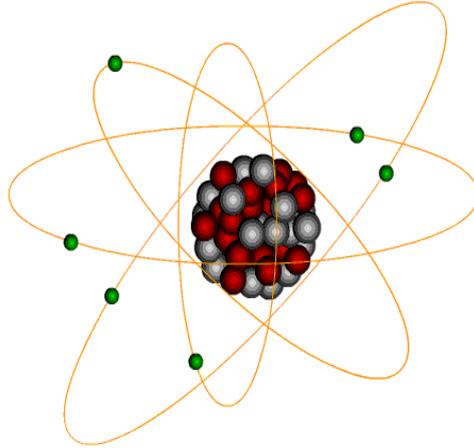


වාර්ෂික වාර්තාව - 2015



ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

අංක. 60/460, බේස්ලයින් පාර, ඔරුගොඩවත්ත,
වැල්ලම්පිටිය.

දුරකථන : 2533427-8, 2533449 ෆැක්ස් : 2533448

විද්‍යුත් තැපෑල : officialmail@aeb.gov.lk

වෙබ් අඩවිය : www.aeb.gov.lk

2015 වර්ෂය සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වාර්ෂික වාර්තාව

පටුන	පිටු අංකය
1. සභාපතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ	05
2. විගණන කළමනාකරණ කමිටුවේ නිරීක්ෂණ	10
3. ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය	12
4. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය	16
5. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය	21
6. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය	24
7. විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය	26
8. ජෛව විද්‍යා අංශය	29
9. සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය	33
10. විඥාපන සේවා	36
11. ජාත්‍යන්තර පරමාණුබල ඒජන්සියේ තාක්ෂණික සහයෝගීතා වැඩසටහන්	37
12. මූල්‍ය ප්‍රකාශනය	46
13. විගණකාධිපතිතුමාගේ වාර්තාව	70
14. විගණකාධිපති වාර්තාව සඳහා සභාපතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ	79

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ මූලික රාජ්‍ය ආයතනය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වේ. එහි ප්‍රමුඛ අරමුණ වන්නේ විකිරණ සේවකයන්, මහජනතාව මෙන්ම පරිසරය අනවශ්‍ය අයනීකාරක විකිරණ වලට නිරාවරණය වීමෙන් ආරක්ෂා කරගැනීම වේ. එමෙන්ම න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය යොදාගනිමින් ඒ හා සම්බන්ධ සේවා සැපයීම, දැනුම හුවමාරු කරගැනීම, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු මෙන්ම ජාතික සංවර්ධන අරමුණු සපුරා කරගැනීම සඳහා අන්තර් ජාතික සහයෝගීතාව තුළින් සෞඛ්‍ය, කර්මාන්ත, කෘෂිකාර්මික, පාරිසරික හා ආරක්ෂක යන ක්ෂේත්‍රයන්හි මානව සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම .

අපගේ දැක්ම

න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ඔස්සේ ජාතියේ තිරසාර සංවර්ධනය

අපගේ මෙහෙවර

සුරක්ෂිතතාව, ආරක්ෂාව සහ තත්වය තහවුරු කරගනිමින්, න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ සාමකාමී යෙදවුම් ප්‍රවර්ධනය කිරීම, දිරිමත් කිරීම සහ සමාජ ආර්ථික සංවර්ධනය සඳහා එහි ප්‍රතිලාභ උපයෝගී කරගැනීම

සහ

විකිරණ සේවකයන්, මහජනතාව සහ පරිසරය අනවශ්‍ය ලෙස අයනීකරණ විකිරණ වලට නිරාවරණය වීම වැළැක්වීම සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ සේවා සැපයීම

අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය

2014 අංක 40 දරන ශ්‍රී ලංකා පරමාණු බලශක්ති පනතේ 6 වගන්ති ප්‍රකාරව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයක් මඟින් පාලනය වේ.

2015 වර්ෂයේ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය පහතින් දැක්වේ.

01.01.2015 -10.12.2015

1. නීතිඥ ලක්ෂිත ජයවර්ධන මහතා - සභාපති
2. මහාචාර්ය වයි. රංජිත් පෙරේරා මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය, මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය
3. ආචාර්ය ජී. ඒ. එස්. ප්‍රේමකුමාර මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී - කාර්මික තාක්ෂණික ආයතනය
4. එම්. ජී. ඒ. ගුණතිලක මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
අතිරේක ලේකම් (තාක්ෂණ), විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය අමාත්‍යාංශය
5. කේ. පී. කුරුබලාපිටිය - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික/ භාණ්ඩාගාර නියෝජිත)
අධ්‍යක්ෂ, රාජ්‍ය ගිණුම් දෙපාර්තමේන්තුව
6. වෛද්‍ය උපුල් එම්. ගුණසේකර මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
මහජන සම්බන්ධතා නිලධාරී - සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය
7. ආචාර්ය මෙන්තිකා විතානගේ -(අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
පර්යේෂණ සහකාර - මූලික අධ්‍යාපන ආයතනය

10.12.2015 -31.12.2015

1. නීතිඥ ලක්ෂිත ජයවර්ධන මහතා - සභාපති
2. මහාචාර්ය එස්. ආර්. ඩී. රෝසා මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
මහාචාර්ය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
3. වෛද්‍ය ජේ. එම්.සී. උඩුගම මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
විශේෂඥ වෛද්‍ය - න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය විද්‍යාව පිලිබඳ, ලංකා හොස්පිටල් ආයතනය
4. වානුක වත්තේගම මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
උපදේශක / ජ්‍යෙෂ්ඨ කටීකාචාර්ය, ජාතික ව්‍යාපාර කළමනාකරණ ආයතනය
5. කේ. පී. කුරුබලාපිටිය - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික/ භාණ්ඩාගාර නියෝජිත)
අධ්‍යක්ෂ, රාජ්‍ය ගිණුම් දෙපාර්තමේන්තුව
6. සම්පත් වන්දුසේකර මහතා - (අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
සහකාර ජාල කළමනාකරු -උසස් අධ්‍යාපන ආයතනය
7. ජී. එල්.කේ. ප්‍රසංග මහතා -(අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික)
පර්යේෂණ සහකාර, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය

ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ මණ්ඩලය

නම	තනතුර	සුදුසුකම්
ඩී.ඒ.එල්. වික්‍රමනායක මහතා	අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල් 01.01.2015 -21.08.2015	බී.එස්.සී., එම්.එස්.සී.(කොළඹ වි.වි.) එම්.එස්.සී. (මහා බ්‍රිතාන්‍ය)
සී. කාසිගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල් 22.08.2015 -31.12.2015 අධ්‍යක්ෂ, (සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය) 01.01.2015 -21.08.2015	බී.එස්.සී (ජේරාදෙණිය වි.වි.) එම්.එස්.සී. (කොළඹ වි.වි.)
වජිර වඩුගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ , ජෛව විද්‍යා අංශය	බී.එස්.සී (ජේරාදෙණිය වි.වි.) එම්.එස්.සී. (කොළඹ වි.වි.)
එච්.එම්.පී. විජේසේකර මහතා	වැඩබලන ජ්‍යෙෂ්ඨ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, මූල්‍ය හා පරිපාලන	වරලත් ගණකාධිකරණ ආවසරික සහතිකය, ඩී.බී.එම්. (එන්.අයි.බී.එම්)
සමන්තා කුලතුංග මිය	අධ්‍යක්ෂ, (බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රවීණතා මධ්‍යස්ථානය)	බී.එස්.සී. .(කොළඹ වි.වි.) එම්.එස්.සී. (කොළඹ වි.වි.)
ටී.එම් . ආර්. තෙන්නකෝන් මහතා	අධ්‍යක්ෂ, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය	බී.එස්.සී. .(කොළඹ වි.වි.) එම්.එස්.සී. (කොළඹ වි.වි.)
එම්.සී.එස්. සෙනෙවිරත්න මිය	තත්ව කළමනාකරු	බී.එස්.සී. (ශ්‍රී'පපුර වි.වි.) එම්.එස්.සී. (කොළඹ වි.වි.)

1. සභාපතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ (SLAEB) 2015 මූල්‍ය ප්‍රකාශන එකී වසරේ සාධනයන් ඇතුළත් ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්වල සාරාංශය සමඟ අප ඉදිරිපත් කරන්නේ අතිශය සතුටුයි.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය තම පර්යේෂණ වල හා සේවා වල ප්‍රතිඵල විකිරණ සේවකයන්ගේ, පොදු ජනතාවගේ, පරිසරයේ, කර්මාන්තවල ආරක්ෂා කරමින් ප්‍රතිලාභ බවට පත් කිරීමට අඛණ්ඩව කටයුතු කරන අතර රටට අවශ්‍ය කරන සේවා ලබා දීමට උවමනා න්‍යායාමික පර්යේෂණ හා සේවා යටතල පහසුකම් සලසා දේ.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ මේ වසරේ න්‍යායාමික විද්‍යා හා තාක්ෂණ පර්යේෂණ කටයුතු ලෙස පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා පාරිසාරික විකිරණ පාදක කරගත් දත්ත සමුදායක් හා සමුද්‍ර පරිසර පද්ධතියේ ආරක්ෂාව සඳහා සමුද්‍ර විකිරණ දත්ත පද්ධතියක් සැකසීම ඇතුළත් විය.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2015 වසරේ ක්‍රියාකාරකම් පහත දැක්වෙන ක්ෂේත්‍ර ඔස්සේ සිදු කෙරිණි. (a) න්‍යායාමික උපකරණ සැපයීම (b) ද්විතියික ප්‍රමිති මාත්‍රාමානය (c) පුද්ගල විකිරණමිතික සේවය (d) න්‍යායාමික ආපදා දැනුම්දීමේ වැඩසටහන (e) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා (f) න්‍යායාමික විශ්ලේෂණාත්මක සේවා (g) සමස්ථානික ජල විද්‍යාව (h) ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය විසින් කරන විකිරණ ප්‍රවීණතා සේවය හා (i) අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති නියෝජ්‍යතායතනයේ (IAEA) වැඩසටහන් (j) විකිරණ පිරිසැකසීමේ ක්‍රියාකාරකම්

න්‍යායානුකූල උපකරණ සැපයීම

රටේ සමාජ ආර්ථික දියුණුව ඇති කරලීමට උපකරණ හා මානව සම්පත වැනි ආයෝජිත සම්පත් උපරිම ප්‍රයෝජනය සඳහා න්‍යායානුකූල උපකරණ නිසි භාවිත තත්වයෙන් නඩත්තු කිරීම අනිවාර්ය පූර්ව අවශ්‍ය දෙයකි. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශයේ (GSD) න්‍යායානුකූල උපකරණ සැපයීමේ වැඩසටහන් මඟින් අවශ්‍ය සහායක සේවා සපයන අතර ශ්‍රී ලාංකික ජනයාට න්‍යායානුකූල තාක්ෂණයේ ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීම සඳහා න්‍යායානුකූල උපකරණ නඩත්තු කිරීම පිළිබඳව උපදෙස් ලබා දේ.

න්‍යායානුකූල උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම හා නඩත්තු සේවා 69 ක් සිදු කර ඇත. පරිසරයේ මෘදුකාංග හා දෘඩාංග නඩත්තුව සහ ජාල සම්බන්ධිත සේවා වලට අදාළ ගැටළු 160 ක් මෙම අංශය විසින් නිරාකරණය කර ඇත.

ප්‍රතිත්‍යය කරන ලද ද්විතීකමිතික විද්‍යාගාරය හා එහි සේවාවන්

ප්‍රතිත්‍යය කරන ලද ද්විතීකමිතික විද්‍යාගාරය මඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ විකිරණ ආරක්ෂණ සේවය සඳහා අවශ්‍ය විකිරණ සම්මතයන් ISO/IEC 17025 : 2005 අනුකූලතාවයන්ට අනුව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. මෙම විද්‍යාගාරය විකිරණ ආශ්‍රිත සේවකයන්, මහජනතාව සහ පරිසරයේ විකිරණ ආරක්ෂණය සහතික කිරීම සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය විද්‍යාගාරයක් වේ. මෙම විද්‍යාගාරය මඟින් විකිරණමිතික උපකරණ 69 ක් 2015 වර්ෂය තුළ දී ක්‍රමාංකනය කර සහතික පත් නිකුත් කර ඇත.

ප්‍රතිත්‍යය කරන ලද පුද්ගලමිතික විද්‍යාගාරය සහ එහි සේවාවන්

ශ්‍රී ලංකාවේ විකිරණ ආශ්‍රිත සේවකයන් විකිරණ වලින් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය විකිරණ මාත්‍රා මැනීම පුද්ගලමිතික විකිරණ සේවාවයි. විකිරණ හා විකිරණ ආශ්‍රිත උපකරණ සමඟ සේවය කරන සේවකයන් හට මෙම සේවය ලබාගැනීම අනිවාර්ය වේ. ISO/IEC 17025:2005 අනුකූලතාවයන්ට අනුව වැඩිදියුණු කරන ලද පුද්ගලමිතික විද්‍යාගාරයේ තත්ව පාලන කළමනාකරණ පද්ධතිය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිත්‍යය මණ්ඩලය මඟින් 2014 මැයි මස තුළදී ප්‍රතිත්‍යය කර ඇත. මෙම ප්‍රතිත්‍යය තත්වයන් නොකඩවා දියුණු කරමින් පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර විකිරණ ආශ්‍රිත සේවකයන් 937 දෙනෙකු මාසිකව හා ද්වි මාසිකව පුද්ගලමිතික සේවය ලබාදී ඇත.

න්‍යායානුකූල ආපදා පූර්ව දැනුම්දීමේ ක්‍රමවේදය පවත්වාගෙන යාම:

අවට රටවල වියහැකි න්‍යායානුකූල අනතුරු නිසා විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය බාහිරව විසරණය වන විකිරණ ප්‍රමාණය කල්වේලා ඇතිව දැනගැනීම සඳහා කොළඹ, පුත්තලම, තලෙයිමන්තාරම, ඩෙල්ෆ්, කන්කසන්තුරේ, ත්‍රිකුණාමලය, ගාල්ල හා පේරාදෙණිය යන ස්ථාන වල පිහිටුවා ඇති නිරීක්ෂණ ස්ථාන අටෙහි සවිකර ඇති සබැඳි අනාවරන පද්ධති මඟින් මහජනයා හා පරිසරය ආරක්ෂා වීම සහතික කෙරේ.

විකිරණමය සහ න්‍යායානුකූල හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා වැඩසටහන:

න්‍යායානුකූල ආරක්ෂාව සහ රසායනික ජෛව විද්‍යාත්මක සහ න්‍යායානුකූල ප්‍රතික්‍රියා දැක්වීම (CBRN) සහ විකිරණමය හා න්‍යායානුකූල හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා දැක්වීම පිළිබඳව පුහුණුකිරීම් හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හතරක් භාරණ, කුඹුකෝ පිහිටි ශ්‍රී ලංකා පොලිසියේ ජනාධිපති ආරක්ෂක අංශය සහ කොළඹ PGIM හි පශ්චාත් උපාධිකාරී වෛද්‍ය සිසුන්, කොළඹ/ මහනුවර හා ගාල්ලේ පොලිස් සේවස්ථ පුහුණු අංශය සඳහා මන්තේගොඩ ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදා ඉංජිනේරු සේවා කඳවුරේ දී පවත්වන ලදී. මහජනයා හට ඇති විකිරණ අවදානම අවම කිරීම සඳහා උතුරු පළාතේ හා මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ පාරිසාරික විකිරණ හා රේඩියෝ විමර්ශණයක් පිළිබඳව මූලික දත්ත රැස් කිරීමක් සිදු කෙරිණ.

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය (NCNDT) මඟින් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති වලට අනුකූලව NDT පිළිබඳව සේවා පුහුණුකිරීම්, සහතිකකිරීම්, පරීක්ෂා කිරීම් සහ අදාළ තාක්ෂණ ක්‍රම සොයා බලන අතර එමඟින් රටේ ඇති කර්මාන්තවල ඵලදායීත්වය වර්ධනය වීම මඟින් නිරන්තර තාක්ෂණ වැඩිදියුණුවකට මං පාදයි. 2015 වසර තුළදී පුද්ගලයන් තුන් සිය පනස් පස් (355) දෙනෙකු පුහුණු කර රු. 4,955,160/- ක් ඉපයීමට හැකි විය.

යන්ත්‍රෝපකරණ වල හා ලෝහමය උපාංග වල අඩුපාඩු හඳුනා ගැනීම සඳහා NCNDT විසින් කර්මාන්ත වලට NDT පිරික්සුම් සේවා ලබා දේ. මෙමගින් කාර්මික ආරක්ෂාව තහවුරු වී කාර්මික ඵලදායීත්වය වැඩිදියුණු කිරීමට හේතු වේ. 2015 වසර තුළදී NDT පිරික්සුම් සේවා 243 ක් රජයේ හා පුද්ගලික අංශයේ කර්මාන්ත වලට ලබා දීමට NCNDT කටයුතු කර ඇති අතර, එමගින් මධ්‍යස්ථානයට රු. 15183703/- ක ආදායමක් උපයා ඇත.

2015 වසරේ දී NCNDT සිදු කළ ප්‍රධාන පරීක්ෂාකිරීම් වලින් එකක් වූයේ මීගමුව මූලික රෝහලේ මහල් හතකින් යුත් ගොඩනැගිල්ල පරීක්ෂාවට ලක් කිරීමයි. මෙම ගොඩනැගිල්ල ඉවත් කිරීමට යෝජිතව තිබුණි. කෙසේ වුවද, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය, මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ සිවිල් ඉංජිනේරු දෙපාර්තමේන්තුව ඒකාබද්ධව ගොඩනැගිල්ල පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. මෙහිදී න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය යොදා ගත් අතර සුළු අලුත්වැඩියා කිරීම් වලින් පසුව එය නැවත භාවිතා කළ හැකි බවට යෝජනා කිරීම මගින් රුපියන් මිලියන ගණනක් රටට ඉතිරි කිරීමට සමත් විය. NCNDT විසින් සිදු කළ අනෙක් ප්‍රධාන පරීක්ෂාව වූයේ මීට පෙර වසර වල වීන ජාතිකයන් විසින් කළ නොරොච්චෝලේ ගල් අගුරු බලාගාරයේ 1 වන ඒකකයේ පිරික්සුම් කටයුතුය. කෙසේ වුවද, මෙම වසරේ මෙම පරීක්ෂාව ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ NCNDT ආයතනයට කළ හැකි විය. මෙවැනි පරීක්ෂාකිරීම් සේවා සැපයීම සමඟ, රටට රුපියල් මිලියන ගණනාවක් ඉතිරි කර ගැනීමට සමත් විය.

පෞච්ච විද්‍යා අංශය

පෞච්ච විද්‍යා අංශය (LSD) ආනයන සහ අපනයන ක්ෂේත්‍රය, කාර්මික ක්ෂේත්‍රය, පර්යේෂණ හා අධ්‍යයන ආයතන වලට න්‍යෂ්ටික බලය යොදා ගැනීම සහ සම්බන්ධිත විශ්ලේෂණාත්මක ක්‍රමවේද මගින් සේවා සැපයීම සිදු කෙරේ. පෞච්ච විද්‍යා අංශයේ විශ්ලේෂණාත්මක අංශය 2015 වසරේදී නියැදි (කිරි ආහාර, ශීතකළ මාළු හා ටින් මාළු, තේ හා වෙනත් ආහාර ද්‍රව්‍ය හා වෙනත් පාරිභෝගික මූලික නියැදි) 7500 කට වැඩි ප්‍රමාණයක් විශ්ලේෂණය කර රු. මිලි. 39.3 ක ආදායමක් උපයා ගෙන ඇත. LSD හි ප්‍රධාන න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණාත්මක රසායනාගාර දෙක වන ගැමා වර්ණාවලිමිතික සඳහා අඩු මට්ටම් ගණනය හා X-කිරණ දීප්ති (XRF) විශ්ලේෂණාත්මක රසායනාගාර ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති ISO/IEC 17025:2005 අනුකූල වන සේ පිළිගැනීමක් ලැබෙන පරිදි නඩත්තු කර ඇත.

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය

2015 වසරේදී වෛද්‍ය හා ආහාර සැකසුම් ක්ෂේත්‍රය වෙත ඉතා සාර්ථකව ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය මගින් සේවාවන් සපයන ලදී. ඒ අනුව ශල්‍ය අත්වැසුම් සඳහා මීටර 3302 ක් ජීවාණුහරණය කරන ලද අතර විදේශ වෙළඳ පොල සඳහා ආහාර කිලෝ 22875 ක් ප්‍රවිකිරණය කරන ලදී. ඉහත සේවාවන් හරහා වසර තුළ රුපියල් මිලියන 44 ක් උපයා ගන්නා ලදී. තවද රජයේ රෝහල් වලට ශල්‍ය අත්වැසුම් ආනයනය සඳහා විදේශයන් හට ඇදී ගිය මුදල සම්පූර්ණයෙන්ම රට තුළ රඳවා ගත හැකි වීම විශාල ජයග්‍රහණයකි. තත්වය පෙරදැරි සේවාවක් සපයන ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය ISO 9001 : 2008 යහපත් කළමනාකරණ සහතිකය මෙන්ම ඇමෙරිකාවේ TVV SUD ප්‍රමිතිකරණ ආයතනය මගින් වෛද්‍ය උපකරණ නිෂ්පාදනය සඳහා වන ISO 13485 තත්ව ප්‍රමිතිය ද ලබාගන්නා ලදී.

සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය යටතේ පවතින සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජලය ආශ්‍රිත පරීක්ෂණ කරන ආයතන සහ ජල කළමනාකරණ ආයතන සඳහා 2015 වසරේ සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ කටයුතු වලදී දායකත්වය සපයන ලදී.

එම ව්‍යාපෘතීන් අතරින් යාපන අර්ධද්වීපයේ භූගත ජල අධ්‍යයනයන්, වියළි කලාපයේ වකුගඩු රෝගය ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශ වල පවතින භූගත ජලයේ හැසිරීම පිළිබඳ කෙරෙන අධ්‍යයනයන්, මන්නාරම ප්‍රදේශයේ පවතින භූගත ජලයේ ස්වභාවික හැසිරීම පිළිබඳව කරන ලද අධ්‍යයනයන් සඳහා ප්‍රමුඛ ස්ථානයක් හිමිවේ. වියළි කලාපයේ පවතින භූගත ජලයේ හැසිරීම සහ ජල මූලාශ්‍ර පිළිබඳ නිගමනයන් සඳහා අවශ්‍ය වන එම ප්‍රදේශයේ වැසි ජලයේ සමස්ථානික අගයන් පිළිබඳ මූලික දත්ත වාර්තා සකස් කිරීම 2015 වසරේදී සම්පූර්ණ කරන ලදී.

සමස්ථානික පරීක්ෂණ මඟින් ලබාගන්නා ප්‍රථම නවදුරටත් තහවුරු කිරීමට අත්‍යාවශ්‍ය වන විශ්ලේෂණ සහ රේඛෝන් පරීක්ෂණ මෙම වසරේදී නවදුරටත් පුළුල් කිරීම සඳහා අයත් වර්ණාවලි පරීක්ෂණ සහ රේඛෝන් පරීක්ෂණ සිදු කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. 2015 වසර තුළදී සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය මඟින් දේශීය මෙන්ම විදේශීය ආයතන වලට ද සේවා සැපයීම මඟින් රුපියල් බිලියන 2.4 ක ආදායමක් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට ලබාදී ඇත.

විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

“සහසක් නිමැවුම් 2014” තරඟාවලියේ දී පරිසර අංශයේ විවෘත කාණ්ඩ යටතේ ප්‍රථම ස්ථානය දිනාගත් කයිටොපවර් නිෂ්පාදනය හතමුනගල වතුයායේ ගම්බිරිස් වගාවේ *Phytophthora infestans* මූල ආසාදන තත්වය පාලනය කිරීම සඳහාත් බණ්ඩාරවෙල ප්‍රදේශයේ එළවළු වගාවන් ගේ රෝග තත්වයන් පාලනය කිරීම සඳහාත් ඉතා සාර්ථක ලෙස ගන්නොරුවේ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ අධීක්ෂණය යටතේ ඉතා සාර්ථක ලෙස යොදා ගන්නා ලදී.

ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය.

මෙම අංශය අන්තර්ජාතික පරමාණු බල එජන්සියේ ජාතික නියෝජිතායතනය ලෙස කටයුතු කරන අතර න්‍යෂ්ටික විද්‍යා තාක්ෂණයේ සංවර්ධනය තුළින් රට තුළ සමාජීය ආර්ථික දියුණුවට සහයදීමේ අරමුණ පෙරදැරිව අන්තර්ජාතික පරමාණු බල එජන්සියේ තාක්ෂණික සහයෝගීතා වැඩසටහන ඔස්සේ රටට ඉතා වැදගත් වන තාක්ෂණික අනුග්‍රහය ලබා ගැනීම, අවශ්‍ය ආයතන වලට ලබාදීම හා ඒවා ක්‍රියාවට නැංවීම නිරීක්ෂණය ආදී කටයුතු සිදු කරනු ලබයි. ඕනෑම ක්ෂේත්‍රයක අත්‍යාවශ්‍ය අංගයක් ලෙස මානව සම්පත සංවර්ධනය දැක්විය හැකි අතර ඒ සඳහා ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය සෘජුවම මැදිහත් වෙමින් විදේශීය විශේෂඥයින් විසි දෙනෙකුගේ සේවාව මෙරටට ලබා ගැනීමට කටයුතු සිදු කරන අතර අන්තර්ජාතිකව පිළිගත් ආයතන තුළ න්‍යෂ්ටික විද්‍යා හා කටයුතු හැදෑරීම සඳහා අධීක්ෂණත්ව හා විද්‍යාත්මක වාරිකා 19ක් මෙම වසර තුළදී ලබා දීමට කටයුතු සිදු කරන ලදී. මෙම කටයුතු වලට අමතරව විදේශීය කෙටි කාලීන පුහුණු පාඨමාලා, වැඩමුළු, රැස්වීම් හා සම්මන්ත්‍රණ සඳහා ක්ෂේත්‍රයේ නියුතු නිලධාරීන් 127 ක් සහභාගි කිරීම සිදු කරන ලදී. මෙම ප්‍රමාණයෙන් වැඩි පිරිසක් අන්තර්ජාතික පරමාණු බල එජන්සිය හරහා ද ඊට අමතරව ජපානයේ MEXT වැඩසටහන, කොරියාවේ කලාපීය සහයෝගීතා වැඩසටහන හා ඉතාලියේ ICTP යන ආදි ආයතන හරහා සිය විද්‍යාත්මක අත්දැකීම් ලබාගන්නා ලදී.

කලාපීය සහයෝගීතා.

ජාතික සංවර්ධනය සඳහා කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම යටතේ ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘති. ආසියා ශාන්තිකර කලාපයේ රාජ්‍යන්ගේ එකමුතුවෙන් කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම ගොඩනගා ඇති අතර ඒ හරහා කලාපයේ රටවල් අතර සහභාගිත්වයෙන් න්‍යෂ්ටික විද්‍යා හා තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ හා පුහුණු වීම් කටයුතු අන්‍යන්‍යා සහයෝගයෙන් ක්‍රියාවට නැංවීම අපේක්ෂා කරයි. මෙම ගිවිසුම හරහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සහයෝගය මඟින් ජාතික ආයතන ගණනාවකට ව්‍යාපෘති ලබා දීම සිදුකරන ලදී. පහත දැක්වෙන ව්‍යාපෘති ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය මඟින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ඒ සඳහා වෙනත් ආයතන ද සම්බන්ධකර ගන්නා ලදී.

- a) භූමි භාවිතයට කෘෂි තාර්මික කටයුතු වලදී භූමියේ යොදාගැනීමේ බලපෑම මැනීම සඳහා න්‍යෂ්ටික හා සමස්ථානික ක්‍රමය යොදාගැනීම පිළිබඳ සොයාගැනීම.
- b) වායු අංශු දූෂණ කාරක පිළිබඳ සොයාබැලීම.
- c) භූගත ජල සම්පත් කළමනාකරනය හා සංවර්ධනය.
- d) ග්‍රැකුම්මා ඩයිවි න්‍යෂ්ටික බලාගාර අනතුර හේතුවෙන් නිදහස් වූ තුන විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය වලින් සාගර පරිසරයට සිදුවිය හැකි බලපෑම.
- e) කෘෂිතාර්මික එලදායිතාව නැංවීම සඳහා විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණයේ යෙදවුම්.

අන්තර්ජාතික පරමාණු බල මණ්ඩලයේ තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති.

මේ යටතේ ශ්‍රී ලංකා පරමාණු බලශක්ති මණ්ඩලය මගින් ශ්‍රී ලංකාව තුළ 2016-2017 වසර දෙක තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ජාතික ව්‍යාපෘති 5ක් අනුමැතිය ලබාගන්නා ලදී.

1. පෝෂණය පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය - කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
2. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ - නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.
3. ආයතනික හා පුද්ගල ධාරිතා වර්ධනය - ශ්‍රී ලංකා පරමාණු බලශක්ති මණ්ඩලය.
4. පඟු වෛද්‍ය - ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය.
5. විකිරණ වෛද්‍ය විද්‍යාව හා සෞඛ්‍යය - කැලණිය විශ්ව විද්‍යාලය.

ඉහත සඳහන් කරන ලද ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අන්තර්ජාතික පරමාණු බල ඒජන්සියේ තාක්ෂණික සහයෝගීතා අංශය මගින් රු මිලියන 100ක මුදලක් අධිශිෂ්‍යත්ව, විද්‍යාත්මක වාරිකා, විශේෂඥ සේවා හා විද්‍යාත්මක උපකරණ ලෙස ඉදිරි වසර දෙක තුළදී අපේ රටට ලබාදීමට නියමිතය.

මූල්‍ය තොරතුරු

බාහිර පාරිභෝගිකයන්ට සපයන ලද සේවාවන්ගෙන් උපයන ලද දළ ආදායම් -2015

(මිලියන වලින් වටිනාකම.)

	ආදායම් ප්‍රභවය	අපේක්ෂිත ප්‍රමාණය	ලගාකර ගත හැකි වූ ප්‍රමාණය
01	ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය	56.0	44.3
02	න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා	36.0	39.2
03	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය	16	24.6
04	න්‍යෂ්ටික උපකරණ / පුද්ගල විකිරණමිතික සේවා	1.0	1.3
05	සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය	1.0	2.2
07	විවිධ ආදායම්	1.0	1.0
	එකතුව	111	112.6

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන්, ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ මණ්ඩලය හා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ කාර්ය මණ්ඩලය 2015 වර්ෂයේ ඉහත කී වැඩසටහන් සාර්ථකව ඉටු කරගැනීම දක්වන සහයෝගය පිළිබඳව මම ස්තූතිවන්ත වෙමි.



සභාපති

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

02. විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු සමාලෝචනය -2015

මුදල් හා සැලසුම් අමාත්‍යාංශයේ රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ 2010.12.14 දිනැති PED වක්‍රලේඛ අංක 55 ට අනුකූලව විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව සෑදී ඇත.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2015 වසරේ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව පනත සඳහන් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයන්ගෙන් සමන්විත වන අතර ඔවුන්ට විද්‍යාත්මක, මූල්‍ය හා පරිපාලන ක්ෂේත්‍රයන්ගේ පුළුල් පලපුරුද්දක් ඇත.

අ) ඒ.පී. කුරුම්බලාපිටිය මහතා සභාපති, විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව

- | | | |
|---|-----------------|--------------------------|
| ආ) මහාචාර්ය එච්.වයි. රංජිත් පෙරේරා මහතා | - කමිටු සාමාජික | } 2015 ඔක්තෝබර් මස දක්වා |
| ඇ) ආචාර්ය පී.ඒ.එස්. ප්‍රේමකුමාර මහතා | - කමිටු සාමාජික | |
| ඈ) වෛද්‍ය උපුල් එම්. ගුණසේකර මහතා | - කමිටු සාමාජික | |
| ඉ) මහාචාර්ය එස්. ආර්. ඩී. රෝසා මහතා | - කමිටු සාමාජික | } 2015 නොවැම්බර් මස සිට |
| ඊ) වානුක වත්තේගම මහතා | - කමිටු සාමාජික | |

ඉහත සඳහන් සාමාජික මහතන් 06 දෙනා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයන් වේ.

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ නියෝජිත (ඒ. එල්. ජේ විමලරත්න මහතා) සහ විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක (එස්. කේ. මලවිසුරිය මහතා) නිරීක්ෂකයන් ලෙස මෙම රැස්වීම් වලට සහභාගී වේ.

පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අභ්‍යන්තර විගණක විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් කැඳවුම්කරු ලෙස කටයුතු කරන අතර අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල ලේකම්/ නීති නිලධාරියා එම කමිටුවේ ලේකම් ලෙස කටයුතු කරයි. හිටපු අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්, ඩී.පී.එල්. වික්‍රමනායක මහතා, වර්තමාන අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්, සී. කාසිගේ මහතා සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල් හා පරිපාලන), එම්.එම්.පී. විජේසේකර මහතා යන අය ද කමිටු රැස්වීම් වලට සහභාගී විය.

කමිටුවේ විෂය පථය

2010.12.14 දිනැති රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛ PED 55 ට අනුකූලව හා රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ යහපාලනය පිළිබඳ මහ පෙත්වීමට අනුකූලව විගණන කමිටුව විසින් ඉහත සඳහන් වක්‍රලේඛ වල අරමුණු සාක්ෂාත් කරගැනීමට උපරිම උත්සහ දරන ලදී.

රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ මාර්ගෝපදේශයන්ට හා අවශ්‍යතායන්ට අනුකූල වන පරිදි මණ්ඩලයේ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් පවත්වන ලදී.

2015 වසරේ විගණන කමිටුවේ ක්‍රියාකාරකම්

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව නියමිත පරිදි කමිටු රැස්වීම් 04 ක් පවත්වා ඇත. රජයේ විගණන අංශය විසින් ඉදිරිපත් කළ ආයතනයේ මෙහෙයුම් සහ මූල්‍ය ක්ෂේත්‍ර වලට අදාළ විගණන වාර්තාවන් විගණන කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් වලදී සමාලෝචනය කිරීම හා සාකච්ඡා කිරීම සිදු කරන ලදී. විගණන කමිටු සාමාජිකයන් ඔවුන්ගේ මනා පලපුරුද්ද හා ප්‍රවීණතාවය යොදා ගනිමින් ඉහත වාර්තා සමාලෝචනය කිරීම වංචාවන් හා දූෂණයන් සිදුවීම වලක්වා ගැනීමටත් එයින් වන බලපෑම අවම කිරීමටත් ආයතනයේ මුහුණ දෙන

මෙහෙයුම් සහ මූල්‍ය පාලන අවදානම් කළමනාකරණය කර ගැනීමටත් අවශ්‍ය වන්නා වූ නිර්දේශ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට ඉදිරිපත් කර ඇත.

එමෙන්ම පවත්නා අභ්‍යන්තර පාලන ක්‍රමයන් ශක්තිමත් කර ගනිමින් අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය අමතර පාලනයන් සහ උපාය මාර්ගයන් ක්‍රියාවට නංවාලීමට අදාළ නිර්දේශයන් ද ඉදිරිපත් කරන ලදී.

අභ්‍යන්තර විගණන විෂය පථය හා විගණන සැලසුම් පිළිබඳ විශේෂ අවධානය යොමු කරමින් අභ්‍යන්තර විගණන කාර්යයන් සමාලෝචනය කිරීම ද කමිටුව විසින් සිදු කර ඇත. තවද පද්ධති පාලන විගණනයේ වැදගත්කම අවධාරණය කරමින් ඉදිරි වසරේ සිට පද්ධති පාලන විගණනයන් සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීමට විගණන කමිටුව නිර්දේශ කර ඇත.

අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩල සාමාජිකයන්ගේ දැනගැනීම සඳහා විගණන කමිටු රැස්වීම් අවසන් වූ වහාම එහි වාර්තා එළඹෙන අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩල රැස්වීමට ඉදිරිපත් කරනු ලබයි.

ඒ. පී. කුරුමිබලාපිටිය

සභාපති, විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව (භාණ්ඩාගාර නියෝජිත)

03. ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ (SLAEB) ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය එක්සත් ජාතීන්ගේ පවුල තුළ ලොවේ සාමය සඳහා පරමාණු ලෙස පොදුවේ හඳුන්වනු ලබන ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතයන්ගේ (IAEA) ජාතික තලය ලෙස කටයුතු කරයි. තම තාක්ෂණ සහයෝගීතා (TC) වැඩසටහන යටතේ තාක්ෂණ සහාය ලබා ගැනීම සඳහා ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය IAEA සමඟ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය සිදු කරයි. පහත ආකාර වලින් යුත් විවිධ ව්‍යාපෘති යටතේ සාමාජික රටවලට තාක්ෂණික සහාය IAEA විසින් ලබා දේ. මෙම අංශය වෙනත් ජාත්‍යන්තර සංවිධානය (දකුණු අප්‍රිකාවේ RCARO සහ ජපානයේ JAEA, MEXT, WERC සහ ICTP වැනි) ද සම්බන්ධීකරණයෙන් කටයුතු කරන අතර, IAEA සාමාජික රටවල් (MS) හා න්‍යෂ්ටික දැනුම කළමනාකරනය (NKM ක්‍රියාකාරකම් වැනි) සමඟ ද්විපාර්ශ්වික සාකච්ඡා පවත්වයි.

3.1 IAEA තාක්ෂණික සහයෝගීතා (TC) වැඩසටහන

- ජාතික ව්‍යාපෘති
- කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම් (RCA) ව්‍යාපෘති
- ගිවිසුම් රහිත කලාපීය ව්‍යාපෘති
- අන්තර් කලාපීය ව්‍යාපෘති

3.1.1 ජාතික ව්‍යාපෘති

IAEA ජාතික TC ව්‍යාපෘති න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය යොදා ගත හැකි රටේ සමාජ ආර්ථික වර්ධනය සඳහා වන ජාතික ප්‍රමුඛ ක්ෂේත්‍ර විදහා දැක්වෙන රටේ වැඩසටහන් ව්‍යුහයට (CPF) අනුකූලව සකස් කර ඇත.

2015 වසර තුළදී, ජාතික තලයේ සමස්ත TC ව්‍යාපෘති 15 ම සම්බන්ධීකරණය කර, ලංකාවේ විවිධ ජාතික හවුල් ආයතන සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබා දෙන ලදී.

TC වක්‍රය 2014-2015

IAEA විසින් පහත දැක්වෙන ජාතික ව්‍යාපෘති පහ 2014/ 2015 වක්‍රය ක්‍රියාවට නැංවීමට අනුමත කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘති පහට අමතරව, පූර්ව සැලසුම් කල කාලසීමාවේ අවසන් කළ නොහැකි වූ හෝ ව්‍යාපෘතිව වලට අදාළ වෙන්කළ මුදල් නොලැබීම නිසා තවත් ව්‍යාපෘති 10 ක් ක්‍රියාත්මක අදියරේ පැවතිණි.

ව්‍යාපෘති අංකය.	ව්‍යාපෘතියේ නම	සහායක ආයතනය
SRL1008	විවිධ සේවා ගැමා විකිරණ පාත්‍රණය කම්හලේ ආරක්ෂාකාරී හා අවණව කටයුතු කරගෙන යාම සඳහා තාක්ෂණ සහාය සැපයීම	ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
SRL5045	න්‍යෂ්ටික කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම	කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව හා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
SRL6034	පිළිකා හා නිදන්ගත සන්ධි රෝග සහිත රෝගීන්ගේ සායනික තත්ව වඩවැලමින් විකිරණ නියුක්ලයිඩ ප්‍රතිකාර සඳහා න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය ක්‍රමවේද ශක්තිමත් කිරීම	න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය ඒකකය, ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය

SRL7005	සමුද්‍ර දූෂණය පිටුදැකීමේ ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම	සමුද්‍ර පාරිසාරික ආරක්ෂණ අධිකාරිය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
SRL9010	රෝග විනිශ්චය විකිරණවේදයේ දී විකිරණ ආරක්ෂාව ශක්තිමත් කිරීම හා රෝග විනිශ්චය ප්‍රතිකාර විකිරණ ආරක්ෂාකාරී භාවිතාව ප්‍රවර්ධනය	ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික රෝහල්

උක්ත සඳහන් සභායක ආයතන අධිශිෂ්‍යත්ව, විද්‍යාත්මක සංචාර, ප්‍රවීණ දූත සංචාර සහ උපකරණ වැනි ආකාර වලින් 2015 වසර තුළදී ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා අංශය මඟින් අදාළ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් යටතේ IAEA හි තාක්ෂණ සහාය ලබා ගෙන ඇත.

TC වක්‍රය - 2016-2017

ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා අංශය IAEA හා වෙනත් දේශීය සංවිධාන සමඟ සම්බන්ධීකරණය පවත්වා ගනිමින් 2016/17 සමය තුළ සලකා බැලීම සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනා 15 ක් IAEA වෙත ඉදිරිපත් කෙරිණි. එකී යෝජනා වලින් පහක් වැඩිදුර සංවර්ධනය කිරීම පිණිස IAEA වෙබ් මූලික සංවිනය හරහා ජාතික ප්‍රමුඛතා ක්ෂේත්‍ර වලට අනුව IAEA තෝරා ගනු ලැබිණි.

ව්‍යාපෘති යෝජනා සාර්ථක ව්‍යාපෘති ලෙස නිම කිරීමට අදාළ සියළු කටයුතු 2014 සිට 2015 දක්වා ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතා අංශය මඟින් සම්බන්ධීකරණය සිදු කළේය. 2016 සිට 2017 දක්වා කාලය තුළ මෙම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක වනු ඇති අතර IAEA විසින් අනුමත කර ඇති තෝරාගත් TC ව්‍යාපෘති පහත දක්වා ඇත.

	ව්‍යාපෘතියේ නම	සභායක ආයතනය
1	පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියේ න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ ධාරිතාවයන් ශක්තිමත් කිරීම	පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය
2	රෝගවාහක මූලික රෝග වැලැක්වීම අරමුණු කර වෛද්‍ය හා අනුක කට වද්‍යාව පිළිබඳව පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීම් සඳහා කලාපීය මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම	අනුක වෛද්‍ය ඒකකය, වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්ව විද්‍යාලය
3	කිරි ගවයන් ඇති කිරීම මඟින් ජීවන මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීම: ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය ගෙවිලියන් සවිබලගැන්වීම	පශු වෛද්‍ය විද්‍යා හා සත්ව විද්‍යා පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය
4	වැඩිහිටි සෞඛ්‍යය හා පෝෂණය සුරැකීම මඟින් ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ තන්තු පරිවෘත්තීය අවදානම අඩු කිරීම	කායික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, වෛද්‍ය පීඨය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය
5	NDT (NCNDT) සඳහා ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් ඇති කිරීම මඟින් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ (NDT) ශක්තිමත් කිරීම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩව කරගෙනයාම	NDT සඳහා වූ ජාතික මධ්‍යස්ථානය, පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය

3.1.2 කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුම (RCA) ව්‍යාපෘති

ආසියාව සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සාමකාමීව යොදා ගැනීමෙහිදී හා සහයෝගිතා පර්යේෂණ, වැඩි දියුණුකිරීම, පුහුණු ව්‍යාපෘති ප්‍රවර්ධනය කිරීම, සම්බන්ධීකරණය සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමෙහි අරමුණයි. පැසිෆික් (RCA) යනු IAEA දකුණු ආසියාවේ, ගිනිකොන දිග ආසියාවේ, පැසිෆික් සහ නැගෙනහිරට පිටින් පිහිටි සාමාජික රටවල් අතර වූ අන්තර් රාජ්‍ය ගිවිසුමකි.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සිරිල් කාසිගේ මහතා RCA හි නව ජාතික නියෝජිත (NR) ලෙස පත් කර ඇත.

අදාළ කාලසීමාව තුළදී RCA ව්‍යාපෘති විසි හතරක් අංශය මගින් ක්‍රියාවට නංවන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘති දේශීය විද්‍යාඥයන්ට හා වෙනත් නිලධාරීන්ට විකිරණ තාක්ෂණය භාවිතා කරන IAEA සාමජික රටවල කාර්මික, වෛද්‍ය, කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයන්හි ප්‍රවීණත්වයට පත්ව ඇති ආයතනවල පුහුණුවීම්, රැස්වීම් හා වැඩමුළු වල සහභාගී වීමට අවස්ථාවන් උදා කරදීම ප්‍රධාන අරමුණ කර ගත් හා විශේෂඥ සේවා සහ උපකරණ වල ඇතැම් කොටස් ලබාදීම සඳහා වූ මානව සම්පත් සංවර්ධනය සඳහා වූ ඒවාය. RCA ව්‍යාපෘති 24 න් ව්‍යාපෘති එකොළහක් (11) 2015 වසර අවසානය වන විට නිම කෙරිණි.

3.1.3 ගිවිසුම් රහිත කලාපීය ව්‍යාපෘති

මෙම කාණ්ඩයට අයත් 2015 වසරේදී අවසන් කළ මුළු ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව 29 කි. RCA හි ගිවිසුම් රහිත කලාපීය ව්‍යාපෘති HR වැඩිදියුණු කිරීම මගින් කලාපීය ගැටළු නිරාකරණය කිරීම සඳහා සකසා ඇත.

3.1.4 අන්තර් කලාපීය ව්‍යාපෘති

උක්ත කාලසීමාව තුළදී අන්තර් කලාපීය ව්‍යාපෘති දෙකක් ක්‍රියාවට නැංවිණි. මෙම ව්‍යාපෘති මගින් මෙම කලාපය තුළ පමණක් නොව වෙනත් කලාප වල දැනට උද්ගතව ඇති ගැටළු විසඳීමට සැලසුම් කර ඇත. මෙම වර්ගයේ ව්‍යාපෘති සඳහා සාමාන්‍යයෙන් රටවල් බොහෝ ගණනක් සහභාගී වේ.

ඉහත සඳහන් ව්‍යාපෘති කාණ්ඩ වල ක්‍රියාකාරකම් වලට අමතරව, න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ක්ෂේත්‍රයේ නිරත MS නිලධාරීන් පුහුණුව, වැඩමුළු, රැස්වීම්, සමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ වලට සහභාගී වෙමින් ජාත්‍යන්තර දැනුම ලබා ගැනීමට අදාළ අවස්ථා සලසා දීමට IAEA කටයුතු කෙරේ.

3.2 වෙනත් විදේශ ආයතන වලින් ලැබෙන අන්තර්ජාතික සහයෝගය

IAEA හා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙතින් ලැබෙන තාක්ෂණ සහායට අමතරව, ජපානයේ අධ්‍යාපන/සංස්කෘතික/ ක්‍රීඩා/ විද්‍යා හා තාක්ෂණ (MEXT) අමාත්‍යාංශය, කොරියා අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා නියෝජිතායතනයේ (KOICA) සහ දකුණු කොරියාවේ කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම් කලාපීය කාර්යාලයේ (RCARO) සහ ඉතාලියේ න්‍යෂ්ටික භෞතික විද්‍යාව සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය (ICTP) වැනි ආයතන වලින් ද විදේශ පුහුණු අවස්ථා රැසක් ලැබුණි.

ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශයේ සංඛ්‍යාලේඛන

	ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය	වෙනත්
අධිශිෂ්‍යත්ව & විද්‍යාත්මක සංචාර	07	12
රැස්වීම්/ සමුළු/ වැඩමුළු/ සම්මන්ත්‍රණ හා විමර්ශන සඳහා කෙටි කාලීන විදේශ සංචාර	48	79
ශ්‍රී ලංකාවේ පැවැත්වෙන ජාත්‍යන්තර උත්සව	01	02
ප්‍රවීණ දූත සහභාගීවීම්	22	

3.3 IAEA ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ දී අනුග්‍රහය දැක්වීම්

අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා අංශය විසින් 2015 වසර තුළ IAEA උත්සව තුනක් ශ්‍රී ලංකාවේ පැවැත්වීමට අවශ්‍ය පරිපාලන හා ප්‍රසම්පාදන සහාය ව්‍යාපෘති සහකරුවන් හට ලබා දී ඇත. ඒ පිළිබඳ විස්තර පහත දක්වා ඇත.

ව්‍යාපෘති අංකය	අවස්ථාව	කාලසීමාව
RAS/6/075	බාල විකිත්සක න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය විද්‍යාවේ ප්‍රතිපත්ති සහ භාවිතාව පිළිබඳ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව සහ වකුගඩු -මෞත්‍රික රෝග විකිත්සාවේ භාවිතාවේ දී විකිරණ නියුක්ලයිඩ තාක්ෂණයන් යොදා ගැනීම	2015 ජූලි 20-24
RAS/5/055	පාංශු බාදනය අවම කිරීම සඳහා හා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණ කාර්යභාරය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පාංශු සංරක්ෂණ ක්රමවේද පිළිබඳ IAEA/RCA කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	2015 ජූලි 27-31
SRL/9/010	රෝගීන්ගේ අභ්‍යන්තරය නිරීක්ෂණයේ දී වඩා යෝග්‍ය විකිරණ නිරාවරණ මට්ටම තීරණය කිරීම ජාතික වැඩමුළුව	2015 දෙසැම්බර් 07-11

මෙම අවස්ථාවන් ශ්‍රී ලංකාව තුළ පැවති නිසා, විවිධ රටවලින් පැමිණි විද්‍යාඥයන්ට හා ප්‍රවීණයන් සමඟ අදහස් හුවමාරු කර ගැනීමට හා පුහුණුව ලබා ගැනීමට ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයන්ට හා පර්යේෂකයන් බොහෝ පිරිසකට අවස්ථා උදා කර දීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට හැකි විය.

3.4 IAEA සාමාජික රටවල් සමඟ ද්විපාර්ශ්වික සාකච්ඡාව සම්බන්ධීකරණය

ශ්‍රී ලංකාව තුළ න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණ යෙදවුම් වර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් තාක්ෂණ සහයෝගය ලබා ගැනීම සඳහා පාකිස්තානය හා ඉන්දියාව සමඟ ද්විපාර්ශ්වික සාකච්ඡා ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය මගින් සම්බන්ධීකරණය කෙරිණි.

3.4.1 පාකිස්තානය සමඟ ද්විපාර්ශ්වික සාකච්ඡාව

ජාතික ආරක්ෂාව හා විදේශ කටයුතු පිළිබඳව අවබෝධතා ගිවිසුමක් (MOU) විදේශ කටයුතු පිළිබඳ අමාත්‍ය ගරු මංගල සමරවිමර මහතා හා පාකිස්තානු අග්‍රාමාත්‍යවරයාගේ උපදේශක වන ගරු සාධාජ් අසීස් මහතා විසින් පාකිස්තානයේ ඉස්ලාමාබාද්හි දී 2015 අප්‍රියෙල් 6 වන දින අත්සන් කෙරිණි.

ශ්‍රී ලංකාව නියෝජනය කරමින් ඒකාබද්ධ කමිටු සාමාජිකයන් ලෙස පහත දැක්වෙන නිලධාරීන් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය (SLAEB) විසින් පත් කර ඇත.

1. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සභාපති
2. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
3. අධ්‍යක්ෂ, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය (NCNDT), ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
4. නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාවය, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

ප්‍රථම ඒකාබද්ධ කමිටු රැස්වීම 2015 දෙසැම්බර් 07 හා 08 යන දිනවල පාකිස්තානු පරමාණුක බලශක්ති කොමිසමෙන් (PAEC). පැමිණි පාකිස්තානු ඒකාබද්ධ කමිටු සාමාජිකයන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් NCNDT ගොඩනැගිල්ලේ දී පැවැත්විණි.

මෙම හමුවේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ දැනුම, ප්‍රවීණතාවය සමසේ බෙදා ගත හැකි පාර්ශ්ව දෙක විසින්ම විශේෂ ව්‍යාපෘති සහ පරමාණුක බලශක්ති හා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය ක්ෂේත්‍රයට අදාළ සම්පත් හඳුනා ගැනීමයි.

3.4.2 ඉන්දියාව සමඟ ද්විපාර්ශ්වික සාකච්ඡාව

“න්‍යෂ්ටික බලශක්තිය සාමකාමී භාවිතා කිරීමේ සහයෝගතාවය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජය හා ඉන්දියානු ජනරජය අතර ගිවිසුම”

ශ්‍රී ලංකාවේ විදුලිබල හා බලශක්ති ගරු අමාත්‍යතුමා හා ඉන්දියාවේ පරමාණුක බලශක්ති දෙපාර්තමේන්තුවේ ලේකම් අතර ඉන්දියාවේ නවදිල්ලි නුවර දී 2015 පෙබරවරි 16 වන දින ගරු ජනාධිපතිතුමාගේ රාජ්‍ය සංචාරය අතරතුර අත්සන් තබන ලදී.

04. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා අංශයේ (GSSD) කටයුතු

2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා බලශක්ති පනතේ ප්‍රධාන පරමාර්ථ දෙක වන සුරක්ෂිතතාවය හා ආරක්ෂක පද්ධති ඇති කරලීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම හා සහායවීම සහ විකිරණ යෙදවුම් වලට අදාළ නියාමන අවශ්‍යතා ඉටු කිරීම මෙමඟින් සිදු කෙරේ. මෙකී අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා අංශය (GSSD) 2015 වසරේ දී පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදු කර ඇත.

4.1 වෘත්තීමය ආපදා නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා පෞද්ගලික නිරීක්ෂණ සේවාව:

මෙම වැඩසටහනේ ප්‍රධාන අරමුණ රට තුළ වෙසෙන විකිරණ සේවකයන්ට ආරක්ෂාව සැලසීමයි. පෞද්ගලික නිරීක්ෂණ ක්‍රමවේද මඟින් විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය හා ආලෝකකරන උපකරණ භාවිතා කරන සියලු පරිශීලකයන් නිරීක්ෂණය කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය කරුණක් වී ඇත.

සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා අංශය තාපමය සංදීප්ත (TLD) මාත්‍රාමානක පලදනා යොදා දීපව්‍යාප්ත පුද්ගල විකිරණ නිරීක්ෂණ සේවාවක් ලබා දෙන ලදී. පලදනා ආසන්න වශයෙන් 900 ක් සමීක්ෂණ කාලය තුළ නිකුත් කර ඇති අතර 2015 වසර තුළ රු. 975,050/- ක වාර්ෂික ආදායමක් උපයා ඇත. GSSD පෞද්ගලික නිරීක්ෂණ රසායනාගාරය ISO 17025:2005 අනුකූල ප්‍රමිති කළමනාකරණ පද්ධති සමඟ පිළිගැනීමට ලක් විය.



රූපය.4.1. TLD Reader

4.2 ද්විත්ව ප්‍රමිති මාත්‍රාමානක රසායනාගාරය (SSDL)

විකිරණ ප්‍රමිති පවත්වාගෙනයාම රටක විකිරණ ආරක්ෂණ වැඩසටහන් ක්‍රියාවට නැංවීම සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය වේ. විකිරණ සේවකයන්ගේ, මහජනයාගේ හා පරිසරයේ ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීම සඳහා විකිරණ විකිත්සාව, රෝග විනිශ්චය විකිරණවේදය, කර්මාන්ත හා වෙනත් විකිරණ ආරක්ෂණ සේවා වැනි ක්ෂේත්‍ර වල විකිරණ නිවැරදිව ගණනය කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය වේ. අන්තර්ජාතික මැණුම් ක්‍රමවේදයට ගැලපෙන විකිරණ මෙට්‍රොවේද පිරිවිතර SSDL විසින් පවත්වාගෙන යාමට කටයුතු කෙරේ. අවශ්‍ය නිවැරදිතාවය සහිතව උපකරණ ක්‍රමාංකනය ලබා දීමට එම පිරිවිතර භාවිතා කෙරේ.

විකිරණ භාවිතා කරන සෑම ආයතනයක්ම තම විකිරණ නියාමන ක්‍රමවේද/ උපකරණ විකිරණ නිසි ගණනය කිරීම සඳහා ක්‍රමාංකනය කිරීම අනිවාර්ය අත්‍යාවශ්‍යතාවයකි. අභ්‍යන්තර විකිරණ නිරීක්ෂණ උපකරණ ඇතුළුව විකිරණ නිරීක්ෂණ උපකරණ 69 ක් 2015 වසරේ දී SSDL හිදී ක්‍රමාංකනය කරන ලදී. අඩුකළ මිලගණන් වලට සේවා සපයන ලදී. 2015 වසරේ දී SSDL ලත් මුළු ආදායම රු. 290.500/-.



රූපය 4.2. විකිරණ නිරීක්ෂණ උපකරණ ක්‍රමාංකනය සඳහා SSDL

SSDL මඟින් සපයන වෙනත් සේවාවන් අතර

- i. වෘත්තීමය විවෘතවීම් මැණීම සඳහා වූ පුද්ගලික නිරීක්ෂණ වැඩසටහනේ ප්‍රමිති සහතික කරලීමට TLD 900 ක් ආලෝකකරණය කෙරුණි.

- ii. මහරගම පිළිකා රෝහලේ හා අනුරාධපුර ශික්ෂණ රෝහලට විකිත්සා තලයේ උපකරණ ක්‍රමාංකනය සඳහා විකිත්සා ක්‍රමාංකන සේවා ලබා දුනි.
- iii. සායනික තරංග Co-60 හි නිවැරදිතාවය සනාථ කර ගැනීම සඳහා අනුරාධපුර ශික්ෂණ රෝහලේ විකිරණ විකිත්සා ඒකකයේ ක්‍රමාංකන කටයුතු සිදු කෙරිණි.
- iv. රටේ විකිරණ විකිත්සා මධ්‍යස්ථාන වල පිළිකා ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා ප්‍රතිකාර තරංග වල නිවැරදිතාවය තහවුරු කර ගැනීම සඳහා IAEA සමඟ කටයුතු කිරීම.
- v. සම්බන්ධිත හා අතිරේක උපකරණ ඵදිනෙදා නඩත්තු කිරීම හා SSDL හි සම්බන්ධිත විකිරණ ප්‍රමිති පවත්වාගෙනයාම.
- vi. ආරක්ෂණ මට්ටමක් තෙක් එක්ස් රේ පද්ධතියක් සකසා ගැනීමටත් පිරිවැය බෙදාගැනීමේ පදනම යටතේ IAEA TC ව්‍යාපෘතිය මඟින් රෝග විනිශ්චය තලයේ ක්‍රමාංකනයක් සඳහා පියවර ගෙන ඇත.
- vii. SSDL හි සහසම්බන්ධිත ප්‍රමිති වල ස්ථාවරත්වය හා නිවැරදිතාවය සනාථ කර ගැනීම සඳහා කාලීන පිරික්සුම් සිදු කිරීම. SSDL හි ප්‍රමිති කළමනාකරණ පද්ධතියේ අඛණ්ඩ වැඩිදියුණු කිරීම් කරමින් පවතී.
- viii. SSDL ප්‍රතිඵල වල නිවැරදිතාවය හා සොයා ගතහැකිවීම සහතික කිරීම සඳහා IAEA සහාය ලබා ගැනීමට කටයුතු කර ඇත.

4.3 පෙරසූදානම හා විකිරණශීලී සහ න්‍යෂ්ටික හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා දැක්ම

SLAEB යනු විකිරණමය හා න්‍යෂ්ටික හදිසි අනතුරු වලට ප්‍රතික්‍රියා දක්වන ප්‍රධාන තාක්ෂණික සංවිධානයයි. විකිරණමය හා න්‍යෂ්ටික හදිසි අනතුරු වලට ප්‍රතික්‍රියා දැක්වීමට හා සූදානම් වීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සියළු පියවර ගනිමින් සිටී. 2015 වසර තුළදී පහත දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කර ඇත.

4.3.1 හදිසි වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ප්‍රතික්‍රියා පෙරසූදානම:

“විකිරණමය හදිසි අනතුරු වලට ප්‍රතිකාර” පිළිබඳව තුන් දින පුහුණු පාඨමාලාව ඇතුළුව විශේෂඥ හමුවක් වෛද්‍යවරුන් හා භෞතික විද්‍යාඥයන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී. “පෙර සූදානම හා විකිරණශීලී හා න්‍යෂ්ටික හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා දැක්වීම”(RAS/9/068) පිළිබඳ IAEA කලාපීය ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස මෙම වැඩසටහන දියත් කෙරිණි. IAEA හි සම්පත්දායකයන් වූ ආවා. ඉස්ට්වන් තුරෙයි හා ආවා. ඩමීර් ඩිඩොජ් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට පැමිණ දේශන පැවැත්වීය. කරාපිටිය ශික්ෂණ රෝහල හා මහරගම පිළිකා ආයතනය ශ්‍රී ලංකාවේ විකිරණශීලී හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා දක්වන රෝහල් ලෙස සංවර්ධනය කිරීමට තීරණය කෙරිණි. මෙම පුහුණු පාඨමාලාවට වෛද්‍යවරුන් 40 ක් පමණ සහභාගී වූහ.

4.3.2 න්‍යෂ්ටික ආපදා පූර්වෝක්තන පද්ධතිය නඩත්තුව:

නව දුරස්ථ නියාමන මධ්‍යස්ථානයක් ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාල භූමියේ පිහිටුවා ඇති අතර ජර්මනියේ සලිමෝ GmbH නමැති සැපයුම්කරු විසින් ලබා දුන් නව පද්ධති ඇති කිරීම මඟින් පැරණි දුරස්ථ නියාමන ස්ථාන දෙක ඉවත් කර ඇත. කොළඹ, පුත්තලම, තලෙයිමන්තාරම, ඩෙල්ල්, කන්කසන්තුරේ, ත්‍රිකුණාමලය, ගාල්ල හා ජේරාදෙණියේ පිහිටුවා ඇති නියාමන මධ්‍යස්ථාන අට මඟින් කාලීනව ක්‍රමාංකනයන් සිදු කර ඇත.



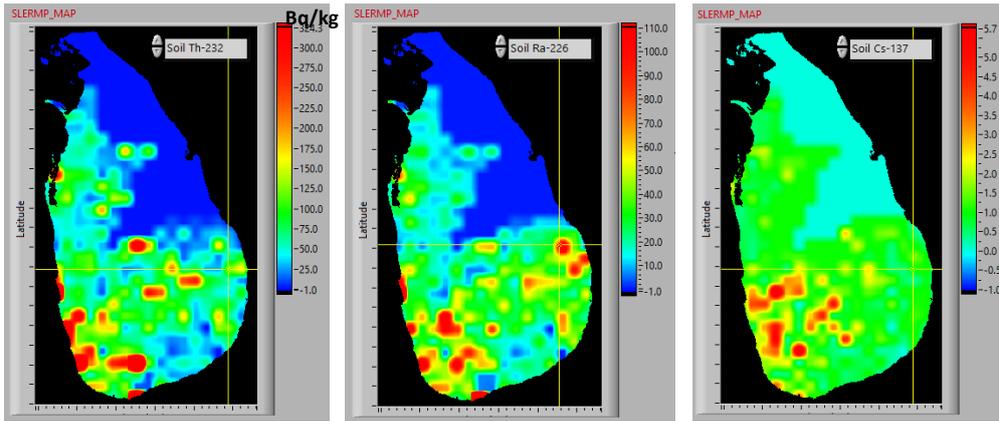
රූපය 4.3. තලෙයිමන්තාරමේ දුරස්ථ නියාමන ස්ථානය

පාරිසරික විකිරණ නිරීක්ෂණ වැඩසටහන්

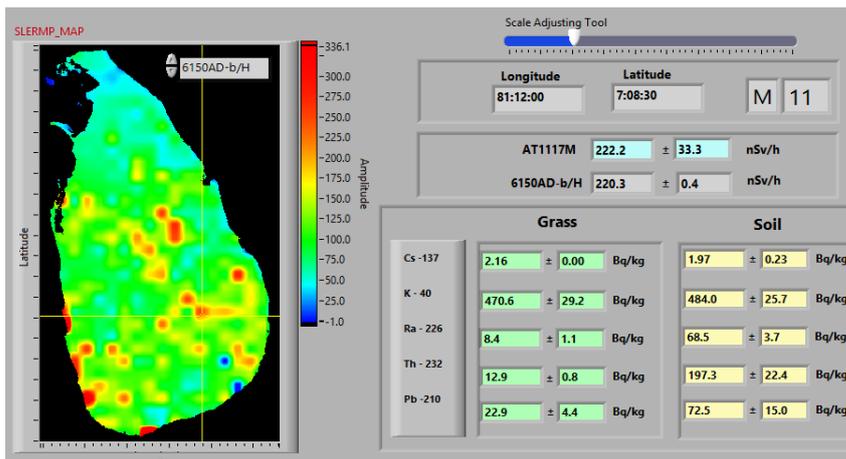
ශ්‍රී ලංකාවේ මූලික තලයේ පාරිසරික විකිරණශීලීතා පියවර

උක්ත වැඩසටහන යටතේ පරිමන්ඛිත ගැමා විකිරණ මාත්‍රා අනුපාත ප්‍රමාණ සහ පාංශු/තණකොල නියැදි විශ්ලේෂණය සිදුකර අවසන් කරන ලදී. ස්ථාන 70 ක මැණුම් කටයුතු 2015 වසර තුළ සිදු කරමින් ස්ථාන

391 ක් අවසන් කෙරිණි. වර්ෂාවලිකිෂ විමර්ශන දත්ත 284 ක් හා මාත්‍රා අනුපාත මිනුම් 391 ක් ශ්‍රී ලංකා සිතියම තුළ දත්ත දැකගැනීමට හැකිවන පරිදි සකසා මෘදුකාංග වැඩසටහනට උඩුගත කර ඇත.



රූපය 4.5. පසේ තෝරියම් රේඩියම් හා සේසියම් න්‍යෂ්ටික ලවන විසිරීමේ ආකාරය



රූපය 4.6. පරිමන්ඩිත ගැමා විකිරණ මාත්‍රා අනුපාත

5. න්‍යෂ්ටික පහසුකම් සැපයීමේ වැඩසටහන

න්‍යෂ්ටික උපකරණ න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය උපරිම ලෙස භාවිතා කිරීමේ දී නියමානුකූල ක්‍රියාකාරී තත්වයකින් නඩත්තු කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය හා මූලික දෙයකි. 2015 වසරේ දී න්‍යෂ්ටික උපකරණ නඩත්තු කිරීමේ දී පහත දැක්වෙන සේවා සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා අංශය මගින් ලබා දේ.

- i. න්‍යෂ්ටික උපකරණ අලුත්වැඩියාව/ මෘදුකාංග ප්‍රතිස්ථාපනය/ ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂාකිරීම.
- ii. පරිසරයක වල මෘදුකාංග හා දෘඩාංග හා තොරතුරු තාක්ෂණ නඩත්තුව, ජාල වලට අදාළ සේවා නඩත්තුව.
- iii. උපකරණ වැඩිදියුණු කිරීම, ක්‍රියාකාරකම් සහ සේවා පිළිබඳ උපදෙස් දීම හා උපදේශන කටයුතු

6. නව සංවර්ධන කාර්යයන්

පාසැල්වල හා විශ්ව විද්‍යාල වල න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ප්‍රවර්ධනය යනු රටේ අනාගත සංවර්ධනයට වැදගත්වන අංගයකි.

පාසැල්වල හා විශ්ව විද්‍යාලවල උචිත උපකරණ නොමැතිවීම විකිරණ තාක්ෂණය ඉගැන්වීමට ඇති ප්‍රධාන ගැටළුවකි. මෙම ගැටළුව නිරාකරණය කර ගැනීම සඳහා, අඩු වියදම් GM කවුන්ටර් ක්‍රමයක් GSSD විසින් සකසා ඇත. මෙම GM කවුන්ටර් පද්ධතිය පරිශීලක පහසු මෘදුකාංගයක් සහිත පුද්ගලික පරිසරයක සවිකළ හැකිය. පාසැල් හා විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් හට මූලික විකිරණ ප්‍රායෝගික පාඩම් ගණනාවක් කිරීම සඳහා මෙම පද්ධතිය භාවිතා කළ හැක. ඉදිරි වර්ෂයේදී තවත් ගණන පද්ධති 10 ක් තැනීමට බලාපොරොත්තු වේ.

7. පුද්ගල පුහුණුව හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

රාජ්‍ය නිලධාරීන්, හමුදා නිලධාරීන්, පාසැල් ගුරුවරුන් හා දරුවන් සහ විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් විවිධ කණ්ඩායම් සඳහා පුහුණුව හා දැනුවත් කිරීම් GSSD තම දැනුම් කළමනාකරණ වැඩසටහන යටතේ පවත්වා ඇත. පහත දැක්වෙන වැඩසටහන් 2015 වසරේ දී GSSD විසින් පවත්වා ඇත.

- i. තෙදින න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂාව හා CBRN සිදුවීම් ප්‍රතික්‍රියා පුහුණු පාඨමාලාව යුධ හමුදාවේ විශේෂ CBRNE (රසායනික, ජෛවවිද්‍යාත්මක, විකිරණමය, න්‍යෂ්ටික සහ යුධ පුපුරණ ද්‍රව්‍ය) ඒකකය සඳහා GSSD පවත්වා ඇත. පුහුණු පාඨමාලාව ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාවේ ඉංජිනේරු කදවුරේ මත්තේගොඩ පැවැත්විණි.
- ii. න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂාව පිළිබඳව එක්දින පුහුණු වැඩසටහන් දෙකක් හොරණ කුඹුකේ පිහිටි ශ්‍රී ලංකා පොලිස් අංශයේ ජනාධිපති ආරක්ෂක අංශය සඳහා පවත්වනු ලැබිණි.
- iii. කොළඹ PGIM හි පශ්චාත් උපාධි වෛද්‍ය සිසුන් හට විකිරණවේදි හා න්‍යෂ්ටික හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා පිළිබඳව එක් දින සම්මන්ත්‍රණයක් පැවැත්විණි.
- iv. විකිරණවේදී/ න්‍යෂ්ටික හදිසි අවස්ථා ප්‍රතික්‍රියා සහ න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂක පුහුණු වැඩසටහන් කොළඹ, මහනුවර හා ගාල්ලේ පොලිස් සේවස්ථ පුහුණු අංශය සඳහා පවත්වා ඇත.
- v. විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් 02 ක් GSSD රසායනාගාරයේදී 2014 ඇරඹි න්‍යෂ්ටික උපකරණ තැනීමේ තම පර්යේෂණ කටයුතු නිම කර ඇත.



රූපය .4.7. මත්තේගොඩ යුධ හමුදා කදවුරේ පුහුණු කිරීමේ පාඨමාලාව

8. ශ්‍රී ලංකා විකිරණශීලී බණිජ උකහා ගැනීම

ශ්‍රී ලංකාව තුළ ස්වාභාවික විකිරණමය බණිජද්‍රව්‍ය සොයා බැලීම සඳහා තාක්ෂණ සහාය ලබාදීම ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙත පැවරී ඇති වගකීම් වලින් එකකි. මේ යටතේ විකිරණමය බණිජ (Th හා U) සම්පත් තිබේදැයි සෙවීමේ ව්‍යාපෘතියක් හු විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කැනීමේ කාර්යාංශය (GSMB) සමඟ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය එක්වී දියත් කර ඇත. TC ව්‍යාපෘති



රූපය 4.8. මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ විකිරණශීලී බණිජ ලබාගැනීම

ශ්‍රී ලංකාවේ රේඩොන් නිරීක්ෂණය

රටේ ගෘහස්ථ හා බාහිර රේඩොන් ප්‍රමාණ හඳුනාගැනීමට මූලික විමර්ශණය 2015 වසර තුළ මහ සොයන යන්ත්‍ර මඟින් සාර්ථකව සිදු කෙරිණි. ගෘහස්ථ හා බාහිර රේඩොන්/ තෝරන් නිරීක්ෂණ රටේ උතුරු පළාතේ සිදු කරන ලදී. ටෝකියෝ විශ්ව විද්‍යාලය මඟින් ලබා දුන් CR39 මහ සොයන යන්ත්‍රය යොදා ගනිමින් ස්ථාන 48 ක දී බාහිර රේඩොන්/ තෝරන් ප්‍රමාණ මණින ලද අතර IAEA විසින් ලබා දුන් ඇල්ෆා මහ සොයන යන්ත්‍ර මඟින් නිවාස 49 ක ගෘහස්ථ රේඩොන් ප්‍රමාණ සොයාගන්නා ලදී.



LANDAUER
NORDIC



RADON



Bq/m³

- 0 - 1
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 30
- 30 - 50
- 50 - 90

රූපය 4.9. ගෘහස්ථ හා බාහිර රේඩියෝන්/ තොරෝන් සහිත ස්ථාන

9. විකිරණ සෞඛ්‍ය උපකරණ වලින් මූලික සංඥා තක්සේරු වැඩිදියුණු කිරීමේ IAEA සම්බන්ධීකරණය කළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (CRP)

නියාමන පාලනයෙන් තොර කිසියම් විකිරණ ප්‍රභවයකින් හෝ විකිරණ අපද්‍රව්‍ය වලින් ආරක්ෂාව හා සුරක්ෂිතබව ඇති කරලීමට ප්‍රමාණවත් පියවර ගැනීම ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වගකීමකි. මෙම තත්වය තුළ, ශ්‍රී ලංකා රේගුවේ මෙගා වරාය පිරික්සුම් ඒකකය වෙත නිසි අවසරයකින් තොරව රටට ගෙනඑන විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීමට හා සොයා ගැනීමට අදාළව GSSD උපදේශාත්මක සේවා සැපයීම සිදු කරයි. CRP යනු ස්වයංක්‍රීය බහාලුම් පිරික්සුම් සහ බහාලුම් පිරික්සුම් ක්‍රමවේදය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මෙගා වරාය පිරික්සුම් ඒකකයේ තීරණ ගැනීම හා සම්බන්ධ ශක්‍යතා අධ්‍යයනයකි. CRP හට දත්ත සමුදාය සකසා ගැනීමට IAEA වෙත GSSD උපකාර කළ අතර එමඟින් නාවුක බහාලුම් 100 ක දත්ත එකතුවක් සකසා ගැනීමට හැකි විය.

10. ICT යෙදවුම්:

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ කාර්යාල පරිපාලන හා විද්‍යාත්මක කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ සහාය සේවාව GSSD ලබා දී ඇත. කාර්යාලීය පරිපාලනය යනු එදිනෙදා ක්‍රියාකාරකම් පෙලක් වන අතර ඒවා ආයතනයක් තුළ ඇති මූල්‍ය සැලසුම්කරණය, වාර්තා තබාගැනීම, බිල්පත් සැකසීම, පිරිස්, භෞතික බෙදාහැරීම් හා ප්‍රවර්ධන කටයුතු වලට අදාළ වේ. ආයතනවල ප්‍රමාණයකින් තොරව යටිතල පහසුකම් වල ප්‍රධාන කාර්ය භාරයක් එමඟින් සිදුවේ. විද්‍යාත්මකව වැඩසටහන් ක්‍රියාවට නැංවීම, දැනුම කළමනාකරණය සහ වෙනත් සියළුම සන්නිවේදන කටයුතු, පරිඝණක තාක්ෂණය හා තොරතුරු තාක්ෂණය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් දැඩි ලෙස භාවිතා කෙරේ. 2015 වසර තුළදී පහත දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කර ඇත.

- i. AEB හි දැනට ඇති ජාල පහසුකම් වර්ධනය කෙරිණි.
- ii. වෙබ් අඩවිය හා ජාලයේ එදිනෙදා නඩත්තු කටයුතු
- iii. තොරතුරු තාක්ෂණ සේවා (මෙහෙයුම් පද්ධති සවිකිරීම, පරිඝණක දෝෂ දුරු කිරීම, ගැටලු විසඳීම සඳහා දෘඩාංග හා මෘදුකාංග) ලබා දී ඇත.
- iv. ක්වික් බ්‍රැක් ගිණුම් පැකේජය පදනම් කරගත් කාර්යාල ස්වයංක්‍රීය පද්ධතිය ක්‍රියාවට නැංවීමට තොරතුරු තාක්ෂණ සහාය ලබා දෙන ලදී.

05. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය (NCNDT)

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය (නි.ප.ජා.ම.) එහි අරමුණු සාක්ෂාත් කරගැනීම සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් ක්ෂේත්‍ර 04ක් ඔස්සේ ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරයි.

1. පුහුණු සේවා : නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධව පුහුණු පාඨමාලා, වැඩමුළු, සම්මන්ත්‍රණ, දේශන, කාර්මික පුහුණුව, සීමාවාසික පුහුණුව, විභාග (Qualification) සහ සහතිකකරණය (Certification) .
2. පරීක්ෂණ සේවා : ලෝහ / අලෝහ වලින් නිෂ්පාදිත ද්‍රව්‍ය කොටස් පරීක්ෂාව.
3. පර්යේෂණ : අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා මෙන්ම කාර්මික ගැටළු විසඳීම සඳහා ද සිදු කරන කෙටිකාලීන / දිගු කාලීන පර්යේෂණ කටයුතු
4. සංවර්ධනය : නිෂ්පාදන ක්‍රමවේදයන් දියුණු කිරීම මෙන්ම තාක්ෂණයේ වර්ධනය/කාර්මික/යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය.

1. පුහුණු සේවා:

පුහුණු සේවා මඟින් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධව පුහුණු පාඨමාලා, වැඩමුළු, සම්මන්ත්‍රණ, දේශන, කාර්මික පුහුණුව, සීමාවාසික පුහුණුව යන කටයුතු වලට අමතරව එම ක්‍රියාකාරකම් වලට සම්බන්ධ විභාග සහ සහතික කරන ක්‍රියාවලිය සිදු කරනු ලබයි. NCNDT හි පුහුණු ඒකකය මඟින් ISO 9712 ජාත්‍යන්තර සම්මතයට (Standard) සහ IAEA- TECDOC 628 විෂය නිර්දේශයට අනුව වාර්ෂික සහතික කරන පාඨමාලා පවත්වනු ලබයි. එම සහතික කරන පාඨමාලාවලට සම්බන්ධ විභාග හා සහතික කරන ක්‍රියාවලිය සිදු කරනු ලබන්නේ ISO 9712 සහ ISO 17024 ජාත්‍යන්තර සම්මතයන්ට අනුව, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිනත මණ්ඩලය (SLAB) මඟින් ප්‍රතීතනය කරන ලද “ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ විභාග හා සහතික කරන ඒකකය” (CBNDT) මඟිනි.

මෙයට අමතරව, ASNT සම්මතයට අනුව පවත්වනු ලැබූ පළමු පුහුණු පාඨමාලාව 2015.10.03 සිට 2016.01.10 දක්වා පැවැත්වූ අතර එහි විභාග හා සහතික කරන ක්‍රියාවලිය සිදු කරනු ලැබුවේ “ඉන්දියානු නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධ විභාග හා සහතික කරන මණ්ඩලය මඟිනි. එම විභාගය 2016 පෙබරවාරි මස 15 සිට 24 දින දක්වා පවත්වන ලදී. මෙම පාඨමාලාවට සිසුන් 15 ක් සහභාගී විය.

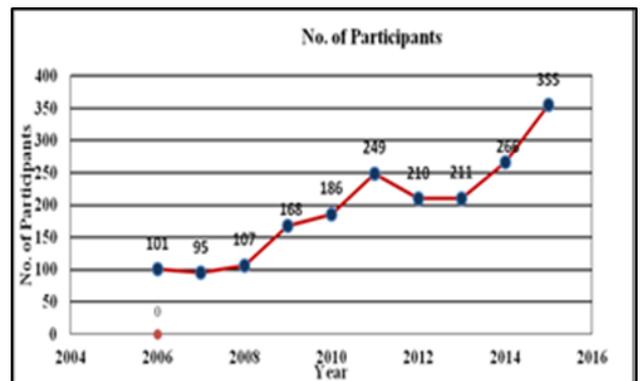
තවද අතැම් ආයතන වල ඉල්ලීම පරිදි නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය සම්බන්ධ කෙටිකාලීන වැඩමුළු කිහිපයක් ද පවත්වන ලදී.

NDT පුහුණු ඒකකය මඟින් වාර්ෂිකව සංවිධානය කිරනු ලබන ඉහත සඳහන් පුහුණු කිරීම් ක්‍රියාවලියේ ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් පසුගිය වසර ගණනාව තුළ රටෙහි NDT පිරිස් බලය සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ ගොස් ඇත.

මෙයට අමතරව මේ හේතුකොට ගෙන රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන ගණනාවකට ඔවුන්ගේ NDT විද්‍යාගාර ගොඩනැගීමට හෝ ඒවායේ තත්වය ඉහළ නැංවීමට හැකියාව ලැබී ඇත.

තවද අප ආයතනය මඟින් නිකුත් කරන NDT සහතික වලට ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීමක් පවතින බැවින් ශ්‍රී ලංකාව තුළ හා ජාත්‍යන්තරව රැකියා අවස්ථා නිර්මාණය වී ඇත.

ඉහත පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් සඳහා 355 ක පුද්ගලයින් පිරිසක් 2015 වසරේ දී සහභාගී වී ඇත. එසේම එමඟින් රුපියල් මිලියන 5.1 ක් (බදු හැර) ආදායමක් ලැබී ඇත.



2. පරීක්ෂා සේවා:

ලෝහ සහ අලෝහ ද්‍රව්‍ය වලින් සාදන ලද ආකෘති (Structures), යාන්ත්‍රික කොටස් (Machinery Components) හා ඉදිකිරීම් (Constructions) යනාදියෙහි පැවතිය හැකි හානිකර පළඳු (defects) යනාදිය හඳුනාගැනීම තුළින් කාර්මික හා ඉදිකිරීම් ක්ෂේත්‍රයේ සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම හා එමඟින් ඒවායේ ඵලදායිතාව ඉහල නැංවීමේ අරමුණින් අප ආයතනය මඟින් මෙම NDT පරීක්ෂණ සේවා පවත්වාගෙන යනු ලබයි.



2015 වර්ෂයේ දී සිදුකරනු ලැබූ ප්‍රධාන සේවාවන් අතර මීගමුව මූලික රෝහලේ මහල් 07 ක ගොඩනැගිල්ලෙහි සිදු කරන ලද කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂාව ප්‍රධාන තැනක් ගනී.

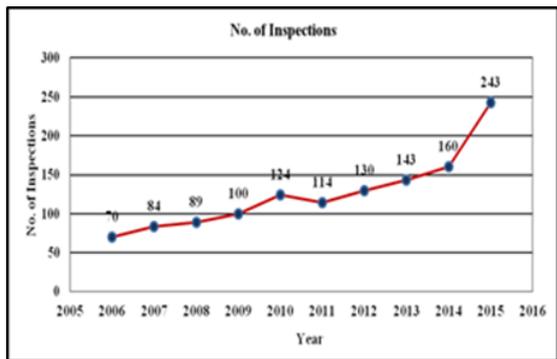


මෙම පරීක්ෂාව සඳහා අතිධ්වනි පරීක්ෂාව, කොන්ක්‍රීට් කම්බි සෙවීමේ පරීක්ෂාව, ඩයි පරීක්ෂාව, කොන්ක්‍රීට් හර (Core) පරීක්ෂාව හා කම්පන පරීක්ෂාව සිදු කරන ලදී. මෙම කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂාව මඟින් රු. මිලියන 1.4 ක (බදු රහිතව) ආදායමක් ආයතනයට එකතු විය.

තවත් සුවිශාල වූ NDT පරීක්ෂාවක් වන්නේ 2015.07.23 සිට 2015.11.13 දක්වා සිදු කරන ලද නොරොච්චෝලේ ගල් අඟුරු බලාගාරය සඳහා වූ පරීක්ෂාවයි. එමඟින් රුපියල් මිලියන 4.7 ක ආදායමක් ආයතනයට ලැබිණි.



2015 වසර තුළදී රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික කර්මාන්ත අංශ සඳහා NDT පරීක්ෂණ සේවා 243 ක් සැපයූ අතර එයින් රුපියල් මිලියන 15.2 ක (බදු හැර) ආදායමක් ලැබුණි.



සමස්ථයක් වශයෙන් ගත් කල 2015 වසර සඳහා නි.ප.ජා.ම රු. මිලියන 25.2 (බදු හැර) ආදායමක් ආයතනයට එකතු කරන ලදී. (SLAERC මඟින් ලැබූ රු. මිලියන 4.1 මුදලක් ඇතුළුව), 2015 වසර සඳහා අපගේ ආදායම් ඉලක්කය වූයේ රු. මිලියන 12.0 කි.

3. පර්යේෂණ (Research Work):

මේ සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා මෙන්ම කාර්මික ගැටළු විසඳීම සඳහා ද සිදුකරන කෙටිකාලීන/ දිගුකාලීන පර්යේෂණ කටයුතු ඇතුළත් වේ. මෙම වැඩසටහන යටතේ සරසවි සිසුන් 07 ක් සිය අධ්‍යාපනික කටයුතු සඳහා අදාළ වන කෙටි කාලීන පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් වලට සහභාගී වූ අතර උපාධි අපේක්ෂකයින් 70 ක් NCNDT ආයතනයේ විද්‍යාගාර නිරීක්ෂණයෙහි නිරත විය.

ශ්‍රී ලංකාවට අවශ්‍ය සමහර NDT උපකරණ දේශීයව නිර්මාණය කලහැකි බව NCNDT ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු තුළින් හඳුනාගෙන ඇත.

මෙම සංකල්පය සනාථ කිරීමක් ලෙස වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික අංශයේ උපාධිධාරී දිනු ශ්‍රී මධුශංඛ ශිෂ්‍යයා විසින් ඔහුගේ, NCNDT ආයතනයේ සයමස් පුහුණු කාලය තුළ නිර්මාණය කරන ලද කාර්මික විකිරණ රේඛ විශ්ලේෂකය (Industrial Radiography Film Analyzer) දැක්විය හැකිය. මෙම උපකරණය නිර්මාණය නිර්විනාශක පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ලෙස ඉහත අවශ්‍යතා ඉටු කිරීම සඳහා ගත් උත්සාහයකි.



එය සාම්ප්‍රදායික X කිරණ ඡායාරූප විශ්ලේෂකය (X – ray Film Viewer) සහ Densitometer යන දෙවර්ගයම අන්තර්ගත දෙමුහුන් වර්ගයේ උපකරණයක් වන අතර එය භාවිතයට පහසු, අඩු පිරිවැයකින් යුතු බෙහෙවින් රුචි උපකරණයක් වේ. (User Friendly) මෙම උපකරණය මගින් X කිරණ ඡායාරූප වල සඳහන් පළඳු වර්ග හඳුනාගැනීම (Interpretation) සඳහා වූ කාලය අඩු වන අතර එමගින් එහි කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ යනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

4. සංවර්ධන වැඩ (Development Work) :

4.1. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ විභාග හා සහතික කරන ඒකකය (CBNDT) ප්‍රතීතනය කිරීම:

ISO 9712 සහ ISO 17024 ජාත්‍යන්තර සම්මතයන්ට අනුව ප්‍රතීතනය කරන ලද CBNDT මගින් NDT පුද්ගල විභාග හා සහතික ක්‍රියාවලිය ආරම්භ කරන ලදී.

4.2. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා ඒකකය (NDT Inspection Body) ප්‍රතීතනය කිරීම:

ISO 17020 ජාත්‍යන්තර සම්මතයට අනුව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා ඒකකය ප්‍රතීතනය කිරීමේ වැඩ පිළිවෙල ඉදිරියට ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.

4.3. NDT පුහුණු ඒකකයට සම්බන්ධ Quality Manual සහ අදාළ අනෙකුත් ලිපි ලේඛණ (SOPs) සකස් කිරීම:

මෙම කටයුතු ඉදිරියට ද ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.

4.4. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවීම සම්බන්ධ කටයුතු :

2014 ඔක්තෝබර් මස 14 වන දින නි.ප.ජා.ම. පිහිටුවීමෙන් අනතුරුව කාර්ය මණ්ඩලය ආයතනයේ අරමුණු ඉටුකර ගැනීම සඳහා ඉතාමත් වෙහෙසකින් කටයුතු කරමින් සිටී. මේ සම්බන්ධව ප්‍රගතිය 1,2,3, සහ 4 හි කර ඇත.

4.5. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සිය යටතේ වන ව්‍යාපෘතිය

NCNDT හි කටයුතු වඩාත් ශක්තිමත් හා කාර්යක්ෂමව කිරීමේ අරමුණින් 2016 – 2018 වසර සඳහා ක්‍රියාත්මක කරන IAEA- TC SRL 1009 ව්‍යාපෘතිය ඉදිරිපත් කල අතර එය IAEA මගින් අනුමත කරන ලදී. විශේෂඥ සේවා, ජාත්‍යන්තර පුහුණු හා උපකරණ පරිත්‍යාග ආදිය මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් ක්‍රියාත්මක කෙරේ.

06. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය

2015 වර්ෂය තුළදී කාර්යක්ෂමව හා සුමටව ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙයුම් දින 365 පුරාවටම කටයුතු සිදු කරන ලදී. විකිරණශීලී ප්‍රභවය ප්‍රවිකිරණ කටයුතු සඳහා භාවිතා කළ පැය ගණන 7780 ක් වන අතර යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මක කාර්යක්ෂමතාවය 89% ක් වේ. මෙම වර්ෂය තුළ විකිරණශීලී ප්‍රභවයේ බලය 12.5 % කින් ක්ෂය විය. ඒ අනුව 2015.12.31 දින විට එහි ප්‍රබලතාවය කිලෝ කියුරි 180 ක් විය.

පාරිභෝගිකයින්

ලලාන් රබර් පෞද්ගලික සමාගම මගින් ශ්‍රී ලංකා රජයේ රෝහල් වෙත සපයනු ලබන ශල්‍ය අත්වැසුම් ජීවානුහරණය මේ වසර තුළදී ද සිදු කරන ලදී. තවද එම සමාගම විසින් විදේශීය වෙළඳපොළ සඳහා නිපදවන ලද ශල්‍ය අත්වැසුම් ද ජීවානුහරණය කරන ලදී. තවද ප්‍රයිම් පොලිමර් පෞද්ගලික සමාගම මගින් නිපදවනු ලැබූ ශල්‍ය අත්වැසුම් ද ජීවානුහරණය කරන ලදී. මෙම වසර තුළදී තම සේවා සැපයීම පුළුල් පරාසයක් තුළ පතුරා ලමින් ආහාර ප්‍රවිකිරණ කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී. ඒ අනුව විදේශීය වෙළඳපොළ සඳහා කළු ගම්මිරිස්, කළු තේ, හරිත තේ හා වියලි කරපිංචා ප්‍රවිකිරණය කරන ලදී. ඒ අනුව ශල්‍ය අත්වැසුම් සංඛ්‍යා මීටර 3302 ක් හා ආහාර මෙට්‍රික් ටොන් 22 ක් මෙම වර්ෂය තුළදී ප්‍රවිකිරණය කරන ලදී.



සුලු පරිමාණ පාරිභෝගිකයින් වෙත අඛණ්ඩව සේවා සපයන ලද අතර ඒ අනුව කයාක් සර්ජි ෆාර්මා සමාගම තම ශල්‍ය ඒප්‍රන ජීවානුහරණය හා ලංකා බයෝ ෆිල්ම් පෞද්ගලික සමගම තම රෝපණ මාධ්‍ය ජීවානුහරණය වසර පුරාවටම ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය වෙතින් සිදු කරගන්නා ලදී.

ව්‍යාපාරික සාකච්ඡා හා ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය වෙත පැමිණි ව්‍යාපාරික කණ්ඩායම්

ආයතනය	නිෂ්පාදනය
Kayak Surgi Pharma Pvt Ltd	ශල්‍ය ඒප්‍රන
Industrial Clothings Pvt Ltd -Prime Polymers	ශල්‍ය අත්වැසුම්
Dipped Products Pvt Ltd	රබර් කිරි
Excello Holdings Pvt Ltd	සාම්පල් බෝතල
Cocopel Lanka Pvt Ltd	කොහුබත් නිෂ්පාදන
Growright Pvt Ltd	කොහුබත් නිෂ්පාදන
CIC Agro Business Pvt Ltd	වියලන ලද කැරට්
HJS condiments Ltd	ආහාරයට ගන්නා තෙල් වර්ග
University of Rajarata	මාළු
Adamjee Luckmanjee	කළු ගම්මිරිස්, සාදික්කා , තල
G.P.De Silva and Sons	කුරුදු
Nature's Beauty Creations Ltd	රූපලාවන්‍ය බෙහෙත් කරල්
Plant Virus indexing Institute	පටක රෝපිතදෙළුම් පැල
Millenium Teas Pvt Ltd	හරිත තේ
Dinoo Plastics Pvt Ltd	මුත්‍රා සාම්පල් බෝතල

JB Carbon Activators	සක්‍රීය කාබන්
P.D. Packs and Distributors	මුත්‍රා සාම්පල් බෝතල
Adam Exports Pvt Ltd	කුළුබඩු

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය රජරට විශ්වවිද්‍යාලය හා එක්ව, ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ පර්යේෂණ අරමුදල් ලබා ගනිමින් “ ගැමා ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් මාළු හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනවල ආයු කාලය වැඩි කිරීම” යන මාතෘකාව ඔස්සේ පර්යේෂණයක් කරගෙන යමින් පවතී .

SLGC provided sample irradiation services for following R & D activities

මීට අමතරව ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය විසින් පහත දැක්වෙන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ප්‍රවිකිරණ පහසුකම් සපයන ලදී.

ආයතනය	නිෂ්පාදනය
පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	පලතුරු පැල හා ඇට
පලතුරු භෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	ශාක සාම්පල
වෛද්‍ය පීඨය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය	ඩෙංගු කීටයින්
Dipped Products PLC	රබර් කිරි
භෞතීය විද්‍යා අංශය , රජරට විශ්වවිද්‍යාලය	මාළු පෙති
කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය	කෙසෙල් පටක රෝපිත පැල
ශාක වෛරස පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය	දෙළුම් පටක රෝපිත පැල

අනෙකුත් විස්තර

ගෝලීය තර්ජන අවම කිරීමේ අමෙරිකානු ව්‍යාපෘතිය (GTRI) යටතේ න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂාව සඳහා පූර්ණ ආරක්ෂක පද්ධතියක් ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය තුළ ස්ථාපනය කරන ලදී. මෙය CCTV කැමරා හා අනතුරු ඇගවීමේ පද්ධතියකින් සමන්විත වේ. මෙම පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ සේවකයින්, විශේෂ කාර්ය බලකා නිලධාරීන්, පොලිස් නිලධාරීන්, ආයෝජන මණ්ඩල නිලධාරීන් හා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක ශක්ති නියාමන කොමිසමේ නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩමුළුවක් ඇමෙරිකානු විශේෂඥයින් විසින් සිදු කරන ලදී.



ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය උපාධි අපේක්ෂකයින්ට හා පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයින් සඳහා විවෘතය. ඒ අනුව මෙම වසර තුළ අවසන් වසරේ ඉගෙනුම ලබන උපාධි අපේක්ෂකයින් 30 දෙනෙකු හා පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයින් 10 දෙනෙකු ගැමා ආයතනය වෙත පැමිණ දැනුම ලබාගන්නා ලදී.

දිනාගත් ඉලක්කයන්

විකිරණ ප්‍රභවයේ 12.5% ක ක්ෂයවීමක් තිබුන ද ආයතනයේ මෙම වසර තුළදී රුපියල් මිලියන 44 ක් ආදායමක් උපයා ගැනීමට සමත් විය. මේ සඳහා ශල්‍ය අත්වැසුම් සඳහා මීටර 3302 ක් ප්‍රවිකිරණය කල අතර අභාර මෙට්‍රික් ටොන් 22ක් ප්‍රවිකිරණය කරන ලදී. තවද සාම්පල් ප්‍රවිකිරණය හරහා රුපියල් 369,554 ක් උපයා ගන්නා ලදී. ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවීමත් සමගම ශල්‍ය අත්වැසුම් සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය වසරකට වැය කරන මුදල රුපියල් බිලියනයක් දක්වා අඩුවූ අතර මේ හරහා විදේශයන්ට ඇදී ගිය විශාල මුදලක් රට තුළම රඳවා ගැනීමට හැකිවිය. තවද ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය සමස්ථ වියදම රුපියල් මිලියන 09 කින් අවම කරගැනීම ආයතනය ලද සුවිශාල ජයග්‍රහණයකි. ඒ අනුව සමස්ථ වියදම 2014 දී රුපියල් මිලියන 42 ක් වූ අතර 2015 වර්ෂයේදී එය රුපියල් මිලියන 33 කි. මේ සඳහා නිසි කලමනාකරණය හා සේවකයින්ගේ දැඩි කැපවීම ඉවහල් විය.



ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය 2015 වසර තුළදී ISO 9001:2008 මෑතවත් පවත්වාගෙනයාම වෙනුවෙන් ප්‍රමිති සහතිකය තහවුරුකරගත් අතර ISO 13485 තත්ත්ව පද්ධතිය නිසි ලෙස ස්ථාපනය කරන ලදී.

07. විකිරණ පිරිසැකසුම් කොට්ඨාශය

විකිරණ පිරිසැකසුම් කොට්ඨාශය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ (SLAEB) කර්මාන්ත යෙදවුම් අංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර එහි ප්‍රධාන කාර්යය වන්නේ විකිරණ තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීමයි. එසේම මෙම අංශයේ මූලික පරමාර්ථය වන්නේ විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය යොදාගනිමින් විවිධ ක්ෂේත්‍රයන්හි භාවිතය සඳහා හානිකර රසායනික ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් තොර ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයයි. මෙසේ පාරිසරික, වෛද්‍ය, කෘෂිකාර්මික හා කාර්මික ක්ෂේත්‍රයන්හි භාවිතය සඳහා එම ක්ෂේත්‍ර වලට සම්බන්ධ පර්යේෂණ කටයුතු වල නිරත කණ්ඩායම් සමග එක්ව වස විසෙන් තොර නව නිෂ්පාදන එළි දැක්වීම මෙම අංශය මඟින් සිදු කරනු ලබයි.

ව්‍යාපෘතිය 1- විකිරණ බද්ධ කිරීමේ තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගනිමින් කර්මාන්ත යෙදවුම් හා පරිසර සංරක්ෂණය සඳහා උසස් තත්වයේ නිෂ්පාදනයන් හඳුන්වා දීමේ ව්‍යාපෘතිය (RAS/1/014)

පසුගිය වසර තුළ මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ තෝරාගනු ලැබූ ස්වභාවික බහුඅවයවකයක් විකිරණ බද්ධ කිරීමේ තාක්ෂණය මඟින් ඇතුලික් අම්ල අණු බද්ධ කිරීමෙන් අධි ජල අවශෝෂකයක් (SWA), අවශෝෂකයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට හැකිවී ඇත. මෙම කාලය තුළ විවිධ විකිරණ මාත්‍රාවන් සහ රසායන සංයුතීන් භාවිතයෙන් වඩාත් සුදුසු අධිජල අවශෝෂකයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සම්බන්ධව පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කරනු ලැබීය. කෘෂිකාර්මික යෙදවුම් වලදී පසේ ජල සංයුතිය රඳවා ගැනීම සඳහා මෙම ජල අවශෝෂකය (SWAs) භාවිතා කරනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කළාපයේ ගොවීන් හට නියං කාලවල දී ගොවිතැන් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තරම් ජලය නොමැතිවීමෙන් උග්‍ර ගැටලු වලට මුහුණ පෑමට සිදුවී ඇත. මෙම ප්‍රදේශවල වෙසෙන ගොවීන්ට මෙම ජල අවශෝෂකය අඩු පිරිවැය සහිත ප්‍රතිකර්මයකි. බහුලව ලබාගත හැකිව ඇති අධිජල අවශෝෂකයෙන් වැඩි ප්‍රමාණයක් කෘතීම බහු අවයවකයන් පමණක් යොදා ගනිමින් නිෂ්පාදනය කර ඇති බැවින් ඒවා පෞද්‍ර හා පරිසර හිතකාමී ඒවා නොවේ.

මෙම ව්‍යාපෘතිය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව හා සහයෝගයෙන් ක්‍රියාත්මක කරන අතර ස්වභාවික බහුඅවයවිකයක් වන මඤ්ඤාක්කා පිටි භාවිතා කර නිපදවන ලද මෙම ජල අවශෝෂකයේ, ජල අවශෝෂණ ධාරිතාවය, ජලය මුදා හැරීමේ හැකියාව මෙන්ම වැලි සහිත පසෙහි සහ වියළි කාලගුණික සහිත ප්‍රදේශ වල වගා කිරීමේ දී එම නිෂ්පාදනයේ යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කරන ලදී.

2015 වසර තුළ ව්‍යාපෘතිය මඟින් ලත් සාර්ථකත්වයන්

මෙසේ නිපදවන ලද ජල අවශෝෂකයේ භෞතික ගුණාංගයන් වන අවශෝෂණ ධාරිතාවය, අවශෝෂණ අනුපාතය සහ ජලය මුදාහැරීමේ වේගය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා තවදුරටත් අධ්‍යයන සිදු කරන ලදී ඒ අනුව දින 20 ක කාලයක් තුළ 20000-25000% ක ප්‍රමාණයෙන් යුත් උපරිම අවශෝෂණ ධාරිතාවයක් ඇති ප්‍රබල ජල අවශෝෂකයක් සකසා ගැනීමට හැකි විය. එහි උපරිම අවශෝෂණ අනුපාතය පළමු පැය තුළ 7230% ක් වූ අතර රසායනාගාර තත්වයන් යටතේ මුල් පැය 8 ක කාලය තුළ අවශෝෂණ ප්‍රතිශතය 6000-7300 % අතර විය. එහි ජලය මුදාහැරීමේ වේගය අවම කිරීම සඳහා නැවත මාත්‍රාවන් වෙනස් කරමින් SL-SWA-T-1 අවම ජල මුදාහැරීමේ හැකියාවක් පෙන්වූම් කරන ජල අවශෝෂකයක් නිෂ්පාදනය කර ගැනීමට හැකි විය. මෙම ජල අවශෝෂකය මඟින් උරා ගනු ලැබූ උපරිම ජල ප්‍රමාණයෙන් අඩක් මුදා හැරීම සඳහා දින 11 ක් ගත වන බව පරීක්ෂණ මඟින් තහවුරු කර ගන්නා ලදී. වියළි කලාපයේ හා වැලි සහිත පසක් ඇති කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ වගාවේ වල මෙම නිෂ්පාදනය යොදා ගනිමින් ක්ෂේත්‍ර අත්හදාබැලීම් සිදු කරන ලදී. ප්‍රධාන වගා ප්‍රදේශ වලින් එකක් වන කල්පිටිය කිසිදු වාරිමාර්ග පහසුකමක් නොමැති අතර ශ්‍රී ලංකාවේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ සමඟ සසඳන විට එහි ජල සැපයුම් වියදම හා කම්කරු කුලිය ඉතා අධික වේ.

පළමු මිනිත්තු දහය තුළ අවශෝෂණ වේගය 6000% (w/w) දක්වා වැඩි කිරීමට SL-SWA-T-3 සකස් කෙරිණි. මින් අනතුරුව සැකසූ අධිජල අවශෝෂකය ඒ හා සමාන වෙළඳපොළේ ඇති අනෙකුත් නිෂ්පාදන වලට සාපේක්ෂව අවශෝෂණ ධාරිතාව දෙගුණයක් බව තහවුරු වී ඇත.

මිරිස් හා තක්කාලි පැල සඳහා වෙළඳපොළේ ඇති SWA සමඟ වැඩිදියුණුකළ SWA භාවිතා කර බදුන් ආශ්‍රිත වගා පරීක්ෂණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩල පරිශ්‍රයේදී සිදු කෙරිණි. මෙම බදුන් වලට ජලය සපයා දින 14 ක් යනතුරු මෙම ශාඛ වල පත්‍ර මැලවීමකින් සිදු නොවන බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

වැඩිදියුණුකළ SWA යොදාගනිමින් සලාද පිපිඤ්ඤා, හා පලා වර්ග සඳහා පොලි ටනල් යෙදවුම්වල පර්යේෂණ සිදුකරන ලදී. වැඩි දියුණු කළ SWA ගන්නොරුවේ ගෙවතු වගා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයට (HORDI) සහ මහලුප්පල්ලම පිහිටි ක්ෂේත්‍ර භෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයට (FCRDI) නිකුත් කෙරිණු අතර එම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයන්හි SWA යොදා ගනිමින් අදාළ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී.

බෙල් පෙපර්, තක්කාලි වැනි පැල වල වර්ධනය සඳහා SWA නිෂ්පාදනයේ බලපෑම නිරීක්ෂණය සඳහා පර්යේෂණ කටයුතු ගන්නොරුව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මඟින් සිදුකළ අතර මෙහිදී ශාඛ වර්ධනය සහ වගාවේ අස්වැන්න එම ශාඛයට යොදනු ලබන SWA ප්‍රමාණය මත වෙනස් වූ බව නිරීක්ෂණය කර ඇති අතර එමඟින් SWA යෙදීමෙන් බෙල්පෙපර් අස්වැන්න 19% ප්‍රමාණයකින් වැඩිවන බව නිරීක්ෂණය කර ඇත. එහෙත් මෙම ප්‍රමාණය තක්කාලි අස්වැන්න සඳහා අඩුවීමක් පෙන්වා ඇති අතර මෙය ශාඛය මූල පද්ධතිය මඟින් SWA වල අඩංගු ජලය උරාගැනීමට නොහැකිවීම නිසා සිදු වූවක් බව අදහනාගෙන ඇත.



රූපය 6.1: SWA සැකසීම හා SWA භාවිත බෙල් ගම්මිරිස් පිළිබඳ පර්යේෂණ කණ්ඩායම විසින් සැකසූ සන්සන්දනාත්මක ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන හා වියට්නාමය විසින් සැකසූ ගැමි සෝබි

ව්‍යාපෘතිය 2 - ස්වභාවික බහු අවයවිකයන් (කයිටින්/ කයිටොසාන්) විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය උපයෝගී කරගනිමින් බහු අවයවික බිදලීමෙන් නව නිෂ්පාදනයන් බිහිකරලීමේ ව්‍යාපෘතිය - IAEA/RCA/RAS 8/109

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ විකිරණ තාක්ෂණය උපයෝගී කරගනිමින් ස්වභාවික බහු අවයවික දාමයන් බිදලීමේ කෙටි දාම බවට පරිවර්තනය කර එම කෙටි දාමයන් හා ඒවාහි ව්‍යුත්පන්නයන්ගේ ගුණාංගයන් අනුව විවිධ කෘෂිකාර්මික යෙදීම් සඳහා භාවිතා කිරීමයි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ ඒකාබද්ධව මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කළ අතර විකිරණ යොදාගනිමින් කයිටොසාන් භාවිතා කරමින් ශාඛ වර්ධකයක් වන කයිටෝ පවර් -1 හා කයිටෝ පවර් -2 නමැති නිෂ්පාදන දෙක එළි දැක්වීමට පර්යේෂණ කණ්ඩායමට හැකි විය.

මෙම නිෂ්පාදනය යොදා ගනිමින් ගන්නොරුව (HORDI) පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය තක්කාලි, මාළු මිරිස්, මිරිස්, කරවිල, ගොටුකොළ, මුගුණුවැන්න වැනි පත්‍ර සහිත එළවළු ආශ්‍රිතව ක්ෂේත්‍ර අත්හදාබැලීම් සිදු කරන ලදී. ඒ අනුව කයිටෝ පවර් නිෂ්පාදනය DOA අනුමත කර ඇති පොදුවේ භාවිතා කරන



කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන වලට බොහෝ දුරට සමාන වන බව පරීක්ෂණ මගින් තහවුරු කර ඇත.

2015 වසරේ ප්‍රගතිය

2015 වසර තුළදී, කයිටෝ පවර් වාණිජ මට්ටමෙන් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේදී ද්‍රාව්‍ය සංයෝග විකිරණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ කට්ටලයක් සකස් කිරීමේ මූලික පියවර ආරම්භ කරන ලදී.

ගම්මිරිස් වගාවන් හි මූල (*Phytophthora infestans*) දිලීර ආසාදනය පාලනය කිරීම සඳහා කයිටෝ පවර් - 02 නිෂ්පාදනය යොදාගනිමින් පර්යේෂණ සිදු කළ අතර එයින් සාර්ථක ලෙස මෙම මුල් සහ කඳන් කුණු වීමේ රෝගය පාලනය කර ගැනීමට හැකි වන බව තහවුරු වී ඇත.

රිකිලි බද්ධ සාර්ථකව සිදුකිරීම සඳහා කයිටෝ පවර් 1 හි ක්‍රියාකාරීත්වය අධ්‍යයනය සඳහා ගන්නොරුවේ පිහිටි පළතුරු හෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ දී පර්යේෂණ සිදු කෙරිණි. සමහර ශාඛ ප්‍රභේද රිකිලි බද්ධයේ අඩු සාර්ථකත්ව මට්ටමට දක්වන අතර එයට ප්‍රධාන හේතු වන්නේ මූල පද්ධතියේ අඩු වර්ධනය, අංකුර කොටස විශාලවීම සහ රෝග වලට ගොදුරුවීමේ අවදානම වැඩිවීමයි. කයිටෝ පවර් -1 දියරය සමඟ බීජ ගිල්වා තැබීම සහ එම නිෂ්පාදනය ඉසිනයක් ලෙස වැඩෙන බීජ වලට යෙදීම මගින් රිකිලි බද්ධයේ සාර්ථක ප්‍රතිඵල අත් කර ගැනීමට හැකි විය.

දැනට කයිටොපවර් නිෂ්පාදනය වාණිජකරණය සඳහා අවශ්‍ය වන නිෂ්පාදන සහතික ලබාගැනීමේ මූලික කටයුතු දැනට සිදු කරමින් පවතී.

8. ජෛව විද්‍යා අංශය (Life Science Division)

ජෛව විද්‍යා අංශයේ මූලික වගකීම වන්නේ පරමාණුවල න්‍යෂ්ටික ගුණ හා විකිරණ ආශ්‍රිත විශ්ලේෂණ කටයුතු ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය තුළ ස්ථාපිත කිරීමත් එම න්‍යෂ්ටික ක්‍රමවේදයන් උපයෝගී කර ගැනීම මඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජ ආර්ථික සංවර්ධනයට දායක වීමත්ය. ජෛව විද්‍යා අංශය ප්‍රධාන කොටස් 03 කින් සමන්විත වේ.

1. Nuclear Analytical Services Unit
න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා අංශය
2. Health and Environment studies Unit
සෞඛ්‍ය හා පාරසරික අධ්‍යයන අංශය
3. Nuclear Agriculture Unit
න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ කෘෂිකාර්මික යෙදවුම් අංශය



8.1. ගැමා විද්‍යාගාරය තුළ තබා ඇති සංශුද්ධ ජර්මේනියම් අනාවරක පද්ධතිය

ජෛව විද්‍යා අංශය, ශ්‍රී ලංකාව තුළ ක්‍රියාත්මක විකිරණ ආරක්ෂණ හා නියාමන වැඩසටහන් සඳහාත්, ආනයනික හා අපනයනික කේෂ්ත්‍රය, කර්මාන්ත කේෂ්ත්‍රය, පර්යේෂණ හා අධ්‍යයන කේෂ්ත්‍රය යන මූලික කේෂ්ත්‍රයන් සඳහාත් න්‍යෂ්ටික හා ඒ ආශ්‍රිත ක්‍රමවේදයන් භාවිතයෙන් සේවාවන් ලබා දෙනු ලැබේ.

ජෛවීය විද්‍යා අංශය දැනට විශ්ලේෂණ විද්‍යාගාර 03 කින් සමන්විත වේ.

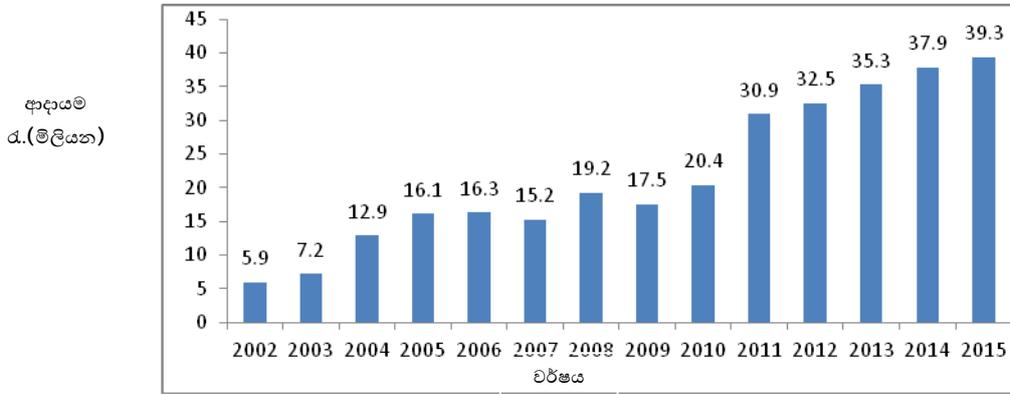
1. Low Level Counting Laboratory for Gamma Spectrometry
සාපේක්ෂව අඩු විකිරණශීලීතා ප්‍රමාණ මැනීම සඳහා වන ගැමා විශ්ලේෂණ විද්‍යාගාරය
2. Alpha Counting Laboratory
ඇල්ෆා විකිරණශීලීතාව හඳුනාගැනීම හා ප්‍රමාණාත්මක මිනුම් සඳහා වන විද්‍යාගාරය
3. XRF Laboratory
මූලද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීමේ හා ප්‍රමාණාත්මක මිනුම් ලබා ගැනීම සඳහා වූ X කිරණ ප්‍රතිදීප්තමිතික විද්‍යාගාරය

8.1 ගැමා වර්ණාවලිමිතිය භාවිතයෙන් සිදු කරන විශ්ලේෂණ සේවා

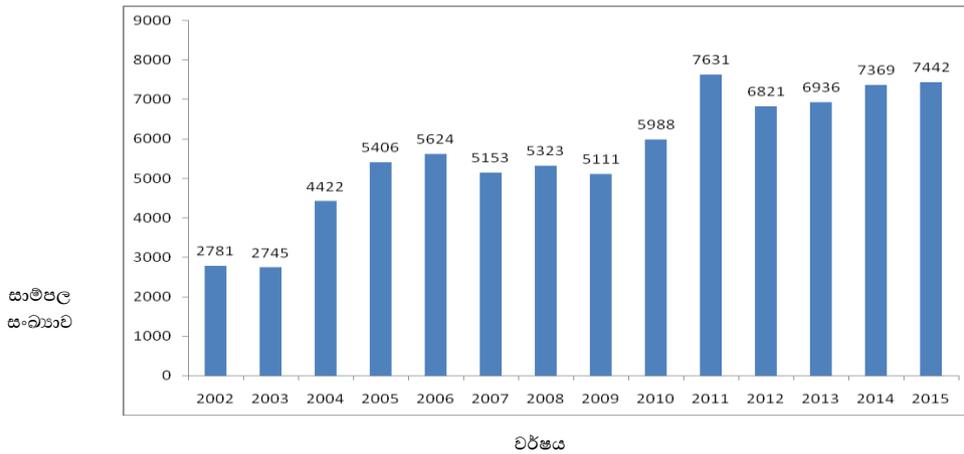
කිසියම් ද්‍රව්‍යක ඇති ගැමා විකිරණ නිකුත්කරණු ලබන විකිරණශීලී මූලද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීම හා ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණ කිරීම මෙම විද්‍යාගාරයේ කාර්යයභාරය වේ. 2002 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලද මෙම විද්‍යාගාරය මේ වන විට අන්තර්ජාතික මට්ටමින් පිළිගත් විද්‍යාගාරයක් බවට පත් කර ඇත.

2015 දී ජෛව විද්‍යා අංශය මඟින් එහි විශ්ලේෂණ සේවාවන් ආනයන හා අපනයන කේෂ්ත්‍රය, දේශීය කර්මාන්ත ශේෂ්ත්‍ර හා පර්යේෂණ සංවර්ධන ආයතන ආදිය සඳහා සාම්පල 7800 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් විශ්ලේෂණය කිරීම මඟින් ලබා දී ඇත. මෙහිදී ප්‍රධාන වශයෙන් ආනයනික කිරිපිටි සඳහාත් තේ, පොල් ආදී අපනයනික ද්‍රව්‍ය සඳහාත් ආහාරමය නොවන විශේෂිත වූ සාම්පල සඳහාත් තම විශ්ලේෂණ සේවාව ලබා දී ඇත. විශ්ලේෂණයන්හි මූලික අරමුණ වන්නේ අදාළ සාම්පල හානිකර විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය වලින් අපවිත්‍ර වී ඇතිදැයි සොයා බලා වාර්තා කිරීමයි.

මෙමඟින් 2015 වර්ෂයේදී ජෛව විද්‍යා අංශය මඟින් ඉපයූ මුළු ආදායම රුපියල් මිලියන 39.3 කි. පසුගිය අවුරුදු 14හිදී උපයන ලද ආදායම සහ විශ්ලේෂණය කරන ලද සාම්පල සංඛ්‍යාව පහත ප්‍රස්තාර මඟින් නිරූපනය කර ඇත.



8.2: න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවාව මගින් උපයන ලද අදායම (2002-



8.3 : න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවාව මගින් විශ්ලේෂණය කරන ලද සාම්පල ගණන (2002-

8.2 ගැමා වර්ණාවලිමිතිය මගින් සිදු කළ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු

(a) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ආරම්භ කළ පාරිසරික විකිරණශීලිතාවය පිළිබඳ දත්ත රැස්කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යනු ලබයි. මෙහි මූලික අරමුණු වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික විකිරණශීලිතාවය පිළිබඳ දත්ත සිතියම්ගත කිරීමය. සමස්ත දිවයිනම ආවරණය වන පරිදි සමමිතික කොටස් 400 කට බෙදා එම ස්ථානවලින් ලබාගත් පස් හා ශාක ද්‍රව්‍ය නියැදින් විකිරණශීලිතාව සඳහා විශ්ලේෂණය කරන එම ව්‍යාපෘතියේ අපේක්ෂිත කාර්යයභාරයෙන් 95 % පමණ ප්‍රමාණයක් මේ වන විට සම්පූර්ණ කර ඇත.



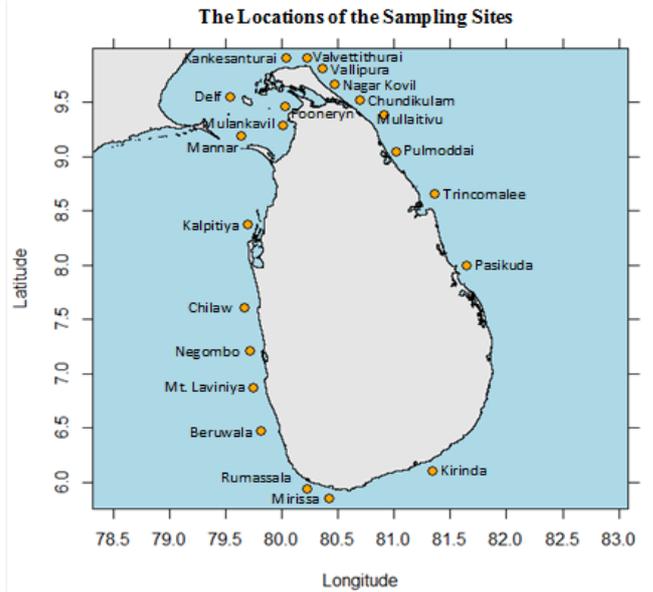
8.4: පාරිසරික විකිරණශීලිතාව මැනීම සඳහා රැස් කරන ලද පාංශු නියැදින්.

(b) ශ්‍රී ලංකාවේ සාගර හා වෙරළ ආශ්‍රිත පාරිසරික විකිරණශීලිතාව ප්‍රවෘත්ති දත්ත පාලයක් ස්ථාපිත කරම.

ශ්‍රී ලංකාවේ සාගර හා වෙරළ ආශ්‍රිත විකිරණශීලිතාවය සම්බන්ධව පාදම දත්ත පද්ධතියක් (Baseline data) නොතිබුණ අතර 2011 වර්ෂයේදී ජපානයේ සිදුවූ හුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික බලාගාර අනතුරින් පසුව එවැනි නක අවශ්‍යතාවය දැඩි ලෙස විද්‍යාමාන විය. මෙලෙස සාගර හා වෙරළ ආශ්‍රිත විකිරණශීලිතාවය මැනීමේ ක්‍රියාරම්භකය ලෙස හුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික අනතුර සැලකිය හැකි අතර එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස 2015 වර්ෂය අවසානයේදී සාගර පරිසර විකිරණශීලිතාවට අදාළව පාදම දත්ත පාලයක් ස්ථාපිත කිරීමට හැකියාව ලැබිණි.

මේ වැඩසටහන සඳහා සමුද්‍රීය පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරය (MEPA), ජාතික ජල සම්පත් අධ්‍යයන හා සංවර්ධන නියෝජ්‍යාගනය (NARA) සහ රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ සාගර හා ජලජීවී අධ්‍යයන අංශයන් දායකත්වය ලැබිණි.

සාමාන්‍ය ජනතාවගේ හා පරිසරයේ ආරක්ෂාව හා සුරක්ෂිතතාව සඳහා මෙම පාදම දත්ත ජාලය පවත්වා ගෙන යෑම හා යාවත්කාලීන කිරීම එනම් වරින් වර සාගර පරිසරයේ විකිරණශීලීතාවය මැන බැලීම වැදගත් වේ. සාගර ජලය, අවසාධිත , මත්ස්‍ය ආහාර සහ සාගර පැළෑටි වල අඩංගු විකිරණශීලීතා පිළිබඳ දත්ත දැනට මෙම දත්ත ජාලයට ඇතුළත්ව පවතී. සාගර පරිසරය තුළට හදිසියේ සිදුවන විකිරණ කාන්දුවීමක් වැනි අවස්ථාවකදී සිදුවන විකිරණශීලීතාවයේ වැඩිවීම දැන ගැනීමට මෙමගින් හැකියාව ලැබේ (පවතින පාදම දත්ත ජාලයට සාපේක්ෂව). එමගින් මේ සඳහා ගත යුතු ආරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග සැලසුම් කිරීමටද හැකියාව ලැබේ. 8.5 සිතියමෙහි මෙම දත්තජාලය සඳහා නියදින් ලබාගත් ස්ථාන පෙන්වුම් කර ඇත. තවද මෙම දත්ත ජාලය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ වෙබ් අඩවියට ඇතුළත් කර ඇත. (සාගර විකිරණශීලීතාවය මැනීමේ වැඩසටහන www.aeb.gov.lk).



8.5: සාගර විකිරණශීලීතාව මැනීමේ වැඩ සටහන සඳහා අදාළ පර්යේෂණ නියදින් ලබාගත් ස්ථාන.

(c) ආරෝග්‍යශාලා වලින් බැහැර කරන අපවිත්‍ර ජලයේ අඩංගු වියහැකි විකිරණශීලී අයඩින් (I – 131) පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ ආරෝග්‍යශාලා කිහිපයක පිළිකා රෝග හඳුනා ගැනීම හා ඒ සඳහා ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා විකිරණශීලී අයඩින් (I – 131) භාවිතා කරනු ලබයි. මෙම ආරෝග්‍යශාලා මගින් පිටවන අපවිත්‍ර ජලයේ I – 131 සමස්ථානිකය හානිදායක මට්ටම් වලින් අන්තර්ගත නොවිය යුතුය. මෙම අපවිත්‍ර ජලයේ ඇති I -131 හඳුනාගැනීමේ ක්‍රමවේදය ස්ථාපිත කිරීම මෙම වර්ෂයේදී සිදු කරන ලදී. අදාළ නියාමන ආයතන හා අනෙකුත් පාර්ශව වලට විශ්ලේෂණ සේවාව ලබා දීමද 2015 දී ආරම්භ කරන ලදී. අදාළ නියාමන ආයතන සඳහා අවශ්‍ය ආරක්ෂිත ප්‍රමිතීන් හඳුන්වා දීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මෙම ප්‍රතිඵල ඉතාමත් ප්‍රයෝජනවත් වන අතර එමගින් ශ්‍රී ලාංකික ජනතාව හා පරිසරය අනවශ්‍ය විකිරණ බලපෑම් වලට නිරාවරණය වීමෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය දායකත්වය ලබා දෙන ලදී. මෙම සේවාව පෞද්ගලික ආරෝග්‍යශාලා වලින් නිකුත්වන අපජලයේ අඩංගු විකිරණශීලී (I – 131) පාලන කිරීම සඳහාද යොදා ගැනීමට නියමිතය.

8.3 පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන්

(a) න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ ක්‍රම භාවිතයෙන් වායු දූෂණය මැනීමේ ව්‍යාපෘතිය (IAEA /RAS/7/023)

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ජෛව විද්‍යා අංශය, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය හා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව හා එක්ව මෙම වායු දූෂණය මැනීමේ වැඩසටහන අඛණ්ඩව කර ගෙන යන ලදී. පරිසරය දූෂණය නිසා බලපෑමට ලක්ව ඇතැයි සැලකෙන මහනුවර නගරය මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා තොර ගන්නා ලද අතර කටුගස්තොට කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානයේදී, වායු දූෂණ තත්ත්වය මැනබැලීම සඳහා වායු සාම්පල ලබා ගන්නා ලදී. එම දත්ත ඇතුළත් කර ගනිමින් ආසියා ශාන්තිකර කලාපයේ වායු දූෂණය සඳහා වූ අදාළ පාදම දත්ත ජාලය යාවත්කාලීන කරන ලද අතර දත්ත විශ්ලේෂණය සහ දත්ත අර්ථ නිරූපනය සම්පූර්ණ කරන ලදී. පුරාවිද්‍යාත්මක වටිනාකමක් සහිත වස්තූන් මත වායුගෝල දූෂණ තත්වයන්හි බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වූ මූලික අධ්‍යයනය මාස 06ක කාල පරාසයක් තුළ මහනුවර ජාතික කෞතුකාගාරයේදී සිදු කරන ලදී. විශ්ලේෂණය සිදු කර දත්ත ලබා ගැනීම සඳහා XRF තාක්ෂණය හා සම්ප්‍රදායක විශ්ලේෂණ ක්‍රම උපයෝගී කර ගන්නා ලදී.

(b) න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ ක්‍රම භාවිතයෙන් ආහාර වල අන්‍යන්‍යතාව හඳුනා ගැනීම හා ආහාර වල සුරක්ෂිතතාව තැහවුරු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික හැකියාව ගොඩනැගීම සඳහා වන ව්‍යාපෘතිය

ආහාර ද්‍රව්‍ය වල සම්භවය හා ඒවායේ අඩංගු අමුද්‍රව්‍යයන්/අප ද්‍රව්‍යයන් හඳුනාගැනීමේ හැකියාව තහවරු කර ගැනීම සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවලට සුවිශේෂ ආර්ථික වැදගත්කමක් ලබා දෙයි. උදාහරණයක් ලෙස සමහර ආහාර ද්‍රව්‍ය ඒවායේ තත්ත්වය, අන්‍යන්‍යතාවය හා එහි සංයුතිය සම්බන්ධයෙන් එය නිෂ්පාදන කරන ප්‍රදේශය පදනම් කරගත් ලේබල ඇතුළත් කිරීම මගින් අලෙවිය වැඩි කර ගත හැක. (උදාහරණ: තේ අපනයනය සඳහා වගා කරන ලද භූගෝලීය ප්‍රදේශ බාස්මති සහල් නිෂ්පාදනය වන භූගෝලීය ප්‍රදේශ) මේ අනුව, මෙම හඳුනාගැනීමේ පද්ධතීන් මගින් ලෝක වෙළඳපල තුළ අපේ ආහාර කර්මාන්තයේ / අපනයනයේ ආරක්ෂාව තහවරු කිරීමෙහිලා ප්‍රධාන කාර්යයක් ඉටු කරයි.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේදී න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය පදනම් කරගත් “ආහාර ආරක්ෂණ හා පාලන ක්‍රමවේදය ඇතුළත් පද්ධතියක්” ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික හැකියාව ගොඩනැගීමයි. මෙහි ආරම්භක පියවරක් ලෙස සහල් හා තේ යොදාගනිමින් පරීක්ෂණ සිදු කර ඇති අතර මේ සඳහා අදාළ ක්‍රමවේදය තවදුරටත් වැඩි දියුණු කිරීම, සඳහා සැලසුම් කර ඇති විද්‍යාගාර පද්ධතිය ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය තුළ ස්ථාපිත කළ වහාම සිදු කිරීමට අදහස් කෙරේ. මේ සඳහා අන්තර් ජාතික පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සියේ සහයෝගය ලැබේ .

8.4 ජෛව විද්‍යා අංශයේ විද්‍යාගාර වලින් නිකුත් කෙරෙන විශ්ලේෂණ වාර්තා වල ගුණාත්මකභාවය සුරක්ෂිත කිරීම හා තත්ව පාලනය කිරීම සඳහා වූ වැඩසටහන (QA/QC Programme of LSD)

ISO ප්‍රතීතනය කරන ලද විද්‍යාගාරය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ජෛව විද්‍යා අංශය තුළ පිහිටි විකිරණශීලීතා මැනීම සඳහා වූ Low Level Counting (LLC) විද්‍යාගාරය හා X කිරණ ප්‍රතිදීප්තමිතික විද්‍යාගාරය (XRF Lab) ISO/IEC 17025: 2005 අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතට අනුව ක්‍රියාත්මක වන විද්‍යාගාරයන් වේ. මෙම ප්‍රමිතිය විද්‍යාගාරයකට ලබා ගත හැකි ඉතා ඉහළ මට්ටමේ අන්තර්ජාතික පිළිගැනීමක් සහිත ප්‍රමිති සහතිකයකි. ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය දේශීය වශයෙන් මෙන්ම අන්තර්ජාතික වශයෙන්ද තත්ත්ව සහතික හා තත්ත්ව පාලන (QA /QC) වැඩසටහන් වලට සහභාගී වීම මගින් තම තත්ත්ව පද්ධතියේ ගුණාත්මකභාවය තවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීමට හැකියාව ලබාගෙන ඇත. මෙම විද්‍යාගාර නිරන්තරව අභ්‍යන්තර හා බාහිර ප්‍රවීණතා පරීක්ෂණ Proficiency Testing (PT Programs), තත්ත්ව විගණන (Quality Auditing), ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය හා අන්තර් ජාතික පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සිය මගින් සිදුකරනු ලබන විධිමත් ඇගයීම් ක්‍රමවේදයට අනුගත වේ.



නිවැරදි විශ්ලේෂණ ප්‍රවීචල නිකුත් කිරීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික කුසලතාවය හා පරිපාලන හැකියාවන් ජෛව විද්‍යා අංශය සතු බව මෙම ක්‍රියාදාමය ඔස්සේ මනාව ප්‍රදර්ශනය කර ඇත. මේ අනුව අන්තර්ජාතික විද්‍යාගාරජාලයට (ALMERA – Analytical Laboratories for Measurement of Environmental of Radioactivity) අපගේ විද්‍යාගාරයද ඇතුළත් කිරීමට හැකි විය. මේ අනුව අප විද්‍යාගාරය මගින් ලබා දෙන විද්‍යාත්මක දත්ත සහතික සඳහා අන්තර්ජාතික පිළිගැනීමක් ලැබී ඇත.

8.5 පුහුණු වැඩසටහන්

a) 2015දී අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සියේ විශේෂඥ ආචාර්ය ඒ කාරිදාස් මහතාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් එක්ස් කිරණ ප්‍රතිදීප්ත උපකරණයක් මගින් පුරාවිද්‍යාත්මක වටිනාකමක් සහිත වස්තූන් විශ්ලේෂණය හා සම්බන්ධව විශේෂඥ පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී. මෙම වැඩසටහන සංස්කෘතික උරුමයන් පිළිබඳ දෙපාර්තමේන්තුව හා ඒකාබද්ධව සිදු කෙරිණි.

2015 වර්ෂයේ සිදුකරන ලද ව්‍යාපෘතීන්

2015 වර්ෂය තුළදී ජලයේ සමස්ථානික සහ රසායනික තාක්ෂණය භාවිතා කරමින් භූගත ජලය පිළිබඳව සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයන් පහතින් දැක්වේ.

1. භූගත ජලයේ සමස්ථානික සහ රසායනික විශ්ලේෂණ මඟින් තෝරාගත් ප්‍රදේශ වල පැතිර යන වකුගඩු රෝගය (CKDU) පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම

(අ) පදවිය : අන්තර්ජාතික ජල කළමනාකරන ආයතනයේ මූල්‍ය පදනම යටතේ අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලදී.

(ආ) විල්ගමුව : ජල සම්පාදන හා ජලප්‍රවාහන මණ්ඩලය සමඟ සම්බන්ධ වී අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලදී.

(ඇ) කැබ්නිගොල්ලෑව සහ මැදිරිගිරිය: ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ව්‍යාපෘතීන් යටතේ සිදු කරන ලදී.

2015 වර්ෂය තුළදී සිදුකරන ලද පරීක්ෂණ අවසානයේ දී එම ප්‍රදේශයේ භූගත ජලය, “වකුගඩු රෝගයට බලපාන භූගත ජල මූලාශ්‍ර” සහ “වකුගඩු රෝගයට බලපාන භූගත ජල මූලාශ්‍ර” ලෙස බෙදා වෙන් කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතීන් මඟින් අවසාන වශයෙන් පෙන්වා දෙන ලද්දේ වකුගඩු රෝගය සඳහා මූලිකවම එම ප්‍රදේශ වල භූ විද්‍යාත්මක සාධක හේතු වන බවයි. මෙහිදී රෝගය ඇතිවීම පාලනය කිරීම සඳහා ප්‍රදේශය තුළ පොදු ජල ව්‍යාපෘතීන් ස්ථාපිත කිරීම සිදුකල හැකි බවද තහවුරු කරන ලදී.

2. අයන වර්ණාවලි විශ්ලේෂණය (Ion Chromatography)

2015 වර්ෂයේ දී මෙම උපකරණය උපයෝගී කරගනිමින් ජලයේ පවතින මූලික කැටායන සහ ඇනායන පිළිබඳව විශ්ලේෂණය කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. සමස්ථානික මඟින් ලබාගන්නා නිර්ණයන් තවදුරටත් තහවුරු කිරීම සඳහා මෙම රසායනික විශ්ලේෂණ උපකාරී වන බැවින් මේ මඟින් 2015 වසරේ දී වකුගඩු රෝග පැතිර යන පදවිය, දෙහි අත්තකණ්ඩිය සහ මැදිරිගිරිය යන ප්‍රදේශ ආශ්‍රිත ජලයේ රසායනය පිළිබඳ විශ්ලේෂණයන් සිදු කරන ලදී.

3. ඇල, දොළ, ගංගා සහ සාගර ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයන්ගේ භූගත ජලයේ කාන්දුවීම හඳුනාගැනීම සඳහා රේඩෝන් තාක්ෂණයේ භාවිත:

මෙම තාක්ෂණය යොදාගනිමින් භූගත ජලය මතුපිටට කාන්දුවීම සිදු වන ස්ථාන නිර්ණය කර ගැනීම සිදු කරනු ලබයි. මූලික පරීක්ෂණ ලෙස වක් ඔය සහ ඒ අවට ප්‍රදේශයේ ලිං වල රේඩෝන් පරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී. මෙවැනි භූගත ජල කාන්දුවීම පිළිබඳ නිර්ණය කිරීම ජල කළමනාකරනයට අදාළ ආයතන සඳහා වැදගත් වන අතර මේ මඟින් ගංගා සහ ඒ ආශ්‍රිත පෝෂක ප්‍රදේශ ආරක්ෂා කරගැනීම, පිරිසිදු ජලය මුහුදට එක්වීම වැලැක්වීම වැනි ගැටළු රාශියකට විසඳුම් යෙදීම සඳහා ද මෙම දත්ත විශාල ලෙස උපකාරීවේ.



රූපය 9.1: RAD7 උපකරණය භාවිතයෙන් භූගත ජල නියැදි හඳුනාගැනීම

2014 වර්ෂයේ සිට ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘතීන්

1. යාපන අර්ධද්වීපයේ භූගත ජලයේ හැසිරීම හා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳව 2012 වසරේ ආරම්භ කරන ලද අධ්‍යයනයන් 2015 වසර දක්වාම සිදු කරන ලදී. මෙය අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සිය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘතියක් (CRAS/07/022) වන අතර මෙහිදී ජල සම්පත් මණ්ඩලය මඟින් මූල්‍ය දායකත්වය සපයන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය මඟින් අවසාන වශයෙන් තහවුරු කරන ලද්දේ මුහුදු ජලය (ලවන මිශ්‍ර ජලය) පැමිණීම මඟින් පිරිසිදු භූගත ජල උල්පත් වලට අවහිරතා ඇතිවන බව මෙන්ම පිරිසිදු භූගත ජලය කෘතීමව ලබාගැනීම මඟින් යාපන අර්ධද්වීපයේ ජල ගැටළුවට විසදුමක් ලබාගත හැකි බවයි.

2. මොරගහකන්ද ජලාශය ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයේ ස්වභාවික ජල උල්පත් අධ්‍යයනය මඟින් එම ප්‍රදේශයේ පවතින භූගත ජලයේ හැසිරීම පිළිබඳ මූලික දත්ත අධ්‍යයනයක් 2014 පෙබරවාරි මස ආරම්භ කළ අතර මෙය 2015 පෙබරවාරි මස දක්වා වසරක කාලයක් තුළ සිදු කරන ලදී. මෙම මූලික දත්ත මඟින් අනාගතයේ දී ජලාශය නිසා සිදුවිය හැකි භූගත ජලයේ වෙනස්වීම්, ජලාශයේ ඇතිවන කාන්දුවීම් සහ පාරිසරික වෙනස්වීම් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සිදු කල හැකි අතර මෙය තවදුරටත් කළුගඟ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ද පුළුල් කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා මහවැලි අධිකාරිය සහ ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ භූ විද්‍යා අංශය ද ඔවුන්ගේ දායකත්වය සපයන ලදී.

3. 014 වර්ෂයේ දී ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලප්‍රවාහන මණ්ඩලය සමඟ ආරම්භ කරන ලද මන්නාරම මූරුක්කන් ප්‍රදේශ වල භූගත ජලය පිළිබඳ අධ්‍යයනය 2015 වසරේදී ද සිදු කරන ලදී. මෙහිදී මූලික පරමාර්ථය ලෙස සමස්ථානික සහ රසායනික විශ්ලේෂණ මඟින් එම ප්‍රදේශයේ භූගත ජලයේ හැසිරීම සහ භූගත ජලයේ ගුණාත්මක භාවය මෝසම් වැසි වලට පෙර සහ පසු වෙනස් වන ආකාරය පිළිබඳ නිර්ණය කිරීම සිදුකරන ලදී.



4. අන්තර් ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සිය මඟින් ක්‍රියාත්මක කරන ව්‍යාපෘතියක් වන Global Network of Isotopes in Precipitation (GNIP) යටතේ 2014 වසරේදී කටුගස්තොට සහ යාපනය යන ප්‍රදේශ වල නව වැසි ජල එක් රැස් කිරීමේ පද්ධති 2 ක් ස්ථාපිත කරන ලදී. මෙහිදී 2014 සහ 2015 යන වසර දෙකක් තුළ සෑම මසකම වැසි ජලය රැස් කිරීම සිදු කල අතර එම ජල සාම්පල ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සහ අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති ඒජන්සියේ විද්‍යාගාර තුළදී ජල සමස්ථානික පරීක්ෂණ සඳහා භාජනය කරන ලදී. කොළඹ ප්‍රදේශයේ වැසි ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය 2008 වසරේ සිට සිදු කරන අතර මෙම සියළුම සමස්ථානික දත්ත දේශීය, කලාපීය මෙන්ම ගෝලීය කාලගුණික අධ්‍යයනයන් සඳහා ද වැදගත් වේ. තවදුරටත් මෙම දත්ත අනාගතයේ දී ශ්‍රී ලංකාව තුළ සිදු කරන භූගත ජල හැසිරීම් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සඳහා ද යොදා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වේ.

5. අන්තර්ජාතික ජල කළමනාකරන ආයතනයේ මූල්‍ය පදනම යටතේ දෙහිඅත්තකණ්ඩිය ප්‍රදේශයේ පැතිරයන වකුගඩු රෝගය (CKDu) පිළිබඳව ජල සාම්පල වල සමස්ථානික අධ්‍යයනයක් 2014 අගෝස්තු සිට 2015 මාර්තු දක්වා සිදු කරන ලදී.

6. දඹුල්ල ලෙන් විහාරයේ අළුතෙන් සිදුවන ජල කාන්දුවීම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය 2014 වසරේ ආරම්භ කරන ලද අතර මෙය පුරා විද්‍යාත්මක සිතුවම් සංරක්ෂණය යටතේ, පුරාවිද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ මෙහෙයවීම යටතේ සිදු කරන ලදී. මෙහිදී එම ස්ථානයට ඉහලින් ඇති ජලය රැස්වන ස්ථාන කිහිපයකින් ලබාගත් අතර එම සාම්පල වල සමස්ථානික දත්ත වාර්තා ඉදිරි පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා යොදා ගැනීමට සැලසුම් සකස් කර ඇත.

අනෙකුත් ක්‍රියාකාරකම්

කොරියානු පරමාණුක ශක්ති පර්යේෂණ ආයතනයේ ඉල්ලීම පරිදි ඔවුන්ගේ ජල සාම්පල 100 ක ට්‍රිටියම් පරීක්ෂණය 2014 වසරේ සිට 2015 වසර දක්වා සිදු කල අතර එම ව්‍යාපෘතිය 2015 වසරේ දී සාර්ථක ලෙස සම්පූර්ණ කිරීමට හැකියාව ලැබිණි.

2015 වසරේ දී උපයන ලද ආදායම

ව්‍යාපෘතීන්	2015 වසරේ දී ආදායම (රුපියල්)	සාම්පල විශ්ලේෂණ සඳහා ආයතනයෙන් පිටතට කරන ලද ගෙවීම් (රුපියල්)
ට්‍රීටියම් සාම්පල විශ්ලේෂණය (කොරියානු සාම්පල)	872,963.97	92,000.00
වකුගඩු රෝගය පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය (අන්තර් ජාතික ජල කළමනාකරන ආයතනය)	1,090,936.00	41,664.96
විල්ගමුව ව්‍යාපෘතිය (ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලප්‍රවාහන මණ්ඩලය)	124,099.12	-
මොරගහකන්ද ව්‍යාපෘතිය - මහවැලි අධිකාරිය	8,280.00	-
බ්‍රෝඩ්ලන්ඩ් ජල විදුලි ව්‍යාපෘතිය (ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය)	237,604.40	-
මුළු එකතුව	2,333,883.49	133,664.96

10. තොරතුරු අංශය

2015 වසර තුළ පැවැත්වූ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

1. තෙල්දෙණිය ජාතික පාසැල - 2015.04.29 දින 50 දෙනෙකු ගෙන් යුත් කණ්ඩායමක් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිරීක්ෂණ වාරිකාවකට සහභාගීවී ඇත.
2. ප්‍රදර්ශණ - ගේට්ටේ පාසැලේ 2015.10.02 පැවති ද්විතියික පාසැල් විද්‍යා ප්‍රදර්ශනය

YNSS හි ප්‍රගතිය (ශ්‍රී ලංකා තරුණ න්‍යෂ්ටික සමාජය)

- ජාත්‍යන්තර තරුණ න්‍යෂ්ටික කොන්ග්‍රසය (IYNC) ජාල කටයුතු වල ශ්‍රී ලංකාව වෙනුවෙන් අවස්ථා ගණනාවකදී YNSS සම්බන්ධ වී කටයුතු කර ඇත.
- YNSS හි සිව්වැනි වාර්ෂික මහා සභා රැස්වීම SLAEB ශ්‍රවණාගාරයේදී 2015 ජූලි මස 22 වන දින පවත්වා නව නිලධාරී මඩුල්ලක් පත් කරගන්නා ලදී.
- “ශ්‍රී ලංකාවේ න්‍යෂ්ටික බලය භාවිතා කර විදුලි ජනනය” ඇති වාසි හුවාදක්වන මිනිත්තු 40 ක සිංහල හඩකැවූ වීඩියෝ වාර්තාමය වැඩසටහනක් සකස් කෙරිණි.
- උසස් පාසැල්, විශ්ව විද්‍යාල, ආරක්ෂක අධ්‍යාපන ආයතන වලින් පැමිණි සිසුන්ට/ වෘත්තීයවේදීන්ට “න්‍යෂ්ටික බලය භාවිතා කර විදුලි ජනනය” යන ක්ෂේත්‍ර තුළ තම පර්යේෂණ කටයුතු/ පැවරුම් සිදු කිරීමට සහාය දැක්විය.
- “න්‍යෂ්ටික බලය භාවිතා කර විදුලි ජනනය” හා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය සාමකාමීව යොදාගැනීම” වලට අදාළව පහත පරිදි වෙබ් අඩවි මගින් නවතම තොරතුරු සේවා ලබා දෙන ලදී.

YNSS වෙබ් අඩවිය: <http://ynssl.wordpress.com/>

YNSS ලේස් බුක් කණ්ඩායම: [Youth Nuclear Society of Sri Lanka \(YNSS\)](http://www.ynssl.org)

IYNC වෙබ් අඩවිය: <http://www.iync.org>

විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් සඳහා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය -

2015 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා.

නි. අ - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ

ජේ. ඩී. නී - ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිලධාරී

වී. නී - විද්‍යාත්මක නිලධාරී

තා. ස - තාක්ෂණික සහයක

ක. ස.ගී- කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුම

ප. ශ. ම. - පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය

ජ. ප. බ. එ- ජපාන පරමාණු බල එජන්සිය

ජා. ප. බ. ඒ- ජාත්‍යන්තර පරමාණු බල එජන්සිය

ප. බ. ම - පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	පාඨමාලාවේ/සම්මන්ත්‍රණයේ/වැඩමුළුවේ/රැස්වීමේ හෝ සමුළුවේ අදාළ අංගයේ නම	කාල වකවානුව	රට	අනුග්‍රාහක ආයතනය
1	කේ. ආර්. සී. ද සිල්වා මහතා	වී. නී, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය	පාරිසරික හා කර්මාන්ත භාවිතයන් සඳහා වූ විකිරණ බද්ධයේ යෙදවුම් පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පරමණය අ ප. බ. එ/ ක. ස. ගී කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව.	03.04.2015 17.04.2015	පිලිපීනය	ජා. ප. බ. ඒ
2	ආර්. එම්. එම්. පී. රණවීර මහතා	තා. ස, විකිරණ ආරක්ෂණ හා රෙගුලාසි අංශය.	බද්ධ කරණ ලද බහු අවයවික ප්‍රමිතික පිළිබඳ ජා. ප. බ. ඒ/ක. ස. ගී අන්තර් කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව.	09.02.2015 13.02.2015	මැලේසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
3	කේ. එස්. සේනානායක	වී. නී, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.	DIR හා CT කර්මාන්ත පිළිබඳ පුහුණුවන්නන් සඳහා පුහුණු පාඨමාලාව.	25.05.2015 05.06.2015	මැලේසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
4	එම්. ඩබ්ලිව්. එස්. පෙරේරා මහතා	වී. නී, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.				
5	පී. එන්. ජී. රත්නවීර මිය	වී නී, සාමාන්‍ය විද්‍යා අංශය.	හදිසි තත්ව ප්‍රතිවාරය- වරාය/රේගු (I- RAPTER-P/C).	11.01.2015 15.01.2015	බංගලාදේශය	ඇමරිකානු රජය
6	ජේ. ඩී. සී. ගුණසේකර මිය	වී නී, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය.	ගංවතුර අවදානම ලිහිල් කිරීමට සමස්ථානික හා භූ විද්‍යා භාවිතයන් පිළිබඳ වැඩමුළුව.	23.02.2015 27.02.2015	වියට්නාමය	ජා. ප. බ. ඒ
7	එච්. එම්. එන්. එල්. හඳගිරිපතිර මිය	ජේ. වී. නී, ජෛව විද්‍යා අංශය.	වායුගෝලීය සංසටක හා දූෂකාරක හදුනාගැනීමේ දත්ත ගබඩාව පිළිබඳ වැඩමුළුව.	08.06.2015 12.06.2015	කොරියාව	ජා. ප. බ. ඒ
8	එච්. එම්. එන්. එල්. හඳගිරිපතිර මිය	ජේ. වී. නී, ජෛව විද්‍යා අංශය.	ජා. ප.බ. එ/ක. ස. ගී අවසාන සම්බන්ධීකරණ රැස්වීම.	09.02.2015 13.02.2015	නවසීලන්තය	ජා. ප. බ. ඒ

විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් සඳහා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය -

2015 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා.

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	පාඨමාලාවේ/සම්මන්ත්‍රණයේ/වැඩමුළුවේ/රැස්වීමේ හෝ සමුළුවේ අදාළ අංගයේ නම	කාල වකවානුව	රට	අනුග්‍රාහක ආයතනය
9	වී. ඒ. වඩුගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ජෛව විද්‍යා අංශය.	QMS වැඩසටහන ක්‍රියාවට නැංවීම විමර්ශනය සඳහා ජා. ප. බ. එ/ක. ස. ගී වැඩමුළුව.	11.05.2015 15.05.2015	පිලිපීනය	ජා. ප. බ. ඒ
10	සී. කාසිගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	37 වන ක. ස. ගී ජාතික නියෝජිතයන්ගේ කලාපීය රැස්වීම.	16.03.2015 19.03.2015	පකිස්ථානය	ශ්‍රී ලංකා රජය
11	පී. ඩී. මහකුමාර මහතා	නි. අ, සාමාන්‍ය විද්‍යා අංශය.	අනතුරු ඇගයීමේ තක්සේරුව පිළිබඳ වුවමනා සම්බන්ධීකරණ ව්‍යාපෘතීන් හා තොරතුරු ආකෘතීන් දියුණුකිරීමේ උපදේශන මණ්ඩල රැස්වීම.	17.02.2015 19.02.2015	ඔස්ට්‍රේලියාව	ජා. ප. බ. ඒ
12	ඒ. එම්. එස්. ටී. එන්. අත්තනායක මහත්මිය	තා. ස, ජෛව විද්‍යා අංශය.	ගංවතුර අවධානම අඩුකර ගැනීම හා ගංවතුරට පසුව පුනරුත්ථාපන කටයුතු සඳහා සමස්ථානික තාක්ෂණයේ වැදගත්කම පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව.	04.05.2015 15.05.2015	චීනය	ජා. ප. බ. ඒ
13	එස්. එම්. වඩුනන්ත්‍රී මහතා	වී. නි, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.	ලෝහ, ලෝහ නොවන හා මිශ්‍රිත ද්‍රව්‍යයන් මත DR හා CT හි භායදවුම් පිළිබඳ ජා. ප. බ. එ/ ක. ස. ගී කලාපීය රැස්වීම.	26.07.2015 30.07.2015	බංගලාදේශය	බංගලාදේශ පරමාණු ශක්ති සභාව
14	ඒ.ඒ.එස් පී. ජයවර්ධන මහත්මිය	තා. ස, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.				
15	කේ. ආර්. සී. ද සිල්වා මහතා	ජෙ. වී. නි, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය.	පරිසර දූෂණය පහත වැටීම, දියුණු විකිරණ තාක්ෂණ ආයතනයන් හි (ARTI) ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භ භාවිතයන් පිළිබඳ ජා. ප. බ. එ/ක. ස. ගී කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව.	11.05.2015 22.05.2015	කොරියාව	ජා. ප. බ. ඒ
18	ඩබ්ලිව්. එ. නිවංකා ලක්මාලි මිය	වී. නි, ජෛව විද්‍යා අංශය.	පාරිසරික විකිරණශීලීත්වය කඩිනමින් මැන දැක්වීමේ ක්‍රම පිළිබඳ ALMERA පුහුණු පාඨමාලාව.	04.05.2015 15.05.2015	ඇමරිකාව	ආගොන් ජාතික විද්‍යාගාරය

**විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් සඳහා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය -
2015 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා.**

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	පාඨමාලාවේ/සම්මන්ත්‍රණයේ/වැඩමුළුවේ/රැස්වීමේ හෝ සමුළුවේ අදාළ අංගයේ නම	කාල වකවානුව	රට	අනුග්‍රාහක ආයතනය
17	සී. කාසිගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	ජාතික සම්බන්ධීකරණ නිලධාරීන් සඳහා වන වැඩමුළුව.	01.06.2015 05.06.2015	ඔස්ට්‍රියාව	ජා. ප. බ. ඒ
16	එච්. එම්. එන්. ආර්. බණ්ඩාර මහතා	නි. අ, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය.				
19	පී. ඩී. මහකුමාර මහතා	නි. අ, සාමාන්‍ය විද්‍යා අංශය.	විකිරණ අනාවරණ තාක්ෂණය පිළිබඳ නායකත්ව පුහුණුව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර පුහුණු පාඨමාලාව.	05.05.2015 08.05.2015	කාම්බෝජියාව	බංගලිදේශ පරමාණු ශක්ති සභාව
20	ඊ. එ. එන්. ඩී. එදිරිසිංහ මහතා	ජේ. ඩී. නි, සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය.	සමස්ථානික ජල විද්‍යා පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය.	11.05.2015 15.05.2015	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
21	ඩී. එ. වඩුගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ජෛව විද්‍යා අංශය.	මධ්‍යවාර්ෂික සම්බන්ධීකරණ රැස්වීම.	27.07.2015 31.07.2015	වියට්නාමය	ජා. ප. බ. ඒ
22	එච්. එම්. එන්. ආර්. බණ්ඩාර මහතා	නි. අ, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය.	ක. ස. ගී තොරතුරු සේවය ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා ක්‍රමවේද ස්ථාපනය කිරීම.	15.06.2015 16.06.2015	කොරියාව	කොරියාවේ RCARO
23	සී. කාසිගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	වෘත්තීමය කටයුතු වලදී ඊබ්සියෝ නියුක්ලයිඩය ගරි ර ගත වීම පිළිබඳ ජෛව මිනික හා අභ්‍යන්තර මාත්‍රාවගණනය කිරීම පිළිබඳ රැස්වීම.	24.08.2015 28.08.2015	චීනය	ජා. ප. බ. ඒ
24	ආර්. එම්. එන්. පී. රත්නායක මහතා	ඩී. නි, ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය.	න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණ සම්මන්ත්‍රණය සඳහා වූ මූලික විකිරණ දැනුම පිළිබඳ පාඨමාලාව.	09.11.2015 20.11.2015	ජපානය	ජ. ප. බ. එ
25	ඩබ්ලිව්. එම්. අයි. දිසානායක මිය	තා. ස, ජෛව විද්‍යා අංශය.				

විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් සඳහා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය -

2015 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා.

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	පාඨමාලාවේ/සම්මන්ත්‍රණයේ/වැඩමුළුවේ/රැස්වීමේ හෝ සමුළුවේ අදාළ අංගයේ නම	කාල වකවානුව	රට	අනුග්‍රාහක ආයතනය
26	ඒ. ජයලත් මහතා	නි. අ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	විකිරණ හදිසි තත්වයන් සඳහා අනුමාන තක්සේරුව දියුණු කිරීමේ කලාපීය වැඩමුළුව.	06.10.2015 08.10.2015	මැලේසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
27	එම්. ඩබ්ලිව්. එස්. පෙරේරා මහතා	වී. නි, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.	න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂන සම්මන්ත්‍රණය- න්‍යෂ්ටික බලාගාර වල ආරක්ෂාව පිළිබඳ පාඨමාලාව.	16.11.2015 11.12.2015	ජපානය	WERC
28	එච්. එම්. එන්. ආර්. බණ්ඩාර මහතා	නි. අ, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය.	න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂක සම්මන්ත්‍රණය- න්‍යෂ්ටික ශක්තිය පිළිබඳ පාඨමාලාව.	19.10.2015 06.11.2015	ජපානය	WERC
29	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ජෛව විද්‍යා අංශය.	ALMERA ස්ථීතිය වැඩමුළුව.	02.11.2015 06.11.2016	ස්විට්සර්ලන්තය	ජා. ප. බ. ඒ
30	ඒ. කේ. රත්නායක මිය	නි. අ, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය.	ජා. ප.බ. එ/ක. ස. ගි අවසාන විමර්ශන රැස්වීම.	30.11.2015 04.11.2015	තායිලන්තය	ජා. ප. බ. ඒ
31	ඊ. එ. එන්. වී. එදිරිසිංහ මහතා	ජෙ. වී. නි, සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය.	ජා. ප.බ. එ/ක. ස. ගි අවසාන විමර්ශන රැස්වීම.	23.11.2015 27.11.2015	ඉන්දුනීසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
32	පී. ඩී. මහකුමාර මහතා	නි. අ, සාමාන්‍ය විද්‍යා අංශය.	රේඩෝන් මැනීම හා ජාතික රේඩෝන් ක්‍රියාමාර්ග සැලසුම සංවර්ධනය පිළිබඳ කලාපීය විමර්ශන වැඩමුළුව.	05.10.2015 09.10.2015	මැලේසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
33	ඒ. ජයතිලක මහතා	ජෙ. වී. නි, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.	විකිරණ තාක්ෂණය හා එහි භාවිතයන් පිළිබඳ 2015 RCARO/KAERI කලාපීය වැඩමුළුව.	12.10.2015 23.10.2015	කොරියාව	ජා. ප. බ. ඒ
34	සී. කාසිගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	44 වන කලාපීය සහයෝගීතා ගිවිසුමේ නිත්‍ය සැසිවාර පොදු සමුළුව සහ ජා. ප. බ. ඒ යේ 59 වන නිත්‍ය සැසිවාර පොදු සමුළුව.	10.09.2015 18.09.2015	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය

විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් සඳහා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වය -

2015 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා.

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	පාඨමාලාවේ/සම්මන්ත්‍රණයේ/වැඩමුළුවේ/රැස්වීමේ හෝ සමුළුවේ අදාළ අංගයේ නම	කාල වකවානුව	රට	අනුග්‍රාහක ආයතනය
35	ලක්ෂිත ජයවර්ධන මහතා	සභාපති, ප. බ. ම.	ජා. ප. බ. එ යේ 59 වන නිත්‍ය සැසිවාර පොදු සමුළුව.	14.09.2015 18.09.2015	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
36	එච්. එම්. එන්. ආර්. බණ්ඩාර මහතා	නි. අ, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය.				
37	එ. කේ. රත්නායක මිය	නි. අ, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය.	ආහාර වල තත්වය ඉහල නැංවීම සඳහා හා දූෂකාරක භාවිතයන් සඳහා ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භ තාක්ෂණයේ යෙදවුම් පිළිබඳ අවසාන විමර්ශන රැස්වීම.	28.10.2015 29.10.2015	කාම්බෝජියාව	RCARO
38	එ. එ. ජී. මධුරකාන්ති මිය	වි. නි, ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය.	කලාපීය පාර්ශවකරුවන් වෙත තොරතුරු ව්‍යාප්තකිරීම- සංවර්ධනය පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව.	16.11.2015 20.11.2015	වියට්නාමය	ජා. ප. බ. ඒ
39	පී. ඩී. මහකුමාර මහතා	නි. අ, සාමාන්‍ය විද්‍යා අංශය.	ස්ථානීය පාරිසරික මිනුම් ලබා ගැනීම සඳහා න්‍යෂ්ටික මිනුම් උපකරණ සංවර්ධනය පිළිබඳ තාක්ෂණික රැස්වීම.	30.11.2015 04.12.2015	ඔස්ට්‍රියාව	ජා. ප. බ. ඒ
40	වී. එ. වඩුගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ෛෂව විද්‍යා අංශය.	ජා. ප. බ. එ/ක. ස. ගි අවසාන ව්‍යාපෘති ඇගයීමේ රැස්වීම.	09.11.2015 13.11.2015	ජපානය	ජා. ප. බ. ඒ
41	ආර්. ආර්. යූ. ආර්. පෙරේරා මිය	වි. නි, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය.	ද්විතියික පාසල් සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය හඳුන්වාදීම පිළිබඳ වැඩමුළුව: නියමු අවස්ථාවේ ප්‍රතිඵලය හා ඉදිරි දැක්ම.	14.12.2015 18.12.2015	ඔස්ට්‍රේලියාව	ජා. ප. බ. ඒ
42	ඩී. සී. කේ. දිසානායක මිය	ජෙ. වි. නි, ෛෂව විද්‍යා අංශය.	ජා. ල. බ. එ/ක. ස. ගි කලාපීය අවසාන ව්‍යාපෘති රැස්වීම.	04.11.2015 07.11.2015	මැලේසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
43	වී. එ. වඩුගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ෛෂව විද්‍යා අංශය.	පාර්ශවකරුවන් ප්‍රචාරණය සඳහා අවසාන ඇගයීමේ රැස්වීම.	26.10.2015 30.10.2015	ඉන්දුනීසියාව	ජා. ප. බ. ඒ

විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ / පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් සඳහා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය -

2015 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා.

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	පාඨමාලාවේ/සම්මන්ත්‍රණයේ/වැඩමුළුවේ/රැස්වීමේ හෝ සමුළුවේ අදාළ අංගයේ නම	කාල වකවානුව	රට	අනුග්‍රාහක ආයතනය
44	සී. කාසිගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	□□□□ □ සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණ මානවල අයනීකරණ කුටි තුළ ක්‍රමාංකණ මිනුම් සැසඳීමේ උපදේශක මණ්ඩල රැස්වීම.	09.11.2015 13.11.2015	ඔස්ට්‍රියාව	ජා. ප. බ. ඒ
45	ටී. එම්. ආර්. තේන්නකෝන් මහතා	අධ්‍යක්ෂ, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.	ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇමරිකාවේ පැස්සිමේ සංගමයේ සහතික හා බ්‍රිතාන්‍ය □□□ නිර්විනාශක පර්යේෂණ ආයතන පවත්වාගෙන යාද සඳහා සාකච්ඡා කිරීම හා සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ ඉන්දියානු සංචාරය.	11.10.2015 12.10.2015	ඉන්දියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය හා ලංකා හයිටෙක් සමුද්‍රික පුද්ගලික සමාගම.
46	වී. එස්. අයි. කරුණාරත්න මිය	වී. නී, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.	න්‍යෂ්ටික හා අනෙකුත් විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය පරිහරණය සඳහා තොරතුරු හා පරිගණක පහසුකම් පිළිබඳ කලසීය වැඩමුළුව.	20.01.2015 21.01.2015	ඉන්දුනීසියාව	ජා. ප. බ. ඒ
47	පී. එන්. ජී. රත්නවීර මහත්මිය	වී. නී, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය.				
48	ආර්.එන්. වික්‍රමනිලක මහතා	වී. නී, නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය.	කැලිකසල පිරියම් කිරීමේ මධ්‍යස්ථානයක ඇති කාන්දුවක් හඳුනා ගැනීමට නිර්විනාශක පර්යේෂණ සිදු කිරීම.	09.11.2015 10.11.2015	මාලදිවයින	මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය

ජාත්‍යන්තර පරමාණු බල ඒජන්සියේ විශේෂඥ මෙහෙයුම් 2015.

අංකය	ව්‍යාපෘති අංකය	නම	කාර්යය	ආයතනය	කාල වකවානුව
1	RAS/9/068	අවාර්ය. දමීර් දොඩිගේ (ක්රොප්ටියා)	විකිරණශීලී හදිසි ආපදා තත්වයන්ට වෛද්‍ය ප්‍රතිචාර දැක්වීම හා පුහුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් අනාගතයේ විභවයක් සහිත රෝහල් හඳුනාගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ රෝහල් තක්සේරු කිරීම.	ඒ. ජයලත් මහතා, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය.	02.02.2015 06.02.2015
2		අවාර්ය. ඉස්වාන් කුරයි			
3	RAS/0/070	මිලඩින් සෙප්කෝ (ක්‍රොප්ටියාව)	ශ්‍රී ලංකාවේ ජනන සැලසුම් අධ්‍යයන සඳහා තාක්ෂණික ආධර ලබා ගැනීම.	දමිත කුමාරසිංහ මහතා, මහජන උපයෝගීතා කොමිසම. කොළඹ.03.	23.02.2015 27.02.2015
4		මිකොලා කුරිවෙක්	2016-2017 ද්විත්ව වසර තුළ ක්‍රියාවට නැංවීමට නියමිත ව්‍යාපෘතිවල පාර්ශවකරුවන් සමඟ සාකච්ඡා පැවැත්වීම හා එම ව්‍යාපෘති වල ඉදිරි ක්‍රියා සැලසුම් අවසන් කිරීම.	එච්. එම්. එන්. ආර්. බණ්ඩාර මහතා, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා අංශය, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය.	09.02.2015 13.02.2015
5	SRL/6/032	මරුසියෝ ඩොන්ඩි මහතා (ඉතාලිය)	න්‍යශ්ඨික හෘද විද්‍යාව ධාරිතාව ඉහල නැංවීම.	ආචාර්ය. ඩී.කේ.කේ. නානසක්කාර මහත්මිය, ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, නියශ්ඨික වෛද්‍ය අංශය, ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලය.	30.03.2015 03.04.2015
6		එස්. සෝමනිසන් මහතා (සිංගප්පූරුව)			
7	SRL/6/034	නොන්ලැක් විලස්දෙක්නන් මහත්මිය	ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ, න්‍යශ්ඨික විද්‍යා අංශයේ විද්‍යා QUANUM AUDIT පත්කිරීම.	ආචාර්ය. ඩී.කේ.කේ. නානසක්කාර මහත්මිය, ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, න්‍යශ්ඨික වෛද්‍ය අංශය, ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලය.	17.08.2015 21.08.2015
8		කුන්තවේ පත්මරාජ මෙනෙවිය			
9	SRL/6/034	තොමස් නිල් පුස්කුවල් (ජා. ප. බ. ඒ.)	QUANUM AUDIT ජේරාදේණිය න්‍යශ්ඨික වෛද්‍ය අංශය, සම්පූර්ණ කාර්ය සැලසුම.	ආචාර්ය. ඩී.කේ.කේ. නානසක්කාර මහත්මිය, ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්ය, න්‍යශ්ඨික වෛද්‍ය අංශය, ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලය.	17.08.2015 21.08.2015
10		එස්. සෝමනිසන් මහතා (සිංගප්පූරුව)			
11		සොබාන් වින්ජාමුරි මහතා (එක්සත් රාජධානිය)			

ජාත්‍යන්තර පරමාණු බල ඒජන්සියේ විශේෂඥ මෙහෙයුම් 2015.

අංකය	ව්‍යාපෘති අංකය	නම	කාර්යය	ආයතනය	කාල වකවානුව
12	SRL/5/045	මීර්සා මොනසල් ඉස්ලාම් මහතා	ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙහි විකෘති බෝ කිරීමේ වෙනස්වීම් පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන.	අවාර්ය. ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.ඩී.බී. වික්‍රමසිංහ, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්, කෘෂිකර්ම දේපාර්තමේන්තුව.	22.06.2015 26.06.2015
13		මුහම්මඩ් අශ්රාල් මහතා			
14	RAS/6/075	අවාර්ය. ස්වි බාර් සෙවර් (රීඝාලය)	පාංශු බාදනය වැලැක්වීම සඳහා සමොධානිත පාශු පාරවිකෂණ ක්‍රම හා න්‍යූනියම් තාක්ෂණයේ කාර්යභාරය පිළිබඳ වැඩමුළුව.	අවාර්ය. ඩී.කේ.කේ. නානයක්කාර මහත්මිය, ප්‍රවීන දේශක, න්‍යූනියම් වෛද්‍ය අංශය, ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලය	20.07.2015 24.07.2015
15		අවාර්ය. මාරියා ඉසාබෙල් රෝකා (ස්පාඤ්ඤය)			
16	RAS/5/055	සේනුදිත් බින් ඔන්මාන් මහතා	ළමාරෝග පමිබන්ධ න්‍යූනියම් වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක මූලධර්ම හා විකිරණශීලී නියුක්ලයිඩ තාක්ෂණය යොදාගැනීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන.	ඩී. සී. කේ. කේ. දිසානායක මහත්මිය, ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිලධාරී, ජෛව විද්‍යා අංශය.	27.07.2015 31.07.2015
17		මොහොමඩ් රසික් ෂෙයික් මහතා (පාකිස්ථානය)			
18		මොහොමඩ් සාමන් මහතා (ඕස්ට්‍රේලියාව)			
19	RAS/9/071	ජුආන් කාලොස් බෙනිටෙස් නවාරෝ මහතා (ඕස්ට්‍රේලියාව)	ශ්‍රී ලංකාවේ අවභාවිත විකිරණශීලී ප්‍රභවයන් සැකසීම සඳහා වෙන් කිරීම.	යූ.ඩබ්ලිව්.කේ.එච්. ද සිල්වා මහතා, ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිලධාරී, ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව.	05.10.2015 09.10.2015
20		අලි මලෙකි රේසානි මහතා (ඉරානය)			
21	SRL/9/010	ඩබ්ලිව් බරේ ගිලේ මහත්මිය (ඕස්ට්‍රේලියාව)	විකිරණ ආරක්ෂණය හා ජාතික රෝහල තුළ රෝගීන් නිරාවරණය වීම හෙළිදරව්කිරීම ප්‍රශස්තිකරණය කිරීමට ජාතික වැඩමුළුවක් පැවැත්වීම.	වෛද්‍ය එ. එස්. පල්ලේවත්ත මහතා, වෛද්‍ය/විකිරණවේදී උපදේශක, ශ්‍රී ලංකා ජාතික රෝහල.	07.12.2015 11.12.2015
22		අන්තනි වැල්ලෙස් මහතා (ඕස්ට්‍රේලියාව)			
23		ස්ටීවන් හරොල්ඩ් කින් මහතා (ඇමරිකාව)			
24	SRL/6/034	අවාර්ය. ලොයිස් පොටර්ටෝන් මහතා (එකසන් රාජධානිය)	ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය හා විමර්ශනය.	අවාර්ය. ඩී.කේ.කේ. නානයක්කාර මහත්මිය, ජ්‍යෙෂ්ඨ කම්කාරවාර්ය, න්‍යූනියම් වෛද්‍ය අංශය, ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලය.	07.12.2015 11.12.2015
25		අවාර්ය. පෙටර් පවුලියෙක්			

2015 වර්ෂයේ ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා ප. ග. අ අපේක්ෂිත විදේශීය සම්මන්ත්‍රණ/පුහුණු වැඩසටහන්/ වැඩමුළු/ රැස්වීම් සඳහා වෙනත් ආයතන වල නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වය.

පුහුණුවීම්/ වැඩමුළු/ රැස්වීම්/ සම්මන්ත්‍රණ/ සමුළු.

ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාත්මක අංශයේ කටයුතු කරන නිලධාරීන් හට විදේශ රැස්වීම්, සමුළු, සම්මන්ත්‍රණ, කෙටිකාලීන පුහුණු සහ වැඩමුළු යනාදියට සහභාගිවීම සඳහා විදේශ ගත වීමට අවස්ථාවන් ප. ග. අ වෙත ලැබී තිබුණි. මෙවැනි අවස්ථා වලින් බොහොමයක් අ. ප. ග. ඒ (IAEA) මඟින්ද ඊට අමතරව RCARO/Korea, KOICA/Korea, ICTP/Italy ආදී ආයතන මඟින්ද ලැබේ. පසුගිය වසර තුළදී මෙවැනි විදේශ ගතවීමේ අවස්ථා 79ක් පහත දැක්වෙන ක්ෂේත්‍ර/ ජාතික ආයතන වල සේවයේ නියතු විද්‍යාඥයින්, ඉංජිනේරුවන් හා පර්යේෂකවරුන් හට ලබා දුන් අතර ඒ හරහා ඔවුන්ට තමන්ට අදාළ ක්ෂේත්‍රයේ අන්තර්ජාතිකව අත්දැකීම් ලබා ගැනීමට අවස්ථාව ලැබුණි.

ආයතනය	නිලධාරීන් ගණන
විශ්වවිද්‍යාල	14
ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය	04
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව	12
පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව	19
මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය	02
අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය	01
සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය	15
කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය	01
සත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව	03
ශ්‍රී ලංකා රේගුව	02
විදුලි බල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය	01
ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාව	01
රාජ්‍ය තොරතුරු සේවය, ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශය	01
වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව	02
අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික (පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය)	01
එකතුව	79

අධිශිෂ්‍යත්ව/ විද්‍යාත්මක සංචාර.

රටක න්‍යෂ්ටික ක්ෂේත්‍ර තුළ මානව සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති හරහා අ. ප. බ. ඒ (IAEA) මඟින් අධිශිෂ්‍යත්ව පාඨමාලා පිරිනැමුණි. ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා විද්‍යාත්මක සංචාර ප්‍රදානය කෙරුණි.

ආයතනය	නිලධාරීන් ගණන
විශ්වවිද්‍යාල	04
රෝහල්	03
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව	03
සමුද්‍රීය පරිසර අධිකාරිය	01
භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාංශය	01
එකතුව	12

මෙරට පැවැත්වූ ජා. ප. බ. ඒ යේ සම්මන්ත්‍රණ/ පුහුණු පාඨමාලා / වැඩමුළු/ රැස්වීම් සඳහා වෙනත් ආයතන වල නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වය.

ප. ග. අ විසින් 2015 වර්ෂය තුළ ජා. ප. බ. ඒ යේ වැඩසටහන් 3ක් මෙරට පවත්වා ඇත (, පුහුණු පාඨමාලා 2ක් හා වැඩමුළුවක්). ප. ග. අ යට ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයින් හා පර්යේෂකවරු 12 දෙනෙක් පුහුණු කිරීම හා විවිධ රටවල් මෙරටට පැමිණි විද්‍යාඥයින් හා විශේෂඥයින් සමග අදහස් හුවමාරු ගැනීමට අවස්ථාව සැලසුනි.

ආයතනය	නිලධාරීන් ගණන
රෝහල්	04
විශ්වවිද්‍යාල	03
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව	03
එකතුව	12

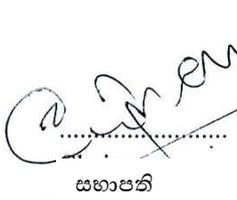
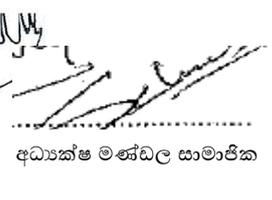
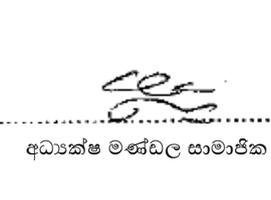
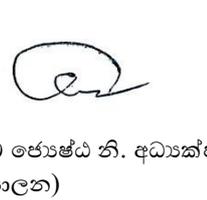
මූල්‍ය වාර්තා
2015

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්වය ප්‍රකාශය
 (සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

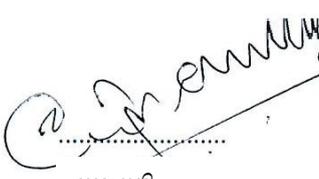
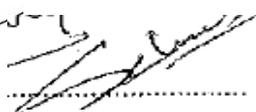
	සටහන්	2015	
වත්කම්			
ජංගම වත්කම්			
මුදල් හා මුදල් හා සමාන දෑ	3	128,451,736	
ලැබිය යුතු දෑ	4	16,645,992	
කොට	5	4,728,678	
කලින් ගෙවීම්	6	2,223,494	
වෙනත් ජංගම වත්කම්	7	15,366,460	
කෝරෝල්ට 60 හි අගය කලානුරූපව අඩුවීම	8	10,044,000	177,460,360
ජංගම නොවන වත්කම්			
නොනිම් වැඩ	9	183,484,766	
ක්‍රියාත්මක වන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	10	352,431	
දේපල පිරිසිදු හා උපකරණ	11	544,668,281	
ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි	11.1	1,048,205,915	
භාවිතයට ගත නොහැකි අයිතම	12	55,196	1,776,766,589
මුළු වත්කම්			1,954,226,949
බැරකම්			
ජංගම බැරකම්			
ගෙවිය යුතු දෑ	13	70,174,808	
ජංගම නොවන වත්කම්			
පාරිතෝෂික සඳහා වෙන් කිරීම්	14	19,645,011	
මුළු බැරකම්		89,819,820	89,819,820
මුළු ශුද්ධ වත්කම්			<u>1,864,407,129</u>
ශුද්ධ වත්කම් හා ස්කන්ධ			
ප්‍රාග්ධන හා සංචිත			
රජයේ ප්‍රතිපාදන - ප්‍රාග්ධන	15	1,965,212,755	
ප්‍රාග්ධන වාසිය	16	5,095,160	
සමුච්චිත අරමුදල	17	67,021,695	
උණකාවය	18	(172,922,481)	
මුළු ශුද්ධ වත්කම්/ ස්කන්ධ		1,864,407,129	<u>1,864,407,129</u>

මෙම මූල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වන අතර ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති හා සටහන් මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල අත්‍යවශ්‍ය අංගයකි. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් තබන ලදී.


 සභාපති

 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

 වැ.බ ජ්‍යෙෂ්ඨ නි. අධ්‍යක්ෂ (මුදල් හා පරිපාලන)

2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා
මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය
(සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

	සටහන්	2015
අයහරය	19	220,267,952
වෙනත් අයහර	20	9,652,451
	මුළු ආදායම	229,920,403
සේවකයන්ගේ ප්‍රතිලාභ වියදම්	21	(90,908,518)
සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	22	(26,441,769)
ක්ෂය හා ක්‍රමක්ෂය වියදම්	23	(64,633,504)
දේපල හා පිරියත උපකරණ අළුත්වැඩියාව	24	(4,801,393)
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	25	(64,075,767)
මූල්‍ය පිරිවැය	26	(45,225)
	මුළු වියදම	(250,906,175)
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය ඉක්මවූ උණනාවය		<u>(20,985,772)</u>

 සභාපති	 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික	 වැ.බ ජ්‍යෙෂ්ඨ නී. අධ්‍යක්ෂ (මුදල් හා පරිපාලන)
---	---	--	--

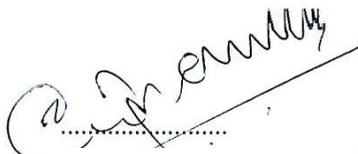
ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

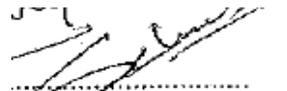
2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා

ශුද්ධ වත්කම්/ස්කන්ධ වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය

(සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

	ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	ප්‍රාග්ධන වාසි	සමුච්චිත අරමුදල	සමුච්චිත අතිරික්ත/උණකාව	එකතුව
2015.01.01 දිනට ශේෂය	903,676,072	1,187,150	78,877,912	(119,537,507)	864,203,627
වර්ෂය සඳහා ලැබීම්	1,109,388,733	3,908,010	4,826,752		1,118,123,495
ගැලපුම් -	(47,852,050)	-----	(16,682,969)	(32,399,202)	(96,934,221)
වර්ෂය සඳහා අතිරික්ත/උණකාවය	-----	-----	-----	(20,985,772)	(20,985,772)
2015.12.31 දිනට ශේෂය	<u>1,965,212,755</u>	<u>5,095,160</u>	<u>67,021,695</u>	<u>(172,922,481)</u>	<u>1,864,407,129</u>


සභාපති


අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික


අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික

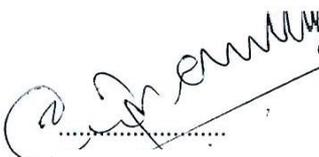

වැ.බ ජ්‍යෙෂ්ඨ නි. අධ්‍යක්ෂ (මුදල් හා පරිපාලන)

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

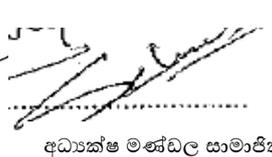
2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

(සියළුම මුදල් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් සඳහන් වේ.)

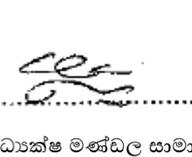
	2015
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය	
ලැබීම්	
භාණ්ඩ හා සේවා විකිණීමෙන්	110,483,099
පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ලැබීම්	49,000,000
ණය සඳහා පොලිය ලැබීම්	209,705
වෙනත්	32,611,011
ගෙවීම්	
සැපයුම් කරුවන් සඳහා ගෙවීම්	(55,961,719)
සේවක පිරිවැය	(92,376,401)
අනෙකුත් ගෙවීම්	<u>(43,677,714)</u>
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	287,981
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය	
දේපල පිරියත උපකරණ මිලදී ගැනීම	(232,509,866)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	(232,509,866)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් මුදල් ප්‍රවාහය	
ප්‍රාග්ධන අරමුදල් ලැබීම	353,236,000
ණය වාරික අයකර ගැනීම	2,806,193
ණය ගෙවීම	(3,668,507)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	352,373,686
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම හා අඩුවීම	120,151,801
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ ආරම්භක ශේෂය	8,299,935
බැංකුවේ මුදල්	8,298,735
මුද්දර නොග	1,200
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ අවසාන ශේෂය	128,451,736
බැංකුවේ මුදල්	128,451,729
මුද්දර නොග	7



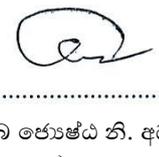
 සභාපති



 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික



 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජික



 වැ.බ ජ්‍යෙෂ්ඨ නි. අධ්‍යක්ෂ (මුදල් හා පරිපාලන)

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
ගිණුම් සඳහා සටහන්

1 ප්‍රධාන ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති

1.1 පොදු ප්‍රතිපත්ති

1.1.1 ආයතනික විස්තර

1969 පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරි පනත මඟින් පිහිටුවා ඇති පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය (AEA) 2014 අංක 19 දරණ පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරි පනත මඟින් අවලංගු කරමින් 2015 ජනවාරි 1 වන දින සිට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය (SLAEB) ලෙස නව ආයතනයක් ස්ථාපිත කෙරිණි. කර ඇත. ජාතික සංවර්ධන අවශ්‍යතා සඳහා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව හා තාක්ෂණය ප්‍රවර්ධනය හා උනන්දු කරලීම පිනිස වූ නව පනත 2014 නොවැම්බර් 04 දිනැති ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදි සමාජවාදි ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රයේ 2 වන කොටසේ අතිරේකයක් ලෙස පළ කර ඇත.

2014 අංක 40 දරණ පනතේ උප අංක 90 14 වන පරිච්ඡේදය හා හතරවන කොටසට අනුව, පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියට අයත් සියළුම කාර්ය මණ්ඩලය, 2015 ජනවාරි 01 දින සිට පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියෙන් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට පැවරූ ඊට අදාල වන සියළුම වංචල හා නිශ්චල දේපල, එළැඹි සියළුම කොන්ත්‍රාත් හා ගිවිසුම්, සියළු සම්ප්‍රවේන අරමුදල් හා ප්‍රදාන, සියලු බලපත්‍ර හා අවබෝධතා ගිවිසුම්, සියළුම විභාග වීමට නියමිත හා විභාග වෙමින් ඇති නඩු, පක්ෂව හෝ විරුද්ධව දී ඇති නඩු තීන්දු හා නියෝග සියල්ල, සියළු පරවශ්‍යතා, හිමිකම්, වත්කම්, බැඳීම්, ණය හා බැරකම් අයත් වේ.

1.1.2. පිළියෙල කිරීමේ පදනම

(අ) අනුකූලතා ප්‍රකාශනය

මෙම මූල්‍ය වාර්තා මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශය මූල්‍ය කාර්යය සාධන ප්‍රකාශය ශුද්ධ වත්කම්/ ස්කන්ධ වෙනස් වීමේ ප්‍රකාශය මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය අයවැය හා සත්‍ය වියදම් සැසඳීමේ ලේඛණය හා ගිණුම් සටහන් වලින් සමන්විතවේ.

මෙම මූල්‍ය වාර්තා ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව හා එම ප්‍රමිතියෙන් ආවරණය නොවන ගනුදෙනු පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කර ඇත. ගිණුම් පිළියෙල කිරීමේ දී ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තියේ අඛණ්ඩ වසර පුරාම අනුගමනය කර ඇති අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳව සංකල්පය ද සැලකිල්ලට ගෙන ඇත.

(ආ) ඇගයීමේ පදනම

මෙම ගිණුම් ප්‍රකාශන ඓතිහාසික පිරිවැය පදනම් කරගනිමින් පිළියෙල කර ඇති අතර අදාල නොවන අවස්ථාවන් හිදී සාධාරණ අගය පදනම් කරගනිමින් ගිණුම් පිළියෙල කර එය ගිණුම් ප්‍රකාශ වල හෙලිදරව් කර ඇත.

(ඇ) ක්‍රියාකාරී හා ඉදිරිපත් කිරීමේ මුදල් ඒකකය

සියළුම ක්‍රියාකාරී ප්‍රකාශ පිළියෙල කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම ශ්‍රී ලංකාවේ ව්‍යවහාර මුදල් ඒකකය පදනම් කරගනිමින් සිදුකර ඇත.

ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සඳහා අදාල කරගනු ලැබූ තක්සේරු, අවිනිශ්චිත අවස්ථා හා තීරණාත්මක සාධක පිළිබඳ තොරතුරු ගිණුම්කරණ සටහන් වලින් පෙන්වා දී ඇත.

(ඇ) විදේශ මුදල් හුවමාරුව

ප්‍රදාන ලෙස ලැබූ සියලු මුදල් නොවන අයිතම එම ප්‍රදාන ලැබූ අවස්ථාවේ පවතින ලද විනිමය අනුපාතිකයට අනුකූලව වාර්තා කර ඇත.

(ඉ) මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශ දිනට පසුව කරන ලද ගණුදෙනු

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශය පිළියෙල කල පසු මූල්‍ය ප්‍රකාශ කෙරෙහි ප්‍රමාණාත්මකව බලපාන්නා වූ සිදු වූ සියළුම වැදගත් අවස්ථා හා සිදුවීම් අනුව ගැලපීම් කර ගිණුම් ප්‍රකාශ පිළියෙල කර ඇත.

(ඊ) බදු

පවත්වනා බදු නීති වලට අනුකූලව ජාතිය ගොඩනැගීමේ බද්ද හා ආදායම් බදු දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට (DIR) ගෙවා ඇත.

ආදායම් බදු බැරකම ගෙවීම ඇස්තමේන්තු කිරීම බදු නීතිය අර්ථ නිරූපනය තුල සිදු වේ.

DIR හි සේවා දායකයෙකු ලෙස VAT හා SVAT සඳහා SLAEB ලියාපදිංචි වී ඇති අතර, DIR හි උපදෙස් වලට අනුව එකතු කළ වැට් DIR වෙත් සම්ප්‍රේශණය කර ඇත. VAT ගණනය කිරීම VAT නිමැවුම හා යෙදවුම ට අනුව සිදු කර ඇත. අවසරදී ඇති යෙදවුම් බදු ප්‍රමාණය අභ්‍යන්තරිකව උපැයු ආදායම හා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලත් ප්‍රදාන අතර අනුපාතය මත ගණනය කර ඇත.

1.2 වත්කම් හා ඒවා ඇගයීමේ පදනම

ජංගම වත්කම් හා ජංගම නොවන වත්කම් ලෙස මූල්‍ය තත්වය ප්‍රකාශනයේ වත්කම් වර්ගීකර්නය කර ඇත. විකිණීමෙන් ලැබිය හැකි වත්කම් හෝ මූල්‍ය තත්ව දින වල සිට වර්ෂයක් ඇතුලත් සාමාන්‍ය භාවිතා තත්වයට ගෙනඑන දෑ ජංගම වත්කම් ලෙස සැලකේ. තවද, ජංගම වත්කම් (ජංගම නොවන වත්කම්) හැර අනෙකුත් වත්කම් යනු මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ දිනයේ සිට වසරකට වැඩි කාලයක් තබා ගැනීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ අදහස් කරන දෑය.

1.2.1 යටිතල පහසුකම්, පිරියත හා උපකරණ

යටිතල පහසුකම්, පිරියත හා උපකරණ පිරිවැයට හෝ ප්‍රත්‍යාගණනය නොකළ සමුච්චිත ක්ෂයවීම මත දක්වා ඇත. නියත දේපල පිරියත හා උපකරණවල පිරිවැය අත්පත් කර ගත් පිරිවැයට හෝ වත්කම එහි බලාපොරොත්තු වන පරමාර්ථයට ගෙන ඒමට සිදුකළ කිසියම් හෝ අනුශාංගික වියදම සමග ඉදිකිරීම් මිලට දක්වා ඇත. සාධාරන වටිනාකම් දැක්වීමට පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියෙන් මාරු කළ වත්කම් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් පත් කළ අභ්‍යන්තර කමිටුවක් මගින් ප්‍රතිඇගයුම් කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.

1.2.2 ක්ෂයවීම / ක්‍රමක්ෂය

ක්ෂයවීම් සඳහා වන ප්‍රතිපාදන එවැනි වත්කම්වල ඇස්තමේන්තුගත භාවිත ආර්ථික කාලය මත එවැනි මුදල් ලියා හැරීම සඳහා පිරිවැය හෝ දේපල පිරියත හා උපකරණ ප්‍රත්‍යාගණනයේ සෘජු රේඛීය ක්‍රමය භාවිතාකර ගණනය කරනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ජංගම නොවන වත්කම් සඳහා වාර්ෂිකව පහත දැක්වෙන ක්ෂයවීමේ අනුපාත අදාල කර ගනී.

අයිතමය	අපේක්ෂිත ආයුකාලය	වාර්ෂික ක්ෂයවීමේ අනුපාතය
ගොඩනැගිලි	වසර 50 ට වැඩි	2%
මායිම් බැම්	වසර 10 ට වැඩි	10%
කාර්යාල උපකරණ, ලී බඩු & මෙවලම්s	වසර 10 ට වැඩි	10%
ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ	වසර 4 ට වැඩි	25%

පරිසරය, මෘදුකාංග & උපාංග	වසර 3 ට වැඩි	33.33%
වාහන	වසර 4 ට වැඩි	10%
විද්‍යාත්මක උපකරණ	වසර 10 ට වැඩි	10%
පුස්තකාල පොත්	වසර 10 ට වැඩි	10%

කල්බදු වත්කම්

දීර්ඝකාලීන බදු යටතේ ඇති ඉඩම් කාලයට අනුව ක්‍රමයෙන් කර ඇත. නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය (UDA) සමඟ ඇති කරගත් අවුරුදු 99 බදු ගිවිසුම යටතේ ඔරුගොඩවත්තේ බේස්ලයින් පාරේ අංක 60/460 පිහිටි ඉඩම 1996 දී අත්පත් කර ගන්නා ලදී.

මෙම ගනුදෙනුව මෙහෙයුම් කල්බද්දක් ලෙස හඳුනා ගෙන ඒ අනුව මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල දක්වා ඇත.

1.2.3 තොග - ඇගයීමේ පදනම

තොග එක් එක් වර්ගයේ පිරිවැය පහත පදනම මත තීරණය කෙරේ. පාරිභෝජ්‍ය දෑ තොග - පළමු ඇතුළත්වීම පළමු පිටවුම ක්‍රමයට (FIFO) අනුව තථ්‍ය පිරිවැයට

1.2.4 වෙළඳ & වෙනත් ලැබීමට ඇති දෑ

වෙළඳ ණයගැතියෝ හා වෙනත් ලැබීමට ඇති දෑ ඒවායේ 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 හිඟව ඇති බොල් ණය සඳහා 100% ක ප්‍රතිපාදන සලසන අතර කළමනාකාරිත්ව මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව පසු වර්ෂයේ දී ණය ශේෂ ලිහා හැරේ.

1.2.5 මුදල් & මුදල් වලට සමාන දෑ

සෘජු ක්‍රමය භාවිතාකර මූල්‍ය ගලන ප්‍රකාශය සකසා ඇත. මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ බැංකුගත මුදල් ලෙස හා පහසුවෙන් මුදල් වලට හැරවිය හැකි මුද්දර තොග ලෙස දක්වා ඇත.

1.3 බැරකම් හා ප්‍රතිපාදන

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශන දිනට ඇති සියළුම හඳුනාගත් බැරකම් මූල්‍ය ප්‍රකාශන වන ඇතුළත් කර ඇති අතර, තිබෙන බව දැන සිටින එහෙත් ඒවායේ ප්‍රමාණය නිවැරදිව ප්‍රකාශ කළ නොහැකි බැරකම් සඳහා ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත.

ඉල්ලු විට ගෙවිය යුතුව ඇති හෝ මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ දිනට වසරක් තුළ බැඳීම් මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම බැරකම් ලෙස සලකා ඇත. මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයට වසරකට පසුව ගෙවීමට ඇති බැරකම් මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම නොවන බැරකම් ලෙස සලකා ඇත.

1.3.1 සේවක විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ

ස්ථීර ප්‍රතිලාභී සැලැස්ම
 සේ.අ.අ. සහ සේ.භා.අ. දායකත්වයන්

ස්ථීර දායකත්ව සැලසුම් වලට දායකත්ව බැඳීම් මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනයෙහි සිදු කළ වියදම් ලෙස හඳුනා ගෙන ඇත.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය විසින් 15% ක දායකත්වයක් හා සේවකයාගේ දළ වැටුපෙන් 3% ක් සේවක අර්ථ සාධක අරමුදලටත් (EPF) සේවක භාර අරමුදලටත් (ETF) පිළිවෙලින් ගෙවනු ලබයි.

පාරිතෝෂිත ප්‍රතිපාදන දායකවීම

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂිත පනතට අනුව පාරිතෝෂිත ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත. සේවකයෙකු හට ගෙවීම සඳහා වූ බැරකම අඛණ්ඩ වසර පහක සේවා කාලයට පසුව පමණක් උද්ගත වේ. පාරිතෝෂිත බැරකම බාහිර අරමුදල් සැපයෙන්නක් නොවනවා වුවද මෙකී බැරකම සිදු කිරීමෙහිදී ශේෂ පත්‍රයේ ප්‍රතිපාදන සැලසීමක් ඉදිරියට ගෙනයාම සිදුවේ. එය වසරක සේවා කාලය සැපිරූ සියළුම සේවකයන්ගේ මාස භාගයක වැටුප, ගතවූ මස සහ මූල්‍ය වර්ෂයේ ජීවන වියදම මත පදනම් වේ. එක් එක් සේවකයාගේ සමස්ත බැරකම මාස භාගයක මූලික වැටුප හා මාස භාගයක ජීවන වියදම යන පදනම මත දෙසැම්බර් 31 දිනට ගණනය කෙරේ.

1.3.2 වෙළඳ හා වෙනත් ගෙවීමට ඇතිදැ

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

1.3.3 ප්‍රාග්ධන බැඳීම් හා අවිනිශ්චිත බැරකම්

මණ්ඩලයේ සියළුම ද්‍රව්‍ය ප්‍රාග්ධන බැඳීම් හා අවිනිශ්චිත බැරකම් ගිණුම්වල අදාළ සටහන් හි හෙළිදරවු කර ඇත.

1.3.3.1 ප්‍රතිපාදන

පෙර තත්වයක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස මණ්ඩලයට ආර්ථික ප්‍රතිලාභ අඩංගු වන සම්පත් පිටතට ගලා යා හැකි තරා බැඳීමක් (නෛතික හෝ හිතකර) ඇති වූ අවස්ථාවක බැඳීම පියවා දැමීමට අවශ්‍ය කරන ප්‍රතිපාදන හඳුනාගෙන ඇති අතර බැඳීමේ අගය ගෙවා දැමිය හැකි විශ්වාසදායී ඇස්තමේන්තුවක් සැකසිය හැක.

1.4 විවලය ආදායම

1.4.1 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.

1.4.2 රාජ්‍ය ප්‍රදාන

පුනරාවර්තන හා ප්‍රාග්ධන සඳහා රජයේ ප්‍රදාන වෙන් වෙන්ව හඳුනා ගෙන ඇත. පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ප්‍රධාන ආදායම් ප්‍රභවය වන අතර ඒවා වියදම් ප්‍රකාශනයේ ආදායමට බැර කර ඇත. මේ අතර ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා වන ප්‍රදාන ස්ථාවර වත්කම්හි ක්ෂය සඳහා නිසි ගැලපුම් කර උපවිත අරමුදලට රැගෙන ගොස් ඇත. වෙනත් ප්‍රභව වලින් ලැබෙන ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ජංගම නොවන බැරකම් යටතේ වෙනස් ආදායම් ලෙස දක්වා ඇත.

1.5 මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය

උපවිත පදනම තුළ ගිණුම් සකසා ඇත.

1.5.1 ආදායම් හා වියදම් හඳුනාගැනීම

ප්‍රධාන ආදායම් ප්‍රභවය සේවා වලින් අභ්‍යන්තරිකව ලැබෙන ආදායමින් සැකසී ඇත.

1.5.1.1 ආදායම

ආර්ථිකමය ප්‍රතිලාභ මණ්ඩලයට ගලා ඒමට කටයුතු කිරීම මත ආදායම හඳුනාගෙන ඇත. මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ලැබූ ආදායම තුළ ආලෝකකරණ සේවා, විකිරන සැකසුම් සේවා, NDT පිරික්සුම් හා පුහුණුව, න්‍යෂ්ටික උපකරණ හා ක්‍රමාංකණයන්, ණය පොලී, ආපසුගත නොහැක තැන්පත්, සුලු ආදායම්, තැන්පත් ආදායම, වැට් හැර උපවිත පදනම මත වත්කම් ඉවත් කිරීමේ වාසි වල ශුද්ධ ආදායම අඩංගු කර ඇත.

1.5.1.2 වියදම

මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනයෙහි වියදම් සිදු කළ පිරිවැය හා සුදුසු පරිදි ආදායම් උපදවන විශේෂිත අයිතම අතර සෘජු සම්බන්ධයක් යන පදනම මත හඳුනා ගෙන ඇත. මණ්ඩලය විසින් කළ සියළු මෙහෙයුම් වියදම් උපවිත පදනම මත ගිණුම්ගත කර ඇත.

1.5.2 පර්යේෂණ & වැඩිදියුණු කිරීම්

පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පිරිවැය සැකසීමේ දී සෘජු ද්‍රව්‍ය හා වෙනත් වියදම් සැලකිල්ලට ගෙන පුනරාවර්තන වියදම් ලෙස දක්වා ඇත.

2. ආයතනික තොරතුරු

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය (SLAEB) 2015 ජනවාරි මස 1 දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි 2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනත මගින් පිහිටුවා ඇත. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ ලියාපදිංචි කාර්යාලය වැල්ලම්පිටියේ ඔරුගොඩවත්තේ බේස්ලයින් පාරේ අංක 60/460 හි පිහිටා ඇත.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ
ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

සටහන් - 03 ජංගම වත්කම්		
බැංකුවේ මුදල්		128,451,729
ගිණුම් අංක :071-1-001-1-3320739		7
මුද්දර තොග		
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	<u>128,451,736</u>
සටහන් - 04 ලැබිය යුතු		16,645,992
වෙළඳ ලැබිය යුතු		
4.1 ණයගැතියන්		
4.1.1 වෙළඳ ණයගැතියන් වර්ෂය සඳහා		6,010,520
4.1.2 වෙළඳ ණයගැතියන් පසුගිය වර්ෂය සඳහා		4,610,165
4.1.3 බොල් ණය සඳහා වෙන් කිරීම		(49,292)
	2015.12.31 දිනට ශුද්ධ වෙළඳ ණයගැතියන්	<u>10,571,393</u>
4.2 සේවක හා වෙළඳ නොවන ණයගැතියන්		
4.2.1 සේවක ණයගැතියන්		9,608
4.2.2 වෙනත් ණයගැතියන්		294,915
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	<u>304,523</u>
4.3 අත්තිකාරම් සහ ණය		
4.3.1 මෝටර් සයිකල් සඳහා ණය		14,999
4.3.2 බයිසිකල් සඳහා ණය		563
4.3.3 උත්සව අත්තිකාරම්		31,200
4.3.4 ආපදා ණය		5,503,650
4.3.5 සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල් සඳහා හිඟ මුදල්		514
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	<u>5,550,926</u>
4.4 ආපසු අයකරගත හැකි තැම්පතු		219,150
සටහන් - 05 නොග / වට්ටෝරු		
රසායනික ද්‍රව්‍ය තොග		487,868
කාර්යාල, රසායනාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා වාහන අමතර කොටස්		1,386,697
අ.ජා.ප.ග.ඒ. ලද පරිත්‍යාග තොග		655,140
විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය සඳහා අවසාන තොග		315,789
ශ්‍රී ලංකා ගැමා කේන්ද්‍රය සඳහා අවසාන තොග		460,062
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍ය. සඳහා අවසාන තොග		1,423,121
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	<u>4,728,678</u>
සටහන්-06 පෙර ගෙවීම්		
කුලීන් සර්විසස් පුද්ගලික සමාගම		50,488
ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ සංස්ථාව		1,663,525
මෙට්‍රොපොලිටන් කොමියුනිකේෂන් ලිමිට්ට්		8,430
රථ වාහන කොමසාරිස්		6,499
ජෝන් කීල්ස් ඔෆිස් ඔටෝමේෂන්		43,831
මෙට්‍රොපොලිටන් කාර්යාල පුද්ගලික සමාගම		8,795
ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිනත මණ්ඩලය		261,713
ජේ. කේ ඔපිස් සොලියුෂන්		3,325
ප්‍රාදේශීය සභාව - කැළණිය		50
ජාතික රක්ෂණ භාරකාර අරමුදල		55,526
සෝවා ටෙක්නොලොජී		80,203
එච් ඇන්ඩ් එල් ඉලෙක්ට්‍රිකල්		26,633
බීස්නස් මැෂින්ස් සමාගම		14,478
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	<u>2,223,494</u>

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ

ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

සටහන් - 07	<u>වෙනත් ජංගම වත්කම්</u>	15,366,460
7.1	ලැබිය යුතු රඳවා ගැනීමේ බදු	2,785
7.2	ආදායම් බදු - අත්තිකාරම්	17,158
7.3	ලැබිය යුතු වැට් බදු	477,176
7.4	අ.ජා.ප.ශ.ඒජන්සියෙන් ලැබිය යුතු මුදල්	3,591,200
7.5	විද්‍යාත්මක උපකරණ සඳහා ගෙවන ලද අත්තිකාරම්	9,184,390
7.6	AERC ලැබිය යුතු	128,970
7.8	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් - රේගු	1,776,350
7.9	ආර්ථික සේවා ගාස්තු	87,422
7.10	<u>මිලදී ගැනීමේ අත්තිකාරම්</u>	
	වර්ෂ ආරම්භයේ ශේෂය	729,360
	අත්තිකාරම් පියවීම්	(727,070)
	වර්ෂය සඳහා මිලදී ගැනීම් අත්තිකාරම්	98,718
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	101,009
සටහන් -08	කොබෝලට 60 මූලද්‍රව්‍ය කාලානුරූපව අගය අඩුවීම	10,044,000
සටහන් -09	<u>නොනිම් වැඩ</u>	
	ගිණුම් කරණය මෘදුකාංග	820,000
	මාර්ගස්ථ භාණ්ඩ	300,916
	ශ්‍රී ප.බ.ම ඉදිකිරීම් ව්‍යාපෘතිය - මාලබේ	1,363,850
	මාලබේ- ඉඩම	181,000,000
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	183,484,766
සටහන් -10	දැනට කෙරෙමින් පවතින පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති විකිරණ පිරිසැකසුම් , ස්වභාවික පොලිමර් කෘෂි කර්මය සඳහා . (R A S/8/1090)	352,431
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	352,431
සටහන් -11	<u>දේපල හා පිරිසත හා උපකරණ</u>	
	දේපල හා පිරිසත හා උපකරණ	544,668,281
සටහන්- 11.1	<u>ඉඩම හා ගොඩනැගිලි</u>	
	ඉඩම හා ගොඩනැගිලි	1,048,205,915
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	1,592,874,197
සටහන් - 12	<u>පාවිච්චි කළ නොහැකි අයිතම්</u>	
	පාවිච්චි කළ නොහැකි අයිතම්	55,196
	පාවිච්චි කළ නොහැකි රසායනික ද්‍රව්‍ය	397,758
	ව්‍යාපෘති සඳහා පාවිච්චි කළ නොහැකි රසායනික ද්‍රව්‍ය සඳහා වෙන්කිරීම	-397,758
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	55,196
සටහන් - 13	<u>වෙළඳ ගෙවීම්</u>	70,174,808
13.1	ණයහිමියන් හා උපවිත	
	2015.01.10 දිනට ණයහිමියන් සහ උපවිත	34,954,190
	වර්ෂය සඳහා පියවීම්	(38,770,829)
	වර්ෂය සඳහා වෙන් කිරීම්	65,733,311
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	61,916,672
13.1.1	ණයගැනී මුදලට අදාල වැට් බදු	782,695
	SLRDC රඳවාගත් මුදල්	1,477,988
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	2,260,683

2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ

ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

2015

13.1.2	වැඩිපුර ලද මුදල්	54,471
13.1.3	CKD ව්‍යාපෘතිය සඳහා අත්තිකාරම් මුදල් ලැබීම්	816,792
13.1.4	අ.ජා.ප.ශ.ඒ. ව්‍යාපෘති සඳහා අත්තිකාරම් මුදල් ලැබීම් No 18066	2,565,406
13.1.5	සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල් පාලන ගිණුම	188,429
13.1.6	C K DU ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලද අත්තිකාරම් මුදල්	45,750
13.1.7	සේවක භාරකාර අරමුදල් පාලන ගිණුම	21,947
13.1.8	උපයන විට ගෙවීම් බදු	824
13.1.9	රඳවාගත් මුදල් - සෙකුරා ටෙක් ආයතනය	500,000
13.1.10	ආදායම් බදු	291,541
13.1.11	බලපත්‍ර ගාස්තු සඳහා ලද අත්තිකාරම් මුදල්	26,419
13.1.12	විකිරණශීලී ආරක්ෂණ සේවා සඳහා ලද අත්තිකාරම් මුදල්	4,428
13.1.13	ආහාර පරීක්ෂාව සඳහා ලද අත්තිකාරම් මුදල්	1,270
13.1.14	විවිධ ණය හිමියෝ	19,838
13.2	ශ්‍රී ල. ප.නි.ස වෙත ගෙවිය යුතු	1,198,533
13.3	Refundable deposit Payable	261,805
		261,805
සටහන් -14	විශ්‍රාම දීමනා ප්‍රතිලාභ	
	වර්ෂ ආරම්භක ශේෂය	20,042,030
	මුදල් ගෙවීම්	(2,432,397)
	Add : වර්ෂය සඳහා වෙන් කිරීම්	2,035,378
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	19,645,011
සටහන් - 15	ප්‍රාග්ධන හා සංචිත	
	2015.01.01 දිනට ප. ශ. අධිකාරියන් මාරුකිරීම්	646,237,921
	2015.01.01 දිනට ප. ශ. අධිකාරියන් මාරුකිරීම් -(සංචිත වශයෙන්)	257,438,151
	වර්ෂය සඳහා ප්‍රාග්ධන ලැබීම්	359,031,000
	තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයෙන් ප්‍රාග්ධන ලැබීම් 2015.08.04	748,447,239
	අයිතම් නිශ්කාෂණය සඳහා රජයේ ප්‍රදාන	1,910,494
	වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්	(47,852,050)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	1,965,212,755
සටහන් - 16	ප්‍රාග්ධන ලැබීම්	
	2015.01.01 දිනට ප. ශ. අධිකාරියන් මාරුකිරීම්	1,187,150
	වර්ෂය සඳහා ප්‍රාග්ධන ලැබීම්	3,908,010
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	5,095,160
සටහන් -17	සමුච්චිත අරමුදල	
	2015.01.01 දිනට ප. ශ. අධිකාරියන් මාරුකිරීම්	78,877,912
	වර්ෂය සඳහා ප්‍රධාන ලැබීම්	4,826,752
	වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්	(16,682,969)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	67,021,695
සටහන් -18	ඌණතාව	
	2015.01.01 දිනට ප. ශ. අධිකාරියන් මාරුකිරීම්	(119,537,507)
	වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්	(32,399,202)
	වසර සඳහා අතිරික්තය/ ඌණතාවය	(20,985,772)
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	(172,922,481)

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
 2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ
 ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

සටහන් 19 අයහාර

රජයේ ප්‍රදාන - සුනරාවර්තන	49,000,000
විලම්භිත ආදායම	64,535,019
ආහාර පරීක්ෂාව	38,718,632
ආහාර පරීක්ෂාව (HPGE ක්‍රමය)	232,170
එන්.ඩී.ටී. පරීක්ෂණ සේවා	14,590,863
න්‍යායාන විශ්ලේෂණ සේවා	217,455
සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා	1,332,654
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා	5,064,892
සංශෝධන ගාස්තු	16,350
ජල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ (ස්ථායී සමස්ථානික)	2,080,563
නී. වි. ප. පාඨමාලා සහතික කිරීම	69,750
ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ ආදායම්	44,267,647
විකිරණ පිරිසැකසුම් සේවා	17,857
ජල සම්පාදන ව්‍යාපෘතිය	124,099

වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය **220,267,952**

සටහන් 20 වෙනත් ආදායම්

ණය පොලිය	209,705
විවිධ ආදායම්	78,199
කුලිය ලැබීම්	654,000
පොලිස්ටෝ විදුලිබිල හා ජල බිල් ගාස්තු	75,767
වෙනත් ආදායම්-නී.වි.ප.ඡා.ම.	4,920,032
IAEA වැඩමුළු	3,714,749

වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය **9,652,451**

සටහන් 21 වැටුප් වෙනත සහ සේවක ප්‍රතිලාභ

වැටුප්	22,504,286
නී.වි.ප.ඡා.ම. සේවක වැටුප් හා ප්‍රතිලාභ	19,002,834
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	4,468,999
SLGC සේවක වැටුප් හා ප්‍රතිලාභ	14,623,343
සේවක භාරකාර අරමුදල	893,800
අමතර දීමනා	5,205,583
අතුරු දීමනා	34,308
අතිකාල හා නිවාඩු දීමනා	863,345
වසරට අදාල පාරිතෝෂිත	2,127,010
ලබා නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා ගෙවීම්	1,780,872
දිරි දීමනා	1,950,000
ජීවන වියදම් දීමනාව	7,312,416
ලබා නොගත් වාර්ෂික නිවාඩු සඳහා ගෙවීම්	97,541
පුහුණු වන්නන් සඳහා ගෙවන ලද දීමනා	772,000
ඉන්ධන සඳහා දීමනා	611,444
පර්යේෂණ සඳහා දීමනා	193,416
වෙනත් දීමනා	8,179,901
ප්‍රවාහන දීමනා	287,419

වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය **90,908,518**

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය
 2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ
 ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

සටහන් 22	සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	
	ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	891,310
	කාර්යාලීය පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා ලිපි ද්‍රව්‍ය	1,976,276
	රසායනික පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	1,256,424
	විද්‍යාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය ප්‍රදාන	963,635
	නිල ඇඳුම්	364,536
	නි.ජා. ම. සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය වියදම	2,015,568
	ශ්‍රී ල. ගැ. ම. සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය වියදම	18,974,020
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	26,441,769
සටහන් 23	වත්කම් - ක්ෂය / ක්‍රමක්ෂය	
	ක්‍රම ක්ෂය බදු (කල්බදු)	98,485
	වත්කම් මිලදීගැනීමට අදාළ ක්ෂය	47,852,050
	අ. ජා. ප.බ. ඒ. ප්‍රධානයන්ගේ ක්ෂයවීම	16,682,969
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	64,633,504
සටහන් 24	දේපල පිරිසක හා උපකරණ අළුත්වැඩියාව	
	කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල නඩත්තුව	1,915,452
	උපකරණ අළුත්වැඩියා හා සේවා	1,312,226
	රථ වාහන නඩත්තුව	1,573,714
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය	4,801,393
සටහන් 25	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	
	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන්ට ගෙවීම්	394,600
	පුහුණු වැඩසටහන්, සම්මන්ත්‍රණ හා සම්මේලන	422,965
	සේවකයන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන් (දේශීය)	619,813
	අ.ජා.ප.බ.ඒ. පුහුණු වැඩසටහන්	3,749,916
	ප්‍රදර්ශන	1,720
	විද්‍යාඥයන්ගේ අනියම් වියදම්	358,839
	සංග්‍රහ වියදම්	139,742
	දැන්වීම් හා ප්‍රචාරක වියදම්	475,050
	පුවත්පත් සඳහා දායක මුදල්	40,050
	මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	400,660
	සුභ සාධක සේවා	471,689
	විගණන වියදම්	200,000
	විවිධ වියදම්	186,229
	ෂේෂ විද්‍යාත්මක අංශය සඳහා ගෙවීම්	837,345
	සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය සඳහා ගෙවීම්	16,127
	විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය සඳහා ගෙවීම්	87,222
	ජල සම්පාදන ව්‍යාපෘතිය සඳහා	1,625
	ජල සාම්පල සමස්ථානික ජල විද්‍යා විශ්ලේෂණ	99,137
	පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	975,161
	මුද්දර ගාස්තු	8,125
	ජාතික ගොඩනැගීමේ බද්ද	1,973,637
	අඩමාණ ණය	74,464
	S L G C විවෘත කිරීම සඳහා වියදම්	15,372,317
	NCNDT විවෘත කිරීම සඳහා වියදම්	16,592,977
	වත්කම් ඉවත්කිරීමේ අලාභය	352,330
	කාර්යාලීය ප්‍රවාහනය	133,418
	RCA සමුළුව	293,246
	ජා.ප.බ.ඒ. මහා සමුළුව	1,851,320
	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයන්ගේ ප්‍රවාහන වියදම්	137,500
		46,267,222

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

2015.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂයේ

ගිණුම් ප්‍රකාශ සඳහා සටහන්

Cont.....	46,267,222
නිශ්කාන්ත වියදම්	73,662
විදුලිය	4,658,947
ජලය	270,851
දුරකතන	725,299
ටෙලෙක්ස්, ෆැක්ස්, ඊ මේල්	388,595
තැපැල් ගාස්තු	351,620
ආරක්ෂක වියදම්	3,003,780
රක්ෂණ	5,796,172
ප්‍රවාහනය	1,292,204
වරිපනම් බදු	324,000
නීතිඥ ගාස්තු	39,620
බිම් කුලිය	102
Y N S S ව්‍යාපෘතිය	8,910
විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය අධීක්ෂණ වැඩසටහන	249,008
විකිරණ අනතුරක දී ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ වැඩසටහන	121,302
MIPA ව්‍යාපෘතිය	107,013
වායු දූෂණ ව්‍යාපෘතිය	23,659
පසේ හා භූමියේ සාරවත් බව වැඩි කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	27,920
සමස්ථානික ජල විද්‍යා අංශය	53,843
“බ්‍රෝඩ් ලන්ඩ්” ජල විදුලි ව්‍යාපෘතිය	495
උපයන විට බදු ගෙවීම්	291,541
	64,075,767
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය
සටහන් 26 මූල්‍ය පිරිවැය	
බැංකු ගාස්තු	45,225
	45,225
	වර්ෂ අවසානයේ ශේෂය

දේපල පිරිසක හා උපකරණ - සටහන් අංක 11
ස්පෘෂ වත්කම් සටහන

කල්බදු දේපල සටහන - 11.1	වත්කම් ආයුකාලය	සංශෝධිත		එකතු කිරීම්/ ඇතුළු මාරු කිරීම්	ඉවත් කිරීම්	31.12.2015
		1/1/2015	අරම්භක ශේෂය.			දිනට ශේෂය
පිරිවැය	වර්ෂ					
භූමිය	99	7,944,442	7,944,442			7,944,442
		7,944,442	7,944,442	-	-	7,944,442
හිමිකම් සහිත වත්කම්						
දේපල හා ගොඩනැගිලි						
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන ඉඩම		90,884,994	90,884,994			90,884,994
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල - ප්‍රධාන	50	97,279,137	97,279,137			97,279,137
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල - NCNDT				476,229,036		476,229,036
කාර්යාලය විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල -SLGC				413,276,303		413,276,303
		188,164,131	188,164,131	889,505,339	-	1,077,669,469
දේපල පිරිසක හා උපකරණ.						
SLGC රැඳවුම් බැම්ම				20,236,579		20,236,579
මායිම් තාප්පය	10	2,876,476	2,876,476			2,876,476
විද්‍යාත්මක උපකරණ	10	210,379,196	210,379,196	48,563,198	2,204,111	256,738,284
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරිත්‍යාග	10	134,091,053	134,091,053	181,823,315	1,774,426	314,139,942
කොබොල්ට් 60				161,988,502		161,988,502
කාර්යාල උපකරණ / ලී බඩු හා සවිකිරීම්	10	36,792,248	36,792,248	20,038,635	35,841	56,795,043
වෙනත් උපකරණ	10	1,312,672	1,312,672		7,260	1,305,412
මෝටර් රථය	4	25,465,217	25,465,217	7,195,000		32,660,217
විකිරණ පහසුකම්	10	214,317	214,317			214,317
පුස්තකාල පොත්	10	1,870,262	1,870,262	4,477		1,874,738
පරිගණක අයිතම හා මෘදුකාංග	3	16,772,621	16,772,621	2,076,219	787,671	18,061,170
ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම	4	13,408,307	13,408,307	1,023,882	456,347	13,975,841
ආරක්ෂක කුටිය හා වැට	10	1,008,760	1,008,760			1,008,760
පිටිසුම් පාලම	10	2,864,394	2,864,394			2,864,394
නිර්විනාශක භූමියේ වැට	5	490,800	490,800		490,800	
නිර්විනාශක භූමියේ තාප්පය	10	2,583,023	2,583,023			2,583,023
මුළු වත්කම් වටිනාකම රු.		450,129,346	450,129,346	442,949,807	5,756,456	887,322,698

ක්ෂය		දිනට	නැවත	එකතුකිරීම /		දිනට	
ක්‍රම ක්ෂය / ක්ෂය		1/1/2015	ආරම්භක ශේෂය	ඇතුළු මාරු කිරීම	ඉවත් කිරීම	31.12.15	2015.12.31 දිනට අඩුකල අගය
Land				98,485		98,485	7,845,957
				98,485	-	98,485	7,845,957
ඉඩම හා ගොඩනැගිලි							
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන ඉඩම		90,884,994					90,884,994
කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල	2	22,487,846	22,487,846	1,945,583		24,433,429	72,845,708
කාර්යාල සහ විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල - NCNDT				9,524,581		9,524,581	466,704,455
කාර්යාල සහ විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල -SLGC				3,351,501		3,351,501	409,924,802
		113,372,840	22,487,846	1,945,583		37,309,511	1,040,359,958
දේපල පිරිසක හා උපකරණ .							
SLGC රැඳවුම් බැම්ම				820,552		820,552	19,416,027
මායිම් තාප්පය	10	2,876,475	2,876,475			2,876,475	1
විද්‍යාත්මක උපකරණ	10	103,281,945	103,281,945	18,492,593	532,746	121,241,793	135,496,491
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරිත්‍යාග	10	83,781,523	83,781,523	16,682,969	513,706	99,950,787	214,189,155
කොබෝලේට් 60 ක්ෂයවීම්				45,100,800		45,100,800	116,887,701
කාර්යාල උපකරණ / ලී බඩු හා සවිකිරීම්	10	10,859,169	10,859,169	4,668,104	28,223	15,499,050	41,295,992
වෙනත් උපකරණ	10	1,308,465	1,308,465	1,989	7,258	1,303,196	2,216
මෝටර් රථය	25	20,308,983	20,308,983	4,955,810		25,264,793	7,395,424
විකිරණ පහසුකම්	10	214,315	214,315			214,315	2
පුස්තකාල පොත්	10	819,811	819,811	186,205		1,006,016	868,721
පරිගණක අයිතම	33	14,066,064	14,066,064	1,734,275	787,663	15,012,677	3,048,493
ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම	25	9,741,107	9,741,107	1,525,239	455,970	10,810,376	3,165,466
ආරක්ෂක කුටිය	10	444,598	444,598	100,876		545,474	463,286
පිටිසුම් පාලම	10	1,605,628	1,605,628	286,439		1,892,067	972,327
නිර්විනාශක භූමියේ වැට	20	180,050	180,050		180,050	-	-
නිර්විනාශක භූමියේ තාප්පය	10	857,744	857,744	258,302		1,116,046	1,466,977
මුළු එකතුව ක්ෂය රු.		250,345,877	250,345,877	94,814,153	2,505,616	342,654,417	544,668,281
අස්පාශ්‍ය වත්කම්							
ගිණුම්කරණ මෘදුකාංග පැකේජය		820,000					
ශුද්ධ පොත් වටිනාකම රු.	සටහන්	2015					
භූමිය හා ගොඩනැගිල්ල	11.1	1,040,359,958					
කල්බදු වත්කම්		7,845,957					
යටිතල පහසුකම්, යන්ත්‍ර හා උපකරණ .	11	544,668,281					
		1,592,874,197					

D ගිණුම් හෙලිදරවු කිරීම

1. දේපල පිරිසත & උපකරණ ප්‍රත්‍යාගණනය

ප්‍රත්‍යාගණන ක්‍රමවේදය ගිණුම් ප්‍රමිති වලට අනුගත වන ලෙස 2012 වසරේ දී ආරම්භ කෙරිණි. අළුත්වැඩියා කළ හැකි එහෙත් පොත් වටිනාකම බිත්දුවට පත් ව ඇති විද්‍යාත්මක උපකරණ වල උපලේඛනයක් තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යවා ඇත.

මෙම ක්‍රියාදාමය තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් අඛණ්ඩ සිදු කර, මෙය අවසාන කිරීම සඳහා පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියෙන් (AEA) (AEA- ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ පූර්වගාමියා) වැඩි විස්තර ඉල්ලා ඇත.

තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රත්‍යාගණන ක්‍රියාදාමය ප්‍රමාදවීම නිසා, සියළු ලී බඩු, කාර්යාලීය උපකරණ හා විද්‍යාත්මක උපකරණ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් පත් කළ අභ්‍යන්තර කමිටුවේ සහාය ඇතිව ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය (SLAEB) තීරනය කර ඇත. අදාළ කමිටු පත්කර ඇති අතර කටයුතු සිදු වෙමින් පවතී.

2. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය වීම

දැනට ඇති AEA ඉඩම කොළඹ - කටුනායක අධිවේගී මාර්ගය (CKE) කැලණි ගඟ හරහා නව පාලම තැනීම සම්බන්ධ කිරීම සඳහා මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය (RDA) අත්පත් කර ගන්නා බව දැනුම් දී ඇත.

මාලමේ තොරතුරු තාක්ෂණ උද්‍යානයේ පිහිටි නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියට (UDA) අයත් ඉඩමක් පිහිටුම් ස්ථානය ලෙස හඳුනා ගෙන ඇති අතර 2014 දී රු. මිලියන 50 ක් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරියට (UDA) ගෙවා හිඟ මුදල වූ රු. මිලි. 131 ක් 2015 වසරේදී ගෙවා ඇත.

ව්‍යාපෘතිය ප්‍රතිස්ථාපනය අදියර දෙකක් යටතේ සිදු කෙරේ. ජපාන ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (JICA) මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය හරහා 1 වන අදියර සඳහා රු. මිලි. 369 ක් සපයන අතර ශ්‍රී ලංකා රජය (GOSL) 2 වන අදියර සඳහා අවශ්‍ය අරමුදල් ලබා දේ. 2 වන අදියර සඳහා රු. මිලි. 743 ක් වියදම් කිරීමට ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය 2014 වසරේ දී ලැබී ඇත.

1 වන අදියර යටතේ ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් 2015 අප්‍රියලේ මසදී ආරම්භ කෙරිණි. දෙවන අදියර සඳහා සැලසුම් උපදේශකවරුන් 2014 නොවැම්බර් මස පත් කර ඔවුන් විසින් 2 වන අදියරට අදාළ සැලසුම් කාර්යය හා මිලගණන් කැඳවීම් ලේඛණ අවසන් කර ඇත.

පරිසර බලපෑම් ඇගයුම (EIA)/ මූලික පරිසර පරීක්ෂණය (IEE) සිදු කිරීම මඟින් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීමෙන් තොරව කිසියම් නිර්දේශිත ව්‍යාපෘතියක ඉදිකිරීම් කටයුතු ඇරඹීම ජාතික පරිසර පනතේ වගන්ති හා ඒ යටතේ පල කර ඇති රෙගුලාසි උල්ලංඝනය කිරීමක් බව පිළිබඳව මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය (CEA) 2015.06.15 දින දැනුම් දී ඇත. ඒ අනුව ඉදිකිරීම් කටයුතු අත්හිටුවන ලෙස ඔවුන් දන්වා ඇත.

එසේ වුවද, ජාතික පරිසර පනතට අනුව EIA අවශ්‍ය නොවන ව්‍යාපෘතියක් ලෙස උක්ත ව්‍යාපෘතිය මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය මීට පෙර 2013 අගෝස්තු 21 දානමැති ලිපිය මඟින් අප හට දන්වා ඇත.

IEE සඳහා උපදේශකයෙකු ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ විසින් පත්කර 2015 ජූලි මසදී පරීක්ෂණය අරඹා ඇත. IEE ක්‍රියාවලිය තුලදී, මූලාශ්‍ර ගබඩා නොමැතිව මාලමේ තොරතුරු තාක්ෂණ උද්‍යානයේ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමට අවසර මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් ලබා දී ඇත. පසුව මූලාශ්‍ර ගබඩා සංකීර්ණය දැනට තිබෙන ස්ථානයේම තබා ගැනීමට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය තීරණය කර ඇත.

2015 අවසානය වන තෙක් ඉදිකිරීම් කටයුතු නැවත ආරම්භ කර නොතිබුණි.

3. නොපියවූ ගෙවීම් - 2015 වසර අවසානය

2015.12.31 දිනට මුදල් ශේෂය පහත දැක්වෙන ප්‍රාග්ධන ගෙවීම් වල දක්වා ඇත.

අයිතමය	යොමුව	මුදල රු.
කොබාල්ට් 60 ක් SLGC වෙත ප්‍රසම්පාදනය		125,000,000
දුර සින්ට්ලේෂන් කවුන්ටරය සඳහා ගෙවීම්	P.O 3281	2,667,000
සෝෆා කට්ටලයට ගෙවීම්	P.O 3613	134,000

4. ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ දේපල බාහිර පාර්ශ්ව වෙත ලබාදීම්

හිස් අවකාශය (වර්ග අඩි 545) විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය යටතේ ගැසට් කර ඇති හා 2015 වසරේ දී බණිප් තෙල් හා බනිප් තෙල් සම්පත් ආරක්ෂා කිරීමේ අමාත්‍යාංශය යටතේ පැවති සමාගමක් වන සීමා. පොලිප්ටෝ ලංකා (පුද්.) සමාගමට පුනර්ජනනීය වාර්ෂික කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුම යටතේ කුලියට දීමට AEA (AEA- ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ පූර්වගාමියා) හි අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය තීරණය කර ඇත.

5. අධිකරණවල විභාග වෙමින් ඇති නඩු

නඩු අංකය	වගඋත්තරකරුවන්	වර්තමාන තත්වය
උපරිමාධිකරණ ය නඩු අං. FR 662/2010	කළමනාකරණ සේවා දෙපා. වක්‍රලේඛ අංක 30 යටතේ සේවක ප්‍රති වර්ගීකරණයේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස විද්‍යාත්මක නිලධාරීන්ගේ වැටුප් විෂමතා පිළිබඳව AEA සේවකයෙකු විසින් පවරා ඇති නඩුව	නඩුව මීලඟට කැඳවන දිනය 2016 මාර්තු 24.

6. විවිධ සේවා ගැමා ඉරෙඩියේට් (MGIF) ව්‍යාපෘතියට අයත් වත්කම් හිමිකාරත්වය තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයේ සිට AEA පැවරීම

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයට වෙන් කර ඇති ඉඩම ශ්‍රී ලංකා ආයෝජන මණ්ඩලය (BOI). සමඟ කල් බදු ගිවිසුමක් යටතේ අද වන විට තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයට (MOTR) අයත් වේ. අනු බදු ගිවිසුමක් යටතේ මෙම ඉඩම SLAEB වෙත භාර දීමට 2014 නොවැම්බර් 20 දින පැවති MGIF අවසාන මෙහෙයුම් කමිටුවේදී තීරණය කර ඇත. උක්ත මාරු කිරීම සඳහා ආයෝජන මණ්ඩලයේ අභිලාෂය ද ලැබී ඇත.

MGIF ව්‍යාපෘතියට අයත් සියළු තොග රේඛීය අමාත්‍යාංශය මගින් SLAEB වෙත 2015 අගෝස්තු මසදී භාර දී ඇත.

6.1 MGIF හා කොබාල්ට් 60 ප්‍රභවය සඳහා ගිණුම් සැකසීම

කොබාල්ට් 60 ප්‍රභවයේ (250 Kci) වටිනාකම තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය (MOTR) මගින් නිකුත් කළ සහතිකකළ ලේඛණය අනුව MGIF ව්‍යාපෘතියට අයත් වත්කම් මාරුකරන අවස්ථාව වන විට රු. 161,988,502 ක් විය.

කොබාල්ට් -60 ප්‍රභවයේ විකිරණශීලී ශක්තිය කාලය ගතවීමත් සමඟ අඩුවේ. මෙය විකිරණශීලී ප්‍රභවය විනාශවීම ලෙස හැඳින්වේ.

වාණිජ කටයුතු ඇරඹීමට පෙර රු. 10,044,000 ක් ලෙස පිරිවැය විනාශවීමේ වටිනාකම හඳුනාගෙන ඇත. මෙම මුදල විවිධ වියදම් යටතේ දක්වා ඇත. අනාගත ඉපයීම් මත මෙම මුදල ලියා හැරීමට SLAEB කටයුතු කෙරෙනු ඇත.

7. තාක්ෂණික සහයෝගීතාවය යටතේ IAEA ප්‍රදාන

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය (SLAEB) රට තුළ න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම පිණිස ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ (IAEA) තාක්ෂණ සහයෝගීතා වැඩසටහන් සම්බන්ධීකරණය හා ක්‍රියාවට නැංවීම සඳහා වූ ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානය ලෙස ක්‍රියා කරයි.

විවිධ IAEA ව්‍යාපෘති යටතේ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙත පරිත්‍යාග කර ඇති වත්කම් හා පාරිභෝජ්‍ය දෑ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේගිණුම් පොත්වල දක්වා ඇත.

පහත දැක්වෙන විස්තර මගින් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ තාක්ෂණ සහයෝගීතා වැඩසටහන් වලට අදාළ 2015 වසර තුළදී කළ ගනුදෙනු විස්තර කෙරේ.

ව්‍යාපෘති අං.	ව්‍යාපෘති විස්තරය	ලත් උපකරණ & පාරිභෝජ්‍ය දෑ වල වටිනාකම - 2015 රු. වලින්
SLR/1/008	MGIF ව්‍යාපෘතියේ ආරක්ෂිත හා තිරසාර ක්‍රියාත්මකවීමේදී තාක්ෂණික සහාය දැක්වීම	1,077,567
SLR/7/005	සාගර දූෂණය වැළැක්වීමේ ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම	2,453,272
SLR/5/045	න්‍යෂ්ටික කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවීම	1,170,240
SLR/9/009	විකිරණශීලී හදිසි අනතුරු වලට මුහුණ දීමට ජාතික ධාරිතාවක් සැකසීම	544,392
RAS/7/023	න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණාත්මක තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් තිරසාර වායු දූෂණය නිරීක්ෂනය සඳහා සහායවීම	751,521
	එකතුව	5,996,992

උක්ත කරුණු වලට අමතරව, IAEA සහාය ඇතිව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති රැසක් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සිදු කර ඇති අතර, SLAEB කාර්ය මණ්ඩලය මෙන්ම විවිධ ක්ෂේත්‍රවල නිරත වෙනත් ජාතික ආයතන වල නිලධාරීන් පුහුණු කර ඇත. උක්ත ව්‍යාපෘති යටතේ රටවල් ගණනාවක පැවති රැස්වීම් වලට ද ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් සහභාගී වී ඇත.

IAEA වෙතින් උක්ත සහාය ලබා ගැනීම වෙනුවෙන් ජාතික සහභාගීත්ව පිරිවැය (NPC) ලෙස පහත දැක්වෙන දායකත්වයන් ශ්‍රී ලංකා රජය සිදු කර ඇත.

1. සාමාන්‍ය අයවැය දායකත්වය වන රු. මිලියන 15 ක් 2015 වසරේ දී විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය විසින් ගෙවා ඇත.

2. තක්සේරුකළ වැඩසටහන් පිරිවැය (APC) හා ජාතික සහභාගීත්ව පිරිවැය (NPC) මහා භාණ්ඩාගාරයේ බාහිර සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවෙන් රු. මිලියන 6 ක් ගෙවා ඇත

7.1. IAEA ප්‍රසම්පාදන පද්ධතිය හරහා විද්‍යාත්මක උපකරණ මිලදී ගැනීම

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනය (IAEA) සතුව විකිරණ ආරක්ෂාව හා පෞද්ගලික නියාමන සේවා ඇතුළුව න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයට අදාළ ව්‍යාපෘති හා ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අවශ්‍ය විද්‍යාත්මක හා පාරිභෝජ්‍ය භාන්ඩ ප්‍රසම්පාදනය කර ගැනීම සඳහා තම සාමාජික රටවලට සහාය විමට ක්‍රමවේදයක් ඇත.

මෙම ක්‍රමවේදය අනුගමනය කරන ලෙස අංක 12/0881/516/028/TBR හා 2012.07.07 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියට ලබා දී ඇත.

IAEA වෙත අරමුදල් මාරුකිරීම් විස්තර හා 2014 අවසානය තෙක් ප්‍රසම්පාදන වල ප්‍රගතිය පහත දක්වා ඇත.

විස්තරය	උපකරණය	අගය රු. වලින්
31.12.2014 දිනට ශේෂය	අනේගෙනයා හැකි X-රේ ෆ්ලෝරසන්ට් වර්ණාවලිමාන මීටරය -	9,607,603
2015 වසර තුළදී ලබාගත් අයිතම වල වටිනාකම	අනේගෙනයා හැකි X-රේ ෆ්ලෝරසන්ට් වර්ණාවලිමාන මීටරය -	(6,016,403)
IAEA ලැබීමට නියමිත ශේෂය		3,591,200
ප්‍රසම්පාදන සඳහා 2015 දී IAEA වෙත මුදාහල අරමුදල්	සමස්ථානික අනුපාත දැවැන්ත වර්ණාවලිමානය	9,184,309

ස්වේච්ඡාමය දායකත්වයක් ලෙස සලකනු ලබන AEA විසින් ලබා දුන් මුදල IAEA වැඩසටහන් සහාය හා පරිපාලන සේවා සඳහා අය කරන 3% ඇතුළත් වන අතර වියජුහැදමක් ලෙස අය කෙරෙනු ඇත.

8. AEA හි කාර්ය මඩුල්ල සඳහා සේඅඅ හා සේභාඅ හිඟ මුදල් (AEA- ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ පූර්වගාමියා) - 1981-2014 කාලසීමාව

සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් සේවා යෝජක දායකත්වය පිළිබඳ AEA ප්‍රතිපත්තිය 2011.05.26 දින සිට 12% සිට 15% දක්වා 2012.12.07 පැවති අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමේ දී වෙනස් කර ඇත. එය ක්‍රියාත්මක වන දිනය පොදු ව්‍යාපාර පිළිබඳ කාරක සභා (COPE) තීන්දුව ලත් දිනය වූ අතර එය හිඟ මුදල් ලැබෙන මූල්‍ය තත්වය සලකා සිදු කර ඇත.

අනතුරුව, අගතියට පත්වූ පාර්ශ්වය (AEA සේවකයන්) විසින් හිඟ මුදලක් 1981 සිට තමාට හිමිවිය යුතු බවට කළමනාකාරිත්වයට ඉල්ලීමක් කර තිබුණි. මෙම කරුණ විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් සමඟ සාකච්ඡා කළ අතර එම හිඟ මුදල් ගණනය කර, අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා භාණ්ඩාගාරයට ඉදිරිපත් කරන ලෙස උපදෙස් ලැබුණි.

අධිකාර හැර සේ.අ. සහ සේ.භා.අ. සඳහා ආසන්න වශයෙන් මූල්‍ය ප්‍රමාණ පහත දක්වා ඇත.

විස්තරය	අනු එකතුව	මුළු එකතුව
ගෙවිය යුතුව ඇති EPF – 1981 සිට 2011 මැයි දක්වා % වෙනස සඳහා	5.9	
EPF නිහමුදල් 2007 සිට 2011 මැයි දක්වා - ජීවන වියදම් පිරිවැය සඳහා	3.7	
ගෙවිය යුතුව ඇති EPF - 2014 ජනවාරි සිට 2014 මැයි දක්වා	1.4	11.00
ගෙවිය යුතුව ඇති ETF – 2007 සිට 2014 මැයි දක්වා		5.70

මෙම ගෙවීම් මහාභාණ්ඩාගාරයේ අනුමැතිය ඇතිව විධිමත්ව සිදුකරන ලෙස පොදු ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තු වක්‍රලේඛය අංක 02/2013 මඟින් උපදෙස් ලැබී ඇත. ගෙවුම් උපලේඛණ 2015 වසර තුළ සකසා ඇත.

9. ඇවරකර ඇති හානි

ප්‍රසම්පාදන කටයුතු වලදී ජාතික ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ SLAEB අනුගමනය කරයි. ජාතික ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශයේ උපදෙස් වලට අනුව, පහත දැක්වෙන ආකාරයට උපකරණ සැපයීම ප්‍රමාදවීම නිසා අදාළ සැපයුම්කරුවන්ගෙන් හානි AEA අයකර ගෙන ඇත.

සැපයුම්කරුගේ නම	උපකරණය	කොන්ත්‍රාත් මුදල	ප්‍රමාදය	අඩුකළ %	ලැබූ මුදල
සීමා. සෙකුරා ටෙක් (පුද්.) සීමා. ෆොටෝ ටෙක්නොලොජීස් පුද්. සමාගම	ඉලෙක්ට්‍රොනික් පුද්ගලික මාත්‍රාමානක	910,000	සති 10	10%	91,000
	අතේ ගෙනයා හැකි Contam. මොනිටර් 5	6,975,000	සති 10	10%	697,500
සීමා. බුම් ටෙක් (පුද්.) සමාගම	තථ්‍ය ගැමා වර්ණාවලිකෂණ පද්ධතිය	13,970,000	සති 10	10%	1,397,000
සීමා. බුම් ටෙක් (පුද්.) සමාගම	විකිරණ සඳහා ජංගම ගැමා Spectr. පද්ධතිය - ආහාර පරීක්ෂාව	13,090,000	සති 10	10%	1,309,000
සීමා. බුම් ටෙක් (පුද්.) සමාගම	සමාන්තරකය & ඊයම් ආවරණය	890,000	සති 10	10%	89,000
සීමා. සෙකුරා ටෙක් (පුද්.) සමාගම	ද්‍රව දීප්ති අධිපනකරන්නා	2667000	සති 10	10%	266,700
සීමා. සිඩ්චස් ප්‍රමෝෂන්ස් (පුද්.) සමාගම	සමස්ථානික Hy. අංශය සඳහා ප්‍රදර්ශණ මාදිලිය		සති 10		57,810

ලත් මුළු මුදල රු. **5,095,160**

ලත් මුළු මුදල ප්‍රාග්ධන හා සංචිත යටතේ ප්‍රාග්ධන වාසි ලෙස මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ හා සමකොටසක් ප්‍රකාශනයේ දක්වා ඇත. .

10. අවලංගුකිරීම් හා ඉතුරුම්

පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියට (AEA) අයත් වත්කම් හා බැරකම් 2015.01.01 දින සිට වෙන් කර, විදුලිබල හා බලශක්ති ගරු අමාත්‍යාංශය විසින් තීරණය කරන පරිදි 2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනතේ 4 වන කොටසේ 14 වන පරිච්ඡේදයේ දක්වා ඇති පරිදි මණ්ඩලයට හෝ කවුන්සිලට පවරා ඇත. විස්තරාත්මක උපලේඛණය පහත දක්වා ඇත.

අගය රු. වලින්

විස්තරය	SLAEB	SLAERC	එකතුව
ජංගම බැරකම්	39,251,081	211,635	39,462,716
ජංගම නොවන බැරකම්	20,042,030	5,414,756	25,456,786
ප්‍රාග්ධන සමකොටස්	864,203,322	10,066,975	874,270,297
ජංගම වත්කම්	63,433,716	1,647,936	65,081,652
ජංගම නොවන වත්කම්	860,064,717	14,043,430	874,108,147

SLAEB = ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

SLAERC = ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට අදාළ වන SLAERC ට මාරුකළ කාර්ය මණ්ඩලය හැර අනෙකුතු සියළුම කාර්ය මණ්ඩලය, එළැඹී ඇති සියළුම කොන්ත්‍රාත් හා ගිවිසුම්, සියළුම බලපත්‍ර හා අවබෝධතා ගිවිසුම්, විභාග වන හා විභාගවීමට නියමිත සියළුම අධිකරණ නඩු, පක්ෂ හෝ විරුද්ධව දී ඇති සියළුම නඩු තීන්දු හා නියෝග, සියළු අයිතිවාසිකම් හා බැඳියාවන් 2015-01-01 දින සිට පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියෙන් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය වෙත පවරා ඇත.

11. ආදායම් බදු

ආදායම් බදු ගණනය කිරීම බදු කාලසීම තුළ ලැබිය යුතු කුලී ආදායම හා පොලී ආදායම් මත පදනම් වී ඇත. ආර්ථික සේවා ගාස්තුවෙහි ලැබීමට නියමිත ශේෂයට එය හිලවූ කරමින් පවතී.

ආර්ථික සේවා ගාස්තුව - 1-1-2015 දිනට ශේෂය	රු. 87,422
2015/2016 වර්ෂය සඳහා ආදායම් බදු බැරකම	රු. 291,541
31-12-2015 දිනට ගෙවිය යුතු ශේෂය	රු. 204,119



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல. }
My No. }

පිහිටි/බි/එස්එල්එච්බී/1/15/10

මගේ අංකය
உமது இல. }
Your No. }

දිනය
திகதி }
Date }

2016 ඔක්තෝබර් 26 දින

සභාපති

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය.

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය හා වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 2014 අංක 40 දරන ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනතේ 76(3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර මණ්ඩලයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතුයැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් මණ්ඩලයේ සභාපති වෙත යථා කාලයේදී නිකුත් කරනු ලැබේ.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍යවන දභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.





1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000 – 1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට අදාලවන විගණන සාක්ෂි ලබා ගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටීන්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීමවලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාල වන්නා වූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් මණ්ඩලයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීම ද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) හා (4) උපවගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

මාගේ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.4 ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය පිහිටුවීම

1969 අංක 19 දරන පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය පනත මඟින් ස්ථාපනය කර තිබුණු පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය 2014 දෙසැම්බර් 31 දින සිට අහෝසි කර, 2014 අංක 40 දරන ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනත මඟින් 2015 ජනවාරි 01 දින සිට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සහ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නියාමන සභාව ස්ථාපනය කර තිබුණි. ජාතික සංවර්ධන අවශ්‍යතා උදෙසා න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය උපයෝගී කරගැනීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ දිරිගැන්වීම ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය මඟින් සිදුකරනු ලබයි. මණ්ඩලය ස්ථාපනය කිරීමේදී පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය සතුව පැවති රු.864,205,322 ශුද්ධ වත්කම් මණ්ඩලයට පවරා තිබුණි.



1.5 තත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්වගණනය කරනු ලැබේ.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්වගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ මූල්‍ය තත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතී

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතී 07 ප්‍රකාරව දේපළ පිරියත හා උපකරණ අයිතම ධාරණ අගයන් එහි සාධාරණ අගයන් සැලකිය යුතු තරම් වෙනස්කම් වලින් යුක්ත වන්නේ නම් ප්‍රත්‍යාගණනය අවශ්‍ය වුවද, දීර්ඝ කාලයක සිට පිරිවැයට අගය කර තිබූ වත්කම් මණ්ඩලයට පැවරීමේදී ප්‍රත්‍යාගණනය කර නොතිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

දේපළ, පිරියත හා උපකරණ යටතේ දැක්වෙන කෝබෝල්ට් 60 ප්‍රභවය ක්ෂය කිරීමේ පදනම ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති තුළ හෙළිදරව් කර නොතිබුණු අතර 2014 වර්ෂයේදී පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය යටතේ පැවති ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ වාණිජ කටයුතු ආරම්භ කිරීමට පෙර 2013 වර්ෂයට අදාළව හඳුනා ගන්නා ලද රු.10,044,000 ක් වූ කෝබෝල්ට් 60 ප්‍රභවයේ ක්ෂය ප්‍රමාණය විලම්භිත වියදමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි. එම වටිනාකම අනාගත ඉපයුම්වලට එරෙහිව කපාදමන බවට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල හෙළිදරව් කිරීම යටතේ දක්වා තිබුණ ද 2014 හා 2015 වර්ෂවල ඉපයීම්වලට එරෙහිව එම වියදම හෝ ඉන් කොටසක් හෝ කපාහැර නොතිබුණු අතර කපාහැරීම සම්බන්ධ නිශ්චිත ප්‍රතිපත්තියක් හඳුනාගැනීමකින් තොරව 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනටද විලම්භිත වියදමක් ලෙස ශේෂපත්‍රයේ දක්වා තිබුණි.



2.2.3 පැහැදිලි නොකළ වෙනස්කම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දේපල, පිරිසිදු හා උපකරණවල වටිනාකම ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයේ වටිනාකම සමඟ සැසඳීමේදී රු.280,406 ක වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය.
- (ආ) මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ ඉදිරිපත් කර තිබුණු නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනයේ ආදායම අදාළ උපලේඛන සමඟ සැසඳීමේදී රු.817,434 ක වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය.

2.2.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

2015 ජනවාරි 01 දින පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ පොත් අගය රු.190,768,275 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් අයිතම 07 ක් ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට පැවරීමේදී භෞතික සමීක්ෂණයකින් තොරව පවරා තිබීම නිසා එම වත්කම්වල පැවැත්ම පිළිබඳ තහවුරුවක් විගණනයේදී ලබාගත නොහැකි විය.

2.3 ගෙවිය යුතු ගිණුම්

සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට ගෙවිය යුතු රු.16,601,305 ක මුදලක් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.4 නීති රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් නීති රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම් අවස්ථා නිරීක්ෂණය විය.

නීති රීති හා රෙගුලාසි වලට යොමුව

අනුකූල නොවීම්

- (අ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි සංග්‍රහය

මුදල් රෙගුලාසි 371(2)

අතුරු අග්‍රිමයන් එය දෙන ලද කාර්යය නිමකළ විගසම පියවිය යුතු වුවත් නියැදි විගණන පරීක්ෂණයට අනුව සමාලෝචිත වර්ෂයේ ජනවාරි සිට අගෝස්තු මාසය දක්වා අවස්ථා 19 කදී ලබාදී තිබුණු අත්තිකාරම් දින 47 සිට දින 320 දක්වා ප්‍රමාදවී පියවා තිබුණි.



(ආ) 1994 ජුනි 14 දිනැති අංක 95 දරන රාජ්‍ය විධිමත් දිරි දීමනා ක්‍රමයක් පිළියෙල කිරීමෙන් තොරව ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛය හා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ඊට අවශ්‍ය අනුමැතිය ලබා ගැනීමෙන් තොරව මණ්ඩලය විසින් 2015 වර්ෂය සඳහා එහි සේවකයන්ට රු.1,950,000 ක මුදලක් දිරි දීමනා ලෙස ගෙවා තිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා මණ්ඩලයේ මෙහෙයුම් කටයුතුවල මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු.20,985,772 ක උනතාවයක් විය.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යසාධනය

2014 අංක 40 දරන ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනත අනුව, න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ සාමකාමී යොදාගැනීම් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ දිරි ගැන්වීම සහ ඒ තාක්ෂණය උපයෝගී කරගෙන සේවා සැපයීම, ඒ සම්බන්ධ පර්යේෂණ පැවැත්වීම, නව ක්‍රමෝපක්‍රම ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ ඒවාට ආධාර කිරීම, විකිරණ ආරක්ෂාව සඳහා වන සේවා සැපයීම, වාණිජ හෝ වෙනත් කාර්ය සඳහා අයනීකාර විකිරණ සහ අනුපූරක තාක්ෂණ සම්බන්ධිත ක්‍රියාකාරකම්වල නිරතවීම මණ්ඩලයේ අරමුණු වේ.

4.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය විසින් වර්ෂ 30 ක කාලයක් සඳහා බදු පදනම මත ලබාගත් ඉඩමෙහි රු. මිලියන 746.6 ක් වැයකර ආයෝජන මණ්ඩල ව්‍යාපෘතියක් ලෙස බහුකාර්ය ගැමා විකිරණ පහසුකම් (Multipurpose Gamma Irradiator Facility) මධ්‍යස්ථානය ඉදිකර තිබුණි. එම මධ්‍යස්ථානය 2015 වර්ෂයේදී මණ්ඩලය වෙත පවරන ලද අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් නිරීක්ෂණය වූ කරුණු පහත දැක්වේ.

(i) 2015 වර්ෂයේ දී මධ්‍යස්ථානයේ සේවා අලෙවියෙන් සියයට 97 ක් ලබාගත් ප්‍රධාන ගනුදෙනුකරු 2016 වර්ෂයේදී අහිමි වීම නිසා මධ්‍යස්ථානයේ යන්ත්‍රාගාරයේ මෙහෙයුම් කටයුතු ද 2016 ජනවාරි 28 දින සිට නැවතී තිබුණි.



අතර 2015 මුල් මාස තුනට සාපේක්ෂව 2016 මුල් මාස තුනෙහි ආදායම සියයට 72 කින් පහළ ගොස් තිබුණි. ඒ අනුව ගැමා මධ්‍යස්ථානය එකම ආයතනයක් මත සේවා අලෙවිය රැඳී පැවතීම නිසා ඉදිරි කටයුතු පවත්වාගෙන යාම පිළිබඳ අවදානමකට ලක්වී තිබූ අතර, ඇතිවන අනාගත අවධානම හඳුනාගෙන විකල්ප සේවා ලාභීන් හඳුනා ගැනීමට හා දිරි ගැන්වීමට ප්‍රමාණවත් වැඩපිළිවෙලක් යොදා නොතිබුණි.

- (ii) ඉහත (i) පරිදි මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙයුම් කටයුතු නවතා දමා තිබුණද, මෙහෙයුම් කටයුතු ක්‍රියාත්මක වූ කාලපරිච්ඡේදයට සාපේක්ෂව එහි පුනරාවර්තන වියදම්වල පැහැදිලි අඩුවීමක් නොතිබුණු අතර මෙහෙයුම් කටයුතු වෙනුවෙන් සේවකයන් සඳහා ගෙවන විශේෂ අතිකාල හා නිවාඩුදින වැටුප් වැනි දීමනා කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතියකින් තොරව තව දුරටත් ගෙවා තිබුණි.
- (iii) ශ්‍රී ලංකා රජය සතු ප්‍රවිකිරණ පහසුකම (Irradiation Facility) සහිත එකම ආයතනය වන ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ සම්පත් උපයෝගී කර ගනිමින් රාජ්‍ය ආයතනවල ඇණවුම් හෝ ප්‍රවිකිරණ පහසුකම් සඳහා ගැමා මධ්‍යස්ථානය වෙත යොමු කර විදේශ විනිමය ඉතිරි කරගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳ රජයේ අවධානය යොමුවී නොතිබුණි.

(ආ) මණ්ඩලයේ ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය මාලඹේ තොරතුරු තාක්ෂණ උද්‍යානය තුළ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (i) 2015 අගෝස්තු මාසයේ සිට ප්‍රතිස්ථාපන කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂවරයෙකු පත්කර තිබුණද, 2015 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වාම ඔහුගේ කාර්යභාරය හා සේවා කොන්දේසි පිළිබඳ විස්තර ඇතුළත් ගිවිසුමකට එළඹීමකින් තොරව වැටුප් හා අනෙකුත් දීමනා ලෙස රු.516,946 ක් ගෙවා තිබුණි.
- (ii) මණ්ඩලයේ කටයුතු වලින් පරිසරයට හා මහජනතාවට හානිදායක සෞඛ්‍ය ගැටළු ඇතිවිය හැකි බව පවසමින් ප්‍රදේශවාසීන්ගේ විරෝධතාවයක් හේතුවෙන් මෙම ප්‍රතිස්ථාපනය සඳහා වූ ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් කටයුතු 2015 ජූනි මාසයේ සිට සම්පූර්ණයෙන් නවතා දමා තිබුණි. විගණන දිනය වන විට මාස 10 ක පමණ කාලයක් ඉදිකිරීම් කටයුතු නැවතී තිබුණු අතර මණ්ඩලයේ ප්‍රතිස්ථාපන කටයුතුද ඒ හේතුවෙන් ප්‍රමාදවන බැවින් පහත අවාසිදායක තත්ත්වයන් ඇතිවිය හැකි බැව් නිරීක්ෂණය විය.



- * මණ්ඩලය ඔරුගොඩවන්නේ සිට මාලගොඩ ගෙනයාම ප්‍රමාදවීම හේතුවෙන් යෝජිත නව කැලණි පාලම ව්‍යාපෘතියද ප්‍රමාද වීම නිසා එමගින් එම ව්‍යාපෘතියට යන පිරිවැය ඉහළ යාම හා ව්‍යාපෘතිය කඩිනමින් නිම කිරීම තුළින් මහජනතාවට අත්වන ප්‍රතිලාභ ප්‍රමාද වීම.
- * මණ්ඩලයේ කටයුතු වඩාත් පුළුල් කරගැනීමට සිදුවන ප්‍රමාදය හේතුවෙන් න්‍යෂ්ටික විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය උපයෝගී කරගනිමින් රටට අත්කරගත හැකි ප්‍රතිලාභ ලැබීම ප්‍රමාද වීම.

(ඇ) මණ්ඩලය සඳහා හඳුන්වා දී තිබූ නව ගිණුම්කරණ මෘදුකාංග පද්ධතිය සඳහා 2015 දෙසැම්බර් 31 දින වනවිට රු.820,000 ක් ගෙවා තිබුණි. මෙය නිවැරදිව ක්‍රියාත්මක වන්නේද යන්න පිළිබඳව 2016 මැයි 24 දින දක්වාම උපදේශකවරයෙකු ලවා පරීක්ෂා කරවා ගෙන නොතිබුණි. සේවකයන් විසින් මෘදුකාංග පද්ධතිය මගින් කටයුතු කරගෙන යාමට අනුගතවන තෙක් මෘදුකාංග පද්ධතියට සමගාමීව ආයතනයේ පොත්පත් අතින් ලියා (Manually) පවත්වාගෙන යා යුතු වූවත් (Parallel Run) 2015 වර්ෂයේ පොත්පත් ඒ අනුව පවත්වා නොතිබුණු බැවින් ගිණුම්කරණ මෘදුකාංග පද්ධතියේ දෝෂ පිළිබඳ තක්සේරුවක් ලබාගත නොහැකි වී තිබුණි.

4.3 මතභේදයට තුඩුදෙන ගනුදෙනු

ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ ධාරිතාවය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා කෝබෝල්ට් 60 ප්‍රභවය 250 KCi ක් සපයා ප්‍රවාහනය කර ස්ථාපනය කිරීම සඳහා ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සිදුකර සැපයුම්කරුවෙකු තෝරාගෙන තිබූ අතර 2015 දෙසැම්බර් 28 දින ඒ සඳහා භාණ්ඩාගාර මෙහෙයුම් දෙපාර්තමේන්තුවෙන් රු.125,000,000 ක ප්‍රතිපාදන ලබා දී තිබුණි. නමුත් අපේක්ෂිත පරිදි ඇණවුම් වර්ධනය වීම වෙනුවට ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධානතම ගනුදෙනුකරුගේ ඇණවුම අහිමි වීම මත කෝබෝල්ට් 60 ප්‍රභවය ඇණවුම් කිරීම ආර්ථික වශයෙන් එලදායී නොවීම නිසා විගණන දිනය වූ 2016 අප්‍රේල් 27 දින වන විටත් එම ඇණවුම් කිරීම නවතා දමා තිබුණි. භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාදී තිබූ රු.125,000,000 ක ප්‍රතිපාදන මුදල අදාළ කාර්යය සඳහා පමණක් යොදාගත යුතු බවට අවධාරණය කර තිබියදීත් මණ්ඩලය විසින් 2016 ජනවාරි 08 දිනැති අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත භාණ්ඩාගාර අනුමැතියකින් තොරව 2016 ජනවාරි 18 දින එම මුදල ඉතිරි කිරීමේ ගිණුමක තැන්පත් කර තිබුණි.



4.4 නිෂ්ක්‍රීය හා ඌන උපයෝජිත වත්කම්

ගබඩා ස්වයංක්‍රීයකරණය කිරීමේ අරමුණ සඳහා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය විසින් 2011 වර්ෂය තුළදී රු.389,375 කට මිලදී ගෙන තිබුණු පරිගණක මෘදුකාංග පැකේජය 2014 දෙසැම්බර් 31 දින වන විට සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කර තිබුණ අතර කිසිදු ප්‍රයෝජනයකින් තොරව එය භාවිතයෙන් ඉවත්කර තිබුණි.

4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) මණ්ඩලයේ මූල්‍ය හා පරිපාලන අංශයන් ස්වාධීන කිරීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ මූල්‍ය හා අධ්‍යක්ෂ පරිපාලන වශයෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටමේ තනතුරු 02 ක් 2015 දෙසැම්බර් 04 දින අනුමත කරගෙන තිබුණද, එම තනතුරු දෙක 2016 ඔක්තෝබර් 15 දින දක්වාම පුරප්පාඩුව පැවතුණි. එම තනතුරු දෙකෙහිම කාර්යයන් අනුමත නොවූ තනතුරක සිටින ජ්‍යෙෂ්ඨ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මූල්‍ය හා පරිපාලන) විසින් ආවරණය කර තිබුණු අතර අදාළ අංශවල ස්වාධීනත්වය තහවුරු වී නොතිබුණි.
- (ආ) ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානය සඳහා යන්ත්‍රාගාර මෙහෙයුම් කළමනාකරු තනතුරක් අනුමත කරගෙන තිබුණද, එම තනතුර පුරප්පාඩුව පැවතීම නිසා යන්ත්‍රාගාරයේ මෙහෙයුම් හා නඩත්තු කටයුතු වෘත්තීය සුදුසුකම් ලත් නිලධාරියකුගේ අධීක්ෂණයට ලක් වී නොතිබුණි.

5. ගිණුම් කටයුතුභාවය හා යහපාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

අභ්‍යන්තර විගණන අංශය සඳහා ප්‍රමාණවත් කාර්ය මණ්ඩලයක් නොවීම නිසා අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්මෙන් ප්‍රමාණවත් කොටසක් ආවරණය කිරීමට නොහැකි වී තිබුණි.

5.2 ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම

මණ්ඩලය විසින් ප්‍රසම්පාදන සැලැස්මක් පිළියෙල කර තිබුණද, එය සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පිළියෙල කර තිබූ ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට හා අයවැය ලේඛනයට අනුකූලව නොතිබුණි.

5.3 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

අයවැය ලේඛනය සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අවස්ථා 05 කදී සංශෝධනය කර තිබුණු අතර වැය විෂයයන් 14 ක අයවැයගත වියදම් හා තරා වියදම් අතර සියයට 32 සිට සියයට 294 දක්වා විචලතාවයන් පැවති බැවින් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස යොදාගෙන නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.



6. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින් වර මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතුය.

<u>පද්ධති හා පාලන ක්ෂේත්‍ර</u>	<u>නිරීක්ෂණ</u>
(අ) ස්ථාවර වත්කම් පාලනය	දේපල, පිරියත හා උපකරණ අගය කිරීම, ලේඛනගත කිරීම, ආරක්ෂා කිරීම හා මණ්ඩලයේ සම්පත් කාර්යක්ෂමව උපයෝජනය කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් අවධානයක් යොමුවී නොතිබීම.
(ආ) කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය	විධිමත් පරිදි සේවකයින් වෙත රාජකාරී පවරා දී නොතිබුණ අතර පවතින වැටුප් විෂමතා නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබීම.

එච්.එම්.ගාමිණි විජේසිංහ
 විගණකාධිපති

ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ 2015.12.31 න් අවසන්වන වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධව විගණකාධිපති වාර්තාවේ සඳහන් ඌණතාවයන්ට කළමණාකරණය මඟින් ලබාදුන් පැහැදිලි කිරීම්

2.2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1. ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති

2015 වසරට අදාළව සිදුකල භාණ්ඩ සමීක්ෂණය 2015.12.31 දින වනවිට නිමවී නොතිබූ බැවින් 2015.12.31 දිනට පැවති ස්ථාවර වත්කම් පොත් අගය පදනම් කර ගනිමින් 2015.12.31 දිනට අවසන් ගිණුම් පිළියෙල කරන ලදී. 2014 වසරට අදාළ භාණ්ඩ සමීක්ෂණය පදනම් කර ගනිමින් 2015 ප්‍රසම්පාදනය කල වත්කම් ද ඇතුළත්ව 2015 වසරේ භෞතිකව පැවති වත්කම් සඳහා ඒ දක්වා කල ක්ෂය ප්‍රතිපාදන නිවැරදි කරමින් ආර්ථික වශයෙන් ඵලදායී ආයුකාලය නැවත ගණනය කර ඒ අනුව වාර්ෂික ක්ෂය ප්‍රතිපාදනයට අදාළව ගිණුම්වල අවශ්‍ය ගැලපීම් කිරීම සිදුකරමින් පවතී.

2.2.2. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ පැවති බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රවීණතා ව්‍යාපෘතිය 2015 අගෝස්තු මස ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයට පැවරීමෙන් අනතුරුව 2015 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වර්ෂයේ මණ්ඩලයේ ගිණුම් වාර්තාවල ව්‍යාපෘතිය ගිණුම්ගත කර ඇත.

2016 වසරේ සිට විලම්භිත වියදම් කපාහැරීමේ ප්‍රතිපත්තියක් මත මෙම වියදම කපාහැරීමට තීරණය කල ද මෙම වසර තුළද අපේක්ෂිත ආදායම නොලැබූ බැවින් ඉදිරියේ දී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තීරණයක් මත පොත්වලින් ඉවත් කිරීමට තීරණය කර ඇත.

2.2.3. පැහැදිලි නොකල වෙනස්කම්

(අ) මීට පෙර අවස්ථා කිහිපයකදීම මෙම වෙනස සෙවීමට කටයුතු කලද පැරණි වර්ෂ වලට අදාළ වත්කම් ලේඛණ සොයා ගැනීම අපහසු වූ බැවින් 2016 වසර තුළදී සිදුකරනු ලබන වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය අනුව භෞතික ශේෂයන් පොත් වලට ගැලපීමේ දී මෙකී වෙනස භෞතික ශේෂයට ගලපා අදාළ ලේඛණ වල ශේෂයන් සමාන කිරීමට පියවර ගනු ඇත.

(ආ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මඟින් විගණන අංශය වෙත ඉදිරිපත් කර තිබූ උල්ලංචනය දෝෂ සහිත වූ බැවින් වැනි වෙනසක් නිරීක්ෂණය වීමට හේතු විය.

2.2.4. විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

2015.01.01 දිනට වත්කම් ලේඛණ වල පැවති ශේෂ පදනම් කර ගනිමින් මණ්ඩලය වෙත වත්කම් පවරාගත් අතර විකිරණ ආරක්ෂණ අංශයට මිලදී ගත් හා නියාමන සභාවට අනුයුක්ත කරන ලද සේවක මහත්ම මහත්මීන් විසින් පරිහරණය කරමින් සිටි වත්කම් නියාමන සභාව වෙත පවරන ලදී. 2015 වසරට අදාළ භාණ්ඩ සමීක්ෂණය අවසන් වූ පසු 2016 වසරේ දී ස්ථාවර වත්කම් ලේඛණය නැවත සකස් කිරීම හා ගිණුම් වලට අදාළ ගැලපීම් කිරීමට කටයුතු කරනු ඇත.

2.3. ගෙවිය යුතු ගිණුම්

2015 වසර තුළ හිඟ අර්ථසාධක හා සේවා නියුක්තිභාර අරමුදල සඳහා හිඟ දායක මුදල් පියවීමට ප්‍රමාණවත් ආදායමක් මණ්ඩලයට නොලැබිණි. 2016 වසර තුළදී ආයතනයේ ඉපයීම් වලින් රු මිලියන 1.3 ක් යොදා හිඟ මුදලින් කොටසක් පියවා ඇත.

ඉතිරි හිඟමුදල් පියවීම සඳහා අමතර ප්‍රතිපාදන ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ඉල්ලීම් කල ද අමතර ප්‍රතිපාදන ඉල්ලීම් සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස ඒම දෙපාර්තමේන්තුව උපදෙස් දී

ඇත. කෙසේ වුව ද මේ සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන ලබාදීමට විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍යාංශය එකඟ විය.

2.4. නීති රීති, රෙගුලාසි හා කලමණාකරන තීරණ වලට අනුකූල නොවීම

(අ) මුදල් රෙගුලාසි 371-(2)

මිලදී ගැනීම් වලදී ඇතැම් සැපයුම් ආයතන මුදල් පදනම මත පමණක් භාණ්ඩ සැපයුම් කරන අවස්ථාවලදී අදාළ ලදුපත් ප්‍රමාද වීම නිසා මෙම තත්වය ඇතිවී ඇති අතර ඉදිරියේ දී එම තත්වය අවම කරගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු කර ඇත.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලයේ සේවක කාර්යය සාධනය මත පදනම් වූ දිරිදීමනා යෝජනා ක්‍රමයක් මඟින් සේවක මණ්ඩලය ඇගයීම් කර 2015 වර්ෂය සඳහා දිරි දීමනා ගෙවීම් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව ක්‍රියාත්මක කර ඇත.

2016 වසර සඳහා මෙම යෝජනා ක්‍රමය තවදුරටත් වැඩි දියුණු කොට අදාළ භාණ්ඩාගාර අනුමැතිය ඇතුළු සියළුම අනුමැතින් ලබාගෙන ක්‍රියාත්මක කිරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය නිර්දේශ කර ඇත. ඒ අනුව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය අනුමත කල නව දිරිදීමනා ඇගයීම් ක්‍රමය රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය සඳහා යොමු කිරීමට කටයුතු කරමින් පවතී.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1. මූල්‍ය ප්‍රවීපල

එකඟවෙමි. 2014 අංක 40 දරණ පරමාණුක බලශක්ති පනතේ විධිවිධාන අනුව මහජන ආරක්ෂාව උදෙසා රජයේ රෝහල්වලට සේවකයන්ගේ විකිරණ නිරාවරන මාත්‍රාව මැනීම සඳහා TLD සේවාව නොමිලේ ගාස්තු අයකිරීමෙකින් තොරව ලබාදීම සිදු කරයි. අනෙකුත් ආයතන වලට සහනදායී මිලට සේවා ලබාදීම සිදු කරයි. එමෙන්ම විකිරණ ආරක්ෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රමාංකන සේවා ද සහන මිලට ලබාදීම සිදු කරයි. මේ ආකාරයේ පුනරාවර්තන වියදම් වැඩිවීම, භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබෙන පුනරාවර්තන ප්‍රතිපාදන සීමිත වීම සහ ජාතික අයවැය මඟින් වැඩි කරනු ලබන සේවක දීමනා ආදිය සඳහා අමතර ප්‍රතිපාදන නොලැබීම මණ්ඩලයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිපල උණනාවය ඉහල යාමට හේතු වී ඇත.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1. කාර්යය සාධනය

2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනත අනුව කලයුතු කාර්යයන්ට අදාළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ඇමුණුම 4.1 යටතේ සඳහන් කර ඇත.

4.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්

(අ)

(i) 2014 වර්ෂයේ ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ (SLGC)කටයුතු ආරම්භයේ සිටම සිටි ප්‍රධානතම සේවාදායකයා වූයේ සීමාසහිත ලලාන් රබර් (පුද්ගලික) සමාගමයි. මෙම ආයතනය 2014 වර්ෂය සඳහා වන සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය, ශල්‍ය අත්වැසුම් සැපයීමේ ටෙන්ඩරය ලබාගෙන ඒ සඳහා අවශ්‍ය ශල්‍ය අත්වැසුම් නිෂ්පාදනය කර SLGC හිදී ජීවානුභරණය කර සපයන ලදී. නමුත් 2015 වර්ෂය සඳහා සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය විසින් සාදවන ලද ශල්‍ය අත්වැසුම් සැපයීමේ ටෙන්ඩරය කිසිවෙකුට ප්‍රදානය නොකල අතර 2016 වර්ෂය සඳහා වන ටෙන්ඩරය සීමාසහිත ලලාන් රබර් (පුද්ගලික) සමාගමට ලබාදී ඇතත් සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය විසින් එම ඇනවුම සේවලාභී ආයතනයට ලබාදීමට ප්‍රමාදවීම හේතු කොටගෙන SLGC හි අපේක්ෂිත ආදායම විශාල වශයෙන් පහල ගොස් ඇත.

SLGC ආයතනය ආරම්භයට පෙරාතුව සිටම විවිධ ක්ෂේත්‍රවල ගැනුම්කරුවන් SLGC වෙත යොමු කරවා ගැනීමට කටයුතු කරන ලදී. ඒ අනුව 2014 වර්ෂයේ දී ආයතන 16 ක් හා 2015 වර්ෂයේ දී ආයතන 17 ක් SLGC සමඟ ව්‍යාපාරික සාකච්ඡා පවත්වා ඇති අතර 2014 දී ආයතන 2 ක් හා 2015 දී ආයතන 21 ක් සිය නිෂ්පාදන සඳහා ගැමා තාක්ෂණයේ යොදා ගැනීම අත්හදා බලා ඇත.

මෙයින් Industrial Clothing (pvt) Ltd නැමති ආයතනය විශාල පරිමාණ අත්වැසුම් නිෂ්පාදකයෙකු ලෙස තාක්ෂණය අත්හදා බැලූ අතර ඒ අනුව කියුබික් මීටර 24.64 (අත්වැසුම් පෙට්ටි 527) පමණ ප්‍රවිකිරණය කර වෙළඳපොළ කරා යොමු කරන ලදී.

Kayak Surgi Pharma ආයතනය ගැමා තාක්ෂණය සාර්ථකව අත්හදා බලූ අතර ඒ අනුව ප්‍රථමයෙන් ඉන්දියාවෙන් ජීවාණුහරනය නොකර ශල්‍ය ඒප්‍රන් ගෙන්වා ඒවා ගැමා මධ්‍යස්ථානය හරහා ජීවාණුහරණය කර පෞද්ගලික රෝහල් වෙත ලබාදෙන ලදී. තවද මෙහි විභවතාව හඳුනාගත් එකී ආයතනය අදාළ ශල්‍ය ඒප්‍රන් ශ්‍රී ලංකාව තුළ නිෂ්පාදනය කිරීම ආරම්භ කළ අතර මේ වන විට මුල් වරට සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය මගින් ශල්‍ය ඒප්‍රන් 250,000 සඳහා වන ටෙන්ඩරයක් ඔවුන් වෙත ලබා දී ඇත. ඒ අනුව අද වන විට ලංකාවේ නිෂ්පාදිත එම ශල්‍ය ඒප්‍රන් වල ජීවාණුහරණ මාත්‍රාව නිර්ණය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යා පරීක්ෂණ SLGC ආයතනයේ විද්‍යාගාර තුළ සිදු කෙරෙන අතර එහි ප්‍රථිපල වල සාර්ථකභාවය මත අදාළ ඇනවුම් ප්‍රවිකරණය කිරීමේ කාර්යය ආරම්භ කළ හැකි වනු ඇත. මෙකී Kayak Surgi Pharma ආයතනය 2015 දී වාර 13 ක දී හා 2016 (මැයි 31) වන විට වාර 1 ක් ලෙස රු. 155,709.49 වටිනා ප්‍රවිකරණ සේවා SLGC වෙතින් ලබාගෙන ඇත.

මීට අමතරව 2015 වර්ෂයේ දී රු. 440,589 ක ආදායමක් ආහාර ප්‍රවිකරණය මගින් උපයාගෙන ඇත. ඒ අනුව Cinnatopia Pvt Ltd ගම්මිරිස් කිලෝ 15,000 ක් ද Millenium Teas (Pvt) Ltd තේ කිලෝ 7,875 ද ප්‍රවිකරණය කර ඇත. මීට අමතරව කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරිකයන් හා අනෙකුත් සාම්පල් ප්‍රවිකරණ හා විද්‍යාගාර පරීක්ෂණ හරහා 2015 දී රු. 369,554.32 හා 2016 (මැයි 31 දින දක්වා) රු. 135,578.28 ද ලෙස ආදායම් උපයාගෙන ඇත.

තවද විදේශ ආයතන වල නිෂ්පාදන SLGC ආයතනය වෙතට ගෙන්වා ගැනීම සඳහා කටයුතු කරන අතර ඒ අනුව ඉන්දුනීසියාවේ Shamrock Group of Companies ආයතනය ඉන්දියාවේ Primus Gloves Company ආයතනය සමඟ සාකච්ඡා කරමින් පවතී. තවද අපනයන වාණිජ ප්‍රවර්ධනය සඳහා ISO 13485 තත්ව සහතිකය ද ලබාගන්නා ලදී.

ඉහත පැහැදිලි කිරීම් 2016 මැයි 26 දින නිකුත්කළ පනතේ 14 (2) සි වගන්ති ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාවට පිළිතුරු සැපයීමේ දී මණ්ඩලය විසින් විගණකාධිපතිතුමාට යොමු කර ඇත.

(ii) ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ වාණිජ මෙහෙයුම් කටයුතු පූර්ණ වශයෙන් නවත්වන ලද්දේ 2016 අප්‍රියෙල් මාසයේ සිටය.

වාණිජ මෙහෙයුම් නොමැති වුවද යන්ත්‍රාගාරයේ දෛනික නඩත්තු කටයුතු, පර්යේෂණ කටයුතු සහ සාම්පල් ප්‍රවිකරණය ආදිය සඳහා මෙහෙයුම් කාර්යය මණ්ඩලය දෛනිකව සහ සේවා මුර ක්‍රමය යටතේ 2016.05.30 දින දක්වා සේවයේ යොදවන ලදී.

මෙහෙයුම් කටයුතු සඳහා ගෙවනු ලබන දීමනා සඳහා කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලබාගැනීමට යොමුකර ඇත.

තවද මෙම මධ්‍යස්ථානය මීට පෙර සිටම වියදම් අවම මට්ටමක ක්‍රියාත්මක කිරීමට කටයුතු කෙරිණි. ඉහත සඳහන් කාර්යයන් යන්ත්‍රාගාරයේ පැවැත්ම පිණිස කළ යුතු නිසා තවදුරටත් වියදම් විශාල ලෙස අඩු කිරීම අපහසු කාර්යයකි.

(iii) උක්ත කරුණ සම්බන්ධව SLGC ආයතනය හා SLAEB ආයතනය සිය අවධානය යොමු කළ අතර ඒ අනුව සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය මිලදී ගන්නා සෑම ශල්‍ය නිෂ්පාදනයක්ම SLGC ආයතනය මගින් ප්‍රවිකරණය

කර ලබා ගන්නා ලෙස ඉල්ලමින් අමාත්‍යාංශ මණ්ඩල පත්‍රිකාවක් සකස් කර අමාත්‍යාංශය වෙත යොමු කරන ලදී.

(ආ)

(i) ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම සඳහා මාලබේ වෙන්කර තිබූ භූමිය සම්බන්ධව ප්‍රදේශයේ මහජන විරෝධතා මතු වීම හේතුවෙන් ඒ වෙනුවට 2016 සැප්තැම්බර් සිට ඔරුගොඩවත්ත ප්‍රදේශයේ නව ඉඩමක් වෙන් කිරීමට 2016 සැප්තැම්බර් මස රජය විසින් තීරණය කල ද ඉහත තීරණය ගන්නා තෙක් පෙර තීරණය කර තිබූ ව්‍යාපෘති කාර්යයන් එනම් ඉදිකිරීම් ව්‍යාපෘතියේ අදියර 1 සහ 2 හි වැඩ සමාන්තරව කෙරී ගෙන යායුතු බැවින් 2015 අගෝස්තු මස සිට ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂකවරයෙකු බඳවාගෙන ඇත. ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂක විසින් ඉටු කරන ලද කාර්යභාරය පහත සඳහන් පරිදි සැකෙවින් දක්වා ඇති අතර ගිවිසුමකට එළඹීමට ප්‍රමාද වුවද සභාපතිතුමා විසින් අගෝස්තු මස සිට අදාළ කාර්යයන් පැවරීම් කර ඇත. කාර්යය සාධන වාර්තා පදනම් කරගනිමින් හා අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්ගේ සහතික කිරීම් සහිතව ඔහුගේ වැටුප් හා අනෙකුත් අදාළ දීමනා ගෙවීම් කරනු ලබයි. ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂකගේ පත්වීම් ලිපිය නිකුත් කිරීම ඔහුගේ කාර්යභාරය සහ සේවා කොන්දේසි පිළිබඳ විස්තර සහිත ගිවිසුමකට අත්සන් තැබීම පිළිවෙලින් 2015 ජූලි 30 දින සහ 2015 දෙසැම්බර් 31 දින සිදු කර ඇත.

- ❖ 2015 ජූනි මාසයේ දී මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ උපදෙස් මත වැඩ නතර කර තිබූ අදියර 1 හි ඉදිකිරීම් ආරම්භ කිරීමට අළුත් පසුබිම් ක්‍රමානුකූලව සකස් කිරීම. ඒ සඳහා, ප්‍රදේශවාසීන් රජයේ නිලධාරීන් සහ ප්‍රදේශයේ දේශපාලඥයින් දැනුවත් කිරීම සඳහා ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග
- ❖ අදියර 1 ට අදාළ ඉහත ක්‍රියාකාරකම් වලට අමතරව අදියර 2 සහ පහත සඳහන් දේ ඉටු කර ඇත.
 - උපදේශන සේවය සඳහා වන කොන්ත්‍රාත්කරුගේ මිලගණන් ඇගයීම සඳහා තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවක් (TEC) පත් කරගෙන එහි නිර්දේශ ලබාගැනීම.
 - එකී නිර්දේශ අමාත්‍යාංශ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක් වෙත ඉදිරිපත් කර අනුමත කරගැනීම සහ උපදේශන සේවා කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රධානය කිරීමට කටයුතු කිරීම.
 - අදියර 2 සඳහා වන සියළු සැලසුම් සකස් කිරීම.
 - ප්‍රමාණ බිල්පත් (BQQ) සහ ඉංජිනේරු ඇස්තමේන්තු මෙන්ම ටෙන්ඩර් ලියකියවිලි සකස් කරවා ගැනීම.
- ❖ ප්‍රතිස්ථාපන කාර්යයන්ට අමතරව SLAEB ආයතනය යටතේ පවතින නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානය (NCNDT) ව්‍යාපෘතියේ ඉදිකිරීම් සඳහා එහි කොන්ත්‍රාත්කරුගේ (SLLRDC) ඉදිරියට ගෙවිය යුතු බිල්පත් වලට අදාළ ගැටළු සහිත තත්වයන් නිරවුල් කිරීම සහ එකී ගෙවීම් කටයුතු සඳහා වන නිර්දේශ සකස් කිරීම සඳහා මණ්ඩලයේ සභාපතිතුමාගේ උපදෙස් මත එහි ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂකට උපදේශන සේවා සැපයීම.
 - NCNDT හි ඉදිකිරීමට නියමිත Exposure Room සඳහා සැලසුම් පත්, ප්‍රමාණ, බිල්පත්, ඉංජිනේරු ඇස්තමේන්තු සහ ටෙන්ඩර් ලියකියවිලි සකස් කිරීම. මෙම ගොඩනැගිල්ල ද ප්‍රතිස්ථාපන ව්‍යාපෘතියට අයත් කාර්යයකි.

මෙම ප්‍රතිස්ථාපන ව්‍යාපෘති කටයුතු 2015 ජූනි මස සිට නැවතීම හේතුවෙන් කළමනාකරණ සේවා වක්‍රලේඛ අංක 33 අනුව පිහිටුවීමට නියමිත ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයට අයත් ව්‍යාපෘති ලේකම් ඇතුළු අනෙකුත් බඳවාගැනීම් ද නොකර ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂ පමණක් ඉහත කාර්යයන් සියල්ල ඉටු කර ඇත.

(ii) විගණකාධිපතිගේ පැහැදිලි කිරීම් සමඟ එකඟ වන අතර පදනම් විරහිත ප්‍රදේශවාසීන්ගේ විරෝධතා හේතුවෙන් මෙම ව්‍යාපෘතිය මාලබේ ඉදි නොකිරීමට තීරණය කිරීමෙන් පහත සඳහන් අවාසි ඇති විය.

අ. රටේ ජාතික ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවට නැංවීමට ප්‍රමාද වීම හා ගැටළු සහගත තත්වයන් ඇතිවීම හේතුවෙන් ආර්ථික වශයෙන් ඵලදායී නොවන වියදම් දැරීමට සිදුවීම. කෙසේ වුවද මාගේ අධීක්ෂණය යටතේ කළමනාකරණ ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂගේ සහායද ඇතිව මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට හැකි තත්වයට ගෙන ඒම සඳහා පහත සඳහන් උත්සහයන් ගෙන ඇත.

- මෙම ඉදිකිරීම් ආරම්භ කිරීමේ අවශ්‍යතාවය කොළඹ දිස්ත්‍රික් සංවර්ධන කමිටුවේ අවධානයට යොමු කරවීම සහ දිස්ත්‍රික් සංවර්ධන කමිටුවේ සම සභාපතිතුමන්, දිසාපතිතුමන් සහ අපගේ අමාත්‍යාංශ ලේකම්තුමාගේ මෙහෙයවීමෙන් සහ අප අමාත්‍යාංශයේ ගරු අමාත්‍ය හා නියෝජ්‍ය අමාත්‍යතුමන්ලා සම්බන්ධ කරවාගෙන ප්‍රදේශයේ දේශපාලන නායකයින් සහ ගම්වාසීන් ගෙන්වා කරුණු පැහැදිලි කර ඇත.

ඇ. ගිණුම් කටයුතු වලට අදාළ මෘදුකාංග පද්ධතියට බාහිරව අතින් ලියා පරීක්ෂා කරනු ලබන (Parallel Run) ක්‍රමවේදයක් 2016 වසරේ සිට ආරම්භ කොට ඇත. සැපයුම්කරු විසින්ම දත්ත සාම්පල මෘදුකාංග පද්ධතියට ඇතුළත් කර එහි ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව වාර්තාවක් 2016 දෙසැම්බර් මස අවසානයට පෙර ලබාගැනීමට විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව උපදෙස් දී ඇත.

4.3 මතභේදයට තුඩු දෙන ගණුදෙනු

කොබ්ලේට් 60 ප්‍රභවය 250 KCi ක් සඳහා ජාත්‍යන්තර මිල කැඳවීම් සිදුකර සැපයුම් කරුවකු තෝරා ගත්ත ද ගැමා මධ්‍යස්ථානයේ සේවා සඳහා වූ ඉල්ලුම අඩු වූ තත්වයක් තුළ අදාළ සැපයුම්කරු සමඟ සාකච්ඡා කොට ඔවුන්ගේ මිල ගණන් 2016.08.04 දින දක්වා වලංගු කර ගන්නා ලදී.

තවදුරටත් වාණිජ කටයුතු වල ප්‍රමාණාත්මක වර්ධනයක් 2016 වසර තුළ නොවූ හෙයින් පවතින සේවා ඉල්ලුමට සරිලන පරිදි අදාළ ප්‍රභවය ඉල්ලුම් කළ ප්‍රමාණයෙන් අඩක් එනම් 125 KCi ක් පමණක් මිලදී ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ. මෙහෙයුම් කටයුතු රහිතව මෙම ප්‍රභවය මිලදී ගතහොත් ඒවායේ ක්‍රියාකාරීත්වය අඩුවන (Decay) බැවින් සිදුවන පාඩුව අවම කිරීම සඳහා ඉහත පරිදි කටයුතු කරනු ලැබේ. මෙම ප්‍රභවය මෙහෙයුම් කටයුතු වලට යොදා නොගන්න ද ස්වභාවයෙන්ම ක්‍රියාකාරීත්වය අඩු වේ. මෙය වසර 5.27 ක දී තිබුන ප්‍රමාණයෙන් 50% ක් වේ. එබැවින් උපරිම ප්‍රථිපලය සඳහා පැය 24 පුරා භාවිතා කළයුතුව ඇත. සේවා ඇනවුම කෙටි කාලයක් තුළ ලැබේ යැයි අපේක්ෂා කළ බැවින් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතියෙන් මිලදී ගැනීම සඳහා ලබාගත් භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන රු මිලියන 125 ඉතිරිකිරීම් ගිණුමක තැන්පත් කර ඇත. 2016 වසර අවසානයට පෙර මෙම මිලදී ගැනීම් අවසන් කිරීමට කටයුතු කරමින් පවතී.

4.4 නිෂ්ක්‍රීය හා උණුසුම් උපයෝජිත වත්කම්

2014.12.31 දක්වා මෙම මෘදුකාංග පද්ධතිය භාවිතයෙන් ඉන්වොයිස් පිළියෙල කිරීම සහ ගෙවීම් වවුචර් පිළියෙල කිරීම සිදුකර ඇත. එයින් අදාළ සේවක මණ්ඩල කාර්යක්ෂමතාවය 70% පමණ වැඩි විය. මෙම මෘදුකාංග සැපයූ රාජ්‍ය ආයතනයේ සේවක ගැටළු හේතුවෙන් හා පරිගණක පද්ධතියේ භාවිතය වැඩි දියුණු කිරීමට අප ආයතනයට අවශ්‍ය වූ බැවින් එම අවශ්‍යතාවයට සරිලන නව මෘදුකාංග පද්ධතියක් ගැනීමේ අරමුණින් මෙම මෘදුකාංග පද්ධතිය භාවිතයෙන් ඉවත් කරන ලදී.

4.5 කාර්ය මණ්ඩල පාරිපාලනය

2013.12.13 ජ්‍යෙෂ්ඨ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ තනතුරු නාමය අධ්‍යක්ෂ ලෙස සංශෝධනය කරන ලදී. අධ්‍යක්ෂ (මූල්‍ය හා පරිපාලන) තනතුරට අයත් විෂය පථය වැඩිවීම හේතුවෙන් හා පරිපාලන හා මූල්‍ය අංශයන් ස්වාධීන කිරීම සඳහා 2014.09.03 එම තනතුරේ විෂයන් අධ්‍යක්ෂ (මූල්‍ය) සහ අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) යන නව තනතුරු දෙක යටතේ වෙන් කිරීම සඳහා කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලැබූන ද 2014 වසර අග සිට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති නව පනතේ කටයුතු ක්‍රියාත්මක වෙමින් පැවති බැවින් 2014 වසර අගදී නව බඳවා ගැනීම් තාවකාලිකව නතර කිරීමට එවකට තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය උපදෙස් දී තිබුණි.

2015.01.01 දින සිට ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය ආරම්භ වූ අතර ඒ සඳහා අදාළ කාර්ය මණ්ඩලය සහ අධිකාරියේ බඳවා ගැනීමේ පටිපාටිය (සංශෝධන සමඟ) භාවිතා කිරීම සඳහා කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය 2015.12.04 දින ලැබීමෙන් අනතුරුව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත ජ්‍යෙෂ්ඨ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ මුදල් හා පරිපාලන වැඩ බලන නිලධාරී මහතා 2016 සැප්තැම්බර් මස සිට අධ්‍යක්ෂ මූල්‍ය තනතුරේ වැඩ බැලීම සඳහා පත් කර ඇත. අධ්‍යක්ෂ පරිපාලන තනතුර පිරවීම සඳහා අභ්‍යන්තර ඉල්ලුම්පත් කැඳවා ඇත.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ගැමා මධ්‍යස්ථානයට 2013 අප්‍රියෙල් මස අනුමතව තිබූ මෙම තනතුර සඳහා කාර්ය පැවරුම් පදනම මත 2013 මැයි මස 2014 අප්‍රියෙල් මස දක්වා නිලධාරියෙකු බඳවා ගන්නා ලදී.

මෙම තනතුරට ස්ථිර නිලධාරියෙකු බඳවා ගැනීම සඳහා 2014.04.07 හා 2014.12.08 යන දිනයන්හි ප්‍රසිද්ධ පුවත්පත් දැන්වීම් මඟින් අයදුම්පත් කැඳවුවද සුදුසුකම් සහිත කිසිදු අයදුම්කරුවෙකු අයදුම්කර නොතිබුණි. මෙම තනතුර HM 1-1 වැටුප් කාණ්ඩය යටතේ වුණු අතර ඉල්ලුම් කරන සුදුසුකම් වලට සරිලන වැටුපක් නොවීම අයදුම්පත් නොලැබීමට හේතු වී ඇති බව නිරීක්ෂණය වූ බැවින් අදාළ බඳවා ගැනීමේ පටිපාටියේ සඳහන් මූලික සුදුසුකම් අඩුකර ගැනීම හෝ මෙම තනතුර වෙනුවට නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ තනතුරක් ඇතිකරගැනීම සම්බන්ධව කළමනාකරණය සාකච්ඡා කරමින් පවතී.

යන්ත්‍රාගාර මෙහෙයුම් සම්බන්ධව ආයතනයේ සේවකයන් 04 දෙනෙකු යන්ත්‍රය සැපයූ ආයතනයේ සහ ඒ හි සමාන සේවා සපයන ආයතනයක පුහුණුව ලබාදී ඔවුන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ යන්ත්‍රය ක්‍රියාකරවීම සිදු කරයි. 2015 සහ 2016 වසර වල උපකරණයේ මෙහෙයුම් කාලය (Running Rate) 89 % කි.

5. ගිණුම් කටයුතු භාවය හා යහපාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

2015 වසරේ අනුමත විගණන වැඩසටහනේ සඳහන් ක්ෂේත්‍රවලින් 50 % කට වැඩි ක්ෂේත්‍ර ප්‍රමාණයක් පරීක්ෂා කර විගණන වාර්තා නිකුත් කර ඇත. වැඩසටහනේ සඳහන් අනෙකුත් ක්ෂේත්‍ර ආවරණය නොකිරීමට බලපෑ ප්‍රධානතම හේතුව ආයතනයේ කාර්යයන් පුළුල්වීමට සාපේක්ෂව ප්‍රමාණවත් කාර්යය මණ්ඩලයක් අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ නොවීම වේ. අනුමතව තිබූ JM වැටුපු කාණ්ඩයට අයත් අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරී තනතුර සඳහා 2016 ඔක්තෝම්බර් මස සිට නව නිලධාරියෙකු පත් කර ඇත. අභ්‍යන්තර විගණන අංශය ශක්තිමත් කිරීම සඳහා එම අංශයට කළමනාකරණ සහකරුවන් දෙදෙනෙකු යොදවන ලෙස විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව යෝජනා කර ඇත.

තවද අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ පවතින එකම විධායක ශ්‍රේණියේ තනතුර “අභ්‍යන්තර විගණක” මධ්‍යම කළමනාකරණ මට්ටමේ (MM -1 වැටුප් කාණ්ඩයේ) පවතින අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ කාන්ඩයේ තනතුරක් ඇතිකිරීමට 2015.03.12 දින කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තු අනුමැතිය ඉල්ලා යැවූ ලිපියට පිළිතුරු ලැබී නොමැත.

5.2. ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම

2015 වසරට අදාළව ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම හා ප්‍රාග්ධන අයවැය ලේඛණය පදනම් කර සකස් කර තිබුණ ද හදිසි අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා අවශ්‍ය වන උපකරණ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම හා ප්‍රාග්ධන අයවැය ලේඛණය සංශෝධනය කර මිලදී ගැනීම සිදු කර ඇත. නොරොච්චෝලේ විදුලි බලාගාරයේ ඇතිවූ හදිසි පරීක්ෂණ කටයුත්ත සඳහා වසරේදී ඉහත පරිදි අත්‍යාවශ්‍ය වූ විද්‍යාත්මක උපකරණ කිහිපයක් මිලදී ගැනීමට සිදු විය.

2016 වසරේ සිට ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ සංශෝධනයන්ට අනුකූලව අයවැය ලේඛණය සහ ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම සංශෝධනය කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.

5.3 අයවැය පාලනය

2015 වසරට අදාළ ප්‍රථම පුනරාවර්තන අයවැය ලේඛණය අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තීරණ අංක 2014-13-309 මඟින් අනුමත කරන ලදී.

2014-13-309 දරන මුල් අයවැය අනුමත කරන ලද අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තීරණයේ සඳහන් පරිදි 2015 පළමු මාස 06 තුළ සත්‍ය වියදම් සහ ආදායම් සැලකිල්ලට ගෙන පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා අමතර ප්‍රතිපාදන වශයෙන් රු. මිලියන 15 ක් ඉල්ලීම සඳහා 2015-07-137 දරන අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාව මඟින් අනුමැතිය ලබා ගන්නා ලදී.

ඉහතින් දැක්වූ කරුණු හේතු කොට ගෙන 2015 වාර්ෂික අයවැය වරින් වර සංශෝධනය කිරීමට සිදු විය.

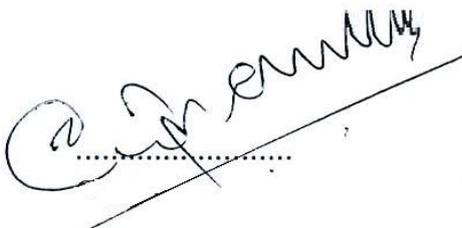
2016 වසරේ සිට මෙම වාර්තා කාලීනව සමාලෝචනය කිරීම හා සංශෝධනයන් කිරීම කර නිවැරදි ආකාරයෙන් පවත්වාගෙන යෑමට වගකිය යුතු නිලධාරීන්ට ලිඛිතව උපදෙස් ලබාදී ඇත.

6. පද්ධති හා පාලන

(අ) දේපල පිරිසක හා උපකරණ අගය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය ආරම්භ කොට ඇත. අළුතින් මිලදී ගනු ලබන වත්කම් විධිමත් ලෙස ලේඛණගත කිරීම, ආරක්ෂා කිරීම හා ප්‍රයෝජනයට ගැනීම සඳහා ගබඩා භාර නිලධාරීන් දැනුවත් කොට ඇත.

(ආ) 2014 අංක 40 දරණ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති පනත යටතේ ස්ථාපිත වූ ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය සඳහා වූ සංවිධාන ව්‍යුහය සැකසීම දැනට සිදු කරමින් පවතී.

මෙකී සංවිධාන ව්‍යුහය සැකසීමේ දී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බලනුයේ ආයතනයට පැවරී ඇති කාර්යය භාරයට අවශ්‍ය මානව සම්පත බඳවා ගැනීම වේ.



සභාපති
ශ්‍රී ලංකා පරමාණුක බලශක්ති මණ්ඩලය

ඇමුණුම 4.1

Division	Project Title
Isotope Hydrology	The isotope investigation of ground waters in CKDu endemic zones
	Identification of groundwater discharge in to rivers, streams and costal zones using Radon technology
	Investigation on groundwater dynamics and water quality deterioration in Jaffna peninsula using isotopes and chemical tools
	The investigation on new water drips in Dambulla caves.
Life Sciences	Sustainable Air Pollution Monitoring using nuclear analytical technology.
	Terrestrial Environmental Radioactivity monitoring in Sri Lanka
	Use of portable XRF for the identification of toxic elements in children toys
	Sedimentary record of metal accumulation history in the lagoon of Negombo (Sri Lanka)
	Heavy metal analysis of two edible fish from Nachchaduwa Reservoir in Sri Lanka, North Central Province and Batalagoda Reservoir, North Western Province in Sri Lanka
	Naturally occurring radiation mineral analysis of the Reservoir sand section in the Dorado Natural Gas Discovery, Mannar Basin, Offshore, Sri Lanka.
	Quantification of Radioactive and Heavy Mineral occurrences in Uswetakeiyawa area, Sri Lanka.
General Scientific	Measurement of Baseline data of environmental radioactivity
	Radon Measurement Project
	Improved Assessment of Initial Alarms from Radiation Detection Instruments
Sri Lanka Gamma Centre	Enhancement of shelf life of fish and fishing products by gamma irradiation
Radiation Processing	Supporting Radiation Processing for the development of advance grafted materials for industrial applications and environmental preservation.
	Supporting Radiation Processing of natural polymers for agricultural and environmental remediation