

වාර්ෂික වාර්තාව 2018

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය

ප්‍රධාන කාර්යාලය

අංක 08, බත්තරමුල්ල පාර, ඇතුල්කෝට්ටේ,

ශ්‍රී ලංකාව

දුරකථන: +94-11-2887889

ෆැක්ස්: +94-11-2866846

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

ජයන්ති මාවත, අනුරාධපුර

ශ්‍රී ලංකාව

දුරකථන: +94-25-3230004

ෆැක්ස්: +94-25-2223983

වෙබ් අඩවිය: www.ipht.lk

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය
අංක 08
බත්තරමුල්ල පාර
ඇතුල්කෝට්ටේ.

ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යතුමා
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
අංක 288
ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර මාවත
රාජගිරිය

ගරු අමාත්‍යතුමනි,

වාර්ෂික වාර්තාව - 2018

1971 අංක 38 දරන මූල්‍ය පනතෙහි 14 (2) ඡේදය ප්‍රකාරව 2018 වර්ෂය සඳහා ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම් ප්‍රකාශන ඔබතුමා වෙත ගෞරවයෙන් ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට - විශ්වාසී



ටී.එච්.එම්.පී සාගර
සභාපති

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය

පනත සහ නීති

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය, සියලුම කෘෂිකාර්මික හෝග පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අංක 1137/10 දරන අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මඟින් 2000 වර්ෂයේ ජූනි මස 19 දින පිහිටුවන ලදී. 1976 වර්ෂයේදී FAO/UNDP සහාය ඇතිව පිහිටුවන ලද වී අලෙවි මණ්ඩලයේ අනුරාධපුර පිහිටි සහල් සැකසීමේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙහි (RPRDC) කාර්යයන් අලුතින් ස්ථාපනය කරන ලද ආයතනය විසින් පවරාගනු ලැබිණි. සහල් සහ ධාන්‍ය පිළිබඳව පමණක් නොව එළවලු, පලතුරු, කුළුබඩු සහ කැපු මල් වැනි වෙනත් ක්ෂේත්‍ර හෝග පිළිබඳවද පසු අස්වනු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීමේ කාර්යයන් සහ වගකීම් අලුතින් පිහිටුවන ලද ආයතනයට පවරා දෙන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ 2018.10.27 වැනි දින 2093/26 අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මඟින් ආයතනයේ නම ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය ලෙස වෙනස් කරන ලදී.

අධිකාරි බලය

ගැසට් නිවේදනයේ දැක්වෙන විධිවිධානයට අනුව, ශ්‍රී ලංකාවේ පසු අස්වනු තාක්ෂණ සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම සහ ප්‍රමුඛකරණය කිරීම සහ වැඩසටහන් ක්‍රියාවට නැංවීමේ කාර්යය සඳහා අදාළ සියලු නියෝජිතායතන ඒකරාශී කිරීමේ සම්බන්ධීකරණ ආයතනය ලෙස ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය කටයුතු කළ යුතු වේ.

දැක්ම

ජාතික ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා තිරසර පසු අස්වනු සංවර්ධනයේ විශිෂ්ටත්ව කේන්ද්‍රස්ථානය වීම.

මෙහෙවර

තරගකාරී මිලකට දේශීය සහ අපනයන වෙළෙඳපොළ අවශ්‍යතාවයන් සපුරාලීම පිණිස කෘෂිකාර්මික අස්වැන්න සහ නිෂ්පාදනවල සැපයුම් සහ අගය දාම ශක්තිමත් කිරීම සඳහා එලදායී සහ කාර්යක්ෂම පසු අස්වනු තාක්ෂණික මැදිහත්වීම් මඟින් ජාතික ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තිරසර ලෙස සංවර්ධනය කිරීම.

සභාපති

ටී.එච්.එම්.පී. සාගර මයා

උප සභාපති

නිශාන්ත ලියනගේ මයා

සාමාජිකයන්

ආර්.එම්.ඩී.කේ.පී.එන්.බී. රණතුංග මයා

නීතිඥ එස්.පී. කුමාර ගුණරත්න මයා

එම්.එස්. කරුණාරත්න මයා

ප්‍රියන්ත ජයතිස්ස මයා

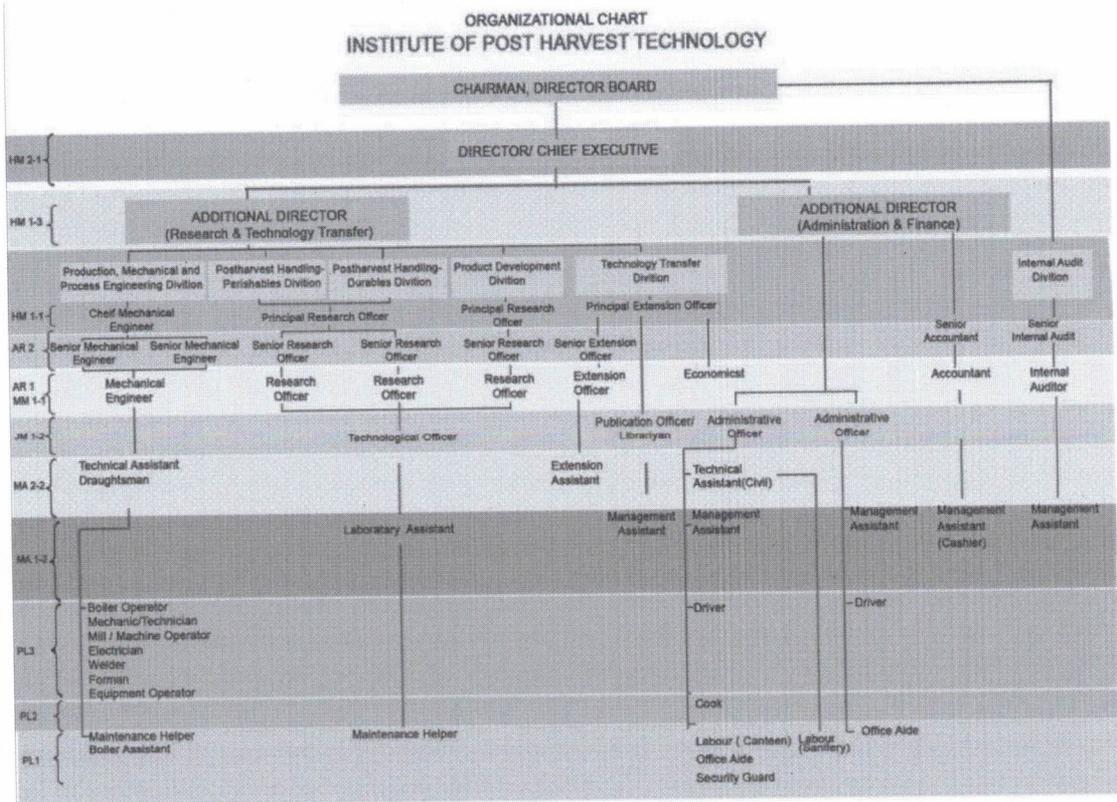
ගනේගොඩ මයා

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල ලේකම්

ඉංජිනේරු මහේෂ් දිසානායක මයා
ආයතනයේ වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ

ආයතනික ව්‍යුහය

අනුමත බඳවාගැනීමේ පටිපාටිය (SOR) අනුව ආයතනික ව්‍යුහය



2018 වර්ෂයේදී ආයතනය මතු දක්වා ඇති පරිදි එහි අංශ ප්‍රතිව්‍යුහගත කරන ලද අතර මුළු ආයතනික ව්‍යුහය සහ සේවක සංඛ්‍යාව ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීමේ ක්‍රියාවලියක නිරතව සිටී.

1. පර්යේෂණ අංශය
2. ඉංජිනේරු අංශය
3. ව්‍යාප්ති අංශය
4. සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අංශය
5. රසායනාගාර සේවා අංශය
6. සැලසුම් සහ අධීක්ෂණ අංශය
7. පරිපාලන අංශය
8. මූල්‍ය අංශය
9. අධ්‍යයන අංශය
10. අභ්‍යන්තර විගණන අංශය

ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකාරිත්වය

2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට

අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
ඉංජිනේරු මහේෂ් දිසානායක

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ පැවරීම්)
ඉංජිනේරු එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මයා

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මූල්‍ය)
ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මයා

පර්යේෂණ අංශය
ආචාර්ය නිලන්ති විජේවර්ධන මිය
අප්‍ර | ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

පරිපාලන අංශය
ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මයා
අප්‍ර | අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මූල්‍ය)

ඉංජිනේරු අංශය
ඉංජිනේරු බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර මයා
අප්‍ර | යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

මූල්‍ය අංශය
නිලූක ඉලංගසිංහ මයා
අප්‍ර | ගණකාධිකාරී

ව්‍යාප්ති අංශය
වමින්දි දිසානායක මිය
අප්‍ර | ජ්‍යෙෂ්ඨ ව්‍යාප්ති නිලධාරී

අධ්‍යයන අංශය
ඉංජිනේරු දමින්ද අනපත්තු මහතා
අප්‍ර | යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

රසායනාගාර සේවා අංශය
වමින්දි ගුණවර්ධන මයා
අප්‍ර | පර්යේෂණ නිලධාරී

අභ්‍යන්තර විගණන අංශය
ආර්.එම්.ඩී. රත්නායක මයා
අප්‍ර | අභ්‍යන්තර විගණක

සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අංශය
ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල මයා
අප්‍ර | ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

සැලසුම් සහ අධීක්ෂණ අංශය
රුවන්කා රත්නායක මිය
අප්‍ර | පර්යේෂණ නිලධාරී

කළමනාකරණ කමිටු

2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව

නම	තනතුර
එම්.එස්. කරුණාරත්න මයා	සභාපති
ආර්.එම්.ඩී.කේ.පී.එන්.බී. රණතුංග මයා	සාමාජික
ඉංජි. මහේෂ් දිසානායක මයා	ලේකම්
ආර්.එම්.ඩී. රත්නායක මයා	කැඳවුම්කරු
ජේ.ඒ.එස්.ඩී. පෙරේරා මයා	නිරීක්ෂක
යූ.එස්.එල්. කුමාර මයා	නිරීක්ෂක

පරිපාලන කමිටුව

නම	තනතුර
ආර්.එම්.ඩී.කේ.පී.එන්.බී. රණතුංග මයා	සභාපති
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (A & F)	ලේකම්
අධ්‍යක්ෂ	සාමාජික
පරිපාලන නිලධාරි	සාමාජික

මූල්‍ය කමිටුව

නම	තනතුර
එම්.එස්. කරුණාරත්න මයා	සභාපති
අප්‍ර/මූල්‍ය	ලේකම්
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (A & F)	සාමාජික

නීති කමිටුව

නම	තනතුර
නීතිඥ එස්.පී.කේ. ගුණරත්න මයා	සභාපති
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (A & F)	ලේකම්
අධ්‍යක්ෂ	සාමාජික

ආදායම් සංවර්ධන කමිටුව

නම	තනතුර
ප්‍රියන්ත ජයතිස්ස මයා	සභාපති
අප්‍ර/සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	ලේකම්
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන හා මූල්‍ය)	සාමාජික
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ හා තාක්ෂණ ප්‍රවරණ)	සාමාජික
අප්‍ර/ව්‍යාප්ති	සාමාජික
අප්‍ර/ඉංජිනේරු	සාමාජික
අප්‍ර/රසායනාගාර සේවා	සාමාජික
අප්‍ර/සැලසුම් සහ අධීක්ෂණ	සාමාජික

සංවර්ධන ව්‍යාපෘති කමිටුව

නම	තනතුර
ඒ.එම්.ඒ.පී.එන්. කරුණාතිලක මයා	සභාපති
අප්‍ර/සැලසුම් සහ අධීක්ෂණ	ලේකම්
අප්‍ර/ව්‍යාප්ති	සාමාජික
අප්‍ර/සංවර්ධන ව්‍යාපෘති	සාමාජික

පර්යේෂණ සමාජගත කිරීමේ කමිටුව

නම	තනතුර
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ හා තාක්ෂණ ප්‍රචාරණ)	සභාපති
අප්‍ර/ව්‍යාප්ති	ලේකම්
අප්‍ර/පර්යේෂණ	සාමාජික
අප්‍ර/ඉංජිනේරු සේවා	සාමාජික
අප්‍ර/සැලසුම් සහ අධීක්ෂණ	සාමාජික

සභාපතිතුමාගේ පණිවිඩය

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය (IPHT), ලෙස මීට පෙර හඳුන්වන ලද ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර රටේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඉහළ නැංවීමේ අරමුණින් එහි ක්‍රියාකාරකම් මඟින් පසු අස්වනු කර්මාන්තයේ සියලුම අංශ ආවරණය කරනු ලැබේ. ධාන්‍ය, මාෂ හෝග, තෙල් හෝග, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර හෝග, පලතුරු, එළවලු, කුළුබඩු හෝග, විසිතුරු පැළ සහ කැපු මල් පිළිබඳව පශ්චාත් අස්වනු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීමේ අරමුණින් 1972 අංක 11 දරන රාජ්‍ය කෘෂිකර්ම සංස්ථා පනතේ විධිවිධාන යටතේ අංක 1137/10 දරන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මඟින් 2000 වර්ෂයේ ජූනි මස 19 වැනි දින පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය පිහිටුවන ලදී. 2018.10.27 දිනැති අංක 2093/26 දරන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය මඟින් එම ආයතනයේ නම ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය ලෙස වෙනස් කර ඇත.

ජාතික ආහාර සුරක්ෂිතතාව සහතික කිරීමේ අරමුණින් ආයතනය 2018 වර්ෂය තුළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 13 ක් සහ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 08 ක් පවත්වා ඇත. මෙම සියලු ව්‍යාපෘති මඟින් ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල සැපයුම් හා අගය දාමයන්හි ප්‍රධාන ගැටලුවලට විසඳුම් ලබා දී ඇත. තවද, සංවර්ධන ව්‍යාපෘතීන් හරහා සහ විශේෂයෙන් පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සහ අඛණ්ඩ පුහුණු කිරීම් සහ ඉදිරිපත් කිරීම් මඟින් පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයට සුදුසු පසු අස්වනු ක්‍රමවේදයන් හඳුන්වා දෙන ලදී. තවද, ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක යන දෙඅංශයෙන්ම පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීමේ ප්‍රධාන කරුණු ලෙස හඳුනාගෙන ඇති වර්ග කිරීම, ශ්‍රේණිගත කිරීම, ආරක්ෂිතව ඉදවීම, ඇසුරුම් කිරීම සහ ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යටිතල ව්‍යුහ

පහසුකම් ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන්ට ලබා දී ඇත. ආයතනය විසින් දිවයින පුරා වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු භාවිතයන් සහිත පළතුරු හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක ආරම්භ කරන ලදී. මේ සමඟම අඹ (දිවයින පුරා ඒකක 44), කෙසෙල් (අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ඒකක 12), ගස්ලබු (අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ඒකක 12) සහ පේර (අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ඒකක 27) සඳහා හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක පිහිටුවීමට ආයතනයට හැකි විය. මෙම ව්‍යාපෘතිවල ප්‍රමුඛතම තේමාව වූයේ ‘සුරක්ෂිතව ඉද වූ හොඳ තත්ත්වයේ පලතුරු’ නිෂ්පාදනය කිරීමයි. මෙම හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක දියත් කිරීමෙන් ප්‍රතිලාභීන්ගේ ජීවන තත්ත්වය පැහැදිලිවම ඉහළ ගොස් තිබේ. තවද, හොඳ තත්ත්වයේ පලතුරු; අඹ, කෙසෙල්, පැපොල් සහ පේර සාධාරණ මිලකට පාරිභෝගිකයින්ට ලබා දෙන අතරම ගොවියාට පමණක් නොව දාමයට සම්බන්ධ අනෙකුත් සියලුම පාර්ශ්වකරුවන්ටද ඉහළ ආදායමක් සනාථ කරනු ලැබේ. 2018 වර්ෂය තුළ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හරහා ලැබුණු මුළු අරමුදල රු. මි. 95.58225 කි.

අවසාන වශයෙන්, මෙම ව්‍යාපෘතිවල සාර්ථකත්වයන් සමඟ පසු අස්වනු හානි අඩු වීම අපේක්ෂා කරන අතර එය ජාතිය නඟා සිටුවීමේදී රටේ කෘෂිකර්මාන්තයට කැපී පෙනෙන බලපෑමක් ඇති කිරීමට සමත් වනු ඇත.

2018 වර්ෂයේදී ලබා ගත් අත්දැකීම් මත පදනම්ව, ඉදිරි වර්ෂවලදී පශ්චාත් අස්වනු කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීමට ආයතනයට හැකි වනු ඇතැයි මම විශ්වාස කරමි.

ටී.එච්.එම්.පී. සාගර
සභාපති

විධායක වාර්තාව | වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද කාර්යයන්වල සාරාංශය

2018 වර්ෂය ආයතනයට ඉතා සාර්ථක වසරක් විය. ආයතනයේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් හතරම එනම් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු, උපදේශක හා වෙනත් සේවාවන් රටේ පලතුරු හා එළවළු අංශය කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් කෘෂිකාර්මික හෝගවල සැපයුම් හා අගය දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පෙළගස්වන ලදී.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන

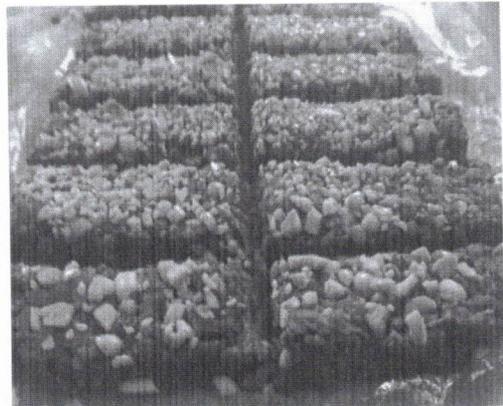
2018 වර්ෂය තුළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති නිස් දෙකක් (32) සිදු කර ඇත. එය 2017 වර්ෂයේ සිට අඛණ්ඩව සිදුකරන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති තුනක් (03) සහ 2018 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති දොළහකින් (12) සමන්විත වේ.

මීට අමතරව, පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති තුනක් (03) පෞද්ගලික අංශයේ අරමුදල් සමඟ රාජ්‍ය-පෞද්ගලික හවුල්කාරිත්ව ව්‍යාපෘති ලෙස සිදු කරන ලදී. NSF සහ NRC ප්‍රදානයක් යටතේ ව්‍යාපෘති දෙකක් (2) බාහිර අරමුදල් ලැබූ පර්යේෂණ ලෙස සිදු කරන ලදී.

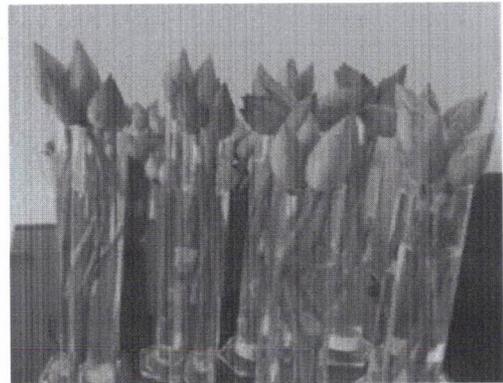
ආයතනයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ඉංජිනේරුවන් විසින් අධීක්ෂණය කරනු ලබන ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති ලෙස තවත් ව්‍යාපෘති දොළහක් (12) සිදු කරන ලදී.

නව ප්‍රතිදානයන්

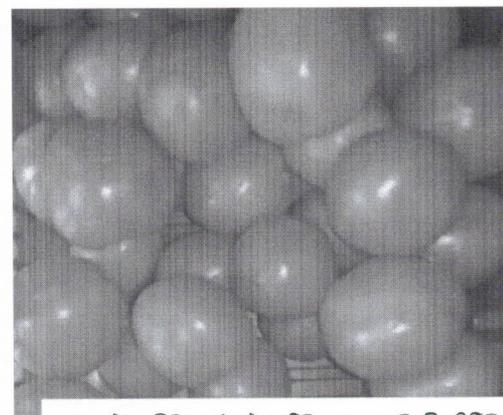
- කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා නිවැරදි හා නව තාක්ෂණයන්
- ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කළ පලතුරු වෙළඳපොළෙන් ලබා ගැනීමේ හැකියාව වැඩි කිරීම
- පාරිභෝගිකයන් සඳහා ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කළ නිෂ්පාදන සහ නිෂ්පාදකයින්ගේ ආදායම වැඩි කිරීම



රනිල කුලයේ හෝගවලින් සකස් කළ කැටිති තීරුව



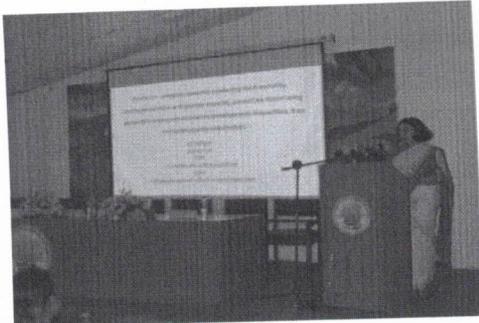
නෙළුම් මල්වල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීම



තක්කාලිවල රාක්ක ජීව කාලය වැඩි කිරීම සඳහා ප්‍රශස්ථ ගබඩා තත්ත්ව

ජාතික පසු අස්වනු පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය 2018

‘අපගේ ආහාර - අපේ අනාගතය’ යන තේමාව යටතේ 2018 ඔක්තෝබර් 19 වන දින දෙවන ජාතික පසු අස්වනු පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය සංවිධානය කිරීමට අපට හැකි විය.

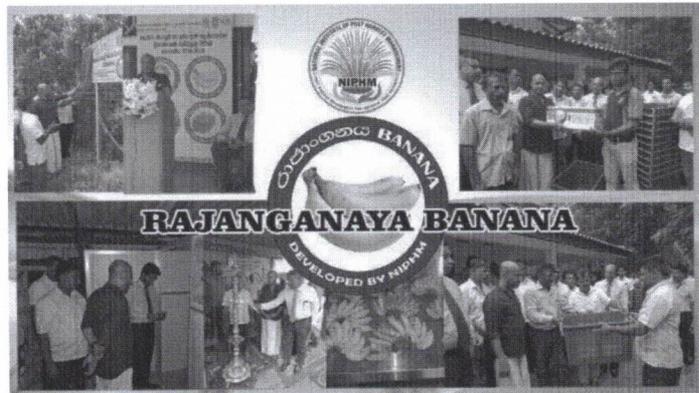
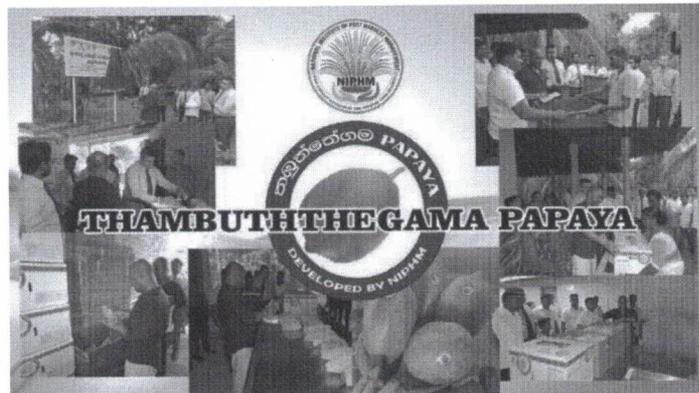


2018 ජාතික පසු අස්වනු පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ ප්‍රධාන දේශක ලෙස NIPHM හි හිටපු සභාපතිනී සහ දිවයිනේ පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රවීණ විද්‍යාඥ ආචාර්ය ශාන්ති විල්සන් මිය රැස්ව සිටි පිරිස ඇමතිය.



ව්‍යාපෘති කටයුතු

සංවර්ධන ව්‍යාපෘති හරහා නව හා සුදුසු තාක්ෂණයන් යොදා ගනිමින් ජාතික ආහාර සුරක්ෂිතතාව කරා



සංවර්ධන ව්‍යාපෘති හරහා අඹ, ගස්ලබු, කෙසෙල් සහ පේර හැසිරවීමේ සහ සැකසුම් ඒකක පිහිටුවීම 2018 වර්ෂයේදී දිවයින පුරා සිදු කරන ලදී.

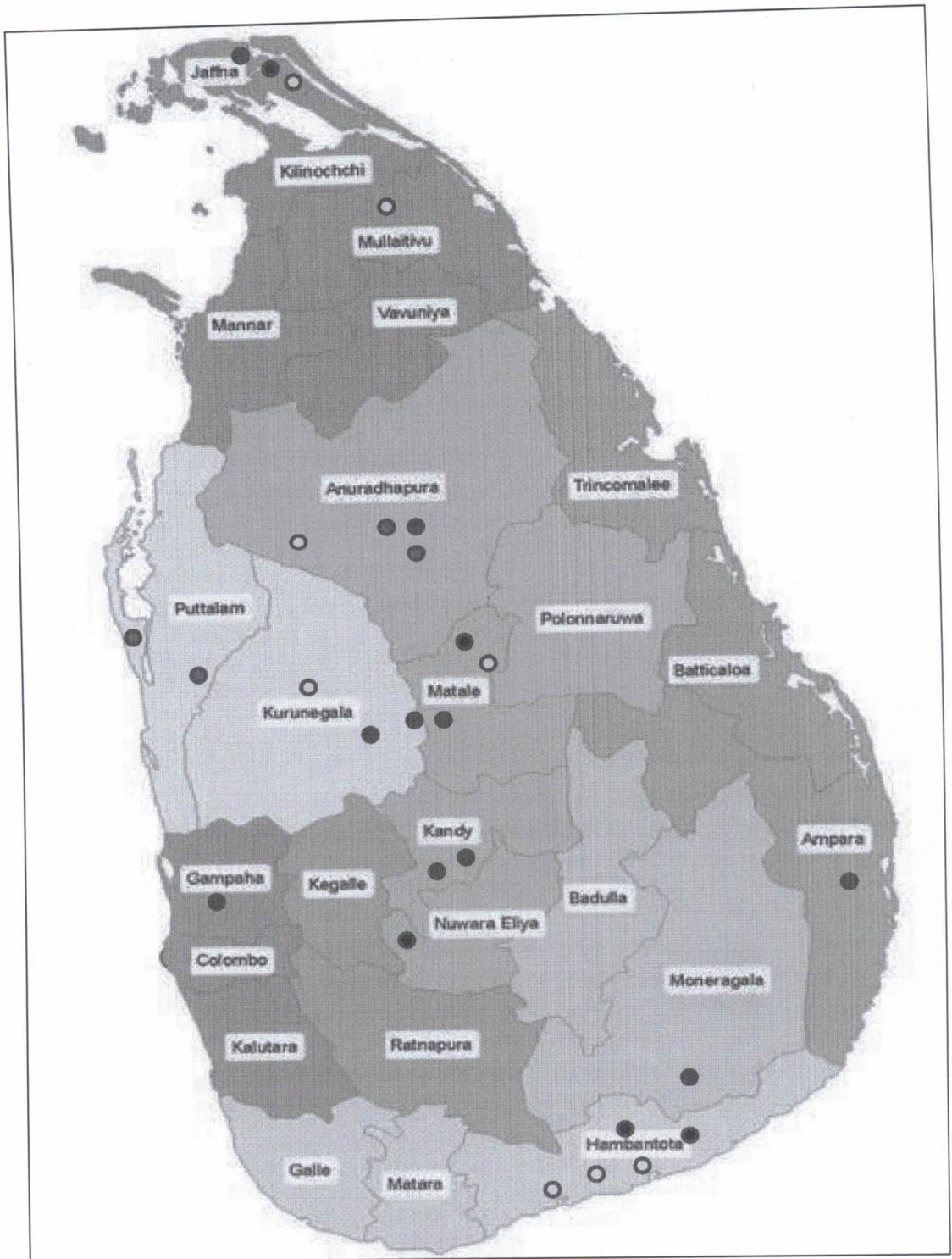
පහත දැක්වෙන වෙළඳ නාම දහයක් 2018 වර්ෂයේදී වෙළඳපොළට හඳුන්වා දී ඇත.

- බොගහකන්ද මැංගෝ
- ගල්ඔය මැංගෝ
- වැල්ලවය මැංගෝ
- ජැල්නා මැංගෝ
- මිනුවන්ගොඩ මැංගෝ
- ගලේවෙල මැංගෝ
- එස්පාවල මැංගෝ

සමඟ

- රාජාංගනය බනානා
- තඹුන්තේගම පැපායා
- මහඉලුප්පල්ලම ගුවාවා

නැවුම් නිෂ්පාදනයන්හි සන්නාමකරණය අනාගතයේ මාවතයි. එක් නිසාද යත් එය ඉහළම ප්‍රමිතිය නිර්මාණය කරන හෙයිනි.



● අම්බ 11, ● කෙසෙල් 10, ● පේර 04, ○ ගස්ලබු 08

පුහුණු වැඩසටහන්

ආයතනය විසින් ධාන්‍ය, අල සහ බල්බ, පලතුරු සහ එළවලු වර්ගයන්හි පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය සම්බන්ධයෙන් නිෂ්පාදකයින්, සැකසුම්කරුවන්, වෙළෙඳ ව්‍යාපාරිකයන් සහ සේවකයින් සහ විශ්වවිද්‍යාල සහ වෙනත් අධ්‍යාපනික ආයතනවල ශිෂ්‍යයන් සඳහා නිෂ්පාදනය/ව්‍යාප්තිය ඉලක්ක කරගත් පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වයි. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී අධ්‍යයන වාරිකා ඇතුළුව නේවාසික පුහුණු පාඨමාලා හැට එකක් (49) පවත්වා පුද්ගලයන් 1522 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී. ක්ෂේත්‍ර මධ්‍යස්ථාන තුළදී අනේවාසික පාඨමාලා එකසිය දහසක් (110) පවත්වා පුද්ගලයන් 2962 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

ඕස්ට්‍රේලියානු සිසුන් කණ්ඩායමක් පසු අස්වනු ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ පුහුණුවක් සඳහා ආයතනයට පැමිණ මාස 2 ක් ආයතනයේ නවාතැන් ගෙන සිටියේය.

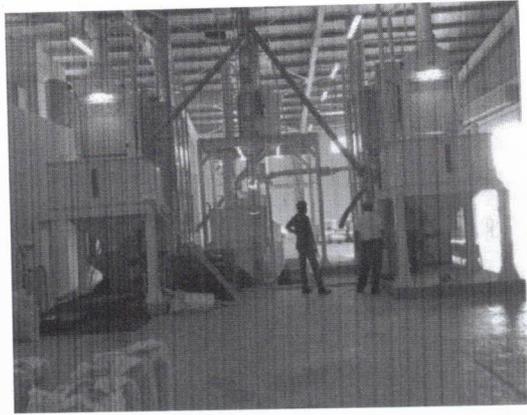


NVQ සහල් මෝල් යන්ත්‍රෝපකරණ පිළිබඳ පාඨමාලාව

TVEC හි සහාය ඇතිව සහල් මෝල් යන්ත්‍ර පිළිබඳ ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 3 සහ 4 මට්ටමේ (NVQ 3 සහ 4) පාඨමාලාව සකස් කිරීම ආයතනය විසින් ආරම්භ කරන ලදී. මෙවැනි ආකාරයේ NVQ වැඩසටහනක් රට තුළ නොමැති අතර සහල් මෝල් කර්මාන්තයේ පුහුණු සේවකයින් අතර මෙම පාඨමාලාව ප්‍රවර්ධනය කිරීමට සැලසුම් කර ඇත. මාස හයක පාඨමාලාවක් ලෙස සිසුන් 30 දෙනෙකුගෙන් යුත් කණ්ඩායමක් සමඟ මෙම වැඩසටහන 2019 වර්ෂයේදී ආරම්භ කළ හැකි වනු ඇත.

උපදේශක සහ වෙනත් සේවාවන්

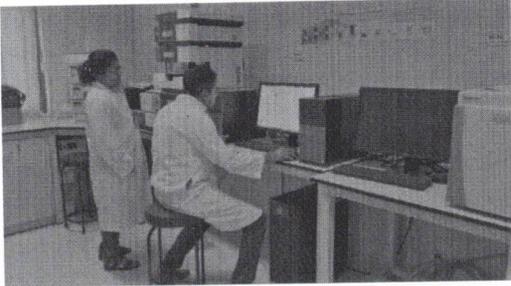
NIPHM විසින් පසු අස්වනු කර්මාන්තයේ සෘජුව හෝ වක්‍රව නිරතව සිටින රාජ්‍ය, පෞද්ගලික සහ සමුපකාර අංශ සංවිධාන සඳහා උපදේශක හා උපදේශන සේවා සපයයි. 2016 වර්ෂයේදී අපනාආ මහා භාණ්ඩාගාරයේ සංවර්ධන මූල්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවේ “ගබඩා ලදුපත් ව්‍යාපෘතියට” උපදේශකයෙකු ලෙස කටයුතු කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2817 වර්ෂයේදීද සිදු කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඇෆ්ලිප්පිය, මැදිරිගිරිය සහ කිලිනොච්චියේ පෙර පිරිසිදු කිරීමේ හා වියළීමේ පහසුකම් සහිත ගබඩා ස්ථාපිත කෙරිණි.



තවද, සහල් කෙටීම, සහල් පිරි කෙටීම, ධාන්‍ය පොතු ඉවත් කිරීම, කුළුබඩු සැකසීම සහ පලතුරු සහ එළවළු විප්ලනය කිරීම සඳහා NIPHM සිය තාක්ෂණික සහාය ලබා දී ඇත. එපමණක් නොව, ග්‍රාමීය ආර්ථික අමාත්‍යාංශය විසින් සිදු කරන ලද "ශීත ගබඩා ස්ථාපිත කිරීමේ" ව්‍යාපෘතිය සඳහා NIPHM විසින් තාක්ෂණික සහාය ලබාදී ඇත. උපදේශක සේවා පිළිබඳ විස්තර මෙම වාර්තාවේ අවසාන පරිච්ඡේදයේ ලැයිස්තුගත කර ඇත.

වාණිජමය ආයතනයක් ලෙස වැඩිදියුණු කළ රසායනාගාර සේවා සැපයීම

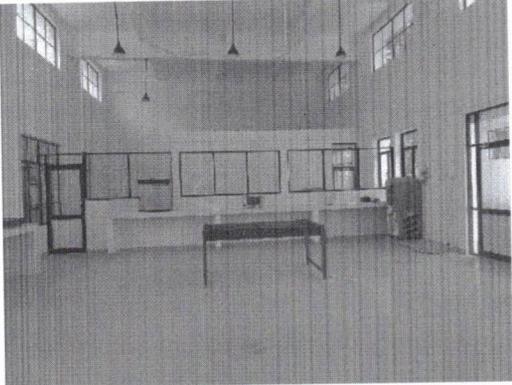
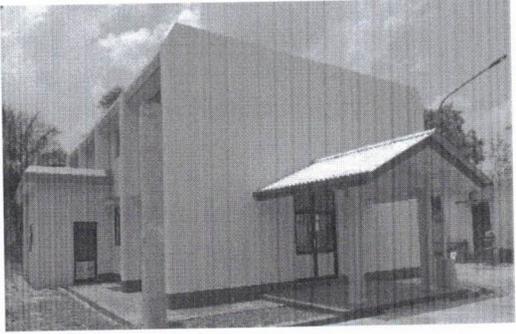
ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය විසින් 2018 වර්ෂය තුළ පාර්ශ්වකරුවන්ට රසායනාගාර සේවා සැපයීම සිදු කර ඇත. අපගේ පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා රසායනාගාර පහසුකම් බැහැරව ලබා දීම ආයතනය විසින් ආරම්භ කර ඇත.



ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන මෙහෙයුම යටතේ රසායනාගාරය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ආයතනයට රු.මි. 26 ක් ලැබුණි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ රසායනාගාර 2 ක්; ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව සහ ආහාර සැකසීම, ප්‍රතිසංස්කරණය කර ඇති අතර රසායනාගාර ප්‍රතීතනය ලබා ගැනීමේ කටයුතු සිදු වෙමින් පවතී.



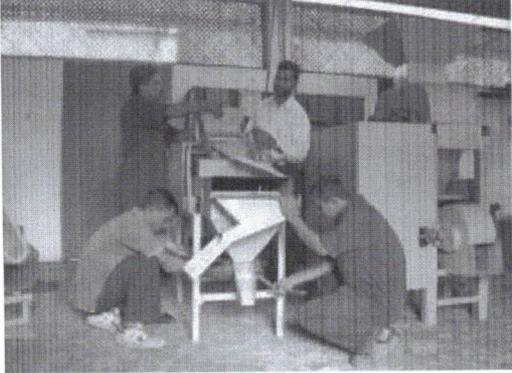
සංවර්ධනය කරන ලද ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාගාරය



අලුත්වැඩියසා කරන ලද ආහාර සැකසීමේ රසායනාගාරය

පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රය සඳහා IPHT විසින් සංවර්ධනය කරන ලද යන්ත්‍ර සූත්‍ර

පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ නිෂ්පාදනය කරන ලද හෝ ආනයනය කළ යන්ත්‍රසූත්‍රවල යෝග්‍යතාව ඇගයීම NIPHM විසින් සිදු කරනු ලැබේ. මෙම ආයතනය, කර්මාන්තය සඳහා විකිණීමට ඇතැම් යන්ත්‍ර නිපදවනු ලබයි. වඩාත් හොඳින් අලෙවි වන යන්ත්‍රයක් වන්නේ ධාන්‍ය පොතු ඉවත් කිරීමේ යන්ත්‍රයයි. 2018 වර්ෂයේදී ක්ෂේත්‍රය සඳහා යන්ත්‍ර 03ක් ලබා දී ඇත.



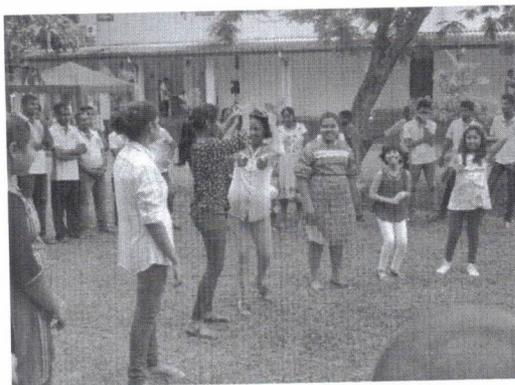
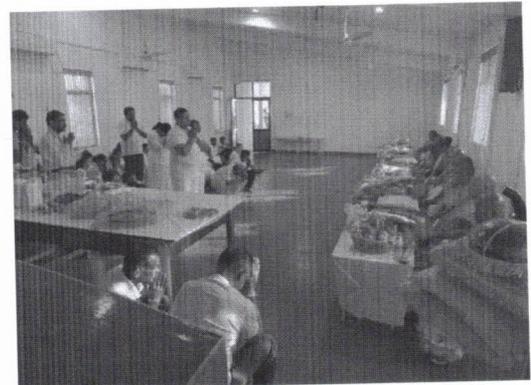
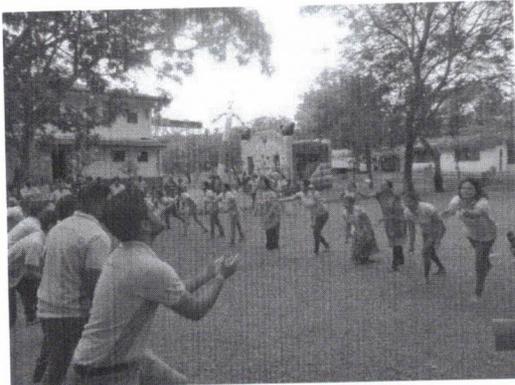
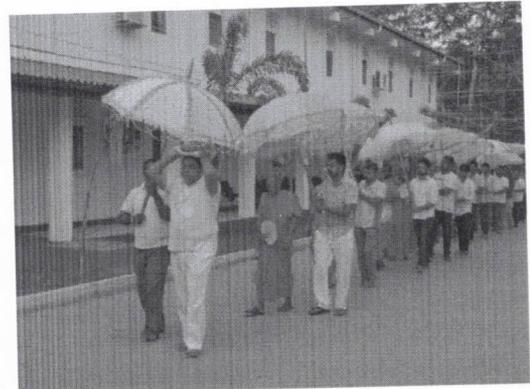
සමාජ සුභසාධන සහ ආගමික ක්‍රියාකාරකම්

සේවක සම්බන්ධතා සහ සේවක සේවිකාවන් සහ ඔවුන්ගේ පවුල් අතර සුභදක්වය ගොඩනැංවීම සඳහා ආයතනය එහි සුභසාධන කටයුතු අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. 'සේවකයන්ගේ දිනය' 2018 අප්‍රේල් මස 10 වැනි දින පවත්වන ලදී. එදිනම සවස් කාලයේදී ආයතනයේ සුභසාධක සමිතිය විසින් බක්මහ උළෙලක් සහ කාර්ය මණ්ඩලයේ සහ ඔවුන්ගේ පවුල්වල සාමාජිකයන්ගේ සුභද හමුවක්ද සංවිධානය කරන ලදී.

'සේවක දින' වැඩසටහනට සමගාමීව දිගු කාලීන සේවය ආගයීම සිදු කරන ලදී. ආයතනය සඳහා වසර 25ක සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කළ සේවකයන්ට රුපියල් 50,000.00ක් වටිනා චෙක්පතක් පිරිනමන ලදී.



වී අලෙවි මණ්ඩලයේ සහල් සැකසුම් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ අනුප්‍රාප්තිකයා ලෙස 2000 ජුනි 19 වන දින ආයතනය ආරම්භ කර වසර 18 ක් ගතවී ඇත. 2018 ජුනි 25 වන දින වාර්ෂික "සර්වරාත්‍රික පිරිත් සජ්ජායනාවක්" සංවිධානය කිරීමෙන් එම මොහොත සමරන ලදී.

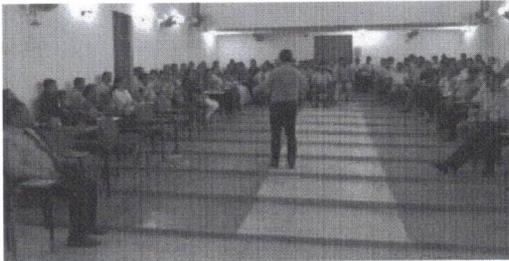


මූල්‍ය කාර්ය සාධනය

2017 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2018 වර්ෂයේ මූල්‍ය කාර්ය සාධනය සාධනීය වර්ධනයක් පෙන්වීය.

මානව සම්පත් සංවර්ධනය

මූල්‍ය සැලසුම්කරණය සහ ආතති කළමනාකරණය පිළිබඳ සමස්ත කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා මානව සම්පත් සංවර්ධන වැඩසටහන් තුනක් පවත්වන ලදී.



මානව සම්පත්

එක් ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු විශ්වවිද්‍යාල කාර්ය මණ්ඩලයට සම්බන්ධ වීම සඳහා ආයතනයෙන් ඉල්ලා අස්වීය. එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු ආයතනයෙන් ඉල්ලා අස්වී පෞද්ගලික අංශ ආයතනයකට සම්බන්ධ විය. ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කණ්ඩායම ශක්තිමත් කිරීම සඳහා නව ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු සහ ආර්ථික විද්‍යාඥයෙකු බඳවා ගන්නා ලදී.

ඉංජි. මහේෂ් දිසානායක
අධ්‍යක්ෂ (වැ/බ)

කාර්ය සාධන විශේෂතා

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන

පශ්චාත් අස්වැන්න කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ආයතනයේ මූලික ක්‍රියාකාරකම වන පර්යේෂණ පැවැත්වීම පසු අස්වනු කර්මාන්තය මුහුණ දෙමින් සිටින තාක්ෂණික ගැටලු විසඳීම කරා ඉලක්කගත කර ඇත. 2018 වර්ෂයේ පර්යේෂණ වැඩසටහනට මූලික සහ ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ යන දෙවර්ගයම ඇතුළු වුවද ප්‍රමුඛත්වය ව්‍යවහාරික පර්යේෂණවලට ලැබී තිබුණි.

2018 වර්ෂය තුළදී පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති නිස් දෙකක් (32) සිදු කර ඇති අතර, 2017 වර්ෂයේ සිට සිදු කරගෙන එනු ලැබූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති දහයක් (03) එයට ඇතුළත් විය. 2018 වර්ෂයේදී නව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති දොළහක් (12) ආරම්භ කරන ලදී. එම ව්‍යාපෘති 12න් ව්‍යාපෘති 03ක් සඳහා පෞද්ගලික අංශ අරමුදල් ලැබුණු අතර ව්‍යාපෘති දෙකක් (02) සඳහා ජාතික විද්‍යා පදනම සහ ශ්‍රී ලංකා ජාතික පර්යේෂණ සභාව අරමුදල් සැපයීය. තවත් ව්‍යාපෘති හතක් (07) ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති වශයෙන් සිදු කරන ලදී.

පර්යේෂණ සොයාගැනීම්, පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ වැඩිදියුණුව සඳහා නව තාක්ෂණ ලෙස එම ක්ෂේත්‍රය තුළ ව්‍යාප්ත කිරීමට අමතරව, අධ්‍යයනවල ප්‍රතිඵල ක්ෂේත්‍රයේ සමාන විද්‍යාඥයන් විසින් සමාලෝචනය කරනු ලබන ජාතික සහ අන්තර්ජාතික ජර්නලවල, ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනයේ, විවිධ විශ්වවිද්‍යාලවල පවත්වන සම්මන්ත්‍රණවලදී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

2017 වර්ෂයේ සිට 2018 වර්ෂය දක්වා සිදු කෙරෙමින් පවතින ව්‍යාපෘති

1. දේශීයව පවතින ආර්ථික වටිනාකමක් සහිත එළවලු හෝග සඳහා යෝග්‍ය අඩු උෂ්ණත්ව ගබඩා කිරීමේ තත්ත්වයක් පිළිබඳව ඇගයීම.
2. ජලාස්වික් බෝතල්වල ගබඩා කර ඇති ආහාරයට ගන්නා තෙල් වර්ගවලට බහුඅවයවක සංක්‍රමණය වීම අනාවරණය කිරීම සහ ප්‍රමාණය මැනීම සඳහා ක්‍රමවේද සකස් කිරීමෙන් ආහාර කර්මාන්තයේදී භාවිතයට ගන්නා තෙල් වර්ගවල ආරක්ෂාව සහතික කිරීම.
3. අමු මිලිස්වල පෙර අස්වනු පසු අස්වනු රෝග පාලනය සඳහා කෘත්‍රීම දිලීර නාශක සඳහා විකල්පයක් ලෙස දහයියාවල අඩංගු සිලිකන් භාවිතා කිරීම.

2018 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලද නව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

01. නැවුම් පලතුරු සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා ශීත වියළීම සහ රික්ත ඇසුරුම් තාක්ෂණයේ එලදායීතාවය තක්සේරු කිරීම (ගස්ලබු, පේර, අන්නාසි)
02. අඹවල පසු අස්වනු රෝග පාලනය කිරීමේදී ඇන්ට්‍රාක්නෝස් රෝගය සඳහා විශේෂ අවධානයක් සහිතව විභව්‍ය ජීව විද්‍යාත්මක පාලන ක්‍රම භාවිතා කිරීම
03. ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික සහල් ප්‍රභේදවල ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨ සහ ආහාර තන්තු වල ප්‍රිබයෝටික් විභවය සහ ආහාර කර්මාන්තයේ එහි භාවිතය
04. කර්තකොලොම්බන් අඹ ප්‍රභේදයේ පශ්චාත් අස්වනු ගුණාත්මකභාවය සහ ආයු කාලය දීර්ඝ කිරීම කෙරෙහි පූර්ව ප්‍රතිකාරවල බලපෑම අධ්‍යයන
05. සාදික්කා (*Myristica Sp.*) සහ කුරුඳු (*Cinnamon Zeylanicum*) තෙල් නිස්සාරණයන් ඇතුළත් කිරීමෙන් ආහාර සංරක්ෂණය සඳහා ආහාර ආකලන ද්‍රව්‍යයක් සංවර්ධනය කිරීම.
06. නැවුම් අඹ ශීත කිරීම සඳහා උමං වර්ගයේ කෘත වායු සිසිලකය සැලසුම් කිරීම සහ ඉදිකිරීම

07. ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්ව ඉහළ නංවන ලද රනිල හෝග පදනම් කර ගත් අගය එකතු කළ කැටිති තීරුවක් සකස් කිරීම
08. එළවළු ශීත ඒළවළු වල අධිශීත පරිරක්ෂකතා ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම (කැරට, බෝංචි, බීටරූට)
09. "අඹ සැපයුම් දාමයේ විශ්වාසනීයත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා භූ විද්‍යාත්මක උපකරණ භාවිතා කිරීමේ ශක්‍යතා විශ්ලේෂණය" ඕමාරගොල්ල අඹ එකතු කරන්නන් ඇසුරින් සිද්ධි අධ්‍යයනයක්
10. නෙළුම්මල්වල තත්ත්වය සහ පසු අස්වනු ආයු කාලය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා උපාය මාර්ග හඳුනා ගැනීම සහ සංවර්ධනය කිරීම
11. රූප සැකසුම් මත පදනම් වූ අඩු වියදම් පලතුරු පරිණතිය හඳුනාගැනීමේ මෙවලමක් සැලසුම් කිරීම සහ සංවර්ධනය කිරීම
12. ගබඩා කළ බඩ ඉරිඟු වල කෘමි හානිය හා ගුණත්වය කෙරෙහි පැහිරි පත්‍ර (Citronella) ජලීය යුෂයේ බලපෑම

බාහිර අරමුදල් ලැබූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

1. දෙහි (*Citrus aurantifolia* Swingle) එලයේ සෘතු එල විද්‍යාව, දෙහි එලයේ ගුණාත්මකභාවය මත සහ පසු අස්වනු ජීව කාලය මත පෙර අස්වනු පත්‍ර ප්‍රතිකාරවල බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම (NSF /538 ප්‍රදානය යටතේ ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා සභාවෙන් අරමුදල් ලැබීණි)
2. දෙහි (*Citrus aurantifolia* Swingle) හෝගයේ පසු අස්වනු ජීව කාලය ඉහළ නැංවීම සඳහා පසු අස්වනු ප්‍රතිකාර සහ ගබඩාකරණ උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම (අංක 15-154 ප්‍රදානය යටතේ ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා සභාවෙන් අරමුදල් ලැබීණි)

පෞද්ගලික අරමුදල් ලැබූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

1. TJC අඹ සහ චූරන් ෆාට් සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා ධාරා ශීත කිරීමේ තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම. 711/18 ඒ, ජය මාවත, ගෝනවල සශ්‍රීක ඇග්‍රෝ මැනේජ්මන්ට් (පෞද්.) සමාගම විසින් පර්යේෂණය සඳහා අරමුදල් සපයන ලදී.
2. වී පෙහවීමෙන් තොරව වාණිජ මට්ටමින් තැම්බූ සහල් නිෂ්පාදනය කිරීම. ගම්සභා මාවත, පුලියන්කුලම, අනුරාධපුර 'සඳුරු සහල්' විසින් පර්යේෂණය සඳහා අරමුදල් සපයන ලදී.
3. ශ්‍රී ලංකාවේ, ගබඩා කර ඇති ධාන්‍යවල ප්‍රධාන කෘමීන්ට එරෙහිව අස්ඵලික සිලිකාවල කාර්යක්ෂමතාව. කොළඹ 2, සෙමියෝකෙම් ලංකා (පෞද්.) සමාගම විසින් පර්යේෂණය සඳහා අරමුදල් සපයන ලදී.

ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති

අංකය	ශිෂ්‍යයා	අධීක්ෂකවරයා	පර්යේෂණ මාතෘකාව
1	ආර්.ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.යූ.කේ. වර්ණකුලසූරිය මයා	අයේෂා ජයරත්න මෙනෙවිය ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය	නෙල්ලි (<i>Phyllanthusemblica</i>) හෝගයෙන් අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන සකස් කිරීම සහ ඒවායේ ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම
2	කේ.ඩබ්ලිව්.එන්. ජේමතිලක මයා	එස්.එස්.කේ. චීරසිංහ මෙනෙවිය ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය	නැවුම් දෙහි එලවල (<i>Citrus aurantifolia</i>) රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීම සඳහා ඉටි ආලේපනය, LDPE ඇසුරුම් සහ ගබඩා කිරීමේ තත්ත්වවල බලපෑම

3	එම්.ඩී.ටී. පෙරේරා මෙනෙවිය	ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය	ගස්ලබු (<i>Carica papaya</i>) කෘතීමව ඉදවීම සඳහා සම්මුතියක් සකස් කිරීම
4	කේ.පී.එන්.එච්. කුමාරි මෙනෙවිය	ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය	ඇඹුල් කෙසෙල් (<i>Musa spp</i>) කෘතීමව ඉදවීම සඳහා සම්මුතියක් සකස් කිරීම
5	පී.එම්.ඒ.එස්. ගලප්පත්ති මෙනෙවිය	ඩී.පී .සේනානායක මිය	බහු භෝග උණුසුම් වායු සුර්ය වියළීමේ යන්ත්‍රයක් සැලසුම් කිරීම සහ සකස් කිරීම
6	ජේ.ඒ.එස්.එස්. ජයවීර මෙනෙවිය	ආචාර්ය ආර්.එම්.එන්.ඒ. විජේවර්ධන මිය	දේශීයව ලබා ගත හැකි පලතුරු, එළවළු සහ මල් භාවිතා කරමින් පෝෂ්‍යදායී සුපිරි බලශක්ති බීමක් සැකසීම
7	එම්.පී.ඩී.ඩී.කේ. බණ්ඩාර මයා	ටී.එම්.ආර් .දිසානායක මයා	නැවුම් ගම්මිරිස් වියළීම සඳහා IR ආධාරක වායු වියළීමේ යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම
8	එච්.එම්.වී.බී. හේරත් මයා	සී.ඒ.කේ .දිසානායක මිය	නෙළුන ලද නැවුම් TJC අඹවල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීම සඳහා ඇස්කෝර්බික් අම්ලය සහ කෝමාරිකා ජෙල් ආලේපනයේ බලපෑම
9	ඒ.ඒ.එස්.එන්. ලක්මාලි මෙනෙවිය	ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ . රත්නායක මිය	කාබනික ඉදිවීමේ කාරකයක වාණිජමය ශක්‍යතාව තක්සේරු කිරීම
10	සී.එම්.සී.වී. චන්ද්‍රසේකර මෙනෙවිය	ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ . රත්නායක මිය	කැරටවල (<i>Daucascarota</i>) බැක්ටීරියා මෘදුකුණුවීම පාලනය කිරීම සඳහා පසු අස්වනු ප්‍රතිකාරයක් ලෙස ඕසෝන් යෙදීම
11	ආර්.පී.යු.එස්. බණ්ඩාර මයා	ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී .වාසල මයා	1 මෙතිල් 1 සයික්ලොප්‍රොපේන් යෙදීමෙන් TJC අඹවල රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීම
12	ශෛතනි ප්‍රනාන්දු මෙනෙවිය	ටී.එම්.ඒ.එන් .වීරසිංහ මෙනෙවිය	අමුමිරිස් (<i>Capsicum annum</i>) ශීත සංරක්ෂණය සඳහා සම්මුතියක් සකස් කිරීම

සම්පූර්ණ කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

1. කෘතීම දිලීර නාශක සඳහා විකල්ප උපාය මාර්ගයක් ලෙස දහයියා සිලිකන් භාවිතා කරමින් අමුමිරිස්වල පෙර හා පසු අස්වනු රෝග කළමනාකරණය

රෝග පාලනය සඳහා සිලිකන්වල (Si) වාසිදායක බලපෑම් ශාක ව්‍යාධි පද්ධති ගණනාවක පෙන්වා ඇත. වර්තමාන අධ්‍යයනය මඟින් *Colletotrichum sp.* විසින් ඇති කරන රෝගය පිළිබඳව විශේෂ අවධානයක් සමඟින් අමුමිරිස්වල (*Capsicum annum* L) පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය මත ද්‍රාව්‍ය Si මූල පද්ධතියට යෙදීමෙන් ඇති වන බලපෑම සොයා ගන්නා ලදී. පස් කිලෝග්‍රෑම් එකකට Si මිලිග්‍රෑම් 200 මට්ටම ලබා ගැනීම සඳහා පාංශු මිශ්‍රණය වෙනස් කිරීමෙන් දහයියා අළු (RHA) යොදා ගෙන අමුමිරිස් පැලෑටි සඳහා ප්‍රතිකාර කරන ලදී. ප්‍රතිකාර කිරීම

RHA යොදා ගනිමින් සිදු කළ පාංශු වෙනස් කිරීම් මඟින් පශ්චාත් අස්වනු බර හානිය සැලකිය යුතු ලෙස අඩු වූ අතර රාක්ක ජීව කාලය දින 7 කින් දීර්ඝ විය. RHA + පැලෑටිවලින් ලබා ගත් අමුමිරිස්වල සිලිකන් විශ්ලේෂණ කිරීමෙන් එම කරල් පටකවල සිලිකන් සංචිත වීම පාලක (RHA-) මිශ්‍රණයෙහි (0.36% වියළි බර) වැඩුණු පැලෑටිවල කරල් පටකවලට වඩා (0.54% වියළි බර) 1.5 ගුණයකින් පමණ වැඩි බව අනාවරණය විය. RHA+ පැලෑටිවලින් ලබා ගත් නිස්සාරිතය *Cladosporium cladosporioides* වලට එරෙහිව තුනී ස්ථර වර්ණලේබයේදී (TLC) වඩා ශක්තිමත් ප්‍රති-දිලීර ක්‍රියාකාරිත්වයක් පෙන්වුම් කරයි. TLC කදා මත වෙන් කරන ලද එලාවරණ මෙතනෝල් නිස්සාරිතය Rf 0.17, 0.48 සහ 0.85 හිදී දිලීර නාශක කලාප තුනක් පෙන්වුම් කළේය. RHA + කරල් දිලීර සමඟ අභියෝගයට ලක් වූ විට පමණක් Rf 0.48 හි ප්‍රති-දිලීර කලාපය පැවතී. පාලකයට (RHA-) සාපේක්ෂව පත්‍රවල ඉහළ සාන්ද්‍රණයකින් සහ කරල්වල ඊට දළ වශයෙන් සමාන හෝ අඩු සාන්ද්‍රණයකින් සමුච්චිත සිලිකන්

පවතින බව ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂ සහ XRD විශ්ලේෂණවලින් අනාවරණය විය. ද්‍රාව්‍ය සිලිකන් පසට යෙදීමෙන් පාලකයට සාපේක්ෂව අමුම්‍රිස්වල පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කළ හැකි බවත් පසු අස්වනු ජීව කාලය දින 7 කින් වැඩි කර ගත හැකි බවත් මෙම ජරනිඵලවලින් පෙනී යයි. RHA යෝග්‍ය ද්‍රාව්‍ය සිලිකන් ප්‍රභවයක් වන අතර එය කෘතීම දිලීර නාශක සඳහා විකල්පයක් ලෙස නව මාවතක් විවර කරයි.

2. ප්ලාස්ටික් ඇසුරුම්වල සිට ආහාරයට ගන්නා තෙල් දක්වා බහුඅවයවක සංක්‍රමණය හඳුනාගැනීම සහ ප්‍රමාණය මැනීම සඳහා ක්‍රමවේදයන් සකස් කිරීම මඟින් ආහාර කර්මාන්තයේ භාවිතා වන ආහාරයට ගත හැකි තෙල්වල ආරක්ෂාව සහතික කිරීම.

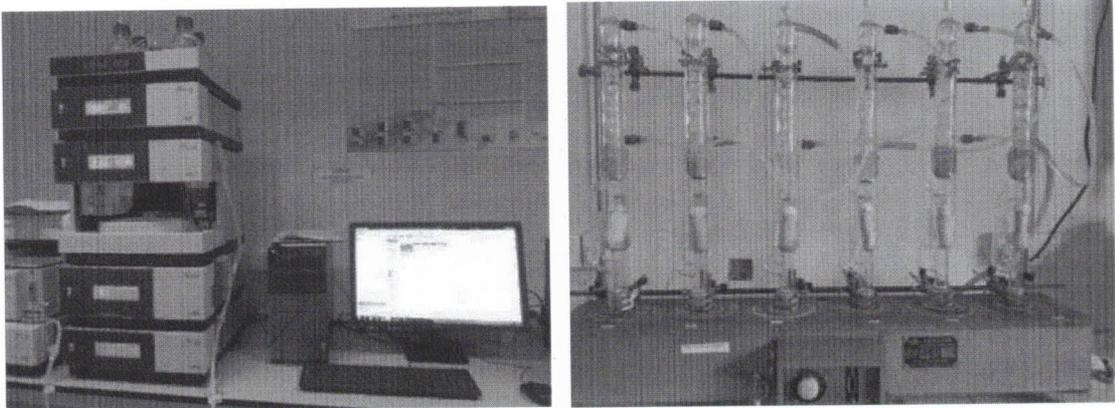
මෑත අතීතයේ දී මඤ්ඤාක්කා පෙනී සහ වෙනත් ගැඹුරු තෙලේ බදින ලද බයිට් වැනි හැපෙනසුළු ආහාර සඳහා පාරිභෝගික ඉල්ලුම සහ පරිභෝජනය සැලකිය යුතු ලෙස වැඩි වී තිබේ. මෙම කැම වර්ගවල හැපෙනසුළු බව ඇති කිරීමට සහ කල් තබා ගැනීම සඳහා ප්ලාස්ටික් පානීය ජල බෝතල් මෙම කෙටි කැම ගැඹුරු තෙල්වලට බැඳීම සඳහා භාවිතා කරන තෙල්වලට එක් කරන බවට ඉතා මෑතකදී මාධ්‍ය සහ පාරිභෝගිකයින් විසින් පැමිණිලි කරන ලදී. මෙම කටකතාව ශ්‍රී ලංකාවේ බලයලත් ආයතන අතර සාකච්ඡාවට බඳුන් වූ අතර, සාක්ෂි සඳහා නිසි විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් නොකර ඔවුන් එම මිට්‍රාව ප්‍රතික්ෂේප කර නොසලකා හරින ලදී. එබැවින් පාරිභෝගික සෞඛ්‍යය හා ආරක්ෂාව සම්බන්ධයෙන් ක්‍රමවේදයක් සකස් කිරීම සහ එම ක්‍රමවේදය වලංගු කිරීම පිණිස මෙම ගැටලුව විද්‍යාත්මකව විමර්ශනය කිරීම සඳහා සහ පාරිභෝගික යහපැවැත්ම පිළිබඳ රෙගුලාසි සකස් කිරීම සඳහා අදාළ බලධාරීන්ට විද්‍යාත්මක සාක්ෂි සැපයීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී.

මෑත අතීතයේ දී මඤ්ඤාක්කා පෙනී සහ වෙනත් ගැඹුරු තෙලේ බදින ලද බයිට් වැනි හැපෙනසුළු ආහාර සඳහා පාරිභෝගික ඉල්ලුම සහ පරිභෝජනය සැලකිය යුතු ලෙස වැඩි වී තිබේ. මෙම කැම වර්ගවල හැපෙනසුළු බව ඇති කිරීමට සහ කල් තබා ගැනීම සඳහා ප්ලාස්ටික් පානීය ජල බෝතල් මෙම කෙටි කැම ගැඹුරු තෙල්වලට බැඳීම සඳහා භාවිතා කරන තෙල්වලට එක් කරන බවට ඉතා මෑතකදී මාධ්‍ය සහ පාරිභෝගිකයින් විසින් පැමිණිලි කරන ලදී. මෙම කටකතාව ශ්‍රී ලංකාවේ බලයලත් ආයතන අතර සාකච්ඡාවට බඳුන් වූ අතර, සාක්ෂි සඳහා නිසි විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් නොකර ඔවුන් එම මිට්‍රාව ප්‍රතික්ෂේප කර නොසලකා හරින ලදී. එබැවින් පාරිභෝගික සෞඛ්‍යය හා ආරක්ෂාව සම්බන්ධයෙන් ක්‍රමවේදයක් සකස් කිරීම සහ එම ක්‍රමවේදය වලංගු කිරීම පිණිස මෙම ගැටලුව විද්‍යාත්මකව විමර්ශනය කිරීම සඳහා සහ පාරිභෝගික යහපැවැත්ම පිළිබඳ රෙගුලාසි සකස් කිරීම සඳහා අදාළ බලධාරීන්ට විද්‍යාත්මක සාක්ෂි සැපයීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී.

ගැඹුරු තෙලේ බදින ලද ආහාරවල ටෙරෙෆලික් අම්ල (TPA) සහ අයිසොෆ්තලික් අම්ල (IPA) ප්‍රමාණය මැනීම සඳහා නිසි ලෙස ස්ථාපිත ක්‍රමවේදයක් නොමැත. සොක්ස්ලට් නිස්සාරකයක් භාවිතා කරමින් ගැඹුරු තෙලේ බදින ලද මඤ්ඤාක්කා පෙනී නියැදිවලින් තෙල් නිස්සාරණය කිරීම, ද්‍රාවක නිස්සාරණය පහසු කිරීම සඳහා සාම්පල කේන්ද්‍රාපසරණය කිරීම, HPLC එන්නත් කිරීමට පෙර නියැදි සකස් කිරීම සහ TPA සහ IPA සම්මත ප්‍රමිතිගත ශ්‍රේණිය සමඟ නියැදිවල HPLC විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් වාර්තා කිරීමේ ක්‍රමවේදය සමන්විත වේ. 120 ppb. වාර්තා කරන ලද ක්‍රමවේදයෙහි නිශ්චිතභාවය, රේඛීයතාව, තත්‍යතාවය, නිරවද්‍යතාවය සහ ප්‍රමාණකරණයේ සීමාව විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් ක්‍රමවේදය වලංගු කිරීම සිදු කරන ලදී. TPA සහ IPA විමර්ශන ද්‍රව්‍ය සාන්ද්‍රණයන් 6 ppb, 24 ppb සහ 120 ppb සඳහා නිස්සාරණ ප්‍රතිශතය 80-120% අතර පවතී. එබැවින්, විශ්ලේෂණ ක්‍රියාවට පාටියක් වලංගු කිරීම සඳහා පිළිගත හැකි අගයන් සමඟ ප්‍රතිඵල මනා ගැලපීමක් ඇති බව නිගමනය කළ හැකිය. දත්ත මධ්‍යන්‍ය තදින් ගොනු වී ඇති වී ඇති බව සහ ක්‍රමවේදයේ මනා නිරවද්‍යතාව පෙන්වුම් කරමින්; TPA සහ IPA සඳහා අන්තර්-දින පරීක්ෂණ (intra-day assays) පිළිවෙලින් සාපේක්ෂ සම්මත අපගමනය (RSD) 5.123% සහ 2.015% ලෙස ප්‍රකාශ වූ අතර TPA සහ IPA සඳහා අන්තර්-දින නිරවද්‍යතා පරීක්ෂණ පිළිවෙලින් සාපේක්ෂ සම්මත අපගමනය (RSD) 2.089%

සහ 2.105% ලෙස ප්‍රකාශ විය; TPA සහ IPA සඳහා සහසම්බන්ධතා සංගුණකය පිළිවෙලින් 0.998 ක් 0.999 ක් සහිතව පුළුල් සාන්ද්‍රණ පරාසයකදී (6ppb - 120ppb) TPA සහ IPA සඳහා විශ්ලේෂණ වක්‍ර රේඛීය බව සොයා ගන්නා ලදී. 10%ට වඩා අඩු සාපේක්ෂ සම්මත අපගමනයක් සමඟින් ප්‍රමාණාත්මකකරණයේ පහළ සීමාව 6 ppb ලෙස තීරණය කරන ලදී. නියැදියෙහි TPA සහ IPA එකිනෙකින් සහ අවට තෙල්වලින් හොඳින් වෙන් වී තිබුණි.

ගැඹුරු තෙල් බදින ලද මඤ්ඤාක්කා පෙතිවල ටෙරෙන්ට්‍රික් අම්ලය සහ අයිසොන්ට්‍රික් අම්ලය විශ්ලේෂණාත්මකව නිර්ණය කිරීම සඳහා ක්‍රමවේදය තුළ ඉදිරිපත් කර ඇති ක්‍රමය ඉහළ තත්‍යාවයකින් හා නිරවද්‍යතාවයකින් යුතුව භාවිතා කළ හැකි සුදුසු ක්‍රමයක් බව අධ්‍යයනය පෙන්වා දෙයි.



ගැඹුරු තෙල්වල බදින ලද මඤ්ඤාක්කා නියැදිවල තෙල් නිස්සාරණය සහ HPLC විශ්ලේෂණය.

3. දේශීය වශයෙන් පවතින ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් එළවළු හෝ සඳහා සුදුසු අඩු උෂ්ණත්ව ගබඩා තත්වයන් ඇගයීම

ශ්‍රී ලංකාව විවිධ පලතුරු හා එළවළු නිෂ්පාදනය කරයි. වර්තමානයේදී, පලතුරු හා එළවළු කර්මාන්තය වැඩි වශයෙන් සංකේන්ද්‍රණය වී ඇත්තේ ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල වන අතර කිලෝමීටර් 50 ක් 100 ක් අතර අරයක් තුළ පිහිටා ඇති ආසන්න නාගරික ප්‍රදේශවල අවශ්‍යතා සපුරාලයි. පලතුරු සහ එළවළු, ස්වභාවයෙන් ඉක්මනින් නරක් වන බැවින් නැවුම් බව නොවෙනස්ව තබා ගැනීමටත්, දින කිහිපයක පරිභෝජනයට ලක් වීමෙන් පසුවද ඒවා පිළිගත හැකි භාණ්ඩයක් බවට පත් කිරීමටත් යම් යම් සංරක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් අවශ්‍ය වේ. ඉක්මනින් නරක් වන ස්වභාවය හේතුවෙන් භාණ්ඩය ඉවතලන මිලකට විකිණීම වෙනුවට වඩා හොඳ මිලක් ලබා ගැනීමට ගොවියාට එමඟින් අවස්ථාව ලැබේ. මෙම අවශ්‍යතාවය හේතුවෙන් ශීත ගබඩාකරණය ලෙස හැඳින්වෙන අවශුන්‍ය උෂ්ණත්වයට පහළින් හෝ ඊට මදක් ඉහළින් මෙම අයිතම ගබඩා කිරීමේ නව සංකල්පයක් විකාශනය විය.

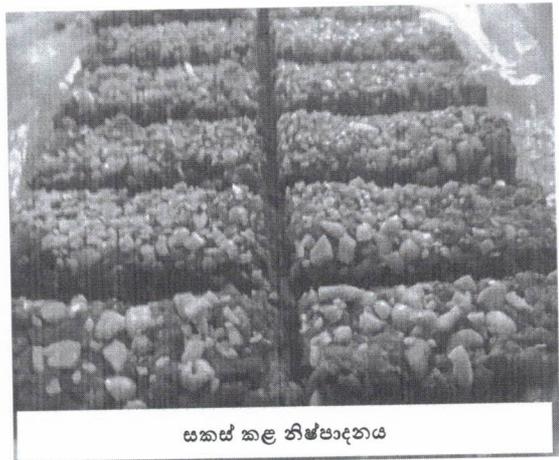
ලෝකයේ බටහිර හා ආසියානු කලාපයේ බොහෝ සංවර්ධිත රටවල් ශීත දාමය පවත්වාගෙන යාමෙන් සැපයුම් දාම කළමනාකරණය වැඩිදියුණු කිරීමේ අරමුණු ඇතිව නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය, පෝෂණ තත්ත්වයන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ පසු අස්වනු භානිය අවම කිරීම සඳහා මෙම ක්ෂේත්‍රයේ බොහෝ පර්යේෂණ සිදු කර ඇත. ශ්‍රී ලංකාව බොහෝ දුරට වෙනත් රටවල් විසින් ජනනය කරන දැනුම භාවිතා කරන අතර මෙම තාක්ෂණයන් බොහොමයක් ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික ගැටලු සහ තත්ත්වයන් විසඳීම සඳහා සංවර්ධනය කර ඇත. මෙමඟින් සැලකිය යුතු පසු අස්වනු භානියක් ඇති කරමින් ක්ෂේත්‍රයේ බොහෝ තාක්ෂණික හිඬැස් නිර්මාණය කරයි. එබැවින් ඉක්මනින් නරක් වන දැ නිසි ලෙස පරිභෝජනය කිරීම සඳහා සහ ශ්‍රී ලංකාවේ පලතුරු හා එළවළු කර්මාන්තය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පිළියම් සොයා ගැනීම සඳහා වර්තමාන තත්ත්වයන් ඇගයීම සහ සුදුසු

තාක්ෂණයන් යොදා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. පශ්චාත් අස්වනු භාවිතයක් ලෙස අඩු උෂ්ණත්ව කළමනාකරණය පවත්වා ගැනීමෙන් කරවිල හෝගයේ පසු අස්වනු භාවිතය අවම කර ගත හැකි බව හඳුනාගන්නා ලද අතර එය අපනයන ක්‍රියා පටිපාටිය අතරතුර කරවිලවල ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක ගුණාංග පවත්වා ගැනීමට එය උපකාරී වනු ඇත.

අඩු WLP සහ ඉහළ TCC, ක්ලෝරෝෆිල් a සහ b ප්‍රමාණය, සහ බව සහ දීර්ඝ වූ ගබඩා කාලය හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික තත්ත්වයන් තුළ කරවිල සඳහා ප්‍රශස්ථ ශීත ගබඩා උෂ්ණත්වය $6^{\circ}\text{C} \pm 2$ බව ප්‍රතිඵලවලින් පැහැදිලි විය. වර්ෂයේ වෙනස් වීමකින් තොරව අමුම්‍රිස් $7^{\circ}\text{C} \pm 2$ උෂ්ණත්වයකින් සහ 85% ක සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවයකින් යුත් ශීත ගබඩා තත්ත්වයක් යටතේ ගබඩා කළ හැකිය. කෙසේවෙතත්, ඉටි ආලේපිත සහ ඉටි ආලේප නොකළ අමුම්‍රිස් අතර සහ භාවය, ෆිනෝල් ප්‍රමාණය සහ බර අඩුවීම අතින් ගත් කළ සැලකිය යුතු වෙනස්කම් පවතී. තක්කාලි එහි භෞතික, රසායනික හා ජීව විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ ආරක්ෂා කර ගනිමින් මාසයක කාලයක් $12^{\circ}\text{C} \pm 2$ යටතේ ගබඩා කර තැබිය හැකිය.

4. ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්ව ඉහළ නංවන ලද රනිල හෝග පදනම් කර ගත් අගය එකතු කළ කැටිති තීරුවක් සකස් කිරීම

ශරීරයේ මුද්‍රාක්ත බණ්ඩක අධික ලෙස ඇතිවීමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස අතිමධුරක්තිය (hyperglycemia) මගින් ආරෝපිත ඔක්සිකාරක ආතතිය සෞඛ්‍ය ගැටලු රාශියක් ජනනය කරයි. විශේෂයෙන්, මුක්ත බණ්ඩක මගින් ඇති කරන දිගු කල් පවතින ඔක්සිකාරක ආතතිය ශරීරය තුළ පවතින ඉතා වැදගත් පටක හා අවයවවලට හානි කිරීමෙන් දීර්ඝ කාලීන සංකූලතා ඇති කරයි. මෙම මුක්ත බණ්ඩවල අහිතකර ක්‍රියාකාරීත්වය ඔක්සිකාරක ආතතිය හා ඒ ආශ්‍රිත සෞඛ්‍ය අවදානම් අවම කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන ප්‍රතිඔක්සිකාරක ලෙස හඳුන්වන නිශ්චිත රසායනික සංයුතිය මගින් පාලනය කළ හැකිය. ස්වාභාවික ආරක්ෂක යාන්ත්‍රණය වෙනුවට, විකිත්සක කාරක සමඟ සම්බන්ධ වීමෙන් හෝ ප්‍රතිඔක්සිකාරක වැඩි වශයෙන් අඩංගු ආහාර / හෝජන හෝ එහි අතිරේක මගින් ශරීරයේ ප්‍රතිඔක්සිකාරක විභවය වැඩි කළ හැකිය.



සකස් කළ නිෂ්පාදනය

එමනිසා, මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වන්නේ අතිමධුරක්තිය හේතුවෙන් ඇති වන ඔක්සිකාරක ආතතිය අවම කිරීම සඳහා අතිරේක ආහාරයක් ලෙස ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් වැඩි කරන ලද ආහාරයට ගැනීමට සුදානම් කැටිති තීරුවක් වන රනිල කුලයට අයත් (මුංඇට ග්‍රෑම්) සකස් කිරීමයි. එය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා, මුලින්, මුංඇටවලින් (MI6) ජර්නිකාර කරන ලද ඉවත දැමූ හරිත තේ භාවිතයෙන් තේ නිස්සාරිතයක් පිළියෙල කරන ලදී. ප්‍රතිකාරයට පෙර සහ පසු ප්‍රතිඔක්සිකාරක විභවතාවයේ වෙනස්කම් පරීක්ෂා කිරීමෙන් ප්‍රතිකාරයේ ඵලදායිතාවය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. වර්ණාවලි දීප්තිමාන ක්‍රම සමඟ විවිධ ජෛව සක්‍රියතා පරීක්ෂණ (TPC, TFC, ABTS, FRAP) භාවිතා කිරීමෙන් ප්‍රතිකාර කළ හා ප්‍රතිකාර නොකළ නියැදිවල ප්‍රතිඔක්සිකාරක විභවය නිශ්චය කරන ලදී. මේ දක්වා කරන ලද පර්යේෂණයන්ට අනුව, TPC, DPPH & ABTS පරීක්ෂණවලට අනුව, තේ නිස්සාරිතයෙන් ප්‍රතිකාර කරන ලද මුංඇට නියැදිය ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරකම්වල සැලකිය යුතු වැඩි වීමක් ($p < 0.05$) පෙන්නුම් කර ඇත. කෙසේවෙතත්, එකම නියැදි සඳහා සිදු කළ TFC සහ FRAP පරීක්ෂණ සඳහා සැලකිය යුතු වැඩිවීමක් ($p > 0.05$) පෙන්නුම් කර නොමැත. සෑමවිටම, මුංඇට නියැදි (ප්‍රතිකාර කළ හා ප්‍රතිකාර නොකළ) හා සැසඳීමේදී තේ නිස්සාරිතය ඉහත සියලු ඇගයීම් සඳහා සැලකිය යුතු ඉහළ ($p < 0.05$) ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරකම් පෙන්නුම් කරන ලදී.

ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි ඵලදායී ප්‍රතිකාර හෝ ප්‍රතිකාර සංයෝජනය සොයා ගැනීමෙන් පසුව, අවසාන නිෂ්පාදනය (කැටිති කිරීම) සකස් කරන ලද අතර පසුව එහි කල් තබා ගැනීමේ ගුණාත්මකභාවය නිශ්චය කරමින් පවතී.

සිදු කරමින් පවතින පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

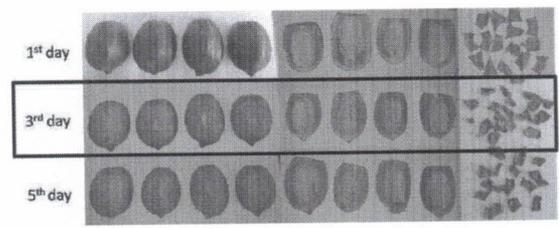
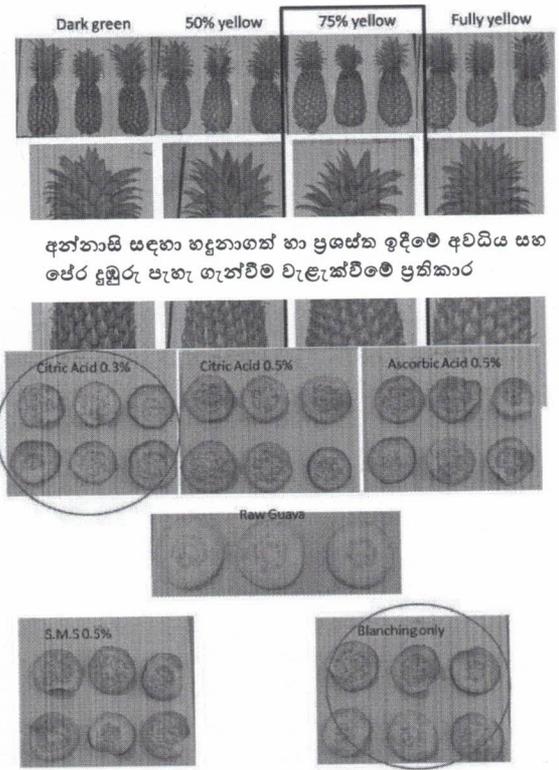
1. නැවුම් පලතුරු සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා ශීත වියළීම සහ රික්ත ඇසුරුම් තාක්ෂණයේ ඵලදායීතාවය තක්සේරු කිරීම (ගස්ලබු, පේර, අන්නාසි)

ශීත වියළීම යනු ඉතා අඩු උෂ්ණත්වවලදී රික්තයේ වියළීමේ සාපේක්ෂව නව ක්‍රියාවලියක් වන අතර එය ඉක්මනින් නරක් වන ද්‍රව්‍යවල රාක්ක ආයු කාලය දීර්ඝ කිරීමට සහ ඖෂධ ආරක්ෂා කිරීම සඳහා සාමාන්‍යයෙන් ජලය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රියාවලියක් ලෙස භාවිතා කරයි. පලතුරු සහ එළවළු ශීත වියළීම මගින් රසය, සුවඳ, පෙනුම සහ පෝෂණ ගුණය ආරක්ෂා කර ගනිමින් ඒවායේ රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීමට ඉඩ සලසයි. සංරක්ෂණය කරනු ලබන ආහාරවල පෝෂණ ගුණයට ඉතා අඩු හානියක් හෝ හානියක් සිදු නොවන බැවින් මෙම වියළීමේ ක්‍රමය විශිෂ්ට එකක් වේ.

උසස් තත්ත්වයේ විජලනය කළ පලතුරු නිෂ්පාදන, නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා, පලතුරුවල ප්‍රශස්ථ ඉදිමේ අවධිය හා දුඹුරුපැහැ ගැන්වීම වැළැක්වීමේ ප්‍රතිකාරක (antibrowning agents) හඳුනාගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. ගස්ලබු (රෙඩ්ලේඩ් ප්‍රහේදය) සහ අන්නාසි (මුරුසි ප්‍රහේදය) ප්‍රශස්ථ ඉදිමේ අවධිය හඳුනාගැනීම සඳහා මෙන්ම පේරවල (ඇපල් පේර ප්‍රහේදය) දුඹුරුපැහැ ගැන්වීම වැළැක්වීමේ ප්‍රතිකාරක හඳුන්වීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී.

විජලනය කිරීම සඳහා ගස්ලබුවල (රෙඩ් ලේඩ් ප්‍රහේදය (ප්‍රශස්ථ ඉදිමේ අවධිය අස්වැන්න නෙලීමෙන් දින තුනකට පසුව) $P > 0.05$) බව ප්‍රතිඵලවලින් අනාවරණය විය. මෙම අවධියේ පොත්තේ වර්ණ අගයන් 61.76 ± 1.45 (L^* , 5.45 ± 0.86 (a^* , 52.58 ± 1.83 (b^* (වූ අතර සනභාවය 67.80 ± 2.08 N, සම්පූර්ණ ද්‍රාව්‍ය සන ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය 11.13 ± 0.21 සහ pH අගය 4.81 ± 0.22 විය.

විජලනය කිරීම සඳහා පාරිභෝගිකයින් විසින් පිළිගත් ගස්ලබුවල හඳුනාගත් ප්‍රශස්ත ඉදිමේ අවධිය අන්නාසිවල (මුරුසි ප්‍රහේදය) ප්‍රශස්ත ඉදිමේ අවධිය වූයේ කහ වර්ණයෙන් 75% ක් වර්ධනය වූ පලතුරු වේ ($P < 0.05$). මෙම අවධියේදී බ්‍රික්ස් අගය 17.10 ± 0.76 , pH අගය 3.67 ± 0.04 , අනුමාපනය කළ හැකි ආම්ලිකතාවය 0.80 ± 0.02 , සහ සනභාවය 12.76 ± 1.13 N විය. පේර (ඇපල් ප්‍රහේදය) දුඹුරු පැහැ වීම වැළැක්වීම සඳහා ප්‍රතිකාරකය වූයේ 0.3% සිට්‍රික් අම්ල ද්‍රාවණයක මිනිත්තු 10 ක් සඳහා ගිල්වා තබා 60°C දී මිනිත්තු 2 ක් විරංජනය කිරීමයි.

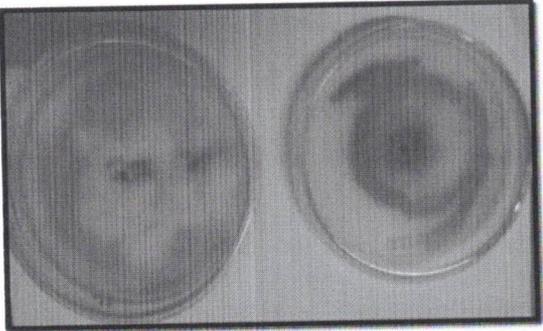


සිටික් අම්ලයේ ගිල්වීමකින් තොරව 60 °C හි මිනිත්තු 2 ක් විරූපනය කිරීමද සතුටුදායක ප්‍රතිඵල පෙන්වුම් කළේය.

2. අඹවල පසු අස්වනු රෝග පාලනය කිරීමේදී විභවය ජීව විද්‍යාත්මක පාලන කාරක භාවිතා කිරීම

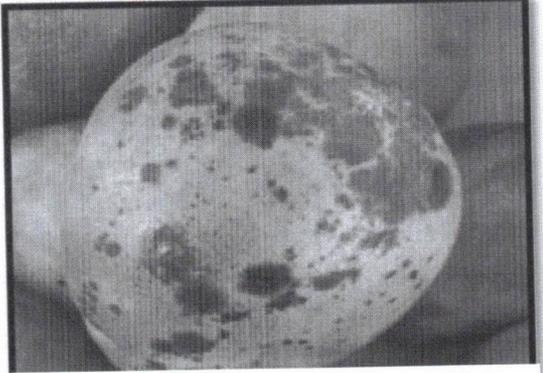
පලතුරු හා එළවළුවල පසු අස්වනු හානි සඳහා එක් ප්‍රධාන හේතුවක් වන්නේ පශ්චාත් අස්වනු අවධියේදී ඇති වන පළිබෝධ සහ රෝග සම්බන්ධ ගැටලු වේ. ආර්ථිකය සහ ලෝක කුසගින්න පිළිබඳ නැගී එන ගැටලු සලකා බැලීමේදී, පශ්චාත් අස්වනු රෝගවල වැදගත්කම අවබෝධ කර ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය වන අතර රෝග කාරකවලින් ඇතිවන පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීමට අඛණ්ඩව උත්සාහ දැරිය යුතු වේ. පශ්චාත් අස්වනු රෝග පාලනය කිරීමේ වඩාත් සුලභ ක්‍රමය වන්නේ කෘතීම දිලීර නාශක යෙදීමයි. කෙසේවෙතත්, ආහාර සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ අවධානය ඉහළ යෑම මගින් කෘතීම දිලීර නාශක භාවිතය අධ්‍යයනයට ලක් කර ඇති අතර එමගින් මෙම රෝග පාලනය කිරීම සඳහා විකල්ප ක්‍රම දියුණු කිරීමේ අවශ්‍යතාවයක් මතු වී ඇත.

එබැවින්, මෙම අධ්‍යයනයේ සමස්ත අරමුණ වන්නේ අඹවල ඇති ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගයට විශේෂ අවධානයක් සහිතව පලතුරුවල පසු අස්වනු රෝග පාලනය කිරීම සඳහා නව ක්ෂුද්‍රජීවී ජීව විද්‍යාත්මක පාලන ප්‍රතිකාරක (BCAs) සොයා ගැනීමයි. කෘතීම රසායනික ද්‍රව්‍යවලට වඩා අඩු වියදම් ක්‍රමයක් ලෙස පලතුරුවල විශේෂයෙන් අඹවල පසු අස්වනු රෝග පාලනය කිරීම සඳහා වාණිජමය යෙදුම් සඳහා වන සංයෝග සඳහා මෙම BCAs තවදුරටත් භාවිතා කළ හැකිය.



මෙය වසර දෙකක ව්‍යාපෘතියක් වන අතර පළමු වසර තුළදී අධ්‍යයනයට අවශ්‍ය රසායනික ද්‍රව්‍ය හා උපකරණ ලබා ගැනීම සඳහා ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාපටිපාටි සිදු කරන ලදී. එසේම සමහර මූලික අධ්‍යයනයන් සිදු කර ඇත. ඇන්ත්‍රැක්නෝස් ඇතිවීමට හේතුවන රෝග කාරකය/රෝග කාරක වෙන් කර රූප විද්‍යාත්මකව හඳුනාගෙන ඇත.

ව්‍යාධිජනක බව තහවුරු කිරීම සඳහා කොක් නිර්ණායක යොදා ගනු ලබන අතර රෝග කාරකවල අනන්‍යතාවය තහවුරු කිරීම සඳහා අණුක හඳුනාගැනීම් දෙවන වර්ෂයේදී සිදු කිරීමට සැලසුම් කර ඇත. ස්වාභාවික පරිසරය තුළ පවතින සසම්භාවී ප්‍රතිවිරෝධී ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වෙන් කර ගැනීම සිදු කරමින් පවතින අතර ඒවායේ ප්‍රතිවිරෝධතා ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝග කාරකවලට එරෙහිව පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. අවසාන වශයෙන්, ජෛව පළිබෝධ නාශකයක් සැකසීමේදී ඵලදායී ප්‍රතිවිරෝධකය භාවිතා කරනු ඇත.



C.gloesporioides හි සංඝට්ඨ රෝපිතය (ඉහළ) සහ රෝගී පලතුර (පහළ)

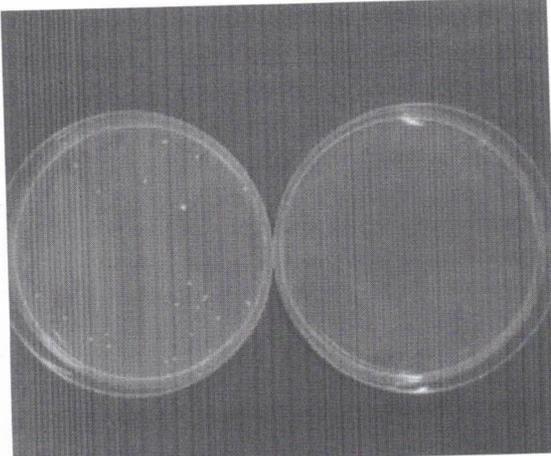
3. ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික සහල් ප්‍රභේදවල ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨ සහ ආහාර තන්තුවල ප්‍රිබයෝටික් විභවය සහ ආහාර කර්මාන්තයේ එහි භාවිතය.

අතීතයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික සහල් වර්ග 2000 කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් වගා කරන ලද වර්තමානයේ වෙළඳපොළේ සුවදැල්, කළුතට්ටි වැනි ප්‍රධාන සාම්ප්‍රදායික සහල් වර්ග සමහරක් අපට දැක ගත හැකිය. ප්‍රතිරෝධක පිෂ්ඨය (RS) සහ ආහාරමය තන්තුව (DF) යනු මිනිසාගෙන් කුඩා අන්ත්‍ර ජීර්ණයෙන් ගිලීම් යන පිෂ්ඨයයි. වර්තමානයේ බොහෝ ආහාර විද්‍යාඥයන් ප්‍රෝබයෝටික් හා ප්‍රිබයෝටික්වල සෞඛ්‍යමය වාසි පිළිබඳව අවධානය යොමු කරනු ලැබේ. ප්‍රිබයෝටික් මෙන්ම ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨය මිනිස් ආමාශයේදී ජීර්ණයට ලක් නොවේ. එබැවින් සාම්ප්‍රදායික සහල් ප්‍රභේදයන්ට DF සහ RS සැපයීමේ වාහකයක් ලෙස ක්‍රියා කළ හැකි අතර ඒවායේ තන්තුවම කොටසේ ප්‍රිබයෝටික් පැවතීමේ හැකියාවක් ඇත. මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික සහල් ප්‍රභේදයන්හි ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨය සහ ආහාරමය තන්තුවල ප්‍රෝබයෝටික් විභවය සහ ආහාර කර්මාන්තයේ එහි භාවිතය නිශ්චය කිරීමයි.



ආරම්භයේදී සුවදැල්, කළුතට්ටි, පව්වපෙරුමාල්, කුරුළුකුඩ සහ නිරෝගා සහල් ප්‍රභේදවල වී නියැදි බහලගොඩ සහල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙන් ලබා ගන්නා ලදී. පාලක නියැදිය ලෙස BG 358 භාවිතා කරන ලදී. පසුව ආහාරමය තන්තුව ප්‍රමාණය AOAC 2009.01 සහ 2011.25 යන ක්‍රමය භාවිතයෙන් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. BG 358, සුවදැල්, කළුතට්ටි, පව්වපෙරුමාල්, කුරුළුකුඩ සහ නිරෝගා රතු සහල් ග්‍රෑම් 100ක ආහාරමය තන්තුව ප්‍රමාණය පිළිවෙලින් 4.2%, 6.4%, 6.8%, 6.6%, 6.6% සහ 5.3% වේ. ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨය විශ්ලේෂණය කිරීම මේ වනවිට සිදු කරමින් පවතී.

පිටි භාවිතා කරමින් රෝපණ මාධ්‍යය සකස් කරන ලදී. *Lactobacillus plantarum* probiotic රෝපිතය රෝපණ මාධ්‍යයට එන්නත් කරන ලදී. අනෙකුත් ලැක්ටික් අම්ල බැක්ටීරියා සඳහා පාලක රසායනික ද්‍රව්‍යයක් ලෙස සිප්‍රොෆ්ලොසැක්සින් ප්‍රතිජීවකය භාවිතා කරන ලද අතර එයට *L. plantarum* විශේෂවල වරණීය වර්ධනයට පහසුකම් සපයීමට හැක. MRS ඒගාර් ග්‍රෑම් 62 ක් සහල් පිටි ග්‍රෑම් 20 ක් සමඟ මිශ්‍ර කර සිප්‍රොෆ්ලොසැක්සින් මිලිග්‍රෑම් 5 ක් එකතු කර රෝපණ මාධ්‍යය සකස් කරන ලදී. ඉන්පසු මිශ්‍රණය ආසුන ජලය ලීටර් 1 ක ද තුළ ද්‍රාවණය කරන ලදී.



ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨ ප්‍රමාණය විශ්ලේෂණය කිරීම, CFU අගයන් භාවිතා කරමින් ප්‍රිබයෝටික් ක්‍රියාකාරකම් ලකුණු ගණනය කිරීම, සහල් පැසීමට ලක් කර ඉඬිලි සකස් කිරීම, සංවේදක ඇගයීම, සංඛ්‍යාතමය විශ්ලේෂණය සහ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම 2019 වර්ෂය

ප්‍රතිරෝධී පිෂ්ඨ ප්‍රමාණය විශ්ලේෂණය කිරීම, CFU අගයන් භාවිතා කරමින් ප්‍රිබයෝටික් ක්‍රියාකාරකම් ලකුණු ගණනය කිරීම, සහල් පැසීමට ලක් කර ඉඬිලි සකස් කිරීම, සංවේදක ඇගයීම, සංඛ්‍යාතමය විශ්ලේෂණය සහ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම 2019 වර්ෂය

තුළ සිදු කිරීමට නියමිතය.

4. කර්තකොලොම්බන් අඹ ප්‍රභේදයේ පශ්චාත් අස්වනු ගුණාත්මකභාවය සහ ආයු කාලය දීර්ඝ කිරීම මත පූර්ව ප්‍රතිකාරවල බලපෑම.

අඹ (*Mangifera indica* L.) යනු ලෝකයේ නිවර්තන සහ උප නිවර්තන කලාපවල, විශේෂයෙන් ආසියාවේ ප්‍රධාන පලතුරු හෝගයකි. මිහිරි රසය, යුෂ සහිත බව, පැණි රස, ආකර්ශණීය සුවඳ, වර්ණය සහ ඉහළ පෝෂණ ගුණයකින් යුත් අද්විතීය රසය හේතුවෙන් එය ලොව පුරා එක ලෙස ජනප්‍රිය වී තිබේ. වේගයෙන් ඉදිමේ ක්‍රියාවලිය අඹ ගෙඩිවල කෙටි රාක්ක ජීව කාලය සඳහා හේතු වී ඇති අතර එය කාර්යක්ෂම හැසිරවීම සහ ප්‍රවාහනය සඳහා දැඩි බාධාවක් ඇති කරයි. එබැවින්, අඹ ගෙඩි ගබඩා කිරීමේ ක්‍රමවේදයන් ප්‍රමිතිගත කර ගබඩා ආයු කාලය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා යොදා ගත යුතුය.

පලතුරු ඉදිම ප්‍රමාද කිරීම සහ පසු අස්වනු නිරක් වීම අවම කිරීම සඳහා විකල්ප ප්‍රවේශයක් ලෙස ස්වාභාවික නිෂ්පාදන යොදා ගැනීම සිදු වෙමින් පවතී. පලතුරු හා අවට වායුගෝලය අතර වායු හුවමාරුව අඩු කර විකරණය කරන ලද අභ්‍යන්තර වාතාශ්‍රයක් (ඉහළ CO₂ සහ අඩු O₂) මෙන්ම අඩු ජල හානියක්ද ප්‍රතිඵලය කරමින් ආභාරයට ගත හැකි ආලේපන බාධකයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. පලතුරුවල ගුණාත්මකභාවය පවත්වා ගැනීමට සහ ජෛව හානියට ලක් නොවන ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යවල ප්‍රමාණය අවම කිරීමට ආභාරයට ගත හැකි ආලේපන පසු අස්වනු කළමනාකරණ මෙවලමක් ලෙස භාවිතා කරනු ලැබේ. IPHT (IPHT ජෛව ඉට්) විසින් වැඩිදියුණු කරන ලද ලිපිඩ පදනම් කරගත් ආභාරයට ගත හැකි ආලේපනය (ඉට්) මගින් නැවුම් පලතුරුවල ආයු කාලය ගුණාත්මකභාවයෙහි පිරිහීමකින් තොරව දීර්ඝ කර ගත හැකි බව සොයාගෙන ඇත.

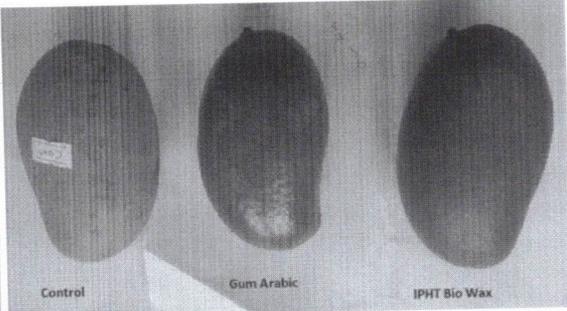
ගම් ඇරබික් යනු ඇකේසියා විශේෂවලින් ලබාගන්නා පොලිසැකරයිඩමය ස්වාභාවික ස්‍රාවයක් වන අතර පටල නිපදවීම, තෙලෝදකරණය සහ සංවෘත කිරීමේ කාර්යයන් සඳහා කර්මාන්තවල භාවිතා වේ. විටෝසන් යනු විෂ රහිත, ජෛව හානියට ලක් වන, ජෛව ක්‍රියාකාරී හා ජෛව අනුකූල සංයෝගයකි. එඵවා ආසවනය කළ ජලය සමග සකස් කරන ලද ආලේපන ද්‍රවණවල ගිල්වා පලතුරුවලට පහසුවෙන් ආලේප කළ හැකිය.

එබැවින් කෘෂිකාර්මික ව්‍යාපාර සඳහා ලාභය උපරිම කර ගැනීමටත් ගොවීන්ගේ හා ව්‍යවසායකයින්ගේ යහපත් ජීවිතයකට මහ පෙත්වන පශ්චාත් අස්වනු හානිය අවම කිරීම ඇතුළු ගුණාත්මක පාරිභෝගික නිෂ්පාදනයක් සැපයීම සඳහාත් IPHT ජෛව ඉට්, විටෝසන් ආලේපනය සහ ගම් ඇරබික් ආලේපනය යෙදීම ඉතා වැදගත් වේ.

මෙම පසුබිම තුළ, අස්වනු නෙළන කාලය සීමාව තුළදී සැලකිය යුතු මිල පහත වැටීමක් ඇති කරන වෙළඳපොළ අතිරික්තය මඟහරවා ගැනීම සඳහා අඹ පලතුරෙහි (හේදයකර්තකොලොම්බන් ප්‍ර) ගබඩා ආයු කාලය සහ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ පසු අස්වනු ප්‍රතිකාර ලෙස IPHT ජෛව ඉට්, විටෝසන් සහ ගම් ඇරබික් යෙදීමෙහි බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම යෝජිත කාර්යයේ අරමුණයි.



පරීක්ෂණය සිදු කරමින්



ඉට් ආලේපිත සහ ආලේප නොකළ පලතුරු

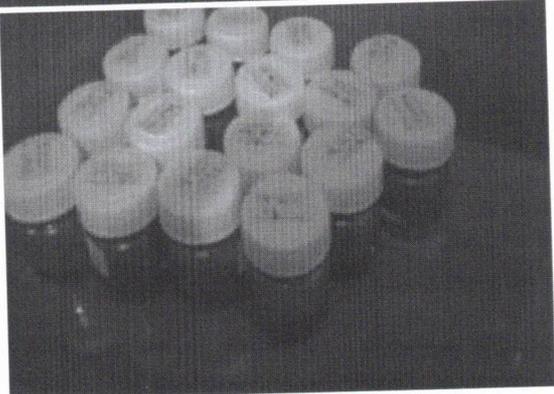
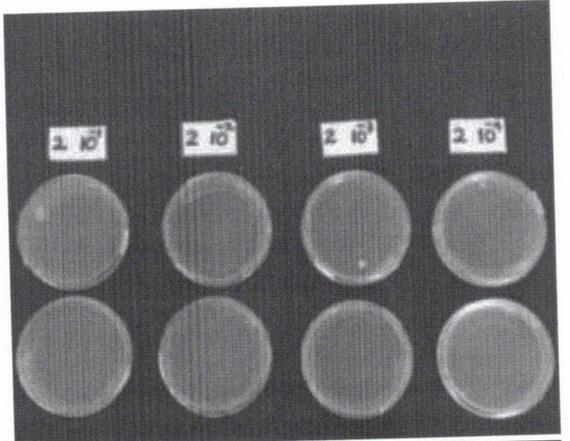
5. සාදික්කා (*Myristica Sp.*) සහ කුරුඳු (*Cinnamon Zeylanicum*) තෙල් නිෂ්පාදනයන් ඇතුළත් කිරීමෙන් ආහාර සංරක්ෂණය සඳහා ආහාර ආකලන ද්‍රව්‍යයක් සංවර්ධනය කිරීම.

සුදානම් කළ ආහාර ද්‍රව්‍යවල බැක්ටීරියා සහ දිලීර වර්ධනය වීම වළක්වා ආරක්ෂා කිරීම සඳහා ආහාර කර්මාන්තයේදී ප්‍රති-ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාරක ඉතා වැදගත් වේ. සෝඩියම් බෙන්සොයිට් වඩාත් බහුලව භාවිතා වන එවැනි කෘතිම ප්‍රති-ක්ෂුද්‍ර ජීවී සංයෝගයකි. සෝඩියම් බෙන්සොයිට් යනු රසායනික කල් තබා ගන්නා ද්‍රව්‍යයක් වන අතර එහි ඉතා අඩු සාන්ද්‍රණයකින් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය වළක්වයි. නමුත් පර්යේෂණ සොයාගැනීම්වලින් හෙළි වී ඇත්තේ ආහාරවලට සෝඩියම් බෙන්සොයිට් යෙදීම හේතුවෙන් බොහෝ විට ඇදුම රෝගයෙන් පෙළෙන පුද්ගලයින් තුළ අසාත්මිකතා ඇති වන බවයි. කුරුඳු සහන්ධ තෙල්වල කුරුඳු වල ප්‍රධාන සංරචක වන ඉහළ සිනමැල්ඩිහයිඩ් හා ඉයුජිනෝල් ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත වේ. සිනමැල්ඩිහයිඩ් සහ ඉයුජිනෝල් ඉහළ ප්‍රති-ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියාකාරකම් පෙන්වූම කර ඇත.

මෙම පර්යේෂණයේ අරමුණ වන්නේ කෘතිම ආහාර කල් තබා ගන්නා ද්‍රව්‍ය වෙනුවට ආදේශ කිරීම සඳහා ස්වාභාවික ආහාර කල් තබා ද්‍රව්‍ය සකස් කිරීම වේ.

ආරම්භයේදී තක්කාලි සෝස් ආහාර නිෂ්පාදනයක් ලෙස තෝරාගෙන කුරුඳු පොතු තෙල්, කුරුඳු කොළ තෙල් සහ සාදික්කා බීජ තෙල් නිෂ්පාදන මගින් නැවුම් ලෙස සකස් කළ තක්කාලි සෝස් නිෂ්පාදනයට වෙන වෙනම ප්‍රතිකාර කිරීමෙන් ප්‍රති-ක්ෂුද්‍ර ජීවී විභවතාවයන් පරීක්ෂා කරන ලදී. සංවේදක ඇගයීමකින් තක්කාලි සෝස් වලට ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා මෙම කුළුබඩු තෙල් 0.05% සාන්ද්‍රණය හොඳම සංයෝජනය බව තෝරාගෙන ඇත.

මෙම අධ්‍යයනය වසර 02 ක පර්යේෂණයක් වන අතර 2018 වර්ෂය අවසානයේ පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල මගින් ඒවායේ ප්‍රති-ක්ෂුද්‍ර ජීවී ලක්ෂණවල ඉහළ විභවතාවයන් සඳහා ධනාත්මක ප්‍රතිඵලයක් පෙන්වූම කර ඇත. මෙම කුළුබඩු තෙල් නිෂ්පාදනයන් භාවිතා කරමින් සංවර්ධනය කරන ලද ආහාර ආකලන යොදා ගනිමින් ප්‍රතිකාර කරන ලද ගබඩා කළ තක්කාලි සෝස් නිෂ්පාදන සඳහා රාක්ක ජීව කාල විශ්ලේෂණයක් 2019 වර්ෂයේදී සිදු කිරීමට සැලසුම් කර ඇත.

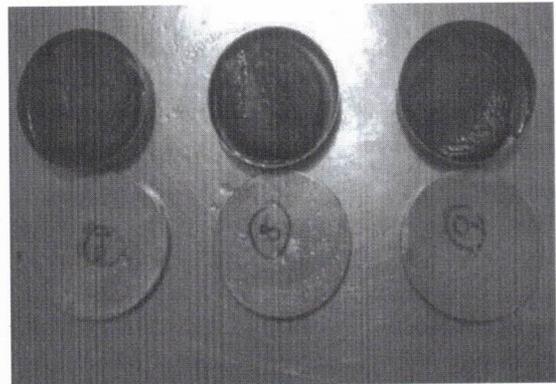


7. එළවළු ශීත සංරක්ෂණ සඳහා ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම (කැරට්, බෝංචි සහ බීටරූට්)

අතීතයේ සිට එළවළු ක්ෂේත්‍රයේ 30-40% අතර ප්‍රමාණයක පසු අස්වනු හානියක් අප රටෙහි තවමත් පවතින බැවින්, ඉහළ අස්වැන්නක් සහිත කාලවලදී එළවළුවල අධික පසු අස්වනු හානිය ශ්‍රී ලංකාවේ විශාල ගැටලුවක් වී තිබේ. පවත්නා සැපයුම සහ එළවළු සඳහා ඇති ඉල්ලුම අතර අසමතුලිතතාවයක් ඇති කරන “අතිරික්තයක්” ඇති වීම පශ්චාත් අස්වනු හානියට ප්‍රධාන හේතුවයි. සමහර ලාභ අරමුණු කරගත් කණ්ඩායම්

පාරිභෝගික ඉල්ලුම සපුරාලීමෙන් පසු ඉහළ පසු අස්වනු භානියක් ඇතිවීමේ අවදානමක් සහිත ද්‍රව්‍ය කල් තබා ගැනීමට කැමැත්තෙන් සිටියත්, මහා පරිමාණ හා මධ්‍යම පරිමාණ ගොවීන්ගෙන් බොහෝ දෙනෙක් සහ වෙළෙන්දන් ඉහත ගැටලුව පිළිබඳව සැලකිල්ලක් නොදක්වයි.

එයට හේතුව බාහිර පාර්ශවයන්ගේ තාක්ෂණික හා තාක්ෂණික සහය නොලැබීම හේතුවෙන් ඔවුන්ගේ වෘත්තීන් සඳහා තාක්ෂණික අංශ යොදා ගැනීමට ඇති නොහැකියාවයි. එහෙත්, මේ වනවිට ඉතා සුළු පිරිසක් කල් තබා ගැනීමේ ක්‍රමවේදයන් බොහොමයක් අනුගමනය කරමින් එළවළු අපනයනය කිරීම පවා සිදු කරනු ලැබේ.



මෙම කරුණු කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීමෙන් සහ අනුරාධපුර පශ්චාත් අස්වනු කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ආයතනය විසින් පවත්වන ලද පාර්ශ්වකරුවන්ගේ රැස්වීම්වලදී ඉදිරිපත් වූ ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම් සලකා බැලීමෙන් පසු ශීත කළ එළවළු කර්මාන්තය විදේශ රටවල සැලකිය යුතු වෙළඳපල කොටසක් හිමි කරගෙන ඇති බැවින් සහ ආර්ථික සංවර්ධනය හා ජනතාවගේ කාර්යබහුල ජීවන රටාව සමඟ අපේ රටේ ශීත කළ එළවළු කර්මාන්තය නංවාලීමේ විභවයක් පවතින බැවින් එළවළු (කැරට්, බෝංචි සහ බීටරූට්) ශීත සංරක්ෂණය සඳහා ක්‍රියාවලි වැඩිදියුණු කිරීමේ පර්යේෂණ පැවැත්වීමට සැලසුම් කරන ලදී.



එළවළු සඳහා අගය එකතු කිරීමේ ක්‍රමයක් හඳුනා ගැනීම, ක්‍රියාවලි පරාමිතීන් ප්‍රශස්තකරණය කිරීම, ශීත ගබඩාකරණය යටතේ ගුණාත්මකභාවය ඇගයීම සහ පෝෂණ, සංවේදක හා භෞතික ගුණාංග ආරක්ෂා කිරීම සහතික කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වර්ෂ 1.5 ක් සඳහා සැලසුම් කර ඇත. වර්තමානයේදී, කැරට්, බෝංචි සහ බීටරූට් ධාරා ශීතකරණය සඳහා හොඳම පූර්ව ප්‍රතිකාර සංයෝජන සොයා ගැනීමට මූලික අධ්‍යයන සිදු කරමින් පවතී.



සැකසූ එළවළු වල රසායනික, භෞතික, ජීව විද්‍යාත්මක ගුණාංග සහ සංවේදක ගුණාංග ශීත කළ වහාම මනිනු ලැබේ. ශීත කළ එළවළු -18°C යටතේ මාස තුනක කාලයක් ගබඩා කර තැබීමෙන් පසුව ඉහත සඳහන් කළ පරාමිතීන් යළි මනිනු ලැබේ.

මෙම පරීක්ෂණ තුළින් ලබාගත් දත්ත මත පදනම්ව ධාරා ශීතකරණ සම්මුතිය සංවර්ධනය කෙරේ. මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය මගින් ඉක්මනින් නරක් වන ආහාර කර්මාන්තයේ නවීන තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම සහතික කරයි, උසස් තත්ත්වයේ ශීත කළ නිෂ්පාදන වෙළඳපොළ පැවතීම වැඩි කිරීම මගින් ගුණාත්මක හා විවිධාංගීකෘත නිෂ්පාදන සඳහා පාරිභෝගික ප්‍රවේශය, නිෂ්පාදන වාණිජකරණය සහතික කිරීම සහ අවසාන වශයෙන් පසු අස්වනු භානි අවම කරයි.

8. ස්ථානය හඳුනාගත හැකි බව වැඩිදියුණු කිරීම තුළින් අඹ සැපයුම් දාමය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා භූගෝලීය මෙවලම් භාවිතා කිරීමේ ශක්‍යතා විශ්ලේෂණය: ඔමාරගොල්ල අඹ එක්රැස්කරන්නන්ගේ කණ්ඩායම මත පදනම් වූ සිද්ධි අධ්‍යයනයකි

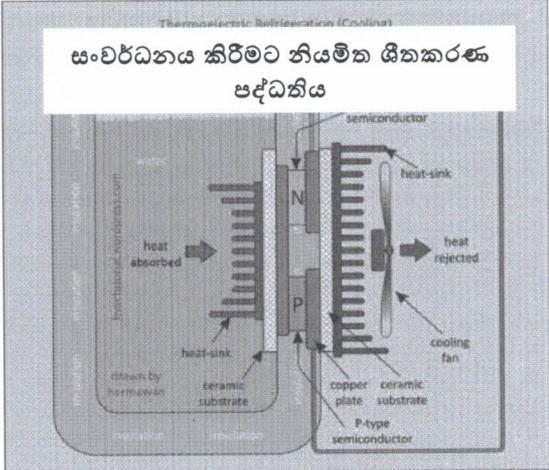
සැපයුම් දාමයේ කාර්යක්ෂම කළමනාකරණය සඳහා භූගෝලීය මෙවලම්වල තාක්ෂණික දියුණුව භාවිතා කර ඇත. සාම්ප්‍රදායික ස්ථානය සොයා ගැනීමේ පද්ධති සඳහා අතිරේකයක් ලෙස නිෂ්පාදන වලනයන්හි GPS පිහිටීම ඇතුළත් ස්ථානය-හඳුනාගැනීම පිළිබඳ සංකල්පය භාවිතා කරයි. පලතුරු හා එළවළු සැපයුම් දාමය සලකා බැලීමේදී, පලතුරු හා එළවළුවල වලනයන්හි GPS පිහිටීම නිරීක්ෂණය කිරීමෙන් ප්‍රවාහන ප්‍රමාදයන් අවම කිරීම, අනවශ්‍ය වලනයන් වළක්වා ගැනීම සහ සැපයුම් දාම වලනයන් වේගවත් කිරීම මගින් පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම තුළින් සැපයුම් දාමය ඵලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීමට පහසුකම් සැලසේ. අවසාන වශයෙන් එමගින් පාරිභෝගිකයින් වෙත ලබා දෙන පලතුරුවල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම සහ සියලු පාර්ශවකරුවන් ලබා ගන්නා ආර්ථික ප්‍රතිලාභ වැඩි කරනු ඇත. එබැවින්, පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම් දාමයේ ස්ථානය-හඳුනාගැනීමේ හැකියාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා භූගෝලීය මෙවලම්වල ශක්‍යතාව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා මෙම පර්යේෂණය සිදු කරනු ලැබේ. මෙය වසර දෙකක පර්යේෂණයක් වන අතර ඔමාරගොල්ල අඹ එක්රැස්කරන්නන් සමඟ සම්බන්ධිත සැපයුම් දාමය මත පදනම් වූ සිද්ධි අධ්‍යයනයක් ලෙස දැනට ක්‍රියාත්මක වන අතර මෙම වාර්තාව 2018 වර්ෂය තුළ ප්‍රගතිය කෙටියෙන් විස්තර කරයි.

2018 වර්ෂය තුළ ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණයක් පවත්වා GPS ග්‍රාහකයක් මිලදී ගැනීම සහ උපදේශන සේවාවක් ලෙස ජංගම සෙවුම් මෘදුකාංග මිලදී ගැනීම සිදු කරන ලදී. සිද්ධි අධ්‍යයනය සඳහා සැපයුම් දාමය තෝරා ගැනීම ක්ෂේත්‍ර වාරිකා සහ සම්මුඛ සාකච්ඡා මගින් සිදු කරන ලදී. සිප්පුකුලම, ගල්කුලම සහ ගලේවෙල යන ප්‍රදේශවලින් පලතුරු වතු තෝරා ගන්නා ලදී. එක්රැස්කරන්නන් දෙදෙනෙකු ඔමාරගොල්ල අඹ සැකසුම් කලාපයෙන් තෝරා ගන්නා ලදී. සුපිරි වෙළඳසැලක් ලෙස කිල්ස් එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය තෝරා ගන්නා ලදී. මැනිං වෙළඳපොළෙන් තොග වෙළෙන්දන් තෝරා ගන්නා ලදී. සිල්ලර වෙළෙන්දන් පන්තිපිටිය, ගැස් පහ සහ මීගමුව ප්‍රදේශවල ස්ථානගත වී සිටී.



සැපයුම් දාමයේ විවිධ ස්ථානවලදී දත්ත රැස් කිරීම

9. නැවුම් අඹ ශීත කිරීම සඳහා උමං වර්ගයේ කෘත වායු සිසිලකය සැලසුම් කිරීම සහ ඉදිකිරීම නැවුම් පලතුරු සහ එළවළු සෞඛ්‍ය සම්පන්න සහ පෝෂ්‍යදායී ආහාරයක වැදගත් හා අත්‍යවශ්‍ය අංගයකි. අඹවල ප්‍රධාන වශයෙන් විවිධ විටමින් හා බනිජ වර්ග 20 කට අධික ප්‍රමාණයක්, තන්තු සහ පොලි-ෆිනොලික් ෆ්ලේවනොයිඩ ප්‍රතිඔක්සිකාරක සංයෝග අඩංගු වේ. එසේම, එය මේදය රහිත, සෝඩියම් රහිත සහ කොලෙස්ටරෝල් රහිත වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ අඹවල පසු අස්වනු හානිය 30 සිට 35% දක්වා පරාසයක පවතී. [එම්. තන්ත්‍රිගේ සහ පිරිස, 1993]. එබැවින් වෙළඳපොළ අතිරික්තය සහ ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂය පුරා සිදු වන වෙළඳපොළ මිල උච්චාවචනය මැඩපැවැත්වීම සඳහා නැවුම් අඹවල ආරක්ෂාව සහ ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම සහ පසු අස්වනු හානි අවම කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. නැවුම් පලතුරුවල ගබඩා ජීව කාලය සහ ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි බලපාන වඩාත්ම වැදගත් සාධකය උෂ්ණත්වයයි. අස්වැන්න නෙලූ විගසම වේගවත් හා ඒකාකාර සිසිලනය ශ්වසන වේගය සහ අනෙකුත් ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලීන් මන්දගාමී කිරීමට සහ රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීමට උපකාරී වේ. එසේම, උෂ්ණත්වය අඩු කිරීමෙන් එතිලීන් නිෂ්පාදන වේගය හා තෙතමනය නැතිවීම මෙන්ම සමහර ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ වර්ධනය වළක්වයි. පූර්ව සිසිලනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය යනු අස්වැන්න නෙලීමෙන් පසු හැකි ඉක්මනින් ක්ෂේත්‍ර තාපය ඉවත් කිරීමයි. කාමර සිසිලනය, කෘත සිසිලනය, ජල සිසිලනය, අයිස් ඇතිරීම, රික්ත සිසිලනය වැනි විවිධ ක්‍රම මගින් එය සාක්ෂාත් කරගත හැක. සරලම, නමුත් මන්දගාමී සිසිලන ක්‍රමය වන්නේ කාමර සිසිලනයයි. එහිදී වෙළඳ භාණ්ඩ දින කිහිපයක් ශීත කරන ලද කාමරයක තබනු ලැබේ. ශීතකරණ විදුලි පංකාව/පංකා මගින් ශීත වායුව කාමරය තුළ සහ වෙළඳ භාණ්ඩ වටා සංසරණය කරනු ලැබේ. කෘත වායු සිසිලනයේදී, සිසිල් කරන ලද වාතය එක් එක් වෙළඳ භාණ්ඩ වටා ගලා යාමට බල කෙරෙයි. කාමර සිසිලන ක්‍රමය හා සැසඳීමේදී එය වැඩිදියුණු කළ තාක්ෂණයක් ලෙස සැලකේ. එසේම, එය පලතුරු සහ එළවළු සිසිල් කිරීමේ බහුලව භාවිතා වන ක්‍රමයකි [ආර්. ගිලු, 1960, ආර්.ඒ. පාර්සන්ස් සහ පිරිස, 1970 සහ සී. බෙයාර්ඩ් සහ පිරිස, 1988].



එමනිසා, මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ගබඩා ආයු කාලය දීර්ඝ කර ගැනීම සඳහා නැවුම් අඹවලින් ක්ෂේත්‍ර තාපය ඉවත් කිරීම සඳහා අඩු පිරිවැය කෘත වායු සිසිලන යන්ත්‍රයක් සැලසුම් කර ඉදිකිරීමට අදහස් කෙරේ. නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මකභාවය සහ රාක්ක ජීව කාලය ඉහළ නැංවීම මගින් පසු අස්වනු හානි අවම කර ගැනීමෙන් වගාකරුවන්, එක්රැස්කරන්නන්, ප්‍රවාහකයන් හෝ තොග වෙළෙඳුන් සහ පාරිභෝගිකයින් ලෙස අඹ පලතුරු සැපයුම් දාමයේ ක්‍රියාකාරීව නියැලී සිටින ජනතාවට මෙම පර්යේෂණයේ ප්‍රතිඵල ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත. මෙය ඔවුන්ගේ ආදායම වැඩි කර ගැනීමටද උපකාරී වේ.

ශාස්ත්‍රීය සමාලෝචනයේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්, CFD ආකෘති භාවිතා කරමින් ආකෘතිය සත්‍යාපනය කිරීම, රසායනික ද්‍රව්‍ය, උපකරණ, අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රසම්පාදනය හා ආකෘති සැකසුම ඉදිකිරීම 2018 වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලදී.

10. නෙළුම් මල්වල තත්ත්වය සහ පසු අස්වනු ආයු කාලය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා උපාය මාර්ග හඳුනා ගැනීම සහ සංවර්ධනය කිරීම

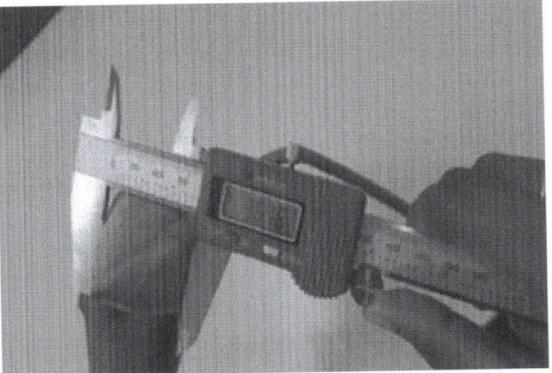
නෙළුම් මල් ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ බහුලව ව්‍යාප්ත වී ඇත. වැවි පැවතීම හේතුවෙන් අනුරාධපුර යනු නෙළුම් මල් නිපදවන ප්‍රධාන ප්‍රදේශයකි. ග්‍රාමීය ජනතාව කැපු නෙළුම් මල් කර්මාන්තයේ නියැලී සිටින නමුත් මල් බඳුන් ජීව කාලය කෙටි කාලයකින් අවසන් වීමෙන් අධික නාස්තියක් සිදු වේ. එබැවින් ඔවුන්ට හොඳ ආදායමක් උපයා ගැනීමට නොහැකි වී ඇත.

මෙම ක්ෂේත්‍රයේ ඇති ගැටලුව වන්නේ දුර්වල හැසිරවීමේ භාවිතයන් හේතුවෙන් පසු අස්වනු ආයු කාලය කෙටි වීමයි. යෝජනා කරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම වන්නේ කැපු නෙළුම් මල්වල ගුණාත්මකභාවය සහ රාක්ක ජීව කාලය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා භාවිත පැකේජයක් සකස් කිරීමයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2018.01.01 දින ආරම්භ වූ අතර එය 2019.06.30 දින අවසන් වනු ඇත. මෙම පර්යේෂණයේ ප්‍රතිඵල අර්ධ වාර්ෂිකව පැවැත්වෙන පුහුණු වැඩසටහන්, වැඩමුළු සහ පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ හරහා ඉලක්කගත ප්‍රජාව අතර බෙදා හරිනු ඇත. සෘජු ප්‍රතිලාභීන් වන්නේ කැපු නෙළුම් මල් කර්මාන්තයේ නියැලී සිටින පුද්ගලයින් වන අතර වක්‍ර ප්‍රතිලාභීන් වන්නේ නෙළුම් මල් පාරිභෝගිකයින්ය.

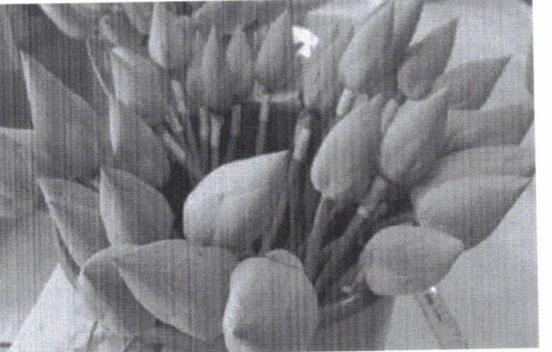


මෙම පර්යේෂණයේ ප්‍රතිඵල එක්රැස් කරන්නන්, විකුණුම්කරුවන් ලෙස නෙළුම් මල් වෙළඳාමේ ක්‍රියාකාරීව නියැලී සිටින පුද්ගලයන්ට, නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මකභාවය සහ රාක්ක ජීව කාලය වැඩි කර ගැනීමට උපකාරී වනු ඇත. එය ඔවුන්ගේ ආදායම වැඩි කර ගැනීමට උපකාරී වේ.

නෙළුම් (*Nelumbonucifera*) මල් අනුරාධපුර ප්‍රදේශයෙන් එකතු කරන ලදී. පහත සඳහන් පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. මල් සඳහා දවසේ හොඳම පරිණත අවධිය සහ අස්වනු නෙලීමේ වේලාව සොයා ගැනීම සඳහා 01 වන පරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී. අස්වනු නෙලන ලද පරිණත අවධීන් වූයේ: විවිධ මල් පොහොට්ටු අවධීන් දෙකක් සහ අර්ධ වශයෙන් පිපුණු අවධියයි. පාන්දර, උදය කාලය සහ දහවල් කාලය වැනි දවසේ විවිධ කාල වේලාවන් තුනකදී මල් නෙලා ගන්නා ලදී. ලැබූ හොඳම ප්‍රතිඵලය වූයේ නෙලීමට වඩාත් සුදුසු කාලය පාන්දර වන අතර හොඳම පරිණත අවධිය මල් පිපීමට දිනකට පෙර මල් පොහොට්ටුය වන බවය.



හොඳම අස්වනු නෙලීමේ ක්‍රමය (කප්පාදු කිරීමේ උපකරණ ඇදගෙන යෑමෙන් සහ භාවිතා කිරීමෙන්) සහ ඇසුරුම් තුනක් අතරින් ප්‍රවාහනය සඳහා හොඳම ඇසුරුම් ක්‍රමය සොයා ගැනීම සඳහා 02 වන පරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී. ඉහත සඳහන් කළ පරිදි නෙලන ලද සහ ඇසුරුම් කළ මල් හැකි ඉක්මනින් පරීක්ෂණාගාරයට ප්‍රවාහනය කරන ලදී. පරීක්ෂණාගාරයේදී දත්ත ලබා ගන්නා ලදී. හොඳම කල් තබා ගැනීමේ ද්‍රාවණය සහ ගබඩා තත්ත්වය හඳුනා ගැනීම සඳහා 03 වන පරීක්ෂණය ඒ හා සමඟම සිදු කරනු ලැබේ. මෙම මල්වල නටු කල් තබා ගන්නා ද්‍රාවණවල තැන්පත් කෙරේ. තෝරාගත් විවිධ ගබඩා තත්ත්වයන් පාලිත උෂ්ණත්වයේ හෝ පරිසර උෂ්ණත්වය යටතේ තබනු ලැබේ.



11. රූප සැකසුම් මත පදනම් වූ අඩු වියදම් පලතුරු පරිණතිය හඳුනාගැනීමේ මෙවලමක් සැලසුම් කිරීම සහ සංවර්ධනය කිරීම

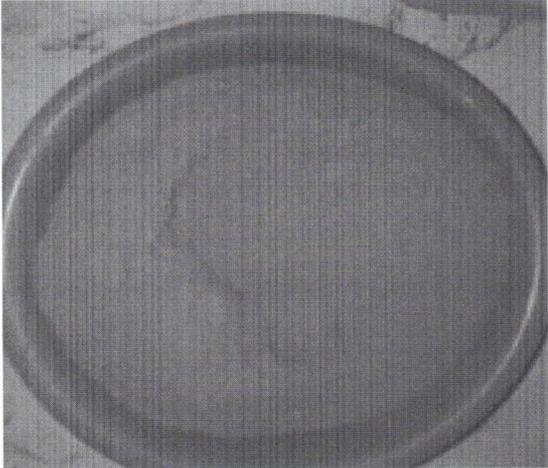
ව්‍යාපෘතිය යටතේ අවශ්‍යතාවයක් වන්නේ පාරිභෝගිකයාට නිසි ලෙස පරිණත වූ අඹ ලබා දීම සහ පසු අස්වනු භාතිය අවම කිරීමයි. මෙම පර්යේෂණ අදහස පාර්ශවකරුවන්ගේ සාකච්ඡා මඟින් හඳුනාගෙන ඇති අතර අඹ ගොවීන්ට සහ එකතු කරන්නන්ට සෘජුවම ප්‍රතිලාභ ලැබෙනු ඇත. මෙම පර්යේෂණයේ පුළුල් පරමාර්ථය වන්නේ පසු අස්වනු භාතිය අවම කිරීම සඳහා අස්වැන්නෙහි ප්‍රශස්ථ පරිණත අවධිය සොයා ගැනීමයි. ප්‍රශස්ථ අස්වනු පරිණත අවධිය සොයා ගැනීම සඳහා භාවිතා කරන සමහර උපකරණ කිබෙන නමුත් ඒවා මිල අධිකය. ඉහත ගැටලුවට විසඳුම් සෙවීම සඳහා පලතුරුවල වර්ණය පරීක්ෂා කිරීම සහ තක්සේරු කිරීම සඳහා ඩිජිටල්

රූප මත පදනම්ව පරිගණක දර්ශන පද්ධති (SVC) සංවර්ධනය කර ඇත. මෙම පර්යේෂණයේ අරමුණ වන්නේ වර්ණ තොරතුරු මත පදනම්ව වෙළඳ ද්‍රව්‍යයේ රසායනික සංයුතිය මැනීමට හැකියාව ඇති අතර ගෙන යා හැකි උපකරණයක් සැලසුම් කිරීම සහ සංවර්ධනය කිරීමයි.

ශාස්ත්‍රීය විචාරය අන්තර්ජාලය, IPHT පුස්තකාලය හරහා සිදු කරන ලද අතර රැස්කරගත් තොරතුරු අධ්‍යයනය කරන ලදී. කර්තකොලොම්බන් සහ TJC සඳහා ගොවිපොළවල් දෙකක් තෝරාගෙන ඇති අතර ඒවා පිළිවෙලින් නාවිකාද්‍රව්‍ය සහ නොවිවියාගම පිහිටා ඇත. අඹ ලේබල් කිරීම කිරීම පළමු වාරය සඳහා 2018 මාර්තු මාසයේදී ආරම්භ කරන ලද අතර දෙවන වාරය මේ වනවිට ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී. අවශ්‍ය ලක්ෂණ සඳහා එකතු කරන ලද සාම්පල විශ්ලේෂණය කරන ලදී. ගණිතමය ආකෘති නිර්මාණය සිදු වෙමින් පවතී.

12. ශ්‍රී ලංකාවේ, ගබඩා කර ඇති බඩ ඉරිඟුවල කෘමි ගහණ මට්ටම සහ ගබඩා තත්ත්වය මත පැහිරි (Citronella) තෘණ පත්‍ර නිස්සාරණයේ බලපෑම

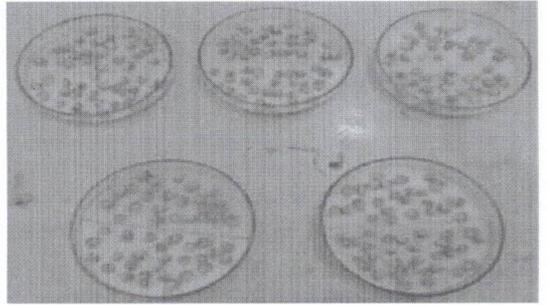
2015 වර්ෂයේදී දිවයිනේ මුළු බඩ ඉරිඟු නිෂ්පාදනය මෙට්‍රික් ටොන් මිලියන 261 ක් විය. (මහ බැංකු වාර්තාව, 2015) එය ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවට පසුව දෙවන ඉහළම ඉඩම් ප්‍රමාණයක වගා කර ඇත. නිවර්තන කලාපීය රටවල ධාන්‍ය ගබඩා කිරීමේදී විශේෂයෙන් ගොවිපොළ මට්ටමින් කෘමි පළිබෝධක හානි හේතුවෙන් අධික ධාන්‍ය අහිමිවීමක් සිදු වේ. සනීපාරක්ෂාව පිළිබඳ වඩාත් පැහැදිලි ප්‍රවේශයක් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා කෘමීන් බෝවීම පාලනය කිරීම මූලික වශයෙන් සිදු කර ඇත්තේ ධූමාරක සහ අවශේෂ රසායනික කෘමිනාශක භාවිතා කිරීමෙනි. පාරිසරික දූෂණය, ආහාර ධාන්‍යවලට පළිබෝධ නාශක අවශේෂ එක් වීම, පළිබෝධ නාශක ප්‍රතිරෝධය සහ ඉලක්ක නොවන ජීවීන්ට විෂ වීම, අධික පිරිවැය, යෙදීමේ දුෂ්කරතා වැනි ධාන්‍ය ගබඩාවල භාවිතා කරන රසායනික කෘමිනාශක සමඟ බැඳුණු බරපතල සෘජු හා වක්‍ර ගැටලු ගණනාවක් පවතී.



ගබඩා කර ඇති නිෂ්පාදන ආරක්ෂා කිරීම සඳහා දේශීය ද්‍රව්‍යවල භාවිතය ඇගයීම පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදු කිරීම ශ්‍රී ලංකාවේ අත්‍යවශ්‍ය වේ. එබැවින් ශ්‍රී ලංකාවේ, ගබඩා කර ඇති බඩඉරිඟුවල කෘමි උවදුර හා ගබඩා කිරීමේ ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි පැහිරි තෘණ පත්‍ර නිස්සාරණයේ බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරනු ලැබේ.



සමාලෝචන සටහන සම්පූර්ණ කරන ලදී. නිස්සාරණය සකස් කිරීමේ ක්‍රමය වේදය සකස් කර අවසන් කර ඇත; පැහිරි තෘණ පත්‍ර දකුණු පලාතෙන් එක්රැස් කරන ලදී. පැහිරි තෘණ පත්‍ර කැබලිවලට කපා 40°C උෂ්ණත්වයක් යටතේ උඳුනක වියළා කුඩු බවට පත් කරන ලදී. කුඩු ග්‍රෑම් 20 ක් ආසන්න ජලය මිලි ලීටර් 150 ක් සමඟ මිශ්‍ර කරන ලදී. මෙම මිශ්‍රණය චුම්බක මිශ්‍රණ යන්ත්‍රයකින් (650 rpm හීදී) මිනිත්තු 60 ක කාලයක් මිශ්‍ර කර පැය 24 ක් තබා පසුව සිහින් රෙදි කැබැල්ලකින් හා නැවත පෙරහන් කඩදාසි හරහා පෙරීම සිදු කරන ලදී. පෙරහන් කළ මිශ්‍රණයන්



ප්ලාස්කුවලට එකතු කර 80°C දී ජල තාපකයක තබා මිලි ලීටර් 10 ක පරිමාවක් දක්වා ආසුන ජලය වාෂ්ප කිරීමෙන් සාන්ද්‍රණය කරන ලදී. විවිධ සාන්ද්‍රණ සකස් කිරීම; මුල් ද්‍රාවණයට ආසුන ජලය එක් කිරීමෙන් 15, 20, 50 සහ 100 µl/ml යන විවිධ සාන්ද්‍රණ හතරක් සකස් කරන ලදී. දේශීය වෙළෙඳපොළේ ආසාදිත බඩ ඉරිඟු නොගයකින් *Sitophiluszeamaize* කෘමි ගහණයක් ලබා ගන්නා ලදී. වාතය ගමන් කිරීම සඳහා රබර් පට්ටලින් රඳවා ඇති මස්ලින් රෙදිවලින් ආවරණය කර ඇති වීදුරු භාජනවල ආසාදිත නොවන බඩ ඉරිඟු වගා කරන ලදී. සතියක් වයසැති සුහුඹුල් බඩඉරිඟු කුරුමිණියන් සියලුම පරීක්ෂණ සඳහා භාවිතා කරන ලදී. නිශ්චිත සාන්ද්‍රණ 4ක් සඳහා පත්‍ර නිස්සාරණයේ විකර්ෂක බලපෑම පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මැක්ඩොනල්ඩ් (1970), තලක්ඩර් සහ හෝව්ස් (1993) ට පසුව යොදාගත් ප්‍රදේශ මනාප ජෛව පරීක්ෂණය වෙනස්කම් කිහිපයක් සහිතව භාවිතා කිරීමෙන් විකර්ෂණ ආවරණය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. SPSS 20 යොදා ගනිමින් විචල්‍යතා විශ්ලේෂණය (ANOVA) භාවිතා කරමින් දත්ත විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර ට්‍රිකීගේ පරීක්ෂණයෙන් ප්‍රතිශත වෙනව පවතී ($P=0.05$). සැලකිය යුතු ඉහළම විකර්ෂක දර්ශකය ප්‍රතිකාර 3 (50µl / ml) හි වාර්තා විය.

සංවර්ධන ව්‍යාපෘති හරහා තාක්ෂණ පැවරීමේ ක්‍රියාකාරකම්

තාක්ෂණය යොදා ගැනීම සහතික කිරීම සඳහා 2018 වර්ෂය තුළදී NIPHM විසින් සිදු කරන ලද සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සහ පසු අස්වනු කර්මාන්තයට ඒවායේ බලපෑම පහත විස්තර කර ඇත. නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීම, අපනයන වෙළෙඳපොළ ගවේෂණය කිරීම, කෘෂි ව්‍යාපාර සංවර්ධනය කිරීම සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම උදෙසා ජාතික ප්‍රමුඛතාවන් ඉලක්ක කර ඇති තත්ත්වයක් තුළ පසු අස්වනු තාක්ෂණය ජාතික විෂය පථයේ වැඩි ප්‍රමුඛතාවයක් සහිත ක්ෂේත්‍රයක් බවට පත්ව ඇත. මෙම සන්දර්භය තුළ, පසු අස්වනු හානි අවම කිරීම සහ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම ඉලක්ක කර ගනිමින් පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රයේ ගැටලු නිරාකරණය කිරීම සඳහා NIPHM විසින් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. තවද, රට පුරා කෘෂි ව්‍යාපාර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා වැඩිදියුණු කළ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද හඳුන්වාදීම මෙම සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිවල අරමුණ විය.

2018 වර්ෂය තුළ පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය විසින් පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රමවේද ඵලදායී ලෙස ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා දිවයින පුරා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති 08ක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ‘ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන’ යටතේ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය විසින් මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා අරමුදල් ලබා දී ඇත.

2018 වර්ෂය තුළ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හරහා ලැබුණු මුළු අරමුදල රු.මි. 85.19955 කි. එම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති පහත පරිදි වේ;

- a. ශ්‍රී ලංකාවේ අඹවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම
- b. ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම
- c. ශ්‍රී ලංකාවේ ගස්ලබුවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම
- d. ශ්‍රී ලංකාවේ කෙසෙල්වල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම
- e. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණය කිරීම
- f. සහල් සඳහා නිශ්චිත බෙදාහැරීමේ ජාලයක් ක්‍රියාවට නැංවීමේ නියමු ව්‍යාපෘතිය
- g. ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා වැඩි දියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණ භාවිතා කිරීම පිළිබඳව මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන් දැනුවත් කිරීම
- h. සුරක්ෂිත ආහාර සාක්ෂාත් කර ගැනීම සහ දිවයිනෙහි ආහාර සුරක්ෂිතතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා පාර්ශවකරුවන්ට ප්‍රශස්ත සේවාවන් සැපයීම සඳහා රසායනාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම

a. ශ්‍රී ලංකාවේ අඹවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම

එහි ඉහළ රසය සහ පෝෂණ වටිනාකම හේතුවෙන් වාණිජ වගාවක් ලෙස අඹ නිවාස උද්‍යානවල බහුලව වගා කරනු ලැබේ. දේශීය මෙන්ම ජාත්‍යන්තර වෙළෙඳපොළ තුළ ඉහළ ගුණාත්මකභාවයකින් යුත් රසවත් අඹ සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතී. එහෙත් අවිධිමත් පසු අස්වනු භාවිතයන් හේතුවෙන් අඹ ඵලයේ තත්ත්වය බාල වීම සහ ඉහළ පසු අස්වනු හානි හේතුවෙන් කර්මාන්තය විශාල ගැටලුවකට මුහුණපා ඇත. මෙමඟින් අඹ

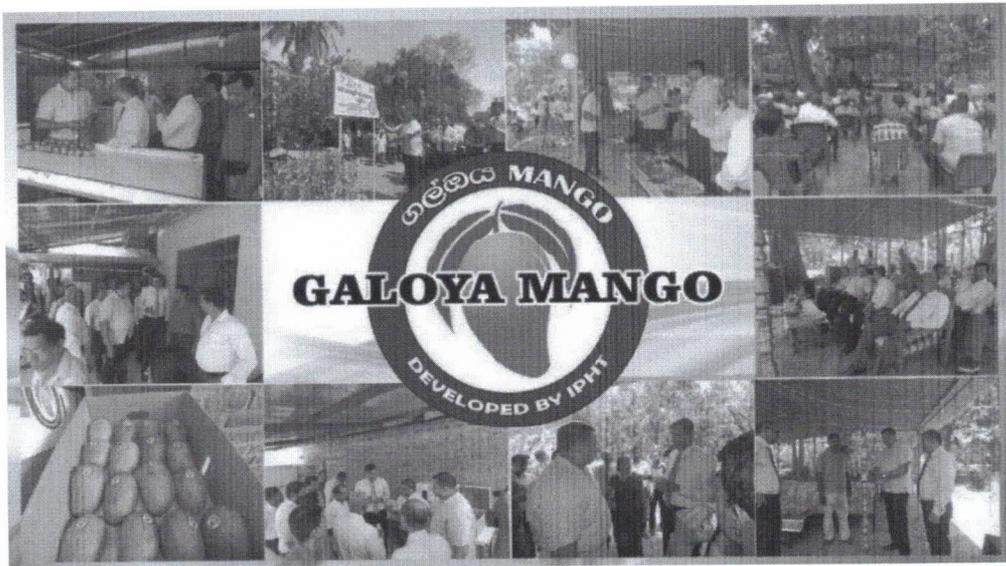
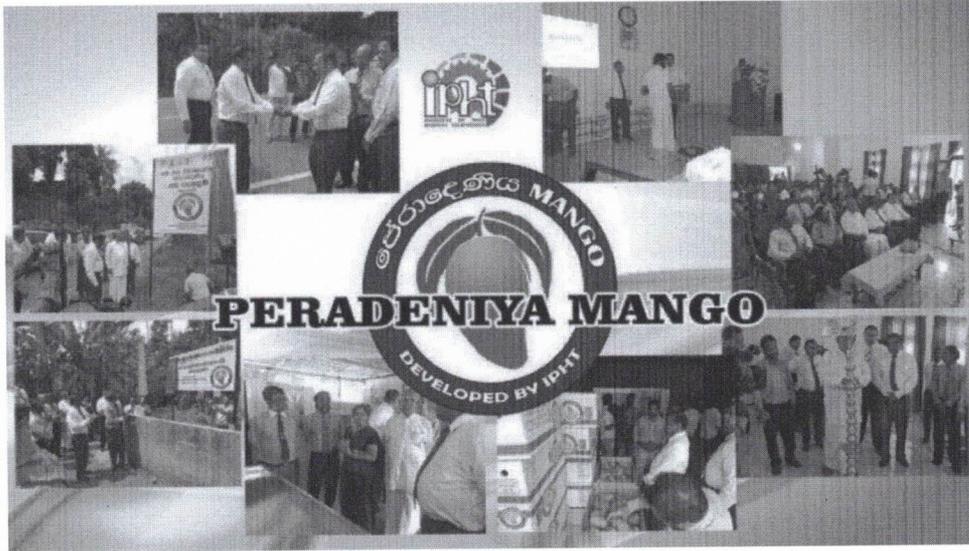
කර්මාන්තය එහි පාරිභෝගිකයන්ට ලබා දෙනු ලබන ප්‍රතිලාභ සීමා වීමක් සහ අඹ කර්මාන්තය හා සම්බන්ධ අනෙකුත් සියලු ප්‍රතිලාභීන්ගේ ලාභය අඩු වීමෙන් වෙළෙඳපොළ මිල ඉහළ නැංවීම සහ පලතුරු වල ගුණාත්මකභාවය අඩු කිරීම සඳහා හේතු වී ඇත.

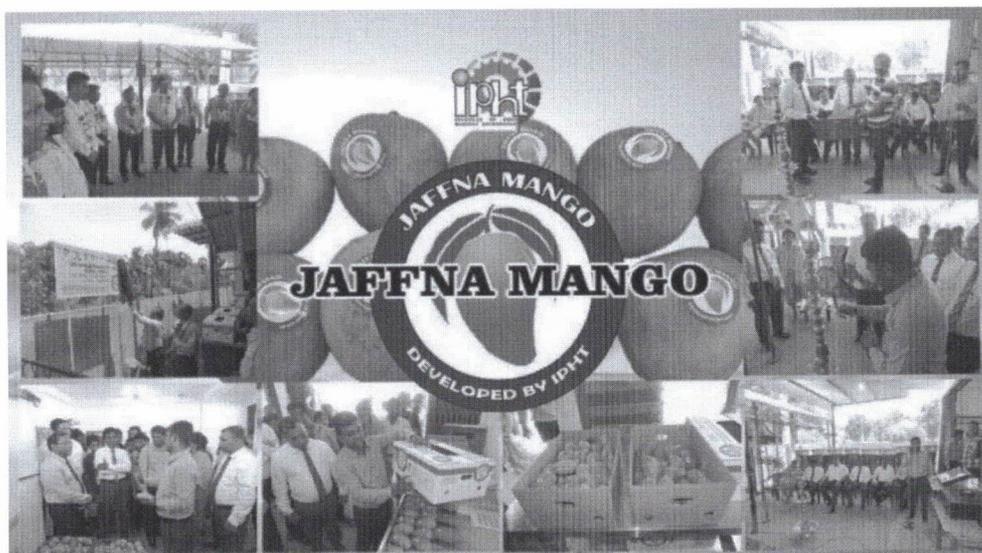
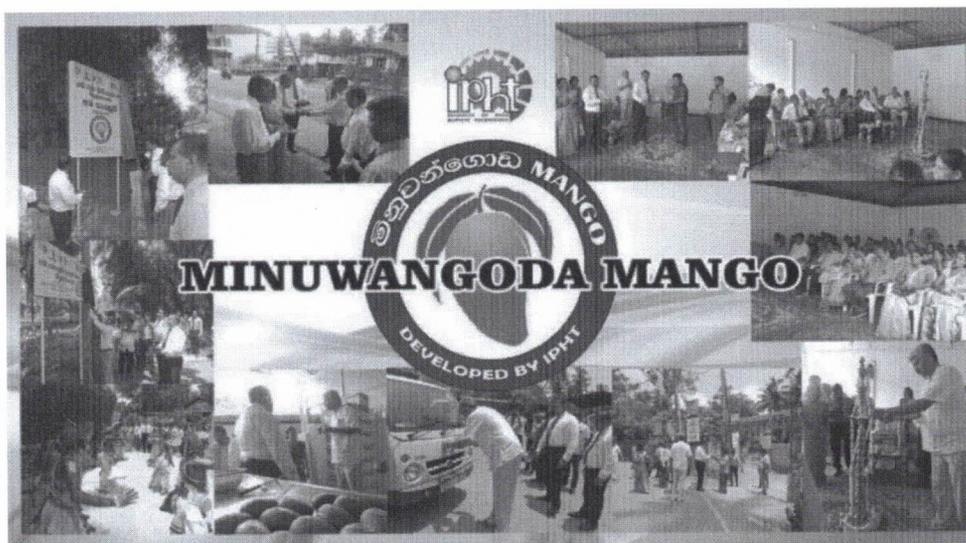
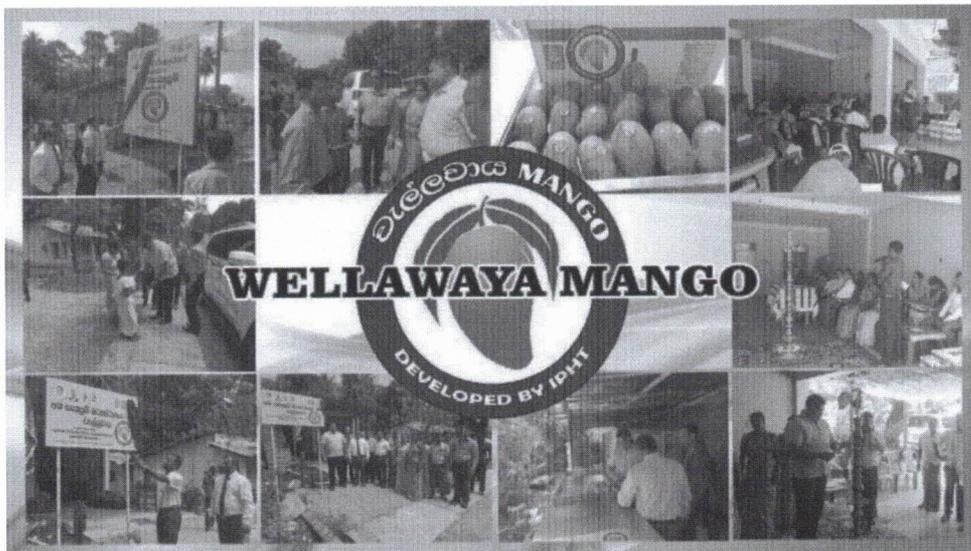
මෙම ගැටලු විසඳා ගැනීම සඳහා 2016 වර්ෂයේදී සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කරන ලද අතර එය 2017 වර්ෂය දක්වාද 2018 වර්ෂයේදීද ක්‍රියාත්මක විය. මෙම ව්‍යාපෘතියට අඹ සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් ඇතුළත් වේ. ප්‍රධාන වශයෙන් මූලික සමීක්ෂණයක්, පුහුණු කිරීම් සහ දිවයින පුරා හැසිරවීමේ සහ සැකසීමේ ඒකක ස්ථාපිත කිරීම ව්‍යාපෘතිය මගින් සිදු කෙරිණි. මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික ක්‍රියාකාරකම වන්නේ සියලුම යෝග්‍ය පසු අස්වනු තාක්ෂණයන් භාවිතා කරනු ලබන සහ උසස් තත්ත්වයේ අඹ අලෙවි කරනු ලබන අඹ සැකසුම් කලාප ස්ථාපිත කිරීම වේ. හඳුන්වා දුන් තාක්ෂණයන්ට අස්වනු නෙළීම, හැසිරවීම සහ ඇසුරුම් කිරීම, ඉදවීම, වෙළෙඳ නාමකරණය සහ අනෙකුත් අලෙවිකරණ උපාය මාර්ගද ඇතුළත් වේ.

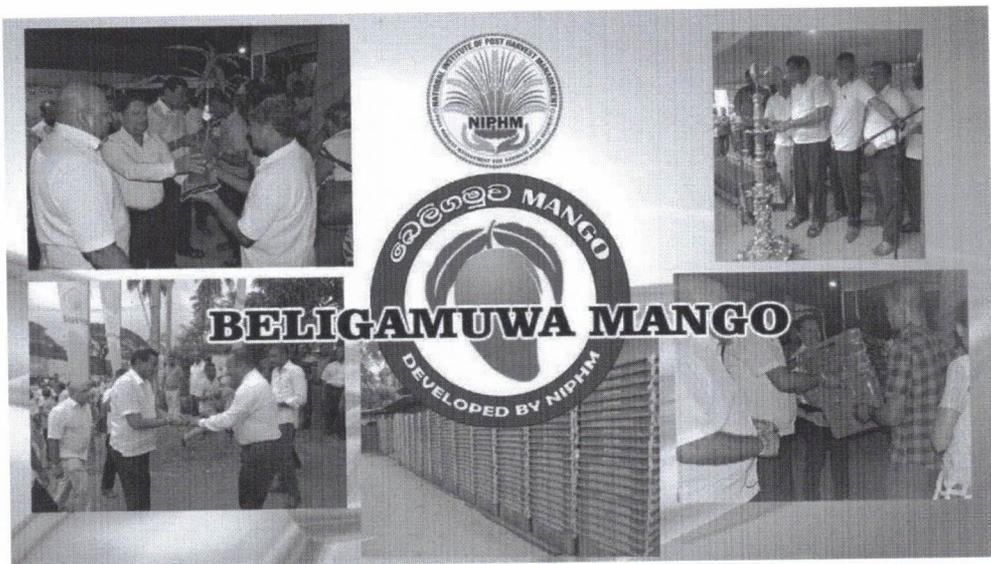
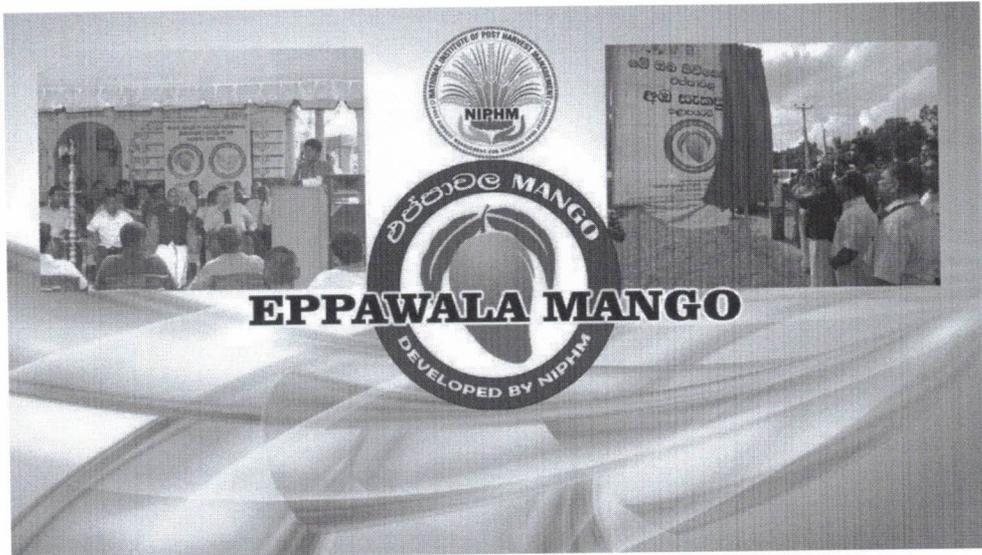
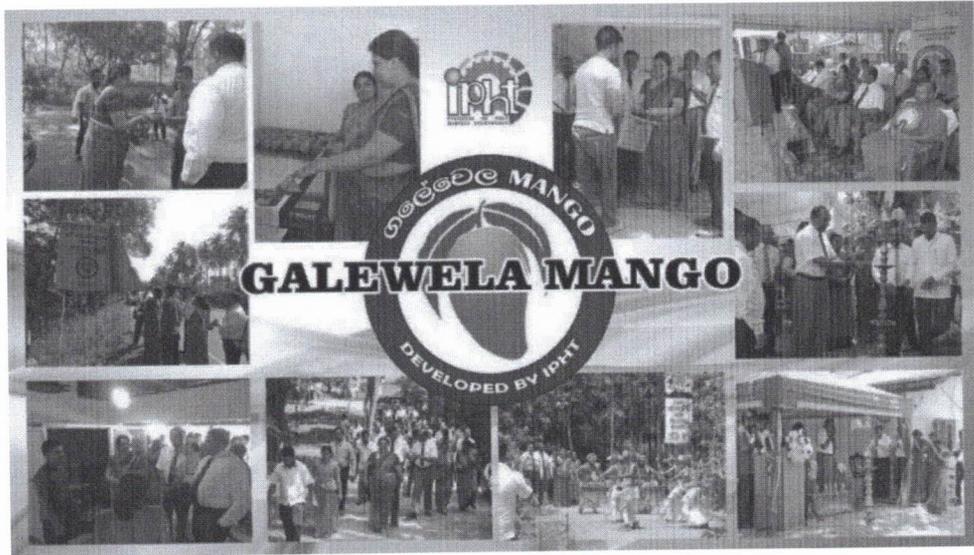
2017 වර්ෂයේදී අඹ හැසිරවීමේ සහ ඇසුරුම් කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන 11ක් සමඟින් ඔමාරගෝලේ (කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය) සහ පේරාදෙණිය (මහනුවර දිස්ත්‍රික්කය) අඹ සැකසීමේ කලාප 2ක් ස්ථාපනය කරන ලදී. 2018 දී හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක 44 ක් සමඟින් බෝගහකන්ද (මහනුවර දිස්ත්‍රික්කය), ගල්වෙල (මාතලේ දිස්ත්‍රික්කය), උඩුවිල් (යාපනය දිස්ත්‍රික්කය), ගල්ඔය (අම්පාර දිස්ත්‍රික්කය), වැල්ලවාය (මොණරගල දිස්ත්‍රික්කය), මිනුවන්ගොඩ (ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය), එප්පාවල (අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය) සහ බෙලිගමුව (මාතලේ දිස්ත්‍රික්කය) අඹ සැකසීමේ කලාප 08ක් ස්ථාපනය කරන ලදී.

මේ වනවිට පහත සඳහන් විවිධ වෙළඳ නාම යටතේ උසස් තත්ත්වයේ අඹ අලෙවි කරනු ලැබේ. පාරිභෝගිකයන් සහ වෙළෙඳුන් අතර මෙම වෙළඳ නාම දහය සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් දක්නට ලැබුණි.







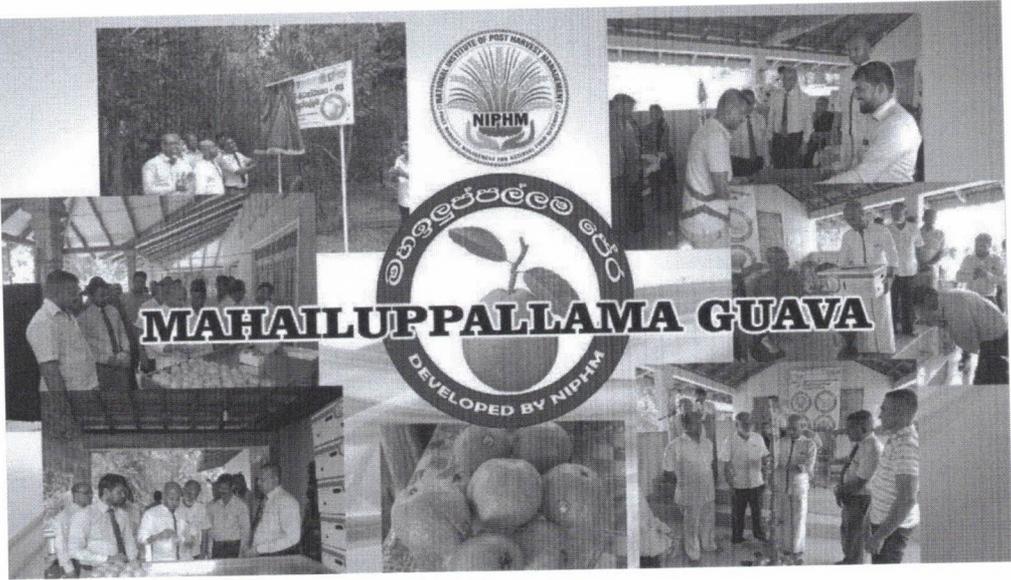


b. පේරවල සැපයුම් සහ විවිධාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම

පේර යනු වියළි කලාපයේ ප්‍රධාන වශයෙන් වගා කරන නැගී එන පලතුරු වගාවන්ගෙන් එකකි. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික තත්ත්වයන් සහ අනෙකුත් සාධක පේර වගා කිරීම සඳහා බෙහෙවින් යෝග්‍ය වන අතර එමඟින් ඉහළ ඵලදාවක්ද ලබා දේ. එහෙත් 30-35% ක් පමණ වන ඉහළ පසු අස්වනු හානිය, අඩු ගුණාත්මකභාවය සහ නුසුදුසු පසු අස්වනු භාවිතයන් යොදා ගැනීම වැනි ඵලයේ ආරක්ෂාව සම්බන්ධ ගැටලු හේතුවෙන් කර්මාන්තයේ ලාභදායීතාවය අඩු වී ඇති අතර ගැටලු සහගත තත්ත්වයකට පත් වී ඇත. එබැවින් මෙම ගැටලුවලට විසඳුම් ලබා දීම සඳහා නියමු ව්‍යාපෘතියක් 2017 වර්ෂයේදී අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයෙන් ආරම්භ කරන ලද අතර එහි සාර්ථකත්වය මත 2018 වර්ෂයේදී දිවයිනේ වෙනත් පළාත්වලටද ව්‍යාප්ත කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ එක් ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකමක් වූයේ පේරවල පසු අස්වනු භාවිතයන්වල වැඩිදියුණු කළ තාක්ෂණයන් පිළිබඳ පාර්ශවකරුවන්ගේ දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා දැනුම්වත්භාවය ඇති කිරීමයි. මේ අනුව 2017 දී වැඩසටහන් 03 ක් පවත්වා ප්‍රතිලාභීන් 57 ක් සහ 2018 වර්ෂයේදී වැඩසටහන් 05 ක් පවත්වා ප්‍රතිලාභීන් 108 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී. පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සහ පේර සැපයුම් දාමයේ ගුණාත්මකභාවය හා භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා, පේර සැකසුම් කලාප පිහිටුවන ලදී. හඳුන්වා දුන් භාවිතයන්, භාවිතා කිරීම පහසු කිරීම සඳහා දිවයින පුරා තෝරාගත් ප්‍රතිලාභීන්ට උපකරණ සහ වෙනත් පහසුකම් ලබා දෙන ලදී. එබැවින් අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ මහඉලුක්පේලමේ පේර හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක 27 ක් ස්ථාපිත කරන ලද අතර දිවයින පුරා පේර හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක 20 ක් දක්වා එම සංඛ්‍යාව ඉහළ ගොස් ඇත. මේ අනුව අතින් තේරීම සහ ඇසුරුම් කිරීමේ වගු, ප්ලාස්ටික් කුඩ, පලතුරු බෑග, ෆෙරමෝන් උගුල්, CFB පෙට්ටි සහ ක්‍රියාවලිය වෙළඳනාම කිරීම සඳහා ස්ටිකර් ලබා දීමෙන් ප්‍රමාණය අනුව නිසි ලෙස අතින් තේරීම සහ වර්ග කිරීම, පෙර අස්වනු අවධියේදී පේර ඵලය ආවරණය කිරීම සඳහා පේර බෑග්, පලතුරු මැස්සන්ගේ ප්‍රහාර වළක්වා ගැනීම සඳහා ෆෙරමෝන් උගුල්, ආරක්ෂිත ඇසුරුම් භාවිතා කර ප්‍රවාහනය කිරීම (ක්ෂේත්‍රයේ සිට ඇසුරුම් ස්ථානය දක්වා ප්ලාස්ටික් කුඩ භාවිතා කිරීම; ඇසුරුම් ස්ථානයේ සිට දේශීය වෙළඳපොළ දක්වා වැරගැන්වූ 5-ply ෆයිබර් පුචුරු පෙට්ටි-CFB භාවිතා කිරීම) ඇතුළු විධිමත් පසු අස්වනු භාවිතයන් ප්‍රතිලාභීන්ට හඳුන්වා දෙන ලදී.

කෙසේවෙතත්, ප්‍රතිලාභීන් අතර බෙදා හැරීමට අවශ්‍ය සමහර උපකරණ සැපයීම ප්‍රමාද වීම හේතුවෙන් ඒකක පිහිටුවීම 2018 දී අවසන් කිරීමට නොහැකි විය. ඉතිරි උපකරණ ලැබීමෙන් පසු ඒවා බෙදා හරිනු ලබන අතර 2019 දී කලාප පිහිටුවනු ඇති අතර නව පේර වෙළඳ නාම 03 ක්; ‘ඉපලෝගම, පොල්පිහිගම සහ කල්පිටිය පේර’ දේශීය වෙළඳපොළට හඳුන්වා දෙනු ඇත.



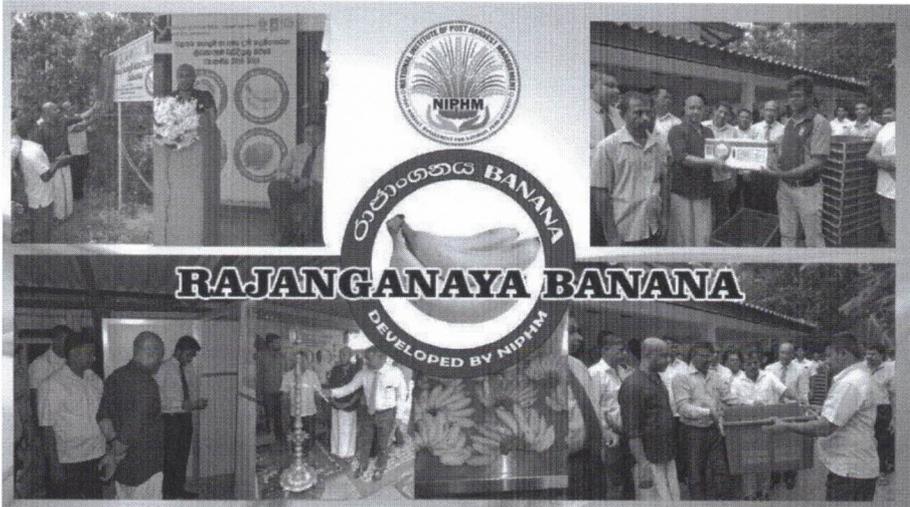
C. කෙසෙල්වල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම

වගා කර ඇති භූමි ප්‍රමාණය සහ පරිභෝජනය අතින් ගත් කළ කෙසෙල් ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන ප්‍රධාන පලතුරු හෝගයයි. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික තත්ත්වයන් හා අනෙකුත් සාධක කෙසෙල් වගා කිරීම සඳහා බෙහෙවින් යෝග්‍ය වන අතර වර්ෂය මුළුල්ලේ ඉහළ ආදායමක් ලබා දෙයි. එහෙත් ඉහළ පසු අස්වනු හානිය, අඩු ගුණාත්මකභාවය සහ නුසුදුසු පසු අස්වනු භාවිතයන් යොදා ගැනීම වැනි එලයේ ආරක්ෂාව සම්බන්ධ ගැටලු හේතුවෙන් කර්මාන්තයේ ලාභදායීතාවය අඩු වී ඇති අතර ගැටලු සහගත තත්ත්වයකට පත් වී ඇත. වාර්ෂික කෙසෙල් නිෂ්පාදනය ආසන්න වශයෙන් කැන් මිලියන 3.3ක් පමණ වේ. වාර්ෂිකව ප්‍රමාණාත්මක පසු අස්වනු හානිය 30%ක් වන අතර එය වර්ෂයකට කැන් මිලියන 0.99ක් පමණ වේ. මෙයින් අදහස් කරන්නේ සෑම වර්ෂයකම රුපියල් බිලියන 01ක් පමණ වටිනා කෙසෙල් ප්‍රමාණයක් අපතේ යන බවයි.

එබැවින්, කෙසෙල් හා සම්බන්ධ සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම ක්‍රියාකාරකම්වලදී යෝග්‍ය පසු අස්වනු භාවිතයන් ප්‍රවලිත කිරීම සඳහා දැනුම හා යටිතල පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම තුළින් කෙසෙල්වල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාමයන්හි සියලු පියවරයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය 2017 දී නියමු පරිමාණයෙන් අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයෙන් ආරම්භ කරන ලද අතර එය සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කිරීමත් සමඟ මෙම ව්‍යාපෘතිය 2018 වර්ෂයේදී දිවයිනේ සෙසු ප්‍රදේශ දක්වා ව්‍යාප්ත කර ඇත. කෙසෙල්වල පසු අස්වනු නෙළීමේ ක්‍රම පිළිබඳ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පාර්ශවකරුවන් දැනුවත් කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ එක් ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකමක් විය. එබැවින් 2017 වර්ෂයේදී එක් වැඩසටහනක් පවත්වා ප්‍රතිලාභීන් 21 දෙනෙකු පුහුණු කර ඇති අතර 2018 වර්ෂයේදී වැඩසටහන් 23 ක් මගින් ප්‍රතිලාභීන් 473 දෙනෙකු පුහුණු කර ඇත. පස්වත් අස්වනු හානිය අවම කිරීම සහ කෙසෙල් සැපයුම් දාමයේ තත්ත්වය හා භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යටිතල ව්‍යුහ පහසුකම් සහිතව කෙසෙල් සැකසුම් කලාප ස්ථාපිත කරන ලදී/ස්ථාපිත කිරීමට නියමිතව පවතී. කෙසෙල් හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක 12 ක් අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ රාජාංගනය ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිත කර ‘රාජාංගන කෙසෙල්’ වෙළඳපොළට හඳුන්වා දෙන ලදී. මෙම ඒකකවලදී පසු අස්වනු හැසිරවීමේ හා සැකසීමේ ක්‍රමවේදයන් වැඩිදියුණු කරන ලද අතර අතින් තේරීම සහ ඇසුරුම් කිරීමේ වගු, ඉදවීමේ කුටීර, ජලාස්චික් කුඩ, CFB පෙට්ටි සහ ක්‍රියාවලිය වෙළඳනාම කිරීම සඳහා ස්ටිකර් ලබා දීමෙන් පරිණත අස්වනු නෙළීම (නොමේරූ අස්වැන්න නෙළීමෙන් වැළකීම), ප්‍රමාණය අනුව නිසි ලෙස අතින් තේරීම සහ වර්ග කිරීම, ආරක්ෂාව, එතිලීන් වායුව භාවිතයෙන් කෘතීමව ඉදවීම, ආරක්ෂිත ඇසුරුම් භාවිතා කර ප්‍රවාහනය කිරීම (ක්ෂේත්‍රයේ සිට ඇසුරුම් ස්ථානය දක්වා ජලාස්චික් කුඩ භාවිතා කිරීම; ඉදුනු පසු ඇසුරුම් ස්ථානයේ සිට දේශීය වෙළඳපොළ දක්වා වැරගැන්වූ 5- ply ෆයිබර් පුවරු පෙට්ටි-CFB භාවිතා කිරීම) ඇතුළු විධිමත් පසු අස්වනු භාවිතයන් ප්‍රතිලාභීන්ට හඳුන්වා දෙන ලදී.

අවශ්‍ය උපකරණ සමහරක් ලබා දීම ප්‍රමාද වීම හේතුවෙන් කෙසෙල් හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක පිහිටුවීම 2018 දී අවසන් කිරීමට නොහැකි විය. එම ඒකක හැටක් (60) දිවයින පුරා ස්ථාපිත කිරීමට සුදානම් කර ඇති අතර නව කෙසෙල් වෙළඳ නාම 09 ක් එනම්, රංගිරි-දඹුලු, මාවනැල්ල, රිදියගම, අගුණකොළපැලැස්ස, යාපනය, කොත්මලේ, ඇඹිලිපිටිය, මුලතිව් සහ මොණරාගල 2019 වර්ෂයේදී වෙළඳපොළට හඳුන්වා දෙනු ඇත.

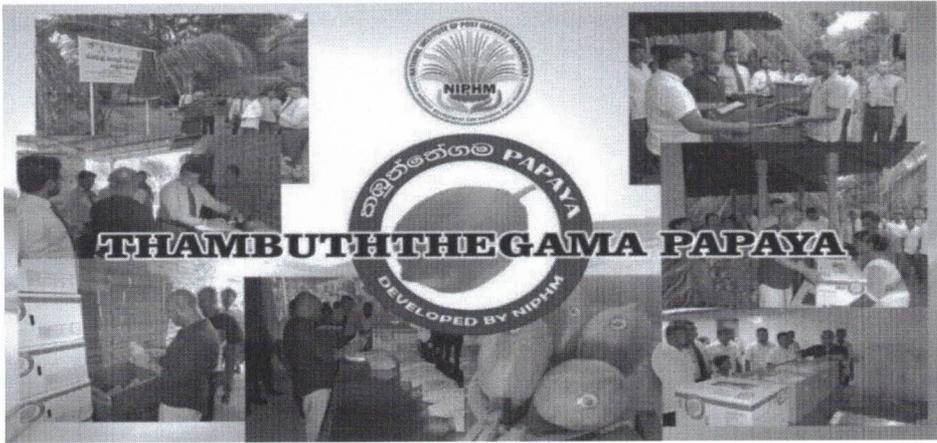


d. ගස්ලබ්ධිවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම
 ගස්ලබ්ධි ප්‍රධාන වශයෙන් වියළි කලාපයේ වගා කර ඇති ප්‍රධාන පලතුරු හෝගයකි. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික තත්ත්වයන් හා අනෙකුත් සාධක කෙසෙල් වගා කිරීම සඳහා බෙහෙවින් යෝග්‍ය වන අතර වර්ෂය මුළුල්ලේ ඉහළ ආදායමක් ලබා දෙයි. කෙසේවෙතත්, පාරම්පරික සැපයුම් දාමයේදී සිදු වන ඉහළ පසු අස්වනු හානිය සහ නුසුදුසු පසු අස්වනු භාවිතයන් යොදා ගැනීම හේතුවෙන් ගුණාත්මකභාවය අඩුවීම වැනි කරුණු හේතුවෙන් කර්මාන්තයේ ලාභදායීතාවය අඩු වී ඇති අතර ගැටලු සහගත තත්ත්වයකට පත් වී ඇත. වාර්ෂික ගස්ලබ්ධි නිෂ්පාදනය ආසන්න වශයෙන් ගෙඩි මිලියන 26ක් පමණ වේ. වාර්ෂිකව ප්‍රමාණාත්මක පසු අස්වනු හානිය 46%ක් වන අතර එය වර්ෂයකට ගෙඩි මිලියන 11ක් පමණ වේ. මෙයින් අදහස් කරන්නේ සෑම වර්ෂයකම රුපියල් මිලියන 300ක් පමණ වටිනා ගස්ලබ්ධි ප්‍රමාණයක් අපතේ යන බවයි.

මෙම පසුබිම තුළ ගස්ලබ්ධි හා සම්බන්ධ සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම ක්‍රියාකම්වලදී යෝග්‍ය පසු අස්වනු භාවිතයන් ප්‍රවලිත කිරීම සඳහා දැනුම හා යටිතල පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම තුළින් ගස්ලබ්ධිවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාමයන්හි සියලු පියවරයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2017 වර්ෂයේදී අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේදී නියමු පරිමාණයෙන් ආරම්භ කරන ලද අතර එය 2018 වර්ෂය දක්වාම ක්‍රියාත්මක විය. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්වලින් එකක් වූයේ කෙසෙල් පිළිබඳ වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණයන් සහ ඒවායේ යෙදීම් පිළිබඳ පාර්ශවකරුවන්ගේ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා දැනුවත්භාවය ඇති කිරීමයි.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ 2017 වර්ෂයේදී වැඩසටහන් 03 ක් මගින් ප්‍රතිලාභීන් 51 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලද අතර 2018 වර්ෂයේදී වැඩසටහන් 16 ක් මගින් ප්‍රතිලාභීන් 255 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී. පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සහ ගස්ලබ්ධි සැපයුම් දාමයේ තත්ත්වය හා භාවිතයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ගස්ලබ්ධි සැකසුම් කලාප පිහිටුවන ලදී. හඳුන්වා දුන් භාවිතයන් භාවිතා කිරීම පහසු කිරීම සඳහා දිවයින පුරා තෝරාගත් ප්‍රතිලාභීන්ට උපකරණ සහ වෙනත් පහසුකම් ලබා දෙන ලදී. 2018 වර්ෂයේදී අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ තඹුන්තේගම ගස්ලබ්ධි හැසිරවීමේ හා සැකසුම් ඒකක 12 ක් ස්ථාපිත කරන ලද අතර 2018 වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි වුවද නව හැසිරවීමේ හා සැකසුම් කලාප 50 ක් දිවයින පුරා ස්ථාපිත කිරීමට සුදානම් කරන ලදී; තඹුන්තේගම (අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය), අඹන්පොල (කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය), ආනමඩුව (පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්කය), බඳගිරිය, අම්බලන්තොට සහ තිස්සමහරාමය (හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය), යාපනය (යාපනය දිස්ත්‍රික්කය) සහ හත්තොට-අමුණ (මාතලේ දිස්ත්‍රික්කය). මේ අනුව, නව ගස්ලබ්ධි වෙළඳ නාම 07ක්; 'අඹන්පොල, ආනමඩුව, බඳගිරිය, අම්බලන්තොට, තිස්සමහරාමය, යාපනය සහ ලත්ගල ගස්ලබ්ධි' 2019 වර්ෂයේදී වෙළඳපොළට හඳුන්වා දෙනු ඇත.

මෙම හැසිරවීමේ හා සැකසීමේ කලාප හරහා අනිත් තේරීම සහ ඇසුරුම් කිරීමේ වගු, ඉදවීමේ කුටීර, ජලාස්චික් කුඩ, CFB පෙට්ටි සහ ක්‍රියාවලිය වෙළඳනාම කිරීම සඳහා ස්විකර් ලබා දීමෙන් පරිණත අස්වනු නෙලීම (නොමේරූ අස්වැන්න නෙලීමෙන් වැළකීම), ප්‍රමාණය අනුව නිසි ලෙස අනිත් තේරීම සහ වර්ග කිරීම, ආරක්ෂාව, එකිලින් වායුව භාවිතයෙන් කෘතීමව ඉදවීම, ආරක්ෂිත ඇසුරුම් භාවිතා කර ප්‍රවාහනය කිරීම (ක්ෂේත්‍රයේ සිට ඇසුරුම් ස්ථානය දක්වා ජලාස්චික් කුඩ භාවිතා කිරීම; ඉඳුනු පසු ඇසුරුම් ස්ථානයේ සිට දේශීය වෙළඳපොළ දක්වා වැරගැන්වූ 5-ply ගයිබර් පුවරු පෙට්ටි-CFB භාවිතා කිරීම) ඇතුළු විධිමත් පසු අස්වනු භාවිතයන් ප්‍රතිලාභීන්ට හඳුන්වා දෙන ලදී.

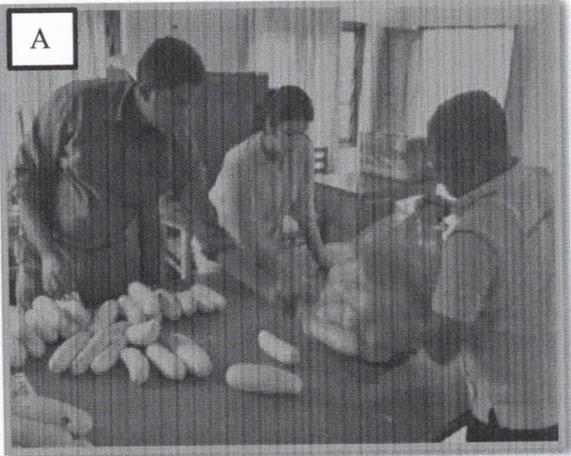


ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාමය කළමනාකරණය කිරීම

කල් තබා ගත නොහැකි ද්‍රව්‍යවල වටිනාකම දාමය ඔස්සේ මිල උච්චාවචනය වීම කර්මාන්තය තුළ ප්‍රධාන ගැටලුවලින් එකකි. අස්වැන්න නෙළීමේ කාලය තුළ ප්‍රධාන වශයෙන් ධාන්‍ය හා කල් තබා ගත නොහැකි ද්‍රව්‍යවල මිල, අතිරික්ත සැපයුම හේතුවෙන් අවම මිලටත් වඩා පහත වැටේ. එසේම වැඩි පසු අස්වනු භානියකට හේතු වන සැපයුම් දාමය පුළුල් වීම කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල අඩු ගුණාත්මක භාවයට හේතු වී තිබේ. කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල දුර්වල බෙදාහැරීම හේතුවෙන් වාරයේදී අතිරික්තයක් හා අනෙක් කාලපරිච්ඡේදය තුළ හිඟයක් ඇති වීමද කර්මාන්තයේ ඇති තවත් ගැටලුවකි. බෙදාහැරීමේ ජාලය ශක්තිමත් කිරීම හා සම්බන්ධීකරණය කිරීමෙන් කර්මාන්තයේ බොහෝ ගැටලු විසඳිය හැකිය.

එබැවින් ශ්‍රී ලංකාව තුළ කල් තබා ගත නොහැකි ද්‍රව්‍යවල සැපයුම් දාමය ප්‍රතිසංවිධානය කිරීම ආරම්භ කිරීම සඳහා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ආරම්භයේදී, හෝග නිෂ්පාදනය සහ පරිභෝජනය සම්බන්ධ ද්විතීයික දත්ත කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, HARTI වැනි රජයේ ආයතනවලින් එකතු කරන ලදී. ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාස මට්ටමේ හෝග නිෂ්පාදන දත්ත ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලවල සංගණන හා සංඛ්‍යාලේඛන අංශයන්ගෙන් එකතු කරන ලදී.

තවද, ප්‍රශ්නාවලි පොත් පිංච භාවිතයෙන් APRA මට්ටමවල බෝග නිෂ්පාදන දත්ත ලබා ගන්නා ලදී. එළවළු 12 ක සහ පලතුරු 03 ක තක්කාලි, වම්බටු, කැරට්, බෝංචි, මැ, බණ්ඩක්කා, පතෝල, කරවිල, පිපිඤ්ඤා, බීටරුට්, ලීක්ස්, අමු මිරිස්, ගස්ලබු, කෙසෙල් සහ පේර පසු අස්වනු බර භානිය සැපයුම් දාම 10 ක් ඔස්සේ අධ්‍යයනය කරන ලදී.

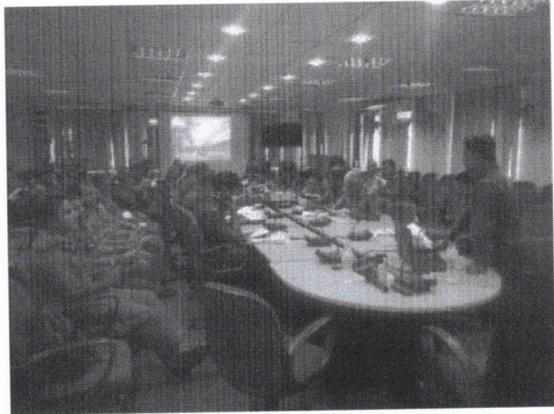


එළවළුවල හානි තක්සේරු කිරීමේ අධ්‍යයනය
A. ප්‍රවාහනය කිරීමේදී සිදු වන යාන්ත්‍රික හානි විමර්ශනය කිරීම
B. ක්ෂේත්‍රයේදී හානි ඇගයීම් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම

f. ආහාර සුරක්ෂිතතාව සඳහා වැඩිදියුණු කළ පසු අස්වනු තාක්ෂණයන් පිළිබඳව මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන් දැනුවත් කිරීම

සෑම දිනකම ආහාර සුරක්ෂිතතා ගැටලු මතුවෙමින් පවතින අතර ඒවා නිවැරදි කිරීම සඳහා බොහෝ නියාමන පනවනු ලැබුවද, ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ මෙම නීති රීති පිළිපැදීම වර්තමානයේ පවා ගැටලුවක් වී තිබේ. ආහාර ප්‍රමිතීන් නියාමනය කිරීම සහ ආහාර සැපයුම හා වටිනාකම් දාමයන්හි අනිසි භාවිතයන් වැළැක්වීම සඳහා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව ප්‍රධාන කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි. බොහෝ දුරට, මෙම නුසුදුසු භාවිතයන් හේතුවෙන් වෙළඳපොළට පැමිණෙන අවසාන නිෂ්පාදනයේ පිළිගත නොහැකි ප්‍රතිඵල ලබා දෙයි.

පාරිභෝගිකයින්ට වඩා හොඳ සහ ආරක්ෂිත ආහාරයක් ලබා දීම සඳහා ආහාර සැපයුම සහ වටිනාකම් දාමයන් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා නිසි පසු අස්වනු භාවිතයන් හඳුන්වාදීමේ අනෙක් ප්‍රධාන කාර්යභාරය ලෙස පශ්චාත් අස්වනු කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ආයතනය (NIPHM) ආහාර සුරක්ෂිතතා ගැටළු සහ විසඳුම් පිළිබඳ දැනුම්වත්භාවය ඇති කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම සඳහා රටේ ආහාර පරීක්ෂා කිරීමේදී ප්‍රධාන කාර්යභාරයක් ඉටු කරන සියලුම මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන්ට යෝජනා කරන ලදී. මෙමගින් මෙමගින් ඉහත ආයතන දෙක අතර නිසි හා ශක්තිමත් සම්බන්ධීකරණයක්/සහයෝගීතාවයක් ද ඇති කරයි. එබැවින් නිසි පරිදි ආහාර පරීක්ෂා කිරීමේ වැඩසටහනකට සහාය වීම සහ රටේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව ආරක්ෂා කිරීම සහ ආහාරවල ගුණාත්මකභාවය සහ ආරක්ෂාව තීරණය කිරීම සඳහා ඔවුන්ගේ විමර්ශන රාජකාරි ඉටු කිරීම සඳහා රසායනාගාර පහසුකම් සහ IPHT හි තාක්ෂණික සහාය හඳුන්වා දීම සඳහා දිස්ත්‍රික්ක 25 ක මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන් 1500 දෙනෙකුට දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීමේ අරමුණින් මෙම ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන ලදී.



මේ යටතේ වැඩසටහන් 19 ක් පැවැත්වීමට හැකි වූ අතර ආහාර සුරක්ෂිතතාව සහ විශ්ලේෂණ මෙවලම් පිළිබඳව මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන් 916 දෙනෙකු දැනුවත් කරන ලදී. පුහුණු කිරීම් නේවාසික සහ අනේවාසික වැඩසටහන් ලෙස සංවිධානය කරන ලදී.



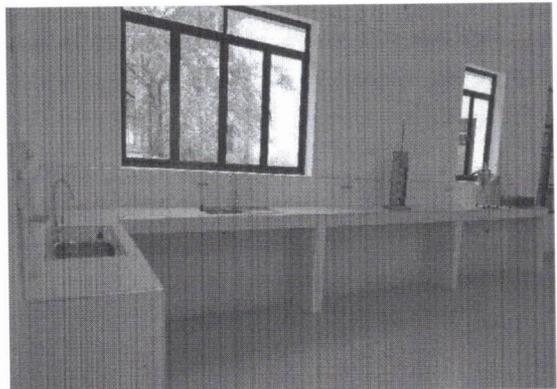
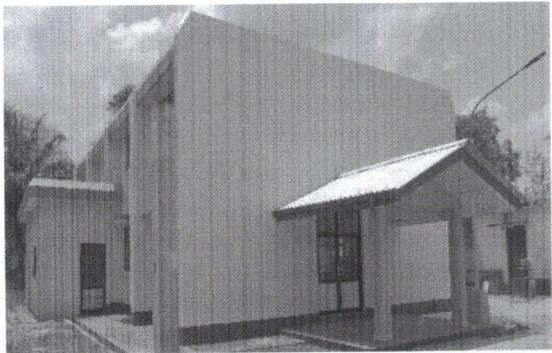
ග. ආරක්ෂිත ආහාර සාක්ෂාත් කර ගැනීම සහ රටේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා පාර්ශවකරුවන්ට වඩා හොඳ සේවාවන් සැපයීම සඳහා රසායනාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම

ලොව පුරා ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා ආහාර සුරක්ෂිතතාව සහ තත්ත්ව විශ්ලේෂණය ප්‍රධාන සාධක වේ. එබැවින් විශ්ලේෂණ ක්‍රම කිහිපයක් යෝජනා කර ඇත. නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය ඔස්සේ ඕනෑම අවස්ථාවක ආහාර අපවිත්‍ර විය හැකි බැවින්, ආහාර සුරක්ෂිතතා අවදානම අවම කිරීම සඳහා ගෝලීයව පිළිගත් පාලන වැඩසටහන් ගණනාවක් කර්මාන්තය තුළ සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කර ඇත. රටේ විවෘත වෙළඳ ප්‍රතිපත්ති මගින් පාරිභෝගිකයාට දේශීය වෙළඳපොළේ විවිධ ආහාර ලබා ගැනීමට ඉඩ සලසයි. බැර ලෝභ අපවිත්‍රනය, පළිබෝධ නාශක අවශේෂ, ක්ෂුද්‍රජීවී අපවිත්‍රනය, පෝෂණ සහ ගුණාත්මකභාවය හානි වීම සහ තෙතමන ප්‍රමාණය, සන්නාමය වෙනස් වීම ඇතුළු වෙනත් භෞතික තත්ත්වයන් වැනි සැපයුම් හා වටිනාකම් දාම කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්



වලදී ඇති වන ආහාර සුරක්ෂිතතා ගැටලු බැහැර කිරීමේ අරමුණින් පුළුල් පරාසයක සේවාදායකයින්ට වඩා හොඳ රසායනාගාර සේවාවක් ලබා දීමට NIPHM සැලසුම් කර ඇත.

තවද, පළිබෝධනාශක ලෙස හානිකර රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම දුමකරණය වැනි වැඩි දියුණු කළ ක්‍රමවේදයන් මඟින් ප්‍රතිෂ්ඨාපනය කළ හැකිය. මීට වසර කිහිපයකට පෙර, වී අලෙවි මණ්ඩලයේ වාණිජ වෙළඳසැල්, සහල් මෝල්, ශ්‍රී ලංකාවේ සමුපකාර සමිති NIPHM විසින් දුමකරණය කරන ලද නමුත් පවතින දුමකරණ ඒකකය යල්පැන ඇති අතර එහි බොහෝ කොටස් මේ වනවිට කල් ඉකුත් වී ඇත. එබැවින් දුමකරණ ඒකකය නැවත ස්ථාපිත කිරීමේ අවශ්‍යතාවය අවධාරණය කරමින් රට පුරා බොහෝ ධාන්‍ය සකස් කරන්නන් සඳහා මෙම සේවා වලට ගත නොහැක. ධාන්‍ය ගබඩාවලදී ඇති පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා මෙය තවදුරටත් සහාය වනු ඇත. එබැවින් ඉහත සඳහන් කළ පරිදි රසායනාගාර සංවර්ධනය සඳහා වූ මෙම ව්‍යාපෘතිය මඟින් ආහාර අංශයට වඩාත් අවශ්‍ය පහසුකම් සැපයීම අරමුණු කර ඇත. මෙම සන්දර්භය තුළ, පාර්ශවකරුවන් සඳහා රසායනාගාර සේවා; භෞතික, රසායනික හා ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාත්මක සැපයීම, වාණිජ ධාන්‍ය ගබඩාවලට දුමකරණ පහසුකම් සැපයීම සහ ආයතනයේ පර්යේෂණ හා පුහුණු පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීමේ අරමුණු සහිතව රසායනාගාර වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන ලදී. මේ අනුව ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් හරහා ආයතනයේ රසායනාගාර, විශේෂයෙන් ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාත්මක හා ආහාර සැකසුම් රසායනාගාර වැඩිදියුණු කිරීම සිදු කරන ලදී. මෙම රසායනාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීමෙන් ආයතනයේ ප්‍රධාන කටයුතු එනම් පර්යේෂණ සහ පුහුණුව සඳහා ශක්තියක් ලබා දෙනු ඇත. එසේම මෙය පර්යේෂණ මඟින් නවීන තාක්ෂණ සංවර්ධනය සඳහා නව මාවතක් විවෘත කරනු ඇත. තවද, සංවර්ධිත රසායනාගාර පහසුකම් ලබා ගත හැකි බැවින් පාර්ශවකරුවන් ගණනාවකට මෙම ව්‍යාපෘතිය හරහා සෘජුව හෝ වක්‍රව ප්‍රතිලාභ ලැබේ. ආහාර පරීක්ෂණ රසායනාගාරය අලුත්වැඩියා කිරීමෙන් පසුව පුහුණු ධාරිතාව වැඩිදියුණු වනු ඇත.



ව්‍යාප්ති කටයුතු

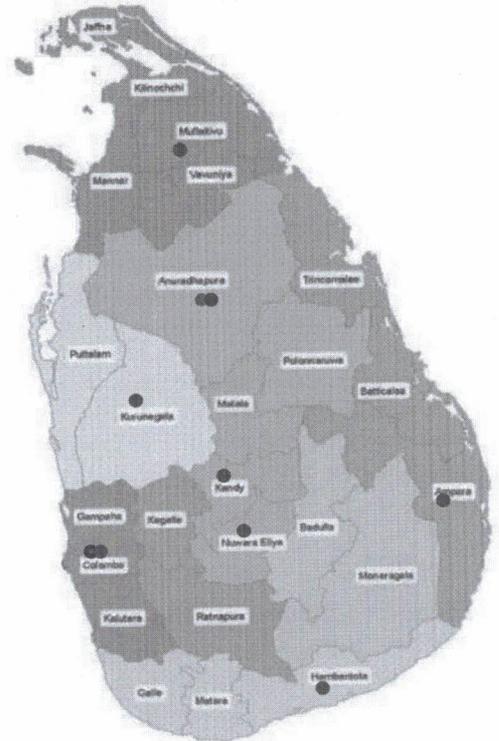
ව්‍යාප්ති අංශය රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සමග සම්බන්ධීකරණය වෙමින් දිවයින පුරා ඇති එහි ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන හරහා සිය තාක්ෂණ ව්‍යාප්ත කිරීම් කටයුතු සිදු කරයි. 2018 වර්ෂය තුළ දී ආයතනයෙහි ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්වලින් එකක් වන ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ ව්‍යාප්ති කටයුතු හරහා තාක්ෂණ ව්‍යාප්ත කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණ කටයුතු සඳහා තෝරාගත් විවිධ ප්‍රධාන අංශ

- a) කෘෂි හෝගවල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම
- b) ගබඩාකරණ ක්‍රම සඳහා තාක්ෂණය හඳුන්වාදීම
- c) සහල්, මාෂ හෝග සහ අනෙකුත් ධාන්‍ය සැකසීම
- d) කුළුබඩු සැකසීම
- e) පලතුරු සහ එළවලු සඳහා අගය එකතු කිරීම
- f) සහල් සහ මාෂ හෝග ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සංවර්ධනය
- g) ශ්‍රී ලංකාවේ මානව පෝෂණය හා ආහාර පුරුදු පිළිබඳව දැනුම්වත් කිරීමේ වැඩසටහන්

භෝග වගා කරන ප්‍රධාන ප්‍රදේශවල පිහිටි පහත සඳහන් පසු අස්වනු තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන අවකින්න දිවයින පුරා ව්‍යාප්ති ජාලය සමන්විත වේ:

1. අනුරාධපුරය (අනුරාධපුරය, පොලොන්නරුව, ත්‍රිකුණාමලය ආවරණය කිරීම)
2. අඹන්පොල (කුරුණෑගල, පුත්තලම, ගම්පහ ආවරණය කිරීම)
3. මහනුවර (මහනුවර, මාතලේ, කෑගල්ල ආවරණය කිරීම)
4. නුවරඑළිය (නුවරඑළිය, වැලිමඩ සහ බදුල්ල ආවරණය කිරීම)
5. අම්පාර (අම්පාර, මොණරාගල, මඩකලපුවෙහි කොටසක්, මහවැලි සි කලාපය ආවරණය කිරීම)
6. හම්බන්තොට (හම්බන්තොට, මාතර, ගාල්ල, ඇඹිලිපිටිය ආවරණය කිරීම)
7. කිලිනොච්චිය (කිලිනොච්චිය, වවනියාව, මුලතිව්, යාපනය, මන්නාරම ආවරණය කිරීම)
8. කොළඹ (කොළඹ, ගම්පහ, කළුතර ආවරණය කිරීම)



වර්තමානයේ දිවයින පුරා තාක්ෂණ ප්‍රචාරණ කටයුතු ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන 8ක් මගින් ආවරණය වේ.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ගොවීන්, එක්රැස් කරන්නන්, සකස් කරන්නන්, වෙළෙන්දන්, රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, විශ්වවිද්‍යාල, කාර්මික විද්‍යාල, පාසල් සහ වෙනත් අධ්‍යාපන ආයතනවල ශිෂ්‍යයන් ඉලක්ක කර ගනිමින් ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් රාශියක් සිදු කර ඇත.

ව්‍යාප්ති වැඩසටහන යටතේ සිදු කරන ලද ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් අතරින් එකක් වන්නේ පුහුණු වැඩසටහන් සිදු කිරීමයි. මෙම පුහුණු වැඩසටහන් සෑම වර්ෂයකම ආයතනය විසින් සිදු කරනු ලැබේ. NIPHM හි පුහුණු ක්‍රියාකාරකම්, ධාන්‍ය, අල සහ බතල, පලතුරු සහ ඵලවලුවල පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳව රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ ආයතනවල නිෂ්පාදකයන්, සැකසුම්කරුවන්, වෙළෙන්දන් සහ සේවකයන්ගේ දැනුම යාවත්කාලීන කිරීම ඉලක්ක කර ගනිමින් සිදු කරන ලදී.



පුහුණු වැඩසටහන්

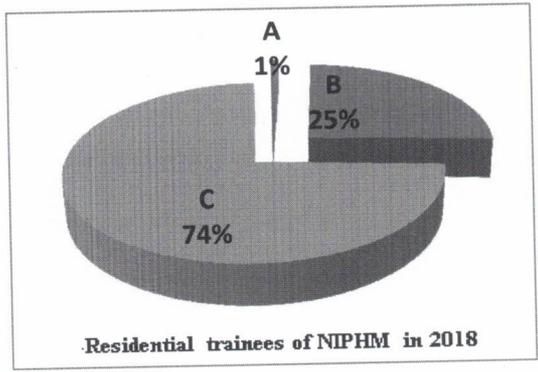
පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා මතු දැක්වෙන උපාය මාර්ගයන් අනුගමනය කරන ලදී; නේවාසික පුහුණු වැඩසටහන් ලෙස හැඳින්වෙන ආයතනය තුළ ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන වැඩසටහන් සහ ක්ෂේත්‍රයේ පවත්වන වැඩසටහන් ලෙසිනි. මෙම වැඩසටහන් සියල්ලම පාර්ශ්වකරුවන්ගේ අවශ්‍යතාවය මත පදනම් වූ අතර පුහුණු කරනු ලබන ප්‍රතිලාභීන්ගේ පුහුණු අවශ්‍යතා සපුරාලනු ඇත.

- නේවාසික පුහුණු වැඩසටහන්
- අනේවාසික පුහුණු වැඩසටහන්

නේවාසික පුහුණු වැඩසටහන්

මෙම පුහුණු වැඩසටහන් අනුරාධපුර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වන ලදී. 2018 වර්ෂය තුළදී කෙටි කාලීන නේවාසික පුහුණු පාඨමාලා 49ක් පවත්වා පුද්ගලයන් 1522 දෙනෙකු පසු අස්වනු තාක්ෂණයෙහි විවිධ විෂයයන්හි පුහුණු කරන ලද අතර විස්තර 1 රූපයෙහි දැක්වා ඇත.

පුහුණු වැඩසටහන්, කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාමයන්හි සියලු පාර්ශ්වකරුවන් ඉලක්ක කරගෙන පවත්වන ලදී. මෙම පාර්ශ්වකරුවන් ප්‍රධාන වශයෙන්, ගොවීන්/ගෙවිලියන්, එක්රැස් කරන්නන්, ප්‍රවාහනය කරන්නන්, තොග වෙළෙන්දන්, සිල්ලර වෙළෙන්දන් සහ සකස් කරන්නන් විය. තවද මෙම වැඩසටහන්, රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධානවල නිලධාරීන්, විශ්වවිද්‍යාල, කාර්මික විද්‍යාල සහ පාසල් ශිෂ්‍යයන් සඳහා පුහුණුකරුවන් පුහුණු කිරීම යටතේ පවත්වා ඇත. මෙම වැඩසටහන් මගින් පසු අස්වනු තාක්ෂණ, ව්‍යවසාය සංවර්ධනය, හානි අඩු කිරීම, ක්‍රියාවලි සහ තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම, පසු අස්වනු යන්ත්‍රසූත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම ආදිය පිළිබඳව පිළිබඳ දැනුම්වත්භාවය ඇති කිරීම ඉලක්ක කර ඇත.

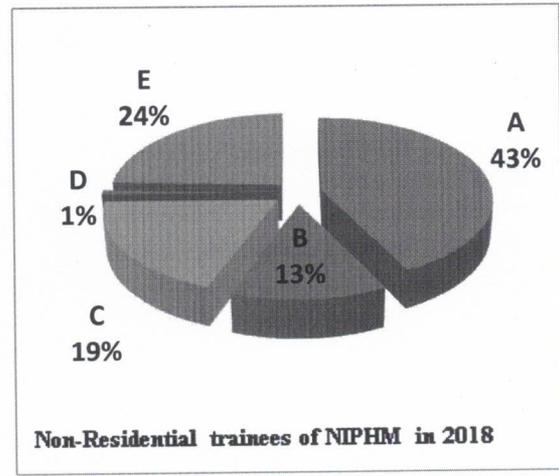


කාණ්ඩය	විස්තරය	පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	පුහුණුවන්නන් සංඛ්‍යාව
A	ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන් සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයින්	01	11
B	රාජ්‍ය, සමුපකාර, පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්	16	384
C	ද්විතියික පාසල්, විශ්වවිද්‍යාල, කෘෂි සහ කාර්මික විශ්වවිද්‍යාල සිසුන්	32	1127
එකතුව		49	1522

අනේවාසික/ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන්

මෙම වැඩසටහන් ක්ෂේය තුළදීම සිදු කෙරේ. මෙම පුහුණු කිරීම් අනුරාධපුර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සහ NIPHM හි ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන මගින් පවත්වන ලදී. 2018 වර්ෂය තුළදී ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් සහ ඉදිරිපත් කිරීම් 110ක් පවත්වා ඇති අතර 2962 දෙනෙකු පුහුණු කර ඇත.

ප්‍රධාන වශයෙන්, ගොවීන්/ගෙවිලියන්, එක්රැස් කරන්නන්, ප්‍රවාහනය කරන්නන්, තොග වෙළෙන්දන්, සිල්ලර වෙළෙන්දන් සහ සකස් කරන්නන් ඉලක්ක කර ගනිමින් කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවල සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාමයන්හි සියලු පාර්ශ්වකරුවන් උදෙසා පවත්වන ලදී. මෙම වැඩසටහන් මගින් පසු අස්වනු තාක්ෂණ, ව්‍යවසාය සංවර්ධනය, හානි අඩු කිරීම, ක්‍රියාවලි සහ තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම, පසු අස්වනු යන්ත්‍රසූත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම ආදිය පිළිබඳව දැනුම්වත්භාවය ඇති කිරීම ආවරණය කරන ලදී.



මෙම ප්‍රතිලාභීන් බොහොමයක් මෙම පුහුණු වැඩසටහන්වලින් ලබා දෙන ලද තාක්ෂණයන් භාවිතා කරමින් සිටී. අත්පත් කර ගනු ලැබූ තාක්ෂණික දැනුම තුළින්, දැනුම වැඩිදියුණු කර ගැනීම, නිෂ්පාදනයෙහි තත්ත්වය ඉහළ නංවා ගැනීම, ආදායම් උත්පාදනය, ග්‍රාමීය සවිබලගැන්වීම සහ වෙනත් බොහොමයක් ප්‍රතිලාභ අත්පත් කරගෙන ඇත. ආහාර සුරක්ෂිතතාව සම්බන්ධ ජාතික සංවර්ධනයෙහි එක් ප්‍රධාන සීමාකාරී සාධකයක් වන කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ හානි අඩු කිරීම සහ තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා මෙය සෘජුවම දායකත්වය ලබා දෙනු ලැබේ.

කාණ්ඩය	විස්තරය	පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	පුහුණුවන්නන් සංඛ්‍යාව
A	ගොවීන්, ගෙවිලියන් සහ ගොවි සංවිධාන සාමාජිකයින්	77	1648
B	ව්‍යාපෘති ප්‍රතිලාභීන් සහ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයින්	18	497
C	කෘෂි නිෂ්පාදන එක්රැස් කරන්නන්, ප්‍රවාහනය කරන්නන් සහ වෙළෙන්දන්	29	740
D	කෘෂි නිෂ්පාදන සකස් කරන්නන්	1	34
E	රාජ්‍ය, සමුපකාර, පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්	46	928
එකතුව		171	3847

තවද එය වැඩිදියුණු කළ ජීවන තත්ත්වයන් සමඟ කර්මාන්තමය සංවර්ධනය, ආර්ථික සංවර්ධනය සහ සමාජීය සංවර්ධනය සඳහාද දායකත්වය ලබා දී ඇත. මෙම වැඩසටහන් යටතේ ඔවුන්ගේ කර්මාන්ත ආරම්භ කරන ලද /වැඩිදියුණු කර ගන්නා ලද ප්‍රතිලාභීන් කිහිප දෙනෙකු පහත ලැයිස්තුගත කර ඇත.

අංකය	නම	ලිපිනය	දුරකථන අංකය
01	සකුන්තලා කුමාරි වන්නිනායක	තිලකපුර, කලකබැව	072-8893558
02	නිලූකා අබේනායක	ඩීපී/48, දයාපුර, අම්පාර	071-5850193
03	එස්.එච්.ඩබ්ලිව්. තුෂාරි	එල්/80/1, නව නගරය, අම්පාර	071-9394964
04	ජී.වී. තරිඳු නිවංක ද සිල්වා	සී/557, කල්මුනේ පාර, අම්පාර	076-9200862
05	කේ.එන්. දිල්ලාක්ෂි	කේපීඒ/44/1, පළමුවන පටුමග, නවගම්පුර, අම්පාර	077-5813783

06	කේ.ඩබ්ලිව්. නිලන්ත	අංක 98, නිස්සපුර, අම්පාර	071-6324967
07	ඩබ්ලිව්.එම්. විජයවතී	37/2/ඒ, දේවාලනිඳ	071-4247708
08	ටී.ආර්.එම්. වින්තක	52/2, පාසල් මාවත, දමන	071-6976155
09	ඩබ්ලිව්.එම්. පත්මා කුමාරි	3/බී/84, කොටුවෙහෙර, පරකැලේ	071-9854782
10	එම්.ඩබ්ලිව්. වසන්තා ප්‍රියංගනි	අංක.145/1, උඩමාකුරුප්ප, රිකිල්ලගස්කඩ	071-6159181
12	එන්.සම්පත්	අංක.57, වජිර මාවත, භාවා එළිය, නුවරඑළිය	0715611910
13	කැන්ඩි ෆ්‍රේෂ් ෆාට් (පොදු.) සමාගම	කිරිඳිකුඹුර, පේරාදෙණිය	0768208950
14	ටී.එම්.එන්. නිසංසලා	184/01, වරාපිටිය පාර, වේරපියාස පාර, තෙල්දෙණිය	075-9633362
15	ඩබ්ලිව්.පී. වානක මහේෂ්	අන්වරම, මාවනැල්ල	0718868183
16	වයි.ඩී. ශාන්තරත්න	492/2, රාජාංගණය යාය 06, වරාවැව	0717900140

පසු අස්වනු යන්ත්‍රෝපකරණ පිළිබඳ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව

ඉංජිනේරු අංශය විසින් පසු අස්වනු යන්ත්‍රෝපකරණ පිළිබඳව සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් පවත්වන ලදී. 2018 වර්ෂය සඳහා අදාළ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

අංකය	දිනය	විස්තරය
01	09.08.2018	සහල් සැකසුම් යන්ත්‍රෝපකරණ මෙහෙයුම් සහ නඩත්තු කිරීම පිළිබඳ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව
02	07.08.2018	කුළුබඩු ඇඹරීමේ යන්ත්‍රෝපකරණ මෙහෙයුම් සහ නඩත්තු කිරීම පිළිබඳ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව
03	08.08.2018	සහල් පිටි සැකසුම් යන්ත්‍රෝපකරණ මෙහෙයුම් සහ නඩත්තු කිරීම පිළිබඳ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව
04	10.08.2018	පලතුරු සහ එළවළු තාක්ෂණය පිළිබඳ සහතික පාඨමාලාව

පශ්චාත් අස්වනු යන්ත්‍රෝපකරණ හා උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පුද්ගලයින් පුහුණු කිරීමේ පාඨමාලා නොමැත. එබැවින් වී කෙටීම පිළිබඳ NVQ 3 සහ 4 පාඨමාලා ආරම්භ කිරීමට ආයතනය පළමු පියවර ගත්තේය.

යන්ත්‍රාගාර/කර්මාන්ත පුහුණුව

සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී අපගේ ආයතනය තුළ පහත නම් සඳහන් ශිෂ්‍යයන් පුහුණුවන්නන් ලෙස ස්ථානගත කරන ලදී.

අංකය	නම	ආයතනය	පුහුණුව	කාලය
01	පී.පී .ලක්ෂ්මිකා ප්‍රියදර්ශනි	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16
02	කේ.එම්.පී.පී.එස්.එම්.කේ . නවරත්න	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16
03	පී.එස්.එම් .ප්‍රේමතිලක	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16

04	ආර්.ඩබ්ලිව්.එම්.එස්.වී . පොල්කොටුව	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16
05	පී.ඒ.එන් .වීරකෝන්	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16
06	ඊ.එම්.එම්.ඩී .ඒකනායක	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16
07	පී.බී.ඊ.එම් .දිසානායක	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර සහායක	2017/07/17-2018/01/16
08	එම්.පී.පී.අයි.එම් .විජේරත්න	තාක්ෂණ විද්‍යාලය	ආහාර තාක්ෂණය (ඩිප්ලෝමා)	2017/08/03-2018/02/02
09	එච්.ආර්.එම් .රණසිංහ	යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය	කෘෂි ඉංජිනේරු (පසු අස්වනු ඉංජිනේරු)	2017/08/08-2018/08/31

උපදේශක සහ වෙනත් සේවාවන්

සෘජුව හෝ වක්‍රව පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම්වල නිරතව සිටින රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශවලින් මෙන්ම සමූපාකාර අංශයන්ද උපදේශන සහ වෙනත් සේවාවන් සඳහා NIPHM ට වැඩි වැඩියෙන් ඉල්ලීම් ලැබෙමින් පවතී. මෙම සේවාවන් සැපයීම යටතේ 2018 වර්ෂයේදී නව සැකසුම් මධ්‍යස්ථාන කිහිපයක් ස්ථාපනය කිරීමට, පවත්නා යන්ත්‍රාගාර නවීකරණය කිරීමට සහ සහල් මෝල් හිමියන්ගේ සහ ආහාර සැකසුම්කරුවන්ගේ දෛනික මෙහෙයුම්වලදී පැන නඟින තාක්ෂණික ගැටලු විසඳීම සඳහා 10කට වැඩි උපදේශන සේවා සපයන ලදී.



2016 වර්ෂයේදී පඤ්ඤා මහා භාණ්ඩාගාරයේ සංවර්ධන මූල්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවේ “ගබඩා ලදුපත් ව්‍යාපෘතිය” සඳහා උපදේශකයෙකු ලෙස කටයුතු කර ඇත. මෙය 2018 වර්ෂයේදීද ක්‍රියාත්මක විය. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඇඹිලිපිටිය, මැදිරිගිරිය සහ කිලිනොච්චිය ප්‍රදේශවල පෙර පිරිසිදු කිරීමේ භා වියළීමේ පහසුකම් සහිත ගබඩා ස්ථාපිත කරන ලදී.

වෙනත් උපදේශක සහ උපදේශකත්මක සේවාවන්

අංකය	සේවාවලාභියාගේ නම	සේවාවන්
01	ගබඩා ලදුපත් මූල්‍යකරණ ව්‍යාපෘතිය (WHRFP), මුදල් අමාත්‍යාංශය, කොළඹ-01	ගබඩාව පිළිබඳ උපදේශනය
02	සහල් සැකසුම් ඒකකය, යාය 9, රාජාංනය	උසස් තත්ත්වයේ සහල් කෙටීම
03	දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය, මඩකලපුව	සහල් මෝල සඳහා පිරිවිතර සැපයීම
04	එම්.ඒ. රසික සුපීන්, 1325-ඒ, අභයපුර, පදවිය, ශ්‍රීපුර.	සහල් පිටි කෙටීම පිළිබඳ උපදේශනය
05	පී. බුසාකරන්, ක්වීන් ප්‍රොඩක්ෂන්, ඔඩ්ඩුසුඩාන් පාර, පුදුකුඩිඉරුප්පු, මුලතිවු.	සහල් මෝල් නිරීක්ෂණ සංචාරය සහ ව්‍යාපෘති වාර්තාව
06	ශ්‍රී ලංකා කාන්තා සංවර්ධන සේවා සමුපකාර සමිතිය, වවුනියාව	ධාන්‍ය පොතු ඉවත් කිරීම පිළිබඳ උපදේශනය
07	කාර්මික සේවා කාර්යාංශය, 141, මහනුවර පාර, කුරුණෑගල.	EDB ආකෘති ව්‍යාපෘති වාර්තාව
08	ශ්‍රී ලංකා කාන්තා සංවර්ධන සේවා සමුපකාර සමිතිය	ධාන්‍ය පොතු ඉවත් කිරීම පිළිබඳ උපදේශනයක් පැවැත්වීම
09	වී අලෙවිකරණ මණ්ඩලය, කොළඹ -02-	සහල් නිෂ්පාදන ප්‍රමිතීන් සහ ප්‍රතිශතය පරීක්ෂා කිරීම පිළිබඳ තාක්ෂණික වාර්තාව
10	කේ.බී.එස්.එච්.බණ්ඩාර, අංක 19, මොරගහදිගිලිය, හොරොච්චනාන.	'එන්ටර්ප්‍රයිස් ශ්‍රී ලංකා' යටතේ ශීත ගබඩා පහසුකම් සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනා
11	එම්.එච්.එම්. ගවුස්, ඇවලස් මෙටල්ස් ඉංජිනියරින් (පොදු.) සමාගම, කැගල්ල.	බහු බෝග වියළන යන්ත්‍රය පරීක්ෂා කිරීම
12	ටී.ආර්.එම්. වින්තක ප්‍රදීප්, දමන, අම්පාර.	කුළුබඩු සැකසුම් ඒකකය පිළිබඳ ව්‍යාපෘති වාර්තාව

රසායනාගාර සේවාවන්

පෞද්ගලික සහ රාජ්‍ය ආයතනවලින් ලැබෙන නියැදිවල භෞතික, රසායනික හා ක්ෂුද්‍ර ජීවී ගුණාංග සඳහා විශ්ලේෂණය කිරීම මගින් රට තුළ කෘෂි/ආහාර නිෂ්පාදනවල තත්ත්ව පාලනය කිරීම සඳහා ආයතනය වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරන ලදී. NIPHM සතුව ඉතා දියුණු රසායනික පරීක්ෂණාගාර පහසුකම් ඇත; විශේෂයෙන්ම රසායන විද්‍යාගාරයෙහි පරමාණුක අවශෝෂණ වර්ණාවලීක්ෂය, ගැස් වර්ණාවලිමානය සහ ඉහළ කාර්ය සාධනයක් සහිත ද්‍රව වර්ණාවලිමානය, වායු වර්ණාවලි ස්කන්ධ වර්ණාවලීක්ෂය යන උපකරණ ස්ථාපිත කර ඇත. 2017 වර්ෂයේදී මෙම පහසුකම් භාවිතා කරමින් ආහාර නියැදි 500ක් බර ලෝහ දූෂණයන් සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර සමාලෝචිත කාල පරිච්ඡේදය තුළ පාර්ශ්වකරුවන්ට බොහෝ සේවා ලබා දී ඇත. එහි රසායනාගාර පහසුකම් බැහැරව ලබා දීම පදනමා විසින් ආරම්භ කර ඇති අතර එහි රසායනාගාර පහසුකම් සඳහා පිළිගැනීමක් හිමි කරගෙන ඇත.

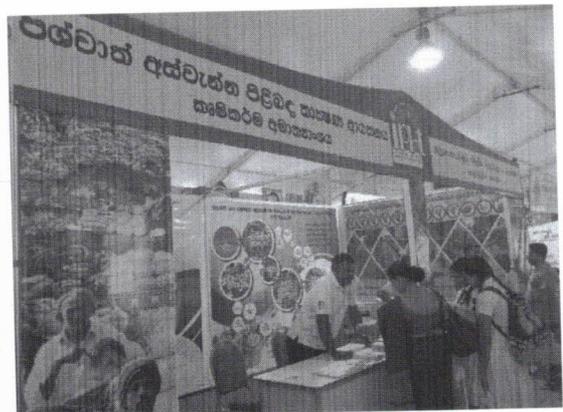


2018 වර්ෂයේදී ආයතනයේ රසායනාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ‘ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන මෙහෙයුම’ යටතේ රු.මිලියන 26ක් ලැබුණි. මෙම මූල්‍ය ආධාරය භාවිතා කරමින් ආයතනයට එහි ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යා හා ආහාර සැකසුම් රසායනාගාර අලුත්වැඩියා කිරීමට හැකි විය. NIPHM රසායනාගාර පහසුකම් බැහැරව ලබා දීම ආරම්භ කර ඇති අතර එහි සමහර රසායනාගාර විශ්ලේෂණයන් සඳහා ප්‍රතිත්‍යය ලබා ගෙන ඇත.

ප්‍රදර්ශන

දිවයින පුරා පවත්වන ලද විවිධ ප්‍රදර්ශන සඳහා මෙම ආයතනය සහභාගී විය. ප්‍රදර්ශනවලට සහභාගී වීම තුළින් දිවයින පුරා පාර්ශ්වකරුවන් බොහොමයකට තාක්ෂණය ව්‍යාප්ත කිරීමට ආයතනය බලාපොරොත්තු විය. ප්‍රදර්ශනවල විස්තර පහත දැක්වේ.

දිනය	වැඩසටහන	ස්ථානය	ආයතනය
01.02.2018-02.02.2018	අ/ගලෙන්බිඳුනුවැව මධ්‍ය මහා විද්‍යාලයේ ශත සංවත්සරය	අනුරාධපුර	අ/ගලෙන්බිඳුනුවැව මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය
04.04.2018-06.04.2018	මිහිඳු විදු ප්‍රතිභා	අනුරාධපුර	අ/මිහින්තලේ මහා විද්‍යාලය
21.05.2018-23.05.2018	ශත සංවත්සර අධ්‍යාපන ප්‍රදර්ශනය	කැකිරාව	ශ්‍රී රේචන මහා විද්‍යාලය, මඩාටුගම
29.08.2018-31.08.2018	2025 එන්ටර්ප්‍රයිස් ශ්‍රී ලංකා	මොණරාගල	
04.10.2018-08.10.2018	ක්ෂිතිජයෙන් ඔබ්බට කෘෂිකර්මාන්තය	මහඉලුප්පල්ලම	කෘෂිකර්ම පීඨය - MI උප විශ්වවිද්‍යාලය, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
03.10.2018-07.10.2018	‘19 + ජයග්‍රාහී මාවතක් කරා’ පිළිබඳ අධ්‍යාපනික ප්‍රදර්ශනය		
07.12.2018-09.12.2018	ආහාර උත්සවය 2018	කොළඹ	
11.12.2018-16.12.2018	කෘෂිකර්මාන්ත නවීකරණය	කොළඹ	කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය



ධාරිතාවය ගොඩනැංවීම සහ ඵලදායීතා වර්ධනය

ආයතන සේවකයන්ගේ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ආයතනය මහත් උනන්දුවෙන් කටයුතු කරයි. 2018 වර්ෂය තුළ ආයතනයේ පහත නම් සඳහන් නිලධාරීන් පසු අස්වනු තාක්ෂණය හා සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍රවල පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන සහ පුහුණුවීම් ලබා ඇත.

පශ්චාත් උපාධි වැඩසටහන (ඉදිරියට)

ඉංජි. ටී.එම්.ආර්. දිසානායක මහතා
 ජීව පද්ධති ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය
 කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIA)
 ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය

ඉංජි. ඩී.එම්.එස්.පී. බණ්ඩාර මිය
 ජීව පද්ධති ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය
 කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIA)
 ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය

ආර්.එම්.ආර්.කේ. රත්නායක මිය
 ශාක විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය
 විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය (PGIS)
 ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය

කෙටි කාලීන පුහුණු/උස්වීම්/සම්මන්ත්‍රණ (විදේශ පුහුණු) නැත / පුහුණු කොරතුරු

අංකය	සහභාගිවන්නාගේ නම	පාඨමාලාවේ/ වැඩමුළුවේ/ පුහුණුවේ විස්තර	සහභාගී වූ රට	කාල සීමාව
01	ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල මයා- ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	“ධාන්‍ය ආහාර විද්‍යාත්මකව ගබඩා කිරීම සඳහා ගබඩා කළමනාකරණය” පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන	ඉන්දියාව	26/03/2018 - 30/06/2018
01	ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ.රත්නායක මිය පර්යේෂණ නිලධාරී	18 -AG-45-GE-WSP-B: ඉක්මනින් නරක් වන හෝගවල පසු අස්වනු භාවිතයන්හි නවෝත්පාදන පිළිබඳ වැඩමුළුව:	ඩකා, බංග්ලාදේශය	20/05/2018 - 24/05/2018
02	සී.ආර්. ගුණවර්ධන මයා- පර්යේෂණ නිලධාරී	ආසියාවේ සහ අප්‍රිකාවේ ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට සහාය වීම සඳහා අස්වනු නෙළීම හා පසු අස්වනු යාන්ත්‍රිකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව	නැන්ජින්, චීනය	21/05/2018 - 27/05/2018
03	ටී.එම්.ආර්.දිසානායක මයා- අධ්‍යක්ෂ	ආසියානු තාක්ෂණ ආයතනයේ (AIT) කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ කළමනාකරණය පිළිබඳ නායකත්ව පුහුණුව	තායිලන්තය	30/05/2018 - 10/06/2018

04	කාවින්ද සී. දිසානායක මයා-සභාපති	සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා මූල්‍ය පිළිබඳ අමාත්‍යාංශ සම්මන්ත්‍රණය	චීනය	11/06/2018-17/06/2018
05	කාවින්ද සී. දිසානායක මයා-සභාපති	කොස් පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය	ඉන්දියාව	08/07/2018-16/07/2018
06	ඩබ්ලිව්.එම්.එස්.එස්.කේ.වීරසිංහ මෙනෙවියා- පර්යේෂණ නිලධාරී	කොස් පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය	ඉන්දියාව	08/07/2018-16/07/2018
08	එච්.එම්.ඒ.පී.රත්නායක මයා-අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (වැඩබලන)	කෘෂිකාර්මික වටිනාකම් දාම සංවර්ධනය කිරීම සඳහා රාජ්‍ය - පෞද්ගලික හවුල්කාරිත්වය පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව	මියන්මාරය	30/07/2018-31/07/2018
09	එන්.සෝමකාන්තන් මයා - ව්‍යාප්ති නිලධාරී	පලතුරු හා එළවළු පසු අස්වනු හැසිරවීම පිළිබඳ කෙටි කාලීන පුහුණුව	මැලේසියාව	15/10/2018-19/10/2018
10	සී.ආර්.ගුණවර්ධන මයා - පර්යේෂණ නිලධාරී	ආහාර සැකසීම සහ සහල්වලට ක්ෂුද්‍රපෝෂක එක් කිරීම (Rice Fortification) පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව	චීනය	28/10/2018-03/11/2018

සම්මාන සහ පිළිගැනීම්

ඉංජි. ටී.එම්.ආර්. දිසානායක මහතා

- ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනයේ කෘෂිකාර්මික හා වැවිලි ඉංජිනේරු ආංශික කමිටුවේ සභාපති
- ප්‍රාදේශීය අධ්‍යක්ෂ, ටෝස්ට්මාස්ටර් ඉන්ටර්නැෂනල්, H3 කලාපය, H කොට්ඨාසය, 82 දිස්ත්‍රික්කය
- ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිකර්ම පීඨයේ, පීඨාධිපති මණ්ඩලයේ බාහිර සාමාජික

ඉංජි. එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක මහතා

- ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ආයතනයේ කෘෂිකාර්මික හා වැවිලි ඉංජිනේරු ආංශික කමිටුවේ සාමාජික
- වී සහ සහල් සඳහා ප්‍රමිති සම්පාදනය කිරීම සඳහා වන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයේ කාර්‍යාධිකාරී කමිටුවේ සාමාජික
- කෘෂිකාර්මික යාන්ත්‍රිකරණය සඳහා ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීමේ ජාතික කමිටුවේ සාමාජික

ආචාර්ය නිලන්ති විජේවර්ධන

- ශ්‍රී ලංකා SLAAS හි මෙහෙයුම් කමිටු සාමාජික
- ගස්ලබු සඳහා ප්‍රමිති සම්පාදනය කිරීම සඳහා වන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයේ කාර්‍යාධිකාරී කමිටුවේ සාමාජික

ජේටන්ට් බලපත්‍ර හා ප්‍රකාශන

පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති හරහා සංවර්ධනය කරන ලද තාක්ෂණයන් සුවිගත කරන ලද සහ සුවිගත නොකළ සභරාවල ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

ප්‍රකාශන	ක්ෂේත්‍රය සඳහා තාක්ෂණය/දායකත්වය
<p>බණ්ඩාර, බී.ඩී.එම්.පී., සේනානායක, ඩී.පී., (2018). මධ්‍යම පරිමාණ සහල් පිටි ශිෂ්ටර් යන්ත්‍රයක් සකස් කිරීම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>මධ්‍යම පරිමාණ ව්‍යවසායකයන් සඳහා නව සහල් පිටි ශිෂ්ටර් යන්ත්‍රය හඳුන්වා දෙන ලදී.</p>
<p>ජයතුංග, කේ.පී.එල්.ආර්., මොහමඩ් තානිෂ්., ජයතිලක, එස්. සහ නිල්මිණි, ඒ.එච්.එල්., (2018). තක්කාලි ජේස්ට්වල ලිපිඩ වර්ගයේ සහ ලයිකොපීන් ජෛව ප්‍රවේශ්‍යතාවයේ ප්‍රමාණය බලපෑම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>ජෛව ප්‍රවේශ්‍යතාවය මානව පෝෂණය සඳහා විශාල කාර්යභාරයක් ඉටු කරන බැවින් මෙම සොයා ගැනීම ආහාර සැකසීම සඳහා නව මාවතක් විවෘත කරයි, මන්ද, තක්කාලි සැකසීමේ අනාගත පර්යේෂණ සඳහා සංවර්ධන ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතා කරනු ඇත.</p>
<p>කුමාර, බී.ඒ.එම්.එස්., විජේවර්ධන, ආර්.එම්.එන්.ඒ., විරසිංහ, ඩබ්ලිව්.එම්.එස්.එස්.කේ. සහ හෙට්ටිගේ, කේ.ඩී.ටී., (2018). “විජලනය කිරීම සඳහා ගස්ලබු (Carica papaya), රෙඩ් ලේඩ් ප්‍රභේදයේ ප්‍රශස්ථ ඉදිමේ අවධිය හඳුනා ගැනීම. ආර්යාව”. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>විජලනය කළ නිෂ්පාදනයේ තත්ත්වය සැකසුම් පරාමිතීන් මත රඳා පවතී, මේ අනුව, සොයා ගැනීම මඟින් ගස්ලබු, රෙඩ් ලේඩ් ප්‍රභේදයේ විජලනය සඳහා භාවිතා කළ යුතු පරිණත වීමේ ප්‍රශස්ත අවධිය හඳුන්වා දෙයි.</p>
<p>කුලරත්න, ටී.එම්., දිසානායක, සී.ඒ.කේ., සිවශංකර්, පී. සහ හේරත්, එම්.එම්., (2018). ඔමාරගෝල්ල අඹ සැකසුම් කලාපයේ අඹ සැපයුම් දාමයට සම්බන්ධ කාන්තාවන්ගේ කාර්යභාරය සහ සවිබලගැන්වීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>ජාතියක සමාජ හා භෞතික යහපැවැත්ම සංවර්ධනය කිරීම සඳහා කාන්තා සවිබල ගැන්වීම අත්‍යවශ්‍ය මෙවලමකි. ස්ථාපිත අඹ සැකසුම් කලාපවල වටිනාකම මෙම පර්යේෂණයෙන් අනාවරණය විය.</p>
<p>කුලසිංහ, ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.ඒ., විමලසිරි, කේ.එම්.එස්., සමරසිංහ, ජී., සිල්වා, ආර්., ගුණවර්ධන, සී.ආර්., මධුසීන්, ටී., (2018). ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන තෝරාගත් සාම්ප්‍රදායික අල වර්ගවල විටමින් පැතිකඩ ඇගයීම හා සංසන්දනය කිරීම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>රට තුළ ආහාර පෝෂණය වැඩි කිරීම සඳහා සාම්ප්‍රදායික අල වර්ගවල විභවය අනාවරණය විය. මෙම සොයාගැනීම් ඉදිරි අධ්‍යයනයන් සඳහා යොදා ගැනේ.</p>
<p>රත්නායක, එච්.එම්.ඒ.පී., විජේවර්ධන, ආර්.එම්.එන්.ඒ., දිසානායක, ටී.එම්.ආර්., මාරසිංහ, සී.කේ., (2018). තැටි වියළීම යන්ත්‍රයේ වට්ටක්කා විජලනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය ප්‍රශස්තකරණය කිරීම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>වට්ටක්කා සඳහා ප්‍රශස්ථ විජලනය කිරීමේ පරාමිතීන් හඳුනාගෙන පස්වත් අස්වනු කර්මාන්තයට හඳුන්වා දී ඇත.</p>
<p>රත්නායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ., ගනේහේනගේ, එම්.වයි.යූ., ආරියරත්න, එච්.එම්., දවුන්දසේකර, ඩබ්ලිව්.ඒ.එම්., (2018). දිලීර රෝග කාරක සහ වර්ධනයට එරෙහිව රසායනික ආරක්ෂණ ප්‍රතිචාර වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ස්වාභාවික සිලිකන් ප්‍රභවයක් ලෙස දහසියා පසට යෙදීම.</p>	<p>රසායනික දිලීර නාශක සඳහා විකල්ප ක්‍රමයක් හඳුන්වා දී ඇත.</p>

<p>කරවිලවල (<i>Momordica charantia L.</i>) කාර්ය සාධනය ලංකා විද්‍යා සභරාව 47 (1) 2018: පිටු අංක 49-55.</p>	
<p>රත්නායක, ආර්.එන්.කේ., දඹුන්දසේකර, ඩබ්ලිව්.ඒ.එම්., ආරියරත්න, එච්.එම්., ගනේහේනගේ, එම්.වයි.යූ., (2018). අස්වැන්න නෙළීමට පෙර ද්‍රාව්‍ය සිලිකන් මූලට යෙදීමෙන් කරවිලවල (<i>Momordica charantia L.</i>) පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු වීම සහ දිලීර නාශක සංයෝග ප්‍රේරණය වීම. ශාක ව්‍යාධිවිද්‍යා ජර්නලය, වෙළුම 46, නිකුතුව 4, 541-549 පිටු අංක 541-549.</p>	
<p>සසංක, පී.අයි., විජේවර්ධන, ආර්.එම්.එන්.ඒ., විජේසිංහ, ඩබ්ලිව්.ඒ.ජේ.පී., ජීවන්ති, පී.ඩබ්ලිව්., (2018). විජලනය කළ ඇඹුල් කෙසෙල් (<i>Musa spp.</i>) සහ දෝසි දැමූ පැහිරි පොතු එක්කළ විස්කෝකුවල පෝෂණ වයනය සහ සංවේදක ගුණාත්මකභාවය. වයඹ අන්තර්ජාතික සමුළුවේ කාර්ය සටහන්, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.</p>	<p>නව ආහාර නිෂ්පාදනයක් සංවර්ධනය කරන ලද අතර එය අනාගතයේදී වෙළඳපොළට හඳුන්වා දෙනු ඇත.</p>
<p>සසංක, පී.අයි., විජේවර්ධන, ආර්.එම්.එන්.ඒ., විජේසිංහ, ඩබ්ලිව්.ඒ.ජේ.පී., සහ ජීවන්ති, පී.ඩබ්ලිව්., (2018). කෙසෙල් පිටි එක් කර තිරිඟු පිටිවලින් සාදන ලද විස්කෝකුවල ගුණාත්මක ලක්ෂණ. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	
<p>සමරදිවාකර, එස්.ඩී., වම්පා, ඩබ්ලිව්.ඒ.එච්., ඊස්වර, ජේ.පී., (2018). සාමාන්‍ය ගබඩා කිරීම යටතේ දෙහි හෝගයේ (<i>Citrus aurantifolia Swingle</i>) පසු අස්වනු ජීව කාලය සඳහා අස්වැන්න පරිණත වීමේ බලපෑම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>පසු අස්වනු ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීම සඳහා දෙහි හෝගයේ පරිණත දර්ශක සලකා බැලීමේ වැදගත්කම මෙම සොයා ගැනීමෙන් අනාවරණය වේ. ඉහළ අස්වැන්නක් සහිත කාලය තුළ මිල අඩු වීම සහ අධික පසු අස්වනු හානිය දෙහි හෝගය ආශ්‍රිත ප්‍රධාන ගැටලුවක් වන අතර, එබැවින් මෙම සොයා ගැනීම දෙහි හෝගයේ රාක්ක ජීව කාලය දීර්ඝ කිරීමට උපකාරී වේ.</p>
<p>සේනානායක, ඩී.පී., රත්නායක, එච්.එම්.ඒ.පී., බණ්ඩාර, බී.ඩී.එම්.පී., දිසානායක, ටී.එම්.ආර්., රත්නායක, ආර්.එම්.ආර්.එන්.කේ. (2018). කුරක්කන් සඳහා පොතු ඉවත් කරන කුටීරමය වෙන් කරන යන්ත්‍රයක (de-scaled compartment separator) කාර්ය සාධනය ඇගයීම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>කුරක්කන් සැකසීම සඳහා පහසු මිලට ලබා ගත හැකි යන්ත්‍රයක් හඳුන්වා දෙන ලදී.</p>
<p>සේනානායක, ඩී.පී., රත්නායක, එච්.එම්.ඒ.පී., බණ්ඩාර, බී.ඩී.එම්.පී., දිසානායක, ටී.එම්.ආර්., බණ්ඩාර, ඩී.එම්.එස්.පී. (2018). ප්‍රතිනිර්මාණය කරන ලද කුරක්කන් ගල් ඉවත් කිරීමේ යන්ත්‍රයක කාර්ය සාධනය ඇගයීම. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	

<p>විජේවර්ධන, ආර්.එම්.එන්.ඒ., වික්‍රමසූරිය, එස්.එන්., කුමාරි, ඩී.ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.එම්. (2018). සුදුපැහැති දෙමුහුන් F1 කරවිල (<i>Momordica charantia L.</i>) සඳහා ප්‍රශස්ථ ශීත ගබඩා උෂ්ණත්වය. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ 3 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සටහන්, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, NIPHM, අනුරාධපුරය.</p>	<p>දේශීය වශයෙන් ලබා ගත හැකි කරවිල සඳහා ශීත ගබඩා පරාමිතීන් හඳුනාගන්නා ලදී. එය අනාගතයේදී ශීත දාම ආරම්භ කිරීමට උපකාරී වනු ඇත.</p>
---	--

සමාජ, සුභසාධන සහ ආගමික ක්‍රියාකාරකම්

සමාජ සහ සුභසාධන

සේවක සබඳතා සහ සේවක සේවිකාවන් සහ ඔවුන්ගේ පවුල් අතර හිතවත්භාවය ගොඩනැංවීම සඳහා ආයතනය එහි සුභසාධන කටයුතු අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. පෙර වර්ෂයට සමානව සේවක දිනය 2018 අප්‍රේල් 09 වැනි දින පැවැත්විණි. එදිනම සවස් කාලයේ ආයතනයේ සුභසාධක සමිතිය විසින් කාර්ය මණ්ඩලය සහ ඔවුන්ගේ පවුල්වල සුභද හමුව පවත්වන ලදී.

“සේවක දිනය” උත්සවයට සමගාමීව දීර්ඝ සේවා අගය කිරීම සිදු කරන ලදී. රු. ආයතනයේ වර්ෂ 25 ක සේවා කාලයක් සම්පූර්ණ කළ කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයන්ට 50,000.00 ක් වටිනා වෙක්පතක් ලබා දෙන ලදී.



ආගමික ක්‍රියාකාරකම්

වී අලෙවිකරණ මණ්ඩලයේ සහල් සැකසුම් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ අනුප්‍රාප්තිකයා වශයෙන් 2018 ජුනි 25 දින පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය ලෙස ස්ථාපිත වී වසර 18ක් සම්පූර්ණ වීම NIPHM විසින් සමරන ලදී. මෙය සනිටුහන් කිරීම සහ කණ්ඩායම් අදහස වැඩි කිරීම සඳහා ජරදේශයේ ජනතාව එක් කර ගනිමින් “සර්වරාත්‍රික පිරිත් සජ්ජායනයක්” පැවැත්වන ලදී.



මානව සම්පත්

ආයතනයේ මුළු ස්ථිර කාර්ය මණ්ඩල සංඛ්‍යාව 156ක් විය. මෙම සංඛ්‍යාව තාක්ෂණික අංශවල 52%කින් සහ සහායක අංශවල 48%කින් සමන්විත විය. පර්යේෂණ, ඉංජිනේරු සහ ව්‍යාප්ති යන අංශ ආයතනයේ ප්‍රධාන අංශයන් වේ.

2018 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට

කාර්ය මණ්ඩලය	මුළු සේවක සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී	02	-
ප්‍රධාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	01	01
ප්‍රධාන ව්‍යාප්ති නිලධාරී	01	-
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	03	02
ජ්‍යෙෂ්ඨ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	02	02
ජ්‍යෙෂ්ඨ ව්‍යාප්ති නිලධාරී	01	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	14	11
යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	06	05
ව්‍යාප්ති නිලධාරී	05	04
ආර්ථික විද්‍යාඥ	01	01
එකතුව	36	27

අංකය	කාර්ය මණ්ඩලය	මුළු සේවක සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
විද්‍යාත්මක කාර්ය මණ්ඩලය			
01	පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කාර්ය මණ්ඩලය	36	27
02	සහාය කාර්ය මණ්ඩලය	52	41
03	පුස්තකාලයාධිපති	01	01
සහාය කාර්ය මණ්ඩලය			
01	ජ්‍යෙ. කළමනාකරුවන්	03	01
02	ගණකාධිකාරී	01	01
03	අභ්‍යන්තර විගණක	01	01
04	පරිපාලන නිලධාරී	02	01
05	සහායක කාර්ය මණ්ඩලය (MA, TO සහ වෙනත්)	58	58

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නිලධාරීන් බෙදා හැරීම

අංකය	ප්‍රදේශය	පුරුෂ	කාන්තා	එකතුව
01	කෘෂිකර්ම	06	09	15
02	ඉංජිනේරු	05	03	08
03	විද්‍යා	01	01	02
04	ආහාර විද්‍යාව	01	01	02
05	එකතුව	13	14	27

පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ පැවරීම් කාර්ය මණ්ඩලයේ විශේෂඥතාවය

ආයතනය සතුව පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ, සහල් සැකසුම්, ධාන්‍ය ගබඩා කිරීම පිළිබඳව මනා විශේෂඥතාවයක් පවතින අතර පලතුරු, එළවලු සහ කුළුබඩු පිළිබඳව සැලකිය යුතු විශේෂඥතාවයක් පවතී. පර්යේෂණ හා තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය ඉංජිනේරුවන්, කෘෂි විද්‍යාඥයන්, රසායන විද්‍යාඥයන්, ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාඥයන් සහ ආහාර විද්‍යාඥයන්ගෙන් සමන්විත වේ. ගැටලු සම්බන්ධයෙන් විවිධ කෝණ වලින් විශ්ලේෂණය කිරීමට මෙය උපකාරී වේ.

විධායක කාර්ය මණ්ඩලය

2018 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට

අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

ඉංජි. මහේෂ් දිසානායක

BSc. Eng, MEng. CEng. MIE (SL), PhD (Reading)

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ ප්‍රචාරණ)

ඉංජි. එච්.එම්.ඒ.පී. රත්නායක

BSc. Eng, MEng. CEng. MIE (SL)

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මූල්‍ය)

ආර්.ඒ.කේ.පී.රාමනායක මයා

BSc. Mgt. Licentiate Certificate, ICA, MIPFDA

පර්යේෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී | ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී

ආචාර්ය නිලන්ති විජේවර්ධන මිය

BSc. Agric, MSc. Agric, MPhil, PhD

පර්යේෂණ නිලධාරීන්

එච්.ආර්.එම්.පී.සී. නිලකරන්ත මයා

*B.Sc. in Food Science & Technology. Ph.D in Food sci. & Tech.
(Reading)*

එයි.එම්.පී. සමරසිංහ මිය

B.Sc. Agric. MSc in Geo Informatics

බී.ඒ.එම්.එස්. කුමාර මයා

B.Sc. Agric. M.Sc.(Organizational Management)

ටී.එම්.ඒ.එන්. චිරසිංහ මෙනෙවිය

*B.Sc. in Export Agriculture (special),M.Sc. in Food Science &
Technology (Reading)*

ජී.ඊ.ඩී.ඒ.එම්. ජයරත්න මෙනෙවිය

B.Sc. Food Science & Tech. (special), M.Sc. in Food Science and Nutrition (reading)

ඩබ්ලිව්.එම්.එස්.එස්.කේ. විරසිංහ මෙනෙවිය
B.Sc. Agric. M.Sc. in Organizational Management

ඩබ්ලිව්.බී.ඩබ්ලිව්.එම්.ආර්.සී.පී. අලුවිහාරේ මිය
B.Sc. Agric.

කේ.ඩී.ටී. හෙට්ටිගේ මයා
B.Sc. Agric., M.Sc. in Food and Nutrition

පී.ඩී.එන්. මැණිකේ මිය
B.Sc. Agric. M.Phil. in Molecular and Applied Microbiology(Plant Protection)

ඉංජිනේරු අංශය

අංශ ප්‍රධානී | යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු
ඉංජි. බී.ඩී.එම්.පී. බණ්ඩාර
BSc. Eng, MEng. CEng. MIE (SL)

ප්‍රධාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු
ඩී.පී. සේනානායක මිය
BSc. Eng, MPhil. CEng. MIE (SL)

යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරුවන්
සී.කේ. මාරසිංහ මිය
B.Sc. Eng., M.Phil.(Eng.), AMIE (SL)

වයි.පී. හරිස්චන්ද්‍ර මයා
B.Sc.Eng.M.Sc. (Reading), AMIE (SL)

ව්‍යාප්ති අංශය

අංශ ප්‍රධානී | ජ්‍යෙෂ්ඨ ව්‍යාප්ති නිලධාරී
වමින්දි දිසානායක මිය
BSc. Agric, PGDIP Agric, Mphil. Agric, PhD (reading)

ව්‍යාප්ති නිලධාරී
පී.පී. ලලිත් වසන්ත මයා
B.Sc.Sp.Agric., MSc Agric.

එම්.එම්. හේරත් මයා
B.Sc Agric., Dip. in Counseling

සෝමකාන්තන් මයා
B.Sc Agric., MSc Agric.

ලක්මිණි සෙනෙවිරත්න මෙනෙවිය
B.Sc Agric.,

සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අංශය

අංශ ප්‍රධානී | ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්.එම්.සී.බී. වාසල මයා
BSc. Agric, MSc. Agric, MPhil.

රසායනාගාර සේවා අංශය

අංශ ප්‍රධානී | පර්යේෂණ නිලධාරී
වමින්ද ඉණවර්ධන මයා
BSc (Chemistry) special.

තාක්ෂණවේදී නිලධාරී
වමපික කුමාර මයා
NCT (Electrical)

සැලසුම් සහ අධීක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී | පර්යේෂණ නිලධාරී
රුවන්කා රත්නායක මිය
BSc.Sp. (Botany), MSc., PhD in post-harvest Technology (Reading)

ආර්ථික විද්‍යාඥ
කේ.ඒ.ටී.එස්. කුමාරි මෙනෙවිය
BSc. Agric,

පරිපාලන අංශය

අංශ ප්‍රධානී | අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මූල්‍ය)
ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක මයා
BSc. Mgt. Licentiate Certificate, ICA, MIPFDA

පරිපාලන නිලධාරී
ජාතික සුබසිංහ මයා
BSc.

මූල්‍ය අංශය

අංශ ප්‍රධානී | ගණකාධිකාරී
නිලික ඉලංගසිංහ මයා
B.Com (Sp.), APFA, ACPM, MBA (Reading)

අධ්‍යයන අංශය

අංශ ප්‍රධානී | යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු
ඉංජි. දමිත්දා අතපත්තු මිය
BSc. Eng, MEng.

පුස්තකාලයාධිපති
කේෂලා ප්‍රියදර්ශනී
BSc (Library Science)

අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකය

අංශ ප්‍රධානී | අභ්‍යන්තර විගණක
ආර්.එම්.ඩී. රත්නායක මයා
BSc (Accounting)

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
2018 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2018 රු.	2017 රු.
වත්කම්			
ජංගම නොවන වත්කම්			
දේපල පිරිසිදු සහ යන්ත්‍රෝපකරණ	6	210,805,889.78	191,032,336.83
ආයෝජන	7	30,000,000.00	30,000,000.00
අස්පාශ්‍ය වත්කම්	8	-	7,840.00
වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්	9	9,724,265.61	9,615,807.67
මුළු ජංගම නොවන වත්කම්		250,530,155.39	230,655,984.50
ජංගම වත්කම්			
මුදල් හා මුදල් හා සමාන දෑ	10	12,096,343.75	27,861,853.60
ලැබිය යුතු දෑ	11	59,998,784.09	48,921,925.28
ඉන්වෙන්ටරි	12	954,445.90	1,274,712.95
අත්තිකාරම්	13	167,795.50	321,176.07
වෙනත් ජංගම වත්කම්	14	1,973,986.97	1,446,372.27
මුළු ජංගම වත්කම්		75,191,356.21	79,826,040.17
මුළු වත්කම්		325,721,511.60	310,482,024.67
සමකොටස් සහ බැරකම්			
සමකොටස්	15		
මූලික ප්‍රාග්ධනය		69,907,594.42	69,907,594.42
රජයේ ප්‍රදාන		8,368,214.00	8,368,214.00
විදේශ ණය		72,750,229.02	72,750,229.02
පොදු ප්‍රාග්ධන අරමුදල		131,636,167.28	114,690,471.79
වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය		34,702,988.00	34,702,988.00
සමුච්චිත අතිරික්තය / (ලාභනාවය)		(98,340,039.30)	(89,211,227.47)
මුළු සමකොටස්		219,025,153.42	211,208,269.76
බැරකම්			
ජංගම නොවන බැරකම්			
පාරිතෝෂික අරමුදල සඳහා වෙන්කිරීම්	16	29,144,228.80	33,945,662.45
මුළු ජංගම නොවන බැරකම්		29,144,228.80	33,945,662.45
ජංගම බැරකම්			
ගෙවිය යුතු දෑ	17	77,552,129.38	65,328,092.46
මුළු ජංගම බැරකම්		77,552,129.38	65,328,092.46
මුළු බැරකම්		106,696,358.18	99,273,754.91
මුළු සමකොටස් සහ බැරකම්		325,721,511.60	310,482,024.67

ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති සහ පිටු අංක 05 සිට 22 දක්වා සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒකාබද්ධ කොටසකි.
 මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලට (SLPSAS) අනුකූලව සකස් කර ඇත.

.....
 අයි.එම්.එන්.පී. ඉලංගසිංහ
 ගණකාධිකාරී/අංශ ප්‍රධානී-මුදල්
 මෙම ගිණුම් ප්‍රකාශන සකස් කිරීම සහ ඉදිරිපත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වග කියනු ලැබේ.
 මෙම ගිණුම් ප්‍රකාශන අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් අනුමත කර ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කර ඇත.

.....
 ආර්.කේ.ඒ.පී. රාමනායක
 අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන සහ මුදල්)

.....
 ටී.එම්.ආර්. දිසානායක
 අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රවීණි (වැ.බ.)

.....
 අචාර්ය ඒ. ආර්. ආරියරත්න
 සභාපති

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය

2018 දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2018 රු.	2017 රු.
ආදායම			
මහා භාණ්ඩාර අරමුදල - සුනරාවර්තන	18	115,993,467.18	95,083,608.41
වෙනත් නියෝජිතයන් වලින් මාරු කිරීම	19	35,067,444.60	30,639,749.80
ආයතනය විසින් උත්පාදනය කළ ආදායම	21	13,537,858.79	9,794,232.15
වෙනත් ආදායම්	22	6,281,145.40	4,411,173.77
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමක්ෂය කිරීම	20	27,020,326.74	17,755,504.80
මුළු ආදායම		197,900,242.71	157,684,268.93
වියදම්			
වෙනත්, වැටුප් සහ සේවක ප්‍රතිලාභ	23	95,516,861.02	88,029,648.15
භාවිතා කළ සැපයුම් සහ පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	24	25,274,466.74	15,633,438.51
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්	25	27,020,326.74	17,755,504.80
වෙනත් වියදම්	26	30,237,412.52	13,878,294.96
ව්‍යාපෘති වියදම්	27	35,067,444.60	30,551,345.74
මූල්‍ය පිරිවැය	28	22,603.37	29,109.37
මුළු වියදම්		213,139,114.99	165,877,341.53
කාල පරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/(උනන්දුව)		(15,238,872.28)	(8,193,072.60)

ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති සහ පිටු අංක 05 සිට 22 දක්වා සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒකාබද්ධ කොටසකි.

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය

2018 දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2018 රු.	2017 රු.
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් මුදල් ප්‍රවාහය අතිරික්තය/(ලාභනාවය)		(15,238,872.28)	(8,193,072.60)
සමූචිත අතිරික්තය සඳහා ගැලපීම් කිරීම හරහා බලපෑම	29	6,110,060.45	175,826.49
මුදල් නොවන ගැලීම්		27,020,326.74	17,755,504.80
ක්‍රමක්ෂය		(27,020,326.74)	(17,755,504.80)
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමක්ෂය කිරීම			
පොලී ආදායම	21.8	(3,876,197.39)	(3,356,255.21)
ගෙවිය යුතු දැවල වැඩිවීම/(අඩුවීම)	30	(5,971,795.68)	47,940,664.60
පාරිතෝෂික අරමුදල සඳහා වෙන්කිරීමවල වැඩිවීම/(අඩුවීම)	31	(4,801,433.65)	5,747,473.45
වෙනත් ජංගම වත්කම්වල (වැඩිවීම)/අඩුවීම	32	12,805,859.52	(47,962,049.61)
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහය		(10,972,379.03)	(5,647,412.88)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් මුදල් ප්‍රවාහය			
දේපල, පිරිසිදු සහ යන්ත්‍රෝපකරණ මිලදී ගැනීම	33	(28,598,047.09)	(26,753,844.85)
ජංගම නොවන වත්කම්වල (වැඩිවීම)/අඩුවීම	34	(100,617.94)	567,178.62
ලැබූ ශුද්ධ පොලිය	21.8	3,876,197.39	3,356,255.21
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහය		(24,822,467.64)	(22,830,411.02)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් මූල්‍ය ප්‍රවාහය			
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	35	20,029,336.82	26,535,726.59
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහය		20,029,336.82	26,535,726.59
මුදල් හා සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම/(අඩුවීම)		(15,765,509.85)	(1,942,097.31)
කාල පරිච්ඡේදය ආරම්භයේදී මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ	36	27,861,853.60	29,803,950.91
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේදී මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ	37	12,096,343.75	27,861,853.60

ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති සහ පිටු අංක 05 සිට 22 දක්වා සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒකාබද්ධ කොටසකි.

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය

2018 දෙසැම්බර් මස 31 වැනි දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා සමකොටස් වෙනස්වීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශනය

පාලන ආයතනයේ හිමිකරුවන්ට ආරෝපණය කළ හැකි							
	ආරම්භක ප්‍රාග්ධනය	රජයේ ප්‍රදාන	විදේශ ණය	මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබූ අරමුදල්	වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය	සමුච්චිත අතිරික්තය/උනන්දුව	මුළු ශුද්ධ වත්කම්
	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
2017, දෙසැ. 31 ව ද/අග/අග.	69,907,594.42	8,368,214.00	72,750,229.02	114,690,471.79	34,702,988.00	(89,211,227.47)	211,208,269.76
2018 වර්ෂය සඳහා ශුද්ධ වත්කම්වල වෙනස්වීම්							
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන				43,966,022.23			43,966,022.23
විලම්බිත ආදායම් ක්‍රමාණය කිරීම				(27,020,326.74)		-	(27,020,326.74)
වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය							
සමුච්චිත අතිරික්තයේ වෙනස්වීම්						6,110,060.45	6,110,060.45
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/(උනන්දුව)						(15,238,872.28)	(15,238,872.28)
2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට අග්‍රය	69,907,594.42	8,368,214.00	72,750,229.02	131,636,167.28	34,702,988.00	(98,340,039.30)	219,025,153.42

ශීඝ්‍රම ප්‍රතිපත්ති සහ පිටු අංක 05 සිට 22 දක්වා සටහන් මෙහි මූලා ප්‍රකාශනවල රැකබද්ධ නොවෙයි.

ජාතික පසු අස්වැනි කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

1. වාර්තාකරණ ආයතනය

1.1 සංයුක්ත තොරතුරු

පශ්චාත් අස්වැනි පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය 1972 අංක 11 දරන කෘෂිකර්ම සංස්ථා පනතේ විධිවිධාන යටතේ අංක 1137/10 දරන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් 2000 ජූනි 19 වන දින පිහිටුවන ලද සංස්ථාපිත ආයතනයකි. අංක 2093/26 දරන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් 2018 ඔක්තෝබර් මස 17 වැනි දින එහි නම "පශ්චාත් අස්වැනි පිළිබඳ ජාතික කළමනාකරණ ආයතනය" ලෙස වෙනස් කරන ලදී.

1.2 ප්‍රධාන කටයුතු සහ මෙහෙයුම්වල ස්වභාවය

ආයතනය විසින් ධාන්‍ය, මාෂභෝග, තෙල් භෝග, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර භෝග, පලතුරු, එළවලු සහ කුළුබඩු භෝග පිළිබඳ පසු අස්වැනි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සිදු කරයි.

1.3 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුමත කිරීම

ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන නිකුත් කිරීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් බලය ලබා දී ඇත.

2. සකස් කිරීමේ පදනම

2.1 අනුකූලවීමේ ප්‍රකාශනය

ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතවලට (SLPSAS) අනුකූලව සකස් කර ඉදිරිපත් කර ඇත.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වගකීම

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලට අනුව ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කිරීම සහ සාධාරණ කිරීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් වගකීම දරයි.

ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් මෙම වගකීම පිළිගනී.

2.3 ඇගයීමේ පදනම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඓතිහාසික පිරිවැය පදනමින් සකස් කර ඇත.

2.4 ක්‍රියාකාරී සහ ඉදිරිපත් කිරීමේ මුදල් වර්ගය

වෙනත් ආකාරයකින් දක්වා නොමැති විට මූල්‍ය ප්‍රකාශන ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී හා ඉදිරිපත් කිරීමේ මුදල් වර්ගය වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල්වලින් ඉදිරිපත් කර ඇත.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

2.5 මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කිරීම

එහි මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ ඉදිරිපත් කර ඇති ආයතනය සතු වත්කම් හා බැරකම් ස්වභාවය අනුව කාණ්ඩගත කර ඒවායේ සාපේක්ෂ ද්‍රවශීලතාව හා කල්පිරීම පිළිබිඹු කරන ආකාරයකින් ලැයිස්තුගත කර ඇත. මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා බලපෑම් ඇති කරනු ලබන උද්ධමන සාධක සඳහා කිසිදු ගැලපීමක් සිදු කර නොමැත.

2.6 අදාළත්වය සහ සමූහනය

සමාන අයිතමවල එක් එක් ද්‍රව්‍ය වර්ගය මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වෙන වෙනම ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත SLPSAS 1 “මූල්‍ය ප්‍රකාශනය ඉදිරිපත් කිරීම” ට අනුව ඒවා නොවැදගත් බවට දක්වා ඇත්නම් මිස නොගැලපෙන ස්වභාවයේ අයිතම හෝ කාර්යයන් වෙත වෙනම ඉදිරිපත් කෙරේ.

2.7 හිලව කිරීම

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති මගින් අවසර ලබා දී නොමැති නම් මිස වත්කම් හා බැරකම්, ආදායම් සහ වියදම් හිලව කිරීම සිදු කළ නොහැක.

2.8 සැලකිය යුතු ගිණුම්කරණ තීරණ, ඇස්තමේන්තු සහ උපකල්පන

2.8.1 අඛණ්ඩ පැවැත්ම

ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම සම්බන්ධයෙන් එහි කළමනාකාරිත්වය විසින් තක්සේරුවක් කර ඇති අතර ප්‍රත්‍යාසන්න අනාගතය සඳහා එහි මෙහෙයුම් පවත්වාගෙන යාම සඳහා සම්පත් පවතින බවට සැහීමට පත්ව ඇත. තවද, අඛණ්ඩ පැවැත්මක් ලෙස ඉදිරියට යෑමේ ආයතනයට ඇති හැකියාව සම්බන්ධයෙන් සැලකිය යුතු අවිනිශ්චිතතාවයක් සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණය දැනුම්වත් වී නොමැත. එබැවින් අඛණ්ඩව පැවතීමේ පදනම මත මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් අඛණ්ඩව සකස් කරගෙන යනු ලැබේ.

2.8.2 දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණවල ප්‍රයෝජ්‍ය ජීව කාලය

දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණවල ප්‍රයෝජ්‍ය ආර්ථික ජීව කාලය, මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන් අංක 3.1 හි අනාවරණය කර ඇති ආකාරයට ඇස්තමේන්තු කරනු ලැබේ.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

3. සැලකිය යුතු ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති - වත්කම් සහ බැරකම් හඳුනාගැනීම

අන්‍යාකාරයකින් දක්වා ඇතොත් මිස පහත සඳහන් කර ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඉදිරිපත් කර ඇති සියලු කාල පරිච්ඡේද සඳහා නිත්‍ය වශයෙන් යොදාගෙන ඇත. තවද, ආනුෂංගික වර්ෂයේ තොරතුරුද ඉදිරිපත් කර ඇත.

3.1 දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ

දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ භාණ්ඩ හෝ සේවාවන් නිෂ්පාදනය කිරීම හෝ සැපයීම සඳහා, අන් අය සඳහා කුලියට ලබා දීම හෝ පරිපාලන කටයුතු සඳහා භාවිතා කරනු ලබන අස්පාශ්‍ය අයිතමයන් වන අතර එක් කාලපරිච්ඡේදයකට වඩා වැඩි කාලයක් භාවිතා කිරීම අපේක්ෂා කරනු ලැබේ. මෙම වත්කම් ගිණුම්ගත කිරීමේදී ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත - SLPSAS 7 - "දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණවල" අවශ්‍යතාවයන් ආයතනය විසින් යොදා ගනු ලැබේ.

හඳුනාගැනීමේ පදනම

වත්කම හා සම්බන්ධිත අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ, සේවා විභවය ආයතනය වෙත ගලා එන්නේ නම් සහ එම වත්කමෙහි පිරිවැය විශ්වසනීය ලෙස මැනිය හැකි නම් දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ හඳුනාගනු ලැබේ. රු. 5000/- ට වඩා වැඩි දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ හඳුනාගැනීමේ ආයතනයේ ප්‍රතිපත්තිය වේ.

ඇගයීම

වත්කමක් ලෙස හඳුනාගැනීම සඳහා සුදුසුකම් ලබන දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණවල අයිතමයක් ආරම්භයේදී එහි පිරිවැයට අගයනු ලැබේ. වත්කම අත්පත් කර ගැනීම සඳහා සෘජුව ආරෝපණය කළ වියදම පිරිවැයට ඇතුළත් වේ. ස්වයං-ඉදිකිරීම් වත්කම්වල පිරිවැය සඳහා ද්‍රව්‍ය සහ සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය, එමගින් අපේක්ෂිත භාවිතය සඳහා වත්කම ක්‍රියාකාරී තත්ත්වයට පත් කිරීම සඳහා සෘජුව ආරෝපණය කළ හැකි වෙනත් පිරිවැය සහ අයිතම කොටස්වලට වෙන් කිරීම සහ ඉවත් කිරීම සහ ඒවා ස්ථානගත කර තිබූ වැඩපොළ යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම සඳහා දරන ලද පිරිවැය ඇතුළත් වේ. අදාළ උපකරණවල ක්‍රියාකාරීත්වයට අනුබද්ධිත මිලදී ගත් මෘදුකාංග, පරිගණක උපකරණයක කොටසක් ලෙස ප්‍රාග්ධනීකරණය කර කර ඇත. දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණයක කොටස්වලට වෙනස් ප්‍රයෝජ්‍ය ජීව කාල පවතින විට, ඒවා වෙනස් අයිතම (ප්‍රධාන සංරචක) ලෙස ගිණුම්ගත කරනු ලැබේ.

පිරිවැය ආකෘතිය

සියලු දේපල, පිරිසත හා යන්ත්‍රෝපකරණ සඳහා ආයතනය විසින් පිරිවැය ආකෘතියක් යොදා ගනු ලබන අතර සමුච්චිත ක්‍රමක්ෂය අඩුකිරීම ඒ හා සම්බන්ධ කවර හෝ ආනුෂංගික වියදම් සමඟ මිලදී ගැනීමේ හෝ ඉදිකිරීමේ පිරිවැයට වාර්තා කරනු ලැබේ. එවැනි පිරිවැය සඳහා පිළිගත් නිර්ණායක සපුරා ඇත්නම්, කොටසක් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම සඳහා දරා ඇති වියදම ඇතුළත් වේ.

තදනන්තර පිරිවැය

දේපල, පිරිසත හා උපකරණවල අයිතමයක සංරචකයක් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ තදනන්තර පිරිවැය, එම සංරචකය තුළ අන්තර්ගත අනාගත ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ආයතනය වෙත ගලා එනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරන විට සහ එය විශ්වසනීයව මැනිය හැකි වන විට අයිතමයක ධාරණ වටිනාකමෙහි හඳුනාගනු ලැබේ. දේපල, පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණවල එදිනෙදා සේවා සැපයීමේ පිරිවැය දරන ලද වියදමක් ලෙස මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයට ඇතුළත් කරනු ලැබේ. අයිතමයක් භාවිතා කිරීම

හෝ නැවත සංවර්ධනය කිරීම සඳහා දරන ලද පිරිවැය අයිතමය ධාරණ වටිනාකම යටතට ඇතුළත් කරනු නොලැබේ.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

ක්ෂයවීම

මෙම ක්‍රමය මගින් වත්කමෙහි අන්තර්ගත අනාගත ප්‍රතිලාභ පරිභෝජනය කිරීමේ අපේක්ෂිත රටාව වඩාත් ආසන්නව පිළිබිඹු කරනු ලබන බැවින් දේපල, පිරිසක සහ යන්ත්‍රෝපකරණ අයිතමයක එක් එක් කොටසක ඇස්තමේන්තුගත ප්‍රයෝජ්‍ය ජීව කාලය තුළ ක්ෂයවීම් සෘජු-රේඛා පදනම මත ලාභ අලාභ ප්‍රකාශනයෙහි හඳුනාගනු ලැබේ. සින්නක්කර ඉඩම් ක්‍රමක්ෂය කරනු නොලැබේ. ඇස්තමේන්තුගත ප්‍රයෝජ්‍ය ජීව කාලයන් පහත පරිදි වේ:

<u>වත්කම් කාණ්ඩය</u>	<u>කාල පරිච්ඡේදය</u>
ගොඩනැගිලි	වර්ෂ 40
දේපල හා යන්ත්‍රසූත්‍ර	වර්ෂ 13.3
කාර්යාල උපකරණ	වර්ෂ 10
රසායනාගාර සහ පර්. උපකරණ	වර්ෂ 10
වෙනත් උපකරණ	වර්ෂ 10
ගෘහභාණ්ඩ	වර්ෂ 10
විදුලි සහ වෙනත් සවිකිරීම්	වර්ෂ 10
පුස්තකාල පොත්	වර්ෂ 10
පරිගණක සහ උපාංග	වර්ෂ 4
දුරකථන සහ සවිකිරීම්	වර්ෂ 5
වාහන	වර්ෂ 5
කෘෂි-ගොවිපොළ	වර්ෂ 4

වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීම

වාහන සම්මුභයක් 2017.12.31 වැනි දිනට ප්‍රත්‍යාගණනය කරන ලදී. වාහනවල ප්‍රත්‍යාගණනය කළ වටිනාකම පොත්වල සඳහන් කර ඇත. ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්ත ගිණුමට බැර කර ඇත.

වත්කම් බැහැර කිරීම

භෞතිකව නොපවතින සම්පූර්ණයෙන් ක්‍රමක්ෂය කළ වත්කම්, කෘෂි-ගොවිපොළ පොත්වලින් ඉවත් කරන ලදී.

3.2 වාර්තාකරණ කාලපරිච්ඡේදයට පසුව සිදුවන සිදුවීම්

වාර්තාකරණ කාලපරිච්ඡේදයෙන් පසු සිදුවීම් යනු වාර්තාකරණ දිනය සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන නිකුත් කිරීම සඳහා බලය ලබා දෙන දිනය අතර සිදුවන හිතකර හා අහිතකර සිදුවීම් වේ. මේ සම්බන්ධයෙන් වාර්තාකරණ කාලපරිච්ඡේදයට පසුව සිදු වූ සියලු ප්‍රධාන සහ වැදගත් සිදුවීම් සලකා බලා ඇති අතර අවශ්‍ය තැන්වලදී මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල යෝග්‍ය අනාවරණය කිරීම් සිදු කර ඇත.

3.3 ඉන්වෙන්ටරි

ඉන්වෙන්ටරි පිරිවැය අඩුකර සහ ශුද්ධ උපලබ්ධි වටිනාකමට අගයනු ලැබේ. පිරිවැය පෙර පිවිසි පෙර නිකුත් පදනමින් නිශ්චය කරනු ලබන අතර ඉන්වෙන්ටරි අත්පත් කර ගැනීමේ පිරිවැය සහ ඒවා පවතින ස්ථානයට සහ තත්ත්වයට ගෙන ඒම සඳහා දරන ලද වියදම ඇතුළත් වේ.

3.4 සේවක ප්‍රතිලාභ

අර්ථ දැක්වූ ආයතනව සැලසුම් - සේවා නියුක්තයන්ගේ අර්ථසාධක අරමුදල සහ සේවක භාරකාර අරමුදල.
 සේවා නියුක්තයන්ගේ අර්ථසාධක අරමුදලේ ආයතනවය සහ සේවක භාරකාර අරමුදලේ ආයතනවය සඳහා සුදුසුකම් ලැබූ සේවකයන් අදාළ ප්‍රඥප්ති සහ නියාමනයන්ට අනුකූලව ආයතනව අරමුදල් මගින් ආවරණය කරනු ලැබේ. සේවා නියුක්තයන්ගේ අර්ථසාධක අරමුදල සහ සේවක භාරකාර අරමුදල සඳහා පිළිවෙළින් සේවකයා විසින් 10%ක ආයතනවයක් සහ ආයතනය විසින් සේවකයාගේ දළ වැටුපෙන් 12% හා 3% ක ආයතනවයක් දක්වනු ලැබේ.

පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනය මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

අර්ථ දැක්වූ ප්‍රතිලාභ සැලැස්ම - පාරිතෝෂික

අර්ථ දැක්වූ ප්‍රතිලාභ සැලැස්ම, ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත-LKAS 19 "සේවක ප්‍රතිලාභ" හි අර්ථකථනය කර ඇති පරිදි අර්ථ දැක්වූ දායකත්ව සැලැස්මකට වඩා පශ්චාත් විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ සැලැස්මකි. 1983 අංක 12 දරන විශ්‍රාම පාරිතෝෂික පනත යටතේ විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ ගෙවීමට ආයතනය බැඳී සිටී. සේවක ප්‍රතිලාභ බැරකමක් ලෙස වසර 5ක සේවා කාලයකින් පසු සියලු සේවකයන් සඳහා විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ වෙනුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වෙන්කිරීම් සිදු කර ඇත. සාමාන්‍යයෙන් සේවය කරන ලද වර්ෂ ගණන සහ වන්දි වැනි සාධක එකක් හෝ වැඩි ගණනක් මත රඳා පවතිමින් විශ්‍රාම ගැනීමේදී කිසියම් සේවකයෙකු ලබන ප්‍රතිලාභ ප්‍රමාණය පාරිතෝෂික සැලැස්මෙන් අර්ථ දැක්වූ ලැබේ. මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයෙහි සේවක ප්‍රතිලාභ බැඳීම සම්බන්ධයෙන් හඳුනාගනු ලබන බැරකම යනු හඳුනානොගත් පෙර සේවා පිරිවැය සඳහා ගැළපීම් සමඟින් වාර්තාකරණ දිනට අර්ථ දැක්වූ ප්‍රතිලාභ බැඳීමේ වර්තමාන වටිනාකම වේ. සේවක ප්‍රතිලාභ බැරකම වාර්ෂිකව ගණනය කෙරේ.

3.5 වෙන්කිරීම්

පෙර සිදුවීමක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ආයතනයට විශ්වසනීයව ඇස්තමේන්තු කළ හැකි වර්තමාන නීතිමය හෝ ප්‍රයෝජනවත් බැඳීමක් පවතින විට සහ එම බැඳීම නිරවුල් කිරීම සඳහා ආර්ථික ප්‍රතිලාභයක පිටතට ගැලීමක් අවශ්‍ය විය හැකි වන විට වෙන්කිරීම් හඳුනාගනු ලැබේ. වෙන්කිරීම සහ බැරකම් මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේදී හඳුනාගනු ලැබේ.

4. සැලකිය යුතු ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති - ආදායම සහ වියදම

4.1 ආදායම හඳුනාගැනීම

ආයතනය තුළට ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ගලා එනු ඇති යැයි සලකනු ලබන ප්‍රමාණයට සහ එවැනි ආදායම් විශ්වසනීයව මැනිය හැකි වන විට ආදායම් හඳුනාගනු ලැබේ. සියලු රජයේ සහ වෙනත් ප්‍රදාන ආරම්භයේදී පුනරාවර්තන ප්‍රදාන ලෙස හඳුනාගන්නා අතර ඉන් පසුව ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා සඳහා යොදා ගනු ලබන ප්‍රාග්ධන ප්‍රදානවලට මාරු කරනු ලැබේ. ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ආරම්භයේදී විලම්භිත ආදායමක් ලෙස හඳුනාගන්නා අතර ඉන්පසුව වත්කමෙහි ප්‍රයෝජ්‍ය ජීව කාලය ඔස්සේ විධිමත් පදනමක් මත විලම්භිත ආදායම ක්‍රමිකය කිරීම ලෙස ලාභ සහ අලාභයෙහි හඳුනාගනු ලැබේ.

4.2 ණය ගැනීමේ පිරිවැය

සියලු ණය ගැනීමේ පිරිවැය ඒවා සිදු වූ කාලයේ වියදමක් ලෙස දරනු ලැබේ. අරමුදල් ලබා ගැනීම සම්බන්ධයෙන් ආයතනය විසින් දරනු ලබන පොලිය සහ වෙනත් පිරිවැයවලින් ණය ගැනීමේ පිරිවැය සමන්විත වේ.

4.3 බදු වියදම්

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත-LKAS 12 "ආදායම් බදු", අනුව බදු වියදම් (බදු ආදායම) යනු වර්තමාන සහ විලම්භිත බදු සම්බන්ධයෙන් කාලපරිච්ඡේදය සඳහා ලාභය හෝ අලාභය නිශ්චය කිරීමේදී ඇතුළත් කරනු ලබන සමුච්චිත එකතුවයි. සමකොටස්වල හෝ වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්වල එය හඳුනාගෙන ඇති විට, සමකොටස්වල හෝ වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්වල සෘජුව හඳුනාගත් අයිතමවලට එය අදාළ වන ප්‍රමාණයට හැර ආදායම් බදු වියදම් මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනයෙහි හඳුනාගනු ලැබේ.

4.4 පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම්

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් ප්‍රාග්ධන අයවැයෙන් වෙන් කරනු ලැබේ. නමුත් ප්‍රාග්ධන ස්වභාවයේ වියදම් වත්කම්වල පමණක් හඳුනාගනු ලැබේ. පුනරාවර්තන ස්වභාවයේ වියදම් ලාභ සහ අලාභයට එක් කරනු ලැබේ.

5. මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

"මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය", පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත-LKAS 2 ට අනුකූලව 'වක්‍ර ක්‍රමවේදය' භාවිතා කරමින් මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සකස් කර ඇත.

විස්තරය	වෙනත් මිල	විවිධ සහ යන්ත්‍ර	කාර්යාල උපකරණ	රසායනාගාර සහ පරිසර උපකරණ	වෙනත් උපකරණ	ගෘහාංශව	විදිලි සහ වෙනත් සෙවිණි	ප්‍රතිකාරය වෙන්	විදිලි සහ වෙනත් සෙවිණි	විකුණු කළ සහ වෙනත් සෙවිණි					
	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
06.දේපල, විවිධ සහ යන්ත්‍ර උපකරණ	121,005,770.16	55,846,191.08	4,758,258.50	97,354,763.82	16,564,802.50	15,183,476.70	1,652,004.37	1,529,998.55	10,798,761.06	504,047.66	39,815,000.00	262,500.00	365,013,074.40		
වර්ෂය තුළ එකතු කිරීම	11,578,166.99	1,097,656.00	1,601,327.15	3,453,233.30	23,533,412.25	2,042,456.50	20,700.00	625,605.00	2,578,822.50	-	-	-	46,793,879.69		
වර්ෂය තුළ සහ ආවේණික	132,583,937.15	56,943,847.08	6,359,585.65	100,807,997.12	40,098,214.75	17,225,933.20	1,672,704.37	2,155,603.55	13,377,583.56	504,047.66	39,815,000.00	262,500.00	411,806,954.09		
වර්ෂය අවසානයේ මෙහෙය	50,743,762.71	52,354,525.25	3,340,559.19	42,015,072.26	2,415,615.98	10,866,656.83	1,367,627.09	1,450,008.39	8,942,868.52	484,041.35	-	-	173,980,737.57		
සම්පූර්ණ මුළුමන	3,183,373.06	466,805.71	413,577.82	8,322,112.29	3,984,612.88	844,272.26	53,673.70	103,504.60	1,622,358.13	10,536.30	7,963,000.00	52,500.00	27,020,326.74		
වර්ෂය අවසානයේ මෙහෙය	53,927,135.77	52,821,330.96	3,754,137.01	50,337,184.55	6,400,228.86	11,710,929.09	1,421,300.79	1,553,512.99	10,565,226.65	494,577.65	7,963,000.00	52,500.00	201,001,064.31		
වර්ෂය අවසානයේ මෙහෙය	78,656,801.38	4,122,516.12	2,605,448.65	50,470,812.57	33,697,985.90	5,515,004.11	251,403.58	602,090.56	2,812,356.92	9,470.01	31,852,000.00	210,000.00	210,805,889.78		

2018 දෙසැම්බර් 31 වැනි දිනට පැවැත්වූ වාර්ෂික වාර්තාව

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
7 ආයෝජන - තැන්පතු		
ජා.ඉ. බැංකුව 2- 0001- 21-28195 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජා.ඉ. බැංකුව 2- 0001- 21-28187 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජා.ඉ. බැංකුව 2- 0001-21-28179 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
	30,000,000.00	30,000,000.00
8 ආයතනයේ පර්යේෂකයන් විසින් සිදු කරනු ලැබූ සොයා ගැනීම් සඳහා ජේටන්ට් බලපත්‍ර 08	-	7,840.00
9 වෙනත් ජංගම නොවන වත්කම්		
ආපදා ණය	8,831,982.45	8,920,746.12
විශේෂ ණය	892,283.16	695,061.55
	9,724,265.61	9,615,807.67
10 මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ		
ලංකා බැංකුව - ටොරින්ටන් ශාඛාව	5,530,171.51	4,780,171.51
මහජන බැංකුව -අනුරාධපුර	3,171,927.26	13,215,927.11
අක් මුදල්	-	5,000.00
ජා.ඉ. බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	829,394.81	798,133.30
ජා.ඉ. බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	2,564,850.17	9,062,621.68
	12,096,343.75	27,861,853.60
11 ලැබිය යුතු දේ		
ණයගැති පාලන ගිණුම	489,577.39	491,927.39
උපචිත ආදායම	59,509,206.70	48,429,997.89
	59,998,784.09	48,921,925.28
11.1 ණයගැති පාලන ගිණුම		
වෙනත්	488,358.39	490,708.39
විකුණුම්-වෙළෙඳසැල	1,219.00	1,219.00
	489,577.39	491,927.39
11.2 උපචිත ආදායම		
පොදු	5,158,863.09	1,993,841.28
ප්‍රාදේශීය ආර්ථිකය ඉහළ නැංවීමේ ව්‍යාපෘති 1 -මාතලේ	-	49,354.70
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව	-	30,940.67
මහවැලිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	504,800.00	504,800.00
NSF සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	190,000.00	-
අම්පාර සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	-	-
- TOT සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	-	113,400.00
- සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම සඳහා ලැබිය යුතු මුදල	6,364,408.95	176,832.00
- අඹ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	2,074,156.44	17,391,408.28
- කාබනික ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	-	5,407,920.00
- ජේර ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	6,132,374.67	7,172,371.71
- ගස්ලබු ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	14,867,806.81	4,027,194.90
- කෙසෙල් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	17,983,252.02	3,544,880.70
- පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	2,934,526.56	-
- රසායනාගාරය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ලැබිය යුතු (3,299,018.16	-
- අමු මිලිස් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	-	52,785.00
- ආහාරයට ගන්නා තෙල් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යු	-	335,908.65
- බැර ලෝභ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	-	5,350,000.00
- වජ් මඟුල් උත්සවය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්	-	2,278,360.00
	59,509,206.70	48,429,997.89

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
12 බඩු වටවෝරු		
නුඩිල්ස්	-	29,246.40
සහල් මෝල -සහල්	-	1,606.50
ගබඩා-වී		34,119.62
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	101,500.00	101,500.00
යන්ත්‍රසූත්‍ර- අමුද්‍රව්‍ය	62,975.07	4,821.00
යන්ත්‍රසූත්‍ර	125,395.00	444,745.00
ඩීසල් - කර්මාන්ත ශාලාව	-	111,434.48
- විදුලි ජනකය	131,111.48	39,107.00
ලිපිද්‍රව්‍ය තොගය	332,359.11	261,091.95
පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය තොගය	201,105.24	247,041.00
	954,445.90	1,274,712.95
13 අත්තිකාරම්		
උත්සව	40,000.00	67,050.35
ගමන් වියදම්	33,138.90	37,979.40
විශේෂ අත්තිකාරම්	4,800.00	-
අතුරු අත්තිකාරම්	49,750.00	199,039.72
අතුරු අත්තිකාරම්-ප්‍රධාන කාර්යාලය	17,106.60	17,106.60
අක් මුදල් අත්තිකාරම්	23,000.00	
	167,795.50	321,176.07
14 වෙනත් ජංගම වත්කම්		
සේවාවන්	675.00	675.00
නිවාස කුලී තැන්පතු	950,000.00	950,000.00
සිදු කෙරෙමින් පවතින වැඩ	930,492.51	495,697.27
වැඩිපුර ගෙවූ වැටුප්	92,819.46	
	1,973,986.97	1,446,372.27
15 සමකොටස්		
ආරම්භක ප්‍රාග්ධනය	69,907,594.42	69,907,594.42
රජයේ ප්‍රදාන	8,368,214.00	8,368,214.00
විදේශ ණය	72,750,229.02	72,750,229.02
පොදු අරමුදල - ප්‍රාග්ධන	131,636,167.28	114,690,471.79
වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය	34,702,988.00	34,702,988.00
සමුච්චිත අතිරික්තය/(ලාභනාවය)	(98,340,039.30)	(89,211,227.47)
	219,025,153.42	211,208,269.76
16 පාරිභෝගික අරමුදල සඳහා වෙන් කිරීම		
පාරිභෝගික අරමුදල	29,144,228.80	33,945,662.45
	29,144,228.80	33,945,662.45
17 ජංගම බැරකම්		
ගෙවිය යුතු දේ		
අත්තිකාරම්	17.1	1,902,113.24
උපචිත වියදම්	17.2	64,170,364.55
තැන්පතු	17.3	443,250.00
රඳවා ගැනීම්	17.4	1,055,898.38
ණයහිමි පාලන ගිණුම	17.5	9,593,877.58
පෙර ලැබීම්	17.6	386,625.63
	77,552,129.38	65,328,092.46

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
17.1 අත්තිකාරම් - අවිනිශ්චිත ගිණුම-පොදු	201,090.56	201,090.56
- EPF	1,212,618.88	1,111,274.20
- ETF	165,357.14	151,537.39
- මුද්දර ගාස්තු	10,025.00	9,550.00
- Payee/WHT	303,612.48	296,466.81
විශේෂ වැටුප් අත්තිකාරම්	9,409.18	9,409.18
	1,902,113.24	1,779,328.14
17.2 උපවික වියදම් - පොලිය සඳහා උපවික බදු	95,606.12	95,166.41
- උපවික වියදම් - පොදු	19,763,790.09	5,924,468.17
- ප්‍රධාන කාර්යාල ණය හිමියන්	130.00	130.00
- වජ් මඟුල් උත්සවය සඳහා ගෙවිය යුතු	-	2,278,360.00
- NSF ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	213,384.11	175,000.00
- කාබනික ක්‍රමවේදය සඳහා ගෙවිය යුතු	-	5,407,920.00
- සැපයුම් සහ වටිනාකම් දාම සඳහා ගෙවිය යුතු	33,250.00	150,370.00
- අඹ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	1,690,899.42	16,267,643.28
- ජේර ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	5,954,027.92	7,172,371.71
- ගස්ලබු ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	12,750,079.51	4,027,194.90
- කෙසෙල් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	17,842,036.37	3,544,880.70
- අමු මිලිස් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	-	52,785.00
- ආහාරයට ගන්නා තෙල් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	-	335,908.65
- බැර ලෝභ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	(0.00)	1,843,645.70
- ගොඩනැගිල්ල සඳහා ගෙවිය යුතු	-	3,315,805.85
- රසායනාගාරය වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	3,299,018.16	-
- පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගෙවිය යුතු	2,528,142.85	-
	64,170,364.55	50,591,650.37
17.3 තැන්පතු	443,250.00	413,070.00
ටෙන්ඩර් - පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	443,250.00	413,070.00
17.4 රඳවාගැනීම්	761,614.64	247,831.15
කොන්ත්‍රාත් වැඩ	-	268,724.39
නොගෙවූ වැටුප්	-	200.00
නොගෙවූ වැටුප් - ප්‍රධාන කාර්යාලය	155,011.74	154,981.74
අවලංගු කළ චෙක්පත්	139,272.00	139,272.00
ප්‍රාදේශීය ආර්ථික ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය 2 - මාතලේ	1,055,898.38	811,009.28
17.5 ණයගැති පාලන ගිණුම වෙනත් ණයගැතියන් - විවිධ නිෂ්පාදන	329,295.00	329,295.00
17.5.1 ජලාස්චික් කුඩ අරමුදල	16,500.00	640,900.00
තැම්බීමේ භාජන අරමුදල	4,318,284.04	4,318,284.04
පැරණි වාහන විකිණීම	-	6,057,930.00
නුඩල්ස් යන්ත්‍රාගාරය විකිණීම	3,058,500.00	-
බැඳුම්කර ප්‍රතිසාධනය	1,871,298.54	-
	9,593,877.58	11,346,409.04
17.5.1 ජලාස්චික් කුඩ අරමුදල - 2018.01.01 දිනට ශේෂය	640,900.00	2,687,630.00
- විකුණුම්	7,050.00	-
- අමාත්‍යාංශයට ගෙවන ලද	629,100.00	2,058,530.00
	18,850.00	629,100.00
ජලාස්චික් කුඩ විකුණුම් - ගැලපීම්	2,350.00	11,800.00
	16,500.00	640,900.00
17.6 අත්තිකාරම් ලැබීම්	285,486.80	285,486.80
අත්තිකාරම් ලැබීම් - දැයට කිරුළ	101,138.83	101,138.83
අත්තිකාරම් ලැබීම් - Saarc	386,625.63	386,625.63

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
18 මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබූ අරමුදල් - පුනරාවර්තන	115,993,467.18	95,083,608.41
19 වෙනත් නියෝජිතයකන විසින් මාරු කරන ලද		
MOA - පර්ෂයේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා		
ශීත වියළීම සහ වායුරෝධක ඇසුරුම්කරණය	304,163.04	
අඹවල පසු අස්වනු රෝග	458,465.52	
සාම්ප්‍රදායික සහල් වර්ග	337,512.53	
පූර්ව ප්‍රතිකාරවල බලපෑම	362,021.94	
සාදික්කා සහ කුරුඳු තෙල් නිස්සාරණය.	316,300.22	
උමං වර්ගයේ කෘත වායු සිසිලන යන්ත්‍රය	133,500.06	
රනිල හෝල පාදනම් කරගත් කැටිති තීරුව	246,713.63	
එළවළු ශීත සංරක්ෂණය	249,402.85	
ඔමාරගොල්ල අඹ පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්	141,202.00	
නෙළුම් මල්වල පසු අස්වනු ජීව කාලය සහ තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම	129,977.28	
අඩු වියදම් පළතුරු පරිණතිය හඳුනාගැනීමේ උපකරණය	236,152.00	
පැහිරි තෘණ පත්‍ර නිස්සාරිතය	84,422.40	
අමුම්පිස්	24,670.95	484,181.95
ආහාරයට ගත හැකි තෙල්	64,953.15	545,729.51
	3,089,457.57	
MOA - සංවර්ධන ව්‍යාපෘති		
- TOT	-	947,481.00
- අඹ ව්‍යාපෘතිය	4,700,887.79	14,008,503.28
- සැපයුම් දාමය	519,408.95	676,832.00
- කෙසෙල් ව්‍යාපෘතිය	9,479,505.07	2,514,191.75
- ගස්ලබු ව්‍යාපෘතිය	10,263,656.31	3,648,754.95
- පේර ව්‍යාපෘතිය	5,604,349.67	4,622,924.71
දිස්ත්‍රික් ජාල ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබීම්	164,971.67	
රසායනාගාරය වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	297,890.25	
මහජන සෞ.පරීක්ෂකවරුන් දැනුම්වත් කිරීම	912,317.32	
	31,942,987.03	
වෙනත් ව්‍යාපෘති		
- NSF	35,000.00	639,477.23
- වජ් මඟුල් උත්සවය	-	2,278,360.00
- ප්‍රදර්ශනය - BMICH	-	273,313.42
	35,000.00	
	35,067,444.60	30,639,749.80

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

		2018 (රු.)	2017 (රු.)
20 ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ක්‍රමක්ෂය කිරීම			
ගොඩනැගිලි		3,183,373.06	2,893,918.88
පිරියත සහ යන්ත්‍රසූත්‍ර		466,805.71	436,017.96
කාර්යාල උපකරණ		413,577.82	308,574.35
පරීක්ෂණාගාර සහ පර්යේෂණ උපකරණ		8,322,112.29	8,009,214.76
වෙනත් උපකරණ		3,984,612.88	1,647,416.75
ගෘහභාණ්ඩ සහ සවිකිරීම්		844,272.26	680,271.25
විදුලි සහ වෙනත් සවිකිරීම්		53,673.70	51,603.70
පරිගණක සහ උපාංග		1,622,358.13	1,118,240.00
දුරකථන සහ සවිකිරීම්		10,536.30	13,303.05
පුස්තකාල පොත්		103,504.60	40,944.10
වාහන		7,963,000.00	2,556,000.00
මෘදුකාංග		52,500.00	
		27,020,326.74	17,755,504.80
21 ආයතනය විසින් උත්පාදනය කළ ආදායම්			
යන්ත්‍රෝපකරණ විකිණීම	21.1	(57,346.93)	(50,886.50)
නේවාසිකාගාර ආදායම - නවාතැන්	21.2	4,183,865.00	2,872,795.00
නේවාසිකාගාර ආදායම - ආහාරපාන	21.3	2,886,614.14	321,214.75
පුහුණු වැඩසටහන්	21.4	488,674.62	701,920.11
උපදේශන ගාස්තු	21.5	2,129,095.15	214,425.60
NVQ සහ යන්ත්‍රෝපකරණ සහතික පුහුණු පාඨමාලාව	21.6	(15,969.50)	105,594.00
විදේශීය සිසුන්ගෙන් ලැබීම්	21.7	776,112.31	
සම්මන්ත්‍රණ ශාලා ගාස්තු		2,344,800.00	1,565,850.00
ප්‍රකාශන විකිණීම		22,100.00	16,400.00
ගොවිපොළ විකිණීම		-	3,600.00
නියැදි පරීක්ෂණ ගාස්තු		-	366,700.00
පලතුරු තත්ත්ව සහතික කිරීම		459,714.00	282,740.00
පරීක්ෂණාගාර සේවා ආදායම		320,200.00	3,393,879.19
		13,537,858.79	9,794,232.15
22 වෙනත් ආදායම්			
පොලී ආදායම්	21.8	3,876,197.39	3,356,255.21
නිවාස කුලී		343,550.00	394,750.00
පොදු ආදායම		1,454,888.63	622,318.76
වැටුප් රහිත		100,316.35	3,451.80
අතුරුඵල විකිණීම		-	34,398.00
දඩ මුදල්		45,013.44	-
ප්‍රමාද ගාස්තු		461,179.59	
		6,281,145.40	4,411,173.77

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	
21.1 යන්ත්‍රසූත්‍ර නිෂ්පාදන අලෙවිය ලාභ අලාභ ගිණුම		
යන්ත්‍රසූත්‍ර විකුණුම් - සහල් තැම්බීමේ භාජන	-	357,775.00
යන්ත්‍රසූත්‍ර විකිණීම - සහල් පෙති යන්ත්‍ර	357,775.00	<u>357,775.00</u>
2018.01.01 දිනට අමුද්‍රව්‍ය ශේෂය	4,821.00	
එකතු කළා: අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීම	153,926.00	
	<u>158,747.00</u>	
2018.12.31 දිනට අමුද්‍රව්‍ය ශේෂය	62,975.07	
යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ආ	<u><u>95,771.93</u></u>	
2018.01.01 දිනට යන්ත්‍ර ශේෂය	444,745.00	
යන්ත්‍ර නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉ/ගෙන ආ	95,771.93	
	<u>540,516.93</u>	
එකතු කළා: යන්ත්‍ර මිලදී ගැනීම	-	
	<u>540,516.93</u>	
2018.12.31 දිනට යන්ත්‍ර ශේෂය	125,395.00	
නිෂ්පාදන පිරිවැය - යන්ත්‍ර විකුණුම්	<u>415,121.93</u>	<u>415,121.93</u>
ලාභය		<u><u>(57,346.93)</u></u>
	2018	
	(රු.)	
21.2 නේවාසිකාගාර ආදායම් - නවාතැන්		
ආදායම්	4,183,865.00	
වියදම්	-	
		<u>4,183,865.00</u>
21.3 නේවාසිකාගාර ආදායම් - ආහාර පාන		
ආදායම්	7,186,220.00	
වියදම්	4,299,605.86	
		<u>2,886,614.14</u>
21.4 පුහුණු වැඩසටහන්		
ආදායම්	735,718.00	
වියදම්	247,043.38	
		<u>488,674.62</u>
21.5 උපදේශන සේවා ගාස්තු		
ආදායම්	2,612,777.00	
වියදම්	483,681.85	
		<u>2,129,095.15</u>
21.6 NVQ & යන්ත්‍රසූත්‍ර සහතිකපත්‍ර පුහුණු පාඨමාලාව		
ආදායම්	131,200.00	
වියදම්	147,169.50	
		<u>(15,969.50)</u>
21.7 විදේශීය සිසුන්ගෙන් ලැබීම්		
ආදායම්	835,810.04	
වියදම්	59,697.73	
		<u>776,112.31</u>

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	
21.8 පොළී ආදායම්		
NSB 1-0005-04-9129-2 අ/පුර	32,500.44	
NSB 1-0001-07-3208-7 කො/පිටිය	389,324.44	
NSB 2-0001-21-28187 කො/පිටිය	1,085,342.47	
NSB 2-0001-21-28195 කො/පිටිය	1,085,342.47	
NSB 2-0001-21-28179 කො/පිටිය	1,085,342.47	3,677,852.29
රඳවා ගැනීමේ බදු		
NSB 1-0005-04-9129-2 අ/පුර	1,238.93	
NSB 1-0001-07-3208-7 කො/පිටිය	22,095.95	
NSB 2-0001-21-28187 කො/පිටිය	54,267.12	
NSB 2-0001-21-28195 කො/පිටිය	54,267.12	
NSB 2-0001-21-28179 කො/පිටිය	54,267.12	186,136.24
		3,491,716.05
ශුද්ධ බැංකු පොලී ආදායම		
වෙනත් පොලී ආදායම්		
විශේෂ අත්තිකාරම් පොලී	9,571.36	
ආපදා ණය පොලී	343,049.78	
විශේෂ ණය පොලී	31,860.20	384,481.34
		3,876,197.39
වියදම්		
23 වෙනත්, වැටුප් සහ සේවක ප්‍රතිලාභ		
වැටුප් සහ වෙනත් - ස්ථිර කාර්ය මණ්ඩලය	55,385,289.80	51,011,942.84
අනියම් කාර්ය මණ්ඩලය	3,664,603.81	2,373,201.93
සේ.අ.අ.	8,188,375.74	7,566,985.92
සේ.භා.අ.	2,047,094.05	1,850,184.04
ජීවන වියදම් දීමනාව	13,107,740.00	11,719,110.00
වෘත්තීය දීමනාව	2,547,000.00	
අතිකාල සහ නිවාඩු දින වැටුප්	4,533,126.71	2,239,985.03
වෙනත් දීමනා	383,200.00	296,000.00
පර්යේෂණ දීමනා	356,152.65	1,907,874.68
දිරිදීමනා	588,667.81	525,545.66
පාරිභෝගික	4,715,610.45	8,538,818.05
	95,516,861.02	88,029,648.15
24 සැපයුම් සහ භාවිතා කළ පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය		
මුද්‍රණ භා ලිපිද්‍රව්‍ය	1,918,591.84	1,245,989.50
කාර්යාල අවශ්‍යතා, විවිධ වියදම්	2,037,766.34	1,906,826.55
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	22,761.70	835,707.49
රසායනාගාරය සඳහා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	896,256.81	
විද්‍යාගාර උපකරණ නඩත්තු කිරීම	1,418,134.00	
ආරක්ෂක පියවර	450.00	
නේවාසිකාගාර සහ මුළුතැන්ගෙයි වියදම්	1,102,252.23	290,184.00
පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	159,355.18	1,104,491.41
වාහන ධාවන වියදම්	6,512,325.23	3,582,411.13
වාහන නඩත්තු	4,026,354.90	3,441,558.10
ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහයන්	6,092,687.85	2,888,032.91
යන්ත්‍රසූත්‍ර නඩත්තු කිරීම	1,087,530.66	338,237.42
	25,274,466.74	15,633,438.51

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
25 ක්ෂයවීම්		
ගොඩනැගිලි	3,183,373.06	2,893,918.88
පිරියක සහ යන්ත්‍රසූත්‍ර	466,805.71	436,017.96
කාර්යාල උපකරණ	413,577.82	308,574.35
පරීක්ෂණාගාර සහ පර්යේෂණ උපකරණ	8,322,112.29	8,009,214.76
වෙනත් උපකරණ	3,984,612.88	1,647,416.75
ගෘහභාණ්ඩ සහ සවිකිරීම්	844,272.26	680,271.25
විදුලි සහ වෙනත් සවිකිරීම්	53,673.70	51,603.70
පරිගණක සහ උපාංග	1,622,358.13	1,118,240.00
දුරකථන සහ සවිකිරීම්	10,536.30	13,303.05
පුස්තකාල පොත්	103,504.60	40,944.10
වාහන	7,963,000.00	2,556,000.00
මෘදුකාංග	52,500.00	
	27,020,326.74	17,755,504.80
26 වෙනත් වියදම්		
ගමන් වියදම් - දේශීය	1,139,513.10	850,944.25
ගමන් වියදම් - විදේශීය	1,434,725.82	1,399,555.32
කාර්ය මණ්ඩල තේ	668,644.50	761,153.50
වාරික, ජර්නල සහ පුවත්පත්	300,466.50	73,240.00
සම්මන්ත්‍රණ	121,829.00	80,000.00
පුහුණු වැඩසටහන්	-	-
සංග්‍රහ	887,266.00	687,597.11
කොන්ත්‍රාත් ශ්‍රමය	361,789.75	208,500.00
සුභසාධන	-	-
රක්ෂණ සහ බලපත්‍ර	488,535.29	563,403.65
විදුලි සංශු	2,988,760.74	2,592,792.70
තැපැල් ගාස්තු	161,807.00	111,811.00
විදුලිය	2,316,268.76	1,836,336.26
ජලය	1,087,442.39	1,370,884.12
නිවාස කුලී	6,103,080.00	1,224,956.00
වාහන සඳහා කල්බදු වාරික	7,258,800.00	1,209,800.00
වරිපනම් සහ බදු	185,550.98	-
ප්‍රදර්ශන	339,960.94	19,969.40
ප්‍රකාශන	242,506.25	189,750.00
මානව සම්පත් සංවර්ධනය	405,078.50	375,598.65
පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය	483,927.00	
විගණන ගාස්තු	350,000.00	250,000.00
නීති ගාස්තු	-	-
නිල ඇඳුම් දීමනා	-	72,003.00
ප්‍රවාහනය	207,760.00	
පිරිසිදු කිරීමේ සේවා	-	
ආරක්ෂක සේවය	2,703,700.00	
	30,237,412.52	13,878,294.96

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
26.1 පර්යේෂණ සම්බන්ධතා		
වියදම්	757,927.00	
(අඩු කළ) ලැබීම්	(274,000.00)	
	<u>483,927.00</u>	
27 ව්‍යාපෘති වියදම්		
MOA - පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති		
ශීත වියළීම සහ වායුරෝධක ඇසුරුම්කරණය	304,163.04	
අඹවල පසු අස්වනු රෝග	458,465.52	
සාම්ප්‍රදායික සහල් වර්ග	337,512.53	
පූර්ව ප්‍රතිකාරවල බලපෑම	362,021.94	
සාදික්කා සහ කුරුඳු තෙල් නිස්සාරණය.	316,300.22	
උමං වර්ගයේ කෘත වායු සිසිලන යන්ත්‍රය	133,500.06	
රනිල හෝල පාදනම් කරගත් කැටිති තීරුව	246,713.63	
එළවළු ශීත සංරක්ෂණය	249,402.85	
ඔමාරගොල්ල අඹ පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්	141,202.00	
තෙළුම් මල්වල පසු අස්වනු ජීව කාලය සහ තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම	129,977.28	
අඩු වියදම් පළතුරු පරිණතිය හඳුනාගැනීමේ උපකරණය	236,152.00	
පැහිරි තෘණ පත්‍ර නිස්සාරිතය	84,422.40	
අමුම්පිස්	24,670.95	484,181.95
ආහාරයට ගත හැකි තෙල්	64,953.15	545,729.51
	<u>3,089,457.57</u>	
MOA- සංවර්ධන ව්‍යාපෘති		
- TOT	-	947,481.00
- අඹ ව්‍යාපෘතිය	4,700,887.79	14,008,503.28
- සැපයුම් දාමය	519,408.95	676,832.00
- කෙසෙල් ව්‍යාපෘතිය	9,479,505.07	2,514,191.75
- ගස්ලබු ව්‍යාපෘතිය	10,263,656.31	3,648,754.95
- ජේර ව්‍යාපෘතිය	5,604,349.67	4,622,924.76
දිස්ත්‍රික් ජාල ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලැබීම්	164,971.67	
රසායනාගාරය වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	297,890.25	
මහජන සෞ.පරීක්ෂකවරුන් දැනුවත් කිරීම	912,317.32	
කාබනික ක්‍රමවේදය	-	4,980.00
	<u>31,942,987.03</u>	
වෙනත් ව්‍යාපෘති		
ප්‍රදර්ශන - BMICH		273,313.42
NSF ව්‍යාපෘති වියදම්	35,000.00	546,093.12
වල් මඟුල් උත්සව වියදම්		2,278,360.00
	<u>35,000.00</u>	
	<u>35,067,444.60</u>	<u>30,551,345.74</u>
28 මූල්‍ය පිරිවැය	<u>22,603.37</u>	<u>29,109.37</u>
	<u>22,603.37</u>	<u>29,109.37</u>

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

		2018 (රු.)	2017 (රු.)
29	සමූචිත අතිරික්තය ගැලපීමෙන් මුදල් ප්‍රවාහයට බලපෑම		
	සමූචිත අතිරික්තයට බැර කළ වටිනාකම	8,354,974.00	654,005.00
	සමූචිත අතිරික්තයට හර කළ වටිනාකම	<u>(2,244,913.55)</u>	<u>(434,150.51)</u>
		6,110,060.45	219,854.49
	මුදල් ප්‍රවාහයට බලපෑමක් ඇති නොකළ වටිනාකම		44,028.00
	සමූචිත පිරිවැයට සිදු කළ ගැලපීම් හේතුවෙන් සිදු වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහ වැඩිවීම	<u>6,110,060.45</u>	<u>175,826.49</u>
30	ගෙවිය යුතු දේ		
	අත්තිකාරම් 17.1	1,902,113.24	1,779,328.14
	උපචිත වියදම් 30.1	45,974,531.95	50,591,650.37
	තැන්පතු 17.3	443,250.00	413,070.00
	රඳවා ගැනීම් 17.4	1,055,898.38	811,009.28
	ණයහිමි පාලන ගිණුම 17.5	9,593,877.58	11,346,409.04
	පෙර ලැබීම් 17.6	386,625.63	386,625.63
		<u>59,356,296.78</u>	<u>65,328,092.46</u>
	2018.01.01 දිනට ශේෂය	65,328,092.46	17,387,427.86
	අඩු කළා : 2018.12.31 දිනට ශේෂය	<u>59,356,296.78</u>	<u>65,328,092.46</u>
	බැරකම් වැඩිවීම/අඩුවීම	<u>(5,971,795.68)</u>	<u>47,940,664.60</u>
30.1	උපචිත වියදම් 17.2	64,170,364.55	
	අඩු කළා :- වෙළඳ නොවන ණය හිමියන්	<u>(18,195,832.60)</u>	
	වෙළඳ ණය හිමියන්	<u>45,974,531.95</u>	
31	ජංගම නොවන බැරකම්		
	පාරිභෝගික අරමුදල සඳහා වෙන්කිරීම්		
	2018.01.01 දිනට ශේෂය 16	33,945,662.45	28,198,189.00
	අඩු කළා : 2018.12.31 දිනට ශේෂය	<u>29,144,228.80</u>	<u>33,945,662.45</u>
	බැරකම්වල වැඩිවීම/(අඩුවීම)	<u>(4,801,433.65)</u>	<u>5,747,473.45</u>
32	ජංගම වත්කම්		
	නොග 12	954,445.90	1,274,712.95
	අත්තිකාරම් 13	167,795.50	321,176.07
	තැන්පතු 14	1,973,986.97	1,446,372.27
	ණයගැනී පාලන ගිණුම 11.1	489,577.39	491,927.39
	උපචිත ආදායම් 32.1	<u>35,572,521.29</u>	<u>48,429,997.89</u>
		<u>39,158,327.05</u>	<u>51,964,186.57</u>
	2018.01.01 දිනට ශේෂය	51,964,186.57	4,002,136.96
	අඩු කළා : 2018.12.31 දිනට ශේෂය	<u>39,158,327.05</u>	<u>51,964,186.57</u>
	ජංගම වත්කම් වැඩිවීම/අඩුවීම	<u>(12,805,859.52)</u>	<u>47,962,049.61</u>
32.1	උපචිත ආදායම් 11.2	59,509,206.70	
	අඩු කළා :- ප්‍රාග්ධනය සඳහා ලැබුණු අරමුදල්	<u>(23,936,685.41)</u>	
	වෙළඳ ලැබිය යුතු දෑ	<u>35,572,521.29</u>	

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

	2018 (රු.)	2017 (රු.)
33 දේපල, පිරිසක සහ යන්ත්‍රෝපකරණ		
වර්ෂය තුළ එක් කිරීම්	46,793,879.69	66,568,844.85
වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කළ ප්‍රමාණය	-	(39,815,000.00)
අඩු කළා :- ණය පදනමින් අත්පත් කරගත් වත්කම්	(18,195,832.60)	
මුදල් පදනමින් අත්පත් කරගත් වත්කම්	28,598,047.09	26,753,844.85
34 ආයෝජන - තැන්පතු		
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 21-28195 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001- 21-28187 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 2- 0001-21-28179 -කොල්ලුපිටිය	10,000,000.00	10,000,000.00
	30,000,000.00	30,000,000.00
ආපදා ණය	8,831,982.45	8,920,746.12
විශේෂ ණය	892,283.16	695,061.55
අස්පාශ්‍ය වත්කම්	-	7,840.00
	9,724,265.61	9,623,647.67
මුළු ජංගම නොවන වත්කම්	39,724,265.61	39,623,647.67
2018.01.01 දිනට ශේෂය	39,623,647.67	40,182,986.29
අඩුකළා : 2018.12.31 දිනට ශේෂය	39,724,265.61	39,615,807.67
ජංගම නොවන වත්කම් වැඩිවීම/අඩුවීම	100,617.94	(567,178.62)
35 ප්‍රාග්ධන අරමුදල	43,966,022.23	
අඩු කළා :- ලැබිය යුතු අරමුදල්	(23,936,685.41)	
	20,029,336.82	
36 කාල පරිච්ඡේදය ආරම්භයේදී මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ බැංකුවේ ඇති මුදල්		
ලංකා බැංකුව - වෛරින්ටන් ශාඛාව	4,780,171.51	5,795,171.51
මහජන බැංකුව - අනුරාධපුරය	13,215,927.11	17,459,429.11
අක් මුදල්	5,000.00	5,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	798,133.30	766,106.46
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	9,062,621.68	5,778,243.83
2018.01.01 දිනට මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ	27,861,853.60	29,803,950.91
37 කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේදී මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ බැංකුවේ ඇති මුදල්		
ලංකා බැංකුව - වෛරින්ටන් ශාඛාව	5,530,171.51	4,780,171.51
මහජන බැංකුව - අනුරාධපුරය	3,171,927.26	13,215,927.11
අක් මුදල්	-	5,000.00
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0005- 04-9129-2-අනුරාධපුර	829,394.81	798,133.30
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව 1- 0001- 07-32087-කොල්ලුපිටිය	2,564,850.17	9,062,621.68
2018.12.31 දිනට මුදල් සහ මුදල් හා සමාන දෑ	12,096,343.75	27,861,853.60

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණය ආයතනය

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

- 38 පලතුරු සහ එළවලු ප්‍රවාහනයේදී සිදු වන පසු අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා ඇසුරුම් ක්‍රමවේද ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස 50% ක සහන මිලකට ගොවීන්, වෙළෙන්දන් සහ එක්රැස් කරන්නන්ට ලබාදුන් ජලාස්ථික් කුඩ. එම නොග මේ වන තෙක් ඔවුන්ට ලබා දී නොමැත. 2018.12.31 දිනට ජලාස්ථික් කුඩ තොගයෙහි පිරිවැය 177,463.10
- 39 2006.10.25 දින වී අලෙවි මණ්ඩලයෙහි වත්කම් පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ 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.
- 40 අපගේ එක් ගොඩනැගිලි කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකු වන කේ.ඩී.ඊබව සහ සුත්‍රයෝ හෝල්ඩිං පෞද්ගලික සමාගම අනුරාධපුර කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීම 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 එන්නරවාසි 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 ලෙස ඉල්ලීම් කර ඇති අතර එසේ නොවුනහොත් ඒ සම්බන්ධව කටයුතු කරන බවත් දන්වා ඇත. නමුත් ආයතනය ඉල්ලීම සම්බන්ධව ප්‍රතිචාරයක් දක්වා නොමැති අතර ඔවුන් විසින් එන්නරවාසියට අනුව ආයතනයට එරෙහිව නඩු පවරා නොමැත.
- 41 පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ තාක්ෂණ ආයතනයේ අනුදත් ප්‍රාග්ධනය රු. 500,000,000.00 කි.



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல. }
My No. }

එන්පීපී/එපී/එ/එන්අයිපීඑච්එම්/
එපී/19/20

ඔබේ අංකය
உமது இல. }
Your No. }

දිනය
திகதி }
Date }

2019 දෙසැම්බර් 24 දින

යභාපති

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතන

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනයේ 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් තෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

යථෝක්ත වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.



ධර්මව. පී. සී. වික්‍රමරත්න

විගණකාධිපති

පිටපත් : 01. ලේකම් - කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය

02. ලේකම් - මුදල් අමාත්‍යාංශය

*AD/ACP
සමස්ත වාර්තා පිළිබඳව
කිසිදු විකල්පයක්
ලබා නැත*

01.04



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

එන්සීපී/එපී/ඊ/එන්අයිපීඑච්එම්/
එස්එ/19/20

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2019 දෙසැම්බර් 24 දින

සභාපති,

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනය

ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනයේ 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් තෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

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

මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර, ජාතික පසු අස්වනු කළමනාකරණ ආයතනයේ 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

1.2 තත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

- (අ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 07 හි 42 ඡේදය ප්‍රකාරව සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට දේපල, පිරිසත හා උපකරණ යටතේ දක්වා ඇති රු.118,207,445ක් වූ වත්කම් සම්පූර්ණයෙන්ම ක්ෂය කර ඇතත් එම වත්කම් තව දුරටත් භාවිතා කරන නමුත් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 අනුව මෙකී ඇස්තමේන්තුගත දෝෂය නැවත නිවැරදි කර ගිණුම්වල ගැලපීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ නුඩ්ලස් යන්ත්‍රාගාරය විකිණීමෙන් ලද රු.3,058,500 ක මුදල මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් යටතේ මුදල් ගලායීම් ලෙස දැක්විය යුතු වුවද එලෙස දක්වා නොතිබුණි. එසේම ප්‍රාග්ධන අරමුදල් ලැබීම් රු.18,006,533 ක් වුවද මූල්‍ය කටයුතු වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය ගණනය කිරීමේදී ප්‍රාග්ධන අරමුදල් ලැබීම් රු.20,029,336 ක් ලෙස දැක්වීමෙන් මූල්‍ය කටයුතු වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය රු. 2,022,803ක් වැඩියෙන් දක්වා තිබුණි.
- (ඇ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ අදායම තුළ ක්‍රමක්ෂය ලෙස රු.27,020,326 ක් දක්වා තිබුණ ද එය ගණනය කිරීමේදී අදාළ කර නොගතයුතු ප්‍රත්‍යාගණනය කළ වාහනවලට අදාළ ක්ෂය වීම් වන රු. 7,963,000 ක් ද ඇතුළත් කර තිබුණි.
- (ඈ) සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු.10,290,742ක් වටිනා රසායනාගාර ද්‍රව්‍ය, ගබඩාවෙන් රසායනාගාරය වෙත නිකුත් කර තිබුණද, සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට රසායනාගාරයේ ඉතිරිව පැවති තොගය අගය කර මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා නොතිබුණි.
- (ඉ) සමාලෝචිත වර්ෂයේදී පිරිවැය රු.29,110,000 ක් වූ නුඩ්ලස් යන්ත්‍රයක් විකිණීමෙන් ලද රු.3,058,500ක මුදල එම වත්කම විකිණීමට අදාළව ලාභ පාඩු ගණනය කිරීමෙන් තොරව ජංගම නොවන වගකීම් යටතේ සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබුණි.
- (ඊ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී සේවයෙන් ඉවත් වූ නිලධාරියකුට ගෙවා තිබුණු පාරිතෝෂික ශේෂය වූ රු.138,740ක මුදල සමාලෝචිත වර්ෂයේ අවසානයට ගෙවියයුතු පාරිතෝෂික වෙන්කිරීමේ ශේෂයට ඇතුළත්ව තිබුණි.

(උ) නේවාසිකාගාර ආදායම් යටතේ නවාතැන් ගාස්තු ආදායම දැක්වීමේදී එයින් ලද රු.4,183,865ක් ශුද්ධ ආදායම ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල පෙන්වා ඇති අතර එම ආදායම උත්පාදනය කිරීමට දරා තිබූ සෘජු වියදම් කිසිවක් නවාතැන් ගාස්තු යටතේ හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.

(ඌ) විෂයයන් 03කට අදාළව ලෙජර ගිණුම් අනුව පැවති ශේෂ හා මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබුණු ශේෂ අතර රු.32,362,703ක වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය. එසේම නේවාසිකාගාර ආදායම් ලේඛනය හා ඊට අදාළ ලෙජර ගිණුම් ශේෂයන් 03ක් අතර එකතුව රු.1,212,131ක වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදී. මෙම විගණන ප්‍රමිති යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තවදුරටත් විස්තර කර ඇත. මාගේ තත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.3 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ සහ පාලනය කරන පාර්ශවයන්ගේ වගකීම්

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

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේදී, ආයතනය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීමක් වන අතර, කළමනාකාරිත්වය ආයතනය ඇවර කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් හෝ වෙනත් විකල්පයක් නොමැති විටදී මෙහෙයුම් නැවැත්වීමට කටයුතු කරන්නේ නම් හැර අඛණ්ඩ පැවැත්මේ පදනම මත ගිණුම් තැබීම හා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්මට අදාළ කරුණු අනාවරණය කිරීමද කළමනාකරණයේ වගකීමකි.

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

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

1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම

සමස්තයක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන, වංචා සහ වැරදි නිසා ඇතිවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර බවට සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාදීම සහ මාගේ මතය ඇතුළත් විගණකගේ වාර්තාව නිකුත් කිරීම මාගේ අරමුණ වේ. සාධාරණ සහතිකවීම උසස් මට්ටමේ සහතිකවීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය සිදු කිරීමේදී එය සෑමවිටම ප්‍රමාණාත්මක අවප්‍රකාශනයන් අනාවරණය කරගන්නා බවට වන තහවුරු කිරීමක් නොවනු ඇත. වංචා සහ වැරදි තනි හෝ සාමූහික ලෙස බලපෑම නිසා ප්‍රමාණාත්මක අවප්‍රකාශනයන් ඇතිවිය හැකි අතර, මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පදනම් කරගනිමින් පරිශීලකයන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි බලපෑමක් විය හැකි බවට අපේක්ෂා කෙරේ.

මා විසින් වෘත්තීය විනිශ්චය සහ වෘත්තීය සැකමුසුබවින් යුතුව ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය කරන ලදී. තවද,

- වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගේ අවදානම් හඳුනාගැනීමේදී හා තක්සේරු කිරීමේදී අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පටිපාටි සැලසුම් කිරීමෙන් වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවන්නා වූ අවදානම් මඟහරවා ගැනීමට, ප්‍රමාණවත් සහ සුදුසු විගණන සාක්ෂි ලබා ගැනීම මාගේ මතයට පදනම් වේ. ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් සිදුවන බලපෑමට වඩා වංචාවකින් සිදු වන්නා වූ බලපෑම ප්‍රබල වන අතර, දුස්සන්ධානය, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීම, චේතනාන්විත මඟහැරීම හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් මඟහැරීම වංචාවක් ඇතිවීමට හේතුවේ.
- අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පටිපාටි සැලසුම් කිරීමට ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනය සම්බන්ධයෙන් අවබෝධයක් ලබා ගන්නා ලද නමුත්, අභ්‍යන්තර පාලනයේ ස්ඵලදායීත්වය පිළිබඳ මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි.
- භාවිතා කරන ලද ගිණුම්කරන ප්‍රතිපත්තිවල සහ ගිණුම්කරන ඇස්තමේන්තු වල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකරණය විසින් කරන ලද සම්බන්ධිත හෙළිදරව් කිරීම්වල යෝග්‍යතාවය අගයන ලදී.

- සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක අවිනිශ්චිතතාවයක් තිබේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව ගිණුම්කරණය සඳහා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ පදනම යොදා ගැනීමේ අදාලත්වය තීරණය කරන ලදී. ප්‍රමාණවත් අවිනිශ්චිතතාවයක් ඇති බවට මා නිගමනය කරන්නේ නම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒ සම්බන්ධයෙන් වූ හෙළිදරව්කිරීම් මාගේ විගණන වාර්තාවේ අවධානය යොමු කළ යුතු අතර, එම හෙළිදරව්කිරීම් ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් මාගේ මතය විකරණය කළ යුතුය. කෙසේ වුවද, අනාගත සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් මත අඛණ්ඩ පැවැත්ම අවසන් වීමට හැකිය.
- හෙළිදරව් කිරීම් ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඉදිරිපත් කිරීම, ව්‍යුහය සහ අන්තර්ගතය ඇගයීමට ලක්කල අතර ඒ සඳහා පාදක වූ ගනුදෙනු හා සිද්ධීන් උචිත හා සාධාරණ අයුරින් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත් බව අගයන ලදී.

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

2. වෙනත් තෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ පහත සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ ප්‍රතිපාදන ඇතුළත් වේ.

- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (අ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවන් අනුව, මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වවගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර, විගණනය සඳහා අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් මා විසින් ලබාගන්නා ලද අතර, මාගේ පරීක්ෂණයෙන් පෙනී යන ආකාරයට නිසි මූල්‍ය වාර්තා ආයතනය පවත්වාගෙන ගොස් තිබුණි.
- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ) (III) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉකුත් වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ.
- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 6 (i) (ඇ) (iv) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ඉකුත් වර්ෂයේදී මා විසින් සිදුකරන ලද නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත්ව ඇත.

අනුගමනය කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ගන්නා ලද සාක්ෂි මත හා ප්‍රමාණාත්මක කරුණුවලට සීමා කිරීම තුළ, පහත සඳහන් ප්‍රකාශ කිරීමට තරම් කිසිවක් මාගේ අවධානයට ලක් නොවීය.

- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඇ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේ යම් සාමාජිකයෙකුට ආයතනය සම්බන්ධවී යම් ගිවිසුමක් සම්බන්ධයෙන් සෘජුව හෝ අන්‍යාකාරයකින් සාමාන්‍ය ව්‍යාපාරික තත්වයෙන් බැහැරව සම්බන්ධයක් ඇති බව.
- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඊ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර යම් අදාල ලිඛිත නීතියකට හෝ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය විසින් නිකුත් කරන ලද වෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

නීති රීති විධානයට යොමුව

විස්තරය

(අ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආයතන සංග්‍රහය

xii පරිච්ඡේදය 1.7 ඡේදය

රජයේ ආයතන විසින් 190 පොදු ආකෘතිය ප්‍රකාරව නිවාඩු ලේඛනයක් නඩත්තු කළයුතු වුවත් 2017 වර්ෂයේ සිට ආයතනය විසින් නිවාඩු ලේඛන නඩත්තු කර නොතිබුණි.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි

(i) අංක 373

ලබා ගත් සුළු මුදල් දෙසැම්බර් 31 දිනවන විට ආපසු භාර දිය යුතු වුවද රු.23,000ක් වූ සුළු මුදල් ශේෂයක් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන විට නිලධාරීන් භාරයේ පැවතුණි.

(ii) අංක 1645

වාහන භාවිත කිරීමේදී රාජකාරිය සඳහා යොදාගන්නා නිලධාරීන් විසින් ධාවන සටහන්වල අත්සන් කළයුතු වුවද, වාහන දෙකක් පාවිච්චි කළ නිලධාරීන් විසින් අවස්ථා 28 කදී එසේ අත්සන් තබා නොතිබුණි.

(ඇ) 2003 ජූනි 02 දිනැති අංක ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලවල වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශන ගිණුම් පීඊඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වර්ෂය අවසන් වී දින 60 ක් ඇතුළත විගණකාධිපති වෙත වක්‍රලේඛයේ 6.5.1 වගන්තිය හා ඉදිරිපත් කළයුතු වුවත් 2018 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2004 පෙබරවාරි 24 දිනැති අංක විගණකාධිපතිවරයා වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද්දේ 2019 01/2004 දරන භාණ්ඩාගාර ඔක්තෝබර් 02 දිනදීය.

වක්‍රලේඛය

(ඈ) 2015 ජූලි 14 දිනැති අංක 2015/01 අදාළ කාර්යය නිමවී දින 10ක් ඇතුළත අත්තිකාරම් පියවිය දරන රාජ්‍ය මුදල් වක්‍රලේඛය යුතු වුවද, අවස්ථා 17කදී ලබාගත් අත්තිකාරම්, මාස 01 සිට මාස 6 ½ දක්වා කාල පරාසයක් තුළ ප්‍රමාද වී පියවා තිබුණි.

(ඉ) 2018 ජූලි 18 දිනැති අංක 03/2018 කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ පූර්ව අනුමැතිය ලබා දරන කළමනාකරණ සේවා ගැනීමකින් තොරව කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා නොගත යුතු අතර, එකී උපදෙස් අනුව කටයුතු නොකර සිදුකරන බඳවාගැනීම් සඳහා ආයතන ප්‍රධානියා හා මූල්‍ය අංශයේ ප්‍රධානියා වගකිව යුතු වුවද, ඊට පටහැනිව අනියම් සේවකයන් 10 දෙනෙකු බඳවාගෙන 2018 සැප්තැම්බර් මස සිට දෙසැම්බර් 31 දක්වා වැටුප් සහ දීමනා ලෙස රු.914,428ක් ගෙවා තිබුණි.

- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ බලතල , කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල නොවන ලෙස කටයුතු කර ඇති බව.
- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර ආයතනයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුළ අදාළ නීතිරීති වලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර භාවිතා කර නොමැති බව

(අ) ගොවියාගේ සිට සිල්ලර වෙළෙන්දා දක්වා එළවළු හා පළතුරු ප්‍රවාහනය කරනු ලබන වාහන විශ්ලේෂණය කිරීමට රු.1,290,000 ක පිරිවැයක් දරා GPS Trackers Units 100ක් 2018 අප්‍රේල් 05 දින මිලට ගෙන තිබුණද විගණන දින වන 2019

නොවැම්බර් 15 දින වන විටත් එම උපකරණ වලින් 98ක් ම ගබඩාවේ පැවතුණු අතර, ඉතිරි GPS Trackers 2 වෙනත් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් සඳහා ලබාගෙන තිබුණි. එම උපකරණ සවිකිරීමකින් තොරව සවිකිරීමට අදාළ ගාස්තුව වශයෙන් රු.600,000ක් ගෙවා තිබුණි.

(ආ) කෘෂි හෝගවල සැපයුම් හා අගයදාම කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂයේ රු.4,680,000ක් වැය කර temperature data loggers 100ක් මිලට ගෙන තිබූ අතර ඉන් 70ක් ම විගණන දින වන විටත් ගබඩාවේ නිෂ්කාර්යව පැවතුණි. නිකුත් කර තිබුණු temperature data loggers 30ම ආයතනයේ වෙනත් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා යොදාගෙන තිබුණි. මෙවැනි ඉතා සංවේදී ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ ගබඩාවේ වර්ෂයකට වැඩි කාලයක් පැවතීමෙන් එහි ක්‍රියාකාරිත්වයට හානියක් සිදුවීමේ අවධානමක් පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) 2015 වර්ෂයේදී රු. 15,216,575කට මිලදී ගෙන තිබූ හා වර්ෂයකට රු.275,000ක නඩත්තු වියදමක් දරමින් පූර්ණ වායුසමන තත්ත්වයක පවත්වාගෙන යන Gas Chromatograph Mass Spectrometer (CGMS) යන්ත්‍රය මේ දක්වා ආයතනයේ කිසිදු කාර්යයක් සඳහා භාවිතා නොකොට නිෂ්කාර්යව පැවතුණි.

3. අනෙකුත් විගණන නිරීක්ෂණ

(අ) 2003 සිට 2016 දක්වා කාල පරාසයක් තුළ අයවිය යුතු එකතුව රු. 1,093,154 ක්වූ ශේෂ 05 ක් ගිණුම්වල පවතින අතර මෙම ශේෂ තුළ දැනට සේවයේ නියුතු නිලධාරීන් මෙන්ම මියගිය පුද්ගලයින්ද සිටින බව නිරීක්ෂණය විය. මෙම ශේෂ හඳුනාගෙන නිරවුල් කිරීමට හෝ මුදල් රෙගුලාසි ප්‍රකාර ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

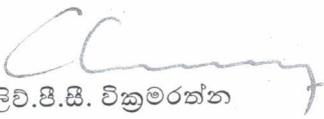
(ආ) 2011 සිට 2017 දක්වා කාල පරාසයක් තුළ නිරවුල් නොවී පවතින එකතුව රු.695,730 ක් වූ ශේෂ 03ක් ගෙවා අවසන් කිරීමට හෝ මුදල් රෙගුලාසි ප්‍රකාරව ආදායමට ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි. එසේම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති යටතේ සහන පදනම මත ප්‍රතිලාභීන් වෙත ලබාදී තිබුණු වි තම්බන ඇලුමිනියම් උපකරණ විකිණීමෙන් ලද රු.4,318,284ක්වූ ප්‍රතිලාභී ආයක මුදල් රේඛීය අමාත්‍යාංශය ප්‍රේෂණය නොකර 2009 වර්ෂයේ සිට ජංගම වගකීමක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබුණි.

- (ඇ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ලැබුණු එකතුව රු.4,929,799 ක් වූ අබලි ද්‍රව්‍ය විකිණීමෙන් සහ බැඳුම්කර කඩවීම සම්බන්ධව අයකළ මුදල ඒකාබද්ධ අරමුදලට බැර කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඈ) 2016 වර්ෂයේ සිට 2019 අගෝස්තු මාසය දක්වා ක්‍රියාත්මක කළ පළතුරු ඉදවීමේ කාබනික ක්‍රම හඳුන්වාදීම (Induction Of Fruit Ripening By Organic Methods) නැමති ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කළ වර්ෂයේදී රු.9,572,717 ක් වියදම් කර ඊට අදාළ උපකරණ සියල්ල මිලට ගෙන තිබුණු නමුත් අතර එම උපකරණ සියල්ල භාවිත කර තිබුණේ ආයතනයේ වෙනත් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා යොදාගෙන තිබුණි. එමෙන්ම මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා මිලට ගෙන තිබූ Desk top 10 ක්, Lap top 5ක් හා Tablets 5ක් මෙම ව්‍යාපෘතියට යොදා නොගෙන ආයතනයේ වෙනත් අංශ සඳහා යොදා ගෙන තිබූ බවද නිරීක්ෂණය විය.
- (ඉ) ආයතනයේ පර්යේෂණ මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයට ප්‍රකාරව සියළුම ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය මාස දෙකකට වරක් වාර්තා කළ යුතු වුවත් ඉහත ව්‍යාපෘතියේ 2017 දෙසැම්බර් මාසයෙන් පසු විගණන දින වන නොවැම්බර් 15 වන දින දක්වාම ප්‍රගති වාර්තා ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි. මෙම පර්යේෂණයේ සොයා ගැනීම් සඳහා ජේටන්ට් අයිතිය ලබා ගැනීම හා පර්යේෂණයේ ප්‍රතිඵල වාණිජ මට්ටමින් ප්‍රවලිත කිරීම අරමුණු කර රු.9,572,717ක් මෙම පර්යේෂණය සඳහා වැය කර තිබුණද වර්තමානය වන විට එහි භෞතික ප්‍රගතිය අඩු මට්ටමක පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.
- (ඊ) කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රතිපාදනය මගින් ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ ආනයන කරනු ලබන ආහාර වර්ග 07ක බැර ලෝභ වර්ග 04ක් අන්තර්ගතව තිබේද යන්න පරීක්ෂා කිරීමට ක්‍රියාත්මක කරන ලද ව්‍යාපෘතිය සඳහා 2017 වර්ෂයේ රු.1,956,120ක වියදමක් දරා නියැදි 500ක් පරීක්ෂා කර තිබුණි. එම පරීක්ෂාවන් ඇතුළත් ව්‍යාපෘති වාර්තාව අනුව ඇතැම් ආහාර ද්‍රව්‍යවල උපරිම ආරක්ෂක මට්ටම ඉක්මවා Cadmium, Arsenic and Leaf වැනි බැරලෝභ අන්තර්ගත බව කරන ලද පරීක්ෂාවෙන් තහවුරුකරගෙන තිබුණි. එසේ වුවද, එම වාර්තාවේ නිගමන හා යෝජනා අනුව බැරලෝභ අන්තර්ගත ආහාර ද්‍රව්‍යයන් පිළිබඳ වැඩිදුර පරීක්ෂාවක් ආයතනය විසින් සිදුකර ඒ සම්බන්ධව වගකිවයුතු සියළුම පාර්ශව වෙත නිසි ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම සඳහා තොරතුරු ලබාදී නොතිබුණි. ඒ හේතුවෙන් පර්යේෂණ සඳහා වැය වූ මුදල නිශ්කාර්ය වියදමක් බව විගණනයට නිරීක්ෂණය විය. තවද මෙම ව්‍යාපෘතියේ වියදම් වෙනුවෙන් රු.5,350,000ක මුදලක් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙතින් ප්‍රතිපූරණය කරගෙන තිබුණි.

- (උ) ආයතනය සතු රසායනාගාරය ජාත්‍යන්තර තත්ත්වයේ පිළිගත් රසායනාගාරයක් ලෙස නවීකරණය කිරීම සඳහා 2015 වර්ෂය තුළ රුපියල් මිලියන 61.6 ක් වියදම් දරා උපකරණ මිලදී ගෙන රසායනාගාරය නවීකරණය කර තිබූ නමුත් එම රසායනාගාරය සඳහා ජාත්‍යන්තරව පිළිගත හැකි සහතික (accreditation) ලබාගෙන නොතිබීම හේතුවෙන් මෙම ආයතනය විසින් සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ සඳහා පිළිගත හැකිභාවයක් ලබාගැනීමට අපොහොසත් වී තිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂයෙහි (2018/2019) දෙවතාවක් යන්ත්‍ර සේවාකිරීම සඳහා රු.1,236,664කට ගිවිසුම් අත්සන් කර තිබුණද, මෙතෙක් සේවා කටයුතු නොකිරීම හේතුවෙන් යන්ත්‍රවල ක්‍රියාකාරිත්වයට සහ පැවැත්මට බාධාවිය හැකි බව නිරීක්ෂණය විය.
- (ඌ) ආයතනය පිහිටුවීමේ අරමුණු අතර කෘෂිභෝගවල පශු අස්වනු හානිය අවම කිරීම ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණක් වූ අතර ඒ වෙනුවෙන් 2009 වර්ෂයේ සිදුකර තිබූ මූලික සමීක්ෂණයකට අනුව කල්තබාගත නොහැකි කෘෂිභෝගවල පශු අස්වනු හානිය සියයට 30ත් 40ත් අතර පැවති බව හඳුනාගෙන තිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන්වන විට වසර 09ක පමණ කාලයක් ගතවී තිබුණත් මේ වනවිට පශු අස්වනු හානිය අවමකරගෙන තිබූ ප්‍රමාණය ප්‍රතිශතයක් වශයෙන් කොපමණද යන්න හඳුනාගත හැකිවන අන්දමේ දත්ත සමුදායක් ආයතනය සතුව නොපැවතුණි.
- (එ) ආයතනය විසින් 2009 වර්ෂයේ සිට සිදු කරන ලද පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල ලෙස නව සොයාගැනීම් 08ක් සඳහා ජේටන්ටි බලපත්‍ර ලබාගෙන තිබූ නමුත් එම නව සොයා ගැනීම් වලින් කෘෂිකර්ම හා පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍රය ඔස්සේ රටේ ආර්ථිකයට සිදු කර තිබූ දායකත්වය කුමක්ද යන්න සනාථ කිරීමට අවශ්‍ය තොරතුරු කිසිවක් විගණනයට ඉදිරිපත් නොකිරීම හේතුවෙන් පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල ජේටන්ටි බලපත්‍ර ලබාගැනීමට පමණක් සීමා වී තිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය
- (ඒ) 2015 මැයි 25 දිනැති පීඊඩී 01/2015 දරන මුදල් අමාත්‍යාංශ ලේකම්ගේ චක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව නිල වාහනයක් වෙන්කිරීමට හිමිකම් නොමැති, විධායක නොවන අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයෙකුට ආයතනයේ ආදායම් ප්‍රවර්ධන කාර්යයන් වෙනුවෙන් මසකට ඉන්ධන ලීටර් 150ක් සමග වාහනයක් වෙන්කරදීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය තීරණය කර තිබුණි. එහෙත් ආදායම් ප්‍රවර්ධන කාර්යයන් මොනවාද යන්න පිළිබඳව කාර්ය පැවරුමක් සිදුකර නොතිබුණු අතර ආදායම් ඉලක්ක ද ලබා දී නොතිබුණි. අදාළ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයා මාසිකව ඉටුකළ කාර්යයවල ප්‍රගතිය පිළිබඳ වාර්තාවක් ද ආයතනය වෙත

ඉදිරිපත් කර නොතිබුණු අතර ඔහු වෙනුවෙන් වාහන නඩත්තු, ඉන්ධන හා රියදුරුගේ වැටුප් සහ දීමනා ලෙස 2017 අප්‍රේල් 25 සිට සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වා රු.1,540,869ක් ආයතනයේ අරමුදලින් දරා තිබුණි.

- (ඔ) ආයතනයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියකු ආචාර්ය උපාධිය හැදෑරීම සඳහා 2006 ජූලි 23 සිට 2009 ජූලි 29 දක්වා රු.1,998,980ක බැඳුම්කරයන් මත වැටුප් සහිත අධ්‍යයන නිවාඩු ලබාගෙන තිබූ අතර අත්සන් කරන ලද බැඳුම්කරයට අනුව 2009 ජූනි 29 සිට 2019 ජූනි 29 දක්වා නැවත ආයතනයේ සේවය කල යුතු වුවද ආචාර්ය උපාධිය හැදෑරීම අවසන් කර 2009 ජූනි 29 දින සේවයට වාර්තා කර රාජකාරි ආරම්භ කර තිබුණු නමුත් වසර 10ක් සේවය නොකර 2016 ජනවාරි 07 දින සේවය හැරගොස් තිබුණි. එහෙත් ඉහත බැඳුම්කරය කඩවීමෙන් ආයතනයට සිදුවූ පාඩුව අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.


ඩබ්ලිව්.පී.සී. වික්‍රමරත්න
විගණකාධිපති