පටුන

		පිටු අංකය
01	ගරු ඇමතිතුමා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමේ ලිපිය	
02	වාර්ෂික වාර්තාව	01
03	මූල්‍ය වාර්තා	58
04	විගණකාධිපතිවරයාගේ වාර්තාව	85
05	විගණකාධිපතිවරයාගේ වාර්තාව පිළිබඳ සභාපතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ	96

පරමාණුක ශක්ති
අධිකාරිය
60/460, බේස්ලයින් පාර,
ඕරුගොඩවත්ත,
වැල්ලම්පිටිය
26.04.2013

තාක්ෂණ,පර්යේෂණ හා පරමාණුක බලශක්ති පිළිබඳ ගරු ඇමතිතුමා,
තාක්ෂණ,පර්යේෂණ හා පරමාණුක බලශක්ති අමාත්‍යාංශය,
කොළඹ.

ගරු ඇමතිතුමනි,

<u>2011 ජනවාරි 01 දින සිට 2011 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදය</u>

<u>සඳහා වූ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව.</u>

1969 අංක 19 දරන පරමාණුක ශක්ති අධිකාරී පනතේ 34 වගන්තිය ප්‍රකාර 2011 වර්ෂය සඳහා වූ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව.

අ විගණනය කරන ලද ආදායම් හා වියදම් ගිණුමේ පිටපතක්,

ආ විගණනය කරන ලද ශේෂ පත්‍රයේ පිටපතක් හා

ඇ විගණකාධිපතිගේ වාර්තාවද

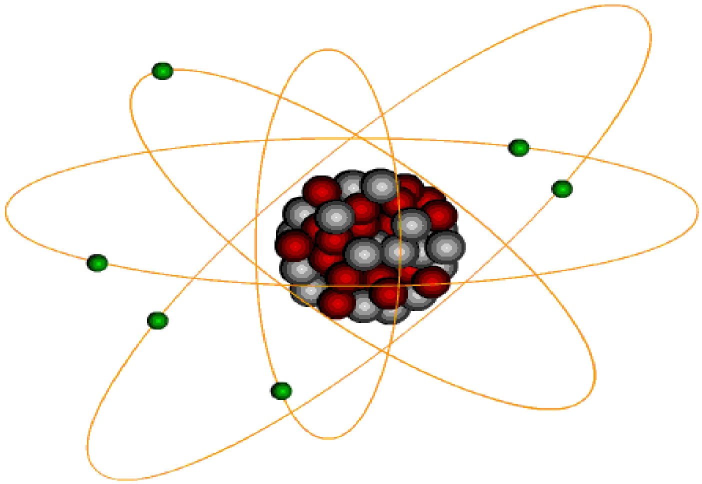
සමග ඔබතුමා වෙත ගෞරවයෙන් ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට, විශ්වාසී,

R. L. Wijayawardana

ආචාර්ය රංජිත් විජයවර්ධන.
සභාපති,
<u>පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය</u>

වාර්ෂික වාර්තාව -2011



පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය

“සෞභාග්‍යමත් ශ්‍රී ලංකාවක් සදහා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ සාමකාමී යෙදීම්

ක්‍රියාත්මක කරන රාජ්‍ය ආයතනය.....................”

අංක. 60/460, බේස්ලයින් පාර, ඔරුගොඩවත්ත,

වැල්ලම්පිටිය

දුරකතන: 2533427-8, 2533449 **Fax** :2533448

විද්‍යුත් තැපෑල: **officialmail@aea.gov.lk**

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය පිළිබඳව..........................

1969 අංක 19 දරණ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරි (ප.ශ.අ) පනත මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය ස්ථාපනය කරන ලදී.

අපගේ දැක්ම ,

ජාතික අවශයතාවයන්ට අනුකූල ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීමක් සහිත විකිරණ ආරක්ෂාව පෙරටු කොට ගත් ප්‍රශස්ත මට්ටමේ න්‍යෂ්ටික මධ්‍යස්ථානයක් බවට පත්වීමයි.

අපගේ මෙහෙවරයන් වන්නේ ,

- ජාතික - සමාජ - ආර්ථික සංවර්ධනය උදෙසා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය යෙදවීම.
- අයනීකරණ විකිරණ වලින් සිදුවිය හැකි අහිතකර බලපෑම් වලින් මහජනතාව , විකිරණ සේවකයන් හා පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහතික කරනු වස් නීති රෙගුලාසි සම්පාදනය හා ක්‍රියාවේ යෙදවීම.

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

1969 අංක 19 දරණ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරි පනතේ 2(2) වගන්තිය ප්‍රකාර අධක්ෂ මණ්ඩලයක් මගින් අධිකාරිය පාලනය වේ.

2011 වර්ෂයේ ජනවාරි සිට ජූනි දක්වා එම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් පහතින් දැක්වේ.

1. මහාචාර්ය ඩබ්.අභයවික්‍රම මහතා -සභාපති - බී.එස්.සී. (ව්‍යවහාරික විද්‍යාව,ශ්‍රී ජපුර, බී.එස්.සී. (මහිඩොල් විශ්ව විද්‍යාලය , බැංකොක්) ,පී.එච්.ඩී (ලිවර්පූල් විශ්වවිද්‍යාලය, මහා බ්‍රිතාන්‍ය,)

   අංශ ප්‍රධාන, පරපෝෂී විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, වෛද්‍ය පීඨය, කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය

2. මහාචාර්ය බී.එම්.ඒ ඔස්වින් පෙරේරා මහතා - (සාමාජික) පශු වෛද්‍ය විද්‍යා උපාධිය ,පී.එච්.ඩී (ග්ලාස්ගව්)

   (මහාචාර්ය, ගොවිපොළ සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය පිළිබද දෙපාර්තමේන්තුව පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය)

3. ඉංජිනේරු එම්.ජී.ඒ. ගුණතිලක මහතා (සාමාජික), බී.එස්.සී (ඉංජිනේරු),ග්‍රැඩ්අයිර්ඒයූඑස්ටී, එම්.බී.ඒ. (ශ්‍රී ජ'පුර), එම්.අයි.ඊ.(ශ්‍රී ලංකා), සී ඉංජිනේරු, ජාත්‍යන්තර කටයුතු පිළිබද ඩිප්ලෝමාව, එම්අයිඊඊඊ

   (අධ්‍යක්ෂ (තාක්ෂණික), විදුලිබල හා බල ශක්ති අමාත්‍යංශය)

4. වෛද්‍ය එන්.ජේ අභයගුණවර්ධන මහතා -(සාමාජික) - එම්.බී.බී. එස් , එම්.ඩී (විකිරණවේදී)

   (විකිරණවේදී විශේෂඥ වෛද්‍ය , අංශ ප්‍රධාන , න්‍යෂ්ටික ප්‍රතිබිම්බකරණ ඒකකය , විකිරණවේදී දෙපාර්තමේන්තුව, ජාතික රෝහල)

5. ආචාර්ය රංජිත් එල් විජයවර්ධන මහතා (සාමාජික)- බී.එස්.සී. (ගෞරව-පළමු පන්තියේ සාමාර්ථ- භෞතික විද්‍යාව) එම්.එස්.සී. (භෞතික විද්‍යාව) , පී.එච්.ඩී. (ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය)

   ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය, භෞතික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව,පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය)

6. මහාචාර්ය ජනිතා අබේවික්‍රම ලියනගේ මිය (සාමාජික) - බී.එස්.සී. (ගෞරව) පී.එච්.ඩී. (රසායන විද්‍යාව) රසායන විද්‍යාව පිළිබද මහාචාර්ය

(රසායන විද්‍යාව පිළිබද මහාචාර්ය),රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව , කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය

7. ආර් උඩුවාවල මහතා (සාමාජික) - බී.එස්.සී.ගෞරව-(භෞතික විද්‍යාව), ආයතනික නායකත්ව පිළිබද එම්.එස්.සී. (මොනෑෂ් විශ්ව විද්‍යාලය)

   (අධ්‍යක්ෂ, ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව , මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදක අමාත්‍යංශය)

මහාචාර්ය ඩබ්. අභයවික්‍රම මහතා 2011 ජූනි 06 වන දින සභාපති ධූරයෙන් ඉවත් වූ අතර ආචාර්ය රංජිත් විජයවර්ධන මහතා එම ධූරයට පත් විය.

සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුලදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය 11 වරක් රැස්විය. ප්‍රතිපත්තිමය තීරණවලට එළඹීම සඳහා අධිකාරියේ ක්‍රියාකාරකම් , කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබද කරුණු, මූල්‍ය හා පරිපාලන කටයුතු පිළිබදව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය දැණුවත් කරන ලදී . අධිකාරියේ මූල්‍ය හා භෞතික ප්‍රගතිය පිළිබදව ද අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය සමාලෝචනය කළේය.

ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ මණ්ඩලය

නම	තනතුර	සුදුසුකම්
ජේ.එම්.ඒ.සී. ජයසිංහ මහතා	විධායක අධ්‍යක්ෂ	බී.එස්.සී. (කොළඹ) එම්.එස්.සී. (නිව්සවුත්වේල්ස්)
එච්.ජී.පී. කරුණාරත්න මහතා	අංශ ප්‍රධාන, ජාත්‍යන්තර හා මිනිස් සම්පත් අංශය	බී.ඒ.ඩී.(කොළඹ) ඩී.බී.එම්. (එන්.අයි.බී.එම්)
ඩී.ජී.එල්. වික්‍රමනායක මහතා	අංශ ප්‍රධාන, කාර්මික යෙදුම් අංශය	බී.එස්.සී.,එම්.එස්.සී.(කොලඹ) එම්.එස්.සී. (මහා බ්‍රිතාන්‍ය)
සී. කාසිගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය	බී.එස්.සී (පේරාදෙණිය) එම්.එස්.සී. (කොලඹ)
එච්. එල්. අනිල් රංජිත් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය	බී.එස්.සී , එම්.එස්.සී. (කොලඹ)
එච්.එම්.පී. විජේසේකර මහතා	අංශ ප්‍රධාන, මූල්‍ය හා සැපයුම් අංශය	වරලත් ගණකාධිකරණ ආවසරික සහතිකය, ඩී.බී.එම්. (එන්.අයි.බී.එම්)
1.එම්.සී.එස්. සෙනෙවිරත්න මිය 2. වජිර වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන, ජෛව විද්‍යා අංශය	බී.එස්.සී. ශ්‍රී'ජපුර) එම්.එස්.සී. (කොලඹ) බී.එස්.සී (පේරාදෙණිය) එම්.එස්.සී. (කොලඹ)

1. විධායක සාරාංශය

2011 වර්ෂය සඳහා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ (ප.ශ.අ) වාර්ෂික වාර්තාව ඉදිරිපත් කරන්නේ ඉතා සතුටිනි. පසුගිය වර්ෂවලදී මෙන්ම සීමිත මූල්‍යමය හා මිනිස් සම්පත් යොදාගෙන ප.ශ.අ. එහි ඉලක්ක සම්පූර්ණ කර ගනිමින් න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාවට සේවය සැලසීම සිදු කරන ලදී.

අධිකාරියේ නව පනත් කෙටුම්පත් කිරීම බොහෝ දුරට සම්පූර්ණ කරන ලද අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ මණ්ඩලය මාසිකව රැස්වී වැඩ සටහන් වල ප්‍රගතිය සමාලෝචනය හා එම වැඩසටහන් වල ප්‍රගතිය අධීක්ෂනය කරන ලදී.

2011-2016 කාලපරිච්ඡේදය සඳහා සංයුක්ත වාර්තාව සකසා අවසන් කිරීම බොහෝදුරට සම්පූර්ණ කරන ලදී.

2011 වසරේදී අධිකාරියේ ක්‍රියාකාරකම් පහත සඳහන් මාතෘකා යටතේ ඉදිරිපත් කොට ඇත.

අ) විකිරණ ආරක්ෂණය
ආ) ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ වැඩසටහන්
ඇ) න්‍යෂ්ටික ඉලෙක්ට්‍රොනික වැඩසටහන්
ඈ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ
ඉ) විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය
ඊ) සමස්ථානික ජල විද්‍යාව
උ) න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා
ඌ) විඥාපන සේවා හා
එ) පරිපාලනය

අධිකාරිය විකිරණ ප්‍රභව හා විකිරණ භාවිතා කරන රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන ආයතන වලට විකිරණ අධීක්ෂණ සේවා සපයමින් එම ස්ථාන වල විකිරණ ආරක්ෂණය තහවුරු කරන ලද අතර විකිරණ සේවකයන් ගේ ආරක්ෂාවද සලසන ලදී. අධිකාරිය ඉහත ආයතන වල එම කාර්යයන් ආරක්ෂා සහිතව සිදුකරන බව තහවුරු කිරීමට බලපත්‍ර 133ක්ද ආනයන හා අපනයන බලපත්‍ර 451 ක්ද නිකුත් කරන ලදී. මීට අමතරව අධීක්ෂණ සේවා 100ක්ද ප්‍රවිකිරණ කාමර වල සැලසුම් 48ක්ද අනුමත කරන ලද අතර විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබඳ පුද්ගලයන් 87 ක් ද පුහුණු කරන ලදී. ආහාර සාම්පල 7650 ක්ද ආනයනය හා අපනයනය කිරීමට අවසර දෙමින් සහතික පත්‍ර නිකුත් කරන ලදී.

න්‍යෂ්ටික උපකරණ/ මෘදුකාංග සඳහා සේවා 48 ක් සපයන ලද අතර අධිකාරියේ මෘදුකාංග හා දෘඩාංග සඳහා නඩත්තු සේවා 112ක් සපයන ලදී.

අධිකාරියට අයත් හා බාහිර ආයතන වලට අයත් විකිරණ මනින උපකරණ 39 ක් ක්‍රමාංකනය කරන ලද අතර විකිරණ සේවකයන් දෛනික රාජකාරී වලදී අයනීකරණ විකිරණ වලට නිරාවරණය වන ප්‍රමාණය කොපමණදැයි දැන ගැණිමට එම සේවකයන් 933 දෙනෙක් අධීක්ෂණය කරන ලදී.

කාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ යන්ත්‍ර සූත්‍ර කාර්යක්ෂමව ක්‍රියාත්මක වන බව තහවුරු කිරීමටත් එමගින් ඵලදායිතාව වැඩි කිරීමටත් නිර්විනාශක අධීක්ෂණ සේවා 114 ක්ද සිදු කරන ලදී. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා හා වැඩමුළු 9ක් පුද්ගලයන් 249ක සහභාගීත්වයෙන් පවත්වන ලදී.

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් 2013 වර්ෂයේදී නිම කර අවසන් කිරීමට මූලික කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදි.ගරු ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍ය බැසිල් රාජපක්ෂ මහතා , ගරු විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍ය පාඨලී චම්පික රණවක මහතා හා ගරු මහජන සම්බන්ධතා අමාත්‍ය මර්වින් සිල්වා මහතාගේ සහභාගීත්වයෙන් මෙම ගොඩනැගිල්ලට මුල් ගල තැබීම 2011 ඔක්තෝබර් 07 වැනි දින සිදු කරන ලදී.

දශක ගණනාවක සිට ප්‍රශ්ණයක්ව තිබූ සමනල වැව ජලාශයේ ජලය කාන්දු වීම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලය සමග එකමුතුව සිදුකරන ලද අතර එම ජලාශ ඉවුරේ දුර්වල ස්ථානය සොයාගන්නා ලදී.

බහු කාර්ය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරයක් ස්ථාපනය කිරීමේ කටයුතු දිගටම සිදුකෙරිණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජීය ආර්ථික සංවර්ධනය සඳහා මිනිස් බල පුහුණුව අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි.ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයත් ජපන් හා කොරියානු රටවලත් ආධාරයෙන් අධිකාරිය, ශ්‍රී ලාංකීය විද්‍යාත්මක ප්‍රජාවේ තාක්ෂණික හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීමේ නියැළුනි.මේ සඳහා විශේෂඥ සේවා අධි ශිෂ්‍යත්ව හා විද්‍යාත්මක චාරිකා මෙන්ම කෙටි කාලීනව විදේශිය පුහුණු හා දේශිය විද්‍යාඥයන්ට සම්මන්ත්‍රණ වලට සහභාගිකර වීමට අවශ්‍ය කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී. මීට අමතරව අධිකාරියේ පරිපාලන හා සහායක කාර්ය මණ්ඩලය ද දේශිය පාඨමාලාවලට සහභාගි වී ඔවුන්ගේ හැකියාවන් වර්ධනය කර ගැණිමට ද අවශ්‍ය කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.

දවසේ පැය විසි හතර පුරාම ක්‍රියාත්මක වූ දුරකතන සේවාවක් හා හදිසි මෙහෙයුම් ඒකකයක් ස්ථාපනය කිරීම මගින් ජපානයේ සිදුවූ ෆුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික අනතුරෙන් ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාව බේරා ගැණීමට අධිකාරියේ මුලු කාර්ය මණ්ඩලයම එකාමෙන් එකතු වී ක්‍රියාත්මක විය. ජපානයේ හා ඒ අවට රටවල සිට කටුනායක ජාත්‍යන්තර ගුවන් තොටු පොලට පැමිණි විදේශිකයන් ඔවුන්ගේ ශරීර විකිරණ වලින් අපවිත්‍ර වී ඇත් දැයි දැන ගැණීමට කෙලින්ම අධිකාරියට පැමිණෙන ලෙස දන්වමින් දැන්වීම් පුවරු ගුවන් තොටුපලේ ප්‍රදර්ශනය කල අතර ගුවන් තොටුපොලේ ශබ්ද විකාශණ යන්ත්‍රයෙන් ද දන්වා ගුවන් තොටුපොලේ සිට අධිකාරියට පැමිණෙන මාර්ගය පිළිබඳව ද පත්‍රිකා බෙදීම මගින් ද මගීන් දැනුවත් කරන ලදී.

ඉහත කී වැඩසටහන් සාර්ථකව සිදුකිරීමට සහයවීම පිළිබඳව මා මේ අවස්ථාවේ අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලයටත් ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ මණ්ඩලයටත් අධිකාරියේ සේවකයන්ටත් ස්තුතිය පලකරමි.

ආචාර්ය රංජිත් විජයවර්ධන (සභාපති)

2. විගණන හා කළමණාකරණ කමිටු වාර්තාව -2011

මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදක අමාත්‍යංශයේ රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව මගින් 14.12.2010 දින ඉදිරිපත් කරන ලද පී.ඊ. ඩී. අංක 55 දරණ චක්‍රලේඛයට අනුකූලව විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුව සැදී ඇත.පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ 2011 වසරේ විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුව පහත සඳහන් සාමාජිකයන් ගෙන් සමන්විත විය.

අ) ආර් උඩුවාවල මහතා (මහා භාණ්ඩාගාර නියෝජිත) විගණන හා කළමණාකරණ කමිටු සභාපති

ආ) ආචාර්ය ආර් . එල් . විජයවර්ධන මහතා (සාමාජික)

ඇ) මහාචාර්ය ජේ. අබේවික්‍රම ලියනගේ මහත්මිය (සාමාජික)

ඇ) වෛද්‍ය එන්.ජේ. අබේගුණවර්ධන මහතා (සාමාජික)

ඉහත සාමාජිකයන් පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ විධායක නොවන අධ්‍යක්ෂක වරුන් වන අතර විද්‍යාත්මක, මුල්‍යමය හා පරිපාලන ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ මනා පළපුරුද්දක් දරයි. අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරිනිය, විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුවේ ලේකම් ලෙස ක්‍රියා කලේය.විගණකාධිපතිවරයාගේ නියෝජිත වන විගණන අධිකාරී කේ.ජී.පී. ඩබ්. ගමගේ මහතා නිරීක්ෂක ලෙස කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගිවිය.

2.1 කමිටු රැස්වීම්

රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූලව කමිටුවේ රැස්වීම් පවත්වන ලදි. 2011 මූල්‍ය වර්ෂයේ දී රැස්වීම් 5 ක් පවත්වන ලදී.

2.2 කමිටුවේ අරමුණු

14.12.2010 දිනැති රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛ අංක පී.ඊ. ඩී. 55ට අනුකූලව හා රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුවේ යහ පාලනය පිළිබඳ මග පෙන්වීමට අනුකූලව විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුව පහත සඳහන් අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීමට උපරිම උත්සාහය දැරීය.

අ) අඛණ්ඩව හා අපක්ෂපාතීව අභ්‍යන්තර විගණන නිළධාරීන් ක්‍රියාත්මක වන බව හා ඔවුන්ගේ ඵලදායිතාව සමාලෝචනය කිරීමට විගණන හා කළමණාකරණ මණ්ඩලය වග බලා ගත යුතුය.

ආ) අනුයුක්ත ශාඛා ඇතිනම් ඒවාට අදාල කරුණු නිරන්තරව සොයා බැලීමට විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුව විසින් පියවර ගත යුතුය.

ඇ) ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ හා විගණන ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව හා වෙනත් නීතිමය අවශ්‍යතාවයන්ට අදාල වන සේ මූල්‍යමය වාර්තාකරණය සිදුකිරීමට කමිටුව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට මග පෙන්වීම් කල යුතුය.

ඈ) රජයෙන් නිකුත් කරන ලද නීති රීති හා චක්‍රලේඛ නිරන්තර සමාලෝචන කිරීම මගින් අධිකාරියේ කටයුතු ඒවාට අනුකූලව ක්‍රියාත්මක කෙරෙන බව සාක්ෂාත් කිරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට සහය වීම හා ඒවා නිරන්තරව සමාලෝචනයත් එසේ නොවන අවස්ථාවලදී ඒ පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට නිර්දේශ ලබාදීමටත් විගණන හා කලමණාකරණ කමිටුව විසින් ක්‍රියා කල යුතුය.

ඉ) විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුව විසින් අභ්‍යන්තර /බාහිර විගණන වාර්තා සමාලෝචනය කිරීම හා නිර්දේශ මගින් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට සුදුසු පියවර ගැණිමට සහය විය යුතුය.

ඊ) අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධති හඳුන්වා දීමටත්, ක්‍රියාත්මක කිරීමටත් විගණන කමිටුව අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට සහය විය යුතුය.

උ) විගණන කමිටුව අවම වශයෙන් මාස තුනකට වරක් රැස්වී එහි නිර්දේශ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට කඩිනමින් දැනුම් දී එම වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම මගින් නිවැරදි ක්‍රියාමාර්ගයන් ගැනීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට සහය විය යුතුය.

2.3 2011 වසරේදී විගණන කමිටුවේ ක්‍රියාකාරකම්

2.3.1. 2011 වර්ෂය සඳහා වාර්ෂික අභ්‍යන්තර විගණන සැලසුම් විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුව මගින් සමාලෝචනය කර අනුමත කරන ලදී.

2.3.2. කමිටුව විසින් කලින් කමිටු රැස්වීම් වලදී ක්‍රියාත්මක කල යුතු යැයි තීරණය කල නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කර ඇත්දැයි සමාලෝචනය කරන ලදී.විශේෂයෙන්

* විද්‍යාත්මක උපකරණ වල, තොග පොත් පිළියෙල කිරීම පිළිබද වැඩ කටයුතු වල ප්‍රගතිය

* ණය එකතු කිරීමේ ප්‍රගතිය
* වාහන අනතුරු වලින් ඇතිවූ අලාභ හානි වලින් ඇතිවූ පාඩු නැවත අය කරගැනීම
* ගණකාධිකරණ දුර්වලතා - බලපත්‍ර ගාස්තු සඳහා ඉන්වොයිස නිකුත් කිරීම
2.3.3 කමිටුව අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා සමාලෝචනය කර පහත සඳහන් කරුණු කෙරෙහි අවධානය යොමුකරන ලදී.

* වෙළද ණය ගැතියන් පිළිබද අභන්තර විගණන වාර්තාව සමාලෝචනය කරන ලදි. දුර්වලතා නැවත නැවත ඇතිවීම වැලැක්වීමට පහත සඳහන් නිර්දේශ සිදුකරන ලදී.

* අංශ අතර අන්තර් සම්බන්ධතා ක්‍රමවේදය දියුණු කිරීමට පියවර ගැනීම මගින් ලදුපත් නිකුත් කිරීමේදී සිදුවිය හැකි දුර්වලතා අඩුකර ගත හැකිය.

*31.12.2010 දිනට තනි තනි ණය ශේෂය සකසා ශේෂ සනාථ කිරිමට පියවර ගත යුතුය.

*එක් එක් අංශයේ වාර්ෂික ආදායමේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ණය ශේෂය ගෙන අදාල අංශ වල කාර්ය සාධනය මැනීම සඳහා සාධකයක් ලෙස අනාගතයේ දී යොදා ගත යුතු බවට නිර්දේශ කරන ලදී.

*ආදායම හා ණය පාලනය සඳහා මෘදුකාංග පද්ධතියක් භාවිත කරන ලෙස කමිටුව නිර්දේශ කලේය එමෙන්ම මේ සඳහා ICTA ආයතනයේ සහය ලබාගන්නා ලෙස යෝජනා කලේය.

* කොන්ත්‍රාත් සේවා හා උපකරණ නඩත්තු වියදම් පිළිබද අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තාව සමාලෝචනය කල විගණන කමිටුව පහත සඳහන් නිර්දේශ ඉදිරිපත් කලේය.

සෑම සේවා ගිවිසුමක්ම අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරියා විසින් අදාල සේවා ගිවිසුම් අත්සන් කිරීමට ප්‍රථම සොයා බැලිය යුතුය.

මධ්‍යම වායු සමීකරණ පද්ධතිය අළුත්වැඩියා කිරීමට සේවා සපයන්නෙකු තෝරා ගැණීමට ප්‍රමාද වීම පිළිබද කමිටුව සැලකිලිමත් විය.

ගැමා උපකරනයේ සම්පූර්ණ අලුත්වැඩියා ගාස්තුව එය මිලදී ගත් මුදලට වඩා වැඩිවීමේ හේතුවෙන් එය අළුත්වැඩියා කිරීමට වැය කරන පිරිවැයත් ඉන් ලැබෙන ප්‍රතිලාභයත් සන්සන්දනය කර වාර්තාවක් අධක්ෂක මණ්ඩලයට ඉදිරිපත්කොට එසේ එම උපකරණය අළුත්වැඩියා කිරීම සාධාරණීකරණය කරන ලෙස යෝජනා කරන ලදී.

* වාහන වල භාවිතය පිළිබද වාර්තා හා ඒවායේ ලොග් පොත්වල සටහන් පිළිබදව අභ්‍යන්තර විගණන නිරීක්ෂණ සමාලෝචනය කල අතර වාහන වල නඩත්තුව ක්‍රමවත් කිරීම මගින් දුර්වලතා මග හරවා ගැනීමට හා එම පාලන ක්‍රමවේදයන් වඩා හොදින් පවත්වා ගෙන යාමට උපදෙස් දෙන ලදී.

* තොග වට්නාකම් නිර්ණයේ දුර්වලතා හා තොග සමීක්ෂණ නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට පමා වීම පිළිබඳව කමිටුව සිය අවධානය යොමු කොට නියමාකාරයෙන් අභ්‍යන්තර පාලක ක්‍රමවේදයන් ඇති කිරීමට අවධානය යොමු කරන ලදී.

* කලින් නිකුත් කරන ලද ලදුපත් අවලංගු කිරීම අවශ්‍ය වුවහොත් සඳහා කමිටුවක් මගින් සභාපතිවරයාට ඉදිරිපත්කෙරෙන නිර්දේෂයන් හා සේවා ලාභියාට නිකුත් කල ලදුපත ආපසු ලබා ගැණීමෙන් පසු, කල යුතු බව කමිටුව නිර්දේශ කලේය.

* එතෙර පුහුණුවීම් හා අධිශිෂ්‍යත්ව වලට තොරා ගැණීමේ විනිවිද භාවයක් ඇති කිරීම සඳහා පුහුණු සඳහා තෝරා ගැනීමේ පටිපාටියක් සකසන ලෙස කමිටුව යෝජනා කරන ලදී.

* 2010 විගණකාධිපතිවරයාගේ වාර්තාව හා ඒ සඳහා කළමණාකරණය ලබා දුන් පිළිතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් කමිටුව විසින් සමාලෝචනය කරන ලදී. එහි කල යුතු වෙනස් කම් /පැහැදිලි කිරීම් /නිවැරදි කිරීම් නිර්දේශ කල අතර විගණන වාර්තාව හා ඊට පිලිතුරු අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට ඉදිරිපත් කරන ලෙස ද නිදේශ කලේය.

* පොදු ව්‍යාපාර කමිටු වාර්තාවේ නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ සමාලෝචනය කරන ලදී.
* වෙනත්: ඍජු දුරකතන රැහැන් ලබා ගැනීම පිළිබඳ කරන ලද ඉල්ලීම ගැන සලකා බැලූ කමිටුව නියම අවශ්‍යතාවයන් හදුනාගැනීමට පරිපාලන අංශය මගින් අභ්‍යන්තර තක්සේරුවක් කරන ලෙස යෝජනා කලේය.
* අධිභාර ගෙවීම් -ව්‍යවස්ථාපිත ගෙවීම් පිළිබඳ සලකා බැලූ කමිටුව කාල සටහනක් සකසා ඊට අනුකූල වගකීම් පැවරීම මගින් ව්‍යවස්ථාපිත ගෙවීම් නියම වෙලාවට සිදුකිරීම නිර්දේශ කළේය.

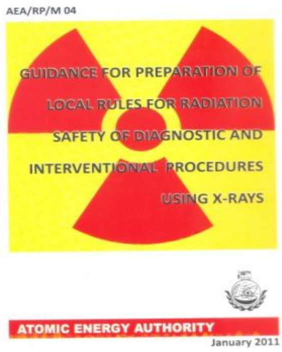
3.විකිරණ ආරක්ෂණ වැඩසටහන

3.1 පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ නව පනත

දැනට පවතින පරමාණුක ශක්ති අධිකාරි පනත පැරණි මෙන්ම එය මගින් සමහර ජාතික හා ජාත්‍යන්තර අවශ්‍යතාවයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට අපහසු නිසා මෙම පනත වෙනුවට නව පනතක් කෙටුම්පත් කිරීමට 22.06.2011 දින අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් අවසර දෙන ලදී. මේ සඳහා අධිකාරිය මගින් පත් කරන ලද තාක්ෂණික කමිටුව විසින් විකිරණ හා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණ ආරක්ෂාව,විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය හා විකිරණශීලී අපද්‍රව්‍ය කළමණාකරණය යනා දී කරුණු අන්තර්ගත කරමින් නව පනතක් කෙටුම්පත් කරන ලදී. මෙම කෙටුම්පත් කරන ලද පනත සාකච්ඡා කිරීමට ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ විශේෂඥයකු දෙදිනක වැඩමුළුවක් අදාල නිළධාරීන් සමග පවත්වන ලදී. මෙම විශේෂඥයා හා එම නිළධාරීන් විසින් එකගත්වයට පැමිණි කරුණු මෙම කෙටුම්පතට ඇතුලත් කරන ලදී. මෙම කෙටුම්පත සමාලෝචනය සඳහා නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී. මෙම ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධ අධිකාරියේ තාක්ෂණික කමිටුවේ නිළධාරීන් නීති කෙටුම්පත් කිරමේ දෙපාර්තමේන්තුවේ නිළධාරීන් සමග සාකච්ඡා වට කිහිපයක් පවත්වා මෙම කෙටුම්පතේ විද්‍යාත්මක පදනම පිළිබඳව ඔවුන්ව දැනුවත් කරන ලදී. නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මෙම කෙටුම්පත සමාලෝචනය සම්පූර්ණ කරන ලද අතර මෙය ලගදීම ඇටෝර්නි ජෙනරාල් තුමා වෙත ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු යොදා ඇත.

3.2 මග පෙන්වීමේ අත්පොත

"එක්ස් කිරණ යොදාගෙන රෝග හදුනා ගැනීමේ හා අදාල ප්‍රතිකාර කිරීමේ ක්‍රමවේදයේ දී විකිරණ ආරක්ෂණය" යන මැයෙන් වූ මෙම අත්පොත අංශ ප්‍රධාන,(විකිරණ ආරක්ෂණ) විසින් සමාලෝචනය කරන ලද අතර සමහර සංශෝධන ඉදිරිපත් කරන ලදී. අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය මෙම අත්පොතේ අවසාන කෙටුම්පත මුද්‍රණය සඳහා අවසර දෙන ලදී. මෙම ප්‍රකාශනයේ පිටපත් 2000 ක් මුද්‍රණය කර විකිරණ ආරක්ෂණ බලපත්‍ර ලාභීන් අතර ඔවුන්ගේ විකිරණවේදී පහසුකම් සහිත කාමර වල ආරක්ෂණ නීති ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අත්පොතක් ලෙස භාවිතා කිරීමට බෙදා දෙන ලදී.



1 වන රූපය: අත්පොතේ කවරයේ මුල්පිට

3.3 කාර්මික විකිරණරේඛයේදී අනුගමනය කළයුතු ක්‍රියා පිළිවෙත

විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය විසින් කාර්මික විකිරණරේඛයේදී අනුගමනය කල යුතු ආරක්ෂාකාරී ක්‍රියා පිළිවෙත පිළිබඳව අත් පොතක් පිළියෙල කරන ලදුව අදාල පාර්ශවයන් වෙත ඔවුන්ගේ අදහස් ලබාගැණීම සඳහා භාර දෙන ලදී. මෙසේ ඔවුන්ගේ අදහස් ලබා ගැනීමෙන් අනතුරුව අධිකාරිය විසින් සකසන ලද දල කෙටුම්පත ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ විශේෂඥයකු විසින් සමාලෝචනයට ලක් කරන ලද අතර අවසාන කෙටුම්පත පිළියෙල කරන ලදී. විකිරණ සේවකයන්ගේ ආරක්ෂාව සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් සහිත මෙම අත්පොත මුද්‍රණය කර අදාල පුද්ගලයන් අතර බෙදාදෙනු ඇත.

3.4 විකිරණ ආපදාවකදී ප්‍රතිචාර දැක්වීම හා ඊට සැලසුම් සකස් කිරීම

විකිරණ ආපදාවකදී ප්‍රතිචාර දැක්වීම හා එවන් අවස්ථාවකදී ගත යුතු පියවර පිළිබඳව ජාතික සැලැස්මක් කෙටුම්පත් කිරීමේ කාර්යය අධිකාරිය විසින් ක්‍රියාත්මකකරන ලදී. ආපදා කළමණාකරන මධ්‍යස්ථානයේ නිළධාරීන් සමග මෙම සැලැස්ම සාකච්ඡා කරන ලදී. අදාල පුද්ගලයන් සමග කෙටුම්පත සමාලෝචනය සඳහා රැස්වීමක් සංවිධානය කරනු ඇත.

අසල්වාසී රටක න්‍යෂ්ටික බලාගාරයක සිදුවිය හැකි අනතුරකින් ශ්‍රී ලංකාවේ විකිරණමට්ටම ඉහල යාමක් සිදුවුවහොත් එය ඉක්මණින් හඳුනාගැණීමට උපකාරී වන සංඥා පද්ධති රට තුල ස්ථාපනයට කටයුතු සිදුකෙරෙමින් පවතී.ආපදා කළමණාකරණ මධ්‍යස්ථානයත් ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාවත් සමග සාකච්ඡා පවත්වා මෙම උපකරණ නාවික හමුදා මූලස්ථාන වල ස්ථාපනය කිරීමට ආරක්ෂක අමාත්‍යංශයේ අනුමැතිය ලබා ගැණීමට රැස්වීමක් එම අමාත්‍යංශයේදී පවත්වන ලදී. මෙම පූර්ව සංඥා පද්ධති ස්ථාපනය කළ යුතු ස්ථාන තෝරා ගැණීමට කල්පිටිය,මන්නාරම, ඩෙල්ෆ්ට් දූපත හා කන්කසන්තුරෙයි නාවික මූලස්ථානවල සංචාරය කරන ලදී. මෙම උපකරණ සවිකිරීමට ප්‍රථම එම ස්ථාන වල පාදස්ථ විකිරණශීලි දත්ත ලබා ගන්නා ලදී.

යාපනය අර්ධද්වීපයේ පාදස්ථ විකිරණශීලි දත්ත ලබා ගැනීමට ක්ෂේත්‍රයේ විකිරණශීලිමිතික හා විකිරණ මිණුම් ලබාගැණීම සඳහා පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී.

3.5 විකිරණශිලී ප්‍රභව වල භෞතික ආරක්ෂාව පිළිබඳ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම

3.5.1. විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වලින් ලෝකයේ ඇතිවිය හැකි බලපෑම අඩුකිරීමට ඇමරිකානු රජය මගින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන ලෝකතර්ජන අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය (Global Threat Reduction Initiative - GTRI) සමග සම්බන්ධ වී ලංකාවේ පහත සඳහන් ආයතනවලට, ඒවායේ ඇති විකිරණ ශීලී ප්‍රභවවල භෞතික ආරක්ෂාව, සඳහා ජී. ටී. ආර්. අයි.මගින් ලබා දී ඇති න්‍යෂ්ටික උපකරණ වල ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ නිරීක්ෂණයට එම ස්ථාන වලට යන ලදී.

ජාතික පිළිකා ආයතනය, මහරගම
ආසිරි සර්ජිකල් රෝහල, කොළඹ
කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය , කොළඹ
මහ රෝහල, අනුරාධපුරය
පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, පේරාදෙණිය

3.5.2. USGTRI වැඩසටහන හා එකමුතුව "විකිරණශීලී ප්‍රභව වල ආරක්ෂාව සඳහා නීති" යන මාතෘකාව යටතේ ජාතික වැඩමුළුවක්, 2011 වර්ෂයේ පෙබරවාරි 28 වෙනිදා සිට මාර්තු 01 දක්වා, කොළඹ දී පවත්වන ලදී.

3.5.3. කිසිම කෙනෙකුගේ වගකීමක් රහිත විකිරණශීලි ප්‍රභව වලට උපරිම ආරක්ෂාව ලබාදීම හා ඒවායේ ස්ථානගත පිහිටීම සෙවීම පිළිබඳ ජාතික පුහුණු පාඨමාලාවක් නිළධාරීන් 20 දෙනෙකුගේ සහභාගිත්වය ඇතිව ජූනි 20-24 දක්වා පවත්වන ලදී.

3.5.4. විකිරණශීලී ප්‍රභව සෙවීම සඳහා මෙහෙයුමක් අතුරුගිරිය ලංකා වානේ සංස්ථාවේ දී ජී.ටී.ආර්.අයි. විශේෂඥයන් ගේ ද සහභාගිත්වය ඇතිව පවත්වන ලදුව භාවිතයෙන් ඉවත් කරන ලද Cs-137 ප්‍රභව 05 ක් සොයාගන්නා ලදී.

2 වන රූපය : විකිරණශීලී ප්‍රභව සෙවීම සඳහා සිදුකරන ලද මෙහෙයුම

3.5.5. යූ. එස්. ඩී. ඕ. ඊ.(USDOE) සමග එකමුතුව ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති විකිරණ ප්‍රභව වල ආරක්ෂාව පිළිබඳ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ගිවිසුමක් අත්සන් තැබීමට අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගැණීමට කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.

3.6 ආරක්ෂාකාරී සුපරීක්ෂණ/ අධීක්ෂණ

3.6.1රෙගුලාසිමය හා හදිසි වැටලීම් සුපරීක්ෂණ 112 ක් සිදු කරන ලදී.

3.6.2. මහරගම පිළිකා ආයතනය හා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ ඉල්ලීම පරිදි මහරගම පිළිකා ආයතනයේ අපද්‍රව්‍ය නල වලින් මුදාහැරෙන දියරමය සාම්පල හා අවට ප්‍රදේශයේ ලිං ජලය හා වගා සාම්පල එකතු කොට ඒවායේ I -131 ඇත්දැයි පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙසේ එකතු කර ගන්නා ලද විවිධ සාම්පල අධිකාරියේ විශ්ලේශණ විද්‍යාගාරයේ දී විශ්ලේෂණය කොට අනුගමනය කල යුතු නිර්දේශ සහිත වාර්තාවක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පිළියෙල කරන ලදී.

3.6.3. සීමාසහිත ෆොන්ටෙරා බ්‍රැන්ඩ්ස් ලංකා පුද්ගලික සමාගමේ ඉල්ලීම පරිදි ඔවුන්ගේ පරිශ්‍රය තුල කෘතිම විකිරණශීලතාවයක් නැති බව සහතික කිරීමට කෙරුනු විකිරණ පරීක්ෂාවක් සිදුකල අතර ඒ අනුව සහතිකයක් නිකුත් කරන ලදී.

3.6.4. කොළඹ නැව් තටාංගනයේ සිට බියගම පිහිටි සීමාසහිත ඇන්සල් ලංකා (පුද්ගලික) සමාගම වෙත Co- 60 විකිරණශීලි ප්‍රභව ගෙන යාමේදී විකිරණශීලි ආරක්ෂණ කටයුතු සංවිධානය හා සුපරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී.

3.6.5.කුරුණෑගල මහ රෝහලේ අයඩීන් මගින් විකිරණ ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා අළුතින් ගොඩනගන ලද පරිශ්‍රය අධීක්ෂණය කරන ලද අතර එහි විකිරණශීලි ආරක්ෂාව වැඩිකිරීමට නිර්දේශ ඉදිරිපත් කරන ලදී.

3.6.6. සමනළ වැවේ ජල කාන්දුවීම සොයා බැලීම සඳහා සිදුකරන ලද පරීක්ෂණ වලදි අවශ්‍ය වූ විකිරණශීලි ක්‍රියාකාරකම් අධීක්ෂණය හා විශේෂඥ උපදෙස් ලබාදීමත් එහි දී සිදු කරන ලද අතර

න්‍යෂ්ටික විශ්ලේශක පරීක්ෂණ සඳහා අවශ්‍ය විකිරණ ආරක්ෂණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා සෘජුව දායක වීමත් සිදුකරන ලදී.

3 වන රූපය: ජල කාන්දුව සිදුවන ස්ථානය සෙවීම සඳහා සමනළ වැව ජලාශයට විකිරණශීලි I- 131 මුක්ත කිරීම සඳහා ගොඩනගන ලද ඇටවුම

3.7. හදිසි වැටලීම්

බලපත්‍ර රහිතව පවත්වාගෙන යන ලද එක්ස් කිරණ කාමර (X Ray Facilities) 12 ක හදිසි වැටලීම් සිදුකරන ලදී. මෙම ස්ථාන වලින් සමහරක් තහනම් කිරීමට ක්ෂණික පියවර ගත් අතර බලපත්‍ර ලබාගැණීමට අනුගමනය කල යුතු විකිරණ ආරක්ෂණ පිලිවෙත් පිළිබඳව උපදෙස් දෙන ලදී.

3.8. බලපත්‍රයක් රහිතව X කිරණ යන්ත්‍රයක් පවත්වා ගෙන ගිය පිළිමතලාවේ සීතා වැනලින් සෙන්ටර් ආයතනයට විරුද්ධව නීතිමය පියවර ගන්නා ලදී. මෙම නඩුව මහනුවර මහේස්ත්‍රාත් අධිකරණයේ පවත්වන ලද අතර එම ආයතනය අධිකාරියේ සියළුම විකිරණ ආරක්ෂණ නිති වලට අනුකූලව මින් පසු ක්‍රියාකිරීමට කැමැත්ත පල කරන ලදී. අධිකරණය විසින් එම ආයතනයට දඩයක්ද නියම කරන ලදී.

3.9. පහසුකම් (Facilities) තක්සේරු කිරීම්/ ලබා දෙන ලද අවසර දීම්

නිකුත් කරන ලද බලපත්‍ර සංඛ්‍යාව	=133
නිකුත් කරන ලද ආනයන / අපනයන අවසරදීම් සංඛ්‍යාව	=451
සිදුකරන ලද සුපරීක්ෂණ (අධීක්ෂණ) සංඛ්‍යාව	=100

3.10. විකිරණ කාමර ඉදිකිරීම සඳහා අනුමැතිය ලබා දීම සහ විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද උපදේශක සේවා සැපයීම.

i)රජයේ මෙන්ම පෞද්ගලික රෝහල්වල ඇති X කිරණ යන්ත්‍ර සහිත කාමරය හා CT යන්ත්‍ර , මැමෝග්‍රැපි යන්ත්‍ර , ෆ්ලොරොස්කොපි යන්ත්‍ර, දන්ත හා සාමාන්‍ය විකිරණවේදී පහසුකම් (Facilities) සහිත ස්ථාන 26 ක් අළුතින් තැනීමට උපදෙස් දී සුපරීක්ෂණය කොට අවශ්‍ය විකිරණ ආරක්ෂණ නිර්දේශ ලබා දීමත් අනතුරුව ඒවා ක්‍රියාත්මක කිරීමට සහතික නිකුත් කිරීමත් සිදුකරන ලදී.

ii) පිළිකා රෝගීන්ට ප්‍රතිකාර කරන සංකීර්ණ (Oncology Complexes) සහිත පහත සඳහන් රෝහල්වල ඉදි කිරීමට නියමිත විකිරණ කාමර විකිරණ ආරක්ෂණය සඳහා තක්සේරු කොට විකිරණ කාන්දු සිදු නොවීමට එම කාමර වල බිත්ති ඝනකම නිර්ණය කොට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දීමත් එම ස්ථානවල සැලසුම් අධිකාරියේ විකිරණ ආරක්ෂණ අංශයේ උපදෙස් වලට අනුකූලව සකස් කර ඇති විට අනුමැතිය ලබාදීමත් සිදු කරන ලදී.

අ) ශික්ෂණ රෝහල , මහනුවර
ආ) ශික්ෂණ රෝහල , යාපනය

3.11. පුහුණු කටයුතු හා විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

i) රෝග විනිශ්චය හා ඒ සම්බන්ධව විකිරණවේදයේදී විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද ජාතික පුහුණු වැඩමුළුවක් රෝහල් වල හෙදියන් 23 ක් සඳහා පවත්වන ලදී.

ii) පර්යේෂණ හා කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ දී භාවිතා වන විකිරණශීලි සමස්ථානික වල විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද ජාතික පුහුණු පාඨමාලාවක් පැවැත්වූ අතර ඊට 30 දෙනෙක් සහභාගි වූහ

iii) දැයට කිරුළ -2011 ට සමාන්තරව ඌව පලාතේ විකිරණ ශිල්පීන් සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබඳව එක්දින පුහුණු පාටමාලාවක් පවත්වන ලදී.

iv) දැයට කිරුළ -2011 ප්‍රදර්ශණයට සමගාමීව න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ සම්මන්ත්‍රණය
අ) අනුරාධපුරයේ (අ.පො.ස. උසස්පෙළ -සිසුන් 400 සඳහා)
ආ) මොණරාගල (අ.පො.ස. උසස්පෙළ -සිසුන් 200 සඳහා)
ඇ) පොලොන්නරුව (අ.පො.ස. උසස්පෙළ -සිසුන් 200 සඳහා) පවත්වන ලදී

v) මාතර රාහුල විද්‍යාලයේ ඉල්ලීම පරිදි න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණයේ ප්‍රයෝජන පිළිබද දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් (මාතර දිස්ත්‍රික්කය අ.පො.ස. උසස්පෙළ -සිසුන් 400 සඳහා) පවත්වන ලදී.

vi) ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ (ජ.ප.ශ.) SRL /09/009 තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘතිය යටතේ විකිරණශීලි රසායනික විශ්ලේෂණ පිළිබද ජාතික පුහුණු පාඨමාලාවක් පවත්වන ලදුව ඊට පුද්ගලයන් 16 ක් (විශ්ව විද්‍යාලවල අයද ඇතුලත්ව) සහභාගි වූහ.

vii) ත්‍රිකුණාමලයේ නාවික හමුදාවේ නාවික හමුදා නිලධාරීන් පුහුණු කරන්නන් සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද එක් දින සම්මන්ත්‍රණයක් පවත්වන ලද අතර ඊට 20 ක් සහභාගි විය.

viii) කෙළඹ නාවික හමුදාවේ පුහුණුවන්නන් 30 දෙනෙක් සඳහා විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද දැන්වත් කිරීමේ වැඩ සටහනක් පවත්වන ලදී.

ix) ජාතික සෞඛ්‍ය පාසැලේ පුහුණුවන මහජන සෞඛ්‍ය නිළධාරින් 60 දෙනෙකුට විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහනක් පවත්වන ලදී.

3.12 අධිකාරියේ ගබඩා කර ඇති විකිරණශීලි අපද්‍රව්‍ය කළමණාකරණ පහසුකම (Waste Management Facilities)

අ) යූ.එස්.ජී.ටී. ආර්.අයි. වැඩසටහන යටතේ ලැබෙන ආධාර යොදාගෙන අධිකාරියේ ගබඩා කර ඇති විකිරණශීලි අපද්‍රව්‍ය අපහරණය /සංචිත කිරීමේ පහසුකමේ භෞතික ආරක්ෂාව වැඩි දියුණු කරන ලදී.

ආ) සීමාසහිත ලංකා වානේ සංස්ථාවේදී සිදුකරන ලද සෝදිසි මෙහෙයුම් වලදී සොයාගන්නා ලද ප්‍රභව 5 ක් ඉහත කී ස්ථානයේ ස්ථාන ගත කරන ලදී.

3.13. ඉපැයූ ආදායම

බලපත්‍ර ගාස්තු =රු. 3,627,742.23
ආනයන/ අපනයන ගාස්තු =රු. 372,162.79
පුද්ගලයන් පුහුණුකිරීමෙන් ලත් ආදායම=රු. 322,503. 62
අධීක්ෂණ/සුපරීක්ෂණ ගාස්තු හා වෙනත්=රු. 3,049,125.37
මුළු ආදායම =රු. 7,371,534.01

4. මිනිස් සම්පත් සංවර්ධනය හා ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතාව

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ (ජා.ප.ශ.ඒ) ජාතික කේන්ද්‍රස්ථානය ලෙස පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය (ප.ශ.අ.) ක්‍රියාත්මක වන අතර එම ආයතනයේ ව්‍යාපෘති සංකල්ප කළමණාකරණ සැකිල්ලේ(Project Concept Management Framework- PCMF) ආධාරය ඇතිව ජාතික ව්‍යාපෘති සංකල්පය සැකසීම සම්බන්ධීකරණය කරයි. PCMF යනු ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ සාමාජික රටවල ජාතික හා කලාපීය ව්‍යාපෘති අන්තර් ජාලයට එක්කරන පාදක ව්‍යුහයයි. අදාල කාලය තුලදී ජාතික ආයතන වල ආධාරය ඇතිව ජාතික තාක්ෂණික ව්‍යාපෘති සංකල්ප හතක් සකසන ලදී. මෙම ජාතික ව්‍යාපෘති සංකල්ප සකසන ලද්දේ දේශීය වැඩසටහන් සැකිල්ල (CPF) හා මහින්ද චින්තන ඉදිරි දැක්ම වැනි වාර්තා ආධාරයෙනි. මෙම ව්‍යාපෘති සංකල්ප ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ ව්‍යාපෘති සංකල්ප කළමණාකරණ සැකිල්ලට (අන්තර් ජාලගත) 2012/2013 දෙවසරක ව්‍යාපෘති චක්‍රය සඳහා ඇතුලත් කරන ලදී.

ව්‍යාපෘති නම් හා ආයතන පහත සඳහන් වේ.

ව්‍යාපෘති අංකය	මාතෘකාව	ආයතනය
SLR 0010	න්‍යෂ්ටික පර්යේෂණ ආයතනවල විකිරණ ආරක්ෂාව හා න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ හැකියාවන් ශක්තිමත් කිරීම	පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය
SLR 1007	ප්‍රතීතනය කරන ලද නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපනය කිරීම තුලින් ශ්‍රී ලංකාවේ නිර්විනාශක ශිල්පය ශක්තිමත් කිරීම	පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය
SLR 2008	න්‍යෂ්ටික ඉන්ජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ මානව සම්පත් සංවර්ධනය තුලින් න්‍යෂ්ටික ශක්තිය පිළිබඳ පූර්ව අධ්‍යනයක් සිදුකිරීම හා ශ්‍රී ලංකාවේ විදුලි බලය පිළිබඳව සැලසුම් ශක්ති මත් කිරීම	ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලය හා මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලයේ විදුලි ඉන්ජිනේරු අධ්‍යනාංශය
SLR 2009	න්‍යෂ්ටික අමු ද්‍රව්‍ය තක්සේරු කිරීම (යුරේනියම් හා තෝරියම්)	භූ විද්‍යාත්මක හා පතල් කාර්යංශය
SLR 5043	ආහාර කල්තබා ගැණීම, වෛද්‍ය උපකරණ ජීවාණුහරණය හා පළතුරු නිරෝධායනය	පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය
SLR 5044	මදුරුවන් පාලනය සඳහා කෘමීන් වඳභාවයට පත් කිරීමේ තාක්ෂණය පිළිබද සාක්‍යතා අධ්‍යනයකට ආධාර දීම	මැලේරියා මර්ධන ව්‍යාපාරය හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
SRL 6032	පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය ප්‍රතිභිම්භකරණ (රෝග හදුනාගැණීමට) පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම	පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය

අධිකාරිය විසින් ජාතික පර්යේෂණ ආයතන, සෞඛ්‍ය ආයතන, හා කාර්මික ආයතන වලට අදාල ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ අධිකාරියේ අඩංගු දත්ත සහිත දත්ත පද්ධති යාවත්කාලීන කරන ලදී. මෙමගින් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ වැඩසටහන් වලට නාම යොජනා හා ව්‍යාපෘති සංකල්ප ඉදිරිපත් කිරීමට එම ආයතන වලට අවස්ථාවක් ලබාදිමට අධිකාරිය බලාපොරොත්තු විය. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ අදාල ක්ෂේත්‍ර වලට අනුකූලව මෙම ලයිස්තුව පිළියෙල කරන ලදී. සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුලදී අධිකාරිය විසින් ජා.ප.ශක්ති නියෝජිතායතනයේ ආර්.සී.ඒ.ආර්.ඕ (RCARO) හා මෙක්ස්ට් (MEXT) ආයතන මගින් පවත්වන ලද වැඩසටහන්වලට සහභාගිවීමට ලංකාවේ ආයතන වලින් නාම යෝජනා 125 ක් ඉදිරිපත් කෙරිනි.

සමාලෝචිත කාලපරිච්ඡේද තුලදී ජාතික සම්පත් ආයතන වල ලයිස්තුවක් ද පිළියෙල කරන ලදී. ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයන් හා පර්යේෂකයන් 76 දෙනෙකුට පුහුණු වීමට අවස්ථාව සලසාදෙන ලදී. මෙම තෝරාගත් විද්‍යාඥයන්ට ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ සාමාජික රටවල පිහිටි කර්මාන්ත වෛද්‍ය හා කෘෂිකර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රවලට අයත් ආයතන වලදී න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය පිළිබඳව පුහුණුවීමට අවස්ථාව ලබාදෙන ලදී. දේශීය වැඩසටහන් සැකිල්ලේ අඩංගු ජාතික සම්පත් මධ්‍යස්ථාන ලයිස්තුව තව දුරටත් වර්ධනය කොට මෙම සැකිල්ල සමාලෝචනය හා පුනරීක්ෂණය කරන ලදී.

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති පිළිබඳ අන්තර්ජාල ගත කරන ලද පාදක ව්‍යුහය යොදාගෙන මෙම තාක්ෂණික ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණයට හා ව්‍යාපෘති ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයට ඉදිරිපත් කිරීමත් එසේ ඉදිරිපත් කිරීමට පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීමටත් අවස්ථාව සලසන ලදී.

කළමණාකරණ සැකිල්ල තවදුරටත් යොදාගෙන ව්‍යාපෘති සංකල්ප ඉදිරිපත් කිරීමටත් තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘති තොරතුරු බෙදාදීමේ පරිසර පද්ධතිය යොදාගෙන ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණයට හා විවිධ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූලව අදාල තොරතුරු අධිකාරියේ දී ලබා ගැණීමත් සිදුකරන ලදී. අදාල අන්තර්ජාල ගත කරන ලද වේදිකාව යොදාගෙන අධිශිෂ්‍යත්ව, විද්‍යාත්මක චාරිකා සඳහා අයදුම්පත් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති නියමාකාරයෙන් සකසන ලදුව ක්‍රියාත්මක කිරීමට ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනය වෙත ඉදිරිපත් කල අතර එම ආයතනය විසින් 2010/2011 චක්‍රය සඳහා නව ව්‍යාපෘති පහක් අනුමත කරන ලදී. 2010 කාලපරිච්ඡේදය තුලදී ක්‍රියාකාරී ව්‍යාපෘති10 ක් කලාපීය ක්‍රියාකාරී ව්‍යාපෘති හා ජාත්‍යන්තර ව්‍යාපෘති 32 ක් ක්‍රියාත්මක විය 2011 වසර අවසාන වන විට තාක්ෂණික ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය 90% ක් විය. පොල් පර්යේෂණායතනය, කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය යන ආයතනවලට තාක්ෂණික ආධාර ලබා ගැණිමට අධිකාරිය ආධාර ලබා දුනි. ජාතික තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති දෙකක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලයට අධිකාරිය ආධාර ලබාදුනි.

4.1 මානව සම්පත් සංවර්ධනය හා 2011 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට කාර්ය මණ්ඩලය

අධිකාරියේ නිළධාරීන් හා කළමණාකරණ සහයකයන් නව දෙනෙකුට ඔවුන්ට අදාල ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ දේශීය පුහුණු ආයතන වලදී පුහුණුව ලබා දී ඔවුන්ගේ හැකියාවන් වැඩි දියුණු කරන ලදී.

2011.12.31 දිනට කාර්ය මණ්ඩලය

සභාපතිතුමා	
විධායක අධ්‍යක්ෂ	
විධායක නිළධාරීන් - විද්‍යාත්මක	24
-කළමණාකරණ	07
තාක්ෂණික සහයකයන්	11
කළමණාකරණ සහයකයන්	25
කාර්යාල සහයක/රියදුරන්/ විදුලි කාර්මික	18
එකතුව	87

5. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශයේ ක්‍රියාකාරකම්

5.1 න්‍යෂ්ටික උපකරණ වැඩසටහන

ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාජීය ආර්ථික සංවර්ධනය සඳහා න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය උපරිම ආකාරයට යොදාගැණීමට විවිධ ආයතන වල ඇති න්‍යෂ්ටික උපකරණ නියමාකාරයෙන් නඩත්තු කොට පවත්වාගෙන යාම අත්‍යවශ්‍ය කාර්යයකි.

න්‍යෂ්ටික උපකරණ ක්‍රමාංකනය,නඩත්තු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය නඩත්තු සේවාවන් සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් ලබාදේ.

5.1.1. න්‍යෂ්ටික ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ නඩත්තු කිරීම හා සේවා සැපයීම

අ) නඩත්තු සේවා සැපයීම: 2011 වසරේදී සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් න්‍යෂ්ටික උපකරණ / මෘදුකාංග ආදිය සඳහා සපයන ලද සේවාවන් 48 කි. අධිකාරියට හා අනෙකුත් ආයතන වලට අයත් න්‍යෂ්ටික උපකරණ 39 ක්‍රමාංකනය කරන ලදී.

ආ) අධිකාරියේ පරිගණක ආශ්‍රිත මෘදුකාංග හා දෘඩාංග සඳහා සපයන ලද නඩත්තු සේවාවන් සංඛ්‍යාව 112කි.

ඇ) සමනළ වැවේ කාන්දුවීම පිළිබඳව කරන ලද පරීක්ෂණ සඳහා සපයන ලද සේවාවන් : සමනළ වැවේ කාන්දු වීම පිළිබඳ කරන ලද පරීක්ෂණයේදී අදාල උපකරණ වල ක්‍රියාකාරීත්වයන් පිළිබඳ සියලු කාර්යයන් එම ස්ථානයේදීම සිදුකොට ඒ පිළිබඳ වගකීම් දරමින් එම කාර්යය කරගැනීමට අධිකාරියේ සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශයේ උපකරණ පිළිබඳ විශේෂඥ කණ්ඩායම සේවා සපයන ලදී.

5.2 සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

තාක්ෂණික දියුණුව හා තාක්ෂණික දත්ත පිළිබඳ විස්තරාත්මක තොරතුරු නොමැතිවීම නිසා අදාළ උපකරණ සපයන්නන් හෝ නිෂ්පාදකයන්ගේ සහය නොමැතිව නවතම උපකරණ අළුත්වැඩියා කිරීමට බාධා පැමිණ ඇත. මෙම නවතම උපකරණ වල උපාංග අළුත්වැඩියාව හා ඒවායේ ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ අළුතින් දැමීම වියදම් අධික තත්වයක් නිසා සරල උපකරණ නිර්මාණයත් සුදුසු අවස්ථාවලදී ඒවා භාවිත කිරීමත් සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවලට වාසිදායකය.

සමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය අඩු වියදමින් විකිරණ මණින උපකරණයක් සැළසුම් කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක නියලී සිටී.

5.3 ද්විතියික සම්මත විකිරණමිතික විද්‍යාගාරය

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ ස්ථාපිත කර ඇති ද්විතික සම්මත විද්‍යාගාරයේ සම්මත විකිරණ ප්‍රමිතීන් පවත්වා ගෙන යමින් ඒවා උපයෝගී කරගෙන විකිරණ මගින් ප්‍රතිකාර කරන හා විකිරණ මගින් රෝග හදුනා ගන්නා ආරෝග්‍යශාලා වලට හා විකිරණ ආරක්ෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රමාංකන සේවා සැපයීම සිදු කරයි.

විකිරණ භාවිතා කරන සෑම ආයතනයක්ම පුද්ගල විකිරණමිතික සේවා ලබාගැනීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. දෛනික රාජකාරි වලදී විකිරණ වලට නිරාවරණය වීම පාලනය හා විකිරණමිතික ක්‍රමාංකන සේවා නිරන්තරයෙන් ලබා ගැණිම තුලින්, එම ආයතන වල විකිරණ මාපක උපකරණ නියමාකාරයෙන් පවත්වා ගැනීම සිදු කරන අතර විකිරණ සේවකයන්ගේ හා එම ස්ථාන වල විකිරණ ආරක්ෂණය සාක්ෂාත් කරගැණීම සඳහා මෙම ද්විතික සම්මත පරීක්ෂණාගාරයේ සේවාව ඉතා අත්‍යවශ්‍ය වේ.

ද්විතික සම්මත විකිරණමිතික විද්‍යාගාරයක් පවත්වා ගෙන යාම අත්‍යාවශ්‍ය වන්නේ විකිරණ සේවකයන් ගේ හා පරිසරයේ විකිරණ ආරක්ෂාව පවත්වාගෙන යාමටත් පිළිකා රෝගීන්ට නියමිත නිවැරදි විකිරණ මාත්‍රාවක් ලබා දීම තුලින් ඔවුන්ගේ විකිරණ ආරක්ෂාව සැළසීම සඳහාය.

ඉහත කරුණු සලකාගෙන අධිකාරිය විසින් ද්විතියික සම්මත විකිරණමිතික විද්‍යාගාරයක් ස්ථාපනය කිරීමත් එමගින් විකිරණ මිතික (ගැමා විකිරණ මැනීම සඳහා) ක්‍රමාංකන සේවා ලබා දීමත් සඳහා පියවර ගෙන ඇත.

ප්‍රංශයේ පිහිටි ජාත්‍යන්තර බර හා මිනුම් (BIPM) කාර්යංශයේ ප්‍රාථමික සම්මත වලට අනුකූලව ක්‍රමාංකනය කරන ලද උපකරණ, පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ ද්විතියික සම්මත විකිරණ මිතික විද්‍යාගාරයේ පවත්වා ගෙන යයි. මෙම උපකරණ නියමිත ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පවත්වා ගෙන යන අතර ISO 17025 ට අනුව තත්ව කළමණාකරණය පද්ධතියක් ස්ථාපනය කර ඇති අතර ඒ සඳහා ප්‍රතීතන තත්ව සහතිකය ලබාගෙන ඇත. මෙමගින් එම උපකරණ වලින් ලබා ගන්නා පාඨාංක වල නිරවද්‍යතාවය මෙන්ම ඉහත කී ආකාරයට ජාත්‍යන්තර මිනුම් වලට අනුකූලව එම පාඨාංක වල නිරවද්‍යතාවය සාක්ෂාත් කර ගනිමින් තවදුරටත් එම විද්‍යාගාර වැඩි දියුණු කිරීම සිදු කරනු ලැබේ.

සේවා /ක්‍රියාකාරකම්

1. 2011 වර්ෂයේදී පුද්ගලික හා රාජ්‍ය ආයතන කිහිපයකට විකිරණමිතික ක්‍රමාංකණ සේවා සපයන ලදී. මෙසේ උපකරණ 59 ක් ක්‍රමාංකණය සිදුකර සහතික නිකුත් කරන ලදී.

2. යාපනයේ තෙලිප්පලෙයි රෝහලේ පිළිකා වලට ප්‍රතිකාර කිරීමට ප්‍රයෝජනයට ගන්නා Co-60 උපකරණය ක්‍රමාංකණය කොට පිළිකා රෝගීන්ට ප්‍රතිකාර කිරීමට යොදා ගන්නා ගැමා විකිරණ කදම්භයේ නිරවද්‍යතාව තහවුරු කරන ලදී.

3. ද්විතික සම්මත විද්‍යාගාරයේ ඇති ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ වල නිරන්තර තත්ව පාලන කටයුතු සිදු කරන ලදී.

4. විකිරණ මිතික ක්‍රමාංකණ සේවා වැඩි දියුණු කිරීමට ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයට තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘතියක් (2012-2014 චක්‍රයට) ඉදිරිපත් කරන ලදුව අනුමත කරගන්නා ලදී.

5.ද්විතියික සම්මත විද්‍යාගාරයේ ගුණාත්මක කළමණාකරණ පද්ධතිය අඛන්ඩව දියුණු කිරීම් සිදු කරනු ලබයි.

5.4 තොරතුරු තාක්ෂණය

1. අන්තර්ජාල පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීමට පියවර ගන්නා ලදී. (4MB broardband data line facility)

2. අධිකාරියේ අභ්‍යන්තර ජාල ගත පරිගණක පද්ධතිය හා අධිකාරියේ වෙබ් අඩවිය නඩත්තු කරන ලදී.

3. අධිකාරිය සඳහා නව වෙබ් අඩවියක් (www.aea.gov.lk) නිර්මානය කොට අවසන් කරන ලදි. මේ සඳහා ඊ- ශ්‍රී ලංකා වැඩසටහන යටතේ ICTA ආයතනයේ සහය ලබා ගන්නා ලදී.

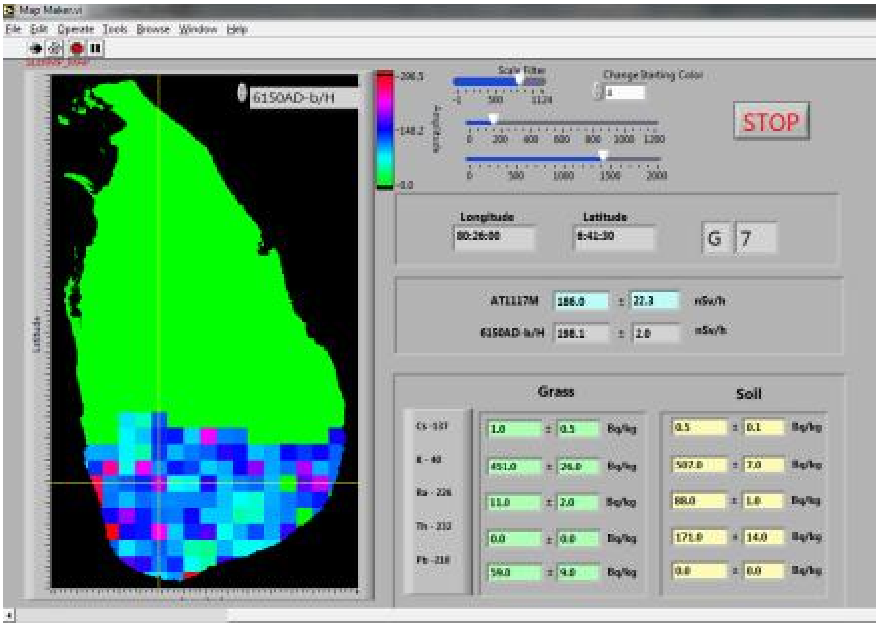
5.5 පුද්ගල විකිරණ මිතික සේවා

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ රෙගුලාසි වලට අනුකූලව විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය හා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍ර භාවිතා කරන සියළු දෙනා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය මගින් අනුමත කරන ලද පුද්ගල විකිරණ මිතික උපකරණ මගින්, සේවකයන් නිරාවරණය වන විකිරණ ප්‍රමාණ අධීක්ෂණය අත්‍යවශ්‍ය වේ.දිවයින පුරා සිටින විකිරණ සේවකයන් ඔවුන් රාජකාරි කටයුතු වලදී අයණීකරණ විකිරණ කොපමන ප්‍රමාණයකට නිරාවරණය වේදැයි අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් තාපසංදීප්තතා විකිරණ මිතික සේවාවක් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

සමාලෝචිත කාලපරිච්ඡේදය තුලදී රාජකාරී කටයුතු වල නියැලී සිටින විට කොපමණ විකිරණ ප්‍රමාණයකට නිරාවරණය වී ඇත්දැයි අධීක්ෂණය සඳහා මාසිකව /ද්වී මාසිකව විකිරණ සේවකයන් 933 ක් අධීක්ෂණය කරන ලදී.

5.6 ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික විකිරණ අධීක්ෂණ වැඩසටහන

ඉහත වැඩසටහන් යටතේ 2011 වසරේදී සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් සිදු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්



04 වන රූපය: කළු පැහැයෙන් සිතියමේ සලකුණු කොට ඇති ප්‍රදේශවල විකිරණශීල තාව / විකිරණ මට්ටම් මැන ඇත.

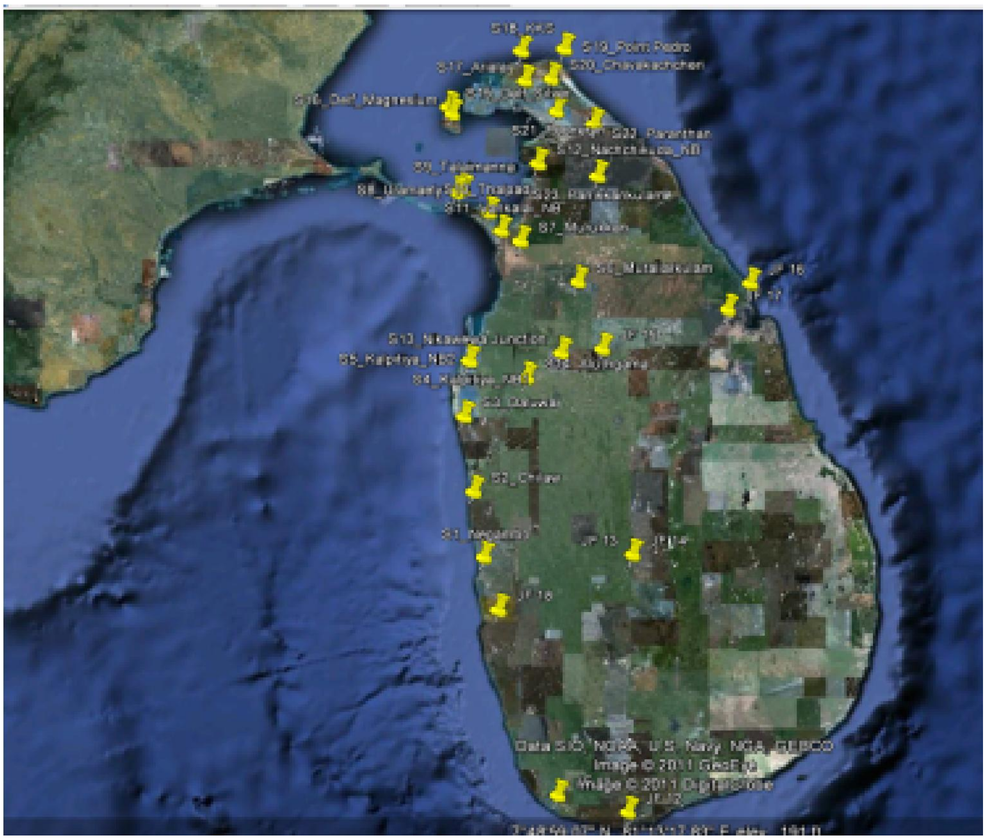
පාරිසරික විකිරණශීලිතාවයේ පාදස්ථ මට්ටම් ස්ථාපනය සඳහා පාරිසරික විකිරණශීලිතාව අධීක්ෂණය කරන ලදී. මෙම ව්‍යෘපෘතිය විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය හා ජීව විද්‍යාත්මක අංශය මගින් එකමුතුව දියත් කෙරේ. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින්,2012 වර්ෂයේදී ස්ථාන 75 කින් පස් සාම්පල එකතු කිරීමටත් ඒවායේ විකිරණමිතික අගයන් ලබා ගැණීමටත් සැළසුම් කොට ඇත.

1.දැනට මුළු ශ්‍රී ලංකාවම නියෝජනය වන පරිදි ස්ථාන 400 ක් තෝරා ගෙන ඇති අතර ස්ථාන 125 ක මිනුම් සිදු කොට ඇත.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ සිතියම මගින් දත්ත ඉදිරිපත් කිරීමට මෘදුකාංග පද්ධතියක් නිර්මාණය කොට ඇත.මෙමගින් ඒ ඒ ස්ථාන වල ඇති විකිරණ ප්‍රමාණ පහසුවෙන් බලාගත හැකිවේ.
5.7 විකිරණශීලි අනතුරකට පෙර සූදානම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය විකිරණ ආරක්ෂණ අංශයේ සම්බන්ධීකරණය සහිතව ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනය මගින් අරමුදල් ලබා දෙන ව්‍යාපෘතියකි.මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ දුරස්ථ විකිරණ අධීක්ෂණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කොට අධිකාරියේ කේන්ද්‍රස්ථානයකදී දත්ත ලබා ගැණීමමට සැලසුම් කොට ඇත.මෙම පද්ධති ස්ථාන ගත කිරීමටත් නඩත්තුකිරීමටත් දත්ත එකතු කිරීමට හා ඒවා විශ්ලේෂණය කිරීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් සපයනු ඇත.

පහත සඳහන් ස්ථාන වල ක්ෂේත්‍රයේදී ගැමා වර්ණාවලීක්ෂ දත්ත ලබා ගැණීමට අවශ්‍ය උපකරන සඳහා සේවා සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මන අංශය මගින් ලබාදේ.

1 මීගමුව, කල්පිටිය ,මන්නාරම, පුනරීන් හා යාපනය යන ප්‍රදේශවල පිහිටි ස්ථාන 23 ක දි මෙසේ දත්ත

වර්ණාවලි විශ්ලේෂණයටත් දත්ත වාර්තා ගත කිරීමටත් අවශ්‍ය විශේෂඥ දැනුම සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය මගින් ලබා දේ.



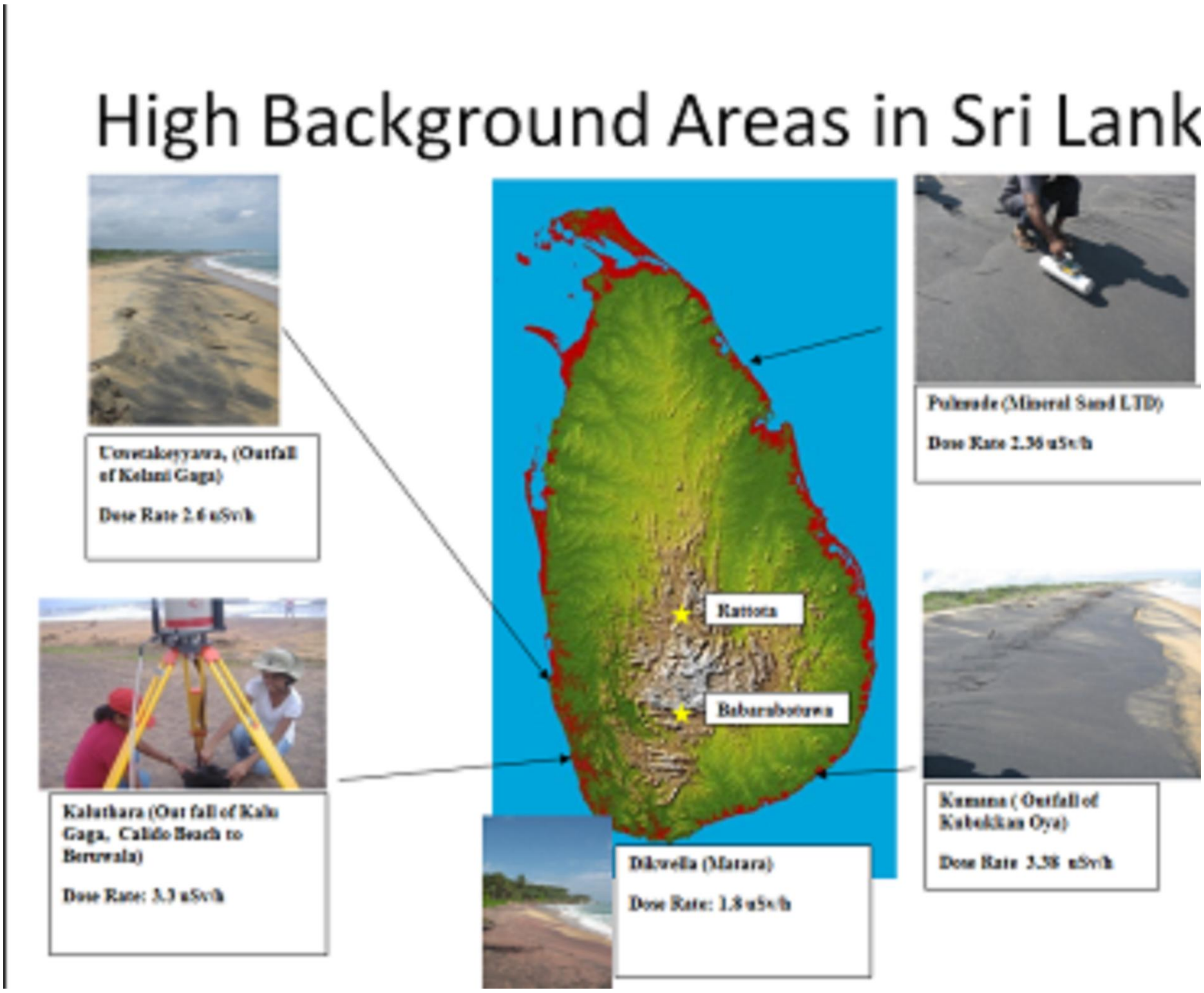
5 වන රූපය: සලකුණු කොට ඇති ස්ථාන වල දී ක්ෂේත්‍රයේදී විකිරණශීලි විශ්ලේෂණ සම්පූර්ණ කොට ඇත.

5.8 ශ්‍රී ලංකාවේ රේඩෝන් අධීක්ෂණ වැඩසටහන

ශ්‍රී ලංකාවේ රේඩෝන් මනින වැඩ සටහනට ජපානයේ විකිරණ විද්‍යා න්‍යෂ්ටික ආයතනය (NIRS) හා ටෝකියෝ විශ්ව විද්‍යාලයේ ආධාරය ලබා ගෙන ඇත. අධිකාරිය මෙම ව්‍යාපෘතිය මූලික අධ්‍යාපන ආයතනයක් (IFS) සමග එකතුව සිදුකරයි.මෙම වැඩසටහන යටතේ රේඩොන් අධීක්ෂණය සඳහා ලබා ගන්නා ලද RADEUT උපකරණ 50 ක් ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරා ගන්නා ලද ස්ථාන වල මාස 6 ක කාලපරිච්ඡේදයකදී මිනුම් ලබා ගැණීමට ස්ථාන ගත කරන ලදී.

5.9 තෝරියම් සම්පත් සෙවීම පිළිබද ව්‍යාපෘතිය

ස්වභාවිකව පවතින විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වල (NORM) විකිරණමිතික ව්‍යාප්තිය සිතියම් ගත කිරීම අරඹන ලදී. උස්වැටකෙයියාව ප්‍රදේශයේ ස්වභාවිකව පවතින විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධ ඉහත කී පර්යේෂණයට අදාල කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලද අතර ක්ෂේත්‍රයේදී(මට්ටක්කුලියේ සිට පිටිපන දක්වා) ගැමා වර්ණාවලීක්ෂ මිණුම් ස්ථාන 14 කදී ලබා ගන්නා ලදී.මෙමගින් එම ප්‍රදේශයේ ස්වභාවික විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වල ක්‍රියාකාරීත්වය හඳුනා ගැනීම සිදුකරන ලදී.



6 වන රූපය : ශ්‍රී ලංකාවේ විකිරණ වැඩි ප්‍රදේශ

6. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය- (NDT- නි.ප.අ)

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශයේ ක්‍රියාකාරකම් තුන් ආකාර වේ.

1.නිර්විනාශක පරීක්ෂණ තාක්ෂණය පිළිබඳ මිනිස් බල පුහුණුව

2.නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා සැපයීම

3.සංවර්ධන ක්‍රියා කාරකම්

6.1 නිර්විනාශක පරීක්ෂණ තාක්ෂණය පිළිබඳ මිනිස් බල පුහුණුව

අධිකාරියේ නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය වාර්ෂිකව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පිළිබඳව පුහුණු පාඨමාලා පවත්වයි. එමගින් පුද්ගලික හා රාජ්‍ය ආයතන වල අළුතින් නිර්විනාශක වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම හෝ ඉහතකී ආයතන වල පවතින නිර්විනාශක වැඩසටහන් ශක්තිමත් කිරීමට හැකියාව ලැබී ඇත. මෙම නිර්විනාශක අංශය මගින් පවත්වන පාඨමාලා අවසානයේදී ලබා දෙන සහතිකය ජාත්‍යන්තරව පිළිගන්නා බැවින් එම පුහුණු පාඨමාලා සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරන අයට දේශීය හා විදේශීය රටවල රැකියා අවස්ථා ලබා ගැනීමේ ඉඩ ප්‍රස්ථාව සැලසේ. මෙම පුහුණු වැඩසටහන් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය හා ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති ආයතනය (ISO) මගින් අනුමත කරන ලද විෂය නිර්දේශයකට අනුකූලව පැවැත්වේ.

2011 වර්ෂයේදී පුද්ගලයන් 249 දෙනෙක් මෙම නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා හා වැඩමුළු වලට සහභාගි වී ඇති අතර රු. 2,454,946.40 ක ආදායමක් ඉන් ජනනය කරන ලදී.

වර්ෂය	සහභාගි වූ පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව
2006	101
2007	95
2008	107
2009	168
2010	186
2011	249

වර්ෂය

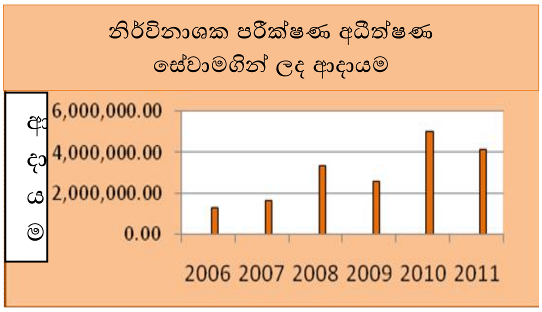
වර්ෂය	ආදායම රුපියල් (බදු සහිතව)
2006	653,631.25
2007	651,618.75
2008	1,624,395.00
2009	2,099,249.36
2010	2,285,018.40
2011	2,454,946.40

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා සැපයීම: කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතාවන යන්ත්‍ර සූත්‍ර වල හා ඒවායේ උපාංග වල පළුදු නිර්ණය කිරීම මගින් කාර්මික ඵලදායිතාව වැඩි දියුණු කිරීමටත් කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ ආරක්ෂාව සහතික කිරීමටත් අධිකාරිය නිර්විනාශක අධීක්ෂණ සේවා සපයයි.

2011 වර්ෂයේදී අධිකාරිය නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා 114 ක් කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයට සපයා ඇති අතර ඉන් රු. 4,131,592.25 ක ආදායමක් උපයන ලදී.

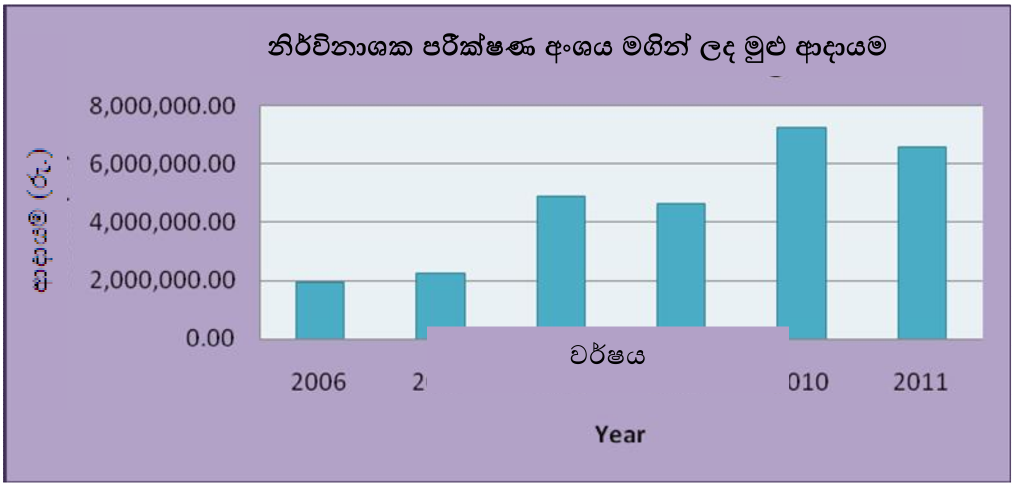
වර්ෂය	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සේවා සංඛ්‍යාව
2006	70
2007	84
2008	89
2009	100
2010	124
2011	114

වර්ෂය	ආදායම රුපියල් (බදු සහිතව)
2006	1,280,846.60
2007	1,613,998.70
2008	3,291,833.61
2009	2,563,970.58
2010	4,985,180.23
2011	4,131,592.25



2011 වසරේදී නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය මගින් උපයන ලද මුළු ආදායම රු 6,586,538.65 කි

වර්ෂය	ආදායම රු.		එකතුව (රු) බදු අන්තර්ගතව
	පුහුණු පාඨමාලා	පරීක්ෂණ සේවා	
2006	653,631.25	1,280,846.60	1,934,477.85
2007	651,618.75	1,613,998.70	2,265,617.45
2008	1,624,395.00	3,291,833.61	4,916,228.61
2009	2,099,249.36	2,563,970.58	4,662,919.94
2010	2,285,018.40	4,985,180.23	7,270,198.63
2011	2,454,946.40	4,131,592.25	6,586,538.65



6.2 සංවර්ධන වැඩසටහන්

අ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ශිල්පීන් සහතික කිරීමේ ආයතනයක් බිහිකිරීම (සී.බී. එන්.ඩී.ටී.)

මෙහිදී අධිකාරිය ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති ආයතනයේ (ISO 9712) ප්‍රමිතියට අනුකූලව නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ශිල්පීන් බිහිකිරීමට අවශ්‍ය සුදුසුකම් හා ඔවුන්ට සහතික ලබා දීමට පද්ධතියක් ස්ථාපනයකරන ලදී. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සඳහා පුද්ගලයන්ගේ සුදුසුකම් හා සහතික කිරීම හා ISO/IEC 17024 ට අනුකූලව පුද්ගලයන් සහතික කිරීම පිළිබද ක්‍රියාත්මක වන ආයතන වල සාමාන්‍ය අවශ්‍යතාවයන් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය මගින් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

මෙම නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ශිල්පීන් සහතික කිරීමේ ඒකකයේ අරමුණ වන්නේ, නිර්විනාශක ශිල්පීන් සඳහා සහතික කිරීමට අවශ්‍ය පද්ධති හා සුදුසුකම් ඇතුලත්ව, එම පාඨමාලාවල සංයුතිය හා ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා සැලසුම් හා මුල්‍යමය සංවර්ධනයයි. මෙම නිර්විනාශක සහතික නිකුත් කිරීමේ ඒකකයට අවශ්‍ය ප්‍රතීතනය ලබා ගැණීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකෙරෙමින් පවති.

ආ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් ස්ථාපනය

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ 2014 දී, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියට අනුබද්ධව, නිර්විනාශක ජාතික මධ්‍යස්ථානය නමින් ආයතනයක් වෙනම ස්ථානයක පිහිටුවීමයි.

මෙහිදී අවශ්‍ය සියළු උපකරණ සහිතව ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් සම්මත සහිතව ප්‍රතීතනය කරන ලද විද්‍යාගාර බිහිකිරීමටත් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ අර්ධ විනාශකාරී හා විනාශකාරී පරීක්ෂණ සේවා ලබාදීමටත් අදාල යාන්ත්‍රික හා රසායනික සිවිල් ඉන්ජිනේරු සේවා කාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සපයමින් කලාපීය නිර්විනාශක සේවා සපයන්නන් සමග තරගකිරීමට බලාපොරොත්තුවේ.

එබැවින් කොන්ක්‍රීට් පරීක්ෂණ ඇතුළු අනිකුත් නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් නිෂ්පාදන යාන්ත්‍රණයට එක් කොට දක්ෂ නිර්විනාශක ශිල්පීන් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුකූලව නිපදවා ශ්‍රී ලංකාවේ කාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ ගුණාත්මක භාවය හා ඵලදායිතාවය එමගින් වැඩි දියුණු කිරීමටත් බලාපොරොත්තුවේ.

මෙම මධ්‍යස්ථානය ගොඩනැගිලි, කාර්මික රක්ෂණ විදේශ රැකියා ඒජන්තවරුන්, වෙල්ඩින් විශේෂඥයන්, ශ්‍රී ලංකා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ සංගමය හා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පිළිබද ජාත්‍යන්තර කමිටුව යනාදිය සමග සම්බන්ධීකරණය කරනු ඇත.මෙමගින් මෙම මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපනයට රජයෙන් වැය කරන ලද මුදල ආපසු උපයා ගැණීමට බලාපොරොත්තුවේ.

පොදු නිර්විනාශක ක්‍රමවේදයන් වන විකිරණ රේඛ පරීක්ෂාව, චුම්බක පරීක්ෂාව, අතිධ්වනි පරීක්ෂාව, ද්‍රව විදුම් පරීක්ෂාව වැනි පරීක්ෂා වලට අමතරව තවත් නොයෙකුත් නිර්විනාශක ක්‍රමවේදයන් යොදා ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවට සේවය සැපයීමට මෙම මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපනයෙන් පසු බලාපොරොත්තු වේ. එමෙන්ම මෙම සියළුම ක්ෂේත්‍ර සඳහා මිනිස් බල පුහුණුව සිදුකොට ඔවුනට අවශ්‍ය සුදුසුකම් ලබාදීම හා සහතික ලබා දීමටත් කටයුතු කෙරෙනු ඇත. මෙම සියළුම තාක්ෂණ හා ක්‍රියාකාරකම් ජාත්‍යන්තර පිළිගත් සම්මතවලට අනුකූලව ප්‍රතීතනය කිරීම සිදු කෙරෙනු ඇත.

ඉහත අරමුණු සාක්ෂාත් කරගැනීමට අධිකාරිය භූමි භාගයක් මිල දී ගැනීමටත් අරමුදල් වෙන්කර ගැනීමටත් කොන්ත්‍රාත්කරුවන් තෝරා ගැනීමටත් ගෘහ නිර්මාණ හා ඉන්ජිනේරු සැළසුම් සම්පූර්ණ කිරීමටත් සිදු කරන ලදුව ආර්ථික සංවර්ධන ඇමතිතුමා විසින් ජාතික නිර්විනාශක පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයට 2011 ඔක්තෝම්බර් 07 වන දින මුල් ගල තබන ලදී.

මීට අමතරව ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති අංක (SRL 2010003) යටතේ එම ආයතනයෙන් උපකරණ, විශේෂඥ සේවා හා පුහුණුව ලබාගැනීමට ව්‍යාපෘතියක් එම ආයතනයට ඉදිරිපත් කරන ලදුව අනුමත කරගන්නා ලදී.

2014 දී මෙම ව්‍යාපෘතිය සම්පූර්ණ කිරීමට අධිකාරිය බලාපොරොත්තුවේ.

7 වන රූපය: යෝජිත නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ රූප සටහන (සම්පූර්ණ කල පසු)

7. විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය

7.1 ගැමා විකිරණ මගින් ප්‍රවිකිරණය

අ) ස්වභාවික බහුඅවයවික, ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය මගින් පහත සඳහන් පාරිසරික හිතකාමී නිෂ්පාදන පිළියෙල කරන ලදී.

1. ශාඛ වර්ධකයක්
2. දිලීර නාශකයක්
3. දිලීර නාශක හා ශාඛ වර්ධක මිශ්‍රණයක් පිළියෙල කරන ලදී.

8 වන රූපය: අවසානයේ නිෂ්පාදනය කරන ලද දිලීර නාශකය (කයිටොසාන්)

9 වන රූපය : ශාඛ වර්ධකය විකිරණ යොදාගෙන සාදන ලද කයිටොසාන් ආදේශකය

10 වනරූපය: තක්කාලි

11 වන රූපය: රඹුටන්

ඉහතින් සඳහන් නව නිෂ්පාදනය සෑදීමේදී පහත සඳහන් පියවරවල් සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ව්‍යාපෘතියේ නම "කෘෂිකාර්මික දියුණුව හා පාරිසරික දූෂණය වැලකීම සඳහා ස්වභාවික බහුඅවයවික යෙදීම"

ව්‍යාපෘති අංකය: RAS /8/109

ව්‍යාපෘතියේ ඉලක්කය වන්නේ කෘෂිකර්මයේදී පරිසර හිතකාමී ශාඛ වර්ධක හා ලෙඩ රෝග වලින් බෝග ආරක්ෂා කර ගත හැකි නිෂ්පාදනයන් ප්‍රවිකිරණය මගින් නිර්මාණයයි.

කෙටි හැදින්වීම: ලෝකයේ වැඩිපුරම දැකිය හැකි ස්වභාවික බහුඅවයවික වලින් දෙවැනියට වැඩිපුරම ඇති බහුඅවයවීකය කයිටොසාන් වේ. ඉස්සන්, කකුළුවන්, පොකිරිස්සන් ආදී මත්ස්‍යන් යන්ගේ කටු වෙන් කයිටීන් නිෂ්පාදනය කෙරේ. මෙමගින් කයිටොසාන් නිෂ්පාදනය කරන අතර එය දිගු දාම බහුඅවයවීකයක් වේ. එහි උපරිම අනුක භාරය 500-800 KDa අතර වේ.විවිධ අනුක භාර, විවිධ ගති ලක්ෂණ හා ගුණ දරණ අතර ඒවා විවිධ කෘෂිකාර්මික, පාරිසරික හා වෛද්‍ය යනාදී ක්ෂේත්‍රවල භාවිතා කල හැක. මෙම ක්ෂේත්‍ර වල විවිධ යෙදීම් සඳහා නව නිෂ්පාදන බිහිකිරීමට පියවර ගන්නා ලදී.

මෙම පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් වලදී ලබා ගන්නා ලද ජයග්‍රහණ -දේශීය ඉස්සන්ගේ අපතේ යැවෙන පොතු යොදාගෙන විද්‍යාගාරයේ දී කයිටොසාන් නිස්සාරණය කරන ලදී. විවිධ විකිරණ මාත්‍රාවල දී මෙම කයිටොසාන් වල දුස්ස්‍රාවිතාව , සාමාන්‍ය අනුක භාරය ආදිය වෙනස් වන ආකාරය අධ්‍යනය කරන ලදී. එමගින් සාමාන්‍ය කයිටොසාන් යොදාගෙන අඩු අණුකභාර සහිත කයිටොසාන් සෑදීම සඳහා සෛද්ධාන්තික පදනම නිර්ණය කරන ලදී. මෙම පර්යේෂණයේ වැදගත්ම කොටස වන්නේ විවිධ කයිටොසාන් නිෂ්පාදන පිළියෙල කොට විවිධ දිලීර මත යොදා වඩා සුදුසුම දිලීර නාශක සොයා ගැනීමයි.

විවිධ දිලීර නාශක සාදා විවිධ දිලීර මත එහි බලපෑම බලන ලදී.- උදා: *Nephelium lappaceum Colletotricum gloeosporioides*, *Alternaria solani, Anthracnose*.

විශාල පරිමාණයෙන් මෙම තෝරා ගත් දිලීර නාශක අධිකාරියේ විද්‍යාගාරයේ නිපදවා පර්යේෂණ මට්ටමෙන් හා වගා ක්ෂේත්‍ර වලදී මෙම ඉහත කි දිලීර මත එම දිලීර නාශක වල බලපෑම අධ්‍යනය කරන ලදී (8,9 වන රූපය).

විවිධ අණුක භාර සහිත කයිටොසාන් (ඔලිගො කයිටොසාන්) නිෂ්පාදනය කරන ලදී.මේවා ශාඛ වර්ධනය කෙරෙහි බලපෑම ද පරීක්ෂා කරන ලදී. පෝච්චි වල පැල කරන ලද ශාක මත මෙන්ම ක්ෂේත්‍රයේ දී පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙහිදී රඹුටන්, තක්කාලි බෝග සඳහා වඩා සුදුසු අණුකභාර සහිත ඔලිගොකයිටොසාන් ශාඛ වර්ධක තෝරා ගන්නා ලදී.

මෙසේ තෝරා ගත් ශාඛ වර්ධක අධිකාරියේ විද්‍යාගාරයේ ද විශාල වශයෙන් සකස් කර පර්යේෂණ හා ගොවි ක්ෂේත්‍රවල දී අධ්‍යනය කරන ලදී.

7.2 2012 වසර සඳහා සැලසුම් කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්

ඩ්‍රැගන් ෆෘට් බෝගය සඳහා කයිටොසාන් නිෂ්පාදන යොදා ගැනීම

ඩ්‍රැගන් ෆෘට් - යනු කැක්ටස් විශේෂයේ පළතුරකි මෙය දකුණු හා මධ්‍යම ඇමෙරිකාවට ආවේනික ශාඛයක් වන අතර වියට්නාමය,මැලේසියාව, ඊශ්‍රායලය හා ශ්‍රී ලංකාව යන රටවල වාණිජ මට්ටමෙන් වගාකෙරේ.
දැන් ශ්‍රී ලංකාවේ මෙම පළතුර ප්‍රසිද්ධය. මෙය ශ්‍රී ලංකාවේ පහත්බිම්වල තෙත් කලාපයේ මධ්‍යම කලාපයේ මෙන්ම වාරිමාර්ග පහසුකම් සහිත වියලි කලාපයේ වගා කල හැක.
ශ්‍රී ලංකා ඩ්‍රැගන් ෆෘට් සංගමය නැමති සංගමයක් දැන් බිහිවී ඇති අතර එහි ගොවි මහත්වරු 100 ක් පමණ දැකිය හැක. මෙම සංගමය මගින් ඩ්‍රැගන් ෆෘට් ශාඛයට දිලීර රෝග කිහිපයක් වැලදී ඇති බවත් සීග්‍රයෙන්

එම රෝග ව්‍යාප්ත වන බවත් අධිකාරියට දන්වා ඇත. මෙම දිලීර විශේෂය සාමාන්‍යයෙන් වෙළඳ පොලේ ඇති දලීර නාශක මගින් මැඩ පැවැත්විය නොහැක. මෙම තත්වය යටතේ ශ්‍රී ලංකා ඩ්‍රැගන් ෆෘට් සංගමය අධිකාරියේ විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශයෙන් ඩ්‍රැගන් ෆෘට් වලට වැලදී ඇති මෙම රෝගය පාලනයට උදව් ඉල්ලා ඇත . ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම මත අධිකාරිය ඉහත කී දිලීර හා බැක්ටීරියා නාශකය වැඩි දියුණු කිරීමට පර්යේෂණ කරගෙන යනු ලැබේ.

12 වන රූපය: ඩැගන් ෆෘට්   13 වන රූපය:දිලීර ආසාදනය වූ ඩැගන් ෆෘට් ගොවිපලක්

7.3 තවද කෘෂි කර්මාන්ත දෙපාර්තමේන්තුවේ පහත සදහන් ආයතන සමග එකමුතුව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් ද (IAEA/RCA- RAS/8/109) දියත් කරන ලදී.

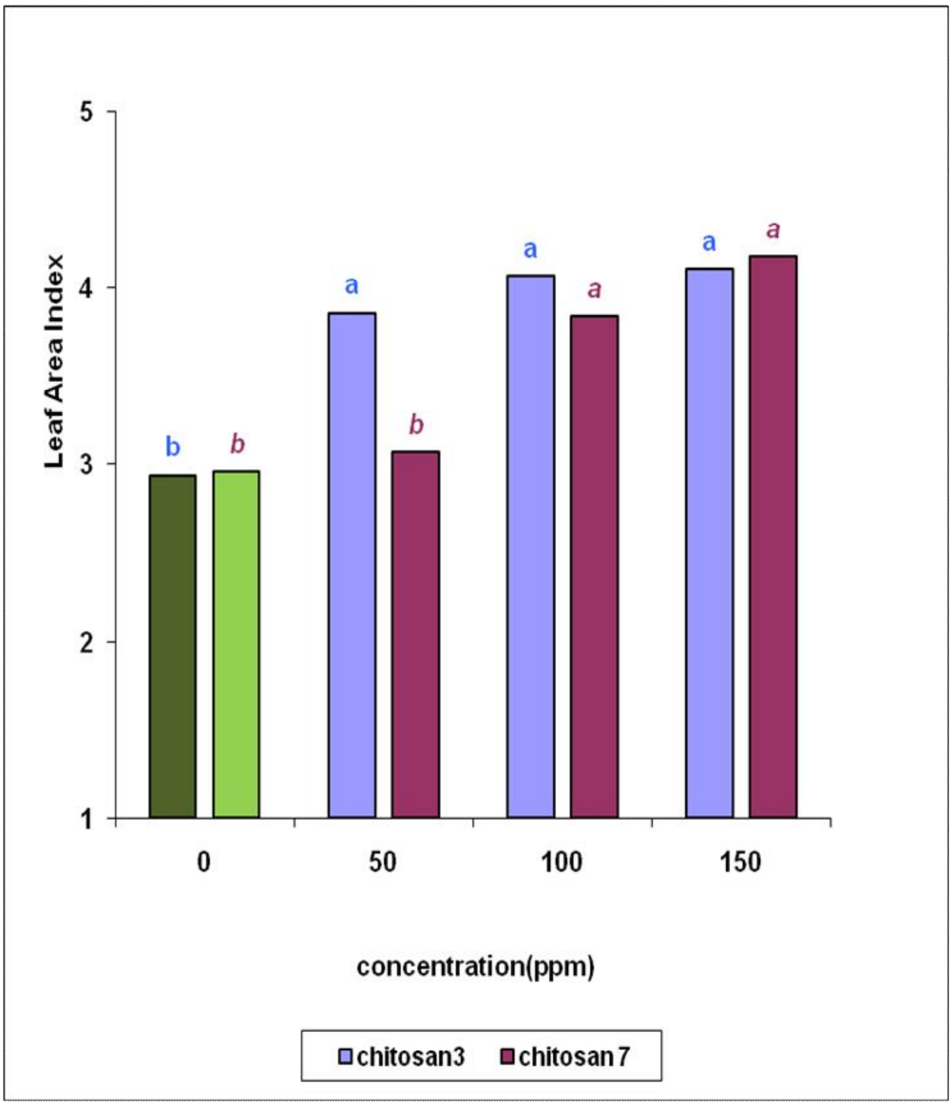
1 වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය(RRDI), බතල ගොඩ, ඉබ්බාගමුව
2 ප්‍රාදේශීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය (RRRDC) බොඹුවල
3 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය (HORDI) ගන්නෝරුව පේරාදෙණිය.
බෝඹුවල පිහිටි සහල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කේන්ද්‍රය සමග සිදු කරන ලද පර්යේෂණ -සහල් වල ඇතිවන ව්‍යාධි ශ්‍රී ලංකාවේ විශාල වශයෙන් සහල් අස්වැන්න අඩු වීමට හේතු වී ඇත. මෙම ව්‍යාධි අතර "රයිස් බ්ලාස්ට්" ," ශීත් බලයිට් හා වී ඇට දුර්වර්ණ වීම (Grain Discoloration) යන රෝග විශේෂයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේ දැකිය හැකි ආර්ථිකව වී වගාවට පාඩු දෙන රෝග වේ. "රයිස් බ්ලාස්ට්" රෝගයට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද යොදා ගැණීම වඩා උපයෝගි වේ. කෙසේ වෙතත් සුදුසු දේශගුණික තත්ව යටතේ රෝග ව්‍යාප්ත වන විට දිලීර නාශක යොදා ගැණීම බොහෝසෙයින් අවශ්‍යවේ."

පහත රට තෙත් කලාපයේ දැකිය හැකි හොඳ කාලගුණික තත්ව යටතේ විශේෂයෙන් මෙම රෝග දරුණු අන්දමට පැතිරී යයි. ගොවි මහතුන් ගෙන් 50% ට අධික සංඛ්‍යාවක් මෙම ප්‍රශ්ණය යටපත් කර ගැණීමට කෘෂි රසායණික ද්‍රව්‍ය යොදා ගනිති. මේ නිසා මෙම රෝග පාලනයට පරිසර හිතකාමී රසායණික ද්‍රව්‍ය යොදා ගැණීම ඉතා අවශ්‍ය වේ.
පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය මගින් නිපදවන ලද ප්‍රවිකිරණය කරන ලද කයිටොසාන් 2011 වසරේ දෙවන අදියරේදී අත්හදා බලන ලදී.
රයිසොක්ටෝනියා සොලනයි (Rhizoctonia Solani) හා පයිරිකියුලැරියා ග්‍රීසියා (Pyricularia grisea) යන දිලීර වල මර්ධනය අධ්‍යනය සඳහා පොටේටො ඩෙක්ස් ට්‍රෝස් ඒගා මාධ්‍ය හා රයිස් පොලිස් ඒගා මාධ්‍යයේ අනුපිළිවෙලට ප්‍රවිකිරණය කරන ලද කයිටොසාන් ද්‍රාවනය සමග මිශ්‍රකොට අධ්‍යනය කරන ලදී. දිලීර නාශක සමග ඉහත කී ව්‍යාධි ජනක ජීවීන් ගේ හැසිරීම ප්‍රවිකිරණය කරන ලද කයිටොසාන් ද්‍රාවණ සාන්ද්‍රණය සමග හා බෆර් ද්‍රාවණ සමග (100,200,300,හා 500) පරීක්ෂා කරන ලදී. ව්‍යාධිජනක ජීවින්ගේ කොළණිවල විශ්කම්භය දෛනිකව මනින ලදී. මෙම පරීක්ෂණයෙන් කයිටොසාන් ද්‍රාවණ වල සාන්ද්‍රණය වැඩිවන විට ව්‍යාධිජනක ජීවින්ගේ කොළණිවල විශ්කම්භය අඩුවන බව නිරීක්ෂණය විය.
තවද ප්‍රවිකිරණය කරන ලද කයිටොසාන් සාන්ද්‍රණ වල කාර්යක්ෂමතාව ශීත් බ්ලයිට් රෝගය මත බලපාන ආකාරය නිරීක්ෂණය සදහා පෝච්චි වල වවන ලද, පර්යේෂණ මට්ටමේ, ක්ෂේත්‍රයේදී හා තවාන් තත්වයේදී අධ්‍යනය කරන ලදී එමෙන්ම රයිස් බ්ලාස්ට් රෝගය ගැනද මෙසේම අධ්‍යනය කරන ලදී.

මෙම අධ්‍යාන වලින් ප්‍රව්කිරණය කරන ලද කයිටොසාන් මගින් ඉහත කී රෝග දෙකම මර්ධනය කිරීමට හැකි බවද තහවුරු විය.

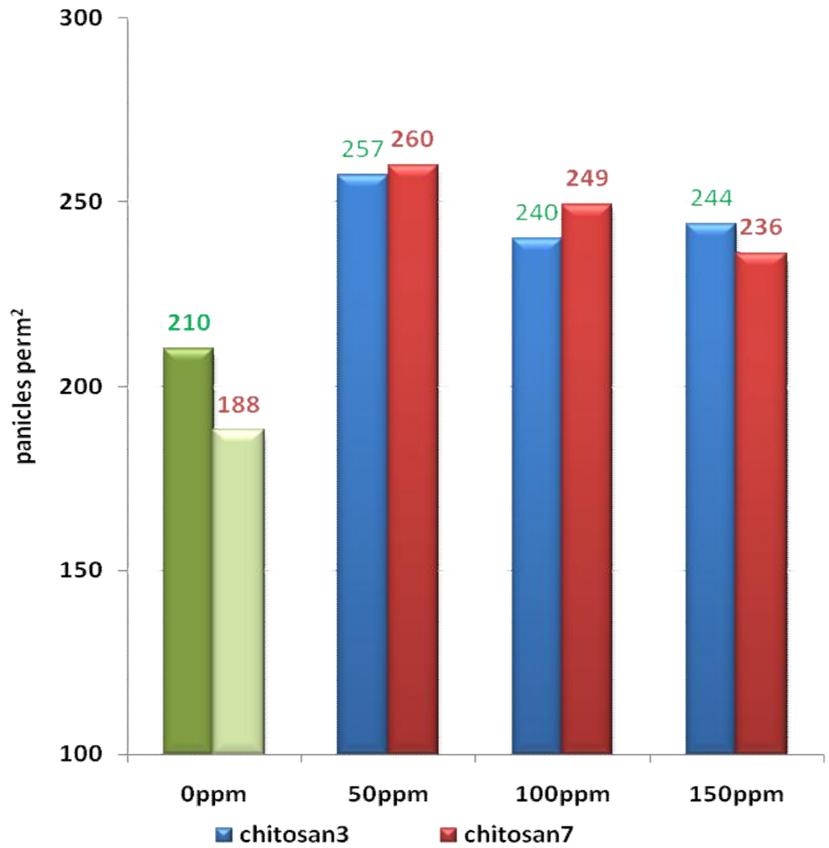
ඔලිගො කයිටොසාන් මගින් සහල්වල වර්ධනය හා අස්වැන්න මත බලපෑම අධ්‍යානය : ව්‍යාපෘති දියත් කල ආයතන - පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය, වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය ,බතලගොඩ මෙම අධ්‍යනයේ අරමුණ වූයේ

- ක්ෂේත්‍රයේදී වී වගාවේ වර්ධනය හා අස්වැන්න මත කයිටොසාන්මගින් ඇතිවන කායික හා කෘෂිකාර්මික බලපෑම් නිර්ණය
- පරිසර හිතකාමී තාක්ෂණය ප්‍රචලිත කොට එමගින් වී වගාව සඳහා වැය වන මුදල් ප්‍රමාණ අඩුකිරීම හා කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය අඩු කිරීම.



14 වන රූපය : ගොයම් පත්‍රයේ වර්ග පලය මත කයිටොසාන් මගින් වන බලපෑම

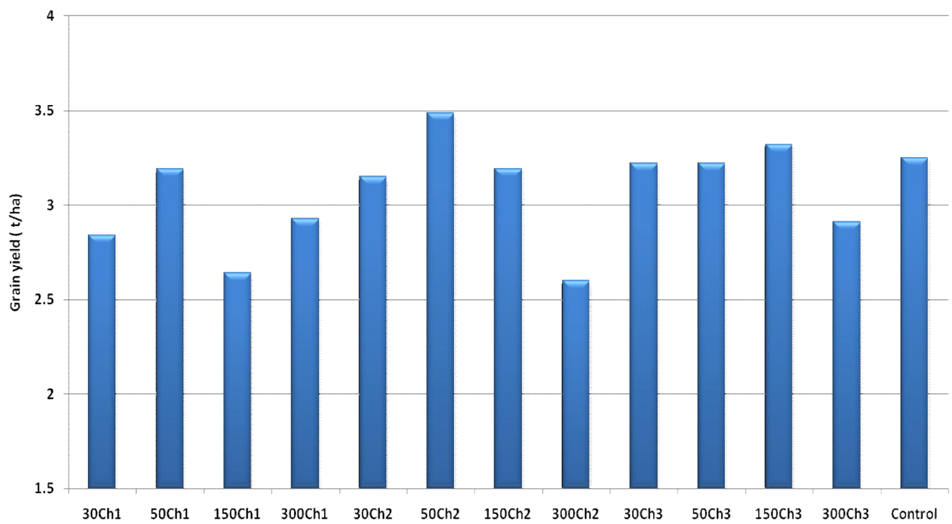
14 වන රූපයට අනුකූලව කයිටොසාන් (3) 50,100,150 ppm හා 100,150ppm කයිටොසාන් පාලකයට වඩා පත්‍රයේ උපරිම වර්ගඵලය ලබා දුනි. මෙමගින් කයිටොසාන් සාන්ද්‍රණය යෙදුවිට පත්‍ර වල වර්ගඵලය වැඩිවන බව හෙලිවේ.



15 වන රූපය : වී කරල් ඇති වීමේදී අස්වැන්න මත කයිටොසාන් වල බලපෑම

ඉහත රූපයට අනුව (රූපය 15)

- කයිටොසාන් දෙවර්ගයම යෙදූවිට වී කරලේ දිග පාලකයට වඩා වැඩිවිය 50 ppm හිදී උපරිම දිග සහිත වී කරල් පෙන්නුම් කරන ලදී
- කයිටොසාන් 3 වන වර්ගය මගින් පත්‍රයේ වර්ගඵල දර්ශකය, කරල් වල ඇටයේ පරිපූර්ණ වීමේ ප්‍රතිශතය හා එහි බර වැඩි විය
- 150 ppm මගින් ශාඛයේ වර්ධනය හා අස්වැන්න යන සාධක වැඩි විය.



16 වන රූපය : ඇටයේ පරිපූර්ණව වෙනස් වන ආකාරය

විවිධ ආකාරයට කයිටොසාන් යෙදූවිට ප්‍රතිඵල විවිධ විය

❖ අවසාන ප්‍රගතිසමාලෝචන රැස්වීමේදී කයිටොසාන් නිෂ්පාදන වල තත්වය තවදුරටත් නිර්ණය සදහා ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ස්ථාන වල වගා බිම් වල අත්හදා බැලීම් සිදුකිරිමට අවශ්‍ය අයවැය සහිතව ව්‍යාපෘති යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීමට තීරණය විය.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව හා පලිබෝධ නාශක (Pesticide) රෙජිස්ටාර්වරයා සමග කයිටොසාන් ස්වභාවික ජෛව ක්‍රියාකාරී ශාඛ වර්ධකයක් ලෙස යොදා ගැණීමට බලපත්‍රයක් ලබාගැණීම පිණිස මූලික සාකච්ඡා සිදුකරන ලදී.

❖ අධිකාරියේ පර්යේෂන කණ්ඩායම විසින් 2011, II අදියරේ දී නිපදවන ලද කයිටොසාන් නිෂ්පාදනයට වඩා දියුණු නිෂ්පාදනයක් සාදන ලදී.මෙය දිලිර නාශක / ඔලිගොමර් මිශ්‍රණයකි.

❖ සහල්,තක්කාලි , මාළු මිරිස් සදහා විවිධ ස්ථානවලදී ගොවිපල වලට ආශ්‍රිතව ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදි.2011 සැප්තැම්බර් මාසයේ දී ගොවිබිම් ආශ්‍රිතව අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීමට අවබෝධතා ගිවිසුමකට අත්සන් තබන ලදී.

7.4 බහුකාර්යය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරයක් ස්ථාපනය (MGIF)

2011 ජනවාරි මාසයේ නව ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂකවරයෙක් පත් කරන ලදී. අධිකාරියේ සාමාජිකයන් තාක්ෂණික කමිටු රැස්වීම් කිහිපයකට සහභාගි වූ අතර මෙම රැස්වීම් වලදී මධ්‍යම ඉංජිනේරු උපදේශක කාර්යංශය මගින් ඉදිරිපත් (CECB) කරන ලද ටෙන්ඩර් සමාලෝචනය කරන ලදී. මෙම ආයතනය ව්‍යාපෘති උපදේශක කාර්යය භාරය උසුලයි.ටෙන්ඩර් කැඳවීමේ දැන්වීම් ඩේලි නිවුස් ,දිණමිණ, හා තිනකරන් යන පුවත් පත් වල මාර්තු මාසයේ පල කරන ලදී. ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීමට සිවිල් කොන්ත්‍රාත් කරුවන් 13 ක් ඉදිරිපත් වූ අතර අධිකාරියේ සාමාජිකයන් ගේ මූලිකත්වයෙන් සැදුන කමිටුවක් මගින් ඒ ඉල්ලුම්පත් සලකා බලන ලදී.

මහා භාණ්ඩාගාරයේ පැවති විශේෂ රැස්වීමකදී ව්‍යාපෘතිය සදහා වෙන් කර ඇති අයවැය අධිකාරිය වෙත ලබා දෙන ලෙස ඉල්ලුම් කල අතර තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යංශය විසින් බහුකාර්යය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාර ගොඩනැගිල්ල ඉදිකොට අධිකාරියට ක්‍රියාත්මක කිරීමට පවරන බවට එකග විය. එහි කාර්යභාරය සදහා අධිකාරියට අවශ්‍ය කාර්යය මණ්ඩලය බදවා ගැණීමට කළමණාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව එහි අනුමැතිය ලබාදුනි.

ව්‍යාපෘතියේ පිරිවැය ප්‍රතිසංශෝධනයට අනුමැතිය ලැබුන අතර සිවිල් කොන්ත්‍රාත්තුව සීමාසහිත සීයෙරා කන්ස්ට්‍රක්ෂන් (පුද්ගලික) සමාගමට භාර දෙන ලදී.

ඉහත කී ආයතනයට ව්‍යාපෘති භූමිය බාර දෙන ලද අතර සීයෙරා හා තාක්ෂණික පර්යේෂණ අමාත්‍යශය අතර ගිවිසුම සැප්තැම්බර්යේදී අත්සන් කරන ලදී. පහත සදහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීමට ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ විශේෂඥ මැන්ෆඩ් ෆෙන්ශෙල් මහතා ශ්‍රී ලංකාවට ගෙන්වා ගැණීමට තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඉල්ලුම් කරන ලදී.

- සීමාසහිත සීමෙක් ඉන්ජිනියර්ස් (ඉන්දියා) පෞද්ගලික සමාගම විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද තත්ව පාලන/ තත්ව තක්සේරු කිරීමේ සැලසුම් පරීක්ෂා කිරීමට හා වෙනස්කම් ඇති කල යුතු වේ නම් එම නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම
- අදාල යන්ත්‍ර ස්ථාපනයේ දී (සිවිල් ඉදිකිරීම් කටයුතු වලට පෙර හා පසු) විශේෂඥ උපදෙස් අවශ්‍ය වන අවස්ථා හා එම අවස්ථාවලදී ලබාගත යුතු සේවාවල ස්වභාවය හදුනා ගැනීම.
- සිමෙක් විසින් සපයන ලද යන්ත්‍රාගාර උපාංග-සැපයීමට බලා පොරොත්තු වන යන්ත්‍රාගාර උපාංග වල ගුණාත්මකභාවය හා මෙම යන්ත්‍රයේ කොටස් අදාල ගිවිසුමේ නිර්නායකයන්ට අනුකූල වේ ද යන බව සහ ගිවිසුමේ නිර්ණායකයන් දක්වා නොමැති නම් අදාල ප්‍රමිතිය ගැමා ප්රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාර වලට යෝග්‍ය දැයි හදුනාගැනීම

- යන්ත්‍රාගාර උපාංග ස්ථාපනය හා අදාලව සිමෙක් ආයතනය විසින් සිදු කරන ලද කාර්යන්ගේ තත්වය ඇගයිම

ඉන්දියාවේ SYMEC ආයතනය මගින් අදාල කොටස් ලංකාවට එවීමට ප්‍රථම ඒවා අධීක්ෂණය සඳහා විශේෂඥ සහාය ලබා දෙන ලෙසටත් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයෙන් ඉල්ලා සිටින ලදී. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණ සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති යටතේ 2012-2013 චක්‍රය සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ඉල්ලුම් කරන ලදී.මෙමගින් බහුකාර්යය ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය සඳහා විශේෂඥ සහය ලබා ගැනීම, මිනිස් බල පුහුණුව ආදිය සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගිතාව ආදිය බලාපොරොත්තුවේ.

සියෙරා (කොන්ත්‍රාත්කරුවා) ආයතනය මධ්‍යම ඉන්ජිනේරු උපදේශක කාර්යංශය හා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය, තාක්ෂණික හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයේ නිළධාරීන් සමග බියගම ව්‍යාපෘති භූමියේදී ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම් පවත්වන ලදි.ඔක්තෝම්බර් මාසයේදී තාවකාලික වැට තැනීම අවසන්විය. ව්‍යාපෘති භූමියට තාවකාලික විදුලිය හා ජල සැපයුම ලබා ගන්නා ලදී.

ආරක්ෂක කුටිය හා තාප්පය ඉදිකිරීම ආරම්භ කරන ලදී. Co -60 සමස්ථානිකය සඳහා තටාංගනය කැණීමත් ගොඩනැගිල්ලේ තෝරා ගන්නා ලද කොන්ක්‍රීට් කවුලු සම්පූර්ණ කිරීමත් සිදුකරන ලදී.

17 වනරූපය : බහු කාර්යය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය ඉදිකෙරන ආකාරය.

8. සමස්ථානික ජල විද්‍යා වැඩසටහන

සිදුකරන ලද ක්‍රියාකාරකම් /ව්‍යාපෘති

1.සමනළවැව ජල කාන්දුව සිදුවන ස්ථානය සොයා ගැනීම සඳහා සිදුකල අන්වේෂීය පරීක්ෂණය

2. භූ ජලයේ ගුණාත්මකභාවය හීන වීමට හේතු සොයා ගැනීමට සිදු කරනු ලබන අධ්‍යනය -පුත්තලම (අධ්‍යනය තවදුරටත් කෙරෙමින් පවති)

3.භූ ජල පුනර්ජනන අධ්‍යනය - මාතලේ (අඹන්ගග දෝණිය හා කලා වැව දෝණිය) (අධ්‍යනය තවදුරටත් කෙරෙමින් පවතී.)

4. වැඩමුළු/ දැණුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් - 01 -යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ දී - විද්‍යාපීඨ ආචාර්ය වරුන් සඳහා

02- පදනම් ආයතනයේ දී- ජල සම්පත් කළමණාකරණයට සම්බන්ධ භූ විද්‍යාඥයන් සඳහා

5. ස්ථායි සමස්ථානික මිනුම් ලබා ගැණීම සඳහා උපකරණයක් මිලදී ගැනීම සහ ස්ථාපිත කිරීම

6. සමස්ථානික ජල විද්‍යාව පිළිබද පුහුණුවීම් ලබා දීම -

අ. උපාධි අපේක්ෂකුට
ආ. නයිටා ආයතනයේ (NITA) පුහුණුවීම් ලබන්නෙකුට

7. විශ්ලේෂණය කරන ලද සාම්පල සංඛ්‍යාව - ස්ථායි සමස්ථානික සඳහා (H^2 හා O^{18}) -330

- ට්‍රිටියම් (H^3) සඳහා -98

8.1සමනළවැව ජලාශයේ ජල කාන්දු පරීක්ෂණය

සමනළවැව ජලාශයේ ජල කාන්දුවීමේ යාන්ත්‍රණය විකිරණශීලි අන්වේෂීය තාක්ෂණය මගින් නිර්ණය- අගෝස්තු -සැප්තැම්බර් 2011

පසුබිම/ හැදින්වීම

සමනළවැව ජලාශයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු 1991 දී අවසන් ලදී. 1991 වසරේ දී මුලින්ම ජලාශය පිරවීමේදීම දකුණු ඉවුරේ ජලකාන්දුවීමක් ඇති විය.

18 වන රූපය : සමනළ වැව වේල්ල හා ජලාශය

19 වන රූපය: දකුණු ඉවුරේ ජල කාන්දුව තත්පරයට ඝණ මීටර් 2.5 පමණ

විදේශීය විශේෂඥයන්ට අනුව මෙය වැලැක්වීමට ක්‍රම දෙකක් යොදන ලදී දෙකම ව්‍යර්ත වී ඇත.
1.දකුණු ඉවුර තුල කොන්ක්‍රිට් බැම්මක් ඉදි කිරීම-1992 (රු බිලියන 4ක් 1992 වසරේ දී වැය කෙරිණි.)
2. ජලාශයේ සැක කල පෙදෙසකට පස් ආස්තරයක් එලීම-1999 (රු බිලියන 4 ක් 1999 වසරේ දී වැය කරන ලදී.)

2002 වසරේ දී අධිකාරිය විසින් සමස්ථානික ජල තාක්ෂණික අධ්‍යනයක් සිදු කරන ලද අතර ඒ මගින් භූගත ජල පද්ධතියක් දකුණු ඉවුරේ සොයා ගන්නා ලදී. මුලදී මෙය හඳුනා ගන්නා ලද්දේ ජල පද්ධති දෙකක් ලෙසය. ඒ මත පදනම්ව ජලාශයේ ඉදි කිරීම් සහ සියළු ප්‍රතිකර්ම කටයුතු සිදු කර තිබුනි.

ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයේ සිවිල් ඉන්ජිනේරුවරයකු වන ආචාර්ය කමල් ලක්සිරි මහතා මගින් සිදුකල දීර්ඝ කාලීන දත්ත අධීක්ෂණයක් මගින් දකුණු ඉවුරේ ජලය ඇතුළුවන ප්‍රදේශය පිළිබඳ තොරතුරු සොයා ගන්නා ලදී.

ජල කාන්දු අධ්‍යනයේ අරමුණු - සමනළ වැව ජලාශයේ දකුණු ඉවුරේ ඉහත පරිදි සැක කල ජලය කාන්දුවන ස්ථානය තහවුරු කිරීම.

භාවිතා කරන ලද තාක්ෂණය :

දකුණු ඉවුරේ අදාල ස්ථානයට ආසන්නව ජලාශයට විකිරණශීලි අයඩීන් (I^{131}) ඇතුල් කර එහි ගමන් මාර්ගය, අධීක්ෂණය කරන ලදී.මෙහිදී ජල කාන්දුවේ මෙන්ම දකුණු ඉවුරෙහිද ඇති ස්ථාන හයකින් නිරීක්ෂණ කටයුතු සිදුකරන ලදී. මෙම පරීක්ෂණයේදී ජලාශයේ අදාල ප්‍රදේශයට මුදාහල අයඩීන් දකුණු ඉවුරේ ජල කාන්දුවෙන් නිරීක්ෂණය විය.

මෙම ක්‍රියාවලියට විද්‍යාඥයන්, තාක්ෂණික ශිල්පීන් හා සහයකයින් 40 දෙනෙක් පමණ දින තුනක් නිරීක්ෂණ කටයුතු සිදුකරන ලදී

විකිරණශීලි අයඩීන් ජලාශයට මුදාහැරීම

20 වන රූපය: සැක කල ස්ථානය විකිරණශීලි අයඩීන් නිරීක්ෂණය

21 වන රූපය :අයඩීන් පොම්ප කිරීමට යොදාගත් සැලැස්ම

22 වන රූපය : අයඩීන් අදාල ස්ථානයට මුදා හැරීමට එලන ලද පයිප්ප

24 වන රූපය: ජල කාන්දු මගෙහි සවිකර තිබූ විකිරණ මාපක වල දත්ත ගබඩා වීමට යොදාගත් උපකරණ පද්ධතිය

ස්වයංක්‍රීය විකිරණ මාපක

23 වන රූපය: දකුණු ඉවුරේ ඇති භූ ජල නිරීක්ෂණ
කුහර වලින් ජල නියැදි ලබා ගැනීම

නිගමන

කාන්දුව වෙත ජලය ප්‍රවේශ වන කලාපයක්, දකුණු ඉවුරේ විකිරණශීලි අයඩීන් මුදාහල ස්ථානය අවට ඇති තහවුරු විය.

8.2 භූ ජලයේ ගුණාත්මක භාවය අඩු වීමට හේතු සොයා ගැනීමට සිදුකල සමස්ථානීය පරීක්ෂණය - (පුත්තලම අවට ප්‍රදේශය)

ජල සම්පත් මණ්ඩලය සමග එකමුතුව සිදුකරන ලද ව්‍යාපෘතියකි.

25 වන රූපය : පුත්තලමේ ව්‍යාපෘතියේ දී ජල නියැදි රැස් කල අයුරු

මෙම ව්‍යාපෘතිය තවදුරටත් සිදුකරන අතර ජල සාම්පල එකතු කිරීම 2011 පෙබරවාරි (මෝසම් කාලයේ අවසානයේ) හා 2011 අගෝස්තු මාසයේ (මෝසම් කාලයට පෙර) පුත්තලමේ දී සිදුකරන ලදී. මෙහිදි භූ ජලය, මතුපිට ජලය හා වැසි ජල සාම්පල 60 පමණ බැගින් ඉහත කී අවස්ථාවලදී එකතු කරන ලදී.

8.3 භූ ජලය පුනර්ජනන අධ්‍යනය - මාතලේ (අඹන්ගඟ හා කලා වැව ද්‍රෝණි අවට)

මෙම ව්‍යාපෘතිය පේරාදෙණිය භූ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සමග එකතුව සිදුකෙරේ.

26 වන රූපය: ජල නියැදි රැස් කිරීම

මෙය තවදුරටත් සිදුකෙරෙන ව්‍යාපෘතියකි. ජල නියැදි එකතු කිරීම 2011 ඔක්තෝබර් - නොවැම්බර් යන කාලයේ දී සිදු කරන ලදී. භූ ජලය, මතු පිට ජලය හා වැසි ජලය යන නියැදි සහිතව 2011 වසරේදී ජල නියැදි 140 ක් පමණ එකතු කරගන්නා ලදී.

මෙම ජලය සමස්ථානිකය හා රසායනික විශ්ලේෂණය සිදු කිරීමට එකතු කරගන්නා ලදී වැසි ජලය එකතු කිරීමේ ඇටවුමක් මාතලේ ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනයේ සවි කරන ලදී.

8.4 වැඩ මුළු - දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

අ) යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ දී සිදුකරන ලද වැඩසටහන

27 වන රූපය:

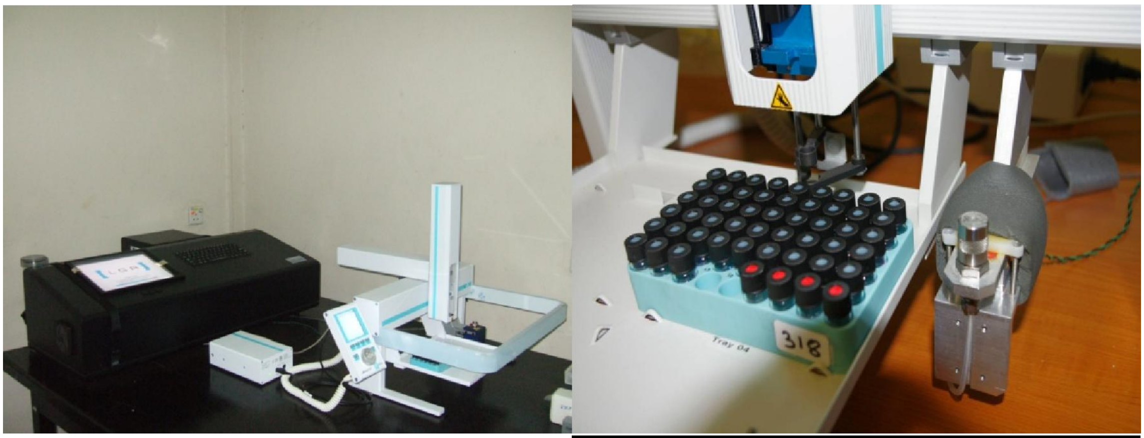
මෙම වැඩමුළුව 2011 දෙසැම්බර් 05 වන දින යාපනයේ විද්‍යා පීඨයේ ආචාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පවත්වන ලදී.

ආ) පදනම් ආයතනයේ දී පවත්වන ලද වැඩමුළුව

28 වන රූපය:

සමස්ථානික ජල විද්‍යාව පිළිබඳව මෙම වැඩමුළුව 2011 දෙසැම්බර් 22 පැවැත්වූ අතර ජල කළමණාකරණය හා සම්බන්ධ ආයතනවල ජල භූ විද්‍යාඥයන් සඳහා සිදු කෙරෙනි. අදාල නිළධාරින් 40 ක් පමණ මෙයට සහභාගි විය.

8.5. ස්ථායි සමස්ථානික මිනුම් ලබා ගැණීම සඳහා උපකරණයක් මිලදී ගැනීම සහ ස්ථාපිත කිරීම



29 වන රූපය : ස්ථායි සමස්ථානික මිණුම් ලබා ගැණීම සඳහා උපකරණ ස්ථාපනය.

ලේසර් තාක්ෂණය සහිත (ජලයේ අඩංගු 2-H හා 18- O ස්ථායි සමස්ථානික මැණීමට) 2011 ජනවාරි මාසයේ දී සවිකරවන ලදි. මෙමගින් ජලයේ අඩංගු මූලික සමස්ථානික මැණීමට හැකි බැවින් ඉදිරියේදී ජල නියැදි විශ්ලේෂණයට විදේශ රට වලට යැවිය යුතු නැත. මෙනිසා ජල විද්‍යාවට සම්බන්ධ ආයතන, පර්යේෂකයන් හා විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් සඳහා සේවය සැපයීමට අමතරව පර්යේෂණ වලට සහය දීමද කල හැක.

9 .ජෛව විද්‍යා අංශය

9.1 හැඳින්වීම

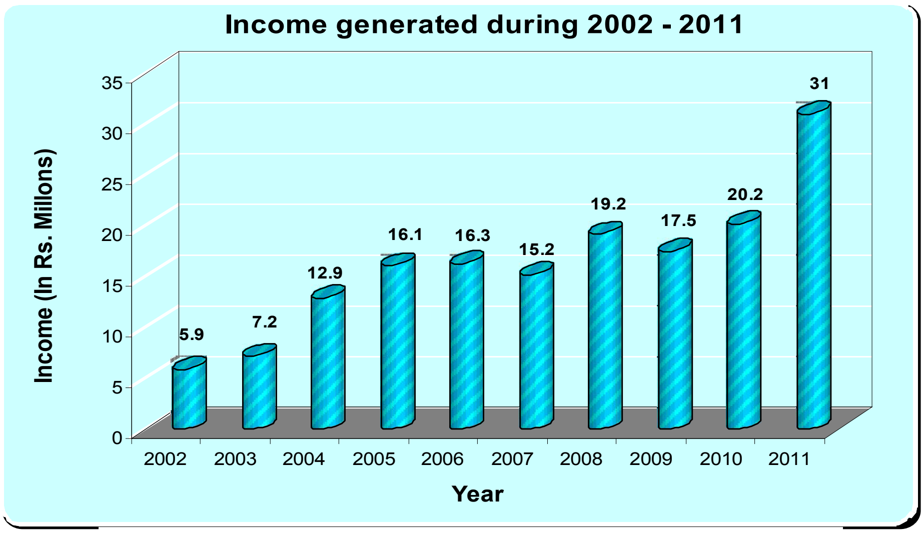
මෙම අංශයේ අරමුණ වන්නේ පාරිසරික, සෞඛ්‍ය, වාණිජ හා කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයන්හි වැඩි දියුණුව න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය යොදාගෙන සිදුකිරීම තුලින් ජාතියට සේවය සැපයීමයි. මෙම අංශය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් වල නියැලෙන අතර අනිකුත් ආයතන වල පර්යේෂණ හා ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරීමට න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණික සහයෝගය ලබා දේ . මීට අමතරව ආහාර විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වලින් අපවිත්‍ර වී ඇත්දැයි සොයා බැලීම සඳහා න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා සපයයි.

9.2 පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් සඳහා වර්ණාවලීක්ෂමිතිය යොදාගනිමින් විශ්ලේෂණ සේවා සැපයීම

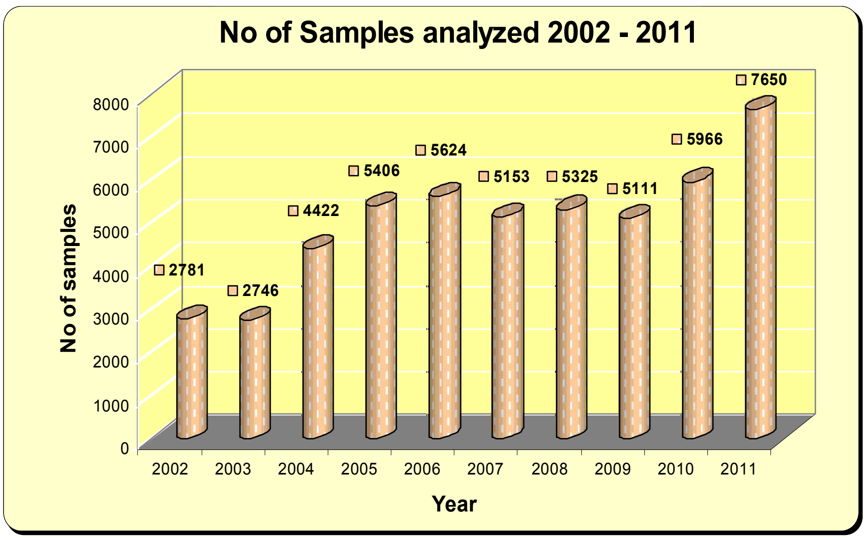
9.2.1. ගැමා වර්ණාවලීක්ෂමිතිය යොදාගනිමින් විශ්ලේෂණ සේවා සැපයීම

2011 වර්ෂයේ ආනයනය කල කිරිපිටි සාම්පල හා සමහර අපනයන ද්‍රව්‍ය, විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වලින් අපවිත්‍ර වී දැයි නිර්ණය සඳහා සාම්පල 7650ක් විශ්ලේෂණය කල අතර 2010 දී මෙම සංඛ්‍යාව 5966 ක් විය.

2011 වසරේදී ඉහත කී ක්‍රියාකාරකම් වලින් වැට් ඇතුළුව රු මිලියන 31 ක ආදායමක් උපයන ලද අතර 2010 වසරේදී මෙම ආදායම රු මිලියන 20.2 කි. පසුගිය වසර දහය තුල මෙම විශ්ලේෂණ මගින් උපයන ලද ආදායම හා විශ්ලේෂණය කරන ලද සාම්පල සංඛ්‍යාව පහත දැක්වේ.



30 වන රූපය :2002-2011 උපයන ලද ආදායම ආදායම



31 වන රූපය: 2002 -2011 දක්වා විශ්ලේෂණය කරන ලද සාම්පල සංඛ්‍යාව

9.3ගැමා වර්ණාලික්ෂමිතිය යොදාගෙන සිදුකරන ලද පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

අ) අනෙකුත් අංශ සමග එකතුව සිදුකරන ලද පාරිසරික විකිරණශීලිතා මට්ටම් මැණීම දිගටම සිදුකරන ලදී. පරිසරයේ දැකිය හැකි පාදස්ථ විකිරණශීලි මට්ටම් ස්ථාපනය හා ශ්‍රී ලංකාවේ දැකිය හැකි ස්වභාවික විකිරණශීලිතාව සිතියම් ගත කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණයි.

2011 වසරේදී පාරිසරික විකිරණශීලිතා අධීක්ෂණ වැඩසටහන යටතේ සිදුකරන ලද ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් පහතින් දක්වා ඇත.

තෝරාගත් ස්ථාන වලින් පස් හා තණකොළ සාම්පල 71 ක් එකතු කරගන්නා ලදී.

මේ ස්ථානවල දීම ඒවායේ විකිරණ මාත්‍රා මණින ලදී

මූලික සැලසුම් කල ස්ථාන දෙකේ විකිරණශීලිතා මට්ටම් මැණීම අවසන් කරන ලදී.

ආහාර සාම්පල වලට අමතරව අනෙකුත් ඛණිජ වැලි, පස්, ශාඛමය ආලේපන හා ෙඖෂධ වැනි සාම්පල 38 ක් HPGe උපකරණය ආධාර කොට ගෙන විශලේෂණය කරන ලද අතර එමගින් වැට් අන්තර්ගතව රු 31,053,382 ක ආදායමක් උපයන ලදී.

සාගර දූෂණය පිළිබද අධ්‍යනය, පාරිසරික විකිරණශීලිතා අධීක්ෂණ ආදිය වූ දැනට ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති වලට අදාල සාම්පල 100 ක් 2011 වසරේදී විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

ආ) මහරගම පිළිකා රෝහලෙන් අපවිත්‍ර ජලය බාහිර පරිසරයට මුදා හැරීම නිසා එම ප්‍රදේශය විකිරණශිලි අයඩීන් (I- 131) මගින් දූෂණය වී ඇත්දැයි දැනගැණීමට විකිරණ ආරක්ෂණ අංශයත් සමග එකමුතුව ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ මෙම ප්‍රදේශයෙන් ජලය, ශාඛමය ද්‍රව්‍ය හා අවසාදිත ද්‍රව්‍ය සාම්පල 19 ක් එකතු කර ගන්නා ලදුව I- 131 විකිරණශීලි මූලද්‍රව්‍ය ඇත්දැයි දැන ගැනීමට ඒවා ගැමා වර්ණාවලීක්ෂමාන මගින් විශ්ලේෂණය කොට බාහිර පරිසරයේ අඩංගු එම ද්‍රව්‍ය පිළිබද වාර්තා මහරගම පිළිකා රෝහලට විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය හරහා භාරදෙන ලදී.

ඇ) ජපානයේ ෆුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික බලාගාරයේ සිදුවූ න්‍යෂ්ටික අනතුරෙන් පසුව දියත් කරන ලද පාරිසරික විකිරණශීලිතා අධීක්ෂණ වැඩසටහන: 2011 මාර්තු 11 වන දින ජපානයේ සිදුවූ ෆුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික අනතුරෙන් පසු අධිකාරිය විසින් විශේෂ වැඩ සටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. සාගර පාරිසරික ආරක්ෂණ අධිකාරිය, ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිතායතනය යන ආදී ආයතන හා එකමුතුව අධිකාරිය මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

ක්ෂේත්‍රයේදී සිදුකරන ලද විකිරණශීලිතා ආරක්ෂණ වලට අමතරව දිවයිනේ යම් යම් ස්ථාන වල මෙන්ම මුහුදු ජලයේ ද විකිරණශීලිතාව මනින ලදී .මෙම සාම්පල අතර වායු සාම්පල, ජල සාම්පල, ලෝකයේ විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වලින් දූෂිත ස්ථාන වලින් ආනයනය කරන ලද කිරිපිටි ශීතකල මාළු හා ටින්කල මාළු සාම්පල ඇතුළු ආහාර ද්‍රව්‍ය ද විකිරණශීලිතාව සදහා පරීක්ෂා කරන ලදී මෙම පරික්ෂණ RAS/7/021 නැමති ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියොජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ ව්‍යාපෘති මගින් දිගටම ක්‍රියාත්මක වේ. කෙසේ වෙතත් මෙම ක්‍රියාකාරීත්වය මූලිකව සිදුකෙරෙමින් පවතින්නේ සාගර පරිසරය සදහාය.

ඇ) ඉහත කී කරුණු වලට අමතරව ඛණිජ වැලි සාම්පල කිහිපයක් කර්මාන්ත වලින් විසිරී යනඅළු (පුල්මුඩේ හා නොරොච්චෝලේ) වලින් රාජකාරී කටයුතු වල නිරත වන සේවකයන්ට මුහුණපෑමට සිදුවන සෞඛ්‍ය ගැටළු හා පාරිසරික දූෂණය නිර්ණය සදහා එම සාම්පල ආදිය විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

9.4 XRF/TXRF තාක්ෂණයෙන් ලබා දෙන ලද සේවා හා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් :

9.4.1. XRF/TXRF තාක්ෂණයෙන් ලබාදෙන ලද විශ්ලේෂණ සේවාවන්:

රජයේ හා වෙළඳ ක්ෂේත්‍රයේ ආයතන කිහිපයකට එක්ස් කිරණ ප්‍රතිදීප්ති මිතික (XRF) සේවා ලබා දෙමින් ඔවුන්ගේ අවශ්‍යතාවන්ට අනුකූලව සාම්පල විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

මෙසේ මිශ්‍ර ලෝහ, ශාක ද්‍රව්‍ය හා ඛණිජ වර්ග සාම්පල 78 ක් විශ්ලේෂණය කරන ලදුව වැට් අන්තර්ගතව රු මිලියන 0.5 ක් උපයන ලදී.

9.5 XRF/TXRF තාක්ෂණයන් යොදාගෙන සිදුකරන ලද පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

ව්‍යාපෘතිය	අදාල ආයතන	2011 දෙසැම්බර් වන විට තත්වය
ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින අසාධ්‍ය වකුගඩු රෝගයට, හේතු කාරක වූ පාරිසරික බැර ලෝහ වලට මිනිසුන් නිරාවරණය	ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය/ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය වෛද්‍ය පීඨය / ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය, වෛද්‍ය පීඨය කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය , ඇලබාමා වි. වි. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය.	මැදිරිගිරිය හා මැදවච්චිය රෝහලට පැමිණෙන රෝගීන්ගෙන් රුධිර සාම්පල 67 ක් හා හිස කෙස් සාම්පල 67 ක් එකතු කරගන්නා ලදී. සියළුම රුධිර සාම්පල වල අඩංගු සීරම් ක්‍රියටිනින් මට්ටම් පරීක්ෂාවට භාජනය කෙරිනි. TXRF උපකරණය මගින් විශ්ලේෂණය සඳහා රුධිර සාම්පල පිළියෙල කරන ලද අතර TXRF දර්ශකය ක්‍රියාකාරී තත්වයේ නොපවතින බැවින් එය ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගන්නා ලදී. පස් සාම්පල 39 ක් බැර ලෝහ සාන්ද්‍රණය සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලදී.
එන්ඩොමෙට්‍රියෝසිස් රෝගය හා බැර ලෝහ අතර සම්බන්ධය නිර්ණය : ප්‍රාථමික අධ්‍යනය	ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය/ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය වෛද්‍ය පීඨය / ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය, වෛද්‍ය පීඨය කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය ,	රුධිර සාම්පල 150 ක් හා පටක සාම්පල බැර ලෝහ සාන්ද්‍රණය සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලදුව අධ්‍යනය සම්පූර්ණ කරන ලදී. මේ සඳහා ශ්‍රී ජයවර්ධන විශ්ව විද්‍යාලයෙන් රු මිලියන 0.4 ක් ලැබුන අතර ව්‍යාපෘතිය සම්පූර්ණ කරන ලදී.
මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය සමග එකමුතුව දියත් කරන ලද වායුගෝලීය දූෂණය පිළිබද ව්‍යාපෘතිය	මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය	මෙම ව්‍යාපෘතියෙන් ලබා ගන්නා දත්ත ජාතික වායු තත්ව අධික්ෂණ වැඩසටහනට යොදාගැනේ. “GENT” වායු සාම්පල උපකරණයෙන් අධිකාරියේදී දිගටම දත්ත ලබා ගන්නා ලදී. අධිකාරියේදී සාම්පල 19 ක් එකතු කරගන්නා ලදි. වායු තත්ව අධීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ඇති වූ යාන්ත්‍රික දෝෂයක් නිසා සාම්පල එකතු කිරීමට බාධා ඇතිවිය. ED- XRF තාක්ෂණය යොදාගෙන සියුම් හා ගොරෝසු පෙරහන් පටල විශ්ලේෂණය කරන ලදී. “Characterization and source apportionment of fine particulate pollution in

		Colombo Sri Lanka (APR-D-10 – 00066R1) නම් පර්යේෂණ පත්‍රිකාව 2011 වර්ෂයේදී පළකරන ලදී තවත් සාම්පල් එකතු කරන ස්ථානයක් මහනුවර තෝරා ගන්නා ලදී.
ශ්‍රී ලාංකිකයන් පරිභෝජනය කරන සහල් හා ප්‍රධාන ආහාර වල අඩංගු විෂ මූලද්‍රව්‍ය වල සාන්ද්‍රණ මට්ටම් පිළිබඳ අධ්‍යනය	ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය/ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය හා භූ විද්‍යාත්මක දෙපාර්තමේන්තුව පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය	පළමු අදියරේදී උතුරු මැද කලාපයේ තෝරාගත් ස්ථාන වලින් සහල් සාම්පල 22 ක් එකතු කරගන්නා ලදී.දෙවන අදියරේදී තවත් සාම්පල 25 ක් එකතු කර ගන්නා ලදී සාම්පල ද්‍රාව්‍ය තත්වයට පත් කොට TXRF පද්ධතිය අළුත්වැඩියා කරන තුරු සිටී.
බොල්ගොඩ වැවේ පිහිටා ඇති ගොඩබිමෙන් පැමිණි දූෂණ ද්‍රව්‍ය හා වෙරළාසන්න සාගර පරිසරය අධ්‍යනය හා සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්	ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය, පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය හා සාගර දූෂණය වලක්වන අධිකාරිය(MEPA)	න්‍යෂ්ටික සමස්ථානික තාක්ෂණය යොදාගෙන සාගර දූෂණය කළමණාකරණය නම් (RAS/07/019) කලාපීය ව්‍යාපෘතියේ අධිකාරියේ ජෛව විද්‍යාත්මක අංශයත් සාගර දූෂණය වලක්වන අධිකාරියත් යෙදී සිටී. මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ තාක්ෂණය යොදා ගෙන ගොඩබිමෙන් පැමිණෙන බැර ලෝහ මගින් සාගර පරිසරය දූෂණය වීම අධ්‍යනයයි.

9.6 තත්ව සහතික කිරීම / තත්ව පාලන වැඩසටහන

ISO/IEC 17025 ට අනුකූලව න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ තාක්ෂණික විද්‍යාගාර වල තත්ව පද්ධතිය තවදුරටත් ශක්තිමත් කරන ලදී. මෙම සම්මත වලට (ISO/IEC 17025) අනුකූලව තත්ව පාලනය හා ප්‍රමිති පටිපාටිය 2011 වර්ෂය සඳහා ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

අඩු විකිරණශීලතා ගණන පරීක්ෂණාගාරය:

තත්ව පාලනය පවත්වා ගෙන යමින් මෙම විද්‍යාගාරය විසින් අඛන්ඩව ප්‍රතීතන තත්ව රඳවා ගන්නා ලදී. මෙම සාම්පල විශ්ලේෂණයට අවශ්‍ය ගැමා විශ්ලේෂක පද්ධතිය ස්ථාපනය කොට Cs-137හා Cs-134 විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේදය ද ප්‍රතීතනය කොට පරීක්ෂණාගාරයේ තත්වය වැඩිදියුණු කරන ලදී.

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය මගින් පවත්වාගෙන යන ප්‍රවීනතා පරීක්ෂණයටද සහභාගි විය.

XRF (එක්ස් කිරණ ප්‍රතිදීප්තිමිතික විද්‍යාගාරය) විද්‍යාගාරය:

XRF ක්‍රමවේදය සඳහා විෂය පථය පහතින් දැක්වේ

වායු පෙරහන, පස් සාම්පල, අවසාදිත., මිශ්‍ර ලෝහ වල මූලද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය (Ti,Mn,Fe, Zn, Ni,Cu,Br, Sr හා Rb) XRF තාක්ෂණය යොදා ගෙන සිදු කල හැක

අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම -

අභ්‍යන්තර විගණන දෙකක් සිදුකරන ලදි. අඩු විකිරණශීලිතාවයක් සහිත ගණන පරීක්ෂණාගාරය හා XRF පරීක්ෂණාගාරයෙහි තත්ව නිර්ණය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති මණ්ඩලය මගින් සිදු කරන ලදුව එම ආයතනය දැන් වූ ආකාරයට වැරදි නිවැරදි කරන ලදී.

XRF හා අඩු විකිරණශීලි ගණක විද්‍යාගාරය ISO 17025 ට අනුකූල වන ආකාරයට ප්‍රතීතනය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ තාක්ෂණික විද්‍යාගාරයේ තත්ව පද්ධතිය පිළිබඳ ක්‍රියාකාරකම් පහත දැක්වේ.

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය හා මලයාසියානු න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණික ආයතයනය මගින් සංවිධානය කරනු ලබන ප්‍රවීනතා වැඩසටහනටද විද්‍යාගාර සහභාගි වූ අතර සාර්ථක ප්‍රතිපල අත්විය.

ඇල්ෆා පරීක්ෂණාගාරය.

ප්‍රවීනතා පරීක්ෂණ දෙකකට සහභාගි විය

9.7 ඇල්ෆා වර්ණාවලීක්ෂමිතික විද්‍යාගාරය ස්ථාපනය:

පවතින සීමිත සම්පත් යොදා ගෙන ඇල්ෆා වර්ණාවලීක්ෂමිතික විද්‍යාගාරය ස්ථාපනය කරන ලදී.(U-238, U-235, U-234, Th-232, Th-230 හා Po-210) සඳහා විකිරණ රසායණික වෙන් කිරීමේ ක්‍රම යොදා ගැණීම මගින් ඉහත සමස්ථානික වල විකිරණශීලතාව මැණීමේ ක්‍රමවේදය ස්ථාපනය කරන ලදී. (පසේ පවතින පොලෝනියම් / අවසාදිත සඳහා)

අළුතින් බඳවා ගන්නා ලද විද්‍යාත්මක නිළධාරීන් විකිරණ රසායනික වෙන් කිරීම් තාක්ෂණය හා ඇල්ෆා වර්ණාවලීක්ෂමිතිය සම්බන්ධව පුහුණු කරන ලදී.

මෙම ක්ෂේත්‍රය දියුණු කිරීමට නොහැකි ප්‍රධානතම බාධකය වී ඇත්තේ අධිකාරිය සතු සීමිත උපකරණ වේ.

9.8 පුහුණු ක්‍රියාකාරකම්

විවිධ විශ්ව විද්‍යාල වලින් පැමිණි උපාධි අපේක්ෂකයන් පුහුණු කරන ලදී. පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයන්ට ද ජෛව විද්‍යාත්මක අංශයේ පවතින න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂක තාක්ෂණික ක්‍රම වේදයන් යොදාගෙන ඔවුන්ගේ පර්යේෂන කටයුතු දියත් කිරීමට ආධාර දෙන ලදී. 2011 වසරේදී පහත සඳහන් විශ්ව විද්‍යාල ඔවුන්ගේ සිසුන් පුහුණුව සඳහා අධිකාරියේ ජෛව විද්‍යාත්මක අංශයට එවන ලදී.

පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය : සහල් හා රුධිර සාම්පල TXRF තාක්ෂණය මගින් විශ්ලේෂණය සඳහා පුහුණු කිරීමට කටයුතු සලසන ලදී.

කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය : විවිධ සාම්පල XRF තාක්ෂණයෙන් විශ්ලේෂණය කිරීමට

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය

මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය

10 මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

10. අ. ෆුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික බලාගාරයේ අනතුර හා සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්:

මෙම අනතුරට ප්‍රතිචාර දැක්වීමට දවසේ පැය 24 පුරාම ක්‍රියාත්මක වන කේන්ද්‍රස්ථානයක් අධිකාරියේ ස්ථාපනය කරන ලද අතර ජපානය හා ඊට ආසන්න රට වලින් ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණෙන (ගුවන් තොටුපොලට පැමිණෙන) පුද්ගලයන් ඔවුන්ගේ ශරීරයේ විකිරණ මට්ටම් මැණීමට කෙලින්ම අධිකාරියට පැමිණෙන ලෙස වැඩ පිළිවෙලක් සකසන ලදී.

මෙම පණිවිඩය කටුනායක ජාත්‍යන්තර ගුවන්තොටුපලේ දී ශබ්ද විකාශන යන්ත්‍රයක් හා පත්‍රිකා මගින් එමමගීන්ට දන්වන ලද අතර කෙලින්ම ගුවන්තොටුපලේ සිට අධිකාරියට පැමිණෙන ගමන් මාර්ගයද (පත්‍රිකා වලින්)දන්වන ලදී.

ඉහත කී අනතුර සම්බන්ධයෙන් මාධ්‍ය සාකච්ඡාවක් එම අනතුර සිදුවූ වහාම අධිකාරියේදී පවත්වන ලදී. මෙම මාධ්‍ය සාකච්ඡාව මගින් ෆුකුෂිමා අනතුරින් ලංකාවට විය හැකි බලපෑම් පිළිබඳ මහජනතාව දැණුවත් කල අතර ඔවුන් එම අනතුරෙන් ආරක්ෂා විය යුතු ආකාරය පිළිබඳව දැණුවත් කරන ලදී.

10.ආ. මහජනතාව න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය සම්බන්ධව දැණුවත් කිරීමට පුවත්පත් ලිපි, රූපවාහිණී හා ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් රාශියක් යොදාගන්නා ලදී.

10.ඇ. “දැයට කිරුළ -2011” , “විදුල්කා -2011” , “Inco -2011” හා කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ වෛද්‍ය පීඨයේ පවත්වන ලද වෛද්‍ය ප්‍රදර්ශන වලට ද අධිකාරිය සහභාගිවිය.

10. ඈ. ජාතික පාසැල් 5 ක සම්මන්ත්‍රණ හා දේශන පවත්වන ලදී.

11. අධිකාරියේ පුස්තකාලය හා තොරතුරු කේන්ද්‍රය: අධිකාරියේ විද්‍යාඥයන්ට, වෙනත් ආයතන වල විද්‍යාඥයන්ට , ඉංජිනේරුවන්ට , මහජනතාවට හා පාසැල් සිසුන්ට පවතින සීමිත සම්පත් යොදාගෙන අධිකාරියේ පුස්තකාලය හා තොරතුරු කේන්ද්‍රය මගින් සේවා සපයන ලදී.

12. ශ්‍රී ලංකා තරුණ න්‍යෂ්ටික වේදීන්ගේ සංගමය-

න්‍යෂ්ටික ශක්තිය යොදාගෙන විදුලිය නිපදවීමට යන මාතෘකාව සහිත දේශනයක් ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලයේ අළුතින් බඳවා ගන්නා ලද ඉංජිනේරුවන්ට 2011 ජනවාරි 20 වෙනි දින පවත්වන ලදී.

පහත සඳහන් විද්‍යාල වලට “න්‍යෂ්ටික ශක්තිය යොදාගෙන විදුලි බලය ජනනය” හා ෆුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික බලාගාරයේ මාර්තු 2011 වැනි දින සිදු වූ සිදුවීම පිළිබඳව පහත සඳහන් ස්ථාන වලදී දැණුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.බෝමිරිය විද්‍යාලය, ඇඹිලිපිටිය- 25.03.2011 වන දින (ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපයේ ගුරුවරුන්/ ගුරු උපදේශකයන් සඳහා පවත්වන ලදී

සෙවනගල මහා විද්‍යාලය -07.07.2011 දින

කළවාන ජාතික පාසැල -22.09.2011 දින

ප්‍රවෘත්ති නිවේදන / පුවත්පත් දැන්වීම් / අනෙකුත් ප්‍රචාරක වැඩසටහන්

විදුසර පුවත්පත : මාතෘකාව - ශ්‍රී ලංකා තරුණ න්‍යෂ්ටික වේදීන්ගේ සංගමයේ කාර්යය භාරය (මෙම පුවත්පත යොදාගෙන සංගමයට සාමාජිකයන් බඳවා ගැණීම ද සිදුකරන ලදී.)

නවයුගය සගරාව / විදුසර පුවත්පත :

මාතෘකාව -“න්‍යෂ්ටික බලය යොදාගෙන විදුලිය නිපදවීම”

ප්‍රංශයේ න්‍යෂ්ටික වෘත්තිකයන්ගේ ආධාරයෙන් මලින්ද රණවීර මහතා ප්‍රංශයේ පැරිස් නුවර 2011 නොවැම්බර් 07-10 දක්වා පවත්වන ලද " අනාගතය සඳහා පරමාණු 2011" නැමති වැඩසටහනට සහභාගි විය.

32 වන රූපය : තරුණ න්‍යෂ්ටික වේදීන්ගේ සංගමය මගින් සම්මන්ත්‍රණයක් පවත්වන අයුරු

33 වන රූපය : දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනයේදී අධිකාරියේ ප්‍රදර්ශන කුටිය

13. අධිකාරිය මගින් දියත් කරන ලද පර්යේෂණ වැඩසටහන් හා ප්‍රකාශන

a) Characterization and source apportionment of particulate pollution in Colombo, Sri Lanka. Atmospheric Pollution Research 2 (2011) 207□212. –M.C. Shirani Seneviratne , Vajira Ariyaratna Waduge, Lakmali Hadagiripathira, Sisara Sanjeewani, Thilaka Attanayaka , Nuwan Jayaratna ,Philip K. Hopke

b) Long-range transport of soil dust and smork pollution in the South Asia region. Atmospheric Pollution Research 2 (2011) 151□157. - Bikis A.Begum, Swapan K. Biswa, Gauri G. Pandit, I.V. Saradhi, Shahida Waheed, Nalla Siddique, Manikku wadura, M.C.Seneviratna,David D. Cohen, Andreas Markwitz, Philip K. Hopke

c) A determination of air pollution in Colombo and Kurunegala, Sri Lanka, using enrgy dispersive X-ray fluorescence spectrometry on *Heterodermia speciosa*. Turk Bot 35 (2011) 439-446- Patikiri Arachchilage Don Hasanthi Nayana Gunathilaka, Rathnayaka Mudiyanselage Nissansala Subodhani Randeniya, Mohomed Mujithaba Mohomed Najim,Shirani Senevirathne.

d)Use of irradiated chitosan to manage the important rice diseases in Sri Lanka.- Mithrasena J.P.K., Silva J.N., Adikari A.A.W.P., Gunawardena U.K.D.N.,Kulathunge S.S., De Silva K.R.C., Disssnayake C.K. (2011 Feb.) International conference on Biotechnology for better tomorrow, Dr. Babasahed Ambedkar Marathwada University, Aurangabad, Maharashtra, India.

e) An investigation on the trends of water quality deterioration in northwestern limestone aquifer system in the Puttalam region based on stable isotope composition"-G R R Karunarathne (WRB), A S M N B Samarakoon (WRB), D G L Wickramanayake (AEA) and E A N V Edirisinghe(AEA)-Proceedings on "Workshop on Challenges in Groundwater Management in Sri Lanka" 15th March 2011-organised by Water Resources Board and Dam Safety and Water Resources Planning Project.

විදේශ රටවල පවත්වන ලද සම්මන්ත්‍රණ/ පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් වලට අධිකාරියේ විද්‍යාඥයන්ගේ සහභාගිත්වය - ජනවාරි - දෙසැම්බර්- 2011

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
1	10/50	ඊ.වී.පී.ජේ.එන් එදිරිසිංහ මහතා	තාක්ෂණික සහායක නිර්විනාශක අංශය, පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය (ප.ශ.අ.)	න්‍යෂ්ටික බලාගාර ආරක්ෂාව පිළිබඳ පාඨමාලාව -2010- ජපානය	11.01.2011 04.02.2011	ජපානය	ජපන්රජය
2	11/02	සී. කාසිගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ.අ.	2012/2013 තාක්ෂණික සහයෝගිතා චක්‍රය සඳහා ආර්.සී.ඒ. ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණය පිළිබඳ (IAEA/RCA) රැස්වීම (RAS/0/058)	14.02.2011 18.02.2011	වියානා, ඔස්ට්‍රියාව	ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය (ජා.ප.ශ.නි.)
3	11/03	ජේ.එම්.ඒ.සී. ජයසිංහ මහතා	විධායක අධ්‍යක්ෂ/ ප්‍රධාන විධායක නිළධාරී ප.ශ. අ.	ආසියානු ශාන්තිකර කලාපය සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව (RAS/0/058)	31.01.2011 04.02.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ.ඒ.
4	11/03	එච්.ජී.පී. කරුණාරත්න මහතා	අංශ ප්‍රධාන, මිනිස් සම්පත් සංවර්ධන හා ජාත්‍යන්තර අංශය, ප.ශ.අ.	ආසියානු ශාන්තිකර කලාපය සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව (RAS/0/058)	31.01.2011 04.02.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ.නි.
5	11/04	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී ජෛව විද්‍යා අංශය, ප.ශ.අ.	IAEA/RCA අවසාන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම (RAS/7/015)	14.03.2011 18.03.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
6	11/11	එච්. එල් . අනිල් රංජිත් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය	RAS/9/059- ආසියානු ශාන්තිකර කලාපීය න්‍යෂ්ටික නියාමන අධිකාරි ශක්තිමත් කිරීම පිළිබඳ TC ව්‍යාපෘති සම්බන්ධීකරණ රැස්වීම	29.03.2011 31.03.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
7	11/13	ඩී.ජී.එල් . වික්‍රමනායක මහතා	අංශ ප්‍රධාන, කාර්මික යෙදීම් අංශය	කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ ජාතික නියෝජිතයන්ගේ 33 වන රැස්වීම	12.04.2011 15.04.2011	ඉන්දුනීසියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
8	11/17	කේ.ආර්.සී. ද සිල්වා මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය, ප.ශ.අ.	විකිරණ තාක්ෂණය මගින් බහු අවයවීක ප්‍රවිකිරණය හා බහුඅවයවීක අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය පිළිබඳ IAEA/RCA පුහුණු පාඨමාලාව (RAS/8/109)	23.05.2011 27.05.2011	කොරියාව	ජා.ප.ශ. නි.
9	11/9	කේ.එන්.ආර්.ප්‍රනාන්දු මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරි,විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	පරිසරයට විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය මුක්ත කිරීමේදී මහජනතාව එයට නිරාවරණය වැළකීම පිළිබඳ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව (RAS/9/056)	10.05.2011 13.05.2011	ජෝර්දානය	ජා.ප.ශ. නි.
10	11/21	කේ.කේ.පී.අයි. කේ. කඩදුන්න මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	ස්වභාවිකව පවතින විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	29.05.2011 02.06.2011	අබුඩාබි	ජා.ප.ශ. නි.
11	11/21	අසුන්තා බාලසූරිය මහත්මිය	විද්‍යාත්මක නිළධාරි සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය	ස්වභාවිකව පවතින විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	29.05.2011 02.06.2011	අබුඩාබි	ජා.ප.ශ. නි.
12	11/22	එස්.එස්.කේ. කොළඹගේ මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	න්‍යෂ්ටික ආයතන සඳහා බලපත්‍ර ලබාදීම යනාදිය පිළිබඳ කලාපීය රැස්වීම (RAS/9/059)	06.06.2011 10.06.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
13	11/22	ටී.එච්.ආර්.සිල්වා මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	න්‍යෂ්ටික ආයතන සඳහා බලපත්‍ර ලබාදීම යනාදිය පිළිබඳ කලාපීය රැස්වීම (RAS/9/059)	06.06.2011 10.06.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
14	11/26	ජේ.එම්.ඒ.සී. ජයසිංහ මහතා	විධායක අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රධාන විධායක නිළධාරී ප.ශ.අ.	ආසියානු ශාන්තිකර කලාපීය ජාතික සම්බන්ධීකාරක (Liaison officers) නිළධාරීන්ගේ රැස්වීම(RAS/0/058)	14.06.2011 17.06.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
15	11/26	එච්.ජී.පී. කරුණාරත්න මහතා	අංශ ප්‍රධාන, මානව සම්පත් සංවර්ධන හා ජාත්‍යන්තර අංශය ප.ශ.අ.	ආසියානු ශාන්තිකර කලාපීය ජාතික සම්බන්ධීකාරක (Liaison officers) නිළධාරීන්ගේ රැස්වීම(RAS/0/058)	14.06.2011 17.06.2011	වියානා ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
16	11/27	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය ,ප.ශ. අ.	පාරිසරික නියාමන ආයතන හා ජාතික න්‍යෂ්ටික ආයතන සඳහා පවත්වන ලද ජා.ප.ශ.නි/ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ විධායක කළමණාකරණ රැස්වීම	08.08.2011 12.08.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි.
17	11/29	එම්.ඒ.කේ. ජයතිලක මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී නිර්විනාශක අංශය, ප.ශ.අ.	ISee හා aRTist මෘදුකාංග පිළිබද ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනය /කලාපීය සහයොගිතා ගිවිසුමේ පුහුණු පාඨමාලාව (RAS/8/10)	25.07.2011 29.07.2011	මැලේසියාව	ජා.ප.ශ. නි.
18	11/29	සී.සෙනෙවිරත්න මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී නිර්විනාශක අංශය, ප.ශ.අ.	ISee හා aRTist මෘදුකාංග පිළිබද ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනය /කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ පුහුණු පාඨමාලාව (RAS/8/10)	25.07.2011 29.07.2011	මැලේසියාව	ජා.ප.ශ. නි.
19	11/31	එච්.එල් .අනිල් රංජිත් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය	ජා.ප.ශ.නි./ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ අවසාන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම	05.09.2011 19.09.2011	වියට්නාමය	ජා.ප.ශ. නි.
20	11/32	එස්.එස්. කුලතුංග මහත්මිය	අංශ ප්‍රධාන, විකිරන පිරිසැකසුම් අංශය ප.ශ.අ.	ශාඛ නිරෝධායනය පිළිබද පුහුණු පාඨමාලා (RAS/5/050)	19.09.2011 23.09.2011	මැලේසියාව	ජා.ප.ශ. නි.

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
21	11/33	ටී.එම්.ආර්.තෙන්නකෝන් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අංශය	DIR හා CT තාක්ෂණ පිළිබද IAEA/RCA තාක්ෂණික රැස්වීම	05.09.2011 09.09.2011	ඉන්දුනීසියාව	ජා.ප.ශ. නි.
22	11/38	ඩී.සී.කේ.කේ . දිසානායක මහත්මිය	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරි, ජෛව විද්‍යා අංශය,ප.ශ.අ.	ශාඛ වර්ධක පිළිබද කලාපීය IAEA/RCA පුහුණු පාඨමාලාව	17.10.2011 21.10.2011	චීනය	ජා.ප.ශ. නි.
23	11/40	එස්.එස්.කේ.කොළඹගේ මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂණ සම්මන්ත්‍රණය - 2011 පරිපාලන පාඨමාලාව	28.11.2011 16.12.2011	ජපානය	ජපන් රජය
24	11/40	ආර්.එම්.එම්.රණවීර මහතා	තාක්ෂණික නිළධාරී, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය ප.ශ.අ.	න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂණ සම්මන්ත්‍රණය - 2011 පරිපාලන පාඨමාලාව	28.11.2011 16.12.2011	ජපානය	ජපන් රජය
25	11/42	ඩී.ජී.එල් . වික්‍රමනායක මහතා	අංශ ප්‍රධාන, කාර්මික යෙදීම් අංශය , ප.ශ.අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ කෘෂි කාර්මික යෙදීම් පිළිබද කලාපීය විධායක කළමණාකරණ රැස්වීම (RAS/8/109)	03.10.2011 07.10.2011	ජපානය	ජා.ප.ශ. නි.
26	11/42	එස්.එස්. කුලතුංග මහත්මිය	අංශ ප්‍රධාන, විකිරන පිරිසැකසුම් අංශය ප.ශ.අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ කෘෂි කාර්මික යෙදීම් පිළිබද කලාපීය විධායක කළමණාකරණ රැස්වීම (RAS/8/109)	03.10.2011 07.10.2011	ජපානය	ජා.ප.ශ. නි.
27	11/43	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන, ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ. අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ ව්‍යාපෘති සැලසුම් කරණ රැස්වීම (RAS/7/021)	29.08.2011 02.09.2011	ඕස්ට්‍රේලියාව	ජා.ප.ශ. නි.
28	11/45	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන, ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ. අ.	පාරිසරික අධීක්ෂණය පිළිබද පර්යේෂණ සම්බන්ධීකාරකයන් ගේ දෙවන රැස්වීම	10.10.2011 14.10.2011	වියානා	ජා.ප.ශ. නි.

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
29	11/46	ආචාර්ය ආර්.එල්. විජයවර්ධන මහතා	සභාපති, ප.ශ.අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ 55 වැනි වාර්ෂික සැසිය සැප්.19-23,2011 හා කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ රැස්වීම 2011 සැප්.16	19.09.2011 23.09.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
30	11/46	ජේ.එම්.ඒ.සී. ජයසිංහ මහතා	විධායක අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රධාන විධායක නිළධාරී ප.ශ.අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ 55 වැනි වාර්ෂික සැසිය සැප්.19-23,2011 හා කලාපීය සහයොගිතා ගිවිසුමේ රැස්වීම 2011 සැප්.16	19.09.2011 23.09.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
31	11/46	එච්.ජී.පී. කරුණාරත්න මහතා	අංශ ප්‍රධාන, මානව සම්පත් සංවර්ධන හා ජාත්‍යන්තර අංශය ප.ශ.අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ 55 වැනි වාර්ෂික සැසිය සැප්.19-23,2011 හා කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ රැස්වීම 2011 සැප්.16	19.09.2011 23.09.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
32	11/47	ජේ.එම්.ඒ.සී. ජයසිංහ මහතා	විධායක අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රධාන විධායක නිළධාරී ප.ශ.අ.	ලෝකයේ තෝරියම් සම්පත් පිළිබඳ ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික රැස්වීම	17.10.2011 21.10.2011	ඉන්දියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
33	11/48	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ. අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා රැස්වීමේ අවසාන ප්‍රගති තක්සේරු කිරීමේ රැස්වීම(RAS/7/019)	01.11.2011 04.11.2011	මොනාකෝ	ජා.ප.ශ. නි.
34	11/50	ඊ.ඒ.එන්.වී.එදිරිසිංහ මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී කාර්මික යෙදවුම් අංශය , ප.ශ.අ.	ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ අවසාන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම (RAS/7/108)	14.11.2011 17.11.2011	ඕස්ට්‍රේලියා ව	ජා.ප.ශ. නි.
35	11/54	යූ.ඩබ්.කේ.එච්. ද සිල්වා මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	අතහැර දමන ලද විකිරණශීලී ප්‍රභව පිළිබද කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	07.11.2011 11.11.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි.
36	11/56	ආර්.එම්.එම්. පී. රණවීර මහතා	තාක්ෂණික සහායක, විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය, ප.ශ.අ.	අනාගතය සඳහා පරමාණු 2011	07.11.2011 10.11.2011	ප්‍රංශය	ශ්‍රී ලංකා රජය

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
37	11/57	ඊ.ඒ.එන්.වී.එදිරිසිංහ මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී කාර්මික යෙදවුම් අංශය , ප.ශ.අ.	ලේසර් යොදාගෙන ස්ථායි සමස්ථානික විශ්ලේෂණය පිළිබඳ තාක්ෂණික රැස්වීම	09.11.2011 11.11.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
38	11/58	එච්.එල් .අනිල් රංජිත් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	විකිරණශීලී ප්‍රභව වල භෞතික ආරක්ෂාව පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	11.10.2011 13.10.2011	සයිප්‍රසය	ඇමරිකානු රජය
39	11/58	අනුරුද්ධ ජයලත් මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	විකිරණශීලී ප්‍රභව වල භෞතික ආරක්ෂාව පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	11.10.2011 13.10.2011	සයිප්‍රසය	ඇමරිකානු රජය
40	11/58	කේ.කේ.පී.අයි. කේ. කඩදුන්න මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	විකිරණශීලී ප්‍රභව වල භෞතික ආරක්ෂාව පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	11.10.2011 13.10.2011	සයිප්‍රසය	ඇමරිකානු රජය
41	11/60	වී.ඒ. වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන,ජෛව විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ. අ.	කලාපීය ගෝලීය සාගර දත්ත පද්ධති වල තත්ව පාලනය පිළිබඳ ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ රැස්වීම	21.11.2011 25.11.2011	මොනාකො	ජා.ප.ශ. නි.
42	11/61	යූ.ඩබ්.කේ.එච්. ද සිල්වා මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	මහජනතාව හා පරිසරය විකිරණ යෙදුම් වලින් ආරක්ෂා කිරීමේ දී උගත් පාඩම් පිළිබඳ කලාපීය රැස්වීම	27.11.2011 01.12.2011	කුවේට්	ජා.ප.ශ. නි.
43	11/63	පී.ඩී. මහකුමාර මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ.අ.	විකිරණශීලී විද්‍යාව පිළිබඳ පාඨමාලාව	31.10.2011 03.11.2011	ජපානය	ජපන් රජය
44	11/65	ඒ.කේ.රත්නායක මහත්මිය	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය	රාජකාරී කටයුතු වලදී විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබඳ කලාපීය රැස්වීම (RAS/9/053)	22.11.2011 25.11.2011	ජපානය	ජා.ප.ශ. නි.

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
45	11/67	ඩී.ජී.එල් . වික්‍රමනායක මහතා	අංශ ප්‍රධාන, කාර්මික යෙදීම් අංශය , ප.ශ.අ.	ආසියානු කලාපයේ රටවල් වල නිපුණතා සංවර්ධනය පිළිබඳ හැකියාවන් කළමණාකරණය හා තාක්ෂණය සාර්ථකව අදාල ක්ෂේත්‍රයට පැවරීම (Technologytransfer) (RAS/0/059)	28.11.2011 01.12.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි.
47	11/70	ඊ.ඒ.එන්.වී. එදිරිසිංහ මහතා	විද්‍යාත්මක නිළධාරී කාර්මික යෙදවුම් අංශය , ප.ශ.අ.	ජල විද්‍යාවේදී ට්‍රිටියම් විශ්ලේෂණයපිළිබඳ රැස්වීම	12.12.2011 15.12.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
48	11/72	එච්.එල් .අනිල් රංජිත් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ.අ.	න්‍යෂ්ටික අවි හා අධිකරණ විද්‍යාව පිළිබඳ වැඩමුළුව	07.12.2011 09.12.2011	තායිලන්තය	යුරෝපීය කොමිසම හා ඇමරිකාව
49	11/72	පී.ඩී. මහකුමාර මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය, ප.ශ.අ.	න්‍යෂ්ටික අවි හා අධිකරණ විද්‍යාව පිළිබඳ වැඩමුළුව	07.12.2011 09.12.2011	තායිලන්තය	යුරෝපීය කොමිසම හා ඇමරිකාව
50	11/73	ටී.එච්.එස්.ශාන්ත මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාත්මක නිළධාරී, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය, ප.ශ. අ.	ජාත්‍යන්තර සෞඛ්‍ය රෙගුලාසි ක්‍රියාත්මක කිරිම පිළිබඳ හතරවන කලාපීය රැස්වීම	07.12.2011 09.12.2011	තායිලන්තය	ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය

විදේශ රටවල පවත්වන ලද සම්මන්ත්‍රණ/ පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / රැස්වීම් වලට ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයන්ගේ සහභාගිත්වය - ජනවාරි - දෙසැම්බර්- 2011

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
1	11/01	වෛද්‍ය ඩී.එච්.කේ. පෙරේරා මිය	පිළිකා වෛද්‍ය, ජාතික පිළිකා රෝහල, මහරගම	ප්‍රතිබිම්බකරණය හා සම්බන්ධ විකිරණ මගින් ප්‍රතිකර්ම කිරීමේ ක්‍රම වේදය පිළිබඳ ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ /කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ පුහුණු පාඨමාලාව (RAS/6/053)	22.01.2011 06.02.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි.
2	11/01	ධනුෂ්‍යා රාජරත්නම් මහත්මිය	වෛද්‍ය භෞතික චිකිත්සක, ජාතික පිළිකා රෝහල, මහරගම	ප්‍රතිබිම්බකරණය හා සම්බන්ධ විකිරණ මගින් ප්‍රතිකර්ම කිරීමේ ක්‍රම වේදය පිළිබඳ ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ /කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ පුහුණු පාඨමාලාව (RAS/6/053)	22.01.2011 06.02.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි.
3	11/06	මහාචාර්ය ජනිතා ලියනගේ මහත්මිය	රසායනික විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය, රසායනික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය	න්‍යෂ්ටික දැනුම කළමණාකරණය පිළිබඳ කලාපීය සම්බන්ධීකරණ රැස්වීම (RAS/0/047)	07.03.2011 10.03.2011	තායිලන්තය	ජා.ප.ශ. නි.
4	11/07	ආචාර්ය ඊ.ආර්. එස්.පී. එදිරිමාන්න	පර්යේෂණ නිළධාරී, ගෙවතුභෝග සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නොරුව	අවසාන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම (RAS/5/045)	21.03.2011 25.03.2011	තායිලන්තය	ජා.ප.ශ. නි.
5	11/08	වෛද්‍ය එල්. වටවන මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය න්‍යෂ්ටික වෛද්‍ය ඒකකය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය පේරාදෙණිය	කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ කලාපීය කාර්යාලයේ තාවකාලික කාර්යය මණ්ඩලයට බඳවා ගැනීමේ ව්‍යාපෘතිය	01.11.2011 28.01.2012	කොරියාව	RCARO

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
6	11/09	ආචාර්ය ආර්.එස්.විල්සන් මහත්මිය	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ හා සංවර්ධන) කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ 7	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ අවසාන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම (RAS/5/046)	21.03.2011 25.03.2011	චීනය	ජා.ප.ශ. නි.
7	11/14	එස්.එස්. සෝමරත්න මහත්මිය	ව්‍යාපෘති සහායක, සහල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය බතලගොඩ	"මෙක්ස්ට්" න්‍යෂ්ටික පර්යේෂකයන් හුවමාරුකර ගැණීමේ වැඩසටහන	05.09.2011 26.11.2011	ජපානය	ජපන් රජය
8	11/16	කේ.ඩබ්.එන්.බී. වේරගම මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ආපදා කළමණාකරණ කේන්ද්‍රය, 498, ආර්.ඒ.ඩී. මෙල් මාවත, කොළඹ 03	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ, හදිසි අවස්ථාවක දී කළමණාකරණය පිළිබඳ තීරන ගන්නන් සඳහා වැඩසටහන	11.07.2011 15.07.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
9	11/17	ආචාර්ය එස්.ඩී.එම්. චින්තක මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය, රසායනික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය	විකිරණ තාක්ෂණය මගින් බහු අවයවීක ප්‍රතිචක්‍රීකරණ පිළිබඳ ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා පුහුණු පාඨමාලාව	23.05.2011 27.05.2011	කොරියාව	ජා.ප.ශ. නි.
10	11/23	එම්.ඩී.වයි. මිලානි මහත්මිය	පර්යේෂණ නිළධාරි, කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ 07	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුම මගින් මෙහෙය වන ලද ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය මගින් බහුඅවයවීක අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව	04.07.2011 08.04.2011	මැලේසියාව	ජා.ප.ශ. නි.
11	11/23	එම්. පී.ටී. ප්‍රේමරත්න මිය.	ව්‍යාපෘති සහායක, ගෙවතුභෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය පේරාදෙණිය	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුම මගින් මෙහෙය වන ලද ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය මගින් බහුඅවයවීක අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව	04.07.2011 08.04.2011	මැලේසියාව	ජා.ප.ශ. නි.

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
12	11/24	සී. වීරසේකර මහතා	ඉංජිනේරු (කළමණාකාර අධීක්ෂණ), ශ්‍රී ලංකා ඛණිජ තෙල් සංස්ථාව, කැළණිය	ටොමොග්‍රැෆි තාක්ෂණය යොදාගෙන පයිප්ප අධීක්ෂණය (RAS /8/111)	20.06.2011 24.06.2011	වියට්නාමය	ජා.ප.ශ. නි
13	11/24	සී.ආර්.කේ. ගමගේ මහතා	නියෝජ්‍ය ඉංජිනේරු කළමණාකාර, ශ්‍රී ලංකා ඛණිජ තෙල් සංස්ථාව, කැළණිය	ටොමොග්‍රැෆි තාක්ෂණය යොදාගෙන පයිප්ප අධීක්ෂණය (RAS /8/111)	20.06.2011 24.06.2011	වියට්නාමය	ජා.ප.ශ. නි.
14	11/27	ආර්.එස්. ආරියප්පෙරුම මහතා	සභාපති, සාගර පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරිය, 758, 2 වන අදියර, බේස්ලයින් පාර, කොළඹ 9	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ විධායක කළමණාකරණ රැස්වීම	08.08.2011 12.08.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි.
15	11/28	එම්.ජේ. එම්. දමිත් මධුරංග මහතා	ආරක්ෂක ඉංජිනේරු, ඛණිජ තෙල් සම්පත් සංවර්ධන ආයතනය නො.80 සර් අර්නස්ට් ද සිල්වා මාවත, කොළඹ 7	ස්වභාවිකව පවතින විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය (NORM) වලට මහජනතාව නිරාවරණය පිළිබද කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව (RAS /9/056)	25.07.2011 29.07.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි.
16	11/30	ආර්.ජේ.බී. තිලංග මහතා	යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු තෙල් පිරිපහදුව, ශ්‍රී ලංකා ඛණිජ තෙල් සංස්ථාව, කැළණිය	විකිරණශීලි අන්වේෂීය ශිල්ප ක්‍රම පිළිබද ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	19.08.2011 23.09.2011	කොරියාව	ජා.ප.ශ. නි.
17	11/32	අයි.කේ.වරුසවිතාන මහත්මිය	පර්යේෂණ නිළධාරි, ජාතික ශාඛ නිරෝධායන සේවය, කටුනායක	ශාඛ නිරෝධායනය පිළිබද ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ පුහුණු පාඨමාලාව (RAS /5/050)	19.09.2011 23.09.2011	මැලේසියාව	ජා.ප.ශ. නි
18	11/36	එස්.එන්.තලවල මහතා	තාක්ෂණික නිළධාරී, භෞතික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, පේරාදෙණිය	විකිරණ යෙදීම් තාක්ෂණය සඳහා පර්යේෂණ ප්‍රතික්‍රියාකාරක යොදාගැණීම පිළිබද RCARO/ KERI කලාපීය වැඩසටහන	10.10.2011 21.10.2011	කොරියාව	RCARO ආයතනය
19	11/38	වයි.ජේ.පී.කේ.චිත්‍රසේන මහත්මිය	පර්යේෂණ නිළධාරි,කලාපීය සහල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය බෝඹුවල	කෘෂිකර්ම යෙදීම් සඳහා බහුඅවයවීක යොදා ගැනීම පිළිබද ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	17.10.2011 21.10.2011	චීනය	ජා.ප.ශ. නි

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
20	11/39	ආර්.එම්.එස්.රාජකරුණා මහතා	නීති දෙපාර්තමේන්තුව කොළඹ 12	න්‍යෂ්ටික නීති ආයතන සඳහා පළමු සැසිය	19.11.2011 03.12.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි
21	11/46	ගරු පාඨලී චම්පික රණවක මැතිතුමා	ගරු විදුලි බල හා බලශක්ති ඇමතිතුමා විදුලි බල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය කොළඹ 07	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ 15 වන මහසමුළුව	19.09.2011 23.09.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
22	11/47	කේ.ටී.යූ.එස්.ද සිල්වා මහතා	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, භූ මිණුම් හා පතල් කාර්යංශය, නො4, ගාලුපාර දෙහිවල	ලෝකයේ තෝරියම් සම්පත් පිළිබඳ ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික රැස්වීම	17.10.2011 21.10.2011	ඉන්දියාව	ශ්‍රී ලංකා රජය
23	11/49	සී.ආර්.කේ. ගමගේ මහතා	නියෝජ්‍ය ඉංජිනේරු කළමණාකාර,(අධීක්ෂණ) ශ්‍රී ලංකා ඛණිජ තෙල් සංස්ථාව, තෙල් පිරිපහදුව කැළණිය	"හයිඩ්‍රොඩයිනැමික්ස්" තාක්ෂණය පිළිබඳ ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව	17.10.2011 21.10.2011	ඉන්දියාව	ජා.ප.ශ. නි
24	11/52	එන්.එන්.අයි.ආර්. ප්‍රනාන්දු මහතා	නියෝජ්‍ය තෙල් පිරිපහදු කළමණාකාර (තාක්ෂණික) තෙල් පිරිපහදු අංශය, ලංකා ඛණිජ තෙල් සංස්ථාව	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ අවසාන ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම	12.12.2011 16.12.2011	තායිලන්තය	ජා.ප.ශ. නි
25	11/53	එස්.කොළඹගේ මහතා	වෛද්‍ය භෞතික චිකිත්සක (පුහුණුවන) ශ්‍රී ලංකා ජාතික රෝහල, කොළඹ.	රෝගීන්ට ලබාදෙන විකිරණ මාත්‍රා නිර්ණය හා එම මාත්‍රා කළමණාකරණය පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	18.12.2011 21.12.2011	කටාර්	ජා.ප.ශ. නි
26	11/53	ආර්.එල්.ආර්. ඒ. රාජපක්ෂ මහත්මිය	පුහුණුවන වෛද්‍ය භෞතික චිකිත්සක රිජ්වේ ආර්යා ළමා රෝහල, කොළඹ 8	රෝගීන්ට ලබාදෙන විකිරණ මාත්‍රා නිර්ණය හා එම මාත්‍රා කළමණාකරණය පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	18.12.2011 21.12.2011	කටාර්	ජා.ප.ශ. නි
27	11/54	ගාමිණී ගලගමගේ මහතා	ස්ථානභාර නිළධාරී (පුහුණු) ගිනි, හා බේරාගැනීමේ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව,කොළඹ 10	අතහැර දමන ලද විකිරණ ප්‍රභව සොයාගැනීම පිළිබද කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව (RAS /9/054)	07.11.2011 11.11.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි

අනුක්‍රමික අංකය	අංකය	නිළධාරියාගේ නම	තනතුර	වැඩසටහනේ නම	කාල පරිච්ඡේදය	රට	ආධාර දුන් ආයතනය
28	11/55	ඒ.එච්.දිලිප් කුමාර මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ වෛද්‍ය භෞතික චිකිත්සක, ශික්ෂණ රෝහල, කරාපිටිය ගාල්ල	ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ ව්‍යාපෘති සමාලෝචන රැස්වීම(RAS /6/038)	06.12.2011 09.12.2011	වියට්නාමය	ජා.ප.ශ. නි
29	11/66	මහාචාර්ය ඩබ්. අභයවික්‍රම මහතා	පරපෝෂී විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය, වෛද්‍ය විද්‍යාලය කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය	කෘමීන් වඳ භාවයට පත්කිරීම හා අනෙකුත් ඒ හා සම්බන්ධ ක්‍රමවේදයන් මදුරුවා සඳහා යෙදීම පිළිබඳ වැඩමුළුව (RAS /0/059)	08.11.2011 11.11.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි
30	11/66	ආර්.ඩී.ජේ. හරිස්චන්ද්‍ර මහත්මිය	කෘමි විද්‍යාඥ මැලේරියා මර්ධන ව්‍යාපාරය 555/5 තැ.පෙ. 1472, ඇල්විටිගල මාවත, කොළඹ 5	කෘමීන් වඳ භාවයට පත්කිරීම හා අනෙකුත් ඒ හා සම්බන්ධ ක්‍රමවේදයන් මදුරුවා සඳහා යෙදීම පිළිබඳ වැඩමුළුව (RAS /0/059)	08.11.2011 11.11.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි
31	11/67	ජී.කේ.කේ.ඒ. ද සිල්වා මහතා	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධනමධ්‍යස්ථානය, ඒකල, ජාඇල	ආසියානු කලාපයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතන වල කළමණාකරණ හැකියාවන් දියුණු කිරීම සඳහා පවත්වන ලද කලාපීය වැඩසටහන (RAS /0/059)	28.11.2011 01.12.2011	පිලිපීනය	ජා.ප.ශ. නි
32	11/69	වෛද්‍ය ඒ.එස්. පල්ලෙවත්ත මහතා	විකිරණවේදී විශේෂඥ ජාතික රෝහල, කොළඹ	SAFRAD පිළිබඳ රැස්වීම(RAS /9/055)	14.11.2011 16.11.2011	ඔස්ට්‍රියාව	ජා.ප.ශ. නි
33	11/71	මහාචාර්ය ජනිතා අබේවික්‍රම	මහාචාර්ය, රසායනික විද්‍යා කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය	න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය ඉගැන්වීම හා පුහුණුව පිළිබඳ තාක්ෂණික රැස්වීම	28.11.2011 02.12.2011	කොරියාව	ජා.ප.ශ. නි
34	11/75	බ්‍රිගේඩියර් SHFP පෙරේරා මහතා RSP	බ්‍රිගේඩියර්, ශ්‍රී ලංකා යුද්ධ හමුදාව	න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂාව පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	13.12.2011 15.12.2011	ඉන්දුනීසියාව	ජා.ප.ශ. නි
35	11/75	බ්‍රිගේඩියර් SAR සමරසිංහ මහතා RSP USP	බ්‍රිගේඩියර්, ශ්‍රී ලංකා යුද්ධ හමුදාව	න්‍යෂ්ටික ආරක්ෂාව පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	13.12.2011 15.12.2011	ඉන්දුනීසියාව	ජා.ප.ශ. නි

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතයෙන් ලබා දුන් අධිශිෂ්‍යත්ව හා විද්‍යාත්මක චාරිකා - ජනවාරි -දෙසැම්බර් 2011

අංකය	අධිශිෂ්‍යත්ව අංකය	තනතුර හා ආයතනය	අධිශිෂ්‍යත්ව ක්ෂේත්‍රය විද්‍යාත්මක චාරිකා ක්ෂේත්‍රය	රට	කාලපරිච්ඡේදය
01	SRL/5/042	ලාලනී වැල්ලවත්තගේ මහත්මිය	අණුක ජීව විද්‍යා තාක්ෂණය	නෙදර්ලන්තය	14.02.2011 26.03.2011
02	SRL/5/042	ආචාර්ය මේනකා හපුගොඩ මහත්මිය	අණුක ජීව විද්‍යා තාක්ෂණය	නෙදර්ලන්තය	14.02.2011 25.02.2011
03	SRL/6/031 SRL/11006	ආචාර්ය සේනානි විලියම්ස් මහත්මිය, වෛද්‍ය පීඨය, කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය	අණුක ජීව විද්‍යා තාක්ෂණය	නෙදර්ලන්තය	11.09.2011 11.12.2011

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතයෙන් ලබාගත් විශේෂඥ සේවා - ජනවාරි -දෙසැම්බර් 2011

අංකය	ව්‍යාපෘති අංකය හා මාතෘකාව	නම හා ජාතිය	විශේෂඥ ක්ෂේත්‍රය	ආයතනය	කාල පරිච්ඡේදය
01	ව්‍යාපෘති සැලසුම් කරණය	ආචාර්ය අහමඩ් ඉරෙජ් ජලාල් තාක්ෂණික නිළධාරි, ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය	න්‍යෂ්ටික ශක්තිය යෙදීම් නිර්ණය හා න්‍යෂ්ටික බලාගාර පිළිබඳ පූර්ව සක්‍යතා අධ්‍යනය සඳහා උපදෙස් දීම	පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය	2011.03.20 2011.03.26
02	SRL/5/042 Zoonotic ව්‍යාධිය සඳහා අණුක යෙදීම	ආචාර්ය ආර්.ඒ. හ්විකීල් (නෙදර්ලන්ත ජාතික)	මිනිසුන් අතර රෝග පැතිරීම	අණුක ජීව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව වෛද්‍ය පීඨය , කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය	2011.04.28 2011.05.11
03	SRL/8/019 බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රවිකිරණයන්ත්‍රාගාරය ස්ථාපනය	ෆෙරේසල් මැන්ෆෙඩ් (ජර්මන් ජාතික)	බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය පිළිබඳව	පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය	2011.08.01 2011.08.05
04	SRL/6/031ජෛව විද්‍යාවිකිරණමිතිය සඳහා විද්‍යාගාර පහසුකම් ස්ථාපනය	ආචාර්ය එන්. ඩරවුඩ් (නෙදර්ලන්ත ජාතික)	වෛද්‍ය පීඨයේ තාක්ෂණික නිළධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම	වෛද්‍ය පීඨය, කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය	2011.05.22 2011.05.27
05	RAS/8/109 බහුඅවයවීක සඳහා කෘෂිකර්මයේදී ප්‍රවිකිරණ තාක්ෂණය යොදාගැනීම	ආචාර්ය බී.ඩෝන් (වියට්නාම ජාතික)	ස්වභාවික බහුඅවයවීක ප්‍රවිකිරණයට භාජනය කොට එමගින් අධිජල අවශෝෂක (Superwater) නිෂ්පාදනයට අධාර දීම	විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය ප.ශ.අ.	2011.10.31 2011.11.04

අංකය	ව්‍යාපෘති අංකය හා මාතෘකාව	නම හා ජාතිය	විශේෂඥ ක්ෂේත්‍රය	ආයතනය	කාල පරිච්ඡේදය
06	SRL/8020 රෙදි ඩයි කරන කර්මාන්තශාලා වලින් පිටකරන අපවිත්‍ර ජලය පිරිසිදු කිරීමට මධ්‍යම පරිමානයේ ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්බ යන්ත්‍රාගාරයක් ක්‍රියාත්මක කිරීම	ආචාර්ය බී. හැන් (කොරියානු ජාතික)	අධි ශක්ති ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භ සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ස්ථාපනය පිළිබඳ සක්‍යතා අධ්‍යනය	ජෛව විද්‍යා අංශය ප.ශ.අ.	2011.11.14 2011.11.18
07	ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතයේ PACT වැඩසටහන	1.එන්. කොයිරුලාන් PACTසම්බන්ධීකාරකයා 2.ආචාර්ය එෆ් බ්රේ පිළිකා දත්ත පිළිබද විශේෂඥ, BARC ආයතනය 3.වෛද්‍ය ඒ. ෆ්ලෙවින් විකිරණ මගින් පිළිකා වලට ප්‍රතිකාර කිරීම පිළිබද විශේෂඥ	ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතයේ විශේෂඥ සංචාරයට පසුව ඒ පිළිබදව පැමිණි දෙවන IAEA /PACT චාරිකාව	ජාතික පිළිකා මර්ධන වැඩසටහන	
08	RAS/8/110 කර්මාන්තයේදී හා සිවිල් ඉංජිනේරු ක්ෂේත්‍රයේදී විකිරණ රේඛ හා ටොමොග්‍රැපි තාක්ෂණයේ යෙදීම	ආචාර්ය ජී.සින්ග් (ඉන්දියානු ජාතික)	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය ප්‍රචලිත කිරීම	ප.ශ.අ.	2011.12.19 2011.12.23
09	SRL/8/019 ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය ස්ථාපනයට තාක්ෂණික සහය	වී.පටෙල් මහතා (ඉන්දියානු ජාතික)	"ඩිස්කො මීටරයක්" ලබාදීමට	විකිරණ පිරිසැකසුම් අංශය ප.ශ.අ.	2011.11.28 2011.12.02
10	RAS 0056/05/01 නීතිමය සහය ලබාදීම	ඒ. චර්ෆ් (ඇල්ජීරියානු ජාතික)	න්‍යෂ්ටික යෙදීම් පිළිබද නීතිමය රාමුව පිළිබද අදාල බලධාරීන්ට උපදෙස් දීම	ප.ශ.අ.	2011.08.20 2011.08.26
11	RAS/9/053 රාජකාරිමය කටයුතු වලදී විකිරණ ආරක්ෂණය	ආචාර්ය එල්.එස්. අරුන් කුමාර්	විකිරණ සමග රාජකාරී කටයුතු වල යෙදීමේදී විශේෂඥ උදව් ලබා දීමට ඕමානය සමග සම්බන්ධීකරණය	ප.ශ.අ.	2011.05.09 2011.05.13

මූල්‍ය වාර්තාව

2011

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් හා ක්‍රියාත්මක වන ස්වභාවය

ශ්‍රී ලංකාවේ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය 1969 අංක 19 දරණ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරි පනත මගින් ස්ථාපනය කරන ලදී.

අපගේ දැක්ම

ජාතික අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූල ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීමක් සහිත ආරක්ෂාව පෙරටු කොට ගත් ප්‍රශස්ථ මට්ටමේ න්‍යෂ්ටික මධ්‍යස්ථානයක් බවට පත්වීමයි

අපගේ මෙහෙවර

න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය ගුණාත්මකව හා සංඛ්‍යාත්මකව ඵලදායි වන ආකාරයට උපරිම ආකාරයෙන් රටේ සමාජ ආර්ථික සංවර්ධනය සඳහා යොදාගැනීමත් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල වන ආකාරයට විකිරණ ආරක්ෂණ රෙගුලාසිමය වැඩසටහනක් විකිරණ සේවකයන්, මහජනතාව හා පරිසරය අයණීකරණ විකිරණවල අහිතකර බලපෑම් වලින් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා ක්‍රියාත්මක කිරීම වේ.

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්

- විද්‍යාත්මක සේවාවන් සැපයීම
- මිනිස්බල පුහුණුව සඳහා වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම
- න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය භාවිත කරන්නන් සඳහා එහි ක්‍රියාකාරකම් ප්‍රදර්ශණය කිරීම
- ජාතික අවශ්‍යතාවන්ට අනුකූල වන ක්ෂේත්‍ර වල පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් වල යෙදීම
- විකිරණ හා විකිරණශීලි සමස්ථානික වල යොදාගැනීම් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල වන ආකාරයට සිදුවන බවට වග බලා ගැනීම.

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

1969 අංක 19 දරණ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරි පනතේ 2(2) වගන්තිය ප්‍රකාර අධක්ෂ මණ්ඩලයක් මගින් අධිකාරිය පාලනය වේ.

2011 වර්ෂයේ ජනවාරි සිට ජූනි දක්වා එම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් පහතින් දැක්වේ.

1. මහාචාර්ය ඩබ්.අභයවික්‍රම මහතා -සභාපති - (ජනවාරි සිට ජුනි 2011 දක්වා)
   අංශ ප්‍රධාන, පරපෝෂී විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, වෛද්‍ය පීඨය කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය

2. ආචාර්ය රංජිත් එල් විජයවර්ධන මහතා (සාමාජික හා 2011 ජුලි සිට දෙසැම්බර් දක්වා සභාපති)
   ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය, භෞතික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය)

3. මහාචාර්ය බී.එම්.ඒ ඔස්වින් පෙරේරා මහතා - (සාමාජික)
   (මහාචාර්ය, ගොවිපොළ සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය පිළිබඳ දෙපාර්තමේන්තුව පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය)

4. ඉංජිනේරු එම්.ජී.ඒ. ගුණතිලක මහතා (සාමාජික)
   (අධ්‍යක්ෂ (තාක්ෂණික), විදුලිබල හා බල ශක්ති අමාත්‍යාංශය)

5. වෛද්‍ය එන්.ජේ අභයගුණවර්ධන මහතා -(සාමාජික)
   (විකිරණවේදී විශේෂඥ වෛද්‍ය , අංශ ප්‍රධාන , න්‍යෂ්ටික ප්‍රතිබිම්බකරණ ඒකකය , විකිරණවේදී දෙපාර්තමේන්තුව, ජාතික රෝහල)

6. මහාචාර්ය ජනිතා අබේවික්‍රම ලියනගේ මිය (සාමාජික)
   (රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්ය),රසායන විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව , කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය

7. ආර් උඩුවාවල මහතා (සාමාජික)
   (අධ්‍යක්ෂ, ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව, මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදක අමාත්‍යාංශය)

සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුලදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය 11 වරක් රැස්විය. ප්‍රතිපත්තිමය තීරණවලට එළඹීම සඳහා අධිකාරියේ ක්‍රියාකාරීකම් , කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ කරුණු, මූල්‍ය හා පරිපාලන කටයුතු පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය දැණුවත් කරන ලදී . අධිකාරියේ මූල්‍ය හා භෞතික ප්‍රගතිය පිළිබඳව ද අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය සමාලෝචනය කළේය.

ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ මණ්ඩලය

නම	තනතුර	සුදුසුකම්
ජේ.එම්.ඒ.සී. ජයසිංහ මහතා	විධායක අධ්‍යක්ෂ	බී.එස්.සී. (කොළඹ) එම්.එස්.සී. (නිව්සවුත්වේල්ස්)
එච්.ජී.පී. කරුණාරත්න මහතා	අංශ ප්‍රධාන, ජාත්‍යන්තර හා මිනිස් සම්පත් අංශය	බී.ඊ.ඩී.(කොළඹ) ඩී.බී.එම්. (එන්.අයි.බී.එම්)
ඩී.ජී.එල්. වික්‍රමනායක මහතා	අංශ ප්‍රධාන, කාර්මික යෙදුම් අංශය	බී.එස්.සී.,එම්.එස්.සී.(කොලඹ) එම්.එස්.සී. (මහා බ්‍රිතාන්‍ය)
සී. කාසිගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන, සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය	බී.එස්.සී (පේරාදෙණිය) එම්.එස්.සී. (කොලඹ)
එච්. එල්. අනිල් රංජිත් මහතා	අංශ ප්‍රධාන, විකිරණ ආරක්ෂණ අංශය	බී.එස්.සී , එම්.එස්.සී. (කොලඹ)
එච්.එම්.පී. විජේසේකර මහතා	අංශ ප්‍රධාන, මුල්‍ය හා සැපයුම් අංශය	වරලත් ගණකාධිකරණ ආවසරික සහතිකය, ඩී.බී.එම්. (එන්.අයි.බී.එම්)
1.එම්.සී.එස්. සෙනෙවිරත්න මිය 2. වජිර වඩුගේ මහතා	අංශ ප්‍රධාන, ජෛව විද්‍යා අංශය	බී.එස්.සී. ශ්‍රී'ජපුර) එම්.එස්.සී. (කොලඹ) බී.එස්.සී (පේරාදෙණිය) එම්.එස්.සී. (කොලඹ)

2011 වර්ෂය සඳහා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ (ප.ශ.අ) වාර්ෂික වාර්තාව ඉදිරිපත් කරන්නේ ඉතා සතුටිනි. පසුගිය වර්ෂවලදී මෙන්ම සීමිත මූල්‍යමය හා මිනිස් සම්පත් යොදාගෙන ප.ශ.අ. එහි ඉලක්ක සම්පූර්ණ කර ගනිමින් න්‍යෂ්ටික තාක්ෂණය භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාවට සේවය සැලසීම සිදු කරන ලදී.

අධිකාරියේ නව පනත් කෙටුම්පත් කිරීම බොහෝ දුරට සම්පූර්ණ කරන ලද අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ මණ්ඩලය මාසිකව රැස්වී වැඩ සටහන් වල ප්‍රගතිය සමාලෝචනය හා එම වැඩසටහන් වල ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය කරන ලදී.
2011-2016 කාලපරිච්ඡේදය සඳහා සංයුක්ත වාර්තාව සකසා අවසන් කිරීම බොහෝදුරට සම්පූර්ණ කරන ලදී.

2011 වසරේදී අධිකාරියේ ක්‍රියාකාරකම් පහත සඳහන් මාතෘකා යටතේ ඉදිරිපත් කොට ඇත.

අ) විකිරණ ආරක්ෂණය
ආ) ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ වැඩසටහන්
ඇ) න්‍යෂ්ටික ඉලෙක්ට්‍රොනික වැඩසටහන්
ඈ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ
ඉ) විකිරණ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය
ඊ) සමස්ථානික ජල විද්‍යාව
උ) න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා
ඌ) විඥාපන සේවා හා
එ) පරිපාලනය

අධිකාරිය විකිරණ ප්‍රභව හා විකිරණ භාවිතා කරන රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන ආයතන වලට විකිරණ අධීක්ෂණ සේවා සපයමින් එම ස්ථාන වල විකිරණ ආරක්ෂණය තහවුරු කරන ලද අතර විකිරණ සේවකයන් ගේ ආරක්ෂාවද සලසන ලදී.මෙහිදී විකිරණ සේවකයන් 933 දෙනෙක් අධිවිකරණ වලට නිරාවරණය වුවාදැයි නිරීක්ෂණයට ඔවුන් අධීක්ෂණය කරන ලදී. අධිකාරිය ඉහත ආයතන වල එම කාර්යයන් ආරක්ෂා සහිතව සිදුකරන බව තහවුරු කිරීමට බලපත්‍ර 133ක්ද විකිරණශීල ද්‍රව්‍යහා X කිරණ යන්ත්‍ර ආනයනයට හා අපනයනයට බලපත්‍ර 451 ක්ද නිකුත් කරන ලදී. ප්‍රවිකිරණ කාමර වල සැලසුම් 48ක්ද අනුමත කරන ලද අතර විකිරණ ආරක්ෂණය පිළිබද පුද්ගලයන් 87 ක් ද පුහුණු කරන ලදී. ආහාර සාම්පල 7650 ක්ද ආනයනය හා අපනයනය කිරීමට අවසර දෙමින් සහතික පත්‍ර නිකුත් කරන ලදී.අධිකාරියේ හා බාහිර ආයතන වලට අයත් විකිරණ මාපක 59 ක් ක්‍රමාංකනය කරන ලදී.

න්‍යෂ්ටික උපකරණ/ මෘදුකාංග සදහා සේවා 48 ක් සපයන ලද අතර අධිකාරියේ මෘදුකාංග හා දෘඩාංග සදහා නඩත්තු සේවා 112ක් සපයන ලදී.
කාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ යන්ත්‍ර සූත්‍ර කාර්යක්ෂමව ක්‍රියාත්මක වන බව තහවුරු කිරීමටත් එමගින් ඵලදායිතාව වැඩි කිරීමටත් නිර්විනාශක අධීක්ෂණ සේවා 114 ක්ද සිදු කරන ලදී. නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා හා වැඩමුළු 9ක් පුද්ගලයන් 249ක සහභාගීත්වයෙන් පවත්වන ලදී.

නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයක් 2013 වර්ෂයේදී නිම කර අවසන් කිරීමට මූලික කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදි.ගරු ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍ය බැසිල් රාජපක්ෂ මහතා , ගරු විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍ය පාඨලී චම්පික රණවක මහතා හා ගරු මහජන සම්බන්ධතා අමාත්‍ය මර්වින් සිල්වා මහතාගේ සහභාගීත්වයෙන් මෙම ගොඩනැගිල්ලට මුල් ගල තැබීම 2011 ඔක්තෝබර් 07 වැනි දින සිදු කරන ලදි.

දශක ගණනාවක සිට ප්‍රශ්ණයක්ව තිබූ සමනල වැව ජලාශයේ ජලය කාන්දු වීම පිළිබදව පරීක්ෂණයක් පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලය සමග එකමුතුව සිදුකරන ලද අතර එම ජලාශ ඉවුරේ දුර්වල ස්ථානය සොයාගන්නා ලදී.

බහු කාර්ය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරයක් ස්ථාපනය කිරීමේ කටයුතු දිගටම සිදුකෙරිණි. ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජීය ආර්ථික සංවර්ධනය සදහා මිනිස් බල පුහුණුව අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි.ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයත් ජපන් හා කොරියානු රටවලත් ආධාරයෙන් අධිකාරිය, ශ්‍රී ලාංකීය විද්‍යාත්මක ප්‍රජාවේ තාක්ෂණික හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීමේ නියැළුනි.මේ සදහා විශේෂඥ සේවා අධි ශිෂ්‍යත්ව හා විද්‍යාත්මක චාරිකා මෙන්ම කෙටි කාලීනව විදේශිය පුහුණු හා දේශිය විද්‍යාඥයන්ට සම්මන්ත්‍රණ වලට සහභාගිකර වීමට අවශ්‍ය කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී. මීට අමතරව අධිකාරියේ පරිපාලන හා සහායක කාර්ය මණ්ඩලය ද දේශිය පාඨමාලාවලට සහභාගි වී ඔවුන්ගේ හැකියාවන් වර්ධනය කර ගැණිමට ද අවශ්‍ය කටයුතු සම්පාදනය කරන ලදී.

දවසේ පැය විසි හතර පුරාම ක්‍රියාත්මක වූ දුරකතන සේවාවක් හා හදිසි මෙහෙයුම් ඒකකයක් ස්ථාපනය කිරීම මගින් ජපානයේ සිදුවූ ෆුකුෂිමා න්‍යෂ්ටික අනතුරෙන් ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාව බේරා ගැණීමට අධිකාරියේ මුලු කාර්ය මණ්ඩලයම එකාමෙන් එකතු වී ක්‍රියාත්මක විය. ජපානයේ හා ඒ අවට රටවල සිට කටුනායක ජාත්‍යන්තර ගුවන් තොටු පොලට පැමිණි විදේශිකයන් ඔවුන්ගේ ශරීර විකිරණ වලින් අපවිත්‍ර වී ඇත් දැයි දැන ගැණීමට කෙලින්ම අධිකාරියට පැමිණෙන ලෙස දන්වමින් දැන්වීම් පුවරු ගුවන් තොටුපලේ ප්‍රදර්ශනය කල අතර ගුවන් තොටුපොලේ ශබ්ද විකාශණ යන්ත්‍රයෙන් ද දන්වා ගුවන් තොටුපොලේ සිට අධිකාරියට පැමිණෙන මාර්ගය පිළිබඳව ද පත්‍රිකා බෙදීම මගින් ද මගීන් දැනුවත් කරන ලදී.

මූල්‍ය තොරතුරු

බාහිර පරිභෝගිකයන්ගෙන් ඔවුන්ට සපයන ලද සේවාවන් ගෙන් උපයන ලද දළ ආදායම්- 2011හා 2010

මිලියන වලින්

වටිනාකම

	ආදායම් ප්‍රභවය	2011	2010
01	විකිරණ ආරක්ෂණ සේවා	5.6	4.3
02	න්‍යෂ්ටික උපකරණ නඩත්තුව හා අළුත්වැඩියාව /පුද්ගල විකිරණමිතිය	1.28	1.24
03	නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අධීක්ෂණ/පුහුණු පාඨමාලා	6.12	6.82
04	න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා	31.7	21.53
	එකතුව	**44.7**	**33.89**

පසුගිය වසර හා සසඳන විට මුළු ආදායම 32% කට වඩා 2011 වසරේ දී වැඩි වී ඇත.
ඉහත කී වැඩසටහන් සාර්ථකව සිදුකිරීමට සහයවීම පිළිබඳව මා මේ අවස්ථාවේ අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලයටත් ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ මණ්ඩලයටත් අධිකාරියේ සේවකයන්ටත් ස්තූතිය පලකරමි.

ආචාර්ය රංජිත් විජයවර්ධන (සභාපති)

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය

<u>ගිණුම් සඳහා සටහන්</u>

1. විශේෂ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

1.1 සාමාන්‍ය

1.1.1 පිළියෙල කිරීමේ පදනම

ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකරණ ආයතනයේ ගණකාධිකරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව 2011.12.31 දිනට ශේෂ පත්‍රය, ආදායම් හා වියදම් ගිණුම්, ස්කන්ධ වෙනස්වීම්, මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය,විගණන ප්‍රතිපත්ති හා ගිණුම් සඳහා සටහන් පිළියෙල කර ඇත. මෙම මූල්‍ය වාර්තා ඓතිහාසික පිරිවැය පදනම මත පිළියෙල කර ඇත.

1.1.2 සංසන්දනාත්මක තොරතුරු

අධිකාරියේ ගිණුම් ක්‍රියාකාරකම් පසුගිය වසරේ දත්තයන් සමග නිරතුරුව සැසඳීමට හැකි පරිදි හා
අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී වර්තමාන වර්ෂයේ ඉදිරිපත් කිරීම් වලට අනුකූල වන ආකාරයට නැවත සකසමින්යොදා ඇත.

1.1.3 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති වල වෙනස්කම්

යොදාගෙන ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති පසුගිය වසර හා සැසඳේ.

1.1.4 විදේශ මුදල් හුවමාරුව

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

1.1.5 ශේෂ පත්‍රය දිනට පසුව (අනතුරුව) කරන ලද සංසිද්ධි

ශේෂ පත්‍රය පිළියෙල කළ දිනයට අනතුරුව සිදුකරන ලද සියලු ප්‍රමාණාත්මක සංසිද්ධි සැලකිල්ලට ගන්නා ලද අතර අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී මූල්‍ය වාර්තාවල ගැලපුම් ඉදිරිපත් කිරීම හෝ හෙළි කිරීම් සිදු කර ඇත.

1.1.6 බදු

අධිකාරිය එහි පාරිභෝගිකයන්ගෙන් අදාල කාලයට අනුරූපවන ආකාරයට එකතු කල අගය මත බද්ද අයකර ගැනීමට කටයුතු යොදා ඇත.

අධිකාරියේ එකතු කල අගය මත බදු ප්‍රතිපත්තිය 2008න් පසු සංශෝධනය කරන ලදී. ඒ අනුව ඉඩදියහැකි යෙදවුම් බද්ද, අධිකාරිය විසින් උපයන ලද ආදායම හා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුන ප්‍රදාන යන් අතර අනුපාතය අනුව ගණනය කෙරිනි. මීට අමතරව ජාතිය ගොඩනැගීමේ බද්ද, ආර්ථික සේවා ගාස්තු හා ආදායම් බද්ද පවතින නීති වලට අනුකූලව දේශිය ආදායම් බදු දෙපාර්තුමේන්තුවට ගෙවන ලදී.

1.2 ස්ථාවර වත්කම් හා ඒවා අගය කිරීමේ පදනම

ශේෂ පත්‍රයේ ජංගම වත්කම් ලෙස වර්ගීකරණය කර ඇත්තේ මුදල් හා අධිකාරියේ සාමාන්‍ය මෙහෙයුම් ක්‍රියාවලියේ දී හෝ ශේෂපත්‍ර දිනයේ සිට වර්ෂයක් තුලදී මුදල් වලට පරිවර්තනය කල හැකි දෑ වේ. ජංගම නොවන වත්කම් යනු ශේෂ පත්‍රය සකසන ලද දිනයට වර්ෂයකට වඩා තබා ගන්නා වත්කම් වේ.

1.2.1 දේපළ පිරියත හා උපකරණ

දේපළ පිරියත හා උපකරණවල පිරිවැය වටිනාකම සමුච්චිත ක්ෂය අඩු කොට දක්වා ඇත. භෞතික වත්කම් වල පිරිවැය ගොඩ නැගිමේ වැය සහ ඒවා වර්තමාන තත්වයට ගෙන ඒමට වැය වූ පිරිවැය අගයන්ට ගෙන ඇත.

ජංගම නොවන වත්කම් මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය අරමුදල් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් හා අන්තර් ජාතික පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සියෙන් සැපයේ .

1.2.2. ක්ෂය/ක්‍රමක්ෂය

ක්ෂය සරළ මාර්ග ක්‍රමයට අනුව දේපළ පිරියත හා උපකරණ වල වටිනාකම හෝ නැවත ආගණනය කරන ලද වටිනාකම පහත සදහන් ආකාරයට කපා හරි. අධිකාරිය විසින් ස්ථාවර වත්කම් වල ක්ෂය සඳහා ගිණුම්කරන ක්‍රමවේදය 2009 සිට වෙනස් කරන ලදී. මීට කලින් ස්ථාවර වත්කම්වලක්ෂය වර්ෂයට 10% ලෙස (ගොඩනැගිලි, මෝටර් රථ හැරුන විට) ගණනය කලේය.අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය මත ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ සඳහා 25%හා පරිගණක මෘදුකාංග සඳහා 33.3% වශයෙන් ගණනය කර ඇත.

පහත සදහන් ආකාරයට සරල මාර්ග ක්‍රමයට ක්ෂය දක්වා ඇත

අයිතමය	**සම්මත ආයු කාලය**	**ප්‍රතිශතය**
ගොඩනැගිලි	වසර 50	02%
මායිම් තාප්ප	වසර 10	10%
කාර්යාලීය උපකරණ ලී බඩු සවිකිරීම	වසර 10	10%
ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ	වසර 04	25%
පරිගණක මෘදුකාංග හා උපාංග	වසර 03	33 1/3%
මෝටර් රථය	වසර 04	25%
විද්‍යාත්මක උපකරණ	වසර 10	10%
විකිරණ පහසුකම්	වසර 10	10%
පුස්තකාල පොත්	වසර 10	10%
ක්‍රීඩා භාණ්ඩ	වසර 10	10%
කම්බි මයිම් වැට	වසර 05	20%

කල්බදු දේපල

දීර්ග කාලීන කල්බදු ක්‍රමය මත ලබා ගන්නා ලද කාර්යාල භූමිය මෙම කාල පරිඡේදය සඳහා ක්‍රමක්ෂය කොට ඇත.
අංක 66/460, බේස්ලයින් පාර, ඔරුගොඩ වත්ත, වැල්ලම්පිටිය යන ලිපිනයේ පිහිටි භූමිය සඳහා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය සමග වර්ෂ 99ක් කල්බදු ගිවිසුමකට බැදී ඇත. 1996 දී අධිකාරිය විසින් කල්බදු ගිවිසුමට අනුකූලව රු.9,750,000/= ගෙවන ලදී.මෙය මෙහෙයුම් කල් බද්දක් ලෙස ශේෂ පත්‍රයේ දක්වා ඇත.

1.2.3 තොග පොත්

පහත සදහන් පදනම යටතේ තොග පොත්වල අඩංගු තොග සඳහා පිරිවැය නිර්ණය කර ඇත.
පාරිභෝගික තොග - ප්‍රථමයෙන් ලද බඩු ප්‍රථමයෙන් නිකුත් කරන පදනමට (FIFO)

1.2.3 වෙළද හා වෙනත් ණය ගැතියෝ

වෙළද හා අනෙකුත් ණයගැතියන් පිරිවැයට දක්වා ඇති අතර බොල් හා අඩමාණ ණය සඳහා වෙන් කිරීම් කොට ඇත. අධිකාරිය වසර පහට වඩා වැඩි අඩමාන ණය සඳහා සාමාන්‍ය වෙන් කිරීමක් කරයි.
දැනට ගෙවීම් පැහැර ඇති ණයගැතියන්ගෙන් මුදල් ආපසු අයකර නොකඩවා කලයුතුයි යන පදනම මත 2011 වසරේ දී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය තීරණය මත අඩමාණ ණය සඳහා වෙන් කිරීම් නොකරන ලදී.

1.2.4 මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ

පහසුවෙන් මුදල් බවට පරිවර්තනය කල හැකි බැංකුවේ ඇති මුදල් හා මුද්දර තොග මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ ලෙස වර්ගීකරණය කර ඇත.

1.3 බැරකම් හා වෙන් කිරීම්

1.3.1 සේවකයන්ට විශ්‍රාමික පාරිතෝෂිත සහන සැලසීම

සේවකයන් සඳහා විශ්‍රාම පාරිතෝෂිත සහන සැලසීම ව්‍යවස්ථාපිත අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූලව සේවකයන් සඳහා පාරිතෝෂිත සහන සලසන ලදී. මේ අනුව අධිකාරිය සේවක අර්ථ සාධක අරමුදලට හා සේවක භාරකාර අරමුදලට පිළිවෙලින් 12% ක් හා 3%ක් බැර කරන ලදී.
1983 අංක 12 දරණ විශ්‍රාම පාරිතෝෂිත පණත අනුව පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම් සිදුකරන ලදී. මෙම ගෙවීම අවුරුදු පහක අඛණ්ඩ සේවයක් සහිත සේවකයන් සඳහා පමණක් ලබා දේ විශ්‍රාම පාරිතෝෂිත සඳහා බාහිරයෙන් අරමුදල් නොලැබෙන අතර මේ සඳහා එක් වර්ෂයක සේවය සම්පූර්ණ කල සෑම සේවකයකුගෙන්ම මෙසේ මූල්‍ය වර්ෂයේ අවසන් මාසයේ වැටුපෙන් අඩක් සඳහා ශේෂ පත්‍රය වෙන් කිරීම සිදුකරන අතර සෑම සේවකයකුගේම දෙසැම්බර් 31 දින ආරම්භක වැටුපෙන් අඩක් ලෙස සම්පූර්ණ වෙන් කිරීම ගණන් ගැනේ.

1.3.2 වෙළද හා අනෙකුත් ගෙවිය යුතු මුදල්

වෙළද හා අනෙකුත් ගෙවීම් ඒවායේ පිරිවැය මත දක්වා ඇත.

1.3.3 ප්‍රාග්ධන වැය සඳහා බැදීම් හා අසම්භාව්‍ය බැරකම්

වටිනාකමින් වැඩි සියලුම ප්‍රාග්ධන බැදීම් හා අසම්භාව්‍ය බැරකම් සටහන් වල දක්වා ඇත.

1.3.4 වෙන් කිරීම්

අදාල ගිණුම් කාල පරිච්ඡේදය තුල නෛතික හෝ ආදායම් උත්පාදනයට දායක වූ බැදීම් හදුනාගෙන ඒ සදහා අදාල ගිණුම් වල වෙන් කිරීම්කොට ඇත.

1.4 විලම්භනය කල ආදායම

1.4.1 ප්‍රදානයන් හා ත්‍යාග

ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදන හා අන්තර්ජාතික පරමාණුක බලශක්ති එජන්සියෙන් ලැබුණු ප්‍රදානයන් හා ත්‍යාග මගින් ලැබෙන දේපල වන වාර්ෂික වැය ආදායම් වාර්තාව බැර කරනු ලැබේ. ඒ අනුව වාර්ෂික වැය ආයතනයේ පිරිවැයක් ලෙස නොසැලකේ මෙසේ ආදායම් ගිණුමට බැර වන ප්‍රමාණය ප්‍රධානයන් හෝ ත්‍යාග ගිණුම් වලට ගලපනු ලැබේ

ප්‍රදානයන් හෝ ලද වත්කම් වල වාර්ෂික ක්ෂය හෝ කම ක්ෂය වලට සමාන මුදලක් ආදායම් හා වියදම් ගිණුමට බැර කර ඇත

ප්‍රදානයන්ගේ නිරුපනය වන දේපළ පිරියත හා උපකරණ හා මුදල් නොවන ප්‍රදාන සාධාරණ අගයන් යටතේ ශේෂ පත්‍රයේ හා ආදායම් හා වියදම් ගිණුමේ එවායේ ආර්ථිකමය වටිනාකම් ලැබෙන කාලයට අනුරුපව පෙන්වා ඇත.

රජයේ ප්‍රදානයන්

රජයෙන් ලැබුණු ප්‍රාග්ධන හා පුණරාවර්තන ප්‍රතිපාදන වෙනම හදුනාගෙන ගිණුම්ගත කොට ඇත

ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් ලැබෙන පුණරාවර්තන ප්‍රදානය ප්‍රධාන ආදායම් ප්‍රභවය වී ඇති අතර එම මුදල ආදායම් හා වියදම් ගිණුමට බැර කොට ඇත ප්‍රාග්ධන වැය සදහා ලද ප්‍රදාන ක්ෂයවීම් සදහා නියමිත ගැලපුම් කොට සමුච්චිත අරමුදලට බැර කොට ඇත වෙනත් ප්‍රභවයන්ගෙන් ලද ප්‍රදාන ජංගම නොවන වගකීම් යටතේ දක්වා ඇත

1.5 ආදායම් වාර්තාව

ආදායම් හා වියදම් ගිණුම් උපචිත පදනමට පිළියෙල කොට ඇත

1.5.1 ආදායම් හා වියදම් හදුනාගැනිම

ප්‍රධාන ආදායම් ප්‍රභවය භාණ්ඩාගාරය පුණරාවර්තන ප්‍රත්පාදන වේ

1.5.1.1 ආදායම

වෙනත් ආදායම් යටතේ අධිකාරියේ රෙගුලාසිමය සේවා වලින් හා නිර්විනාශක පරීක්ෂණ අධීක්ෂණය හා පුහුණු වැඩසටහන් න්‍යෂ්ටික උපකරණ අලුත්වැඩියා සහ නඩත්තුව යාවත්කාලීන කිරීම් සේවක ණය සදහා ලද පොලිය ආපසු නොගෙවන ඇප තැන්පතු විවිධ ආදායම් හා අබලි ද්‍රව්‍ය විකිණිමෙන් ලද ලාභය සහ ප්‍රභවයන්හි බදු හැර ශුද්ධ අගය වේ.

1.5.1.2 වියදම්

ආදායම් ඉපයීමට දායක වූ සියලුම වියදම් ආදායම් හා වියදම් ගිණුමේ වැය ලෙස හඳුනාගෙන ඇත

අධිකාරියේ එදිනෙදා පවත්වාගෙන යාමට අදාළ මෙහෙයුම් වියදම් හා දේපළ වල වාර්ෂික ක්ෂය වටිනාකම් ආදායමට එරෙහි වියදම අතර වෙනස වූ අතිරික්තය හෝ ඌනතාවය ගණනය කිරිමේදී සලකා ඇත.

1.5.2 පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය

පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා වැයකල ද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රමය හා වෙනත් වියදම් පුණරාවර්තන වියදම් හෝ ප්‍රාග්ධන වියදම් ලෙස අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත දක්වා ඇත. ව්‍යාපෘති සම්පුර්ණ වූ පසු පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය වියදම් කපාහැරීම සුදුසු ක්‍රියාමාර්ගයක් අනුගමනය කරනු ඇත.

2 සංස්ථාපිත තොරතුරු

1969 අංක 19 දරන පණත යටතේ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය පිහිටුවා ඇති අතර එය වැල්ලම්පිටිය ඔරුගොඩවත්තේ අංක 60/460 යන ස්ථානයේ ස්ථාපිත කොට ඇත.

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය

ආදායම් හා වියදම් ගිණුම

2011 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා

	සටහන්	2011 රු.	2010 රු.
ආදායම	3	54,413,369	53,117,915
වෙනත් ආදායම්	4	45,584,452	34,403,976
මුළු ආදායම		99,997,821	87,521,892
සේවකයන්ගේ ප්‍රතිලාභ වියදම්	5	(39,951,324)	(35,111,781)
පරිපාලන හා මෙහෙයුම් වියදම්	6	(24,698,813)	(26,115,589)
වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	7	(8,070,156)	(5,602,322)
ක්ෂය හා ක්‍රමක්ෂය වියදම්	8	(23,979,744)	(21,310,382)
මුළු වියදම		(96,700,037)	(88,140,074)
ආදායම ඉක්ම වූ වියදම		3,297,783	(618,182)

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය
ශේෂ පත්‍රය
2011 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා

	සටහන්	**2011** රු.		**2010** රු.	
<u>වත්කම්</u>					
<u>ජංගම නොවන වත්කම්</u>					
දේපල පිරියත හා උපකරණ	9	306,090,001		190,138,046	
අනෙකුත් දිගුකාලීන වත්කම්	10	9,417,746		9,417,746	
නොනිමි වැඩ	11	1,559,884		539,375	
මාර්ගස්ථ තොග	12	----------		19,942,995	
භාවිතයට ගත නොහැකි අයිතම	13	31,850		31,850	
දැනට ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති	14	2,755,199	**319,854,681**	----------	**220,070,012**
<u>ජංගම වත්කම්</u>					
අවසන් තොග	15	4,527,649		2,681,776	
ලැබිය යුතු	16	12,408,133		11,111,597	
පෙර ගෙවීම්	17	2,496,515		1,362,008	
වෙනත් ජංගම වත්කම්	18	1,197,039		42,103,311	
මුදල් හා මුදල් හා සමාන දෑ	19	4,210,110	24,839,445	530,058	57,788,750
මුළු වත්කම්			**24,839,445**		**57,788,750**
<u>ජංගම වගකීම්</u>					
ගෙවිය යුතු	20	(5,092,945)		(2,782,764)	
<u>ජංගම නොවන වගකීම්</u>					
පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම	21	(15,434,480)		(14,722,022)	
මුළු වගකීම්		(20,527,425)	**(20,527,425)**	(17,504,786)	**(17,504,786)**
මුළු ශුද්ධ වත්කම්			**324,166,702**		**260,353,976**
ස්කන්ධ හා බැරකම්					
<u>ප්‍රාග් ධන හා සංචිත</u>					
රජයේ ප්‍රතිපාදන - ප්‍රාග්ධන	22	296,442,665		232,685,068	
සමුච්චිත අරමුදල	23	88,268,268		90,694,719	
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත	24	----------		790,000	
හිගය	25	(60,544,231)		(63,815,812)	
මුළු ශුද්ධ වත්කම් හා ස්කන්ධ		324,166,702	**324,166,702**	260,353,975	**260,353,975**

මෙම මුල්‍ය වාර්තා පිළියෙල කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම, ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති හා සටහන් ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වේ.මෙහි ඇතුලත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන ගිණුම් ප්‍රතිපත්තීන් හා සටහන් ආදිය අනුමත කොට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය සහතික කොට ඇත.

2011.12.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

වටිනාකම රුපියල්

	2011	2010
<u>මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය</u>		
පාරිභෝගිකයන් ගෙන් ලද මුදල්	51,490,000	44,568,000
සැපයුම්කරුවන්ට ගෙවන ලද මුදල්	(38,316,774)	(38,939,432)
සේවකයන්ට ගෙවන ලද මුදල්	(38,988,000)	(33,685,000)
අධිකාරියේ සාමාජිකයන්ට ගෙවන ලද මුදල්	(237,000)	(63,000)
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ශුද්ධ මුල්‍ය ප්‍රවාහය	**(26,051,774)**	**(28,119,432)**
<u>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද මුල්‍ය ප්‍රවාහය</u>		
දේපල පිරියත හා උපකරණ මිලදී ගැනීම	(62,220,226)	(78,571,000)
වාහනය විකිණීම	1,847,804	-------
භාණ්ඩාගාරයට මාරු කරන ලද අරමුදල්	(1,847,803)	-------
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ශුද්ධ මුල්‍ය ප්‍රවාහය	**(62,220,225)**	**(78,571,000)**
<u>මුල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය</u>		
පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ලෙස ලැබීම්	30,000,000	29,726,000
ණය වාරික මුදල් හා පොලිය ලැබීම්	3,749,000	3,238,000
ණය ගෙවීම්	(2,873,000)	(4,858,000)
ප්‍රාග්ධන අරමුදල් ලැබීම්	61,073,000	78,358,000
මුල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ශුද්ධ මුල්‍ය ප්‍රවාහය	**91,949,000**	**106,464,000**
මුදල් හා ඊට සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම/අඩුවීම	**3,677,001**	**(226,432)**
වර්ෂය මුල මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ	**530,058**	**766,955**
බැංකුවේ මුදල්	530,056	756,490
මුද්දර තොග	2	10,465
වර්ෂය අගදී තිබූ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	**4,207,059**	**530,058**
බැංකුවේ ශේෂය	4,207,000	530,056
මුද්දර තොගය	2,792	2

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය
2011.12.31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා
ශුද්ධ වත්කම් වල වෙනස් වීම පිළිබඳ ප්‍රකාශය

වටිනාකම රු.

	රජයේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	සමුච්චිත අරමුදල	ප්‍රත්‍යා ගණන සංචිත	සමුච්චිත අතිරික්තය ඌනතාවය	මුළු එකතුව
2009.12.31 දිනට ශේෂය	**161,626,917**	**80,089,855**	**790,000**	**(63,112,832)**	**179,393,940**
වර්ෂය සඳහා ලැබීම්	84,375,886	18,597,506			102,973,392
ගැලපුම්	(13,317,735)	(7,992,642)		(84,798.00)	(21,395,175)
වර්ෂය සඳහා අතිරික්ත/ඌණතාවය				(618,182)	(618,182)
2010.12.31 දිනට ශේෂය	**232,685,068**	**90,694,719**	**790,000**	**(63,815,812)**	**260,353,975**
ආරම්භක ශේෂයට ගැලපුම්	2,954,087		60,000	(97,208)	2,916,879
සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂය	**235,639,155**	**90,694,719**	**850,000**	**(63,913,020)**	**263,270,854**
වර්ෂය සඳහා ලැබීම්	75,584,618	6,772,184			82,356,802
ගැලපුම්	(14,781,109)	(9,198,635)	(850,000)	71,006.06	(24,758,738)
වර්ෂය සඳහා අතිරික්ත/ඌණතාවය				3,297,783	3,297,783
2011.12.31 දිනට ශේෂය	**296,442,665**	**88,268,268**	**-**	**(60,544,231)**	**324,166,702**

ගිණුම් සඳහා සටහන්	2011	2010
2011.12.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා	Rs.	Rs.

3 අයභාර

රජයේ ප්‍රධාන පුනරාවර්තන	30,000,000.00	29,726,000
ආපසු භාර නොදුන් පුස්තකාල පොත් සඳහා පාඨකයන් ගෙන් අයකරගත් මුදල්		6,929
ජ.ප.ශ. ඒජන්සිය මගින් ලද රසායනාගාර පරිභෝගික ද්‍රව්‍ය මුදා	78,277.00	327,861
ගැනීමට රජයෙන් ලද පුණරාවර්තන ප්‍රදාන		
විලම්භනය කල ආදායම	23,979,743.79	21,310,382
ජ.ප.ශ. ඒජන්සිය මගින් ප්‍රධාන ලෙස ලැබූ පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	355,348.25	1,746,743
	54,413,369	**53,117,915**

4 වෙනත් ආදායම්

ආහාර පරීක්ෂාව	31,416,977.13	20,642,024
ආහාර පරීක්ෂාව (HPGE ක්‍රමය)	131,192.40	203,132
එන්.ඩී. ටී. පරීක්ෂණ සේවා	3,932,597.52	4,715,457
බලපත්‍ර ගාස්තු	3,700,478.45	3,983,682
විකිරණ ආරක්ෂණ සේවා	1,892,790.92	325,170
ණය සඳහා පොලී	302,672.29	280,769
න්‍යෂ්ටික විශ්ලේෂණ සේවා	121,932.49	722,314
සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක සේවා	1,284,723.54	1,236,772
නිර්විනාශක පරීක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලා	2,193,595.01	2,105,840
සංශෝධන ගාස්තු	31,065.00	32,700
විවිධ ආදායම්	576,426.88	120,073
අබලි ද්‍රව්‍ය විකිණීම	0.00	36,043
	45,584,451.63	**34,403,976**

5 සේවක ප්‍රතිලාභ වියදම්

වේතන	24,109,574	22,233,554
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	2,869,057	2,668,027
සේවක භාරකාර අරමුදල	717,264	667,007
අමතර දීමනා	1,801,544	602,195
අතුරු දීමනා	36,170	34,568
අතිකාල හා නිවාඩු දීමනා	1,073,609	907,770
වසරට අදාල පාරිභෝෂිත	1,180,793	1,154,650
ලබා නොගත් වෛද්‍ය නිවාඩු සඳහා ගෙවීම්	1,435,039	1,424,269
දිරි දීමනා	550,788	533,250
ජීවන වියදම් දීමනාව	5,949,085	4,873,191
පුහුණුවන්නන් සඳහා ගෙවන ලද දීමනා	228,400	13,300
	39,951,324	**35,111,781**

ගිණුම් සඳහා සටහන්
2011.12.31 දිනට

		2011	2010
		Rs.	Rs.
6	**පරිපාලනමය හා මෙහෙයුම් වියදම්**		
	කාර්යාලීය ගමන් වියදම්	232,004	229,384
	කලාපීය සහයෝගිතා ගිවිසුමේ රැස්වීම්	237,777	211,112
	ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සියේ මහා සමුළුව	1,422,123	830,848
	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන්ගේ ගමන් වියදම්	16,500	25,625.00
	ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	872,458	618,126
	කාර්යාලීය පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා ලිපි ද්‍රව්‍ය	2,436,534	1,636,522
	රසායනික පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	1,593,402	3,018,170
	මුදා ගැනීමේ ගාස්තු	68,982	42,963
	විද්‍යාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය ප්‍රදාන	974,550	3,642,965
	නිල ඇඳුම්	145,092	114,472
	කාර්යාලීය ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	2,677,857	1,418,575
	උපකරණ සේවා හා අළුත්වැඩියා	2,329,021	3,437,367
	මෝටර් රථ නඩත්තු කිරීම	861,417	1,052,136
	විදුලිය	3,265,215	3,366,879
	ජලය	236,412	257,852
	දුරකථන	753,799	567,664
	ටෙලෙක්ස්, ෆැක්ස්, හා ඊමේල්	467,225	490,341
	තැපැල් ගාස්තු	199,108	198,297
	ආරක්ෂක වියදම්	2,908,308	2,889,393
	රක්ෂණ	1,516,341	1,115,485
	ප්‍රවාහන	968,910	595,053
	වරිපනම් බදු	252,000	252,000
	නීතිඥ ගාස්තු	263,678	104,257
	බිම් කුලිය	102	103
		24,698,813	**26,115,589**
7	**වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්**		
	අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන්ට ගෙවීම්	197,000.00	65,000
	පුහුණු වැඩසටහන් සම්මන්ත්‍රණ	776,163	345,261
	සේවකයන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන්	415,392	338,688
	ප්‍රදර්ශන	913,860	340,638
	දේශීය හා විදේශීය ආයතන වල සාමාජික ගාස්තු	23,223	47,509
	විද්‍යාඥයන්ගේ අනියම් වියදම්	131,152	74,500
	සංග්‍රහ වියදම්	74,189	127,406
	දැන්වීම් හා ප්‍රචාරක වියදම්	802,815	387,125
	පුවත්පත් සඳහා දායක මුදල්	61,410	50,190
	මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශණ	264,112	46,033
	බැංකු ගාස්තු	27,524	20,118
	සුභ සාධක ගාස්තු	226,050	163,114
	විගණන වියදම්	150,000	139,816
	විවිධ වියදම්	192,341	72,468
	නිර්විනාශක පුහුණු පාඨමාලා සඳහා ගෙවීම්	545,112	290,144
	විකිරණ ආරක්ෂණය සඳහා ගෙවීම්	275,597	220,769
	අනෙක් පිටුවට	**5,075,939.19**	**2,728,779**

ගිණුම් සඳහා සටහන් 2011.12.31 දිනට	2011 Rs.	2010 Rs.
ගිණුම් සඳහා සටහන් පිටුවෙන්	5,075,939	2728779
නිර්විනාශක අධීක්ෂණ සේවා සඳහා ගෙවීම්	442,768	567,320
ආහාර පරීක්ෂාව සඳහා ගෙවීම්	457,759	61,150
සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශය සඳහා ගෙවීම්	52,221	4,300
උපදේශක ගාස්තු		22,994
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	168,758	252,552
කෘෂිකාර්මික ව්‍යාපෘති	367,361	268,132
මුද්දර ගාස්තු	9,575	8,850
ජාතිය ගොඩනැගීමේ බද්ධ	690,362	868,203
හර බදු	52,975	103,371
ආර්ථික සේවා බද්ධ	87,422	264,680
ආදායම් බද්ධ	17,684	16,556
සමාජීය වගකීම පිළිබද බද්ද	411	
අධිභාරය	11,649	
සංයුක්ත වාර්තාව	600,000	
අඩමාණ ණය ගැතියෝ		165,724
භාවිත කල නොහැකි වත්කම් ඉවත් කිරීමෙන් ඇතිවූ පාඩුව	35,272	248,802
රජයේ පාසැල් වලට ප්‍රදානය කල විද්‍යාගාර උපකරණ	-	20,909
	8,070,156	**5,602,322**
8 8 **වත්කම්වල ක්ෂය / ක්‍රමක්ෂය**		
ක්‍රම ක්ෂය / බදු කුලිය	98,485	98,485
මිලදී ගන්නා වත්කම් වල ක්ෂය	14,682,624	13,219,255
ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සියේ ප්‍රදාන වල ක්ෂය	9,198,635	7,992,642
	23,979,744	**21,310,382**

__පල පිරියත හා උපකරණ -9__

වත්කම් - ස්පෘශ්‍ය සටහන

__වත්කම් දීර්ඝ කාලීන බදු -සටහන -9.2__ **පිරිවැය**	වත්කම් ආයුකාලය වර්ෂය	1/1/2011 ශේෂය	ගලපුම්	සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂ	එකතු කිරීම් / ඇතඅළට මාරු කිරීම්	ඉවත් කිරීම් පිටතට මාරු වීම් කිරීම	31.12.2011 ශේෂය
භූමිය	99	8,338,382				(98,485)	8,239,897
		8,338,382			**-**	**(98,485)**	**8,239,897**

__අයිතිය සහිත වත්කම් සටහන් 9.2__							
නිර්විනාශක මධ්‍යස්ථාන ඉඩම					90,884,994		90,884,994
කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල	50	78,562,025		78,562,025	220,565	(1,869,365)	76,913,225
මායිම් තාප්පය	10	287,653		287,653		(287,652)	1
විද්‍යාත්මක උපකරණ	10	63,575,048	3,461,771	67,036,819	19,389,372	(6,989,319)	79,436,872
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරිත්‍යාග	10	58,003,314		58,003,314	7,267,654	(9,236,771)	56,034,197
කාර්යාල උපකරණ/ ලී බඩු හා සවිකිරීම්	10	8,482,558		8,482,558	842,198	(1,093,753)	8,231,002
වෙනත් උපකරණ	10	1,892,139	(1,400,206)	491,933		(39,706)	452,226
මෝටර් රථ	4	2,430,790		2,430,790	12,900,000	(2,030,201)	13,300,589
විකිරණ පහසුකම්	10	867,552		867,552			867,552
පුස්තකාල පොත්	10	882,463		882,463	60,705	(89,880)	853,288
ක්‍රීඩා උපකරණ	10	115		115		(115)	
පරිගණක අයිතම	3	2,561,952		2,561,952	1,738,555	(1,213,074)	3,087,433
ඉලෙක්ට්‍රොනික් අයිතම	4	1,615,248		1,615,248	1,532,986	(739,713)	2,408,521
ආරක්ෂක කුටිය හා වැට	10	606,411		606,411		(70,000)	536,411
පිවිසුම් පාලම	10	2,404,522		2,404,522		(286,439)	2,118,083
නිර්විනාශක ම. භූමියේ වැට	5			-	490,800	(32,810)	457,990
නිර්විනාශක ම. භූමියේ තාප්පය	10			-	2,583,023	(82,838)	2,500,185
මුළු වත්කම් වටිනාකම රු.		**222,171,790**	**2,061,565**	**224,233,355**	**137,910,853**	**(24,061,635)**	**338,082,571**

ක්ෂය **ක්‍රම ක්ෂය/ ක්ෂය**	**%**	දිනට **40,544**	ගැලපුම්	යලි සකසන ලද ආරම්භක	එකතු කිරීම් මාරු කිරීම්	අපහරණ/ මාරු කිරීම්/ ගැලපීම්	දිනට **31-12-2011**
භූමිය							
		-	-			-	-
නිර්විනාශක මධ්‍යස්ථාන ඉඩම							
කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල	2				1,869,365	(1,869,365)	
මායිම් තාප්පය	10				287,652	(287,652)	
විද්‍යාත්මක උපකරණ	10	32,246,833	415,861	32,662,694	6,922,773	(6,986,761)	32,598,706
විද්‍යාත්මක උපකරණ පරිත්‍යාග	10	4,345,195		4,345,195	9,198,635	(9,198,635)	4,345,195
කාර්යාල උපකරණ/ලී බඩු හා සවිකිරීම්	10	1,101,040		1,101,040	1,055,384	(1,093,745)	1,062,678
වෙනත් උපකරණ	10	894,068	(415,861)	478,207	2,509	(39,702)	441,014
මෝටර් රථ	25			-	2,030,199	(2,030,199)	
විකිරණ පහසුකම්	10	867,550		867,550			867,550
පුස්තකාල පොත්	10	307,249		307,249	89,880	(89,880)	307,249
ක්‍රීඩා උපකරණ	10	114		114		(114)	
පරිගණක අයිතම	33	505,870		505,870	1,214	(1,214)	505,870
ඉලෙක්ට්‍රොනික් අයිතම	25	104,204		104,204	739,713	(739,713)	104,204
ආරක්ෂක කුටිය හා වැට	10				70,000	(70,000)	
පිවිසුම් පාලම	10				286,439	(286,439)	
නිර්විනාශක ම. භූමියේ වැට	20				32,810	(32,810)	
නිර්විනාශක ම. භූමියේ තාප්පය	10				82,838	(82,838)	
මුළු ක්ෂය		**40,372,123**	-	**40,372,123**	**22,669,409**	**(22,809,065)**	**40,232,466**

ශුද්ධ පොත් අගයන්	**සටහන්**	**2011**		**2,010**
දේපල පිරියත හා උපකරණ	**9.1**	297,850,104	**9**	181,799,667
කල්බදු වත්කම්	**9.2**	8,239,897	**9**	8,338,382
		306,090,001		**190,138,049**

ගිණුම් සඳහා සටහන් 2011.12.31 දිනට		2011 Rs.	2010 Rs.
9	**ජංගම නොවන වත්කම්**		
9.1	දේපල පිරියත හා උපකරණ	297,850,104	181,799,664
9.2	කල්බදු දේපල	8,239,897	8,338,382
		306,090,001	**190,138,046**
10	**වෙනත් දිගුකාලීන වත්කම්**		
	ගැමා ව්‍යාපෘතිය යටතේ ලැබුණු විද්‍යාත්මක උපකරණ ප්‍රදානයන්	9,417,746	9,417,746
		9,417,746	**9,417,746**
11	**නොනිමි වැඩ**		
	ජල කාන්දු වලකින ක්‍රියාකාරකම්	515,283	------
	ජාතික නිර්විනාශක තාක්ෂණික මධ්‍යස්ථානය ඉදිකිරීම්	655,226	150,000
	කාර්යාලීය පරිගණක මෘදුකාංග	389,375	389,375
		1,559,884	**539,375**
12	**මාර්ගස්ථ තොග**		-
	ටී එල් ඩී යන්ත්‍රය	------	19,942,995
			19,942,995
13	**භාවිතයට ගත නොහැකි අයිතම තොග**		
	භාවිතයට ගත නොහැකි අයිතම තොග විකුණුම්	31,850	31,850
		31,850	**31,850**
14	**දැනට ක්‍රියාත්මක පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති**		-
	ජල සම්පත් කළමණාකරණය	1,736,117	------
	න්‍යෂ්ටික බලය උත්පාදනය පිළිබඳ පූර්ව සක්‍යතා අධ්‍යනය	524,776	------
	විකිරණ අධීක්ෂණ වැඩසටහන්	143,824	------
	ශ්‍රී ල තරුණ න්‍යෂ්ටික වේදීන්ගේ සංගමය	224,080	------
	මධ්‍යම කලාපයේ වකුගඩු රෝගය	47,295	------
	ශ්‍රී ලංකාවේ ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්බ සේවා යන්ත්‍රාගාරය	33,182	------
	විකිරණශීලි හදිසි ප්‍රතිචාර දැක්වීම පිළිබඳ ජාතික හැකියාවන් සංවර්ධනය	45,926	------
		2,755,199	------
	ජංගම වත්කම්		
15	**අවසාන තොග**		
	රසායනාගාර තොග	485,370	277,135
	කාර්යාල හා විද්‍යාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය හා වාහන තොග	1,375,530	1,542,450
	භාවිතයට ගත නොහැකි යැයි හඳුනාගෙන ඇති විද්‍යාත්මක පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	397,758	433,004
	ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති ඒජන්සියෙන් ප්‍රදාන ලෙස ලැබු පාරිභෝගික තොගයේ අවසාන තොගය	2,268,991	429,188
		4,527,649	**2,681,777**

ගිණුම් සඳහා සටහන්		2011	2010
2011.12.31 දිනට		Rs.	Rs.
16	**ලැබිය යුතු**	**12,408,133**	**11,111,598**
	<u>වෙළඳ ණය ගැතියෝ</u>		
16.1	**ණය ගැතියෝ**		
	වසරට අදාල ණය ගැතියෝ	3,620,965	1,473,369
	පසුගිය වසරට අදාල වෙළඳ ණය ගැතියෝ	1,411,294	1,291,384
16.2	අඩමාණ ණය ගැතියෝ	(158,794)	(165,724)
	2009.12.31 දිනට වෙළඳ නය ගැතියන්ගේ ශුද්ධ අගය	**4,873,464**	**2,599,029**
	<u>සේවක හා වෙළඳ නොවන ණය ගැතියෝ</u>		
16.3	සේවක ණය ගැතියෝ	116,650	62,541
	වෙනත් ණය ගැතියෝ	75,100	601,980
	විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය (MGI ව්‍යාපෘතිය)	7,664	8,944
		199,414	**673,465**
	යතුරු පාපැදි ණය	279,166.50	
	විශේෂ ආපදා ණය	26,875	23,542
	පා පැදි ණය	44,557	11,528
	උත්සව අත්තිකාරම්	58,200	61,200
	ආපදා ණය	6,587,733	7,414,110
	සේවකයෙකුට අත්තිකාරම්	514	514
		6,997,045	**7,510,894**
16.5	**ආපසු ලැබිය යුතු තැන්පත්**	338,210	328,210
17	**පෙර ගෙවීම්**		
	ඩී පී ජේ හෝල්ඩින්ස්	------	13,700
	ඇක්සෙස් ඉන්ටර්නැෂනල්	12,623	------
	ශ්‍රී ලංකා රක්ෂණ සංස්ථාව	2,207,418	1,101,184
	මෙට්‍රොපොලිටන් කොමියුනිකේෂන් සමාගම	9,849	------
	මෝටර් රථ කොමසාරිස්	8,977	8,821
	හිදැකි ඉන්ටර්නැෂනල්	677	677
	සෙලින්කෝ රක්ෂණ සමාගම	------	414
	සීමාසහිත මෙට්‍රොපොලිටන් පුද්ගලික කාර්යාලය	46,667	44,166
	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතීතන ආයතනය	49,790	60,558
	බ්‍රවුන්ස් සහ සමාගම	1,667	------
	සභාපති	20,000	20,000
	විධායක අධ්‍යක්ෂ -ඉන්ධන දීමනා	18,000	18,000
	ජාතික රක්ෂණ භාරකාර අරමුදල - ඉන්ධන දීමනා	69,849	19,987
	ජාතික රක්ෂණ සමාගම	------	59,250
	කූල් ටෙක් ඉංජිනියරින්	------	5,250
	කේ. කුලතිස්ස	------	10,000
	සෝවා ටෙක්නොලොජි	51,000	------
		2,496,515	**1,362,008**

ගිණුම් සදහා සටහන්
2011.12.31 දිනට

			2011 Rs.	2010 Rs.
18		**වෙනත් ජංගම වත්කම්**	**1,197,039**	**42,103,311**
	18.1	ලැබිය යුතු රදවා ගැනීමේ බදු	29,876	36,152
		ආදායම් බදු අත්තිකාරම්	17,684	------
	18.2	මිලදී ගැනීමේ අත්තිකාරම	566,767	67,159
	18.3	ජා.ප. ශ.ඒ. යෙන් ලැබීමය යුතු	582,712	------
	18.4	ගොඩනැගිල්ල නඩත්තු කිරීම සදහා අත්තිකාරම් ගෙවීම	------	2,000,000
		නිර්විනාශක පරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය ඉදිකිරීම් සදහා එස් එල් ආර් සී ඩී	------	40,000,000
		ආයතනයට අත්තිකාරම් ගෙවීම		
19		**බැංකුවේ මුදල්**		
		ගිණුම් අංක:071-1-001-1-3320739	4,102,318	425,056
		ගිණුම් අංක: 0441-001-9-0210873	105,000	105,000
		මුද්දර තොග	2,792	2
			4,210,110	**530,058**
20		**වෙළද ණයහිමියෝ / උපචිත**	**5,092,945**	**2,782,764**
	20.1	ණය හිමියන් /උපචිත ආරම්භක ශේෂය	2,176,933	1,881,422
		පෙර වසර සදහා ගැලපුම්	------------	1,008,000
		සංශෝධනය කරන ලද ආරම්භක ශේෂය	2,176,933	2,889,422
		වසරට අදාල ගැලපුම්		(1,008,000)
		වසරට අදාල ගෙවීම්	(1,572,497)	
		වසරට අදාලශේෂය		295,511
		වසරට අදාල වෙන්කිරීම්	3,894,979	
			4,499,415	**2,176,933**
	20.2	බලපත්‍ර සදහා අත්තිකාරම් ලෙස ලැබූ ආදායම්	116,383	194,151
		විකිරණ ආරක්ෂණය සදහා අත්තිකාරම් ලෙස ලැබූ ආදායම්	13,608	4,428
		ආහාර පරීක්ෂණය සදහා අත්තිකාරම් ලෙස ලැබූ ආදායම	540	540
		වැඩිපුර ලද ආදායම්	39,380	
	20.3	විවිධ ණය හිමියෝ	19,838	19,838
	20.3	ඉම්පීරියල් ටීස් (පුද්ගලික) සමාගම	392	
	20.4	ගෙවිය යුතු එකතු කල අගය මත බදු	131,789	297,274
	20.5	කුලී සදහා පොලිස්ටෝ ආයතනයෙන් ලැබුණ අත්තිකාරම්	180,000	
	20.6	ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතු	91,600	89,600
21		**විශ්‍රාම පාරිතෝෂිත සදහා**		
		ආරම්භක ශේෂය	14,722,022	13,567,372
		ගෙවන ලද මුදල්	(453,812)	
		වසර සදහා වෙන් කිරීම්	1,166,270	1,154,650

	2011	2010
	15,434,480	**14,722,022**

ගිණුම් සඳහා සටහන්
2011.12.31 දිනට

	2011	**2010**
	Rs.	**Rs.**

<u>ප්‍රාග්ධන හා සංචිත</u>

	2011	2010
22 ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		
වර්ෂය මුල ශේෂය	232,685,068	162,634,917
පෙර වර්ෂයේ භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ගිණුමට ගැලපුම්	2,954,087	(1,008,000)
ක්ෂය වෙනස්වීමට අදාළ ගැලපුම්		-
ගිණුම් ප්‍රමිත 24 ට ගැලපුමට පසු ආරම්භක ශේෂය	**235,639,155**	**161,626,917**
වර්ෂය සඳහා ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ලැබීම්	75,584,618	78,358,000
පරිත්‍යාග මුදාගැනීමට ලද රජයේ ප්‍රදාන	(14,781,109)	6,017,886
අදාල වර්ෂය සඳහා ගිණුම් ප්‍රමිත 24 ගිණුම් ගත කිරීමේදී රජයේ ප්‍රතිපාදන ගිණුමට ගැලපුම්		(13,317,735)
	296,442,665	**232,685,068**

	2011	2010
23 සමුච්චිත අරමුදල		
ආරම්භක ශේෂය	90,694,719	80,089,855
ශ්‍රී ලංකා ගිණුම් ප්‍රමිත 24 ට අනුකූල 2010 වර්ෂයට පෙර ගැලපුම්		
ශ්‍රී ලංකා ගිණුම් ප්‍රමිත ගැලපුමට පසුව ආරම්භක ශේෂය	**90,694,719**	**80,089,855**
2010 වර්ෂය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ගිණුම් ප්‍රමිත යෙදවුම	(9,198,635)	(7,992,642)
වර්ෂය සඳහා ප්‍රදාන	6,772,184	18,597,506
	88,268,268	**90,694,719**

	2011	2010
24 සමුච්චිත අරමුදල		
ආරම්භක ශේෂය	------	790,000
ආරම්භක ශේෂය සඳහා ගැලපුම්	------	------
සංශෝධිත ශේෂය	------	**790,000**

	2011	2010
25 හිගය		
ආරම්භක ශේෂය	-63,815,812	(63,112,832)
2011ට පෙර වසරට අදාල ගැලපුම් (ශ්‍රී ලංකා ගිණුම් ප්‍රමිති 24 හා වෙනත්)	-97,208	
සංශෝධිත ආරම්භක ශේෂය	**-63,913,020**	**(63,112,832)**
2008 ට පෙර වසරට අදාල ගැලපුම් (ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති 24 හා වෙනත්		
ගැලපුම් ගිණුම	71,006	(84,798)
අතිරික්ත / හිගය වර්ෂය සඳහා	3,297,783	(618,182)
	-60,544,231	**(63,815,812)**

ගිණුම් සදහා හෙළිකිරීම්

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගිතාව ලෙස ලැබූ ප්‍රදාන

ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගිතාව, ශ්‍රී ලංකාව තුල සම්බන්ධීකරණය හා ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳව කේන්ද්‍රස්ථානය ලෙස පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය ක්‍රියාකරයි. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය මගින් එහි ව්‍යාපෘති හරහා ප්‍රදානය කරන ලද ස්ථාවර වත්කම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය අධිකාරියේ ගිණුම් වල අන්තර්ගත කොට ඇත.

2011 වසරේ ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගිතා වැඩසටහන් යටතේ සිදුකරන ලද ගණුදෙණු පිළිබඳ විස්තර පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

	ව්‍යාපෘති අංකය	ව්‍යාපෘති විස්තරය	ඇමෙරිකානු ඩොලර් වලින් වෙන්කිරීම	වෙන් කිරීම ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් (දළ වශයෙන්)	ලැබූ උපකරණ හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින්
01	SLR/9/009	විකිරණ හදිසි ආපදා සදහා ජාතික හැකියාවන් සංවර්ධනය	277,248	27,724,800	ලැබීමට නියමිතය
03	SLR/8/019	බහුකාර්යය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය ස්ථාපනය සදහා තාක්ෂණික සහය	82,395	8,239,500	6,772,184
05	....	කලාපීය ව්‍යාපෘති / පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	10,000	1,000,000	286,698
		එකතුව	**369,643**	**36,964,300**	**7,058,882**

ඉහත සඳහන් කරුණු වලට අමතරව ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ ආධාර ලබාගෙන අධිකාරිය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කිහිපයක් දියත් කරන ලද අතර අධිකාරියේ සේවකයන් හා අනෙකුත් ආයතන වල සේවකයන් පුහුණු කිරීම් ද සිදුකරන ලදී. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ (ජා.ප.ශ. නි.) ඉහත කී ආධාර ලබාගැනීම සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා රජය ජාතික ව්‍යාපෘති වැය ලෙස පහත සඳහන් දායකත්වය ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයට ලබා දෙන ලදී.

1. නිත්‍ය අයවැය දායකත්වය ශ්‍රී ලංකා රුපියල් මිලියන 5.2
2. තක්සේරු කරන ලද ව්‍යාපෘති වැය හා ජාතික සහභාගීත්ව වැය ලෙස ශ්‍රී ලංකා රුපියල් මිලියන 60. මෙම මුදල මහා භාණ්ඩාගාරයේ විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබා දෙන ලදී.

අධිකාරියේ වාහන වල සිදුකරන ලද වෙනස්කම්

පරණ වාහන දෙකක් විකුණු අතර මූල්‍ය ලීසිං ක්‍රමය යටතේ නව වාහන කිහිපයක් ලබා ගන්නා ලදී.මෙම වාහන වලට සමාන වාහන වල, වෙළඳපොලේ මිළ ගණන් මෙහිදී යොදා ගන්නා ලදී.

උපකරණ වල ගිණුම් හා වට්ටෝරු පොත් වාර්තා (ජා.ප.ශ.නි. යෙන් ලද ප්‍රදාන ඇතුලත්ව)

ජා.ප.ශ. නියෝජිතායතනයේ තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘති යටතේ ලබා ගන්නා ලදුව වෙනත් රාජ්‍ය ආයතන වලට අධිකාරිය මගින් ප්‍රදානය කරන ලද උපකරණ රැසක් අධිකාරියේ ජංගම වත්කම් හා ගිණුම් යටතේ පොත්පත් වල සටහන් කර ඇත. පසුගිය වසර කිහිපයේ දී මෙම කරුණ මෙසේ සිදුවි ඇත.

2009 වසරේදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් මෙම කරුණ සැලකිල්ලට ගන්නා ලද අතර මේ සම්බන්ධයෙන් අදාල කරුණු සොයා බලා වට්ටෝරු පොත් යාවත්කාලීන කොට උපකරණ වල අයිතිය අදාල ආයතන වලට භාරදීමට අනුකමිටුවක් පත් කරන ලද අතර කමිටුවට ආධාර දීමට උපදේශකයෙක් පත් කරන ලදී.

මෙම අනුකමිටුව මගින් අධිකාරියට අයත් උපකරණ හඳුනාගන්නා ලද අතර බාහිර ආයතන වල දැනටමත් ස්ථාපනය කර ඇති උපකරණ ඒවාට රාජකාරි මට්ටමෙන් භාර දීමට පියවර ගන්නා ලදී.මෙම ආයතන වලින් උපකරණ ලැබුණු බව සනාථ කොට ලිඛිතව දැනුම් දෙන ලෙස ඔවුන්ට දැන්වීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය තීරණය කළ අතර ඒ පිළිබඳව සිහිකැඳවීම් ද යවන ලදී.මෙසේ ආයතන 2කින් පිළිතුරු ලැබුණ අතර එම ආයතන වලට ප්‍රදානය කල උපකරණ වලට අනුකූලවන ආකාරයට ගිණුම් වල ගැලපීම් සිදු කරන ලදී.

භාණ්ඩ සමීක්ෂණයේ දී ප්‍රතිසංස්කරණය කළ හැකි යැයි හඳුනාගන්නා ලද උපකරණ දේශීය ඒජන්තවරුන් හරහා එම උපකරණ නිෂ්පාදකයන් වෙත ප්‍රතිසංස්කරණය සඳහා අවශ්‍ය මුදල පිළිබඳ ලේඛණයක් ලබා ගැනීම සඳහා යොමු කරන ලදී.2011වසරේ දී උපකරණ 04 ක් ප්‍රතිසංස්කරණය කළ හැකි වූ එක උපකරණයක් ප්‍රතිසංස්කරණය කළ නොහැකි තත්වයේ පවතින බව අනාවරණය විය.

භාණ්ඩ සමීක්ෂණයේදී හඳුනාගන්නා ලද සේවා ලබාගත නොහැකි විද්‍යාත්මක උපකරණ බාහිර පුද්ගලයෙකුගෙන් සමන්විත කමිටුවක් මගින් පරීක්ෂාකර අධිකාරියේ ලේඛණ වලින් අයින් කරන ලදී.අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ යෝජනාවට අනුකූලව පිළිතුරු නොඑවු ආයතන වලට සිහිකැඳවීම් යවන ලද අතර මෙම ලිපියේ පිටපතක් අදාල අමාත්‍යංශයේ ලේකම්තුමාට හෝ විශ්ව විද්‍යාලයේ කුලපතිතුමාට ද යවන ලදී.

අදාළ පාර්ශව සඳහා හෙළිකිරීම්

මූල්‍ය වාර්තා වල අදාළ පාර්ශව සඳහා හෙළිකිරීම් නොමැත

වෙනත් දීර්ඝ කාලීන වත්කම්

රු. 9,417,746/= වටිනාකමින් යුත් බහුකාර්යය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයෙන් ප්‍රදානය කළ විද්‍යාත්මක උපකරණ ශේෂ පත්‍රයේ වෙනත් දීර්ඝ කාලීන වත්කම් යටතේ දක්වා ඇත.

අධිකාරියේ දේපල කුලියට දීම

අධිකාරියේ ගොඩනැගිල්ලෙහි ප්‍රයෝජනයට නොගන්නා වර්ග අඩි 400 ක ප්‍රදේශය සීමාසහිත පොලිප්ටෝ (පුද්ගලික) ආයතනයට 15.11.2010 වන දින සිට බදු දීමට අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය තීරණය කලේය. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සහිතව මෙම බදුදීමෙහි එකගතාවය 15.11.2012 දක්වා එම කොන්දේසි යටතේම කුලියට දීමට තීරණය කරන ලදී. සීමාසහිත පොලිප්ටෝ ලංකා (පුද්ගලික) සමාගම විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යංශය යටතේ ගැසට් කරන ලද ආයතනයකි.

රජයේ අමතර අයවැයෙන් ලබා ගන්නා ලද උපකරණ

ඉහත කී ක්‍රමය යටතේ ටී එල් ඩී දර්ශකයන් (TLD Reader) හා ද්‍රව ජල විශ්ලේෂකයක් (Liquid Water Analyzer) ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය හරහා ලබා ගන්නා ලදී. මෙම අයිතම දෙක

රුපියල් මිලියන 27.6 ක් ඉන්වොයිසිය වටිනාකමක් දරයි. රු. 582,711.00 ක් වන මෙම අයිතම වල වටිනාකම ශේෂ පත්‍රයේ ලැබීම යටතේ දක්වා ඇත.

මෙම ක්‍රියාකාරිත්වය සම්පූර්ණ වූ පසු අධිකාරිය ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය වෙත ඉහත ගණුදෙණුවෙන් 3% ක් ගෙවිය යුතු වේ.

සංයුක්ත වාර්තාව 2011-2015

විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යංශයේ පවත්වන ලද ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීමේදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ හා ගරු විදුලිබල හා බලශක්ති ඇමතිතුමාගේ අනුමැතිය සහිතව 2011-2015 සංයුක්ත වාර්තාව සැකසීම බාහිර උපදේශක ආයතනයකට භාර දෙන ලදී. එම උපදේශක වරුන් වාර්තාව සැකසීම සඳහා අවශ්‍ය මූලික දත්ත ලබා ගැනීමට පිටස්තර ස්ථානයක වැඩ සටහනක් දියත් කරන ලදී. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් හා කාර්යය මණ්ඩලයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ සාමාජිකයන් මේ සඳහා සහභාගිවුහ. ගරු විදුලිබල හා බලශක්ති ඇමතිතුමාගේ නිර්දේශය අනුව අදාල සංයුක්ත වාර්තාව සැදීම පිළිබඳව විශේෂ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීමක් 2011.02.24 දින පවත්වන ලදී.

මෙම වාර්තාව රාජකාරීමය මට්ටමෙන් භාර දීම හා ඒ පිළිබඳ කරුණු ඉදිරිපත් කිරීමටත් විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යංශයේ දී 2011 සැප්තැම්බර් මස 09 වන දින සිදු කරන ලදී. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් හා අංශ ප්‍රධානීන් ද මේ සඳහා සහභාගි විය.අවබෝධතා ගිවිසුමට අදාලව මෙම උපදේශක සේවාව සඳහා ගෙවීම රු. 600,000 (බදු රහිතව) විය. මෙම ගෙවීම සෘජුව 2011 වියදමට අන්තර් ගත කරන ලදී. මේ සඳහා භාණ්ඩාගාර අරමුදල් යොදා නොගන්නා ලදී.

මූල්‍ය බැඳීම් (ප්‍රාග්ධන)

වසර අවසානයේ විද්‍යාත්මක උපකරණ මිලදී ගැනීම් සඳහා පහත සඳහන් ඇණවුම් වෙනුවෙන් මුදල් ශේෂ ගෙවිය යුතු විය.

දිනය	මිලදී ගැනීමේ ඇණවුම් අංකය	අයිතමය /විස්තරය	ප්‍රමාණය (රු.)
16.12.2011	2024	Digital Film Densitometer	599,200.00
05.12.2011	2002	Spot Focused UV Lamp (Battery Operated)	351,950.00
19.10.2011	1958	Certified Denstep X ray film step tablets	57,327.00
19.10.2011	1960	Film Viewer	305,984.00
19.10.2011	1961	Digital Radiation Survey Meter	270,368.00
03.11.2011	1972	Lead Letter Box	58,352.00
14.12.2011	2015	Ultra-Pure Water Purification Unit	565,000.00
16.12.2011	2025	Accessories for Phasec 2d Eddy Current Instrument	1,139,040.00
		එකතුව	**3,347,221.00**

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT

මගේ අංකය / எனது இல / My No } වීඑස්/බී/පීඊඒ/ඒඑෆ්/2011 | ඔබේ අංකය / உமது இல / Your No. } | දිනය / திகதி / Date } 2012 දෙසැම්බර් 06 දින.

සභාපති
පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය.

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂපත්‍රය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ආදායම් ප්‍රකාශනය, හිමිකම් ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරු වල සාරාංශයකින් සමන්විත 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 (1) වගන්තිය සහ 1969 අංක 19 දරන පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය පනතේ 32(3) වගන්තිය සමග සංයෝජනව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර අධිකාරියේ වාර්ෂික වාර්තාව සමග ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් සහ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් අධිකාරියේ සභාපති වෙත 2012 ජූලි 16 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති වලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍ය යැයි කළමනාකරණය විසින් තීරණය කරනු ලබන අභ්‍යන්තර පාලනය කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණන පරීක්ෂණ මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති වලට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදුකරන ලදී. ආචාර ධර්ම වල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූල වන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොර වන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

අංක 306/72 පොල්දුව පාර, බත්තරමුල්ල , ශ්‍රී ලංකා
இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை இலங்கை. 87
No.306/72, Polduwa Road, Battaramulla , Sri Lanka

දුරකථනය / தொலைபேசி / Telephone. } 2887220
ෆැක්ස් අංකය / பக்ஸ் இல / Fax No. } 2887223
ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපැල් / ஈ- மெயில் / E-mail. } oaggov@sltnet.lk

මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම් වලට උපකාර වන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටීන් වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම් වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස අධිකාරියේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාල වන්නා වූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් අධිකාරියේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු වල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාර බලතල පැවරේ.

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

1.4 තත්වාගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයෙහි දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්ත්වාගණනය කරනු ලැබේ.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන වලින් 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනට පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති වලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත (ශ්‍රී ලං ගි ප්‍ර)

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 16 ප්‍රකාරව පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන ගණනය කිරීමේදී පාරිතෝෂික සූත්‍ර ක්‍රමය හෝ ආයුගණක ක්‍රමය යොදාගත යුතුය. එසේ වුවද අධිකාරිය විසින් 1983 අංක 12 දරන පාරිතෝෂික ගෙවීම් පනත ප්‍රකාරව පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර තිබුණි.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 18 - දේපල, පිරියත හා උපකරණ ප්‍රමිතියෙහි නියමකර ඇති පරිදි ධාරණ අගය ශේෂ පත්‍ර දිනට නිශ්චය කෙරෙන සාධාරණ අගයෙන් ප්‍රමාණවත් පරිදි වෙනස් වී නොමැති බව තහවුරු කර ගැනීම සඳහා අධිකාරිය වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කර නොතිබුණි. තවද සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කරන ලද ඓතිහාසික පිරිවැය රු. මිලියන 87.82 ක් වූ වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමට කටයුතු කිරීමෙන් තොරව අධිකාරිය විසින් අඛණ්ඩව තවදුරටත් භාවිතා කරමින් පවතී.

(ඇ) ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 36 - වෙන්කිරීම්, අසම්භාව්‍ය බැරකම් හා අසම්භාව්‍ය වත්කම් ප්‍රමිතියෙහි නියම කර ඇති පරිදි සමාලෝචිත වර්ෂයේ බොල් හා අඩමාන ණය වෙනුවෙන් අධිකාරිය විසින් වෙන් කිරීමක් සිදුකර නොතිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

(අ) ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ (IAEA) ව්‍යාපෘති රටපුරා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ශ්‍රී ලාංකික සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් අධිකාරිය ක්‍රියාකරනු ලැබේ. ඒ අනුව බහුකාර්ය ගැමා විකිරණ පහසුකම් (MGIF) ව්‍යාපෘතිය සඳහා ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් අධිකාරිය මාර්ගයෙන් පරිත්‍යාග කරනු ලැබූ රු. 9,417,737 ක් වූ වත්කම් අධිකාරිය විසින් අධිකාරියේ වත්කම් ලෙස සාවද්‍ය ලෙස ගිණුම්ගත කර, 2011 වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන්හි (වත්කම් යටතේ) ඇතුලත් කර තිබුණි. එසේ වුවද එකී වත්කම්වල අයිතිය ව්‍යාපෘතියේ අදාල ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතන විසින් භාරගෙන තිබුණි.

(ආ) අධිකාරියේ ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයේ ශේෂයන් හා ලෙජර් ගිණුම්වල අවසාන ශේෂයන් අතර වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය වූ අතර ශේෂපත්‍ර දිනට එම මුළු වෙනස්කම් වල එකතුව රු.1,110,049 ක් විය. විස්තර පහත දැක්වේ.

වත්කම් වර්ගය	ලෙජර් ගිණුම් අනුව ශේෂය	ස්ථාවර වත්කම් ලේඛන අනුව ශේෂය	වෙනස
	රු.	රු.	රු.
විද්‍යාත්මක උපකරණ	79,436,872	80,264,736	827,864
කාර්යාල උපකරණ / ලී බඩු සහ සවිකිරීම්	8,231,002	7,951,754	279,248
වෙනත් උපකරණ	452,226	449,289	2,937
එකතුව			1,110,049

(ඇ) මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත් විෂයන් 15 ක ශේෂයන් හා පොදු ලෙජරය අතර රු. 1,864, 172 ක වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) විදේශ සමාගමකින් මිලදීගත් වටිනාකම රු. 2,268,990 ක් වූ තාප සන්දීපන මාන පත්‍ර (Thermo Luminance Decimeter Cards) සහ ධාරක (holders) ප්‍රාග්ධනීක කරනු වෙනුවට ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ අවසාන තොග (ආධාර) ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල දක්වා තිබුණි.

(ඉ) අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය අනුව, ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය හරහා මිලදීගත් තාක්ෂණික උපකරණ වෙනුවෙන් අධිකාරිය විසින් එක්සත් ජනපද ඩොලර් 7,240.74 ක් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියට පරිපාලන පිරිවැය සහ වැඩසටහන් සහාය ලෙස ගෙවිය යුතුය. මෙම වටිනාකම සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියට ගෙවිය යුතු මුදල් ලෙස දක්වා නොතිබූ බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඊ) රු.655,226 ක මුදලක් මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල “Non Destructing Testing Center” නොකිම් වැඩ ලෙස දක්වා තිබුණි. නියැදි පරීක්ෂාවට අනුව මෙම වටිනාකමින් රු. 464,500 ක් විවිධ වියදම් බව අනාවරණය විය.

(උ) වටිනාකම වූ රු. 397,758 ක් වූ යල්පිනූ විද්‍යාගාර පාරිභෝගික තොග කිසිදු ප්‍රතිපාදනයක් නොකර සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල දක්වා තිබුණි.

(ඌ) 2010/2011 වර්ෂයේ ආදායම් බදු ගණනයේදී රු. 480,000 ක් වූ සුළු ආදායම සැලකිල්ලට ගෙන නොතිබුණි.

(එ) වටිනාකම රු. 389, 375 ක් වූ හිම කරන ලද කාර්යාල ස්වයංක්‍රීය මෘදුකාංග ප්‍රාග්ධන ගත කිරීමෙන් තොරව නොහිමි වැඩි ලෙස අඛණ්ඩව දක්වා තිබුණි.

2.2.3 ලැබිය යුතු ගිණුම්

රු.1,411,292 ක් වූ ණයගැති ශේෂයන් වර්ෂයකට වැඩි කාලයක් නිරවුල් නොකර පැවති අතර රු.519,225 ක් වූ ශේෂයන් වර්ෂ පහකට වැඩි කාලයක් නිරවුල් නොකර පැවතුණි. වර්ෂ පහකට වැඩි ණයගැතියන්ගෙන් 81% ක් රජයේ ආයතන වලින් අයවිය යුතු ඒවා බව නිරීක්ෂණය විය.

2.2.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

විසිරණ පහසුකම් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල ඇතුලත් කර තිබූ වටිනාකම රු. 867,552 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් වල පැවැත්ම සම්බන්ධයෙන් ලිඛිත සාක්ෂි නොවිය.

2.2.5 නීති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණ වලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවූ අවස්ථාවන් විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

නීති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණ වලට යොමුව	අනුකූල නොවීම්
2003 ජූනි 02 දිනැති අංක පීඊඩී/12දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තු චක්‍රලේඛය. (i) 5.2.1 ඡේදය	අයවැයගත ආදායම් සහ වියදම් ප්‍රකාශයක්, අයවැයගත ශේෂපත්‍රයක් සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයක් අධිකාරියේ අයවැය ලේඛනයට ඇතුලත් විය යුතුය. කෙසේ වෙතත් අධිකාරිය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂයේ අයවැය ලේඛනය සමඟ එම ලියවිලි ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

(ii)	6.5.1 ඡේදය	මූල්‍ය වර්ෂය අවසන් වී දින 60 ක් තුළ, කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාව රේඛීය අමාත්‍යාංශය, රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව සහ මහා භාණ්ඩාගාරය වෙත පිටපත් සහිතව විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
(iii)	8.7 ඡේදය	අධිකාරය, 2009 ජූලි සිට 2011 මාර්තු දක්වා සේවකයන් නව දෙනෙකුගේ උපයන විට ගෙවීම් බදු අඩුකර දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ප්‍රේෂණය කර නොතිබුණි.

3. මූල්‍ය හා මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධිකාරයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵලය රු. 3,297,783 ක ශුද්ධ අතිරික්තයක් වූ අතර ඊට ප්‍රතිරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ ශුද්ධ ඌනතාවය රු.618,182 ක් වූයෙන් මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයේ රු. 3,915,965 ක වර්ධනයක් දැක්වුණි. සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ආහාර පරීක්ෂා කිරීම්වලින් ලද ආදායම් රුපියල් මිලියන 10.77 කින් සැලකිය යුතු ලෙස වැඩි වීම මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයේ මෙම වර්ධනයට හේතු වී තිබුණි.

3.2 කාර්ය සාධනය

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) අධිකාරය පනතේ 31 වගන්තිය ප්‍රකාර විදුලි බල හා බලශක්ති ගරු අමාත්‍යවරයා විසින් පත් කරන ලද උපදේශක කමිටුව 1999 වර්ෂයෙන් පසුව රැස්වී නොතිබුණි. තවද 2006 වර්ෂයේදී නව උපදේශක කමිටුවක් අධිකාරය විසින් නම් කර තිබූ නමුත් 2011 දෙසැම්බර් අවසානය වන විටත් අමාත්‍යවරයා විසින් එම කමිටුව පත්කර නොතිබුණි.

(ආ) බහුකාර්ය ගැමා විකිරණ පහසුකම් (MGIF) ව්‍යාපෘතියේ පිරිවැය රු. මිලියන 302.20 ක් ලෙස 2006 වර්ෂයේදී ඇස්තමේන්තු කර තිබුණි. එහෙත් ඉතා ඉහළ මිල වැඩිවීම් හේතුවෙන් ඇස්තමේන්තුව සංශෝධනය කළ යුතු විය. රු. මිලියන 609.83 ක් වූ සංශෝධිත අයවැය

අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කරන ලද ප්‍රසම්පාදන කමිටුව විසින් අනුමත කර තිබුණි. ව්‍යාපෘතිය සඳහා වෙන් කරන ලද ඉඩම සම්බන්ධයෙන් අධිකාරිය සහ ශ්‍රී ලංකා ආයෝජන මණ්ඩලය අතර ආරවුලක් පැවති බැවින් ව්‍යාපෘතිය ප්‍රමාද වී තිබුණි. එම හේතුවෙන් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය (IAEA) විසින් මිනිස් බල පුහුණුව සඳහා වෙන් කරන ලද පහත සඳහන් ප්‍රතිපාදන බහුතරය ගැමා විකිරණ ව්‍යාපෘතියට ලබාගෙන නොතිබුණි. විස්තර පහත පරිදි වේ.

මානව සම්පත් සංවර්ධන	2007	2008	2009	2010	2011
	එ ජ ඩො	එ ජ ඩො	එ ජ ඩො	එ ජ ඩො	එ ජ ඩො
විශේෂඥයන්	68,640	45,045			45,000
අධි ශිෂ්‍යත්ව	51,300	29,000	207,715	245,115	50,000
විද්‍යාත්මක සංචාර	29,280	25,000			25,000
එකතුව	149,220	99,045	207,715	245,115	120,000

3.3 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ ජනෙල් වලින් වැසි ජලය කාන්දු වීම වැළැක්වීමට "රබර් බීඩින්" හා"සිලිකන් ගම්" යෙදීම සඳහා පිරිවැය රු. 1,154,234 (වැට් සහිතව) ක් වූ කොන්ත්‍රාත්තුවක් අධිකාරිය විසින් 2010 වර්ෂයේදී රජයේ කර්මාන්ත ශාලාවට ප්‍රදානය කර තිබුණි. එසේ වුවද මෙම කාර්යය විධිමත් පරිදි සම්පූර්ණ කර නොතිබුණු අතර කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් සපයන ලද සේවාවේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීමෙන් තොරව අධිකාරිය විසින් රු.515,283 ක් ගෙවා තිබුණි. ඉතිරි ගෙවීම් ශේෂය මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල නොනිමි වැඩ ලෙස දක්වා තිබුණි.

(ආ) විද්‍යාත්මක උපකරණ මිලදී ගැනීම සඳහා අධිකාරිය විසින් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය හරහා සමාගමක් සමඟ ගිවිසුමට එළඹ තිබුණි. එම ගිවිසුම අනුව, සමාගම විසින් උපකරණ සම්බන්ධව පුහුණුවක් ලබාදිය යුතුය. එම පහසුකම ලබා ගැනීමකින් තොරව අධිකාරිය විසින් පුහුණු වියදම් ලෙස රු. 582,713 ක් ගෙවා තිබූ අතර එය ගැනුම් මිලෙහි ද අඩංගුවී තිබූ බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) අයනීකරණ විකිරණ ආරක්ෂණ රෙගුලාසි වලට අදාල බලපත්‍ර ලබා ගැනීම

අයනීකරණ විකිරණ ආරක්ෂණ සම්බන්ධ රෙගුලාසි වලට අදාල 2000 ජූලි 28 දිනැති අංක 1142/30 දරන රජයේ ගැසට් නිවේදනයේ 1 වැනි පරිච්ඡේදයේ 3 වැනි ඡේදයෙහි විධිවිධාන අනුව 1969 අංක 19 දරණ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය පනතේ 18, 19 හා 20 වගන්ති වලින් විශේෂිතව දක්වා ඇත්තා වූ අයනීකරණ විකිරණයට හෝ විකිරණශීලි ද්‍රව්‍ය වල හෝ ප්‍රවිකිරණ උපකරණ වලට නිරාවරණය වීමට ඉඩ ඇත්තා වූ හෝ ඒවාට හසුවන්නා වූ හෝ කිසිදු ක්‍රියා මාර්ගයක එවැනි ක්‍රියා පිළිවෙතක නිරත වීමට පෙර එකී ක්‍රියා පිළිවෙත් වෙනුවෙන් පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියෙන් නිකුත් කරනු ලබන අවසර පත්‍රයක් නොමැතිව කිසිදු පුද්ගලයකු නිරත නොවිය යුතුය. එම අවසර දීමේ ක්‍රියා පිළිවෙතෙහි ස්වභාවය අනුව ලියාපදිංචි වීම සහ/හෝ බලපත්‍රයක් දීමේ ආකාරයක් ගනු ඇති අතර එය වාර්ෂිකව අළුත් කළ යුතුවේ. කෙසේ වුවද ගැසට් පත්‍රයෙහි වූ ඉහත සඳහන් විධිවිධාන වලට පටහැනිව, විකිරණ භාවිතා කරන ආයතන 89 ක් බලපත්‍ර ලබා නොගෙන හෝ බලපත්‍ර අළුත් නොකර වර්ෂ ගණනාවක් තුල විකිරණ උපකරණ භාවිතා කරමින් සිටි බව නිරීක්ෂණය විය. එවැනි ආයතන වලට විරුද්ධව නීති ප්‍රකාර කටයුතු කිරීමට අධිකාරිය විසින් 2011 දෙසැම්බර් 31 දක්වා කිසිදු ක්‍රියා මාර්ගයක් ගෙන නොතිබුණි. විස්තර පහත පරිදි වේ.

වර්ෂය	ලියාපදිංචි ආයතන සංඛ්‍යාව	නිකුත් කළ බලපත්‍ර සංඛ්‍යාව	බලපත්‍ර ලබා නොගත් හෝ අළුත් නොකළ සංඛ්‍යාව
2008	308	155	101
2009	319	188	123
2010	369	274	95
2011	507	418	89

3.4 1969 අංක 19 දරන පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය පනත සංශෝධනය කිරීම

දැනට පවත්නා පනත එය සම්මත කරන ලද කාලය අනුව ප්‍රමාණවත් වූ බවත් ප්‍රවර්ධන ජාත්‍යන්තර ආරක්ෂක ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සහ සෞඛ්‍ය, කාර්මික සහ අනිකුත් ක්ෂේත්‍රයන්හි විකිරණ තාක්ෂණය යොදා ගැනීම වැඩි වීම හේතු කොටගෙන ඉහත පනත සංශෝධනය කිරීම අවශ්‍ය බවත් ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය විසින් අංක ඒයූපී/එම්යූඑල්ටී/අයිඊඊපී/22 දරන 2006 ජනවාරි 01 දිනැති ලිපිය මගින් අධිකාරිය වෙත දන්වා තිබුණි. කාර්යයන් සම්බන්ධයෙන් වන ගැටීම් මග හැරලීම සඳහා අධිකාරියේ නියාමන සහ ප්‍රවර්ධන කර්තව්‍යයන් පනත මගින් වෙන් කර දක්වා නොතිබුණ බැවින් ද පවත්නා පනතට සංශෝධනයක් අවශ්‍ය වේ. වර්තමාන පනතේ අඩුපාඩු සමාලෝචනය කිරීමට සහ නව පනත් කෙටුම්පතක් පිළියෙල කිරීම සඳහා කමිටුවක් 2006 දී පත්කර තිබුණද, එම කාර්යය 2011 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වා සාර්ථක වී නොතිබුණි.

3.5 ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) අධිකාරිය රු.105,000 ක ශේෂයක් දීර්ඝ කාලයක සිට බැංකු ගිණුමක නිෂ්කාර්යව තබාගෙන තිබූ බව නිරීක්ෂණය විය.

(ආ) සමනල වැව ජලාශයේ ජලය කාන්දුවීමේ ප්‍රදේශය හඳුනා ගැනීමේ අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම සඳහා අධිකාරියේ අරමුදල් යොදා අධිකාරිය විසින් සිදුකිරීමටත් එම මුදල් ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලයෙන් ප්‍රතිපූරණය කර ගැනීමටත් 2012 අගෝස්තු 12 දිනැති අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල පත්‍රිකාව මගින් අනුමැතිය ලබා දී තිබුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් අධිකාරියේ අරමුදල් රු.1,736,117 ක් වැය කර තිබූ අතර එම මුදල් ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලයෙන් ප්‍රතිපූරණය කර නොගෙන මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති යටතේ දක්වා තිබුණි.

(ඇ) 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනට අධිකාරියේ බැංකු ගිණුමේ රු. 4,102,318 ක් ඵලදායීව උපයෝජනය කිරීමෙන් තොරව පැවති බව නිරීක්ෂණය විය.

3.6 ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ යහ පාලනය

(අ) අධිකාරිය විසින් 2011-2015 කාල පරිච්ඡේදය සඳහා සංයුක්ත සැලැස්මක් පිළියෙල කිරීම වෙනුවෙන් පුද්ගලික සමාගමක් සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුමකට එළඹ තිබුණි. අවබෝධතා ගිවිසුමට අනුව සංයුක්ත සැලැස්ම අවබෝධතා ගිවිසුම අත්සන් කිරීමේ දින සිට දින අනූවක් ඇලදී අධිකාරියට භාර දියයුතුය. සෙසේ වෙතත් විගණන පරීක්ෂණ දිනය වූ 2012 ජූනි 06 දින දක්වා එය භාරදී නොතිබුණි. තවද, සංයුක්ත සැලැස්ම ලබා ගැනීමකින් තොරව අධිකාරිය විසින් රු. 600,000 ක් සංයුක්ත සැලැස්ම පිළියෙල කිරීම සඳහා ගෙවා තිබුණි.

(ආ) අභ්‍යන්තර විගණනය

අධිකාරියේ මෙහෙයුම් කටයුතු පහසුවෙන් කර ගැනීම සහතික කිරීම සඳහා පද්ධති හා පරිපාටි සමාලෝචනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් අභ්‍යන්තර විගණක වගකිව යුතුය. මෙම කාර්යය සඳහා වාර්ෂිකව අභ්‍යන්තර විගණන වැඩසටහනක් පිළියෙල කර තිබුණි. සෙසේ වුවද සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා වූ වාර්ෂික විගණන වැඩසටහනෙහි බොහොමයක් විෂයයන් ආවරණය කර නොතිබූ බව විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය. අධිකාරියේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශය එක් නිලධාරියකුගෙන් පමණක් සමන්විත වූ අතර එම නිලධාරියාට අතිරේක වැඩද පවරා තිබුණු බව තව දුරටත් නිරීක්ෂණය විය.

3.7 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

අයවැය හා සත්‍ය සංඛ්‍යා අතර සැලකියයුතු විචලනයන් නිරීක්ෂණය වූයෙන් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස යොදා ගෙන නොතිබූ බව නිරීක්ෂණය විය.

4. පද්ධති හා පාලන

සමාලෝචිත වර්ෂයේ විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු මුදල් පනතේ 13 (7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර මා විසින් නිකුත් කරන ලද විස්තරාත්මක වාර්තාව මගින් අධිකාරියේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත දැක්වෙන පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු විය යුතුය.

- (අ) ආදායම් බදු වගකීම
- (ආ) දේපළ පිරියත හා උපකරණ
- (ඇ) ලැබිය යුතු ගිණුම්
- (ඈ) ඉන්වෙන්ට්‍රි විෂයයන්
- (ඉ) මානව සම්පත් කළමනාකරණය
- (ඊ) සංයුක්ත සැලැස්ම
- (උ) අයවැය
- (ඌ) නීති, රීති, රෙගුලාසි ආදියට අනුකූල වීම

එච්.ඒ.එස්. සමරවීර
විගණකාධිපති

1971 අංක 38 දරන මුල්‍ය පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා පරමාණුක ශක්ති අධිකාරියේ (ප.ශ.අ.) මූල්‍ය වාර්තාව පිළිබඳව විගණකාධිපතිවරයාගේ වාර්තාවට අනුකූලව ප.ශ.අ. විසින් ගනු ලැබූ නිවැරදි ක්‍රියා මාර්ග

2.2 මූල්‍ය වාර්තා පිළිබඳ විගණකාධිපතිවරයාගේ සටහන්

2.2.1 ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති (SLAS)

අ) 1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂිත පනත අනුව පාරිතෝෂිත අරමුදල් සඳහා අවශ්‍ය මුදල් වෙන් කිරීම් සිදුකරන ලදි. මේ සම්බන්ධව ඌණ/අතිරික්ත අරමුදල් වෙන් කිරීමක් සිදු වී තිබුනහොත් අවශ්‍ය ගැලපීම් 2012 වසරේ ගිණුම් වලට ඇතුලත් කරනු ඇත.

ආ) සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කරන ලද්දාවූත් දැනටත් භාවිතයට ගනු ලබන්නාවූත් වත්කම් හඳුනා ගන්නා ලදි. ප්‍රත්‍යාගණනය සඳහා පළමු වාර්තාව 2013 වසරේදී තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යවනු ඇත.

ඇ) බොල් ණය හා ගෙවීම් අඩමාණ ණය සඳහා වෙන්කිරීම් 2012 වසරේදී මූල්‍ය වාර්තා වල දක්වනු ඇත.

2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

අ) 2011 මාර්තු 25 වන දින මහා භාන්ඩාගාර ලේකම් ගේ සභාපතිත්වයෙන් පවත්වන ලද රැස්වීමේදී බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාරය /ව්‍යාපෘතිය ඉදිකිරීමෙන් හා යන්ත්‍ර ස්ථාපනයෙන් පසු එය අධිකාරියට පවරන බවට තීරණය කරන ලදී. කළමණාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ව්‍යාපෘතියට අවශ්‍ය සේවකයන් පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය යටතේ බඳවා ගැනීමට අනුමැතිය දී ඇත.

ආ) ලෙජර් ගිණුම් හා වත්කම් ලෙජර් අතර හඳුනා නොගත් අයිතම ගලපා මෙම වරද නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ඇත.

ඇ) මූල්‍ය වාර්තා සකස් කල පසු ''ජර්නල්''සටහන් කිහිපයක් ඇතුලත් කිරීම් සිදුකල බැවින් මෙම වරද සිදුවී ඇත. මෙම ඇතුලත් කිරීම් ඉවත් කල අතර 2012 ගිණුම් පිළියෙල කිරීමේ දී එම වසරට මෙම අයිතම ගලපනු ඇත.

ඈ) අධිකාරිය තාපසංදීප්තතා විකිරණ මාපක (TLD) හා එම කාඩ්පත් ඒවායේ ස්වභාවය හා ආයු කාලය ගැන සලකා බලා ඒවා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය ලෙස ගන්නා ලදි.ඒ අනුව භාවිතා කල අයිතම අවසාන තොග ලෙස සළකා ඇත.

ඉ) ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනය හා සාකච්ඡා කොට මෙම මුදල කපා හැරීමට අධිකාරිය කටයුතු කිරීමට බලාපොරොත්තු වේ.

ඊ) නිර්විනාශක පරීක්ෂණ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ (NCNDT) මුල් ගල තැබීම හා එම උත්සවය සඳහාත් එම මූලික වියදම් සඳහාත් රු. 464,500 ක් වැය විය.අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සහිතව මෙම වියදම් ව්‍යාපෘතියේ වියදම් ලෙස සලකන ලදී.

උ) 2012 වසරේදී මෙම යල් පනින ලද තොග සඳහා වෙන් කිරීමක් කෙරෙනු ඇත.

ඌ) බදු කුලිය සේ ලත් ආදායම 2011/2012 වසර සඳහා ආදායම් බදු ගණනයේදී සලකා බලන ලද

එ) අධිකාරිය පරිගණක ගත කිරීම සඳහා ලබා ගන්නා ලද මෘදුකාංග පද්ධති සඳහා වැය වූ මුදල 2012 වසරේ දී වත්කම් ගිණුමට මාරු කෙරෙනු ඇත.

2.2.3 ලැබිය යුතු ගිණුම්

අධිකාරියේ ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති පිළිපදිමින් බොල් ණය කපා හැරීමට පියවර ගනු ඇත.

2.2.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොමැති වීම

මෙම ශේෂය සඳහා අදාල වියදම් ලැයිස්තුවක් හඳුනා ගන්නා ලද අතර මෙම දෝෂය නිවැරදි කිරීම සඳහා එම ලැයිස්තුව විගණන කමිටුවේ මග පෙන්වීම මත අභන්තර විගණක නිළධාරියාට භාර දෙන ලදී.

2.2.5 නීති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමණාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

2003 ජුනි 2 වෙනි දිනැති PED චක්‍රලේඛ 12 ට අනුකූලව ආදායම් හා වියදම් වාර්තා සකස්කොට අදාල නිළධාරීන්ට ඉදිරිපත් කිරීම 2012 වසරේ සිට කෙරෙනු ඇත. දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලත් මග පෙන්වීම මත සේවකයන් නව දෙනෙකු ගේ උපයන විට ගෙවීම නවත්වන ලදී.

3.1 භාර ගන්නා ලදී.

3.2 කාර්යය සාධනය

අ) 2013 ජනවාරි මාසයේ සිට අධිකාරිය තාක්ෂණ පර්යේෂණ හා පරමාණුක බලශක්ති අමාත්‍යංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර අධිකාරියට නව උපදේශක කමිටුවක් පත් කරන ලෙස ගරු ඇමතිතුමා ගෙන් ඉල්ලා ඇත.

ආ) විවිධ හේතු නිසා බහුකාර්ය ගැමා ප්‍රවිකිරණ යන්ත්‍රාගාර ව්‍යාපෘතිය පලමු අදියර වලදී පමා වූ අතර ඒ අනුව ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයෙන් (ජා.ප.ශ.නි.)තාක්ෂණික සහය ලබා ගැනීම කල් තබන ලදි.කෙසේ වෙතත් අදාල ව්‍යාපෘතිය දියත් කරන ලද අතර ජා.ප.ශ.නි. ද අනුමත කරන ලද උපකරන හා මිනිස් සම්පත් පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. 28.01.2013 තෙක් ලබා ගන්නා ලද මුළු තාක්ෂණික සහය US$ 306106.31 (මිනිස් සම්පත් සංවර්ධනය උදෙසා ලබාදෙන ලද US$ 23442.04 ද ඇතුලත්ව)

3.3 කළමණාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

අ) මේ මුදල ජනෙල් වලින් ජලය කාන්දුවීම වැලැක්වීම පිළිබදව රජයේ කර්මාන්තශාලාවට ගෙවිය යුතු 50% වේ. කොන්ත්‍රාත්තුවට අනුකූලව මෙම ශේෂය ගෙවිය යුත්තේ අදාල රාජකාරිය සම්පූර්ණ කළ පසුය.වැඩය අවසන්වූ පසු සොයා බැලූ විට ගොඩනැගිල්ලට ජලය කාන්දුවීම නැවති නැතිබව අනාවරණය විය.මේ බව රජයේ කර්මාන්තශාලාවට දන්වන ලදී. අදාල දෝෂ ප්‍රතිසංස්කරණය කරන තුරු අවසාන ගෙවීම නවත්වා ඇත. වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර 50% ක අත්තිකාරම් ලබාගැනීම ඔවුන්ගේ පිළිවෙතයි.

ආ) TLD යන්ත්‍රය සැපයුම් කරුවා විසින් එවන ලද ඉන්වොයිසියට අනුකූලව (Performa invoice) එය භාවිතය සම්බන්ධ පුහුණුවද ලබා දෙන බව සඳහන් කොට තිබුණි.නමුත් මුළු මුදල ගෙවන ලද්දේ සැපයුම්කරුට නොව ජා.ප.ශ.නියෝජිතායතනයටයි. සාමාන්‍ය විද්‍යාත්මක අංශයේ අදාළ තාක්ෂණික නිළධාරියාට අවශ්‍ය පුහුණුවීම ලබා දීමට අධිකාරියේ ජාත්‍යන්තර අංශය විසින් අවශ්‍ය කටයුතු කෙරෙමින් පවතී.

ඇ) අයනීකරණ විකිරණ ආරක්ෂණ රෙගුලාසි වලට අනුකූලව බලපත්‍ර ලබා දීම

විගණන වාර්තාවට අනුව 2011 වර්ෂය සඳහා අධිකාරියේ ලියාපදිංචි වී ඇති මුළු විකිරණ පහසුකම් සංඛ්‍යාව 507 ක් වුවත් දෙවරක් සටහන් වීම නිසා සමහර නම් කපා හැර ඇති බැවින් 2011 වසර සඳහා අධිකාරියේ ලියාපදිංචි නියම විකිරණ පහසුකම් සංඛ්‍යාව 489කි.

2011 හා 2012 වසර සඳහා බලපත්‍ර සහිත විකිරණ පහසුකම් සංඛ්‍යාව පහත දැක්වේ.

විස්තරය	දෙසැම්බර් 2011 දක්වා	දෙසැම්බර් 2012 දක්වා
බලපත්‍ර සහිත පහසුකම් සංඛ්‍යාව	312	339
බලපත්‍ර ලබා නොගත් පහසුකම් සංඛ්‍යාව	19	35
තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක නොවන (වසන ලද) පහසුකම් සංඛ්‍යාව	17	48
තාවකාලිකව වසන ලද පහසුකම් සංඛ්‍යාව	12	09
බලපත්‍ර ලබා ගැනීමට නියමිත නව පහසුකම් සංඛ්‍යාව	9	19
අධිකාරිය මගින් බලපත්‍ර ප්‍රදානය නොකල පහසුකම් සංඛ්‍යාව	120	39
එකතුව	489	489

අධිකාරියේ අවශ්‍යතාවයන් සපුරා නැති බැවින් 2011 වසරේදී අධිකාරිය විසින් ආයතන 120 කට බලපත්‍ර ලබා දී නොමැත.කෙසේ වෙතත් ආයතන ගණනාවක් දැනට බලපත්‍ර ලබා ගැනීම හෝ වසා දැමීම සිදු කොට ඇත. එමනිසා බලපත්‍ර ලබා නොගත් ආයතන සංඛ්‍යාව දැන් 39 දක්වා අඩු වී ඇත.

අධිකාරිය විසින් පිළිමතලාවේ සීතා වෛද්‍ය මධ්‍යස්ථානය බලපත්‍රයක් නොමැතිව ක්‍රියාත්මක වූ නිසා වසා දමන ලෙස දැන්වුවත් එය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක කෙරුන නිසා ඊට විරුද්ධව නඩු මාර්ගයට පිවිසෙන ලදි. මහනුවර මහාධිකරණය විසින් මෙම ආයතනයට දඩයක් නියම කරන ලදී.

බලපත්‍ර රහිත සියළුම ආයතනවලට අළුතින් බලපත්‍ර ලබාගැනීමට දැන්වූ අතර බලපත්‍ර රහිතව ඒවා ක්‍රියාත්මක වේදැයි දැනගැනීමට එම ස්ථාන නිරීක්ෂණය කරන ලදි. අධිකාරියේ නීති වලට පටහැනිව ක්‍රියා කරන ආයතන වලට විරුද්ධව නිසි ක්‍රියා මාර්ග ගනු ඇත.

3.4 <u>1969 අංක 19 දරණ පරමාණුක ශක්ති අධිකාරී පනත යාවත්කාලීන කිරීම</u>

අධිකාරියේ ප්‍රවර්ධන හා නියාමන ක්‍රියාකාරකම් වෙන් කරමින් නියාමන ක්‍රියාකාරකම් කාර්යක්ෂම වුත් ස්වාධීන වුත් ආකාරයට සිදුකළ හැකි වන සේ නව පනතක් බිහි කිරීමට අධිකාරිය විසින් පියවර ගන්නා ලදී. 2010 සැප්තැම්බර් මාසයේ සිට මෙම පනතේ දළ කෙටුම් පත සැදීමේ කාර්යය ඉක්මන් කරන ලදී. ජාත්‍යන්තර පරමාණුක ශක්ති නියෝජිතායතනයේ විශේෂඥයකුගේ හා දේශීය තාක්ෂණික නිළධාරීන්ගේ සහයෙන් අවසාන කෙටුම්පත සැදීමට අධිකාරියට හැකියාව ලැබුණි. 2012 ජනවාරි මාසයේ දී මෙම ක්‍රියාකාරකම සම්පූර්ණ කරන ලදී.මෙම අවසාන කෙටුම්පත විදුලිබල හා බලශක්ති අමාත්‍යාංශය හරහා නීති කෙටුම්පත් කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව වෙත 2012.01.23 දින අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා යවන ලදී.

සමාලෝචිත අවසාන දළ නීති කෙටුම්පත නීති කෙටුම්පත් කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2012.08.07 දින විදුලිබල හා බල ශක්ති අමාත්‍යාංශය වෙත අවසාන අධ්‍යනය සඳහා යවන ලදී.

විදුලිබල හා බල ශක්ති අමාත්‍යාංශයේ අදහස් ද සැලකිල්ලට ගත් නීති කෙටුම්පත් කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2012.10.19 වැනි දින මෙම පනතේ අවසාන දළ කෙටුම්පත නීති පති දෙපාර්තමේන්තුවට මෙන්ම විදුලිබල හා බල ශක්ති අමාත්‍යාංශයට ද යවන ලදි.

මෙම පනතේ අවසාන කෙටුම්පත නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් දැනට අධ්‍යනය කරනු ලැබේ.

3.5 ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු

අ) අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සහිතව මෙම බැංකු ගිණුම වසන ලදී.

ආ) විදුලිබල හා බල ශක්ති ගරු ඇමතිතුමාගේ ඉල්ලීම පරිදි අධිකාරිය විසින් සමනළ වැවේ ජලය කාන්දුවීමේ ස්ථාන සෙවීමේ කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීමටත්අනාගතයේ දී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා ඉල්ලීම් වල කාර්යක්ෂම භාවය පෙන්වීමටත් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය මෙම මුදල අධිකාරියේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අරමුදලෙන් ලබාදීමට තීරණය කලේය.

කෙසේ වෙතත් මෙම මුදල ලංකා විදුලි බල මණ්ඩලයේ අරමුදල් වලින් පියවන ලෙස දන්වමින් එහි සාමාන්‍යාධිකාරිවරයා වෙත ලිපියක් අධිකාරිය විසින් යවන ලදි.
මෙම මුදල්, 2011 වසරේ භාණ්ඩ මිල දී ගැනීමට මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුන මුදල් වේ.2012ජනවාරි /පෙබරවාරි වලදී මෙම අදාළ උපකරණ අධිකාරියට ලැබුණි.

3.6 ගිණුම් කටයුතු භාවය හා යහ පාලනය

අ) **සංයුක්ත වාර්තාව**
2011-2015 දක්වා වූ සංයුක්ත වාර්තාව 2011 අගෝස්තු මාසයේ දී උපදේශකයන් ගෙන් ලැබුණි. දත්ත එකතු කිරීමත් විශ්ලේෂණයත් සිදු කිරීමේ දී අනපේක්ෂිත දුෂ්කරතාවයන්ට මුහුණ දීමට සිදුවූ නිසා අදාල කාල සීමාව තුල වාර්තාව ඉදිරිපත් කල නොහැකි විය. මේ නිසා අවසාන දිනය නොතකා හැර ගෙවීම් සිදුකරන ලදී.

ආ) **අභ්‍යන්තර විගණනය**
අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් අභ්‍යන්තර විගණන අංශය සවිමත් කිරිම නිර්දේශ කරන ලදි අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් අභ්‍යන්තර විගණන ක්‍රියාකාරකම් සඳහා කළමණාකරණ සහායක නතුරක් අනුමත කරන ලද අතර මෙය කළමණාකරන සේවා දෙපාර්තමේන්තුව වෙත අනුමැතිය සඳහා යවන ලදි.
තවද විදුලිබල හා බල ශක්ති අමාත්‍යංශය මගින් උපාධිධාරී බඳවා ගැනීමේ වැඩසටහන යටතේ ද නිළධාරීන් බඳවා ගැනීමට ඉල්ලා සිටින ලදී.මෙම කාර්යය ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.

3.7 අය වැය පාලනය

අ) 2011 වසරේ දී හැකිතාක් දුරට සත්‍ය අය වැය ලේඛනයක් පවත්වා ගෙන යාමට හැකි හැම උත්සාහයක්ම ගන්නා ලදි. වෙනස්කම් දැකිය හැකි වූ විට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සහිතව අවශ්‍ය සංශෝධන කරන ලදි. බලාපොරොත්තු නොවූ සාධකයක් නිසා ආදායම වැඩිවිය. (ෆුකුෂිමා අනතුර නිසා නව ආදායම් මාර්ගයක් බිහිවූ අතර 2010 වර්ෂය හා සසදන විට ආහාර පරීක්ෂාවෙන් ලත් ආදායම 58%කින් වැඩි විය.)

4. පද්ධති හා පාලන

අඩුලුහුඩුකම් මග හරවා ගැනීමට හෝ අවම කිරීමට ඉහත කී මාතෘකාව යටතේ දක්වා ඇති අයිතම පිළිබඳව, 2012 වසරේදී වැඩිපුර අවධානයක් යොදවනු ඇත.

R. L. Wijayawardana

....
සභාපති
පරමාණුක ශක්ති අධිකාරිය.