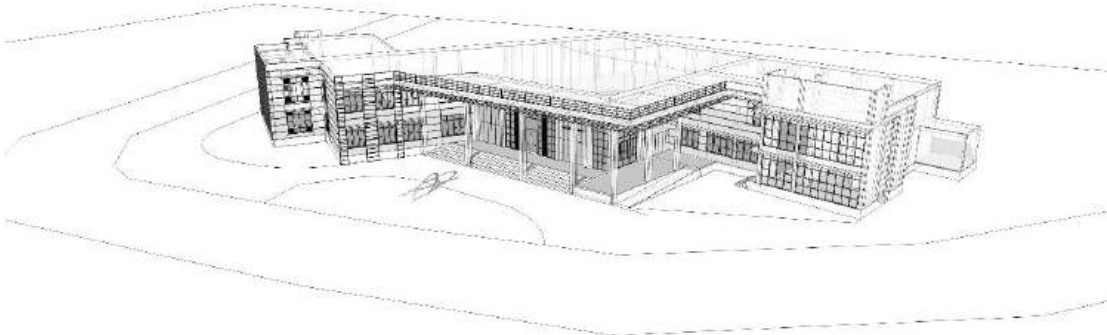




වාර්ෂික වාර්තාව
வருடாந்திர அறிக்கை
ANNUAL REPORT
2021



ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
ஸ்ரீலங்கா ஆட்டோமிக் எனர்ஜி போர்டு
SRI LANKA ATOMIC ENERGY BOARD

පටුන

	පිටු අංකය
1. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය හැඳින්වීම	2
2. සභාපතිතුමාගේ සමාලෝචනය	6
3. අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්තුමාගේ පණිවිඩය	15
4. විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සමාලෝචනය - 2021	16
5. න්‍යෂ්ටික විද්‍යා හා තාක්ෂණික සේවා සැපයීමේ ප්‍රගතිය	
4.1 ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය	41
4.2 ජෛව විද්‍යා අංශය	47
4.3 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය	53
4.4 විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය	58
4.5 කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය	63
6. ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා අංශය	73
7. පරිපාලන, මානව සම්පත් හා ප්‍රසම්පාදන අංශයේ ප්‍රගතිය	81
8. මූල්‍ය ප්‍රකාශනය - 2021	88
9. විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව - 2021	121
10. විගණකාධිපති වාර්තාව -2021 සඳහා කළමනාකරණ පැහැදිලි කිරීම් හා පිළිතුරු	131

1.0 ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

අප ගැන

ශ්‍රී ලංකාව තුළ න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සම්බන්ධ සියලු කටයුතු පාලනය කරන්නා වූ රාජ්‍ය ආයතනය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය (ශ්‍රී ල. ප. බ. ම.) වේ.

ජාත්‍යන්තර සහයෝගය ඇතුළුව, ජාතික සංවර්ධන අභිමතාර්ථයන් මුදුන්පත් කර ගැනීම උදෙසා මහජනතාව, පරිසරය හා විශේෂයෙන් විකිරණ සේවකයින් හානිකර මට්ටමේ විකිරණයට පාත්‍ර වීමෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම ඇතුළුව සෞඛ්‍ය, කර්මාන්ත, කෘෂිකර්මාන්ත සහ පරිසරය යන ක්ෂේත්‍රයන් තුළ තාක්ෂණික හුවමාරුව, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සහ මානව සම්පත් සංවර්ධනය ඔස්සේ විවිධාකාර වූ සේවාවන් සපයනු ලබයි.

1.1 අපගේ දැක්ම

න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය තුළින් ජාතියේ තිරසාර සංවර්ධනය.

1.1 අපගේ මෙහෙවර

සාමකාමී කටයුතු සඳහා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණ යොදා ගැනීම වෙනුවෙන් අනුග්‍රහ දැක්වීම සහ ධෛර්යමත් කිරීම මෙන්ම විකිරණ ආරක්ෂාව, සුරක්ෂිතතාවය සහ ප්‍රමිතිය තහවුරු කර ගනිමින් රටෙහි සමාජ - ආර්ථික සංවර්ධනය උදෙසා එහි ඵල ප්‍රයෝජන භාවිත කිරීම.

හා

විකිරණ සේවකයන්, මහජනතාව හා පරිසරය, හානිකර මට්ටමේ විකිරණයට පාත්‍ර වීමෙන් ආරක්ෂා කිරීමට අවශ්‍ය පහසුකම් සැපයීම සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ සේවාව ලබා දීම.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අරමුණු වන්නේ:

- න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය සාමකාමී ලෙස භාවිත කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම, දිරිගැන්වීම සහ එවැනි තාක්ෂණය භාවිතයෙන් සේවා සැපයීම
- ජාතික අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව පිළිබඳ පර්යේෂණ පැවැත්වීම සහ න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ සාමකාමී යෙදුම් සංවර්ධනය කිරීම
- න්‍යෂ්ටික විද්‍යාවේ සහ තාක්ෂණයේ සාමකාමී භාවිතය සඳහා ආරක්ෂාව, ආරක්ෂක පද්ධති සහ ගුණාත්මකභාවය සහතික කිරීම සඳහා නවෝත්පාදන ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ සහය වීම
- න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය යෙදුම් සම්බන්ධ නියාමන අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ සේවා සැපයීම
- වාණිජ හෝ වෙනත් අරමුණු සඳහා අයහිකරණ විකිරණ සහ අනුපූරක ශිල්පීය ක්‍රම ඇතුළත් ක්‍රියාකාරකම් වල නිරත වීම

1.2 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනතෙහි 06 වන කොටසට අනුව පත් කරන ලද අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයක් මගින් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය මෙහෙයවනු ලබයි. 2021 වර්ෂය සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් වූයේ:

නම	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තනතුර	වෘත්තීය / තනතුරු
මහාචාර්ය එස්.ආර්.ඩී.රෝසා 2019 - සැප්තැම්බර් සිට	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සභාපති	<ul style="list-style-type: none"> මහාචාර්ය, භෞතික විද්‍යා අංශය, කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය. 1989 - 2003 දක්වා සහ 2005 - 2013 දක්වා උසස් පෙළ භෞතික විද්‍යා ප්‍රශ්න පත්‍රයේ සැකසුම් මණ්ඩලයේ සාමාජික, භෞතික විද්‍යා ආයතනයේ සභාපති (2004 - 2006), කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා ගුරු සංගමයේ සභාපති (2000 - 2009), විශ්වවිද්‍යාල ආචාර්යවරුන්ගේ සංගමයේ ලේකම් (2006, 2007), නව භෞතික විද්‍යා විෂය මාලාව ක්‍රියාත්මක කිරීම අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම පිළිබඳ උපදේශක (1995-1996), භෞතික විද්‍යාව විෂය මාලාව සකස් කිරීම සඳහා අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය විසින් පත් කරන ලද සාමාජික/උපදේශක (2005 සිට 2007 දක්වා)
වෛද්‍ය ඩබ්. මීගොඩ 2020 - ජනවාරි සිට	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය විද්‍යාව සහ විකිරණවේදය පිළිබඳ විශේෂඥ විකිරණවේදී විශේෂඥ විකිරණවේදී / උපදේශක (වසර විස්සකට වැඩි - න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය හා විකිරණ ක්ෂේත්‍රය) 2015 සිට පොලිස් රෝහලේ ගෞරවනීය උපදේශක විකිරණවේදී
ආචාර්ය ජයසිංගම් ජයසුගිත්තම් 2020 - ජනවාරි සිට	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ න්‍යෂ්ටික විද්‍යා අංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය - කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ න්‍යෂ්ටික විද්‍යා අංශයේ, ජාත්‍යන්තර න්‍යායික භෞතික විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය (ICTP) (2019 වසරේ සිට)
එච් .ටී. කමල් පත්මසිරි මහතා 2020 - ජනවාරි සිට	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> පළාත් සභා සහ පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශයේ හිටපු ලේකම්වරයා සහ අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරියා මෙන්ම ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී (2015-2019) - ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය (වසර 32) පළාත් සභා සහ පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශයේ හිටපු ලේකම්, කොළඹ සහ කළුතර හිටපු දිසාපති/දිස්ත්‍රික් ලේකම්, ශ්‍රී ලංකා උසස් තාක්ෂණ අධ්‍යාපන ආයතනයේ හිටපු අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ශ්‍රී ලංකා පළාත් පාලන ආයතනයේ සහ දේශීය ණය සංවර්ධන අරමුදලේ හිටපු සභාපති, නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා සංචාරක සංවර්ධන අධිකාරිය, ජාතික අධ්‍යාපන කොමිෂන් සභාව, ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය (SLIDA) සහ ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික
වෛද්‍ය සුනිල් ගමගේ (2020 ජනවාරි - 2021 සැප්තැම්බර් දක්වා)	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> ජපානයේ ශ්‍රී ලංකාව සඳහා හිටපු ගරු කොන්සල් ජනරාල්, ජාත්‍යන්තර සබඳතා පිළිබඳ ජපානයේ Hokkaido Bunkyo විශ්වවිද්‍යාලයේ බාහිර මහාචාර්ය (ගෞරව ආචාර්ය උපාධිය)(2014 වර්ෂයේ සිට), ජපානයේ ශ්‍රී ලංකා වෙළඳ සහ ආර්ථික මධ්‍යස්ථානයේ සභාපති (2013 වර්ෂයේ සිට), ජපන් සංස්කෘතික හා සමාජ සේවා සංගමයේ අධ්‍යක්ෂ (2015), ජපාන ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ සභාපති (2008 වර්ෂයේ සිට), ජපාන ශ්‍රී ලංකා මිත්‍රත්ව සංගමයේ විධායක අධ්‍යක්ෂ (2007), ජාත්‍යන්තර ෂෝටෝකාන් කරාවේ ආසියාවේ අධ්‍යක්ෂ, Nippon තාක්ෂණ ප්‍රවර්ධන සහයෝගීතා අධ්‍යක්ෂක
අරෝප් රුද්‍රිගු මහතා (2020 ජනවාරි - 2021 සැප්තැම්බර්)	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> වරලත් ගණකාධිකාරී

කේ.ඩී. සුනන්දලාල් මහතා (2020 ජනවාරි - 2021 සැප්තැම්බර්)	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> උපදේශක, උපාය මාර්ගික ව්‍යවසාය කළමනාකරණ නියෝජිතායතනය
කාවින්ද දිසානායක මහතා (2021 - සැප්තැම්බර් සිට)	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂි නිපුණතා මණ්ඩලය, උපදේශක, අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලය (2021 වර්ෂයේ සිට) කළමනාකාර අධ්‍යක්ෂ, ලංකා කෘෂි නිෂ්පාදන කළමනාකරණ සංස්ථාව (2019 වර්ෂයේ සිට), සම්බන්ධීකරණ ලේකම්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය (2016)
රසිත් වික්‍රමසිංහ මහතා (2021 සැප්තැම්බර් සිට)	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධති ඉංජිනේරු - CBL Investments PVT LTD. (2011-2013), O'Donnell Griffin (ඕස්ට්‍රේලියාව) හි ප්‍රධාන විදුලි ඉංජිනේරු (2008-2009), GE ජලය සහ ක්‍රියාවලි තාක්ෂණයේ ස්වයංක්‍රීය ඉංජිනේරු (ඕස්ට්‍රේලියාව) (2006-2008), Tridon Australia Ltd හි නිෂ්පාදන ඉංජිනේරු (2005-2006)
මලිත් පෙරේරා මහතා (2021 සැප්තැම්බර් සිට)	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	<ul style="list-style-type: none"> අධ්‍යක්ෂ - සීමාසහිත කොළඹ වාණිජ පොහොර සමාගම සහ ලංකා සිමෙන්ති සමාගම විධායක අධ්‍යක්ෂ, සීමාසහිත කොළඹ වාණිජ පොහොර සමාගම සහ ලංකා සිමෙන්ති සමාගම සෙන්ටිනල් මෝටර් රථ පෞද්ගලික සමාගමෙහි ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා කළමනාකාර අධ්‍යක්ෂ, නිෂ් හෝල්ඩින්ග්ස් පෞද්ගලික සමාගමෙහි නිර්මාතෘ
එච්.පී.ජයානන්ද මහතා (2021 ජනවාරි සිට ජූලි දක්වා)	අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩල නිරීක්ෂක	අතිරේක ලේකම් (පරිපාලන සහ සංවර්ධන) සූර්ය, සුළං සහ ජල විදුලි ජනන ව්‍යාපෘති සංවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය
රාජිකා ගන්කේවෙල මහත්මිය (2021 ජූලි සිට)	අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩල නිරීක්ෂක	අතිරේක ලේකම් (පරිපාලන සහ සංවර්ධන) සූර්ය, සුළං සහ ජල විදුලි ජනන ව්‍යාපෘති සංවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය

1.3 ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුව

නම	තනතුර	සුදුසුකම්
ටී.එම්.ආර්.තෙන්නකෝන් මහතා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	බී.එස්.සී (භෞතික විද්‍යාව-විශේෂ) ගෞරව - කොළඹ වි.වි එම්.එස්.සී. (න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව) - කොළඹ වි.වි එම්.සීල්. (ද්‍රව්‍ය ඉංජිනේරු)- මොරටුව වි.වි
එම්පා දිසානායක මහත්මිය	අධ්‍යක්ෂක ජෛව විද්‍යා අංශය	බී.එස්.සී. (කෘෂිකර්මය) - රුහුණ වි.වි. එම්. සීල් (න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව)-කොළඹ වි.වි.
ආචාර්ය විරාජ් එදිරිසිංහ මහතා	අධ්‍යක්ෂක කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය	බී.එස්.සී ගෞරව-ජේරාදෙණිය වි.වි. එම්.එස්.සී. (න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව) - කොළඹ වි.වි. පී. එච්. ඩී.(සමස්ථානික ජල විද්‍යාව)- ජේරාදෙණිය වි.වි
ප්‍රසාද් මහකුමාර මහතා	අධ්‍යක්ෂක විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය	බී.එස්.සී ගෞරව (ජේරාදෙණිය වි.වි.), එම්.එස්.සී.(න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව) -කොළඹ වි.වි.
අනුර ජයතිලක මහතා	අධ්‍යක්ෂක නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය	බී.එස්.සී (ජේරාදෙණිය වි.වි) එම්.එස්.සී.(ද්‍රව්‍ය ඉංජිනේරු) - මොරටුව වි.වි
එච්.එම්.එන්.ආර්.බණ්ඩාර මහතා	අධ්‍යක්ෂක ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය	බී.එස්.සී ගෞරව-සබරගමුව වි.වි. එම්.පී.එම් (ස්ලිඩා)
මානෙල් වන්ද්‍රසේකර මහත්මිය	අධ්‍යක්ෂක පරිපාලන හා මානව සම්පත්	බී.එස්.සී ගෞරව)-කොළඹ වි.වි එම්.පී.එම් (ස්ලිඩා) එම්.පී.ඒ(පී.අයි.එම්, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය)
ඩී. අසරජපෙරුම මහතා	අධ්‍යක්ෂක මුදල්	එම්.බී. ඒ(ඕස්ට්‍රේලියා),ඒ.සී.එම්.එ(යු.කේ) සී.ජී.එම්.ඒ.(යු.එස්) ඩී.බී.එෆ්.ඒ.(අයි.සී.ඒ.ඒස්.ඒල්)

2.0 සභාපතිතුමාගේ සමාලෝචනය



2021 වසර සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වාර්ෂික වාර්තාව / මූල්‍ය ප්‍රකාශනය ඉදිරිපත් කිරීමට අප හට අවස්ථාව ලැබීම ඉමහත් සතුටකි.

2021 වසර සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයෙහි අංශ මට්ටමේ ක්‍රියාකාරකම් හා ප්‍රධාන මූල්‍යමය කරුණු පහත සඳහන් පරිදි විස්තර කරමි.

2.1 විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය

විකිරණ සේවකයන්, සාමාන්‍ය ජනතාව සහ පරිසරය අනවශ්‍ය ලෙස විකිරණ වලට නිරාවරණය වීම වැළැක්වීම සඳහා අවශ්‍ය විකිරණ ආරක්ෂණ සේවා සැපයීම මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වේ. රටේ න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂණය සහ සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම සඳහා වන නියාමන අවශ්‍යතා පූරණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සේවා සැපයීමද මෙම අංශය මගින් සිදු කෙරේ. 2021 වසරේ වූ කොවිඩ්-19 තත්ත්වය යටතේ වුවද, අංශයේ අත්‍යවශ්‍ය සේවා සියල්ල අඩාල වීමකින් තොරව පවත්වාගෙන යාමට හැකි වී තිබේ.

මෙම අංශයට අයත් න්‍යෂ්ටික යන්ත්‍රෝපකරණ විද්‍යාගාරය මගින් අධ්‍යාපනික ඉදිරිපත් කිරීම් සහ පරීක්ෂණ සඳහා සුදුසු විකිරණ මිනුම් උපකරණ තුනක් සහිත කට්ටලයක් දේශීයව නිෂ්පාදනය කර ඇත. 2021 වසර තුළ දී, එම උපකරණ වල පැරණි මොඩලයේ උපකරණ 8 ක් නව මොඩලය වෙත යාවත්කාලීන කර තිබේ. අනිවාර්ය අලුත්වැඩියා කිරීම් අවශ්‍යව තිබූ ජාතික න්‍යෂ්ටික ආපදා පූර්ව හඳුනාගැනීමේ අනාවරක පද්ධතියේ, දුරස්ථ අනාවරක සියල්ල අලුත්වැඩියා කරන ලදී. නව විකිරණ මිනුම් උපකරණ නිර්මාණය කිරීම මෙන්ම එම තාක්ෂණය තුළ යොදා ගන්නා උපකරණ සඳහා අවශ්‍ය නඩත්තු සහ අලුත්වැඩියා කිරීම් සේවා දේශීයව, අඩු මිලට ලබා දීම ද මෙම විද්‍යාගාරය මගින් සිදු කෙරේ. 2021 වසර තුළ දී එවැනි උපකරණ අලුත්වැඩියා සේවා 29 ක් ලබා දී ඇත.

විකිරණ මිනුම් උපකරණ සඳහා දීපව්‍යාප්ත ක්‍රමාංකන සේවා ලබා දීමත්, විකිරණ සේවකයන් සඳහා දීපව්‍යාප්ත මාත්‍රාමිතික සේවා ලබා දීමත්, මෙම අංශයෙන් සිදු වේ. එම සේවා ද්විත්වයම ISO/IEC 17025 අන්තර්ජාතික සම්මතයට අනුකූලව ප්‍රතීතනය කර ඇත. 2021 වසර තුළ දී එම ප්‍රතීතන තත්ත්වය ISO/IEC 17025:2017 නව අන්තර්ජාතික ප්‍රතීතන සම්මතය වෙත යාවත්කාලීන කරන ලදී. එම වසර තුළදී මිනුම් උපකරණ 108 ක් සඳහා ක්‍රමාංකන සේවා ලබා දී ඇත. විකිරණ සේවක ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීම සඳහා විකිරණ සේවකයන් 2,235 ක්, වසර පුරාම මාත්‍රාමිතික සේවය මගින් අධීක්ෂණය කර තිබේ. එම සේවාව පහසු මිලට හෝ නොමිලේ, අඛණ්ඩව ලබා දීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර මණ්ඩලය විසින් ක්‍රියාත්මක කෙරේ.

ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ අනුග්‍රහය යටතේ, සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය වෙත, විකිරණ ආරක්ෂණ මාර්ගෝපදේශ ද්විත්වයක් සම්පාදනය කිරීමට ද මෙම අංශය විශේෂිත උපදේශන සේවාවක් ලබා දෙන ලදී.

ඒ අනුව, “සෞඛ්‍ය අංශයේ විකිරණ ආරක්ෂණය සඳහා වන ජාතික මාර්ගෝපදේශන සංග්‍රහය” සහ “විකිරණ ආරක්ෂණ නිලධාරීන් සඳහා වන ක්‍රියාකාරී මාර්ගෝපදේශනය” සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ ජාතික පිළිකා මර්දන වැඩපිළිවෙල මගින් පළ කර තිබේ. “මූලික විකිරණ ආරක්ෂණය” පිළිබඳව තෙදින පුහුණු වැඩමුළුවක් සංවිධානය කිරීම ද අංශය විසින් සිදු කරන ලදී.

පාරිසරික විකිරණශීලීතාවය පිළිබඳව අධීක්ෂණ සේවා සහ රේඩොන් (ස්වභාවිකව උත්පාදනය වන විකිරණශීලී වායුවකි) මිනුම් කටයුතු ද පවත්වාගෙන යන අතර, විකිරණ යෙදීම් කෙරෙන වැඩබිම් අධීක්ෂණය සඳහා වන සේවා අඛණ්ඩව ලබා දීමද වසර මුළුල්ලේ සිදු කෙරිණි.

ජනතාවගේ සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කරනු වස්, න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාවය වෙනුවෙන් විශේෂඥ සේවා ලබා දීමද, අංශය මගින් සිදු කර තිබේ. විශේෂයෙන්ම, “ඒකාබද්ධ න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතා සහයෝගීතා සැලැස්ම” (Integrated Nuclear Security Support Plan/INSSP) යටතේ ශ්‍රී ලංකාව තුළ න්‍යෂ්ටික අනාවරණ ව්‍යුහය වැඩිදියුණු කිරීම සහ බලගැන්වීම සඳහා ඉමහත් තාක්ෂණික දායකත්වයක් අංශය විසින් ලබා දී තිබේ. ප්‍රධාන තොටුපල පරිශ්‍ර තුළ (බණ්ඩාරනායක අන්තර්ජාතික ගුවන්තොටුපල සහ කොළඹ වරාය) සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීමටත්, ප්‍රභූ ආරක්ෂාව සහ පොදු උත්සව අවස්ථා වල න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාවය සහතික කිරීම සඳහාත් අවශ්‍ය වන මානව සම්පත් සංවර්ධනය සහ තාක්ෂණික උපාංග සැපයීම අංශය මගින් සිදු කර තිබේ. ශ්‍රී ලංකා රේගුව, ගුවන්තොටුපල ආරක්ෂණ අංශ, ශ්‍රී ලංකා පොලීසිය සහ ත්‍රිවිධ හමුදාවන් සඳහා ද මාර්ගෝපදේශනය සහ තාක්ෂණික දායකත්වය ලබා දී ඇත.

එසේම, න්‍යෂ්ටික ආපදා පූර්ව හඳුනාගැනීමේ අනාවරක පද්ධතිය අධීක්ෂණය කිරීම සහ පවත්වාගෙන යාමත්, අභාවික විකිරණ ප්‍රභව සඳහා වන මධ්‍යම ගබඩාව පවත්වාගෙන යාමත් මෙම අංශය මගින් සිදු කෙරේ.

විකිරණ ආරක්ෂණ සහ තාක්ෂණික සේවා අංශය, දීපව්‍යාප්ත, ලාභය මත පදනම් නොවන එහෙත් අත්‍යවශ්‍ය සේවා සැපයීම සිදු කරන නමුත්, 2021 වර්ෂය සඳහා රුපියල් මිලියන 21.85 ක ආදායමක් උපයා තිබේ. එය 2020 වසරට සාපේක්ෂව 32%ක පමණ ආදායම් ඉහළ යාමකි. මෙයට අමතරව රුපියල් මිලියන 2.0 ක වටිනාකමක් සහිත නොමිලේ සේවා ද අංශය මගින් ලබා දී තිබේ.

2.2 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහ ඒ සම්බන්ධ අනෙකුත් තාක්ෂණික ක්‍රමවේද භාවිත කරමින් ලෝහ සහ අලෝහ මගින් කරන ලද නිෂ්පාදන හා ඉදිකිරීම් වල පළමු අවම මට්ටමින් පවත්වාගෙන යාම සහ එමගින් රටෙහි එවැනි නිෂ්පාදන සහ ඉදිකිරීම් වල ප්‍රමිතිය ඉහළ නැංවීම නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වේ. මෙම නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාව ප්‍රධාන වශයෙන් ක්ෂේත්‍ර 04 ක් ඔස්සේ සිදු කරන ලදී.

ඒවා නම් ;

- i. NDT පුහුණු සේවාව: සහතිකකරණ පුහුණු පාඨමාලා, වැඩමුළු, සම්මන්ත්‍රණ, දේශන, කාර්මික පුහුණු, විභාග සහ පුද්ගල සහතිකකරණය
- ii. පරීක්ෂා කිරීම: NDT පරීක්ෂණ සේවා
- iii. පර්යේෂණ: කාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ හමුවන ගැටළු විසඳීම සඳහා සහ අධ්‍යයන ක්ෂේත්‍ර සඳහා සිදු කරන කෙටි කාලීන හා දිගු කාලීන පර්යේෂණ
- iv. සංවර්ධන: තාක්ෂණික සංවර්ධනය සහ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයෙහි පුහුණු ඒකකය මගින් IAEA TECDOC 628 සහ ISO 9712 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව කරන පුහුණු පාඨමාලා වාර්ෂිකව පවත්වනු ලබයි.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතික්ෂේපණ ආයතනය මගින් ISO 17024 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව ප්‍රතික්ෂේපණයට ලක් කරන ලද නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතිකකරණ ඒකකය (Certification Body for NDT) මගින් ඉහත පුහුණු පාඨමාලා සම්පූර්ණ කරන ලද සිසුන් සඳහා ISO 9712 ප්‍රමිතියට අනුව විභාග පැවැත්වීම හා සහතිකකරණය සිදු කරනු ලබයි.

2021 වසර සඳහා වැඩමුළු, පුහුණු පාඨමාලා, විභාග සහ සහතිකකරණය යන කටයුතු වලට සම්බන්ධ වූ සම්පූර්ණ සිසුන් සංඛ්‍යාව 133 කි.

මීට අමතරව කාර්මික නිෂ්පාදන ඉහළ නැංවීම සහ කාර්මික සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම සඳහා යන්ත්‍ර සූත්‍ර සහ ලෝහ නිෂ්පාදන වල පළමු අවම කිරීම උදෙසා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාව NCNDT මගින් පවත්වා ගෙන යනු ලබයි.

2021 වසරේදී රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ වල කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍ර සඳහා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාවන් 205 ක් ලබා දෙන ලදී.

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය මගින් 2021 වසර සඳහා අපේක්ෂිත ආදායම රුපියල් මිලියන 15.75 ක් වූ අතර, රුපියල් මිලියන 16.98 ක් ඉහත සියලු ක්‍රියාකාරකම් මගින් උපයා ගන්නා ලදී. (වැට් බද්ද සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන කවුන්සිලයෙන් ලබා ගත් කුලිය හැර).

මීට අමතරව, පර්යේෂණ කටයුතු යටතේ, විශ්වවිද්‍යාල වල සිසුන් කිහිප දෙනෙකු ඔවුන්ගේ අධ්‍යයන කටයුතු හා සම්බන්ධ කෙටිකාලීන පර්යේෂණ කටයුතුවලට සහභාගී වූහ.

වසර පුරා ISO 17024 සහ ISO 9712 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුව ප්‍රමිතිකරණයට භාජනය කර ඇති NCBNDT හි කටයුතු නොනවත්වා සාර්ථකව පවත්වාගෙන යාමට කටයුතු කරන ලදී.

එසේම, ISO 17020:2012 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව NDT ක්‍රමවේද 04 ක් (Magnetic Practical Testing, Ultrasonic Testing, Liquid Penetrant Testing & Concrete Testing) ප්‍රතික්ෂේපණයට ලක් කර ඇති අතර, එම ප්‍රතික්ෂේපණ තත්වය නොකඩවා පවත්වාගෙන යාමට කටයුතු කරන ලදී.

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ සේවාවන් තවදුරටත් ඉහළ නැංවීම සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති ආයතනයේ සහයෝගයෙන් ක්‍රියාත්මක වන IAEA TC project No. SLR 1009, 2016 - 2019 නැමති ව්‍යාපෘතිය 2021 වසර තුළත් ඉතා සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

2.3 ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය

ශ්‍රී ලංකාවේ රජය සතු එකම බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රකිරණ පහසුකම වන ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය (SLGC) බියගම අපනයන සැකසුම් කලාපයේ 2014 සිට ක්‍රියාත්මක වේ.

250 KCi ආරම්භක සක්‍රියතාවයකින් යුතුව ක්‍රියාත්මක වන මෙම ගැමා පහසුකම අඛණ්ඩ, වාහක වර්ගයට අයත් වූවකි. කොබෝල්ට් - 60 ආරම්භක සක්‍රියතාවය 2021 ජනවාරි 01 දින වන විට 170 kCi විය. එහි උපරිම ප්‍රතිලාභ උපයෝගී කර ගැනීම සඳහා පළපුරුදු සහ කැපවූ මෙහෙයුම් කාර්ය මණ්ඩලය සමඟ මෙම පහසුකම පැය 24 පුරා ක්‍රියාත්මක වේ.

පාරිභෝගිකයින්ගෙන් ඇති වැඩි ඉල්ලුම හේතුවෙන්, SLGC විසින් 2021 අප්‍රේල් මාසයේදී එහි ප්‍රභවයේ ශක්තිය තවත් 250 kCi කින් වැඩි දියුණු කරන ලදී. 2021.04.15 වන විට මුළු මූලාශ්‍ර ක්‍රියාකාරකම් 413.5 kCi විය. මීට පෙර ප්‍රභව පැටවීමේ සහ මාත්‍රා සිතියම්ගත කිරීමේ කටයුතු ඉන්දියාවේ සහ සමස්ථානික විකිරණ මණ්ඩලයේ (BRIT India) විශේෂඥයින්ගේ සහය ඇතිව සිදු කළද, මෙවර මූලාශ්‍ර පැටවීම BRIT විශේෂඥයින් නොමැතිකම නිසා SLGC කාර්ය මණ්ඩලය විසින්ම සිදු කරන ලදී.

කර්මාන්ත, ව්‍යවසායකයින්, පර්යේෂණ ආයතන යනාදිය සඳහා ප්‍රවිකිරණ සේවා සැපයීම මගින් රටට උපරිම ප්‍රතිලාභ ලබා දීම කෙරෙහි SLGC අවධානය යොමු කරයි. ප්‍රධාන වශයෙන් ගැමා ප්‍රවිකිරණ සේවාව වෛද්‍ය නිෂ්පාදන විෂබීජහරණය කිරීම, ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය විෂබීජහරණය කිරීම, ආහාර හා ඖෂධ පැළෑටි වල ක්ෂුද්‍රජීවී විෂබීජනාශනය හා කෘමීන් පාලනය කිරීම, ෆයිටෝ සනීපාරක්ෂක ප්‍රතිකාර, විකෘති අභිජනනය, ද්‍රව්‍ය වෙනස් කිරීම සහ රෝග පාලනය සඳහා විෂබීජ නාශක කෘමීන් යොදා ගැනීම යන කටයුතු සඳහා භාවිතයට ගෙන ඇත.

ප්‍රවිකිරණ කටයුතු සඳහා SLGC සතුව වාණිජ වාහක සහ සහායක වාහක (නියැදි වාහක) ඇති අතර ඒවාට එකිනෙකට ස්වායත්තව ක්‍රියා කළ හැකිය. වාණිජ වාහකය ප්‍රධාන වශයෙන් කැපවී ඇත්තේ, මුලින් නිෂ්පාදන වලංගුකරණ අධ්‍යයන සිදු කරන සහ අඛණ්ඩ සැපයුමක නිරත පාරිභෝගිකයින් සඳහා වේ. ප්‍රවිකිරණකරණයේ සුවිශේෂී ලක්ෂණයක් වන සහායක වාහකය, අඛණ්ඩ හෝ කුඩා පරිමාවන් ඇති විශ්වවිද්‍යාල සහ පර්යේෂණ ආයතනවල පර්යේෂකයන්ගේ සහ විවිධ කර්මාන්ත වල කර්මාන්තකරුවන්ගේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අරමුණු සඳහා වන සාම්පල ප්‍රවිකිරණය කිරීමට පහසුකම් සපයයි. එමෙන්ම, අභ්‍යන්තර ක්‍රමාංකන ක්‍රියාකාරකම් සහ අන්තර් සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයන සඳහා නියැදි වාහකය අධික ලෙස භාවිත කරනු ලැබේ.

වාණිජ පරිමාණ මෙහෙයුම් තුළින් රු. 58,636,001.60 ක මුදලක් උපයා ගැනීමට SLGC ට හැකි විය. සහායක වාහක ප්‍රවිකිරණ සේවාව මගින් රු. 331,858.88 ක මුදලක් උපයාගෙන ඇත. ඒ අනුව, 2020 වර්ෂයේ මුළු ආදායම රු. 58,967,860.48 ක් වේ.

SLGC මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ සියලුම රජයේ රෝහල් සඳහා අවශ්‍ය ශල්‍ය අත්වැසුම් විෂබීජහරණය කිරීමෙන් ප්‍රවිකිරණ සේවා සපයනු ලබන්නේ රටේ ආර්ථිකයට විශාල වාසියක් අත්කර දෙමිනි. ප්‍රවිකිරණ සේවාව පහසුවෙන් ලබා ගත හැකි බැවින් ව්‍යවසායකයින් කිහිප දෙනෙකු නිෂ්පාදන පහසුකම් අලුතින් ආරම්භ කළ අතර සමහරු ආනයනය කරන ලද නිමි භාණ්ඩ ප්‍රවිකිරණය කරමින් සිටින අතර, තවත් සමහරු සිරිත්පර සහ ගෝස් සඳහා නිෂ්පාදන පහසුකම් ආරම්භ කිරීමට කටයුතු කරමින් සිටිති.

SLGC ප්‍රධාන විද්‍යාගාර තුනකින් සමන්විතය. ඩොසිමෙට්‍රි විද්‍යාගාරය, ආහාර තාක්ෂණ විද්‍යාගාරය සහ ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාගාරය වේ. ඩොසිමෙට්‍රි විද්‍යාගාරය තත්ත්ව සහතිකකරණ විද්‍යාගාරය ලෙස ක්‍රියා කරන අතර එය ප්‍රවිකිරණය වන නිෂ්පාදන සඳහා ලබා දෙන මාත්‍රාව සහතික කරයි.

ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාගාරය සහ ආහාර තාක්ෂණ විද්‍යාගාරය මූලික වලංගුකරණ සේවා, ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යා පරීක්ෂණ සේවා සහ අනෙකුත් පරීක්ෂණ සේවා සපයන අතර, සියලුම විද්‍යාගාර පර්යේෂණ පහසුකම් සපයයි.

කාර්ය මණ්ඩලයේ, ගැමා ප්‍රභවයේ සහ පරිසරයේ ආරක්ෂාව සහතික කිරීම සඳහා ප්‍රභවයට අවශ්‍ය ආරක්ෂාව සපයන අතර, වාණිජ ප්‍රවිකිරණයක් ලෙස SLGC හි සුරක්ෂිත බව සහ ආරක්ෂාව සහතික කිරීම සහ ජාත්‍යන්තර මාර්ගෝපදේශ වලට අනුකූල වීම ඉතා වැදගත් වේ.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන කවුන්සිලය (SLAERC) නිරන්තරයෙන් කරනු ලබන පරීක්ෂණ මගින් වරින් වර ආරක්ෂිත කටයුතු , වෛද්‍ය නිරීක්ෂණ වැඩසටහන්, පුද්ගලික මාත්‍රා අධීක්ෂණ වැඩසටහන් යනාදිය මගින් මෙහි ආරක්ෂක පියවරයන්හි ඵලදායී බව සහතික කෙරේ. SLGC හි ආරක්ෂාව සහ සුරක්ෂිතතාවය නංවාලීම සඳහා දේශීය හෝ ජාත්‍යන්තරව මෙන්ම වෙනත් විකිරණ ආරක්ෂණ වැඩසටහන් වලට සහභාගී වේ.

සේවා සපයන්නෙකු ලෙස SLGC ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව හා අදාළ තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධති ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් එහි සේවාවේ ගුණාත්මකභාවය ඉතා ඉහළ මට්ටමකින් පවත්වාගෙන යනු ලබයි. ISO 9001 සහ ISO 13485 (වෛද්‍ය උපකරණ - තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධති - නියාමන අරමුණු සඳහා අවශ්‍යතා).

වරින් වර පාරිභෝගිකයන් සමඟ කරන සාකච්ඡා, පාසල්, විශ්වවිද්‍යාල, පර්යේෂණ ආයතන වල සිසුන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් යනාදිය හරහා ගැමා ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය සහ අදාළ සේවාවන් පිළිබඳව SLGC

දැනුවත් කරයි. විවිධ කර්මාන්ත සඳහා ගැමා ප්‍රවීණතාවය පිළිබඳ දැනුම ව්‍යාප්ත කිරීම විශ්වවිද්‍යාල සහ පර්යේෂණ ආයතන සමඟ සහයෝගයෙන් සිදු කරන පර්යේෂණ මගින් කරනු ලබයි.

2.4 ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය

පාරිභෝගික ආරක්ෂාව උදෙසා ආනයනික කිරිපිටි විකිරණශීලීතාව හේතුවෙන් අපවිත්‍ර වී ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් නියාමන අවශ්‍යතා සඳහා කාර්යක්ෂම හා ඵලදායී න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවාවක් සැපයීම සඳහා ජෛව විද්‍යා අංශය (LSD) වගකීම දරයි.

ආනයනික කිරිපිටි සාම්පල 4401 ක් සහ අපනයනය කරන ලද තේ සහ අනෙකුත් නිෂ්පාදන සාම්පල 269 ක් ගැමා වර්ණාවලීක්ෂය භාවිතයෙන් විකිරණශීලීතා මිනුම් සඳහා පරීක්ෂා කරන ලදී. සවිස්තරාත්මක විකිරණශීලීතා මිනුම් සඳහා සාම්පල 174 ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. පස, ඛනිජ පුරාවිද්‍යාත්මක සාම්පල, මැණික්, මිශ්‍ර ලෝහ ආදියෙහි විවිධ සාම්පල නියැදි 279 ක් එක්ස් කිරණ ප්‍රතිදීප්ත වර්ණාවලීක්ෂය භාවිතයෙන් බහු-මූලද්‍රව්‍ය සංයුතිය සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර, දළ ඇල්ෆා සහ බීටා මිනුම් සඳහා අපජල සාම්පල 39 ක්ද, ස්ථායී සමස්ථානික සඳහා සාම්පල 130 ක්ද, පරීක්ෂා කරන ලදී. 2021 වර්ෂය තුළ සමස්ථානික අනුපාත ස්කෑන්ඩ් වර්ණාවලීක්ෂ තාක්ෂණය භාවිතයෙන් මෙම විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

දේශීය වෙළඳපොළේ ආනයනය කරන ලද සහ දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද කිරිපිටි සඳහා විකිරණශීලීතා නිරීක්ෂණ වැඩසටහන පවත්වන ලදී. මෙම වැඩසටහන යටතේ ආනයනික කිරිපිටි සාම්පල 35ක් සහ දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද කිරිපිටි සාම්පල 11 ක් අහඹු ලෙස පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

2006 වසරේ සිට ගැමා වර්ණාවලීක්ෂ විද්‍යාගාරය, ISO IEC 17025: 2005 නමැති විද්‍යාගාර පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වන ජාත්‍යන්තර ප්‍රතිත්‍යයට අනුව තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය (QMS) පවත්වා ගෙන යයි. 2020 පෙබරවාරි මාසයේදී ISO IEC 17025: 2017 හි නව අනුවාදයට අනුව සියලුම ලේඛන සහ ක්‍රියාවලීන් ඇතුළුව තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය වැඩි දියුණු කරන ලදී.

න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ පරීක්ෂණ සේවා වලින් LDS විද්‍යාගාරය මගින් සම්පූර්ණ සාම්පල 5292 ක් සඳහා විශ්ලේෂණය කර වාර්තා නිකුත් කිරීම මගින් රුපියල් මිලියන 66.68 ක ආදායමක් උත්පාදනය කරන ලදී.

න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ පරීක්ෂණ සේවාව සැපයීමට අමතරව, LSD මගින් ජීව විද්‍යා යෙදුම් සහ ආහාර සහ කෘෂිකර්මය සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය යෙදීම පිළිබඳ ජාතික වශයෙන් විවිධ වැදගත් ව්‍යාපෘති වල නිරත වී ඇත.

- i) 'සිලෝන් ටී' සම්භවය තහවුරු කිරීම සඳහා භූ රසායනික ප්‍රවේශය පිළිබඳ නියමු ව්‍යාපෘතිය (සහයෝගීතා ආයතන - තේ පර්යේෂණ ආයතනය සහ ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය)
- ii) තෙත්බිම් කළමනාකරණය සහ තිරසාර සංරක්ෂණ සැලසුම් වැඩිදියුණු කිරීම - RAS 7037 (වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතිය)
- iii) කාබනික ආහාර සත්‍යාපනය කිරීමේ තාක්ෂණයක් සංවර්ධනය කිරීම සහ ස්ථායී සමස්ථානික භාවිතයෙන් පළතුරු යුෂ මිශ්‍ර කිරීම නිර්ණය කිරීම
- iv) න්‍යෂ්ටික ශිල්පීය ක්‍රම භාවිත කරමින් ඉඩම් භාගයන් අවම කිරීම සහ බෝග ඵලදායීතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා පාංශු හා ජල තත්ත්ව තක්සේරු කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම (ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ සහයෝගීතා පර්යේෂණ)

- v) AEA CRP 21090, D5.20.40 - ශ්‍රී ලංකාව තුළ ආනයනය කරන ලද සහ දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද කිරිපිටි වල සත්‍යතාව, ආරක්ෂාව සහ ගුණාත්මකභාවය තක්සේරු කිරීම සඳහා වේගවත් පිරික්සුම් ක්‍රම සංවර්ධනය කිරීම

2.5 කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය

කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය යටතේ වන උප අංශ දෙකක් වන සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය සහ විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය මගින් සහ සමස්ථානික පරිසර විද්‍යාව නම් වූ විද්‍යාත්මක විෂයයන් සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් මෙන්ම අදාළ සේවාවන් සිදුකරනු ලබයි. තවද පාසල් අධ්‍යාපන වැඩසටහන් සහ න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය පිළිබඳව ගුරුවරුන් සහ පාසල් දරුවන් දැනුවත් කිරීම සඳහා මෙම අංශය විසින් සම්බන්ධීකරණය කටයුතු කරනු ලැබේ. සමස්ථානික ජලවිද්‍යා වැඩසටහන යටතේ පාරිසරික තක්සේරුව හා ආරක්ෂාව සම්බන්ධ ව්‍යාපෘති, විශේෂයෙන්ම ජල ගැටළු සම්බන්ධව ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කෙරේ. විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය මගින් කර්මාන්ත, සෞඛ්‍ය, කෘෂිකර්මාන්තය සහ පුරාවිද්‍යාව සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍යමය සංවර්ධනය, විකිරණ තාක්ෂණය භාවිතයෙන් සිදු කෙරේ. මේ අතර, කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය විසින් පාර්ශවකාර ආයතන සහ අනෙකුත් අදාළ පර්යේෂණ ආයතන සහ සංවිධාන සඳහා අදාළ උපදේශන සහ විශ්ලේෂණ සේවා සපයයි. ජාතික අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා ජාතික හා ජාත්‍යන්තර ආයතන/සංවිධාන සමඟ සහයෝගයෙන් කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය හි බොහෝදුරට පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පවත්වනු ලැබේ. කෙසේ වෙතත්, මෙම ක්‍රියාකාරකම් ආයතනයට ආදායම් උත්පාදනය සඳහා සෘජුවම සම්බන්ධ නොවන නමුත්, පහත සඳහන් පරිදි රටට සිදුවන ආර්ථික පාඩු අවම කර ගනිමින් න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය භාවිත කරමින් අනෙකුත් ආයතන වල විවිධ තීරණාත්මක තාක්ෂණික දුෂ්කරතා නිරාකරණය කර ගැනීමට අංශය සහාය වේ.

2021 වර්ෂයේදී, Covid-19 වසංගත තත්ත්වය සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශයේ පර්යේෂණ කටයුතු වලට දැඩි ලෙස බලපෑවේය. සමස්ථානික ජල විද්‍යා වැඩසටහන යටතේ ග්‍රාමීය ප්‍රජාවගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා ප්‍රදේශයේ භූගත ජල කළමනාකරණයේ අවශ්‍යතාවය සඳහා මල්වතු ඔයේ සහ පහළ මහවැලි ද්‍රෝණියේ භූගත ජල හැසිරීම් තක්සේරු කිරීම 2021 දී අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. එසේම, ලග්ගල වාරි වැවේ ජලය කාන්දු වීම සහ කොළඹ-මහනුවර අධිවේගී මාර්ග ව්‍යාපෘතිය හරහා උල්පත් ජලය සම්භවය 2021 දී විමර්ශනය කරන ලදී. ගංගා ජලයේ සමස්ථානික ගෝලීය ජාලය (GNIR) සඳහා ජල නියැදි (කැලණි) ලබාගැනීම සහ වර්ෂාවේ සමස්ථානික ගෝලීය ජාලය සඳහා (GNIP) වැසි ජල නියැදි (කොළඹ, කටුගස්තොට සහ යාපනය) මාසික පදනමින් 2021 වසරේදී එකතු කරන ලදී. විශ්ලේෂක වල අඛණ්ඩ ක්‍රියාකාරිත්වය සඳහා වසංගත තත්ත්වය තුළ ඇති වූ බාධා හේතුවෙන් ඉහත සියලු ව්‍යාපෘතිවල එකතු කරන ලද ජල සාම්පල සමස්ථානික ජල විද්‍යාගාරයේදී අර්ධ වශයෙන් විශ්ලේෂණය කළ හැකි විය. “නිවසේ සිට වැඩ” කාල සීමාව තුළ, අයන වර්ණදේහ භාවිතයෙන් ප්‍රධාන අයන විශ්ලේෂණ කටයුතුවල ප්‍රතිත්‍යායට අදාළ බොහෝ ලේඛන කටයුතු අවසන් කරන ලදී. නියැදි විශ්ලේෂකවල තාක්ෂණික දෝෂ සහ නඩත්තු ගැටළු ඇති වූ අතර රට තුළ ආනයන/අපනයන සහ සංචාර සීමා පැනවීම නිසා එවැනි උපකරණ වල සේවා සහ අලුත්වැඩියාව සැලකිය යුතු ලෙස ප්‍රමාද විය. “බෝතල් කළ ජල කර්මාන්තයේ ජල මූලාශ්‍ර පිළිබඳ දත්ත ගබඩාව පිහිටුවීම” පිළිබඳ නව ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය සඳහා වාණිජ පරිමාණ බෝතල් ජල සැපයුම්කරුවන් 17 දෙනෙකු දැනුවත් කරන ලද අතර, මූලාශ්‍රවලින් ජල සාම්පල මාසිකව ලබාදීමට ඔවුන් එකඟ විය.

විකිරණ පිරිසැකසුම් වැඩසටහන යටතේ, ජල මූලාශ්‍රවල තෙල් කාන්දුවීම් සඳහා යොදන තෙල් අවශෝෂක සංවර්ධනය, ඖෂධ අපද්‍රව්‍ය භායනය සඳහා විකිරණ ක්‍රම දියුණු කිරීම, පුරාවිද්‍යා කෞතුක වස්තු සඳහා ආරක්ෂිත වැස්මක්/තට්ටුවක් සංවර්ධනය කිරීම, විකිරණ වෙනස් කිරීම හරහා බහු අවයවීය අපද්‍රව්‍ය නැවත ප්‍රයෝජනයට ගැනීම/ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කිරීම යනාදිය පිළිබඳ පර්යේෂණ කටයුතු 2021 දී අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.

ඊට අමතරව, NCNDT පරිශ්‍රයේ අලුතින් පිහිටුවන ලද හරිතාගාරයක විවිධ කෘෂිකාර්මික භෝග සඳහා ප්‍රශස්ත ජල අවශ්‍යතා අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා 2021 දී සමස්ථානික පරිසර විද්‍යා මගින් පර්යේෂණ ආරම්භ කරන ලදී.

විශේෂයෙන්ම රටේ වියළි කලාපීය ප්‍රදේශවල අතිරික්ත ජල පරිභෝජනය පාලනය කිරීම තුළින් අනාගතයේදී කෘෂිකාර්මික ජල කළමනාකරණයට මෙය ප්‍රතිලාභයක් වනු ඇත. “ජල භාවිතය ප්‍රශස්ත කිරීම සඳහා සමස්ථානික ක්‍රම භාවිත කරමින් නියඟ තත්ත්වයන් යටතේ බෝග ඵලදායීතාව ඉහළ නැංවීම” පිළිබඳ නව කලාපීය ව්‍යාපෘතියක් සඳහා IAEA හි කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම් වැඩසටහනට ඉදිරිපත් කරන ලද ව්‍යාපෘති ලේඛනය සැලසුම් කිරීම 2021 දී සිදු කරන ලදී. එය IAEA පාලක මණ්ඩලය විසින් 2022 වර්ෂයේ සිට ක්‍රියාවට නැංවීමට අයවැයෙන් පරිපූරක ලබා ගැනීමේ හැකියාවට යටත්ව අනුමත කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාව ප්‍රමුඛ රට ලෙස ක්‍රියාත්මක වන ප්‍රථම IAEA RCA ව්‍යාපෘතිය මෙයයි. කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ විදුරු පිඹිලීම් ඒකකයේ ආධාරයෙන් ශාක ජලය නිෂ්සාරණය සඳහා නියැදි සකස් කිරීමේ උපකරණයේ වැඩිදියුණු කිරීම් කිහිපයක් 2021දී සිදු කරන ලදී. පරිසර විද්‍යා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවලට අදාලව රික්ත ආසවන සැකස්මක් ලබා ගැනීමට මූලික පියවර ගන්නා ලදී.

2021 වසරේ පාසල් අධ්‍යාපන වැඩසටහන යටතේ ආසියා සහ පැසිෆික් කලාපයේ ගුරුවරුන් සහ පාසල් ළමුන් සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය සමඟ ඒකාබද්ධව ජාත්‍යන්තර මාර්ගගත සම්මන්ත්‍රණ දෙකක් පවත්වන ලදී. "න්‍යෂ්ටික විද්‍යාවේ මූලික කරුණු - විකිරණ, විකිරණශීලීතාව සහ න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියා" යන මාතෘකාව යටතේ පළමු මාර්ගගත සම්මන්ත්‍රණය මෙහෙයවනු ලැබුවේ SLAEB හි සභාපති මහාචාර්ය S.R.D. රෝසා මැතිතුමන්ය. IAD හි අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය විරාජ් එදිරිසිංහ මහතා විසින් "ජලයේ සැඟවුණු තොරතුරුසෙවීම සඳහා සමස්ථානික ශිල්පීය ක්‍රම: මූලික මූලධර්ම සහ සමස්ථානික ජල විද්‍යාවේ යෙදීම්" යන මාතෘකාව යටතේ දෙවන මාර්ගගත සම්මන්ත්‍රණය පවත්වන ලදී. අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ ඊ-තක්සලාව සමඟ සම්බන්ධ වී අදාළ කටයුතු ද 2021 දී සිදුකරන ලදී. ද්විතීයික පාසල් සිසුන් සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ සිංහල විද්‍යුත් පොත E-තක්සලාව වෙතින් සංවර්ධනය කර සිසුන් බඳවා ගැනීම සඳහා නිකුත් කරන ලදී. ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනයේ ඉදිරි ද්විතීයික විෂයමාලා ප්‍රතිසංස්කරණය සඳහා වගකිව යුතු ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින්ට ඒත්තු ගැන්වීය. 11 ශ්‍රේණිය සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ තේරීම් මොඩියුලයක් සංවර්ධනය කිරීමට ද මේවනවිට තීරණය වී ඇත.

2.6 ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය

එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධාන ජාලයතුළ කටයුතු කරන සංවිධානයක් වන "සාමය හා සංවර්ධනය සඳහා වූ පරමාණු" ලෙස පුළුල් අරමුණක් ඔස්සේ දිවෙන අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ (International Atomic Energy Agency-IAEA) ජාතික සම්බන්ධතා කාර්යාලය ලෙස ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය කටයුතු කරයි. ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය එහි තාක්ෂණික සහයෝගීතා වැඩසටහන යටතේ තාක්ෂණික ආධාර ලබා ගැනීම සඳහා අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය සමඟ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කරයි.

විවිධ ව්‍යාපෘති යටතේ අධිශිෂ්‍යත්ව, විද්‍යාත්මක සංචාර, විශේෂඥ මෙහෙවර සහ විද්‍යාගාර කටයුතු වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සහයෝගය ලබාදීම ආදිය මගින් ඉහත සඳහන් පරිදි IAEA සිය තාක්ෂණික සහය සාමාජික රටවලට ලබා දෙයි. කොවිඩ් 19 වසංගත තත්ත්වය මධ්‍යයේ වුවද, ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයින්ගේ හා තාක්ෂණික වෘත්තීයවේදීන්ගේ හැකියාවන් ඉහළ නැංවීම සඳහා මාර්ගගත ක්‍රමවේදය යටතේ විශේෂඥ සහය කිහිපවතාවක් ලබා ගැනීමට ශ්‍රී ලංකාවට හැකි විය. අදාළ ජාතික ආයතන වල විද්‍යාඥයින්, ඉංජිනේරුවන් සහ පර්යේෂකයින් සඳහා විදේශ පුහුණුවීම්, වැඩමුළු, රැස්වීම්, සම්මන්ත්‍රණ ආදියට සහභාගී වීමට අවස්ථා 05 ක් ලැබුණි. ඊට අමතරව IAEA කලාපීය හා අන්තර් කලාපීය තාක්ෂණ සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති යටතේ මාර්ගගත තාක්ෂණය ඔස්සේ සංවිධානය කර තිබූ වැඩසටහන් 98 කට සහභාගී වීමට අපේ විද්‍යාඥයින්ට සහ තාක්ෂණවේදීන්ට අවස්ථා ලැබුණි.

2022-2023 කාල සීමාව සඳහා ජාතික තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති 06 ක් සඳහා යුරෝ 1,728,607.00 ක තාක්ෂණික ආධාර (ආසන්න වශයෙන් රුපියල් මිලියන 398 ක්) ලබා ගැනීමට 2021 වසරේදී අනුමැතිය ලැබී ඇත. මිලඟ තාක්ෂණික සහයෝගීතා වක්‍රය (2024/25) සඳහා සලකා බැලිය යුතු ව්‍යාපෘති යෝජනා ලබා

ගැනීම සඳහා න්‍යාමික තාක්ෂණය සාමකාමී අරමුණු සඳහා භාවිත කරන ශ්‍රී ලංකාවේ අදාළ ජාතික ආයතන සමඟ සම්බන්ධීකරණයන් 2021 වසරේදී සැලසුම් කිරීම ආරම්භ කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකාවට බලපෑ දරුණුතම සමුද්‍ර ව්‍යසනය වන එක්ස්ප්‍රස් පර්ල් නැව ගිනිබත්වීමේ සිද්ධියේදී තාක්ෂණික සහය ලබා ගැනීම සඳහා IAEA සමඟ සම්බන්ධීකරණය කටයුතු සිදුකරන ලදී. එය ශ්‍රී ලංකාවේ සංවේදී වෙරළබඩ පරිසරයට, ප්‍රාදේශීය ප්‍රජාවන්ට සහ ආර්ථිකයට සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති කර ඇත. මුහුදු ජලයේ ඇති වූ ප්‍රරෝහණය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය රසායනාගාර ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ සැපයීමට IAEA කටයුතු යොදා ඇත. IAEA විසින් ව්‍යසනය පිළිබඳ වැඩිදුර පරීක්ෂණ සඳහා විශේෂඥයකු ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණීමට පවා සූදානම් කරන ලදී. නමුත් එම කාලය තුළ පැතිර ගිය COVID වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් එය ක්‍රියාත්මක කිරීමට නොහැකි විය. මෙහිදී ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය සහ ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය වෙත අවශ්‍ය අවශ්‍යතා සහ ඒවාට අවශ්‍යවන රසායනික ද්‍රව්‍ය ආදිය අප ආයතනය හරහා ලබාදීමට නියමිතය.

න්‍යාමික බලශක්ති වැඩසටහනක් හඳුන්වාදීම සඳහා ජාතික යටිතල ව්‍යුහයේ තත්ත්වය ඇගයීමට ශ්‍රී ලංකාවට සහය වීම සඳහා පිහිටුවන ලද අන්තර් සම්බන්ධිත න්‍යාමික යටිතල පහසුකම් සමාලෝචන මෙහෙයුම සිදු කිරීම සඳහා සම්බන්ධීකරණ කටයුතු මෙම අංශය මගින් සිදු කරන ලදී. පිරිසිදු හා හරිත බලශක්ති ප්‍රභවයක් ලෙස, කාබන් උදාසීන වීමේ වාසි සංකල්පයට අනුව න්‍යාමික බලය ජාතික න්‍යාය පත්‍රය සපුරාලයි.

මෙම අංශය , දකුණු කොරියාවේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුම් කලාපීය කාර්යාලය, ජපානයේ අධ්‍යාපන, සංස්කෘතික, ක්‍රීඩා, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක ආයතන, න්‍යායික භෞතික විද්‍යාව සඳහා ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය වැනි අනෙකුත් ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සමඟ ද කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කරයි.

රට තුළ න්‍යාමික තාක්ෂණය දියුණු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහය ලබා ගැනීම, IAEA සාමාජික රටවල් සමඟ ද්විපාර්ශ්වික සාකච්ඡා සම්බන්ධීකරණය කිරීම, ශ්‍රී ලංකාවට තාක්ෂණික සහය ලබා ගැනීමේ හැකියාව සහ න්‍යාමික දැනුම කළමනාකරණ සම්බන්ධීකරණය මෙම අංශය මගින් සිදු කෙරෙන අනෙකුත් වැදගත් කාර්යයන් වේ.

2.7 පරිපාලන අංශය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ පරිපාලන අංශය විද්‍යාත්මක අංශවලට අවශ්‍ය සහයෝගය ලබාදීමේ වගකීම දරන අතර, පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩල පනතේ නීතියට සහ රජයට අදාළ අනෙකුත් නීතිමය අවශ්‍යතා සහ රෙගුලාසිවලට යටත්ව කටයුතු කරනු ලැබේ. කාර්යාල පද්ධතිවල කාර්යක්ෂම කළමනාකරණය, සාමාන්‍ය පරිපාලනය සහ ප්‍රසම්පාදනය මෙම අංශයේ විෂය පථය තුළ ඇති ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර වේ. වාර්ෂික පරිපාලන වාර්තා සකස් කිරීම, මානව සම්පත් සංවර්ධනය, විද්‍යාත්මක නොවන උපකරණ සහ ගොඩනැගිලි නඩත්තු කිරීම, සේවක යාවත්කාලීන ඉදිරිපත් කිරීම, ප්‍රාග්ධන අයවැය යාවත්කාලීන කර භාණ්ඩාගාරයට ඉදිරිපත් කිරීම සහ නිශ්චිත ලේඛන සහ වාර්තා සැකසීම සඳහා සහය වීම මෙම අංශයේ වගකීම වේ. මීට අමතරව, විද්‍යාත්මක හා විද්‍යාත්මක නොවන අංශ විසින් ඉල්ලා සිටින කාර්යක්ෂම තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම, උපයෝගීතා ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලීන් කළමනාකරණය කිරීම, උපයෝගීතා සේවා කළමනාකරණය කිරීම සහ අනෙකුත් ආධාරක සේවා සැපයීම මෙම අංශයේ වගකීම වේ.

2021 වර්ෂයේදී මානව සම්පත් කළමනාකරණය යටතේ බඳවා ගැනීම් සිදු නොකළ අතර ශ්‍රේණි උසස්වීම් 06 ක් සිදු කර ඇත. විශ්‍රාම ගැනීම් 10 ක් ද සිදුවී ඇත. ස්ථිර කිරීම් 13 ක් සහ වැටුප් වැඩිවීම් 141ක් සිදු වූ අතර වසර තුළ ඉල්ලා අස්වීම් සිදු වී නොමැත. මීට අමතරව, සැලසුම් කළ දේශීය පුහුණු කිරීම් වලින් 50% ක් සිදු කරන ලදී. (COVID 19 වසංගත තත්ත්වය නිසා උපරිම ඉලක්කය කරා ළඟා වීමට අපොහොසත් විය).

ආයතනයේ සාමාන්‍ය පරිපාලනය යටතේ ආරක්ෂක හා පිරිසිදු කිරීමේ සේවා නඩත්තු කිරීම, ප්‍රවාහන පහසුකම් සැපයීම, තැපැල් සේවා හැසිරවීම, විදුලිය, ජලය, දුරකථන ආදී පහසුකම් නඩත්තු කිරීම, අභ්‍යන්තර හා බාහිර චක්‍රලේඛ පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම, ගෙවීම් වැනි කටයුතු අතිකාල හා නිවාඩු දීමනා ආදිය විධිමත් ලෙස සැලසුම් කළ පරිදි සිදු කරන ලදී. මීට අමතරව, සැලසුම් කළ මිලදී ගැනීම් වලින් 88% ක් සම්පූර්ණ කර ඇත.

2.8 මූල්‍යමය තත්වයන්

2021 දී සපයන ලද බාහිර පාරිභෝගික සේවාවන්ගෙන් ආදායම

(වටිනාකම රු. මිලියන)

	ආදායම් ප්‍රභවය	ඉලක්ක ගත ආදායම	ලැබූ ආදායම
1	ෛෂ්‍ය විද්‍යා අංශය (LSD)	70.0	66.7
2	විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය (RPTSD)	19.0	21.7
3	ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය (SLGC)	65.0	59.0
4	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය (NCNDT)	27.9	25.3
5	වෙනත් අදායම්	5.3	3.9
6	එකතුව	187.1	176.6

තරහකාරී වෙළඳපොළ වාතාවරණය යටතේ වුවද, ඉහත සඳහන් වැඩසටහන් සාර්ථකව කර ගෙන යාමට සහයෝගය දැක්වීම වෙනුවෙන් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට, ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකාරිත්වයට සහ SLAEB හි සියළුම කාර්ය මණ්ඩලයට මම ස්තූතිය පළ කරමි.

මහාචාර්ය එස්. ආර්. ඩී රෝසා

සභාපති

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

3.0 අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ පණිවිඩය



දෛනික ජීවිතයේ මිනිසුන් මුහුණ දෙන ප්‍රශ්න ගණනාවක් න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය මගින් විසඳිය හැකිය. ආරක්ෂාකාරීව හා මනා සංයමයෙන් යුතුව න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය යොදා ගන්නා විට සෑම ආකාරයටම යහපත් ප්‍රතිඵල ලබාදේ. එම නිසා ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින පහසුකම් යොදාගෙන න්‍යෂ්ටික විද්‍යාවේ හා තාක්ෂණයේ අපරිමිත දායාදයන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම අත්‍යාවශ්‍යය.

1969 දී ආයතනය ආරම්භ කළ කාලයේ සිට එහි යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය උදෙසා වැඩි කැපවීමක් කළ අතර මේ වන විට නොයෙකුත් ක්ෂේත්‍ර තුළ ආයතනික ක්‍රියාකාරකම් කැපී පෙනෙන ආකාරයට දියුණු වී ඇත.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට මේ සම්බන්ධව පුළුල් වගකීමක් ඇති අතර එහි මූලෝපායික මෙහෙවර වන්නේ, න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ සාමකාමී යෙදීම් මහජනතාවට ලබාදී, එම තාක්ෂණය යොදා ගැනීමට දිරි දීම මෙන්ම, එමගින් ලබාදෙන වාසි ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික සාමාජීය සංවර්ධනය උදෙසා යොදාගන්නා අතරතුර විකිරණ සේවකයන් මෙන්ම මහජනතාව හා පරිසරය ද අයහිතරණ විකිරණ වල අහිතකර බලපෑම් වලින් ආරක්ෂා කර ගැනීමට කටයුතු කිරීමයි.

මම මෙම අවස්ථාවේ දී ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2021 වාර්ෂික වාර්තාව සාඩ්මිබරයෙන් ඉදිරිපත් කරමි. මෙම වාර්තාව ආයතනයේ ප්‍රගතිය සාරාංශ කරමින් 2021 වසරේ මූල්‍ය තත්ත්වය විදහා දක්වයි. 2022 ඉදිරි වර්ෂය අප ආයතනයට අභියෝගාත්මක වසරක් වනු ඇත. කෙසේ වෙතත් ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන කාර්යක්ෂම සංවිධානයක් බවට මෙම ආයතනය සංවර්ධනය කිරීමට අපි නොකඩවා ඇපකැප වී සිටිමු.

සමස්තයක් වශයෙන් ගත් කළ, කොවිඩ් -19 වසංගත තත්ත්වයට අපි දරුණු ලෙස මුහුණ දී සිටියත්, 2021 වසර සඳහා එහි අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීමට අප ආයතනය සමත් වූ බව මම විශ්වාස කරන අතර, අභියෝගාත්මක වුවත් තෘප්තිකර සාර්ථක ඉදිරි වසරක් උදාවේ යැයි බලාපොරොත්තු වෙමි.

ටී.එම්.ආර්.තෙන්නකෝන්
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

4.0 විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සමාලෝචනය - 2021

2021 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව පහත සඳහන් සාමාජිකයන්ගෙන් සමන්විත විය.

a) කමල් පත්මසිරි මහතා	විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපති
b) අරෝෂ රොඩරිගෝ මහතා	කමිටු සාමාජික (23-06-2021 දින දක්වා)
c) ආචාර්ය ජයසිංහම් ජයසුගිතන් මහතා	කමිටු සාමාජික
d) කාවින්ද වානක මහතා	කමිටු සාමාජික (09-11-2021 දින දක්වා)

ඉහත සඳහන් සාමාජිකයන් සිව්දෙනා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් වන අතර ඔවුන් පරිපාලනමය, මූල්‍ය, විද්‍යාත්මක හා ව්‍යාපාර පරිපාලනය යන ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධව පුළුල් පලපුරුද්දක් සහිත අය වේ.

විගණකාධිපති නියෝජනය කරමින් නියෝජිතයෙකු ලෙස විගණන අධිකාරී (එම්.ඩබ්ලිව්.ගුණවර්ධන මිය) රැස්වීම් සඳහා සහභාගී විය. විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක (බී.ඒ.ඩී.ඒ. අබේවර්ධන මිය) සූර්ය බල, සුළං හා ජල විදුලි ජනන ව්‍යාපෘති සංවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශ ලේකම් නියෝජනය කරමින් නියෝජිතයෙකු ලෙස 2021 නොවැම්බර් 09 වන දින සිට රැස්වීම් සඳහා සහභාගී විය. අභ්‍යන්තර විගණක, විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ කැඳවුම්කරු ලෙස ක්‍රියාකරන අතර අවශ්‍ය වාර්තා ආදිය ඉදිරිපත් කරමින් කමිටුව සහයවිය. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල ලේකම් විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු ලේකම් ලෙස ක්‍රියාකරන ලදී. අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ටී.එම්. ආර්. තෙන්නකෝන් මහතා, අධ්‍යක්ෂ (මූල්‍ය), ඩී.අසරජපෙරුම මහතා, අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන), මානෙල් වන්දුසේකර මහත්මිය සහ අනෙකුත් අංශවල අධ්‍යක්ෂවරුන් විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු තීරණය පරිදි රැස්වීම් සඳහා සහභාගී විය.

2021 වර්ෂයේදී විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු 04 ක් පහත සඳහන් දිනයන්වල පැවැත්වූ අතර කමිටු තීරණ/නිර්දේශ මෙහි අමුණා ඇත. (2021 මාර්තු 09, ජුනි 23, නොවැම්බර් 09 සහ දෙසැම්බර් 29)

කමිටුවේ කාර්යයන්

2010.12.14 දිනැති රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛ අංක PED 55, රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ “ගහපාලනය සඳහා වූ මාර්ගෝපදේශය” සහ 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතෙහි අර්ථ දක්වා ඇති අරමුණු සලකා බැලීමෙන් අනතුරුව, ඉහත චක්‍රලේඛ සහ පනත්වල සඳහන් අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීමට විගණන කමිටුව උත්සාහ කරන ලදී.

කමිටුව විසින් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධතිවල නිවැරදි, කාලීනබව සහ පැවැත්ම සහ මෙහෙයුම්වල නොගැලපීම, මූල්‍ය වාර්තාකරණ පද්ධතිවල අනාවරණය කිරීම් ප්‍රමාණවත් බව කමිටුව සමාලෝචනය කළ යුතුය. තවදුරටත් කමිටුව විසින් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල අනුකූලතාව සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සැකසීම සඳහා භාවිතා කරන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන් ඇතුළු මූල්‍ය වාර්තාකරණ පද්ධතියට අනුකූල වීම සහතික කළ යුතුය. රජය සතු ව්‍යවසායන්හි විගණන කමිටු ක්‍රියාත්මක වීම පිළිබඳව රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2021-11-16 සිට බලපැවැත්වෙන පරිදි නව මාර්ගෝපදේශයක් නිකුත් කරන ලදී. කෙසේ වෙතත්, අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් එම මාර්ගෝපදේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට 25/11/2021 දින අනුමත කරන ලදී.

විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව විසින් 2021 වර්ෂය තුළ සිදුකරන ලද කාර්යයන්

- විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් පැවැත්වීමේදී රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව සහ ජාතික විගණන පනත මගින් පෙන්වාදෙන ලද අවශ්‍යතා සහ මාර්ගෝපදේශ සපුරාලීමට කමිටුව උත්සාහ කරන ලදී.
- 2021 මාර්තු 09 වැනි දින පැවති කමිටු රැස්වීමේදී 2021 අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්මට අනුමැතිය ලබා දෙන ලදී.
- 2022 අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම 2021-09-11 දින පැවති කමිටු රැස්වීමට ඉදිරිපත් කර ඇති අතර 2022 අයවැය, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම ආදිය සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු 2022 අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම අවසන් කරන ලෙස කමිටුව අභ්‍යන්තර විගණනකට උපදෙස් දෙන ලදී.
- වර්ෂය තුළ නොවිසඳුනු විගණන විමසුම් සහ කළමනාකරණ ගැටළු වලට පිළිතුරු දීමට කටයුතු කර ඇත.
- විගණන විමසුම් සඳහා ප්‍රමාදයකින් තොරව පිළිතුරු සැපයීම සඳහා අධීක්ෂණ පද්ධතියක් සැකසීමට කටයුතු යොදා ඇත.



කමල් පත්මසිරි

විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපති

රැස්වීම් පැවැත් වූ දිනයන් සහ න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංකය	රැස්වීමේදී සාකච්ඡා කරන ලද කරුණු/ ප්‍රධාන දෝෂ	දෝෂ නිරාකරණය සඳහා විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව ලබාදුන් නිර්දේශ
<p>රැස්වීම් දිනය- 2021-03-09</p> <p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංකය -2021-01-02</p>	<p>විගණකාධිපති වාර්තාව 2019 හි 1.අයිතම අංක.2.2 (අ) (ආයතන සංග්‍රහය XII වැනි පරිච්ඡේදය)</p> <p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු විසින් “ රජයේ විගණන විමසුම් අභ්‍යන්තර විගණක සහ නිසි ක්‍රමවේදය හරහා ලබා දී නොමැත ” යන ප්‍රකාශය පිළිබඳව ප්‍රශ්න කරන ලදී.</p> <p>රජයේ විගණන විමසුම් සඳහා ආයතනයෙන් නියමිත දිනට පිළිතුරු ඉදිරිපත් නොකරන බවට රජයේ විගණනයෙන් චෝදනාවක් ඇති බවට අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් පැහැදිලි කරන ලදී. එම නිසා අදාළ අංශවල අධ්‍යක්ෂවරුන් සෘජුවම ඔවුන්ගේ පිළිතුරු අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත ඉදිරිපත් කිරීමෙන් පසු පිළිතුරු සමාලෝචනය කරන ලදී.</p> <p>2.අයිතම අංක.3.6 (ඇ) සහ 3.8 (පුනරාවර්ථන වියදම්) ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම 2021-01-26 දින ඉදිරිපත් කර ඇති අතර මානව සම්පත් සැලැස්ම 2021-03-08 දින ඉදිරිපත් කර ඇති බව කමිටුව නිරීක්ෂණය කරන ලදී.</p> <p>ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ අයවැය 2021-2023 සංයුක්ත සැලැස්මට නොගැලපෙන බව අභ්‍යන්තර විගණකවරයා පැහැදිලි කළ අතර දැනටමත් ආරම්භ කර ඇති ව්‍යාපෘති සංයුක්ත සැලැස්මට ඇතුළත් නොවන බවත් එම ව්‍යාපෘති එම සැලැස්මට ඇතුළත් කළ යුතු බවත් වැඩිදුරටත් පැහැදිලි කරන ලදී.</p> <p>දැනට ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘති සම්බන්ධයෙන් ඉල්ලා ඇති තොරතුරු සහ ලේඛනවලින් කොටසක් පමණක් ලැබී ඇත. එබැවින්, අභ්‍යන්තර විගණකට 2021 වසරේ අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම සම්පූර්ණ කිරීමට හැකියාවක් නොමැත.</p>	<p>රජයේ විගණන විමසුම් සමාලෝචනය කිරීම සඳහා අභ්‍යන්තර විගණකගේ අධීක්ෂණය යටතේ සිදුවිය යුතු බව හා විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපති විසින් අවධාරණය කරන ලදී. එබැවින් විගණන විමසුම් සඳහා නියමිත කාලසීමාව තුළ පිළිතුරු සකස් කිරීමට සහය වීම අභ්‍යන්තර විගණකගේ වගකීමකි.</p> <p>අභ්‍යන්තර විගණකගේ කාර්යභාරය ආයතනික සැලැස්ම ඇගයීම පමණක් නොවන බවත් ආයතනික සැලැස්ම සකස් කිරීම සඳහා ඔහුගේ/ඇයගේ සහභාගීත්වය ද ලබාදිය යුතු බවත් විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා පැහැදිලි කරන ලදී. එබැවින්, නිවැරදි කරන ලද සංයුක්ත සැලැස්ම ඊළඟ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට ඉදිරිපත් කරන ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපති අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංකය - 2021-01-03</p>	<p>අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම 2021</p> <p>2021 වසරේ අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම 2020 දෙසැම්බර් මාසයේදී විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවට සහ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කර තිබිය යුතුය. කෙසේ වෙතත්, අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම ඉදිරිපත් කිරීමේ ක්‍රියාවලියේ බරපතල ප්‍රමාදයක් පෙන්නුම් කරයි.</p> <p>2021 වසරේ අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවට ප්‍රමාද වී ඉදිරිපත් කිරීමට හේතු අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා අංක IASR/2021/01 යන වාර්තාවෙන් ඉදිරිපත් කර ඇත.</p>	<p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා 2021 වසරේ අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම මිළඟ රැස්වීමට ඉදිරිපත් කරන ලෙස උපදෙස් දුන් අතර විගණන සැලැස්ම සකස් කිරීමට අවශ්‍ය සියලුම ලියකියවිලි අභ්‍යන්තර විගණක වෙත ලබා දෙන ලෙස අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් හට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>

<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංකය - 2021-01-04</p>	<p>මුදල් පනතේ වගන්ති 13 (7) ප්‍රකාරව 2019 විගණකාධිපති වාර්තාව සඳහා කමිටු තීරණයන් සහ කළමනාකරණ පැහැදිලි කිරීම්</p> <p>පහත ඉස්මතු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර ඇතුළුව 2019 වසරේ විගණකාධිපති වාර්තාව කමිටුව සාකච්ඡා කර සමාලෝචනය කරන ලදී.</p> <p>1.4.1 (අ) 2019 වසර සඳහා පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන සහ පාරිතෝෂික ගෙවීම් වටිනාකම් වැරදි ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඉදිරිපත් කිරීම.</p> <p>1.4.1(ආ) වත්කම් ලේඛනවල ශේෂයන් සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සඳහන් වත්කම්හි වෙනස්කම්</p> <p>1.4.1(ඇ) වත්කම් ලේඛනවල ක්ෂය වටිනාකම් සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සඳහන් ක්ෂය වටිනාකම්වල වෙනස්කම්</p> <p>1.4.2 (අ) යල්පැන ගිය තොග ඉන්වෙන්ට්‍රිවලට ඇතුළත් කර ඇත.</p> <p>1.4.2 (ආ) භාවිතා කළ නොහැකි තොග</p> <p>1.4.2(ඇ) ස්ථාවර වත්කම්වල ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලය වාර්ෂිකව සමාලෝචනය කර නොමැත.</p> <p>1.4.2(ඈ) සේවක පාරිතෝෂිකය ගණනය කිරීමට ක්‍රියා පටිපාටියක් නොමැත.</p> <p>1.4.3(ඇ) NCNDT ඉදිකිරීම් වල වැට් බදු ප්‍රමාණය සලකා බලා නොමැත.</p> <p>1.4.4 අවසරයකින් තොරව සිදු කරන ලද ගනුදෙනු ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ පරිපාලන හා විගණන කටයුතු, මාණ්ඩලික වැටුප් විෂමතා පිළිබඳ අනුකමිටු සාමාජික, කමල් පත්මසිරි මහතා විසින් ජේෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිලධාරී කේ. ආර්. සී. ද සිල්වා මහතාගේ වැටුප පිරික්සීමට අවශ්‍ය බව පැහැදිලි කළ අතර, එබැවින් සිල්වා මහතා සම්බන්ධයෙන් වැටුප් වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂ පරිපාලනයට නියෝග කළේය. තවද, බඳවාගැනීම් පරිපාටියේ (2011 සිට, 2015 විසින් සංශෝධිත පරිදි) වර්තමානයේදී විද්‍යාත්මක නිලධාරීන්හ බඳවා ගැනීමේ මට්ටම විධායකය බව ඔහු පැහැදිලි කළේය. කෙසේ වෙතත්, මීට පෙර විද්‍යාත්මක නිලධාරීන් බඳවා ගැනීමේ මට්ටම IV ශ්‍රේණිය වූ අතර එය විධායක මට්ටමක් නොවේ.</p> <p>1.6 (ආ) (i) මුදල් රෙගුලාසි 128 (1) (ජ) ගිණුම් නිලධාරීන්ගේ වගකීම</p>	<p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා විගණකාධිපති වාර්තාවේ දැක්වෙන කමිටු නිර්දේශ තීරුව සම්පූර්ණ කරන ලෙස උපදෙස් දුන්නේය.</p> <p>විගණකාධිපතිවරයා විසින් පෙන්වා දෙන ලද කරුණ සම්බන්ධයෙන් කමිටුව එකඟ විය.</p> <p>-එම-</p> <p>-එම-</p> <p>මෙම ගැටළුව සති දෙකකින් විසදීම සඳහා විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගෙන රේඛීය අමාත්‍යාංශයට යොමු කර ඇත. 2021 වසර සඳහා භාණ්ඩ සමීක්ෂණය පැවැත්වීමට දැනටමත් තීරණය කර ඇත. පෙර ක්‍රමයම ඉදිරියටත් ක්‍රියාත්මක කිරීමටත් තීරණය විය.</p> <p>කළමනාකාරිත්වය ලබා දුන් පිළිතුරුවලට කමිටුව එකඟ විය.</p> <p>වර්තමාන සහ පෙර පැවති බඳවාගැනීම් පටිපාටිය හා සසඳන විට, පෙර විශේෂ උපාධිය සමඟ පමණක් SO හි වර්තමාන බඳවා ගැනීමේ නිර්ණායකවලට සමාන වීමේ හැකියාවක් ඇත. එබැවින්, එය විද්‍යාත්මක නිලධාරීන්ගේ වර්තමාන බඳවා ගැනීමේ මට්ටමට (විධායක) සමාන කිරීමට උත්සාහ කළ හැක්කේ, පෙර විශේෂ උපාධිධාරීන්ට, ඔවුන්ට පුද්ගලික පදනමින් පමණි.</p> <p>මෙම කරුණු දෙක (අංක 1.6 (ආ)(i)) දැනටමත් විසඳා ඇති බව කමිටු සභාපතිවරයා දැනුම් දෙන ලදී.</p>
---	--	---

	<p>1.6 (ඇ) රාජ්‍ය මූල්‍ය චක්‍රලේඛ (1994.04.20 දිනැති රාජ්‍ය මූල්‍ය චක්‍රලේඛ අංක: 30/94) මේ සම්බන්ධයෙන් විගණන විමසුමක් ලැබී ඇති අතර, නිසි ක්‍රියා පටිපාටියක් සකස් කරන ලෙස ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා විසින් අභ්‍යන්තර විගණකට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>	<p>විදේශ සම්පත් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා සමඟ විධිමත් සාකච්ඡාවක් පවත්වා මෙම ගැටළුව සමථයකට පත් කරන ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>1.7 (ආ) සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන්වල ප්‍රගතිය</p>	<p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් ලබා දුන් පිළිතුර නිශ්චිත විය යුතු බව විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා පෙන්වා දෙන ලදී.</p>
	<p>3.1(අ) කාර්යය පටිපාටි සංග්‍රහය සෑදීම</p>	<p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් ලබා දුන් පිළිතුර නිශ්චිත විය යුතු බව විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා පෙන්වා දුන් අතර කාර්යය පටිපාටි සංග්‍රහය සඳහා අනුමැතිය ඉල්ලා රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව වෙත නැවත ලිපියක් ඉදිරිපත් කරන ලෙසට අධ්‍යක්ෂ පරිපාලනයට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>3.1(ඇ) ප්‍රවාහන වියදම්</p>	<p>එම මුදල් අදාළ නිලධාරීන්ගෙන් අයකර ගන්නා ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>3.4 (ආ) වෙළඳපොළේ ඇති ආනයනික කිරිපිටිවල විකිරණ පරීක්ෂණ සිදු නොකිරීම.</p>	<p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා සභාපතිවරයා විසින් 2020 දෙසැම්බර් දක්වා පරීක්ෂා කරන ලද සම්පූර්ණ සාම්පල ගණන එකතු කරන ලෙසට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>3.5(ආ) සේවක නිවාඩු සම්බන්ධයෙන් සාප්පු සහ කාර්යාල පනත අනුගමනය නොකිරීම.</p>	<p>මෙම ගැටළුව නිවැරදි කර ඇති බව කමිටු සභාපතිවරයා පවසන ලදී.</p>

	4.3 (ආ) ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ වෙළඳපල කොටස සංවර්ධනය කිරීමට සැලසුම් කර නොමැත	විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා ඔවුන්ගේ පෙර රැස්වීමේදී කමිටුව විසින් ලබා දුන් නිරීක්ෂණය තහවුරු කරන ලදී.
	4.3 (ඇ) (i) & (ii) ක්‍රියාකාරී සැලැස්මෙහි ප්‍රගතිය	විගණකාධිපති වාර්තාවේ 4.3 (ඇ) (i) සහ (ii) අංශ යටතේ සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳව විගණන අධිකාරීවරයාගෙන් පැහැදිලි කර ගන්නා ලෙස කමිටු සභාපතිවරයා අභ්‍යන්තර විගණක වෙත දැනුම් දෙන ලදී.
නායය පත්‍ර අයිතම අංකය - 2021-01-05	අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා 2020 කාර්ය මණ්ඩල වෛද්‍ය රක්ෂණ යෝජනා ක්‍රමය-2020 සම්බන්ධයෙන් අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) මෙම කරුණු වලට පිළිතුරු මිලභ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුවට ඉදිරිපත් කරන බවට ප්‍රකාශ කර ඇත.	---
නායය පත්‍ර අයිතම අංකය - 2021-01-06	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 2021-01-06 "පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන ගණනය කිරීමේ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් කිරීම" (ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සේවකයින් සඳහා විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ වගකීම - ශ්‍රී.ලං.ප.බ.ම) රජයේ විගණනය විසින් නිර්දේශ කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතියේ දක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් කරන ලෙස ඉල්ලා ඇත. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් කිරීම හේතුවෙන් ඒ සඳහා වැය වන මුදල සහ රජය සතු ව්‍යාපාර යන කරුණු පිළිබඳ සලකා බලා දැනට සිදුකරන ප්‍රතිපත්තිය දිගටම කරගෙන යාමට එකඟ වී ඇත.	මෙම තීරණය අමාත්‍යාංශය වෙත දන්වා යැවීමට කමිටුව තීරණය කළ අතර ඒ සඳහා වන පිරිවැය සහ රජයේ ආයතනය සලකා බලා එම ක්‍රමයම පවත්වාගෙන යාමට රේඛීය අමාත්‍යාංශයෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීමට ද තීරණය කළේය.
නායය පත්‍ර අයිතම අංකය - 2021-01-07	01) 2019-12-20 දින පැවැත් වූ අමාත්‍යාංශ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු රැස්වීමේ නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය හා රැස්වීම් වාර්තාව පහත සඳහන් ඉස්මතු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර ඇතුළුව ඉහත ප්‍රගති වාර්තාව කමිටුව විසින් සාකච්ඡා කර සමාලෝචනය කරන ලදී. . 01. වාර්ෂික වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම 02. භාණ්ඩ සමීක්ෂණය 03. දීර්ඝ කාලයක සිට නිරවුල් නොවී පවතින ණය ශේෂ 04. මෙහෙයුම් කටයුතු වෙනුවෙන් සේවකයින් සඳහා විශේෂ අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප් ඇතුළු දීමනා ගෙවීම	අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ අභ්‍යන්තර සටහන් ලෙස නිකුත් කළ හැකි බව කමිටු සභාපති අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) සහ අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත පැහැදිලි කරන ලදී

	05. පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය අභෝසි කර මණ්ඩලය ස්ථාපිත කිරීම සහ එදිනට පැවති වත්කම්, බැඳීම්, සහ වගකීම් පවරා දීමේ කටයුතු	
	06. අභ්‍යන්තර විගණන විමසුම් සඳහා පිළිතුරු ඉදිරිපත් කිරීමේ ප්‍රගතිය	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකා අයිතම අංක 2020-09-135 යටතේ මෙම කරුණ දැනටමත් සාකච්ඡා කර ඇති බව කමිටු සභාපතිවරයා පැහැදිලි කළ අතර අදාළ රැස්වීම් වාර්තා පරීක්ෂා කරන ලෙස විගණකාධිපති නියෝජිතගෙන් ඉල්ලා සිටින ලදී.
	07. මණ්ඩලයේ අභ්‍යන්තර විගණන කටයුතු සිදු කිරීම. (i) වවුචර්පත් පෙර විගණනයට ලක් කිරීම (ii) චක්‍රලේඛ ප්‍රකාරව මණ්ඩලයේ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් පැවැත්වීමට කටයුතු නොකිරීම.	
	08. විගණකාධිපති විගණන විමසුම් සඳහා පිළිතුරු ඉදිරිපත් කිරීමේ ප්‍රගතිය.	විගණන විමසුම් සඳහා පිළිතුරු නියමිත වේලාවට විගණකාධිපතිවරයා වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු බව කමිටු සභාපතිවරයා සඳහන් කරන ලදී.
	09. ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති	
	10. කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම් Spectra Meter System LSD උපකරණය මිලදී ගැනීමේ දී අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සිය මගින් ලැබිය යුතු රු. මිලියන 3.6 ක මුදල ආපසු අයකර ගැනීමේ ප්‍රගතිය.	කමිටු සභාපතිවරයා මේ සම්බන්ධයෙන් නිශ්චිත පිළිතුරක් ලබා දෙන ලෙස අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත නියෝග කරන ලදී
	11. කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනයේ දුර්වලතා නව බඳවාගැනීමේ හා උසස්වීමේ විපාටිය අනුමැතිය සඳහා කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යවා ඇති බව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් දැනුම් දෙන ලදී.	
	12. 2014 දී ඉදිකිරීම් අවසන් කර තිබූ මණ්ඩලයේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීම	කමිටු සභාපතිවරයා මේ සම්බන්ධයෙන් නිශ්චිත පිළිතුරක් ලබා දෙන ලෙස අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වෙත නියෝග කරන ලදී
	13. මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළ ඇතුළත් නොවූ වත්කම්	කමිටු සභාපතිවරයා මෙම පිළිතුර ප්‍රමාණවත් නොවන බව පෙන්වා දී ඇති අතර එබැවින් මේ සම්බන්ධයෙන් සංශෝධිත පිළිතුරක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වෙත යෝජනා කරන ලදී.

<p>14. නිලධාරීන්ට වැටුප් ගෙවීම සම්බන්ධ තොරතුරු හා සහනදායී පදනම මත මෝටර් බලපත්‍ර ලබාගත් නිලධාරීන් හතර දෙනෙකුගේ තොරතුරු විගණනයට ඉදිරිපත් නොකිරීම</p>	<p>මෙම ගැටළුව සමථයකට පත් කරන ලෙස කමිටු සභාපතිවරයා අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වෙත උපදෙස් දී ඇත.</p>
<p>15. වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තා</p>	
<p>16. පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය</p>	
<p>17. මෙම ප්‍රශ්නයට පිළිතුර ඉදිරිපත් කරන බව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ප්‍රකාශ කර ඇත.</p>	<p>ර්ළභ කමිටුවේදී මෙම කාරණය සාකච්ඡා කරනු ලැබේ</p>
<p>18. මෙම ගැටළුව නිරාකරණය කර අවසන් වී ඇත.</p>	
<p>19. <u>වැටුප් ගෙවීම, සහනදායී පදනම මත මෝටර් රථ බලපත්‍ර ලබා දීම සහ වෘත්තීය දීමනා ගෙවීම</u></p> <p>විගණන විමසුමේ සඳහන් පරිදි බලපෑමට ලක් වූ නිලධාරීන්ට තවත් වසර 5කින් වාහන බලපත්‍රයක් ලබා ගැනීමේ වරප්‍රසාදය වෙනස් බව දන්වමින් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් දැනටමත් ලිපි නිකුත් කර ඇත.</p>	<p>2020/06/26 දින කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලිපිය ලැබුණු බව කමිටු සභාපතිවරයා දන්වා සිටි අතර එහි IV ශ්‍රේණියට වෘත්තීය දීමනාවක් හිමි නොවන බව පැහැදිලිව සඳහන් කර ඇති බවයි. එනිසා, IV ශ්‍රේණියට වෘත්තීය දීමනාවට සුදුසු බව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට සලකා බැලිය නොහැකි අතර එය සම්පූර්ණයෙන්ම වැරදි වූ අතර මණ්ඩලයට මෙවැනි තීරණයක් ගත නොහැකි අතර එය බලතලවල අභිබවා යෑමකි.</p> <p>IV ශ්‍රේණියට වෘත්තීය දීමනාවට හිමිකමක් නොමැති බවටත්, 2021/02/25 දින සිට එම ගෙවීම නතර කිරීමටත් මණ්ඩලය තීරණය කරන ලදී.</p>
<p>(02) <u>නායාය පත්‍රයේ නොමැති අයිතම</u></p> <p>දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට අතිරික්ත වෙක්පත් ගෙවීම් ලෙස ගිණුම්වල රුපියල් 17,158 ක් දක්වා ඇත.</p> <p>දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් එම දිනය වෙනස් කර මාස 2 කට පසුව වෙක්පත තැන්පත් කර ඇති බව මූල්‍ය අධ්‍යක්ෂ පැහැදිලි කරන ලදී. එබැවින්, මෙම ගෙවීම දෙවරක් ගිණුම්ගත වී ඇත.</p> <p>කෙසේ වෙතත්, නව වෙක්පත නිකුත් කිරීමට පෙර නිකුත් කළ වෙක්පත නැවත ලබාගෙන නොමැති අතර හෝ එම වෙක්පත අවලංගු කර නොතිබුණි. මෙම ප්‍රශ්නය 2011 වසරේ සිට ඇති වූවක් වන අතර එය මෙතෙක් විසඳී නොමැත. මේ සම්බන්ධයෙන් ආයතනය දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට</p>	<p>මෙම නීතිරීතිවලට පටහැනි ගෙවීම පිළිබඳ අවධාරණය කරමින් දේශීය ආදායම් කොමසාරිස් වෙත ලිපියක් කෙටුම්පත් කරන ලෙස කමිටු සභාපතිවරයා මුදල් අධ්‍යක්ෂවරයාට උපදෙස් දුන්නේය.</p>

	<p>ලිඛිතව දන්වා ඇත්තේ ඔවුන්ගෙන් තවමත් පිළිතුරක් ලැබී නැත.</p> <p>(03) විගණන කමිටුවට ආරාධනා කිරීම</p>	<p>මිලිභ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව සඳහා සියලුම අංශ ප්‍රධානීන් සහභාගී විය යුතු බව කමිටු සභාපතිවරයා දන්වා ඇති අතර විගණන ක්‍රියා පටිපාටිය පිළිබඳව දැනුවත්වීම සඳහාද එය උපකාරී වේ.</p>
<p>රැස්වීම් දිනය- 2021-06-23</p> <p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-02-10</p>	<p>පහත සඳහන් ඉස්මතු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර ඇතුළුව 2019 වසරේ විගණකාධිපති වාර්තාව කමිටුව සාකච්ඡා කර සමාලෝචනය කරන ලදී.</p> <p>1.2019 විගණකාධිපති වාර්තාවේ අයිතම අංක 1.6 (ආ) (iv) (ඇප තැබිය යුතු නිලධාරීන් -මුරෙ 880)</p> <p>ඇප තැබීමට අවශ්‍ය නිලධාරීන් සම්බන්ධයෙන් රේඛීය අමාත්‍යාංශය උපදෙස් දී නොමැති බව මුදල් අධ්‍යක්ෂවරයා පැහැදිලි කරන ලදී. එබැවින් ඔහු තවදුරටත් මේ සම්බන්ධයෙන් කමිටු උපදෙස් ඉල්ලුම් කරන ලදී. නිලධාරීන්ගේ රාජකාරිමට වගවීම ඉටු කිරීම සඳහා රාජ්‍ය නිලධාරීන්ගේ ඇප ආඥාපනතට අනුකූලව රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛයක් ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කළේය.</p>	<p>---</p>
	<p>2. 2019 විගණකාධිපති වාර්තාවේ අයිතම අංක 1.4.3 (ඇ) - 2019 (ගෙවිය යුතු වැට් බද්ද නොසලකා හැරීම)</p> <p>කමිටු සභාපතිවරයා මේ පිළිබඳව විමසූ අතර, මණ්ඩලයේ නීති නිලධාරී විසින් ආයතනය නැවත ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සහ ජාතික ආධුනිකත්ව හා කාර්මික පුහුණු කිරීම් අධිකාරිය අතර ඉඩම් හුවමාරු කිරීමේ ක්‍රියාවලියේ අතීත සහ වර්තමාන තත්ත්වය පිළිබඳව සවිස්තරාත්මක පැහැදිලි කිරීමක් කර ඇත.</p> <p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නීති නිලධාරියා විසින් දීර්ඝ සාකච්ඡාව සිදු කර ඇති අතර එය විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ රැස්වීම් සටහන්වල අමුණා ඇත.</p>	<p>මෙම කරුණ නිසි සැලකිල්ලෙන් කඩිනමින් සිදු කරන ලෙස කමිටුව විසින් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>3. 2019 විගණකාධිපති වාර්තාවේ අයිතම අංක.1.5.1 (වෙළඳ ලැබියයුතු දෑ)</p> <p>කමිටුව වෙක්පත් නිශ්කාෂණය කර ගැනීමේ ගැටළු සාකච්ඡා කරන ලදී. වෙක්පත් සහ අනෙකුත් මුදල් සම්බන්ධ කරුණු පසු විපරම් කිරීම සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීම අදාළ අංශවල සහාය ඇතිව අවසන් කළ යුතුය.</p>	<p>මෙම කරුණු ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුව තුළ සාකච්ඡා කර ඒවා සෙවීමට සුදුසු ක්‍රියාමාර්ගයන් ගන්නා ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව උපදෙස් දී ඇත. විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව විසින් මුදල් ගැටළු පමණක් නොව විගණන ගැටළු ද ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුව තුළ සාකච්ඡා කර අවසන් කළ හැකි බව පෙන්වා දී ඇත.</p>
	<p>8. 2019 විගණකාධිපති වාර්තාවේ අයිතම අංක.3.8 (ආ) (ප්‍රසම්පාදන කළමනාකරණය)</p> <p>කෙසේවෙතත්, ඇතැම් විද්‍යාත්මක අධ්‍යක්ෂවරුන් එසේ ප්‍රකාශ කළ නමුත් එය දුෂ්කර කාර්යයක් බව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් පෙන්වා දෙන ලදී.</p>	<p>සංයුක්ත සැලැස්මට අනුකූලව වසර 3 ක ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම සකස් කිරීමට විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-02-11</p>	<p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන-2020</p> <p>1. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය සහ කාර්මික යෙදුම් අංශය විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද 2021 ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සමඟ සැසඳීමෙන් වූ විචලනයන් කමිටුව විසින් පරීක්ෂා කරන ලද අතර, අදාළ සියලුම අංශ සහිතව ඊළඟ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට සංශෝධිත</p>	<p>මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ අංශයන්හි කාර්ය සාධන වාර්තාව ඉදිරිපත් කළ යුතු බව විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා උපදෙස් දෙන ලදී.</p>

	<p>ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත නියෝග කරන ලදී.</p> <p>2. මූල්‍ය අංශය සේවක හිඟය සඳහා මුහුණදී ඇති බවත්, පොත් තබන්නාගේ තනතුරද පුරප්පාඩු වී ඇති බවත් අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) පැහැදිලි කරන ලදී. එම අපහසුතා හේතුවෙන් බොහෝ ප්‍රායෝගික ගැටලු ඇති වන අතර අංශයේ ඉලක්කය නියමිත වේලාවට සපුරාලීමටද අපහසු වේ.</p> <p>3. මුද්‍ර ආදායම (පිටු අංක.30) පවතින කොවිඩ් තත්ත්වය ආදායම් අඩුවීමට හේතු වූ බව අධ්‍යක්ෂ මුදල් පැහැදිලි කරන ලදී. තවද, NCNDT පුහුණු පාඨමාලා සහ පරීක්ෂණ නොමැතිකම ද අපේක්ෂිත ආදායම අඩු වීමට බලපා ඇත.</p> <p>2018 දී ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රභවය උත්ශ්‍රේණි කිරීමේ ක්‍රියාවලිය ආරම්භ කළ බව අධ්‍යක්ෂ මුදල් පැහැදිලි කරන ලදී. කෙසේ වෙතත්, ආයතනය 2019 වර්ෂයේදී අතුරු සම්මත ගිණුම මත පවත්වාගත යාමට සිදුවීම නිසා ප්‍රභවය උත්ශ්‍රේණි කිරීම සඳහා වූ අයවැය 2020 ජුනි මාසයේදී ලැබී තිබුණි.</p> <p>කෙටුම්පත් ලංසු ලේඛන අවසන් කිරීමෙන් පසුව, ලංසු කැඳවීමේ ක්‍රියාවලිය 2020 මාර්තු මාසයේදී ආරම්භ කරන ලදී.</p> <p>කෙසේ වෙතත්, නියමිත වේලාවට ලංසුව කැඳවනු ලැබුවේ නම් ප්‍රභවය උත්ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පාඩුව සහ අනවශ්‍ය ප්‍රමාදය වලක්වාගැනීමට අවස්ථාව තිබූ බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කරන ලදී.</p>	<p>ලදී.</p> <p>බඳවාගැනීම් පරිපාටිය අනුමත කරන තුරු, වසරක කොන්ත්‍රාත් පදනමක් සඳහා පොත් තබන්නෙකු බඳවා ගන්නා ලෙස ඉල්ලා ඇති ලිපිය කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යොමු කරන ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු අධ්‍යක්ෂ පරිපාලන හට උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා මුළු ආදායම පිළිබඳව විමසා සිටින ලදී.</p>
--	--	--

	<p>4. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - ණයගැතියෝ (පිටු අංක.22)</p> <p>2019 වසර හා සසඳන විට, අඩමාණ ණය අඩු වී ඇත. කෙසේ වෙතත්, NCNDT ආයතනයේ වෙළඳ ණය ගැතියන් මිලියන 17 ක් ඇත.</p> <p>ණය ගැතියන්ගෙන් 68%ක් අයකරගෙන ඇති බව මුදල් අධ්‍යක්ෂවරයා පෙන්වා දෙන ලදී. නමුත් NDT සේවා සහ TLD සේවා ඉන්වොයිසි අඛණ්ඩව පියවීම ප්‍රමාද වී ඇත.</p> <p>විශේෂයෙන් ආරක්ෂක හමුදා සහ රාජ්‍ය ආයතනවල අනුමත ගෙවීම් පියවීම් සඳහා දීර්ඝ ක්‍රියාවලියක් පැවතීම පියවීම් ප්‍රමාදයට හේතුව බව අධ්‍යක්ෂ (සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක) පැහැදිලි කරන ලදී.</p> <p>TLD කාඩ්පතේ විකුණුම් මිල රුපියල් 12,500/- ක් වන අතර එහි මිලදී ගැනීමේ මිල රුපියල් 12,672/- ක් බව අධ්‍යක්ෂ (සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක) පැහැදිලි කරන ලදී. තව දුරටත් TLD කාඩ්පත් බහාලුම් විවෘත කිරීමේ උපාංගය රු. 5500/- ට විකුණනු ලබන අතර එහි මිලදීගැනීමේ මිල රු. 7, 477/- කි. සමහර TLD කාඩ්පත් අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය වෙතින් ලැබෙන අතර එම කාඩ්පතේ මිල ඩොලර් 30 ක් විය. අනෙකුත් TLD කාඩ්පත් සෘජුවම ආයතනය විසින් මිලදී ගන්නා ලද අතර, එක් කාඩ්පතක මිල ඩොලර් 60 ක් විය. කෙසේ වෙතත්, ඉහත පිරිවැය වර්ග දෙක යටතේ (ඩොලර් 30 සහ 60) ලබාගත් TLD කාඩ්පත්වල පිරිවැය ගණනය කිරීමේ ක්‍රමය යටතේ රු.14,000/- කට අගය කර ඇත. පෙර TLD කාඩ්පත් රුපියල් 12,900/- කට අගය කරන ලදී.</p> <p>2021/12/31 දිනට ආයතනයේ ශේෂ පත්‍රයේ TLD කාඩ්පත්හි තොග වටිනාකම ලෙස එක් අයිතමයක් ලෙස (රු. 7,770,997/-) ඉදිරිපත් කර ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කළේය. එබැවින්, අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් TLD තොග ශේෂ තොරතුරු ගබඩාවලින් (තොග ලෙජරයෙන්) පරීක්ෂා කිරීමට උත්සාහ කළද, ගබඩා භාරකරු පෙන්වා දුන්නේ TLD තොග ගබඩා පොත්වල සටහන් කර නොමැති බවයි. පරිත්‍යාග සහ මිලදී ගත් TLD කාඩ්පත්හි පිරිවැය පත්‍ර මූල්‍ය අංශය විසින් සකස් කරනු ලබන අතර එම තොරතුරු අභ්‍යන්තර විගණන අංශය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇති නමුත් අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් ඉල්ලා සිටි තොරතුරු වගුව සම්පූර්ණ කර නොතිබුණි. අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් කාඩ්පතේ පිරිවැය ඉන්වොයිසි අගය සමඟ සංසන්දනය කර ඇති අතර එම විකුණුම් මිල අනුව මිලදී ගැනීමේ පිරිවැයට වඩා අඩු වේ.</p>	<p>කමිටු සභාපතිවරයා අභ්‍යන්තර විගණන විමසුම නිශ්චිතව සඳහන් කළ යුතු අතර අදාළ වර්ෂයද සඳහන් කර නොමැති බව පැහැදිලි කරන ලදී.</p> <p>කමිටු සභාපතිවරයා අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තාවේ පිටු අංක 12 පිළිබඳව විමසා සිටියේය. අභ්‍යන්තර විගණක විසින් මෙම කාරණය සම්බන්ධ වර්ෂය සඳහන් කර නොමැති බවද ඔහු පෙන්වා දෙන ලදී.</p>
	<p>5.අඩමාණ ණය සඳහා වෙන් කිරීම් (පිටු අංක.22)</p> <p>මෙම අඩමාණ ණය ගැතියන් කපා හැරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට ඉදිරිපත් නොකළ යුතු බවට පෙර අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් පෙන්වා දී ඇති අතර අඩමාණ ණය සඳහා වෙන් කිරීම් සිදුකිරීමට උපදෙස් දී ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කරන ලදී.</p>	<p>මේ සම්බන්ධයෙන් සියලු අංශවල සහයෝගීතාව ලබා ගන්නා ලෙසට උපදෙස් කමිටු සභාපතිවරයා අධ්‍යක්ෂ මුදල් උපදෙස් දුන් අතර මේ සම්බන්ධයෙන් මණ්ඩලයේ තීරණයක් ගැනීම සඳහා අඩමාණ ණය ගැති ලැයිස්තුවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>6. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - සේවක ණයගැතියෝ (පිටු අංක.22)</p>	<p>කාර්ය මණ්ඩල ණය ගැතියන් යටතේ ඇති කුඩා මුදල් නිසි සාධාරණීකරණයන් සමඟ මණ්ඩලයට</p>

		කපා හැරිය හැකි බව කමිටු සභාපතිවරයා පැහැදිලි කළ අතර එම තොරතුරු ඊළඟ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂ මුදල් වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.
	<p>7. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - පෙරගෙවීම් (පිටු අංක.23)</p> <p>2019/2020 වෛද්‍ය රක්ෂණ වාරිකයට අදාළ මුදල් 2019 දෙසැම්බර් මාසයේදී ගෙවා ඇති බව අධ්‍යක්ෂ මුදල් පෙන්වා දී ඇත. එබැවින්, පෙරගෙවුම් සැලකිල්ලට නොගෙන මුළු මුදල 2019 වියදම් ලෙස ගිණුම්ගත කර ඇත. 2020 වසරට අදාළ වියදම් සමඟ සංශෝධිත මූල්‍ය ප්‍රකාශය නිවැරදිව ඉදිරිපත් කරන ලෙස විගණන අධිකාරීවරයා උපදෙස් දෙන ලදී.</p>	වෛද්‍ය රක්ෂණ වාරික පෙරගෙවුම් පිළිබඳව කමිටු සභාපතිවරයා විමසා සිටියේය.
	<p>8. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - විකිරණ නිරාවරණ කාමරය ඉදිකිරීමට අදාළ වියදම් (පිටු අංක.24)</p> <p>ඉහත ඉදිකිරීමේ රඳවාගත් රුපියල් මිලියන 1 ක මුදල උපදේශක ආයතනය විසින් ගෙවීම අනුමත කළ පසු ඉදිකිරීම්කරු වෙත මුදා හැරිය හැකි බව අධ්‍යක්ෂ මුදල් පෙන්වා දෙන ලදී.</p>	
	<p>9. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - හඳුනානොගත් තැන්පතු (පිටු අංක.24)</p> <p>බොහෝ ගනුදෙනුකරුවන්ට තම ගෙවීම් සම්බන්ධයෙන් ආයතනයට නිසි ලෙස දැනුම් දී නොමැති නිසා තැන්පතු හඳුනා ගැනීමට ක්‍රමයක් නොමැති බව මූල්‍ය අධ්‍යක්ෂවරයා දන්වා සිටින ලදී.</p>	
	<p>10. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - පුනරාවර්ථන ප්‍රධාන (පිටු අංක.25)</p> <p>රජයේ ප්‍රදාන ලබා ගැනීම අඩු කිරීමට ආයතනය උත්සාහ දරන බව අධ්‍යක්ෂ මුදල් පැහැදිලි කරන ලදී. 2020 සඳහා ආයතනය වෙත සම්පූර්ණ පුනරාවර්තන අයවැය ප්‍රතිපාදන ලැබී නොමැති බවත්, ඒ ආකාරයෙන්ම ආයතනය විසින් 2021 මාර්තු මාසයේ වැටුප් වියදම් ඉපයූ ආදායමෙන් කළමනාකරණය කර ඇති බවත් ඔහු පෙන්වා දුන්නේය.</p>	කමිටු සභාපතිවරයා මෙම අයිතමය පිළිබඳව විමසා සිටියේය.
	<p>11. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය පරිත්‍යාග ලැබීම් (පිටු අංක.25)</p> <p>විදේශ ප්‍රදාන පිළිබඳව රජයේ විගණනය විමසා සිටින ලදී. විදේශ සම්පත් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා සමඟ මෙම සාකච්ඡාව සිදු කර ඇති බව අධ්‍යක්ෂ මුදල් පැහැදිලි කරන ලදී. පරිත්‍යාග ලැබීම් ක්‍රියාවලිය 2021 ජුනි 25 වන දින පැවති අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් ලෙස ඉදිරිපත් කර ඇත.</p> <p>ඇතැම් අවස්ථාවල අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් විද්‍යුත් තැපෑලෙන් පරිත්‍යාග/අරමුදල් ලබාදීම් දැනුම් දෙන අතර සමහර ඒවා දැනුවත් කිරීම සිදු නොවන බැවින් පරිත්‍යාග/අරමුදල් භාණ්ඩාගාරයට සෘජුවම ලැබුණු විට ආයතනයට එම තොරතුරු සොයා ගැනීමට නොහැකි වන බව අධ්‍යක්ෂ (සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක) විසින් ප්‍රකාශ කරන ලදී. මෙම කරුණ රේඛීය අමාත්‍යාංශය සමඟ සාකච්ඡා කර විසඳිය යුතු බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) විසින් පෙන්වා දෙන ලදී. ඊට හේතුව සියලු පරිත්‍යාග ගිණුම් තොරතුරු රේඛීය අමාත්‍යාංශයට යොමු කිරීමයි.</p>	
	<p>12. මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2020 - අත්තිකාරම් ගෙවීම්</p> <p>මිලදී ගත් භාණ්ඩවලට රු.600,000/- ක් දක්වා දැනටමත් මිලදී ගැනීමේ අත්තිකාරම් ලබා දී ඇතත්, ලංකා ඔක්සිජන් සමාගමෙන් අදාළ ඉන්වොයිසි මෙතෙක් ලැබී නොමැත. එබැවින්, එම අත්තිකාරම් පියවීමේ ජ'නල් සටහන් ඇතුළත් කර නොමැති අතර, මිලදී ගැනීමේ පිරිවැය තවමත් අත්තිකාරම් ගිණුමේ ඉතිරිව</p>	කමිටු සභාපතිවරයා සඳහන් කළේ, අලුතින් බඳවාගත් විද්‍යාත්මක නිලධාරීන් තවමත් ඵලදායී වැඩ ක්‍රියාවලියකට අනුයුක්ත කර නොමැති බව ඉහත අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තාවේ අභ්‍යන්තර

	ඇත.	විගණක පෙන්වා දුන් බවයි. ඉහත සඳහන් ගැටළු නිවැරදි කිරීමට යටත්ව විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව විසින් 2020 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා අනුමැතිය ලබා දෙන ලදී.
න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-02-12	ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සමඟ විවලනයන් 2020 සංශෝධිත ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව අභ්‍යන්තර විගණන වැඩසටහන ද සංශෝධනය කළ යුතු බව අභ්‍යන්තර විගණක දන්වා සිටින ලදී. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය සහ කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද 2021 ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සමඟ වූ විවලනයන් කමිටුව විසින් පරීක්ෂා කරන ලදී.	සංශෝධිත ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සියලුම අදාළ අංශ සහිත මිළඟ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට ඉදිරිපත් කරන ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත නියෝග කරන ලදී.
න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-02-13	රැස්වීම් වාර්තා බෙදාහැරීම නියමිත වේලාවට විගණන හා කළමනාකරණ රැස්වීම් ගොනුව නොලැබීම හේතුවෙන් පෙර රැස්වීම් වාර්තාව පරීක්ෂා කර කරුණු සොයා බැලීමට සැලකිය යුතු කාලයක් නොලැබුණු බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) පෙන්වා දෙන ලදී. මෙම අයිතමයන් පසුගිය කමිටුවල සාකච්ඡා කල අතර අධ්‍යක්ෂවරුන් ද එම රැස්වීමට සහභාගී වූ බැවින් ඒවා සකස් කිරීමට ඔවුන්ට බැඳී සිටින බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කරන ලදී. විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු ලේකම් සහිත දෙකක කාලයක් තුළ රැස්වීම් වාර්තා සකස් කර නියමිත වේලාවට අභ්‍යන්තර විගණකට පිටපතක් සමඟ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත යොමු කර ඇති බව පෙන්වා දෙන ලදී. එසේම කළ යුතු වැඩ ලැයිස්තුවක් සකස් කර එය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) සහ අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) අතර බෙදා හරින ලදී.	නියමිත වේලාවට අදාළ අධ්‍යක්ෂවරුන් වෙත රැස්වීම් වාර්තා බෙදා හරින ලෙස කමිටු සභාපතිවරයා අභ්‍යන්තර විගණක වෙත නියෝග කරන ලදී.
	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් (SMC) වෙනුවට එක් එක් අංශවල රැස්වීම් ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් දුක්ගැනවිලි කමිටුවක් වැනි බව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් පැහැදිලි කරන ලදී. එබැවින් අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ රැස්වීම් ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුවලට වඩා ඵලදායී වන අතර එය අදාළ අධ්‍යක්ෂවරුන්ගෙන් පමණක් සමන්විත වේ. වැඩිදුරටත් ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් සියලුම අධ්‍යක්ෂවරුන්, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂවරුන් සහ සමහර විට ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යා නිලධාරීන්ගෙන්ද සමන්විත වන බවත්, අංශ රැස්වීම්වලදී අභ්‍යන්තර විගණක සහ නීති නිලධාරී පමණක් මග හැරුණු බවත් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වැඩිදුරටත් පැවසීය. කෙසේ වෙතත්, ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් අධ්‍යක්ෂවරුන් සහ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂවරුන්ගෙන් පමණක් සමන්විත වන බව නීති නිලධාරී/ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු ලේකම් පැහැදිලි කළේය. වැටුප්, විශේෂ දීමනා ගෙවීමේ ගැටළු සම්බන්ධයෙන් විශේෂ රැස්වීමක් ලෙස පැවති එක් ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීමක් පමණක් පැවැත් වූ බැවින් ඊට අදාළ නිලධාරීන් සහභාගී කරවන ලෙසට ආයතනයේ සභාපතිවරයා නියෝග කරන ලදී. කෙසේ වෙතත්, එදින ද ඊට අමතරව සහභාගී වූයේ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු පමණි. ඉහත රැස්වීමට ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු සභාපති / වැටුප් විෂමතා කමිටුවේ කමිටු සාමාජිකයා ද සහභාගී වූ බව ඇය පවසන ලදී.	

	<p>රජයේ සහ අභ්‍යන්තර විගණන විමසුම් 2020</p> <p>විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු අභ්‍යන්තර විගණකට පෙන්වා දුන්නේ ඉහත සඳහන් කළ 2020 රජයේ සහ අභ්‍යන්තර විගණන විමසුම් මෙම න්‍යාය පත්‍ර අයිතමවලට ඇතුළත් කර නොමැති අතර එය ගැටළුවක් බවයි. ඒ අනුව, විගණන විමසුම් ගණන සහ ආයතනය විසින් පිළිතුරු ලබාදුන් විමසුම් ගණන මැනිය නොහැක.</p> <p>විගණකාධිපතිවරයා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමට පෙර 2020 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ සමාලෝචනය කිරීම සඳහා මෙම විශේෂ රැස්වීම් කැඳවා ඇති බැවින් ඇය වෙනත් විගණන වාර්තා න්‍යාය පත්‍රයට ඉදිරිපත් කර නොමැති බව අභ්‍යන්තර විගණක ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p>	
	<p>සෞඛ්‍ය සේවා මාර්ගෝපදේශ-2021</p> <p>අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් 2021 සෞඛ්‍ය සේවා මාර්ගෝපදේශයක් කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කළ අතර ඒවාට අනුකූලව ආයතනය පවත්වාගෙන යාමට කමිටුව වෙතින් උපදෙස් ඉල්ලා සිටින ලදී.</p>	<p>චක්‍රලේඛයක් ලෙස නිකුත් කරන තුරු මාර්ගෝපදේශ මත පදනම්ව කමිටුවට උපදෙස් ලබා දිය නොහැකි බව කමිටු සභාපතිවරයා පැහැදිලි කරන ලදී.</p>
<p>රැස්වීම් දිනය- 2021-11</p> <p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-15</p>	<p>පෙර රැස්වීම් වාර්තාවලින් සාකච්ඡා කළ කරුණු</p> <p>1. "ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන-2020" යන මාතෘකාව යටතේ අයිතම අංක 6 (සේවක ණයගැතියන්) සම්බන්ධයෙන්, 2020 මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සඳහන් සේවක ණයගැති වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීමට අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) පොරොන්දු විය.</p>	<p>කාවින්ද වානක මහතා (කමිටු සාමාජික) අභ්‍යන්තර විගණක වෙත මේ සම්බන්ධයෙන් අදාළ සියලුම ලිපි හුවමාරු කර ගන්නා ලෙස උපදෙස් දුන්නේය. (මෙම රැස්වීම් වාර්තාව තහවුරු කරන ලද්දේ අදාළ සියලු ලිපි හුවමාරු කර ගැනීමට යොමු වීමට හේතුව එක් කිරීමෙනි)</p>
	<p>2. "SLAEB මූල්‍ය ප්‍රකාශන-2020" යන මාතෘකාව යටතේ අයිතම අංක 8 (NCNDT ඉදිකිරීම්) සම්බන්ධයෙන්</p> <p>නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය ඉදිකිරීම සඳහා දරන අමතර පිරිවැය පිළිබඳව කමිටුව දීර්ඝ ලෙස සාකච්ඡා කරන ලදී. ඒ අනුව, අමාත්‍ය මණ්ඩලය අනුමත කළ කොන්ත්‍රාත්තු මුදලේ වටිනාකම රුපියල් මිලියන 370 ක් බවත්, එබැවින් මෙය අමාත්‍යාංශ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවට (MPC) යොමු කළ නොහැකි බවත් සටහන් කර ඇත.</p> <p>තවද, අතිරේක කටයුතු සඳහා හිඟ බිල්පත් මිලියන 38ක් තිබී ඇති බව කාරක සභා කමිටුව විමසා බැලීය. කෙසේ වෙතත්, අතිරේක වැඩ පෙර අනුමත වැඩවල ඇතුළත් කර නොතිබූ අතර එබැවින් ඒවා "අතිරේක වැඩ" ලෙස අර්ථ දැක්විය නොහැකි අතර මේවා අමතර වැඩ ලෙස අර්ථ දැක්විය හැකි බවයි.</p>	<p>මෙය අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කරන ලද ප්‍රසම්පාදන කමිටු වෙත යොමු කළ යුතු බව විගණන කමිටුව පෙන්වා දෙන ලදී.</p> <p>මිලියන 38 ක හිඟ බිල්පත් අමතර වැඩ බැවින්, ඉහත ක්‍රමවේදය පරිදි අනුමැතිය ලබාගැනීම සිදු කර නොතිබුණද, මෙම අතිරේක වැඩ සඳහා වෙනම ටෙන්ඩර් පටිපාටියක් ක්‍රියාත්මක කළ යුතු බව කාවින්ද වානක (සාමාජික) මහතා පෙන්වා දෙන ලදී.</p> <p>ඊට අමතරව මෙය විෂය පථයේ බැහැරවීමක් බවත් එය අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ එකඟතාවය ඇතිව අදාළ ප්‍රසම්පාදන කමිටුව විසින් අනුමත කළ යුතුව තිබූ බවත් ඔහු පැහැදිලි කරන ලදී.</p> <p>කෙසේ වෙතත්, එය නිසි පරිදි සිදු කර නොමැති</p>

		<p>අතර, එබැවින් එය නීතිරීතිවලට පටහැනි වේ. මෙම කරුණ සැලකිල්ලට ගනිමින්, කමිටු සාමාජිකයා පැහැදිලිව පෙන්වා දුන්නේ, මෙම ගැටළුව විසඳිය යුත්තේ අමාත්‍යාංශ ප්‍රසම්පාදන කමිටුව සමඟ වන අතර ආයතනය සමඟ නොවන බවයි.</p> <p>අවසාන වශයෙන්, මේ සම්බන්ධයෙන් පුළුල් වාර්තාවක් මිළඟ විගණන කමිටුවට වෙත ඉදිරිපත් කරන ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-16</p>	<p>කෙටුම්පත් අභ්‍යන්තර විගණන සැලසුම-2022</p> <p>2022 කෙටුම්පත් විගණන සැලැස්ම සකස් කර ඇත්තේ 2020/2023 සංයුක්ත සැලැස්ම පමණක් පදනම් කරගනිමින් වන අතර 2022 අයවැය, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම සම්පූර්ණ කර නොමැති නිසා සංයුක්ත සැලැස්ම මත පදනම්ව විගණන සැලැස්ම සකස් කළ බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කරන ලදී.</p>	<p>අවසන් කරන ලද අභ්‍යන්තර විගණන සැලසුම මිළඟ විගණන කමිටුවට ඉදිරිපත් කරන ලෙස අභ්‍යන්තර විගණක වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-17</p>	<p>සම්බන්ධීකාරක ව්‍යාපෘති, RAS, තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති සහ ජාතික මට්ටමේ ව්‍යාපෘති සඳහා පරිත්‍යාග ලෙස ලැබුණු විදේශ අරමුදල් සහ වත්කම් සඳහා ගිණුම්කරණ ක්‍රියා පටිපාටිය.</p> <p>මෙම කරුණ පිළිබඳව 2019 විගණකාධිපති වාර්තාවේ (රජයේ මූල්‍ය වක්‍රලේඛය 30/94) අංක 1.6 (ඊ) අයිතමය යටතේද සාකච්ඡා විය.</p> <p>මේ සම්බන්ධයෙන් ආයතනයේ නිශ්චිත ගිණුම් ක්‍රමවේදයක් නොතිබීම හේතුවෙන් අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ආයතනය වෙතින් ලැබෙන පරිත්‍යාග නිසි ලෙස ගිණුම්ගත නොවන බව විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිතයා පෙන්වා දෙන ලදී. තවද ඉහත දක්වා ඇති විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකාවට ලැබෙන ඕනෑම ආකාරයක විදේශ ආධාර එම ආයතනය හරහා ලබා දිය යුතු බව ද පෙන්වා දෙයි. සියලුම විදේශ අරමුදල් සහ ආධාර ඔවුන් හරහා ලබාගත යුතු බව විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව නිර්දේශ කෙරේ.</p> <p>අභ්‍යන්තර විගණක දන්වා සිටියේ පරමාණුක බලශක්ති පනතට අනුව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙත ලැබෙන සියලුම විදේශ පරිත්‍යාග සඳහා විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලබා ගත යුතු බවයි.</p>	<p>මෙම රජයේ මූල්‍ය වක්‍රලේඛය අංක 30/94 ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු මණ්ඩලයට අදාළ වන්නේද යන්න කාවින්ද වානක මහතා (සාමාජික) ප්‍රශ්න කරන ලදී. තවද විදේශීය අනුග්‍රහය ලබන සිදුවීම් අදාළ ආයතනය තුළ ගිණුම්ගත නොකරන බව ඔහු පැහැදිලි කළේය.</p> <p>මෙම පරිත්‍යාග ලැබීම් ඔවුන්ට සටහන් කරගැනීමේ කිරීමේ අරමුණ සඳහා පමණක් විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත පමණක් දැනුම් දිය යුතු බව කමිටු සභාපතිවරයා පෙන්වා දෙන ලදී. එසේ සිදුකිරීමට නොහැකි වූයේ නම්, එය ගැටළු සහගත බව දැන්විය.</p>

<p>නායාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-18</p>	<p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ ගිණුම්කරණ ගැටළු සහ වත්මන් තත්ත්වය</p> <p>විගණකාධිපති වාර්තාව - 2019 (ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය) අයිතම අංක 1.6 යටතේ මෙම ගැටළුව කිහිප වතාවක් සාකච්ඡා කර ඇත.</p> <p>කමිටු සාමාජික (කාවින්ද මහතා) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ වත්මන් තත්ත්වය විමසා සිටින ලදී. කමිටුව පහත කරුණු අවධාරණය කළේය.</p> <ul style="list-style-type: none"> • නව කැළණි පාලම් ව්‍යාපෘතිය හේතුවෙන් පැරණි ගොඩනැගිල්ල කඩා එම ඉඩම ව්‍යාපෘති අවශ්‍යතාවය සඳහා පවරා ගැනීම. • පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය විසින් සපයනු ලබන නව ඉඩමේ කොන්දේසිවලට යටත්ව පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියේ නව ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීමට මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය (ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂ) එකඟ විය. පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය මාලඹේ නව ඉඩමක් මිලදී ගැනීම සඳහා 2014 වසරේදී රුපියල් මිලියන 181ක් ගෙවා ඇතත් මාලඹේ ඉඩම සම්බන්ධයෙන් තවමත් ඔප්පුවක් නොමැත. • වන්දි හෝ වැඩිපුර ගෙවූ බදු මුදල් ලෙස ලැබිය යුතු රු.මිලියන 7.6 ක් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය හෝ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය වෙතින් ආයතනයට ලැබී නොමැත. 2018 අප්‍රේල් මාසයේ සිට පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නව ගොඩනැගිල්ලේ පදිංචි වූවන්, මේ වන තෙක් මණ්ඩලය සතු දේපළ (ඉඩම් සහ ගොඩනැගිල්ල) මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඉදිරිපත් කර නොමැත. • විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා මෙම කාරණය පිළිබඳව විමසූ අතර ඒ අනුව නීති නිලධාරියා පෙර පැහැදිලි කළ ආකාරයටම පැහැදිලි කළේය. [පෙර රැස්වීම් යොමු අංකය - 2020-02-10 (02)] • නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියේ ඉඩම් සංවර්ධන අධ්‍යක්ෂවරයාගෙන් ලැබුණු ලිපියට අනුව සහ කිසිදු තක්සේරු වාර්තාවක් නොමැතිව මාලඹේ ඉඩම සඳහා එම මුදල රුපියල් 181,000,000/- ගෙවා ඇත. • තක්සේරු වාර්තාවට අනුව, මාලඹේ ඉඩමේ වටිනාකම රු.119,000,000 කි. ඒ අනුව පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් තක්සේරු වාර්තාවක් ලබාගැනීමකින් තොරව රු.62,000,000 ක් වැඩිපුර ගෙවා ඇත. • මේ සම්බන්ධයෙන් ආයතනය විසින් අදාළ පාර්ශව සමඟ රැස්වීම් කිහිපයක් පැවැත්වූ අතර රේඛීය අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම්වරයා ද මෙම රැස්වීම් සඳහා සහභාගී විය. එම රැස්වීමේදී ආයතනයේ පැරණි ඉඩම රජයට හිමි බවත් එබැවින් ආයතනය වෙත කිසිදු වන්දියක් ලබා දිය නොහැකි බව මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය තර්ක කරන ලදී. • කෙසේ වෙතත්, නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් දන්වා සිටියේ මණ්ඩලය වන්දි ක්‍රියාවලියට අවතීර්ණ වී නොමැති අතර මෙම ව්‍යාපෘතියේ ඉඩම් අත්පත් කර ගැනීමේ නිලධාරියා මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය වේ. • මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් මෙම කාරණය පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙත පිටපතක් සමඟ නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යොමු කර ඇත. පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් 2021/11/05 දින නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට ලිපියක් ද යවා ඇත. 	<p>මේ සම්බන්ධයෙන් මිළඟ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත සවිස්තර වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව මූල්‍ය අංශය, පරිපාලන අංශය සහ නීති නිලධාරී වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
---	---	---

<p>නායාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-19</p>	<p>රජයේ විගණන විමසුම් 1. මූල්‍ය විගණනය 2020 (II) (POE/B/CD/AEB/2020/05) මානව සම්පත් කළමනාකරණය</p> <p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව මෙම කාරණය පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙතින් ප්‍රශ්න කරන ලදී. ඒ අනුව, බඳවා ගැනීම් පරිපාටිය සඳහා කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තු අනුමැතිය ලබා දෙන තුරු පුරප්පාඩු වූ තනතුරු පිරවීමට ඇයට හැකියාවක් නොමැති බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) පැහැදිලි කළාය. පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සඳහා අනුමත බඳවා ගැනීම් පරිපාටියක් නොමැති අතර පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය සඳහා බඳවා ගැනීම් පරිපාටියක් පමණක් ඇත. එබැවින් පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සේවක සංඛ්‍යාව හරහා පුරප්පාඩු පිරවීම නැවත්වන ලෙස කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව ලිඛිත උපදෙස් ලබා දී ඇත.</p> <p>ඊට අමතරව, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සහ අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) නව බඳවා ගැනීම් පරිපාටිය කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ සහතික කිරීමේ අදියරේ පවතින බව ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p>	<p>කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවට පුරප්පාඩු පිරවීමේ අවශ්‍යතාවය සවිස්තරාත්මක විස්තර සහිතව ලිඛිතව ඉදිරිපත් කරන ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපති අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ට උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>තවදුරටත් එම ලිපිය ඉදිරි විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවට ඉදිරිපත් කරන ලෙස කමිටු සභාපති අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ට උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
<p>නායාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-20</p>	<p>අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා 01. සේවක වෛද්‍ය රක්ෂණවරණය පිළිබඳ අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ-2020 (IA(R)/2020/09) සහ පිළිතුරු වාර්තාව</p> <p>ලංසු ඇගයීම් වාර්තාවේ දෝෂ පැවති බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කරන ලදී. විශේෂයෙන්ම, ලංසු ඇගයීම් නිසි කාලසීමාවන් තුළ සිදුකර නොමැති බව සහ නිසි සැලකිල්ලෙන් තොරව සිදුකර ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක පෙන්වා දෙන ලදී. ඉහත කරුණුවලට අමතරව, තවදුරටත් අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) විසින් එක් එක් ප්‍රසම්පාදන සඳහා වැරදි ලෙස අනුමත කරන ලද තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවලට සාමාජිකයන්ගේ ලයිස්තුව භාවිතා කරමින් සිදු කරන බව අභ්‍යන්තර විගණක ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p> <p>ඒ අනුව, අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ ඇතුළත් කිරීමට පොරොන්දු විය. සවිස්තරාත්මක ප්‍රසම්පාදන සැලැස්මක් නොමැතිකම හේතුවෙන් මෙම දෝෂ මතු වී ඇති බව විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p>	<p>කාවින්ද වානක මහතා (කමිටු සාමාජික) තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටු සඳහා පත්වීම් සභාපතිවරයා හරහා සිදු කළ යුතු බවත් ටෙන්ඩර් මණ්ඩල සඳහා පත්කිරීම් අමාත්‍යාංශ මට්ටමින් සිදු කළ යුතු බවත් පැහැදිලි කරන ලදී.</p>
	<p>02. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ වාහන අනතුර (53-6147) පරීක්ෂා කර අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ/ නිර්දේශ ඉදිරිපත් කරන ලදී (IA(R)/2021/01)</p> <p>කාවින්ද වානක මහතා (කමිටු සාමාජික) මේ සම්බන්ධයෙන් පරිපාලනමය අංශයෙන් පරීක්ෂණයක් පැවැත්විය යුතු අතර මුදල් රෙගුලාසි 104 යටතේ තවත් පරීක්ෂණයක් කළ යුතු බව පැහැදිලි කරන ලදී. අලාභ ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා කමිටුවක් පත් කර ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) සඳහන් කරන ලදී. කෙසේ වෙතත්, එම ලේඛන ඉදිරිපත් කිරීමට වාර්තා පවත්වාගෙන යන අදාළ නිලධාරියා නොමැතිකම හේතුවෙන් ඇයට නොහැකි වී ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p>	<p>පරීක්ෂණ කමිටු පත්කිරීම් ඇතුළු විමර්ශන වාර්තාව සහ ඊට අදාළ අනෙකුත් ලියකියවිලි විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කරන ලෙස කාවින්ද වානක මහතා ඉල්ලා සිටින ලදී.</p> <p>එබැවින්, එම වාර්තා සහ ලේඛන සහිත 2ක් ඇතුළත ඉදිරිපත් කරන ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත නියෝග කරන ලදී.</p>

	<p>03. <u>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වසර 05 ක ආදායම සහ ණයගැති විශ්ලේෂණය (කෙටුම්පත් අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තාව)</u></p> <p>කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශයේ තොරතුරු මෙම වාර්තාවට ඇතුළත් කර නොමැති බව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් පෙන්වා දෙන ලදී.</p>	<p>විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා මෙම වාර්තාව අගය කරන අතර ක්‍රියාකාරකම් ආදායමට සමාන්තර නොවන බවත් එයින් පෙන්වුම් කරන්නේ සේවා වර්ධනයෙන් ලැබෙන ආදායම බවත් ඔහු පෙන්වා දෙන ලදී.</p> <p>"ප්‍රධාන කාර්යයසාධන දර්ශක" අනුව මෙහි අවසන් වාර්තාව සකස් කරන ලෙස විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව විසින් අභ්‍යන්තර විගණක වෙත උපදෙස් දෙන ලදී. ඒ අනුව, උපායමාර්ගික සැලැස්ම සකස් කිරීමේ අවස්ථාවේදී මෙම වාර්තාව ඉදිරිපත් කරන ලෙස විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව විසින් නියෝග කරන ලදී.</p>
<p>නායා පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-03-21</p>	<p><u>වෙනත් කරුණු</u></p> <p>01.2021-03 වන කාර්තුවේ ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණකගේ කාර්යයසාධන වාර්තාව</p> <p>පහත සඳහන් ඉස්මතු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර ඇතුළුව ඉහත කාර්යසාධන වාර්තාව කමිටුව විසින් සාකච්ඡා කර සමාලෝචනය කරන ලදී.</p> <ul style="list-style-type: none"> • රාජ්‍ය අංශයේ අභ්‍යන්තර විගණකගේ අත්පොත ඉහත සඳහන් අත්පොත දැනටමත් ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇති අතර එම අත්පොත ආයතනයට භාවිතා කිරීමට ඔවුන්ගේ එකඟතාවය ලබාගෙන ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක විසින් ප්‍රකාශ කරන ලදී. • භාණ්ඩ සමීක්ෂණය භාණ්ඩ සමීක්ෂණ වාර්තාව-2021 නියමිත කාලය තුළ ඉදිරිපත් කළ යුතු බව ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණකවරයා පැහැදිලි කරන ලදී. ඒ අනුව 2022 මාර්තු මාසයේදී මෙම වාර්තාව ඉදිරිපත් කළ යුතුය. • භෞතික තොග සත්‍යාපන වාර්තාව මෙම වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීමේ අවශ්‍යතාව විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිතයා පැහැදිලි කරන ලදී. මෙම වාර්තාව මිලභ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කරන බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) ප්‍රකාශ කරන ලදී. • රජයේ චක්‍රලේඛ අංක:2020/01 ඉහත සඳහන් චක්‍රලේඛයෙන් ලබා දී ඇති උපදෙස් අනුව සේවා ගාස්තු වැඩි කිරීම සිදු කළ යුතු බව විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිතයා ප්‍රකාශ කරන ලදී. • සංයුක්ත සැලැස්ම ඉහත කරුණු වලට අමතරව, සංයුක්ත සැලැස්ම වාර්ෂිකව සංශෝධනය කර නොමැති බව විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිතයා පෙන්වා දෙන ලදී. 	<p>එම අත් පොතට අනුව, කමිටුව විසින් පෙන්වා දෙන ලද එක් එක් ගැටළු/ නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට වගකිවයුතු නිලධාරියා පැහැදිලිව දක්වා ඇති පරිදි කමිටු ව්‍යවස්ථා සකස් කළ යුතුය.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • විගණකාධිපති වාර්තාව-2019 <u>අයිතම අංක. 2 යටතේ-Isotope Ratio Mass Spectrometer</u> ඉහත සඳහන් උපකරණ රු. 3,963,384/- ක් වැය කර 2019 දී සවිකර ඇති අතර, වාණිජ මෙහෙයුම් 2020 මැයි දක්වා සිදු කර නොමැති බව විගණකාධිපති වාර්තාවේ පෙන්වා දී ඇත. 	

	<p>මේ වන විට විද්‍යාගාරය ප්‍රතිත්‍යාය කිරීමට සැලසුම් කර ඇති බවත් ඒ අනුව මෙම උපකරණ භාවිතයෙන් තවත් සේවාවන් සැපයීමට හැකියාව පවතින බවත් අධ්‍යක්ෂ (ජෛව විද්‍යා) ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p> <p>3 (අ)- SCFR/662/2010 රාජ්‍ය මුදල් වක්‍රලේඛ අංක 1/2020 යටතේ රජය සතු ව්‍යවසායන්හි මානව සම්පත් සම්බන්ධයෙන් කැපී පෙනෙන මතභේදාත්මක කරුණු සඳහා ස්ථාවර කාරක සභාව වෙත මෙම කරුණ යොමු කර ඇති බව විගණන කමිටු සභාපතිවරයා පැහැදිලි කළේය.</p> <p>3 (ඇ)- ආනයන කරන ලද කිරිපිටි පිළිබඳ වෙළඳපල සමීක්ෂණය විගණකාධිපති වාර්තාව යටතේ, ආනයනික කිරිපිටිවල විකිරණ මට්ටම මැනීම සඳහා වෙළෙඳපොළෙන් සාම්පල ලබා නොගත් බව පැහැදිලිව පෙන්වා දී ඇත. කෙසේ වෙතත්, මෙය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට අනිවාර්ය නොවන බව කමිටුව පැහැදිලි කරන ලදී. ආයතනය පුද්ගලික දත්ත රැස්කිරීමේ අරමුණින් පමණක් මෙම පරීක්ෂාව සිදු කර ඇත.</p> <p>3 (ඉ)- FTIR විගණකාධිපති වාර්තාව යටතේ, ඉහත සඳහන් උපකරණ නව කාර්යාල පරිශ්‍රයේ සවිකර නොමැති බවත්, එබැවින් එය ආර්ථිකමය වශයෙන් ඵලදායී නොවන බව දක්වා ඇති බවත් සඳහන් කර ඇත. අධ්‍යක්ෂ (කර්මාන්ත යෙදවුම්) විසින් විද්‍යාගාරයේ ආර්ද්‍රතා ගැටළුවක් පවතින බවත් එම නිසා අලුත්වැඩියා කටයුතු සිදුවෙමින් පවතින බවත් පැහැදිලි කළේය.</p>	<p>එබැවින් එය තවදුරටත් කමිටු රැස්වීමේදී හෙළි කිරීමට අවශ්‍ය නොවන බව විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා පැවසීය.</p> <p>අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් හරහා මෙය ඉදිරිපත් කළ යුතු බව විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව පැහැදිලි කරන ලදී. ඒ අනුව මේ සම්බන්ධයෙන් අවශ්‍ය රෙගුලාසි සකස් කිරීම සඳහා මෙම කරුණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව වෙත යොමු කිරීමට මණ්ඩලයට හැකිය. ඉන් අනතුරුව ආහාර පරීක්ෂකවරයා හරහා මෙය අනිවාර්ය කිරීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය උත්සාහ කළ යුතු බව කාවින්ද වානක මහතා වැඩිදුරටත් පවසන ලදී.</p> <p>විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව යාවත්කාලීන පිළිතුරක් බලාපොරොත්තු වූ අතර එම නිසා මිළඟ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂ (කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය) වෙත යොමු කරන ලදී.</p>
	<p>“වෙනත් කරුණු” යන මාතෘකාව යටතේ අයිතම අංක 4 සම්බන්ධයෙන් (ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම්)</p>	<p>මෙම කමිටුවට නිලධාරීන් පත් කරන ලෙස විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව විසින් මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයාට යෝජනා කරන ලදී. ඊට අමතරව පූර්ව ආරක්ෂණ ක්‍රමය ලෙස අභ්‍යන්තර විගණක සහ නීති නිලධාරී ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුවට සහභාගී කරවා ගැනීම වඩා හොඳ බවත්, එමගින් ආයතනය මුහුණ දෙන නීතිමය , මෙහෙයුම් සහ මූල්‍ය</p>

		කළමනාකරණ ගැටළු අවම කර ගැනීමට එය උපකාර වන බවත් කාවින්ද වානක මහතා පෙන්වා දෙන ලදී.
රැස්විම් දිනය- 2021-12-29 නායාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-04-23	1. SLAEB මූල්‍ය ප්‍රකාශන-2020" යන මාතෘකාව යටතේ අයිතම අංක 6 (සේවක ණයගැතියන්) සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රේගුවට අදාළව කැපී පෙනෙන ණයගැති ශේෂයක් පවතින බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) විසින් විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවට දන්වා සිටින ලදී. ශ්‍රී ලංකා රේගුව විසින් ආයතනයෙන් XRF විශ්ලේෂණයක් සිදු කරන ලෙස ඉල්ලුම් කර පසුව එය අවශ්‍ය නොවන බව දැනුම් දී ඇත. කෙසේ වෙතත්, ලිපි හුවමාරුව මේ කාරණය සම්බන්ධයෙන්ද යන්න සැබවින්ම තහවුරු වී නැත.	මේ සම්බන්ධයෙන් අදාළ සියලුම ලිපි හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා මෙම කරුණ අභ්‍යන්තර විගණක (IA) වෙත යොමු කිරීමට කමිටුව තීරණය කරන ලදී. ඒ අනුව ණයගැති ශේෂයක් නොමැති නම්, එම පදනම මත මිලදී ගැනීමේ ඇණවුම අවලංගු කළ හැකිය.
නායාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-04-24	<p>01. ජාතික නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ඉදිකිරීම් පිළිබඳ සවිස්තර වාර්තාව</p> <p>කාවින්ද වානක මහතා ව්‍යාපෘතියේ වෙනත් වැඩ සහ අතිරේක වැඩ අතර වෙනස පැහැදිලි කරන ලදී. ඒ අනුව වෙනත් කාර්යයන් විෂය පථය වැඩි දියුණු කිරීමට අදාළ වන අතර අතිරේක කාර්යයන් විෂය පථයෙන් බැහැරව සිදු කරනු ලබන අතර මේවා එකිනෙකට වෙනස් වැඩ වේ. අතිරේක වැඩ සඳහා ප්‍රතිපාදන තිබිය යුතු අතර එවැනි ප්‍රතිපාදන නොමැතිව වෙනම ටෙන්ඩර් කැඳවිය නොහැක.</p> <p>පෙර කමිටු රැස්වීම් වාර්තාවලට අනුව, අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) විසින් අතිරේක වැඩ සඳහා රුපියල් මිලියන 9 ක් දක්වා ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක පෙන්වා දෙන ලදී. කෙසේ වෙතත්, ගෙවිය යුතු හිඟ මුදල වූ රුපියල් මිලියන 38 න් රුපියල් මිලියන 9 ක් පමණක් ගෙවීම් සිදුකරන්නේ කෙසේද යන්න අභ්‍යන්තර විගණක විමසා සිටියේය. ඊට හේතුව වූයේ ඉඩම් ගොඩකිරීම් හා සංවර්ධන මණ්ඩලය විසින් 2021/09/09 දිනැති ලිපියේ මුළු හිඟ මුදල අයකර ගැනීම සඳහා නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට සඳහන් කර ඇති නිසාවෙනි.</p> <p>අමතර වැඩ සඳහා රුපියල් මිලියන 9 ක මුදල අමාත්‍යාංශ ප්‍රසම්පාදන කමිටුව හරහා සිදු කළ හැකි බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) දන්වා සිටින ලදී. කෙසේ වෙතත් තවත් මිලියන දහයක අතිරික්තයක් ගෙවීමට කැබිනට් මණ්ඩලයෙන් අනුමැතිය ලබාගත යුතුයි. ඒ අනුව එම වාර්තාව කොන්ත්‍රාත්කරු හරහා අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කිරීමට නියමිතය. මෙම වාර්තාව අධ්‍යයනය කිරීමෙන් පසු අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගත්තේද නැද්ද යන්න අමාත්‍යාංශය තීරණය කරනු ඇත.</p> <p>මෙම අතිරේක වැඩ සියල්ල අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත සිදු කර ඇති බව පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා තහවුරු කරන ලදී.</p>	
	<p>02. පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය/ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ ගැටළු සම්බන්ධයෙන් පරිපාලන, මුදල් සහ නීති අංශය විසින් සකස් කරන ලද වාර්තාව</p>	

	<p>I. ඉඩම් ආරවුල්</p> <ul style="list-style-type: none"> පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියේ පැරණි ඉඩම නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් අංක 18/විවිධ (019) හි අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අනුව 77 අවුරුදු බදු අයිතිය පිළිබඳ කාරණය අදාළ අමාත්‍යාංශවල ලේකම්වරුන්ගේ සහයෝගීතාවයෙන් විසඳා ගැනීමට යෝජනා කරන ලදී. එසේ නොමැති නම් මේ සම්බන්ධයෙන් අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙසද යෝජනා කරන ලදී. 	
	<ul style="list-style-type: none"> පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නව ඉඩම රජයේ ප්‍රදානය හරහා මෙම ඉඩමේ අයිතිය ලබා ගැනීමට නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව යෝජනා කරන ලදී. ඒ අනුව නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියේ බදු අයිතිය යටපත් කරමින් කැබිනට් පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙසට වැඩිදුරටත් උපදෙස් ලැබී ඇත. 	
	<p>II. නව ගොඩනැගිලි ගැටලුව</p> <p>හිටපු අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ අත්සනින් භාරදීම සඳහා ලියවිල්ලක් ඇත. මේ වන විටත් ගොඩනැගිලිවල පිරිවැය ඇතුළත් ලිපි ලේඛන භාර දී ඇති බව මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට දන්වා ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p>	
	<p>03. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ වාහන අනතුර සම්බන්ධයෙන් විමර්ශන වාර්තාව සහ විමර්ශන කමිටුව ඇතුළු අනෙකුත් අදාළ ලියකියවිලි</p> <p>මේ සම්බන්ධයෙන් දැනට පවත්වාගෙන ගොස් ඇති ලිපිගොනුව පිළිබඳව කමිටුව විමසා සිටින ලදී. කෙසේ වෙතත් එම ලිපිගොනුව විමර්ශන මණ්ඩලය විසින් රැගෙන ගොස් ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p> <p>කමිටුව මේ සම්බන්ධයෙන් මූලික විමර්ශන වාර්තාව සහ මුදල් රෙගුලාසි 104 ප්‍රකාරව අලාභ හෝ හානි සඳහා වගකීම නියම කිරීම පිළිබඳව විමසා සිටින ලදී. මෙම කරුණ නීති නිලධාරී වෙත යොමු කළ බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) දන්වා සිටින ලදී.</p> <p>මෙම ගැටළුව රට වසා තැබූ කාලය තුළ සිදු වූවක් බව නීති නිලධාරීන් පැහැදිලි කළ අතර, මේ ගැටළුව ඇයට ඉදිරිපත් නොකළ බවද පවසන ලදී. බොහෝ කලකට පසු මෙම කාරණය ඇය වෙත යොමු කර ඇති අතර එම අදියරේදී පවා කාරණය දුරදිග ගොස් තිබුණි. එබැවින් පැහැදිලි සාධාරණ හේතු සහිතව ඇය විමර්ශනය ප්‍රතික්ෂේප කර ඇත.</p> <p>මෙම වාහනය ලියාපදිංචි ගරාජයට ඉදිරිපත් කිරීම සිදු කළේද යන්න කමිටු සභාපතිවරයා විමසා සිටින ලදී. එම අනතුර රට වසා දැමූ කාල සීමාව තුළ සිදු වූ නිසා වාහනය ළඟම ඇති ගරාජයට යොමු කළ බව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) දැනුම් දෙන ලදී.</p> <p>ඉහත කරුණු වලට අමතරව, මූලික විමර්ශන වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා පරිපාලන නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු පත් කළ බව දැනුම් දුන් අතර, පාඩු අයකර ගැනීමේ විමර්ශන මණ්ඩලය දින 7ක් ඇතුළත තම වාර්තාව ඉදිරිපත් කරන බවට කමිටුවට දන්වා අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) දන්වා සිටින ලදී.</p> <p>මේ අතර, මෙම වාර්තාවේ තාක්ෂණික තත්වය පිළිබඳව කමිටුව විමසා සිටින ලදී. මෙම වාහනය භාවිතයට ගැනීමෙන් ඉවත් නොකිරීමට සහ මෙම වාහනය රක්ෂණ සමාගමෙන් අලුත්වැඩියා කිරීමට පරීක්ෂණ මණ්ඩලය තීරණය කර ඇත. එය රට වසා තැබූ කාලයේ සිදු වූ අතර එම නිසා තාක්ෂණික වාර්තාව ලබා ගැනීම සඳහා මෙම වාහනය ඉදිරිපත් කිරීමට නොහැකි විය. ඉන් පසු වාහනය ගරාජයට යැවීමට පෙර</p>	<p>මෙවැනි පරීක්ෂණ නීති නිලධාරියාට පමණක් නොව ජ්‍යෙෂ්ඨ පරිපාලන නිලධාරියාට ද කළ හැකි බව කමිටුව අවධාරණය කරන ලදී. සමස්තයක් වශයෙන් ගත් කල, අනෙකුත් මධ්‍යස්ථාන දෙකෙහිද එවැනි විමර්ශනයක වගකීම පැවරෙන්නේ අධ්‍යක්ෂ පරිපාලනට බව, කමිටුව පැහැදිලි කරන ලදී.</p> <p>එබැවින්, උපදෙස්වලට අනුකූල නොවීම සඳහා හේතු අදාළ පරිපාලන නිලධාරීන්ගෙන් ලබා ගන්නා ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>දැන් වුවද, කමිටුව විසින් තාක්ෂණික නිලධාරියාගෙන් තාක්ෂණික වාර්තාවක් ලබා ගන්නා ලෙස අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p>

	<p>තාක්ෂණික වාර්තාව ලබාගැනීමට ඉදිරිපත් නොකළ බව පවසමින් කාර්මික නිලධාරියා තාක්ෂණික වාර්තාව නිකුත් කිරීම ප්‍රතික්ෂේප කර ඇත.</p> <p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය මුදල් රෙගුලාසි 104 ප්‍රකාරව විමර්ශනය සහ වගකීම් නියම කිරීම සඳහා නිසි යාන්ත්‍රණයක් පවත්වා ගෙන නොයන බව අභ්‍යන්තර විගණක දැනුම් දෙන ලදී.</p>	
	<p>04. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ දිගුකාලීන නොපියවූ රාජ්‍ය අංශයේ ණයගැතියන්</p> <p>TLD කාඩ්පත් ඉල්ලීම්කරුවන්ගේ ලයිස්තුවක් අභ්‍යන්තර විගණක ඉල්ලා ඇති බව ඇය දන්වා සිටින ලදී. කෙසේ වෙතත්, එවැනි ලැයිස්තුවක් නොමැති බවත් ඔවුන් ලියාපදිංචි පාරිභෝගිකයින්ට ණය පදනම මත සේවා සපයන බවත් අධ්‍යක්ෂ (විකිරණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය) පෙන්වා දී ඇත . එබැවින් අභ්‍යන්තර විගණන අංශය මේ සම්බන්ධයෙන් පද්ධති විගණනයක් සිදුකිරීමට නියමිත බව අභ්‍යන්තර විගණක වැඩිදුරටත් සඳහන් කරන ලදී.</p> <p>ණය දීමේ පදනම මත සේවා සැපයීම රජයේ ආයතනවල විෂය පථය නොවන බව කාවින්ද වානක මහතා පැහැදිලි කළේය. කිසියම් අංශයක් ණය දීමේ පදනම මත සේවා සපයන්නේ නම්, ණය එකතු කිරීම ද ඔවුන්ගේ වගකීමකි. අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතන හා සසඳන විට ඒවා ණය දීමේ පදනම මත සේවා සැපයීම සිදු නොකරයි.</p> <p>දිගු කාලීනව නොපිය වූ ණය ගැතියන් සඳහා වන පොලී අනුපාතයක් ඇතුලත් කර ප්‍රතිපත්තියක් සකස් කිරීමට ද අමාත්‍යාංශ නිරීක්ෂකයා යෝජනා කළේය.</p> <p>අධ්‍යක්ෂ (විකිරණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය) සහ අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) විසින් දිගුකාලීනව නොපිය වූ ණය ගැතියන්ගේ මෙම ගැටලුව විසඳීම සඳහා ව්‍යාපාර සංවර්ධන ඒකකය ශක්තිමත් කිරීමට යෝජනා කරන ලදී.</p>	<p>තවද, ණය දීමේ පදනම මත පුද්ගලික අංශයට සේවා සැපයීම කිසියෙක්ම පනතේ අවශ්‍යතාවයක් නොවන බව කමිටුව අවධාරණය කළේය.</p> <p>එබැවින් සාධාරණ කාලයකට පසු අවම වශයෙන් රජයේ ණයගැතියන්ගෙන් නිදහස් කළ හැකි බව කමිටුව අවධාරණය කරන ලදී. කෙසේ වෙතත්, පෞද්ගලික අංශයේ ණයගැතියන් නිදහස් කිරීමට පනතේ ප්‍රතිපාදන නොමැත.</p> <p>අවසාන වශයෙන්, විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව විසින් රජයේ අවශ්‍යතාවය සහ අංශවල විෂය පථයන් සැලකිල්ලට ගනිමින් සේවා සැපයීම පිළිබඳ ප්‍රතිපත්තියක් සකස් කිරීමට උපදෙස් දුන් අතර, මෙම ප්‍රතිපත්තිය අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලෙසට ද නියම කරන ලදී. කාවින්ද වානක මහතා විකල්පයක් ලෙස “තැන්පතු වාරික ක්‍රමය” යෝජනා කරන ලදී.</p>
	<p>05.FTIR වාර්තාව</p> <p>මෙම උපකරණයේ එක් අයිතමයක් අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (විකිරණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය) දැනුම් දෙන ලදී. හේලිස් පුද්ගලික ආයතනයේ මිල කැඳවීමට අනුව, මෙම අයිතමය නැවත ස්ථාපනය සඳහා මිලියන 8 ක් ගෙවිය යුතුය. කෙසේ වෙතත්, මෙම උපකරණ හරහා එවැනි ආදායමක් උපයා ගත හැකිද යන්න තහවුරු කළ යුතුය.අනෙක් අතට, මෙම උපකරණ නඩත්තු කිරීම සඳහා ද්විත්ව වායුසමීකරණ අවශ්‍යතාවය වැනි විශේෂ අවශ්‍යතාවයන්ද තිබේ. එබැවින් අළුත්වැඩියා කිරීමට පෙර මෙම උපකරණ මගින් ලබා ගත හැකි සැබෑ ලාභය බව තහවුරු කර ගත යුතු බව අධ්‍යක්ෂ (විකිරණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය)වැඩිදුරටත් දන්වා සිටින ලදී.</p> <p>විරාජ් එදිරිසිංහ අධ්‍යක්ෂ (කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය), එදින විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුවට සහභාගී නොවූ බව කමිටුව සඳහන් කරන ලදී. අධ්‍යක්ෂවරයෙකු ලෙස ඔහු මේ සඳහා සහභාගී විය යුතු වේ.</p>	<p>කෙසේ වෙතත්, අධ්‍යක්ෂ (කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය) හරහා මිළභ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත මේ සම්බන්ධයෙන් පුළුල් වාර්තාවක් කමිටුව බලාපොරොත්තු විය.</p>
	<p>06.විගණකාධිපති වාර්තාව-2019-(අයිතම අංක 2-IRMS)</p> <p>මෙම උපකරණයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පිළිබඳව කමිටුව විමසා සිටින ලදී. උපකරණවලට අනුකූලව දත්ත සකස් කර ඇති බවත් එබැවින් එම ක්‍රියාවලිය සඳහා සාධාරණ කාලයක් ගත වූ බවත් අධ්‍යක්ෂ (ජෛව විද්‍යා අංශය) විසින් පෙන්වා දෙන ලදී. ඇය මෙම විගණන විමසුමට ප්‍රමාණවත් විස්තර සහිතව පිළිතුරු දුන් බව විද්‍යා අංශය වැඩිදුරටත් සඳහන් කරන ලදී.</p>	<p>මේ සම්බන්ධයෙන් මිළභ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත සවිස්තර වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන බව අධ්‍යක්ෂ (ජෛව විද්‍යා අංශය) ප්‍රකාශ කරන ලදී.</p>

	කෙසේ වෙතත්, පිළිතුර පිළිගත හැකි මට්ටමේ නොතිබූ බැවින් මෙම විමසුම විගණකාධිපතිවරයාගේ අවසන් වාර්තාවේ පළ කර ඇති බව කමිටුව පෙන්වා දෙන ලදී.	
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-04-26</p>	<p>අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා සහ කළමනාකරණ පිළිතුරු</p> <p>01. කළමනාකාරිත්වය විසින් අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා සඳහා ලබාදුන් පිළිතුරු සාරාංශය (2017 සිට 2021 දක්වා)</p> <p>සමහර අංශවල පිළිතුරු ඉදිරිපත් කිරීමේ ප්‍රමාදයක් ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක පැහැදිලි කරන ලදී. අංශවල පවත්වන රැස්වීම්වලදී විගණන විමසුම් සඳහා පිළිතුරු ඉදිරිපත් කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් සකස් කරන ලෙස කාවින්ද වානක මහතා උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>මූල්‍ය රෙගුලාසිවලින් බැහැරවීම පිළිබඳ කාරණය සොයා බැලීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ (මුදල්), අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) සහ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ඇතුළු කමිටුවක් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් පත් කරන ලදී.</p> <p>තවද, 1980 සිට ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය සහ පොත් වටිනාකම අතර ආරම්භක ශේෂය අතර රුපියල් මිලියන 3 ක වෙනස්කම් ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) දැනුම් දෙන ලදී. එම කාරණය දීර්ඝ කාලයක සිට විගණන විමසුමක් ලෙස පවතී.</p>	<p>තීරණයක් ගැනීම සඳහා මිළඟ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට මේ සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වෙත නියෝග කරන ලදී. තවද, එවැනි කරුණු දීර්ඝ කාලීනව පවත්වා නොගන්නා ලෙස කමිටුව උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
	<p>02. අභ්‍යන්තර විගණනය සහ රජයේ විගණනය මගින් පෙන්වා දී ඇති ගැටළු වල සාරාංශය</p> <p>මෙම අයිතමය යටතේ, සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා ලැබුණු ප්‍රදානයන් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වියදම් සඳහා යොදාගෙන ඇත. 2020 සිට සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා ලද ප්‍රදාන සහ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සඳහා වෙනම බැංකු ගිණුමක් පවත්වාගෙන යයි. ප්‍රායෝගිකව, එම වියදම් නිවැරදිව අදාළ සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ගිණුම් යටතේ ගිණුම්ගත කර නොමැත.</p> <p>මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය සහ අරමුදල් කළමනාකරණය වෙනස් කරුණු දෙකක් බව කමිටුව පෙන්වා දුන්නේය. වාර්තා තැබීමේ අරමුණින් ව්‍යාපෘති සඳහා වෙනම වියදම් ගිණුම් පවත්වා ගෙන තිබිය යුතුය. ඊට අමතරව නිශ්චිත ව්‍යාපෘතීන් සඳහා අයවැය සකස් කර අදාළ ගිණුමට වියදම් බැර කළ යුතුය. එබැවින් ව්‍යාපෘති යෝජනාව සහ එහි අයවැය සහ වියදම් තොරතුරු ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ අධ්‍යක්ෂවරුන් බැඳී සිටිය යුතු බව කමිටුව පැහැදිලි කරන ලදී.</p>	
	<p>03. i රජයේ විගණන විමසුම් මගින් පෙන්වා දී ඇති ගැටළු මහහරවා ගැනීම සඳහා ආයතනය විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග පරීක්ෂාව (IA/(R)/2021/02)</p> <p>ii අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා මගින් පෙන්වා දී ඇති ගැටළු මහහරවා ගැනීම සඳහා ආයතනය විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග පරීක්ෂාව (IA/(R)/2021/03)</p> <p>iii මානව සම්පත් කළමනාකරණය සම්බන්ධ අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ (IA/(R)/2021/05)</p> <p>විගණන විමසුම් සභාපතිවරයාට පිටපතක් සමගින් අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත යැවිය යුතු බව කමිටුව පෙන්වා දෙන ලදී.</p> <p>අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) ප්‍රකාශ කළේ ඇයට විගණන විමසුම් කෙටුම්පත සඳහා පිළිතුරු සැපයිය නොහැකි බවයි.</p> <p>iv පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වසර 05 ක ආදායම සහ ණයගැති විශ්ලේෂණය (IA/(R)/2021/06)</p> <p>ඉහත සඳහන් අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තාව පිළිබඳව තමන් දැන නොසිටි බවත්, මෙම වාර්තාව සකස්</p>	<p>බඳවාගැනීම් පරිපාටිය සඳහා අනුමැතිය ලබා ගැනීමෙන් පසු සමස්ත ආයතනය සඳහාම බලපැවැත්වෙන ප්‍රතිව්‍යුහගත සැලැස්මක් සකස් කරන ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>එබැවින්, මෙම වාර්තාව අදාළ අධ්‍යක්ෂවරුන් වෙත යැවීමට විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපතිවරයා අභ්‍යන්තර විගණකට උපදෙස් දෙන ලදී. එවිට එය සාධනීය වාර්තාවක් වනු ඇත.</p>

	<p>කිරීම සඳහා ඔවුන්ගේ මැදිහත්වීමක් සිදු නොවූ බවත් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂවරු පෙන්වා දෙන ලදී.</p> <p>1. කරුණු සලකා බැලීමෙන් පසු, මේවා කපා හැරිය හැකිද නොහැකිද යන්න කමිටුව තීරණය කරනු ඇත.</p> <p>2. කලින් සිටි එක් සේවකයෙකුට වැඩිපුර ගෙවූ මුදල් පිළිබඳ ගැටලුවක් පවතින බව නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) දැනුම් දෙන ලදී. එනම් ආයතනයේ එක් සේවකයෙකු වෙනුවෙන්, එම සේවකයාගේ ඉල්ලීම මත සිංගර් ශ්‍රී ලංකා සමාගම වෙත ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙත වාරික මුදල් ගෙවීමක් සිදුකර ඇත. පසුව සේවකයා එම වාරික මුදල් ගෙවීම තහර කරන ලෙස ආයතනයට දැනුවත් නොකිරීම හේතුවෙන් ඉහත සඳහන් කළ සමාගමට ආයතනය විසින් වැඩිපුර ගෙවීමක් සිදු කර ඇත.</p> <p>3. නැෂනල් ජේපර් කොමිෂනරි ලිමිටඩ් ආයතනයට වැඩිපුර ගෙවීම් පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට නැෂනල් ජේපර් කොමිෂනරි ලිමිටඩ් ආයතනයෙන් බොහෝ කලකට පෙර භාණ්ඩ ලැබී ඇත. කෙසේ වෙතත්, නැෂනල් ජේපර් කොමිෂනරි ලිමිටඩ් ආයතනයට වැඩිපුර ගෙවීමක් සිදු විය.</p> <p>4. ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ සිදුකල ගෙවීම් මෙම ආයතනයට ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ තනතුරක් සඳහා ඉඩ ලබා දී නොමැති බව පොදු ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ලිපියක් ලැබී තිබිණ. කෙසේ වෙතත්, මෙම කාලය තුළ සිදු කර ඇති ඉන්ධන දීමනාවක් තිබූ අතර එය වැඩිපුර ගෙවීමකි.</p>	<p>වෙළඳ නොවන ලැබිය යුතු ලැයිස්තුව සඳහා දින 14ක් ලබා දෙමින් අවසාන සිහිකැඳවීම් යැවීමට කමිටුව අධ්‍යක්ෂට (මුදල්) උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>එබැවින් එම වැඩිපුර ගෙවීම අදාළ සේවකයාගෙන් අධිකාර ලෙස අයකිරීමට කටයුතු කරන ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වෙත උපදෙස් දෙන ලදී. ඊට අමතරව ආයතනයක් ලෙස මෙවැනි පුද්ගලික ගෙවීම්වල මැදිහත් නොවන ලෙසට කමිටුව උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>2021 දෙසැම්බර් 31 වැනි දින ඇතුළත මෙම වැඩිපුර ගෙවීම ලබා ගන්නා ලෙස කමිටුව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>එබැවින් මෙම ගෙවීම සිදු කරන ලෙස දන්වමින් ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂව සිටි සම්පත් වන්දුසේන මහතාට ලිපියක් යොමුකරන ලෙස කමිටුව විසින් අධ්‍යක්ෂට (මුදල්) නියෝග කළේය. වාර්තා කිරීමේ අරමුණින් එම ලිපිය ද කමිටුවටද ඉදිරිපත් කරන ලෙස ද කමිටුව නියම කරන ලදී.</p> <p>මීට අමතරව, මිළඟ විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත මේ සම්බන්ධයෙන් වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂක (මුදල්) සහ අධ්‍යක්ෂක (පරිපාලන) වෙත උපදෙස් දෙන ලදී.</p>
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-04-27</p>	<p><u>ශාන්තිලාල් මහතා විසින් පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වත්කම් (විද්‍යාත්මක උපකරණය) අවභාවිත කිරීම සම්බන්ධයෙන් ලැබුණු පැමිණිල්ල</u></p> <p>අනුරුද්ධ ජයලත් මහතා (ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ විශ්‍රාමික නිලධාරී) Automess Scintillator Probe නමැති විද්‍යාත්මක උපකරණය (ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වත්කම්) නීති විරෝධී ලෙස මාලදිවයිනට රැගෙන ගොස් ඇති බව සඳහන් කරමින් බාහිර පුද්ගලයකු (ශාන්තිලාල් මහතා) පැමිණිල්ලක් කර ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක දැනුම් දුන්නේය. මෙම නීතිවිරෝධී ක්‍රියාව පොදු දේපළ අයථා පරිහරණයකට සමාන බව ඔහු සිය පැමිණිල්ලේ සඳහන් කර ඇත. 2021 නොවැම්බර් 27 වැනි දින නීතිවිරෝධී ක්‍රියාවක් සිදුවී ඇති බවට වන ඉහත සඳහන් කළ පැමිණිල්ලට අනුව අනුරුද්ධ ජයලත් මහතා, ප්‍රසාද් මහකුමාර මහතා සහ තෙන්නකෝන් මහතා හමුවීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩල පරිශ්‍රයට නුදුරින් පිහිටි ස්ථානයකට පැමිණ ඇත. ඇයට මෙම විද්‍යුත් තැපෑල 2021/11/29 දින ලැබුණු බව අභ්‍යන්තර විගණකට වැඩිදුරටත් දන්වා සිටින ලදී.</p> <p>මේ අතර, 2021/12/02 වන දින සභාපතිවරයා විසින් එම උපකරණයේ නිබේද්‍ය පෞද්ගලිකව පරීක්ෂා කර</p>	

	<p>ඇති බවත්, මෙම උපකරණය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය භාරයේ පවතින බව සඳහන් කරමින් රේඛීය අමාත්‍යාංශයට දන්වා ඇති බවත් අභ්‍යන්තර විගණක දන්වා සිටින ලදී.</p> <p>මෙම කරුණ පොලිසියට පැමිණිල්ලක් ලෙස කළ යුතුව තිබූ බව කමිටුව පෙන්වා දෙන ලදී. මේ සම්බන්ධයෙන් සභාපතිවරයා මේ වන විටත් පොලිසියට ලිපියක් යවා ඇති බව අභ්‍යන්තර විගණක සහ නීති නිලධාරීවරයා දැනුම් දුන්නේය. ඊට සමගාමීව, අභ්‍යන්තර විගණක සහ නීති නිලධාරීන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි, සභාපතිවරයා මේ සම්බන්ධයෙන් විද්‍යුත් තැපෑලක් මගින් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට දන්වා ඇත. කෙසේ වෙතත්, සභාපතිවරයාගේ වාචික උපදෙස් මත 2021/12/02 දින ඔවුන් ඉහත සඳහන් උපකරණ පරීක්ෂා කර එදින වාහන ධාවන සටහන්, නිවාඩු වාර්තා සහ ගේට්ටු අවසරපත් ආදිය එක්රැස් කර ගත් බව අභ්‍යන්තර විගණක සහ නීති නිලධාරී වැඩිදුරටත් සඳහන් කරන ලදී. එම අවස්ථාවේ දී, විකිරණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශයේ අධ්‍යක්ෂ සහ නිරාණා මෙනවිය (විද්‍යාගාරභාර නිලධාරී) සියළුම උපකරණ ඔවුන් භාරයේ ඇති බව තහවුරු කළ බව අභ්‍යන්තර විගණක සහ නීති නිලධාරී දන්වා සිටින ලදී.</p> <p>2021/12/01 දින තමාට මේ සම්බන්ධයෙන් පළමු ලිපිය ලැබී ඇති බවත්, එය තමාට පිටපතක් සමඟ ශාන්තිලාල් මහතා විසින් සභාපතිවරයා වෙත එවූ විද්‍යුත් තැපෑලක් බවත් නීති නිලධාරීන් සඳහන් කළාය.</p>	
<p>න්‍යාය පත්‍ර අයිතම අංක - 2021-04-28</p>	<p>වෙනත් කරුණු 1.භාණ්ඩ සමීක්ෂණ වාර්තා භාණ්ඩ සමීක්ෂණ වාර්තාව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමට ඉදිරිපත් කරන බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) දන්වා සිටින ලදී. කෙසේ වෙතත්, කමිටුව පෙන්වා දුන්නේ මෙම වාර්තාව පළමුව විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු බවයි. කෙසේ වෙතත්, මෙම වාර්තාව විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුවට ඉදිරිපත් කළ හැකි බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) දැනුම් දෙන ලදී. ඒ අනුව, භාණ්ඩ සමීක්ෂණ වාර්තාවේ සඳහන් ගැටළු නිරාකරණය කිරීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන), අධ්‍යක්ෂ (විකිරණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය) සහ තමන් ඇතුළුව කමිටුවක් පිහිටුවා ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) පැහැදිලි කළේය. ඒ අනුව එම කමිටුව භාණ්ඩ අපහරණය සහ බැහැර කිරීම සම්බන්ධයෙන් තීරණයක් ගෙන ඇත. අභ්‍යන්තර විගණක විසින් අභ්‍යන්තර විගණන අංශයට මෙම වාර්තාවේ පිටපතක් ඉල්ලා සිටින ලදී.</p>	<p>ඌණ භාණ්ඩ, හඳුනා නොගත් භාණ්ඩ සහ අතිරික්ත භාණ්ඩ යනාදිය තිබේ නම්, එම ලැයිස්තු කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු බව කාවින්ද වානක මහතා (විගණන හා කලමනාකරණ කමිටු සාමාජික) උපදෙස් දෙන ලදී. ඒ සම්බන්ධයෙන් විගණන හා කලමනාකරණ කමිටුවට තීරණයක් ගත හැකි බවද ඔහු වැඩිදුරටත් අවධාරණය කරන ලදී.</p>
	<p>2.සංයුක්ත සැලැස්ම</p> <p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට රු. මිලියන 48 ක පුනරාවර්තන අයවැයක් භාණ්ඩාගාරය විසින් අනුමත කර ඇති බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) දැනුම් දෙන ලදී. උපායමාර්ගික සැලසුම් සකස් කිරීමේදී රජයේ පුනරාවර්තන ප්‍රතිපාදන මත රඳා නොසිටීමට උත්සාහ කරන ලදී. ඒ අනුව, රුපියල් මිලියන 22 ක හිඟයක් පවතින බව අධ්‍යක්ෂ (මුදල්) වැඩිදුරටත් පෙන්වා දෙයි.</p>	<p>පස් අවුරුදු උපායමාර්ගික සැලැස්ම ජනවාරි මැද භාගයේදී අවසන් කළ හැකි බව කමිටුව පැහැදිලි කරන ලදී. කෙසේ වෙතත්, 2022 වසර සඳහා ආයතනික සැලැස්ම අවසන් කිරීමට කමිටුව උපදෙස් දෙන ලදී. මෙම සැලැස්මට අනුව, ආයතනික කාර්යයන් සහ අයවැය සකස් කිරීමට කමිටුව වැඩිදුරටත් උපදෙස් දෙන ලදී.</p> <p>අවදානම් විශ්ලේෂණයකින් තොරව භාණ්ඩාගාරයේ පුනරාවර්තන අයවැය මත රඳා නොසිටීමට තීරණයක් ගත නොහැකි බව කමිටු සභාපතිවරයා අවධාරණය කරන ලදී. එබැවින්, රු.මිලියන 48 ක</p>

		<p>සුනරාවර්ථන අයවැයද සමඟ 2022 අයවැය සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස අධ්‍යක්ෂකට (මුදල්) උපදෙස් දෙන ලදී. මෙම අයවැය විස්තරය පළමුව කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු බව ද කමිටුව විසින් පෙන්වා දෙන ලදී.</p>
	<p>3. භාවිතයට නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා ගෙවීම</p> <p>විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව සහ විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිතයා සඳහන් කළේ ආයතනය විසින් භාවිතයට නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු ගෙවීම සඳහා 1983 නිකුත් කළ චක්‍රලේඛයට අනුව සිදු කරන බවයි. විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිතයා ප්‍රකාශ කළේ මෙම ගෙවීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට හිමිකමක් නොමැති බවයි.</p>	<p>එබැවින්, ඉහත සඳහන් චක්‍රලේඛය යටතේ හෝ වෙනත් කුමන හෝ ප්‍රතිපාදන යටතේ ප්‍රයෝජනයට නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා ගෙවීම් දිගටම කරගෙන යාමට ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලයට අයිතියක් තිබේද යන්න පිළිබඳව උපදෙස් ඉල්ලා මෙම කරුණ රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවට ලිවීමට කමිටුව උපදෙස් දුන්නේය.</p> <p>ඉහත උපදෙස් ඉල්ලීමට මෙම ගෙවීමේ අතීත වාර්තා සහ ආයතනයේ උපයාගත් ආදායම සඳහන් කරමින් අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු ඇතුළත් කිරීමට කමිටුව උපදෙස් දුන්නේය.</p>



කමල් පත්මසිරි

විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සභාපති

5 . න්‍යෂ්ටික විද්‍යා හා තාක්ෂණ සේවා සැපයීම

න්‍යෂ්ටික විද්‍යාවේ හා තාක්ෂණයේ ප්‍රතිලාභ සැබවින්ම දැක ගත හැක්කේ සේවදායකින්ගේ මෙන්ම සාමාන්‍ය ජනතාවගේ අවශ්‍යතා සහ ගැටළු වලට විසඳුම් ලබා දීම තුළින් ය. රාජ්‍ය ආයතනයක් ලෙස න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සම්බන්ධව සිය සුවිශේෂී හැකියාවන් තුළින් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය කර්මාන්ත, කෘෂිකාර්මික, සෞඛ්‍ය, පරිසර, අධ්‍යාපනය යන ක්ෂේත්‍ර සඳහා අනුපමේය සේවාවක් ලබා දෙයි.

5.1 ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය මඟින් සපයන ගැමා ප්‍රවීණතා සේවාවන්

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය යනු, රජයට අයත් එකම බහුකාර්ය ප්‍රවීණතා මධ්‍යස්ථානය වන අතර, එය 2014 වසරේ සිට බියගම අපනයන සැකසුම් කලාපය තුළ සේවා සැපයීම කෙරේ. මෙම ආයතනය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට අයත් එක් ආයතනයකි. මෙම ප්‍රවීණතා යන්ත්‍රාගාරයෙහි විකිරණශීලී ප්‍රභවය ලෙස කොබෝල්ට්-60 භාවිත කෙරේ. 2013 වසරේදී කිලෝකියුරි 250 ක ධාරිතාවයක් ආරම්භක සක්‍රියතාවය ලෙස ස්ථාපනය කරන ලද ප්‍රභවය, 2017 සහ 2021 වසර වලදී පිළිවෙලින් කිලෝකියුරි 125 ක සහ 250 ක ධාරිතාවයන්ගෙන් යුතුව උත්ශ්‍රේණිගත කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ යන්ත්‍රාගාරය, පැය 24/7 ලෙස ක්‍රියාත්මක වන අතර, එය මනා පුහුණුව ලද කැපවීමකින් යුතු කාර්ය මණ්ඩලයකින් සමන්විත වේ. ප්‍රවීණතා යන්ත්‍රාගාරයට අමතරව මෙහි නවීන උපකරණ වලින් සමන්විත විද්‍යාගාර 3 ක්ද, ස්ථාපිතව ඇත. එනම්, තත්ත්ව සහතික කිරීමේ මාත්‍රාමිතික විද්‍යාගාරය, ක්ෂුද්‍රජීවී විද්‍යාගාරය සහ ආහාර තාක්ෂණ විද්‍යාගාරයයි. මාත්‍රාමිතික විද්‍යාගාරය මඟින් ප්‍රවීණතායේදී නිෂ්පාදන වෙත ලබාදෙන විකිරණ මාත්‍රාව සහතික කිරීම සිදු කරනු ලබන අතර, ක්ෂුද්‍රජීවී විද්‍යාගාරය මඟින් ක්ෂුද්‍රජීවී පරීක්ෂණ තුළින් ප්‍රවීණතායේ තත්ත්ව සහ වලංගුභාවය තහවුරු කරනු ලැබේ. මේ අතර ආහාර තාක්ෂණ විද්‍යාගාරය ආහාර සම්බන්ධ පර්යේෂණයන් සිදු කරනු ලබයි.



ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය - බියගම අපනයන සැකසුම් කලාපය

කර්මාන්ත, ව්‍යවසායක, පර්යේෂණ හා අනෙකුත් අදාළ සියලුම අංශ ගැමා ප්‍රවිකිරණ සේවා සම්බන්ධයෙන් දිරිමත් කිරීම හා ඊට අදාළව ප්‍රවිකිරණ සේවාවන් ලබා දීම මෙම මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවීමේ අරමුණ ය.

ගැමා ආයතනයෙන් මේ වන විට ප්‍රධාන වශයෙන් ශල්‍ය උපකරණ ජීවානුහරණය, ඇසුරුම් ජීවානුහරණය, අපනයනය ඉලක්ක කරගත් ආහාර ද්‍රව්‍යවල / ඖෂධීය ද්‍රව්‍ය වල ක්ෂුද්‍රජීවී ගහණය අඩු කිරීම හා කෘමි පාලනය, ශාක ද්‍රව්‍ය නිරෝධායන ආදී භාවිතාවන් සඳහා ප්‍රවිකිරණ සේවාවන් ලබා දේ.

අන්තර්ජාතික මාර්ගෝපදේශවලට අනුකූලව ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය ආරක්ෂිතව පවත්වාගෙන යාම ඉතාමත් වැදගත් වේ. මෙහිදී සේවකයන්ගේ, විකිරණශීලී ප්‍රභවයේ මෙන්ම පරිසරයේ ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීම ඇතුළත් වේ. අයතනයේ අනුගමනය කර ඇති ආරක්ෂක ක්‍රමවේදයන් ප්‍රමාණවත් පරිදි පවත්වාගෙන යන්නේදැයි, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව මගින් නිසි පරීක්ෂාවට ලක් කර අවුරුදු පතා ආයතනය පවත්වාගෙන යාමට අවසරයක් ලබා දෙනු ලබයි. මෙහිදී ස්ථාපිත කර ඇති විකිරණ ආරක්ෂක පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරීත්වය, සේවකයන්ගේ වෛද්‍ය පරීක්ෂණ වැඩසටහන, සේවකයන්ගේ විකිරණ මාත්‍ර සටහන් යනාදිය පිළිබඳව මූලික වශයෙන් සොයා බලනු ලබයි. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ සේවකයන් අන්තර්ජාතික සහ ජාතික මට්ටමේ පුහුණු වැඩසටහන් වලට සහභාගී කරවීම මගින් ආයතනයේ විකිරණශීලී ආරක්ෂක වැඩසටහන් යාවත්කාලීන කිරීමට කටයුතු කරනු ලබයි.

ගැමා මධ්‍යස්ථානය එහි ප්‍රශස්ත සේවා තත්ත්වයක් පවත්වා ගැනීම සඳහා ISO 9001 සහ ISO 13485 යන තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතීන්ට අනුකූල කර ඇත. ආයතනය මගින් ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය හා එහි සේවාවන් පිළිබඳ, පාරිභෝගිකයන් දැනුවත් කිරීම් වැඩසටහන් නිරන්තරයෙන් සිදු කරයි. එමෙන්ම, විශ්වවිද්‍යාල හා පර්යේෂණ ආයතන සමඟ සහයෝගීතාවයෙන් කරනු ලබන පර්යේෂණ මගින්, විවිධ අංශ කෙරෙහි ගැමා ප්‍රවිකිරණයෙහි ප්‍රායෝගික භාවිතය පිළිබඳ දැනුම බෙදා හැරීම සිදු කරනු ලබයි.

2021 ජනවාරි 01 වන විට කොබෝල්ට් - 60 ප්‍රභවයෙහි ආරම්භක සක්‍රියතාවය 170 kCi ක් විය. පාරිභෝගිකයන්ගේ සේවා ඉල්ලීම වැඩි වීම මත 2021 අප්‍රේල් මස ප්‍රභවය කිලෝකියුරි 250ක ප්‍රමාණයකින් උත්ශ්‍රේණිගත කරන ලදී. මේ අනුව, 2021.04.15 දින වන විට මුළු සක්‍රියතාවය කිලෝකියුරි 413.5ක් විය. පෙර වර්ෂවල විකිරණශීලී ප්‍රභවය යාවත්කාලීන කිරීම සහ ඊට අදාළව විකිරණ මාත්‍රාවන්ගේ ව්‍යාප්තිය මැන තහවුරු කිරීමේ කටයුත්ත ඉන්දියාවේ විකිරණ සහ සමස්ථානික තාක්ෂණ මණ්ඩලයෙහි (BRIT) සහයෝගීතාවයෙන් සිදු කළ ද, 2021 වසරේ කොවිඩ්-19 වසංගතය ව්‍යාප්තිය හේතුවෙන් ඉන්දියානු කණ්ඩායමට පැමිණීමට නොහැකිවීම නිසාවෙන් එම කටයුත්ත SLGC කාර්ය මණ්ඩලය විසින්ම සිදු කරන ලදී. විදේශ විශේෂඥ කණ්ඩායම නොමැතිවීම හේතුවෙන් මෙම බැරෑරුම් අන්තාරයකාරී අභියෝගය ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ විද්‍යාත්මක සහ තාක්ෂණික නිලධාරී මණ්ඩලය විසින් භාරගෙන සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී. එහිදී පෙර 2013 සහ 2017 වසරවල ලැබූ දැනුම සහ පළපුරුද්ද ඉතාමත් ඉවහල් විය. IAEA මාර්ගෝපදේශ වලට අනුකූලව සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාවේ රෙගුලාසි සහ අවශ්‍යතා වලට අනුකූලව SLGC ආයතනය මගින් විකිරණශීලී ප්‍රභවය යාවත්කාලීන කිරීමේ ක්‍රියාවලිය නිසි පරිදි කිසිදු අනතුරක් හෝ සිදුවීමක් ඇති නොවන ආකාරයෙන් ඉතාමත් ආරක්ෂිතව සිදු කරන ලදී. මෙහිදී විකිරණශීලී ප්‍රභවයෙන් ආරක්ෂා වීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රමවේදයන් නිසි පරිදි අනුගමනය කළ අතර, එමනිසා කිසිදු පුද්ගලයෙකු විකිරණ වලට අනවශ්‍ය නිරාවරණයක් සිදු නොවිණි. විකිරණශීලී ප්‍රභවයේ ආරක්ෂාව සඳහා ශ්‍රී ලංකා පොලිසියේ විශේෂ කාර්ය බලකායේ සහය නිරන්තරයෙන් ලැබෙන අතර, මෙවරද කොළඹ වරායේ සිට SLGC දක්වා විකිරණශීලී ප්‍රභවය ආරක්ෂාකාරීව ගෙන ඒම සඳහා ඔවුන් විසින් කටයුතු යොදන ලදී. මීට අමතරව විකිරණශීලී ප්‍රභවය යාවත්කාලීන කිරීමේ ක්‍රියාවලියට පෙර ප්‍රවාහන ආරක්ෂක සැලසුම (Transport Security Plan), Target Folder සහ Site Security Plan යන ක්‍රියා පටිපාටිත් SLGC ආයතනය මගින් සකස්

කරන ලද අතර ඒවා සමාලෝචනය කර අනුමත කිරීම ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව මගින් කරන ලදී. විකිරණ ප්‍රභවය උත්ශ්‍රේණිගත කිරීමේ කටයුත්තේදී පහත ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී.

(අ) විකිරණ කුටියේ ස්ථාපිත විශාල ලෝහමය සැකිලි ගැලවීම සහ ඉවත් කිරීම.

(ආ) විකිරණශීලී ආරක්ෂණ පිළිවෙත් අනුගමනය කරමින් විකිරණ ප්‍රභවය රැගෙන පැමිණි අධි බරැති ඊයම් ආවරක දෙක ප්‍රවාහනය කළ කන්ටේනරයෙන් ඉවත්කර ජල තටාකය තුළ තැන්පත් කිරීම.

(ඇ) විකිරණ පැන්සල් රාක්ක මත තැන්පත් කිරීමේ කටයුත්තේදී යොදාගන්නා සුදු යකඩ මේසය ජල තටාකයේ රැඳවුම් බිත්තියෙන් ඉවත්කිරීම, පිළිසකර කිරීම සහ නැවත බිත්තියෙහි රැඳවීම.

(ඈ) විකිරණශීලී පැන්සල් දුර සිට හැසිරවීම සඳහා විශේෂයෙන් සකස් කළ දිග ඇඳුම්නියම් රිටි භාවිතයෙන් ජල තටාකය තුළදීම විකිරණශීලී පැන්සල් අදාළ රාක්කවල නියමිත ස්ථානවල ස්ථාපිත කිරීම. (පෙර භාවිතා කළ විකිරණශීලී පැන්සල් 30 සහ නව පැන්සල් 22 නව ස්ථානවල ස්ථාපනය කරන ලදී.).



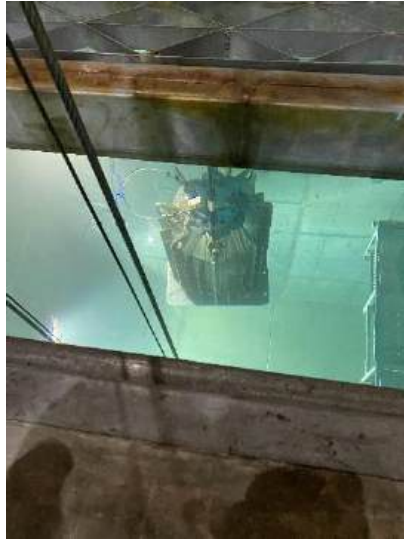
විකිරණශීලී කුටියෙහි විශාල සැකිලි ගලවා ඉවත් කිරීම

ප්‍රභවය ස්ථාපනය කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් වලින් පසුව, එම කුටිය තුළ හා භාණ්ඩ ඇසුරුම් පෙට්ටි තුළ විකිරණ මාත්‍රාවන් ව්‍යාප්තිය, විශාලත්වය ආදී කරුණු විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා plant recommissioning dosimetry ක්‍රියාදාමය සිදු කරන ලදී. මෙසේ ප්‍රභවය සැම උත්ශ්‍රේණිගත කිරීමකින් පසුවම මෙම වලංගුතාවය පරීක්ෂා කිරීමේ (validation) ක්‍රියාකාරකම සිදු කළ යුතුය. මෙය වෛද්‍ය නිෂ්පාදන නවලට සමාන සන්නත්තයකින් යුත් අනුව්‍යාජ භාණ්ඩ පෙට්ටි (dummy material) හා පාරිභෝගික භාණ්ඩ යොදා ගෙන සිදු කරනු ලැබුණි.

ISO ASTM 52303, ISO 11137 ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සහ වෛද්‍ය නිෂ්පාදන ජීවානුහරණය සඳහා IAEA මාර්ගෝපදේශ අනුකූලව මෙම අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබීය. මෙම අභ්‍යාස වලින් පසුව සාමාන්‍ය වාණිජ ක්‍රියාවලිය ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ක්‍රියාවලිය SLGC සේවකයින් විසින් සිදු කරන ලද නිසාවෙන් රුපියල් මිලියන 11 ක පමණ මූල්‍යමය ඉතිරියක් සිදු කිරීමට ගැමා කාර්ය මණ්ඩලයට හැකි විය.



විකිරණ ප්‍රභවය අසුරා ඇති, ඊයම් වලින් නිර්මිත රඳවනය විකිරණ කුටීරයේ ඉහල මාලයට ගෙන එම



විකිරණ ප්‍රභවය සහිත ඊයම් රඳවනය ජල තටාකය තුළ තැන්පත්කිරීම



කොබෝල්ට්-60 විකිරණශීලී පැන්සල් විකිරණ රක්තයේ රැඳවීම

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ විකිරණ සේවාව ප්‍රධාන වශයෙන්ම භාවිත කරනු ලබන්නේ රජයේ රෝහල්වලට අවශ්‍ය ශල්‍ය අත්වැසුම් නිෂ්පාදනය සහ සැපයුම් කිරීමටයි. 2021 වර්ෂය තුළ SLGC මගින් ප්‍රවිකිරණය කරන ලද ශල්‍ය අත් වැසුම් මුළු පරිමාව සහ මිටර 3851.12 විය. පෙට් බෝතල්, ගෝස්, ශල්‍ය ඇඳුම්, නාසය උගුර ආශ්‍රිත නියැදි ලබා ගන්නා වෛද්‍ය උපකරණ කට්ටල, පෙකෙනි කටු, ඇස් ආවරණ ආදිය නිෂ්පාදනය කරන වෛද්‍ය නිෂ්පාදන පාරිභෝගිකයින්ට 2021 වසරේදී ප්‍රවිකිරණ සේවා සැපයීමට SLGC සමත් විය.

එබැවින් 2021 වර්ෂය තුළ SLGC මගින් ප්‍රවිකිරණය කරන ලද වෛද්‍ය උපකරණ වල මුළු පරිමාව සහ මිටර 4005.84 ක් විය. ඖෂධීය තේ සහ සපත්තු මල් (hibiscus flower) ඇතුළු ආහාර නිෂ්පාදන කිලෝ ග්‍රෑම් 8162.52 ක් වූ ප්‍රමාණයක් සඳහා ද 2021 වසරේදී ප්‍රවිකිරණ සේවය ලබා දී ඇත.

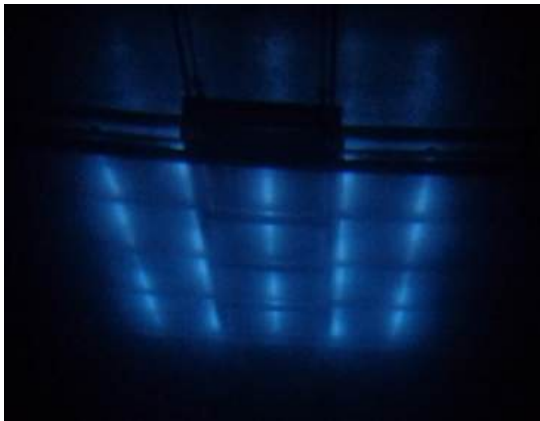


විකිරණ ව්‍යාප්තිය මැනීමේ කටයුත්තට සුදානම් වීම

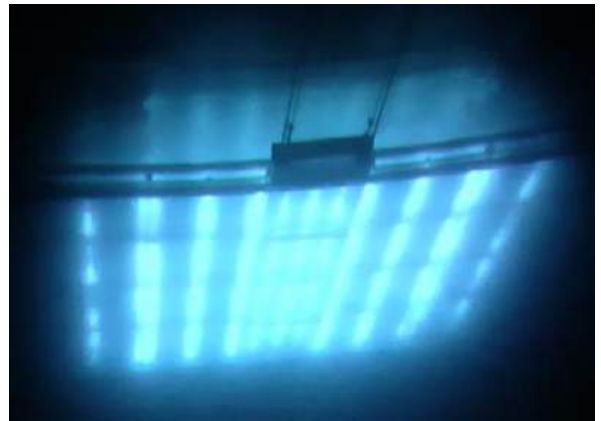
තවද, කාබනික පොහොර වර්ග, ලදරු සනීපාරක්ෂක ඇඳුම්, කපු කිරි, බහු විධ මලු, රසායනාගාර පරීක්ෂණ තැටි, මුරුංගා කැප්සියුල, පැපොල් කැප්සියුල, ඖෂධ ගබඩාකරණ බෝතල් ආදිය සඳහා ද මෙම වසරේ විකිරණ සේවාව ලබා දී ඇත. වාණිජ මට්ටමේ මෙහෙයුම් මගින් ශ්‍රී.ල.ගැ.ම. රුපියල් 58,636,001.60 ක මුදලක් 2021 වසරේ උපයා ඇති අතර පර්යේෂණ අතිරේක වාහක පද්ධතිය භාවිතයෙන් ප්‍රවිකිරණය

කිරීමෙන් රුපියල් 331,858.88 ක මුදලක් උපයා ඇත. අතිරේක වාහක පද්ධතිය (Auxiliary conveyor) භාවිත කරනු ලබන්නේ කුඩා පරිමාණ පාරිභෝගිකයන්ගේ භාණ්ඩ ප්‍රවිකිරණය සඳහා වේ.

2021 වසරේ මුළු අදායම ලෙස රුපියල් 58,967,860.48 ක් ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය උපයා ඇත.



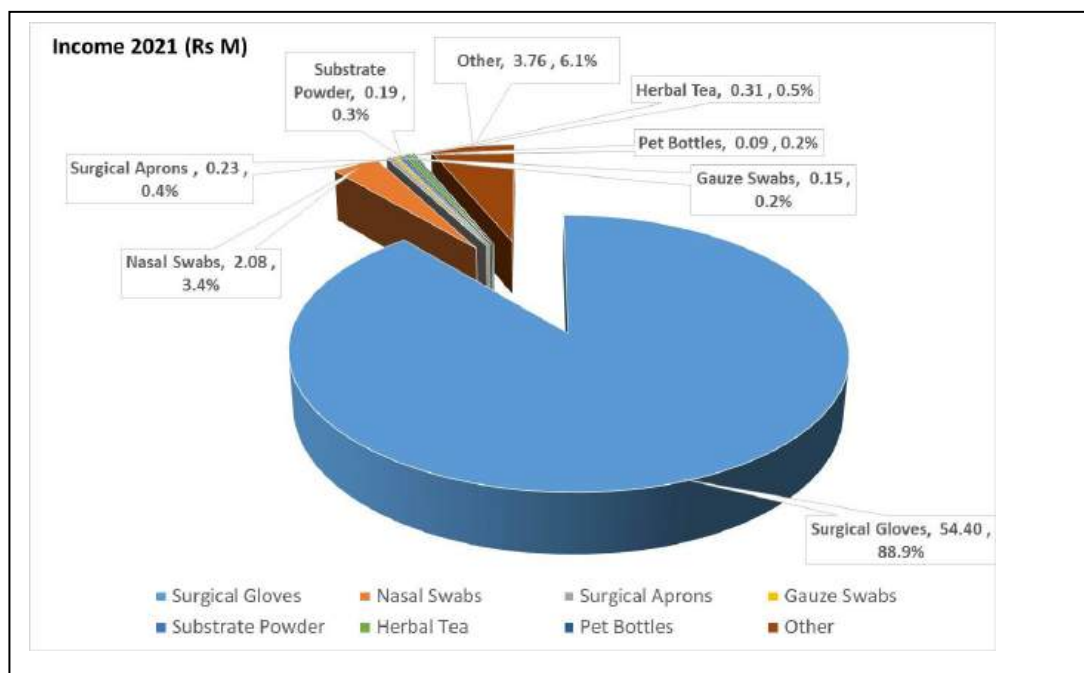
විකිරණ ප්‍රභවය ස්ථාපනයට පෙර ජල තටාකය තුළ වූ කොබෝල්ට් 60 විකිරණ ප්‍රභවය (පැන්සල් 30) පෙනුණු ආකාරය



විකිරණ ප්‍රභවය ස්ථාපනයට පසු ජල තටාකය තුළ වූ කොබෝල්ට් 60 විකිරණ ප්‍රභවය (පැන්සල් 52) පෙනෙන ආකාරය

SLGC තුළ ISO 13485:2016 තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය පවත්වා ගෙන යාම සඳහා වන බාහිර විගණනය Ascent Lanka (Pvt) Ltd යන ආයතනය මගින්ද, ISO 9001:2015 සඳහා වන බාහිර විගණනය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මගින්ද 2021 වසරේදී පවත්වන ලදී. ආයතනය තුළ තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධති නිසි පරිදි පවත්වාගෙන යාමට මෙම බාහිර විගණන වැදගත් වන අතර එමඟින් පාරිභෝගිකයන් හට ලබා දෙන සේවාවන්හි ප්‍රමිතිය පවත්වාගෙන යා හැකි වේ. ජීවානුභරණය සඳහා අවශ්‍ය වන විකිරණ මාත්‍රාවෙහි වලංගුභාවය නිර්ණය කිරීම සඳහා වන ක්ෂුද්‍රජීවී පරීක්ෂණ සේවාවන් ද, SLGC හි ක්ෂුද්‍රජීවී විද්‍යාගාරය මගින් ලබා ලබා දී ඇත.

මෙමඟින් අදාළ "Sterility Assurance Level (SAL)" ලබා ගැනීම සඳහා එම විකිරණ මාත්‍රාවෙහි සුදුසු බව තහවුරු කිරීම, පාරිභෝගික අවශ්‍යතාවය මත සිදු කරයි. ආහාර වර්ග සඳහා වන Total viable count, Total Yeast and mold count, *Coliform* count යන පරීක්ෂණ සේවාවන් ලබා දෙන අතර එමඟින් ප්‍රවිකිරණයෙන් පසු එම ආහාර අදාළ පිරිවිතර වලට අනුකූල වන බව තහවුරු කර ගැනීම සිදු කරයි.



2021 දී ගැමා මධ්‍යස්ථානය සිදුකළ පර්යේෂණවල විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන:

- S. M. D. R. R. Senarathne, A. A. G. Madurakanthi, N. E. Wedamulla, W. A. J. P. Wijesinghe (2021). Extension of Shelf Life of Fresh Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) Using Gamma Irradiation and Determination of Physicochemical and Microbiological Parameters Associated Properties of Ceylon Black Pepper (*Piper nigrum* L.)
- T. K. V. V. Chandrasekara, A. M. N. L. Abeysinghe, A. I. H. W. Surendra (2021). Effect of Gamma Irradiation on Microbiological and Physiochemical Properties of Ceylon Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) Powder

5.2 ජෛව විද්‍යා අංශය විසින් සපයනු ලබන න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ පරීක්ෂණ සේවා

ජෛව විද්‍යාත්මක අංශයේ පවතින න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ පරීක්ෂණ සේවා සඳහා අති නවීන න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සහ ඒ ආශ්‍රිත ශිල්පීය ක්‍රම භාවිත කරයි. එමඟින් ප්‍රතිඵල වල නිරවද්‍යතාවය සහ කාර්යක්ෂමතාව අරමුණු කර ගනිමින් පර්යේෂණ සහ නියාමන කටයුතු සඳහා සේවා සපයනු ලබයි. අපනයනය කිරීමට පෙර නිෂ්පාදනවල විකිරණශීලීතාව සහතික කිරීම සඳහා මෙම සේවාව විශේෂයෙන් සපයනු ලබයි. අනෙකුත් තාක්ෂණයන් හා සසඳන විට, න්‍යෂ්ටික සහ සමස්ථානික විශ්ලේෂණ ශිල්පීය ක්‍රම මඟින් පුළුල් පරාසයක සංයෝග සහ මූලද්‍රව්‍ය වල වඩාත් නිවැරදි ප්‍රතිඵල කාර්යක්ෂමව ලබා දීමේ වාසිය ඇත. එපමණක් නොව, එහිදී යම් විශ්ලේෂණයන්හිදී නියමයට හානි නොකර විශ්ලේෂණය කිරීමට හැකියාව ඇත.

මෙම විශ්ලේෂණ සේවා සපයනු ලබන්නේ ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව ස්ථාපිත විශ්ලේෂණ විද්‍යාගාර හරහාය. එනම් ගැමා වර්ණාවලීක්ෂ (Gama spectroscopy විද්‍යාගාරය, එක්ස් රේ (X-ray) වර්ණාවලීක්ෂ විද්‍යාගාරය, ඇල්ෆා (Alpha) වර්ණාවලීක්ෂ සහ දළ ඇල්ෆා බීටා (Alpha Beta) විද්‍යාගාරය, ප්‍රේරක ජලාස්මා ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂමිතික විද්‍යාගාරය (ICP-MS) සහ සමස්ථානික අනුපාත ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂමිතික විද්‍යාගාරය (IRMS) වේ. උපකරණ ලෙස වර්ණාවලීක්ෂමිතික මාන (HPGe සහ සෝඩියම් අයඩයිඩ් අනාවරක සහිත) XRF වර්ණාවලීක්ෂමිතික මාන, දළ ඇල්ෆා බීටා වර්ණාවලීක්ෂමිතික මාන, සමස්ථානික අනුපාත ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂමිතික මානය සහ ප්‍රේරක ජලාස්මා ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂමිතික මානය දැක්විය හැක.

ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය විසින් සපයනු ලබන විශ්ලේෂණ සේවාවන් පරීක්ෂණ අරමුණ මත පදනම්ව වර්ගීකරණය කළ හැක.

- ස්වභාවික විකිරණශීලීතා මට්ටම් නිර්ණය කිරීම
- කිසියම් විකිරණශීලී දූෂණයක් ඇති බව තහවුරු කිරීම.
- මූලද්‍රව්‍ය සංයුතිය නිර්ණය කිරීම හෝ ප්‍රමාණාත්මක මැනීම

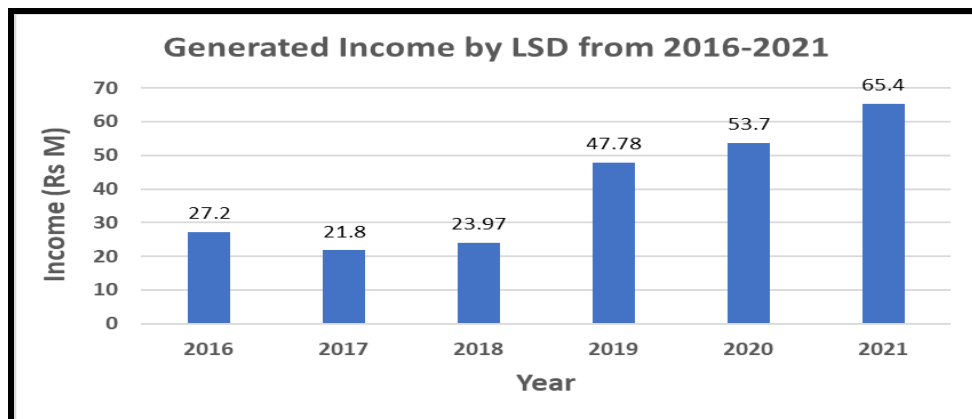
2021 වසර තුළදී, ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය විසින් නියැදි 5292 ක් පරීක්ෂා කිරීමෙන් ආනයන සහ අපනයන අංශය, දේශීය කර්මාන්ත සහ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතන සඳහා විශ්ලේෂණ සේවා සපයා ඇත. 2016 වසරේ සිට 2021 වසර දක්වා පරීක්ෂා කරන ලද සාම්පල සංඛ්‍යාව මෙහි පහත ප්‍රස්තරගතකර ඇත. මීට ඇතුළත් වන නියැදි වර්ග වන්නේ:

- ආනයනික කිරි නිෂ්පාදන
- තේ, වියළි පොල්/පොල්, අපනයනික කුළුබඩු
- කාර්මික අංශයෙන් ජලය, පස, ආදිය සහ විශේෂිත මිශ්‍ර ලෝහ/ලෝහ අයිතම වැනි පාරිසරික නියැදි ආදියයි.

මීට අමතරව, ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය මඟින් වාර්ෂිකව පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා අවශ්‍ය විශ්ලේෂණ දත්ත සපයයි. තවද ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය විසින් දේශීයව නිපදවන ලද සම්පූර්ණ යොදාය සහිත කිරිපිටි සඳහා ද දත්ත ලබාගැනීම උදෙසා විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කරනු ලබයි. 2021 වසර තුළ දිස්ත්‍රික්ක 12 ම ආවරණය වන පරිදි දේශීය වෙළෙඳ පොළෙන් කිරිපිටි සාම්පල එක්රැස් කරන ලදී. COVID 19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් මෙම වැඩසටහන සැලසුම් කළ පරිදි සිදුකිරීමට බාධා ඇති විය. විශ්ලේෂණයකරනලද නියැදි, විකිරණශීලීතා මට්ටම් 1995.07.21 දිනැති ගැසට් නිවේදනය මඟින් නියම කර ඇති සීමාවන් තුළ පවතින බව අනාවරණය විය.

මෙම විශ්ලේෂණ සේවා හරහා උපයා ඇති ආදායම 2021 දී රුපියල් මිලියන 66.68 ක් වූ අතර 2016 සිට 2021 දක්වා කාලය තුළ උපයා ඇති ආදායමේ ප්‍රවණතා විශ්ලේෂණය රූප සටහන පහත ප්‍රස්ථාරිකව ඉදිරිපත් කර ඇත.

තවද මූලද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය සහ ස්ථායී සමස්ථානික විශ්ලේෂණය සඳහා අලුතින් පිහිටුවන ලද රසායනාගාර එහි නිත්‍ය විශ්ලේෂණ සේවා ආරම්භ කර ඇත. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ නියාමන අවශ්‍යතා යටතේ අපජලය සඳහා දළ ඇල්ෆා බීටා මිනුම් සඳහා විශ්ලේෂණ සේවා ආරම්භ කර ඇත. අපගේ විද්‍යාගාරය 2020 වන විට පරිසර දූෂණ පාලනය සහ කළමනාකරණය සඳහා උපදේශක විද්‍යාගාරයක් ලෙස මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය යටතේ ලියාපදිංචි කර ඇත.



පෞච්ඡ විද්‍යාත්මක අංශය මගින් 2016 සිට 2021 දක්වා ආදායම් ලැබීම්



දළ ඇල්ෆා බීටා මිනුම් සඳහා කාර්මික ස්ථානයක අප ජල නියැදි ලබා ගැනීම

ගැමා වර්ණාවලිකීය විද්‍යාගාරය 2006 වසරේ සිට ISO IEC 17025:2005 පරීක්ෂණාගාර සඳහා ජාත්‍යන්තර ප්‍රතීතනය තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය පවත්වා ගෙන යනු ලබයි. තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය, ISO IEC 17025:2017 හි නව තත්වයන්ට අනුව සියළුම ලේඛන සහ ක්‍රියාවලි යාවත්කාලීන කරන ලදී. 2021 මාර්තු මාසයේදී මෙම ඇගයීම් පවත්වන ලදී.

දේශීයව මෙන්ම ජාත්‍යන්තරව පවත්වනු ලබන QA/QC වැඩසටහන් සඳහා අඛණ්ඩව සහභාගී වීම තුළින් ස්ථාපිත තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය තවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීමට පෞච්ඡ විද්‍යාත්මක අංශය 2021 වසර තුළ සමත් විය. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතීතන මණ්ඩලය සහ අන්තර් ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ආයතනය විසින් පවත්වනු ලබන අභ්‍යන්තර හා බාහිර ප්‍රවීණතා පරීක්ෂණ අභ්‍යාස, තත්ත්ව විගණන, නිත්‍ය ඇගයීම් සඳහා විද්‍යාගාර සහභාගී විය. පෞච්ඡ විද්‍යාත්මක අංශය මගින් වලංගු පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල අඛණ්ඩව ලබා දීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික නිපුණතා සහ කළමනාකරණ හැකියාවන් යන දෙකම අඛණ්ඩව පවත්වා ගෙනයනු ලබයි.

පෞරුෂ විද්‍යාත්මක අංශය මගින් සිදු කරන ලද පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහන්:

ජාතික සමාජ-ආර්ථික සුභසාධනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාව දරන ප්‍රයත්නවල පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් ප්‍රධාන කාර්ය භාරයක් ඉටු කරයි. මෙම පර්යේෂණ මගින් න්‍යායාත්මක සහ විකිරණ යෙදීම් වල, කෘෂිකර්මාන්තයේ ඵලදායිතාව වැඩි දියුණු කිරීම, වඩා හොඳ වෛද්‍ය සේවා සැපයීම, කාර්මික නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය සහ තරඟකාරීත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සහ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම වැනි විවිධ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් බව ඔප්පු වී ඇත. ගෝලීය COVID 19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන්, සැලසුම් කළ පරිදි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීමට මෙම වසර තුළ නොහැකි විය. පෞරුෂ විද්‍යාත්මක අංශය විසින් පෞරුෂ විද්‍යා යෙදීම් සහ ආහාර සහ කෘෂිකර්මය සඳහා න්‍යායාත්මක විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය යෙදීම පිළිබඳ විවිධ ජාතික වශයෙන් වැදගත් පහත සඳහන් ව්‍යාපෘතිවල නිරත වී ඇත.

1. 'සිලෝන් ටී' (Ceylon Tea) සඳහා මූලාරම්භය තහවුරු කර ගැනීම කිරීම සඳහා වන භූ රසායනික ප්‍රවේශය පිළිබඳ නියමු ව්‍යාපෘතිය (තේ පර්යේෂණ ආයතනය සහ ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය සමඟ සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතිය).
2. තෙත්බිම් කළමනාකරණය සහ තිරසාර සංරක්ෂණ සැලසුම් වැඩිදියුණු කිරීම (වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතිය)
3. කාබනික ආහාර සත්‍යාපනය කිරීමේ තාක්ෂණයක් සංවර්ධනය කිරීම සහ ස්ථායී සමස්ථානික භාවිතයෙන් පළතුරු යුෂ වල ව්‍යාජ මිශ්‍ර කිරීම් නිර්ණය කිරීම.
4. න්‍යායාත්මක ශිල්පීය ක්‍රම භාවිත කරමින් ඉඩම් භාගයන් අවම කිරීම සහ බෝග ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා පාංශු හා ජල තත්ත්ව තක්සේරු කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම (කෘෂිකාර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය සමඟ සහයෝගීතා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය)
5. සමුද්‍ර විකිරණශීලීතා අධීක්ෂණය සඳහා කලාපීය හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීම සහ ආසියා පැසිෆික් සමුද්‍ර පරිසර පද්ධති හි න්‍යායාත්මක ක්‍රියාකාරකම් වලින් විකිරණශීලී මුදා වැහැරීම් වල බලපෑම තක්සේරු කිරීම

I. 'සිලෝන් ටී' (Ceylon Tea) සඳහා මූලාරම්භය තහවුරු කර ගැනීම කිරීම සඳහා වන භූ රසායනික ප්‍රවේශය පිළිබඳ නියමු ව්‍යාපෘතිය

ඉහත ජාතික වශයෙන් වැදගත් ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය, ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය සහ තේ පර්යේෂණ ආයතනය අතර ත්‍රෛපාර්ශ්වික ගිවිසුමක් 2020 දෙසැම්බර් 18 වන දින අත්සන් කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ, සමස්ථානික සහ මූලද්‍රව්‍ය සංයුතිය මගින් විද්‍යාත්මක සත්‍යාපන ක්‍රමයක් සකස් කිරීමයි. එහිදී වෙනත් සම්භවයක් ඇති තේ වලින් ශ්‍රී ලංකා තේ වෙන් කර හඳුනා ගැනීමක් සිදු කෙරේ. මෙම ක්‍රමයේදී භාවිත කරන ප්‍රධාන න්‍යායාත්මක විශ්ලේෂණ ශිල්පීය ක්‍රම වන්නේ මූලද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය සඳහා ප්‍රේරක ප්ලාස්මා ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂමිතික (ICP-MS) ක්‍රමය සහ තේවල සමස්ථානික මැනීම සඳහා සමස්ථානික අනුපාත ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂමිතික (IRMS) ක්‍රමය වේ.

2021 වර්ෂය තුළ නියමු ව්‍යාපෘතිය සඳහා තෝරාගත් තේ කර්මාන්තශාලාවලින් දිවයිනේ වගා කෙරෙන තේ කලාප හතෙන්ම සාම්පල 875 ක් එකතු කරන ලදී. එනම්, දේශීය තේ සඳහා සබරගමුව, මහනුවර, රුහුණ, දිඹුල, නුවරඑළිය, උඩපුස්සලාව, බණ්ඩාරවෙල, මල්වත්තවෙල සහ වෙනත් සම්භවයක් ඇති තේ ලෙස උතුරු ඉන්දියාව, දකුණු ඉන්දියාව, චීනය, වියට්නාමය, කෙන්යාව යන රටවලින් සාම්පල 74 ක් එකතු කර ඇත.

සියලුම සාම්පල විශ්ලේෂණය සඳහා සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටි අනුව සකස් කරන ලදී. ස්ථායී සමස්ථානික සහ අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය සඳහා නියැදි විශ්ලේෂණය සිදු වෙමින් පවතී. 'සිලෝන් ටී' සම්භවය සත්‍යාපනය කිරීමේ ක්‍රමය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා නියමිත ව්‍යාපෘති කටයුතු 2022 වසර තුළ ද අඛණ්ඩව සිදු කෙරේ.

II. තෙත්බිම් කළමනාකරණය සහ තිරසාර සංරක්ෂණ සැලසුම් වැඩි දියුණු කිරීම

මෙම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ සාකච්ඡා කිරීමෙන් අනතුරුව ව්‍යාපෘති කණ්ඩායම පත් කරන ලදී. සකස් කරන ලද වැඩ සැලැස්ම සහ ව්‍යාපෘති අරමුණු සහ ක්‍රියාකාරකම් වලට අදාළ නියැදි සකස් කිරීම් සඳහා සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටිය සමාලෝචනය කරන ලදී. Covid-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් වැඩ සැලැස්මට අනුව නියැදිම සිදු කිරීමට නොහැකි විය.

කෙසේ වෙතත්, මෙම කාල පරිච්ඡේදය තුළ වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ එක්ව සාම්පල රැස් කරන ලද අතර ස්ථායී සමස්ථානික සඳහා මෙම සාම්පල විශ්ලේෂණය කරන ලදී. ප්‍රතිඵල වල සංඛ්‍යානමය විශ්ලේෂණය සහ අර්ථ නිරූපණය කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

III. කාබනික ආහාර සත්‍යාපනය කිරීමේ තාක්ෂණයක් සංවර්ධනය කිරීම සහ ස්ථායී සමස්ථානික භාවිතයෙන් පළතුරු යුෂ වල ව්‍යාජ මිශ්‍ර කිරීම් නිර්ණය කිරීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය තේ පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ එක්ව ක්‍රියාත්මක වේ. වසර 10කට වැඩි කාබනික සහ සාම්ප්‍රදායික තේ වගා ඉතිහාසයක් ඇති තලවාකැලේ ශාන්ත කුමිබස් වත්ත, තේ පර්යේෂණායතනය, හපුතලේ විශාල තේ වතු සහ ගුරුතලාව සහ දියතලාව කුඩා තේ වතු ආශ්‍රිතව කාබනිකව සහ සම්ප්‍රදායිකව කළමනාකරණය කරන ලද TRIORCON (TRI කාබනික සහ සාම්ප්‍රදායික) දිගුකාලීන පර්යේෂණාත්මක බිම් කොටස් වලින් පස් සහ කොළ සාම්පල එකතු කරන ලදී. 2021 වසර තුළ සාම්පල 34 ක් එකතු කරන ලදී. COVID-19 තත්ත්වය හේතුවෙන් සැලසුම් කළ පරිදි නිම කිරීමට නොහැකි විය. සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටිවලට අනුව නියැදිය සකස් කරන ලදී. ස්ථායී නයිට්‍රජන් සහ කාබන් සමස්ථානික සඳහා සාම්පල විශ්ලේෂණය කෙරේ. ව්‍යාපෘති කටයුතු තව දුරටත් සිදු වෙමින් පවතී.

IV. න්‍යෂ්ටික ශිල්පීය ක්‍රම භාවිත කරමින් ඉඩම් භාගයන් අවම කිරීම සහ බෝග ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා පාංශු හා ජල තත්ත්ව තක්සේරු කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම

මේ යටතේ අදාළ ප්‍රදේශ තුළ පසෙහි විකිරණශීලී මූලද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය සම්පූර්ණ කරන ලදී. Cs137 සහ Pb210 යන මූලද්‍රව්‍ය සඳහා සියළුම දත්ත ජාත්‍යන්තර විද්‍යා ප්‍රකාශනයක, දේශීය විද්‍යා ප්‍රකාශනයක ද මේ සම්බන්ධයෙන් සාරාංශගත ප්‍රකාශන තුනක් ජාත්‍යන්තරව ප්‍රසිද්ධ කර ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. දොළොස්බාගේ අශ්‍රිතව සිදුකල පර්යේෂණ දත්ත, ජපානයේ ෂුකුබා ERAN දත්ත ගබඩාව වන වෙන ඉදිරිපත් කර ඇත. ICPMS තාක්ෂණය මගින් බැර ලෝහ සහ මූලද්‍රව්‍ය සඳහා ජල සාම්පල ද මේ යටතේ විශ්ලේෂණය කරන ලදී. තාක්ෂණික දුෂ්කරතා හේතුවෙන් ස්ථාවර සමස්ථානික විශ්ලේෂණය සිදු නොකෙරුණු අතර "ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ පාංශු සංරක්ෂණ උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම" යන මාතෘකාව යටතේ ලිපියක් අන්තර් ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ආයතනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.



ස්ථායී සමස්ථානික විශ්ලේෂණය සඳහා ජල නියැදි ලබා ගැනීම

v. සමුද්‍ර විකිරණශීලීතා අධීක්ෂණය සඳහා කලාපීය හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීම සහ ආසියා පැසිෆික් සමුද්‍ර පරිසර පද්ධති හි න්‍යෂ්ටික ක්‍රියාකාරකම් වලින් විකිරණශීලී මුදා හැරීම්වල බලපෑම තක්සේරු කිරීම

පෞරව විද්‍යාත්මක අංශය මගින් දැනටමත් රට තුළ සමුද්‍ර විකිරණශීලී දත්ත පදනමක් ස්ථාපිත කර ඇත. සමුද්‍ර විකිරණශීලීතා නිරීක්ෂණ වැඩසටහනක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා සමුද්‍ර විකිරණශීලීතාව අඛණ්ඩව අධීක්ෂණය කිරීම ඉතා වැදගත් වේ. COVID-19 තත්ත්වය හේතුවෙන් එය සැලසුම් කළ පරිදි නිම කිරීමට නොහැකි විය.

පෞරව විද්‍යාත්මක අංශයේ විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන ලැයිස්තුව - 2021

1. Thiwanka Weerakkody, Champa Dissanayake, A.G. Chandrapala, Maheshika Kalpage, Thilaka Attanayaka, Indrani Dissanayake, Kasun Binduhewa, “Terrestrial background radiation study in Bathalegoda, North western province Sri Lanka” Ninth International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2021) 14-18 June 2021. Montenegro (virtual oral presentation)
2. Thiwanka Weerakkody, Lakmali Handagiripathira, Poshitha Dabare, Thisari Guruge Determination of Gross Alpha and Gross Beta Activity in Water samples by iSolo Alpha/Beta Counting System, ICRER 2021 : 23th International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity held in Vienna, Austria , June 29-1 July, 2021 (virtual oral presentation).
3. Rajapaksha, D. M., Weerakkody, T., Weerasinghe, P., Attanayake, T., Hadagiripathira, L., Dissanayake, I., & Waduge, V. (2021). Radiological Risk Assessment of Naturally Occurring and Anthropogenic Radionuclides in Marine Sediments of Sri Lanka. Peradeniya University International Research Sessions (iPURSE)). Peradeniya: Peradeniya University
4. Ilya Strashnova, Nuwan Bandara Karunarathne, Biyagamage Ruchika Fernandob, Champa Dissanayake, Kasun Madusanka Binduhewa (2021). An Isotope Dilution Liquid Chromatography-Mass Spectrometry method for detection of melamine in milk powder. Food Additives and Contaminants: Part A; <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2021.1937709?journalCode=tfac20>

5. T.N. Fernando, A. G. B. Aruggoda, S.A. Ariadurai, and C. K. Dissanayake (2021). Effects of Different Watering Intervals on Growth Performance of *Abelmoschus Esculentus* Presence with Super Absorbent Polymer Layer at the Root Zone with Moist Coir Dust Layers, International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences (IJRSAS), Volume 7, Issue 5, 2021, PP 11-17, ISSN No. (Online) 2454–6224, DOI: <http://dx.doi.org/10.20431/2454-6224.0705002>, www.arcjournals.org
6. Maheshika Kalpage, Champa Dissanayake, Saranga Diyabalanage, Rohana Chandrajith Russell Frew and Ruchika Fernando. Stable Isotope and Element Profiling for Determining the Agro-Climatic Origin of Cow Milk within a Tropical Country (2021) *Journal of Foods*. 11 (3),275. <https://doi.org/10.3390/foods11030275>
7. R K Dulanjalee Madhusa, T L Weerakkody, W P P C Weerasinghe, T N Attanayake, H M N L Hadagiripathira, V A Waduge, K S G S Priyadarshane Anthropogenic ¹³⁷Cs distribution and Radiological risk assessment in the Coastal Environments of Sri Lanka *Global Scientific Journals GSJ*: Vol 9 (8), August 2021, Online: ISSN 2320-9186 pp 2951-2960 (IM.F 2.4)
8. R.K.D Madhusa, W.A.T.L Weerakkody, H.M.N.L Handagiripathira, T.N Attanayake Radioactive status and spatial distribution of anthropogenic ¹³⁷Cs in the coastal environment of Sri Lanka in the 2nd international multidisciplinary conference on current research trends 2021 IMCCRT pp28, 6th -7th March 2021.
9. Thiwanka Weerakkody, Champa Dissanayake, A.G. Chandrapala, Maheshika Kalpage, Thilaka Attanayaka, Indrani Dissanayake, Kasun Binduhewa (2021) Gamma spectrometry analytical determination of terrestrial radiation level in Kuruwita area, Rathnapura district, Sri Lanka was submitted to Second International Conference on Applications of Radiation Science and Technology (ICARST-2021).
- 10.A.G. Chandrapala, C.K. Dissanayake, K.M.A. Kendaragama, S.K. Wetthasinghe, M.D. Kalpage, A.M.T.N. Attanayake, A.K. Hettiarachchi. Assessment of soil erosion under different land uses in Nalanda reservoir catchment and Kuruwita, Kaluganga sub catchment using nuclear techniques (2020) accepted in the journal of Tropical Agriculturist.
- 11.Thiwanka Weerakkody, Lakmali Handagiripathira, Poshitha Dabare, Thisari Guruge (2021) Determination of Gross Alpha and Gross Beta Activity in Water samples by iSolo Alpha/Beta Counting System accepted as an oral presentation at ICRER 2021: 23th
- 12.International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity to be held in Vienna, Austria during Jun 21-22, 2021
- 13.Thiwanka Weerakkody, Champa Dissanayake, A.G. Chandrapala, Maheshika Kalpage, Thilaka Attanayaka, Indrani Dissanayake, Kasun Binduhewa (2021) “Terrestrial background radiation study in Bathalegoda, North western province Sri Lanka” has been accepted for oral presentation at the Ninth International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2021), Herceg Novi, Montenegro, from 14th to 18th of June, 2021.

5.3 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය මගින් සපයනු ලබන නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාවන්



නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය

නුවර පාර, කැලණිය, බුලුගහ හංදියෙහි පිහිටා ඇති ශ්‍රී පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට අයත් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය මගින් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාවන් සිදුකිරීම, තාක්ෂණික ශිල්පීන් පුහුණු කිරීම, ක්ෂේත්‍රයට අදාළ උපදේශන සේවා ලබාදීම අධිය සිදු කරනු ලබයි. ජාත්‍යන්තර පිළිගත් ක්‍රමවේදයන්ට අනුව කර්මාන්ත හා සිවිල් ඉංජිනේරු ක්ෂේත්‍ර සඳහා සියලුම වර්ගයේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාවන් සැපයීම සඳහා ඉතා නවීන උපකරණ වලින් පරිපූර්ණ ප්‍රතිකරණය කරන ලද විද්‍යාගාර මෙහි පවත්වනු ලැබේ.

5.3.1 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු සේවා:

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු කටයුතු ඉහළ නැංවීම සඳහා ISO 9712 සහ ISO 17024 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව කටයුතු කරන නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතිකකරණ ජාතික ආයතනය (National Certification Body for NDT -NCBNDT) මෙම ආයතනයට අනුබද්ධව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිතන මණ්ඩලය මෙම NCBNDT ආයතනය, ප්‍රතිකරණයට ලක් කර ඇත. සේම NCBNDT ආයතනය, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධ ජාත්‍යන්තර කමිටුවේ (ICNDT) පිරිස් සහතිකකරණ ආයතනය (Personnel Certification Body-PCB) සඳහා වන බහුපාර්ශ්වීය පිළිගැනීමේ සම්මුතියෙහි (MRA) ලියාපදිංචි වී ඇත. ISO 9712 ට අනුව NCBNDT මගින් මෙහෙයවනු ලබන විභාග හා සහතිකකරණ ක්‍රියාවලියට සහභාගී වීම සඳහා, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ පුහුණු ඒකකය මගින් පවත්වනු ලබන සහතිකකරණ පාඨමාලා, NCBNDT මගින් පිළිගනු ලැබ ඇත. එසේම, 1990 අංක 20 දරණ තෘතීයික හා වෘත්තීය අධ්‍යාපන පනතේ විධිවිධානවලට අනුකූලව NCNDT පුහුණු ඒකකය මගින් පවත්වනු ලබන සහතික කිරීමේ පාඨමාලා තෘතීයික හා වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිෂන් සභාව යටතේ ලියාපදිංචි කර ඇති අතර සංවර්ධන සැලැස්ම අංක 887/8 දරණ අතිවිශේෂ ගැසට් නිවේදනයෙහි පළ කර ඇත (1995 සැප්තැම්බර් 7 දිනැති). මීට අමතරව, සේවාලාභීන්ගේ ඉල්ලීම් මත පදනම්ව වාර්ෂිකව NDT වැඩමුළු සහ විශේෂ පුහුණු පාඨමාලා මෙම ආයතනය මගින් පවත්වනු ලැබේ.

2021 දී ඉහත සියළු ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අපේක්ෂකයන් 133 ක් සහභාගී වූහ. මෙම ක්‍රියාකාරකම් යටතේ උපයන ලද මුළු ආදායම රුපියල් මිලියන 2.1 කි. නමුත් COVID-19 ගෝලීය වසංගතය හේතුවෙන් අපේක්ෂිත ප්‍රමාණයේ සහභාගිත්වයක් පුහුණු පාඨමාලා සඳහා නොවිය.



2021 දී පුහුණු / සුදුසුකම් ලත් / සහතිකලත් NDT අපේක්ෂකයින් සංඛ්‍යාව

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතිකකරණ ජාතික ආයතනයෙහි ප්‍රතිභා කටයුතු පවත්වාගෙන යාම:

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සුදුසුකම් සහ පිරිස් සහතික කිරීම සඳහා වන නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතිකකරණ ජාතික ආයතනයෙහි ප්‍රතිභා කටයුතු ISO 17024:2012 ට හා ISO 9712:2012 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව සාර්ථකව පවත්වාගෙන යාමට අදාළ කටයුතු සිදු කළ අතර පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්ද ඊට අමතරව සිදු කරන ලදී.

සහතිකකරණ ඒකකය:

- NCBNDT හි ප්‍රතිභා නඩත්තු කටයුතු ISO/IEC 17024:2012 ට අනුව අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.
- 20 දෙනෙකු සඳහා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතික නිකුත් කිරීම.
- 06 දෙනෙකුගේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතික අළුත් කිරීම.
- ICNDT MRA උපලේඛන 2 යටතේ ලියාපදිංචියේ අඛණ්ඩතාව තහවුරු කිරීම සඳහා OP 19 පෝරමය C “වාර්ෂික යාවත්කාලීන කිරීම- ICNDT MRA උපලේඛන 2 යටතේ ලියාපදිංචි PCB” පුරවා ඇත.
- NCBNDT හි දෙවන නිරීක්ෂණ තක්සේරුව (Second surveillance assessment) සිදු කරන ලදී.
- නිවැරදි කිරීමේ ක්‍රියාවන් (09) ලේඛණ ගත සාක්ෂි සමඟ SLAB වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- ප්‍රධාන ලැයිස්තු ලේඛණය (CBNDT/MLD) සංශෝධනය කරන ලදී.
- NCBNDT හි තත්ත්ව අත්පොත (Quality Manual) සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.
- සුදුසුකම් සහ පිරිස් සහතික කිරීම සඳහා වන නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මාර්ගෝපදේශනය සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.
- NDT පුහුණුව සඳහා අවශ්‍ය අවම ප්‍රයෝගික පුහුණු ආදර්ශ ලැයිස්තුව සහ උපකරණ ලැයිස්තුව සකස් කරන ලදී.
- කළමනාකරණ සමාලෝචන රැස්වීම (Management Review Meeting) පවත්වන ලදී.
- සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටිය “දර්ශන අවශ්‍යතා සඳහා වූ ක්‍රියා පටිපාටිය”(SOP- Procedure for Vision Requirement) සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.

- xiii) සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටිය “කළමනාකරණ සමාලෝචන රැස්වීම”(SOP- Management Review Meeting) සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.
- xiv) සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටිය “සහතිකය අත්හිටුවීම සහ ආපසු ගැනීම සඳහා වූ ක්‍රියා පටිපාටිය”(SOP- Procedure for Suspension and Withdrawal of Certification) සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.
- xv) මාර්ගගත (virtual) තාක්ෂණික උපදේශක කමිටු රැස්වීම් තුනක් පවත්වන ලදී.
- xvi) NCNDT හි පුහුණු ඒකකයේ PT රසායනාගාරයේ පූර්ව අභ්‍යන්තර විගණනය සිදු කරන ලදී.
- xvii) NCBNDT හි ආයතනික ව්‍යුහය සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.
- xviii) NCBNDT විසින් COVID 19 වසංගත කාලය තුළ තෝරාගත් අපේක්ෂකයින් සඳහා සහතික කිරීමේ සහ විභාග කල් ඉකුත්වන දින තාවකාලිකව දීර්ඝ කිරීමේ ප්‍රතිපත්තිය, නිකුත් කරන ලදී.
- xix) NCBNDT හි අරමුණු සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.
- xx) "NCBNDT හි ක්‍රියාකාරකම්" යන මාතෘකාව යටතේ කෙටි දේශනයක් SLAEB මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කිරීම සිදු කරන ලදී.
- xxi) NCBNDT වෙබ් පිටුව යාවත්කාලීන කරන ලදී.
- xxii) අපක්ෂපාතීත්වය ආරක්ෂා කිරීම - අවදානම් විශ්ලේෂණ (Safe Guarding Impartiality-Risk Analysis) වාර්තාව සකස් කරන ලදී.
- xxiii) විභාග සඳහා සහ සහතික කිරීම් සඳහා ඇති පාරිභෝගික ප්‍රතිපෝෂණ ආකෘති ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.
- xxiv) අභ්‍යන්තර තත්ත්ව විගණනය පවත්වන ලදී.
- xxv) දැනට පවතින පෝරම, ලැයිස්තු සහ ආකෘති සමාලෝචනය කර සංශෝධනය කරන ලදී.

NCBNDT හි විභාග කමිටුව:

ISO 9712:2012 ප්‍රකාරව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ 11ක් සඳහා පරීක්ෂණ පහත පරිදි පවත්වන ලදී.

	පරීක්ෂණ කාණ්ඩය	පරීක්ෂණයේ නම
1	මුල් සුදුසුකම් විභාගය	ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව - තෙවන මට්ටම
2		විකිරණ පරීක්ෂාව - පළමු මට්ටම
3		ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව - සෘජු දෙවන මට්ටම - Camso Loadstar
4		ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව - සෘජු දෙවන මට්ටම - සාමාන්‍ය
5		අතිධ්වනික පරීක්ෂාව - දෙවන මට්ටම
6		අතිධ්වනික පරීක්ෂාව - පළමු මට්ටම
7	මුල් සුදුසුකම් විභාගයේ පළමු නැවත විභාගය	වුම්බක අංශු පරීක්ෂාව - තෙවන මට්ටම - මූලික විභාගය
8		විකිරණ පරීක්ෂාව - පළමු මට්ටම
9		ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව - පළමු මට්ටම
10		ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව - දෙවන මට්ටම
11	මුල් සුදුසුකම් විභාගයේ දෙවන නැවත විභාගය	ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව - දෙවන මට්ටම

ප්‍රතික්ෂේපය කරන ලද පරීක්ෂණ ආයතනය නඩත්තු කිරීම:

- i. NCNDT හි පරීක්ෂණ ආයතනය (Inspection Body), ISO/IEC 17020: 2012; “Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection” අනුව, 2017 වර්ෂයේ සිට වුම්බක අංශු පරීක්ෂාව, ද්‍රව විනිවිද යාමේ පරීක්ෂාව,

අතිධ්වනික පරීක්ෂාව, සහ කොන්ක්‍රීට් ව්‍යුහ පරීක්ෂාව සඳහා ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍ය මණ්ඩලය විසින් ප්‍රතිත්‍යය කර ඇති අතර එම ප්‍රතිත්‍යය නඩත්තු කටයුතු සාර්ථකව අඛණ්ඩව සිදුවෙමින් පවතී. තවද, පළමු නිරීක්ෂණ තක්සේරුව සහ විකිරණ පරීක්ෂාව සහ දෘශ්‍ය පරීක්ෂාව - මෙවලම් කට්ටලය සඳහා විෂය පථය දිගු කිරීමේ තක්සේරුව ද සාර්ථකව සිදු කෙරුණි.



පරීක්ෂණ ආයතනයේ (Inspection Body) ප්‍රතිත්‍ය ප්‍රමිතිය



NDT පරීක්ෂණ සේවා

5.3.2 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා:

ඉහතින් විස්තර කරන ලද නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු සේවා වලට අමතරව NCNDT මගින් පරීක්ෂණ සේවා කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රය වෙත ලබා දෙයි. එමගින් කාර්මික ඵලදායිතාව සහ සුරක්ෂිතතාව ඉහල නැංවීමේ අරමුණින් යන්ත්‍ර සූත්‍ර සහ ඒ ආශ්‍රිත ලෝහ කොටස් වල පැවතිය හැකි හානිකර පළලු පරීක්ෂා කිරීම සිදු කරනු ලබයි. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍ය මණ්ඩලය මගින් ISO 17020 ට අනුව, ප්‍රතිත්‍යකරණය කරන ලද NDT සේවා ඒකකය මගින් මෙම සේවා ලබා දෙනු ලබයි. ISO /IEC 17011ට අනුව ක්‍රියාත්මක වන ජාත්‍යන්තර ප්‍රතිත්‍ය සංවිධානය (International Organization for Accreditation, Bodies - ILAC) මගින් ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍ය මණ්ඩලය පිළිගෙන ඇත. පරීක්ෂණ සේවා ආයතන, වෛද්‍ය පරීක්ෂණ විද්‍යාගාර, අනිකුත් පරීක්ෂණ විද්‍යාගාර, ක්‍රමාංකන විද්‍යාගාර යන ආයතන පිළිවෙලින් ISO 17020, ISO 15189, ISO 17025 යන ජාත්‍යන්තර සම්මත ක්‍රමවේදයන්ට අනුව ප්‍රතිත්‍යකරණයට ලක්කිරීම ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍ය මණ්ඩලය මගින් සිදු කරනු ලබයි. ඒ අනුව, NCNDT හි විද්‍යාගාර වලට අයත් වූමිබක අංශ පරීක්ෂාව , ද්‍රව විද්‍යුත් පරීක්ෂාව, අතිධ්වනි ශබ්ද තරංග පරීක්ෂාව සහ කොන්ක්‍රීට් ආකෘති පරීක්ෂාව යන ක්‍රමවේදයන් හතර ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍ය මණ්ඩලය මගින් ප්‍රතිත්‍යකරණයට ලක් කර ඇත.

ඉතා හොඳින් පුහුණු කර සහතිකකරණයට ලක් කර ඇති දක්ෂ කාර්ය මණ්ඩලයක් මගින් මෙම NDT සේවා සපයනු ලබයි. රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ සඳහා NDT සේවා 205 ක් 2021 වසරේදී ලබා දී ඇති අතර එමගින් රුපියල් මිලියන 13.634 ක ආදායමක් උපයා ගෙන ඇත. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය එහි මූලික පරමාර්ථය වන රටේ කාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ ලෝභමය සංරචක, එකලස් කිරීම් සහ ව්‍යුහයන් වල මෙන්ම සිවිල් ඉදිකිරීම් වල ද ගුණාත්මකභාවය සහතික කිරීම සඳහා වන අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගන්නා අතරම ඉදිරි දශකය තුල මහා භාණ්ඩාගාරයට බරක් නොවන තිරසර සංවර්ධිත ආයතනයක් ලෙස ක්‍රියා කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගනිමින් තිබේ.

5.3.3 පැස්සුම් ශිල්පී යෝග්‍යතා පහසුකම:

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ පැස්සුම්ශිල්පී යෝග්‍යතා පහසුකම (Welder Qualification Facility-WQF) ස්ථාපිත කිරීමට සැලසුම් කර ඇත්තේ

ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් පැස්සුම්කරුවන්, පැස්සුම් අධ්‍යක්ෂක වරුන් හා පරීක්ෂකවරුන් වැනි වෘත්තිකයින් බිහි කිරීම සඳහා ය. මෙම පැස්සුම්ශීල්පී යෝග්‍යතා පහසුකම, ක්‍රමාංකිත පැස්සුම් උපකරණ, සුරක්ෂිත වැඩ පරිසරය හා CWI, CSWIP වැනි ආයතන වලින් සුදුසුකම් ලැබූ දක්ෂ සම්පත් දායක මණ්ඩලයකින් සමන්විත වනු ඇත. මෙම පැස්සුම් ශීල්පී යෝග්‍යතා පහසුකම ස්ථාපිත කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණු පහත පරිදි වේ:

- i. ශ්‍රී ලංකාවේ පැස්සුම් ශීල්පීන් සහතික කිරීමේ වැඩසටහනට පහසුකම් සැපයීම.
- ii. පැස්සුම්කරුවන් ASME Section IX වැනි ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් හෝ සේවාදායකයාගේ සමාගමේ ප්‍රමිතීන් සපුරාලන්නේ නම් ඒ සඳහා ඔහුට සහතිකයක් ලබා දීමෙන් ඔහුගේ නිපුණතාවය සහ කුසලතාවය සහතික කිරීම.
- iii. පැස්සුම් ක්ෂේත්‍රයේ පවතින පටිපාටි සඳහා සුදුසුකම් සේවා සැපයීම.
- iv. ASME Section IX වැනි ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් හෝ සේවාදායකයාගේ සමාගමේ ප්‍රමිතීන් සපුරාලන නිපුණතාවයකින් සහ කුසලතාවයකින් සමන්විත පැස්සුම් ශීල්පීන් තේරීම.
- v. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කාර්යයන්.
- vi. වෙළඳිත් කලාව පිළිබඳ වෘත්තීය නිපුණතාවයකින් සමන්විත ප්‍රජාවක් ගොඩනැගීම.

මෙම ආයතනය විසින් මෙම වැදගත් ව්‍යාපෘතිය නිර්මාණය කිරීම නිසා පැස්සුම් ශීල්පීන්ට බහුවිධ ප්‍රතිලාභ ලබා ගත හැකි අතර ශ්‍රී ලංකාවේ සහ විදේශයන්හි රැකියා අවස්ථාවන් සඳහා අවශ්‍ය වෘත්තීය සුදුසුකම අත්පත් කරගත හැකිය. තවද, ඔවුන්ගේ ජීවන තත්ත්වය නඟා සිටුවීමෙන් මෙය ඔවුන්ට ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත. ඒ අනුව, 2021 දී ප්‍රධාන වශයෙන් පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී.

- i. වෙල්ඩර් කාර්ය සාධන සුදුසුකම් (WPQ) සේවා (එනම්, WPQ විභාගය සහ පැස්සුම්කරුවන් පිරික්සීම) සිදු කරන ලදී.

අයදුම්පත් ගණන		ආදායම/(රු.)
පැස්සුම්කරුවන් පිරික්සීම	WPQ පරීක්ෂණය	
20	10	553, 800.00

- ii. ගෑස් ටංස්ටන් ආරක් වෙල්ඩින් (GTAW) හි 6G ස්ථානය සඳහා ක්‍රියාපටිපාටි සුදුසුකම් වාර්තාව සංවර්ධනය කරන ලදී.
- iii. ප්‍රචාරක ක්‍රියාකාරකම් ආරම්භ කර දැනුම බෙදාගැනීමේ ක්‍රියාකාරකම් හරහා වෙල්ඩින් ප්‍රජාව ගොඩනංවන ලදී.
- iv. SLAEB සහ TSUKUBA Technical Promotions (Pvt) Ltd අතර අවබෝධතා ගිවිසුමක් (MoU) අත්සන් කරන ලදී.

5.3.4 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය තව දුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා IAEA TC-SRL 1009 ව්‍යාපෘතිය හරහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ සහාය ලබා ගැනීම

ව්‍යාපෘති ප්‍රතිඵලය:

කාර්මික නිෂ්පාදන, යන්ත්‍ර සූත්‍ර, ගොඩනැගිලි සහ සිවිල් ඉංජිනේරු ව්‍යුහයන් වැනි නිෂ්පාදන වල ගුණාත්මකභාවය සහ ආරක්ෂාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ හා ඊට අදාළ තාක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් සම්බන්ධව තිරසාර හා ස්වාධීන පුහුණු මධ්‍යස්ථානයක් සහ සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය වැඩි දියුණු කිරීම සම්බන්ධ පියවරයන් ගෙන ඇත.

- ISO 17020 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව, ප්‍රතීතනය ලත් පරීක්ෂණ ආයතනයක් හරහා සාම්ප්‍රදායික (conventional) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් භාවිතයෙන් සේවා ලබා ගත හැකි වීම.
- ISO 17020 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුව ප්‍රතීතනය ලත් පරීක්ෂණ ආයතනයක් හරහා කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂණ සඳහා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා ලබා ගත හැකි වීම.
- ISO 9712 / ISO 17024 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ශිල්පීන් පුහුණු කිරීම, සුදුසුකම් ඇගයීම සහ සහතික කිරීම සඳහා ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් පද්ධතියක් පැවතීම.
- වැල්ඩින් ශිල්පීන්ගේ සුදුසුකම් ඇගයීම සහ සහතික කිරීම සඳහා ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් පද්ධතියක් පැවතීම.
- සාම්ප්‍රදායික නොවන නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්‍රම භාවිතයෙන් පරීක්ෂණ සේවා ලබා ගත හැකිවීම.

5.4 විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය



විකිරණ ආරක්ෂණ පුහුණු වැඩමුළුව සහ න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාවය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන

න්‍යෂ්ටික බලය භාවිත නොකරන රාජ්‍යයක් ලෙස මේ වන විට ශ්‍රී ලංකාව න්‍යෂ්ටික ඉන්ධන චක්‍රයට අදාළ කිසිදු ක්‍රියාකාරකමක් සිදු නොකරයි. කෙසේ නමුත්, විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය හා එම තාක්ෂණය, වෛද්‍ය, කර්මාන්ත, පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සංරක්ෂණය වැනි ක්ෂේත්‍ර වල බහුලව භාවිත කරනු ලැබේ. විකිරණ තාක්ෂණය මානව වර්ගයාගේ අභිවෘද්ධිය සඳහා යොදා ගැනීමට සම්බන්ධ කාර්යයන් හි නිරත වන විකිරණ ශිල්පීන් 2,235 ක් පමණ රට තුළ විසිරී සිටිති. දිවයින පුරා විකිරණ සේවකයන්ගේ ආරක්ෂාව සහතික කිරීමේ නියාමන අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ හා සුරක්ෂිතතාවය සම්බන්ධ සේවා ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන්නේ මෙම අංශය මගිනි.

විකිරණ ආරක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයට සමගාමීව රටේ විකිරණශීලී ප්‍රභවයන්ගේ ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික නිපුණතාවය අත්‍යවශ්‍ය වේ. එමඟින් විකිරණ ප්‍රභව සොරකම් කිරීම, විකිරණ භාවිත කරන ආයතන වල ක්‍රියාකාරිත්වය කඩාකප්පල් කිරීම, හානිකර ක්‍රියා සඳහා විකිරණශීලී ප්‍රභව අනිසි ලෙස භාවිත කිරීම හෝ අනවසර භාවිතයෙන් සිදු කරන වෙනත් ද්වේශ සහගත ක්‍රියාකාරකම් සිදුවීම නැවැත්වීම සඳහා ද අවශ්‍ය තාක්ෂණික දායකත්වය ලබාදෙනු ලැබේ. විකිරණ භාවිත කරන ආයතන වල න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාව ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රමවේද, ක්‍රියාපටිපාටි සහ මානව සම්පත් සංවර්ධන කිරීම අත්‍යවශ්‍ය නියාමන අවශ්‍යතාවයන් වේ. එය මහජනතාවගේ, විකිරණ සේවකයින්ගේ සහ පරිසරයේ ආරක්ෂාව තවදුරටත් සහතික කිරීම සඳහා දායක වේ. අනිවාර්ය ජාත්‍යන්තර සම්මතයක් ලෙස අධිවිකිරණ නිරාවරණයෙන් මහජනතාව හා

පරිසරය ආරක්ෂා කරගැනීම සහ විකිරණ ප්‍රභවවල සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික හා විද්‍යාත්මක සහය සැපයීම SLAEB හි ප්‍රධාන වගකීමකි. මෙම අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම සඳහා 2021 වර්ෂය තුළදී අංශය විසින් පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් හා සේවාවන් ක්‍රියාත්මක කර ඇත.

5.4.1 පුද්ගල විකිරණමිතික සේවාව තුළින් විකිරණ ශිල්පීන් අනවශ්‍ය ලෙස විකිරණ නිරාවරණයට ලක් වීම පාලනය කිරීම

අනිවාර්ය නියාමන අවශ්‍යතාවයක් ලෙස විකිරණ ශිල්පීන් සඳහා වෘත්තීමය විකිරණ නිරාවරණ පාලන (Occupational Exposure Control) වැඩසටහනක් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය මගින් ක්‍රියාත්මක කර ඇත. විකිරණශීලී ප්‍රභව භාවිත කරන ආයතන වල පාලිත ප්‍රදේශ වල සේවය කරන සියලුම විකිරණ සේවකයින්ගේ ආරක්ෂාව සහතික කිරීම සඳහා මෙම සේවාව ලබා ගත යුතුය. මෙම වැඩසටහන ප්‍රධාන වශයෙන් මෙහෙයවනු ලබන්නේ පුද්ගල විකිරණමිතික සේවාව මගිනි. ISO 17025: 2017 ට අනුව, ප්‍රතීත්‍යය කරන ලද පුද්ගල විකිරණමිතික සේවාව විද්‍යාගාරය (Personnel Radiation Monitoring Laboratory) මගින්, තාප සංදීප්ත මාත්‍රාමාපක (Thermo-Luminescent Dosimeters -TLDs) භාවිතයෙන් පුද්ගල විකිරණමිතික සේවාව දීප ව්‍යාප්තව ලබා දීම සිදු කෙරේ. මෙම සේවාව 2021 වසරේදී දිවයින පුරා ආයතන 181 ක සේවය කරන විකිරණ ශිල්පීන් 2,235 ක් භාවිත කළ TLD මාපක පත් 11,356 ක් නිරීක්ෂණය කර වාර්තා සකස් කිරීම සඳහා සේවා සපයන ලදී. මෙම සේවාව මගින් රු. මිලියන 20.67 ක ආදායමක් 2021 වසර තුළ උපදවා ඇත. මෙම සේවාවේ කාර්යක්ෂමතාවය සහ ගුණාත්මක බව වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ව්‍යවසාය සම්පත් සැලසුම්කරණය (ERP) පදනම් කරගත් මෘදුකාංග පද්ධතියක් මෙම වසරේ හඳුන්වා දෙන ලදී. විකිරණ සේවකයන්ගේ විකිරණ ආරක්ෂණයට අදාළ තාක්ෂණික කුසලතා සහ හැකියාවන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මූලික විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබඳව වන ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සහිත පුහුණු තෙදින වැඩමුළුවක් අංශය මගින් පවත්වන ලදී.

2021 වර්ෂය තුළදී විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශය විසින් අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය (IAEA) විසින් පවත්වන ලද වෘත්තීය විකිරණ ආරක්ෂණ ඇගයීම් සේවා වැඩසටහනේ (Occupational Radiation Protection Appraisal Service - ORPAS) නිර්දේශ සහ යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වන ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් නිර්මාණය කිරීම ආරම්භ කරන ලද අතර, ඒ සඳහා එම වැඩසටහන වෙත සහභාගී වූ සියලුම ආයතන වල දායකත්වය ද ලබා ගනිමින් සිටියි.

ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය සහ ජාතික පිළිකා මර්දන ව්‍යාපෘතියේ ආරාධනය මත, “වෛද්‍ය අංශ වල විකිරණ ආරක්ෂණය සඳහා වන ජාතික මාර්ගෝපදේශන සංග්‍රහය” සහ “විකිරණ ආරක්ෂණ නිලධාරීන් සඳහා වන යොමු කිරීම් අනුදේශ” යන තාක්ෂණික සංග්‍රහයන් නිර්මාණය කර දීම ද අංශය විසින් එම වසර තුළදී අවසන් කරන ලදී.

5.4.2 ද්විතීයික සම්මත මාත්‍රාමිති ක්‍රමාංකන සේවාව (Secondary Standard Dosimetry Service)

විකිරණ උපකරණ ක්‍රමාංකනය කිරීම, උපකරණ වල ක්‍රියාකාරීත්වයේ නිවැරදිතාවය සහතික කරන අත්‍යාවශ්‍ය විකිරණ ආරක්ෂණ ක්‍රියාපටිපටියකි. විශේෂයෙන් රෝග විනිශ්චය සහ විකිත්සක විකිරණවේදය සිදු කරන රෝහල් වලට මෙම සේවාව ලබා දිය යුතුය. ISO 17025:2017 ට අනුව, ප්‍රතීත්‍යය කරන ලද ද්විතීයික සම්මත මාත්‍රාමිති ක්‍රමාංකන විද්‍යාගාරය (SSDL) විකිරණ මාපක, විකිරණ ක්ෂේත්‍ර මාපක, විකිරණ තැවරුම් අධීක්ෂණ උපකරණ වැනි මිනුම් උපකරණ ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා දීපව්‍යාප්ත සේවාවන් සපයයි. එහි ප්‍රවීණතා ප්‍රමිතීන් IAEA සහ BIPM ප්‍රාථමික ප්‍රමිතීන්ගෙන් ලබා ගෙන ඇත. ISO 4037 ට අනුකූලව වෛද්‍ය සම්මත X-කිරණ කදම්බයක්ද පවත්වාගෙන යාම මෙම විද්‍යාගාරය මගින් සිදු කෙරේ. එය පටු වර්ණාවලි X -කිරණ මිනුම් සහ X -කිරණ ජනනය කිරීමේ උපකරණ ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා යොදා ගනී. විකිරණ ආරක්ෂාව සඳහා අනිවාර්ය අවශ්‍යතාවයක් ලෙස 2021 වර්ෂය තුළදී විද්‍යාගාරය මගින් විකිරණ

මිනුම් උපකරණ 108 ක් සඳහා ක්‍රමාංකන සේවා ලබා දී ඇත. මෙම සේවාව මගින් රු. මිලියන 0.81 ක ආදායමක් 2021 වසර තුළ උපයාගෙන ඇත.

5.4.3 න්‍යෂ්ටික යන්ත්‍රෝපකරණ සේවා

න්‍යෂ්ටික යන්ත්‍රෝපකරණ සේවා සැපයීම සඳහා ඇති එකම දේශීය විද්‍යාගාරය ලෙස විකිරණ හඳුනා ගැනීම සහ විශ්ලේෂණය සඳහා තාක්ෂණික හැකියාවන් ශක්තිමත් කිරීමේ වගකීම න්‍යෂ්ටික යන්ත්‍රෝපකරණ විද්‍යාගාරය (Nuclear Instrument Laboratory) වෙත පැවරී ඇත. එහි කර්තව්‍යය වන්නේ, න්‍යෂ්ටික මිනුම් උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම, නඩත්තු කිරීමට සහ පවත්වාගෙන යාමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය සහ මාර්ගෝපදේශකත්වය ලබා දීමයි. විශේෂයෙන් මණ්ඩලයෙහි පිහිටුවා ඇති විකිරණ උපකරණ සහ පද්ධති සඳහා මෙම සේවාව ලබා දෙනු ලැබේ. මෙම අංශය මගින් උපකරණ තෝරා ගැනීම, දෝෂ හඳුනාගැනීම, භාවිතය සහ නඩත්තු කිරීම සඳහා උපදේශන සේවා ද ආරම්භ කර ඇත. NIL විසින් වාණිජ මට්ටමේ අඩු වියදම් විකිරණ මිනුම් උපකරණ නිර්මාණය කර සංවර්ධනය කර ඇත. 2021 වර්ෂය තුළ GM ගයිගර්මුලර් අනාවරකය සහිත කුඩා උපකරණ කට්ටල 8ක් එහි නවතම මාදිලිවලට යාවත්කාලීන කරන ලදී. එසේම, න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂණ අරමුණු සඳහා අතේ ගෙන යා හැකි, අඩු වියදම් පුද්ගලික විකිරණ නිරාවරණ උපකරණයක් (personal radiation monitor) නිර්මාණය කරන ලදී.

ජාතික න්‍යෂ්ටික පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතියට අයත් විකිරණ නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන අටක් (08) සාර්ථකව අළුත්වැඩියා කර නැවත ප්‍රතිස්ථාපනය කරන ලදී. 2021 වසර තුළදී න්‍යෂ්ටික උපකරණ විද්‍යාගාරය මගින් සේවාදායකයින්ගේ ඉල්ලීම් 29 ක් සඳහා වාණිජ මට්ටමේ අලුත්වැඩියා සේවාවන් ලබා දී ඇත. අලුත්වැඩියා කිරීම් සේවා සඳහා රු. මිලියන 0.11 ක ආදායමක් න්‍යෂ්ටික විද්‍යා උපකරණ ඒකක විසින් 2021 වර්ෂය තුළ උපයා ඇත.

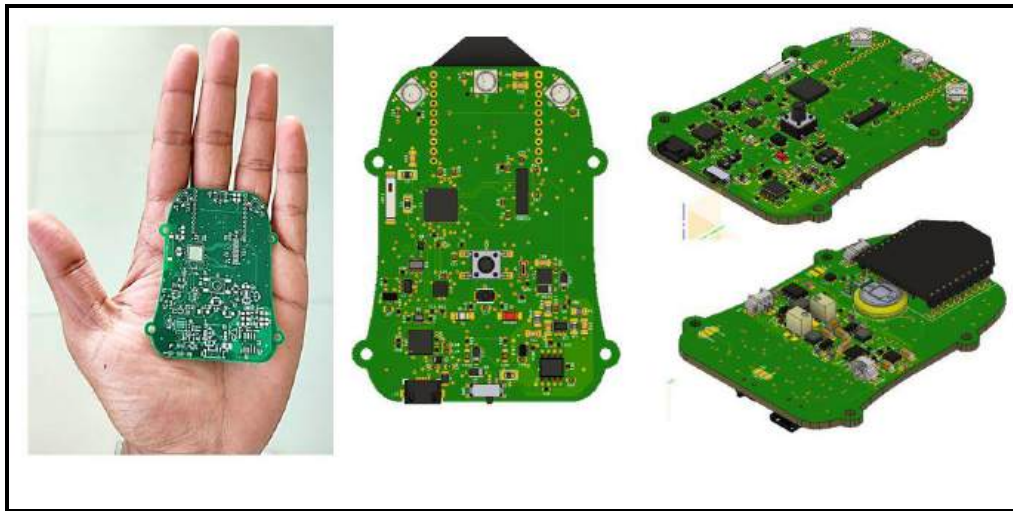
5.4.4 න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාවය

න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් ශක්තිමත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් ගෝලීය ප්‍රජාව තුළ මතු වෙමින් පවතින අවශ්‍යතා අනුව කටයුතු සම්පාදනය කිරීම ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන වගකීමක් බවට පත්ව ඇත. අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ සහයෝගය සමග, ජාත්‍යන්තර න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂණ වැඩපිළිවෙල සඳහා විශිෂ්ට දායකත්වයක් ලබා දීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට හැකි වී තිබේ. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා අංශය මේ සම්බන්ධයෙන් වන ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති (Coordinated Research Project - CRP) දෙකකට පහත සඳහන් පරිදි එම නියෝජිතායතනය සමග සම්බන්ධ වී ඇත.

- නියාමන පාලනයෙන් බැහැර න්‍යෂ්ටික හා වෙනත් විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීම සඳහා වන විකිරණ අනාවරක උපකරණ වැඩි දියුණු කිරීම. (J02012)
- විකිරණ හඳුනාගැනීමේ උපකරණ නඩත්තු කිරීම, අලුත්වැඩියා කිරීම සහ ක්‍රමාංකනය කිරීම. (J02014)

CRP J02012 යටතේ, විකිරණශීලී සම්ස්ථානික හඳුනාගැනීමේ නවීන තාක්ෂණික උපකරණ 07 ක් පරිත්‍යාගයක් ලෙස ලැබී ඇති අතර, ඒවා රටේ න්‍යෂ්ටික/විකිරණ අනාවරණ හැකියාවන් ශක්තිමත් කිරීම සඳහා භාවිත කළ හැකිය.

CRP J02014 ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය අන්තර්ජාතික පරමාණු බලශක්ති නියෝජිතායතනය (International Atomic Energy Agency - IAEA) විසින් අනුමත කර ඇති අතර, පළමු සැලසුම් මූලාකෘතිය අවසන් කර නියෝජිතායතනයට ඉදිරිපත් කර ඇත.



සැලසුම් කරන නව විකිරණ අනාවරණ උපකරණයේ රූපසටහන්

එසේම, අංශයේ නිලධාරීන් ජාත්‍යන්තර මට්ටමින් න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතා සංවර්ධන වැඩසටහන් වලට සම්බන්ධ වී ඇත. ගනුදෙනුකරුවන් ගේ ඉල්ලීම පරිදි විකිරණ ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණික සේවා අංශයේ නිලධාරීන් විසින් තාක්ෂණික සංචාරයන් (technical visit) සහ විශේෂඥ උපදේශන සේවා ලබා දීම ද මෙම වසර තුළ සිදු කරන ලදී. මේ හැරුණු විට රට තුළ න්‍යෂ්ටික සුරක්ෂිතතාවය පිළිබඳව වන අවධානය වැඩිවීමත් සමග, 2021 වර්ෂය තුළ විකිරණ ආරක්ෂණ සහ තාක්ෂණික සේවා අංශය විසින් ආරක්ෂක හමුදා සාමාජිකයින් සඳහා න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂණ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වා, න්‍යෂ්ටික අනාවරණය සහ ප්‍රතිචාර දැක්වීම සඳහා ඉදිරි පෙළ නිලධාරීන් 147 ක් පමණ පුහුණු කර ඇත. ශ්‍රී ලංකා රේගුවේ ඉල්ලීම පරිදි, කොළඹ වාරයේ මෙගාපෝර්ට් අන්වේෂණ ඒකකය විසින් හඳුනාගත් අවස්ථා 10ක් තහවුරු කිරීම සඳහා විශේෂඥ සහය ලබා දී ඇත.

5.4.5 විකිරණශීලී අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය

නියාමන සභාව මගින් ලබාදෙන බලපත්‍රය යාවත්කාලීන කරමින් "අභාවිත විකිරණ ප්‍රභව සඳහා වන මධ්‍යම ගබඩා" (Central Disused Radioactive Source Storage/CDRSS), පහසුකම් පවත්වා ගැනීම හා නඩත්තුව සිදුකරන ලදී. එම පහසුකම සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ , විකිරණ සුරක්ෂණ හා හදිසි ප්‍රතිචාර සැලැසුම් සාදා ක්‍රියාත්මක කිරීම සිදුකරයි. එසේම භාවිතයෙන් ඉවත් කරන විකිරණ ප්‍රභව සඳහා ස්ථිර හා තාවකාලික ගබඩා කිරීම් සිදුකිරීමට මෙහෙයුම් ක්‍රමවේද නිර්මාණය කර තිබේ. වාණිජ සේවාවන් සැපයීමට මෙම පහසුකම සුදානම් කර ඇත.

5.4.6 විකිරණ හදිසි ආපදා පෙර සූදානම සහ විකිරණ අධීක්ෂණය

රටේ විකිරණ ආරක්ෂණය හා ප්‍රභව වල සුරක්ෂිතභාවය සම්බන්ධ අරමුණු කරා තව දුරටත් යොමු වීම සඳහා විකිරණ හදිසි ආපදා ප්‍රතිචාර වැඩසටහන සහ විකිරණ අධීක්ෂණ වැඩසටහන ස්ථාපිත කර ඇත. විකිරණ අධීක්ෂණය වැඩසටහන වාණිජ සේවාවක් ලෙස ශක්තිමත් කර ඇත. 2021 වර්ෂයේ දී පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් හරහා විකිරණ හදිසි ආපදා පෙර සූදානම සහ විකිරණ අධීක්ෂණය සිදුකිරීමට පියවර ගෙන ඇත.

5.4.6.1 න්‍යෂ්ටික ආපදා පූර්ව හඳුනාගැනීමේ අනාවරක පද්ධතිය

කලාපයේ සිදුවිය හැකි න්‍යෂ්ටික අනතුරක බලපෑම සාර්ථකව හඳුනාගැනීම සඳහා මෙම න්‍යෂ්ටික ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇගවීමේ පද්ධතිය ස්ථාපිත කර ඇත. පද්ධතිය සම්පූර්ණයෙන්ම ස්වයංක්‍රීයව පාලනය වන අතර එය 2012 වර්ෂයේ සිට අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී. මෙම පද්ධතියේ තත්ත්වය හා නිවැරදි ක්‍රියාකාරීත්වය සහතික කිරීම සඳහා සමාසිකව ක්‍රමාංකනය කිරීම අවශ්‍ය වේ.

5.4.6.2 පාරිසරික විකිරණ අධීක්ෂණය

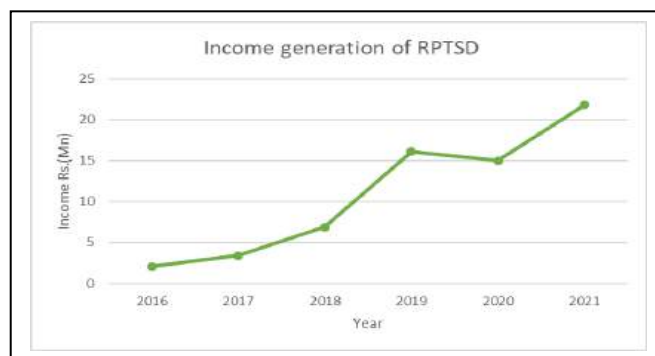
ජාතික අවශ්‍යතාවය ලෙස අවශ්‍ය මූලික විකිරණ දත්ත ගබඩාවක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා පාරිසරික විකිරණශීලීතා අධීක්ෂණ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ස්ථානීය ගැමා වර්ණාවලි විශ්ලේෂණය (In-situ Gamma Spectroscopy), පසුබිම් ගැමා විකිරණමිතිය (Ambient Gamma Radiation Surveys) සහ පාංශු රේඩොන් මිනුම් (Soil Radon Measurements) භාවිත කරමින් මෙම විකිරණ දත්ත ගබඩාව සකස් කර තිබේ. අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන “අන්තර්ජාතික විකිරණ මිනුම් දත්ත පද්ධතිය” (International Radiation Measurement Information System/IRMIS) වෙත අඛණ්ඩව පාරිසරික විකිරණශීලීතා දත්ත ලබා දීමට අවශ්‍ය කටයුතු ද අංශය මගින් සම්පාදනය කරගෙන යනු ලබයි.

5.4.6.3 වැඩබිම් අධීක්ෂණ වැඩසටහන

වැඩබිම් අධීක්ෂණය මගින් විකිරණ යෙදුම් සහිත සේවා ස්ථාන වල විකිරණ මට්ටම් තක්සේරු කරනු ලබන අතර එමගින් විකිරණ පාලන ප්‍රදේශ සහ සේවකයන් නිරාවරණය වන විකිරණ මාත්‍රා ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා තොරතුරු සපයාගත හැකිය. එබැවින් මෙම සේවාව ක්‍රමානුකූලව ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දීම සඳහා අංශය මගින් කටයුතු කරන ලදී. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් 2021 දී වැඩබිම් අධීක්ෂණ සේවා 02 ක් පවත්වන ලදී.

5.4.7 තොරතුරු තාක්ෂණ සේවා

අභ්‍යන්තර සේවාවක් ලෙස කාර්යාල පරිපාලනය සහ විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ සේවා සැපයීම මේ අංශය යටතේ සිදු කෙරේ. මූල්‍ය සැලසුම්කරණය, වාර්තා තබා ගැනීම සහ කුවිතාන්සි නිකුත් කිරීම, භෞතික බෙදාහැරීම්, සැපයුම් සහ පුද්ගලික වාර්තා පවත්වාගැනීම සම්බන්ධ කාර්යාල, ස්වයංක්‍රීයකරණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා මෙම අංශයෙන් සහය ලබා දේ. විද්‍යාත්මක වැඩසටහන් හා වැදගත් සිදුවීම් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී මෙන්ම දැනුම කළමනාකරණ සඳහා තොරතුරු තාක්ෂණ පහසුකම් බෙහෙවින් උපයෝගී කර ගනු ලැබේ.



විකිරණ ආරක්ෂණ සහ තාක්ෂණික සේවා අංශයේ වාර්ෂික ආදායම

තවද මෙම අංශය විසින් 2021 දී පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී.

- I. මණ්ඩලයේ නව වෙබ් අඩවිය නිර්මාණය කිරීම.
- II. දෘඩාංග හා ජාල පහසුකම් පුළුල් කිරීම.
- III. ව්‍යවසාය සම්පත් සැලසුම් (Enterprise Resource Planning) ක්‍රමවේදය භාවිතයෙන් කාර්යාල කටයුතු පරිගණක ආශ්‍රයෙන් ස්වයංක්‍රීයකරණය කිරීමට අදාළ කටයුතු ආරම්භ කිරීම.
- IV. පරිගණක හා අදාළ දෘඩාංග සඳහා අලුත්වැඩියා සහ නඩත්තු සේවා සැපයීම.
- V. විද්‍යුත් තැපැල් පහසුකම්, අන්තර්ජාල පහසුකම් සහ නිල වෙබ් අඩවියේ සාමාන්‍ය නඩත්තු කටයුතු
- VI. මෘදුකාංග ආශ්‍රිත සේවාවන් සැපයීම සහ නඩත්තු කටයුතු සිදු කිරීම.

5.5 කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය

කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය යටතේ වන උප අංශ දෙකක් වන සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය සහ විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය මගින් සහ සමස්ථානික පරිසර විද්‍යාව නම් වූ විද්‍යාත්මක විෂයයන් සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් මෙන්ම අදාළ සේවාවන් සිදුකරනු ලබයි. තවද පාසල් අධ්‍යාපන වැඩසටහන් සහ න්‍යායාත්මක තාක්ෂණය පිළිබඳව ගුරුවරුන් සහ පාසල් දරුවන් දැනුවත් කිරීම සඳහා මෙම අංශය විසින් සම්බන්ධීකරණය කටයුතු කරනු ලැබේ. සමස්ථානික ජලවිද්‍යා වැඩසටහන යටතේ පාරිසරික තක්සේරුව හා ආරක්ෂාව සම්බන්ධ ව්‍යාපෘති, විශේෂයෙන්ම ජල ගැටළු සම්බන්ධව ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කෙරේ. විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය මගින් කර්මාන්ත, සෞඛ්‍ය, කෘෂිකර්මාන්තය සහ පුරාවිද්‍යාව සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍යමය සංවර්ධනය, විකිරණ තාක්ෂණය භාවිතයෙන් සිදු කෙරේ.

5.5.1 සමස්ථානික ජල විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයට අදාළ පර්යේෂණ සහ ව්‍යාපෘතිවලට අදාළ ක්‍රියාකාරකම්

5.5.1.1 මල්වතු ඔය ද්‍රෝණියේ සහ පහළ මහවැලි ද්‍රෝණියේ භූගත ජල පරීක්ෂණ

මෙම අධ්‍යයනය අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සියේ (IAEA) හි තාක්ෂණික ජාතික සහයෝගීතා වැඩසටහන (TC ව්‍යාපෘතිය: SRL7006) යටතේ සිදු කරන ලදී. ඉහත ප්‍රදේශවල ප්‍රධාන පානීය ජල මූලාශ්‍රය වන භූගත ජලයේ පවතින ස්වාභාවික දූෂක විමර්ශනය කෙරෙහි මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ අවධානය යොමු කරන ලදී. ක්ෂේත්‍ර නියැදි ගැනීම 2021 වර්ෂයේදී අවසන් කරන ලදී. එකතු කරන ලද ජල නියැදි පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයෙහි සමස්ථානික ජලවිද්‍යා අංශයේ විද්‍යාගාරවලදී රසායනික පරාමිතීන් සඳහා විශ්ලේෂණය කෙරුණි. නියැදි වලින් කොටසක් විශ්ලේෂණය සඳහා චීනයේ, චීන විද්‍යා ඇකඩමියට (Chinese Academy of Sciences, CAS) යැවීම සඳහා කටයුතු කර ඇත.



මන්නාරමේ නොගැඹුරු වාරි ලීඳකින් ජල සාම්පල විදුලි ජල පොම්පයක් භාවිතයෙන් එකතු කිරීම



භූගත ජල නිරීක්ෂණ ළිඳකින් ජල නියැදි එකතු කිරීම



පානීය නල ළිඳකින් ජල නියැදි එකතු කිරීම

CAS හි ආචාර්ය උපාධිය හදාරමින් සිටින සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශයේ විද්‍යාත්මක නිලධාරියක් විසින් මෙම දත්ත ඇගයීමට ලක්කරනු ලැබීය. එම දත්ත ඇයගේ ආචාර්ය උපාධිය සඳහා ද භාවිතා කරන ලදී. 2021 අවසානය වන විට ව්‍යාපෘතිය නිම කිරීමට සැලසුම් කර තිබුණද, උපකරණ දෝෂ හේතුවෙන් බොහෝ නියැදි සමස්ථානික පරාමිතීන් සඳහා විශ්ලේෂණය කිරීමට නොහැකි විය. කොවිඩ්-19 වසංගත තත්වය හේතුවෙන් මෙම උපකරණ අළුත්වැඩියාකිරීම බොහෝ ලෙස ප්‍රමාදවීම නිසා සැලසුම්කල කටයුතු අඩාල විය.

5.5.1.2 සමස්ථානික සහ රසායනික ක්‍රම භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර කොටසේ කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා නොගැඹුරු වෙරළබඩ ජලධර පද්ධතියේ ජල දූෂණ අවදානම් තක්සේරුව

බස්නාහිර වෙරළබඩ කලාපයේ කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා ප්‍රදේශය, ඉහළ ඵලදායිතාවයක් සහිත ජලධර ඒකකවලින් සමන්විත වේ. මෙම ජලධර ඒකක නිර්මාණය වී ඇත්තේ බාදනය වූ මවු පාෂානයේ පැළුම් තුල මෙන්ම කබොක් පසින් සමන්විත භූ පද්ධතියන්ගේ වේ. තවද වෙරළ තීරයට ආසන්නයේ නොගැඹුරු වැලි ස්ථර ආශ්‍රිතවද ජලධර පිහිටා ඇත. මෙම ප්‍රදේශයේ ජනගහනයෙන් 90% කට වඩා වැඩි පිරිසක් පානීය, ගෘහාශ්‍රිත සහ වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා භාවිතා කරනුයේ භූගත ජලයයි. මෙම ජල පද්ධතිය, කොළඹ නගරයට සමීපව පවතින ඉහළ විභවයක් සහිත මිරිදිය ජල මූලාශ්‍රවලින් එකක්වීම නිසා මෙම සංවර්ධනය ව්‍යාපෘති සඳහා බෙහෙවින් වැදගත් වන බව හොඳින්ම වැටහේ. කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා විවිධ වර්ගයේ නිෂ්පාදන කම්හල් වලින් සමන්විත කර්මාන්ත කලාප පිහිටා ඇත. මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික පරමාර්ථය වූයේ ජලධර පද්ධතියේ ඇති ස්වභාවික දූෂකාරක හා මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් මුදාහරින ලද අපවිත්‍රකාරක/දූෂක පිළිබඳව අවබෝධ කර ගැනීමය. තවද භූගත ජලය නැවත ආරෝපණය / සම්භවය, භූගත ජලයේ වයස, මතුපිට ජලය සහ භූගත ජලය අන්තර්ක්‍රියා කිරීම, මුහුදු ජලය ජලධර පද්ධතියට ඇතුළුවීම හා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය ආදී තොරතුරු සමස්ථානික සහ රසායනික ක්‍රම භාවිතා කරමින් විමර්ශනය කෙරේ.

මෙම අධ්‍යයනයට අදාළව පළමු ක්ෂේත්‍ර වාරිකාව 2020 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලද අතර, 2021 වර්ෂයේදී එම නියැදිවල ප්‍රධාන අයන සංයුතීන් සහ මූලික රසායනික පරාමිතීන් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. IAEA විසින් ජලයේ පවතින C-14 සහ ට්‍රිටියම් ප්‍රමාණ විශ්ලේෂණයට අදාළව නියැදි සැකසීම සඳහා අවශ්‍යවන රසායනාගාර ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ ලබා දීමෙන් ව්‍යාපෘතියට සහාය විය.

5.5.1.3 ශ්‍රී ලංකාව පුරා වැසි ජලයේ සමස්ථානික අධ්‍යයනය

ඕනෑම සමස්ථානික ජල විද්‍යාත්මක, සමස්ථානික පාරිසරික හෝ දේශගුණික අධ්‍යයනයක් සඳහා මූලික තොරතුරු ලබා ගැනීමට රට පුරා ලැබෙන වර්ෂා ජලයේ සමස්ථානිකවල අවකාශීය සහ කාලීන විචලනය දැනසිටිය යුතුය. එබැවින් ශ්‍රී ලංකාව පුරා විවිධ භූගෝලීය පිහිටිම්වලින් වැසි ජලය එක්රැස් කිරීම වැදගත් වේ. මෙම සමීක්ෂණයේ පළමු අදියරය 2012 සිට 2015 දක්වා කාලය තුළ උතුරු-මැද, නැගෙනහිර, මධ්‍යම පළාත්වලද වයඹ පළාතේ සමහර ප්‍රදේශ වලද සිදුකරන ලදී. 2018 වසරේ, ඉහත සමීක්ෂණයේ දෙවන අදියරය දකුණ, ඌව, සබරගමුව, බස්නාහිර සහ නැගෙනහිර පළාත්වලද වයඹ පළාතේ සමහර ප්‍රදේශ වලද ආරම්භ කරන ලදී.



නැගෙනහිර පළාතේ පිහිටි මහඔය ගමේ ගම්වැසියෙකු විසින් මාසිකව රැස් කරන වැසි ජලය

මේ සඳහා මාසිකව වර්ෂා ජලය එකතු කිරීම සඳහා එකතු කිරීමේ ස්ථාන 20කට වැඩි ප්‍රමාණයක් වර්ෂ තුනක පමණ කාලයකට එකතු කිරීම සඳහා තාවකාලිකව ස්ථාපිත කරන ලදී. 2019, 2020 සහ 2021 සඳහා සාම්පල ලබා ගැනීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර වාරිකා සංවිධානය කරන ලදී.

එසේම, සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය 2008 වසරේ සිට IAEA විසින් මෙහෙයවනු ලබන වර්ෂාපතනයේ සමස්ථානික සඳහා වූ ගෝලීය ජාල (Global Network of Isotopes in Precipitation, GNIP) වැඩසටහන සඳහා වර්ෂා ජලය එක්රැස් කරගෙන යනු ලබයි. මෙම වැඩසටහන යටතේ කොළඹ, කටුගස්තොට සහ යාපනය යන ස්ථානවල වර්ෂා නියැදි ලබාගැනීමට අදාළ සැකසුම් ස්ථිරව ස්ථාපිත කර ඇත. මේ සඳහා වාර්ෂිකව අප ආයතනය විසින් වැසි ජල නියැදි IAEA වෙත යවා ඇත. කලාපීය සහ දේශීය වශයෙන් සිදු කෙරෙන ජල විද්‍යා, පාරිසරික හා දේශගුණික අධ්‍යයනයන් සඳහා මෙම දත්ත IAEA ට අයත් GINP දත්ත පදනමෙන් බාගත හැක.

5.5.1.4 බෝතල්කල පානීය ජල කර්මාන්තයේ ජල මූලාශ්‍ර පිළිබඳ දත්ත ගබඩාවක් පිහිටුවීම

බෝතල්කල පානීය ජල කර්මාන්තය දිනෙන් දින රට තුළ ව්‍යාප්තවන අතර මේ සඳහා සිටින නිෂ්පාදකයින් සංඛ්‍යාව වාර්ෂිකව ඉහළ යමින් පවතී. දිනෙන් දින ඉහළ යන ඉල්ලුමත්, ලැබෙන ඉහළ ආර්ථික ප්‍රතිලාභත් සමඟ ඇතැම් ව්‍යාප්ත නිෂ්පාදන වෙළෙඳ පොළට හඳුන්වා දෙමින් පවතී. ජලය බෝතල් කිරීම සඳහා විවිධ භූගෝලීය ස්ථාන වලින් ආරම්භ වන ජල ප්‍රභවයන් භාවිත වන අතර භූගෝලීය පිහිටීම මත ජලයේ ලාක්ෂණික සමස්ථානික සහ ජල-භූ රසායනික සංයුතීන් ඇති කරයි. ඒ මගින් බෝතල් කළ ජලය සඳහා යොදාගත් මූලාශ්‍ර පහසුවෙන් සොයා ගත හැකි අතර වෙළෙඳ පොළේ ඇති ජල බෝතල් විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් වංචනික නිෂ්පාදන හඳුනාගත හැක. තවද, බෝතල් කළ ජලය සඳහා යොදාගත් මූලාශ්‍රවල ජලයේ ගුණාත්මකභාවයද

මූලික රසායනික පරාමිතීන්, ප්‍රධාන අයන සහ අංශුමාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් තීරණය කළ හැකිය. ජල මූලාශ්‍රවල තිරසාර බව ජල මූලාශ්‍රවල වයස නිර්ණය කිරීම මගින් තීරණය කළ හැක.

මෙම අධ්‍යයනය ඉහත අරමුණ සඳහා නියම ව්‍යාපෘතියක් ලෙස සැලසුම් කර ඇත. දිවයිනේ සියලුම භූගෝලීය ප්‍රදේශ ආවරණය වන පරිදි තෝරාගත් බෝතල් ජල කර්මාන්තයේ පාර්ශ්වකරුවන් වෙත මෙම අධ්‍යයනය සඳහා කැමැත්ත ප්‍රකාශ කරමින් ලිපි යවා ඇත. මේ සඳහා මේ වනවිට මාසිකව ජල නියැදි එවීමට සමාගම් 17ක් එකඟ වී ඇත. 2021 වසරේදී නියැදි රැස්කිරීම ආරම්භ කළ අතර එය මාස 18 ක පමණ කාලයක් සඳහා සිදුකිරීමට අපේක්ෂිත තර 2021 වසරේ රස කළ ජල නියැදි වල ඒවායේ රසායනික පරාමිතීන් ද විශ්ලේෂණය කරනු ලැබීය.

5.5.1.5 අයන් ක්‍රෝමැටොග්‍රෆි (Ion Chromatography) මගින් ජල තත්ත්ව විශ්ලේෂණය ප්‍රතිත්‍යය කිරීම

ISO/IEC 17025 සහතික කිරීම මගින් රසායනාගාරවල සිදු කරන පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල සඳහා ඇති නිපුණතාවය තහවුරු කරයි. මෙම සහතික කිරීම, පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන රසායනාගාර සඳහා ගෝලීයව සම්මත ප්‍රමිතියකි. එය ප්‍රතිත්‍යය ආයතනයකින් ප්‍රතිත්‍යය ලබාගැනීම සඳහා ඇති පදනම වේ. මෙම ISO/IEC 17025 සහතික කිරීමේ ප්‍රමිතිය, ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති සංවිධානය (ISO) සහ ජාත්‍යන්තර විද්‍යුත් තාක්ෂණ කොමිෂන් සභාව (IEC) විසින් පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන රසායනාගාරවල නිපුණතාවය පවත්වා ගැනීම සඳහා ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. රසායනාගාර අපක්ෂපාතීව සහ නිපුණලෙස ක්‍රියාත්මක වී වලංගු ප්‍රතිඵල ලබාදීමට ඇති මූලික අවශ්‍යතාව ISO 17025:2017 මගින් සපුරයි. තවද ජාතික වශයෙන් මෙන්ම අන්තර්ජාතිකවද පිළිගත් ප්‍රතිඵල ලබාදීම සඳහා රසායනාගාර කාර්ය මණ්ඩලයේ කාර්යයන් කිරීමට ඇති විශ්වාසය ප්‍රවර්ධනය කිරීම මගින් ස්ථාවර ක්‍රියාකාරිත්වයක් ඇති කරයි. මේ අනුව Ion Chromatography ක්‍රමවේදයෙන් ISO/IEC 17025 තත්ව සහතික කිරීමට අනුකූලව ජලයේ තත්ත්ව පරීක්ෂාව සඳහා අදාළ වන සම්මත මෙහෙයුම් ක්‍රියා පටිපාටි සැකසීම, තත්ත්ව අත්පොත සැකසීම හා ක්‍රමාංකන ප්‍රස්ථාර ඇදීම 2021 දී සිදු කරනු ලැබීය.

5.5.1.6 රාජ්‍ය විශ්වවිද්‍යාල සමඟ එක්ව සිදුකරන පර්යේෂණ

ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ සහ ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂකයින් දෙදෙනෙකුට ඔවුන්ගේ කාර්මික පුහුණු අවශ්‍යතා යටතේ සමස්ථානික ජල විද්‍යාව පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

5.5.1.7: 2021 වර්ෂයේ සිදුකරන ලද පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

2021 දී ක්ෂේත්‍රයේ සිටින විවිධ සංවිධාන/ආයතන සමඟ සහයෝගයෙන් පහත පර්යේෂණ ප්‍රකාශන සිදු කරන ලදී.

- I. Senarathne, S., J.M.C.K. Jayawardana, E.A.N.V. Edirisinghe & Chandrajith, Rohana, (2021). Geochemical and isotope evidence for groundwater mineralization in a semi-arid river basin, Sri Lanka, *Applied Geochemistry*, 124, 104799. doi: [10.1016/j.apgeochem.2020.104799](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104799)
- II. Matiatos, I., Wassenaar, L.I., Monteiro, L.R. *et al.* Global patterns of nitrate isotope composition in rivers and adjacent aquifers reveal reactive nitrogen cascading. *Commun Earth Environ* 2, 52 (2021). <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00121>
- III. Galhenage, A.C. *et al.* (2021). Assessment of Groundwater Quality for Drinking Water from Deep Confined Aquifer in Wanathawilluwa. In: Dissanayake, R., Mendis, P., Weerasekera, K., De Silva, S., Fernando, S. (eds) ICSECM 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 94. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-15-7222-7_41
- IV. Priyadarshanee K.S.G.S., Edirisinghe, E.A.N.V., Dharmagunawardhane, H. A., Pitawala, H. M. T. G. A. (2021). Source and mechanism of recharge of deep groundwater in different flow

regimes of Sri Lanka: A study based on environmental isotopic and chemical signatures. *Symposium Proceedings, Eight International Symposium on Water Quality and Human Health: Challenges Ahead*, 26 & 27 November, *Post Graduate Institute of Science*, University of Peradeniya, Sri Lanka.

5.5.2 සමස්ථානික පරිසර විද්‍යා වැඩසටහන

භූ රසායන විද්‍යාව, ජෛව භූ රසායනික වක්‍ර, ශාක හා සත්ත්ව විශේෂවල ව්‍යාප්තිය, පරිසර දූෂක සංසරණය, ආහාර ජාල සහ පරිසර පද්ධති ආදිය පිළිබඳ වඩා හොඳින් අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා ප්‍රබල මෙවලමක් ලෙස ස්ථායී සමස්ථානික යොදා ගනී. ජීවියෙකුගේ පටකවල සමස්ථානික අනුපාත එම ජීවියා අනුභව කරන හෝ වර්ධනය වන ස්ථානයේ සමස්ථානික අනුපාත පිළිබිඹු කරයි. එසේම පාරිච්ඡේදයේ ස්ථානයෙන් ස්ථානයට සමස්ථානික අනුපාත වෙනස් අගයන් ගනී. මෙම දැනුම ඒකාබද්ධ කරමින් විද්‍යාඥයින්ට කුරුල්ලන්, ක්ෂීරපායීන් සහ මත්ස්‍යයන්ගේ ආහාර පුරුදු සහ සංක්‍රමණ මාර්ග මෙන්ම පරිසර දූෂක වල ගමන් මග සහ සත්ව හා ශාක විශේෂ වල වාස්ථාන පිළිබඳව නිගමනයන් කළ හැකිය. ස්ථායී සමස්ථානික අධ්‍යයනයන් පාරිසරික සංරක්ෂණය සහ පාරිසරික වෙනස්වීම් පිළිබඳ සිදු කරන පර්යේෂණ සඳහා නව ප්‍රවේශයක් ලබා දෙයි.

5.5.2.1 ජල භාවිතය ප්‍රශස්ත කිරීම සඳහා සමස්ථානික ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතයෙන් නියම තත්ත්වයන් යටතේ බෝග ඵලදායිතාව වැඩි කිරීම

“ජල භාවිතය ප්‍රශස්ත කිරීම සඳහා සමස්ථානික ශිල්පීය ක්‍රම භාවිත කරමින් නියම තත්ත්වයන් යටතේ බෝග ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම” කෘෂිකර්මාන්තයට අදාළ යෙදුම් පර්යේෂණයකි. 2022-2023 වසර සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුම යටතේ ආසියා පැසිෆික් කලාපය සඳහා මෙම ක්ෂේත්‍රය (කෘෂිකාර්මික සහ පරිසර විද්‍යාව) පිළිබඳ වසර දෙකක ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය මගින් ඉදිරිපත් කරන ලදී. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සිය මගින් මෙම ව්‍යාපෘතිය 2022 වසරේ සිට ක්‍රියාත්මක කිරීමට තෝරාගෙන ඇත්තේ අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන ලැබීම මතය. නමුත් ආසියා පැසිෆික් කලාපයෙන් ඉදිරිපත් වූ ව්‍යාපෘති යෝජනා 15න් තෝරාගනු ලැබූ ව්‍යාපෘති 8 න් එකක් මෙම ව්‍යාපෘතිය වීම සුවිශේෂය. මෙම යෝජනාව ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා අප ආයතනය මූලිකත්වය ගත් හේතුවෙන් කලාපීය ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රමුඛ රට ශ්‍රී ලංකාවයි. ප්‍රශස්ත මට්ටමින් අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට පමණක් කෘෂිකර්මාන්තයට ජලය භාවිත කරමින් බෝග ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීම තුළින් ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට දායක වීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූල්‍ය අරමුණයි. එමගින් එදිනෙදා ජීවිතයට පිරිසිදු ජලය ඉතිරි කර ගැනීමද වක්‍රව සිදුවේ. මෙම අධ්‍යයනය සඳහා පාලන තත්ත්ව යටතේ වගා කරන ලද තෝරාගත් හෝග වල ජල අවශ්‍යතාව සහ ඊට අදාළව හෝගවල හැසිරීම සමස්ථානික තාක්ෂණික ක්‍රමවේද මගින් අධ්‍යයනය කෙරේ. ව්‍යාපෘතිය අවසන් වන විට සංවර්ධනය කරන ලද නිසි වාරි ජල කළමනාකරණ ශිල්පීය ක්‍රම හරහා ගොවි ජනතාවට ප්‍රතිලාභ ලබා දීම අපේක්ෂා කෙරේ. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ පර්යේෂණ අංශ වල දායකත්වය සහ උපදෙස්ද ලැබේ.

2022 දී සැලසුම්ගත ක්‍රියාකාරකම් ආරම්භ කිරීම සඳහා, ව්‍යාපෘතිය සඳහා යටිතල පහසුකම් ලෙස හරිතාගාරයක් ස්ථාපිත කරන ලදී. මීට අමතරව, ශාක ජලය නිස්සාරණය සඳහා රසායනාගාර යටිතල පහසුකම් 2021 දී වැඩිදියුණු කිරීමට කටයුතු කරන ලදී.

5.5.2.2 හරිතාගාර පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීම

හරිතාගාර පද්ධතිය 2021 වර්ෂයේදී ස්ථාපිත කරන ලදී. හරිතාගාරයේ විශාලත්වය වර්ග අඩි 500 කි. එය ජලය හා පොහොර ලබා දීමේ පද්ධතියක්, පාංශු තෙතමන අනාවරක පද්ධතියක් සහ දේශගුණ පාලන පද්ධතියකින් සමන්විත වේ. හරිතාගාරය දුරස්ථ ක්‍රම යටතේ ස්වයංක්‍රීයව ද ක්‍රියාත්මක කළ හැක. ව්‍යාපෘතියේ පළමු අත්හදා බැලීමේ බෝගය ලෙස පාලිත තත්ත්ව යටතේ මිරිස් වගා කිරීම අපේක්ෂා කෙරේ. මිරිස් පැළ 75ක් හරිතාගාර තුළ එක් වරක් වගා කළ හැකිය.



පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා ඉදිකෙරුණු හරිතාගාරය

5.5.3 විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශයට අදාළ පර්යේෂණ කටයුතු

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය මගින්, අයනීකරණ විකිරණ භාවිතයෙන් ද්‍රව්‍ය වල ගතිගුණ වැඩිදියුණු කිරීම සහ එම ද්‍රව්‍ය වලට අගය එකතු කිරීමේ මූලික අරමුණ ඇතිව පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති කටයුතු සිදු කරයි. රටේ කෘෂිකාර්මික, පාරිසරික සෞඛ්‍ය සහ කාර්මික ගැටළු විසඳීමට තාක්ෂණික සහයෝගය ලබාදීම සඳහා වෙනත් පර්යේෂණ ආයතන සමඟ සහයෝගයෙන් මෙහිදී කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ රසායන විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය සමඟ සහයෝගී අධ්‍යයනයකදී ප්‍රතික්‍රියාශීලී ඒකාංගයක එකතුවකින් පුරාවිද්‍යාත්මක සංරක්ෂණ යෙදුම්වල විභවය තක්සේරු කිරීම සඳහා ගැමා විකිරණ මගින් කපු බීජ ප්‍රතිකාර කර නිස්සාරකයක් සකස් කිරීම කරන ලදී. මෙය "සංස්කෘතික උරුමයන් සංරක්ෂණය සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගැනීම" - RAS 1021 යන ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සියේ ව්‍යාපෘතියකට අදාළව සිදු කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයට රසායනික සූත්‍ර කිහිපයක් වැඩිදියුණු කිරීම, විවිධ වායුගෝලීය තත්ව යටතේ ප්‍රවීණතා තත්ව ප්‍රශස්ත කිරීම සහ ඉහත සූත්‍රගත කිරීම් සමඟ ප්‍රතිකාර කරන කඩදාසි මත පදනම්වූ ද්‍රව්‍ය වල බහු අවයවික උත්පාදනය, ජල විකර්ෂණය, ආභාන්‍ය ශක්තිය සහ ප්‍රති -දිලීර ගුණ ඇගයීම ඇතුළත් විය. ප්‍රතිකාර කරන ලද පත්‍ර වල තාප ස්ථායීතාවය, ඇවෑම් පරීක්ෂාව සහ තාපභාරමිතික විශ්ලේෂණය භාවිතයෙන් අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයෙන් හෙළි වන්නේ විකිරණ ප්‍රේරිත බද්ධ සහ බහු අවයවීකරණය සාර්ථක බවයි.



මුද්‍රිත ද්‍රව්‍යයන් කල් තබා ගැනීම සඳහා රසායනික සකස් කිරීම

තවත් අධ්‍යයනයක දී, ප්‍රතික්‍රියාශීලී ඒකායවික සහ බහුඅවයවික භාවිතයෙන් රසායනික සූත්‍ර ගණනාවක් වැඩිදියුණු කරන ලද අතර, ස්වභාවිකව ඇවැම් වන කඩදාසිවලට යොදන ලද අතර, පසුව ගැමා ප්‍රවීණතාවයද සිදු කරන ලදී. බද්ධ සහ බහු අවයවීකරණය ප්‍රමාණය භාරමිතික මිනුම් මගින් තීරණය කරන ලද අතර සාම්පල පරිලෝකන ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂය මගින් විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර ඒවායේ ආභාන්‍ය ශක්තිය (ISO 1924-2) සහ ඉරිම ප්‍රතිරෝධය (ISO 1974) වැනි භෞතික ගුණාංග සඳහා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. මූලික අත්හදා බැලීම්වල ප්‍රතිඵල සහ විද්‍යාත්මක සාහිත්‍ය මත පදනම්ව සුදුසු ඒකායවික සහ බහුඅවයවික තෝරා ගන්නා ලද අතර, ගිල්වීමේ ක්‍රමය විසිර ක්‍රමයට වඩා සුදුසු බව නිරීක්ෂණය විය. කඩදාසි ද්‍රව්‍ය වලට අවම විකිරණ හානිය සමඟ උපරිම බහුඅවයවීකරණය ලබා ගැනීම සඳහා ගැමා විකිරණ මාත්‍රාව තෝරා ගන්නා ලදී. ඇල්කිඩ් රෙසින් එහි මේද අම්ල සංයුතිය සහ ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීම GC-MS සහ FT-IR මගින් සහ දුස්ස්‍රාවිතාවය, දෘඪතාව, ඔපය සහ වියළන කාලය වැනි භෞතික ගුණාංග තීරණය කිරීම සඳහා විශ්ලේෂණය කර සංලක්ෂිත කරන ලදී. එහි ප්‍රතිඵල ජාත්‍යන්තර සමුළුවකදී ප්‍රකාශයට පත් කෙරිණි.

මීට අමතරව, "කාර්මික භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය සඳහා විකිරණ මගින් වෙනස් කිරීම හරහා බහු අවයවික අපද්‍රව්‍ය නැවත භාවිතා කිරීම සහ ප්‍රතිචක්‍රියකරණය කිරීම ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සියේ ව්‍යාපෘතියකට අදාළව සිදු කරන ලදී (IAEA TC-RAS1024). ව්‍යාපෘති මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ බහු අවයවික ප්‍රතිචක්‍රියකරණය සඳහා විභව විකිරණ තාක්ෂණ යෙදුම් පිළිබඳ පසුබිම අධ්‍යයනය කිරීම සිදු විය. අධ්‍යයනයේ සොයාගැනීම්වලින් හෙළි වූයේ පවතින කර්මාන්තය අවිධිමත් සහ කුඩා ප්‍රමාණයේ බවයි. ප්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය සැපයීමේ අවිධිමත් බව, මිල උච්චාවචනයන් (නොඉඳුල් ප්ලාස්ටික් වලට එදිරිව ප්‍රතිචක්‍රියකරණය කරන ලද ප්ලාස්ටික්) සහ මිශ්‍ර අපද්‍රව්‍ය, අපවිත්‍රකරණය සහ වර්ග කිරීම සම්බන්ධ ගැටළු බහුලව වාර්තා වී ඇත. දැනට ප්‍රතිචක්‍රියකරණය කරන ලද නිෂ්පාදන වලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් අධ්‍යයනය අඩුවක් කර ඇති අතර, සමාගම් කිහිපයක් රෙදිපිළි තුල් නිෂ්පාදනය සඳහා ප්‍රතිචක්‍රියකරණය කරන ලද PET යොදාගැනීම (MAS ආයතනය මගින් 2019 ක්‍රිකට් ලෝක කුසලාන සඳහා ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායමට ජර්සි නිෂ්පාදනය කිරීම) සහ කොන්ක්‍රීට් හෝ තාර වැනි ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය ප්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය මගින් නිපදවා ඇත. [රත්මලාන-බොරුපන මාර්ගය (2018) සහ මීගොඩ-දම්පේ බෙරුකැටිය මාර්ගය (2020) ඉදිකිරීම සඳහා නියමු පරිමාණයෙන් (pilot scale) භාවිත කර ඇත].

විකිරණ සැකසුම් තාක්ෂණය පිළිබඳ දැනුම බෙදා හැරීම සඳහා, අංශය විසින් මාර්ග ගත දේශනයක් පවත්වා සහරාවක් සඳහා ලිපියක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. තවද, මෙම අංශය 2021 දී නව IAEA ව්‍යාපෘතියකට සම්බන්ධ වී ඇත. එය "සාගර ප්ලාස්ටික් දූෂණයේ බහුලත්වය සහ බලපෑම පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගැනීම සඳහා සමුද්‍ර පරිසරය නිරීක්ෂණය කිරීම" (RAS7038) කෙරෙහි අවධානය යොමු කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි ව්‍යාපෘති පසුබිම, ව්‍යාපෘති අරමුණු, සහ ඉදිරි ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ සාකච්ඡා කිරීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතියේ තොරතුරු විස්තරාත්මක රැස්වීම 2021 අවසාන කාර්තුවේදී මාර්ගගත ක්‍රමයට පවත්වන ලදී.

විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන

- “Gamma Radiation Curable Polymers for Safeguarding Tangible Cultural Heritage: Sri Lankan Experience in Paper Conservation”. In *3rd International Conference on Intangible Cultural Heritage – ICICH 2021*, University of Sri Jayewardenepura, 22 - 23 December 2021 (Pg. 63)

5.5.4 පාසල් සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය හඳුන්වාදීමේ වැඩසටහන

න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ක්ෂේත්‍රය සම්බන්ධයෙන් අප රටේ මහජනතාව තුළ සැබෑ අවබෝධයක් පවතීද යන්න ගැටළුවකි. ලෝකයේ ස්ථාන කිහිපයක සිදු වූ න්‍යෂ්ටික අනතුරු පිළිබඳ ඇතැම් සාමාන්‍යමය අත්දැකීම් හේතුවෙන් බොහෝ දෙනා තුළ න්‍යෂ්ටික විරෝධී මානසිකත්වයක් පවතී. න්‍යෂ්ටික

තාක්ෂණය/විකිරණ භාවිතය මගින් අපට ලැබෙන විශාල ප්‍රතිලාභ ගැන සාකච්ඡා කරනවාට වඩා ඒ සම්බන්ධ ගැටලු හා අනාරක්ෂිත බව පිළිබඳ ඉස්මතු කිරීම වැඩි වශයෙන් සිදු වේ.

න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ යෙදුම්වල තිරසාරභාවය සාක්ෂාත් කර ගැනීමට නම් ක්‍රමිකව දියුණු කරන ලද ඉහළ පුහුණුව ලත් මානව සම්පතක අවශ්‍යතාවය හඳුනාගත් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය පාසල් සිසුන්ට න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව පිළිබඳ වැඩි අවබෝධයක් ලබා දීමට සහ ඔවුන්ගේ උනන්දුව වැඩි කිරීමට වැඩපිළිවෙලක් ආරම්භ කර ඇත. ව්‍යුහගත ඉගෙනීම මෙන්ම විෂය බාහිර ක්‍රියාකාරකම් හරහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යා හා තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ යෙදවුම් පිළිබඳ මනා අවබෝධයක් ලබා දීමට අවශ්‍ය කටයුතු ආරම්භ කර ඇත. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සහ අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ සහයෝගීතාවයෙන් මේ සඳහා විවිධ කාර්යන් සිදු කර ඇත.

- I. උසස් පෙළ භෞතික විද්‍යා විෂය මාලාව යාවත්කාලීන කිරීම
- II. දීප ව්‍යාප්ත උසස් පෙළ භෞතික විද්‍යා ගුරුවරුන් සඳහා යාවත්කාලීන කරන ලද විෂය මාලාව පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන්
- III. න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය විෂය සඳහා විද්‍යා ගුරුවරුන්ගේ සම්පත් කණ්ඩායමක් ගොඩනැගීම යන ඉලක්ක මේ වන විට සපුරා ගෙන ඇත
- IV. අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ ගුරුවරුන් සහ විද්‍යා නිලධාරීන් සඳහා ජාත්‍යන්තර පුහුණු අවස්ථා ලබා දීම
- V. පාසල්වල ඉල්ලීම් අනුව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්/පුහුණුවීම්/වැඩමුළු/ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීම
- VI. දේශීයව නිපදවන ලද විකිරණ මිනුම් උපකරණ සැපයීම සඳහා එකඟතාවයකට පැමිණීම
- VII. අන්තර්ජාලය හරහා ස්වයං ඉගෙනුම් මොඩියුල දියුණු කිරීම

පශ්චාත් පාසල් අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රය සමඟද න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය විෂය ඒකාබද්ධ කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් පවතී. පාසල් අධ්‍යාපන වැඩසටහන ඊළඟ මට්ටම වන විශ්වවිද්‍යාල අධ්‍යාපනය දක්වා ව්‍යාප්ත කිරීම මෙම වැඩසටහනේ සාර්ථකත්වය පවත්වා ගැනීමට ඉතා වැදගත් වේ.

5.5.4.1 ද්විතීයික පාසල් සිසුන් සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ ස්වයං අධ්‍යාපන මොඩියුලය

මෙය න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ ස්වයං අධ්‍යාපන මොඩියුලයකි. මෙම මොඩියුලය අනු කාණ්ඩ පහකින් සමන්විත වේ.

මූලික විකිරණ, ඒකක සහ මිනුම්, විකිරණ ආරක්ෂණ සහ සෞඛ්‍ය බලපෑම්, න්‍යෂ්ටික බලය සහ විකිරණ යෙදුම්. සෑම අනු කාණ්ඩයක්ම පාඨමාලා අන්තර්ගතය, ප්‍රශ්නාවලියක් සහ සිසුන්ගේ උනන්දුව වැඩි කිරීම සඳහා ඇතුළත් කර ඇති සරල ක්‍රීඩාවක් ඇතුළත් වේ. සංවාද, ඉදිරිපත් කිරීම, කතාව, කාටූන් සහ ඉදිරිපත් කිරීම් යන විවිධ ආකෘති පහකින් අනු කාණ්ඩ පහ සමන්විත වේ. මෙම මොඩියුලයේ සිංහල පිටපත Moodle මෘදුකාංගයෙන් අවසන් කරන ලදී.

මෙම මාර්ගගත වැඩසටහන නිපදවීම සඳහා සුදුසු අන්තර්ජාල පද්ධතියක් සොයා ගැනීම අභියෝගයක් විය.

ආයතනයේ වත්මන් සභාපති මහාචාර්ය එස්.ආර්.ඩී. රෝසා මහතාගේ මැදිහත්වීමෙන් අධ්‍යාපන ප්‍රතිසංස්කරණ, විවෘත විශ්වවිද්‍යාල සහ දුරස්ථ ඉගෙනුම් ප්‍රවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය සමඟ සාකච්ඡාවක් පැවැත්වූ අතර, ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාන්‍ය අධ්‍යාපන පද්ධතියේ නිල ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිය වන e-තක්සලාව වෙත ප්‍රවේශය ලබා දීමට ඔවුන් එකඟ විය. න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ ස්වයං අධ්‍යාපන මොඩියුලය <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/Courses-EN.html> හි URL යටතේ e-තක්සලාව තුළට ඇතුළත් කර ඇත. න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණ විද්‍යුත් පොත සිසුන් සඳහා සිංහල භාෂාවෙන් ලබා ගත හැකි විය.



SMART Book, E-කක්සලාව හි සිංහල පිටපත

5.5.4.2 IAEA Webinar මාලාවට දායකත්වය

IAEA TC ව්‍යාපෘතිය RAS0079 සමස්ත අරමුණ වන්නේ ආසියා ශාන්තිකර කලාපයේ රටවල්වල ද්විතීයික පාසල් සිසුන් සහ ගුරුවරුන් අතර නායක විද්‍යාල සහ තාක්ෂණ තොරතුරු, අධ්‍යාපනය සහ සන්නිවේදනය පුළුල් කිරීම සහ පවත්වාගෙන යාමයි. මෙම අරමුණ ඇතිව IAEA විසින් තිරසාර සංවර්ධන ඉලක්ක සපුරාලීමේදී නායක විද්‍යාල හා තාක්ෂණය (NST) සම්බන්ධ තෝරාගත් මාතෘකා පිළිබඳව කලාපයේ ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රවීණයන් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද අධ්‍යාපනික webinars මාලාවක් සංවිධානය කෙරිණි. ශ්‍රී ලංකාව මෙහි සැසි දෙකක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා දායක විය. කලාපය තුළ NST සහ එහි යෙදුම ගැන වැඩි විස්තර දැන ගැනීමට කැමති සියලුම සිසුන්, ගුරුවරුන්, විකිරණ ආරක්ෂණ නිලධාරීන් සහ මෙම ක්ෂේත්‍රයේ කටයුතු කරන විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණ නිලධාරීන් සඳහා මෙම webinar විවෘත විය.

Webinar 2 - නායක විද්‍යාලවේ මූලික කරුණු - විකිරණ, විකිරණශීලීතාව සහ නායක ප්‍රතික්‍රියා

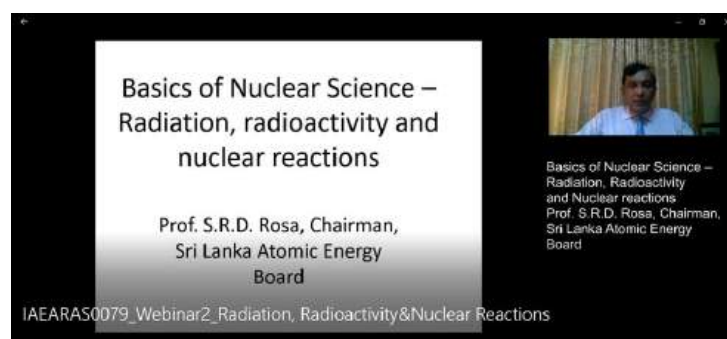
දිනය: 15 ජූනි 2021

වේලාව: 6:30-9:00 AM (CET) විශානා, ඔස්ට්‍රියාව

මාතෘකා: විකිරණ, විකිරණශීලීතාව සහ නායක ප්‍රතික්‍රියා.

ප්‍රශ්නෝත්තර සැසිය

ඉදිරිපත් කරන්නා: SLAEB සභාපති මහාචාර්ය S.R.D රෝසා



IAEA Webinar- Basics of Nuclear Science - මහාචාර්ය එස් ආර් ඩී රෝසා (SLAEB හි සභාපති)

Webinar 5 - සමස්ථානික ශිල්පීය ක්‍රම: සමස්ථානික ජල විද්‍යාවේ මූලික මූලධර්ම සහ යෙදුම්

දිනය: 10 අගෝස්තු 2021

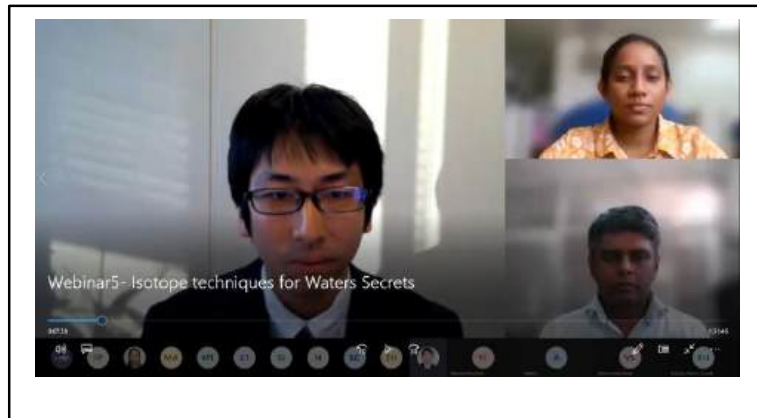
වේලාව: 6:30-8:00 AM (CET) වියානා, ඔස්ට්‍රියාව

මාතෘකා: භූගත ජලය ඇතිවීම, සමස්ථානික ජල විද්‍යාවේ මූලික මූලධර්ම, සමස්ථානික ජල විද්‍යාවේ යෙදීම්

ප්‍රශ්නෝත්තර සැසිය

ඉදිරිපත් කරන්නා: ආචාර්ය විරාජ් එදිරිසිංහ, කර්මාන්ත යෙදුම් අංශයේ අධ්‍යක්ෂ සහ ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ අධ්‍යක්ෂ (ආචාරණ) වේ.

R.R.U.R. පෙරේරා, විද්‍යාත්මක නිලධාරී, කර්මාන්ත යෙදුම් අංශය



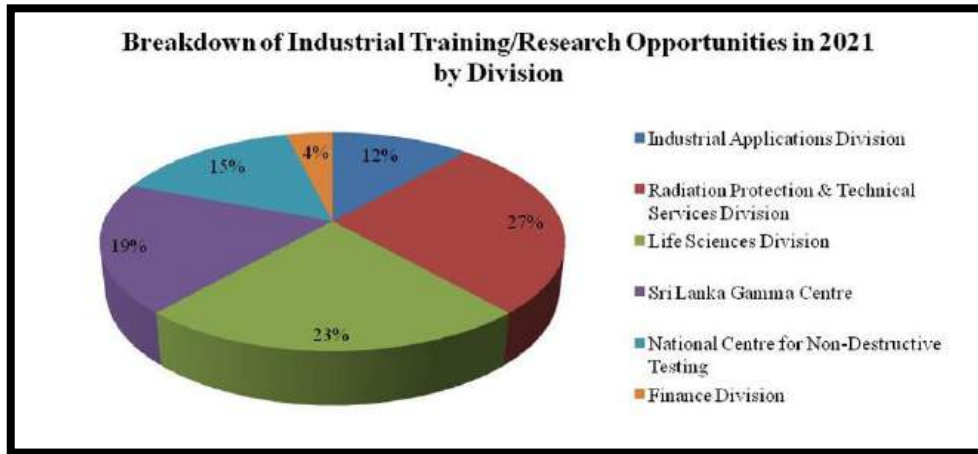
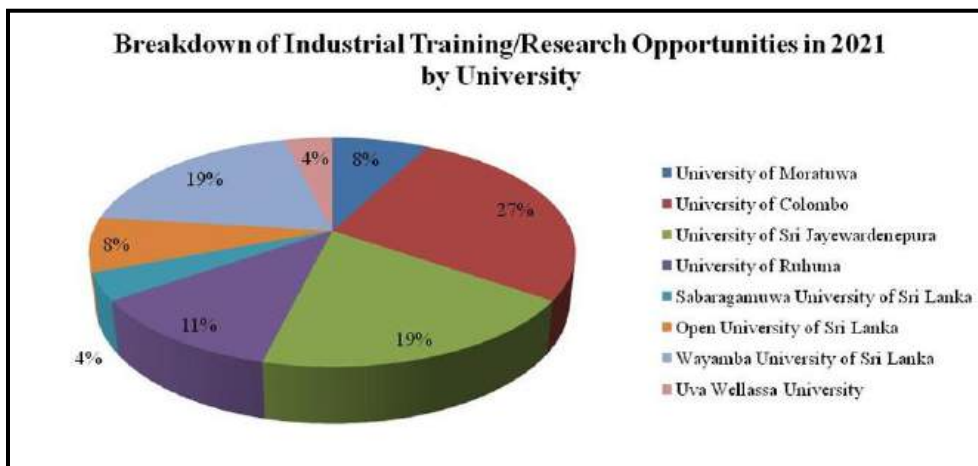
සමස්ථානික ජල විද්‍යාව පිළිබඳ IAEA Webinar,
ආචාර්ය විරාජ් එදිරිසිංහ - අධ්‍යක්ෂක, කර්මාන්ත යෙදවුම්

5.5.5 විශ්ව විද්‍යාල, පර්යේෂණ සහ තෘතීයික අධ්‍යාපන ආයතනවල සිසුන් සඳහා කාර්මික පුහුණුව/සීමාවාසික/පර්යේෂණ අවස්ථා

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් පහත අරමුණු උදෙසා විශ්වවිද්‍යාල, පර්යේෂණ සහ තෘතීයික අධ්‍යාපන ආයතනවල සිසුන් සඳහා කාර්මික පුහුණුව/සීමාවාසික/පර්යේෂණ අවස්ථා ලබා දීම සිදුකරයි.

- න්‍යෂ්ටික විද්‍යාවේ සහ තාක්ෂණයේ සාමකාමී යෙදීම් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ දිරිමත් කිරීම
- අයනීකරණ විකිරණ සහ අනුපූරක ශිල්පීය ක්‍රම සම්බන්ධ නව වර්ධනයන් සහ යෙදුම් පිළිබඳ දැනුම බෙදා හැරීම සහ පුද්ගලයින් පුහුණු කිරීම
- රටේ න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය පිළිබඳ දැනුවත්භාවය ඇති කිරීම සහ මහජන පිළිගැනීමේ මට්ටම ඉහළ නැංවීම
- ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳ විශේෂඥ දැනුම සහ අත්දැකීම් අනාගත පරපුරට පැවරීම

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් 2021 වර්ෂයේදී උපාධි අපේක්ෂකයින් 25 දෙනෙකුට සහ පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයින් 01 දෙනෙකුට පුහුණුව ලබා දී ඇති අතර සවිස්තරාත්මක තොරතුරු පහතින් දක්වා ඇත.



6. ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා අංශය

6.1 ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය සහ අනෙකුත් අදාළ ජාත්‍යන්තර ආයතන හරහා ලැබෙන තාක්ෂණික සහයෝගිතාව

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ (IAEA) ජාතික සම්බන්ධීකරණ කාර්යාලය ලෙස ක්‍රියාත්මක වන ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා අංශය ප්‍රධාන වශයෙන් එහි තාක්ෂණික සහාය ලබා ගැනීම සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය සමඟ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කිරීමේ වගකීම දරයි. රටේ සමාජ ආර්ථික සංවර්ධනය කරා යොමු වන න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය දියුණු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගිතාව වැඩසටහන සහ ද්විපාර්ශ්වික ක්‍රියාකාරකම් ආරම්භ කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා එය ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ සාමාජික රටවල් සමඟ ගනුදෙනු කරයි. අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ නියමයන්ට අනුකූලව ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ පිළිගැනීම ලබා ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික කේන්ද්‍රීය ආයතනය ලෙස ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ කාර්යභාරය මෙම අංශය ඵලදායී ලෙස ඉටු කර ඇත. එනම් රට තුළ න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය ආශ්‍රිත යෙදුම් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ජාත්‍යන්තර

පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය වෙතින් ලැබෙන සැලකිය යුතු ආධාර සහ විශේෂඥ උපදේශණ සේවා ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීමයි.

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය සිය සාමාජික රටවලට තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති යටතේ සාමාජිකත්ව, විද්‍යාත්මක වාරිකා, පුහුණු පාඨමාලා, න්‍යෂ්ටික ක්ෂේත්‍රයේ මානව සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා අවධානය යොමු කරන විශේෂඥ මෙහෙයුමක් සහ ව්‍යාපෘති වල සැලසුම් සහගත ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීමට අවශ්‍ය උපකරණ වැනි තාක්ෂණික සහය ලබා දෙයි. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගීතාව හරහා රටට උපරිම ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීම, නිර්මාණය කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ ඇගයීම ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශයට පවරා ඇත. පහත සඳහන් භූගෝලීය පදනම අනුව ක්‍රියාත්මක වන විවිධ ව්‍යාපෘති හරහා එවැනි තාක්ෂණික සහය ලැබේ.

- ජාතික තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති
- කලාපීය තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති (ගිවිසුම්/ ගිවිසුම් නොවන ව්‍යාපෘති).
- අන්තර් කලාපීය තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති.

6.1.1 වෙනත් ව්‍යාපෘති සහ වැඩසටහන්

- පර්යේෂණ කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන (සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති).
 - න්‍යෂ්ටික බල අධ්‍යයනය සහ සැලසුම් ව්‍යාපෘතිය (ලං.වි.ම සහයෝගීතාවයෙන්).
 - න්‍යෂ්ටික දැනුම කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්.
 - ක්‍රියාකාරකම් දින වැඩසටහන (න්‍යෂ්ටික දැනුම බෙදා හැරීම සහ ප්‍රාදේශීය ධාරිතාව ශක්තිමත් කිරීම).
 - ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිය සංවර්ධනය.
 - අන්තර්ජාලය උපයෝගී කරගෙන කරන දැනුම ලබා ගැනීමේ කටයුතු) ආදී වශයෙන් වෙයි.

මෙම අංශය න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ තාක්ෂණික සහය ලබා ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් අනෙකුත් ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සමඟ සම්බන්ධීකරණය කරයි.

- ආසියා - පැසිපික් කලාපීය සහයෝගීතා සංවිධානය (RCARO).
- අධ්‍යාපන ක්‍රීඩා, සංස්කෘතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය (MEXT) ජපානය.
- ජපන් ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (JAICA).
- කොරියානු ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (KOICA)
- පුකුයි ජාත්‍යන්තර මානව සම්පත් සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, සුරුගා , ජපානය
- සෛදාන්තික (Theoretical) භෞතික විද්‍යාව සඳහා වූ අන්තර්ජාතික මධ්‍යස්ථානය (ICTP) ට්‍රියස්ට්, ඉතාලිය.
- රුසියානු රජය සතු පරමාණුක බලශක්ති සංස්ථාව (ROSATOM)

2021 වර්ෂය තුළ, ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ අනෙකුත් කලාපීය සහ අන්තර් කලාපීය ව්‍යාපෘති වලට සම්බන්ධ වෙමින් පහත සඳහන් ජාතික තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති දහතුනක් (13ක්) ශ්‍රී ලංකාව තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා සම්බන්ධීකරණ කටයුතු සිදු කරන ලදී.

COVID-19 වසංගත තත්ත්වය මධ්‍යයේ වුවද, ශ්‍රී ලාංකේය විද්‍යාඥයින්ගේ හැකියාවන් ඉහළ නැංවීම සඳහා අන්තර්ජාලය හරහා විශේෂඥ සහය කිහිපයක් ලබා ගැනීමට ශ්‍රී ලංකාවට හැකි විය. විදේශීය පුහුණුවීම්, වැඩමුළු, රැස්වීම්, සම්මන්ත්‍රණ ආදියට සහභාගී වීමට අදාළ ජාතික ආයතනවල විද්‍යාඥයින්, ඉංජිනේරුවන් සහ

පර්යේෂකයන් හට අවස්ථා හයක් (06) ලැබුණු අතර, ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහ අන්තර් කලාපීය තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති යටතේ සංවිධානය කරන ලද එවැනි සිදුවීම් සඳහා ප්‍රායෝගිකව සහභාගී වීමට අපගේ විද්‍යාඥයින්ට අවස්ථා ෫ ලැබී ඇත. 2021 වසරේදී "විදේශීය පුහුණු ඇගයීම් කමිටුව" කමිටුවක් මගින් එවැනි විදේශීය ඉසව් සඳහා කමිටු රැස්වීම් 14 ක් තුළින් සුදුසු නාමයෝජනා තෝරා ගනු ලැබීය. තවද, මෙම ජාතික ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවට නංවන ලද ආයතනවලට සහ ව්‍යාපෘති වල සැලසුම් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම සඳහා විවිධ වර්ගයේ වටිනා විද්‍යාත්මක උපකරණ සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය 2021 දී ද ලැබුණි. ව්‍යාපෘතිවල සැලසුම් සහගත ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීමට අවශ්‍ය විවිධ වර්ගයේ වටිනා විද්‍යාත්මක උපකරණ මෙම ජාතික ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ආයතන වෙත 2021 වසරේ දී ලැබී ඇත.

6.1.2 2021 දී ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති

අංක	ව්‍යාපෘති අංක	ව්‍යාපෘතියේ නම
1	SRL/5/050	තේ වල ජාන වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සහය වීම
2	SRL/5/049	එළවළුගේ බඩේ පණුවන් ආසාදනය පාලනය කිරීම සඳහා සහය වීම
3	SRL9/011	විකිරණ ප්‍රභවයන් පාලනය කිරීම සඳහා නියාමන යටිතල පහසුකම් ශක්තිමත් කිරීම
5	SRL/6/037	පිළිකා රෝගී සත්කාර කළමනාකරණයේදී භාවිත කරන අණුක රුපකරණ ශිල්පීය ක්‍රම සඳහා අවශ්‍ය රේඩියෝ ඖෂධ නිෂ්පාදනය සඳහා වෛද්‍ය සයික්ලොට්‍රෝන් පහසුකම් ශ්‍රී ලංකාව තුළ ස්ථාපිත කිරීම

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සමඟ සාකච්ඡා කර රටේ ජාතික පාර්ශවකරුවන්ගේ ආයතන විසින් සකස් කරන ලද පහත සඳහන් ජාතික ව්‍යාපෘති යෝජනා හයක් (06) මිලභ තාක්ෂණික සහයෝගීතා වක්‍රය 2022/23 සඳහා සලකා බැලීම සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ඉදිරිපත් කරන ලද සංකල්ප හත මූලික වශයෙන් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් සැලසුම් අදියර යටතේ වැඩිදුර සංවර්ධනය සඳහා පිළිගෙන ඇති අතර ඉදිරිපත් කරන ලද ව්‍යාපෘති සංකල්ප අටෙන් ව්‍යාපෘති ගණනාවක් පිළිගැනීමට යටත්ව මෙම ව්‍යාපෘති හරහා තාක්ෂණික අනුග්‍රහය ලැබීමට නියමිතය. මෙම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම 2022 දී ආරම්භ කෙරේ.

6.1.3 තාක්ෂණික සහයෝගීතා 2022/23 වක්‍රය සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද ජාතික ව්‍යාපෘති යෝජනා

අංකය	ව්‍යාපෘති මාතෘකාව	ව්‍යාපෘතියේ නම
1	SRL1010	කාර්මික ඵලදායිතාව සඳහා උසස් විකිරණශීලී ක්‍රම සහ අනෙකුත් උසස් NDT ක්‍රම භාවිතය වැඩි කිරීම".
2	SRL2011	න්‍යෂ්ටික බල ව්‍යාපෘතිය සඳහා ජාතික මට්ටමෙන් යටිතල පහසුකම් දියුණු කිරීම
3	SRL6038	පිළිකා රෝගී සත්කාර කළමනාකරණයේදී භාවිතා කරන අණුක රුපකරණ ශිල්පීය ක්‍රම සඳහා අවශ්‍ය රේඩියෝ ඖෂධ නිෂ්පාදනය සඳහා වෛද්‍ය සයික්ලොට්‍රෝන් පහසුකම් ශ්‍රී ලංකාව තුළ ස්ථාපිත කිරීම (අදියර II)
4	SRL9012	ශ්‍රී ලංකාවේ රෝගීන් සහ සෞඛ්‍ය සේවා සපයන්නන් සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ හැකියාවන් සහතික කිරීම මගින් ගුණාත්මක හා මුල් පිළිකා රෝග විනිශ්චය සහ විවිධ ප්‍රතිකාර ක්‍රම සඳහා සමාන ප්‍රවේශය වැඩි දියුණු කිරීම
5	SRL9013	න්‍යෂ්ටික හෝ විකිරණ හදිසි අවස්ථා වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ ජාතික හැකියාවන් ශක්තිමත් කිරීම.

6	SRL5051	දේශගුණික ස්මාර්ට් කෘෂිකාර්මික භාවිතයන් හරහා හරිතාගාර වායු විමෝචනය අවම කිරීම සඳහා ධාරිතා ගොඩනැගීම.
---	---------	---

6.1.4 අසියා - පැසිපික් කලාපීය සහයෝගීතා සමුළුව (RCA)

RCA යනු ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ අනුග්‍රහය යටතේ ආසියා සහ පැසිපික් කලාපය සඳහා වන අන්තර් රාජ්‍ය ගිවිසුමකි. ආසියා සහ පැසිපික් කලාපය සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණයේ සාමකාමී යෙදීම් සඳහා පර්යේෂණ, සංවර්ධන සහ පුහුණු ව්‍යාපෘති ප්‍රවර්ධනය කිරීම, සම්බන්ධීකරණය කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වන කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම (RCA) යනු දකුණු ආසියාවේ, අග්නිදිග ආසියාව, පැසිපික් සහ ඇත පෙරදිග පිහිටා ඇති ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ සාමාජික රටවල් අතර අන්තර් රාජ්‍ය ගිවිසුමකි.

ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන විවිධ RCA ව්‍යාපෘති සමාජ-ආර්ථික අවශ්‍යතා සපුරාලීමට සහ රටේ තිරසාර සංවර්ධනයට දායක වීමට න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයන් සපයයි. මෙම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක වන්නේ,

- කෘෂිකර්ම
- පරිසරය
- කර්මාන්තය
- මානව සෞඛ්‍ය සහ
- විකිරණ ආරක්ෂණය

ශ්‍රී ලංකාව දැනට ඉහත ක්ෂේත්‍රවල RCA ව්‍යාපෘති 14කට සහභාගී වේ. මෙම RCA ව්‍යාපෘති හරහා, ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාඥයින්ට COVID19 වසංගතය නොතකා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් සංවිධානය කරන ලද විවිධ ආකාරයේ රැස්වීම්, පුහුණුව, වැඩමුළු ආදියට අන්තර්ජාලය හරහා සහභාගී වීමට අවස්ථාව ලැබුණි. රට තුළ RCA ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය උපකරණ කිහිපයක් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය වෙතින් ඉල්ලා ඇති අතර ඒවා ලැබීමට නියමිතය.

COVID19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවට 2021 දී ශ්‍රී ලංකාවේ කිසිදු ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ කිසිදු සම්මන්ත්‍රනයක් පැවැත්වීමට නොහැකි විය.

6.1.5 ශ්‍රී ලංකාවේ මැදිහත්වීමෙන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සම්බන්ධීකරණය (CRP)

2021 කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාඥයින් සම්බන්ධ CRP ව්‍යාපෘති ලැයිස්තුව:

- D52038 - ආහාර සුරක්ෂිතතාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ කිරි නිෂ්පාදන සත්‍යාපනය කිරීමේදී සොයා ගැනීමේ පද්ධතියක් ලෙස ස්ථායී සම්ස්ථානික සහ බහු මූලද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය භාවිත කිරීම.
- D52040 - ශ්‍රී ලංකාව තුළ ආනයනය කරන ලද සහ දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද කිරිපි විවල සත්‍යතාව, ආරක්ෂාව සහ ගුණාත්මකභාවය තක්සේරු කිරීම සඳහා වේගවත් පරීක්ෂණ ක්‍රම සංවර්ධනය කිරීම.
- J02012 - පවතින රේඩියෝනියුක්ලයිඩ් හඳුනා ගැනීමේ උපාංග (RIDs) හඳුනා ගැනීමේ හැකියාවන් විමර්ශනය කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම.
- F32007 - ගංගා සහ විල්වල නයිට්‍රජන් දූෂණය සහ Eutrophication සම්ස්ථානික අධ්‍යයනය කිරීම.
- J 02005 - භයානක බහාලුම්වල (Alarming Containers) විකිරණ හඳුනා ගැනීමේ දත්ත එකතු කිරීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීම.

- CRP K41016 - සමස්ථානික සහ න්‍යෂ්ටික මෙවලම් යෙදීමෙන් තෝරාගත් වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල පරිසර දූෂණයේ තාවකාලික ප්‍රවණතා අධ්‍යයනය කිරීම.
- F23032 - "සංරක්ෂිත ද්‍රව්‍ය සහ සංස්කෘතික උරුම කෞතුක වස්තු සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා විකිරණ ප්‍රතිකාර ක්‍රම සහ නව සූත්‍ර සංවර්ධනය කිරීම"
- K41015- "ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍ර පැලියෝ-වාර්තා වල දේශගුණික ප්‍රවණතා සහ විචල්‍යතා පිළිබඳ විකිරණ විශ්ලේෂණ හා සමස්ථානික අධ්‍යයනය"
- I12007 – “කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ මාපාංකික ((Small & medium scaled modular) න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියාකාරක (SMR) ව්‍යාපෘතිවල ආර්ථික තක්සේරුව: ක්‍රමවේද සහ යෙදුම්”
- J02014 - විකිරණ හඳුනා ගැනීමේ උපකරණවල නඩත්තුව, අලුත්වැඩියාව සහ ක්‍රමාංකනය දියුණු කිරීම

මානව සම්පත් සංවර්ධනය වැඩි දියුණු කිරීම මගින් කලාපීය ගැටළු විසඳීම සඳහා RCA වෙතින් ගිවිසුම් නොවන කලාපීය ව්‍යාපෘති සකස් කර ඇත. එම ව්‍යාපෘති ප්‍රධාන වශයෙන් ක්‍රියාත්මක විය. විකිරණ තාක්ෂණය භාවිතා කරන ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ සාමාජික රටවල කර්මාන්ත, වෛද්‍ය සහ කෘෂිකර්ම යන ක්ෂේත්‍රවල විශිෂ්ටතා ඇති ආයතන වල පුහුණුවීම්, රැස්වීම් සහ වැඩමුළුවලට සහභාගී වීමට දේශීය විද්‍යාඥයින්ට සහ අනෙකුත් නිලධාරීන්ට අවස්ථාව ලබා දීම සහ දෙවනුව විශේෂඥ සේවය සැපයීම සඳහා මානව සම්පත් සංවර්ධනය කර ඇත.

2021 වර්ෂය තුළ අන්තර් කලාපීය ව්‍යාපෘති එකක් (01) ක්‍රියාවට නංවා ඇති අතර එක් කලාපයකට පමණක් නොව අනෙකුත් ප්‍රදේශවලට ද අදාළ පවතින ගැටලු විසඳීම සඳහා මෙවැනි ව්‍යාපෘති සංවර්ධනය කර ඇත. ඉහත සඳහන් කළ ව්‍යාපෘති කාණ්ඩවල ක්‍රියාකාරකම් වලට අමතරව, ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් න්‍යෂ්ටික විද්‍යා සහ තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ සේවය කරන එහි සාමාජික රටවලට නිලධාරීන්ට කලාපීය වශයෙන් පුහුණුවීම්, වැඩමුළුව, රැස්වීම්, සම්මන්ත්‍රණ සහ සම්මන්ත්‍රණවලට සහභාගී වීමෙන් ජාත්‍යන්තර නිරාවරණය ලබා ගැනීමට අවස්ථාව සලසා දෙයි.

2021 වසර තුළ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට පහත සඳහන් ආයතනවලින් මාර්ගගත ක්‍රමයට (virtual) පාදක දැනුම බෙදාගැනීමේ/පුහුණු අවස්ථා කිහිපයක් ලැබිණි. ජපානයේ අධ්‍යාපන, සංස්කෘතික, ක්‍රීඩා, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය (MEXT), කොරියාවේ ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා නියෝජිතායතනය (KOICA), ප්‍රකූයි ජාත්‍යන්තර මානව සම්පත් සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, සුරුගා , ජපානය, දකුණු කොරියාවේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුම් ප්‍රාදේශීය කාර්යාලය (RCARO), සෛද්ධාන්තික (Theoretical) භෞතික විද්‍යාව සඳහා වූ අන්තර්ජාතික මධ්‍යස්ථානය (ICTP) ට්‍රියස්ට්, ඉතාලිය සහ රුසියානු රජය සතු පරමාණුක බලශක්ති සංස්ථාව (ROSATOM) රටට ඉමහත් ප්‍රයෝජනවත් විය.

6.1.6 විදේශ පුහුණු ඇගයීම් කමිටුව (FTEC)

2021 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ විදේශ පුහුණු ඇගයීම් කමිටු (FTEC) දහහතර (14) රැස්වීම් පවත්වා විදේශයන්හි තාක්ෂණික රැස්වීම්, වැඩමුළු, පුහුණු පාඨමාලා සඳහා සහභාගී වීම සඳහා රාජ්‍ය ආයතනවල (අභ්‍යන්තරව සහ බාහිරව) අදාළ නිලධාරීන්ට කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.

6.2 න්‍යෂ්ටික දැනුම කළමනාකරණය (Nuclear Knowledge Management)

න්‍යෂ්ටික දැනුම කළමනාකරණය මූලික කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ:

- පුද්ගලයන්

- ක්‍රියාවලි සහ
- තාක්ෂණය

න්‍යෂ්ටික දැනුම බෙදාගැනීම සහ භාවිතය උත්තේජනය කිරීම සහ පෝෂණය කිරීම සඳහා දැනුම කළමනාකරණය පුද්ගලයන් සහ ආයතනික සංස්කෘතිය කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. න්‍යෂ්ටික දැනුම සොයා ගැනීමට, නිර්මාණය කිරීමට, ග්‍රහණය කර ගැනීමට සහ බෙදා ගැනීමට ක්‍රියාවලි හෝ ක්‍රම පිළිබඳව සහ දැනුම ගබඩා කර තබා ගැනීමට සහ ප්‍රවේශ විය හැකි බවට පත් කිරීමට සහ මිනිසුන් එකට ස්ථානගත නොවුනත් එකට වැඩ කිරීමට ඉඩ සැලසීමට තාක්ෂණය මත, දැනුම කළමනාකරණය කිරීම මිනිසුන්ගේ දැනුම බෙදා ගැනීමට සහ නැවත භාවිතා කිරීමට ඇති කැමැත්ත මත රඳා පවතින වඩාත් වැදගත් අංගයකි. දැනුම කළමනාකරණ වැඩසටහන් සාමාන්‍යයෙන් ආයතනික අරමුණු සමඟ බැඳී ඇති අතර බෙදාගත් බුද්ධිය, වැඩිදියුණු කළ කාර්ය සාධනය, තරඟකාරී වාසි හෝ ඉහළ මට්ටමේ නවෝත්පාදන වැනි නිශ්චිත ප්‍රතිඵල අත්කර ගැනීමට අදහස් කෙරේ. ජාත්‍යන්තර ක්‍රියාකාරකම් සහභාගී වූ නිලධාරීන්ට තම දැනුම උනන්දුවක් දක්වන අනෙකුත් පිරිස් අතර බෙදා ගැනීමට හැකි වන පරිදි ක්‍රියාකාරකම් වැඩසටහන් කිහිපයක් පැවැත්වීමට අංශයට හැකි විය.

6.3 න්‍යෂ්ටික බලශක්ති අධ්‍යයනය සහ සැලසුම් වැඩසටහන - 2021

රුසියානු සමූහාණ්ඩුව සහ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජය අතර න්‍යෂ්ටික විද්‍යාවේ සහ තාක්ෂණයේ සාමකාමී භාවිත වන විදුලිබල උත්පාදනය සහ අනෙකුත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය ලබා ගැනීම සම්බන්ධයෙන් වන ද්විපාර්ශ්වික අවබෝධතා ගිවිසුම ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් සාකච්ඡා / රැස්වීම්වලට 2021 වර්ෂය තුළ සහභාගී විය.

දිනය	ස්ථානය	සහභාගී වන ආයතන	සටහන
2021 අප්‍රේල් මස 21 වන දින සාකච්ඡාව	විදුලි බල අමාත්‍යාංශය, කොළඹ 03	කොළඹ පිහිටි රුසියානු තානාපති කාර්යාලය, විදුලි බල අමාත්‍යාංශය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	ව්‍යාපෘති සම්බන්ධ ගැටළු නිරාකරණය
2021 අප්‍රේල් මස 29 වන දින සාකච්ඡාව	විදුලි බල අමාත්‍යාංශය, කොළඹ 03	විදුලි බල අමාත්‍යාංශය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය සම්බන්ධ ගැටළු නිරාකරණය
2021 ජුනි මස 24 වන දින සාකච්ඡාව	මාර්ගගත ක්‍රමය	රුසියානු සමූහාණ්ඩුව වෙනුවෙන් එහි රාජ්‍ය පරමාණුක බලශක්ති සංස්ථාව (“රෝස් ඇටම්” සමාගම සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	ද්වි පාර්ශ්වික අවබෝධතා ගිවිසුම ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ යෝජිත රේඛීයෝ ඖෂධ නිෂ්පාදනය සඳහා වෛද්‍ය සයික්ලොට්‍රෝන් පහසුකම ශ්‍රී ලංකාව තුළ ස්ථාපිත කිරීම
2021 ජුනි මස 30 වන දින සාකච්ඡාව	මාර්ගගත ක්‍රමය	රුසියානු සමූහාණ්ඩුව වෙනුවෙන් එහි රාජ්‍ය පරමාණුක බලශක්ති සංස්ථාව (“රෝස් ඇටම්” සමාගම සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	යෝජිත ද්වි පාර්ශ්වික අවබෝධතා ගිවිසුම ක්‍රියාත්මක කිරීම
2021 ජූලි මස 22 වන දින සාකච්ඡාව	විදුලි බල අමාත්‍යාංශය, කොළඹ 03	විදුලි බල අමාත්‍යාංශය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	ගරු සූර්ය, සුළං සහ ජල විදුලි බලාගාර ව්‍යාපෘති සංවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය වෙත යෝජිත රුසියානු

			ද්වි පාර්ශවික අවබෝධතා ගිවිසුම ,සහ න්‍යායාමික බල සැලසුම් වැඩසටහනේ වත්මන් තත්ත්වය පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම
2021 අගෝස්තු මස 24 වන දින සාකච්ඡාව	මාර්ගගත ක්‍රමය	පරිසර අමාත්‍යාංශය, විදුලි බල අමාත්‍යාංශය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමාට යෝජිත රුසියානු ද්වි පාර්ශවික අවබෝධතා ගිවිසුම සහ න්‍යායාමික බල සැලසුම් වැඩසටහනේ වත්මන් තත්ත්වය පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් 2021 ජූලි 12 වැනි දින ශ්‍රී ලාංකික න්‍යායාමික වෘත්තිකයන්ට “න්‍යායාමික බලශක්ති තාක්ෂණය සහ එහි නෛතික සහ නියාමන රාමුවක් ක්‍රියාත්මක කිරීම” සම්බන්ධයෙන් ඕස්ට්‍රේලියාවේ GNE ආයතනයේ උපදේශක, හෙලන් කුක් මහත්මියගේ මෙහෙයවීම මත දේශනයක් සංවිධානය කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය, ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය සමඟ එක්ව 2018 වසරේ සිට විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ විෂය පථය යටතේ “ ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යායාමික බලශක්ති වැඩසටහන සඳහා මාර්ග සිතියමක් ස්ථාපිත කිරීම” පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය දියත් කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා සන්දර්භය තුළ න්‍යායාමික බලය ශක්‍ය විකල්පයක් ලෙස සැලකීම සඳහා දේශපාලන, ආර්ථික, සමාජ විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණික, පාරිසරික සහ නෛතික අංශයන් අධ්‍යයනය කිරීමට තාක්ෂණික සහය ලබා ගැනීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ වෙයි. මේ වන විට ශ්‍රී ලංකාව විදුලිය උත්පාදනය සඳහා සිය ජල සම්පත්වල සන්තෘප්තිය බොහෝ දුරට ළඟා කර ගෙන ඇති අතර රටේ විදුලි නිෂ්පාදනයෙන් 50% කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකට ළඟා වෙමින් විදුලි නිෂ්පාදනය සඳහා ආනයනික පොසිල ඉන්ධන මත යැපීම වැඩි වී තිබේ. ශ්‍රී ලංකාව තුළ වාර්ෂිකව 5-6%ක විදුලි ඉල්ලුම වැඩි වීම සහ රට තුළ අපේක්ෂිත අනාගත සංවර්ධනයන් සමඟ, දිගුකාලීනව රටට තවත් බලශක්ති ප්‍රභවයන් අවශ්‍ය වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. ආනයනික පොසිල ඉන්ධන මත අධික ලෙස යැපීම වැළැක්වීම සහ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා විකල්ප බලශක්ති සැපයුම් විකල්පයන් ගවේෂණය කිරීම ඉතා වැදගත් වේ. දේශගුණික විපර්යාස වැළැක්වීමට සහ රටේ මෙන්ම කලාපයේ සමාජ-ආර්ථික සංවර්ධනය ඉහළ නැංවීමේ මාධ්‍යයක් ලෙස න්‍යායාමික බලය වඩා වඩාත් වැදගත් වනු ඇත. ශ්‍රී ලංකාව දූෂ්පත් රාජ්‍යක් වන බැවින් න්‍යායාමික බලාගාර හඳුන්වාදීම සහ ඒවායේ පිහිටීම අසල්වැසි රටවල් අතර කලාපීය සහයෝගීතාවයේ එකඟතාව සමඟ හොඳින් හඳුනාගත යුතුය.

- තවද, ඉහත සඳහන් කළ ක්‍රියාකාරකම් ශක්තිමත් කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත විය.
- න්‍යායාමික දැනුම වෙනස් කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් භාවිතා කරමින් මහජන පිළිගැනීම සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සම්පාදනය කරන ලදී.
- න්‍යායාමික බල සැලසුම් ව්‍යාපෘතියට අදාළ මානව සම්පත් සංවර්ධන වැඩසටහන් ජාත්‍යන්තර මට්ටමේ පුහුණුවක් ලබා දීමෙන් සහ පාර්ශවකාර ආයතන වලින් ඉන්ජිනේරුවන්/විද්‍යාඥයින් සහ තාක්ෂණික පිරිස් ශක්තිමත් කිරීම කරන ලදී.
- 2020-2039 ලංවිම අවම පිරිවැය දිගුකාලීන ජනන සහ ව්‍යාප්ති සැලැස්ම යටතේ න්‍යායාමික බල සැලසුම් ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ යෝජනා ඉදිරියට ගෙන යාමට අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතයන්ගේ සහය හරහා ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාව ලබා ගැනීම කරන ලදී.
- න්‍යායාමික බලශක්ති ප්‍රභවයන් මත පදනම් වූ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍යේ ප්‍රතිපත්තිය සන්නද්ධ කිරීම සහ ශක්තිමත් කරන ලදී.
- 2021 තුළ ස්වයං ඇගයීම් වාර්තාව සහ විස්තීර්ණ වාර්තාව සකස් කිරීම සඳහා ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම් වාර්තා කෙටුම්පත් කරන ලදී.
- අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතයන්ගේ විශේෂඥයින් මෙන්ම දේශීය විශේෂඥයින්ගෙන් කෙටුම්පත් කරන ලද ස්වයං ඇගයීම් වාර්තාව සමාලෝචනය කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.

- 2022-2023 තාක්ෂණික සහයෝගීතා වක්‍රය සඳහා “ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික බල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය” පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.
- සාමාජික රාජ්‍යයන් අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ වෙන ඔවුන්ගේ සංවර්ධනය සහ යෙදවීම සඳහා ආර්ථික ඇගයීම් රාමුවක් ලබා දීමෙන් ක්ෂුද්‍ර ප්‍රතික්‍රියාකාරක ඇතුළු කුඩා මොඩියුල ප්‍රතික්‍රියාකාරකවල ආර්ථික විද්‍යාව කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීම අනුව සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියට සම්බන්ධ විය.
- 2021/2022 කාල සීමාව තුළ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ විශේෂඥයින්ගේ සමාලෝචනයට අනුව ස්වයං-ඇගයුම් වාර්තාව සහ විස්තීර්ණ වාර්තාව සංශෝධනය කරන ලදී.
- ඕස්ට්‍රේලියාවේ GNE උපදේශක හෙලන් කුක් මහත්මියගේ සහ ඇයගේ විශේෂඥ කණ්ඩායමේ සහය ඇතිව කෙටුම්පත් කරන ලද ස්වයං ඇගයීම් වාර්තාව සමාලෝචනය කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.
- 2021 අගෝස්තු 25 සිට 26 දක්වා කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික බලශක්ති යටිතල ව්‍යුහයේ තත්ත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ වැඩමුළුව අත්‍යවශ්‍ය ආකෘතියක් ලෙස පැවැත්වීමට සම්බන්ධීකරණය කරන ලදී.
- ක්‍රියාකාරකම් ඉදිරියට ගෙන යාම 2022-2023 තාක්ෂණික සහයෝගීතා වක්‍රය සඳහා “ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික බල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය” පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතියක් SRL/2011 ආරම්භ කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය සම්පාදනය කරන ලදී.
- ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියට සහභාගි වූයේ “ක්ෂුද්‍ර ප්‍රතික්‍රියාකාරක ඇතුළුව කුඩා මොඩියුල ප්‍රතික්‍රියාකාරකවල කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීම, සාමාජික රටවලට ඔවුන්ගේ සංවර්ධනය සහ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ වෙන යෙදවීම සඳහා ආර්ථික ඇගයීම් රාමුවක් ලබා දීමෙනි.
- මීට අමතරව, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ අන්තර් කලාපීය ව්‍යාපෘතිය INT/ 2023: සහය කුඩා මොඩියුල ප්‍රතික්‍රියාකාරක සහ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රතික්‍රියාකාරක මත සාමාජික රටවල ධාරිතා ගොඩනැගීම සහ න්‍යෂ්ටික බලයේ දායකත්වයක් ලෙස ඔවුන්ගේ තාක්ෂණය සහ යෙදුම්, දේශගුණික විපර්යාස අවම කිරීම. තවද, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයෙන් නාමයෝජනා ඉල්ලා සිටී. විදුලි ඉංජිනේරු දෙපාර්තමේන්තුව, මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය සහ දෙපාර්තමේන්තුව අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ වැඩමුළුව/පුහුණුව සඳහා සහභාගී වීමට පෙරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ විදුලි ඉංජිනේරු විද්‍යාව අනුව දැනුම සහ නිරාවරණය ලබා ගැනීම සඳහා පාඨමාලා සහ තාක්ෂණික රැස්වීම් න්‍යෂ්ටික බලශක්ති අධ්‍යනය සහ සැලසුම් සම්පාදනය කරන ලදී.

6.3.1 ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම් රැස්වීම් සහ මෙහෙයුම් කමිටු රැස්වීම්

අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ සංවිස්ථාන ප්‍රවේශයට අනුව ව්‍යාපෘතිය ඉදිරියට ගෙන යාම සඳහා 2021 තුළ ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම් රැස්වීම්, මෙහෙයුම් කමිටු රැස්වීම් කිහිපයක් පවත්වන ලදී. ඊට අමතරව, “ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික බලය විකල්පයක් ලෙස” අධ්‍යනය කිරීම සඳහා ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම්/ මෙහෙයුම් කමිටු සඳහා රැස්වීම් පවත්වන ලදී.

රැස්වීමේ නම	සහභාගී වන ආයතන	ස්ථානය	දිනය
ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම් රැස්වීම	ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලය, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	මාර්ගගත ක්‍රමය	2021 පෙබරවාරි මස 10 වන දින

සාමකාමී අරමුණු සඳහා න්‍යෂ්ටික බලශක්තිය සාමකාමීව භාවිත කිරීමේ ක්ෂේත්‍රයේ සහයෝගීතාව පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකාව සහ රුසියාව අතර යෝජිත ගිවිසුම ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා සාකච්ඡා/රැස්වීම් පැවැත්වීම කරන ලදී.

දිනය	ස්ථානය	සහභාගී වන ආයතන	සටහන
2021 දෙසැම්බර් මස 22 වන දින සාකච්ඡාව	විදුලි බල අමාත්‍යාංශය, කොළඹ 03	රුසියානු සමුහාණ්ඩුව වෙනුවෙන් එහි රාජ්‍ය පරමාණුක බලශක්ති සංස්ථාව ("රෝස් ඇටම්" සමාගම සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධ ගැටළු නිරාකරණය

මීට අමතරව, " ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික බලය විකල්පයක් ලෙස" අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම්/ මෙහෙයුම් කමිටු සඳහා රැස්වීම් පවත්වන ලදී.

සටහන	සහභාගී වන ආයතන	ස්ථානය	දිනය
පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමාට යෝජිත රුසියානු ද්වි පාර්ශ්වික අවබෝධතා ගිවිසුම සහ න්‍යෂ්ටික බල සැලසුම් වැඩසටහනේ වත්මන් තත්ත්වය පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම	පරිසර අමාත්‍යාංශය, විදුලි බල අමාත්‍යාංශය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්	මාර්ගගත ක්‍රමය	2021 අගෝස්තු මස 24 වන දින සාකච්ඡාව

7.0 පරිපාලන, මානව සම්පත් හා ප්‍රසම්පාදන අංශය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය රටේ සහ රජයේ යහපත උදෙසා පරිපාලනය කිරීමේ වගකීම පරිපාලන අංශය සතු වන අතර පනතේ නීතියට සහ රජයේ අදාළ වෙනත් නීතිමය අවශ්‍යතා හා රෙගුලාසි වලට අනුකූල වේ. කාර්යාල සහ කාර්යාල පද්ධති කාර්යක්ෂමතා කළමනාකරණය, සාමාන්‍ය පරිපාලනය, ප්‍රසම්පාදනය, මානව සම්පත් කළමනාකරණය, ධාරිතාව ගොඩනැගීම, ප්‍රවාහනය සහ විද්‍යාත්මක නොවන උපකරණ නඩත්තු කිරීම සහ ගොඩනැගිලි මෙම අංශයේ විෂය පථයට අයත් ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර වේ. වාර්ෂික පරිපාලන වාර්තා පිළියෙල කිරීම, මානව සම්පත් සංවර්ධනය, විද්‍යාත්මක නොවන උපකරණ හා ගොඩනැගිලි නඩත්තු කිරීම, සේවක යාවත්කාලීන කිරීම් ඉදිරිපත් කිරීම, ප්‍රාග්ධන අයවැය යාවත්කාලීන කිරීම් භාණ්ඩාගාරයට ඉදිරිපත් කිරීම, නිශ්චිත ලේඛන, වාර්තා සකස් කිරීම සඳහා සහය වීම මෙම අංශය විසින් වගකීම දරයි. ඉහළ බලධාරීන්, කාර්යක්ෂම තොරතුරු හා සන්නිවේදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම, උපයෝගීතා ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය කළමනාකරණය කිරීම, උපයෝගීතා සේවා කළමනාකරණය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයෙහි විද්‍යාත්මක හා විද්‍යාත්මක නොවන අංශ විසින් ඉල්ලා සිටින වෙනත් උපකාරක සේවාවන් ලබා දීම වේ.

7.1 පරිපාලන, මානව සම්පත් සහ ප්‍රසම්පාදන අංශයේ සේවක සංඛ්‍යාව

අධ්‍යක්ෂක	: 01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	: 01
පරිපාලන නිලධාරී	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - ප්‍රසම්පාදන අංශය	: 03
කළමනාකරණ සහකාර - පුද්ගලික ගොනුව	: 02
කළමනාකරණ සහකාර - HRD/EB/Exam	: 02
කළමනාකරණ සහකාර - නඩත්තු ඒකකය	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - DG ඒකකය	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - ප්‍රවාහන අංශය	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - සභාපතිගේ ඒකකය	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - පිළිගැනීමේ නිලධාරියා	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - නිවාඩු/පැමිණීම	: 01
කළමනාකරණ සහකාර - සාමාන්‍ය පරිපාලක	: 01
විදුලි නඩත්තු ශිල්පී	: 01
රියදුරු	: 05
කාර්යාල සහායක	: 06

7.2 පරිපාලන අංශය විසින් සිදු කරනු ලබන අනෙකුත් ක්‍රියාකාරකම්වල සාරාංශය

1. වසරේ ආරම්භකදින රාජ්‍ය උත්සවයට සමගාමීව වැඩසටහන් කිරීම
2. පුහුණු සැලැස්ම, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම සහ මානව සම්පත් සැලැස්ම සඳහා මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගැනීම
3. බඳවා ගැනීමේ ක්‍රමය සකස් කර කළමණාකාර සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලබා ගෙන ඇත.
4. ප්‍රාථමික මට්ටමේ කාර්ය මණ්ඩලය සහ සියලුම ද්විතීයික සහ තෘතීයික මට්ටම් සඳහා කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාගය පැවැත්වීම
5. චක්‍රලේඛ වලට අනුව 2021 දිරිදීමනා ගෙවීම සඳහා මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගැනීම
6. අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්ගේ අනුමැතිය මත ඉතිරි වෛද්‍ය නිවාඩු ගෙවීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබාගැනීම
7. රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛයට අනුව රුපියල් 4000/= ක විශේෂ දීමනා ගෙවීමට කටයුතු කිරීම
8. සියලුම කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා වාර්ෂික වැටුප් වර්ධක ගෙවීම
9. ගොඩනැගිලි සඳහා ඉඩම් නිරවුල්කරගැනීම සිදු වෙමින් පවතී. අදාළ බලධාරීන් සමඟ රැස්වීමට සහභාගී විය.
10. කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා සුදානම් කර මාසික වැටුප් ගෙවීම
11. COVID 19 මත කාර්ය මණ්ඩල සෞඛ්‍ය ආරක්ෂාව සඳහා මුහුණු ආවරණ, සනීපාරක්ෂක, සබන්, දියර සබන්, අත්වැසුම් සහ අනෙකුත් සෞඛ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලබා දීම
12. COVID 19 පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ කාර්යය
13. කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා COVID 19 එන්නත් ලබාදීම සම්බන්ධීකරණය කිරීම
14. COVID 19 බලපෑමට ලක්වූවන් සඳහා ආහාර පැකේජය ලබාදීම
15. ඩෙංගු මර්දන වැඩසටහන් පැවැත්වීම
16. රජයේ විගණන හා අභ්‍යන්තර විගණනයේ අදාළ විගණන ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලබාදීම
17. වෙබ් පාදක ඇඟිලි සලකුණු පැමිණීමේ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම
18. කාර්ය මණ්ඩලය තහවුරු කිරීම සඳහා මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගැනීම

19. අමාත්‍යාංශය, වැටුප් සහ සේවක සංඛ්‍යා කොමිසම අඩිය සම්බන්ධීකරණය කිරීම
20. 2022 අයවැය සඳහා වැටුප් විස්තර සකස් කිරීම
21. ශ්‍රේණියේ උසස්වීම් ලබා දීම
22. කළමනාකරණ සහකාර - III ශ්‍රේණිය සඳහා NVQ 4 ලබා දීම
23. නගර සභාව සමඟ සම්බන්ධීකරණය
24. ආයතනයේ සුමට ක්‍රියාකාරිත්වය සඳහා සංසරණ අභ්‍යන්තර චක්‍රලේඛ සැකසීම
25. සියලුම විශ්‍රාමික හා අදාළ ඉල්ලා අස් වූ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා විශ්‍රාම යන හෝ ඉල්ලා අස් වූ දිනයේ පාරිභෝගික ගෙවීමට කටයුතු කිරීම
26. එලදායිතා සංකල්පය ආරම්භ කිරීම
27. 2/2018 රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛයට අනුව කාර්යමණ්ඩල කාර්ය සාධන ඇගයුම් පටිපාටිය සිදු කිරීම
28. මානව සම්පත් සංවර්ධනය සඳහා රු. 1,270,180/= වියදම් කිරීම
29. සේවා ලිපි නිකුත් කිරීම
30. ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ සංස්ථාවෙන් සේවක වන්දි රක්ෂණයක් ලබා දීම
31. 2021 දී විශ්‍රාම ගිය, ඉල්ලා අස් වූ සේවකයෙකු සඳහා ගෙවන ලද EPF/ETF සහ පාරිභෝගික ගෙවීම
32. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකා ඉදිරිපත් කිරීම
33. කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සඳහා නිල ඇඳුම් ලබා දී ඇත
34. සන්නිවේදන පහසුකම් සැපයීම
35. චිනය පරීක්ෂණ පැවැත්වීම
36. හරිත උයන නඩත්තු කිරීම.
37. සනීපාරක්ෂක සහ ආරක්ෂක සේවා අධීක්ෂණය
38. නව ගොඩනැගිලි සේවා සහ උපකරණ සමඟ ගිවිසුම් අත්සන් කිරීම සම්පූර්ණ කිරීම
39. සියලුම කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා වෛද්‍ය රක්ෂණයක් ලබා දීම
40. විද්‍යාත්මක කාර්ය මණ්ඩලය සහ අනෙකුත් විද්‍යාත්මක නොවන කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා වෛද්‍ය පරීක්ෂණයක් ලබා දීම
41. සියලුම කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා සේවක වන්දි රක්ෂණයක් ලබාගෙන ඇත
42. සංක්‍රමණ රක්ෂණයෙන් මුදල් ලබා ගැනීම
43. යටිතල පහසුකම් ලබා දීම. (ජලය, විදුලිය සහ දුරකථන)
44. වාහන සංචිතය නඩත්තු කිරීම සහ විධායක කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා කණ්ඩායම් ප්‍රවාහනය සැපයීම
45. කාර්ය මණ්ඩල උසස් කිරීම සඳහා කාර්ය මණ්ඩල දුක්ගැන්විලි කමිටු නිර්දේශය ක්‍රියාත්මක කිරීම
46. පුද්ගලික ලිපිගොනු නඩත්තු කිරීම
47. විදේශ පුහුණු බැඳුම්කර සහ ගිවිසුම් පවත්වාගෙන යාම
48. කාර්ය මණ්ඩලයේ වත්කම් හා බැරකම් ප්‍රකාශය පවත්වාගෙන යාම රැස්වීම් සහ සිදුවීම් සඳහා ප්‍රණීත ආහාර සැපයීම
49. කාර්ය මණ්ඩලය තහවුරු කිරීම සඳහා මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගැනීම
50. සියලුම එන ලිපි සහ පිටතට යන තැපැල් හැසිරවීම
51. පාරිභෝගික සේවා/පිළිගැනීමේ සේවාව ලබා දීම
52. නීති රීති පවත්වාගෙන යාම
53. පුවත් පත්‍රිකා සැපයීම
54. ප්‍රසම්පාදන අයිතම 2021 සම්පූර්ණ කළ නිෂ්කාශනය කිරීම

55. වාර්තා කාමරය පවත්වාගෙන යාම.
56. කාර්ය මණ්ඩල නිවාඩු සහ පැමිණීම පවත්වා ගැනීම
57. කම්කරු දෙපාර්තමේන්තුවේ පරීක්ෂණවලට සහභාගී විය.
58. දෙදින උපාය මාර්ගික සැලසුම් වැඩමුළුව සම්බන්ධීකරණය කිරීම
59. විගණන කරුණු සහ වැටුප් විෂමතා පිළිබඳ සම්බන්ධීකරණ මණ්ඩල අනුකමිටු හා රැස්වීම් 10 ක් පැවැත්වීම
60. කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා සුදානම් කළ වැඩ උපදෙස් ක්‍රියා පටිපාටි පරිපාලනය කිරීම

7.3 මානව සම්පත් සංවර්ධනය

ආයතනය හා සම්බන්ධ තනි පුද්ගල වාහක මාර්ගය වැඩිදියුණු කිරීමේ අරමුණින් කෙටිකාලීන දේශීය පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් 57 දෙනෙකු සහභාගී විය. ඊට අමතරව කාර්යාල පද්ධතිය සහ සාමාන්‍ය පරිපාලනය, මූල්‍ය නියාමනය සහ ගිණුම්කරණ පද්ධතිය, මූලික ප්‍රසම්පාදනය සහ ස්ථාපිත ක්‍රියා පටිපාටිය පිළිබඳ කාර්ය මණ්ඩලයේ මූලික දැනුම වැඩිදියුණු කිරීමේ අරමුණින් කණ්ඩායම් පුහුණු වැඩසටහන් සංවිධානය කරන ලදී. කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග අපේක්ෂකයින් පිළිබඳ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වැඩමුළු මාලාවක් ද පවත්වන ලදී. ආයතනය සඳහා උපාය මාර්ගික සැලැස්මක් සකස් කිරීම සඳහා ජේෂ්ඨ කළමනාකරණ කමිටුව සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයින්ද ඇතුළුව පිරිසකට දෙදින වැඩමුළුවක් පවත්වන ලදී.

ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා මුළු වියදම රුපියල් .1,270,180.00 කි.

7.4; 2021 පුනරාවර්තන වියදම් වලින් ලබා ගත් ප්‍රාග්ධන අයිතම සහ සේවා ප්‍රසම්පාදනය

2021 සඳහා ප්‍රාග්ධන අයිතම	
කොබෝල්ට් 60 – SLGC	105,258,595.59
NCNDT ගොඩනැගිල්ල	28,263.00
විද්‍යාත්මක උපකරණ	
ලැබී ජැක්	71,424.00
ද්‍රව නයිට්‍රජන් සඳහා වන ඇසුරුම	140,200.00
කියත් යන්ත්‍රය	13,970.00
TIG වෙල්ඩින් උපාංගය	60,308.00
තාප මිනුම් උපකරණ	53,460.00
ඩිජිටල් එක්ස්-රේ සමීක්ෂණ මීටරය .	3,800,000.00
ටංස්ටන් ඉඟි මුවහත් කිරීම සඳහා ඇඹරුම් යන්ත්‍රය	19,500.00
Bench Wise	29,500.00
TIG වෙල්ඩින් උපාංගය කොටස්	53,381.16
MIG / MAG උපාංග සමඟ වෙල්ඩින් උපාංග	372,859.92
ඩිජිටල් උෂ්ණත්වමානය	21,600.00
ගැමා මොනිටරය	963,953.08
විද්‍යුත් රසායනික කෝෂය	48,828.00
ඔසිලස්කෝප්	670,760.00
රියම් දොර	256,560.00
SMAW යන්ත්‍රය	118,800.00
Net Gate Router	77,431.18
පිඩන රේගුලේටරය	65,200.00

CNC Router & Drill	775,000.00
එක්ස් කිරණ ටියුබය	460,362.00
එක්ස් කිරණ නල සිසිලන උපාංග	24,457.99
උෂ්ණත්වමානය	10,920.00
High Purity CO2 & O2 ගැස් සිලින්ඩර්	727,826.10
Esco Fume Cupboard	423,360.00
ආගන් ගැස් සිලින්ඩර්	294,791.40
ලේසර් කටර් සැපයීම සහ ස්ථාපනය කිරීම	1,782,000.00
Analytical Balance	522,700.00
උෂ්ණත්වමානය	9100.00
ලැබ්පැක්	5,376.00
ග්ලෝබ් වැල්ව්	6,372.00
වෙල්ඩින් ඒකකය සඳහා ගැස් සිලින්ඩර්	62,015.54
Ultrasonic ස්කෑනිං පද්ධතිය නිර්මාණය කිරීම සහ ස්වයංක්‍රීය කිරීම	19,485.00
මුළු මුදල	<u>11,961,501.37</u>
කාර්යාල උපකරණ, ගෘහ භාණ්ඩ සහ සවිකෘත	
මුදල් පෙට්ටිය	3,900.00
Heavy Duty Hydraulic Floor Jack	59,200.00
Heavy Duty Ladder	12,500.00
Aluminum Heavy Folding ladder	31,800.00
Rice Cooker	5,310.50
Gas Cooker	6,975.00
Plastic Pallets	590,750.00
වායු සම්පීඩකය	623,948.40
Fabrication, Supply & Delivery of Steel Table	144,200.00
stationery and consumables	4,536.00
12.5 Kg Cylinder with Gas	5,450.00
Pneumatic Hose	15,000.00
Horizontal Multistage Water Pump with flexi...	166,860.00
CCTV කැමරාව සහ උපාංග	385,900.00
Compact Jigaw	23,220.00
මෙවලම් පෙට්ටිය	5,500.00
බහු ක්‍රියාකාරී ඉලෙක්ට්‍රොනික බැටරි වාජරය	17,100.00
Spray Gun	12,800.01
Punch & Chisel Set	3,300.00
Pneumatic Accessories	221,708.00
Hydraulic Pallet Jack	129,600.00
විද්‍යාගාර අභ්‍යන්තර සැකසීම	5,385,868.25
මුළු මුදල	<u>7,855,426.16</u>
පුස්තකාලය	<u>23,450.00</u>
පරිගණක මෘදුකාංග සහ උපාංග	
CB C040-External Hard Disk	62,500.00
Graphic digitizer tablet	16,900.00
High End Laptop Computers	1,149,000.00
Capitalized server computer	397,800.00

මුළු මුදල	<u>1,626,200.00</u>
ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ	
CB C039-UPS	20,000.00
Dot Matrix Printer PO 5269-14501	52,950.00
මුළු මුදල	<u>72,950.00</u>
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරිත්‍යාග කිරීම	
IAEA වෙනත් ලැබෙන පරිත්‍යාගය (Vacuum pressure guage, Tweezers, C14 Sample pre...	1,991,480.31
Vacuum pressure guage, Tweezers,...	795,496.34
මෘදුකාංග ස්ථාපනය සහ FTIR SpE පිළිබඳ පුහුණුව...	234,385.38
IAEA වෙනත් ලැබුණු සමීක්ෂණ මීටරය	816,087.79
Radiation Monitor	771,942.80
Cryo Mixer Mill	2,682,260.10
Rapid Oxy Cube	766,980.80
මුළු මුදල	<u>8,058,633.52</u>
මෘදුකාංග පැකේජය	
Beign accounting the advance settlement on CB 326	200,000.00
Beign capitalize the server computer of PMSL System	680,000.00
Beign capitalize the barcode system accounted as working progress	200,000.00
මුළු මුදල	<u>1,080,000.00</u>
රසායනාගාර පරිභෝජන - SLAEB	
Liquid Nitrogen PO No 5075	47,039.00
Chemicals - IHS PO No : 4940	11,178.00
Lithium Battery with welding terminals	2,950.00
Milk Powder for Lab Uses	4,560.00
Local Milk Products & FCMP / IMP	7,919.15
මුළු මුදල	<u>73,646.15</u>
රසායනාගාර පරිභෝජන - SLGC	
Refilling Gas Cylinder-SLGC	4,970.00
Micropipette & Pipette tips SLGC PO No 243	19,582.00
High Temperature Grease / Normal Grease Po 252	63,250.00
WD Can & cotton waste PO No : 215	17,080.00
Dosimeters	284625.6
Sterilization indicators	644722.3
High Dose ceric-Cerous Dosimeters	714222.2
Alanine reference dosimeter	296908.9
Chemicals and lab Items	46,935.36
Cylinder Repair Seal Kits Laboratory Consumable SLGC	7,408.00
2021/1796# Purchasing of Polythene bags SLGC	61,800.00
මුළු මුදල	<u>2,161,504.36</u>

රසායනාගාර පරිච්ඡේද - NCNDT	
ආරක්ෂිත හිස් ආවරණ	41,850.00
රසායනික	1844778
Industrial Radiographic films NDT	199,500.00
Mild steel seam less pipe	69,120.00
cotton waste & turpentine	2,895.00
Essential Consumables to Conduct Welder Qualification tests / Welder Qualification Facility	31,270.09
Industrial X - Ray Films 50HD	307850
battery for fiber scope	1,900.00
Cotton Waste	21,250.00
Washing Overall at NCNDT	5,040.00
Replace the battery pack to UT Flaw Detection-NCNDT	8,700.00
මුළු මුදල	<u>2,534,153.09</u>

මූල්‍ය වාර්තාව -2021



ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති
මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනටමුල් තත්වය ප්‍රකාශය
 (සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

	සටහන්	2021	2020
වත්කම්			
ජංගම වත්කම්			
මුදල් හා මුදල් හා සමාන දෑ	3	46,827,966	135,268,410
ලැබිය යුතු දෑ	4	32,328,829	30,441,816
තොග	5	16,977,181	18,885,647
පෙර ගෙවීම්	6	7,283,562	6,899,824
වෙනත් ජංගම වත්කම්	7	196,130,663	299,548,201
		299,548,201	198,708,071
			390,203,768
ජංගම නොවන වත්කම්			
නොනිම් වැඩ	8	5,195,284	4,863,143
දේපල පිරිසිදු හා උපකරණ	9	976,794,671	828,820,106
අස්පෘශ්‍ය වත්කම්	9.1	4,112,292	3,565,949
ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි	9.2.1	1,731,913,195	922,424,970
භාවිතයට ගත නොහැකි අයිතම	10	31,850	31,850
		2,718,047,292	1,759,706,018
මුළු වත්කම්		3,017,595,493	2,149,909,786
බැරකම්			
ජංගම බැරකම්			
ගෙවිය යුතු දෑ	11	96,379,054	96,379,054
විශ්‍රාම දීමනා ප්‍රතිලාභ සඳහා වෙන් කිරීම්	12	40,899,187	38,836,936
කොරෝනා-60 ප්‍රභවය අක්‍රීය කිරීමේ ගාස්තු	13	5,683,833	46,583,020
		46,583,020	5,413,174
			44,250,111
මුළු බැරකම්		142,962,075	131,075,953
මුළු ශුද්ධ වත්කම්		2,874,633,418	2,018,833,833
ශුද්ධ වත්කම් හා ස්කන්ධ			
ප්‍රාග්ධන හා සංචිත			
රජයේ ප්‍රතිපාදන - ප්‍රාග්ධන	14	2,768,645,448	1,900,845,119
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතය	14 A	34,066,076	
සමුච්චිත අරමුදල	15	167,419,088	190,774,857
උණුකාවය	16	(95,497,195)	(72,786,143)
		2,874,633,418	2,018,833,833
මුළු ශුද්ධ වත්කම්/ ස්කන්ධ		2,874,633,418	2,018,833,833

පිටු අංක 88 සිට 120 වන පිටුව දක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනිවාර්ය අංගයකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 මුදල් පනතේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූල බව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සහ මූල්‍ය ප්‍රධානියා වශයෙන් අපි අත්සන් කර ඇත්තෙමු.


 අධ්‍යක්ෂ - මූල්‍ය


 අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

මෙම මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වන අතර 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් (පසුගිය වසර හා සැසඳීම් සමග) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් තබන ලදී.


 සභාපති


 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා

මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය (සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

	සටහන්	2021	2020
අයහාරය	17	117,967,357	174,139,707
උපදවන ලද ආදායම	18	164,703,025	131,754,231
වෙනත් අයහාර	19	11,978,214	10,444,095
මුළු ආදායම		294,648,596	316,338,033
සේවකයන්ගේ වැටුප් හා ප්‍රතිලාභ වියදම්	20	(145,764,751)	(152,979,068)
සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	21	(30,801,732)	(31,834,932)
ක්ෂය හා ක්‍රමක්ෂය වියදම්	22	(72,254,621)	(70,222,274)
දේපල හා පිරිසිදු උපකරණ අළුත්වැඩියාව	23	(8,158,507)	(6,055,753)
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	24	(60,367,659)	(51,323,375)
මූල්‍ය පිරිවැය	25	(44,883)	(22,934)
මුළු වියදම		(317,392,153)	(312,438,336)
වසර සඳහා අතිරික්තය/(උණකාවය)		(22,743,557)	3,899,697

පිටු අංක 88 සිට 120 වන පිටුව දක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අංගයකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 මුදල් පනතේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූල බව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සහ මූල්‍ය ප්‍රධානියා වශයෙන් අපි අත්සන් කර ඇත්තෙමු.


අධ්‍යක්ෂ - මූල්‍ය


අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

මෙම මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වන අතර 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් (පසුගිය වසර හා සැසඳීම සමඟ) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් තබන ලදී.


සභාපති


අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති
මණ්ඩලය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා
ශුද්ධ වත්කම් හා ස්කන්ධ ප්‍රාග්ධන වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශය
(සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ)

	ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	ප්‍රත්‍යාගණ න සංචිතය	සමුච්චිත අරමුදල	සමුච්චිත අතිරික්ත/ලාභනා ව	එකතුව
2021-01-01 දිනට ශේෂය	1,794,795,980		179,350,567	(76,674,040)	1,897,472,507
වර්ෂය සඳහා ලැබීම්	162,975,000		34,211,940	(11,800)	197,175,
ගැලපුම් වර්ෂය සඳහා	(56,925,863)		(22,787,649)		(79,713,512)
අතිරික්ත/ලාභනා වය	-----		-----	3,899,697	3,899,697
2021-12-31 දිනට ශේෂය	1,900,845,117		190,774,858	(72,786,143)	2,018,833,832
වර්ෂය සඳහා ලැබීම්	924,773,724		-	-	924,773,724
ගැලපුම් වර්ෂය සඳහා	(56,973,393)	34,066,076	(23,355,770)	32,506	(46,230,581)
අතිරික්ත/ලාභනා වය	-----		-----	(22,743,557)	(22,743,557)
2021.12.31 දිනට ශේෂය	2,768,645,448	34,066,076	167,419,088	(95,497,194)	2,874,633,418

පිටු අංක 88 සිට 120 වන පිටුව දක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනිවාර්ය
අංගයකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 මුදල් පනතේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූල බව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක
බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සහ මූල්‍ය ප්‍රධානියා වශයෙන් අපි අත්සන් කර ඇත්තෙමු.


අධ්‍යක්ෂ -මූල්‍ය


අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

මෙම මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වන අතර 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන්
අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් (පසුගිය වසර හා සැසඳීම් සමග) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ
අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් තබන ලදී.


සභාපති


අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

2021.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

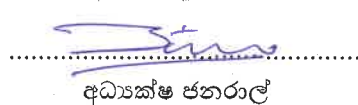
(සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

	2021		2020	
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය				
ලැබීම්				
භාණ්ඩ හා සේවා විකිණීමෙන්	172,553,346		138,591,783	
පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ලැබීම්	27,000,000		88,000,000	
ණය සඳහා පොලිය ලැබීම්	6,659		395,028	
ඉතිරිකිරීම් පොලි ලැබීම්			-	
වෙනත්	6,766,460	206,326,465	9,807,917	236,794,728
ගෙවීම්				
සැපයුම් කරුවන් සඳහා ගෙවීම්	(87,623,678)		(70,268,857)	
සේවක පිරිවැය	(144,227,700)		(143,929,343)	
අනෙකුත් ගෙවීම්	(10,059,193)	(241,910,571)	(16,397,097)	(230,595,297)
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවා.		(35,584,106)		6,199,431
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය				
ගෙවීම්				
දේපල පිරිසැක උපකරණ මිලදී ගැනීම	(150,560,104)		(51,076,271)	
ඉතිරි කිරීමේ ගිණුමට මාරු කිරීම් - මහජන බැංකුව		(150,560,104)		(51,076,271)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය		(150,560,104)		(51,076,271)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය				
ලැබීම්				
ප්‍රාග්ධන අරමුදල් ලැබීම්	96,569,000		162,975,000	
ණය වාරික අයකර ගැනීම	5,881,395	102,450,395	4,073,990	167,048,990
ගෙවීම්				
සේවක ආපදාණය සඳහා ගෙවීම්	(4,746,630)			
ඉතිරි මුදල භාණ්ඩාගාරයට ගෙවීම්		(4,746,630)	-	(6,092,104)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය		97,703,765		160,956,886
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම / (අඩුවීම)		(88,440,445)		116,080,046
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ ආරම්භක ශේෂය		135,268,410		19,188,365
බැංකුවේ මුදල්- ජංගම ගිණුම		135,201,447		19,183,377
මුද්දර නොග		66,963		4,988
මුදල් හා මුදල් හා සමාන දෑ අවසාන ශේෂය		46,827,966		135,268,410
බැංකුවේ මුදල්- ජංගම ගිණුම		46,776,013		135,201,447
මුද්දර නොග		51,953		66,963

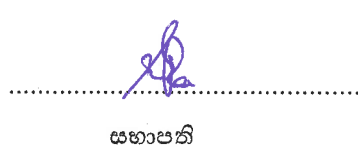
පිටු අංක 63 සිට 96 වන පිටුව දක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනිවාර්ය

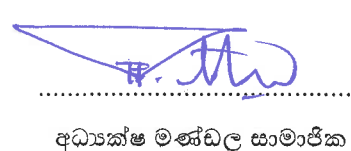
අංගයකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 මුදල් පනතේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූල බව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සහ මූල්‍ය ප්‍රධානියා වශයෙන් අපි අත්සන් කර ඇත්තෙමු.


අධ්‍යක්ෂ - මූල්‍ය


අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

මෙම මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වන අතර 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් (පසුගිය වසර හා සැසඳීම් සමග) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් තබන ලදී.


සභාපති


අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

කැපී පෙනෙන විගණන ප්‍රතිපත්ති

1. සාමාන්‍ය විගණන ප්‍රතිපත්ති

1.1. වාර්තා කරන ඒකකය

1969 අංක 19 දරණ පනත අවලංගු කර, එමඟින් ස්ථාපිත ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය 2014 අංක 40 දරණ පනත මගින් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය නමින් නව ආයතනයක් බවට 2016 ජනවාරි 01 දින සිට පත් කරන ලදී. මෙම පනත 2014 නොවැම්බර් 04 දින ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද ගැසට් පත්‍රයේ 2 වන කොටස මගින්, ජාතික සංවර්ධන අවශ්‍යතා සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ප්‍රවර්ධනය හා උනන්දු කරලීම පිනිස ස්ථාපනය කරන ලද ජාතික ආයතනය ලෙස ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ලෙස නම් කෙරිණි. 2014 අංක 40 දරණ පනතේ 4 වන කොටසේ 14 වන පරිච්ඡේදය අනු අංක 90ට අනුව පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියට අයත් සියළුම කාර්ය මණ්ඩලය, වංචල හා නිශ්චල දේපල, සියළුම ඵලාභී සියළුම කොන්ත්‍රාත් හා ගිවිසුම්, සියළු සම්ප්‍රවේණි අරමුදල් හා ප්‍රදාන, සියලු බලපත්‍ර හා අවබෝධතා ගිවිසුම්, දැනට විභාග වෙමින් පවතින හා විභාග වීමට නියමිත සියළු නඩු, පක්ෂව හෝ විරුද්ධව ඇති නඩු තීන්දු හා නියෝග සියල්ල සියළු පාර්ශවතා හිමිකම්, වත්කම්, බැඳීම්, ණය හා බැරකම් සියල්ල 2015.01.01 දින සිට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය පවරන ලදී.

1.2. පිළියෙල කිරීමේ පදනම

(අ) එකඟතාවය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ වලට මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය, මූල්‍ය කාර්ය සාධනය පිළිබඳ ප්‍රකාශය හා ශුද්ධ වත්කම් වල වෙනස් වීම පිළිබඳ ප්‍රකාශය, මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය, අයවැය ගණන් සංසන්දනය කරමින් ඉදිරිපත් කළ ප්‍රකාශ හා තත්‍ය ප්‍රමාණ හා මූල්‍ය වාර්තා සඳහා සටහන් ඇතුළත් වේ. මෙම මූල්‍ය වාර්තා ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත වලට අනුකූලව වන ආකාරයට හා එය මගින් ආවරණය නොවන අයිතම සඳහා සුදුසු ප්‍රතිපත්ති යොදා ගනිමින් පිළියෙල කර ඇත. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ පදනම මත පිළියෙල කර ඇති අතර මුළු කාලපරිච්ඡේදය සඳහාම ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති අඛණ්ඩව පවත්වාගනිමින් මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය හැරුණු කොට අනෙකුත් ගිණුම් උපවිත පදනම මත පිළියෙල කරමින් සකස් කර හඳුනාගැනීම, ඇගයුම් ඉදිරිපත් කිරීම හා හුවමාරු කිරීමේ දී පැහැදිලි කිරීම් අවශ්‍ය වූ විට හා සාමාන්‍ය වශයෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශ වල අවශ්‍යතාවයන් සපිරෙන ලෙස පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කරන ලදී.

(ආ) ඇගයීමේ පදනම

නියමාකාරයෙන් හෙලිදරව් කිරීම් අවශ්‍ය වූ විට මූල්‍ය ප්‍රකාශ ඓතිහාසික පිරිවැය මත පදනම්ව පිළියෙල කර ඇති අතර සුදුසු සටහන් මගින් සාධාරණ වටිනාකමක් සහතික කර ඇත.

(ඇ) සංසන්දනාත්මක තොරතුරු

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ මෙවර යොදාගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති කලින් වසරේ ප්‍රතිපත්ති වලට සමානවේ. මෙම වසරේ ඉදිරිපත් කිරීම් සනාථ කිරීමට අවශ්‍ය වූ විට පසුගිය වසරේ- සංඛ්‍යා හා වැකි ඉදිරිපත් කර ඇත.

(ඇ) අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.

මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කිරීමේ දී අනාගතය පිළිබඳ දැනට පවතින සියළු තොරතුරු සැලකිල්ලට ගනිමින් ශ්‍රී ල. ප.බ.මණ්ඩලයේ කළමනාකාරණා මණ්ඩලය විසින් ආයතනයේ සියළු සංරචක වල සියළු වගකීම් සලකා බැලීමෙන් අනතුරුව එමඟින් ආයතනය අඛණ්ඩව පවත්වාගැනීමට අවශ්‍ය කරුණු කාරණා තක්සේරු කරන ලදී.

(ඉ) ක්‍රියාකාරීත්වය හා ඉදිරිපත් කිරීමේ මුදල් ඒකකය

මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය ඉදිරිපත් කරන වාර්තා වල ශ්‍රී ලංකා රුපියල මගින් සියළු මුදල් ඉදිරිපත් කිරීම් කර ඇති අතර එයට හේතුව ශ්‍රී ල. ප. බ. ම. ක්‍රියාකාරී හා ඉදිරිපත් කිරීමේ මුදල් වර්ගය එය වීමයි. සියළු ක්‍රියාකාරී තොරතුරු වෙනත් ඉදිරිපත් කිරීමක් කළ අවස්ථාවල හැරුණ විට ආසන්න රුපියල් දාහට දක්වා ඇත. මූල්‍ය වාර්තා වලට ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති යොදා ගැනීමේ දී කැපිපෙනෙන තක්සේරු කිරීමේ ක්ෂේත්‍ර අනියත හා තීරණාත්මක විනිශ්චයන් කැපිපෙනෙන බලපෑම් ඇති කරන විට ඒවා මූල්‍ය වාර්තා සටහන් මගින් විස්තර කොට ඇත.

(ඊ) විදේශ මුදල් ගනුදෙනු

සියළු මූල්‍ය නොවන ප්‍රදාන වල වටිනාකම ඒවා ලැබුන අවස්ථාවේ දී පැවති මුදල් අනුපාත මත රුපියල් වලින් දක්වා ඇත.

(උ) ශේෂ පත්‍ර දිනට පසුව සිදු වූ සංසිද්ධි

ශේෂ පත්‍ර දිනට පසුව සිදු වූ සියළු වැදගත් සංසිද්ධි සැලකිල්ලට ගත් අතර අවශ්‍ය අවස්ථා වලදී මූල්‍ය වාර්තා වල ගැලපීම් හෝ හෙළිකිරීම් කර ඇත.

(ඌ) බදු

පිරිවැටුම් මත පනවන බදු සඳහා අගය මත පනවන බද්ද (VAT) ආදායම් බද්ද හා ජාතිය ගොඩනැගීමේ බද්ද ඇතුළත් වන අතර අදාළ පනතට අනුකූලව මෙම බදු දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ව්‍යවස්ථානුකූලව (DIR) ගෙවා ඇත. ආදායම් බදු බැරකම ඇස්තමේන්තු කිරීම ආදායම් බදු පනත මත අර්ථ නිරූපනය කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය අවශ්‍ය අවස්ථා වලදී, විශේෂඥ සහාය ඇතිව ආදායම් බද්ද ඇස්තමේන්තු කිරීම හා එය ගෙවීම සම තක්සේරු කිරීම මත පදනම් විය. ශ්‍රී ල.ප.බ.ම අගය මත පදනම්වන බද්ද ගෙවීම (VAT) පිණිස හා සේවය ලබාදෙන්නෙකු ලෙස (SVAT) ගෙවීම සඳහා දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවේ(DIR) ලියාපදිංචි වී ඇති අතර එම මණ්ඩලය VAT බද්ද DIR වෙත එහි උපදේශ වලට අනුකූලව ගෙවන ලදී. ගෙවිය යුතු අගය මත පදනම් වන බද්ද ගණනය කිරීමේ දී ආදාන - ප්‍රතිදාන VAT මත පදනම්ව අවසර දෙන ආදාන බදු සංරචක ගෙවීම සඳහා එය ගණනය කරන ලද්දේ මණ්ඩලය මගින් උපයන ලද ආදායම හා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාදෙන ලද ප්‍රදාන අතර අනුපාතය මත පදනම්වය. චක්‍රලේඛ අනුව අදාළ නිලධාරීන්ගේ මාසික ඉපයීම් වලින් උපයන විට ගෙවන බද්ද (PAYE) අඩු කොට DIR වෙත ගෙවන ලදී.

1.3 වත්කම් හා ඒවා ඇගයීමේ පදනම

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ වත්කම් ජංගම වත්කම් හා ජංගම නොවන වත්කම් ලෙස වර්ගීකර්නය කර ඇත. වත්කම් විකිණීමෙන් මුදල් ලැබිය හැකි නම් ඒ වත්කම් හා මූල්‍ය තත්ව දිනයේ සිට වර්ෂයක් ඇතුළත් සාමාන්‍ය භාවිතා තත්වයට ගෙනඑන දෑ ජංගම වත්කම් ලෙස සැලකේ ජංගම වත්කම් නොවන අනිත් වත්කම් (ජංගම නොවන වත්කම්) යනු ආයතනයේ මූල්‍ය තත්වය ප්‍රකාශනයේ එම ප්‍රකාශිත දින සිට වසරකට වැඩි කාලයක් තබා ගැනීමට අදහස් කරන වත්කම් වේ.

1.3.1 යටිතල පහසුකම්, දේපළ පිරිසිදු හා උපකරණ

යටිතල පහසුකම්, දේපළ පිරිසිදු හා උපකරණ පිරිවැයට හෝ ප්‍රත්‍යාගණනය නොකළ සම්ප්‍රවේණික ක්ෂයවීම මත දක්වා ඇත. සපයාගත දේපළ, පිරිසිදු හා උපකරණ වල වටිනාකම වන්නේ මිලදී ගැනීමේ දී ඒවායේ පිරිවැය හෝ ඉදි කිරීමේ දී හා ඒවා අවශ්‍ය කාර්යය ඉටු කරගැනීමට හැකිවන සේ එම තත්ත්වයට ගෙන ඒමට වැය වන වියදමයි. යටිතල පහසුකම්, දේපළ පිරිවැය හා උපකරණ ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමේ දී මේ සියළුම වත්කම් සාධාරණ ආකාරයට ගණනය කෙරේ. එසේ වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනයේ දී යම් අගයක් වැඩි වේ නම් එම අගය ප්‍රත්‍යාගණන තැම්පතුවට බැර කෙරේ. නමුත් වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනයේ දී මූල්‍ය වාර්තාවේ ඇති වටිනාකමේ අඩුවක් වේ නම් මූල්‍ය කාර්යය සාධන ප්‍රකාශනයේ එය දක්වනු ලැබේ. වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනයේ දී හිඟයක් පෙන්නුම් කරයි නම් පෙර දක්වන ලද වත්කම් අතිරික්ත ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතයේ පෙන්නුම් කර මෙසේ පෙන්නුම් කරන අගය වියදමක් ලෙස හඳුනාගැනේ. එම වත්කම විකුණා ආයතනයෙන් ඉවත් කරයි නම් එය හා සම්බන්ධව පවතින ඉපයීම ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතයේ රඳවා ගැනේ. යටිතල පහසුකම්, දේපළ පිරිසිදු හා උපකරණ වැනි අයිතම ඉවත් කිරීම සිදු කරනුයේ ඒවා සඳහා ආදේශිකයක් ලබාගත් විට ඒවා ඉවත් කිරීමේ දී හෝ ඒවා භාවිතයෙන් කිසිම ආර්ථික වාසියක් නොවන විටදීය. එසේ අයිතම ඉවත් කිරීමේ දී එමඟින් වන ලාභය හෝ අලාභය එම වසරේ මූල්‍ය කාර්යය සාධන වාර්තාවේ දක්වනු ලැබේ. ප්‍රාග්ධන අරමුදල යොදාගෙන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය කළහොත් එසේ කල අවස්ථාවේදීම එම එක් එක් වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කෙරේ.

1.3.2 අරමුදල් සැපයීම ක්ෂයවීම / ක්‍රමක්ෂය

මුදල් නොවන ප්‍රදාන ඇතුළුව රජයෙන් ලැබෙන වත්කම් ප්‍රදාන සාධාරණ අගයකට මූල්‍ය තත්ත්වය පැහැදිලි කිරීමේ ප්‍රකාශයන් හා මූල්‍ය කාර්යය සාධන ප්‍රකාශනයේ විලම්භිත ආදායම ලෙස දක්වා වත්කම් වල දළ අගය ගණනයේ දී ආයතනයට ගෙන ඒමේ දී වැය වන අගය ඉවත් කිරීම, ප්‍රවාහනය හා අනෙකුත් ප්‍රාදේශීය ගෙවීම් ආදියත් ඇතුළුව වර්තමාන තත්ත්වයට ගෙන ඒමට වැය වන වියදම ඇතුළත් කර ඇත. වත්කම් පහත සඳහන් ආකාරයට සෘජු රේඛීය ක්‍රමයට ක්ෂය කර ඇති අතර ප්‍රයෝජනවත් ආර්ථික ජීවිතය මත පදනම්ව අතහැර දැමේ. ජංගම නොවන වත්කම් සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය පහත සඳහන් අගයන් මත වසරකට ක්ෂය දක්වා ඇත.

අයිතමය	අපේක්ෂිත ආයුකාලය	වාර්ෂික ක්ෂයවීමේ අනුපාතය
ගොඩනැගිල්ල	වසර 50 ට වැඩි	2%
මායිම් තාප්පය	වසර 25 ට වැඩි	4%
කාර්යාල උපකරණ, ලී බඩුහා සවිකිරීම්	වසර 13.3ට වැඩි	7.5%
ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ	වසර 10 ට වැඩි	10%
පරිසරයක, මෘදුකාංග & උපාංග	වසර 10 ට වැඩි	10%
මෝටර් වාහන	වසර 10ට වැඩි	10%
විද්‍යාත්මක උපකරණ	වසර 20 ට වැඩි	5%
පුස්තකාල පොත්	වසර 20 ට වැඩි	5%

(a) විලම්භිත ආදායම

රජයේ අරමුදල් වලින් මිලට ගන්නා ලද වත්කම් වල ක්ෂය වීම මඟින් විලම්භිත ආදායම තීරණය කෙරේ.

(b) ක්ෂය වීමේ සහ අවසන් කිරීමේ පිරිවැය

- **ක්ෂය වීමේ වියදම**

SLGC හි කොබෝල්ට් 60 ප්‍රභවයේ ක්ෂය වීමේ වියදම පහත සමීකරණය පරිදි ගණනය කරන ලදී.

$$\text{(කොබෝල්ට් 60 ප්‍රභවය මිල දී ගැනීමේ වියදම)} \times \text{(වසරකට ක්ෂය වූ කොබෝල්ට් 60 ප්‍රමාණය)} \\ \text{(මිල දී ගත් ප්‍රභවයේ ධාරිතාවය)}$$

- **අවසන් කිරීමේ පිරිවැය**

වසර 10 කට පසු පාවිච්චි කරන ලද ප්‍රභවය සැපයුම්කරු වෙත ආපසු ලබා දීමේදී අවසන් කිරීමේ පිරිවැය ගෙවිය යුතුය. 10 වන වර්ෂයේදී අවසන් කිරීමේ පිරිවැය රු .4,453,432 + 63% ක් වන අතර එය ගිවිසුමට අනුව එය රුපියල් 7,259,095 ට සමාන වේ. වට්ටම් කිරීමේ සාධකය මත පදනම්ව වාර්ෂික අවසන් කිරීමේ මුදල ගණනය කෙරේ. එය වාර්ෂිකව මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා අය කෙරේ.

1.3.3 තොග - ඇගයීමේ පදනම

සාදන ලද තොග හැරුන කොට අනිකුත් තොග අඩු පිරිවැය මත අගය කර ඇති අතර යල් පනින ලද හා සෙමින් වලනය වන අයිතම සඳහා අවශ්‍ය විධිවිධාන යොදා ශුද්ධ මුදල් බවට පත් කළ හැකි අගයන් අඩු පිරිවැය මත අගය අඩු කර ඇත.

දැනට පවතින ස්ථානයට තොග ගෙන ඒමට හා එම තත්වයට ගෙන ඒමට වැය කරන ලද පිරිවැය ගණනය කර ඇති අතර පහත පදනම මත නිර්ණය කර ඇත.

- **ද්‍රව්‍ය පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා අතිරේක උපාංග**

පාරිභෝගික දෑ වල තත්‍ය පිරිවැය පළමුව ඇතුළත් වූ දෑ පළමුව පිටවීමේ පදනම (FIFO) මත

- **අවසන් කළ බඩු**

මිල දී ගත් පිරිවැය මත හා /හෝ සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරී ධාරිතාව මත පදනම්ව සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය, සෘජු ද්‍රව්‍ය හා සුදුසු නිෂ්පාදන වියදම් හා සුදුසු ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදන වැය මත පදනම්ව තක්සේරු කර ඇත.

1.3.4 වෙළඳ භාවෙනත් ලැබීමට ඇති දෑ

වෙළඳවෙළඳ ණය ගැතියෝ හා වෙනත් ලැබීමට ඇති පිරිවැයට දක්වා ඇති අතර බොල් ණය හා අඩමාන ණය සඳහා ප්‍රතිපාදන ඇතුළුව ඇස්තමේන්තු කළ ලබාගත් මුදල දක්වා ඇත. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය කාලීනව ණය ශේෂ තත්වයන් විමර්ශනය කර වසර පහකට වැඩි හිගව ඇති බොල් ණය සඳහා 100% ක ප්‍රතිපාදන සලසන අතර කළමනාකාරිත්ව මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව පසු වර්ෂයේ දී ණය ශේෂ ලිහා හැරේ. කෙසේ වෙතත්, 2018 දී SLAEB විසින් ණය එකතු කිරීමේ ක්‍රියාවලිය දිරිගැන්වීම සඳහා 2012 සැක සහිත ණය ගැතියන් සඳහා ප්‍රතිපාදනයක් ලබා දී නොමැති අතර 2011 ණය කපා හැර නැත.

1.3.5 මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ

සෘජු ක්‍රමය භාවිතාකර මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය සකසා ඇත. මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ ලෙස දක්වා ඇත්තේ බැංකුවේ ඇති මුදල් අතේ ඇති මුදල් හා පහසුවෙන් මුදල් වලට හැරවිය හැකි මුද්දර තොග වේ.

1.3 බැරකම් හා ප්‍රතිපාදන

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශය ඉදිරිපත් කළ දිනය දක්වා ඇති සියළුම බැරකම් මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයට ඇතුළත් කර ඇති අතර, තිබෙන බව දැන සිටියත් ප්‍රමාණය නිවැරදිව ප්‍රකාශ කළ නොහැකි බැරකම් සඳහා ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත.

ඉල්ලු විට ගෙවිය යුතුව හෝ මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ඉදිරිපත් කළ දින සිට වසරක් ඇතුළත ගෙවිය යුතුව ඇති මුදල්, මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම බැරකම් ලෙස දක්වා ඇත.

1.4.1 සේවක විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ

ස්ථීර ප්‍රතිලාභී සැළැස්ම

සේ.අ.අ. සහසේ.භා.අ. දායකත්වයන්

නිර්වචනය කළ දායකත්ව සැළැස්මයන් සඳහා දායක වීමට ඇති බැඳීම් මූල්‍ය කාර්යසාධන වාර්තාවේ වියදම් ලෙස හඳුනා ගෙන ඇත.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සේවක දළ වෙනනයෙන් 15% හා 3% ක් පිළිවෙලින් සේවක අර්ථ සාධක අරමුදලටත් (EPF) සේවක භාර අරමුදලටත් (ETF) දායක වේ.

පාරිතෝෂිත ප්‍රතිපාදන දායකවීම

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂිත පනතට අනුකූලව පාරිතෝෂිත ගෙවීමට ප්‍රතිපාදන සලසනු ලැබේ. සේවකයෙකු හට පාරිතෝෂිත ගෙවීමට අවශ්‍ය වන්නේ ඔහු අඛණ්ඩ වසර පහක සේවා කාලයට පසුව පමණි. පාරිතෝෂිත බැරකම් බාහිර අරමුදල් සපයනු නොලැබුවත් මෙම බැරකම් සිදු කිරීමෙහිදී ශේෂ පත්‍රයේ ප්‍රතිපාදන ඉදිරියට ගෙනයාම අවශ්‍ය වේ. එය වසරක සේවා කාලය සැපිරූ සියළුම සේවකයන්ගේ මාස භාගයක වැටුප, ගතවූ මස සහ මූල්‍ය වර්ෂයේ ජීවන වියදම මත පදනම් වේ. එක් එක් සේවකයාගේ සමස්ත බැරකම් මාස භාගයක මූලික වැටුප හා මාස භාගයක ජීවන වියදම යන පදනම මත දෙසැම්බර් 31 දිනට ගණනය කෙරේ.

1.5 වෙළඳ හා වෙනත් ගෙවීමට ඇතිදෑ

වෙළඳ හා වෙනත් ගෙවීමට ඇති දෑ VAT ඇතුළුව ඒවායේ පිරිවැයට දක්වා ඇත.

1.5.1 ප්‍රාග්ධන බැඳීම් හා අවිනිශ්චිත බැරකම්

ශ්‍රී ල.ප.බ. මණ්ඩලයේ සියළුම ප්‍රාග්ධන බැඳීම් හා අවිනිශ්චිත බැරකම් ගිණුම්වල අදාළ සටහන් හි හෙළිදරව් කර ඇත.

1.5.2 ප්‍රතිපාදන, අසම්භාව්‍ය වත්කම් හා අසම්භාව්‍ය බැරකම්

මූල්‍ය තත්ව දිනයේ දී සියළු බැඳීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන සකසන අතර එයට හේතුව වන්නේ පසුගිය සිද්ධියක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ඇතිවන බැඳීමක් නිසා ශ්‍රී ල. ප.බ.මණ්ඩලයේ සම්පත් පිටට ගලායාමක් විය හැකි බැවින් මෙසේ ඒවායේ විශ්වාසනීය තක්සේරුවක් කළ හැකි බැවිනි. සියළු අසම්භාව්‍ය බැරකම් මූල්‍ය වාර්තාවේ සටහන් ලෙස දක්වා ඇත.

1.5.3 ණය හිමියන්

ශ්‍රී ල.ප.බ.මණ්ඩලයට ද්‍රව්‍ය ලැබෙන අවස්ථාවේ දී ණය හිමියන් හඳුනාගැනේ.

1.6 ආදායම

1.6.1 ප්‍රදාන හා පරිත්‍යාග

ප්‍රදාන හා පරිත්‍යාග කාලවකවානු අනුව ක්‍රමානුකූල පදනමකින් වන්දි ගෙවන අදහසින් අදාළ පිරිවැයට ගැලපෙන පරිදි මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනයෙහි බැර කර ඇත.

මූල්‍යමය නොවන ප්‍රදාන ඇතුළුව දේපල පිරිසත හා උපකරණ වලට අදාළ ප්‍රදාන සාධාරණ වටිනාකමට මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ වෙන් වෙන්ව දක්වා ඇති අතර ඒවායේ වත්කම් භාවිත ආයුකාලය හා ඒවායේ ඉතිරි බදු කාල සීමාව මත අභ්‍යන්තරිකව පිළිගත් ප්‍රතිපත්තියට අනුව මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශන වල බැර කර ඇත.

1.6.2 රාජ්‍ය ප්‍රදාන

පුනරාවර්තන හා ප්‍රාග්ධන සඳහා රජයේ ප්‍රදාන වෙන් වෙන්ව හඳුනා ගෙන ඇත. පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ප්‍රධාන ආදායම් ප්‍රභවය වන අතර එය ආදායම් හා වියදම් ගිණුමට බැර කර ඇති අතර ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා වන ප්‍රදාන ස්ථාවර වත්කම්හි ක්ෂය සඳහා නිසි ගැලපුම් කර සමුච්චිත අරමුදලට බැර කර ඇත. වෙනත් ප්‍රභව වලින් ලැබෙන ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ජංගම නොවන බැරකම් යටතේ වෙනස් ආදායම් ලෙස දක්වා ඇත.

1.7 මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය

උපවිත පදනම මත පිළියෙල කර ඇත.

1.7.1 ආදායම් හා වියදම් හඳුනාගැනීම

ප්‍රධාන ආදායම වන්නේ ශ්‍රී ල.ප. ම මණින් ලබාදෙන සේවා වලින් ලැබෙන අභ්‍යන්තරිකව ආදායමයි.

1.7.1.1 ආදායම

ආර්ථිකමය ප්‍රතිලාභ ශ්‍රී ල.ප.බ.මණ්ඩලයට ගලා ඒමට කටයුතු කිරීම මත ආදායම හඳුනාගෙන ඇත. මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ලැබෙන ආදායම ප්‍රවීණතා සේවා, විකිරන සැකසුම් සේවා, NDT අධීක්ෂණ හා පුහුණු කිරීම, න්‍යෂ්ටික උපකරණ හා ක්‍රමාංකණයන්, ණය පොලී, ආපසු ගෙවිය යුතු නොවන තැන්පතු, විවිධ ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීමෙන් ලැබෙන ආදායම්, ඉවත් කරන වත්කම් මගින් ලැබෙන ආදායම, වැට් හැර උපවිත පදනම මත වත්කම් ඉවත් කිරීමේ වාසි වල ශුද්ධ ආදායමට අඩංගු කර ඇත.

1.7.1.2 වියදම

වියදම් ලෙස මූල්‍ය කාර්යසාධන වාර්තාවේ හඳුනාගෙන ඇත්තේ සුදුසු අවස්ථාවලදී එම විශේෂිත අයිතම නිසා සිදු වන වැය හා ඉපයීම් නිසා ඇතිවන ආදායම අතර සෘජු සම්බන්ධය මත පදනම්වය. ශ්‍රී ල.ප.බ. මණ්ඩලය මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා ඇතිවන ක්‍රියාකාරී වියදම් දේපළ පිරිසත උපකරණ වල ආදායමට අය කර ඇති අතර එමගින් වියදම ඉක්මවා ආදායම ගණනය කර ඇත.

1.7.2 පර්යේෂණ හා සංවර්ධන

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් වලට ප්‍රධාන වශයෙන් භාණ්ඩාගාරයෙන් මුදල් ලැබෙන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වැය, ද්‍රව්‍ය වියදම් හා අනෙකුත් වියදම් පුනරාවර්තන වියදමට ඇතුළත් කර ඇත. බාහිර පාරිභෝගිකයන්ගෙන් ලැබෙන ආදායම වියදමෙන් අඩු කර ඇත. අන්තර්ජාතික පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සියේ සම්බන්ධීකරණය කරන ලද සම්බන්ධීකාරක පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති (CRP) සහ වෙනත් ව්‍යාපෘති සඳහා අරමුදල් ලැබේ. භාවිතයට නොගත් එවැනි අරමුදල් මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය යටතේ වගකීමක් ලෙස දක්වා ඇත.

2. ආයතනික තොරතුරු

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ස්ථාපනය කර ඇත්තේ 2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනතින් වන අතර 2015 ජනවාරි මස 01 දින සිට එම පනත ක්‍රියාත්මක වේ. මෙම ආයතනයේ ලියාපදිංචි කාර්යාලය අංක 60/460, බේස්ලයින් පාර, ඔරුගොඩවත්ත, වැල්ලම්පිටිය ලිපිනයෙහි ස්ථානගත කර ඇත.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය - 2021.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

		2021	2020
සටහන් - 03	ජංගම වත්කම්		
	බැංකුවේ මුදල්		
	ගිණුම් අංක :071-1-001-1-3320739	7,177,820	25,825,812
	ගිණුම් අංක 071-1-002-1-3320739	39,598,193	109,375,635
	මුද්දර තොග -ප.බ.ම	25,210	29,850
	මුද්දර තොග -නි.ප.ජා.ම	26,743	37,113
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	46,827,966	135,268,410
සටහන් - 04	ලැබිය යුතු	32,328,829	30,441,816
	වෙළඳ හා වෙනත් ලැබීම්		
	ණයගැතියන්		
	වෙළඳ ණයගැතියන්		17,810,923
	බොල් ණය සඳහා වෙන් කිරීම		(414,666)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	19,895,092	17,396,257
	සේවක හා වෙළඳ නොවන ණයගැතියන්		
	සේවක ණයගැතියන්	96,150	147,618
	වෙනත් ණයගැතියන්	366,404	545,122
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	462,554	692,740
	අත්තිකාරම් සහ ණය		
	මෝටර් සයිකල් ණය	88,334	74,167
	බයිසිකල් ණය	263	263
	උත්සව අත්තිකාරම්	7,450	7,450
	ආපදා ණය	11,403,803	11,811,044
	සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල් සඳහා හිඟ මුදල්	514	514
	පොත් මිලදීගැනීම් අත්තිකාරම්	1,200	7,887
	විශේෂ ආපදා ණය	469	2,344
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	11,502,032	11,903,669
	ආපසු අයකරගත හැකි තැම්පතු	469,150	449,150
සටහන් - 05	<u>තොග/වට්ටෝරු</u>		
	රසායනික ද්‍රව්‍ය තොග	3,183,430	3,532,302
	කාර්යාල, රසා. පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා වාහන අමතර කොටස්	6,373,864	9,435,422
	අ.ජා.ප.ශ.ඒ. ලද පරිත්‍යාග තොග	2,797,424	2,591,798
	විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය සඳහා අවසාන තොග	706,179	508,632
	ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථාන සඳහා අවසාන තොග	882,084	480,474
	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍ය. සඳහා අවසාන තොග	2,410,774	1,713,591
	ගයිගමුලර් සනකය	623,426	623,426
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	16,977,181	18,885,647
සටහන් - 06	<u>පෙර ගෙවීම්</u>		
	<u>පෙර ගෙවීම්</u>		
	සිලෝන් බිස්නස් ඇප්ලයන්ස් - සේවා ගිවිසුම	7,604	6,627
	ඇක්සස් ජාත්‍යන්තර ආයතනය . - සේවා ගිවිසුම	20,949	

සී. මෙට්‍රොපොලිටන්.ඔෆිස් (පු.) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	12,427	
ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ සංස්ථාව	- රක්ෂණය	332,644	307,412
මෙට්‍රොපොලිටන් කොමියුනිකේෂන් ලිමිටඩ්	- සේවා ගිවිසුම		60,336
ඇවෝන් සේෆ් ෆයර් සේවිස්	- සේවා ගිවිසුම		159,318
C. E. L. ලංකා (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	65,865	37,637
ප්‍රාදේශීය සභාව - කැළණිය	-වරිපනම්බදු ඒන්.ඩී.ටී	45	
සයිබර් කන්සෙප්ට් (පුද්) සමාගම	සේවා ගිවිසුම	8,219	
සොෆ්ට් ටෙක් වන් (පුද්) සමාගම	සේවා ගිවිසුම	138,356	
ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිපත්ති මණ්ඩලය -	- වාර්ෂික ගාස්තු	144,986	289,233
ෆෙන්ටන්ස් ලිමිටඩ්	- සේවා ගිවිසුම	55,925	55,925
ජෝන් කී. ඔෆිස් සමාගම. (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	32,727	32,727
පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව	-බලපත්‍ර ගාස්තු	168,000	357,200
Trade Promoters (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	101,478	91,784
Q.B.Lanka (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	17,425	17,425
QBL ERP LANKA (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	12,932	12,932
ජාතික රක්. භාර අර.	-KH 3630 රක්ෂණ	52,268	54,307
මෙට්‍රො. ඉං.සමාගම (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	42,408	112,633
ෆයර් ආරක්ෂක සේවා(පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	30,966	33,123
ගෙස්. සිලෝන් සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	11,464	
International Committee for NDT	-සාමාජික ගාස්තු		98,677
සොෆ්ට් ටෙක්නොලොගිස් (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	126,546	
සොෆ්ට් ලයිෆ් රක්ෂණ සේවා (පුද්) සමාගම	ගිවිසුම	5,079,148	
සමුපකාර රක්ෂණ සමාගම	වෛද්‍ය රක්ෂණය		4,752,009
ඔෆිස් නෙට් වර්ක්(පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම		4,671
මෙට්‍රො.සමාගම (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	111,799	
කොළොන්නාව නගර සභාව	- වරිපනම්බදු	396,000	396,000
ටෙලිසොනික් ලංකා	- සේවා ගිවිසුම		19,848
රෙන්ටො කිල් ලංකා (පුද්) සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	109,769	
කොළඹ විශ්ව විද්‍යාපය	- පුහුණු වැඩසටහන්	62,055	
සමුපකාර රක්ෂණ සමාගම	- රක්ෂණය	5,778	
සොෆ්ට් ලොජික් ජීවිත රක්ෂණ	වෛද්‍ය රක්ෂණය	42,784	
කේ.එස්.ට්‍රේඩින් පුද්ගලික සමාගම	- සේවා ගිවිසුම	49,914	
ස්විට් හවුස් මහර- ආහාර	අළුත් අවුරුද්දට සුළු	13,960	
හෙළ බොජුන් -		9,270	
අළුත් අවුරුද්දට සුළු ආහාර			
විදුලි සංදේශ නියාමන කොමිසම		19,848	
වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය		7,283,562	6,899,824

සටහන - 07	වෙනත් ජංගම වත්කම්	196,130,663	198,708,071
7.1	ලැබිය යුතු රඳවා ගැනීමේ බදු	587,285	587,285
7.2	ආර්ථික සේවා ගාස්තු	863,562	863,562
7.3	ආදායම් බදු අත්තිකාරම්	17,158	17,158
7.4	ලැබිය යුතු වැට් බදු	-1	(1)
7.5	ආදාන වැට්	3,248,395	3,248,395
7.6	UDA වෙතින් ලැබිය යුතු ගෙවීම්	188,663,837	188,663,837
7.7	ස්මාර්ට් බ්‍රැක් සඳහා අත්තිකාරම් ගෙවීම්	300,000	300,000
7.8	ආදායම් බදු	1,031,961	1,031,961
7.9	මිලදී ගැනීමේ අත්තිකාරම්		
7.10.1	දේශීය මිලදී ගැනීම් වර්ෂ ආරම්භයේ ශේෂය	3,995,874	1,614,672
	වර්ෂය සඳහා මිලදී ගැනීම් අත්තිකාරම්	4,554,920	5,563,182
	පියවීම	(8,388,966)	(6,823,705)
	දේශීය මිලදී ගැනීම් අත්තිකාරම්	161,828	354,149
			101

	විදේශීය මුදල් අත්තිකාරම්	1,256,637	3,641,726
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	1,418,465	3,995,874
සටහන - 08	<u>නොනිම් වැඩ</u>		
	වෙබ් මෘදුකාංගය සැකසීම	382,500	382,500
	ටී.ඒල්.ඩී මෘදුකාංගය සැකසීම	-	136,000
	SLAEB හි ක්‍රියා පටිපාටි අත්පොත	437,000	437,000
	නව ගොඩනැගිල්ල (නොනිම් වැඩ)	3,414,568	3,414,568
	බර්කෝඩ් සැකසීම	-	200,000
	ටෙස්ටින් පැනල් සැකසීම	293,075	293,075
	සයික්ලොට්‍රෝන් ව්‍යාපෘතිය ඇරඹීම	622,425	
	හරිතාගාරය	45,716	
	දේපල හා පිරියත හා උපකරණ හා ලී බඩු	5,195,284	4,863,143
සටහන -09	<u>දේපල හා පිරියත හා උපකරණ</u>		
සටහන -9.1	අස්පෘශ්‍ය වත්කම්	4,112,292	3,565,949
සටහන -9.2.1	අස්පෘශ්‍ය වත්කම්	1,731,913,195	922,424,970
සටහන -9.2.2	දේපල හා පිරියත හා උපකරණ හා ලී බඩු	976,794,671	828,820,106
	දේපල හා පිරියත හා උපකරණ හා ලී බඩු	2,712,820,158	1,754,811,025
සටහන - 10	<u>භාවිතා කළ නොහැකි අයිතම්</u>		
	භාවිතා කළ නොහැකි අයිතම්	31,850	31,850
	භාවිතා කළ නොහැකි රසායනාගාර ද්‍රව්‍ය	397,758	397,758
	භාවිතා කළ නොහැකි රසායනාගාර -වෙන්කිරීම	(397,758)	(397,758)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	31,850	31,850
සටහන - 11	<u>වෙළඳ ගෙවීම් /ව්‍යාපෘති සඳහා ලද මුදල්</u>	96,379,054	86,825,842
11.1	<u>ණයහිමියන්/ගෙවිය යුතු මුදල්</u>		
	ගෙවිය යුතු මුදල් ආරම්භක ශේෂය	49,672,438	62,590,153
	වසර සඳහා වෙන්කිරීම	23,326,949	19,396,350
	වසරට අදාළ පියවීම	(18,544,038)	(32,314,065)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	54,455,349	49,672,438
11.1.1	ගෙවිය යුතු වැට්	17,518	17,518
	SLRDC වෙතින් රඳවා ඇති මුදල්	7,939,673	7,939,673
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	7,957,191	7,957,191
11.1.2	වැඩිපුර ලද මුදල්	0	1,813
11.1.3	සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල් පාලන ගිණුම	2,203,524	2,249,922
11.1.4	සේවක භාරකාර අරමුදල් පාලන ගිණුම	262,338	268,419
11.1.5	හඳුනාගතනොහැකි තැම්පතු	2,193,794	1,149,570
11.1.6	රඳවාගත් මුදල් - සෙකුරා ටෙක් ආයතනය	500,000	500,000
11.1.7	වැටුප් පාලන ගිණුම	49,094	
11.1.8	අත්තිකාරම් ලෙස ලද ආහාර පරීක්ෂණ ගාස්තු	25,600	0
11.1.9	අත්තිකාරම් ලෙස ලද වි.ආරක්ෂණ සේවා ආදායම්	12,500	
11.1.10	රඳවාගත් මුදල් NERD	0	101,188
11.1.11	රඳවාගත් මුදල් Exposure Room-	1,467,414	1,467,415
11.1.12	රඳවාගත් මුදල් Lab interior	1,976,971	
11.1.13	අත්තිකාරම් ලෙස ලද ටී.ඒල්.ඩී සේවා ආදායම්	806,386	
		9,497,620	5,738,327
	<u>IAEA ව්‍යාපෘති සඳහා ලද මූල්‍ය ප්‍රදාන</u>		
11.1.13	අත්තිකාරම් ලෙස ලද විදේශ ප්‍රදාන-CKD project	435,047	435,047
11.1.14	අත්තිකාරම් ලෙස ලද විදේශ ප්‍රදාන -project No 18066	4,961,264	5,254,126
11.1.15	අත්තිකාරම් ලෙස ලද විදේශ ප්‍රදාන C K D U Project	45,750	45,750
11.1.16	අත්තිකාරම් ලෙස ලද විදේශ ප්‍රදාන -CRP Alarm Assessment	3,126,545	3,126,545
	අත්තිකාරම් ලෙස ලද විදේශ ප්‍රදාන CRP Project-Isotope	1,630,654	1,630,654
11.1.17	Hydrology		
11.1.18	අත්තිකාරම් ලෙස ලද විදේශ ප්‍රදාන CRP SRL 21090	5,612,584	4,948,091
11.1.19	පර්යේෂණ ගිවිසුම් No 41015/19004 R	1,370,354	1,683,634
			102

11.1.20	IAEA පර්යේෂණ ගිවිසුම් No 22308	687,136	687,136
11.1.21	RCARP1/RC7	3,794,017	4,020,928
11.1.22	WHO Project-GSD	245,389	287,889
11.1.23	IAEA පර්යේෂණ ගිවිසුම් No 22417	1,023,386	1,023,386
11.1.24	IAEA පර්යේෂණ ගිවිසුම් No 24471	1,411,770	
		22,932,125	23,143,186
11.2	ආපසු ගෙවීම් තැම්පතු සඳහා ගෙවිය යුතු	125,000	314,700
		125,000	314,700
සටහන -12	<u>විශ්‍රාම දීමනා ප්‍රතිලාභසඳහා වෙන් කිරීම</u>		
	වර්ෂ ආරම්භක ශේෂය	38,836,936	33,380,685
	පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්		
	නැවත ආරම්භක ශේෂය	38,836,936	33,380,685
	මුදල් ගෙවීම්	(2,039,340)	(2,493,472)
	එකතු කළ යුතු: වර්ෂය සඳහා වෙන් කිරීම්	4,101,591	7,949,723
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	40,899,187	38,836,936
සටහන -13	<u>කොබෝල්ට් 60 ප්‍රභවය විසන්ධි කිරීමේ ගාස්තුව</u>		
	වර්ෂ ආරම්භක ශේෂය	5,413,174	5,155,404
	වසරට අදාළ වෙන්කිරීම්	270,659	257,770
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	5,683,833	5,413,174
සටහන - 14	<u>ප්‍රාග්ධන හා සංවිත</u>		
	ආරම්භක ශේෂය	1,900,845,118	1,794,795,981
	පෙර වර්ෂයේ ගැලපුම්	-----	-----
	සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂය	1,900,845,118	1,794,795,981
	වර්ෂය සඳහා ප්‍රාග්ධන ලැබීම්	96,569,000	162,975,000
	වසරට අදාළ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සංශෝධනය	(34,367,853)	(29,264,545)
	වසරට අදාළ GTRI සංශෝධනය	(1,003,763)	(1,252,043)
	වසරට අදාළ RDA සංශෝධනය	(39,433)	(6,709)
	වසරට අදාළ Ministry සංශෝධනය	(21,562,344)	(26,402,565)
	ඉඩම් මිලදී ගැනීම සඳහා ලද ප්‍රදාන	231,000,000	-
	ගෙවනු ලැබූ සඳහා සඳහා ලද ප්‍රදාන	597,204,722	
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	2,768,645,448	1,900,845,118
සටහන -14A	<u>ප්‍රත්‍යාගමන සංවිතය</u>		
	වසරට අදාළ සංශෝධනය	34,066,076	
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	34,066,076	
සටහන -15	<u>සම්ප්‍රවිච්ඡිත අරමුදල</u>		
	ආරම්භක ශේෂය	190,774,857	179,350,567
	පසුගිය වසර සඳහා ගැලපුම්	-----	-----
	සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂය	190,774,857	179,350,567
	වර්ෂය සඳහා පරිත්‍යාග ලැබීම්		34,211,940
	වසරට අදාළ ගැලපීම්	(23,355,769)	(22,787,649)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	167,419,088	190,774,857
සටහන -16	<u>උණකඩ</u>		
	වර්ෂ ආරම්භක ශේෂය	(72,786,143)	(76,674,040)
	පසුගිය වසර සඳහා ගැලපුම්	32,506	-----
	නැවත ආරම්භක ශේෂය	(72,753,637)	(76,674,040)
	වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්		(11,800)
	වසරට අදාළ හිඟය/ලාභය	(22,743,557)	3,899,697
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	(95,497,195)	(72,786,143)
සටහන -16	<u>උණකඩ</u>		
	වර්ෂ ආරම්භක ශේෂය	(72,786,143)	(76,674,040)
	පසුගිය වසර සඳහා ගැලපුම්	32,506	-----
	නැවත ආරම්භක ශේෂය	(72,753,637)	(76,674,040)

	වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්	(11,800)	
	වසරට අදාළ නිභය/ලාභය	(22,743,557)	3,899,697
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	(95,497,195)	(72,786,143)
සටහන -17	අයහාර		
	රජයේ ප්‍රදාන - පුනරාවර්තන	27,000,000	88,000,000
	විලම්භිත ආදායම	80,329,162	79,091,579
	ප්‍රදාන වශයෙන් ලද රසායන ද්‍රව්‍ය	3,751,473	7,048,129
	ප්‍රදාන වශයෙන් ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදන	6,886,722	
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	117,967,357	174,139,707
සටහන -18	උපයන ලද ආදායම		
	ප්‍රවීණතා සේවා ආදායම් -ගැමා මධ්‍යස්ථය	59,057,336	47,297,231
	ආහාර පරීක්ෂාව	60,204,600	49,348,100
	ආහාර පරීක්ෂාව (HPGE ක්‍රමය)	2,640,200	2,548,100
	න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා	1,741,620	1,686,043
	සංශෝධන ගාස්තු	2,180	2,180
	අයි.සී.පී.ඒම්.ඒස්	256,000	119,000
	Tritium විශ්ලේෂණ ගාස්තු	0	31,100
	Isotope Hydrology Division	0	12,540
	විකිරණශීලී ආරක්ෂණ අංශයේ සේවා	21,739,067	16,020,140
	NDT පරීක්ෂණ සේවා	13,627,706	12,924,861
	NDT පුහුණු පාඨමාලා සේවා	3,042,766	1,739,410
	Stable Isotope Analysis	0	10,626
	GAB සේවා ආදායම	303,550	14,900
	IRMS සේවා ආදායම	1,534,200	
	Welder Qualification Facility	553,800	
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	164,703,025	131,754,231
සටහන් -19	වෙනත් ආදායම්		
	ආපදාණය පොළී	448,534	395,028
	විවිධ ලැබීම්	301,024	99,631
	කුලිය ආදායම් - AERC	8,042,839	7,052,039
	ප්‍රමාද ගාස්තු ප්‍රාග්ධන භාණ්ඩ සඳහා	11,982	22,400
	Income from Solar System-SLGC	1,917,603	1,851,448
	Income from Solar System-NCNDT	1,256,231	1,023,549
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	11,978,214	10,444,095
සටහන් - 20	වැටුප් වේතන සහ සේවක ප්‍රතිලාභ		
	සේවක වැටුප් -ප්‍රධාන කාර්යාලය	55,205,742	54,461,457
	නි.වි.ප.ජා.ම.සේවක වැටුප් හා ප්‍රතිලාභ	29,161,108	30,509,119
	සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	10,162,019	9,587,911
	SLGC සේවක වැටුප් හා ප්‍රතිලාභ	24,934,841	25,822,028
	සේවක භාරකාර අරමුදල	2,033,318	1,917,582
	අමතර දීමනා	0	1
	අතිකාල හා නිවාඩු දීමනා	1,646,968	939,023
	වසරට අදාළ පාරිතෝෂිත	2,621,769	5,359,780
	ලබා නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා ගෙවීම්	0	4,940,871
	දිරි දීමනා	1,362,537	1,470,791
	වෛෂ්ණික දීමනා	2,375,549	2,602,020
	ජීවන වියදම් දීමනාව	9,703,992	9,336,034
	පුහුණු වන්නන් සඳහා ගෙවන ලද දීමනා	522,000	325,000
	ඉන්ධන සඳහා දීමනා	2,122,406	2,257,450

	සහාපති තුමාගේ දීමනාව	562,500	450,000
	ප්‍රවාහන දීමනා	3,350,000	3,000,000
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	145,764,751	152,979,068
සටහන් - 21	<u>සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය</u>		
	ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	969,584	753,861
	කාර්යාලීය පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා ලිපි ද්‍රව්‍ය	1,326,715	1,531,598
	රසායනික පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	6,462,785	1,435,943
	විද්‍යාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය ප්‍රදාන	7,545,746	13,961,022
	නිල ඇඳුම්	673,139	320,494
	නිෂ්කාෂණ ගාස්තු	49,523	77,719
	සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය-NCNDT	3,257,598	2,447,913
	සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය. - SLGC	10,516,642	11,306,381
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	30,801,732	31,834,932
සටහන් -22	<u>වත්කම් - ක්ෂය / ක්‍රමක්ෂය</u>		
	ක්‍රම ක්ෂය බදු (කල්බදු)	48,840,571	48,056,557
	වත්කම් මිලදීගැනීමට අදාළ ක්ෂය	23,414,050	22,165,717
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	72,254,621	70,222,274
සටහන් -23	<u>දේපල පිරිසක හා උපකරණ අළුත්වැඩියාව</u>		
	කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල නඩත්තුව	3,524,211	2,545,557
	උපකරණ අළුත්වැඩියා හා සේවා	3,251,001	2,027,918
	වාහන අළුත්වැඩියා හා සේවා	1,383,295	1,482,279
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	8,158,507	6,055,753
සටහන් -24	<u>වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්</u>		
	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන්ට ගෙවීම්	571,000	387,716
	පුහුණු වැඩසටහන්, සම්මන්ත්‍රණ හා සම්මේලන	130,299	162,055
	කාර්යක්ෂමතා හා කඩඉම් විභාගය	231,505	342,722
	සේවකයන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන් (දේශීය)	407,719	424,024
	ප්‍රදර්ශන කටයුතු	695,350	17,461
	විද්‍යාඥයන්ගේ අනියම් වියදම්	48,220	35,155
	සංග්‍රහ වියදම්	546,578	73,420
	දැන්වීම් හා ප්‍රචාරක වියදම්	355,104	133,776
	පුවත්පත් සඳහා දායක මුදල්	47,510	24,340
	ඉදිරියට.....	3,033,286	1,600,669
	මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	1,138,879	649,255
	සුභ සාධක සේවා	2,144,178	51,275
	විගණන වියදම්	650,000	596,925
	විවිධ වියදම්	43,155	79,246
	ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය සඳහා ගෙවීම්	227,000	156,600
	තත්ව කළමනාකරන සේවය	638,688	447,268
	පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	165,820	198,537
	මුද්දර ගාස්තු	15,325	4,900
	අඩමාණ ණය	86,802	130,620
	S L G C මෙහෙයුම් සඳහා වියදම්	17,118,212	14,658,665
	NCNDT මෙහෙයුම් සඳහා වියදම්	12,882,849	13,281,288
	කාර්යාලීය ප්‍රවාහනය	150,611	165,542
	RCA සමුළුව	935,943	-
	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන්ට ප්‍රවාහන වියදම්	326,000	245,000
	විදුලි ගාස්තු	6,103,154	6,494,996
	ජල ගාස්තු	127,571	139,375
	දුරකථන වියදම්	1,141,929	1,135,743

ටෙලෙක්ස්/ෆැක්ස්/ඊ තැපැල්	550,807	535,662
තැපැල් ගාස්තු	592,240	300,460
ආරක්ෂක ගාස්තු	4,659,876	3,839,025
රක්ෂණ ගාස්තු	6,531,812	4,857,706
ප්‍රවාහන ගාස්තු	468,114	1,236,791
වරිපනම් බදු ගාස්තු	396,000	396,000
න්‍යෂ්ටික බල ව්‍යාපෘතිය	24,244	9,185
දේශීය/විදේශීය සාමාජික ගාස්තු	83,796	72,643
බලපත්‍ර ගාස්තු	21,367	40,000
ප්‍රසම්පාදන කමිටු ගාස්තු	110,000	0
වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	60,367,659	51,323,375
මූල්‍ය පිරිවැය		
බැංකු ගාස්තු	44,883	19,450
මූල්‍ය හුවමාරු අලාභය	-	3,484
වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	44,883	22,934

අස්භාගය වත්කම්		පිරිවැය					
විස්තර	වත්කම් ආයුකාලය	01.01.2021	ගැලපුම්	සංසෝධිත ආරම්භක ශේෂය	එකතු කිරීම්/ ඇතුළු මාරුකිරීම්	ඉවත් කිරීම්	31.12.2021
මෘදුකාංග	10	5,141,500		5,141,500	1,080,000		6,221,500
මුළු ඒකතුව		5,141,500	-	5,141,500	1,080,000	-	6,221,500

දේපල පිරිසිදු හා උපකරණ – සටහන් Note 09

ස්භාගය වත්කම්		පිරිවැය					
කල්බදු වත්කම් සටහන Note- 9.1.2	වත්කම් ආයුකාලය	01.01.2021	ගැලපුම්	සංසෝධිත ආරම්භක ශේෂය	එකතු කිරීම්/ ඇතුළු මාරුකිරීම්	ඉවත් කිරීම්	31.12.2021
ඉඩම්	99				231,000,000		231,000,000
		-		-	231,000,000	-	231,000,000
<u>හිමිකම් සහිත වත්කම් දේපල හා ගොඩනැගිලි</u>							
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන ඉඩම්		90,884,994		90,884,994			90,884,994
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල-ප්‍රධාන	2	-		-	597,204,722	-	597,204,722
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල- NCNDT	50	484,695,549		484,695,549	28,263		484,723,812
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල-SLGC	50	413,449,721		413,449,721	-		413,449,721
නිරාවරණ කාමරය-NDT		36,200,224		36,200,224		(3,857)	36,196,367
මුළු ඒකතුව		1,025,230,487	-	1,025,230,487	597,232,984	(3,857)	1,622,459,616
<u>දේපල පිරිසිදු හා උපකරණ 9.2.2</u>							
ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍ය: තාප්පය	25	20,236,579		20,236,579			20,236,579
ප. බ. ම. මායිම් තාප්පය	25	-		-			-
විද්‍යාත්මක උපකරණ	20	354,753,453		354,753,453	16,017,717		370,771,170
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරීක්ෂාගත	20	494,369,376		494,369,376	8,058,633		502,428,009
කොබෝල්ට් 60		253,168,986		253,168,986	105,258,596		358,427,582
කාර්යාල උපකරණ / ලී	13.3	74,276,313		74,276,313	43,905,546		118,181,859
බඩු හා සවිකිරීම්.							
වෙනත් උපකරණ	13.3	13,648,840		13,648,840	0		13,648,840
මෝටර් රථය	10	32,660,217		32,660,217	4,389,783		37,050,000
විකිරණ පහසුකම්	25	214,317		214,317	-		214,317
පුස්තකාල පොත්	20	2,672,945		2,672,945	23,450		2,696,395
පරිගණක අයිතම හා මෘදුකාංග	10	27,485,470		27,485,470	1,626,200		29,111,670
ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම	10	19,208,101		19,208,101	72,950		19,281,051
ප. බ. ම. මායිම් තාප්පය	25	2,583,023		2,583,023	-		2,583,023
සූර්ය බලය- NCNDT	25	8,412,879		8,412,879	-		8,412,879
සූර්ය බලය- SLGC	25	16,361,979		16,361,979	-		16,361,979
මුළු වත්කම් වටිනාකම රු.		1,320,052,478	-	1,320,052,478	179,352,875	-	1,499,405,352

පිරියත හා උපකරණ - සටහන් අංක 09

නොපැහැදිලි වත්කම් සටහන

කල්බදු දේපල සටහන -9.1

ක්‍රමකේතය / ක්ෂය කිරීම

අස්පාශ්‍ය වත්කම්		පිරිවැය						
විස්තර	වත්කම් ආයුකාලය	01.01.2021	ගැලපුම්	සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂය	එකතු කිරීම්/ ඇතුළු මාරුකිරීම්	ඉවත් කිරීම්	31.12.2021	31-12-2021 ලියා හල අඩුකළ අගය
මෘදුකාංග	10	1,575,551		1,575,551	533,657		2,109,208	4,112,292
මුළු ඒකතුව		1,575,551	-	1,575,551	533,657	-	2,109,208	4,115,292

දේපල පිරියත හා උපකරණ -

සටහන් Note 09

ස්පාශ්‍ය වත්කම්		පිරිවැය						
කල්බදු වත්කම් සටහන Note- 9.1.2	වත්කම් ආයුකාලය		ගැලපුම්	සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂය	එකතු කිරීම්/ ඇතුළු මාරුකිරීම්	ඉවත් කිරීම්	31.12.2021	31-12-2021 ලියා හල අඩුකළ අගය
ඉඩම	99				231,000,000		231,000,000	231,000,000
		-		-	231,000,000	-	231,000,000	231,000,000
හිමිකම් සහිත වත්කම් දේපල හා ගොඩනැගිලි								
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන ඉඩම	2	-			53,994		53,994	90,884,994
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල-ප්‍රධාන	50	57,957,796		57,957,796	9,693,911		67,651,707	597,150,728
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල- NDT	50	44,693,003		44,693,003	8,268,994		52,961,997	417,072,105
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල-SLGC		154,719		154,719	724,004		878,723	360,487,724
නිරාවරණ කාමරය-NDT		102,805,518		102,805,518	18,740,903		121,456,421	35,317,644
මුළු ඒකතුව								1,500,913,195
දේපල පිරියත හා උපකරණ 9.2.2								
ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍ය: තාප්පය	25	4,375,536		4,375,536	809,463		5,184,999	15,051,580
ප. බ. ම. මායිම් තාප්පය	25	0		0				
විද්‍යාත්මක උපකරණ	20	130,936,631		130,936,631	16,394,590		147,331,221	223,439,949
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරිත්‍යාග	20	161,052,566		161,052,566	23,414,050		184,466,616	317,961,393
කොබෝල්ට් 60		102,951,926		102,951,926	8,074,541		111,026,467	247,401,114
කාර්යාල උපකරණ / ලී බඩු හා සවිකිරීම්.	13.3	29,710,591		29,710,591	3,985,263		33,695,854	84,486,005
වෙනත් උපකරණ	13.3	1,774,917		1,774,917	1,269,888		3,044,805	10,604,035
මෝටර් රථය	10	27,100,261		27,100,261	2,576,236.63	(29,676,293)	204	37,049,796
විකිරණ පහසුකම්	25	214,315		214,315			214,315	2
පුස්තකාල පොත්	20	1,373,298		1,373,298	93,922		1,467,220	1,229,175
පරිගණක අයිතම හා	10	15,956,821		15,956,821	2,001,082		17,957,903	11,153,766

මෘදුකාංග								
ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම	10	12,420,982		12,420,982	1,341,251		13,762,233	5,518,819
ප. බ. ම. මායිම්	25	964,423		964,423	103,321		1,067,744	1,515,280
තාප්පය								
සූර්ය බලය- NCNDT	25	815,012		815,012	336,515		1,151,527	7,261,352
සූර්ය බලය- SLGC	25	1,585,094		1,585,094	654,479		2,239,573	14,122,406
මුළු වත්කම් වටිනාකම රු.		491,232,373	-	491,232,373	179,352,875	(29,676,293)	522,610,682	976,794,671

ශුද්ධ පොත් අගය	සටහන 9	2021 (රු)	2020 (රු)
<u>අස්පාශ්‍ය වත්කම්</u>	9.1		
පරිභෝජන මෘදුකාංගය		<u>4,112,292</u>	<u>3,761,178</u>
		<u>4,112,292</u>	<u>3,761,178</u>
<u>ස්පාශ්‍ය වත්කම්</u>			
කල්බදු වත්කම්		231,000,000	----
ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි	9.2.1	1,500,913,195	902,667,831
පිරියත , උපකරණ හා ලිබඩු	9.2.2	<u>976,794,671</u>	<u>821,039,066</u>
		<u>2,708,707,866</u>	<u>1,723,706,897</u>
		<u>2,712,820,159</u>	<u>1,727,468,075</u>

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය
2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය
මූල්‍ය කාර්යය සාධන ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2021 (රු)	2020 (රු)
ආදායම	1	60,974,939	65,904,730
මුළු ආදායම		<u>60,974,939</u>	<u>65,904,730</u>
වැටුප්, වේතන සහ සේවක ප්‍රතිලාභ	2	(24,934,841)	(21,749,959)
සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	3	(10,516,642)	(11,982,588)
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	4	(17,118,212)	(16,529,272)
මුළු වියදම		<u>(52,569,695)</u>	<u>(50,261,819)</u>
ලාභනාවය ඉක්ම වූ අතිරික්තය		<u>8,405,244</u>	<u>15,642,911</u>

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට ගිණුම් සඳහා සටහන්		2021 (රු)	2020 (රු)
සටහන් 01	අයහාරය		
	විකුණුම් වලින් ලද අදායම	59,057,336	54,804,214
	සුර්‍යයාගේ බලයෙන් ලද අදායම	1,917,603	1,007,512
	විලම්භිත අදායම -Cobolt 60	8,074,541	10,093,004
		69,049,480	65,904,730
සටහන් 02	වෙනත්, වැටුප් හා සේවක ප්‍රතිලාභ		
	වැටුප්	11,791,318	10,445,698
	සේවක භාරකාර අරමුදල	391,026	384,039
	සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	1,955,134	1,920,195
	ජීවන වියදම් දීමනාව	2,203,522	2,355,600
	පාරිතෝෂිකය	585,643	1,019,048
	අතිකාල දීමනා	3,864,683	1,395,630
	කාර්ය මණ්ඩල දීමනාව	1,909,750	1,653,063
	මාරුවීමේ දීමනාව	278,509	178,000
	ඉන්ධන දීමනාව	375,750	
	අමතර දීමනාව	-	253,958
	හදිසි පැමිණීමේ දීමනාව	120,000	120,000
	ඉතිරි වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා දීමනා		331,588
	වෘත්තීය දීමනාව	281,065	383,816
	ප්‍රවාහනදීමනාව(නිලධාරී සඳහා)	600,000	601,757
	දිරි දීමනා	383,301	324,000
	මිනිස් බල සැපයුම	700	
	ඉන්ධන දීමනාව(නිලධාරී සඳහා)	194,440	383,568
		24,934,841	21,749,959
සටහන් 03	Supplies & Consumable Used		
	කාර්යාලීය පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා ලිපි ද්‍රව්‍ය	629,496	277,508
	විද්‍යාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	1,085,562	442,103
	Co 60 පාවිච්චියෙන් ඉවත් කිරීමේ ගාස්තු	270,659	245,495.44
	Co 60 ⁰ ක්ෂවීමේ වියදම	8,074,541	10,093,004
	නිශ්කාෂණ ගාස්තු	11,716	
	නිල ඇඳුම්	121,397	194,875
		10,516,642	11,982,588
සටහන් 4	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්		
	දේශීය/විදේශීය ආයතන සඳහා සාමාජික ගාස්තු	4,910	
	වැඩමුළු, සම්මන්ත්‍රණ		106,897
	කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්	75,500	162,630
	ප්‍රවාහනය	939,166	100,214
	විදුලිය	2,759,142	1,903,193
	ටෙලෙක්ස්, ෆැක්ස්, ඊ මේල්	207,982	194,052
	දුරකතන	273,126	319,700
	ජලය	221,946	135,884
	වාහන නඩත්තුව	104,060	444,559
	ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	2,641,881	2,485,067
	නිවාස කුලී	545,793	537,097
	ආරක්ෂක සේවා	4,780,944	3,927,263
	නිශ්කාෂණ ගාස්තු		46,895
	උපකරණ නඩත්තුව	2,060,600	2,574,354
	විවිධ අවශ්‍යතාවන් සඳහා වියදම්	1,470	4,404
	ප්‍රවාහන සහ සංයුක්ත දීමනා	19,580	101,768
	සුභ සාධනය	188,572	74,987
	රක්ෂණය	1,713,785	2,910,580
	ප්‍රචාරක වියදම්	16,524	15,300
	මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශනය	11,940	3,675
	තැපැල්	1,335	6,595
	බලපත්‍ර ගාස්තු	144,167	175,082
	සංග්‍රහ වියදම්	12,866	34,106

තත්ව නඩත්තු වියදම්

392,924	264,971
17,118,212	16,529,272

ඉහත සටහනින් දැක්වෙන වියදම් වල ජංගම නොවන වත්කම් වලට අදාළ ක්ෂය ඇතුළත් නොවේ

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය

මූල්‍ය කාර්යය සාධන ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2021 (රු)	2020 (රු)
අයහාර		26,389,842	22,739,859
මුළු අයහාරය		26,389,842	22,739,859
වැටුප්, වේතන සහ සේවක ප්‍රතිලාභ	2	(29,161,108)	(30,509,120)
සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	3	(3,257,598)	(2,447,914)
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	4	(12,882,849)	(13,281,290)
මුළු වියදම		(45,301,556)	(46,238,324)
අතිරික්තය ඉක්ම වූ උණකාවය		(18,911,715)	(23,498,465)

2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට

ගිණුම් සඳහා සටහන් (වටිනාකම රුපියල්)

	2021	2020
1 අයහාරය		
නිර්විනාශකපරීක්ෂණ පැවැත්වීම	13,627,706	12,924,861
නිර්විනාශකපරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා	3,042,766	1,739,410
වෙල්ඩින් සේවා	553,800	
වෙනත් අදායම්	9,165,569	8,075,588
	26,389,842	22,739,859
2 වෙනත්, වැටුප් හා සේවක ප්‍රතිලාභ		
වැටුප්	19,044,807	18,015,854
ජීවන වියදම්	3,122,701	3,265,021
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	3,069,345	3,187,991
සේවක භාරකාර අරමුදල	612,385	637,598
ඉන්ධන දීමනා	174,000	245,539
අතිකාල හා සතිඅන්ත නිවාඩු දීමනා	303,569	307,259
ලබා නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා ගෙවීම්		1,455,068
දිරි දීමනා	518,137	510,369
පාරිතෝෂිකය	894,180	1,306,247
වෘත්තීය දීමනාව	821,984	831,400
ප්‍රවාහන දීමනා	600,000	746,774
	29,161,108	30,509,120
3 සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය		
කාර්යාලීය පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා ලිපි ද්‍රව්‍ය	930,430	447,175
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	1,760	-
විද්‍යාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	2,001,825	1,949,865
නිල ඇඳුම්	323,583	50,874
	3,257,598	2,447,914
4 වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්		
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා	302,831	216,255
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පැවැත්වීම	1,447,122	1,541,479
කාර්යය මණ්ඩල පුහුණුව	107,515	266,454
ප්‍රවාහන	568,068	631,307
විදුලිය	621,867	1,300,438
දුරකතන	209,926	185,240
ටෙලෙක්ස්, ෆැක්ස්, ඊ මේල්	276,096	238,137
ජලය	53,841	115,002
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	1,950,334	2,259,926
ආරක්ෂක වියදම්	3,512,160	3,329,555
උපකරණ නඩත්තුව	647,337	1,016,357
සුභ සාධක සේවා	256,022	41,637
ප්‍රවාහන සහ සංයුක්ත දීමනා	35,950	68,656
ප්‍රසම්පාදන කමිටු ගාස්තු	121,500	11,057
රක්ෂණය	1,451,928	1,055,619
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශනය	111,950	45,000
දැන්වීම් හා ප්‍රචාරක වියදම්	33,372	
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සහතික කිරීම්	18,000	380
විවිධ වියදම්	38,000	101,965
වරිපනම් බදු		50
තැපැල් ගාස්තු	29,855	28,955
බලපත්‍ර ගාස්තු	361,348	72,000
සංග්‍රහ වියදම්	340	4,609
නිෂ්කාෂණ ගාස්තු		73,918

තත්ව කළමනාකරන සේවා	372,651	509,500
වෙල්ඩින් සේවා වියදම්	224,090	118,180
මුද්දර බද්ද		275
දේශීය/විදේශීය ආයතන සඳහා සාමාජික ගාස්තු	130,748	49,339
	12,882,849	13,281,290

ඉහත සටහනින් දැක්වෙන වියදම් වල ජංගම නොවන වත්කම් වලට අදාළ ක්ෂය ඇතුළත් නොවේ

ගිණුම් සඳහා අනාවරණය කිරීම්

1. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිශ්ඨාපනය කිරීම

නව කැළණි පාලම් ව්‍යාපෘතිය යටතේ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් ඉදිකෙරෙනු ලැබූ නව ගොඩනැගිල්ලේ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය 2018-අප්‍රේල් 24 දින ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය කරනු ලැබීය. 2019-පෙබරවාරි 14 දින මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් නව ගොඩනැගිල්ලේ අයිතිය නීත්‍යානුකූල පවරනු ලැබීය.

නව ගොඩනැගිල්ලේ වටිනාකම අප සමග හුවමාරු කර ගන්නා ලද ලේඛණවල නොමැතිවීම හේතුවෙන් ප්‍රමාණ බිල්පත් වටිනාකම පදනම් කර 2019-පෙබරවාරි 14 දින සිට බලපැවැත්වෙන පරිදි ගිණුම්ගත කර ඇත.

විකිරණශීලීතාවයෙන් තොර වූ ප්‍රභව ගබඩා කර ඇති ගොඩනැගිල්ල ද මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් ඉදිකර 2020-01-16 දින නිල වශයෙන් භාරදෙනු ලැබුවද ඒහි වටිනාකමද සඳහන් නෙවීම හේතුවෙන් මෙතෙක් ඒම ගොඩනැගිල්ලේ වටිනාකම ගිණුම්ගත කිරීමට නොහැකිවී ඇත.

2. දෙවන අදියරයේ පියවරක් ලෙස නව ගොඩනැගිල්ලේ ඉතිරි මහල් 5 ඉදිකිරීම ආරම්භය.

මේ සම්බන්ධ යෝජනාවලිය මහාභාණ්ඩාගාරයේ ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුව (NPD) වෙත යොමුකරන ලද අතර, නිසි අනුමැතියන්ට යටත්ව ඉදිකිරීම පිළිබඳව විරුද්ධත්වයක් නොමැති බව දැනුම්දී ඇත.

නමුත් රජය විසින් වර්තමානයේ රටේ පවතින මූල්‍ය අර්බුදය හේතුවෙන් නව ඉදිකිරීම් තාවකාලිකව ඉදිරි වසර කිහිපය සඳහා අත්හිටුවා.

3. ඉඩමේ අයිතිය

3.1 පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියට කල්බදු ගිවිසුම් අංක 769 යටතේ පවරාදෙනු ලැබූ ඉඩම

2020/08/10 වන දින මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට ලිපියක් යොමු කරමින් මූලික පිඹුර 9605 හි අංක 2,3 හි හිමිකම් සම්බන්ධව ඇතිවී ඇති ගැටළු සම්බන්ධයෙන් නීතිපති උපදෙස් ඉල්ලා ඇත. එකී ලිපියේ 7.1 අයිතමය පරිදි UDA හා SLAEB අතර ඇති කර ඇති අංක 769 දරණ 99 අවුරුදු බදු ගිවිසුම UDA ට අයත් නොවන 9605 දරණ පිඹුරේ කැබලි අංක 2 දරණ ඉඩම් කොටස ද ඇතුළත්ව ඇති බැවින් එම ගිවිසුම වලංගු වන්නේද නැද්ද යන්න විමසා ඇත.

එසේම එහි අංක 2 වන අයිතමයෙන් අංක 9605 මූලික පිඹුරෙහි කැබලි අංක 3 හි දක්වා ඇති ඉඩම් කොටස කිසිදු මුදල් ගෙවීමකින් තොරව විශේෂ දීමනා පත්‍රයක් මගින් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියට රජයෙන් ලබා දී ඇති බැවින් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියට ඒ සඳහා වන්දි හිමිකමක් තිබේද නැද්ද යන්න විමසා ඇත.

නව කැළණි පාලම් ඉදිකිරීම ව්‍යාපෘති කාර්යයන් සඳහා අත්කර ගනු ලැබූ මු.පි.කො. 9605 හි කැබලි අංක 2 හා 3 හි හිමිකම් සම්බන්ධව ඇතිවී ඇති ගැටළුවට අදාළව ඉහත පරිදි ගරු නීතිපතිතුමා වෙත නීතිපති උපදෙස් සඳහා යොමු කරන ලද ලිපි වලට පිළිතුරු වශයෙන් නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවේදී 2021.12.22 දින සාකච්ඡාවක් සඳහා කැඳවන ලදී.

එහිදී, මෙම ගැටළුව පිළිබඳව පැහැදිලි කරමින් දන්වා සිටියේ මෙය විසඳීම සඳහා අදාළ ආයතන අයත් රේඛීය අමාත්‍යාංශයන්හි ලේකම්වරුන් සමග සාකච්ඡා කර බදු අයිතියට (නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය සමග අත්සන් කර ඇති අංක 769 දරණ 99 අවුරුදු බදු ගිවිසුමෙන් සත්‍ය වශයෙන් භුක්ති විඳි තිබුණේ අවුරුදු 22 කි. ඒ අනුව ඉතිරි අවුරුදු 77 සඳහා) අදාළ වන්දි ලබා ගැනීමට කටයුතු කළ යුතු බව 2018 18/ආO (019) අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය අනුව දන්වන ලදී. එසේ නොමැති නම් කැබනට පත්‍රිකාවක් යොමු කර අදාළ වන්දි මුදල් අයිතිය ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීම සුදුසු බවට යෝජනා කරන ලදී. නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ උපදෙස් ලිඛිතව දැනුම් දෙන බව ද දන්වන ලදී.

පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ඉල්ලීම පරිදි 2022/02/03 දින රේඛීය අමාත්‍යාංශය විසින් මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය හා නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය අයත් අමාත්‍යාංශවල ලේකම්වරුන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව ඉහත ගැටලු විසඳීම සඳහා සාකච්ඡාවක් පැවැත්වීමට නියමිතව ඇත.

3.2 පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නව ගොඩනැගිල්ල ඉදිකර ඇති ඉඩමේ හිමිකම සම්බන්ධයෙන් ඇති ගැටළුව

ඉහත කී නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ සාකච්ඡාවේදී ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් දැනට පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නව ගොඩනැගිල්ල ඉදිකර ඇති ඉඩමේ හිමිකම සම්බන්ධයෙන් ද විමසා සිටින ලදී. එහිදී යෝජනා වූයේ පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් දිගින් දිගටම ඉල්ලා සිටි පරිදි ප්‍රදාන පත්‍රයකින් හිමිකම ලබා ගැනීමට කැබිනට් පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙසයි. තවද එහිදී දැනට පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නව ගොඩනැගිල්ල ඉදිකර ඇති ඉඩමට අදාළව නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය හට ඇති බදු අයිතිය යටපත් කරමින් කැබිනට් පත්‍රිකාවකින් මෙම හිමිකම ලබා ගැනීමට උපදෙස් දෙන ලදී.

පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ඉල්ලීම පරිදි 2022/02/03 දින රේඛීය අමාත්‍යාංශය විසින් මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය හා නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය අයත් අමාත්‍යාංශවල ලේකම්වරුන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව ඉහත ගැටලු විසඳීම සඳහා සාකච්ඡාවක් පැවැත්වීමට නියමිතව ඇත.

කෙසේ වෙතත්, ඉඩමේ තක්සේරු වටිනාකම රු. 231,000,000 අනුව 2021-12-31 දිනට ඉඩමේ වටිනාකම ගිණුම්ගත කර ඇත.

4 මාලමේ ඉඩම

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය නැවත ප්‍රතිශ්ඨාපනය කිරීම සඳහා අංක 14/0277/526/002 දරණ 10.03.2014 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය අනුව මාලමේ හල්බරාවේ තාක්ෂණ උද්‍යානයේ පිහිටි අක්කර 3 ක ඉඩම මිලදී ගැනීම වෙනුවෙන් රු. 181,000,000 ක මුදලක් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය වෙත ගෙවන ලදී.

ඒ අනුව, පළමු අදියරය ජපන් ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා ආයතනයේ මූල්‍ය දායකත්වයෙන් මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් ඉදිකිරීමටත්, දෙවන අදියරය ලෙස රුමි. 743 ක් වූ ඇස්තමේන්තුව මහාභාණ්ඩාගාරයේ ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුව (NPD) අනුමත කරනු ලැබූ. නමුත් පැවති මහජන විරෝධතා හේතුවෙන් ඒම සැලසුම්කර තිබූ ඉදිකිරීම් අංක AMAPA/16/1885/702/003/xxx දරණ 05.10.2016 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය අනුව අත්හිටවනු ලැබුවේය.

ඉහත කරුණු පදනම් කරගනිමින් පැවති ගැටළු නිරාකරණය කරගැනීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනු කමිටුව පහත තීරණයන්ට ඒළඹිණි.

- නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය (UDA) වෙතින් මිලදී ගන්නා ලද ඉඩම නැවත NAITA ආයතනට වෙත භාරදීම .
- ඉහත මාලමේ ඉඩම වෙනුවට ප.ශ.අ. පිහිටු තිබූ ඉඩමට යාබද ඇති පර්වස් 215 ක් වූ NAITA ආයතනයේ ඉඩම ලබාදීම.
- රජයේ ප්‍රධාන තක්සේරුකරුගේ වාර්ථාව පදනම් කරගනිමින් හුවමාරු කරගන්නා ලද ඉඩම් වල මුදල් ගණුදෙනුව නිරාකරණය කරගැනීම.

කෙසේ වෙතත් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය 2021-12-31 දින දක්වා මේ සඳහා රු. මි.181ක් වැයකර ඇතත්, මෙතෙක් මෙම ඉඩම් ගණුදෙනුව විසඳී නොමැත. මේ සම්බන්ධව සොයාබලා ගැටළු නිරාකරණය කිරීම සඳහා විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම් වරයෙක් පත්කර ඇත.

5. අමතර භූමි ප්‍රමාණය බදු පදනම මත බාහිර ආයතනවලට ලබාදීම

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය යටතේ පවත්නා නිර්විනිශ්ක තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ දැනට භාවිතයට නොගන්නා වර්ග අඩි 754 ක ප්‍රමාණයක් බදු පදනම මත ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාවට 2015 අප්‍රේල් මස සිට ලබාදී ඇත. ඒහි බදු ගිවිසුම වසර දෙකින් දෙකට අළුත්වේ. 2021 මාර්තු සිට 2023 මාර්තු මස දක්වා ගිවිසුම් ගත වී ඇත.

6. කොබෝල්ට් 60 හි ක්‍රියාකාරීත්වය විසන්ධි කිරීමේ පිරිවැය

ගිවිසුමට අනුව SLAEB මගින් රු. 7,259,095 / -කමුදලක් විසන්ධි කිරීමේ පිරිවැය වෙනුවෙන් එය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දින සිට වසර දහයකට (10) පසු අක්‍රීය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා ගෙවීමට බැඳී සිටී. පහත සඳහන් සූත්‍රය භාවිතා කරමින් තීරණය කරනු ලබන වට්ටම් අනුපාතයට අනුව වසර 10 ක කාලයක් තුළ වර්තමාන වටිනාකම අනුව කොබෝල්ට් 60 හි විසර්ජන පිරිවැය වත්මන් වර්ෂය තුළ හඳුනාගෙන ඇත. විසන්ධි කිරීමේ පිරිවැය සෑම වසරකම වත්කම්වල පිරිවැයට එකතු කරනු ලබන අතර එය දිගුකාලීන වගකීමක් ලෙස ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

පහත සඳහන් සූත්‍රය මත පදනම්ව වාර්ෂික විසන්ධි කිරීමේ මුදල ගණනය කරනු ලබන අතර එය වාර්ෂිකව මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශයට අය කෙරේ.

$$\{\text{විසන්ධි කිරීමේ පිරිවැය (වර්තමාන වටිනාකම අනුව)}\} / \{(1 + r) 10\} = \text{විසන්ධි කිරීමේ පිරිවැය (අවුරුදු 10 කට පසු)}$$

7. තාක්ෂණික සහයෝගිතාව යටතේ ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිත ආයතනයෙන් ලැබුණු ප්‍රධාන

ශ්‍රී ලංකාවේ සංවර්ධනය සඳහා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය භාවිතා කිරීමේදී ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිත ආයතනයේ ලංකාවේ පිහිටි කේන්ද්‍රස්ථානය ලෙස ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ක්‍රියා කරයි.

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ ව්‍යාපෘති යටතේ ලැබුණු විවිධ වත්කම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ගිණුම් පොත්වල ගිණුම් ගතකර තිබේ.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සමග 2021 වර්ෂයේදී තාක්ෂණික සහයෝගිතා වැඩසටහන යටතේ සිදුකරන ලද ගනුදෙනුවල විස්තර පහත පරිදි සඳහන් වේ.

ව්‍යාපෘති අංකය	ව්‍යාපෘති විස්තරය	උපකරණ සහ පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	
		යුරෝ	රුපියල්
SLR/1/7006	Vacuum Pressure Guage with Accessories Tweezers -SS C14 Sample Preparation Set	7,984.44	2,786,976.65
	RADKOR Model SM-03 Survey Meter	2,978.32	816,087.07
	Direct Radiation Monitor 14464	2,805.75	771,942.80
මුළු මුදල		13,764.51	4,375,006.52

ඉහත සඳහන් කරුණු වලට අමතරව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිත ආයතනයේ සහයෝගයෙන් න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවල කිහිපයක් පවත්වාගෙන යන අතර ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ මෙන්ම අනෙකුත් ජාතික ආයතනවල නිලධාරීන් නිලධාරීන් 103 සඳහා MEXT, RCARO, ICTP, KOICA, JAICA වැනි ආයතන වල විවිධ ක්ෂේත්‍ර වල රාජකාරි කිරීමට පුහුණු කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘති යටතේ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් විදේශ රටවල් කිහිපයක තිබූ රැස්වීම් සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිත ආයතනය ලබාදුන්නා වූ ඉහත කී සහය වෙනුවෙන් ජාතික සහභාගීත්ව පිරිවැය ලෙස ශ්‍රී ලංකා රජය පහත සඳහන් දායක මුදල ලබාදී ඇත.

i. නිත්‍ය අයවැය දායකත්වය වශයෙන් යුරෝ 126,194 ක මුදලක් විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය විසින් ගෙවන ලදී.

ii. තක්සේරු කළ ව්‍යාපෘති පිරිවැය (APC) සහ ජාතික සහභාගීත්ව පිරිවැය (NPC) වෙනුවෙන් මහා භාණ්ඩාගාරයේ විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් රුපියල් මිලියන 6ක් ගෙවන ලදී.

X-Press Pearl නෞකාවේ ඇතිවූ ගින්න හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ පරිසරයට සිදුවූ හානිය අවම කිරීම පිළිබඳව විශේෂඥ දැනුම ලබාදීම සඳහා වැඩසටහනක් සැලසුම්කළද ඇතිවූ කොවිඩ් වසංගත තත්වය හේතුවෙන් ඒය කල්දමන ලදී.

8. වර්ෂය අවසානයේ නිරවුල් නොවූ බැඳීම්

2021.12.31 දිනට මුදල් ශේෂය පහත සඳහන් බැඳීම් නියෝජනය කරයි.

	අයිතමය	වටිනාකම රු.
	පුනරාවර්තන වියදම්	
1	වැටුප්, වේතන සහ සේවක ප්‍රතිලාභ	1,032,778
2	සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	534,427
5	අළුත්වැඩියා සහ නඩත්තුව	1,594,354
7	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	4,514,535
	31-12-2021 දිනට ගෙවිය යුතු	7,676,094
	මූලධන වියදම්	
1	Co 60 සඳහා රේගු ගාස්තු	14,000,000
2	Portable Leeb Hardness Tester	215,000
3	PAUT PO 5093	8,050,000
4	Liquid N2 Storage Dewar PO 5109	595,000
5	UT Bath Cleaner PO 5142	290,000
6	ArcGIS SW PO NO5219	2,000,000
7	CNC router drill	775,000
8	පරිඝණක යන්ත්‍රය (ලැප්ටොප්)	1,149,000
9	හරිතාගරය සඳහා	2,971,075
10	Peristaltic Pump	1,415,448
11	Glass Vacuum	12,000
12	Laser Cutter	1,782,000
13	Gas Regulators	322,500
12	ජායා පිටපත් යන්ත්‍රය	820,800
13	පරිඝණක යන්ත්‍රය (Desktop)	1,257,000
	31-12-2021 දිනට ගෙවිය යුතු	35,654,823

9 පවත්වන ලද විනය පරීක්ෂණ

9.1 මහේස්ත්‍රාත් අධිකරණ නඩු අංක MC/31796/2020

පැමිණිලි දිනය	පැමිණිලි පාර්ශවය	වර්තමාන තත්වය
22/04/2020	මානෙල් චන්ද්‍රසේකර මිය, අධ්‍යක්ෂ පාලන ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය.	<p>ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට අයත් අයිතමයන් කිහිපයක් සෙරුන් විසින් සොරකම්කර තිබුණි.</p> <p>ආයතනයේ නීති නිලධාරීන් විසින් මූලික විමර්ෂණය සිදුකර වාර්තාව 22/06/2020 දින කළමණාකාරිත්වයට භාරදී ඇත.</p> <p>ආයතනය විසින් මේ සම්බන්ධව පොලීසියට පැමිණිල්ලක් කර ඇති අතර මේ වන විට පොලීස් පරීක්ෂණයන්ට අනුව වැරදිකරුවන් අත්අඩංගුවට ගෙන අධිකරණයට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒම නඩුව කොළඹ මහේස්ත්‍රාත් අධිකරණයේ අංක No.MC/31796/2020 යටතේ විභාග වේ.</p> <p>ආයතනයෙන් සොරාගන්නා ලද අයිතමයන් කිහිපයක් පොලීසිය විසින් සොයාගෙන තබන අතර, පොලීසිය භාරේ තිබූ ඉණිමග අස්ථානගතවී ඇති බව ලිඛිතව දැනුම් දී ඇත.</p> <p>ඒම ඉණිමග හැර අනෙකුත් සොයාගෙන තිබූ බඩු 22-01-20 දින ආයතනයට භාරදී ඇත.</p>

9.2 රජයේ දේපල අවභාවිතාව සම්බන්ධ කරන ලද පැමිණිල්ල

පැමිණිලි දිනය	පැමිණිලි පාර්ශවය	වර්තමාන තත්වය
---------------	------------------	---------------

29/11/2021	ශාන්තිලාල් මහතා (බාහිර පාර්ශවය)	<p>අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය 2021-12-29 දින පැවති රුස්ට්මේදී මූලික විමර්ශන කටයුතු සඳහා සහාපති , අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජක සහ නීති නිලධාරීන් ගෙන් සමන්විත කමිටුවක් පත්කරන ලදී.</p> <p>අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් මෙම පරීක්ෂණය අපරාධ විමර්ශන දෙපාර්තමේන්තුවට වැඩිදුර පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා යොමුකර ඇත.</p>
------------	---------------------------------	---

9.3 කම්කරු දෙපාර්තමේන්තුවේ නඩු විභාගය

පැමිණිලි දිනය	පැමිණිලි පාර්ශවය	වර්තමාන තත්වය
27/01/2020	කේ ආර් සී ද සිල්වා යන අය විසින් 2020.01.27 දින යොමු කරන ලද පැමිණිල්ල සම්බන්ධවයි.	<p>උක්ත කරුණට අදාළව 1958 අංක 15 දරණ සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් පනතේ 10 වන වගන්තිය අනුව දායක මුදල් ගෙවීමේ වගකීම සේව්‍යෝජක වෙත පවරා ඇති අතර සේවකයාගේ වැටුපෙන් 8% ක් හෝ අනුමත ප්‍රතිශතය සමඟ සේව්‍යෝජකයාගේ 12% හෝ අනුමත ප්‍රතිශතය සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට බැරකළ යුතුය.</p> <p>මෙකී කාර්යය වැටුප් ගෙවනු ලබන අවස්ථාවේදී සිදු කෙරේ. එමෙන්ම හිඟ වැටුප් ගෙවීමේදී සේ.අ.අ අරමුදල් අඩුකළ යුතු බැවින් සේවකයාගේ ඉල්ලීම් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට ව්‍යවස්ථානුකූල හැකියාවක් නොමැති බව සහකාර කම්කරු කොමසාරිස් විසින් දන්වා එවා ඇත.</p> <p>ඒ අනුව මෙම පැමිණිල්ලේ කටයුතු අවසන් කෙරිණි.</p>

9.4 මූලික විමර්ශණය- ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ ආරක්ෂණ විධිවිධාන කඩකිරීම

පැමිණිලි දිනය	පැමිණිලි පාර්ශවය	වර්තමාන තත්වය
---------------	------------------	---------------

21/05/2021	1. විකිරණ ආරක්ෂණ නිලධාරී 2. මෙහෙයුම් නිලධාරී 3. වැ.බ අධ්‍යක්ෂ -ගැමා	ආරක්ෂණ විධිවිධාන කඩකිරීම සම්බන්ධව ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ සේවකයින් තිදෙනෙකු පිළිබඳව පැමිණිලි කර ඇත. මෙම කරුණ පිළිබඳව විමර්ෂණය සඳහා අධ්‍යක්ෂ (ජා.ස අංශය), නීති නිලධාරීන් සහ විකිරණ ආරක්ෂණ අංශයේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ගෙන් සමන්විත කමිටුවක් පත්කරන ලදී. මූලික විමර්ෂණ වාර්තාව 24/12/2021 දින අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද නමුත් ඒම වාර්තාව කල්තබා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයන් වන කමල් පත්මසිරි මයා, මලිත පෙරේරා මයා සහ ජයසුග්ගිනන් මයා යන අයගෙන් සමන්විත කමිටුවක් පත්කර ඇත.
------------	---	---

9.5 මූලික විමර්ෂණය- නිර්විනාශක ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ වැ.බ. නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂට තර්ජනය කිරීම

පැමිණිලි දිනය	පැමිණිලි පාර්ශවය	වර්තමාන තත්වය
21/10/2021	වැ.බ. නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	විමර්ෂණය සඳහා අධ්‍යක්ෂ (පාලන), නීති නිලධාරීන් සහ අධ්‍යක්ෂ (RPTSD) ගෙන් සමන්විත කමිටුවක් පත්කරන ලදී. ඒහි විමර්ෂණ කටයුතු නිමවී නොමැත.

10. අවබෝධතා ගිවිසුම්/ ගිවිසුම්

10.1. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සහ ඉන්ධිරා ගාන්ධි රෝහල සමග ඇතිකර ගෙන ඇති අවබෝධතා ගිවිසුම්

ශ්‍රී.ල.ප. බ.ම විසින් සපයනු ලබන ටී.ඒල්.ඩී සේවාව සඳහා ඉ.ගා.අ.රෝ සමග 01-01-2022 දිනසිට අවබෝධතා ගිවිසුමක් ඇති කර ගෙන ඇති අතර, ඒහි විදේශීය පාර්ශවයේ අත්සන් සඳහා මාලදිවයිනට යවා ඇත.

10.2 ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සහ ලලාන් රබර් නිෂ්පාදන සමාගම

ලලාන් රබර් නිෂ්පාදන සමාගම නිෂ්පාදනය කරන අත් මේස් 14th May 2021 to 13th May 2022. දක්වා අඛණ්ඩව ජීවහනුකරණය සේවය සඳහා ලබා දීමට ඒකභවන බවට සඳහා ලලාන් රබර් නිෂ්පාදන සමාගම සහ අඛණ්ඩව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සමග අවබෝධතා ගිවිසුමක් ඇති කරගෙන ඇත.

11 වානිජ්‍ය පදනමින් ඇති කරගෙන ඇති ව්‍යාපෘති වල වර්තමාන තත්වය

11.1 සයික්ලොට්රෝන් යන්ත්‍රය භාවිතාකර විකිරණශීලී ඖෂධ නිෂ්පාදනය ආයතනයක් ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති කිරීම

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය කොතලාවල ආරක්ෂක විශ්ව විද්‍යාලය සහ සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ සැපයුම් අංශය සමග සයික්ලොට්රෝන් යන්ත්‍රය භාවිතාකර විකිරණශීලී ඖෂධ නිෂ්පාදනය ආයතනයක් ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති කිරීම සඳහා අවබෝධතා ගිවිසුමක් 2021-ජනවාරි- 13 දින අත්සන්කරන ලදී. රටේ පවතින මූල්‍ය අර්බුදය හේතුවෙන් රජය බැංකුවක් මගින් ණය මුදලක් ගැනීම අනුමතවී නොමැත. ඒ අනුව, සුදුසු ආයෝජකයෙකු සොයාගැනීම සඳහා ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය අනුගමනය කර EOI කැඳවීමට හා ව්‍යාපෘතියේ ඉදිරි කටයුතු සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගැනීමට ඒකභවී ඇත.

11.2 'Ceylon tea' වල සම්භවය සත්‍යාපනය කිරීම.

තේ නියමු ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රගතිය සාරාංශ ලෙස මෙම නියමු ව්‍යාපෘතිය සඳහා 2021 වර්ෂය තුළ තොරා ගන්නා ලද තේ කර්මාන්තශාලා වලින් තේ සාම්පල 875 එකතු කරන ලද අතර එයට අන්තර් ගත වන්නේ ලංකාවේ තේ වගා කරන කලාප 07 වේ.

උදා :- සබරගමුව, දිඹුල, නුවරඑළිය, උඩපුස්සැල්ලාව, බන්ඩාරවෙල, මට්ටවැලි.

වෙනත් සම්භවයක් සහිත වූ රටවල් වන උතුරු ඉන්දියාව, දකුණු ඉන්දියාව, චීනය, වියට්නාමය සහ කෙන්යාව යන රට වලින් සාම්පල 74 ක් එකතු කරන ලදී.

මෙම සියලු සාම්පල සම්මත ක්‍රමවේදයන්ට අනුව, විශ්ලේෂණය සඳහා සකස් කළ අතර, ස්ථායී සමස්ථානික හා විරල මූලද්‍රව්‍ය සඳහා විශ්ලේෂණ කටයුතු කරගෙන යනු ලබයි. COVID -19 වසංගත තත්වය හමුවේ ව්‍යාපෘති කටයුතු සැලසුම් කළ ආකාරයට සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි විය.

IAEA තාක්ෂණික සහයෝගිතාව යටතේ සාම්පල 2000 ක් පමණ විශ්ලේෂණ කිරීමට අවශ්‍ය, රසායනික ද්‍රව්‍ය, සහතික කළ විශ්ලේෂණ ද්‍රව්‍ය Elementar සමාගම මගින් අප වෙත ලැබිණි. ස්ථායී සමස්ථානික විශ්ලේෂණය සඳහා වන ප්‍රශස්ත බර සහ අනෙකුත් උපකරණයේ පරාමිතින්, මූලික පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා සම්පූර්ණ කරන ලදී.

12 මෝටර් වාහන ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීම

2021-12-31 න් අවසන් වසර සඳහා ඔටෝමොබයිල් ආයතනය මගින් ආයතනයේ මෝටර් රථ ප්‍රත්‍යාගණනය කරගන්නා ලදී. ඒහි වාර්තාව 2022-02-23 දින ලැබී ඇත. මෝටර් රථවල ඉදිරි ඵලදායී ජීවකාලය හා 1.3.2 සටහනේ දක්වා ඇති ආයතනයේ ක්ෂය ප්‍රතිපත්තිය පදනම් කර ගනිමින් සෘජු ක්‍රමය අනුව ක්ෂය කරනු ඇත.



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

ENR/B/SLAEB/1/21/27

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2023 ජනවාරි 31 දින

සභාපති

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් තෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ශුද්ධ වත්කම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන්, සාරාංශගත වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලින් සමන්විත 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාව සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ සහ 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මාගේ වාර්තාව යථා කාලයේ දී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලැබේ.

මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළින් 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.



1.2 තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

- (අ) මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් 2019 පෙබරවාරි 21 දින මණ්ඩලය වෙත භාර දී තිබුණු පිරිවැය රු. 587,542,795 ක් වටිනා ප්‍රධාන කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල මණ්ඩලය විසින් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ප්‍රකාරව පූර්වකාලපරිච්ඡේද වැරදි අතීතානුයෝගීව නැවත ප්‍රකාශ කිරීමක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා නොතිබුණු අතර පිරිවැය වෙනුවට ටෙන්ඩර් වටිනාකම වූ රු. 597,204,722 ක් සමාලෝචිත වර්ෂයේ වත්කම් එකතු කිරීමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි. තවද, 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට ගොඩනැගිල්ලේ සම්බන්ධ ක්ෂය ප්‍රමාණය වූ රු. 21,543,236 ක් ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.
- (ආ) 2021 දෙසැම්බර් 31 දිනට පොත්වල අගය ශුන්‍ය වූ තවදුරටත් භාවිතා කරමින් පැවති පිරිවැය රු. 67,553,705 ක් වූ විද්‍යාත්මක උපකරණ අයිතම 214 ක් , ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 07 ප්‍රකාරව ඵලදායී ජීවිතකාලය වාර්ෂිකව සමාලෝචනය කර, ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 03 ප්‍රකාරව ප්‍රතිශෝධනය කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඇ) මණ්ඩලයේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ විද්‍යාගාර සතු පිරිවැය රු. 33,344,903ක් වූ අක්‍රීය විද්‍යාත්මක උපකරණ 23 ක සහ පිරිවැය තොරතුරු නොමැති උපකරණ 16ක ධාරණ අගය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 07 අනුව මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල හෙළිදරව් කිරීම් කළ යුතු වුවත්, අදාළ හෙළිදරව් කිරීම් සිදු කර නොතිබුණි.
- (ඈ) පූර්ව කාලපරිච්ඡේද වැරදි අතීතානුයෝගී ලෙස නැවත ප්‍රකාශ කිරීම නිසා පූර්ව වර්ෂයේ විගණිත මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල රේඛීය අයිතමයන් 6 ක් ප්‍රතිශෝධනය කර තිබුණද, මෙම ප්‍රතිශෝධිත අයිතමයන් සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ප්‍රකාරව හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.
- (ඉ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ මණ්ඩලය වෙත ලැබී තිබූ රු. 96,569,000 ක ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සහ විදේශ පරිත්‍යාග ලෙස ලැබී තිබූ රු. 75,940,112 ක් වටිනා කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය තොගය ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 11 ප්‍රකාරව වර්ෂයේ ආදායම් ලෙස ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.
- (ඊ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍යයේ ක්ෂය වටිනාකම රු. 4,692,947 කින්ද කාර්යාල උපකරණ හා යන්ත්‍රෝපකරණ ක්ෂය රු. 2,293,764 කින්ද ගොඩනැගිලි ක්ෂය රු. 11,696,861 අඩුවෙන් දක්වා තිබීම හේතුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේ අලාභය රු. 18,683,572 කින් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

(උ) කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය ආනයනයට අදාළ රේගු ගාස්තුව රු.15,452,157 ක් අඩුවෙන් දක්වා තිබීම හේතුවෙන් ස්ථාවර වත්කම් සහ ජංගම වගකීම් එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

(ඌ) සේවාදායක ආයතන 119 ක් වෙත කුලී පදනමින් නිකුත් කර තිබුණු තාප සංදීප්ත විකිරණ මිනිකමාන කාඩ්පත් (TLD) 2,762 ක් අගය කර වත්කම් ලෙස ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.

(එ) 2017 වර්ෂයේ මිලදීගත් කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය අපහරණ වියදම (De commissioning cost) වෙනුවෙන් සිදුකරන වෙන්කිරීම සඳහා විදේශ විනිමය ලාභ අලාභ ගලපානොතිබුණි. එසේම, 2021 වර්ෂයේ මිලදීගත් කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍යයට අදාළ අපහරණ වියදම් හඳුනාගෙන ඒ වෙනුවෙන් කිසිදු වෙන්කිරීමක් සිදුකර නොතිබුණි.

(ඒ) රු.120,710,750 ක් වූ කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය මිලදීගැනීම සඳහා එළැඹී කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුම, රු. 16,977,181 ක් වූ තොග සම්බන්ධයෙන් සත්‍යාපන වාර්තා සහ විදේශ සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 12 කට අදාළ විදේශ අධාර ගිවිසුම්, ව්‍යාපෘති වියදම් වාර්තා විගණනයට ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතිවලට (ශ්‍රී .ලං.වි.ප්‍ර) අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදී. මෙම විගණන ප්‍රමිති යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තවදුරටත් විස්තර කර ඇත.

1.3 මණ්ඩලයේ 2021 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් අනෙකුත් තොරතුරු

මෙම විගණන වාර්තාවේ දිනට පසුව මට ලබා දීමට බලාපොරොත්තු වන මණ්ඩලයේ 2021 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති නමුත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ ඒ පිළිබඳව වූමගේ විගණන වාර්තාවේ ඇතුළත් නොවන තොරතුරු, අනෙකුත් තොරතුරු යන්නෙන් අදහස් වේ. මෙම අනෙකුත් තොරතුරු සඳහා කළමනාකරණය වගකිව යුතුය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් වූ මගේ මතයෙන් අනෙකුත් තොරතුරු ආවරණය නොකරන අතර මම ඒ පිළිබඳ කිසිදු ආකාරයක සහතිකවීමක් හෝ මතයක් ප්‍රකාශ නොකරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ මගේ විගණනයට අදාළව, මගේ වගකීම වන්නේ ඉහත හඳුනාගත් අනෙකුත් තොරතුරු ලබා ගත හැකි වූ විට කියවීම සහ එසේ කිරීමේදී අනෙකුත් තොරතුරු මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ හෝ විගණනයේදී හෝ වෙනත් ආකාරයකින් ලබාගත් මගේ දැනුම අනුව ප්‍රමාණාත්මක වශයෙන් නොගැලපෙනවාද යන්න සලකා බැලීමයි.

මණ්ඩලයේ 2021 වාර්ෂික වාර්තාව කියවන විට, එහි ප්‍රමාණාත්මක වරදවා දැක්වීම් ඇති බව මම නිගමනය කළහොත්, නිවැරදි කිරීම සඳහා පාලනය කරන පාර්ශවයන් වෙත එම කරුණු සන්නිවේදනය කළ යුතුය. තව දුරටත් නිවැරදි නොකළ වරදවා දැක්වීම් තිබේ නම්, ඒවා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මා විසින් යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලබන වාර්තාවට ඇතුළත් කරනු ඇත.

1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ සහ පාලනය කරන පාර්ශවයන්ගේ වගකීම්

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍ය වන අභ්‍යන්තර පාලනයන් තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේ දී, මණ්ඩලය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීමක් වන අතර, කළමනාකාරිත්වය මණ්ඩලය ඇවර කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් හෝ වෙනත් විකල්පයක් නොමැති විට දී මෙහෙයුම් නැවැත්වීමට කටයුතු කරන්නේ නම් හැර අඛණ්ඩ පැවැත්මේ පදනම මත ගිණුම් තැබීම හා මණ්ඩලයේ අඛණ්ඩ පැවැත්මට අදාළ කරුණු අනාවරණය කිරීම ද කළමනාකරණයේ වගකීමකි.

මණ්ඩලයේ මූල්‍ය වාර්තාකරණ ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධ වගකීම, පාලනය කරන පාර්ශවයන් විසින් දරනු ලබයි.

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 16 (1) උප වගන්තිය ප්‍රකාරව, මණ්ඩලයේ වාර්ෂික සහ කාලීන මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවන පරිදි ස්වකීය ආදායම්, වියදම්, වත්කම් හා බැරකම් පිළිබඳ නිසිපරිදි පොත්පත් හා වාර්තා පවත්වාගෙන යා යුතු ය.

1.5 මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම

සමස්තයක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන, වංචා සහ වැරදි නිසා ඇතිවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර බවට සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාදීම සහ මාගේ මතය ඇතුළත් විගණන වාර්තාව නිකුත් කිරීම මාගේ අරමුණ වේ. සාධාරණ සහතිකවීම උසස් මට්ටමේ සහතිකවීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය සිදු කිරීමේදී එය සැමවිටම ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් අනාවරණය කරගන්නා බවට වන තහවුරු කිරීමක් නොවනු ඇත. වංචා සහ වැරදි තනි හෝ සාමූහික ලෙස බලපෑම නිසා ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවිය හැකි අතර, එහි ප්‍රමාණාත්මකභාවය මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පදනම්

කරගනිමින් පරිශීලකයන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි වන බලපෑම මත රඳා පවතී.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනයේ කොටසක් ලෙස මා විසින් විගණනයේදී වෘත්තීය විනිශ්චය සහ වෘත්තීය සැකමුසුබවින් යුතුව ක්‍රියා කරන ලදී. මා විසින් තවදුරටත්,

- ප්‍රකාශ කරන ලද විගණන මතයට පදනමක් සපයා ගැනීමේදී වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවීමේ අවදානම් හඳුනා ගැනීම හා තක්සේරු කිරීම සඳහා අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. වරදවා දැක්වීම හේතුවෙන් සිදුවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් සිදුවන බලපෑමට වඩා වංචාවකින් සිදු වන්නාවූ බලපෑම ප්‍රබල වන්නේ ඒවා දුස්ස්ථානයෙන්, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීමෙන් ,වේතනාන්විත මහභූරීමෙන්, වරදවා දැක්වීමෙන් හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් මහභූරීමෙන් වැනි හේතු නිසා වන බැවිනි.
- අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමේ අදහසින් නොවුවද , අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස අභ්‍යන්තර පාලනය පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබා ගන්නා ලදී.
- භාවිතා කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති වල උචිතභාවය,ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකරණය විසින් කරන ලද සම්බන්ධිත හෙළිදරව් කිරීම් අගයන ලදී.
- සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් මණ්ඩලයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක අවිනිශ්චිතතාවයක් තිබේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව ගිණුම්කරණය සඳහා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ පදනම යොදා ගැනීමේ අදාලත්වය තීරණය කරන ලදී. ප්‍රමාණවත් අවිනිශ්චිතතාවයක් ඇති බවට මා නිගමනය කරන්නේ නම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒ සම්බන්ධයෙන් වූ හෙළිදරව්කිරීම් වලට මාගේ විගණන වාර්තාවේ අවධානය යොමු කළ යුතු අතර, එම හෙළිදරව්කිරීම් ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් මාගේ මතය විකරණය කළ යුතුය. කෙසේ වුවද, අනාගත සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් මත අඛණ්ඩ පැවැත්ම අවසන් වීමට හැකිය.
- මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල ව්‍යුහය හා අන්තර්ගතය සඳහා පාදක වූ ගනුදෙනු හා සිද්ධීන් උචිත හා සාධාරණව ඇතුළත් වී ඇති බව සහ හෙළිදරව් කිරීම් ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම අගයන ලදී.

මාගේ විගණනය තුළදී හඳුනාගත් වැදගත් විගණන සොයාගැනීම්, ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර පාලන දුර්වලතා හා අනෙකුත් කරුණු පිළිබඳව පාලනය කරනු ලබන පාර්ශවයන් දැනුවත් කරමි.

2. වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව
- 2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ පහත සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ ප්‍රතිපාදන ඇතුළත් වේ.
- 2.1.1 මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර, 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (අ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවන් අනුව, විගණනය සඳහා අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් මා විසින් ලබාගන්නා ලද අතර, මාගේ පරීක්ෂණයෙන් පෙනී යන ආකාරයට නිසි මූල්‍ය වාර්තා මණ්ඩලය පවත්වාගෙන ගොස් තිබුණි.
- 2.1.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ) (III) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉකුත් වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ.
- 2.1.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ) (iv) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ඉකුත් වර්ෂයේ දී මා විසින් සිදු කරන ලද මෙම වාර්තාවේ 1.2 (ආ) සහ (ඉ) ඡේදයේ සඳහන් නිර්දේශ හැර සෙසු නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත්ව ඇත.
- 2.2 අනුගමනය කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ගන්නා ලද සාක්ෂි මත හා ප්‍රමාණාත්මක කරුණුවලට සීමා කිරීම තුළ, පහත සඳහන් ප්‍රකාශ කිරීමට තරම් කිසිවක් මාගේ අවධානයට ලක් නොවීය.
- 2.2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඇ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව මණ්ඩලයේ පාලක මණ්ඩලයේ යම් සාමාජිකයෙකුට මණ්ඩලය සම්බන්ධ වී යම් ගිවිසුමක් සම්බන්ධයෙන් සෘජුව හෝ අන්‍යාකාරයකින් සාමාන්‍ය ව්‍යාපාරික තත්වයෙන් බැහැරව සම්බන්ධයක් ඇති බව.
- 2.2.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඊ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර යම් අදාළ ලිඛිත නීතියකට හෝ මණ්ඩලයේ පාලක මණ්ඩලය විසින් නිකුත් කරන ලද වෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

(අ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික
සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල්
රෙගුලාසි සංග්‍රහය

- (i) මුදල් රෙගුලාසි 454 මුදල් රෙගුලාසි ප්‍රකාර නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික සහ 715(2)(අ), (ඇ), මධ්‍යස්ථානයේ විද්‍යාගාරවල ඇති විද්‍යාත්මක උපකරණවල ආරක්ෂාව තහවුරු වන ආකාරයෙන් බඩු වට්ටෝරු පොත් පවත්වාගෙන යාම, උපකරණවල භාරය සම්බන්ධයෙන් වගකිවයුතු නිලධාරීන් පත්කිරීම, විධිමත් අනුමැතියක් සහිතව උපකරණ නිකුත්කිරීම හා විධිමත් වාර්තා පවත්වාගෙන යාම සිදුකර නොතිබුණි.
- (ii) මුදල් රෙගුලාසි 715(ඇ) සහ 104 (1) නිසි අධිකාරී බලයක් යටතේ භාණ්ඩ නිකුත් කිරීම සහ නියාදනය කළ යුතු වුවත් රු.10,823,587 ක වටිනාකමැති එක්ස් කිරණ යන්ත්‍රයක් නිසි අධිකාරී බලයක් යටතේ නිකුත් කර නොතිබුණු අතර නැවත භාරගැනීමේදී විධිමත් ලෙස භාරගෙන නොතිබුණි. මෙම යන්ත්‍රය ඉන් පසු අක්‍රීය වී තිබුණු අතර ඊට වගකිව යුත්තන් නිශ්චය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කර නොතිබුණි.
- (ආ) 1994 අප්‍රේල් 20 දිනැති අංක 30/94 දරන රාජ්‍ය ගිණුම් චක්‍රලේඛය මණ්ඩලය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ එකතුව රු.10,136,216 ක් වූ විදේශ ප්‍රදාන ලැබීම් භාණ්ඩාගාරය හරහා ලබා නොගෙන සෘජුවම ආයතනය වෙත ලබා ගෙන තිබුණි. මින් රු.2,077,583 ක් මුදල් ප්‍රදාන වශයෙන්ද රු. 8,058,633 ක් භාණ්ඩ ප්‍රදාන වශයෙන්ද ලැබී තිබුණි.
- (ඇ) 2003 ජුනි 02 දිනැති අංක 83බී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛයේ 6.5.1 ඡේදය මූල්‍ය ප්‍රකාශන ගිණුම් වර්ෂය අවසන් වී දින 60 ක් අතුලත විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කළ යුතු වුවද මණ්ඩලය විසින් ගිණුම් වර්ෂය අවසන් වී දින 217 ක් පසු වී ගිණුම් ඉදිරිපත් කර තිබුණි.

(ඇ) 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනැති
 අංක 04/2018 වත්කම්
 කළමනාකරණ වක්‍ර ලේඛය
 මගින් නිකුත් කර ඇති
 මාර්ගෝපදේශය

මූල්‍ය නොවන වත්කම් වර්ෂ පහකට වරක් තක්සේරු කළ
 යුතු වුවත් මණ්ඩලය සතු පිරිවැය රු. 2,317,764,248 ක් වූ
 මූල්‍ය නොවන වත්කම් තක්සේරු කර නොතිබුණි.

(ඉ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සඳහා
 වන ඉගැන්ව අත්පොත

6.1.2 ඡේදය

ස්වාධීනව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා සිදුකිරීම සඳහා
 නිලධාරීන් මාරුකරමින් පරීක්ෂණ සිදුකළ යුතු වුවත්
 සමාලෝචිත වර්ෂයේදී සේවාදායක ආයතනයක සිදුකළ
 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ 11 කින් පරීක්ෂණ 8 ක් එක්
 නිලධාරියෙකු විසින් සිදුකර තිබුණි.

8.1.1 හා 8.1.5 ඡේද

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ වාර්තාවල පරීක්ෂක (inspector)
 ලෙස අත්සන් කිරීමට අවශ්‍ය සුදුසුකම් නොමැති නිලධාරීන්
 විසින් පරීක්ෂණ වාර්තා අත්සන් කර තිබුණු අවස්ථා 7 ක්ද
 නිදේනෙකු සහිත කණ්ඩායමක් ලෙස පරීක්ෂණ සිදුකළ යුතු
 වුවත් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී තනි නිලධාරියෙකු විසින්
 පරීක්ෂණ සිදුකර තිබුණු අවස්ථා 8 ක්ද නිරීක්ෂණය විය.

8.2.2 ඡේදය

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ උපකරණවලට ප්‍රවේශවීමට හා
 භාවිතා කිරීමට අවම වශයෙන් ISO 9712 ප්‍රකාරව පළමු
 මට්ටමේ (Level 01) පුහුණුවක් හෝ තිබිය යුතු වුවත්
 විද්‍යාගාර සහයක වැනි විද්‍යාත්මක උපකරණ නියමිත
 තත්ත්වයේ පවතින්නේ ද යන්න පරීක්ෂා කර බලා භාර ගත
 නොහැකි නිලධාරීන්ට ද උපකරණ නිකුත් කර තිබුණි.

2.2.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව
 මණ්ඩලයේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල නොවන ලෙස කටයුතු කර ඇති බව.

2.2.4 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව
 පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර මණ්ඩලයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ
 ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුළ සහ අදාළ නීතිරීතිවලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර භාවිතා
 කර නොමැති බව.

- (අ) 2014 වර්ෂයේදී වැඩ නිමකරන ලද නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථාන ගොඩනැගිල්ලේ අනුමත කොන්ත්‍රාත් වටිනාකම රු. 308,600,000 ක් වුවත් රු. 120, 900,000 ක් හෙවත් සියයට 39 ක කොන්ත්‍රාත් විචලනයක් සහිතව ඉදිකිරීම් සිදුකර තිබුණද, රජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ 8.13.4 සහ 2012 අගෝස්තු 07 දිනැති අංක 02/2012 දරන රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව කොන්ත්‍රාත් විචලනය සඳහා අවශ්‍ය අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය 2022 ඔක්තෝබර් 28 දින දක්වා ලබාගෙන නොතිබුණි. ඉඩම මිලදීගැනීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා දී තිබුණු රු. 84,000,000 ඉක්මවා ඉඩමේ තක්සේරුව වූ රු. 85,000,000 ක් ඇතුළුව ඉඩම සඳහා රු. 90,800,000 ක් වැයකර තිබුණි.
- (ආ) 2020 අගෝස්තු මසදී කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය මිලදීගැනීම සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබා දී තිබුණු රු. 96,500,000 ක් අදාළ කාර්යය සඳහා භාවිතා කිරීමකින් තොරව මාස 9 ක පමණ කාලයක් ආයතනයේ ජංගම ගිණුමේ නිෂ්කාර්යව රඳවාගෙන තිබුණි. එසේම 2021 වර්ෂයේ ප්‍රාග්ධන වියදම් වෙනුවෙන් ලද රු. 35,654,823 ක්ද වර්ෂයේ වියදම් නොකර මණ්ඩලයේ ජංගම ගිණුමේ නිෂ්කාර්යව රඳවාගෙන තිබුණි.
- (ඇ) කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂාව සඳහා 2018 වර්ෂයේ පෙබරවාරි මස රු.1,661,000 කට මිලදීගත් Concrete Core Drilling උපකරණය මිලදී ගත් දින සිට 2022 ඔක්තෝබර් 31 දක්වා නිෂ්කාර්යව පැවතුණි.

2.3 වෙනත් කරුණු

- (අ) රු. 450,000,000 ක් වටිනා කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය සහිත පැන්සල් 52 ක් වෙන් වෙන්ව හඳුනාගත හැකි පරිදි ඉන්වෙන්ට්‍රි ගත කර නොතිබුණු අතර වාර්ෂික භාණ්ඩ සමීක්ෂණවලදී එම ද්‍රව්‍ය භෞතිකව පරීක්ෂා කර වාර්තා කර නොතිබුණි.
- (ආ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ ඒකකයන් කිහිපයක් විසින් (NCBNDT, Training unit සහ Inspection body) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධ පාඨමාලා පැවැත්වීම හා සම්බන්ධ කටයුතු සහ බාහිර පාර්ශව වෙත පරීක්ෂණ සේවා සැපයීම ආදී සියළු කාර්යයන් සිදුකරමින් පැවතුණි. නමුත් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධ නියාමනය සහ පුපරීක්ෂණය සඳහා ස්වාධීන ආයතනයක් දක්නට නොතිබුණු අතර, මේ සම්බන්ධයෙන් භාවිතා කරන අන්තර්ජාතික ප්‍රමිත ශ්‍රී ලංකාව තුළ නීතිගත කිරීමට අවශ්‍ය නෛතික ප්‍රතිපාදන කිසිවක් කෙටුම්පත් කර නොතිබුණි.
- (ඇ) 2015 වර්ෂයේදී නව කැළණි පාලම ඉදිකිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාලය පිහිටි ඉඩම පවරාගැනීම හේතුවෙන් ජාතික ආධුනිකත්ව හා පුහුණුකිරීමේ

අධිකාරියට බදු හිමිකාරිත්වය ඇති ඉඩමක මණ්ඩලය විසින් උක්ත ව්‍යාපෘතිය හරහා නව ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකරවා ගෙන තිබුණද මේ දක්වා අදාළ ඉඩම පවරාගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි. තවද උක්ත ඉඩම තෝරාගැනීමට පෙර මාලඹේ ප්‍රදේශයේ ඉඩමක් තෝරාගෙන නව කැළණි පාලම ඉදිකිරීමේ ව්‍යාපෘතිය විසින් මණ්ඩලය වෙනුවෙන් රු.333,446,138 ක් වැයකර ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකරමින් පැවතියදී මහජන විරෝධතා නිසා අතර මග නවතා දැමීම නිසා වැයකර තිබුණු මුදල් අනාර්ථීක වියදමක් බවට පත්ව තිබුණි. මාලඹේ ඉඩම සඳහා මුදල් ගෙවීමේදී පැරණි ගොඩනැගිල්ල පැවති ඉඩම වෙනුවෙන් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියට ඉදිරියට ගෙවූ බදු කුලිය වූ රු. 7,663,837 ක් අඩු කර ගෙවිය යුතු වුවත්, එසේ අඩුකර ගෙවීම සිදුකර නොතිබුණි. මෙම ඉඩමේ වෙළඳපොළ වටිනාකම රු.116,000,000 ක්ද, අවුරුදු 30 ක් සඳහා බදු වටිනාකම රු. 75,500,000 ක්ද වූ රජයේ තක්සේරුව නොසලකා රු.181,000,000 ක් ගෙවා තිබුණි.

- (ඇ) 2021 වර්ෂය සඳහා නිසිලෙස අයවැය පුරෝකථනය නොකිරීම හේතුවෙන් වැය විෂයයන් 16ක වියදම් සීමාව ඉක්මවා ගෙවීම්. කර තිබුණු අතර පුනරාවර්තන වැය විෂයයන් 6 ක අයවැයගත ප්‍රතිපාදනය හා තත්‍යා වියදම අතර සියයට 30 සිට සියයට 100 දක්වා වූ විචලනයන් නිරීක්ෂණය විය.


 ඩබ්. පී. සී. වික්‍රමරත්න
 විගණකාධිපති

9.

2021 වසරේ විගණකාධිපති වාර්තාව සහ එහි දෝෂ නිරාකරණය සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග :

2021 වසරේ අවසන් විගණකාධිපති වාර්තාව සහ එහි දෝෂ නිරාකරණය සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග

විගණකාධිපති වාර්තාවට යොමුව	විගණකාධිපති විසින් වාර්තා කළ දෝෂය/ පෙන්වා දුන් අඩුපාඩු	වාර්තා කළ දෝෂය / පෙන්වා දුන් අඩුපාඩු නිවැරදි කිරීමට ගත් ක්‍රියාමාර්ග (කෙටුම්පත් විගණකාධිපති වාර්තාවට ලබා දී ඇති පිළිතුරු මෙහි ඉදිරිපත් කර ඇත)	වර්තමාන ප්‍රගතිය
1.2	<p><u>තත්වාගණනය කළ මතය</u></p> <p>විගණකාධිපති වාර්තාවේ තත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළින් 202-12-31 දිනට මූල්‍ය තත්වය සහ එම වර්ෂයේ මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව විගණකාධිපති දරන්නා වූ මතය වේ.</p> <p><u>තත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනම</u></p> <p>මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් 2019-02-21 දින මණ්ඩලය වෙත භාර දී තිබුණු පිරිවැය රු.587,542,795 ක් වටිනා ප්‍රධාන කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල මණ්ඩලය විසින් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ප්‍රකාරව පූර්ව කාලපරිච්ඡේද වැරදි අතීතනුයෝගීව නැවත ප්‍රකාශ කිරීමක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා නොතිබුණු අතර පිරිවැය වෙනුවට ටෙන්ඩර් වටිනාකම වූ රු.597,204,722 ක් සමාලෝචිත වර්ෂයේ වත්කම් එකතු කිරීමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි. තවද 2020-12-31 දිනට ගොඩනැගිල්ලේ සම්පූර්ණ කිසියම් ප්‍රමාණය වූ රු.21,543,236 ක් ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.</p>	නිවැරදිව ගිණුම්ගත කර 2021 වර්ෂයේ ගිණුම් නැවත ප්‍රකාශ කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	2022 වසරට අදාළ අවසන් ගිණුම් පිළියල කිරීමේදී 2021 වසරට අදාළව නිවැරදි කිරීම් ජනල් අංක 1080, 1081, සහ 1085 මගින් නිවැරදි කර නැවත ප්‍රකාශ කර ඇත. (Re -state)
(ආ)	2020-12-31 දිනට පොත්වල අගය ශුන්‍ය වූ තවදුරටත් භාවිතා කරමින් පැවති පිරිවැය රු.67,533,705 ක් වූ විද්‍යාත්මක උපකරණ අයිතම 214 ක්, ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 07 ප්‍රකාරව	2022 වර්ෂයේදී නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	අගය ශුන්‍ය වූ විද්‍යාත්මක උපකරණ ප්‍රත්‍යාගණන කටයුතු සිදුකරමින් පවතියි. නමුත් ඒම ක්‍රියාවලියේ පවතින ගැටළු නිරාකරණය

	එලදායි ජීවිතකාලය වාර්ෂිකව සමාලෝචනය කර, ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 03 ප්‍රකාරව ප්‍රතිශෝධනය කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.		කර ගැනීම සඳහා පත්කර ඇති කමිටු නිර්දේශමත ඉදිරි කටයුතු කරනු ලැබේ.
(ඇ)	මණ්ඩලයේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ විද්‍යාගාරය සතු පිරිවැය රු.33,344,903 ක් වූ අක්‍රිය විද්‍යාත්මක උපකරණ 23 ක සහ පිරිවැය තොරතුරු නොමැති උපකරණ 16 ක ධාරණ අගය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 07 අනුව මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල හෙළිදරව් කිරීම් කළයුතු වුවත්, අදාළ හෙළිදරව් කිරීම් සිදු කර නොතිබුණි.	මෙම උපකරණ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සඳහා පමණක් නොව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පාඨමාලා සහ විභාග කටයුතු සඳහාද භාවිතා කරනු ලැබේ.එම නිසා මෙම උපකරණ දීර්ඝ කාලයක් පුරාවට නිරන්තරයෙන් භාවිතා කිරීම නිසා කාලයක් ගත වන විට අක්‍රිය වීම් සහ ගැටලු තත්ව පැන නැගීම සිදු වේ. එලෙස අක්‍රිය වීම සහ ගැටළු තත්ව පැන නැගීම සිදු වූ විට උපකරණයට ලැබී ඇති වගකීම් කාලය ඉකුත් වී නොමැති නම් මිලදීගත් ආයතනය සම්බන්ධකර ගැනීම හෝ වගකීම් කාලය ඉකුත් වී ඇත්නම් අලුත්වැඩියා කිරීම සිදුකරනු ලැබේ. එලෙසද යථා තත්වයට පත්කළ නොහැකි වූ උපකරණ මෙලෙස දීර්ඝ කාලයක සිට අක්‍රිය තත්වයේ තිබුනද ඉවත් කිරීම සඳහා නිසි ක්‍රමවේදයක් නොතිබුණු නිසා NCNDT හි රඳවා ගෙන ඇත.මෙම උපකරණ විද්‍යාගාර වලින් ඉවත් කිරීමට නිසි ක්‍රියාපිළිවෙලක් මේ වන විටත් සකස් වෙමින් පවතින බව වැඩිදුරටත් දන්වමි.	අක්‍රිය වී ඇති උපකරණ සම්බන්ධව මු.රේ 104 (3) ප්‍රකාරවද අනෙකුත් වත්තම් සම්බන්ධව ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 07 අනුව මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල හෙළිදරව් කිරීම් කරනු ඇත.
(ඈ)	පූර්ව කාලපරිච්ඡේද වැරදි අතීතානුයෝගී ලෙස නැවත ප්‍රකාශ කිරීම නිසා පූර්ව වර්ෂයේ විගණිත මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල රේඛීය අයිතමයන් 6 ක් ප්‍රතිශෝධනය කර තිබුණද, මෙම ප්‍රතිශෝධිත අයිතමයන් සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ප්‍රකාරව හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.	නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	ඉදිරියේදී නැවත දෝෂ ඇති නොවන පරිදි ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ප්‍රකාරව හෙළිදරව් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ
(ඉ)	සමාලෝචිත වර්ෂයේ මණ්ඩලය වෙත ලැබී තිබූ රු.96,569,000 ක ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සහ විදේශ පරිත්‍යාග ලෙස ලැබී තිබූ රු.75,940,112 ක් වටිනා කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය තොගය ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 11 ප්‍රකාරව වර්ෂයේ ආදායම් ලෙස ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.	නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	ජ නල් අංක 1079 සහ 1089 මගින් 2021 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල නිවැරදි කර ඇත
(ඊ)	සමාලෝචිත වර්ෂයේ කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍යයේ ක්ෂය වටිනාකම රු.4,692,947 කින්ද කාර්යාල උපකරණ භා යන්ත්‍රෝපකරණ ක්ෂය රු.2,293,764 කින්ද ගොඩනැගිලි ක්ෂය රු.11,696,861 අඩුවෙන් දක්වා තිබීම හේතුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේ අලාභය රු. 18,683,572 කින් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.	නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	මෙම දෝෂය ජ නල් අංක 1082 සහ 1088 මගින් 2021 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල නිවැරදි කර ඇත.

(උ)	කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය ආනයනයට අදාළ රේගු ගාස්තුව රු.15,452,157 ක් අඩුවෙන් දක්වා තිබීම හේතුවෙන් ස්ථාවර වත්කම් සහ ජංගම වගකීම් එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.	නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	මෙම දෝෂය ජනල් අංක 1090 මගින් නිවැරදි කර ඇත.
(ඌ)	සේවාදායක ආයතන 119 ක් වෙත කුලී පදනමින් නිකුත් කර තිබුණු තාප සංදීප්ත විකිරණ මිනිකමාන කාඩ්පත් (TLD) 2,762 ක් අගය කර වත්කම් ලෙස ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.	<p>TLD කාඩ්පත් 2762 කුලී පදනම මත ආයතන 119 සඳහා පමණක් ලබා දී ඇත. පහත හේතු අනුව TLD කාඩ්පත් භාවිතයට ගත් පසුව ස්ථාවර හෝ අර්ධ ස්ථාවර වත්කමක් ලෙස සලකා ගිණුම් ගත කිරීමට අපහසුය.</p> <ul style="list-style-type: none"> • වරින් වර විවිධ මිල ගණන් යටතේ මිල දී ගත් කාඩ්පත් ඉහත තොගය යටතේ පැවතීම. • කාඩ්පතෙහි ගුණාත්මක බව එය භාවිත කළ කාලය අනුරූපී නොවීම නිසා කාලය අනුව වටිනාකම ක්ෂයවීම ගණනය කිරීමට නොහැකි වීම. • තාක්ෂණික හේතු මත භාවිතයට ගත නොහැකි අවස්තාවට පත්වූ පසු භාවිතයෙන් ඉවත් කිරීමට සිදු වීම. 	TLD කාඩ්පත් ස්ථාවර වත්කමක් ලෙස සලකා ගිණුම් ගත කිරීමට නොහැකි වන බැවින් වාර්ෂිකව තොග ලෙස නඩත්තුකරනු ඇත.
(එ)	2017 වර්ෂයේ මිලදීගත් කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය අපහරණ වියදම (Decommissioning Cost) වෙනුවෙන් සිදුකරන වෙන් කිරීම සඳහා විදේශ විනිමය ලාභ අලාභ ගලපා නොතිබුණි. එසේම, 2021 වර්ෂයේ මිලදී ගත් කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍යයට අදාළ අපහරණ වියදම් හඳුනාගෙන ඒ වෙනුවෙන් කිසිදු වෙන්කිරීමක් සිදුකර නොතිබුණි.	නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	2021 වර්ෂයේ මිලදී ගත් කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍යයේ අපහරණ වියදම ගිවිසුමේ සඳහන්වී නොතිබීම හේතුවෙන් අදාළ අපහරණ වියදම් සඳහා වෙන්කිරීමක් සිදුකිරීමට නොහැකිවිය.
(ඒ)	<p>රු.120,710,750 ක් වූ කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය මිලදීගැනීම සඳහා එළැඹී කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුම රු.16,977,181 ක් වූ තොග සම්බන්ධයෙන් සත්‍යාපන වාර්තා සහ</p> <p>විදේශ සම්බන්ධීකරණ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 12 කට අදාළ විදේශ ආධාර ගිවිසුම්, ව්‍යාපෘති වියදම් වාර්තා විගණනයට ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි</p>	<p>කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය මිලදීගැනීම සඳහා එළැඹී කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුම BRIT ආයතනය වෙතින් ගෙන්වා ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.</p> <p>තොග සම්බන්ධයෙන් ගබඩා අයිතම සත්‍යාපන කළ අතර විද්‍යාත්මක අංශ විසින් ලබාදෙන තොග පිළිබඳ සත්‍යාපන වාර්තා 2022 වර්ෂයේ සිට ලබාගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.</p> <p>(කෙටුම්පත් විගණකාධිපති වාර්තාවේ මෙම දෝෂය ඉදිරිපත් කර නොමැත)</p>	<p>කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය මිලදීගැනීම සඳහා එළැඹී කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුම BRIT ආයතනය වෙතින් ගෙන්වාගෙන ඇත.</p> <p>තොග සම්බන්ධයෙන් ගබඩා අයිතම සත්‍යාපන වාර්තා 2022 වර්ෂයේ දී විගණනයට ලබාදී ඇත.</p>

<p>2</p> <p>(අ) (i)</p>	<p>මුදල් රෙගුලාසි 454 සහ 715 (2) (අ), (ඇ), (උ), (ඉ) හා (ඊ)</p> <p>මුදල් රෙගුලාසි ප්‍රකාර නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ විද්‍යාගාරවල ඇති විද්‍යාත්මක උපකරණවල ආරක්ෂාව තහවුරු වන ආකාරයෙන් බඩු වට්ටෝරු පොත් පවත්වාගෙන යාම, උපකරණවල භාරය සම්බන්ධයෙන් වගකිව යුතු නිලධාරීන් පත්කිරීම, විධිමත් අනුමැතියක් සහිතව උපකරණ නිකුත් කිරීම හා විධිමත් වාර්තා පවත්වාගෙන යාම සිදුකර නොතිබුණි.</p>	<p>ඉදිරියේදී මෙවැනි දෝෂ සිදුනොවන ලෙස කටයුතු කරනු ලැබේ. ඒ සඳහා ප්‍රධාන කාර්යාලය යටතේ පවත්නා මධ්‍යස්ථාන දෙක වෙත ඉහතින් සඳහන් මු.රේ. වලට අනුකූලව වත්කම් හා දේපල භාරගැනීම, නිකුත් කිරීම, යනාදී සම්බන්ධව කටයුතු කළයුතු ආකාරය පිළිබඳව අදාළ වගකිවයුතු නිලධාරීන් ලිඛිතව දැනුවත් කරනු ඇත.</p>	<p>ඉදිරියේදී මෙවැනි දෝෂ සිදුනොවන ලෙස කටයුතු කරනු ලැබේ. ඒ සඳහා ප්‍රධාන කාර්යාලය යටතේ පවත්නා මධ්‍යස්ථාන දෙක වෙත ඉහතින් සඳහන් මු.රේ. වලට අනුකූලව වත්කම් හා දේපල භාරගැනීම, නිකුත් කිරීම, යනාදී සම්බන්ධව කටයුතු කළයුතු ආකාරය පිළිබඳව අදාළ වගකිවයුතු නිලධාරීන් ලිඛිතව දැනුවත් කර ඇත.</p> <p>රජයේ විගණනයෙන් පසුව NCNDT හි විද්‍යාගාරවල ගැටළු කිහිපයක් හඳුනා ගැනීමෙන් පසුව වහාම ඒවා නිවැරදි කිරීමට තීරණාත්මක පියවර ගන්නා ලදී. ඒ අනුව පළමුවෙන්ම, විද්‍යාගාර උපකරණ තබන්නු කිරීම සඳහා පුළුල් ක්‍රියා පටිපාටියක් සකස් කිරීමට පියවර ගැනීම, සියලුම උපකරණ සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර නිතිපතා පරීක්ෂා කිරීම , තබන්නු කිරීම සහ ප්‍රශස්ත තත්වයක තබා ගැනීම සිදුකරන ලදී.</p> <p>දෙවනුව උපකරණ සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර විද්‍යාගාර වලින් නිකුත් කිරීම සහ ආපසු විද්‍යාගාර වෙත බාරගැනීම, නිසි ලෙස ලොග් සටහන් තබා ගැනීම, අස්ථානගතවීම් සහ උපකරණයට හානි වීම වැළැක්වීම සඳහා උපකරණ වල ආරක්ෂාව නිරීක්ෂණය කිරීමට ක්‍රමවේද සකස් කිරීම සිදුකරන ලදී.</p> <p>තෙවනුව, විද්‍යාගාර උපකරණ සම්බන්ධව ගුණත්ව අත්පොතෙහි සඳහන් ආකාරයට කටයුතු කිරීම සඳහා ඒ ඒ විද්‍යාගාර වලට විද්‍යාගාරභාර නිලධාරීන් (OICs), විද්‍යාගාර තාක්ෂණික සහකාර (TAs) සහ විද්‍යාගාර සහායකයින් ලෙස සුදුසුකම් ලත් සහ වගකිවයුතු පුද්ගලයින් පත් කරන ලදී.</p>
-----------------------------	--	--	---

			<p>මෙම ක්‍රියාමාර්ග සමඟින් එනම් සුදුසුකම් සැලකිල්ලට ගනිමින් වගකීම් පැවරීම, කාර්යක්ෂම උපකරණ කළමනාකරණය, ගුණත්ව අත්පොතෙහි සඳහන් ආකාරයට ලොග් සටහන් පවත්වාගැනීම සිදුකරමින් මේ වනවිට</p> <p>විද්‍යාගාර සුදුසු තත්ත්ව පාලනයක් යටතේ පවත්වාගෙන යනු ලබයි.</p>
(ii)	<p>මුදල් රෙගුලාසි 715 (2) (ඇ) සහ 104 (1)</p> <p>නිසි අධිකාරී බලයක් යටතේ භාණ්ඩ නිකුත් කිරීම සහ නියාදනය කළ යුතු වුවත් රු.10,823,587 ක වටිනාකමැති එක්ස් කිරණ යන්ත්‍රයක් නිසි අධිකාරී බලයක් යටතේ නිකුත් කර නොතිබුණු අතර නැවත භාරගැනීමේදී විධිමත් ලෙස භාරගෙන නොතිබුණි. මෙම යන්ත්‍රය ඉන් පසු අක්‍රිය වී තිබුණු අතර ඊට වගකිව යුත්තන් නිශ්චය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කර නොතිබුණි.</p>	<p>ඉදිරියේදී මෙවැනි දෝෂ සිදුනොවන ලෙස කටයුතු කරනු ලැබේ. ඒ සඳහා ප්‍රධාන කාර්යාලය යටතේ පවත්නා මධ්‍යස්ථාන දෙක වෙත ඉහතින් සඳහන් මු.රේ. වලට අනුකූලව වත්කම් හා දේපල භාරගැනීම, නිකුත් කිරීම, යනාදී සම්බන්ධව කටයුතු කළයුතු ආකාරය පිළිබඳව අදාළ වගකිවයුතු නිලධාරීන් ලිඛිතව දැනුවත් කරනු ඇත.</p> <p>නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ අධ්‍යක්ෂ විසින් මේ සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට ඇමුණුම 01 හි පරිදි සැලසුම් කර ඇති බව දන්වා ඇත.</p>	<p>කොරෝනා වසංගතයේ අභියෝගාත්මක කාල පරිච්ඡේදය තුළ, NCNCT හි තිබූ x-ray යන්ත්‍රය ක්‍රියා විරහිත වූ අතර , සැපයුම්කරු තවදුරටත් අදාළ නිෂ්පාදනයේ දේශීය නියෝජිතයා නොවූ බැවින්, මව් සමගම සමඟ ගැටළුව නිරාකරණය කර ගැනීමේ දුෂ්කරතාවයන්ට මුහුණ දීමට සිදු විය. මෙම පසුබෑම නොතකා, NCNCT ආයතනය කඩිනම් විසඳුමක් සෙවූ අතර යන්ත්‍රය වැඩිදුර පරීක්ෂණයක් සඳහා AEB හි RPTSD වෙත යවන ලදී. RPTSD විසින් ඉලෙක්ට්‍රොනික දෝෂයක් හඳුනා ගත් නමුත් එය අලුත්වැඩියා කිරීමට නොහැකි විය.</p> <p>පසුව යන්ත්‍රය ආතර් සී ක්ලාක් ආයතනය වෙත යොමු කරන ලද අතර, එහිදී ඔවුන්ගේ විශේෂඥතාව අනුව ගැටලුව සාර්ථකව විසඳා ඇත. ඔවුන්ගේ නොපසුබට උත්සාහය සහ සම්පත්දායකත්වය තුළින්, NCNCT හි මූලික බාධකය ජය ගැනීමට සමත් වූ අතර, x-ray යන්ත්‍රය දැන් නිසි ලෙස ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.</p> <p>රටෙහි පවතින අසීරු අවස්ථාවට අදාළව ඉහත පරිදි තීරණ ගැනීමට සිදුවුවත් ඉදිරියේදී මුදල් රෙගුලාසි අනුව වත්කම් හා දේපල භාරගැනීම පිළිබඳ අනුමත ක්‍රමවේදයන් මත සිදුකරන බව දන්වමි.</p>

(ආ)	<p>1994 අප්‍රේල් 20 දිනැති අංක 30/94 දරණ රාජ්‍ය ගිණුම් චක්‍රලේඛය</p> <p>මණ්ඩලය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ එකතුව රු.10,136,216 ක් වූ විදේශ ප්‍රදාන ලැබීම් භාණ්ඩාගාරය හරහා ලබා නොගෙන සෘජුවම ආයතනය වෙත ලබාගෙන තිබුණි. මින් රු.2,077,583 ක් මුදල් ප්‍රදාන වශයෙන්ද රු.8,058,633 ක් භාණ්ඩ ප්‍රදාන වශයෙන්ද ලැබී තිබුණි.</p>	2022 වර්ෂයේදී මේ අනුව කටයුතු කරනු ලැබේ.	නිවැරදි ක්‍රමවේදයට අනුව කටයුතු කිරීම සඳහා මේ වන විට ප්‍රතිපත්තියක් සකස්කරමින් සිටියි.
(ඇ)	<p>2003 ජුනි 02 දිනැති අංක පීර්ඩ්/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛයේ 6.5.1 ඡේදය</p> <p>මූල්‍ය ප්‍රකාශන ගිණුම් වර්ෂය අවසන් වී දින 60 ක් ඇතුළත විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කළයුතු වුවද මණ්ඩලය විසින් ගිණුම් වර්ෂය අවසන් වී දින 217 ක් පසු වී ගිණුම් ඉදිරිපත් කර තිබුණි.</p>	ඉදිරියේදී චක්‍රලේඛ ප්‍රකාරව නියමිත කාලයට මූල්‍ය ප්‍රකාශන අදාළ ආයතන වෙත යොමු කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	<p>2021 වසරේදී රටේ ඇතිවූ වාතාවරණය හේතුවෙන් සිදුවූ ප්‍රමාදය හේතුවෙන් ගිණුම් වාර්ථා නියමිත කාලය තුළදී ඉදිරිපත් කිරීමට නොහැකි විය.</p> <p>නමුත් 2022 වසරේදී මූල්‍ය ප්‍රකාශන ගිණුම් 2023 පෙබරවාරි 28 දින වනවිට අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කර පසුව අමාත්‍යාංශය මගින් රජයේ විගණන අංශය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත. එම කාලසීමාව වනවිට අධ්‍යක්ෂ මත්ඩලයක් පත් නොකර තිබූ බැවින් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ සෘජුවම අමාත්‍යාංශ ලේකම්වරයා වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය 2023 අප්‍රියෙල් මස පත්කිරීමෙන් අනතුරුව එයටද ඉදිරිපත් කර ඇත.</p>
(ඈ)	<p>2018-12-31 දිනැති අංක 04/2018 වත්කම් කළමනාකරණ චක්‍රලේඛය මගින් නිකුත් කර ඇති මාර්ගෝපදේශය</p> <p>මූල්‍ය නොවන වත්කම් වර්ෂ පහකට වරක් තක්සේරු කළ යුතු වුවත් මණ්ඩලය සතු පිරිවැය රු.2,317,764,248 ක් වූ මූල්‍ය නොවන වත්කම් තක්සේරු කර නොතිබුණි.</p>	අදාළ චක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව ඉදිරි වර්ෂයේදී වත්කම් තක්සේරු කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	අවශ්‍ය කටයුතු මේවන විට සිදුකරමින් සිටියි.
(ඉ)	<p>නිර්විනාශන පරීක්ෂණ සඳහා වන ගුණත්ව අත්පොත</p> <p>6.1.2 ඡේදය</p> <p>ස්වාධීනව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා සිදුකිරීම සඳහා නිලධාරීන් මාරුකරමින් පරීක්ෂණ සිදුකළ යුතු වුවත් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී</p>	2021 වසර යනු කොවිඩ් වසංගත තත්වය දරුණුව පැවති කාලයයි. එකල සිදුකළ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාවන් සඳහා අවම ගමන් වියදමක් සහිතව	නව Inspection කාර්යමණ්ඩලය මේ පිළිබඳ අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ක්‍රියාවට නංවනු ඇත.

	සේවාදායක ආයතනයක සිදුකළ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ 11 කින් පරීක්ෂණ 8 ක් එක් නිලධාරියෙකු විසින් සිදුකර තිබුණි.	inspection සඳහා ගෙන්විය හැකි මෙන්ම අවම කාලයකින් අදාළ ස්ථානයට ලගාවිය හැකි නැවත නැවත සිදුකෙරෙන එකම ආකාරයේ පරීක්ෂණයන් සඳහා පළපුරුදු කණ්ඩායම් ගෙන්වීමට ප්‍රමුඛතාව දෙන ලදී. අන්තර් පළාත් ගමනාගමනය තහනම්ව පැවති කාලයක බස්නාහිර පළාත තුළ වාසය කරන නිලධාරීන් පමණක් සේවයට ගෙන්වීමට අප හට සිදුවිය. එවන් අවස්ථාවල එකම කණ්ඩායම් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවාවන් සඳහා සම්බන්ධ වීම සිදුවිය.	
	8.1.1 හා 8.1.5 ඡේද නිර්විනාශක පරීක්ෂණ වාර්තාවල පරීක්ෂක (inspector) ලෙස අත්සන් කිරීමට අවශ්‍ය සුදුසුකම් නොමැති නිලධාරීන් විසින් පරීක්ෂණ වාර්තා අත්සන් කර තිබුණු අවස්ථා 7 ක්ද නිදෙනෙකු සහිත කණ්ඩායමක් ලෙස පරීක්ෂණ සිදුකළ යුතු වුවත් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී තනි නිලධාරියෙකු විසින් පරීක්ෂණ සිදුකර තිබුණු අවස්ථා 8 ක්ද නිරීක්ෂණය විය.	ගුණත්ව අත්පොතේ 8.1.1 අනුව විකිරණ රේඛ පරීක්ෂණ සඳහා පැවතිය යුතු සුදුසුකම් සහිත සත්‍යාපන නිලධාරියෙකු (Verifier) විසින් අදාළ පරීක්ෂණ වාර්තා සියල්ලෙහි අත්සන් කර ඒවා නිවැරදි බවට සහතික කර ඇත. 2007-06-72 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාව ප්‍රකාරව පරීක්ෂණ කණ්ඩායම යන්න පහත පරිදි උපුටා. “One inspection group consist of executive staff – 01, technical staff -01, minor staff – 01 or executive staff – 02, technical staff – 01 or executive staff – 02 and minor staff -01”. මෙම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාව තුළ පරීක්ෂණ කණ්ඩායම Inspector, Operator, Helper විය යුතු බව අර්ථ දක්වා නොමැත. එසේම ගුණත්ව අත්පොත ප්‍රකාරව එහි නීති අනුගමනය කිරීමට තරම් සේවක මඩුල්ලක් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා සඳහා අප සතුව නොමැති අතර, සීමිත කාර්ය මණ්ඩලයකින් ඉහත සේවා පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.	වර්තමාන අවශ්‍යතාවට අනුව පරීක්ෂණ කණ්ඩායම්වල සංයුතිය වෙනස් කර අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගැනීමට පියවර ගනු ඇත.
	8.2.2 ඡේදය නිර්විනාශක පරීක්ෂණ උපකරණවලට ප්‍රවේශවීමට හා භාවිතා කිරීමට අවම වශයෙන් ISO 9712 ප්‍රකාරව පළමු මට්ටමේ (Level 01) පුහුණුවක් හෝ තිබිය යුතු වුවත් විද්‍යාගාර සහයක වැනි විද්‍යාත්මක උපකරණ නියමිත තත්ත්වයේ පවතින්නේද යන්න පරීක්ෂා කර බලා භාරගත නොහැකි නිලධාරීන්ට ද උපකරණ නිකුත් කර තිබුණි.	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ අධ්‍යක්ෂ විසින් මේ සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට ඇමුණුම 01 හි පරිදි සැලසුම් කර ඇති බව දන්වා ඇත.	විද්‍යාගාරවල හඳුනාගත් ගැටළු විසඳීම සඳහා NCNDT විසින් ක්‍රියාකාරී පියවර කිහිපයක් ගෙන ඇත. ඒ අනුව විද්‍යාගාර උපකරණ නඩත්තු කිරීම සඳහා පුළුල් ක්‍රියා පටිපාටියක් සකස් කිරීමට පියවර ගැනීම, සියලුම උපකරණ සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර නීතිපතා පරීක්ෂා කිරීම , නඩත්තු

			<p>කිරීම සහ ප්‍රශස්ත තත්වයක තබා ගැනීම සිදුකරන ලදී.</p> <p>තවද උපකරණ සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර විද්‍යාගාර වලින් නිකුත් කිරීම සහ ආපසු විද්‍යාගාර වෙත බාරගැනීම, නිසි ලෙස ලොග් සටහන් තබා ගැනීම, අස්ථානගතවීම් සහ උපකරණයට හානි වීම වැළැක්වීම සඳහා උපකරණ වල ආරක්ෂාව නිරීක්ෂණය කිරීමට ක්‍රමවේද සකස් කිරීම සිදුකරන ලදී.</p> <p>මීට අමතරව උපකරණ සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර විද්‍යාගාර වලින් නිකුත් කිරීම සහ ආපසු විද්‍යාගාර වෙත බාරගැනීම, නිසි ලෙස ලොග් සටහන් තබා ගැනීම, අස්ථානගතවීම් සහ උපකරණයට හානි වීම වැළැක්වීම සඳහා උපකරණ වල ආරක්ෂාව නිරීක්ෂණය කිරීමට ක්‍රමවේද සකස් කිරීම සිදු කර විද්‍යාගාර උපකරණ සම්බන්ධව ගුණත්ව අත්පොතෙහි සඳහන් ආකාරයට කටයුතු කිරීම සඳහා ඒ ඒ විද්‍යාගාර වලට විද්‍යාගාර භාර නිලධාරීන් (OICs), විද්‍යාගාරවල තාක්ෂණික සහකාර (TAs) සහ විද්‍යාගාර සහායකයින් ලෙස සුදුසුකම් ලත් සහ වගකිවයුතු පුද්ගලයින් පත් කරන ලදී.</p> <p>මෙම ක්‍රියාවන්හි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන්, රසායනාගාර දැන් නිසි තත්ත්ව පාලනයකින් යුතුව ක්‍රියාත්මක වෙමින්, සුමට ක්‍රියාකාරිත්වය සහතික කරමින් සහ එදිනෙදා කටයුතුවල කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නංවා ගනිමින් පවත්වාගෙන යනු ලබයි .</p>
2.2.3	2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව මණ්ඩලයේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල නොවන ලෙස කටයුතු කර ඇති බව		මණ්ඩලයේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල මෙතෙක් කටයුතු කර ඇත.

2.2.4	2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර මණ්ඩලයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුළ සහ අදාළ නීතිරීතිවලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර භාවිතා කර නොමැති බව		ප්‍රසම්පාදන නීති රීතිවලට අනුකූලව ක්‍රියාකිරීම සම්බන්ධයෙන් අදාළ කාර්ය මණ්ඩල හැකි සැමවිටම දැනුවත් කර උපදෙස් ලබාදෙනු ඇත.
(අ)	<p>2014 වර්ෂයේදී වැඩ නිමකරන ලද නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථාන ගොඩනැගිල්ලේ අනුමත කොන්ත්‍රාත් වටිනාකම රු.308,600,000 ක් වුවත් රු.120,900,000 ක් හෙවත් සියයට 39 ක කොන්ත්‍රාත් විචලනයක් සහිතව ඉදිකිරීම් සිදුකර තිබුණද, රජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ 8.13.4 සහ 2012-08-07 දිනැති අංක 02/2012 දරණ රාජ්‍ය මුදල් වක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව කොන්ත්‍රාත් විචලනය සඳහා අවශ්‍ය අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය 2022-10-28 දින දක්වා ලබාගෙන නොතිබුණි.</p> <p>ඉඩම මිලදීගැනීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා දී තිබුණු රු.84,000,000 ඉක්මවා ඉඩමේ තක්සේරුව වූ රු.85,000,000 ක් ඇතුළුව ඉඩම සඳහා රු.90,800,000 ක් වැයකර තිබුණි.</p>	<p>(කෙටුම්පත් විගණකාධිපති වාර්තාවේ මෙම දෝෂය ඉදිරිපත් කර නොමැත)</p> <p>මෙම ඉඩම සඳහා තක්සේරු වාර්තාව (ENR/B/AB/AEB/2021/19/AQ-04 විමසුමේ ඇමුණුම 12 සඳහන් කර ඇත) ඉඩම මිලදී ගැනීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලය අනුමත කර තිබූ මුදල රුපියල් මිලියන 84ක් වූ අතර ඊට අමතරව මුද්දර ගාස්තු, NTB, තක්සේරු සහ අනෙකුත් ගාස්තු සඳහා රුපියල් මිලියන 7 ක් වැය කිරීමට සිදුවිය. ඒ අනුව ඉඩම මිලදී ගැනීම සඳහා වූ මුළු මුදල රුපියල් මිලියන 90.7 ක් විය.</p>	කොන්ත්‍රාත් විචලනයට අදාළව අනුමත සීමාව ඉක්මවා වියදම්කළ මුදල් සහ ඊට අදාළ තාක්ෂණික කරුණු සහිතව සවිස්තර වාර්තාවක් මිට අදාළ තාක්ෂණික කමිටුව විසින් රෙටිය අමාත්‍යාංශය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත. එය අමාත්‍යාංශ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවේ නිර්දේශ සහිතව ඉදිරියේදී කැබිනට් මණ්ඩලයේ අනුමැතියට යොමුකෙරෙනු ඇත.
(ආ)	2020 අගෝස්තු මසදී කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය මිලදීගැනීම සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබා දී තිබුණු රු.96,500,000 ක් අදාළ කාර්යය සඳහා භාවිතා කිරීමෙන් තොරව මාස 9 ක පමණ කාලයක් ආයතනයේ ජංගම ගිණුමේ නිෂ්කාර්යව රඳවාගෙන තිබුණි.එසේම 2021 වර්ෂයේ ප්‍රාග්ධන වියදම් වෙනුවෙන් ලද රු.35,654,823 ක්ද වර්ෂයේ වියදම් නොකර මණ්ඩලයේ ජංගම ගිණුමේ නිෂ්කාර්යව රඳවාගෙන තිබුණි.	2020-2021 වර්ෂ සඳහා සැලසුම් කරන ලද ප්‍රසම්පාදන කටයුතු වෙනුවෙන් මෙම මුදල් ලද අතර ඇතැම් ප්‍රසම්පාදන කටයුතු විදේශ විනිමය ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් වීම සහ මිල ගණන් අධික ලෙස වැඩිවීම යන හේතු මත අවසන් කරගත නොහැකි විය.ඉදිරියේදී මෙවැනි තත්ත්වයක් ඇතිවුවහොත් භාණ්ඩාගාර අනුමැතිය ලබා ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.	2020-2021 වර්ෂ සඳහා සැලසුම් කරන ලද ප්‍රසම්පාදන කටයුතු වෙනුවෙන් මෙම මුදල් ලද අතර ඇතැම් ප්‍රසම්පාදන කටයුතු විදේශ විනිමය ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් වීම සහ මිල ගණන් අධික ලෙස වැඩිවීම යන හේතු මත අවසන් කරගත නොහැකි විය.ඉදිරියේදී මෙවැනි තත්ත්වයක් ඇතිවුවහොත් භාණ්ඩාගාර අනුමැතිය ලබා ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
(ඇ)	කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂාව සඳහා 2018 වර්ෂයේ පෙබරවාරි මස රු.1,661,000 කට මිලදීගත් Concrete Core Drilling උපකරණය මිලදී ගත් දින සිට 2022-10-31 දක්වා නිෂ්කාර්යව පැවතුණි.	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත ආයතනය වෙත පරිපාලන හා මූල්‍ය මාර්ගෝපදේශයක් සකස් කරන ලදී. එය භාණ්ඩාගාර අනුමැතිය ලබාගැනීමට යැවීමෙන් පසුව රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සියළුම ආයතන සඳහා මාර්ගෝපදේශයක් සාදන තෙක් මෙය ක්‍රියාත්මක නොකරන ලෙස දන්වන ලදී. එහෙත් මෙතෙක් සිදුකළ කාර්ය සඳහා සැපයුමකරුට අදාළ	2015 වසරේ ඉදිකිරීම් සිදුකළ මීගමුව රෝහල තුළ අප ආයතනය හරහා දීර්ඝ කාලසීමාවක් සිදුකරන ලද පරීක්ෂන කටයුත්තකදී මෙම උපකරණයේ අවශ්‍යතාවය තදින්ම දැනුනු අතර එවකට සිටි අධ්‍යක්ෂ තුමා මෙම උපකරණය මිලදී ගැනීමට ප්‍රසම්පාදන කටයුතු වලට යොමු

		<p>ගෙවීම සිදුකළ යුතු අතර එබැවින් මෙය නිෂ්කාර්ය වියදමක් නොවේ.</p>	<p>කරන ලද නමුත් වසර කිහිපයක් ගතවීමෙන් පසුව මෙම උපකරනය මිලදීගැනීමට හැකිවිය.</p> <p>මෙම (Concrete core drilling) උපකරනය මගින් කොන්ක්‍රීට් ස්ථරයක අවශ්‍ය ප්‍රමාණයේ කොටසක් ඉවත්කර එම ඉවත්කරන ලද කොටස සම්පීඩක යන්ත්‍රයක් (crusher) මගින් සම්පීඩනය සිදුකර ඉවත්කරන ලද කොටසේ සම්පීඩනය ශක්තිය (Compressive strength) මැනීම සිදුකරන නමුත් අප සතුව එම උපකරනය නොමැති බැවින් දැනට එම පරීක්ෂණ කටයුත්ත සිදුකිරීමේ හැකියාව නොමැත.</p> <p>සම්පීඩක යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීමට අවශ්‍යතාවය තිබුනත් 2019 වසරේ සිට රට තුළ පැවති ආර්ථික අස්ථාවරත්වය නිසා මුදල් වෙන්කරවාගැනීමට හැකියාවක් නොහැකි වූ බැවින් එම උපකරණය තවමත් මිලදී ගැනීමට නොහැකි වී ඇත.</p> <p>ඉහත උපකරණ දෙකම නොමැතිව තනි උපකරණයකින් මෙම පරීක්ෂණ කටයුත්ත සිදුකරගත නොහැකි වී ඇති හේතුව මත මෙම උපකරණය පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා යොදාගැනීමට නොහැකි වී ඇත.</p> <p>2022 වසරේ පෞද්ගලික ආයතනයක ඉල්ලීම මත කොන්ක්‍රීට් කොටසක සිදුර කිහිපයක් සාදාගැනීමට අප විසින් මෙම උපකරණය යොදාගත් අතර මෙම වසර අගදී IAEA (International atomic energy authority) ආයතනය මගින් අප ආයතනයට කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂණ සඳහා විදේශ පුහුණු නියෝජිතයෙකු පැමිණීමට නියමිත අතර මෙම උපකරනයේ භාවිතයන් සඳහා ඔහුගේ සහයෝගය ලබාගැනීමට අප බලාපොරොත්තු වන්නෙමු.</p>
--	--	--	---

<p>2.3</p> <p>(අ)</p>	<p><u>වෙනත් කරුණු</u></p> <p>රු.450,000,000 ක් වටිනා කොබෝල්ට් 60 මූලද්‍රව්‍ය සහිත පැන්සල් 52 ක් වෙන් වෙන්ව හඳුනාගත හැකි පරිදි ඉන්වෙන්ට්‍රි ගත කර නොතිබුණු අතර වාර්ෂික භාණ්ඩ සමීක්ෂණවලදී එම ද්‍රව්‍ය භෞතිකව පරීක්ෂා කර වාර්තා කර නොතිබුණි.</p>	<p>මෙම කොබෝල්ට්-60 පැන්සල්, අධික විකිරණශීලීතාවයක් සහිත බැවින් සමීපයට ගොස් භෞතිකව නිරීක්ෂණය කළ නොහැක. යමෙක් එසේ සමීපයට ගියහොත් තත්පර ගණනක් ඇතුළත මරණයට පත්වනු ඇත. සිදුකළ හැකි එකම දෙය වනුයේ ජල තටාකය තුළ මෙම විකිරණශීලී පැන්සල් අදාළ රාක්කයේ ස්ථානගතකළ පසු ජල තටාකයට ඉහළ සිට නිරීක්ෂණය කළහැකි වීමයි. මෙම කොබෝල්ට් 60 විකිරණශීලී පැන්සල් වලට අදාළ අනුක්‍රමික අංක සටහන පාදක කරගනිමින් එය ඉන්වෙන්ට්‍රිගත කිරීමට ඉදිරියේදී කටයුතු කරනු ලැබේ.</p>	<p>ඉන්වෙන්ට්‍රිගත කිරීමට ඉදිරියේදී කටයුතු කරනු ලැබේ.</p>
<p>(ආ)</p>	<p>නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ ඒකකයන් කිහිපයක් විසින් (NCBNDT, Training unit සහ Inspection body) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධ පාඨමාලා පැවැත්වීම හා සම්බන්ධ කටයුතු සහ බාහිර පාර්ශ්ව වෙත පරීක්ෂණ සේවා සැපයීම ආදී සියළු කාර්යයන් සිදුකරමින් පැවතුණි. නමුත් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධ නියාමනය සහ සුපරීක්ෂණ සඳහා ස්වාධීන ආයතනයක් දක්නට නොතිබුණු අතර, මේ සම්බන්ධයෙන් භාවිතා කරන අන්තර්ජාතික ප්‍රමිත ශ්‍රී ලංකාව තුළ නීතිගත කිරීමට අවශ්‍ය නෛතික ප්‍රතිපාදන කිසිවක් කෙටුම්පත් කර නොතිබුණි.</p>	<p>NDT පුද්ගලයින්ගේ සුදුසුකම් සහ සහතික කිරීම පහත සඳහන් මූලික සාධක හතර මත පදනම් වේ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. පුහුණු අවශ්‍යතා (NDT training) 2. NDT විභාග අවශ්‍යතා (NDT qualification) 3. අදාළ NDT පළපුරුද්ද (Industrial Experience) 4. දෘෂ්ටි අවශ්‍යතා (vision requirement) <p>NDT පුද්ගලයින්ගේ සුදුසුකම් සහ සහතික කිරීම සඳහා වූ බොහෝ යෝජනා ක්‍රම (scheme) ඇති අතර ඒවායින් ප්‍රමුඛ වන්නේ ISO 9712 සහ SNT-TC-1A වේ.</p> <p>ISO 9712 යනු ප්‍රමිතිකරණය සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර සංවිධානයේ NDT සඳහා පිළිගත් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියයි. SNT-TC-1A ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලබන්නේ the American Society for Non-Destructive Testing (ASNT) විසින් නිර්දේශිත පුහුණුවයි.</p> <p>විවිධ සුදුසුකම් සහ සහතික කිරීමේ වැඩසටහන් සේවා යෝජකයා (employer base) මත පදනම්ව හෝ මධ්‍යම (central) ලෙස ව්‍යුහගත කළ හැකිය.</p> <p>SNT-TC-1A, යනු නිර්දේශිත පුහුණු කිරීමේ වන අතර (recommended practice), ලිඛිතව ස්ථාපිත කිරීම සඳහා මාර්ගෝපදේශ සපයයි. මෙය භාවිතා කර කිසි යම්</p>	<p>NCNDT ආයතනය ලෙස, අපි NDT පුහුණු පාඨමාලා පැවැත්වීම, NDT සහතික කිරීම (Certification) සහ NDT පරීක්ෂණ (Inspection) වැනි විවිධ සේවාවන් සැපයීමෙහි සක්‍රීයව නිරත වී සිටින්නෙමු. කෙසේ වෙතත්, අප නියාමන ආයතනයක් නොවන බව පිළිගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. එබැවින්, අපි යම් රෙගුලාසි හෝ ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම්, අපි ඒවා ප්‍රවේශමෙන් සලකා බලා සුදුසු නියාමන අධිකාරියක් විසින් නියම කර ඇති නියෝග සහ මාර්ගෝපදේශ සමඟ පෙළගැස්විය යුතුය.</p>

		<p>ආයතනයකට / පුද්ගලික සමාගමට ඊට අදාළ වන පරිදි එහි සිටින NDT පුද්ගලයින්ගේ සුදුසුකම් සහ සහතික කිරීම සඳහා අවශ්‍ය මූලික ලේඛනයක/ලිඛිත පරිචයක් පිළියෙළ කර ගත හැක(written practice).</p> <p>මෙම ලිඛිත පරිචය මගින් සමාගම/සේවායෝජකයා(Employer), විසින් බලාපොරොත්තු වන පළපුරුද්ද,විභාග අවශ්‍යතා, පුහුණු අවශ්‍යතා එක් එක් NDT මට්ටම් වලට (NDT level) ඊට අදාළව නිර්වචනය කරනු ඇත. කලින් කියූ පරිදි SNT-TC-1A, සමාගමක් හෝ සේවා යෝජකයා මත පදනම්ව කරනු ලබන යෝජනා ක්‍රමයකි.</p> <p>එනම් යම් කිසි අපේක්ෂකයෙකු වෙතත් සමාගමකට බැඳීමට කැමති නම්, ඔහු දැනට වැඩකරමින් සිටින ආයතනයේදී ලබා ගත සහතිකයේ වලංගුභාවය ඔහු යැමට අදහස් කරන ආයතනයේ අවශ්‍යතාවලට සරිලන පරිදි ඇත්නම් පමණක් හා එම ආයතනය එම සහතිකය පිළිගනු ලබන්නේ නම් පමණක් වලංගු වේ</p> <p>SNT-TC-1A යනු දැඩි නීති රීති මාලාවක් රහිත පුහුණුවක් වන අතර, යෝජකයා ගේ ලිඛිත පරිචයට අනුව ලබා දෙන පුහුණුව හෝ පරීක්ෂණ එම සේවාව ලබා ගැනීමට පැමිණෙන පුද්ගලයා හෝ ආයතනය එකඟ වේ නම් පමණක් එම සේවාව ලබා ගැනීමට හෝ නොගැනීමට හැකියාව ඇත. තවද, SNT-TC-1A මාර්ගෝපදේශ නියම කරන අතර මේවායේ විශේෂ අවශ්‍යතා හෝ සුදුසු නොවන තැන් වෙනස් කිරීම් සඳහා සේවායෝජකයාට ඉඩ දෙයි. සේවායෝජකයා විසින් ම තම සේවාව පවත්වාගෙන යාමට මූලික විය යුතුය. එබැවින් සේවායෝජකයා, තම සංවිධානයේ යහපත සඳහා නම්‍යශීලීභාවය තම අභිමතය පරිදි භාවිතා කළ යුතුය. නමුත් කිසිම ආකාරයකින් යෝජනා ක්‍රමය අතීතික ලෙස භාවිතා නොකළ යුතුය.එබැවින් ලෝක සම්මතයට අනුව මෙම SNT-TC-1A පුහුණු කිරීම් කරණ ආයතන සඳහා නියාමනයක අවශ්‍යතාවයක් නොමැත.</p> <p>ISO 9712 ප්‍රමිතියක් ලෙස දක්වා ඇති අතර ලිඛිත පරිචයක් අවශ්‍ය නොවේ.ISO ප්‍රමිතියේ අවශ්‍යතා අනුව</p>	
--	--	---	--

		<p>වගකීම්, පළපුරුද්ද, පුහුණුව සහ විභාගය සඳහා අවශ්‍යතා ලේඛනගත කළ යුතුය. ISO 9712 මධ්‍යම සහතික කිරීමේ ක්‍රමයක්වේ. ISO 9712 අනුව විභාගය පවත්වනු ලබන්නේ සේවා යෝජකයාගෙන් (EMPLOYER) ස්වාධීන ආයතනයක් විසිනි. එම පුහුණුව, අධ්‍යාපනය, පළපුරුද්ද අවශ්‍යතා ප්‍රමිතියකට අනුගත වන අතර එම නිසා සහතිකය රැකියා ස්ථානයේ වෙනසක් සිදු වුවද වලංගු වේ.</p> <p>ISO 9712 ට අදාළව තම රට තුළ පුද්ගල සහතික කිරීමේ ආයතනය මගින් මෙම සහතික කිරීමේ ක්‍රියා පටිපාටිය පරිපාලනය කිරීමට සුදුසුකම් පවරා ඇත. එලෙසම විභාග පැවැත්වීමට හා පුහුණු කටයුතු සිදු කරගෙන යාමට සුදුසුකම් සහිත ආයතනයකට බලය පැවරිය හැක.</p> <p>තවද ISO 9712 තෙවන පාර්ශවීය තක්සේරු යෝජනා ක්‍රමය සඳහා අවශ්‍යතා නියම කරයි එනම් ISO 17024 තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය (ISO/IEC 17024:2012, Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons,),යටතේ එම පුද්ගල සහතික කිරීමේ ආයතනය ප්‍රතිත්‍යයට ලක්විය යුතුය.</p> <p>ශ්‍රී ලංකාව තුළ මෙම ක්‍රියාවලිය සිදු කරනුයේ NCBNDT මගිනි. රට තුළ ISO 9712 ට අදාළව විභාග හා පුහුණු කටයුතු සිදු කරන්නේ NCNDT හි පුහුණු කිරීමේ අංශය හා NCBNDT ට අයත් විභාග කමිටුව විසින් පමණක් වන අතර NCBNDT හි ජාත්‍යන්තරව හා දේශීයව ප්‍රතිත්‍යය පවත්වාගෙන යාමේදී මෙම අංශයන්වලද එම කටයුතු සිදු කරයි.</p> <p>ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍යය මණ්ඩලය (SLAB) ISO/IEC 17024:2012 “අනුකූලතා තක්සේරුව — පුද්ගල සහතික ආයතන සඳහා සාමාන්‍ය අවශ්‍යතා” හි තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතියට අනුකූලව 2013 වසරේ සිට NCBNDT ප්‍රතිත්‍යයට ලක් කර ඇත.</p> <p>නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර කමිටුවේ බහු පාර්ශවීය පිළිගැනීමේ ගිවිසුම 2 (Personnel Certification Bodies Registered under the</p>	
--	--	---	--

	<p>International Committee for NDT-ICNDT MRA 2) යටතේ ලියාපදිංචි ආයතනයක් ලෙස NCBNDT කටයුතු කරන අතර තවමත් ලෝකයේ සුදුසුකම් සපුරා මේ හා ලියාපදිංචි වී ඇත්තේ රටවල් 20 පමණ සුළු ප්‍රමාණයක් වේ.</p> <p>තවද NCNDT හි පුහුණු කිරීමේ අංශය තෘතීයික හා වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිෂන් සභාවේ ද ලියාපදිංචි පුහුණු කිරීමේ බලයලත් අංශයකි.</p> <p>එම නිසා ISO 9712 යෝජනා ක්‍රමය අනුව NDT පුහුණු පුහුණු කිරීමේ හා සහතිකකරණ ක්‍රියාවලිය සඳහා පිළිගත් දේශීය යාන්ත්‍රණයක් NCBNDT මගින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ. මෙම NDT සහතිකය ලබාගත් පුද්ගලයින් හට එම NDT මට්ටමට (NDT LEVEL) අනුව ඊට අදාළ වගකීම් සහිතව NDT සේවා සැපයීම පරීක්ෂණ සහ පුහුණු කිරීම් කටයුතු සඳහා සහභාගී විය හැක .</p> <p>NDT සේවා වලින් පසුව ලබා දෙන NDT INSPECTION වාර්තා වල වලංගු භාවය රදා පවතින්නේ එය සිදු කරනු ලබන පුද්ගලයන්ගේ සුදුසුකම් මත පමණක් වන අතර ඕනෑම පුද්ගලයෙකුට හෝ ආයතනයකට NDT සේවා සිදු කිරීමට අවශ්‍ය සුදුසුකම් සපුරා ගත් පසුව එම සේවා සිදු කිරීමට කිසිදු බාධාවක් නොමැති අතර, එය නියාමනය කිරීමට මෙතෙක් ලෝකයේ හඳුනාගත් ප්‍රයෝගික ක්‍රමයක් නොමැත. තවදුරටත් එය සේවා සපයන සහ සේවාව ලබන ආයතන හෝ පුද්ගලයන් අතර පවතින විශ්වාසනීයත්වය හා සුදුසුකම් මත පමණක්ම රදා පවතී.</p>		
(ඇ)	<p>2015 වර්ෂයේදී නව කැළණි පාලම ඉදිකිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාලය පිහිටි ඉඩම පවරාගැනීම හේතුවෙන් ජාතික ආධුනිකත්ව හා පුහුණු කිරීමේ අධිකාරියට බදු හිමිකාරීත්වය ඇති ඉඩමක මණ්ඩලය විසින් උක්ත ව්‍යාපෘතිය හරහා නව ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකරවා ගෙන තිබුණද මේ දක්වා අදාළ ඉඩම පවරාගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි. තවද උක්ත ඉඩම තෝරාගැනීමට පෙර මාලමේ ප්‍රදේශයේ ඉඩමක් තෝරාගෙන නව කැළණි පාලම ඉදිකිරීමේ ව්‍යාපෘතිය විසින් මණ්ඩලය වෙනුවෙන් රු.333,446,138 ක් වැය කර</p>	<p>ඉදිරියේදී නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය හා ජාතික ආධුනිකත්ව මණ්ඩලය සමග මේ පිළිබඳව සාකච්ඡාකර අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකරනු ලැබේ.</p> <p>මෙම ඉදිකිරීම් ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධව විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුවෙන් සිදුකල විශේෂ විගණනයේ අවසන් වාර්තාව ලබාගැනීම හා ව්‍යාපෘති</p>	<p>මාලබේ ඉඩම වෙනුවෙන් මිලියන 181 ක් ගෙවා ඇති අතර එම අවස්ථාවේදී පැරණි ඉඩමෙහි භුක්ති නොවිඳි කාලයට අදාළ බදු කුලිය අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොමැති බැවින් ඒ සම්බන්ධව නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය වෙත මෙන්ම මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය වෙතද ලිඛිතව දැනුම් දීම් කරමින් මණ්ඩලයට ලැබිය යුතු වන්දි මුදල ලබා ගැනීමට කටයුතු කරමින්</p>

	ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකරමින් පැවතියදී මහජන විරෝධතා නිසා අතර මහ නවතා දැමීම නිසා වැය කර තිබුණු මුදල් අනාර්ථික වියදමක් බවට පත්ව තිබුණි. මාලඹේ ඉඩම සඳහා මුදල් ගෙවීමේදී පැරණි ගොඩනැගිල්ල පැවති ඉඩම වෙනුවෙන් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියට ඉදිරියට ගෙවූ බදු කුලිය රු.7,663,837 ක් අඩු කර ගෙවිය යුතු වුවත්, එසේ අඩු කර ගෙවීම සිදුකර නොතිබුණි. මෙම ඉඩමේ වෙළඳපොල වටිනාකම රු.116,000,000 ක්ද, අවුරුදු 30 ක් සඳහා බදු වටිනාකම රු.75,500,000 ක්ද වූ රජයේ තක්සේරුව නොසලකා රු.181,000,000 ක් ගෙවා තිබුණි.	අධ්‍යක්ෂකගෙන් මේ පිළිබඳ වැඩිදුරටත් විමසීම් කර අවසන් පිළිතුරක් ඉදිරියේදී ලබාදීමට කටයුතු කරමි.	ඇත. මේ සම්බන්ධව අදාළ අමාත්‍යාංශ නිලධාරීන්ගේ ප්‍රධානත්වයෙන් අදාළ ආයතනවල නිලධාරීන්ද සමඟ සාකච්ඡාවන් පැවැත්වුවද මෙතෙක් පැහැදිලි ප්‍රතිචාරයක් ලැබී නොමැත. මේ පිළිබඳව රේඛීය අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමාගේ උපදෙස් පරිදි අදාළ අමාත්‍යාංශ ලේකම්වරුන් සමඟ සාකච්ඡාවක් කැඳවීම සඳහා ඉල්ලුම් කරමින් 2023.01.30 දිනැති ලිපිය අමාත්‍යාංශය වෙත යොමු කර ඇත. මෙම ගැටළුව සම්බන්ධව 2023 මැයි මස 08 දින පැවති පාර්ලිමේන්තු ආංශික අධීක්ෂණ කාරක සභා රැස්වීමේදීද දන්වන ලදුව එම කමිටුවට එම ගැටළුව යොමු කරන ලෙස ලබාදුන් උපදෙස් අනුව ඊට අදාළ වාර්තාවක් එම කමිටුව වෙත යොමු කර ඇත.
(ඇ)	2021 වර්ෂය සඳහා නිසි ලෙස අයවැය පුරෝකථනය නොකිරීම හේතුවෙන් වැය විෂයයන් 16 ක වියදම් සීමාව ඉක්මවා ගෙවීම් කර තිබුණු අතර පුනරාවර්ථන වැය විෂයයන් 6 ක අයවැයගත ප්‍රතිපාදනය හා තත්‍ය වියදම අතර සියයට 30 සිට සියයට 100 දක්වා වූ විචලනයන් නිරීක්ෂණය විය.	අයවැය ප්‍රතිපාදනය හා තත්‍ය වියදම අතර වෙනස අවම වන පරිදි කටයුතු කරනු ලැබේ.	අයවැය ප්‍රතිපාදනය හා තත්‍ය වියදම අතර වෙනස අවම වන පරිදි කටයුතු කරනු ලැබේ.

.....

සභාපති,
ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය.

உள்ளடக்க

	பக்க இல.
1. இலங்கை அணுசக்தி வாரியம் அறிமுகம்	2
2. தலைவரின் ஆய்வுரை	7
3. பணிப்பாளர் நாயகத்தின் செய்தி	23
4. கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு மீளாய்வுகள் - 2021	24
5. அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்குதல்	
5.1. இலங்கை கமா நிலையம் – கமா கதிர்வீச்சு சேவைகள்	65
5.2. வாழ்க்கை விஞ்ஞான பிரிவு – அணுப் பகுப்பாய்வு பரிசோதனை சேவைகள்	73
5.3. அழிவு எதிர்ப்பு சோதனைக்கான தேசிய நிலையம் - என்டிர் சேவைகள்	83
5.4. பொது விஞ்ஞானவியல் பிரிவு	91
5.5. கைத்தொழில் துறை பயன்பாடுகள் பிரிவு - சுருணு செயற்பாடுகள்	98
6. சர்வதேச ஒத்துழைப்பு பிரிவு	
6.1. ஐஏஈஏ மற்றும் ஏனைய தொடர்புபட்ட சர்வதேச அமைப்புகள் ஊடான ரீசி	116
6.2. அறிவை பரவச்செய்தல்	122
6.3. அணு மின்வலு திட்டமிடல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	123
7. நிர்வாக செயற்பாடுகள்	127
8. நிதிநிலை அறிக்கை – 2021	134
9. ஆடிட்டர் ஜெனரல் அறிக்கை – 2021	190
10. ஆடிட்டர் ஜெனரல் அறிக்கை-2021க்கான ஂருயுநுடி பதில்கள்	202

1.0 இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)

எம்மைப் பற்றி

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச) என்பது இலங்கையில் அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றின் அமைதியான பிரயோகங்களை ஊக்குவிக்கும் ஒரு அரசு நிறுவனமாகும். இது சர்வதேச ஒத்துழைப்பைப் பெற்று தேவையான உட்கட்டமைப்பு சார்ந்த வசதிகளை தாபித்து நாட்டில் உள்ள அணு சக்தி வசதிகளை பேணி பராமரிக்கின்றது. குறித்த அந்த தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இஅசச பல வகையான சேவைகளை நாட்டுக்கு வழங்குகின்றது. மேலும், இஅசச அயனாக்கல் கதிர்வீச்சால் பொது மக்களுக்கும் சூழலுக்கும் ஏற்படும் அநாவசியமான பாதிப்புகளுக்கு பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்கின்றது.

1.1 தூரநோக்கு

அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றின் ஊடாக தேசத்தின் நிலை பெறுதகு அபிவிருத்திக்கு பங்களித்தல்

1.2 செயற்பணி

அணு விஞ்ஞானம், தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பையும் மற்றும் தரத்தையும் உறுதிசெய்கின்ற அதே வேளையில் நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்தி நிமித்தம் அமைதியான பிரயோகங்களையும் மற்றும் பயன்பாடுகளையும் ஊக்குவித்தல், மேம்படுத்தல், உத்தரவாதம் அற்ற கதிரியக்க அயனாக்க செயற்பாடுகள் மூலம் பொது மக்களுக்கும் தொழிலாளர்களுக்கும் சுற்றாடலுக்கும் ஏற்படக் கூடிய தீங்குகளிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு வசதியளிக்கும் வகையில் கதிரியக்கம் சார் பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குதல்.

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் நோக்கங்கள்:

- அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் ஆகியவற்றின் அமைதியான பிரயோகங்களை ஊக்குவித்தல், மேம்படுத்தல், குறித்த அந்தத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி சேவைகளை வழங்குதல்.
- தேசிய நோக்கங்களை அடைவதற்காக அணு விஞ்ஞானம் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை நடத்துதல் மற்றும் அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பிரயோகங்களை மேலும் மேம்படுத்துதல்.

- அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றின் அமைதியான பயன்பாட்டின் நிமித்தம் பாதுகாப்பையும் மற்றும் பாதுகாப்பு சார்ந்த முறைமைகளையும், தரத்தையும் உறுதிப்படுத்த புத்தாக்கங்களுக்காக உதவுதல் மற்றும் அவற்றை ஊக்குவித்தல்.
- அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பப் பயன்பாடுகள் தொடர்பான ஒழுங்குறுத்துகை சார் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குதல்.
- வணிக அல்லது ஏனைய நோக்கங்கள் நிமித்தம் அயனாக்கும் கதிர்வீச்சு மற்றும் நிரப்பு நுட்பங்கள் உள்ளிட்ட நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுதல்.

1.2 பணிப்பாளர்கள் சபை

2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணு சக்தி சபை சட்டத்தின் 6 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நியமிக்கப்படும் சபையால் இஅசச நிர்வகிக்கப் படுகின்றது. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் பணியாற்றிய சபை உறுப்பினர்கள் பற்றிய விபரங்கள் பின்வருமாறு:

பெயர்	பதவி	தலைப்பு/பதவி
பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டி ரோசா	தலைவர்	கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பௌதீகவியல் பிரிவு பேராசிரியர்
கலாநிதி டப்ளியூ மீகொட	சபை உறுப்பினர்	அணு மருத்துவம் மற்றும் கதிரியக்கவியல் ஆலோசகர், சுகாதார அமைச்சு
கலாநிதி ஜெயசிங்கம் ஜயசுகிதன்	சபை உறுப்பினர்	கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் அணு விஞ்ஞானப் பிரிவின் மருத்துவ பௌதீகவியல் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
கலாநிதி சுனில் கமகே	சபை உறுப்பினர்	இலங்கைக்கான முன்னாள் கௌரவ ஜப்பான் துதுவரலாய அதிபதி, 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் சர்வதேச உறவுகள் பற்றி ஜப்பான் ஹொக்கைடோ பங்கியோ பல்கலைக்கழகத்தின் வருகை தரும் பேராசிரியர் (கௌரவ கலாநிதி பட்டம்) 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் ஜப்பான் இலங்கை வர்த்தக மற்றும் பொருளாதார நிலையத்தின் தலைவர் 2015 ஆம் ஆண்டில் ஜப்பானிய கலாச்சாரம் மற்றும் சமூக சேவை சங்கத்தின் பணிப்பாளர் 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் ஜப்பான் இலங்கை ஒன்றியத்தின் தலைவர் 2007 ஆம் ஆண்டில் ஜப்பான் இலங்கை நட்புறவு சங்கத்தின் நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் சர்வதேச ஷோடோகான் கராதேக்கான ஆசிரிய பிராந்திய பணிப்பாளர் நிப்பான் ரெக்னோலஜி ஊக்குவிப்பு ஒத்துழைப்பு நிலைய பணிப்பாளர் - தொழில்நுட்ப உள்ளகப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
திரு எச்.டி. கமல் பத்மசிறி	சபை உறுப்பினர்	மாகாண சபைகள் மற்றும் உள்ளூராட்சி மன்றங்கள் அமைச்சின் முன்னாள் செயலாளர் கொழும்பு மற்றும் களுத்துறை மாவட்ட முன்னாள் அரசாங்க அதிபர்/மாவட்ட செயலாளர் இலங்கை உயர் தொழில் நுட்ப கல்வி நிறுவனத்தின் முன்னாள் பணிப்பாளர் நாயகம் இலங்கை உள்ளூராட்சி நிறுவனம் மற்றும் உள்ளூர் கடன் அபிவிருத்தி நிதியத்தின் முன்னாள் தலைவர் மற்றும் இலங்கை கிரிக்கெட் சபையின் தகவலடைய அதிகாரி நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் முன்னாள் சபை உறுப்பினர், இலங்கை சுற்றுலா அபிவிருத்தி அதிகார சபை, தேசிய கல்வி ஆணைக்குழு, இலங்கை அபிவிருத்தி நிர்வாக நிறுவகம் (SLIDA) மற்றும் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் சபை உறுப்பினர்
திரு அரோஷா ரொட்ரிகோ	சபை உறுப்பினர்	பட்டய கணக்காளர் பிரைஸ்வாட்டர்ஹவுஸ்கூப்பர்ஸ், P.K., பட்டய கணக்காளர், கணக்காய்வுப் பிரிவு சிட்டி பேங்க், இலங்கை, சம்மர் இன்டர்ன்ஷிப், கார்ப்பரேட் வங்கிப் பிரிவு LB பிளான்ஸ் லிமிற்றெட்டு, ஸ்ரீ லங்கா சமர் உள்ளக உறுப்புரிமை குத்தகைப் பிரிவு இலங்கை மீன்பிடி துறைமுக கூட்டுத் தாபனம், பணிப்பாளர் இலங்கை மீன்பிடித் துறைமுகக் கூட்டுத் தாபனம், கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு (உறுப்பினர்) தேசிய உணவு ஊக்குவிப்பு சபை, பணிப்பாளர்
திரு கே.டி.சுனந்தலால்	சபை உறுப்பினர்	ஆலோசகர், முலோபாய தொழில்முயற்சிகள் முகாமைத்துவ நிறுவகம்
திரு டி.எம்.காவிந்த	சபை உறுப்பினர்	பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் திறன்கள் சபை, இலங்கை அரசாங்கம்: 2021 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆலோசகர், ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை, இலங்கை அரசாங்கம்: 2021 ஆம் ஆண்டு முதல் முகாமைத்துவப் பணிப்பாளர், இலங்கை விவசாய உற்பத்தி முகாமைத்துவ ஒத்துழைப்பு: 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் பணிப்பாளர், ஒத்துழைப்பு இடர் முகாமைத்துவ உசாதுணை (ப்ரைவட்) லிமிற்றெட்டு: 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் தலைவர், தேசிய அறுவடைக்கு பின்-முகாமைத்துவ நிறுவகம், இலங்கை அரசாங்கம் (2016)
திரு ரஷித் விக்ரமசிங்க	சபை உறுப்பினர்	குழு பணிப்பாளர் பொறியியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப முறைமைகள் மிட்டாய்கள் கொத்தணிப் பணிப்பாளர் முகாமைத்துவ பணிப்பாளர் CBL பங்களாதேஷ் ப்ரைவட் லிமிற்றெட்டு பணிப்பாளர் CBL மேற்கு ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மியான்மார் ப்ரைவட் லிமிற்றெட்டு பணிப்பாளர் CBL மியான்மார் ப்ரைவட் லிமிற்றெட்டு

திரு மலித் பெரேரா	சபை உறுப்பினர்	<p>தொழிலதிபர் மற்றும் நீஷ் ஹோல்டிங்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றெட்டு ஸ்தாபகர்</p> <p>கொழும்பு வர்த்தக உரக் கூட்டுத் தாபனம் மற்றும் லங்கா சீமெந்து பிளஸ்சி ஆகியவற்றின் முன்னாள் பணிப்பாளர்</p> <p>கொழும்பு வர்த்தக உரக் கூட்டுத் தாபனத்தின் முன்னாள் தலைவர் மற்றும் பணிப்பாளர்</p> <p>கொழும்பு வர்த்தக உரக் கூட்டுத் தாபனம் மற்றும் லங்கா சீமெந்து பிளஸ்சி ஆகிய இரண்டினதும் கணக்காய்வு மற்றும் நிருவாகக் குழுவின் முன்னாள் உறுப்பினர்</p> <p>செத்மின் ஆட்டோமொபைல்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றெட்டு நிறுவனத்தின் நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர்</p> <p>MD இன்டர்நெஷனல் அசோசியேற்று (ப்ரைவட்) லிமிற்றெட்டு நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவப் பணிப்பாளர்</p> <p>நீஷ் ப்ரொபெர்ட்டி சேல்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றெட்டு நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர்</p> <p>KARL செக்கியுரிட்டி சேவிஸஸ் நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர்</p> <p>ப்ரீலவர் ட்ரீம் ஹோல்டிங்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றெட்டு நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர்</p> <p>எக்ஸ்டொன் அசெட்டு முகாமைத்துவப் பணிப்பாளர்</p>
-------------------	----------------	---

சிரேஷ்ட முகாமைத்துவம்

பெயர்	பதவி	தகைமை
திரு ரீ.எம்.ஆர். தென்னகோன்	பணிப்பாளர் நாயகம்	B.Sc. (பௌதீகவியல் - விவேகம்) ஆனஸ்ட் - கொழும்பு) M.Sc. (அணு விஞ்ஞானம் - கொழும்பு) M.Phil. (மூலப்பொருள் பொறியியல் - Mor.)
திருமதி சம்பா திஸாநாயக்க	பணிப்பாளர் - உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு	B.Sc. (விவசாயம்) (ருஹுணு) M.Phil. (அணு விஞ்ஞானம்) (கொழும்பு)
கலாநிதி விராஜ் எதிரிசிங்க	பணிப்பாளர் - கைத்தொழில் பயன்பாடுகள் பிரிவு / பதில் பணிப்பாளர் - இலங்கை காமா நிலையம்	B.Sc. ஆனஸ்ட் (பேராதெனிய) M.Sc. (அணு விஞ்ஞானம்) கொழும்பு Ph.D. (ஐசோடொப் நீரியியல்) (பேராதெனிய)
திரு பிரசாத் மஹகுமார		B.Sc. ஆனஸ்ட் (பேராதெனிய) M.Sc. (அணு விஞ்ஞானம்) கொழும்பு
திரு அனூர ஜயதிலக	கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகள் பிரிவு	B.Sc. (பேராதெனிய) M.Sc. (மூலப்பொருள் விஞ்ஞானம்) Mor.
திரு எச்.எம்.என்.ஆர். பண்டார	பணிப்பாளர்- நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையம்	B.Sc. (விவேகம்) UOS M.P.M. (SLIDA)
திருமதி மானெல் சந்திரசேகர	பணிப்பாளர் - சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு	B.Sc. (விவேகம்) கொழும்பு M.P.M. (SLIDA) MPA (PIM) USJP
திரு டி. அஷரப்பெரும	பணிப்பாளர் - நிர்வாகப் பிரிவு	MBA (Aus), ACMA (UK), CGMA (US), DBFA (ICASL)

2.0 தலைவரின் மீளாய்வு



இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான முதல் நிதி அறிக்கையை முன்வைப்பதில் நாம் பெரும் மகிழ்ச்சி அடைகிறோம்.

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் பிரிவு ரீதியாக மேற்கொள்ளப்பட்ட இஅசச இன் செயற்பாடுகள், முக்கிய நிதிக் குறிப்புகள் பின்வருமாறு பதிவுசெய்யப்படுகின்றன.

2.1 கதிரியக்கப் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில் நுட்ப சேவைகள் பிரிவு

கதிர்வீச்சு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுகின்ற தொழிலாளர்களும், பொது மக்களும் மற்றும் சூழலும் தேவையின்றி கதிர்வீச்சுக்கு ஆளாகாமல் இருக்க தேவையான கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குவது இந்த பிரிவின் முக்கிய கருமபணியாகும். நாட்டில் அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்யும் முகமாக ஒழுங்குறுத்துகை தேவைகளையும் தொழில் நுட்ப சேவைகளையும் பூர்த்தி செய்ய இந்த பிரிவு கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குகின்றது. கோவிட்-19 தொற்று நோய்கள் ஏற்பட்டிருந்த காலப் பகுதியிலும் கூட, எந்தவொரு தாமதமும் அல்லது இடையூறும் இல்லாமல் தேவையான சேவைகளை வழங்குவதற்கு இயங்கியது போல் இந்தப் பிரிவு தொடர்ந்தும் இயங்கி வருகின்றது.

RPTSD இன் அணு சக்திக் கருவிகள் பிரிவு (NIS) வணிக அளவில் குறைந்த விலையில் கதிர்வீச்சு அளவீட்டுக் கருவிகளை வடிவமைத்துள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டில், GM எண்ணி முறைமையில் காணப்படும் 8 அலகுகள் புதிய மாதிரிகளுக்காக மேம்படுத்தப்பட்டன. மேலும், அணு சக்திப் பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக கையிலெடுத்துச்செல்லக்கூடிய, விலை குறைந்த தனிநபர் கதிர்வீச்சு மொனிட்டரும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் எட்டு (08) கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு நிலையங்களை மீளமைப்பதன் மூலம் தேசிய அணு சக்தி முன்-எச்சரிக்கை முறைமைப் பராமரிப்புப் பணிகள் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. இலங்கையிலுள்ள மக்களுக்கு அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் நன்மைகளைப் பெற்றுக் கொடுக்க இந்த பிரிவு அணு சக்திக் கருவிகளை

பழுதுபார்ப்பதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் தேவையான உதவி சார்ந்த சேவைகளை வழங்கியது. 2021 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சேவைகளின் எண்ணிக்கை 29 ஆகும்.

ISO 17025 என்ற தர நியம அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வுகூடங்களின் மூலம் டொசிமெட்ரி அளவீடுகள் மற்றும் தனிநபர் கண்காணிப்பு சேவைகள் நாடளாவிய ரீதியில் வழங்கப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில், ஆய்வு கூடங்கள் அண்மைகால சர்வதேச ISO/IEC 17025:2017 தர நியமங்களை அனுசரிக்கக் கூடிய வகையில் அவற்றின் அங்கீகார செயற்பாடுகளையும் மேம்படுத்தி உள்ளன.

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், 108 கதிர்வீச்சுக் கண்காணிப்புக் கருவிகளுக்கு அளவுத்திருத்த சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. இது தவிர, 2,235 எண்ணிக்கைக்கும் அதிக தொழிலாளர்களைப் பாதுகாக்க இலவசமாக அல்லது குறைந்த கட்டணத்துடன் தனிநபர் கண்காணிப்பு சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினதும் (NCCP) உலக சுகாதார நிறுவனத்தினதும் (WHO) அழைப்பின் பேரில், ஒரு விஷேட ஆலோசனை சார்ந்த சேவையாக "சுகாதாரத் துறைக்கான கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு பற்றிய தேசிய வழிகாட்டி" மற்றும் "கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு அதிகாரிகளுக்கான விரிவான நியமக் குறிப்புகள் (ToR)" என்பவற்றையும் இந்தப் பிரிவு தயாரித்து வழங்கியுள்ளது. கதிர்வீச்சு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுகின்ற தொழிலாளர்களின் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு தொடர்பான தொழில் நுட்பத் திறன்களையும் மற்றும் ஆற்றல்களையும் மேம்படுத்த, அடிப்படைக் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு பற்றிய ஒரு மூன்று நாள் பயிற்சித் திட்டம் பாதுகாப்பு பிரிவுகள் தொடர்பான அனுபவத்துடன் நடத்தப்பட்டது.

இது சுற்றாடல் சார்ந்த கதிரியக்கத்தைக் கண்காணித்து ரேடானை (இயற்கையாக நிகழ்கின்ற கதிரியக்க வாயு) அளவிடுகின்றது. மேலும் கண்காணிப்பு சார் சேவைகளை ஆண்டு முழுவதும் கதிர்வீச்சுகள் பயன்-படுத்தப்படும் பணிநிலையங்களுக்கு தொடர்ந்து வழங்கி வருகின்றது.

பொது மக்களின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்து, நாட்டில் அணு சக்திப் பாதுகாப்பை நிலைநிறுத்தும் பொருட்டு நிபுணத்துவ சேவைகளையும் இந்த பிரிவு வழங்குகின்றது. நாட்டின் ஒருங்கிணைந்த அணு சக்திப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் (INSSP) கீழ் இனங்காணப்பட்டுள்ள அணு சக்திப் பாதுகாப்பு கண்டறிதல் முறைமையை வலுப்படுத்தும் முகமாக கணிசமானளவு பங்களிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக நுழைவு துறைமுகங்களிலும் (கொழும்பு துறைமுகம், பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையம்) முக்கிய பொது நிகழ்வுகளிலும் மற்றும் இலங்கை சுங்கம், விமான நிலைய விமானப் பாதுகாப்பு, பொலிஸ் மற்றும் முப்படைகள் என்பவற்றிலும் அறிவைப்

பரப்புவதிலும் பயிற்சி அளிப்பதிலும் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதிலும் இது பங்களித்து வருகின்றது.

தேசிய அணு சக்தி இடர் முன்-எச்சரிக்கை முறைமையையும் மற்றும் மத்திய பயன்படுத்தப்படாத கதிர்வீச்சு மூல சேமிப்பு வசதியையும் இந்தப் பிரிவு பேணிப்பராமரிக்கின்றது.

இந்தப் பிரிவு நாடளாவிய ரீதியில், இலாப நோக்கற்ற, ஆராய்ச்சி சார்ந்த சேவைகளை வழங்க தன்னை அர்ப்பணித்துள்ளது. ஆனால் இந்தப் பிரிவு 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 21.85 மில்லியன் வருமானத்தை ஈட்டியுள்ளது. இது முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 32% வீத முன்னேற்றமாகும். மேலும், இந்தப் பிரிவு குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில் சுமார் ரூ. 2.0 மில்லியன் ரூபா பெறுமதி சேவைகளை இலவசமாக வழங்கியுள்ளது.

2.2 நிலையான சோதனைக்கான தேசிய நிலையம்

உலோகப் பொருட்கள், உலோகம் அல்லாத பொருட்கள், பொருத்திகள், சிவில் நிர்மாணங்கள் போன்றவற்றில் காணப்படும் குறைபாடுகளைத் தொடர்ந்து குறைப்பதும், NDT தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி நாட்டில் அத்தகைய தயாரிப்புகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதும் NCNDT இன் நோக்கமாகும். NCNDT தனது நோக்கங்களை அடைய முக்கியமாக 04 பிரிவுகளில் அதன் செயல்பாடுகளை ஆரம்பித்தது. அந்த செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- i) பயிற்சி: பயிற்சிப் பாடநெறிகள், வேலையரங்குகள், கருத்தரங்குகள், விரிவுரைகள், கைத்தொழில்துறைப் பயிற்சி போன்றவை, தகுதி மற்றும் தொழிலாளர் சான்றிதழ்
- ii) ஆய்வு: சோதனையிடுகை மற்றும் பரிசோதனை சேவைகள்
- iii) ஆராய்ச்சி: கல்வி மற்றும் தொழில்துறைப் பிரச்சினைகள் தொடர்பான நீண்ட கால மற்றும் குறுகிய கால ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள்
- iv) அபிவிருத்தி: தயாரிப்பு/நுட்பம் அபிவிருத்தி மற்றும் கைத்தொழில்/ உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி

IAEA TECDOC 628 இன் பிரகாரம் NCNDTயின் பயிற்சிப் பிரிவு வருடாந்தம் சான்றிதழ் பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்துகின்றது.

ISO 17024 இன்படி இலங்கை அங்கீகார சபையினால் அங்கீகரித்த ISO 9712 இன் பிரகாரம் NDTக்கான சான்றளிப்பு முறைமையினால் தகுதி மற்றும் சான்றிதழ் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் வேலையரங்குகளிலும், பயிற்சிப் பாடநெறிகளிலும் பங்குபற்றி பரீட்சைகளில் தோற்றி சான்றிதழ்களை பெற்ற NDT பணியாளர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 133 ஆகும்.

இது தவிர, கைத்தொழில் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்வதற்கும் மற்றும் கைத்தொழில் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கும் இயந்திரங்களிலும் உலோகக் கூறுகளிலும் உள்ள குறைபாடுகளைக் கண்டறிவதற்காக NCNDT கைத்தொழிலுக்கு NDT ஆய்வு சார்ந்த சேவைகளை முழுமையாக வழங்கியது.

NCNDT 2021 ஆம் ஆண்டில் அரசு, தனியார் துறை கைத்தொழில்களுக்கு 205 NDT ஆய்வு சார்ந்த சேவைகளை வழங்கியது. NCNDT இலிருந்து 2021 ஆம் ஆண்டுக்கு மொத்தம் 15.75 மில்லியன் ரூபா வருமானம் கிடைத்தது. NCNDT மேற்கூறிய அனைத்து செயற்பாடுகளிலிருந்தும் 16.98 மில்லியன் ரூபாவை (இலங்கை ஒழுங்குறுத்துகை சபை VAT மற்றும் வாடகைக் கட்டணம் நீங்கலாக) சம்பாதித்தது.

இது தவிர, ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் கீழ், பல்கலைக்கழகங்களில் இருந்து ஒரு சில மாணவர்கள் தமது கல்விப் பணிகள் தொடர்பான குறுகிய கால ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டனர்.

NCNDT ஆண்டு முழுவதும் ISO 9712 மற்றும் ISO 17024 இன் தேவைகளுக்கு இணங்க, நிரந்த சோதனைக்கான பணியாளர்களின் (NCBNDT) தகுதி மற்றும் சான்றிதழுக்கான அங்கீகாரம் பெற்ற ஒரு தேசிய சான்றிதழ் முறைமையை வெற்றிகரமாகப் பேணிப்பராமரித்தது.

ISO/IEC 17020:2012 இன் பிரகாரம் காந்த துகள் சோதனை, திரவ ஊடுருவல் சோதனை, மீயொலி சோதனை மற்றும் கொங்கிறீட்டு சோதனை ஆகிய பிரிவுகளில் நான்கு NDT முறையியல்கள்/ஆய்வுகூடங்கள் அங்கீகரிக்கப் பட்டு இந்த அங்கீகார நிலை பேணப்பட்டுள்ளது.

NCNDT இன் NDT திறனை வலுப்படுத்த 2016-2019 ஆண்டிற்கான IAEA TC கருத் திட்டம் SRL 1009 ஆண்டு முழுவதும் வெற்றிகரமாக தொடர்ந்தும் இயங்கியது.

2.3 இலங்கை காமா நிலையம்

அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான இலங்கையில் காணப்படும் ஒரேயொரு பல்நோக்கு காமா கதிர்வீச்சு வசதியான இலங்கை காமா நிலையம் (SLGC) பியகம் ஏற்றுமதிகள் வலயத்தில் 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் இயங்கி வருகின்றது.

இந்த காமா வசதி தொடர்ச்சியானது. இது 250 kCi கொபால்ட்டு-60 மூலத்தின் ஆரம்ப செயல்பாடுகளுடன் பழுவேற்றும் ஒரு வகையான தொழிலாகும். 2021 சனவரி 01 ஆம் திகதிற்கு கொபால்ட்டு-60 ஆரம்ப செயற்பாடு 170 kCi ஆக இருந்தது. இந்த வசதி அதன் ஆகக்கூடிய நன்மைகளை பயன்படுத்தி அனுபவமும் அர்ப்பணிப்பும் உள்ள இயக்க செயல்பாட்டு ஊழியர்களுடன் 24 மணிநேரமும் இயங்குகின்றது.

தற்போதுள்ள வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து அதிகரித்து வரும் தேவை காரணமாக, 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இகாநி அதன் மூலத்தின் வலிமையை மேலும் 250 kCi என்றளவுக்கு மேம்படுத்தியது. 2021.04.15 ஆம் திகதிற்கான மொத்த மூல செயல்பாடு 413.5 kCi ஆக இருந்தது. முன்னைய மூல பளுவேற்றமும் அளவுத் திட்டமிடல் செயற்பாடுகளும் இந்தியாவின் கதிர்வீச்சு மற்றும் ஐசோடொப் சபையின் (BRIT இந்தியா) நிபுணர்களின் உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும், இம்முறை BRIT நிபுணர்கள் இல்லாததால் அவை இகாநி ஊழியர்களால் செய்யப்பட்டது.

காமா கதிர்வீச்சின் பொருத்தமான உகந்த அனைத்து அம்சங்களிலும், கைத்தொழில்கள், தொழில்முனைவோர்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் முதலிய தரப்புகளுக்கு கதிர்வீச்சு சார் சேவைகளை ஊக்குவித்து அந்த சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் நாட்டிற்கு அதிகபட்ச நன்மைகளை பெற்றுக் கொடுப்பதில் இகாநி கவனம் செலுத்துகின்றது. முக்கியமாக காமா கதிர்வீச்சு சார்ந்த சேவை மருத்துவப் பொருட்களிலுள்ள கிருமிகள், பொதியிடும் பொருட்களிலுள்ள கிருமிகள், உணவுகளிலும் மருத்துவ மூலிகைகளிலும் உள்ள நுண்ணுயிர் கிருமிகள் ஆகியவற்றை நீக்கவும் மற்றும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தல், பைதன்-சுகாதார சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ளல், பிறழ்வு இனப்பெருக்கத்தை கையாளுதல் பொருள் மாற்றம் ஆகியவற்றுக்கும் மற்றும் நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மலட்டு பூச்சி நுட்பத்திற்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

இகாநி கதிர்வீச்சு நோக்கத்திற்காக வணிக காவுசாதனம் மற்றும் துணை காவுசாதனம் (மாதிரி காவுசாதனம்) ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. இவை ஒன்றுக்கொன்று சுயாதீனமாக தொழிற்பாடுகூடியவை. வணிக காவுசாதனங்கள் முக்கியமாக வாடிக்கையாளர்களுக்கானவை. இவை ஆரம்பத்தில் தயாரிப்புகளின் சரிபார்த்தல் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு அதனையடுத்து விநியோக சார் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும். கதிர்வீச்சின் முக்கிய அம்சமாகவுள்ள துணை காவுசாதனம், பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சியாளர்களின் அல்லது சிறிய அளவுகளைக் கொண்ட பல்வேறு தொழில்களை சேர்ந்த தொழில்

திபர்களின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நோக்கத்திற்கு தொடர்ந்து மாதிரி கதிர்வீச்சுகளை எளிதாக்குகின்றது. மேலும் இந்த மாதிரி காவுசாதனம் உள்நாட்டிலுள்ள அளவுத்திருத்த செயற்பாடுகளுக்கும் மற்றும் இடை-ஒப்பீட்டு ஆய்வுகளுக்கும் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

வணிக அளவிலான செயல்பாடுகளின் ஊடாக, இகாநி 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ.58,636,001.60 வருமானத்தை ஈட்டியது. துணை காவுசாதன (மாதிரி காவுசாதனம்) கதிர்வீச்சு 331,858.88 ரூபாவை ஈட்டியது. மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டுக்கான மொத்த வருமானம் 58,967,860.48 ரூபாவாகவுமிருந்தது.

இகாநி, இலங்கையில் அனைத்து அரசாங்க வைத்தியசாலைகளுக்கும் தேவையான சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளை கிருமி நீக்கம் செய்வதன் மூலம் கதிரியக்க சேவைகளை வழங்கி வருகின்றது. இது நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு பெரும் பங்களிப்பு செய்கின்றது. இது உள்ளூர் கைத்தொழில்களை மேம்படுத்தும் அதே வேளையில் தொற்றுநீக்கிய கையுறைகளை இறக்குமதி செய்வதற்கு தேவையான கணிசமான அளவு அந்நிய செலாவணியையும் சேமிக்கின்றது. கதிரியக்கம் சார்ந்த சேவை கிடைக்கக்கூடியதாகவிருப்பதால், பல தொழில்முனைவோர் உற்பத்தி வசதிகளை ஆரம்பிக்கின்றனர். சிலர் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட முடிவுப் பொருட்களை இகாநி இலிருந்து கதிர்வீச்சு செய்கின்றனர். மேலும் சிலர் ஊசிகள், காவுஸ் ஆகியவற்றுக்காகவும் மற்றும் நாட்டிற்குள் மனித வலுவின் பயன்பாடு மற்றும் திறன்கள் அபிவிருத்தி வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்காகவும் உற்பத்தி வசதிகளை ஆரம்பிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

இகாநி இற்கு மூன்று முக்கிய ஆய்வுகூடங்கள் உள்ளன. டொசிமெட்ரி, உணவு ஆய்வுகூடம் தொழில் நுட்ப ஆய்வுகூடம், நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடம் அத்தகைய ஆய்வுகூடங்களாகும்.

டொசிமெட்ரி ஆய்வுகூடம் தர உத்தரவாத ஆய்வுகூடமாக இயங்கி வருகின்றது. இது வசதியில் கதிர்வீச்சு செய்யப்படும் தயாரிப்புகளுக்கு வழங்கப்படும் அளவை உறுதிசெய்கின்றது.

நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடம், உணவு தொழில்நுட்ப ஆய்வுகூடம் ஆகியன ஆரம்ப சரிபார்ப்பு சேவைகளையும் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் சோதனை சேவைகளையும், ஏனைய சோதனை சேவைகளையும் வழங்குகின்றன. மேலும் சகல ஆய்வுகூடங்களும் ஆராய்ச்சி வசதிகளை வழங்குகின்றன.

பாதுகாப்பு உத்தரவாதமும் சர்வதேச வழிகாட்டல்களை அனுசரிப்பதும் ஒரு கதிர்வீச்சு முறைமை என்ற வகையில் இகாநி நிலையத்திற்கு வணிக ரீதியில் முக்கியமானதாகும். இதன் மூலம் ஊழியர்படை, காமாமூலம், சூழல் பாதுகாப்பு என்பவற்றை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு மூலத்திற்கு தேவையான பாதுகாப்பு வழங்கப்படுகின்றது.

இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபை (SLAERC) வழக்கமாக மேற்கொள்ளுகின்ற ஆய்வுகள், வழமையான பாதுகாப்பு சோதனைகள், மருத்துவக் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், தனிநபர் அளவுசார் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக உட்பொதித்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் செயல்திறனை உறுதிசெய்கின்றன. இகாநி தனது பாதுகாப்பு கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு சர்வதேச அல்லது உள்நாட்டு ரீதியாக நடத்தப்படும் பிற கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்கின்றது.

இகாநி, ஒரு சேவை வழங்குநர் என்ற வகையில் சர்வதேச தரத்தை அனுசரித்து, உரிய தர முகாமைத்துவ முறைமைகளை செயல்படுத்தி அதன் மூலமும் தனது சேவையின் தரத்தை மேம்படுத்துகின்றது. ISO 9001 ISO 13485 (மருத்துவ சாதனங்கள் - தர முகாமைத்துவ முறைமைகள்- ஒழுங்குறுத்துகை நோக்கங்களுக்கான தேவைகள்)

காமா கதிர்வீச்சுத் தொழில் நுட்பம், பொருந்தக் கூடிய சேவைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை இகாநி நிலையமானது அவ்வப்போது வாடிக்கையாளர் கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு சார் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பவற்றின் மூலம் ஏற்படுத்தி வருகின்றது. பல்வேறு தொழில்களில் காமா கதிர்வீச்சின் பொருத்தப்பாடு பற்றிய அறிவு பரம்பல் இலக்கு பலகலைக்கழகங்களுடனும் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடனும் இணைந்து நடத்தப்படும் ஆராய்ச்சியின் மூலம் அடையப்படுகின்றது.

2.4. உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு

உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு (LSD) சர்வதேச தரத்திற்கு இணங்க அணு சக்தி பகுப்பாய்வு நுட்பத்தின் அடிப்படையில் ஒழுங்குறுத்துகைத் தேவைகள், வாடிக்கையாளர் கோரிக்கைகள், R-D செயற்பாடுகள் என்பவற்றுக்கு திறமையான பயனுள்ள பகுப்பாய்வுசார் சேவைகளை வழங்குவதற்கு பொறுப்புடையதாகும்.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவுகளின் 4401 மாதிரிகளும் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட தேயிலையும் மற்றும் பிற பொருட்களின் 269 மாதிரிகளும் காமா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரியை பயன்படுத்தி கதிரியக்க அளவீடுகளுக்காக சோதிக்கப்பட்டன. விரிவான கதிர்வீச்சு செயல்பாடு அளவீடுகளுக்காக 174 மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்டன. 279 மண், கனிம தொல்பொருள் மாதிரிகள், இரத்தினக்கற்கள், அலாய் போன்றவற்றின் பல்வேறு மாதிரி மெற்றிக்குகள் எக்ஸ்-ரே ஃப்ளோரசன்ஸ் ஸ்பெக்ட்ரோ மெட்ரியைப் பயன்படுத்தி பல அடிப்படை கலவைக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 39 கழிவு நீர் மாதிரிகள் மொத்த அல்பா மற்றும் பீட்டா அளவீடுகளுக்காகவும் மற்றும் 130 மாதிரிகள் நிலையான நிரந்தர ஐசோடொப்புகளுக்காகவும் சோதிக்கப்பட்டன. மேலும் 2021 ஆம்

ஆண்டு ஐசோடோப் ரேஷியோ மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி என்ற நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சந்தையில் காணப்படும் உள்ளூர் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பால் மாவுக்கும் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவுக்கும் கதிர்வீச்சு செயல்பாடுக் கண்காணிப்பு சார் நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடத்தப்பட்டது. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 35 பால் மா மாதிரிகளும் மற்றும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 11 பால் மா மாதிரிகளும் இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தோராயமாக சோதனை செய்யப்பட்டன.

காமா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி ஆய்வுகூடம் ISO IEC 17025:2005 இன் பிரகாரம் தர முகாமைத்துவ முறைமையை (QMS) 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் பேணி வருகின்றது. ISO IEC 17025:2017 இன் புதிய பதிப்பின் பிரகாரம் அனைத்து ஆவணங்களும் மற்றும் செயல்முறைகளும் அடங்கலாக QMS 2021 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் மேம்படுத்தப்பட்டது.

அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சார் சோதனை சேவைகளிலிருந்து LDS ஆய்வு கூடத்தின் மூலம் மொத்தம் 5292 மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்து அறிக்கைகளை வழங்கியதன் மூலமாக ரூ. 66.68 மில்லியன் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது.

அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சோதனை சேவையை வழங்குவதோடு, உயிர் விஞ்ஞான பயன்பாடுகள் மற்றும் உணவு மற்றும் விவசாயத்திற்கான அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றின் பயன்பாடு பற்றிய பல தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் LSD ஈடுபட்டுள்ளது.

- i. 'சிலோன் தேயிலையின் ஆரம்புலத்தை' (ஒத்துழைப்பு நிறுவனங்கள் - தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் மற்றும் இலங்கை தேயிலை சபை) உறுதிசெய்வதற்கான புவி-இரசாயன அணுகுமுறை முன்னோடிக் கருத் திட்டம்
- ii. ஈரநில முகாமைத்துவத்தையும் மற்றும் நிலையான பாதுகாப்புத் திட்டமிடலையும் மேம்படுத்துதல்-RAS7037 (வயம்ப வடமேல் மாகாணப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த கூட்டுக் கருத் திட்டம்)
- iii. ஒரு கரிம உணவு அங்கீகரிப்பு நுட்பத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் நிலையான ஐசோடோப்புகளை பயன்படுத்தி பழச்சாறு கலப்படத்தை தீர்மானித்தல்
- iv. நில சிதைவை குறைப்பதற்கும், அணு நுட்பங்களை பயன்படுத்தி பயிர் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் மண் மற்றும் நீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்தலும் மேம்படுத்துதலும் (விவசாயத் திணைக்களத்தின் இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ நிலையத்துடன் இணைந்த கூட்டு ஆராய்ச்சி)

- v. IAEA CRP 21090, D5.20.40 - இலங்கையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பால் மாவின் நம்பகத்தன்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் தரம் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதற்கான துரித பரிசோதனை முறைகளை உருவாக்குதல்.

2.5 கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு

கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு (IAD) தற்போது ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு சார்ந்த செயற்பாடுகளிலும், ஐசோடொப்பு நீரியல், கதிர்வீச்சு செயலாக்கம் மற்றும் ஐசோடொப்பு சூழலியல் என அறியப்படுகின்ற விஞ்ஞான பிரிவுகள் சம்பந்தமான சேவைகளிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. IAD மேலும் பாடசாலை சார் கல்வி நிகழ்ச்சி திட்டத்தையும் ஒருங்கிணைத்து ஆசிரியர்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் அணு தொழில் நுட்பம் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் ஏற்படுத்துகின்றது.

IAD இல் இரண்டு துணைப் பிரிவுகள் உள்ளன. ஐசோடொப்பு நீரியல் பிரிவு மற்றும் கதிர்வீச்சு செயலாக்கப் பிரிவு ஆகியன அத்தகைய துணைப் பிரிவுகளாகும். ஐசோடொப்பு சூழலியல் மற்றும் பாடசாலை சார் கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆகியவை IAD புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் இவை எதிர்காலத்தில் பிரிவில் துணைப் பிரிவுகள் வரை அபிவிருத்தி செய்யப்படும்.

மேற்கூறிய விஞ்ஞான துறைகளின் கீழ், சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடு மற்றும் பாதுகாப்பு என்பன பற்றிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், அதாவது குறிப்பாக நீர் பிரச்சினைகள் சம்பந்தமான நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. மேலும், கைத்தொழில், சுகாதாரம், விவசாயம் மற்றும் தொல்பொருள் ஆகிய துறைகளில் பொருட்கள் பாதுகாப்பு மேம்பாட்டு செயற்பாடுகள் கதிர்வீச்சு சார்ந்த தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. மேலும், பங்காளித்துவ நிறுவனங்களுக்கும் ஏனைய உரிய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் IAD ஆலோசனைகளையும் பகுப்பாய்வு சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றது. தேசிய தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக தேசிய மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகள்/நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து அநேகமான ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் IAD இல் நடத்தப்படுகின்றன.

ஐசோடொப் நீரியல் பிரிவின் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் நிலவிய கோவிட்-19 தொற்று நிலைமையினால் மேலும் மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டன. மல்வத்து ஓயா மற்றும் கீழ் மகாவலி ஆற்றுப் பகுதிகளின் நீர் வள முகாமைத்துவ கருத் திட்டத்திற்கான கள மாதிரி ஆய்வுகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன. மேலும் ஐசோடொப்புகளின் உலகளாவிய வலையமைப்பிற்காக ஆறுகளில் ஆற்று நீர் மாதிரிகள் (களனி); GNIR/மழை நீர் மாதிரிகள் (கொழும்பு, கடுகஸ்தோட்டை மற்றும் யாழ்ப்பாணம் ஆகிய இடங்கள்), GNIR மாதிரிகள் மாதாந்த அடிப்படையில்

சேகரிக்கப்பட்டன. பகுப்பாய்வுகளின் தொடர்ச்சியான செயல்பாட்டிற்கு தொற்றுநோய் சூழ்நிலையில் உருவாகிய இடையூறுகள் காரணமாக, மேற்கூறிய அனைத்து கருத் திட்டங்களிலாலும் சேகரித்த நீர் மாதிரிகள் ஐசோடொப் நீரியல் ஆய்வுகூடத்தில் வைத்து பாகமாக பகுப்பாய்வு செய்யப்படலாம்.

"வீடுகளிலிருந்து வேலை செய்த நேர்ந்த" கால கட்டத்தில், அயன் குரோமடோகிராபியைப் பயன்படுத்தி முக்கிய அயன் பகுப்பாய்வின் அங்கீகாரம் தொடர்பான பெரும்பாலான ஆவணப் பணிகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.

மாதிரி பகுப்பாய்வு சாதனங்களில் தொழில்நுட்ப முறிவுகளும் மற்றும் பராமரிப்புப் பிரச்சினைகளும் ஏற்பட்டன. ஆனால் இறக்குமதி/ஏற்றுமதி மற்றும் பயணக் கட்டுப்பாடுகள் என்பன நாட்டில் விதிக்கப்பட்டதால், அத்தகைய கருவிசாதனங்கள் சேவை மற்றும் பழுதுபார்ப்பு ஆகியன குறிப்பிடத்தக்களவில் தாமதமானது. "போத்தல் நீர் கைத்தொழிலில் நீர் மூலதாரங்களின் தரவுத்தளத்தை தாபித்தல்" என்ற புதிய ஒரு கருத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்த ஆய்வுக்காக, வணிக அளவிலான 17 போத்தல் நீர் விநியோகத் தரப்புகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப் பட்டது. இந்த விழிப்புணர்வு பயனாக நீர் மூலங்களிலிருந்து மாதந்தம் நீர் மாதிரிகளை அனுப்பவும் உடன்பட்டன.

நீர் சுத்திகரிப்புக்கான கதிர்வீச்சு ஒட்டுப் பொருட்களை உருவாக்குதல் மேம்படுத்துதல், காகிதம் மற்றும் கரிமப் பொருட்களைப் பாதுகாப்பதற்கு கதிர்வீச்சு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல், கதிர்வீச்சு மாற்றத்தின் மூலம் பொலிமெரிக் கழிவுகளை மறுபயன்பாடு மற்றும் மீள்சுழற்சி செய்தல், காமா கதிர்வீச்சினால் தூண்டப்பட்ட ஒட்டுதல் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி எண்ணெய் / இரசாயன உறிஞ்சிகளை உருவாக்குதல் என்பன கதிர்வீச்சு செயலாக்க பிரிவு 2021 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பல வித்தியாசமான மூலப்பொருட்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் தர மேம்பாட்டு நோக்கங்களின் நிமித்தம் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களாகும்.

IAD இன் ஐசோடொப்பு சுற்றாடல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், "நீர் பயன்பாட்டை மேம்படுத்த ஐசோடொப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி வறட்சியின் போது பயிர் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது" என்ற IAEA இன் புதிய ஒரு பிராந்திய ஒத்துழைப்பு சார் ஒப்பந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு சமர்ப்பித்த கருத் திட்ட ஆவணத்தின் வடிவமைப்பு 2021 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. IAEA ஆளுகை சபையினால் 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் மேலதிக வரவுசெலவுத்திட்டம் கிடைக்கும் வகையில் இது செயல்படுத்தப் படும். இலங்கை ஒரு முன்னணி நாடு என்ற வகையில் இஅசச முதல் முதலாக செயற்படுத்தும் IAEA RCA கருத் திட்டம் இதுவாகும்.

களனிப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள கண்ணாடி ஊதுவத்திப் பிரிவின் உதவியுடன் தாவரத்தில் நீரை பிரித்தெடுப்பதற்கான மாதிரி தயாரிப்பு நிரலில் பல வகை மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டன. கிரையோஜெனிக் வெற்று வடிகட்டு முறைமையை கொள்வனவு செய்ய பூர்வாங்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில் NCNDT வளாகத்தில் ஒரு தலை பசுமை இல்ல முறைமை நிறுவப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டில் பாடசாலைக் கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஆசிய மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்தை சேர்ந்த ஆசிரியர்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் சர்வதேச அணு சக்தி நிலையத்துடன் ஒன்றிணைந்து இரண்டு சர்வதேச மெய்நிகர் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன. முதல் மெய்நிகர் கருத்தரங்கை இஅசச இன் தலைவர் பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டி. ரோசா "அணு விஞ்ஞான அடிப்படைகள் - கதிர்வீச்சு, கதிரியக்கம் மற்றும் அணு சக்தி எதிர்வினைகள்" என்ற தலைப்பில் நடத்தினார்.

"நீரின் இரகசியங்களுக்கான ஐசோடொப்பு நுட்பங்கள்: ஐசோடொப்பு நீரியலின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகளும் மற்றும் பயன்பாடுகளும்" என்ற தலைப்பில் IAD இன் பணிப்பாளர் டாக்டர் விராஜ் எதிரிசிங்கவினால் இரண்டாவது மெய்நிகர் கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது. இதற்கு கல்வி அமைச்சின் E- தகவலாவின் ஒத்துழைப்பு கிடைத்தது.

இரண்டாம்நிலைப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கான அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான சிங்கள மின் புத்தகம் E-தகவலாவ இணைதளத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு மாணவர் சேர்ப்பு நிமித்தம் வெளியிடப் பட்டது. இது தேசிய கல்வி நிறுவகத்தின் வரவிருக்கும் இரண்டாம் நிலை பாடத்திட்ட சீர்திருத்த விடயத்திற்கு பொறுப்புடைய கொள்கை சார்ந்த வகுப்பாளர்களை நம்பவைத்தது. 11 ஆம் தரத்திற்கு அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய தெரிவு மொடியூலை தயாரிக்க முடிவு செய்யப்பட்டது.

2.6 சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு சர்வதேச அணு சக்தி முகவர்நிலையத்தினது (IAEA) தேசிய தொடர்பு அலுவலகமாக செயல்படுகின்றது. இது ஐக்கிய நாடுகள் குடும்பத்தில் உள்ள ஒரு அமைப்பான உலகின் "அமைதி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான அணுக்கள்" என பரவலாக அறியப்படுகின்றது. சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு அதன் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு (TC) சார்ந்த கருத் திட்டத்தின் கீழ் தொழில்நுட்ப உதவியைப் பெறுவதற்கு IAEA உடன் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கின்றது.

IAEA அதன் தொழில்நுட்ப உதவியை உறுப்பு நாடுகளுக்கு பல்வேறு கருத் திட்டங்களின் கீழ் உறுப்புரிமை, விஞ்ஞான விஜயங்கள், நிபுணர் பணி, உபகரணங்கள் மற்றும் இரசாயனங்கள் வடிவங்களில் வழங்குகின்றது.

COVID19 தொற்றுநோய் நிலைமையிலும், இலங்கை விஞ்ஞானிகளினதும் தொழில்நுட்ப பணியாளர்களினதும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக இலங்கையால் ஒன்லைன் மூலம் பல நிபுணர்களின் உதவிகளைப் பெற முடிந்தது. வெளிநாட்டுப் பயிற்சி, வேலையரங்கு, கூட்டங்கள், மாநாடுகள் போன்றவற்றில் பங்குபற்றுவதற்கான ஐந்து வாய்ப்புகள், உரிய தேசிய நிறுவனங்களில் உள்ள விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆகியோருக்கு கிடைத்தன. அடுமட்டுமன்றி எமது விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்களுக்கும் பிராந்திய ரீதியில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த இதுபோன்ற நிகழ்வுகளிலும் மற்றும் IAEA இன் பிராந்திய தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புக் கருத் திட்டங்களிலும் பங்குபற்றுவதற்கு ஏறத்தாழ 98 வாய்ப்புகள் கிடைத்தன.

1,728,607.00 யூரோ பெறுமதியான தொழில்நுட்ப உதவிகளை உள்ளடக்கிய ஆறு (06) தேசிய தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புக் கருத் திட்டங்களை (சுமார் SLR 398 மில்லியன்) வழங்குவதற்கு 2022-23 TC சுழற்சி வட்டத்தின் போது உடன்பாடு எட்டப்பட்டது.

2024/25 அடுத்த தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு (TC) வட்டத்திற்கான மேல்-நிலை திட்டமிடுகை, அடுத்த TC சுழற்சி வட்டத்தின் நிமித்தம் பரிசீலிக்க வேண்டிய திட்டக் கருத்துக்கள் அணு தொழில்நுட்பம் அமைதியான நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற இலங்கையின் அந்தந்த தேசிய நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைப்பில் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

இலங்கையைத் தாக்கிய மிக மோசமான கடல்சார் பேரழிவான எக்ஸ்-பிரஸ் பேரல் கப்பல் சம்பவத்தின் போது தொழில்நுட்ப உதவிகளைப் பெறுவதற்கு IAEA உடன் இந்தப் பிரிவு ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டது. இது இலங்கையின் உணர்திறன் வாய்ந்த கரையோர சூழலியல், உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் பொருளாதாரம் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. கடல்நீரில் ஏற்பட்டுள்ள பெருக்கத்தை செவ்வைபார்க்கத் தேவையான ஆய்வுகூடப் பொருட்களையும் மற்றும் நுகர்பொருட்களையும் வழங்க IAEA ஏற்பாடு செய்தது. IAEA அனர்த்தம் தொடர்பான மேலதிக ஆய்வுகளுக்காக ஒரு நிபுணரை இலங்கைக்கு அனுப்பி வைக்க ஏற்பாடு செய்திருந்த போதிலும், அக்காலப்பகுதியில் நிலவிய கோவிட் தொற்று நிலைமை காரணமாக அந்த ஏற்பாடுகள் வெற்றியளிக்கவில்லை.

அணு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தும் முகமாக தேசிய உள்கட்டமைப்பு நிலையை மதிப்பிடுவதில் இலங்கைக்கு உதவுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள

ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய அணு சார்ந்த உட்கட்டமைப்பு மீளாய்வுப் (INIR) பணியை நிறைவேற்ற ஒருங்கிணைப்பு செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. சுத்தமான மற்றும் பசுமையான சக்தி மூலமாக, கார்பன் நடுநிலை உமிழ்வு எண்ணக்கருவின்படி அணு சக்தி தேசிய நிகழ்ச்சி நிரல் பூர்த்தி செய்யப்படுகின்றது.

தென் கொரியப் பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்த பிராந்திய அலுவலகம் (RCARO), ஜப்பான் கல்வி, கலாச்சார, விளையாட்டு, விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சின் (MEXT) செயல்நோக்கில் வரும் நிறுவனங்கள், கோட்பாட்டு பௌதீகவியலுக்கான சர்வதேச நிலையம் (ICTP) என்பன போன்ற ஏனைய சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் ஒன்று சேர்ந்து நாட்டில் அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்த தொழில் நுட்ப உதவிகளைப் பெற இந்தப் பிரிவு அந்த செயற்பாடுகளையும் ஒருங்கிணைக்கின்றது.

IAEA முகவர் நிலையத்தின் உறுப்பு நாடுகளுடன் (MS) இரு தரப்பு சார்ந்த கலந்துரையாடல்களை ஒருங்கிணைத்தல், இலங்கைக்கு தொழில்நுட்ப ஆதரவைப் பெறுவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் அணு சக்தி விஞ்ஞான முகாமைத்துவம் சார்ந்த (NKM) நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல் என்பன இந்தப் பிரிவின் ஏனைய முக்கியமான பிற செயல்பாடுகளாகும்.

2.7 நிருவாகப் பிரிவு

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் நிருவாகப் பிரிவு நாட்டின் நலன் கருதி அதை நிருவகிப்பதற்கு பொறுப்புடையதாக விளங்குகின்றது. இது தவிர சட்டத்திற்கும் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கு ஏற்புடைய பிற சட்டத் தேவைகள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள் என்பவற்றுக்கும் இது உட்பட்டு தொழிற்படும். மேலும் அலுவலக முறைமைகளின் திறமையான முகாமைத்துவம், பொது நிருவாகம், கொள்முதல் என்பன இந்தப் பிரிவின் நோக்கெல்லையினுள் வரும் முக்கிய அம்சங்களாகும்.

வருடாந்த நிருவாக அறிக்கைகளை தயாரித்தல், மனித வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தல், விஞ்ஞான உபகரணங்களையும் கட்டிடங்களையும் பராமரித்தல், ஊழியர்களை இற்றைப்படுத்தல், மூலதன வரவுசெலவுத் திட்டத்தின் இற்றைப்படுத்தல்களை திறைசேரிக்கு சமர்ப்பித்தல் மற்றும் குறிப்பிட்ட ஆவணங்களையும் மற்றும் அறிக்கைகளையும் தயாரிப்பதில் உதவுதல் முதலிய விடயங்களுக்கு இந்தப் பிரிவு பொறுப்பாகவுள்ளது.

மேலும், திறமையான மற்றும் தரமான ICT முறைமைகளை நிறுவுதல், பொதுப்பயன்பாடு சார்ந்த கொள்முதல் செயல்முறைகளை கையாளுதல், பயன்பாட்டு சேவைகளை நிருவகித்தல் மற்றும் இஅசச இன் விஞ்ஞான மற்றும் விஞ்ஞானம் சாராத

பிரிவுகளால் கோருகின்ற ஏனைய ஆதார சேவைகளை வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்கும் இந்தப் பிரிவு பொறுப்பாக உள்ளது.

2021 ஆம் ஆண்டில் மனித வளங்கள் முகாமைத்துவத்தின் கீழ் ஆட்சேர்ப்பு எதுவும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. இருந்த போதிலும் 06 பதவி உயர்வுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 10 ஊழியர்கள் ஓய்வு பெற்றுள்ளனர். இந்த ஆண்டில் 13 ஊழியர்கள் சேவையில் நிரந்தரமாக்கப்பட்டுள்ளனர். வேறு ராஜினாமா ஏதும் செய்யப்படவில்லை. எனினும் 141 வரை கொடுப்பனவு அதிகரிக்கப்பட்டது.

மேலும், உள்ளூர் பயிற்சியில் 50% வீதம் நிறைவு செய்யப்பட்டது (COVID 19 தொற்றுநோய் காரணமாக உச்ச இலக்கை அடைய முடியவில்லை).

சபையினது பொது நிருவாக விடயத்தின் கீழ், பாதுகாப்பு மற்றும் துப்புரவு சார் சேவைகளைப் பேணுதல், போக்குவரத்துசார் வசதிகளை வழங்குதல், அஞ்சல் சார் சேவைகளைக் கையாளுதல், மின்சாரம், நீர், தொலைபேசி முதலிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பராமரித்தல், உள்ளக வெளிக்கள சுற்றறிக்கைகள் தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், பணம் செலுத்துதல் போன்ற செயற்பாடுகள் மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறை கொடுப்பனவுகள் என்பன திட்டமிட்டப்பட்டிருந்தவாறு உரிய விதத்தில் முறையாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

மேலும், திட்டமிட்ட கொள்வனவுகளில் 88% நிறைவு செய்யப்பட்டது.

2.8 நிதிசார்ந்த குறிப்புகள்

2021 ஆம் ஆண்டில் வெளிக்கள வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கிய சேவைகளில் இருந்து கிடைத்த வருமானம்

(பெறுமானங்கள் ரூ.மில்லியனில்)

	வருமான மூலம்	இலக்கு	உண்மையான
1	உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு (LSD)	70.0	66.7
2	கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில் நுட்ப சேவைகள் பிரிவு (RPTSD)	19.0	21.7
3	இலங்கை காமா நிலையம் (இகாநி)	65.0	59.0
4	நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையம் (NCNDT)	27.9	25.3
5	ஏனைய வருமானம்	5.3	3.9
	மொத்தம்	187.1	176.6

குறிப்பு:

கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு அணு சக்தி தொழில் நுட்பப் பயன்பாடுகளின் வெவ்வேறு நோக்கங்களுடன் ஐசோடொப்பு மற்றும் கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திசார் செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டு தொடர்புடைய சேவைகளை வழங்குகின்றது. எவ்வாறாயினும், இந்த நடவடிக்கைகள் நிறுவனத்திற்கு வருமானம் ஈட்டுவதில் நேரடியாக சம்பந்தப்படுவதாக தென்படவில்லை. எனினும் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நாட்டிற்கு ஏற்படும் பொருளாதார இழப்பைக் குறைத்து, அணு சக்தி தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பல முக்கிய தொழில்நுட்பப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதில் இந்தப் பிரிவு ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு உதவுகின்றது.

ஐசோடொப்பு நீரியல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், கிராமப்புற சமூகத்தின் நலனுக்காக பிரதேசத்தில் நிலகீழ் நீர் முகாமைத்துவத்தின் தேவைக்காக மல்வத்து ஓயா மற்றும் கீழ் மகாவலி ஆற்றுப் பகுதிகளில் நிலகீழ் நீர் இழப்பு பற்றிய மதிப்பீடு 2021 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மேலும், லக்கலயில் உள்ள நீர்ப்பாசனத் தொட்டியில் நீர் கசிவு மற்றும் கொழும்பு-கண்டி அதிவேக வீதிக் கருத் திட்டம் முழுவதும் ஊற்று நீர் தோற்றம் ஆகியன பற்றி 2021 ஆம் ஆண்டில் ஆராயப்பட்டன.

கதிரியக்க செயலாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், நீர்நிலைகளில் காணப்படும் எண்ணெய் கசிவுகளில் பயன்படுத்துவதற்கான எண்ணெய் உறிஞ்சியை உருவாக்குதல், மருந்துசார்ந்த கழிவுகளை சிதைப்பதற்கான கதிர்வீச்சு முறைகளை உருவாக்குதல், தொல்பொருட்களுக்கும் மற்றும் கலைப்பொருட்களுக்கும் பாதுகாப்பு அடுக்கு மேம்பாட்டு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் போன்ற ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் 2021 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

அதுமட்டுமின்றி, NCNDT இன் வளாகத்தில் புதிதாக அமைக்கப்பட்டுள்ள பசுமை இல்லத்தில் பல விவசாயப் பயிர்களின் உகந்த நீர் தேவைகளை ஆய்வு செய்வதற்காக 2021 ஆம் ஆண்டில் ஐசோடொப்பு **சூழலியல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினால்** ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இது எதிர்காலத்தில் குறிப்பாக நாட்டில் உலர் வலயப் பகுதிகளில் அதிக நீர்ப் பாவனையைக் கட்டுப்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. எனவே இது விவசாய நீர் முகாமைத்துவத்திற்குப் பயனளிக்கும்.

பொதுமக்களுக்கு குடிநீரை விநியோகிக்க அரசாங்கம் ஆண்டுதோறும் பெரும் தொகையான நிதியை ஒதுக்குகின்றது. அதுமட்டுமல்லாமல், நாட்டின் விவசாயம் சார்ந்த தேவைகளுக்கு நீர்ப்பாசன நீரை வழங்கவும் இதேபோன்ற முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. IAD கீழ் ஐசோடொப் நீரியல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2021 ஆம் ஆண்டில் தேர்ந்தெடுத்த ஆற்றுப் படுகைகளில் (அதாவது மல்வத்து ஓயா மற்றும் கீழ்

மகாவலி) நிலகீழ் நீர் மூலங்களை குடிநீர் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் தேவைகளின் அடிப்படையில் அத்தகைய நீர் மூலங்களின் சாத்தியக்கூறுகளை மதிப்பிடுவதன் மூலம் அரசாங்கத்திற்கு உதவுவதற்காக செயற்படுத்தப்பட்டது.

மேலும், 2021 ஆம் ஆண்டில் (i) லக்கல பிரதேசத்தில் நீர்த்தேக்கத்தை நிர்மாணித்தல், (ii) கொழும்பு-கண்டி அதிவேக வீதியை நிர்மாணித்தல் ஆகிய இரண்டு முக்கியமான அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்களில் நீர் கசிவுகளின் தோற்றத்தை கண்டறியவும் IAD உதவியது.

இது, இந்த கண்டுபிடிப்பு அசல் திட்டங்களை மறுபரிசீலனை செய்யவும் பொருளாதார இழப்புகளை குறைக்கவும் உதவியது. நீரியல் மற்றும் சூழலியல் ஆகியவற்றிலுள்ள ஐசோடொப்பு நுட்பங்கள் இயற்கை சூழலின் நடத்தையை வெளிப்படுத்தலாம். அதுமட்டுமன்றி இயற்கை வளங்களின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தி, பணத்தை சேமிக்கவும் உதவலாம்.

மேலும், சுற்றுச்சூழல் சார் பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக தற்செயலான எண்ணெய் கசிவுகளில் பயன்படுத்துவதற்கு ஒரு எண்ணெய் உறிஞ்சியை உருவாக்க கதிர்வீச்சு செயலாக்க நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இந்தத் தொழில்நுட்பம் பரிகார நடவடிக்கைகளை ஆதரிப்பதன் மூலம் இத்தகைய ஆபத்துகளின் பொருளாதார தாக்க விளைவுகளைக் குறைக்க வழிவகுக்கும்.

போட்டிவாய்ந்த சந்தை சூழலிலும் மேற்கூறிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வெற்றிகரமாக செயற்படுத்துவதற்கு, இஅசச உறுப்பினர்கள், சிரேஷ்ட முகாமையாளர்கள், பணியாளர்கள் ஆகியோர் வழங்கிய அவர்களின் ஒத்துழைப்புக்கு எனது நன்றியை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.



பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டீ. ரோசா
தலைவர்
இலங்கை அணு சக்தி சபை

3.0 பணிப்பாளர் நாயகத்தின்



அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (NST) மக்களின் அன்றாட வாழ்க்கையில் அவர்கள் சந்திக்கும் பல பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாண உதவும். பாதுகாப்பாகவும் பக்குவமாகவும் பயன்படுத்தும் போது NST அனைத்து அம்சங்களிலும் பயனுள்ளதாக இருக்கும். ஆகையால், NST இன் செல்வத்தைப் பயன்படுத்த இலங்கையில் வசதிகளை ஏற்படுத்துவது அவசியமாகும்.

எமது சபை 1969 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டதிலிருந்து, இலங்கையில் NST ஐ நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் ஈடுபட்டுள்ளது. தற்போது எமது சபை நிறுவனசார் நடவடிக்கைகளில் கணிசமான முன்னேற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இஅசச அணு சக்திசார் தொழில்நுட்பத்தை வழங்கி, அதன் அமைதியான பயன்பாடுகளை ஊக்குவித்து கதிரியக்கத் தொழிலாளர்களையும், பொது மக்களையும் சுற்றுச்சூழலையும் அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சு தீங்குகளில் இருந்து பாதுகாக்கும் அதே வேளையில் நாட்டின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு அதன் நன்மைகளைப் பயன்படுத்தும் ஒரு மூலோபாய நோக்கத்துடன் பரந்த அளவிலான பொறுப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.

இத்துடன், இஅசச இன் 2021 ஆண்டு அறிக்கையை முன்வைப்பதில் பெரும் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். இந்த அறிக்கை 2021 ஆம் ஆண்டில் அடைந்த முன்னேற்றத்தையும் நிதி நிலையையும் சுருக்கமாக குறிப்பிடுகின்றது. குறிப்பாக 2022 ஆம் ஆண்டு இஅசச COVID-19 தொற்றுநோய் நிலைமைக்கு பின்னர் எமது சபையின் சேவைகளை மீண்டும் நிறைவுத்துவதில் ஒரு சவாலான ஆண்டாக விளங்கியது. எவ்வாறாயினும், இந்த நிறுவனத்தை இலங்கையில் உயர் செயல்திறன் உடைய ஒரு அமைப்பாக தொடர்ந்து மேம்படுத்த நாம் பாடுபடுவோம். ஒட்டுமொத்தமாக, இஅசச 2021 ஆம் ஆண்டிற்கு தனது நோக்கங்களை அடைவதில் வெற்றிகரமாக செயல்பட்டது என நம்புகின்றேன். எனினும் COVID 19 தொற்றுநோய் நிலைமையை மோசமாக எதிர்கொண்டோம். மேலும் மற்றொரு சவாலான பலனளிக்கும் ஒரு வெற்றி ஆண்டையும் நாம் எதிர்நோக்குகின்றோம்.

ரீ.எம்.ஆர். தென்னகோன்
பணிப்பாளர் நாயகம்
இலங்கை அணு சக்தி சபை

4.0 கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு மீளாய்வுகள் - 2021

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இலங்கை அணுசக்தி சபையின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு பின்வரும் உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கியிருந்தது.

- a) திரு கமல் பத்மசிறி - கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவுக்கான தலைவர்
- b) திரு அரோஷா ரொட்ரிகோ - குழு உறுப்பினர் (2021.06.13 ஆம் திகதி வரை)
- c) கலாநிதி ஜயசிங்கம் ஜெயசுஜித்தன் - குழு உறுப்பினர்
- d) திரு காவிர்த சானக்க - குழு உறுப்பினர் (2021.11.09 ஆம் திகதி முதல்)

மேலே உள்ள நான்கு உறுப்பினர்களும் இலங்கை அணுசக்தி சபையின் (இஅசச) பணிப்பாளர்கள் குழுவில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். இவர்கள் முறையே நிர்வாகம், நிதி மற்றும் அறிவியல் மற்றும் வணிக நிர்வாகம் முதலிய பிரிவுகளில் பரந்த அளவான அனுபவத்தைக் கொண்டுள்ளனர்.

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் பிரதிநிதி, கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் (திருமதி. எம். டப்ளியூ. குணவர்தன) கூட்டங்களில் அவதானிப்பாளராக கலந்து கொண்டார். மின்வலு சக்தி அமைச்சின் உள்ள பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளரும் (திருமதி பி. ஏ. டி. ஏ. அபேவர்தன) 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 09 ஆம் முதல் சூரிய சக்தி, காற்று சக்தி, நீர் மின் உற்பத்தி கருத் திட்டங்கள் அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சின் செயலாளரை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி கூட்டங்களில் அவதானிப்பாளராக கலந்து கொண்டார். உள்ளக கணக்காய்வாளர் இதன் ஏற்பாட்டாளராக தொழிற்படுகின்றார். கலந்துரையாடல்கள் முதலியவற்றில் உதவும் முகமாக உரிய அறிக்கைகளை சமர்ப்பிப்பதன் ஊடாக இவர் குழுவுக்கு உதவுகின்றார். கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவின் செயலாளராக சபையின் செயலாளர் தொழிற்படுகின்றார். பணிப்பாளர் நாயகம் திரு. டி. எம். ஆர். தென்னகோன், மற்றும் பணிப்பாளர் (நிதி) - பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) திரு. அசரப்பெரும ஆகியோரும் மற்றும் ஒவ்வொரு பிரிவினதும் ஏனைய பிராந்திய பணிப்பாளர்களும் கணக்காய்வு குழு தீர்மானிக்கின்றவாறு குழுக் கூட்டங்களில் கலந்து கொள்கின்றனர்.

2021 ஆம் ஆண்டில் நான்கு கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக் கூட்டங்கள் பின்வரும் திகதிகளில் நடைபெற்றன. குழுவின் பரிந்துரைகளின்/முடிவுகளின் சுருக்க அறிக்கை இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. (2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 09, ஜூன் மாதம் 23, நவம்பர் மாதம் 09 மற்றும் திசம்பர் மாதம் 29).

குழுவின் சிறப்புப்பணிகள்

PED 55 ஆம் இலக்க 2010.12.14 ஆம் திகதிய பொது தொழில்முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையிலும், "நல்லாட்சிக்கான வழிகாட்டலிலும்", 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்திலும் விவரிக்கப்பட்டுள்ள குறிக்கோள்களைக் கருத்தில் கொண்டு, கணக்காய்வு குழு மேலே குறிப்பிட்டுள்ள குறிக்கோள்களை அடைய முயற்சி செய்தது.

இந்த குழு இஅசச இன் உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளின் போதிய நேரகாலத்தையும், செயற்பாடுகளின் இணக்கமின்மையையும், நிதி அறிக்கையிடும் முறைமைகளில் உள்ள போதிய வெளிப்படுத்தல்களையும் மீளாய்வு செய்ய வேண்டும். இது நிதி கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்குப் பிரயோகிக்கப்படும் இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் அடங்கலாக தழுவிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் இணக்கத்தையும், நிதி அறிக்கையிடும் முறைமையுடன் இணங்குவதையும் உறுதிசெய்ய வேண்டும். 2021-11-16 ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப்பெறும் வகையில் கணக்காய்வு குழுவிற்கான வழிகாட்டல்கள் அடங்கலாக அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான நிறுவனங்களுக்கான கூட்டிணைந்த ஆளுகை தொடர்பான புதிய ஒரு வழிகாட்டியை பொது தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களம் வெளியிட்டது. எவ்வாறாயினும், அந்த

வழிகாட்டல்களை செயற்படுத்த பணிப்பாளர்கள் சபை 2021.11.25 ஆம் திகதி அன்றுதான் அனுமதி அளித்தது.

2021 ஆம் ஆண்டில் கணக்காய்வு நிறைவேற்றிய பணிகள்

- கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக் கூட்டங்களை நடத்துவதில் பொது தொழில் முயற்சிகள் திணைக்களம் வெளியிட்டுள்ள வழிகாட்டல்களை பின்பற்றவும், தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தினால் தேவைப்படுத்தப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்யவும் குழு முயற்சி செய்தது.
- குழு 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 09 ஆம் திகதி அன்று நடைபெற்ற அதன் குழுக் கூட்டத்தில், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளக கணக்காய்வு திட்டத்திற்கு அனுமதி அளித்தது.
- 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான நகல் உள்ளக கணக்காய்வு திட்டம் 2021.11.09 ஆம் திகதி அன்று நடைபெற்ற குழுக் கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவுசெலவுத் திட்டம், செயல் திட்டம் மற்றும் பெறுகைத் திட்டம் முதலியவற்றை தயாரித்த பின்னர், 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளக கணக்காய்வு திட்டத்தை முடிக்குமாறு, குழு உள்ளக கணக்காய்வுக்கு அறிவுறுத்தியது.
- குறித்த ஆண்டில் தீர்க்கப்படாதிருக்கின்ற கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கும் மற்றும் முகாமைத்துவ பிரச்சினைகளுக்கும் பதிலளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு தாமதிக்காமல் பதிலளிக்க, ஒரு கண்காணிப்பு முறைமையை நிறுவ ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

திரு எச். ரீ. கமல் பத்மசிறி

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவுக்கான தலைவர்

<p>குழக் கூட்டம் நடைபெற்ற திகதியும் மற்றும் நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கமும்</p>	<p>கூட்டத்தில் கலந்துரையாடிய விடயம் / முக்கிய பிரச்சினைகள்</p>	<p>சரியான நடவடிக்கையின் நிமித்தம் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு வழங்கிய சிபாரிசுகள்</p>
<p>கூட்டம் நடைபெற்ற திகதி - 2021-03-09</p> <p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-01-02</p>	<p>1. விடய இலக்கம் 2.2 (அ), AG இன் அறிக்கை-2019 (தாபன விதிக்கோவை XII) (கூட்டக் குறிப்புகளில் இருந்து எழும் விடயங்கள்)</p> <p>உரிய முறையில் உள்ளகக் கணக்காய்வாளினால் "கணக்காய்வு விசாரணைகள்" பற்றிய அறிக்கை ஆராயப்படாமை பற்றி AMC வினவியுள்ளது.</p> <p>கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு உரிய நேரத்தில் பதில்களை இஅசச வழங்காததால், அரசாங்க கணக்காய்வில் இருந்து இணக்கம் இருப்பதாக பணிப்பாளர் நாயகம் (DG) விளக்கம் அளித்தார். எனவே, உரிய பிரிவுகளின் பணிப்பாளர்கள் நேரடியாக தமது பதில்களை AG இற்கு அனுப்பிவிட்டு பதில்களை முடிவு செய்கின்றார்கள்.</p>	<p>AMC இன் தலைவர், கணக்காய்வு விசாரணைகளை முடிவு செய்ய IA இன் மேற்பார்வை அவசியம் எனவும், அது அவரின் கடமை எனவும் சுட்டிக் காட்டினார். எனவே, கணக்காய்வு விசாரணைகளை IA ஆராய வேண்டும். மேலும் அவர் சரியான நேரத்தில் அந்த விடயங்களை கவனிப்பதும் அவரின் பொறுப்பாகும் எனவும் தலைவர் சுட்டிக் காட்டினார்.</p>

	<p>2. விடய இலக்கம் 3.6 (இ), AG இன் அறிக்கை - 2019, விடய இலக்கம் 3.8 - முகாமைத்துவத்தின் பதில்களின் (மீண்டெழும் செலவினம்)</p> <p>2021.01.26 ஆம் திகதி அன்று பெறுகைத் திட்டம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதையும், 2021.03.08 ஆம் திகதி அன்று மனிதவளத் திட்டம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதையும் குழு அவதானித்தது.</p> <p>பெறுகைத் திட்டம், செயல் திட்டம் மற்றும் வரவுசெலவுத் திட்டம் என்பன 2021-2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கூட்டிணைந்த திட்டத்துடன் ஒத்துப்போவதாகவில்லை எனவும், ஏற்கனவே ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள கருத் திட்டங்கள் கூட்டிணைந்த திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படவில்லை எனவும், ஆகையால் அந்த கருத் திட்டங்களை இந்தத் திட்டத்தில் உள்ளடக்க வேண்டும் எனவும் உள்ளக கணக்காய்வாளர் தெளிவுபடுத்தினார்.</p> <p>நிகழும் கருத் திட்டங்கள் தொடர்பாக கோரியிருந்த தகவலிலும் மற்றும் ஆவணங்களிலும் ஒரு பகுதி மட்டுமே கிடைத்தது. ஆகையால், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டத்தை நிறைவு செய்யும் நிலையில், IA இல்லை.</p>	<p>கூட்டிணைந்த திட்டத்தை மதிப்பிடுவது மட்டும் அல்ல, அந்த கூட்டிணைந்த திட்டத்தை தயாரிப்பதிலும் IA பங்குபற்ற வேண்டும் என AMC இன் தலைவர் விளக்கினார். ஆகையால், திருத்திய கூட்டிணைந்த திட்டத்தை அடுத்த சபை கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு AMC இன் தலைவர் பணிப்பாளருக்கு பணிப்புரை விடுத்தார்.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-01-03</p>	<p>உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் - 2021</p> <p>2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதத்தில் AMC குழுவுக்கும் சபைக்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். எனினும், உள்ளகக் கணக்காய்வுத்</p>	<p>AMC இன் தலைவர், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளக கணக்காய்வு திட்டத்தை அடுத்த சபை கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு IA இற்கு அறிவுறுத்தினார். மேலும் DG இற்கு தேவையான</p>

	<p>திட்டத்தை சமர்ப்பிப்பதில் கனிசமான தாமதம் ஏற்பட்டது.</p> <p>IASR/2021/01 ஆம் இலக்க IA சமர்ப்பிக்கப்பட்டதன் மூலம், AMC குழுவுக்கு 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் தாமதமாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டதற்கான காரணங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.</p>	<p>அனைத்து ஆவணங்களையும் வழங்குமாறு IA இற்கு அறிவுறுத்தினார்.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-01-04</p>	<p><u>நிதி அதிகார சட்டத்தின் பிரிவு 13 (7) இன்படி, முன்னைய குழுவின் முடிவுகளும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தின் பதில்களும் அடங்கிய 2019 ஆம் ஆண்டின் கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை</u></p> <p>கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயப் பிரிவுகள் அடங்கலாக மேற்குறித்த ஆண்டு AG இன் அறிக்கையை குழு விவாதித்து மீளாய்வு செய்தது.</p> <p>1.4.1 (அ) 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான பணிக்கொடையையும் பணிக்கொடை நிதியேற்பாட்டின் பிழையாக பதிந்த தொகைகளையும் நிதிக் கூற்றுக்களில் சமர்ப்பித்தல்.</p> <p>1.4.1 (ஆ) சொத்துக்களின் பதிவேட்டு நிலுவைகளுக்கும் மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களின் சொத்துக்கள் அட்டவணைக்கும் இடையில் காணப்படும் வித்தியாசங்கள்.</p> <p>1.4.1(இ) சொத்துக்களின் பதிவேடுகளுக்கும் மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களின் சொத்துக்கள் அட்டவணைகளுக்கும் இடையில் காணப்படும் தேய்மானத் தொகைகளின் வித்தியாசங்கள்.</p>	<p>AG அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள AMC இன் பரிந்துரைகளை பின்பற்றுமாறு AMC இன் தலைவர் அறிவுறுத்தினார்.</p> <p>கணக்காய்வாளர் அதிபதி சுட்டிக் காட்டிய விடயத்தை குழு ஏற்றுக்கொண்டது.</p> <p>-அதே-</p> <p>-அதே-</p> <p>இந்த விடயத்தை இரண்டு வாரங்களுக்குள் தீர்த்து வைக்குமாறு AMC இன் தலைவர் அறிவுறுத்தினார்.</p>

	<p>1.4.2 (அ) காலாவதியான பொருள் இருப்புக்கள், பொருட்கள் பதிவேட்டில் உள்ளக்கப்பட்டுள்ளன.</p> <p>1.4.2 (ஆ) பயன்படுத்த முடியாத பொருள் இருப்புக்கள்</p> <p>1.4.2 (இ) நிலையான சொத்துகளின் பயனுள்ள பாவனை காலம் ஆண்டுதோறும் மதிப்பாய்வு செய்யப்படுவதில்லை.</p> <p>1.4.2 (ஈ) ஊழியர்களின் பணிக்கொடையைக் கணக்கிடுவதற்கான நடைமுறை எதுவும் கிடையாது.</p> <p>1.4.3 (இ) NCNDT நிர்மாணத்தின் VAT தொகை கருத்திற் கொள்ளப்படவில்லை.</p> <p>1.4.4 அங்கீகாரம் இல்லாமல் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள கொடுக்கல்வாங்கல்கள்</p> <p>இஅசச இன் நிர்வாக மற்றும் கணக்காய்வு விடயங்கள், ஊழியர்களின் சம்பள முரண்பாடுகள் ஆகியன தொடர்பான உபகுழுவின் உறுப்பினர் (திரு. கமல் பத்மசிறி) திரு. சில்வாவின் சம்பளத்தை ஆராய விரும்புவதாக விளக்கினார். எனவே திரு. சில்வா தொடர்பான சம்பள அறிக்கையை சமர்ப்பிக்குமாறு நிருவாக பணிப்பாளருக்கு அவர் பணிப்புரை விடுத்தார்.</p>	<p>சபையின் அனுமதி பெறப்பட்டு, நிரல் அமைச்சுக்கு குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.</p> <p>2021 ஆம் ஆண்டிற்கான பொருட்கள் கணக்கெடுப்பை நடத்த ஏற்கனவே தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>முன்னைய முறையிலை தொடர்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.</p> <p>முகாமைத்துவம் வழங்கிய பதில்களை குழு ஏற்றுக்கொண்டது.</p> <p>தற்போதைய மற்றும் முன்னைய SOR உடன் ஒப்பிடும் போது, முன்னைய விஷேட பட்டத்துடன் மட்டுமே SO இன் தற்போதைய ஆட்சேர்ப்பு தகவல்களுக்கு இணையான வாய்ப்பு உள்ளது. ஆகையால், முன்னைய விஷேட பட்டம் பெற்றவர்கள் தனிப்பட்ட முறையில் பிரத்தியேகமாக, SO இன் தற்போதைய ஆட்சேர்ப்பு நிலைக்கு (நிறைவேற்று) சமமான முயற்சிகளை</p>
--	--	---

	<p>மேலும், SOR இன் படி தற்போதைய (2011 முதல், 2015 ஆல் திருத்தப்பட்டுள்ள) SO இன் ஆட்சேர்ப்பு நிலைதான் நிறைவேற்று நிலை என அவர் விளக்கினார். எனினும், முன்னர் விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்களின் ஆட்சேர்ப்பு நிலை தரம் IV ஆக இருந்தது, அது நிறைவேற்று நிலை அல்ல.</p> <p>1.6 (ஆ) (i) நிதிப் பிரமாணக் குறிப்பு128 (1) (அ) கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தர்களின் பொதுப் பொறுப்பு.</p>	<p>மேற்கொள்ள முடியும்.</p> <p>AMC இன் தலைவர் இந்த இரண்டு விடயங்களையும் ஏற்கனவே தீர்த்துவிட்டதாக தெரிவித்தார் (விடய இலக்கம் 1.6 (ஆ) (i)).</p>
--	---	--

	<p>1.6 (ஈ) பொது நிதி சுற்றறிக்கை (30/94 ஆம் இலக்க 1994.04.20 ஆம் திகதிய பொது நிதி சுற்றறிக்கை)</p> <p>இது தொடர்பாக கணக்காய்வு விசாரணை கிடைத்துள்ளது. இஅசச இன் தலைவர், ஒரு சரியான நடைமுறையை தயாரிக்குமாறு IA அதிகாரிக்கு அறிவுறுத்தினார்.</p> <p>1.7 (ஆ) CRP கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்</p> <p>3.1(அ) MOP ஐ தயாரித்தல்</p> <p>3.1 (இ) போக்குவரத்து செலவுகள்</p> <p>3.4 (ஆ) சந்தையில் கிடைக்கும் இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள பால் மாவின் கதிரியக்க சோதனை மேற்கொள்ளப்படவில்லை.</p>	<p>AMC இன் தலைவர், வெளி வளங்கள் பணிப்பாளர் நாயகத்துடன் முறையான சந்திப்பை நடத்தி இந்த விடயத்தை தீர்த்து வைக்குமாறு DG இற்கு அறிவுறுத்தினார்.</p> <p>இஅசச வழங்கிய பதில் உறுதியாக இருக்க வேண்டும் என AMC இன் தலைவர் சுட்டிக்காட்டினார்.</p> <p>AMC இன் தலைவர், இஅசச வழங்கிய பதில் உறுதியாக இருக்க வேண்டும் என குறிப்பிட்டார்.</p> <p>MOP இற்கு அங்கீகாரத்தை கோரி பொது தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களத்திற்கு மீண்டும் ஒரு கடிதத்தை அனுப்புமாறு AMC இன் தலைவர் நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கு பணிப்புரை விடுத்தார்.</p> <p>சம்பந்தப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களிடம் இருந்து அந்தப் பணத்தை மீளவிடுமாறு AMC இன் தலைவர் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு பணிப்புரை விடுத்தார்.</p> <p>2020 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் செவ்வைபார்த்த மொத்த மாதிரிகளின் எண்ணிக்கையை உள்ளடக்குமாறு AMC இன் தலைவர் பணிப்புரை</p>
--	---	--

	<p>3.5 (ஆ) ஊழியர்களின் லீவு தொடர்பாக கடை மற்றும் அலுவலக சட்டம் பின்பற்றப்படுவதில்லை.</p> <p>4.3 (ஆ) SLGC இன் சந்தைப் பங்கை அதிகரிக்க திட்டம் ஏதும் கிடையாது.</p> <p>4.3 (ஏ) (i) மற்றும் (ii) செயல் திட்டத்தின் முன்னேற்றம்</p>	<p>விடுத்தார்.</p> <p>இந்த விடயம் சரி செய்யப்பட்டுள்ளதாக குழுவின் தலைவர் தெரிவித்தார்.</p> <p>AMC இன் தலைவர் அவர்களின் முன்னைய கூட்டத்தில் AMC முன்வைத்த அவதானிப்புகளை உறுதிப்படுத்தினார்.</p> <p>கணக்காய்வு அத்தியட்சகரிடம் இருந்து கிடைத்த AG இன் அறிக்கையின் பிரிவு 4.3 (இ) (i) மற்றும் (ii) ஆகியவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகளை தெளிவுபடுத்துமாறு IA இற்கு AMC இன் தலைவர் தெரிவித்தார்.</p>
நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-01-05	<p>உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகள் - 2020</p> <p>2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஊழியர்களின் மருத்துவக் காப்புறுதித் திட்டம் தொடர்பான உள்ளகக் கணக்காய்வு கண்காணிப்பு</p> <p>இந்த விடயங்களுக்கான பதிலை அடுத்த AMC இன் மூலம் சமர்ப்பிப்பதாக நிருவாகப் பணிப்பாளர் உறுதியளித்துள்ளார்.</p>	---
நிகழ்ச்சி நிரல்	BP இலக்கம் 2021-01-06 “பணிக்கொடைக்கான நிதிக் கணிப்பீடு பற்றிய கணக்கீட்டுக் கொள்கை	இந்த முடிவை அமைச்சுக்கு தெரிவிக்க குழு

<p>விடய இலக்கம் - 2021-01-06</p>	<p>மாற்றம்" (இலங்கை அணு சக்தி சபையின் ஊழியர்களுக்கான ஓய்வூதிய நன்மைகள் கடப்பாடு - இஅசஅச)</p> <p>அரசாங்க கணக்காய்வுப் பிரிவினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள கணக்கீட்டு நியமத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கியல் கொள்கையை மாற்றுமாறு கோரப்பட்டது. ஆகையால், அரசாங்க கணக்காய்வாளர், சம்பந்தப்படும் செலவையும் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கு சொந்த நிறுவனத்தையும் கருத்தில் கொண்டு அதே நடைமுறையை பின்பற்ற உடன்பட்டுள்ளார்.</p>	<p>தீர்மானித்தது. உரிய செலவுகளையும் அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான நிறுவனங்களையும் கருத்தில் கொண்டு அதே நடைமுறையை தொடரும் வகையில் நிரல் அமைச்சிடம் இருந்து அனுமதியை பெறவும் குழு தீர்மானித்தது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-01-07</p>	<p>01) செயற்படுத்துகையின் முன்னேற்றம், 2019-12-20 ஆம் திகதி நடைபெற்ற அமைச்சின் கண்காாய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டத்தில் செய்யப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகள் மற்றும் கூட்டக் குறிப்புகள்</p> <p>மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயப் பிரிவுகள் அடங்கலாக முன்னேற்ற அறிக்கையை குழு விவாதித்து மதிப்பாய்வு செய்தது.</p> <p>01. வருடாந்த அறிக்கையை சமர்ப்பித்தல்</p> <p>02. பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு</p> <p>03. நீண்டகாலமாக தீர்ப்பனவு செய்யப்படாதுள்ள பற்றுக்கள்</p> <p>04. OT கொடுப்பனவுகளுக்கும் மற்றும் விவேட கொடுப்பனவுகளுக்கும் பணம் செலுத்தல்</p> <p>05. அணு சக்தி அதிகார சபை கலைக்கப்பட்டு சொத்துக்களும் மற்றும் பொறுப்புக்களும் மாற்றப்பட்டமை</p> <p>06. கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதிலளித்தலின் முன்னேற்றம்</p> <p>07.</p>	<p>IA இன் அவதானிப்புகள் உள்ளக குறிப்புகளாக வழங்கப்படலாம் என AMC இன் தலைவர் நிதிப் பணிப்பாளருக்கும் மற்றும் நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கும் தெளிவுபடுத்தினார்.</p>

	<p>(i) இ அசச இன் உறுதிச்சீட்டுக்களை முன்-கூட்டி கணக்காய்வு செய்தல்</p> <p>i) சுற்றறிக்கைக்கு இணங்க கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு கூட்டப்படவில்லை</p> <p>08. அரசாங்க கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதிலளித்தலின் முன்னேற்றம்</p> <p>09. இலங்கை அரச துறைக் கணக்கீட்டு நியமம்</p> <p>10. முகாமைத்துவ குறைபாடுகள் (LSD இன் ஸ்பெக்ட்ரா மீற்றர் முறைமை)</p> <p>11. ஊழியர் நிருவாகம் பற்றிய குறைபாடுகள்</p> <p>புதிய SOR, MSD இற்கு அதன் அங்கீகாரத்தின் நிமித்தம் அனுப்பப்பட்டுள்ளதாக DG தெரிவித்தார்.</p> <p>12. NCNDT இன் நிர்மாணம்</p>	<p>BP 2020-09-135 ஆம் இலக்க சபை பத்திரத்தின் கீழ் இந்த விடயம் ஏற்கனவே கலந்துடையாடப்பட்டதாக AMC இன் தலைவர் விளக்கினார். மேலும், கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் பிரதிநிதி, உரிய கூட்டக் குறிப்புகளை பார்க்குமானும் கேட்டுக் கொண்டார்.</p> <p>கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கான பதில்களை உரிய நேரத்தில் கணக்காய்வாளர் அதிபதியிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என AMC இன் தலைவர் தெரிவித்தார்.</p> <p>AMC இன் தலைவர், இது தொடர்பாக உறுதியான பதிலை வழங்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு பணிப்புரை விடுத்தார்.</p>
	<p>13. நிதிக் கூற்றுக்களில் சொத்துக்கள் பதியப்படாமை</p>	<p>AMC இன் தலைவர், இந்த பதில் போதுமானதல்ல என சுட்டிக் காட்டியுள்ளார். எனவே இது தொடர்பாக திருத்திய பதிலை சமர்ப்பிக்குமாறு</p>

	<p>14. உத்தியோகத்தர்களின் சம்பளக் கொடுப்பனவு மற்றும் வாகன அனுமதிப் பத்திரம் ஆகியன தொடர்பான தகவல்கள் சமர்ப்பிக்கப்படாமை</p> <p>15. ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகள்</p> <p>16. இஅசச ஐ வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்கான கருத் திட்டம்</p> <p>17. இந்தக் கணக்காய்வு விசாரணைக்கு பதிலை சமர்ப்பிப்பதாக DG உறுதியளித்துள்ளார்.</p> <p>18. இந்த விடயம் தீர்ப்பனவு செய்யப்பட்டுள்ளது.</p> <p>19. வாகன அனுமதிப் பத்திரம், சம்பளக் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் தொழில்சார் கொடுப்பனவுகள்</p> <p>கணக்காய்வு விசாரணையினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள உத்தியோகத்தர்களுக்கு வாகன அனுமதிப் பத்திரத்தை இன்னும் 5 ஆண்டுகளுக்குள் பெறுவதற்கான சிறப்புரிமைகள் வேறுபடும் என DG ஏற்கனவே கடிதங்களை வெளியிட்டுள்ளார்.</p>	<p>நிதிப் பணிப்பாளருக்கு பரிந்துரைத்தார்.</p> <p>AMC இன் தலைவர் இந்த விடயத்தை தீர்க்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு பணிப்புரை விடுத்துள்ளார்.</p> <p>இந்த விடயம் அடுத்த AMC இன் ஊடாக எழுகின்ற விடயத்தின் மூலம் எடுத்துக்கொள்ளப்படவுள்ளது.</p> <p>2020.06.26 ஆம் திகதி முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திடம் (MSD) இருந்து ஒரு கடிதம் கிடைத்தாகவும், தரம் IV தொழில்முறை உதவித்தொகைக்கு தகுதியானதல்ல என அதில் தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதாகவும் AMC இன் தலைவர் தெரிவித்தார். ஆகையால், இஅசச இன் தரம் IV தொழில்முறை கொடுப்பனவுக்கு தகுதியானது என கருத முடியாது, அது முற்றிலும் தவறானது, மேலும் சபை இந்த வகையான முடிவை எடுக்க முடியாது, அது உண்மையில் அதிகாரிகளின் தற்றுணிபு அதிகாரமாகும்.</p>
--	--	---

		தரம் IV தொழில்முறை கொடுப்பனவுக்கு தகுதியனதல்ல என குறிப்பிட்டு 2021.02.05 ஆம் திகதி முதல் அத்தகைய கட்டணம் செலுத்துவதை நிறுத்த சபை தீர்மானித்தது.
	<p>(02) நிகழ்ச்சி நிரலில் உள்ளடக்கப்படாத விடயம்</p> <p><u>இஅசச இன் கணக்குகள், உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்தின் கணக்கில், மேலதிக காசோலை கொடுப்பனவு ரூ.17,158 எனக் குறிப்பட்டுள்ளது.</u></p> <p>உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களம் திகதியை மாற்றி 2 மாதங்களுக்குப் பின்னர் காசோலையை வைப்பு செய்ததாக நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கினார். எனவே, இந்த கொடுப்பனவு இரு தடவை பதியப்பட்டுள்ளது.</p> <p>எனினும், புதிய காசோலையை வழங்குவதற்கு முன்பு முந்தைய காசோலை சேகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை அல்லது இரத்து செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்த விடயம் 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் எழுந்துள்ளது. இது இன்னும் தீர்ப்பனவு செய்யப்படவில்லை. எனினும், இஅசச இது பற்றி உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு கடிதத்தின் மூலம் அறிவித்த போதிலும், அந்தத் திணைக்களத்திலிருந்து இன்னும் எந்த விதமான பதிலும் கிடைக்கவில்லை.</p>	<p>AMC இன் தலைவர், இந்த சட்டவிரோதமான முறையை சுட்டிக்காட்டி உள்நாட்டு இறைவரி ஆணையாளருக்கு வலுவான ஒரு கடிதத்தை எழுதி அனுப்புமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு அறிவுறுத்தினார்.</p> <p>AMC இன் தலைவர் அனைத்து பிரிவுகளின்</p>

	<p>(03) நிகழ்ச்சி நிரலில் உள்ளடக்கப்படாத விடயம்</p> <p>கணக்காய்வுக் குழுவிற்கான அழைப்பு</p>	தலைவர்களும் அடுத்த AMC கூட்டத்திற்கு சமூகமளிக்க வேண்டும் எனவும், கணக்காய்வு நடைமுறை பற்றிய ஆலோசனைகளை பெற இது அவர்களுக்கு உதவும் எனவும் தெரிவித்தார்.
<p>கூட்டம் நடைபெற்ற திகதி - 2021-06-23</p> <p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-02-10</p>	<p>மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயப் பிரிவுகள் அடங்கலாக முன்னேற்ற அறிக்கையை குழு விவாதித்து மதிப்பாய்வு செய்தது.</p> <p>1. AG இன் அறிக்கையின் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு அறிக்கையினது விடயம் 1.6 (ஆ) (iv) தொடர்பாக - (பிணைமுறியை வழங்க உத்தியோகத்தர்கள் தேவைப்படுத்தப்படுதல் - FR 880)</p> <p>பிணைமுறியை வழங்க வேண்டும் என தேவைப்படுத்தப்படும் உத்தியோகத்தர்கள் (FR 880) தொடர்பாக நிரல் அமைச்சு அறிவுறுத்தல்களை வழங்கவில்லை என நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கம் அளித்துள்ளார். எனவே, இது தொடர்பாக AMC இன் அறிவுறுத்தல்களை அவர் மேலும் கோரியுள்ளார். உள்ளக கணக்காய்வாளர் (IA), அவர்கள் அவர்களின் கடமைகளை நேர்மையாக நம்பிக்கையுடன் நிறைவேற்றுவதற்காக அரசு ஊழியர்கள் (பிணைமுறி) கட்டளை சட்டத்திற்கு (அத்தியாயம் 612) இணங்க ஒரு பொது நிருவாக சுற்றறிக்கையும் உள்ளது என விளக்கினார்.</p>	---
	<p>2. AG இன் அறிக்கையின் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு அறிக்கையினது விடயம் 1.4.3 (இ) தொடர்பாக - (செலுத்த வேண்டிய VAT வரியை புறக்கணித்தல்)</p> <p>AMC இன் தலைவர் இந்த விடயத்தைப் பற்றி வினவினார். எனவே இஅசச இன் சட்ட அதிகாரி, இஅசச ஐ வேறிடத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்கான கருத் திட்டம் தொடர்பாக நஅஅச, இஅசச மற்றும் NAITA ஆகியவற்றுக்கு இடையே காணி பரிமாற்றல் செயல்முறையின் கடந்த கால மற்றும் தற்போதைய நிலை பற்றி விரிவாக தெளிவுபடுத்தியுள்ளார்.</p> <p>இஅசச இன் சட்ட அதிகாரியால் விரிவான கலந்துரையாடப்பட்டுள்ளது. இது கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுவின் கூட்டக் குறிப்புகளில் கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளது.</p>	இந்த விடயத்திற்கு உரிய கவனத்தை செலுத்தி இதனை துரிதப்படுத்துமாறு இஅசச இன் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு குழு அறிவுறுத்தியது.

	<p>3. AG இன் அறிக்கையின் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு அறிக்கையினது விடயம் 1.5.1 தொடர்பாக (கிடைக்க வேண்டிய கணக்குகள்)</p> <p>காசோலையின் நடைமுறை சிக்கல்கள் பற்றி குழு கலந்துரையாடியது. காசோலைகள் மற்றும் ஏனைய நிதி தொடர்பான விடயங்களை பின்னூட்டல் செய்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவை அனைத்தும் உரிய பிரிவுகளின் உதவியுடன் இறுதியாக தீர்மானிக்கப்படுதல் வேண்டும்.</p>	<p>சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ குழுவில் (SMC) இந்த விடயங்களைப் பற்றி கலந்துரையாடுமானும், அவற்றைத் தேடுவதற்கு பொருத்தமான ஏற்பாடுகளை செய்யுமானும் AMC அறிவுறுத்தியுள்ளது. SMC இல் பண விடயங்கள் மட்டுமல்ல, கணக்காய்வு சார்ந்த பிரச்சினைகளும் கலந்துரையாடப்படலாம் என AMC சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.</p>
	<p>8. AG இன் அறிக்கையின் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வு அறிக்கையினது விடயம் 3.8 (ஆ) தொடர்பாக (பெறுகை முகாமைத்துவம்)</p> <p>எனினும், சில விஞ்ஞான விடயப் பணிப்பாளர்கள் இது பற்றி கூறினாலும், இது கடினமான ஒரு பணி என DG சுட்டிக் காட்டினார்.</p>	<p>கூட்டிணைந்த திட்டத்துடன் சேர்ந்து 3 ஆண்டு பெறுகைத் திட்டத்தை தயாரிக்குமாறு AMC இன் தலைவர் அறிவுறுத்தினார்.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-02-11</p>	<p>இஅசச இன் நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020</p> <p>1. இகாநி, NCNDT மற்றும் கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு சமர்ப்பித்த 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்திற்கு முறணான விலகலை குழு அவதானித்தது. குழு, தொடர்புடைய சகல பிரிவுகளுடனும் கலந்தாலோசித்து திருத்திய செயல் திட்டத்தை அடுத்த சபைக் கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு DG இற்கு பணிப்புரை விடுத்தது.</p> <p>2. நிதிப் பிரிவு, ஊழியர்கள் பற்றாக்குறையினால் சிரமப்படுவதாகவும், புத்தகக் காப்பாளர் பதவி வெற்றிடமாக இருப்பதாகவும் நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கிக் கூறினார். இவை பல நடைமுறை சார்ந்த பிரச்சினைகளுக்கு காரணமாக அமைவதாகவும் மற்றும் குறிப்பிட்ட காலத்தில் பிரிவு ரீதியான இலக்கை அடைவதற்கு கடினமாகவுள்ளதாகவும் அவர் மேலும் சுட்டிக் காட்டினார்.</p> <p>3. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (மொத்த வருமானம் - பக்க இலக்கம் 30)</p> <p>நிலவும் கோவிட் சூழ்நிலையால் வருமானம் குறைவடைந்ததாக நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கினார். மறுபுறம், NCNDT பயிற்சி பாடநெறிகளும் மற்றும் சோதனையிடுகைகளும் இல்லாததால் எதிர்பார்க்கப்படும் வருமானம் குறைவதற்கும் இது காரணமாக அமைவதாகவும் அவர் சுட்டிக்</p>	<p>AMC இன் தலைவர், நிதிக் கூற்றுக்களுடன் சேர்த்து பிரிவு வாரியான செயலாற்றுகை அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என அறிவுறுத்தினார்.</p> <p>ஆகையால், SOR அங்கீகரிக்கப்படும் வரை, ஒரு வருட ஒப்பந்த அடிப்படையில் கணக்கெழுதுநரை பணியில் ஈடுபடுத்துவதை கோருகின்ற ஒரு கடிதத்தை MSD திணைக்களத்திற்கு அனுப்புமாறு AMC நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கு அறிவுறுத்தியது.</p> <p>AMC இன் தலைவர் மொத்த வருமானம் பற்றி வினவினார்.</p>

	<p>காட்டினார்.</p> <p>காமா நிலையம் 2018 ஆம் ஆண்டில் அதன் மூல மேம்படுத்தல் செயல்முறையை ஆரம்பித்ததாக நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கம் அளித்தார். எவ்வாறாயினும், இஅசச 2019 ஆம் ஆண்டில் வாக்கெடுப்பின் மூலம் சபையை இயக்க வேண்டியிருந்தது. ஆகையால், மூல மேம்படுத்தலுக்கான வரவுசெலவுத் திட்ட நிதி 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் கிடைத்திருந்தது. நகல் கேள்வி ஆவணங்களை (SPAC) தீர்மானித்த பின்னர், கேள்வி மனுக்களை அழைக்கும் செயல்முறை 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.</p> <p>எனினும், கேள்வி மனுக்கள் சரியான நேரத்தில் அழைக்கப்பட்டால், மூலப் பதிவேற்றத்தின் இழப்பையும் மற்றும் தேவையற்ற தாமதத்தையும் தவிர்த்துக் கொள்வதற்கு ஒரு வழி இருப்பதாக IA விளக்கிக் கூறினார்.</p>	
	<p>4. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (பற்றுக்கள் - பக்க இலக்கம் 22)</p> <p>2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது, சந்தேகத்திற்குரிய கடன்கள் குறைந்துள்ளன. எனினும், NCNDT இன் வணிகக் கடன்கள் 17 மில்லியனாக உள்ளது.</p> <p>கடனாளிகளிடமிருந்து 68% மீளவிடப்பட்டுள்ளதாக நிதிப் பணிப்பாளர் சுட்டிக் காட்டினார். ஆனால் NDT சேவைகளுக்கும் மற்றும் வெப்ப லுமினசென்ட் டொசி மீற்றர் (TLD) சேவைகளுக்கும் உரிய செலவுப் பட்டியல்களை தீர்ப்பனவு செய்வதில் தொடர்ந்து தாமதம் ஏற்படுகின்றது.</p> <p>அங்கீகரித்துள்ள நிலுவைகளை தீர்ப்பனவு செய்வதற்கு குறிப்பாக பாதுகாப்புப் படைகளிலும் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களிலும் பின்பற்றப்படும் ஒரு செயல்முறையே இவ்வாறு தீர்ப்பனவு செய்வதில் ஏற்படும் தாமதத்திற்கு காரணம் என GSD பணிப்பாளர் தெளிவுபடுத்தினார்.</p>	<p>IA விசாரணை குறிப்பாக இருக்க வேண்டும் என்பதால் உண்மையில் தொடர்புடைய ஆண்டு அல்ல என AMC இன் தலைவர் விளக்கம் அளித்தார்.</p> <p>AMC இன் தலைவர் உள்ளக கணக்காய்வு அறிக்கையின் 12 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள விடயம்</p>

	<p>TLD அட்டைகள் விற்பனை விலை ரூ.12,500/- எனவும், TLD அட்டைகளின் கொள்வனவு விலை ரூ.12,672/- எனவும் பொது விஞ்ஞானப் பிரிவின் பணிப்பாளர் விளக்கமளித்தார். மேலும் ஆரம்பிக்கும் தரப்புக்கான ஒரு TLD அட்டை ரூ.5500/- விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றது. அத்துடன் ஆரம்பிக்கும் தரப்புக்கான TLD அட்டையின் விலை 7,477/- ரூபாவாகவும் காணப்படுகின்றது. சில TLD அட்டைகள் IAEA முகவர் நிலையத்தில் இருந்து கிடைக்கின்றன. மேலும் அத்தகைய ஒரு அட்டையின் விலை 30 அ.டொ. ஆகும். ஏனைய TLD அட்டைகள் இஅசச இன் மூலம் நேரடியாக கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. ஒரு அட்டைக்கான விலை 60 அ.டொ. ஆகும். எனினும், இந்த இரண்டு வகையான TLD அட்டைகளும் (30 அ.டொ. மற்றும் 60 அ.டொ.) செலவு கணிப்பீட்டு முறையியலின் கீழ் ரூ.14, 000/- என்ற பெறுமானத்தில் பெறுமானம் கணிக்கப்பட்டிருந்தன. முன்னைய TLD அட்டைகள் ரூ.12,900/- என்ற பெறுமானத்தில் பெறுமானம் கணிக்கப்பட்டிருந்தன.</p> <p>2021.12.31 ஆம் திகதிற்கான ஐந்தொகைக் கணக்கில் அதிகப்படியான தொகை (ரூ.7,770,997/-) என குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதாக IA விளக்கினார். ஆகையால், IAU களஞ்சியசாலைகளில் இருந்து TLD இருப்புகளின் தகவல்களை (இருப்பு பேரேடுகளில் இருந்து) செவ்வைபார்க்க முயற்சித்தது. எனினும், களஞ்சியசாலை புத்தகங்களில் TLD பங்கு பதிவு செய்யப்படவில்லை என களஞ்சிய காப்பாளர் சுட்டிக் காட்டினார். நன்கொடையாக கிடைத்த TLD துண்டுகளினதும் மற்றும் கொள்வனவு செய்த TLD துண்டுகளினதும் செலவுப் பட்டியல்கள் நிதிப் பிரிவினால் தயாரிக்கப்பட்டு IAU இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. ஆனாலும் தகவல் கோரப்பட்டிருந்த விளக்க வரைபடம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. IAU அட்டையின் விலையை, விலைப் பட்டியல் பெறுமானத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்த போது, அதன் விற்பனை விலையின்படி அதன் கொள்வனவு விலையை விலையை விட அது குறைவாக இருந்தது.</p>	<p>பற்றி வினவினார். மேலும், இந்த விடயத்துடன் சம்பந்தப்படும் ஆண்டை IA குறிப்பிடவில்லை எனவும் அவர் சுட்டிக் காட்டினார்.</p>
	<p>5. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (சந்தேகத்திற்குரிய பற்றுக்களுக்கான ஏற்பாடு - பக்கம் இலக்கம் 22, விடய இலக்கம் 4.1.2) இந்த சந்தேகத்திற்குரிய பற்றுக்களை பதிவழிப்பதற்கு எதுவும் சமர்ப்பிக்கக் கூடாது என முன்னைய சபை உரிய முறையில் சுட்டிக் காட்டியதாகவும், அந்த சந்தேகத்திற்குரிய கடன்களுக்கான ஏற்பாடு</p>	<p>ஊழியர் கடன்களின் கீழ் உள்ள சிறிய தொகைகளை, உரிய நியாயப்படுத்தல்களுடன் சபையினால் பதிவழிக்க முடியும் என்பதால், அடுத்த சபைக் கூட்டத்தில் இவற்றை</p>

	தொடர்பாக அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளதாகவும் IA தெளிவுபடுத்தினார்.	சமர்ப்பிக்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு பணிப்புரை விடுத்ததாக AMC இன் தலைவர் விளக்கினார்.
	6. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (ஊழியர் பற்றுக்கள் - பக்க இலக்கம் 22, விடய இலக்கம் 4.2.1)	ஊழியர் கடன்களின் கீழ் உள்ள சிறிய தொகைகளை, உரிய நியாயப்படுத்தல்களுடன் சபையினால் பதிவழிக்க முடியும் என்பதால், அடுத்த சபைக் கூட்டத்தில் இவற்றை சமர்ப்பிக்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு பணிப்புரை விடுத்ததாக AMC இன் தலைவர் விளக்கினார்.
	7. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (முற்-கொடுப்பனவுகள் - பக்க இலக்கம் 23) 2019/2020 ஆம் ஆண்டிற்கான மருத்துவக் காப்புறுதி தவணைக் கட்டணத்திற்கான தொகைகள் 2019 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதத்தில் செலுத்தப்பட்டதாக நிதிப் பணிப்பாளர் சுட்டிக் காட்டினார். ஆகையால், முற்-கொடுப்பனவுகளை கருத்திற் கொள்ளாமல் மொத்தத் தொகையும் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான செலவினமாக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. 2020 ஆம் ஆம் ஆண்டிற்கான செலவினத்தை சரியாக கணக்கிட்டு அந்த செலவினத்திற்கு என திருத்திய நிதிக் கூற்றை தனக்கு சமர்ப்பிக்குமாறு கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் அறிவுறுத்தினார்.	AMC இன் தலைவர் மருத்துவக் காப்புறுதி தவணைக் கட்டண முற்பணம் செலுத்துவது பற்றி வினவினார்.
	8. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (வெளிப்படை அறையை நிர்மாணிப்பது தொடர்பான செலவுகள் (ER - பக்க இலக்கம் 24, விடய இலக்கம் 11.1.1) மேற்கூறிய நிர்மாணத்தின் ரூ.1 மில்லியன் பிடித்துவைத்தல் தொகைகள் பற்றி சுட்டிக் காட்டிய நிதிப் பணிப்பாளர், ஆலோசனையாளர் அந்த கொடுப்பனவை அங்கீகரித்த உடன் அதனை விடுவிக்க முடியும் எனவும் அவர் குறிப்பிட்டார்.	
	9. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (இனங்காணப்படாத வைப்புக்கள் - பக்க இலக்கம் 24 இலக்கம், விடய இலக்கம் 11.1.5) பெரும்பாலான வாடிக்கையாளர்கள் தமது கொடுப்பனவுகள் பற்றி இஅசச இற்கு முறையாக சரியாக	

	அறிவிக்காததால் குறித்த வைப்புத் தொகையை இனங்காணுவதற்கு வழி இல்லை என நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார்.	
	<p>10. நிதிக் குறிப்புகள் - 2020 (அரசாங்க மானியம் - மீண்டெழும் - பக்க இலக்கம் 25)</p> <p>அரசாங்க மானியம் பெறுவதை குறைக்க இஅசச முயற்சிக்கின்றது என நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கினார். இஅசச இற்கு 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த மீண்டெழும் வரவு செலவுத் திட்ட ஒதுக்கீடு கிடைக்கவில்லை எனவும், ஈட்டிய வருமானத்தில் இருந்து 2021 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாத சம்பள செலவை சமாளித்துள்ளது எனவும் அவர் சுட்டிக் காட்டினார்.</p>	இந்த விடயம் பற்றி AMC இன் தலைவர் வினவினார்.
	<p>11. நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020 (நன்கொடையாக கிடைத்த நுகர்வுப்பொருட்கள் - பக்க இலக்கம் 25)</p> <p>வெளிநாட்டு மானியங்கள் பற்றி அரசாங்க கணக்காய்வுப் பிரிவு விசாரித்தது. இந்த கலந்துரையாடல் வெளிக்கள வளங்கள் பணிப்பாளர் நாயகத்துடன் இடம்பெற்றதாக நிதிப் பணிப்பாளர் விளக்கமளித்தார். இந்த செயல்முறை 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 25 ஆம் திகதி அன்று நடைபெற்ற இறுதி சபைக் கூட்டத்திற்கான சபைப் பத்திரமாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>நன்கொடைகள் / நிதிகள் திறைசேரிக்கு (ERD) நேரடியாகப் கிடைக்கும் போது, சில சமயங்களில், IAEA அதற்கு மின்னஞ்சல் மூலமாக தெரிவிக்கும், அதே வேளையில், சில நேரங்களில் அது அவ்வாறு செய்வதில்லை என்பதால் அந்தத் தகவலைக் கண்டறிய முடியாது என விஞ்ஞானப் பிரிவின் பணிப்பாளர் கூறினார். இந்த விடயம் நிரல் அமைச்சுடன் பேசித் தீர்க்க வேண்டியது என, நிதிப் பணிப்பாளர் குறிப்பிட்டார். காரணம் அனைத்து நன்கொடை கணக்கு தகவல்களும் நிரல் அமைச்சுக்கு அனுப்பப்பட்டமையாகும்.</p>	
	<p>12. முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்</p> <p>600,000/- ரூபா பெறுமதியான பொருட்கள் கொள்வனவு முற்பணத்தின் மூலம் ஏற்கனவே கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ள போதிலும், அது தொடர்பான விலைப் பட்டியல் இன்னும் சிலோன் ஒக்சிஜன் நிறுவனத்திடம் இருந்து கிடைக்கவில்லை. எனவே, அந்த முன்கூட்டிய தீர்ப்பணவு பேரேட்டுப் பதிவு</p>	புதிதாக ஆட்சேர்ப்பு செய்த விஞ்ஞான அதிகாரிகள் இன்னும் பயனுள்ள பணிக்கு நியமிக்கப்படவில்லை என மேற்கூறிய IA அறிக்கையில் IA சுட்டிக்காட்டியதாக குழுவின்

	<p>அனுப்பப்படவில்லை. மேலும் கொள்வனவு செலவு முன்பணக் கணக்கில் இன்னும் இருந்த வண்ணமுள்ளது.</p>	<p>தலைவர் குறிப்பிட்டார்.</p> <p>மேலே குறிப்பிட்டுள்ள பிரச்சினை விடயம் சரிசெய்யப்படும் என்பதற்கு அமைவாக, 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கு AMC அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-02-12</p>	<p>செயல் திட்டத்திற்கு எதிரான வித்தியாசம்</p> <p>2020 ஆம் ஆண்டிற்கான திருத்திய செயல் திட்டத்திற்கு இணங்க IA நிகழ்ச்சித் திட்டத்தையும் திருத்த வேண்டும் என IA தெரிவித்துள்ளார்.</p> <p>இகாநி, NCNDT மற்றும் கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு சமர்ப்பித்த 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்திற்கு எதிரான வித்தியாசத்தை குழு அவதானித்தது.</p>	<p>திருத்திய செயல் திட்டத்தை அனைத்து உரிய பிரிவுகள் அடங்கலாக அடுத்த சபை கூட்டத்தில், சமர்ப்பிக்குமாறு குழு பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு பணிப்புரை விடுத்தது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-02-13</p>	<p>கூட்டக் குறிப்புகளை பகிர்ந்தளித்தல்</p> <p>AMC இன் கோவை உரிய நேரத்திற்கு கிடைப்பதில் தாமதம் ஏற்பட்டதனால் முன்னைய கூட்டக் குறிப்புகளை செவ்வைபார்க்க தனக்கு கனிசமான போதிய நேரம் கிடைக்கவில்லை என நிருவாகப் பணிப்பாளர் குறிப்பிட்டார்.</p> <p>இந்த விடயங்கள் பற்றி கடந்த AMC கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டது எனவும், பணிப்பாளர்களும் அந்தக் கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டதால் அவற்றை தயாரிக்கும் பொறுப்பு அவர்களுக்கு உள்ளது எனவும் IA விளக்கம் அளித்தார். AMC இன் செயலாளர், அவர் இரண்டு வாரங்களுக்குள் கூட்டக் குறிப்புகளை தயாரித்ததாகவும், DG இற்கும் ஒரு பிரதியுடன் IA இற்கு உரிய காலத்தில் குறிப்பீடு செய்ததாகவும் குறிப்பிட்டார். அத்துடன் செய்ய வேண்டிய வேலைகளின் பட்டியல் தயாரிக்கப்பட்டு, அது பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கும், நிதிப் பணிப்பாளருக்கும் மற்றும் நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டதாகவும் அவர் மேலும் குறிப்பிட்டார்.</p>	<p>கூட்டக் குறிப்புகளை உரிய நேரத்தில் உரிய பிரிவுப் பணிப்பாளர்களுக்கு அனுப்புமாறு AMC இன் தலைவர் IA இற்கு பணிப்புரை விடுத்தார்.</p>

	<p>3. சிரேஷ்ட முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்களுக்கு (SMC) பதிலாக பிராந்திய கூட்டங்கள்</p> <p>SMC கூட்டம் மனக்குறைகளை தீர்க்கும் ஒரு குழு போன்றது என பணிப்பாளர் நாயகம் விளக்கிக் கூறினார். ஆகையால், பணிப்பாளர்களின் கூட்டங்கள் அந்தந்த பணிப்பாளர்களை மட்டுமே உள்ளடக்குவதால், SMC ஐ விட மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும் எனவும் பணிப்பாளர் நாயகம் மேலும் தெளிவுபடுத்தினார். அத்துடன், பணிப்பாளர் நாயகம், SMC கூட்டத்தில் அனைத்து பணிப்பாளர்களும், பிரதிப் பணிப்பாளர்களும் மற்றும் சில சமயங்களில் சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அதிகாரிகளும் உள்ளடங்குவதாகவும், பிராந்திய கூட்டங்களில் உள்ளக கணக்காய்வாளரும் மற்றும் சட்ட அதிகாரியும் மட்டுமே அவ்வாறு உள்ளடக்கப்படவில்லை எனவும் மேலும் குறிப்பிட்டார்.</p> <p>எனினும், SMC கூட்டத்தில் பணிப்பாளர்களும் மற்றும் பிரதிப் பணிப்பாளர்களும் மட்டுமே உள்ளடங்குவதாக SMC இன் செயலாளரும் மற்றும் சட்ட அதிகாரிகளும் விளக்கிக் கூறினார்கள். சம்பளமும், விசேட கொடுப்பனவுகளும் தொடர்பான விசேட கூட்டமாக ஒரேயொரு SMC கூட்டம் மாத்திரமே இடம்பெற்றதால், இஅசச இன் தலைவர், பாதிக்கக் கூடிய உத்தியோகத்தர்களை கலந்து கொள்ளுமாறு பணித்தார். எனினும், அன்றைய தினம் மேலதிகமாக இரண்டு உத்தியோகத்தர்கள் மட்டுமே கலந்து கொண்டனர். மேலும், AMC இன் தலைவரும் / சம்பள முரண்பாடுகள் குழுவின் குழு உறுப்பினரும் மேற்குறித்த கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டதாக அவர் கூறினார்.</p>	
	<p>4. அரசாங்க கணக்காய்வு மற்றும் உள்ளகக் கணக்காய்வு விசாரணைகள் - 2020</p> <p>மேலே குறிப்பிட்டுள்ள 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான அரசாங்க கணக்காய்வு மற்றும் உள்ளகக் கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கான IA இந்த நிகழ்ச்சி நிரலில் உள்ளடக்கப்படாதுள்ளமை ஒரு பிரச்சினை என AMC இன் தலைவர் சுட்டிக் காட்டினார். ஆகையால், எத்தனை கணக்காய்வு விசாரணைகள் உள்ளன மற்றும் அவற்றில் எத்தனை கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு இஅசச பதில்களை அளித்துள்ளது என்பதை அளவிட முடியாது.</p> <p>கணக்காய்வாளர் நாயகத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்கு முன்னர் 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்களை மீளாய்வு செய்வதற்காக இந்த விசேட கூட்டம் கூட்டப்பட்டதாக IA தெரிவித்தார். ஆகையால், அவர் ஏனைய கணக்காய்வு அறிக்கைகளை நிகழ்ச்சி நிரலில் உட்படுத்துவதற்கு சமர்ப்பிக்கவில்லை.</p>	
	<p>5. சுகாதார சேவைகள் பணிப்பாளரின் வழிகாட்டி - 2021</p> <p>பணிப்பாளர் நாயகம், சுகாதார சேவைகள் பணிப்பாளரின் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வழிகாட்டியை AMC இற்கு சமர்ப்பித்து, அந்த வழிகாட்டிற்கு இணங்க இஅசச ஐ பேணிப்பராமரிக்க AMC குழுவிடம் அறிவுறுத்தல்களை வழங்குமாறு கோரினார்.</p>	<p>சுற்றறிக்கையாக வெளியிடும் வரை, AMC இன் வழிகாட்டல்களை பொறுத்து அறிவுறுத்தல்களை வழங்க முடியாது என AMC இன் தலைவர்</p>

		விளக்கினார்.
<p>கூட்டம் நடைபெற்ற திகதி - 2021-11-09</p> <p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-15</p>	<p><u>முன்னைய கூட்டக் குறிப்புகளில் இருந்து எழுகின்ற விடயங்கள்</u></p> <p>1. "இலங்கை இஅசச நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020" என்ற தலைப்பின் கீழ் காணப்படும் விடய இலக்கம் 6 (ஊழியர்களின் பற்றுக்கள்) 2020 ஆம் ஆண்டு நிதிக் கூற்றில் சமர்ப்பித்த ஊழியர்களின் பற்றுக்கள் பற்றிய அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதாக நிதிப் பணிப்பாளர் உறுதியளித்தார்.</p>	<p>திரு. காவிந்த சானக (AMC இன் உறுப்பினர்) இது சம்பந்தமாக அனைத்து உரிய கடித தொடர்புகளையும் கவனிக்குமாறு உள்ளகக் கணக்காய்வாளருக்கு (IA) அறிவுறுத்தினார்.</p>
	<p>2. "இலங்கை இஅசச நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020" என்ற தலைப்பின் கீழ் காணப்படும் விடய இலக்கம் 8 (NCNDT நிர்மாணம்) தொடர்பாக</p> <p>NCNDT நிர்மாணத்திற்கு ஏற்படும் மேலதிக செலவு பற்றி AMC நீண்ட நேரம் கலந்துரையாடியது. இதன்படி, மொத்த ஒப்பந்தத் தொகையின் அமைச்சரவை அங்கீகரித்த பெறுமானம் ரூ.370 மில்லியன் என்பதால், இதனை அமைச்சின் பெறுகை குழுவுக்கு (MPC) அனுப்ப முடியாது என குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.</p> <p>மேலும், மேலதிக வேலைகளுக்காக 38 மில்லியன் செலவுப்படியல்களில் நிலுவையாக இருந்ததை குழு ஆராய்ந்தது. எனினும், அங்கீகரித்த அசல் வேலைகளில் இந்த மேலதிக வேலைகள் உள்ளடக்கப்படாததால், இவற்றை "மிகை வேலைகள்" என அர்த்தம் கொள்ள முடியாது எனவும், இவை மேலதிக வேலைகள் எனவும் தெளிவுபடுத்தப்பட்டது.</p>	<p>இது அமைச்சரவை நியமித்த கொள்வனவு குழுவுக்கு (CPC) அனுப்பப்பட வேண்டும் என கணக்காய்வு குழு சுட்டிக் காட்டியது.</p> <p>அந்த செயல்முறை பின்பற்றப்பட்டிருக்காவிட்டாலும், நிலுவையில் உள்ள 38 மில்லியன் ரூபாவுக்கான செலவுப்பட்டியல்கள் மேலதிக வேலைகள் என்பதால், இந்த மேலதிக வேலைகளுக்கு தனியான கேள்வி விலை மனுக்கள் இருக்க வேண்டும் என திரு. கவிந்த சானக்க (உறுப்பினர்) சுட்டிக்காட்டினார்.</p> <p>அதுமட்டுமின்றி, இது ஒரு முரண்பாடு எனவும், அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்துடன் உரிய கொள்வனவு குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும் எனவும் அவர் விளக்கினார்.</p> <p>எனினும், இது முறையாக செய்யப்படவில்லை, ஆகையால் இது சட்டவிரோதமானது. இந்த</p>

		<p>விடயத்தை கருத்தில் கொண்டு, AMC உறுப்பினர் இவ்வாறு சுட்டிக் காட்டினார். இந்த பிரச்சினையை CPC உடன் தீர்க்க வேண்டுமேயொழிய, இஅசச உடன் அல்ல எனவும் அவர் சுட்டிக் காட்டினார்.</p> <p>இறுதியாக, இது தொடர்பான விரிவான அறிக்கையை அடுத்த AMC கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு குழு அறிவுறுத்தியது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-16</p>	<p>நகல் உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் - 2022</p> <p>2022 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவுசெலவுத் திட்டம், செயல் திட்டம், பெறுகைத் திட்டம் ஆகியன நிறைவு செய்யப்படாததால் 2020/2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கூட்டிணைந்த திட்டத்தின் அடிப்படையில் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான நகல் உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டதாக IA தெளிவுபடுத்தினார்.</p>	<p>முடிவு செய்யப்பட்ட உள்ளக கணக்காய்வு திட்ட அறிக்கையை அடுத்த AMC கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு IA இற்கு AMC குழு பணிப்புரை விடுத்தது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-17</p>	<p><u>CRP, RAS, TC கருத் திட்டங்களுக்கும் மற்றும் தேசிய மட்டத்திலான கருத் திட்டங்களுக்கும் நன்கொடையாக கிடைத்த வெளிநாட்டு நிதிகள் மற்றும் சொத்துக்கள் தொடர்பான கணக்கீட்டு நடைமுறை</u></p> <p>இந்த கலந்துரையாடல் AG இன் 2019 ஆண்டிற்கான அறிக்கையின் விடய இலக்கம் 1.6 (இ) (அரசாங்க நிதி சுற்றறிக்கை இலக்கம் 30/94) தொடர்பாகவும் இருந்தது.</p> <p>இது சம்பந்தமாக இஅசச இல் குறித்த கணக்கு முறைமையினுள் எதுவும் கிடைக்கக் கூடியதாக இல்லாததல் IAEA நிலையத்திடமிருந்து கிடைத்த நன்கொடைகள் சரியாகக் கணக்கிடப்படவில்லை என</p>	<p>இந்த 30/94 ஆம் இலக்க பொது நிதி சுற்றறிக்கை இஅசச இற்கு ஏற்படையதா என திரு. காவிந்த சானக (உறுப்பினர்) கேள்வி எழுப்பினார். அதனையடுத்து மறுபுறம், வெளிநாட்டு நிதியுதவி நிகழ்வுகள் அந்தந்த நிறுவனத்தில் கணக்கீட்டிற்கு உட்படுத்தப்படவில்லை எனவும் அவர் விளக்கினார்.</p>

	<p>கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் பிரதிநிதி சுட்டிக் காட்டினார். மேற்கூறியவை தவிர மேலும் வெளிவளங்கள் திணைக்களம் (ERD), இலங்கைக்கு ஏதாவது வகையில் / ஏதாவது அமைப்பில் கிடைத்த வெளிநாட்டு உதவிகளும் ERD ஊடாக ஆராயப்படுதல் வேண்டுமெனவும் சுட்டிக் காட்டுகின்றது. பேரெண்ட நிலை அறிக்கையிடும் நோக்கத்திற்காக அனைத்து வெளிநாட்டு நிதிகளையும் மற்றும் வெளிநாட்டு நிதியங்களின் ஊடான உதவிகளையும் நிரல்படுத்துமாறு ERD இற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.</p> <p>இஅசச இற்கு கிடைக்கும் எல்லா நன்கொடைகளுக்கும் அணு சக்தி சட்டத்தின் பிரகாரம், ERD இன் அங்கீகாரத்தை பெற வேண்டும் என உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் தெரிவித்தார்.</p>	<p>இது அவர்களின் பதிவு நோக்கத்திற்காக ERD இற்கு மட்டுமே தெரிவிக்க வேண்டும் என AMC இன் தலைவர் சுட்டிக் காட்டினார். இல்லையெனில், அது ஒரு பிரச்சினையாக இருக்கலாம்.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-18</p>	<p><u>இஅசச வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் கருத் திட்டத்தின் கணக்கீட்டு பிரச்சினைகளும் மற்றும் தற்போதைய நிலையும்</u></p> <p>AG AG இன் 2019 ஆண்டிற்கான அறிக்கையின் விடய இலக்கம் 1.6 (அசச ஐ வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் கருத் திட்டம்) இன் கீழ் இந்தப் பிரச்சினை விடயம் பல தடவைகளில் கலந்துரையாடப்பட்டுள்ளது.</p> <p>குழு உறுப்பினர் (திரு. காவிர்த) இஅசச ஐ வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் கருத் திட்டத்தின் தற்போதைய நிலை பற்றி வினவினார். குழு பின்வரும் விடயங்களை எடுத்துரைத்தது.</p> <ul style="list-style-type: none"> புதிய களனி பாலக் கருத் திட்டத்தின் காரணமாக, பழைய கட்டிடத்தை அகற்றி, கருத் திட்டத்தின் தேவைக்காக அந்தக் காணி சுவீகரிக்கப்பட்டது. AEA வழங்கிய புதிய காணியின் நிபந்தனைக்கு அமைய AEA இற்கு புதிய வளாகத்தை நிர்மாணிப்பதற்கு வீஅசச (கருத் திட்டத்தின் பணிப்பாளர்) உடன்பட்டார். மாலபேயில் ஒரு புதிய காணியை கொள்வனவு செய்வதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டு AEA இற்கு 181 மில்லியன் ரூபா செலுத்தப்பட்டது. ஆனால் மாலபே காணிக்கான காணி உறுதிப் பத்திரம் இன்னும் கிடைக்கவில்லை. எமக்கு நஷ்டஈடு அல்லது மேலதிகமாக செலுத்திய ஏறத்தாழ 7.6 மில்லியன் ரூபா குத்தகை நஅசச அல்லது வீஅசச இல் இருந்து கிடைக்கவில்லை. 2018 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் முதல் இஅசச புதிய கட்டிடத்தில் குடியேறி இருந்தாலும், இஅசச இற்கு சொந்தமான சொத்துகளின் விலை (காணி மற்றும் கட்டிடம்) இன்னும் நிதிக் கூற்றுக்களில் கணக்கீடு செய்யப்படவில்லை. 	<p>இது தொடர்பான விரிவான ஒரு அறிக்கையை அடுத்த AMC கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு நிதிப் பிரிவுக்கும், நிருவாகப் பிரிவுக்கும் மற்றும் சட்ட அதிகாரிக்கும் AMC அறிவுறுத்தியது.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • AMC இன் தலைவர் இந்த விடயத்தை பற்றி விசாரித்தார். அதற்கிணங்க சட்ட அதிகாரி போலவே விளக்கினார். [முன்னைய கூட்டக் குறிப்பு இலக்கம் - 2020-02-10 (02)]. • நஅஅச இன் காணி அபிவிருத்தி பணிப்பாளரிடமிருந்து கிடைத்த கடிதத்தின் அடிப்படையில் மாலபே காணிக்கு அந்தத் தொகை ரூ.181,000,000/- செலுத்தப்பட்டுள்ளது. • மதிப்பீட்டு அறிக்கையின்படி, மாலபே காணியின் பெறுமதி ரூ.119,000,000/- ஆகும். எனவே, இஅசச, ஏற்கனவே மதிப்பீட்டு அறிக்கையைப் பெறாமல் 62,000,000/- அதிகமாக செலுத்தியுள்ளது. • இது தொடர்பாக சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினருடன் இஅசச பல கூட்டங்களை நடத்தியதுடன், நிரல் அமைச்சின் மேலதிக செயலாளரும் இந்தக் கூட்டங்களில் கலந்துகொண்டார். இஅசச இன் பழைய வளாகம் அரசாங்கத்திற்கு உரிமையானது, எனவே இஅசச இற்கு இழப்பீடு வழங்க முடியாது என கூட்டத்தில் வீஅச வாதிட்டது. • எனினும், இஅசச இழப்பீடு செயல்முறைக்குள் நுழையவில்லை எனவும் இந்த கருத் திட்டத்தின் காணி சுவீகரிக்கும் அதிகார சபை வீஅஅச எனவும், நஅஅச சுட்டிக் காட்டியது. • RDA இந்த விடயத்தை சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்கு இஅசச இற்கும் ஒரு பிரதியுடன் அனுப்பியுள்ளது. இஅசச 2021.11.05 ஆம் திகதி சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்கு கடிதம் ஒன்றையும் அனுப்பியுள்ளது. 	
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-19</p>	<p>அரசாங்க கணக்காய்வு விசாரணைகள்</p> <p>1. நிதித் துணைக்காய்வு - 2020 (II) (POE/B/CD/AEB/2020/05)</p> <p>மனித வள முகாமைத்துவம்</p> <p>AMC இந்த விடயம் பற்றி நிருவாகப் பணிப்பாளரிடம் வினவியது. அதற்கு அமைய, MSD திணைக்களம் SOR இற்கு அங்கீகாரம் அளிக்கும் வரை வெற்றிடம் நிலவும் பதவிகளை நிரப்பும் நிலையில் இல்லை என நிதிப் பணிப்பாளர் தெளிவுபடுத்தினார். தனக்காக அங்கீகரித்த SOR இஅசச இற்கு கிடைக்கவில்லை. SOR, அணு சக்தி அதிகார சபைக்கு (AEA) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆகையால், வெற்றிடம் நிலவும் பதவிகளை AEA இன் ஆளணியின் ஊடாக நிரப்புவதை நிறுத்துமாறு MSD திணைக்களம் எழுத்தில் அறிவுறுத்தல்களை வழங்கியுள்ளது.</p> <p>அது தவிர, பணிப்பாளர் நாயகமும் நிதிப் பணிப்பாளரும் புதிய SOR, முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களம் (MSD) சான்றளிக்கும் கட்டத்தில் இருப்பதாக கூறினார்கள்.</p>	<p>விரிவான விவரங்களுடன், பதவி வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கான உண்மையான தேவைகள் பற்றி MSD திணைக்களத்திற்கு எழுத்தில் அறிவிக்குமாறு AMC இன் தலைவர் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு அறிவுறுத்தினார். மேலும் குழுவின் தலைவர் அந்த கடிதத்தை அடுத்த AMC கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமானும் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கு அறிவுறுத்தினார்.</p>

<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-20</p>	<p>உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கை</p> <p>01. <u>ஊழியர்களின் மருத்துவக் காப்புறுதித் திட்டம் - 2020 (IA(R)/2020/09) தொடர்பான உள்ளகக் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளும் மற்றும் பதில் அறிக்கையும்</u></p> <p>கேள்வி மனு மதிப்பீட்டு அறிக்கையில் சில சிக்கல்கள் இருப்பதாக IA விளக்கினார். குறிப்பாக, இந்த கேள்வி மனு மதிப்பீடு, குறித்த தகவதிறன்களுக்குள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை எனவும் சரியான விதத்தில் கருத்திற் கொள்ளாமலே செய்யப்பட்டுள்ளது எனவும் IA சுட்டிக் காட்டினார். மேலே கூறப்பட்டவைகள் தவிர, தவறுதலாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள TEC உறுப்பினர்களின் பட்டியலை பயன்படுத்தி வழக்கமாக, ஒவ்வொரு கொள்வனவு விடயத்திற்கும் உரிய TEC உறுப்பினர்களுக்கான நியமனங்கள் நிருவாகப் பணிப்பாளரினால் செய்யப்படுகின்றன என IA கூறினார்.</p> <p>அதன்படி, IA இன் அவதானிப்புகளை உள்ளடக்குவதற்கு நிருவாகப் பணிப்பாளர் உறுதியளித்தார். விரிவான பெறுகைத் திட்டம் கிடைக்காததால் இடைவெளிகள் அதிகரிக்கின்றன என AMC இன் தலைவர் கூறினார்.</p>	<p>TEC இற்கான நியமனங்களை தலைவரின் ஊடாகவும், கேள்வி மனு குழுவுக்கான நியமனங்களை அமைச்சு மட்டத்தின் ஊடாகவும் மேற்கொள்ள வேண்டுமென திரு. காவிந்த சானக (உறுப்பினர்) விளக்கினார்.</p>
	<p>02. <u>இகாநி இன் வாகன (53-6147) விபத்து பற்றி விசாரித்து உள்ளகக் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளை / சிபாரிசுகளை முன்வைத்தல் - (IA(R)/2021/01)</u></p> <p>திரு. காவிந்த சானக (AMC உறுப்பினர்) இது தொடர்பாக நிருவாக அம்சம் குறித்து விசாரணையையும் அதே போல் FR 104 இன் கீழ் மற்றொரு விசாரணையும் நடத்த வேண்டும் என விளக்கினார்.</p> <p>இழப்புகளை மதிப்பிடும் பொருட்டு குழு நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக நிருவாகப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். எனினும், பதிவேடுகளை பேணுவதற்கு உரிய உத்தியோகத்தர் இல்லாததால், அந்த ஆவணங்களை சமர்ப்பிக்க முடியவில்லை என நிருவாகப் பணிப்பாளர் கூறினார்.</p>	<p>விசாரணை அறிக்கை மற்றும் விசாரணைக் குழு நியமனங்கள் அடங்கலாக ஏனைய உரிய ஆவணங்களை AMC குழுவுக்கு சமர்ப்பிக்குமாறு திரு. காவிந்த சானக்க கேட்டுக் கொண்டார்.</p> <p>எனவே, அந்த அறிக்கைகளையும் ஆவணங்களையும் 2 வாரங்களுக்குள் சமர்ப்பிக்குமாறு நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கு AMC குழு பணிப்புரை விடுத்தது.</p>

	<p>03. இஅசச இன் 05 ஆண்டு வருமானப் பற்றுப் பகுப்பாய்வு (நகல் IA அறிக்கை)</p> <p>இந்த அறிக்கையில் கைத்தொழில் பிரயோகப் பிரிவின் விடயங்கள் உள்ளடக்கப்படவில்லை என பணிப்பாளர் நாயகம் சுட்டிக் காட்டினார்.</p>	<p>AMC இன் தலைவர் இந்த அறிக்கையைப் பாராட்டினார். எனினும், செயற்பாடுகள் வருமானத்திற்கு இணையாக இல்லை எனவும் அவர் சுட்டிக் காட்டினார். மேலும் இது சேவைக்கான காசோலையின் அதிகரிப்பின் மூலம் சேகரித்த வருமானத்தை குறிக்கின்றது எனவும் அவர் கூறினார்.</p> <p>"KPI" இற்கு இணங்க இதன் இறுதி அறிக்கையை தயாரிக்குமாறு IA இற்கு AMC குழு அறிவுறுத்தியது. அதன்படி, இந்த அறிக்கையை மூலோபாயத் திட்டத்தைத் தயாரிக்கும் சந்தர்ப்பத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு AMC குழு அறிவுறுத்தியது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-03-21</p>	<p>ஏனைய பிற அலுவல்கள்</p> <p>01. உள்ளகக் கணக்காய்வாளரின் 2021-03 ஆம் காலாண்டு முன்னேற்ற மதிப்பீட்டு அறிக்கை</p> <p>மேலே குறிப்பிடப்பட்ட முக்கிய பிரிவுகள் அடங்கலாக முன்னேற்ற அறிக்கையை குழு விவாதித்து மீளாய்வு செய்தது.</p> <ul style="list-style-type: none"> அரசு துறை உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் வழிகாட்டல் கையேடு <p>மேற்கூறிய கையேடு ஏற்கனவே இஅசச இடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, இஅசச இல் அந்தக் கையேட்டைப் பயன்படுத்துவதற்கு அதன் இணக்கப்பாடு பெறப்படும் என IA குறிப்பிட்டார்.</p> <ul style="list-style-type: none"> பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு 	<p>அந்தப் புத்தகத்தின்படி, AMC ஆல் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட ஒவ்வொரு சிக்கலையும் தீர்ப்பதற்கு / பரிந்துரையையும் செயற்படுத்துவதற்கு பொறுப்பு உடைய அதிகாரியைத் தெளிவாகக் குறிக்கும் வகையில் குழுவின் கூட்டக் குறிப்புகள் தயாரிக்கப்படுதல் வேண்டும்.</p>

	<p>2021 ஆம் ஆண்டிற்கான பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு அறிக்கையை சரியான நேரத்திற்குள் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் தெளிவாக கூறினார். அதன்படி, இந்த அறிக்கை 2022 மார்ச் மாதத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.</p> <ul style="list-style-type: none"> • பொருள் இருப்பு பௌதீக உறுதிப்படுத்தல் அறிக்கை <p>இந்த அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டியதன் அவசியம் பற்றி கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் பிரதிநிதி விளக்கினார். இந்த அறிக்கையை அடுத்த AMC கூட்டத்தில் சமர்ப்பிப்பதாக நிதிப் பணிப்பாளர் உறுதியளித்தார்.</p> <ul style="list-style-type: none"> • அரசாங்க சுற்றறிக்கை இலக்கம்: 2020/01 <p>மேற்படி சுற்றறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைவாக சேவைக் கட்டணங்கள் அதிகரிக்கப்பட வேண்டுமென கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் பிரதிநிதி குறிப்பிட்டுள்ளார்.</p> <ul style="list-style-type: none"> • கூட்டிணைந்த திட்டம் <p>மேற்கூறியவற்றுக்கு மேலாக, கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் பிரதிநிதி, கூட்டிணைந்த திட்டம் ஆண்டு வாரியாக திருத்தப்படவில்லை என சுட்டிக் காட்டினார்.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் கணக்காய்வு அறிக்கை - 2019 <p><u>விடய இலக்கம் 2 இன் கீழ் - ஐசோடொப் விகித திணிவு ஸ்பெக்ட்ரோ மீற்றர்</u></p> <p>AG இன் அறிக்கையின்படி, மேற்கூறிய உபகரணங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டில் 3,963,384/- ரூபா செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. எனினும் வணிக செயற்பாடுகள் 2020 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் வரை</p>	

	<p>மேற்கொள்ளப்படவில்லை.</p> <p>உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு பணிப்பாளர், அவர்களின் ஆய்வுகூடத்திற்கு தற்பொழுது ஆய்வுகூட அங்கீகாரத்தைப் பெறத் திட்டமிட்டுள்ளதாகவும், அதன்படி, இந்த உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தி மேலும் பல சேவைகளை வழங்க முடியும் எனவும் கூறினார்.</p> <p><u>3 (அ) - SCFR/662/2010</u></p> <p>1/2020 ஆம் இலக்க நிஅ சுற்றறிக்கையின் கீழ், அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனங்களில் மனித வளங்கள் தொடர்பாக தீர்க்கப்படாதுள்ள சர்ச்சைக்குரிய விடயங்களுக்காக நியமிக்கப்பட்டுள்ள நிலையியல் குழுவுக்கு இந்த விடயம் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளதாக AMC இன் தலைவர் தெளிவுபடுத்தினார்.</p> <p><u>3 (we) - இறக்குமதி செய்ய பால் மாவு தொடர்பான சந்தை சோதனையிடுகை</u></p> <p>AG அறிக்கையின்படி, இறக்குமதி செய்த பாலின் கதிர்வீச்சு அளவை அளவிடுவதற்கு சந்தையில் இருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படவில்லை என சுட்டிக் காட்டப்பட்டது.</p> <p>எனினும், இது இஅசச இன் கட்டாய பணியல்ல என AMC விளக்கியது. தனிப்பட்ட தரவு சேகரிப்பு நோக்கத்திற்காக மட்டுமே இஅசச இந்த ஆய்வை செய்து வருகின்றது.</p> <p><u>3 (ஆ)- FTIR</u></p> <p>AG அறிக்கையின்படி, புதிய அலுவலக வளாகத்தில் மேற்கூறிய உபகரணங்கள் நிறுவப்படவில்லை. ஆகையால் இது பொருளாதாரமற்றது என குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.</p> <p>கைத்தொழில் பிரயோகப் பிரிவின் (IAD) பணிப்பாளர், ஆய்வக ஈரப்பதனில் சிக்கல்கள்</p>	<p>எனவே, AMC குழு கூட்டத்தில் இதுபற்றி மேலும் தெரிவிக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை என குழுவின் தலைவர் கூறினார்.</p> <p>AMC குழு இதனை சபை பத்திரத்தின் மூலம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என தெளிவுபடுத்தியது. இதன்படி, இது தொடர்பில் தேவையான ஒழுங்குமுறைகளை தயாரிப்பதற்காக இந்த விடயத்தை இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை அதிகார சபைக்கு அனுப்பி, அதன் பின்னர், உணவு பரிசோதகரின் ஊடாக இதனை கட்டாயமாக்குவதற்கு இஅசச முயற்சிக்க வேண்டும் என திரு. காவிந்த சானக்க மேலும் தெரிவித்தார்.</p>
--	--	--

	இருப்பதாகவும், இதனால் கைத்தொழில் பிரயோகப் பிரிவில் (IAD) இணையான பழுதுபார்க்கும் பணிகள் நிகழ்ந்து வருவதாகவும் விளக்கிக் கூறினார்.	AMC குழு இற்றைப்படுத்திய பதிவை எதிர்பார்ப்பதால், அடுத்த AMC குழு கூட்டத்தில் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்குமாறு பணிப்பாளருக்கு /IAD இற்கு குழு பணிப்புரை விடுத்தது.
	<u>விடய இலக்கம் 4 தொடர்பாக (சிரேஷ்ட முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்கள் - SMC) "வேறு ஏதேனும் அலுவல்" என்ற தலைப்பின் கீழ்</u>	இந்த குழுவிற்கு அதிகாரிகளை நியமிக்குமாறு AMC இன் தலைவர், இஅசச இற்கு பரிந்துரைத்தார். இது தவிர, முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக IA மற்றும் சட்ட அதிகாரி ஆகியோரின் பங்களிப்பை SMC குழுவுக்கு பெறுவது நல்லது எனவும், இஅசச எதிர்நோக்கிய சட்ட மற்றும் செயல்பாட்டு மற்றும் நிதி முகாமைத்துவ பிரச்சினைகளை குறைப்பதற்கு இது உதவும் எனவும் திரு. காவிந்த சானக (AMC உறுப்பினர்) சுட்டிக் காட்டினார்.
கூட்டம் நடைபெற்ற திகதி - 2021-12-29 நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-04-23	1. "இஅசச இன் நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2020" என்ற தலைப்பின் கீழ் விடய இலக்கம் 6 (ஊழியர் கடன்கள்) தொடர்பாக, "இலங்கை சுங்கத்துடன் தொடர்புடைய விலைப் பட்டியல் நிலுவையில் இருப்பதாக, நிதிப் பணிப்பாளர் AMC குழுவிற்குத் தெரிவித்துள்ளார். இலங்கை சுங்கம் இஅசச மூலம் சில SRF பகுப்பாய்வுகளை செய்யுமாறு கோரியிருந்தது. இறுதியாக அது தேவையில்லை என அறிவிக்கப்பட்டது. எனினும், கடிதத் தொடர்புகள் உண்மையில் இந்த விடயத்தை உறுதிப்படுத்தவில்லை.	இது சம்பந்தமாக அனைத்து உரிய கடித தொடர்புகளையும் ஆராயும் பொருட்டு இந்த விடயத்தை உள்ளக கணக்காய்வாளருக்கு (IA) குறிப்பீடு செய்ய குழு தீர்மானித்தது. உரிய கட்டணம் பற்றி எதுவும் தெரிவிக்கப்படவில்லை என்றால், அதன் அடிப்படையில் கொள்வனவு கட்டளையை இரத்து செய்யலாம்" எனவும் குழு தெரிவித்தது.
நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-04-24	01. NCNDT இன் நிர்மாணம் பற்றிய விரிவான அறிக்கை திரு. காவிந்த சானக அவர்கள் கருத் திட்டத்தின் மேலதிக வேலைகளுக்கும் மற்றும் மிகை வேலைகளுக்கும் இடையே காணப்படும் வித்தியாசம் பற்றி விளக்கினார். அதன்படி, மேலதிக வேலைகள், நோக்கத்தின் விரிவாக்கத்திற்குள் வருகின்றவை மற்றும் மிகை வேலைகள் நோக்கத்திலிருந்து விலகியவை. ஆகையால் இவை தனி வேலைகள். மேலதிக வேலைகளுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு இருக்க வேண்டும். அவ்வாறு நிதியை ஒதுக்காமல், தனி கேள்வி மனுவை கோர முடியாது.	

	<p>முன்னைய AMC கூட்டக் குறிப்புகளின்படி, மேலதிக வேலைகளுக்கு 9 மில்லியன் ரூபா நிதியை ஒதுக்க முடியும் என நிதிப் பணிப்பாளருக்கு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதாக IA தெரிவித்தார். எனினும், 38 மில்லியன் ரூபா தொகையில் 9 மில்லியனை மட்டும் எப்படி ஈட்ட முடியும் என IA வினவினார். SLLDC அதன் 202.09.09 ஆம் திகதிய கடிதத்தில், மொத்த நிலுவைத் தொகையை மீளறவிடுவதற்கு சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப் போவதாகக் குறிப்பிட்டுள்ளமை இதற்கான காரணமாகும்.</p> <p>மேலதிக வேலைகளுக்கு 9 மில்லியன் ரூபா நிதியை அமைச்சின் பெறுகைக் குழுவின் மூலம் ஒதுக்கலாம் என நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். எவ்வாறாயினும், இன்னும் பத்து மில்லியன் மேலதிக கொடுப்பனவுகளுக்கு அமைச்சரவையிடமிருந்து அனுமதியை பெற வேண்டும். அதன்படி, ஒப்பந்தகாரர், அமைச்சுக்கு அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இந்த அறிக்கையை ஆராய்ந்து, அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் பெறப்படுமா இல்லையா என்பது பற்றி அமைச்சு தீர்மானிக்கும்.</p> <p>இந்த மேலதிக வேலைகள் அனைத்தும் சபையின் அனுமதியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டதாக இஅசச இன் பணிப்பாளர் நாயகம் உறுதிப்படுத்தினார்.</p>	
	<p>02. AEA/இஅசச ஐ வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் கருத் திட்டத்தின் பிரச்சினைகள் தொடர்பாக நிருவாகப் பிரிவினாலும், நிதிப் பிரிவினாலும் மற்றும் சட்டப் பிரிவினாலும் தயாரித்த அறிக்கை</p> <p>I. காணி பற்றிய பிணக்குகள்</p> <p>➤ AEA இன் பழைய காணி</p> <p>18/நானாவித (019) ஆம் இலக்க அமைச்சரவை தீர்மானத்தின்படி, 77 ஆண்டு குத்தகை உரிமை தொடர்பான விவகாரத்தை உரிய அமைச்சுக்களினது செயலாளர்களின் ஒத்துழைப்புடன்</p>	

	<p>தீர்க்குமாறு சட்டமா அதிபர் திணைக்களம் பரிந்துரைத்துள்ளது.</p> <p>இல்லாத வரையில், இது தொடர்பாக அமைச்சரவை பத்திரத்தை சமர்ப்பிக்குமாறு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.</p>	
	<p>➤ இஅசச இன் புதிய காணி</p> <p>இந்த காணியின் உரிமையை அரசாங்க மானிய உறுதிப் பத்திரத்தின் ஊடாக பெற்றுக் கொள்ளுமாறு சட்டமா அதிபர் திணைக்களம் பரிந்துரைத்துள்ளது. அதன்படி, நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் குத்தகை உரிமையை முடக்குகின்ற அமைச்சரவைப் பத்திரத்தை சமர்ப்பிக்குமாறு மேலும் அறிவுறுத்தல்கள் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன.</p>	
	<p>II. புதிய கட்டிடப் பிரச்சினை</p> <p>முன்னாள் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் கையொப்பத்துடன் ஒப்படைப்பதற்கான ஒரு ஆவணம் இருந்தது.</p> <p>கட்டிட செலவு தொடர்பான ஆவணங்கள் கையளிக்கப்பட்டுள்ளமை பற்றி ஏற்கனவே வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளதாக IA குறிப்பிட்டார்.</p>	
	<p>03. இகாநி வாகன விபத்து தொடர்பான விசாரணை அறிக்கையும் மற்றும் விசாரணைக் குழுவின் ஆவணங்கள் அடங்கலாக ஏனைய தொடர்புடைய ஆவணங்களும்</p> <p>இந்த விவகாரம் தொடர்பாக பேணப்பட்டு வரும் கோவை பற்றி குழு வினவியது. எவ்வாறாயினும், விசாரணைக் குழுவினால் குறித்த கோவை பெற்றுக் கொள்ளப்படவில்லை என நிருவாகப் பணிப்பாளர் குறிப்பிட்டார்.</p> <p>104 FR இன் பிரகாரம், ஆரம்ப விசாரணை அறிக்கையும் மற்றும் இழப்புக்கான அல்லது சேதத்திற்கான</p>	<p>இந்த வகையான விசாரணைகளை சட்ட அதிகாரி மட்டுமல்ல, சிரேஷ்ட அதிகாரியும் மேற்கொள்ளலாம் என்பதை குழு சுட்டிக் காட்டியது. ஒட்டுமொத்தமாக, இஅசச இன் இரண்டு நிலையங்களில் இது நிகழ்ந்தாலும், இதுபோன்ற விசாரணைக்கான பொறுப்பு நிருவாகப் பணிப்பாளர் உடையதாகும் என குழு</p>

	<p>பொறுப்பை நிர்ணயத்தலும் பற்றி குழு வினவியது. இந்த விடயம் சட்ட அதிகாரிக்கு குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளதாக நிருவாகப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார்.</p> <p>இந்த விடயம் நாடு முடக்கப்பட்டிருந்த காலத்தில் நடந்ததாகவும், இந்த விடயம் பற்றி தன்னிடம் தெரிவிக்கப்படவில்லை எனவும் சட்ட அதிகாரி விளக்கிக் கூறினார். நீண்ட நாட்களின் பின்னர், இந்த விடயம் அவருக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டது, அந்த நிலையிலும் கூட, குறித்த விடயம் தீர்ந்துபோய் இருந்தது. ஆதலால், தெளிவான நியாயத்துடன் இதனை மறுத்துரைத்துள்ளார்.</p> <p>அதே நேரத்தில், குழுவின் தலைவர், இந்த வாகனம் பதிவு பெற்ற ஒரு வாகனம் திருத்தும் கொட்டகையிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்டதா இல்லையா? என வினவினார். அது நாடு முடக்கப்பட்டிருந்த காலம் என்பதால், அந்த வாகனம் அருகிலுள்ள வாகனம் திருத்தும் ஒரு கொட்டகைக்கு அனுப்பப்பட்டது என தெரிவித்தார்.</p> <p>மேலும், பூர்வாங்க விசாரணை அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு இரண்டு நிருவாக அதிகாரிகள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக நிருவாகப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். இழப்பு அறவிடுவதற்கான விசாரணைக் குழு 7 நாட்களுக்குள் தனது அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க உறுதியளித்துள்ளதாகவும் அவர் குழுவுக்குத் தெரிவித்தார்.</p> <p>இதற்கிடையில், இந்த அறிக்கையின் தொழில் நுட்ப அம்சம் பற்றி குழு வினவியது. இந்த வாகனத்தை பயன்றது என ஒதுக்கக் கூடாது எனவும், காப்புறுதி நிறுவனத்திடம் இருந்து இந்த வாகனத்தை பழுதுபார்த்துக் கொள்ள வேண்டும் எனவும் விசாரணை குழு தீர்மானித்துள்ளது. அது நாடு முடக்கப்பட்டிருந்த காலம் என்பதால் தொழில் நுட்ப அறிக்கையைப் பெறும் முகமாக இந்த வாகனத்தை முன்னிலைப்படுத்த முடியவில்லை. அதன் பின்னர், குறித்த வாகனத்தை, வாகனம் திருத்தும் கொட்டகைக்கு அனுப்புவதற்கு முன்னர் முன்னிலைப்படுத்தவில்லை எனக் குறிப்பிட்டு தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் தொழில்நுட்ப அறிக்கையை வழங்க மறுத்துவிட்டார்.</p> <p>இஅசச இல் FR 104 இன் பிரகாரம், விசாரணையையும் மற்றும் பொறுப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கு முறையான பொறிமுறை பின்பற்றப்படவில்லை என IA தெரிவித்தார்.</p>	<p>விளக்கியது.</p> <p>எனவே, அறிவுறுத்தல்களுக்கு இணங்காததற்கான காரணங்களை உரிய முகாமைத்துவ அதிகாரிகளிடம் இருந்து கேட்டுப் பெறுமாறு குழு நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கு அறிவுறுத்தியது.</p> <p>இப்போது இருந்தாலும், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரிடம் இருந்து தொழில்நுட்ப அறிக்கையைப் பெறுமாறு குழு நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கு அறிவுறுத்தியது.</p>
--	--	--

	<p>04. இஅசச இன் நீண்டகாலம் தீர்ப்பனவு செய்யப்படாதுள்ள அரசாங்க நிறுவனங்களின் பற்றுக்கள்</p> <p>TLD இன் கோரிக்கையாளர்களினது பட்டியலை தான் கோரியுள்ளதாக IA தெரிவித்தார். எனினும், கடன் அடிப்படையில் பதிவு பெற்ற வாடிக்கையாளர்களுக்கு சேவைகளை வழங்குகின்ற தரப்புகளின் அத்தகைய பட்டியல் எதுவும் இல்லை என D/RPTSD சுட்டிக் காட்டியுள்ளார். ஆகையால், IA பிரிவு, இது தொடர்பாக முறையான ஒரு கணக்காய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும் என IA மேலும் கூறினார்.</p> <p>கடனுதவி அடிப்படையில் சேவைகளை வழங்குவது அரசாங்க நிறுவனங்களின் நோக்கமல்ல என திரு. காவிந்த சானக விளக்கினார். எந்தவொரு பிரிவும் கடன் வழங்கும் அடிப்படையில் சேவைகளை வழங்கினால், கடன்களை அறவிடுவது அதன் பொறுப்பாகும். ஏனைய அரச நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடும் போது, அவை கடன் அடிப்படையில் சேவைகளை வழங்குவதில்லை.</p> <p>நீண்ட காலம் தீர்ப்பன செய்யப்படாதுள்ள கடன்களுக்கான வட்டி விகிதம் அடங்கலாக மேலே குறிப்பிட்டுள்ளபடி ஒரு கொள்கையைத் தயாரிக்குமாறும் அமைச்சின் அவதானிப்பாளர் பரிந்துரைத்தார்.</p> <p>நீண்டகாலமாக தீர்ப்பனவு செய்யப்படாத இந்தப் பற்றுக்கள் விடயத்தை தீர்ப்பதற்கு வணிக அபிவிருத்திப் பிரிவை வலுப்படுத்துமாறு பரிந்துரைத்தனர்.</p>	<p>மேலும், தனியார் துறைக்கு கடன் வழங்கும் அடிப்படையில் சேவைகளை வழங்குவது சட்டத்தின் கட்டாய கடமை அல்ல என குழு சுட்டிக் காட்டியது.</p> <p>எனவே, குறைந்தது, அரச துறைக் கடன்களை நியாயமான காலத்திற்குப் பின்னர் பதிவழிக்கலாம் என்பதையும் குழு சுட்டிக் காட்டியது. எனினும், தனியார் துறை கடன்களை பதிவழிக்க எந்த ஏற்பாடும் கிடையாது.</p> <p>இறுதியாக, குழு அரசாங்கத்தின் ஆணையையும் பிராந்திய நோக்கெல்லைகளையும் கருத்தில் கொண்டு சேவைகளை வழங்குவதற்கான கொள்கையைத் தயாரிக்க அறிவுறுத்தியதுடன், இந்தக் கொள்கையை சபையின் அங்கீகாரத்திற்காக சமர்ப்பிக்குமாறும் அறிவுறுத்தியது. "வைப்பு தவணைக்கட்ட முறையியல்" விருப்பத்திற்குரிய ஒரு தெரிவாகும் என தனது யோசனையை தெரிவித்தது.</p>
	<p>05. FTIR அறிக்கை</p> <p>இந்த உபகரணத்தின் ஐகன்களில் ஒன்று பழுதுபார்ப்பதற்கு முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டிருந்ததாக RPTSD இன் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். ஹேலி நிறுவனத்தினது விலைப் பட்டியலின் பிரகாரம், இந்த ஐகனை மீளிடுவதற்கு 8 மில்லியன் ரூபா பணத்தை செலுத்த வேண்டும். எனினும், இதனை உறுதிப்படுத்த வேண்டும். இந்த உபகரணத்தின் மூலம் அத்தகைய வருமானத்தை ஈட்ட முடியுமா? மறுபுறம், இந்த உபகரணத்தின் பராமரிப்புக்கு இரட்டை AC தேவை போன்ற ஒரு விசேட நிபந்தனை உள்ளது. ஆகையால், பழுதுபார்ப்பதற்கு முன்னர் இந்த உபகரணத்தால் கிடைக்கக் கூடிய உண்மையான வருமானத்தை உறுதிப்படுத்த வேண்டும் என D/RPTSD மேலும் தெரிவித்தார்.</p> <p>கலாநிதி விராஜ் எதிரிசிங்க (D/IAD), AMC இன் கூட்டத்திற்கு சமூகமளிக்கவில்லை என குழு குறிப்பிட்டது.</p>	<p>எவ்வாறாயினும், D/IAD அடுத்த AMC குழு கூட்டத்தில் இது தொடர்பான விரிவான அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என குழு எதிர்பார்த்தது.</p>

	ஒரு பணிப்பாளர் என்ற வகையில், அவர் AMC இன் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ள வேண்டும்.	
	<p>06. 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் அபிபதியின் கணக்காய்வு அறிக்கை - (விடய இலக்கம் 2 இன் கீழ் - ஐசோடொப் விகித திணிவு ஸ்பெக்ட்ரோ மீற்றர்)</p> <p>இந்த உபகரணத்தின் செயல்பாடு பற்றி குழு வினவியது. தரவுத்தளம் உபகரணங்களுக்கு ஏற்ப தனிப்பயனாக்கப்பட்டுள்ளதால், அந்த செயல்முறைக்கு நியாயமான நேரம் எடுத்ததாகவும் உயிர் விஞ்ஞாப் பிரிவின் பணிப்பாளர் சுட்டிக் காட்டினார். இந்த கணக்காய்வு விசாரணைக்கு போதிய விவரங்களுடன் தான் பதிலளித்ததாக உயிர் விஞ்ஞாப் பிரிவின் பணிப்பாளர் மேலும் கூறினார்.</p> <p>எனினும், பதில் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய அளவில் இல்லாததால் இந்த விசாரணை கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் இறுதி அறிக்கையில் வெளியிடப்பட்டுள்ளதாக குழு சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.</p>	இது தொடர்பாக அடுத்த AMC குழு கூட்டத்தில் விரிவான ஒரு அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதாக உயிர் விஞ்ஞான்ப் பிரிவின் பணிப்பாளர் உறுதியளித்தார்.
நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-04-26	<p>உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தின் பதில்களும்</p> <p>01. முகாமைத்துவத்தின் மூலம் உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளுக்கு கிடைத்த தகவல் சுருக்கம் (2017 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை)</p> <p>சில பிரிவுகளின் பதில்கள் தாமதத்தை சுட்டிக் காட்டியதாக IA விளக்கமளித்தார். பிராந்திய கூட்டங்களில் கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு பதிலளிக்கும் முறையியலை தயாரிக்குமாறு திரு. காவிந்த சானக அறிவுறுத்தினார்.</p> <p>நிதிப் பிரமாணக் குறிப்புகளில் இருந்து விலகும் விடயத்தை ஆராயும் முகமாக நிதிப் பணிப்பாளரையும், நிருவாகப் பணிப்பாளரையும் உள்ளடக்கிய ஒரு குழுவை பணிப்பாளர் நாயகம்</p>	இது சம்பந்தமாக ஒரு சபை பத்திரத்தை அடுத்த சபை கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு குழு பணிப்புரை விடுத்தது. மேலும், இதுபோன்ற விடயங்களை நீண்ட காலத்திற்கு இழுத்தடிக்க வேண்டாம் எனவும் குழு அறிவுறுத்தியுள்ளது.

	<p>நியமித்தார்.</p> <p>மேலும், 1980 ஆம் ஆண்டு முதல், நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டிற்கும் மற்றும் புத்தகப் பெறுமானத்திற்கும் இடையில் 3 மில்லியன் ரூபா ஆரம்ப நிலுவை வித்தியாசங்கள் காணப்படுவதாக நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். இந்த விடயம் நீண்டகாலமாக இருந்து வரும் ஒரு கணக்காய்வு விசாரணை என மேலும் அவர் தெரிவித்தார்.</p>	
	<p>02. உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவினாலும் மற்றும் அரசாங்கக் கணக்காய்வுப் பிரிவினாலும் சுட்டிக் காட்டிய விடயங்களின் சுருக்கம்</p> <p>இந்த விடயத்தின் கீழ், ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களுக்கான (CRP) மானியங்கள் இஅசச இன் சில செலவினங்களுக்காக செலவு செய்யப்பட்டன. 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் இஅசச, CRP மற்றும் மூலதன மானியத்திற்கு என ஒரு தனி வங்கிக் கணக்கை பேணி வருகின்றது. நடைமுறையில், அந்த செலவுகள் உரிய CRP/AC களின் கீழ் சரியாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டன.</p> <p>காசுப் பாய்ச்சல் அறிக்கையும் மற்றும் நிதி முகாமைத்துவமும், இரண்டு வெவ்வேறு விடயங்கள் என குழு சுட்டிக் காட்டியது. பதிவேடுகளை பேணும் நோக்கத்தின் நிமித்தம் கருத் திட்டங்கள் ரீதியாக தனி செலவு கணக்குகள் இருக்க வேண்டும். அத்துடன் குறித்த கருத் திட்டத்திற்கான வரவுசெலவுத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, அதற்கான செலவினங்கள் உரிய கணக்கில் உள்ளடக்கப்படுதல் வேண்டும். ஆகையால், கருத் திட்ட முன்மொழிவினதும் மற்றும் அதன் வரவு செலவினதும் தகவல்களையும் மற்றும் செலவு பற்றிய தகவல்களையும் சமர்ப்பிப்பது அந்தந்த பணிப்பாளர்களின் பொறுப்பாகும் என குழு தெளிவுபடுத்தியது.</p>	
	<p>03. i அரசாங்க கணக்காய்வு விசாரணைகளின் மூலம் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட பிரச்சினைகளை சமாளிக்க நிறுவனம் எடுத்த பரிகார நடவடிக்கைகளை பரிசீலித்தல் - (IA/(R)/2021/02)</p> <p>ii உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் மூலம் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட பிரச்சினைகளை சமாளிக்க நிறுவனம் எடுத்த பரிகார நடவடிக்கைகளை பரிசீலித்தல் - (IA/(R)/2021/03)</p> <p>iii மனிதவள முகாமைத்துவ செயல்முறை தொடர்பான உள்ளகக் கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் - (IA/(R)/2021/05)</p> <p>கணக்காய்வு விசாரணைகள் தலைவருக்கும் ஒரு பிரதியுடன் அனுப்பப்படுதல் வேண்டும் என குழு சுட்டிக் காட்டியது.</p>	<p>SOR இற்கான அங்கீகாரத்தை பெற்ற பின்னர், முழு இஅசச இற்கும் பயனுள்ளதாக இருக்கும் ஒரு மறுசீரமைப்புத் திட்டத்தைத் தயாரிக்குமாறு நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கு குழு அறிவுறுத்தியது.</p>

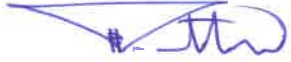
	<p>நகல் கணக்காய்வு விசாரணைகளுக்கு தன்னால் பதில் அளிக்க முடியாது என நிருவாகப் பணிப்பாளர் கூறினார்.</p> <p>iv இஅசச இன் 5 ஆண்டு வருமானம் மற்றும் பற்றுக்கள் பகுப்பாய்வு - (IA/(R)/2021/06)</p> <p>இஅசச இன் பணிப்பாளர்கள், மேற்கூறிய திருத்திய அறிக்கை பற்றி தமக்கு தெரியாது எனவும், இந்த அறிக்கையைத் தயாரிப்பதில் தமது ஈடுபாடு கோரப்படவில்லை எனவும் சுட்டிக் காட்டினர்.</p> <p>1. விடயங்களை ஆராய்ந்த பின்னர், இவற்றை பதிவழிக்கலாமா அல்லது இல்லையா என்பதை குழு தீர்மானிக்கும்.</p> <p>2. முன்னைய ஊழியர்களில் ஒருவருக்கு அதிக ஊதியம் வழங்குவதில் பிரச்சினை</p> <p>இந்தப் இருப்பதாக பிரதி நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். இஅசச இன் ஊழியர் ஒருவரின் சார்பாக, அந்த ஊழியரின் வேண்டுகோளின் பேரில், இஅசச சிங்கர் ஸ்ரீலங்கா நிறுவனத்திற்கு தவணைக்கட்டணங்களை செலுத்தியுள்ளது. ஒருதலை, மேலே குறிப்பிடப்பட்ட நிறுவனத்திற்கு இஅசச அதிக பணம் செலுத்தப்பட்டிருந்தால், அதுவரை தவணைக்கட்டணத்தை நிறுத்துமாறு பணியாளர் குறிப்பிடவில்லை.</p> <p>3. தேசிய காகித கூட்டுத்தாபனம் - அதிக கட்டணம்</p> <p>இஅசச நீண்ட காலத்திற்கு முன்பே தேசிய காகித கூட்டுத்தாபனத்திடமிருந்து பொருட்களைப் பெற்றது. எனினும், தேசிய காகித கூட்டுத்தாபனத்திற்கு அதிக கட்டணம் செலுத்தப்பட்டது.</p> <p>4. தொழிற்படு பணிப்பாளரின் கொடுப்பனவு</p> <p>பொது தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களத்திலிருந்து ஒரு கடிதம் கிடைத்தது. எமது சபைக்கு</p>	<p>எனவே, இந்த அறிக்கையை அந்தந்த பணிப்பாளர்களுக்கு அனுப்புமாறு IA இற்கு AMC இன் தலைவர் அறிவுறுத்தினார். பின்னர் அது ஒரு ஆக்கபூர்வமான அறிக்கையாக இருக்கும் எனவும் அவர் குறிப்பிட்டார்.</p> <p>வர்த்தகம் அல்லாத வரவுகளின் பட்டியலுக்கு 14 நாட்கள் அவகாசம் அளித்து கடைசி நினைவூட்டலை அனுப்புமாறு குழு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு அறிவுறுத்தியது.</p> <p>எனவே, அந்த ஊழியரிடமிருந்து அந்த கட்டணத்தை மிகைக் கட்டணத்துடன் அறவிடுமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு குழு அறிவுறுத்தியது. அதுமட்டுமின்றி, ஒரு நிறுவனம் என்ற வகையில் இதுபோன்ற தனிப்பட்ட கொடுப்பனவில் சம்பந்தப்படுதல் கூடாது எனவும் குழு அறிவுறுத்தியது.</p> <p>எனவே, 2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிக்குள் இந்த மேலதிகக் கட்டணத்தைப்</p>
--	--	---

	<p>தொழிற்படு பணிப்பாளர் பதவி அனுமதிக்கப்படவில்லை என அந்தக் கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. எனினும், இந்த காலகட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட எரிபொருள் கொடுப்பனவு இருந்தது. அது ஒரு அதிக கட்டணமாக இருந்தது.</p>	<p>பெற்றுக் கொள்ளுமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு குழு அறிவுறுத்தியது.</p> <p>எனவே, இந்தக் கட்டணத்தை செலுத்துமாறு கோரி, திரு. சந்திரசேன என்பவருக்கு ஒரு கடிதத்தை எழுதி அனுப்புமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு குழு பணிப்புரை விடுத்தது. அந்தக் கடிதத்தை பதிவு செய்யும் நோக்கத்தின் நிமித்தம் குழுவுக்கு சமர்ப்பிக்குமானும் குழு பணிப்புரை விடுத்தது.</p> <p>அது தவிர, அடுத்த AMC குழு கூட்டத்தில் இது தொடர்பான அறிக்கையை சமர்ப்பிக்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கும் நிருவாகப் பணிப்பாளருக்கும் குழு அறிவுறுத்தியது.</p>
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-04-27</p>	<p>திரு ஆர். ஏ. சாந்திலால் அவர்கள் இஅசச இன் சொத்துக்களை (விஞ்ஞான உபகரணங்கள்) துஷ்பிரயோகம் செய்வதாக கிடைத்த முறைப்பாடு</p> <p>திரு அனுருத்த ஜயலத் (இஅசச இன் ஓய்வுபெற்ற ஊழியர்) இஅசச இல் இருந்து மாலைதீவுக்கு ஓட்டோமெஸ் சின்டிலேட்டர் ப்ரோபை (இஅசச இன் சொத்து) சட்டவிரோதமாக எடுத்து சென்றதாக கூறி வெளி நபர் (திரு. சாந்திலால்) ஒருவர் முறையீடு செய்துள்ளதாக IA தெரிவித்தார். இந்த சட்டவிரோத செயல், பொது சொத்துக்களை அபகரிப்பதற்கு சமம் என அவர் தனது முறைப்பாட்டில் குறிப்பிட்டுள்ளார். 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 27 ஆம் திகதி இந்த சட்டவிரோத செயல் இடம்பெற்றுள்ளதாக மேற்படி முறைப்பாட்டின் பிரகாரம் திரு. அனுருத்த ஜயலத், திரு பிரசாத் மஹகுமார மற்றும் திரு தென்னகோன் ஆகியோரை சந்திப்பதற்காக இஅசச இன் வளாகத்திற்கு அருகில் உள்ள ஒரு இடத்திற்கு வந்துள்ளார். 2021.11.29 ஆம் திகதி தனக்கு இந்த மின்னஞ்சல் கிடைத்ததாக IA மேலும் தெரிவித்தார்.</p>	

	<p>இதற்கிடையில், 2021.12.02 ஆம் திகதி, தலைவர் அந்த உபகரணத்தின் இருப்பை தனிப்பட்ட முறையில் சரிபார்த்ததாகவும், அந்த உபகரணம், இஅசச இன் பாதுகாப்பில் இருப்பதாகவும் குறிப்பிட்டு நிரல் அமைச்சுக்கு அறிவித்ததாகவும் IA தெரிவித்தார்.</p> <p>இந்த விடயம் பற்றி பொலிஸில் முறைப்பாடு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும் என குழு சுட்டிக் காட்டியுள்ளது. இது தொடர்பாக தலைவர் ஏற்கனவே பொலிஸாருக்கு கடிதம் அனுப்பியுள்ளதாக IA மற்றும் சட்ட அதிகாரி ஆகியோர் தெரிவித்தனர். அதே நேரத்தில், IA மற்றும் சட்ட அதிகாரி ஆகியோரின் வேண்டுகோளின் பேரில், தலைவர் இது தொடர்பாக சபைக்கு ஒரு மின்னஞ்சலின் ஊடாக தெரிவித்துள்ளார். எனினும், தலைவரின் வாய்மொழி அறிவுறுத்தலின் அடிப்படையில், தாம் 2021.12.02 ஆம் திகதி மேற்கூறிய உபகரணங்களை சரிபார்த்ததாக IA மற்றும் சட்ட அதிகாரி ஆகியோர் மேலும் தெரிவித்தனர். அந்த நேரத்தில், RPTSD இன் பணிப்பாளரும் மற்றும் RPTSD இன் ஆய்வுகூடத்திற்கு பொறுப்புடைய திருமதி நிராஷாவும் அனைத்து உபகரணங்களும் தமது பாதுகாப்பில் இருப்பதை உறுதிசெய்ததாக IA மற்றும் சட்ட அதிகாரி ஆகியோர் தெரிவித்தனர்.</p> <p>2021.12.01 ஆம் திகதி தனக்கு இது தொடர்பாக முதல் கடிதம் கிடைத்துள்ளதாகவும், அது தனக்கான பிரதியுடன் திரு சாந்திலால் அவர்களுக்கு தலைவர் மின்னஞ்சல் அனுப்பியதாகவும் சட்ட அதிகாரி கூறினார்.</p>	
<p>நிகழ்ச்சி நிரல் விடய இலக்கம் - 2021-04-27</p>	<p>ஏனைய ஏதாவது அலுவல்</p> <p>1. பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு அறிக்கை</p> <p>சபைக் கூட்டத்திற்கு தான் பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதாக நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். எனினும், இந்த அறிக்கை முதலில் AMC இற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுதல் வேண்டும் என குழு சுட்டிக் காட்டியது. எவ்வாறாயினும், அவர் இந்த அறிக்கையை AMC இற்கு சமர்ப்பிக்க முடியும் என நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். அதன்படி, பொருட்கள் கணக்கெடுப்பிலிருந்து எழுந்த பிரச்சினைகளை சரிசெய்யும் பொருட்டு நிருவாகப் பணிப்பாளரையும் மற்றும் RPTSD இன் பணிப்பாளரையும் உள்ளடக்கிய ஒரு குழு நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக நிதிப் பணிப்பாளர் தெளிவுபடுத்தினார். ஆகையால், குழு பொருட்களை அகற்றுவதையும் மற்றும்</p>	<p>குறைபாடுள்ள பொருட்கள், அடையாளம் தெரியாத பொருட்கள் மற்றும் அதிகப்படியான பொருட்கள் போன்றவை இருந்தால், அந்த பட்டியல்களை AMC குழுவுக்கு சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என திரு. கவிந்த சானக (AMC இன் உறுப்பினர்) அறிவுறுத்தினார். அது தொடர்பில் AMC முடிவெடுக்க முடியும் எனவும் அவர் மேலும் சுட்டிக் காட்டினார்.</p>

	<p>அழிப்பதையும் பற்றிய தீர்மானத்தை எடுத்தது.</p> <p>இந்த அறிக்கையின் பிரதியை உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவுக்கு வழங்குமாறு IA கோரினார்.</p>	
	<p>2. கூட்டிணைந்த திட்டம்</p> <p>இஅசச இற்கு திறைசேரி 48 மில்லியன் ரூபா மீண்டெழும் வரவுசெலவுத் திட்டத்தை அங்கீகரித்துள்ளதாக நிதிப் பணிப்பாளர் தெரிவித்தார். மூலோபாயத் திட்டத்தின் தயாரிப்பில், அரசாங்கத்தின் மீண்டெழும் வரவுசெலவுத் திட்டத்தில் தங்கியிருக்கமல் இருக்க முயற்சிக்கப்பட்டது. இதன்படி, 22 மில்லியன் ரூபா பற்றாக்குறைகள் அங்கீகரிக்கப்படலாம் என நிதிப் பணிப்பாளர் மேலும் சுட்டிக் காட்டியுள்ளார்.</p>	<p>5 ஆண்டுகால மூலோபாயத் திட்டத்தை ஜனவரி மாதத்தின் நடுப் பகுதியில் முடிவு செய்யலாம் என குழு விளக்கமளித்துள்ளது. எனினும், 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான கூட்டிணைந்த திட்டத்தை தயாரித்து முடிக்குமாறு குழு அறிவுறுத்தியது. இந்த திட்டத்தின்படி, செயற்பாடுகளை உள்ளீர்த்து வரவு செலவுத் திட்டத்தை தயாரிக்குமாறு குழு மேலும் அறிவுறுத்தியது.</p> <p>ஆபத்தை பகுப்பாய்வு செய்யாமல், திறைசேரியின் மீண்டெழும் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் தங்கியிருக்க இயலாது என்ற முடிவை எட்ட முடியாது என குழுவின் தலைவர் சுட்டிக் காட்டினார். எனவே, 48 மில்லியன் ரூபா மீண்டெழும் வரவுசெலவுத்திட்டத்தை உள்ளடக்கிய 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவுசெலவுத்திட்டத்திற்கு ஒரு சபை பத்திரத்தை சமர்ப்பிக்குமாறு நிதிப் பணிப்பாளருக்கு குழு அறிவுறுத்தியது. இந்த வரவுசெலவுத்திட்டத்தின் விவரம் முதலில் AMC குழுவுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும் எனவும் குழு சுட்டிக் காட்டியது.</p>
	<p>3. பயன்படுத்தாத மருத்துவ லீவுக்கான கொடுப்பனவு</p> <p>இஅசச இன் ஊழியர்கள் பயன்படுத்தாத மருத்துவ லீவுக்கான கொடுப்பனவு பற்றிய சுற்றறிக்கையை இன்னும் குறிப்பீடு செய்வது, குழுவினாலும் மற்றும் கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் பிரதிநிதியினாலும்</p>	<p>எனவே, பயன்படுத்தாத மருத்துவ லீவுக்கான கொடுப்பனவை மேற்கூறிய சுற்றறிக்கையின்</p>

	<p>அவதானிக்கப்பட்டது. இஅசச இந்தக் கொடுப்பனவுக்கு உரித்துடையது அல்ல என கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் பிரதிநிதி தெரிவித்தார்.</p>	<p>பிரகாரம் தொடர இஅசச இன் ஊழியர்களுக்கு உரிமை உள்ளதா அல்லது வேறு ஏதேனும் விதிமுறைகள் உள்ளதா என இந்த விடயம் தொடர்பான ஆலோசனையை கேட்டு, பொது தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களத்திற்கு ஒரு கடிதத்தை எழுதி அனுப்புமாறு குழு அறிவுறுத்தியது.</p> <p>தேவையான அனைத்து விவரங்களையும் உள்ளடக்கி, இந்த கொடுப்பனவின் கடந்தகால பதிவுகளையும் இஅசச இன் வருமானத்தையும் பற்றிய விபரங்களை உள்ளடக்குமாறும் குழு அறிவுறுத்தியது.</p>
--	--	---



திரு எச். ரீ. கமல் பத்மசிறி
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவுக்கான தலைவர்

5.0 அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப சேவைகள்

வாடிக்கையாளர்களினதும், பொது மக்களினதும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் மற்றும் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாணும் போது அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் நன்மைகள் நிஜத்தில் உணரப்படுகின்றன. இஅசச அரசாங்கத்தின் ஒரு நிறுவனமாகும். ஆதலால், அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றின் பாவனையில் இருந்து பெற்றுள்ள தனித்துவமான திறன்களின் பயனாக தனது சேவைகளை கைத்தொழில், விவசாயம், சுகாதாரம், சுற்றாடல் மற்றும் கல்வி முதலிய பிரிவுகளுக்கு எல்லையின்றி வழங்குகின்றது.

5.1 இலங்கை காமா நிலையம் - காமா கதிர்வீச்சு சேவைகள்

இலங்கையில் காணப்படுகின்ற ஒரேயொரு பல்நோக்கு காமா கதிர்வீச்சு வசதியான இலங்கை காமா நிலையம் (இகாநி), பியகமவில் உள்ள ஏற்றுமதி செயலாக்க வலயத்தில் 2014 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் இயங்கி வருகின்றது. இகாநி இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) ஒரு பிரிவாக தொழிற்படுகின்றது. இது தொடர்ச்சியான மற்றும் தொழில் வகை கதிர்வீச்சு வசதியைக் கொண்டுள்ளது. இது கொபால்ட்டு-60 (Co-60) கதிரியக்க மூலங்களை உள்ளடக்கி 2013 ஆம் ஆண்டு தனது ஆரம்ப 250 kCi செயல்பாட்டு வசதியைக் கொண்டு தொடங்கியது. 2017 ஆம் ஆண்டில் Co-60 மூலசெயற்பாட்டு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன. மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே 125 kCi, 250 kCi ஆகிய மூலசெயற்பாடுகளும் மேம்படுத்தப்பட்டன.

அனுபவமும் அர்ப்பணிப்புமுள்ள செயல்பாட்டு ஊழியர்களுடன் இந்த வசதி 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு வருகின்றது. கதிர்வீச்சுப் பொறித் தொகுதிக்கு மேலதிகமாக, இகாநி மூன்று முக்கிய ஆய்வுகூடங்களை கொண்டுள்ளது. டொசிமெட்ரி ஆய்வுகூடம் மற்றும் உணவு தொழில்நுட்ப ஆய்வுகூடம் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடம் என்பன அத்தகைய ஆய்வுகூடங்களாகும். டொசிமெட்ரி ஆய்வுகூடம் தர உறுதிப்படுத்துகை ஆய்வுகூடமாக தொழிற்படுகின்றது.

இந்த வசதியில் கதிர்வீச்சு செய்த தயாரிப்புகளுக்கு வழங்கப்படும் காமா கதிர்வீச்சு அளவையும் இது உறுதிப்படுத்துகின்றது. அதே நேரத்தில் நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடம் கதிர்வீச்சை சரிபார்ப்பதற்கு நுண்ணுயிரியல் சோதனை சேவைகளை வழங்குகின்றது. உணவு தொடர்பான ஆராய்ச்சி, உணவு தொழில்நுட்ப ஆய்வுகூடத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.



**உருப்படம் 1: இலங்கை காமா நிலையம் - EPZ-
பியகம**

காமா கதிர்வீச்சின் பொருத்தமான உகந்த அனைத்து அம்சங்களிலும், கைத்தொழில்கள், தொழில்முனைவோர்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் முதலிய தரப்புகளுக்கு கதிர்வீச்சு சார்ந்த சேவைகளை ஊக்குவித்து அந்த சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் நாட்டிற்கு அதிகபட்ச நன்மைகளை பெற்றுக் கொடுப்பதில் இகாநி கவனம் செலுத்துகின்றது. முக்கியமாக காமா கதிர்வீச்சு சார்ந்த சேவை மருத்துவப் பொருட்களிலுள்ள கிருமிகள், பொதியிடும் பொருட்களிலுள்ள கிருமிகள், உணவுகளிலும் மருத்துவ மூலிகைகளிலும் உள்ள நுண்ணுயிர் கிருமிகள் ஆகியவற்றை நீக்கவும் மற்றும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தல், பைதன்-சுகாதார சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ளல், பிறழ்வு இனப்பெருக்கத்தை கையாளுதல் பொருள் மாற்றம் ஆகியவற்றுக்கும் மற்றும் நோய்க் கட்டுப்பாட்டு புகைப்பட சுத்திகரிப்புக்கும் வழங்கப்படுகின்றது.

பாதுகாப்பு உத்தரவாதமும் சர்வதேச வழிகாட்டல்களை அனுசரிப்பதும் ஒரு கதிர்வீச்சு முறைமை என்ற வகையில் இகாநி நிலையத்திற்கு வணிக ரீதியில் முக்கியமானதாகும். இதன் மூலமாக ஊழியர்படை, காமாமூலம் மற்றும் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு என்பவற்றை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு மூலத்திற்கு தேவையான பாதுகாப்பு வசதிகள் வழங்கப்படுகின்றன. இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபையின் (SLAERC) வழக்கமான ஆய்வுகள் பாதுகாப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை உறுதிப்படுத்துகின்றன. இது அவ்வப்போது பாதுகாப்பு சார்ந்த சோதனைகள், மருத்துவ கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், தனிநபர் அளவுத்திருத்த கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் போன்றவற்றுடன் வெற்றிகரமாக உட்பொதிக்கப்பட்டுள்ளது.

இகாநி அதன் பாதுகாப்பு சார் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்த உள்ளூர் அல்லது சர்வதேச ரீதியில் நடத்தப்படும் ஏனைய கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்கின்றது.

இகாநி, ஒரு சேவை வழங்கும் தரப்பு என்ற வகையில் சர்வதேச தரத்தை அனுசரித்து, உரிய தர முகாமைத்துவ முறைமைகளை செயல்படுத்தி அதன் மூலமும் தனது சேவையின் தரத்தை மேம்படுத்துகின்றது: ISO 9001 ISO 13485 (மருத்துவ சாதனங்கள் - தர முகாமைத்துவ முறைமைகள்- ஒழுங்குறுத்துகை நோக்கங்களுக்கான தேவைகள்)

காமா கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்பம், பொருந்தக்கூடிய சேவைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை இகாநி நிலையம் அவ்வப்பொழுது வாடிக்கையாளர் கலந்துரையாடல்கள், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பவற்றின் மூலம் ஏற்படுத்தி வருகின்றது. பல வகையான கைத்தொழில்களில் காமா கதிர்வீச்சின் பொருத்தப்பாடு பற்றிய அறிவு பரம்பல்செய்யும் இலக்கு பல்கலைக்கழகங்களுடனும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடனும் இணைந்து நடத்தப்படும் ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் அடையப்படுகின்றது.

தற்போதுள்ள வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து அதிகரித்து வரும் தேவை காரணமாக, 2021 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 31 ஆம் திகதிற்கு ஆரம்ப கொபால்ட்டு-60 செயற்பாடு 170 kCi என்றளவில் இருந்தது. இகாநி இந்த மூலத்தின் வலிமையை 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் மேலும் 250 kCi என்றளவினால் மேம்படுத்தியது. 2021.04.15 ஆம் திகதிற்கான மொத்த கொபால்ட்டு-மூல செயல்பாடு அந்த மூலம் மேம்படுத்தப்பட்ட பின்னர் 413.5 kCi ஆக இருந்தது. முன்னைய மூல பளுவேற்றமும் அளவு திட்டமிடல் செயற்பாடுகளும் இந்தியாவின் கதிர்வீச்சு மற்றும் ஐசோடொப் சபையின் (BRIT இந்தியா) நிபுணர்களின் உதவியின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும், இம்முறை BRIT நிபுணர்கள் இல்லாததால் அவை இகாநி ஊழியர்களால் செய்யப்பட்டது.



உருப்படம் 2: மூல ஏற்றியிறக்கலுக்கு கொழும்பு துறைமுகத்திலுள்ள அணு சக்தி பாதுகாப்பு நடைமுறைகள்

2013 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னைய மூல ஏற்றியிக்கல் செயற்பாடுகளின் பயனாக பெற்ற கடந்த கால அனுபவம் இருந்ததால் வெளிநாட்டு நிபுணர்களின் ஈடுபாடு இல்லாமல் இகாநி இன் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஊழியர்களினால் மூல மேம்படுத்தல் சவால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

IAEA வழிகாட்டல்கள் மற்றும் இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபை (SLAERC) விதிமுறைகளுக்கும் தேவைப்பாடுகளுக்கும் இணங்க இகாநி விபத்துகள் அல்லது சம்பவம் ஏதுமில்லாமல் மூலவசதி ஏற்றல் செயற்பாட்டை மேற்கொண்டது. அதன் போது கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் பின்பற்றப்பட்டன. உரிய வேலையை நிறைவு செய்யும் போது வெளிப்படுகின்ற அனைத்து அளவுகளும் உரிய வரையறைக்குள் இருந்தன. கொடும்பு துறைமுகத்தில் இருந்து இகாநி இற்கு கதிரியக்க பொருட்கள் கொண்டு செல்லப்படுகின்ற போதும் மற்றும் அனைத்து நடைமுறைகளின் போதும் இலங்கைப் பொலிஸ் திணைக்கள விஷேட அதிரடிப்படையினால் கதிர்வீச்சு சார் பாதுகாப்பு உறுதிசெய்யப்பட்டது. போக்குவரத்துப் பாதுகாப்புத் திட்டம், இலக்குக் கோப்புறை மற்றும் தளப் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஆகியவை இகாநி ஆல் உருவாக்கப்பட்டு, அனைத்து ஆவணங்களையும் அணுகிய பிறகு, மூல ஏற்றத்திற்கு முன் SLAERC ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

மூல மேம்படுத்தல் விடயத்தின் போது, பின்வரும் முக்கிய செயல்பாடுகள் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- கதிர்வீச்சு அறையினுள்ளே காணப்படுகின்ற கனமான நிர்மாணங்களை அகற்றி மூல ஏற்றுதல் நடவடிக்கைக்கு அது தயார் செய்யப்பட்டது.
- கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகளின் கீழ் இரண்டு மூல குடுவைகள் போக்குவரத்துக் கொள்கலனில் இருந்து நீர் தடாக்கத்திற்கு நகர்த்தப்பட்டன.
- தடாகத்திலுள்ள மூல கையாளுகை தளத்தை அகற்றி பழுதுபார்த்து, தொலைவிலிருந்து கையாளும் வசதியுடன் அது மீள நிறுவப்பட்டது.
- மூல இறாக்கையில் (30 பழைய பென்சில்கள், 22 புதிய பென்சில்கள்) பொருத்துவதற்கு தொலைவிலிருந்து இயக்கக்கூடிய கருவிகளின் மூலம் மூல-பென்சில்கள் கைமுறையாக கையாளப்பட்டன.



உருப்படம் 3: மூல அறையிலுள்ள பாரிய நிர்மாணங்களை கழற்றுதல்

மூல ஏற்றுதல் செயல்பாட்டின் பின்னர் பொறித்தொகுதி மறுசீரமைப்பு, டொசிமெட்ரித் தகுதி / சரிபார்ப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது டோஸ் டெலிவரியின் அளவு, விநியோகம் மற்றும் மீள்உருவாக்கம் ஆகியவற்றைப் பொறுத்து கதிரியக்கத்தை வகைப்படுத்தி தயாரிப்புகளைத் தொற்றுநீக்குவதற்கு அவசியமாகும். உண்மையான மருத்துவ தயாரிப்புகளுக்கான போலி டோஸ் மெப்பிங் மற்றும் டோஸ் மெப்பிங் செயல்முறைகள் இதில் அடங்கும். டம்மி டோஸ் மேப்பிங், மருத்துவப் பொருட்களுக்கு சமமான அடர்த்தி உடைய சா-டஸ்ட்-டம்மி மூலப்பொருளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ISO ASTM 52303, ISO 11137 என்ற தரநியமங்களுக்கும் மற்றும் மருத்துவப் பொருட்கள் தொற்றுநீக்கலுக்கான IAEA வழிகாட்டல்களுக்கும் இணங்க மருத்துவப் பொருட்கள் தொற்றுநீக்கல் தொடர்பான டொசிமெட்ரி மறு-சீரமைப்பு ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

டொசிமெட்ரி செயல்முறைகளின் பின்னர் வழக்கமான வணிகசார் செயல்முறை தொடங்கப்பட்டது. மேப்பிங் முடிவுகளுக்கு ஏற்ப முக்கிய செயல்முறை அளவுருவான



உருப்படம் 4: மூல குடுவையை உருவ மூல அறை மேல்பகுதிக்கு கொண்டுவருதல்



உருப்படம் 5: மூலக் குடுவையை நீர் தடாகத்திற்கு கொண்டுவருதல்



உருப்படம் 6: மூல இறாக்கையில் Co-60 பென்சில்களை பொருத்துதல்

சுழற்சிசார் நேரம் 35.05 நிமிடங்கள் என வகுத்தமைக்கப்பட்டது. மூல ஏற்றுதல் மற்றும் டோஸ் மேப்பிங் ஆகிய செயல்பாடுகளில், இகாநி ஊழியர்களின் ஈடுபாட்டினால் நாட்டிற்கு சுமார் 11 மில்லியன் இலங்கை ரூபாவை சேமிக்க முடியும்.காமா கதிர்வீச்சு

சேவை இலங்கையில் காணப்படுகின்ற அனைத்து அரசாங்க வைத்தியசாலைகளாலும் சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளின் மொத்தத் தேவையை வழங்குகின்ற உள்ளூர் சத்திரசிகிச்சை கையுறை உற்பத்தியாளர்களாலும் முக்கியமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. 2021 ஆம் ஆண்டில் இகாநி இன் மூலம் கதிர்வீச்சு செய்யப்பட்ட அறுவை சிகிச்சை கையுறைகளின் மொத்த அளவு 3851.12 மீ³ ஆகும். மேலும், இகாநி மூலம் PET போத்தல்கள், காஸ் ஸ்வாப்ஸ், சத்திரசிகிச்சை கையுறைகள், கார்ட் கிளாம்ப்ஸ் மற்றும் நாசி-தொண்டை ஸ்வாப்ஸ் தயாரிக்கும் ஏனைய மருத்துவ தயாரிப்பு வாடிக்கையாளர்களுக்கு கதிர்வீச்சு சேவைகளை வழங்க முடிந்தது. எனவே 2021 ஆம் ஆண்டுக்குள் இகாநி இல் கதிர்வீச்சு செய்யப்பட்ட மருத்துவ சாதனங்களின் மொத்த அளவு 4005.84 மீ³ ஆகும். மூலிகை தேநீர் மற்றும் செம்பருத்தி பூக்கள் அடங்கலாக 8162.52 கிலோ உணவுப் பொருட்கள் அளவும் 2021 ஆம் ஆண்டு கதிர்வீச்சு செய்யப்பட்டது.



உருப்படம் 7: மருந்து

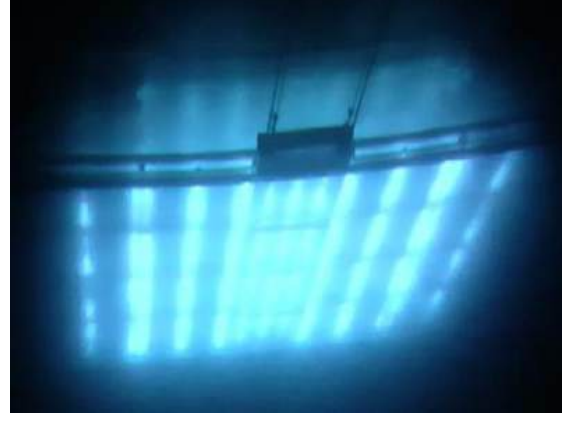
துணை காவிசாதனம் (மாதிரி காவிசாதனம்) சிறு வாடிக்கையாளர்களால் காமா கதிர்வீச்சுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. மூக்கு-தொண்டைத் துடைப் பான்கள், அடி மூலக்கூறு தூள்கள், பேபி டயப்பர்கள், தண்டு கிளாம்ப்கள், முந்திரி பால், பொலித்தீன் உறைகள், பெட்ரி உணவுகள், நெய்யப்படாத துணியிலான கடுவுன்கள், மொரிங்கா காப்ஸ்யூல்கள், பப்பாளி காப்ஸ்-யூல்கள், டெப்லெட் போத்தல்கள், ஐ பேட்ஸுகள், தூய அறை ஆடைகள் முதலியன அடங்கலாக மருத்துவம், உணவு மற்றும் தாவர உற்பத்திகள், பொறியிடும் மூலப்பொருட்கள் ஆகிய வகுதிகளின் கீழ் வருகின்ற பல பொருட்கள் துணை காவிசாதனத்தை பயன்படுத்தி கதிரியக்கம் செய்யப் பட்டன.

இகாநி இன் வணிக அளவிலான செயல்பாடுகள் மூலம் ரூ. 58,636,001.60 தொகையை சம்பாதிக்க முடியந்தது. துணை காவிசாதன (ஆராய்ச்சி காவிசாதன) கதிர்வீச்சினால் ரூ. 331,858.88 வருமானம் ஈட்டப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டு கிடைத்த மொத்த வருமானம் ரூ.58, 967,860.48.



உருப்படம் 8: மூலத்தை இற்றைப்படுத்த
முன்னர் நீர் தடாக Co-60 உருப்
பென்சில்கள் (30)



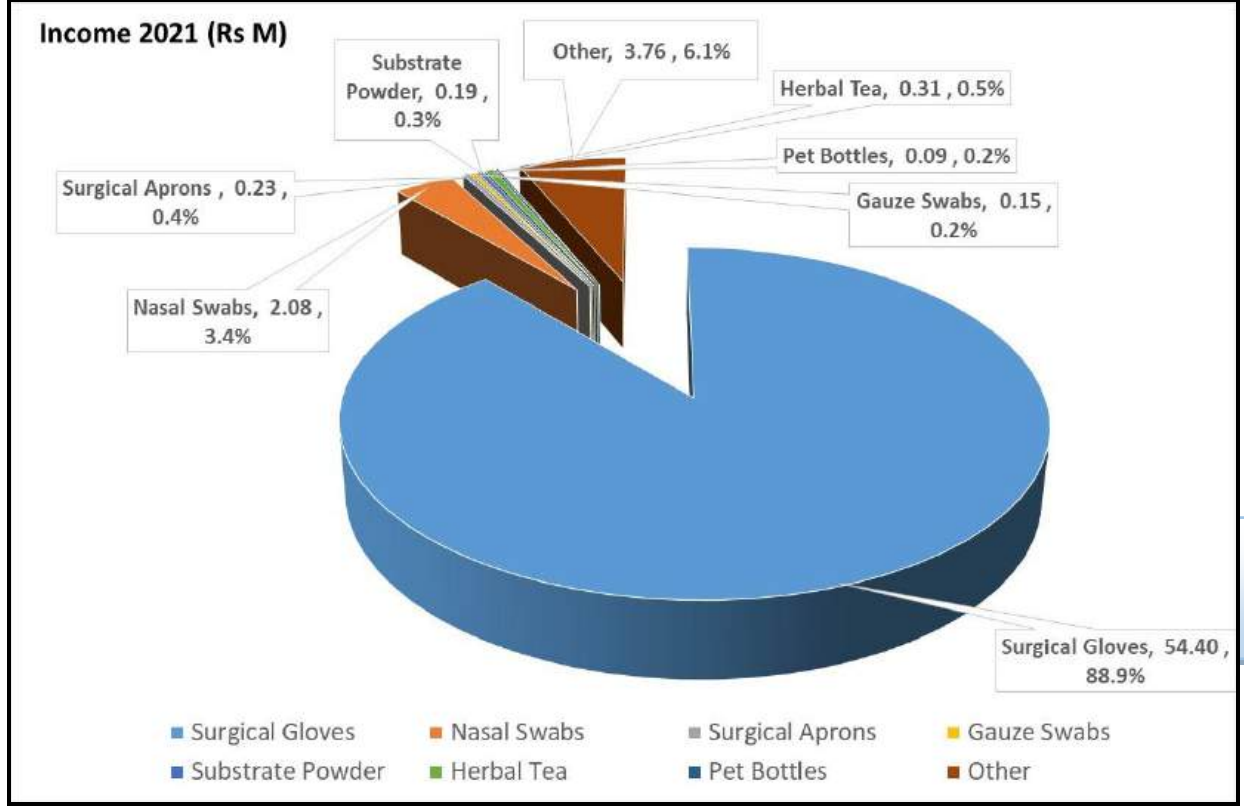
உருப்படம் 9: மூலத்தை இற்றைப்படுத்திய
பின்னர் நீர் தடாக Co-60 உருப் பென்சில்கள்
(52)

இகாநி இல் தர முகாமைத்துவ முறைமைகளை பராமரிப்பதற்காக ISO 13485:2016 பற்றிய வெளிவாரி கணக்காய்வு ஒன்று அஸ்ஸென்ட் லங்கா (ப்ரைவட்) லிமிற்றட்டின் மூலம் 2021 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ISO 9001:2015 பற்றிய மேலும் ஒரு கண்காணிப்பு கணக்காய்வு இலங்கை நியமங்கள் கட்டளைகள் நிறுவகத்தால் (SLSI) நடத்தப்பட்டது.

வாடிக்கையாளர்களுக்கு அவ்வப்போது குறித்த கணக்காய்வுகள் மூலம், தரமான சேவையை வழங்கி, இகாநி ஆல் தனது தரநியம முகாமைத்துவ முறைமைகளை தொடர்ந்து பராமரிக்க முடிந்தது.

நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடத்தில், வாடிக்கையாளர்களின் தேவைக்கேற்ப, தேவையான 'தொற்றுநீக்கலின் உறுதி அளவை (SAL)' பூர்த்தி செய்வதற்கு, தொற்றுநீக்கி அளவின் பொருத்தத்தை உறுதிசெய்யும் முகமாக தொடர் நுண்ணுயிரியல் சோதனைகளின் மூலம் தொற்றுநீக்கி அளவு சரிபார்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

உரிய தயாரிப்பு விவரக்குறிப்பின் அனுசரிப்பை உறுதிசெய்வதற்காக, கதிர்வீச்சுக்குப் பின்னர், மொத்த சாத்தியமான எண்ணி, மொத்த ஈஸ்ட், இலேசான எண்ணி, கோலிஃபார்ம் எண்ணி போன்ற நுண்ணுயிரியல் அளவுருக்களுக்கும் உணவுப் பொருட்கள் சோதிக்கப்பட்டன.



உருப்படம் 10: இகாநி வருமானம் - 2021

வெளியீடுகள்:

எஸ்.எம்.டி.ஆர்.ஆர். சோனாரத்ன, ஏ.ஏ.ஜி. மதுரகாந்தி, என்.இ. வெதமுல்ல, டப்ளியூ.ஏ.ஜே.பி. விஜேசிங்க (2021). காமா கதிர்வீச்சை பயன்படுத்தி புதிய காளானை (*Pleurotus ostreatus*) பழுதடையாமல் பாதுகாத்தல் மற்றும் இலங்கை கரு மிளகின் (*Piper nigrum* L.) பௌதீக இரசாயனவியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் அளவுருக்களையும் பண்புகளையும் நிர்ணயித்தல்.

ரீ. கே. வி. வி. சந்திரசேக்கர, ஏ. எம். என். எல். அபேசிங்க, ஏ. ஜ. எச். டப்ளியூ. சுரேந்திர (2021). இலங்கை கறுவா (*Cinnamomum zeylanicum*) தூளின் உயிரியல் மற்றும் பௌதீக இரசாயனவியல் பண்புகள் பற்றிய காமா கதிர்வீச்சு தாக்கம்.

5.2 உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு-அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சோதனை சேவைகள்

உயிர் விஞ்ஞாபனப் பிரிவில் (LSD) கிடைக்கும் அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சோதனை சேவைகள், ஆராய்ச்சி ஒழுங்குறுத்துகை நோக்கங்களுக்காக அதிநவீன அணு சக்தி பகுப்பாய்வு மற்றும் தொடர்புடைய நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றன. முடிவுகளின் செவ்வைத்தன்மையிலும் அவற்றின் செயல்திறனிலும் அதிகளவு கவனம் செலுத்துகின்றன. குறிப்பாக வணிக அல்லது ஏற்றுமதி செயற்பாட்டிற்கு முன் தயாரிப்புகளின் கதிரியக்கமற்ற பண்புகளின் சான்றிதழுக்காக இவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஏனைய தொழில்நுட்பங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அணுக்கரு மற்றும் ஐசோடொப் பகுப்பாய்வு நுட்பங்கள் பரந்த அளவிலான சேர்மங்களிலும் மற்றும் தனிமங்களிலும் விரைவான துல்லியமான முடிவுகளை எட்டுவதற்கு பயனளிக்கின்றன. மேலும், அழிவில்லாத திறன் மாதிரி சேதத்தை அல்லது மீளமுடியாத அபாயத்தை அது நீக்குகின்றது.

இந்தப் பகுப்பாய்வு சேவைகள் நன்கு வசதிகளுடைய பகுப்பாய்வு ஆய்வு கூடங்களின் மூலம் வழங்கப்படுகின்றன. காமா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி ஆய்வுகூடம், எக்ஸ்ஆர்எஃப் (எக்ஸ்-ரே ஃப்ளோரசன்ஸ்) ஆய்வுகூடம், அல்பா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி மற்றும் மொத்த அல்பா பீட்டா ஆய்வுகூடம், ஐசிபி-எம்எஸ் ஆய்வுகூடம் மற்றும் ஐஆர்-எம்எஸ் ஆய்வுகூடம் என்பன அத்தகைய பகுப்பாய்வு சேவைகளை வழங்குகின்ற ஆய்வுகூடங்களாகும். காமா ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர்கள் (ஹை-ப்யூரிட்டி ஜெர்மானியம் டிடெக்டர்கள் (HPGe) மற்றும் சோடியம் அயோடைட்டு டிடெக்டர்களுடன்), XRF (ஆற்றல் பரவக்கூடிய எக்ஸ்-ரே ஃப்ளோரசன்ஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர், மொத்த உள் பிரதிபலிப்பு XRF மற்றும் போர்ட்டபிள் XRF), மொத்த அல்பா-பீட்டா ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர்கள், அல்பா-பீட்டா 8 டிடெக்டர்கள் மற்றும் தூண்டல் முறையில் இணைந்த பிளாஸ்மா மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர் (ICP-MS) என்பன இவற்றில் உள்ளடங்குகின்றன.

LSD ஆல் இதுவரை வழங்கப்பட்டுள்ள பகுப்பாய்வு சேவைகள் சோதனை நோக்கத்தின் அடிப்படையில் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படலாம்:

- i. இயற்கை கதிரியக்க அளவுகளை நிர்ணயித்தல்
- ii. ஏதாவது கதிரியக்க மாசு இருப்பதை உறுதிப்படுத்தல்
- iii. கண்டறியப்பட்ட மூலக்கூறுகளின் செறிவு கலவையை அல்லது அளவை நிர்ணயிக்க மாதிரிகளில் உள்ள மூலக்கூறுகளை இனங்காணுதல்

2021 ஆம் ஆண்டு, 5292 மாதிரிகளை சோதித்து, இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி பிரிவுகள், உள்ளூர் தொழில்கள் மற்றும் R-D நிறுவனங்கள் என்பவற்றுக்கு LSD பகுப்பாய்வு சேவைகளை வழங்கியுள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை சோதனை செய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை விபரம் உருப்படம் 10 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

மாதிரிகளின் வகைகளில் பின்வருவன அடங்கும்:

- ஏற்றுமதியாளர்களிலிருந்து கிடைக்கும் பால் உற்பத்திகள்
- ஏற்றுமதியாளர்களிலிடமிருந்து கிடைக்கும் தேயிலை, காய்ந்த தேங்காய் /தேங்காய், வாசனைப்பொருட்கள்
- நீர், மண் முதலியன மற்றும் கைத்தொழில் துறையிலிருந்து கிடைக்கும் குறித்த உலோகக்கலவை/உலோக பொருட்கள் போன்ற சூழல் மாதிரிகள்

இது தவிர, LSD ஆண்டுதோறும் R - D கருத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான பகுப்பாய்வுத் தரவையும் வழங்குகின்றது. முன்னர் குறிப்பிடப்பட்ட பொருள் வகைகளில் இந்தப் பகுப்பாய்வு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன் முக்கிய நோக்கங்களை கருத்திற்கொண்டு, முழு பாலாடை முதல் குழந்தை பால் மாவு வரை உள்நாட்டில் தயாரித்த மற்றும் இறக்குமதி செய்த பால் பவுடரில் கதிரியக்க மாசுபாட்டை பரிசோதிக்கும் நடவடிக்கையில் LSD ஈடுபட்டுள்ளது.

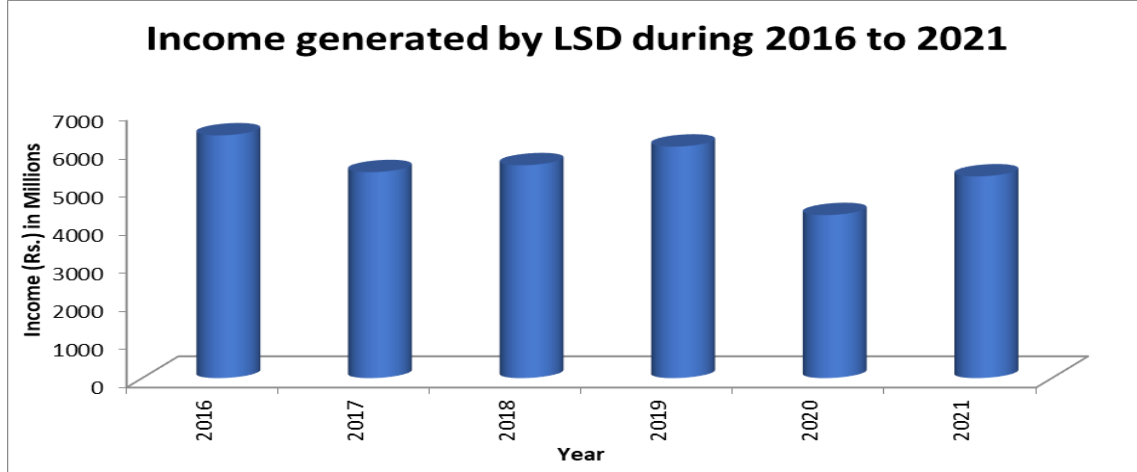
இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 35 பால்மாவு மாதிரிகள் இந்த நடவடிக்கையின் கீழ் 2021 ஆம் ஆண்டு சனவரி முதல் 12 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி உள்ளூர் சந்தையில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. கோவிட் 19 தொற்றுநோய் நிலைமை காரணமாக, திட்டமிட்டபடி தொடர முடியாததால், இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் இடையில் தடைப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 35 பால்மாவு மாதிரிகளும் மற்றும் உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட 11 பால்மாவு மாதிரிகளும் 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் கதிரியக்கத்தன்மையின் மாசு தொடர்பாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. அளவிடப்பட்ட கதிரியக்க அளவுகள் 1995.07.21 ஆம் திகதிய வர்த்தமானி அறிவித்தலில் குறிப்பிடப்பட்ட வரையறைகளுக்குள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

இந்தப் பகுப்பாய்வு சேவைகள் மூலம் 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 66.68 மில்லியன் வருமானம் கிடைத்தது. மேலும் 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலப் பகுதியில் ஈட்டிய வருமானத்தின் போக்கு உருப்படம் 11 மற்றும் 12 ஆகியவற்றில் வரைபு ரீதியாக சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.

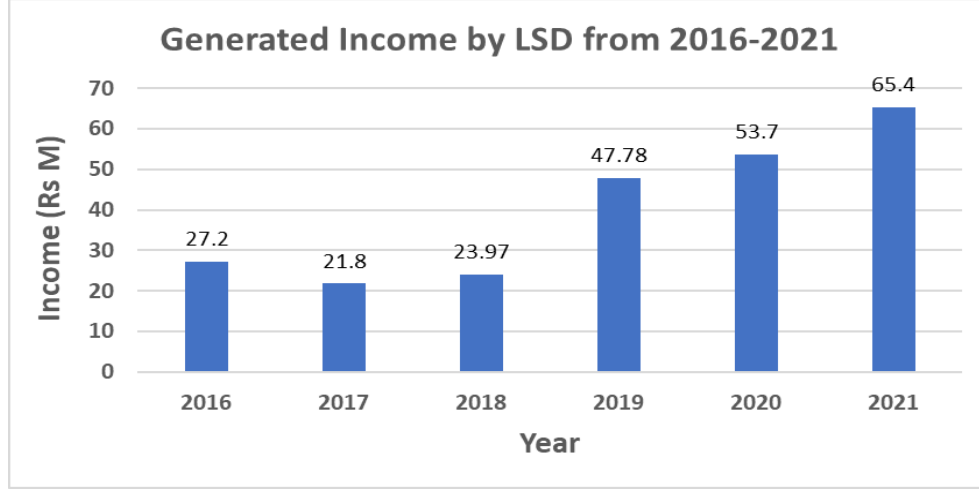
சுவட்டுக் கூறுகள் மற்றும் நிலையான ஐசோடொப்புகள் ஆகியவற்றின் பகுப்பாய்வுக்கு என புதிதாக தாபிக்கப்பட்டுள்ள ஆய்வுகூடங்கள் அவற்றின் வழக்கமான பகுப்பாய்வு சேவைகளை ஆரம்பித்துள்ளன. மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையின் (CEA) ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகளின் கீழ் கழிவு நீருக்கான மொத்த அல்பா பீட்டா அளவீடுகளுக்கான பகுப்பாய்வு சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. எமது ஆய்வுகூடங்கள் 2020 ஆம் ஆண்டில் சுற்றாடல் மாசு கட்டுப்பாட்டிற்கும் முகாமைத்துவத்திற்குமான ஆலோசனை தரப்பாக CEA இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.



உருப்படம் 11: மொத்த அல்பா பீட்டா எண்ணிக்கான ஒரு கைத்தொழில் ஸ்தலத்தில் கழிவு நீர் மாதிரிகள்



உருப்படம் 12: LSD 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை பரிசோதித்த மொத்த மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை



உருப்படம் 13: LSD 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை ஈட்டிய வருமானம்

காமா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி ஆய்வுகூடம் 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் சோதனை ஆய்வுகூடத்திற்கான ISO IEC 17025:2005 சர்வதேச தரநியமத்தின் பிரகாரம் தர முகாமைத்துவ முறைமையை (QMS) பேணி வருகின்றது. ISO IEC 17025:2020 இன் புதிய பதிப்பின்படி சகல ஆவணங்களும் மற்றும் செயல்முறைகளும் அடங்கலாக 2021 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் QMS மேம்படுத்தப்பட்டு 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் மதிப்பீடு நடத்தப்பட்டது.

உள்ளூர் ரீதியாகவும் மற்றும் சர்வதேச அளவிலும் நடத்தப்படும் QA/QC சார்ந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் தொடர்ந்து பங்கேற்றதனால், நிறுவப்பட்ட தர முகாமைத்துவ முறைமையை LSD ஆல் மேலும் வலுப்படுத்த முடிந்தது. இலங்கை அங்கீகார சபை (SLAB) மற்றும் IAEA ஆகியவற்றால் நடத்தப்படும் உள்ளக வெளிக்கள திறன் சோதனைப் பயிற்சிகள், தரக் கணக்காய்வுகள், வழக்கமான மதிப்பீடுகள் ஆகியவற்றில் ஆய்வுகூடங்கள் பங்கேற்றன. LSD செல்லுபடியாகும் சோதனைகளின் முடிவுகளை தொடர்ந்து வழங்குவதற்கு தேவையான தொழில்நுட்பத் திறன் மற்றும் முகாமைத்துவத் திறன் ஆகிய இரண்டையும் நிரூபித்துள்ளது.

LSD ஆல் மேற்கொள்ளப்பட்ட R மற்றும் D பணிகள்

தேசிய சமூக-பொருளாதார நலனை முன்னேற்றுவதற்கான இலங்கையின் முயற்சிகளின் முன்னணியில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றது. விவசாயத்தில் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல், சிறந்த மருத்துவம் சார்ந்த சேவைகளை வழங்குதல், கைத்தொழில் துறைப் பொருட்களின்

தரம் மற்றும் போட்டித்தன்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றாடலை பாதுகாத்தல் போன்ற பல்வேறு தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் அணு மற்றும் கதிர்வீச்சு பயன்பாடுகள் பயனுள்ளவை என்பது நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளன. உலகளாவிய ரீதியில் COVID 19 தொற்றுநோய் பரவி இருந்ததால், திட்டமிட்டபடி R-D பணிகளை நிறைவு செய்ய முடியவில்லை

உயிர் விஞ்ஞான பிரயோகங்கள் மற்றும் உணவு மற்றும் விவசாயம் முதலிய விடயங்களுக்கான அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றின் பயன்பாடு தொடர்பான பல்வேறு தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் LSD ஈடுபட்டுள்ளது.

- i. 'சிலோன் டீ' என்ற தேயிலையின் (ஒத்துழைப்பு நிறுவனங்கள் - தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், இலங்கை தேயிலை சபை) ஆரம்ப தோற்றத்தை உறுதிசெய்வதற்கான புவி-இயரசாயன அணுகுமுறை முன்னோடிக் கருத் திட்டம்
- ii. ஈரநில முகாமைத்துவ மற்றும் நிலையான பாதுகாப்புத் திட்டமிடலை மேம்படுத்துதல் -RAS7037 (வயம்ப பல்கலைக்கழகத் கூட்டுத் திட்டம்)
- iii. ஒரு இயற்கை உணவு இனங்காணும் நுட்பத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் நிலையான ஐசோடொப்புகளைப் பயன்படுத்தி பழச்சாறு கலப்படத்தை தீர்மானித்தல்
- iv. மண்ணினதும், நீரினதும் தரத்தை மதிப்பிடுதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், நில சிதைவைக் குறைத்தல் மற்றும் அணு உத்திகளைப் பயன்படுத்தி பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் (இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியவற்றுடனான கூட்டு ஆராய்ச்சி)
- v. கடல் கதிரியக்க கண்காணிப்புக்கான பிராந்திய திறனை மேம்படுத்தல் மற்றும் ஆசிய-பசிபிக் கடல் சுற்றாடல் முறைமைகளில் (RCA) உள்ள அணு வசதிகளிலிருந்து கதிரியக்க வெளியீடுகளின் சாத்தியமான தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்தல்- RAS7028

- I. 'சிலோன் தேயிலையின் தோற்றத்தை' உறுதிப்படுத்துவதற்கான புவி-இயரசாயன அணுகுமுறை பற்றிய முன்னோடிக் கருத் திட்டம்

தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மேற்குறித்த கருத் திட்டத்தை செயற்படுத்துவதற்கு 2020 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 18 ஆம் திகதி இஅசச, இலங்கை தேயிலை சபை, தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் ஆகியவற்றுக்கு இடையில் ஒரு முத்தரப்பு ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளப்பட்டது. இந்தக் கருத் திட்டம்

ஐசோடொப்பு அறிகுறியையும் மற்றும் தனிம கலவையையும் வேறுபடுத்துவதற்கான விஞ்ஞான ரீதியான உறுதிப்படுத்தல் முறைமையை தாபிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது. கூறுகள் பகுப்பாய்வுக்கான ICP-MS மற்றும் தேயிலையின் ஐசோடொப்பு அறிகுறியை கண்டறிவதற்கான IRMS ஆகியன இந்த முறையியலில் பயன்படுத்தப்பட்ட முக்கிய அணு சக்திப் பகுப்பாய் நுட்பங்களாகும்.

மேற்குறித்த முன்னோடி கருத் திட்டத்திற்கு எனத் தேர்ந்தெடுத்த தேயிலை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து 2021 ஆம் ஆண்டில், நாட்டில் தேயிலை வளர்க்கும் சகல ஏழு பகுதிகளிலிருந்தும் 875 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. அதாவது: ஒரு பருவ காலத்திற்கு சப்ரகமுவ, கண்டி, ருஹுணு, திம்புல, நுவரெலியா, உடபுஸ்ஸலாவ, பண்டாரவளை, மல்வத்தவெளி. 74 மாதிரிகள் வட இந்தியா, தென்னிந்தியா, சீனா, வியட்நாம், கென்யா ஆகிய நாடுகளில் இருந்து பிற நாட்டு மூலத்தேயிலைகளாக சேகரிக்கப்பட்டன.

சகல மாதிரிகளும் பகுப்பாய்வுக்கான நிலையான இயக்கச்செயற்பாடுகள் பிரகாரம் செயலாக்கப்பட்டன. நிலையான ஐசோடொப்புகள் மற்றும் சுவட்டு கூறுகள் ஆகியவற்றுக்கான மாதிரிப் பகுப்பாய்வுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 'சிலோன் டீ' மூல சரிபார்ப்பு முறையை மேம்படுத்துவதற்கான முன்னோடிக் கருத் திட்டப் பணிகள் 2022 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தன.

II. ஈரநில முகாமைத்துவ மற்றும் நிலையான பாதுகாப்புத் திட்டமிடலை மேம்படுத்துதல் -RAS7037 (வயம்ப பல்கலைக்கழக கூட்டுத் திட்டம்)

இந்தக் கருத் திட்டத்தின் செயற்பாடுகளுக்கு பலனளிக்கக் கூடிய வகையில் இலங்கையின் வயம்பப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வனங்கள் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் ஆகியவற்றுடன் கலந்துரையாடிய பின்னர் கருத் திட்டக் குழு நியமிக்கப்பட்டது. கருத் திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் செயற்பாடுகள் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய மாதிரித் தயாரிப்புகளுக்கு புள்ளிவிபரங்கள் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு வேலைத் திட்டமும் மற்றும் நியம செயற்பாட்டு நடைமுறையும் தயாரிக்கப்பட்டன.

கோவிட்-19 தொற்றுநோய் நிலவிய காரணத்தினால் வேலைத் திட்டத்தின்படி மாதிரிகளை சேகரிக்க முடியவில்லை. எனினும், இந்த காலப் பகுதியினுள் வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, அந்த மாதிரிகள் நிலையான ஐசோடொப்பு பகுப்பாய்வுக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. முடிவுகள் புள்ளிவிவர பகுப்பாய்வை மேற்கொண்டு தெளிவு படுத்த உதவும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

II. இயற்கை உணவு இனங்காணல் நுட்பத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் நிலையான ஐசோடொப்புகளைப் பயன்படுத்தி பழச்சாறு கலப்படத்தை தீர்மானித்தல்:

இந்தக் கருத் திட்டம் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகத்துடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இந்த பூர்வாங்க ஆய்வை மேற்கொள்ள ஒரு Msc. மாணவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். தலவாக்கலை செயின்ட் கூம்ப்ஸ் தோட்டம், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், ஹப்புத்தளையில் உள்ள பெரிய தேயிலை தோட்டங்கள் மற்றும் குருதலாவ மற்றும் தியத்தலாவ ஆகிய இடங்களில் உள்ள சிறிய தேயிலை தோட்டங்கள் என்பவற்றில் 10 ஆண்டுகளுக்கும் அதிக கால இயற்கை மற்றும் பாரம்பரிய தேயிலை பயிர்ச் செய்கை வரலாற்றைக் கொண்டுள்ள கரிமமாகவும் பாரம்பரியமாகவும் நிர்வகிக்கப்படும் TRIORCON (TRI ஆர்கானிக் மற்றும் மரபுவழி) நிலங்களில் இருந்து மண் மற்றும் இலை மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியினுள் 34 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. கோவிட் - 19 தொற்று சூழ்நிலையால் இந்த செயற்பாட்டை திட்டமிட்டபடி நிறைவு செய்ய முடியவில்லை. நிலையான இயக்க செயல்முறைகளின்படி மாதிரிகள் அரைக்கப்பட்டன. நிலையான நைதரசன் மற்றும் கார்பன் ஐசோடொப்புகளுக்கு மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். கருத் திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

IV. மண் மற்றும் நீரின் தரத்தை மதிப்பிடுதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், நில சிதைவைக் குறைத்தல் மற்றும் அணு உத்திகளைப் பயன்படுத்தி பயிர் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் (இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ நிலையம் விவசாயத் திணைக்கள கூட்டு ஆராய்ச்சி)

மண்ணின் வீழ்ச்சி ரேடியோநியூக்லைட்டு தொடர்பான பகுப்பாய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டது. Cs137 மற்றும் Pb210 தொடர்பான அனைத்து தரவுகளும் ஒரு சர்வதேச இதழ், ஒரு உள்ளூர் இதழ் மற்றும் மூன்று குறுகிய இதழ்கள் (சர்வதேசம்) ஆகியவற்றின் மூலம் வெளியிடப்படுகின்றன. டோலோஸ்பேஜ் தளத்தில் இருந்து ஏற்கனவே வெளியிடப்பட்ட தரவுகள் ERAN தரவுத்தளமான ஜப்பான் Tsukuba தளத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. மேலும் 21 நீர் மாதிரிகள் நிலையான ஐசோடொப்புகள் மற்றும் கன உலோகப் பகுப்பாய்வுகளின் நிமித்தம் சேகரிக்கப்பட்டன. ICPMS நுட்பத்தால் கன உலோகங்கள் மற்றும் சுவடு கூறுகள் நிமித்தம் ஏழு நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப சிக்கல்கள் காரணமாக நிலையான ஐசோடொப்பு பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்படவில்லை. "இலங்கையி் உள்ள மத்திய மலைநாட்டில் மண் பாதுகாப்பு உத்திகளை அபிவிருத்தி செய்தல்" என்ற தலைப்பின் கீழ் ஒரு வெற்றிக் கதை IAEA நிலையத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.



உருப்படம் 14: நிலையான ஐசோடொப்பு பகுப்பாய்வுக்கான நீர் மாதிரிகள்

- V. கடல் சார்ந்த கதிரியக்க கண்காணிப்புக்கான பிராந்திய திறன்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் ஆசிய-பசிபிக் கடல் சுற்றாடல் முறைமைகளில் காணப்படுகின்ற அணு வசதிகளிலிருந்து கதிரியக்க வெளியீடுகளின் சாத்தியமான தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்தல்.

LSD ஏற்கனவே நாட்டில் கடல் கதிரியக்க தரவு தளத்தை நிறுவியுள்ளது. கடல் கதிரியக்க கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை உருவாக்குவதற்கு, கடல் கதிரியக்கத்தின் தொடர் கண்காணிப்பு மிகவும் முக்கியமானது. கோவிட்-19 தொற்றுநோய் நிலைமையினால், இதனை திட்டமிட்டபடி நிறைவு செய்ய முடியவில்லை.

LSD-2021 வெளியீடுகளின் பட்டியல்

1. திவங்க வீரக்கொடி, சம்பா திசாநாயக்க, ஏ.ஜி. சந்திரபால, மஹேஷிகா கல்பகே, திலகா அத்தநாயக்க, இந்திராணி திசாநாயக்க, கசன் பிந்து ஹேவா, “இலங்கை வடமேற்கு மாகாணத்தில் உள்ள பத்தலேகொடவில் நிலப்பரப்பு பின்னணி கதிர்வீச்சு ஆய்வு” ஒன்பதாவது சர்வதேச கதிர்வீச்சு ஆராய்ச்சி தொடர்பான பல்வேறு ஆய்வுகள் (RAD20) 2021 யூன் 14-18. மொண்டினீக்ரோ (மெய்நிகர் வாய்வழி விளக்கம்)
2. திவங்க வீரக்கொடி, லக்மாலி ஹந்தகிரிபத்திர, போஷித தாபரே, திசரி குருகே - நீர் மாதிரிகளில் மொத்த அல்பா மற்றும் மொத்த பீட்டா செயல்பாட்டை தீர்மானித்தல் iSolo Alpha/Beta Counting System, ICRER 2021: கதிரியக்கவியல் மற்றும்

சுற்றாடல் 23 வது சர்வதேச மாநாடு, ஜூன் வானியல் மற்றும் சுற்றாடல் பற்றி நடைபெற்றது 2021 யூலை 29-1 (மெய் நிகர் வாய்வழி விளக்கம்)

3. டி. எம். ராஜபக்சு, டி. வீரக்கொடி, பி. வீரசிங்க, டி. அத்தநாயக்க, எல். ஹட்கிரிபத்திர, ஐ. திஸாநாயக்க, மற்றும் வி. வடுகே (2021). இலங்கையின் கடல் வண்டல்மண்களில் இயற்கையாக நிகழும் மற்றும் மானுடவியல் ரேடியோநியூக்லைட்டுகளின் கதிரியக்கசார் இடர் மதிப்பீடு. பேராதனை பல்கலைக்கழக சர்வதேச ஆராய்ச்சி அமர்வுகள் (iPURSE). பேராதனை: பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
4. இல்யா ஸ்ட்ராஷ்னோவா, நுவன் பண்டார கருணாரத்ன, பியகமகே ருச்சிக பெர்னாண்டோப், சம்பா திஸாநாயக்க, கசன் மதுசங்க பிந்து ஹேவா (2021). பால் பவுடரில் உள்ள மெலமைனைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு ஐசோடொப் டைலூஷன் திரவ குரோமடோகிராபி-மாஸ் ஸ்பெக்ட் ரோமெட்ரி முறை. உணவு சேர்க்கைகள் மற்றும் அசுத்தங்கள்: பகுதி அ: [A;https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2021.1937709?journalCode=tfac20](https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2021.1937709?journalCode=tfac20)
5. டி.என். பெர்னாண்டோ, ஏ.ஜி.பி. அருக்கொட, எஸ்.ஏ. அரியதுரை, மற்றும் சி.கே.திஸாநாயக்க (2021). ஈரமான தென்னை நார் தூசி அடுக்குகளுடன் கூடிய வேர் மண்டலத்தில் சூப்பர் உறிஞ்சும் பொலிமர் லேயருடன் கூடிய *Abelmoschus Esculentus* வளர்ச்சி - செயல்திறனில் வெவ்வேறு நீர்ப்பாசன இடைவெளிகளின் விளைவுகள் - விவசாய விஞ்ஞான மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளின் சர்வதேச இதழ் (IJRSAS), தொகுதி 11, PP202020 17, ISSN எண். (ஒன்லைன்) 2454-6224, DOI: <http://dx.doi.org/10.20431/2454-6224.0705002>, [www. arcjournals.org](http://www.arcjournals.org)
6. மஹேஷிகா கல்பகே, சம்பா திஸாநாயக்க, சாரங்க தியபாலனகே, ரோஹன சந்திரஜித், ரசல் ஃப்ரூ மற்றும் ருச்சிகா பெர்னாண்டோ. ஒரு வெப்ப வலய நாட்டு (2021) ஜர்னல் ஒஃப் ஃபுட்ஸ் (2021) இற்குள் பசும்பாலின் விவசாய-காலநிலை தோற்றத்தை தீர்மானிப்பதற்கு உரிய நிலையான ஐசோடொப்பு மற்றும் உறுப்பு விவரக்குறிப்புகள். 11 (3), 275. [https:// doi.org/ 10.3390/ foods11030275](https://doi.org/10.3390/foods11030275)
7. ஆர். கே. துலாஞ்சலி மதுஷா, டப்ளியூ. ரீ. எல். வீரக்கொடி, டப்ளியூ. பி. பி. சி. வீரசிங்க, டி. என். அத்தநாயக்க, எச். எம். என். எல். ஹட்கிரிபத்திர, வி. ஏ. வடுகே, கே. எஸ். ஜி. எஸ். பிரியதர்ஷினி மானுடவியல் 137 சிக்கள் விநியோகம் மற்றும் கதிரியக்க இடர் மதிப்பீடு இலங்கையின் கரையோர சூழல்களில் *பூகோள விஞ்ஞான இதழ் GSI*: தொகுதி 9 (8), 2021 ஆகஸ்ட், ஒன்லைன்: ISSN 2320-9186 pp 2951-2960 (IM. F 2.4)

8. ஆர்.கே.டி. மதுஷா, டப்ளியூ.ஏ.ரீ.எல். வீரக்கொடி, எச்.எம்.என்.எல். ஹந்தகிரி பத்திர, ரீ.என். அத்தநாயக்க - கதிர்வீச்சு நிலை மற்றும் மானுட முற்பரிமாண பகிர்ந்தளிப்பு ^{137}Cs - தற்போதைய ஆராய்ச்சிப் போக்குகள் பற்றிய 2-வது சர்வதேச பல பிரிவு மாநாடு - இலங்கை கடலோர சுற்றாடல் - 2021 IMCCRT pp28, 2021 மார் 6 தொடக்கம் 7 வரை.
9. திவங்க வீரக்கொடி, சம்பா திஸாநாயக்க, ஏ.ஜி.சந்திரபால, மஹேஷிகா கல்பகே, திலக அத்தநாயக்க, இந்திராணி திசாநாயக்க, கசுன் பிந்து ஹேவா (2021) காமா நிறமாலை பகுப்பாய்வு நிலக் கதிர்வீச்சு நிலை பற்றிய ஆய்வு இலங்கையின் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் இரண்டாவது சர்வதேச மாநாட்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. கதிர்வீச்சு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (ICARST-2021).
10. ஏ.ஜி.சந்திரபாலா, சி.கே. திஸாநாயக்க, கே.எம்.ஏ. கெந்தரகம, எஸ்.கே. வெத்தசிங்க, எம்.டி.கல்பகே, ஏ.எம்.டி.என். அத்தநாயக்க, ஏ.கே. ஹெட்டி ஆராச்சி-நாலந்த நீர்த்தேக்க நீரேந்துபரப்பு, குருவிட்ட, களுகங்கை துணை நீர்த்தேக்க நீரேந்துபரப்பு ஆகியவற்றில் அணு உத்திகளைப் பயன்படுத்தி வெவ்வேறு நிலப் பயன்பாடுகளின் கீழ் மண் அரிப்பு பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பீடு (2020): உலர் வலய விவசாயிகள் இதழில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
11. திவங்க வீரக்கொடி, லக்மாலி ஹந்தகிரிபத்திர, போஷித தாபரே, திசரி குருகே (2021) ஐசோலோ அல்பா/பீட்டா எண்ணி முறைமை மூலம் நீர் மாதிரிகளில் மொத்த அல்பா மற்றும் மொத்த பீட்டா செயல்பாட்டை தீர்மானித்தல் - ICRRER 2021 இல் வாய்வழி விளக்கமாக ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது. 2021 இல் ஜூன் 21-22, ஆஸ்திரியாவின் வியன்னாவில் கதிரியக்கம் மற்றும் சுற்றாடல் கதிரியக்கத் திறன் பற்றிய 23-வது சர்வதேச மாநாடு நடைபெறும்.
12. திவங்க வீரக்கொடி, சம்பா திஸாநாயக்க, ஏ.ஜி.சந்திரபால, மஹேஷிகா கல்பகே, திலகா அத்தநாயக்க, இந்திராணி திசாநாயக்க, கசுன் பிந்து ஹேவா (2021) "இலங்கையின் வடமேற்கு மாகாணத்திலுள்ள பத்தலே-கொடவில் நிலப்பரப்பு பின்னணி கதிர்வீச்சு பற்றிய ஆய்வு" வெவ்வேறு ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளில் நடைபெற்ற கதிரியக்கம் பற்றிய 19-வது சர்வதேச மாநாட்டில் வாய்வழி விளக்கத்திற்காக ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டுள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 14 முதல் 18 ஆம் தேதி வரை - ஹெர்செக் நோவி, மாண்டினீக்ரோ.

5.3 நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையம் - NDT சேவைகள்



உருப்படம் 15: இஅசச NCNDT

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையம், இலங்கையில் உள்ள அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளுக்கு நிரந்தர சோதனை (NDT) சேவைகளை வழங்குகின்ற அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான ஒரு நிறுவனமாகும்.

NCNDT இன் பிரதான நோக்கம் NDT பற்றிய பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு சேவைகளை வழங்குவதாகும். சிவில் பொறியியல் துறைக்கும் மற்றும் கைத்தொழில் துறைக்கும் நிரந்தர சோதனை சேவைகளையும் மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்நுட்ப சேவைகளையும் வழங்கும் சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நியமங்களின்படி நன்கு வசதிகளையுடைய அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வுகூடங்களை இது எதிர்பார்க்கின்றது (உருப்படம் 6).

5.3.1 பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கல் சேவைகள்:

NDT பயிற்சி சார்ந்த திறன்களை மேம்படுத்தும் போது, ISO 9712, "நிரந்தர சோதனை-தகுதி, சான்றிதழ்" மற்றும் ISO/ஆள்களின் தேவைகளுக்கு இணங்க NDT பணியாளர்களின் (NCBNDT) தகுதி மற்றும் சான்றிதழுக்கான தேசிய சான்றிதழ் முறைமையை நிறுவ இஅசச வசதி செய்தது. IEC17024, "இணக்க மதிப்பீடு - ஆள்கள் செயல்பாட்டு சான்றிதழ் சபைகளுக்கான பொதுவான தேவைப்பாடுகள்".

இந்த CBNĐT இலங்கை அங்கீகார சபையால் அனுசரிப்பு மதிப்பீட்டிற்கான (இஅசச) ஆள்கள் சான்றிதழ் அமைப்பாக (PCB) அங்கீகாரம் பெற்றது. மேலும் இது நிரந்தர சோதனைக்கான சர்வதேச குழுவின் (ICNĐT) கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ள PCB உம் ஆகும். மேலும் ICNĐT பலதரப்பு அங்கீகார ஒப்பந்தம் (MRA) அட்டவணை 2 இன் கீழ் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

NCNĐT இன் NĐT பயிற்சிப் பிரிவினால் நடத்தப்படும் NĐT சான்றிதழ் பயிற்சி வகுப்புகள் CBNĐT மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. அதன் பயிற்சி பெற்ற விண்ணப்பதாரர்கள் ISO 9712 இன்படி CBNĐT ஆல் நடத்தப்படும் தகுதி மற்றும் சான்றிதழ் செயல்முறைகளைத் தொடர அனுமதிக்கும்.

மேலும், NCNĐT ஆல் நடத்தப்படும் சான்றிதழ் படிப்புகள் மூன்றாம் நிலை மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணைக்குழுவின் கீழ் 1990 ஆம் ஆண்டின் 20 ஆம் இலக்க மூன்றாம் நிலை மற்றும் தொழிற்கல்வி சட்டம் மற்றும் 1995 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 17 ஆம் திகதிய 887/8 ஆம் இலக்க அதிவிஷேட வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டுள்ள மேம்பாட்டு திட்டம் ஆகியவற்றின் பிரகாரம் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இது தவிர, NCNĐT வாடிக்கையாளர்களின் கோரிக்கைகள் அடிப்படையில் ஆண்டுதோறும் NĐT வேலையரங்குகளையும் மற்றும் விஷேட NĐT பயிற்சி வகுப்புகளையும் நடத்துகின்றது.

2021 ஆம் ஆண்டில் மேற்கூறிய அனைத்து நடவடிக்கைகளிலும் மொத்தம் 133 நபர்கள் பங்குபற்றியுள்ளனர். இந்த நடவடிக்கைகளின் கீழ் கிடைத்த மொத்த வருமானம் 2.1 மில்லியன் (வரி நீங்கலாக) ரூபாவாகும். 175 பணியாளர்களை கலந்துகொள்ளச் செய்து 4.79 மில்லியன் ரூபாவை ஈட்ட வேண்டும் என்பது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்காகும்.

COVID-19 இன் உலகளாவிய தொற்றுநோய் காரணமாக இந்த சேவைகள் இந்த ஆண்டு எப்போதும் இல்லாத அளவிற்கு குறைந்துள்ளன.



உருப்படம் 16: பயிற்சி பெற்ற/தகுதி வாய்ந்த/சான்றிதழ் பெற்ற NDT பணியாளர்கள்

அங்கீகாரம் பெற்ற CBNDT இன் பராமரிப்பு:

“நபர்களின் இயக்க சான்றிதழுக்கான பொதுத் தேவைப்பாடுகள்” மற்றும் ISO 9712:2012 “NDT இன் பணியாளர்கள் தகுதி சான்றிதழ் ஆகியவற்றின் பிரகாரம், நிரந்தர சோதனைக்காக அங்கீகார சான்றிதழ் சபையின் (CBNDT - இலங்கை) வெற்றிகரமாக பேணிப்பராமரிக்கப்பட்டது. பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- i) ISO/IEC 17024:2012 இன் பிரகாரம் CBNDT இன் அங்கீகார பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் தொடரப்பட்டன.
- ii) 20 NDT ஆள் தகுதி சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.
- iii) 06 NDT ஆள் தகுதி சான்றிதழ்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டன.
- iv) ICNDT இன் ICNDT MRA இன் 2 ஆம் அட்டவணையின் கீழ் பதிவின் தொடர்தன்மையை வருடாந்தம் உறுதிப்படுத்துவதற்கான OP 19 C படிவம் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
- v) NCBNDT இன் இரண்டாவது கண்காணிப்பு மதிப்பீடு இஅசச ஆல் நடத்தப்பட்டது.
- vi) சரியான செயற்பாடுகள் (09) ஆவண ரீதியான சான்றுடன் இஅசச இற்கு முன்வைக்கப்பட்டன.

- vii) ஆவணத்தின் தலைமைப் பட்டியல் (CBNDT/MLD) மீளாய்வு செய்யப் பட்டது.
- viii) NCBDT இன் தர கைநூல் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப்பட்டது.
- ix) "நிரந்தர சோதனை தகைமை மற்றும் சான்றிதழுக்கான NCBDT வழிகாட்டல்" (NCBDT திட்டம்) மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப் பட்டது.
- x) NDT பயிற்சிக்கு தேவையான குறைந்தபட்ச செயன்முறைப் பயிற்சி மாதிரியினதும் உபகரணங்களினதும் பட்டியல் தயாரிக்கப்பட்டது.
- xi) முகாமைத்துவ மீளாய்வுக் கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.
- xii) "பதிப்பு தேவைப்பாட்டிற்கான நடைமுறை" தர நியம செயற்பாட்டு நடைமுறை மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப்பட்டது.
- xiii) "முகாமைத்துவ மீளாய்வுக் கூட்டத்திற்கான" தரநியம செயற்பாட்டு நடைமுறை" மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப்பட்டது.
- xiv) "சான்றிதழ்களை இடைநிறுத்துவதற்கும் மீளப்பெறுவதற்குமான நடைமுறை" தரநியம செயற்பாட்டு நடைமுறை மீளாய்வு செய்யப் பட்டு திருத்தப்பட்டது.
- xv) மூன்று தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுக் கூட்டங்கள் மெய்நிகர் வசதியின் ஊடாக நடத்தப்பட்டன.
- xvi) NCNDT இன் PT ஆய்வுகூட மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவு பற்றிய முன்-கூட்டிய உள்ளகக் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- xvii) NCBDT இன் தாபன கட்டமைப்பு மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப் பட்டது.
- xviii) பரீட்சாத்திகளை தேர்ந்தெடுத்தல், தற்காலிக சான்றிதழ் நீடிப்பு காலாவதியாகும் பரீட்சை திகதிகள் ஆகியன பற்றிய கொள்கை இந்த COVID 19 தொற்றுநோய் காலப் பகுதியில் வெளியிடப்பட்டது.
- xix) NCBDT இன் குறிக்கோள்கள் மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப் பட்டன.
- xx) இஅசச இன் பணிப்பாளர்கள் சபையின் நிமித்தம் "NCBDT இன் செயற்பாடுகள்" என்ற தலைப்பில் குறுங்-விரிவுரை நடத்தப்பட்டது.
- xxi) NCBDT இன் இணையத்தளப் பக்கம் இற்றைப்படுத்தப்பட்டது.
- xxii) பக்க சார்பற்ற பாதுகாப்பு இடர் பகுப்பாய்வு அறிக்கை தயாரிக்கப் பட்டது.
- xxiii) பரீட்சைக்கும் சான்றிதழுக்குமான வாடிக்கையாளர் பின்னூட்டல் படிவங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- xxiv) உள்ளகத் தரக் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- xxv) ஏற்கனவே காணப்படுகின்ற படிவங்கள், பட்டியல்கள் மாதிரிகள் என்பன மீளாய்வு செய்யப்பட்டு திருத்தப்பட்டன.

NCBDT இன் பரீட்சைக் குழு (EC):

ISO 9712:2012 தரநியமத்திற்கு ஏற்ப கீழே தரப்பட்டுள்ளவாறு பதினொரு (11) நிரந்தர சோதனைப் (NDT) பரீட்சைகள் நடத்தப்பட்டன.

இல.	பரீட்சை வகுதி	பரீட்சையின் பெயர்
1	ஆரம்ப தகைமைப் பரீட்சை (OQE)	திரவ ஊடுருவல் சோதனை - மட்டம் 3
2		ரேடியோகிராஃக் சோதனை - மட்டம் 1
3		திரவ ஊடுருவல் சோதனை - மாவட்ட மட்டம் 2 - கம்ஷோ லோட்ஸ்டார்ஸ்
4		திரவ ஊடுருவல் சோதனை - மாவட்ட மட்டம் 2 - சாதாரண
5		அல்ட்ராசோனிக் சோதனை - மட்டம் 2
6		அல்ட்ராசோனிக் சோதனை - மட்டம் 1
7	முதலாவது மீள்-பரீட்சை (OQE)	காந்தத் துகள் சோதனை - மட்டம் 3 - அடிப்படைப் பரீட்சை
8		ரேடியோகிராஃக் சோதனை - மட்டம் 1
9		திரவ ஊடுருவல் சோதனை - மட்டம் 1
10		திரவ ஊடுருவல் சோதனை - மட்டம் 2
11	இரண்டாவது மீள்-பரீட்சை (OQE)	திரவ ஊடுருவல் சோதனை - மட்டம் 2

அங்கீகார சோதனை சபையின் பராமரிப்பு:

- ISO/IEC 17020:2012 இன்படி இஅசச இன் NCNDT இன் சோதனை சபை (IB) இலங்கை அங்கீகார சபையினால் (SLAB) அங்கீகரிக்கப்பட்டது. காந்தத் துகள் சோதனை (MT), திரவ ஊடுருவல் சோதனை (PT), மீயொலி சோதனை (UT) மற்றும் கொங்கிறீட்டு நிர்மாண சோதனை (CST) ஆகியவற்றிற்கான "இணக்க மதிப்பீடு - ஆய்வு செய்யும் பல்வேறு வகையான பௌதீக செயல்பாட்டிற்கான தேவைப்பாடுகள்") 2017 முதல் மற்றும் அங்கீகார பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் வெற்றிகரமாக தொடர்ந்தன. மேலும், முதல் கண்காணிப்பு மதிப்பீடு மற்றும் ரேடியோகிராஃபிக் சோதனைக்கான ஸ்கோப் நீடிப்பு மதிப்பீடு (RT) - திரைப்படம் மற்றும் காட்சி சோதனை (VT) - VT கருவிகள் பொதி ஆகியவற்றின் மூலம் சோதனை வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டது.

ii.



5.3.2 சோதனைசார்ந்த சேவைகள்:

NDT பயிற்சி சேவைகளைத் தவிர, கைத்தொழில் துறையின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்வதற்கும் மற்றும் கைத்தொழில் துறையின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கும் இயந்திரங்களிலும் மற்றும் உலோகக் கூறுகளில் உள்ள குறைபாடுகளைக் கண்டறிவதற்காக NCNDT கைத்தொழிலுக்கு NDT ஆய்வு சேவைகளை வழங்குகின்றது. இலங்கை அங்கீகார சபையின் (SLAB) ISO 17020 இன்படி அங்கீகாரம் பெற்ற அமைப்பான NCNDT இன் NDT ஆய்வுக் குழுவினால் ஆய்வு சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

இஅசச சபை ISO/IEC17011 தரத்திற்கு இணங்க செயல்படும் "அங்கீகார அமைப்புகளுக்கான சர்வதேச அமைப்பால் (ILAC) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள சபையாகும். இதன் அளவுத்திருத்த ஆய்வுகூடங்கள் (ISO/IEC17025 ஐப் பயன்படுத்தி), சோதனை ஆய்வுகூடங்கள் (ISO/IEC 170255 ஐப் பயன்-படுத்தி), மருத்துவ பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்கள் (ISO15189 ஐப் பயன்-படுத்தி) மற்றும் ஆய்வு முறைமைகள் (ISO/IEC 17020 ஐப் பயன்படுத்தி) இணக்க மதிப்பீட்டு அமைப்புகளின் அங்கீகாரம் அடங்கலாக பல வகை விடயங்களில் சம்பந்தப்படுகின்றது).

இந்த அங்கீகார செயல்முறையின் கீழ், 04 NDT முறையியல்கள் (காந்த துகள் சோதனை, திரவ ஊடுருவல் சோதனை, மீயொலி சோதனை மற்றும் கொங்கிரீட்டு நிர்மாண சோதனை) என்பன மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. எனவே 04 தொடர்புடைய ஆய்வுகூடங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

NCNDT இன் நன்கு பயிற்சி பெற்ற மற்றும் சான்றிதழ் பெற்ற ஊழியர்கள் மேற்கூறிய ஆய்வு சேவைகளை மேற்கொள்கின்றனர். NCNDT 2021 ஆம் ஆண்டில் அரசு மற்றும் தனியார் துறை கைத்தொழில்களுக்கு 205 NDT ஆய்வு சேவைகளை வழங்கியது. மேலும் இதன் மூலம் ரூ.13.634 மில்லியன் (வரி நீங்கலாக) வருமானமாக ஈட்டப்பட்டது.



உருப்படம் 18: NDT பரிசோதனை சேவை

NCNDT நாட்டிலுள்ள கைத்தொழில் பிரிவுகள், கட்டிடங்கள், நிர்மாணங்கள் மற்றும் சிவில் கட்டுமானங்கள் என்பவற்றின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் NCNDT இன் பிரதான நோக்கத்தை அடையும் அதே வேளையில், அடுத்த பத்தாண்டுகளுக்குள் **"சுய-சார்பு மற்றும் நிலைபெறுதல்"** அணு சக்தி நிறுவனமாக செயல்படுவதையும் நோக்கி நகர்கின்றது.

5.3.3 ஒட்டுநர் தகைமை வசதி:

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையத்தின் (NCNDT) ஒட்டுநர் தகுதி வசதி (WQF) ஒட்டுநர்கள், மேற்பார்வையாளர்கள், ஆய்வாளர்கள் போன்ற சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற ஒட்டு நிபுணர்களை உருவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. CWI, CSWIP போன்ற சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற சான்றிதழ் திட்டங்களால் அளவீடு செய்யப்பட்ட உபகரணங்கள், பாதுகாப்பான சூழல் மற்றும் திறமையான வள பணியாளர்கள் ஆகியவற்றை இந்த WQF கொண்டிருக்கும்.

இந்த வசதி தாபிக்கப்பட்டதன் முக்கிய குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- இலங்கையில் ஒட்டுநர்கள் சான்றிதழ் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு வசதி அளித்தல்.
- ASME பிரிவு IX தரநியம தேவைப்பாடுகளை அல்லது வாடிக்கையாளர் கம்பனியின் நியம தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்யும் ஒட்டுநர் ஒருவருக்கு ஒரு சான்றிதழை வழங்கி திறனும் தகுதியும் வாய்ந்த ஒட்டுநராக சான்றுபடுத்தல்.
- செயல்முறை தகுதிசார் சேவைகளை வழங்குதல்.
- வாடிக்கையாளர் கம்பனியின் நியமங்களை/ASME பிரிவு IX நியம தேவைப்பாடுகளை ஒட்டுநர்கள் பூர்த்தி செய்கின்றார்களா என்பதை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு அவர்களின் திறன்களையும் தகுதியையும் உறுதிசெய்ய ஒட்டுநர்களை பரிட்சித்தல்.
- ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.
- ஒட்டுக் கலையில் தொழில்தேர்ச்சியுடைய சமூகத்தை கட்டி எடுப்புதல்.

NCNDT இன் இந்த முக்கிய கருத் திட்டத்தை உருவாக்குவது ஒட்டுநர்களுக்கு பல நன்மைகளைப் பெற்றுத் தரும். மேலும், இது அவர்களின் வாழ்க்கை நிலையை உயர்த்துவதன் மூலம் அவர்களுக்கு பயனளிக்கும்.

அதற்கிணங்க, 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- i. ஒட்டுநர் செயல்திறன் தகைமை (WPQ) சேவைகள் (அதாவது, WPQ பரீட்சை மற்றும் ஒட்டுநர் சோதனையிடுகை) மேற்கொள்ளப்பட்டன.

விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை		வருமானம் /(ரூ.)
ஒட்டுநர் சோதனையிடுகை	WPQ பரீட்சை	
20	10	553800.00

- ii. கேஸ் டங்க்ஸ்டென் ஆர்க் ஒட்டுத்தொழிலில் (GTAW) 6G நிலைக்கான செயல்முறை தகுதி பதிவு (PQR) உருவாக்கப்பட்டது.
- iii. பிரச்சார செயல்நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டு அறிவுசார் பகிர்வு செயற்பாடுகளின் ஊடாக ஒட்டுநர் சமூகம் கட்டியெழுப்பப்பட்டது.
- iv. TSUKUBA தொழில்நுட்ப ஊக்குவிப்புகள் (தனியார்) கம்பனிக்கும் இஅசச சபைக்கும் இடையில் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (புஒ) செய்து கொள்ளப் பட்டது.

5.3.4 TC கருத் திட்டத்தின்-SRL 1009 ஊடாக NCNDT இன் அபிவிருத்திற்கு IAEA வழங்கிய உதவி

கருத் திட்டத்தின் பலன்கள்:

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) நிரந்தர சோதனைக்கான தேசிய நிலையம் மேம்படுத்தல், கைத்தொழில் தயாரிப்புகளினதும் மற்றும் இயந்திரங்களினதும் தரமும் பாதுகாப்பும் மேம்படுத்தல் மற்றும் சுயாதீன பயிற்சி நிலையம் என்ற வகையில் NDT முறை மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் நிலையான கட்டிடங்களிலும் மற்றும் சிவில் பொறியியல் நிர்மாணங்களிலும் சேவை வழங்குநராக மாறுதல்.

கருத் திட்டத்தின் பலன்கள்:

- ISO 17020 இன் பிரகாரம் அங்கீகாரம் பெற்ற ஒரு சோதனை சபையின் ஊடாக பாரம்பரிய NDT முறையியல்கள் தொடர்பான NDT சோதனை சேவைகள் கிடைத்தல்.
- ISO 17020 இன் பிரகாரம் அங்கீகாரம் பெற்ற ஒரு சோதனை சபையின் ஊடாக பாரம்பரிய கொங்கிறீட்டு சோதனையிடும் சோதனை சேவைகள் கிடைத்தல்.
- ISO 9712/ISO 17024 இன் பிரகாரம் NDT ஊழியர்களுக்கு பயிற்சி, தகைமை, சான்றிதழ் சர்வதேச ரீதியில் அங்கீகாரம் பெற்ற முறைமைகளினால் கிடைத்தல்.
- ஒட்டுநர்களுக்கு தகைமை, சான்றிதழ் சர்வதேச ரீதியில் அங்கீகாரம் பெற்ற முறைமைகளினால் கிடைத்தல்.
- பாரம்பரியமல்லாத NDT முறையியல்கள் தொடர்பான NDT சோதனை சேவைகள் கிடைத்தல்.

2021 ஆம் ஆண்டின் முன்னேற்றம்

கருத் திட்டத்தினது திட்டத்தின் பிரகாரம் ஆண்டு முழுதும் கருத் திட்டம் சார் செயற்பாடுகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன.



உருப்படம் 19: கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு

5.4 கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகள் பிரிவு

இலங்கை, தற்போது அணு சக்தி இல்லாத நாடு என்ற வகையில், அணு சக்தி எரிபொருள் சுழற்சி வட்டம் தொடர்பான எந்த நடவடிக்கையையும் மேற்கொள்வதில்லை. இருப்பினும், கதிரியக்கப் பொருள் மருத்துவம், கைத்தொழில்துறை, ஆராய்ச்சி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு போன்ற பல பயன்பாடுகளில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

நாட்டில் கிட்டத்தட்ட 2,235 கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்கள் உள்ளனர். இவர்கள் மக்களின் முன்னேற்றத்தின் நிமித்தம் கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். கதிரியக்க தொழிலாளர்களினது பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துகின்ற ஒழுங்குறுத்துகை சார்ந்த தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் முகமாக நாடளாவிய ரீதியில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு சேவைகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பாதுகாப்பு ஆளுகைக்கு இணையாக, நாட்டில் காணப்படும் கதிரியக்க மூலங்களின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்யும் நிமித்தம் சிறந்த தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம் அவசியமாகும். இது திருட்டு, வசதியின் செயல்பாட்டை நாசமாக்குதல் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் செயல்களுக்காக கதிரியக்க மூலங்களை தவறாகப் பயன்படுத்துதல் அல்லது அங்கீகாரமற்ற அணுகல் மூலம் ஏற்படுகின்ற வேறு ஏதேனும் தீங்கிழைக்கும் செயல் ஆகியவற்றை தவிர்க்கின்றது.

கதிர்வீச்சு வசதிகளில் அணு சக்தி பாதுகாப்பை செயல்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள், நடைமுறைகள் மற்றும் மனித வளங்கள் என்பவற்றை உருவாக்க இது தேவையான மற்றொரு ஒழுங்குறுத்துகை தேவையாகும். இது பொது மக்கள், கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்கள் ஆகியோரினதும் மற்றும் சூழலினதும் பாதுகாப்பை மேலும் உறுதிப்படுத்துகின்றது. ஒரு கட்டாய சர்வதேச தேவைப்பாடு என்ற வகையில், கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் எல்லைகளுக்கான தொழில்நுட்ப, விஞ்ஞான தலைமைத்துவம் என்பன இஅசச இன் பிரதான பொறுப்புப் பணிகளாகும். இந்தத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக, பின்வரும் செயல்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் 2021 ஆம் ஆண்டில் நாட்டிற்கு வழங்கப்பட்டன.

5.4.1 தனிநபர் கண்காணிப்பு சார் சேவைகளின் ஊடான தொழில்சார் வெளிப்பாடுகளை கட்டுப்படுத்தல்:

கட்டாய ஒழுங்குறுத்துகை சார்ந்த ஒரு தேவைப்பாடு என்ற வகையில், கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்களுக்கான வெளிப்பாடுகளை கட்டுப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை இஅசச வழங்குகின்றது. கதிர்வீச்சு வசதியின் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியில் பணிபுரியும் அனைத்துத் தொழிலாளர்களும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்த இந்த சேவையைப் பெற வேண்டும்.

இந்த தொழில்சார் வெளிப்பாடுகள் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம் முக்கியமாக தனிநபர் கண்காணிப்பு சேவைகள் மூலம் செயற்படுத்தப் படுகின்றது.

ISO/IEC 17025:2017 தரநியம அங்கீகாரம் பெற்ற தனிநபர் கண்காணிப்பு சேவைகள் ஆய்வுகூடம், தெர்மோ-லுமினெஷன்ட் டொசிமீற்றர்களை (TLDs) பயன்படுத்தி கதிர்வீச்சின் வெளிப்பாட்டைத் தனித்தனியாகக் கண்காணிப்பதற்காக நாடு முழுதிலும் சேவைகளை வழங்குகின்றது.

11,356 செயலற்ற டொசிமீற்றர்கள் ஆண்டு முழுதும் அளவிடப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. நாடு முழுவதும் உள்ள 181 நிறுவனங்களில் இருந்து 2,235 கதிர்வீச்சு தொழிலாயர்களுக்கு வசதியளிக்கப்பட்டது. 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்த சேவையின் ஊடாக ஈட்டிய வருமானம் 20.67 மில்லியன் ரூபாவாகும்.

எண்டர்பிரைஸ் ரிஷோர்ஸ் பிளான்னிங் (ERP) அடிப்படையிலான ஒரு மென்பொருள் முறைமை இந்த ஆண்டில் இந்த சேவையின் செயல் திறனையும் தரத்தையும் மேம்படுத்துவதற்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்களின் தொழில்நுட்ப திறன்களையும் மற்றும் ஆற்றல்களையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு அடிப்படை சார் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு பற்றிய ஒரு மூன்று

நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம், பாதுகாப்பு கூறுகள் குறித்த அனுபவத்துடன் நடத்தப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், தொழில்சார் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மதிப்பீட்டு சேவை (ORPAS) செயற்பணியை செயல்படுத்துவதற்கான செயல்திட்டத்தின் அபிவிருத்தி இஅசச மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது அக்கறையுடைய சகல தரப்புகளினதும் பங்களிப்புடன் இஅசச மூலம் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

இது தவிர, தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (NCCP), உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) விடுத்த அழைப்பின் பேரில், இஅசச "சுகாதாரத் துறைக்கான கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு தொடர்பான தேசிய வழிகாட்டல்கள்" "கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களுக்கான விரிவான குறிப்பு விதிமுறைகள் (TOR)" ஆகியவற்றை தயாரித்தது. இந்த ஆவணங்கள் புற்றுநோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையில் சேவை ஆகியவற்றின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு பரந்த வழிகாட்டல்களை உருவாக்கின.

5.4.2 இரண்டாம் நிலை டொசிமெற்றி சேவை

கதிர்வீச்சு கருவிகளின் அளவுத்திருத்தம் குறிப்பாக நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை கதிரியக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற வைத்தியசாலைகளில் உள்ள கருவிகளின் செயல்திறன் துல்லியத்தை உறுதிசெய்ய இன்றியமையாத கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நடைமுறைகளில் ஒன்றாகும்.

ISO/IEC 17025:2017: அங்கீகாரம் பெற்ற துணை தரநியம டொசிமெற்றி ஆய்வுகூடம் (SSDL) அளவைக் கருவிகள், பொக்கெட்டு டொசிமீற்றர்கள், மாசு கண்காணிப்பு மீற்றர்கள் முதலிய கதிர்வீச்சுக்களை அளவிடும் கருவிகளை அளவீடு செய்வதற்கு நாடளாவிய ரீதியில் சேவைகளை வழங்குகின்றது. இதன் கதிர்வீச்சு தரநியமங்கள் IAEA மற்றும் BIPM ஆகியவற்றின் முதன்மை தரநியமங்களை தழுவினவாகும். SSDL இன் அங்கீகார நியமங்கள் ISO/IEC 17025:2017 என்ற தரநியமத்திற்கு இணங்கு ஆய்வுகூடங்களின் தரநியமங்களையும் பேணுகின்றன.

ISO 4037 நியமத்திற்கு இணங்க, SSDL மருத்துவ X-கதிர் கற்றையையும் பேணிப்பராமரிக்கின்றது. ஒரு குறுகிய-ஸ்பெக்ட்ரம் X-கதிர்சார் கற்றை கண்டறியும் கதிரியக்கத்தில் X-கதியை உருவாக்கும் மற்றும் அளவிடும் கருவிகளின் அளவுத்திருத்தத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

கதிர்வீச்சு பாதுகாப்புக்கான கட்டாயத் தேவையாக, 2021 ஆம் ஆண்டில், SSDL 108 கதிர்வீச்சு அளவிடும் கருவிகள் தொடர்பான அளவுத்திருத்த சேவைகளை

வழங்கியுள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியின் போது அளவுத்திருத்த சேவையின் மூலம் ஈட்டிய வருமானம் 0.81 மில்லியன் ரூபாவாகும்.

5.4.3 அணு சக்திக் கருவி சேவைகள்

இலங்கையில் அணுக்கரு கருவிகளுக்கான நிபுணத்துவம் வாய்ந்த ஒரே கருவி ஆய்வுகூடம் என்ற வகையில் இது, அணுக்கரு கருவி ஆய்வுகூடம் (NIL) நாட்டில் உள்ள கதிர்வீச்சுக்களை கண்டறியும் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்யும் தொழில்நுட்ப திறன்களை வலுப்படுத்த பொறுப்பானதாகும். பழுதுபார்த்தல் மற்றும் அணு கருவிகளை பேணிப்பராமரித்தல் மற்றும் கருவிகள் மற்றும் முறைகள் ஆகியவற்றின் புதிய அபிவிருத்தி என்பன இதன் செயல்பாடுகளில் அடங்குகின்றன.

இது இஅசச இல் காணப்படுகின்ற உள்ளக கருவிகள் மற்றும் அதிநவீன முறைமைகள் அடங்கலாக அணுக்கரு கருவிகளின் பராமரிப்பு மற்றும் பழுதுபார்ப்பு சேவைகளை NIL வழங்குகின்றது. மேலும், கருவி தேர்வு, கண்டறிதல், தவறான பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றிற்கான ஆலோசனை சேவைகள் வழங்குவதையும் NIL தொடங்கியுள்ளது. NIL வணிக அளவில் குறைந்த விலையில் கதிர்வீச்சு அளவீட்டு கருவிகளை வடிவமைத்து உருவாக்கியுள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டின் போது, GM எண்ணி முறையின் 8 அலகுகள் புதிய மாதிரிகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்டன. மேலும், அணு சக்தியின் பாதுகாப்பு நோக்கங்களின் நலன்கருதி கையிலெடுத்துச் செல்லக் கூடிய வகையில், குறைந்த விலையில் தனிநபர் கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு கருவி சாதனமும் வடிவமைக்கப்பட்டது.

எட்டு (08) பழுதுபார்க்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு நிலையங்களை மாற்றுவதன் மூலம் தேசிய அணுசக்தி முன் எச்சரிக்கை முறைமையின் பராமரிப்பு வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2021 ஆம் ஆண்டில், அணுசக்தி கருவிகளை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பேணிப்பராமரித்தல் ஆகியவற்றின் நிமித்தம் 29 வாடிக்கையாளர் விடுத்த கோரிக்கைகளை NIL நிவர்த்தி செய்தது. பழுதுபார்ப்பு சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் 2021 ஆம் ஆண்டு NIL 0.11. மில்லியன் ரூபா வருமானத்தை ஈட்டியுள்ளது.

5.4.4 அணு சக்திப் பாதுகாப்பு

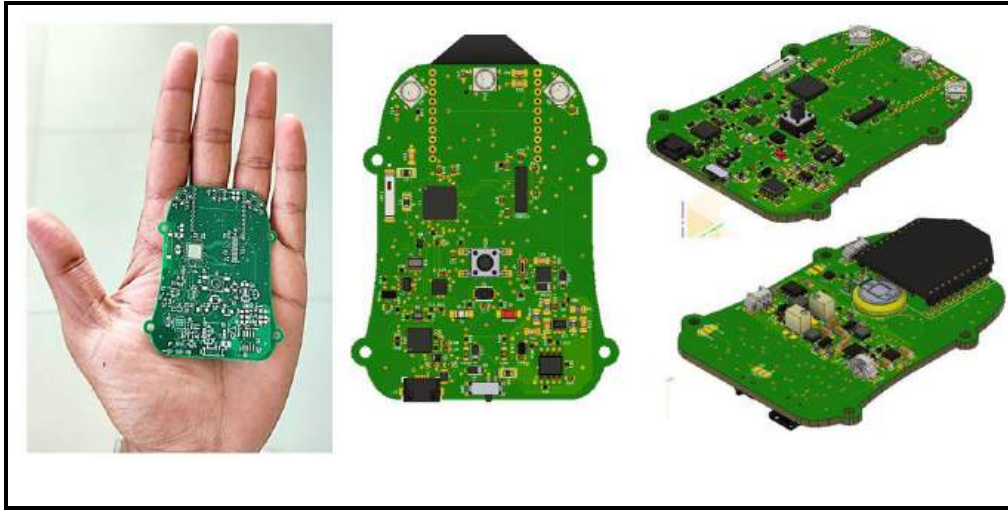
அணு சக்திப் பாதுகாப்பு உட்கட்டமைப்பு வசதியை வலுப்படுத்துவதில் உலகளாவிய அணு சக்தி சமூகப் பாதுகாப்பு குறித்து எழும் கருசனை இஅசச இன் முக்கியமான பொறுப்புகளில் ஒன்றாக மாறியுள்ளது.

IAEA முகவர் நிலைய ஒத்துழைப்புடன், சர்வதேச அணுசக்தி பாதுகாப்பு முன்னேற்றங்களுக்கு இஅசச இன் மூலம் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை செய்ய

முடிந்தது. RPTSD IAEA உடன் இரண்டு ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களில் (CRPs) ஈடுபட்டுள்ளது. அவையாவன பின்வருமாறு:

- கதிர்வீச்சு கட்டுப்பாட்டுக்கு அப்பால் அணுக்கரு மற்றும் ஏனைய கதிர் இயக்க மூலப்பொருட்களை கண்டறிவதற்கு கதிர்வீச்சு கண்டுபிடிப்பு உபகரணங்களை மேலும் மேம்படுத்துதல் - (J02012).
- கதிர்வீச்சு கண்டுபிடிப்பு உபகரணங்களின் மேம்பாடு, பராமரித்தல், பழுதுபார்த்தல் மற்றும் அளவிடுதல் பற்றிய CRP ஐ வழங்குதல் - (J02014).

CRP J02012 இன் கீழ், 07 ரேடியோநியூக்ளைட்டு அடையாள சாதனங்கள் (RIDகள்) நன்கொடையாகப் கிடைத்தன. மேலும் அவை நாட்டின் அணுசக்தி கண்டறிதல் திறன்களை வலுப்படுத்தப் பயன்படும். CRP J02014 IAEA ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. முதல் வடிவமைப்பு முன்மாதிரி முடிவு செய்யப்பட்டு முகவர்நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



உருப்படம் 20: CRP J02014 இன் கீழ் வடிவமைக்கப்பட்ட இரண்டாவது மாதிரி

மேலும், RPTSD அதிகாரிகள் சர்வதேச அளவில் அணு சக்திப் பாதுகாப்பு அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர். வாடிக்கையாளர்களின் கோரிக்கையின் பேரில் RPTSD ஊழியர்களால் தொழில்நுட்ப விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் ஆலோசனை சேவைகளும் வழங்கப்பட்டன.

இவை தவிர, நாட்டிற்குள் அணுசக்தி பாதுகாப்பிற்கான தேவை அதிகரித்து வருகின்றது. எனவே RPTSD பத்து அணுசக்தி பாதுகாப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்தியது. அணுசக்திப் பாதுகாப்புக் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் பதிலீடு நிமித்தம் ஏறக்குறைய 147 முன்னணி நிரல் அதிகாரிகளுக்கு (FLOs) பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கையின் சுங்கம் விடுத்த கோரிக்கை பேரில் மெகா துறைமுகத்தில் 10 விடயங்களுக்கு எச்சரிக்கை மதிப்பீடு தொடர்பாக நிபுணத்துவ உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5.4.5 கதிரியக்க கழிவு முகாமைத்துவம்

"மத்திய பயன்படுத்தப்படாத கதிரியக்க மூல சேமிப்பு (CDRSS)" வசதியை பராமரிக்க ஒழுங்குறுத்துகை சபை வழங்கிய உரிமம் புதுப்பிக்கப்பட்டது. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு ,அணு பாதுகாப்பு மற்றும் அவசரகால பதில் திட்டம் இந்த வசதிக்காக உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. மேலும் பயன் படுத்தப்படாத கதிரியக்க மூலங்களை நிரந்தரமாகவும் தற்காலிகமாகவும் சேமிப்பதற்கு நிலையான இயக்க நடைமுறைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. வணிக சேவைகளை வழங்க இந்த வசதி தயாராக உள்ளது.

5.4.6 அவசரநிலை ஆயத்தம் மற்றும் கதிரியக்க கண்காணிப்பு

நாட்டின் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நோக்கங்களை மேலும் மேம்படுத்துவதற்கு அவசரகால பதில் திட்டம் மற்றும் கதிர்வீச்சுக் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆகியவை தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. 2021 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் பல நடவடிக்கைகள் மூலம் அவை இயங்குகின்றன. கதிரியக்க கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் வணிக சேவையாக வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் கீழ், 2021 ஆம் ஆண்டு 20 அளவீடு பகுப்பாய்வு சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

5.4.6.1 தேசிய அணு சக்தி அனர்த்த முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை முறைமை

பகுதியில் அணு சக்தி பேரழிவு ஏற்படுவதற்கான முன்னெச்சரிக்கையாக தேசிய அணு சக்தி இடர் முன் எச்சரிக்கை முறைமை நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த முறைமை முற்றிலும் தன்னாட்சியுடையது. 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் இது தொடர்ந்து இயங்குகின்றது. கணினியின் தடையற்ற நிலை மற்றும் துல்லியமான செயல்பாட்டை உறுதிசெய்ய, இரு ஆண்டு அளவுத்திருத்தம் அவசியம்.

5.4.6.2 சுற்றாடல்சார்ந்த கதிரியக்க கண்காணிப்பு

ஒரு தேசிய தேவைப்பாடாக, நாட்டிற்கான அடிப்படை கதிர்வீச்சு தகவல் முறைமையை உருவாக்க சுற்றாடல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டது. இன்-

சிட்டு காமா ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபி, சுற்றாடல் காமா கதிர்வீச்சு ஆய்வுகள், மண் ரேடான் அளவீடுகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி கதிர்வீச்சு தரவு சேகரிக்கப்படுகின்றது.

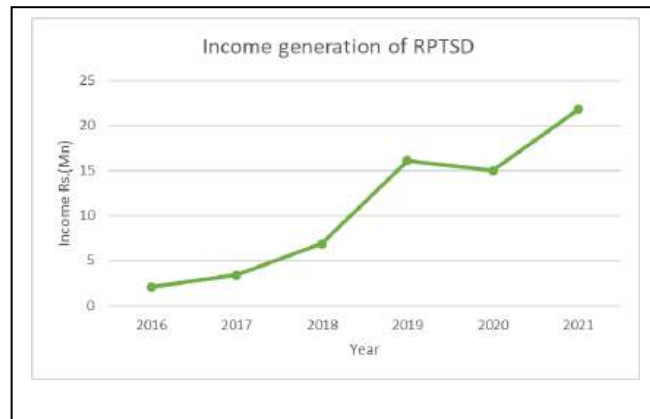
தானியங்கி கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு முறைமை மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட தானியங்கு கண்காணிப்புத் தரவுகளை சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்தின் (IAEA) சர்வதேச கதிர்வீச்சு அளவீட்டு தகவல் முறைமைக்கு (IRMIS) வழங்க இஅச்ச ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

5.4.6.3 பணிநிலைய கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம்

பணிநிலைய கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம், பணிநிலையத்தில் உள்ள கதிர்வீச்சு அளவை மதிப்பிடுகின்றது. இது வேலையின் நிலைமைகளின் கீழ் கட்டுப்பாட்டு பகுதிகளையும் தனிப்பட்ட அளவையும் கண்டறிவதற்கு தகவலை வழங்குகின்றது. இந்த சேவை முறையாக நிறுவப்பட்டுள்ளது. பணிநிலையங்களுக்கு தொடர்ந்து சேவை வழங்கப்படுகின்றது. சூழல் காமா டோஸ் ஆய்வுகளையும் வளிமண்டல ரேடான் அளவீடுகளையும் பயன்படுத்தி கதிர்வீச்சு நிலை ஆய்வுகள் இங்கு மதிப்பிடப்படுகின்றன. 02 பணிநிலைய கண்காணிப்பு சார்ந்த சேவைகள் 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

5.4.7 தகவல் தொழில்நுட்ப சேவை

ஒரு உள்ளக சேவையாக, இஅச்ச அலுவலக நிருவாகத்திற்கும் விஞ்ஞான செயற்பாடுகளுக்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப ஆதரவு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றது. நிதிசார்ந்த திட்டமிடுகை, பதிவுகளை பேணுதல் மற்றும் விலைப்பட்டியலிடுதல், பௌதீக விநியோகம் மற்றும் தளவாடங்கள் மற்றும் தனிப் பதிவுகளைப் பராமரித்தல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய அலுவலக தானியக்க நடவடிக்கைகளுக்கு இந்தப் பிரிவு உதவுகின்றது. விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை செயற்படுத்துதல் மற்றும் அறிவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் போன்ற விஞ்ஞானசார் செயல்பாடுகள் தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை அதிகம் பயன்படுத்துகின்றன.



உருப்படம் 21: இஅச்ச ஈட்டிய வருமானம்

5.5 கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் பின்வரும் செயற்பாடுகள் இந்தப் பிரிவின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- இஅசசிற்கு புதிய அலுவலக இணையத்தளத்தை உருவாக்குதல்.
- கடினப்பொருள் மற்றும் வலையமைப்பு வசதிகளை விரிவாக்குதல் மற்றும் பேணிப்பராமரித்தல்.
- ERP (தொழில்முயற்சி வளத் திட்டமிடுகை) தள அலுவலக தானியக்க முறைமையின் செயற்படுத்துகையை ஆரம்பித்தல்.
- கணனிகளுக்கும் மற்றும் தொடர்புடைய கடினப்பொருட்களுக்கும் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு சேவைகளை வழங்குதல்.
- செய்தி சேவர்கள், வலையமைப்பு மற்றும் அலுவலக இணையத்தளம் ஆகியவற்றின் பராமரிப்பு சார்ந்த வழமையான செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.
- மென்பொருள் சம்பந்தப்பட்ட சேவைகளையும் மற்றும் பராமரிப்புசார் சேவைகளையும் வழங்குதல்.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
தனிநபர் கண்காணிப்பு சேவை (PMS)	1.68	2.86	5.66	12.10	13.67	20.67
இரண்டாம் நிலை டைசென்ட்ரி அளவுத்திருத்தம் (SSDL)	0.21	0.21	1.04	0.92	0.73	0.81
அணு சக்தி கருவி (NIL)	0.00	0.04	0.07	2.98	0.20	0.11
கதிரியக்க கண்காணிப்பு சேவை (RMS)	0.06	0.18	0.06	0.13	0.07	0.26
அணு சக்திப் பாதுகாப்பு (NS)	0.12	0.14	0.06	0.00	0.36	0.00
மொத்தம் (மில்.ரூ.)	2.08	3.43	6.89	16.13	15.03	21.85

5.5.1 ஐசோடோப்பு நீரியல் பிரிவு:

5.5.1.1 மல்வத்துஓயா ஆற்றுப் பகுதி மற்றும் கீழ் மகாவலி ஆற்றுப் பகுதி நிலகீழ் நீர் பற்றிய ஆய்வுகள்

இந்த ஆய்வு IAEA தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு சார் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் (தேசிய த.தொ. நிகழ்ச்சித் திட்டம்) மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலே கூறப் பட்டுள்ள பிரதேசங்களில் காணப்படும் நிலக்கீழ் நீரிலும் பிரதான குடிநீர் மூலங்களிலும் நிகழும் இயற்கை மாசடைவுகள் தொடர்பாக இந்தக் கருத் திட்டத்தின் கீழ் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

கள மாதிரிகள் சேகரிப்பு 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் நிறைவு செய்யப்பட்டது. சேகரித்த மாதிரிகள் இஅசச இல் வைத்து இரசாயன வழியலகுகளின் நிமித்தம்

பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. அதே மாதிரிகள் சீனாவில் உள்ள சீன விஞ்ஞான கலாசாலைக்கு (CAS) அனுப்புவதற்காக தயார்படுத்தப்பட்டன.



மின்சார நீர் பம்பியை பயன்படுத்தி
ஆழமற்ற ஒரு நீர்ப்பாசன
கிணற்றிலிருந்து நீர் மாதிரியை
சேகரித்தல்

தற்போது CAS இல் PhD கல்வியை கற்கும் ஒரு விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் (ஐசோடொப் நீரியல் பிரிவு) மூலம் தரவுகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் கருத் திட்டத்தை நிறைவு செய்ய திட்டமிடப்பட்டிருந்தாலும், பெரும்பாலான மாதிரிகள் கருவிகளின் பிழைகள் காரணமாக ஐசோடொப்சார் அளவுருக்களுக்கு பகுப்பாய்வு செய்ய முடியவில்லை.

இரண்டு திரவ நீர் ஐசோடொப் பகுப்பாய்வு கருவிசாதனங்கள் மற்றும் திரவ சிண்டிலேஷன் எண்ணி கருவிகள் ஆகியவை 2021 ஆம் ஆண்டில் செயலிழந்ததைக் காட்டின. தற்போதுள்ள தொற்றுநோய் நிலவரத்தால் அந்த சிக்கலை சரிசெய்ய முடியவில்லை. இந்தியாவின் Noki ரெக்னாலஜி நிறுவனத்தை சேர்ந்த ஒரு தொழில்நுட்ப நபர் LSD ஆல் ஏற்பட்ட சிக்கலை சரிசெய்வதற்காக இஅசசிற்கு விஜயம் செய்தார். அவரால் சிக்கலை முழுமையாக சரிசெய்ய முடியவில்லை. இதனால் 2021 ஆம் ஆண்டில் உபகரணங்கள் சிறப்பாக இயங்கவில்லை.

தற்போதைய TC கருத் திட்டத்திலிருந்து 2020 ஆம் ஆண்டு கிடைத்த திரவ நீர் ஐசோடொப்சார் பகுப்பாய்வு கருவிசாதனம் குறித்த ஆண்டின் முதல் காலாண்டு

பகுதியில் நிறுவப்பட்டது. உபகரணங்களில் தொழிற்சாலைக் கோளாறு காரணமாக உற்பத்தித் தரப்புக்கு அனுப்ப வேண்டியிருந்தது.

5.5.1.2 ஐசோடொப்பு மற்றும் இரசாயன முறைகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கையின் மேற்குப் பகுதியில் கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரையிலான ஆழமற்ற கரையோர நீர்நிலை முறைமையின் பாதிப்பு பற்றிய மதிப்பீடு

கொழும்பிலிருந்து நீர்கொழும்பு வரை மேற்கு கரையோர வலயத்தில் அதிக உற்பத்தித் திறன் கொண்ட ஆழமற்ற மணல், மந்தமான, ஆழமான உடைந்த கடினமான பாறை நீர்நிலைகளிலிருந்து அப்பகுதியில் உள்ள 90% வீதத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் நிலக்கீழ் நீரைக் குடிப்பதற்கும், வீட்டு மற்றும் பிற தேவைகளுக்கும் பயன்படுத்துகின்றனர்.

இந்த நீர்நிலை முறைமையில் உள்ள நிலக்கீழ் நீர் வளமானது நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு மிகவும் முக்கியமானதாகும். ஏனெனில் இது கொழும்பு தலைநகருக்கு அருகில் உள்ள உயர் சாத்தியமான நன்னீர் மூலங்களில் ஒன்றாகும்.

கொழும்பில் இருந்து நீர்கொழும்பு வரை, பல்வேறு வகையான உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள் உள்ள பல தொழில்துறை வலயங்கள் அமைந்துள்ளன. இந்த ஆய்வின் ஆரம்ப நோக்கம் நீர்நிலை முறைமையில் உள்ள இயற்கை மற்றும் மானுடவியல் அசுத்தங்கள்/மாசுகளைப் புரிந்துகொள்வதாகும். மேலும், நிலக்கீழ் நீர் ரீசார்ஜ்/தோற்றம், நிலக்கீழ் நீரின் காலம், மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலக்கீழ் நீரின் தொடர்பு, கடல் நீர் ஊடுருவல், நீரின் தரம் ஆகியவை ஐசோடொப்பு மற்றும் இரசாயன முறைகளைப் பயன்படுத்தி ஆராயப்படும்.



உருப்படம் 23: ஒரு நிலக்கீழ் நீர் கண்காணிப்பு கிணற்றிலிருந்து நீர் மாதிரிகளை சேகரித்தல்



Figure 24: Collecting water samples from a Tube Well

2020 ஆம் ஆண்டில் முதல் கள விஜயம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சேகரித்த மாதிரிகள் 2021 ஆம் ஆண்டில் முக்கிய அயனிகள் மற்றும் அடிப்படை இரசாயன அளவுருக்கள் ஆகியவற்றின் நிமித்தம் பகுப்பாய்வு செய்யப் பட்டன. IAEA ஆய்வுகூட நுகர்பொருட்கள் மற்றும் தண்ணீரில் C-14 மற்றும் டிரிடயத்திற்கான மாதிரி தயாரிப்புக்கு உபகரணங்களை வழங்குவதன் மூலம் கருத் திட்டத்திற்கு உதவியது.

5.5.1.3 இலங்கை பூராக மழைநீர் ஐசோடொப்புகள்

நாடெங்கிலும் கிடைக்கும் மழையில் ஐசோடொப்புகளின் இடஞ்சார்ந்த மற்றும் தற்காலிக வேறுபாடுகளை எந்தெந்த ஐசோடொப்பு நீர்நிலை, ஐசோடொப்பு சூழல் மற்றும் காலநிலை ஆய்வுகளுக்கான அடிப்படை தகவலாக புரிந்து கொள்ள வேண்டும். எனவே இலங்கையின் வெவ்வேறு புவியியல் இடங்களில் மழை நீரை சேகரிப்பது முக்கியமானதாகும். இந்த கணக்கெடுப்பின் கட்டம்-1 2012 முதல் 2015 வரையிலான காலகட்டத்தில் வட-மத்திய, கிழக்கு, மத்திய மற்றும் வடமேல் மாகாணங்களின் சில பகுதிகளில் நிறைவு செய்யப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டில், மேற்குறிப்பிட்ட கணக்கெடுப்பின் இரண்டாம் கட்டம் தெற்கு, ஊவா, சப்ரகமுவ, மேற்கு மற்றும் கிழக்கு மற்றும் வடமேற்கு மாகாணங்களின் சில பகுதிகளில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.



உருப்படம் 25: மகா ஓயாவில் (கிழக்கு மாகாணம்) உள்ள ஒரு கிராமத்தில் இருந்து மாதாந்தம் சேகரித்த மழை நீர்

சுமார் மூன்று ஆண்டுகளாக மாதாந்த மழை சேகரிப்பின் நிமித்தம் 20 எண்ணிக்கைக்கு அதிக மழை சேகரிப்பு நிலையங்கள் தற்காலிகமாக நிறுவப்பட்டன. 2019, 2020 மற்றும்

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மாதிரிகளை சேகரிக்க கள ஆய்வுகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

மேலும், ஐசோடொப் ஹைட்ராலஜி பிரிவு 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் IAEA முகவர்நிலையத்தினால் நடத்தப்படுகின்ற குளோபல் நெட்வொர்க் ஒஃப் ஐசோடொப்ஸ் இன் ப்ரிபிடேஷன் (GNIP) நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக மழை நீரை சேகரித்து வருகின்றது. இந்த நோக்கத்தின் நிமித்தம் வருடாந்தம் இஅசச IAEA நிலையத்திற்கு மழை நீர் மாதிரிகளை அனுப்புகின்றது. நீரியல், சூழலியல் மற்றும் காலநிலை பற்றிய பிராந்திய மற்றும் உள்ளூர் ஆய்வுகளுக்கான IAEA இன் GINP தரவுத் தளத்திலிருந்து உரிய தரவைப் பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்.

5.5.1.4 போத்தலில் அடைத்த தண்ணீர் உற்பத்தித் தொழிலின் நீர் மூலங்கள் தரவுத்தளத் தாபிப்பு

நீர் மூலங்களின் தோற்றம் ஐசோடொப் மற்றும் ஹைட்ரோ-ஜிகெமிக்கல் கைரேகைகள் ஆகியவற்றினால் வகைப்படுத்தப்படுகின்றது. போத்தல் தண்ணீர் தொழில் நாளுக்கு நாள் விரிவடைந்து வருகின்றது. நாட்டில் போத்தல் தண்ணீர் உற்பத்தியாளர்கள் எண்ணிக்கையும் ஆண்டுதோறும் அதிகரித்து வருகின்றது. அதிகரித்து வருகின்ற இந்தத் தேவை மற்றும் கிடைக்கும் அதிக பொருளாதார மதிப்பு ஆகியவற்றினால், சில போலி பொருட்கள் சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

போத்தல் தண்ணீர் தொழிலில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற நீர் பல்வேறு புவியியல் இடங்களிலிருந்து கிடைக்கின்றது. இங்கு தனித்துவமான ஐசோடொப் மற்றும் ஹைட்ரோ-ஜியோகெமிக்கல் கைரேகை அம்சத்தை அவதானிக்கலாம். போத்தல்தில் அடைக்கப்பட்ட நீர் மூலங்களை எளிதில் கண்டறியலாம். சந்தையில் காணப்படும் நீர் போத்தல்களை பகுப்பாய்வு செய்வதனால் சந்தையில் உள்ள மோசடி தயாரிப்புகளை அடையாளம் காண முடியும். அடிப்படை இரசாயன அளவுருக்கள், முக்கிய அயனிகள் மற்றும் ட்ரேசர் கூறுகள் என்பவற்றை பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலம் போத்தல் நீர் மூலங்களில் உள்ள நீரின் தரத்தை தீர்மானிக்க முடியும். நீர் மூலங்களின் நிலைபெறுதன்மையை நீர் மூலங்களின் கால தரவுகளைக் கொண்டு தீர்மானிக்க முடியும்.

இந்த ஆய்வு மேற்கூறிய நோக்கத்தின் நிமித்தம் ஒரு முன்னோடிக் கருத் திட்டமாக திட்டமிடப்பட்டது. எமது நாட்டில் உள்ள அனைத்து புவியியல் பகுதிகளையும் உள்ளடக்கிய ஆய்வில் எமது ஆர்வத்தை வெளிப்படுத்தும் வகையில் போத்தல் தண்ணீர் உற்பத்தித் துறையில் அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கு கடிதங்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. 17 நிறுவனங்கள் மாதந்தோறும் மாதிரிகளை அனுப்ப உடன்பட்டன. மாதிரிகள் 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் முதல் சேகரிக்கப்பட்டு 2021 ஆம் ஆண்டில் இரசாயன அளவுருக்கள் அளவிடப்பட்டன.

5.5.1.5 அயன் குரோமடோகிராஃபி மூல நீர் தர பகுப்பாய்வு அங்கீகாரம்

ISO/IEC 17025 சான்றிதழ், ஆய்வுகூடங்களில் செய்யப்படும் சோதனையின் முடிவுகளுக்கான தகுதி சான்றுகளை வழங்குகின்றது. இது சோதனை மற்றும் அளவுத்திருத்த ஆய்வுகூடங்களுக்கான சர்வதேச தரநியமமாகும். இது அங்கீகார முறைமையிலிருந்து அங்கீகாரம் பெறுவதற்கு உரிய ஒரு அடிப்படையாகும். ISO/IEC 17025 தரநிலைப்படுத்தல் சர்வதேச முறைமை ISO மற்றும் சர்வதேச மின்தொழில்நுட்ப ஆணக்குழு IEC மூலம் சோதனை மற்றும் ஆய்வுகூடங்களில் திறமையை பேண வெளியிடப்பட்டது.

ISO 17025:2017 பாரபட்சமற்ற தன்மைக்கான ஆய்வுகூடங்களில் உள்ள பொதுவான தேவைகளை குறிப்பிடுகின்றது. மேலும் தேசிய அளவிலும் மற்றும் உலகெங்கிலும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முடிவுகளை வழங்குவதற்கு பணியில் நம்பிக்கையை ஊக்குவிப்பதன் ஊடாக சரியான முடிவுகள் மற்றும் நிலையான செயல்பாடுகளுடன் திறமையாக செயல்படுகின்றன. ISO/IEC 17025 17025 சான்றிதழ் தேவைக்கேற்ப அயன் குரோமடோகிராஃபி மூலம் தண்ணீரின் தர பகுப்பாய்வின் நிமித்தம் நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைகள் மற்றும் தர கையேடு முதலியன வரைவு செய்யப்பட்டன.

5.5.1.6 அரசாங்க பல்கலைக்கழகங்களுடன் கூட்டாக இணைந்து நடத்திய ஆராய்ச்சி

பேராதெனியப் பல்கலைக்கழகத்தினதும் மற்றும் இலங்கை வயம்பப் பல்கலைக்கழகத்தினதும் இரண்டு இளங்கலைப் பட்டதாரிகளுக்கு தமது தொழில்துறை பயிற்சித் தேவைகளின் கீழ் ஐசோடொப்பு ஹைட்ராலஜி தொடர்பாக பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

5.5.1.7 ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள் - 2021

அக்கறையுடைய தரப்பு நிறுவனங்கள்/ திணைக்களங்கள் வழங்கிய கூட்டொத்துழைப்பில் பின்வரும் ஆராய்ச்சி சார் வெளியீடுகள் 2021 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டன.

- i. எஸ். சேனாரத்ன, ஜே.எம்.சி.கே. ஜயவர்தன, இ.ஏ.என்.வி. எதிரிசிங்க மற்றும் சந்திரஜித், ரோஹண, (2021). இலங்கையின் அரை வறண்ட ஆற்றுப் படுகையில் நிலக்கீழ் நீர் கனிமமயமாக்கலுக்கான புவி இரசாயனவியல் மற்றும் ஐசோடொப்பு சான்றுகள், பயன்பாட்டு புவி இரசாயனவியல். 124, 104799. doi: 10.1016/j.apgeochem.2020.104799
- ii. ஐ. மத்தியாடோஸ், வாசெனார், எல்.ஐ., டொன்டிரோ, *et al.* ஆறுகள் மற்றும் அருகிலுள்ள நீர்நிலைகளில் உள்ள நைட்ரேட் ஐசோடொப்பு கலவையின்

உலகளாவிய வடிவங்கள் எதிர்வினை நைதரசன் அடுக்கை வெளிப்படுத்துகின்றன. *Commun Earth Environ* 2, 52 (2021). <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00121>

- iii. ஏ.சி. கல்ஹனகே *et al.* (2021) வனாத்தவிலவில் ஆழமான மட்டுப்பாடுடைய நீர்நிலையிலிருந்து குடிநீருக்கான நிலக்கீழ் நீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்தல்: ஆர். திசாநாயக்க, பி. மென்டிஸ், கே. வீரசேகர, எஸ். த. சில்வா, எஸ். பெர்னாந்து, (பதிப்புகள்) ICSECM 2019. சிவில் இன்ஜினியரிங் விரிவுரைக் குறிப்புகள், தொகுதி 94. ஸ்பிரிங்கர், சிங்கப்பூர். https://doi.org/10.1007/978-981-15-7222-7_41
- iv. கே.எஸ்.ஜி.எஸ். பிரியதர்ஷினி, இ.ஏ.என்.வி. எதிரிசிங்க, எச்.ஏ. தர்ம குணவர்தன, எச்.எம்.டி.ஜி.ஏ. பிடவல, (2021). இலங்கையின் வெவ்வேறு ஓட்ட முறைகளில் ஆழமான நிலக்கீழ் நீரை ரீசார்ஜ் செய்வதற்கான மூலதாரம் மற்றும் வழிமுறை: சூழல் ஐசோடொப், இரசாயன அடையாளங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு ஆய்வு. சிம்போசியம் நடவடிக்கைகள், நீர் தரம் மற்றும் மனித ஆரோக்கியம் பற்றிய எட்டு சர்வதேச சிம்போசியம்: சவால்கள், நவம்பர் மாதம் 26 மற்றும் 27, முதுகலை விஞ்ஞான நிறுவனம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

5.5.2 ஐசோடொப் சூழலியல் பிரிவு

புவி இரசாயனவியல் உயிரியல் இரசாயனவியல் வட்டங்கள், இனங்கள் பகிர்ந்தளிப்பு, மாசுபடுத்தும் சுழற்சி, உணவு வலைகள் மற்றும் சூழல் முறைமை ஆகியவற்றை நன்கு புரிந்துகொள்ள ஐசோடொப்பு நிலையான ஒரு சக்திவாய்ந்த கருவியாக விளங்குகின்றது. முதலாவதாக, ஒரு உயிர் இனத்தின் திசுக்களில் காணப்படும் ஐசோடொபிக் விகிதங்களையும் அது சாப்பிடுகின்ற அல்லது அது வளர்கின்ற ஐசோடொபிக் விகிதங்களையும் பிரதிபலிக்கின்றன. இரண்டாவதாக, உள்ளூர் ஐசோடொபிக் விகிதங்கள் பூமியின் முகத்தோற்றம் முழுவதும் மாறுபடும். இந்த அறிவை இணைத்து, விஞ்ஞானிகள் பறவைகள், பாலூட்டிகள் மற்றும் மீன்கள் ஆகியவற்றின் உணவுப் பழக்கவழக்கம் மற்றும் இடம்பெயர்வுப் பாதைகள், அத்துடன் அசுத்தமான சுழற்சி வட்டங்கள் மற்றும் இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களில் குவிதல் ஆகியன பற்றி அனுமானிக்கலாம். இத்தகைய தகவல்களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருகின்றது. மேலும் நிலையான ஐசோடொப்புகள் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றாடல் மாற்றத்தின் பின்னணி ஆகியவற்றில் புவி மற்றும் உயிர் அறிவியலை ஒருங்கிணைக்க ஒரு புதிய அணுகுமுறையை வழங்குகின்றன.

5.5.2.1 RAS5092 நீர் பயன்பாட்டை மேம்படுத்த ஐசோடொப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வறட்சியான நிலைமைகளின் கீழ் பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்

"நீர் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தும் பொருட்டு ஐசோடொப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வறட்சி நிலைமைகளின் கீழ் பயிர் உற்பத்தி அதிகரிப்பு" என்பது விவசாயம் பற்றிய பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சியாகும். 2022-2023 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச அணு சக்தி முகவர்நிலையத்தின் பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான இந்தப் பகுதியில் (விவசாயம் மற்றும் சூழலியல்) ஒரு இரண்டு ஆண்டு கருத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.

இந்தக் கருத் திட்டம் 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் அதிவிஷேட வரவுசெலவுத் திட்டப் பங்களிப்புகளின் கீழ் செயற்படுத்த தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. இந்த பிராந்தியக் கருத் திட்டத்தின் முன்னணி நாடு இலங்கையாகும். அன்றாட வாழ்க்கைக்கு தண்ணீரை சேமிக்கும் அதே வேளையில், ஐசோடொபிக் மற்றும் தொடர்புடைய நுட்பங்களைப் (அணு-ஒருங்கிணைந்த நுட்பங்கள்) பயன்படுத்தி நீர்-கட்டுப்படுத்தும் நிலைமைகளில் மேம்பட்ட பயிர்கள் நீர் உற்பத்தித்திறன் மூலம் உணவுப் பாதுகாப்புக்கு பங்களிப்பதை இந்தக் கருத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. நீர்ப்பாசனம் மற்றும் இதர எல்லா தேவைகளுக்கும் தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதற்காக தண்ணீரை சேமிக்கும் அதே வேளையில் உயிரினத்தின் உற்பத்தியின் விளைச்சலை மேம்படுத்தும் எனவும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் இறுதியில் உருவாக்கப்பட்ட முறையான நீர்ப்பாசன நீர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களின் மூலம் இறுதி பயனர்கள் பயனடைவார்கள்.

2022 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளை ஆரம்பிப்பதற்கு, கருத் திட்டத்திற்கான உட்கட்டமைப்பாக நேர்த்தியான பசுமை இல்லம் தாபிக்கப்பட்டது. மேலும், ஆலை நீர் பிரித்தெடுப்பதற்கான ஆய்வுகூட உட்கட்டமைப்பு வசதியும் 2021 ஆம் ஆண்டில் மேம்படுத்தப்பட்டது.

5.5.2.2 SMART பசுமை இல்ல முறைமையின் தாபிப்பு:

SMART பசுமை இல்ல முறைமை 2021 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டது. இந்த பசுமை இல்லத்தின் அளவு 500 சதுர அடியாகும். இது ஒரு நீர்ப்பாசன முறைமை, எண்ணக்கரு முறைமை, மண்ணின் ஈரப்பதம் கண்டறியும் முறைமை மற்றும் காலநிலை கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. இந்த பசுமை இல்லம் கைமுறையாக இயக்கப்படும். இது தானாகவும் இயங்கலாம். கருத் திட்டத்திற்கான முதல் சோதனை பயிராக அடைப்பு நிலையில் மிளகாய் செடிகளை பயிரிடுவதற்காக

பசுமை இல்லம் தாபிக்கப்பட்டது. 75 மிளகாய் செடிகளை பசுமை இல்லத்தில் வைக்கலாம்.



உருப்படம் 26: NCNDT வளாக SMRT பசுமை இல்லத்தின் உட்புறப் படம் (ப.நா. இன் விஜயம்)



உருப்படம் 27: SMART பசுமை இல்லம் (பரப்பளவு: 500 சதுர அடி)

5.5.2.3 கிரையோஜெனிக் வெற்று வடிகட்டி அலகு:

ஒட்சிசன்-18/ஒட்சிசன்-16 (18O/16O) மற்றும் ஐதரசன்-2/ஐதரசன்-1 (D/H) ஐசோடொப்புவிகித அளவீடுகளின் நிமித்தம் தாவரங்கள் மற்றும் மண் மாதிரிகளிலிருந்து வழக்கமாக நீரை பிரித்தெடுப்பதற்கான விரைவான, மலிவான தொழில்நுட்பத்தின் தேவை அதிகரித்து வருகின்றது. விவசாய சூழலியல், மண் நீர், ஆவியாதல் மற்றும் டிரான்ஸ்பிரேஷன் பகிர்வு மற்றும் நீரியல் ஆய்வுகள் ஆகியவற்றில் ஐசோடொபிக் தரவுகளுக்கான அதிக தேவையும் உள்ளது. வெற்று வடிகட்டல் என்பது பொதுவான மாதிரி பிரித்தெடுத்தல் நுட்பமாகும்.

2021 ஆம் ஆண்டில் களனிப் பல்கலைக்கழகத்தின் கண்ணாடி ஊதுபத்தி பிரிவின் உதவியுடன், இஅசச இல் கிடைக்கும் கிரையோஜெனிக் வெற்று வடிகட்டல் (CVD) அடிப்படை முறைமையானது, தாவர நீர் பிரித்தெடுக்கும் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக மாற்றியமைக்கப்பட்டது.

இதற்கிடையில், IAEA இலிருந்து முன்கூட்டியே CVD ஐப் பெறுவதற்கான நிருவாக சம்பிரதாய முறைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



உருப்படம் 28: கிரையோஜெனிக் வெற்று வடிகட்டி
அலகு முறைமை (அடிப்படை)

5.5.3 கதிர்வீச்சு செயலாக்கப் பிரிவு

இஅசச இன் கதிர்வீச்சு செயலாக்கப் பிரிவானது (RPS) அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சைப் பயன்படுத்தி பொருள் மேம்பாடு மற்றும் மதிப்பு கூட்டல் ஆகியவற்றின் முதன்மை நோக்கத்துடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றது. நாட்டில் விவசாயம், சுற்றாடல் சுகாதாரம் மற்றும் கைத்தொழில்துறை பிரச்சினைகளை தீர்க்க ஏனைய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழக இரசாயனவியல் பீடத்துடன் இணைந்து நடத்திய ஆய்வில், காமா கதிர்வீச்சு-குணப்படுத்தக்கூடிய சுத்திகரித்த முந்திரி பருப்பு ஓடு திரவத்தை (CNSL) வினைத்திறன் மோனோமர்களின் கலவையில் பாதுகாப்பு பயன்பாடுகளில் (IAEA TC கருத் திட்டத்தின் கீழ்) "கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பதற்கான அணு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்"- RAS 1021) என்ற தலைப்பில் திறனை மதிப்பிடுவதற்கு ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

பல சூத்திரங்களின் மேம்பாடு, பல்வேறு வளிமண்டல நிலைமைகளின் கீழ் கதிர்வீச்சு நிலைமைகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பொலிமர் படிவு அறுவடை, நீர் விரட்டும் திறன்கள், இழுவிசை வலிமை, கண்ணீர் வலிமை மற்றும் மேற்கூறிய சூத்திரங்களுடன் சுத்திகரிக்க காகித அடிப்படைப் பொருட்களின் பூஞ்சை எதிர்ப்புசக்திப் பண்புகள் ஆகியவற்றின் மதிப்பீடு என்பன இந்த ஆய்வில் உள்ளடங்குகின்றன. சிகிச்சை தாள்களின் வெப்ப நிலைத்தன்மை மற்றும் கால பண்புகள் என்பன தெர்மோகிராவிமெட்ரிக் பகுப்பாய்வைப் பயன்படுத்தி ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

கதிர்வீச்சின் மூலமாக தூண்டிய ஒட்டு பொலிமரைசேஷன் பூசப்படாத காகிதங்களுடன் ஒப்பிடுகின்ற போது பரிசோதிக்கப்பட்ட பண்புகளில் கணிசமான முன்னேற்றங்களை ஏற்படுத்தியது என்பதை இந்த ஆய்வு வெளிப்படுத்துகின்றது.



உருப்படம் 29: அச்சீட்டு சாதனத்தை பாதுகாப்பதற்கான இரசாயனத் தயாரிப்பு

மேலும், மற்றொரு ஆய்வில், வினைத்திறன் மோனோமர்களையும் மற்றும் பிசின்களையும் பயன்படுத்தி பல இரசாயன சூத்திரங்கள் தயாரிக்கப் பட்டன. காமா கதிர்வீச்சையடுத்து இயற்கையாக வயதான காகிதத்தில் அவை பயன்படுத்தப்பட்டன. கிராஃப்ட் கோபாலிமரைசேஷனின் அளவு கிராவிமெட்ரிக் அளவீடுகளால் தீர்மானிக்கப்பட்டது. மேலும் மாதிரிகள் ஸ்கேனிங் எலக்ட்ரான் மைக்ரோஸ்கோபி (SEM) மூலம் வகைப்படுத்தப் பட்டன. இழுவிசை வலிமை (ISO 1924-2) மற்றும் கிழிக்கும் எதிர்ப்பு (ISO 1974) போன்ற பௌதீகசார் பண்புகளுக்காக மதிப்பீடும் செய்யப்பட்டது. பூர்வாங்க சோதனைகளின் புள்ளிவிபரங்களினதும் முடிவுகளினதும் அடிப்படையில் பொருத்தமான மோனோமர்கள் மற்றும் பிசின்பசைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. அதே சமயம் நீரில் மூழ்கும் முறை தெளிக்கும் முறையை விட உயர்ந்ததாகக் காணப்பட்டது.

காகிதப் பொருட்களுக்கு குறைந்தபட்ச கதிர்வீச்சு சேதத்துடன் அதிகபட்ச பாலிமரைசேஷனை அடைய காமா கதிர்வீச்சு அளவு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

அல்கைட்டுப் பசை பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு அதன் இரசாயன கலவை (கொழுப்பு அமில சுயவிவரம், உறிஞ்ச முடியாத பொருளின் உள்ளடக்கம் GC-MS மற்றும் FT-IR உடன் பொருள் அடையாளம்) மற்றும் பாகுத்தன்மை, கடினத்தன்மை, பளபளப்பு மற்றும் உலர்த்தும் நேரம் போன்ற இயற்பியல் பண்புகளை தீர்மானிக்க வகைப்படுத்தப்பட்டது. சர்வதேச மாநாட்டில் முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டன.

இது தவிர, IAEA TC கருத் திட்டத்தின் கீழ் இலங்கையில் பொலிமர் மீள்-சுழற்சிக்கு சாத்தியமான கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்ப பயன்பாடுகள் பற்றிய பின்னணி ஆய்வு "கைத்தொழில்துறை பொருட்களின் உற்பத்திக்கான கதிர்வீச்சு மாற்றத்தின் மூலம் பொலிமெரிக்சார்ந்த கழிவுகளை மீண்டும் பயன்படுத்துதல் மற்றும் மீள்சுழற்சி செய்தல்" (RAS1024) செயற்பாடு 2021 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இன்று கைத்தொழில்துறையில் முறைசாராத, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் முனைவோர்கள் ஆதிக்கம் செலுத்தி வருவது ஆய்விலிருந்து தெரிய வந்துள்ளது. பிளாஸ்டிக் கழிவு விநியோகத்தில் சீரற்ற தன்மை மற்றும் விலை ஏற்றத்தாழ்வுகள் (கன்னி பிளாஸ்டிக் vs மறுசுழற்சி) மற்றும் கலப்பு கழிவுகள், மாசுபடுதல் மற்றும் தரப்படுத்தல் ஆகியன பற்றிய பிரச்சினைகள் பொதுவாக தெரிவிக்கப் படுகின்றன. தற்போது மீள்சுழற்சி செய்யப்பட்டுள்ள தயாரிப்புகளில் பெரும்பாலானவை குறைந்தளவில் சுழற்சி செய்யப்படுகின்றன. அதே நேரத்தில் சில நிறுவனங்கள் மட்டுமே ஜவுளி நூல் மற்றும் கொங்கிரீட்டு அல்லது நிலக்கீல் போன்ற கட்டுமானப் பொருட்களில் கழிவு பிளாஸ்டிக் உற்பத்திக்கு மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட PET பயன்பாடு போன்ற மேம்பட்ட பயன்பாடுகளுடன் முன்னேறியுள்ளன.

கதிர்வீச்சு செயலாக்கத் தொழில்நுட்பத்தைப் பற்றிய அறிவைப் பரப்பும் பொருட்டு, இந்தப் பிரிவு ஒரு ஒன்லைன் விரிவுரையை நடத்தியது. ஒரு சஞ்சிகைக்கு ஒரு கட்டுரையையும் சமர்ப்பித்தது.

மேலும், இந்தப் பிரிவு 2021 ஆம் ஆண்டில் ஒரு புதிய IAEA கருத் திட்டத்தில் சேர்ந்துள்ளது. இது "கடல் பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டின் மிகுதி மற்றும் தாக்கம் பற்றிய மேம்பட்ட புரிதலின் நிமித்தம் கடல் சூழலைக் கண்காணிப்பதில்" (RAS7038) கவனம் செலுத்துகின்றது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் பின்னணி, நோக்கங்கள், எதிர்கால செயல்பாடுகள் (2022-2023 ஆண்டுகளுக்கான வேலைத் திட்டம்) பற்றி விவாதிப்பதற்கு 2021 ஆம் ஆண்டின் கடைசி காலாண்டில் இந்த கருத் திட்டத்தின் மெய்நிகர் கிக்-ஓஃப் தகவல் கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.

வெளியீடுகள்

- “கட்புலனாகு கலாச்சார மரபுரிமையை பாதுகாப்பதற்கான காமா சார் கதிர்வீச்சு சிகிச்சைப் பொலிமெர்கள்: காகிதப் பாதுகாப்பில் இலங்கை அனுபவம்” - கட்புலனாகு கலாச்சார மரபுரிமை பற்றிய 13-வது மாநாடு - ICICH 2021, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், 2021 திசம்பர் மாதம் 22 - 23 (பக்கம் 63).

5.5.4 பாடசாலைகளுக்கு அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பாடத்தை அறிமுகப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டம்

நாடு முழுவதும், அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பெரும்பாலான விடயங்கள் பற்றி உண்மையில் புரிந்துகொள்ளப்படாத நிலை காணப்படுகின்றது. உலகின் ஒரு சில இடங்களில் ஏற்பட்ட அணு விபத்துக்களின் சில எதிர்மறை அனுபவங்களின் விளைவாக நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதிகளின் பொதுவான அணுகுமுறைகள் அணுசக்திக்கு எதிரான மனநிலையை பிரதிபலிக்கின்றன.

மேலும், இந்த நேரத்தில் கூட நாம் பெறும் பரந்த நன்மைகளைப் பற்றி பேசுகின்ற நேரத்தில் அணுசக்தி தொழில்நுட்பம் / கதிர்வீச்சு பயன்பாடு பற்றிய பிரச்சினைகளை முன்னிலைப்படுத்த ஊடகங்கள் ஒவ்வொரு வாய்ப்பையும் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன.

உயர் பயிற்சி பெற்ற மற்றும் ஊக்கம் அடைந்த பணியாளர்களின் ஊடாக மட்டுமே அணுசக்தியின் பயன்பாடுகளின் நிலைத்தன்மையை அடைய முடியும் என்பதை அறிந்த இஅசச, பாடசாலை இளம் மாணவர்களை அணுகி அணு விஞ்ஞானம் பற்றிய அவர்களின் புரிதலை மேம்படுத்தவும், ஆர்வத்தை தெளிவாகவும் எளிதாகவும் எடுத்துரைக்கவும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது. கட்டமைந்த கற்றல் மற்றும் பாடநெறிக்கு புறம்பான செயல்பாடுகள் என்பவற்றின் வாயிலாக அன்றாட வாழ்வில் அணுசக்தி முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது என்பது புரிந்துகொள்ளக்கூடிய விடயமாகும். இலங்கையில் இஅசச மற்றும் கல்வி அமைச்சு (MoE) ஆகியவற்றினது செயலாக்கமான ஒத்துழைப்பு இளம் மாணவர்களை சென்றடைவதிலும், அணு விஞ்ஞானம் சம்பந்தமான பாடங்களைக் கற்பதில் அவர்களை ஊக்குவிப்பதிலும் வெற்றிகண்டுள்ளது. அதுமட்டுமன்றி இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் வெற்றிக்கும் காரணமாக அமைந்துள்ளது.

- உ/த பௌதீகவியல் பாடத்தை புதுப்பித்தல் மற்றும் மேம்படுத்தல் பாடத்திட்டம் தொடர்பான உ/த பொதீக ஆசிரியர்களுக்கான நாளவிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்துதல்
- NST சார்பாக விஞ்ஞான ஆசிரியர்களின் மூலங்களை கட்டியெழுப்பல்

- iii. கல்வி அமைச்சின் விஞ்ஞான அதிகாரிகளுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் சர்வதேச பயிற்சி வாய்ப்புகளை பெற்றுக் கொடுத்தல்
- iv. விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / வேலையரங்குகள் ஆகியவற்றை பாடசாலைகளில் நடத்துதல்
- v. கண்காட்சி நிகழ்ச்சிகளில் பங்குபற்றுதல்
- vi. வசதி விஜயங்களை ஏற்பாடு செய்து கொடுத்தல்
- vii. உள்நாட்டில் உற்பத்திசெய்த கதிர்வீச்சு அளவீட்டு உபகரணங்களின் விநியோகம் தொடர்பான ஒப்பந்தங்களை செய்து கொள்ளல்
- viii. மாணவர்கள் முதலியோருக்கு சுயகற்றல் ஒன்லைன் மொடியூல்களை தயாரித்தல்

பல துறைகளில் பாடசாலைக்கு பின் கல்வியுடன் NST ஒருங்கிணைப்பதில் கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் இந்த முயற்சியின் நோக்கத்தை மேலும் உயர்நிலை கற்றலுக்கு விரிவுபடுத்த நாம் திட்டமிட்டுள்ளோம், இதனால் போதியளவில் பயிற்சி பெற்றிருக்கும் மனித வளங்களின் ஊடாக NST பிரயோசனப்படுத்துவது உறுதிசெய்யப்படும். மேலும், பாடசாலை கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினது வெற்றியின் வலிமையை தக்கவைத்து, அதை அடுத்த கட்டத்திற்கு விரிவுபடுத்துவது மிகவும் முக்கியமானது.

5.5.4.1 இரண்டாம்நிலைப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கான அணு சக்தி விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் பற்றிய நேர்த்தியான நூல்

நேர்த்தியான நூல் என்பது அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய மின்னணு சுய கல்வித் தொகுப்பாகும். இந்த தொகுப்பு ஐந்து அத்தியாயங்களைக் கொண்டுள்ளது. அடிப்படைக் கதிர்வீச்சு, அலகுகள் மற்றும் அளவீடுகள், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார விளைவுகள், அணுசக்தி மற்றும் கதிர்வீச்சுப் பயன்பாடுகள் இந்த அத்தியாயங்களில் அடங்குகின்றன. ஒவ்வொரு அத்தியாயத்திலும் பாடத்தின் உள்ளடக்கம், கேள்வித்தாள் மற்றும் மாணவர்களின் ஆர்வத்தை மேம்படுத்துவதற்கான விளையாட்டு சார்ந்த ஒரு எளிய செயற்பாடு என்பன அடங்குகின்றன. ஐந்து அத்தியாயங்களும் உரையாடல், விளக்கம், கதை, கேலிச்சித்திரம் நிஜவிடயங்கள் என ஐந்து வெவ்வேறு அமைப்புகளில் அமைந்துள்ளன. இந்த நேர்த்தியான புத்தகத்தின் சிங்கள பதிப்பு மென்பாகமானது முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பொருத்தமான சேர்வரை கண்டறிவது சவாலாக இருந்தது. இஅசச இன் தலைவரான பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டி. ரோஷா அவர்களின் தலையீட்டில், கல்வி சீர்திருத்தங்கள், திறந்த பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொலைக் கல்வி கற்றல் மற்றும் ஊக்குவிப்பு இராஜாங்க அமைச்சுடன் ஒரு கூட்டம் நடத்தப்பட்டது. மேலும் இலங்கையின் பொதுக் கல்வி முறையில் உள்ள அதிகாரப்பூர்வ கற்றல் முகாமைத்துவ அமைப்பான இ-தக்சலாவாவை அணுகுவதற்கு உடன்பாடு எட்டப்பட்டது. இந்த நேர்த்தியான சிங்கள

நூல் <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/Courses-EN.html> என்ற URL வசதியின் கீழ் e-thaksalawa இல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப e-நூல் சிங்களத்தில் மாணவர்களுக்கு கிடைக்கச்செய்யப் பட்டது.



5.5.4.2 IAEA மெய்நிகர் தொடர்களுக்கான பங்களிப்பு

IAEA TC கருத் திட்டத்தின் நோக்கம்: இலங்கை ஒரு பங்கேற்பு நாடு என்ற வகையில் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள இடைநிலைப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் இடையே அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல்களையும், கல்வியையும் மற்றும் தொடர்புகளையும் விரிவுபடுத்தி நிலைநிறுத்துவது இந்த RAS0079 இன் நோக்கமாகும். இந்த நோக்கத்துடன், IAEA நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைவதில் அதன் பயன்பாடு அடங்கலாக அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் (NST) தொடர்பான தேர்ந்தெடுத்த தலைப்புகளில் பிராந்தியத்தில் உள்ள நிபுணர்களினால் ஆங்கிலத்தில் தொடர்ச்சியான கல்வி வெபினார்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. இலங்கை இரண்டு அமர்வுகளுக்கு பங்களித்தது.

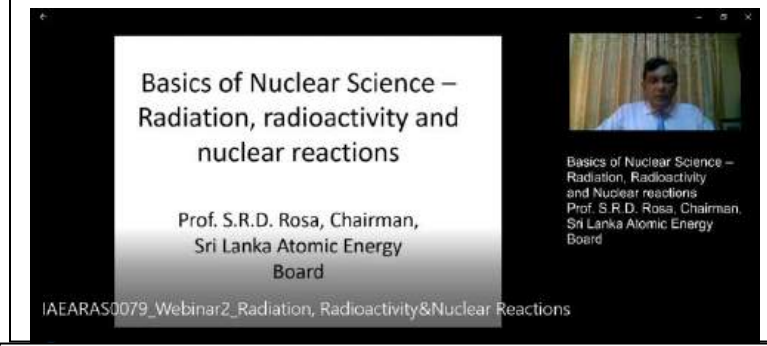
இந்த வெபினார் வசதி அனைத்து மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு அதிகாரிகள் ஆகியோருக்கும் பிராந்தியத்தில் NST மற்றும் அதன் பயன்பாடு பற்றி மேலும் அறிய விரும்புகின்ற சக பணியாளர்கள் ஆகியோருக்கும் திறந்திருக்கும்.

வெபினார் இலக்கம் 2:

அணு விஞ்ஞானத்தின் அடிப்படைகள் - கதிர்வீச்சு, கதிரியக்க மற்றும் அணுக்கரு எதிர்வினைகள்

திகதி: 2021 யூன் 15
 நேரம்: 6:30-9:00 மு.ப. (CET) வியன்னா, அவுஸ்திரியா
 தலைப்பு: கதிர்வீச்சு, கதிரியக்க செயற்பாடு, அணு சக்தி
 எதிர்வினைகள் Q-A கருத்தரங்கு

வழங்கியவர்: பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டி. ரோஷா, தலைவர், இஅசச



**உருப்படம் 31: கதிர்வீச்சு, கதிர்வீச்சு செயற்பாடு, அணுசக்தி
 எதிர்வினைகள் பற்றிய IAEA வெபினார் - இஅசச தலைவர்,
 பேராசிரியர் ரோஷா**

வெபினார் இலக்கம் 5: நீரின் இரகசியத்திற்கான ஐசோடொப்பு தொழில் நுட்பம்:
 ஐசோடொப்பு நீரியலின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் மற்றும் பிரயோகங்கள்

திகதி: 2021 ஆகஸ்ட் 10
 காலம்: 6:30-8:00 மு.ப. (CET) வியன்னா, அவுஸ்திரியா
 தலைப்புகள்: நிலகீழ் நீர் நிகழ்வு
 ஐசோடொப்பு நீரியல் அடிப்படை கோட்பாடுகள்
 ஐசோடொப்பு நீரியல் பயன்பாடுகள்
 வழங்கியவர்: கலாநிதி திரு விராஜ் எதிரிசிங்க, கைத்தொழில்
 பிரயோகங்கள் பிரிவின் (IAD) பணிப்பாளர்
 பிரதிநிதி: ஆர்.ஆர்.யூ.ஆர். பெரேரா, விஞ்ஞான அதிகாரி, IAD



**உருப்படம் 32: ஐசோடொப்பு நீரியல் பற்றிய
 IAEA வெபினார் - கலாநிதி விராஜ்
 எதிரிசிங்க, பணிப்பாளர் - IAD, இஅசச**

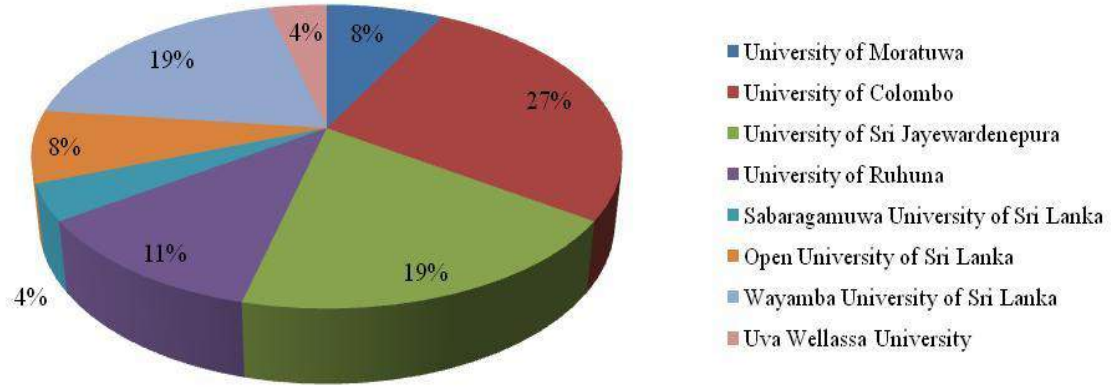
5.5.5 பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் மூன்றாம் நிலைக் கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் மாணவர்களுக்கான கைத்தொழில் பயிற்சி / வேலைவாய்ப்புகள் / ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகள்

இலங்கை அணு சக்தி சபை பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் மூன்றாம் நிலை கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் மாணவர்களுக்கு கைத்தொழில் பயிற்சிகள்/உள்ளகப் பயிற்சிகள்/ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகள் என்பவற்றை வழங்கியுள்ளது.

- அணு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாடுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்
- அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சு மற்றும் நிரப்பு நுட்பங்கள் தொடர்பான புதிய மேம்பாடுகள் மற்றும் பயன்பாடுகள் என்பன பற்றிய அறிவைப் பரப்புதல் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்
- விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் நாட்டில் அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்திற்கான பொது அங்கீகார அளவை மேம்படுத்துதல்
- இத்துறையில் நிபுணத்துவ அறிவையும் அனுபவத்தையும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு பரிமாற்றல் செய்தல்

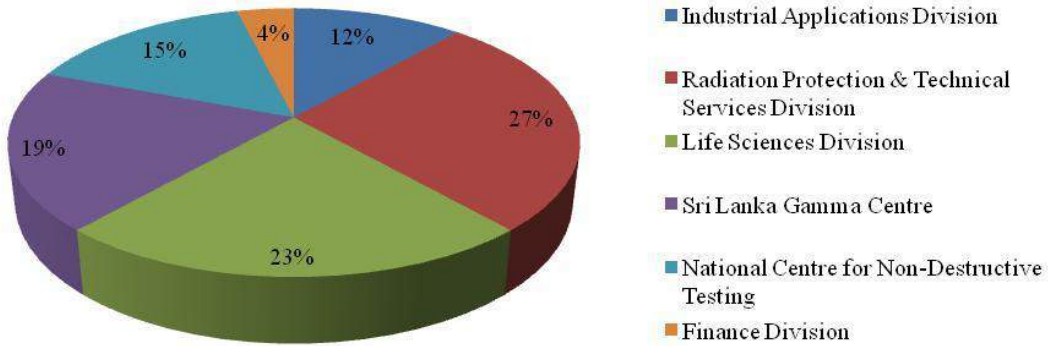
இஅசச 2021 ஆம் ஆண்டில் 25 பட்டதாரி மாணவர்களுக்கும் மற்றும் 01 பட்டப்பின்படிப்பு மாணவருக்கும் வசதியளித்துள்ளது. இது தொடர்பான விரிவான விபரங்கள் கீழே தெளிவாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

Breakdown of Industrial Training/Research Opportunities in 2021 by University



பல்கலைக்கங்கள் 2021 ஆம் ஆண்டில் வழங்கிய கைத்தொழில் பயிற்சி/ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகள் பற்றிய விபரம்

Breakdown of Industrial Training/Research Opportunities in 2021 by Division



உருப்படம் 33: கைத்தொழில் பயிற்சி / உள்ளகப் பயிற்சிகள் /
ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகள்

பிரிவு 2021 ஆம் ஆண்டில் வழங்கிய கைத்தொழில் பயிற்சி/ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகள் பற்றிய விபரம்

6.0 சர்வதேச ஒத்துழைப்பு பிரிவு

6.1 சர்வதேச அணு சக்தி முகவர்நிலையம் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய சர்வதேச அமைப்புகள் என்பவற்றின் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு:

சர்வதேச அணு சக்தி முகவர்நிலையத்தின் (IAEA) தேசிய தொடர்பு நிலைய அலுவலகமாக இயங்கும் இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு (ICD) அதன் தொழில் நுட்பத்தின் கீழ் தொழில் நுட்ப உதவிகளைப் பெற IAEA உடனான செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கு முக்கியமாக பொறுப்புடையதாக உள்ளது. நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும் அணு சக்தி விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கான ஒத்துழைப்பு (TC) கருத் திட்டம் மற்றும் இருதரப்பு நடவடிக்கைகள் என்பவற்றை தொடங்குதல் செயல்படுத்துதல் ஆகிய பணிகளை IAEA உறுப்பு நாடுகளுடன் சேர்ந்து இது கையாள்கின்றது.

சர்வதேச அணு சக்தி முகவர்நிலையத்தின் நிபந்தனைகளுக்கு இணங்க, கணிசமான உதவிகளைப் பெறுவதற்கும் மற்றும் சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்கும் இலங்கை சார்பாக தேசிய குவிய அமைப்பாக இஅசச இன் வகிபங்கை இப்பிரிவு திறமையாக நிறைவேற்றி வருகின்றது. நாட்டில் அணு சக்தி தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயன்பாடுகளை மேம்படுத்துவதற்கு IAEA இலிருந்து உதவி கிடைத்தது. IAEA அதன் உறுப்பு நாடுகளுக்கு தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு (TC) சார்ந்த கருத் திட்டங்களின் கீழ் பெல்லோஷிப்கள், விஞ்ஞான விஜயங்கள், பயிற்சி, அணு சக்தி துறையில் மனித வளங்களை மேம்படுத்துதல் ஆகிய விடயங்களில் கவனம் செலுத்தும் நிபுணத்துவ பணிகளையும் மற்றும் கருத் திட்டங்களின் திட்டமிடப்பட்ட செயல்பாடுகளையும் மேற்கொள்வதற்கு மிக அவசியமான உபகரணங்களை வழங்குகின்றது. IAEA இன் TC மூலம் நாட்டிற்கு அதிகபட்ச பலன்களைப் பெற இந்தக் கருத் திட்டத்தைத் திட்டமிடுதல், வடிவமைத்தல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் ஆகிய விடயங்கள் சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவுக்கு சாட்டப்பட்டுள்ளன. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு புவியியல் அடிப்படைகளில் செயல்படுத்தப்படும் பல கருத் திட்டங்களின் மூலம் இத்தகைய தொழில்நுட்ப உதவி பெறப்படுகின்றது.

- தேசிய தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்புக் கருத் திட்டங்கள் (TC கருத் திட்டங்கள்)
- பிராந்திய தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்புக் கருத் திட்டங்கள் (ஒப்பந்தம்/ ஒப்பந்தம் சாராத கருத் திட்டங்கள்)
- பிராந்தியங்களுக்கு இடையிலான தொழில்நுட்பக் ஒத்துழைப்புக் கருத் திட்டங்கள்

6.1.1 ஏனைய கருத் திட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

- ஆராய்ச்சி ஒப்பந்த நிகழ்ச்சித் திட்டம் (ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் - CRP)
- அணு சக்தி ஆய்வு மற்றும் திட்டமிடுகைக் கருத் திட்டம் (இலங்கை மின்சார சபையின் - இமிச ஒத்துழைப்பில்)
- அணு சக்தி அறிவு முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்
 - செயற்பாட்டு தின நிகழ்ச்சித் திட்டம் (அணு சக்தி அறிவை பரப்புதல் மற்றும் உள்நாட்டு ஆற்றலை வலுப்படுத்தல்)
 - வெளிநாட்டுப் பயிற்சி மதிப்பீட்டுக் குழு (FTEC) செயற்பாடுகள்
 - LMS (கற்றல் முகாமைத்துவ முறைமை) அபிவிருத்தி
 - IoT (விடயங்கள் இன்டெர்நெட்டு) முதலியன

அணு சக்தித் தொழில் நுட்பப் பிரிவில் தொழில் நுட்பம் சார் உதவியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஏனைய சர்வதேச நிறுவனங்களுடனும் இந்தப் பிரிவு ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகின்றது.

- கொரிய பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்த பிராந்திய அலுவலகம் (RCARO)
- ஜப்பான் கல்வி விளையாட்டு கலாச்சார விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப (MEXT) அமைச்சு
- ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவர்நிலையம் (JAICA)
- புக்கிய் சர்வதேச மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி நிலையம், ட்டுசுர்கா, ஜப்பான்
- கொரிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவர்நிலையம் (KOICA)
- இத்தாலி கோட்பாடு சார்ந்த பௌதீகவியல் (ICTP) ட்ரையெஸ்ட்டுக்கான சர்வதேச நிலையம்
- ரஷ்யிய அரசுக்கு சொந்தமான அணு சக்திக் ஒத்துழைப்பு நிலையம் (ROSATOM)

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், இலங்கையில் பதின்மூன்று (13) தேசிய TC கருத் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்காக ஒருங்கிணைப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவை IAEA இன் பிற பிராந்திய மற்றும் பிராந்தியங்களுக்கு இடையேயான கருத் திட்டங்களில் ஈடுபடும் போது கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள COVID19 தொற்று நோய் நிலவிய போதிலும், இலங்கை விஞ்ஞானிகள், தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் ஆகியோரின் திறன்களை மேம்படுத்த இலங்கையால் ஒன்லைனின் ஊடாக பல உதவிகளைப் பெற முடிந்தது. வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள், வேலையரங்குகள், கூட்டங்கள், மாநாடுகள் போன்றவற்றில் பங்கேற்க IAEA இன் பிராந்தியங்களுக்கு இடையேயான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு கருத் திட்டங்களின் கீழ் ஆறு (06) வாய்ப்புகள் விஞ்ஞானிகள், பொறியாளர்கள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய தேசிய நிறுவனங்களில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆகியோருக்கு கிடைத்தன.

இத்தகைய வெளிநாட்டு நிகழ்வுகளுக்கு பொருத்தமான அபேட்சகர்கள் "வெளிநாட்டு பயிற்சி மதிப்பீட்டுக் குழு" மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர். 14 குழுக் கூட்டங்கள் 2021 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டன. பல வகையான மதிப்புமிக்க விஞ்ஞான உபகரணங்கள் மற்றும் இரசாயனப் பொருட்கள் கருத் திட்டங்களின் திட்டமிட்ட செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ள 2021 ஆம் ஆண்டில் கிடைத்தன. இந்த தேசிய கருத் திட்டங்கள், செயல்படுத்தப்படும் நிறுவனங்களுக்கு இணையான நிறுவனங்களில் செயற்படுத்தப்பட்டன.

6.1.2 2020/21 காலப் பகுதியில் செயற்படுத்தப்பட்டு வந்த கருத் திட்டங்கள்:

கருத் திட்ட இலக்கம்	கருத் திட்டத்தின் தலைப்பு
SRL/5/050	தேயிலையின் மரபணு முன்னேற்றத்திற்கு உதவுதல்
SRL/5/049	ஆடுகளின் வயிற்றுப் புழு தொற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உதவுதல்
SRL9/011	கதிர்வீச்சு சார்ந்த மூலங்களை கட்டுப்படுத்தும் ஒழுங்குறுத்துகை உட்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல்
SRL/6/037	பஷிட்ரன் எமிஷன் டொமோகிராஃபி ரேடியோஃ மருந்து உற்பத்திக்கு மருத்துவ சைக்ளோட்ரன் வசதியை தாபித்தல்

அடுத்த தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு சுழற்சி 2022/23 இன் போது பின்வரும் ஆறு (06) தேசிய கருத் திட்டங்களை செயற்படுத்த அங்கீகாரம் வழங்கப் பட்டது.

6.1.3 2022/23 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் செயற்படுத்தப்படவுள்ள கருத் திட்டங்கள்

இல.	கருத் திட்டத் தலைப்பு	கருத் திட்டத்தின் பெயர்
1	SRL1010	மேம்பட்ட நிரந்தர சோதனை முறையியல்களின் பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்
2	SRL2011	அணுசக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான தேசிய உட்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்
3	SRL6038	பஷிட்ரனை உற்பத்தி செய்வதற்கான மருத்துவ சைக்ளோட்ரான் வசதியை தாபித்தல் எமிஷன் டொமோகிராபி ரேடியோஃபார்மாகூட்டிகல்ஸ் - கட்டம் II
4	SRL9012	தரமான புற்றுநோய் கண்டறிதல், சிகிச்சைக்கான உதவி முன்னிபந்தனைகள்
5	SRL9013	அணு அல்லது கதிரியக்க அவசரநிலைகளுக்கு பதிலளிப்பதற்கான தேசிய திறன்களை வலுப்படுத்துதல்
6	SRL5051	தணிப்பதற்கு காலநிலை நேர்த்தி விவசாய நடைமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல் பச்சைவீட்டு வாயு வெளியேற்றம்

6.1.4 பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் (RCA)

RCA என்பது IAEA இன் அனுசரணையில் கிழக்கு ஆசிய மற்றும் பசிபிக் பிராந்திய நாடுகளுக்கு இடையிலான ஒரு ஒப்பந்தமாகும். ஆசிய மற்றும் பசிபிக் (RCA) பிராந்திய நாடுகளுக்கான அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாடுகளில் ஒத்துழைப்பு, ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பவற்றை ஊக்குவிக்க கூடிய வகையில் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தும் பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் (RCA) என்பது தெற்காசியாவிலும், தென்கிழக்கு ஆசிய, பசிபிக் பிராந்தியத்திலும் மற்றும் தூர கிழக்கு பிராந்தியத்திலும் அமைந்துள்ள IAEA உறுப்பு நாடுகளின் அரசுகளுக்கிடையேயான ஒரு ஒப்பந்தமாகும்.

இலங்கையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பல RCA கருத் திட்டங்கள் சமூக பொருளாதார தேவைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கும் நாட்டின் நிலையான அபிவிருத்திக்குப் பங்களிப்பதற்கும் அணு சக்தி தொழில் நுட்பங்களை வழங்குகின்றன. இந்தக் கருத் திட்டங்கள் பின்வருகின்ற பிரிவுகளில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

- விவசாயம்
- சுற்றாடல்
- கைத்தொழில்
- மானிட சுகாதாரம்
- கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு

மேற்குறித்த பிரிவுகளில் இலங்கை தற்போது 14 RCA கருத் திட்டங்களில் பங்கேற்றுள்ள இந்த RCA கருத் திட்டங்களின் மூலம், இலங்கை விஞ்ஞானிகள், கோவிட்-19 தொற்றுநோய் இருந்த போதிலும், IAEA ஆல் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பல வகையான கூட்டங்கள், பயிற்சிகள், வேலையரங்குகள் போன்றவற்றில் ஒன்லைன் மூலம் கலந்துகொள்ளும் வாய்ப்புகளை பெற்றனர். நாட்டில் RCA செயல்பாடுகளை செயல்படுத்த தேவையான சில உபகரணங்கள் IAEA இடம் இருந்து கோரப்பட்டன. இவை கிடைக்கவுள்ளன. COVID19 தொற்றுநோய் நிலைமை காரணமாக, 2021 ஆம் ஆண்டு இலங்கையில் IAEA நிகழ்வுகளை நடத்த இலங்கையால் முடியவில்லை.

6.1.5 ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களில் (CRP) இலங்கையின் ஈடுபாடு

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் இலங்கை விஞ்ஞானிகள் ஈடுபட்டுள்ள CRP கருத் திட்டங்களின் பட்டியல்:

- D52038 - உணவுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு இலங்கையின் பால் உற்பத்திகளை அங்கீகரிப்பதில் ஒரு தடயவியல் அமைப்பாக நிலையான ஐசோடொப்புகள் மற்றும் பல கூறு பகுப்பாய்வுகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- D52040 - இலங்கையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்றும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பால் மாவின் நம்பகத்தன்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் தரம் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதற்கான துரித சோதனை முறைகளை உருவாக்குதல்.
- J02012- தற்போதுள்ள ரேடியோநியூக்ளைட்டு அடையாள சாதனங்களின் (RIDகள்) கண்டறிதல் திறன்களை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.
- F32007 - ஐசோடொப்புகள் நைதரசன் மாசடைவு மற்றும் ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகள் ஆகியவற்றின் யூட்ரோஃபிகேஷன்.
- J 02005 - கதிரியக்கக் கண்டறிதல் தரவுகளின் சேகரிப்பு பகுப்பாய்வு ஆபத்தான கொள்கலன்கள்.
- CRP K41016 - ஐசோடொப், அணுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள கடலோர பகுதிகளில் மாசடைவின் தற்காலிகப் போக்குகள் பற்றிய ஆய்வு.
- F23032 - "கதிர்வீச்சு சிகிச்சை சார்ந்த முறைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் வலுவாகப்பாதுகாக்கப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரிய கலைப் பொருட்கள் ஒருங்கிணைப்பதற்கான புதிய பசை சூத்திரங்கள்"
- K41015- "இலங்கையில் கடல் பேலியோ-பதிவுகளில் காலநிலை சார்ந்த போக்கு மற்றும் வித்தியாசங்கள் பற்றிய கதிரியக்க பகுப்பாய்வு மற்றும் ஐசோடொப் ஆய்வுகள்"
- I12007 - "சிறு மொடியூல் ரியக்டர் (SMR) கருத் திட்டங்களின் பொருளாதார மதிப்பீடு: முறைகள் மற்றும் பயன்பாடுகள்"
- J02014 - மேம்பட்ட கண்டறிதல் கருவிகளின் பராமரிப்பு, பழுதுபார்ப்பு மற்றும் கதிர்வீச்சு அளவுத்திருத்தம்
மனித வள அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துவதன் ஊடாக பிராந்தியம் சார் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்காக RCA இற்கு வெளியே ஒப்பந்தம் சாராத பிராந்திய கருத் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

அந்தக் கருத் திட்டங்கள் முக்கியமானவையாக விளங்கின. கதிரியக்க தொழில் நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகின்ற IAEA இன் உறுப்பு நாடுகளில் தொழில், மருத்துவம் மற்றும் விவசாயம் ஆகிய துறைகளில் சிறந்த நிறுவன பயிற்சிகள், கூட்டங்கள் வேலையரங்குகள் ஆகியவற்றில் கலந்து கொள்வதற்கான வாய்ப்புகளை உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளுக்கும் மற்றும் பிற அதிகாரிகளுக்கும் வழங்குவதன் மூலம் மனித வளம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டு பிராந்தியங்களுக்கிடையிலான ஒரு கருத் திட்டத்திற்கு (01) இலங்கையால் அனுமதியைப் பெற முடிந்தது. ஒரு பிராந்தியத்திற்கு மட்டுமன்றி பிற

பிராந்தியங்களுக்கு பொருத்தமான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாணவும் இவ்வாறான கருத் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. ஐரோப்பா, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் லத்தீன் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளிலும் இத்தகைய கருத் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

மேற்கூறிய கருத் திட்ட வகைகளின் செயல்பாடுகளுக்கு மேலதிகமாக, அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாட்டுப் பிரிவில் பணியாற்றும் அதன் உறுப்பு நாடுகளினது அலுவலகங்களின் சார்பாக பயிற்சி, வேலையரங்கு, கூட்டம், கருத்தரங்கு மற்றும் மாநாடு என்பவற்றில் கலந்துகொள்வதன் மூலம் பிராந்திய ரீதியில் சர்வதேச வெளிப்பாட்டைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளை IAEA வழங்குகின்றது.

2021 ஆம் ஆண்டில், இஅசச பின்வரும் நிறுவனங்களிடமிருந்து மெய் நிகர் அடிப்படையிலான பல அறிவுப் பகிர்வு/பயிற்சி வாய்ப்புகளைப் பெற்றது. ஜப்பான் கல்வி, கலாச்சாரம், விளையாட்டு, விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப அமைச்சு (MEXT), Fukui சர்வதேச மனித வள அபிவிருத்தி நிலையம், ஜப்பான் Tsuruga, கொரிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம் (KOICA) மற்றும் தென் கொரியாவில் உள்ள பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்த பிராந்திய அலுவலகம் (RCARO), சர்வதேச நிலையம், இத்தாலிய கோட்பாட்டுப் பௌதீக (ICTP) மற்றும் ரஷ்ய அரசுக்கு சொந்தமான அணு சக்தி ஒத்துழைப்பு அமைப்பு - "ROSATOM" போன்றவை இந்நாட்டிற்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருந்தன.

6.1.6 வெளிநாட்டுப் பயிற்சி மதிப்பீட்டுக் குழு (FTEC)

இஅசச 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் பதினான்கு (14) வெளிநாட்டுப் பயிற்சி மதிப்பீட்டுக் குழு (FTEC) கூட்டங்களை நடத்தியது. வெளிநாட்டில் தொழில்நுட்பக் கூட்டங்கள், வேலையரங்குகள், பயிற்சி சார் வகுப்புகள் என்பவற்றில் கலந்துகொள்வதற்கு அரசு நிறுவனங்களின் (உள்ளக மற்றும் வெளிக்கள்) தொடர்புடைய அதிகாரிகளுக்கு ப்ரோஸ்பெக்டஸ் அனுப்ப ஏற்பாடு செய்தது.

6.2 அணு சக்தி அறிவு முகாமைத்துவம்

அணு விஞ்ஞான முகாமைத்துவம் மூன்று (03) அடிப்படைக் பிரிவுகளை கொண்டுள்ளது: மக்கள், செயல்முறைகள் மற்றும் தொழில் நுட்பம். அறிவு முகாமைத்துவம் மக்களிலும் மற்றும் நிறுவன கலாச்சாரத்திலும் கவனம் செலுத்துகின்றது. இது அறிவு பகிர்வையும் பிரயோகத்தையும் மற்றும் விருத்தியையும் தூண்டுகிறது. அறிவை தேடிப்பெற்றுக் கொள்வதற்கான, உருவாக்குவதற்கான, பெறுவதற்கான, பகிர்வதற்கான செயல்முறைகள் அல்லது முறைகள்: மேலும் தொழில் நுட்பத்தை சேமித்து, அறிவை அணுகக் கூடியதாக மாற்றுவதற்கும், மக்கள் ஒன்றாக இல்லாவிட்டாலும் ஒன்றாக வேலை செய்வதற்கும் அனுமதிக்க வேண்டும். மக்கள் இதில் மிக முக்கியமான கூறுகள், ஏனெனில் அறிவை நிருவகித்தல் என்பது அறிவை பகிர்ந்துகொள்வதற்கும் மற்றும் மீளப் பயன்படுத்துவதற்கும் மக்களின் விருப்பத்தைப் பொறுத்ததாகும்.

அறிவு முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் பொதுவாக நிறுவன நோக்கங்களுடன் பிணைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் அவை பகிரப்படுகின்ற நுண்ணறிவு, மேம்பட்ட செயல்திறன், போட்டித்திறன் நன்மை அல்லது புதுமையின் உயர் நிலைகள் போன்ற குறிப்பிடத்தக்க விளைவுகளை அடையும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளன. மேலும் சர்வதேச நிகழ்வில் பங்குபற்றியவர்கள் ஆர்வமுள்ள ஏனைய பணியாளர்களுடன் அவர்களின் அறிவைப் பகிர்ந்துகொள்ளக் கூடிய வகையில் இந்தப் பிரிவினால் பல செயற்பாட்டு நிகழ்ச்சிகளை நடத்த முடிந்தது.

6.3 அணு சக்தி ஆய்வு மற்றும் திட்டமிடுகை நிகழ்ச்சித் திட்டம் - 2021

இஅசச இன் அதிகாரிகள் இலங்கைக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையே அணு சக்தியை அமைதியான நோக்கங்களுக்காக அமைதியான முறையில் பயன்படுத்துவதில் ஒத்துழைப்பதற்கு முன்மொழியப்பட்ட ஒப்பந்தத்தை நடைமுறைப்படுத்தும் பொருட்டு பலவகை விவாதங்களில்/ கூட்டங்களில் கலந்து கொண்டனர்.

திகதி	நிகழ்ச்சியின் பெயர்	இடம்	அக்கறையுடைய தரப்புகள்	குறிப்புகள்
2021 ஏப்ரல் 22	கூட்டம்	மின்சக்தி அமைச்சு, கொழும்பு 03	ரஷ்யிய தூதரகம், மின்சக்தி அமைச்சு, இஅசச ஆகியவற்றின் அதிகாரிகள்	கருத் திட்ட செயற்படுத்துகை விடயங்கள்
2021 ஏப்ரல் 29	கூட்டம்	மின்சக்தி அமைச்சு, கொழும்பு 03	மின்சக்தி அமைச்சு, இஅசச ஆகியவற்றின் அதிகாரிகள்	அமைச்சரவைப் பத்திர சமர்ப்பித்தல் பிரச்சினை விடயம்
2021 யூன் 24	கலந்துரையாடல்	மெய்நிகர் வாயிலாக	ROSATOM, இஅசச ஆகியவற்றின் அதிகாரிகள்	உத்தேச சைக்லோட்ரென் வசதி மற்றும் ரஷ்யிய ஒப்பந்தம்
2021 யூன் 30	கலந்துரையாடல்	மெய்நிகர் வாயிலாக	ROSATOM, இஅசச மற்றும் அதிகாரிகள்	ரஷ்ய ஒப்பந்தத்தின் வாசகங்கள்
2021 யூலை 22	கலந்துரையாடல்	மின்சக்தி அமைச்சு, கொழும்பு 03	மின்சக்தி அமைச்சு, இஅசச ஆகியவற்றின் அதிகாரிகள்	கௌரவ சூரிய சக்தி, காற்று சக்தி மற்றும் நீர்வலு கருத் திட்டங்கள் அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சருக்கு சமர்ப்பணம் செய்யப்பட்டு அணு சக்தி திட்டமிடுகை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினதும் உத்தேச ROSATOM ஒப்பந்தத்தினதும் தற்போதைய நிலை பற்றி தெளிவுபடுத்தப்பட்டது.
2021 ஆகஸ்ட் 24	கலந்துரையாடல் / விளக்கம்	மெய்நிகர் வாயிலாக	சுற்றாடல் அமைச்சு, மின்சக்தி அமைச்சு மற்றும் இஅசச ஆகியவற்றின் அதிகாரிகள்	சுற்றாடல் அமைச்சின் செயலாளருக்கு சமர்ப்பணம் செய்யப்பட்டு அணு சக்தி திட்டமிடுகை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினதும் உத்தேச ROSATOM ஒப்பந்தத்தினதும் தற்போதைய நிலை பற்றி தெளிவுபடுத்தப்பட்டது.

இலங்கை அணு சக்தி நிபுணர்களுக்கு "அணு சக்தி தொழில்நுட்பத்திற்கான பயனுள்ள சட்ட, ஒழுங்குறுத்துகை கட்டமைப்பை நடைமுறைப்படுத்துதல்" என்ற பெயரில் அவுஸ்திரேலியாவின் GNE ஆலோசகர் திருமதி ஹெலென் குக் அவர்களின் மூலம் ஒரு மெய்நிகர் விரிவுரையை இஅசச ஏற்பாடு செய்தது.

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச) இலங்கை மின்சார சபையுடன் (இமிச) இணைந்து 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் மின்வலு சக்தி அமைச்சின் கீழ் "இலங்கையில் அணு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான வழிகாட்டலை தாபித்தல்" என்ற ஒரு கருத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. IAEA ஏற்கனவே தேவையான வசதிகளை வழங்கியது. மேலும் அரசியல், பொருளாதாரம், சமூகவியல், தொழில்நுட்பம், சுற்றாடல் மற்றும் சட்டம் ஆகிய அம்சங்களை ஆய்வு செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவியும், இலங்கை சூழலில் அணு சக்தியை சாத்தியமான ஒரு தெரிவாக கருதப்படுகின்றது. எனவே தற்போது, இலங்கை மின்சார உற்பத்தியின் நிமித்தம் அதன் நீர் வளங்களில் ஓரளவு தன்னிறைவு அடையப்பட்டுள்ளது. மின்சார உற்பத்திக்காக, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட புதைபடிவ எரிபொருளில் தங்கியிருப்பது, நாட்டின் மின்சார உற்பத்தியில் 50% வீதத்திற்கும் அதிகமானதை அடைய வேண்டியிருப்பதால் அந்த நிலை அதிகரித்துள்ளது. இலங்கையில் வருடாந்தம் மின்சாரத்திற்கான தேவை 5-6% வீதம் வரை அதிகரித்து வருவதாலும் மற்றும் நாட்டில் எதிர்கால அபிவிருத்திகளை மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்ப்பதாலும், நீண்ட காலத்திற்கு நாட்டிற்கு அதிகளவான சக்தி மூலங்கள் தேவைப்படும் என எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

உண்மையில், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட புதைபடிவ கனிய எரிபொருட்களில் அதிகளவு தங்கியிருப்பதை தவிர்ப்பதற்கும் சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் மாற்று சக்தி விநியோக தெரிவுகள் பற்றி ஆராய்வது மிகவும் முக்கியமானது. பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்வதற்கும், நாடு மற்றும் பிராந்தியத்தில் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்கும் அணு சக்தி அதிகம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக மாறும். இலங்கை ஒரு தீவாக இருப்பதால், அணுமின் நிலையங்களின் அறிமுகத்தையும் அவை இருப்பதையும் அயல் நாடுகளுக்கிடையிலான பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தைக் கொண்டு கவனமாக இனங்காண வேண்டும்.

மேலும், இஅசச மேற்குறித்த செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்த பின்வரும் செயல்பாடுகளில் ஈடுபட்டுள்ளது.

- அணு சக்தி விஞ்ஞானப் பாகுபாட்டு செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்தி பொதுமக்கள் அங்கீகார மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வலுப்படுத்துதல்.
- அக்கறையுடைய தரப்பு நிறுவனங்களின் பொறியாளர்கள்/விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் ஆகியோருக்கு சர்வதேச மட்டப் பயிற்சி மற்றும் வெளிப்பாடுகளை வழங்குவதன் மூலம் அணு சக்தி திட்டமிடுகை கருத் திட்டத்துடன் தொடர்புடைய மனிதவள அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை வலுப்படுத்துதல்.
- இமிச குறைந்த செலவு நீண்ட கால மின்னுற்பத்தி மற்றும் விரிவாக்கல் திட்டம்

2020- 2039 இன் கீழ் அணு சக்தி திட்டமிடுகை கருத் திட்டம் பற்றிய முன்மொழிவுகளை முன்னெடுப்பதற்கு IAEA இன் உதவி மூலம் சர்வதேச ஒத்துழைப்பைப் பெறுதல்.

- அணு சக்தி மூலங்களை அடிப்படையிலான இலங்கையின் அரசாங்கக் கொள்கைக்கு வசதியளித்து அதனை வலுப்படுத்துதல்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கையையும் மற்றும் விரிவான அறிக்கையையும் தயாரிக்க பணிக்குழு அறிக்கைகளை வரைதல்.
- IAEA நிபுணர்களும் உள்நாட்டு நிபுணர்களும் வரைந்த சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கையை மதிப்பாய்வு செய்ய ஏற்பாடு செய்தல்.
- 2022-2023 TC சுழற்சிக்காக "இலங்கையில் அணு சக்தி உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு" என்ற தலைப்பில் IAEA TC கருத் திட்டத்தை தொடங்க ஏற்பாடு செய்தல்.
- "மைக்ரோ-ரியக்டர்கள் அடங்கலாக சிறிய மொடியூலர் ரியக்டர்களின் (SMRs) சிக்கனத்தில் கவனம் செலுத்துதல், அவற்றை தயாரித்தல் மற்றும் IAEA இன் நிமித்தம் பயன்படுத்துவதற்கான பொருளாதார மதிப்பீட்டு கட்டமைப்பை உறுப்பு நாடுகளுக்கு வழங்குதல் ஆகியவற்றின் மூலம் ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி கருத் திட்டத்தில் (CRP) இணைதல்.
- 2021/2022 காலகட்டத்தில் IAEA நிபுணர்களின் மதிப்பாய்வின் பிரகாரம் சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கை (SER) மற்றும் விரிவான அறிக்கை (CR) ஆகியவற்றை மீளாய்வு செய்தல்.
- அவுஸ்திரேலியாவின் தலைமை GNE ஆலோசகர் திருமதி ஹெலன் குக், அவர்களினதும் அவரது நிபுணர் குழுவினதும் உதவியுடன் வரைந்த சுய மதிப்பீட்டு அறிக்கையை (SER) மதிப்பாய்வு செய்ய ஏற்பாடு செய்தல்.
- 2021 ஆகஸ்ட் மாதம் 25-26 ஆம் திகதிகளில் இலங்கையில் அணு சக்தி உள்கட்டமைப்பின் நிலை தொடர்பான IAEA வேலையரங்கை மெய்நிகர் அமைப்பில் நடத்த ஒருங்கிணைப்பு செய்தல்.
- செயல்பாடுகளை முன்னோக்கி செல்லும் வழி 2022-2023 TC சுழற்சிக்காக "இலங்கையில் அணு சக்தி உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு" என்ற IAEA TC கருத் திட்டத்தை -SRL/2011 தொடங்குவதற்கு ஏற்பாடு செய்தல்.
- இஅசச ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி கருத் திட்டத்தில் (CRP) பங்குபற்றியது. "சிறிய மொடியூலர் ரியக்டர்கள் (SMRs) சிக்கனத்தில் கவனம் செலுத்துதல், மைக்ரோ-ரியக்டர்கள் அடங்கலாக, உறுப்பு நாடுகளினது அபிவிருத்தி மற்றும் IAEA இற்கு நிரல்படுத்துவதற்கான பொருளாதார மதிப்பீட்டு கட்டமைப்பை உருவாக்கல்.

இது தவிர, IAEA இன் இடைப்-பிராந்திய INT/2023 கருத் திட்டத்தில் இஅசச இணைந்தது: காலநிலை மாற்றத்தைத் தணிப்பதில் அணு சக்தியினது பங்களிப்பாக சிறிய மொடியூலர் ரியக்டர்கள் மற்றும் மைக்ரோ-ரியக்டர்கள் ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவளிக்கும் உறுப்பு நாடுகளின் திறனை அபிவிருத்தி செய்தல்.

மேலும், IAEA வேலையரங்குகள்/ பயிற்சி வகுப்புகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கூட்டங்கள் ஆகியவற்றில் கலந்துகொள்வதற்காக இலங்கை மின்சார சபை (இமிச), மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் மின் பொறியியல் பிரிவு மற்றும் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் மின் பொறியியல் பிரிவு ஆகியவற்றிடம் இருந்து அணுசக்தி ஆய்வுக்கும் திட்டமிடுகைக்கும் இஅசச பரிந்துரைகளை கோருகின்றது.

6.3.1 பணிக்குழுக் கூட்டங்கள் மற்றும் கருத் திட்ட நெறிப்படுத்தல் குழுக் கூட்டங்கள்

2019 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 10 ஆம் திகதி முதல் மின்வலு சக்தி அமைச்சின் கீழ் "இலங்கையில் அணு சக்தி தெரிவை ஆய்வு செய்தல்" என்ற கருத் திட்ட முகாமைத்துவப் பிரிவு தாபிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் இடம்பெற்று வரும் அணு சக்தி உள்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தியை வலுப்படுத்துவதற்கு இஅசச ஊழியர்கள் அடங்கிய 09 பணிக்குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டன. மேலும் IAEA முறையின்படி கருத் திட்டத்தை முன்னெடுத்துச்செல்வதற்கு மெய்நிகர் அமைப்பில் 2021 ஆம் ஆண்டு பல பணிக்குழுக் கூட்டங்கள், நெறிப்படுத்தல் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. இது தவிர, "இலங்கையில் அணு சக்தியை ஒரு தெரிவாக" ஆய்வு செய்வதற்கான பணிக்குழு / நெறிப்படுத்தல் குழுக் கூட்டங்களும் நடத்தப்பட்டன.

	கூட்டத்தின் வகை	பங்குபற்றும் நிறுவனங்கள்	இடம்	திகதி
05	பணிக் குழுக் கூட்டம்	இமிச, AEB, AERC	மெய்நிகர் கூட்டம்	2021 பெப்ரவரி

அமைதியான நோக்கங்களுக்காக அணு சக்தியை அமைதியான முறையில் பயன்படுத்தும் பிரிவில் ஒத்துழைப்பு பற்றிய இலங்கைக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையிலான உத்தேச ஒப்பந்தத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு உரிய கலந்துரையாடல்கள் /கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

திகதி	இடம்	அக்கறையுடைய தரப்புகள்	குறிப்புகள்
2021 திசம்பர் 22	மின்சக்தி அமைச்சு, கொழும்பு 03	ரஷ்யிய அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான அணு சக்திக் ஒத்துழைப்பு நிலையம் "ROSATOM"	கருத் திட்ட செயற்படுத்துகை விடயங்கள்

மேலும், இஅசச "இலங்கையில் அணு சக்தியை ஒரு தெரிவாக" ஆய்வு செய்ய பணிக்குழு /நெறிப்படுத்தல் குழுக் கூட்டங்களையும் நடத்தியது.

	கூட்டத்தின் வகை	பங்குபற்றும் நிறுவனங்கள்	இடம்	திகதி
01	"இலங்கையின் அணு சக்தி ஆய்வு மற்றும் திட்டமிடல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தற்போதைய நிலை" பற்றிய சமர்ப்பணம் சுற்றாடல் அமைச்சின் செயலாளர் (MoE) சார்பாக நடத்தப்பட்டது.	கல்வி அமைச்சு, மசுஅச, இஅசச	மெய்நிகர் வாயிலாக	2021 ஆகஸ்ட் 24

7.0 நிருவாக, மனித வளங்கள் மற்றும் கொள்வனவுப் பிரிவு

நாட்டினதும் அரசாங்கத்தினதும் சிறந்த நலனுக்காக இஅசச ஐ நிர்வகிக்க நிர்வாகப் பிரிவு பொறுப்புடையதாகும். இது தாபிக்கப்பட்டுள்ள சட்டம் மற்றும் அரசாங்கத்தின் பிற பொருந்தக்கூடிய சட்டத் தேவைப்பாடுகள் மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகள் என்பவற்றுக்கு முற்றிலும் அமைவானதாக உள்ளது. அலுவலகம் மற்றும் அலுவலக முறைமைகளின் திறமையான முகாமைத்துவம், பொது நிர்வாகம், கொள்வனவு, மனித வள முகாமைத்துவம், திறன் மேம்பாடு, போக்குவரத்து, விஞ்ஞானம் சாராத உபகரணங்களையும் கட்டிடங்களையும் பேணிப்பராமரித்தல் என்பன இந்தப் பிரிவின் கீழ் வரும் முக்கிய பகுதிகளாகும்.

வருடாந்த நிர்வாக அறிக்கைகளையும் மற்றும் மனித வள அபிவிருத்தித் திட்டங்களையும் தயாரித்தல், பணியாளர்களை நிருவகித்தல் மற்றும் இணைய அடிப்படையிலான வரவு முறையைப் பயன்படுத்தி வரவைப் பதிதல், பணியாளர்களின் இற்றைப்படுத்தல் விடயங்களை சமர்ப்பித்தல், மூலதன வரவுசெலவுத்திட்டத்தின் இற்றைப்படுத்தல்களை திறைசேரிக்கு சமர்ப்பித்தல், குறிப்பிட்ட ஆவணங்களையும் மற்றும் அறிக்கைகளையும் தயாரிப்பதில் உதவுதல் முதலியன போன்ற கருமபணிகளுக்கு இந்தப் பிரிவு பொறுப்புடையதாகும். உயர் அதிகாரிகள் கோரிய, திறமையான தகவல் மற்றும் தொடர்பு முறைமைகளை நிறுவுதல் மற்றும் பயன்பாட்டு கொள்வனவு செயல்முறை முகாமைத்துவம், பயன்பாட்டு சேவைகளின் முகாமைத்துவம் என்பன இஅசச இன் விஞ்ஞானம் மற்றும் விஞ்ஞானம் அல்லாத பிரிவுகளால் கோரப்பட்ட ஏனைய துணை சேவைகளாகும்.

7.1 நிருவாக, மனித வளங்கள் மற்றும் கொள்வனவுப் பிரிவு ஆளணி பற்றிய விபரம்

பணிப்பாளர்	: 01
பிரதிப் பணிப்பாளர்	: 01
நிருவாக உத்தியோகத்தர்	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - கொள்வனவுப் பிரிவு	: 06
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - தனியாள் கோவை	: 02
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - HRD/EB/பரீட்சை	: 02
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - பராமரிப்புப் பிரிவு	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - DG பிரிவு	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - போக்குவரத்துப் பிரிவு	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - தலைவரின் பிரிவு	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வரவேற்பாளர்	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - லீவு/வரவு	: 01
முகாமைத்துவ உதவியாளர் - பொது நிருவாகம்	: 01
மின்னியலாளர்	: 01
சாரதி	: 05
அலுவலக உதவியாளர்	: 06

7.2 நிருவாகப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள ஏனைய செயற்பாடுகள் பற்றிய சுருக்க விபரம்

1.	புத்தாண்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2021 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 1 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்டது.
2.	பயிற்சி திட்டமிடுகை, செயல் திட்டம், கொள்வனவுத் திட்டம், மவ திட்டம் என்பவற்றுக்கு சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.
3.	ஆட்சேர்ப்புத் திட்டம் (SOR) தயாரிக்கப்பட்டு MSD இன் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.
4.	இஅசச இன் உரிய ஆரம்பநிலைப் பதவியணிக்கும், சகல இரண்டாம்நிலை மற்றும் மூன்றாம்நிலை பதவியணிக்கும் உரிய வினைத்திறன் தடைகாண் பரீட்சைகள் நடத்தப்பட்டன.
5.	PED சுற்றறிக்கைக்கு இணங்க 2021 மிகைலுதிய கொடுப்பனவுக்கு சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.
6.	சபையின் அங்கீகாரம் அமைச்சின் செயலாளரினது அங்கீகாரத்தின் பேரில் எஞ்சிய மருத்துவ லீவுக் கொடுப்பனவுக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.
7.	பொது நிருவாக சுற்றறிக்கைக்கு இணங்க 4000/= ரூபா விவேட கொடுப்பனவை செலுத்துவதற்கு ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
8.	சகல ஊழியர்களுக்கும் வருடாந்த படியேற்றங்கள் வழங்கப்பட்டன.
9.	காணி சுவீகரித்தல் நிகழ்ந்து வருகின்றது. பொருத்தமான அதிகாரிகளுடனான கூட்டங்களில் கலந்து கொள்ளச்செய்யப்பட்டது.
10.	ஊழியர்களுக்கான மாதாந்த சம்பளங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு செலுத்தப்பட்டன.
11.	கொவிட் 19 தொற்றுநோயின் போது முக்கவசங்கள், தொற்றுநீக்கிகள், சவர்க்காரங்கள், கையுறைகள் மற்றும் ஏனைய சுகாதாரப் பொருட்கள் என்பன வழங்கப்பட்டன.
12.	கொவிட் 19 தொற்றுநோய் பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
13.	MOH அதிகாரிகளின் உதவியில் ஊழியர்களுக்கு கொவிட் 19 நோய் தடுப்பு மருந்து ஏற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
14.	கொவிட் 19 நோயால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு உணவுப் பொதிகளை வழங்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
15.	டெங்கு தடுப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு நடத்தப்பட்டன.
16.	பொருத்தமான அரசாங்க கணக்காய்வு விசாரணைகள் மற்றும் உள்ளகக் கணக்காய்வு விசாரணைகள் ஆகியவற்றுக்கு பதில்கள் அனுப்பப்பட்டன.
17.	இஅசச சபைக்கு இணையத்தள மைய விரல் அடையாள வரவு பதிவு முறைமை செயற்படுத்தப்பட்டது.
18.	பதவியணி ஊழியர்களை பதவியில் நிரந்தரமாக்குவதற்கு சபை அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.
19.	அமைச்சின் சம்பளங்கள் மற்றும் ஆளணி மற்றும் MSD கூட்டங்களில் கலந்துகொள்ளச்செய்யப்பட்டது.
20.	2022 ஆம் ஆண்டின் வரவுசெலவுத்திட்டத்திற்கு சம்பள விபரங்கள் தயார்செய்யப்பட்டன.
21.	தரப் பதவியுயர்வுகள் வழங்கப்பட்டன.
22.	இஅசச இன் தரம் III முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கு NVQ 4 மட்ட சான்றிதழை வழங்குவதற்கான நடைமுறை தொடர்ந்து பின்பற்றப்பட்டது.
23.	மாநகர சபையுடன் ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டது.
24.	இஅசச இன் சுமுகமான தொழிற்பாட்டிற்கு உள்ளக சுற்றறிக்கைகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.
25.	ஓய்வுபெற்ற எல்லா ஊழியர்களுக்கும், பதவி விலகிய எல்லா ஊழியர்களுக்கும் அவர்கள் ஓய்வுபெற்ற அல்லது அவர்கள் பதவி விலகிய தினத்திலேயே பணிக்கொடைகளை செலுத்துவதற்கான ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
26.	உற்பத்தித்திறன் எண்ணக்கரு முன்னெடுக்கப்பட்டது.

27.	2/2018 ஆம் இலக்க பொது நிருவாகம் தொடர்பான சுற்றறிக்கைக்கு இணங்க ஊழியர் செயலாற்றுகை மதிப்பீட்டு நடைமுறை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
28.	மனித வளங்களின் அபிவிருத்திற்கு 1,270,180/= ரூபா செலவு செய்யப்பட்டது.
29.	சேவைக் கடிதங்கள் வழங்கப்பட்டன.
30.	இலங்கை காப்புறுதிக் கூட்டுத் தாபனத்தின் மூலம் ஊழியர்களுக்கு நஷ்டஈட்டுக் காப்புறுதியை வழங்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
31.	2021 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வுபெற்ற ஊழியர்களுக்கும் மற்றும் பதவி விலகிய ஊழியர்களுக்கும் EPF/ETF பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவுகள் செலுத்தித்தீர்க்கப்பட்டன.
32.	உரிய சமைப் பத்திரங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
33.	உரிய ஊழியர்களுக்கு சீருடைகள் வழங்கப்பட்டன.
34.	தொடர்பாடல் வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.
35.	ஒழுக்காற்று விசாரணைகள் நடத்தப்பட்டன.
36.	ஹரித்த உயன எண்ணக்கரு பேணப்பட்டது.
37.	துப்புரவேற்பாட்டு மற்றும் பாதுகாப்பு சேவைகள் மேற்பார்வை செய்யப்பட்டன.
38.	புதிய கட்டிட சேவை மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பான ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிடும் பணிகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.
39.	சகல ஊழியர்களுக்கும் மருத்துவ காப்புறுதி வழங்கப்பட்டது.
40.	விஞ்ஞான ஊழியர்களுக்கும் ஏனைய விஞ்ஞானம் சாராத ஊழியர்களுக்கும் மருத்துவ பரிசோதனை வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டன.
41.	சகல ஊழியர்களுக்கும் காப்புறுதி நஷ்டஈடுகள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டன.
42.	பரிவர்த்தனை காப்புறுதி பணம் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது.
43.	உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் (தண்ணீர், மின்சாரம் மற்றும் தொலைபேசி) வழங்கப்பட்டன.
44.	பொது வாகனக் கொட்டகை பேணப்பட்டு நிறைவேற்று பதவியணிக்கு குழுப் போக்குவரத்து வசதிகள் செய்துகொடுக்கப்பட்டன.
45.	ஊழியர்களுக்கு பதவியுயர்வுகளை வழங்க சிபாரிசு செய்யும் ஊழியர் மனக்குறைக் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
46.	தனியாள் கோவைகள் பேணப்பட்டன.
47.	வெளிநாட்டுப் பயிற்சி முறிகளும் மற்றும் ஒப்பந்தங்களும் பேணப்பட்டன.
48.	ஊழியர்களின் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் வெளிப்படுத்துகை ஆவணங்கள் பேணப்பட்டதுடன் கூட்டங்களுக்கும் நிகழ்ச்சிகளுக்கும் என தாகசாந்தி வசதிகள் வழங்கப்பட்டன.
49.	ஊழியர்களை பதவியில் நிரந்தரமாக்குவதற்கு சபை அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.
50.	உள்வரும் மற்றும் வெளிச்செல்லும் சகல கடிதத் தொடர்புகளும் கையாளப்பட்டன.
51.	வாடிக்கையாளர் சேவை/வரவேற்பு சேவை வழங்கப்பட்டது.
52.	ஒழுங்குவிதிகளும் விதிமுறைகளும் பேணப்பட்டன.
53.	செய்திப் பத்திரிகைகள் வழங்கப்பட்டன.
54.	2021 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு அங்கீகார விடயங்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.
55.	இஅசச இன் ஆவண அறை பேணப்பட்டது.
56.	ஊழியர்களின் லீவு மற்றும் வரவு ஆவணங்கள் பேணப்பட்டன.
57.	உரிய தொழில் திணைக்கள விசாரணைகளில் பங்கேற்கப்பட்டது.
58.	18 முதல் 19 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதியில் வாத்துவ லாயா கடற்கரை ஹோட்டலில் இரண்டு நாள் திறமுறை சார்ந்த திட்டமிடுகை வேலையரங்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.

59. கணக்காய்வு விடயங்கள் மற்றும் சம்பள முரண்பாடுகள் தொடர்பான சபை உட்குழு கூட்டங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டன. 10 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
60. நிருவாகப் பதவியணிக்கு பணி அறிவுறுத்தல் நடைமுறைகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

7.3 மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி

இஅசச தொடர்பான தனிநபர் தொழில் பாதையை மேம்படுத்துவதற்கு 57 பணியாளர்கள் குறுகிய கால உள்ளூர் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டனர்.

மேலும், அலுவலக முறைமை மற்றும் பொது நிர்வாகம், நிதி ஒழுங்கு மற்றும் கணக்கியல், அடிப்படை கொள்வனவு முதலிய முறைமைகளை நிறுவுதல் நடைமுறைகள் பற்றி ஊழியர்களின் அடிப்படை அறிவை மேம்படுத்த குழு பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. மேலும் திறன் பட்டியல் தேர்வு விண்ணப்பதாரர்கள் பற்றிய அறிவை மேம்படுத்த தொடர் பயிற்சி வேலையரங்குகள் நடத்தப்பட்டன.

அந்த வெற்றிகரமான இரண்டு நாள் வேலையரங்குக்கு மேலதிகமாக 19-20 ஆம் திகதிகளில் வாத்துவ லாயா கடற்கரை ஹோட்டலில் இஅசச இற்கான மூலோபாயத் திட்டத்தைத் தயாரிப்பதில் உதவும் முகமான ஒரு வேலையரங்கும் SMC ஊழியர்களுக்காக சபையின் உறுப்பினர்களால் நடத்தப்பட்டது.

மேற்குறித்த செயற்பாடுகளுக்கான மொத்த செலவு ரூ.1, 270,180/= ஆகும்

7.4 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மீண்டெழும் செலவினத்தை பயன்படுத்தி கொள்வனவு செய்த மூலதனப் பொருட்கள், பெற்ற சேவைகள்

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மூலதனப் பொருட்கள்	
கொபால்ட்டு 60 - இகாநி	105,258,595.59
NCNDT கட்டிடம்	28,263.00
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	
ஆய்வுகூட ஜாக்ஸ் 4	71,424.00
கிரையோஜெனிக் கொள்கலன் IAD	140,200.00
சுழன்று அரியும் இயந்திரம்	13,970.00
TIG பற்றவைத்து ஒட்டும் பொறித்தொகுதி	60,308.00
PT 100 தெர்மோகப்பிள் உணர்கருவிகள்	53,460.00
டிஜிட்டல் எக்ஸ்-ரே அளவை மீற்றர்	3,800,000.00
டங்ஸ்டன் முனை கூர்மைப்படுத்துவதற்கான பெbஞ்ச் கிரைண்டர்	19,500.00
பெbஞ்ச் வைஸ்	29,500.00
WQF இற்கான TIG துணைப்பாகங்கள் கொள்வனவு	53,381.16
துணைப்பாகங்களுடைய MIG/MAG பற்றவைத்து ஒட்டும் இயந்திரம்	372,859.92
GSD இற்கான டிஜிட்டல் வெப்பமானி	21,600.00
SLGC இற்கான காமா பகுதிக் கண்காணிப்புக் கருவி	963,953.08

மின்-இரசாயனக் கலம்	48,828.00
அலைக்காட்டிகள் விநியோகம் மற்றும் வழங்குதல்	670,760.00
ஈயக் கண்ணாடி உற்பத்தி, வழங்குதல் மற்றும் விநியோகம்	256,560.00
SMAW இயந்திரம் NCNDT	118,800.00
நெட் கேய்ட்டு ரவுட்டர் - GSSD	77,431.18
அழுத்தக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகள் - IAD	65,200.00
CNC ரவுட்டர் மற்றும் துளைகருவி	775,000.00
எக்ஸ்-ரே குழாய்கள் GSD	460,362.00
எக்ஸ்-ரே குழாய் மற்றும் குளிரான நீர்	24,457.99
வெப்பமாணி	10,920.00
உயர் சுத்திகரிப்பு CO ₂ மற்றும் O ₂ எரிவாயு உருளை	727,826.10
எஸ்கோ ஃபியூம் அலுமாரி	423,360.00
ஆர்கன் எரிவாயு உருளை	294,791.40
லேசர் வெட்டுகருவி விநியோகம் மற்றும் நிறுவுகை	1,782,000.00
LSD இற்கான பகுப்பாய்வு சமப்படுத்தி	522,700.00
NCNDT இற்கான வெப்பமாணி	9100.00
ஆய்வுகூட ஜக்ஸ்கள்	5,376.00
40 NB க்ளோப் வால்வு	6,372.00
பற்றவைத்து ஒட்டுவதற்கான எரிவாயு உருளை அலகு - NCNDT	62,015.54
தானியக்க மீயொலி ஸ்கேனிங் முறைமை உருவாக்கம்	19,485.00
மொத்தத் தொகை	11,961,501.37
அலுவலக உபகரணங்கள், தளபாடங்கள், பொருத்துக்கள்	
பணப் பெட்டி	3,900.00
கனரக நீர்வலு நில ஜக்	59,200.00
கனரக ஏணி	12,500.00
அலுமினியம் கனரக மடி ஏணி	31,800.00
சோறு சமைக்கும் அடுப்பு	5,310.50
எரிவாயு அடுப்பு	6,975.00
பிளாஸ்டிக் தட்டுகள்	590,750.00
காற்று அழுத்தி	623,948.40
உருக்கு மேசை உற்பத்தி, விநியோகம் மற்றும் வழங்குதல்	144,200.00
காகிதாதிகள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட்கள்	4,536.00
எரிவாயு உடைய 12.5 கிகி உருளை	5,450.00
காற்றழுத்த குழாய்	15,000.00
ஃப்ளெக்ஸியுடன் கூடிய கிடைமட்ட மல்டிஸ்டேஜ் நீர் பம்பி...	166,860.00
CCTV கெமரா மற்றும் துணைப்பாகங்கள்	385,900.00
கட்சிதமான ஜிகாவ்	23,220.00
கருவிசாதனப் பெட்டி	5,500.00
மல்டி-ஃபங்க்ஷனல் இலக்ட்ரோனிக் பற்றரி சார்ஜர்	17,100.00
தெளி துப்பாக்கி	12,800.01
துளை கருவி மற்றும் உளிகள்	3,300.00

காற்றழுத்தத் துணைப்பாகங்கள்	221,708.00
நீர்வலு தட்டு ஜக்	129,600.00
ஆய்வுகூட உள்ளக வடிவமைப்பு, ஒட்டுதல், விநியோகம் மற்றும் நிறுவுகை, தளபாடங்கள்	5,385,868.25
மொத்தத் தொகை	7,855,426.16
நூலகம்	23,450.00
கணனி மென் மற்றும் துணைப் பாகங்கள்	
CB C040-வெளிக்கள கடின டிஸ்க்	62,500.00
NCNDT கிராபிக் டிஜிட்டலாக்கி	16,900.00
ஹை என்ட் மடி கணனிகள்	1,149,000.00
PMSL முறைமை சேவர் கணனி முதலீடு	397,800.00
மொத்தத் தொகை	1,626,200.00
மின்சார உபகரணங்கள்	
CB C039-UPS	20,000.00
டொட் மெட்ரிக்ஸ் அச்சீட்டு இயந்திரம் PO 5269-14501	52,950.00
மொத்தத் தொகை	72,950.00
விஞ்ஞான உபகரணங்கள் நன்கொடை	
IAEA முகவர் நிலையத்திலிருந்து கிடைத்த நன்கொடை (வெற்று அழுத்த அளவைமாணி, ட்டுவீஷெர், C14 மாதிரி...	1,991,480.31
அழுத்த அளவைமாணி, ட்டுவீஷெர்...	795,496.34
FTIR பற்றிய மென்பாக நிறுவுகை மற்றும் பயிற்சி...	234,385.38
IAEA முகவர் நிலையத்திலிருந்து கிடைத்த அளவை மாணி	816,087.79
கதிர்வீச்சுக் கண்காணிப்புக் கருவி	771,942.80
கிரையோ கலப்பு கொள்கலன்	2,682,260.10
துரித ஒட்சிசன் கியூப்	766,980.80
மொத்தத் தொகை	8,058,633.52
மென்பாகப் பொதி	
CB 326 மீதான முற்பணத் தீர்ப்பனவு கணக்கீடு	200,000.00
PMSL முறைமை சேவர் கணனி முதலீட்டுக் கணக்கீடு	680,000.00
நிகழும் பணியாக கணக்கீடு செய்த பாபர்-கோட்டுக் குறியீட்டு முறைமை மூலதன கணக்கு	200,000.00
மொத்தத் தொகை	1,080,000.00
ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள் - இஅசச	
திரவ நைதரசன் PO இலக்கம்: 5075	47,039.00
இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் - IHS PO இலக்கம்: 4940	11,178.00
பற்றவைத்து ஒட்டும் முனையங்களுடைய லிதியம் பற்றறி	2,950.00
ஆய்வுகூடப் பாவனைகளுக்கான பால் மாவு	4,560.00
உள்நாட்டு பால் உற்பத்திகள் மற்றும் FCMP / IMP	7,919.15
மொத்தத் தொகை	73,646.15
ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள் - இகாநி	
மீளநிரப்பும் எரிவாயு உருளை - இகாநி	4,970.00

மைக்ரோபிபெட் மற்றும் பைபெட் குறிப்புகள் இகாநி PO இலக்கம் 243	19,582.00
252 உயர் வெப்பநிலை கிரீஸ் /சாதாரண கிரீஸ் Po 252	63,250.00
WD கேன் மற்றும் பருத்தி கழிவுகள் PO இலக்கம்: 215	17,080.00
டொசிமீற்றர்கள்	284625.6
தொற்றுநீக்கி குறிகாட்டிகள்	644722.3
உயர் மருந்தளவு செரிக்-செரஸ் டோசிமீற்றர்கள்	714222.2
அலனைன் குறிப்பு டோசிமீற்றர்	296908.9
இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூடப் பொருட்கள்	46,935.36
உருளை பழுதுபார்ப்பு பொறியீட்டு பொதிகள் ஆய்வுகூட நுகர்வுப் பொருட்கள் - இகாநி	7,408.00
2021/1796#பொலித்தீன் உறைகள் கொள்வனவு - இகாநி	61,800.00
மொத்தத் தொகை	2,161,504.36
ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள் - NCNDT	
பாதுகாப்பான தலைக்கவசங்கள்	41,850.00
இரசாயனப் பதார்த்தங்கள்	1844778
தொழில்துறை ரேடியோகிராஃபிக் படச்சுருள்கள் - NDT	199,500.00
இலகு உருக்காலான தடையற்ற குழாய்	69,120.00
பருத்தி கழிவு மற்றும் டர்பென்டைன்	2,895.00
பற்றவைத்து ஒட்டும் தகுதி சோதனைகளை நடத்துவதற்கான அத்தியாவசிய நுகர்பொருட்கள்	31,270.09
கைத்தொழில் எக்-ரே சுருள்கள் 50HD	307850
கண்ணாடி தொலைநோக்கு கருவிக்கான பற்றறி	1,900.00
பருத்திக் கழிவு	21,250.00
ஒட்டுமொத்த கழுவல் வசதி - NCNDT	5,040.00
UT குறைபாடு கண்டறிவதற்கான பற்றறி பொதி மீளீடுகை - NCNDT	8,700.00
மொத்தத் தொகை	2,534,153.09

8.

நிதிக் கூற்று - 2021



இலங்கை அணு சக்தி சபை

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான செயலாற்றுகை அறிக்கை

இஅசச பற்றிய அறிமுகம்

1969 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க அணு சக்தி அதிகார சபை சட்டத்தினால் தாபிக்கப்பட்ட அணு சக்தி அதிகார சபை (AEA) 2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணு சக்தி சட்டத்தினால் நீக்கப்பட்டு புதிய இரண்டு நிறுவனங்களான இலங்கை அணு சக்தி சபையும் (இஅசச) இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபையும் (SLAERC) தாபிக்கப்பட்டன. தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கங்கள் நிமித்தம் அணு விஞ்ஞானத்தையும், தொழில் நுட்பத்தையும் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் முகமாக 2014 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 04 ஆம் திகதி இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசு வர்த்தமானியில் உள்ள ii ஆம் பகுதிக்கு ஒரு குறைநிரப்பியாக இந்த புதிய சட்டம் இயற்றப்பட்டது. தாபிக்கப்பட்ட இந்த நிறுவனம்: இஅசச, அரசாங்கத்தின் முதன்மையான அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப அமைப்பாகும். இது சூரிய சக்தி, காற்று சக்தி மற்றும் நீர் மின் உற்பத்திக் கருத் திட்டங்கள் அபிவிருத்தி இராஜாங்க அமைச்சின் கீழ் இயங்குகின்றது. இஅசச இன் ஆணை மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு 2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க அணு சக்தி சட்டத்தினால் அதற்கு உரித்தளிக்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களில் இருந்து வருகின்றது.

தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கங்களுக்காக அணு விஞ்ஞானத்தையும் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தையும் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் இஅசச ஐ தாபிப்பதற்கு குறித்த சட்டம் ஏற்பாடுகளை செய்து வழங்குகின்றது. இஅசச, அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாடுகளை, தொடர்புடைய சேவைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பணிகள் ஆகியவற்றின் மூலம் ஊக்குவிக்கின்றது. மேலும், இது அணு சக்தித் தொழில் நுட்பத்தின் பாதுகாப்பையும் தரத்தையும் உறுதிசெய்வதனால், ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்யும் முகமாக கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சேவைகளையும் வழங்குகின்றது.

இஅசச அதன் நோக்கங்களை அடைவதற்கு அதன் செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றி வருகின்றது. இது, மேலும் தேவையான தனித்துவமான தொழில் நுட்பத் திறனை படிப்படியாகப் பெற்றும் வருகின்றது. இந்த சபை தொழில் நுட்பப் பிரிவுகளில் கூட்டுறவை மேம்படுத்துவதில் தரமான அர்ப்பணிப்புப் பணிகளையும் மேற்கொள்கின்றது. இந்த சபை ஏனைய கட்டாயப் பணிகளை மேற்கொள்கின்ற வேளையில் தொழில் நுட்ப உதவியின் ஒருங்கிணைப்புக்கும் உதவுகின்றது.

தாரநோக்கு பற்றிய கூற்று

அணு விஞ்ஞான தொழில் நுட்பத்தின் ஊடான தேசிய நிலைபெறுதகு அபிவிருத்தி

செயற்பணி பற்றிய கூற்று

அணு சக்தித் தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாடுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அதன் பாதுகாப்பையும் தரத்தையும் உறுதி செய்து, நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திற்கு அதன் நன்மைகளைப் பயன்படுத்த வழிவகுத்தல் மற்றும்

அயனியாக்கல் கதிர்வீச்சிலிருந்து வெளிப்படுகின்ற அநாவசியமான தாக்கத்தினால், கதிர்வீச்சுத் தொழிலில் ஈடுபடுகின்ற தொழிலாளர்களும், பொதுமக்களும், சூழலும் பாதிக்கப்படுவதிலிருந்து பாதுகாத்து கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு சேவைகளை பாதுகாப்பான முறையில் வழங்குதல்.

இஅசச இன் முக்கிய குறிக்கோள்கள்

அணு சக்தித் தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாட்டை ஊக்குவித்து, அத்தகைய தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி அத்தகைய சேவைகளை வழங்குதல்.

1. தேசிய நோக்கங்களை அடைவதற்காக அணு சக்தித் தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவது பற்றிய அணு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளல்.
2. அணு சக்தித் தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாட்டில் பாதுகாப்பையும் மற்றும் முறைமைகளையும் மற்றும் தரத்தையும் உறுதிப்படுத்த புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அவற்றுக்கு உதவுதல்.
3. அணு சக்தி பயன்பாடு தொடர்பான ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்ய கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சேவைகளை வழங்குதல்
4. வணிக அல்லது ஏனைய பிற நோக்கங்களுக்காக அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சு மற்றும் வசதி நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுதல்.

2014 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை அணு சக்தி சட்டத்தில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள இஅசச இன் முக்கிய தொழிற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- கதிரியக்கப் பொருட்களையும் மற்றும் அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சையும் மருத்துவம், சூழல், விவசாயம், கைத்தொழில், பிற அமைதியான நோக்கங்களுக்காக தேசிய அபிவிருத்திற்கு தேவையான விஞ்ஞானத்தினதும், தொழில் நுட்பத்தினதும் முன்னேற்றத்தின் நிமித்தம் குறைநிரப்பு நுட்பங்களுடன் பயன்படுத்துதல்.
- குறைநிரப்பு நுட்பங்களுடன் அல்லது வேறுவழியில் அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சுப் பயன்பாடு தொடர்பான ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளல்.
- சபையின் ஊழியர்களுக்கும், தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்களுக்கும் பொருத்தமான பயிற்சியை வழங்க போதுமான வசதிகளும் மற்றும் ஏற்பாடுகளும் உள்ளன என்பதை உறுதிப்படுத்துதல்.
- கோரிக்கையின் பேரில், ஏற்புடையது என கருதப்படும் எந்தவொரு தொடர்புடைய அரசு அல்லது எந்தவொரு தேசிய அல்லது சர்வதேச அரசு சாரா நிறுவனத்திற்கும் மற்றும் பொது மக்களுக்கும் அணு சக்தி தொழில் நுட்பம் அல்லது பிற கதிரியக்க பொருட்கள் பிரயோகம் பற்றிய தகவல்களை வழங்குதல்.
- கிடைக்கக்கூடிய ஏதாவது ஏற்புடையதான சேவைகளை வழங்குதல் அல்லது குறைநிரப்பு முறையியல்கள் உட்பட அயனியாக்கல் கதிர்வீச்சுப் பாவனையில் உதவ தொழில்முறை நிறுவனங்களையும் மற்றும் சங்கங்களையும் தாபிப்பதை ஊக்குவித்தல்.
- அணுத் தொழில் நுட்பம், கதிரியக்க பயன்பாடுகள் மற்றும் ஏனைய பிற தொடர்புடைய துறைகளில் ஆராய்ச்சி நிலையங்களையும், ஆய்வுகூடங்களையும் மற்றும் முன்னோடிப் பொறித் தொகுதிகளையும் நிர்மாணித்து இயக்குதல்.

- கதிரியக்கக் கழிவுகளை முகாமை செய்வதற்கும், அகற்றுவதற்கும், ஐசோடோப்புக்களை உற்பத்தி செய்வதற்கும் பகிர்ந்தளிப்பதற்கும் வசதிகளை நிர்மாணித்தல் அல்லது நிறுவி இயக்குதல்.
- அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பயன்பாட்டின் நிலையான அபிவிருத்திற்கு உதவுதல்.
- இலங்கைக்குள் கதிரியக்க கனிம வளங்கள் கிடைக்கக்கூடிய சாத்தியம் பற்றி ஆராய்தல்.
- சபை அதன் நோக்கங்களை அடைவதற்கு உகந்தது என கருதும் உள்ளூர் அல்லது சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் அல்லது அமைப்புகளுடன் விஞ்ஞான, தொழில் நுட்ப கூட்டுறவுகளைத் தாபித்து, பேணி அவற்றை மேம்படுத்துதல்.
- அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சு அல்லது பிற குறைநிரப்பு நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய வணிக மற்றும் பிற முயற்சிகளில் ஈடுபடுதல்.
- அமைச்சருக்கு அவரின் கடமைகளையும் மற்றும் தொழிற்பாடுகளையும் நிறைவேற்றுவது தொடர்பான தகவல்களை வழங்குதல்.
- சபையின் கருத்துப்படி, சபை அதன் நோக்கங்களை அடைவதற்கு அவசியமான ஏனைய கடமைகளையும் மற்றும் தொழிற்பாடுகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

இஅசச மேற்கொள்ளும் தற்போதைய செயற்பாடுகளின் கண்ணோட்டம்

கடந்த நான்கு தசாப்தங்களாக இஅசச அதன் பன்முகத்தன்மை வாய்ந்த தேசிய அளவிலான வகிப்பங்களில் படிப்படியாக, ஆனாலும் சீராக நிலைநிறுத்தி, அதன் தேசியப் பொறுப்புகளைப் புரிந்து கொண்டு, அணு சக்தி விஞ்ஞானத் தொழில் நுட்பத்தின் அமைதியான பிரயோகத்திற்கு அதனை தேசிய அளவில் செயற்படுத்தும் ஊக்குவிக்கும் ஒரு நிறுவனமாக விளங்குகின்றது. இஅசச மேற்கொள்ளும் பணிப் பொறுப்புகள் பின்வருமாறு பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

1. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் அணு சக்திப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம்

- அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சேவைகள் மற்றும் கதிர்வீச்சு அளவீட்டு ஆற்றல்கள்
- நீர் முகாமைத்துவம், அணைக்கட்டுப் பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை ஆய்வுகள் என்பன பற்றிய அணு சக்தித் தொழில் நுட்பம்
- உணவு மற்றும் விவசாய அணு சக்திப் பிரயோகங்கள்
- மூலப்பொருள் அபிவிருத்தியில் உள்ள கதிர்வீச்சு செயலாக்கல் தொழில் நுட்பம்
- சுற்றாடல் மதிப்பீடுகளில் உள்ள அணு சக்தித் தொழில் நுட்பம்
- அணு சக்தித் தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தி சர்வதேச கூட்டுறவு
- அணு சக்தி அறிவு முகாமைத்துவம் மற்றும் அணு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- இஅசச இன் கட்டிடவழங்காத சேவைகள்

2. பியகமவில் அமைந்துள்ள இலங்கை காமா நிலையம் வழங்கும் காமா கதிர்வீச்சு சேவைகள் மருத்துவப் பொருட்களை தொற்றுநீக்குவதற்கு கதிர்வீச்சு சேவைகளை வழங்குதல் - இலங்கையில் உள்ள அனைத்து அரசு மருத்துவமனைகளுக்கும் தேவையான அறுவை சிகிச்சை கையுறைகளை இது வழங்குகின்றது. தொற்றுநீக்கிய கையுறைகளை இறக்குமதி செய்வதன்

மூலம் செலவாகும் கணிசமான அளவு அந்நிய செலாவணியை சேமிக்க இது வழிவகுத்தது. எதிர்காலத்தில் ஏனைய பிரிவுகளுக்கும் விரிவுபடுத்த இதனிடம் ஒரு திட்டம் உள்ளது.

3. களணியில் உள்ள NCNDT நிலையம் கைத்தொழிலின் நிமித்தம் வழங்கிய அழியாத நிரந்தர பரிசோதனை சேவைகள்

இந்த நிலையம் சர்வதேச அளவிலான தரத்திற்கு நாட்டிற்குள் அழிவற்ற நிரந்த பரிசோதனை மற்றும் தொடர்புடைய நுட்பங்கள் என்பன தொடர்பான பயிற்சிகளையும், சான்றுபடுத்துகின்ற சேவைகளையும் மற்றும் ஆய்வுகூட சேவைகளையும் வழங்கும் முகமாக தாபிக்கப்பட்டது.

2021 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றுகை பற்றிய மீளாய்வு

2021 ஆம் ஆண்டான மீளாய்வு ஆண்டில், உலகளாவிய கோவிட் 19 தொற்றுநோய் நிலவியமை மற்றும் நாட்டின் அடுத்தடுத்த பொருளாதார வீழ்ச்சி ஆகியவற்றின் காரணமாக, இஅசச இன் பல செயற்பாட்டுப் பிரிவுகள் மோசமாக பாதிக்கப்பட்டன. பயணக் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான பணியாளர்கள் பணிக்கு அழைக்கப்பட்டமை மற்றும் அலுவலகம் பலமுறை மூடப்பட்டமை முதலியன இந்த சிக்கல்களை ஏற்படுத்தியிருந்தன. ஆனால் இந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையிலும், 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.131.7 மில்லியன் வருமானத்துடன் ஒப்பிடும் போது, 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ.164.7 மில்லியன்களை இஅசச ஆல் பதிவு செய்ய முடிந்தது. இது ஈட்டிய வருமானம் ரூ.33 மில்லியன். இது ஒரு 25% அதிகரிப்பாகும்.

2021 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய மொத்த வருமானம் ரூ.294.6 மில்லியன் ஆகும். 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.316.3 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது, இது ரூ.21.7 மில்லியன் வீழ்ச்சியாகும். இந்த வீழ்ச்சி இருந்தபோதிலும், ஆண்டுக்கான வருமானம் ரூ.164.7 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.131.8 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும்போது இது 25% அதிகரிப்பாகும். ஏனைய வருமானமும் 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகியிருந்த ரூ.10.44 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும்போது 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.5 மில்லியனால் அல்லது 14% வீதத்தில் இருந்து ரூ.12 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில், இஅசச மீண்டெழும் மானியத்தில் தங்கியிருந்தல், 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.88 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும்போது, ரூ.61 மில்லியனினால் அல்லது 69% வீதத்தினால் குறைந்துள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டின் நிமித்தம், இஅசச அரசாங்க திறைசேரியிலிருந்து மீண்டெழும் மானியமாக ரூ.27மில்லியன் தொகையை மட்டுமே பெற்றுள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டில் தனது சுய-நிலைமையை அடைவதற்கான அதன் பெருநிறுவன நோக்கத்திற்கான ஒரு பெரிய சாதனையாகும் என இது கருதப்படுகின்றது.

2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.312.4 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது, 2021 ஆம் ஆண்டின் மொத்த செலவினம் ரூ.5 மில்லியனினால் அல்லது 1.6% வீதத்திலிருந்து ரூ.317.4 மில்லியன் வரை மட்டுமே அதிகரித்துள்ளது. இதுவும் கூட ஒரு பெரிய சாதனையாகும். மொத்த வருமானம் 25% வீதத்தினால் அதிகரித்தது. மேலும் மொத்த இயக்க செலவினம் 2021 ஆம் ஆண்டில் 1% மட்டுமே அதிகரித்துள்ளது. மேலும் 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.152.9 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது, 2021 ஆம் ஆண்டில், ஊதியங்கள், சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் என்பவற்றுக்கான செலவினங்களை ரூ.7.5 மில்லியனினால் அல்லது 5% வீதத்திலிருந்து ரூ.145.4 மில்லியன் வரை குறைக்க முடிந்தது. 2020 ஆம் ஆண்டின் ரூ.31.8 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது, வழங்கல்களும் மற்றும் பயன்படுத்திய நுகர்வுப் பொருட்களும் 2021 ஆண்டில் ரூ.1 மில்லியனினால், ரூ.30.8

மில்லியன் வரை குறைந்துள்ளது. ஆனால் ஏனைய தொடர் செலவினங்கள் 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ.9 மில்லியனிலிருந்து ரூ.60.3 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளன. 2020 ஆம் ஆண்டில் இது ரூ.51.3 மில்லியனாக அல்லது 17.5% வீத அதிகரிப்பாக இருந்தது. இது இந்த அதிகரிப்புக்கு முக்கிய பங்களிக்கும் காரணியாகும். நலன்புரி சேவைகள் செலவினம் ரூ.2.1 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. கோவிட் 19 தொற்றுநோய் இதற்கு காரணமாகும். மேலும் அச்சீடு மற்றும் வெளியீட்டு செலவு ரூ.1.1 மில்லியனினால் அதிகரித்தது. இதே நேரம் இகாநி இன் இயக்க செலவுகள் ரூ.2.3 மில்லியனினால் அதிகரித்துள்ளன. NCNDT இயக்க செலவுகள் ரூ.0.9 மில்லியனினால் குறைந்துள்ளன.

2021 ஆம் ஆண்டிற்கு, அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள மீண்டெழும் மானியம் ரூ.54 மில்லியனாக இருந்தது. ஆனால், இஅசச தனது செலவினங்களை கண்டிப்பாகக் கட்டுப்படுத்தியது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரவுசெலவுத்திட்டத்தில் ரூ.27 மில்லியனை அல்லது 50% ஐ மட்டுமே இதனால் பெற முடிந்தது. அரசாங்க மானியத்தின் இந்த வீழ்ச்சியின் விளைவாக, இந்த ஆண்டில் இஅசச ரூ.21.69 மில்லியன் பற்றாக்குறை பதிவாகியுள்ளது. 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகியிருந்த மிகை ரூ.3.9 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும்போது, இது ரூ.25.6 மில்லியன் பற்றாக்குறையாகும்.

2021 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிக்கு, இஅசச இன் மொத்த சொத்துக்கள் முன்னைய ஆண்டு ரூ.2,150 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது ரூ.867 மில்லியனினால் அதாவது ரூ.3,017 மில்லியன் வரை அதிகரித்துள்ளது. குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில், பிரதான தலைமை அலுவலக கட்டிடத்தின் காணியினதும் மற்றும் கட்டிடத்தினதும் பெறுமானம் கணக்கு புத்தகத்திற்கு கொள்ளப்பட்டது. இது நிதி நிலையின் அதிகரிப்புக்கு முக்கிய காரணமாகும்.

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் இஅசச இன் ஒவ்வொரு பிரிவினதும் செயலாற்றுகை பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

காமா கதிர்வீச்சு சேவை (இலங்கை காமா நிலையம் - இகாநி)

பியகம ஏற்றுமதி பதனிடும் வலயத்தில் 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் இயங்கி வருகின்ற இலங்கையின் அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான ஒரேயொரு பலநோக்கு காமா கதிர்வீச்சு வசதியான இலங்கை காமா நிலையம் (இகாநி) இலங்கை அணு சக்தி சபையின் கீழ் வருகின்ற தேசிய நிலையங்களில் ஒன்றாகும். காமா கதிர்வீச்சின் பொருந்தக்கூடிய அனைத்து அம்சங்களிலும் தொழில்களுக்கும், தொழில்முனைவோருக்கும், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் கதிர்வீச்சு சேவைகளை ஊக்குவித்து அத்தகைய சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் இகாநி நாட்டிற்கு அதிகபட்ச நன்மைகளை பெற்றுக் கொடுப்பதில் தனது கவனத்தை செலுத்துகின்றது. முக்கியமாக காமா கதிர்வீச்சு வசதி மருத்துவப் பொருட்களை தொற்றுநீக்கல், பொதியிடும் பொருட்களை தொற்றுநீக்கல், உணவுகளிலும் மற்றும் மருத்துவ மூலிகைகளிலும் உள்ள நுண்ணுயிரிகளை நீக்கல் மற்றும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துதல், பைட்டோ-சுகாதார சிகிச்சைகள், பிறழ்வு இனப்பெருக்கம், பொருள் மாற்றம் மற்றும் நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான மலட்டுப் பூச்சி நுட்பம் என்பவற்றின் நிமித்தம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இந்த வசதி நாட்டிற்கு அதன் அதிகபட்ச நன்மைகளைப் பயன்படுத்த அனுபவம் வாய்ந்த மற்றும் அர்ப்பணிப்புள்ள செயற்பாட்டு மற்றும் ஆய்வக ஊழியர்களுடன் தினமும் 24 மணித்தியாலமும் இயங்குகின்றது.

இகாநி தொடர்ந்திருக்கும் ஒரு காலி வகை காமா கதிர்வீச்சு வசதியாகும். இது 2013 ஆம் ஆண்டில் கோபால்ட்-60 மூலத்தினது 250kCi இன் ஆரம்ப செயற்பாட்டினால் ஏற்றப்பட்டது. 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 1 ஆம் திகதிக்கு, கோபால்ட்-60 இன் ஆரம்ப செயற்பாடு, 2017 ஆம் ஆண்டில் முதல் முதலாக மூலம் இற்றைப்படுத்தப்பட்டதால் 170 kCi ஆக இருந்தது. கதிர்வீச்சு நோக்கத்தின்

நிமித்தம் இகாநி இல் வணிக காவியும் மற்றும் துணை காவியும் (மாதிரி காவி) காணப்படுகின்றன. இவை ஒன்றுக்கொன்று சுயாதீனமாக இயங்கக்கூடியவை. இவற்றில் வணிக காவியானது முக்கியமாக வாடிக்கையாளர்களுக்கு என அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது. இவை ஆரம்பத்தில் தயாரிப்பு சரிபார்ப்பு ஆய்வுகளை நடத்தி, அதனையடுத்து தொடர்ச்சியாக விநியோக செயற்பாட்டில் ஈடுபடுகின்றன. ரேடியேட்டரின் குறிப்பிடத்தக்க அம்சமான துணை காவி, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சியாளர்களினதும் மற்றும் தொடர்ச்சியான அல்லது சிறிய அளவுகளைக் கொண்ட பல்வேறு தொழில்துறைகளை சேர்ந்த தொழிலதிபர்களினதும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நோக்கத்தின் நிமித்தம் மாதிரிகளின் கதிர்வீச்சை எளிதாக்குகின்றது. மேலும் இந்த மாதிரி காவி உள்நாட்டில் உள்ள அளவுத்திருத்த செயற்பாடுகளுக்கும் மற்றும் இடை-ஒப்பீடு ஆய்வுகளுக்கும் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்ற கணிசமான அளவு அந்நிய செலாவணியை சேமிப்பதற்கு இலங்கையிலுள்ள அனைத்து அரசாங்க வைத்தியசாலைகளுக்கும் தேவையான சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளை தொற்றுநீக்குவதற்கு கதிர்வீச்சு சார் சேவைகளை இகாநி வழங்கி வருகின்றது. அது மட்டுமன்றி, இகாநி உள்ளூர் உற்பத்திக் கைத்தொழில்களை மேம்படுத்துவதற்கும் ஆதரவளித்துள்ளது. மேலும் கதிரியக்க சேவை எளிதில் கிடைப்பதால், பல தொழில்முனைவோர் உள்நாட்டில் உற்பத்தி வசதிகளைத் தொடங்கியுள்ளனர். சிலர் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட முடிவு தயாரிப்புகளை இகாநி இல் கதிர்வீச்சு செய்கின்றார்கள். அதுமட்டுமல்லாமல், சில நிறுவனங்கள் சிரிஞ்சர் மற்றும் எரிவாயு தயாரிப்பு வசதிகளைத் தொடங்கும் பணியிலும் ஈடுபட்டுள்ளன. இது நாட்டிற்குள் மனித வலுவின் பயன்பாட்டையும் மற்றும் வினைத்திறனையும் அதிகரிப்பதற்கான வாய்ப்பை ஏற்படுத்துகின்றது.

இகாநி மூன்று முக்கியமான ஆய்வுகூடகங்களைக் கொண்டுள்ளது. அவையாவன: டொசிமெட்ரி ஆய்வுகூடகம், உணவு தொழில் நுட்ப ஆய்வுகூடகம் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடகம் முதலிய ஆய்வுகூடகங்களாகும். இவற்றில் டொசிமெட்ரி ஆய்வுகூடகம் தரநியம உத்தரவாத ஆய்வுகூடமாக செயற்படுகின்றது. வசதியில் கதிர்வீச்சு செய்யப்படும் பொருட்களுக்கு வழங்கப்படும் அளவை இது உறுதிசெய்கின்றது. நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடகம் உணவு தொழில் நுட்ப ஆய்வுகூடகம் ஆகியன ஆரம்ப சரிபார்ப்பு சேவைகளையும், நுண்ணுயிரியல் சோதனை சேவைகளையும் மற்றும் ஏனைய சோதனை சேவைகளையும் வழங்குகின்றன. இதே நேரம் அனைத்து ஆய்வுகூடகங்களும் ஆராய்ச்சி வசதிகளை வழங்குகின்றன.

பாதுகாப்பு உத்தரவாதம் சர்வதேச வழிகாட்டல்களுக்கு இணங்குவது, ஒரு வணிக ரீதியிலான கதிர்வீச்சு சார்ந்த ஒரு அமைப்பு என்ற வகையில் இகாநி இற்கு முக்கியமானதாகும். இதன் மூலம் ஊழியர்படையினதும், காமா மூலத்தினதும் சூழலினதும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, மூலத்திற்கு தேவையான பாதுகாப்பை வழங்குகின்றது. இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபையின் (SLAERC) வழமையான ஆய்வுகள், அவ்வப்போதான பாதுகாப்பு சோதனைகள், மருத்துவ கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், தனிப்பட்ட அளவுருக் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் போன்றவற்றின் மூலம் வெற்றிகரமாக உட்பொதிந்துள்ள பாதுகாப்பு சார்ந்த செயற்பாடுகளின் செயல்திறனையும் உறுதிசெய்கின்றது. இகாநி உள்நாட்டில் தனது பாதுகாப்பு கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு சர்வதேச அளவில் நடத்தப்படுகின்ற ஏனைய கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்குபற்றுகின்றது. இகாநி, ஒரு சேவை வழங்குகின்ற நிறுவனம் என்ற வகையில் சர்வதேச தரநியமத்தை பின்பற்றி, உரிய தரநியம முகாமைத்துவ முறைமைகளை செயற்படுத்தி அதன் மூலம் அதன் சேவையின் தரத்தை மேம்படுத்துகின்றது: ISO 9001 மற்றும் ISO 13485 (மருத்துவ சாதனங்கள் - தரநியம முகாமைத்துவ முறைமைகள் - ஒழுங்குறுத்துகை நோக்கங்கள் தேவைகள்).

இகாநி காமா கதிர்வீச்சு தொழில் நுட்பம் மற்றும் பொருந்தக்கூடிய சேவைகள் என்பன பற்றிய விழிப்புணர்வை அவ்வப்போது வாடிக்கையாளர் கலந்துரையாடல்கள், விழிப்புணர்வு

நிகழ்ச்சிகள் போன்றவற்றின் மூலம் ஏற்படுத்துகின்றது. பல்வேறு தொழில்களில் காமா கதிர்வீச்சின் ஏற்புடைய தன்மை பற்றிய அறிவைப் பரப்பும் குறிக்கோள் பல்கலைக்கழகங்களுடனும் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடனும் இணைந்து நடத்தப்படும் ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் அடையப்படுகின்றது.

தற்போதுள்ள வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து கதிர்வீச்சுக்கான தேவை அதிகரித்து வருவதால், 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் / மே மாதங்களில் இகாநி தனது மூல வலிமையை மேலும் 250kCi ஆக மேம்படுத்தியது. 2021.04.15 இன் மொத்த மூல செயற்பாடு 413.5kCi ஆக இருந்தது. 2013 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் டொஸ் வரைபடமாக்கல் செயற்பாடுகள் முன்னர் போல் இந்தியாவின் மூல மேம்படுத்தல் கதிர்வீச்சு மற்றும் ஐசோடோப்பு தொழில் நுட்ப சபையின் (BRIT) நிபுணர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கோவிட்-19 தொற்றுநோய்களின் போது இந்திய வல்லுநர்கள் இகாநிிற்கு வர மறுத்ததால், இகாநி ஊழியர்கள் இந்திய நிபுணர்களுடன் இரண்டு முறை பணிபுரிந்த முந்தைய அனுபவத்தை சாதகமாக பயன்படுத்தி மூல மேம்படுத்தலை வெற்றிகரமாக முடித்தனர். மூலத்தை மேம்படுத்த உள்ளூர் ஊழியர்களின் ஈடுபாடு நாட்டிற்கு ரூ.11 மில்லியனை மீதப்படுத்தியுள்ளது.

வணிக அளவிலான செயற்பாடுகள் மூலம், இகாநி 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ.59 மில்லியனை ஈட்டியது. இதில் துணைக் காவி (மாதிரி காவி) மூலம் கதிர்வீச்சின் ஊடாக ரூ.0.33 மில்லியன் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது.

அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைகள்

அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையம் (NCNDT) 2014 ஆம் ஆண்டு களனியின் கண்டி வீதியில் இலக்கம் 977/18 இல் ஒரு தனியான நிலையமாக இஅசச நாட்டிற்கு அழிவில்லாத பரிசோதனை சேவைகளை விரிவுபடுத்தும் நோக்கில் அதிக வசதிகள் கொண்ட ஆய்வுகூடங்களை தாபித்தது.

இந்த 2021 ஆம் ஆண்டான மீளாய்வு ஆண்டு காலப் பகுதியில், தயாரிப்புகள், சிவில் நிர்மாணங்கள் போன்றவற்றில் உள்ள குறைபாடுகளை தொடர்ந்து குறைக்கும் நோக்கில் மொத்தம் 205 NDT ஆய்வு சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. இதனால் தொழில்துறை கூறுகள் / பொருத்துதல்கள் / மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் போன்றவற்றில் அவசரகால மூடுகை குறைக்கப்பட்டது.

NCNDT தொழில்முறைத் தகுதிகள் மூலம் நடத்தப்படும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் கீழ், தொழில்துறையில் போதிய எண்ணிக்கையிலான NDT அறிவு / தகுதி மற்றும் சான்றளிக்கப்பட்ட பணியாளர்களை உருவாக்கும் நோக்கில் 284 NDT பணியாளர்கள் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டனர் / தகுதி / சான்றிதழ் பெற்றனர். இது NDT தொடர்பான முடிவை செயற்படுத்துவதற்கும், தகுதிவாய்ந்த நபர்களுக்கு உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாடுகளில் வேலை வாய்ப்புகளை அதிகரிப்பதற்கும் உதவும்.

2021 ஆம் ஆண்டில் NCNDT இலிருந்து கிடைத்த மொத்த வருமானம் ரூ.26.4 மில்லியன் ஆகும். NDT இன் சோதனையிடுகை சேவைகள் மூலம் ஈட்டிய வருமானம் 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.12.9 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது ரூ.0.7 மில்லியனிலிருந்து ரூ.13.6 மில்லியன் வரை அதிகரித்துள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டின் மொத்த செயற்பாட்டு செலவினம் 2020ஆம் ஆண்டில் பதிவாகிய ரூ.13.3 மில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது, ரூ.0.5 மில்லியனிலிருந்து ரூ.12.8 மில்லியன் வரை அதிகரித்துள்ளது.

உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு - அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சேவைகள்

சர்வதேச தரநியமத்திற்கு இணங்க, அணு சக்தி சார்ந்த பகுப்பாய்வு நுட்பத்தின் அடிப்படையில் ஒழுங்குறுத்துகை சார் தேவைகள், வாடிக்கையாளர் கோரிக்கைகள் மற்றும் R - D செயற்பாடுகள் என்பவற்றுக்கு திறமையான மற்றும் பயனுள்ள பகுப்பாய்வு சேவைகளை வழங்குவதற்கு உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு (LSD) பொறுப்பாகும்.

இறக்குமதி செய்த பால் மாவின் 4401 மாதிரிகளும் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்த தேயிலையினதும் ஏனைய பொருட்களினதும் 269 மாதிரிகளும் காமா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி வசதியை பயன்படுத்தி கதிரியக்க அளவீடுகளின் நிமித்தம் சோதிக்கப்பட்டன. விரிவான கதிர்வீச்சு சார்ந்த செயற்பாடு அளவீடுகளுக்காக 174 மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்டன. 279 மண், கனிம தொல்பொருள் மாதிரிகள், இரத்தினங்கள், அலாய் போன்றவற்றின் பல்வேறு மாதிரி மெட்ரிக்குகள் எக்ஸ்-ரே ஃப்ளோரசன்ஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரியை பயன்படுத்தி பல அடிப்படை கலவைக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 39 கழிவு நீர் மாதிரிகள் மொத்த அல்பா மற்றும் பீட்டா அளவீடுகளுக்காகவும், 130 மாதிரிகள் நிலையான ஐசோடோப்புகளுக்காகவும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில் ஐசோடோப் ரேஷியோ மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இறக்குமதி செய்த உள்ளூர் சந்தையில் உள்ள பால் மாவுக்காகவும் மற்றும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்த பால் மாவுக்காகவும் கதிர்வீச்சு செயற்பாடு கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித் நிகழ்ச்சி நடத்தப் பட்டது. இறக்குமதி செய்த 35 பால் மா மாதிரிகள் மற்றும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்த 11 பால் மா மாதிரிகள் எழுவாரியாக இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சோதனை செய்யப்பட்டன.

காமா ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி ஆய்வுகூடகம் ஆய்வுகூடகத்திற்கான சர்வதேச ISO IEC 17025:2005 தர அங்கீகரித்திற்கு இணங்க தர முகாமைத்துவ முறைமையை (QMS) 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் பேணி வருகின்றது. 2021 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் ISO IEC 17025:2017 இன் புதிய பதிப்பு பிரகாரம் செயல்முறைகள் அடங்கலாக அனைத்து ஆவணங்களும் QMS ஆல் இற்றைப்படுத்தப்பட்டது.

LDS ஆய்வுகூடக அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சோதனை சேவைகள் மூலம் மொத்தம் 5292 மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்து அறிக்கை வழங்கியதால் ரூ. 66.5 மில்லியன் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது.

LSD அணு சக்தி பகுப்பாய்வு சோதனை சேவையை வழங்கும் அதே வேளையில், உயிர் விஞ்ஞான பிரயோகங்கள் மற்றும் உணவு மற்றும் விவசாயம் ஆகியவற்றுக்கான அணு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடு என்பன தொடர்பான பல்வேறு தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களிலும் ஈடுபட்டுள்ளது.

- I. 'சிலோன் டி' இன் தோற்றத்தை செவ்வைபார்ப்பதற்கான புவி இரசாயன அணுகுமுறை பற்றிய முன்னோடிக் கருத் திட்டம் (கூட்டு நிறுவனங்கள் - தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் மற்றும் இலங்கை தேயிலை சபை)
- II. ஈரநில முகாமைத்துவத்தையும் நிலையான பாதுகாப்புத் நிகழ்ச்சித் திட்டமிடலையும் மேம்படுத்துதல் - RAS7037 (வயம்ப பல்கலைக்கழகத்துடனான ஒத்துழைப்பு கருத் திட்டம்)
- III. ஒரு கரிம உணவு அங்கீகரிப்பு நுட்பத்தை உருவாக்குதல், நிலையான ஐசோடோப்புகளைப் பயன்படுத்தி பழச்சாறு கலப்படத்தை நிர்ணயித்தல்
- IV. நிலம் சிதைவடைவதை குறைப்பதற்கும் அணு உத்திகளைப் பயன்படுத்தி பயிர் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் மண்ணினதும் மற்றும் நீரினதும் தரத்தை மதிப்பீடு செய்தல் மேம்படுத்துதல் (இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம், விவசாயத் திணைக்களத்துடன் இணைந்த ஆராய்ச்சி)

V. IAEA CRP 21090, D5.20.40 - இலங்கையில் இறக்குமதி செய்த மற்றும் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்த பால் மாவின் நம்பகத்தன்மை, பாதுகாப்பு, தரம் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதற்கான துரித ஸ்கிரீனிங் முறையியல்களை உருவாக்குதல்

கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகள் பிரிவு (RPTSD)

பொது மக்களையும், சூழலையும் மற்றும் கதிர்வீச்சு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும் ஊழியர்களையும் பாதுகாக்க தரமான சேவையை வழங்குவது இந்தப் பிரிவின் முக்கிய நோக்கமாகும். இந்த பிரிவு, நாட்டில் அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்வதற்கான ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகளையும் தொழில் நுட்ப சேவைகளையும் பூர்த்தி செய்ய கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு சார் சேவைகளை வழங்குகின்றது. கோவிட்-19 தொற்றுநோய்களின் போது கூட, எந்தவொரு தாமதமும் அல்லது இடையூறும் இன்றி தேவையான சேவைகளை வழங்குவதற்கு இந்தப் பிரிவு தொடர்ந்தும் செயற்பட்டு வருகின்றது.

RPTSD இன் அணுக்கரு கருவிகள் பிரிவு (NIS) வணிக அளவில் குறைந்த விலை கதிர்வீச்சு அளவீட்டு கருவிகளை வடிவமைத்து உருவாக்கியுள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், GM எண்ணும் முறையின் 8 அலகுகள் புதிய மாதிரிகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்டன. மேலும், அணு சக்தி பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக தூக்கிச்செல்லக்கூடிய, விலை குறைந்த தனிநபர் கதிர்வீச்சு கண்காணிப்புக் கருவி வடிவமைக்கப்பட்டது. எட்டு (08) கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு நிலையங்கள் பழுதுபார்க்கப்பட்டு மாற்றப்பட்டதால் தேசிய அணு சக்தி முன் எச்சரிக்கை முறைமையின் பராமரிப்பு வெற்றிகரமாக பேணப்பட்டது. இலங்கையில் உள்ள மக்களுக்கு அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தின் நன்மைகளைப் பெற்றுக் கொடுக்க இந்த பிரிவு அணு சக்தி கருவிகளை பழுதுபார்ப்பதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் தேவையான உதவி சேவைகளை வழங்கியது. 2021 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட சேவைகளின் எண்ணிக்கை 29 ஆகும்.

ISO 17025 தர அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வுகூடங்களினால் டொசிமெட்ரி அளவுத்திருத்தத்திலும் மற்றும் தனிநபர்கள் கண்காணிப்பிலும் நாடளாவிய ரீதியில் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில், ஆய்வுகூடங்கள், ISO/IEC 17025:2017 இன் நவீன சர்வதேச தரங்களுக்கு இணங்க தமது அங்கீகார செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தியுள்ளன. 2021 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், 108 கதிர்வீச்சு கண்காணிப்புக் கருவிகளுக்கு அளவுத்திருத்த சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. இந்த சேவைகள் தவிர, 2,235 எண்ணிக்கைக்கும் அதிகமான தொழிலாளர்களை பாதுகாப்பதற்கு இலவசமாக அல்லது குறைந்தபட்ச கட்டணத்துடன் தனிநபர் கண்காணிப்பு சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. காமா மற்றும் ரேடான் ஆகியவற்றுக்கான சூழல் கதிரியக்க கண்காணிப்பு சேவைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு, பணிநிலைய கண்காணிப்பு சேவைகள் வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. ஒரு விஷேட ஆலோசனை சேவையாக, தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினதும் (NCCP) உலக சுகாதார ஸ்தாபனத்தினதும் (WHO) வேண்டுகோளின் பேரில், "சுகாதாரத் துறைக்கான கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு தேசிய வழிகாட்டியையும்" மற்றும் "கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களுக்கான விரிவான குறிப்பு விதிமுறைகளையும் (ToR)" இந்தப் பிரிவு உருவாக்கியுள்ளது. கதிர்வீச்சு சார்ந்த செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுகின்ற தொழிலாளர்களின் தொழில் நுட்பத் திறன்களையும் மற்றும் வினைத் திறனையும் மேம்படுத்துவதற்காக, அடிப்படை கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பற்றிய மூன்று நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம், பாதுகாப்பு கூறுகள் குறித்த அனுபவத்துடன் நடத்தப்பட்டது.

குடிமக்களின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்து, நாட்டில் அணு சக்தி பாதுகாப்பு ஒழுங்குறுத்துகையை நிலைநிறுத்துவதற்கு நிபுணத்துவம் சார் சேவைகளையும் இந்தப் பிரிவு வழங்குகின்றது. நாட்டின் ஒருங்கிணைந்த அணு சக்தி பாதுகாப்பு திட்டத்தின் (INSSP) கீழ் இனங்காணப்பட்டுள்ள அணு சக்தி பாதுகாப்பு கண்டறிதல் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தும் முகமாக கனிசமானளவு பங்களிப்பு உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது. முக்கிய பொது நிகழ்வுகளில் குறிப்பாக நுழைவுத் துறைமுகங்கள் (கொழும்பு துறைமுகம், பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையம்) மற்றும் இலங்கை சுங்கம், விமான நிலையம், விமானப் பாதுகாப்பு, பொலிஸ் மற்றும் முப்படைகள் முதலிய பிரிவுகளுக்கு அறிவைப் பரப்புதலும், பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளும் இந்தப் பிரிவினால் வழங்கப்படுகின்றன. இந்தப் பிரிவு தேசிய அணு சக்தி இடர் முன் எச்சரிக்கை முறைமையையும் மற்றும் மத்திய பயன்படுத்தாத கதிர்வீச்சு மூல சேமிப்பு வசதியையும் பேணிப் பராமரிக்கின்றது.

இந்தப் பிரிவு நாடளாவிய ரீதியில், இலாப நோக்கற்ற, ஆராய்ச்சி சார்ந்த சேவைகளை வழங்க தன்னை அர்ப்பணித்துள்ளது. மேலும் இந்தப் பிரிவு 2021 ஆம் ஆண்டின் போது ரூ. 21.7 மில்லியன் வருமானத்தை ஈட்டியுள்ளது. இது முந்தைய ஆண்டின் வருமானத்துடன் ஒப்பிடும் போது ஒரு 46% முன்னேற்றமாகும். மேலும், இந்தப் பிரிவு குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில் சுமார் ரூ.2.0 மில்லியன் பெறுமதியான சேவைகளையும் இலவசமாக வழங்கியுள்ளது.

கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு

கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு (IAD) தற்போது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சார்ந்த செயற்பாடுகளிலும், ஐசோடோப்பு நீரியல், கதிர்வீச்சு செயலாக்கல் மற்றும் ஐசோடோப்பு சூழல் முதலிய விஞ்ஞான துறைகளுடன் தொடர்பான சேவைகளிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. மேலும் பாடசாலை கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டம் IAD ஆல் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு அதனால் ஆசிரியர்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் அணு தொழில் நுட்பம் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகின்றது. மேலும் IAD பிரிவில் இரண்டு துணை அலகுகள் உள்ளன. ஐசோடோப்பு நீரியல் அலகு மற்றும் கதிர்வீச்சு செயலாக்கல் அத்தகைய அலகுகளாகும். ஐசோடோப்பு சூழலியல் மற்றும் பாடசாலை கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆகியவை IAD இல் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் அவை எதிர்காலத்தில் இந்தப் பிரிவில் துணை அலகுகள் வரை அபிவிருத்தி செய்யப்படும்.

மேற்கூறிய விஞ்ஞானத் துறைகளின் கீழ், சுற்றாடல் மதிப்பீடு மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியன தொடர்பான கருத் திட்டங்களும், குறிப்பாக நீர் பிரச்சினைகள் தொடர்பான கருத் திட்டங்களும் நடத்தப்படுகின்றன. அத்துடன், கதிர்வீச்சுத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கைத்தொழில், சுகாதாரம், விவசாயம், தொல்பொருள் ஆகியவற்றின் நிமித்தம் மூலப்பொருள் அபிவிருத்தியும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இதற்கிடையில், பங்குதாரர் நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் அமைப்புகள் என்பவற்றுக்கு IAD தொடர்புடைய ஆலோசனைகள் மற்றும் பகுப்பாய்வுகள் சார்ந்த சேவைகளையும் வழங்குகின்றது. தேசிய தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய, தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களுடன்/அமைப்புகளுடன் இணைந்து பெரும்பாலான ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்கள் IAD இல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2021 ஆம் ஆண்டில், ஐசோடோப் நீரியல் பிரிவின் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் கோவிட்-19 தொற்று நிலைமையினால் மிக மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டன. மல்வத்து ஓயா மற்றும் கீழ் மகாவலி

ஆற்றுப் படுகைகளில் நீர் வள முகாமைத்துவ திட்டத்திற்கான கள மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டது. ஆறுகளில் ஐசோடோப்புகளின் உலகளாவிய வலையமைப்பிற்கான நதி நீர் மாதிரிகள் (களனி); GNIR / மழை நீர் மாதிரிகள் (கொழும்பு, கடுகஸ்தோட்டை மற்றும் யாழ்ப்பாணம்) GNIP இல் ஐசோடோப்புகளின் உலகளாவிய வலையமைப்புக்கு மாதாந்த அடிப்படையில் சேகரிக்கப்பட்டன. பகுப்பாய்வுகளின் தொடர்ச்சியான செயற்பாட்டிற்கு தொற்றுநோய் சூழ்நிலையில் ஏற்பட்ட இடையூறு காரணமாக, மேற்கூறிய அனைத்துக் கருத் திட்டங்களிலும் சேகரிக்கப்பட்ட நீர் மாதிரிகள் ஐசோடோப் நீரியல் ஆய்வுகூடத்தில் ஓரளவு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. "வீட்டில் இருந்து வேலை செய்த" காலத்தில், அயன் குரோமடோகிராபியைப் பயன்படுத்தி முக்கிய அயன் பகுப்பாய்வுகள் அங்கீகாரம் பற்றிய பெரும்பாலான ஆவணப் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. மாதிரி பகுப்பாய்வுகளில் தொழில் நுட்ப முறிவுகளும் மற்றும் பராமரிப்பு சிக்கல்களும் ஏற்பட்டன. ஆனால் இறக்குமதி/ஏற்றுமதி மற்றும் பயணக் கட்டுப்பாடுகள் என்பன நாட்டில் விதிக்கப்பட்டதால், அத்தகைய கருவிகளின் சேவையும் மற்றும் பழுதுபார்த்தலும் பெருமளவில் தாமதமடைந்தன. "தண்ணீர் போத்தல் கைத்தொழில் துறையின் நீர்சார் மூலங்களினது தரவுத்தளத்தை நிறுவுதல்" என்ற புதிய ஒரு கருத் திட்டமும் தொடங்கப்பட்டது. இந்த ஆய்வின் நிமித்தம், வணிக அளவான 17 தண்ணீர் போத்தல் விநியோகத் தரப்புகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. மேலும் மூலங்களிலிருந்து தண்ணீர் மாதிரிகளை மாதாந்தம் அனுப்புவதற்கும் உடன்பாடு எட்டப்பட்டது.

நீர் சுத்திகரிப்புக்கான கதிர்வீச்சு ஒட்டுப் பொருட்களை உருவாக்குதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், காகிதப் பொருட்களையும் மற்றும் கரிமப் பொருட்களையும் பாதுகாப்பதற்கான கதிர்வீச்சு மைய நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல், பொலிமெரிக் கழிவுகளின் மீள்பயன்பாடு மற்றும் மீள்சுழற்சி ஆகியவற்றின் மூலம் கதிர்வீச்சுகளை மாற்றியமைத்தல் மற்றும் காமா கதிர்வீச்சினால் தூண்டிய ஒட்டுதல் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி எண்ணெய் / இரசாயன உறிஞ்சியை உருவாக்குதல் ஆகியவை முக்கிய ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களாக இருந்தன. 2021 ஆம் ஆண்டில் கதிர்வீச்சு செயலாக்கப் பிரிவு, பல்வேறு பொருட்களை அபிவிருத்தி செய்வதையும் மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு தொழிற்பட்டது.

IAD இன் ஐசோடோப்பு சூழல் சார்ந்த கருத் திட்டத்தின் கீழ், "நீரின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்த ஐசோடோப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி வறட்சி நிலைமைகளின் கீழ் பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிப்பது" என்ற புதிய பிராந்திய கருத் திட்டத்தின் நிமித்தம் IAEA இன் பிராந்திய கூட்டுறவு ஒப்பந்த திட்டத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கருத் திட்ட ஆவணத்தின் வடிவமைப்பு 2021 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்பட்டது. IAEA ஆளுகை குழுவால் 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் மேலதிக வரவுசெலவுத்திட்டம் கிடைக்கப்பெறும் வகையில் அது செயற்படுத்தப்படும். இஅசசு, முன்னணி நாடாக செயற்படும் முதல் IAEA RCA கருத் திட்டம் இதுவாகும். களனிப் பல்கலைக்கழகத்தின் கண்ணாடி ஊதும் பிரிவின் உதவியுடன் தாவர நீரை பிரித்தெடுப்பதற்கான மாதிரி தயாரிப்பு நிரல் வசதியில் பல மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டன. மேலும் கிரையோஜெனிக் வெற்றிட வடிகட்டுதல் முறைமையை கெர்ளவனவு செய்யவும் பூர்வாங்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. 2021 ஆம் ஆண்டில் NCNDT வளாகத்தில் ஒரு ஸ்மார்ட் கிரீன்ஹவுஸ் முறைமையும் நிறுவப்பட்டது.

2020 ஆம் ஆண்டில் பாடசாலை கல்வி சார்ந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்தை சேர்ந்த ஆசிரியர்களுக்கும் பாடசாலை மாணவர்களுக்கும் என சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்துடன் ஒன்றிணைந்து இரண்டு சர்வதேச வெபினார்கள் நடத்தப்பட்டன.

முதலாவது வெபினார் இஅசச இன் தலைவர் பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டி. ரோசா அவர்களினால் "அணு விஞ்ஞானத்தின் அடிப்படைகள் - கதிர்வீச்சு, கதிரியக்கம் மற்றும் அணுசக்தி எதிர்வினைகள்" என்ற தலைப்பில் நடத்தப்பட்டது. இரண்டாவது வெபினார் "நீரின் இரகசியங்களுக்கான ஐசோடோப்பு நுட்பங்கள்: ஐசோடோப்பு நீரியலின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் மற்றும் பயன்பாடுகள்" என்ற தலைப்பில் IAD இன் பணிப்பாளர் கலாநிதி விராஜ் எதிரிசிங்க அவர்களினால் நடத்தப்பட்டது. கல்வி அமைச்சின் கீழுள்ள E- தக்சலாவினால் ஒத்துழைப்பு வழங்கப்பட்டது. இரண்டாம்நிலைப் பாடசாலை மாணவர்களுக்கான அணு விஞ்ஞானமும் தொழில் நுட்பமும் பற்றிய சிங்கள மின்- நூல் E-Thaksalawa தளத்தில் உருவாக்கப்பட்டு மாணவர் சேர்வுக்காக வெளியிடப்பட்டது. தேசிய கல்வி நிறுவகத்தின் வரவுள்ள இரண்டாம் நிலை பாடத்திட்ட சீர்திருத்தத்திற்கு பொறுப்பான கொள்கை வகுப்பாளர்களை இது நம்பவைத்தது. தரம் 11 இற்கு அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் பற்றிய ஒரு தேர்வு மாதிரியை தயாரிக்கவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச கூட்டுறவுப் பிரிவு

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் (இஅசச) சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்தின் (IAEA) தேசிய இணைப்பு அலுவலகமாக தொழிற்படுகின்றது. இது ஐக்கிய நாடுகளின் குடும்பத்தில் உள்ள ஒரு அமைப்பான உலகின் "அமைதிக்கும் அபிவிருத்திக்குமான அணுக்கள்" என பரவலாக அழைக்கப்படுகின்றது.

சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு அதன் தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்பு (TC) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தொழில் நுட்ப உதவியை பெறுவதற்காக IAEA உடனான நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கின்றது. IAEA அதன் தொழில் நுட்ப உதவியை உறுப்பு நாடுகளுக்கு பின்வரும் தன்மையில் உள்ள பல்வேறு கருத் திட்டங்களின் கீழ் வழங்குகின்றது. தென் கொரியாவில் உள்ள பிராந்திய கூட்டுறவு ஒப்பந்த பிராந்திய அலுவலகம் (RCARO), ஜப்பான் கல்வி, கலாச்சாரம், விளையாட்டு, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப அமைச்சின் (MEXT) கீழ் இயங்குகின்ற நிறுவனங்கள், கோட்பாட்டு பௌதீகவியல் சர்வதேச நிலையம் (ICTP) முதலியன போன்ற பிற சர்வதேச நிறுவனங்களுடனும் இணைந்து இந்தப் பிரிவு நாட்டில் அணு சக்தி தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்த தொழில் நுட்ப உதவிகளைப் பெறுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கின்றது. IAEA உறுப்பு நாடுகளுடன் (MS) இருதரப்பு கலந்துரையாடல்களை ஒருங்கிணைத்தல், இலங்கைக்கு தொழில்நுட்ப உதவியை பெறுவதற்கான சாத்தியங்களை கண்டறிதல் மற்றும் அணு சக்தி அறிவு முகாமைத்துவ (NKM) நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல் என்பன இந்தப் பிரிவின் ஏனைய முக்கிய செயற்பாடுகளாகும்.

மனித வள அபிவிருத்தி (HRD) என்பது எந்தவொரு செயற்பாட்டிற்கும் இன்றியமையாத மற்றும் முக்கியமான ஒரு அங்கமாகும். மேலும் 05 இலங்கை பணியாளர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க முடிந்தது. ஆனால் IAEA இன் தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்பு கருத் திட்டத்தின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த மெய்நிகர் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் மூலம் கருத் திட்டங்கள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. 98 பணியாளர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க முடிந்தது. மெய்நிகர் நிகழ்வுகளாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பல்வேறு IAEA கூட்டங்களில் பல இலங்கை விஞ்ஞானிகளினால் கலந்து கொள்ள முடிந்தது. கோவிட் 19 தொற்றுநோய் காரணமாக பல பயிற்சிகள், வேலையரங்குகள், கூட்டங்கள் போன்றவை இரத்து செய்யப்பட்டன. நிபுணத்துவ

செயற்பணிக்குழு விஜயம் அல்லது விஞ்ஞான விஜயங்கள் எதுவும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. எனினும், அவசரத் தேவையைக் கருத்திற் கொண்டு IAEA இன் நிபுணர் உதவியுடன் NDT தொடர்பான ஒரு தேசிய பயிற்சிப் பாடநெறி நடத்தப்பட்டது. திட்டமிடப்பட்ட பல நடவடிக்கைகள் இந்த தொற்றுநோயின் காரணமாக ஒத்திவைக்கப்பட்டன. கல்வி, கலாச்சாரம், விளையாட்டு, விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப அமைச்சின் (MEXT) கருத் திட்டத்தின் கீழ் IAEA ஜப்பான் மற்றும் கொரியாவில் உள்ள பிராந்திய ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்த பிராந்திய அலுவலகம் (RCARO) போன்றவற்றின் கீழ் பயிற்சி வாய்ப்புகள் கிடைத்தாலும், கோவிட்-19 தொற்றுநோயால் அவற்றில் சில, உலகளாவிய ரீதியில் இரத்து செய்யப்பட்டு ஒத்திவைக்கப்பட்டன.

நாட்டில் அணு சக்தி தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில் நுட்ப உதவிகளைப் பெற 2021 ஆம் ஆண்டில் அணுத் தொழில் நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும் துறைகளில் இலங்கையால் 06 தேசிய கருத் திட்டங்களை செயல்படுத்த முடிந்தது.

2022/23 TC சுழற்சியில் செயற்படுத்தப்படவுள்ள ஆறு தேசிய கருத் திட்டங்களுக்கு இலங்கையால் அங்கீகாரத்தை பெற முடிந்தது. அவை பின்வருமாறு:

இல.	கருத் திட்டத்தின் தலைப்பு	இணை நிறுவனம்
1	SRL1010 - "மேம்பட்ட அழிவில்லாத சோதனை முறைகளின் பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்"	இலங்கை அணு சக்தி சபையின் அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையம்
2	SRL2011 - "ஒரு அணு சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான தேசிய உட்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்"	இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)
3	SRL5051 - "கிரீன்ஹவுஸ் வாயு உமிழ்வைத் தணிக்க காலநிலை மாற்றம் விவசாய நடைமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்"	விவசாய பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
4	SRL6038 - "பாசிட்ரான் எமிஷன் டோமோகிராபி ரேடியோஃபார்மாகுட்டிகல்ஸ் தயாரிக்க மருத்துவ சைக்ளோட்ரான் வசதியை நிறுவுதல் - கட்டம் II"	இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)
5	SRL9012 - "தரமான புற்றுநோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சைக்கான ஆதரவு முன்நிபந்தனைகள்"	தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம் இலங்கை அணு சக்தி சபை
6	SRL9013 - "அணு அல்லது கதிரியக்க அவசரநிலைகளுக்கு பதிலளிப்பதற்கான தேசிய திறன்களை வலுப்படுத்துதல்"	(AERC) இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபை (AERC)

அடுத்த TC சுழற்சி 2022/23 இற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில் நுட்ப உதவியின் மொத்த பெறுமானம் யூரோ 1, 369, 894/= ஆகும். மேலும் அத்தகைய உதவி பெல்லோஷிப்கள், விஞ்ஞான விஜயங்கள், நிபுணர் செயற்பணி மற்றும் உபகரணங்கள் முதலிய அமைப்புகளில் நாட்டிக்கு கிடைக்கின்றதமேற்கூறிய தேசிய கருத் திட்டங்களின் திட்டமிடல், நிறுவுதல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல் தவிர, IAEA இன் ஏனைய பிற பிராந்திய மற்றும் பிராந்தியங்களுக்கு

இலங்கை அணு சக்தி சபை

2021 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தேறிய

இடையேயான கருத் திட்டங்களின் மூலம் நாட்டிற்கு தொழில் நுட்ப உதவிகளை பெற இந்த பிரிவு ஒழுங்குகளை மேற்கொண்டது.

உள்நாட்டில் கொள்வனவு செய்ய முடியாத சில விஞ்ஞான உபகரணங்களை வாங்குவதற்கு இந்த பிரிவு IAEA கொள்முதல் செயல்முறையின் ஊடாக IAEA உடன் ஒருங்கிணைந்து தொழிற்பட்டது.

அணு சக்தித் திட்டமிடல், அணு விஞ்ஞான முகாமைத்துவம் (NKM) தொடர்பான செயற்பாடுகளும் இந்தப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இலங்கையின் கொழும்பு துறைமுகத்திற்கு அருகில் X-Press Pearl கப்பலில் ஏற்பட்ட தீயினால் சூழல் மாசடைந்தது. இந்த மாசடைவினை தணிக்கும் பொருட்டு தொழில் நுட்ப உதவியை பெறுவதற்கு IAEA உடன் ஒருங்கிணைப்பு செய்யப்பட்டது. IAEA நிபுணர் ஒருவர் இங்கு இலங்கையில் ஒரு நிபுணர் பணியை மேற்கொள்ளவிருந்தார். இருந்தாலும் மீண்டும் கோவிட் பரவியதால் அந்தப் பணி ஒத்தி வைக்கப்பட்டது. அன்று நிலவிய அந்த நிலைமை தற்பொழுது இயல்பு நிலைக்கு வந்துள்ளதால் அது மீண்டும் திட்டமிடப்படும். கடல் சூழல் பாதுகாப்பு அதிகார சபையினதும் (MEPA) தேசிய நீர்வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவர் நிலையத்தினதும் (NARA) ஆய்வுகூடங்களுக்கு தேவையான உபகரணங்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

சொத்துக்களில் / ஒப்புரவுகளில் உள்ள மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று

(எல்லா தொகைகளும் இலங்கை ரூபாவில்)

	மூலதன மானியம்	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	திரண்ட நிதி	திரண்ட மிகை / பற்றாக்குறை	மொத்தம்
2020-01-01 ஆம் திகதியில் உள்ள நிலுவை	1,794,795,980		179,350,567	(76,674,040)	1,897,472,507
குறித்த ஆண்டிற்கு கிடைத்த தொகைகள்	162,975,000		34,211,940	(11,800)	197,175,140
செய்த சீராக்கல்கள்	(56,925,863)		(22,787,649)		(79,713,512)
குறித்த ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை	-----		-----	3,899,697	3,899,697
2020-12-31 ஆம் திகதியில் உள்ள நிலுவை	1,900,845,117		190,774,858	(72,786,143)	2,018,833,832
குறித்த ஆண்டிற்கு கிடைத்த தொகைகள்	924,773,724		-	-	924,773,724
செய்த சீராக்கல்கள் -	(56,973,393)	34,066,076	(23,355,770)	32,506	(46,230,581)
குறித்த ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை	-----		-----	(22,743,557)	(22,743,557)
2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ள நிலுவை	2,768,645,448	34,066,076	167,419,088	(95,497,194)	2,874,633,418

01 முதல் 40 வரையான பக்கங்களில் காணப்படும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் குறிப்புக்களும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத பாகமாகும். இலங்கை அணு சக்தி சபையின் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் தலைவர் ஆகிய நாம் இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க காணப்படுவதாக கீழே கையொப்பமிட்டு கூட்டாக சான்றுபடுத்தி உறுதிப்படுத்தியுள்ளோம்.


பணிப்பாளர் - நிதி


பணிப்பாளர் நாயகம்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரித்து வழங்குவது பணிப்பாளர்கள் சபையின் பொறுப்பாகும். 2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் (முழுமையான நிதிக் கூற்றுக்கள் உட்பட) சபைக்காகவும் மற்றும் சபையின் சார்பாகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.


தலைவர்


சபை உறுப்பினர்

இலங்கை அணு சக்தி சபை
2021 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப்
பாய்ச்சல் கூற்று
(எல்லா தொகைகளும் இலங்கை ரூபாவில்)

	2021		2020	
இயக்கச்செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்				
-			-	
கிடைப்பனவுகள்			-	
பொருட்கள் விற்பனை, சேவைகள் விநியோகம்	172,553,346		138,591,783	
மீண்டெழும் மானிய கிடைப்பனவு	27,000,000		88,000,000	
கடன் வட்டி கிடைப்பனவு	6,659		395,028	
சேமிப்பு வட்டி கிடைப்பனவு			-	
ஏனையவை	6,766,460	206,326,465	9,807,917	236,794,728
கொடுமதிகள்				
விநியோகத் தரப்புகளுக்கு செலுத்திய காசு	(87,623,678)		(70,268,857)	
ஊழியர்களுக்கு செலுத்திய காசு	(144,227,700)		(143,929,343)	
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	(10,059,193)	(241,910,571)	(16,397,097)	(230,595,297)
இயக்கச்செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்		(35,584,106)		6,199,431
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்				
-				
கொடுமதிகள்				
பொறித் தொகுதிகள், இயந்திராதிகள், உபகரணங்கள் கொள்வனவு	(150,560,104)		(51,076,271)	
மக்கள் வங்கியின் நடைமுறை கணக்குக்கு மாற்றப்பட்டுள்ள தொகை		(150,560,104)		(51,076,271)
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்		(150,560,104)		(51,076,271)
நிதியிடும் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்				
-				
கிடைப்பனவுகள்				
மூலதன மானிய கிடைப்பனவு	96,569,000		162,975,000	
கடன்கள் மீளறவிடுகை	5,881,395	102,450,395	4,073,990	167,048,990
கொடுமதிகள்				
கடன் கொடுப்பனவு	(4,746,630)		(6,092,104)	
திறைசேரிக்கான நிலுவைத் தொகைக் கொடுப்பனவு	-	(4,746,630)	-	(6,092,104)
நிதியிடும் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்		97,703,765		160,956,886
காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவிலும் உள்ள தேறிய		(88,440,445)		116,080,046

அதிகரிப்பு / பற்றாக்குறை

குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்தில் உள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்
வங்கியில் உள்ள காசு - நடைமுறைக் கணக்கு
வங்கியில் உள்ள காசு - சேமிப்புக் கணக்கு
கையில் உள்ள காசு
முத்திரை இருப்பு

குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்
வங்கியில் உள்ள காசு - நடைமுறைக் கணக்கு
வங்கியில் உள்ள காசு - சேமிப்புக் கணக்கு
கையில் உள்ள காசு
முத்திரை இருப்பு

	135,268,410		19,188,365
	135,201,447		19,183,377
	-		-
	-		-
	66,963		4,988
	46,827,966		135,268,410
	46,776,013		135,201,447
	-		-
	-		-
	51,953		66,963

01 முதல் 40 வரையான பக்கங்களில் காணப்படும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் குறிப்புக்களும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத பாகமாகும். இலங்கை அணு சக்தி சபையின் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் தலைவர் ஆகிய நாம் இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க காணப்படுவதாக கீழே கையொப்பமிட்டு கூட்டாக சான்றுபடுத்தி உறுதிப்படுத்துகிறோம்.

பணிப்பாளர் - நிதி

பணிப்பாளர் நாயகம்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரித்து வழங்குவது பணிப்பாளர்கள் சபையின் பொறுப்பாகும். 2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் (முழுமையான நிதிக் கூற்றுக்கள் உட்பட) சபைக்காகவும் மற்றும் சபையின் சார்பாகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

தலைவர்

சபை உறுப்பினர்

அருபாவில்)

01 முதல் 40 வரையான பக்கங்களில் காணப்படும் கண்கீட்டுக் கொள்கைகளும் குறிப்புக்களும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத பாகமாகும். இலங்கை அணு சக்தி சபையின் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் தலைவர் ஆகிய நாம் இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க காணப்படுவதாக கீழே கையொப்பமிட்டு கூட்டாக சான்றுபடுத்தி உறுதிப்படுத்தியுள்ளோம்.

பணிப்பாளர் நாயகம்

தலைவர்

சபை உறுப்பினர்

இலங்கை அணு சக்தி சபை
2021-12-31 ஆம் திகதியில் உள்ள நிதி நிலைக் கூற்று
(எல்லா தொகைகளும் இலங்கை ரூபாவில்)

குறிப்பு	2021		2020	
சொத்துக்கள்				
-				
நடைமுறை சொத்துக்கள்				
காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்	3	46,827,966	135,268,410	
கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்	4	32,328,829	30,441,816	
பொருட்கள் இருப்பு	5	16,977,181	18,885,647	
முற்-கொடுப்பனவுகள்	6	7,283,562	6,899,824	
ஏனைய நடைமுறை சொத்துக்கள்	7	196,130,663	299,548,201	198,708,071
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்				390,203,768
-				
நிகழும் பணி	8	5,195,284	4,863,143	
சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதி, உபகரணங்கள்	9	976,794,671	828,820,106	
கட்டிலனாகாத சொத்துக்கள்	9.1	4,112,292	3,565,949	
காணி மற்றும் கட்டிடங்கள்	9.2.1	1,731,913,195	922,424,970	
பாவிக்க இயலாத பொருட்கள்	10	31,850	2,718,047,292	31,850
மொத்த சொத்துக்கள்		3,017,595,493		2,149,909,786
பொறுப்புக்கள்				
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்				
செலுத்த வேண்டிய தொகைகள்	11	96,379,054	96,379,054	86,825,842
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்				
ஒய்லுதிய நன்மைகள் கட்டப்பாடு	12	40,899,187	38,836,936	
Co-60 இற்கான செயலிழப்பு கட்டணம்	13	5,683,833	46,583,020	5,413,174
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		142,962,075		131,075,953
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்		2,874,633,418		2,018,833,833
தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவுகள்				
மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்				
அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	14	2,768,645,448	1,900,845,119	
மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	14 A	34,066,076		
திரண்ட நிதி	15	167,419,088	190,774,857	
பற்றாக்குறை	16	(95,497,195)	(72,786,143)	2,018,833,833
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவுகள்		2,874,633,418		2,018,833,833

முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

- 1. பொதுவான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்**
- 1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவனம்**

01 முதல் 40 வரையான பக்கங்களில் காணப்படும் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் குறிப்புக்களும் இந்த நிதி கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத பாகமாகும். இலங்கை அணு சக்தி சபையின் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் நிதிப் பிரிவின் தலைவர் ஆகிய நாம் இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க உள்ளதாக கீழே கையொப்பமிட்டு கூட்டாக சான்றுபடுத்தி உறுதிப்படுத்தியுள்ளோம்.

பணிப்பாளர் - நிதி

பணிப்பாளர் நாயகம்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரித்து வழங்குவது பணிப்பாளர்கள் சபையின் பொறுப்பாகும். 2021 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் (முழுமையான நிதிக் கூற்றுக்கள் உட்பட) சபைக்காகவும் மற்றும் சபையின் சார்பாகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

தலைவர்

சபை உறுப்பினர்

1969 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க அணு சக்தி அதிகார சபை சட்டத்தினால் தாபிக்கப்பட்ட அணு சக்தி அதிகார சபை (AEA) 2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணு சக்தி சட்டத்தினால் நீக்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 1 ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப்பெறும் வகையில் புதிய ஒரு நிறுவனமாக இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச) தாபிக்கப்பட்டது. தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கங்களின் நிமித்தம் அணு விஞ்ஞானத்தையும், தொழில் நுட்பத்தையும் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் முகமாக 2014 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 04 ஆம் திகதி இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசு வர்த்தமானியில் உள்ள ii ஆம் பகுதிக்கு ஒரு குறைநிரப்பியாக இந்த புதிய சட்டம் இயற்றப்பட்டது.

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் 90 ஆம் இலக்க XIV ஆம் உப அத்தியாயத்தின் IV ஆம் பாகத்தின் பிரகாரம் AEA இற்கு சொந்தமான அனைத்து ஊழியர்களும், அனைத்து அசையும் சொத்துக்களும், அசையாத சொத்துக்களும், செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ள அனைத்து ஒப்பந்தங்களும் மற்றும் உடன்படிக்கைகளும், அனைத்து திரண்ட நிதிகளும் மற்றும் மானியங்களும், அனைத்து அனுமதிப் பத்திரங்களும் மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களும், நிறைவு பெறாத வழக்குகளும் மற்றும் தொடரப்பட்டு வருகின்ற வழக்குகளும், நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளும், சபையின் சார்பாக அல்லது எதிராக வழங்கப்பட்டுள்ள தீர்ப்புகளும் மற்றும் கட்டளைகளும், இலங்கை அணு சக்தி சபைக்கு பொருத்தமான சகல அக்கறைகளும், உரிமைகளும், சொத்துக்களும் மற்றும் கடப்பாடுகளும், பற்றுக்களும் மற்றும் பொறுப்புக்களும் அணு சக்தி அதிகார சபையில் இருந்து 2015.01.01. ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப் பெறும் வகையில் இலங்கை அணு சக்தி சபைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன.

1.2 கணக்குகள் தயாரித்தல் அடிப்படை

(a) இணக்கப்பாடு பற்றிய கூற்று

நிதி நிலைக் கூற்று, நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகை கூற்று, தேறிய சொத்துக்களிலுள்ள / ஒப்புரவுகளிலுள்ள மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் பற்றிய கூற்று, வரவுசெலவுத் திட்டத்திற்கும் மற்றும் உண்மையான தொகைகளுக்கும் இடையிலான ஒத்தீட்டுப் புள்ளி விபரங்கள் கூற்று மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் என்பன நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடங்குகின்றன.

இந்தக் கூற்றுக்கள் இலங்கை அரசு துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கும் (SLPSAS) அந்த SLPSAS நியமங்களினால் அணவப்படாத பின்பற்றப்பட்ட பொருத்தமான உகந்த கொள்கைகளுக்கும் இணங்க தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. நிதிக் கூற்றுக்கள் ஒரு நிகழ் அடிப்படையில் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளன. இந்தக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் குறித்த ஆண்டு முழுதிலும் தொடர்ச்சியாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் காசுப் பாய்ச்சலுக்கான அடிப்படை தவிர அட்டுறு அடிப்படையை கருத்திற் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. நிதிக் கூற்றுக்களின் பொதுவான நோக்கத்தில் கொடுக்கல்வாங்கல்களையும் சம்பவங்களையும் கையாளுகின்ற ஆரம்ப இனங்காணல், அளவீடு, தயாரித்தல் மற்றும் வெளிப்படுத்துகை தேவைப்பாடுகள் என்பன அனுசரிக்கப்பட்டுள்ளன.

(b) அளவீட்டு அடிப்படை

நிதிக் கூற்றுக்கள் வரலாற்று அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பொருத்தமானவிடத்து குறிப்புகளின் மூலம் உறுதிப்படுத்திய நியாய விலைக்கு ஏற்புடைய வெளிப்படுத்துகைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

(c) ஒத்தீட்டுத் தகவல்கள்

இ.அ.ச.ச. மூலம் பிரயோகித்த கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் முன்னைய ஆண்டு பிரயோகித்த கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுக்கு அமைவாக உள்ளன. நடைமுறை ஆண்டின் சமர்ப்பணத்தை உறுதிசெய்வதற்கு தேவையான போது முன்னைய ஆண்டுகளின் புள்ளி விபரங்களும் மற்றும் வாசகங்களும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

(d) நிகழ் விடயம்

நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரித்த நேரத்தில், சபையின் முகாமைத்துவம் எதிர்காலம் தொடர்பாக கிடைக்கக் கூடிய சகல தகவல்களையும் கருத்திற் கொண்டு, ஒரு நிகழ் விடயமாக தொடரும் வகையில் இ.அ.ச.ச. சபைக்கு எழும் பொறுப்புக்களை மதிப்பீடு செய்துள்ளது.

(e) தொழிற்பாடும் மற்றும் சமர்ப்பண நாணயம்

நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை ரூபாவில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த இலங்கை ரூபா இ.அ.ச.ச. இன் தொழிற்பாடு சமர்ப்பண நாணயமாகும். இலங்கை ரூபாவில் எடுத்துரைத்த தொழிற்பாடு சார்ந்த சகல புள்ளி விபரமும் வேறு ஏதாவதொரு வழியில் எடுத்துரைக்கப்படாத வரையில் நெருங்கிய ஆயிரத்தில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.

நிதிக் கூற்றுக்களில் இனங்காணப்பட்டுள்ள தொகைகள் மீது கணிசமான தாக்கங்களைக் கொண்டுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளை பிரயோகிப்பதிலுள்ள மதிப்பீடுகள், நிச்சயமற்ற தன்மை மற்றும் முக்கியமான தீர்மானங்கள் தீர்வுகள் என்பன தொடர்பான தகவல்கள் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

(f) வெளிநாட்டு நாணயக் கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

நன்கொடைகளாக கிடைத்த பணம் சாராத சகல வகை சொத்துக்களும் அத்தகைய குறித்த கொடுக்கல்வாங்கல்கள் நிகழ்ந்த நேரத்தில் இருந்த வீதங்களில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.

(g) ஐந்தொகைத் திகதிற்கு பின்னர் எழுகின்ற சம்பவங்கள்

ஐந்தொகைத் திகதிற்கு பின்னர் எழுந்த சகல பொருண்மையான சம்பவங்களும் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டு பொருத்தமானவிடத்து நிதிக் கூற்றுக்களில் பொருத்தமான சீராக்கல்கள் அல்லது வெளிப்படுத்துகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

(h) வரிகள்

புறழ்வு அடிப்படையில் விதிக்கப்படும் வரியில் பெறுமதி சேர்த்தல் வரி (VAT) உள்ளடங்கும். வருமான வரி மற்றும் தேசத்தைக் கட்டியெழுப்பல் தொடர்பான வரி ஆகிய வரிகள் அந்தந்த நியதி சட்டங்களின் ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு (DIR) செலுத்தப்பட்டுள்ளன. வருமான வரிப் பொறுப்பு மதிப்பீடு வரிசார் சட்டப் பொருள்கோடலில் அடங்குகின்றது. பொருத்தமான வருமான வரிசார் பொறுப்பு

கொடுப்பனவுக்கு நிபுணத்துவ ஆலோசனையை கோருகின்ற இஅசச இன் மூல மதிப்பீட்டு செயல்முறை சுய மதிப்பீட்டு அடிப்படையில் காணப்படும்.

2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 01 ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப்பெறும் வகையில், VAT வரிப் பதிவுக்கான அடிப்படை மட்டுப்பாட்டு அதிகரிப்புகள் 300 மில்லியன் ரூபா வரை இருந்தது. இஅசச இன் VAT வரி மற்றும் SVAT பதிவு இரத்துச்செய்யப்பட்டது.

சம்பாதிக்கும் ஊதியத்திற்கான (PAYE) வரி அந்தந்த சுற்றறிக்கைகளின் பிரகாரம் உரிய அலுவலர்களின் மாதாந்த ஊதியங்களிலிருந்து கழிக்கப்பட்டு DIR இற்கு அனுப்பப்படுகின்றது.

1.3 சொத்துக்களும் அவற்றின் மீள்விலைமதிப்பீட்டு அடிப்படையும்

சொத்துக்கள் நடைமுறை சொத்துக்கள் மற்றும் நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள் என நிதி நிலைக் கூற்றில் வகைப்படுத்திக் காட்டப்பட்டுள்ளன. நிதி நிலைக் கூற்றுத் திகதியிலிருந்து ஒரு வருட காலத்திற்குள் வழமையான இயக்க வட்டத்தில் நுகர்வுக்கு என அல்லது மாற்றப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் சொத்துக்கள் நடைமுறை சொத்துக்கள் என கருதப்படுகின்றன. நடைமுறை சொத்துக்கள் தவிர்ந்த ஏனைய சொத்துக்கள் (நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்) நிதி நிலைக் கூற்றுத் திகதியில் இருந்து ஒரு வருட காலத்திற்கு மேலதிகமான காலத்திற்கு வைத்திருப்பதற்கு இ.அ.ச.ச. விரும்பும் சொத்துக்களாகும்.

1.3.1 உட்கட்டமைப்பு வசதி, சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள்

உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன ஆகுசெலவில் அல்லது திரண்ட குறைந்த விலைமதிப்பீட்டில் மற்றும் ஏதாவது திரண்ட பெறுமான நட்டத்தில் பதியப்படுகின்றன. மேலும் கட்டிலானாக சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், மற்றும் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் ஆகுசெலவு அவற்றின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பாவனையின் நிமித்தம் அவற்றை தொழிற்படுகின்ற நிலைக்கு கொண்டுவருவதில் ஏற்படுகின்ற ஏதாவது இடைநேர் செலவு அடங்கலாக அத்தகைய சொத்துக்களின் கொள்வனவு சார்ந்த ஆகுசெலவில் அல்லது நிர்மாண ஆகுசெலவில் காட்டப்படுகின்றது.

அதனையடுத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள், உபகரணங்கள் என்பன மீள்விலைமதிக்கப்படுகின்றன. அத்தகைய சொத்துக்களின் ஒட்டுமொத்த வகுதியும் நியாயவிலையில் மீள்விலைமதிக்கப்படுகின்றது. சொத்துக்கள் மீள்விலைமதிக்கப்படும் போது, கொணரப்படும் தொகையில் எழும் ஏதாவது ஒரு அதிகரிப்பு நிதி சார் செயலாற்றுகை கூற்றில் முன்னர் இனங்கண்டறிந்த அதே சொத்துக்களின் ஒரு மீள்விலைமதிப்பீட்டை ஒதுக்குகின்ற அளவு தவிர்ந்த ஒரு மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கத்திற்கு நேரடியாக வரவுவைக்கப்படுகின்றது. இது மாதிரியான ஒரு சந்தர்ப்பத்தில், அந்த அதிகரிப்பு நிதி சார் செயலாற்றுகை கூற்றில் இனங்காணப்படுகின்றது.

அதே சொத்தில் முன்னைய ஒரு மிகையை தோற்றுவிக்கின்ற ஏதாவது மீள்விலை மதிப்பீட்டுப் பற்றாக்குறை மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கத்திலும் மற்றும் ஒரு செலவாக இனங்காணப்பட்ட ஏதாவது மிகையிலும் காணப்படும் மிகைக்கு எதிராக நேரடியாக இழப்பீடு செய்யப்படுகின்றது. அகற்றலின் பேரில், விற்பனை செய்யப்படுகின்ற சொத்துக்கள் தொடர்பான ஏதாவது ஒரு மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் பிடித்துவைத்தல் சம்பாத்தியங்களுக்கு மாற்றப்படுகின்றது.

உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன அவற்றின் பாவனையிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் எதிர்கால பொருளாதார நன்மைகள் இல்லாத போது அல்லது அவற்றின் மீளிடுகையின் அல்லது அகற்றலின் அடிப்படையில் இனங்காணாது விட்டுவிடப்படுகின்றன. சொத்துக்கள் இனங்காணாது விட்டுவிடப்படுவதால் ஏற்படும் ஏதாவது இலாபம் அல்லது நட்டம் அந்த சொத்துக்கள் இனங்காணாது விடப்படுகின்ற ஆண்டில் நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகை கூற்றில் உள்ளடக்கப்படுகின்றது.

மூலதன நிதிகளைப் பயன்படுத்தி சொத்துக்கள் புனர்நிரமாணிக்கப்படுகின்ற போது தனிப்பட்ட சொத்துக்கள் அவை புனர்நிரமாணிக்கப்படுகின்ற நேரத்தில் மீள்விலை மதிப்பீட்டின் நிமித்தம் கருத்திற் கொள்ளப்படுகின்றன.

1.3.2 நிதியிடுகை மற்றும் தேய்மானம்/கழிவு

நியாய விலையிலான பணம் சாராத மானியங்கள் அடங்கலாக சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய அரசாங்க மானியம் அத்தகைய சொத்துக்களின் கொணரப்படும் தொகையில் வரும் மானியம் கழிக்கப்பட்டு நிதி நிலைக் கூற்றிலும் மற்றும் நிதி சார் செயலாற்றுகை கூற்றிலும் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக காட்டப்பட்டுள்ளது. சொத்துக்களின் முழுமொத்த கொணரப்படும் தொகையை நிர்ணயிக்கும் நிமித்தம் அத்தகைய சொத்துக்களை தற்போதைய நிலைக்கு கொண்டுவருவதன் பொருட்டு ஏற்பட்டுள்ள ஸ்தலத்திற்கு விநியோகிப்பது தொடர்பான பிரத்தியேக CIF கட்டணம், விடுவிப்புக் கட்டணம், போக்குவரத்து, ஏனைய உள்நாட்டுக் கட்டணங்கள் முதலிய கட்டணங்களை நாம் கருத்திற் கொண்டுள்ளோம். சொத்துக்களுக்கு, நேர்-நிரல் முறையியல் மற்றும் அத்தகைய சொத்துக்களின் மதிப்பிடப்பட்டுள்ள பொருளாதார ரீதியில் பயனுள்ள பாவனை காலம் மீதான அத்தகைய பதிவழிப்பு முதலிய பின்வரும் அம்சங்களின் அடிப்படையில், வீதங்களில் தேய்மானம் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இ.அ.ச.ச. தனது நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களின் நிமித்தம் பின்வரும் வருடாந்த தேய்மான வீதங்களை பிரயோகிக்கின்றது.

விடயம்	எதிர்பார்த்த பாவனை காலம்	வருடாந்த தேய்மான வீதம்
கட்டிடங்கள்	50 வருடங்களுக்கு மேல்	2%
எல்லைச் சுவர்	25 வருடங்களுக்கு மேல்	4%
அலுவலக உபகரணங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்துக்கள்	13.3 வருடங்களுக்கு மேல்	7.5%
இலத்திரனியல் உபகரணங்கள்	10 வருடங்களுக்கு மேல்	10%
கணனிகள், மென்பாகங்கள் மற்றும் துணைப்பாகங்கள்	10 வருடங்களுக்கு மேல்	10%
வாகனங்கள்	10 வருடங்களுக்கு மேல்	10%

விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	20 வருடங்களுக்கு மேல்	5%
வாசிகசாலை நூல்கள்	20 வருடங்களுக்கு மேல்	5%

(a) **பிற்போடப்பட்டுள்ள வருமானம்**

பிற்போடப்பட்ட வருமானம் அரசாங்க மானியங்களிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்துக்களின் தேய்மானத்திலிருந்து உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது.

(b) **அழிவு மற்றும் செயலிழப்பு செலவு**

• **அழிவு சார்ந்த செலவு**

இகாநி நிலையத்தின் கொபால்ட்டு 60 மூலவளத்தின் அழிவு சார்ந்த செலவு பின்வரும் சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி கணிப்பிடப்பட்டு வருடாந்தம் நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்படுகின்றது.

கொபால்ட்டு 60 மூலவளத்தின் செலவு X ஆண்டொன்றுக்கு அழிந்த கொபால்ட்டு 60 மூலவளத்தின் அளவு

• **செயலிழப்பு செலவு**

பயன்படுத்தாக மூலம் 10 ஆண்டுகள் கழிந்த பின்னர், விநியோகத் தரப்புக்கு மீண்டும் ஒப்படைக்கப்படும் போது செயலிழப்பு கட்டணங்கள் செலுத்தப்படும். 10வது ஆண்டில் விதிக்கப்படும் செயலிழப்பு கட்டணம் ரூ.4,453,432+63%. இது ஒப்பந்தத்தின்படி ரூ.7,259,095 தொகைக்கு சமமாகும். தள்ளுபடி காரணியின் அடிப்படையில் வருடாந்த செயலிழப்பு தொகை கணக்கிடப்படுகின்றது. இது ஆண்டுதோறும் நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டு கணக்கில் கொள்ளப்படுகின்றது.

1.3.3 பொருட்கள் - விலைமதிப்பீட்டு அடிப்படை

உற்பத்தி செய்த பொருட்கள் தவிர்ந்த ஏனைய பொருட்கள் குறைந்த ஆகுசெலவிலும் மற்றும் பாவிக்க முடியாத மந்தமாக நகர்கின்ற பொருட்களுக்கான உரிய ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்னருள்ள சாத்தியமான தேறிய பெறுமானத்திலும் விலைமதிக்கப்படுகின்றன.

பொருட்களை அவற்றின் தற்போதைய இடத்திற்கும் மற்றும் நிலைக்கும் கொண்டு வருவதில் ஏற்பட்ட செலவுகள் பின்வரும் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்பட்டு கணக்குக் காட்டப்பட்டுள்ளன.

- மூலப்பொருட்கள், நுகர்வுப் பொருட்கள், உதிரிப்பாகங்கள்
இவை முதல்-முதல் ஒழுங்குமுறை அடிப்படையிலான உண்மையான ஆகுசெலவில் (FIFO) கணிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- முடிவுப் பொருட்கள்

இந்த முடிவுப் பொருட்கள் ஆகுசெலவிலும்/அல்லது நேரடி மூலப்பொருள் ஆகுசெலவிலும், நேரடி தொழிலாளர் ஆகுசெலவிலும் வழமையான இயக்க ஆற்றலின் அடிப்படையிலான உற்பத்தி மேன்தலை செலவுகளின் உகந்த விகிதத்திலும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

1.3.4 வர்த்தக மற்றும் ஏனைய வருமதிகள்

வர்த்தக மற்றும் ஏனைய வருமதிகள், தீராத சந்தேகத்திற்கிடமான வருமதிகளுக்கு சாத்தியமான தேறிய ஏற்பாடுகளின் நிமித்தம் மதிப்பிடப்படுகின்ற தொகைகளில் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன. தீராத, சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கான உரிய ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இ.அ.ச.ச. பற்று நிலுவைகளின் நிலையை வழமையாக மீளாய்வு செய்து, முகாமைத்துவ சபையின் அங்கீகாரத்துடன் தொடர்ந்து வரும் எல்லா ஆண்டுகளிலும் பதிவழிக்கப்பட்ட பற்று நிலுவைகள் மற்றும் ஐந்து (5) ஆண்டுகளுக்கு அதிக காலம் நிலுவையாக இருந்து வருகின்ற தீராத பற்றுக்கள் என்பவற்றுக்கு 100% வீத ஏற்பாடுகளை செய்கின்றது. எனினும், 2020 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, இ.அ.ச.ச. பற்றுக்கள் சேகரிக்கும் நடபடிமுறையை ஊக்குவிக்க என சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கும், அனுமதிக்க முடியாத பதிவழிப்புக்கும் ஏற்பாடுகளை செய்துள்ளது.

1.3.5 காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளும்

காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று நேரடி முறையியலைப் பிரயோகித்து தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. வங்கியில் உள்ள காசும், கையிருப்பிலுள்ள காசும் மற்றும் முத்திரைகள் இருப்பும் காசுப் பாய்ச்சல் பற்றிய கூற்றிலுள்ள காசும் மற்றும் காசு ஒப்புரவுகளில் உள்ளடங்கப்படுகின்றன.

1.4 பொறுப்புக்களும் ஏற்பாடுகளும்

நிதி நிலைக் கூற்றுத் திகதியிலுள்ள தெரிந்த சகல வகைப் பொறுப்புக்களும் நிதிக் கூற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. இருக்கின்றன என தெரிகின்ற பொறுப்புக்களுக்கு போதிய ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆனாலும், அவற்றின் தொகையை சரியாக நிர்ணயிக்க முடியாது.

நிதி நிலைக் கூற்றுத் திகதியில் வரும் ஒரு வருடத்தினுள் செலுத்த வேண்டிய அல்லது கோரலின் பேரில் செலுத்த வேண்டிய கடப்பாடுகள் நிதி நிலைக் கூற்றில் நடைமுறைப் பொறுப்புகளாக கருதப்படுகின்றன. நிதி நிலைக் கூற்றுத் திகதியின் ஒரு வருடத்தின் பின்னர் செலுத்த வேண்டிய பொறுப்புக்கள் நிதி நிலைக் கூற்றில் நடைமுறையல்லா பொறுப்புக்களாக கருதப்படுகின்றன.

1.4.1 ஊழியர்களுக்கான ஓய்வூதிய நன்மைகள்

திட்டவட்டமான ஓய்வூதிய நன்மைகள் திட்டம்

ஊ.சே.நி. மற்றும் ஊ.ந.நி. ஆகியவற்றுக்கான பங்களிப்புகள்

திட்டவட்டமான பங்களிப்பு திட்டங்களுக்கான பங்களிப்பு பொறுப்புக்கள் ஏற்படுகின்றவாறு நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்றில் அவை செலவுகளாக இனங்காணப்படுகின்றன.

இலங்கை அணு சக்தி சபை ஊழியர்களின் மொத்த சம்பளங்களில் 15%, 3% வீதம் என்ற அளவுகளில் முறையே ஊழியர் சேமலாப நிதிக்கும் (ஊ.சே.நி.) உழியர் நம்பிக்கை நிதிக்கும் (ஊ.ந.நி.) பங்களிப்பு செய்கின்றது.

பணிக்கொடை ஏற்பாட்டிற்கான பங்களிப்பு

பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள் 1983 இன் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை சட்டத்திற்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 05 வருடங்கள் தொடர்ச்சியான சேவை காலம் நிறைவடைந்ததன் பின்னரே ஒரு ஊழியருக்கு பணிக்கொடையை செலுத்துவதற்கான பொறுப்பு எழுகின்றது. பணிக் கொடைப் பொறுப்புக்கு வெளிவாரியாக நிதியளிக்கப்படுவதில்லை. எனினும் இந்தப் பொறுப்பை நிறைவேற்றும் நிமித்தம், ஒரு வருட சேவை காலத்தை நிறைவு செய்துள்ள சகல ஊழியர்களினதும் நிதி ஆண்டினது இறுதி மாதத்தின் அரை மாத சம்பளத்தினதும் அந்த மாதத்தின் வாழ்க்கைப்படிச் செலவினதும் அடிப்படையில் ஒரு நிதியேற்பாடு நிதி நிலைக் கூற்றில் முன்கொணரப்படுகின்றது. மொத்தப் பொறுப்பு ஒவ்வொரு ஊழியரினதும் திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள அரை மாத ஆரம்ப சம்பளம்+அரை மாத வாழ்க்கைப்படி செலவு அடிப்படையில் கணிப்பிடப்படுகின்றது.

1.5 வர்த்தக மற்றும் ஏனைய கொடுமதிகள்

வர்த்தக மற்றும் ஏனைய கொடுமதிகள் VAT வரி நீங்கலாக அவற்றின் ஆகுசெவில் எடுத்துரைக்கப் பட்டுள்ளன.

1.5.1 மூலதனப் பொறுப்புக்களும் மற்றும் இடைநேர் பொறுப்புக்களும்

இந்த சபையின் சகல பொருண்மையான மூலதனப் பொறுப்புக்களும், இடைநேர் பொறுப்புக்களும் கணக்குகளில் காணப்படுகின்ற அந்தந்தக் குறிப்புகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.5.2 ஏற்பாடுகள், இடைநேர் சொத்துக்கள், இடைநேர் பொறுப்புக்கள்

நிதி நிலைக் கூற்றுத் திகதியில் ஏற்கெனவேயுள்ள சகல வகைப் பொறுப்புக்களுக்கும், கடந்த கால ஒரு நிகழ்வின் பயனாக எழும் அத்தகைய ஒரு பொறுப்பு அநேகமாக ஒரு வெளிச்செல் மூலத்திற்கு பயனாக அமையும் போதும், அந்த வெளிச்செல்லல் அளவு மீது நம்பத்தகுந்த ஒரு மதிப்பீட்டை மேற்கொள்ளக்கூடிய சாத்தியம் காணப்படும் போதும் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படுகின்றன. சகல இடைநேர் பொறுப்புக்களும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகளாக வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.5.3 கடன்கள்

வர்த்தக கடன்கள் இ.அ.ச.ச. சபைக்கு பொருட்கள் கிடைக்கும் நேரத்தில் இனங்காணப்படுகின்றன.

1.6 வருமானம்

1.6.1 மானியங்களும் நன்கொடைகளும்

சம்பந்தப்பட்ட ஆகுசெலவுடன் மானியங்களையும் நன்கொடைகளையும் இணைக்கும் நிமித்தம் முறையான ஒரு அடிப்படையில் ஈடுசெய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் காலப் பகுதிகளுக்காக அந்த மானியங்களும் மற்றும் நன்கொடைகளும் நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகை கூற்றில் வரவுவைக்கப் படுகின்றன. பணம் சாராத மானியங்கள் அடங்கலாக சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள் என்பவற்றுடன் தொடர்பான மானியங்கள் நிதி நிலைக் கூற்றில், நியாய விலை அடிப்படையில் வித்தியாசப்படுத்தப்பட்டு, உள்ளக ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ள கொள்கை பிரகாரம், சம்பந்தப்பட்ட அந்த சொத்துக்களின் பயனுள்ள பாவனை காலம் மற்றும் அவற்றின் எஞ்சியிருக்கின்ற குத்தகை காலம் ஆகியவற்றின் மீது நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்றுக்கு வரவு வைக்கப்படுகின்றன.

1.6.2 அரசு மானியம்

மீண்டெழுகைக்கும் மற்றும் மூலதனத்திற்கும் என அரசு மானியம் தனித்தனியாக இனங்காணப் பட்டுள்ளது. இங்கு மீண்டெழும் மானியம் பிரதான வருமான மூலமாகும். இந்த மானியம் வருமான மற்றும் செலவினக் கூற்றுக்கு வரவுவைக்கப்படுகின்றது. மூலதன செலவினத்திற்கான மானியம் நிலையான சொத்துக்களின் தேய்மான ஆக்கக்கூறு தொடர்பான உரிய சீராக்கலுடன் திரண்டுள்ள நிதிக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படுகின்றது. ஏனைய மூலங்களிலிருந்து கிடைத்த மூலதன மானியங்கள் நடைமுறையல்லாத பொறுப்பின் கீழ் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக காட்டப்பட்டுள்ளன.

1.7 நிதி சார் செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று

கணக்குகள் அட்டுறு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

1.7.1 வருமானத்தையும் மற்றும் செலவினத்தையும் இனங்காணுதல்

சேவைகளிலிருந்து உள்ளக ரீதியாக ஈட்டப்படுகின்ற வருமானம் பிரதான வருமான மூலமாகும்.

1.7.1.1 வருமானம்

வருமானம் இ.அ.ச.ச. சபைக்கு அநேகமாக பொருளாதார நன்மைகள் செல்லுகின்ற அளவுக்கு இனங்காணப்படுகின்றது. இயக்கச்செயற்பாடுகளிலிருந்து கிடைத்திருந்த வருமானம், கதிர்வீச்சு சேவை, கதிர்வீச்சு செயலாக்க சேவைகள் மற்றும் NDT சோதனையிடுகைகள், பயிற்சி, அணு சக்தி சார் கருவிசாதனங்கள் மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள், கடன்கள் மீதான வட்டி, மீளளிக்கப்படாத வைப்புக்கள் மற்றும் நானாவித வருமானம், வற் (VAT) வரி நீங்கிய மற்றும் அட்டுறு எண்ணக்கரு அடிப்படையிலான சொத்துக்கள் அகற்றல் வருமானம் என்பவற்றின் தேறிய வருமானம் மற்றும் இலாபம் ஆகியவற்றுடன் சேர்க்கப்பட்டது.

1.7.1.2 செலவினம்

பொருத்தமானவிடத்து ஏற்பட்ட ஆகுசெலவுகள், குறித்த வருமான விடயங்களின் சம்பாத்தியம் ஆகியவற்றுக்கு இடையில் காணப்படும் ஒரு நேரடித் தொடர்பின் அடிப்படையில், செலவுகள் நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்றில் இனங்காணப்படுகின்றன. இ.அ.ச.ச. ஐ நிருவகித்துச்செல்வதில் ஏற்படும் சகல இயக்கச்செயற்பாட்டு செலவுகளும் மற்றும் சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதிகள்

இலங்கை அணு சக்தி சபை

மற்றும் உபரணங்கள் என்பவற்றின் தேய்மானமும் செலவினம் மீதான வருமானக் கணிப்பீட்டில் வருமானத்திற்கு பகரப்பட்டுள்ளன.

1.7.2 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளுக்கு பிரதானமாக பொதுத் திறைசேரியினால் நிதிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களின் நேரடி மூலப்பொருட்களினது ஆகுசெலவும் ஏனைய செலவுகளும் மீண்டெழும் செலவினங்களாக கணக்குக்காட்டப்படுகின்றன. வெளி வாடிக்கையாளர்களிடம் இருந்து கிடைக்கும் வருமானம் செலவினத்திற்கு எதிராக தீர்ப்பனவு செய்யப்படுகின்றன.

ஒருங்கிணைப்பாளர் ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கும் (CRP) மற்றும் IAEA ஒருங்கிணைக்கும் பிற கருத் திட்டங்களுக்கும் நிதிகள் கிடைக்கின்றன. பயன்படுத்தாத நிதிகள், நிதி நிலை கூற்றின் கீழ் பொறுப்புக்களாக காட்டப்படுகின்றன.

2. சபையின் கூட்டிணைந்த தகவல்கள்

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இ.அ.ச.ச.) 2014 இன் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணு சக்தி சபை பற்றிய சட்டத்தின் பிரகாரம் 2015 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 01 ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப் பெறும் வகையில் தாபிக்கப்பட்டது. இலங்கை அணு சக்தி சபையின் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள அலுவலகம் இலக்கம் 60/460 (இதன் புதிய கட்டிடத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள அதே இலக்கம்) பேஸ்லைன் வீதி, ஒறுகொடவத்த, வெல்லம்பிட்டிய எனும் முகவரியில் அமைந்துள்ளது.

2021-12-31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

	2021	2020
குறிப்பு - 03 நடைமுறை சொத்துக்கள்		
வங்கியில் உள்ள காசு		
கணக்கு இலக்கம்: 071-1-001-1-3320739	7,177,820	25,825,812
கணக்கு இலக்கம்: 071-1-002-1-3320740	39,598,193	109,375,635
முத்திரை இருப்பு - இஅசசு	25,210	29,850
முத்திரை இருப்பு - NCNDT	26,743	37,113
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	46,827,966	135,268,410
குறிப்பு - 04 கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்	32,328,829	30,441,816
<u>கிடைக்க வேண்டிய வணிக மற்றும் ஏனைய தொகைகள்</u>		
4.1 பற்றுக்கள்		
4.1.1 வணிகப் பற்றுக்கள்	20,396,534	17,810,923
4.1.2 சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கான நிதியேற்பாடு	(501,441)	(414,666)
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	19,895,092	17,396,257
4.2 கிடைக்க வேண்டிய ஊழியர் மற்றும் வணிகம் சாராத தொகைகள்		
4.2.1 ஊழியர் பற்றுக்கள்	96,150	147,618
4.2.2 ஏனைய பற்றுக்கள்	366,404	545,122
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	462,554	692,740
4.3 முற்பணங்கள் மற்றும் கடன்கள்		
4.3.1 மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	88,334	74,167
4.3.2 சைக்கிள் கடன்	263	263
4.3.3 விழா முற்பணம்	7,450	7,450
4.3.4 இடர் கடன்	11,403,803	11,811,044
4.3.5 ஊசேநி நிலுவைகள்	514	514
4.3.6 புத்தக முற்பணம்	1,200	7,887
4.3.7 விவேட இடர் கடன்	469	2,344
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	11,502,032	11,903,669
4.4 மீளளிக்கத்தகு வைப்புக்கள் (கிடைக்க வேண்டிய)	469,150	449,150
குறிப்பு - 05 பொருட்கள் இருப்பு		
இரசாயனப் பொருட்களின் இருப்பு - AEB	3,183,430	3,532,302
அலுவலக, ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள், எரிபொருள்கள், வாகன உதிரிப்பாகங்கள் இருப்பு - AEB	6,373,864	9,435,422

IAEA இன் இறுதிப் பொருள்கள் இருப்பு (நன்கொடை)	2,797,424	2,591,798
இறுதிப் பொருள்கள் இருப்பு - கதிரியக்க செயலாக்கல் பிரிவு	706,179	508,632
அலுவலக, ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள், இரசாயனங்கள், எரிபொருள்கள் இருப்பு - இகாநி	882,084	480,474
அலுவலக, ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள், இரசாயனங்கள், எரிபொருள்கள் இருப்பு - NCNDT	2,410,774	1,713,591
GM எண்ணிசாதனம்	623,426	623,426
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	16,977,181	18,885,647

இலங்கை அணு சக்தி சபை

2021-12-31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

		2021	2020
குறிப்பு - 06	கொடுப்பனவுகள்		
	சிலோன் பிஸினெஸ் அப்டைமன்ஸ் - சேவை ஒப்பந்தம்	7,604	6,627
	அக்ஸெஸ் இன்டர்நெஷனல் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	20,949	
	மெற்றோபொலிட்டென் ஒபிஃஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	12,427	
	இலங்கைக் காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனம் - காப்புறுதி	332,644	307,412
	மெற்றோபொலிட்டென் கொமினிசேஷன் லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்		60,336
	எவொன் சேஃப் பஃயர் சேவிஸ் - சேவை ஒப்பந்தம்		159,318
	C. E. L. லங்கா (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	65,865	37,637
	களணிப் பிரதேச சபை - 2019 NCNDT வீதங்கள்	45	
	சைபெர் கொன்செப்ட்டு (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	8,219	
	சொப்ட் ரெக் வன் ப்ரைவட் லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	138,356	
	இலங்கை சான்று வழங்கல் சபை - வருடாந்தக் கட்டணம்	144,986	289,233
	பென்டொன்ஸ் லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	55,925	55,925
	ஜோன் கீல்ஸ் ஓ.ஏ. (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	32,727	32,727
	SLAERC - அனுமதிப் பத்திரக் கட்டணம்	168,000	357,200
	ட்ரேட் ப்ரொமோட்டர்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	101,478	91,784
	ஓ.பீ. லங்கா (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	17,425	17,425
	QBL ERP லங்கா (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	12,932	12,932
	தேசிய காப்புறுதி நம்பிக்கை நிதியம் - KH 3630 காப்புறுதி	52,268	54,307
	மெற்றோபொலிட்டென் இன்ஜினியரிங் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	42,408	112,633
	பஃயர் செக்கியூரிட்டி சிஸ்டெம்ஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	30,966	33,123
	கெஸ்டெட்னர் ஒஃப் சிலோன் பிஎல்சி - சேவை ஒப்பந்தம்	11,464	
	NDT இற்கான சர்வதேச குழு - சந்தா கட்டணம்		98,677
	சோர் ரெக்னொலஜி (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	126,546	
	சொப்ட்லொஜிக் லைஃப் இன்சியூரென்ஸ் பிஎல்சி - சேவை ஒப்பந்தம்	5,079,148	
	வ/ப கூட்டுறவுக் காப்புறுதி நிறுவனம் - மருத்துவக் காப்புறுதி		4,752,009
	ஒபிஃஸ் நெட்வேர்க் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்		4,671
	மெற்றோபொலிட்டென் ரெக்னொலஜீஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	111,799	
	கொலன்னாவ நகர சபை - 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான விகிதங்கள்	396,000	396,000
	ரெலிஷோனிக் லங்கா - சேவை ஒப்பந்தம்		19,848
	ரென்டோகில் இனிஷியெல் சிலோன் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	109,769	
	கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் - ஊழியர்களுக்கான பயிற்சி	62,055	
	வ/ப கூட்டுறவுக் காப்புறுதி நிறுவனம் - மருத்துவக் காப்புறுதி	5,778	
	சொப்ட்லொஜிக் லைஃப் இன்சியூரென்ஸ் பிஎல்சி - மருத்துவக் காப்புறுதி	42,784	
	கே.எஸ். ட்ரேடிங் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் - சேவை ஒப்பந்தம்	49,914	

மஹர ஸ்வீட்டு ஹவுஸ் - புத்தாண்டிற்கான தாகசாந்திகள்	13,960	
ஹெல பொங்ஜான் - புத்தாண்டிற்கான தாகசாந்திகள்	9,270	
தொலைத்தொடர்புகள் ஒழுங்குறுத்துகை ஆணைக்குழு	19,848	
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	7,283,562	6,899,824

குறிப்பு - 07	ஏனைய நடைமுறை சொத்துக்கள்	196,130,663	198,708,071
7.1	கிடைக்க வேண்டிய நிறுத்திவைத்தல் வரி	587,285	587,285
7.2	பொருளாதார சேவைகளுக்கான கட்டணங்கள்	863,562	863,562
7.3	வருமான வரி முற்பணம்	17,158	17,158
7.4	கிடைக்க வேண்டிய VAT வரி	-1	(1)
7.5	உள்ளீட்டு வற் வரி	3,248,395	3,248,395
7.6	நஅஅச இல் இருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	188,663,837	188,663,837
7.7	ஸ்மார்ட்டு நூலுக்கான முற்பணக் கொடுப்பனவு	300,000	300,000
7.8	வருமான வரி	1,031,961	1,031,961

இலங்கை அணு சக்தி சபை
2021-12-31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்
கூற்றுக்களுக்கிரிய குறிப்புகள்

		2021	2020
7.9	கொள்வனவு முற்பணம்		
7.10.1	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள உள்நாட்டு கொள்வனவு நிலுவை	3,995,874	1,614,672
	குறித்த ஆண்டிற்கான கொள்வனவு முற்பணம்	4,554,920	5,563,182
	தீர்ப்பனவுகள்	(8,388,966)	(6,823,705)
	உள்நாட்டு கொள்வனவு முற்பணங்கள்	161,828	354,149
	வெளிநாட்டு நாணய முற்பணம்	1,256,637	3,641,726
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	1,418,465	3,995,874
குறிப்பு - 08	நிகழும் பணி		
	இணையத்தளக் கருத் திட்ட அபிவிருத்தி	382,500	382,500
	PMSL முகாமைத்துவ முறைமை	-	136,000
	இஅசச நடைமுறைகள் கையேடு	437,000	437,000
	புதிய கட்டிடம் (WIP)	3,414,568	3,414,568
	பாங்கோட்டு முறைமை மாற்றியமைத்தல்	-	200,000
	சோதனையிடும் ஆயம் - இகாநி	293,075	293,075
	சைக்ல்ட்ரோன் கருத் திட்டங்கள்	622,425	
	பச்சை வீட்டுக் கருத் திட்டங்கள்	45,716	
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	5,195,284	4,863,143
குறிப்பு - 09	சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள்		
குறிப்பு - 9.1	கட்புலனாகாத சொத்துக்கள்	4,112,292	3,565,949
குறிப்பு - 9.2.1	காணி மற்றும் கட்டிடம்	1,731,913,195	922,424,970
குறிப்பு - 9.2.2	பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள், தளபாடங்கள்	976,794,671	828,820,106
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	2,712,820,158	1,754,811,025
குறிப்பு - 10	பாவிக்க முடியாத பொருட்கள்		
	பாவிக்க முடியாத பொருட்கள்	31,850	31,850
	பாவிக்க முடியாத ஆய்வுகூட இரசாயனங்கள்	397,758	397,758
	பாவிக்க முடியாத ஆய்வுகூட இரசாயனங்கள் கருத் திட்டம்	(397,758)	(397,758)
	31,850	31,850	
குறிப்பு - 11	கருத் திட்டங்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய வணிக / கிடைத்த நிதிகள்	96,379,054	86,825,842
11.1	கடன்கள் மற்றும் சேரவேண்டியவை		
	கடன்கள் மற்றும் சேரவேண்டியவை ஆரம்ப நிலுவை	49,672,438	62,590,153
	குறித்த ஆண்டிற்கான நிதியேற்பாடு	23,326,949	19,396,350
	குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியிலான தீர்ப்பனவுகள்	(18,544,038)	(32,314,065)
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	54,455,349	49,672,438

11.1.1	கடனாளிகள் செலுத்த வேண்டிய வற் வரி SLRDC இன் பிடித்துவைத்தல்	17,518 7,939,673	17,518 7,939,673
		7,957,191	7,957,191
11.1.2	மிகை வருமானம்	0	1,813
11.1.3	ஊசேநி கட்டுப்பாடு	2,203,524	2,249,922
11.1.4	ஊநநி கட்டுப்பாடு	262,338	268,419
11.1.5	இனங்காணப்படாத வைப்பு	2,193,794	1,149,570
11.1.6	பிடித்துவைத்தல் - செக்கியுரா ரெக் ப்ரைவட் லிமிற்றட்	500,000	500,000
11.1.7	சம்பளக் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	49,094	
11.1.8	உணவு சோதனையிடுகைக்கான முற்பண வருமானம்	25,600	0
11.1.9	பொது விஞ்ஞானப் பிரிவுக்கான முற்பண வருமானம்	12,500	
11.1.10	NERD இன் பிடித்துவைத்தல்	0	101,188
11.1.11	வெளி அறை - பிடித்துவைத்தல்	1,467,414	1,467,415
11.1.12	பிடித்துவைத்தல் - ஆய்வுகூட உட்புற விவகாரங்கள்	1,976,971	
11.1.13	TLD இற்கான முற்பண வருமானம்	806,386	
		9,497,620	5,738,327

இலங்கை அணு சக்தி சபை

2021-12-31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்

கூற்றுக்களுக்கிரிய குறிப்புகள்

		2021	2020
	கருத் திட்டங்களுக்கு கிடைத்த IAEA நிதிகள்		
11.1.13	CKD கருத் திட்டத்திற்கு கிடைத்த முற்பணம்	435,047	435,047
11.1.14	18066 ஆம் இலக்க IAEA கருத் திட்டத்திற்கு கிடைத்த முற்பணம்	4,961,264	5,254,126
11.1.15	CKDU கருத் திட்டத்திற்கு கிடைத்த முற்பணம்	45,750	45,750
11.1.16	CRP எச்சரிக்கை சமிஞ்சை முறைமை மதிப்பீடு	3,126,545	3,126,545
11.1.17	CRP கருத் திட்டம்-ஐசோடோப்பு நீரியல் பிரிவு	1,630,654	1,630,654
11.1.18	CRP SRL 21090	5,612,584	4,948,091
11.1.19	ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்ட இலக்கம்: 41015/19004 R	1,370,354	1,683,634
11.1.20	22308 ஆம் இலக்க IAEA ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தம்	687,136	687,136
11.1.21	RCARP1/RC7	3,794,017	4,020,928
11.1.22	WHO கருத் திட்டம் - GSD	245,389	287,889
11.1.23	22417 ஆம் இலக்க IAEA ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தம்	1,023,386	1,023,386
11.1.24	24471 ஆம் இலக்க IAEA ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தம்	1,411,770	
		22,932,125	23,143,186
11.2	செலுத்த வேண்டிய மீளளிப்புத் தொகை	125,000	314,700
		125,000	314,700
குறிப்பு - 12	ஒய்லுதிய நன்மை கடப்பாடுகள்		
	குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்தில் உள்ள நிலுவை	38,836,936	33,380,685
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்		
	மீளெடுத்துரைத்த ஆரம்ப நிலுவை	38,836,936	33,380,685
	செலுத்திய பணம்	(2,039,340)	(2,493,472)
	கூட்டுதல்: குறித்த ஆண்டிற்கான நிதியேற்பாடு	4,101,591	7,949,723
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	40,899,187	38,836,936
குறிப்பு - 13	Co-60 இற்கான செயலிழப்பு செலவு		
	குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்தில் உள்ள நிலுவை	5,413,174	5,155,404
	குறித்த ஆண்டிற்கான கட்டணங்கள்	270,659	257,770
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	5,683,833	5,413,174
குறிப்பு - 14	மூலதன மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்		
	குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்தில் உள்ள நிலுவை	1,900,845,118	1,794,795,981
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	-----	-----
	மீளெடுத்துரைத்த ஆரம்ப நிலுவை	1,900,845,118	1,794,795,981
	குறித்த ஆண்டிற்கு கிடைத்த மூலதன மானியம்	96,569,000	162,975,000
	குறித்த ஆண்டிற்கு செய்த சீராக்கல்கள் - மூலதன மானியம்	(34,367,853)	(29,264,545)

	குறித்த ஆண்டிற்கு செய்த சீராக்கல்கள் - GTRI	(1,003,763)	(1,252,043)
	குறித்த ஆண்டிற்கு செய்த சீராக்கல்கள் - RDA	(39,433)	(6,709)
	குறித்த ஆண்டிற்கு செய்த சீராக்கல்கள் - மின்வலு சக்தி அமைச்சு	(21,562,344)	(26,402,565)
	கடனாக கிடைத்த மானியம்	231,000,000	-
	கட்டிடங்களுக்கு கிடைத்த மானியம்	597,204,722	
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	2,768,645,448	1,900,845,118
குறிப்பு -14A	மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்		
	குறித்த ஆண்டிற்கு செய்த சீராக்கல்கள்	34,066,076	
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	34,066,076	
குறிப்பு -15	திரண்ட நிதி		
	ஆரம்ப நிலுவை	190,774,857	179,350,567
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	-----	-----
	மீளொதுத்துரைத்த ஆரம்ப நிலுவை	190,774,857	179,350,567
	குறித்த ஆண்டிற்கு கிடைத்த நன்கொடைகள்		34,211,940
	குறித்த ஆண்டிற்கு செய்த சீராக்கல்கள்	(23,355,769)	(22,787,649)
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	167,419,088	190,774,857

இலங்கை அணு சக்தி சபை
2021-12-31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்
கூற்றுக்களுக்கிரிய குறிப்புகள்

		2021	2020
குறிப்பு			
-16	பற்றாக்குறை		
	குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்தில் உள்ள நிலுவை	(72,786,143)	(76,674,040)
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	32,506	-----
	மீளெடுத்துரைத்த ஆரம்ப நிலுவை	(72,753,637)	(76,674,040)
	குறித்த ஆண்டிற்காக செய்த சீராக்கல்கள்		(11,800)
	குறித்த ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை	(22,743,557)	3,899,697
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	(95,497,195)	(72,786,143)
குறிப்பு			
-17	வருமானம்		
	அரசாங்க மானியம் - மீண்டெழும்	27,000,000	88,000,000
	பிற்போடப்பட்டுள்ள வருமானம்	80,329,162	79,091,579
	நன்கொடையாக கிடைத்த நுகர்வுப்பொருட்கள்	3,751,473	7,048,129
	நன்கொடையாக கிடைத்த மூலதனங்கள்	6,886,722	
		117,967,357	174,139,707
குறிப்பு			
-18	ஈட்டிய வருமானம்		
	கதிரியக்க சேவைகள் வருமானம் - இகாநி	59,057,336	47,297,231
	உணவுகள் சோதனையிடுதல்	60,204,600	49,348,100
	உணவுகள் சோதனையிடுதல் (HPGE முறையியல்)	2,640,200	2,548,100
	அணு சக்திப் பகுப்பாய்வு சேவைகள்	1,741,620	1,686,043
	திருத்தல் கட்டணங்கள்	2,180	2,180
	ICPMS	256,000	119,000
	ட்ரியம் பகுப்பாய்வு	0	31,100
	ஐசோடோப்பு நீரியல் பிரிவு	0	12,540
	பொது விஞ்ஞான சேவைகள்	21,739,067	16,020,140
	NDT இன் பரிசோதனை சேவைகள்	13,627,706	12,924,861
	NDT இன் பயிற்சிப் பாடநெறிகள்	3,042,766	1,739,410
	நிலையான ஐசோடோப்பு பகுப்பாய்வு	0	10,626
	GAB வருமானம்	303,550	14,900
	IRMS வருமானம்	1,534,200	
	ஒட்டுநர் தகுதி வசதி	553,800	
	குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	164,703,025	131,754,231
குறிப்பு			
-19	ஏனைய வருமானம்		
	கடன் மீதான வட்டி	448,534	395,028
	நானாவித வருமானம்	301,024	99,631

AERC வாடகை வருமானம்	8,042,839	7,052,039
மூலதனப் பொருட்களின் தாமதக் கட்டணங்கள்	11,982	22,400
சூரிய சக்தி முறைமை வருமானம் - இகாநி	1,917,603	1,851,448
சூரிய சக்தி முறைமை வருமானம் - NCNDT	1,256,231	1,023,549
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	11,978,214	10,444,095

இலங்கை அணு சக்தி சபை

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

	2021	2020
குறிப்பு - 20		
ஊழியங்கள், சம்பளங்கள், ஊழியர் நன்மைகள்		
சம்பளங்கள்	55,205,742	54,461,457
NCNDT இன் ஊழியர் சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நன்மைகள்	29,161,108	30,509,119
ஊழியர் சேமலாப நிதி	10,162,019	9,587,911
இகாநி இன் ஊழியர் சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நன்மைகள்	24,934,841	25,822,028
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி	2,033,318	1,917,582
மேலதிகக் கொடுப்பனவுகள்	0	1
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறை நாள் கொடுப்பனவுகள்	1,646,968	939,023
குறித்த ஆண்டிற்கான பணிக்கொடை நிதியேற்பாடு	2,621,769	5,359,780
மருத்துவ லீவுக்கு பணம் செலுத்தல்	0	4,940,871
ஊக்குவிப்புத் தொகை	1,362,537	1,470,791
தொழில்சார் கொடுப்பனவு	2,375,549	2,602,020
வாழ்க்கைச் செலவுக் கொடுப்பனவு	9,703,992	9,336,034
பயிலுநருக்கான கொடுப்பனவு	522,000	325,000
எரிபொருள் கொடுப்பனவு	2,122,406	2,257,450
தலைவருக்கான கொடுப்பனவு	562,500	450,000
போக்குவரத்துக்கான கொடுப்பனவு	3,350,000	3,000,000
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	145,764,751	152,979,068
குறிப்பு - 21		
வழங்கல்கள் மற்றும் பயன்படுத்திய நுகர்வுப்பொருட்கள்		
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வுநீக்கிகள்	969,584	753,861
அலுவலக நுகர்வுப்பொருட்கள் மற்றும் காகிதாதிகள்	1,326,715	1,531,598
ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள்	6,462,785	1,435,943
ஆய்வுகூட நுகர்வுப்பொருட்கள் நன்கொடை	7,545,746	13,961,022
சீருடைகள்	673,139	320,494
விடுவிப்புக் கட்டணங்கள்	49,523	77,719
NCNDT இன் வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருள் செலவு	3,257,598	2,447,913
இகாநி இன் வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருள் செலவு	10,516,642	11,306,381
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	30,801,732	31,834,932
குறிப்பு சொத்துக்களின் தேய்மானம் / கழிவு		

-22

கொள்வனவு செய்த சொத்துக்கள் மீதான தேய்மானம்	48,840,571	48,056,557
IAEA இன் நன்கொடை சொத்துக்கள் மீதான தேய்மானம்	23,414,050	22,165,717
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	72,254,621	70,222,274

குறிப்பு

-23

சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபரகங்கள் பராமரிப்பு		
அலுவலகக் கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு	3,524,211	2,545,557
உபகரணங்களின் சேவைகள் மற்றும் பழுதுபார்த்தல்கள்	3,251,001	2,027,918
வாகனங்கள் பராமரிப்பு	1,383,295	1,482,279
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	8,158,507	6,055,753

குறிப்பு

-24

ஏனைய மீண்டெழும் செலவினம்		
அதிகார சபையின் உறுப்பினர்களுக்கான வேதனாதிகள்	571,000	387,716
பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், கருத்தரங்குகள்	130,299	162,055
வினைத்திறன் தடைகாண் பரீட்சைகள்	231,505	342,722
ஊழியர்களுக்கான உள்நாட்டுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	407,719	424,024
கண்காட்டி நிகழ்ச்சிகள்	695,350	17,461
விஞ்ஞானிகளுக்கான இடைநேர் செலவுகள்	48,220	35,155
பொழுதுபோக்கு சார்ந்த செலவுகள்	546,578	73,420
விளம்பரங்கள் மற்றும் அறிவித்தல்கள்	355,104	133,776
செய்திப் பத்திரிகைகளுக்கான சந்தா கட்டணங்கள்	47,510	24,340

இலங்கை அணு சக்தி சபை

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

	2021	2020
தொடர்ச்சி.....	3,033,286	1,600,669
அச்சீடு மற்றும் விளம்பரங்கள்	1,138,879	649,255
நலன்புரி சேவைகள்	2,144,178	51,275
கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	650,000	596,925
நானாவித செலவுகள்	43,155	79,246
உயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவுக்கான கொடுப்பனவு	227,000	156,600
QMS ஐ பேணுதல்	638,688	447,268
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத் திட்டங்கள்	165,820	198,537
முத்திரை வரி	15,325	4,900
சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்கள்	86,802	130,620
இகாநி இன் செயற்பாடு சார்ந்த செலவுகள்	17,118,212	14,658,665
NCNDT இன் செயற்பாடு சார்ந்த செலவுகள்	12,882,849	13,281,288
அலுவலக பிரயாணங்கள்	150,611	165,542
IAEA இன் பொது மாநாடுகள்	935,943	-
அதிகார சபை உறுப்பினர்களின் பிரயாணங்கள்	326,000	245,000
மின்சாரக் கட்டணம்	6,103,154	6,494,996
தண்ணீர் கட்டணம்	127,571	139,375
தொலைபேசிக் கட்டணம்	1,141,929	1,135,743
தொலைத்தொடர்பு, தொலைநகல், மின்னஞ்சல்	550,807	535,662
தபால் கட்டணம்	592,240	300,460
பாதுகாப்பு	4,659,876	3,839,025
காப்புறுதி	6,531,812	4,857,706
போக்குவரத்து	468,114	1,236,791
ஏனைய கட்டணங்கள்	396,000	396,000
அணு சக்திப் பொறித் தொகுதிக் கருத் திட்டம்	24,244	9,185
உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு உறுப்புரிமைக்கான சந்தா கட்டணங்கள்	83,796	72,643
அனுமதிப் பத்திரக் கட்டணத்திற்கான கொடுப்பனவு	21,367	40,000
DPC, TEC, PC உறுப்பினர் கட்டணங்கள்	110,000	0
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	60,367,659	51,323,375
குறிப்பு		
- 25 நிதி சார்ந்த செலவு		
வங்கிக் கட்டணங்கள்	44,883	19,450
நாணயமாற்று விகித நட்டம்	-	3,484
குறித்த ஆண்டு இறுதியில் உள்ள நிலுவை	44,883	22,934

கணக்குகளுக்கான வெளிப்படுத்தல்கள்

1. இலங்கை அணு சக்தி சபையை வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லல்

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச) களனி ஆற்றின் புதிய பாலம் நிர்மாணக் கருத் திட்டத்தின் கீழ் 2018 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 24 ஆம் திகதி அன்று இலங்கை அரசாங்கத்தால் நன்கொடையாக வழங்கிய அதன் புதிய கட்டிடத்திற்கு இடமாற்றம் செய்யப்பட்டது. கட்டிடத்தின் உத்தியோகபூர்வ கையளிப்பு 2019 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 14 ஆம் திகதி அன்று நிறைவடைந்தது. மேலும் கட்டிடத்தின் ஆக்கிரமிப்பு உரிமைகள் அதே திகதியில் இருந்து சட்டப்பூர்வமாக இஅசச இற்கு மாற்றப்பட்டது.

புதிய கட்டிடத்தின் பெறுமானம் பரிமாற்ற ஆவணங்களில் குறிப்பிடப்படவில்லை. ஆகையால், 2019 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 14 ஆம் திகதி முதல் செயல்வலுப்பெறும் வகையில் இஅசச இன் புதிய கட்டிடத்தை கணக்கீடு செய்யும் பொருட்டு, உடன்பட்டுள்ள செலவுப்பட்டியல் அளவு (BOQ) பெறுமானங்களின் அடிப்படையில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபை (வீஅஅச), செலவழித்த மூல சேமிப்பு வசதிகள் (SSSF) கட்டிடத்தின் பயன்பாட்டிற்காக ஒரு கட்டிடத்தை நிர்மாணித்தது. இந்தக் கட்டிடம் 2020.01.16 ஆம் திகதி அன்று ஒப்படைக்கப்பட்டது. எனினும், கட்டிடத்தின் பெறுமானம் குறிப்பிடப்படாததால், SSSF கட்டிடத்தின் பெறுமானத்தை இஅசச ஆல் கணக்கிட முடியவில்லை.

2. எஞ்சியுள்ள 5 மாடிகளின் நிர்மாணத்தை ஆரம்பித்தல் - கட்டம் II

புதிய இடத்தில், கட்டம் II இன் கட்டிட நிர்மாணத்திற்கான புதிய கருத் திட்ட முன்மொழிவு தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு (தேதிதி) சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. சரியான செலவு விவரம், BOQ மற்றும் சுதாம அறிக்கை என்பன வழங்கப்படும் என்பதற்கு அமைய, இஅசச-ஐ வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் பணியை ஆரம்பிப்பதற்கு ஆட்சேபனை இல்லை என்ற ஒரு கடிதத்தை தேதிதி வழங்கியுள்ளது.

எனினும், நாட்டின் தற்போதைய பொருளாதார நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு, அரசாங்கம் புதிய கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பதை சில ஆண்டுகளுக்கு தற்காலிகமாக நிறுத்தி வைத்துள்ளது.

3. காணிகளின் உரித்துடமை

1.1 1996 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் 769 ஆம் இலக்க குத்தகை ஒப்பந்தத்தின் கீழ் அணு சக்தி அதிகார சபைக்கு (AEA) ஒதுக்கிய காணி

2020.08.10 ஆம் திகதி, வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபை சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்கு கடிதம் ஒன்றை அனுப்பி, ஆரம்ப நில வரைபட இலக்கம் 9605 இன் 2, 3 இன் உரித்துக்கள் சம்பந்தமாக எழக்கூடிய பிரச்சினைகள் தொடர்பாக சட்டமா அதிபரின் ஆலோசனையை கோரியது. மேற்படி கடிதத்தில் உள்ள 7.1 ஆம் விடயத்தின் பிரகாரம், நஅஅச மற்றும் இஅசச ஆகியவற்றுக்கு இடையில் செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ள 99 ஆண்டு கால குத்தகை ஒப்பந்த இலக்கம் 769 இன் கீழ்

நஅஅச இற்கு சொந்தமில்லாத 9605 ஆம் இலக்க நில வரைபடத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 2 ஆம் இலக்க காணித் துண்டும் உள்ளடங்கியுள்ளதால் ஒப்பந்தம் செல்லுபடியாகுமா இல்லையா என வினவப்பட்டுள்ளது.

மேலும், அதன் விடயம் 2 இல், ஆரம்ப நில வரைபட இலக்கம் 9605 இன் துண்டு இலக்கம் 3 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிலப் பகுதி, விஷேட மானிய உறுதிப் பத்திரத்தின் மூலம் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு அரசாங்கத்தினால் வழங்கப்பட்டுள்ளதால் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு அதற்கான நஷ்டாட்டு உரிமை கோர முடியுமா, இல்லையா என வினவப்பட்டுள்ளது.

இந்தக் காணி புதிய களனி பால நிர்மாணக் கருத் திட்டப் பணிகளுக்காக சுவீகரிக்கப்பட்டது. 9605 ஆம் இலக்க நில வரைபடத்தின் 2 மற்றும் 3 ஆம் இலக்க காணித் துண்டுகள் தொடர்பான உரித்துப் பிரச்சினை பற்றி சட்டமா அதிபரின் ஆலோசனையின் நிமித்தம் கௌரவ சட்டமா அதிபருக்கு அனுப்பப்பட்ட கடிதங்களுக்கு பதிலளிக்கும் வகையில், 2021.12.22 ஆம் திகதி சட்டமா அதிபரின் திணைக்களத்தில் இந்தக் காணி பற்றிய ஒரு கலந்துரையாடல் கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.

குறித்த கலந்துரையாடல் கூட்டத்தில், இந்தப் பிரச்சினை பற்றி விளக்கமளித்த நேரத்தில், இதற்கு தீர்வுகாணும் வகையில், உரிய நிறுவனங்களுடனும், நிரல் அமைச்சகங்களின் செயலர்களுடனும் கலந்தாலோசித்து, நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையுடன் செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ள 99 ஆண்டு கால 769 ஆம் இலக்க குத்தகை ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் குறித்த இந்தக் காணி 22 ஆண்டு காலம் ஆண்டனுபவிக்கப்பட்டதாக தெரிவிக்கப்பட்டது. அதற்கமைய, 2018 ஆம் ஆண்டின் 18/---(019) ஆம் இலக்க அமைச்சரவை தீர்மானத்தின்படி, உரிய இழப்பீடு (77 ஆண்டுகளுக்கு) பெறுவதற்கு ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும் என அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. இல்லையெனில் ஒரு அமைச்சரவைப் பத்திரத்தின் மூலம் பரிந்துரைத்து அதன்படி உரிய நட்டாட்டைப் பெற்றுக் கொள்வதே பொருத்தமானது எனவும் அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் அறிவுறுத்தல்கள் எழுத்துமூலமாக அறிவிக்கப்படும் எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டது. அணு சக்தி சபையின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க, 2022.03.02 ஆம் திகதி அன்று நிரல் அமைச்சினால் வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபை மற்றும் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபை ஆகியவற்றுக்கு சொந்தமான அமைச்சுக்களின் செயலாளர்களின் பங்குபற்றலில் மேற்படி விடயங்களைத் தீர்ப்பதற்காக கலந்துரையாடல் ஒன்று நடத்தப்படவுள்ளது.

1.2 இஅசச இன் புதிய கட்டிடம் அமைந்துள்ள காணி தொடர்பான பிணக்குகள்

சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் மேற்படி கலந்துரையாடலில், இலங்கை அணு சக்தி சபையின் புதிய கட்டிடம் தற்போது நிர்மாணிக்கப்பட்டு வரும் காணியின் உரிமை குறித்தும் இலங்கை அணு சக்தி சபை வினவியது. அணு சக்தி சபை தொடர்ந்து கோரியபடி மானிய உறுதிப் பத்திரத்தின் ஊடாக உரிமையைப் பெறுவதற்கு அமைச்சரவைப் பத்திரம் சமர்ப்பிக்கப்படுதல் வேண்டும் என பரிந்துரைக்கப்பட்டது. மேலும் தற்போது அணு சக்தி சபையின் புதிய கட்டிடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டு வரும் காணி தொடர்பில் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் உரித்தை ஒடுக்கும் அமைச்சரவை பத்திரத்தின் ஊடாக இதற்கான உரிமையை பெற்றுக்கொள்ளுமாறும் அறிவுறுத்தப்பட்டது.

அணு சக்தி சபையின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க, 2022.03.02 ஆம் திகதி நிரல் அமைச்சினால் வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபை மற்றும் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபை ஆகியவற்றுக்கு சொந்தமான

அமைச்சுக்களினது செயலாளர்களின் பங்குபற்றலில் மேற்கூறிய பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்காக கலந்துரையாடல் ஒன்று நடத்தப்படவுள்ளது.

எனினும், காணியின் மதிப்பீட்டு பெறுமானம் ரூ. 231,000,000 பிரகாரம் 2021-12-31 ஆம் திகதிற்கான காணியின் பெறுமானம் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

4. மாலப காணி

இஅசச ஐ வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் கருத் திட்டத்தின் கீழ், மாலபே, ஹல்பராவவில் உள்ள தொழில் நுட்பப் பூங்காவில் ஒதுக்கப்பட்டுள்ள 03 ஏக்கர் நிலத்திற்கு 2014.03.10 ஆம் திகதிய 14/0277/526/002 ஆம் இலக்க அமைச்சரவை தீர்மானத்தின்படி, நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு (நஅஅச) இஅசச 181 மில்லியன் ரூபாவை செலுத்தியது.

அதன்படி, கட்டிடத்தை வேறொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் இந்தக் கருத் திட்டம் இரண்டு கட்டங்களாக செயற்படுத்தப்பட்டது. ஜப்பானிய சர்வதேச கூட்டுறவு முகவர் நிலையம் (JICA) கட்டம் 1 இற்கு தேவையான நிதியை வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் (வீஅஅச) ஊடாக வழங்கவும் மற்றும் 2 ஆம் கட்டத்தின் கீழ் காணியை கொள்வனவு செய்து, கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதற்கு தேவையான நிதியை இலங்கை அரசாங்கம் (இஅ) வழங்கவும் உடன்பாடு எட்டப்பட்டது. இந்தக் கருத் திட்டத்தின் நிமித்தம் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தினால் ரூ.743 மில்லியன் தொகை வழங்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், கிராம மக்கள் நடத்திய போராட்டத்தின் காரணமாக, 2016.10.05 ஆம் திகதிய AMAPA/16/1885/702/003/xxx ஆம் இலக்க அமைச்சரவைத் தீர்மானத்தினால் மேற்கூறிய முடிவு மாற்றப்பட்டு, கருத் திட்டம் இரத்து செய்யப்பட்டது.

குறித்த விடயங்களை கருத்தில் கொண்டு, இந்த சர்ச்சைக்குரிய சூழ்நிலையைத் தீர்ப்பதற்காக அமைச்சரவை உப குழுவினால் பின்வரும் நடவடிக்கைகளும் அங்கீகரிக்கப்பட்டன.

1. மாலபே காணியை தேசிய கைத்தொழில் மற்றும் தொழிற்பயிற்சி அதிகார சபையிடம் (NIATA) ஒப்படைக்கும் வகையில் நஅஅச இற்கு மீளவொப்படைத்தல்.
2. மாலபே காணிக்குப் பதிலாக, NAITA சபைக்கு சொந்தமான இஅசச தற்போது அமைந்துள்ள (ஒருகொடவத்தை) இடத்தை அண்மித்த 215 பேர்ச்சர்ஸ் அளவான ஒரு காணியை இஅசச இற்கு ஒதுக்குதல்.
3. பிரதான அரசாங்க மதிப்பீட்டாளரின் மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு இது தொடர்பாக இரண்டு நிறுவனங்களுக்கு இடையில் உள்ள நிதிக் கொடுக்கல்வாங்கல்களை தீர்த்தல். மதிப்பீட்டுக் கட்டணத்தை செலுத்துவதற்கான நிதி 2018 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு செலவுத் திட்டத்தில் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற்கு, இஅசச மேற்கூறியவற்றுடன் மொத்தமாக ரூ.188 மில்லியன் நிதியை செலவிட்டுள்ளது. ஆனால் காணியை மாற்றிக்கொடுத்தல் இன்னும் முடிவு செய்யப்படவில்லை. இந்த சூழ்நிலையை கவனிப்பதற்கும் மற்றும் பிரச்சினைகளை சுமுகமாக தீர்ப்பதற்கும் நிரல் அமைச்சிலிருந்து மேலதிக செயலாளர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டார்.

5. மேலதிக இடப்பரப்பை வெளித்தரப்புக்கு குத்தகைக்கு விடுதல்

NCNDT நிலையத்தில் இருக்கும் மேலதிக இடப்பரப்பு (754மீ²) 2015 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் முதல் இலங்கை அணு சக்தி ஒழுங்குறுத்துகை சபைக்கு (SLAERC) குத்தகைக்காக விடப்பட்டு இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒருமுறை குத்தகை ஒப்பந்தம் புதுப்பிக்கப்படுகின்றது. இந்த குத்தகை ஒப்பந்தம் 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் காலாவதியாகியுள்ளது. மேலும் இந்த ஒப்பந்தம்

இரண்டாயிரத்து இருபத்து மூன்றாம் (2023) ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. செயலிழக்க செலவு

கோபால்ட்டு 60 இன் விநியோகத் தரப்புடனான ஒப்பந்தத்தின்படி, Ms போர்டு ஒஃப் ரேடியேஷன் என்ட் ஐசோடோப் ரெக்னோலஜி நிறுவனத்திற்கு, பத்து (10) வருட உபயோகத்தின் பின்னர், அந்த மூலங்களை அகற்றும் நேரத்தில் இஅசச ரூ.7,259,095/- தொகையை செலுத்த வேண்டும். பின்வரும் சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி நிர்ணயித்த தள்ளுபடி விகிதத்தில் 10 வருட காலப்பகுதியில் இன்றைய பெறுமானத்தின் அடிப்படையில் கோபால்ட்டு 60 இன் செயலிழக்க செலவு நடைமுறை ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் சொத்துகளுக்கான விலையில் இந்த செயலிழக்க செலவு உள்ளடக்கப்பட்டு நீண்ட காலப் பொறுப்பாக வரவு வைக்கப்படுகின்றது.

பின்வரும் சூத்திரத்தின் அடிப்படையில் வருடாந்த செயலிழக்க தொகை கணக்கிடப்படுகின்றது. மேலும் இது ஆண்டுதோறும் நிதி செயலாற்றுகை கூற்றிலும் உள்ளடக்கப்படுகின்றது.

$$\text{செயலிழக்க செலவு (தற்போதைய பெறுமானம்)} = \text{செயலிழக்க செலவு (10 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர்)} (1 + r)^{10}$$

7. தொழில் நுட்ப கூட்டுறவின் கீழ் IAEA வழங்கிய நன்கொடைகள்

இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச) அணு விஞ்ஞானத்தையும் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தையும் மேம்படுத்துகின்ற அதே வேளையில், பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் வகையில் தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்புக் கருத் திட்டத்தை ஒருங்கிணைத்து செயற்படுத்துவதில் சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்தின் (IAEA) சார்பாக இலங்கையில் ஒரு மைய நிலையமாக தொழிற்படுகின்றது. அதன்படி, பல கருத் திட்டங்களின் கீழ் IAEA இஅசச இற்கு நன்கொடையாக வழங்கிய சொத்துக்கள் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட்கள் இஅசச இன் கணக்கு புத்தகங்களில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் விவரங்கள் இஅசச இன் தொழில் நுட்ப கூட்டுறவுக் கருத் திட்டங்களின் நிமித்தம் 2021 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள கொடுக்கல்வாங்கல்களுடன் தொடர்புடையனவாகும்.

கருத் திட்டத்தின் இலக்கம்	கருத் திட்டம் பற்றிய விபரம்	உபகரணம்	
		யூரோ	இரூ
SRL7006	துணைப்பாக ட்டுவீஷர்கள் உடைய வெற்றழுத்த அளவு -SS C14 மாதிரி தொகுதி தயாரிப்பு	7,984.44	2,786,976.65
	RADKOR மொடெல் SM-03 அளவை மீற்றர் கருவி	2,978.32	816,087.07
	நேரடி கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு - 14464	2,805.75	771,942.80
	மொத்தம்	13,764.51	4,375,006.52

மேலே கூறப்பட்டவை தவிர, IAEA உதவியையும் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற இஅசச ஊழியர்களையும் மற்றும் பல்வேறு துறைகளில் உள்ள பிற தேசிய நிறுவனங்களின் அலுவலர்களையும் பயன்படுத்தி இஅசச பல ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்களை மேற்கொண்டது. மேற்கூறிய கருத் திட்டங்களின் கீழ் பல நாடுகளில் நடத்திய பல கூட்டங்கள், பயிற்சி வகுப்புகள், வேலையரங்குகள், கருத்தரங்குகள் என்பவற்றிலும் இஅசச இன் அதிகாரிகள் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

IAEA இலிருந்து மேற்படி உதவிகளைப் பெறுவதன் சார்பாக இலங்கை அரசாங்கம் பின்வரும் பங்களிப்புகளை தேசிய பங்கேற்பு செலவாக (NPC) செய்துள்ளது.

1. 126,194.00 யூரோ பணம் சர்வதேச அணு சக்தி முகவர் நிலையத்திற்கு (IAEA) பங்களிப்புத் தொகையாக வழங்கப்பட்டது.
2. மதிப்பிடப்பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்ட செலவும் (APC) மற்றும் தேசிய பங்கேற்பு செலவும் (NPC) உள்ளடங்கிய 6 மில்லியன் இலங்கை ரூபா பொது திறைசேரியின் வெளி வளங்கள் திணைக்களத்திலிருந்து (ERD) செலுத்தப்பட்டது.

இஅசச, அணு விஞ்ஞான துறையில் ஈடுபட்டுள்ள இலங்கையின் 103 விஞ்ஞானிகளுக்கு இந்தத் துறையில் அவர்களின் அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக பல்வேறு வெளிநாட்டு பயிற்சி கூட்டங்கள், கருத்தரங்குகள் போன்றவற்றில் பங்குபற்றுவதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தது. IAEA தொழில் நுட்ப கூட்டுறவுக் கருத் திட்டம் மற்றும் பிற சர்வதேச நிறுவனங்களான MEXT, RCARO, ICTP, KOICA, JAICA போன்றவற்றிலிருந்து கிடைத்த ஏனைய பிற தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்பின் மூலம் இந்த வாய்ப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

இலங்கையின் கொழும்பு துறைமுகத்திற்கு அருகில் X-Press Pearl கப்பல் தீப்பிடித்ததால் சூழல் மாசடைந்தது. இந்த மாசை தணிக்க தொழில் நுட்ப உதவி பெறப்பட்டது. IAEA நிபுணர் ஒருவர் இங்கு இலங்கையில் ஒரு நிபுணத்துவ செயற்பணியை மேற்கொள்ளவிருந்தார். ஆனால் மீண்டும் கோவிட் தொற்றுநோய் பரவியதால் அது ஒத்திவைக்கப்பட்டது. தற்போது நிலைமை இயல்புநிலைக்கு வந்ததையடுத்து அதனை மேற்கொள்ள மீண்டும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8. பொறுப்புகள்

i. 2021 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் தீர்ப்பளவு செய்யப்படாதுள்ள பொறுப்புகள்

2021.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ள காசு நிலுவை பின்வரும் பொறுப்புகளை பிரதிபலிக்கின்றது.

	விடயம்	தொகை (ரூ.)
	மீண்டெழும் செலவினம்	
1	ஊதியங்கள், சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியர் நன்மைகள்	1,032,778
2	வழங்கல்கள் மற்றும் பயன்படுத்திய நுகர்வுப்பொருட்கள்	534,427
5	பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	1,594,354
7	ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்	4,514,535
	2021-12-31 ஆம் திகதிக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை	7,676,094
	மூலதன செலவினம்	

1	Co 60 சுங்கத் தீர்வைக் கட்டணம்	14,000,000
2	தூக்கிச்செல்லக்கூடிய லீப் கடின டெஸ்டெர்	215,000
3	PAUT PO 5093	8,050,000
4	திரவ N2 களஞ்சிய டெவெர் PO 5109	595,000
5	UT குளியல் கழுவுசாதனம் PO 5142	290,000
6	ArcGIS SW PO NO5219	2,000,000
7	CNC ரவுட்டெர் ட்ரில்	775,000
8	ஹை-என்ட் கணனி	1,149,000
9	பச்சை வீடு	2,971,075
10	பெரிஸ்டெலிக் பம்பி	1,415,448
11	கண்ணாடி வக்கியூம்	12,000
12	லேஷர் கட்டெர்	1,782,000
13	எரிவாயு சீராக்கல் சாதனங்கள்	322,500
12	புகைப்படப்பிரதியெடுக்கும் இயந்திரம்	820,800
13	டெஸ்க்டொப் கணனிகள்	1,257,000
	2021-12-31 ஆம் திகதிக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை	35,654,823

9.1 நீதிவான் நீதிமன்ற வழக்கு இலக்கம்: MC/31796/2020

வழக்கு தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள திகதி	மனுதாரர்	தற்போதைய நிலை
22/04/2020	திருமதி மாணவ் சந்திரசேகர நிருவாகப் பணிப்பாளர் இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)	<p>இஅசசிற்கு சொந்தமான சில பொருட்களும் மற்றும் உபகரணங்களும் திருடர்களால் திருடப்பட்டுள்ளன.</p> <p>இஅசசின் சட்ட அதிகாரியினால் பூர்வாங்க விசாரணை மேற்கொள்ளப்பட்டு, அந்தப் பூர்வாங்க விசாரணை அறிக்கை 2020.06.22 ஆம் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.</p> <p>அந்த நேரத்தில் பாதுகாப்பு சேவையில் கடுமையான அலட்சியமும் மற்றும் புறக்கணிப்பும் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளதாக சட்ட அதிகாரி சுட்டிக்காட்டியுள்ளார்.</p> <p>இஅசச பொலிஸில் ஒரு முறைப்பாட்டை செய்துள்ளது. தற்போது இந்த வழக்கு கொழும்பு நீதிவான் நீதிமன்றத்தில் உள்ளது (வழக்கு இலக்கம்: MC/31796/2020).</p> <p>பொலிஸார் விசாரணையை நடத்தி திருடர்களை கண்டுபிடித்து நீதிமன்றத்தில் ஆஜர்படுத்தினர். விசாரணை இன்னும் நிகழ்ந்து வருகின்றது.</p> <p>மேலும், இந்த வழக்கு 2022-01-04 ஆம் திகதி விசாரணைக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட போது, பொலிஸ் பாதுகாப்பில் உள்ள இஅசசின் பொருட்களை விடுவிக்குமாறு நீதிமன்றம் பொலிஸாருக்கு உத்தரவிட்டது.</p> <p>திருடர்கள் திருடிய சில பொருட்கள் கிடைத்ததை பொலிஸார் உறுதிப்படுத்தினர். எனினும், இறுதியாக பொலிஸ் பாதுகாப்பின் போது ஏணி (பட்டியலிடப்பட்ட பொருள்) தவறவிடப்பட்டதாக பொலிஸார் எழுத்துமூலம் தெரிவித்தனர்.</p> <p>ஏணி தவிர, இதுவரை அதாவது 2022-01-20 ஆம் திகதி வரை பொலிஸ் பாதுகாப்பில் இருந்த பொருட்கள் இஅசசு பெற்றது.</p>

10.2 பொது சொத்துக்கள் கையாடல்செய்யப்பட்டமைக்கு எதிரான முறைப்பாடு

முறைப்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள திகதி	முறைப்பாடு செய்தவர்	தற்போதைய நிலை
29/11/2021	திரு. சாந்திலால் ரத்நாயக்க (வெளி நபர்)	2021-12-29 ஆம் திகதி நடைபெற்ற சபைக் கூட்டத்தில் இந்த விடயத்தை ஆராய்வதற்கு தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டது. அதற்கமைய இது தொடர்பாக தலைவர் திரு. காவிந்த திஸாநாயக்க (சபை உறுப்பினர்) மற்றும் சட்ட அதிகாரி ஆகியோர் அடங்கிய ஒரு குழு நியமிக்கப்பட்டது.

		<p>மேலும், சட்டத் தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக மேற்கூறிய விசாரணையை இலங்கை குற்றப் புலனாய்வுத் திணைக்களத்திடம் ஒப்படைப்பதற்கு சபை தீர்மானித்தது.</p> <p>CID விசாரணை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.</p>
--	--	---

10.3 தொழில் திணைக்களத்திற்கு செய்யப்பட்டுள்ள முறைப்பாடுகள்

முறைப்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள திகதி	முறைப்பாடு செய்தவர்	தற்போதைய நிலை
27/01/2020	2020.01.27 ஆம் திகதி கே.ஆர்.சி. த சில்வா என்பவர் செய்த முறைப்பாடு சம்பந்தமானது.	<p>மேற்கூறிய விடயம் தொடர்பாக, 1958 ஆம் ஆண்டின் 15 ஆம் இலக்க ஊழியர் சேமலாப நிதிய சட்டத்தின் 10 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், பங்களிப்பு தொகையை செலுத்தும் பொறுப்பு தொழில்துறருக்கு சாட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும் ஊழியர்களின் சம்பளத்தில் 8% வீதம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள சதவீதத்துடன் தொழில்துறரின் 12% வீதம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள சதவீதம் ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கு வரவுவைக்கப்படுதல் வேண்டும்.</p> <p>ஊதியம் வழங்கும் நேரத்தில் இந்த வேலை செய்யப்படுகின்றது. மேலும், நிலுவைத் தொகையை வழங்குவதில் ஊசேநி நிதியை குறைக்க வேண்டும் என்பதால், ஊழியர்களின் கோரிக்கைகளை கையாள்வதற்கு சட்டமுறையாக எந்த வாய்ப்பும் கிடையாது என உதவித் தொழில் ஆணையர் தெரிவித்துள்ளார்.</p> <p>அதன்படி, இந்த முறைப்பாடு மீதான நடவடிக்கைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.</p>

10.4 காமா பொறித் தொகுதியின் பாதுகாப்பு மீறப்பட்டமை - பூர்வாங்க விசாரணை

முறைப்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள திகதி	முறைப்பாடு செய்தவர்	தற்போதைய நிலை
21/05/2021	<p>1. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர், காமா நிலையம்</p> <p>2. பொறித் தொகுதி இயக்கும் முகாமையாளர், காமா நிலையம்</p> <p>3. பதில் பணிப்பாளர், காமா நிலையம்</p>	<p>காமா பொறித் தொகுதியின் பாதுகாப்பு மீறப்பட்டமை தொடர்பாக காமா நிலையத்தில் உள்ள மூன்று ஊழியர்களுக்கு எதிராக மனுதாரர்கள் முறைப்பாடுகளை செய்துள்ளனர்.</p> <p>இந்த விடயத்தை விசாரிப்பதற்கு ICD பணிப்பாளரையும், சட்ட அதிகாரியையும் மற்றும் RPTSD இன் பதில் பிரதிப் பணிப்பாளரையும் உள்ளடக்கிய ஒரு பூர்வாங்க விசாரணைக் குழு நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>மேற்கூறிய பூர்வாங்க விசாரணைக் குழு 2021-12-24 ஆம் திகதி தனது திருத்திய பூர்வாங்க விசாரணை அறிக்கையை சபையிடம் சமர்ப்பித்தது. சபை 2022-01-28 ஆம் திகதி நடைபெற்ற தனது கூட்டத்தில் எடுத்த</p>

		தீர்மானத்தின் பிரகாரம், இந்த விடயத்தை சபை உறுப்பினர்கள் திரு. கமல் பத்மசிறி, திரு. மலித் பெரேரா மற்றும் கலாநிதி ஜெயசிங்கம் ஜெயசுகித்தன் ஆகியோர் உள்ளடங்கிய மீளாய்வுக் குழுவுக்கு குறிப்பீடு செய்துள்ளது.
--	--	--

10.5 பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர் - NCNDT அச்சுறுத்தப்பட்டமை தொடர்பான பூர்வாங்க விசாரணை

முறைப்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள திகதி	முறைப்பாடு செய்தவர்	தற்போதைய நிலை
21/10/2021	பதில் பிரதிப் பணிப்பாளர் - NCNDT	இந்த விடயத்தை விசாரிப்பதற்கு நிருவாகப் பணிப்பாளரையும் RPTSD பணிப்பாளரையும் மற்றும் சட்ட அதிகாரியையும் உள்ளடக்கிய ஒரு பூர்வாங்க விசாரணைக் குழு நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. இன்னும், விசாரணை நிகழ்ந்து வருகின்றது.

11 புல/ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடுதல்

11.1 இஅசச இற்கும் IGMH இற்கும் இடையிலான புல

இஅசச மாலத்தீவில் அமைந்துள்ள இந்திரா காந்தி நினைவு மருத்துவமனையுடன் 2022 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 ஆம் திகதி (IGMH) TLD சேவை தொடர்பான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டு, அதன் கையொப்பத்திற்காக அதனை மாலைதீவுக்கு அனுப்பியுள்ளது.

11.2 இஅசச இற்கும் லாலன் இறப்பர் (தனியார்) லிமிற்றட் நிறுவனத்திற்கும் மற்றும் இடையிலான ஒப்பந்தம்

இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற அறுவை சிகிச்சை கையுறைகளை இலங்கை காமா நிலையத்தின் (இகாநி) வசதியைப் பயன்படுத்தி, 2021 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 14 ஆம் திகதி முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு மே 13 ஆம் திகதி வரை தொற்றுநீக்குவதற்கு லாலன் இறப்பர் (தனியார்) லிமிற்றட் நிறுவனத்துடன் இஅசச புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டுள்ளது.

12 வணிக கருத் திட்டங்களின் தற்போதைய நிலை

12.1 சைக்ளோட்ரான் கருத் திட்டம்

இஅசச சைக்ளோட்ரான் மைய ரேடியோ மருந்து உற்பத்தி நிலையத்தை இலங்கையில் தாபிக்கும் பணியை ஆரம்பித்துள்ளது.

அதன்படி, இலங்கையில் சைக்ளோட்ரான் அடிப்படையிலான கதிரியக்க மருந்துகள் உற்பத்தி செய்யும் நிலையத்தை தாபிப்பது தொடர்பான ஒப்பந்தத்தில் / புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் மருத்துவப் பொருட்கள் விநியோகப் பிரிவு

ஆகியவற்றுடன் இஅசச 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 13 ஆம் திகதி இஅசச வளாகத்தில் கைச்சாத்திட்டுள்ளது. நாட்டில் நிலவும் துல்லியமான பொருளாதார நிலைமையின் காரணமாக, வங்கிக் கடனை, வங்கி அங்கீகரிக்கவில்லை. எனவே, அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்துடன் கருத் திட்டத்தைத் தொடர உள்ளூர் முதலீட்டுத் தரப்புகளிடமிருந்து அக்கறை வெளிப்படுத்தல்களை (EOI) அழைப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.

11.1 'சிலோன் தேயிலையின்' தோற்றத்தை உறுதிப்படுத்துதல்

முன்னோடித் தேலைக் கருத் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் பற்றிய சுருக்க விபரம் பின்வருமாறு:

2021 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் ஒரு பருவபோகத்திற்கு, இந்த முன்னோடிக் கருத் திட்டத்திற்கு என தேர்ந்தெடுத்த தேயிலைத் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து நாட்டில் தேயிலை வளர்க்கப்படும் ஏழு தேயிலை வளர்ப்பு பிரதேசங்களில் 875 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. அதாவது: சப்ரகமுவ, கண்டி, ருஹுணு, திம்புல, நுவரெலியா, உடபுஸ்ஸலாவ, பண்டாரவளை, மல்வத்தப்பள்ளத்தாக்கு என்பனவாகும். 74 மாதிரிகள் வட இந்தியா, தென்னிந்தியா, சீனா, வியட்நாம், கென்யா ஆகிய நாடுகளில் இருந்து ஏனைய மூல தேயிலை மாதிரிகளாக சேகரிக்கப்பட்டன.

அனைத்து மாதிரிகளும் பகுப்பாய்வுக்கான நிலையான இயக்க நடைமுறைகளுக்கு இணங்க செயலாக்கப்பட்டன. மேலும் நிலையான ஐசோடோப்புகள் மற்றும் சுவடு கூறுகளுக்கான மாதிரி பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. கோவிட்-19 தொற்றுநோய் நிலைமை காரணமாக கருத் திட்டத்தின் செயற்பாடுகள் திட்டமிடப்பட்டவாறு நிறைவு செய்யப்படவில்லை.

2000 மாதிரிகளின் நிலையான ஐசோடோப்பு மற்றும் சுவடு உறுப்பு பகுப்பாய்வின் நிமித்தம் இரசாயனங்கள், நுகர்வுப்பொருட்கள் மற்றும் சான்றளிக்கப்பட்ட குறிப்புப் பொருட்கள் என்பன IAEA இன் தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்பின் கீழ் எலிமெண்டார் ஊடாக கோரப்பட்டு பெறப்பட்டன.

கார்பன் மற்றும் நைட்ரஜன் நிலையான ஐசோடோப்பு விகிதங்களை அளவிடுவதற்கான உகந்த எடை மற்றும் கருவி அளவுருக்களை தீர்மானிக்க பூர்வாங்க நிலையான ஐசோடோப்பு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

12. இலங்கை அணு சக்தி சபையின் கணக்கு நிலுவைப் பகுப்பாய்வு

1969 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க அணு சக்தி அதிகார சபை சட்டத்தின் மூலம் தாபிக்கப்பட்டு இருந்த அணு சக்தி அதிகார சபை (அசஅச) 2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க இலங்கை அணு சக்தி சட்டத்தினால் நீக்கப்பட்டு, இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச) என்ற ஒரு புதிய சபை தாபிக்கப் பட்டுள்ளது. இது 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 ஆம் திகதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.

2014 ஆம் ஆண்டின் 40 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் 90 ஆம் இலக்க XIV உப அத்தியாயத்தின் IV ஆம் பகுதியின் பிரகாரம், சலக ஊழியர்களும் AEA சபைக்கு சொந்தமானவர்கள். அனைத்து அசையும் சொத்துக்களும், அசையா சொத்துக்களும், ஏனைய சொத்துக்களும், கடப்பாடுகளும், கடன்களும், பொறுப்புகளும் மற்றும் இஅசச இல் எஞ்சியிருந்த நிதி செலாற்றுகை மற்றும் நிதி நிலைக் கணக்கு என்பவற்றின் திரண்ட நிலுவைகளும் 2015-01-01 ஆம் திகதி முதல் AEA இலிருந்து இஅசச இற்கும் SLAERC இற்கும் மாற்றப்பட்டுள்ளன.

2014-12-31 ஆம் திகதியில் கிடைக்கக் கூடியதாகவிருந்த நிலுவையும், இரண்டு நிறுவனங்களுக்கு இடையில் பிரிக்கப்பட்டிருந்த தொகைகளும் பற்றிய விபரங்கள் பின்வருமாறு:

பெறுமானங்கள் ரூபாவில்:

விவரம்	2014-12-31 ஆம் திகதியில் உள்ள AEA இன் நிலுவை	இஅசச	SLAERC	AEA மூலம் பிடித்து வைத்த தொகை
மீண்டெழும் சொத்துக்கள்	65,081,652	63,344,562	1,647,936	89,154
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்	874,108,147	860,064,717	14,043,430	-
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்	64,919,502	59,187,950	5,626,391	105,161
தேறிய சொத்துக்கள்	874,270,297	864,221,329	10,064,975	(16,007)
மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்				
மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்	910,207,208	903,676,072	6,531,136	-
மூலதன இலாபம்	1,187,150	1,187,150	-	-
திரண்ட நிதி	86,390,208	78,877,912	7,512,296	-
பற்றாக்குறை	(123,514,269)	(119,537,507)	(3,976,762)	-
திரண்ட மூலதனம்	874,270,297	864,221,329	10,064,975	(16,007)

இஅசச இன் நிதிக் கூற்றுக்களில் தனித்தனியாகக் காட்டப்பட்டுள்ள பின்வரும் கணக்குகளின் நிலுவைகளை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக திரண்ட மூலதனத்தின் நகர்வு பற்றிய விபரங்கள் கீழே வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவை நிதிக் கூற்றுக்களின் உண்மையான நியாயமான பார்வையை பிரதிபலிக்கச் செய்வதற்காகவும், நிதிக் கூற்றுக்களைப் பயன்படுத்துபவர்கள் சிறந்த முறையில் புரிந்துகொள்வதற்காகவும் காணப்படுகின்றன.

பெறுமானங்கள் ரூபாவில்:

விவரம்	2015 சனவரி மாதம் 01 ஆம் திகதியில் உள்ள இஅசச இன் ஆரம்ப நிலுவை	2021 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதியில் உள்ள இஅசச இன் தொகை நகர்வு	2021.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ள இஅசச இன் நிதிக் கூற்று நிலுவை
பற்றாக்குறை / மிகை கணக்கு	(119,537,507)	24,040,313	(95,497,194)
மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கு	903,676,072	1,864,969,376	2,768,645,448
திரண்ட நிதி	78,877,912	88,541,176	167,419,088
மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு		34,066,076	34,066,076
மூலதன இலாபம்	1,187,150	(1,187,150)	-
திரண்ட மூலதனம்	864,203,627	2,010,429,791	2,874,633,418

AEA மற்றும் இஅசச ஆகிய இரண்டு நிறுவனங்களுக்கு ஏற்புடைய முன்கொணரப்பட்டுள்ள பற்றாக்குறை / மிகை கணக்கு, மூலதன மற்றும் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கு மற்றும் திரண்ட நிதிக்

கணக்கு என்பவற்றினது நிலுவைகள் பின்வரும் அட்டவணையில் தனித்தனியாக பிரித்து காட்டப் பட்டுள்ளன.

பற்றாக்குறை / மிகைக் கணக்கு நிலுவை பகுப்பாய்வு ரூபாவில்:

பெருமானங்கள்

நிறுவனம்	ஆண்டு	ஆரம்ப நிலுவை	செய்த சீராக்கல்கள்	குறித்த ஆண்டிற்கான கிடைப்பனவுகள்	இறுதி நிலுவை
அணு சக்தி அதிகார சபை (AEA)	2015-01-01 ஆம் திகதியில் உள்ள நிலுவை	(119,537,507)			(119,537,507)
இலங்கை அணு சக்தி சபை (இ.அ.ச.ச)	ஆண்டு - 2015	(119,537,507)	(32,399,202)	(20,985,772)	(172,922,481)
	ஆண்டு - 2016	(172,922,481)	65,252,274	3,864,974	(103,805,233)
	ஆண்டு - 2017	(103,805,233)	(3,482,800)	1,456,454	(105,831,579)
	ஆண்டு - 2018	(105,831,579)	(1,544,036)	(413,699)	(107,789,314)
	ஆண்டு - 2019	(107,789,314)	-	31,115,274	(76,674,040)
	ஆண்டு - 2020	(76,674,040)	(11,800)	3,899,697	(72,786,143)
	ஆண்டு - 2021	(72,786,143)	32,506	(22,743,557)	(95,497,194)

நிறுவனம்	ஆண்டு	ஆரம்ப நிலுவை	செய்த சீராக்கல்கள்	குறித்த ஆண்டிற்கான கிடைப்பனவுகள்	இறுதி நிலுவை
அணு சக்தி அதிகார சபை (அசஅச)	2015-01-01 ஆம் திகயில் உள்ள நிலுவை	903,676,072			903,676,072
இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)	ஆண்டு - 2015	903,676,072	-47,852,050	1,109,388,733	1,965,212,755
	ஆண்டு - 2016	1,965,212,755	-93,528,253	35,211,544	1,906,896,046
	ஆண்டு - 2017	1,906,896,046	117,632,925	22,627,145	1,811,890,266
	ஆண்டு - 2018	1,811,890,266	-89,527,047	61,985,570	1,784,348,789
	ஆண்டு - 2019	1,784,348,789	-61,604,808	72,052,000	1,794,795,981
	ஆண்டு - 2020	1,794,795,981	-56,925,862	162,975,000	1,900,845,119

நிறுவனம்	ஆண்டு	ஆரம்ப நிலுவை	செய்த சீராக்கல்கள்	குறித்த ஆண்டிற்கான கிடைப்பனவுகள்	இறுதி நிலுவை
அணு சக்தி அதிகார சபை (அசஅச)	2015-01-01 ஆம் திகயில் உள்ள நிலுவை	903,676,072			903,676,072
இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)	ஆண்டு - 2015	903,676,072	-47,852,050	1,109,388,733	1,965,212,755
	ஆண்டு - 2016	1,965,212,755	-93,528,253	35,211,544	1,906,896,046
	ஆண்டு - 2017	1,906,896,046	117,632,925	22,627,145	1,811,890,266
	ஆண்டு - 2018	1,811,890,266	-89,527,047	61,985,570	1,784,348,789
	ஆண்டு - 2019	1,784,348,789	-61,604,808	72,052,000	1,794,795,981
	ஆண்டு - 2020	1,794,795,981	-56,925,862	162,975,000	1,900,845,119

மூலதன மற்றும் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கு நிலுவைப் பகுப்பாய்வு

பெறுமானம்

	ஆண்டு - 2021	1,900,845,119	-56,973,393	924,773,724	2,768,645,450
--	--------------	---------------	-------------	-------------	---------------

**திரட்டு நிதியக் கணக்கு நிலுவைப் பகுப்பாய்வு
ரூபாவில்**

பெறுமானம்

**மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கக் கணக்கு நிலுவைப் பகுப்பாய்வு
ரூபாவில்**

பெறுமானம்

நிறுவனம்	ஆண்டு	ஆரம்ப நிலுவை	செய்த சீராக்கல்கள்	குறித்த ஆண்டிற்கான கிடைப்பனவுகள்	இறுதி நிலுவை
அணு சக்தி அதிகார சபை (அசஅச)	2015-01-01 ஆம் திகயில் உள்ள நிலுவை	78,877,912			78,877,912
இலங்கை அணு சக்தி சபை (இஅசச)	ஆண்டு - 2015	78,877,912	-16,682,969	4,826,752	67,021,695
	ஆண்டு - 2016	67,021,695	53,561,571	21,245,807	113,828,953
	ஆண்டு - 2017	113,828,953	-8,711,212	20,831,489	125,949,230
	ஆண்டு - 2018	125,949,230	-8,163,174	81,229,155	199,015,211
	ஆண்டு - 2019	199,015,211	-27,359,796	7,695,153	179,350,567
	ஆண்டு - 2020	179,350,567	34,211,940	-22,787,649	190,774,857
	ஆண்டு - 2021	190,774,857	-23,355,770		167,419,088

13. வாகனங்களின் மீள்விலைமதிப்பீடு

2021.12.31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கு, சில சொத்துக்களின் புத்தகப் பெறுமானம் பூஜ்ஜியமாகிவிட்டதாலும், தற்போதைய சந்தை நிலையில் வாகனங்களின் சந்தை பெறுமானம் வெகுவாக அதிகரித்துள்ளதாலும் மோட்டார் வாகனங்கள் மீள்விலை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. மேலும் இந்த சொத்துகளின் பாவனை காலத்தை மேலும் நீட்டிக்க முடியும்.

2022-02-23 ஆம் திகதி ஒட்டோமொபைல் கம்பனியிலிலுந்து கிடைத்த மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் மோட்டார் வாகனங்கள் மீள்விலை மதிக்கப்பட்டுள்ளன. கணக்குகளுக்கான 1.3.2 ஆம் இலக்க குறிப்பில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளவாறு தேய்மானக் கொள்கைக்கு இணையாக நேர்நிரல் முறையைப் பயன்படுத்தி இவற்றுக்கான தேய்மானம் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

மோட்டார் வாகனங்களின் தேய்மானம் அவற்றின் பயன்படுத்தக்கூடிய எஞ்சியுள்ள பாவனை காலத்தின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்டது.

கணிப்பீட்டு விபரங்கள் கணக்குகளுக்கான 9.1 ஆம் குறிப்புக்கு குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள கூற்றில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

9.

ENR/B/SLAEB/1/21/27

2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் ஆம் திகதி

தலைவர்

இலங்கை அணு சக்தி சபை

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் 2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகள் பற்றிய 2018 ஆம் ஆண்டின் இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் அதிபதி வெளியிடும்

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இலங்கை அணு சக்தி சபையின் 2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ள நிதி நிலைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றுகைக் கூற்று, தேறிய சொத்துக்களின் வித்தியாசங்கள் பற்றிய கூற்று மற்றும் அந்தத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் பற்றிய கூற்று, நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் மற்றும் சுருக்கமான முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் என்பவற்றை உள்ளடங்கிய 2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை ஜனநாயக சோசலிஷ் குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154 (1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுடன் சேர்த்து வாசிக்க வேண்டிய 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தினதும் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி சட்டத்தினதும் பிரகாரம் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154 (6) ஆம் உறுப்புரையில் உள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்க வேண்டிய எனது கணக்காய்வு அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது கணக்காய்வின் முனைப்பழி அபிப்பிராயத்திற்கு அடிப்படையாகக் கொள்ளப்படும் பிரிவில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களின் தாக்கங்கள் தவிர, சபையின் நிதிக் கூற்றுக்களின் ஊடாக 2021 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிற்கான நிதி நிலையும் மற்றும் அந்தத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதன் நிதி சார் செயலாற்றுகையும் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றுக்களும் பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ள இலங்கை கணக்கீட்டு

நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் மற்றும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கப்படுகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

- (அ) 2019 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 21 ஆம் திகதி அன்று வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபையினால் இந்த சபையிடம் ஒப்படைத்த செலவு ரூ. 587,542,795 பெறுமதியான பிரதான அலுவலகக் கட்டிடம், இலங்கை அரச துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 03 இற்கு இணங்க முன் காலப் பிழைகளின் பின்னோக்கிய மீளாய்வாக சபையால் நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் செலவுக்குப் பதிலாக, ரூ. 597,204,722 தொகையான கேள்வி விலை மனுப் பெறுமானம் மீளாய்வு ஆண்டில் சொத்துக்களுக்கு ஒரு சேர்வாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. மேலும், 2020 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற் கு கட்டிடத்தின் தேய்மானம் ரூ. 21,543,236, கணக்கில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற் கு கணக்குப் புத்தகங்களில் பூஜ்ஜியம் என பதிவாகியிருந்த மேலும் பாவிக்கப்பட்டு வந்த 67,553,705 ரூபாய் பெறுமதியான 214 விஞ்ஞான உபகரண பொருட்களை, இலங்கை அரச துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 07 இன் பிரகாரம் பயனுள்ள பாவனை காலம் ஆண்டு ரீதியாக மீளாய்வு செய்யப்பட்டு, இலங்கை அரச துறைக் கணக்கீட்டு நியம இல. 03 இன் பிரகாரம் மீள்விலைமதிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) சபையின் அழிவற்ற நிரந்தரப் பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்களுக்கு சொந்தமான ரூ.33,344,903 பெறுமதியான செயலிழந்த 23 விஞ்ஞான உபகரணங்களும் மற்றும் செலவுத் தகவல் இல்லாத 16 உபகரணங்களின் பெறுமனமும் இலங்கை அரச துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 07 இன் பிரகாரம் நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப் படுத்தப்படுதல் வேண்டும் என்றிருந்தும் அத்தகைய உரிய வெளிப்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) முன்னைய காலப் பிழைகளின் பின்னோக்கிய மீளாய்வின் காரணமாக கடந்த வருடத்தின் கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களில் 6 நிரல் பொருட்கள் விலைமதிக்கப்பட்டிருந்தன. எனினும், இந்தப் பெருட்கள் இலங்கை அரச துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 03 இன் பிரகாரம் வெளிப்படுத்தப் பட்டிருக்கவில்லை.

- (உ) மீளாய்வு ஆண்டில், சபையின் ரூ. 96,569,000 மூலதன மானியங்களும் வெளிநாட்டு நன்கொடைகளாக கிடைத்திருந்த ரூ.75,940,112 பெறுமதியான கோபால்ட்டு 60 மூலங்களும் இலங்கை அரசு துறைக் கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 11 இன் பிரகாரம் வருடத்தின் வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஊ) மீளாய்வு ஆண்டில் கோபால்ட்டு 60 மூலத்தின் தேய்மான பெறுமானம் ரூ. 4,692,947 தொகையினாலும், அலுவலக உபகரணங்களினதும் மற்றும் இயந்திரங்களினதும் தேய்மான பெறுமானம் ரூ. 2,293,764 தொகையினாலும், கட்டிடத்தின் தேய்மான பெறுமானம் ரூ.11,696,861 தொகையினாலும் குறைத்து கணக்கு காட்டப்படிருந்த காரணத்தினால் குறித்த ஆண்டிற்கான இழப்பு ரூ. 18,683,572 தொகையினால் குறைத்துக் காட்டப்படிருந்தது.
- (எ) கோபால்ட்டு 60 மூலத்தின் இறக்குமதிக்கான ரூ.15,452,157 சுங்கக் கட்டணத்தை குறைத்து மதிப்பிட்டதனால், நிலையான சொத்துக்களும் மற்றும் நடைமுறைப் பொறுப்புக்களும் அதே அளவினால் குறைத்து கணக்குக் காட்டப்பட்டிருந்தன.
- (ஏ) 119 வாடிக்கையாளர் நிறுவனங்களுக்கு வாடகை அடிப்படையில் வழங்கிய 2,762 TLD அட்டைகள் மதிப்பிடப்பட்டு சொத்துக்களாகக் கணக்கிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஐ) 2017 ஆம் ஆண்டு கொள்வனவு செய்த கோபால்ட்டு 60 மூலத்தின் செயலிழக்க செலவுக்கான ஒதுக்கீட்டிற்கு அந்நிய செலாவணி இலாபமும் மற்றும் இழப்பும் இணக்கல் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், 2021 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்த கோபால்ட்டு 60 மூலம் தொடர்பான அகற்றல் செலவு கண்டறியப்பட்டு எந்தவொரு ஒதுக்கீடும் அதற்கென செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஔ) ரூ.120,710,750 பெறுமதியான கோபால்ட் 60 மூலங்களை கொள்வனவு செய்யும் ஒப்பந்தம் தொடர்பான ரூ. 16,977,181 தொகையான இருப்புகள் செவ்வைபார்த்தல் அறிக்கைகள், 12 வெளிநாட்டு ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சிக் கருத் திட்டங்கள் தொடர்பான வெளிநாட்டு உதவி ஒப்பந்த ஆவணங்கள், கருத் திட்ட செலவு அறிக்கைகள் என்பன கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு (இ. க. நி.) இணங்க நான் எனது கணக்காய்வை மேற்கொண்டேன். குறித்த இந்த கணக்காய்வு நியமத்தின் கீழ் காணப்படுகின்ற எனது

பொறுப்பு, இந்த அறிக்கையின் நிதிக் கூற்றுக்களை கணக்காய்வு செய்வது பற்றிய கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு என்ற பிரிவில் மேலும் விவரிக்கப் பட்டுள்ளது.

1.3 சபையின் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப் பட்டுள்ள ஏனைய விடயங்கள்

இந்த கணக்காய்வு திகதியின் பின்னர் எனக்கு வழங்கப்படும் என நம்புகின்ற சபையின் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்ட, ஆனாலும் நிதிக் கூற்றுக்களிலும் மற்றும் அவை தொடர்பான எனது கணக்காய்வு அறிக்கையிலும் உள்ளடக்கப்படாத தகவல்கள் ஏனைய தகவல்கள் என கருதப்படும். இந்த ஏனைய தகவல்களுக்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்புக்கூற வேண்டும்.

நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய எனது அபிப்பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் உள்ளடங்காது. மேலும் அது சம்பந்தமாக எந்த விதத்திலும் நான் எந்த ஒரு அபிப்பிராயத்தையும் வெளிப்படுத்த அல்லது உறுதிப்படுத்தலை செய்யவில்லை.

மேற்கூறிய இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்கள் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கு முரணாக உள்ளனவா அல்லது கணக்காய்வில் பெற்ற எனது அறிவுக்கு எட்டிய வகையில் அல்லது வேறு எந்த வகையிலும், அந்த தகவல்களை வாசிக்கும், அவ்வாறு செய்யும்போது முரணாக உள்ளனவா என கருத்திற் கொள்வது, நிதிக் கூற்றுக்கள் மீது நான் செய்ய வேண்டிய எனது கணக்காய்வு பொறுப்பாகும்.

சபையின் 2021 ஆம் ஆண்டுக்கான வருடாந்த அறிக்கையை வாசிக்கும் போது, அந்த அறிக்கையில் போதுமான பிழைகள் காணப்படுவதை நான் அவதானிக்கும் பட்சத்தில் அவற்றை கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும் தரப்பினருக்கு என்னால் தெரியப்படுத்தப்படுதல் வேண்டும். அவ்வாறான பிழைகள் மேலும் திருத்தப்படாமல் இருப்பதாக கண்டறிந்தால், அரசியலமைப்பின் 154 (6) ஆம் உறுப்புகளின் உள்ள ஏற்பாட்டின்படி என்னால் உரிய நேரத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ள எனது அறிக்கையில் அந்த விடயங்கள் உள்ளடக்கப்படும்.

1.4 நிதி அறிக்கையின் மீது முகாமைத்துவத்தினதும் கட்டுப்பாட்டுத் தரப்புகளினதும் பொறுப்புகள்

இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையான மற்றும் நியாயமான கண்ணோட்டத்தை பிரதிபலிக்கக் கூடிய வகையில் பிறழ்கூற்றுக்கள்,

மோசடிகள் அல்லது பிழைகள் இன்றிய நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரித்து வழங்குவது முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

நிதி கூற்றுக்களை தயாரிக்கும் போது சபையை தொடர்ந்து நிருவகிக்கும் அதற்குரிய ஆற்றலை தீர்மானிப்பதும் முகாமைத்துவத்தின் ஒரு பொறுப்பாகும். முகாமைத்துவம் தனது அதிகார சபையை மூடுவதற்கு, வேறு மாற்று வழிகள் இல்லாத நிலையில் அதன் செயல்பாட்டை நிறுத்துவதற்கு எண்ணினால் தவிர, சபை அது நிலைத்திருக்க கூடிய தன்மை அடிப்படையில் அதன் தொடர்ந்திருத்தல் மற்றும் கணக்கியல் ஆகியன பற்றிய உண்மையான விடயங்களை வெளிப்படுத்துவது அதன் பொறுப்பாகும்.

சபையினது நிதி நிலை அறிக்கையிடும் செயல்முறையின் மீது கட்டுப்பாட்டைக் கொண்டுள்ள தரப்புகள் பொறுப்புகளை ஏற்க வேண்டும்.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 16 (1) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் வருடாந்த அறிக்கையையும் நிதிக் கூற்றுக்களையும் தயாரிக்க உதவக் கூடிய அனைத்து வருமானம், செலவுகள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் என்பன பற்றிய புத்தகங்களையும் மற்றும் பதிவுகளையும் முறையாகப் பேண வேண்டும்.

1.5 நிதி கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு பற்றிய கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

மோசடிகள் அல்லது பிழைகள் காரணமாக நிதி கூற்றுக்கள் ஒட்டுமொத்தமாக தவறான கூற்றுக்கள் நீங்கியனவா என்பதற்கு நியாயமான உத்தரவாதத்தைப் பெறுவதும் எனது கருத்தை உள்ளடக்கிய ஒரு கணக்காய்வு அறிக்கையை வெளியிடுவதும் எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உத்தரவாதம் என்பது ஒரு உயர் மட்ட உறுதியாகும். எனினும், இலங்கையின் கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க நடத்தப்படும் ஒரு கணக்காய்வு, ஒரு தவறு இருக்குமாயின் அதனை எப்போதும் கண்டறியும் என்பதற்கு அது உத்தரவாதம் அளிக்காது. தவறான கூற்றுக்கள், மோசடிகள் அல்லது பிழையின் காரணமாக வரலாம். தனியாக அல்லது மொத்தமாக இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் எடுத்த பயனர்களின் பொருளாதார முடிவுகளில் அவை செல்வாக்கு செலுத்தும் என நியாயமாக எதிர்பார்க்கலாம்.

மேலும் குறித்த இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க கணக்காய்வின் ஒரு பகுதியாக, நான் எனது கணக்காய்வு முழுவதும் தொழில்முறை சார்ந்த மதிப்பீட்டை நடத்துகின்றேன். மேலும் தொழில்முறை சந்தேகத்தையும் பேணி நடக்கின்றேன். மேலும் என்னால்:

- நிதிக் கூற்றில் உள்ள தவறான அறிக்கையின் அபாயங்களைக் கண்டறிந்து மதிப்பீடு செய்தல், மோசடி அல்லது பிழை காரணமாக, அந்த அபாயங்களுக்கு பதிலளிக்கும் வகையில் கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்து அவற்றை செயல்படுத்துதல், எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையை வழங்குவதற்கு போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வு சார்ந்த சான்றுகளைப் பெறுதல், மோசடி, போலியான, வேண்டுமென்றே விடுபடுதல், தவறான விளக்கங்கள் அல்லது உள்ளக கட்டுப்பாட்டை மீறுதல் என்பன உள்ளடங்குவதால், மோசடியின் விளைவாக ஏற்படும் தவறான அறிக்கையைக் கண்டறியாத ஆபத்து, பிழையின் விளைவாக ஏற்படும் ஒன்றை விடவும் அதிகமாகும் என்ற விடய அம்சங்கள் கண்டறியப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- அது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டின் செயல்திறன் பற்றிய கருத்தை வெளிப்படுத்த அல்ல என்றிருந்தாலும் சூழ்நிலைகளில் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வு பற்றிய உள்ளக கட்டுப்பாடு சம்பந்தமான அறிவு பெறப்பட்டது.
- பிரயோகிக்கப்படும் கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் பொருத்தம், கணக்கீடு மற்றும் மதிப்பீடுகள் நியாயப்படுத்தல் மற்றும் சபை வழங்கிய உரிய வெளிப்படுத்தல்கள் ஆகியன மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- நிகழ்வுகள் மற்றும் நிபந்தனைகள் ஆகியன காரணமாக சபை தொடர்ந்திருப்பதில் நியாயமான மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மை தோன்றுகின்றதா என்பதைப் பற்றிய கணக்காய்வு சான்றுகளின் பேரில் கணக்கீட்டின் நிமித்தம் சபையின் அத்தகைய தொடர்ந்திருக்கும் தன்மையின் அடிப்படையில் பிரயோகத்தின் பொருத்தப்பாடு தீர்மானிக்கப்பட்டது. நான் ஏதேனும் நிச்சயமற்ற தன்மையை அவதானித்தால், நான், நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ள அத்தகைய வெளிப்படுத்துகைகளுக்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனம் செலுத்த வேண்டும். அத்துடன் அந்த வெளிப் படுத்துகைகள் போதுமானதாக செய்யப் படாவிட்டாலும், நான் எனது கருத்தை மாற்றிக்கொள்ள வேண்டும். இந்த கணக்காய்வு அறிக்கையின் திகதி வரை கிடைத்திருந்த சான்றுகளின் அடிப்படையில் நான் எனது அவதானிப்புகளை மேற்கொண்டேன். எனினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள், நிலைமைகள் அடிப்படையில் சபையின் தொடர்ந்திருக்கும் நிலை முடிவுக்கு வரலாம்.

- முக்கிய கொடுக்கல்வாங்கல்களையும் முக்கிய நிகழ்வுகளைகளையும் தெளிவாக பிரதிபலிக்கின்றனவான என பார்ப்பதற்கு வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக் கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த விளக்கங்கள், கட்டமைப்பு, அவற்றின் உள்ளடக்கம் என்பன மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

எனது கணக்காய்வினுள் கண்டறியப்பட்டுள்ள முக்கிய கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புகள், பிரதான உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டுப் பலவீனங்கள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் என்பன பற்றி கட்டுப்பாட்டுத் தரப்புகளுக்கு நான் அறிவிக்கின்றேன்.

2. ஏனைய சட்ட மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை தேவைப்பாடுகள் பற்றிய அறிக்கை

- 2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டம் பின்வரும் விடயங்கள் தொடர்பான விசேட ஏற்பாடுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.
 - 2.1.1 எனது அறிக்கையின் முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படைப் பிரிவில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களிலிருந்து எழும் தாக்கங்கள் தவிர, 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குறித்த தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க, கணக்காய்வுக்கு தேவையான அனைத்து தகவல்களும் மற்றும் வெளிப்படுத்தல்களும் என்னால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. எனது கணக்காய்வு பரிசீலனையிலிருந்து தென்படும் விதத்தில் சரியான நிதி அறிக்கையை சபை பேணி இருந்தது.
 - 2.1.2 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iii) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளின்படி, சபையின் நிதிக் கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டோடு ஒத்துப்போகின்றன.
 - 2.1.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (ஈ) (iv) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க, இந்த அறிக்கையின் 1.2 (ஆ) மற்றும் (உ) பந்திகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சிபாரிசுகள் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
- 2.2 உண்மையான விடயங்களை கண்டறிய பின்பற்றிய நடவடிக்கைகளையும் மற்றும் பெற்றுக் கொண்ட சான்றுகளையும் பொறுத்த வரையில், பின்வரும் கருத்துக்களை நான் வெளியிடுமளவுக்கு எதனையும் அவதானிக்கவில்லை.
 - 2.2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (இ) எனும் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க, இந்த சபையின் முகாமைத்துவக் குழுவின் உறுப்பினர் எவரும் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக வழக்கமான வணிகப்

போக்கிற்கு வெளியே இந்த சபை சம்பந்தப்பட்டுள்ள எந்த ஒரு ஒப்பந்தத்திலும் அக்கறை கொண்டுள்ளமை.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஊ) எனும் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க, பின்வரும் அவதானிப்புகள் தவிர, எந்த ஒரு ஏற்புடைய எழுத்திலான சட்டத்திற்கு அல்லது சபையின் முகாமைத்துவ சபை வழங்கிய ஏனைய பிற பொதுவான அல்லது விசேடமான உத்தரவுகளுக்கு இணங்காமல் செயற்பட்டுள்ளமை.

**சட்டங்களுக்கான / ஒழுங்கு
விதிகளுக்கான குறிப்பு**

விபரம்

**(அ) இலங்கை ஜனநாயக
சோசலிஷ் குடியரசின்
நிதிப் பிரமாணக் குறிப்பு**

(i) நிதிப் பிரமாணக்
குறிப்பு 454 மற்றும்
715(2)(அ), (இ), (எ), (உ)
மற்றும் (ஊ)

நிதிப் பிரமாணக் குறிப்புகளின் பிரகாரம், அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையத்தின் ஆய்வகங்களில் உள்ள விஞ்ஞான உபகரணங்களின் பாதுகாப்பு உறுதிப்படுத்தப்படும் வகையில் பொருட்கள் பதிவேட்டுப் புத்தகங்களை பேணுதல், உபகரணங்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பாக பொறுப்புக்கூற வேண்டிய அதிகாரியின் நியமனம், சரியான அனுமதியுடன் உபகரணங்களை விநியோகித்தல் மற்றும் சரியான பதிவுகளை பேணுதல் முதலிய விடய அம்சங்கள் சரியான முறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) நிதிப் பிரமாணக்
குறிப்பு 715(இ)
மற்றும் 104 (1)

பொருட்கள் முறையான சரியான அதிகாரத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டு ஒழுங்குபடுத்தப்படுதல் வேண்டும் என்றிருந்தும், ரூ.10,823,587 பெறுமதியான x-ரே இயந்திரம் முறையான அதிகாரத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்த இயந்திரம் அதன் பின்னர் செயலிழந்து இருந்தது. அதற்கு பொறுப்புக்கூற வேண்டிய நபர்களை நிச்சயப்படுத்திக் கொள்ளும் பொருட்டு விசாரணை நடத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 1994 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 20 ஆம் திகதிய 30/94 ஆம் இலக்க பொதுக் கணக்குகள் பற்றிய சுற்றறிக்கை

சபையினால் மீளாய்வு ஆண்டில், ரூ.10,136,216 தொகையான வெளிநாட்டு மானிய கிடைப்பனவு திறைசேரியின் ஊடாக பெற்றுக் கொள்ளப்படாமல் நேரடியாக சபைக்கு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது. இதில் ரூ.2,077,583 பண மானியமாகவும், ரூ. 8,058,633 பொருள் மானியமாகவும் பெறப்பட்டிருந்தன.

(இ) 2003 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதம் 02 ஆம் திகதிய பிஇடி/12 ஆம் இலக்க பொதுத் தொழில்முயற்சிகள் பற்றிய சுற்றறிக்கையின் 6.5.1 ஆம் பந்தி

நிதி ஆண்டு முடிவடைந்து 60 நாட்களுக்குப் பின்னர் இடைக்கால கணக்காய்வுக்கு நிதிக் கூற்றுக்கள் சமர்ப்பிக்கப்படுதல் வேண்டும் என்றிருந்தும், நிதி ஆண்டு முடிவடைந்து 217 நாட்களுக்குப் பின்னர் சபை கணக்குகளை சமர்ப்பித்திருந்தது.

(ஈ) 2018 ஆம் ஆண்டின் திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிய 04/2018 ஆம் இலக்க சொத்துக்கள் முகாமைத்துவ சுற்றறிக்கையின் மூலம் வெளியிடப்பட்டுள்ள வழிகாட்டிகள்

நிதி அல்லாத சொத்துக்கள் ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மதிப்பிடப்படுதல் வேண்டும் என்றிருந்தும், சபைக்கு சொந்தமான ரூ. 2,317,764,248 பெறுமதியான நிதி அல்லாத சொத்துக்கள் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

(உ) அழிவற்ற நிரந்த பரிசோதைகளுக்கான தர கைநூல்

6.1.2 ஆம் பந்தி

சுயாதீனமான அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனை சேவைகளை மேற்கொள்ள, உத்தியோகத்தர்களை இடமாற்றம் செய்து சோதனைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். எனினும், மீளாய்வு ஆண்டில், ஒரு வாடிக்கையாளர் நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட 11 அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைகளில், 8 பரிசோதனைகள் ஒரு உத்தியோகத்தரினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

8.1.1 மற்றும் 8.1.5 ஆம் பந்திகள்

மீளாய்வு ஆண்டில், பரிசோதராக (inspector) கையொப்பமிடுவதற்கு தேவையான தகுதிகள் இல்லாத

உத்தியோகத்தர்களினால் ஆய்வு அறிக்கைகளில் கையொப்பமிடப்பட்டிருந்த 7 சந்தர்ப்பங்களும், மூன்று உறுப்பினர்கள் அடங்கிய ஒரு குழுவாக பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும் என்றிருந்தும் மீளாய்வு ஆண்டில் ஒரேயொரு உத்தியோகத்தரினால் மாத்திரம் பரிசோதனை செய்யப்பட்டிருந்த 8 சந்தர்ப்பங்களும் அவதானிக்கப்பட்டன.

8.2.2 ஆம் பந்தி

அழிவில்லாத சோதனை உபகரணங்களை அணுகவும் பயன்படுத்தவும், ISO 9712 இன்படி குறைந்தபட்சம் முதலாம் மட்டம் (மட்டம் 01) பயிற்சி இருக்க வேண்டும் என்றிருந்தும், ஆய்வக உதவியாளர்கள் போன்ற விஞ்ஞான உபகரணங்கள் சரியான நிலையில் உள்ளனவா என்பதை சரிபார்த்து ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத உத்தியோகத்தர்களுக்கும் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

2.2.2 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க சபையின் அதிகாரங்கள், பணிகள், தொழிற்பாடுகள் என்பவற்றுக்கு முரணாக செயற்பட்டுள்ளமை.

2.2.3 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க கீழ்காணும் அவதானிப்புகள் தவிர, சபையின் வளங்கள் சிக்கனமாக, வினைத்திறன் வாய்ந்ததாக மற்றும் பயனுள்ளதாக குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியினுள் அந்தந்த சட்டதிட்டங்களுக்கு ஏற்ப கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பாவிக்கப்படாதுள்ளமை.

(அ) 2014 ஆம் ஆண்டில் நிர்மாணித்து நிறைவு செய்த தேசிய ற நிரந்த பரிசோதனை நிலையத்தினது கட்டிடத்தின் அனுமதித்த ஒப்பந்த பெறுமானம் ரூ. 308,600,000 ஆக இருந்தது. ஆனாலும் ரூ. 120, 900,000 அல்லது 39 சதவீத ஒப்பந்த வித்தியாசத்துடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது. எனினும், அரசு பெறுகைகள் வழிகாட்டல் ஆவணத்தின்

8.13.4 ஆம் இலக்க வழிகாட்டலினதும் 2012 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 07 ஆம் திகதி 02/2012 ஆம் இலக்க பொது நிதி சுற்றறிக்கையினதும் பிரகாரம், ஒப்பந்த வித்தியாசத்திற்கு தேவையான அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் 2022 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 28 ஆம் திகதி வரையிலும் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. காணியை கொள்வனவு செய்வதற்கு அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்த ரூ. 84,000,000 தொகையை விஞ்சி ரூ. 85,000,000 அடங்கலாக காணிக்கு ரூ. 90,800,000 செலவிடப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2020 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் ரூ. 96,500,000 உரிய நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படாமல் சுமார் 9 மாதங்களாக சபையின் நடைமுறைக் கணக்கில் பயனின்றி கிடந்தது. மேலும், 2021 ஆம் ஆண்டின் மூலதன செலவின ரூ. 35,654,823 ஆண்டு முழுவதும் செலவு செய்யப்படாமல் சபையின் நடைமுறை கணக்கில் பயனின்றி இருந்தது.

(இ) கொங்கிரீட்டு சோதனைக்காக 2018 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் ரூ.1,661,000 தொகைக்கு கொள்வனவு செய்த கொங்கிரீட்டு கோர் டிரில்லிங் கருவி (Concrete Core Drilling) 2022 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை செயலற்ற நிலையில் இருந்தது.

2.3 ஏனைய விடயங்கள்

(அ) ரூ. 450,000,000 பெறுமதியான கோபால்ட்டு 60 எலிமெண்டல் 52 பென்சில்கள் தனித் தனியாக இருப்புகளில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் வருடாந்த பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு பௌதீக ரீதியில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையத்தின் (NCBNDT, பயிற்சி பிரிவு, சோதனை அமைப்பு) பல பிரிவுகள், அழிவில்லாத நிரந்தர பரிசோதனை பற்றிய பாடநெறிகளை நடத்துதல், வெளி தரப்பினருக்கு ஆய்வு சேவைகளை வழங்குதல் என்பன தொடர்பான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டு வருகின்றன. எனினும், அழிவற்ற நிரந்தர பரிசோதனைகளை ஒழுங்குறுத்தவும் கண்காணிக்கவும் சுயாதீனமான அமைப்பு எதுவும் கிடையாது. அதுமட்டுமன்றி இலங்கையில் இது தொடர்பாக காணப்படுகின்ற சர்வதேச தரநியமங்களை நடைமுறைப்படுத்த சட்ட ஏற்பாடுகள் எதுவும் உருவாக்கப்படவுமில்லை.

(இ) 2015 ஆம் ஆண்டு புதிய களனிப் பாலத்தை அமைப்பதற்காக சபையின் பிரதான அலுவலகம் அமைந்துள்ள காணி சுவீகரிக்கப்பட்டதால், தேசிய பயிலுநர் மற்றும் கைத்தொழில் பயிற்சி அதிகார சபைக்கு சொந்தமான காணியில் குறித்த கருத் திட்டத்தின் ஊடாக சபை புதிய கட்டிடத்தை நிர்மாணித்திருந்தது. எனினும் உரிய காணி இது வரை சுவீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் குறித்த காணி தெரிவு செய்யப்படுவதற்கு முன்னர் மாலம்பே பிரதேசத்தில் ஒரு காணியை தெரிவு செய்து புதிய களனிப் பாலத்தை நிர்மாணிக்கும் கருத் திட்டத்திற்கு சபையின் சார்பாக 333,446,138 ரூபா செலவில் ஒரு கட்டிடம் நிர்மாணிக்கப்பட்ட நேரத்தில் பொதுமக்கள் எதிர்த்த காரணத்தால் பொருளாதாரமற்ற செலவினமாக மாறியது. மாலம்பேயில் அமைந்துள்ள காணிக்கு பணம் செலுத்தும் போது பழைய கட்டிடம் இருந்த காணிக்கு நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கு முற்பணமாக செலுத்திய வாடகை ரூ. 7,663,837 கழிக்கப்பட்டு செலுத்தப்படுதல் வேண்டும் என்றிருந்தும் அவ்வாறு கழிக்கப்பட்டு கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்தக் காணியின் சந்தை பெறுமானம் ரூ.116,000,000 மற்றும் 30 ஆண்டுகளுக்கான வரி பெறுமானம் ரூ. 75,500,000 தொகையான அரசாங்கத்தின் விலை மதிப்பீட்டைப் பொருட்படுத்தாமல் ரூ.181,000,000 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவுசெலவுத் திட்டத்தை சரியாக எதிர்வுகூறாததால், 16 செலவின விடயங்களில் செலவு மட்டுபாட்டை விஞ்சி நிதி செலுத்தப்பட்டிருந்தது. வரவு-செலவுத் திட்ட ஒதுக்கீட்டுக்கும் 6 மீண்டெழும் செலவின விடயங்களின் உண்மையான செலவுகளுக்கும் இடையில் 30 வீதம் முதல் 100 வீதம் வரையான வித்தியாசங்கள் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

டபிள்யூ.பி.சி. விக்கிரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் அதிபதி

10.

2021 ஆம் ஆண்டுக்கான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை மற்றும் இலங்கை அணுசக்தி வாரியம் அதன் பிழைகளைத் தீர்ப்பதற்கு எடுத்த நடவடிக்கைகள்:

அறிக்கையின் குறிப்பு	கட்டிக் காட்டப்பட்ட பிழை / குறைபாடுகளைச் சரிசெய்வதற்கு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் (வரைவு கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கு அளிக்கப்பட்ட பதில்கள் இங்கே வழங்கப்பட்டுள்ளன)	தற்போதைய முன்னேற்றம்
1.2 (அ)	2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்குகள் சரியாகக் கணக்கிடப்பட்டு மீண்டும் வெளியிட ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.	2022 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதிக் கணக்குகளைத் தயாரிக்கும் போது, 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டு அவை 1080, 1081 மற்றும் 1085 ஆகிய இதழ் எண்கள் மூலம் சரி செய்யப்பட்டு மீண்டும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. (மறு நிலை)
(ஆ)	2022ல் திருத்தம் செய்யப்படும்.	பூஜ்ஜிய மதிப்பைக் கொண்ட அறிவியல் கருவிகள் எதிர் நடவடிக்கைகளைத் தொடர்கின்றன. ஆனால் செயல்பாட்டில் உள்ள சிக்கல்களைத் தீர்க்க நியமிக்கப்பட்ட குழுக்களின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் மேலும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்
(ஈ)	இந்த சாதனங்கள் அழிவில்லாத சோதனைக்கு மட்டுமல்ல, அழிவில்லாத சோதனை பாடநெறிகள் மற்றும் தேர்வுகளுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. எனவே, இந்த சாதனங்களை நீண்ட காலத்திற்கு தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதால், செயலிழப்பு மற்றும் சிக்கல் சூழ்நிலைகள் ஏற்படுகின்றன. செயலிழப்புகள் மற்றும் சிக்கல் சூழ்நிலைகள் ஏற்பட்டால், சாதனத்தின் உத்தரவாதக் காலம் காலாவதியாகவில்லை என்றால், வாங்கிய நிறுவனத்தைத் தொடர்பு கொள்ளப்படும் அல்லது உத்தரவாதக் காலம் காலாவதியாகிவிட்டால், பழுது செய்யப்படும். இதனால், பழுது நீக்க முடியாத கருவிகள் நீண்ட நாட்களாக செயல்படாமல் இருந்தும், அவற்றை அகற்ற முறையான முறை இல்லாததால், என்.சி.என்.டி.டி.,யில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.	இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலை 07 ஆனது FR 104 (3) க்கு இணங்க நிதிநிலை அறிக்கைகளில் செயலிழந்த உபகரணங்கள் மற்றும் பிற மின்னோட்டங்கள் தொடர்பாக வெளிப்படுத்தும்.
(ஈ)	ஒரு திருத்தம் செய்யப்படும்.	எதிர்காலத்தில் மீண்டும் பிழைகள் ஏற்படாத வகையில் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலை இலக்கம் 03க்கு இணங்க வெளிப்படுத்தப்படும்.
(இ)	ஒரு திருத்தம் செய்யப்படும்.	ஜர்னல் எண். 1079 மற்றும் 1089 மூலம் 2021 ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் திருத்தப்பட்டது

(ஓ)	ஒரு திருத்தம் செய்யப்படும்.	இந்த பிழை 2021 ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கைகளில் ஜர்னல் எண். 1082 மற்றும் 1088 மூலம் சரி செய்யப்பட்டது.
(ஐ)	ஒரு திருத்தம் செய்யப்படும்.	இந்த பிழை ஜர்னல் எண். 1090 மூலம் சரி செய்யப்பட்டது
(ஈ)	<ul style="list-style-type: none"> 2762 TLD கார்டுகள் வாடகை அடிப்படையில் 119 நிறுவனங்களுக்கு மட்டுமே வழங்கப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் காரணங்களுக்காக பயன்பாட்டிற்குப் பிறகு TLD கார்டுகளை நிலையான அல்லது அரை நிலையான சொத்தாகக் கருதுவது கடினம். மேற்கூறிய பங்குகளின் கீழ் அவ்வப்போது பல்வேறு விலைகளில் வாங்கப்பட்ட கார்டுகளின் கிடைக்கும் தன்மை. அட்டையின் தரம் பயன்படுத்தப்படும் நேரத்திற்கு விகிதாசாரமாக இல்லாததால், காலப்போக்கில் தேய்மானத்தைக் கணக்கிட இயலாமை. தொழில்நுட்ப காரணங்களால் பயன்படுத்த முடியாமல் போன பிறகு பயன்பாட்டிலிருந்து நீக்க வேண்டும். 	TLD கார்டுகள் நிலையான சொத்தாகக் கருதப்படுகின்றன, அவற்றைக் கணக்கிட முடியாது, எனவே அவை ஆண்டுதோறும் கையிருப்பில் பராமரிக்கப்படுகின்றன
(உ)	ஒரு திருத்தம் செய்யப்படும்.	2021 ஆம் ஆண்டில் வாங்கப்பட்ட கோபால்ட் 60 மூலத்தின் அகற்றல் செலவு ஒப்பந்தத்தில் குறிப்பிடப்படாததால், அது தொடர்பான அகற்றல் செலவுகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்ய முடியவில்லை.
(ஊ)	<p>கோபால்ட் 60 மூலத்தை வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தம் BRIT இலிருந்து வாங்கப்படுகிறது.</p> <p>கையிருப்பு குறித்து, அங்காடி பொருட்கள் சரிபார்க்கப்பட்டு, அறிவியல் பிரிவுகளால் வழங்கப்பட்ட இருப்பு சரிபார்ப்பு அறிக்கைகள் 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் பெறப்படும்.</p> <p>(இந்தப் பிழை வரைவு கணக்குத் தணிக்கையாளரின் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்படவில்லை)</p>	<p>கோபால்ட் 60 மூலத்தை வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தம் இந்தியாவின் BRIT நிறுவனத்திடம் இருந்து வாங்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>பங்குகளைப் பொறுத்தவரை, 2022 இல் தணிக்கைக்காக இருப்பு பேரேடு சரிபார்ப்பு அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டன.</p>
2 (ஈ) (i)	எதிர்காலத்தில் இதுபோன்ற தவறுகள் நடக்காமல் இருக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். அதற்காக, தலைமைச் செயலகத்தின் கீழ் உள்ள இரண்டு மையங்களுக்கும், எப்.ஆர்., படி, சொத்துக்கள் மற்றும் சொத்துக்களை ஏற்றுக்கொள்வது, விடுவிப்பது போன்றவற்றை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து, சம்பந்தப்பட்ட பொறுப்பு அலுவலர்களுக்கு எழுத்துப்பூர்வமாக தெரிவிக்கப்படும்.	NCNDT இன் ஆய்வகங்களில் உள்ள பல சிக்கல்களை அரசு தணிக்கை கண்டறிந்த பிறகு, அவற்றை உடனடியாக சரிசெய்ய தீர்க்கமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. அதன்படி, முதலில், ஆய்வக உபகரணங்களைப் பராமரித்தல், வழக்கமான ஆய்வு, பராமரிப்பு மற்றும் அனைத்து உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களை உகந்த நிலையில் வைத்திருப்பதற்கான விரிவான நடைமுறையை உருவாக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. இரண்டாவதாக, ஆய்வகங்களுக்கு வழங்குதல் மற்றும் திரும்பப் பெறுதல், முறையான பதிவுகளை வைத்திருத்தல் மற்றும் சாதனங்கள் தவறான இடமாற்றம் மற்றும் சேதத்தைத் தடுப்பதில் உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களின் பாதுகாப்பைக் கண்காணிக்கும் செயல்முறைகள்

		<p>உருவாக்கப்பட்டன. மூன்றாவதாக, தரக் கையேட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆய்வக உபகரணங்களைக் கையாள்வதற்காக அந்தந்த ஆய்வகங்களுக்கு ஆய்வக அலுவலர்கள் (OICs), ஆய்வக தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் (TAs) மற்றும் ஆய்வக உதவியாளர்கள் என தகுதியான மற்றும் பொறுப்பான நபர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர். இந்த நடவடிக்கைகளுடன், அதாவது தகுதிகளை கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு பொறுப்புகளை வழங்குதல், திறமையான உபகரண மேலாண்மை மற்றும் தர கையேட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பதிவு பதிவுகளை பராமரித்தல் ஆகியவை செய்யப்பட்டுள்ளன.</p>
(ii)	<p>எதிர்காலத்தில் இதுபோன்ற தவறுகள் நடக்காமல் இருக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். அதற்காக, தலைமை அலுவலகத்தின் கீழ் உள்ள இரண்டு மையங்களுக்கும், FR இன் படி சொத்துக்கள் மற்றும் சொத்துக்களை ஏற்றுக்கொள்வது, விடுவிப்பது போன்றவற்றை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்து சம்பந்தப்பட்ட பொறுப்பு அலுவலர்களுக்கு எழுத்துப்பூர்வமாக தெரிவிக்கப்படும். இணைப்பு 01ன் படி தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளதாக தேசிய அழிவில்லாத பரிசோதனை மையத்தின் பணிப்பாளர் தெரிவித்துள்ளார்.</p>	<p>கொரோனா தொற்றுநோயின் சவாலான காலகட்டத்தில், NCNCT இல் உள்ள எக்ஸ்ரே இயந்திரம் செயலிழந்தது, மேலும் சப்ளையர் சம்பந்தப்பட்ட தயாரிப்பின் உள்ளூர் பிரதிநிதியாக இல்லை, இதனால் தாய் நிறுவனத்துடனான சிக்கலைத் தீர்ப்பதில் சிரமங்களை எதிர்கொண்டார். இந்த பின்னடைவு இருந்தபோதிலும், NCNCT ஒரு விரைவான தீர்வைத் தேடி, மேலும் சோதனைக்காக இயந்திரத்தை AEB இன் RPTSD க்கு அனுப்பியது. RPTSD ஒரு மின்னணு பிழையைக் கண்டறிந்தது, ஆனால் அதை சரிசெய்ய முடியவில்லை. இயந்திரம் பின்னர் ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனத்திற்கு அனுப்பப்பட்டது, அங்கு அவர்களின் நிபுணத்துவம் சிக்கலை வெற்றிகரமாக தீர்த்தது. அவர்களின் விடாமுயற்சி மற்றும் சமயோசிதத்தின் மூலம், NCNCT இன் ஆரம்ப தடையை சமாளித்து, எக்ஸ்ரே இயந்திரம் இப்போது சரியாகச் செயல்படுகிறது. நாட்டில் நிலவும் இக்கட்டான சூழ்நிலை தொடர்பில் மேற்படி தீர்மானங்கள் எடுக்கப்பட வேண்டியிருந்தது. இருப்பினும், எதிர்காலத்தில், சொத்துக்கள் மற்றும் சொத்துக்களை ஏற்றுக்கொள்வது தொடர்பான அங்கீகரிக்கப்பட்ட முறைகள் நிதி விதிமுறைகளின்படி பின்பற்றப்படும்.</p>
(ஈ)	இது 2022 ஆம் ஆண்டில் செய்யப்படும்	<p>சரியான வழிமுறையைப் பின்பற்றுவதற்கான கொள்கை தற்போது தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது</p>
(ஐ)	<p>எதிர்காலத்தில் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் நிதிநிலை அறிக்கைகளை சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு அனுப்பி வைக்க ஏற்பாடு செய்யப்படும்</p>	<p>ஆனால், 2022 தொடர்பான நிதிநிலை அறிக்கை கணக்குகள், பிப்ரவரி 28, 2023க்குள் அமைச்சகத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, பின்னர் அமைச்சகத்தால் அரசு தணிக்கைப் பிரிவுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. அந்த நேரத்தில் ஒரு வாரியம் நியமிக்கப்படாததால், இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகள் நேரடியாக அமைச்சின் செயலாளரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. ஏப்ரல் 2023 இல் இயக்குநர்கள் குழு நியமிக்கப்பட்ட பிறகு, அது குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.</p>

(ஈ)	தொடர்புடைய சுற்றறிக்கையின்படி வரும் ஆண்டில் சொத்துக்கள் மதிப்பிடப்படும்	தற்போது தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
(ஊ)	<p>2021 ஆம் ஆண்டு கோவிட்-19 தொற்றுநோய் நிலைமை கடுமையாக இருந்த காலம். அந்த நேரத்தில் செய்யப்பட்ட அழிவில்லாத சோதனைச் சேவைகளுக்கு, குறைந்த பயணச் செலவில் ஆய்வுக்குக் கொண்டு வரக்கூடிய அதே வகை ஆய்வுகளுக்கு அனுபவம் வாய்ந்த குழுக்களைக் கொண்டு வர முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது மற்றும் குறைந்த நேரத்தில் தொடர்புடைய இடத்தை அடையலாம். மாகாணங்களுக்கிடையிலான போக்குவரத்து தடைசெய்யப்பட்ட நேரத்தில், மேல் மாகாணத்தில் வசிக்கும் அதிகாரிகளை மட்டுமே நாங்கள் பணியில் அமர்த்த வேண்டியிருந்தது. இதுபோன்ற சந்தர்ப்பங்களில், அதே குழுக்கள் அழிவில்லாத சோதனை சேவைகளில் ஈடுபட்டுள்ளன.</p>	பிரச்சினை தற்போது தீர்க்கப்பட்டுள்ளது
	<p>தரக் கையேட்டின் 8.1.1 இன் படி, NDT சோதனைகளுக்கு ஆஜராக வேண்டிய ஒரு தகுதிவாய்ந்த சரிபார்ப்பு அதிகாரி (சரிபார்ப்பவர்) தொடர்புடைய அனைத்து சோதனை அறிக்கைகளிலும் கையொப்பமிட்டு அவற்றைச் சரியெனச் சான்றளித்துள்ளார். 2007-06-72 வாரியத் தாள் படி, ஆய்வுக் குழு பின்வருமாறு. "ஒரு ஆய்வுக் குழுவில் நிர்வாக ஊழியர்கள் - 01, தொழில்நுட்ப ஊழியர்கள் -01, சிறிய ஊழியர்கள் - 01 அல்லது நிர்வாக ஊழியர்கள் - 02, தொழில்நுட்ப ஊழியர்கள் - 01 அல்லது நிர்வாக ஊழியர்கள் - 02 மற்றும் சிறிய ஊழியர்கள் -01". இந்த போர்டு தாளில், ஆய்வுக் குழுவானது இன்ஸ்பெக்டர், ஆபரேட்டர், உதவியாளர் என்று வரையறுக்கப்படவில்லை. மேலும், தரக் கையேட்டின்படி, அதன் விதிகளைப் பின்பற்றுவதற்கு, அழிவில்லாத சோதனைச் சேவைகளுக்குப் போதுமான பணியாளர்கள் எங்களிடம் இல்லை, மேலும் மேற்கண்ட சேவைகள் வரையறுக்கப்பட்ட ஊழியர்களுடன் பராமரிக்கப்படுகின்றன.</p>	தற்போதைய தேவைக்கு ஏற்ப, ஆய்வுக் குழுக்களின் அமைப்பு மாற்றப்பட்டு, இயக்குநர் குழுவின் ஒப்புதலைப் பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
	இணைப்பு 01ன் படி தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளதாக தேசிய அழிவில்லாத பரிசோதனை மையத்தின் பணிப்பாளர் தெரிவித்துள்ளார்.	NCNDT ஆய்வகங்களில் அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சனைகளைத் தீர்க்க பல முனைப்பான நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது. அதன்படி, ஆய்வக உபகரணங்களைப் பராமரித்தல், வழக்கமான ஆய்வு, பராமரிப்பு மற்றும் அனைத்து உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களை உகந்த நிலையில் வைத்திருப்பதற்கான விரிவான நடைமுறையைத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஆய்வகங்களுக்கு வழங்குதல் மற்றும் திரும்பப் பெறுதல், முறையான பதிவுகளை வைத்திருத்தல் மற்றும் சாதனங்கள் தவறாக இடப்படுதல் மற்றும் சேதமடைவதைத் தடுப்பதில் உபகரணங்கள் மற்றும்

		இயந்திரங்களின் பாதுகாப்பைக் கண்காணிக்கவும் செயல்முறைகள் உருவாக்கப்பட்டன. ஆய்வகங்களிலிருந்து உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களை வழங்குதல் மற்றும் அவற்றை ஆய்வகங்களுக்கு திரும்பப் பெறுதல், முறையான பதிவு பதிவுகளை வைத்திருத்தல், உபகரணங்களின் தவறான இடமாற்றம் மற்றும் சேதத்தைத் தடுக்க மற்றும் ஆய்வக உபகரணங்கள் தொடர்பான தரக்கையேட்டின்படி செயல்படுவதற்கான உபகரணங்களின் பாதுகாப்பைக் கண்காணிப்பதற்கான நடைமுறைகளை உருவாக்குதல். தகுதியான மற்றும் பொறுப்பான நபர்கள் அந்தந்த ஆய்வகங்களில் ஆய்வக அதிகாரிகள் (OICs), ஆய்வக தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் (TAs) மற்றும் ஆய்வக உதவியாளர்களாக நியமிக்கப்பட்டனர். இந்த நடவடிக்கைகளின் விளைவாக, ஆய்வகங்கள் இப்போது சரியான தரக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயக்கப்படுகின்றன, சீரான செயல்பாடுகளை உறுதிசெய்து, அன்றாட நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை அதிகரிக்கின்றன.
2.2.3		வாரியத்தின் அதிகாரங்கள், கடமைகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் மீது இதுவரை நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
2.2.4		கொள்முதல் விதிகள் மற்றும் விதிமுறைகளின்படி பணிபுரிவது குறித்து சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு எப்போதும் தெரிவிக்கப்பட்டு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்படும்.
(ஏ)	(இந்தப் பிழை வரைவு கணக்குத் தணிக்கையாளரின் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்படவில்லை) இந்த நிலத்திற்கான மதிப்பீட்டு அறிக்கை (ENR/B/AB/AEB/2021/19/AQ-04 விசாரணை, இணைப்பு 12 குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது) இதற்காக அமைச்சர்கள் அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை நிலத்தை வாங்குவதற்கு முத்திரைத் தொகையுடன் சேர்த்து ரூ.84 மில்லியன், என்டிபி, மதிப்பீடு மற்றும் இதர கட்டணங்களுக்கு 7 மில்லியன் ரூபாய் செலவிட வேண்டியிருந்தது. இதன்படி காணி கொள்வனவுக்கான மொத்தத் தொகை 90.7 மில்லியன் ரூபாவாகும்.	ஒப்பந்த மாறுபாடு குறித்து, தொழில்நுட்பக் குழு, அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரம்புக்கு அப்பால் செலவழிக்கப்பட்ட பணம் மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்நுட்ப விஷயங்களைக் கொண்ட விரிவான அறிக்கையை மத்திய அமைச்சகத்திடம் சமர்ப்பித்துள்ளது. இது அமைச்சகத்தின் கொள்முதல் குழுவின் பரிந்துரைகளுடன் அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்படும்.
(ஈ)	இந்த பணம் 2020-2021 ஆம் ஆண்டிற்கு திட்டமிடப்பட்ட கொள்முதல் நடவடிக்கைகளுக்காக பெறப்பட்டது மற்றும் அந்நிய செலாவணி கொள்கையில் மாற்றம் மற்றும் அதிக விலை உயர்வு காரணமாக சில	இந்த பணம் 2020-2021 ஆம் ஆண்டிற்கு திட்டமிடப்பட்ட கொள்முதல் நடவடிக்கைகளுக்காக பெறப்பட்டது மற்றும் அந்நிய செலாவணி கொள்கையில் மாற்றம் மற்றும்

	கொள்முதல் நடவடிக்கைகளை முடிக்க முடியவில்லை.	அதிக விலை உயர்வு காரணமாக சில கொள்முதல் நடவடிக்கைகளை முடிக்க முடியவில்லை.
(ஈ)		<p>2015 ஆம் ஆண்டு நிர்மாணிக்கப்பட்ட நீர்கொழும்பு வைத்தியசாலையில், எமது நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீண்ட கால பரிசோதனையின் போது இந்த உபகரணத்தின் தேவை வலுவாக உணரப்பட்டதையடுத்து, இந்த உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்யுமாறு அப்போதைய பணிப்பாளர் பணித்தார். இருப்பினும், சில ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, இந்த கருவியை வாங்க முடிந்தது. இந்த (கான்கிரீட் கோர் டிரில்லிங்) சாதனம் தேவையான அளவு கான்கிரீட் லேயரின் ஒரு பகுதியை நீக்குகிறது மற்றும் அகற்றப்பட்ட பகுதி ஒரு நொறுக்கி மூலம் சுருக்கப்படுகிறது மற்றும் அகற்றப்பட்ட பகுதியின் அழுத்த வலிமை அளவிடப்படுகிறது, ஆனால் SLAEB க்கு அந்த சாதனம் இல்லாததால், அது தற்போது அந்த சோதனையை மேற்கொள்ள முடியாது. கம்பர்சர் (compressor) வாங்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டது, ஆனால் 2019 முதல் நாட்டில் ஏற்பட்ட பொருளாதார ஸ்திரமின்மையால், பணத்தை முன்பதிவு செய்ய முடியாததால், உபகரணங்களை வாங்க முடியவில்லை. 2022 ஆம் ஆண்டில் ஒரு தனியார் நிறுவனத்தின் வேண்டுகோளின் பேரில், ஒரு கான்கிரீட் தொகுதியில் பல துளைகளை உருவாக்க இந்த சாதனத்தைப் பயன்படுத்தினோம், இந்த ஆண்டின் இறுதியில், ஒரு வெளிநாட்டு பயிற்சி முகவர் கான்கிரீட் சோதனைகள் (சர்வதேச அணுசக்தி ஆணையத்தால்) பயிற்சிக்காக SLAEB ஐப் பார்வையிட உள்ளார். மற்றும் இந்தச் சாதனத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு அவருடைய ஆதரவைப் பெற விரும்புகிறது.</p>
2.3 (ஈ)	<p>இந்த கோபால்ட்-60 பென்சில்கள் அதிக கதிரியக்கத்தன்மை கொண்டவை மற்றும் உடல் ரீதியாக அருகில் இருந்து பார்க்க முடியாது. அதை நெருங்கும் எவரும் சில நொடிகளில் இறந்துவிடுவார்கள். செய்யக்கூடிய ஒரே விஷயம் என்னவென்றால், இந்த கதிரியக்க பென்சில்களை தண்ணீர் குளத்தில் அந்தந்த அலமாரியில் வைத்த பிறகு, நீர் குளத்தின் மேலே இருந்து கவனிக்க முடியும். இந்த கோபால்ட் 60 கதிரியக்க பென்சில்கள் வரிசை எண்களின் அடிப்படையில் கண்டுபிடிக்கப்படும்.</p>	எதிர்காலத்தில் இருப்பு பேரேடு செய்யப்படும்.
(ஈ)	<p>NDT பணியாளர்களின் தகுதி மற்றும் சான்றிதழ் பின்வரும் நான்கு அடிப்படை காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. பயிற்சி தேவைகள் (NDT பயிற்சி) 2. NDT தகுதி 	<p>NCNDT நிறுவனமாக, NDT பயிற்சி வகுப்புகள், NDT சான்றிதழ் மற்றும் NDT ஆய்வு போன்ற பல்வேறு சேவைகளை வழங்குவதில் நாங்கள் தீவிரமாக ஈடுபட்டுள்ளோம். இருப்பினும், நாங்கள் ஒரு ஒழுங்குமுறை அமைப்பு அல்ல என்பதை அங்கீகரிப்பது முக்கியம். எனவே, நாங்கள் ஏதேனும் விதிமுறைகள் அல்லது கொள்கைகளை செயல்படுத்த விரும்பினால், அவற்றை கவனமாக பரிசீலித்து, பொருத்தமான ஒழுங்குமுறை</p>

<p>3.தொடர்புடைய NDT அனுபவம் (தொழில்துறை அனுபவம்)</p> <p>4. பார்வை தேவை</p> <p>NDT பணியாளர்களின் தகுதி மற்றும் சான்றிதழுக்காக பல திட்டங்கள் உள்ளன, அவற்றில் மிக முக்கியமானவை ISO 9712 மற்றும் SNT-TC-1A ஆகும். ISO 9712 என்பது NDT க்கான சர்வதேச தரநிலைப்படுத்தலுக்கான சர்வதேச அமைப்பு. SNT-TC-1A என்பது அழிவில்லாத சோதனைக்கான அமெரிக்கன் சொசைட்டி (ASNT - American Society for Non-Destructive Testing) மூலம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடைமுறையாக வெளியிடப்பட்டது.</p> <p>பல்வேறு தகுதி மற்றும் சான்றிதழ் திட்டங்கள், முதலாளி அடிப்படை அல்லது மத்திய அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலாம். SNT-TC-1A என்பது பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடைமுறையாகும், இது எழுதப்பட்ட நடைமுறைகளை நிறுவுவதற்கான வழிகாட்டுதல்களை வழங்குகிறது. இதைப் பயன்படுத்தி, எந்த நிறுவனமும்/ தனியார் நிறுவனமும் அங்குள்ள NDT பணியாளர்களின் தகுதி மற்றும் சான்றிதழிற்குத் தேவையான அடிப்படை ஆவணம் / எழுத்துப்பூர்வ பயிற்சியைத் தயாரிக்கலாம். இந்த எழுதப்பட்ட நடைமுறையானது, நிறுவனம்/முதலாளி எதிர்பார்க்கும் ஒவ்வொரு NDT நிலைக்கான (NDT நிலை) அனுபவம், தேர்வுத் தேவைகள் மற்றும் பயிற்சித் தேவைகளை வரையறுக்கும்.</p> <p>முன்பே குறிப்பிட்டது போல், SNT-TC-1A என்பது ஒரு நிறுவனம் அல்லது முதலாளி அடிப்படையிலான திட்டமாகும். அதாவது, எந்தவொரு விண்ணப்பதாரரும் வேறொரு நிறுவனத்தில் சேர விரும்பினால், அவர் தற்போது பணிபுரியும் நிறுவனத்தில் பெறப்பட்ட சான்றிதழ், அது அவர் செல்ல விரும்பும் நிறுவனத்தின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்து அந்த நிறுவனம் சான்றிதழை ஏற்றுக்கொண்டால் மட்டுமே செல்லுபடியாகும்.</p> <p>SNT-TC-1A என்பது கடுமையான விதிகள் இல்லாத பயிற்சியாகும், மேலும் முன்மொழிபவரின் எழுத்துப்பூர்வ நடைமுறையின்படி வழங்கப்படும் பயிற்சி அல்லது சோதனைகள் சேவையைப் பெற வரும் நபர் அல்லது அமைப்பு ஒப்புக்கொண்டால் மட்டுமே பெற முடியும் அல்லது பெற முடியாது. மேலும், SNT-TC-1A வழிகாட்டுதல்களை அமைக்கிறது, மற்றும் அவை பொருத்தமானதாக இல்லாத அல்லது சிறப்புத் தேவைகள் உள்ள இடங்களில் மாற்றங்களைச் செய்ய முதலாளியை</p>	<p>ஆணையத்தால் வகுக்கப்பட்ட உத்தரவுகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களுடன் அவற்றை சீரமைக்க வேண்டும்.</p>
---	--

<p>அனுமதிக்கிறது. முதலாளி தனது சொந்த சேவையை நடத்துவதற்கு பொறுப்பாக இருக்க வேண்டும். எனவே, முதலாளி தனது நிறுவனத்தின் நலனுக்காக தனது விருப்பப்படி நெகிழ்வுத்தன்மையைப் பயன்படுத்த வேண்டும். ஆனால் இந்த திட்டத்தை எந்த வகையிலும் சட்டவிரோதமாக பயன்படுத்தக்கூடாது. எனவே, உலகத் தரத்தின்படி, இந்த SNT-TC-1A பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கு ஒழுங்குமுறை தேவையில்லை.</p> <p>ISO 9712 ஒரு தரநிலையாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் எழுத்துப் பயிற்சி தேவையில்லை. பொறுப்புகள், அனுபவம், பயிற்சி மற்றும் தேர்வுக்கான தேவைகள் ISO தரநிலையின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப ஆவணப்படுத்தப்பட வேண்டும். ISO 9712 என்பது ஒரு மத்திய சான்றிதழ் திட்டமாகும். ISO 9712 இன் படி, தேர்வானது, பணியாளரிடமிருந்து சுயாதீனமான அமைப்பால் நடத்தப்படுகிறது. பயிற்சி, கல்வி, அனுபவத் தேவைகள் ஒரு தரநிலையில் சீரமைக்கப்பட்டுள்ளன, எனவே பணியிடத்தில் மாற்றம் ஏற்பட்டாலும் சான்றிதழ் செல்லுபடியாகும். தனிநபர்கள் ISO 9712 தொடர்பாக தங்கள் நாட்டின் சான்றளிக்கும் அமைப்பால் இந்த சான்றிதழ் நடைமுறையை நிர்வகிப்பதற்கு தகுதியுடையவர்கள். அதேபோல், தேர்வுகளை நடத்துவதற்கும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் ஒரு தகுதி வாய்ந்த நிறுவனம் அங்கீகரிக்கப்படலாம். மேலும் ISO 9712 மூன்றாம் தரப்பு மதிப்பீட்டுத் திட்டத்திற்கான தேவைகளை அமைக்கிறது, அதாவது தனிப்பட்ட சான்றிதழ் அமைப்பு ISO 17024 தர மேலாண்மை அமைப்பின் கீழ் அங்கீகாரம் பெற்றிருக்க வேண்டும் (ISO/IEC 17024:2012, இணக்க மதிப்பீடு - நபர்களின் சான்றிதழை இயக்கும் அமைப்புகளுக்கான பொதுவான தேவைகள்.) இலங்கையில் இந்த செயல்முறை NCBNDT ஆல் செய்யப்படுகிறது.</p> <p>நாட்டில் ISO 9712 தொடர்பான தேர்வுகள் மற்றும் பயிற்சிகள் NCNDT இன் பயிற்சித் துறை மற்றும் NCBNDT க்கு சொந்தமான தேர்வுக் குழுவால் மட்டுமே நடத்தப்படுகின்றன, மேலும் சர்வதேச மற்றும் உள்நாட்டில் NCBNDT இன் அங்கீகாரத்தைப் பேணுவதில், அதே நடவடிக்கைகள் இந்தத் துறைகளிலும் செய்யப்படுகின்றன. ISO/IEC 17024:2012 “இணக்க மதிப்பீடு — தனிப்பட்ட சான்றிதழ் அமைப்புகளுக்கான பொதுவான தேவைகள்” தர முகாமைத்துவ முறைக்கு இணங்க இலங்கை அங்கீகார சபை (SLAB) 2013 முதல் NCBNDT ஐ அங்கீகரித்துள்ளது. என்டிடி (NDT) -ஐசிஎன்டிடி (ICNDT) எம்ஆர்ஏ 2 (MRA 2) (என்டிடி (NDT) - ஐசிஎன்டிடி (ICNDT) எம்ஆர்ஏ 2 (MRA 2) க்கான</p>	
--	--

	<p>சர்வதேசக் குழுவின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட பணியாளர் சான்றிதழ் அமைப்புகள்) சர்வதேசக் குழுவின் பலதரப்பு அங்கீகார ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட அமைப்பாக என்சிபிஎன்டிடி (NCBNDT) செயல்படுகிறது, இன்னும் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான 20 நாடுகள் மட்டுமே தகுதிகளை எட்டியுள்ளன. இந்த உலகத்தில், மேலும் NCNDT இன் பயிற்சிப் பிரிவு மூன்றாம் நிலை மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணையத்தின் பதிவுசெய்யப்பட்ட பயிற்சி அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிரிவாகும்.</p> <p>எனவே NCBNDT ஆனது ISO 9712 திட்டத்தின்படி NDT பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ் செயல்முறைக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளூர் பொறிமுறையை இயக்குகிறது. இந்த NDT சான்றிதழைப் பெற்றவர்கள் NDT சேவை வழங்கல் சோதனை மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளில் அந்த NDT நிலைக்கு ஏற்ப தொடர்புடைய பொறுப்புகளுடன் பங்கேற்கலாம். NDT சேவைகளுக்குப் பிறகு வழங்கப்படும் NDT இன்ஸ்பெக்ஷன் (INSPECTION) அறிக்கைகளின் செல்லுபடியாகும் தன்மை, அது மேற்கொள்ளப்படும் நபர்களின் தகுதிகளை மட்டுமே சார்ந்துள்ளது மற்றும் தேவையான தகுதிகளைப் பூர்த்தி செய்த பிறகு, எந்தவொரு நபரும் அல்லது நிறுவனமும் NDT சேவைகளைச் செய்ய எந்தத் தடையும் இல்லை. அது ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளது. உலகில் அறியப்பட்ட நடைமுறை முறை எதுவும் இல்லை. மேலும், இது சேவையை வழங்கும் மற்றும் சேவையைப் பெறும் நிறுவனங்கள் அல்லது தனிநபர்களுக்கு இடையே உள்ள நம்பகத்தன்மை மற்றும் தகுதிகளை மட்டுமே சார்ந்துள்ளது</p>	
(ஈ)	<p>இது குறித்து நகர்ப்புற மேம்பாட்டு ஆணையம் மற்றும் தேசிய தொழிற்பயிற்சி வாரியத்துடன் பேசி தேவையான பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இந்த நிர்மாணத் திட்டம் தொடர்பில், கணக்காய்வாளர் நாயகம் திணைக்களத்தினால் நடத்தப்பட்ட விசேட கணக்காய்வின் இறுதி அறிக்கை பெறப்பட்டு, அதற்கமைய, எதிர்வரும் காலங்களில் இறுதிப் பதில் வழங்கப்படும்.</p>	<p>மாலபே காணிக்காக 181 மில்லியன் ரூபா செலுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், அந்த நேரத்தில் பழைய காணியின் பயன்படுத்தப்படாத காலப்பகுதி தொடர்பான வரி வாடகை மீளப் பெற்றுக் கொள்ளப்படாததால், இது தொடர்பில் நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபைக்கும் மற்றும் வீதி அபிவிருத்தி அதிகாரசபைக்கு உரிய நஷ்டஈடு வழங்குமாறு எழுத்துமூல நோட்டீஸ் அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பில் சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சுக்களின் அதிகாரிகளின் தலைமையில் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் அதிகாரிகளுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தப்பட்ட போதிலும் இதுவரை தெளிவான பதில் கிடைக்கவில்லை. இது தொடர்பாக, 30.01.2023 தேதியிட்ட கடிதம், வரித்துறை அமைச்சுத்தின் செயலாளரின் அறிவுறுத்தலின்படி, அந்தந்த அமைச்சுக்களின் செயலாளர்களுடன்</p>

		கலந்துரையாடல் நடத்தக் கோரி, அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இப்பிரச்சினை தொடர்பாக, 2023 மே 8ஆம் தேதி நடைபெற்ற நாடாளுமன்றத் துறைக் கண்காணிப்புக் குழுக் கூட்டத்திலும் தெரிவிக்கப்பட்டு, அந்தக் குழுவுக்குப் பரிந்துரை செய்ய வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தலின்படி, அது தொடர்பான அறிக்கை அந்தக் குழுவுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
(ஈ)	பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு மற்றும் உண்மையான செலவினங்களுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டைக் குறைக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.	பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு மற்றும் உண்மையான செலவினங்களுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டைக் குறைக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.



.....
 பேராசிரியர் எஸ்.ஆர்.டி. ரோசா
 தலைவர்
 இலங்கை அணு சக்தி சபை.