

# පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

## වාර්ෂික වාර්තාව - 2013

ප්‍රධාන කාර්යාලය :  
 පී-22 කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය  
 “ගොවිජන මන්දිරය”,  
 නො:80/5, රජමල්වත්ත පාර ශ්‍රී ලංකාව  
 බත්තරමුල්ල  
 ශ්‍රී ලංකාව.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය :  
 ජයන්ති මාවත,  
 අනුරාධපුරය,

සහාපතිකුමාගේ පණිවුඩය

කෘෂිකර්මාන්තයේ පෙර අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හා සැසඳීමේදී අඩු සංවර්ධනයක් පෙන්වා ඇති බැවින් පසු-අස්වනු වර්තමානයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ වඩාත් වැදගත් විෂයයක් බවට පත් වී ඇත. දීර්ඝ කාලීන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ප්‍රයත්නයන් හේතුවෙන් පෙර අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හොඳින් දියුණු වී ඇත. වෙනත් ආසියානු රටවල් හා සැසඳීමේදී ශ්‍රී ලංකාව ඉහළ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාවයක් වාර්තා කරන බව පැහැදිලිය. කෙසේවෙතත්, ඉහළ ඵලදායිතාවයක්/අස්වැන්නක් ලැබුවද පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් එය විනාශයට පත් වේ. පලතුරු සහ එළවළු වල පසු අස්වනු හානිය 20-40% ක් සහ ධාන්‍ය සහ මාෂ හෝඟ වල එය 10-15% වන බව ඇස්තමේන්තු කර ඇත. එබැවින්, මෑතකදී පසු අස්වනු හානි අවම කිරීම සඳහා රජය මූලිකත්වය ලබා දී ඇත.

පසු අස්වනු හානි අවම කිරීම සහ කෘෂි නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම අරමුණු කර ගනිමින් 2000 වර්ෂයේදී පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.තා.ආ.) පිහිටුවන ලදී. පසුගිය වසර 10ක කාලයක් තුළ ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් දිවයිනෙහි පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති, පුහුණු සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් රාශියක් පවත්වා ඇත. එබැවින්, වර්තමානයේදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සිදු කරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇති වී ඇත. අනාගතයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ආහාර නිෂ්පාදනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. යේ සේවාවන් වඩාත් පුළුල් කිරීමට සැලසුම් කර ඇති අතර එහි ප්‍රතිඵල මෙම රටෙහි මහජනතාව වෙත ගලා යනු ඇති අතර එය ප.අ.පි.තා.ආ. යේ අවසන් අරමුණ වේ.

ජගත් පාලිත ජයවර්ණ  
සහාපති  
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

අධ්‍යක්ෂවරියගේ පණිවුඩය

කල්තබාගත හැකි සහ කල්තබාගත නොහැකි නිෂ්පාදන භාතිය අවම කිරීමේදී සහ මෙම කෘෂිකාර්මික වෙළඳ භාණ්ඩ වල ගුණාත්මකභාවය සහ පෝෂණීය සංසටක පවත්වාගැනීමේදී පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයට (ප.අ.පි.තා.ආ.) ප්‍රධාන කාර්යභාරයක් ඉටු කිරීමට ඇත. හානි ඇගයීමේ සමීක්ෂණ කිහිපයක් පැවැත්වීමෙන් පසුව ප්‍රවාහනය සඳහා දෘඩ ඇසුරුම් හඳුන්වාදීම මඟින් කල්තබාගත නොහැකි වෙළඳ භාණ්ඩවලට වර්තමානයේදී සිදුවන ඉහළ භාතිය අඩු කර ගැනීම සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. එහි පර්යේෂණ වැඩසටහන්පසුගිය වසර කිහිපය තුළදී ප්‍රතිදිශානත කරමින් සිටී.

ආයතනය විසින් භාරගන්නා ලද පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්, කර්මාන්තයට සෘජුවම අදාළ වන ගැටළු නිරාකරණය කිරීම ඉලක්ක කර පවතී. නැවුම් වෙළඳ භාණ්ඩ සඳහා සුදුසු ඇසුරුම් ක්‍රමවේද සැලසුම් කරමින් සහ සංවර්ධනය කරමින්, පලතුරු සහ අල වර්ග වල පසු අස්වනු ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා තාක්ෂණික ක්‍රමවේද සංවර්ධනය කරමින්, GRAS රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් පසු අස්වනු රෝගාබාධ මර්දනය කරමින් අපගේ නිලධාරීන් කල්තබාගත නොහැකි වෙළඳ භාණ්ඩවලට සිදුවන හානි අවම කිරීම සඳහා වෙහෙස මහන්සි වී වැඩ කර ඇත. තවද, සහල් සහ වෙනත් ධාන්‍ය කර්මාන්තයන්හි භාවිතා කරන ලද තාක්ෂණික ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම මෙන්ම නිෂ්පාදන සංවර්ධන සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ අරමුණින් පර්යේෂණ වැඩසටහන් කිහිපයක් සිදු කර ඇත.

එලදායි තාක්ෂණ ව්‍යාප්තියක් ඉලක්ක කර ගනිමින් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති කිහිපයක් සිදු කිරීමතුලින් ප.අ.පි.තා.ආ. මෙම වර්ෂයේදී එහි විෂය පථය පුළුල් කරගෙන ඇති අතර එමඟින් ස්වයං රැකියා ආරම්භ කිරීම තුලින් ආදායම් මට්ටම ඉහළ නංවා ගැනීමෙන් බොහොමයක් ග්‍රාමීය අංශ ප්‍රතිලාභ ලබා ඇත.

ජාතියේ වර්තමාන සහ අනාගත සංවර්ධන වැඩසටහන්වලට එලදායිව දායකත්වය දැක්වීමට නම් මානව සම්පත් සංවර්ධනයෙහි ආයෝජනය කිරීමට සහ මෙම වර්ගයේ ආයතනයකට අවශ්‍ය තීක්ෂණ විද්‍යාඥයින් සහ සභායක කාර්ය මණ්ඩලයක් පවත්වා ගැනීම සිදු කල යුතු වේ. අවශ්‍ය සම්පත් ලබා දුන්විට මවිබිම සඳහා පසු අස්වනු තාක්ෂණය සංවර්ධනය කිරීමේ, යොදාගැනීමේ සහ ව්‍යාප්ත කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය ලෙස ප.අ.පි.තා.ආ. එහි කාර්යභාරය සපුරාලනු ඇත.

ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්.තිලකරත්න  
අධ්‍යක්ෂිකා  
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය  
ජී-22 කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය  
“ගොවිජන මන්දිරය”,  
නො:80/5, රජමල්වත්ත පාර  
බත්තරමුල්ල  
2014.03.31

ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යතුමා  
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය,  
“ගොවිජන මන්දිරය”,  
බත්තරමුල්ල.

ගරු ඇමතිතුමනි,

වාර්ෂික වාර්තාව - 2013

1971 අංක 38 දරන මූල්‍ය පනතෙහි 14(2) ඡේදය ප්‍රකාරව, 2013 වර්ෂය සඳහා පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම් ප්‍රකාශන ඔබතුමා වෙත ගෞරවයෙන් ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට විශ්වාසී,

ජේ.පී. ජයවර්ණ  
සභාපති  
පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

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 04
ආචාර්ය නිමල් දිසානායක මහතා	අධ්‍යක්ෂ	දින 02
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 05

වර්ෂය තුළ පහත දිනවලදී රැස්වීම් පවත්වා ඇත.  
2013.01.17, 2013.02.21, 2013.03.21, 2013.06.30, 2013.08.30, 2013.10.03

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව

නම	තනතුර	පැමිණීම
සුමනා යාපා මහත්මිය	ප.අ.පි.තා.ආ. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකාවකි (සභාපති, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව)	දින 03
ගුණරත්න ගාල්ලගේ මහතා	අධ්‍යක්ෂ, ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව උප සභාපති, ප.අ.පි.තා.ආ.	දින 03
ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරත්න මිය	අධ්‍යක්ෂ - ප.අ.පි.තා.ආ.	දින 03
ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මහතා	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මුදල්) -ප.අ.පි.තා.ආ.	දින 03
ආර්.එම්.ඩී. රත්නායක මහතා	අභ්‍යන්තර විගණක - ප.අ.පි.තා.ආ. කැඳවුම්කරු, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 03
එම්.කේ.අයි. පද්මිණි මහත්මිය	සහකාර විගණකාධිපති විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව නිරීක්ෂක, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 03
එච්.චන්ද්‍ර මහතා .එස්.එම්.එන්.	විගණන කළමනාකරු විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව	දින 02
ජේ.ඒ.ජේ.ඩී. පෙරේරා මහතා	නිරීක්ෂක, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 01
ඩබ්ලිව්.කේ.එල්.ඊ. වල්ලාවිට මහතා	ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය නිරීක්ෂක, විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	දින 03

වර්ෂය තුළ පහත දිනවලදී රැස්වීම් පවත්වා ඇත.  
2013.03.21, 2013.07.30, 2013.11.27

අපගේ දැක්ම

පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ දකුණු  
ආසියාවේ විශිෂ්ටතම 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

වාර්ෂික වාර්තාව - 2013

1. සමාලෝචනය

කෘෂිකර්ම සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.තා.ආ.) ධාන්‍ය, මාංශ බෝග, තෙල් බෝග, අනෙකුත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, පලතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝග සම්බන්ධයෙන් පසු අස්වනු 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 ජූනි 19 වැනි දින පිහිටුවා ඇත. ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය/එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන අරමුදලේ FAO / UNDP සහයෝගීතාවය සමගින් 1976 වර්ෂයේ පිහිටුවන ලද වී අලෙවි මණ්ඩලයෙහි සහල් සැකසුම් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්ෂේත්‍රයෙහි (RPRDC) කාර්යයන් පවරා ගෙන ඇත. සියලු ක්ෂේත්‍රයන්හි බෝග සහ අස්වනු පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්, එනම්, අස්වනු 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 අස්වනු තාක්ෂණ සංවර්ධනය සඳහා පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමේ සහ ප්‍රමුඛත්වය ලබා දීමේ අභිමතාර්ථයෙන් සහ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අදාළ නියෝජිතයන් සමූහනය කිරීමේ සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය ක්‍රියාකාරී වෙතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. කල් තබා ගත නොහැකි සහ කල් තබා ගත හැකි ආහාර බෝගයන්හි පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් මෙහෙයවීම තුළින් ආයතනය පහත සඳහන් අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගත යුතු වේ.

- අ) වැඩිදියුණු කළ, පිරිවැය ඵලදායී තාක්ෂණවේදයන් හඳුන්වා දීම තුළින් ධාන්‍ය, ක්ෂේත්‍ර බෝග, පලතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගයන්හි පසු අස්වනු 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 අස්වනු පරිහරණය කිරීමේ, ගබඩා කිරීමේ සහ සැකසීමේ ක්‍රමවේදයන් යොදා ගැනීම හේතුවෙන් ධාන්‍ය, ක්ෂේත්‍ර බෝග, පලතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගයන්හි සිදු වන තත්ත්ව හානිය වැළැක්වීම තුළින් වෙළඳපළ කරා ලඟා වන මෙම අත්‍යවශ්‍ය වෙළඳ ද්‍රව්‍යයන්හි තත්ත්වය සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ නැංවේ. නිෂ්පාදනයෙහි තත්ත්වය වැඩි දියුණු වීම තුළින් ඔවුන්ගේ අගය එක් කල නිෂ්පාදන තරඟකාරී වෙළඳපළ තුළ වඩාත් වැඩි මිලකට අලෙවි කර ගැනීමට හැකි වීමෙන් කෘෂිකර්මාන්තයෙන් ඔවුන් උපයන ආදායම ඉහළ නංවා ගත හැකි වනු ඇත.
- ඇ) අවිධිමත් පසු අස්වනු ක්‍රමවේද යොදා ගැනීම තුළින් ධාන්‍ය, මාංශබෝග සහ අනෙකුත් ආහාර බෝග, පලතුරු, එළවළු සහ කුළුබඩු බෝගයන්හි සිදු වන පෝෂණ හානිය වැළැක්වීම සහ එමගින් දිවයිනෙහි පෝෂණ තත්ත්වයන් ඉහළ නැංවීම.
- ඈ) අවාරයේදී වඩාත් වාසි සහගත මිල ගණන්වලට ගොවීන්ගේ 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 ග්‍රාමයක් 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 ආශ්‍රිත කර්මාන්ත ව්‍යාප්ත කොට ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- උ) දේශීය ධාන්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා ඉහළ අලෙවි ඉල්ලුමක් ඇති කිරීම පිණිස ධාන්‍ය, මාංශ 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.

1. ප.අ.පි.තා.ආ. ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ සාරාංශය.

පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

2013 වර්ෂයේ පර්යේෂණ වැඩසටහනට අනුව, මූලික සහ ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ යන දෙවර්ගයම, ඇතුළුව ආයතනයේ පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් පසු අස්වනු කර්මාන්තය මුහුණ දෙමින් පවතින තාක්ෂණික ගැටලු විසඳීම සඳහා අධ්‍යයන වර්ෂයේ සිදු කරන ලද අතර මින් ප්‍රමුඛත්වය ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ වලට ලැබී තිබුණි. 2013 වර්ෂය තුළදී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 14ක් ආරම්භ කර ඇති අතර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 03ක් 2012 වර්ෂයේ සිට කරගෙන යනු ලැබේ. එක් ව්‍යාපෘතියක් සඳහා පෞද්ගලික අංශ අරමුදල් ලැබීණි. මෙම පර්යේෂණ සොයාගැනීම් පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ වැඩිදියුණුව සඳහා එම ක්ෂේත්‍රය තුළ ව්‍යාප්ත කිරීමට අමතරව, අධ්‍යයන ප්‍රතිඵල ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ, ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනයේ කාර්ය සටහන් වල, විවිධ විශ්වවිද්‍යාල මගින් පවත්වනු ලබන සම්මන්ත්‍රණ සහ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සභා වල ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත.

2012 වර්ෂයේ සිට 2013 වර්ෂය දක්වා සිදු කෙරෙමින් පවතින ව්‍යාපෘති

- a) තක්කාලිවල පශ්චාත් අස්වනු රෝගාබාධ පාලනය සඳහා GRAS රසායන ද්‍රව්‍ය යොදා ගැනීම අධ්‍යයනය කිරීම
- b) මූරුංගා (*Moringa Oleifera*) ආශ්‍රිත අගය එක් කල නිෂ්පාදන සකස් කිරීම
- c) ක්ෂණික සහල් පිටි නුඩල්ස් සකස් කිරීම

2013 වර්ෂය සඳහා අනුමත ව්‍යාපෘති

- a) වි තොග ගබඩා කිරීම සඳහා ධාන්‍ය ගබඩා පද්ධති ඇගයීම.
- b) කල්තබාගත නොහැකි ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහණයේ වර්තමාන තත්ත්වය ඇගයීම.
- c) එළවළු සහ පළතුරු ප්‍රවාහණයේ සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුමක ශක්‍යතාවය අධ්‍යයනය කිරීම.
- d) පසු අස්වනු හානි අඩු කිරීම සඳහා ශීත දාම අධ්‍යයන ආරම්භ කිරීම.
- e) වි අස්වනු නෙළීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන සංයුක්ත අස්වනු නෙළීමේ යන්ත්‍රවලින් සිදු වන හානි ඇගයීම.
- f) ධාන්‍ය සහ තෙල් භෝග ගබඩාකරණය සඳහා භාවිත ක්‍රමවේද වල සහ ධාන්‍ය බිස්සෙහි වායුරෝධක තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම.
- g) එළවළු සහ පළතුරු විජලනය කිරීමේ සහ අධිශීත තත්ත්ව යටතේ සංරක්ෂණය කිරීමේ කර්මාන්තය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- h) පිටි කල සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සම්පාදනය කිරීම සහ ජනප්‍රිය කරවීම.
- i) නිර්මාංශ ලිංගුස් සකස් කිරීම.
- j) බඩඉරිඟු වල විශාලත්වය අඩු කිරීම සඳහා රාස්ප මෝලක් සැලසුම් කිරීම.
- k) සහල් සැකසීමේ කර්මාන්තයේ අප ජලය කළමනාකරණය කිරීම.
- l) නිදන්ගත වකුඹු රෝගය පැතිර පවතින ප්‍රදේශ වල ජනතාවගේ ආහාර සහ ආහාර පුරුදු පිළිබඳව සමීක්ෂණය කිරීම.
- m) අඩු වියදම් ධාන්‍ය පිටි මිශ්‍ර කිරීමේ උපකරණයක් සැලසුම් කිරීම සහ සකස් කිරීම.

2013 සිට 2014 දක්වා සිදු කෙරෙමින් පවතින පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

- a) වී තොග ගබඩා කිරීම සඳහා සයිලෝ ක්‍රමයේ ධාන්‍ය ගබඩා පද්ධති ඇගයීම.
- b) පසු අස්වනු හානි අඩු කිරීම සඳහා ශීත දාම අධ්‍යයන ආරම්භ කිරීම.
- c) මාෂ හෝග සහ තෙල් හෝග ගබඩාකරණය සඳහා භාවිත ක්‍රමවේද වල සහ ධාන්‍ය බිස්සෙහි වායුරෝධන තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම.
- d) එළවළු සහ පළතුරු විජලනය කිරීමේ සහ අධිශීත තත්ත්ව යටතේ සංරක්ෂණය කිරීමේ කර්මාන්තය ප්‍රවර්ධනය කිරීම
- e) පිටි කල සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සම්පාදනය කිරීම සහ ජනප්‍රිය කරවීම.
- f) නිර්මාණ ලිංගුස් සකස් කිරීම.
- n) ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් මෝල් කර්මාන්තයේ බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම.
- o) සහල් සැකසීමේ කර්මාන්තයේ අප ජල කළමනාකරණය කිරීම.
- p) නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය පැතිර පවතින ප්‍රදේශ වල ජනතාවගේ ආහාර සහ ආහාර පුරුදු පිළිබඳව සමීක්ෂණය කිරීම.
- q) අඩු වියදම් ධාන්‍ය පිටි මිශ්‍ර කිරීමේ උපකරණයක් සැලසුම් කිරීම සහ සකස් කිරීම.
- r) වී අස්වනු නෙළීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන සංයුක්ත අස්වනු නෙළීමේ යන්ත්‍රයෙන් සිදු වන හානි ඇගයීම.
- g) ජේර වල ජීවී කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා ආහාරයට සුදුසු ලිපිඩ ආශ්‍රිත වැක්ස් ආවරණයක බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.
- h) එළවළු සහ පළතුරු ප්‍රවාහනය සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම්වල ශක්‍යතාවය අධ්‍යයනය කිරීම.

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 රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ එක් ශිෂ්‍යාවක් ඇයගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය භාර්ථකව සම්පූර්ණ කර ඇත.

- a) බඩ ඉරිඟු සහ ඉරිඟු පොරි නිෂ්පාදනය සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝල ඇගයීම

තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය

ආයතනය මගින් සංවර්ධිත පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණයන් ඵලදායීව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා, 2013 වර්ෂය තුළ ප.අ.තා.ආ. විසින් පහත සඳහන් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති දිවයින පුරා සිදු කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් අරමුදල් සපයා ඇත.

- a) සහල් වල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා සහල් මෝල් කර්මාන්ත පිහිටුවීම සහ නවීකරණය කිරීම.
- b) සහල් පිටි කෙටීමේ කර්මාන්ත වැඩිදියුණු කිරීම.
- c) ග්‍රාමීය මට්ටමින් සහල් ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම.
- d) ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුළුබඩු සැකසීමේ කර්මාන්ත හඳුන්වාදීම.
- e) ග්‍රාමීය මට්ටමින් පළතුරු ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම.
- f) එළවළු සහ පළතුරු ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම හා සිල්ලර වෙළඳාම සඳහා වැඩිදියුණු කල ක්‍රමවේද හඳුන්වා දීම.

පුහුණු ක්‍රියාකාරකම්

ප.අ.පි.තා.ආ. පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් නිෂ්පාදනය/ව්‍යාප්තිය දිශානත වන අතර, ධාන්‍ය, අල සහ එළඳු , පළතුරු සහ එළවළු වර්ගයන්හි පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ නියැලී රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ නියෝජිතායතනයන්හි 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. 2013 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 තේවාසික පුහුණු පාඨමාලා 61 ක් පවත්වා ඇති අතර පුද්ගලයින් 2105 ක් පුහුණු කර ඇත. අනේවාසික පාඨමාලා 52 ක් පවත්වා 2959 දෙනෙකු පුහුණු කර ඇත. ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන වලදී අනේවාසික පාඨමාලා 297 ක් පවත්වා 9288 දෙනෙකු 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 වචනියාවමන්තාරම සහ , යාකාරකම් ක්ක වල ක්‍රියාපනය සහ කිලිනොච්චිය යන දිස්ත්‍රි ,මඩකලපුව ,කුණාමලයත්‍රි ස්ථානය මගින්ද මධ්‍යයාපනය ක්ෂේත්‍රආවරණය කෙරිණි. අනුරාධපුර සහ පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයන්හි ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් අනුරාධපුර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති ඒකකය මගින් සහ අනුරාධපුර ප ජනි අංශය මගින්ගේ ව්‍යා .ආ.තා.පි.අ. සිදුකෙරේ. සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ.ගේ ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් යටතේ ගොවි මහතන් රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික ආයතනයන්හි, සැකසුම්කරුවන්, වෙළෙන්දන්, ව්‍යාප්ති සේවකයින් 9288 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.තා.ආ.ගෙහි 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 95ක් 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 ක් 45 විශ්ලේෂණය කිරීමට ආයතනය සමත් වී ඇත.

*ප්‍රකාශන*

2013 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ.හි ක්‍රියාකාරකම් සහ නව තාක්ෂණයන් ප්‍රසිද්ධ කිරීම සඳහා ව්‍යාප්ති පත්‍රිකා සහ අත් පත්‍රිකා ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සිදු කර ඇත. මේ සඳහා ව්‍යාප්ති පත්‍රිකා සහ අත් පත්‍රිකා 24, 917ක් 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/අනුශාසන සහ වෙනත් සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන අතරම සමාලෝචිත කාලපරිච්ඡේදය තුළදී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය සඳහා යටිතල පහසුකම් 03ක් වැඩිදියුණු කර ඇත.

*සාරාංශය*

මෙම වාර්තාව 2013 වර්ෂය තුළ ප.අ.පි.තා.ආ. ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ සාරාංශයක් වන අතර, පසු අස්වනු තාක්ෂණ විෂය පිළිබඳව සැලකිල්ලක් දක්වන පුද්ගලයින්ගේ උනන්දුව ඇති කිරීම සඳහා එය බැඳී සිටී.

**2. පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් වල විශේෂතා**

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

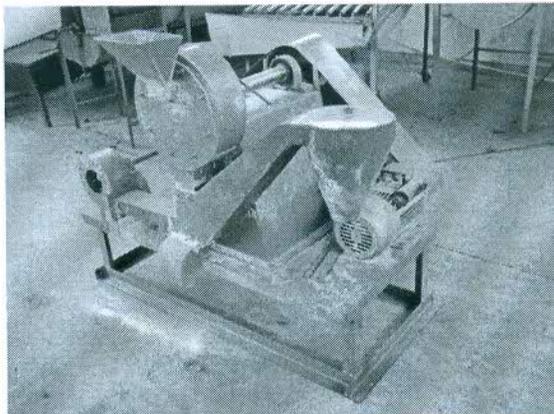
2013 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. මගින් මෙහෙයවන ලද පර්යේෂණ වැඩසටහන්හි විශේෂතා සමහරක් පහත දක්වා ඇත.

**2.1 සම්පූර්ණ කර ඇති පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති**

**2.1.1 භාණ්ඩාගාර අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති**

**2.1.1.1 ධාන්‍ය සහ මාංශ බෝගයන්හි පසු අස්වනු තාක්ෂණය**

**2.1.1.අ. බඩඉරිඟු විශාලත්වය අඩු කිරීම සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝලක් (Rasp Bar Mill) සැලසුම් කිරීම සහ නිර්මාණය කිරීම.**



**1 රූපය රාස්ප දණ්ඩ මෝල (Rasp Bar Mill)**

නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියෙහි ලක්ෂණ බොහොමයක් සඳහා අංශුවල ප්‍රමාණය බලපානු ලැබේ. අංශු වල ප්‍රමාණය පාලනය කිරීම පිටිකල ද්‍රව්‍ය, වර්ණයට අනුව ස්ථාවර හා නැවත නැවත සිදු කල හැකි වීම සහතික කිරීමට උපකාරී වනු ඇත, එනම් ඒකාකාරී අංශු කාණ්ඩයෙන්-කාණ්ඩයට වර්ණ ස්ථාවරත්වය සහතික කරනු ලැබේ. දෙවනුව ඇසිරීම, වර්ගකිරීම සහ බර මැනීම සඳහා තීරණාත්මක වන ගැලීමේ

හැකියාව, තෙවනුව වෙනස් නොවන තොර සනත්වය වන සමරූපතාවය, සිව්වැනිව ප්‍රවාහන වියදම් සහ දුච්චි අඩු කරන සනත්වය, පස්වැනිව අපේක්ෂිත ද්‍රාවණය වීමේ අනුපාතිකය සහතික කරන නැවත සැකසීම, හයවැනිව ඒකාකාර පාලිත රසායනික වෙනසක් සඳහා අත්‍යවශ්‍ය රසායනික ප්‍රතික්‍රියාව, අවසාන වශයෙන් ඒකාකාරී රසයක් සඳහා නිරවද්‍ය කොටස් පාලනය සඳහා ඉඩ ලබා දෙන රසය වැනි ලක්ෂණ වේ. විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා බඩඉරිඟු බීජ පිටිවල අංශු වල ප්‍රමාණය අඩු කිරීම සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝලක් සැලසුම් කිරීම සහ සකස් කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ. පිරිසකසන ලද රාස්ප දණ්ඩ මෝල වොට් 800-1400 බලශක්ති සැපයුමකින් පැයට බඩඉරිඟු කිලෝග්‍රෑම් 60-180 ක් පමණ ප්‍රමාණයක් ඇතුළු කල හැකි වේ, කැටිති ලබාදීමේ ප්‍රතිශතය 60-90%, වෙනස් සිදුරු ප්‍රමාණ (එනම් මි.මි.5,6,7,8) සඳහා හැලීමේ ඵලදායිතාවය 90-100% කි.

2.1.1.1. ආ සහල් ආශ්‍රිත නව රසකැවිලි සකස් කිරීම

සහල් මූලික වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආහාරය ලෙස පරිභෝජනය කරනු ලබන අතර සහල් ආශ්‍රිත වාණිජ ආහාර නිෂ්පාදන ඉතා සීමිත වන අතර බොහොමයක් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන්නේ ආනයනය කරනු ලබන කිරිඟු පිටි වලිනි. එබැවින්, විදේශ විනිමය ඉතිරි කර ගැනීම අරමුණු කර ගනිමින් සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සකස් කිරීම සහ හඳුන්වාදීම වැදගත් වේ. එපමණක් නොව සහල් ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීම වටිනාකම ඉහළ නැංවීමෙන් ගොවියාගේ ආදායම ඉහළ නැංවීම මෙන්ම මනුෂ්‍යයන් හට පෝෂණ ප්‍රතිලාභ ලබා දීම සැලකීමේදීද වැදගත් වේ. රසකැවිලි වර්ග ආහාර කර්මාන්තයේ සැලකිය යුතු කොටසක් වන අතර වාණිජ සහල් ආශ්‍රිත රසකැවිලි වර්ග ඉතා සීමිත වේ. සහල් ආශ්‍රිත රසකැවිලි වර්ග විදේශීය රටවල ඉතා ජනප්‍රිය වන අතර ඒවායේ ඉහළ පිපීමේ හැකියාව සහ මෘදු වයන ගතිගුණ හේතුවෙන් ඔවුන් අඩු ඇමයිලෝස් සහ ඇලෙනසුළු සහල් ප්‍රභේද යොදා ගනී.

දේශීය වැඩි ඇමයිලෝස් සහල් ප්‍රභේද යොදා ගනිමින් සහල් ආශ්‍රිත රසකැවිලි සකස් කිරීම කුලින් ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩෙන සහල් වල පරිභෝජනය ඉහළ නැංවීම මෙම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ විය. මෙම අරමුණ සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා විවිධ රසකැවිලි වර්ග සඳහා සුදුසු පිපිණු සහල් සහ සහල් පිටි සහ පිපිණු සහල් ආශ්‍රිත කුඩා විස්කෝකු සහ ගැඹුරු තෙලේ බඳින ලද වර්ගයේ පැතලි විස්කෝකු සකස් කිරීම සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය ක්‍රමවේද නිශ්චය කිරීම සඳහා අධ්‍යයන සිදු කරන ලදී.

ඉහළ මට්ටමින් පිළිගත හැකි පිපිණු සහල් ආශ්‍රිත කුඩා විස්කෝකුවක් සහ ගැඹුරු තෙලේ බඳින ලද වර්ගයේ පැතලි විස්කෝකුවක් විශිෂ්ට ගතිලක්ෂණ සහිතව සකස් කල හැකි බව අධ්‍යයනයෙන් පෙනී ගොස් ඇත. PP සහ OPP/MCPP ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යවල ඇසිරීමෙන් සහල් ආශ්‍රිත කුඩා විස්කෝකු මාස තුනකට වැඩි කාලයක් සහ OPP/MCPP ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යවල ඇසිරීමෙන් ගැඹුරු තෙලේ බඳින ලද වර්ගයේ පැතලි විස්කෝකු මාස තුනකට වඩා වැඩි කාලයක් ඒවායේ රස සහ සුවඳ නොනැසී ආරක්ෂාකාරීව ගබඩා කල හැක බව ගබඩාකිරීමේ හැකියාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයේදී අනාවරණය වී ඇත.

2.1.2. පෞද්ගලික අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති

2.1.2.අ. වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීජසක වී (*Oryza sativa*) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම

අවිධිමත් පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්‍රමවේද හේතුවෙන් පසු අස්වනු මෙහෙයුම්වලදී ආසන්න වශයෙන් 10% සිට 15% දක්වා වී ප්‍රමාණයක් අපතේ යන බව ශ්‍රී ලංකාවේ සිදු කරන ලද අධ්‍යයන වලින් පෙන්වා දී ඇත. මෙම හානි වලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් සිදු වන්නේ ගබඩාකිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් වන බවද මෙම අධ්‍යයන වලින්ම අනාවරණය වී ඇත. වාණිජ මට්ටමින් ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සඳහා පවතින උසස් මට්ටමේ ධාන්‍ය ගබඩාකිරීමේ ක්‍රමවේද වලින් එකකි, වායුරෝධිත බීජසක ගබඩා කිරීමේ ක්‍රමවේදය. කෙසේවෙතත්, දේශීය කාලගුණික තත්ත්වයන්හි වාණිජ පරිමාණයේ වායුරෝධිත (වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව) ගබඩාකරණය යටතේ වී වල භෞතික ගුණ සහ තත්ත්ව පරාමිති වෙනස් කිරීමේ එහි බලපෑම ඇගයීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ සිදු කර ඇත්තේ ඉඩා අඩු පර්යේෂණ අධ්‍යයන ප්‍රමාණයක් වන බව නිරීක්ෂණය කර ඇත. එබැවින්, මාස 9 ක කාලයක් වාණිජ පරිමාණයේ වායුරෝධිත ගබඩාකරණ තත්ත්ව යටතේ වී ගබඩා කර තබා එම වී වල භෞතික ගුණ, කෙටීමේ ගතිලක්ෂණ වැනි ගුණාත්මක තත්ත්ව වෙනස්වීම් සහ වෙනත් තත්ත්ව පරාමිති සාම්ප්‍රදායික ගබඩාවක ගබඩාකරන ලද වී වල එවැනි ගතිලක්ෂණ වලට එරෙහිව සැසඳීම සඳහා පර්යේෂණ

අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. තවද වායුරෝධිත වී බීජසෙහි සහ ගබඩාවේ අභ්‍යන්තර ඔක්සිජන් මට්ටම සහ උෂ්ණත්වය ද මනින ලදී. වායුරෝධිත වී බීජසෙහි ඔක්සිජන් මට්ටම 20.5% සිට 3.2% ට අඩුවීම සඳහා සති 6 ක කාලයක් ගත වූ බව නිරීක්ෂණය විය. ගබඩාව හා සැසඳීමේදී වී බීජසෙහි උෂ්ණත්ව උච්චාවචනය ඉතා අඩු විය. මුල් වී නියැදියෙහි, ගබඩා නියැදියෙහි සහ වී බීජසේ නියැදියෙහි තෙතමන ප්‍රමාණයෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් නොතිබිණි. වායුරෝධිත වී බීජසේ වී නියැදියෙහි අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතය, බොල් වී ප්‍රතිශතය සහ හානි වූ බීජ ප්‍රතිශතය වැනි ගුණාත්මක පරාමිති ගබඩා කර තැබූ මාස 9 ට පසුව එහි මුල් නියැදියෙහි අගයන් හා සමාන වන බව වාර්තා විය. එසේවෙතත් ගබඩාවේ තැබූ වී වල එම අගයන් වල සැලකිය යුතු වෙනස්වීම් නිරීක්ෂණය විය. ගබඩා කර තැබීමේදී බර/ස්කන්ධය වෙනස් වීම වී බීජසෙහි නියැදියෙහි සැලකිය යුතු ලෙස අඩු විය. ඒවායේ මුල් අගයන්ට සාපේක්ෂව තොග සනත්වය සහ මදයේ දෘඩභාවය පිළිබඳ අගයන් නියැදි ද්විත්වයෙහිම සැලකිය යුතු ලෙසින් අඩු විය. සහල් ඇටයේ සුදු පැහැය පාරම්පරික ගබඩාවේ වී ගබඩාකිරීමේදීට වඩා වායුරෝධිත වී බීජසේදී සුරැකිව පැවතිණි. වී පුරෝහණය වීමේ ප්‍රතිශතය ගබඩා ක්‍රම ද්විත්වයේදීම එහි මුල් අගයට වඩා සැලකිය යුතු ලෙසින් අඩු වී තිබිණි. වායුරෝධක ලෙස ගබඩා කල වී වල වී කෙටීමේදී යෙදෙන බලයට එරෙහි සහල් ඇටයේ ප්‍රතිරෝධය වැඩි වී තිබිණි. අවසාන වශයෙන් විශාල පරිමාණයෙන් වාණිජ ධාන්‍ය ගබඩා කිරීමේදී පාරම්පරික ගබඩාවල ගබඩාකිරීමට වඩා වායුරෝධක වී බීජසේ ගබඩාකිරීම වැඩි ප්‍රයෝජන වලින් යුක්ත වන නිශ්චය කල හැකි වේ. කෙසේවෙතත්, මෙම ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීම සඳහා ගබඩාකරණ කාලසීමාව තුල වායුරෝධිත තත්වයන් නියමාකාරව පවත්වා ගත යුතු වේ.

**2.1.2. ආ වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීජසක බඩඉරිඟු (*Zea mays*) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ව වල බලපෑම ඇගයීම**

අවිධිමත් පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්‍රමවේද හේතුවෙන් පසු අස්අවනු මෙහෙයුම්වලදී ආසන්න වශයෙන් 13% සිට 18% දක්වා බඩඉරිඟු ප්‍රමාණයක් අපතේ යන බව ශ්‍රී ලංකාවේ සිදු කරන ලද අධ්‍යයන වලින් පෙන්වා දී ඇත. මෙම හානි වලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් සිදු වන්නේ ගබඩාකිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් වන බවද මෙම අධ්‍යයන වලින්ම අනාවරණය වී ඇත. වාණිජ මට්ටමින් ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සඳහා පවතින උසස් මට්ටමේ ධාන්‍ය ගබඩාකිරීමේ ක්‍රමවේද වලින් එකකි වායුරෝධිත බීජසක ගබඩාකිරීමේ ක්‍රමවේදය. තවද වායුරෝධිත ගබඩා කිරීමේ ප්‍රයෝජන බොහොමයක් පවතින බව වාර්තා වී ඇත. එබැවින්, දේශීය කාලගුණික තත්වයන් යටතේ වාණිජ පරිමාණයේ ගබඩාවල වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ව දේශීයව වැවෙන බඩඉරිඟු බීජවල භෞතික ගුණ සහ තත්ව පරාමිති වෙනස් කිරීම කෙරෙහි දක්වන බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම මෙම පර්යේෂණයේ අරමුණ විය. බඩඉරිඟු බීජ මද දහසක බර , තොග සනත්වය, දෘඩභාවය, වර්ණය, බොල් බීජ ප්‍රතිශතය, හානි වූ බීජ ප්‍රතිශතය සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතයෙහි මුල අගයන් දෙයාකාරයටම මාස 08ක් ගබඩා කර තබා ලබාගන්නා ලද අගයන් සමඟ සසඳන ලදී. එනම් විශාල පරිමාණයෙන් (මෙට්‍රික් ටොන් 1 වඩා වැඩි) වායුරෝධිත බීජසක සහ පාරම්පරික ගබඩාවක ගබඩා කර තැබූ බඩඉරිඟු බීජ යොදාගනු ලැබිණි. තවද වායුරෝධිත බීජසෙහි සහ ගබඩාවේ අභ්‍යන්තර ඔක්සිජන් මට්ටම සහ උෂ්ණත්වය ද මනින ලදී වායුරෝධිත බීජසෙහි ඔක්සිජන් මට්ටම 20.5% සිට 0.4% ට අඩුවීම සඳහා සති 2 ක කාලයක් ගත වූ බව නිරීක්ෂණය විය. ගබඩාවේ උෂ්ණත්ව උච්චාවචනය හා සැසඳීමේදී බීජසෙහි උෂ්ණත්ව උච්චාවචනය ඉතා අඩු විය. මුල් බඩඉරිඟු නියැදියෙහි, ගබඩා නියැදියෙහි සහ බීජසේ නියැදියෙහි තෙතමන ප්‍රමාණයෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් නොතිබිණි. වායුරෝධිත බීජසේ බඩඉරිඟු නියැදියෙහි අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතය, බොල් බීජ ප්‍රතිශතය සහ හානි වූ බීජ ප්‍රතිශතය ගබඩා කර තැබූ මාස 8 ට පසුව එහි මුල් නියැදියෙහි අගයන් හා සමාන වන බව වාර්තා විය. කෙසේවෙතත් ගබඩාවේ තැබූ බඩඉරිඟු වල එම අගයන් වල සැලකිය යුතු වෙනස්වීම් නිරීක්ෂණය විය. ගබඩා කර තැබීමේදී බඩඉරිඟු බීජ මද දහසක බර වෙනස් වීම වී බීජසෙහි නියැදියෙහි සැලකිය යුතු ලෙස අඩු විය. ඒවායේ මුල් අගයන්ට සාපේක්ෂව තොග සනත්වය සහ මදයේ දෘඩභාවය පිළිබඳ අගයන් ගබඩා ක්‍රම ද්විත්වයේදීම සැලකිය යුතු ලෙසින් අඩු විය. ඉරිඟු ඇටයේ වර්ණය පාරම්පරික ගබඩාවේදීට වඩා වායුරෝධිත බීජසේදී සුරැකිව පැවතිණි. අවසාන වශයෙන් විශාල පරිමාණයෙන් වාණිජ බඩඉරිඟු ගබඩා කිරීමේදී පාරම්පරික ගබඩාවල ගබඩාකිරීමට වඩා වායුරෝධක බීජසේ ගබඩාකිරීමේදී බීජවල ගුණාත්මක

ගතිලක්ෂණ සුරැකීමේ වැඩි ප්‍රයෝජන වලින් යුක්ත වන නිශ්චය කල හැකි වේ. කෙසේවෙතත්, මෙම ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීම සඳහා ගබඩාකරණ කාලසීමාව තුල වායුරෝධිත තත්ත්වයන් නියමාකාරව පවත්වා ගත යුතු වේ.

2.1.3 තෙල් හෝග වල පසු අස්වනු තාක්ෂණය

2.1.3.1 පෞද්ගලික අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති

2.1.3.1. අ. තල තෙස් නිස්සාරණය සඳහා ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම

තල තෙල් නිස්සාරණයේ උපරිම නිස්සාරණ කාර්යක්ෂමතාවය සාක්ෂාත් කරගැනීම සඳහා වෙළඳපොළෙහි වඩාත් සුලභව පවතින නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය වැඩිදියුණු කිරීමේ අදහසින් ඒ පිළිබඳව ඇගයීම මෙම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ විය. තල (*Sesamum indicum*) ලෝකයේ පවතින පැරණිතම සහ වැදගත් තෙල් හෝගයකි. තල, ආහාරයට සුදුසු තෙල් වර්ගයක් ලබා දෙනවාට අමතරව එය ප්‍රෝටීන් වලින්ද පොහොසත් වේ. තල තෙල් නිස්සාරණය සඳහා මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. සත්‍ය වශයෙන්, ශ්‍රී ලංකාවේ තල බීජ වලින් තෙල් නිස්සාරණය කිරීමේ කර්මාන්තයේදී මීට ප්‍රථම යාන්ත්‍රික මධ්‍යම පරිමාණයේ ක්‍රමවේදයක් උපයෝගී කරගෙන නොමැත.

මෙම පරීක්ෂණය සඳහා මි.මි.25 දණ්ඩ සිරුමාරුවක්, 75x315 අභ්‍යන්තර බැරලයක් සහ කිලෝ වොට් 4 ක තෙකලා මෝටරයක් සහිත ජනප්‍රිය ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ යන්ත්‍රයක් යොදා ගන්නා ලදී. තෙල් නිස්සාරණ කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම පිණිස නිස්සාරණ දණ්ඩෙහි වාසිය, ප්‍රධාන සර්පිල දණ්ඩෙහි වේගය සහ පිට කිරීමේ පිටවුවට ආසන්න බාහිර බඳෙහි වෙනස් කම් සිදු කරන ලදී. උපරිම තෙල් ප්‍රමාණය වන 44%, මි.මි.0.2 සහ 0.3 බැරල දණ්ඩ වාසියක් සහ ප්‍රධාන සර්පිල දණ්ඩෙහි වේගය මිනිත්තුවට වට 75 ක් වන විටදී ලබා ගන්නා ලදී. .

උපරිම තෙල් අස්වැන්නක් ලැබෙන අවස්ථාවේදී පිරිසිදු තෙල් වල ගුණාත්මකභාවය සපුරාලීම සඳහා අගය, නිදහස් මේද අම්ල සහ විශිෂ්ට ගුරුත්වය විශ්ලේෂණය කරන ලදී. සපුරාලීම අගය, නිදහස් මේද අම්ල සහ විශිෂ්ට ගුරුත්වය සඳහා ලබා ගන්නා ලද ප්‍රතිඵල පිළිවෙලින් 182.3,3.3,12% සහ සන සෙන්ටිමීටරයට ග්‍රෑම් 0.917 ක් විය. 26 ක් වූ ආලෝකකරණ අගය (L\*) සහ 8.27 ක ධනාත්මක b අගය මගින් අනාවරණය වූ පරිදි තල තෙල් වල පැහැය කහ පැහැයට සමීප විය. පිරිසිදු කරන ලද තල තෙල් කිලෝග්‍රෑමයක ධාරිතාවය සහ ශක්ති පරිභෝජනය පිළිවෙලින් පැයට කි.ග්‍රෑ. 39 සහ කිලෝග්‍රෑමයට කිලෝ වොට් පැය 0.103 විය. ස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක් භාවිතයෙන් තල තෙල් නිස්සාරණය කල හැකි බවත් පාරම්පරික සෙස්කු ක්‍රමය හා සම්බන්ධිත මධ්‍ය පරිමාණයේ ව්‍යවසායකයින් සඳහා එය නිර්දේශ කල හැකි බවත් අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය විය.

2.1.4. එළවළු සහ පළතුරු වල පසු අස්වනු තාක්ෂණය

2.1.4.1 භාණ්ඩාගාර අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති

2.1.4.1.අ ජේර (ප්‍රභේදය. බැංකොක් ජයන්ට්) වල පසු අස්වනු ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත තුනී ඉටි ආවරණයක් යොදාගැනීම

ජේර වල ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා විවිධ සාන්ද්‍රණයේ ලිපිඩ ආශ්‍රිත ආහාරයට සුදුසු ආවරණයක් (ඉටි) යොදා ගැනීමේ හැකියාව සොයා බැලීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය. තෙතමනය සහ වායු ස්වභාවිකව පිටවීමෙන් සිදු වන හානිය අවම කිරීම තුලින් තෝරාගත් ජේර වල ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීම සඳහා ඉටි ආවරණය යෙදීම උපකාරී විය. ජේර වල ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා ආහාරයට සුදුසු අමුද්‍රව්‍ය වල විවිධ සාන්ද්‍රණ එනම් ෆම් තෙල් (3%), ශ්ලිසරෝල් (30%),වින් 80

(2%) සහ ගුවා ගටි (2%) යොදා ගැනීමේ හැකියාව සොයා බැලීම සඳහා මෙම පර්යේෂණය සිදු කරනු ලැබිණි. නිවැරදි ප්‍රමාණයට පැසුණු (කොළ පැහැයේ සිට කහ පැහැය දක්වා) මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ පළතුරු නෙලා ගන්නා ලද අතර රෝග සහ පළිබෝධ වලින් තොර පළතුරු පමණක් තෝරා ගන්නා ලදී. ප්‍රතිකාරක ද්‍රාවණය ආසාදන ජලය සමඟ 1:1 අනුපාතයට මිශ්‍ර කර T<sub>1</sub> ප්‍රතිකාරකයන් 1:2 අනුපාතයට මිශ්‍ර කර T<sub>2</sub> ප්‍රතිකාරකයන් කිසිදු ප්‍රතිකාරකයක් නොමැතිව T<sub>3</sub> පාලකය ලෙසත් තබන ලදී. දින 9ක ගබඩා කාලයකින් පසු පළතුරු වල භෞතික ස්කන්ධ හානිය, පළතුරෙහි දැඩි බව, ආම්ලිකතාවය, පෙක්ටින් ප්‍රමාණය, pH අගය, මුළු ද්‍රාව්‍ය සහ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය සහ ශ්වසන සිඝ්‍රතාවය විශ්ලේෂණය කරන ලදී. මණ්ඩල සාමාජිකයින් 30 දෙනෙකු විසින් 5 පොයින්ට් හෙඩොනික් ස්කේල් ක්‍රමවේදය භාවිතා කරමින් පාරිභෝගික පිළිගැනීම නිශ්චය කරන ලදී. පරීක්ෂා කරන ලද ප්‍රතිකාරක අතර ජලය සමඟ 1:1 අනුපාතයෙන් මිශ්‍ර කරන ලද ඉටි මිශ්‍රණය (T<sub>1</sub>) පරීක්ෂා කරන ලද අනෙක් ප්‍රතිකාරක වලට වඩා සැලකිය යුතු ඉහළ කාර්ය සාධනයක් ( $p < 0.05$ ) පෙන්වූ කරන ලදී. තෝරාගත් ප්‍රතිකාරකය මගින් සාමාන්‍ය තත්ත්ව (සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 29-32 සහ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 65%-70%) යටතේ පරීක්ෂා කරන ලද සියළු ගුණාත්මක ප්‍රමිති අගය කල හැකි මට්ටමින් තබා ගනිමින් පේර වල ජීව කාලය දින 09 දක්වා ඉහළ නංවන බව නිරීක්ෂණය විය.

**2.1.4.1.ආ. ගබඩා කල දොඩම් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ-ලිපිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත ඉටි ආවරණයක් සකස් කිරීම:**

දොඩම් වල ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා විවිධ සාන්ද්‍රණයේ පොලිසැකරයිඩ-ලිපිඩ ආශ්‍රිත ආහාරයට සුදුසු ආවරණයක (ඉටි) බලපෑම සොයා බැලීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය. දොඩම් වල ගුණාත්මකභාවය සහ එහි ගබඩාකරණ කාර්ය සාධනය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. නෙලා ගන්නා ලද දොඩම් 200/ppm ක්ලෝරීන් ද්‍රාවණයකින් සෝදා සුළඟින් වේලීම සඳහා කාමර උෂ්ණත්වයේ (25-30<sup>0</sup>C) තබන ලදී. පසුව පළතුරු විවිධ ආවරණ වලින් මඟින් ප්‍රතිකාර කරන ලදී ; මිඉටි 0.5%, මඤ්ඤොක්කා පිටි 2%, බඩඉරිඟු තෙල් 1% සහ සෝඩියම් බයිකාබනේට් 1% (T<sub>1</sub>); මිඉටි 0.5%, මඤ්ඤොක්කා පිටි 2%, පොල්තෙල් 1% සහ සෝඩියම් බයිකාබනේට් 1% (T<sub>2</sub>); මිඉටි 0.5%, මඤ්ඤොක්කා පිටි 2%, සහ සෝඩියම් බයිකාබනේට් 1% (T<sub>3</sub>); පාලක (ආවරණය නොමැතිව) සාමාන්‍ය තත්ත්ව (සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 29-32 සහ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 65%-70%) යටතේ තබන ලදී. පළතුරු වල භෞතරසායනික සහ කායික විද්‍යාත්මක (කායික විද්‍යාත්මක ස්කන්ධ හානිය, මුළු ද්‍රාව්‍යමය සහ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය (TSS), පළතුරු යුෂ ප්‍රමාණය, ඇස්කෝබික් අම්ල ප්‍රමාණය සහ ශ්වසන සිඝ්‍රතාවය) ගති ලක්ෂණ දින 10 ක ගබඩා කාලයකින් පසුව ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර මිඉටි 0.5%, මඤ්ඤොක්කා පිටි 2%, බඩඉරිඟු තෙල් 1% සහ සෝඩියම් බයිකාබනේට් 1% (T<sub>1</sub>) කින් සමන්විත වූ ආවරණය දොඩම් වල භෞතරසායනික සහ කායික විද්‍යාත්මක ගතිලක්ෂණ ආරක්ෂා කිරීමේ විශිෂ්ට ප්‍රතිඵල ( $P<0.05$ ) සැලකිය යුතු ආකාරයෙන් ප්‍රදර්ශනය කරන ලදී. පරීක්ෂා කරන ලද ගුණාත්මක ගතිලක්ෂණ බොහොමයක් අගය කල යුතු මට්ටමින් තබා ගනිමින් ගබඩා ජීව කාලය දින 10 දක්වා ඉහළ නැංවීමට එය සමත් විය.

**2.1.4.1.ඇ. තක්කාලි (*Lycopersicon esculentum*) වල පසු අස්වනු රෝග මර්දනය කිරීම සඳහා භාවිතයට අහිතකර නොවන රසායන ද්‍රව්‍ය ( Generally Recommended as Safe) යොදා ගැනීම අධ්‍යයනය කිරීම**

GRAS රසායනික යටතේ සෝඩියම් බයිකාබනේට් (NaHCO<sub>3</sub>) සහ ඇමෝනියම් බයිකාබනේට් (NH<sub>4</sub>HCO<sub>3</sub>) භාවිතා කරමින් තක්කාලි වල ඇන්ට්‍රැක්නෝස් සහ ඕල්ටනෝරියා මෘදු කුණුවීමේ රෝග මර්දනය කිරීම සඳහා පරිසර හිතකාමී, පිරිවැය ඵලදායී, විෂ රහිත පසු අස්වනු සහ පෙර අස්වනු ප්‍රතිකාරකයක් සකස් කර ගැනීම සඳහා පර්යේෂණයක් සිදු කරන ලදී. 1%, 2%, 3%, 4% සහ 5% සාන්ද්‍රණ භාවිතා කරමින් පසු අස්වනු ප්‍රතිකාර සිදු කරන ලදී. ගිල්වා තැබීමෙන් සහ ඉසීමෙන් GRAS රසායනික තක්කාලි වල ගල්වනු ලැබිණි. NaHCO<sub>3</sub> වල සුදුසුම සාන්ද්‍රණය තෝරාගැනීම සඳහා 1%, 1.5%, 2%, 2.5% සහ 3% සාන්ද්‍රණ යොදාගනිමින් ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පර්යේෂණ ගොවිපළේදී පෙර අස්වනු ප්‍රතිකාර සිදු කරන ලදී. මල් හට ගත් පසු සති 1, 2 සහ 3 ක කාල පරතරයකින් NaHCO<sub>3</sub> 3% සාන්ද්‍රණය තක්කාලි මල්වල ඉසිනු ලැබිණි. මෙම පෙර අස්වනු ප්‍රතිකාරකය, NaHCO<sub>3</sub> 3% සාන්ද්‍රණය ඉහත සඳහන් කාල පරතරවලින් තක්කාලි මල්වල ආලේප කිරීම අනුරාධපුර සහ වැලිමඩ ප්‍රදේශයන්හි ගොවි ක්ෂේත්‍ර වල නැවතත් සිදු කරන ලදී. තක්කාලි වල ඇන්ට්‍රැක්නෝස් සහ

ඕල්ටනෝරියා මෘදු කුණුවීමේ රෝග මර්දනය කිරීම සඳහා සුදුසුම පසු අස්වනු ප්‍රතිකාරකය වූයේ 4% NaHCO<sub>3</sub> ද්‍රාවණයක තක්කාලි ගිල්වා තැබීමයි. නමුත් පෙර අස්වනු ප්‍රතිකාරකයක් ලෙස NaHCO<sub>3</sub> 4% ද්‍රාවණය ඉසීම තක්කාලි පැලෑටි වල පත්‍ර පිලිස්සීමට ලක් විය. එබැවින්, මෙම රෝග මර්දනය කිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු සාන්ද්‍රණය NaHCO<sub>3</sub> 3% වන බව සොයා ගන්නා ලදී. NaHCO<sub>3</sub> 3% ද්‍රාවණය සති 1 කාල පරතරයකින් තක්කාලි මල් වලට ඉසීම මෙම රෝග මර්දනය කිරීමේ සුදුසුම පෙර අස්වනු ප්‍රතිකාරකය වන බව නිරීක්ෂණය විය. ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ආදර්ශ ගො විපලේදී සහ අනුරාධපුර සහ වැලිමඩ ගොවි ක්ෂේත්‍ර වල සිදු කරන ලද සියළුම පෙර අස්වනු පරීක්ෂණ වලදී මෙම ප්‍රතිඵලය ලැබිණි. මල් හටගත් පසු සති 1 කාල පරතරවලින් NaHCO<sub>3</sub> 3% ද්‍රාවණය මල් වලට ඉසීමෙන් සහ තක්කාලි ගෙඩි NaHCO<sub>3</sub> 4% ද්‍රාවණයක ගිල්වා තැබීමෙන් තක්කාලිවල ඇන්ට්‍රැක්නෝස් සහ ඕල්ටනෝරියා මෘදු කුණුවීමේ රෝග මර්දනය කල හැක.

**2.1.4.1.ඇ. එළවළු හා පලතුරු ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතයේ වර්තමාන තත්ත්වය ඇගයීම**

එළවළු සහ පලතුරු වගා කිරීම ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයේ විශාල කාර්ය භාරයක් ඉටු කරනු ලැබේ. නමුත් මෙම අංශයේ පවතින එක් ප්‍රධාන ගැටළුවක් වන්නේ ගොවියා අඩු ලාභයක් ලැබීමට මෙන්ම පාරිභෝගිකයාට වැඩි මිලක් ගෙවීමට සිදු වීම සඳහා සෘජුවම දායකත්වයක් දක්වන 30-40% පමණ වන ඉහළ පසු අස්වනු හානියයි. ප්‍රවාහනයේදී විශේෂයෙන් නුසුදුසු ඇසුරුම් භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් මුළු හානියෙන් 75% පමණ සිදු වේ. මෙම හානිය අවම කිරීමේ අරමුණින් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.තා.ආ) විසින් 2006 වර්ෂයේ සිට එළවළු සහ පලතුරු වල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා සුදුසු ඇසුරුම් සහ ප්‍රවාහන ක්‍රමවේද ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා සහනදායී මිලකට ජලාස්ථික් කුඩ හඳුන්වා දී ඇත. මෑතකදී වෙනත් විවිධ රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන විසින්ද එළවළු සහ පලතුරු ප්‍රවාහනය කිරීමේ ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතා කිරීම ජනප්‍රිය කරවීම ආරම්භ කර ඇත. ඉන්පසු රජය විසින් එළවළු සහ පලතුරු ප්‍රවාහනයේදී ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතය අනිවාර්ය කරමින් නීතියක් පනවන ලදී. එබැවින් එළවළු සහ පලතුරු ප්‍රවාහනයේදී ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතා කිරීමේ වර්තමාන තත්ත්වය ඇගයීම සඳහා සහ යොදා ගන්නා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් වල වර්ග මෙන්ම එළවළු හා පලතුරු ප්‍රවාහනයේදී ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතයේ ප්‍රතිලාභ සහ ගැටළු හඳුනාගැනීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී. පෙර පරීක්ෂා කරන ලද ප්‍රශ්නාවලියක් භාවිතයෙන් අනුරාධපුර, කොළඹ, මාතලේ, නුවරඑළිය, පුත්තලම, බදුල්ල, හම්බන්තොට යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි පිහිටා ඇති ප්‍රධාන ආර්ථික මධ්‍යස්ථාන ආශ්‍රිතව ගොවීන්, එක්රැස් කරන්නන්, ප්‍රවාහනය කරන්නන් තොග වෙළෙන්දන්, සිල්ලර වෙළෙන්දන් සහ පාරිභෝගිකයින්ගෙන් දත්ත එක්රැස් කර ගන්නා ලදී. නිරීක්ෂණය කිරීමෙන්, ප්‍රධාන තොරතුරු දැනුම් දෙන්නන් සමඟ සම්මුඛ සාකච්ඡාවෙන් සහ ද්විතීයික ප්‍රභවයන්ගෙන් වැඩිදුර දත්ත එක්රැස් කරන ලදී.

එළවළු හා පලතුරු ප්‍රවාහනය කිරීමේදී ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතා කිරීමෙන් හානි වැළැකීම, ගුණාත්මකභාවය ආරක්ෂා වීම ආදී ප්‍රතිලාභ පිළිබඳව සියළු ප්‍රතිලාභීන් දැනුවත්ව සිටින බව අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය විය. එළවළු සඳහා මෙන් නොව අඹ, ගස්ලඬු සහ ජේර වැනි පලතුරු ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතා කරමින් පවතී. වැඩිපුර භාවිතා වන ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් වන්නේ ජලාස්ථික් කුඩ, කාඩ්බෝඩ් පෙට්ටි සහ ලී පෙට්ටි වේ. බොහෝ හේතු නිසා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතය සීමා වී ඇත. ඒවා අතුරින් ප්‍රධාන හේතු ලෙස හඳුනාගනු ලැබුවේ මිලදී ගැනීම සඳහා ජලාස්ථික් කුඩ නොමැති වීම, අධික ප්‍රවාහන වියදම, එක් ගමන් වාරයකදී ප්‍රවාහනය කල හැකි භාණ්ඩ ප්‍රමාණය අඩු වීම සහ සැපයුම් දාමය ඔස්සේ යැවූ විට ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් නැවත ලැබෙන විධිමත් යාන්ත්‍රණයක් නොමැති වීම වේ.

**2.2 2013 වර්ෂයේදී ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති**

2013 වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කරන ලද මතු දක්වා ඇති පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පහත සඳහන් කර ඇති පරිදි විද්‍යාත්මක ජර්නල වල විවිධ මූලාශ්‍රයන්හි ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත.

දේශීය පර්නල:

ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ටී.එම්.ආර්.දිසානායක .එම්.ඒ.පී රත්නායක, ඩී.පී.සී.ස්වර්ණසිරි “තලතෙල් නිස්සාරණය කිරීම සඳහා ස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම” රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව හි පැවති 2013 කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවෙහි කාර්ය සටහන්, පිටු අංක 103-106

යූ.පී. වන්දුප්පිත්, ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ගොරකා කුඩු සැකසීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම 2013 තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්

සී.ඒ.කේ. දිසානායක, එස් ද සිල්වා, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න (2013). සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහනෙහි ස්වයං රැකියා ප්‍රවේශය තුලින් කාන්තාවන් සවිබල ගැන්වීම. (Tropical Agriculture Research) වෙළුම 25.

සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ගුණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න (2013). උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපළ මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය.

ටී.එම්.ආර්. දිසානායක, ආර්.සී.වර්මා, ජී.පී.ෂර්මා (2013), ඉන්දියාවේ කෘෂි-සැකසුම් ඒකක සඳහා අඹ කැබලි කිරීමේ යන්ත්‍රයක් නිර්මාණය කිරීම, තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්

ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීස්සක වී (*Oryza sativa*) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම ,2013 අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, කෘෂිවිද්‍යා පීඨය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව

ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීස්සක බඩඉරිඟු (*Zea mays*) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම, 2013 SLAAS වාර්ෂික සැසිය, ශ්‍රී ලංකාව

එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන , සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, සහල් ආශ්‍රිත අයිස්ක්‍රීම් සැකසීම සහ ඒවායේ තත්ත්ව පරාමිති නිශ්චය කිරීම, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2013, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 47-49

ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, කේ.එන්. කරුණාතිලක, එන්.ඩබ්ලිව්.අයි.ඒ. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න,(2013) ශීතකරණ ගබඩා කිරීම යටතේ ජේර වල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා ආහාරයට සුදුසු ලිපිඩ ආශ්‍රිත ආවරණයක බලපෑම ඇගයීම. තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්

අන්තර්ජාතික පර්නල:

ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන (2013). ගබඩා කල දොඩම් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ-ලිපිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත ඉටි ආවරණයක් සකස් කිරීම. කෘෂිකර්ම පර්නලය වෙළුම 9(2):349-356

ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන (2013). ජේර (ප්‍රභේදය. බැංකොක් ජයන්ට්) වල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත තුනී ඉටි ආවරණයක් යොදාගැනීම, පසු අස්වනු පර්නලය. වෙළුම 1(01):016-026.

3. තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

තාක්ෂණික ක්‍රමවේද යෙදවීම සහතික කිරීම පිණිස 2013 වර්ෂය තුළදී පවිසින් සිදු .ආ.තා.පි.අ. පානි සහ පසු අස්වනු කර්මාන්තයෙහි ඒවායේ බලපෑම පහත විස්තර කර සංවර්ධන ව්‍යා කර ඇති :ඇත

3.1 භාණ්ඩාගාර අරමුදල් යටතේ සිදු කරනු ලැබූ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති

3.1.1 සිල්ලර වෙළඳාම සඳහා වැඩිදියුණු කල ජංගම පලතුරු සහ එළවළු වෙළඳ සැලක් හඳුන්වා දීම

අවිධිමත් පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු පලතුරු සහ එළවළු නිෂ්පාදනයෙන් 30-45% වැනි විශාල ප්‍රමාණයක් අපතේ යෑම සිදු වේ. 15% සිට 20% දක්වා පමණ භානියක් සිල්ලර වෙළඳාමේදී සිදු වන බව ඇස්තමේන්තු කර ඇත. එබැවින්, අඩු උෂ්ණත්වය සහ වැඩි සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය වැනි සුදුසු තත්ත්වයන් සැපයීම තුලින් සිල්ලර වෙළඳාමේදී පලතුරු සහ එළවළු වල ගුණාත්මකභාවය සහ පසු අස්වනු ජීව කාලය වැඩිදියුණු කල හැක. පලතුරු සහ එළවළුවල ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා යෝග්‍ය තත්ත්ව වැඩිදියුණු කරන ලද ජංගම වෙළඳ සැලේ පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ. නිෂ්පාදන ශීත කිරීම සඳහා අයිස් බඳුනක් යොදා ගැනිණි. ජංගම වෙළඳ සැල තුළ උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 23 -24C<sup>0</sup> අතර පවත්වා ගැනීම සඳහා දිනකට අයිස් කැට කි.ග්‍රෑ. 15 ක් අවශ්‍ය විය. තවද, සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 33C<sup>0</sup> 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. ගුණාත්මකභාවය හානි නොවී පලතුරු සහ එළවළු දින 07 ක් තබා ගත හැකි වූ අතර පාලක නියැදිය තබා ගත හැකි වූයේ දින 03 ක් පමණි. අවසන් වශයෙන් වැඩිදියුණු කල සිල්ලර වෙළඳ සැල මගින් තෝරාගත් පලතුරු සහ එළවළු සමහරක පසු අස්වනු හානි අවම කරමින් ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගත හැකි බව නිශ්චය කල හැක.

මෙම වැඩසටහන යටතේ 2013 වර්ෂයේදී පුද්ගල ප්‍රතිලාභීන් 362 දෙනෙකු පුහුණු කිරීමට අපට හැකි විය.

3.1.2. ග්‍රාමීය මට්ටමින් සහල් සහ සහල් පදනම් කර ගත් නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර-ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම

සහල් කේක් මුරුක්කු ,විස්කෝතු ,වැනි සහල් ආශ්‍රිත ආහාර වර්ග සහ සහල් පෙනි සහල් පදනම් වූ නිෂ්පාදන ජනප්‍රිය කරවීම සහ ආරම්භ කිරීම සඳහා මෙම සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන ලදී. දැනුවත්භාවයක් නොමැති වීම හේතුවෙන් සහල් ආශ්‍රිත ඉහත ආහාර වර්ග පරිභෝජණය ඉතා පහළ මට්ටමක පවතී. එක් එක් පුහුණු වැඩසටහන යටතේ තාක්ෂණික දැනුම ප්‍රායෝගික ප්‍රදර්ශන සමඟින් පුහුණුවන්නන් වෙත පවරා දෙන ලදී. අනුරාධපුර, අම්පාර, ගාල්ල, මාතර, මහනුවර, කුරුණෑගල , පුත්තලම, වව්නියාව සහ නුවරඑළිය ආදී දිස්ත්‍රික්ක නවයක පුහුණු වැඩසටහන් 20 ක් පවත්වන ලදී . ඉහත වැඩසටහන් 20 යටතේ ප්‍රතිලාභීන් 737 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී .මෙම සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 97% ක මූල්‍ය ප්‍රගතියක් සමඟින් 2013 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ කරන ලදී.

3.1.3. සහල් වල තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සහල් මෝල් නවීකරණය කිරීම සහ පිහිටුවීම

අන්තර්ජාතික මෙන්ම කලාපීය වෙළඳ ගිවිසුම් සඳහා එක් වෙමින් එමඟින් ඒවායේ වෙළඳපොළ ලෝකයට විවෘත කරගන්නා වෙනත් බොහොමයක් රටවල් මෙන් සහල් වල තත්ත්වය වැඩිදියුණු කර ගැනීම ශ්‍රී ලංකාවට අනාගතයේදී වඩාත් වැදගත් වනු ඇත.

දේශීයව නිෂ්පාදනය කල සහල් වල තත්ත්වය ඇගයීම සඳහා මෑතකදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් පවත්වන ලද සමීක්ෂණයේදී බොහොමයක් සහල් මෝල් වලින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන සහල් වල තත්ත්වය SLS ප්‍රමිත වලට වඩා අඩු මට්ටමක පවතින බව අනාවරණය වී ඇත.

කැඩුනු ධාන්‍ය විශාල ප්‍රමාණයක් පැවතීම, වී ඇට, විවිධ වර්ගයන් කළවම් වීම, අපද්‍රව්‍ය, හානි වූ සහ අවපැහැ ගැන්වූ ධාන්‍ය සහ පොතු ඉවත් කිරීමේ හෝ තෙතමන තත්ත්වයේ ඒකාකාරී භාවයක් නොමැති වීම සහල් වල තත්ත්වය බාල වීම සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වී ඇති සාධක වේ.

දේශීය සහල් මෝල් වල සහල් සැකසීමේ මට්ටම් ඉහළ නැංවීමේ සහ සහල් වල තත්ත්වය වැඩිදියුණු කර ගැනීමේ වැදගත්කම සැලකිල්ලට ගනිමින් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.තා.ආ.) විසින් පවතින සහල් මෝල් වල සකස් කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වැඩසටහනක් ආරම්භ කර ඇත:

සහල් සැකසීමේ ක්‍රියාවලියේදී වර්තමානයේ යොදාගන්නා තාක්ෂණික ක්‍රමවේද වල උනතාවයන් හඳුනාගැනීම, වැඩිදියුණු කල සහල් සැකසීමේ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන් මාලාවක් පැවැත්වීම, යාන්ත්‍රික අංශයේ දැනුම ඉහළ නැංවීම, යන්ත්‍රසූත්‍ර විධිමත්ව නඩත්තු කිරීම, අමුද්රව්‍ය තෝරා ගැනීම, යෝග්‍ය ගබඩා කිරීමේ ක්‍රමවේද ආදිය, ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් වේ.

එමෙන්ම ශක්‍යතා වාර්තා සකස් කිරීමේදී සහල් මෝල් හිමිකරුවන්ට සහාය වීම, කාර්යාවලියේ පිරිසැලසුම්, යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ ගොඩනැගිලි අවශ්‍යතා සැපයීම, සහල් මෝල් වල කාර්ය සාධනය නොකඩවා ඇගයීමද මෙම වැඩසටහනට අයත් වේ.

මෙම වැඩසටහන යටතේ 2013 වර්ෂයේදී, තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දීමෙන් පමණක් ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සහල් මෝල් 22ක් සංවර්ධනය කර ඇත. යෝග්‍ය ක්‍රියාවලි පෙළක් සැකසීම, ගල්වැලි ඉවත්කරනය (de-stoner) හෝ අනුක්‍රමකය (grader) වැනි නව යන්ත්‍රසූත්‍ර ස්ථාපිත කිරීම, වී තැම්බීමේ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද සහ වේලීමේ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම මෙම සහල් මෝල් වල සිදු කරන ලද ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් වේ. සංවර්ධනය කිරීම සඳහා සලකා බලන ලද ප්‍රධාන ප්‍රදේශ වූයේ අනුරාධපුර, අම්පාර, කුරුණෑගල, පුත්තලම සහ පොළොන්නරුව සහ මීට අමතරව අනෙකුත් දිස්ත්‍රික්ක වලද ව්‍යාපෘති කටයුතු කරනු ලැබේ.

3.1.4. සහල් පිටි ආශ්‍රිත කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීම.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (ප.අ.පි.තා.ආ.) සහල් පිටි නිෂ්පාදනය කිරීමේ පර්යේෂණ, පුහුණු සහ වෙනත් සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් වල යෙදී සිටින අතර සියළු තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම තුළින් සහල් පිටි කර්මාන්තයේ ගැටළු විසඳීම සඳහා දායකත්වය ලබා දී ඇත. ඉහත කාර්ය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. නියැලී සිටින ව්‍යාපෘතියක් වන “සහල් පිටි කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීම” එවැනි එක් ප්‍රධාන ව්‍යාපෘතියකි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ සහල් පිටි සැකසීමේ නව ඒකක ආරම්භ කිරීම සඳහා පෙරදැක්මක් සහිත පුද්ගලයින් උනන්දු කරවීම මඟින් සහල් පිටි සැකසීමේ නව ඒකක පිහිටුවන අතර ඉහළ තත්ත්වයේ සහල් පිටි සැකසීමට හැකියාව ලැබෙන අයුරින් පවතින සහල් පිටි සැකසීමේ ඒකක නවීකරණය කරනු ලැබේ.

ඉහත සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ 2013 වර්ෂය තුළදී, “උසස් තත්ත්වයේ සහල් පිටි කෙටීම” පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් මාවනැල්ල, තිස්සමහරාමය, හලාවත, මහව සහ අම්පාර ප්‍රදේශ වල පවත්වන ලදී. සහභාගිවූවන් 190 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී. මුළු වියදම රු. 79,259.00ක් විය. සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදයේදී සහල් පිටි මෝල් 31 ක් පිහිටුවන/නවීකරණය කරන ලදී.

3.1.5. ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුළුබඩු සැකසීමේ කර්මාන්තය හඳුන්වාදීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය මඟින් 2013 වර්ෂයේදී කුළුබඩු සැකසීමේ කර්මාන්ත ආරම්භ කිරීමට සහ දැනට පවතින කර්මාන්ත වැඩිදියුණු කර ගැනීමට අවශ්‍ය ව්‍යවසායකයින්ට තාක්ෂණය ලබාදීමට අපට හැකි වී ඇත. 2013 වර්ෂය තුළදී, මාතර, ගාල්ල, හලාවත සහ අම්පාර වැනි විවිධ දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය වන පරිදි පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීමට අපට හැකිවිය. සෑම ස්ථානයකදීම කුළු බඩු නිෂ්පාදන සකස් කරන්නේ කෙසේද සහ ගුණාත්මකව ඇසුරුම් කරන්නේ කෙසේද යන්න පිළිබඳව ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සහ මුද්‍රිත පොත් සහිතව දේශන පවත්වන ලදී. විවිධ ප්‍රදේශ වලින් ඉල්ලීම් බොහොමයක් ලැබුනද සීමිත වියදම් සීමාවක් තුළ සීමිත වැඩසටහන් ගණනක් සංවිධානය කර ගැනීමට අපට සිදු විය. දිස්ත්‍රික්ක හතරක පැවැත්වූ සැසිවාර හතර සඳහා සහභාගිවූවන්ගේ මුළු ගණන 347කි.

3.1.6. ග්‍රාමීය මට්ටමින් පලතුරු ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසාය ආරම්භ කිරීම

පලතුරු සහ එළවළු විශේෂයෙන් විටමින්, බිම්ප් ලවණ, ආහාරමය තන්තු සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක වල ප්‍රභවයන් ලෙස මානව පෝෂණයේ වැදගත් කාර්ය භාරයක් ඉටු කරනු ලබන අතර ආශ්‍රිත සෞඛ්‍යමය ප්‍රතිලාභ හේතුවෙන් දිනපතා විවිධ වර්ගයේ පලතුරු වැඩියෙන් පරිභෝජනය කිරීම ඉහළින් නිර්දේශ කරනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි කාලගුණය, පුළුල් පරාසයක නිවර්ථන, අර්ධ නිවර්ථන සහ ඉහළ වෙළඳ පොළ විභවයක් සහිත සමහර සමශීතෝෂණ පලතුරු සඳහා සුදුසු වුවද අවිධිමත් සැපයුම් දාම සහ වටිනාකම් දාම ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් 30-40% දක්වා වූ අස්වනු ප්‍රමාණයක් පශ්චාත් අස්වනු අවධියේදී හානියට පත් වේ. මෙම ප්‍රමාණය දුප්පත්කම, බඩගින්න සහ මන්දපෝෂණය අවම කිරීම සඳහා යොදාගැනීමට හැකියාව පවතින අතරම ඒවා දිවයිනෙහි අපනයන ආදායම ඉහළ නංවා ගැනීම සඳහා ද යොදා ගත හැකි වේ. අනෙක් අතට, ග්‍රාමීය වගා අංශයෙහි ආදායම් ඉපැයීමේ ක්‍රමවේද පිළිබඳ දැනුමක් නොමැති වීම හේතුවෙන් ඇති වී තිබෙන අඩු ආදායම් මට්ටම ඉක්මනින් විසඳිය යුතුව ඇති ප්‍රධාන ගැටළුවකි.

මෙම තත්ත්වය තුළ ග්‍රාමීය ප්‍රදේශයන්හි නිෂ්පාදනය කරන පලතුරු පරිහරණය කිරීම සහ සැකසීම සඳහා සුදුසු ක්‍රමවේද සකස් කිරීම ව්‍යාපෘතියෙන් අරමුණු කරන ලදී. එබැවින්, අවසානයේදී පලතුරුවල පශ්චාත් අස්වනු හානිය අවම කරවීම සඳහා මහ පෙත්වන පලතුරු පරිහරණය කිරීමේ සහ සැකසීමේ ක්‍රියාකාරකම් වැඩිදියුණු කරන අතරම ග්‍රාමීය මට්ටමින් ආදායම් ඉපැයීමේ කෘෂි-පදනම් ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය.

ආරම්භයේදී අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, කුරුණෑගල, හම්බන්තොට, මොණරාගල, යාපනය, මන්නාරම සහ නුවරඑළිය යන දිස්ත්‍රික්ක 08 කින් ගොවි ප්‍රජා තෝරා ගන්නා ලදී. පුහුණු වැඩසටහන් 13 ක් පවත්වන ලදී. මෙ ව්‍යාපෘතිය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ “අපි වඩමු රට නගමු” වැඩසටහන යටතේ සිදු කරනු ලැබිණි.

3.2 ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති

අ) බඩඉරිඟු සහ ඉඟුරු පොරි නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝල ඇගයීම

බඩඉරිඟු (*Zea mays*) ශ්‍රී ලංකාවේ වැවෙන වැදගත් රළු ධාන්‍යමය මාෂ භෝගයක් වන අතර බඩඉරිඟු කෙටීම වර්තමානයේදී මතු වෙමින් පවතින කෘෂි-පදනම් කර්මාන්ත වලින් එකකි. පොතු ඉවත් කිරීමෙන් පසුව, වියළි කෙටීමේ පළමු පියවර වන්නේ බඩඉරිඟු ඇඹරීම වන අතර එහිදී කුරුවට සහ බීජය හුණුපෝෂයෙන් වෙන් වන අතර පෙතේරය තුලින් ගමන් කරයි. පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය විසින් සකස් කරන ලද විදුලියෙන් ක්‍රියා කරන කුඩා පරිමාණයේ බඩඉරිඟු රාස්ප දණ්ඩ මෝලක් මෙම අධ්‍යයනයේදී ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ප්‍රායෝගික ගැටළු හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ වාණිජව නිෂ්පාදනය කරනු නොලබන ඉරිඟු පොරි ජනප්‍රිය ධාන්‍යමය උදෑසන ආහාරයක් වන අතර ඉරිඟුපොරි නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ප්‍රායෝගිකව යොදාගත හැකි ක්‍රමවේදයක් සොයා ගැනීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. නිර්ණායක හතරක් යටතේ කාර්ය සාධන ඇගයීම පරීක්ෂා කරන ලද අතර ඇඹරීම සඳහා තෙතමන ප්‍රමාණය හඳුනාගන්නා ලදී. ඇඹරුම් ඵලදාවට සැලකිය යුතු බලපෑමක් නොමැතිව කෙටීම සඳහා ගබඩාකිරීමේ තෙතමන ප්‍රමාණය 8% සිට 11.5% දක්වා සුදුසු බව ප්‍රතිඵල වලින් පෙනී ගොස් ඇත. පෙතේර අතර විශාල වෙනසක් ඇති නොකරමින් ඇඹරුම් කාර්ය සාධනය ආසන්න වශයෙන් 54% සිට 66% දක්වා පරාසයක පැවතිණි. සැපයුම් ධාරිතාව, පෙතේරයේ සිදුරු විශාලත්වය සමඟ ධනාත්මක සම්බන්ධතාවයක් පැවති අතර 45 kg/hr සිට 136 kg/hr අතර පරාසයක පැවතිණි. බලශක්ති අවශ්‍යතාවය පෙතේරයේ සිදුරු විශාලත්වය සමඟ සෘණාත්මක සම්බන්ධතාවයක් පැවති අතර 0.0141 kWh/kg to 0.0461 kWh/kg අතර පරාසයක පැවතිණි. පෙතේර හතරේම පෙතේර ඵලදායිතාවය ආසන්න වශයෙන් 99% ක පැවතිණි. ක්‍රමවේදය සඳහා, පිඩන උඳුනෙහි පිසීම, වියළීම, අතින් පොරි සෑදීම සහ කර කිරීමේ පියවර ඇතුළත් වූ අතර මහා පරිමාණ නිෂ්පාදනය සඳහා යෝග්‍ය ඉරිඟු පොරි සෑදීමේ යන්ත්‍රයක සම්පත් අවශ්‍යතාවයකට මහපෙත්වමින් ඉරිඟු පොරි සෑදීමේ වඩාත් සුදුසු ක්‍රමවේදය ලෙස හඳුනාගන්නා ලදී.

3.3 වැඩිදියුණු කරන ලද පසු අස්වන තාක්ෂණික ක්‍රමවේද හඳුන්වාදීම

2013 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් තුළින් පහත සඳහන් වැඩිදියුණු කරන ලද පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේද දිවයින පුරා සිටින ගොවීන්ට හඳුන්වා දී ඇත.

වැඩිදියුණු කරන ලද පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේදය	ගණන
අ. IPHT සහල් තැම්බීමේ භාජනය	98
ආ. ජංගම ඵලවළු වෙළඳසැල	01
ඇ. සියඹලා පල්ප සැදීමේ යන්ත්‍රය	01
ඈ. අතින් ක්‍රියාකරන IPHT බඩඉරිඟු ගැලවීමේ යන්ත්‍රය	02

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 කොටගත්, පශ්චාත් අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් වල 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 සහයෝගිත්වයෙන් ගොවීන් සහ ගෙවිලියන් විශාල සංඛ්‍යාවක්ද පුහුණු කර ඇත.

4.1 පැවැත් වූ පුහුණු වැඩසටහන්වල විස්තර:

අම්පාර, නුවරඑළිය, මහනුවර, අඹන්පොළ (කුරුණෑගල), අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, ගාල්ල, මාතර සහ ලුනාම (හම්බන්තොට) වවනියාව සහ යාපනය පිහිටි ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානයන්හිදී ගොවීන්, වෙළෙඳන්දන් සහ සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ සැකසුම්කරුවන් සඳහා දින 1-6 දක්වා නේවාසික කෙටි කාලීන පාඨමාලා 61 ක්ද අධ්‍යයන වාරිකා 52 ක්ද, අනේවාසික පුහුණු/ ආදර්ශන පාඨමාලා 297ක්ද පවත්වා ඇත.

අ) යන්ත්‍රාගාර පුහුණුව

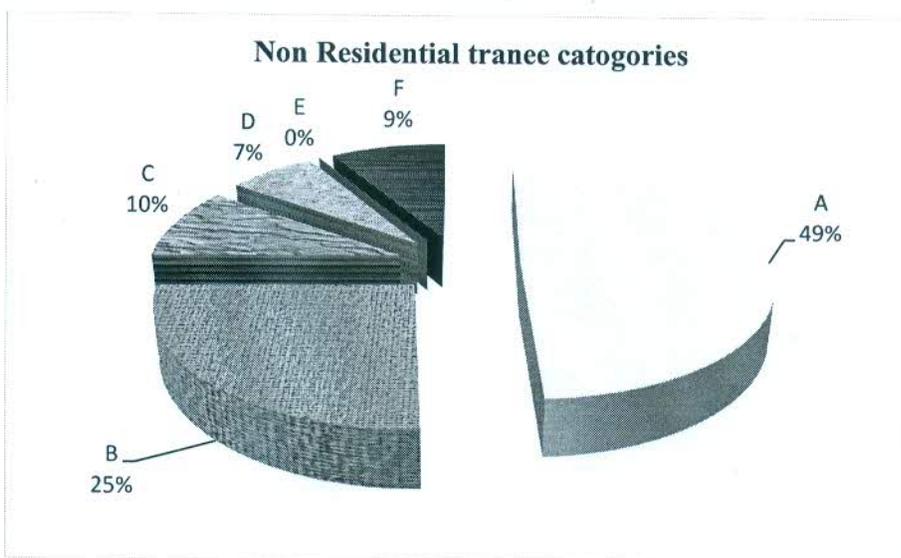
2013 නොවැම්බර් මස සිට 2014 ජනවාරි මස දක්වා පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ඉංජිනේරු පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂකයින් හතරදෙනෙකු යන්ත්‍රෝපකරණ සහ පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් පුහුණු කර ඇත. ඊට අමතරව, 2013 ඔක්තෝබර් මස 21 වැනි දින සිට 2013 නොවැම්බර් මස 01 වැනි දින දක්වා යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිවිද්‍යා පීඨයේ සිසුන් දෙදෙනෙකු පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් පුහුණු කරන ලදී, අනුරාධපුර සහ තඹුත්තේගම වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරියේ සිසුන් තිදෙනෙකු 2013.12.10, 2013.12.02 සහ 2013.10.23 යන දිනවලදී පුහුණුව සඳහා වාර්තා කර ඇති අතර පුහුණු කාල සීමාව මාස 06 කි. 2013.02.11 වැනි දින පුහුණුව සඳහා වාර්තා කල අනුරාධපුර

වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරියෙන් එක් සිසුවෙකු වැඩපොළ යන්ත්‍රසූත්‍ර සම්බන්ධයෙන් පුහුණු කර ඇත. 2012 දෙසැම්බර් මස 20 වැනි දින සිට 2013 ජූනි මස 20 දක්වා අනුරාධපුර වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරියේ එක් සිසුවෙකු සඳහා පරිගණක යෙදවුම් පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. 2012 ඔක්තෝබර් මස 24 වැනි දින සිට 2013 අප්‍රේල් මස 24 දක්වා අනුරාධපුර වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරියේ එක් සිසුවෙකු සඳහා පරිගණක යෙදවුම් පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. 2013 අප්‍රේල් මස 22 වැනි දින සිට 2013 ඔක්තෝබර් මස 23 දක්වා අනුරාධපුර කාර්මික ආයතනයේ එක් සිසුවෙකු සඳහා පරිගණක යෙදවුම් පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. 2013 ජූනි සිට මාස 06 ක කාලයක් නයිවල උසස් තාක්ෂණික ආයතනයේ එක් සිසුවෙකු පසු අස්වනු තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් පුහුණු කර ඇත.

ආ) නේවාසික පුහුණුව

2013 වර්ෂය තුළදී, කෙටි කාලීන පුහුණු පාඨමාලා 61ක් පැවැත් වූ අතර පුද්ගලයින් 2105 දෙනෙකු පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණයෙහි විවිධ විෂයයන්හි පුහුණු කර ඇත. විස්තර 02 රූපයෙන් දැක්වේ.

රූපය 1: 2013 වර්ෂයේදී ප.අ.පි.ත.ආ. යේ අනේවාසික පුහුණුලාභීන්ගේ කාණ්ඩ පුහුණු කරන ලද මුළු ගණන - 2845  
මුළු පුහුණු වැඩසටහන් ගණන - 54



පුහුණුවන්නන් කාණ්ඩ:

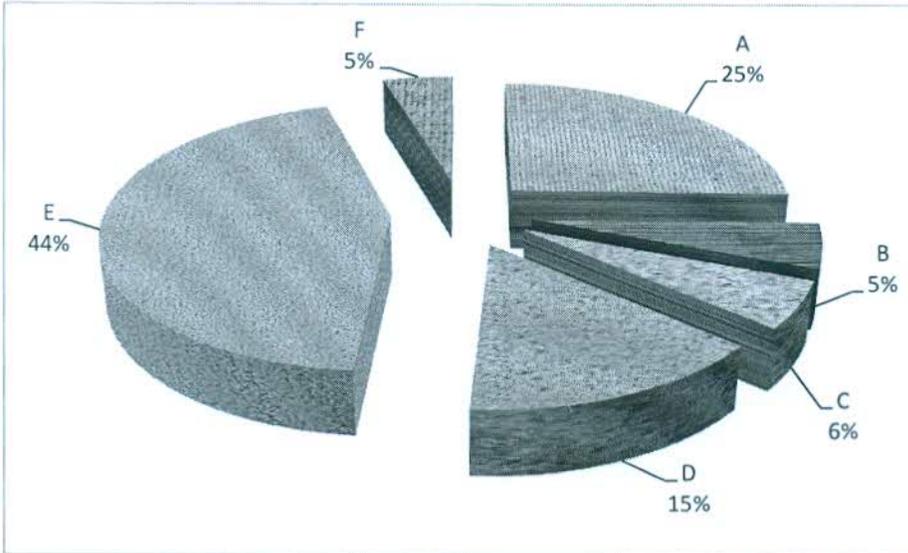
- A) ගොවීන්, ගෙවිලියන් සහ ගොවි සංවිධාන සාමාජිකයින් - 1401 (49%)
- B) ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන් සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයින් - 725 (25%)
- C) පලතුරු සහ එළවළු වගා කරන්නන්, එකතු කරන්නන්, සහල් සහ අනෙකුත් ධාන්‍ය සැකසුම්කරුවන් - 280 (10%)
- D) රාජ්‍ය, සමුපකාර, පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් - 189 (7%)
- E) ද්විතීයික පාසල්, විශ්වවිද්‍යාල, කෘෂි සහ කාර්මික විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් - 0 (0%)

F) බේකරි හිමියන් -250 (9%)

රූපය 2: ප.අ.පි.ත.ආ.යේ නේවාසික පුහුණුවන්නන්

මුළු පුහුණුවන්නන් ගණන - 2118

මුළු පුහුණු වැඩසටහන් ගණන - 63



- A) ගොවීන්, ගෙවිලියන් සහ ගොවි සංවිධාන සාමාජිකයින් - 538 (25%)
- B) ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන් සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයින් - 112 (5%)
- C) පලතුරු සහ එළවළු වගා කරන්නන්, එකතු කරන්නන්, සහල් සහ අනෙකුත් ධාන්‍ය සැකසුම්කරුවන් - 118 (6%)
- D) රාජ්‍ය, සමුපකාර, පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් - 316 (15%)
- E) ද්විතීයික පාසල්, විශ්වවිද්‍යාල, කෘෂි සහ කාර්මික විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් - 935 (44%)
- F) බෙකරි හිමියන් - 99 (5%)

ඇ) අනේවාසික පුහුණු, ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පුහුණු / ආදර්ශන

2013 වර්ෂය තුළදී අනේවාසික පුහුණු පුහුණු වැඩසටහන් සහ ආදර්ශන ක්ෂේත්‍ර ,297 ක් පවත්වා පුද්ගලයින් 9288 ක් පුහුණු කර ඇත සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ආයතනය විසින් එහි ක්ෂේත්‍ර . ධාන හෝග නිෂ්පාදන යාකාරකම් විශේෂයෙන් ප්‍රස්ථාන හරහා තාක්ෂණ පැවරීමේ ක්‍රීමධ්‍ය අඹන්පොළ ,නුවරඑළිය ,අම්පාර .දේශයන්හිදී එලදායි අන්දමින් සිදු කර ගෙන ගොස් ඇතපු කුරුණෑගල) දිස්ත්‍රික්කය ,(ක්කයහම්බන්තොට දිස්ත්‍රි) ලුනාම ,මහනුවර (අනුරාධපුර , .ස්ථාන පිහිටා ඇත මධ්‍යදේශවල ක්ෂේත්‍රමාතර සහ යාපනය යන ප්‍ර ,ගාල්ල ,පොළොන්නරුව

4.3 ප්‍රදර්ශන සඳහා සහභාගීත්වය

2013 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.ත.ආ. විසින් පහත දක්වා ඇති පරිදි දිවයින පුරා පැවති ප්‍රදර්ශන සඳහා සහභාගී වී ඇත:

- a) 2013 මාර්තු 23 සිට 30 දක්වා අම්පාර හාඩි කාර්මික ආයතන පරිශ්‍රයේ පැවති දැයට “කිරුළ ප්‍රදර්ශනය”.
- b) 2013 මැයි 21 සිට 22 දක්වා දෙනියාය ජාතික පාසැලේ පැවති “කැලිකසලින් තොර රටක් - පරිසර හිතකාමී අනාගතයක්” ප්‍රදර්ශනය.
- b) 2013 ජූලි 06 සිට ජූලි 10 දක්වා වාරියපොළ පැවති “ගොවි සතිය 2013” ප්‍රදර්ශනය.
- b) 2013 ජූලි 26 සිට ජූලි 28 දක්වා කිලිනොච්චි මහා විද්‍යාල ක්‍රීඩා-ගනයේ “කෘෂි ව්‍යාපාර -2013 උතුරු ප්‍රදර්ශනය”
- c) 2013 අගෝස්තු 23 සිට 25 දක්වා බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ (BMICH) පැවති “කෘෂි ව්‍යාපාර -2013” ප්‍රදර්ශනය

- d) 2013 නොවැම්බර් 13 සිට 17 දක්වා පැවති “ රිල්ලෙක්ෂන් ඔෆ් ශ්‍රී ලංකා” වෙළඳ, සංචාරක සහ ආයෝජන පිළිබඳ ප්‍රදර්ශනය
- e) 2013 නොවැම්බර් 30 සිට දෙසැම්බර් 02 දක්වා බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ (BMICH) පැවති “සහසක් නිපැයුම්” ප්‍රදර්ශනය

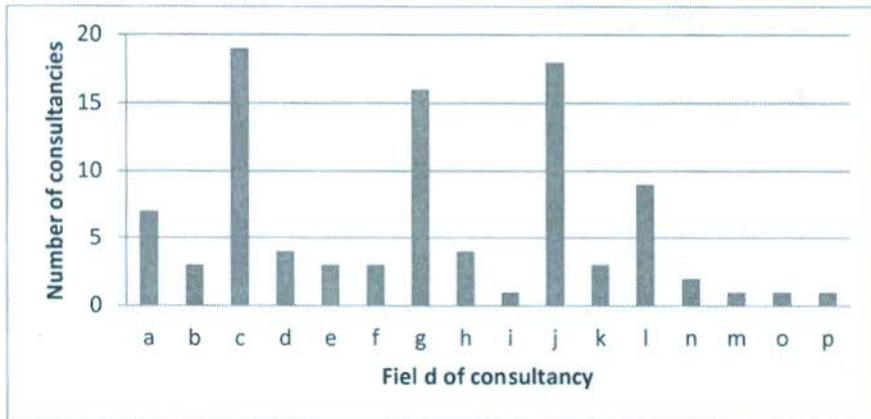
5. උපදේශන සහ උපදේශක සේවාවන්

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

2013 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, වියළීමේ ඒකක පිහිටුවීමට, නව ගබඩා ව්‍යුහයන් ඉදි කිරීමට සහ වෙනත් පශ්චාත් අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හා බැඳුණු තාක්ෂණික ගැටලු නිරාකරණය කර ගැනීමට නව ආයෝජකයන් 85 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.

2013 වර්ෂයේදී ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සම්පූර්ණ කරන ලද උපදේශන පිළිබඳ විස්තර 03 වන රූප සටහනෙහි දක්වා ඇත.

03 රූප සටහන. 2013 වර්ෂය තුළ සම්පූර්ණ කරන ලද උපදේශනයන් පිළිබඳ විස්තර



උපදේශන ක්ෂේත්‍ර:

- a) සහල් සැකසුම් කර්මාන්තශාලා පිහිටුවීම 07
- b) පවතින සැකසුම් කර්මාන්තශාලා ප්‍රතිසංස්කරණය සහ නවීකරණය කිරීම 03
- c) සහල් සහ වෙනත් පිටි සැකසුම් 19
- d) සහල්/ ධාන්‍ය/ කුළුබඩු සැකසුම් තාක්ෂණ ක්‍රමවේද පිළිබඳ තොරතුරු 04
- e) ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම සහ ගබඩා ඉදි කිරීම 03
- f) තත්ත්ව පාලනය සහ ධාන්‍ය මිලදී ගැනීම 03
- g) මිරිස්, පළතුරු සහ එළවළු, කුළුබඩු, ධාන්‍ය/ ඖෂධ බෝග වියළීම 16
- h) RPRDC/ IPHT පශ්චාත් අස්වනු යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ 04
- i) ග්‍රාමීය මට්ටමේ සහල් සැකසුම් 01
- j) සහල්/ ධාන්‍ය ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය සහ කිරිවරණ ලද/ ලදරු ආහාර 18
- k) යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ ඇගයීම 03
- l) පලතුරු සහ එළවළු සැකසීම 09

m) බෝග වල පසු අස්වනු තාක්ෂණික තොරතුරු	02
n) නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තාක්ෂණික තොරතුරු	01
o) ආහාර ඇසුරුම් කිරීම	01
p) ආහාර තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු	01

වැදගත් උපදේශන පිළිබඳ විස්තර

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්.තිලකරත්න මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) MPCCS නිලධාරීන්ට අයත් විශාල පරිමාණයේ සහල් මෝල් 04 ක සහ කිලිනොච්චි සහ මුලතිව් දිස්ත්‍රික්ක වල සහල් මෝල් කරුවන්ට අයත් කුඩා පරිමාණයේ මෝල් 24 ක තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා තාක්ෂණික ධාරිතාවය සහ ශක්‍යතාව ඇගයීම සහ 2013 ජූලි මස 29 වැනි දින ඊට සම්බන්ධිත පුහුණු වැඩසටහන් සිදු කිරීම.
- b) 2013.05.21 වැනි දින හබරකඩ පාර, රනාල පිහිටි සී/ස CBL ෆුඩ්ස් ඉන්ටර්නැෂනල් (පෞද්.) සමාගම සඳහා වී සහ සහල්වල පළිබෝධ පාලනය පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දීම.
- c) 2013.02.07 වැනි දින මහ බැංකුවේ, ආර්ථික පර්යේෂණ අංශයේ, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ආචාර්ය එම්.ඉසඩ්.එම්. ආසිම් මහතාට 2012 වාර්ෂික වාර්තාව පිළිබඳ තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ඩී.පී.සී. ස්වර්ණසිරි මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) සහල් පිටි මෝල් සහ සිදු කරන ලද පුහුණුවීම් ගණන පිළිබඳ තොරතුරු 2013.03.07 වැනි දින කොළඹ, සමුපකාර සහ අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම්, ඩී. සිවනාදන් මහතාට ලබා දී ඇත.
- b) 2013.03.22 වැනි දින ජේරාදේණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිවිද්‍යා පීඨයේ, දර්ශනපති පර්යේෂණ ශිෂ්‍යයෙකුගේ අවශේෂ පර්යේෂණ අංශයක් ලෙස සහල් නියැදි 28ක්, සහල් පිටි කෙටීමේ තත්ත්ව ඇගයීම සඳහා ලබා දෙන ලදී.
- c) සහල් ක්‍රීම් පිළිබඳ තොරතුරු 2013.04.12 වැනි දින මාරපන, මීදේණිය, හෙට්ටිපොළ ආනන්ද මහතාට සහ 2013.06.04 වැනි දින මිරිස්වත්ත, කඹුරුපිටිය “සුසිත හවුල“ හි ඩබ්ලිව්.ඒ. සුමතිපාල මහතාට ලබා දී ඇත.
- d) 2013.04.23 වැනි දින තඹුන්තේගම, නාලවිටිය, නිලන්ති සහල් මෝලෙහි කේ.පී. ඩී.ගිරි බණ්ඩා මහතාට අළු කුටීරයක් සඳහා ඇදීම් නිකුත් කරන ලදී.
- e) 2013.06.04 වැනි දින බුලත්වත්ත, වල්පොල, ලේක්සයිඩ් වත්ත, ශාන්ත විජේසූරිය මහතාට සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන පිළිබඳ තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.
- f) MPCCS නිලධාරීන්ට අයත් විශාල පරිමාණයේ සහල් මෝල් 04 ක සහ කිලිනොච්චි සහ මුලතිව් දිස්ත්‍රික්ක වල සහල් මෝල් කරුවන්ට අයත් කුඩා පරිමාණයේ මෝල් 24 ක තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා තාක්ෂණික ධාරිතාවය සහ ශක්‍යතාව ඇගයීම සහ 2013 ජූලි මස 29 වැනි දින සම්බන්ධිත පුහුණු වැඩසටහන් සිදු කිරීම.
- g) සුදු ගම්මිරිස් සැකසීමේ යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ පිරිවිතර 2013.10.14 වැනි දින බදුල්ල, කැප්පෙට්ටිපොළ පාර, ඌව ප්‍රාදේශීය සභාවේ සමුපකාර සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවේ සමුපකාර සංවර්ධන සහකාර කොමසාරිස්වරයා වෙත ලබා දෙන ලදී.
- h) උසස් තත්ත්වයෙන් යුත් තැම්බු සහල් නිෂ්පාදනය කිරීමේ අවශ්‍යතා පිළිබඳ තොරතුරු කොළඹ 07, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂි පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයා වෙත 2013.11.07 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- i) 2013.12.10 සිට 2013.12.12 දක්වා වී අලෙවි මණ්ඩල දෙකක එනම්, ඇඹිලිපිටිය සහ හසලක සහල් මෝල්වල තක්සේරු කිරීම් සිදු කර ඇත.
- j) පළතුරු කල් තබා ගැනීම පිළිබඳ උපදෙස් එප්පාවල, ඩී. දමයන්ත පුෂ්පකුමාර මහතාට සහ ඊ.එම්.එල්. ඒකනායක මහතාට 2013.07.04 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- k) පරීක්ෂණාගාර විශ්ලේෂණ වාර්තා 2013.12.05 වැනි දින මඩකලපුව දිස්ත්‍රික් ලේකම්, පී.එස්.එම්. වාර්ල්ස් මහත්මියට නිකුත් කර ඇත.
- l) පරිභෝජනය කරන සහල්වල පෝෂණය පිළිබඳ තොරතුරු අනුරාධපුර මහා විද්‍යාලයේ එච්.එල්.ඒ.ඒ ලුණුවිලගේ මෙනෙවියට 2013.10.14,15 දිනවල ලබා දී ඇත.

- m) පසු අස්වනු කර්මාන්තය සහ තැම්බීමේ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ තොරතුරු අම්බලන්ගොඩ, පොරාඹ, අංක 83හි නදීගානි එදිරිසිංහ මෙනෙවියට 2013.02.18 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- n) 2013.05.21 වැනි දින හබරකඩ පාර, රනාල පිහිටි සී/ස CBL ග්‍රඩ්ස් ඉන්ටර්නැෂනල් (පෞද්.) සමාගම සඳහා වී සහ සහල්වල පළිබෝධ පාලනය පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දීම.
- o) සහල් යන්ත්‍රාගාරයක අවශ්‍යතාව පිළිබඳ තොරතුරු මීගමුව, තම්මිට පාර, අංක 28, ඩබ්ලිව්. රොෂාන් මහතාට 2013.03.27 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- p) වී ගබඩා කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු අනුරාධපුර, කිසා වැව, මැගසින් පාර, එම්. කිලකරන්ත මහතාට 2013.01.31 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- q) කුළුබඩු සැකසීම පිළිබඳ තොරතුරු හොරොච්චනාන, දයානි ඒ. කරුණාරත්න මෙනෙවියට 2013.02.13 වැනි දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ප්‍රධාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු ඩී.පී. සේනානායක මහත්මිය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) උසස් තත්වයෙන් යුත් තැම්බු සහල් නිෂ්පාදනය කිරීමේ අවශ්‍යතා පිළිබඳ තොරතුරු කොළඹ 07, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂි පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයා වෙත 2013.11.07 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- b) අලුතින් හඳුන්වා දෙන ලද වී පිරිසිදුකරණය පිළිබඳ ආදර්ශනයක් පුලතිසිගම, බී.ඕ.පී. 400, “සේන” ඇඹරුම් හලෙහි බී.පී. නන්දසේන මහතා සඳහා සිදු කර ඇත.
- c) ෆ්ලවිඩයිස්ඩ් බෙඩ් ඩ්‍රයර් යන්ත්‍රයක් සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු සහ තාපය සැපයීම පිළිබඳ ක්‍රමවේදය නින්දවුර් 12, අලියාර්මවුලවි පාර, අංක 73හි යූ.එම්. නජීම් මහතාට 2013.04.01 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- d) වී වෙලන යන්ත්‍රයක් පිළිබඳ උපදෙස් සහ ඇදීම් මොරගොල්ලාගම, පී.ඒ.එන්. සේනාරත්න මහතාට 2013.02.12 වැනි දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) සහල්/ ධාන්‍ය/ කුළුබඩු සැකසීමේ යන්ත්‍රාගාරයක් සඳහා තක්සේරු වාර්තාවක් එප්පාවල විවිධ සේවා සමුපකාර සමිතියට 2013.01.17 වැනි දින නිකුත් කර ඇත.
- b) උපකරණ, වැඩපොළ යන්ත්‍රසූත්‍ර, පසු අස්වනු යන්ත්‍රසූත්‍ර, පරීක්ෂණාගාර උපකරණ ලැයිස්තුවක් අනුරාධපුර කාර්මික විද්‍යාලයට 2013.01.19 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- c) 2013.04.23 වැනි දින නමුත්තේගම, නාලවිටිය, නිලන්ති සහල් මෝලෙහි කේ.පී. ඩිංගිරි බණ්ඩා මහතාට අළු කුටීරයක් සඳහා ඇදීම් නිකුත් කරන ලදී.
- d) 2013.07.25 වැනි දින සහල් මෝල වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රියාවලිය පරීක්ෂා කිරීමෙන් කරවිච් - දකුණ, එම්.පී.සී.එස්. (පෞද්.) සමාගම සඳහා උපදේශන සේවාවන් ව්‍යාප්ත කරන ලදී.
- e) 2013.12.10 සිට 2013.12.12 දක්වා වී අලෙවි මණ්ඩල දෙකක එනම්, ඇඹිලිපිටිය සහ හසලක සහල් මෝල්වල තක්සේරු කිරීම් සිදු කර ඇත.
- f) වියළීමේ සහ ගල් ඉවත් කිරීමේ යන්ත්‍ර පිළිබඳ තොරතුරු යක්කල, පහළ වීදිය මාවත, 20/ඒ හි ඒ.ඒ.සී. අමරසිංහ මහතාට 2013.03.20 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- g) ගුණාත්මකභාවයෙන් යුත් සහල් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු ඉබ්බාගමුව, උඩවෙල, දංගොල්ල වත්ත, සම්පත් රවින්ද්‍රගුප්ත අබේසිංහ මහතාට 2013.04.17 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- h) විධිමත් පොල් තෙල් මෝලක් සකස් කර ගැනීම පිළිබඳ උපදෙස් වචනියාව, කිත්මාකඩ්, පන්සල පාර, අංක 30, අයිඑල්ඕ හි එස්. වාසුදේව මහතාට 2013.03.08 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- i) සහල් තැම්බීම පිළිබඳ උපදෙස් එප්පාවල, ගම්මැද්ද, 15 කනුව, අංක 26 හි ඒ.එම්.එල්. අදිකාරි මහතාට 2013.09.27 දින ලබා දී ඇත.
- j) ධාන්‍ය ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු රඹාවැව, “මහජන” භාඩවෙයාර් හි යූ.බී. අබේකෝන් මහතාට 2013.09.10 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- k) පළතුරු යුෂ නිෂ්පාදනය කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු රඹාවැව, “ඉඳුනිල්” මල්ටි සෙන්ටර් හි සී.සී. වන්දුසේකර මහතාට 2013.09.10 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- l) ධාන්‍ය සකස් කිරීමේ යන්ත්‍ර සූත්‍ර පිළිබඳ තොරතුරු රඹා වැව, ධනපාල භාඩවෙයාර් හි එන්. දයාරත්න මහතාට 2013.09.10 වැනි දින ලබා දී ඇත.

- m) සහල් පිටි සහ ඉදි ආප්ප පිටි නිෂ්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍ර සූත්‍ර පිළිබඳ උපදෙස් එප්පාවල, ඉහළමිල්ලාව, “ඩිලාන්” සහල් මෝලෙහි ඩී.එම්.ඩී.එල්. අනුරාධ දිසානායක මහතාට 2013.09.09 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- n) සහල් කෙටීම පිළිබඳ තොරතුරු වේගන්ගොඩ, දඩගමුව, අංක 21/110/061 හි කේ.කේ.පී.එම්. කිලකරත්න මහතාට 2013.09.02 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- o) සහල් පිටි සැකසීමේ යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ උපදෙස් ගල්ගමුව, ගිරිබාව ඩබ්ලිව්.එම්.ජේ.එස්. වාසල මහතාට ලබා දී ඇත.
- p) වී තැම්බීම පිළිබඳ තොරතුරු අංක.258, නගරශාලාව පෙදෙස, අනුරාධපුර අයි.එම්.එස්. අනුර කුමාර මහතාට 2013.08.01 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- q) වී තැම්බීමේ ධාරිතාවය සහ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ උපදෙස් එප්පාවල, එළියදිවුල්වැව, අයි.එම්.ජයරත්න මහතාට 2013.07.12 වැනි දින ලබා දෙන ලදී.
- r) සහල් සකස් කිරීමේ උපකරණ සහ යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ උපදෙස් ගල්නෑව, ලෝලුවාව, දොර 4, අංක 240 එම්.රත්නායක මහතාට 2013.06.26 වැනි දින ලබා දෙන ලදී.
- s) සහල් මෝලක් පිහිටුවීම සඳහා තාක්ෂණික උපදෙස් ගල්නෑව, බුල්නෑව, නුගසෙවන, අංක 31 ජී.ටී.කේ. කුමුදිනි මෙනවියට 2013.06.26 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- t) 2013.07.25 වැනි දින මෝල වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රියාවලිය පරීක්ෂා කිරීම මහින් කරවච්චි දකුණ MPCS (පොදේ.) සමාගම සඳහා උපදේශන සේවාවන් ව්‍යාප්ත කරන ලදී.
- u) වී වෙළීම පිළිබඳ තොරතුරු සඳලංකාව, හෙන්දියාගල එන්.ජී.එන්.එල්. අතුල මහතාට සහ ජන්තුරවෙළ, යෝගියාන ආර්.එම්. නලින් මහතාට 2013.06.03 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- v) ල්ලුවිඩයිස්ඩි බෙඩ් ඩ්‍රයර් යන්ත්‍රයක් සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු සහ තාපය සැපයීම පිළිබඳ ක්‍රමවේදය නින්දවුර් 12, අලියාර්මවුලවී පාර, අංක 73හි යූ.එම්. නජීබ් මහතාට 2013.04.01 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- w) සහල් සැකසීම පිළිබඳ උපදෙස් පදවි ශ්‍රී පුර, සිවලිපුර, අංක 78 එම්.එල්.එම්.එස්.මඩවත්ත මහතාට 2013.02.07 වැනි දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) ඉදිආප්ප පිටි නිෂ්පාදනය සහ ආප්ප පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් හිදෝගම, පාවක්කුලම, එච්.පී.ඩී. රණතුංග මහතාට 2013.03.14 වන දින ලබා දී ඇත.
- b) සහල් පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් හිදෝගම 7වෙනි ඇළ, අංක 42හි ඩබ්ලිව්.ජී. කුලතුංග මහතාට 2013.03.13 වන දින ලබා දී ඇත.
- c) වී වියළන යන්ත්‍ර පිළිබඳ තොරතුරු පොතානේගම, නෙළුම් මාවත, නව පුත්තලම් පාර ටී.ඩී. රත්නායක මහතාට 2013.03.15 වන දින ලබා දී ඇත.
- d) සහල් පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් ගල්ගමුව, දේවගිරිපුර, ගලවැව හන්දියේ එස්.ජී. ධර්මතිලක මහතාට 2013.02.13 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- e) වී වියළන යන්ත්‍රයක ඇදීම් පිළිබඳ උපදෙස් මොරගොල්ලාගම පී.ජී.එන්. සේනාරත්න මහතාට 2013.02.12 වන දින ලබා දී ඇත.
- f) සහල් පිටි නිෂ්පාදනය සම්බන්ධ උපදෙස් මිහින්තලේ, ඉසුරු උයන, නො:33 හි ඩබ්ලිව්.එම්. රත්නපාල මහතාට 2013.02.05 වන දින ලබා දී ඇත.
- g) සහල් පිටි මෝලෙහි ඇති ගැටළු සඳහා උපදෙස් පානදුර, දික්බැද්ද, නො:58 හි අජන්තා සේනාධර මහත්මියට 2013.02.18 වන දින ලබා දී ඇත.
- h) සහල් පිටි යන්ත්‍ර සවි කිරීම සහ පදම් කිරීමට උපදෙස් දැරණියගල, විවිධ සේවා සමුපකාර සමිතිය, හි සමන් කිලකරත්න මහතාට 2013.02.13 වන දින ලබා දී ඇත.
- i) පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් කුරුණෑගල, කුඩා ගල්ගමුව හි අයි.ජී.පියතිලක මහතාට 2013.03.20 වන දින ලබා දී ඇත.
- j) සහල් වල තත්ත්වය උසස් කිරීමට උපදෙස් මැණිකිනින, සේවලපාර, නො: 29/1 හි චීරසේකර මහතාට 2013.04.03 වන දින ලබා දී ඇත.
- k) සහල් පිටි ඡිෂ්ටර සම්බන්ධ උපදෙස් තංගල්ල, ඇන්ත පිටිය, හි බී.එම්.යූ.ආර්.දිසානායක මහතාට 2013.05.06 වන දින ලබා දී ඇත.
- l) පිටි නිෂ්පාදනයට උපදෙස් කහටගස්දිගිලිය, කැකිරාව හංදිය, හි උපුල් ප්‍රියන්ත ගුණපාල මහතාට 2013.07.04 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.කා.ආ. යේ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු ටී.එම්. ආර්. දිසානායක මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) උපකරණ, වැඩපොළ යන්ත්‍රසූත්‍ර, පසු අස්වනු යන්ත්‍රසූත්‍ර, පරීක්ෂණාගාර උපකරණ ලැයිස්තුවක් අනුරාධපුර කාර්මික විද්‍යාලයට 2013.01.19 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- b) 2013.01.23 වන දින තාක්ෂණික වාර්තාවක් ශ්‍රී ලංකා සමුපකාර අලෙවි සංගමයට නිකුත් කර ඇත.
- c) සුදු ගම්මිරිස් සැකසීමේ යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ පිරිවිතර 2013.10.14 වැනි දින බදුල්ල, කැප්පෙට්පොළ පාර, ඌව ප්‍රාදේශීය සභාවේ සමුපකාර සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවේ සමුපකාර සංවර්ධන සහකාර කොමසාරිස්වරයා වෙත ලබා දෙන ලදී.
- d) උසස් තත්වයෙන් යුත් තැම්බු සහල් නිෂ්පාදනය කිරීමේ අවශ්‍යතා පිළිබඳ තොරතුරු කොළඹ 07, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂි පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයා වෙත 2013.11.07 වැනි දින ලබා දී ඇත.
  - a. වී වේලීම පිළිබඳ තොරතුරු කොළඹ 10, පොෂර් ලේන්, අංක 25, හේලිස් ඇග්‍රිකල්චරල් හෝල්ඩින්ස් සමාගමේ කේ.පී. ඥානකුමාර මහතාට 2013.04.05 වන දින ලබා දී ඇත.
  - b. සහල් මෝලක් පිහිටුවීම පිළිබඳ උපදෙස් මිහින්තලය, මහකනදරාව, වාරි මාර්ග පෙදෙසේ එම්.පී. ජයරත්න මහතාට 2013.03.12 වන දින ලබා දෙන ලදී.
- e) කලු දෙහි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු කෝට්ටේ, ඇතුල්කෝට්ටේ, උස්වත්ත මාවතේ අංක 60 යු.එල්. සරත් සිල්වා මහතාට 2013.10.17 වන දින ලබා දී ඇත.
- f) කුළු බඩු ජීවානුහරණ යන්ත්‍රය පිළිබඳ ආදර්ශනයක් තලාකුඹය, කනාඋඩ ගොල්ල වත්තේ එන්. සිවා මහතාට 2013.10.06 වන දින පවත්වන ලදී.
- g) සහල් පිටි කෙටීම පිළිබඳ උපදෙස් හිදෝගම, 9වෙනි ඇළ, මහහෙන්දබෑව වයි.එම්. රංජිත් සේනාධර මහතාට 2013.09.09 වන දින ලබා දී ඇත.
- h) සහල් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු කළගෙඩිහේන, කීනගහලන්ද, අංක 53/43, එස්.ඒ.ආර්.එස්.ඩී. සූරියආරච්චි මහතාට 2013.08.08 වන දින ලබා දී ඇත.
- i) වී තැම්බීම පිළිබඳ උපදෙස් සිරිපුර, පල්ලේගම, ව්‍යාපාර අංක 05 ඩබ්ලිව්.එම්.එච්.පී. උස්බණ්ඩා මහතාට 2013.08.21 වන දින ලබා දී ඇත.
- j) සහල් සැකසීමේ උපකරණ සහ යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ තොරතුරු ගල්නෑව, ලෝලුගාවැව, දොර 4, අංක 240 එම්. රත්නායක මහතාට 2013.06.26 වන දින ලබා දී ඇත.
- k) සහල් මෝලක් පිහිටුවීම සඳහා තාක්ෂණික උපදෙස් ගල්නෑව, බුල්නෑව, නුගසෙවන, අංක 31 ජී.ටී.කේ. කුමුදිනි මෙනවියට 2013.06.26 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- l) සහල් මෝලක් පිහිටුවීම පිළිබඳ තාක්ෂණික උපදෙස් දේවපුර, පහළ දිග්ගල, අංක 67 ඒ, ඩබ්ලිව්.එන්.අයි.පී.පී. වනසිංහ මහතාට 2013.05.20 වන දින ලබා දී ඇත.
- m) සහල් මෝල් සහ මිල ගණන් පිළිබඳ තොරතුරු රාජාගණය, යාය 07, නිරංජලා ප්‍රේමතිලක මෙනෙවියට 2013.05.20 වන දින ලබා දී ඇත.
- n) ඉදිආප්ප නිෂ්පාදනය සහ නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු පිළියන්දල, සුවාරපොළ, හැඩිගම පාර, අංක 9, එස්.ඩී. විමලා මෙනෙවියට 2013.05.14 වන දින ලබා දී ඇත.
- o) නවීන වී ගබඩාවක ඇදීම් අනුරාධපුර, වන්නියන්කුලම, රත්නායක මාවත, “උදානි” හි ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.එම්. ප්‍රේමරත්න මහතාට 2013.02.15 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.කා.ආ. යේ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු ශ්‍රීමා බණ්ඩාර මහත්මිය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) සහල්/ ධාන්‍ය/ කුළුබඩු සැකසීමේ යන්ත්‍රාගාරයක් සඳහා තක්සේරු වාර්තාවක් එප්පාවල විවිධ සේවා සමුපකාර සමිතියට 2013.01.17 වැනි දින නිකුත් කර ඇත.
- b) ධාන්‍ය පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු ගල්නෑව, හිරිපිටිය, අංක 154, ඊ.එම්.එස්.ඒ. ඒකනායක මහතාට 2013.07.10 වන දින ලබා දී ඇත.
- c) ඉරිඟු පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් එප්පාවල, එළියදිවුල්වැව, අංක 50, සී.එම්. ධර්මපාල දිසානායක මහතාට 2013.03.04 වන දින ලබා දී ඇත.
- d) සහල් ආශ්‍රිත සහ සහල් පිටි ආශ්‍රිත ව්‍යවසායක් ආරම්භ කිරීම සඳහා උපදෙස් කැබිනිට්ගොල්ලෑව, රළපනාව, එන්.කේ. කරුණාසේකර මහතාට 2013.02.12 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, ආචාර්ය ආර්.එන්.එම්.ඒ. විජේවර්ධන මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) පලතුරු සහ එළවළු වියළීම පිළිබඳ උපදෙස් ත්‍රිකුණාමලය, ආන්දමකුලම, වම්පා පවුමග, අංක 806, එම්.කේ.එම්.එස්. ලක්මාල් විජේසිරි මහතාට 2013.04.01 වන දින ලබා දී ඇත.
- b) එළවළු වියළීම පිළිබඳ තොරතුරු තඹුත්තේගම, දඹුලුපුර, කෙසෙල්වත්ත, නිමල් පෙරේරා මහතාට සහ ගලේවෙල, දන්දුයාය 4, අංක 242, ගාමිණී ප්‍රදීප් කුමාර මහතාට 2013.02.01 වන දින ලබා දී ඇත.
- c) පලතුරු සහ එළවළු වියළීම පිළිබඳ උපදෙස් පිටබැඳ්දර, ගොරකවැල්ල, “වන්ද්‍රානි නිවස”, එල්.බී.එස්. පෙරේරා මහතාට 2013.03.18 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පර්යේෂණ නිලධාරී, වමින්ද ගුණවර්ධන මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) උපකරණ, වැඩපොළ යන්ත්‍රසූත්‍ර, පසු අස්වනු යන්ත්‍රසූත්‍ර, පරීක්ෂණාගාර උපකරණ ලැයිස්තුවක් අනුරාධපුර කාර්මික විද්‍යාලයට 2013.01.19 වැනි දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පර්යේෂණ නිලධාරී, ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) සහල් සැකසුම් ගම්මාන ඇගයීම් පිළිබඳ වාර්තාවක් කොළඹ 07, HARTI, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය අයි. රූපසේන මහතාට 2013.03.13 වන දින ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- b) නවීන වී ගබඩාවක ඇදීම් අනුරාධපුර, වන්නියන්කුලම, රත්නායක මාවත, “උදානි” හි ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.එම්. ජේමරත්න මහතාට 2013.02.15 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පර්යේෂණ නිලධාරී, හේමන්තිකා ජයවර්ධන මහත්මිය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) සහල් ක්‍රීම් පිළිබඳ තොරතුරු 2013.04.12 වැනි දින මාරපන, මීදෙණිය, හෙට්ටිපොළ ආනන්ද මහතාට සහ 2013.06.04 වැනි දින මිරිස්වත්ත, කඹුරුපිටිය “සුසිත හවුල” හි ඩබ්ලිව්.ඒ. සුමතිපාල මහතාට ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ව්‍යාප්ති නිලධාරී, වමින්දි දිසානායක මහත්මිය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) 2013.06.04 වැනි දින බුලත්වත්ත, වල්පොල, ලේක්සයිඩ් වත්ත, ශාන්ත විජේසූරිය මහතාට සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන පිළිබඳ තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.
- b) ප.අ.පි.තා.ආ. යෙන් ලැබුණු සියලු තාක්ෂණික සහාය පිළිබඳ ලිපියක් ගිරිතලේ, ඩී. සුනිල් ජයලත් මහතාගේ ඉල්ලීම පරිදි 2013.08.07 වන දින නිකුත් කරන ලදී.
- c) සහල් සැකසුම් ගම්මාන ඇගයීම් පිළිබඳ වාර්තාවක් කොළඹ 07, HARTI, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය අයි. රූපසේන මහතාට 2013.03.13 වන දින ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පර්යේෂණ නිලධාරී, යූ.ඒ. වන්ද්‍රජීත් මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) කුළුබඩු සැකසීම පිළිබඳ තොරතුරු හොරොච්චතාන, දයානි ඒ. කරුණාරත්න මෙනෙවියට 2013.02.13 වැනි දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණාගාර තාක්ෂණ ශිල්පී, රංජිත් පලිපාන මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) උපකරණ, වැඩපොළ යන්ත්‍රසූත්‍ර, පසු අස්වනු යන්ත්‍රසූත්‍ර, පරීක්ෂණාගාර උපකරණ ලැයිස්තුවක් අනුරාධපුර කාර්මික විද්‍යාලයට 2013.01.19 වැනි දින ලබා දී ඇත.
- b) පරීක්ෂණාගාර විශ්ලේෂණ වාර්තා 2013.12.05 වැනි දින මඩකලපුව දිස්ත්‍රික් ලේකම්, පී.එස්.එම්. වාර්ල්ස් මහත්මියට නිකුත් කර ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පර්යේෂණ නිලධාරී, ජේ.කේ. පරණවිතාන මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) ඉදිආප්ප නිෂ්පාදනය සහ නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු පිළියන්දල, සුවාරපොළ, හැඩිගම පාර, අංක 9, එස්.ඩී. විමලා මෙනෙවියට 2013.05.14 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ අම්පාර ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී, කේ.එම්.පී. සමන් කුමාර මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) තල ආශ්‍රිත රස කැවිලි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් නොවිවිසාගම, රළපනාව ජනපදයේ අංක 217, එච්.පී. වසන්ත කුමාර මහතාට 2013.06.03 වන දින ලබා දී ඇත.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පරීක්ෂණාගාර සභායක, සුනේකා දමයන්ති මෙනෙවිය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) 2013.03.22 වැනි දින ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිවිද්‍යා පීඨයේ, දර්ශනපති පර්යේෂණ ශිෂ්‍යයෙකුගේ අවශේෂ පර්යේෂණ අංගයක් ලෙස සහල් නියැදි 28ක්, සහල් පිටි කෙටීමේ තත්ත්ව ඇගයීම සඳහා ලබා දෙන ලදී.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ පරීක්ෂණාගාර සභායක පද්මිනී හේරත් මෙනෙවිය විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) 2013.03.22 වැනි දින ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිවිද්‍යා පීඨයේ, දර්ශනපති පර්යේෂණ ශිෂ්‍යයෙකුගේ අවශේෂ පර්යේෂණ අංගයක් ලෙස සහල් නියැදි 28ක්, සහල් පිටි කෙටීමේ තත්ත්ව ඇගයීම සඳහා ලබා දෙන ලදී.

ප.අ.පි.තා.ආ. යේ නඩත්තු සභායක, නිමල් රණසිංහ මහතා විසින් සිදු කර ඇති උපදේශන

- a) සහල් පිටි කෙටීම පිළිබඳ උපදෙස් හිදෝගම, 9වෙනි ඇළ, මහහෙන්දඳුව වයි.එම්. රංජිත් සේනාධීර මහතාට 2013.09.09 වන දින ලබා දී ඇත.
- b) පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ ආහාර තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු තංගල්ල, මැදකැටිය, ජයවර්ධන මාවත, එස්. ප්‍රනාන්දු මහතාට 2013.06.04 වන දින ලබා දී ඇත. ඉරිඟු පිටි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් එස්පාවල, එළියදිවුල්වැව, අංක 50, සී.එම්. ධර්මපාල දිසානායක මහතාට 2013.03.04 වන දින ලබා දී ඇත.

5.2 ධාන්‍ය නියැදි විශ්ලේෂණය

නම	නියැදි වර්ගය	නියැදි සංඛ්‍යාව	කරන ලද විශ්ලේෂණය
වසන්ත ප්‍රොඩක්ට්ස් නොවිවිසාගම	සහල් පිටි	01	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය
සීඅයිසී, තලාව	සෝයා බෝංචි	01	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය
දී.ලේ. මඩකලපුව	වී	02	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය
ආයුර්වේද රෝහල මඩකලපුව	තල තෙල්	04	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය
වී අලෙවි මණ්ඩලය අනුරාධපුර	වී	01	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය
නි.අධ්‍යක්ෂ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මඩකලපුව	වී	16	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය
සතොස	සහල්	20	තත්ත්ව විශ්ලේෂණය

6. ප්‍රචාරණ / ප්‍රකාශන

6.1 පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ ප්‍රචාරක වැඩසටහන්.

- අ) පර්යේෂණ නිලධාරීන් වන සී.ආර්.ගුණවර්ධන සහ සු.පී.වන්දනී යන මහත්වරුන් 2013.08.15 වැනි දින ස්වදේශීය සේවයේ “ගොවිජනමණ්ඩල” සන්ධ්‍යා විකාශනයෙන් 18.35 සිට 19.35 දක්වා සජීවීව විසුරුවා හරින ලද “අස්වනු නෙලීම, සැකසීම සහ ගබඩාකිරීම” පිළිබඳ වැඩසටහනට සහභාගී වූහ.

ආ) පසු අස්වනු තාක්ෂණ පිළිබඳ සංයුක්ත තැටි සකස් කිරීම සඳහා ප.අ.පි.තා.ආ. විසින් සංවර්ධනය කරන ලද සෑම තාක්ෂණික ක්‍රමවේදයක් පිළිබඳව වූ කෙටි වීඩියෝ පට සකස් කරන ලදී.

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:

දිනපතා පුවත්පත්වල පළවූ ලිපි

1. ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ඩී.පී.සී.එම්. ස්වර්ණසිරි මහතා විසින් සම්පාදිත “අපගේ සහල් වල ගුණාත්මක භාවය එදා සහ අද” යන මෑයෙන් වූ ලිපියක් 2013 ජූලි මස 08 වැනි සඳුදා “දිනමිණ” පුවත්පතෙහි පළවිය.
2. ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ඩී.පී.සී.එම්. ස්වර්ණසිරි මහතා විසින් සම්පාදිත “අපගේ සහල් වල ගුණාත්මක භාවය එදා සහ අද” යන මෑයෙන් වූ ලිපියක් 2013 ජූනි මස 17 වැනි සඳුදා “දිනමිණ” පුවත්පතෙහි පළවිය.
3. ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීන්, ආචාර්ය නිලන්ති විජේවර්ධන මහත්මිය විසින් සම්පාදිත “පලතුරු කල්තබා ගැනීම සඳහා ඉටි ප්‍රතිකාරකය” යන මෑයෙන් වූ ලිපියක් 2013 ජූලි මස 02 වැනි බ්‍රහස්පතින්දා “දිනමිණ” පුවත්පතෙහි පළවිය.
4. ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, ආචාර්ය වමිකි ගුණතිලක විසින් සම්පාදිත “උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශව සඳහා ඉහළ ආදායමක් උපයා ගැනීම පිණිස බී.ලුණුවල ගබඩා ජීව කාලය දිරිස කර ගැනීම සඳහා වැඩිදියුණු කල පසු අස්වනු තාක්ෂණ හඳුන්වාදීම” යන මෑයෙන් වූ ලිපියක් 2013 ජූලි මස 24 වැනි බ්‍රහස්පතින්දා “ලංකාදීප” පුවත්පතෙහි පළවිය.
5. ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ ප්‍රධාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු, ඉංජි.දුමින්ද්‍ර සේනානායක මහතා විසින් සම්පාදිත “වී පිරිසිදු කිරීමේ නව යන්ත්‍රයක්” යන මෑයෙන් වූ ලිපියක් 2013 නොවැම්බර් .....වැනි ..... “ලංකාදීප” පුවත්පතෙහි පළවිය.
6. ප.අ.පි.තා.ආ. ගේ අධ්‍යක්ෂ, ආචාර්ය ස්වර්ණසිරි කිලකරත්න මහත්මිය විසින් සම්පාදිත “සෞඛ්‍ය සම්පන්න ජීවිතයක් සඳහා සහල් පරිභෝජනය කරන්න” යන මෑයෙන් වූ ලිපියක් 2013 ඔක්තෝබර් මස 25 වැනි දින “දිනමිණ” පුවත්පතෙහි පළවිය.

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 සහරා පිටපත් 24,917 සිංහල හා ඉංග්‍රීසි භාෂා දෙකෙන් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අතර ඒවා ආයතනයේ ප්‍රතිලාභීන් වෙත නිකුත් කරන ලදී.

7.0 ප.අ.පි.තා.ආ.ගේ පහසුකම් භාවිතා කරන ලද අනෙකුත් ආයතන

- 1) IFAD ආයතනය
- 2) ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය
- 3) පළාත් පාලනය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ආයතනය
- 4) හේලිස් අනුබද්ධිත “සන්ප්‍රොජ්” ආයතනය
- 5) ප්‍රාදේශීය සංවර්ධන බැංකුව
- 6) ඉංජිනේරු ආයතනය
- 7) වියළි කලාපීය ජීවනෝපාය සහාය සහ සහයෝගීත්ව වැඩසටහන
- 8) සමාජ සංවර්ධන ජාතික ආයතනය
- 9) මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය
- 10) සුරාබදු සහකාර කොමසාරිස් කාර්යාලය
- 11) ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලාපවහන මණ්ඩලය - උතුරු මැද
- 12) ලංකා ප්‍රවාහන අධිකාරිය - රජරට ශාඛාව
- 13) ශ්‍රී ලංකා මානව හිමිකම් කොමිසම

- 14) මගී ප්‍රවාහන සේවා අධිකාරිය
- 15) ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරිය- කිවුල්ඔය ජලාශ ව්‍යාපෘතිය- “එල්” පද්ධතිය
- 16) බෙරෙන්ඩිනා සංවර්ධන සේවා (වගකීමේ) සමාගම
- 17) ආයුර්වේද ප්‍රජා සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධන සේවාව
- 18) ළමා සංවර්ධන සහ කාන්තා කටයුතු අමාත්‍යාංශය
- 19) තැපැල් සහ විදුලි පණිවුඩ නිලධාරීන්ගේ සංගමය
- 20) රාජ්‍ය කළමනාකරණ ප්‍රතිසංස්කරණ අමාත්‍යාංශය
- 21) ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය
- 22) MBSL රක්ෂණ සමාගම
- 23) නේවර් ෆාමිස්

8. පර්යේෂණ සහ පුහුණු / ව්‍යාප්ති සඳහා පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම

- 1) ප.අ.පි.තා.ආ. යේ සහල් ආශ්‍රිත නුඩල්ස් නිෂ්පාදන යන්ත්‍රාගාර ගොඩනැගිල්ලේ තීන්ත ආලේප කිරීම
- 2) යන්ත්‍රසූත්‍ර වැඩපොළ අළුත්වැඩියා කිරීම
- 3) පැරණි පරීක්ෂණාගාර ගොඩනැගිල්ලේ සිවිලිම අළුත්වැඩියා කිරීම

9. ප.ආ.තා.පි.අ. කාර්ය මණ්ඩලයේ වෘත්තීය සංවර්ධනය

2013 වර්ෂය තුළදී ප.අ.පි.තා.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.වමපා මිය පර්යේෂණ නිලධාරී	උද්‍යාන විද්‍යා ආචාර්ය උපාධිය පන්ජාබ් කෘෂි කාර්මික විශ්වවිද්‍යාලය,ලුඩියානා පන්ජාබය, ඉන්දියාව 2011.01.11 සිට 2014.01.11
3) ආර්.එම්.ආර්.එන්.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 ක්වින්ස් යුනිවර්සිටි , බෙල්ලාස්ට් එක්සත් රාජධානිය.

ආ) කෙටි කාලීන පුහුණු වැඩසටහන්

- 1) ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්.තිලකරත්න මිය  
(අධ්‍යක්ෂ) 2013.01.10 සිට 2013.01.12 දක්වා ඉන්දියාවේ  
නිල්ටෙම්හි පළමුවැනි තොරතුරු සමුළුව සහ  
වැඩමුළුවෙහි ප්‍රධාන දේශනය පැවැත්වීම සඳහා  
ආරාධනය
- 2) ආචාර්ය බී.එම්.කේ.එස්.තිලකරත්න මිය  
(අධ්‍යක්ෂ) 2013.08.23 සිට 2013.08.27 දක්වා ඉන්දුනීසියාවේ  
බාලි හි පැවති පලතුරු සහ එළවළු සඳහා මතු වෙමින්  
පවතින පසු අස්වනු තාක්ෂණ පිළිබඳ වැඩමුළුව

## 10.2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනය කාර්ය මණ්ඩල තත්ත්වය

තනතුර	නම
අධ්‍යක්ෂ	ආචාර්ය බී.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 biology of fruit and veg.(Israel)
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ ව්‍යාප්ති)	ඩී.පී.සී. ස්වර්ණසිරි මයා BSc. (Agric), Sri Lanka Dip. in Agric.(China) MSc. (Agric), Sri Lanka PGDM, Sri Lanka
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මූල්‍ය)	ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මයා B.Sc. Management (Sri Lanka), Licentiate Certificate ICA, MIPFDA
ප්‍රධාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	ඩී.පී. සේනානායක මිය බ.B.Sc. Mech. Eng. (Sri Lanka) M. Phil.Chem. Eng (Sri Lanka) AM(IESL)
ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මයා B.Sc. Prod. Eng. (Sri Lanka) M.Tech in Agriculture process Engineering (INDIA) AM(IESL)
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)
ජ්‍යෙෂ්ඨ 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)

පර්යේෂණ නිලධාරී

ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක මිය  
BSc.Sp. (Botany), Sri Lanka  
MSc. (Postharvest Tech. of Fruit & Vegetables),  
Sri Lanka

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය  
BSc. (Agric.) Sri Lanka,  
MSc. (Agric.) Sri Lanka,  
PhD. (Horticulture postharvest Technology),  
India

පර්යේෂණ නිලධාරී

සී.ආර්. ඉණවර්ධන මයා  
B.Sc. Sp. Chemistry (Sri Lanka)

යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

ටී.එම්.ආර්. දිසානායක මයා  
BSc. (Eng.), Sri Lanka  
MEng.(India), AMIE (Sri Lanka)

පර්යේෂණ නිලධාරී

එච්.එස්. ජයවර්ධන මිය  
BSc. (Applied Sci.), Sri Lanka.  
MSc. (Food Sci. & Tech.)

ව්‍යාප්ති නිලධාරී

පී.පී. 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. වන්දුජිත් මයා  
B.Sc.(Sp.)Botany  
MSc.Food Sc.& Tech

ගණකාධිකාරී

අයි.එම්.එන්.පී. ඉලංගසිංහ මහතා  
B.Com(Sp.)

පරිපාලන නිලධාරී

රසායනාගාර තාක්ෂණවේදී  
සහායනිවරයාගේ පෞද්ගලික

ජනක සුබසිංහ මයා (B.Sc)  
පී.ඊ.එම්.ආර්. පලිපාන මයා  
එච්.ඩී.කේ.ඩී. වික්‍රමසිංහ මිය

සහකාර

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
නේවාසිකාගාර භාරකරු	01
පෑස්සුම්කරු	01
කාර්මික ශිල්පී	01
විදුලි කාර්මික	01
සහල් මෝල් ක්‍රියාකරු	02
බොයිලේරු ක්‍රියාකාරු	02
රියදුරු	08
වැඩපොළ ක්‍රියාකරු	01
නඩත්තු සහායක	05
සුපවේදී	01
ආරක්ෂක නියාමක	06
රෝනියෝ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ආපනශාලා කම්කරු	01
සේවා සහායක	01
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	01
	01

පර්යේෂණ කාර්යයන් වල සාරාංශය

නම	තනතුර	පර්යේෂණ / සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය	වාර්ෂික වාර්තාවේ අදාළ පිටු අංකය
ආචාර්ය බී .එස්.කේ.එම්. නිලකරන්ත මිය	අධ්‍යක්ෂ	2 සමස්ත පරිපාලන කාර්යයන් 3 ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ: i) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, එස්.ද සිල්වා, ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල සහ	

		<p>බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, (2013). සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහනෙහි ආත්ම විශ්වාසමය ප්‍රවේශයක් තුළින් කාන්තාවන් සවිබල ගැන්වීම. සර්ම කලාපීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, වෙළුම 25.</p> <p>ii) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ගුණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න (2013). උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපළ මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය.</p> <p>iii) ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීජසක වී (<i>Oryza sativa</i>) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම, 2013 අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, කෘෂිවිද්‍යා පීඨය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව</p> <p>iv) ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීජසක බඩඉරිඟු (<i>Zea mays</i>) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම, 2013 SLAAS වාර්ෂික සැසිය, ශ්‍රී ලංකාව</p> <p>v) එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, සහල් ආශ්‍රිත අයිස්ක්‍රීම් සැකසීම සහ ඒවායේ තත්ත්ව පරාමිති නිශ්චය කිරීම, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2013, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 47-49</p> <p>vi) ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, කේ.එන්. කරුණාතිලක, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, (2013) ශීතකරණ ගබඩා කිරීම යටතේ ජේර වල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා ආහාරයට සුදුසු ලිපිඩ ආශ්‍රිත ආවරණයක බලපෑම ඇගයීම. තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්</p>	
<p>ඩී.පී.සී. ස්වර්ණසිරි මහතා</p>	<p>අතිරේක</p>	<p>අ) අංශ පරිපාලන කාර්යයන්</p>	

	අධ්‍යක්ෂ	ආ) ප්‍රකාශිත වාර්තා ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ටී .ආර්.එම්. දිසානායක, එච්.එම්.ඒ.පී රත්නායක, ඩී.පී.සී.ස්වර්ණසිරි “තලතෙල් නිස්සාරණය කිරීම සඳහා ස්කූරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම” රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව හි පැවති 2013 කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවෙහි කාර්ය සටහන්, පිටු අංක 103-106	
ඩී.පී. සේනානායක මහත්මිය	ප්‍රධාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	1)පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති බඩඉරිඟු විශාලත්වය අඩු කිරීම සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝලක් සැලසුම් කිරීම සහ සැකසීම 4)ශිෂ්‍ය පර්යේෂණ බඩඉරිඟු සහ ඉරිඟු පොරි සෑදීම සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝල ඇගයීම	9   18
එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	අ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති: i) සහල් සැකසුම් කර්මාන්තයේ අපජල කළමනාකරණ කිරීම. 2. සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සහල්වල තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා සහල් මෝල් පිහිටුවීම සහ නවීකරණය කිරීම 3. ප්‍රකාශිත වාර්තා ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ටී .ආර්.එම්. දිසානායක, එච්.එම්.ඒ.පී රත්නායක, ඩී.පී.සී.ස්වර්ණසිරි “තලතෙල් නිස්සාරණය කිරීම සඳහා ස්කූරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම” රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව හි පැවති 2013 කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවෙහි කාර්ය සටහන්, පිටු අංක 103-106	16
ආචාර්ය ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	1)පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති i) මාෂ හෝග සහ තෙල් හෝග ගබඩාකරණය සඳහා භාවිත ක්‍රමවේද වල සහ ධාන්‍ය බිස්සෙහි වායුරෝධන තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම  2) සංවර්ධන ව්‍යාපෘති පලතුරු සහ එළවළු සිල්ලර අලෙවිය සඳහා වැඩිදියුණු කරන ලද ජංගම වෙළඳසැලක් හඳුන්වාදීම  3) පෞද්ගලික අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති 1)වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බිස්සක වී ( <i>Oryza sativa</i> ) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම) 2) වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බිස්සක බඩඉරිඟු ( <i>Zea mays</i> ) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව	15  10  11  15

		<p>වල බලපෑම ඇගයීම</p> <p>5) ප්‍රකාශිත ව්‍යාපෘති</p> <p>i). ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්ත, වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීජසක වී (<i>Oryza sativa</i>) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම, 2013 අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, කෘෂිවිද්‍යා පීඨය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව</p> <p>ii). ඩී.එම්.සී.සී. ගුණතිලක, බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්ත, වායුරෝධිත විශාල ධාරිතාවයක් සහිත බීජසක බඩඉරිඟු (<i>Zea mays</i>) ගබඩා කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද වායුගෝලීය තත්ත්ව වල බලපෑම ඇගයීම, 2013 SLAAS වාර්ෂික සැසිය, ශ්‍රී ලංකාව</p>	15
ඩබ්ලිව්.ඒ.එච්. වම්පා මිය	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	අධ්‍යයන නිවාඩු ලැබ සිටී	
ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල	පර්යේෂණ නිලධාරී	<p>1) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති</p> <p>i) වී තොග ගබඩා කිරීම සඳහා ධාන්‍ය ගබඩාවක් ඇගයීම</p> <p>ii) තක්කාලිවල (<i>Lycopersicon esculentum</i>) පසු අස්වනු රෝග මර්දනය කිරීම සඳහා GRAS සංයෝගවල භාවිතය අධ්‍යයනය කිරීම</p> <p>ආ) ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ</p> <p>i) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, එස්.ද සිල්වා, ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල සහ බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්ත, (2013). සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහනෙහි ස්වයං රැකියා ප්‍රවේශය තුළින් කාන්තාවන් සවිබල ගැන්වීම. සර්ම කලාපීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, වෙළුම 25.</p> <p>ii) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ගුණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්ත (2013). උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපළ මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය</p>	13
බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර දිසානායක	යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	<p>1) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති</p> <p>අ) බඩඉරිඟු විශාලත්වය අඩු කිරීම සඳහා රාස්ප දණ්ඩ මෝලක් සැලසුම් කිරීම සහ සැකසීම.</p> <p>ආ) වී අඩු නෙළීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන සංයුක්ත අස්වනු නෙළීමේ යන්ත්‍රයෙන් සිදු වන හානි ඇගයීම.</p> <p>2) සංවර්ධන ව්‍යාපෘති</p> <p>අ) සහල් පිටි කෙටීමේ කර්මාන්තය වැඩිදියුණු</p>	17

		<p>කිරීම                  ආ)ලෝක ආහාර වැඩසටහන යටතේ සහල් පිටි මෝල් සංවර්ධනය කිරීම                  ඇ)දැයට කිරුළ වැඩසටහන යටතේ සහල් පිටි මෝල් සංවර්ධනය කිරීම                  ඇ)ආහාර කොමසාරිස් දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ සහල් විද්‍යාත්මකව ගබඩා කිරීම.                  පෞද්ගලික අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති: අඩු වියදම් ධාන්‍ය පිටි මිශ්‍ර කිරීමේ උපකරණයක් සැලසුම් කිරීම සහ සකස් කිරීම                  ප්‍රකාශන:                  බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර, එච්.එස්. ජයවර්ධන, නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩුකිරීම සඳහා පවතින සහල් නුඩල්ස් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය (ප.අ.පී.කා.ආ.) නවීකරණය කිරීම, ප.අ.පී.කා.ආ. යේ පර්යේෂණ සහරාව                  බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර, එච්.එස්. ජයවර්ධන, කුරක්කන් වලින් නුඩල්ස් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා මධ්‍යම පරිමාණයේ ක්‍රමවේදයක් හඳුන්වාදීම, ප.අ.පී.කා.ආ. යේ පර්යේෂණ සහරාව</p>	
<p>කේ.පී.එල්.ආර්.ජයතුංග මිය</p>	<p>පර්යේෂණ නිලධාරී</p>	<p>අධ්‍යයන නිවාඩු ලැබ සිටී</p>	
<p>ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක මිය</p>	<p>පර්යේෂණ නිලධාරී</p>	<p>ආ)ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ ;                  i) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ගුණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න (2013), උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපළ මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය                  ii) එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන , සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, සහල් ආශ්‍රිත අයිස්ක්‍රීම් සැකසීම සහ ඒවායේ තත්ත්ව පරාමිති නිශ්චය කිරීම, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2013, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 47-49</p>	
<p>සී.ආර්.ගුණවර්ධන මහතා</p>	<p>පර්යේෂණ නිලධාරී</p>	<p>1)පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති                  i) පලතුරු සහ එළවළු ප්‍රවාහනය සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් වල ශක්‍යතාව අධ්‍යයනය කිරීම                  2)සංවර්ධන ව්‍යාපෘති                  ii) ග්‍රාමීය මට්ටමින් පලතුරු ආශ්‍රිත නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්ෂුද්‍ර ව්‍යවසායන් ආරම්භ කිරීම                  b)ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ;</p>	<p>17</p>

		<p>i) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ගුණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න (2013), උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපල මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය</p>	
<p>ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ.විජේවර්ධන මිය</p>	<p>ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී</p>	<p><b>1) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති</b></p> <p>i. පේර (ප්‍රභේදය. බැංකොක් ජයන්ච) වල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත තුනී ඉටි ආචරණයක් යොදාගැනීම <span style="float: right;">12</span></p> <p>ii. ගබඩා කල දොඩම් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ-ලිපිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත ඉටි ආචරණයක් සකස් කිරීම. <span style="float: right;">13</span></p> <p><b>5) ප්‍රකාශිත ව්‍යාපෘති</b></p> <p><b>i) ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන (2013).</b> ගබඩා කල දොඩම් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ-ලිපිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත ඉටි ආචරණයක් සකස් කිරීම. කෘෂිකර්ම ජර්නලය වෙළුම 9(2):349-356 <span style="float: right;">15</span></p> <p>ii) ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන (2013) පේර (ප්‍රභේදය. බැංකොක් ජයන්ච) වල ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා පොලිසැකරයිඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත තුනී ඉටි ආචරණයක් යොදාගැනීම, පසු අස්වනු ජර්නලය. වෙළුම 1(01):016-026.</p> <p>iii) ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, කේ.එන්. කරුණාතිලක, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්.තිලකරත්න, (2013) ශීතකරණ ගබඩා කිරීම යටතේ පේර වල ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා ආහාරයට සුදුසු ලිපිඩ ආශ්‍රිත ආචරණයක බලපෑම ඇගයීම. තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්</p> <p>iv) එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, සහල් ආශ්‍රිත අයිස්ක්‍රීම් සැකසීම සහ ඒවායේ තත්ත්ව පරාමිති නිශ්චය කිරීම, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2013, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 47-49. <span style="float: right;">15</span></p>	

<p>ටී.එම්.ආර්. දිසානායක මහතා</p>	<p>යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු</p>	<p>අ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති:                  i ශ්‍රී ලාංකික සහල් මෝල් කර්මාන්තයේ බලශක්ති කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම.                  ආ) ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ:                  1. ටී.එම්.ආර්. දිසානායක, ආර්.සී.වර්මා, ජී.පී.මර්මා (2013), ඉන්දියාවේ කෘෂි-සැකසුම් ඒකක සඳහා අඹ කැබලි කිරීමේ යන්ත්‍රයක් නිර්මාණය කිරීම, තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්                  2. ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ටී.ආර්.එම්. දිසානායක, එච්.එම්.ඒ.පී රත්නායක, ඩී.පී.සී.ස්වර්ණසිරි “තලතෙල් නිස්සාරණය කිරීම සඳහා ස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරණ යන්ත්‍රයේ කාර්යක්ෂමතාව ඇගයීම” රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව හි පැවති 2013 කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පිටු අංක 103-106</p>	<p>14</p>
<p>එච්.එස්. ජයවර්ධන මහතා</p>	<p>පර්යේෂණ නිලධාරී</p>	<p>1) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති                  සහල් ආශ්‍රිත නව රසකැවිලි සකස් කිරීම                   5) ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ:                  i) එච්.එස්. ජයවර්ධන, ඩී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, සහල් ආශ්‍රිත අයිස්ක්‍රීම් සැකසීම සහ ඒවායේ තත්ත්ව පරාමිති නිශ්චය කිරීම, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2013, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 47-49                  ii) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ඉණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, ඩී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න (2013), උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපල මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය                  iii) ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, කේ.එන්. කරුණාතිලක, එච්.එස්. ජයවර්ධන, ඩී.එම්.කේ.එස්. තිලකරත්න, (2013) ශීතකරණ ගබඩා කිරීම යටතේ ජේර වල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා ආහාරයට සුදුසු ලිපිඩ ආශ්‍රිත ආවරණයක බලපෑම ඇගයීම. තරුණ විද්‍යාඥයින්ගේ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්</p>	<p>10</p>
<p>පී.පී.ලලිත් වසන්ත මහතා</p>	<p>ව්‍යාප්ති නිලධාරී</p>		

<p>සී.ඒ.කේ. දිසානායක මහත්මිය</p>	<p>ව්‍යාපෘති නිලධාරී</p>	<p>1) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති:                  අ) එළවළු සහ පලතුරු ප්‍රවාහනනය සඳහා ආරක්ෂාකාරී ඇසුරුම් භාවිතයේ වර්තමාන තත්ත්වය ඇගයීම</p> <p>5) ප්‍රකාශිත පර්යේෂණ:</p> <p>i) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, එස්.ද සිල්වා, ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල සහ බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්න,(2013). සහල් සැකසුම් ගම්මාන වැඩසටහනෙහි ස්වයං රැකියා ප්‍රවේශය තුළින් කාන්තාවන් සවිබල ගැන්වීම. සර්ව කලාපීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, වෙළුම 25.</p> <p>ii) සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ඩබ්.එම්.සී.බී. වාසල, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන, සී.ආර්. ගුණවර්ධන, එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්න (2013), උතුරු මැද පළාතේ ගොවිපළ මට්ටමින් වී ගබඩාකිරීමේ තත්ත්වයන් වල වර්තමාන තත්ත්වය, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය</p> <p>iii) එච්.එස්. ජයවර්ධන, බී.එම්.කේ.එස්. නිලකරන්න, ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන , සී.ඒ.කේ. දිසානායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. රත්නායක, සහල් ආශ්‍රිත අයිස්ක්‍රීම් සැකසීම සහ ඒවායේ තත්ත්ව පරාමිති නිශ්චය කිරීම, කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2013, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 47-49.</p>	<p>13</p> <p>14</p> <p>14</p>
<p>ශ්‍රී ලංකා ප්‍රියංගිකා බණ්ඩාර මිය</p>	<p>යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු</p>	<p>2) සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ග්‍රාමීය මට්ටමින් කුළුබඩු සැකසීමේ කර්මාන්තය හඳුන්වාදීම</p> <p>3) පෞද්ගලික අරමුදල් ලැබූ ව්‍යාපෘති තල තෙල් නිස්සාරණය සඳහා ඉස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම</p> <p>5) ප්‍රකාශිත ව්‍යාපෘති</p> <p>i) ඩී.එම්.එස්.පී බණ්ඩාර, ටී .ආර්.එම්. දිසානායක, එච්.එම්.ඒ.පී රත්නායක, ඩී.පී.සී.ස්වර්ණසිරි “තලතෙල් නිස්සාරණය කිරීම සඳහා ස්කුරුප්පු ආකාරයේ තෙල් නිස්සාරකයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම” රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව හි පැවති 2013 කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණ කාර්ය සටහන්, පිටු අංක 103-106</p> <p>ii.) ඩී.එම්.එස්.පී. බණ්ඩාර, එච්.එස්.</p>	<p>17</p> <p>12</p> <p>14</p>



පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

අවසාන ගිණුම්

**2013**

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2013 රු.	2012 රු.	2012 ගැලපීම රු.
<b>වත්කම්</b>				
<b>ජංගම වත්කම්</b>				
මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දේ	2	8,606,877.99	9,189,856.85	
ලැබීම්	3	4,217,267.12	4,684,697.45	4,686,527.45
බඩු වට්ටෝරු	4	2,387,749.45	2,984,342.27	2,950,282.57
පෙර	5	640,907.20	716,137.80	715,739.58
වෙනත් ජංගම වත්කම්	6	22,708.75	22,708.75	
		<u>15,875,510.51</u>	<u>17,597,743.12</u>	<u>17,565,115.20</u>
<b>ජංගම නොවන වත්කම්</b>				
ආයෝජන	7	50,000,000.00	54,748,000.00	
යටිතල ව්‍යුහ, පිරිසිදු සහ උපකරණ	8	15,041,538.47	20,613,561.60	20,740,554.83
ඉඩම් සහ ගොඩනැගිලි	9	66,679,763.54	69,182,071.63	69,296,136.88
අස්පෘශ්‍ය වත්කම්	10	7,840.00	7,840.00	
වෙනත් ජංගම වත්කම්	11	10,699,342.96	7,756,717.10	7,757,717.10
		<u>142,428,484.97</u>	<u>152,308,190.33</u>	<u>152,550,248.81</u>
<b>මුළු වත්කම්</b>		<u>158,303,995.48</u>	<u>169,905,933.45</u>	<u>170,115,364.01</u>
<b>බැරකම්</b>				
<b>ජංගම බැරකම්</b>				
ගෙවිය යුතු දේ	12	24,407,871.84	24,573,539.47	24,587,409.47
සේවක ප්‍රතිලාභ	13	18,670,156.53	13,734,660.35	
		<u>43,078,028.37</u>	<u>38,308,199.82</u>	<u>38,322,069.82</u>
<b>ජංගම නොවන බැරකම්</b>		-	-	-
<b>මුළු බැරකම්</b>		<u>43,078,028.37</u>	<u>38,308,199.82</u>	<u>38,322,069.82</u>
<b>ඉදිරි වත්කම්/සමකොටස්</b>		<u>115,225,967.11</u>	<u>131,597,733.63</u>	<u>131,793,294.19</u>

අත්.කලේ

සභාපති

අත්.කලේ

අධ්‍යක්ෂ

අත්.කලේ

ගණකාධිකාරී

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2013	2012	2012 ශැලපීම
		රු.	රු.	රු.
<b>ආදායම</b>				
මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබීම්	14	58,859,049.00	46,601,500.00	
වෙනත් රජයේ ආයතන වලින් ලැබීම්	15	1,456,882.90	6,181,309.49	
වෙනත් ආදායම්	16	10,556,408.99	20,917,075.24	20,891,716.04
සහල් ආශ්‍රිත ආහාර සකස් කිරීමේ යන්ත්‍රාගාර නුඩල	17	-	(128,293.36)	
<b>මුළු ආදායම</b>		<b>70,872,340.89</b>	<b>73,571,591.37</b>	<b>73,546,232.17</b>
<b>වියදම්</b>				
වේතන,වැටුප් සහ සේවක ප්‍රතිලාභ	18	53,015,408.01	45,221,277.78	45,235,147.78
සැපයුම් සහ භාවිතා කල පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	19	15,497,292.09	10,278,994.85	10,288,495.35
ක්ෂය වීම සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්	20	8,924,733.45	8,939,931.57	8,953,153.09
වෙනත් වියදම්	21	9,967,427.02	13,992,917.93	13,989,686.15
මූල්‍ය පිරිවැය	22	34,807.40	32,307.20	
<b>මුළු වියදම</b>		<b>87,439,667.97</b>	<b>78,465,429.33</b>	<b>78,498,789.57</b>
<b>කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/(ලාභනාවය)</b>		<b>(16,567,327.08)</b>	<b>(4,893,837.96)</b>	<b>(4,952,557.40)</b>

අත්.කලේ  
සභාපති

අත්.කලේ  
අධ්‍යක්ෂ

අත්.කලේ  
ගණකාධිකාරී

සභාවන් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා සමකොටස් වෙනස් වීමේ ප්‍රකාශනය

සමාජ ආයතනවලින් ආරෝපණය කළ හැකි		සටහන්	ආරම්භක ප්‍රාග්ධනය	රසවේ ප්‍රදාන	විදේශ ණය	මහා භාණ්ඩාගාර	සම්මුඛ	මුළු අද්වල වත්කම
			රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
දෙසැම්බර් 31 දිනට වේෂය ලිඟ			69,907,594.42	72,750,229.02	8,368,214.00	30,509,250.00	(49,937,553.81)	131,597,733.63
ආරම්භක වේෂයට ගැලපීම	23						195,560.56	195,560.56
2013 වර්ෂය සඳහා අද්වල වත්කම වල වෙනස								
කාල පරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය(රුංකාව)								
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට වේෂය ලිඟ			69,907,594.42	72,750,229.02	8,368,214.00	30,509,250.00	(66,309,320.33)	115,225,967.11

සහායක අත්කළේ  
 අත්කළේ  
 අධ්‍යක්ෂ  
 අත්කළේ  
 ගණකාධිකාරී

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය

2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2013	2012
		රු.	රු.
<b>මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් මුදල් ප්‍රවාහය</b>			
අතිරික්තිය/(ලාභනාව)		(16,567,327.08)	(4,893,837.96)
<b>මුදල් නොවන සංචලන</b>			
ක්ෂය වීම		8,937,954.97	
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්-ලාභ අලාභ ගිණුම		195,560.56	347,743.98
පොළී ලැබීම්		(7,596,981.48)	(7,506,372.21)
පොළී වියදම්		578,943.73	570,288.00
ගෙවිය යුතු දේ වල වැඩිවීම/ (අඩුවීම)	24	4,769,828.55	(21,581,531.42)
වෙනත් ජංගම වත්කම් වල (වැඩිවීම)/අඩුවීම	25	(510,989.37)	27,591,046.04
<b>මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>		<b>(10,193,010.12)</b>	<b>(5,472,663.57)</b>
<b>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් මුදල් ප්‍රවාහය</b>			
පිරියත සහ උපකරණ මිලදී ගැනීම්		(609,343.75)	(4,454,619.18)
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්		(254,280.00)	(752,160.00)
ජංගම නොවන වත්කම් වල (වැඩිවීම)/අඩුවීම	26	1,805,374.14	7,718,624.51
ලැබූ ශුද්ධ පොළීය		7,018,037.75	6,936,084.21
<b>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලත් ශුද්ධ මුදල්</b>		<b>7,959,788.14</b>	<b>9,447,929.54</b>
<b>මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් මුදල් ප්‍රවාහය</b>			
ණයට ගත් මුදල්		-	-
ණය ගෙවීම්		-	-
<b>මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
මුදල් හා සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම/(අඩුවීම)		(2,233,221.98)	3,975,265.97
කාල පරිච්ඡේදය ආරම්භයේදී මුදල් සහ මුදල් හා ස	27	4,891,269.60	916,003.63
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේදී මුදල් සහ මුදල් හා ස	28	2,658,047.62	4,891,269.60
අත්.කලේ සභාපති	අත්.කලේ අධ්‍යක්ෂ	අත්.කලේ ගණකාධිකාරී	

**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**

බොහෝමයක් ශේෂ වත්කම් සහ බැරකම් ආදිය මාරු කරන අවස්ථාවේදී තිබූ 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. වගකීම්**

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂික පනත අනුව, 2013.12.31 දින දක්වා පාරිතෝෂිත අරමුදල රු. 18,670,156.53 ක් වේ.

සටහන්	දෙසැම්බර් මස 31	දෙසැම්බර් මස 31 වැනි
	වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2013 රු.	දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2012 රු.
<b>2 මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ</b>		
ලංකා බැංකුව - ටෝරික්ටන් ශාඛාව	1,020,688.52	4,703,885.18
මහජන බැංකුව -අනුරාධපුර	1,632,359.10	182,384.42
අක් මුදල්	5,000.00	5,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	2,497,425.41	2,365,849.99
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	3,451,404.96	1,932,737.26
	<u>8,606,877.99</u>	<u>9,189,856.85</u>
<b>3 ලැබිය යුතු දේ</b>		
ණයගැනී පාලන ගිණුම	1,249,535.35	1,367,329.98
උපවික ආදායම	2,967,731.77	3,317,367.47
	<u>4,217,267.12</u>	<u>4,684,697.45</u>
<b>3.1 ණයගැනී පාලන ගිණුම</b>		
සහල්	100,183.75	100,183.75
අතුරුඵල	6,069.50	6,069.50
වෙනත්	1,142,063.10	1,198,734.99
විකුණුම්-වෙළඳසැල	1,219.00	1,219.00
කෘෂිකාර්ම අමාත්‍යාංශය	0.00	61,122.74
ලෝක ආහාර වැඩසටහන	0.00	0.00
ගොවිහාර අරමුදල	0.00	0.00
	<u>1,249,535.35</u>	<u>1,367,329.98</u>
<b>3.2 උපවික ආදායම</b>		
පොදු	2,887,436.40	3,237,072.10
ප්‍රාදේශීය ආර්ථිකය ඉහළ නැංවීම ව්‍යාපෘති 1 -මාතලේ	49,354.70	49,354.70
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව	30,940.67	30,940.67
	<u>2,967,731.77</u>	<u>3,317,367.47</u>
<b>4 බඩු වට්ටෝරු</b>		
ක්‍රඩිල්ස්	321,297.54	349,486.74
සහල් මෝල -සහල්	1,606.50	45,892.10
කැඩුණු සහ වෙනත්	0.00	2,758.00
ගබඩාව	43,511.42	324,892.52
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	415,468.00	155,200.00
යන්ත්‍රසූත්‍ර- අමුද්‍රව්‍ය	70,369.25	13,658.27
යන්ත්‍රසූත්‍ර	519,745.00	1,062,075.00
ධීයල් - කර්මාන්ත ශාලාව	111,434.48	111,434.48
- විදුලි ජනකය	34,941.00	34,941.00
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යය - ක්‍රඩිල්ස්	869,376.26	884,004.16
	<u>2,387,749.45</u>	<u>2,984,342.27</u>
<b>5 පෙරගෙවීම්</b>		
උත්සව	141,594.03	147,094.03
ගමන් වියදම්	121,318.41	242,497.01
අර්ධ මාසික	150.00	150.00
අතුරු අත්තිකාරම් - පොදු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	158,885.16	255,678.16
අතුරු අත්තිකාරම්-පොදු-ප්‍රධාන කාර්යාලය	17,106.60	70,718.60
විශේෂ වැටුප්	201,853.00	
	<u>640,907.20</u>	<u>716,137.80</u>

6 වෙනත් ජංගම වත්කම්		
සේවාවන්	675.00	675.00
වෙනත්	22,033.75	22,033.75
	<u>22,708.75</u>	<u>22,708.75</u>

7 ආයෝජන		
තැන්පතු		
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- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය	0.00	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	0.00	2,748,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
	<u>50,000,000.00</u>	<u>54,748,000.00</u>

8 යටිතල ව්‍යුහ, පිරිසක සහ උපකරණ (8.1) 15,041,538.47

9 ඉඩම් සහ ගොඩනැගිලි (9.1) 66,679,763.54

10 හේමතිලකා ජයවර්ධන මහත්මිය විසින් නිපදවන ලද " සහල් පදනම් වූ ක්ෂණික සුප් කැට " නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා පේටන්ට් බලපත්‍රය

11 වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්		
සේවක ණය	5,662,242.73	5,340,969.09
සේවක ණය - විශේෂ	538,833.34	463,500.00
ගංවතුර ණය	0.00	245,620.95
කෙටිගෙන යන වැඩ - කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල	4,498,266.89	1,706,627.06
	<u>10,699,342.96</u>	<u>7,756,717.10</u>

ජංගම වත්කම්		
12 ගෙවිය යුතු දේ		
අත්තිකාරම්	12.1	947,345.62
උපචිත වියදම්	12.2	5,464,374.01
තැන්පතු	12.3	461,939.00
රඳවාතැනීම්	12.4	3,322,988.22
ණය පාලන ගිණුම	12.5	14,211,224.99
		<u>24,407,871.84</u>

12.1 අත්තිකාරම්		
අවිනිශ්චිත ගිණුම - වැටුප්	2,819.58	2,819.58
අවිනිශ්චිත ගිණුම - පොදු	944,526.04	491,619.42
විශේෂ වැටුප්	0.00	25,647.00
	<u>947,345.62</u>	<u>520,086.00</u>

12.2 උපචිත වියදම්		
පොළිය සඳහා උපචිත බදු	161,478.72	188,130.75
උපචිත වියදම් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	5,291,929.85	5,080,992.55
උපචිත වියදම් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	10,835.44	22,390.14
ණයගැනියන්-ප්‍රධාන කාර්යාලය	130.00	130.00
	<u>5,464,374.01</u>	<u>5,291,643.44</u>

12.3 තැන්පත්		
කොන්ත්‍රාත් සැපයුම්	5,665.00	5,665.00
ටෙන්ඩර් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	176,420.00	168,920.00
ටෙන්ඩර් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	279,854.00	279,854.00
	<u>461,939.00</u>	<u>454,439.00</u>
12.4 රඳවාගැනීම්		
කොන්ත්‍රාත් වැඩ	2,773,480.65	2,425,079.71
නොගෙවූ වැටුප්	275,716.20	248,476.01
නොගෙවූ වැටුප් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	200.00	200.00
නොගෙවූ වේතන	16,067.57	16,067.57
අවලංගු කළ චෙක්පත්	118,251.80	124,299.80
ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 2 - මාතලේ	139,272.00	139,272.00
	<u>3,322,988.22</u>	<u>2,953,395.09</u>
12.5 ණයගැති පාලන ගිණුම		
වෙනත් ණයගැතියන්	802,295.00	328,295.00
12.5.1 ප්ලාස්ටික් කුඩ අරමුදල	9,201,545.95	12,675,600.00
තැම්බීමේ යන්ත්‍ර අරමුදල	4,207,384.04	2,350,080.94
	<u>14,211,224.99</u>	<u>15,353,975.94</u>
12.5.1 ප්ලාස්ටික් කුඩ අරමුදල		
2012.01.01 දිනට ශේෂය	12,675,600.00	36,735,040.00
අමාත්‍යාංශයට ගෙවන ලද	4,527,624.05	25,000,000.00
	<u>8,147,975.95</u>	<u>11,735,040.00</u>
ප්ලාස්ටික් කුඩ විකුණුම්	1,053,570.00	940,560.00
	<u>9,201,545.95</u>	<u>12,675,600.00</u>
13 සේවක ප්‍රතිලාභ		
පාරිතෝෂික අරමුදල	18,670,156.53	13,734,660.35
	<u>18,670,156.53</u>	<u>13,734,660.35</u>

		දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2013 රු	දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2012 රු
14 මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබූ අරමුදල් - සුනරාවර්තන ආදායම් වියදම් ගිණුම		<u>58,859,049.00</u>	<u>46,601,500.00</u>
15 වෙනත් නියෝජිතයන් වලින් ලැබූ අරමුදල්			
අපි වවමු රට නගමු ව්‍යාපෘතිය		0.00	3,274,063.00
ලෝක ආහාර ව්‍යාපෘතිය		0.00	380,797.75
ආදර්ශ ගම්මාන		0.00	2,061,122.74
දැයට කිරුළ		<u>1,456,882.90</u>	<u>465,326.00</u>
		<u>1,456,882.90</u>	<u>6,181,309.49</u>
16 වෙනත් ආදායම්			
සහල් විකිණීමෙන් ලත් ලාභය	16.1	-	(3,605.51)
යන්ත්‍රෝපකරණ විකිණීම	16.2	63,859.98	420,953.35
නේවාසිකාගාර ආදායම	16.3	1,183,943.59	1,167,049.03
පුහුණු වැඩසටහන්	16.4	758,346.00	1,091,752.33
සම්මන්ත්‍රණ ශාලා ගාස්තු		244,275.00	326,015.00
නිවාස කුලී		371,358.34	573,519.37
පොදු ආදායම්		350,079.39	283,271.58
උපදේශන ගාස්තු	16.5	427,327.95	900,195.00
ප්‍රකාශන විකිණීම		67,990.00	71,130.00
වැටුප් රහිත		26,400.73	
ගොවිපොළ		10,385.00	23,427.50
වාහන අලාභ ගාස්තු		10,917.31	35,919.18
සහල් අයිස්ක්‍රීම් විකිණීම	16.6	68,044.00	96,220.00
පොළී ආදායම්	16.7	7,018,037.75	6,936,084.21
ගිවිසුම් ගාස්තු		4,800.00	1,800.00
වි කෙටීම		40,391.25	
		<u>10,646,156.29</u>	<u>20,917,075.24</u>

	රු	රු
16.1 සහල් විකිණීමේ ලාභ අලාභ ශිඤ්ඤම		
සහල් විකිණීම		261,766.40
කැඩුණු සහ Brings සහල් විකිණීම		9,111.00
සහල් පැකට් විකිණීම		<u>270,877.40</u>
විකුණුම් පිරිවැය		
වී		
2013.01.01 දිනට ශේෂය		
ගබඩා -වී	324,892.52	
පර්යේෂණ වලින් -සහල් සහ කුරක්කන්	155,200.00	
එකතු කලා: වී මිලදී ගැනීම්	<u>292,468.00</u>	
	772,560.52	
අඩුකලා :		
පර්යේෂණ සඳහා	<u>772,560.52</u>	
හානිය	<u>772,560.52</u>	
2013.12.31 දිනට ශේෂය		
ගබඩා -වී	43,511.42	
පර්යේෂණ -වී	<u>415,468.00</u>	
	458,979.42	
සහල් මෝල සඳහා නිකුත් කිරීම	313,581.10	
වී		
2013.01.01 දිනට ශේෂය	0.00	
එකතු කලා:ගබඩා	<u>313,581.10</u>	
	313,581.10	
අඩුකලා :		
පර්යේෂණ සඳහා	<u>313,581.10</u>	
සහල් මෝල සඳහා නිකුත් කිරීම		
වී කෙටීම	313,581.10	
එකතු කලා: වී කැමිබීමේ පිරිවැය	<u>313,581.10</u>	
	313,581.10	
2013.12.31 දිනට ශේෂය		
වී	<u>313,581.10</u>	
අභිරතා ලද සහල් වල පිරිවැය	<u>313,581.10</u>	
සහල් මෝල සහල්		
2013.01.01 දිනට ශේෂය		
සහල් මෝල සහල්	45,892.10	
කැඩුණු සහ වෙනත් සහල්	2,758.00	
සහල් මෝලෙන් ලැබුණු	<u>313,581.10</u>	
	362,231.20	
2013.12.31 දිනට ශේෂය		
සහල් මෝල සහල්	0.00	
කැඩුණු සහ වෙනත් සහල්	<u>1,606.50</u>	
	1,606.50	
නිෂ්පාදන පිරිවැය - සහල් විකිණීම	360,624.70	360,624.70
සහල් විකිණීම ලාභ/අලාභ		<u>(89,747.30)</u>

	රු	රු
16.2 යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන අලෙවිය		
ලාභ අලාභ ගිණුම		
යන්ත්‍ර විකුණුම්		
යන්ත්‍ර විකුණුම් - සහල් කැමිබීමේ යන්ත්‍ර	639,200.00	
යන්ත්‍ර විකුණුම්	3,950.00	
බෝකල් මුද්‍රා තබන යන්ත්‍රය		
වෙනත් යන්ත්‍ර විකුණුම්	0.00	643,150.00
යන්ත්‍ර විකුණුම් පිරිවැය		
2013.01.01 දිනට අමුද්‍රව්‍ය ශේෂය	13,658.27	
එකතු කලා: අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීම	93,671.00	
	107,329.27	
පර්යේෂණ සඳහා		
	107,329.27	
2013.12.31 දිනට අමුද්‍රව්‍ය ශේෂය	70,369.25	
යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ගිය	36,960.02	
	1,062,075.00	
2013.01.01 දිනට යන්ත්‍ර ශේෂය	1,062,075.00	
යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ආ	36,960.02	
	1,099,035.02	
එකතු කලා: යන්ත්‍ර මිලදී ගැනීම්	0.00	
	1,099,035.02	
2013.12.31 දිනට යන්ත්‍ර ශේෂය	519,745.00	
නිෂ්පාදන පිරිවැය - යන්ත්‍ර විකුණුම්	579,290.02	579,290.02
ලාභය		63,859.98
		1,183,943.59
සටහන්		
16.3 නේවාසිකාගාර ආදායම්		
ආදායම්	2,425,003.50	
වියදම්	1,241,059.91	
		1,183,943.59
16.4 පුහුණු වැඩසටහන්		
ආදායම්	1,391,649.00	
වියදම්	633,303.00	
		758,346.00
16.5 උපදේශන සේවා ගාස්තු		
ආදායම්	541,508.00	
වියදම්	114,180.05	
		427,327.95
16.6 සහල් අයිස් ක්‍රීම්		
ආදායම්	76,720.00	
වියදම්	8,676.00	
		68,044.00

16.7 පොළී ආදායම්

	රු	රු
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99606 -කොල්ලුපිටිය	1,326,712.32	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99568 -කොල්ලුපිටිය	1,326,712.32	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99541 -කොල්ලුපිටිය	1,326,712.32	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99592 -කොල්ලුපිටිය	0.00	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය	174,657.54	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99550 -කොල්ලුපිටිය	1,326,712.32	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය	1,375,342.47	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99576 -කොල්ලුපිටිය	244,575.01	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුරය	125,203.46	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	131,575.42	7,358,203.18
රඳවා ගැනීමේ බදු		
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99606 -කොල්ලුපිටිය	106,136.99	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99568 -කොල්ලුපිටිය	106,136.99	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99541 -කොල්ලුපිටිය	106,136.99	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99592 -කොල්ලුපිටිය	0.00	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය	13,972.61	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 17-99550 -කොල්ලුපිටිය	106,136.99	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය	110,027.40	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 17-99576 -කොල්ලුපිටිය	20,884.80	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවk 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුරය	9,510.96	
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	0.00	578,943.73
		<u>6,779,259.45</u>
ශුද්ධ බැංකු පොළී ආදායම		
වෙනත් පොළී ආදායම්		
විශේෂ අත්තිකාරම් පොළී	7,408.26	
ආපදා ණය පොළී	212,255.95	
විශේෂ ණය පොළී	19,114.09	238,778.30
		<u><u>7,018,037.75</u></u>

සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සංවර්ධන සහ ආදර්ශන නියමු යන්ත්‍රාගාරය (නුඩල්ස්)

සටහන 17	සටහන	දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2013 රු	දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2012 රු
	විකුණුම් :	0.00	1,054,025.00
	අඩුකලා : බදු		-
	ශුද්ධ විකුණුම්	0.00	1,054,025.00
	විකුණුම් පිරිවැය	0.00	
	පරිභෝජනය කල අමුද්‍රව්‍ය		
	2013.01.01 දිනට තොගය	0.00	
	එකතු කලා: සහල් මිලදී ගැනීම්	0.00	-
	සහල් මෝලෙන් හලෙන් ලැබීම්	0.00	0.00
			0.00
	අඩුකලා : සහල් පිටි ඒකකය	0.00	
			0.00
	අඩුකලා : 2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට තොගය	0.00	
			0.00
	සෘජු වියදම්		
	ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය	17.1	0.00
	වේකන - නිෂ්පාදන		51,905.00
	අතිකාල - නිෂ්පාදන		24,000.00
	වේකන - ඇසුරුම්		1,457.45
			17,274.40
		0.00	94,636.85
	කම්හල් පොදු කාර්ය පිරිවැය		
	විදුලිය		0.00
	ජලය		0.00
	ඉන්ධන	17.2	0.00
	එළවළු කෙල්		0.00
	යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියා		0.00
	ගොඩනැගිලි නඩත්තුව		0.00
	ප්‍රවාහන		0.00
	මුද්‍රණ හා ලිපිද්‍රව්‍ය		0.00
	ප්‍රවාරය		0.00
	විවිධ		0.00
	විකුණුම් කොමිස්		0.00
	ක්ෂය වීම්	17.3	0.00
	නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ගිය		0.00
			127,663.50
			77,116.00
			27,832.93
			693,975.75
	2013.01.01 දිනට තොගය	321,297.54	837,829.35
	ආරම්භක අතිරික්ත තොගය	0.00	
	එකතු කලා: භාණ්ඩ නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ආ	0.00	693,975.75
		321,297.54	1,531,805.10
	අඩුකලා : 2013 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට තොගය	321,297.54	349,486.74
	විකුණුම් පිරිවැය	0.00	1,182,318.36
	සත්‍ය විකුණුම් පිරිවැය	0.00	1,182,318.36
	දළ ලාභය / අලාභය	0.00	(128,293.36)

සටහන්	රු	රු
17.1 ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය		
2013.01.01 දිනට ශේෂය	870,153.66	884,004.16
එකතු කලා: මිලදී ගැනීම්	0.00	51,905.00
සහල් පැකැට්ටු	0.00	
	<u>870,153.66</u>	<u>935,909.16</u>
අඩුකලා : සහල් පිටි ඇඹරුම් හල්	777.40	
	<u>869,376.26</u>	<u>935,909.16</u>
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	869,376.26	884,004.16
නුඩ්ල්ස් නිෂ්පාදන ගිණුම	0.00	51,905.00
	<u><u>869,376.26</u></u>	<u><u>884,004.16</u></u>
17.2 ඩීසල්		
බොයිලේරුව	0.00	61,126.83
ජෙනරේටරය	0.00	0.00
	<u>0.00</u>	<u>61,126.83</u>
2.1 බොයිලේරුව		
2013.01.01 දිනට ශේෂය	111,434.48	194,786.16
එකතු කලා: මිලදී ගැනීම්	0.00	
	<u>111,434.48</u>	<u>194,786.16</u>
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	0.00	22,224.85
	<u>111,434.48</u>	<u>172,561.31</u>
2013.12.31 දිනට ශේෂය	111,434.48	111,434.48
	<u>0.00</u>	<u>61,126.83</u>
2.2 ජෙනරේටරය		
2013.01.01 දිනට ශේෂය	34,941.00	34,941.00
එකතු කලා: මිලදී ගැනීම්	0.00	
	<u>34,941.00</u>	<u>34,941.00</u>
2013.12.31 දිනට ශේෂය	34,941.00	34,941.00
	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
17.3 ක්ෂය වීම්		
ගොඩනැගිලි		27,832.93
යන්ත්‍ර සූත්‍ර		0.00
		<u>27,832.93</u>
17.4 ගංවතුර හානිය		
නුඩ්ල්ස් තොග		
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය		
යන්ත්‍ර සූත්‍ර නඩත්තුව		
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව		
		<u>0.00</u>

සටහන	ප්‍රධාන කාර්යාලය	පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2013	දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය 2012
	රු	රු	රු	රු
<b>වියදම්</b>				
<b>18 වෙනත්, වැටුප් සහ සේවක ප්‍රතිලාභ</b>				
වැටුප් සහ වෙනත් - මාසික වැටුප් ලබන කාර්ය මණ්ඩලය	2,741,537.08	34,050,574.10	36,792,111.18	29,085,038.71
දෛනික වැටුප් ලබන කාර්ය මණ්ඩලය	0.00	3,808,020.27	3,808,020.27	7,330,353.42
සේ.අ.අ.	220,605.33	3,574,594.40	3,795,199.73	3,236,471.80
සේ.භා.අ.	55,151.32	887,224.43	942,375.75	809,117.90
අතිකාල සහ නිවාඩු දින වැටුප්	0.00	1,412,586.16	1,412,586.16	1,217,870.32
වෙනත් දීමනා	0.00	488,711.94	488,711.94	268,664.00
ප්‍රසාද දීමනා		200,363.55	200,363.55	189,948.88
පාරිකෝෂික		5,576,039.43	5,576,039.43	3,083,812.75
	<u>3,017,293.73</u>	<u>49,998,114.28</u>	<u>53,015,408.01</u>	<u>45,221,277.78</u>
<b>19 සැපයුම් සහ භාවිතා කල පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය</b>				
මුද්‍රණ හා ලිපිද්‍රව්‍ය	46,770.00	483,782.40	530,552.40	669,740.18
කාර්යාල අවශ්‍යතා, විවිධ	126,309.58	937,260.75	1,063,570.33	1,027,549.87
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය		249,944.52	249,944.52	489,652.51
න්වැසිකාගාර සහ මුළුතැන්ගෙයි වියදම්		300,806.00	300,806.00	163,145.70
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		929,994.04	929,994.04	687,940.84
වාහන ධාවන වියදම්	893,749.80	2,353,595.33	3,247,345.13	2,980,529.10
වාහන නඩත්තු	410,191.80	1,638,770.07	2,048,961.87	2,218,956.75
ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහයන්	1,927.00	6,634,636.30	6,636,563.30	961,899.91
ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහයන් - විශේෂ		0.00	0.00	312,168.42
යන්ත්‍ර සූත්‍ර		489,554.50	489,554.50	518,771.57
ගොවිපල පර්යේෂණ වියදම්		0.00	0.00	248,640.00
	<u>1,478,948.18</u>	<u>14,018,343.91</u>	<u>15,497,292.09</u>	<u>10,278,994.85</u>

20 ක්ෂයවීම	20.1	<u>8,924,733.45</u>	<u>8,939,931.57</u>		
20.1 ක්ෂයවීම					
ගොඩනැගිලි					
පිරියත, යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ			1,636,071.16		
සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන			206,578.06		
- ගොඩනැගිලි			1,015,902.18		
උපකරණ			277,161.64		
ගෘහ භාණ්ඩ සහ සවිකිරීම්			548,955.84		
විදුලිය සහ සවිකිරීම්			24,585.30		
පුස්තකාල පොත්			60,801.00		
පරිගණක			259,735.75		
දුරකථන සහ සවිකිරීම්			46,972.52		
වෙනත්			2,988,765.00		
			<u>8,924,733.45</u>		
21 වෙනත් වියදම්					
ගමන් වියදම්-ගෘහස්ථ	35,197.50	1,016,373.69	1,051,571.19	900,988.27	
ගමන් වියදම්-විදේශීය	214,810.00	140,647.74	355,457.74	211,669.42	
කාර්ය මණ්ඩල තේ	30,974.00	595,152.75	626,126.75	628,199.81	
වාරික, ජර්නල සහ පුවත්පත්	49,001.50	41,320.00	90,321.50	73,725.00	
සම්මන්ත්‍රණ		26,002.00	26,002.00	361,036.13	
පුහුණු වැඩසටහන්	25,200.00	587,559.95	612,759.95	572,863.51	
සංග්‍රහ	47,451.73	289,809.63	337,261.36	286,743.93	
කොන්ත්‍රාත් ශ්‍රමය		27,550.00	27,550.00	131,100.00	
සුඛ සාධන		0.00	0.00	1,490.00	
රක්ෂණ සහ බලපත්‍ර	20,865.00	441,977.78	462,842.78	507,846.40	
විදුලි සන්දේශ	198,724.47	668,382.59	867,107.06	761,359.95	
තැපැල් ගාස්තු	1,250.00	73,822.00	75,072.00	87,683.50	
විදුලිය		1,241,728.59	1,241,728.59	956,656.76	
ජලය		654,392.17	654,392.17	579,656.12	
නිවාස කුලී		216,204.00	216,204.00	184,168.00	
වරිපනම් සහ බදු		345,822.48	345,822.48	257,611.20	
ප්‍රදර්ශන		948,800.63	948,800.63	838,044.84	
ප්‍රකාශන		150,818.92	150,818.92	138,660.00	
මානව සම්පත් සංවර්ධනය		161,080.00	161,080.00	82,105.60	
විගණන ගාස්තු		250,000.00	250,000.00	250,000.00	
ගොවිපොළ වියදම්		9,625.00	9,625.00	0.00	
දැයට කිරුළ	21.1	1,456,882.90	1,456,882.90	5,800,511.74	
ලෝක ආහාර සංවිධානයේ අරමුදල් ලැබූ ව්‍යසානි		0.00	0.00	380,797.75	
		<u>623,474.20</u>	<u>9,343,952.82</u>	<u>9,967,427.02</u>	<u>13,992,917.93</u>

61

22 මූල්‍ය පිරිවැය

34,807.40		34,807.40		32,307.20
34,807.40	0.00	34,807.40	0.00	32,307.20

23 ආරම්භක ශේෂයට කල ගැලපීම්

ජර්නල අංකය

13	-13,870.00
99	-28,189.20
100	-13,850.50
89	-170
92	-3,630.00
101	7,980.00
14	3,231.78
28	1,000.00
108	2,000.00
37	254,280.00
	-13,221.52
	<u>195,560.56</u>

24 ගෙවිය යුතු දේ			
අත්තිකාරම්	24.1	947,345.62	520,086.00
උපවිත වියදම්	24.2	5,464,374.01	5,291,643.44
තැන්පතු	24.3	461,939.00	454,439.00
රඳවා ගැනීම්	24.4	3,322,988.22	2,953,395.09
ණයගැනී පාලන ගිණුම	24.5	14,211,224.99	15,353,975.94
පාරිතෝෂික අරමුදල	24.6	18,670,156.53	13,734,660.35
		<u>43,078,028.37</u>	<u>38,308,199.82</u>
2013.01.01 දිනය ශේෂය		38,308,199.82	59,889,731.24
අඩුකලා : 2013.12.31 දිනට ශේෂය		<u>43,078,028.37</u>	<u>38,308,199.82</u>
බැරකම් වැඩිකිරීම/අඩුකිරීම		<u>(4,769,828.55)</u>	<u>(21,581,531.42)</u>
24.1 අත්තිකාරම්			
අවිනිශ්චිත ගිණුම-වැටුප්		2,819.58	2,819.58
අවිනිශ්චිත ගිණුම-පොදු		944,526.04	491,619.42
විශේෂ වැටුප්		0.00	25,647.00
		<u>947,345.62</u>	<u>520,086.00</u>
24.2 උපවිත වියදම්			
පොළිය සඳහා උපවිත බදු		161,478.72	188,130.75
උපවිත වියදම් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන		5,291,929.85	5,080,992.55
උපවිත වියදම් - ප්‍රධාන කාර්යාලය		10,835.44	22,390.14
ණයගැනීන්-ප්‍රධාන කාර්යාලය		130.00	130.00
		<u>5,464,374.01</u>	<u>5,291,643.44</u>
24.3 තැන්පතු			
කොන්ත්‍රාත් සැපයුම්		5,665.00	5,665.00
ටෙන්ඩර් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන		176,420.00	168,920.00
ටෙන්ඩර් - ප්‍රධාන කාර්යාලය		279,854.00	279,854.00
		<u>461,939.00</u>	<u>454,439.00</u>
24.4 රඳවාගැනීම්			
කොන්ත්‍රාත් වැඩ		2,773,480.65	2,425,079.71
නොගෙවූ වැටුප්		275,716.20	248,476.01
නොගෙවූ වැටුප් - ප්‍රධාන කාර්යාලය		200.00	200.00
නොගෙවූ වේතන		16,067.57	16,067.57
අවලංගු කල චෙක්පත්		118,251.80	124,299.80
ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 2 - මාතලේ		139,272.00	139,272.00
		<u>3,322,988.22</u>	<u>2,953,395.09</u>
24.5 ණයගැනී පාලන ගිණුම			
චෙතක් ණය හිමියන්		802,295.00	328,295.00
ප්ලාස්ටික් කුඩ අරමුදල		9,201,545.95	12,675,600.00
වී තැම්බීමේ යන්ත්‍ර අරමුදල		4,207,384.04	2,350,080.94
		<u>14,211,224.99</u>	<u>15,353,975.94</u>
24.6 පාරිතෝෂික අරමුදල		<u>18,670,156.53</u>	<u>13,734,660.35</u>

25 ජංගම වත්කම්

කොහ	23.1	2,387,749.45	2,984,342.27
අත්තිකාරම්	23.2	640,907.20	716,137.80
තැන්පතු	23.3	22,708.75	22,708.75
ණයගැනී පාලන ගිණුම	23.4	1,249,535.35	1,367,329.98
උපවික ආදායම්	23.5	2,967,731.77	3,317,367.47
ඉතිරි කිරීම්	23.6	5,948,830.37	4,298,587.25
		<u>13,217,462.89</u>	<u>12,706,473.52</u>

2013.01.01 දිනට ශේෂය		12,706,473.52	40,297,519.56
අඩුකලා : 2013.12.31 දිනට ශේෂය		13,217,462.89	12,706,473.52
ජංගම වත්කම් වැඩිවීම/අඩුවීම		<u>(510,989.37)</u>	<u>27,591,046.04</u>

25.1 ජංගම වත්කම්

කොහ			
නුඩල්ස්		321,297.54	349,486.74
සහල් මෝල - සහල්		1,606.50	45,892.10
කැබුනු සහ වෙනත්		0.00	2,758.00
ගබඩා - වී		43,511.42	324,892.52
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		415,468.00	155,200.00
යන්ත්‍රසූත්‍ර - අමුද්‍රව්‍යය		70,369.25	13,658.27
යන්ත්‍රසූත්‍ර		519,745.00	1,062,075.00
ඩීසල් - කම්හල		111,434.48	111,434.48
- ජනක යන්ත්‍රය		34,941.00	34,941.00
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යය - නුඩල්ස්		869,376.26	884,004.16
		<u>2,387,749.45</u>	<u>2,984,342.27</u>

සටහන

25.2 අත්තිකාරම්

උක්සව		141,594.03	147,094.03
ගමන් වියදම්		121,318.41	242,497.01
අර්ධ මාසික		150.00	150.00
අතුරු අත්තිකාරම් - පොදු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන		158,885.16	255,678.16
අතුරු අත්තිකාරම්- පොදු - ප්‍රධාන කාර්යාලය		17,106.60	70,718.60
අවිනිශ්චිත ගිණුම-පොදු- ප්‍රධාන කාර්යාලය		0.00	0.00
විශේෂ වැටුප්		201,853.00	
		<u>640,907.20</u>	<u>716,137.80</u>

25.3 තැන්පතු

සේවා		675.00	675.00
වෙනත්		22,033.75	22,033.75
		<u>22,708.75</u>	<u>22,708.75</u>

25.4 ණයගැනී පාලන ගිණුම

සහල්		100,183.75	100,183.75
අතුරු ඵල		6,069.50	6,069.50
වෙනත්		1,142,063.10	1,198,734.99
විකුණුම්-වෙළඳ සැල		1,219.00	1,219.00
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය		0.00	61,122.74
		<u>1,249,535.35</u>	<u>1,367,329.98</u>

25.5 උපවික ආදායම්

පොදු	2,887,436.40	3,237,072.10
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>2,967,731.77</u>	<u>3,317,367.47</u>

25.6 ඉතිරි කිරීම්

ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	2,497,425.41	2,365,849.99
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	3,451,404.96	1,932,737.26
	<u>5,948,830.37</u>	<u>4,298,587.25</u>

2012.12.31	2012.12.31
දිනට ශේෂය	දිනට ශේෂය
රු.	රු.

සටහන

26 ආයෝජන

කැන්පත්		
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- 17-99584 -කොල්ලුපිටිය	0.00	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	0.00	2,748,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 15-77794 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
	<u>50,000,000.00</u>	<u>54,748,000.00</u>

වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්		
සේවක ණය	5,662,242.73	5,340,969.09
සේවක ණය - විශේෂ	538,833.34	463,500.00
ගංවතුර ණය	0.00	245,620.95
කෙරෙමින් පවතින වැඩ - කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල	4,498,266.89	1,706,627.06
	<u>10,699,342.96</u>	<u>7,756,717.10</u>

ජංගම නොවන මුළු වත්කම්	<u>60,699,342.96</u>	<u>62,504,717.10</u>
-----------------------	----------------------	----------------------

2013.01.01 දිනට ශේෂය	62,504,717.10	70,223,341.61
අඩුකලා :2013.12.31 දිනට ශේෂය	<u>60,699,342.96</u>	<u>62,504,717.10</u>
ජංගම නොවන වත්කම් වැඩිවීම/අඩුවීම	<u>1,805,374.14</u>	<u>7,718,624.51</u>

27 කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේදී මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ

බැංකුවේ ඇති මුදල්		
ලංකා බැංකුව -වෙරින්ටන් 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
2013.01.01 දිනට මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>4,891,269.60</u>	<u>916,003.63</u>

28 කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේදී මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ

බැංකුවේ ඇති මුදල්		
ලංකා බැංකුව -වෙරින්ටන් ශාඛාව	1,632,359.10	4,703,885.18
මහජන බැංකුව - අනුරාධපුරය	1,020,688.52	182,384.42
අක් මුදල්	5,000.00	5,000.00
2013.12.31 දිනට මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>2,658,047.62</u>	<u>4,891,269.60</u>

සටහන - පළතුරු සහ එළවළු ප්‍රවාහනයේදී සිදු වන පශ්චාත් අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා ඇසුරුම් ක්‍රමවේද ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස 50% ක සහන මිලකට ගොවීන්, වෙළෙන්දන් සහ එක්රැස් කරන්නන්ට ලබාදුන් ජ්‍යෙෂ්ඨත්ව කඩ.  
එම තොග මේ වන තෙක් ඔවුන්ට ලබා දී නොමැත.  
2013.12.31 දිනට ජ්‍යෙෂ්ඨත්ව කඩ තොගයෙහි පිරිවැය

3,551,576.00

30 සටහන

- 30.1 මෙහෙයුම් ලාභ පාරිතෝෂිකය ගණනය කිරීමේදී පහත අඩුකිරීම් සිදු කර ඇත.
- 30.2 සේ.අ.අ - සේවක දායකත්වය 10% සේව්‍යයෝජක දායකත්වය 12%
- 30.3 සේ.භා.අ. - සේව්‍යයෝජක දායකත්වය 3%

31 සටහන

ආදායම් බදු ගෙවීම මුදල් ගෙවීම්වල ඇතුළත් කර නොමැත. කෙසේ වෙතත් ස්ථාවර තැන්පත් හා ඉතිරි කිරීම් මත ලැබූ පොළියෙන් රඳවා ගැනීමේ බදු අඩු කර ඇත. ආයතනය විසින් ආදායම් බදු වාර්තා දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කර ඇත.

32 2006.10.26 දින වී අලෙවි මණ්ඩලයෙහි වත්කම් පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනයට මාරු කර ඇත. කෙසේවෙතත්, ගිණුම් මගින් පෙන්වා ඇත්තේ වී අලෙවි මණ්ඩලයෙන් මාරු කරන ලද වත්කම් වල පොත් අගයන් වේ. වී අලෙවි මණ්ඩලයෙන් ලද වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කෙරෙමින් පවතී.

33 අපගේ එක් ගොඩනැගිලි කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකු වන කේ.ඩී.ඊබට් 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 එන්තර්වාසි 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 14 ක් 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 එන්තර්වාසියට අනුව ආයතනයට එරෙහිව කටයුතු කර නොමැත.

34 පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ අනුදත් ප්‍රාග්ධනය රු. 500,000,000.00 කි.

35 2000 සිට 2013 දක්වා කාලය තුළ ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා රු.30,509,250.00 ක් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබී ඇත.

සටහන

05 දේපල, පිරිසක සහ යන්ත්‍රෝපකරණ

විස්තරය	මෙහෙයුම්		දේපල, පිරිසක සහ යන්ත්‍රෝපකරණ		උපකරණ	ලී ඔවු සහ සවිකිරීම්	විදුලි සහ සවිකිරීම්	පුස්තකාල වෙහෙය	පරිගණක	දුරකථන සහ සවිකිරීම්	වහන	කෘෂි - මෙහෙයුම්	එකතුව
	පරික්ෂණාගාරය වැඩපොළ මෙහෙයුම්	සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන අංශයේ පිරිසක	කාර්යාලය පරික්ෂණාගාරය වැඩපොළ මෙහෙයුම්	සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන අංශයේ පිරිසක									
පිරිසක	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
2013.01.01 දිනට මෙහෙයුම්	116,990.00		137,290.00										254,280.00
එකතු කිරීම්	35,600.00	0.00	55,280.00	0.00	193,090.00	14,300.00	22,250.00	0.00	240,800.00	48,023.75	0.00	0.00	609,343.75
වැහැර කිරීම්													
2013.12.31 දිනට මෙහෙයුම්	65,442,846.25	40,636,087.00	41,164,742.47	29,110,000.00	5,218,063.77	10,278,734.07	1,370,770.37	1,481,078.55	6,171,501.06	451,366.16	28,505,413.82	1,253,934.22	231,084,537.74
ක්ෂයවීම්													
2013.01.01 දිනට මෙහෙයුම්	14,394,423.78	22,349,847.85	34,085,250.56	29,109,999.00	3,651,998.61	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	140,425,280.78
මැලවීම්	2,924.75	0.00	10,296.75	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,221.50
විවේක සඳහා අයවීම්	1,636,071.16	1,015,902.18	2,065,783.06	0.00	277,161.64	548,955.84	24,585.30	60,801.00	259,735.75	46,972.52	2,988,765.00	0.00	8,924,733.45
වැහැර කිරීමේදී ක්ෂය													
2013.12.31 දිනට මෙහෙයුම්	16,033,419.69	23,365,750.03	36,161,330.37	29,109,999.00	3,929,160.25	8,317,868.50	1,218,939.61	1,246,518.19	5,783,509.06	375,644.99	22,567,161.82	1,253,934.22	149,363,235.73
ලිපික වටිනාකම්													
2013.12.31 දිනට මෙහෙයුම්	49,409,426.56	17,270,336.98	5,003,412.10	1.00	1,288,903.52	1,960,865.57	151,830.76	234,560.36	387,992.00	75,721.17	5,938,252.00	0.00	81,721,302.01
2013.01.01 දිනට මෙහෙයුම්	50,895,832.47	18,286,239.15	6,886,921.91	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	89,795,633.21

සටහන	Rates
විස්තරය	
මෙහෙයුම්	2.5%
දේපල, පිරිසක සහ උපකරණ	7.5%
උපකරණ	10%
කෘෂි භාණ්ඩ සහ මෙවලම්	10%
විදුලි සහ සවිකිරීම්	10%
දුරකථන සහ සවිකිරීම්	10%
පුස්තකාල වෙහෙය	10%
වහන	20%
දුරකථන	20%
පරිගණක	25%
කෘෂි-මෙහෙයුම්	25%

විස්තර	2013.01.01 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව		2013.01.01 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව	
	රු.	ද.										
සමස්ත මුදල්	5,249,014.85		5,249,014.85		4,724,113.35		4,724,113.35		131,223.37		4,855,338.72	
මුදල් සේවා	1,674,695.65		1,791,685.65		361,432.96		361,432.96		44,792.14		409,169.85	
P.V.C දායකත්ව	3,032,578.28		3,032,578.28		303,257.84		303,257.84		75,814.46		379,072.30	
සමස්ත මුදල්	959,227.75		959,227.75		311,748.98		311,748.98		23,980.69		335,729.67	
මුදල් සේවා	1,933,992.81		1,933,992.81		423,232.28		423,232.28		48,340.82		471,873.10	
මුදල් සේවා	116,054.52		116,054.52		26,112.24		26,112.24		2,901.35		29,013.59	
මුදල් සේවා	10,734,760.80		10,734,760.80		1,724,778.90		1,724,778.90		268,869.02		1,993,147.92	
මුදල් සේවා	50,150.00		50,150.00		13,791.25		13,791.25		15,045.00		15,045.00	
මුදල් සේවා	484,288.30		484,288.30		96,384.46		96,384.46		12,107.21		108,491.67	
මුදල් සේවා	298,526.00		298,526.00		44,304.19		44,304.19		8,353.15		52,657.34	
මුදල් සේවා	97,155.00		97,155.00		19,431.03		19,431.03		2,428.88		21,859.92	
මුදල් සේවා	345,205.60		345,205.60		69,041.12		69,041.12		8,630.14		77,671.26	
මුදල් සේවා	37,632,639.96		37,632,639.96		5,976,968.77		5,976,968.77		940,816.00		6,917,784.77	
මුදල් සේවා	402,260.00		402,260.00		70,395.50		70,395.50		10,056.50		80,452.00	
මුදල් සේවා	689,103.60		689,103.60		120,593.13		120,593.13		17,227.60		137,820.73	
මුදල් සේවා	550,093.60		550,093.60		82,514.04		82,514.04		13,752.34		96,266.38	
මුදල් සේවා	378,251.18		378,251.18		9,456.28		9,456.28		9,456.28		18,912.56	
මුදල් සේවා	638,128.35		638,128.35		15,953.21		15,953.21		15,953.21		31,906.42	
මුදල් සේවා	24,130.00		24,130.00		603.25		603.25		603.25		1,206.50	
මුදල් සේවා	65,290,256.25		65,442,846.25		14,394,423.78		14,394,423.78		1,636,071.16		16,033,419.70	
මුදල් සේවා	40,636,087.00		40,636,087.00		22,349,847.85		22,349,847.85		1,015,902.18		23,365,750.03	
මුදල් සේවා	40,636,087.00		40,636,087.00		22,349,847.85		22,349,847.85		1,015,902.18		23,365,750.03	
මුදල් සේවා	12,507,979.26		12,507,979.26		426,684.43		426,684.43		10,940.57		12,507,979.26	
මුදල් සේවා	437,625.00		437,625.00		22,000.00		22,000.00		550.00		437,625.00	
මුදල් සේවා	22,000.00		22,000.00		67,250.94		67,250.94		6,206.70		73,457.64	
මුදල් සේවා	82,756.00		82,756.00		36,562.50		36,562.50		937.50		37,500.00	
මුදල් සේවා	37,500.00		37,500.00		200,000.00		200,000.00		15,000.00		195,000.00	
මුදල් සේවා	200,000.00		200,000.00		74,587.50		74,587.50		1,912.50		76,500.00	
මුදල් සේවා	192,404.44		192,404.44		187,594.29		187,594.29		4,810.15		192,404.44	
මුදල් සේවා	774,675.00		774,675.00		755,308.18		755,308.18		19,366.82		774,675.00	
මුදල් සේවා	70,279.11		70,279.11		68,522.09		68,522.09		1,757.02		70,279.11	
මුදල් සේවා	122,093.75		122,093.75		94,408.58		94,408.58		10,378.03		104,786.61	
මුදල් සේවා	702,375.00		702,375.00		436,837.55		436,837.55		52,678.13		489,515.68	
මුදල් සේවා	720,500.00		720,500.00		509,587.50		509,587.50		54,037.50		563,625.00	
මුදල් සේවා	28,125.00		28,125.00		25,312.54		25,312.54		2,109.38		27,421.92	
මුදල් සේවා	49,504.00		49,504.00		44,553.60		44,553.60		3,712.80		48,266.40	
මුදල් සේවා	57,500.00		57,500.00		51,750.00		51,750.00		4,312.50		56,062.50	
මුදල් සේවා	180,000.00		180,000.00		162,000.00		162,000.00		13,500.00		175,500.00	
මුදල් සේවා	5,736,788.83		5,736,788.83		5,163,109.84		5,163,109.84		430,259.16		5,593,369.00	
මුදල් සේවා	75,000.00		75,000.00		67,500.00		67,500.00		5,625.00		73,125.00	
මුදල් සේවා	167,900.01		167,900.01		134,347.50		134,347.50		12,592.50		146,940.00	
මුදල් සේවා	79,000.00		79,000.00		71,100.00		71,100.00		5,925.00		77,025.00	
මුදල් සේවා	78,813.00		78,813.00		70,931.73		70,931.73		5,910.98		76,842.71	
මුදල් සේවා	75,960.00		75,960.00		62,667.00		62,667.00		5,697.00		68,364.00	
මුදල් සේවා	184,500.00		184,500.00		132,212.50		132,212.50		13,897.50		166,050.00	
මුදල් සේවා	342,000.00		342,000.00		282,150.00		282,150.00		307,800.00		34,200.00	
මුදල් සේවා	559,776.00		559,776.00		461,815.20		461,815.20		41,983.20		503,798.40	
මුදල් සේවා	187,264.00		187,264.00		134,492.80		134,492.80		14,044.80		168,537.60	
මුදල් සේවා	181,518.00		181,518.00		149,752.35		149,752.35		13,613.85		163,366.20	
මුදල් සේවා	4,250,400.00		4,250,400.00		2,869,020.00		2,869,020.00		318,780.00		3,187,800.00	
මුදල් සේවා	28,180,736.40		28,236,016.40		55,280.00		55,280.00		1,096,128.58		26,385,616.46	
මුදල් සේවා	40,636,087.00		40,636,087.00		22,349,847.85		22,349,847.85		1,015,902.18		23,365,750.03	
මුදල් සේවා	12,507,979.26		12,507,979.26		426,684.43		426,684.43		10,940.57		12,507,979.26	
මුදල් සේවා	437,625.00		437,625.00		22,000.00		22,000.00		550.00		437,625.00	
මුදල් සේවා	22,000.00		22,000.00		67,250.94		67,250.94		6,206.70		73,457.64	
මුදල් සේවා	82,756.00		82,756.00		36,562.50		36,562.50		937.50		37,500.00	
මුදල් සේවා	37,500.00		37,500.00		200,000.00		200,000.00		15,000.00		195,000.00	
මුදල් සේවා	200,000.00		200,000.00		74,587.50		74,587.50		1,912.50		76,500.00	
මුදල් සේවා	192,404.44		192,404.44		187,594.29		187,594.29		4,810.15		192,404.44	
මුදල් සේවා	774,675.00		774,675.00		755,308.18		755,308.18		19,366.82		774,675.00	
මුදල් සේවා	70,279.11		70,279.11		68,522.09		68,522.09		1,757.02		70,279.11	
මුදල් සේවා	122,093.75		122,093.75		94,408.58		94,408.58		10,378.03		104,786.61	
මුදල් සේවා	702,375.00		702,375.00		436,837.55		436,837.55		52,678.13		489,515.68	
මුදල් සේවා	720,500.00		720,500.00		509,587.50		509,587.50		54,037.50		563,625.00	
මුදල් සේවා	28,125.00		28,125.00		25,312.54		25,312.54		2,109.38		27,421.92	
මුදල් සේවා	49,504.00		49,504.00		44,553.60		44,553.60		3,712.80		48,266.40	
මුදල් සේවා	57,500.00		57,500.00		51,750.00		51,750.00		4,312.50		56,062.50	
මුදල් සේවා	180,000.00		180,000.00		162,000.00		162,000.00		13,500.00		175,500.00	
මුදල් සේවා	5,736,788.83		5,736,788.83		5,163,109.84		5,163,109.84		430,259.16		5,593,369.00	
මුදල් සේවා	75,000.00		75,000.00		67,500.00		67,500.00		5,625.00		73,125.00	
මුදල් සේවා	167,900.01		167,900.01		134,347.50		134,347.50		12,592.50		146,940.00	
මුදල් සේවා	79,000.00		79,000.00		71,100.00		71,100.00		5,925.00		77,025.00	
මුදල් සේවා	78,813.00		78,813.00		70,931.73		70,931.73		5,910.98		76,842.71	
මුදල් සේවා	75,960.00		75,960.00		62,667.00		62,667.00		5,697.00		68,364.00	
මුදල් සේවා	184,500.00		184,500.00		132,212.50		132,212.50		13,897.50		166,050.00	
මුදල් සේවා	342,000.00		342,000.00		282,150.00		282,150.00		307,800.00		34,200.00	
මුදල් සේවා	559,776.00		559,776.00		461,815.20		461,815.20		41,983.20		503,798.40	
මුදල් සේවා	187,264.00		187,264.00		134,492.80		134,492.80		14,044.80		168,537.60	
මුදල් සේවා	181,518.00		181,518.00		149,752.35		149,752.35		13,613.85		163,366.20	
මුදල් සේවා	4,250,400.00		4,250,400.00		2,869,020.00		2,869,020.00		318,780.00		3,187,800.00	
මුදල් සේවා	28,180,736.40		28,236,016.40		55,280.00		55,280.00		1,096,128.58		26,385,616.46	
මුදල් සේවා	40,636,087.00		40,636,087.00		22,349,847.85		22,349,847.85		1,015,902.18		23,365,750.03	
මුදල් සේවා	12,507,979.26		12,507,979.26		426,684.43</							

අංකය	විස්තරය	2013.01.01		2013.12.31		2013.01.01		2013.12.31		2013.12.31		2013.12.31	
		රු.	ශ.	රු.	ශ.	රු.	ශ.	රු.	ශ.	රු.	ශ.	රු.	ශ.
	විද්‍යා, පරිපූර්ණ හා සංරක්ෂණ	28,180,736.40		28,236,016.40		25,289,487.88		1,096,128.38		0.00		26,385,616.46	
6	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	181,816.00		181,816.15		151,648.15		13,786.20		0.00		165,434.35	
6	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන - 1000ml	191,248.00		191,248.00		159,429.60		14,493.60		0.00		171,923.20	
3	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන - 2000ml	131,088.00		131,088.00		108,147.60		9,831.60		0.00		117,979.20	
6	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන - 1000ml	156,600.00		156,600.00		129,195.00		11,745.00		0.00		140,940.00	
3	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන - 2000ml	105,750.00		105,750.00		87,243.75		7,931.25		0.00		95,175.00	
7	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	1,967,760.00		1,623,402.00		1,623,402.00		147,582.00		0.00		1,770,984.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	105,750.00		105,750.00		87,243.75		7,931.25		0.00		95,175.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	41,970.00		41,970.00		34,625.25		3,147.75		0.00		37,773.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	204,975.00		204,975.00		169,104.41		15,373.13		0.00		184,477.54	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	660,697.42		660,697.42		545,075.38		49,552.31		0.00		594,627.69	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	9,900.00		9,900.00		8,167.50		742.50		0.00		990.00	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	62,100.00		62,100.00		51,232.50		4,657.50		0.00		55,890.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	89,200.00		89,200.00		73,590.00		6,690.00		0.00		80,280.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	88,000.00		88,000.00		72,600.00		6,600.00		0.00		79,200.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	164,007.00		164,007.00		135,305.81		12,300.53		0.00		147,606.34	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	104,700.00		104,700.00		86,377.50		7,852.50		0.00		94,230.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	76,800.00		76,800.00		63,360.00		5,760.00		0.00		69,120.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	258,199.20		213,014.32		213,014.32		232,379.26		0.00		232,379.26	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	78,935.00		78,935.00		59,201.26		5,920.13		0.00		65,121.39	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	17,220.00		17,220.00		12,915.00		1,291.50		0.00		14,206.50	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	4,990.00		4,990.00		3,742.50		374.25		0.00		4,116.75	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	220,050.00		220,050.00		165,037.50		16,503.75		0.00		181,541.25	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	527,046.00		527,046.00		395,284.50		39,528.45		0.00		434,812.95	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	146,070.00		146,070.00		109,552.50		10,955.25		0.00		120,507.75	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	686,070.00		686,070.00		514,552.50		51,455.25		0.00		566,007.75	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	198,562.50		198,562.50		148,921.89		14,892.20		0.00		163,814.09	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	250,000.00		250,000.00		187,500.00		18,750.00		0.00		206,250.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	13,290.00		13,290.00		996.75		996.75		0.00		1,993.50	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	245,240.00		245,240.00		165,537.00		18,393.00		0.00		181,930.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	32,256.00		32,256.00		21,772.80		2,419.20		0.00		24,192.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	685,400.00		685,400.00		308,430.00		51,405.00		0.00		359,835.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	255,500.00		255,500.00		114,975.00		19,162.50		0.00		134,137.50	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	500,319.00		500,319.00		225,143.58		37,533.93		0.00		262,667.52	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	242,300.00		242,300.00		90,862.50		18,172.50		0.00		109,035.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	423,652.17		423,652.17		31,773.92		31,773.92		0.00		158,869.56	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	86,400.00		86,400.00		64,800.00		6,480.00		0.00		71,280.00	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	41,650.00		41,650.00		31,237.50		3,123.75		0.00		34,361.25	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	18,924.00		18,924.00		14,193.00		1,419.30		0.00		15,612.30	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	12,000.00		12,000.00		9,000.00		900.00		0.00		9,900.00	
2	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	16,800.00		16,800.00		12,600.00		1,260.00		0.00		13,860.00	
4	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	352,500.00		352,500.00		251,437.50		26,437.50		0.00		277,875.00	
6	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	146,000.96		146,000.96		54,900.22		10,950.08		0.00		65,850.31	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	6,275.00		6,275.00		4,706.26		470.64		0.00		5,176.90	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	100,623.00		100,623.00		75,467.25		7,546.73		0.00		83,013.98	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	377,187.50		377,187.50		282,890.60		28,289.06		0.00		311,179.66	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	650,800.00		650,800.00		439,290.00		48,810.00		0.00		488,100.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	228,800.00		228,800.00		154,440.00		17,600.00		0.00		171,600.00	
1,16	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	220,800.00		220,800.00		149,040.00		16,560.00		0.00		165,600.00	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	261,625.00		261,625.00		156,974.99		19,621.88		0.00		176,596.86	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	405,122.56		405,122.56		243,073.50		30,384.19		0.00		273,457.69	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	131,372.15		131,372.15		78,823.24		78,823.24		0.00		88,676.14	
1	විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන	616,384.61		616,384.61		323,601.93		46,228.85		0.00		369,830.78	
	මුළු	40,972,172.47		41,164,742.47		34,088,250.56		2,065,783.06		0.00		36,161,330.38	
	මුළු	29,110,000.00		29,110,000.00		29,109,999.00		0.00		0.00		29,109,999.00	
	මුළු	29,110,000.00		29,110,000.00		29,109,999.00		0.00		0.00		29,109,999.00	



සටහන  
05 - A

සටහන	විස්තරය	2013.01.01 දිනට වෙඩිය		2013.12.31 දිනට වෙඩිය		2013.01.01 දිනට පවුල්වන ක්ෂය		අතරමගය වෙඩියට කැරැවීම	අතරමගය කපන ලද	වර්ෂා බලපෑම	2013.12.31 දිනට වෙඩිය		2013.12.31 දිනට වෙඩිය
		රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.				රු.	රු.	
1	පාසරය	1,297,756.65	0.00	1,307,566.65	0.00	1,149,148.22	0.00	0.00	0.00	32,708.60	1,181,856.82	125,709.82	148,608.42
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	8,370.00		8,370.00		8,370.00					8,370.00	0.00	0.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	29,700.00		29,700.00		29,700.00					29,700.00	0.00	0.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	74,870.00		74,870.00		74,870.00					74,870.00	0.00	0.00
1	පැහැදිලිවන කැණීම්	54,900.00		54,900.00		54,900.00					54,900.00	0.00	0.00
6	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	2,700.00		2,700.00		2,700.00					2,700.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	43,353.60		43,353.60		43,353.60					43,353.60	0.00	0.00
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	69,669.60		69,669.60		69,669.60					69,669.60	0.00	0.00
10	Allpech 7645 rectangular	40,924.80		40,924.80		40,924.80					40,924.80	0.00	0.00
1	Allpech 7550 rectangular	101,376.00		101,376.00		101,376.00					101,376.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	104,500.00		104,500.00		104,500.00					104,500.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	1,494.99		1,494.99		1,494.99					1,494.99	0.00	0.00
18	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	1,345,890.41		1,345,890.41		994,097.73					1,067,033.40	278,857.01	351,792.68
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	60,876.00		60,876.00		60,876.00					60,876.00	0.00	0.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	4,750.00		4,750.00		4,750.00					4,750.00	0.00	0.00
9	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	37,650.00		37,650.00		27,090.00					30,610.00	7,040.00	10,560.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	2,971.00		2,971.00		2,971.00					2,971.00	0.00	0.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	5,990.00		5,990.00		4,154.00					4,613.00	1,377.00	1,836.00
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	4,783.00		4,783.00		4,423.50					4,783.00	0.00	359.50
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	1,525.00		1,525.00		1,525.00					1,525.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	510.00		510.00		510.00					510.00	0.00	0.00
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	25,499.97		25,499.97		25,499.97					25,499.96	0.01	0.00
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	39,620.00		39,620.00		39,620.00					39,620.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	1,980.00		1,980.00		1,980.00					1,980.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	650.00		650.00		650.00					650.00	0.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	1,794.00		1,794.00		1,794.00					1,794.00	0.00	0.00
6	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	12,820.00		12,820.00		5,872.00					7,154.00	5,666.00	6,948.00
4	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	107,410.00		107,410.00		80,344.75					91,085.75	16,324.25	27,065.25
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	6,500.00		6,500.00		2,715.00					3,655.00	3,135.00	3,785.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	575.00		575.00		575.00					575.00	0.00	57.50
6	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	204,205.00		204,205.00		114,522.50					134,943.00	69,262.00	89,682.50
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	7,700.00		7,700.00		6,930.00					7,700.00	0.00	770.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	17,700.00		17,700.00		11,870.00					13,640.00	4,060.00	5,830.00
6	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	45,740.00		45,740.00		16,058.00					20,632.00	25,108.00	29,682.00
4	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	14,700.00		14,700.00		5,880.00					7,160.00	8,640.00	9,120.00
4	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	17,940.00		17,940.00		33,440.00					3,344.00	24,093.00	11,937.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	1,250.00		1,250.00		1,250.00					125.00	1,125.00	0.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	2,500.00		2,500.00		2,500.00					2,500.00	0.00	250.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	15,093.75		15,093.75		13,584.35					1,509.38	15,093.72	0.03
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	3,633.00		3,633.00		3,269.70					3,633.00	0.00	363.30
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	475.00		475.00		380.00					47.50	427.50	95.00
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	7,225.00		7,225.00		5,020.00					722.50	5,742.50	2,205.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	4,600.00		4,600.00		4,600.00					4,600.00	0.00	920.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	2,900.00		2,900.00		2,030.00					290.00	2,610.00	870.00
4	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	61,490.00		61,490.00		25,349.00					33,048.00	43,942.01	36,141.00
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	11,582.00		11,582.00		8,107.40					1,158.20	9,265.60	2,316.40
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	172,360.00		172,360.00		172,360.00					172,360.00	0.00	3,474.60
2	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	66,000.00		66,000.00		39,600.00					6,600.00	19,800.00	26,400.00
3	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	21,600.00		21,600.00		8,790.00					2,160.00	10,950.00	12,810.00
1	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	6,670.00		6,670.00		4,002.00					667.00	2,001.00	2,668.00
	ලුණුපාට වෙන කැණීම්	4,175,523.77		4,175,523.77		3,389,783.61					189,723.64	3,579,507.23	785,740.15

විස්තරය	ගණන	2013.01.01 දිනට මෙහෙය		2013.12.31 දිනට මෙහෙය		2013.01.01 දිනට සමුදාන සේය		අවමත වෙහෙයට කට නැටවීම		අවසරයේ කටයුතු		2013.12.31 දිනට මෙහෙය		2013.12.31 දිනට මෙහෙය		2013.12.31 දිනට මෙහෙය	
		රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
ලාභය		4,175,523.77	0.00	4,343,683.77	0.00	3,389,783.61	0.00	0.00	0.00	189,723.64	0.00	3,579,507.23	764,176.54	785,740.15			
1 වැනි වර්ගයේ	1	21,826.00		21,826.00		10,913.00				0.00		13,095.60	8,730.40	10,913.00			
2 වැනි වර්ගයේ	2	98,120.00		98,120.00		49,060.00				2,182.60		58,872.00	39,248.00	49,060.00			
3 වැනි වර්ගයේ	3	5,480.00		5,480.00		2,740.00				9,812.00		2,740.00	2,729.00	2,729.00			
4 වැනි වර්ගයේ	4	17,000.00		17,000.00		8,500.00				1,700.00		10,200.00	6,800.00	8,500.00			
5 වැනි වර්ගයේ	5	12,000.00		12,000.00		6,000.00				1,200.00		7,200.00	4,800.00	6,000.00			
6 වැනි වර්ගයේ	6	2,375.00		2,375.00		1,187.50				237.50		1,425.00	950.00	1,187.50			
7 වැනි වර්ගයේ	7	990.00		990.00		495.00				99.00		588.00	392.00	495.00			
8 වැනි වර්ගයේ	8	2,100.00		2,100.00		1,050.00				460.00		1,510.00	3,090.00	1,050.00			
9 වැනි වර්ගයේ	9	110.00		110.00		55.00				11.00		66.00	44.00	55.00			
10 වැනි වර්ගයේ	10	160,000.00		160,000.00		80,000.00				16,000.00		96,000.00	64,000.00	80,000.00			
11 වැනි වර්ගයේ	11	12,500.00		12,500.00		4,750.00				1,250.00		6,000.00	6,500.00	7,500.00			
12 වැනි වර්ගයේ	12	37,100.00		37,100.00		11,130.00				3,710.00		14,840.00	22,260.00	25,970.00			
13 වැනි වර්ගයේ	13	2,500.00		2,500.00		500.00				250.00		750.00	1,750.00	2,000.00			
14 වැනි වර්ගයේ	14	50,736.00		50,736.00		10,147.20				5,073.60		15,220.80	35,515.20	40,588.80			
15 වැනි වර්ගයේ	15	2,300.00		2,300.00		460.00				230.00		690.00	1,610.00	1,840.00			
16 වැනි වර්ගයේ	16	12,550.00		12,550.00		2,510.00				1,255.00		3,765.00	8,785.00	10,040.00			
17 වැනි වර්ගයේ	17	23,000.00		23,000.00		1,550.00				2,300.00		3,850.00	19,150.00	13,950.00			
18 වැනි වර්ගයේ	18	15,500.00		15,500.00		4,063.00				5,253.00		9,316.00	43,214.00	36,567.00			
19 වැනි වර්ගයේ	19	40,630.00		40,630.00		3,320.00				3,320.00		6,640.00	26,560.00	29,880.00			
20 වැනි වර්ගයේ	20	33,200.00		33,200.00		1,050.00				1,050.00		2,100.00	8,400.00	9,450.00			
21 වැනි වර්ගයේ	21	10,500.00		10,500.00		1,077.00				1,077.00		2,154.00	8,616.00	9,693.00			
22 වැනි වර්ගයේ	22	10,770.00		10,770.00		465.00				465.00		93.00	372.00	418.50			
23 වැනි වර්ගයේ	23	465.00		465.00		530.00				530.00		1,060.00	4,240.00	4,770.00			
24 වැනි වර්ගයේ	24	5,300.00		5,300.00		1,008.00				336.00		1,344.00	2,016.00	2,352.00			
25 වැනි වර්ගයේ	25	3,360.00		3,360.00		1,140.00				380.00		1,520.00	2,280.00	2,660.00			
26 වැනි වර්ගයේ	26	3,800.00		3,800.00		9,200.00				4,600.00		13,800.00	32,200.00	36,800.00			
27 වැනි වර්ගයේ	27	46,000.00		46,000.00		250.00				25.00		25.00	225.00	0.00			
28 වැනි වර්ගයේ	28	2,780.00		2,780.00		18,995.00				278.00		37,990.00	2,502.00	170,955.00			
29 වැනි වර්ගයේ	29	189,950.00		189,950.00		51,308.00				5,130.80		35,915.60	15,392.40	20,323.20			
30 වැනි වර්ගයේ	30	51,308.00		51,308.00		30,784.80				277,161.64		3,929,160.23	1,288,903.34	1,372,975.15			
31 වැනි වර්ගයේ	31	5,024,973.77	0.00	5,218,063.77	0.00	3,651,998.61	0.00	0.00	0.00	277,161.64	0.00	3,929,160.23	1,288,903.34	1,372,975.15			



අගය	2013.01.01 දිනට වෙත	2013.01.01 දිනට වෙත	2013.12.31 දිනට වෙත	2013.01.01 දිනට වෙත	2013.12.31 දිනට වෙත				
සමස්ත වටිනාකම	5,944,764.55	5,944,764.55	5,944,764.55	5,569,136.63	5,684,095.53	5,684,095.53	5,684,095.53	5,684,095.53	375,627.92
මුදල්	260,205.00	260,205.00	260,205.00	122,994.00	148,934.50	148,934.50	148,934.50	148,934.50	111,270.50
මුදල් පිටත	203,320.00	203,320.00	203,320.00	122,994.00	142,324.00	142,324.00	142,324.00	142,324.00	60,996.00
මුදල් පිටත	65,556.00	65,556.00	65,556.00	21,805.50	28,361.10	28,361.10	28,361.10	28,361.10	37,194.89
මුදල් පිටත	25,960.00	25,960.00	25,960.00	14,666.00	17,262.00	17,262.00	17,262.00	17,262.00	8,698.00
මුදල් පිටත	29,505.20	29,505.20	29,505.20	12,092.07	15,042.59	15,042.59	15,042.59	15,042.59	14,462.60
මුදල් පිටත	338,973.00	338,973.00	338,973.00	203,383.80	237,281.10	237,281.10	237,281.10	237,281.10	101,691.50
මුදල් පිටත	185,742.13	185,742.13	185,742.13	105,295.21	123,869.40	123,869.40	123,869.40	123,869.40	61,872.72
මුදල් පිටත	986,125.00	986,125.00	986,125.00	591,675.00	690,287.50	690,287.50	690,287.50	690,287.50	394,450.00
මුදල් පිටත	510,903.36	510,903.36	510,903.36	280,384.36	331,474.70	331,474.70	331,474.70	331,474.70	179,428.66
මුදල් පිටත	97,472.41	97,472.41	97,472.41	38,988.96	48,736.20	48,736.20	48,736.20	48,736.20	58,483.45
මුදල් පිටත	54,900.00	54,900.00	54,900.00	21,960.00	27,450.00	27,450.00	27,450.00	27,450.00	32,940.00
මුදල් පිටත	13,200.00	13,200.00	13,200.00	5,280.00	6,600.00	6,600.00	6,600.00	6,600.00	7,920.00
මුදල් පිටත	87,400.00	87,400.00	87,400.00	52,440.00	61,800.00	61,800.00	61,800.00	61,800.00	23,184.00
මුදල් පිටත	149,500.00	149,500.00	149,500.00	89,700.00	104,650.00	104,650.00	104,650.00	104,650.00	34,960.00
මුදල් පිටත	60,030.00	60,030.00	60,030.00	36,018.00	43,021.00	43,021.00	43,021.00	43,021.00	59,800.00
මුදල් පිටත	19,435.00	19,435.00	19,435.00	11,661.00	13,604.50	13,604.50	13,604.50	13,604.50	24,012.00
මුදල් පිටත	103,500.00	103,500.00	103,500.00	62,100.00	72,450.00	72,450.00	72,450.00	72,450.00	7,774.00
මුදල් පිටත	38,640.00	38,640.00	38,640.00	23,184.00	27,048.00	27,048.00	27,048.00	27,048.00	41,400.00
මුදල් පිටත	129,892.50	129,892.50	129,892.50	50,544.25	63,533.50	63,533.50	63,533.50	63,533.50	15,456.00
මුදල් පිටත	6,900.00	6,900.00	6,900.00	3,250.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	66,359.00
මුදල් පිටත	23,300.00	23,300.00	23,300.00	11,650.00	13,980.00	13,980.00	13,980.00	13,980.00	79,348.25
මුදල් පිටත	29,160.00	29,160.00	29,160.00	14,580.00	17,496.00	17,496.00	17,496.00	17,496.00	3,250.00
මුදල් පිටත	140,492.80	140,492.80	140,492.80	56,197.13	70,246.42	70,246.42	70,246.42	70,246.42	11,664.00
මුදල් පිටත	38,400.00	38,400.00	38,400.00	15,360.00	19,200.00	19,200.00	19,200.00	19,200.00	14,580.00
මුදල් පිටත	15,580.00	15,580.00	15,580.00	7,790.00	9,348.00	9,348.00	9,348.00	9,348.00	84,295.65
මුදල් පිටත	56,267.75	56,267.75	56,267.75	16,880.34	22,507.12	22,507.12	22,507.12	22,507.12	23,040.00
මුදල් පිටත	79,395.75	79,395.75	79,395.75	14,226.98	22,166.56	22,166.56	22,166.56	22,166.56	7,790.00
මුදල් පිටත	17,280.00	17,280.00	17,280.00	5,184.00	6,912.00	6,912.00	6,912.00	6,912.00	39,387.40
මුදල් පිටත	16,200.00	16,200.00	16,200.00	4,860.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00	65,168.76
මුදල් පිටත	5,940.00	5,940.00	5,940.00	1,782.00	2,376.00	2,376.00	2,376.00	2,376.00	12,096.00
මුදල් පිටත	19,620.00	19,620.00	19,620.00	5,886.00	7,848.00	7,848.00	7,848.00	7,848.00	11,340.00
මුදල් පිටත	58,850.00	58,850.00	58,850.00	12,257.00	18,142.00	18,142.00	18,142.00	18,142.00	4,158.00
මුදල් පිටත	13,800.00	13,800.00	13,800.00	4,140.00	5,520.00	5,520.00	5,520.00	5,520.00	13,734.00
මුදල් පිටත	17,500.00	17,500.00	17,500.00	5,250.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	46,593.00
මුදල් පිටත	39,900.00	39,900.00	39,900.00	6,220.00	10,210.00	10,210.00	10,210.00	10,210.00	9,660.00
මුදල් පිටත	15,950.00	15,950.00	15,950.00	1,595.00	3,190.00	3,190.00	3,190.00	3,190.00	12,250.00
මුදල් පිටත	4,050.00	4,050.00	4,050.00	405.00	405.00	405.00	405.00	405.00	33,680.00
මුදල් පිටත	3,655.22	3,655.22	3,655.22	1,462.07	1,827.58	1,827.58	1,827.58	1,827.58	14,355.00
මුදල් පිටත	92,180.00	92,180.00	92,180.00	27,654.00	36,872.00	36,872.00	36,872.00	36,872.00	3,645.00
මුදල් පිටත	80,326.40	80,326.40	80,326.40	32,130.56	40,163.20	40,163.20	40,163.20	40,163.20	2,193.16
මුදල් පිටත	89,152.00	89,152.00	89,152.00	35,660.80	44,576.00	44,576.00	44,576.00	44,576.00	64,526.00
මුදල් පිටත	43,750.00	43,750.00	43,750.00	11,900.00	15,875.00	15,875.00	15,875.00	15,875.00	48,195.84
මුදල් පිටත	8,500.00	8,500.00	8,500.00	3,400.00	4,250.00	4,250.00	4,250.00	4,250.00	53,491.20
මුදල් පිටත	10,278,734.07	10,278,734.07	10,278,734.07	7,768,912.66	8,317,868.50	8,317,868.50	8,317,868.50	8,317,868.50	32,250.00
මුදල් පිටත	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,100.00
මුදල් පිටත	14,300.00	14,300.00	14,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,960,865.57
මුදල් පිටත	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,495,521.38

05 - A

විස්තරය	කොටස	2013.01.01 දිනට පෙර		2013.12.31 දිනට පෙර		2013.01.01 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව		2013.12.31 දිනට පසුව	
		රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
වැටුප් සහ වෙනත් වෙළුම්		522,917.41		522,917.41		522,917.41		522,917.41		522,917.41		522,917.41	
නවීකරණ, පර්යේෂණ, පුහුණුව, පුළුල් කිරීම සහ වෙනත්	4	21,050.00		21,050.00		14,190.00		14,190.00		14,190.00		14,190.00	
විදුලි බලය	1	67,000.00		67,000.00		67,000.00		67,000.00		67,000.00		67,000.00	
විදුලි බලය	11	50,240.00		50,240.00		20,288.00		20,288.00		20,288.00		20,288.00	
විදුලි බලය	8	181,100.00		181,100.00		142,505.00		142,505.00		142,505.00		142,505.00	
විදුලි බලය	1	112,512.96		112,512.96		33,753.90		33,753.90		33,753.90		33,753.90	
විදුලි බලය	1	393,700.00		393,700.00		393,700.00		393,700.00		393,700.00		393,700.00	
විදුලි බලය	1	1,348,520.37		1,370,770.37		1,154,354.31		1,154,354.31		1,218,939.60		1,218,939.60	
විදුලි බලය	1	1,481,078.55		1,481,078.55		1,185,717.19		1,185,717.19		1,246,518.19		1,246,518.19	
විදුලි බලය	1	1,481,078.55		1,481,078.55		1,185,717.19		1,185,717.19		1,246,518.19		1,246,518.19	
විදුලි බලය	8	1,283,251.75		1,347,251.75		1,186,251.75		1,186,251.75		1,242,751.75		1,242,751.75	
විදුලි බලය	35	284,107.44		347,157.44		251,198.44		251,198.44		29,904.50		29,904.50	
විදුලි බලය	3	27,400.00		42,950.00		18,387.50		18,387.50		26,087.50		26,087.50	
විදුලි බලය	6	84,750.00		154,500.00		62,487.50		62,487.50		88,575.00		88,575.00	
විදුලි බලය	26,32	3,642,118.12		3,642,118.12		3,451,143.12		3,451,143.12		3,558,868.12		3,558,868.12	
විදුලි බලය	2	39,768.75		39,768.75		39,768.75		39,768.75		39,768.75		39,768.75	
විදුලි බලය	1	20,790.00		20,790.00		20,790.00		20,790.00		20,790.00		20,790.00	
විදුලි බලය	36	124,765.00		142,815.00		93,183.75		93,183.75		112,802.50		112,802.50	
විදුලි බලය	3	29,250.00		29,250.00		11,062.50		11,062.50		18,375.00		18,375.00	
විදුලි බලය	1	8,500.00		16,500.00		4,250.00		4,250.00		6,375.00		6,375.00	
විදුලි බලය	1	3,000.00		5,400.00		2,250.00		2,250.00		3,600.00		3,600.00	
විදුලි බලය	1	383,000.00		383,000.00		383,000.00		383,000.00		383,000.00		383,000.00	
විදුලි බලය	5,930,701.06		6,171,501.06		5,523,773.31		5,523,773.31		5,783,509.06		5,783,509.06		5,783,509.06
විදුලි බලය	11	105,244.86		114,428.61		86,824.92		86,824.92		95,183.45		95,183.45	
විදුලි බලය	14	151,307.55		155,957.55		146,005.55		146,005.55		148,423.55		148,423.55	
විදුලි බලය	5	59,440.00		91,830.00		37,726.00		37,726.00		56,092.00		56,092.00	
විදුලි බලය	2	20,790.00		20,790.00		19,598.00		19,598.00		23,756.00		23,756.00	
විදුලි බලය	1	1,800.00		1,800.00		1,800.00		1,800.00		1,800.00		1,800.00	
විදුලි බලය	9	66,560.00		66,560.00		38,518.00		38,518.00		52,190.00		52,190.00	
විදුලි බලය	403,342.41		451,366.16		328,672.47		328,672.47		375,645.00		375,645.00		375,645.00
විදුලි බලය	2	410,667.72		410,667.72		410,665.72		410,665.72		410,665.72		410,665.72	
විදුලි බලය	2	9,589,850.00		9,589,850.00		4,129,849.00		4,129,849.00		5,949,849.00		5,949,849.00	
විදුලි බලය	2	464,554.67		464,554.67		464,552.67		464,552.67		464,552.67		464,552.67	
විදුලි බලය	1	1,250.00		1,250.00		1,250.00		1,250.00		1,250.00		1,250.00	
විදුලි බලය	2	13,900.00		13,900.00		13,900.00		13,900.00		13,900.00		13,900.00	
විදුලි බලය	7	440,060.15		440,060.15		440,060.15		440,060.15		440,060.15		440,060.15	
විදුලි බලය	2	4,725,000.00		4,725,000.00		4,725,000.00		4,725,000.00		4,725,000.00		4,725,000.00	
විදුලි බලය	3	8,457,725.00		8,457,725.00		5,010,363.00		5,010,363.00		6,159,483.00		6,159,483.00	
විදුලි බලය	1	1,450,000.00		1,450,000.00		1,449,999.00		1,449,999.00		1,449,999.00		1,449,999.00	
විදුලි බලය	1	2,800,000.00		2,800,000.00		2,800,000.00		2,800,000.00		2,800,000.00		2,800,000.00	
විදුලි බලය	1	98,225.00		98,225.00		78,580.00		78,580.00		98,225.00		98,225.00	
විදුලි බලය	1	42,731.28		42,731.28		42,730.28		42,730.28		42,730.28		42,730.28	
විදුලි බලය	1	11,450.00		11,450.00		11,449.00		11,449.00		11,449.00		11,449.00	
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,988,765.00		2,988,765.00
විදුලි බලය	302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93
විදුලි බලය	542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55
විදුලි බලය	408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74
විදුලි බලය	1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,988,765.00		2,988,765.00
විදුලි බලය	302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93
විදුලි බලය	542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55
විදුලි බලය	408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74
විදුලි බලය	1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,988,765.00		2,988,765.00
විදුලි බලය	302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93
විදුලි බලය	542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55
විදුලි බලය	408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74
විදුලි බලය	1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,988,765.00		2,988,765.00
විදුලි බලය	302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93
විදුලි බලය	542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55
විදුලි බලය	408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74
විදුලි බලය	1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,988,765.00		2,988,765.00
විදුලි බලය	302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93
විදුලි බලය	542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55
විදුලි බලය	408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74
විදුලි බලය	1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,988,765.00		2,988,765.00
විදුලි බලය	302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93		302,948.93
විදුලි බලය	542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55		542,829.55
විදුලි බලය	408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74		408,155.74
විදුලි බලය	1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22		1,253,934.22
විදුලි බලය	28,505,413.82		28,505,413.82		19,578,396.82		19,578,396.82		2,988,765.00		2,9		



# විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

## கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிப்பி திணைக்களம்

### AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

NC/AP/E/IPHT/01/13/31

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2015 මාර්තු 30 දින

සභාපති,

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ 2013 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 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය, සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය, සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය හා වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2013 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) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත් කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් ආයතනයේ සභාපති වෙත 2014 නොවැම්බර් 13 දින නිකුත් කරන ලදී.

### 1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍ය වන 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 උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිති වලට (ISSAI 1000 - 1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති වලට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවන් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.



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 ප්‍රකාශයන්ගෙන් අවදානම් තක්සේරු කිරීම 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 සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තිය (3) හා (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

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

1.4 තත්ත්වවිගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

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

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්ත්වවිගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.



2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ලැබී තිබූ රු.10,561 ක් වූ පොලිය ගිණුම්ගතකර නොතිබුණි.
- (ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේදී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා මිලදී ගන්නා ලද රු. 146,893 ක් පිරිවැය වූ ප්‍රාග්ධන උපකරණයක් (Submersible Aerated Pump) ස්ථාවර වත්කම් යටතේ දැක්වීම වෙනුවට පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති යටතේ වියදම් කළ ලෙස සලකා ආදායමට එරෙහිව ලියාහැර තිබුණි.
- (ඇ) ලෝක ආහාර වැඩසටහන යටතේ 2011 හා 2012 වර්ෂවලදී ආයතනය වෙත පරිත්‍යාග ලෙස ලැබුණු රු. 3,325,000 ක් වූ උපකරණ 07ක් හා වටිනාකම් ඇස්තමේන්තු කර නොතිබූ උපකරණ 05 ක් ගිණුම්ගතකර නොතිබුණි.
- (ඈ) 2012 වර්ෂයට අදාළ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් විගණකාධිපති වාර්තාව මඟින් පෙන්වාදුන් රු.259,880 ක් වූ ආදායම් හා වියදම් විෂයයන් 04 ක වැරදි නිවැරදි නොකර සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර තිබුණි.
- (ඉ) සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කරන ලද විෂයයන් 08 කට අදාළ, පිරිවැය රු.62,736,724 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ප්‍රයෝජනයට ගෙන තිබූ නමුත් එම වත්කම් ප්‍රත්‍යාගභාවය කර ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.
- (ඊ) කාලවර්ෂයේ මෙහෙයුම් කටයුතු සඳහා දායක නොවන වර්ෂ ගණනාවක සිට භාවිතයෙන් ඉවත් කර ඇති යල් පැන ගිය පොත් වටිනාකම රු. 5,736,788 ක් වූ සහල්වල කළු ඇට ඉවත් කිරීමේ යන්ත්‍රය, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් ඉවත් කර නොතිබුණු අතර සමාලෝචිත වර්ෂයට අදාළව එම වත්කමේ ක්ෂය රු. 430,259 ක් ආදායම් වියදම් ගිණුමට හර කර තිබුණි.
- (උ) ඉකුත් වර්ෂය සඳහා වූ ගැලපීම් රු. 195,560 ක් අතීතානුයෝගීව මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ගැලපීම් කිරීම වෙනුවට ස්කන්ධ ප්‍රකාශයේ සමුච්චිත ලාභයට ගලපා තිබුණි.
- (ඌ) බාහිර පාර්ශවයන් වෙත නේවාසිකාගාර කුලියට දීම හා ආහාර සැපයීම වෙනුවෙන් ලැබිය යුතු රු. 588,825 ක් අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණු අතර එය ලැබිය යුතු මුදලක් ලෙස ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි. කෙසේවුවද මේ සඳහා දරන ලද වියදම් ආයතනයේ වියදම් ලෙස සලකා තිබුණි.



**2.2 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්**

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ජාතික ආහාර ප්‍රවර්ධන මණ්ඩලයට 2012 වර්ෂයේදී ණය පදනම මත ලබා දුන් රු.74,500ක් වටිනා ජලාස්චික් ඇසුරුම් 125 ක් හා මහ ඉලුප්පල්ලම කෘෂි හෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයට ලබා දුන් රු. 19,000 ක් වටිනා ජලාස්චික් ඇසුරුම් 50 ක් වෙනුවෙන් මුදල් අයකර ගැනීමට හෝ එම ඇසුරුම් ආපසු ලබා ගැනීමට හෝ ක්‍රියාකර නොතිබුණි.
- (ආ) 2000 ජුනි 30 දිනට වී අලෙවි මණ්ඩලය සතු වත්කම් හා බැරකම්, 2006 ඔක්තෝබර් මාසයේදී පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය වෙත නීත්‍යානුකූලව පැවරීම සිදුකර තිබුණද දීර්ඝකාලයක් තිස්සේ පැවති රු.6,133,917 ක් වූ හර ශේෂ 14 ක් හා රු.1,088,851ක් වූ බැර ශේෂ 11ක් නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

**2.2.3 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම**

අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය තුළ නොමැති හා පාලක මණ්ඩලයේ අනුමැතියකින් තොරව ආයතනයේ විමර්ෂණ හා නිරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා නිලධාරියෙකු පත් කර සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී අවස්ථා 08 කදී ඉක්මනට විශදම් සඳහා රු. 95,400ක් ගෙවා තිබුණි. එහෙත් එම නිලධාරියා ආයතනයේ නිරීක්ෂණ කටයුතුවල යෙදුනු බව තහවුරු කෙරෙන වාර්තා විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.

**2.3 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම.**

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය විය.

නීති, රීති, රෙගුලාසි යනාදියට යොමුව	අනුකූල නොවීම
(අ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි 571	එකතුව රු.2,169,713 ක් වූ තැන්පතු ශේෂ 08 ක් වර්ෂ 02 සිට වර්ෂ 19 දක්වා කාලයක් ගතවී ඇතත් ආදායමට බැර කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
(ආ) 2011 සැප්තැම්බර් 15 දිනැති අංක 88(2) දරන භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය	මාසික වේතනය රු.50,000 ක් ඉක්මවා තිබූ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකුගෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේ නොවැම්බර් හා දෙසැම්බර් මාස සඳහා රු. 18,000 ක් වූ උපයන වට ගෙවීම් බදු අයකිරීම විධිමත් අනුමැතියකින් තොරව අත්හිටුවා තිබුණි.



3.4 ප්‍රමාණවත් අධිකාරී බලයකින් තහවුරු නොවූ ගෙනුදෙනු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- අ) මාසික ඉන්ධන දීමනාව හිමි නිලධාරීන් විසින් මාසයකට අනුමත ඉන්ධන ලීටර් 170 ක් බැගින් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා ඉන්ධන ලීටර් 2040 කට රු.328,270 ක දීමනාවක් ලබාගෙන තිබුණි. මෙම දීමනාවට අමතරව සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී රු. 109,386ක අමතර ඉන්ධන ලීටර් 767.5ක් තම නිල වාහනයට ලබාගැනීම සඳහා 2008 ජුනි 28 දිනැති අංක පීඊඩී/50 දරන වක්‍රලේඛයේ 04 ඡේදය ප්‍රකාර ආයතනයේ සභාපතිවරයාගේ අනුමැතිය ලබාගෙන නොතිබුණි.
- ආ) ආයතනය පිහිටුවීමට අදාළ ගැසට් පත්‍රයේ දැක්වෙන අරමුණු වලට පටහැනිව හා පාලක සභාවේ අනුමැතියකින් තොරව ආයතනයේ මෙහෙයුම් වලට අදාළ නොවන වියදම් සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු. 47,623 ක වියදමක් කර තිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය තුළ ආයතනයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵලය රු.16,567,327 ක උනන්දුවකින් වූ අතර ඊට අනුරූපීව ඉකුත් වර්ෂයේ උනන්දුව රු.4,893,838ක් විය. ඒ අනුව සමාලෝචිත වර්ෂයේ උනන්දුව රු.11,673,489කින් වැඩි වී තිබුණු අතර පෙර වර්ෂයට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත වර්ෂයේ වෙනත් ආදායම් රු. 10,360,667 කින් අඩුවීම ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කාර්යය සාධනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ ක්‍රියාත්මක නැවුම් ඵලවළු හා පළතුරු වල සිදුවන නාස්තිය අවම කිරීම සඳහා විශේෂ ව්‍යාපෘතියක් යටතේ රු.මිලියන 2.5 ක් වටිනා ශීතාගාරයක් මිලදීගැනීමට යෝජිතව තිබුණු නමුත් එම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කර නොතිබුණි.



- (ආ) ආයතනය විසින් සිදුකල පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු.1,179,938ක් වැයකර තිබූ අතර එම පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල පුවත්පත් දැන්වීම් වල පළ කිරීම අත්පත්‍රිකා මුද්‍රණය කර බෙදා හැරීම , පර්යේෂණ පරිසංවාද පැවැත්වීම තුලින් ප්‍රසිද්ධ කර තිබුණත් අදාල පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතා වන බවට තහවුරු වී නොතිබුණි.
- (ඇ) ආයතනය ආරම්භයේ සිටම විවිධ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති යටතේ නිර්මාණය කරන ලද යන්ත්‍ර සූත්‍ර වල වටිනාකම් සඳහා සුදුසු ක්‍රමයක් මගින් පිරිවැය හඳුනාගෙන ගිණුම්ගත කිරීම සඳහා ගිණුම් ප්‍රතිපත්තියක් හා කොග ලේඛන වල සටහන් කිරීමට ජේටන්ට බලපත්‍ර ලබාගෙන නිර්මාණ අයිතිය සුරක්ෂිත කිරීමට හා යන්ත්‍රයේ පැවැත්ම හඳුනාගෙන ගිණුම්ගත කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඈ) ආයතනයේ ක්‍රියාත්මක සංවර්ධන ව්‍යාපෘති වල ප්‍රතිලාභීන් අදාල තාක්ෂණයන් භාවිතා කිරීම පිළිබඳ ප්‍රමාණවත් දත්ත පද්ධතියක් ආයතනය විසින් නඩත්තු කර නොතිබුණි.

**4.2 හඳුනාගත් පාඩු**

---

ආයතනයට අයත් ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථානයන්හි හා නුඩල්ස් ගබඩාවේ පැවති රු. 1,190,814 ක් වටිනා ජලාස්ථික් ඇසුරුම් ඒකක 1,993 ක් හා පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා මිලදී ගත් රු. 257,708 ක කොග උනතාවයක් නිරීක්ෂණය විය.

**4.3 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා**

---

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) එළවළු හා පළතුරු ප්‍රවාහනයේදී සිදුවන පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා ජලාස්ථික් ඇසුරුම් භාවිතය ප්‍රවලිත කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ වසර 09 කට පෙර මිලදී ගත් රු.1,754,700 ක් වටිනා ඇසුරුම් 5,849 ක් හා 2012 වර්ෂයේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති යටතේ ප්‍රතිලාභීන් සඳහා සියයට 50 ප්‍රතිලාභී දායකත්වය මත උපකරණ බෙදා දීමේ වැඩසටහන යටතේ නිෂ්පාදනය කරන ලද රු. 350,000 ක් වටිනා ජංගම වෙළඳ කුටි 04ක් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විටත් බෙදා නොහැර ඉතිරි වී තිබුණි.
- (ආ) එළවළු හා පළතුරු ප්‍රවාහනයේදී සිදුවන හානිය අවම කිරීම සඳහා ජලාස්ථික් ඇසුරුම් භාවිතය ප්‍රවලිත කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ ජලාස්ථික් ඇසුරුම් අලෙවියෙන් ලැබුණු රු.9,201,546 ක ආදායම එම වැඩසටහන ප්‍රවලිත කිරීම සඳහා භාවිතා නොකර නිෂ්කාර්යව ගිණුම්වල රඳවා තිබුණි.



**4.4 මෙහෙත් රාජ්‍ය ආයතන වෙත ලබාදුන් ආයතනයේ සම්පත්**

---

මහඟු සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) 2003 ජුනි 02 දිනැති අංක 800ඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛයේ 9.4 වගන්තියට පටහැනිව ආයතනයේ සේවකයින් කිදෙනෙකු 2010 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ අමාත්‍යවරයාගේ කාර්යාලයට අනුයුක්ත කර තිබුණි. මේ සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතියක් ලබාගෙන නොතිබුණු අතර එම නිලධාරීන්ට සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු.990,627ක්ද පෙර වර්ෂ සඳහා රු.1,654,388 ක්ද ආයතනය විසින් වැටුප් හා දීමනා ගෙවා තිබුණි.
- (ආ) 2007 ජනවාරි 24 දිනැති අංක 116 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව රාජ්‍ය ව්‍යවසාය සතු සම්පත් අදාළ අමාත්‍යාංශවල කටයුතු සඳහා යොදා නොගත යුතු වුවත් ඊට පටහැනිව ආයතනය සතු මෝටර් රථයක් 2011 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙත නිදහස් කර තිබුණි. එම වාහනය වෙනුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු. 140,181 ක්ද පෙර වර්ෂ සඳහා එකතුව රු.143,256 ක්ද ආයතනය විසින් වැයකර තිබුණි.

**4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය**

---

සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට අනුමත කාර්යය මණ්ඩලය 153 ක් වූ අතර, තත්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය 111 ක් වූයෙන් එදිනට පුරප්පාඩු 42ක් පැවතුණි

**4.6 නිශ්ක්‍රීය හා උන උපයෝජිත වත්කම**

---

වටිනාකම රු. 932,457 ක් වූ වාහන 06 ක් අවුරුදු 03 සිට අවුරුදු 11 කටත් අධික කාලයක සිට නිශ්ක්‍රීයව පවතින අතර එම වාහන අපහරණය සඳහා සුදුසු පරිදි කටයුතු කර නොතිබුණි.

**5. ගිණුම්කටයුතු භාවය හා යහපාලනය**

---

**5.1 ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම**

---

2013 වර්ෂයට අදාළ ප්‍රසම්පාදන සැලැස්මෙහි ඇතුළත්ව නොතිබුණු රු. 526,533 ක භාණ්ඩ වර්ෂය තුළ මිලදී ගෙන තිබුණි.

3.2 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

අයවැයගත හා ත්‍යාග අගයන් අතර විචලකාවය සැසඳීමේදී වැය විෂයන් 16ක සියයට 43ක ඉක්මවීමක්ද වැය විෂයන් 9ක සියයට 82ක ඉතිරියක්ද වූයෙන් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන උපකරණයක් ලෙස යොදාගෙන නොතිබුණි.

4. පද්ධති හා පාලනයන්.

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන දුර්වලතා වරින්වර ආයතනයේ සභාපති වරයාගේ අවධානයට යොමුකරන ලදී පහත සඳහන් පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු කෙරෙහි විශේෂයෙන් අවධානය යොමු කල යුතුව ඇත

- (අ) ආදායම් පාලනය
- (ආ) අයවැය පාලනය
- (ඇ) වාහන පාලනය
- (ඈ) කාර්ය මණ්ඩල කළමනාකරණය
- (ඉ) පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම



සඳුරුව.පී.සී වික්‍රමරත්න  
විගණකාධිපති(වැඩබලන)