

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

වාර්ෂික වාර්තාව
2012

ප්‍රධාන කාර්යාල :

පී-22, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය,

ගොවිජන මන්දිරය,

අංක : 80/5, රජමල්වත්ත පාර,

බත්තරමුල්ල,

කොළඹ

ශ්‍රී ලංකාව

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කේන්ද්‍රය:

ජයන්ති මාවත,

අනුරාධපුර,

ශ්‍රී ලංකාව

සභාපතිතුමාගේ පණිවුඩය

වර්තමානයේදී, ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින ආර්ථික තත්ත්වය යටතේ කෘෂි-ව්‍යාපාර අංශය ඉතා වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි. කෙසේවෙතත්, දේශීය ගොවීන් බොහොමයක් තවමත් පාරම්පරික කෘෂිකාර්මික සහ පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් අනුගමනය කරනු ලැබේ. එබැවින්, ආහාර බෝග වල අලෙවියේදී සහ පසු අස්වනු සමයේදී ඉහළ පසු අස්වනු හානියක් සිදු වේ. එළවළු සහ පළතුරු වල පසු අස්වනු හානිය 20-40% ක් වන බවද ධාන්‍ය සහ මාශ බෝග වල එය 10-15% ක් වන බවද ඇස්තමේන්තුගත කර ඇත. පසු අස්වනු සහ කෘෂි-ව්‍යාපාර අංශය සංවර්ධනය කල යුතු වඩාත් ප්‍රමුඛ ක්ෂේත්‍රයක් වන බව රජයේ “මහින්ද වින්තන” සංවර්ධන ප්‍රතිපත්තියෙහි දක්වා ඇත.

ඒ අනුව, පසුගිය 2012 වර්ෂයේදී පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සහ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන වල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම ඉලක්ක කර ගනිමින් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.තා.ආ.) “මහින්ද වින්තන” අවශ්‍යතා සපුරාලීමෙහි නිරතව සිටී. ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් දිවයිනෙහි පසු අස්වනු සහ කෘෂි-ව්‍යාපාර අංශයේ සංවර්ධනය සඳහා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති, පුහුණු සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් රාශියක් පවත්වා ඇත. එබැවින්, වර්ෂයෙන් වර්ෂයට ප.අ.පි.තා.ආ. යේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා අධික ඉල්ලුමක් ඇති වී ඇති බව නිරීක්ෂණය කර ඇත. කෘෂිකාර්මික ආහාර නිෂ්පාදනයෙහි කෘෂි-ව්‍යාපාර අංශයෙහි අභිවෘද්ධිය උදෙසා ප.අ.පි.තා.ආ. යේ සේවාවන් පුළුල් කිරීමට අනාගතයේදී සැලසුම් සකස් වනු ඇති අතර එහි ප්‍රතිලාභ මහජනතාව වෙත ගලා එනු ඇත. ප.අ.පි.තා.ආ. යේ අවසාන අරමුණ වන්නේද එයම වේ.

ජගත් පාලික ජයවර්ණ,

සභාපති,

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

අධ්‍යක්ෂතුමියගේ පණිවුඩය

පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශයේ පර්යේෂණ, පුහුණුකිරීම, ව්‍යාප්ත කිරීම් සහ වෙනත් සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම සඳහා පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය පිහිටුවන ලදී. සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්, කාර්මික සහ වගා ගොවිපොළ පාලනය, ගබඩා කිරීම, සංරක්ෂණය, ප්‍රාථමික සහ ද්විතීයික ආහාර සකස් කිරීම, නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම සහ ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම තුළින් අගය එක් කිරීම, පරීක්ෂා කිරීම සහ ප්‍රමිතකරණය සහ කෘෂිකාර්මික භාණ්ඩ වල අතුරු නිෂ්පාදන පරිභෝජනය කිරීමට අදාල වැඩිදියුණු කල තාක්ෂණික ක්‍රමවේද සංවර්ධනය කිරීම සහ ව්‍යාප්ත කිරීමට දිශානත වී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ.විසින් ඉතිහාසගත වන පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයක් පැවැත්වීම හේතුවෙන් 2012 වර්ෂය ප.අ.පි.තා.ආ. ට වඩාත් වැදගත් වර්ෂයක් වේ. මෙම සම්මන්ත්‍රණයේදී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 30කට වඩා වැඩි ගණනක පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් ප්‍රසිද්ධියට පත් කරන ලදී. පසු අස්වනු කර්මාන්තයේදී භාවිතයට ගන්නා ඔවුන්ගේ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කර ගැනීම සහ යාවත්කාලීන කර ගැනීම සඳහා ගොවීන්ට, පළතුරු සහ එළවළු වෙළෙන්දන්ට, සහල් මෝල් හිමියන්ට සහ වෙනත් උනන්දුවක් දක්වන්නන් හට මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අතිශයින් ප්‍රයෝජනවත් වන බව මම විශ්වාස කරමි. එයට අමතරව ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් වැදගත් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති මෙහෙයවන අතර ග්‍රාමීය ගොවීන්, පළතුරු සහ එළවළු වෙළෙන්දන්, ගෙවිලියන්, රැකියා විරහිත යෞවනයන් සහ වෙනත් උනන්දුවක් දක්වන්නන් හට මෙම ව්‍යාපෘති තුළින් සෘජු ප්‍රතිලාභ හිමි වී ඇත.

අනාගතයේදී මානව සහ වෙනත් සම්පත් සහ යටිතල පහසුකම් පුළුල් කිරීමට ප.අ.පි.තා.ආ. සැලසුම් කර ඇත. මෙමගින් අපගේ සේවාවන් උනන්දුවක් දක්වන්නන් හට වඩාත් ඵලදායී අන්දමින් සැපයීමට හැකි වනු ඇත. ප.අ.පි.තා.ආ. යේ අවසාන අරමුණ වන්නේ දිවයිනෙහි පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය සඳහා උපරිම දායකත්වය ලබා දීමයි.

ආචාර්ය බී.එම්.කේ. ස්වර්ණශිකා තිලකරත්න,
අධ්‍යක්ෂ,
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

පී - 22, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය,

ගොවිජන මන්දිරය,

අංක 80/5, රජමල්වත්ත පාර,

බත්තරමුල්ල.

31.03.2013

ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යතුමා

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය,

ගොවිජන මන්දිරය,

බත්තරමුල්ල.

ගරු ඇමතිතුමනි,

වාර්ෂික වාර්තාව - 2012

වර්ෂ 1971 අංක 38 දරන මූල්‍ය පනතෙහි 14 (2) ඡේදය ප්‍රකාරව, 2012 වර්ෂය සඳහා පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ පරිපාලන සහ ගිණුම් වාර්තාව ඔබතුමා වෙත ගෞරවයෙන් ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට විශ්වාසී,

ජේ.පී. ජයවර්ණ

සභාපති

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

අපගේ දැක්ම

පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ විශිෂ්ඨතම කේන්ද්‍රස්ථානය
වීම

අපගේ මෙහෙවර

පසු අස්වනු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය තුළින් ඵලදායීතාවය
ඉහළ නැංවීම සහ කෘෂි ව්‍යාපාර ක්ෂේත්‍රයේ තරඟකාරීත්වය
සඳහා පහසුකම් සැපයීම

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

නම	තනතුර	පැමිණීම
ජගත් පාලිත ජයවර්ණ මහතා	සභාපති	දින 06
නීතීඥ ගුණරත්න ගාල්ලගේ මහතා	උප සභාපති	දින 05
ආචාර්ය ඩී.බී.ටී. විජේරත්න මහතා	අධ්‍යක්ෂ	දින 06
පාලිත ගොඩගමගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ	දින 06
ආනන්ද අබේවික්‍රම මහතා	අධ්‍යක්ෂ	දින 06
එන්.පී. සමීර හෙට්ටිආරච්චි මහතා	අධ්‍යක්ෂ	දින 06
සුමනා යාපා මහත්මිය	අධ්‍යක්ෂ	දින 06

වර්ෂය තුළ පහත දිනවලදී රැස්වීම් පවත්වා ඇත.

2012.01.31, 2011.03.26, 2012.05.07, 2012.07.24, 2012.09.27, 2012.12.04

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව

නම	තනතුර	පැමිණීම
සුමනා යාපා මහත්මිය	ප.අ.පි.ත.ආ. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයෙකි (සභාපති, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව)	දින 03
ගුණරත්න ගාල්ලගේ මහතා ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්.	උප සභාපති	දින 02
තිලකරත්න මිය	වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ - ප.අ.පි.ත.ආ.	දින 03
ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මහතා	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)/ ගණකාධිකාරී -ප.අ.පි.ත.ආ.	දින 03
ආර්.එම්.ඩී. රත්නායක මහතා	අභ්‍යන්තර විගණක - ප.අ.පි.ත.ආ. කැඳවුම්කරු, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 03
එම්.කේ.අයි. පද්මිණි මහත්මිය	සහකාර විගණකාධිපති විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව නිරීක්ෂක, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 02
එච්.එන්.එම්.එස්. හේරත් මහතා	විගණන කළමනාකරු විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව නිරීක්ෂක, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 02
ඩබ්ලිව්.කේ.එල්.ඊ. වලල්ලාවිට මහතා	ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය නිරීක්ෂක, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 02

වර්ෂය තුළ පහත දිනවලදී රැස්වීම් පවත්වා ඇත.

2011.05.08, 2012.09.27, 2012.12.04

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

වාර්ෂික වාර්තාව - 2012

1. සමාලෝචනය

කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.ත.ආ.) ධාන්‍ය, මාංශ බෝග, තෙල් බෝග, අනෙකුත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, පළතුරු, එළවළු සහ කුළු බඩු බෝග සම්බන්ධයෙන් පසු අස්වැනු තාක්ෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වර්ෂ 1972 අංක 11 දරන රාජ්‍ය කෘෂිකාර්මික සංස්ථා පනතෙහි ප්‍රතිපාදනයන් යටතේ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අංක 1137/10 දරන අති විශේෂ ගැසට් නිවේදනය මගින් 2000 වර්ෂයේ ජුනි 19 වැනි දින පිහිටුවා ඇත. FAO/UNDP (ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය / එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන අරමුදලේ) සහයෝගීතාවය සමගින් 1976 වර්ෂයේ පිහිටුවන ලද වි අලෙවි මණ්ඩලයෙහි සහල් සැකසුම් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්ෂේත්‍රයෙහි (RPRDC) කාර්යයන් පවරා ගෙන ඇත. සියලු ක්ෂේත්‍රයන්හි බෝග සහ අස්වැනු පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්, එනම්, අස්වැනු නෙළීම, ගබඩා කිරීම සහ සංරක්ෂණය, ප්‍රාථමික සහ ද්විතීයික සැකසුම්, නිෂ්පාදන සංවර්ධන, තත්ත්ව සහතික සහ අතුරුඵල ප්‍රයෝජනයට ගැනීම සිදු කරනු ලබන ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති ප්‍රධානතම ආයතනය ලෙස මෙම ආයතනය පිළිගැනේ.

ආයතනයෙහි අරමුණු

ගැසට් නිවේදනය මගින් ලබා දී ඇති බලතල අනුව, ශ්‍රී ලංකාවේ පශ්චාත් අස්වැනු තාක්ෂණ සංවර්ධනය සඳහා පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමේ සහ ප්‍රමුඛත්වය ලබා දීමේ අභිමතාර්ථයෙන් සහ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අදාළ නියෝජිතයන් සමූහනය කිරීමේ සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් පශ්චාත් අස්වැනු පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය ක්‍රියාකාරී වෙතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. කල් තබා ගත නොහැකි සහ කල් තබා ගත හැකි ආහාර බෝගයන්හි පසු අස්වැනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් මෙහෙයවීම තුළින් ආයතනය පහත සඳහන් අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගත යුතු වේ.

- අ) වැඩිදියුණු කළ, පිරිවැය එලදායි තාක්ෂණවේදයන් හඳුන්වා දීම තුළින් ධාන්‍ය, ක්ෂේත්‍ර බෝග, පළතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගයන්හි පසු අස්වැනු හානි වැළැක්වීම මගින් ඔවුන්ගේ අලෙවි අතිරික්තය ඉහළ යාමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ග්‍රාමීය වගා අංශයෙහි ආදායම් වැඩි වනු ඇත. ජාතික මට්ටමේදී එවැනි වැඩ පිළිවෙළක් මගින් පරිභෝජනය සහ අවශ්‍ය ආහාර ද්‍රව්‍යයන්හි ප්‍රමාණාත්මක ඉහළ යෑමක් ඇති වනු ඇත.
- ආ) අවිධිමත් පසු අස්වැනු පරිහරණය කිරීමේ, ගබඩා කිරීමේ සහ සැකසීමේ ක්‍රමවේදයන් යොදා ගැනීම හේතුවෙන් ධාන්‍ය, ක්ෂේත්‍ර බෝග, පළතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගයන්හි සිදු වන තත්ත්ව හානිය වැළැක්වීම තුළින් වෙළඳපළ කරා ලගා වන මෙම අත්‍යවශ්‍ය වෙළඳ ද්‍රව්‍යයන්හි තත්ත්වය සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ නැංවේ. නිෂ්පාදනයෙහි තත්ත්වය වැඩි දියුණු වීම තුළින් ඔවුන්ගේ අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන තරඟකාරී වෙළඳපළ තුළ වඩාත් වැඩි මිලකට අලෙවි කර ගැනීමට හැකි වීමෙන් කෘෂි කර්මාන්තයෙන් ඔවුන් උපයන ආදායම ඉහළ නංවා ගත හැකි වනු ඇත.

- ඇ) අවිධිමත් පසු අස්වනු ක්‍රමවේද යොදා ගැනීම තුළින් ධාන්‍ය, මාගබෝග සහ අනෙකුත් ආහාර බෝග, පළතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගයන්හි සිදු වන පෝෂණ හානිය වැළැක්වීම සහ එමගින් දිවයිනෙහි පෝෂණ තත්ත්වයන් ඉහළ නැංවීම.
- ඈ) අවාරයේදී වඩාත් වාසි සහගත මිල ගණන්වලට ගොවියන්ගේ නිෂ්පාදනයන් විකිණීම තුළින් ඔවුන්ගේ ආදායම් ඉහළ නැංවීම සඳහා ගොවිපළ මට්ටමේ ගබඩා සහ සංරක්ෂණ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
- ඉ) කෘෂි පාරිභෝගික ද්‍රව්‍යයන්හි නිෂ්පාදන පිරිවැය අවම කිරීම සඳහා අවම ශ්‍රමයක් යොදා ගන්නා වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්‍රමවේද හඳුන්වා දීම.
- ඊ) ග්‍රාමීය වගා අංශයෙහි ආදායම් ඉහළ නැංවීම තුළින් ඔවුන්ගේ ජීවන තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ග්‍රාමීය මට්ටමින් කෘෂි - පදනම් කර්මාන්ත ව්‍යාප්ත කොට ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- උ) දේශීය ධාන්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා ඉහළ අලෙවි ඉල්ලුමක් ඇති කිරීම පිණිස ධාන්‍ය, මාග බෝග, පළතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගවලින් සකස් කරන ආහාර පාරිභෝගිකයින් අතර ජනප්‍රිය කරවීම. ඉහළ පෝෂණ වටිනාකමක් සහිත මෙම ආහාර පරිභෝජනය ඉහළ යාම දිවයිනෙහි පෝෂණ තත්ත්වය වැඩිදියුණු වීමටද හේතු වනු ඇත.

ප.අ.පී.නා.ආ. ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ සාරාංශය

පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

2012 වර්ෂයේ පර්යේෂණ වැඩසටහනට අනුව, මූලික සහ ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ යන දෙවර්ගයම, (පර්යේෂණ ප්‍රයත්නයන්ගෙන් ප්‍රමුඛත්වය ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ වලට ලැබී තිබුණි) ඇතුළත්ව ආයතනයේ පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් පසු අස්වනු කර්මාන්තය මුහුණ දෙන තාක්ෂණික ගැටලු විසඳීම සඳහා අධීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානවලට සිදු කෙරුණි. 2012 වර්ෂය තුළදී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 08ක් ආරම්භ කර ඇති අතර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 17ක් 2011 වර්ෂයේ සිට කර ගෙන යනු ලැබේ. මෙම පර්යේෂණ සොයාගැනීම් පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ වැඩිදියුණුව සඳහා එම ක්ෂේත්‍රය තුළ ව්‍යාප්ත කිරීමට අමතරව, අධ්‍යයන ප්‍රතිඵල ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ, ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනයේ, විවිධ විශ්වවිද්‍යාල මගින් පවත්වනු ලබන සම්මන්ත්‍රණ සහ ජාත්‍යන්තර සභරාවන්හි ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. 2011 වර්ෂයේ සිට පවත්වා ගෙන ආ පහත සඳහන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වර්ෂයේ විවිධ කාර්තු තුළ කරගෙන ගොස් සම්පූර්ණ කර ඇත. ක්ෂේත්‍ර අත්හදාබැලීම්, ක්ෂේත්‍ර උපකරණ, සංවේදක ඇගයීම මගින් සියළුම තාක්ෂණික ක්‍රමවේද, ඒවා භාවිතයට ගන්නා පුද්ගලයින් (ගොවීන්, කුඩා සහ මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යයසායකයින්) සමඟ අත්හදා බලා සහ සංසන්දනය කර ඇත.

- a) සහල් පැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහන ඇගයීම
- b) සහල් පීට් කර්මාන්තය සඳහා බලශක්ති කාර්යක්ෂම අංශු අනුක්‍රමකයක් (particle grader) නිර්මාණය කිරීම
- c) කුඩා කර්මාණයේ වී වේලන යන්ත්‍රයක් නිර්මාණය කිරීම
- d) සහල් පීට්වල තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීමේදී පූර්ව - පෙලට්නීකරණයෙහි කාර්යභාරය
- e) සහල් මෝල් කර්මාන්තයේ සහල් තැම්බීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම

- f) වානිජමය වශයෙන් භාවිතා කිරීම සඳහා ආහාරයට ගත හැකි පළතුරු ඉටි සකස් කිරීම
- g) තක්කාලිවල පශ්චාත් අස්වනු රෝගාබාධ පාලනය සඳහා GRAS රසායන ද්‍රව්‍ය යොදා ගැනීම අධ්‍යයනය කිරීම
- h) සුපිරි වෙළඳ සැල් සැපයුම් දාමය සඳහා ප්ලාස්ටික් කුඩ භාවිතය:විෂය අධ්‍යයනයකි
- i) ශ්‍රී ලංකාවේ තිබෙන තෝරා ගත් ඖෂධීය ශාක වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණයන් හඳුනා ගැනීම සහ සහල් ආශ්‍රිත ඖෂධීය නිෂ්පාදන සකස් කිරීම
- j) මුරුංගා (*Moringa Oleifera*) පත්‍ර පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන සකස් කිරීම
- k) සහල් පදනම් කර ගත් නව්‍ය කෙටි කෑම සකස් කිරීම

2012 වර්ෂය සඳහා අනුමත ව්‍යාපෘති

- a) පාදයෙන් සහ මෝටරයෙන් ක්‍රියා කරන වී පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම සහ අත්හදා බැලීම.
- b) පරිභෝජනයට සුදානම් සහල් නූඩල්ස් සකස් කිරීම
- c) ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සඳහා පරිහරණය කිරීමේ ක්‍රමවේද සහ ධාන්‍ය බීස්සෙහි වායුරෝධක තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම.
- d) තල තෙල් නිස්සාරණය කිරීම සඳහා ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකය ඇගයීම
- e) විවෘත වෙළඳපොළෙහි පවතින දේශීයව නිෂ්පාදිත සහල් වල ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම

සහයෝගීත්ව වැඩසටහන්

උපාධි අපේක්ෂකයින් සඳහා කෘෂි ඉංජිනේරු සහ ආහාර/ පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයන්හි අවසන් වසරෙහි පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ප.අ.පි.තා.ආ.යේදී පැවැත්වීම සඳහා පහසුකම් සැපයීම මගින් ජාතික විශ්වවිද්‍යාල සමඟ සහයෝගීත්ව පර්යේෂණ වැඩසටහන් සංවිධානය කිරීමට ප.අ.තා.ආ. සමත් වී ඇත. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයේ අධීක්ෂණය යටතේ රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ එක් ශිෂ්‍යයෙකු තමන්ගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සාර්ථකව සම්පූර්ණ කර ඇත.

තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය

ආයතනය මගින් සංවර්ධිත පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණයන් ඵලදායීව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා, 2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.තා.ආ. පහත සඳහන් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති දිවයින පුරා පවත්වා ඇත. “අපි වචමු-රට නගමු” වැඩසටහන මගින් මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා අරමුදල් සැපයීණි.

- a) ගොවිපොළ මට්ටමින් යෝග්‍ය ඇසුරුම් පොළ (pack house) තාක්ෂණික ක්‍රමවේද යොදාගනිමින් පළතුරු සහ එළවළු වල පසු අස්වනු හානි අඩු කිරීම
- b) සහල් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මධ්‍යම පරිමාණයේ සහල් මෝල් වැඩි දියුණු කිරීම

- c) සහල් පිටි නුඩල්ස් නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලාවක් පිහිටුවීම
- d) සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලා ආරම්භ කිරීම
- e) වැඩිදියුණු කල පළතුරු සහ එළවළු ජංගම වෙළඳසැලක් හඳුන්වාදීම
- f) පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ දැනුවත් භාවය ඇති කිරීම සහ දැනුවත් කිරීමේ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම
- g) ආදර්ශ ගම්මාන පිහිටුවීම
- h) දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමින් සහල්ක්‍රීම් යන්ත්‍ර හඳුන්වාදීම

පහත ව්‍යාපෘති සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. මගින් අරමුදල් සැපයිණි.

- a) ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුළුබඩු සකස් කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යාපාර ආරම්භ කිරීම
- b) සහල් පිටි ඇඹරුම් කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීම
- c) සහල් සහ සහල් ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම
- d) ග්‍රාමීය මට්ටමින් පළතුරු ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම

පුහුණු ක්‍රියාකාරකම්

ප.අ.පි.තා.ආ. පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් නිෂ්පාදනය/ ව්‍යාප්තිය දිශානත වන අතර, ධාන්‍ය, අල සහ බල්බ, පළතුරු සහ එළවළු වර්ගයන්හි පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ නියැලී රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ නියෝජිතයන්ගෙන් නිෂ්පාදකයින්, සැකසුම්කරුවන්, වෙළඳ ව්‍යාපාරිකයන් සහ ව්‍යාප්ති සේවකයින්ගේ දැනුම ඉහළ නැංවීම උදෙසා ඉලක්ක කර ඇත. කෙසේවෙතත් සීමිත ප්‍රමාණයකට විශ්වවිද්‍යාල සහ අනෙකුත් ශාස්ත්‍රීය ආයතන සිසුන් සඳහා පර්යේෂණ ක්‍රමවේද පිළිබඳ අත්දැකීම් ලබාදෙමින් පර්යේෂණ දිශානත පාඨමාලා ද පවත්වා ඇත. 2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ.හි පුහුණු කටයුතු සඳහා ඉල්ලුම සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ ගොස් ඇත. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී අධ්‍යයන වාරිකා ද ඇතුළත්ව නේවාසික පුහුණු පාඨමාලා 72ක් පවත්වා ඇති අතර පුද්ගලයින් 2757ක් පුහුණු කර ඇත.

ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම්

2012 වර්ෂය තුළදී ආයතනයේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකමක් වන ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් තාක්ෂණය ව්‍යාප්ත කිරීමේ කාර්ය කරගෙන ගොස් ඇත. ගොවි මහතන්, පළතුරු සහ එළවළු එක් රැස් කරන්නන් සහ වෙළඳ මහතන් විශාල සංඛ්‍යාවකට එලදායි ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් ලබා දීම පිණිස දිවයින පුරා ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන 10ක් පිහිටුවන ලදී. මෙම වැඩසටහන යටතේ අනුරාධපුර, අම්පාර, පොළොන්නරුව, නුවරඑළිය, මහනුවර, ලුනාම (හම්බන්තොට), ගාල්ල, අඹන්පොළ (කුරුණෑගල) , මාතර සහ යාපනය ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවා ඇත.

අම්පාර සහ මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයන්හි ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් අම්පාර ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද, හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ක්‍රියාකාරකම් ලුනාම ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද, නුවරඑළිය සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයන් නුවරඑළිය ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද, මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ ක්‍රියාකාරකම් මහනුවර ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද, ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය ගාල්ල ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද, කුරුණෑගල

දිස්ත්‍රික්කය අඹන්පොළ ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද, මාතර දිස්ත්‍රික්කය මාතර ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින් ද වව්නියාව, මන්නාරම සහ ත්‍රිකුණාමලය, මඩකලපුව, යාපනය සහ කිලිනොච්චිය යන දිස්ත්‍රික්ක වල ක්‍රියාකාරකම් යාපනය ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය මගින්ද ආවරණය කෙරිණි. අනුරාධපුර සහ පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයන්හි ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් අනුරාධපුර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති ඒකකය මගින් සහ අනුරාධපුර ප.අ.පි.ත.ආ. යේ ව්‍යාප්ති අංශය මගින් සිදුකෙරේ. සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී ප.අ.පි.ත.ආ.යේ ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් යටතේ රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික ආයතනයන්හි ගොවි මහතූන්, සැකසුම්කරුවන්, වෙළෙන්දන්, ව්‍යාප්ති සේවකයින් 5815 ක් පුහුණු කර ඇත.

උපදේශන සහ උපදේශක සේවාවන්

සෘජුව හා වක්‍රව පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම්හි නියැලෙන රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශ ආයතන මෙන්ම සමුපකාර අංශය මගින් ප.අ.පි.ත.ආ.යෙහි උපදේශන සහ උපදේශක සේවාවන් වඩ වඩාත් බලාපොරොත්තු වේ. මෙම සේවාවන් සැපයීම මගින්, නව සැකසුම් යන්ත්‍රාගාර කිහිපයක් පිහිටුවීම, පවතින යන්ත්‍රාගාර නවීකරණය කිරීම සහ සහල් මෝල හිමියන්ගේ සහ ආහාර සැකසුම්කරුවන්ගේ එදිනෙදා මෙහෙයුම් ගැටළු විසඳීම සඳහා උපදේශන 71ක් සැපයීමට ආයතනය සමත් වී ඇත.

තත්ත්ව පරීක්ෂාව

රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික ආයතන මගින් ඔවුන්ගේ භෞතික හා රසායනික තත්ත්ව පරීක්ෂාව සඳහා ලැබෙන නියැදි විශ්ලේෂණය තුළින් දිවයිනෙහි කෘෂි / ආහාර නිෂ්පාදනයන්හි තත්ත්ව පාලනය පවත්වා ගැනීම සඳහා ආයතනය වැදගත් කාර්ය භාරයක් ඉටු කර ඇත. සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදයේදී නියැදි 17ක් විශ්ලේෂණයට ආයතනය සමත් වී ඇත.

ප්‍රකාශන

2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.ත.ආ.හි ක්‍රියාකාරකම් සහ නව තාක්ෂණයන් ප්‍රසිද්ධ කිරීම සඳහා ව්‍යාප්ති පත්‍රිකා සහ අත් පත්‍රිකා ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සිදු කර ඇත. මෙම තත්ත්වය තුළ ව්‍යාප්ති පත්‍රිකා සහ අත් පත්‍රිකා 24,660ක් පුහුණුවන්නන් අතර බෙදා දී ඇත.

ආයතනික සංවර්ධනය

එහි අරමුණ සහ පරමාර්ථ සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා ආයතනයෙහි ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්, එනම් පසු අස්වනු තාක්ෂණයෙහි පර්යේෂණ, පුහුණුව, ව්‍යාප්තිය, උපදේශන/ උපදේශක සහ වෙනත් සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන අතරම සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදයේදී පර්යේෂණය සහ සංවර්ධනය සඳහා යටිතල පහසුකම් 08ක් වැඩිදියුණු කර ඇත.

සාරාංශය

මෙම වාර්තාව 2012 වර්ෂය තුළ ප.අ.පි.ත.ආ. ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ සාරාංශයක් වන අතර, පසු අස්වනු තාක්ෂණ විෂයය පිළිබඳව සැලකිල්ලක් දක්වන පුද්ගලයින්ගේ උනන්දුව ඇති කිරීම සඳහා එය බැඳී සිටී.

2. පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්හි විශේෂතා

ප.අ.පි.තා.ආ.හි ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම වන පර්යේෂණ, පසු අස්වනු කර්මාන්තය මුහුණ දෙන තාක්ෂණික ගැටළු විසඳීම කරා මෙහෙයවා ඇත.

2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. මගින් මෙහෙයවන ලද පර්යේෂණ වැඩසටහන්හි විශේෂතා සමහරක් පහත දක්වා ඇත.

2.1 සම්පූර්ණ කර ඇති පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

2.1.1 ධාන්‍ය සහ මාංශ බෝගයන්හි පසු අස්වනු තාක්ෂණය

2.1.1.1. අ. සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහන ඇගයීම

වී වෙනුවට සහල් විකිණීම තුළින් වී ගොවීන්ගේ ආදායම් මට්ටම ඉහළ නැංවීම, ග්‍රාමීය මට්ටමින් කෘෂි පදනම් ස්වයං රැකියා අවස්ථා ආරම්භ කිරීම, ග්‍රාමීය මට්ටමින් උසස් තත්ත්වයේ සහල් සැකසීම, උසස් තත්ත්වයේ සහල් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා කුඩා/ මධ්‍යම පරිමාණයේ සහල් මෝල් සංවර්ධනය කිරීම සහ පාරිභෝගිකයින් සඳහා උසස් තත්ත්වයේ සහල් අඩු මිලකට ලබාදීම යන අරමුණු ඇතිව 2005 වර්ෂයේදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහන දියත් කරන ලදී. ප්‍රධාන වී නිෂ්පාදන ප්‍රදේශවල ව්‍යාපෘතිය සිදු කර ඇත. වර්තමාන තත්ත්වය ඇගයීම සඳහා සහ ග්‍රාමීය මට්ටමේ ආදායම් උත්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාකාරකමක් ලෙස මෙම වැඩසටහනෙහි සාධ්‍යතාව ඇගයීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කර ඇත.

ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණයකින්, ප්‍රධාන තොරතුරු දැනුම් දෙන්නන් සමඟ සම්මුඛ සාකච්ඡා පැවැත්වීමෙන් සහ ද්විතීයික දත්ත මූලාශ්‍රයන්ගෙන් දත්ත එක්රැස් කර ගනු ලැබිණි. අනුරාධපුර සහ පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කවලින් සහල් සැකසුම් පවුල් 150ක නියැදියක් අහඹු ලෙස තෝරා ගන්නා ලදී. මෙම ව්‍යාපාරය සඳහා භාවිත කළ මූලධන ප්‍රභව 5ක්, එනම් භෞතික, මූල්‍ය, ස්වභාවික, මනුෂ්‍ය සහ සමාජ යන මූලධන ප්‍රභව යටතේ දත්ත එක්රැස් කරන ලදී.

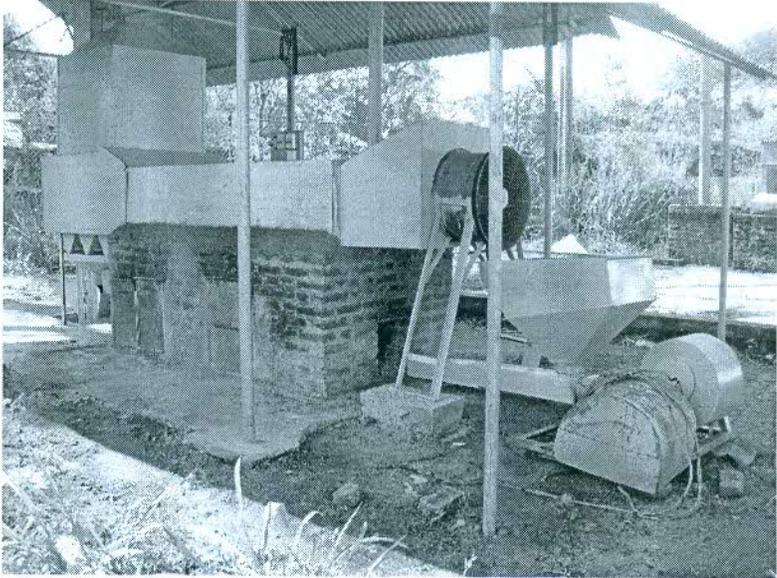
සමීක්ෂණයට සහභාගිවූවන්ගෙන් 56%ක් ආදායම් උත්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාකාරකමක් ලෙස සහල් සැකසීම කර ගෙන යනු ලබන බව අධ්‍යයනයෙන් හෙළි විය. අනෙක් 37% ව්‍යාපාරය තාවකාලිකව නවතා දමා ඇත. ඉතිරි 7% ක්‍රියාකාරකම ස්ථිර වශයෙන්ම නතර කර ඇත. නමුත් නවතා දමන ලද මෙම සියලු සහභාගිවූවන් ඔවුන්ගේ ගෘහස්ථ පරිභෝජනය සඳහා සහල් තැම්බීමට මෙම තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් තිබිණි. මෙම තාවකාලික නතර කර දැමීමට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ අධ්‍යයන කාලය තුළ ඇති වූ අහිතකර කාලගුණික තත්ත්ව හේතුවෙන් වී වගාවට හානි සිදුවීමයි.

මෙම ක්‍රියාකාරිත්වය නොකඩවා සිදු කරන ලද සහල් සැකසුම් පවුල් විසින් රු. 3500/- සිට රු.50,000/- දක්වා පරාසයක වූ ආදායමක් උපයා ගන්නා බව අධ්‍යයනය මගින් තවදුරටත් පෙන්වා දී

ඇත. ව්‍යාපාරය සඳහා වී මිලදී ගැනීමේදී අස්වනු හානිය, හිඟය සහ ඉහළ මිල ගණන්වලට මුහුණ දීමට මෙම සියළු නොකඩවා කර ගෙන යනු ලබන සහභාගීවුවන් හට සිදු වී ඇත. කෙසේ නමුත් මෙම සියළු සහභාගීවුවන් ව්‍යවසායයේ අභිවෘද්ධිය උදෙසා සියළුම මූලධන ප්‍රභවයන් ඵලදායීව භාවිත කරමින් සිටින ලදී. සහල් සැකසීමේ ක්‍රියාකාරකම වෙනුවෙන් ඔවුන් විසින් භෞතික, මූල්‍යමය, සමාජීය සහ මානුෂික මූලධනයන් සංවර්ධනය කර ගෙන ඇති බව අධ්‍යයනයෙන් හෙළි වී ඇත. තවද ඔවුන් විසින් පවතින ස්වභාවික මූලධනයද ඵලදායීව භාවිතා කර ඇත.

මෙය, ජීවනෝපාය සංවර්ධන, ආදායම් උත්පාදන ක්‍රියාකාරකමක් ලෙසින් ග්‍රාමීය ප්‍රජාව වෙත ඉදිරිපත් කළ හැකි ඉතා සාර්ථක වැඩසටහනක් බව සියළු දෙයින්ම පැහැදිලි වී ඇත. මුළු නියැදිගත (150) සහභාගීවුවන්ගෙන් 7%ක් ස්වයං රැකියාවක් ලෙසින් සහල් සැකසීමෙහි යෙදීම ස්ථිර වශයෙන් නවතා දමා ඇත. කෙසේ වෙතත්, නියැදියෙහි සියළු දෙනා (100%) විසින්ම ඔවුන්ගේ ගෙදර දොර පරිභෝජනය සඳහා සහල් සැකසීමට ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් හඳුන්වා දුන් වැඩිදියුණු කළ සහල් තැම්බීමේ ක්‍රමවේදය භාවිතා කරමින් පැවතිණි. ලබා ගත් නියැදියෙන් 10%ක ප්‍රමාණයක් ව්‍යාපෘති මැදිහත්වීමකින් තොරව ඔවුන් විසින්ම තාක්ෂණය යොදා ගත් ප්‍රතිලාභීන්ගෙන් සැදුම්ලත් වන බව සමීක්ෂණයෙන් තවදුරටත් හෙළි වී ඇත.

2.1.1. ආ. කුඩා පරිමාණයේ වී වියළන යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම

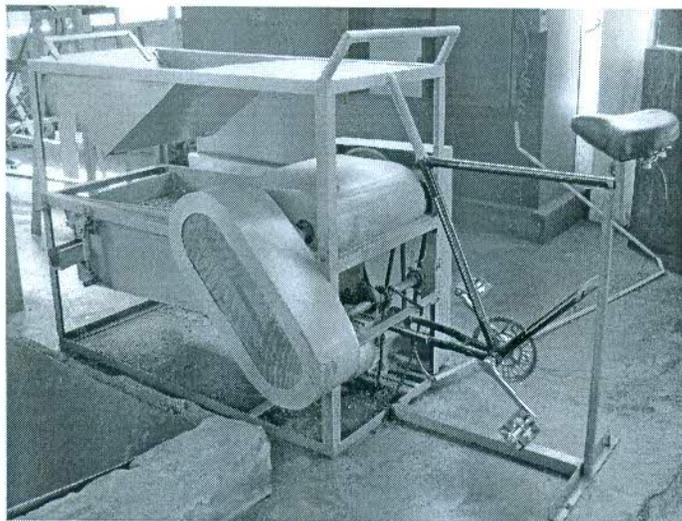


මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ වී වේලීම සම්බන්ධයෙන් ඔවුන්ට ඇති ගැටළු දෙකක් වන නෙලාගත් වී ගබඩා කිරීමට ප්‍රථම වියළීම සහ කෙටීමට පෙර තම්බාගත් වී වියළීම යන ගැටළු සඳහා විසඳුමක් ලෙසින් තැම්බූ වී සහ අලුතින් නෙලා ගත් වී වේලීම සඳහා කුඩා පරිමාණයේ වී වියළන යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීමයි.

අඩු වියදම් සහ සරල ක්‍රමවේදයක් වන බැවින් හිරු එළියෙන් වී වියළීම ශ්‍රී ලංකාවේ භාවිතා වන වඩාත් සුලභ භාවිතය වේ. කෙසේ වෙතත්, හිරු එළියෙන් වියළීමේ ගැටළු රාශියක් පවතී. මහා පරිමාණයේ තැම්බූ වී සකස් කරන්නන් මහා පරිමාණයේ වියළන යන්ත්‍ර භාවිතා කළ ද කුඩා පරිමාණයේ තැම්බූ සහල් නිෂ්පාදකයින් හිරු එළියේ වියළීම සිදු කරනු ලැබේ. වර්ෂාව සහිත දිනවලදී සහ අවශ්‍ය තරම් හිරුඑළිය නොමැති දිනවලදී මෙය සිදු කිරීම ඉතා දුෂ්කර වේ. එබැවින්, ඔවුන්ට නොකඩවා වී වියළීම සිදු කිරීමට නොහැක. වර්තමානයේදී වී අස්වැන්න නෙළීම සඳහා ක්ෂණික සංයුක්ත අස්වැන්න නෙළීමේ යන්ත්‍ර, සුනාම් යන්ත්‍ර වැනි කොළ මඬින යන්ත්‍ර භාවිතා වේ. නියමිත කාලයේදී අස්වැන්න නෙලා නොගැනීම හේතුවෙන් නෙලා ගන්නා වී අස්වනු ඉහළ තෙතමනයකින් යුක්ත වේ. මෙම වී ගබඩා කිරීමට සුදුසු තත්ත්වයක නොපවතී. ඉහළ තෙතමනයක් සහිතව වී ගබඩා කළහොත් ගැටළු රාශියකට මුහුණදීමට සිදු වේ.

ඉහත ගැටළු දෙක නිරාකරණය කර ගැනීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ කුඩා පරිමාණ වියළන යන්ත්‍රය සකස් කරන ලදී. සිදු කරන ලද පර්යේෂණයන්ට අනුව මෙම යන්ත්‍රය අළුතින් නෙලා ගත් වී කිලෝ 700ක තෙතමනය පැය 4- 4½ක කාලයක් තුළදී 21% (wb) සිට ගබඩා කිරීමට සුදුසු 14% (wb) දක්වා අඩු කර ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි වේ. තවද, 35%ක තෙතමනයක් සහිත තැම්බූ වී කිලෝ 600ක් පැය 8 - 9ක කාලයක් තුළදී කෙටිම සඳහා සුදුසු තෙතමනය වන 14%ක් දක්වා වියලා ගත හැකි වේ. ආවරණය ඇතුළුව වියළීමේ යන්ත්‍රය සඳහා වියදම ශ්‍රී.ලං.රු. 350,000ක් පමණ වේ. උණුසුම් වාතය ලබා ගැනීම සඳහා දහයියා සහ දර ඉන්ධන වශයෙන් භාවිතා වේ.

2.1.1. ඇ. පාදයෙන් සහ මෝටරයක් භාවිතයෙන් ක්‍රියා කළ හැකි වී පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම



ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වී නිෂ්පාදන ප්‍රදේශවල ගම්මානයන්හි ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුඩා පරිමාණයෙන් වී තැම්බීම සිදු කරනු ලැබේ. ඔවුන් විසින් වී තැම්බීම සඳහා ප.අ.පි.ත.ආ. විසින් හඳුන්වා දුන් කුඩා පරිමාණ ක්‍රමය හෝ “ගොවියා” ක්‍රමය භාවිතා කරනු ලැබේ. මෙම කුඩා පරිමාණ සකස් කිරීමවල දෛනික ධාරිතාවය කිලෝ 150-300 පමණ වේ. තැම්බීමට සහ සකස් කිරීමට ප්‍රථම ධාන්‍ය පිරිසිදු සහ ශ්‍රේණිගත කළ යුතු වේ. වර්තමානයේදී මහා පරිමාණ ගොවීන් විසින් සංයුක්ත අස්වනු නෙළීමේ යන්ත්‍ර මගින්ද කුඩා පරිමාණ ගොවීන් විසින් අතින් හෝ ස්වභාවික සුළං උපකාරි කර ගනිමින් කුඹුරේදී වී පිරිසිදු කිරීම සිදු කෙරේ.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ කුඩා පරිමාණයේ ගොවීන් සහ සකස් කරන්නන් සඳහා අඩු වියදම් සහ කුඩා පරිමාණයේ පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම සඳහා වී ඇට ඵලදායී ලෙස වෙන් කිරීම සඳහා යාන්ත්‍රික සහ මෙහෙයුම් පරාමිති නිශ්චය කිරීම වේ. මෙම කාර්යය 1990දී ඉන්දියාවේදී “කවරු සහ සහේ” විසින් වෙනත් ධාන්‍ය සඳහා සිදු කර ඇත. පාදයෙන් ක්‍රියා කරන ඔවුන්ගේ පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රයෙහි ධාරිතාවය පැයට කිලෝග්‍රෑම් 350 - 600 දක්වා වේ. වෙන් කරන ලද ධාන්‍යවල පිරිසිදුභාවය 99.6 - 99.9% අතර වේ. වෙනස් ද්‍රව්‍ය සඳහා හැලීමේ ඵලදායීතාවය 71.3% - 99.6% දක්වා වේ. කෙසේ වෙතත්, ඔවුන් යන්ත්‍රය වී සඳහා අත්හදා බලා නොමැත.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ඉලක්කය වූයේ එම පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රය සැලසුම් කිරීම, සකස් කිරීම සහ වී සඳහා අත්හදා බැලීමයි. පිරිසකසන ලද වී පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රය ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල කුඩා පරිමාණයේ වී සකස් කරන්නන් සඳහා යෝග්‍ය වේ. මෙම පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රයෙහි ධාරිතාවය පැයට කි.ග්‍රෑ. 350ක් පමණ වේ. එකලා මෝටරයක් සමඟින් යන්ත්‍රයෙහි පිරිවැය රු. 75,000/=කි. පාදයෙන් ක්‍රියා කරන අවස්ථාවේදී යන්ත්‍රයෙහි ධාරිතාවය පැයට කි.ග්‍රෑ. 200ක් පමණ වේ. එක් පුද්ගලයෙකුට යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක කළ හැකි අතර ඇම්පියර 15ක විදුලි සැපයුමකින් ක්‍රියාත්මක කළ හැකි විම අමතර වාසියකි. වෙන් කරන ලද ධාන්‍යවල පිරිසිදුභාවය 99-92% දක්වා වේ. වෙනස් ප්‍රභේද සඳහා හැලීමේ ඵලදායීතාවය 57% සිට 72% දක්වා වේ.

2.1.1. ඇ. හාල් පිටිවල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීමේදී පෙර-පෙලට්ටිකරණයේ කාර්ය භාරය

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු වන්නේ වෙනස් ජලතාපක ප්‍රතිකාරයන් වලදී පෙර පෙලට්ටිකරණය කරන ලද සහල් පිටිවල භෞතරසායනික ගති ලක්ෂණවල වෙනස්වීම අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා පෙර-පෙලට්ටිකරණය කරන ලද සහල් පිටි සකස් කිරීම සහ කර්මාන්තමය පරිමාණයෙන් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාවලියක් නිර්දේශ කිරීම වේ.

පෙර-පෙලට්ටිකරණය කරන ලද සහල් පිටි ප්‍රධාන සංඝටකයක්, පිපුම් කාරකයක් හෝ සනකාරකයක් ලෙස බොහොමයක් ආහාර සඳහා බහුල වශයෙන් භාවිතා කෙරේ. රසවත් වීන සහල් කේක්, ළදරු ආහාර සහ ක්ෂණික සහල් කිරි වැනි ජනප්‍රිය පෙරදිග ආහාර බොහොමයක් ද පෙර-පෙලට්ටිකරණය කරන ලද සහල් පිටිවලින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. පාරම්පරිකව පෙර-පෙලට්ටිකරණය කළ සහල් පිටි නිපදවීමේ ක්‍රමය වන්නේ බදින ලද අමු සහල් හෝ තැම්බූ සහල් මදය ඇඹරීමයි. සහල් ප්‍රභේද සහ සකස් කිරීමේ ක්‍රමවේද

හේතුවෙන් ප්‍රධාන වශයෙන් වෙනස් වන්නා වූ භෞතරසායනික සහ ක්‍රියාකාරී ගති ලක්ෂණ පෙර - ජෙලටිනීකරණය කරන ලද සහල් පිට්ටල යොදා ගැනීමට සැලකිය යුතු අන්දමින් බලපානු ලබන බව අනාවරණය වී ඇත. (Damir, 1985; Hsieh & Luh, 1991; Luh, 1991; Lu, Chen & Lii, 1994). නමුත් පෙර පිරියම් කළ සහල් පිට්ටි සඳහා වන පර්යේෂණ ප්‍රකාශන කිසිවක් ශ්‍රී ලංකාවේ සොයා ගැනීමට නොමැත.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජනප්‍රිය සහල් ප්‍රභේදයක් වන බීජී94/1 මෙම අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගෙන ඇත. පෙහවීමේ කාලය, හුමාලයේ උෂ්ණත්වය සහ හුමාලය වැද්දීමේ කාලය වෙනස් කරමින් වී සඳහා ප්‍රතිකාර කරනු ලැබේ. මෙමගින් තෙතමන ප්‍රමාණයේ බලපෑම සහ ප්‍රතිකාර කරන ලද සහල්වල ඇලීමේ ගති ලක්ෂණ පුරෝකථනය කරනු ඇත. පෙර-ජෙලටිනීකරණය කරන ලද වී සකස් කිරීම සඳහා විද්‍යාගාර තුලා උපකරණය, පෙහවීමේ පෙට්ටි, ජලතාපක සහ පෝරණුව භාවිතා කරන ලදී. තැම්බූ සහල්වල තෙතමන ප්‍රමාණය 12%කට වඩා අඩු වන තෙක් තැම්බූ වී වහාම පෝරණුවෙහි වේලන ලදී. පසුව විද්‍යාගාර පරිමාණයේ රබර් රෝල් පාහිනයක් භාවිතා කරමින් වී සාම්පලවල පොතු ඉවත් කරන ලද අතර පොලිෂරයක් භාවිතා කරමින් නිවුඩඩ ඉවත් කිරීමේ ප්‍රතිශතය 60%ක් වන තෙක් පාහින ලදී. සහල් පිට්ටි කිරීම සඳහා තැටි මෝලක් භාවිතා කරන ලදී. මධ්‍යනය සහ සෝෂාවට සංඥා අනුපාත, සියළු මට්ටම්වලදී විශාල වන තරමට වඩාත් හොඳ වන (SN_L), ටලුවී ක්‍රමවේදයේ (මොන්ට්ගොමරි, 1991) L_{27} සහ L_9 ප්‍රලම්භක පෙළ (orthogonal array) පදනම් කර ගනිමින් පෙහවීමේ කාලය, හුමාලය වැද්දීමේ උෂ්ණත්වය සහ හුමාලය වැද්දීමේ වේලාව ජලතාපකව ප්‍රතිකාර කරන ලද සහල්වල ඇලීමේ ගති ලක්ෂණ මත බලපෑම ඇස්තමේන්තු කරන ලදී.

මෙම අධ්‍යයනය මගින් ජලතාපක ප්‍රතිකාරක මත ඇලීමේ සහ පෝෂණ අගයන් පැහැදිලි ලෙසම රඳා පවතින බව සනාථ වී ඇත. ජලතාපක ප්‍රතිකාරයේ වෙනස් තත්ත්වයන් යටතේ, වී වල Tg, ප්‍රමාද විම, PV පහළ යෑම සහ FV ඉහළ යෑම වැනි භෞතික වෙනස්කම් ඇති විය. ඉහළ තෙතමන තත්ත්ව සහ ඉහළ උෂ්ණත්වයක් (90C) යටතේ වැඩි වේලාවක් ප්‍රතිකාර කළ වී වල පිට්ටි ජෙලටිනීකරණය වීමේ ප්‍රමාණය (SG) ඉහළම අගයක් ගන්නා ලදී. ජලතාපක ප්‍රතිකාරවලට පෙර සහ පසු ඒවායේ සජලන ගති ලක්ෂණවල වෙනස්වීම මගින් පිට්ටි අංශුවල වෙනස්වීම හෝ සහල් පිට්ටි අණුවල ප්‍රතිසම්බන්ධයේ ප්‍රමාණය පිළිබිඹු විය.

පිට්ටි ජෙලටිනීකරණය වීමේ ප්‍රමාණය (SG) බාබෙන්ඩර් ක්‍රමවේදය භාවිතයෙන් මනින ලද අතර සේදු සහ සමතුලනය කළ සහ විනාඩි 20ක කාලයක් හුමාලය වැද්දීම යටතේ ප්‍රතිකාර කර සකස් කරන ලද වීවලින් ඉහළම Tg අගයක් සහ පහළම PV, FV, BKD සහ TSB අගයන් ලබා ගත හැකි බව පෙන්නුම් කරන ලදී. අනාගතයේදී වඩාත් හොඳ ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීම සඳහා මෙම ප්‍රතිකාරය වෙනස් ශ්‍රී ලාංකික ප්‍රභේද සඳහා යෙදිය යුතු වන අතර වෙනස් මෝල් මගින් කෙටිය යුතු වන බව නිර්දේශ කර ඇත.

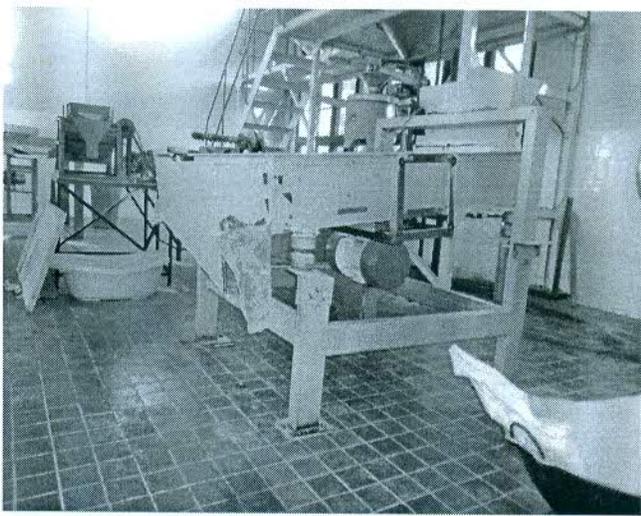
2.1.1. ඉ සහල් පිට්ටි කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රියාවලියේදී කාර්යක්ෂම හැලීමේ ඒකකයක් සකස් කිරීම

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ සකස් කිරීම සඳහා කාර්යක්ෂම පිට්ටි හැලීමේ යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම සහ හැලීමේ කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම තුළින් සහල් පිට්ටි සකස් කිරීමේ ක්‍රියාවලියක් බලශක්ති

භාවිතය අඩු කිරීම පිළිබඳව සොයා බැලීම සහ සහල් පිටි සකස් කිරීමේ ක්‍රියාවලියෙහි කාර්ය සාධනය ඉහළ නැංවීම පිළිබඳව සොයා බැලීම වේ. අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵල වන්නේ, සහල් පිටි නිෂ්පාදනය කිරීමේ පිරිවැය අඩු කිරීම, සහල් පිටි කර්මාන්තයේ බලශක්ති භාවිතය අඩු කිරීම සහ දිවයිනෙහි සහල් පිටි කර්මාන්තය සංවර්ධනය කිරීම වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් පිටි කර්මාන්තයේ ප්‍රධානතම ගැටළුවක් වන්නේ මධ්‍යම පරිමාණයේ නිෂ්පාදකයින් සඳහා කාර්යක්ෂම හැලීමේ යන්ත්‍රයක් නොමැති වීමයි. පවතින මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ පිටි හැලීමේ යන්ත්‍ර අඩු ධාරිතාවයකින් යුක්ත වන අතරම නිතර නඩත්තු කළ යුතු වේ. මෙමඟින් නිෂ්පාදන ධාරිතාවය අඩු වීමෙන් සහල් පිටි නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉහළ යනු ලැබේ. එබැවින් ප.අ.පි.කා.ආ. විසින් කර්මාන්ත සඳහා බලශක්ති කාර්යක්ෂම ඉහළ ධාරිතාවයක් සහිත වයිබ්‍රෝ පිටි හලන යන්ත්‍රයක් සකස් කර ඇත. මෙය ඵලදායී ලෙස ක්‍රියාවලියෙහි ධාරිතාවය ඉහළ නංවනු ඇති අතර ඒ හේතුවෙන් සකස් කිරීමේ පිරිවැය පහත හෙළනු ඇත. එවිට සහල් පිටිවල මිල අඩු කළ හැකි වේ. පිටිහලනය වයිබ්‍රෝ මෝටර් දෙකකින් සහ හලනයකින් යුක්ත වේ. අනවශ්‍ය දෛර්ම පාලනය කිරීම සඳහා රබර් නැංවුමක් හෝ අවරෝධක භාවිතා කර ඇත. හලනයෙහි කම්පනය දුරා ගැනීම සඳහා හලනය සහිත රාමුව බර රාමුවකට හෝ ආධාරකයකට සම්බන්ධ කර ඇත.

යෝග්‍ය කම්පනය ලබා ගැනීම සඳහා වයිබ්‍රෝ මෝටර් තෝරාගෙන සවි කර ඇත. යන්ත්‍රයට වයිබ්‍රෝ මෝටර් දෙකක් සවි කර තිබියදී යන්ත්‍රයෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. පසුව සැලසුම වෙනස් කර එක් වයිබ්‍රෝ මෝටරයක් සවිකර යන්ත්‍රයෙහි කාර්ය සාධනය ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. එක් වයිබ්‍රෝ මෝටරයක් භාවිතයෙන් වඩාත් හොඳ කාර්ය සාධනයක් ලබා ගත හැකි විය. පවතින මධ්‍යම පරිමාණයේ තිරස් පිටි හලන යන්ත්‍රයක් ඇගයීමට ලක්කර ප්‍රතිඵල සමඟ සංසන්දනය කරන ලදී. වැඩිදියුණු කරන ලද වයිබ්‍රෝ හලනය අඩු පිරිවැයක් සමඟින් ධාරිතාවය ඉහළ නංවන බවත් සියුම් සහ course පිටි වෙන් කිරීමේ කාර්ය සාධනය ඉහළ නංවන බවත් පෙනී ගොස් ඇත.



තනි වයිබ්ලෝ මෝටරයක් සහිත පීටි හලන යන්ත්‍රය 96.21%ක ඉහළ හැලීමේ කාර්යක්ෂමතාවයක් ලබා දී ඇත. මෙම කාර්යක්ෂමතාවයේදී යන්ත්‍රයෙහි ධාරිතාවය පැයට කිලෝග්‍රෑම් 139.25කි. යන්ත්‍රය සඳහා අවම බලශක්තියක් සහ ශ්‍රමයක් යෙදවිණි. වෙනත් සකස් කිරීමේ පිරිවැය එකතු නොකළ විට එක් කිලෝග්‍රෑමයක් සඳහා ශ්‍රමය සහ බලශක්ති පිරිවැය රු.0.69කි. එබැවින් යන්ත්‍රයෙහි ඉහත සියළු කාර්ය සාධන පරාමිති සැලකිල්ලට ගනිමින් මධ්‍යම පරිමාණයේ සහල් පීටි කර්මාන්තය සඳහා මෙම වයිබ්ලෝ හලන යන්ත්‍රය අප හට නිර්දේශ කළ හැකි වේ.

2.1.1. ඊ. ශ්‍රී ලංකාවේ විවෘත වෙළඳ පළෙහි පවතින දේශීයව සකස් කරන ලද සහල්වල ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ වෙළඳ පළෙහි පවතින සහල්වල ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම, සහල් අපනයන කලාපයේ (අම්පාර, පොළොන්නරුව, මන්නාරම සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්ක) මහා පරිමාණ සහල් මෝල්වලින් නිෂ්පාදිත සහල්වල ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම සහ සහල් සැකසීමේ කර්මාන්තයේ සංවර්ධනය කළ යුතු ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය කිරීම වේ.

ලෝක ජනගහනයෙන් අඩකටත් වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් ඔවුන්ගේ ප්‍රධාන ආහාරය ලෙස සහල් පරිභෝජනය කරන අතර ජනගහන වර්ධනයත් සමඟින් සහල් සඳහා වන ඉල්ලුම ඉහළ යමින් පවතී. 1973දී ශ්‍රී ලංකාවේ ඒක පුද්ගල සහල් පරිභෝජනය කි.ග්‍රෑ. 86.80ක් වූ අතර 2008 වර්ෂයේදී එය කි.ග්‍රෑ. 116.0ක් විය. (සංගණන සහ සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව). ශ්‍රී ලංකාවේ ඒක පුද්ගල සහල් පරිභෝජනය වර්ෂ 35ක් තුළදී කි.ග්‍රෑ. 30කින් ඉහළ ගොස් ඇති බව අනාවරණය වී ඇත. 2011 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ වී නිෂ්පාදනය මෙට්‍රික් ටොන් මිලියන 4.2ක් ලෙස ඉහළ ගොස් ඇති අතර එය ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වයංපෝෂිත මට්ටමට වඩා 13%ක වැඩිවීමකි. (2008 වාර්ෂික වාර්තාව - ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව)

ශ්‍රී ලංකාවේ වී ගොවිතැන් කරන ගෘහස්ථයන් 879,000ක් සහ වී ඇඹරීම සිදු කරන සහල් මෝල් 8,500ක් ඇත. වර්ෂ 1976 සිට ශ්‍රී ලංකා පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (සහල් සැකසීමේ සහ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කේන්ද්‍රයේ අනුප්‍රාප්තික) විසින් උසස් තත්ත්වය සහල් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා මෝල් හිමියන් හට පුහුණු වැඩසටහන් සහ උපදේශන ක්‍රියාකාරකම් පවත්වා ඇත. 1984 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථමවරට උසස් තත්ත්වයේ සම්බා සහල් නිෂ්පාදනය කරන ලද්දේ සහල් සැකසීමේ සහ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කේන්ද්‍රය (RPRDC) විසිනි. 1984 පෙර දේශීය වෙළඳපළෙහි තිබූ සහල්වල තත්ත්වය සතුටුදායක මට්ටමක නොතිබිණි. 1980දී ශ්‍රී ලංකාවේ දේශීය වෙළඳපළෙහි තිබූ සහල් පිළිබඳව කරන ලද ගුණාත්මක විශ්ලේෂණයකින් දේශීයව පැවති තැම්බූ සහල්වල Aflatoxin පවතින බව අනාවරණය විය. 1984දී ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය (SLSI) විසින් අමු සහල් සහ තැම්බූ සහල් සඳහා ප්‍රමිත හඳුන්වා දුන් අතර සිව් ග්‍රේණි පද්ධතියක් සම්පාදනය කරන ලදී.

RPRDC විසින් වර්ෂ 2000දී විවෘත වෙළඳපළෙහි පවතින දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද සහල්වල ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම සඳහා කරන ලද අධ්‍යයනයකින් අමු සහල්වලින් 85%ක්ද තැම්බූ සහල්වලින් 76%ක්ද තත්ත්වයෙන් බාල බවද SLSIහි ග්‍රේණිගත කිරීම්වලින් කිසිදු ග්‍රේණියකට අයත් නොවන බවද අනාවරණය විය.

ඉතිරි අමු සහල් 15% සහ තැම්බු සහල් 24%ද අයත් වන්නේ ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතියේ පිළිවෙලින් II වන සහ III වන ශ්‍රේණිවලට වේ. කිසිදු සහලක් SLSI ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතියෙහි ප්‍රිමියම් ශ්‍රේණියට හෝ I වැනි ශ්‍රේණියට අයත් නොවේ. (ස්වර්ණසිරි D.P.C 2002).

2008/2009 වර්ෂයේදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් කරන ලද අධ්‍යයනයකදී දේශීය වෙළඳ පළෙහි පවතින අමු සහ තැම්බු සහල්වලින් 3%ක් SLSI ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතියේ I වැනි ශ්‍රේණිය යටතට ගැනෙන බව අනාවරණය කර ගෙන ඇත. ඉතිරි අමු සහල් 38% සහ තැම්බු සහල් 32% පිළිවෙලින් SLSI ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතියේ II වැනි සහ III වැනි ශ්‍රේණියට අයත් වේ. වර්ෂ 2000 ප්‍රතිඵල හා සැසඳීමේදී අමු සහල්වල අඩු ගුණාත්මකභාවය 85% සිට 59% දක්වාත් තැම්බු සහල්වල 76% සිට 65% දක්වාත් අඩු වී ඇත. (ස්වර්ණසිරි D.P.C 2009).

අමු සහල්වලින් 1%ක් සහ 10%ක් පිළිවෙලින් SLSI ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතියේ ප්‍රිමියම් සහ I වැනි ශ්‍රේණියට අයත් වන බව මෑතකදී කරන ලද අධ්‍යයනයකින් හෙළි වී ඇත. අපනයන තත්ත්වයේ අමු සහල් I වැනි ශ්‍රේණිය යටතට ගැනෙන බවත් ශ්‍රී ලංකාවේ 2012දී දේශීය වෙළඳපළෙහි පැවති අපනයන තත්ත්වයේ සහල්වලින් 11%ක් ප්‍රිමියම් සහ I වැනි ශ්‍රේණියේ සහල් බවත් ප්‍රතිඵලවලින් අනාවරණය විය. මේ වන විට විශ්ලේෂණය කර ඇති ප්‍රතිඵලවලට අනුව අමු සහල්වලින් 31%ක් II සහ III ශ්‍රේණි යටතට ගැනේ. මෝල්කරුවන් අපනයන වෙළඳපළ ඉලක්ක කරන්නේ නම් ඔවුන්ගේ සහල්වල තත්ත්වය තවදුරටත් වැඩිදියුණු කළ හැකි වන අතරම I වැනි ශ්‍රේණියේ සහ ප්‍රිමියම් සහල් නිෂ්පාදනය කළ හැකි වේ.

ප්‍රතිඵලවලට අනුව තැම්බු සහල්වලින් 48%ක් SLSI ශ්‍රේණිගත කිරීමේ පද්ධතියේ I, II සහ III වැනි ශ්‍රේණිවලට අයත් වන බව අනාවරණය වී ඇත. එබැවින්, 2000 වර්ෂයේ ප්‍රතිඵල හා සැසඳීමේදී දේශීය වෙළඳපළෙහි පවතින සහල්වල ගුණාත්මකභාවය 25%කින් ඉහළ ගොස් ඇති බව නිශ්චය කළ හැකි වේ. කෙසේ වෙතත්, මෑත අතීතයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ දේශීය වෙළඳ පොළෙහි පවතින සහල්වල තෙතමන ප්‍රමාණය සහ කැඩුණු සහල් ප්‍රතිශතය ඒවායේ තත්ත්වය පහත හෙළනු ලබන තීරණාත්මක සාධක වේ.

2.1.1. උ ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින තෝරාගත් ඖෂධීය පැලෑටිවල ප්‍රතිඔක්සිකරණ ගති ලක්ෂණ විදහා දැක්වීම සහ සහල් ආශ්‍රිත පරිභෝජනයට සුදානම් (ready to use) ඖෂධීය ආහාර සකස් කිරීම

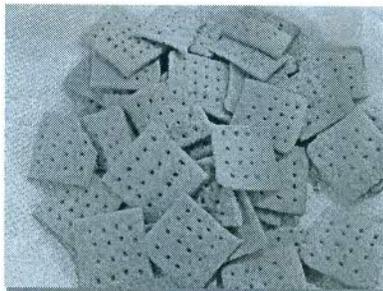
ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාවේ ප්‍රධාන ආහාරය බත් වුවද වී නිෂ්පාදනයේ අනවරත වැඩිවීම හේතුවෙන් ස්වයංපෝෂිත මට්ටම 13%කින් පමණ අහිඛවා ඇත. අතිරික්ත නිෂ්පාදනය, සහල් පදනම් කර ගත් නව්‍ය ආහාර අයිතම හඳුන්වා දීම සහ නිෂ්පාදනය කිරීම තුළින් පරිභෝජනයට ගත හැකි වේ. අතිරික්ත වී නිෂ්පාදනය පරිභෝජනය කිරීම ඉහළ නැංවීමට උපකාරී වන සහල් පදනම් කර ගත් නව්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීම ඉලක්ක කර ගනිමින් මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කර ඇත.

භාතාවාරිය, කරපිංචා සහ ඉරමුසු වැනි ඖෂධීය පැලෑටිවල යහ ගුණය අන්තර්ගත කරමින් ඉහළ පෝෂණ අගයකින් යුක්තව සහල් පදනම් කර ගත් නව්‍ය ආහාර අයිතම නිෂ්පාදනය කර ඇත. ඉහත පැලෑටි කුඩු

මිශ්‍රණයක් එකතු කිරීමෙන් 100% සහල් පිටි කුකි විස්කෝකුවක් සහ 70% සහල් පිටි කුකර් විස්කෝකුවක්ද සකස් කර ඇත. ශරීර ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා ඉහත පැලෑටිවල පවතින ආකාරයේ ඉහළ ප්‍රතිඔක්සිකරණ අගයකින් පිරිපුන් ආහාර අයිතම ලබා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ.



ඖෂධීය සහල් කුකි විස්කෝකු



ඖෂධීය සහල් කුකර් විස්කෝකු

2.1.2 කුළුබඩු හෝගවල පසු අස්වනු තාක්ෂණය

2.1.2 අ ගොරකා කුඩු (*Garcinia gummi-gutta*) සකස් කිරීමේ යාන්ත්‍රණය වැඩිදියුණු කිරීම

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ භාවිතා-සූදානම් (ready to use) ඇඹුල් නියල් මිශ්‍රණයක අංගයක් ලෙස ගොරකා කුඩු සකස් කිරීම වේ.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණික ආයතනය විසින් “ක්ෂණික ඇඹුල් නියල් මිශ්‍රණය” නමින් ක්ෂණික මාළු ව්‍යාප්ත මිශ්‍රණයක් සකස් කර ඇත. ඇඹුල් නියල් මිශ්‍රණයේ ප්‍රධාන සංඝටකය වන්නේ ගොරකා (*Garcinia gummi-gutta*) වේ. කුඩා හෝ මධ්‍යම පරිමාණයෙන් ගොරකා කුඩු කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් මේ වන තෙක් සොයා ගෙන නොමැත. එබැවින්, මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ කුළු බඩු සකස් කිරීමේ කර්මාන්තයට සුදුසු ක්‍රමවේදයක් නිර්දේශ කිරීමේ අපේක්ෂාවෙන් උසස් තත්ත්වයේ ගොරකා පිටි සකස් කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් සැකසීමයි. කුඩු කළ පසුව අංශුවල ප්‍රමාණය, වර්ණයෙහි අගය, තෙතමන ප්‍රමාණය සහ කුඩු කරන ලද නිෂ්පාදනයේ ආම්ලිකතාවයට අනුකූලව අවසාන නිෂ්පාදනය ඇගයීම සිදු කරන ලදී. ගොරකා කුඩු සකස් කිරීමේ ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය ලෙස වෙළඳපළෙහි පවතින වියළි ගොරකා මද භාවිතා කරන ලදී. පිරිසිදු කිරීම සඳහා සහ දුවිලි අංශු ඉවත් කිරීම සඳහා ගොරකා මද ගලා යන ජලයෙන් සෝදන ලදී. පිරිසිදු කරන ලද ගොරකා මද මෘදු තත්ත්වයට පත් වනතුරු කාමර උෂ්ණත්වයේදී පැය 12ක් ජලයේ ගිල්වා තබනු ලැබේ. ජලය පෙරා හරින ලද නියැදියෙහි ගොරකා මද මි.මි. 5-7 ප්‍රමාණයේ පෙතිවලට කපා 20°Cක සිසිල් ජලයේ විනාඩි 10ක කාලයක් ගිල්වා තබන ලදී. ජලය පෙරා වෙන් කර ගත් ගොරකා පෙති සඳහා කුඩා ප්‍රමාණයේ අතින් ක්‍රියා කරන ඇඹුරුම් යන්ත්‍රයක් භාවිතයෙන් ගොරකා පල්පය ලබා ගන්නා ලදී ඉන්පසු 55 °Cක පෝරණුවක පැය 07ක් තැබීමෙන් පල්පයෙහි ජලය ඉවත් කරනු ලැබේ. දෙවර්ගයක ඇඹුරුම් මෝල් වන තැටි මෝල සහ තහඩු මෝල අතුරෙන් වියළි ගොරකා පල්පය කුඩු කිරීමේ තනි යන්ත්‍රය වශයෙන් තැටි මෝල වඩාත් හොඳින් ක්‍රියාකාරී විය. තැටි

ප්‍රමාණය මි.මි.23 සහ මයික්‍රෝන 500 හලනය සහිත තැටි මෝලක් භාවිතයෙන් අංශු ප්‍රමාණය මයික්‍රෝන 500 වන ගොරකා කුඩු ලබා ගත හැකි විය. කුඩු කරන ලද පිට්ටල වර්ණය වර්ණ හිදැස (L^* , a^* , b^*) 33.38, 2.32 සහ 3.24 මගින් අනාවරණය වන රතු සහ කහ සීමාවන්හි අළු පැහැයට ආසන්න වර්ණයක් විය. තෙතමන ප්‍රමාණය සහ හයිඩ්‍රොක්සිසිටරේට් අම්ල ප්‍රමාණය පිළිවෙලින් 8.15%ක් සහ 19.97%ක් විය. සකස් කරන ලද ගොරකා කුඩු ශ්‍රී ලාංකික ඇඹුල් නියල් මිශ්‍රණය, මස් සඳහා ව්‍යංජන කුඩු මිශ්‍රණය වැනි බොහොමයක් භාවිතයට-සුදානම් කළ බඩු මිශ්‍රණ සකස් කිරීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වේ.

2.1.3 පළතුරු සහ එළවළුවල පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණය

2.1.3. අ. වාණිජ භාවිතය සඳහා අනුභවයට සුදුසු පළතුරු ඉටි සකස් කිරීම

ජලය වාෂ්ප හේතුවෙන් සහ වෙනත් පරිවෘත්තීය ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් නැවුම් පළතුරුවල බර අඩුවීම සහ සමස්ත ගුණාත්මක ගති ලක්ෂණයන්හි අඩුවීම නිෂ්පාදකයින් සහ වෙළෙන්දන් මුහුණ දෙන වඩාත් තීරණාත්මක ආර්ථික ගැටලු වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරනු ලබන බොහොමයක් පළතුරු රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා වන කිසිදු ප්‍රතිකාරකයක් නොමැතිව දේශීය වෙළඳ පළට යවනු ලැබේ. මෙමගින් මැලටීම සහ රැළි වැටීම මෙන්ම ඉහළ ආර්ථික හානියක් සහ දේශීය නිෂ්පාදන සඳහා අඩු ඉල්ලුමක් ඇති කරනු ලැබේ. වර්තමානයේදී ෆාම් තෙල්, ග්ලිසරෝල්, සෝබිටන් මොනොඔලීට් (tween 80) සහ ගුවා මැලියම් අන්තර්ගත ලිපිඩ පදනම් වූ අනුභව කළ හැකි ආවරණයක් (ඉටි ආවරණය) වෙනස් සංයෝජනවලින් යොදා ගැනීමෙන් ගස්ලබු, පේර, අඹ වැනි පළතුරුවල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීමේ ක්‍රමවේදයක් සොයා ගැනීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබේ. වර්තමාන පරීක්ෂණවලට අනුව ගුණාත්මකභාවයෙහි අඩුවීමකින් තොරව මෙම අනුභවයට ගත හැකි ඉටි ආවරණය යොදා ගනිමින් ගස්ලබුවල රාක්ක ජීව කාලය දින 10කින්ද පේරවල දින 07කින්ද දීර්ඝ කර ගත හැකි වේ.

2.1.3. ආ සුපිරි වෙළඳ සැල් සැපයීමේ දාමය සඳහා ජලාස්ථික් කුඩ භාවිතා කිරීම - විෂය අධ්‍යයනයකි

නුසුදුසු ඇසුරුම් ක්‍රමවේද භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් පළතුරු සහ එළවළුවල සිදුවන පසු අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා මෙහෙයවන ලද වැඩසටහනක් තුළදී සුපිරි වෙළඳ සැල් සැපයීමදාමය සඳහා ජලාස්ථික් කුඩ හඳුන්වා දෙනු ලැබිණි. කල් තබා ගත නොහැකි ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනයේදී සුපිරි වෙළඳ සැල් සැපයීම දාම තුළ ජලාස්ථික් කුඩ භාවිතය ඇගයීම සඳහා විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. කාගිල්ස්, කිල්ස් සැපයුම් දාම හතරක් සහ සර්ම කලාපීය නිරෝගී පළතුරු මෙම අධ්‍යයනය සඳහා යොදා ගන්නා ලදී. ගොවීන්ගෙන්, ප්‍රාදේශීය එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානවලින්, ප්‍රවාහනය කරන්නන්ගෙන්, ප්‍රධාන තොග වෙළඳ මධ්‍යස්ථානවලින් සහ සිල්ලර වෙළඳ සැල්වලින් දත්ත එක්රැස් කරන ලදී.

සුපිරි වෙළඳ සැල් සඳහා පළතුරු සහ එළවළු සපයනු ලබන ගොවීන්ගෙන් 100%ක් ජලාස්ථික් කුඩ භාවිතා කරනු ලබන අතර කලාතුරකින් ඔවුන්ගෙන් 30%ක් ජලාස්ථික් ගෝනි (polysack bags) භාවිතා කරනු ලැබේ. ජලාස්ථික් කුඩ භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් ගොවීන්ගේ ආදායම 15-150% දක්වා ඉහළ ගොස් ඇති අතර පසු

අස්වනු හානිය 10-20% සිට 2-5% දක්වා අඩු වී ඇත. එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානවලදී පිටත වෙළඳ පළට වඩා 20-40%ක ප්‍රමාණයක වැය මිලක් ගොවීන්ට ලබා ගත හැකි වී ඇත. කල් තබා ගත නොහැකි ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය කරනු ලබන සමාගම් සහ සියළුම වාහන ශීතකරණ සවි කළ ට්‍රැක් රථ වේ. තොග වෙළඳ මධ්‍යස්ථාන වෙත දිනකට එළවළු වර්ග 110-14-ක සහ පළතුරු වර්ග 30-40ක ප්‍රමාණයක් ලැබේ. ජලාස්ථික් කුඩ යොදා ගැනීම හේතුවෙන් තොග වෙළඳ මධ්‍යස්ථාන තුළදී පසු අස්වනු හානිය මෙ.ටො. 6-6.5 සිට මෙ.ටො. 0.9-1 දක්වා අඩු වී ඇති අතර ආදායම 20%කින් ඉහළ ගොස් ඇත. පළතුරු සහ එළවළු ප්‍රවාහනය කිරීමේ ප්‍රධාන ඇසුරුම් ක්‍රමවේදය ජලාස්ථික් කුඩ වේ. සැපයීම් දාමයේදී ජලාස්ථික් කුඩ භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් පසු අස්වනු හානිය 20-30% සිට 3.5-6% දක්වා අඩු වී ඇත.

2.2 2012 වර්ෂයේදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

2012 වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කරන ලද පහත දක්වා ඇති පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති විවිධ විද්‍යාත්මක ජර්නලවල පහත පරිදි ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත.

දේශීය ජර්නල

ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන සහ බී.එම්.කේ.එස්. කිලකරත්න, (2012), ගස්ලබුටල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා සංයුක්ත ඉටි මිශ්‍රණයක් සකස් කිරීම, 2012 අන්තර් ජාතික සමුළුවෙහි කාර්ය සටහන්., කෘෂි විද්‍යාපීඨය, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව

එම්.එම්.ඒ.පී රත්නායක, ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ටී.එම්.ආර්.දිසානායක, (2012) මධ්‍යම පරිමාණයේ වී තැම්බීමේ බදුනක සහල් තත්ත්වය ඇගයීම., අන්තර්ජාතික සමුළුවෙහි කාර්ය සටහන්, කෘෂිවිද්‍යා පීඨය, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය.

ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ඩී.ඒ.එන්. ධර්මසේන, ටී.එම්.ආර්. දිසානායක සහ බී.එම්.කේ.එස්. කිලකරත්න (2012), වාණිජ වශයෙන් වගා කරන ශ්‍රී ලංකාවේ කෙසෙල් ප්‍රභේද තුනක (*Musa, acuminate & Colla*) භෞතික සහ යාන්ත්‍රික ගති ලක්ෂණ, සර්ම කලාපීය කෘෂි කාර්මික පර්යේෂණ, වෙළුම 24(1) පිටු අංක 42-53.

සී.ඒ.කේ. දිසානායක, එස්. ද සිල්වා, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල සහ බී.එම්.කේ.එස්. කිලකරත්න (2012), සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහන සමීක්ෂණය කිරීම, සර්ම කලාපීය කෘෂි කාර්මික පර්යේෂණ, වෙළුම 24 (1), පිටු අංක 91-98.

ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, සී.ආර්. ඉණවර්ධන, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, කේ.ඒ.එල්.ආර්. ජයතුංග, බී.එම්.කේ.එස්. කිලකරත්න සහ ඩී.බී.ටී. විජේරත්න, (2012) ආර්ථිකව වැදගත් එළවළු ප්‍රවාහනය සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුමක ශක්‍යතාවය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම, කඹුරුගමුව,

මාපලාන, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ 2012 නොවැම්බර් මස 29 වැනි දින පැවති කෘෂි කර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවෙහි කාර්ය සටහන්.

ඩී.එම්.සී.සී.ගුණතිලක, ජේ. ජෙනොන්සින්ටන් සහ බී.එම්.කේ.එස්. කිලකරත්න (2012), තැම්බු සහල්වල ගුණාත්මක භාවය වෙනස් වීම සඳහා භාවිතා කරන ජලයේ ක්ලෝරයිඩ් අයනවල බලපෑම, අන්තර්ජාතික සමුළුව - 2012, කෘෂි විද්‍යා පීඨය, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව

ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, ජේ. ජෙනොන්සින්ටන් සහ බී.එම්.කේ.එස්. කිලකරත්න (2012) තැම්බු සහල්වල ගුණාත්මක භාවය වෙනස් වීම සඳහා භාවිතා කළ ජලයේ දිය වී ඇති කැල්සියම් කාබනේට්වල බලපෑම, SLAAS හි 68 වැනි සැසිය.

2.3 2012 සිට 2013 දක්වා කර ගෙන යනු ලබන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

- l) සහල් පිටි කර්මාන්තය සඳහා බලශක්ති කාර්යක්ෂම අංශු අනුක්‍රමකයක් (particle grader) නිර්මාණය කිරීම
- b) සහල් ඇඹරුම් කර්මාන්තයෙහි වී තැම්බීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම.
- c) තක්කාලිවල පසු අස්වනු හානිය පාලනය කිරීම සඳහා GRAS මිශ්‍රණයේ භාවිතය අධ්‍යයනය කිරීම.
- d) ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති තෝරාගත් ඖෂධීය පැළෑටිවල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගති ලක්ෂණ විදහා දැක්වීම සහ සහල් පිටි පදනම් වූ ඖෂධීය ආහාර නිෂ්පාදනය සකස් කිරීම.
- e) මුරුංගා (*Moringa cleifera*) පත්‍ර පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන සැකසීම.
- f) සහල් පදනම් කර ගත් නව්‍ය කෙටි කෑම සකස් කිරීම.
- g) පරිභෝජනයට සුදානම් සහල් නුඩ්ල්ස් සකස් කිරීම.
- h) පරිහරණය කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග ඇගයීම සහ ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සඳහා ධාන්‍ය බිස්සෙහි වායුරෝධක තත්ත්වයන්වල බලපෑම ඇගයීම.
- i) තල තෙල් නිස්සාරණය සඳහා ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකය ඇගයීම.

2.4. ප.අ.පි.තා.ආ. කාර්ය මණ්ඩල අධීක්ෂණය යටතේ ශිෂ්‍යයන් විසින් සම්පූර්ණ කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

2012 වර්ෂයේදී විශ්වවිද්‍යාල කෘෂි විද්‍යා පීඨයන්හි ශිෂ්‍යයන් විසින් ඔවුන්ගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ප.අ.පි.තා.ආ. පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයේ අධීක්ෂණය යටතේ සම්පූර්ණ කරන ලද අතර විස්තර පහත දක්වා ඇත.

- l) මූලාකෘති ජංගම වෙළඳ පළෙහි ගබඩා තත්ත්වයන් තුළ නැවුම් පළතුරු සහ එළවළුවල සීඳු වන භෞතික සහ ජීව විද්‍යාත්මක වෙනස්වීම් ඇගයීම

- 2) ගම්මිරිස්වල ගල් ඉවත් කිරීම සඳහා සහල් ගල් ඉවත්කරනයෙහි යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීම සහ ඇගයීම
- 3) කැරට්ටුවල මෘදු කුණුවීම අධ්‍යයනය කිරීම සහ යෙදිය හැකි පාලන උපාය මාර්ග
- 4) වියළන ලද මුරුංගා පත්‍ර පාන් තැවරුම සකස් කිරීම සහ ගබඩා කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම
- 5) ලීක්ස් ප්‍රවාහනය සඳහා තොග ඇසුරුමක (ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් වැඩිදියුණු කල) ස්ථායීතාව ඇගයීම
- 6) සහල් පදනම් කර ගත් කෙටි කෑම වර්ග
- 7) පාරම්පරික සහල් ප්‍රභේද තුනක භෞතික සහ රසායනික ගති ලක්ෂණ ඇගයීම
- 8) මුරුංගා පදනම් කර ගත් පෝෂණ මිශ්‍රණයක් සැකසීම
- 9) මඩතවාල සහල්වල ජලය උරා ගැනීමේ කාලය ඇගයීම
- 10) කරපිංචා සහ සහල් පිටි යොදා ගනිමින් කුකුර් විස්කෝතු නිෂ්පාදනය කිරීම
- 11) සහල් පදනම් කර ගත් ක්ෂණික ඔසු පැන් නිපදවීම
- 12) මුරුංගා සහ මුරුංගා පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන
- 13) මුරුංගා ආසාදිත යොදා ගනිමින් අඩු සීනි පැම නිපදවීම
- 14) ආසාදිත ලෙස විජලනය කරන ලද ඇඹුල් කෙසෙල්වල දුඹුරු පැහැ ගැන්වීම වැළැක්වීම සඳහා විවිධ පෙර ප්‍රතිකාර ඇගයීම
- 15) අවම සකස් කිරීමක් සඳහා යෝග්‍ය වම්බටු ප්‍රභේදයක් තෝරා ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම
- 16) *Erwinia carotovora* විසින් ඇති කරන කැරට් මෘදු කුණුවීම මත උෂ්ණත්වය, pH අගය සහ GRAS රසායනිකවල බලපෑම
- 17) ලීක්ස් ප්‍රවාහනය සඳහා ඇසුරුමෙහි යෝග්‍යතාවය (ප.අ.පි.තා.ආ. - විසින් වැඩිදියුණු කල) ඇගයීම

2012 වර්ෂය තුළදී රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ ශිෂ්‍යයෙකු ප.අ.පි.තා.ආ.යේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයේ අධීක්ෂණය යටතේ ඔහුගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය නිම කළ අතර එහි විස්තර පහත දක්වා ඇත.

2.4.1. විජලනය කරනලද මුරුංගා (*Moringa Oleifera*) පත්‍ර කුඩුවල ආහාර කල් තබා ගැනීමේ ගති ලක්ෂණ.

පෝෂ්‍යය, පෝෂණ සහ ඖෂධීය ගුණ සහිත මුරුංගා (*Moringa Oleifera*) ශාකය ශ්‍රී ලංකාවේ උණු උපයෝජිත ශාකයකි. විජලනය කරන ලද මුරුංගා පත්‍ර කුඩුවල ආහාර කල් තබා ගැනීමේ ගුණය ඇගයීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී. විවිධ මට්ටමේ (1.5, 2.5, 4.5 සහ 6%) මුරුංගා පත්‍ර කුඩු යොදා ගනිමින් ප්‍රතිකාර කරන ලද පිසු සෝයා සහ පරිප්පු ව්‍යංජන සහ බත් (සුවඳැල් සහ රතු සහල්) මෙම පරීක්ෂණය සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.

4.5%ක විජලනය කරන ලද මුරුංගා පත්‍ර කුඩු මිශ්‍ර කරන ලද ආහාර සාම්පලවල කිසිදු වෙනසක් හෝ ප්‍රතික්ෂේප කරන රසයක්, වර්ණයක්, සුවඳක් සහ සමස්ත පිළිගැනීමෙහි කිසිදු වෙනසක් නොමැති බව සොයා ගන්නා ලදී. මෙම මිශ්‍ර කිරීම මගින් ඉහත ආහාර සාම්පලවල සාමාන්‍ය තත්ත්ව යටතේ නරක් නොවී පවතින කාල සීමාව පැය 16 දක්වා ඉහළ නැංවීමට උපකාරී වනු ඇත.

මෙම පරීක්ෂණය මගින් බත් සහ ව්‍යංජන වැනි පිසු නිෂ්පාදනවල නරක් නොවී පවතින කාල සීමාව දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා වියළන ලද මුරුංගා පත්‍ර කුඩු යොදා ගත හැකි වන බව අනාවරණය වී ඇත.

3. තාක්ෂණ පැවරීම

තාක්ෂණික ක්‍රමවේද යෙදවීම සහතික කිරීම පිණිස 2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සිදු කර ඇති සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සහ පසු අස්වනු කර්මාන්තයෙහි ඒවායේ බලපෑම පහත විස්තර කර ඇත:

3.1 “අපි වවමු-රට නගමු” වැඩසටහන යටතේ වන සංවර්ධන ව්‍යාපෘති

3.1.1 සිල්ලර වෙළඳාම සඳහා ජංගම පළතුරු සහ එළවළු වෙළඳ සැලකි හඳුන්වා දීම

අවිධිමත් පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු පළතුරු සහ එළවළු නිෂ්පාදනයෙන් 30-45% ක් වැනි අධික ප්‍රමාණයක් හානියට පත් වේ. සිල්ලර වෙළඳාමේදී 15% සිට 20% දක්වා හානියට පත් වන බව ඇස්තමේන්තු කර ඇත. එබැවින් සිල්ලර වෙළඳාමේදී අඩු උෂ්ණත්ව සහ සාපේක්ෂව වැඩි සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව වැනි සුදුසු තත්ත්වයන් පැවතීම පළතුරු සහ එළවළුවල තත්ත්වය සහ රාක්ක ජීව කාලය වැඩිදියුණු කිරීමට හේතු වේ.

ජංගම සිල්ලර අලෙවි සැලැහි ප්‍රමාණය සෙ.මී.180xසෙ.මී.100x සෙ.මී.90 (දිග x පළල x උස) විය. එය වාත්තු යකඩ, මල නොබැඳෙන වානේ තහඩු, වීදුරු සහ ඇලුමිනියම් තහඩු යොදා ගනිමින් සැලසුම් කර ඇත. ගබඩා කර ඇති නිෂ්පාදන සෘජු හිරු එළියෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා වහලක් ඇති අතර එක් තැනකින් තවත් තැනකට රැගෙන යාම සඳහා පාදයට රෝද සවි කර ඇත. උෂ්ණත්වය අඩු කිරීම සඳහා අයිස් කැට යොදා ගෙන ඇති අතර එමගින් වෙළඳ සැල තුළ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවද ඉහළ නැංවේ. එබැවින්, ජංගම වෙළඳ සැල් පවත්වා ගෙන යනු ලබන තත්ත්ව පළතුරු සහ එළවළුවල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා සුදුසු වේ. නිෂ්පාදන ශීත කිරීම සඳහා අයිස් බඳුනක් යොදා ගැනිණි. ජංගම වෙළඳ සැල තුළ උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 23 -24C⁰ අතර පවත්වා ගැනීම සඳහා දිනකට අයිස් කැට කි.ග්‍රෑ. 15ක් අවශ්‍ය විය. තවද, සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 33C⁰ සහ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 65% සිට 80% දක්වා වූ අගයක පවතින විටදී අලෙවි සැල තුළ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 85% සිට 95% දක්වා වූ පරාසයක පවත්වා ගන්නා ලදී. වෙළඳ සැලෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පළතුරු ලෙස පේර, ගස්ලබු සහ එළවළු ලෙස වම්බටු සහ තක්කාලි ද යොදා ගන්නා ලදී. පාලන ප්‍රතිකර්ම හා සැසඳීමේදී වැඩිදියුණු කළ ජංගම වෙළඳ සැල තුළදී තෝරා ගත් පළතුරු සහ එළවළුවල බර හානි වීමේ ප්‍රතිශතය සැලකිය යුතු ලෙස අඩු අගයක් ගන්නා බව ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වී ඇත.

පිළියම් කළ තත්ත්ව යටතේ තෝරා ගත් පළතුරු සහ එළවළුවල වර්ණය, TSS සහ දැඩි බව සැලකිය යුතු ලෙසින් වැඩිදියුණු විය. වැඩිදියුණු කළ වෙළඳ සැල තුළ තත්ත්ව පිරිහීමකින් තොරව තෝරා ගත් පළතුරු සහ එළවළු දින 07ක් තබා ගත හැකි වූ අතර පාලන නියැදි තැබිය හැකි වූයේ දින 03ක් පමණි. අවසාන වශයෙන් දර්ශීය ජංගම සිල්ලර වෙළඳ සැල මගින් තෝරා ගත් පළතුරු සහ එළවළුවල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගත හැකි අතර පශ්චාත් අස්වනු හානි ද අවම කර ගත හැකි බව තීරණය කළ හැක.

වැඩිදියුණු කළ ජංගම වෙළඳ සැල් මහනුවර පළතුරු සහ එළවළු සිල්ලර වෙළෙන්දන්ට හඳුන්වා දී ඇත. මේ වන විට ඔවුන් නැවුම් තත්ත්වයේ පළතුරු සහ එළවළු අලෙවි කිරීම සඳහා මෙම අලෙවි සල් සාර්ථකව භාවිතා කර ඇත. වැඩිදියුණු කළ ජංගම වෙළඳ සැලෙහි පළතුරු සහ එළවළු ප්‍රදර්ශනයට තබන ස්ථානය වීදුරු ජනේල මගින් ආවරණය කර ඇති බැවින් එහි පළතුරු සහ එළවළු සඳහා දූවිල්ලෙන් තොර පිරිසිදු පරිසරයක් පවත්වා ගනු ලැබේ. මෙය විශේෂයෙන් විදේශිකයන් සහ නාගරික පාරිභෝගිකයන්ගේ සිත් ඇද ගැනීම සඳහා තවත් හේතුවක් වී ඇත.

3.1.2 ගොවිපල මට්ටමින් විධිමත් ඇසුරුම් පළ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද යොදා ගැනීමෙන් පළතුරු සහ එළවළුවල පසු අස්වනු හානි අඩු කිරීම

විධිමත් ඇසුරුම් පළ ක්‍රියාකාරකම් යෙදවීම තුළින් පළතුරු සහ එළවළු නිෂ්පාදන පද්ධතිවල ඵලදායීතාවය සහ ස්ථිරසාරභාවය වැඩිදියුණු කිරීම සහ නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය. පහත ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කර ඇත:

- එළවළු සහ පළතුරු නිෂ්පාදනයේ සහ බෙදා හැරීමේ නිරත වන පුද්ගලයින් පුහුණු කිරීම සඳහා පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණික ආයතන පරිශ්‍රයේ දර්ශීය ඇසුරුම් පළක් ඉදි කරන ලදී.
- අඩු වියදම් යන්ත්‍ර සහ උපකරණ භාවිතයෙන් විධිමත් පරිහරණය කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් යොදා ගැනීමෙන් උසස් තත්ත්වයේ නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා නිෂ්පාදන ප්‍රදේශවල ගොවීන් 275 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.
- ප්‍රජාමූල සංවිධාන සමගින් අත්හදා බැලීමේ පරිමාණයේ ඇසුරුම් පළ 3ක් අනුරාධපුර, නුවරඑළිය සහ මහනුවර දිස්ත්‍රික්කවල පිහිටුවන ලද අතර උපකරණ සහ අනෙකුත් පහසුකම් 50%ක සහනදායී මිල ගනන් යටතේ සෘජුවම ගොවි සංවිධාන වෙත ලබා දෙන ලදී.

3.1.3 දර්ශීය ගම්මාන වැඩසටහන ස්ථාපනය කිරීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ දිස්ත්‍රික්ක 07ක ගම්මාන 07ක් ස්ථාපනය කිරීමට යෝජිතය. පොළොන්නරුව, කුරුණෑගල, අම්පාර, නුවරඑළිය, ගාල්ල සහ මාතර දිස්ත්‍රික්කවල ගම්මාන 06ක් ස්ථාපනය කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණු වූයේ කෘෂි කාර්මික හෝගවල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම, ග්‍රාමීය මට්ටමේ කෘෂි පදනම් කර්මාන්ත ආරම්භ කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම සහ ආදායම් උත්පාදන ක්‍රියාකාරකම් වේ. මෙම සියළු ක්‍රියාකාරකම් තෝරා ගත් ගම්මානයෙහි ක්ෂේත්‍ර අවශ්‍යතාවය සහ පවතින සම්පත් මත පදනම් වනු ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ප්‍රතිලාභීන් හට අවශ්‍ය කරන සහ අදාළ පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේද පිළිබඳව පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී. තවද අවශ්‍ය උපකරණ, යන්ත්‍රෝපකරණ සහ සිදු කර ඇති වෙනත් ඉදිකිරීම් සඳහා මූල්‍යමය සහයෝගය 50%ක සහනදායී අනුපාතිකයකට ලබා දෙන ලදී. ස්ථාපනය කරන ලද ගම්මානවල ප්‍රතිලාභීන් සඳහා පහත ප්‍රතිලාභ ලබා දී ඇත.

	ක්‍රියාකාරකම	දිස්ත්‍රික්කය					
		කුරුණෑගල	පොළොන්නරුව	නුචරඵලිය	අම්පාර	ගාල්ල	මාතර
1	සහල් පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කිරීම (උපකරණ සැපයීම සහ පිරිසැකසුම් යන්ත්‍ර නවීකරණය කිරීම)	04	-	01	-	04	01
2	සහල් පිටි නිෂ්පාදනය කිරීම (පිටි සකස් කිරීමේ යන්ත්‍ර සහ පාලන යන්ත්‍ර සැපයීම)	-	01	-	01	01	02
3	සහල් පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කිරීම (උපකරණ සහ වියළන යන්ත්‍ර සැපයීම)	-	-	02	-	02	02
4	සියඹලා පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කිරීම (පල්ප සකස් කිරීමේ යන්ත්‍රයක් ලබා දීම)	-	-	-	01	-	-
5	ග්‍රාමීය මට්ටමේ ධාන්‍ය ගබඩා නවීකරණය කිරීම	09	10	-	10	03	-
6	ග්‍රාමීය මට්ටමේ සහල් සැකසීම (තැම්බීමේ භාජන ලබා දීම, පෙහවීමේ ටැංකි සහ වියළීමේ අංගන ඉදි කිරීම)	11	10	-	03	-	-
7	සහල් මෝල් නවීකරණය කිරීම (ගල් ඉවත්කරන යන්ත්‍ර ලබා දීම)	01	01	-	-	-	-

3.1.4 දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමින් සහල් ක්‍රීම් යන්ත්‍ර හඳුන්වා දීම

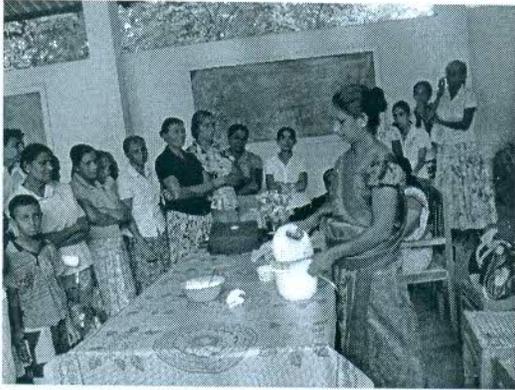
අයිස් ක්‍රීම් සාමාන්‍යයෙන් කිරි සහ යොදය වැනි කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන භාවිතයෙන් සාදා ගනු ලබන ශීත කළ අතුරුපසක් වන අතර බොහෝ විට සීනි, තෙලෝදක, වර්ණක සහ රස කාරකවලින් යුක්ත වේ. කෙසේ වෙතත් වර්තමාන ශ්‍රී ලංකාවේ සියළුම ප්‍රජාවල සියළු මිනිසුන් අතර කිරි ආශ්‍රයෙන් සාදා ගන්නා අයිස් ක්‍රීම් ඉතාමත් ජනප්‍රිය වී ඇත. බොහොමයක් රටවල කිරි ආශ්‍රිත නොවන අයිස් ක්‍රීම් බහුලව පවතී. මේවා ශීත කළ නිෂ්පාදන වන අතර අයිස් ක්‍රීම්වලින් වෙනස් වන්නේ ඒවායේ කිරි මේද සහ කිරි සොලිඩ් (solid) වෙනුවට සුදුසු ඵලවළු සහ කිරි ආශ්‍රිත නොවන කිරි සොලිඩ් යොදා තිබීමෙනි. ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින විකල්ප කිරි නොවන ශීත කළ අතුරුපස වන්නේ සෝයා කිරිවලින් නිෂ්පාදිත සෝයා අයිස් ක්‍රීම් වන අතර එය ශ්‍රී ලාංකිකයන් අතර ඉහළ පිළිගැනීමක් හිමි කර ගෙන ඇත. අනෙක් අතට ලැක්ටෝස් දිරවීමට නොහැකි හෝ වෙනත් හේතූන් නිසා කිරි ආභාරයට නොගන්නා පුද්ගලයින් සඳහා පවතින වඩාත් ජනප්‍රිය විකල්ප ශීත කළ අතුරුපස වන්නේ සෝයා අයිස් ක්‍රීම්ය.

ශ්‍රී ලාංකිකයින්ගේ ප්‍රධාන ආභාරය සහ ඉහළ පෝෂණ ගුණයක් සහිත ප්‍රධාන ආභාරමය ධාන්‍ය සහල් වන බැවින් විශිෂ්ට ගති ලක්ෂණයන්ගෙන් යුත් සහල් පදනම් වූ නව්‍ය නිෂ්පාදන හඳුන්වා දීම වැදගත් වේ. එබැවින් සහල් පදනම් කර ගත් ශීත කළ අතුරුපස මගින් සහල්වල සෞඛ්‍ය සම්පන්න ප්‍රතිලාභ ජනතාව වෙත ලබා දීමේ නව මාවතක් අනාවරණය කර දෙනු ලබනවා ඇත. ඉහත සියළු කරුණු සලකා බලා මූලිකව නාගරික ප්‍රදේශ ඉලක්ක කර ගනිමින් ආදර්ශක ලෙස සහල් ක්‍රීම් සැකසීමේ ඒකක 5ක් පිහිටුවීමෙන් රයිස් ක්‍රීම් නිෂ්පාදනය සහ පරිභෝජනය ජනප්‍රිය කරවීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ සහල් ක්‍රීම් නිෂ්පාදනය සහ පරිභෝජනය ජනප්‍රිය කරවීම, ප්‍රජාවට නව්‍ය සහල් පදනම් වූ නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වා දීම සහ ජනතාවට සහල්වල සෞඛ්‍ය සම්පන්න ප්‍රතිලාභ ලබා දීම වේ.

3.1.5 සහල් සහ සහල් පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර- ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආභාරය බත් වන අතර වර්තමානයේදී වී නිෂ්පාදනය ස්වයං-පෝෂිත මට්ටමින් 20%කින් අතිරික්ත නිෂ්පාදනයක් කර ළඟා වී ඇත. දිවයින පුරා කුඩා සහ මධ්‍යම පරිමාණයෙන් සහල් පදනම් වූ නිෂ්පාදන (සහල් කේක්, සහල් විස්කෝෆු, සහල් මුරුක්කු සහ සහල් පෙනි) නිෂ්පාදනය කිරීම සහ සහල් පදනම් වූ ක්ෂුද්‍ර-ව්‍යවසායකයන් වැඩිදියුණු කිරීම ඉලක්ක කර ගනිමින් මෙම සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරනු ලැබීණි. ඉහත සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ කුරුණෑගල, පොළොන්නරුව, අනුරාධපුර, ගාල්ල, මාතර, මහනුවර, වවුනියාව සහ අම්පාර දිස්ත්‍රික්ක ඇතුළත්ව දිස්ත්‍රික්ක 8ක පුහුණු වැඩසටහන් 27ක් පවත්වන ලදී. දිවයින පුරා ප්‍රතිලාභීන් 869 දෙනෙකු ඉහත පුහුණු වැඩසටහන් තුළින් පුහුණු කර ඇත. ඉහත පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම සඳහා අප විසින් රු.මි. 0.216ක මුදලක් වියදම් කරන ලද අතර 2012 වර්ෂය තුළදී ප්‍රක්ෂිප්ත ඉලක්කයෙන් 98%ක් සාක්ෂාත් කර ගැනීමට හැකි වී ඇත.



3.1.6 නිෂ්පාදිත සහල්වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සහල් මෝල් නවීකරණය කිරීම, පිහිටුවීම

වෙනත් බොහොමයක් රටවල් මෙන් අන්තර්ජාතික තලයට පිවිසීමේදී මෙන්ම කලාපීය වෙළඳ ගිවිසුම් සහ එමගින් පිටස්තර ලෝකයට එහි වෙළඳ පළ විවෘත කිරීමේදී අනාගත ශ්‍රී ලංකාවට සහල්වල ගුණාත්මක භාවය වැඩිදියුණු කර ගැනීම වඩාත් වැදගත් වේ.

බොහොමයක් සහල් මෝල්වලින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන සහල් අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතයන්ගේ අවශ්‍යතාවයන්ට වඩා පහළ මට්ටමක පවතින බව විවෘත වෙළඳ පළෙහි පවතින දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද සහල්වල ගුණාත්මකභාවය සම්බන්ධයෙන් ප.අ.පි.කා.ආ. විසින් මෑතදී සිදු කරන ලද සමීක්ෂණයකින් අනාවරණය වී ඇත.

සහල්වල ගුණාත්මකභාවය අඩුවීම සඳහා බලපා ඇති ප්‍රධාන සාධක වන්නේ, කැඩුණු සහල් අධිකව පැවතීම, වී ඇට පැවතීම, ප්‍රභේද සම්මිශ්‍රණය, අපද්‍රව්‍ය, හානි සිදු වූ සහ අවපැහැ ගැන්වුණු සහල් පැවතීම සහ පොතු ඉවත් කිරීම ඒකාකාරීව සිදු වී නොතිබීම වේ.

සහල් සුරක්ෂිත කිරීමේ මට්ටම් ඉහළ නැංවීමේ සහ දේශීය සහල් මෝල්වල සහල්වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීමේ වැදගත්කම සැලකිල්ලට ගනිමින් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණික ආයතනය (IPHT) විසින් පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් පවතින සහල් මෝල්වල සහල් සැකසීමේ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වැඩසටහනක් දියත් කර ඇත.

වර්තමානයේ යොදා ගන්නා සකස් කිරීමේ දාමයෙහි පවතින උනතා හඳුනා ගැනීම, වැඩිදියුණු කළ සහල් සකස් කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් මාලාවක් පැවැත්වීම, යාන්ත්‍රික අංශ සහ සම්බන්ධ දැනුම ඉහළ නැංවීම, යන්ත්‍රෝපකරණ මනා ලෙස නඩත්තු කිරීම, අමුද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීම, විධිමත් ගබඩා කිරීමේ ක්‍රමවේද ආදිය ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් වේ.

ශක්‍යතා වාර්තා සකස් කිරීමේදී සහල් මෝල් හිමියන්ට සහය වීම මෙන්ම, සකස් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා පිරිසැලසුම් යන්ත්‍රෝපකරණ සහ ඉදිකිරීමේ අවශ්‍යතා ලබා දීම, මෝල්වල කාර්යක්ෂමතාවය අනවරතව අධීක්ෂණය කිරීම ද වැඩසටහනට ඇතුළත් වේ.

3.3. ප.අ.පි.තා.ආ.යේ අරමුදල් යටතේ වන සංවර්ධන ව්‍යාපෘති.

3.3.1 සහල් පිටි කෙටීමේ කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීම.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණික ආයතනය (IPHT) සහල් පිටි නිෂ්පාදනය කිරීමේ පර්යේෂණ, පුහුණු සහ වෙනත් සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වී සිටින අතර සියළු තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම තුළින් සහල් පිටි කර්මාන්තයේ ගැටළු නිරාකරණය කිරීම සඳහා දායකත්වය ලබා දෙයි. ඉහත ඉලක්කය සපුරා ගැනීම සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. නිරතව සිටින ප්‍රධාන ව්‍යාපෘතිය වන්නේ, “සහල් පිටි කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීමේ” ව්‍යාපෘතියයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ නව සහල් පිටි සකස් කිරීමේ ඒකක ආරම්භ කිරීමට බලාපොරොත්තු වන පුද්ගලයින් දිරිමත් කිරීම තුළින් සහල් පිටි සකස් කිරීමේ ඒකක පිහිටුවන ලබන අතර උසස් තත්ත්වයේ සහල් පිටි නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා පවතින සහල් පිටි සකස් කිරීමේ ඒකක නවීකරණය කිරීම ද සිදු කරනු ලැබේ.

2012 වර්ෂය තුළදී පුද්ගලයින් 267 දෙනෙකු පුහුණු කර ඇත. සහල් පිටි සකස් කිරීමේ ඒකක 12ක් අළුතින් ආරම්භ කරන ලද අතර සහල් පිටි සකස් කිරීමේ ඒකක 18ක් නවීකරණය කරන ලදී. යෝග්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ තෝරා ගැනීම, සහල් තෝරා ගැනීම, සුදුසු පිටි ඇඹරීමේ යන්ත්‍රෝපකරණ, සහල් පිටි ඇසිරීම සහ ගබඩා කිරීම ආදිය ඇතුළත්ව උසස් තත්ත්වයේ සහල් පිටි කෙටීම සම්බන්ධයෙන් මෙම ප්‍රතිලාභීන් පුහුණු කරනු ලැබීය. පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව සහල් පිටි නිෂ්පාදකයින් විසින් තෙත් ක්‍රමය වෙනුවට වියළි ක්‍රමය භාවිතා කිරීම ආරම්භ කරන ලද අතර ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන ධාරිතාවයන් ඉහළ නංවා ගෙන ඇත. තවද සමහර මෝල් හිමියන් විශාල සහ කුඩා පැකට් ආකාරයෙන් ඔවුන්ගේ සහල් පිටි වෙළඳ පලට හඳුන්වා දීම ආරම්භ කර ඇත. එමෙන්ම මුලදී පැවතියාව වඩා තත්ත්වයෙන් උසස් සහල් පිටි සකස් කිරීම ද ආරම්භ කර ඇත.

3.3.2 ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුළු බඩු සකස් කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම

ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය තුළ ඉලක්කගත කාණ්ඩයේ සහ මධ්‍යම පරිමාණයේ ව්‍යවසායකයින්ගේ ගෘහස්ථ ආදායම් මට්ටම ඉහළ නැංවීම සඳහා වැඩිදියුණු කල කුළුබඩු සකස් කිරීමේ පහසුකම් ව්‍යාප්ත කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ



අරමුණ වේ. එබැවින්, මිරිස් කුඩු, ව්‍යංජන කුඩු ආදී උසස් කුළුබඩු නිෂ්පාදනය ග්‍රාමීය අංශය තුළ සාධා ස්වයං-රැකියා ක්ෂුද්‍ර-ව්‍යවසායක් ලෙස ගත හැක. ව්‍යාපෘති අරමුණ වන්නේ විශේෂිත ප්‍රදේශයක 100කට වඩා වැඩි පුද්ගලයින් සංඛ්‍යාවක් කුළුබඩු සකස් කිරීම පිළිබඳව පුහුණු කිරීම වන අතර එනමින් කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා/මධ්‍යම පරිමාණ ව්‍යවසායකයින්, ගොවීන් සහ රැකියා විරහිත යෞවනයන් උදෙසා අගය එක් කිරීම තුළින් ඔවුන්ගේ ආදායම් මට්ටම් ඉහළ නංවා ගැනීම සඳහා කෘෂි සකස් කිරීමේ කර්මාන්ත ආරම්භ කිරීම පිණිස යෝග්‍ය කෘෂි- සකස් කිරීමේ යන්ත්‍රෝපකරණ තෝරා ගැනීම, ඇසිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද පිළිබඳව දැනුවත් කිරීම් සිදු කරන ලදී. වාරියපොළ, අඹන්පොළ, නිකවැරටිය ආදී ප්‍රාදේශීය සභා බල ප්‍රදේශවලින් පුද්ගලයින් 125ක් එක්රැස් කර ගැනීමට අපට හැකි විය. ඔවුන්ට කුළුබඩු සකස් කිරීම පිළිබඳව න්‍යායාත්මක සහ ප්‍රායෝගික පුහුණුවක් ලබා ගත හැකි වේ.

3.3.3. ග්‍රාමීය මට්ටමින් පළතුරු පදනම් වන නිෂ්පාදන සැකසීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම

විශේෂයෙන් විටමින්, බණිජ, ආභාරමය තන්තු සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ප්‍රභවයන් ලෙසින් එළවළු සහ පළතුරු මිනිසාගේ පෝෂණය සම්බන්ධයෙන් ඉතා වැදගත් කාර්ය භාරයක් ඉටු කරන අතර ආශ්‍රිත සෞඛ්‍යමය ප්‍රතිලාභ හේතුවෙන් දෛනිකව විවිධ පළතුරු වැඩි වැඩියෙන් පරිභෝජනය කිරීම ඉහළින් නිර්දේශ කර ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි කාලගුණය, පුළුල් පරාසයක නිවර්ථන, අර්ධ නිවර්ථන සහ ඉහළ වෙළඳ පොළ විභවයක් සහිත සමභිකෝෂණ පළතුරු සඳහා සුදුසු වුවද, අවිධිමත් සැපයුම් දාම සහ මිල දාම ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් 30-40% දක්වා වූ අස්වනු ප්‍රමාණයක් පසු අස්වනු අවධියේදී හානියට පත් වේ. මෙම ප්‍රමාණය දුප්පත්කම, බඩගින්න සහ මන්දපෝෂණය අවම කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි අතරම ඒවා දිවයිනෙහි අපනයන ආදායම් ඉහළ නංවා ගැනීම සඳහා ද යොදා ගත හැකි වේ. අනෙක් අතට, ග්‍රාමීය වගා අංශයෙහි ආදායම් ඉපැයීමේ ක්‍රමවේද පිළිබඳ නොදැනුවත්වීම හේතුවෙන් ඇති වී තිබෙන අඩු ආදායම් මට්ටම ඉක්මනින් විසඳිය යුතුව ඇති ප්‍රධාන කාරණයකි.

මෙම තත්ත්වය තුළ ග්‍රාමීය ප්‍රදේශයන්හි නිෂ්පාදනය කරන පළතුරු පරිභරණය කිරීම සහ සැකසීම සඳහා සුදුසු ක්‍රමවේද සංවර්ධනය කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ ඉලක්ක වේ. එබැවින්, අවසානයේදී පළතුරුවල පසු අස්වනු හානිය අවම කරවීම සඳහා මහ පෙත්වන පළතුරු පරිභරණය කිරීමේ සහ සැකසීමේ ක්‍රියාකාරකම් වැඩිදියුණු කරන අතරම ග්‍රාමීය මට්ටමින් ආදායම් ඉපැයීමේ කෘෂි ආශ්‍රිත ක්ෂුද්‍ර - ව්‍යාපාර ආරම්භ කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය.

ආරම්භයේදී අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, අම්පාර, කුරුණෑගල, මහනුවර, යාපනය, මන්නාරම සහ නුවරඑළිය යන දිස්ත්‍රික්ක 07කින් ගොවි ප්‍රජා තෝරා ගන්නා ලදී. පුහුණු වැඩසටහන් 13 ක් පවත්වන ලද අතර පුහුණුවන්නන් 465 දෙනෙකු ඒ සඳහා සහභාගී විය.



3.5 වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේද හඳුන්වා දීම

2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.ත.ආ.යේ ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් තුළින් පහත දැක්වෙන වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේද දිවයින පුරා ගොවීන්ට හඳුන්වා දෙන ලදී:

වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේදය	ගණන
අ. ප.අ.පි.ත.ආ. සහල් තැම්බීමේ බඳුන	234
ආ. ජංගම ඵලවළු වෙළඳ සැල	10
ඇ. ප්ලාස්ටික් කුඩ	කුඩ 1144
ඈ. ප.අ.පි.ත.ආ. අතින් ක්‍රියා කරන බඩ ඉරිඟු ඇට වෙන්කරණය	01
ඉ. ධාන්‍ය පොතු ඉවත් කරන යන්ත්‍රය	07

3.6 100% රතු සහලීන් සකස් කරන ලද නුඩල්ස් ජනප්‍රිය කරවීම

අගය එක්කළ සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන දේශීය වෙළඳ පළෙහි ජනප්‍රිය කරවීම පිණිස, චීන රජයේ ආධාර වැඩසටහන යටතේ පිහිට වූ ප.අ.පි.කා.ආ.යේ සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීමේ සහ ප්‍රදර්ශනය කිරීමේ කර්මාන්ත ශාලාවේ පහසුකම් ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් 100%ක රතු කැකුළු සහලීන් නිපද වූ සහල් නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කර ඇත.

2012 වර්ෂයේදී සුදු සහ රතු සහල් නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ප.අ.පි.කා.ආ. විසින් එච්.ඒ. ටීජේතිලක, පී.එස්.පී. රාජපක්ෂ සහ බී.ඩී. රූපසේන මහත්වරුන්ගෙන් සුදු වී කි.ග්‍රෑ. 1150ක් ද, වී අලෙවි මණ්ඩලයෙන් දිගැටි රතු වී කි.ග්‍රෑ. 9980ක්ද මිලදී ගෙන ඇත.

අලෙවි කළ අයිතමය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)
මෙතේරි නුඩල්ස් නිෂ්පාදන	1306.2
මෙතේරි නුඩල්ස් පැකැට්ටු	302.6
සුදු සහල් නුඩල්ස් නිෂ්පාදන	735.5
සුදු සහල් නුඩල්ස් පැකැට්ටු	61
රතු සහල් නුඩල්ස් පැකැට්ටු	2847.6
තැම්බූ නාඩු සහල්	718.8
තැම්බූ සම්බා සහල්	991
තැම්බූ රතු සහල්	656

4.0 පුහුණුව

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී පුහුණුව සඳහා වන ඉල්ලුම, විශේෂයෙන්ම පෞද්ගලික සහ සමුපකාර අංශයේ සංවිධානවලින් නොකඩවා වර්ධනය විය. ආයතනය මගින් පැවැත්වූ පුහුණු පාඨමාලා, නිෂ්පාදනය/ ව්‍යාප්තිය දිශානත කොටගෙන, පශ්චාත් අස්වනු ක්‍රියාකාරකම්හි නියැලෙන පුද්ගලයින් උදෙසා තාක්ෂණය ලබා දීම ඉලක්ක කර ගත් ඒවා විය.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ප්‍රාදේශීය සභා, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ මහවැලි ආර්ථික නියෝජිතායතනය යන ආයතන සමඟ සහයෝගීත්වයෙන් ගොවීන් සහ ගෙවිලියන් විශාල සංඛ්‍යාවක්ද පුහුණු කර ඇත.

4.1 පැවැත් වූ පුහුණු වැඩසටහන්වල විස්තර:

අම්පාර, නුවරඑළිය, මහනුවර, අඹන්පොළ, අනුරාධපුර, ගාල්ල, මාතර, පොළොන්නරුව, යාපනය සහ ලුනාම පිහිටි ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානයන්හිදී ගොවීන්, වෙළෙඳන් සහ සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ සැකසුම්කරුවන් සඳහා දින 1-6 දක්වා නේවාසික කෙටි කාලීන පාඨමාලා සහ අධ්‍යයන වාරිකා 72ක්ද අනේවාසික, ක්ෂේත්‍ර පුහුණු/ ආදර්ශන පාඨමාලා 150ක්ද පවත්වා ඇත.

අ) යන්ත්‍රාගාර පුහුණුව

2012 වර්ෂයේ පෙබරවාරි මස සිට දෙසැම්බර් මාසය දක්වා ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ඉංජිනේරු පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂකයින් හතරදෙනෙකු යන්ත්‍රෝපකරණ සහ පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් පුහුණු කර ඇත. ඊට අමතරව, නාවල උසස් තාක්ෂණික ආයතනය අනුරාධපුර වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරිය, තඹුන්තේගම වෘත්තීය පුහුණු ආයතනය සහ තඹුන්තේගම ජාතික ආධුනිකත්ව කාර්මික පුහුණු අධිකාරිය යන ආයතනයන්ගෙන් එක් ශිෂ්‍යයකු බැගින් පුහුණු කර ඇත.

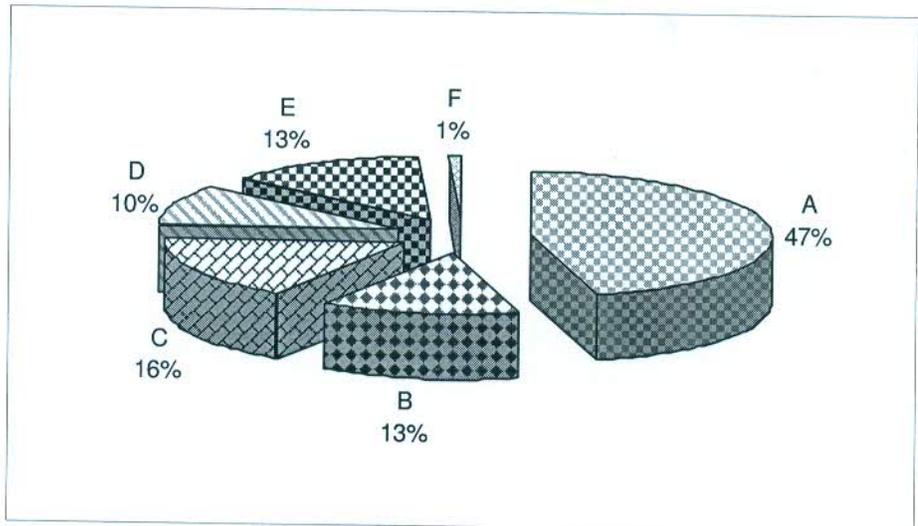
ආ) නේවාසික පුහුණුව

2012 වර්ෂය තුළදී, කෙටි කාලීන පුහුණු පාඨමාලා 72ක් පැවැත් වූ අතර පුද්ගලයින් 2757 දෙනෙකු පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණයෙහි විවිධ විෂයයන්හි පුහුණු කර ඇත. විස්තර 02 රූපයෙන් දැක්වේ.

රූපය 01 පුහුණු කාණ්ඩයන් - 2012 වර්ෂය

මුළු පුහුණුලාභීන් ගණන - 8572

මුළු පුහුණු වැඩසටහන් ගණන - 222



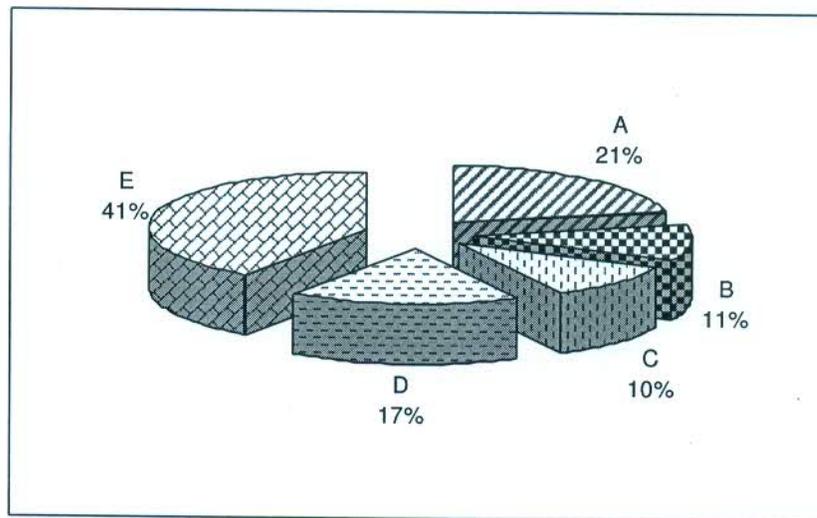
පුහුණුවන්නන් කාණ්ඩ

- A) ගොවීන්, ගෙවිලියන් සහ ගොවි සංවිධාන සාමාජිකයින් - 3913 (47%)
- B) ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන් සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයින් - 1131 (13%)
- C) පළතුරු සහ එළවළු වගා කරන්නන්, එකතු කරන්නන්, සහල් සහ අනෙකුත් ධාන්‍ය සැකසුම්කරුවන් - 1402 (16%)
- D) රාජ්‍ය, සමුපකාර, පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් - 885 (10%)
- E) ද්විතීයික පාසල්, විශ්වවිද්‍යාල, කෘෂි සහ කාර්මික විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් - 1153 (13%)
- F) බෙකරි හිමියන් - 82 (1%)

රූපය 02 ප.අ.කා.ආ. යේ නේවාසික පුහුණුවන්නන්

මුළු පුහුණුවන්නන් ගණන - 2757

මුළු පුහුණු වැඩසටහන් ගණන - 72



- A) ගොවීන්, ගෙවිලියන් සහ ගොවි සංවිධාන සාමාජිකයින් - 586 (21%)
- B) ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන් සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයින් - 298 (11%)
- C) සහල් සහ අනෙකුත් ධාන්‍ය සැකසුම්කරුවන් - 281 (10%)
- D) රාජ්‍ය, සමුපකාර, පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් - 474 (17%)
- E) ද්විතීයික පාසල්, විශ්වවිද්‍යාල, කෘෂි සහ කාර්මික විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් - 1118 (41%)

ඇ) අන්‍යෝන්‍ය පුහුණු, ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පුහුණු/ ආදර්ශන

2012 වර්ෂය තුළදී අන්‍යෝන්‍ය පුහුණු, ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් සහ ආදර්ශන 150ක් පවත්වා පුද්ගලයින් 5815ක් පුහුණු කර ඇත. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ආයතනය විසින් එහි ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන හරහා තාක්ෂණ පැවරීමේ ක්‍රියාකාරකම් විශේෂයෙන් ප්‍රධාන හෝග නිෂ්පාදන ප්‍රදේශයන්හිදී එලදායි අන්දමින් සිදු කර ගෙන ගොස් ඇත. අම්පාර, නුවරඑළිය, අඹන්පොළ (කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය) මහනුවර, ලුනාම (හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය), අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, ගාල්ල, මාතර සහ යාපනය යන ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන පිහිටා ඇත. ලුනාම ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය 2012 මැයි මස 02 වැනි දිනද මාතර ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානය 2012 ජූලි මස 09 වැනි දිනද විවෘත කරන ලදී.

4.3. ප්‍රදර්ශන සඳහා සහභාගීත්වය

පහත දක්වා ඇති පරිදි 2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. දිවයින පුරා ප්‍රදර්ශන පැවති ප්‍රදර්ශන තුනකට සහභාගී වී ඇත:

- අ) 2012 පෙබරවාරි 4-12 දක්වා අනුරාධපුර ඔයාමඩුව “දැයට කිරුළ” ප්‍රදර්ශනය - විශේෂ වැඩසටහනක් ලෙස පිසු සහල් නුඩල්ස් සහ සහල් ක්‍රීම් හඳුන්වා දෙන ලදී.
- ආ) 2012 ජූලි මස හම්බන්තොට වැලිකැන්න මහ විද්‍යාලයේදී පැවති “හම්බන්තොට නවෝදය” ප්‍රදර්ශනය.
- ඇ) 2012 මාර්තු 17 සහ 18 දින මහනුවර ගැටඹේ මහානාම මහා විද්‍යාලයේ පැවති “දිවි නැගුම” ප්‍රදර්ශනය.

5. උපදේශන සහ උපදේශක සේවාවන්

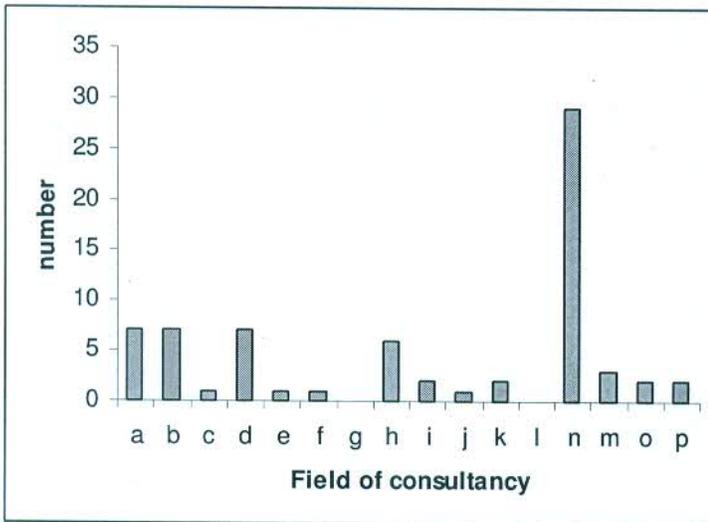
5.1 ප.අ.පි.තා.ආ. කාර්ය මණ්ඩලය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන ගණන

2012 වර්ෂය තුළදී, ආයතනය නව පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් සොයා ගැනීමට ලක් කළ අතර එම තාක්ෂණ ක්‍රමවේදයන්ට අනුව ඔවුන්ගේ තාක්ෂණ ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා ඒවා ව්‍යවසායකයින් හට ලබා දීමට හැකි විය. එහි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් නව මෝල් ආරම්භ කිරීම, දැනටමත් පවතින මෝල් නවීකරණය කිරීමට, ආහාර සැකසීමේ කර්මාන්තශාලා පිහිටුවීමට, වියළුම් ඒකක පිහිටුවීමට, නව ගබඩා

ව්‍යුහයන් ඉදි කිරීමට සහ වෙනත් පශ්චාත් අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හා බැඳුණු තාක්ෂණික ගැටලු නිරාකරණය කර ගැනීමට නව ආයෝජකයන් 71 දෙනෙකු, පෞද්ගලික සහල් මෝල් කරුවන්, මෝල් හිමියන්, සමුපකාර සංගම්, පෞද්ගලික වෙළෙන්දන්, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ දිවයිනෙහි පශ්චාත් අස්වනු ක්‍රියාකාරකම්වල නියුතු පුද්ගලයින් ප.අ.පි.තා.ආ.යේ මහ පෙන්වීම ලබා ගන්නට යෙදුණි.

2012 වර්ෂයේදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සම්පූර්ණ කරන ලද උපදේශන පිළිබඳ විස්තර 03 වන රූප සටහනෙහි දක්වා ඇත.

03 රූප සටහන. 2012 වර්ෂය තුළ සම්පූර්ණ කරන ලද උපදේශනයන් පිළිබඳ විස්තර



උපදේශන ක්ෂේත්‍ර:

a) සහල් සැකසුම් කර්මාන්තශාලා පිහිටුවීම	07
b) පවතින සැකසුම් කර්මාන්තශාලා ප්‍රතිසංස්කරණය සහ නවීකරණය කිරීම	07
c) සහල් සහ වෙනත් පිටි සැකසුම්	01
d) සහල්/ ධාන්‍ය/ කුළඹඩු සැකසුම් තාක්ෂණ ක්‍රමවේද පිළිබඳ තොරතුරු	07
e) ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සහ ගබඩා ඉදි කිරීම	01
f) තත්ත්ව පාලනය සහ ධාන්‍ය මිලදී ගැනීම	01
g) මිරිස්, පළතුරු සහ එළවළු, කුළඹඩු, ධාන්‍ය/ ඖෂධ බෝග වියලීම	00
h) RPRDC/ IPHT පශ්චාත් අස්වනු යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ	06
i) ග්‍රාමීය මට්ටමේ සහල් සැකසුම්	06
j) සහල්/ ධාන්‍ය ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය සහ කිරිවරණ ලද/ ළදරු ආහාර	01

k) යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ ඇගයීම	02
l) පළතුරු සහ එළවළු සැකසීම	00
m) බෝග වල පසු අස්වනු තාක්ෂණික තොරතුරු	29
n) නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තාක්ෂණික තොරතුරු	03
o) ආහාර ඇසුරුම් කිරීම	02
p) ආහාර තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු	02

වැදගත් උපදේශන පිළිබඳ විස්තර

- a) වලවේ කලාපයේ මෝල් හිමියන්ගේ සංගමයේ සාමාජිකයින්ගේ තාක්ෂණික දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම.
- b) ඇඹිලිපිටිය ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ සාමාජිකයින්ගේ තාක්ෂණ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම - ජනවාරි මස සිදු කරන ලදී.
- c) හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික් වෙළඳ සංගමයේ සාමාජිකයින්ගේ තාක්ෂණ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම - පෙබරවාරි මස සිදු කරන ලදී.
- d) ඇඹිලිපිටිය ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ සාමාජිකයින්ගේ තාක්ෂණ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම - පෙබරවාරි මස සිදු කරන ලදී.
- e) නැදුන්කර්නි, වවනියාවට අයත් සහල් මෝල (ධාරිතාවය පැයට ටොන් 2) ILO අනුග්‍රහයෙන් නවීකරණය කරන ලද අතර 2012 පෙබරවාරි මස ඔස්ට්‍රේලියානු තානාපති කාර්යාලයේ ලේකම්වරයාගේ සහභාගිත්වයෙන් උත්සවාකාරයෙන් ඔවුන්ට භාර දෙන ලදී.
- f) නොවිවියාගම සමනල (ධාරිතාවය පැයට ටොන් 2) සහල් මෝල උසස් තත්ත්වයේ සහල් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා නවීකරණය කරන ලදී.
- g) ග්‍රාමීය මට්ටමේ උසස් තත්ත්වයේ සහල් නිෂ්පාදනය කිරීමේ තාක්ෂණය තමරා ලාලනී මහත්මියට ලබා දෙන ලදී.
- h) ඇසුරුම්කරණය පිළිබඳ අත් පත්‍රිකා සහ දැනුම මීරිගම ජේ.එන්. වජිර සම්පත් මහතාට ලබා දෙන ලදී.
- i) නවීකරණය පිළිබඳ උපදෙස් ILO වෙත ලබා දෙන ලදී.
- j) සහල් ක්‍රීම් සම්බන්ධ අත් පත්‍රිකා සහ උපදෙස් ඉබ්බාගමුව, රණවිරු ගම, ආර්.සී. ඩිරෙක්ස් මහතාට ලබා දෙන ලදී.
- k) පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධ අත් පත්‍රිකා සහ උපදෙස් මාතර බෙලිඅත්තේ ඩී.ජේ. නාමල් මහතා වෙත ලබා දෙන ලදී.
- l) පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් තොරතුරු සහ අත් පත්‍රිකා මාතලේ කැප්පෙට්පොළ සේනක මහතා වෙත ලබා දෙන ලදී.
- m) සහල් මෝල් නවීකරණය පිළිබඳ උපදෙස් ජේමදුව විවිධ සේවා සංගමය වෙත ලබා දෙන ලදී.

- n) සහල් පැකට් නිෂ්පාදනය පිළිබඳව උපදෙස් ඩී.ඊ.පී. කරුණාරත්න මහතාට ලබා දෙන ලදී.
- o) ගෝමරත්කඩවල සුමිත් මහතාට සහල් තැම්බීම සහ වියළීම පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- p) 2012 අප්‍රේල් මාසයේදී වව්නියාවේ සහල් මෝලක් වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ උපදෙස් ව්‍යාපෘති කළමනාකාර එස්. නගුලේෂ්වරන් මහතාට ලබා දෙන ලදී.
- q) මැයි මාසයේදී පොළොන්නරුව සීමාසහිත විවිධ සේවා සංගමයට තාක්ෂණික වාර්තාවක් ලබා දෙන ලදී.
- r) මැයි මාසයේදී මැදිරිගිරිය සීමාසහිත විවිධ සේවා සංගමයට තාක්ෂණික වාර්තාවක් ලබා දෙන ලදී.
- s) පුනි මාසයේදී ජාතික ආහාර ප්‍රවර්ධන මණ්ඩලයට සහල් පිටි ඇසුරුම් යන්ත්‍ර සහ පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍ර පිළිබඳ පිරිවිතර ලබා දෙන ලදී.
- t) වැඩිදියුණු කළ ස්වභාවිකව වාතාශ්‍රය ලබන ගබඩා පද්ධතියක් යාන්ත්‍රිකව ඉදි කිරීම සඳහා ආහාර කොමසාරිස් නිමල්කා ඩයස් මෙනෙවියට උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- u) ගබඩා ව්‍යුහ වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා ICO අධ්‍යක්ෂ ඩොන්ස්ලිග් මහතාට උපදෙස් දෙන ලදී.
- v) නිස්සාරණය කිරීමේ යන්ත්‍රෝපකරණ පිළිබඳ පිරිවිතරයන් අනුරාධපුර ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම කාර්යාලයට ලබා දෙන ලදී.
- w) ආහාර දෙපාර්තමේන්තුවේ ගබඩා වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතියට ධාන්‍යවල ගබඩා කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා උපදේශන ලබා දෙන ලදී.
- x) අනුරාධපුර එම්. විමලසිරි මහතාට තත්ත්වය සහතික කළ මීරිස් කුඩු පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- y) කුළුබඩු ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා ගනේමුල්ල ජයකොඩි මහතාට, අනුරාධපුර කේ.අයි. සමරසිංහ මහතාට සහ මාවතගම කේ.අයි. වසන්ත මහතාට උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- z) ඊසානදිග පළාත්වල මහා පරිමාණයේ සහල් මෝල් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික වාර්තා ලබා දෙන ලදී.
- aa) ආහාර දෙපාර්තමේන්තුවේ ගබඩා වැඩිදියුණු කිරීමේ සහ සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා සහල්වල ගබඩා කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- bb) ප්‍රමිතවලට අනුව මීරිස් කුඩු නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා මීගමුව, තිඹිරිගස්කටුව, ගම්මැද පාර අංක 338හි දිනිති නිෂ්පාදන වෙත උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- cc) කුළුබඩු පදනම් කර ගත් ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම සඳහා අනුරාධපුර, ගිනිකුලම, නාවිවාදුව පාර, “දිල්ලු”හි ආරිය සුභද්‍රා මහත්මියට සහ අනුරාධපුර, අනුලාදේවි මාවත, අංක 401හි කේ.අයි. අමරසිංහ මහතාට උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- dd) උතුරු සහ නැගෙනහිර පළාත්වල කුඩා පරිමාණයේ සහල් මෝල් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වාර්තා 18ක් නිකුත් කරන ලදී.

5.2 ධාන්‍ය නියැදි විශ්ලේෂණය

නම	නියැදි වර්ගය	නියැදි සංඛ්‍යාව	කරන ලද විශ්ලේෂණය
එස්.ඒ. සිල්වා සහ පුත්‍රයෝ කොළඹ 08	පොල් සම්බෝල (ආහාර අසුරනය)	01	බදුනෙහි වායු විශ්ලේෂණය
පී.එම්.බී. ස්ටෝර්ස් නොවීඩියාගම	වී	01	ගුණාත්මකභාවය විශ්ලේෂණය
රූපසේන මහතා අනුරාධපුරය	වී	01	ගුණාත්මකභාවය විශ්ලේෂණය
කාගිල්ස් සමාගම තඹින්නේගම	මඤ්ඤොක්කා	01	වියළීම සහ පිටිවල තත්ත්වය
ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාව අනුරාධපුරය	සහල්	01	ගුණාත්මක විශ්ලේෂණය
හාල් මෝල්හිමියන් පොළොන්නරුව	සහල්	12	ගුණාත්මක විශ්ලේෂණය

6. ප්‍රචාරය/ ප්‍රකාශන

6.1 පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ ප්‍රචාරක වැඩසටහන්.

- අ) 2012.10.11 වැනි දින 18.30 සිට 19.30 දක්වා වැඩබලන ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක මහතා සහ පර්යේෂණ නිලධාරී සී.බී. වාසල මහතා “බී ආණු ගබඩා කිරීම” පිළිබඳ සජීවී ගුවන්විදුලි වැඩසටහනකට සහභාගී වූහ.
- ආ) 2012.08.06 වැනි දින පෙ.ව. 9.00 සිට පෙ.ව. 10.00 දක්වා වැ.බ. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක මහතා, පර්යේෂණ නිලධාරී වමින්ද ගුණවර්ධන සහ පර්යේෂණ නිලධාරී යූ.පී. වන්දුජිත් යන මහත්වරුන් “2012 යල කන්නයේ අස්වනු නෙළීම සහ සැකසීම” යන මැයෙන් සජීවී ගුවන්විදුලි වැඩසටහනකට සහභාගී වූහ.
- ඇ) 2012.03.15 වැනි දින ප.ව. 3.00 සිට 3.30 දක්වා විසුරුවා හරින ලද “පෝෂ්‍යදායී වී අස්වනු නෙළීමේ උපාය මාර්ග” සජීවී ගුවන්විදුලි වැඩසටහන සඳහා ගාල්ල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී සේනානායක මහතා සහභාගී විය.

ඇ) 2012.02.27 දින පෙ.ව. 9.00 සිට 10.00 දක්වා සජීවීව ගුවන් ගන්නා ලද “2011/12 මහ කන්නයේ අස්වනු නෙළීම සහ සැකසීම” වැඩසටහනට වැ.බ. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක මහතා සහභාගී විය.

6.2 පුවත්පත් ලිපි/ ප්‍රවෘත්ති

සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ ක්‍රියාකාරකම් ජනමාධ්‍ය තුළින් ප්‍රචාරය කරන ලද අතර විස්තර පහත දක්වා ඇත:

1. ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක මහතා විසින් “ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන එෂුචලින් ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ලබා ගත හැකිද?” යන මැයෙන් සම්පාදනය කරන ලද ලිපියක් 2012 ඔක්තෝබර් මස 09 වැනි දින දිවයින පුවත්පතෙහි පළ විය.
2. ඉංජි. බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර මහතා විසින් රචිත “මෙතේරි නුඩල්ස්” පිළිබඳ පුවත්පත් ලිපියක් “රිවිර”, “ලංකාදීප” සහ “ඩේලි නිවස්” පුවත්පත්වල පළ විය.

6.3 ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ ප්‍රකාශන බෙදා හැරීම

සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී පසු අස්වනු තාක්ෂණය ප්‍රවර්ධනය පිළිබඳ අත් පත්‍රිකා, පත්‍රිකා සහ වෙනත් තොරතුරු සභරා පිටපත් 24,660ක් සිංහල හා ඉංග්‍රීසි භාෂා දෙකෙන් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අතර ඒවා ආයතනයේ ප්‍රතිලාභීන් වෙත නිකුත් කරන ලදී. ප.අ.පි.තා.ආ. ප්‍රවෘත්ති සභරාව “පසු අස්වනු පුවත්” පිටපත් 145ක් විවිධ රාජ්‍ය ආයතන, රාජ්‍ය නොවන ආයතන සහ අවශ්‍ය පුද්ගලයන් වෙත නිකුත් කර ඇත.

7. විශේෂිත අවස්ථා

7.1. ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් ඉදි කරන ලද ආදර්ශ ගම්මානවල සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිවල ව්‍යවසායකයින් සඳහා ප්‍රතිලාභ බෙදා දීමේ උත්සවයක් 2012 ජනවාරි මස 10 වැනි දින පවත්වන ලදී. කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු මහින්ද යාපා අබේවර්ධන මහතා උත්සවයේ ප්‍රධාන ආරාධිත අමුත්තා විය. අමාත්‍යවරයා විසින් ප්‍රතිලාභීන් හට “ගෝති බිස්ස”, සහල් පිටි ඇඹරුම් යන්ත්‍රෝපකරණ, කුළුබඩු නිෂ්පාදනය කිරීමේ යන්ත්‍රෝපකරණ ගබඩා පහසුකම් වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා වෙක්පත් ආදිය බෙදා දෙන ලදී.



7.2. පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය

ප.අ.පි.ත.ආ. විසින් සංවිධානය කරන ලද ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ පළමු සම්මන්ත්‍රණය 2012 වර්ෂයේ මාර්තු මස 08 වැනි දින කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු මහින්ද යාපා අබේවර්ධන, කෘෂිකාර්මික සේවා සහ වනජීවී අමාත්‍ය ගරු එස්.එම්. චන්ද්‍රසේන සහ සුළු අපනයන හෝග ප්‍රවර්ධන අමාත්‍ය ගරු රෙජිනෝල්ඩ් කුරේ, ප.අ.පි.ත.ආ.යේ සභාපති ජේ.පී ජයවර්ධන, උප සභාපති ගුණරත්න ගාල්ලගේ සහ ප.අ.පි.ත.ආ.යේ අධ්‍යක්ෂ බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න යන මහත්වරුන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් කොළඹ පදනම් ආයතනයේදී පැවැත්විණි. සාකච්ඡා කරන ලද කරුණු පර්යේෂකයින්ට පමණක් නොව මෙම ක්ෂේත්‍රයේ කටයුතු කරනු ලබන පුද්ගලයින්ටද ප්‍රයෝජනවත් විය.

2009 සහ 2010 වර්ෂවල ප.අ.පි.ත.ආ.යේ පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් ශ්‍රී ලංකාවේ පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ නිරත උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශ්ව වෙත හඳුන්වා දීම පිණිස මෙම සම්මන්ත්‍රණය පවත්වන ලදී. සැසි වාරයේදී, වි සහ වෙනත් ධාන්‍ය, කුළුබඩු සහ පළතුරු සහ එළවළුවල පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ පර්යේෂණ දහතුනක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. විශ්වවිද්‍යාල ආචාර්යවරුන්, ලෝක ආහාර වැඩසටහනෙහි දිවයින පිළිබඳ සම්බන්ධීකාරක,

රජයේ නිලධාරීන්, පර්යේෂකයින්, ආහාර සකස් කරන්නන් සහ පෞද්ගලික අංශයේ සහභාගීවන්නන් ද මෙම අවස්ථාවට සහභාගී විය.



8.0 අනෙකුත් ආයතන විසින් භාවිතා කරන ලද ප.අ.පි.තා.ආ.යේ පහසුකම්

- 1) IFAD ආයතනය
- 2) බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
- 3) පළාත් පාලන ආයතනය, උතුරු මැද පළාත
- 4) ශ්‍රී ලංකා පළාත් පාලන ආයතනය
- 5) රතු කුරුස සංගමය
- 6) මධ්‍යම පරිසර ආයතනය
- 7) කම්කරු දෙපාර්තමේන්තුව
- 8) ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය
- 9) ජාතික තරුණ සේවා සභාව
- 10) වාක් සහ වෝසර් ආයතනය
- 11) ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවහන මණ්ඩලය
- 12) ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය
- 13) ප්‍රවාහන අධිකාරිය
- 14) තරුණ කටයුතු අමාත්‍යාංශය
- 15) ශ්‍රී ලංකා ගමනාගමන මණ්ඩලය
- 16) මර්චන්ට් බැංකුව
- 17) MBSL හිනැන්ස් සමාගම, අනුරාධපුරය

- 18) ප්‍රාදේශීය සංවර්ධන බැංකුව, අනුරාධපුරය
- 19) නිපොන් ලංකා අන්තර්ජාතික ආයතනය
- 20) ජාතික ළමාරක්ෂණ අධිකාරිය, දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය, අනුරාධපුරය
- 21) රාජ්‍ය දැව සංස්ථාව
- 22) ශ්‍රී ලංකා සමාජ ආරක්ෂණ මණ්ඩලය, අනුරාධපුරය
- 23) ආයුර්වේද ප්‍රජා සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධන සේවාවන්, දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය
- 24) මැක්වුඩ්ස් පෞද්ගලික ආයතනය
- 25) කම්කරු දෙපාර්තමේන්තුව
- 26) ඉන්ඩස්ට්‍රියල් සොලුෂන්ස් (පෞද්) ආයතනය

9. පර්යේෂණ සහ පුහුණු/ව්‍යාප්ති සඳහා පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම

- 1) නේවාසිකාගාරයේ රූපවාහිනී කාමරය නවීකරණය කිරීම
- 2) නේවාසිකාගාරයේ පොදු වැසිකිලි අලුත්වැඩියා කිරීම
- 3) ආරක්ෂක කුටියක් අලුතින් ඉදිකිරීම
- 4) ප්‍රධාන ගේට්ටුව අලුත්වැඩියා කිරීම
- 5) නේවාසිකාගාරයේ විශේෂ කාමර දෙකක බිම් උළු ඇතිරීම
- 6) නේවාසිකාගාරයේ සාමාන්‍ය කාමර 11ක බිම් උළු ඇතිරීම
- 7) ගංවතුර හානියට ලක් වූ ගොඩනැගිලි අලුත්වැඩියා කිරීම
- 8) ප.අ.පි.ත.ආ. යේ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව නවීකරණය කිරීම

10. ප.අ.පි.ත.ආ. කාර්ය මණ්ඩලයේ වෘත්තීය සංවර්ධනය

2012 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.ත.ආ. යේ පර්යේෂණ සහ පුහුණු කාර්ය මණ්ඩලයේ පහත නම් සඳහන් නිලධාරීන් පසු අස්වනු තාක්ෂණය හා සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍රයන්හි පුහුණුව ලබා ඇත:

අ) පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන්

- | | |
|---|---|
| 1) ඩබ්.ඒ.එච්. වම්පා මිය
පර්යේෂණ නිලධාරී | උද්‍යාන විද්‍යා ආචාර්ය උපාධිය
පන්ජාබ් කෘෂි කාර්මික විශ්වවිද්‍යාලය
ලුඩියානා, පන්ජාබය 2011.01.11 සිට 2014.01.11 |
| 2) පී.පී.එල්. වසන්ත මහතා
ව්‍යාප්ති නිලධාරී | පසු අස්වනු තාක්ෂණ විද්‍යාපති උපාධිය -
තායිලන්තය
2011 අප්‍රේල් සිට 2013 මාර්තු |
| 3) ආර්.එම්.ආර්.කේ. රත්නායක මිය
පර්යේෂණ නිලධාරී | පැලෑටි විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය
විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)
පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
2012.05.01 සිට 2015.05.01 දක්වා |
| 4) කේ.පී.එල්.ආර්. ජයතුංග මිය
පර්යේෂණ නිලධාරී | ආහාර විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ ආචාර්ය
උපාධිය
ක්වීන්ස් යුනිවර්සිටි , බෙල්ලාස්ට්
එක්සත් රාජධානිය. |

ආ) කෙටි කාලීන පුහුණු වැඩසටහන්

1) ඩී.එම්.එස්.පී. බණ්ඩාර මිය
- (යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු)

ආහාර සුරක්ෂිතතාව- තෝරාගත්
කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල පසු අස්වනු
සහ ගුණාත්මකභාවය සහතික කිරීම - තායිලන්තය
2012.05.02 සිට 2012.06.01

2) ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක මහතා
(වැ.බ. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී)

නව වෙළඳ පළ සඳහා ප්‍රවේශය
ඉහළ නැංවීම පිණිස කෘෂි කාර්මික නිෂ්පාදන සඳහා අගය එකතු
කිරීම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව, පිලිපීනය,
2012.07.09 සිට 2012.07.14

3) සී.ආර්. ගුණවර්ධන මහතා
(පර්යේෂණ නිලධාරී)

සකස් කරන ලද නැවුම් පළතුරුවල ගුණාත්මකභාවය
විදහා දැක්වීම., වියට්නාමය,
2012.07.23 සිට 2012.07.25

11. 2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට කාර්ය මණ්ඩල තත්ත්වය

තනතුර

නම

වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ

ආචාර්ය ඩී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න මිය
BSc.Sp.(Agric. Food Sci.& Tech.) Sri Lanka,
MSc.(Food Sci.& Tech.), Sri Lanka
PhD.(Postharvest Tech. Horticulture), India
Dip.in rice sciences(China)
Dip.in Post harvest biologyof fruit and
veg.(Israel)

වැඩබලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ
සහ සංවර්ධන)

ඩී.පී.සී. ස්වර්ණසිරි මයා
BSc. (Agric), Sri Lanka
Dip. in Agric.(China)
MSc. (Agric), Sri Lanka
PGDM, Sri Lanka

ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

ඩී.පී. සේනානායක මිය

B.Sc. Mech. Eng. (Sri Lanka)

M. Phil.Chem. Eng (Sri Lanka)

වැඩබලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මූල්‍ය) සහ ගණකාධිකාරී

ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මයා

B.Sc. Management (Sri Lanka), Licentiate Certificate ICA, MIPFDA

වැඩබලන ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මයා

BSc. (Eng.), Sri Lanka

M.Tech (Agric. Process Eng.), india

වැඩබලන ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී ගුණතිලක මයා

BSc.Sp.(Agric.Eng), Sri Lanka

MSc. (Agric. Eng.), Sri Lanka

PhD. (Process & Food Eng.), India

NDT (Agric), Sri Lanka, ASAE (USA)

පර්යේෂණ නිලධාරී

ඩබ්ලිව්.ඒ.එච්. වම්පා මිය

BSc. Sp. (Horticulture), Sri Lanka

M.Phil (Crop Sci.), Sri Lanka

පර්යේෂණ නිලධාරී

ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල මයා

B.Sc. Sp. Agric. (Sri Lanka)

යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර දිසානායක මයා

BSc. (Eng.) Sri Lanka,

M.Eng.(Processing & Food Eng.) India,
AMIE(Sri Lanka)

පර්යේෂණ නිලධාරී

කේ.පී.එල්.ආර්. ජයතුංග මිය

B.Sc. Sp. Agric. (Sri Lanka)

M.Phill. Food Sci.& Tech. (Sri Lanka)

පර්යේෂණ නිලධාරී

ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක මිය

BSc.Sp. (Botany), Sri Lanka

MSc. (Postharvest Tech. of Fruit & Vegetables),
Sri Lanka

පර්යේෂණ නිලධාරී

සී.ආර්. ගුණවර්ධන මයා

B.Sc. Special Chemistry (Sri Lanka)

පර්යේෂණ නිලධාරී

ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය

BSc. (Agric.) Sri Lanka,

MSc. (Agric.) Sri Lanka,

PhD. (Horticulture postharvest Technology),
India

පර්යේෂණ නිලධාරී

එච්.එස්. ජයවර්ධන මිය

BSc. (Applied Sci.), Sri Lanka.

MSc. (Food Sci. & Tech.)

යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

ටී.එම්.ආර්. දිසානායක මයා

BSc. (Eng.), Sri Lanka

MEng.(India), AMIE (Sri Lanka)

ව්‍යාප්ති නිලධාරී

පී.ජී. ලලිත් වසන්ත මයා

B.Sc. Sp.Agric. (Sri Lanka)

ව්‍යාප්ති නිලධාරී

සී.ඒ.කේ. දිසානායක මිය

B.Sc.Sp. Agric. (Sri Lanka)

PGDipl. Agric.(Sri Lanka)

යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

ඩී.එම්. ශ්‍රීමා ප්‍රියංගිකා බණ්ඩාර මිය

B.Sc. Chem. Eng.(Sri Lanka),

MEng Manf. Syst. Eng (Sri Lanka)

ව්‍යාප්ති නිලධාරී

එම්.එම්. හේරත් මයා

B.Sc Sp. Agric. (Sri Lanka), Dip. in Counselling

පර්යේෂණ නිලධාරී

යූ.පී. චන්ද්‍රසීන් මයා

B.Sc.(Sp.)Botany

MSc.Food Sc.& Tech.

පරිපාලන නිලධාරී

ජානක සුබසිංහ මයා

රසායනාගාර තාක්ෂණවේදී

පී.ඊ.එම්.ආර්. පලිපාන මයා

සහායනිවරයාගේ පෞද්ගලික සහකාර

එච්.ඩී.කේ.ඩී. චිත්‍රමසිංහ මිය

සහායක කාර්ය මණ්ඩලය:

කාර්මික නිලධාරී	01
සැලසුම්කරු	01
ගොඩනැගිලි පරීක්ෂක	01
කළමනාකරණ සහකාර (ලඝුලේඛක/යතුරු ලේඛක)	01
කළමනාකරණ සහකාර (සිංහල/ ඉංග්‍රීසි යතුරු ලේඛක)	03
ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී	03
රසායනාගාර සහායක	03
කළමනාකාර සහායක	08
න්වාසිකාගාර භාරකරු	01
පැස්සුම්කරු	01
කාර්මික ශිල්පී	01
විදුලි කාර්මික	01
සහල් මෝල් ක්‍රියාකරු	02
බොයිලරු ක්‍රියාකරු	02
රියදුරු	08
වැඩපොළ ක්‍රියාකරු	01

නඩත්තු සහායක	05
සුපවේදී	01
ආරක්ෂක නියාමක	06
රෝනියෝ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ආපනශාලා කමිකරු	01
සේවා සහායක	01
සනීපාරක්ෂක කමිකරු	01

නම	තරාතිරම	පර්යේෂණ/සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය	වාර්ෂික වාර්තාවේ අදාළ පිටු අංකය
ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න මිය	අධ්‍යක්ෂ	ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති 1. මුරුංගා (<i>Moringa cleifera</i>) පත්‍ර පදනම් වූ නිෂ්පාදන සකස් කිරීම 2. වියළන ලද මුරුංගා පත්‍ර යොදා ගනිමින් පාන් තැවරුමක් සකස් කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම 3. පාරම්පරික සහල් ප්‍රභේද තුනක භෞතික සහ රසායනික ගති ලක්ෂණ ඇගයීම 4. මුරුංගා පදනම් වූ පෝෂණ මිශ්‍රණයක් සකස් කිරීම 5. “මඩතවාලු” සහල්වල ජලය උරා ගැනීමේ කාලය නිර්ණය කිරීම, මුරුංගා සහ මුරුංගා පදනම් වූ නිෂ්පාදන 6. ඩ්‍රැගන් ෆෘට් යොදා ගනිමින් අඩු සීනි ජෑම් වර්ගයක් සකස් කිරීම 7. අසුනිකව විජලනය කරන ලද ඇඹුල් කෙසෙල්වල දුඹුරු පැහැ ගැන්වීම වැළැක්වීම ම. වෙනස් පෙරප්‍රතිකාරකවල බලපෑම ඇගයීම 8. අවම සකස් කිරීමක් සඳහා සුදුසු වම්බටු ප්‍රභේදයක් තෝරා ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම	17

ඩී.පී.සී. ස්වර්ණකිලක මහතා	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	1. විවෘත වෙළඳ පළෙහි පවතින දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ලද සහල්වල ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම	15
ඩී.පී. සේනානායක මිය	ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	1. පාදයෙන් සහ මෝටරයකින් ක්‍රියා කරන වී පිරිසිදු කරන යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම	11
එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මහතා	වැ.බ. ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	1. සහල් පිටි කර්මාන්තය සඳහා බලශක්ති කාර්යක්ෂමතා අංශු අනුක්‍රමකයක් සකස් කිරීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති. 2. සහල්වල තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මධ්‍යම පරිමාණයේ සහල් මෝල් වැඩිදියුණු කිරීම.	14
ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණකිලක මහතා	වැ.බ. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	1. පරිභෝජනය කිරීමේ ක්‍රියා මාර්ග සහ ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සඳහා ධාන්‍ය බිස්සෙහි වායුරෝධක තත්ත්වයන්ගේ බලපෑම ඇගයීම ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති 2. මූලාකෘති ජංගම වෙළඳ සැලෙහි ගබඩා තත්ත්වයන් තුළ නැවුම් එළවළු සහ පළතුරුවල භෞතික සහ ජීව විද්‍යාත්මක වෙනස්වීම් ඇගයීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 1. සිල්ලර වෙළඳාම සඳහා ජංගම පළතුරු සහ එළවළු වෙළඳ සැලක් හඳුන්වා දීම	20 20 21
ඩබ්ලිව්.ඒ.එච්. වම්පා මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	ආචාර්ය උපාධි අධ්‍යයනය සඳහා නිවාඩු ලබා ඇත.	

සී.ආර්. ගුණවර්ධන මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 1. ග්‍රාමීය මට්ටමින් පළතුරු පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන ක්ෂුද්‍ර-ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම	26
ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	1. වාණිජ භාවිතය සඳහා අනුභව කළ හැකි පළතුරු ඉටි සකස් කිරීම 2. ලීක්ස් ප්‍රවාහනය සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සකස් කරන ලද තොග ඇසුරුම්වල යෝග්‍යතාවය ඇගයීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 1. ගොවිපළ මට්ටමින් යෝග්‍ය ඇසුරුම් හල් තාක්ෂණික විධි භාවිතා කිරීමෙන් එළවළු සහ පළතුරුවල පසු අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීම	18 20 22
එච්.එස්. ජයවර්ධන මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	1. සහල් පදනම් කර ගත් නවා කෙටි ආහාර සකස් කිරීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 3. දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමින් සහල් ක්‍රීම් යන්ත්‍ර හඳුන්වා දීම	20 23
ටී.එම්.ආර්. දිසානායක මහතා	යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	1. සහල් ගල් ඉවත්කරනය ගම්මිරිස්වල ගල් ඉවත් කිරීමට යොදා ගැනීමේ යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීම සහ ඇගයීම 2. සහල් ඇඹරුම් කර්මාන්තයෙහි චී තැම්බීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම.	
පී.පී. ලලිත් වසන්ත මහතා	ව්‍යාප්ති නිලධාරී		
සී.ඒ.කේ. දිසානායක මිය	ව්‍යාප්ති නිලධාරී	1. සහල් සකස් කිරීමේ ගම්මාන වැඩසටහන ඇගයීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	9

		2. ආදර්ශ ගම්මාන පිහිටුවීම	22
ඩී.එම්. ශ්‍රීමා ප්‍රියංගිකා බණ්ඩාර මිය	යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	1. සහල් පිටිවල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීමේදී පෙර ජලටිනීකරණයෙහි කාර්ය භාරය 2. තල තෙල් නිස්සාරණය සඳහා ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකය ඇගයීම. සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 2. ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුළුබඩු සකස් කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර-ව්‍යවසායක් ආරම්භ කිරීම	12 20 26
එම්.එම්. හේරත් මහතා	ව්‍යාප්ති නිලධාරී		
යූ.පී. වන්දනා මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	1. භාවිතයට සුදානම් සහල් නුඩල්ස් සකස් කිරීම 2. ගොරකා (<i>Garcinia gummi-gutta</i>) පිටි කිරීමේ ක්‍රියාවලියක් සැකසීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 3. සහල් සහ සහල් පදනම් කර ගත් නිෂ්පාදන සැකසීමේ ක්ෂුද්‍ර-ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම	20 17 20

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ

ආයතනය

අවසාන ගිණුම්

2012

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා
ආදායම් ප්‍රකාශනය

		2012.12.31 දිනට ශේෂය රු.	2011.12.31 දිනට ශේෂය රු.
	සටහන		
වත්කම්			
ජංගම වත්කම්	2	17,597,743.12	41,213,523.19
ජංගම නොවන වත්කම්			
ආයෝජන	3	54,748,000.00	62,748,000.00
වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්	4	7,756,717.10	7,475,341.61
ස්ථාවර වත්කම්	5	89,795,633.23	93,582,198.05
ජෙටන්ට	6	7,840.00	
මුළු වත්කම්		169,905,933.45	205,019,062.85
බැරකම්			
ජංගම බැරකම්	7	38,308,199.82	59,889,731.24
ජංගම නොවන බැරකම්		-	-
මුළු බැරකම්		38,308,199.82	59,889,731.24
ශුද්ධ වත්කම්		<u>131,597,733.63</u>	<u>145,129,331.61</u>
ශුද්ධ වත්කම්/සමකොටස් සමකොටසු	8	41,110,006.68	50,103,350.68
සමුච්චිත ආදායම	9	90,487,726.95	95,025,980.93
මුළු ශුද්ධ වත්කම්/සමකොටස්		<u>131,597,733.63</u>	<u>145,129,331.61</u>
අත්. කලේ සභාපති	අත්. කලේ අධ්‍යක්ෂ	අත්. කලේ ගණකාධිකාරී	

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා
ආදායම් ප්‍රකාශනය

		2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය රු.	2011 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය රු.
	සටහන		
ආදායම			
මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබූ අරමුදල්	10	46,601,500.00	41,572,683.00
වෙනත් ආයතන වලින් ලැබූ අරමුදල්	11	6,181,309.49	21,768,268.36
වෙනත් මෙහෙයුම් ආදායම්	12	20,917,075.24	18,588,181.20
සහල් ආශ්‍රිත ආහාර නිෂ්පාදන දියුණු කිරීමේ කර්මාන්තශාලාව නුඩල්ස් ලාභ/අලාභ ගිණුම	13	(128,293.36)	(527,103.93)
		<u>73,571,591.37</u>	<u>81,402,028.63</u>
වියදම	14	78,465,429.33	86,492,264.75
මෙහෙයුම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ ආදායම		<u>(4,893,837.96)</u>	<u>(5,090,236.12)</u>
බදු වලට පෙර ශුද්ධ ආදායම		<u>(4,893,837.96)</u>	<u>(5,090,236.12)</u>
බදුකරණය		-	-
බදු පසු අති විශේෂ අයිතමයන්ට පෙර ශුද්ධ ආදායම		<u>(4,893,837.96)</u>	<u>(5,090,236.12)</u>
අති විශේෂ අයිතම		-	<u>(2,390,644.60)</u>
ශුද්ධ ආදායම/(අලාභ)		<u><u>(4,893,837.96)</u></u>	<u><u>(7,480,880.72)</u></u>
අත්. කලේ සභාපති	අත්. කලේ අධ්‍යක්ෂ	අත්. කලේ ගණකාධිකාරී	

සමකොටස් වෙනස් වීමේ ප්‍රකාශනය

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට

සමකොටස් වෙනස් වීමේ ප්‍රකාශනය

		ප්‍රාග්ධනය	සමුච්චිත ආදායම්	මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් අරමුදල් ලැබීම්	එකතුව
		රු.	රු.	රු.	රු.
2012.01.01 දිනට ශේෂය	J	69,907,594.42	(36,405,955.83)	30,509,250.00	64,010,888.59 0.00
ලාභ අලාභ ගිණුම			(4,893,837.96)		(4,893,837.96)
භෞතික ශීලී සහ ව්‍යුහ	12		(23,177.50)		(23,177.50)
වැටුප් සහ වේතන - මාසිකව වැටුප් ගෙවන කාර්ය මණ්ඩලය	23		58,620.00		58,620.00
වැටුප් සහ වේතන - මාසිකව වැටුප් ගෙවන කාර්ය මණ්ඩලය	26		44,958.69		44,958.69
නේවාසිකාගාර ආදායම්	39		(30,000.00)		(30,000.00)
වාහන ධාවන වියදම්/විවිධ වියදම්	46		(5,237.00)		(5,237.00)
ස්ථාවර වත්කම්	56		752,160.00		752,160.00
රඳවා ගැනීමේ බදු	76		(4,983.56)		(4,983.56)
රඳවා ගැනීමේ බදු	79		(4,983.56)		(4,983.56)
රඳවා ගැනීමේ බදු	84		(4,397.25)		(4,397.25)
රඳවා ගැනීමේ බදු	89		(3,986.85)		(3,986.85)
රඳවා ගැනීමේ බදු	95		(147.94)		(147.94)
රඳවා ගැනීමේ බදු	102		(4,397.25)		(4,397.25)
රඳවා ගැනීමේ බදු	109		(931.51)		(931.51)
රඳවා ගැනීමේ බදු	116		(172.79)		(172.79)
ශ්‍රී ලංකා-පාකිස්තාන ගෙවුම් අත්තිකාරම්	123		(400,000.00)		(400,000.00)
පේටන්ට්	135		7,840.00		7,840.00
ක්ෂය			(25,579.50)		(25,579.50)
ගැලපු ක්ෂය			(8,993,344.00)		(8,993,344.00)
එකතුව		<u>69,907,594.42</u>	<u>(49,937,553.81)</u>	<u>30,509,250.00</u>	<u>59,479,290.61</u>

58

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

		2012.12.31 දිනට ශේෂය රු.	2011.12.31 දිනට ශේෂය රු.
2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය	සටහන		
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් මුදල් ප්‍රවාහය			
බදු සහ අනිවේශණ අයිතමයන්ට පෙර ශුද්ධ ලාභය		(4,893,837.96)	(7,480,880.72)
ගැලපීම් සඳහා :			
ක්ෂය : පවත්නා වර්ෂය			
පාරිභෝගික		3,083,812.75	1,272,454.50
පොළී ආදායම්		(7,506,372.21)	(6,445,044.33)
පොළී වියදම්		570,288.00	594,010.11
බැංකු ගාස්තු		32,307.20	84,072.13
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම් - ලාභ/අලාභ ගිණුම		347,743.98	232,338.84
කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීමට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය		<u>(8,366,058.24)</u>	<u>(11,743,049.07)</u>
කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස් වීම			
(වැඩිවීම)/අඩුවීම ජංගම නොවන වත්කම්	22	7,718,624.51	(235,237.77)
(වැඩිවීම)/අඩුවීම ජංගම වත්කම්	23	27,591,046.04	(12,045,456.19)
වැඩිවීම/(අඩුවීම) ජංගම නොවන බැරකම්			
වැඩිවීම/(අඩුවීම) ජංගම නොවන බැරකම්	24	(21,581,531.42)	17,120,293.99
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ලක් මුදල්		<u>5,362,080.89</u>	<u>(6,903,449.04)</u>
මෙහෙයුම් නොවන ක්‍රියාකාරකම්			
පසුගිය වර්ෂයේ ගැලපීම් - විදේශ ණය			
බැංකු ගාස්තු		(32,307.20)	(84,072.13)
පාරිභෝගික ගෙවීම්		(3,083,812.75)	(1,272,454.50)
අදායම් බදු ගෙවීම්			
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය (අ)		<u>2,245,960.94</u>	<u>(8,259,975.67)</u>
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය			
ස්ථාවර වත්කම් මිලට ගැනීම		(4,454,619.18)	(19,027,517.64)
පසුගිය වර්ෂයේ ගැලපීම් - ස්ථාවර වත්කම්		(752,160.00)	(191,815.99)
ශුද්ධ පොළී ලැබීම්		6,936,084.21	5,851,039.22
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය (ආ)		<u>1,729,305.03</u>	<u>(13,368,294.41)</u>
මුද්‍රා ක්‍රියාකාරකම්			
පසුගිය වර්ෂයේ ගැලපීම් - ප්‍රාග්ධන			
පසුගිය වර්ෂයේ ගැලපීම් - රජයේ ප්‍රධාන			
මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද ප්‍රාග්ධනය			14,700,000.00
මුද්‍රා ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් (ඇ)		<u>0.00</u>	<u>14,700,000.00</u>
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල			
ශුද්ධ වැඩිවීම/(අඩුවීම) (අ)+(ආ)+(ඇ)		3,975,265.97	(6,928,270.48)
මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ වල ආරම්භක ශේෂය	25	916,003.63	7,844,274.11
මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ වල අවසාන ශේෂය	26	<u>4,891,269.60</u>	<u>916,003.63</u>

1. වැදගත් ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති සාරාංශය.

1.1 පොදු ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

1.1.1 ආයතනයේ ප්‍රසිද්ධ කර ඇති ප්‍රතිඵල සහ මූල්‍යමය තත්ත්වය පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්ම වලට අනුකූලව පිළියෙල කර ඇත.

1.1.2 බදුකරණය

අදායම බදු සඳහා යටත් වේ.

1.2 වත්කම් සහ වත්කම් ඇගයීමේ පදනම

1.2.1 ලැබිය යුතු ගිණුම්

බොහොමයක් ශේෂ වත්කම් සහ බැරකම් ආදිය මාරු කරන අවස්ථාවේදී නිවූ පරිදි වී අලෙවි මණ්ඩලයේ ගිණුම් වලින් ඉදිරියට ගෙන එනු ලැබ ඇති බැවින් ලැබිය යුතු ගිණුම්, බොල් සහ අවිනිශ්චිත ණය සඳහා වෙන් කිරීම් නොමැතිව සටහන් කර ඇත.

1.2.2. තොග

FIFO ක්‍රමවේදය අනුව තොග අගය කිරීම සිදු කර ඇත.

අවම පිරිවැය හෝ උපලබ්ධි අගයට අනුව තොග අගය කර ඇත.

1.2.3 ස්ථාවර වත්කම්

ස්ථාවර වත්කම් පිරිවැය යනු අත්පත් කර ගැනීම් හෝ ඉදිකිරීම් පිරිවැය සහ ඒ සඳහා වූ අනුෂංගික වියදම්ද ඇතුළත් පිරිවැය වේ. පහත සඳහන් පදනම මත සමුච්චිත ක්ෂය අඩුකර ස්ථාවර වත්කම් අගය දක්වා ඇත. ස්ථාවර වත්කම් මිලදී ගැනීම හෝ ඉදිකිරීම සිදුකල වර්ෂයේ සිට ස්ථාවර වත්කම් ක්ෂය වෙන්කිරීම් කරනු ඇත. ලියාහරින ලද හෝ බැහැර කරන ලද වත්කම් ක්ෂය වර්තමාන වර්ෂයේ සම්පූර්ණයෙන් වෙන් කරනු ඇත. වත්කම් ක්ෂය කිරීම සඳහා සරල මාර්ග ක්‍රමය අනුගමනය කරනු ලැබේ..

1.2.4 ක්ෂය

2004 වර්ෂයේදී ක්ෂය අනුපාතික වෙනස් වී ඇත.

	ඵලදායී ජීව කාලය (වර්ෂ)	අනුපාතිකය වර්ෂයකට %	නව අනුපාතිකය % වර්ෂයකට %
1. ගොඩනැගිලි	40	2.5%	2.5%
2. පිරියත, යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ	13.3	7.5%	7.5%
3. උපකරණ	10	10%	10%
4. ගෘහභාණ්ඩ සහ මෙවලම්	10	10%	10%
5. විදුලිය සහ මෙවලම්	10	10%	10%
6. පුස්තකාල පොත්	10	10%	10%
7. වාහන	5	20%	20%
8. දුරකථන සහ මෙවලම්	5		20%
9. පරිගණක	4		25%
10. කෘෂි - ගොවිපළ	4		25%

ක්ෂය පදනම සෑම විටම පසුගිය වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ. ඉඩම් සඳහා ක්ෂය වෙන් කර නොමැත.

2005.01.21 දිනැති අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තීරණයට අනුව, (මණ්ඩල පත්‍ර අංක 172) පර්යේෂණ, වාණිජ සහ සංවර්ධන අරමුණු සඳහා ගොඩනැගිලි, යන්ත්‍ර සහ යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතය වර්ගීකරණය කර ඇත. එකී තීරණයට අනුව, 2005 වර්ෂයේ සිට යන්ත්‍ර, යන්ත්‍රෝපකරණ සහ ගොඩනැගිලි ක්ෂය කිරීම ගණනය කර ඇත.

වර්තමාන වර්ෂ සඳහා මුළු ගොඩනැගිලි ධාරිතාවය 33%ක සහ යන්ත්‍ර 45% ක ක්ෂය අනුපාතිකයකින් සලකා බැලීමට නියමිතය. කෙසේවෙතත්, වාණිජ අරමුණ සඳහා භාවිතා කරන ලද තත්‍ය දින ගණන පදනම් කරගනිමින් ක්ෂයවීම් ගණනය කර ඇති අතර ශේෂ ධාරිතාවය පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අරමුණු සඳහා අන්තර්ග්‍රහණය කර ඇත.

1.3. වගකීම

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂික පනත අනුව, 2012.12.31 දින දක්වා පාරිතෝෂික අරමුදල රු. 12,418,347.00 ක් වේ.

සටහන		2012.12.31	2011.12.31
		දිනට ශේෂය රු.	දිනට ශේෂය රු.
2 ජංගම වත්කම්			
	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	9,189,856.85	26,049,501.40
	අත්තිකාරම්	716,137.80	1,324,273.49
	ණයගැනී පාලන ගිණුම	1,367,329.98	8,552,492.08
	උපචිත ආදායම්	3,317,367.47	2,765,786.92
	තොග	2,984,342.27	2,498,760.55
	තැන්පත්	22,708.75	22,708.75
		<u>17,597,743.12</u>	<u>41,213,523.19</u>
2.1 මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ			
	ලංකා බැංකුව - ටොටල්ටන්	4,703,885.18	789,487.44
	මහජන බැංකුව - අනුරාධපුර	182,384.42	121,516.19
	අක් මුදල්	5,000.00	5,000.00
	ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	2,365,849.99	2,250,368.82
	ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	1,932,737.26	22,883,128.95
		<u>9,189,856.85</u>	<u>26,049,501.40</u>
2.2 අත්තිකාරම්			
	උත්සව	147,094.03	142,094.03
	ගමන් වියදම්	242,497.01	290,404.11
	අර්ධ මාසික	150.00	150.00
	අතුරු අත්තිකාරම් - පොදු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	255,678.16	389,094.75
	අතුරු අත්තිකාරම් - පොදු - ප්‍රධාන කාර්යාලය	70,718.60	102,530.60
	අවිනිශ්චිත ගිණුම-පොදු- ප්‍රධාන කාර්යාලය	0.00	400,000.00
		<u>716,137.80</u>	<u>1,324,273.49</u>
2.3 ණයගැනී පාලන ගිණුම			
	සහල්	100,183.75	100,183.75
	අතුරු නිෂ්පාදන	6,069.50	6,069.50
	වෙනත්	1,198,734.99	1,168,013.80
	විකුණුම්-වෙළඳ සැල	1,219.00	1,219.00
	කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	61,122.74	7,202,794.93
	ලෝක ආහාර වැඩසටහන	0.00	67,565.10
	ගොවිභාර අරමුදල	0.00	6,646.00
		<u>1,367,329.98</u>	<u>8,552,492.08</u>
2.4 උපචිත ආදායම්			
	පොදු	3,237,072.10	2,685,491.55
	ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 1 -මාතලේ	49,354.70	49,354.70
	ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව	30,940.67	30,940.67
		<u>3,317,367.47</u>	<u>2,765,786.92</u>
2.5 තොග			
	නුඩිල්ස්	349,486.74	837,829.35
	සහල් මෝල -සහල්	45,892.10	4,932.00
	කැවුණු සහ වෙනත්	2,758.00	3,418.00
	ගබඩා -වී	324,892.52	29,615.12
	පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	155,200.00	
	යන්ත්‍රෝපකරණ - අමුද්‍රව්‍යය	13,658.27	118,369.92
	යන්ත්‍රෝපකරණ	1,062,075.00	377,375.00
	ඩීසල් - කම්හල	111,434.48	194,786.16
	- ජනක යන්ත්‍රය	34,941.00	34,941.00
	පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		13,489.84
	ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යය - නුඩිල්ස්	884,004.16	884,004.16
	ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යය - සහල්		
		<u>2,984,342.27</u>	<u>2,498,760.55</u>
2.6 තැන්පත්			
	සේවා	675.00	675.00
	වෙනත්	22,033.75	22,033.75
		<u>22,708.75</u>	<u>22,708.75</u>

	2012.12.31 දිනට ශේෂය රු.	2011.12.31 දිනට ශේෂය රු.
3 ආයෝජන		
තැන්පත්		
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99606 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99568 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99541 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99592 -කොල්ලුපිටිය	0.00	8,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව- 0001- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය	2,000,000.00	2,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99550 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99576 -කොල්ලුපිටිය	2,748,000.00	2,748,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
	<u>54,748,000.00</u>	<u>62,748,000.00</u>
4 වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්		
සේවක ණය	5,340,969.09	5,708,662.60
සේවක ණය - විශේෂ	463,500.00	495,000.00
ගංවතුර ණය	245,620.95	1,271,679.01
කෙටිගෙන යන වැඩ - කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල	1,706,627.06	
	<u>7,756,717.10</u>	<u>7,475,341.61</u>

පරිගන

05 දේපල, පිරිසහ සහ යන්ත්‍රෝපකරණ

විස්තර	ගොඩනැගිලි		දේපල, පිරිසහ සහ උපකරණ		යන්ත්‍රෝපකරණ		විදුලි සැපයුම්		විදුලි සැපයුම්		විදුලි සැපයුම්		විදුලි සැපයුම්		විදුලි සැපයුම්		විදුලි සැපයුම්		විදුලි සැපයුම්		
	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	
පිරිසහ	61,082,725.17	40,636,087.00	40,972,172.47	29,110,000.00	4,562,113.77	10,024,874.07	1,338,680.37	1,472,728.55	5,689,901.06	365,504.31	28,505,413.82	1,253,934.22	225,014,134.81	752,160.00	4,454,819.18						
විදුලි සැපයුම්	661,820.00	0.00	0.00	0.00	50,500.00	30,000.00	9,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
පරිසර සුරැකීම	3,545,711.08				412,360.00	209,560.00	0.00														
විදුලි සැපයුම්																					
2012.12.31	65,290,256.25	40,636,087.00	40,972,172.47	29,110,000.00	5,024,973.77	10,264,434.07	1,348,520.37	1,481,078.55	5,930,701.06	403,342.41	28,505,413.82	1,253,934.22	230,220,913.99								
කම																					
2012.01.01	12,745,621.88	21,333,945.67	31,950,436.07	29,109,999.00	3,374,574.57	7,215,830.32	1,130,765.01	1,124,916.19	5,311,171.31	291,110.70	16,589,631.82	1,253,934.22	131,431,936.76								
විදුලි සැපයුම්	16,545.50	0.00	0.00	0.00	5,050.00	3,000.00	984.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,579.50								
විදුලි සැපයුම්	1,632,256.40	1,015,902.18	2,134,814.48	0.00	272,374.04	550,082.34	62,605.30	60,801.00	212,602.00	37,561.77	2,988,765.00	0.00	8,967,764.50								
විදුලි සැපයුම්																					
2012.12.31	14,394,423.78	22,349,847.85	34,085,250.55	29,109,999.00	3,651,988.61	7,768,912.66	1,194,354.31	1,185,717.19	5,523,773.31	328,672.47	19,578,396.82	1,253,934.22	140,425,280.76								
කටයුතු																					
2012.12.31	50,895,832.47	18,286,239.16	6,886,921.92	1.00	1,372,975.16	2,495,521.41	154,166.06	295,361.36	406,927.75	74,669.94	8,927,017.00	0.00	89,795,633.23								
2012.01.01	48,337,103.29	19,302,141.33	9,021,736.40	1.00	1,187,539.20	2,809,043.75	207,915.36	347,812.36	378,729.75	74,393.61	11,915,782.00	0.00	93,582,198.05								

දකුණු පළාත
 2.5%
 7.5%
 10%
 10%
 10%
 10%
 10%
 20%
 20%
 25%
 25%

විස්තරය	අනෙක	2012.01.01 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පෙර		2012.01.01 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පසුව	
		රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
මහලුගල		5,249,014.85	5,249,014.85	5,249,014.85	5,249,014.85	4,592,887.98	131,225.37	4,592,887.98	131,225.37	4,724,113.35	524,901.50	4,724,113.35	524,901.50	656,126.87	1,355,110.08
කාර්යාලය, වර්ධන කොටස, වැවපොළ සහ මහලු		1,674,695.65	1,674,695.65	1,674,695.65	1,674,695.65	319,585.57	41,867.39	319,585.57	41,867.39	361,452.96	1,313,242.69	361,452.96	1,313,242.69	2,805,134.90	671,459.46
මුළු වැටුප		3,032,578.28	3,032,578.28	3,032,578.28	3,032,578.28	227,443.38	75,814.46	227,443.38	75,814.46	311,748.98	2,729,320.44	311,748.98	2,729,320.44	1,558,819.35	92,843.63
P.V.C වල	1	959,227.75	959,227.75	959,227.75	959,227.75	287,768.29	23,980.69	287,768.29	23,980.69	311,748.98	809,942.28	311,748.98	809,942.28	9,278,350.92	37,612.50
කුඩා වැටුප	1	1,933,992.81	1,933,992.81	1,933,992.81	1,933,992.81	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	400,011.05	261,684.96
වැටුප් වල	1	116,054.52	116,054.52	116,054.52	116,054.52	23,210.89	84,277.25	23,210.89	84,277.25	96,384.46	387,903.84	96,384.46	387,903.84	254,221.81	77,723.98
දේශීය වැටුප	8	10,734,760.80	10,734,760.80	10,734,760.80	10,734,760.80	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	31,655,671.18	29,446,011.14
වැටුප් වල	1	50,150.00	50,150.00	50,150.00	50,150.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	341,921.00	0.00
දේශීය වැටුප	8	484,288.30	484,288.30	484,288.30	484,288.30	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	585,738.06	481,331.90
වැටුප් වල	8	298,526.00	298,526.00	298,526.00	298,526.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	467,579.56	0.00
වැටුප් වල	8	97,155.00	97,155.00	97,155.00	97,155.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	622,175.14	23,526.75
වැටුප් වල	1	345,205.60	345,205.60	345,205.60	345,205.60	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	50,895,832.46	48,337,103.29
වැටුප් වල	1	34,465,618.41	34,465,618.41	34,465,618.41	34,465,618.41	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	18,286,239.16	19,302,141.33
වැටුප් වල	1	402,260.00	402,260.00	402,260.00	402,260.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	18,286,239.16	19,302,141.33
වැටුප් වල	1	689,103.60	689,103.60	689,103.60	689,103.60	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	550,093.60	550,093.60	550,093.60	550,093.60	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	661,820.00	661,820.00	661,820.00	661,820.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	61,082,725.17	61,082,725.17	61,082,725.17	61,082,725.17	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	40,636,087.00	40,636,087.00	40,636,087.00	40,636,087.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	40,636,087.00	40,636,087.00	40,636,087.00	40,636,087.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	12,507,979.26	12,507,979.26	12,507,979.26	12,507,979.26	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	437,625.00	437,625.00	437,625.00	437,625.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	22,000.00	22,000.00	22,000.00	22,000.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	2	82,756.00	82,756.00	82,756.00	82,756.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	2	37,500.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	76,500.00	76,500.00	76,500.00	76,500.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	192,404.44	192,404.44	192,404.44	192,404.44	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	774,675.00	774,675.00	774,675.00	774,675.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	70,279.11	70,279.11	70,279.11	70,279.11	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	4	122,093.75	122,093.75	122,093.75	122,093.75	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	2	702,375.00	702,375.00	702,375.00	702,375.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	5	720,500.00	720,500.00	720,500.00	720,500.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	28,125.00	28,125.00	28,125.00	28,125.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	49,504.00	49,504.00	49,504.00	49,504.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	57,500.00	57,500.00	57,500.00	57,500.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	5,736,788.83	5,736,788.83	5,736,788.83	5,736,788.83	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	2	75,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	5	167,900.01	167,900.01	167,900.01	167,900.01	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	2	79,000.00	79,000.00	79,000.00	79,000.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	3	78,813.00	78,813.00	78,813.00	78,813.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	75,960.00	75,960.00	75,960.00	75,960.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	184,500.00	184,500.00	184,500.00	184,500.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	2	342,000.00	342,000.00	342,000.00	342,000.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	3	559,776.00	559,776.00	559,776.00	559,776.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	4	187,264.00	187,264.00	187,264.00	187,264.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	3	181,518.00	181,518.00	181,518.00	181,518.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප් වල	1	4,250,400.00	4,250,400.00	4,250,400.00	4,250,400.00	1,456,409.88	12,537.50	1,456,409.88	12,537.50	13,791.25	36,358.75	13,791.25	36,358.75	0.00	0.00
වැටුප්															

විස්තරය	ගණන	2012.01.01 දිනට අවසාන	2012.12.31 දිනට අවසාන	2012.01.01 දිනට පවුරුම් කළය	ආරම්භක අවසාන මාස භාලය	ආරම්භක මාස 04	ආරම්භක මාස 04	2012.12.31 දිනට පවුරුම් කළය	2012.12.31 දිනට අවසාන	2012.12.31 දිනට අවසාන
විද්‍යා, පරිපූර්ණ හා පාලන										
ලිපිවලට අයදුම් - 500ml	6	28,180,736.40	28,180,736.40	24,114,031.08	0.00	0.00	1,175,456.79	25,289,487.87	2,891,248.53	4,066,705.32
විද්‍යා මාසික - 500ml	6	183,816.00	183,816.00	137,861.95			13,786.20	151,648.15	32,167.85	45,954.05
විද්‍යා මාසික - 1000ml	6	193,248.00	193,248.00	144,936.00			14,493.60	159,429.60	33,818.40	48,312.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	3	131,088.00	131,088.00	98,316.00			9,831.60	108,147.60	22,940.40	32,772.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	3	156,600.00	156,600.00	117,450.00			11,745.00	129,195.00	27,405.00	39,150.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	3	105,750.00	105,750.00	79,312.50			7,931.25	87,243.75	18,506.25	26,437.50
විද්‍යා මාසික - 1000ml	7	1,967,760.00	1,967,760.00	1,475,820.00			147,582.00	1,623,402.00	344,358.00	491,940.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	105,750.00	105,750.00	79,312.50			7,931.25	87,243.75	18,506.25	26,437.50
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	41,970.00	41,970.00	31,477.50			3,147.75	34,625.25	7,344.75	10,492.50
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	204,975.00	204,975.00	153,731.28			15,373.13	169,104.41	35,870.60	51,243.72
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	660,697.42	660,697.42	495,523.07			49,552.31	545,075.38	115,622.04	165,174.35
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	9,900.00	9,900.00	7,425.00			742.50	8,167.50	1,732.50	2,475.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	2	62,100.00	62,100.00	46,575.00			4,657.50	51,232.50	10,867.50	15,525.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	89,200.00	89,200.00	66,900.00			6,690.00	73,590.00	15,610.00	22,300.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	88,000.00	88,000.00	66,000.00			6,600.00	72,600.00	15,400.00	22,000.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	164,007.00	164,007.00	123,005.28			12,300.53	135,305.81	28,701.20	41,001.72
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	104,700.00	104,700.00	78,525.00			7,852.50	86,377.50	18,322.50	26,175.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	76,800.00	76,800.00	57,600.00			5,760.00	63,360.00	13,440.00	19,200.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	258,199.20	258,199.20	193,649.38			19,364.94	213,014.32	45,184.88	64,549.82
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	78,935.00	78,935.00	53,281.14			5,320.13	59,201.27	19,733.74	25,653.86
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	17,220.00	17,220.00	11,623.50			1,291.50	12,915.00	4,305.00	5,996.50
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	4,990.00	4,990.00	3,688.25			374.25	3,742.50	1,247.50	1,621.75
විද්‍යා මාසික - 1000ml	2	220,050.00	220,050.00	148,333.75			16,503.75	165,037.50	55,012.50	71,516.25
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	527,046.00	527,046.00	395,756.05			39,528.45	395,284.50	131,761.50	171,289.95
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	146,070.00	146,070.00	109,527.25			10,955.25	109,552.50	36,517.50	47,472.75
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	686,070.00	686,070.00	463,097.25			51,455.25	514,552.50	171,517.50	222,972.75
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	198,562.50	198,562.50	134,029.70			14,892.19	148,921.89	49,640.61	64,532.80
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	250,000.00	250,000.00	168,750.00			18,750.00	187,500.00	62,500.00	81,250.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	245,240.00	245,240.00	147,144.00			18,393.00	165,337.00	79,703.00	98,096.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	32,256.00	32,256.00	19,333.60			2,419.20	21,772.80	10,483.20	12,902.40
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	685,400.00	685,400.00	416,925.00			51,405.00	308,430.00	376,970.00	428,375.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	255,500.00	255,500.00	187,619.65			19,162.50	114,975.00	140,525.00	159,687.50
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	500,319.00	500,319.00	319,619.65			37,523.93	225,143.59	275,175.42	312,699.35
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	242,300.00	242,300.00	172,690.00			18,172.50	90,862.50	151,437.50	169,610.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	2	423,652.17	423,652.17	283,652.17			31,773.91	127,095.64	296,330.44	328,330.44
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	86,400.00	86,400.00	64,000.00			6,400.00	64,800.00	21,600.00	28,080.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	41,650.00	41,650.00	28,113.75			3,123.75	31,237.50	10,412.50	13,536.25
විද්‍යා මාසික - 2000ml	2	18,924.00	18,924.00	12,773.70			1,419.30	14,193.00	4,731.00	6,150.30
විද්‍යා මාසික - 1000ml	2	12,000.00	12,000.00	8,100.00			900.00	9,000.00	3,000.00	3,900.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	16,800.00	16,800.00	11,340.00			1,260.00	12,600.00	4,200.00	5,460.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	4	352,500.00	352,500.00	225,000.00			26,437.50	251,437.50	101,062.50	127,500.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	6	146,000.96	146,000.96	43,950.14			10,950.07	54,900.22	91,100.74	102,050.82
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	6,275.00	6,275.00	4,235.64			470.63	4,706.27	1,568.74	2,039.36
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	100,623.00	100,623.00	67,920.53			7,546.73	75,467.26	25,155.75	32,702.47
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	377,187.50	377,187.50	254,601.54			28,289.06	94,296.90	122,585.96	159,687.50
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	650,800.00	650,800.00	390,480.00			48,810.00	439,290.00	211,510.00	260,320.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	228,800.00	228,800.00	137,280.00			17,160.00	154,440.00	74,360.00	91,520.00
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	220,800.00	220,800.00	134,480.00			16,560.00	149,040.00	71,760.00	88,320.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	261,625.00	261,625.00	137,333.12			15,621.88	156,974.99	104,650.02	124,271.88
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	405,122.56	405,122.56	212,689.32			30,384.19	243,073.51	162,049.05	192,433.24
විද්‍යා මාසික - 1000ml	1	131,372.15	131,372.15	68,970.34			9,852.90	78,823.24	52,548.91	62,401.81
විද්‍යා මාසික - 2000ml	1	616,384.61	616,384.61	277,373.08			46,228.85	323,601.93	292,782.68	339,011.53
විද්‍යා මාසික - 1000ml		40,972,172.47	40,972,172.47	31,950,436.07	0.00	0.00	2,134,814.48	34,085,250.56	6,886,921.91	9,021,756.40
විද්‍යා මාසික - 2000ml		29,110,000.00	29,110,000.00	29,109,999.00	0.00	0.00	0.00	29,109,999.00	1.00	1.00
විද්‍යා මාසික - 1000ml		29,110,000.00	29,110,000.00	29,109,999.00	0.00	0.00	0.00	29,109,999.00	1.00	1.00

කමන
05 - A

විස්තරය	කොටස	2012.01.01 දිනට අවසාන	ආරම්භක අවශ්‍යතා සහ ආදායම්	අනුමැතිය	2012.12.31 දිනට අවසාන	වර්ෂය තුළ වෙනස්කම්	අනුමැතිය	2012.12.31 දිනට අවසාන	2012.12.31 දිනට අවසාන	2012.12.31 දිනට අවසාන
ප්‍රධාන		51,377.84			51,377.84			51,377.84		0.00
සහකාර		2,600.00			2,600.00			2,600.00		0.00
විකුණු		2,550.00			2,550.00			2,550.00		0.00
විකුණු		237,676.56			237,676.56			237,676.56		0.00
විකුණු		8,550.00			8,550.00			8,550.00		0.00
විකුණු		9,092.00			9,092.00			9,092.00		0.00
විකුණු		8,100.00			8,100.00			8,100.00		0.00
විකුණු		17,000.00			17,000.00			17,000.00		0.00
විකුණු		2,250.00			2,250.00			2,250.00		0.00
විකුණු		4,395.00			4,395.00			4,395.00		0.00
විකුණු		3,760.00			3,760.00			3,760.00		0.00
විකුණු		13,540.00			13,540.00			13,540.00		0.00
විකුණු		117,450.00			117,450.00			117,450.00		0.00
විකුණු		25,000.00			25,000.00			25,000.00		0.00
විකුණු		19,000.00			19,000.00			19,000.00		0.00
විකුණු		31,790.00			31,790.00			31,790.00		0.00
විකුණු		4,392.00			4,392.00			4,392.00		0.00
විකුණු		3,240.00			3,240.00			3,240.00		0.00
විකුණු		3,600.00			3,600.00			3,600.00		0.00
විකුණු		5,472.00			5,472.00			5,472.00		0.00
විකුණු		36,300.00			36,300.00			36,300.00		0.00
විකුණු		30,448.00			30,448.00			30,448.00		0.00
විකුණු		37,400.00			37,400.00			37,400.00		0.00
විකුණු		23,800.01			23,800.01			23,800.01		0.00
විකුණු		6,350.00			6,350.00			6,350.00		0.00
විකුණු		3,720.00			3,720.00			3,720.00		0.00
විකුණු		17,299.00			17,299.00			17,299.00		0.00
විකුණු		3,850.00			3,850.00			3,850.00		0.00
විකුණු		25,875.00			25,875.00			25,875.00		0.00
විකුණු		4,000.00			4,000.00			4,000.00		0.00
විකුණු		10,811.25			10,811.25			10,811.25		0.00
විකුණු		16,582.50			16,582.50			16,582.50		0.00
විකුණු		44,050.00			44,050.00			44,050.00		0.00
විකුණු		34,000.00			34,000.00			34,000.00		0.00
විකුණු		26,700.00			26,700.00			26,700.00		0.00
විකුණු		4,954.00			4,954.00			4,954.00		0.00
විකුණු		8,159.00			8,159.00			8,159.00		0.00
විකුණු		7,340.00			7,340.00			7,340.00		0.00
විකුණු		580.00			580.00			580.00		0.00
විකුණු		6,727.50			6,727.50			6,727.50		0.00
විකුණු		6,750.00			6,750.00			6,750.00		0.00
විකුණු		112,769.50			112,769.50			112,769.50		0.00
විකුණු		7,510.00			7,510.00			7,510.00		0.00
විකුණු		10,124.00			10,124.00			10,124.00		0.00
විකුණු		1,950.00			1,950.00			1,950.00		0.00
විකුණු		1,950.00			1,950.00			1,950.00		0.00
විකුණු		1,665.00			1,665.00			1,665.00		0.00
විකුණු		5,900.00			5,900.00			5,900.00		0.00
විකුණු		40,750.00			40,750.00			40,750.00		0.00
විකුණු		64,032.49			64,032.49			64,032.49		0.00
විකුණු		14,500.00			14,500.00			14,500.00		0.00
විකුණු		20,699.00			20,699.00			20,699.00		0.00
විකුණු		1,950.00			1,950.00			1,950.00		0.00
විකුණු		1,294,331.65			1,294,331.65			1,294,331.65		0.00
විකුණු		1,297,756.65			1,297,756.65			1,297,756.65		0.00
විකුණු		3,425.00			3,425.00			3,425.00		0.00
විකුණු		0.00			0.00			0.00		0.00
විකුණු		1,117,420.62			1,117,420.62			1,117,420.62		0.00
විකුණු		1,149,148.22			1,149,148.22			1,149,148.22		0.00
විකුණු		31,727.60			31,727.60			31,727.60		0.00
විකුණු		148,608.42			148,608.42			148,608.42		0.00
විකුණු		176,911.02			176,911.02			176,911.02		0.00

මගහ
05 - A

මගහ	විස්තරය	2012.01.01 දිනට වෙහෙය	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	වර්ෂය තුළදී වෙනස් කිරීම්	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	2012.01.01 දිනට වෙහෙය	අවසාන වෙහෙයට කැලඹීම	අනෙකුත් වෙහෙයට කැලඹීම	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	අනෙකුත් වෙහෙයට කැලඹීම	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	වර්ෂය තුළදී වෙනස් කිරීම්	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	අවසාන වෙහෙයට කැලඹීම	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	වර්ෂය තුළදී වෙනස් කිරීම්	2012.12.31 දිනට වෙහෙය	අවසාන වෙහෙයට කැලඹීම	2012.12.31 දිනට වෙහෙය
	ලකුණු																		
	මුද්දරයට වෙහෙය වෙහෙය	1,294,331.65	1,297,756.65	3,425.00	1,297,756.65	1,117,420.62	0.00	0.00	1,149,148.22	0.00	1,149,148.22	31,727.60	148,608.42	0.00	176,911.02				
3	වැඩසටහන කැලඹීම	8,370.00	8,370.00		8,370.00	8,370.00			8,370.00		8,370.00		0.00	0.00					
1	ප්‍රකාශන යන්ත්‍රය	29,700.00	29,700.00		29,700.00	29,700.00			29,700.00		29,700.00		0.00	0.00					
2	විද්‍යුත් චුම්බක පරාමාණුක	74,870.00	74,870.00		74,870.00	74,870.00			74,870.00		74,870.00		0.00	0.00					
1	Calorimeter with Replacement Thermometer	54,900.00	54,900.00		54,900.00	54,900.00			54,900.00		54,900.00		0.00	0.00					
6	විද්‍යුත් චුම්බක	2,700.00	2,700.00		2,700.00	2,700.00			2,700.00		2,700.00		0.00	0.00					
1	විද්‍යුත් චුම්බක	43,353.60	43,353.60		43,353.60	43,353.60			43,353.60		43,353.60		0.00	0.00					
1	Heidelberg	69,669.60	69,669.60		69,669.60	69,669.60			69,669.60		69,669.60		0.00	0.00					
3	Allpeoh 7645 rectangular	40,924.80	40,924.80		40,924.80	40,924.80			40,924.80		40,924.80		0.00	0.00					
10	Allpeoh 7550 rectangular	101,376.00	101,376.00		101,376.00	101,376.00			101,376.00		101,376.00		0.00	0.00					
1	Duple Spare Drum of	104,500.00	104,500.00		104,500.00	104,500.00			104,500.00		104,500.00		0.00	0.00					
1	අනෙකුත් වෙහෙය	1,494.99	1,494.99		1,494.99	1,494.99			1,494.99		1,494.99		0.00	0.00					
18	විද්‍යුත් චුම්බක	1,262,390.41	1,345,890.41	83,500.00	1,345,890.41	921,162.06			994,097.73		994,097.73	72,935.67	351,792.68	0.00	341,228.35				
2	විද්‍යුත් චුම්බක	60,876.00	60,876.00		60,876.00	60,876.00			60,876.00		60,876.00		0.00	0.00	6,087.60				
9	විද්‍යුත් චුම්බක	4,750.00	4,750.00		4,750.00	4,750.00			4,750.00		4,750.00		0.00	0.00	475.00				
2	T.V. බ්‍රැන්ඩ්	2,971.00	2,971.00		2,971.00	2,971.00			2,971.00		2,971.00		0.00	0.00	14,325.00				
2	විද්‍යුත් චුම්බක	5,990.00	5,990.00		5,990.00	5,990.00			5,990.00		5,990.00		0.00	0.00	297.10				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	4,783.00	4,783.00		4,783.00	4,783.00			4,783.00		4,783.00		0.00	0.00	1,836.00				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	1,525.00	1,525.00		1,525.00	1,525.00			1,525.00		1,525.00		0.00	0.00	2,435.00				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	510.00	510.00		510.00	510.00			510.00		510.00		0.00	0.00	837.80				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	25,499.97	25,499.97		25,499.97	25,499.97			25,499.97		25,499.97		0.00	0.00	152.50				
1	Chromatography columns	39,620.00	39,620.00		39,620.00	39,620.00			39,620.00		39,620.00		0.00	0.00	3,962.00				
1	Staining Trough Glass	1,980.00	1,980.00		1,980.00	1,980.00			1,980.00		1,980.00		0.00	0.00	198.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	650.00	650.00		650.00	650.00			650.00		650.00		0.00	0.00	65.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	1,794.00	1,794.00		1,794.00	1,794.00			1,794.00		1,794.00		0.00	0.00	179.40				
6	විද්‍යුත් චුම්බක	8,070.00	8,070.00		8,070.00	8,070.00			8,070.00		8,070.00		0.00	0.00	807.00				
4	විද්‍යුත් චුම්බක	107,410.00	107,410.00	4,750.00	112,160.00	4,990.00			112,160.00		112,160.00		0.00	0.00	6,948.00				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	6,500.00	6,500.00		6,500.00	6,500.00			6,500.00		6,500.00		0.00	0.00	3,480.00				
6	විද්‍යුත් චුම්බක	575.00	575.00		575.00	575.00			575.00		575.00		0.00	0.00	27,065.25				
6	විද්‍යුත් චුම්බක	204,205.00	204,205.00		204,205.00	204,205.00			204,205.00		204,205.00		0.00	0.00	3,785.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	7,700.00	7,700.00		7,700.00	7,700.00			7,700.00		7,700.00		0.00	0.00	115.00				
5	විද්‍යුත් චුම්බක	17,700.00	17,700.00		17,700.00	17,700.00			17,700.00		17,700.00		0.00	0.00	89,682.50				
6	විද්‍යුත් චුම්බක	45,740.00	45,740.00		45,740.00	45,740.00			45,740.00		45,740.00		0.00	0.00	110,103.00				
4	විද්‍යුත් චුම්බක	13,700.00	13,700.00		13,700.00	13,700.00			13,700.00		13,700.00		0.00	0.00	1,540.00				
4	විද්‍යුත් චුම්බක	13,440.00	13,440.00		13,440.00	13,440.00			13,440.00		13,440.00		0.00	0.00	7,600.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	2,500.00	2,500.00		2,500.00	2,500.00			2,500.00		2,500.00		0.00	0.00	5,830.00				
1	CARP, ආලෝකය	15,093.75	15,093.75		15,093.75	15,093.75			15,093.75		15,093.75		0.00	0.00	29,682.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	3,633.00	3,633.00		3,633.00	3,633.00			3,633.00		3,633.00		0.00	0.00	34,256.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	475.00	475.00		475.00	475.00			475.00		475.00		0.00	0.00	9,590.00				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	7,225.00	7,225.00		7,225.00	7,225.00			7,225.00		7,225.00		0.00	0.00	500.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	4,600.00	4,600.00		4,600.00	4,600.00			4,600.00		4,600.00		0.00	0.00	3,018.77				
2	විද්‍යුත් චුම්බක	2,900.00	2,900.00		2,900.00	2,900.00			2,900.00		2,900.00		0.00	0.00	726.60				
4	විද්‍යුත් චුම්බක	49,000.00	49,000.00		49,000.00	49,000.00			49,000.00		49,000.00		0.00	0.00	142.50				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	11,582.00	11,582.00		11,582.00	11,582.00			11,582.00		11,582.00		0.00	0.00	2,927.50				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	66,000.00	66,000.00		66,000.00	66,000.00			66,000.00		66,000.00		0.00	0.00	1,380.00				
2	විද්‍යුත් චුම්බක	21,600.00	21,600.00		21,600.00	21,600.00			21,600.00		21,600.00		0.00	0.00	1,160.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	6,670.00	6,670.00		6,670.00	6,670.00			6,670.00		6,670.00		0.00	0.00	1,600.00				
3	විද්‍යුත් චුම්බක	21,600.00	21,600.00		21,600.00	21,600.00			21,600.00		21,600.00		0.00	0.00	29,800.00				
1	විද්‍යුත් චුම්බක	4,065,858.77	4,175,523.77	105,165.00	4,280,688.77	3,201,904.57			3,389,783.60		3,389,783.60	187,429.04	785,740.16	0.00	863,954.19				

විස්තරය	ආකේත	2012.01.01 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.01.01 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පසුව	
		රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
පොදු		4,065,858.77	4,500.00	4,175,523.77	3,201,904.57	187,429.04	0.00	3,389,783.60	785,740.16	863,954.19			
පොදු පොලී	1	21,826.00		21,826.00	8,730.40	2,182.60		10,913.00	10,913.00	13,095.60			
පොදු පොලී	2	98,120.00		98,120.00	39,248.00	9,812.00		49,060.00	49,060.00	58,872.00			
පොදු පොලී	2	4,600.00		4,600.00	1,655.00	548.00		2,203.00	2,203.00	2,945.00			
පොදු පොලී	1	17,000.00		17,000.00	6,800.00	1,700.00		8,500.00	8,500.00	10,200.00			
පොදු පොලී	1	12,000.00		12,000.00	4,800.00	1,200.00		6,000.00	6,000.00	7,200.00			
පොදු පොලී	2	2,375.00		2,375.00	950.00	237.50		1,187.50	1,187.50	1,425.00			
පොදු පොලී	1	980.00		980.00	392.00	98.00		490.00	490.00	588.00			
පොදු පොලී	1	990.00		990.00	396.00	99.00		495.00	495.00	594.00			
පොදු පොලී	12	2,100.00		2,100.00	840.00	210.00		1,050.00	1,050.00	1,260.00			
පොදු පොලී	2	110.00		110.00	44.00	11.00		55.00	55.00	66.00			
පොදු පොලී	1	160,000.00		160,000.00	64,000.00	16,000.00		80,000.00	80,000.00	96,000.00			
පොදු පොලී	1	12,500.00		12,500.00	3,500.00	1,250.00		4,750.00	4,750.00	5,700.00			
පොදු පොලී	1	37,100.00		37,100.00	7,420.00	3,710.00		11,130.00	11,130.00	13,560.00			
පොදු පොලී	1	2,500.00		2,500.00	250.00	250.00		250.00	250.00	300.00			
පොදු පොලී	1	50,736.00		50,736.00	5,073.60	507.36		2,536.80	2,536.80	3,043.68			
පොදු පොලී	1	2,300.00		2,300.00	230.00	230.00		230.00	230.00	280.00			
පොදු පොලී	1	12,550.00		12,550.00	1,255.00	125.50		627.50	627.50	753.00			
පොදු පොලී	2	40,630.00		40,630.00	15,500.00	4,063.00		20,250.00	20,250.00	24,300.00			
පොදු පොලී	1	33,200.00		33,200.00	3,320.00	332.00		1,660.00	1,660.00	2,000.00			
පොදු පොලී	1	10,500.00		10,500.00	1,050.00	105.00		525.00	525.00	630.00			
පොදු පොලී	1	10,770.00		10,770.00	1,077.00	107.70		538.50	538.50	646.20			
පොදු පොලී	1	465.00		465.00	46.50	4.65		23.25	23.25	28.10			
පොදු පොලී	3	5,300.00		5,300.00	530.00	53.00		265.00	265.00	321.00			
පොදු පොලී	2	3,360.00		3,360.00	336.00	33.60		168.00	168.00	201.60			
පොදු පොලී	2	3,800.00		3,800.00	380.00	38.00		190.00	190.00	228.00			
පොදු පොලී	1	46,000.00		46,000.00	4,600.00	460.00		2,300.00	2,300.00	2,760.00			
පොදු පොලී	1	189,950.00		189,950.00	18,995.00	1,899.50		9,497.50	9,497.50	11,397.00			
මුළු		51,308.00	50,500.00	5,024,973.77	3,374,574.57	272,374.04	0.00	3,651,998.60	1,372,975.16	1,187,539.19			
මුළු		4,562,113.77	4,500.00	4,175,523.77	3,201,904.57	187,429.04	0.00	3,389,783.60	785,740.16	863,954.19			

අගන
05 - A

විස්තරය	ගණන	2012.01.01 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.01.01 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පසුව		2012.12.31 දිනට පසුව	
		රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
ගනුදැන්වූ කටයුතු		5,929,664.55	0.00	5,944,764.55	0.00	5,451,021.23	0.00	5,569,136.63	0.00	118,115.40	0.00	375,627.92	0.00
ලැබෙනු ඇති මුදල	16	260,205.00		260,205.00		96,893.50		122,914.00		26,020.50		137,291.00	
මුදාහරිනු ලැබූ මුදල	1	203,320.00		203,320.00		101,660.00		121,992.00		20,332.00		81,328.00	
වෙනත් වෙළුම්	9	35,749.75		35,749.75		15,249.90		21,805.50		6,555.60		43,750.49	
විද්‍යාගාර වැටුප්	40	25,960.00		25,960.00		12,070.00		14,666.00		2,596.00		11,294.00	
වෙනත් වැටුප්	5	20,505.20		20,505.20		9,141.55		2,950.52		17,413.12		11,363.65	
වෙනත් වැටුප්	88	338,973.00		338,973.00		169,486.50		33,897.30		203,383.80		169,486.50	
වෙනත් වැටුප්	24	175,492.13		175,492.13		87,746.02		105,295.21		70,196.91		87,746.11	
වෙනත් වැටුප්	140	986,125.00		986,125.00		493,062.50		591,675.00		394,450.00		493,062.50	
වෙනත් වැටුප්	36	510,903.36		510,903.36		229,294.02		280,384.36		230,519.00		281,609.34	
වෙනත් වැටුප්	8	97,472.41		97,472.41		29,241.72		38,988.96		58,483.45		68,230.69	
වෙනත් වැටුප්	7	54,900.00		54,900.00		16,470.00		21,960.00		32,940.00		38,430.00	
වෙනත් වැටුප්	2	13,200.00		13,200.00		3,960.00		5,280.00		9,240.00		9,240.00	
වෙනත් වැටුප්	3	57,960.00		57,960.00		28,980.00		34,776.00		23,184.00		28,980.00	
වෙනත් වැටුප්	1	87,400.00		87,400.00		43,700.00		52,440.00		34,960.00		43,700.00	
වෙනත් වැටුප්	1	149,500.00		149,500.00		74,750.00		89,700.00		59,800.00		74,750.00	
වෙනත් වැටුප්	3	60,030.00		60,030.00		30,015.00		36,018.00		24,012.00		30,015.00	
වෙනත් වැටුප්	12	19,435.00		19,435.00		9,717.50		11,661.00		7,774.00		9,717.50	
වෙනත් වැටුප්	2	38,640.00		38,640.00		19,320.00		23,184.00		15,456.00		19,320.00	
වෙනත් වැටුප්	1	93,887.50		93,887.50		37,555.00		50,544.25		79,348.25		56,332.50	
වෙනත් වැටුප්	1	6,500.00		6,500.00		2,600.00		3,250.00		3,900.00		3,900.00	
වෙනත් වැටුප්	1	23,300.00		23,300.00		9,320.00		11,650.00		13,980.00		13,980.00	
වෙනත් වැටුප්	2	29,160.00		29,160.00		11,664.00		14,580.00		17,496.00		17,496.00	
වෙනත් වැටුප්	32	140,492.80		140,492.80		42,147.85		56,197.13		84,295.67		98,344.95	
වෙනත් වැටුප්	12	38,400.00		38,400.00		11,520.00		15,360.00		23,040.00		26,880.00	
වෙනත් වැටුප්	1	15,580.00		15,580.00		6,232.00		7,790.00		9,348.00		9,348.00	
වෙනත් වැටුප්	7	56,267.75		56,267.75		11,253.56		16,880.34		39,387.42		45,014.19	
වෙනත් වැටුප්	5	31,437.00		31,437.00		6,287.40		7,939.58		65,168.78		25,149.60	
වෙනත් වැටුප්	2	17,280.00		17,280.00		3,456.00		4,860.00		12,096.00		13,824.00	
වෙනත් වැටුප්	2	16,200.00		16,200.00		3,240.00		4,860.00		11,340.00		12,960.00	
වෙනත් වැටුප්	2	5,940.00		5,940.00		1,888.00		2,782.00		4,158.00		4,752.00	
වෙනත් වැටුප්	2	19,620.00		19,620.00		3,924.00		5,886.00		8,774.00		15,696.00	
වෙනත් වැටුප්	7	31,860.00		31,860.00		6,372.00		9,558.00		14,400.00		25,688.00	
වෙනත් වැටුප්	1	13,800.00		13,800.00		2,760.00		4,140.00		6,060.00		11,040.00	
වෙනත් වැටුප්	1	17,500.00		17,500.00		3,500.00		5,250.00		7,750.00		14,000.00	
වෙනත් වැටුප්	3	11,150.00		11,150.00		2,230.00		3,345.00		5,070.00		7,605.00	
වෙනත් වැටුප්	1	3,655.22		3,655.22		1,096.55		1,642.07		2,193.15		2,558.67	
වෙනත් වැටුප්	1	92,180.00		92,180.00		18,436.00		27,654.00		64,526.00		73,744.00	
වෙනත් වැටුප්	1	80,326.40		80,326.40		24,097.92		32,130.56		48,195.84		56,228.48	
වෙනත් වැටුප්	4	89,152.00		89,152.00		26,745.60		35,660.80		53,491.20		62,406.40	
වෙනත් වැටුප්	19	13,750.00		13,750.00		4,125.00		6,187.50		9,562.50		14,343.75	
වෙනත් වැටුප්	1	8,500.00		8,500.00		2,550.00		3,825.00		5,675.00		8,512.50	
මුළු		10,024,874.07	30,000.00	10,264,434.07	0.00	7,215,830.32	3,000.00	7,768,912.65	0.00	550,082.34	0.00	2,495,521.39	2,809,043.75

වගන්ත
05 - A

වර්ෂය	විස්තරය	ඒකක	2012.01.01 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පසු		2012.01.01 දිනට පසුව		අවසාන		2012.12.31 දිනට පෙර		2012.12.31 දිනට පසු		2012.12.31 දිනට පසු	
			රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
	විදුලි බල මෝටර් මෝටර්		522,917.41	522,917.41												
	කාර්යාලය, වර්ෂය, කොටස, වැටුප, වැටුප, වැටුප	4	21,050.00	21,050.00												
	මෝටර් මෝටර්	1	67,000.00	67,000.00												
	විදුලි බල මෝටර්	11	40,400.00	50,240.00												
	විදුලි බල මෝටර්	8	181,100.00	181,100.00												
	විදුලි බල මෝටර්		112,512.96	112,512.96												
	විදුලි බල මෝටර්		393,700.00	393,700.00												
	මුළු		1,338,680.37	1,338,680.37	0.00	0.00	1,130,765.01	984.00	0.00	62,605.30	1,194,354.31	154,166.07	207,915.36			
	විදුලි බල මෝටර්		1,472,728.55	1,481,078.55	8,350.00	8,350.00	1,124,916.19	0.00	0.00	60,801.00	1,185,717.19	295,361.36	347,812.36			
	විදුලි බල මෝටර්		1,472,728.55	1,481,078.55	8,350.00	8,350.00	1,124,916.19	0.00	0.00	60,801.00	1,185,717.19	295,361.36	347,812.36			
	විදුලි බල මෝටර්	8	1,219,251.75	1,283,251.75	64,000.00	64,000.00	1,145,751.75			40,500.00	1,186,251.75	97,000.00	73,500.00			
	විදුලි බල මෝටර්	35	265,607.44	284,107.44	18,500.00	18,500.00	232,457.69			18,745.75	251,198.44	32,909.00	33,154.75			
	විදුලි බල මෝටර්	3	21,150.00	27,400.00	6,250.00	6,250.00	11,537.50			6,850.00	18,387.50	9,012.50	9,612.50			
	විදුලි බල මෝටර්	6	64,900.00	84,750.00	19,850.00	19,850.00	49,775.00			12,712.50	62,487.50	22,262.50	15,125.00			
	විදුලි බල මෝටර්	26,32	3,544,868.12	3,642,118.12	97,250.00	97,250.00	3,345,418.12			105,725.00	3,451,143.12	190,975.00	199,450.00			
	විදුලි බල මෝටර්	2	39,768.75	39,768.75			39,768.75				39,768.75	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	20,790.00	20,790.00			20,790.00				20,790.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	36	109,315.00	124,765.00	15,450.00	15,450.00	75,302.50			17,881.25	93,183.75	31,581.25	34,012.50			
	විදුලි බල මෝටර්	3	9,750.00	9,750.00	19,500.00	19,500.00	3,750.00			7,312.50	11,062.50	18,187.50	6,000.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	8,500.00	8,500.00			8,500.00				8,500.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00				3,000.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	383,000.00	383,000.00			383,000.00				383,000.00	0.00	0.00			
	මුළු		5,689,901.06	5,930,701.06	240,800.00	240,800.00	5,311,171.31	0.00	0.00	212,602.00	5,523,773.31	406,927.75	378,729.75			
	විදුලි බල මෝටර්	11	99,146.76	105,244.86	6,098.10	6,098.10	80,303.15				6,521.77	86,824.92	18,843.61			
	විදුලි බල මෝටර්	14	147,117.55	151,307.55	4,190.00	4,190.00	143,103.55				2,902.00	146,005.55	5,302.00			
	විදුලි බල මෝටර්	5	42,990.00	59,440.00	16,450.00	16,450.00	25,838.00				11,888.00	37,726.00	21,714.00			
	විදුලි බල මෝටර්	2	20,790.00	20,790.00			20,790.00				20,790.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	9	55,460.00	66,560.00	11,100.00	11,100.00	26,426.00				19,598.00	1,192.00	5,350.00			
	මුළු		365,504.31	403,342.41	37,838.10	37,838.10	291,110.70	0.00	0.00	37,561.77	328,672.47	74,669.94	74,393.61			
	විදුලි බල මෝටර්	2	410,667.72	410,667.72			410,667.72				410,667.72	2.00	2.00			
	විදුලි බල මෝටර්	2	9,589,850.00	9,589,850.00			2,309,849.00				4,129,849.00	5,460,001.00	7,280,001.00			
	විදුලි බල මෝටර්	2	464,554.67	464,554.67			464,554.67				464,554.67	2.00	2.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	1,250.00	1,250.00			1,250.00				1,250.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	2	13,900.00	13,900.00			13,900.00				13,900.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	7	440,060.15	440,060.15			440,060.15				440,060.15	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	2	4,725,000.00	4,725,000.00			4,725,000.00				4,725,000.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	3	8,457,725.00	8,457,725.00			3,861,243.00				4,724,998.00	2.00	2.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	1,450,000.00	1,450,000.00			1,450,000.00				1,449,999.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	2,800,000.00	2,800,000.00			2,800,000.00				2,800,000.00	1.00	1.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	98,225.00	98,225.00			58,935.00				78,580.00	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	42,731.28	42,731.28			42,731.28				42,731.28	1.00	1.00			
	විදුලි බල මෝටර්	1	11,450.00	11,450.00			11,449.00				11,449.00	1.00	1.00			
	මුළු		28,505,413.82	28,505,413.82	0.00	0.00	16,889,631.82	0.00	0.00	2,988,765.00	19,578,396.82	8,927,017.00	11,915,782.00			
	විදුලි බල මෝටර්		302,948.93	302,948.93			302,948.92				302,948.92	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්		542,829.55	542,829.55			542,829.56				542,829.56	0.00	0.00			
	විදුලි බල මෝටර්		408,155.74	408,155.74			408,155.74				408,155.74	0.00	0.00			
	මුළු		1,253,934.22	1,253,934.22	0.00	0.00	1,253,934.22	0.00	0.00	0.00	1,253,934.22	0.00	0.00			

6 වෛමනික කාලය වර්ධන මහත්මිය විසින් නිපදවන ලද " සහල් පදනම් වූ ක්ෂණික සුළු කැට" නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා පේටන්ට් බලපත්‍රය

		2012.12.31 දිනට ශේෂය රු.	2011.12.31 දිනට ශේෂය රු.
7 ජංගම වත්කම්			
අත්තිකාරම්	7.1	520,086.00	476,353.77
උපචිත වියදම්	7.2	5,291,643.44	4,556,921.64
කැන්පස්	7.3	454,439.00	487,439.00
රඳවාගැනීම්	7.4	2,953,395.09	4,105,040.83
ණය පාලන ගිණුම	7.5	15,353,975.94	37,845,629.00
පාරිභෝජන අරමුදල	7.6	13,734,660.35	12,418,347.00
		<u>38,308,199.82</u>	<u>59,889,731.24</u>
7.1 අත්තිකාරම්			
අවිනිශ්චිත ගිණුම - වැටුප්		2,819.58	2,819.58
අවිනිශ්චිත ගිණුම - පොදු විශේෂ වැටුප්		491,619.42	448,387.19
		25,647.00	25,147.00
		<u>520,086.00</u>	<u>476,353.77</u>
7.2 උපචිත වියදම්			
පොළී සඳහා උපචිත බදු		188,130.75	120,003.64
උපචිත වියදම් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන		5,080,992.55	4,332,017.64
උපචිත වියදම් - ප්‍රධාන කාර්යාලය		22,390.14	104,770.36
ණය හිමියන් ප්‍රධාන කාර්යාලය		130.00	130.00
		<u>5,291,643.44</u>	<u>4,556,921.64</u>
7.3 කැන්පස්			
කොන්ත්‍රාත් සැපයුම්		5,665.00	5,665.00
ටෙන්ඩර් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන		168,920.00	201,920.00
ටෙන්ඩර් - ප්‍රධාන කාර්යාලය		279,854.00	279,854.00
		<u>454,439.00</u>	<u>487,439.00</u>
7.4 රඳවාගැනීම්			
කොන්ත්‍රාත් වැඩ		2,425,079.71	2,214,906.22
නොගෙවූ වැටුප්		248,476.01	212,987.64
නොගෙවූ වැටුප් - ප්‍රධාන කාර්යාලය		200.00	200.00
නොගෙවූ වේතන		16,067.57	16,067.57
අවලංගු කල චෙක්පත්		124,299.80	1,521,607.40
ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 2 - මාතලේ		139,272.00	139,272.00
		<u>2,953,395.09</u>	<u>4,105,040.83</u>
7.5 ණය හිමි පාලන ගිණුම			
වෙනත් ණය හිමියන්		328,295.00	677,760.00
7.5.1 ජලාස්ථික් කුඩු අරමුදල			
කැම්බීමේ යන්ත්‍ර අරමුදල		12,675,600.00	36,772,290.00
		2,350,080.94	395,579.00
		<u>15,353,975.94</u>	<u>37,845,629.00</u>
7.6 පාරිභෝජන අරමුදල			
		<u>13,734,660.35</u>	<u>12,418,347.00</u>
7.5.1 ජලාස්ථික් කුඩු අරමුදල			
2012.01.01 දිනට ශේෂය		36,735,040.00	23,820,570.00
අමාත්‍යාංශයට ගෙවූ		25,000,000.00	
		11,735,040.00	
ජලාස්ථික් කුඩු විකුණුම්		940,560.00	12,951,720.00
		<u>12,675,600.00</u>	<u>36,772,290.00</u>

8 සමකොටස්		
ආරම්භක ප්‍රාග්ධනය	69,907,594.42	69,907,594.42
රජයේ අරමුදල්	72,750,229.02	72,750,229.02
විදේශ ණය	8,368,214.00	8,368,214.00
මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබූ අරමුදල්	30,509,250.00	30,509,250.00
	<u>181,535,287.44</u>	<u>181,535,287.44</u>
සමුච්චිත ක්ෂය	140,425,280.76	131,431,936.76
	<u>41,110,006.68</u>	<u>50,103,350.68</u>
9 සමුච්චිත ආදායම		
සමුච්චිත ක්ෂය ගැලපීම	140,425,280.76	131,431,936.76
සමුච්චිත ආදායම	(49,937,553.81)	(36,405,955.83)
	<u>90,487,726.95</u>	<u>95,025,980.93</u>

සටහන		2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය රු.	2011 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය රු.
10	මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබූ අරමුදල් - සුනරාවර්තන ආදායම් වියදම් ගිණුම	46,601,500.00	41,572,683.00
11	වෙනත් නියෝජිතයකු වලින් ලැබූ අරමුදල් අපි වටහු රට නගමු ව්‍යාපෘතිය "ගොවි භාරය" ව්‍යාපෘතිය ලෝක ආහාර ව්‍යාපෘතිය ආදර්ශ ගම්මාන දැයට කිරුළ	3,274,063.00 380,797.75 2,061,122.74 465,326.00	20,359,952.21 1,340,751.05 67,565.10
12	වෙනත් මෙහෙයුම් ආදායම්		
	සහල් විකිණීමෙන් ලත් ලාභය	12.1 (3,605.51)	(185,130.00)
	යන්ත්‍රෝපකරණ විකිණීම	12.2 420,953.35	107,608.52
	නේවාසිකාගාර ආදායම	12.3 1,167,049.03	1,202,130.07
	පුහුණු වැඩසටහන්	12.4 1,091,752.33	1,011,079.79
	සම්මන්ත්‍රණ ශාලා භාස්තු	326,015.00	334,800.00
	නිවාස කුලී	573,519.37	230,121.64
	පොදු ආදායම්	283,271.58	214,424.17
	උපදේශන භාස්තු	900,195.00	122,630.75
	ප්‍රකාශන විකිණීම	12.5 71,130.00	222,835.00
	ගොවිපොළ	23,427.50	88,133.50
	වාහන අලාභ භාස්තු	35,919.18	30,971.70
	සහල් අයිස්ක්‍රීම් විකිණීම	96,220.00	0.00
	පොළී ආදායම්	12.6 6,936,084.21	5,851,039.22
	භාස්තු - ගිවිසුම්	1,800.00	19,525.00
	වි ඇඹවීම		92,010.00
	වර්ෂය සඳහා ක්ෂය ගැලපීම	8,993,344.00	9,246,001.84
		<u>20,917,075.24</u>	<u>18,588,181.20</u>

සටහන

12.1 සහල් විකිණීමේ ලාභ අලාභ ගිණුම
 සහල් විකිණීම
 කැඩුණු සහ Brings සහල් විකිණීම
 සහල් පැකට් විකිණීම

Rs

Rs

90,342.19
 9,315.00

 99,657.19

විකුණුම් පිරිවැය
 වී

2012.01.01 දිනට ශේෂය
 ගබඩා - වී

29,615.12

පර්යේෂණ වලින් - සහල් සහ කුරක්කන්
 එකතු කලා: වී මිලදී ගැනීම්

594,040.00

623,655.12

අඩුකලා :

පර්යේෂණ සඳහා

623,655.12

හානිය

623,655.12

2012.12.31 දිනට ශේෂය
 ගබඩා - වී

324,892.52

පර්යේෂණ - වී

155,200.00

480,092.52

සහල් මෝල සඳහා නිකුත් කිරීම
 වී

143,562.60

2012.01.01 දිනට ශේෂය
 එකතු කලා: ගබඩා

0.00

143,562.60

143,562.60

අඩුකලා :

පර්යේෂණ සඳහා

සහල් මෝල සඳහා නිකුත් කිරීම

වී ඇඹරීම

143,562.60

එකතු කලා: කැමිනීමේ පිරිවැය

143,562.60

2012.12.31 දිනට ශේෂය
 වී

143,562.60

අඹරන ලද සහල් වල පිරිවැය

සහල් මෝල සහල්

2012.01.01 දිනට ශේෂය

4,932.00

සහල් මෝල සහල්

3,418.00

කැඩුණු සහ වෙනත් සහල්

143,562.60

සහල් මෝලෙන් ලැබුණු

151,912.60

2012.12.31 දිනට ශේෂය

45,892.10

සහල් මෝල සහල්

2,758.00

කැඩුණු සහ වෙනත් සහල්

48,650.10

නිෂ්පාදන පිරිවැය - සහල් විකිණීම

103,262.50

සහල් විකිණීම ලාභ/අලාභ

103,262.50

(3,605.31)

	Rs	Rs
12.2 යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන අලෙවිය		
ලාභ අලාභ ගිණුම		
යන්ත්‍ර විකුණුම්		
යන්ත්‍ර විකුණුම් - සහල් කැමරීමේ යන්ත්‍ර	634,500.00	
යන්ත්‍ර විකුණුම්	525,000.00	
බෝකල් මුද්‍රා කඩන යන්ත්‍රය	4,650.00	
වෙනත් යන්ත්‍ර විකුණුම්	1,600.00	1,165,750.00
යන්ත්‍ර විකුණුම් පිරිවැය		
2012.01.01 දිනට අමුද්‍රව්‍ය ශේෂය	118,369.92	
එකතු කලා: අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීම	178,185.00	
	296,554.92	
පරිශේෂණ සඳහා	296,554.92	
2012.12.31 දිනට අමුද්‍රව්‍ය ශේෂය	13,658.27	
යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ගිය	282,896.65	
2012.01.01 දිනට යන්ත්‍ර ශේෂය	377,375.00	
යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ආ	282,896.65	
	660,271.65	
එකතු කලා: යන්ත්‍ර මිලදී ගැනීම	1,146,600.00	
	1,806,871.65	
2012.12.31 දිනට යන්ත්‍ර ශේෂය	1,062,075.00	
නිෂ්පාදන පිරිවැය - යන්ත්‍ර විකුණුම්	744,796.65	744,796.65
ලාභය		420,953.35

සටහන	Rs	Rs
12.3 තේවාසිකාගාර ආදායම්		
ආදායම්	2,215,467.70	
වියදම්	1,048,418.67	1,167,049.03
12.4 පුහුණු වැඩසටහන්		
ආදායම්	1,698,701.00	
වියදම්	606,948.67	1,091,752.33
12.5 උපදේශන සේවා ආස්තු		
ආදායම්	1,010,300.00	
වියදම්	110,105.00	900,195.00

12.6 පොළී ආදායම්

ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99606 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99568 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99541 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99592 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99550 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99576 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුරය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය

Rs

1,011,232.87
 1,011,232.87
 1,003,047.94
 580,548.84
 199,195.20
 1,003,047.94
 880,136.99
 272,056.70
 115,481.17
 1,166,851.11

Rs

7,242,831.63

රඳවා ගැනීමේ බදු

ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99606 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99568 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99541 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99592 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99550 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99576 -කොල්ලුපිටිය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුරය
 ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය

80,898.62
 80,898.62
 80,243.83
 46,443.90
 15,935.61
 80,243.83
 70,410.96
 21,764.53
 0.00
 93,448.10

570,288.00

6,672,543.63

ඉද්ධ බැංකු පොළී ආදායම

වෙනත් පොළී ආදායම්

විශේෂ අත්තිකාරම් පොළී

ආපදා ණය පොළී

විශේෂ ණය පොළී

7,968.24
 234,211.78
 21,360.56

263,540.58

6,936,084.21

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ කාක්ෂණ ආයතනය
 2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා
 ආදායම් ප්‍රකාශනය

සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම සහ
 නියමු යන්ත්‍රාගාර ප්‍රදර්ශනය (නුඩ්ල්ස්)

සටහන
 13

	2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය රු.	2011 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය රු.
සටහන		
විකුණුම් :	1,054,025.00	771,757.60
අඩුකලා : බදු	-	-
ශුද්ධ විකුණුම්	<u>1,054,025.00</u>	<u>771,757.60</u>
විකුණුම් පිරිවැය		
පරිභෝජනය කල අමුද්‍රව්‍ය 2012.01.01 දිනට නොගෙය		
එකතු කලා: සහල් මිලදී ගැනීම්	-	-
සහල් ඇඹරුම් හලෙන් ලැබීම්	0.00	524,312.00
	<u>0.00</u>	<u>524,312.00</u>
අඩුකලා : සහල් පිටි ඒකකය	0.00	524,312.00
	<u>0.00</u>	<u>524,312.00</u>
අඩුකලා : 2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට නොගෙය	<u>0.00</u>	<u>524,312.00</u>
සෘජු වියදම්		
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය	13.1 51,905.00	261,203.50
වේකන - නිෂ්පාදන	24,000.00	7,404.10
අතිකාල - නිෂ්පාදන	1,457.45	20,295.66
වේකන - ඇසුරුම්	17,274.40	131,157.90
	<u>94,636.85</u>	<u>944,373.16</u>
කම්හල් පොදු කාර්ය පිරිවැය		
විදුලිය	187,464.77	303,105.23
ජලය	42,733.76	28,517.50
ඉන්ධන	13.2 61,126.83	172,600.17
එළවළු තෙල්		
යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියා	73,051.11	526,282.46
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	2,350.00	173,427.00
ප්‍රවාහන		
මුද්‍රණ හා ලිපිද්‍රව්‍ය		
ප්‍රචාරණ		
විවිධ	127,663.50	123,224.25
විකුණුම් කොමිස්	77,116.00	29,472.40
ක්ෂය වීම්	13.3 27,832.93	27,832.93
නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ගිය	<u>693,975.75</u>	<u>2,328,835.10</u>
2012.01.01 දිනට නොගෙය	837,829.35	1,628,969.98
ආරම්භක අතිරික්ත නොගෙය		
එකතු කලා: භාණ්ඩ නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ආ	693,975.75	2,328,835.10
	<u>1,531,805.10</u>	<u>3,957,805.08</u>
අඩුකලා : 2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට නොගෙය	349,486.74	837,829.35
විකුණුම් පිරිවැය	1,182,318.36	3,119,975.73
ගංවතුර හානිය	0.00	1,821,114.20
සත්‍ය විකුණුම් පිරිවැය	1,182,318.36	1,298,861.53
දළ ලාභය / අලාභය	<u>(128,293.36)</u>	<u>(527,103.93)</u>

සටහන

	Rs	Rs
13.1 ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය		
2012.01.01 දිනට ශේෂය	884,004.16	401,884.66
එකතු කලා: මිලදී ගැනීම්	51,905.00	743,323.00
සහල් පැකැට්ටු		
	<u>935,909.16</u>	<u>1,145,207.66</u>
අඩුකලා : සහල් පිටි ඇඹරුම් හල්		
	<u>935,909.16</u>	<u>1,145,207.66</u>
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	884,004.16	884,004.16
නුඩල්ස් නිෂ්පාදන ගිණුම	<u>51,905.00</u>	<u>261,203.50</u>
13.2 ඩිසල්		
බොයිලේරුව	61,126.83	172,600.17
ජෙනරේටරය	0.00	
	<u>61,126.83</u>	<u>172,600.17</u>
2.1 බොයිලේරුව		
2011.01.01 දිනට ශේෂය	194,786.16	46,186.33
එකතු කලා: මිලදී ගැනීම්		321,200.00
	<u>194,786.16</u>	<u>367,386.33</u>
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	22,224.85	
	<u>172,561.31</u>	
2012.12.31 දිනට ශේෂය	111,434.48	194,786.16
	<u>61,126.83</u>	<u>172,600.17</u>
2.2 ජෙනරේටරය		
2012.01.01 දිනට ශේෂය	34,941.00	34,941.00
එකතු කලා: මිලදී ගැනීම්		
	<u>34,941.00</u>	<u>34,941.00</u>
2012.12.31 දිනට ශේෂය	34,941.00	34,941.00
	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
13.3 ක්ෂය වීම්		
ගොඩනැගිලි	27,832.93	27,832.93
යන්ත්‍ර සූත්‍ර	0.00	0.00
	<u>27,832.93</u>	<u>27,832.93</u>
13.4 ගංවතුර භානිය		
නුඩල්ස් කොග		1,042,785.74
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය		78,619.00
යන්ත්‍ර සූත්‍ර නඩත්තුව		526,282.46
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව		173,427.00
	<u>0.00</u>	<u>1,821,114.20</u>

සටහන
14

සටහන	ප්‍රධාන කාර්යාලය	පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථාන	2012 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වර්ෂය	2011 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වර්ෂය
රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
ආයතන හා පරිපාලන වියදම්	2,215,989.40	26,869,049.31	29,085,038.71	28,858,271.92
වැටුප් හා වේතන - මාසික වැටුප්		7,330,353.42	7,330,353.42	4,318,210.86
- දෛනික වැටුප්				
සේ.අ.අ.	136,318.72	3,100,153.08	3,236,471.80	2,846,946.02
සේ.භා.අ.	34,079.69	775,038.21	809,117.90	711,736.47
අතිකාල සහ නිවාඩු දින වැටුප්		1,217,870.32	1,217,870.32	980,468.01
වෙනත් දීමනා		268,664.00	268,664.00	121,018.25
ප්‍රසාද දීමනා		189,948.88	189,948.88	0.00
පාරිභෝගික		3,083,812.75	3,083,812.75	1,272,454.50
ගමන් වියදම් - දේශීය	78,074.55	822,913.72	900,988.27	620,003.39
ගමන් වියදම් - විදේශීය	69,549.50	142,119.92	211,669.42	164,509.33
මුද්‍රණ හා ලිපිවල	24,168.00	645,572.18	669,740.18	406,315.75
කාර්යාල අවශ්‍යතා, විවිධ	108,207.98	919,341.89	1,027,549.87	891,421.64
සේවක මණ්ඩල හේ	34,936.81	593,263.00	628,199.81	516,304.82
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පරිහෝජන	14.1	489,652.51	489,652.51	174,883.84
පුවත්පත් හා සභරා - කාලීන	41,425.00	32,300.00	73,725.00	123,155.50
නේවාසිකාගාර සහ මුළුතැන්ගෙය වියදම්		163,145.70	163,145.70	246,917.80
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		687,940.84	687,940.84	1,418,064.31
සම්මන්ත්‍රණ		361,036.13	361,036.13	0.00
සුභුණු වැඩසටහන්		572,863.51	572,863.51	508,574.75
සංග්‍රහ	61,364.00	225,379.93	286,743.93	200,484.00
කම්කරු සේවා		131,100.00	131,100.00	107,446.50
සුබසාධන		1,490.00	1,490.00	1,500.00
වාහන ධාවන වියදම්	673,774.48	2,306,754.62	2,980,529.10	1,866,804.72
වාහන නඩත්තු	445,741.54	1,773,215.21	2,218,956.75	2,659,938.57
රක්ෂණ සහ බලපත්‍ර	34,250.00	473,596.40	507,846.40	546,569.37
ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහයන්	38,496.81	923,403.10	961,899.91	1,048,925.79
ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහයන් - විශේෂ		312,168.42	312,168.42	491,142.63
යන්ත්‍ර සූත්‍ර	10,285.71	508,485.86	518,771.57	620,390.44
දුරකථන	135,498.16	625,861.79	761,359.95	640,234.65
තැපැල් ගාස්තු	2,995.00	84,688.50	87,683.50	74,498.50
විදුලිය		956,656.76	956,656.76	976,673.80
ජලය		579,656.12	579,656.12	648,597.01
කුලී		184,168.00	184,168.00	138,984.00
බදු සහ වරිපනම්		257,611.20	257,611.20	172,905.24
ප්‍රදර්ශන		838,044.84	838,044.84	691,423.91
ප්‍රකාශන		138,660.00	138,660.00	0.00
මානව සම්පත් සංවර්ධන		82,105.60	82,105.60	34,982.00
විගණන වියදම්		250,000.00	250,000.00	250,000.00

ගොවිපල වියදම්			0.00	0.00
ගොවිපල පර්යේෂණ වියදම්		248,640.00	248,640.00	86,796.40
වි සඳහා පර්යේෂණ			0.00	0.00
පශ්චාත් අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා ඇසුරුම්කරණය සහ ප්‍රවාහනය වැඩි දියුණු කිරීම			0.00	13,074,602.07
අපි වවමු රට නගමු ව්‍යාපෘතිය	14.2	5,800,511.74	5,800,511.74	7,292,350.39
"ගොවි භාරය" අරමුදල් සැපයූ ව්‍යාපෘතිය		0.00	0.00	1,340,751.05
ලෝක ආහාර අරමුදල් සැපයූ ව්‍යාපෘතිය		380,797.75	380,797.75	67,565.10
ක්ෂය වීම්	14.3	8,939,931.57	8,939,931.57	9,195,369.32
මූල්‍ය වියදම්, බැංකු ගාස්තු සහ බදු		32,307.20	32,307.20	84,072.13
		<u>4,145,155.35</u>	<u>74,320,273.98</u>	<u>86,492,264.75</u>

14.1 පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා පරිභෝජන වියදම් - තොග		489,652.51		
		<u>489,652.51</u>		

14.2 අපි වවමු රට නගමු ව්‍යාපෘතිය				
දැයට කිරුළ		465,326.00		
නවීන ගම්මාන		2,061,122.74		
ජංගම ඵලවළු වෙළඳ කුටි		731,810.00		
ඇසුරුම් හල්		1,420,077.00		
සහල් අයිස් ක්‍රීම්		1,122,176.00		
		<u>5,800,511.74</u>		

14.3 ක්ෂය				
ගොඩනැගිලි		1,632,256.40		
පිරියත, යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ		2,134,814.48		
සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන				
- ගොඩනැගිලි		988,069.24		
- පිරියත, යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ		0.00		
උපකරණ		272,374.04		
ගෘහ භාණ්ඩ සහ සවිකිරීම්		550,082.34		
විදුලිය සහ සවිකිරීම්		62,605.30		
පුස්තකාල පොත්		60,801.00		
පරිගණක		212,602.00		
දුරකථන සහ සවිකිරීම්		37,561.77		
වාහන		2,988,765.00		
ගොවිපල		0.00		
		<u>8,939,931.57</u>		

28

15 සටහන - පළතුරු සහ එළවළු ප්‍රවාහනයේදී සිදු වන පශ්චාත් අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා ඇසුරුම් ක්‍රමවේද ප්‍රවර්ධනය පිණිස 50% ක සහන මිලකට ගොවීන්, වෙළෙන්දන් සහ එක්රැස් කරන්නන්ට ලබාදුන් ජලාස්ථික් කුඩ.
එම තොග මේ වන තෙක් ඔවුන්ට ලබා දී නොමැත.
2012.12.31 දිනට ජලාස්ථික් කුඩ තොගයෙහි පිරිවැය

4,265,878.40

16 සටහන

- 16.1 මෙහෙයුම් ලාභ පාරිතෝෂිකය ගණනය කිරීමේදී පහත අඩුකිරීම් සිදු කර ඇත.
- 16.2 සේ.අ.අ - සේවක දායකත්වය 10% සේවායෝජක දායකත්වය 12%
- 16.3 සේ.භා.අ. - සේවායෝජක දායකත්වය 3%

17 සටහන

ආදායම් බදු ගෙවීම් මුදල් ගෙවීම් වලට ඇතුළත් කර නොමැත. කෙසේ වෙතත් ස්ථාවරතැන්පත් හා ඉතිරි කිරීම් මත ලැබූ පොළියෙන් රඳවා ගැනීමේ බදු අඩුකර ඇත. ආයතනය විසින් ආදායම් බදු වාර්තා දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කර ඇත.

18 2006.10.25 දින වී අලෙවි මණ්ඩලයෙහි වත්කම් පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනයට මාරු කර ඇත. කෙසේවෙතත්, ගිණුම් මගින් පෙන්වා ඇත්තේ වී අ.ම. යෙන් මාරු කරන ලද වත්කම් වල පොත් අගයන් වේ. වී අ.ම. යෙන් ලද වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කෙරෙමින් පවතී.

19 අපගේ එක් ගොඩනැගිලි කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකු වන කේ.ඩී.ටීබට සහ පුත්‍රයෝ හෝල්ඩිං පෞද්ගලික සමාගම අනුරාධපුර කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල ඉදි කිරීම සඳහා ගිවිසුම් දෙකකට එළඹ ඇත. ඔවුන් ගිවිසුමට පටහැනිව අමතර වැඩකොටස් කීපයක් සිදු කර ඇත. ගිවිසුමට පටහැනි අමතර වැඩ කොටස් සඳහා ගෙවීම් නතර කිරීමෙන් අනතුරුව, ඔවුන් විසින් 2006.11.28 දින රු. 30,806,979.10 ක් ගෙවන ලෙස ඉල්ලා එන්තරවාසි දෙකක් එවා ඇත. අතිරේක වැඩ සඳහා ගෙවීම් වෙනුවෙන් රු. 5,329,344.62 ක් හා රු. 5,477,634.48 ක් වශයෙනි. තවද මුළු ගෙවීම් රු. 10,806,979.10 ක් හා ඔවුන්ගේ අලාභය රු. 20,000,000.00 වන සේ මුළු මුදල වන රු. 30,806,979.10 ක් දින 14ක් ඇතුළත ගෙවන ඉල්ලීම් කර ඇති අතර එසේ නොවුනහොත් ඒ සම්බන්ධව කටයුතු කරන බවත් දන්වා ඇත. නමුත් ආයතනය ඉල්ලීම් සම්බන්ධව ප්‍රතිචාරයක් දක්වා නොමැති අතර ඔවුන් විසින් එන්තරවාසියට අනුව ආයතනයට එරෙහිව කටයුතු කර නොමැත.

20 පශ්චාත් අස්වැන්න පළිබද තාක්ෂණ ආයතනයේ ආරම්භක ප්‍රාග්ධනය රු. 500,000,000.00 ලෙස දක්වා ඇත.

21 2000 සිට 2012 දක්වා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ආයතනට රු. 30,509,250.00 ක් ලැබී ඇත.

සටහන		2012.12.31 දිනට ශේෂය රු.	2011.12.31 දිනට ශේෂය රු.
22 ආයෝජන			
තැන්පත්			
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99606 -කොල්ලුපිටිය		10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99568 -කොල්ලුපිටිය		10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99541 -කොල්ලුපිටිය		10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99592 -කොල්ලුපිටිය		0.00	8,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය		2,000,000.00	2,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99550 -කොල්ලුපිටිය		10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99576 -කොල්ලුපිටිය		2,748,000.00	2,748,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය		10,000,000.00	10,000,000.00
		54,748,000.00	62,748,000.00
වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්			
සේවක ණය		5,340,969.09	5,708,662.60
සේවක ණය - විශේෂ		463,500.00	495,000.00
ගංවතුර ණය		245,620.95	1,271,679.01
කෙරෙහිත් පවතින වැඩ - කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල		1,706,627.06	
		7,756,717.10	7,475,341.61
ජංගම නොවන මුළු වත්කම්		62,504,717.10	70,223,341.61
2012.01.01 දිනට ශේෂය		70,223,341.61	69,988,108.84
අඩුකලා : 2012.12.31 දිනට ශේෂය		62,504,717.10	70,223,341.61
ජංගම නොවන වත්කම් වැඩිවීම/අඩුවීම		7,718,624.51	(235,232.77)
23 ජංගම වත්කම්			
නොග	23.1	2,984,342.27	2,498,760.55
අත්තිකාරම	23.2	716,137.80	1,324,273.49
තැන්පතු	23.3	22,708.75	22,708.75
ණයගැනී පාලන ගිණුම	23.4	1,367,329.98	8,552,492.08
උපවිත ආදායම්	23.5	3,317,367.47	2,765,786.92
ඉතිරි කිරීම්	23.6	4,298,587.25	25,133,497.77
		12,706,473.52	40,297,519.56
2012.01.01 දිනට ශේෂය		40,297,519.56	28,252,063.37
අඩුකලා : 2012.12.31 දිනට ශේෂය		12,706,473.52	40,297,519.56
ජංගම වත්කම් වැඩිවීම/අඩුවීම		27,591,046.04	(12,045,456.19)
23.1 ජංගම වත්කම්			
නොග			
නුඩිල්ස්		349,486.74	837,829.35
සහල් ඇඹරුම් හල් සහල්		45,892.10	4,932.00
- වී		0.00	0.00
කැඩුණු සහ වෙනත්		2,758.00	3,418.00
ගබඩා - වී		324,892.52	29,615.12
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		155,200.00	
යන්ත්‍ර සූත්‍ර - අමුද්‍රව්‍ය		13,658.27	118,369.92
යන්ත්‍ර සූත්‍ර		1,062,075.00	377,375.00
ඩීසල් - කම්හල්		111,434.48	194,786.16
- ජනරේටරය		34,941.00	34,941.00
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති			13,489.84
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය - නුඩිල්ස්		884,004.16	884,004.16
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය - සහල්			
		2,984,342.27	2,498,760.55

සටහන

සටහන

23.2 අත්තිකාරම්			
උත්සව	147,094.03	142,094.03	
ගමන් වියදම්	242,497.01	290,404.11	
අර්ධ මාසික	150.00	150.00	
අතුරු අත්තිකාරම් - පොදු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	255,678.16	389,094.75	
අවිනිශ්චිත ගිණුම - පොදු	70,718.60	102,530.60	
අතුරු අත්තිකාරම්-පොදු- ප්‍රධාන කාර්යාලය	0.00	400,000.00	
අවිනිශ්චිත ගිණුම-පොදු- ප්‍රධාන කාර්යාලය	<u>716,137.80</u>	<u>1,324,273.49</u>	
23.3 තැන්පතු			
සේවා	675.00	675.00	
වෙනත්	22,033.75	22,033.75	
	<u>22,708.75</u>	<u>22,708.75</u>	
23.4 ණයගැති පාලන ගිණුම			
සහල්	100,183.75	100,183.75	
අතුරු නිෂ්පාදන	6,069.50	6,069.50	
වෙනත්	1,198,734.99	1,168,013.80	
විකුණුම්-වෙළඳ සැල්	1,219.00	1,219.00	
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	61,122.74	7,202,794.93	
ලෝක ආහාර වැඩසටහන	0.00	67,565.10	
ගොවිභාර අරමුදල	0.00	6,646.00	
	<u>1,367,329.98</u>	<u>8,552,492.08</u>	
23.5 උපචිත ආදායම්			
පොදු	3,237,072.10	2,685,491.55	
ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 1 - මාතලේ	49,354.70	49,354.70	
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව	30,940.67	30,940.67	
	<u>3,317,367.47</u>	<u>2,765,786.92</u>	
23.6 ඉතිරි කිරීම්			
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	2,365,849.99	2,250,368.82	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	1,932,737.26	22,883,128.95	
	<u>4,298,587.25</u>	<u>25,133,497.77</u>	
24 ජංගම බැරකම්			
අත්තිකාරම්	24.1	520,086.00	476,353.77
උපචිත වියදම්	24.2	5,291,643.44	4,556,921.64
තැන්පතු	24.3	454,439.00	487,439.00
රඳවාගැනීම්	24.4	2,953,395.09	4,105,040.83
ණයහිමි පාලන ගිණුම	24.5	15,353,975.94	37,845,629.00
පාරිභෝගික අරමුදල	24.6	13,734,660.35	12,418,347.00
		<u>38,308,199.82</u>	<u>59,889,731.24</u>
2012.01.01 දිනට ශේෂය		59,889,731.24	42,769,437.25
අඩුකලා : 2012.12.31 දිනට ශේෂය		38,308,199.82	59,889,731.24
බැරකම් වැඩිවීම/අඩුවීම		<u>(21,581,531.42)</u>	<u>17,120,293.99</u>
24.1 අත්තිකාරම්			
අවිනිශ්චිත ගිණුම - වැටුප්		2,819.58	2,819.58
අවිනිශ්චිත ගිණුම - පොදු		491,619.42	448,387.19
විශේෂ වැටුප්		25,647.00	25,147.00
		<u>520,086.00</u>	<u>476,353.77</u>

	2012.12.31 දිනට ශේෂය රු.	2011.12.31 දිනට ශේෂය රු.
සටහන		
24.2 උපවික වියදම්		
පොළිය සඳහා උපවික බදු	188,130.75	120,003.64
උපවික වියදම් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	5,080,992.55	4,332,017.64
උපවික වියදම් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	22,390.14	104,770.36
ණය හිමියන් ප්‍රධාන කාර්යාලය	130.00	130.00
	<u>5,291,643.44</u>	<u>4,556,921.64</u>
24.3 කැන්පතු		
කොන්ත්‍රාත් සැපයුම්	5,665.00	5,665.00
ටෙන්ඩර් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	168,920.00	201,920.00
ටෙන්ඩර් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	279,854.00	279,854.00
	<u>454,439.00</u>	<u>487,439.00</u>
24.4 රඳවාගැනීම්		
කොන්ත්‍රාත් වැඩ	2,425,079.71	2,214,906.22
නොගෙවූ වැටුප්	248,476.01	212,987.64
නොගෙවූ වැටුප් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	200.00	200.00
නොගෙවූ චේතන	16,067.57	16,067.57
අවලංගු කල චෙක්පත්	124,299.80	1,521,607.40
ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 2 - මාතලේ	139,272.00	139,272.00
	<u>2,953,395.09</u>	<u>4,105,040.83</u>
24.5 ණයහිමි පාලන ගිණුම්		
වෙනත් ණය හිමියන්	328,295.00	677,760.00
ජලාස්ථික් කුඩා අරමුදල	12,675,600.00	36,772,290.00
තැම්බීමේ යන්ත්‍ර අරමුදල	2,350,080.94	395,579.00
	<u>15,353,975.94</u>	<u>37,845,629.00</u>
24.6 පාරිභෝගික අරමුදල	<u>13,734,660.35</u>	<u>12,418,347.00</u>
	රු.	රු.
සටහන		
25 කාල පරිච්ඡේදය ආරම්භයේදී මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ		
බැංකුවේ ඇති මුදල්		
ලංකා බැංකුව - ටොරින්ටන් ශාඛාව	789,487.44	6,233,983.06
මහජන බැංකුව - අනුරාධපුරය	121,516.19	1,605,291.05
අක් මුදල්	5,000.00	5,000.00
2011.12.31 දිනට මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>916,003.63</u>	<u>7,844,274.11</u>
26 කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේදී මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ		
බැංකුවේ ඇති මුදල්		
ලංකා බැංකුව - ටොරින්ටන් ශාඛාව	4,703,885.18	789,487.44
මහජන බැංකුව - අනුරාධපුරය	182,384.42	121,516.19
අක් මුදල්	5,000.00	5,000.00
2012.12.31 දිනට මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>4,891,269.60</u>	<u>916,003.63</u>

විගණන කමිටු වාර්තාව - 2012

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ විගණන කමිටුව පහත සඳහන් නිලධාරීන්ගෙන් සමන්විත වේ.

- | | | |
|---|---|--|
| සුමනා යාපා මහත්මිය | - | ප.අ.පී.තා ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සමාජික අධ්‍යක්ෂ, ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව මහ භාණ්ඩාගාරය
සභාපති - විගණන කමිටුව |
| නිතිඤ්ඤ ගුණරත්න ගාල්ලගේ මහතා | - | නියෝජ්‍ය සභාපති
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය |
| ආචාර්ය. බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්න මහත්මිය | - | වැ.බ. අධ්‍යක්ෂ
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය |
| ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මහතා | - | වැ.බ. අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පාලන හා මුදල්)
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය |
| ආර්.එම්.ඩී. රත්නායක මහතා | - | අභ්‍යන්තර විගණක
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය
විගණන කමිටුවේ කැඳවුම්කරු |

2012 වර්ෂය තුළ පහත දක්වා ඇති දිනයන්හිදී විගණන කමිටු රැස්වීම් තුනක් පවත්වන ලදී.

- 2012 මැයි 08 වැනි දින
- 2012 සැප්තැම්බර් 27 වැනි දින හා
- 2012 දෙසැම්බර් 04 වැනි දින

මෙම කමිටු රැස්වීම් සඳහා නිරීක්ෂකයන් ලෙස විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් හා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරී යන නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය ලබා ගන්නා ලදී.

මෙම ආයතනයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශය, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශය හා විගණකාධිපති වරයා විසින් වාර්තා කරන ලද ආයතනය තුළ පවතින ගිණුම්කරණ පද්ධති, කළමනාකරණ හා කාර්යය සාධන දුර්වලතා පිළිබඳව පුළුල් සමාලෝචනයක් ඉහත කමිටු රැස්වීම් වලදී සිදු කරන ලදී. වාර්තා කරන ලද එකී දුර්වලතාවයන් නිවැරදි කර ගනීම සඳහා ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ යෝජනා හා නිර්දේශයන් වගකිවයුතු නිලධාරීන් වෙත යොමු කිරීමට මෙන්ම, පසු විපරම් ක්‍රියාවලියක් තුළින් එම නිර්දේශ හා යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය ඇගයීමට හා ඒ තුළින් පවතින දුර්වලතා අවම කිරීමට අදාළ නිලධාරීන්ගේ අවධානය නිරන්තරව යොමු කිරීමට කමිටුව කටයුතු කරන ලදී.

විශේෂයෙන්, ආයතනයේ පරිපාලන පද්ධතියේ හා ගිණුම්කරණ පද්ධතියේ පවතින දුර්වලතා අවම කිරීම සඳහා නිරන්තර ඇගයීමක් කමිටුව මගින් සිදුකල අතර, එම පද්ධතීන් සංවර්ධනයට හා නව ප්‍රතිපත්තීන් බිහිකිරීමට අවශ්‍ය නිර්දේශයන් හා මහපෙන්වීම් ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයට ලබා දීමට කමිටුව ක්‍රියාකරන ලදී.

සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානයක් කමිටුව යොමු කරන ලදී.

- 2012 වර්ෂයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ කාර්යය සාධනය හා 2013 වර්ෂයේ අභ්‍යන්තර විගණන වැඩසටහන .
- ප්‍රාග්ධන වැය සැලසුම් කිරීම හා කාර්යක්ෂමව ප්‍රසම්පාදන සැලසුම් ක්‍රියාවට නැංවීම.
- පුහුණු පාඨමාලා ආදායම් රැස් කිරීම.
- ආයතනය පවතින ඉඩම විධිමත්ව පවරා ගැනීම.
- වහන කළමනාකරණය.
- ආදායම් උත්පාදන ඒකකයක් වශයෙන් නේවාසිකාගාර ක්‍රියාවලීන් විධිමත් කිරීම.
- සංවර්ධන ව්‍යාපෘති වල ප්‍රතිලාභීන් සම්බන්ධ තොරතුරු පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම.
- සේවක මණ්ඩල බඳවා ගැනීම් හා සේවක මණ්ඩල පුහුණු කිරීම.
- ස්ථාවර වත්කම් කළමනාකරණය හා උන උපයෝජිත වත්කම්.
- ගිණුම් වල දීර්ඝ කාලීනව පවතින ශේෂ කපා හැරීම්.
- ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන පරිපාලනය විධිමත් කිරීම.

විගණන කමිටුව වෙනුවෙන්,



සුමනා යාපා,
 සභාපති,
 විගණන කමිටුව,
 පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය,

කොළඹ.
 2013. 12. 31



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிப்பதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
 ක්‍රමලේඛ
 My No

} එන්සී/පී/ඊ/2013/21

ඔබේ අංකය
 உமது இல
 Your No.

}

දිනය
 திகதி
 Date

} 2013 දෙසැම්බර් 31 දින

සභාපති,
 පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂ පත්‍රය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ආදායම් ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීම් ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව 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 ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත් කළයුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් ආයතනයේ සභාපති වෙත 2013 ඔක්තෝබර් 23 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ වගකීම.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍යවන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූල වන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබා ගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

අංක 306/72 පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව	இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, புத்தரமுல்லை இலங்கை	No.306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka
දුරකථනය தொலைபேசி } 2887028 -34	ෆැක්ස් අංකය பக்ஸ் இல } 2887223	ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල #- மெயில் } oaggov@sitnet.lk
Telephone	Fax No.	E-mail.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී 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 කිරීම්වලදී අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නා වූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සම්පූර්ණතාවය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල 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) උපවගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

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

1.4 තත්වගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනම

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

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්වගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට පස්වැනි අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය තත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම.

2.2.1 උසස් ගිණුම්කරණ පරිචයන්

සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කර තිබුණු නමුත් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ප්‍රයෝජනයට ගෙන තිබුණු පිරිවැය රු.51,420,673 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් විෂයයන් 08 ක් ප්‍රත්‍යාගණනය කර එම වටිනාකම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා නොතිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

උපරිත පදනම මත ගිණුම් තැබීම ආයතනයේ සාමාන්‍ය ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිය වුවද, පුනුණු පාඨමාලා ආදායම්, නේවාසිකාගාර ගාස්තු ආදායම් හා උපදේශන සේවා ආදායම් යනාදිය මුදල් පදනම මත ගිණුම්ගතකර තිබුණි.

2.2.3 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු නිරීක්ෂණය විය.

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂයට අදාළ ලැබියයුතු ඉවණාගාර ආදායම් රු.23,000 ක් හා නේවාසිකාගාර ආදායම වූ රු.5,450 ක් ගිණුම්වලින් අත්හැර තිබුණි.
- (ආ) රසායනාගාර උපකරණ අවිනිශ්චිත කිරීමේ ගිවිසුම වෙනුවෙන් 2013 වර්ෂයට අදාළව සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ගෙවන ලද රු.207,200 ක් ඉදිරියට කළ ගෙවීම් ලෙස නොදැක්වීම හේතුවෙන් ඉදිරියට කළ ගෙවීම් ගිණුම එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන්ද, වාර්ෂික වියදම් එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන්ද දක්වා තිබුණි.
- (ඇ) ජාතික ආහාර ප්‍රවර්ධන මණ්ඩලය මගින් ඉදිකිරීමට අපේක්ෂිත සහල් පිටි නුඩ්ලස් කර්මාන්ත ශාලාව සඳහා හා පුද්ගලික සමාගමක සහල් සැකසුම් මධ්‍යස්ථානයක් සඳහා උපදේශන සේවා සැපයීම වෙනුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු, එකතුව වූ රු.24,230 ක් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් අත්හැර තිබීම මත උපදේශන සේවා ආදායම් ගිණුම හා ණයගැති ගිණුම එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.
- (ඈ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා මිලදී ගන්නා ලද රු.137,290 ක් වටිනා උපකරණ ප්‍රාග්ධනිත කර ස්ථාවර වත්කම් යටතේ දක්වා නොතිබුණු අතර, එම වත්කම් ප්‍රාග්ධනිත නොකිරීම මත වාර්ෂික ක්ෂය හා වර්ෂයේ ඌනතාවය රු.13,729 ක් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

- (ඉ) බැංකු ප්‍රකාශන අනුව බැංකු හර බදු හා බැංකු ගාස්තු එකතුව රු.35,787 ක් වුවද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල රු.32,307 ක් ලෙස දක්වා තිබීම නිසා එම ගිණුම රු.3,480 ක් අඩුවෙන්ද, වාර්ෂික ඌනතාවය එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන්ද දක්වා තිබුණි.
- (ඊ) ආයතනය සතු ඉඩම සඳහා 2006 සිට 2011 වර්ෂය දක්වා ගෙවන ලද රු.161,007 ක් වූ වර්ෂනම් සම්පූර්ණ අරමුදලට ගැලපීම් නොකර වර්ෂයේ වියදමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි.
- (උ) ස්ථාවර වත්කම් යටතේ ගිණුම්ගත කළයුතු ඉදිරිපස තාප්පයේ ග්‍රිල් වැටක් සවි කිරීමට ගෙවා තිබුණු රු.116,990 ක් ගොඩනැගිලි හා වතු නඩත්තු වියදම් වශයෙන් පුනරාවර්තන වියදම් යටතේ ගිණුම් ගතකර තිබුණි.
- (ඌ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ සැප්තැම්බර් මස සිට දෙසැම්බර් මස දක්වා ආයතනයේ බැංකු ගිණුමට සාප්‍ර ප්‍රේෂණ ලෙස බැර වී තිබුණු එකතුව රු.462,377 ක් වූ තැන්පතු 19 ක් හඳුනාගෙන නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.2.4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්.

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) දැනට සේවයේ නියුතු නිලධාරීන්ට ලබාදී තිබුණු රු.211,479 ක ගමන් වියදම් අත්තිකාරම් නිරවුල් නොකර වර්ෂ 02 කට අධික කාලයක් ගත වී තිබුණද එකී මුදල් අදාළ නිලධාරීන්ගෙන් අයකර ගැනීමට සමාලෝචිත වර්ෂයේදීද කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ආ) 2000 ජුනි 30 දින වී අලෙවි මණ්ඩලයේ සියළු වත්කම් හා වගකීම් 2006 ඔක්තෝබර් මාසයේදී පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය වෙත නිත්‍යානුකූලව පවරා තිබුණු අතර, දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ පැවති රු.2,513,330 ක් වූ ලැබිය යුතු ගිණුම් ශේෂ 12 ක් ද රු.1,138,123 ක් වූ ගෙවිය යුතු ගිණුම් ශේෂ 11 ක් ද 2013 ජුනි 24 දින වන විටත් පියවීමට හෝ පොත් වලින් ලියා හැරීමට හෝ කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඇ) 2000 ජුනි 30 දිනෙන් පසුව ඇති වූ වර්ෂ 2 ට වැඩි වර්ෂ 10 ක කාලයක් දක්වා පැවති සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල පෙන්වුම් කෙරෙන රු.490,893 ක් වූ ලැබිය යුතු ගිණුම් ශේෂ 11 ක් අයකර ගැනීම සඳහා හා රු.488,890 ක් වූ ගෙවිය යුතු ගිණුම් ශේෂ 21 ක් පියවීම සඳහා එලදායි ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.
- (ඈ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ ක්‍රියාත්මක කළ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා දරන ලද වියදම් ඒ ඒ අවස්ථාවේදී ප්‍රතිපූර්ණය කර ගැනීමට කටයුතු නොකිරීම හේතුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේදී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයෙන් රු.61,123 ක් වූ මුදලක් අයවිය යුතු තිබුණි.

2.2.5 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබුණු පහත සඳහන් ගිණුම් විෂයයන් ඒවා ඉදිරියෙන් දක්වා ඇති සාක්ෂි විගණනයට ඉදිරිපත් නොවිය.

විෂයය	වටිනාකම	ඉදිරිපත් නොවූ සාක්ෂි.
	රු.	
(අ). ස්ථාවර වත්කම්	89,795,633	ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය
(ආ). ණයගැති පාලන ගිණුම	1,367,330	(i) ණයගැති ලේඛනය (ii) ණයගැති ශේෂ තහවුරු කිරීම්.
(ඇ). වෙනත් ණයහිමියන්	328,295	(i) ණයහිමි ලේඛනය (ii) ණයහිමි ශේෂ තහවුරු කිරීම්.
(ඈ). ප්‍රකාශන මුද්‍රණ වියදම්	177,250	(i) ප්‍රකාශන නිකුත් කිරීම පිළිබඳ උපලේඛන (ii) අවසන් තොග පිළිබඳ උපලේඛනය
(ඉ). පුස්තකාල පොත්	295,361	පරිග්‍රහණ ලේඛනය
(ඊ). ජංගම වගකීම්		
අත්තිකාරම්	520,086	} විස්තරාත්මක උපලේඛනය
වෙන්වීම් තැන්පතු ප්‍රධාන කාර්යාලය		
රඳවා ගැනීම්	279,854	

2.2.6 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම්.

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය විය.

නීති, රීති හා රෙගුලාසි යනාදියට යොමුව	අනුකූල නොවීම්
--------------------------------------	---------------

(අ). ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි

මු.රෙ. 104

ආයතනයට අයත් වාහන 02 කට අවස්ථා 02 කදී අනතුරුවලට ලක්වීමෙන් රු.183,255 ක අලාභයක් සිදුවී තිබුණි. ඒ සම්බන්ධයෙන් මු.රෙ. ප්‍රකාරව කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ආ). රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛ

1992 අගෝස්තු 19 දිනැති අංක 26/92 හා 1994 අගෝස්තු 03 දිනැති අංක 26/92 (i) හා 2002 පෙබරවාරි 25 දිනැති අංක 2002/01 දරන රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛ

ආයතනය සතු ධාවන තත්ත්වයේ පවතින සංචිත වාහන 07 ක රාජ්‍ය ලාංඡනය හෝ ආයතනයේ නම මුද්‍රණය කර නොතිබුණි.

(ඇ). භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛ

2002 නොවැම්බර් 28 දිනැති අංක අයි.ඒ.අයි/2002/2 දරන භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛය.

පරිගණක උපාංග හා මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයක් නඩත්තු කළයුතු වුවද, ආයතනය සතු පිරිවැය රු.5,689,901 ක් වූ පරිගණක හා උපාංග සම්බන්ධයෙන් ස්ථාවර වත්කම් ලේඛණයක් නඩත්තු කර නොතිබුණි.

2.2.7 ප්‍රමාණවත් අධිකාරී බලයකින් තහවුරු නොවූ ගනුදෙනු

පහත සඳහන් පරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) 2011 පෙබරවාරි 09 දිනැති අංක 13/2008 (ii) දරන රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව නිල වාහන හිමිකම් ඇති නිලධාරීන් හට ලබාදී ඇති මාසික ඉන්ධන ලීටර් ප්‍රමාණය තුළ සිය රාජකාරී අවශ්‍යතා සපුරාගත යුතුය. අතිරේක ඉන්ධන ප්‍රතිපාදන අවශ්‍ය වන්නේ නම් ඒ සඳහා අමාත්‍යාංශ ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය ලබාගත යුතු වුවත් ආයතනයේ සභාපති, නියෝජ්‍ය සභාපති හා අධ්‍යක්ෂ විසින් ඉන්ධන සීමාව ඉක්මවා පිළිවලින් රු.106,751ක් රු.10,406 ක් හා රු.45,156 ක් වටිනා ඉන්ධන ලබාගෙන තිබුණත්, ඒ සඳහා අමාත්‍යාංශ ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය ලබාගෙන නොතිබුණි.

(ආ) ආයතනයේ සංයුක්ත සැලැස්ම ඇතුළු ආයතනයට අවශ්‍ය පරිපාලන හා මූල්‍ය රෙගුලාසි සකස් කිරීමට ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය වෙත ලබාදුන් රු.400,000 ක අත්තිකාරම් අදාළ කාර්යය ඉටුකර නොතිබියදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය රහිතව වර්ෂයේ වියදමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය තුළ ආයතනයේ මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් රු.4,893,838 ක ඌනතාවයක් ඇතිව තිබුණු අතර ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ ඌනතාවය රු.7,480,881 ක් වීමෙන් මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයෙහි රු.2,587,043 ක වර්ධනයක් දක්නට ලැබුණි.

3.2 විග්‍රහාත්මක මූල්‍ය සමාලෝචනය

සමාලෝචිත වර්ෂයේ පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබා දී තිබුණු රු.52,782,809 ක මුදලින් සහ ස්වයං උත්පාදිත රු.20,917,075ක ආදායමින් වර්ෂයේ වියදම් දැරීමෙන් පසු අතිරික්තය රු.7,258,200 ක් විය. ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂයේ මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබා දී තිබුණු රු.63,340,951 ක මුදලින් හා ස්වයං උත්පාදිත රු.18,588,181 ක ආදායමින්, වියදම් දැරීමෙන් පසු අතිරික්තය රු.5,716,309 ක් විය. සමාලෝචිත වර්ෂයේ ආදායමට එරෙහිව ලියා හරින ලද ස්ථාවර වත්කම් සඳහා ක්ෂය ප්‍රතිපාදනය රු.8,939,932 ක්ද, පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදනය රු.3,083,813 ක් ද, වූ එකතුව රු.12,023,745 ක් ගැලපීම සමාලෝචිත වර්ෂයේ ඌනතාවයට හේතු වී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) එළවළු හා පළතුරු ප්‍රවාහනයේදී සිදුවන හානිය අවම කිරීම සඳහා ජලාස්ථික් ඇසුරුම් භාවිතය ප්‍රවලිත කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ වසර 06 කට පෙර මිලදී ගත් රු. 2,056,023 ක් වටිනා වර්ග 04 කට අයත් ඇසුරුම් උපකරණ 5181 ක් 2013 අගෝස්තු මස අවසන් වන විටත් බෙදා හැර නොතිබුණි.
- (ආ) 2012 වර්ෂයේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති යටතේ ප්‍රතිලාභීන් සඳහා සියයට 50 ක ප්‍රතිලාභීදායකත්වය මත ලබාදීමට මිලදී ගන්නා ලද රු.437,500 ක් වටිනා ජංගම වෙළඳකුටි 7 ක් විගණිත දිනය වූ 2013 ජුනි 24 දින වන විටත් බෙදා නොහැර ගබඩාවේ ඉතිරිව තිබුණි.
- (ඇ) එළවළු හා පළතුරු ප්‍රවාහනයේදී සිදුවන හානිය අවම කිරීම සඳහා ජලාස්ථික් ඇසුරුම් භාවිතය ප්‍රවලිත කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ අමාත්‍යාංශයෙන් ලද ප්‍රතිපාදනවලින් මිලදී ගත් ජලාස්ථික් ඇසුරුම් අලෙවියෙන් ලැබෙන මුදල් රු.12,695,600 ක් එම වැඩසටහන ප්‍රවලිත කිරීම සඳහා භාවිත නොකර නිෂ්කාර්යව ආයතනයේ ගිණුම්වල රඳවා තබාගෙන තිබුණි.
- (ඈ) "අපි වටමු රට නගමු" ජාතික මෙහෙයුම යටතේ සියයට 50 ක ප්‍රතිලාභී දායකත්වය මත උපකරණ ලබාදීමේ ව්‍යාපෘතිවලින් අයකර ගත් රු.2,442,895 ක් වූ ප්‍රතිලාභී දායකත්වය එම වැඩසටහන සඳහා හෝ නව ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීමට හෝ යොදානොගෙන ආයතනයේ රඳවාගෙන තිබුණි.

4.1.1 පර්යේෂණ කාර්යසාධනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) පර්යේෂණ යෝජනා තාක්ෂණික ඇගයීමකට ලක් කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අනුමැතිය ලබාදීම, කාර්තුමය ප්‍රගතීන් විශ්ලේෂණය, ප්‍රගති සමාලෝචනය හා අවසන් වාර්තා ඇගයීමට ලක් කිරීම ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (CARP) විසින් විධිමත් ලෙස මෙහෙයවා ඇති බවට සනාථ කළහැකි සාක්ෂි විගණනයට ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
- (ආ) නවීන ශිල්ප ක්‍රම භාවිතය, වැඩි දියුණු කළ ශිල්ප ක්‍රම ඉලක්ක ගත කණ්ඩායම් අතර ප්‍රවලිත කිරීම, කාර්යක්ෂමව භාණ්ඩ ප්‍රවාහන ක්‍රම හා ඇසුරුම් තාක්ෂණයන් හඳුන්වා දීම ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණු වූවද 2011 හා 2012 වර්ෂවල පර්යේෂණ මගින් රු.658,890 ක පිරිවැය යොදවා නිෂ්පාදනය කරන ලද යන්ත්‍ර හා නිෂ්පාදනයන් ක්ෂේත්‍රයේ ව්‍යාප්ත කිරීමට එලදායි ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.

(ඇ) ආයතනය විසින් වර්ෂ කිහිපයක සිට විශාල පිරිවැයක් දරමින් පර්යේෂණ මගින් එළි දක්වනු ලබන යන්ත්‍රසූත්‍ර ආයතනයේ තොග ලේඛනවල සටහන් කිරීමට, ජේටන්ටී බලපත්‍ර ලබාගෙන නිර්මාණ අයිතිය සුරක්ෂිත කිරීමට හා යන්ත්‍රයේ පැවැත්ම සනාථ කර ගැනීමට ක්‍රියාකර නොතිබුණි. පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල වන යන්ත්‍රසූත්‍ර හෝ තාක්ෂණයන් වෙළඳපලට හඳුන්වාදීමට කටයුතු කර නොතිබුණු අතර 2002 වර්ෂයේ සිට ආයතනය විසින් නිෂ්පාදනය කරන ලද යන්ත්‍රසූත්‍ර 21 ක් පිරිවැය හඳුනාගැනීමකින් තොරව ආයතනයේ ගොඩගසා තිබුණි.

(ඈ) 2009/2010 වර්ෂවල ආයතනය විසින් සිදු කළ පර්යේෂණ මගින් සොයා ගන්නා ලද තාක්ෂණයන් ක්ෂේත්‍රයට ලබාදීම අරමුණු කරගෙන පර්යේෂණ එළිදැක්වීමේ සම්මන්ත්‍රණයක් (Research Symposium) 2012 වර්ෂයේ පවත්වා තිබුණි. එම සම්මන්ත්‍රණය තුළින් පර්යේෂණ 23 ක් එළි දක්වා තිබුණත් ඉහත පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයට හඳුන්වා දීමට 2013 ජූනි 21 දින වන විටත් ප්‍රමාණවත් පියවරක් ගෙන නොතිබුණි. ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණක් වූ වැඩි දියුණු කළ ශිල්ප ක්‍රම ඉලක්ක ගත කණ්ඩායම් අතර ප්‍රවලිත කිරීම යන අරමුණට ලඟාවීමට ප්‍රමාණවත් ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.

4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

බටහිර කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යානයේ 2010 ගොවි සතිය ප්‍රදර්ශනය සඳහා පැල ප්‍රවාහනය කිරීම වෙනුවෙන් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට ලබාදුන් රු.15,000 ක් වටිනා මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ජලාස්ථික් ඇසුරුම් 50 වෙනුවෙන් මුදල් අයකර ගැනීමට හෝ ලබාදුන් ජලාස්ථික් ඇසුරුම් නැවත ලබා ගැනීමට ප්‍රමාණවත් ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.

4.3 අවිධිමත් ගනුදෙනු

2000 ජූනි 30 දිනට වී අලෙවි මණ්ඩලයේ පැවති වත්කම් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයට පැවරීමේදී අදාළ ලේඛනවල හා මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල පිරිවැය රු.11,450 ක් ලෙස දක්වා තිබුණු කුබෝවා අත්වැරැක්වියක් භෞතිකව ආයතනය සතුව නොතිබුණි.

4.4 නිශ්ක්‍රීය හා උන උපයෝජිත වත්කම්

ආයතනය සතුව පැවති වටිනාකම රු.942,907 ක් වූ වාහන 06 ක් අවුරුදු 03-10 අතර කාලපරාසයක සිට නිශ්ක්‍රීයව පැවතුණු නමුදු එම වාහන අපහරණය සඳහා ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.



4.5 ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) ආයතනය සතු ඉඩම සඳහා ගෙවිය යුතු බදු මුදල් 2006 වර්ෂයේ සිට 2012 වර්ෂය දක්වා කාලයට අදාළව නොගෙවීම හේතුවෙන් ඒ වෙනුවෙන් පොලී ලෙස රු.53,985 ක් 2012 සැප්තැම්බර් 15 දින ගෙවා තිබුණි.
- (ආ) පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයට අයත් ධාවනය කළ නොහැකි අපහරණ තත්ත්වයේ පවතින වාහන 04 ක් වෙනුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා රක්ෂණ වාරික හා ආදායම් බලපත්‍ර වෙනුවෙන් රු.47,262 ක් ගෙවා තිබුණි.

4.6 වෙනත් රාජ්‍ය ආයතන වෙත ලබාදුන් ආයතනයේ සම්පත්

2003 ජුනි 02 දිනැති අංක පීර්ඩ් 12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛයේ 9.4 වගන්තියට පටහැනිව පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ නිලධාරීන් තිදෙනෙකු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ අමාත්‍යවරයාගේ කාර්යාලයට අනුයුක්ත කර තිබුණි. මේ සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගෙන නොතිබුණු අතර එම නිලධාරීන් තිදෙනාට 2012 වර්ෂය සඳහා ආයතනය විසින් රු.772,846 ක් වැටුප් හා වේතන ගෙවා තිබුණි.

4.7 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට කාර්ය මණ්ඩලය පහත පරිදි විය.

	අනුමත	තථ්‍ය	පුරප්පාඩු
මාණ්ඩලික	41	23	18
මාණ්ඩලික නොවන	51	24	27
සුළු සේවක	61	29	32
	<u>153</u>	<u>76</u>	<u>77</u>

දීර්ඝ කාලයක සිට පවතින පුරප්පාඩු සම්පූර්ණ කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

4.8 වාහන උපයෝජනය

ආයතනය සතු මෝටර් රථය 2011 අගෝස්තු 01 දින සිට තාවකාලිකව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙත අනුයුක්ත කර තිබුණු අතර ආයතනය විසින් 2012 වර්ෂයේදී රු.100,186 ක් වැය කර එම වාහනය අවිච්ඡේද්‍යව කර තිබුණි.

විගණිත දිනය වූ 2013 ජුනි 21 දින වන විටදී අදාළ වාහනය ආපසු ආයතනය වෙත ලබාගෙන නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.

4.9 වාර්ෂික භාණ්ඩ සමීක්ෂණය

2012 වාර්ෂික භාණ්ඩ සමීක්ෂණ මගින් හඳුනාගන්නා ලද ප්‍රතිසංස්කරණය කළ හැකි භාණ්ඩ අයිතම 41 ක්ද විකිණිය හැකි භාණ්ඩ අයිතම 21 ක්ද, විනාශ කළයුතු භාණ්ඩ අයිතම 270 ක්ද, වශයෙන් අයිතම 332 ක් සම්බන්ධයෙන් මු.රෙ.772 ප්‍රකාරව සුදුස්සක් කොට බැහැර කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

5. ගිණුම් කටයුතුභාවය හා යහපාලනය

5.1 ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම

වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලසුම ඉදිරිපත් කර තිබුණු නමුත් ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ භෞතික ඉලක්කයන් දක්වා නොතිබීම නිසා මූල්‍ය ඉලක්කයන් සපුරා ගැනීමටද අදාළ භෞතික තර්ජන මට්ටම් කොටු ලබා වී තිබේ දැයි පරීක්ෂා කිරීමට නොහැකි විය. එසේම ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම ඉටුකර ගැනීමේ ප්‍රගතිය කාලානුරූපව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් ක්‍රමවේදයන් ආයතනය විසින් හඳුන්වා දී නොතිබුණි.

5.2 අභ්‍යන්තර විගණනය

ආයතනයේ විවිධ ක්ෂේත්‍ර ආවරණය කරමින් අභ්‍යන්තර විගණනය ක්‍රියාත්මක කර වාර්තා නිකුත් කර තිබුණද, එකී වාර්තා කිරීම් සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණය විසින් ප්‍රමාණවත් ක්‍රියාමාර්ගයන් ගෙන නොතිබීමෙන් අභ්‍යන්තර විගණනය සඵල පාලන උපක්‍රමයක් ලෙස භාවිතයට ගෙන නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.

5.3 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

(අ) අයවැයගත හා තර්ජන අගයන් අතර සියයට 28 සිට සියයට 267 දක්වා විචලනයන් නිරීක්ෂණය වූයෙන් අයවැය ලේඛනය, ප්‍රමාණවත් මූල්‍ය පාලන කාරකයක් ලෙස උපයෝගී කරගෙන නොතිබුණි.

(ආ) කිසියම් වැය විෂයයක් සඳහා තවත් වැය විෂයයක ඉතිරි වී ඇති ප්‍රතිපාදන මාරු කිරීම සඳහා අදාළ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගත යුතු වුවද, වැය විෂයයන් 14 ක් සඳහා නිසි අනුමැතියකින් තොරව ඉතිරි වූ වැය විෂයයන්වල ප්‍රතිපාදන මාරු කර ගැනීමෙන් 2012 වර්ෂයට අදාළව රු.6,390,118 ක් වියදම් ලෙස දරා තිබුණි.

5.4 වාර්ෂික වාර්තා සභාගත කිරීම

2008,2009 වර්ෂවලට අදාළ වාර්ෂික වාර්තා 2012 ජුනි 07 දින පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කර තිබුණු අතර 2010 වර්ෂයේ වාර්ෂික වාර්තාව සභාගත කිරීම සඳහා 2013 පෙබරවාරි 26 දින පාර්ලිමේන්තුව වෙත ලබා දී තිබුණි. 2011 වර්ෂයේ වාර්ෂික වාර්තාව ද සභාගත කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

6. පද්ධති හා පාලනය

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින්වර ආයතනයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි අවධානය යොමු කළ යුතුව ඇත.

- (අ) ස්ථාවර වත්කම් පාලනය
- (ආ) ගිණුම්කරණය
- (ඇ) සේවක මණ්ඩල පාලනය
- (ඈ) අයවැය පාලනය
- (ඉ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම
- (ඊ) වාහන පාලනය


එච්.ඒ.එස්.සමරවීර,
විගණකාධිපති.