වාර්ෂික වාර්තාව
ஆண்ட றிக்கை
ANNUAL REPORT 2018

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

වාර්ෂික වාර්තාව
ஆண்ட றிக்கை
ANNUAL REPORT 2018

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය

උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව

දුරකථන +94472233281, +94472233285, +94472233233,

විද්‍යුත් තැපැල - info@sugarres.lk වෙබ් අඩවිය - www.sugarres.lk

කොළඹ කාර්යාලය

අංක 21 ඒ, පාලාවත්ත පාර, තලංගම (දකුණ)

දුරකථන +944114389152, ෆැක්ස් +94112785796

සභාපති

දුරකථන +944114389150, ෆැක්ස් +94112785796

අධ්‍යක්ෂ / ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

දුරකථන +94474937335, ෆැක්ස් +94472233282

ගරු වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යතුමා,
වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය,
සී කොටස, 11 වෙනි මහල,
සෙත්සිරිපාය දෙවන අදියර,
බත්තරමුල්ල.

2019.03.01

ගරු ඇමතිතුමනි,

2018.01.01 සිට 2018.12.31 දක්වා කාලය සඳහා
උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව

2018.01.01 සිට 2018.12.31 දක්වා කාලය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රගතිය. එම මුදල් වර්ෂය වෙනුවෙන් වූ අවසන් ගිණුම් හා විගනකාධිපතිගේ වාර්තාව ද අඩංගුකොට ඉහත වාර්ෂික වාර්තාව සමග ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට
විශ්වාසී වූ

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

K. Karunasena.

කේ. ඒ. එෆ්. කරුණාසේන
සභාපති
පාලක මණ්ඩලය

පටුන

දැක්ම

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්ත තාක්ෂණයන් සම්බන්ධ විශිෂ්ටතම ආයතනය සහ එම කර්මාන්තය දියුණු කිරීමේ ප්‍රමුඛයා වීම

මෙහෙවර

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තයෙහි තරඟකාරීත්වය ඉහළ නැංවීම සහ එය වඩාත් පුළුල්කර විරස්ථායී ලෙස සංවර්ධනය කිරීමට දායකත්වය ලබාදීම සඳහා සුදුසු තාක්ෂණයන් නිපදවීම සහ ප්‍රචාරණය කිරීම

පාලක මණ්ඩලය

කේ. ඒ. එෆ්. කරුණාසේන මහතා	- පත්කළ සාමාජික (සභාපති)
ඇන්. වී. ටී. ඒ. වේරගොඩ මහතා	- පත්කල සාමාජික
මහාචාර්ය ඒ. එල්. ටී. පෙරේරා	- පත්කල සාමාජික
ටී. වී. ඩී. ධර්මසිරි මහතා	- පත්කල සාමාජික (2018.10.29 දක්වා)
ජේ. පී. ඒ. නිරෝෂනී මිය	- වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශ නියෝජිත (2018.05.21 දක්වා)
එම්. ඒ. එම්. අරීෆ් මයා	- රාජ්‍ය ව්‍යවසාය සහ මහනුවර නගර සංවර්ධන අමාත්‍යාංශ නියෝජිත (2018.07.26 සිට)
එම්. ආර්. වී. ආර්. මිපුර මහතා	- මුදල් අමාත්‍යාංශ නියෝජිත
ආචාර්ය ඒ. පී. කීර්තිපාල	- අධ්‍යක්ෂ (නිල බලයෙන් පත්වන සාමාජික)

සභාපතිගේ සමාලෝචනය

2018 වර්ෂය සඳහා, පුනරාවර්තන වියදම් සහ ප්‍රාග්ධන සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රුපියල් මිලියන 360 ක් සහ ආයතනය විසින් ජනනය කරන ලද අරමුදල් වලින් රුපියල් මිලියන 109 ක් වශයෙන් උක් පර්යේෂණ ආයතනය සඳහා රුපියල් මිලියන 469 ක් වෙන් කර ඇත. පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා මුළු ප්‍රතිපාදන රුපියල් මිලියන 285 ක් වූ අතර එය ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රුපියල් 260 ක් සහ ආයතනය විසින් ජනනය කරන ලද අරමුදල් වලින් රුපියල් මිලියන 25 ක් වශයෙනි. ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා, මුළු වෙන් කිරීම රුපියල් මිලියන 184 ක් වූ අතර එය භාණ්ඩාගාරයෙන් සෘජුවම රුපියල් මිලියන 90 කින්, ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රුපියල් මිලියන 100 කින් සහ රේඛීය අමාත්‍යාංශය හරහා කන්තලේ සහ කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතිවලට අදාල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සඳහා රුපියල් මිලියන 10 ක් සහ ආයතනය විසින් ජනනය කරන ලද අරමුදල්වලින් රුපියල් මිලියන 84 ක් වශයෙන් විය. කෙසේ වෙතත්, 2017 වර්ෂය තුළදී ආයතනයට භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන වශයෙන් රුපියල් මිලියන 295.39 ක් පමණක් ලැබුණි. එය පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රුපියල් 238.25 ක් ද, ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා රුපියල් මිලියන 57.14 ක් (භාණ්ඩාගාරයෙන් කෙලින්ම රුපියල් 48.60 ක් ද, කන්තලේ සහ කිලිනොච්චි හි යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සඳහා රේඛීය අමාත්‍යාංශය හරහා රුපියල් මිලියන 8.54 ක් ද) සමන්විත විය. මේ අනුව, ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් වෙන් කළ රුපියල් මිලියන 64.61 ක් ලැබී නැත. පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා වෙන් කරන ලද අරමුදල්වලින් 92% කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් ලැබුණද ප්‍රාග්ධන වැඩ සඳහා වෙන් කර ඇත්තේ 57% ක් පමණි. මෙය ආයතනයේ කාර්යසාධනයට, විශේෂයෙන් ආයතන සංවර්ධන කටයුතුවලට සැලකිය යුතු ලෙස බලපා ඇත. තවද, සමාලෝචනයට භාජනය වූ වර්ෂය තුළ දෙවරක් රේඛීය අමාත්‍යාංශය වෙනස් කිරීම ආයතනයේ කාර්යසාධනයට අහිතකර ලෙස බලපා ඇත.

ආයතනය විසින් සිදු කරන ලද පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්වල කැපී පෙනෙන ජයග්‍රහණ අතරට අනාගතයේදී වාණිජ වගාව සඳහා මුදා හැරීම සඳහා සුදුසු ප්‍රභේද තෝරා ගැනීමේ දී පසුකාලීන අදියරයන්හි වැඩිදුර පරීක්ෂණ සඳහා එස්. එල්. 2016, එස්. එල්. 2015, එස්. එල්. 2014, එස්. එල්. 2013, එස්. එල්. 2012, එස්. එල්. 2011 සහ එස්. එල්. 2010 අභිජනන ශ්‍රේණිවල උසස් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම ඇතුළත් වේ. මීට අමතරව, උක් වල් මර්දනය සඳහා ඩයියුරෝන් 80 ඩබලිව්. පී සහ මෙට්‍රිබියුසින් 70 ඩබලිව්. ජී. වල් නාශක නිර්දේශ කිරීම සහ නව ඵලදායී වල් නාශකයක් ලෙස ටියාෆෙනොසාල් 5% එම්. ඊ. හඳුනා ගැනීම, එස්. එල් 90 6237 සහ එස්. එල් 96 128 යන ප්‍රභේද ශ්‍රී ලංකාවේ සියලුම උක් වගා කරන ප්‍රදේශවල යල හා මහ කන්නවලදී වාරි පෝෂිත සහ වර්ෂාපෝෂිත තත්වයන් යටතේ උක් හා සීනි අස්වැන්න අතින් වඩා උසස් යැයි හඳුනා ගැනීම, පැල්වත්ත සහ සෙවනගල ප්‍රදේශයන්හි උක් තවාන් සඳහා අන්තර් පොහොර නිර්දේශයක් ඉදිරිපත් කිරීම, උක් සුදු පත්‍ර රෝගය ඇති කරන ෆයිටොප්ලාස්මා හඳුනා ගැනීම සඳහා පී. සී. ආර්. වැඩසටහනක් සංවර්ධනය කිරීම, පැයට ටොන් 1.5 ක ධාරිතාවක් සහිත සිසිල් දිය සහ උණු දිය බීජ උක් ප්‍රතිකාර ඒකකයක් කණ්තලේ ඉදිකිරීම සහ එස්.එල්. 02 315, එස්.එල්. 02 665, එස්.එල්. 02 706, එස්.එල්. 02 932, එස්.එල්. 02 945, එස්.එල්. 05 2237, එස්.එල්. 05 2522, එස්.එල්. 05 2907 සහ එස්.එල්. 05 3207 උක් හකුරු සෑදීම සඳහා වඩා සුදුසු ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගැනීම දැක්විය හැකිය. දැනුම ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා ගොවීන් 1,139 දෙනෙකුට සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 578 දෙනෙකුට නව උක් තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දීම පිණිස පුහුණු වැඩසටහන් 53 ක්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 53ක් සහ ගොවීන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර සංචාර 01ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 12ක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. උපදෙස් පත්‍රිකා බෙදා හැරීමට අමතරව උක් වගාවේ විවිධ අංශ පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකා සහ සීනි කර්මාන්තාශ්‍රිත ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 67ක් ස්ථාපිත කිරීම හා නඩත්තු කිරීම මේ යටතට වේ. බදුල්ල, කිලිනොච්චි සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කවල කුඩා පරිමාණයේ උක් කර්මාන්ත සංවර්ධනය කිරීම සඳහා තවාන් පිහිටුවීම හා ගොවීන් පුහුණු කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. අදාළ සීනි සමාගම් සමඟ එක්ව සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාණ යන ප්‍රදේශවල දැනට පවතින රෝග ආසාදිත උක් ක්ෂේත්‍ර නීරෝගී තවාන් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම සඳහා ආරම්භ කරන ලද වැඩසටහන ද අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි.

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම සහ උඩ වලව ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, සියබලාණ්ඩුව ව්‍යාධිවේදී ගොවිපල, හන්තාන ශාක නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය, එන්සල්වත්ත ශාක දෙමුහුම්කරන මධ්‍යස්ථානය සහ කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානය සඳහා කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පහසුකම් සැපයීම අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි. කාර්ය මණ්ඩලය ශක්තිමත් කිරීම සඳහා ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, තාක්ෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු, රියදුරෙකු සහ පොදු කම්කරුවන් තිදෙනෙකු බඳවා ගන්නා ලදී. නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) රාජකාරි ඉටු කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවයේ නිලධාරියෙකුගේ සේවය ලබා ගන්නා ලදී. පර්යේෂණ, තාක්ෂණික හා උපකාරක කාර්යයන් සඳහා අවශ්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය වැඩි කිරීම සඳහා ආයතනයේ සේවක සංඛ්‍යාව සංශෝධනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය අඛණ්ඩව සිදු කරන ලද අතර, කාර්ය මණ්ඩලයේ ධාරිතාව වර්ධනය සඳහා දිගු කාලීන හා කෙටි කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා දුනි. මීට පෙර නිදහස්කරන ලද පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකුගේ පශ්චාත් උපාධි උපාධි අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමට අමතරව, ආචාර්ය උපාධි ලබා ගැනීම සඳහා තවත් පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු නිදහස් කරන ලදී. ප්‍රසම්පාදන හා කොන්ත්‍රාත් පරිපාලනය පිළිබඳ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවක් හැදෑරීමට ප්‍රසම්පාදන ඒකකයේ කළමනාකරණ සහකාරවරයකුට අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී. මීට අමතරව, ආයතනයේ වැඩ කටයුතුවලට අදාළ විෂයයන් පිළිබඳව, ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, පර්යේෂණ නිලධාරීන් හත් දෙනෙකු, අභ්‍යන්තර විගණක සහ ගොවිපල අධිකාරී සඳහා විදේශයන්හි කෙටි කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා දෙන ලදී. විවිධ කාණ්ඩයන්හි කාර්ය මණ්ඩලය සාමාජිකයන්හටද ඔවුන්ගේ රැකියා ක්ෂේත්‍රයන් ට අදාළ දේශීය කෙටිකාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා දෙන ලදී.

තවද, පසුගිය වසරේ ආරම්භ කරන ලද උක් පර්යේෂණ ආයතන පනත සංශෝධනය කිරීමේ කටයුතු අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි.

ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාව සඳහා පාකිස්තානයේ ෆයිසලාබාද්හි සහ වියට්නාමයේ උක් පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීමට අඛණ්ඩව කටයුතු කරන ලදී.

ආයතනයේ කාර්යසාධනය සඳහා ඇති ප්‍රධාන බාධක ලෙස, නියමිත වේලාවට මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන නොලැබීම, පුහුණු කාර්ය මණ්ඩලයේ හිඟකම, විශේෂයෙන් විද්‍යාත්මක හා ඉහළ කළමනාකරණ තනතුරු සඳහා බඳවා ගැනීමේ හා රඳවා ගැනීමේ දුෂ්කරතා දැක්විය හැකිය.

K. Karunasena.

කේ. ඒ. එෆ්. කරුණාසේන

සභාපති

අධ්‍යක්ෂගේ සමාලෝචනය

උක් පිළිබඳ නව දැනුම / තාක්ෂණයන් උත්පාදනය කිරීම, සීනි සමාගම්, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශ්වකරුවන්ට තාක්ෂණික දැණුම බෙදා හැරීම, කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත සඳහා සහ උක් වගාව පුළුල් කිරීම සඳහා අත්තිවාරම් බීජ උක් නිපදවීම සහ සැපයීම මගින් උක් පර්යේෂණ ආයතනය 2018 වසරේදී ද සිය කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. උක් බෝග වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය, බෝග ආරක්ෂණ, ගොවිපල යාන්ත්‍රිකකරණය සහ සැකසුම් හා නිෂ්පාදන සංවර්ධනය යන අංශවලින් සමන්විත දිගුකාලීන පර්යේෂණ වැඩසටහනක්, උක් කර්මාන්තයේ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා තාක්ෂණික දැනුම වර්ධනය කිරීම අරමුණු කර ගෙන අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. පර්යේෂණ වැඩසටහන මගින් ජනනය කරන ලද දැනුම/තාක්ෂණයන් සීනි සමාගම්, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් වෙත බෙදා හැරීම සඳහා තාක්ෂණ හුවමාරු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. නිර්දේශ කරන ලද නව උක් ප්‍රභේදවල අත්තිවාරම් බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම, සීනි කර්මාන්ශාලා නොමැති ප්‍රදේශවල කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත සඳහා උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සහ උක් සුදු පත්‍ර රෝග පාලනය කිරීමේ වැඩසටහනක් ද ඇතුළත් සංවර්ධන වැඩසටහනක් ආයතනය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

වාණිජ වගාව සඳහා 2018 වර්ෂය තුළ නව උක් ප්‍රභේද නිකුත් නොකළද, සුදුසු ගති ලක්ෂණ ඇති ප්‍රභේද; එස්. එල්. 2016 ශ්‍රේණියෙන් 25,000ක් ද, එස්. එල්. 2015 ශ්‍රේණියෙන් 20,589ක් ද, එස්. එල්. 2014 ශ්‍රේණියෙන් 1,878ක් ද, එස්. එල්. 2013 ශ්‍රේනියෙන් 399ක් ද, එස්. එල්. 2012 ශ්‍රේණියෙන් 168ක් ද සහ එස්. එල්. 2010/2011 ශ්‍රේණිවලින් 119ක් ද තෝරාගෙන ඇති අතර, එම ප්‍රභේද ඊළඟ අදියරවලදී ඇගයීමට තෝරාගෙන ඇත. එස්.එල්. 2008 සහ එස්.එල්. 2009 ශ්‍රේණි වලින් තෝරාගත් ප්‍රභේද ඇගයීමේ කටයුතු අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. මහජන චීන සමූහාණ්ඩුව සමග ඇතිකරගත් විද්‍යාත්මක සහයෝගිතාවයට අනුව, වැඩිදියුණු කරන ලද උක් වර්ග 10 ක් සහ දියුණු කරන ලද මුහම් 25 කින් ගන්නා ලද සත්‍ය බීජ, යුනාන් කෘෂිකාර්මික විද්‍යා ඇකඩමියේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ආනයනය කරන ලද අතර ඒවා අනාගතයේදී ඇගයීමට ලක් කිරීමට නියමිතය. තවද, මහනුවර සහ මාතලේ දිස්ත්‍රික්කවල සිදුකරන ලද ගවේෂණවලින් සොයා ගන්නා ලද සැකරුම් ඔෆිසිනාරම් දර්ශ 70ක්, සැකරුම් ස්පොන්ටේනියම් දර්ශ 3ක් සහ එරියන්තස් රොකී ප්‍රවේශ 2ක්, දැනට පවතින සැකරුම් ජානප්ලාස්මයට එකතු කරන ලදී. 2018 මුහුම් කාලය තුළ මුහුම් 1,209 ක් සාදන ලද අතර උක් වල උක් ස්ට්‍රීක් මොසෙයික් වෛරසය (SCSMV) තුරන් කිරීම සඳහා ප්‍රොටෝකෝලයක් සකස් කරන ලදී.

උක් බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණය යටතේ උක් වගාවේ වල් පැලෑටි පාලනය කිරීම සඳහා ඩයියුරොන් 80 ඩබ්ලිව්.පී. සහ මෙට්‍රිබියුසින් 70 ඩබ්ලිව්.ජී. නිර්දේශ කරන ලදී: හෙක්ටයාරයක් සඳහා, ඩයියුරෝන් 80 ඩබ්ලිව්.පී. කිලෝග්‍රෑම් 3-4 ක් ජලය ලීටර් 400 ක දිය කිරීමෙන් ද, මෙට්‍රිබියුසින් 70 ඩබ්ලිව්.ජී: කි. ග්‍රෑම් 2ක් ජලය ලීටර් 400ක දිය කිරීමෙන්ද වල් පැළ පුර්ව ඉස්මතු වන අවධියේදී යෙදීමට නිර්දේශකර ඇත. තවද, තයාමෙනසිල් 5% එම්. ඊ., පශ්චාත් නිර්ගමණ අවධියේදී වල් පැලෑටි පාලනය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි ලාභදායී නව වල් නාශකයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. එස්.එල්. 90 6237 සහ එස්.එල්. 96 128 යන උක් ප්‍රභේද, ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගා කරන සියලුම ප්‍රදේශවල යල හා මහ කන්නවලදී වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත තත්වයන් යටතේ වැඩි උක් හා හා සීනි අස්වැන්නක් ලබා දෙන බව හඳුනාගෙන ඇත. මීට අමතරව, උක් වගාවේ පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ සහ උක් වගා කරන ප්‍රදේශවල තරඟකාරී භෝගවල ආදායම් සහ පිරිවැය ද යාවත්කාලීන කරන ලදී.

බෝග පෝෂණ වැඩසටහන යටතේ කරන ලද පර්යේෂණ මගින් පාංශු සාරවත් බව කළමනාකරණය පිළිබඳ නිර්දේශ සපයනු ලැබේ. සෙවනගල සහ පැල්වත්ත උක් තවාන් සඳහා පොහොර නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී. මීට අමතරව, සෙවනගල සහ පැල්වත්ත ප්‍රදේශ සඳහා පොහොර නිර්දේශ සංශෝධනය කිරීම සඳහා සවිස්තරාත්මක විශ්ලේෂණ අඛණ්ඩව සිදු කෙරෙමින් පවතී.

උක් බෝග ආරක්ෂණය යටතේ සුදු පත්‍ර රෝග (ඩබ්ලිව්.එල්.ඩී.) සහ උක් කදන් විදින පනුවා පාලනය කිරීම සඳහා ඉහළම ප්‍රමුඛතාවය ලබා දෙන ලදී. වාණිජ උක් වගාවන්හි රෝග හා පළිබෝධ

තත්වයන් පිළිබඳව ද ආයතනය නිරන්තරයෙන් අධීක්ෂණය කළ අතර, සීනි සමාගම්වල අදාළ නිලධාරීන්ට රෝග සහ පළිබෝධකයින් පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා කාලෝචිත පියවර ගැනීමට හැකි වන පරිදි පවතින තත්වයන් පිළිබඳව දැනුවත් කරන ලදී. තවද, උක් රෝග හා පළිබෝධකයන් කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ ඔවුන්ගේ දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම හා යාවත්කාලීන කිරීම සඳහා ගොවීන්ට සහ ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ නිලධාරීන්ට නිරන්තර දැනුවත් කිරීම සහ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. පළිබෝධ නාශක යෙදීමෙන් පරිසරයට හානියක් නොවන පරිදි පළිබෝධ පාලනය කිරීම සඳහා උක් වගාවන්ගෙන් එකතු කරන ලද උක් ප්‍රරෝහ සහ කඳන් විදින පනුවන්ගේ පරපෝෂිතයාවන කොටෙසියා ෆ්ලැවිපස් ගේ කෝෂ 1,502ක් සහ වැඩිහිටි සතුන් 155ක් පමණ පමණ හිඟුරාණ, ගල්මඩුව බීජ උක් තවානට මුදා හරින ලදී. තනි PCR ප්‍රතික්‍රියා මගින් සුදු පත්‍ර රෝගයට හේතුවන ෆයිටොප්ලාස්මා හඳුනා ගැනීම සඳහා SPP1 ඉදිරි ප්‍රයිමර් සහ SPP2 ප්‍රතිලෝම ප්‍රයිමර් භාවිතා කරමින් PCR වැඩසටහනක් සකස් කරන ලදී.

උක් ගොවිපල යාන්ත්‍රිකකරණ වැඩසටහන උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සහ සීනි සමාගම්වල උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකක ඉදිකිරීම මගින් රෝග පාලනය සඳහා සහයවන ලදී. උඩවලවේ දැනට පවතින උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයේ විදුලි පුවරුව නව පුවරුවක් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කරන ලද අතර කන්තලේ උප මධ්‍යස්ස්ථානයේ උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකය ඉදිකිරීම නිම කරන ලදී. ගල් ඔය වැව්ලි සමාගමට, සිය උණු ප්‍රතිකාර ඒකකයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

උක් සහ එහි අතුරු නිෂ්පාදන සැකසීම මගින් උක් මත පදනම් වූ නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය කිරීම සහ උක් සැකසීමේ කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීම සඳහා, සැකසුම් හා නිෂ්පාදන සංවර්ධන වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. හකුරු සෑදීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීමට සහ හකුරු සඳහා සුදුසු ප්‍රභේද සොයා ගැනීමට අමතරව, සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන සීනි කර්මාන්තශාලාවල අඩු සීනි උකහා ගැනීමේ ප්‍රතිශතයන් පැවතීමට හේතු සාධක හඳුනා ගන්නා ලදී. කර්මාන්තවලට සපයන උක් වල ඇති අඩු සුක්‍රෝස් ප්‍රමාණය සහ බැගැස් සමඟ සුක්‍රෝස් අධික පිටවීම ඉහත තත්වයට හේතුවන බව සොවා ගන්නා ලදී. මෙම තත්වයන් පිළිබඳව වැඩිදුර අධ්‍යයන සිදු කෙරෙමින් පවතී.

තාක්ෂණ හුවමාරු වැඩසටහන මගින් පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. ආයතනය විසින් නිරදේශ කරන ලද නව උක් ප්‍රභේද, වයින් තගුල, ෆරෝ ඕපනරය සහ තැටි මෝල්ඩරය, පරතරය සිටුවීමේ ක්‍රමය සහ උක් සමඟ අතුරු බෝග වගා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කරන ලදී. පාංශු සාරවත් බව කළමනාකරණය සහ රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ සීනි සමාගම්වල ගොවීන්ගේ හා ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා වැඩසටහන් ද පවත්වන ලදී. තෝරාගත් සමහර ගොවීන්ට ඔවුන්ගේ ව්‍යවසායකත්ව කුසලතා වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳව පුහුණුවීම් කරන ලදී. නව උක් තාක්ෂණය පිළිබඳව ගොවීන් 1,139 ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 578 දෙනෙකු දැනුවත් කිරීම, පුහුණු වැඩසටහන් /ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 51ක් සහ ගොවීන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර සංචාරයක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 11ක් මගින් සිදු කරන ලදී.

ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ අනෙකුත් පාර්ශ්වකරුවන්ගේ දැණුම වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් ද සිදු කරන ලදී.

- සීනි සමාගම්වල ක්ෂේත්‍ර කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් 35 දෙනෙකු සඳහා කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ දෙදින පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- සීනි කර්මාන්තායතන ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 67ක් ස්ථාපිත කිරීම හා පවත්වාගෙන යාම.
- නව උක් ප්‍රභේද, තවාන් කළමනාකරණය සහ උක් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකා 04 ක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම (මිනිත්තු 25) සහ රෝපණ ක්‍රම (මිනිත්තු 12) සහ නිරි වගා කළමනාකරණය (මිනිත්තු 12) සහ අතුරු බෝග වගාව (මිනිත්තු 12) පිළිබඳ උපදේශාත්මක වීඩියෝ පට රූගත කිරීම හා සංස්කරණය කිරීම.

- උපදෙස් පත්‍රිකා 02ක සහ සහ තොරතුරු පත්‍රිකා 03ක (උක් වල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම, තවාන් කළමනාකරණය, වල්පැලැටි කළමනාකරණය සහ උක් ප්‍රභේද දෙකක) පිටපත් 6,000ක් මුද්‍රණය කිරීම.
- ගොවි අත්පොතෙහි පිටපත් 2,650 ක් සහ කෘෂි විද්‍යාත්මක භාවිතයන්, ගොවිපල යන්ත්‍රෝපකරණ සහ පළිබෝධ සහ රෝග පාලනය පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා සීනි සමාගම්වල ගොවීන් / නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
- උක් ගොවීන් දැනුවත් කිරීම සඳහා සේනා දළඹුවා පිළිබඳ පෝස්ටරයක පිටපත් 1,000 ක් සීනි සමාගම් අතර බෙදා හැරීම.
- මොණරගල පැවති "V-2020" බණ්ඩාරනායක ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ පැවති "Harvest-2018" ප්‍රදර්ශනවල දී, ආයතනීය ප්‍රදර්ශන කුටි පැවැත්වීම.
- සුදු පත්‍ර රෝග පාලනය සහ පාංශු සාරවත් බව වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකා කෙටුම්පත් කිරීම.

සීනි කර්මාන්තය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් ද සිදු කරන ලදී.

- අත්තිවාරම් බීජ තවාන් පිහිටුවීම හා පවත්වාගෙන යාම; උඩවලවේ හෙක්ටයාර 10 ක් සහ කන්ත්ලේ හෙක්ටයාර 40ක්. බීජ උක් ටොන් 230 ක් සීනි සමාගම්වලට සැපයීම.
- උතුරු පළාතේ උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය සහ සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ අදාල ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා ගෙවතු මට්ටමින් උක් වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා බීජ උක් බෙදා හැරීම සහ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන යන ප්‍රදේශවල දැනට පවතින රෝග ආසාදිත වගා ප්‍රතිස්ථාපනය සඳහා රෝග රහිත බීජ උක් නිෂ්පාදනය සඳහා තවාන් පිහිටුවීම හා පවත්වාගෙන යාම.

සමාලෝචනයට භාජනය වූ වර්ෂය තුළ ආයතනයේ මිනිස්බල අවශ්‍යතා ශක්තිමත් කිරීම සඳහා පුරප්පාඩු අටක්; ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, තාක්ෂණික නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු, රියදුරෙකු සහ පොදු කම්කරුවන් තිදෙනෙකු පුරවන ලදී. සුදුසුකම් ලත් නිලධාරියෙකු බඳවා ගැනීමට නොහැකි වූ හෙයින්, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂකගේ (පරිපාලන) කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවයේ නිලධාරියෙකුගේ සේවය ලබා ගන්නා ලදී. සුදුසුකම් ලත් අපේක්ෂකයින් නොමැතිවීම හේතුවෙන් ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී/ ප්‍රධාන තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී පුරප්පාඩු පිරවීමට නොහැකි විය. ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණ හා පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලයේ, කාර්ය මණ්ඩල අවශ්‍යතා වැඩි කිරීම සඳහා සේවක සංඛ්‍යාව සංශෝධනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි. දිගු කාලීන හා කෙටි කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා දීමෙන් කාර්ය මණ්ඩලයේ ධාරිතා වර්ධනය අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. කලින් නිදහස් කරන ලද පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකුගේ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු අඛණ්ඩව කරගෙන යාමට අමතරව පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකුට ආචාර්ය උපාධිය හැදෑරීම සඳහා අධ්‍යයන නිවාඩු ලබා දුනි. අධ්‍යයන නිවාඩු ලබා සිටි ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු නැවත රාජකාරි වාර්තා කරන ලදී. මීට අමතරව, ආයතනයේ කාර්යයන්ට අදාළ විෂයයන් පිළිබඳව ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු, පර්යේෂණ නිලධාරීන් හත් දෙනෙකු, අභ්‍යන්තර විගණක සහ ගොවිපළ අධිකාරිවරයාහට විදේශයන්හි කෙටි කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා දුනි. තවද, පර්යේෂණ, තාක්ෂණික, ගිණුම් සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලයට ඔවුන්ගේ කාර්යයට අදාළ කෙටි කාලීන පුහුණු පාඨමාලා සඳහා සහභාගී වීමට අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී.

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා යටිතල පහසුකම් සැපයීම සහ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා සුහද වැඩ සහ ජීවන පරිසරයක් සැපයීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.

- භෝග වැඩිදියුණු කිරීම, භෝග හා සම්පත් කළමනාකරණය, භෝග පෝෂණය හා ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යාගාර සහ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව වැඩිදියුණු කිරීම, ශ්‍රවණාගාරයක් සඳහා පැරණි කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම හා ගොවිපල කාර්යාලය වැඩිදියුණු කිරීම, ආයතනය වටා ඇති වැටෙන් කොටසක් පුනරුත්ථාපනය කිරීම සහ ඉදිකිරීම් අවසන් කිරීම උඩවලව ගෘහස්ථ ජල සැපයුම සඳහා ගැඹුරු ළිඳක් සැකසීම.
- එන්සල්වත්ත දෙමුහුන්කරණ මධ්‍යස්ථානය, හන්තාන ශාක නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය සහ සියඹළාණ්ඩුව ව්‍යාධිවේ දී ගොවිපළෙහි ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම.
- අත්‍යාවශ්‍ය රසායනාගාර උපකරණ / කාර්යාල උපකරණ හා ගෘහ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම.
- කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානයේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම.

පාසැල්, කාර්මික විද්‍යාල, කෘෂිකාර්මික පාසල් සහ විශ්වවිද්‍යාල වල සිසුන්ට පුහුණු අවස්ථා ආයතනය විසින් සපයන ලදී. ඊට අමතරව, උක් කර්මාන්ත සංවර්ධනය සඳහා උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශ්වයන්ට අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දුනි.

ජානප්ලාස්ම හුවමාරුව සඳහා පාකිස්තානයේ ෆයිසලාබාද්හි උක් පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ ඒකාබද්ධව ආරම්භ කරන ලද ක්‍රියාවලිය අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි. වියට්නාමයේ උක් පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ පර්යේෂණ, ජානප්ලාස්ම හුවමාරුව, කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව සහ දැනුම හා තාක්ෂණයන් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා වූ විද්‍යාත්මක සහයෝගීතාව සඳහා වැඩසටහනක් ආරම්භ කරන ලදී.

උක් කර්මාන්තයේ සංවර්ධනයේ වර්තමාන මෙන්ම අනාගත අවශ්‍යතා අනුව උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ එහි විෂය පථය හා අධිකාරය පුළුල් කිරීම සඳහා වූ උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පනත සංශෝධනය කිරීමේ කටයුතු අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි.

ආයතනයේ කාර්යයන් සාර්ථකව ඉටු කිරීම සඳහා වූ ප්‍රධාන සීමාකාරී සාධකයන් වූයේ පුහුණු හා පළපුරුදු මිනිස්බල හිඟය සහ නියමිත වේලාවට මුදල් නොලැබීමයි. විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණ හා කළමනාකරණ ශ්‍රේණිවල කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීම හා රඳවා ගැනීම ආයතනයේ අනිවාර්ය කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා අත්‍යාවශ්‍යවන අතර ඒ සඳහා ප්‍රමුඛත්වයක් ලබා දිය යුතුය. සමාලෝචනයට භාජනය වූ වර්ෂය තුළ දී, දෙවරක් රේඛීය අමාත්‍යාංශය වෙනස් කිරීම ද ආයතනයේ ක්‍රියාකාරිත්වයට අහිතකර ලෙස බලපා ඇත.

ආචාර්ය ඒ පී කීර්තිපාල

අධ්‍යක්ෂ / ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

ආංශික වාර්තා

බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

බෝග වැඩි දියුණු කිරීමේ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය ඒ. විජේසූරිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී හා අංශ ප්‍රධානී
ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා මිය (විද්‍යාවේදී,විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ආචාර්ය ඩී. මානෙල් (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති, දර්ශනශූරී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ. පී. වික්‍රමසිංහ මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. එල්. සී. කුමාරි මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
ආර්. ඒ. ප්‍රේමචන්ද්‍ර මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩී. වීරසිංහ මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
එල්. ඩී. ඩී. පී. ගුණරත්න මිය (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
බී. විතාරණ මහතා	-	වැඩ පරිපාලක
එච්. එස්. කරුණාරත්න මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ආර්. පී. එස්. එල්. ප්‍රේමරත්න මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
එම්. බී. රොහාන්	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- සීනි කර්මාන්තශාලා හා ගොවීන් අතර බෙදා දීම සඳහා 2017 වසරේදී වාණිජ වගාව සඳහා නිකුත් කරන ලද එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 354, එස්.එල්. 00 603, එස්. එල්. 00 652 හා එස්.එල්. 04 624 යන උක් ප්‍රභේද 5 හි රෝපණ ද්‍රව්‍ය ගුණනය කිරීම. එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 603 සහ එස්. එල්. 00 652 යන උක් ප්‍රභේද වර්ෂාපෝෂිත සහ වාරිපෝෂිත තත්ත්ව යටතේද එස්.එල්. 00 354 ප්‍රභේදය වාරිපෝෂිත තත්ත්ව යටතේද වගාවට නිර්දේශ කරන ලද අතර එස්. එල්. 04 624 උක් ප්‍රභේදය උක් හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා පමණක් නිර්දේශ කිරීම.
- චීන මහජන සමූහාණ්ඩුව සමඟ ඇතිකරගත් විද්‍යාත්මක සහයෝගිතා ගිවිසුම යටතේ, වැඩි දියුණුකළ උක් ප්‍රභේද 10ක හා මුහුම25ක සත්‍ය බීජ යුනාන් කෘෂිකාර්මික විද්‍යා අධ්‍යාපනික ආයතනයට අයත් යුනාන් උක්පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ආනයනය කිරීම.
- මහනුවර හා මාතලේ දිස්ත්‍රික්කවල සිදුකරන ලද ජාන ප්ලාස්ම ගවේෂණයේදී එකතු කරගත්තා ලද සැකරම් ඔෆිසිනාරුම් දර්ශ 70ක්, සැකරම් ස්පොන්ටේනියම් දර්ශ 3ක්, හා එරිඇන්තස් දර්ශ 2ක් දැනට පවත්වාගෙන යන උක් ජාන ප්ලාස්මයට අළුතින් එකතු කිරීම.

ජාන ප්ලාස්ම ගවේෂණය මගින් එකතු කර ගන්නා ලද උක් දර්ශ

- අභිජනන කටයුතු සඳහා යොදාගැනීමට සුදුසු ගති ලක්ෂණ ඇගයීම සඳහා පාකිස්ථානයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 34ක හා ඕස්ට්‍රේලියාවෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 6ක රෝපණ ද්‍රව්‍ය ගුණනය කිරීම.
- දෙනියාය, එන්සල්වත්ත උක් අභිජනන උප මධ්‍යස්ථානයේ උක් ජාන දර්ශ 1,535ක් ද්වි ප්‍රතිවලිත ලෙස සංරක්ෂණය කිරීම සහ වාණිජ හා වාණිජකරණයට ආසන්න උක් ප්‍රභේද 45ක් උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ අභිජනන බීජ වගාවන්හි නඩත්තු කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර ලන්තෑරුම් හා දියර මුහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් මුහුම් 1,209ක් සිදුකිරීම, ඒවායින් සත්‍ය බීජ සැකසීම හා ගබඩා කිරීම.

- එස්. එල් 2016, එස්. එල් 2015, එස්. එල් 2014, එස්. එල් 2013, එස්. එල් 2012, එස්. එල් 2011 හා එස්. එල් 2010 අභිජනන පෙළපත්හි වූ යෝග්‍ය ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද පහත පරිදි අනුයාත වරණ අදියරවල ඇගයීම සඳහා තෝරා ගැනීම.

පෙල		ප්‍රභේද ගණන
2016 වරණ අදියර		25,000
2015 වරණ අදියර	1	20,000
2014 වරණ අදියර	2	589
2013 වරණ අදියර	2	1,819
2012 වරණ අදියර	3	59
2011වරණ අදියර	3	399

- එස්. එල්. 2010/2011 අභිජනන පෙලපතින් උක් ප්‍රභේද 119ක් හා එස්. එල්. 2012 අභිජනන පෙළපතින් උක් ප්‍රභේද 168ක් ඒවායේ ප්‍රාථමික අස්වනු කාර්ය සාධනය ඇගයීම සඳහා තෝරාගැනීම.
- අවසන් අස්වනු තක්සේරුව සඳහා ඉදිරියට ගෙනයාමේ බලාපොරොත්තු සහිත උක් ප්‍රභේද 47ක්, එස්. එල්. 2008 පෙළින් උක් ප්‍රභේද 22ක් හා එස්. එල්. 2009 පෙළින් උක් ප්‍රභේද 25ක් ලෙස ගුණනය කිරීම.
- එස්. එල්. 83 06 ප්‍රභේදය යොදාගනිමින් ප්‍රතිජනනය කරන ලද උක් පැල 5000 ක් පමණ ගුණනය සඳහා තවාන් වල ස්ථාපනය කිරීම.
- සැකරම් ඔෆිසිනාරුම් හා සැකරම් ස්පොන්ටේනියම් විශේෂ අතර මුහුමෙන් ජෛවීය හා අජෛවීය ආතති වලට ඔරොත්තු දෙන වැඩි සීනි හා උක් අස්වැන්නක් සහිත උසස් වාණිජ උක් ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා පිලි මුහුම් කිරීමට අවශ්‍ය වඩා උසස් අන්තර් විශේෂ දෙමුහුම් ප්‍රජාවන් 16ක් හඳුනා ගැනීම.
- සලකුණුකාරක යොදාගනිමින් උක් ප්‍රභේද තේරීමේ ක්‍රියාවලියට අවශ්‍ය සැකරුම් ජීනෝමයේ ඇති සීනි ප්‍රමාණය තීරණය කරන ප්‍රමාණාත්මක ප්‍රවේණික කොටස් (QTLs) හඳුනා ගැනීම.
- උක් වෛරම් විචිත්‍ර වෛරස (Sugarcane Streak Mosaic Virus) ආසාදිත උක් ශාකවලින් එය ඉවත් කිරීම සඳහා පටක රෝපණය මගින් ක්‍රමයක් වැඩි දියුණු කිරීම.

සංවර්ධන කටයුතු

- කන්තලේ හෙක්ටයාර් 40ක් හා උඩවලව හෙක්ටයාර් 10ක් ලෙස අත්තිවාරම් බීජ උක් තවාන් ස්ථාපනය කර නඩත්තු කිරීම සහ කන්තලේ බීජ උක් තවානෙන් උක් ටොන් 163.5ක් හා උඩවලව බීජ උක් තවානෙන් උක් ටොන් 66ක් ඇල්දිය හා උණුදිය ප්‍රතිකාර කිරීමෙන් නිෂ්පාදනය කිරීම සහ ඒවා එම්. ජී. සීනි (පෞද්ගලික) සමාගම, ගල්ඔය වැව්ලි

(පෞද්ගලික) සමාගම සහ ලංකා සීනි (පෞද්ගලික) සමාගම, සෙවනගල හා පැල්වත්ත යන සමාගම් වෙත ලබාදීම.

සේවාවන්

- අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම
  - කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ දර්ශනපති උපාධිය හදාරන ශිෂ්‍යාවක් වන බුද්ධිනි කිරිවත්තුඩුව මෙනවිය ඇයගේ අධ්‍යයන කටයුතු වෙනුවෙන්, අභිජනනය සඳහා සුදුසු දෙමාපිය උක් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සහ අණුක විද්‍යාත්මක සලකුණුකාරක යොදාගනිමින් සැකරම ඔලිසිනාරුම් විවිධත්ව විශ්ලේෂණයක් සිදු කිරීම.
  - රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ උද්භිද විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ අවසන් වසර ශිෂ්‍යාවක් වන එච්. වී. ඒ. එස්. කෝෂිලා මෙනවිය ඇයගේ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පාඨමාලාව සම්පූර්ණ කිරීම පිණිස උක් භෝගය වැඩි දියුණු කිරීමේ අන්තර් විශේෂ දෙමුහුම් ප්‍රජාව හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව කරන ලද අධ්‍යනය අධීක්ෂණය කිරීම.

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

පී. ඒ. ඒ. චතුරංග මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජේවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
පී. ආර්. බී. වන්දුසේන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	ගොවිපල අධිකාරී
ඩබ්ලිව්. පී. නිමල් මයා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
බී. බී. ජී. එස්. සඳනායක මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී (2018.05.18 දින දක්වා)
අයි. පී. මානවඩු මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩී. එම්. ජී. එච්. චතුරංග මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

පර්යේෂණ

- උක් වගාවේ වල් මර්දනය සඳහා ඩයුරෝන් 80 WP සහා මෙට්‍රිබියුසින් 70 WG පහත සඳහන් පරිදි යෙදීම සුදුසු බව නිර්දේශ කිරීම. ඩයුරෝන් 80 WP හෙක්ටයාරයකට කිලෝ ග්‍රෑම් 3-4ක ප්‍රමාණයක් ජලය ලීටර් 400ක දියකර වල් පැල මතුවීමට පෙර යෙදීම. මෙට්‍රිබියුසින් 70 WG හෙක්ටයාරයකට කිලෝ ග්‍රෑම් 2ක ප්‍රමාණයක් ජලය ලීටර් 400ක දියකර වල් පැල මතුවීමට පෙර යෙදීම වල් පැල මතුවී ඇත්නම් හෙක්ටයාරයකට කිලෝ ග්‍රෑම් 2.5ක ප්‍රමාණයක් ජලය ලීටර් 400ක දියකර යෙදීම.
- උක් වගාවේ වල් පැළ මතුවීමෙන් පසු අවස්ථා වලදී වල් මර්දනය සඳහා ටියානොකසිල් 5% ME යන වල් නාශකය කාර්යක්ෂමව යොදාගත හැකි බව හඳුනා ගැනීම.
- එස්. එල්. 8306 හා එස්. එල්. 96 128 යන උක් ප්‍රභේද ඉහළ ප්‍රභාසංස්ලේෂණ හැකියාවක් ඇති ප්‍රභේද බව හඳුනා ගැනීම සහ එස්. එල්. 90 6237 හා එස්. එල්. 8306 යන උක් ප්‍රභේදවල ඉහළ කාබන් ඩයොක්සයිඩ සාන්ද්‍රණයක් (700 ppm) යටතේ සහ ඉහළ උෂ්ණත්වයක් යටතේ වැඩි උත්ස්වේදන කාර්යක්ෂමතාවක් ඇති බව හඳුනා ගැනීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ සියලුම උක් වගාකරන ප්‍රදේශවලදී එස්. එල්. 90 6235 හා එස්. එල්. 96 128 යන ප්‍රභේදවලින්, යල හා මහ කන්නවලදී වාරිපෝෂිත සහ වර්ෂා පෝෂිත තත්ව යටතේදී ඉහළ උක් අස්වැන්නක් හා සීනි අස්වැන්නක් ලබා දුන් බව තහවුරු කිරීම.
- උක් නෙර/පේලි සැකසීමේදී භාවිතයට ගන්නා ලෙවල් උපාංගය වෙනුවට පහසුවෙන් භාවිතා කළ හැකි අඩු වියදම් උපකරණයක් අලුතින් හඳුන්වා දීම.
- උඩවලව ප්‍රදේශයේ කාලගුණික දත්ත එකතු කිරීම හා පරිසණක ගතකිරීම තුලින් 2018 වර්ෂයේ මිලි මීටර් 1634.6 ක වාර්ෂික වර්ෂාපතනයක් හා මිලි මීටර් 5.4 ක අවම වර්ෂාපතනයක් ජූලි මාසයේද මිලි මීටර් 378.8 ක උපරිම වර්ෂාපතනයක් ඔක්තෝම්බර් මාසයේදී ද ලද බව හඳුනා ගැනීම.

සංවර්ධන

උතුරු පලාතේ උක් කර්මාන්තය නැවත නගාසිටුවීම සඳහා පහත සඳහන් කාර්යයන් සිදුකිරීම.

- කිලිනොච්චියේ වන්නේරිකුලම් ප්‍රදේශයේ හෙක්ටයාර 3 ක බීජ උක් තවාන් ස්ථාපිත කිරීම සහ එමගින් ටොන් 15 ක බීජ උක් ප්‍රමාණයක් විශ්වමඩු සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ලබාදීම.
- සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සමග ඒකාබද්ධව විශ්වමඩු භාරතිපුරම් ගොවිපලෙහි හෙක්ටයාර 2 ක උක් වගාවක් ස්ථාපිත කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.
- කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ උක් වගාව ආරම්භ කිරීම සඳහා ගොවීන් 30 දෙනෙකු හඳුනා ගැනීම

- කිලිනොච්චියේ ආනව්ලුන්දාන් ප්‍රදේශයේ උක් සැකසුම් ඒකකයේ ඉදිකිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගය ලබාදීම.
- සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සමග ඒකාබද්ධව විශ්වමඩු භාරතිපුරම් ගොවිපලෙහි උක් හකුරු නිෂ්පාදන ඒකකයක් සඳහා වන ගොඩසැගිල්ල ඉදිකිරීම ආරම්භ කිරීම.

සේවා

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ බීජ උක් තවාන් සඳහා හෙක්ටයාර 17ක පර්යේෂණ තවාන් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා හෙක්ටයාර 45ක බිම් සකස් කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි වාරිමාර්ග කටයුතු සඳහා අඟල් 03ක නල පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම.
- ලංකා සීනි සමාගම (සෙවනගල) වෙත ඇඹරීම සඳහා උක් ටොන් 134 ක් සැපයීම.
- හෙක්ටයාර 2.25ක ප්‍රාථමික උක් බීජ තවාන් ස්ථාපිත කිරීම හා නඩත්තු කිරීම
- පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි විදුලි වැට සහ මාර්ග පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම.
- ආයතන භූමියේ සිටුවන ලද පළතුරු හා පොල්පැල නඩත්තු කිරීම.
- අනෙකුත් පර්යේෂණ අංශයන් සඳහා ජල සම්පාදනය හා අනෙකුත් සේවාවන් සැපයීම.

පුහුණුවන්නන් පුහුණු කිරීම

පහත සඳහන් විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් විසින් ඔවුන්ගේ උපාධි සඳහා ක්ෂේත්‍ර වැඩ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති, අධීක්ෂණය කිරීම.

- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය පී. ඩී. එම්. දයානන්ද විසින් ජල කළමනාකරණය යටතේදී උක් ශාකයේ බෝග කායික විද්‍යා ප්‍රතිචාරය සහ බෝග කාලගුණික සම්බන්ධව අධ්‍යයනය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය කේ. ඩී. පී. සාන්ත විසින් උක් ශාකයේ වර්ධනය සහ කායික විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලියට පාරිසරික උෂ්ණත්වය හා කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සංයුතිය බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.
- පේරාදේණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය එච්. ඒ. කේ. එන්. එන්. සේනාරත්න විසින් උක් ශාකයේ වර්ධනයේ මුල් අවධියේදී කායික විද්‍යාත්මක සහ වර්ෂාවට අදාල කරුණු පාරිසරික උෂ්ණත්වය හා කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණය ඉහළ යාමට දක්වන ප්‍රතිචාරය අධ්‍යයනය කිරීම.
- කොළඹ විශ්ව විදයාලයේ ශිෂ්‍ය, බී. එස්. ආර්. ප්‍රනාන්දු විසින් උක් ශාක පත්‍රයේ ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ හා කායික විද්‍යාත්මක කරුණු පාරිසරික උෂ්ණත්වය යන කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණය ඉහළයාමට දක්වන ප්‍රතිචාරය අධ්‍යයනය කරන ලදී.
- නැගෙනහිර විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය ජේ. එම්. ඩී. එස්. රත්නායක විසින් උක් ශාකයේ පරිනතවීමේ කායික විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ පාරිසරික උෂ්ණත්වය සහ කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණය ඉහළ යාම දක්වා ප්‍රතිචාරය අධ්‍යයනය කරන ලදී.
- පේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය, එම්. එච්. එම්. බුද්ධිකා මෙනවිය විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ පහත රට වියලි කලාපීය තත්ව යටතේදී උක් ශාකයේ ප්‍රභාසංස්ලේෂණය ආලෝකයට සහ කාබන් ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණයට ප්‍රතිචාර දක්වන කරුණු පිළිබඳව විස්තරාත්මක කරුණු අධයනයක් කරන ලදී.

බෝග පෝෂණ අංශය

බෝග පෝෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ඩී. ආර්. කුලසේකර මයා (කෘෂිවිද්‍යාවේදී)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එච්. ඒ. එස්. වීරසිංහ මයා (විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2014.02.01 සිට අධ්‍යයන නිවාඩු
යු. ඩබ්ලිව්. එල්. එම්. කුමාරසිරි මයා (කෘෂිවිද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2018.11.22සිට)
ජී. එස්. උඩවත්ත මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. ඒ. එස්. වීජේසූරිය මෙනවිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එස්. එම්. ඒ. ඩී. කුමාරි මෙනවිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (2018.10.01 සිට)
පී. ඩබ්ලිව්. කුලතුංග මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ජේ. ගුණසිරි මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- ජාතික මූලික අධ්‍යයන ආයතනය හා සම්බන්ධව කරන ලද පර්යේෂණයන් මගින් රතු දුඹුරු පාංශු කාණ්ඩය සහිත වර්ෂා සහ වාරිපෝෂිත තත්වයන් යටතේ දී උක් වගාවේ අස්වැන්න වෙසෙසි ලෙස වැඩිවීමට ජෛව පටල, ජෛව පොහොර වල බලපෑමක් නැති බව හඳුනා ගැනීම.
- සෙවනගල පර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ වගා කරන රතු දුඹුරු සහ අඩ හියුමික් ග්ලේ පස සහිත උක් වගා ඉඩම්හි පාංශු P^H අගයේ ව්‍යාප්තියෙහි වෙනස්වීමක් ඇති බව හඳුනා ගැනීම (P^H අගය 5-7 ලෙස පෙර පැවති අගයන් 7-9 ලෙස වෙනස් වී ඇත).
- සෙවනගල උක් වගාකරන ඉඩම්වල පසෙහි කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතය 0.3-1.2ත් අතර පවතින බව හඳුනා ගැනීම.
- සෙවනගල සහ පැල්වත්ත උක් තවාන් සඳහා අන්තර් කාලීන පොහොර නිර්දේශයන් ලබා දීම.
- දේශීය සීනි කර්මාන්තශාලාවලින් සහ පවතින වෙළඳ පොළෙන් ලබා ගන්නා ලද සීනි නියැදි 12ක් විශ්ලේෂණයට භාජනය කිරීම සහ සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාණ කර්මාන්තායතනයන්හි නිෂ්පාදිත සීනි SLSI ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල බව හඳුනා ගැනීම.

සේවාවන්

- උක් දඬු නියැදි 3,244ක් ගුණාත්මය පිළිබඳ විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදුකිරීම.(බෝග විඩිදියුණු කිරීමේ අංශය සඳහා නියැදි 2,356ක්, බෝග හා සම්පත් කළමණාකරණ අංශය සඳහා නියැදි 642ක්, බෝග ආරක්ෂණ අංශය සඳහා නියැදි 180ක්, සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය සඳහා නියැදි 66 ක්)
- බෝග සහ සම්පත් කළමණාකරණඅංශය සහ සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය සඳහා පාංශු, ශාක සහ උක් හකුරු නියැදි විශ්ලේෂණය කිරීම.
- ස්කාගාර අපද්‍රව්‍ය (වීනෑස්) යෙදූ හිඟුරාණ උක් කර්මාන්ත ආයතනයේ වගා භූමි නිරීක්ෂණයට ලක් කිරීම සහ එහි ස්කාගාරයෙන් ලබාගත් වීනෑස් නියැදි වල P^H අගය 6.5ක් වන, ආසන්නම උදාසීන අගයක පවතින බව හඳුනා ගැනීම.

- සෙවනගල උක් වගා ක්ෂේත්‍රයන්හි අස්වනු නෙලීමෙන් පසු උක් දඬුවල බරෙහි අඩුවීම නිරීක්ෂණය කිරීම සහ මුල් බරට සාපේක්ෂව බරෙහි දෛනික අඩුවීමේ ප්‍රතිශතයන් ලෙස ට්‍රැක්ටර් මත පැටවූ සහ භූමියේ ඇති අවස්ථාවන්හිදී පිළිවෙලින් 1.4%ක් සහ 1.8%ක් ලෙස හඳුනා ගැනීම.

- ලංකා සීනි සමාගම පැල්වත්ත ආයතනය මගින් සපයන ලද මිශ්‍ර පොහොර නියැදීන් 07ක් ඒවායෙහි සංයුතිය සඳහා විශ්ලේෂණය කිරීම සහ ඉන් නියදීන් 02ක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙන් සපයා ඇති නිර්දේශයන්හි අන්තර්ගත නයිට්‍රජන්, පොස්පරස්, පොටෑසියම් ප්‍රමාණයන්ට අනුකූල නොවන බව හඳුනා ගැනීම.

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

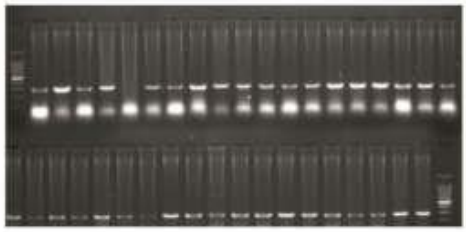
කාර්ය මණ්ඩලය

වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ මිය (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. එන්. ඩබලිව්. එස්. කුෂාරි මිය (විද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.02.01 දින සිට අධ්‍යයන නිවාඩු)
කේ. එම්. ජී. වංචලා මිය (කෘෂිවිද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
වයි. ඒ. කේ. දයාසේන මයා (කෘෂිවිද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්. කේ. ඩී. උබේසේන මයා	-	තාක්ෂණනිලධාරී (2018.07.11 දක්වා)
එල්. එම්. එම්. ඔබේසේන මිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණනිලධාරී (2018.10.01 දක්වා)
බී. එන්. එල්. කුමාරනායක මිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණනිලධාරී (2018.02.16 දක්වා)
ඒ. එල්. ඩී. කෝදාගොඩ මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (2018.10.15 සිට)
එම්. ආර්. ප්‍රේමලාල් මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ජේ. කේ. යු. මධුසංඛ මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

අත්පත් කර ගැනීම්

පර්යේෂණ

- උක් වගාවේ සුදුපත්‍ර රෝගය ජීව විද්‍යාත්මකය හඳුනා ගැනීම සඳහා පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාව ඇසුරෙන් නව ක්‍රමෝපායන් හඳුන්වා දෙන ලදී.



- පකිස්තානයෙන් ගෙන්වන ලද උක් ප්‍රභේද 56 ක් සුදු පත්‍ර රෝගය සඳහා දක්වන ප්‍රතිරෝධිතාවය පරීක්ෂාව සඳහා යොමු කරන ලදී.
- උක් වගාවේ පත්‍ර කහවීමේ රෝගය සඳහා එකිනෙකට වෙනස් සයිටොප්ලාස්මා වර්ග 02 ක් හේතුවන බව අනුක ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රම මගින් සොයා ගන්නා ලදී.
- 2008 පෙළපතට අයත් ප්‍රභේද 113 ක් අතරින් ප්‍රභේද 42 ක් කළු කුඹුලු රෝගයට සහ ප්‍රභේද 40 ක් ශල්ක පත්‍ර ප්‍රදාහයට ප්‍රතිරෝධී බව හඳුනා ගන්නා ලදී. එමෙන්ම 2009 පෙළපතට අයත් ප්‍රභේද 81 ක් අතරින් ප්‍රභේද 54 ක් ශල්ක පත්‍ර ප්‍රදාහයට ප්‍රතිරෝධී බව හඳුනා ගන්නා ලදී.
- උක් සුදු පත්‍ර රෝග කාරක සයිටොප්ලාස්මාව ආසාදිත වූ රෝග වාහක කෘමියාගේ (ඩෙල්ටසෙපලස් මෙනෝනි) ස්වාභාවික සහණයෙන් 58 % පමණ සුදු පත්‍ර රෝගය වහනය කිරීමේ හැකියාව ඇති බව තහවුරු කිරීම.
- උක් වගාවන්හි රෝග හා පළිබෝධ වසංගත තත්වයන් ඇතිවීම වැලැක්වීමේ අරමුණින් අඛණ්ඩව ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ සිදු කරන අතර අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හිදී අනුගමනය කළ යුතු මර්දන ක්‍රම පිළිබඳව අදාල සීනි කර්මාන්තායතන දැනුවත් කිරීමද සිදු කරනු ලබයි. 2018 වර්ෂය තුලදී සිදු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණයන්ට අදාල නිරීක්ෂණ හා අනුගමනය කරනු ලැබූ මර්දන ක්‍රම පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

සෙවනගල

- ජූලි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා කාලය තුලදී වයස මාස 3-5 ත් අවදියේ තිබූ එස්. එල්. 96 128 උක් ප්‍රභේදය සහිත උක් වගාවන්හි උක් ස්පයිඩර් මයිටාගේ හානිය වැඩි වශයෙන් වාරි පෝෂිත වගාවන්හි වාර්තාවිය.

- එස්. එල්. 96 128 ප්‍රභේදය සහිත වයස මාස 02 ක් පමණ වූ උක් වගාවකින් නව පළිබෝධ හානියක් වාර්තා වූ අතර එය සේනා දළඹුවා ලෙස පසුව හඳුනා ගැන්නා ලදී. මෙම හානිය කෘමිනාශකයක් (ක්ලෝරැන්ට්‍රෙනිලිප්‍රෝල් 20% + තයමෙතොක්සැම් 20% යෙදීමෙන් සාර්ථක ලෙස මර්දනය කළ අතර මෙම නව පළිබෝධකයා හඳුනා ගැනීම හ මර්ධනය කිරීම පිළිබඳව ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් හා ගොවීන් දැනුවත් කිරීමද සිදු කරන ලදී.

රූප සටහන 2 - සේනා දළඹුවාගේ හානියට ලක්වූ ලපටි උක් පැළ

පැල්වත්ත

- මෙතෙක් කාලයක් වාර්තා වී නොතිබුණු දළඹු විශේෂයක හානියක් දෙසැම්බර් මාසයේදී එස්. එල්. 98 2524 නමැති ප්‍රභේදය සහිත මාස 05 ක් වයසැති උක් වගාවකින් වාර්තා විය මෙහිදී හානියට ලක්වූ ශාකයන්හි පත්‍ර මැද නාරටි පමණක් ඉතිරිව තිබුණි. මෙම හානිය මර්දනය සඳහා කෘමිනාශක යොදා ගත් අතර මෙම දළඹුවාට හානි කරන කීට පරපෝෂිතයෙකු නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

රූප සටහන 3: A සහ B: උක් පත්‍ර කා දමන දළඹුවන් C : මැද නාරටිය පමණක් ඉතිරිව පවතින හානියට ලක්වූ උක් පත්‍ර

රූප සටහන 4: දළඹුවාගේ ශරීරයෙන් පිටවූ කීට පරපෝෂිත විශේෂයක්.

ඇතිමලේ

- එස්. එල්. 96 128 ප්‍රභේදය සහිත වගාවන්හි පෙබරවාරි මාසයේදී උක් ස්පයිඩර් මයිටාවන් ගේ වැඩි හානියක් වාර්තා විය.

හිඟුරාණ

- මාර්තු සහ අප්‍රේල් මාසයන්හිදී මෙම උක් වගාවන් ආශ්‍රිතව උක් ස්පයිඩර් මයිටාවන්ගේ වැඩි හානියක් වාර්තා විය. මෙහි සාර්ථක ලෙස මර්දනය සඳහා මයිටාවන්ගේ ස්වාභාවික සතුරන් දායක වූ බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී.
  මෙතෙක් කාලයක් වාර්තා වී නොතිබුනු බැක්ටීරියා රෝගී තත්වයක් සමහර උක් වගාවන් ආශ්‍රිතව දෙසැම්බර් මාසයේදී වාර්තා විය.

රූප සටහන 5: V35/23 නැමති උක් ක්ෂේත්‍රයේ තිබූ බැක්ටීරියා රෝගී තත්වයට පාත්‍ර වූ උක් පැළ

කන්තලේ

- මාර්තු සිට ජූනි දක්වා කාලයේදී පයිරිල්ලා පත්‍රකීඩැවාගේ ගහනයේ ඉහල යාමක් තිබූ අතර මේ සමගම මෙම පළිබෝධකයාගේ ස්වාභාවික සතුරකු වන ල්ගොරෙෂියා (එපිරිකානියා මෙලනෝලියුකා උලෙපි-ඩස්ටෙරා: එපිපයිරොපිඩෙ) ගේ ද ගහනය ඉහල යාමක් දක්නට ලැබුණි.

- උක් ප්‍රරෝහ හා කඳන් විදින පනුවන් ජෛව විද්‍යාත්මකව පාලනයට දායක වන කීට පරපෝෂිතයෙකු වන කොටෙෂියා ප්ලැවිපස් (cotasiaflavipes) ගේ කෝෂ 1502 ද සුහුඹුලන් 155 ක් ද හුඟුරාණ ගල්මඩුව බිජ උක් තවාන් සඳහා නිදහස් කරන ලදී. මෙම පරපෝෂිතයා මගින් හානියට ලක්වූ උක් කඳන් විදින පනුවකු අප්‍රේල් මාසයේදී සොයා ගැනීමට හැකි විය.
- උක් රෝග පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ මාස 02 කට වරක් සෙවනගල, පැල්වත්ත, හා හිඟුරාණ වානිජ උක් වගාවන් ආශ්‍රිතව සිදුකල අතර උක් ගල්ක පත්‍ර රෝගයේ (LSD) අඩුවීමක් දක්නට ලැබුනි.

සිසුන් සඳහා පුහුණුව ලබාදීම

- රත්නපුර ජාතික ආදූනිකත්ව හා කාර්මික පුහුණු කිරීමේ අධිකාරිය මගින් යොමුකරන ලද යූ. පී. සේපාලිකා නම් වූ සිසුවියට මාස 09 ක කාලයක් (2019 ජනවාරි 10 වන දින සිට ඔක්තෝම්බර් 10 වැනිදා දක්වා) බෝග ආරක්ෂණ පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳව පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකා නැගෙනහිර විශ්ව විද්‍යාලයේ අවසාන වසර ජේ. වී. පී. ඩී. කරුණාරත්න නම් වූ සිසුවිය විසින් සිදුකරනු ලැබූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (සෙවනගල උක් වගාවන්හි කඳන් හා ප්‍රරෝහ විදින පනුවන්ගේ සහ මයිටාවන්ගේ හානිය පිළිබඳව ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණය) අධීක්ෂණය සිදු කරන ලදී.

යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණ අංශය

යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශය

කාර්යය මණ්ඩලය

කේ. එච්. ඩී. අබේරත්න මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ. ටී. ආරියවංශ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2016.06.04 සිට අධ්‍යයන නිවාඩු)
ඒ. එස්. එම්. ඒ. ප්‍රනාන්දු මයා (තාක්ෂණික ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. එම්. අනුරපාල මයා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ජී. ආරියරත්න මයා	-	පෑස්සුම්කරු
ඩබ්ලිව්. එම්. අනුරපාල මයා	-	වැද්දුම්කරු
ඩබ්ලිව්. ඒ. ප්‍රේමවන්දු මයා	-	කම්මල්කරු
ඩී. එම්. එල්. වීරසිරි මයා	-	කාර්මික
ඩී. එම්. වීරසිරි මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

අත්පත් කර ගැනීම

පර්යේෂණ

- කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානයේ ඇති ප්‍රතිකාර ධාරිතාව පැයට ටොන් 1.5ක් වූ බීජ උක් සිසිල් දිය පෙඟවුම් හා උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයේ සියළු ඉදිකිරීම් කටයුතු අවසන් කිරීම.
- උඩවලව බීජ උක් ප්‍රතිකාර ඒකකය සිසිල් දිය පොම්ප කිරීමේ පද්ධතියක් හා උණු දිය පද්ධතිය සඳහා වූ නව විදුලි පරිපත පුවරුවක් යොදා නවීකරණය කිරීම.
- ප්‍රතිකාර ධාරිතාව පැයට ටොන් 1ක් වූ නව බීජ උක් උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකය ඉදිකිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික උපදෙස් ගල්ඔය වැව්ලි පුද්ගලික සමාගම වෙත ලබාදීම.

සේවාවන්

- උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ ගොවිපලේ විදුලි වැටෙහි පැරණි බැටරි ආරෝපණ පද්ධති සියල්ල සූර්යය බල ශක්තිය උපයෝගී කරගනිමින් ආරෝපණයවන ආරෝපිත ඒකකයන් මගින් ස්ථාපනය කිරීම.
- හන්තාන ශාක නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානයේ වර්ග අඩි 1,750ක පොලිතීන් ගෘහයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු අවසන් කිරීම.
- පර්යේෂණ ගොවිපලේ ඩී-3 ඇල මාර්ගය සඳහා සොරොව් ගේට්ටු 04ක් සවි කිරීම.
- උඩවලව පර්යේෂණ ගොවිපලේ ට්‍රැක්ටර් නැවතුම් ශාල සඳහා වර්ග අඩි 16x40 ප්‍රමාණයේ වහලක් හා බීජ උක් ප්‍රතිකාර ඒකකය සඳහා වර්ග අඩි 1,000ක ප්‍රමාණයේ වහලයක් නිර්මාණය කර ඉදිකිරීම.
- එන්සල්වත්ත උප මධ්‍යස්ථානය සඳහා ආරක්ෂිත දැල් වැටක් ඉදිකිරීම හා හන්තාන ශාක නිරෝධාන මධ්‍යස්ථානය සඳහා කටු කම්බි වැටක් ඉදිකිරීම සඳහා වූ ඇස්තමේන්තු සකස්කර ප්‍රසම්පාදනය සඳහා යොමු කිරීම.
- පර්යේෂණ සඳහා අවශ්‍ය යාන්ත්‍රික සේවාවන් සැපයීම
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාහන හා ගොවිපළ උපකරණ සේවා කිරීම, නඩත්තු හා අළුත්වැඩියා කටයුතු කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ කාර්යාල සංකීර්ණය හා නිල නිවාස සංකීර්ණයේ තෘණ භූමි නඩත්තු කරමින් භූ දර්ශනය සංවර්ධනය කිරීම.

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

එස්. එම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද මිය (කෘෂිවිද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	කාර්යභාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්. ජී. ජී. එන්. සෙවිවන්දි මිය (ඉංජිනේරු විද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්. ඒ. ආර්. අයි. පෙරේරා මිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. කේ. ඩී. එස්. කරුණාරත්න මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- රටකජු එකතු කරන ලද උක් හකුරු සෑදීම සඳහා සුදුසු අනුපාතයක් තහවුරු කර ගැනීම (ලීටර් 60ක උක් යුෂ සඳහා රටකජු ග්‍රෑම් 500ක් ප්‍රමාණයක්)
- උක් හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා එස්. එල්. 02 315, එස්. එල්. 02 665, එස්. එල්. 02 706, එස්. එල්. 02 932, එස්. එල්. 02 945, එස්. එල්. 05 2237, එස්. එල්. 05 2907 සහ එස්. එල්. 05 3207 යන ප්‍රභේද වඩා සුදුසු බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් හකුරු අඩු පිඩන තත්ව යටතේ ඇසුරුම් කිරීම සඳහා වඩා සුදුසු 80% පිඩන තත්වය බව හඳුනා ගැනීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාණ සීනි කර්මාන්තශාලාවල සීනි උකහාගැනීමේ ප්‍රතිශතය අඩුවීමට බලපාන සාධක හඳුනා ගැනීම.

  - ඇඹරීමට මොහොතකට පෙර සකස් කර ගත් උක් වල සුක්‍රෝස් මට්ටම අඩු අගයක පැවතීම.

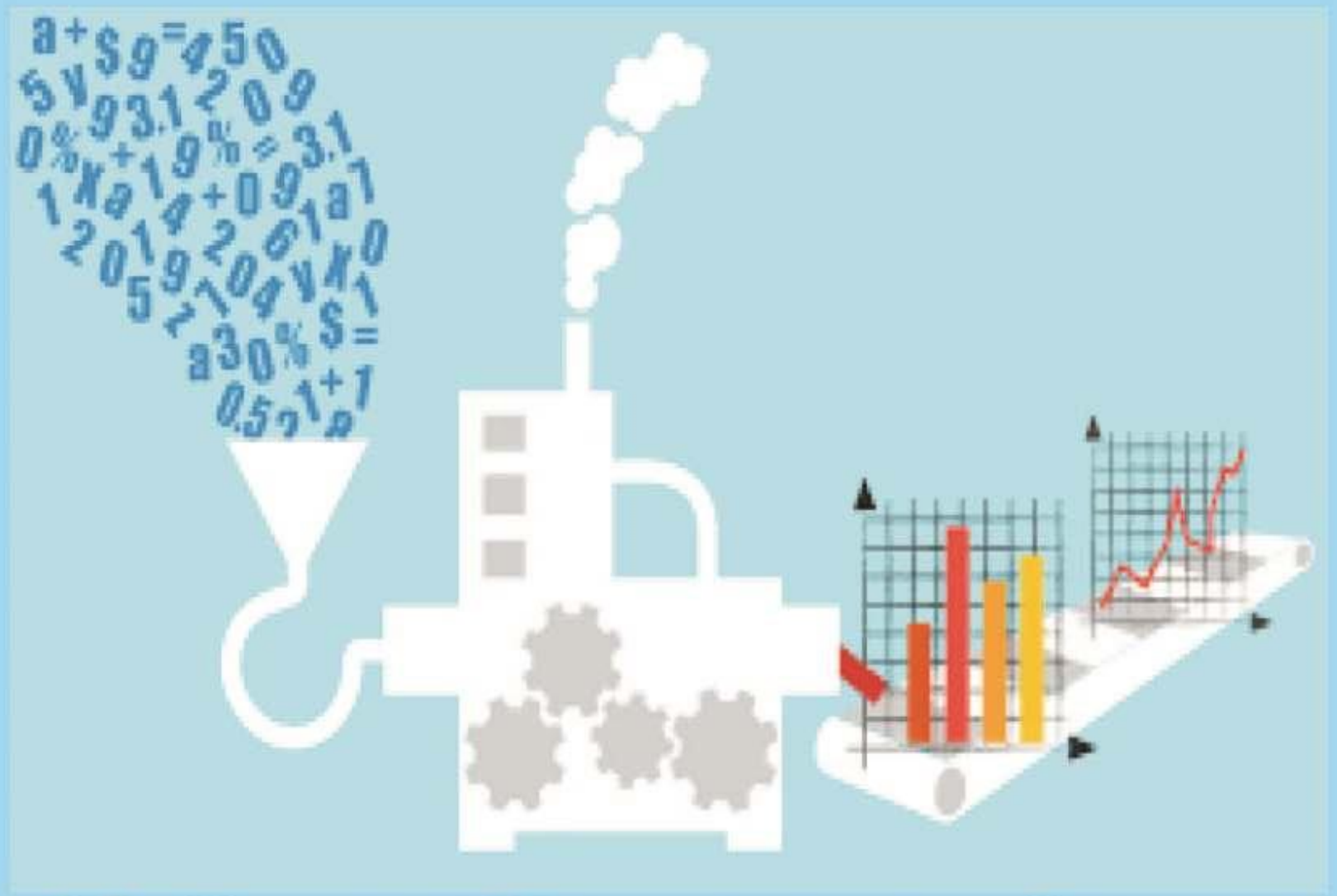
සෙවනගල කර්මාන්ත ශාලාව	-	8.84 %
හිඟුරාණ කර්මාන්ත ශාලාව	-	9.04 %
පැල්වත්ත කර්මාන්ත ශාලාව	-	9.59 %

  - සෙවනගල උක් කර්මාන්තශාලාව තුල උක් අස්වනු නෙලීමේ සිට උක් ඇඹරීම දක්වා දින 4ක කාලසීමාවක් තුල උක් දඬු වල සුක්‍රෝස් ප්‍රමාණය 10.2 % සිට 9% දක්වා අඩුවී ඇත.
  - සම්මත අගයට සාපේක්ෂව (0.5%) උක් රොඩු සමග ඉවතලන සුක්‍රෝස් ප්‍රමාණය උක් වල ප්‍රතිශතයක් ලෙස ගත් විට සෙවනගල සීනි කර්මාන්තශාලාවේ 0.63% ක් ද පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්තශාලාවේ 1.06% ක් ද සහ හිඟුරාණ සීනි කර්මාන්ත ශාලාවේ 0.91% ක් ද වශයෙන් ඉහළ අගයක් පැවතීම.
  - සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාණ සීනි කර්මාන්තශාලා වල වාෂ්පීකරණ පද්ධතියේ බට ඇතුලත පෘෂ්ඨයේ සණ අවක්ෂේප බැඳීම හේතුවෙන් හුමාල පරිභෝජනය ඉතා ඉහළ අගයක පවතින අතර (තාප සම්ප්‍රේෂණ සංගුණකය 10,000 $w/m^2/c^0$ සිට 197.04 $w/m^2/c^0$ දක්වා දවස් 10ක කාලයක් ඇතුලත අඩුවීම සිදුවේ.) නිරන්තර නඩත්තු කිරීමේ කටයුතු සඳහා කර්මාන්ත ශාලාව නැවැත්වීමට සිදුවීම.

සේවාවන්

- සබරගමුව, රුහුණ, ශ්‍රී ජයවර්ධන පුර සහ වයඹ යන විශ්වවිද්‍යාලවල සිසුන් සඳහා උක් සැකසීම සහ අතුරු නිෂ්පාදන පිළිබඳ පුහුණු වැඩ සටහන් සිදු කිරීම.
- උක් වගාවන් සඳහා ජෛව පටල ජෛව පොහොර වල සඵලත්වය ඇගයීම සඳහා බෝග පෝෂණ අංශය විසින් සිදු කරනු ලැබූ ක්ෂේත්‍ර පිරික්සුම් පරීක්ෂණයේ පස් නියැදිවල ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ගහනය පරීක්ෂා කිරීම

- ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් සඳහා භාවිතා කළ උක් යොදා ගනිමින් උක් හකුරු කිලෝ ග්‍රෑම් 4,178 ක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- කිලිනොච්චි හකුරු නිෂ්පාදන ඒකකයේ සැලැස්ම සංශෝධනය කිරීම.
- රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ එච්. ජී. කී. කේ. ආරියසිංහ සිසුවිය විසින් සිදු කරන ලද පහත සඳහන් ව්‍යාප්තිය අධීක්ෂණය කිරීම.
  - උක් අස්වනු නෙලීමේ සිට ඇඹරීම දක්වා පසු අස්වනු සුක්‍රෝස් හානියේ ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම සහ විවිධ උක් ප්‍රභේදයන්හි පසු අස්වනු හානිය ඇගයීම.



ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිතික ා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිතික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුවක්කු (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී සහ අංශ ප්‍රධානී
බී. ඩී. එස්. කේ. ආරියවංශ මිය) (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	ජෛෂය පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ.ජී.එස්.යූ.ආර්. බණ්ඩාර (විද්‍යාවේදී, HNDIT, CCNA)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන යන ප්‍රදේශ වල උක් වගා කිරීමේ පිරිවැය සහ ලැබෙන ආදායමේ දත්ත 2018 වර්ෂයට අදාළව යාවත් කාලීන කිරීම. ඒ අනුව හෙක්ටයාරයක උක් වගාවක් සඳහා සාමාන්‍ය වාර්ෂික පිරිවැය සෙවනගල වාරිපෝෂිත, සෙවනගල වර්ෂා පෝෂිත, පැල්වත්ත හා හිඟුරාන යන ප්‍රදේශ සඳහා පිළිවෙලින්, රු. 349,476, රු. 237,259, රු. 183,786 සහ රු. 245,495 ක් විය. උක් වගාවේ හෙක්ටයාරයක සාමාන්‍ය ශුද්ධ වාර්ෂික ආදායම එම ප්‍රදේශ සඳහාම පිළිවෙලින් රු. 264,061, රු. 118,990, රු. 82,463 හා රු. 92,005වේ.

- 2017 වසර සඳහා සෙවනගල හා පැල්වත්ත උක් කර්මාන්තයේ උක් ටොන් එකක වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු.17,673 හා රු.16,502 ලෙස තක්සේරු කිරීම. වාණිජ වටිනාකම අනුව හෙක්ටයාරයක භූමි ප්‍රමාණයකින් වාරිපෝෂිත තත්ව යටතේ සෙවනගලදී හා වර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ පැල්වත්තේදී පිළිවෙලින් රුපියල් මිලියන 1.76 හා රුපියල් මිලියන 0.82 ක් ලබාගත හැකි අතර එය අනෙකුත් තරඟකාරී බෝග වලට වඩා වැඩි අගයකි.

- උණුදිය ප්‍රතිකාර සහිතව බීජ උක් නිෂ්පාදනයේදී උණුදිය ප්‍රතිකාරය සඳහා උක් ටොන් එකකට රු. 9,490 ක් ද එමගින් ප්‍රාථමික තවාන් බීජ උක් ටොක් එකක් තැනීමේදී රු. 18,034 ක මුදලක්ද වැයවේ .

සේවා

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ www.suggarres.lk වෙබ් අඩවිය යාවත් කාලීන කිරීම.
- "Sugarcane Sri Lanka" සඟරාවේ තෙවන කලාපය නිකුත් කිරීම.
- ආයතනයේ අනෙකුත් අංශ සඳහා පහත සඳහන් සේවා ලබා දීම
  - බෝග වැඩි දියුණු කිරීම, බෝග පෝෂණ සහ බෝග ආරක්ෂණ අංශවල පර්යේෂණ සඳහා සැළසුම් නිර්මාණය කිරීම.
  - ආයතනය තුල තොරතුරු තාක්ෂණයට අදාල කාර්යයන් ඉටු කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 වර්ෂයට අදාල INFORM දත්ත, කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව වෙත ලබා දීම.
- ජාතික වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරියේ සිසුන් පස් දෙනෙකුට මාස හයක පරිසණක මෘදුකාංග පිළිබඳ පුහුණුවක් ලබා දීම.
- සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ ආර්ථික විද්‍යා හා ජෛවමිතික දෙපාර්තමේන්තුවේ, සමාජ විද්‍යා හා භාෂා පීඨයේ සිසුවෙකුගේ අවසාන වසර පර්යේෂණය අධීක්ෂණය කිරීම.

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ හා සංවර්ධන අංශය

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය. එම්. එස්. පෙරේරා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී/අංශ ප්‍රධානී
ඩී. පී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා - ව්‍යා. ක)	-	තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී
ආර්. ඒ. පී. ඒ. රණතුංග මයා (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එස්. එන්. වික්‍රමසිංහ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී (2018.01.31 දින දක්වා)
ඩබ්ලිව්. ජී. එම්. එස්. වෙරගොඩ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එම්. කේ. පී. සී. ගුණවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඒ. පී. කරුණාතිලක මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඒ. පී. ජේ. මොහොට්ටි මයා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
ජී. සෝමවීර මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර

අත්පත් කර ගැනීම්

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

- පුහුණු වැඩසටහන්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 51ක් සහ ක්ෂේත්‍ර චාරිකා 1ක් ක්‍රියාත්මක කරමින් ගොවීන් 1,139ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 578 දෙනෙකු නව උක් තාක්ෂණයන් සම්බන්ධව පුහුණු කිරීම. ගොවි හමුවීම් 325ක් පැවැත්වීම සහ විශ්වවිද්‍යාල සහ තාක්ෂණ විද්‍යාල සිසුන් 196 දෙනෙකු පුහුණු කිරීම.
- සීනි කර්මාන්තශාලාවලට අනුබද්ධ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 35 දෙනෙකු සඳහා කෘෂි ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ දෙදින පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- සීනි කර්මාන්තශාලා ආශ්‍රිතව ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 67ක් ස්ථාපනය කිරීම.
- නව උක් ප්‍රභේද, නවාන් පාලනය සහ උක් ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම සම්බන්ධ තොරතුරු පත්‍රිකා 4ක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ මිණිත්තු 25ක සහ සිටුවීමේ ක්‍රම පිළිබඳ මිණිත්තු 12ක වීඩියෝපට 2ක් නිපදවීම සහ නිරි වගා පාලනය සහ අතුරු බෝග වගාව පිළිබඳ මිණිත්තු 12 බැගින් වූ වීඩියෝපට 2ක් නිපදවීමට අවශ්‍ය රූගත කිරීම් සිදු කිරීම.
- උක් ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම, නවාන් පාලනය, වල් පැළ පාලනය සහ නව උක් ප්‍රභේද 2ක් පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 2ක සහ තොරතුරු පත්‍රිකා 3ක පිටපත් 6,000ක් මුද්‍රණය කිරීම.
- උපදෙස් පත්‍රිකා සහ ගොවි අත්පොතෙහි පිටපත් 2,650ක් පමණ ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදාහැරීම.
- සේනා දළඹුවා සම්බන්ධව උක් ගොවීන් දැනුවත් කිරීම සඳහා පෝස්ටර් 1,000ක් මුද්‍රණයකොට බෙදා හැරීම.
- බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ පැවති "Harvest 2018" සහ මොණරාගල පැවති එන්ටර්ප්‍රයිස් ශ්‍රී ලංකා "V -2025" ප්‍රදර්ශනයන්ට සහභාගී වීම.
- සුදු පත්‍ර රෝගය සහ පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය සම්බන්ධ තොරතුරු පත්‍රිකා 2ක් සැකසීම.

ගොවීන්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ සිසුන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන්, ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනවලදී පහත සඳහන් තාක්ෂණික කරුණු සහ විෂය ක්ෂේත්‍ර ආවරණය කරන ලදී.

- **එස්. එල්. 83 06, එස්. එල්. අයි. 121, එස්. එල්. 89-1673, එස්. එල්. 90 6237, එස්. එල්. 92 4918, එස්. එල්. 92 4997, එස්. එල්. 92 5588, එස්. එල්. 95 4033, එස්. එල්. 95 4430, එස්. එල්. 95 4433, එස්. එල්. 96 128 එස්. එල්. 96 328 සහ එස්. එල්. 98 2524 උක් ප්‍රභේද ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම**

  - උක් පර්යේෂණ ආයතන පර්යේෂණ ගොවිපළෙහි එස්. එල්. 83 06, එස්. එල්. 92 5588, එස්. එල්. 96 128, සහ එස්. එල්. 00 354 උක් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 4ක් ස්ථාපිත කිරීම.
  - පෙර වර්ෂයේ ස්ථාපිත ආදර්ශන වගාවන්ගෙන් ලබා ගන්නා ලද එස්. එල් 83 06 ප්‍රභේදයේන බීජ උක් ටොන් 40ක් සහ එස්. එල්. 96 126 ප්‍රභේදයේන ටොන් 20ක භාවිතාකොට ආදර්ශන/ගුණන ක්ෂේත්‍ර 5ක් හිඟුරාණ ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිත කිරීම.
  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව, හිඟුරාණ සහ හඳුරන්කෙත ප්‍රදේශවල ගොවීන් 404 දෙනෙකු සඳහා ආදර්ශන/පුහුණු වැඩසටහන් 14ක් පැවැත්වීම.
  - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත, හිඟුරාණ, ඇතිමලේ සහ කණ්තලේ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 257 දෙනෙකු සඳහා නව උක් ප්‍රභේද සම්බන්ධව පුහුණු සැසි 7ක් පැවැත්වීම.
  - සියඹලාණ්ඩුවේ ස්ථාපිතකොට ඇති ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 5ක් නියාමනය කිරීම.
  - ඛුන්තල, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 75ක් සිදු කිරීම.
  - එස්. එල්. 83 06 ප්‍රභේදයේ තොරතුරු පත්‍රිකා 2,000ක් මුද්‍රණය කිරීම සහ එස්. එල්. 86 13 ප්‍රභේදයේ තොරතුරු පත්‍රිකා 1,000ක් නැවත මුද්‍රණය කිරීම.

- **උක් වගාවේ යාන්ත්‍රීකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම**

  - සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 496 දෙනෙකු සඳහා ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණය සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 15ක් පැවැත්වීම.
  - සෙවනගල සහ සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශයේ ගොවීන් 80 දෙනෙකු සඳහා වල් මර්දනය සහ පස මුදුන් කරීමට යන්ත්‍ර භාවිතය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
  - කුඩා පරිමාණ යන්ත්‍රෝපකරණ සම්බන්ධ උපදේස පත්‍රිකා පිටපත් 600ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.

- **උක් සමග අතුරු බෝග වගාව දිරි ගැන්වීම**

  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල අතුරු බෝග වගා කිරීම සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 49ක් ස්ථාපිතකොට නියාමනය කිරීම.
  - සෙවනගල, පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 556 දෙනෙකු සඳහා ආදර්ශන වැඩසටහන් 5ක් සහ පුහුණු සැසි 19ක් පැවැත්වීම.
  - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත, හිඟුරාණ, ඇතිමලේ සහ කණ්තලේ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 263 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි පැවැත්වීම.
  - ආදර්ශන අතුරු බෝග වගාවන් ස්ථාපිතකර ගැනීම සඳහා රටකජු කි. 202ක්, මුං බීජ කි. 32ක්, කව්පි කි. 26ක්, උඳු කි. 9ක් සහ කොමඩු සහ පිපිඤ්ඤා බීජ සුළු ප්‍රමාණවලින් ගොවීන් අතර බෙදා හැරීම.
  - ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධරීන් අතර උපදෙස් පත්‍රිකා 800ක් බෙදා හැරීම.
  - අතුරු බෝග වගාව සම්බන්ධ වීඩියෝපටයක් නිපදවීමට අදාල රූගත කිරීම සිදු කිරීම.

- **ගොවීන් අතර පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය දිරි ගැන්වීම**

  - පාංශු සාරවත්බව වැඩි දියුණු කිරීම සම්බන්ධ හෙක්. 1ක භූමි ප්‍රමාණයන්ගෙන් යුතු ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 15ක් පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිත කිරීම.
  - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත, හිඟුරාණ සහ ඇතිමලේ ගොවීන් 630 දෙනෙකු සඳහා පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු සැසි 19ක් පැවැත්වීම.
  - ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකරුවන් 222 දෙනෙකු සඳහා සිව් රෝද ට්‍රැක්ටර් භාවිතය සහ බිම් සැකසීම සම්බන්ධව දෙදින පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
  - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත, හිඟුරාණ, ඇතිමලේ සහ කණ්තලේ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 358 දෙනෙකු සඳහා පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු සැසි 7ක් පැවැත්වීම.
  - ගල්ඔය වැව්ළි සමාගමේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 56 දෙනෙකු සඳහා ජල පරිභෝජන කාර්යක්ෂමතාවය ඉහල නැංවීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
  - පාංශු සාරවත්බව වැඩි දියුණු කිරීම සම්බන්ධ කොරතුරු පත්‍රිකාවක දළ සැකසුමක් කිරීම.
  - පෙහොර දැමීම සහ පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය සම්බන්ධව කෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 45ක් හිඟුරාණ ප්‍රදේශයේ පැවැත්වීම.

- **පරතරයක් ඇතිව සිටුවීමේ ක්‍රමය ප්‍රචලිත කිරීම**

  - හිඟරාණ ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 2ක් ස්ථාපිත කිරීම.
  - සිටුවීමේ ක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු සැසි 20ක්, පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 552 දෙනෙකු වෙනුවෙන් පැවැත්වීම.
  - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත, හිඟුරාණ, ඇතිමලේ සහ කණ්තලේ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 263 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි පැවැත්වීම.
  - සිටුවීමේ ක්‍රම සම්බන්ධ වීඩියෝ පටයක් නිපදවීමට අවශ්‍ය රූගත කිරීම සහ සංස්කරණ කටයුතු කිරීම.

- **ගොවීන්ගේ දැණුම ඉහළ නැංවීමෙන් සහ හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම භාවිතයෙන් උක්වල ගුණාත්මය ඉහල නැංවීම**

  - සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ගොවීන් 521 දෙනෙකු සඳහා හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම භාවිතයෙන් උක්වල ගුණාත්මය ඉහල නැංවීම පිළිබඳ පුහුණු සැසි 2ක් පැවැත්වීම.
  - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත, හිඟුරාණ, ඇතිමලේ සහ කණ්තලේ ප්‍රදේශවල 410 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි පැවැත්වීම.
  - උක් ගුණාත්මය ඉහල නැංවීම පිළිබඳ වීඩියෝපටයක් නිපදවීම සහ එය පැල්වත්ත සහ සෙවනගල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ට පෙන්වා ඔවුනගේ අදහස් ලබා ගැනීම.
  - උක් ගුණාත්මය ඉහල නැංවීම පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකාවෙහි පිටපත 2,000ක් මුද්‍රණය කිරීම.

- **උක් ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම අනුවර්තනය දිරි ගැන්වීම**

  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 539 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සහ ආදර්ශන සැසි 21ක් පැවැත්වීම.
  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ, කණ්තලේ සහ ඇතිමලේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 300 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි 8ක් පැවැත්වීම.
  - නිරි වගා පාලනය සම්බන්ධ උපදේශාත්මක වීඩියෝ පටයක් නිපදවීම සඳහා අදාල රූගත කිරීම සිදු කිරීම සහ ඒවා සංස්කරණය කිරීම.

- වල් මර්දනය (සංශෝධිත) සහ තවාන් පාලනය පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකා 2,000 බැගින් මුද්‍රණය කිරීම.
- ගොවි අත්පොත් 217ක්, වල් මර්දනය සහ නිරි වගා පාලනය සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 600ක් සහ පුවත් හසුන පිටපත් 200ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.

- **රෝග හා පළිබෝධ කළමණාකරණය සම්බන්ධ දැණුම සහ අනුවර්තනය වැඩි දියුණු කිරීම**

  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව, හඟුරන්කෙත සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 585 දෙනෙකු සඳහා රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 21ක් පැවැත්වීම.
  - හිඟුරාණ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ, කණ්තලේ සහ ඇතිමලේ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 311 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු/ආදර්ශන 7ක් පැවැත්වීම.
  - ගල්ඔය වැව්ලි සමාගමේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 56 දෙනෙකු සඳහා රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
  - ඇතිමලේ වැව්ලි සමාගමේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 20 දෙනෙකු සඳහා සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා පාලනය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
  - සේනා දළඹුවා සම්බන්ධ පෝස්ටර් 1,000ක් මුද්‍රණයකර ගොවීන් දැණුවත් කිරීම සඳහා ඒවා ප්‍රදර්ශනය කිරීම.
  - සුදු පත්‍ර රෝග පාලනය සම්බන්ධ තොරතුරු පත්‍රිකාවක් සැකසීම (දළ සැකැස්ම)
  - "සුදු පත්‍ර රෝගයෙන් උක් වගාව බෙරා ගනිමු" යන මැයෙන් ප්‍රවෘත්ති පත්‍ර වාර්තාවක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම (දිනමිණ - 2018.01.16)
  - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල රෝග හා පළිබෝධ සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 200ක් පැවැත්වීම.

  - සුදු පත්‍ර හා කළු දුඹුලු රෝග, උක් වූල් කුඩිත්තා සහ කඳන් විදින පණුවා සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 1,350ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.

- **ගොවීන්ගේ ව්‍යවසායකත්ව කුසලතා සංවර්ධනය කිරීම**
  - සෙවනගල, සියඹලාණ්ඩුව සහ හඟුරන්කෙත ප්‍රදේශවල තෝරාගත් ගොවීන් සඳහා පුහුණු සැසි 4ක් පැවැත්වීම.
  - ගොවීන්/තරුණයින් 140 දෙනෙකු සඳහා දෙදින පුහුණු වැඩසටහන් 4ක් පැවැත්වීම.

- **සීනි සමාගම් සහ අනෙකුත් ආයතනවල ඉල්ලීම පරිදි ඉටුකරන පුහුණු/සේවා, ප්‍රදර්ශනවලට හභාගීගී වීම සහ වෙනත් කටයුතු.**

  - කිලිනොච්චියේ ගොවීන් 21 දෙනෙකු සඳහා දින 5ක පුහුණු වැඩසටහනක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දී පැවැත්වීම.
  - සෙවනගල සහ පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්තායතනවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ කණ්ඩායම් 5ක් සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත තාක්ෂණයන් සහ එහි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ/ සාකච්ඡාමය වැඩසටහන් 5ක් පැවැත්වීම.
  - සීනි කර්මාන්තශාලා ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 30 දෙනෙක් සඳහා කෘෂි ව්‍යාප්තිය සම්බන්ධ දෙදින පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
  - බණ්ඩාරනායක අණුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ පැවති "Harvest 2018" සහ මොණරාගල පැවති එන්ටර්ප්‍රයිස් ශ්‍රී ලංකා "V -2025" ප්‍රදර්ශනයන්ට සහභාගී වීම.
  - 2016 වාර්ෂික වාර්තාව මුද්‍රණය කිරීම.
  - 2017 වාර්ෂික වාර්තාව මුද්‍රණයට පිළියෙල කිරීම.
  - උක්-ශ්‍රී ලංකා ජර්නලය (2018) ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.

- උක්-ශ්‍රී ලංකා ජර්නලය (2018) ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- පුවත් හසුන - වෙළුම 8 (1) ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- කණ්තලේ එම්. ජී. ෂුගර්ස් ආයතනයේ නිලධාරීන් සඳහා උක් වගාව සම්බන්ධ දෙදින පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ වැවිලි කළමනාකරණ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවේ උක් මොඩියුලය සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- සෙවනගල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 35 දෙනෙකු සඳහා පොහොර භාවිතය සම්බන්ධ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- පේරාදෙණිය, රුහුණ, සබරගමුව සහ වයඹ විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් 117 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාව සහ සැකසීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසහන් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- මොණරාගල තරුණ සේවා සභාවේ සහ තාක්ෂණ විදුහල් සිසුන් 70 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාව සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
- ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ වැවිළිකරුවන් සඳහාවන ඩිප්ලෝමා සහ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාවන්හි අදාල දේශන පැවැත්වීම.

සංවර්ධන

- **උක් කර්මාන්ත සංවර්ධන වැඩසටහන**

බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය

- පස්සර ගොවීන් සඳහා උක් වගාව සහ උක් හකුරු නිපදවීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- පස්සර ප්‍රදේශයේ සිදු කරන ලද පුහුණු වැඩසටහන් ඇගැයීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ ගොවි නියෝජිතයින් සමග සාකච්ඡාවක් පැවැත්වීම.
- උක් වගා කිරීමට සුදුසු හෙක්ටාර 0.5ක භූමියක් සහ ගොවීන් 80 දෙනෙකු හඳුනා ගැනීම.
- උක් හකුරු නිපදවීම සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 400ක් ගොවීන්/නිෂ්පාදකයින් අතර බෙදා හැරීම.
- බදුල්ල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම කමිටුවලට සහභාගී වීම.

නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය

- හඟුරන්කෙත සහ වලපනේ ප්‍රදේශවල තෝරාගත් ගොවීන් සඳහා උක් හකුරු නිපදවීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 6ක් පැවැත්වීම.
- සේරුපිටිය සහ වලපනේ ප්‍රදේශවල කුඩා පරිමාණ උක් තවාන් 70ක් නියාමනය කිරීම.
- හඟුරන්කෙත සහ රික්ල්ලගස්කඩ ප්‍රදේශවල උක් වගා කිරීමට යෝජිත ඉඩම් පරීක්ෂා කිරීම.
- හඟුරන්කෙත සහ රිකිල්ලගස්කඩ ප්‍රදේශවල ගෙවතුවල කුඩා පරිමාණයෙන් උක් වගා කිරීම සඳහා ගොවීන් 200 දෙනෙකුට අවශ්‍ය බීජ උක් ලබා දීම.
- උක් හකුරු නිපදවීම සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 200ක් ගොවීන් අතර බෙදා හැරීම.

- **සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල උක් වගාවේ සුදු පත්‍ර රෝගය පාලනය කිරීම (2017-2020)**

- උඩවලව, සෙවනගල, පැල්වත්ත, කණ්තලේ සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල හෙක්. 60ක මව් තවාන් ස්ථාපිත කිරීම.
- සෙවනගල සහ කණ්තලේ ස්ථාපිත කළ මව් තවාන් හෙක්. 15ක් නඩත්තු කිරීම.

ප්‍රකාශන

- කේ. එම්. ජී. වංචලා, ඩී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ සහ කේ. එස්. හේමචන්ද්‍ර (2018). ශ්‍රී ලංකාවේ උක් සුදු පත්‍රරෝගය කළමනාකරණය සඳහා එම රෝග වාහකයාගේ ආහාර රුචිකත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය - උක් ශ්‍රී ලංකා ජර්නලය, වෙළුම 2.

- වයි. ඒ. පී. කේ. දයාසේන, ඒ. විජේසූරිය, ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. තුෂාරි, කේ. එම්. ජී. වංචලා සහ ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා (2018). අණුක ජීව විද්‍යාත්මකව සුදු පත්‍ර රෝග කාරක ෆයිටොප්ලස්මා හඳුනා ගැනීම සඳහා ඉක්මන් සහ විශ්වාසදායී ක්‍රමයක් සංවර්ධනය කිරීම - අන්තර්ජාතික උක් තාක්ෂණවේදීන්ගේ සංගමය, ව්‍යාධවේදී වැඩමුළුව, කොයිම්බටෝර්, ඉන්දියාව - 2018 සැප්තැම්බර් 3-7.

- කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුවක්කු (2018). ශ්‍රී ලංකාවේ උක් සහ සීනි නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමාණයට සහ මිලට බලපාන සධක - උක් ශ්‍රී ලංකා ජර්නලය, 3 වෙළුම, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, ශ්‍රී ලංකාව.

- කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුවක්කු (2018). ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාවේ ආර්ථික විශ්ලේෂණය - 2017/2018 ආර්ථික ප්‍රකාශන පෙළ - 17, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, ශ්‍රී ලංකාව.

- කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුවක්කු, ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා සහ කේ. එච්. ඩී. අබේරත්න (2018). මෙරිස්ටම් රෝපණ ක්‍රමය භාවිතයෙන් බීජ උක් නිපදවීමෙහි ආර්ථික විශ්ලේෂණය, ආර්ථික ප්‍රකාශන පෙළ - 16, උක් පර්යේෂණ ආයතනය.

- එස්. එම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද, කේ. ජී. ආර්. ගමගේ, පෙරුම්පුලි, එම්. ඒ. ආර්. අයි. පෙරේරා සහ ඩබ්ලිව්. කේ. ඩී. එස්. කරුණාරත්න (2018). ඇස්කෝබික් අම්ලය එක් කරන ලද අන්නාසි සහ දෙහි එකතු කරන ලද උක් යුෂ පානයෙහි නරක් නොවී තබාගත හැකි කාලය - වෙනස්වන පාරිභෝගික රුචිකත්වයන් යටතේ සීනි සහ සීනිවල ව්‍යුත්පන්න පිළිපඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. ජාතික සීනි ආයතනය, කාන්පූර්, ඉන්දියාව. 2018-07. 18-19.

- ඩබ්ලිව්. කේ. ඩී. සී. සුවිමල්, අයි. විජේසේකර, ඩබ්ලිව්. කේ. ඩී. එස්. කරුණාරත්න, ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා, එච්. ඒ. එස්. වීරසිංහ, එස්. එම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද, ඒ. විජේසූරිය සහ අයි. වික්‍රමසිංහ (2018). පොතු හරින ලද සහ පොතු නොහරින ලද උක් භාවිතාකොට නිපදවන කණිකාමය උක් හකුරුවල සංසන්ධනාත්මක ජෛව රසායනික විශ්ලේෂණය. අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය - ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති සභාව, 2018 අගෝස්තු 13-14

- එම්. පී. ජී. විජේරත්න, ඉසුරු විජේසේකර, ඉන්ද්‍රා වික්‍රමසිංහ, එස්. එම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද සහ එම්. ඒ. ජයසිංහ (2018). උක් රොඩු එක් කරන ලද බිස්කට්වල භෞතික හා රායනික ලක්ෂණ - 2වන අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය, බදුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. 2018.02.12

- එච්. ඒ. එස්. වීරසිංහ, ජී. පී. ගුණරත්න, ආර්. එස්. ධර්මකීර්ති, සහ ඒ. එන්. ජයකොඩි (2018). ශ්‍රී ලංකාවේ සෙවනගල ප්‍රදේශයේ වර්ෂා පෝෂිත සහ වාර් පෝෂිත තත්ව

යටතේ දීර්ඝ කාලයක් නිස්සේ උක් වගා කරන ඉඩම්වල පසෙහි වැදගත් රසායනික ලක්ෂණවල වර්තමාන තත්වය - සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල දේශගුණික විපර්යාස හමුවේ කුඩා පර්මාන කෘෂිකර්මාන්තයේ චිරස්ථායීබව පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, කාන්පූර්, ඉන්දියාව - 2018-02, 14-17.

- එච්. ඒ. එස්. චිරසිංහ (2018). ශ්‍රී ලංකාවේ පාංශු සෞඛ්‍යය - ප්‍රශ්න, අභියෝග, නව ක්‍රියාමාර්ග සහ ප්‍රමුඛතා - ආසියානු ෆැසිෆික් කලාපයේ චිරස්ථායී සංවර්ධන ඉලක්ක ලභාකර ගැනීමේ දී පස සහ පාංශු සෞඛ්‍යය පිළිබඳ කලාපීය සම්මන්ත්‍රණය, බැංකොක්, තායිලන්තය, 2018-11, 21-23.

පාලන හා මුදල් අංශය

පාලන හා ගිණුම්

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය. ඒ. පී. කීර්තිපාල (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක
ආචාර්ය. ඩබ්ලිව්. ආර්. ජී. විතාරම (කෘෂිවිද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ හා තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ) (2018.11.23 දක්වා)
ආචාර්ය. අරුණ විජේසූරිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ හා තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ) (2018.11.26 දින සිට)
එම්. කේ. ඒ. ඒ. අමාලි මිය (ශ්‍රී. ල. ප. සේ. 111, ශාස්ත්‍රවේදී, ව්‍යාපාර පරිපාලන ඩිප්ලෝමා, විදේශ කටයුතු ඩිප්ලෝමා)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)

පාලන ඒකකය

පී. කේ. එන්. ප්‍රියදර්ශන මයා (බී. එස්. සී - පරිපාලන, සී. බී. ඒ.)	-	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)
ආචාර්ය. සී. එපිටවල (දර්ශනශූරී, මානව සම්පත් කළමනාකරණ ඩිප්ලෝමා)	-	පරිපාලන නිලධාරී
ටී. ඒ. ඩී. එම්. ජී. ජයතිලක මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර
ජේ. කේ. චන්ද්‍රලතා මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර
ටී. එම්. කේ. සේනාධීර මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර
එම්. එම්. අයි. එම්. මැණික්කඩවර මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර
එම්. ඒ. ආර්. සමරසේකර මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර
ඕ. යූ. සුභසිංහ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර
ඩබ්ලිව්. ඒ. එස්. මධුසංක මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර
ඒ. කේ. රත්නායක මිය	-	දුරකථන ක්‍රියාකරු/පිළිගැනීමේ නිලධාරී
අයි. ඔස්ටින් පෙරේරා මයා	-	රියදුරු
එස්. එල්. පීරිස් මයා	-	රියදුරු
එච්. ඒ. යූ. එස්. ප්‍රේමරත්න මයා	-	රියදුරු
ජේ. පී. එස්. පී. කරුණාතිලක මයා	-	රියදුරු
ටී. පී. කේ. ජයරත්න මයා	-	රියදුරු
එස්. ඒකනායක මයා	-	රියදුරු
එච්. එස්. ඒ. සුසන්ත කුමාර මයා	-	රියදුරු
ජී. ඩබ්ලිව්. එම්. පී. එස්. මාණවඩු මයා	-	රියදුරු
ඒ. එම්. විජේරත්න බණ්ඩා මයා	-	රියදුරු
ඩබ්ලිව්. එම්. ඒ. කේ. ප්‍රියශාන්ත මයා	-	රියදුරු
කේ. ඩී. ඩී. මංජුල අබෙසිරි මයා	-	රියදුරු
එච්. එම්. ඒ. එස්. කේ. හේරත් මයා	-	රියදුරු

නඩත්තු ඒකකය

ජී. එස්. කේ. දහනායක මයා (විද්‍යාවේදී)	-	වැඩ අධිකාරී
ඩී. එච්. එස්. විජේසිංහ මිය	-	වැඩ පරීක්ෂක
ජී. ගමගේ මයා	-	විදුලි කාර්මික
ආර්. පාලමුරේ මයා	-	විදුලි කාර්මික
ඩී. ඩබ්ලිව්. එස්. චින්තන මයා	-	වඩු කාර්මික
ආර්. පී. කුලතුංග මයා	-	වඩු කාර්මික
ඩී. එච්. ධර්මදාස මයා	-	ජල නල කාර්මික
එච්. පී. චන්ද්‍රවංශ මයා	-	ජල නල කාර්මික
කේ. එච්. වීරරත්න මයා	-	ජල නල කාර්මික

ගිණුම් ඒකකය

ඩී. එම්. ජී. එන්. දිසානායක මිය (වාණිජවේදී, එම්. බී. එස්.)	-	ගණකාධිකාරී
අයි. බී. කෝදාගොඩ මයා (වාණිජවේදී)	-	ගිණුම් නිලධාරී
ටී. එම්. එල්. එස්. තෙන්නකෝන් මයා (එච්. එන්. ඩී. ඒ., එම්. බී. යූ. එස්.)	-	පොත් තබන්නා
ජී. එම්. එස්. නන්දදේව මහා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර
ඒ. කේ. අමරකෝන් මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර
ඩී. එම්. පී. නික්ෂන් මයා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර
ජී. ඩී. එන්. එම්. අනුරුද්ධිකා මිය (විද්‍යාවේදී - ව්‍යාපාර පරිපාලන)	-	කළමනාකරණ සහකාර
එස්. එස්. චතුරානී මිය (බී. බී. එම්.)	-	කළමනාකරණ සහකාර

ප්‍රසම්පාදන ඒකකය

අයි. බී. කෝදාගොඩ මයා (වාණිජවේදී)	-	ප්‍රසම්පාදන නිලධාරී (වැ. බ.)
ඒ. ජී. යූ. එස්. ද සිල්වා මයා (එච්. එන්. ඩී. ඒ.)	-	කළමනාකරණ සහකාර
ටී. එස්. වීරසිංහ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර

ප්‍රධාන ගබඩාව

ආර්. පී. එස්. නිරෝෂණ මයා	-	ගබඩා භාරකරු
ටී. රංජිත් පීරිස්	-	කළමනාකරණ සහකාර

අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකය

එස්. පී. වයි. මුණීන්ද්‍ර මයා (අයි. සී. ඒ. - අන්තර්මාධ්‍ය, එම්. ඒ. ඒ. ටී)	-	අභ්‍යන්තර විගණක
එල්. එස්. දයානන්ද මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර

2018 වර්ෂයතුල ඉටු කරන ලද කාර්යයන්හි සාරාංශය

- පුරප්පාඩු 8ක් පිරවීම (ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී - 1. පර්යේෂණ නිලධාරී - 1, තාක්ෂණ නිලධාරී - 2, රියදුරු - 1, පොදු කම්කරු - 3).
- ආයතනයේ සේවක සංඛ්‍යාව, බඳවා ගැනීමේ පරිපාටිය සහ කාර්ය සාධන සංග්‍රහය සංශෝධනය සඳහා පියවර ගැනීම.
- සේවක සුභසාධනය යටතේ නව වෛද්‍ය රක්ෂණ ක්‍රමයක් සැකසීමේ මූලික පියවරයන් ගැනීම.
- විධායක නිලධාරීන්ගේ ධාරිතාවය ඉහල නැංවීමේ වැඩසටහනක් හඳුන්වාදීමට රාජ්‍ය පරිපාලන අමාත්‍යාංශය සමග සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- 2018 අගෝස්තු 1 සිට 2019 ජූලි 31 දක්වා කාලය සඳහා ආයතනයේ ආරක්ෂක සේවා කටයුතු සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුවට ලබා දීම.
- අයවැය, වාර්ෂික ගිණුම් සහ ප්‍රගති වාර්තා සැකසීම.
- ආයතනයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතුවල අවශ්‍යතාවයට අනුව, පිරිස් පාලන, පරිපාලන, පුහුණු, නඩත්තු සහ සුභසාධන කටයුතු කිරීම.

කාර්යමණ්ඩල බල ගැන්වීම් සහ අභිප්‍රේරණය

කාර්ය මණ්ඩල බඳවා ගැනීම

එච්. එම්. ඒ. එස්. හේරත් මයා	-	රියදුරු	2018.01.09
එම්. කේ. ඒ. ඒ. අමාලි මිය (ද්විතීයික පදනම මත)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	2018.01.26
වයි. නන්දන පෙරේරා මයා	-	පොදු කම්කරු	2018.02.20
ඩබ්. එම්. පී. එල්. කේ. කරුණාතිලක	-	පොදු කම්කරු	2018.02.20
ඒ. කිංස්ලි මයා	-	පොදු කම්කරු	2018.02.20
ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	2018.09.12
ඒ. එල්. කෝදාගොඩ මයා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2018.10.15
ඒ. ඩබ්. ඒ. ඩී. සඳරුවනී මිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2018.10.15
යු. ඩබ්. එල්. එම්. කුමාරසිරි මයා	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2018.10.22

2018 වර්ෂය කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුම

විශ්‍රාම ගැනීම

කේ. ඩබ්ලිව්. ආරියසේන මයා	-	පොදු කම්කරු	2018.05.23
ආචාර්ය. ඩබ්ලිව්. ආර්. ජී. විතාරම	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ)	2018.11.23

ඉල්ලා අස්වීම

ඒ. එස්. රණගලගේ මිය	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2018.01.04
එස්. එන්. වික්‍රමසිංහ මයා	-	සංවර්ධන නිලධාරී	2018.01.31
බී. එන්. එල්. කුමාරනායක	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2018.02.16
එල්. පී. විරිතමුල්ල මයා	-	පොෂ්යකළමනාකරණසහකාර	2018.04.26
ඩබ්. ජී. එස්. මැණිකේ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර	2018.05.31
එල්. ඩී. ඩී. පී. ගුණරත්න මිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2018.07.12
එම්. එම්. ඔබෙසේන මිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2018.10.01
එස්. එම්. ඒ. ඩී. කුමාරි මිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2018.10.01

කාර්ය මණ්ඩල චාරිකා (විදෙස්)

- අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක ආචාර්ය. ඒ. පී. කීර්තිපාල මහතා, විද්‍යා, තාක්ෂණ සහ පරිසර අමාත්‍යාංශය සමග 2018 ජනවාරි 20 සිට 27 දක්වා කියුබාවේ පැවති පැවති ප්‍රථම ඒකාබද්ධ කමිටු රැස්වීමට සහභාගී විය.
- සභාපති, කේ. ඒ. එෆ්. කරුණාසේන සහ පර්යේෂණ නිලධාරී, එච්. ඒ. එස්. වීරසිංහ යන මහත්වරුන් 2018 පෙබරවාරි 13 සිට 19 දක්වා ඉන්දියාවේ පැවති වෙනස්වන පාරිසරික තත්ව යටතේ සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල කුඩා පරිමාන කෘෂි කර්මාන්තයේ විරස්ථායීතාවය යන මැයෙන් වූ අන්තර්ජාතික සම්මණ්ත්‍රණයකට සහභාගී විය.
- අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක ආචාර්ය. ඒ. පී. කීර්තිපාල මහතා, 2018 මාර්තු 5 සිට 10 දක්වා තායිලන්තයේ පැවති 6වන අන්තර්ජාතික සීනි සම්මණ්ත්‍රණයට සහභාගී විය.
- අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක ආචාර්ය. ඒ. පී. කීර්තිපාල මහතා, 2018 ජූලි 16 සිට 22 දක්වා චීනයේ පැවති, ආසියාවේ සහ අග්නිදිග ආසියාවේ කෘෂිකර්ම සහ තාක්ෂණික අංශවල නවෝත්පාදන දිරි ගැන්වීම සඳහා හුවමාරුව සහ සහයෝගීතාවය සඳහා වූ දෙවන සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන එස්. එම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද සහ එම්. ජී. ජී. එන් සෙව්වන්දි යන මහත්මීන් 2018 ජූලි මස 18-19 දෙදින ඉන්දියාවේ කාන්පූර්හි ජාතික සීනි මධ්‍යස්ථානයේ දී පැවති වෙනස්වන පාරිභෝගික ප්‍රියතාවයන් යටතේ සීනි සහ සීනිවල ව්‍යුත්පන්න යන මැයෙන් වූ සම්බන්ධ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරී වයි. ඒ. පී. කේ. දයාසේන මහතා 2018 සැප්තැම්බර් 3-7 දක්වා ඉන්දියාවේ පැවති අන්තර්ජාතික උක් තාක්ෂණවේදීන්ගේ සංගමයේ 12වැනි ව්‍යාධිවේදී වැඩමුලුවට සහභාගී විය.
- අධ්‍යක්ෂ සහ ප්‍රධාන විධායක ආචාර්ය. ඒ. පී. කීර්තිපාල මහතා 2018 සැප්තැම්බර් මස 14-18 දක්වා චීනයේ පැවති කෘෂිකර්ම විද්‍යා හා තාක්ෂණ සහයෝගීතාවය පිළිබඳ 2වන චීන-ආසියාන් සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී විය.
- ශ්‍රී ලංකා උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ චීනයේ කෘෂිකර්ම විද්‍යා යුනාන් ඇකඩමිය අතර ඇති ගිවිසුම යටතේ, ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය. අරුණ විජේසූරිය මහතා 2018 නොවැම්බර් 4-9 දිනයන්හි දී චීනයේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ චාරිකාවකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරී එච්. ඒ. එස්. වීරසිංහ මහතා, 2018 නොවැම්බර් 21-23 දිනයන්හි තායිලන්තයේ බැංකොක් හි පැවති ආසියානු හා පැසිෆික් කලාපයන්හි විරස්ථායී සංවර්ධන

ඉලක්ක කරා ලඟා විඹ අරමුණුකර ගත් පාංශු සහ ශාක සුවතාව සම්බන්ධ කලාපීය සම්මන්ත්‍රණයකට සහභාගී විය.

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම - (දිගු කාලීන - විදෙස්)

- පර්යේෂණ නිලධාරී කේ. ටී. ආරියවංශ මහතා 2018 අප්‍රියෙල් 1 සිට අවුරුදු 3ක කාලසීමාවක ආචාර්ය උපාධිය හැදෑරීම සඳහා ජපානයේ ටසුකුබා විශ්වවිද්‍යාලයේ ලියාපදිංචි විය.

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම - (කෙටි කාලීන - විදෙස්)

- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය. අරුණ විජේසූරිය මහතා 2018 මැයි 30 - ජූනි 10 දක්වා තායිලන්තයේ ආසියානු තාක්ෂණ ආයතනයේ පැවති කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ කළමනාකරණයෙහි නායකත්වය යන මැයේන වූ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා මහතා 2018 ජූනි 3-8 කාලය තුළ නෙදර්ලන්තයේ බොස්රැන්ඩ් උද්‍යාන හෝටලයේ දී පැවති වෙනස්වන ලෝකයෙහි බෝග කායික විද්‍යාවේ මූලිකාංග යන මැයෙන් වූ පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලාවකට සහභාගී විය.
- අභ්‍යන්තර විගණක එස්. පී. වයි. මුණින්ද්‍ර මහතා 2018 ජූලි 15 -22 දක්වා තායිලන්තයේ කැසෙට්සාර්ට් විශ්වවිද්‍යාලයේ පැවති අන්තර්ජාතික කළමනාකරණ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන එස්. එම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද සහ එම්. ජී. ජී. එන් සෙව්වන්දි යන මහත්මීන් 2018 ජූලි 22 - අගෝස්තු 9 දක්වා ඉන්දියාව කාන්පූර්හි ජාතික සීනි ආයතනයේ පැවති සීනි සහ පැසවීමේ තාක්ෂණයන් සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරී වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ මහත්මිය 2018 ඔක්තෝබර් 1-6 දක්වා ඉන්දියාවේ ලක්නොව් හි අයි. සී. ඒ. ආර් - ඉන්දියා උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙහි පැවති උක් කෘමි පළිබෝධකයින් පාලනය සඳහා පෙරමෝන භාවිතය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන ජී. ඒ. ඒ. චතුරංග, බී. ආර්. කුලසේකර සහ එම්. ජී. ජී. එන්. සෙව්වන්දි යන මහත්ම මහත්මීන් 2018 ඔක්තෝබර් 15 - නොවැම්බර් 13 දක්වා චීනයේ ග්වාන්ක්සි අන්තර්ජාතික ව්‍යාපාර වෘත්තීය විද්‍යාලයේ පැවති සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවල් සඳහා සීනි තාක්ෂණය නම් වූ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරී වයි. ඒ. පී. කේ. දයාසේන මහතා 2018 නොවැම්බර් 4 -18 දක්වා මහජන චීන සමූහාණ්ඩුවේ කෘෂිකර්ම විද්‍යා යුනාන් ඇකඩමියට අනුබද්ධ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පැවති **උක් වගාවේ රෝග විශ්ලේෂණයේ දී පී. සී. ආර්. තාක්ෂණය භාවිතය** සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරී කේ. පී. වික්‍රමසිංහ මහතා 2018 නොවැම්බර් 4 -18 දිනයන්හි මහජන චීන සමූහාණ්ඩුවේ කෘෂිකර්ම විද්‍යා යුනාන් ඇකඩමියට අනුබද්ධ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පැවති **සාම්ප්‍රදායික උක් අභිජනන ක්‍රමවේදයන්** සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පර්යේෂණ නිලධාරී එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන සහ ගොවිපළ අධිකාරී පී. ආර්. බී. චන්ද්‍රසේන යන මහත්වරුන් 2018 නෙවෙැම්බර් 26 - දෙසැම්බර 5 දක්වා තායිලන්තයේ

ආසියානු තාක්ෂණික ආයතනයෙහි පැවති **කෘෂිකර්මය සහ යන්ත්‍රෝපකරණ පහසුකම් සඳහා අන්තර්ජාලය භාවිතය** යන මැයෙන් වූ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම් - (දිගු කාලීන - දේශීය)

- පර්යේෂණ නිලධාරී එච්. ඒ. එස්. වීරසිංහ මහතා සහ පර්යේෂණ නිලධාරී ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. තුෂාරි මහත්මිය පිළිවෙලින් ඔවුනගේ දර්ශනශූරී සහ දර්ශනපති උපාධි පේරාදෙණිය පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන ආයතනයේ අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යන ලදී.
- පර්යේෂණ නිලධාරී එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන මහතා සිය දර්ශනශූරී උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු 2018 ජනවාරි මස සිට රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයට අනුබද්ධ උපාධි අධ්‍යයන පීඨයහෝ ආරම්භ කරන ලදී.
- කළමනාකරණ සහකාර ඒ. ජී. යූ. එස් ද සිල්වා මහතා 2018 නොවැම්බර් මස සිට ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනයට අනුබද්ධව ප්‍රසම්පාදනය සහ ගිවිසුම්ගත පරිපාලනය සම්බන්ධ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවක් හැදෑරීමට ලියාපදිංචි විය.

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්, වැඩමුලු, සම්මන්ත්‍රණ (කෙටි කාලීන - දේශීය)

- පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා මිය සහ වයි. ඒ. පී. කේ. දයාසේන යන මහත්ම මහත්මීන් 2018 මාර්තු 5-16 දිනයන්හි පේරාදෙනිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකාර්මික ජෛවතාක්ෂණ ආයතනයේ දී පැවැති **අණුක ජීව විද්‍යාවේ සහ ජෛවතාක්ෂණයේ මූලිකාංග** සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර එම්. ඒ. ආර්. සමරසේකර මෙනවිය 2018 මාර්තු 8-9 දෙදින සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **ආයතන සංග්‍රහය සහ මූල්‍ය රෙගුලාසි** යන මැයෙන් වූ දෙදින පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා මහතා 2018 මාර්තු 10 දින ජාතික වැවිළි කළමනාකරණ ආයතනයේ පැවති විරස්ථායී වැවිළි කළමනාකරණය සම්බන්ධ ජාතික සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී විය.
- රියදුරු කේ. ජී. දුමින්ද මංජුල මහතා 2018 මාර්තු 26 දින සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති රියදුරුගේ කාර්ය සහ වගකීම් සම්බන්ධ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා සහ තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී ඩී. පී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල යන මහත්වරුන් 2018 මැයි 10-12 කාලය තුල මහනුවර ඕක් රේ රිජන්සි හෝටලයේ පැවති **විරස්ථායී සංවර්ධන ඉලක්ක ලබාකරගැනීමේ දී කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති පද්ධති පරිවර්තනය කිරීම** සම්බන්ධ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයකට සහභාගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර ඒ. ජී. යූ. එස් ද සිල්වා මහතා 2018 මැයි 14-16 දක්වා සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **මිලදී ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය** සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා මහතා 2018 මැයි 30 සිට ජූනි 5 දක්වා ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනයෙහි පැවති **STI ප්‍රතිපත්ති සැකසීම සහ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අංශ වාණිජකරණයට අදාල ධාරිතාවය ඉහල නැංවීමේ** වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.

- අභ්‍යන්තර විගණක එස්. පී. වයි. මුණිත්ද මහතා 2018 වුනි 20-22 කාලය තුළ දක්වා සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **රාජ්‍ය අංශ අභ්‍යන්තර විගණන** කටයුතු සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර ඩබ්ලිව්. ඒ. එස්. මධුසංක මහතා 2018 ජුනි 28-29 දිනයන්හි සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **සංවර්ධන නිලධාරීන් සහ කළමනාකරණ සහකාරවරුන්ගේ වෘත්තීය සංවර්ධනය** සම්බන්ධ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර ටී. එස්. වීරසිංහ මහත්මිය 2018 ජූලි 28 සිට සැප්තැම්බර් 28 දක්වා සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **රාජ්‍ය ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය** සම්බන්ධ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- පොත් තබන්නා, ටී. එම්. එල්. එස්. තෙන්නකෝන් මහතා 2018 ජූලි 18-19 දිනයන්හි මිලෝඩා මූල්‍ය අධ්‍යයන ඇකඩමියෙහි පැවති **රාජ්‍ය අංශයේ වැඩසටහන්වල මූල්‍යමය නියාමනය** යන මැයෙන් වූ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභගී විය.
- වැඩ අධිකාරී ජී. එස්. කේ. දහනායක මහතා, 2018 ජූලි 21 දින ඉදිකිරීම්, යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පැවති **අකුණු සැරින් ආරක්ෂාවීම** සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- ගිණුම් නිලධාරී අයි. බී. කෝදාගොඩ මහතා, 2018 ජූලි 30 - අගෝස්තු 1 දක්වා මිලෝඩා මූල්‍ය අධ්‍යයන ඇකඩමියෙහි පැවති **රාජ්‍ය ප්‍රසම්පාදන කළමණාකරණයේ සාරය** යන මැයෙන් වූ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර ටී. ආර්. පීරිස් මහතා, 2018 අගෝස්තු 9-10 දිනයන්හි, ඉදිකිරීම්, යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පැවති **සැපයුම් දාමය සහ ගබඩා කළමනාකරණය** සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- පොත් තබන්නා, ටී. එම්. එල්. එස්. තෙන්නකෝන් මහතා 2018 අගෝස්තු 27-29 දිනයන්හි මිලෝඩා මූල්‍ය අධ්‍යයන ඇකඩමියෙහි පැවති **මූල්‍ය වාර්තා සැකසීම** යන මැයෙන් වූ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර අයි. එම්. මැණික්කඩවර මෙනවිය, 2018 සැප්තැම්බර් 3-4 දිනයන්හි සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **රැකියා තත්වය උසස් කිරීම** සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- තාක්ෂණ නිලධාරී ෂෙහාන් චතුරංග, ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකරුවන්වන දර්ශන ප්‍රියංකර, රනිල් ප්‍රශාන්ත, කේ. එම්. එන්. කරුණාතිලක සහ පොදු කම්කරුවන්වන උපුල් චමින්ද කුමාර සහ එල්. එල්. ප්‍රේමචන්ද්‍ර යන මහත්වරුන් 2018 ඔක්තෝබර් 9-10 දිනයන්හි අනුරාධපුර ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ දී පැවති **ට්‍රැක්ටර් සහ ගොවිපළ උපකරණ භාවිතය සහ නඩත්තුව** සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- තාක්ෂණ නිලධාරී අයි. පී. මානවඩු මහතා 2018 ඔක්තෝබර් 13-27 දක්වා කාලය තුළ නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර් ශ්‍රී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානයේ පැවති **නවීන විද්‍යුත් උපාංග** සම්බන්ධ දින 6ක පුහුණු වැඩසටහනකට සහභගී විය.
- කළමනාකරණ සහකාර ඩබ්ලිව්. ඒ. එස්. මධුසංක මහතා 2018 ඔක්තෝබර් 27 සිට සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති **පරිසණක භාවිතය** සම්බන්ධ පැය 96ක සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවකට සහභාගී විය.
- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා මහතා 2018 නොවැම්බර් 9 සහ 17 දිනයන්හි ජාතික වැව්ලි කළමනාකරණ ආයතනයේ පැවති **වැව්ලි නිලධාරීන් සඳහා වූ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව සඳහා විෂය මාලාව සහ ජාතික තරඟකාරී ප්‍රමිතීන් සංවර්ධනය කිරීම** පිණිස වූ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.

- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා, තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී ඩී. පී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල, සංවර්ධන නිලධාරීන්වන ආර්. ඒ. පී. ඒ. රණතුංග, ඩබ්ලිව්. ජී. එම්. එස්. වේරගොඩ සහ ඒ. පී. කරුණාතිලක යන මහත්වරුන් 2018 නොවැම්බර් 13-14 දිනයන්හි පේරාදෙණිය කෘෂිකර්ම විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ පැවති **කෘෂි ව්‍යාප්තිය සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ භාවිතය** යන මැයෙන් වූ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා මහතා 2018 නොවැම්බර් 26 දින කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ දී පැවති කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ කාර්ය සාධනයට ආර්ථික ප්‍රතිපත්තීන්හි බලපෑම යන මැයේන පැවති වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා මහතා 2018 දෙසැම්බර් 13 දින බණ්ඩාරනායක ජාත්‍යන්තර අණුස්මරණ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ පැවති කෘෂිකාර්මික නව්‍යතා සමුළුවට සහභාගී විය.
- පොදු කම්කරුවන්වන කේ. ඩී. බණ්ඩාරනායක, කේ. ජී. අජිත් කුමාර සහ ටී. එච්. රන්ජන් ප්‍රියංකර යන මහත්වරුන් ඇඹිලිපිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ පැවති දෙදින දෙමළ භාෂා පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.

විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව - 2018

2018 වර්ෂයේ විගණන හා කළමණාකරණ කමිටු රැස්වීම් වාර දෙකක් පවත්වා ඇත. අවම කමිටු රැස්වීම් ගණන පැවැත්වීමට නොහැකි වූයේ වර්ෂය මැද අමාත්‍යාංශය මාරු වීමත් ඔක්තෝම්බර් මාසයේ සිට රටේ පැවති දේශපාලන අස්ථාවරත්වය හේතුකොට ගෙන පාලක මණ්ඩලය අහෝසි වීමත් නැවත පත්කිරීම ප්‍රමාද වීම ආදිය හේතුවෙන් පාලක මණ්ඩලය නිසි පරිදි ක්‍රියාත්මක නොවීම ප්‍රධාන හේතුවයි.

වර්ෂයේ මුල් කාල පරිච්ඡේදයේ පැවති විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් වලදී රජයේ අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකය විසින් යොමු කරන ලද විගණන විමසුම් සහ අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා සාකච්ඡාවට බඳුන් කරමින් අදාල කරුණු තව දුරටත් සාකච්ඡා කිරීම තුලින් ආයතනයේ පරිපාලනමය සහ ගිණුම් අංශයේ කටයුතු බාදාවකින් තොරව කරගෙනයාමට හැකිවීමත් විශේෂයෙන් රජයේ විගණකවරුන් යොමු කරනු ලැබූ විගණන විමසුම් සහ ඒ සඳහා ලබාදෙන පළිතුරු සාකච්ඡාවට භාජනය කිරීමත් සහ ඒවා නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කිරීම තුලින් විගණන ගැටලු අවම කර ගැනීමට හැකි වී ඇත.

ඊට අමතරව ආයතනයේ ස්ථාපිත කර ඇති අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධතීන්ට හා රජයේ චක්‍රලේඛණයන්ට අනුව ආයතනයේ කටයුතු පවත්වා ගෙන යාමටත් පාලක මණ්ඩලයට තීන්දු තීරණ ගැනීම සඳහාත් අවශ්‍ය තොරතුරු ලබාදෙමින් ආයතනීය විගණන හා කළමණාකරණ කමිටුවේ කාර්යභාරය අදාළ කාල පරිච්ඡේදය තුළ ඉටුකර ඇත.

එස්.පී.වයි. මුනීන්ද්‍ර
අභ්‍යන්තර විගණක

2019 පෙබරවාරි මස 27 වන දින

විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනය

වත්කම්	සටහන්	2018	2018	2017	2017
		රු.	රු.	රු.	රු.
ස්ථාවර වත්කම්					
දේපල පිරියත හා උපකරණ	1		264,315,934.89		267,629,949.92
			264,315,934.89		267,629,949.92
ස්ථාවර වත්කම්					
පාරිභෝගික තොගය	2	20,390,660.46		22,899,519.36	
ජීව විද්‍යාත්මක තොගය				338,100.00	
තාවර ලිපි සඳහා අත්තිකාරම්				4,221,623.09	
නොගිමි වැඩ				250,000.00	
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබියයුතු දෑ	3	50,175,436.54		44,387,389.61	
ආයෝජන (තොටිකාලීන)	4	124,056,089.47		152,329,680.56	
කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් කැන්පතු	5	1,083,900.74		883,900.74	
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	6	7,662,384.29	203,368,571.50	18,616,140.74	243,926,354.10
මුළු වත්කම්			**467,684,506.39**		**511,556,304.02**
ස්ථාවර වත්කම්					
ගෙවිය යුතු වියදම්	7	6,053,385.07		20,686,978.53	
උපචිත වියදම්	8	7,936,706.79	13,990,091.86	3,682,401.92	24,369,380.45
ස්ථාවර නොවන වගකීම්					
විලම්බිත ආදායම්					
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන් කිරීම් (උප ලේඛණ 9)		5,709,736.90		3,108,344.90	
විශ්‍රාම ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්		750,000.00		300,000.00	
අධිමාන ණය සඳහා වෙන්කිරීම්		227,888.72		367,839.81	
පාරිභෝගික දීමනා සඳහා වෙන්කිරීම් (උප ලේඛණ 10)	9	69,633,685.00		60,506,694.00	64,282,878.71
අසමතාවය වගකීම් සඳහා වෙන්කිරීම්		850000.00	**77,171,310.62**		
මුළු වගකීම්			**91,161,402.48**		**88,652,259.16**
මුළු ශුද්ධ වත්කම්			**376,523,094.78**		**422,904,044.86**
සංචිත සමුච්චිත අරමුදල			241,193,985.47	287,574,935.55	
ප්‍රතාගත සංචිත			135,329,109.31	135,329,109.31	
මුළු ශුද්ධ වත්කම් / හිමිකාරිත්ව			**376,523,094.78**		**422,904,044.86**

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම් ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අත්තරවත කොන්දාරු වල වගකීම් ආයතනය සතු වේ. නිශ්චිතකරණ ප්‍රතිපත්තීන් පිටු අංක සිට දක්වා සහ සටහන් පිටු අංක සිට දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශණ වල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු වගකීමකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පාලක මණ්ඩලය විසින් අනුමතකොට ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමි.

අර්චාර්ය ඒ පී කිරිඑල්ල
අධ්‍යක්ෂ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක
ගණකාධිකාරී
උක් පර්යේෂණ ආයතනය

කේ ඒ එන් කරුණාසේන
සභාපති පාලක මණ්ඩලය

සුරේකා එන් අත්තනායක
සාමාජික- පාලක මණ්ඩලය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2018 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා මූල්‍යමය කාර්යසාධන ප්‍රකාශණය

විස්තරය		සටහන්	2018 වර්ෂය	2017 වර්ෂය
			රු.	රු.
මෙහෙයුම් ආදායම්				
භාණ්ඩාගාරයේ අවසරයන්	ප්‍රාන්ධන		43,600,000.00	17,700,000.00
	පුනරාවර්තන		243,250,000.00	205,130,000.00
ව්‍යාපෘති අවසරයන්			8,544,000.00	10,000,000.00
දේශීය නිෂ්පාදන මත සෙස් - (අමතර සටහන් 1.2)			3,418,795.00	4,484,550.00
වෙනත් ආදායම්		10	27,967,756.75	22,678,341.63
			326,780,551.75	**259,992,891.63**
මෙහෙයුම් වියදම්				
කාර්ය මණ්ඩල වෙවීම්		11	203,866,397.85	179,771,941.65
ගමන් වියදම් සහ සංයුක්ත දීමනා			2,751,833.83	2,344,695.63
විදේශ ගමන්			7,176,414.48	7,621,383.46
සැපයුම් හා පරිභෝජිත භාවිතයන්		12	5,649,256.50	5,195,863.14
හානිතු		13	29,729,822.50	28,992,400.36
බිජසුම් මත		14	43,908,918.67	36,744,192.10
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන		15	14,275,217.82	12,076,662.94
ක්ෂය කිරීම			66,994,288.47	55,276,233.43
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්		16	27,216,761.69	11,265,566.16
මුළු මෙහෙයුම් වියදම්			**401,568,911.81**	**339,288,938.87**
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ අතිරික්තය			**(74,788,360.06)**	**(79,296,047.24)**
මූල්‍ය පිරිවැය			64,002.00	106,364.12
මුළු මෙහෙයුම් නොවන ආදායම් (වියදම්)			**(74,852,362.06)**	**(79,402,411.36)**
අනාමිතාය අයිතමයන්ට පෙර ඉදිරි අතිරික්තය (හිඟය)				
			(74,852,362.06)	**(79,402,411.36)**

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අත්තරිගත නොවනුරුවල වගකීම ආයතය සතු වේ. නිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් පිටු අංක පිට දක්වා සහ සටහන් පිටු අංක පිට දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු වගකීමකි.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පාලක මණ්ඩලය විසින් අනුමත කොට ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමි.

ආචාර්ය ඒ පී කිරිනිහාල	**ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක**
අධ්‍යක්ෂ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	**ගණකාධිකාරී**
උක් පර්යේෂණ ආයතනය	**උක් පර්යේෂණ ආයතනය**
කේ ඒ එන් කරුණාසේන	**සුරේකා එන් අත්තනායක**
සභාපති - පාලක මණ්ඩලය	**සාමාජික - පාලක මණ්ඩලය**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2018 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

විස්තරය	2018	2017
	රු.	රු.
සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනනය වූ අතිරික්තය / (හිඟය)	(74,852,362)	(79,402,411)
මුදල් නොවන සංචලනයන්		
ක්ෂය	66,994,288	55,276,233
පාරිතෝෂික වෙන්කිරීම	9,126,991	9,545,034
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන්කිරීම	2,601,392	(41,686)
විගනන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම	450,000	-
අසම්භාව්‍ය වගකීම් සඳහා වෙන්කිරීම	850,000	
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්	28,471,412	296,232
ජීව වත්කම් කපාහැරීම	77,125	85,405
බොල් ණය කපාහැරීම	(139,951)	-
විලම්බිත ආදායම්	(9)	
කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීම් වලට පෙර ලාභය/ (පාඩුව)	33,578,886	(14,241,194)
ණය ගැතියන් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	(880,023)	37,293,880
තොග අගය වැඩිවීම් - අඩුවීම්	2,508,859	(1,373,095)
තොනිම් වැඩවල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	250,000	-
ණයවර ලිපි අත්තිකාරම් වල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	4,221,623	18,143,992
අත්තිකාරම් සහ කලින් ගෙවීම් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	(200,000)	230,000
සේවක ණය වැඩිවීම් - අඩුවීම්	(4,908,024)	919,833
ණය හිමියන් සහ ගෙවියයුතු වියදම්වල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	(10,379,289)	13,338,379
පාරිතෝෂික ගෙවීම්	(3,126,871)	(1,168,022)
වෛද්‍යාධාර ගෙවීම්	(92,135)	(45,114)
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ආදායම	(12,605,860)	67,339,853
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මුදල් ප්‍රවාහයන්		
දේපල පිරියත හා යන්ත්‍රෝපකරණ මිලදී ගැනීම්	(60,200,273)	(67,762,732)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මුදල් ප්‍රවාහයන්	(60,200,273)	(67,762,732)
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වලින් වූ ශුද්ධ වැඩිවීම (අඩුවීම)	(39,227,247)	(14,664,073)
කාල පරිච්ඡේදයේ ආරම්භය මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	170,945,821	185,609,894
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	131,718,574	170,945,821
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල ශේෂය විශ්ලේෂණය		
බැංකු ශේෂය	7,662,484	18,616,141
භාණ්ඩාගාර බිල්පත්	62,450,878	89,122,043
ස්ථාවර තැන්පතු	61,605,211	63,207,637
එකතුව	131,718,574	170,945,821

2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍යමය තත්ව ප්‍රකාශනයට අදාල සටහන්

		2018 රු	2017 රු
1	දේපල පිරියත හා යන්ත්‍රෝපකරණ		

		2018 රු	2017 රු
2	පාරිභෝගික තොගය		
	ලිපි දුවය	1,631,354.36	1,080,816.20
	වාහන අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	1,102,520.90	1,621,722.00
	ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	9,170,161.79	11,723,161.88
	යන්ත්‍රෝපකරණ අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	1,185,671.75	1,063,256.56
	ඉන්ධන	1,205,842.11	626,996.00
	සුවසාධන	336,398.95	166,204.00
	පර්යේෂණ	5,013,681.51	6,551,617.95
	වෙනත්	745,029.09	65,744.77
	පාරිභෝගික තොගයේ එකතුව	**20,390,660.46**	**22,899,519.36**

			2018 රු	2017 රු
3	වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබිය යුතු අදායම්			
	අත්තිකාරම් :	ප්‍රාදේශීය මිලදී ගැනීම්	348,533.31	3,523.31
		ගමන් වියදම්	205,860.20	158,860.20
		ඉන්ධන	100,471.05	17,071.05
		වෙනත් විශේෂ අත්තිකාරම්	14,871.88	2,205,800.63
		පර්යේෂණ	87,793.45	208,045.92
		වෙනත්	7,811.09	8,551.09
	ලැබියයුතු පොලී :	ස්ථාවර තැන්පතු - සං ඉ බැ	2,261,929.11	3,345,061.01
		භාණ්ඩාගාර බිල්පත්- මෙහෙයන බැංකුව	949,085.18	1,334,717.74
	වෙනත් ලැබිය යුතු :	ණයවර ලිපි සඳහා ලියකියවිලි ගෙන්වූ	191,961.00	191,961.00
		ව්‍යාපෘති මුදල්	7,544,000.00	
	සේවක ණය:	නිවාස ණය (උපලේඛණ 02)	4,157,394.54	5,684,566.60
		ආපදා ණය (උප ලේඛණ 03)	26,581,949.10	23,477,701.85
		උත්සව අත්තිකාරම් (උප ලේඛණ 04)	7,500.00	15,250.00
		පාපැදි ණය (උප ලේඛණ 05)		(400.00)
		යතුරුපැදි ණය / මෝටර් වාහන (උප ලේඛණ 06)	3,152,502.10	3,845,704.68
		වැටුප් අත්තිකාරම්	-	-
		පෙත් ණය	6,000.00	2,500.00
	ණය ගැතියෝ :			
	විශේෂ ණය :	තන්තලේ සිනි පුද්ගලික සමාගම (අමතර සටහන් 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	විවිධ ණය ගැතියෝ:	ලංකා සිනි පුද්ගලික සමාගම (පැල්වත්ත සහ සෙවනගල)	3,557,774,53	2,88,474.53
	වෙළඳ සහ අනෙකුත් ලැබියයුතු අදායම් වල එකතුව		**50,175,436.54**	**44,387,389.61**

			2018	2017
4	ආයෝජන (කෙටිකාලීන):		රු	රු
		භාණ්ඩාගාර බිල්පත් - මහජන බැංකුව	62,450,478.09	89,122,043.18
		ස්ථාවර තැන්පතු - ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව	500,000.00	500,000.00
		ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිතෝෂික) - ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව	61,105,211.38	62,707,637.38
	කෙටිකාලීන ආයෝජන වල එකතුව		**124,056,089.47**	**152,329,680.56**

			2018	2017
5	කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු		රු	රු
	කලින් ගෙවීම්	කාර්යාලීය උපකරණ ගැනීම් සහ නඩත්තු	6,160.00	6,160.00
		රඳවා ගැනීමේ බදු	(26,234.26)	(26,234.26)
	වෙනත් තැන්පතු	සී ඒ ඇල්ලෙපොල	2,500.00	2,500.00
		විදුලිබල මණ්ඩලය	350,100.00	150,100.00
		සීමාසහිත ඇඩිලිපිටිය ඒ.සේ.ස.	155,000.00	155,000.00
		ලැස් සිලින්ඩර්	118,375.00	118,375.00
		එම් ටී එන් හෙටවත්ත	2,500.00	2,500.00
		සොෆ්ලොජික් ඉන්ටර්නැෂනල්	1,500.00	1,500.00
		කන්තලේ විවිධ සේවා සමුපකාර සමිතිය	90,000.00	90,000.00
		සිලෝන් ඔක්ෂිජන්	144,000.00	144,000.00
		ඒ පී පෙරේරා	90,000.00	90,000.00
		ඩී අජිත්	150,000.00	150,000.00
	කලින් ගෙවීම් සහ තැන්පතු වල එකතුව		**1,083,900.74**	**883,900.74**

			2018	2017
6	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ		රු	රු
	මහජන බැංකුව	උඩවලව ගිණුම් අංක 295 1001 0000005	89,689.54	6,642,838.06
	මහජන බැංකුව	කන්තරමුල්ල ගිණුම් අංක 208 1001 2 1334359	1,152,312.03	2,906,193.01
	ලංකා බැංකුව	කන්තරමුල්ල ගිණුම් අංක 2729775	722,353.49	4,670,961.71
		කන්තලේ	100,000.00	100,000.00
		කිලිනොච්චි	100,000.00	100,000.00
	මහජන බැංකුව	උඩවලව ගිණුම් අංක 295-1-001-8-0000186	62,113.69	544,384.53
	ඉතිරිකිරීම	මහජන බැංකුව - කන්තරමුල්ල ගිණුම් අංක 208-2001-0-1334359	598,842.91	71,937.40
		මහජන බැංකුව - උඩවලව ගිණුම් අංක 295-2-001-7-0020749	4,833,172.63	3,579,826.03
	සුළු මුදල් අලුතිය -	කන්තාන	2000.00	
		නිඳරාණ	2000.00	
	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව		**7,662,484.29**	**18,616,140.74**

		2018	2017
7	ගෙවිය යුතු වියදම්	රු	රු
	ඇනලිටිකල් ඉන්ස්ට්‍රුමන්ට් සුද්ගලික සමාගම		2,237,762.03
	ආපසු ගෙවීම් ටෙන්ඩර් තැන්පතු (උප ලේඛණ 07)	455,000.00	360,000.00
	රඳවාගැනීම් (උපලේඛණ 8)	2,647,756.92	1,937,833.12
	ඩබ්ලිව්. ඒ. නිමල්	(616.67)	(616.67)
	වසන්ත ඔටෝ ඉලෙක්ට්‍රිකියන්ස්	(1,050.00)	(1,050.00)
	විතුම නාඩවෙයාර්		255,473.00
	ඔවෙන්ස් පාමෝ කෙම්	37,335.02	175,037.12

ගන්ති එන්ටර් ප්‍රයිසස්		67,105.00
සයන්ස් ලැන්ඩ් ඉන්ටර්නැෂනල්		100,000.00
ටෙක්නොලොජික්වස්		
ආර්. එස්. ග්ලෝබල් සමාගම	15,190.00	15,190.00
ඉඩුන් ඇන්ඩ් කම්පැනි		102,405.14
ඩිරෙක්ටර් ජෙනරාල් සිවිල් සිසියුරිටි	2,741,099.80	
සරන්වන්දු අන්ඩ් කම්පැනි	53,100.00	
රාජ්‍ය දැව සංස්ථාව		1,461,979.21
සිසිරි සමිද්ධි	105,570.00	
ඒ සී හෝල් සමාගම		131,637.00
අබාන්ස් පී එල් සී		735,676.47
අමිල ටයර් මාට		290,930.00
සීමරෝ ටයිල්ස්		141,450.00
සුද්ධි ඔටෝ ට්‍රේඩර්ස්		30,000.00
පී අයි සී හෝල්ඩින්ස්		622,419.05
කොළඹ පොහොර සමාගම		511,900.00
කෑමිට ලංකා		56,350.00
එවර් ශ්‍රීත්		14,750.00
තමගේ කන්ට්‍රක්ෂන්		2,284,272.14
ජීනස් ඇසෝසියේට්		129,999.00
හේලීස් ඇලිකල්චර්		202,202.03
හේරත් ට්‍රේඩර්ස්		150,375.00
අයිලන්ඩ්වයිඩ් සයන්ටිෆික්		4,958,030.00
ජෝන් කීල්ස්		581,250.00
මෙට්‍රොපොලිටන් ඔපිත්		55,150.00
ජාතික මුද්‍රා අධිකාරිය ආයතනය		114,000.00
එන් ඊ සී ටෙක්නොලොජීස්		9,500.00
පතිරන හාඩ්වෙයාර්		154,930.00
සඳරු කර්ටන්ස්		79,457.50
සාරද ලංකා		142,300.00
සරන්වන්දු හොම් සෙන්ටර්		31,300.00
එස් සී එන් ප්‍රන්ටර්ස්		319,500.00
සිංහල ශ්‍රී ලංකා පී එල් සී		77,329.00
සොන්ලොජික් ඉන්ටර්නැෂනල්		615,000.00
ශ්‍රී ලංකා ලෝඩ් හාස්ටින්		160,855.00
ද ඇසෝසියේටඩ් සුවර්තන් සමාගම		74,520.00
ද ටයර් හැන්ස්		97,000.00
ටොයොටා ලංකා		91,320.05
යු ඇන්ඩ් එල් වීල්ස්		73,719.99
යු පී ස්ටෝරිස්		374,782.50
යුනයිටඩ් මෝටර්ස්		4,329.00
වෙනුර ඔටෝ ඉලෙක්ට්‍රිකල්ස්		15,600.00
ඩබලිව් ඊ සිසියුරිටි		644,026.85
මුළු ගෙවිය යුතු වියදම්	**6,053,385.07**	**20,686,978.53**

		2018 රු	2017 රු
8	**උපචිත වියදම්**		
	විදුලිය	497,362.58	423,253.71
	ඉන්ධන	185,239.00	68,385.00
	අනිකාල	1,632,065.97	790,477.32
	තැපැල් හා සංනිවේදන	252,907.16	166,580.93
	වාහන අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	47,952.18	81,650.00
	කුලී	41,800.00	125,500.00
	පරිශේෂණ වියදම්	529,012.65	
	ලිපි දුවා	40.00	2,020.00
	සීනි සංචරණ කටයුතු		34,060.00
	ගමන් වියදම් - දේශීය	19,356.00	78,501.50
	ගමන් වියදම් - විදේශ		3,000.00
	වැටුප් හා වේතන	795,286.50	1,016,829.08
	සුභසාධන	867,247.57	368,328.33
	ප්‍රවාහන	18,900.00	

කාර්යාල හා යන්ත්‍ර උපකරණ	33,050.00	450.00
අවන්වැඩියාව		
නොවැගිලි අවන්වැඩියාව හා නඩත්තු		2,210.00
සේවක අර්ථසාධක අරමුදල	2,676,144.79	2,269,850.39
සේවා නියුක්තියන්ගේ භාරකාර අරමුදල	321,137.39	272,382.01
සුභසුඛ දීමනා		38,000.00
පාලක මණ්ඩල වියදම්		105,043.00
කන්තලේ වාහනයේ වියදම්		676,131.62
වෙනත් සැපයීම්		35,913.00
ප්‍රාදේශීය මිලදී ගැනීම් අත්තිකාරම්		(50,000.00)
වැටුප් හා වේතන අඩු කිරීම්		3,136.97
ආහාර හා ඇඳුම්		1,260.00
වෙනත් සැපයීම්	19,205.00	49,072.50
ආරක්ෂක සේවා ගාස්තු		797,612.57
වෙනත් අත්තිකාරම්		(4,840.00)
විශේෂ අත්තිකාරම්		(784,631.62)
ගමන් වියදම් අත්තිකාරම්		(15,000.00)
ඊ. පී. එෆ්. පාලන ගිණුම්		(2,645,677.47)
ඊ. ටී. එෆ්. පාලන ගිණුම්		(227,096.62)
මුළු උපචිත වියදම්	**7,936,706.79**	**3,682,401.92**

9 පරිකල්පිත සඳහා වෙන් කිරීම
(කරුණකර උප ලේඛණ 10 බලන්න)

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

2018 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍යමය කාර්ය සාධනයට අදාල සටහන්

		2018	2017
10	වෙනත් ආදායම්	රු	රු
	සේවක ණය සහ පොලී අදායම්	1,518,315.21	1,445,575.39
	භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මත පොලී ආදායම්	5,282,671.63	9,297,942.74
	ස්ථාවර තැන්පතු මත පොලිය	6,526,316.90	6,226,512.01
	ඉතිරි කිරීම් තැන්පතු පොලිය	134,243.31	175,103.93
	විශේෂ උක් විකිණීමේ අදායම	2,161,176.00	1,362,486.00
	වෙනත් ආදායම්	5,882,172.61	4,170,721.56
	බොල් ණය අධි වෙන්කිරීම	139,951.09	
	වාහන විකිණීමේ ලාභ	6,322,910.00	
	වෙනත් ආදායම් එකතුව	**27,967,756.75**	**22,678,341.63**

		2018	2017
11	කාර්ය මණ්ඩල වෙච්ම	රු	රු
	වැටුප් හා දීමනා	147,938,216.21	141,880,661.04
	සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් දායකත්වය හා	26,060,711.89	19,445,751.02
	සේවා නියුක්තිකයන්ගේ සාර අරමුදල් දායකත්වය		
	අතිකාල	13,606,703.54	9,648,225.72
	වෛද්‍යාධාර	15,274,896.21	7,755,874.99
	වෙනත් දීමනා	958,870.00	1,041,428.88
	වෙනත් ආදායම් එකතුව	**203,866,397.85**	**179,771,941.65**

		2018	2017
12	සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	රු	රු
	මුද්‍රණ හා පරිවර්තන	3,086,746.80	3,308,825.00
	ලිපි ද්‍රව්‍ය	1,802,948.22	967,419.02
	වෛද්‍ය සැපයීම්	9,131.40	8,709.00
	වෙනත් සැපයීම්	750,430.08	910,910.12
	සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්හි එකතුව	**5,649,256.50**	**5,195,863.14**

		2018	2017
13	නඩත්තු වියදම	රු	රු
	පරිවර්තන රක්ෂණ හා තක්ව පරීක්ෂණ වාර්තා	402,143.58	1,817,239.97
	වාහන අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	9,422,581.70	10,455,551.44
	ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	8,475,805.25	5,820,448.95
	යන්ත්‍රෝපකරණ හා කාර්යාල උපකරණ අලුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	2,163,759.77	3,089,296.15
	ඉන්ධන හා ලිහිසිතෙල්	9,265,532.20	7,809,863.85
	නඩත්තු වියදම් එකතුව	**29,729,822.50**	**28,992,400.36**

		2018	2017
14	**බිම්සුම්භත සේවා**	**Rs**	**Rs**
	තැපැල් හා දුරකථන කේබල් ෆැක්ස් හා අන්තර්ජාල	3,036,258.07	2,807,577.46
	බදු කුලී වරිපනම්	1,893,544.38	1,885,721.00
	නීති වියදම්	12,732.00	662,267.00
	විදුලිය හා ජලය	7,328,490.83	6,250,938.18
	ආරක්ෂක වියදම්	14,552,883.96	13,091,849.48
	පාරිතෝෂික	12,253,862.00	10,713,054.50
	කම්කරු වන්දි	235,166.13	235,739.38
	ප්‍රදර්ශන වියදම්	90,000.00	100,000.00
	වෙනත් සේවා	1,148,273.93	-
	ආහාර හා ඇඳුම්	832,155.00	400,353.70
	වෙනත් පරිවර්තක සේවා	2,525,552.37	596,691.40
		43,908,918.67	**36,744,192.10**
	බිම්සුම්භත සේවා වියදම් වල එකතුව		
		2018	**2017**
15	**පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම්**	**රු**	**රු**
	පර්යේෂණ ද්‍රව්‍ය	13,750,859.11	817,339.03
	ඉඩම් සැකසීම හා අස්වනු නෙලීම	169,001.10	870,826.20
	සීනි කර්මාන්ත සංවර්ධන වියදම්		2,876,487.61
	පර්යේෂණ සමාලෝචන වියදම්	14,400.00	
	අස්වනු නෙලීමේ වියදම්	27,300.00	112,010.10
	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	313,657.61	
		14,275,217.82	**12,076,662.94**
	පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම්වල එකතුව		
		2,018	**2,017**
16	**වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්**	**රු**	**රු**
	ප්‍රචාරණ	865,434.84	839,827.98
	ගිණුම්කරණ	10,200.00	180,000.00
	පාලක මණ්ඩල වියදම්		608,379.20
	විගණන හා කළමණාකරන කටයුතු වියදම්	2,228,256.00	310,112.93
	වෙනත්		487,591.65
	කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්	2,638,641.80	2,547,345.73
	කන්තලේ ව්‍යාපෘති වියදම්	14,025,007.50	5,714,936.17
	කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘති වියදම්	44,100.00	577,372.50
	WLD ව්‍යාපෘතිය	6,386,196.55	
	ජීව වන්කම් කපා හැරීම	77,125.00	
	නීතිමය කාස්තු සඳහා අසමතාව්‍ය වෙන්කිරීම	850,000.00	
		27,216,761.69	**11,265,566.16**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

2018 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා නිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශය

විස්තරය	ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතය	බෙදා හැරිය හැකි සංචිත	එකතුව
2018 ජනවාරි 01 ට ශේෂය	135,329,108.51	287,574,935.55	422,904,044.06
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම් (අමතර සටහන් 1.1)	-	28,471,411.98	28,471,411.98
Surplus / (deficit) for the period	-	(74,852,362.06)	(74,852,362.06)
2018 දෙසැම්බර් 31 ට ශේෂය	**135,329,108.51**	**241,193,985.47**	**376,523,093.98**

අමතර සටහන්

1.1 පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපීම

පහත සඳහන් අයිතමයන්ගෙන් පෙර වර්ෂ සඳහා ගැලපීම සමන්විත වේ	
කාරක ප්‍රාග්ධන මිණුම්ගත කිරීම නිවැරදි කිරීම	(250,000.00)
රඳවාගැනීම් නිවැරදි කිරීම	(127,272.00)
පාපැදි ණය	400.00
උත්සව අත්තිකාරම්	1,250.00
පොත් ණය	
සයන්ස් ලැන්ඩ් කමිසුනි	
ආපසු ණය වල නිවැරදි කිරීම	100,000.00
එකතුව	**296,231.65**

1.2 2018 වර්ෂයේදී දේශීය නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු මුදල් සඳහමට මුලා ප්‍රකාශනවල පෙන්නුම් කෙරේ. 2018/12/31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු සෙස් බදු මුදල් පහත පරිදි වේ.

රු

විස්තරය	පැල්වත්ත	කෙවනගල	ගල්ඔය
2018.01.01 දිනට ශේෂය	8,030,055.00	1,519,830.00	6,382,545.00
2018 වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල	2,806,130.00	1,479,900.00	නිෂ්පාදන දත්ත ලැබී නැත
එකතුව	**10,836,185.00**	**2,999,730.00**	**6,382,545.00**
2018 වර්ෂයේදී මුදල් ලැබීම	3,418,795.00	1,519,830.00	-
2018.12.31 දිනට ශේෂය	7,417,390.00	1,479,900.00	6,382,545.00

2017 වර්ෂය සඳහා දේශීය සීනි නිෂ්පාදන සෙස් බදු ගණනය කිරීමට අදාල නිෂ්පාදන විස්තර සීනි කර්මාන්ත ආයතනයන් හෙන් ඉල්ලා ඇති නමුත් ගල්ඔය වැව්ලි (පුද්) සමාගමින් එම දත්තලබා දී නොතිබුණි..

1.3 කන්තලේ සීනි සමාගමට ලබාදී ඇති රු. 1,000,000.00ක ණය මුදල තාවත ආයකර ගැනීම් සැක සහිතය.

1.4 එස්. බී. එන්. යූ. එස්. විමලසූරිය මහතා විශ්‍රාමිගන්වා ඇති අතර ඔහු විසින් ආයතනයට විරුද්ධව කමකරු විනිශ්චය සභාවේ නඩුවක් පවරා ඇත.

1.5 ක්ෂය වීම ගණනය කිරීමේදී මිලදී ගත් වර්ෂය සැලකිල්ලට නොගැනේ..

1.6 ස්ථාවර වත්කම් එකි පිරිවැයට පෙන්වා ඇති අතර භාණ්ඩාගාර කිල්පත් එකි ඉද්ධ උපලබ්ධි අගයට පෙන්වා ඇත.

1.7 භාණ්ඩාගාරයෙන් හා අමාත්‍යාංශයෙන් ලද ආදායම් විශලේෂණය.

රු.මිලියන

වර්ග	අනුමත	ලැබීම්	ලැබිය යුතු
පුනරාවර්තන	260.00	238.50	21.75
ප්‍රාග්ධන	90.00	48.60	41.40
ව්‍යාපෘති	10.00	8.544	1.456
එකතුව	360.00	295.394	64.606

උපලේඛණ 01

දේපල පිරියත හා උපකරණ

විස්තරය	2018.01.01 දිනට ශේෂය ගුද්ධ අගය	එකතුවීම් හා අඩුකිරීම් (රු)	2018.12.31 දිනට ශේෂය	ක්ෂය (රු) ශේෂය 2018.01.01	වර්ෂය සඳහා ක්ෂය	2018.12.31 දිනට ශේෂය	2018.12.31 දිනට ගුද්ධ අගය
කාර්යාල උපකරණ	17,320,134.10	813,812.95	18,133,947.05	2,986,436.91	2,650,265.83	5,636,702.74	12,497,244.31
ලී බඩු සහ සවිකිරීම්	13,849,353.38	1,656,281.80	15,505,635.18	3,520,578.30	2,158,146.18	5,678,724.48	9,826,910.70
පරිගණක උපකරණ	6,109,850.00	3,301,224.80	9,411,074.80	2,813,629.50	1,501,408.36	4,315,037.86	5,096,036.94
රසායනාගාර උපකරණ	91,345,223.60	16,177,133.38	107,522,356.98	22,220,344.82	15,568,566.28	37,788,911.10	69,733,445.88
කෘෂි උපකරණ	18,970,434.20	6,490,402.31	25,460,836.51	5,755,559.80	3,346,234.60	9,101,794.40	16,359,042.11
ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	11,492,788.32	1,987,607.23	13,480,395.55	2,741,972.63	1,267,744.13	4,009,716.76	9,470,678.79
වැඩපල උපකරණ	16,072,571.08	166,115.01	16,238,686.09	2,994,754.06	2,387,659.28	5,382,413.34	10,856,272.75
වෙනත් උපකරණ	5,304,594.40	4,174,165.12	9,478,759.52	1,774,337.77	1,419,421.43	3,193,759.20	6,285,000.32
සා පැදි	105,300.00	(8,600.00)	96,700.00	35,385.00	57,435.00	92,820.00	3,880.00
මෝටර් වාහන	122,116,788.98	(3,243,240.98)	118,873,548.00	72,811,522.13	30,742,787.00	102,394,309.13	16,479,238.87
පරිසණක මෘදුකාංග	924,574.00	1,453,189.92	2,377,763.92	189,039.80	86,957.40	275,997.20	2,101,766.72
[illegible]	65,000.00		65,000.00				65,000.00
ගොඩනැගිලි	32,957,023.13	16,494,235.50	49,451,258.63	2,043,802.34	2,472,562.93	4,516,365.27	44,934,893.36
පුස්තකාල පොත්	128,620.66		128,620.66	35,370.68	12,826.07	48,232.75	12,862.07
ඉඩම් හා ඉඩම් සංවර්ධනය	55,771,813.27	10,737,946.40	66,444,759.67	2,596,385.46	3,322,237.98	5,918,623.44	60,526,136.23
එකතුව	392,469,069.12	60,200,273.44	452,669,342.56	122,519,119.20	66,994,288.47	188,353,407.67	264,315,934.89

විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව

ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE

මගේ අංකය / எனது இல. / My No. } පීඑල්ඒ/ඩී/ලයිආර්ඩබ්ලියූ/01/18/04 මගේ අංකය / உமது இல. / Your No. } දිනය / திகதி / Date } 2019 මැයි 30 වන දින

සභාපති,

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

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

යටෙන්ත වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.

ඩබ්.ඩී.ඩී.චිත්‍රමරත්න
විගණකාධිපති

පිටපත : 01. ලේකම්,වැවිලි කාර්මික්ක අමාත්‍යාංශය

02. ලේකම්,මුදල් අමාත්‍යාංශය

+94 11 2 88 70 28 - 34 | +94 11 2 88 72 23 | ag@auditorgeneral.gov.lk | www.auditorgeneral.gov.lk

ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE

මගේ අංකය / எனது இல. / My No. } පීඑල්ජී/ඩී/එස්ආර්අයි/01/18/04 මගේ අංකය / உமது இல. / Your No. } දිනය / திகதி / Date } 2019 මැයි 30 දින

සභාපති

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

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

---

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.1 තත්ත්වාගණනය කළ මතය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ඉද්ධ වත්කම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශන 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 තත්ත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනම් කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර,ආයතනයේ 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

අංක 306/72, පෙත්තිගොඩ පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. இல. 306/72, பெலிஸ்கொட வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.
+94 11 2 88 70 28 - 34 +94 11 2 88 72 23 ag@auditorgeneral.gov.lk www.auditorgeneral.gov.lk

1.2 තත්ත්වාගණනය කළ මිනය සඳහා පදනම

(අ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය ආංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති වලින් බැහැරවීම

- ප්‍රමිති අංක 07 හි 47 ඡේදය ප්‍රකාරව සෑම වර්ෂ තුනකට හෝ පහකට වරක් දේපල පිරියත උපකරණ ප්‍රත්‍යාගණනය කල යුතු වුවත් 1997 ජූලි 04 දින අත්පත් කර ගත් පිටිවැය රු.65,000 ක් වටිනා අක්කර 03 පර්චස් 35 ක ඉන්තානා උඩුවෙල ඉඩම අත්පත් කරගත් දින සිට සමාලෝචිත වර්ෂය දක්වා ප්‍රත්‍යාගණනය කර ගිණුම් වලට ගෙන නොතිබුණි.
- ප්‍රමිති අංක 07 හි 69 වන ඡේදය ප්‍රකාරව වත්කමක ක්ෂය කිරීම ආරම්භ වන්නේ එය පාවිච්චි කිරීම සඳහා සූදානම් තත්ත්වයට ගෙන ආ දින සිට වුවද සමාලෝචිත වර්ෂයේදී මිලදී ගෙන තිබූ රු.16,570,504 ක් වටිනා ස්ථාවර වත්කම් සඳහා රු.2,501,216 ක් ක්ෂය කර නොතිබුණි.
- ප්‍රමිත අංක 19 ප්‍රකාරව සේවක ප්‍රතිලාභ පාරිතෝෂික ගණනය කිරීම සඳහා ආයු ගණක තක්සේරු කිරීමේ ක්‍රමය (Acturial Valuation Method) කාලානුරූපීව සිදු කල යුතු වුවද 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට වූ පාරිතෝෂික වෙන් කිරීම එවැනි ආයු ගණක තක්සේරුවක් සිදු කිරීමකින් තොරව රු.69,633,685 ක් මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල දක්වා තිබුණි.

(ආ) ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

- සමාලෝචිත වර්ෂයේ භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුණු ප්‍රාග්ධන අරමුදල් රු.මිලියන 05 ක් පුනරාවර්ථන අරමුදල් යටතේ දක්වා තිබීම නිසා පුනරාවර්ථන අරමුදල් රු.මිලියන 5 ක් වැඩියෙන් දක්වා තිබුණි.
- සමාලෝචිත වර්ෂයේ ලැබිය යුතු භාණ්ඩාගාර බිල්පත් පොලී ආදායම රු. 1,097,307 ක් වුවද මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල රු. 949,085 ක් ලෙස දක්වා තිබීම හේතුවෙන් ලැබිය යුතු භාණ්ඩාගාර බිල්පත් පොලී ආදායම රු.148,222 ක් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

- කන්කලේ ව්‍යාපෘතියට අදාල නලළිං පොම්පාගාරය, උණුදිය ප්‍රතිකාර ඒකකයට විදුලිය ලබා ගැනීම, අලිවැට ඉදිකිරීම යන වත්කම් සඳහා දැරූ රු.8,080,336 ක ප්‍රාග්ධන වියදම් සමාලෝචිත වර්ෂයේ වත්කම් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනයේ හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.

(ඇ) විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට පැවති රු.4,557,775 ක ණයගැති ශේෂයන් සහ රු.2,952,295 ක ණයගිමි ශේෂයන් තහවුරු කර ගැනීම සඳහා ශේෂ සනාථ කිරීම විගණනය වෙත ඉදිරිපත් නොවීය.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතිවලට (ශ්‍රී.ලං.වි.ප්‍ර) අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදි. මෙම විගණන ප්‍රමිති යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තවදුරටත් විස්තර කර ඇත. මාගේ තත්ත්වාගණනය 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 සැමවිටම 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 බලපෑම් ප්‍රබල වන අතර, දූස්සන්ධානය, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීම, චේතනාන්විත මඟහැරීම හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් මඟහැරීම වංචාවක් ඇතිවීමට හේතුවේ.

- අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පටිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනය සම්බන්ධයෙන් අවබෝධයක් ලබා ගන්නා ලද නමුත්, අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායිත්වය 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 තිබෙද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව නිගමනකරණය 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 වලට 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, වපුහය 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 නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

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

- 2018 අංක 19 දරණ ජාතික විගණන පනතේ 12 (අ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවන් අනුව, මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වාගණනය 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 ආයතනයේ සම්බන්ධව 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 චෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

නීතිරීති / විධානයට යොමුව	විස්තරය
2017 අංක 24 දරණ දේශීය ආදායම් පනත	
i. 85 (i) (ආ) වන වගන්තිය	සේවා ගාස්තු සහ කොන්ත්‍රාත් ගෙවීම් වලින් ආයතනය විසින් අදාළ සේවාවට ගෙවනු ලබන මුදල මසකට රු.50,000 ඉක්මවන්නේ නම් ගෙවනු ලබන මුළු මුදල මත සියයට 5 ක රදවා ගැනීමේ බද්දක් අයකර දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ප්‍රේෂණය කල යුතු වුවද ආයතනය විසින් තනි පුද්ගලයින් 34 දෙනෙකු සඳහා අවස්ථා 98 කදී ගෙවනු ලැබූ රු.29,566,590 ක් වන සේවා ගාස්තු හා කොන්ත්‍රාත් ගෙවීම් සඳහා වන රු.1,478,330 ක රදවා ගැනීමේ බද්ද අඩුකර දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ප්‍රේෂණය කර නොතිබුණි.

ii.	84 (i) (ඇ) (i) වන වගන්තිය	කුලී ගෙවීම් මත සියයට 10 ක රඳවා ගැනීමේ බද්දක් අයකර දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ප්‍රේෂණය කල යුතු වුවද ආයතනය විසින් පුද්ගලයින් 04 දෙනෙකු සඳහා අවස්ථා 23 දී ගෙවනු ලැබූ රු.2,088,948 ක කුලී ගෙවීම් සඳහා වන රු.208,895 ක රඳවා ගැනීමේ බදු අඩුකර දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ප්‍රේෂණය කර නොතිබුණි.

- 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 ආයතනයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුළ අදාළ නීතිරීති වලට අනුකූලව ප්‍රයෝජනය කර භාවිතා කර නොමැති බව

03. වෙනත් විගණන නිරීක්ෂණ

(අ) අවශ්‍යතාවය හඳුනාගැනීමකින් තොරව 2007 සිට 2017 දක්වා මිලදී ගත් රු.4,473,021 වටිනා ගොඩනැගිලි අලුත්වැඩියා සහ නවත්තු උපකරණ අයිතම 64 ක තොගයක් ගබඩාව තුල නිෂ්කාර්යව තිබුණි.

(ආ) දේශීය උක් වගාව සඳහා උසස් වාණිජමය උක් ප්‍රභේද දියුණු කිරීම හා ඒ සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණක් වන අතර මෙහිදී හඳුන්වා දෙන නව උක් ප්‍රභේද වැඩි උක් ඵලදාවක් හා වැඩි සීනි ප්‍රමාණයක් ලබා දිය යුතු වේ. නමුත් 2012 සහ 2011 වර්ෂ වල හඳුන්වා දුන් උක් ප්‍රභේද වල සාමාන්‍ය උක් ඵලදාව හෙක්ටයාරයකට මෙ.ටො.142 ත් 160 ත් වුවද 2017 වර්ෂයේදී හඳුන්වා දුන් උක් ප්‍රභේද 5 හි උක් ඵලදාව හෙක්ටයාරයකට මෙ.ටො.70 ත් 97 ත් අතර අඩු අගයක් ගෙන තිබුණු බැවින් පර්යේෂණ සඳහා දැරූ වියදම් ඵලදායි නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) 1981 අංක 75 දරණ උක් පර්යේෂණ පනතේ 18 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව දේශීය සීනි නිෂ්පාදන ආයතන විසින් නිෂ්පාදිත සීනි ප්‍රමාණය මත කිලෝග්‍රෑම් 01 ක් සඳහා ශත 10 ක සෙස් බද්දක් ආයතනය විසින් අයකරනු ලබන අතර සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට සෙවනගල, පැලවත්ත හා ගල්ඔය සීනි කර්මාන්තායතනයෙන් පිළිවෙලින් රු.1,479,900 ක් රු.7,417,390, ක් සහ රු.7,217,360 ක් අයවිය යුතුව තිබුණි.

(ආ) සෙවනගල සීනි සමාගමෙන් උක් දඬු සඳහා ලැබිය යුතු රු.1,063,131 ක් ද ලංකා සීනි සමාගමට සපයන ලද උක් පැණි සඳහා ලැබිය යුතු රු.86,780 ක්ද කන්තලේ සීනි සමාගමෙන් ලැබිය යුතු රු.1,000,000 ක් ද වසර 05 කට අධික කාලයක් ගතවී ඇතත් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වාම අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

ඩබ්ලිව්.ඩී.සී. වික්‍රමරත්න
විගණකාධිපති

2014 සිට 2018 දක්වා ප්‍රධාන මූල්‍ය තොරතුරු

ආදායම

අයිතම	රුපියල් මිලියන				
	2014	2015	2016	2017	2018
භාණ්ඩාගාර අරමුදල්	112.80	321.78	353.00	222.83	286.85
සීනි නිෂ්පාදනය හා ආනයනය මත සෙස් බදු	91.81	3.24	-	4.48	3.41
අමාත්‍යාංශ ව්‍යාපෘති	10.00	17.30	12.00	10.00	8.54
පොලී හා වෙනත් ආදායම්	18.93	12.96	24.47	22.67	27.96
උක් විකිනීම්	0.65	0.48	-	-	-
එකතුව	**234.19**	**355.77**	**389.47**	**259.99**	**326.76**

වියදම

අයිතම	රුපියල් මිලියන				
	2014	2015	2016	2017	2018
පුනරාවර්තන වියදම්					
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	116.45	159.20	179.59	179.77	203.86
ගමන් වියදම් සහ යැපයීම් දීමනා	9.00	8.24	3.28	9.96	9.92
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන	26.81	13.71	27.40	12.07	14.27
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	3.27	2.04	3.86	5.19	5.64
ගිවිසුම්ගත සේවා	26.09	36.43	12.47	36.74	43.91
නඩත්තු	23.99	25.96	17.34	28.99	29.73
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	21.75	53.69	59.49	66.53	94.20
මූල්‍ය පිරිවැය	0.05	0.05	-	0.10	0.06
එකතුව	**227.41**	**299.33**	**300.43**	**339.28**	**401.59**
ප්‍රාග්ධන					
ගොඩනැගිලි	-	-	-	18.09	16.49
කාර්යාල/විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	3.76	24.37	33.96	30.01	30.29
වාහන	-	28.68	7.50	0.23	(-3.25)*
ඉඩම් සංවර්ධනය	0.38	5.02	37.07	11.93	10.73
පුස්තකාල පොත්	0.02	-	-	-	0.12
ගෘහභාණ්ඩ	-	1.36	2.30	3.64	1.65
වෙනත් පහසුකම්	9.46	0.68	9.55	3.83	4.17
එකතුව	13.62	60.11	90.38	67.76	60.20
එකතුව	**241.03**	**359.44**	**390.81**	**407.04**	**461.79**

සටහන් - * වාහන විකිනීම්

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம்

உடவளவை, சிறிலங்கா

தொலைபேசி- +94 47 2233281, +94 47 2233285, பெக்ஸ் - +94 47 2233233

மின்னஞ்சள் - info@sugarres.lk இணையத்தளம் - www.sugarres.lk

கொழும்பு அலுவலகம்

இல. 21எ, பெலவத்த வீதி, தலங்கம (தெற்கு)

தொலைபேசி +944114389152, பெக்ஸ் +94112785796

தலைவர்

தொலைபேசி +944114389150, தொலைநகல் +94112785796

பணிப்பாளர் - பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர்

தொலைபேசி +94474937335 பெக்ஸ் +94472233282

கௌரவ பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சர்,
பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு,
இ பகுதி, II மாடி,
செத்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,
பத்தரமுல்ல.

2019.03.01

கௌரவ அமைச்சர் அவர்களே,

2018.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2018.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நலயத்தின் ஆண்டறிக்கை

2018.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2018.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் முன்னேற்றமும் அவ் நிதிசார் ஆண்டுக்கான இறுதிக் கணக்குகள் மற்றும் கணக்காய்வாளர் தலமை அதிகாரியின் அறிக்கை மற்றும் அதற்கான பதில்களும் உள்ளடக்கப்பட்டு மேற்கூறிய அறிக்கை நான் சமர்பிக்கின்றேன்.

இப்படிக்கு,
நம்பிக்கையுடைய,

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

K. Karunasena.

கே. ஏ. எப். கருணாசேன
தலைவர்
நிருவாக சபை
2019.03.31 ஆம் தினத்தன்று

உள்ளடக்கம்

தொலைநோக்கு

இலங்கையின் கரும்பு உற்பத்தித்தித் தொழில் நுட்பங்கள் தொடர்பான அதி சிறந்த நிறுவனம் மற்றும் அக் கைத்தொழில் முன்னேற்றலின் முன்னோடியாக திகழுதல்.

செயற்பணி

இலங்கையில் கரும்பு கைத்தொழிலின் போட்டி நிலைமையை மேம்படுத்தல் மற்றும் அதனை மேலும் விஸ்தரிப்புச் செய்து உறுதியான முறையில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு பங்களிப்பை வழங்கல் பொருட்டு தகுந்த தொழில்நுடபங்களை உருவாக்கல் மற்றும் விளம்பரப்படுத்தல்.

நிருவாக சபை

திரு. கே.ஏ.எப். கருணாசேன	- நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (தலைவர்)
திரு. என். வீ. ரீ.ஏ. வேரகொட	- நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பேராசிரியர். திரு. ஏ. எல். ரி. பெரேரா	- நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. டீ.வீ.டி. தர்மசேன	- நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (2018.10.29 வரை)
திருமதி. ஜே.பீ.ஏ. நிரோஷன்	- பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு (2018.05.21 வரை)
திரு. எம்.ஏ.எம். அரீப்	- அரச தொழில்முயற்சி மற்றும் கண்டி நகர அபிவிருத்தி அமைச்சுப் பிரதிதிநிதி (2018.07.26 முதல்)
திரு. எம்.ஆர்.வீ. மீபுர	- நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி
கலாநிதி ஏ. பீ. கீர்திபால	- பணிப்பாளர் (பதவி வழியால் நியமிக்கப்படுகின்ற)

தலைவரின் மீளாய்வு

2018 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக மீண்டலும் செலவினங்கள் மற்றும் மூலதன அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்பாக திரண்ட நிதியத்தில் இருந்து 'ரூபா 360 மில்லியன் மற்றும் நிதியத்தில் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட நிதியத்தில் இருந்து 'ரூபா 109 மில்லியன்கள் என்ற வகையில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் தொடர்பாக 'ரூபா 469 மில்லியன் தொகை ஒதுக்கப்பட்டது. மீண்டெழும் செலவினங்கள் தொடர்பாக மொத்த நிதி ஏற்பாடு 'ரூபாய் 285 மில்லியன் களாக இருப்பதுடன் அது திரண்ட நிதியத்தில் இருந்து 'ரூபா 260 மற்றும் நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட நிதியத்தில் இருந்து 'ரூபா இருபத்தைந்து மில்லியன்கள் என்ற வகையாகும். மீண்டலும் செலவீனங்கள் தொடர்பாக மொத்த நிதி ஏற்பாடு 'ரூபா 184 மில்லியன்களாக இருப்பதுடன் அவை திரைச் ஏரியிலிருந்து நேரடியாக 190 மில்லியன்கள், திரண்ட நிதியத்தில் இருந்து 100 மில்லியன்கள் மற்றும் நிரல் அமைச்சினூடாக கந்தளாய் மற்றும் கிளிநொச்சி செயல் திட்டங்களுக்கு உரிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி தொடர்பாக 'ரூபா 10 மில்லியகள் மற்றும் நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட நிதியங்கள் இலிருந்து 'ரூபா 84 மில்லியன்கள் என்ற வகையில் ஆகும். எவ்வாறாயினும் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது நிறுவனத்திற்கு திறைசேரி நிதி ஏற்பாடு என்ற வகையில் 295.39 மில்லியன்கள் மாத்திரம் கிடைக்கப்பெற்றன. அது மீண்டலும் செலவீனங்கள் தொடர்பாக 'ரூபா 238.25 மில்லியன் களும், மூலதன செலவினங்கள் தொடர்பாக 'ரூபா 57. 14 மில்லியன்கள் (திரை சேரியில் இருந்து நேரடியாக 'ரூபா48.60 தொகையும் கந்தளாய் மற்றும் கிளிநொச்சியில் கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி தொடர்பாக நிரல் அமைச்சினூடாக 'ரூபா8.54 தொகையும்) உள்ளடக்குகின்றது. இதன் பிரகாரம் திரண்ட நிதியிலிருந்து ஒதுக்கப்பட்ட 64.61 'ரூபா மில்லியன்கள் கிடைக்கப்பெறவில்லை. மீண்டலும் செலவீனங்கள் தொடர்பாக வருத்தப்பட்ட இதயங்களில் இருந்து 92 சதவீதத்திற்கு அண்மித்த தொகை கிடைத்த போதும் மீண்டலும் செலவினங்கள் தொடர்பாக ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது 57 சதவீதங்கள் மாத்திரமேயாகும். இது நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை விசேடமாக நிறுவன அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளுக்கு கருதத்தகு செல்வாக்கு செலுத்தியுள்ளது. மேலும் மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட வருடத்தின் போது இரு முறை நிரல் அமைச்சு மறைக்கப்பட்டவை நிறுவனத்தின் செயல் ஆற்றுகையில் பாதகமான வகையில் தாக்கம் செலுத்தியுள்ளது.

நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஏற்பாடுகளில் குறிப்பிடத்தக்கது வெற்றிகளில் எதிர்காலத்தில் வர்த்தக பயிற்செய்கை தொடர்பாக அறிமுகம் செய்வதற்காக பொருத்தமான இனங்களை தெரிவு செய்துகொண்டும் போதும் பிற்பட்ட காலத்தில் மேலதிக ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக எஸ் எல் 2016, எஸ் எல் 2015, எஸ் எல் 2014, எஸ். எல் 2013, எஸ் எல் 2012, எஸ் எல் 2011 மற்றும் எஸ் எல் 2010 இனப்பெருக்க தரங்களில் உயர் இனங்களை அறிமுகம் செய்தல் உள்ளடக்க பட்டன. மேலும் கரும்புகளுக்கிடையேயான களை கட்டுப்பாடு தொடர்பாக டையுரோன் 80 டபிள்யூ பி மற்றும் மேட்ரிபியுசின் 70 டபிள்யூ ஜி மழை நாசினிகளை சிபார்சு செய்தல் தொடர்பாக மற்றும் விளைத்திறனான களைநாசினி களாக டியாபெனசால் 5 % எம் இ ஐ இனங்கண்டமை, எஸ் எல் 90 62 37 மற்றும் எஸ் எல் 96128 ஆகிய வகைகள் இலங்கையில் சகல கரும்பு பயிர் செய்யப்படுகின்ற பிரதேசங்களில் சிறுபோகம் மற்றும் பெரும் போகங்களில் மழைநீர் மாற்றும் நீர்ப்பாசனம் செய்தல் போன்ற நிலைமைகளில் கரும்பு மற்றும் சீனி அறுவடை என்ற வகையில் மிகவும் உயர்வானது என இனங்கண்டு

கொள்ளல், பெலவத்தை, செவனகல பிரதேசங்களில் கரும்பு நாற்று மேடைகள் போன்றவற்றிற்கு இடைக்கால வளமாக்கிகள் தொடர்பாக மாதிரிகளை சமர்ப்பித்தல், பரம்பு பல்லை இலை நோயை ஏற்படுத்துகின்ற பைடொப்லாஸ்மா இனம் கண்டு கொள்ளுதல் தொடர்பாக பீ.சி.ஆர். நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல், ஒரு மணித்தியாலத்திற்கு 1.5 இயலளவுடன் கூடிய குளிர் மற்றும் வென்நீர் இதை கரும்பூர் சிகிச்சை நிலையம் ஒன்று கந்தளாயில் உருவாக்கல் மற்றும் எஸ்.எல். 02 2237, எஸ்.எல். 02 665, எஸ்.எல். 02 706, எஸ்.எல். 02 932, எஸ்.எல். 02 945, எஸ்.எல். 05 2237, எஸ்.எல். 05 2522, எஸ்.எல். 05 2907 மற்றும் எஸ்.எல். 05 3207 கரும்பு கருப்பட்டி தயாரித்தல் தொடர்பாக மிகவும் பொருத்தமான இனங்களாக இனங்கண்டு கொண்டமையை குறிப்பிடமுடியும். அறிவை விஸ்தரிப்பு செய்தல் தொடர்பாக விவசாயிகள் 1,139 பேருக்கும் மற்றும் கள அலுவலர்கள் 578 பேருக்கும் புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சியை வழங்கும் முகமாக பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 53 காலை மாதிரிகள் 53 மற்றும் விவசாயிகள் தொடர்பாக கள சுற்றுலா 01 மற்றும் கள அலுவலர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 12 அமுல்படுத்த பட்டன. பதுளை, கிளிநொச்சி மற்றும் நுவரேலிய மாவட்டங்களில் சிறிய அளவிலான கரும்புகை தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக நாற்றுமேடை அமைத்தல் மற்றும் விவசாயிகளை பயிற்றுவித்தல் என்பன தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்பாக தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் உடவளவை பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம், சியம்பலாண்டுவ விஞ்ஞான, பண்ணை, ஹந்தான நோய் நிவாரண நிலையம், என் செல்வத்தை ஹைபிரிட் நிலையம் மற்றும் கந்தளாய் ஓபன் நிலையம் தொடர்பான அலுவலர்களுக்கு வசதிகளை ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. பதவியினரை வலுப்படுத்தல் தொடர்பாக சிரேட் ஆராய்ச்சி அலுவலர், ஆராய்ச்சி அலுவலர், தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் இருவர், சாரதிகள் மற்றும் பொது ஊழியர்கள் இருவர் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர். பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) அனிமல் என் கடமைகளை மேற்கொள்வது தொடர்பாக இலங்கை நிர்வாக சேவையின் அலுவலர் ஒருவரின் சேவை பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. ஆராய்ச்சிகள், தொழிநுட்ப மற்றும் ஆலோசனை பணிகள் தொடர்பாக தேவையான பதவி யணியை அதிகரித்தல் தொடர்பாக நிறுவனத்தின் ஊழியர் அணியை திருத்தம் செய்யும் செயற்பாடு தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், பதவியணியின் இயலளவு அபிவிருத்தி தொடர்பாக நீண்ட கால மற்றும் குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்பங்களும் வழங்கப்பட்டன. அதற்கு முன்னர் விடுவிக்கப்பட்ட ஆராய்சி அலுவலர்கள் இருவரின் பட்டப்பின்படிப்பை தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்வதற்கு மேலதிகமாக, கலைமாணிப் பட்டத்தைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு மேலும் ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் இருவர் விடுவிக்கப்பட்டனர். கொள்வனவு ஏற்பாடு மற்றும் ஒப்பந்த நிருவாகம் பற்றிய டிப்ளோமா பாடநெறியை தொடர்வதற்கு கொள்வனவு ஏற்பாட்டு அலகின் முகாமைத்துவ உதவியாளர் ஒருவருக்கு சந்தர்ப்பமொன்று வழங்கப்பட்டது. மேலும், நிறுவனததின் செயற்பாடுகளுக்கு உரிய விடயங்கள் தொடர்பாக, பிரதான ஆராய்ச்சி அலுவலர் ஒருவர், சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் ஒருவர், ஆராய்சி அலுவலர்கள் ஏழு பேர், உள்ளக கணக்காளர் மற்றும் பண்ணை அதிகாரி என்போர் தொடர்பாக வெளிநாடுகளில் குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பலதரப்பட்ட குழுக்களின் பதவியணி அங்கத்தவர்களுக்கு அவர்களுடைய தொழில் துறைகளுக்கு உரிய உள்நாட்டு குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்பங்கள் வழங்கப்பட்டன.

மேலும் கடந்த வருடத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தரம் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யும் செயற்பாடுகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை தொடர்பாக காணப்படுகின்ற பிரதான தடைகளாக உரிய நேரத்தில் நிதி ஏற்பாடுகள் கிடைக்கப் பெறாமை, பயிற்சி பெற்ற பதவி அணியின் பற்றாக்குறை, விசேடமாக விஞ்ஞானரீதியான மற்றும் உயர் முகாமைத்துவ பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்தல் மற்றும் நிலைநிறுத்திக் கொள்ளுதல் தொடர்பாக சவால்களை குறிப்பிடமுடியும்.

K. Karunasena.

கே.என்.எப். கருணாசேன

தலைவர்

பணிப்பாளின் மீளாய்வு

கரும்பு பற்றிய புதிய அறிவு தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல், சீனிக் கம்பனிகள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய உரிய வகுதியினர்களுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குதல், சிறிய அளவிலான தயாரிப்பு கைத்தொழில்கள் தொடர்பாக மற்றும் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை விஸ்தரிப்புச் செய்தல் தொடர்பாக அடிப்படை விதை பயிர்களை உருவாக்குதல் மற்றும் விநியோகததின் ஊடாக கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம் 2018 ஆம் வருடத்தின் போதும் தமது பணிகளை தொடர்ச்சியாக மேற்கொண்டது. பெரம்பூர் பயிர்களை மேம்படுத்தல், பயிர்கள் மற்றும் வள முகாமைத்துவம், வள போசனை , பயிர் பாதுகாப்பு, பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் தயாரிப்பு மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி ஆகிய பிரிவுகளை உள்ளடக்கி நீண்ட கால ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சி திட்டம் ஒன்று, கரும்பூர் கைத்தொழிலின் சேவைகளை செய்தல் தொடர்பாக தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துவதை நோக்காகக் கொண்டு யாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் ஊடாக உருவாக்கப்பட்ட அறிவு தொழில்நுட்பங்கள் சீனி கம்பெனிகள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய உரிய வகுதியினர்களுக்கு பகிர்ந்தளிப்பது தொடர்பாக தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அமுல்படுத்த பட்டன. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட புதிய கரும்பு இனங்களின் ஆரம்ப விதை நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்தல், சீனி தொழிற்சாலை இல்லாத பிரதேசங்களுக்கு சிறிய அளவிலான தயாரிப்பு கைத்தொழில்கள் தொடர்பாக கரும்பு பயிர்ச்செய்கை வியாபித்தல் மற்றும் வெள்ளை இலை நோயை கட்டுப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் உள்ளடங்கலான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நிறுவனத்தினால் அமுல்படுத்த பட்டன.

வர்த்தக பயிர் தொடர்பாக 2018 ஆண்டின் போது புதிய கரும்பு இனங்கள் அறிமுகம் செய்யப்படாததுடன், பொருத்தமான பண்புகளைக் கொண்ட இனங்களான: எஸ்.எல். 2016 வகையிலிருந்து 25000 மும், எஸ்.எல். 2015 தரத்திலிருந்து 20589, எஸ்.எல். 2014 தரத்திலிருந்து 1,878 வும், எஸ்.எல். 2013 தரத்திலிருந்து 399 வும், எஸ்.எல். 2012 தரப்பிலிருந்து 168 வும் மற்றும் எஸ்எல்2010 / 2011 தரப்பிலிருந்து 119 வும் தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன், அந்த இனங்கள் அடுத்துவரும் கட்டங்களில் மதிப்பீடு செய்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. எஸ்.எல். 2008 மற்றும் எஸ்.எல். 2009 கரங்களிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட இனங்களை மதிப்பீடு செய்யும் செயற்பாடுகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. மக்கள் சீன குடியரசுடன் ஏற்படுத்திக்கொண்ட விஞ்ஞான ரீதியான ஒத்துழைப்புக்கு ஏற்ப, மேம்படுத்தப்பட்ட குழம்பு வகைகள் 10 மற்றும் அவருக்கு செய்யப்பட்ட 25 இனங்களிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட உண்மை விதை, யூனான் விவசாய விஞ்ஞான நிறுவனத்தின்யூனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டதுடன் அவை எதிர்காலத்தில் மதிப்பீடு செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் கண்டி மற்றும் மாத்தளை மாவட்டங்களின் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின் உண்டாக இனங்காணப்பட்ட சிக்கன ஒபிசினாரம் குறிகாட்டி 70, சிக்கன ஸ்பொன்டேனியம் இனம் 3 மற்றும் எரியந்தஸ் ரோகி இனங்கள் 2, தற்பொழுது காணப்படுகின்ற சிக்கன ஜனப்லாஸ் இற்கு சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டது. 2018 முகும் காலத்தின் போது முகும் 1,209 தயாரிக்கப்பட்டதுடன் கரும்புகளில் கரும்பு ஸ்ரிக் மொசாயிக் வைரஸ் நீக்குவது தொடர்பாக புரடகோல் ஒன்று தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது. கரும்பு பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையின் களை கட்டுப்பாடு செய்தல் தொடர்பாக டையுரோன் 80 டப்ளியு. பீ. மற்றும் மெட்டியபுசின் 70 டப்ளிவ். ஜீ. சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஹெக்டயார் ஒன்று தொடர்பாக , டையிரோன் 80 டப்ளியு. பீ.

கிலோ கிராம் 3 -4 நீர் லீட்டர் 400 இல் கலந்தும், மெட்ரிபியுசின் 70 டப்ளியுஜீ. கிலோ கிராம் 2 நீர் லீட்டர் 400 இல் கலந்து விசுறுவதன் மூலம் களைகள் முளைக்கும் சந்தர்ப்பதில் பயன்படுத்துவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேலும் தயாபெனசில் 5 மூ எம்.இ., நாற்று நட்டியதன் பின்னர் வளர்ச்சிப் பருவத்தின் போது களைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தக் கூடிய இலாபகரமான களை நாசினியாக இனங் காணப்பட்டுள்ளது. எஸ்.எல். 90 6237 மற்றும் எஸ்.எல். 96128 ஆகிய கரும்பு இனங்கள், இலங்கையில் கரும்பு பயிரிடப்படுகின்ற சகல பிரதேசங்களிலும் பெரும் போகம் மற்றும் சிறு போகங்களின் போது மழை நீரை எதிர்பார்த்து மற்றும் நீர்பாசன நிலைமையின் கீழ் அதிக கரும்பு மற்றும் சீனி அறுவடையொன்றை பெற்றுத்தருவதாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக, கரும்பு பயிர்ச் செய்கையின் கிரயம் மற்றும் நலன்கள் மற்றும் கரும்பு பயிரிடப்படுகின்ற பிரதேசங்களில் போட்டி பயிர்களின் வருமானங்கள் மற்றும் செலவீனங்கள் இற்றைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கரும்பு போசனை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற ஆராய்சிகளின் ஊடாக மண்ணின் வளத்தன்மையை முகாமை செய்தல் தொடர்பான சிபாரிசுகள் வழங்கப்படும். மேலும், சேனகல மற்றும் பெலவத்தை பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வளமாக்கி சிபாரிசுகளை திருத்தம் செய்தல் தொடர்பாக விளக்கமான பகுப்பாய்வுகள் தொடர்ச்சியாக நடாத்தப்பட்டு வருகின்றது.

கரும்பு பயிர் பாதுகாப்பின் கீழ் வெள்ளை இலை நோய் (டப்ளிவ்.எல்.டி) மற்றும் கரும்பு தண்டுகளைத் துளைக்கின்ற புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பாக உயர் முன்னுரிமை வழங்கப்படுகின்றது. வர்த்தக கரும்பு பயிர்களில் நோய் மற்றும் கிரிமி நாசினி நிலைமைகள் தொடர்பாகவும் நிறுவனம் நிதமும் மேற்பார்வைகளை மேற்கொள்வதுடன், சீனிக் கம்பனிகளில் உரிய அலுவலர்களுக்கு நோய் மற்றும் கிருமிகள் பரவுவதை தடுப்பதற்கு சமயோசிதமான முன்னெடுப்புக்களை மேற்கொள்வதற்கு இயலும் வகையில் நடைமுறையில் உள்ள நிலைமைகள் பற்றி அறிவுறுத்தப்பட்டன. மேலும், கரும்பு நோய் மற்றும் கிருமிகளை முகாமை செய்தல் தொடர்பில் அவர்களுடைய அறிவை மேம்படுத்தல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு மற்றும் இற்றைப்படுத்தல் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் கள மட்ட அலுவலர்களுக்கும் நிதமும் அறிவுறுத்தல் செய்தல் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. கிருமி நாசினிகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் சூழலுக்கு பாதிப்பொன்று ஏற்படாத வகையில் கிருமிகளை கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பாக கரும்பு பயிர்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட நோய் எதிர்ப்பு மாதிரிகள் மற்றும் தண்டுகளை துளைக்கின்ற புழுக்களின் வளர்ச்சியானது கொடேசியா ப்லவிபஸ் இன் வகைகள் 1502 மற்றும் வளர்ந்த உயிரினங்கள் 155 ஹிங்குரான, கல்மடுவ விதைக் கரும்பு நாற்று மேடைகளுக்கு விடப்பட்டுள்ளது. தனி பிசிஆர் எதிர்செயற்பாட்டின் ஊடாக வெள்ளை இலை நோய் காரணமாக பைடொப்லாஸ்மா வை இனங்கண்டு கொள்ளல் தொடர்பாக எஸ்பிபிஐ எதிர் பிரைமர் மற்றும் எஸ்பிபி2 பிரதிலோம பிரைமர் ஐ பயன்படுத்துவதன் மூலம் பிசிஆர் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது.

கரும்பு பண்ணைகளை இயந்திரமயப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மற்றும் சீனித் தொழிற்சாலைகளில் வெண்நீர் சிகிச்சை அலகினை நிர்மாணிப்பதன் ஊடாக நோய் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக ஒத்துழைப்பு வழங்கப்படுகின்றது. உடவளவையில் தற்பொழுது காணப்படுகின்ற வெண்நீர் சிகிச்சை அலகின் மின் போட் புதிய போட் மூலம் மீள நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் கந்தளாய் உப நிலையத்தின் வெண்நீர் சிகிச்சை அலகினை நிர்மாணித்தல் நிறைவு செய்யப்பட்டது. கல்ஓயா பெருந்தோட்டக் கம்பனிக்கு, தமது வெண்நீர் சிகிச்சைப் பிரிவின் நிர்மாணிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வது தொடர்பாக தேவையான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கரும்பு மற்றும் அதன் துணை பயிர்களை உற்பத்தி செய்வதன் ஊடாக கரும்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்தி பன்முகப்படுத்தல் மற்றும் கரும்பு தயாரித்தல் செயற்பாட்டின் வினைத்திறனை மேம்படுத்தல் தொடர்பாக, தயாரிப்பு மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. கருப்பட்டி தயாரித்தல்

செயற்பாட்டை மேம்படுத்துவுதற்கும் கருப்பட்டி தொடர்பாக பொருத்தமான இனங்களை இனங்கண்டு கொள்வதற்கு மேலதிகமாக, செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான சீனித் தொழிற்சாலைகளில் குறைந்த சீனியை உறிஞ்சிக் கொள்ளும் சதவீதங்கள் காணப்படுவதற்கான காரணங்கள் இனங் காணப்பட்டன. தொழிற்சாலைக்கு விநியோகிக்கப்படும் கரும்புகளில் காணப்படும் குறைந்த சுக்குரோஸ் அளவு மற்றும் பேகேஸ் உடன் சுக்குரோஸ் அதிகமாக வெளியேறுதல் மேபடி நிலைமைகளுக்கு காரணங்களாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இந்த நிலைமைகள் தொடர்பாக மேலதிக ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் செயற்பாட்டின் ஊடாக ஆய்வுகளின் கண்டுபிடிப்புக்களின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தல் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. நிறுவனத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட புதிய கரும்பு இனங்கள், டையின் கலப்பை, பிரோ திறப்பான் மற்றும் தட்டு மோல்டர், இடைவெளியில் நாற்று நடும் முறை மற்றும் கரும்புடன் துணைப் பயிர்களை பயிர் செய்யும் செயற்பாட்டை மேம்படுத்தல் தொடர்பாக அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. மண் வளத்தை முகாமை செய்தல் மற்றும் நோய் மற்றும் கிருமிகளை முகாமை செய்தல் பற்றி சீனித் தொழிற்சாலைகளின் விவசாயிகளின் மற்றும் கள அலுவலர்களிடமிருந்து அறிவை மேம்படுத்தல் தொடர்பாக நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன. தெரிவு செய்யப்பட்ட சில விவசாயிகளுக்கு அவர்களுடைய தொழில்முயற்சி திறன்களை மேம்படுத்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் மேற்ககொள்ளப்பட்டன. புதிய கரும்பு தொழில்நுட்ப தொடர்பாக விவசாயிகள் 1,139 பேர் மற்றும் கள அலுவலர்கள் 578 பேரை அறிவுறுத்தல் செய்தல், பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ∴ கள மாதிரிகள் 51 மற்றும் விவசாயிகள் தொடர்பாக கள சுற்றுலாவொன்று மற்றும் கள அலுவலர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 11 ஊடாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய வருதியினர்களின் அறிவை மேம்படுத்துவது தொடர்பாக கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- சீனிக் கம்பனிகளில் கள பதவியணி அங்கத்தவர்கள் 35 பேர் தொடர்பாக விவசாய மேம்பாடு தொடர்பான இரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை நடாத்துதல்.

- சீனி கைத்தொழில் பிரதேசங்களில் கள மாதிரிகள் 67 தாபித்தல் மற்றும் நடாத்திச் செல்லல்.

- புதிய கரும்பு இனங்கள், நாற்றுமேடை பராமரிப்பு மற்றும் கரும்பின் பண்புசார் தன்மையை மேம்படுத்தல் தொடர்பான தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்கள் 04 ஐ வெளியீடு செய்தல்.

- கரும்புகளின் பண்புசார் தன்மையை மேம்படுத்தல் (25 நிமிடங்கள்) மற்றும் பயிர் வளர்பு முறைமை (12 நிமிடங்கள்) மற்றும் துணைப் பயிர் முகாமை (12 நிமிடங்கள்) மற்றும் இடைப் பயிர்கள் (12 நிமிடங்கள்) பற்றிய ஆலோசனை ரீதியான வீடியோக்களை பதிவிடல் மற்றும் தயாரிப்புச் செய்தல்.

- அறிவுறுத்தல் பத்திரம் 02 மற்றும் தகவல் பத்திரம் 03 (கரும்புகளின் பண்புசார் தன்மையை மேம்படுத்தல், நாற்றுமேடை பராமரிப்பு, களைகள் கட்டுப்பாடு மற்றும் இரண்டு கரும்பு வகைகள்) 6000 பிரதிகள் அச்சிடல்.

- விவசாய கைநூலின் பிரதிகள் 2650 மற்றும் விவசாய விஞ்ஞான பயன்பாடுகள், பண்ணை இயந்திரமயப்படுத்தல் மற்றும் கிருமிகள் மற்றும் நோய்க் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஆலோசனைப் பத்திரங்கள் சீனிக் கம்பனிகளின் விவசாயிகள் ∴ அலுவலர்கள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்டன.

- கரும்பு விவசாயிகளை அறிவுத்தல் தொடர்பாக சேனா தளம்புவா பற்றிய சுவர்பத்திரிகையொன்றின் பிரதிகள் 1,000 சீனிக் கம்பனிகளுக்கிடையில் பகிர்ந்தளித்தல்.

- மொனராகலையில் நடைபெற்ற "ஏ-2020" பண்டாறநாயக்க சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற "ர்யசஎநளவ-2018" கண்காட்சிகளில், நிறுவன ரீதியான கரும பீடங்களை நடாத்தியமை.

- வெள்ளை நோய் கட்டுப்பாடு மற்றும் மண்ணின் வளத்தன்மையை மேம்படுத்தல் தொடர்பான தகவல் பத்திரங்களை வரைவு செய்தல்.

சீனிக் கைத்தொழிலை அபிவிருத்தி செய்தல் தொடர்பாக கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- தள விதை நாற்றுமேடைகளை அமைத்தல் மற்றும் பராமரித்தல், உடவளவையில் ஹெக்டயார் 10 மற்றும் கந்தளாயில் ஹெக்டயார் 230 ஆகியவற்றை சீனிக் கம்பனிகளுக்கு வழங்குதல்.

- வட மாகாணத்தில் கரும்பு பயிர் தொழிலை மேம்படுத்துவது தொடர்பாக கிளிநொச்சி மாவட்ட செயலாளர் அலுவலகம் மற்றும் சிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்துடன் இணைந்து உரிய செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்தல்.

- நுவரெலிய மாவட்டத்தில் கரும்பு உற்பத்தி தொடர்பாக வீட்டுத் தோட்ட மட்டத்தில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்தல் செய்தல் தொடர்பாக விதைக் கரும்புகளை பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.

- செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் தற்பொழுது காணப்படுகின்ற நோய் தொற்றுக்கு உள்ளாகியுள்ள பயிர்களின் மிள் நடல் தொடர்பாக நோய் இல்லாத விதை கரும்பு உற்பத்தி தொடர்பாக நாற்றுமேடைகளை அமைத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.

மீளாய்வுக்கு உள்ளான வருடத்தின் போது நிறுவனத்தின் மனிதவலுத் தேவையை வலுப்படுத்தல் தொடர்பாக எட்டு வெற்றிடங்கள், சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் ஒருவர், ஆராய்சி அலுவலர் ஒருவர், தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் இருவர், சாரதி ஒருவர் மற்றும் பொது தொழிலாளர்கள் மூன்று பேர் நிரப்பப்பட்டனர். தகமை பெற்ற அலுவலர் ஒருவரை ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கு இயலாது போனதுடன், பிரதிப் பணிப்பாளரின் (நிருவாகம்) பணிகளை மேற்கொள்வது தொடர்பாக இலங்கை நிருவா சேவையின் அலுவலர் ஒருவரின் சேவை பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. தகமை பெற்ற அபேட்சகர்கள் இன்மையால் பிரதான ஆராய்சி அலுவலர்கள் .ஃ. பிரதான தொழில்நுட்ப பரிவர்தனை அலுவலர் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு இயலாது போனது. நிறுவனத்தின் ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வது தொடர்பாக விஞ்ஞானரீதியான, தொழில்நுட்ப மற்றும் நிருவாக பதவியணியின், பதவியணித் தேவைகளை அதிகரிப்பது தொடர்பாக ஊழியர் எண்ணிக்கையை திருத்தம் செய்யும் செயற்பாடுகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. நீண்ட கால மற்றும் குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்களை வழங்குவதன் ஊடாக பதவியணியின் இயலளவு மேம்பாடு தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஏற்கனவே விடுவிக்கப்பட்ட ஆராய்சி அலுவலர்கள் இருவரின் பட்டப் பின்படிப்புச் செயற்பாடுகளை தொடர்ச்சியாக மேற்கொண்டு செல்வதற்கு மேலதிகமாக ஆராய்சி அலுவலர்கள் இருவருக்கு கலாநிதி பட்டப் பாடநெறியை தொடர்வதற்கு கல்வி விடுமுறை வழங்கப்பட்டது. கல்வி விடுமுறை பெற்றிருந்த சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் ஒருவர் மீண்டும் அலுவல கடமைகளுக்கு அறிக்கையிட்டார். மேலும், நிறுவனத்தின் பணிகளுக்கு உரிய பாடங்கள் பற்றி பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் ஒருவர், சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் ஒருவர், ஆராய்சி அலுவலர்கள் ஏழு பேர், உள்ளக கணக்காய்வாளர் மற்றும் பண்ணை அதிகாரிக்கு வெளிநாட்டில் குறுங்கால பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், ஆராய்சி, தொழில்நுட்ப, கணக்கீடு மற்றும் நிருவாக பதவியணிக்கு அவர்களின் பணிகளுக்கு உரிய குறுங்கால பயிற்சிப் பாடநெறிகள் தொடர்பாக பங்குபற்றுவதற்கு சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தொடர்பாக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்குதல் மற்றும் பதவியணி தொடர்பாக சிநேகபூர்வ பணிகள் மற்றும் வாழ்வாதார சூழலொன்றை வழங்குதல் தொடர்பாக கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்பாடுகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- பயிர் மேம்படுத்தல், பயிர் மற்றும் வள முகாமை, பயிர் வளப்படுத்தல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வு கூடங்கள் மற்றும் கருத்தங்கு மண்டபங்களை மேம்படுத்தல், கேட்ப்போர் கூடமொன்று தொடர்பாக பழைய அலுவலக கட்டிடமொன்றை மீள்திருத்தம் செய்தல் மற்றும் விவசாய அலுவலகத்தை மேம்படுத்தல், நிறுவனத்தை சூழவுள்ள வேலியின் பகுதியொன்றை புனர்நிர்மாணம் செய்தல் மற்றும் நிர்மாணிப்புக்களை நிறைவு செய்தல் மற்றும் உடவளவ வீட்டு நீர் விநியோகம் தொடர்பாக ஆழமான கிணறொன்றை தோண்டிக் கட்டிக் கொடுத்தல்.

- என்சல்வத்தை ஹைப்பிரிட் நிலையம், ஹந்தான பயிர் ஆரோக்கிய நிலையம் மற்றும் சியம்பளாண்டுவ விஞ்ஞான பண்ணையில் கட்டிடங்களை நிர்மாணித்தல்.

- அத்தியவசிய இரசாயன உபகரணங்கள்/அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்களை கொள்வனவு செய்தல்.

- கந்தளாய் உப நிலையத்தின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.

பாடசாலை, தொழிந்நுட்ப கல்லூரி, விவசாயப் பாடசாலை மற்றும் பல்கலைக் கழகங்களில் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி சந்தர்ப்பங்களை நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்டன. அதற்கு மேலதிகமாக, கரும்புக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி தொடர்பாக ஆர்வம் காட்டுகின்ற வகுதியினர்களுக்கு தேவையான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

ஜானபிலாஸ்மா பரிமாற்றம் தொடர்பாக பாகிஸ்தானின் பைசலாபாத்தில் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்துடன் ஒருங்கிணைந்து ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை தொடர்ச்சியாக மேற்கொண்டமை. வியட்னாமில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் ஆராய்சிகள், ஜானப்லாஸ்மா பரிமாற்றம், பதவியணி பயிற்சிகள் மற்றும் அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை பரிமாறிக் கொள்ளல் தொடர்பாக விஞ்ஞான ரீதியான ஒத்துழைப்பு தொடர்பாக நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

கரும்புக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தியின் தற்பொழுதைய மற்றும் எதிர்கால தேவையின் பிரகாரம் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் அதன் விடயம் மற்றும் அதிகாரத்தை விஸ்தரிப்புச் செய்வது தொடர்பாக கரும்பு ஆராய்சி நிறுவன சட்டத்தை திருத்தம் செய்யும் செயற்பாடுகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளை வெற்றிகரமாக அமுல்படுத்துவது தொடர்பான பிரதான வரையறையான விடயங்களாக இருப்பது பயிற்சி மற்றும் அனுபவம் பெற்ற மனித வலுப் பற்றாக்குறை மற்றும் உரிய நேரத்தில் நிதி கிடைக்காமை. விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ தரங்களில் பதவியணியை ஆட்சேர்ப்புச் செய்தல் மற்றும் தேக்கி வைத்தல் நிறுவனத்தின் கட்டாய பணிகளை மேற்கொள்ளல் தொடர்பாக தேவையானதாக இருப்பதுடன் அது தொடர்பாக முன்னுரிமை வழங்குதல் வேண்டும். மீளாய்வுக்கு உட்பட்ட வருடத்தின் போது, இருமுறை நிரல் அமைச்சை மாற்றியமையும் நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளுக்கு பாதகமாக தாக்கம் செலுத்தியுள்ளது.

கலாநிதி ஏ. பி. கீர்த்திபால

பணிப்பாளர் பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர்

துறைசார் அறிக்கைகள்

பயிர் மேல்முன்னேற்றுப் பிரிவு

பயிர்களை அபிவிருத்தி செய்யும் பிரிவு

பதவியணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. விஜேசூரிய (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சி)	-	பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் துறை தலைவர்
திருமதி. ஏ. எம் .எம். எஸ். பெரேரா (விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. மானெல் (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு.. ஏ. எல்.சீ. குமாரி	-	சிரேட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர். ஏ. பிரேமசந்திர	-	சிரேட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டி. வீரசிங்க	-	சிரேட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. எல். டி. டி. பி. குணரத்ன (கமற்றொழில் டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. விதாரண	-	பணி நிருவாகி
திரு. எஸ்.எச். கருணாரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட / கள உதவியாளர்
திரு. பீ.எஸ்.எல். பிரேமரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட / கள உதவியாளர்
திரு. ரொஹான்	-	ஆய்வுக்கூட / கள உதவியாளர்

விசேட வெற்றிகள்

ஆராய்சிகள்

- சீனி கைத்தொழிற்சாலை மற்றும் விவசாயிகளுக்கிடையில் பகிர்ந்தளித்தல் தொடர்பாக 2017 ஆம் ஆண்டில் வர்த்தக பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக வெளியிடப்பட்ட எஸ்.எல். 0095, எஸ்.எல். 00354, எஸ்.எல். எஸ்.எல். 00652 மற்றும் எஸ்.எல். 04624 ஆகிய கரும்பு இனங்கள் 5 இன் நாற்றுப் பொருட்களை அதிகரித்தல், எஸ்.எல். 00 95, எஸ்.எல். 00 603 மற்றும் எஸ்.எல். 00 652 ஆகிய கரும்பு வகைகள் மழைநீரினால் மற்றும் நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழும் எஸ்.எல். 00354 இனம் நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழும் பயிர்ச் செய்கைக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் எஸ்.எல். 04 624 கரும்பு இனம் கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாகவும் மாத்திரம் சிபாரிசு செய்தல்.

- சீனக் குடியரசுடன் ஏற்படுத்திக் கொண்ட விஞ்ஞான ரீதியான ஒத்துழைப்பு உடன்படிக்கையின் கீழ், மேம்படுத்தப்பட்ட 10 இனங்கள் மற்றும் 25 முளைகள் உண்மை விதை யூனான் விவசாய விஞ்ஞான கல்வி நிறுவனத்திற்கு உரிய யூனான் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்திலிருந்து இறக்குமதி செய்தல்.

- கண்டி மற்றும் மாத்தளை மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மரபனு ஆய்வின் போது சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட செகரம் ஒபிசினாரும் கட்டி 70, செகரம் ஸ்பொன்டினியம் கட்டி 3, மற்றும் எரிஎந்தஸ் கட்டி 2 தற்பொழுது பராமரித்துச் செல்கின்ற கரும்பு மரபணு புதிதாக சேகரித்தல்.

மரபணு பிளாஸ்மா ஆய்வின் ஊடாக சேகரிக்கப்பட்ட கரும்பு பண்புகள்

- இனப் பெருக்க செயற்பாடுகள் தொடர்பாக பயன்படுத்திக் கொள்வதற்குப் பொருத்தமான பண்புகளை மதிப்பீடு செய்வது தொடர்பாக பாகிஸ்தானிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கரும்பு வகைகள் 34 மற்றும் அவுஸ்திரேலியாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கரும்பு வகைகள் 6 இன் இனப் பெருக்க பண்புகளை பெருக்குதல்.

- தெனியாய, என்சல்வத்த கரும்பு இனப்பெருக்க உப நிலையத்தின் கரும்பு மரபணு மாதிரிகள் 1,535 இரட்டை தண்டு நாற்றாக பாதுகாத்தல் மற்றும் வர்த்தக மற்றும் வர்த்தக மயப்படுத்தலுக்கு அண்மித்த கரும்பு இனங்கள் 45 ஐ உடவலவ கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் இனப்பெருக்க விதை பண்ணைகளை பராமரித்தல்.

- கள லந்தேரும் மற்றும் திரவ முகும் முறைமையைப் பயன்படுத்தி முகும் 1,209 ஐ மேற்கொள்ளல், அவற்றிலிருந்து உண்மையான விதைகளை தயாரித்தல் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்தல்.

- எஸ்.எல். 2016, எஸ்.எல். 2015, எஸ்.எல். 2014, எஸ்.எல். 2013, எஸ்.எல். 2012, எஸ்.எல். 2011 மற்றும் எஸ்.எல். 2010 இனப் பெருக்க பண்ணையில் பொருத்தமான பண்புகளுடன் கூடிய இனங்கள் கீழ் உள்ளவாறு ஒத்த வரையறை செய்யப்பட்ட கட்டங்களில் மதிப்பீடு தொடர்பாக தெரிவு செய்தல்.

நாற்று	இனங்களின்	எண்ணிக்கை
2016 தெரிவுக் கட்டம்		25,000
2015 தெரிவுக் கட்டம்	1	20,000
2014 தெரிவுக் கட்டம்	2	589
2013 தெரிவுக் கட்டம்	2	1,819
2012 தெரிவுக் கட்டம்	3	59
2011 தெரிவுக் கட்டம்	3	399

- எஸ்.எல். 2010/2011 இனப்பெருக்க பண்ணையிலிருந்து கரும்பு இனங்கள் 119 மற்றும் எஸ்.எல். 2012 இனப்பெருக்க பண்ணையிலிருந்து கரும்பு இனங்கள் 168 மற்றும் அவற்றிலிருந்து ஆரம்ப அறுவடை செயலாற்றுகை மதிப்பீடு தொடர்பாக தெரிவு செய்தமை.

- இறுதி அறுவடை மதிப்பீடு தொடர்பாக முன்கொண்டுவந்த எதிர்பார்ப்புக்களுடன் கூடிய கரும்பு இனங்கள் 47, எஸ்.எல். 2008 வரிகள் கரும்பு இனங்கள் 22 மற்றும் எஸ்.எல். 2009 வரிகள் கரும்பு இனங்கள் 25 ஆக அதிகரிப்புச் செய்தல்.

- எஸ்.எல். 83 06 இனத்தினை ஈடுபடுத்தி மீள் இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்ட கரும்பு நாற்றுக்கள் 5000 அளவில் இனப் பெருக்கம் செய்தல் தொடர்பாக நாற்றுமேடைகளை தாபித்தல்.
- செகரம் ஒபிசினாரும் மற்றும் செகரும் ஸ்பொன்டேனியம் விசேடங்களுக்கிடையில் முகுமன் உயிரின மற்றும் உயிரினமற்ற தாக்கங்களுக்கு ஈடு கொடுக்கின்ற அதிக சீனி மற்றும் கரும்பு அறுவடையுடன் கூடிய உயர் வர்த்தக கருமபு இனங்களை உற்பத்தி செய்வது தொடர்பாக பிலி முகும் செய்வதற்குத் தேவையான மிகவும் உயர் இடை விசேட இரட்டை இனங்கள் 16 ஐ இனங் கண்டு கொள்ளல்.
- அடையாளப்படுத்தல் பதார்த்தத்தைப் பயன்படுத்தி கரும்பு இனங்களை தெரிவு செய்யும் செயற்பாடுகளுக்கு உரிய செகரும் ஜினோமயேல் உள்ள சீனி அளவினை தீர்மானிக்கின்ற போதியளவான பிரவேச பகுதிகளை (ஞவுடுள) இனங் கண்டு கொள்ளல்.
- கரும்பு வைரம் விசித்திரமான வைரஸ் (ஞரபயசஉயநெ ஞவசநயம ஆழளயஉை ஏசைரள) தொற்று கரும்பு தாவரங்களில் அவற்றை நீக்குவது தொடர்பாக இழைய மென்சவ்வு ஊடாக முறைமையொன்றை மேம்படுத்தல்.

அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்

கந்தளாயில் ஹெக்டயார் 40 மற்றும் உடவளவையில் ஹெக்டயார் 10 ஆக தள விதை கரும்பு நாற்று மேடைகளை அமைத்து பராமரித்தல் மற்றும் கந்தளாயில் விதை கரும்பு நாற்று மேடையில் கரும்பு டொன் 163.5 மற்றும் உடவளவவையில் விதை கரும்பு நாற்று மேடையிலிருந்து கரும்பு டொன் 66 வும் நன்நீர் மற்றும் வெண் நீர் சிகிச்சை செய்வதன் ஊடகா உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் அவை எம்.ஜீ. சீனி (தனியார்) கம்பனி, கல்ஓய பெருந்தோட்ட (தனியார்) கம்பனி மற்றும் இலங்கை சீனி (தனியார்) கம்பனி, செவனகல மற்றும் பெல்வத்த ஆகிய கம்பனிக்கு வழங்குதல்.

சேவைகள்

பயிலுனர் களை பயிற்றுவித்தல்

- கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் தத்துவவியல் பட்டப்படிப்பினை தொடர்கின்ற மாணவர் திருமதி ஒருவரான கிரிவந்துடுவ அவளுடைய ஆய்வுச் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக இனப்பெருக்கத்திற்கு பொருத்தமான தாய் கரும்பு இனங்களினை இனம் கண்டு கொள்ளல் மற்றும் அணு விஞ்ஞான பண்புகளினைப் பயன்படுத்தி செகரம் ஒபிசினாரும் பலதரப்பட்ட பகுப்பாய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.

- ருகுணு பல்கலைகழகத்தில் தாவரவியல் விஞ்ஞான கற்கை பிரிவின் இறுதி ஆண்டு மாணவரான திருமதி எச்.வி.ஏ.எஸ். கோசிலா அவர்களின் விஞ்ஞானமானி (விசேட) பட்ட பாடநெறியை நிறைவு செய்யும் முகமாக கரும்பு பயிரை மேம்படுத்தல் செய்யும் இடைக்கால விசேட ஹைபிரிட் இனத்தை இனங்கண்டு கொள்ளல் பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு மதிப்பீட்டைச் செய்தல்.

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

சேவையணி

திரு. பீ.ஏ.ஏ. சதுரங்க (விவசாய பட்டதாரி)	-	பணிப்பொறுப்பு ஆராய்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ.எல்.சீ. த சில்வா) (விவசாய பட்டதாரி, கலை முதுமானி பட்டம)	-	சிரே்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. எல்.எம்.ஜே. விஜேவர்தன (விவசாய பட்டதாரி, கலை முதுமானி பட்டம்)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ.ஆர்.பி. சந்ரசேன (விவசாய பட்டதாரி, கலை முதுமானி பட்டம்)	-	பண்ணை அதிகாரி
திரு. டப்ளியு. ஜீ. நிமல்	-	சிரே்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பி.பி.ஜீ.எஸ். சந்தநாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)	-	சிரே்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2018.05.18 ஆம் திகதி வரை)
திரு. ஐ.ஜீ. மானவடு (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டீ.எம்.ஜீ.எச். சதுரங்க (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

ஆராய்சி

- கரும்பு பயிர்ச் செய்கையில் களைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக டயுரோன் 80 றூ மற்றும் மெட்ரிபியுசின் 70 றுபு கீழ் குறிப்பிட்ட பயன்படுத்தல் பொருத்தமானது என சிபாரிசு செய்தல். டயுரோன் 80 றூ ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கு கிலோ கிராம் 3 – 4 அளவான நீர் லீட்டர் 400 இல் கரைத்து களைகள் முளைப்பதற்கு முன்னர் பயன்படுத்தல். மெட்ரிபியுசின் 70 றுபு ஹெக்டயார் கிலோ கிராம் 2 அளவினை நீர் லீட்டர் 400 இல் கரைத்து களைகள் முளைப்பதற்கு முன்னர் பயன்படுத்துதல் களைகளை முளைத்திருபயின் ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கு கிலோ கிராம் 2.5 அளவினை நீர் லீட்டர் 400 இல் கரைத்து பயன்படுத்தல்.
- கரும்பு பயிரில் களைகள் முளைத்ததன் பின்னரான சந்தர்ப்பங்களில் களைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக டியானோகசில் 5 மூ ஆறு ஆகிய களை நாசினியை வினைத்திறனாக பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும் என அறிமுகம் செய்தல்.

- எஸ்.எல். 8306 மற்றும் எஸ்.எல். 96 128 ஆகிய கரும்பு இனங்கள் உயர் வளர்ச்சி இயலுமையைக் கொண்ட இனமாக இனங் கண்டு கொள்ளுதல் மற்றும் எஸ்.எல். 90 6237 மற்றும் எஸ்.எல். 8306 ஆகிய கரும்பு இனங்களில் உயர் காபனிரொட்சைட் செறிவு (700 அ) இன் கீழ் மற்றும் உயர் வெப்பநிலையின் கீழ் உயர் விளைச்சல் வினைத்திறனைக் கொண்டதாக இனங் கண்டு கொண்டமை.
- இலங்கையில் சகல கரும்பு பயிர்ச் செய்யப்படுகின்ற பிரதேசங்களில் எஸ்.எல். 90 6235 மற்றும் எஸ்.எல். 96 128 ஆகிய இனங்களில், சிறு போகம் மற்றும் பெரும் போகங்களில்

நீர்ப்பாசன மற்றும் மழை நீர் நிலைமையின் கீழ் உயர் கரும்பு விளைச்சலொன்று மற்றும் சீனி விளைச்சலொன்றை வழங்கியதாக உறுதிப்படுத்தல்.

- கரும்பு நிரல் ∴ நிரை தயார் செய்யும் போது பயன்பாட்டுக்கு எடுக்கின்ற மட்ட உதிரிப் பாகத்திற்கு பதிலாக இலகுவாக பயன்படுத்தக் கூடிய குறைந்த செலவான உபகரணமொன்றை அறிமுகம் செய்தல்.
- உடவலவ பிரதேசத்தின் காலநிலைத் தரவுகளை சேகரித்தல் மற்றும் கணனி மயப்படுத்தல் ஊடாக 2018 ம் ஆண்டில் மில்லி மீட்டர் 1634.6 அளவான வருடாந்த மழைவீழ்சியொன்றும் மற்றும் மில்லி மீட்டர் 5.4 அளவான குறைந்த மழைவீழ்ச்சியொன்று யூலை மாதத்தில் மில்லி லீட்டர் 378.8 அளவான உயர் மழைவீழ்ச்சியொன்று ஒற்றோபர் மாதத்தில் கிடைக்கப் பெற்றது என அறிமுகம் செய்தல்.

அபிவிருத்தி

வட மாகாணத்தில் கரும்பு கைத்தொழிலை மீண்டும் அபிவிருத்தி செய்வது தொடர்பாக கீழ் குறிப்பிட்ட பணிகளை மேற்கொள்ளல்.

- கிளிநொச்சியில் வன்னேரிக் குளப் பிரதேசத்தில் ஹெக்டயார் 3 விதை கரும்பு நாற்றுமேடைகளை அமைத்தல் மற்றும் அதன் ஊடாக டொன் 15 அளவான விதைக் கரும்பு அளவினை விஸ்வமடு சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்திற்கு வழங்குதல்.
- சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்துடன் இணைந்து விஸ்வமடு பாரதிபுரம் பண்ணையில் ஹெக்டயார் 2 அளவில் கரும்பு பயிர் பண்ணையொன்றை உருவாக்கியமை மற்றும் பராமரிக்கின்றமை.
- கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் கரும்பு பயிர்செய்கையை ஆரம்பிக்கும் முகமாக விவசாயிகள் 30 பேரை இனங் கண்டு கொள்ளல்.
- கிளிநொச்சி ஆனைவிழுந்தான் பிரதேசத்தில் கரும்பு தயாரிப்பு அலகினை நிர்மாணிப்பது தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை வழங்குதல்.
- சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்துடன் ஒருங்கிணைந்து விஸ்வமடு பாரதிபுரத்தின் விவசாயப் பண்ணையில் கரும்புக் கருப்பட்டி உற்பத்தி அலகுக்கான கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதை ஆரம்பித்தல்.

சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தில் விதைக் கரும்பு நாற்று மேடை தொடர்பாக ஹெக்டயார் 17 இல் ஆராய்சி நாற்றுமேடைகளை அமைப்பதற்காக 45 ஹெக்டயார் நிலத்தைத் தயார் செய்தமை.
- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்சி பண்ணையில் நீர்ப்பாசன செயற்பாடுகள் தொடர்பாக 03 அங்குல நீர்க் குழாய் கட்டமைப்பொன்றை உருவாக்குதல்.

- இலங்கை சீனிக் கம்பனி (செவனகல) இற்கு அரைத்தல் தொடர்பாக 134 கரும்பு டொன்களை வழங்கியமை
- 2.25 ஹெக்டயார் இல் ஆரம்ப கரும்பு விதை நாற்று மேடைகளை அமைத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- ஆராய்சி பண்ணையில் மின்சார வேலி மற்றும் வீதி முறைமையை பராமரித்தல்.
- நிறுவன காணியில் நாட்டப்பட்ட பழவகைகள் மற்றும் தேன்னங்கன்றுகளை பராமரித்தல்.
- ஏனைய ஆராய்சிப் பிரிவுகள் தொடர்பாக நீர் விநியோகம் மற்றும் ஏனைய சேவைகளை வழங்குதல்.

பயிலுனர்களை பயிற்றுவித்தல்.

கீழ் குறிப்பிட்ட பல்கலைக்கழக மாணவர்களினால் அவர்களுடைய பட்டப்படிப்பு தொடர்பாக கள வேலை ஆராய்சிச் செயற்திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்தல்.

- இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் மாணவன் திரு. பீடி.எம். தயானந்த அவர்களினால் நீர் முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கரும்பு தாவரத்தின் பயிர் பௌதீக விஞ்ஞான பிரதிபலிப்பு மற்றும் பயிர் காலநிலை தொடர்பாக ஆய்வு செய்தல்.
- இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக் கழகத்தின் மாணவர் திரு. கே.டீ.பி. சாந்த அவர்களினால் கரும்பு தாவரத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீக விஞ்ஞான ரீதியான செயற்பாட்டுக்கு சூழல் வெப்பநிலை மற்றும் காபனிரொட்சைட் கூட்டு தாக்கத்தை ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- பேராதெனிய பல்கலைக்கழக மாணவர் திரு. எச்.ஏ.கே.என்.என். சேனாரத்ன அவர்களினால் கரும்புப் பயிர் வளர்ச்சியின் ஆரம்ப கட்டத்தில் பௌதீக விஞ்ஞான மற்றும் மழையுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் சுற்றாடல் வெப்பநிலை மற்றும் காபனிரொட்சைட் ஈர்ப்பு உயர்வடைவதற்கு காட்டப்படும் பிரதிபலிப்பை ஆய்வு செய்தல்.
- கொழும்பு பல்கலைக்கழக மாணவர் திரு. பீ.எஸ்.ஆர். பர்ணாந்து அவர்களினால் கரும்பு தாவரத்தின் கட்டமைப்பு ரீதியான பண்புகள் மற்றும் பௌதீக விஞ்ஞான விடயங்கள் சூழலியல் வெப்பநிலை ஆகிய காபனிரொட்சைட் ஈர்ப்பு உயர்வடைவதற்கு காட்டப்படும் பிரதிபலிப்பை ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- கிழக்கு மாகாணத்தின் மாணவர் திரு. ஜே.டீ.எஸ். ரத்னாயக்க அவர்களினால் கரும்பு தாவரத்தின் கட்டமைப்பு ரீதியான பண்புகள் மற்றும் பௌதீக விஞ்ஞான விடயங்கள் சூழலியல் வெப்பநிலை ஆகிய காபனிரொட்சைட் ஈர்ப்பு உயர்வடைவதற்கு காட்டப்படும் பிரதிபலிப்பை ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- பேராதெனிய பல்கலைக்கழக மாணவி திருமதி எம்.எச்.எம். புத்திகா அவர்கள் இலங்கையில் தாழ் நாட்டு வரட்சி வலய நிலைமையின் கீழ் கரும்பு தாவரத்தின் பகுபாய்வு வெளிச்சத்திற்கு மற்றும் காபனிரொட்சைட் ஈர்ப்பிற்கு பிரதிபலிப்பு காட்டுகின்ற விடயங்கள் பற்றி விளக்கமாக விடயங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் போ'ாக்குப் பிரிவு

சேவையணி

திரு. பீ. ஆர். குலசேகர் (விவசாய விஞ்ஞானி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க (பீ.எஸ்.சீ. எம். சீ. எஸ். எம். பில்., எம். ஐ. (உயிரியல்)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2014.02.01 முதல் கல்வி விடுமுறை)
திரு. யூ.டப்ளியு.எல்.எம். குமாரசிறி (விவசாயமானிப் பட்டம்)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2018.11.22 முதல்)
திரு. ஜீ.எஸ். உடவத்த (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி டப்ளியு. ஏ.எஸ். விஜேசூரிய (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி எஸ்.எம்.ஏ.டி. குமாரி (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2018.10.01 முதல்)
திரு. பீ. டப்ளியு. குலதுங்க	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. ஜே. குணசிரி	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்

விசேட வெற்றிகள்

ஆராய்சிகள்

- தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவனத்துடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்ட ஆய்வுகளின் ஊடாக சிவப்பு சாம்பல் மண் தொகுதியுடன் கூடிய மற்றும் மழை மற்றும் நீர்ப்பாசன நிலைமையின் கீழ் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையின் அறுவடை இவ்வாறு அதிகரிப்பதற்கு உயிரிழையம், உயிரின வளமாக்கிகளின் தாக்கம் இல்லாதது என அறிமுகம் செய்தல்.
- செவனகல மழை நீரை எதிர்பார்த்து மேற்கொள்ளப்படும் பயிர்ச் செய்கின்ற சிவப்பு சாம்பல் மற்றும் அரை ஹியுமிக் க்லே மண்ணுடன் கூடிய பயிர்க் காணியில் மண் "' பெறுமதியின் பரவலில் மாற்றமொன்று ஏற்பட்டுள்ளது என அறிமுகம் செய்தல். (பெறுமதி 5 - 7 ஆக முன்னர் காணப்பட்ட பெறுமதியிலிருந்து 7 - 9 ஆக மாற்றமடைந்துள்ளது)
- செவனகல கரும்பு பயிரச் செய்யப்படுகின்ற காணிகளின் மண்ணில் காபன் பதார்த்தங்களின் சதவீதம் 0.3 - 1.2 இடையில் காணப்படுகின்றதாக அறிமுகம் செய்தல்.
- செவனகல மற்றும் பெல்வத்த கரும்பு நாற்று மேடைகள் தொடர்பாக இடைக்கால வளமாக்கி சிபாரிசுகளை வழங்குதல்.
- உள்நாட்டு சீனி கைத்தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மற்றும் காணப்படுகின்ற வர்த்தக சந்தையிலிருந்து பெற்றுக் கொள்கின்ற சீனி மாதிரிகள் 12 ஐ பகுப்பாய்வுக்கு

உட்படுத்தல் மற்றும் செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான தொழிற்சாலைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ளுடுளுஜ சீனி மாதிரிகளுக்கு இணங்க அறிமுகம் செய்தல்.

சேவைகள்

- 3,244 கரும்பு தண்டு மாதிரிகளின் பண்புகள் பற்றிய பகுப்பாய்வு செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல். (பயிர்களை மேம்படுத்தல் பிரிவு தொடர்பாக 2,356 மாதிரிகள், பயிர் மற்றும் வள முகாமைத்துவ பிரிவு தொடர்பாக 642 மாதிரிகள், பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு தொடர்பாக 180 மாதிரிகள், தயாரிப்பு தொழிற்பாட்டு பிரிவு தொடர்பாக 66 மாதிரிகள்)
- பயிர் மற்றும் வள முகாமைத்துவ பிரிவு மற்றும் தயாரிப்பு தொழில்நுட்பப் பிரிவு தொடர்பான மண், தாவர மற்றும் கரும்புக் கருப்பட்டி மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- ஆய்வு கூட கழிவுகளை (வினே) இடப்பட்ட ஹிங்குரான நிறுவனத்தின் பயிர்ச் செய்கை நிலத்தினை ஆய்வுக்கு உட்படுத்தல் மற்றும் அதன் ஆய்வு கூடத்திலிருந்து பெற்றுக் கொண்ட வினே மாதிரிகளின் "பெறுமதி 6.5 பெறுமதியான, அண்மித்த உதாசீன பெறுமதி காணப்படுவதாக அறிமுகம் செய்தல்.
- செவனகல கரும்பு பயிர்த் துறையின் அறுவடை செய்ததன் பின்னர் கரும்பு தண்டுகளின் நிறையில் குறைவொன்றை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் ஆரம்ப நிறைக்கு ஏற்ப நிறையில் நாளாந்த குறைவின் சதவீதமாக ரெக்டர் மீது ஏற்றிய மற்றும் நிலத்தில் காணப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் முறையே 1.4% மற்றும் 1.8% ஆக அறிமுகம் செய்தல்.
- இலங்கை சீனிக் கம்பனி பெல்வத்த நிறுவனத்தின் ஊடாக விநியோகித்த கலப்பு வளமாக்கி மாதிரிகள் 07, அவற்றின் கூட்டு தொடர்பாக பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் அவற்றில் 02 மாதிரிகள் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்திலிருந்து வழங்கப்பட்டுள்ள சிபாரிசுகளில் உள்ளடங்கியுள்ள நைட்ரஜன், பொஸ்பரஸ், பொடாசியம் அளவிற்கு இணவில்லை என அறிமுகம் செய்தல்.

பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

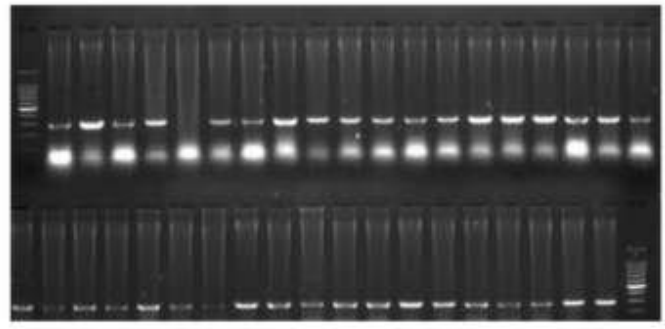
சேவையணி

திருமதி. வீ.கே.ஏ.எஸ்.எம். வனசிங்க (விஞ்ஞானமானி, விஞ்ஞானமுதுமானி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏ. என் டப். எஸ். துர்ரி (விஞ்ஞானமானி)	-	ஆராய்சி அலுவலர் (2017.02.01 ஆம் திகதி முதல் கல்வி விடுமுறை)
செல்வி கே. எம். பீ. சஞ்சலா (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. வை.ஏ.கே. தயாசேன (விவசாயமானி, முதுமானி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. எம். கே. ம. உபேசேன	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2018.07.11 வரை)
செல்வி. எல். எம். எம். உபேசேன விஞ்ஞானமானி)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (விவசாய (2018.10.01 வரை)
திருமதி பீ.என்.எல். குமாரநாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2018.02.16 வரை)
திரு. ஏ.எல்.சி. கொதாகொட (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2018.10.15 முதல்)
திரு. எம்.ஆர். பிரேமலால்	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. ஜே.கே.யு. மதுசங்க	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்

சுவீகரித்தல்

ஆராய்ச்சிகள்

- கரும்பு பயிர்ச் செய்கையில் வெள்ளை இலை நோய் தொடர்பான உயிரியல் விஞ்ஞானத் தன்மையை இனங்கண்டு கொள்ளல் தொடர்பாக பொலிமரேஸ் இன் எதிர் செயற்பாட்டின் காரணமாக புதிய முறைகள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.



- பாகிஸ்தானிலிருந்து தருவிக்கப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் 56 இல் வெள்ளை இலை நோய் தொடர்பாக வெளிக்காட்டுகின்ற எதிர்த் தாக்குதல் பரீட்சிப்பு தொடர்பாக ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

- கரும்பு பயிரில் இலைகள் மஞ்சள் நிறமடைதல் நோய் தொடர்பாக ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட சைட்டொப்லாஸ்மா இனங்கள் 02 காரணமாக அமைவதாக அணு உயிரியல் விஞ்ஞான முறைமையின் ஊடாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- 2008 ஆண்டுக்குரிய இனங்கள் 113 இல் 42 இனங்கள் கறுப்பு புள்ளி நோய்க்கும் மற்றும் 40 இனங்கள் இலை சருகாகல் நோயுக்கும் எதிர் செயற்பாடு கொண்டது என அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. அதே போன்று 2009 ஆண்டுக்குரிய 81 இனங்களில் 54 இனங்கள் இலை சருகாகல் நோயுக்கு எதிரானது என அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கரும்பு வெள்ளை இலை நோய் தொற்று ஹைட்டொப்லாஸ்மாவ தொற்றப்பட்ட நோய் காவி கிருமியின் (டெல்ட்செபல்ஸ் மெனோனி) இயற்கை வகையில் 58% சதவீதமளவில் வெள்ளை இலை நோய் தொற்றக் கூடிய இயலுமை கொண்டவையாக உறுதிப்படுத்தல்.
- கரும்பு பயிர்களில் நோய்கள் மற்றும் கிருமி நோய் நிலைமைகள் ஏற்படுவதை தவிர்க்கும் நோக்கில் தொடர்ச்சியாக கள ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றதுடன் தேவையான சந்தர்ப்பங்களில் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய கட்டுப்படுத்தல் முறைகள் தொடர்பாக உரிய சீனிக் கைத்தொழல் நிறுவனங்களை அறிவுறுத்துவதும் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற. 2018 ஆம் ஆண்டின் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட கள மதிப்பீடுகளுக்கு ஏற்ப மதிப்பீடு மற்றும் கடைப்பிடிக்கப்பட்ட கட்டுப்படுத்தல் பற்றிய தகவல்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

செவனகல

- யூலை முதல் செத்தெம்பர் வரையான காலத்தின் போது வயது மாதம் 3 – 5 பருவத்தில் இருந்த எஸ்.எல். 96 128 கரும்பு இனத்துடன் கூடிய கரும்பு பயிர்களின் கரும்பு ஸ்பைடர் மைடாவே சேதம் அதிகளவில் மழை நீரினால் செய்யப்படுகின்ற பயிர்கள் தொடர்பாக அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.
- எஸ்.எல். 96 128 இனத்துடன் கூடிய 02 மாத வயதைக் மாத்திரம் கொண்ட கரும்பு பயிர்களில் புதிய கிருமி சேதமொன்று அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளதுடன் அது சேனா தளம்புவா ஆக பின்னர் இனங் காணப்பட்டது.
- இந்த அழிவு கிரிமி நாசினியொன்றான (க்லொரென்ரேனிலிபுரோல் + தயமெதொக்சேம 20% பயன்படுத்துவதன் மூலம் வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் இந்த புதிய கிரிமி நாசினியை இனங் கண்டு கொள்ளல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தல் பற்றிய கள அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளை அறிவுறுத்துவதும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

வரைபடம் 2 – சேனா தளம்புவாவின் பாதிப்புக்கு உள்ளான இளம் கரும்புத் தாவரம்

பெல்வத்த

- இது வரை காலம் அறிக்கையிடப்படாத தளம்பு விசேடமொன்றின் பாதிப்பு திசம்பர் மாதத்தின் போது எஸ்.எல். 98 2524 எனும் இனத்துடன் கூடிய 05 மாத வயதினைக் கொண்ட கரும்பு பயிர்களிலிருந்து அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. இங்கு பாதிப்புக்கு உள்ளான தாவரங்களின் இலைகளின் நடுவில் நரம்புகள் மாத்திரம் எஞ்சியிருந்தன. இந்தப் பாதிப்பினை கட்டுப்படுத்துவதற்காக கிருமி நாசினிகளை பயன்படுத்தியுள்ளதுடன் இந்த புழுவுக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்ற கீட்ட இனமொன்று அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

படக் குறிப்பு 3 : யு மற்றும் டீ: கரும்பு இலைகளை உண்ணுகின்ற புழுக்கள் ஊ: நடு நரம்பு மாத்திரம் எஞ்சியிருக்கின்ற பாதிப்பு உள்ளாகின்ற கரும்பு இலைகள்

படக் குறிப்பு 4: புழுக்களின் உடம்பிலிருந்து வெளியேறுகின்ற கீட பரபோசித விசேடமொன்றாகும்.

திமலே

- எஸ்.எல் 96 128 இனத்துடன் கூடிய பயிர்களில் பெப்ருவரி மாதத்தில் கரும்பு ஸ்பைடர் மைட்டாவினால் அதிக சேதங்கள் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.

ஹிங்குரான

- மார்ச் மற்றும் ஏப்ரல் மாதங்களில் இந்த கரும்பு பயிர்களுக்கு சமமான கரும்பு ஸ்பைடர் மைட்டாவினால் அதிக சேதங்ளகள் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. இங்கு

வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்துவது தொடர்பாக மைட்டாக்களின் இயற்கையான எதிரிகள் பங்களிப்புச் செய்தது என அவதானிக்கப்பட்டது.

- இது காலவரை அறிக்கையிடப்படாத பக்டீரியா நோய் நிலைமையொன்று சில கரும்புப் பண்ணைகளை அண்டி திசம்பர் மாதத்தில் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.

படம் 5 : ஏ35.'.23 என்ற கரும்புத் துறையில் காணப்பட்ட பக்டீரியா நோய் நிலைமைக்கு ஆளான கரும்பு பயிராகும்.

கந்தளாய்

- மார்ச் முதல் யூன் வரையான காலத்தில் பைரில்லா இலை கீடாவின் தாக்கம் உயர்வடைந்து காணப்பட்டது.
- அத்தோடு இத்துடன் இந்த உயிரினத்தின் இயற்கையான எதிரியாக இருக்கின்ற ல்கொரேசியா (எபிரிகானியா மெலனோலியுகா உலேபிங்உப்டேரா : எபிபெரொபிடே) இன் தாக்கம் உயர் வடைந்து காணப்படுகின்றது.

- கரும்பு குருத்து மற்றும் தண்டினை துளைக்கின்ற புழுக்கள் உயிரின விஞ்ஞான ரீதியான கட்டுப்பாட்டுக்கு பங்களிப்புச் செய்கின்ற கீடா பரபோசிதயகு ஆகிய கொடேசியா ப்லெப்பஸ் (உழவயளயைகடயஎநிநள) இன் கோச 1502 உம் சுகுபுலன் 155 ஹிங்குரான கல்மடுவ விதை கரும்பு தவான் தொடர்பாக விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த பரபோசிதயா ஊடாக பாதிப்புக்கு உள்ளான கரும்பு தண்டினை துளைக்கின்ற புழுவொன்று ஏப்ரல் மாதத்தில் இனங் கண்டு கொள்வதற்கு இயலுமை கிடைத்தது.

- கரும்பு நோய் பற்றிய துறைசார் மதிப்பீடு 02 மாதத்திற்கு ஒரு முறை செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான வர்த்தக கரும்பு பயிர்களை இணைந்த வகையில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் கரும்பு இலை சருகாதல் நோயின் (டுளுனு) குறைவொன்றைக் காண முடியும்.

மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிற்சியை வழங்குதல்.

- இரத்தினபுரி தேசிய பயிலுனர் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சியளித்தல் அதிகாரியினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட திருமதி யூ.பி. சேபாலிகா என்ற பெயரைக் கொண்ட மாணவிக்கு 09 மாத காலம் (2019 சனவரி 10 ஆம் திகதி முதல் ஒற்றோபர் 10 ஆம் திகதி வரை) பயிர் பாதுகாப்பு ஆராய்சிச் செயற்பாடுகள் பற்றிய பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இலங்கை கிழக்கு பல்கலைக்கழகத்தின் இறுதி ஆண்டு மாணவன் திரு. ஜே.வி.பீ.டி. கருணாரத்ன என்பவர் மேற்கொண்ட ஆராய்சி செயற்திட்டம் (செவனகல கரும்பு பயிர்களின் தண்டுகள் மற்றும் புரோகங்களை துளைக்கும் புழுக்களின் மற்றும் மைடாவின் பாதிப்பு பற்றிய துறைசார் மதிப்பீடு) மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. எச்.டி. அபேரத்ன (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	-	பொறுப்பான ஆராய்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ஸ	-	ஆராய்சி உத்தியோகத்தர் (2016.06.04 முதல் கல்வி விடுமுறை)
திரு. ஏ.எஸ்.எம்.ஏ.பெர்னான்டோ (தொ. டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஜீ. ஆரியரத்ன	-	உருக்கியிணைப்பாளர்
திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால	-	இணைப்பாளர்
திரு. டபிள்யூ. ஏ. பிரேமசந்திர	-	கொல்லன்
திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி	-	தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி	-	இரசாயனக்கூட/கள துணையாளர்

சுவீகரித்துக் கொள்ளல்

ஆய்வுகள்

- கந்தளாய் உப நிலையத்தில் உள்ள சிகிச்சை இயலளவு மணித்தியாலத்திற்கு 1.5 அளவான விதை கரும்பு குளிர் நீரில் அமிழ்த்தல் மற்றும் வெண்நீர் சிகிச்சை அலகின் சகல நிர்மாணிப்புச் செயற்பாடுகளை நிறைவு செய்தல்.
- உடவளவ விதை கரும்பு சிகிச்சை அலகின் குளிர் நீரில் அமிழ்த்தல் கட்டமைப்பொன்று மற்றும் வெண்நீர் கட்டமைப்பு தொடர்பான புதிய மின் முறைமை போடை பயன்படுத்தி நவீனமயப்படுத்தல்.
- சிகிச்சை இயலளவு மணித்தியாலத்திற்கு 1 டொன் புதிய விதை கரும்பு வெண் நீர் சிகிச்சை அலகினை நிர்மாணித்தல் தொடர்பாக தேவையான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் பெருந்தோட்ட தனியார் கம்பனிக்கு வழங்குதல்.

சேவைகள்

- உடவளவ கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்சி விவசாயப் பண்ணையில் மின் வேலியின் பழைய பற்றரி மின்னேற்றல் முறைமை அனைத்தும் சூரிய வலுச் சக்தியை உபயோகித்து மின்னேற்றப்பட்ட அலகுகளின் ஊடாக தாபித்தல்.
- ஹந்தான தாவர நிவாரண நிலையத்தின் சதுர அடி 1,750 பொலிதீன் வீட்டில் நிர்மாணிப்புச் செயற்பாடுகளை நிறைவு செய்தல்.
- ஆராய்சி பண்ணையில் ௨ – 3 கால்வாய் வாழி தொடர்பாக சுருங்க நுழைவாயில்கள் 04 ஐ நிர்மாணித்தல்.
- உடவளவ ஆராய்சி பண்ணையின் உழவு இயந்திரம் நிறுத்தும் மண்டபம் தொடர்பாக சதுர அடி அளவிலான கூரை மற்றும் விதை கரும்பு சிகிச்சை அலகு தொடர்பாக சதுர அடி 1,000 அளவில் கூரையொன்று நிர்மாணித்தல்.

- என்சல்வத்த உப நிலையம் தொடர்பாக பாதுகாப்பான வலை வேலியை நிர்மாணித்தல் மற்றும் ஹந்தான தாவர நிவாரண நிலையம் தொடர்பாக முற் கம்பி வேலியொன்றை நிர்மாணித்தல் தொடர்பான மதிப்பீடுகள் தயார் செய்யப்பட்டு கொள்வனவு ஏற்பாடு தொடர்பாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஆராய்சி தொடர்பாக தேவையான இயந்திர சேவைகள் வழங்குதல்.
- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் வாகனங்கள் மற்றும் விவசாய பண்ணை உபகரணங்கள் சேவை வழங்குதல், பராமரிப்பு மற்றும் திருத்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.
- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் அலுவலக கட்டிடத்தொகுதி மற்றும் உத்தியோகபூர்வ வீட்டு கட்டிடத்தொகுதியின் புற் தரைகளை பராமரித்து மண் கூறுகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.


PURE SUGARCANE JAGGERY
SUGARCANE JAGGERY
SUGARCANE JAGGERY
SUGARCANE JAGGERY
PURE SUGARCANE JAGGERY
A PRODUCT OF
SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

திட்டமிடடற் பிரிவு

திட்டமிடற் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

செல்வி. எஸ். எம். ரி. ஏ. மாரலந்த (விவசாயமானி, விவசாய முதுமாணி)	–	பொறுப்பான ஆராய்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி எம்.ஜீ.ஜீ.என். செவ்வந்தி (பொறியியல் இழமாணி)	–	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி எம்.ஏ.ஆர்.ஐ. பெரேரா (விவசாய டிப்ளோமா)	–	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டப்ளியு. டி.எஸ். கருணாரத்ன (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	–	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

விசேட வெற்றிகள்

ஆய்வுகள்

- நிலக்கடலை சேர்க்கப்பட்ட கரும்பு கருப்பட்டி தயாரித்தல் தொடர்பாக பொருத்தமான சதவீதத்தை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளல்
  (லீட்டர் 60 இல் கரும்பு குழம்பு தொடர்பாக நிலக்கடலை கிரேம் 500 அளவு)
- கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக எஸ்.எல். 02 315, எஸ்.எல். 02 665, எஸ்.எல். 02 706, எஸ்.எல். 02 932, எஸ்.எல். 02 945, எஸ்.எல். 05 2237, எஸ்.எல். 05 2907 மற்றும் எஸ்.எல். 05 3207 ஆகிய இனங்கள் மிகவும் பொருத்தமானது என இனங் காணல்.
- கரும்பு கருப்பட்டி குறைந்த அழுத்த நிலைமையின் கீழ் பொதி செய்தல் தொடர்பாக மிகவும் பொருத்தமான 80%அழுத்த நிலைமையாக இனங் காணல்.
- செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான சீனி கைத்தொழிற்சாலைகளில் சீனி உறிஞ்செடுக்கும் சதவீதம் குறைவதற்கு தாக்கம் செலுத்துகின்ற காரணிகளை இனங் காணல்.

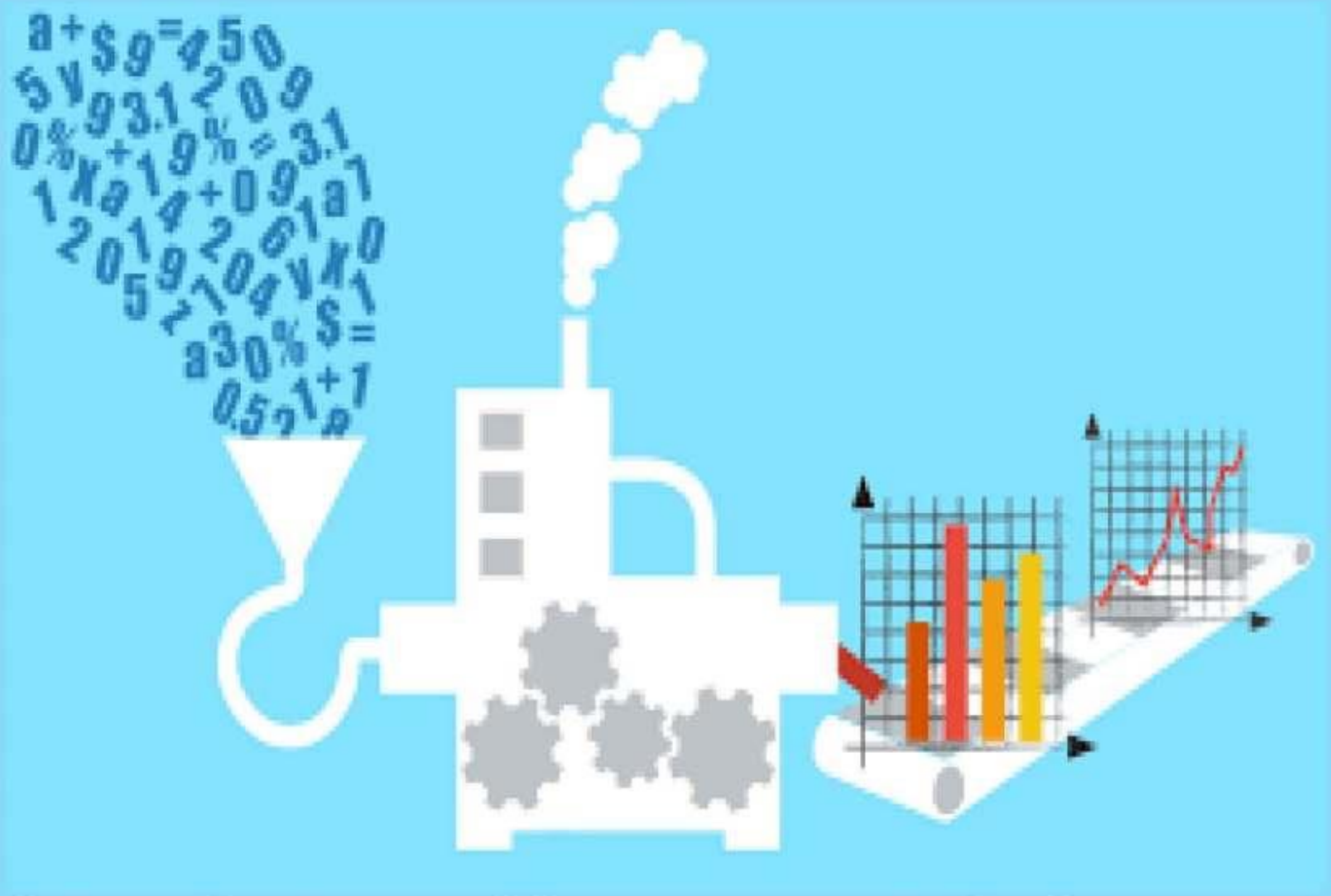
  - அரைப்பதற்கு சற்று நேரத்திற்கு முன்னர் தயார் செய்யப்பட்ட கரும்புகளில் சுக்குரோஸ் மட்டம் குறைந்த பெறுமதியில் காணப்படல்.

செவனகல கைத்தொழிற்சாலை -	8.84 %
ஹிங்குரான கைத்தொழிற்சாலை-	9.04 %
பெல்வத்த கைத்தொழிற்சாலை -	9.59 %

  - செவனகல கரும்பு கைத்தொழிற்சாலையில் கரும்பு அறுவடை செய்தல் முதல் கரும்பு அரைத்தல் வரை 4 நாள் கால எல்லையினுள் கரும்பு தண்டுகளில் சுக்குரோஸ் அளவு 10.2 % முதல் 9 % வரை குறைந்துள்ளது.

- ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பெறுமதிக்கு ஒப்பீடாக (0.5%) கரும்பு துகுடன் அப்புறப்படுத்தப்பட்ட சுக்ரோஸ் அளவு கரும்பில் சதவீதமாக எடுக்கும் போது செவனகல சீனி கைத்தொழிற்சாலையின் 0.63% வும் பெல்வத்த சீனி கைத்தொழிற்சாலையில் 1.06% வும் மற்றும் ஹிங்குரான சீனி கைத்தொழில் சாலையில் 0.91% வும் என்ற வகையில் உயர் பெறுமதியொன்று காணப்படுதல்.
- செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான சீனி கைத்தொழிற்சாலைகளில் வாயுவாக்கல் முறைமையின் குழாய் உள்ளாக தடிப்பான ஆவியாதல் படிவதன் காரணமாக நீராவி பயன்பாடு மிகவும் உயர் பெறுமதி காணப்படுவதுடன் (வெப்ப பரிவர்தனை பெருக்கி முதல் வரை 10 நாட்கள் காலப் பகுதியினுள் குறைவு ஏற்பட்டுள்ளது.) வழமையான பராமரிப்பு செய்தல் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக தொழிற்சாலையை நிறுத்த வேண்டி ஏற்பட்டுள்ளது.

- சப்பிரகமுவ, ருகுண, சிறி ஜயவர்தனபுர மற்றும் வட மேல் ஆகிய பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தொடர்பாக கரும்பு தயார் செய்தல் மற்றும் இடை பயிர்கள் உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மேற்கொள்ளல்.
- கரும்பு பயிர்கள் தொடர்பாக உயிரின பல்வகைமை இழையம் உயிரின வளமாக்கிகளின் வினைத்திறனை மதிப்பீடு செய்வது தொடர்பாக பயிர் போசனை பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள பரீட்சிப்பின் போது மண் மாதிரிகளின் நுண் உயிரினங்களின் தாக்கத்தை பரிட்சிப்புச் செய்தல்.
- கள செயன்முறை பயிற்சிகள் தொடர்பாக பயன்படுத்தப்பட்ட கரும்பை பயன்படுத்தி கரும்பு கருப்பட்டி கிலோ கிராம் 4,178 ஐ உற்பத்தி செய்தமை.
- கிளிநொச்சி கருப்பட்டி உற்பத்தி அலகின் திட்டத்தை திருத்தம் செய்தல்.
- ருகுணு பல்கலைக் கழகத்தின் எச்.ஜீ.பி.கே. ஆரியவங்ச என்ற மாணவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்திட்டத்தை மதிப்பீடு செய்தல்.
- கரும்பு அறுவடை செய்தல் முதல் அரைத்தல் வரையான அறுவடையின் பின்னரான சுக்ரோஸ் அழிவின் அளவினை கணக்கிடல் மற்றும் பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்களின் அறுவடையின் பின்னரான சேதத்தை மதிப்பீடு செய்தல்.



பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பொருளியல், உயிரியல் காலக் குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. ஏ. டீ. கொடிதுவக்கு (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சீ)	-	ஆராய்சி அலுவலர் மற்றும் தலைவர்
திருமதி. பீ. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சீ)	-	சிரேட் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
கே.ஜீ.எஸ்.யூ.ஆர். பண்டார (விஞ்ஞானமானி, ர்னேஜவுஇ ஊஊயே)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்.

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- செவனகல, பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான ஆகிய பிரதேசங்களில் கரும்பு பயிரிடல் செலவுகள் மற்றும் கிடைக்கின்ற வருமானத்தின் தரவுகள் 2018 ஆம் ஆண்டிற்குரிய இற்றைப்படுத்தல் செய்தல். அதன் பிரகாரம் ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கான கரும்பு பயிர் செய்கை தொடர்பான சாதாரண வருடாந்த செலவீனம் செவனகல நீர்ப்பாசன நீரினை பயன்படுத்தல், செவனகல மழை நீரினைப் பயன்படுத்தல், பெல்வத்த மற்றும் ஹிங்குரான ஆகிய பிரதேசங்கள் தொடர்பாக முறையே ரூ. 349,476, ரூ. 237,259, ரூ. 183,786 மற்றும் ரூ. 245,495 ஆகும். கரும்பு பயிர்ச் செய்கையின் ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கான சராசரி நிகர வருடாந்த வருமானம் அந்தப் பிரதேச தொடர்பாக முறையே ரூ. 264,061, ரூ. 118,990, ரூ. 82,463 மற்றும் ரூ. 92,005 ஆகும்.
- 2017 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக செவனகல மற்றும் பெல்வத்த கரும்புக் கைத்தொழிற்சாலையில் கரும்பு தொன் ஒன்றின் வர்த்தக பெறுமதி முறையே ரூ. 17,673 மற்றும் ரூ. 16,502 ஆக மதிப்பீடு செய்தல். வர்த்தகப் பெறுமதியின் படி ஒரு ஹெக்டயார் அளவிலிருந்து நீர்பாசன நீர் நிலைமையின் கீழ் செவனகலயில் மற்றும் மழை நீர் வழங்கல் நிலைமையின் கீழ் பெல்வத்தையில் முறையே ரூ. மில்லியன் 1.76 மற்றும் ரூபா மில்லியன் 0.82 தொகையைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும் என்பதுடன் அது ஏனைய தோட்டிதன்மைப் பயிர்களிலும் பார்க்க கூடிய பெறுமதியாகும்.
- வெண் நீர் சிகிச்சையுடன் விதை கரும்பு உற்பத்தியின் போது சிகிச்சை தொடர்பாக கரும்பு டொன் ஒன்றிற்கு ரூ. 9,490 தொகையும் அதன் ஊடாக ஆரம்ப நாற்றுமேடை விதைக் கரும்பு டொன் ஒன்றை அரைக்கும் போது ரூ. 18,034 தொகை செலவாகின்றது.

சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் றறறுஎறுபபயசசநளடம இணைய தளத்தை இற்றைப்படுத்தல்.
- "ளுரபயசஉயநெ ளுசை டுயமெய" சஞ்சிகையின் மூன்றாம் தொகுதியை வெளியிடல்.
- நிறுவனத்தின் ஏனைய பிரிவுகள் தொடர்பாக கீழ் குறிப்பிட்ட சேவைகளை வழங்குதல்.

- பயிர் மேம்பாடு, பயிர் போசனை மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சி தொடர்பாக திட்டமிடங்களை உருவாக்குதல்.

- நிறுவனத்தினுள் தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்கு உரிய செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.

- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டுக்குரிய ஐகேழுகூஆ தரவுகள், விவசாய ஆராய்சி கொள்கைகள் சபையிற்கு வழங்குதல்.

- தேசிய தொழிற் பயிற்சி அதிகாரசபையின் மாணவர்கள் ஐந்து பேருக்கு ஆறு மாத கணனி மென்பொருள் பற்றிய பயிற்சியொன்றை வழங்குதல்.

- சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் பொருளாதார விஞ்ஞானம் மற்றும் உயிரினக் கூறுத் திணைக்களம், சமுக விஞ்ஞான மற்றும் மொழி பீடத்தின் மாணவரொருவரின் இறுதி ஆண்டு ஆராய்சியை மதிப்பீடு செய்தல்.

தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. ஏம்.எஸ். பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமானி, முதுமானி, கலாநிதி)	-	சபிரதான ஆராய்சி அலுவலர்/பிரிவுத் தலைவர்
திரு. டி.பீ.டபிள்யூ. பொத்தவெல (விவசாய விஞ்ஞானமானி, பபீ.ப டிப்ளொமா)	-	தொழில்நுட்பப் பரப்பு உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர்.ஏ.பீ.ஏ. ரணதுங்க (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே.பீ. விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் (2018.01.31 வரை)
திரு. டபிள்யூ.டி.எம்.எஸ். வேரகொட (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சீ)	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். கே. பீ. சீ. குணவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
அவ.பீ. கருணாதிலக்க) (விவசாய விஞ்ஞானமானி	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ. பீ. ஜே. மொஹொட்டி	-	சிரேட்ட அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. சோமவீர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர்

சுவீகரித்துக் கொள்ளல்

தொழில்நுட்ப பரிவர்த்தனைச் செயற்பாடுகள்

- பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்/கள மாதிரிகள் 51 மற்றும் கள விஜயங்கள் 1 ஆகியவற்றை செயற்படுத்தி விவசாயிகள் 1,139 பேர் மற்றும் கள அலுவலர்கள் 578 பேர் புதிய கரும்பு தொழில்நுட்ப தொடர்பில் பயிற்சி அளித்தல். விவசாயிகள் ஒன்று கூடல் 325 ஐ நடாத்துதல் மற்றும் பல்கலைக்கழக மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் 196 பேர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல்.
- சினிக் கைத்தொழிற்சாலைகளுடன் இணைக்கப்பட்ட கள அலுவலர்கள் 35 பேர் தொடர்பாக விவசாய செயற்திட்டம் தொடர்பான இரண்டு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை நடாத்தியமை.
- சினின் கைத்தொழிற்சாலைகளுடன் தொடர்புடைய கள மாதிரிகள் 67 ஐ உருவாக்கியமை.
- புதிய கரும்பு இனங்கள், நாற்றுமேடை நிருவாகம் மற்றும் கரும்பின் பண்பினை மேம்படுத்தல் தொடர்பில் தகவல் பத்திரம் 4 ஐ வெளியிட்டமை.
- கரும்பு பண்பினை மேம்படுத்துவது பற்றிய 25 நிமிட மற்றும் நடுதல் முறைமை பற்றிய 12 நிமிட வீடியோ படம் 2 தயாரித்தமை மற்றும் பிரதான பயிர் கட்டுப்பாடு மற்றும் துணை பயிர்கள் பற்றிய 12 நிமிடம் வீதம் வீடியோக்கள் 2 ஐ உருவாக்குவதற்குத் தேவையான படமெடுப்புக்களை மேற்கொண்டமை.
- கரும்புப் பண்புகளை மேம்படுத்தல், நாற்றுமேடை கட்டுப்பாடு, களைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் புதிய கரும்பு இனங்கள் 2 பற்றிய ஆலோசனை பத்திரங்கள் 2 மற்றும் தகவல் பத்திரம் 3 இன் பிரதிகள் 6,000 அச்சிடல்.

- ஆலோசனைப் பத்திரம் மற்றும் விவசாய கைநூலின் பிரதிகள் 2,650 ஐ விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கு விநியோகித்தமை.
- சேனா தழும்புவா தொடர்பாக கரும்பு விவசாயிகளை அறிவுறுத்தல் தொடர்பாக போஸ்டர் 1,000 அச்சிட்டு விநியோகித்தல்.
- பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற "ர்யசஎநளவ 2018" மற்றும் மொனராகலையில் நடைபெற்ற என்டபிரைசஸ் சிறிலங்கா "ஏ -2025" கண்காட்சியில் பங்குபற்றியமை.வெள்ளை இலை நோய் மற்றும் மண் வள முகாமை தொடர்பான தகவல் பத்திரம் 2 ஐ வழங்கியமை.வசாயிகள், கள அலுவலர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் தொடர்பான நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், கள மாதிரி கீழ் குறிப்பிட்ட தொழில்நுட்ப விடயங்கள் மற்றும் விடயப் பரப்புக்கள் உள்ளடக்கப்பட்டன.

எஸ்.எல். 83 06, எஸ்.எல்.ஐ. 121, எஸ்.எல். 89 1673, எஸ்.எல். 90 6237, எஸ்.எல். 92 4918, எஸ்.எல். 92 4997, எஸ்.எல். 92 5588, எஸ்.எல். 95 4033, எஸ்.எல். 95 4430, எஸ்.எல். 95 4433, எஸ்.எல். 96 128 எஸ்.எல். 96 328 மற்றும் எஸ்.எல். 98 2524 கரும்பு இனங்களை விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபல்யப்படுத்தல்.

- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவன ஆராய்சி பண்ணையில் எஸ்.எல். 83 06, எஸ்.எல். 92 5588, எஸ்.எல். 96 128, மற்றும் எஸ்.எல். 00 354 கரும்பு இனங்களின் கள மாதிரி 4 ஐ உருவாக்குதல்.
- முன்னைய வருடத்தில் உருவாக்கப்பட்ட மாதிரி பயிர்களிலிருந்து பெற்றுக் கொண்ட எஸ்.எல். 83 06 இனத்தைச் சேர்ந்த விதை கரும்பு டொன் 40 மற்றும் எஸ்.எல். 96 126 இன கரும்பு டொன் 20 ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி மாதிரி ∴ பண்புசார் துறை 5 ஹிங்குரான பிரதேசத்தில் உருவாக்குதல்.
- பெலவத்த, சியம்பளாண்டுவை, ஹிங்குரான மற்றும் ஹங்குரன்கெத பிரதேச விவசாயிகள் 404 பேர் தொடர்பாக மாதிரி / பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 41 நடாத்தியமை.
- சியம்பளாண்டுவை, பெல்வத்தை, ஹிங்குரான, எதிமலே மற்றும் கந்தளாய் பிரதேசங்களில் கள அலுவலர்கள் 257 பேர் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக பயிற்சி அமர்வுகள் 7 நடாத்துதல்.
- சியம்பளாண்டுவையில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள கள மாதிரிகள் 5 ஐ ஒழுங்குறுத்துகை.
- புத்தள, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் கள மதிப்பீடுகள் 75 மேற்கொண்டமை.
- எஸ்.எல். 83 06 இனத்தின் தகவல் பத்திரம் 2,000 அச்சிடல் எஸ்.எல். 86 13 இனத்தின் தகவல் பத்திரம் 1,000 மீண்டும் அச்சிடல்.
  கரும்பு பயிர் செய்கையின் இயந்திரமயப்படுத்தலை மேம்படுத்தல்.
- சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் 496 பேர் தொடர்பாக விவாசயப் பண்ணைகளை இயந்திரமயப்படுத்தல் தொடர்பான பயிற்சி செயலமர்வு அமர்வுகள் 15 ஐ நாத்தியமை.
- செவனகல மற்றும் சியம்பளாண்டுவ பிரதேசத்தின் விவசாயிகள் 80 பேர் தொடர்பாக களைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் மண்ணை கூட்டுவதற்கு இயந்திரங்களை பயன்படுத்துவது தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 2 நாடாத்தியமை.
- சிறு கைத்தொழில் இயந்திரசாதனங்கள் தொடர்பான ஆலோசனைப் பத்திரத்தின் பிரதிகள் 600 விவசாயிக்ள மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கிடையில் விநியோகித்தல்.
  - கரும்புடன் துணைப் பயிர்களை ஊக்கப்படுத்தல்.

- பெவத்த, சியம்பளாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் துணைப் பயிர்களை பயிரிடுதல் தொடர்பான கள மாதிரிகள் 49 தாபித்து ஒழுங்குறுத்துகை.
- செவனகல, பெல்வத்த, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் 556 பேர் தொடர்பான மாதிரி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 5 மற்றும் பயிற்சி அமர்வுகள் 19 நடாத்தியமை.
- மாதிரி துணை பயிர் பண்ணைகளை தாபித்தல் தொடர்பாக மரமுந்திரிகை கிலோ 202, பயறு விதை கிலோ 32, கௌபி கி. 26, உழுந்து கிலோ 9 மற்றும் தார்பூசணி மற்றும் தேம்பிரிக்கா விதை சிறு அளவில் விவசாயிகளுக்கிடையில் விநியோகித்தமை.
- விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கிடையே ஆலோசனை பத்திரங்கள் 800 விநியோகித்தமை.
- துணைப் பயிர் பண்ணைகள் தொடர்பில் வீடியோ தட்டுக்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு படப்பிடிப்புக்களை மேற்கொண்டமை.
- விவசாயிகள் மத்தியில் மண் வள முகாமையை ஊக்கப்படுத்தல்.
- மண் வளத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பாக ஹெக்டயார் 1 காணியைக் கொண்ட கள மாதிரிகள் 15 பெல்வத்த பிரதேசத்தில் தாபித்தல்.
- சியம்பளாண்டுவை, பெல்வத்த, ஹிங்குரான மற்றும் எதிமலை விவசாயிகள் 630 பேர் தொடர்பாக மண் வள முகாமை தொடர்பான பயிற்சி அமர்வு 19 ஐ நடாத்தியமை.
- கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் உளவு இயந்திர செயற்படுத்துனர்கள் இருவர் தொடர்பாக நான்கு சில்லு உழவு இயந்திர பயன்பாடு மற்றும் நிலத்தினை தயார் படுத்தல் தொடர்பான இரண்டு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்றை நடாத்தியமை.
- சியம்பளாண்டுவ, பெல்வத்த, ஹிங்குரான, எதிமல மற்றும் கந்தளாய் பிரதேசங்களில் கள அலுவலர்கள் 358 பேர் தொடர்பாக மண் வள முகாமை தொடர்பான பயிற்சி அமர்வு 7 நடாத்தியமை.
- கல்ஓயா பெருந்தோட்டக் கம்பனியின் கள அலுவலர்கள் 56 பேர் தொடர்பாக நீர் பயன்பாட்டை வினைத்திறனை மேம்படுத்துவது தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியமை.
- மண் வளத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பில் தகவல் பத்திரமொன்றின் வரைவு அமைப்பை தயார் செய்தல்.
- வளமாக்கியிடல் மற்றும் மண் வள முகாமை தொடர்பில் கள அலுவலர்கள் 45 பேருக்கு ஹிங்குரான பிரதேசத்தில் நடாத்தியமை.

  - இடைவெளியுடன் கூடிய நாற்று நடும் முறையை பிரபல்யப்படுத்தல்.
  - ஹிங்குரான பிரதேசத்தில் கள மாதிரி 2 உருவாக்கியமை
  - நாற்று நடல் பற்றிய பயிற்சி செயலமர்வு 20, பெல்வத்த, சியம்பளாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் 552 பேருக்கு நடாத்தியமை.
  - சியம்பளாண்டுவை, பெல்வத்தை, ஹிங்குரான, எதிமலை மற்றும் கந்தளாய் பிரதேசங்களில் அலுவலர் 23 பேர் தொடர்பாக பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்தியமை.
  - நாற்று நடும் முறை தொர்பாக வீடியோ பட்டியொன்றை தயாரித்தல் தேவையான படமெடுத்தலைச் செய்தல் மற்றும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல். விவசாயிகளின் அறிவை மேம்படுத்தல் மற்றும் சிறந்த முகாமைத்துவ முறைமை பயன்பாட்டின் பண்புசார் தன்மையை உயர்வடையச் செய்தமை.
  - சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான விவசாயிகள் 521 பேர் தொடர்பாக சிறந்த முகாமைத்துவ முறைமையைப் பயன்படுத்தி கரும்பின் பண்புசார் தன்மையை மேம்படுத்துவது தொடர்பாக பயிற்சி செயலமர்வுகள் 2 ஐ நடாத்தியமை.
  - சியம்பளாண்டுவை, பெல்வத்த, ஹிங்குரான மற்றும் கந்தளாய் பிரதேசங்களில் 410 பேர் தொடர்பாக பயிற்சி செயலமர்வுகளை நடாத்தியமை.

- கரும்பின் பண்புசார் தன்மையை மேம்படுத்துவது தொடர்பாக வீடியோ தட்டிகளை தயாரித்தல் மற்றும் அவற்றை பெல்வத்த மற்றும் செவனகல கள அலுவலர்களுக்கு காட்டி அவர்களின் கருத்துக்களை பெற்றுக் கொள்ளல்.
- கரும்பு பண்புசார் தன்மையை மேம்படுத்தல் பற்றிய தகவல் பத்திரத்தின் பிரதிகள் 2,000 அச்சிடல்.

- கரும்பு விவசாய விஞ்ஞான முறைமைகளை பின்பற்றுவதை ஊக்கப்படுத்தல்.
- பெலவத்த, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் 539 பேர் தொடர்பாக பயிற்சி மற்றும் மாதிரி அமர்வுகள் 21 நடாத்தியமை.
- பெல்வத்த, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான, கந்தளாய் மற்றும் எதிமலையில் கள அலுவலர்கள் 300 பேர் தொடர்பாக பயிற்சி அமர்வுகள் 8 நடாத்தியமை.
- பிரதான பயிர் கட்டுப்பாடு தொடர்பான ஆலோசனை சார் வீடியோ தட்டியொன்றை தயாரித்தல் தொடர்பாக உரிய படப்பிடிப்பு செய்தல் மற்றும் அவற்றை பாதுகாத்தல்.
- களைக் கட்டுப்பாடு (திருத்தம் செய்யப்பட்ட) மற்றும் நாற்றுமேடை நிருவாகம் பற்றிய தகவல் பத்திரம் 2,000 வீதம் அச்சிடல்.
- விவசாய கைநூல் 217, களை கட்டுப்பாடு மற்றும் துணை பயிர் கட்டுப்பாடு தொடர்பான ஆலோசனைப் பத்திரம் 600 மற்றும் செய்திபத்திரிகை குறிப்பு பிரதிகள் 200 விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கு விநியோகித்தமை.
- நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகள் முகாமை தொடர்பான அறிவு மற்றும் எதிர் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தல்.
- பெலவத்த, சியம்பளாண்டுவ, ஹங்குரன்கெத மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் 585 பேர் தொடர்பாக நோய் மற்றும் பூச்சிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 21 நடாத்தியமை.
- ஹங்குரானை கள அலுவலர்கள் தொடர்பாக நோய் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியமை.
- பெல்வத்த, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான, கந்தளாய் மற்றும் எதிமலை பிரதேசங்களில் கள அலுவலர்கள் 311 பேர் தொடர்பாக பயிற்சி/மாதிரிகள் 7 நடாத்தியமை.
- கல்ஓயா பெருந்தோட்ட கம்பனியின் கள அலுவலர்கள் 56 பேர் தொடர்பாக நோய் மற்றும் பூச்சுக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியமை.
- எதிமலை பெருந்தோட்ட கம்பனியின் கள அலுவலர்கள் 20 பேர் தொடர்பாக வெள்ளை இலை நோய் காவிக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்மொன்றை நடாத்தியமை.
- சேனா தளம்புவா தொடர்பான சுவர் பத்திரிகை 1,000 அச்சிட்டு விவசாயிகளை அறிவுறுத்தும் முகமாக அவற்றை காட்சிப்படுத்தியமை.
- வெள்ளை இலை நோய்க் கட்டுப்பாடு தொடர்பான தகவல் பத்திரமொன்றைத் தயார் செய்தல். (வரைவு திட்டம்)
- "வெள்ளை இலை நோயினால் கரும்பு பயிர்களை பாதுகாப்போம்" என்ற தலைப்பில் செய்தித்தாள் அறிக்கையொன்றை வெளிப்படுத்தல் (தினமின – 2018.01.16)
- பெலவத்த, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் நோய் மற்றும் பூச்சிநாசினி தொடர்பான கள மேற்பார்கைள் 200 நடாத்தியமை.
- வெள்ளை இலை மற்றும் கறுப்புப்புள்ளி நோய், கரும்பு கம்பளி சாறு குடிச்சான் மற்றும் தண்டுகளை துளைக்கின்ற புழு தொடர்பான ஆலோசனை பத்திரங்கள் 1,350 களை விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கிடையில் பகிர்ந்தளித்தமை.
- விவசாயிகளின் தொழில்முயற்சித் திறன்களை அபிவிருத்தி செய்தல்.

- செவனகல, சியம்பளாண்டுவை மற்றும் ஹங்குரன்கெத பிரதேசங்களில் தெரிவுசெய்த விவசாயிகள் தொடர்பாக பயிற்சி அமர்வுகள் 4 நடாத்தியமை.
- விவசாயிகள் - இளைஞர்கள் 140 பேர் தொடர்பாக இரண்டு நாள் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 4 நடாத்தியமை

- சினிக் கம்பனி மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் கோரிக்கையின் பிரகாரம் பயிற்சி – சேவை, கண்காட்சிகளில் பங்குபற்றியமை மற்றும் வேறு செயற்பாடுகள்.

- கிளிநொச்சியில் விவசாயிகள் 21 பேர் தொடர்பாக 5 நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தில் நடாத்தியமை.
- செவனகல மற்றும் பெலவத்த சீனி கைத்தொழிற்சாலை கள அலுவலர்களின் குழுக்கள் 5 தொடர்பாக கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அதன் ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றி அறிவுறுத்தும் ∴ கலந்துரையாடல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 5 நடாத்தியமை.
- சீனி கைத்தொழிற்சாலைத் துறை அலுவலர்கள் 30 பேர் தொடர்பாக விவசாய செயற்திட்டம் தொடர்பான இரண்டு தின பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியமை.
- பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற "ர்யசஎநளவ 2018" மற்றும் மொனராகலையில் நடைபெற்ற என்டபிரைசஸ் சிறி லங்கா "ஏ -2025" கண்காட்சியில் பங்குபற்றியமை
- 2016 ஆம் ஆண்டு அறிக்கையை அச்சிடல்
- 2017 வருடாந்த அறிக்கையை அச்சிடுவதற்கு உட்படுத்தல்.
- கரும்பு - இலங்கை நாளேடு (2018) வெளியிடுதல்
- செய்தி தொகுப்பு – தொகுதி 8 (1) வெளியிடுதல்.
- கந்தளாய் எம்.ஜீ. சுகர் நிறுவனத்தின் அலுவலர்கள் தொடர்பாக கரும்பு பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக இரண்டு தின பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை நடாத்தியமை
- தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ டிப்ளோமா பாடநெறியின் கரும்பு மொடியூள் தொடர்பான ஒருங்கிணைப்பை செய்தல்.
- செவனகல கள அலுவலர்கள் 35 பேர் தொடர்பாக வளமாக்கி பயன்பாடு தொடர்பாக அறிவுறுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை நடாத்தியமை.
- பேராதெனிய, ருஹுணு, சப்பிரகமுவ மற்றும் வயம்ப பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் 177 பேர் தொடர்பாக கரும்பு பயிர்ச் செய்கை மற்றும் தயார் செய்தல் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்புச் செய்தல்.
- மொனராகல இளைஞர் சேவை மன்றத்தின் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரி மாணவர்கள் 70 பேர் தொடர்பாக கரும்பு பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2 ஐ நடாத்தியமை.
- சேதிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் பெருந்தோட்ட செயற்பாட்டாளர்கள் தொடர்பான டிப்ளோமா மற்றும் சான்றிதழ் பாடநெறிக்குரிய விரிவுரைகளை நடாத்தியமை.

அபிவிருத்தி

- கரும்பு கைத்தொழில் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பதுளை மாவட்டம்

- பஸ்ஸர விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு பயிர் மற்றும் கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியமை.
- பஸ்சர பிரதேசத்தில் மேற்கொண்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை கணிப்பீடு செய்தல் தொடர்பாக கள அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாய பிரதிநிதிகளுடன் கலந்துரையாடலொன்றை நடாத்துதல்.

- கரும்பு பயிர் செய்வதற்கு பொருத்தமான 0.5 ஹெக்டயார் நிலம் மற்றும் விவசாயிகள் 80 விவசாயிகள் 80 பேரை இனங்கண்டு கொள்ளுதல்.
- கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பான ஆலோசனை பத்திரங்கள் 400 விவசாயிகள – உற்பத்தியாளர்களுக்கிடையில் பகிர்ந்தளித்தல்.
- பதுளை மாவட்ட விவசாய குழுக்களில் பங்குபற்றியமை

நுவரெலிய மாவட்டம்

- ஹங்குரன்கெத மற்றும் வலப்பனே பிரதேசங்களில் தெரிவு செய்த விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 6 நடாத்தியமை.
- சேருபிடிய மற்றும் வலப்பனே பிரதேசங்களில் சிறிய அளவான கரும்பு நாற்று மேடைகள் 70 ஐ ஒழுங்குறுத்தியமை.
- ஹிங்குரன்கெத மற்றும் ரிகில்கஸ்கட பிரதேசங்களில் கரும்பு பயிர்ச் செய்வதற்கு உத்தேச இடங்களை பரீட்சிப்புச் செய்தல்
- ஹிங்குரன்கெத மற்றும் ரிகில்கஸ்கட பிரதேசங்களில் வீட்டுத் தோட்டங்களில் சிறிய அளவான கரும்பு பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக 200 விவசாயிகளுக்குத் தேவையான விதை கரும்பினை வழங்கியமை.
- கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பான ஆலோசனை பத்திரம் 200 ஐ விவசாயிகள் மத்தியில் பகிர்ந்தளித்தமை.

- செவனகல, பெலவத்த மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையின் வெள்ளை இலை நோயினைக் கட்டுப்படுத்தல் (2017 – 2020)
- உடவளவ, செவனகல, பெலவத்த, கந்தளாய் மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் 60 ஹெக்டயார்களில் தாய் நாற்று மேடைகளை உருவாக்கியமை.
- செவனகல மற்றும் கந்தளாயில் தயாரித்த தாய் நாற்று மேடை ஹெக்டயார் 15 ஐ பராமரித்தமை.

வெளியீடுகள்

- கே.எம்.ஜி. சஞ்சலா, வீ.கே.ஏ,எஸ்.எம். வனசிங்க மற்றும்கே.எஸ். ஹேமசந்திர (2018). இலங்கை கரும்பு வெள்ளை இலை நோயினைக் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பாக அந்த நோய் காவியின் உணவு பழக்கவழக்கம் பற்றிய கருத்து – கரும்பு சிறிலங்கா நாளேடு, தொகுதி 2.

- வை.ஏ.பி.கே. தயாசேன, ஏ. விஜேசூரிய, ஏ.என். டப்ளியு.எஸ். துசாரி, கே.எம்.ஜி. சஞ்சலா மற்றும் ஏ.எம்.எம்.எஸ். பெரேரா (2018). அணு உயிரியல் விஞ்ஞான ரீதியான வெள்ளை இலை நோய் காவி பைடொப்லஸ்மா வை இனங்காணல் தொடர்பாக விரைவான மற்றும் நம்பிக்கையான முறைமையொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல் - சர்வதேச கரும்பு தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் சங்கம், கலைமாமனி செயலமர்வு, கொயும்புத்தூர், இந்தியா – 2018 செத்தெம்பர் 3 – 7.

- கே.ஏ.டி. கொடிதுவக்கு (2018). இலங்கையில் கரும்பு மற்றும் சீனி உற்பத்தியின் அளவிற்கு மற்றும் விலைக்கு தாக்கம் செலுத்துகின்ற காரணிகள் - உக் சிறிலங்கா ஜேர்னல், 3 ஆம் தொகுதி, கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம், இலங்கை.

- கே.ஏ.டி. கொடித்துவக்கு (2018). இலங்கையில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையின் பொருளாதார பகுப்பாய்வு – (2017-2018) பொருளாதார வெளியீட்டு தொகுதி – 17, கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம், இலங்கை.

- கே.ஏ.டி. கொடிதுவக்கு, ஏ.எம்.எம்.எஸ். பெரேரா மற்றும் கே.எச்.டி. அபேரத்ன (2018). மெரிஸ்டம் பயிர் வளர்ப்பு முறைமையைப் பயன்படுத்தி விதைக் கரும்புகளை உற்பத்தி செய்யும் போது பொருளாதார பகுப்பாய்வு, பொருளாதார வெளியீட்டு தொகுதி – 16, கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்.

- எஸ்.எம்.டி.ஏ. மாரலந்த, கே.ஜி.ஆர். கமகே, பெரும்புலி, எம்.ஏ.ஆர்.ஐ. பெரேரா மற்றும் டப்ளியு. கே.டி.எஸ். கருணாரத்ன (2018). எஸ்கோபில்ன அமிலம் சேர்க்கப்பட்ட அன்னாசி மற்றும் எலுமிச்சை சேர்க்கப்பட்ட கரும்பு பாணத்தின் பழுதடையாது வைத்துக் கொள்ளக் கூடிய காலம் - மாற்றடைகின்ற நுகர்வோர் பழக்க வழக்கங்களின் கீழ் சீனி மற்றும் சீனியின் உள்ளடக்கம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு, தேசிய சீனி நிறுவனம், கன்பூர், இந்தியா, 2018-07.18-19.

- டப்ளியு.கே.டி.சி. சுவிமல், ஐ. விஜேசேக்கர, டப்ளியு.கே.டி.எஸ். கருணாரத்ன, ஏ.எல்.சி. த சில்வா, எச்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க, எஸ்.எம்.டி.ஏ. மாரலந்த, ஏ. விஜேசூரிய மற்றும் ஐ. விக்கிரமசிங்க (2018). தோல் நீக்கப்பட்ட மற்றும் தோல் நீக்கப்படாத கரும்பை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற கனிகாமய கரும்பு கருப்பட்டியின் ஒப்பீட்டு ரீதியான உயிரின பல்வகைமை இரசாயன பகுப்பாய்வு. சர்வதேச விவசாய ஆராய்சி மநாடு- சிறிலங்கா விவசாயக் கொள்கை மன்றம், 2018 ஓகத்து 13 - 14

- எம்.ஜீ.ஜே. விஜேரத்ன, இசுரு விஜேகேகர, இந்ரா விக்கிரமசிங்க, எஸ்.எம்.டீ.ஏ. மாரலந்த மற்றும் எம்.ஏ. ஜயசிங்க (2018). கரும்பு துகள்கள் சேர்க்கப்பட்ட பிஸ்கட்களில் பௌதீக மற்றும் இரசாயன பண்புகள் - 2 ஆவது சர்வதேச ஆராய்சி மாநாடு, ஊவா வெல்லஸ்ச பல்கலைக் கழகம், பதுள்ளை, இலங்கை, 2018.02.12.

- எம்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க, ஜீ.பீ. குணரத்ன, ஆர்.எஸ். தர்மகீர்த்தி, மற்றும் ஏ.என். ஜயகொடி (2018). இலங்கையில் செவனகல பிரதேசததில் மழை நீரினால் மற்றும் நீர்ப்பாசன முறைமையின் கீழ் நீண்ட காலமாக கரும்பு பயிர்ச் செய்யப்படுகின்ற காணிகளின் மண்ணில் முக்கியமான இரசாயன பண்புகளின் தற்பொழுதைய நிலைமை – அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் காலநிலை மாற்றத்தின் மத்தியில் சிறிய அளவான விவசாயத்தின் கிடையான தன்மை பற்றிய சர்வதேச மாநாடு, கன்பூர், இந்தியா – 2018 -02, 14 – 17.

- எச்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க (2018). இலங்கையில் மண் வளம் - பிரச்சினைகள், சவால்கள், புதிய செயற்பாடுகள் மற்றும் முன்னுரிமைகள் - ஆசிய பெசுபிக் வலயத்தின் சமமான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைந்து கொள்ளும் போது மண் மற்றும் மண் வளம் பற்றிய வலய மாநாடு, பெங்கொக், தாய்லாந்து, 2018 – 11, 21 -23

நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

சேவையணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. பீ. கீர்த்திபால (விவசாய இழமானி, முதுமானி, கலாநிதி)	-	பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி
கலாநிதி. டப். ஆர். பீ. விதாரம (விவசாய இழமானி, முதுமானி, கலாநிதி)	-	தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு (2018.11.23 வரை)
கலாநதி. அருண விஜேசூரிய (விவசாய இழமானி, முதுமானி, கலாநிதி)	- -	பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆராய்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரவலாக்கர் (2018.11.26 ஆம் திகதி வரை)
திருமதி. எம்.கே.ஏ.ஏ. அமாலி (இ.நி.சே. ஐஐஐ, இழமானி, வியாபார முகாமைத்துவ டிப்ளோமா, வெளிநாட்டு அலுவல்கள் டிப்ளோமா)	-	பிரதிப் பணிப்பாளர் நிருவாகம்
திரு. பீ.கே.என். பிரியதர்சன (பீ.எஸ்.சி – நிருவாகம், சி.பீ.ஏ)	-	உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்
கலாநிதி. சீ. எபிடவல (கலாநதி, மனித வள முகாமைத்துவ டிப்ளோமா)	-	சிரேட்ட அலுவலர்
திருமதி டீ.ஏ.டி.எம்.ஜி. ஜயதிலக்க	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திருமதி ஜே.கே. சந்தரலதா	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திருமதி டீ.எம்.கே. சேனாதீர	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திருமதி எம்.எம்.ஐ.எம். மெனிக்கடவர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திருமதி எம்.ஏ.ஆர். சமரசேக்கர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திருமதி ஓ.யு. சுபசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திரு. டப்ளியு.ஏ.எஸ். மதுசங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர்
திரு ஏ.கே. ரத்நாயக்க	-	தொலைபேசி இயக்கநர் ∴ வரவேற்பளர்
திரு. ஐ. ஒஸ்டின் பெரேரா	-	சாரதி
திரு. எஸ்.எல். பீரிஸ்	-	சாரதி
திரு. எச்.ஏ.யு.எஸ். பிரேமரத்ன	-	சாரதி
திரு. ஜே.பீ.எஸ்.பி. கருணாதிலக	-	சாரதி
திரு. ரீ.பி.கே. ஜயரத்ன	-	சாரதி
திரு. எஸ். ஏகநாயக	-	சாரதி
திரு. எச்.எஸ்.ஏ. சுசந்த குமார	-	சாரதி
திரு. ஜீ. டப்ளியு.எம்.பி.எஸ். மானவடு	-	சாரதி
திரு. ஏ.எம். விஜேரத்ன பண்டார	-	சாரதி
திரு. டப்ளியு.எம்.ஏ.கே. பிரியசாந்த	-	சாரதி
திரு. கே.டி.டி. மன்ஜுல அபேசிரி	-	சாரதி
திரு. எச்.எம்.ஏ.எஸ்.கே. ஹேரத்	-	சாரதி

பராமரிப்பு அலகு

திருமதி ஜீ.எஸ்.கே. தஹநாயக்க	-	வேலை பரிசோதகர்

(விஞ்ஞானமானி)

திருமதி டி.எச்.எஸ். விஜேசிங்க	-	வேலை பரிசோதகர்
திரு. ஜீ. கமகே	-	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. ஆர். பாலமுரே	-	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டீ.டப்ளியு.எஸ். சிந்தன	-	மர வேலை
திரு. ஆர்.பி. குலதுங்க	-	மர வேலை
திரு. டீ.எச். தர்மதாச	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. எச்.பி. சந்தரவங்க	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. கே.எச். வீரரத்ன	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்

கணக்கு அலகு

திரு. டி.எம்.ஜீ.என். திசாநாயக்க (விஞ்ஞானமானி, எம்.பீ.எஸ்)	-	கணக்காளர்
திரு. ஐ.பி. கோதாகொட (வர்த்தக மானி)	-	கணக்கு அலுவலர்
திரு.டீ.எம்.எல்.எஸ். தென்னகோன் (எச்.என்.டி.ஏ., எம்.பி.யு.எஸ்)	-	கணக்கு வைப்பாளர்
திரு. ஜீ.எம்.எஸ். நந்ததேவ	-	சிரேட்ட முகாமைத்து உதவியாளர்
திருமதி ஏ.கே. அமரகோன்	-	சிரேட்ட முகாமைத்து உதவியாளர்
திரு. டீ.எம்.பி. நிக்சன்	-	சிரேட்ட முகாமைத்து உதவியாளர்
திரு. ஜீ.டீ.என்.எம். அநுருத்திகா (விஞ்ஞானமானி – வியாபார நிருவாகம்)	-	முகாமைத்து உதவியாளர்
திருமதி எஸ்.எஸ். சதுராணி (பி.பி.எம்)	-	முகாமைத்து உதவியாளர்

கொள்வனவு ஏற்பாட்டுப் பிரிவு

திரு. ஐ.பீ. கொதாகொட (வர்த்தகமானி) (பதில்)	-	உள்ள கொள்வனவு ஏற்பாட்டு அலுவலர்
திரு. ஏ.ஜி.யூ.எஸ்.த சில்வா (எச்.என்.டி.ஏ)	-	முகாமைத்து உதவியாளர்
திருமதி டீ.எஸ். வீரசிங்க	-	முகாமைத்து உதவியாளர்

பிரதான களஞ்சியம்

திரு. ஆர்.ஜீ.எஸ். நிரோசன	-	உள்ளகளஞ்சிய பொறுப்பாளர்
திரு. டீ. ரன்ஜித் பீரிஸ்	-	முகாமைத்து உதவியாளர்

உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

திரு. எஸ்.பீ.வை. முனீந்திர (ஐ.சி.ஏ. - இடை ஊடக, எம்.ஏ.ஏ.டீ)	-	உள்ள கணக்காய்வாளர்
திரு.எல்.எஸ். தயானந்த	-	முகாமைத்து உதவியாளர்

2018 வருடத்தின் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகளின் சுருக்கம்.

- 8 வெற்றிடங்களை நிரப்பியமை (சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் -1, ஆராய்சி அலுவலர் - 1, தொழில்நுட்ப அலுவலர் -2, சாரதி – 1, பொது ஊழியர் - 3)
- நிறுவனத்தின் ஊழியர் எண்ணிக்கை, ஆட்சேர்ப்பு செய்யும் நடபடிமுறை மற்றும் செயலாற்றுகை கோவை திருத்தம் தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- ஊழியர் நலன்புரியின் கீழ் புதிய மருத்துவ காப்புறுதி முறைமையொன்றை தயார் செய்யும் ஆரம்ப நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.
- நிறைவேற்று அலுவலர்களின் இயலளவை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை அறிமுகம் செய்வதற்கு அரச நிருவாக அமைச்சுடன் ஒருங்கிணைப்புச் செய்தல்.
- 2018 ஏப்ரல் 1 முதல் 2019 யூலை 31 வரையான காலம் தொடர்பாக நிறுவனத்தின் பாதுகாப்பு சேவை செயற்பாடுகளை சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்திற்கு வழங்குதல்.
- வரவு செலவுத்திட்டம், வருடாந்தக் கணக்குகள் மற்றும் முன்னேற்ற அறிக்கைகளைத் தயார் செய்தல்.
- நிறுவனத்தின் ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் தேவைகளுக்கு ஏற்ப, மனித நிருவாகம், நிருவாகம், பயிற்சி, பராமரிப்பு மற்றும் நலன்புரி செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.

பதவியணி வலுப்படுத்தல் மற்றும் அபிப்பிராயங்கள்

பதவியணி ஆட்சேர்ப்புச் செய்தல்.

திரு. எச்.எம்.ஏ.எஸ். ஹேரத்	-	சாரதிகள்	2018.01.09
திருமதி எம்.கே.ஏ.ஏ. அமாலி	-	பிரதிப்பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) 2018.01.26 (இரட்டை அடிப்படை)	
திரு. வை. நந்தன பெரேரா	-	பொது ஊழியர்	2018.02.20
திரு. டப்ளியு.எம்.பீ.எல்.கே. கருணாதிலக	-	பொது ஊழியர்	2018.02.20
திரு. ஏ. கிங்ஸ்லி	-	பொது ஊழியர்	2018.02.20
திருமதி ஏ.எம்.எம்.எஸ். பெரேரா	-	சிரேட்டஆராய்ச்சி அலுவலர்	2018.09.12
திரு. ஏ.எல். கோதாகொட	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	2018.10.15
திருமதி ஏடப்ளியுஏடி. சந்தருவனி	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	2018.10.15
திருமதி யூடப்ளியுஎல்.எம். குமாரசிறி	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	2018.10.22

2018 ஆண்டு பதவியணி கிரயம்.

ஓய்வு பெறல்.

திரு. கேடப்ளியு. ஆரியசேன	-	பொது ஊழியர்	2018.05.23
கலாநிதி. டப்ளியுஆர்.பீ. விதாரம	-	பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்)	2018.11.23

பதவி விலகல்கள்

திருமதி ஏ.எஸ். ரணகலகே	-	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	2018.01.04
திருமதி எஸ்.என். விக்கிரமசிங்க	-	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	2018.01.31
பீ.என்.எல். குமாரநாயக்க	-	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	2018.02.16
திரு. எல்.பி. விரிதமுல்ல	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2018.04.26
திருமதி டப்ளியு.ஜீ.எஸ். மெனிகே	-	முகாமைத்துவஉதவியாளர்	2018.05.31
திருமதி எல்.டீ.டீ.பீ. குணரத்ன	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	2018.07.12
திருமதி எம்.எம். ஒபேசேன	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	2018.10.01
திருமதி எஸ்.எம்.ஏ.டீ. குமாரசிறி	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	2018.10.01

பதவியணி சுற்றுலாக்கள் (வெளிநாடு)

- பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் கலாநிதி. ஏ.பீ. கீர்த்திபால, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சுடன் இணைந்து 2018 சனவரி 20 முதல் 27 வரை கியுபாவில் நடைபெற்ற முதலாவது ஒருங்கிணைந்த குழுக் கூட்டத்திற்கு பங்குபற்றினர்.
- தலைவர், கே.ஏ.எப். கருணாசேன மற்றும் ஆராய்சி அலுவலர், எம்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க ஆகிய உத்தியோகத்தர்கள் 2018 பெப்புருவரி 13 முதல் 19 திகதி வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற மாற்றமடைகின்ற சூழல் நிலைமையின் கீழ் அபிவிருத்தியடைந்து வருகின்ற நாடுகளில் சிறிய அளவிலான விவசாயக் கைத்தொழிலின் சமநிலைத்தன்மை என்ற தலைப்பில் சர்வதேச மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை.
- பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் ஏ.பீ. கீர்த்திபால அவர்கள், 2018 மார்ச் 5 முதல் 10 வரை தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற 6 ஆவது சர்வதேச சீனி மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை.
- பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் கலாநிதி. ஏ.பீ. கீர்த்திபால அவர்கள், 2018 யூலை 16 முதல் 22 திகதி வரை சீனாவில் நடைபெற்ற, ஆசிய மற்றும் தென் கிழக்காசியாவின் விவசாய மற்றும் தொழில்நுட்பப் பிரிவுகளில் புத்தாக்கத்தை ஊக்கப்படுத்தல் தொடர்பாக பரிமாற்றம் மற்றும் ஒத்துழைப்பு தொடர்பான இரண்டாவது மாநட்டால் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலர்களான எஸ்.எம்.டீ.ஏ. மாரலந்த மற்றும் எம்.ஜீ.ஜீ.என். செவ்வந்தி ஆகியவர்கள் 2018 யூலை மாதம் 18 – 19 ஆகிய இரண்டு தினங்களில் இந்தியாவின் கன்பூரில் தேசிய சீனி நிலையத்தில் நடைபெற்ற மாற்றமடைகின்ற நுகர்வோர் விருப்புக்களின் கீழ் சீனி மற்றும் சீனியின் உள்ளடக்கம் என்ற தலைப்பில் தொடர்பான சர்வதேச மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலர் வை.ஏ.பி.கே. தயாசேன அவர்கள் 2018 செத்தெம்பர் 3 – 7 ஆம் திகதி வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச கரும்பு தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் சங்கத்தின் 12 ஆவது ஊடகவியலாளர் செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர் ஏ.பீ. கீர்த்திபால அவர்கள் 2018 செத்தெம்பர் மாதம் 14 – 18 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் நடைபெற்ற விவசாய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு பற்றிய 2 ஆவது சீன – ஆசிய மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை.
- இலங்கை கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம் மற்றும் சீன விவசாய விஞ்ஞான யுனான் நிறுவனத்திற்குமிடையேயான உடன்படிக்கையின் கீழ், பிரதான ஆராய்சி அலுவலர்

கலாநிதி அருண விஜேசூரிய அவர்கள் 2018 நவம்பர் 4 – 9 ஆம் தினங்களில் சீனாவின் யுனான் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் சுற்றுலாவில் பங்குபற்றியமை.

- ஆராய்சி அலுவலர் எச்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க, 2018 நவம்பர் 21 – 23 ஆம் திகதிகளில் தாய்லாந்தின் பெங்கொக்கில் நடைபெற்ற ஆசிய மற்றும் பசுபிக் வலயத்தில் சமநிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை நோக்கி நெருங்குவதை நோக்காகக் கொண்டு மண் மற்றும் தாவர ஆரோக்கியம் பற்றிய வலய மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை.

பதவியணிக்கு பயிற்சியளித்தல் - (நீண்ட கால – வெளிநாட்டு)

- ஆராய்சி அலுவலர் கே.டீ. ஆரியவங்ச 2018 ஏப்ரல் 1 முதல் 3 வரையான கால எல்லையில் கலாநிதி பாடநெறியை தொடர்வது தொடர்பாக யப்பானின் டிசுகுபா பல்கலைக்கழகத்தில் பதவி செய்யப்பட்டுள்ளது.

பதவியணிக்கு பயிற்சி வழங்குதல் (குறுங்கால – வெளிநாடு)

- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி அருண விஜேசூரிய 2018 மே 30 – யூன் 10 வரை தாய்லாந்தின் ஆசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற விவசாய ஆராய்சி முகாமையில் தலைமைத்துவம் என்ற தலைப்பிலான பயிற்சி செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் ஏ.எல்.சீ. த சில்வா அவர்கள் 2018 யூன் 3 – 8 வரையான காலத்தின் போது நெதர்லாந்தின் பொஸ்ருன்ட் பூங்கா ஹோட்டலில் நடைபெற்ற மாற்றமடைகின்ற உலகின் பயிர்கள் பௌதீக விஞ்ஞானத்தின் அடிப்படை விடயம் என்ற தலைப்பில் பட்டப்பின்படிப்பு பாடநெறியில் பங்குபற்றியமை.
- உள்ளக கணக்காய்வாளர் எஸ்.பீ.வை. முனிந்திர 2018 யூன் 15 – 22 ஆம் திகதி வரை தாய்லாந்தின் கெசட்சாட் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற சர்வதேச முகாமைத்துவ பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலரான எஸ்.எம்.டீ.ஏ. மாரலந்த மற்றும் எம்.ஜீ.ஜீ.என். செவ்வந்தி ஆகியவர்கள் 2018 யூலை மாதம் 22 – ஒகத்து 9 ஆம் திகதி வரை இந்தியாவின் கன்பூர் தேசிய சீனி நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற சீனி மற்றும் தயாரிப்பு தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலர் திருமதி வீ.கே.ஏ.எஸ்.எம். வனசிங்க 2018 ஒற்றோபர் 1 – 6 வரை இந்தியாவின் லக்நோவில் ஐ.சீ.ஏ.ஆர். இந்திய கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற கரும்பு கிருமி மற்றும் பூச்சிக் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக பெரமோன் பயன்பாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலர்களான ஜீ.ஏ.ஏ. சதுரங்க, பீ.ஆர். குலசேகர மற்றும் எம்.ஜீ.ஜீ.என். செவ்வந்தி ஆகியவர்கள் 2018 ஒற்றோபர் 15 – நொவெம்பர் 13 வரை சீனாவின் க்வான்கிசி சர்வதேச வியாபார தொழில்சார் கல்லூரியில் நடைபெற்ற அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகள் தொடர்பான சீனி தொழில்நுட்பம் என்ற பெயரிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலர் திரு. வை.ஏ.பீ. தயாசேன, 2018 நவம்பர் 4 – 18 ஆம் திகதி வரை பொதுச் சீன குடியரசின் விவாசய விஞ்ஞான யுனான் கல்லூரியுடன் இணைந்த யுனான் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற கரும்பு பயிரின் நோய் பகுப்பாய்வில் பீ.சீ.ஆர். தொழில்நுட்ப பாவனை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.

- ஆராய்சி அலுவலர் கே.பீ. விக்கிரமசிங்க 2018 நவம்பர் 4 – 18 ஆம் திகதிகளில் பொது சீன குடியரசின் விவசாய விஞ்ஞான யுனான் கல்லூரியுடன் இணைந்த யுனான் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற பாரம்பரிய கரும்பு இனப் பெருக்க முறைமைகள் தொடர்பிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- ஆராய்சி அலுவலர் எல்.எம்.ஜே.ஆர். விஜயவர்தன மற்றும் பண்ணை அலுவலர் பீ.ஆர்.பீ. சந்தரசேன ஆகியவர்கள் 2018 நவம்பர் 26 – திசம்பர் 5 ஆம் திகதி வரை தாய்லாந்தின் ஆசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற விவசாய மற்றும் இயந்திரசாதன வசதிகள் தொடர்பாக இணையதள பயன்பாடு என்ற தலைப்பில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.

பதவியணிக்கு பயிற்சி வழங்குதல் (நீண்டகால – உள்நாட்டு)

- ஆராய்சி அலுவலர் எச்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க மற்றும் ஆராய்சி அலுவலர் ஏ.என்.டப்ளியு.எஸ். துசாரி ஆகியோர் முறையே அவர்களுடைய கலைமாணி மற்றும் முதுமானி பட்டம் பேராதெனிய பட்டப்பின்படிப்பு பட்டக் கற்கை நிறுவனத்தில் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.
- ஆராய்சி அலுவலர் எல்.எம்.ஜே.ஆர். விஜயவர்தன அவர்கள் தமது கலாநித கற்கை செயற்பாடுகளை 2018 சனவரி மாதம் முதல் ருகுணு பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த பட்டப்படிப்பு நிறுவன பீடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் ஏ.ஜீ.யு.எஸ். த சில்வா 2018 நவெம்பர் மாதம் முதல் இலங்கை அபிவிருத்தி நிறுவாக நிறுவனத்துடன் இணைந்த கொள்வனவு ஏற்பாடு மற்றும் ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட நிருவாகம் தொடர்பான டிப்ளோமா பாடநெறியொன்றை தொடர்வதற்கு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பதவியணிக்கு பயிற்சி வழங்குதல், செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள் (குறுங்கால – உள்நாடு)

- ஆராய்சி அலுவலரான திருமதி ஏ.எம்.எம்.எஸ். பெரேரா மற்றும் திரு. வை.ஏ.பீ.கே. தயாசேன ஆகியவர்கள் 2018 மார்ச் 5 – 16 ஆம் திகதிகளில் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தில் விவசாய உயிரின தொழில்நுட்ப மூலாதரங்கள் பற்றிய பயிற்சிக்கு பங்குபற்றியமை.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருமதி எம்.ஏ.ஆர். சமரசேக்கர 2018 மார்ச் 8 – 9 ஆகிய இரண்டு தினங்களில் வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற தாபன விதிக்கோவை மற்றும் நிதி ஒழுங்குவிதிகள் என்ற தலைப்பில் இரு தின பயிற்சியில் பங்குபற்றியமை.
- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி திரு எம்.எஸ். பெரேரா 2018 மார்ச் 10 ஆம் திகதி தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற சமநிலையான பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கருத்தரங்கில் பங்குபற்றியமை.
- சாரதி திரு. கே.ஜீ. துமிந்த மஞ்ஜுல அவர்கள் 2018 மார்ச் 26 ஆம் திகதி வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற சாரதிகளின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் தொடர்பான செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி திரு எம்.எஸ். பெரேரா மற்றும் தொழல்நுட்ப பரிவர்தனை அலுவலர் திரு டீ.பி. டப்ளியு. பொத்தவெல ஆகியோர் 2018 மே 10 – 12 ஆம் திகதிய கால எல்லையினுள் கண்டி ஒக் ரே ரிஜன்சி ஹோட்டலில் நடைபெற்ற சமநிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைந்து கொள்ளும் போது விவசாய பரவல் கட்டமைப்பை பரிமாற்றம் செய்தல் தொடர்பான சர்வதேச மாநாட்டில் பங்குபற்றியமை.

- முகாமைத்துவ உதவியாளர் திரு. ஏ.ஜீ.யு.எஸ். த சில்வா 2018 மே 14 – 16 ஆம் திகதி வரை வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற கொள்வனவு ஏற்பாட்டு செயற்பாடுகள் தொடர்பான பயிற்சியில் பங்குபற்றியமை.
- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி திரு. எம்.எஸ். பெரேரா அவர்கள் 2018 மே 30 முதல் யூன் 5 ஆம் திகதி வரை இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற ளுவுஐ கொள்கைகளை தயார் செய்தல் மற்றும் ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவின் வர்த்தகமயப்படுத்தலுடன் தொடர்புடைய இயலளவை மேம்படுத்தும் பயிற்சி செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- உள்ளக கணக்காய்வு எஸ்.பீ.வை. முனீந்திர 2018 யூன் 20 – 22 வரையான காலத்தில் வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற அரச துறையின் உள்ளக கணக்காய்வுச் செயற்பாடுகள் தொடர்பான பயிற்சியில் பங்குபற்றியமை.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் டப்ளியு.ஏ.எஸ். மதுசங்க அவர்கள் 2018 யூன் 28 - 29 ஆம் திகதிகளில் வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற அபிவிருத்தி அலுவலர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் தொழில்சார் அபிவிருத்தி தொடர்பான கருத்தரங்கில் பங்குபற்றியமை.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருமதி டீ.எஸ். வீரசிங்க 2018 யூலை 28 முதல் செத்தெம்பர் 28 வரை வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற அரச கொள்வனவு ஏற்பாட்டு செயன்முறை தொடர்பான கருத்தரங்கில் பங்குபற்றியமை.
- கணக்கு எழுதுனர், திரு. டீ.எம்.எல்.எஸ். தென்னகோன் அவர்கள் 2018 யூலை 18 – 19 ஆம் திகதிகளில் மிலோதா நிதிக் கற்கை நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற அரச துறை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் நிதிசார்ந்த ஒழுங்குபடுத்தல் என்ற தலைப்பில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றில் பங்குபற்றியமை.
- பணி அலுவலர் ஜீ.எஸ்.கே. தஹநாயக்க, 2018 யுலை 21 ஆம் திகதி நிர்மாணம், இயந்திரசாதன பயிற்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற மின் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாப்பு பெறுதல் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- கணக்கு அலுவலர் திரு. ஐ.பி. கோதாகொட, 2018 யூலை 30 – ஒகத்து 1 வரை மிலோதா நிதிக் கற்கை நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற அரச கொள்வனவு ஏற்பாட்டு முகாமைத்துவத்தின் முக்கியத்துவம் என்ற தலைப்பில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றில் பங்குபற்றியமை.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் திரு. டீ.ஆர். பீரிஸ், 2018 ஒகத்து 9 – 10 ஆகிய தினங்களில் நிர்மாணங்கள், இயந்திரசாதன பயிற்சி நிலையததில் நடைபெற்ற விநியோகம் மற்றும் களஞ்சிய முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- கணக்கு எழுதுனர், திரு டீ.எம்.எல்.எஸஜ். தென்னகோன் 2018 ஒகத்து 27 – 29 ஆகிய தினங்களில் மிலோதா நிதிக் கற்கை நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற நிதி அறிக்கைகளை தயார் செய்தல் என்ற தலைப்பில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றில் பங்குபற்றியமை.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருமதி ஐ.எம். மெனிக்கடவர, 2018 செத்தெம்பர் 3 – 4 ஆகிய தினங்களில் வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற தொழில் நிலைமையை பதிவியுயர்த்தல் தொடர்பான பயிற்சியில் பங்குபற்றியமை.
- தொழில்நுட்ப அலுவலர் சேஹான் சதுரங்க, உழவு இயந்திர செயற்படுத்துனரான தர்சன பிரியங்கர, ரணில் பிரசாந்த, கே.எம்.என். கருணாதிலக மற்றும் பொது தொழிலாளி உபுல் சமிந்த குமார மற்றும் எல்.எல். பிரேமசந்திர ஆகியவர்கள் 2018 ஒற்றோபர் 9 – 10 ஆகிய தினங்களில் அநுராதபுர பண்ணை இயந்திரமயப்படுத்தல் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற டக்டர் மற்றும் பண்ணை உபகரண பயன்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.

- தொழில்நுட்ப அலுவலர் திரு. ஐ.பீ. மானவடு 2018 ஒற்றோபர் 13 – 27 வரையான காலத்தின் போது நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய ஆதர் சீ கிளாக் நிலையத்தில் நடைபெற்ற நவீன இலத்திரனியல் பாகங்கள் தொடர்பான 6 நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் திரு. டப்ளியு.ஏ.எஸ். மதுசங்க, 2018 ஒக்டோபர் 27 முதல் வரையறுத்த திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் நடைபெற்ற கணனிப் பயன்பாடு தொடர்பான 96 மணித்தியால சான்றிதழ் பாடநெறியில் பங்குபற்றியமை.
- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி திரு. எம்.எஸ். பெரேரா 2018 நவெம்பர் 9 மற்றும் 17 ஆகிய தினங்களில் தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற பெருந்தோட்ட அலுவலர்கள் தொடர்பான சான்றிதழ் பாடநெறி தொடர்பாக பாடத்திட்டம் மற்றும் தேசிய போட்டித்தன்மை அபிவிருத்தி செய்தல் தொடர்பான செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.

- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநதி திரு. எம்.எஸ். பெரேரா, தொழில்நுட்ப பரிவர்த்தனை அலுவலர் டீ.பி.டப்ளியு. பொத்தவெல, அபிவிருத்தி அலுவலரான ஆர்.ஏ.பி.ஏ. ரணதுங்க, டப்ளியு.ஜீ.எஸ். வேரகொட மற்றும் ஏ.பி. கருணாதிலக ஆகியவர்கள் 2018 நவெம்பர் 13 – 14 ஆகிய தினங்களில் பேராதெனிய விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற விவசாய முன்னேற்றம் தொடர்பான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு ஆகிய தலைப்பில் செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி திரு. எம்.எஸ். பெரேரா 2018 நவெம்பர் 26 ஆம் திகதி விவசாய ஆராய்சி கொள்கை சபையில் நடைபெற்ற விவசாய துறையின் செயலாற்றுகைக்கு பொருளாதார கொள்கைகளின் தாக்கம் என்ற தலைப்பில் நடைபெற்ற செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் கலாநிதி திரு. எம்.எஸ். பெரேரா 2018 திசம்பர் 13 ஆம் திகதி பண்டாறநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற விவசாய நவீனங்கள் செயலமர்வில் பங்குபற்றியமை.
- பொது ஊழியர்களான திரு. கே.டீ. பண்டாறநாக்க, திரு. கே.ஜீ. அஜித் குமார மற்றும் திரு. டீ.எச். ரன்ஜன் பிரியங்கர ஆகியவர்கள் எம்பிலிப்பிட்டிய பிரதேச செயலாளர் அலுவலகத்தில் நடைபெற்ற இரண்டு தின தமிழ் மொழி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை – 2018

2018 ஆண்டின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக் கூட்டம் இரண்டு முறை நடைபெற்றது. ஆகக் குறைந்த கூட்ட தடவைகளின் எண்ணிக்கையை நடாத்துவதற்கு இயலாது போனது வருட நடுப்பகுதியில் அமைச்சுக்கள் மாற்றமடைந்தமையும் ஒக்டோபர் மாதம் முதல் நாட்டில் நிலவிய அரசியல் ஸ்திரமற்ற தன்மையையும் காரணமாகக் கொண்டு நிருவாக சபை முடிவுறுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து மீண்டும் நியமனங்கள் தாமதமடைந்தமை போன்ற காரணங்களினால் நிருவாக சபை உரிய பிரகாரம் செயற்படாமை பிரதான காரணமாகும்.

வருடத்தின் ஆரம்ப காலப் பகுதியில் நடைபெற்ற கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு கூட்டங்களில் அரசின் உள்ளக கணக்காய்வு அலகினால் முன்வைக்கப்பட்ட கணக்காய்வு வினாக்கள் மற்றும் உள்ளக கணக்காய்வு அறிகையில் கலந்துரையாடலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு உரிய விடயங்களை மேலும் கலந்துரையாடுவதன் மூலம் நிறுவனத்தின் நிருவாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவின் செயற்பாடுகளை தடையின்றி தொடர்ந்து கொண்டு நடாத்துவதற்கு இயலுமை கிடைத்தமையும் விசேடமாக அரசின் கணக்காய்வாளர்கள் முன்வைத்த விடயங்களை கணக்காய்வு வினாக்கள் மற்றும் அது தொடர்பாக வழங்கிய பதில்களை கலந்துரையாடலுக்கு உட்படுத்தியமையும் மற்றும் அவற்றை சரி செய்வதற்கு செயற்பட்டமையின் ஊடாக கணக்காய்வு பிரச்சினைகளை குறைத்துக் கொள்வதற்கு இயலுமை கிடைத்துள்ளது.

மேலும் நிறுவனத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள உள்ளக நிருவாக கட்டமைப்புக்கு மற்றும் அரசின் சுற்றறிக்கைகளுக்கு ஏற்ப நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளை கொண்டு நடாத்துவதற்கும் நிருவாக சபை தீர்மானங்களை மேற்கொள்வது தொடர்பாகவும் தேவையான தகவல்களை வழங்கி நிறுவன கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவின் கடமைகள் உரிய கால எல்லையினுள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

எஸ்.பி.வை. முனிந்திர

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

2019 பெப்புருவரி 29 ஆம் திகதி

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிசார் அறிக்கைகள்

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதி நிலமைக் கூற்று

சொத்துக்கள்	குறிப்பு	2018	2018	2017	2017
		ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்					
ஆதனம், பொறி	1		264,315,934.89		267,629,949.92
			264,315,934.89		267,629,949.92
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்					
வாடிக்கையாளர் இருப்பு	2	20,390,660.46		22,899,519.36	
உயிரியல் விஞ்ஞான இருப்பு				338,100.00	
நாணயக் கடித முற்பணம்				4,221,623.09	
பூர்த்தியடையாத வேலைகள்				250,000.00	
வர்த்தக மற்றும் ஏனைய கிடைக்க வேண்டியவைகள்	3	50,175,436.54		44,387,389.61	
முதலீடு (குறுங்கால)	4	124,056,089.47		152,329,680.56	
முற் செலுத்தியவைகள் மற்றும் வேறு வைப்புக்கள்	5	1,083,900.74		883,900.74	
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்	6	7,662,384.29	203,368,571.50	18,616,140.74	243,926,354.10
மொத்த சொத்துக்கள்			**467,684,506.39**		**511,556,304.02**
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்					
செலுத்த வேண்டிய செலவினங்கள்	7	6,053,385.07		20,686,978.53	
அட்டுறு செலவினங்கள்	8	7,936,706.79	13,990,091.86	3,682,401.92	24,369,380.45
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்					
நிறுத்தி வைத்த வருமானம்					
மருத்துவருக்காக ஒதுக்கியவைகள் (அட்டவணை 9)		5,709,736.90		3,108,344.90	
கணக்காய்வுக் கட்டணம் தொடர்பாக ஒதுக்கம்		750,000.00		300,000.00	
அறவிட முடியாக் கடன் தொடர்பான ஒதுக்கங்கள்		227,888.72		367,839.81	
பணிக்கொடை கொடுப்பனவு தொடர்பான ஒதுக்கங்கள்	9	69,633,685.00		60,506,694.00	64,282,878.71
அசாதரண பொறுப்புக்கள் தொடர்பான ஒதுக்கங்கள்		850000.00	**77,171,310.62**		
மொத்த பொறுப்புக்கள்			**91,161,402.48**		**88,652,259.16**
மொத்த நிகர பொறுப்புக்கள்			**376,523,094.78**		**422,904,044.86**
ஒதுக்கம் - திரண்ட நிதியம்			241,193,985.47	287,574,935.55	
மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்			135,329,109.31	135,329,109.31	
மொத்த நிகர சொத்துக்கள் / மூலதனம்			**376,523,094.78**		**422,904,044.86**

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் பகுதியொன்றாக சமர்பித்தல் நிறுவனத்திற்குரிய பணியாக இருப்பதுடன் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களின் பொறுப்பும் நிறுவனத்திற்கு உரியதாகும். கணக்கீட்டு நியமங்கள் மற்றும் குறிப்புக்கள் பக்க இல ..... முதல் ..... வரை நிதிக் கூற்றுக்களில் ஒரு பகுதியாக சமர்பித்தல் நிருவாக சபைக்குரிய பொறுப்பாகும். இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் நிருவாக சபை சார்பாக கையொப்பமிடுகின்றேன்.

கலாநிதி ஏ.பி. கீர்த்திபால
பணிப்பாளர் - பிரதான நிறைவேற்றுப் அலுவலர்
கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

ஏ.எம்.ஜே.என். திசாநாயக்க
கணக்காய்வாளர்
கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

கே.ஏ.எப். கருணாசேன
தலைவர்
நிருவாக சபை

சுரேக்கா என் அத்தநாயக்க
அங்கத்தவர்
நிருவாக சபை

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிரீதியான செயலாற்றுகை அறிக்கை

விபரம்	குறிப்பு	2018 ஆம் ஆண்டு ரூ.	2017 ஆம் ஆண்டு ரூ.
செயற்பாட்டு வருமானம்			
திறைசேரியின் ஒதுக்கம் மூலதனம்		43,600,000.00	17,700,000.00
மீண்டெழும் செலவீனம்		243,250,000.00	205,130,000.00
செயற்திட்ட நிதியம்		8,544,000.00	10,000,000.00
உள்நாட்டு உற்பத்தியின் படி செஸ் - (மேலதிக குறிப்பு 1.2)		3,418,795.00	
வேறு வருமானங்கள்	10	27,967,756.75	22,678,341.63
		326,780,551.75	**259,992,891.63**
செயற்பாட்டுச் செலவீனம்			
பதவியணி கொடுப்பனவுகள்	11	203,866,397.85	179,771,941.65
பிரயாணச் செலவீனம் மற்றும் இணைந்த கொடுப்பனவு		2,751,833.83	2,344,695.63
வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்		7,176,414.48	7,621,383.46
விநியோகம் மற்றும் வாடிக்கையாளர் பயன்பாடுகள்	12	5,649,256.50	5,195,863.14
பராமரிப்பு	13	29,729,822.50	28,992,400.36
உடன்படிக்கையின் படி	14	43,908,918.67	36,744,192.10
ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	15	14,275,217.82	12,076,662.94
பெறுமானத் தேய்வு		66,994,288.47	55,276,233.43
வேறு செயற்பாட்டு செலவீனங்கள்	16	27,216,761.69	11,265,566.16
மொத்த செயற்பாட்டு செலவீனம்		**401,568,911.81**	**339,288,938.87**
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவான மிகை		**(74,788,360.06)**	**(79,296,047.24)**
நிதிக் கிரயம்		64,002.00	106,364.12
மொத்த செயற்பாடல்லா வருமானம் (செலவீனம்)		**(74,852,362.06)**	**(79,402,411.36)**
அசாதாரண விடயங்களுக்கு முன்னர் நிகர மிகை (பற்றாக்குறை)		**(74,852,362.06)**	**(79,402,411.36)**

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் பகுதியொன்றாக சமர்பித்தல் நிறுவனத்திற்குரிய பணியாக இருப்பதுடன் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களின் பொறுப்பும் நிறுவனத்திற்கு உரியதாகும். கணக்கீட்டு நியமங்கள் மற்றும் குறிப்புக்கள் பக்க இல ..... முதல் ..... வரை நிதிக் கூற்றுக்களில் ஒரு பகுதியாக சமர்ப்பித்தல் நிருவாக சபைக்குரிய பொறுப்பாகும். இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் நிருவாக சபை சார்பாக கையொப்பமிடுகின்றேன்.

இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் நிருவாக சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவர்கள் சார்பாக கையொப்பமிடுகின்றோம்.

கலாநிதி ஏ.பி. கீர்த்திபால
பணிப்பாளர் - பிரதான நிறைவேற்றுப் அலுவலர்
கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

டீ.எம்.ஜே.என். திசாநாயக்க
கணக்காய்வாளர்
கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

கே.ஏ.எப். கருணாசேன
தலைவர்
நிருவாக சபை

சுரேக்கா என் அத்தநாயக்க
அங்கத்தவர்
நிருவாக சபை

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிப் பாய்ச்சல் கூற்று

விபரம்	2018	2017
	ரூ.	ரூ.
பொதுவான செயற்பாடுகளினால் உருவான மிகை/(பற்றாக்குறை)	(74,852,362)	(79,402,411)
நிதியல்லா துரைவுகள்		
பெறுமானத் தேய்வு	66,994,288	55,276,233
பணிக்கொடை ஒதுக்கங்கள்	9,126,991	9,545,034
மருத்துவ உதவி தொடர்பான ஒதுக்கம்	2,601,392	(41,686)
கணக்காய்வுக் கட்டணம் தொடர்பான ஒதுக்கம்	450,000	-
அசாதாரணப் பொறுப்புக்கள் தொடர்பான ஒதுக்கம்	850,000	-
முன்னைய வருட சீராக்கம்	28,471,412	296,232
உயிரியல் சொத்துக்கள் பதிவளிப்பு	77,125	85,405
அறவிட முடியாக் கடன் பதிவளிப்பு	(139,951)	-
நிறுத்தி வைத்த வருமானம்	(9)	
தொழிற்படு மூலதன மாற்றத்திற்கு முன்னர் இலாபம்/(நட்டம்)	33,578,886	(14,241,194)
கடன்பட்டோர் அதிகரிப்பு - குறைவு	(880,023)	37,293,880
இருப்புப் பெறுமதி அதிகரித்தல் - குறைதல்	2,508,859	(1,373,095)
பூர்த்தியடையாத வேலைகளின் அதிகரிப்பு - குறைவு	250,000	-
நாணயக் கடித முற்பண அதிகரிப்பு - குறைவு	4,221,623	18,143,992
முற்பணம் மற்றும் ஏற்கனவே கொடுப்பனவு செய்தவை அதிகரிப்பு – குறைவு	(200,000)	230,000
வழியர் கடன் அதிகரிப்பு – குறைவு	(4,908,024)	919,833
கடன்கொடுத்தோர் மற்றும் செலுத்த வேண்டிய செலவீனங்களின் அதிகரிப்பு – குறைவு	(10,379,289)	13,338,379
பணிக்கொடை கொடுப்பனவு	(3,126,871)	(1,168,022)
மருத்துவ உதவிக் கொடுப்பனவு	(92,135)	(45,114)
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து கிடைத்த வருமானம்	(12,605,860)	67,339,853
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்தான உருவாக்கப்பட்ட நிதிக் நிதிப் பாய்ச்சல்கள்		
ஆதனம், பொறி மற்றும் இயந்திர சாதன கொள்வனவு	(60,200,273)	(67,762,732)
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட நிதிப் பாய்ச்சல்கள்	(60,200,273)	(67,762,732)
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் நிகர அதிகரிப்பு (குறைவு)	(39,227,247)	(14,664,073)
வருட ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் மொத்தம்	170,945,821	185,609,894
வருட ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் மொத்தம்	131,718,574	170,945,821
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் மீதிப் பகுப்பாய்வு		
வங்கி நிலுவை	7,662,484	18,616,141
திறைசேரி உண்டியல்கள்	62,450,878	89,122,043
நிலையான வைப்புக்கள்	61,605,211	63,207,637
மொத்தம்	131,718,574	170,945,821

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்றுக்கான குறிப்புக்கள்

		2018	2017
		ரூ.	ரூ.
1	**ஆதனம், பொறி**		

		2018	2017
2	**நுகர்வோர் இருப்பு**	ரூ.	ரூ.
	எழுது கருவிகள்	1,631,354.36	1,080,816.20
	வாகன திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	1,102,520.90	1,621,722.00
	கட்டட திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	9,170,161.79	11,723,161.88
	இயந்திரசாதன திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	1,185,671.75	1,063,256.56
	எரிபொருள்	1,205,842.11	626,996.00
	நலன்புரி	336,398.95	166,204.00
	ஆராய்சி	5,013,681.51	6,551,617.95
	வேறு	745,029.09	65,744.77
	நுகர்வோர் இருப்பு மொத்தம்	**20,390,660.46**	**22,899,519.36**

			2018	2017
3	வரித்தக மற்றும் ஏனைய கிடைக்க வேண்டிய வருமானம்		ரூ.	ரூ.
	முற்பணம்	பிரதேச கொள்வனவு	348,533.31	3,523.31
		பிரயாண செலவீனம்	205,860.20	158,860.20
		எரிபொருள்	100,471.05	17,071.05
		வேறு விசேட முற்பணங்கள்	14,871.88	2,205,800.63
		ஆராய்சி	87,793.45	208,045.92
		வேறு	7,811.09	8,551.09
	கிடைக்க வேண்டிய வட்டி :	நிலையான வைப்பு – தே.சே.வ.	2,261,929.11	3,345,061.01
		திறைசேரி உண்டியல்கள் - மக்கள் வங்கி	949,085.18	1,334,717.74
	வேறு கிடைக்க வேண்டியவைகள் :	நாணயக் கடிதம்	191,961.00	191,961.00
		தொடர்பான ஆவணங்கள் கட்டணம்		
		செயற்திட்ட நிதி	7,544,000.00	
	ஊழியர் கடன்	வீட்டுக் கடன் (அட்டவணை 02)	4,157,394.54	5,684,566.60
		இடர் கடன் (அட்டவணை 02)	26,581,949.10	23,477,701.85
		விழா முற்பணம் (அட்டவணை 04)	7,500.00	15,250.00
		மோட்டார் சைக்கிள் (அட்டவணை 05)		(400.00)
		மோட்டார் சைக்கிள் கடன்/ மோட்டார் வாகனம் (அட்டவணை 06)	3,152,502.10	3,845,704.68
		சம்பள முற்பணம்	-	-
		புத்தகக் கடன்	6,000.00	2,500.00
	கடன் பட்டோர்:			
	விடேச கடன்:	கந்தளாய் சீனி தனியார் கம்பனி (மேலதிக பகுதி 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	பலதரப்பட்ட கடன் பட்டோர்	லங்கா சீனி தனியார் கம்பனி (பெலவத்த மற்றும் சேவனகல)	3,557,774.53	2,88,474.53
	வரித்தக மற்றும் ஏனைய கிடைக்க வேண்டிய வருமானங்களின் மொத்தம்		**50,175,436.54**	**44,387,389.61**

			2018	2017
4	முதலீடு (குறுங்கால)		ரூ.	ரூ.
		திறைசேரி உண்டியல்கள்- மக்கள் வங்கி	62,450,478.09	89,122,043.18
		நிலையான வைப்புக்கள்- தேசிய நிர்மாணிப்பு வங்கி	500,000.00	500,000.00
		நிலையான வைப்பு (பணிக்கொடை) – தேசிய சேமிப்பு வங்கி	61,105,211.38	62,707,637.38
	குறுங்கால முதலீடுகளின் மொத்தம்		**124,056,089.47**	**152,329,680.56**

			2018	2017
5	**முற்கொடுப்பனவுகள் மற்றும் வேறு வைப்புக்கள்**		ரூ.	ரூ.
	முற் செலுத்தியவை	அலுவலக உபகரண கொள்வனவுகள் மற்றும் பராமரிப்பு	6,160.00	6,160.00
	முற் செலுத்தியவை	நிறுத்தி வைத்தல் வரி	(26,234.26)	(26,234.26)
	வேறு வைப்புக்கள்	சீ.பீ. எல்லேபொல	2,500.00	2,500.00
		மின்சார சபை	350,100.00	150,100.00
		அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் பராமரிப்பு	155,000.00	155,000.00
		நிறுத்தி வைத்தல் வரி	118,375.00	118,375.00
		சீ.பீ. எல்லேபொல	2,500.00	2,500.00
		மின்சார சபை	1,500.00	1,500.00
		வரையறுத்த எம்பிலிபிட்டிய ப.கூ.ச.	90,000.00	90,000.00
		வாபு சிலின்டர்	144,000.00	144,000.00
		ஏ.பீ. பெரேரா	90,000.00	90,000.00
		ம. அஜித்	150,000.00	150,000.00
	முற் செலுத்தியவைகள் மற்றும் வைப்புக்களின் மொத்தம்		**1,083,900.74**	**883,900.74**

			2018	2017
6	**காக மற்றும் காகக்கு சமமானவைகள்**		ரூ.	ரூ.
	மக்கள் வங்கி	உடவளவ கணக்கு இல 295 1001 0000005	89,689.54	6,642,838.06
	மக்கள் வங்கி	பத்தரமுள்ள கணக்கு இல 208 1001 2 1334359	1,152,312.03	2,906,193.01
	இலங்கை வங்கி	பத்தரமுள்ள கணக்கு இல 2729775	722,353.49	4,670,961.71
		கந்தளாய்	100,000.00	100,000.00
		கிளிநொச்சி	100,000.00	100,000.00
	மக்கள் வங்கி	உடவளவ கணக்கு இல 295-1-001-8-0000186	62,113.69	544,384.53
	வைப்புக்கள்	மக்கள் வங்கி – பத்தரமுள்ள கணக்கு இல 208-2001-0-1334359	598,842.91	71,937.40
		மக்கள் வங்கி – உடவளவ கணக்கு இல 295-2-001-7-0020749	4,833,172.63	3,579,826.03
	சில்லறைக் காக வசக்கட்டு	ஹந்தான	2000.00	
		ஹிங்குரான	2000.00	
	காக மற்றும் காகக்குச் சமமானவைகளின் மொத்தம்		**7,662,484.29**	**18,616,140.74**

			2018	2017
7	**செலுத்த வேண்டிய செலவினங்கள்**		ரூ.	ரூ.
	னலிடிகல் இன்ஸ்மெண்ட் தனியார் கம்பனி			2,237,762.03
	மீளச் செலுத்தப்படும் விலைமனு வைப்பு (துட்டவணை 07)		455,000.00	360,000.00
	நிறுத்தி வைத்தல்கள் (துட்டவணை 8)		2,647,756.92	1,937,833.12
	டப்ளியு. ஜீ. நிமல்		(616.67)	(616.67)

வசந்த ஒடோ இலக்ரீசியன்ஸ்	(1,050.00)	(1,050.00)
விக்ரம ஹாட்வெயார்		255,473.00
ஒவொன் பாமோ கெமி	37,335.02	175,037.12
சக்தி என்டபிரைசஸ்		67,105.00
சயன்ஸ் லேன்ட் இன்போமேசன் டெக்னோலொஜிஸ்ட்		100,000.00
ஆர்.எஸ். க்லோபல் கம்பனி	15,190.00	15,190.00
பிரவுன் என்ட் கம்பனி		102,405.14
ஒரேக்டர் ஜெனரால் சிவில் ஸ்கியூரிடி	2,741,099.80	
சரத்சந்திர என்ட் கம்பனி	53,100.00	
அரச மரக் கூட்டுத்தாபனம்		1,461,979.21
சிகிரி சமுர்த்தி	105,570.00	
ஏ.சி. போல் கம்பனி		131,637.00
அபான்ஸ் பி.எல்.சி.		735,676.47
அமில டயர் மாட்		290,930.00
பிம்ரோ டைம்ஸ்		141,450.00
பூந்தி ஒடோ ரேடேர்ஸ்		30,000.00
சி.ஐ.சி. ஹோல்டிங்ஸ்		622,419.05
கொழும்பு உரக் கம்பனி		511,900.00
காப்டி லங்கா		56,350.00
லவ் கிரீன்		14,750.00
கமகே கன்ஸ்ரக்சன்		2,284,272.14
ஜீனஸ் ஏசோசியேட்ஸ்		129,999.00
ஹேலீஸ் எக்ரிகல்சர்		202,202.03
ஹேரத் ரேடேர்ஸ்		150,375.00
ஐலன்வைட் சயன்டிபிக்		4,958,030.00
ஜோன் கீல்ஸ்		581,250.00
மெட்ரோ பொலிடன் ஒபீஸ்		55,150.00
தேசிய நிதி கல்வி நிறுவனம்		114,000.00
என்.ச.சி. டெக்னோலொஜிஸ்		9,500.00
பதிரண ஹாட்வெயார்		154,930.00
சதரு கட்வீஸ்		79,457.50
சாரத லங்கா		142,300.00
சரத் சந்திர ஹோமி சென்டர்		31,300.00
எஸ்.சீ.எப். பிரின்டர்ஸ்		319,500.00
சிங்கர் சிறி லங்கா பி.எல்.சி.		77,329.00
சொப்ட் லொஜிக் இன்போமேசன்		615,000.00
சிறி லங்கா புரோட் காஸ்டிங்		160,855.00
த ஏசோசியேட்ஸ் பத்திரிகை கம்பனி		74,520.00
த டயர் மெக்ஸ்		97,000.00
டொயோட்டா லங்கா		91,320.05
யு என்ட் எட் வில்ஸ்		73,719.99
யு.ஜி. ஸ்டோர்ஸ்		374,782.50
யுனைட் மோட்டேர்ஸ்		4,329.00
லெனர ஒடோ இலக்ரிகல்ஸ்		15,600.00
டப்ளியு. ச. சிகியூரிடி		644,026.85
செலுத்த வேண்டிய மொத்த செலவினங்கள்	**6,053,385.07**	**20,686,978.53**

		2018	2017
8		ரூ.	ரூ.
	சக்தி என்டர் பிரைசஸ்	497,362.58	423,253.71
	சயன்ஸ் லேன்ட் இன்போமேசன் டெக்னோலொஜிஸ்ட்	185,239.00	68,385.00
	ஆர்.எஸ். க்லோபல் கம்பனி	1,632,065.97	790,477.32
	பிரவுன் என்ட் கம்பனி	252,907.16	166,580.93
	ஒரேக்டர் ஜெனரல் சிவில் ஸ்கியூரிடி	47,952.18	81,650.00
	சரச்சந்திர என்ட் கம்பனி	41,800.00	125,500.00
	அரச மரக் கூட்டுத்தாபனம்	529,012.65	
	சீகிரி சமுர்த்தி	40.00	2,020.00
	ஏ.சி. போல் கம்பனி		34,060.00
	அபான்ஸ் பி.எல்.சி.	19,356.00	78,501.50
	அமில டயர் மாட்		3,000.00
	பிம்ரோ டைல்ஸ்	795,286.50	1,016,829.08
	பூந்தி ஒடோ ரேடேர்ஸ்	867,247.57	368,328.33
	சி.ஐ.சி. ஹோல்டிங்ஸ்	18,900.00	
	கொழும்பு பொனர கம்பனி		

	காட் லங்கா	33,050.00	450.00
	எவர் கிரீன்		2,210.00
	கமகே கன்ஸ்ட்ரக்சன்	2,676,144.79	2,269,850.39
	ஜீனஸ் எசோசியேட்ஸ்	321,137.39	272,382.01
	ஹோலீஸ் எக்ரிகல்சர்		38,000.00
	ஹோரத் ரேடேர்ஸ்		105,043.00
	ஐலன்வைட் சயன்டிபிக்		676,131.62
	ஜோன் கீல்ஸ்		35,913.00
	மெட்ரோபொலிடன் ஓயில்		(50,000.00)
	தேசிய நிதி கற்கை நிறுவனம்		3,136.97
	என்.சி. டெக்னோலொஜீஸ்		1,260.00
	பதிரண ஹார்வெயர்	19,205.00	49,072.50
	சதரு கேட்னஸ்		797,612.57
	சாரத லங்கா		(4,840.00)
	சாத்சந்திர ஹோம் சென்டர்		(784,631.62)
	எஸ்.சி.எப். பிரின்டர்ஸ்		(15,000.00)
	சிங்கர் சிறி லங்கா பி.எல்.சி		(2,645,677.47)
	சொப்ட் லொஜிக் இன்பொமேசன்		(227,096.62)
	இலங்கை புரோட் காஸ்டிங்	**7,936,706.79**	**3,682,401.92**
	த எசோசியேட்ஸ் பத்திரிகை கம்பனி		
9	த டயர் மெக்ஸ்		
	(தயவு செய்து அட்டவணை 10 பார்க்கவும்)	கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்	

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் நிதி நிலைமை பற்றிய கூற்றுக்கான குறிப்புக்கள்

10	வேறு வருமானம்	2018 ரூ.	2017 ரூ.
	ஊழியர் கடன் மற்றும் வட்டி வருமானம்	1,518,315.21	1,445,575.39
	நிறைசேரி உண்டியல்களின் படி வட்டி வருமானம்	5,282,671.63	9,297,942.74
	நிலையான வைப்பின் படி வட்டி	6,526,316.90	6,226,512.01
	சேமிப்பு வைப்பு வட்டி	134,243.31	175,103.93
	விதைக் கரும்பு விற்பனை வருமானம்	2,161,176.00	1,362,486.00
	வேறு வருமானம்	5,882,172.61	4,170,721.56
	அறவிட முடியாக் கடன் ஒதுக்கம்	139,951.09	
	வாகன விற்பனை இலாபம்	6,322,910.00	
	வேறு வருமானங்கள் மொத்தம்	**27,967,756.75**	**22,678,341.63**

11	பதவியணி செலுத்தல்கள்	2018 ரூ.	2017 ரூ.
	சம்பளங்கள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்	147,938,216.21	141,880,661.04
	ஊழியர் சேமலாபநிதி பங்களிப்பு மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதிய பங்களிப்பு	26,060,711.89	19,445,751.02
	மேலதிக நேர வேலை	13,606,703.54	9,648,225.72
	வைத்திய உதவி	15,274,896.21	7,755,874.99
	வேறு கொடுப்பனவுகள்	958,870.00	1,041,428.88
	வேறு வருமானங்களின் மொத்தம்	**203,866,397.85**	**179,771,941.65**

12	விநியோகம் மற்றும் நுகர்வோர் பயன்பாடுகள்	2018 ரூ.	2017 ரூ.
	அச்சிடல் மற்றும் மொழிபெயர்ப்பு	3,086,746.80	3,308,825.00
	எழுது கருவிகள்	1,802,948.22	967,419.02
	மருத்துவ விநியோகம்	9,131.40	8,709.00
	வேறு விநியோகங்கள்	750,430.08	910,910.12
	விநியோகம் மற்றும் வாடிக்கையாளர் பயன்பாடுகளின் மொத்தம்	**5,649,256.50**	**5,195,863.14**

13	பராமரிப்புச் செலவீனம்	2018 ரூ.	2017 ரூ.
	மொழிபெயர்ப்பு காப்புறுதி மற்றும் தர பரீட்சிப்பு அறிக்கைகள்	402,143.58	1,817,239.97
	வாகன திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	9,422,581.70	10,455,551.44
	கட்டட திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	8,475,805.25	5,820,448.95
	இயந்திர சாதனம் மற்றும் அலுவலக உபகரண திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு	2,163,759.77	3,089,296.15
	எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கி எண்ணை	9,265,532.20	7,809,863.85
	பராமரிப்பு செலவீன மொத்தம்	**29,729,822.50**	**28,992,400.36**

14	ஒப்பந்த சேவைகள்	2018 ரூ.	2017 ரூ.
	தபால் மற்றும் தொலைபேசி	3,036,258.07	2,807,577.46
	கேபள் பெக்ஸ் மற்றும் இணையதளம்		
	வரி, வாடகை வரிபணம்	1,893,544.38	1,885,721.00
	சட்டச் செலவினம்	12,732.00	662,267.00
	மின்சாரம் மற்றும் நீர்	7,328,490.83	6,250,938.18
	பாதுகாப்புச் செலவினம்	14,552,883.96	13,091,849.48
	பணிக்கொடைகள்	12,253,862.00	10,713,054.50
	தொழிலாளர் நட்டயீடுகள்	235,166.13	235,739.38
	கண்காட்சிச் செலவினம்	90,000.00	100,000.00
	வேறு சேவைகள்	1,148,273.93	-
	உணவு மற்றும் ஆடைகள்	832,155.00	400,353.70
	வேறு மொழிபெயர்ப்புச் சேவைகள்	2,525,552.37	596,691.40
		43,908,918.67	**36,744,192.10**
	ஒப்பந்த சேவை செலவினங்களின் மொத்தம்		

15	ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினம்	2018 ரூ.	2017 ரூ.
	ஆராய்சிப் பொருட்கள்	13,750,859.11	817,339.03
	காணி தயார்படுத்தல் மற்றும் அறுவடை செய்தல்.	169,001.10	870,826.20
	சீனிக் கைத்தொழில் அபிவிருத்திச் செலவினம்		2,876,487.61
	ஆராய்சி மீளாய்வுச் செலவினம்	14,400.00	
	அறுவடை செய்தல் செலவினம்	27,300.00	112,010.10
	வேறு மீண்டெழும் செலவினம்	313,657.61	
		14,275,217.82	**12,076,662.94**
	ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினங்களின் மொத்தம்		

16	வேறு செயற்பாட்டுச் செலவினம்	2,018 ரூ.	2,017 ரூ.
	போக்குவரத்து	865,434.84	839,827.98
	புலமைப் பரிசில்	10,200.00	180,000.00
	நிருவாக சபைச் செலவினம்		608,379.20
	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள் செலவினம்	2,228,256.00	310,112.93
	வேறு		487,591.65
	அலுவலக பதவியணி பயிற்சியளிப்பு	2,638,641.80	2,547,345.73
	கந்தளாய் செயற்திட்டச் செலவினம்	14,025,007.50	5,714,936.17
	கிளிநொச்சி செயற்திட்ட செலவினம்	44,100.00	577,372.50
	றுடுனு செயற்திட்டம்	6,386,196.55	
	ஆயுள் சொத்து பதிவளிப்பு	77,125.00	
	சட்டக் கட்டணம் தொடர்பான அசாதாரண ஒதுக்கங்கள்	850,000.00	
		27,216,761.69	**11,265,566.16**

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான உரிமை மாற்றக் கூற்று

விபரம்	மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	பகிர்ந்தளிக்கக் கூடிய ஒதுக்கம்	மொத்தம்
2018 சனவரி 01 இல் நிலுவை	135,329,108.51	287,574,935.55	422,904,044.06
முன்னைய வருடச் சீராக்கங்கள் (மேலதிக குறிப்புக்கள் 1.1)	-	28,471,411.98	28,471,411.98
ஆண்டுக்கான மிகை (பற்றாக்குறை)	-	(74,852,362.06)	(74,852,362.06)
2018 திசம்பர் 31 இல் நிலுவை	**135,329,108.51**	**241,193,985.47**	**376,523,093.98**

மேலதிகக் குறிப்பு

1.1 முன்னை வருடத்திற்கான சீராக்கங்கள்

கீழ் குறிப்பிட்ட விடயங்களுக்கு முன்னைய வருட சீராக்கங்களையும் உள்ளடக்கும்

தொழிற்படு மூலதனக் கணக்கு சீராக்கம்	(250,000.00)
நிறுத்தி வைத்தல் சீராக்கங்கள்	(127,272.00)
மிதி வண்டிக் கடன்	400.00
விழா முற்பணம்	1,250.00
புத்தகக் கடன் சயன்ஸ் லேன்ட் கம்பனி இடர் கடன்களின் சீராக்கங்கள்	100,000.00
மொத்தம்	**296,231.65**

1.2 2018 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு உற்பத்தியின் படி செஸ் வரித் தொகை அடிப்படைக்கு நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2018 – 12-31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்காக செலுத்த வேண்டிய செஸ் வரித்தொகை கீழ் உள்ளவாறாகும்.

விபரம்	பெலவத்த	செவனகல	கல்ஓயா
2018.01.01 ஆம் திகதியில் நிலுவை	8,030,055.00	1,519,830.00	6,382,545.00
2018 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக கிடைக்க வேண்டிய தொகை	2,806,130.00	1,479,900.00	உற்பத்தி தரவுகள் கிடைக்கப் பெறவில்லை
மொத்தம்	**10,836,185.00**	**2,999,730.00**	**6,382,545.00**
2018 ஆண்டில் நிதிக் கிடைப்பனவுகள்	3,418,795.00	1,519,830.00	-
2018.12.31 ஆம் திகதியில் நிலுவை	7,417,390.00	1,479,900.00	6,382,545.00

2018 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி வரியை கணக்கிடுவதற்கு உரிய உற்பத்தி விபரங்கள் சீனி கைத்தொழில் நிறுவனங்களிலிருந்து கோரப்பட்டுள்ளதுடன் கல்ஓயா பெருந்தோட்ட (தனியார்) கம்பனிக்கும் அத்தரவுகள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

1.3 கந்தளாய் சீனி கம்பனிக்கு வழங்கியுள்ள ரூ. 1,000,000.00 கடன் தொகையை மீண்டும் அறவிட்டுக் கொள்ளல் சந்தேகத்திற்கிடமானதாகும்.

1.4 எஸ்.பி.என்.யு.எஸ். விமலசூரிய அவர்கள் ஓய்வு பெற்றுள்ளதுடன் அவரினால் நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழிலாளர் நியாய சபையில் வழக்கொன்று தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.5 பெறுமானத் தேய்வு செய்தல் கணக்கிடும் போது கொள்வனவு செய்த வருடம் கணக்கில் எடுக்கப்பட மாட்டாது.

1.6 நிலையான சொத்துக்கள் அதன் கிரயத்தல் காட்டப்பட்டுள்ளதுடன் திறைசேரி உண்டியல்கள் அதன் நிகர கைத்தேறிய பெறுமதியில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

1.7 திறைசேரியிலிருந்து மற்றும் அமைச்சிலிருந்து பெற்றுக் கொண்ட வருமான பகுப்பாய்வு

ரூ. மில்லியன்கள்

வகை	அனுமதித்தது	கிடைத்தது	கிடைக்க வேண்டியது
மீண்டெழும் செலவீனம்	260.00	238.50	21.75
போக்குவரத்து	90.00	48.60	41.40
செயற்திட்டங்கள்	10.00	8.544	1.456
மொத்தம்	360.00	295.394	64.606

அட்டவணை 01

ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள்

விபரம்	2018.01.01 திகதிக்கு நிலுவைகளின் நிரக பெறுமானம்	சேகரிப்பு மற்றும் குறைவு (ரூ)	2018.12.31 திகதிக்கு நிலுவை	பெறுமானத் தேய்வு (ரூ) நிலுவை 2018.01.01	வருடத்திற்கான தேய்வு	2018.12.31 திகதிக்கு நிலுவை	2018.12.31 திகதிக்கு நிகர நிலுவை
அலுவலக உபகரணங்கள்	17,320,134.10	813,812.95	18,133,947.05	2,986,436.91	2,650,265.83	5,636,702.74	12,497,244.31
தளபாடம் மற்றும் பொருத்துக்கள்	13,849,353.38	1,656,281.80	15,505,635.18	3,520,578.30	2,158,146.18	5,678,724.48	9,826,910.70
கணனி உபகரணங்கள்	6,109,850.00	3,301,224.80	9,411,074.80	2,813,629.50	1,501,408.36	4,315,037.86	5,096,036.94
இரசாயன கூட உபகரணங்கள்	91,345,223.60	16,177,133.38	107,522,356.98	22,220,344.82	15,568,566.28	37,788,911.10	69,733,445.88
விவசாய உபகரணங்கள்	18,970,434.20	6,490,402.31	25,460,836.51	5,755,559.80	3,346,234.60	9,101,794.40	16,359,042.11
கள உபகரணங்கள்	11,492,788.32	1,987,607.23	13,480,395.55	2,741,972.63	1,267,744.13	4,009,716.76	9,470,678.79
வேலைத்தள உபகரணங்கள்	16,072,571.08	166,115.01	16,238,686.09	2,994,754.06	2,387,659.28	5,382,413.34	10,856,272.75
வேறு உபகரணங்கள்	5,304,594.40	4,174,165.12	9,478,759.52	1,774,337.77	1,419,421.43	3,193,759.20	6,285,000.32
மிதி வண்டி	105,300.00	(8,600.00)	96,700.00	35,385.00	57,435.00	92,820.00	3,880.00
மோட்டார் வாகனங்கள்	122,116,788.98	(3,243,240.98)	118,873,548.00	72,811,522.13	30,742,787.00	102,394,309.13	16,479,238.87
கணனி மென்பொருட்கள்	924,574.00	1,453,189.92	2,377,763.92	189,039.80	86,957.40	275,997.20	2,101,766.72
ஐந்தான காணி	65,000.00		65,000.00				65,000.00
கட்டடங்கள்	32,957,023.13	16,494,235.50	49,451,258.63	2,043,802.34	2,472,562.93	4,516,365.27	44,934,893.36
நூல்நிலைய புத்தகங்கள்	128,620.66		128,620.66	35,370.68	12,826.07	48,232.75	12,862.07
காணி மற்றும் அபிவிருத்தி	55,771,813.27	10,737,946.40	66,444,759.67	2,596,385.46	3,322,237.98	5,918,623.44	60,526,136.23
மொத்தம்	**392,469,069.12**	**60,200,273.44**	**452,669,342.56**	**122,519,119.20**	**66,994,288.47**	**188,353,407.67**	**264,315,934.89**

கணக்காய்வாளர் தலமை அதிபதியின் அறிக்கை

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இல: PLA/D/SRI/01/18/04 திகதி: 2019 மே 30 ஆம் திகதி

தலைவர்,

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் வேறு சட்டரீதியான மற்றும் ஒழுங்குவிதித் தேவைகள் பற்றி 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளரின் அறிக்கை.

மேற்படி அறிக்கை இத்துடன் அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

ஒப்பம்

டப்.பீ.சீ. விக்கிரமரத்ன

காணக்காய்வாளர்

பிரதி: 01. செயலாளர், பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு

02. செயலாளர், நிதி அமைச்சு.

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

எனது இல : PLA/D/SRI/01/18/04 2019.06.30 ஆம் திகதி

தலைவர்
கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் வேறு சட்டரீதியான மற்றும் ஒழுங்குவிதித் தேவை பற்றி 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் அறிக்கை.

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 மதிப்பீட்டுக்கான அபிப்பிராயம்

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நிதி நிலமைக் கூற்று மற்றும் அன்றைய தினத்துடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிச் செயலாற்றுகை அறிக்கை, நிகர சொத்துக்களின் மாற்றம் பற்றிய கூற்று மற்றும் அன்றைய தினத்துடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புக்கள், சுருக்கப்படுத்தப்பட்ட முக்கிய கணக்கீட்டு கொள்கைகளை உள்ளடக்கிய 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்று இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154 (1) ஆம் உறுப்புரையுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்பட வேண்டிய 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் ஒழுங்குவிதிகளுக்கு இணங்க எனது கட்டளையின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. அரசியலமைப்பின் 154 96) ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் எனது அறிக்கை உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அறிக்கையில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கருத்து தொடர்பாக அடிப்படையான பகுதிகளில் விளக்கப்படுத்திய பகுதிகளின் விடயங்களின் தாக்கங்கள் தவிர, நிறுவனத்தின் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் நிதி நிலைமை மற்றும் அன்றைய தினத்துடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான அதன் நிதிச் செயலாற்றுகை மற்றும் நிதிப் பாய்ச்சல் இலங்கை அரச துறையின் கணக்கீட்டு பெறுபேறுகளுக்கு இணங்க உண்மையானது மற்றும் நியாயமான நிலைமைமையை வெளிப்படுத்துகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2. மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கருத்துக்கான அடிப்படை

(அ) இலங்கை அரச துறையின் கணக்கீட்டு நியமங்களிலிருந்து வெளியேறுதல்.

- கணக்கீட்டு இல 07 இன் பந்தி 47 இன் பிரகாரம் ஒவ்வொரு மூன்று வருடத்திற்கு அல்லது ஐந்து வருடத்திற்கு ஒருமுறை ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களை மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டிய போதும் 1997 ஆம் ஆண்டு

யூலை மாதம் 04 ஆம் திகதி மேற்கொண்ட செலவு ரூ. 65,000 பெறுமதியான 03 ஏக்கர் 35 பேர்ச்சஸ் ஹந்தான உடுவெல காணியை அறவிட்டுக் கொண்ட தினம் முதல் மீளாய்வு வருடம் தொடர்பாக மீள் மதிப்பீடு செய்து கணக்குகளில் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

- கணக்கீட்டு நியமமம் 07 இன் 69 ஆம் பந்நியியின் பிரகாரம் சொத்துக்கள் பெறுமானத் தேய்வு செய்தல் ஆரம்பமாவது அதனை பயன்படுத்துவதற்கு ஆயத்தமான நிலைக்கு கொண்டு வந்த திகதி முதல் இருப்பதுடன் மீளாய்வு வருடத்தின் போது கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த ரூ. 16,570,504 பெறுமதியான நிலையான சொத்துக்கள் தொடர்பாக பெறுமானத் தேய்வு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

- கணக்கீட்டு நியயம் 19 இன் பிரகாரம் ஊழியர் பணிக்கொடையை மதிப்பீடு செய்வது தொடர்பாக ஆயுள் மதிப்பீடு செய்யும் முறைமை (யுஉவரசயைட ஏயடரயவழைெ ஆநவாழன) கால அடிப்படையில் மேற்கொள்ள வேண்டியிருப்பினும் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு அவ்வாறான ஆயுள் மதிப்பீடொன்று செய்யாது ரூ. 69,633,685.00 தொகை நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- மீளாய்வு வருடத்தில் திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப் பெற்ற மூலதன நிதி ரூ. 05 மில்லியன் மீண்டெழும் செலவீன நிதியத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தமையின் காரணமாக மீண்டெழும் செலவீன நிதியம் ரூ. 5 மில்லியன் தொகையினால் அதிகமாக காட்டப்பட்டிருந்தது.

- மீளாய்வு வருடத்தில் கிடைக்க வேண்டிய திறைசேரி உண்டியல்களின் வட்டி வருமானம் ரூ. 1,097,307 தொகையாக இருந்த போதுதம் நிதிக் கூற்றுக்களில் ரூ. 949,085 ஆக காட்டப்பட்டிருந்தமையின் காரணமாக கிடைக்க வேண்டிய திறைசேரி உண்டியல் வட்டி வருமானம் ரூ. 148,222 தொகையால் குறைவாக காட்டப்பட்டிருந்தது.

- கந்தளாய் செயற்திட்டத்திற்கு உரிய ஆள்துளைக் கிணற்றுத் தொகுதி, வெண்நீர் சிகிச்சை அலகிற்கு மின்சாரத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளல், யானைகளுக்கான வேலி அமைத்தல் போன்ற சொத்துக்கள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ரூ. 8,080,336 தொகையான மூலதனச் செலவீனம் மீளாய்வு வருடத்தின் சொத்துக்களாக நிதிக் கூற்றில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) கணக்காய்வுக்கான சாட்சிகள் இன்மை

2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் நிலவிய ரூ. 4,557,775 தொகையான கடன்பட்டோர் நிலுவை மற்றும் ரூ. 2,952,295 தொகையான கடன்கொடுத்தோர் நிலுவைகளை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்கு நிலுவை உறுதிப்படுத்தல்கள் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி) இணங்க நான் கணக்காய்வினை மேற்கொண்டுள்ளேன். இந்தக் கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழ் எனது பொறுப்பு, இந்த அறிக்கையின் நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு என்ற பகுதியில் மேலும் தெளிவு படுத்தப்பட்டுள்ளது. எனது மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கருத்து தொடர்பாக அடிப்படையொன்றை வழங்கும் நோக்கில் என்னால் பெறப்பட்டுள்ள கணக்காய்வுச் சாட்சிகள் போதியளவானதும் பொருத்தமானதுமாகும் என்பது எனது நம்பிக்கையாகும்.

1.3 நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய முகாமையின் மற்றும் நிருவகிப்பவர்களின் பொறுப்புக்கள்

இந்த நிதிக் கூற்று இலங்கை அரச துறையின் கணக்கீட்டு நியங்களுக்கு இணங்க தயார் செய்தல் மற்றும் நியாயமாக சமர்ப்பித்தல் மற்றும் ஊழில் அல்லது பிழைகள் காரணமாக ஏற்படக் கூடிய போதியளவான பொய்யான கூற்றுக்கள் இன்றி நிதிக் கூற்றுக்களை தயார் செய்வதற்கு இயலும் வகையில் தேவையான உள்ளக கட்டுப்பாடுகளை தீர்மானித்தல் முகாமையின் பொறுப்பாகும்.

நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயார் செய்யும் போது, நிறுவனம் தொடர்ச்சியாக நடாத்தப்பட்டு செல்லும் இயலுமையைத் தீர்மானித்தல் முகாமையின் பொறுப்பாக இருப்பதுடன், முகாமைத்துவ நிறுவனத்தை முடிவுறுத்துவதற்கு கருதுவதாயின் அல்லது வேறு மாற்றுவழிகள் இல்லாத போது செயற்பாடுகளை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுமாயின் தவிர தொடர்ச்சியான நடாத்திச் செல்லும் அடிப்படையின் படி கணக்கு வைத்தல் மற்றும் நிறுவனத்தின் தொடர்ச்சியான செயற்பாட்டுக்குரிய விடயங்களை வெளிப்படுத்தல் முகாமையின் பொறுப்பொன்றாகும்.

நிறுவனத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயற்பாடு தொடர்பான பொறுப்பு, நிருவாகம் செய்கின்ற பங்காளர்களினால் மேற்கொள்ளப்படும்.

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16 (1) உப பிரிவின் பிரகாரம், நிறுவனத்தின் வருடாந்த மற்றும் கால அடிப்படையிலான நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயார் செய்வதற்கு இயலும் வகையில் அதன் வருமானம், செலவீனம், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் பற்றி உரிய பிரகாரம் ஏடுகள் மற்றும் அறிக்கைகள் பேணிச் செல்லப்படுதல் வேண்டும்.

1.4 நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்.

பொதுவாக நிதிக் கூற்றுக்கள், ஊழல் மற்றும் பிழைகளின் காரணமாக ஏற்படுகின்ற போதியளவான பொய்யான கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்டுள்ளது என நியாயமான உறுதிப்பாடொன்றை வழங்குதல் மற்றும் என்னுடைய கருத்து உள்ளடக்கப்பட்ட கணக்காய்வாளரின் அறிக்கையை வெளியிடுதல் எனது பொறுப்பாகும். பொதுவான சான்றுப்படுத்தல் உயர்மட்ட சான்றுப்படுத்தல் என்பதுடன், இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வை மேற்கொள்ளும் போது அது எப்போதும் போதியளவான குறைவான கூற்றுக்களை வெளிப்படுத்துகின்றது என உறுதிப்படுத்தல் செய்யப்பட்டுள்ளது. ஊழல் மற்றும் பிழைகள் தனியாக அல்லது

கூட்டான தாக்கத்தின் காரணமாக போதியளவான குறைவான கூற்றின் ஊடாக ஏற்படக் கூடியதாக இருப்பதுடன், இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பரீசீலிப்பாளர்களினால் எடுக்கப்படுகின்ற பொருளாதார தீர்மானம் தொடர்பாக தாக்கமொன்றாக இருக்க முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

என்னால் தொழில்சார் தீர்ப்பு மற்றும் தொழில்சார் தயார் படுத்தலுடன் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டது. மேலும்,

- ஊழல் மற்றும் பிழைகள் காரணமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் ஏற்படக் கூடிய போதியளவான பொய்யான கூற்றுக்களின் ஆபத்துக்களை இனங் காணும் போது மற்றும் மதிப்பீடு செய்யும் போது சந்தர்ப்பத்திற்கு ஏற்ப கணக்காய்வு நடபடிமுறைகளை தயார் செய்து ஊழல் மற்றும் பிழைகள் காரணமாக ஏற்படக் கூடிய ஆபத்துக்களை தவிர்த்துக் கொள்வதற்கும், போதியளவான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வு சாட்சிகளை பெற்றுக் கொள்ளுதல் எனது கருத்துக்கு அடிப்படையாகும். போதியளவான பொய் கூற்றுக்களினால் ஏற்படுகின்ற பாதிப்புக்களிலும் பார்க்க ஊழல்களினால் ஏற்படுகின்ற பாதிப்புக்கள் கடுமையானதாக இருப்பதுடன், மோசமான ஒருங்கிணைப்பு, பொய் ஆவணங்கள் தயார் செய்தல், திட்டமிட்டு கைவிடல் அல்லது உள்ளக நிருவாகத்தினால் கைவிடல் ஊழல் ஏற்படுவதற்கு காரணமாக அமைகின்றது.

- சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான கணக்காய்வு நடபடிமுறைகளை திட்டமிடுவது தொடர்பாக நிறுவனத்தின் உள்ளக கட்டுப்பாடு தொடர்பில் புரிந்துணர்வொனறைப் பெற்றுக் கொண்ட போதும், உள்ளக நிருவாகத்தின் வினைத்திறன் பற்றிய கருத்தொன்றை வெளிப்படுத்துவதற்கு கருதவில்லை.

- பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டு நியமங்களின் மற்றும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் முகாமையினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற வெளிப்படுத்தல்களின் பொருத்தப்பாடு மதிப்பிடப்பட்டது.

- நிகழ்வுகள் மற்றும் நிலைமைகள் காரணமாக நிறுவனத்தின் தொடர்ச்சியான செயற்பாடு பற்றிய போதியளவான நிச்சியமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என்பது தொடர்பாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சாட்சிகளின் அடிப்படையில் கணக்கீடு தொடர்பாக நிறுவனத்தின் தொடர்ச்சியான செயற்பாடு பற்றிய அடிப்படைபொன்றை ஈடுபடுத்திக் கொள்ளும் தொடர்புத்தன்மை தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. போதியளவான நிச்சியமற்ற தன்மை உள்ளது என தீர்மானிப்பேனாயின் நிதிக் கூற்றுக்களில் அது தொடர்பிலான வெளிப்படுத்தல்களுக்கு எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனம் செலுத்த வேண்டியதுடன், அந்த வெளிப்படுத்தல்கள் போதியளவாக இல்லையாயின் எனது கருத்தை விளக்கப்படுத்தல் வேண்டும். எனினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலமையின் படி தொடர்ச்சியான செயற்பாடு நிறைவடைய முடியும்.

- வெளிப்படுத்தல் உள்ளடங்கலான நிதிக் கூற்றுக்களை வெளிப்படுத்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கத்தை மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தியுள்ளதுடன் அது தொடர்பாக அடிப்படையான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

பொருத்தமான மற்றும் நியாயமான விதத்தில் நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது என மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1. எனது கணக்காய்வில் இனங் காணப்பட்ட முக்கிய கணக்காய்வு கண்டு பிடிப்புக்கள், பிரதான உள்ளக கட்டுப்பாட்டு குறைபாடுகள் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் பற்றி நிருவகிக்கின்ற வகுதியினர்களுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

2. வேறு சட்ட மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தல் தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகள் தொடர்பில் விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (அ) ஆம் பிரவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கு ஏற்ப, எனது அறிக்கையில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கருத்து தொடர்பான அடிப்படை இப் பகுதியில் விளக்கப்படுத்தியுள்ள விடயங்களினாலான பாதிப்புக்கள் தவிர, கணக்காய்வு தொடர்பாகத் தேவையான சகல தகவல்கள் மற்றும் விளக்கப்படுத்தல்கள் என்னால் பெறப்பட்டுள்ளதுடன் எனது அவதானிப்புக்களில் வெளிப்படுகின்ற விதத்தில் உரிய நிதி அறிக்கைகளை நிறுவனம் பேணிச் செல்லவில்லை.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 இலக்க கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (1)(ஈ) (மை) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்கள் முன்னைய வருடத்துடன் தொடர்புடையதாக உள்ளது.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (ஸ) (ஈ) (ஸை) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் முன்னைய வருடத்தில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிபாரிசுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

கடைப்பிடிக்கப்பட்ட செயற்பாடுகள் மற்றும் பெறப்பட்ட சாட்சிகளின் படி மற்றும் போதியளவான விடயங்களுக்கு மட்டுப்படுத்துவதன் ஊடாக, கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட கூற்றினை செய்யும் அளவிற்கு எதுவும் எனது அவதானத்திற்கு உட்படவில்லை.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஈ) ஆம் பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் நிருவாக சபையின் ஏதேனும் அங்கத்தவருக்கு நிறுவனத்தின் தொடர்புடைய ஏதேனும் ஒப்பந்தம் தொடர்பில் நேரடியாகவோ அல்லது வேறு விதமாக பொது தொழில்முயற்சி நிலைமையிற்குப் புறம்பாக தொடர்பொன்று இருக்கின்றது எனவும்.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஈ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாட்டின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் நிருவாக சபையின் ஏதேனும் அங்கத்தவர் ஒருவருக்கு நிறுவனத்தின் இணைந்து ஏதேனும் ஒப்பந்தம் தொடர்பில் நேரடியாக அல்லது வேறு விதமாக பொது தொழில்முயற்சி நிலைமைகளுக்கு புறம்பாக தொடர்பொன்று இருக்கின்றது எனவும்.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (ஊ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட அவதானிப்புக்கள் தவிர ஏதேனும் எழுத்து மூல சட்டத்திற்கு அல்லது நிறுவனத்தின் நிருவாக சபையினால் வெளியிடப்பட்ட வேறு பொது அல்லது விசேட ஒழுங்குவிதிகளுக்கு இணங்காத வகையில் செயற்பட்டுள்ளது என்பது பற்றி.

சட்டதிட்டங்கள் / ஒழுங்குவிதிகளை பின்பற்றல்	விபரம்
2017 ஆம் ஆண்டின் 24 ஆம் இலக்க உள்நாட்டு இறைவரிச் சட்டம் வை. 85 (ஈ)(ஆ) ஆம் பிரிவு	சேவைக் கட்டணங்கள் மற்றும் ஒப்பந்தச் செலுத்தல்களினால் நிறுவனத்தினால் உரிய சேவைக்கு செலுத்தப்படுகின்ற தொகை மாதமொன்றுக்கு ரூ. 50,000 தொகையை விஞ்சுமாயின் செலுத்தப்படுகின்ற மொத்தத் தொகையின் படி நூற்றுக்கு 5 சதவீத நிறுத்தி வைத்தல் வரியொன்றை அறவிட்டு உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்த போதும் நிறுவனத்தினால் தனிப்பட்ட நபர்கள் 34 பேர் தொடர்பாக 98 சந்தர்ப்பங்களில் செலுத்தப்பட்ட ரூ. 29,566,590.00 ஆன சேவைக் கட்டணங்கள் மற்றும் ஒப்பந்த செலுத்தல்கள் தொடர்பாக ரூ. 1,478,330 தொகை நிறுத்தி வைத்தல் வரியை குறைத்து உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்திருக்கவில்லை.
வை. 84 (ஈ)(அ)(ஈ) ஆம் பிரிவு	வாடகை செலுத்தும் அடிப்படையில் 10 சதவீத நிறுத்தி வைத்தல் வரியை அறவிட்டு உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்ய வேண்டிய போதும் நிறுவனத்தினால் 04 பேர் தொடர்பாக 23 சந்தர்ப்பங்களில் செலுத்தப்பட்ட ரூ. 2,088,948 தொகை வாடகை செலுத்தல் தொடர்பான ரூ. 208,895 தொகையான நிறுத்தி வைத்தல் வரியை குறைத்து உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 12 (எ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் அதிகாரம், பணிகள் மற்றும் செயற்பாடுகளுக்கு இணங்காத வகையில் செயற்பட்டிருக்கின்றமை

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் வளங்களை சிக்கனமாகவும், வினைத்திறனாகவும் மற்றும் செயற்திறனாகவும் கால எல்லையினுள் உரிய சட்டதிட்டங்களுக்கு இணங்க கொள்வனவு செய்து பயன்படுத்தியிருக்காமை.

3. வேறு கணக்காய்வு அவதானிப்புக்கள்

(அ) தேவைப்பாடுகளை இனங் கண்டுபிடிக்காது 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை கொள்வனவ செய்த ரூ. 4,473,021.00 பெறுமதியான கட்டட திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு உபகரண விடயங்கள் 64 இருப்பொன்று களஞ்சியத்தில் செயற்திறனற்று இருந்தது.

(ஆ) தேசிய கரும்பு பயிர்கள் தொடர்பாக உயர் வர்த்தக ரீதியான கரும்பு இனங்களை மேம்படுத்தல் மற்றும் அது தொடர்பாக ஆராய்சி நடாத்துதல் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் பிரதான இலக்காக இருப்பதுடன் இங்கு அறிமுகம் செய்யப்படும் புதிய கரும்பு இனங்கள் அதிக கரும்பு விளைச்சலையும் அதிக சீனி அளவையும் வழங்குதல் வேண்டும். எனினும், 2012 மற்றும் 2011 ஆம் ஆண்டுகளில் அறிமுகம் செய்த கரும்பு இனங்களில் பொதுவான கரும்பு விளைச்சல் ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கு மெ.தொ. 142 முதல் 160 ஆக இருந்ததுடன் 2017 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகம் செய்த கரும்பு இனங்களில் கரும்பு விளைச்சல் ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கு மெ.தொ. 70 முதல் 97 வரை குறைந்த பெறுமதியை வழங்கியதுடன் ஆராய்சி தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவீனம் வினைத்திறனற்றதாக அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ)1981 ஆம் ஆண்டின் 75 ஆம் இலக்க ஆராய்ச்சி சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் தேசிய சீனி உற்பத்தி நிறுவனத்தினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீனி அளவின் படி ஒரு கிலோகிராம் தொடர்பாக 10 சதம் செஸ் வரியொன்றை நிறுவனத்தினால் அறவிடப்படுவதுடன் மீளாய்வு வருட இறுதியில் செவனகல, பெலவத்த மற்றும் கல்ஓயா சீனி தொழிற்சாலையிலிருந்து முறையே ரூ. 1,479,900, ரூ. 7,417,390, மற்றும் ரூ. 7,217,360 தொகைகள் அறவிடப்பட வேண்டியிருந்தது.

(ஈ) செவனகல சீனித் தொழிற்சாலையிலிருந்து கரும்பு தண்டுகள் தொடர்பாக கிடைக்க வேண்டிய ரூ. 1,063,131 தொகை இலங்கை சீனி கம்பனிக்கு வழங்கப்பட்ட கரும்புகள் பாணி தொடர்பாக கிடைக்க வேண்டிய ரூ. 86,780 தொகையும் கந்தளாய் சீனிக் கம்பனியால் கிடைக்க வேண்டிய ரூ. 1,000,000 தொகையும் 5 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் கடந்த போதும் மீளாய்வு வருட நிறைவு வரையும் அறவிட்டுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

ஒப்பம்

டப்ளியு. பீ.சீ. விக்கிரமரத்ன

கணக்காய்வாளர்

2014 முதல் 2018 வரை பிரதான நதித் தகவல்கள்

வருமானம்

விடயம்	ரூபா மில்லியன்கள்				
	2014	2015	2016	2017	2018
திறைசேரி நிதியதம்	112.80	321.78	353.00	222.83	286.85
சீனி உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதியின் படி செஸ் வரி	91.81	3.24	-	4.48	3.41
அமைச்சரவை செயற்திட்டங்கள்	10.00	17.30	12.00	10.00	8.54
வட்டி மற்றும் வேறு வருமானங்கள்	18.93	12.96	24.47	22.67	27.96
கரும்பு விற்பனை	0.65	0.48	-	-	-
மொத்தம்	**234.19**	**355.77**	**389.47**	**259.99**	**326.76**

செலவீனம்

விடயம்	ரூபா மில்லியன்கள்				
	2014	2015	2016	2017	2018
மீண்டெழும் செலவீனம்					
பதவியணி கொடுப்பனவுகள்	116.45	159.20	179.5	179.77	203.86
பிரயாணச் செலவீனம் மற்றும் விநியோக கொடுப்பனவுகள்	9.00	8.24	3.28	9.96	9.92
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	26.81	13.71	27.40	12.07	14.27
விநியோகம் மற்றும் வாடிக்கையாளர் பயன்பர்டுகள்	3.27	2.04	3.86	5.19	5.64
ஒப்பந்தச் சேவைகள்	26.09	36.43	12.47	36.74	43.91
பராமரிப்பு	23.99	25.96	17.34	28.99	29.73
வேறு செயற்பாட்டுச் செலவீனங்கள்	21.75	53.69	59.49	66.53	94.20
நிதிக் கிரயம்	0.05	0.05	-	0.10	0.06
மொத்தம்	**227.41**	**299.33**	**300.4**	**339.28**	**401.59**
மூலதனம்					
கட்டடங்கள்	-	-	-	18.09	16.49
அலுவலக – ஆய்வுகூட – கள உபகரணங்கள்	3.76	24.37	33.96	30.01	30.29
வாகனங்கள்	-	28.68	7.50	0.23	(-3.25)மூ
காணி அபிவிருத்தி	0.38	5.02	37.07	11.93	10.73
நூல் நிலைய புத்தகங்கள்	0.02	-	-	-	0.12
தளபாடங்கள்	-	1.36	2.30	3.64	1.65
வேறு வசதிகள்	9.46	0.68	9.55	3.83	4.17
மொத்தம்	13.62	60.11	90.38	67.76	60.20
மொத்தம்	**241.03**	**359.44**	**390.8**	**407.04**	**461.79**

குறிப்பு - மூ வாகன விற்பனைகள

ANNUAL REPORT
2018

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

Main Research Centre, Uda Walawe
Telephone: +94472233281, +94472233285
Fax: +94472233233
Email: info@sugarres.lk
Web Site: www.sugarres.lk

Colombo Office
No. 21A, Palawatte Road
Thalangama South
Telephone: +94114389152
Fax: +94112785796

Chairman
Telephone: +94114389150
Fax: +94112785796

Director/Chief Executive Officer
Telephone: +94474937335
Fax: +94472233282

Hon. Minister of Plantation Industries,
Ministry of Plantation Industries,
C wing, 11th Floor, *Sethsiripaya* 2nd Stage,
Battaramulla.

Hon. Minister,

Annual Report of the Sugarcane Research Institute for the Period from 01.01.2018 to 31.12.2018

I am submitting herewith the Annual Report of the Sugarcane Research Institute for the period from 01.01.2018 to 31.12.2018, including its progress, financial statements and Auditor General's Report.

Yours faithfully,

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

K. Karunasena.

K A F Karunasena
Chairman
Board of Governors
31st May 2019

CONTENTS

VISION

To be the centre of excellence in sugarcane technologies and the leader in sugarcane industry development in Sri Lanka

MISSION

Development and transfer of appropriate sugarcane technologies to enhance competitiveness of, and to contribute to expand and develop the local sugarcane industry in a sustainable manner

BOARD OF GOVERNORS

Mr. K A F Karunasena	-	Appointed member (Chairman)
Mr. N V T A Weragoda	-	Appointed member
Prof. A L T Perera	-	Appointed member
Mr. T V D Dharmasiri	-	Appointed member (up to 29th October 018)
Ms. J P ANiroshani	-	Nominated member of the Ministry of Plantation Industries (up to 21st May 2018)
Mr. A M Arif	-	Nominated member of the Ministry of Public Enterprise and Kandy City Development (from 26th July 2018)
Mr. M R V R Meepura	-	Nominated member of the Ministry of Finance
Dr. A P Keerthipala	-	*Ex-Officio* member

CHAIRMAN'S REVIEW

The Sugarcane Research Institute allocated Rs 469 million; Rs 360 million from the consolidated fund and Rs 109 million from the institute-generated funds, for its recurrent expenditures and capital development activities for the year 2018. The total allocation for recurrent expenditure was Rs 285 million; Rs 260 from the consolidated fund and Rs 25 million from the institute-generated funds. For the capital expenditure, the total allocation was Rs 184 million; Rs 100 million from the consolidated fund which consisted of Rs 90 million directly from the Treasury and Rs 10 million for the infrastructure development at Kantale and Killinochchi through the line ministry and Rs 84 million out of the institute–generated funds. However, during the year 2017, the institute received only Rs 295.39 million from the Treasury. It consisted of Rs 238.25 for recurrent expenditures, Rs 57.14 million (Rs 48.60 directly from the Treasury and Rs 8.54 million through the line ministry for the infrastructure development at Kantale and Kilinochchi) for capital expenditures. Thus, Rs 64.61 million allocated from the consolidated fund was not received. Though nearly 92% of the funds allocated for recurrent expenditure was received, only 57% of the allocation for capital work was received. This significantly affected the performance of the institute, particularly the institute development activities. Furthermore, the change of the line ministry twice within the year under review adversely affected the performance of the institute.

The significant achievements of the research and development activities undertaken by the institute include identifying superior varieties from SL 2016, SL 2015, SL 2014, SL 2013, SL 2012, SL 2011 and SL 2010 breeding series for further testing in subsequent stages for selecting the best ones for releasing for commercial cultivation in future, recommending Diuron 80 WP and Metribuzin 70 WG and identifying Tiafenacil 5% ME as an effective new herbicide for weed control in sugarcane, identifying the varieties SL 90 6237 and SL 96 128 as superior on cane and sugar yields under both irrigated and rain-fed conditions in both yala and maha seasons in all sugarcane-growing areas in Sri Lanka, providing an interim fertiliser recommendation for sugarcane nurseries at Pelwatte and Sevanagala, developing a Polymerase Chain Reaction (PCR) program using SPP1 forward primer and SPP2 reverse primer to detect the phytoplasma causing sugarcane white leaf disease (WLD) in a single PCR, completing fabrication and construction of seedcane cold-water soaking and hot-water treatment plant at Kantale with a treatment capacity of 1.5 tonnes/hour and identifying SL 02 315, SL 02 665, SL 02 706, SL 02 932, SL 02 945, SL 05 2237, SL 05 2522, SL 05 2907 and SL 05 3207as better varieties for making sugarcane jaggery. For the dissemination of knowledge, a total of 1,139 farmers and 578 field officers were trained on new sugarcane technologies by conducting 53 training programmes/field demonstrations and 01 field visit for farmers and 12 training programmes for field officers in addition to distribution of advisory pamphlets and information sheets on different aspects of sugarcane cultivation and establishment and maintenance of 67 field demonstration sites in sugar mill areas. Establishment of nurseries and training farmers

were continued for developing small-scale sugarcane industry in Badulla, Kilinochchi and Nuwara Eliya districts. The program initiated to replace the existing disease-infected sugarcane nurseries in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana in collaboration with the respective sugar companies was also continued.

The institute also continued the development of infrastructure required for research and development activities and for providing facilities for the staff at Uda Walawe main station, pathology farm at Siyambalanduwa, quarantine station at Hantane, hybridisation station at Enselwatte and sub-station at Kantale. To strengthen the staff, a Senior Research Officer, a Research Officer, two Technical Officers, a Driver and three General Workers were recruited. The service of an officer from Sri Lanka Administrative Service was obtained to perform the duties of the Deputy Director (Administration). The process of revision of cadre of the institute was also continued to increase the staff required for research, technical and support functions. For capacity building of the staff, both long-term and short-term training opportunities were provided to the relevant staff. They include, in addition to continuation of the postgraduate degrees of the previously-released two Research Officers, another two Research Officers were released for pursuing their doctoral degrees. A Management Assistant in Procurement unit was also provided an opportunity to follow a diploma course in procurement and contract administration. In addition, a Principal Research Officer, a Senior Research Officer, seven Research Officers, Internal Auditor and Farm Superintendent were trained overseas in the subjects relevant to their work at the institute. Different categories of staff were also trained locally in the areas of their job.

Furthermore, the work on the amendment of the Sugarcane Research Institute Act initiated last year was continued.

For international collaboration, arrangements were continued for collaboration with the Sugarcane Research Institute in Faisalabad, Pakistan and in Vietnam.

The major bottlenecks for the performance of the institute were non-receipt of the finances in time, lack of trained staff, particularly for scientific and higher managerial positions and difficulty of recruiting and retaining staff with high calibre.

F. Karunasena.

K. A. F. Karunasena
Chairman

DIRECTOR'S REVIEW

The Sugarcane Research Institute continued its functions in the year 2018 to contribute to developing the sugarcane industry of Sri Lanka by conducting research for generating new knowledge/technologies on sugarcane, disseminating the technical know-how to sugar companies, farmers and other relevant stakeholders, producing and supplying foundation seedcane and expanding sugarcane cultivation for small-scale processing industries. A long-term research program consisting of sugarcane crop improvement, crop and resource management, crop nutrition, crop protection, farm mechanisation and processing and product development was continued aiming at developing technical know-how to cater to the needs of the development of the sugarcane industry in the country. A technology transfer programs was carried out to disseminate the knowledge/technologies generated by the research program to sugar companies, farmers and other relevant stakeholders. A development program consisting of production of foundation seedcane of the new sugarcane varieties recommended by the institute and expansion of sugarcane cultivation for small-scale processing industries in the areas where sugar mills are not available and a program for controlling sugarcane white leaf disease was also continued.

Though new sugarcane varieties were not released during the year 2018 for commercial cultivation, varieties with desirable traits; 25,000 from SL2016 series, 20,589 from SL 2015 series, 1,878 from SL 2014 series, 399 from SL 2013 series, 168 from SL 2012 and 119 from SL 2010/2011 were selected for evaluating and selecting the best ones at the subsequent stages. The work on evaluation of the varieties selected from SL 2008 and SL 2009 series were continued. Ten improved sugarcane varieties and true seeds from 25 proven crosses were imported from the Yunnan Sugarcane Research Institute of the Yunnan Academy of Agricultural Sciences of People's Republic of China under scientific collaboration with it. They will be evaluated in future. Furthermore, 70 *Saccharum officinarum*, 3 *Saccharum spontaneum* and 2 *Erianthus rockii* accessions were added to the existing *Saccharum* germplasm collection by undertaking germplasm expedition in Kandy and Matale districts. During 2018 crossing season, 1,209 crosses were made. An *in-vitro* culture protocol was developed for eliminating Sugarcane Streak Mosaic Virus (SCSMV) in infected sugarcane.

Under the sugarcane crop and resource management, Diuron 80 WP and Metribuzin 70 WG were recommended for controlling weeds in sugarcane: Diuron 80 WP; 3-4 kg/ha in 400 L water at pre-emergent stage and Metribuzin 70 WG: 2 kg/ha in 400 L water at pre-emergent stage and 2.5 kg/ha in 400 L water at early-post emergent stage. Furthermore, Tiafenacil 5% ME was identified as an effective new herbicides for controlling weeds in sugarcane at post-emergent stage. The varieties SL 90 6237and SL 96 128 were identified as superior on cane and sugar yields under both irrigated and rain-fed conditions in both

yala and maha seasons in all sugarcane-growing areas in Sri Lanka. The costs and returns of sugarcane cultivation and those of the competing crops in sugarcane growing areas were also updated.

Recommendations on soil fertility management are provided by the research conducted under crop nutrition program. Fertiliser recommendations were given for sugarcane nurseries at Sevanagala and Pelwatte. In addition, detailed analyses for revising fertiliser recommendations for Sevanagala and Pelwatte areas were continued.

Under sugarcane crop protection, the highest priority was given to control white leaf disease (WLD) and sugarcane borers. The institute also regularly monitored the disease and pest situations in commercial sugarcane plantations, and the relevant officials of the sugar companies were made aware of the prevailing situations to enable them to take timely action to contain the spread of diseases and pests. Furthermore, regular awareness and training programmes were conducted for farmers and field-level officers to improve and update their knowledge on the management of sugarcane diseases and pests. Some 1,502 cocoons and 155 adults of *Cotesia flavipes*, a larval parasitoid of sugarcane shoot and stalk borers, which were collected from sugarcane fields, were released to the seedcane nursery at Galmaduwa in Hingurana to control borers without harming the environment by applying pesticides. A PCR program was developed using SPP1 forward primer and SPP2 reverse primer to detect the phytoplasma causing WLD in single PCR reaction.

The sugarcane farm mechanisation program also conducted to support disease control by constructing the hot-water treatment plants at the Sugarcane Research Institute and sugar companies. The electrical panel of the existing hot-water treatment plant at Uda Walawe was replaced with a new one, and the construction of a hot-water treatment at Kantale sub-station was completed. The institute also provided necessary technical instructions to the Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. to complete construction of its hot-water treatment plant.

The processing and product development program was continued for the diversification of sugarcane-based products by processing sugarcane and its by-products and differentiation of jaggery and for increasing efficiency of sugarcane processing. In addition to improvement of the process of making jaggery and finding suitable varieties for jaggery, the factors responsible for low recovery in sugar mills at Sevanagala, Pelwatte and Hingurana were identified. It was found that the low sucrose content in cane fed to the mill and the high percent loss of sucrose with bagasse were the main reasons for low sugar recovery in the mills. The institute has planned to conduct further studies on these aspects.

Promotion of application of the research findings was continued by conducting a technology transfer program. The emphasis was placed on the promotion of SRI-developed

yala and maha seasons in all sugarcane-growing areas in Sri Lanka. The costs and returns of sugarcane cultivation and those of the competing crops in sugarcane growing areas were also updated.

Recommendations on soil fertility management are provided by the research conducted under crop nutrition program. Fertiliser recommendations were given for sugarcane nurseries at Sevanagala and Pelwatte. In addition, detailed analyses for revising fertiliser recommendations for Sevanagala and Pelwatte areas were continued.

Under sugarcane crop protection, the highest priority was given to control white leaf disease (WLD) and sugarcane borers. The institute also regularly monitored the disease and pest situations in commercial sugarcane plantations, and the relevant officials of the sugar companies were made aware of the prevailing situations to enable them to take timely action to contain the spread of diseases and pests. Furthermore, regular awareness and training programmes were conducted for farmers and field-level officers to improve and update their knowledge on the management of sugarcane diseases and pests. Some 1,502 cocoons and 155 adults of *Cotesia flavipes*, a larval parasitoid of sugarcane shoot and stalk borers, which were collected from sugarcane fields, were released to the seedcane nursery at Galmaduwa in Hingurana to control borers without harming the environment by applying pesticides. A PCR program was developed using SPP1 forward primer and SPP2 reverse primer to detect the phytoplasma causing WLD in single PCR reaction.

The sugarcane farm mechanisation program also conducted to support disease control by constructing the hot-water treatment plants at the Sugarcane Research Institute and sugar companies. The electrical panel of the existing hot-water treatment plant at Uda Walawe was replaced with a new one, and the construction of a hot-water treatment at Kantale sub-station was completed. The institute also provided necessary technical instructions to the Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. to complete construction of its hot-water treatment plant.

The processing and product development program was continued for the diversification of sugarcane-based products by processing sugarcane and its by-products and differentiation of jaggery and for increasing efficiency of sugarcane processing. In addition to improvement of the process of making jaggery and finding suitable varieties for jaggery, the factors responsible for low recovery in sugar mills at Sevanagala, Pelwatte and Hingurana were identified. It was found that the low sucrose content in cane fed to the mill and the high percent loss of sucrose with bagasse were the main reasons for low sugar recovery in the mills. The institute has planned to conduct further studies on these aspects.

Promotion of application of the research findings was continued by conducting a technology transfer program. The emphasis was placed on the promotion of SRI-developed

iv. Establishing and maintaining nurseries for producing disease-free seedcane to replace the existing disease infected nurseries at Sevanagala, Pelwatte and Hingurana.

During the year under review, eight vacancies; a Senior Research Officer, a Research Officer, two Technical Officers, a Driver and three General Workers were filled to strengthen the manpower requirements of the institute. The service of an officer from the Sri Lanka Administrative Service was obtained on secondment basis to perform the functions of the Deputy Director (Administration), since it was not possible to recruit a qualified officer to this position. The Principal Research Officer/Technology Transfer Officer vacancies could not be filled due to non-availability of qualified candidates. The process of revising the cadre was also continued to increase the staff requirements in scientific and technical and administrative support staff to carry out the expanded research and development functions of the institute. Capacity building of staff was continued by providing long-term and short term training opportunities. Two Research Officers were granted study leave for pursuing studies leading to PhD, in addition to continuation of the previously-released two Research Officers of their postgraduate studies. A Senior Research Officer who was on study leave resumed duties. In addition, a Principal Research Officer, a Senior Research Officer, seven Research Officers, Internal Auditor and Farm Superintendent were trained overseas in the subjects relevant to their work at the institute. Furthermore, research, technical, accounting, and administrative staff was provided with opportunities for attending short training courses relevant to their work.

To provide the infrastructure requirements for research and development activities and for providing congenial working and living environment for the staff, the following activities were continued:

i. Improvement of crop improvement, crop and resource management, crop nutrition and bio-technology laboratories and conference room, renovation of the old office building for an auditorium and improvement of farm office, rehabilitation of a part of the perimeter fence and completion of construction of a deep well for domestic water supply at Uda Walawe.
ii. Construction of buildings in hybridisation station at Enselwatte, quarantine farm at Hantane and pathology farm at Siyambalanduwa.
iii. Procurement of important laboratory instruments/office and household equipment and furniture.
iv. Development of facilities of the seedcane nursery at Kantale.

The institute also provided training services to students from schools, technical colleges, agriculture schools and universities. In addition, necessary information was provided to interested parties for the involvement in sugarcane industry development in the country.

The process initiated for collaboration with the Sugarcane Research Institute in Faisalabad, Pakistan for exchanging germplasm was continued. The process was initiated for scientific collaboration for research, germplasm exchange and staff training and sharing knowledge and technologies with the Sugarcane Research Institute in Vietnam.

The work on amendment of the Sugarcane Research Institute Act to broaden its scope and authority according to the current as well as future needs of the development of the sugarcane industry in the country was continued.

The main limiting factor for fulfilling the mandate of the institute was shortage of trained and experienced manpower and the non-availability of finance in time. Recruiting and retaining staff at scientific, technical and managerial grades has to be given high priority for the sustenance of the institute to fulfil its mandated functions. The change of the line ministry twice within the year under review also adversely affected the performance of the institute.

Dr. A P Keerthipala
Director/Chief Executive Officer

DIVISIONAL REPORTS

CROP IMPROVEMENT DIVISION

CROP IMPROVEMENT DIVISION

STAFF

Dr A Wijesuriya BSc (Agric.), M Phil, PhD	-	Principal Research Officer and Head
Ms A M M S Perera BSc, MSc	-	Research Officer (up to 11.09.2018), Senior Research Officer (from 12.09.2018)
Dr (Ms) D Manel BSc (Agric.), MSc, PhD	-	Research Officer
Mr K P Wickramasinghe BSc (Agric.), M Phil	-	Research Officer
Ms A L C Kumari	-	Senior Technical Officer
Mr R A Premachandra	-	Senior Technical Officer
Mr D Weerasinghe	-	Senior Technical Officer
Ms L D D P Gunarathna Dip. (Agric.)	-	Technical Officer (up to12.07.2018)
Mr B Witharana	-	Works Supervisor
Mr S H Karunarathne	-	Lab/Field Attendant
Mr R G S L Premarathne	-	Lab/Field Attendant
Mr M B Rohan	-	Lab/Field Attendant

ACHIEVEMENTS

Research

- Scaling up of planting materials of the five new-improved sugarcane varieties, SL 00 95, SL 00 354, SL 00 603, SL 00 652, and SL 04 624 released for commercial cultivation in the year 2017, for distribution among sugar companies and farmers. The varieties SL 00 95, SL 00 603 and SL 00 652 were for cultivation under both irrigated and rain-fed conditions, the variety SL 00 354 was for cultivation under irrigation only. The variety SL 04 624 was for jaggery production.
- Importing ten improved sugarcane varieties and true seeds from 25 proven crosses from the Yunnan Sugarcane Research Institute of the Yunnan Academy of Agricultural Sciences of People's Republic of China under scientific collaboration with it.
- Adding 70 *Saccharum officinarum*, 3 *Saccharum spontaneum* and 2 *Erianthus rockii* accessions to the existing *Saccharum* germplasm collection (Figure 1). These accessions were collected during the germplasm collection expedition undertaken in Kandy and Matale Districts.

Figure 1: Sugarcane accessions collected during the expedition

- Multiplying planting materials of 34 sugarcane varieties imported from Pakistan and 6 varieties from Australia for assessment of their characteristics for utilising for breeding.
- Conserving 1,535 sugarcane accessions in duplicate plots at the sugarcane breeding substation at Enselwatte, Deniyaya, and maintaining the breeder's seed garden with 45 commercial and near-commercial varieties at the Sugarcane Research Institute, Uda Walawe.
- Performing 1,209 crosses using field lantern and solution crossing techniques, and processing and storing their true seeds.
- Selecting varieties with desirable features from SL 2016, SL 2015, SL 2014, SL 2013, SL 2012, SL 2011 and SL 2010 breeding series as follows for further evaluation in subsequent stages:

Series	Number of varieties
SL 2016 - Stage 1	25,000
SL 2015 - Stage 1	20,000
- Stage 2	589
SL 2014 - Stage 2	1,819
- Stage 3	59
SL 2013 - Stage 3	399

- Identifying 287 sugarcane varieties with desirable traits; 119 from 2010/2011 and 168 from SL 2012 breeding series, for evaluating their preliminary yield performance.
- Multiplying 47 promising sugarcane varieties; 22 from SL 2008 and 25 from SL 2009 series, for final yield assessment.
- Producing 5,000 regenerated plants of the variety SL 83 06 and establishing their nursery for multiplication.
- Identifying 16 superior inter-specific hybrid progenies from *Saccharum officinarum* x *Saccharum spontaneum* crosses for back crossing leading to development of superior commercial sugarcane varieties with high cane and sugar yields and biotic and abiotic stresses.
- Identifying Quantitative Trait Loci (QTLs) of sucrose content in *Saccharum* genome for marker-aided selection of sugarcane varieties.
- Developing an *in-vitro* culture protocol for elimination of Sugarcane Streak Mosaic Virus (SCSMV) from infected sugarcane.

Development

Establishing and maintaining the foundation seedcane nursery; 40 ha at Kantale and 10 ha at Uda Walawe and producing cold-water soaked and hot-water treated and chopped seedcane- 163.5 tonnes of from Kantale nursery and 66 tonnes from the nursery at Uda Walawe. The seedcane was supplied to MG Sugars Lanka (Pvt) Ltd. Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. and Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd. Sevanagala and Pelwatte.

Services

Supervising the following studies of trainee students:

- "Identification of parents of sugarcane (*Saccharum*) for breeding and diversity analysis of *Saccharum officinarum* using molecular markers" carried out by Ms. Buddhini Kiriwaththuduwa, a postgraduate student of the University of Colombo, for her MPhil degree.
- "Identification of inter-specific hybrid progenies in sugarcane crop improvement" carried out by Ms. H.V. A.S. Koshila, an undergraduate student of the University of Ruhuna, for her B.Sc. (Special) degree.

CROP AND RESOURCE MANAGEMENT DIVISION

CROP AND RESOURCE MANAGEMENT DIVISION

STAFF

Mr G A A Chaturanga BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer-In-Charge
Mr A L C De Silva BSc (Agric.), MPhil	-	Senior Research Officer
Mr L M J R Wijayawardhana BSc (Agric.) MPhil	-	Research Officer
Mr P R B Chandrasena BSc (Agric.), MSc	-	Farm Superintendent
Mr W G Nimal	-	Senior Technical Officer
Mr P B G S Sandanayaka Dip (Agric.)	-	Senior Technical Officer (up to 17.05.2018)
Mr I P Manawadu Dip (Agric.)	-	Technical Officer

ACHIEVEMENTS

Research

- Recommending Diuron 80 WP and Metribuzin 70 WG for controlling weeds in sugarcane at the following rates:
  Diuron 80 WP; 3-4 kg/ha in 400 L water at pre-emergent stage
  Metribuzin 70 WG: 2 kg/ha in 400 L water at pre-emergent stage and 2.5kg/ha in 400 L water at early-post emergent stage.
- Identifying Tiafenacil 5% ME as an effective new herbicides for controlling weeds in sugarcane at post-emergent stage.
- Collecting and computerising agro-meteorological data at Uda Walawe, and finding that there was a typical bimodal-pattern of rainfall of 1,634.6 mm annual total in 2018 with the minimum of 5.4 mm in July and the maximum of 378.8 mm in October.
- Introducing newly-designed low-cost and easy handling device for furrow line demarcation in furrow bed preparation in undulating topography.
- Identifying SL 83 06 and SL 96 128 as the varieties having the highest photosynthetic rate while SL 83 06 and SL 90 6237 as the varieties having the highest transpiration efficiency at elevated (700 ppm) CO_2 and elevated (3^0C higher than ambient) temperature conditions.
- Confirming the varieties SL 90 6237and SL 96 128 as superior on cane and sugar yields under both irrigated and rain-fed conditions in both seasons of yala and maha in all sugarcane-growing areas in Sri Lanka.

Development

Carrying out the following activities to resuscitate sugarcane industry in the Northern Province:

- Establishing a 3 ha seedcane nursery at Vannerikulum, Kilinochchi and providing 15 tonnes of seedcane to the Civil Security Department in Vishvamadu for a nursery.
- Establishing and maintaining a new sugarcane plantation of 2 ha at Bharathipuram farm, Vishvamadu, in collaboration with the Civil Security Department.
- Identifying 30 farmers for commencing sugarcane cultivation in Kilinochchi district.
- Providing technical support for establishing sugarcane processing unit at Anavillunthan.
- Starting construction of a building for sugarcane jaggery production unit at Bharathipuram farm, Vishvamadu in collaboration with the Civil Security Department.

Services

- Preparing lands; 17 ha for seedcane nursery and 45 ha for establishing research plots at the Research Farm of the Sugarcane Research Institute.
- Installation of 3" PVC irrigation system at the research farm of the Sugarcane Research Institute.
- Supplying 134 tonnes of sugarcane to Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd. Sevanagala for crushing.
- Establishing and maintaining 2.25 ha sugarcane primary nursery.
- Maintaining electric fence and roads in the research farm.
- Maintaining fruit and coconut plants established in the institute's premises.
- Supplying irrigation and other required services to research divisions.

Training Trainees

Supervising the following research projects conducted by the university students for their degree programmes:

i. "Physiological responses and crop-climatic correlations of sugarcane (*Saccharum* spp. hybrid) under irrigated conditions" by Mr. P. D. M. Dayananda, an undergraduate student of the Sabaragamuwa University of Sri Lanka.

ii. "Impact of elevated atmospheric carbon dioxide and temperature on physiology and growth of sugarcane (*Saccharum* spp. hybrid) by Mr. K. D. P. Sanka, an undergraduate student of the Sabaragamuwa University of Sri Lanka.

iii. "Response of physiological processes and parameters related to early growth of sugarcane under elevated carbon dioxide and elevated temperature" by Ms. H. A. K. N. N. Senaratne, an undergraduate student of the University of Peradeniya.

iv. "Response of anatomical characters and physiological processes of sugarcane cultivars under elevated carbon dioxide and temperature" by Ms. T. S. R. Fernando, an undergraduate student of the University of Colombo.

v. "Evaluation of physiology of maturity of sugarcane (*Saccharum* spp. hybrid) under elevated atmospheric carbon dioxide and temperature" by Ms. R.M.D.S. Rathnayake, an undergraduate student of the Eastern University of Sri Lanka.

vi. "Detailed characterisation of photosynthetic light and CO_2 response parameters in selected sugarcane (*Saccharum* spp. hybrid) varieties in low country dry zone in Sri Lanka" by Ms. H. M. M. Buddhika, an undergraduate student of the University of Peradeniya.

CROP NUTRITION DIVISION

CROP NUTRITION DIVISION

STAFF

Mr B R Kulasekera BSc (Agric.)	-	Research Officer-In-charge
Mr H A S Weerasinghe BSc, MPhil, MSc (NRM), MI Biol.	-	Research Officer (on study leave from 01.12.2014)
Mr U W L M Kumarasiri BSc (Agric.)	-	Research Officer (from 22.11.2018)
Mr G S Udawatte	-	Technical Officer
Ms W A S Wijesuriya Dip (Agric.)	-	Technical Officer
Ms S M A D Kumari Dip (Agric.)	-	Technical Officer (up to 01.10.2018)
Ms A W E D Dharshika Dip (Agric.)	-	Technical Officer (from 15.11.2018)
Mr J Gunasiri	-	Lab/Field Attendant
Mr P W D Kulatunga	-	Lab/Field Attendant

ACHIEVEMENTS

Research

- Identifying that the bio-film bio-fertilisers developed by the National Institute of Fundamental Studies do not increase cane yield significantly on RBE soils under both irrigated and rain-fed conditions at Sevanagala.
- Identifying that pH of Reddish Brown Earth and Low Humic Gley soils at Sevanagala under rain-fed condition show a wide variation where the former exhibit a range from 5 to 7 and the latter ranged from 7 to 9.
- Identification of organic carbon percentage of sugarcane-growing soils at Sevanagala ranged from 0.8% to 1.2%.
- Providing an interim fertiliser recommendation for Sugarcane nurseries at Sevanagala and Pelwatte.
- Analysing of 12 sugar samples collected from the market and local sugar factories, and identifying that samples received from Sevanagala, Pelwatte and Hingurana were within the SLSI Standards for quality parameters; moisture content, polarisation and colour.

Services

- Analysing 3,244 cane samples for brix, pol, fibre and POCS contents (2,356 for Crop Improvement Division, 642 for Crop and Resource Management (CRM) Division, 180 for Crop Protection Division and 66 for Processing Technology (PT) Division).
- Analysing soil, plant and jaggery samples of CRM and PT divisions.
- Inspection of vinasse-applied sugarcane fields at Hingurana and finding that the pH of the vinasse sample collected from the distillery was 6.5, at near neutral level.

- Estimating the weight loss of sugarcane after harvest at Sevanagala, and identifying that the weight loss of tractor-loaded and field-laid cane as 1.4% and 1.8% of the original cane weight per day respectively.
- Analysing seven blended-fertiliser samples received from the Lanka Sugar Company at Pelwatte for their composition, and identifying that the composition of N, P and K contents of two samples did not comply with the recommendation of the Sugarcane Research Institute.

CROP PROTECTION DIVISION

CROP PROTECTION DIVISION

STAFF

Ms V K A S M Wanasinghe BSc (Sp.), MSc	-	Research Officer-In-Charge
Ms A N W S Thushari BSc (Sp.)	-	Research Officer (on study leave from 01.02.2017)
Ms K M G Chanchala BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer
Mr Y A P K Dayasena BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer
Mr M K D Ubesena	-	Technical Officer (up to 11.07.2018)
Ms L M M Obeysena Dip. (Agric.)		Technical Officer (up to 01.10.2018)
Ms B N L Kumaranayake Dip. (Agric.)	-	Technical Officer (up to 16.02.2018)
Mr A L C Kodagoda	-	Technical Officer (from 15.10.2018)
Mr M R Premalal	-	Lab/Field Attendant
Mr J K U Madushanka	-	Lab/Field Attendant

ACHIEVEMENTS

Research

- Developing a PCR program using SPP1 forward primer and SPP2 reverse primer to detect WLD phytoplasma in a single PCR instead of nested PCR (Figure 1).

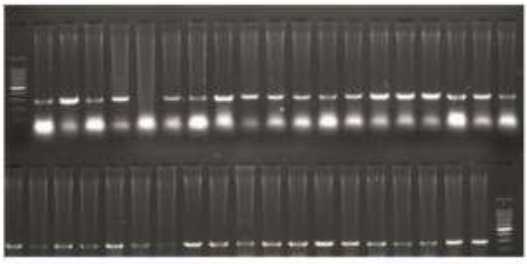


Figure 1. Gel image of PCR products for white leaf disease positive and negative samples

- Identifying nine highly tolerant and four tolerant sugarcane varieties to WLD by evaluating 56 sugarcane varieties imported from Pakistan for further testing for their yield performance.
- Confirming through molecular-based techniques that Sugarcane Yellow Leaf Syndrome is caused by two different phytoplasma strains.
- Identifying sugarcane varieties highly tolerant to smut (42) and leaf scald (40) by evaluating sugarcane varieties113 from 2008 series and 81 from 2009 series as follows:

Series	Smut	Leaf scald
2008	42	40
2009	59	54

- Finding that 58% of adult insects in the natural vector population (*Deltocephalus menoni*) is viruliferous and capable of transmitting sugarcane WLD phytoplasma after acquisition of the inoculum.
- Finding that male and female adults and 2nd and 4th instar nymphs of *Deltocephalus menoni*are capable of transmitting WLD phytoplasma.
- Avoiding outbreaks of diseases and pests by monitoring their status regularly and making the managers of sugar companies aware of the situations and educating them on control measures, if required. The following observations were made/actions were taken in different sugarcane-growing areas:
  - **Sevanagala**: High infestation of sugarcane spider mite on the variety SL 96 128 at the age of 3-5 months from July to September, 2018. Significantly high spider mite incidences were recorded in irrigated fields than in rain-fed fields.

    Recording a new pest in a 2-month old crop of the variety SL 96 128 at Sevanagala in December 2018. It was identified as Fall Army Worm (*Spodoptera frugiperda*) (Lepidoptera: Noctuidae) (Figure 2). This infestation was successfully controlled by applying the insecticide (Chlorantraniliprole 20% + Thiamethoxam 20%). A field demonstration was conducted to field officers and farmers at Sevanagala on identification and control of this pest.

Figure 2. Sugarcane young plants damaged by Fall Army Worm (*Spodoptera frugiperda*) (Lepidoptera: Noctuidae)

  - **Pelwatte:** Recording a hitherto unknown caterpillar damage in a 5 month-old ratoon 3 crop of the variety SL 98 2524 at Pelwatte in December 2018. The infested leaves were only with mid rib (Figure 3). The damage was controlled by insecticides, and a larval parasitoid was observed (Figure 4).

Figure 3. A and B. Caterpillars feeding on sugarcane leaves, C, Damaged sugarcane leaves with only mid ribs

Figure 4: A larval parasitoid emerged from caterpillars

- **Ethimale**: Recording high infestation of sugarcane spider mite in February 2018 on the variety SL 96 128.
- **Hingurana**: Recording high infestation of sugarcane spider mite in March and April 2018. It was successfully controlled by natural predators of spider mite. Recording hitherto unknown bacterial disease condition in some sugarcane fields at Hingurana in December 2018 (Figure 5).

Figure 5. Sugarcane plants with hitherto unknown disease condition in V35/23 field at Hingurana

- **Kantale**: Recording increasing populations of *Pyrilla* plant hopper and naturally-established ecto-parasitoid of *Pyrilla*; *Fulgoraecia (Epiricania) melanoleuca* (Lepidoptera: Epipyropidae) from March to June 2018. The parasitism level of *Cotesia flavipes* (Hymenoptera: Braconidae) (a larval parasitoid of sugarcane moth borers) was 44%.

- Introducing field-collected 1,502 cocoons and 155 adults of *Cotesia flavipes* (Cameron) (Hymenoptera: Braconidae); a larval parasitoid of sugarcane shoot and stalk borers to the seedcane nursery at Galmaduwa in Hingurana and observing one parasitised borer larva in the field in April 2018.
- Continuing disease surveys at two-month intervals in commercial sugarcane plantations at Sevanagala, Pelwatte and Hingurana. Recording the leaf scald disease at reducing trend in 2018.

Training of Trainees

- Training Ms. U. G. Sepalika, a student of the National Apprenticeship and Industrial Training Authority, Ratnapura, for nine months from 10th January to 10th October 2018 on entomological and pathological researches.
- Supervising the study titled "A survey of moth borers and mites damaging sugarcane in commercial plantations at Sevanagala, Sri Lanka" conducted by Ms. J. V. P. D. Karunaratne, an undergraduate student of the Eastern University of Sri Lanka.

MECHANISATION TECHNOLOGY DIVISION

MECHANISATION TECHNOLOGY DIVISION

STAFF

Mr K H D Abeyratne BSc (Agric.)	-	Research Officer-In-Charge
Mr K T Ariyawansha BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer (on study leave from 04.06.2018)
Mr A S M A Fernando NDT	-	Senior Technical Officer
Mr W M Anurapala	-	Technical Officer
Mr V Abeygunawardane	-	Welder
Mr G Ariyaratne	-	Fitter
Mr W A Premachandra	-	Blacksmith
Mr D M L Weerasiri	-	Mechanic
Mr D M Weerasiri	-	Lab/Field Attendant

ACHIEVEMENTS

Research

- Completing fabrication and construction of seedcane cold-water soaking and hot-water treatment plant (HWTP) at Kantale with a treatment capacity of 1.5 tonnes/hour.
- Installing cold-water pumping system and new electrical panel board for the HWTP at SRI, Uda Walawe.
- Providing technical instructions for installation of new HWTP with a treatment capacity of 01 tonne/hour at Gal-Oya Plantations (Pvt) Ltd.

Services

- Installing solar recharge units for all electric fences of the research farm of SRI, Uda Walawe by replacing their old battery charging system.
- Erecting wire mesh fence along the main access road to the institute at Uda Walawe.
- Constructing 1,750sqft poly-tunnel for quarantine station at Hantane.
- Installing 04 cast iron gates for D3 canal of the research farm.
- Completing designing and construction of 16'x40' roof for the tractor park in SRI farm and 1,000 sqft roof for the cane chopping area of the hot-water treatment plant, Uda Walawe.
- Estimating material requirements for erecting GI mesh fence in Enselwatte sub-station for procurement and barbed-wire fence quarantine station at Hantane.
- Providing machinery services required for research.
- Maintenance and repair of vehicles and farm equipment of SRI.
- Continuing landscaping and turf maintenance at the premises of SRI office and housing complexes.

PROCESSING TECHNOLOGY DIVISION

PROCESSING TECHNOLOGY DIVISION

STAFF

Ms S M T A Maralanda BSc (Agric), MSc	-	Research Officer-In-Charge
Ms M G G N Sewwandi BSc (Eng)	-	Research Officer
Ms M A R I Perera Dip. (Agric)	-	Technical Officer
Mr W K D S Karunarathna Dip. (Agric)	-	Technical Officer

ACHIEVEMENTS

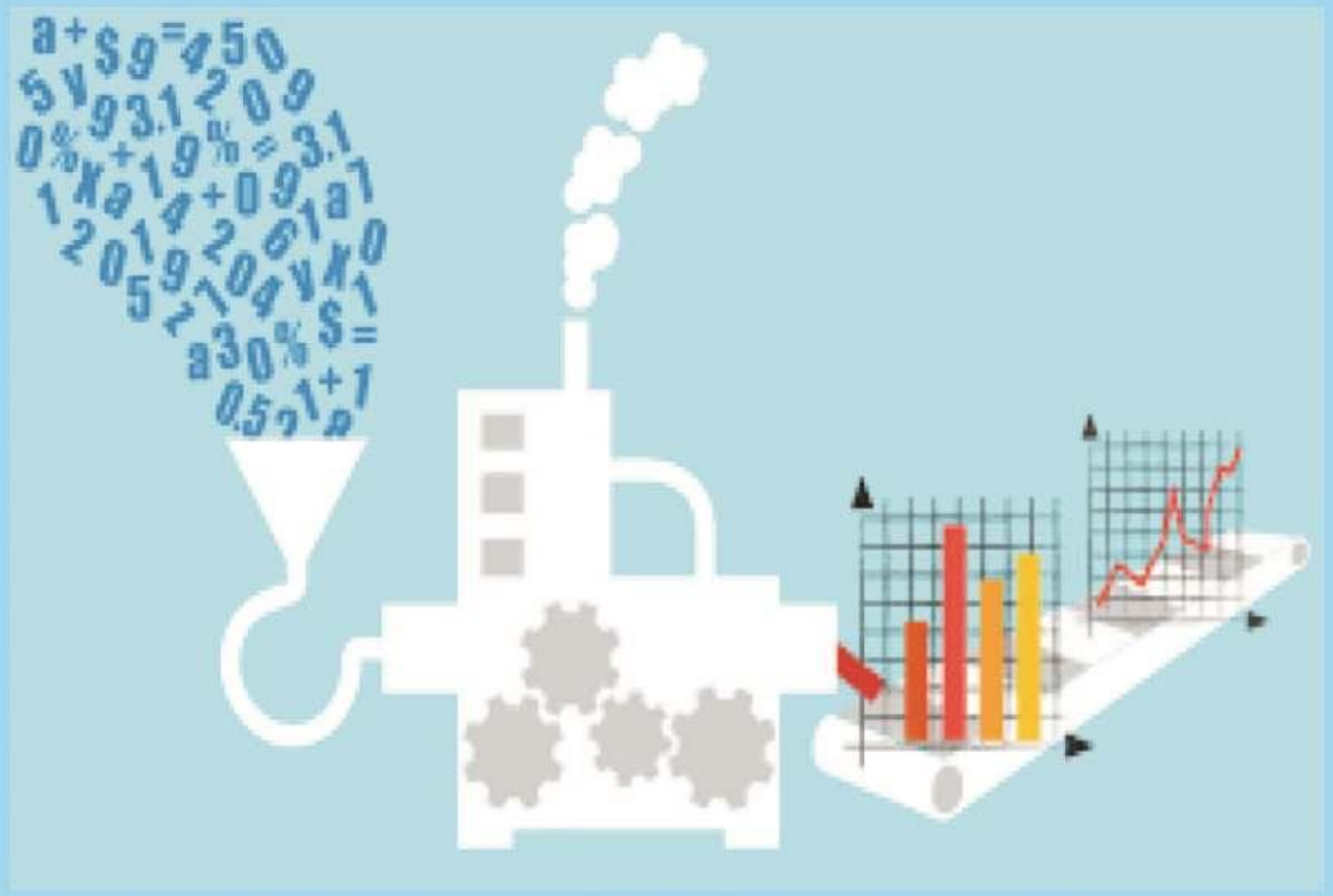
Research

- Confirming that the best ratio of cane juice and ground nut (60 L of cane juice: 500 g ground nut) for making groundnut-flavoured sugarcane jaggery.
- Identifying SL 02 315, SL 02 665, SL 02 706, SL 02 932, SL 02 945, SL 05 2237, SL 05 2522, SL 05 2907 and SL 05 3207as better varieties for making sugarcane jaggery.
- Identifying 80% vacuum as the most suitable for vacuum packing for sugarcane jaggery.
- Identifying the following factors for low sugar recovery in sugar mills at Sevanagala, Pelwatte and Hingurana:
    - Low level of Pol in cane just before crushing; 8.84% at Sevanagala, 9.04% at Hingurana and 9.59% at Pelwatte sugar factories.
    - High post-harvest sucrose losses; Pol in cane value reduced from 10.2% to 9% from harvesting to crushing within 4 days at Sevanagala.
    - High level of loss of Pol with bagasse as % cane; 0.91% at Hingurana sugar factory, 1.06% at Pelwatte Sugar factory and 0.63 at Sevanagala sugar factory compared to the standard value (0.5 %).
- Identifying high level of steam consumption (Heat transfer Coefficient is reduced from 10,000 W/m2/°C to 197.04 W/m2/°C within 10 days) and frequent factory shut down in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana sugar factories due to frequent scale formation in evaporators.

Services

- Conducting a training programme on sugarcane processing and by-products to students of Sabaragamuwa, Ruhuna, Sri Jayawardhanapura and Wayamba Universities and the National Institute of Plantation Management.
- Taking total plate count for the micro-organisms in the field trial on the evaluation of the effectiveness of the biofilm bio-fertiliser for sugarcane in the research conducted by the Crop Nutrition Division.
- Producing 4,178 kg of jaggery from the cane harvested from field trials.
- Making modifications to the layout of the jaggery processing plant at Kilinochchi.

- Supervising the research project "Quantification of post-harvest sucrose losses of sugarcane from harvesting to crushing and evaluation of sucrose losses in different sugarcane varieties" by Ms H. G. B. K. Ariyasinghe, a student of the Ruhuna University.



ECONOMICS BIOMETRY AND INFORMATION TECHNOLOGY DIVISION

ECONOMICS, BIOMETRY AND INFORMATION TECHNOLOGY DIVISION

STAFF

Mr K A D Kodituwakku BSc (Agric.), MAGR	-	Senior Research Officer and Head
Ms B D S K Ariyawansha BSc (Agric.), MPhil	-	Senior Research Officer
Mr. K G S U R Bandara HNDIT, CCNA	-	Technical Officer

ACHIEVEMENTS

Research

- Updating the costs and returns of sugarcane cultivation based on the prices of the year 2018. The average cost per hectare of cane cultivated was Rs.349,476, Rs.237,259, Rs.183,786 and Rs.245,495 for Sevanagala irrigated and rain-fed sectors, Pelwatte and Hingurana, respectively. The average net income from one hectare of sugarcane per year at Sevanagala was Rs 264,061 and 118,990 under irrigation and rain-fed, respectively. At Pelwatte under rain-fed, the net income was Rs. 82,463/ha/year and that at Hingurana under irrigation was Rs.92,005/ha/year.
- Estimating the commercial value of a tonne of sugarcane at Sevanagala and Pelwatte sugar companies during the year 2017 as Rs. 17,673 and Rs. 16,502 respectively. Accordingly, the commercial value of sugarcane produced from one hectare of land in the irrigated sector Sevanagala and rain-fed sector Pelwatte for 2017 were Rs. 1.76 and 0.82 million, respectively, and it was much higher than the incomes of competitive crops.
- Calculating the quantity and the value of sugar imports during year 2018 and they were 619,965 tonnes and Rs. 38.4 billion, respectively using the import data of the Department of Customs.
- Estimating the hot-water treatment cost and hot-water-treated seedcane production cost at the Sugarcane Research Institute as Rs. 9,490/tonne and Rs. 18,034/= per tonne.

Services

- Re-designing the web site of SRI hosted under URL of www.sugarres.lk/ and updating it as and when required.
- Publishing the 3rd issue of the "Sugarcane Sri Lanka" journal.
- Providing the following services to other divisions of SRI:
    - Designing field experiments conducted by the Crop Improvement, Crop Nutrition and Procession Technology Divisions.
    - Implementing IT activities within the institute.

- Preparing the INFORM database of SRI for the year 2017 for the Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy.

Training Trainees

- Supervising the "Study on factors affecting moving sugarcane farmers to the alternate crops" conducted by Mr. K. H. S. Prageeth, an undergraduate student of the Department of Economics and Statistics, Faculty of Social Sciences and Languages, Sabaragamuwa University of Sri Lanka.
- Training five students of the National Apprentice and Industrial Training Authority (NAITA) on the use of computer software packages for a period of six months.

TECHNOLOGY TRANSFER AND DEVELOPMENT DIVISION

TECHNOLOGY TRANSFER AND DEVELOPMENT DIVISION

STAFF

Dr M S Perera BSc (Agric.), MPhil, PhD	-	Principal Research Officer and Head
Mr D P W Pottawela BSc (Agric.), PG. Dip. (BA)	-	Technology Transfer Officer
Mr R A P A Ranatunga Dip. (Agric.)	-	Development Officer
Mr S N Wickremasinghe BSc (Agric.), MSc	-	Development Officer (up to 31.01.2018)
Mr W G M S Weragoda BSc (Agric.), MSc	-	Development Officer
Mr M K P C Gunawardene BSc (Agric.), MSc	-	Development Officer
Mr A P Karunathilake BSc (Agric.)	-	Development Officer
Mr A P J Mohotti	-	Senior Technical Officer
Mr. B. P. G. S. Sandanayake NDT (Agric)	-	Senior Technical Officer (From 17.05.18)
Mr G Somaweera	-	Management Assistant

ACHIEVEMENTS

Technology Transfer Activities

- Training a total of 1,139 farmers and 578 field officers on new sugarcane technologies by conducting 51 training programmes/field demonstrations and 01 field trip for farmers and 11 training programmes for field officers. A total of 325 visits were made to farmers' fields and 196 students of universities and technical colleges were trained on sugarcane technologies.
- Conducting a two-day training programme on agricultural extension for 35 field staff members of sugar companies.
- Establishing and maintaining 67 field demonstration sites in sugar mill areas.
- Publishing 04 information sheets on new sugarcane varieties, nursery management and cane quality improvement.
- Producing advisory videos on improvement of cane quality (25min) and planting techniques (12 min) and filming and editing of advisory videos on ratoon management (12min) and intercropping (12min).
- Printing 6,000 copies of 02 leaflets and 03 information sheets (Cane quality improvement, nursery management, weed management and two sugarcane varieties).
- Distributing 2,650 copies of a farmer manual and advisory publications on agronomic practices, farm machinery and pest and disease control among farmers/officers in sugar companies.
- Preparing and distributing 1,000 copies of a poster on fall army warm among sugar companies to make the sugarcane farmers aware of the pest.
- Running exhibition stalls on sugarcane research and development at "V2020" Enterprise Sri Lanka at Moneragala and "Harvest 2018" at BMICH.
- Drafting information sheets on WLD control and soil fertility improvement.

In the training programmes/demonstrations for farmers, field officers and students, the prioritised technological aspects/subject areas covered were;

- **Promotion of new sugarcane varieties; SL 83 06, SLI 121, SL 89 1673, SL 90 6237, SL 92 4918, SL 92 4997, SL 92 5588, SL 95 4033, SL 95 4430, SL 95 4443, SL 96 128 and SL 96 328, SL 98 2524 among cane growers**

    - Establishing four demonstration fields (SL 83 06, SL 92 5588, SL 96 128 and SL 00 354) at SRI farm, Uda Walawe.
    - Coordinating the establishment of five multiplication/ demonstration sites of new varieties by using seedcane; 40t of SL 83 06 and 20t of SL 96 128 obtained from demonstration sites established last year at Hingurana.
    - Conducting three demonstration programs and 14 training sessions for 404 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa, Hingurana and Hanguranketha.
    - Conducting seven training sessions on new varieties for 257field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Hingurana, Ethimale and Kantale.
    - Monitoring five demonstration fields at Siyambalanduwa.
    - Conducting 75 field visits at Buttala, Siyambalanduwa and Hingurana.
    - Publishing an information sheet on the variety SL 83 06 by printing 2,000 copies, and reprinting 1,000 copies of the sugarcane variety SL 86 13.

- **Promotion of mechanisation technology for sugarcane cultivation**

    - Conducting 15 training sessions for farmers on mechanisation technology for 496 farmers at Siyambalanduwa and Hingurana.
    - Conducting two training programmes on the use of machinery for controlling weeds and earthing-up of sugarcane for 80farmers at Sevanagala and Siyambalanduwa.
    - Distributing 600 copies of advisory leaflets on small-scale farm equipment among farmers and field officers.

- **Promotion of intercropping cucumber, ground nut, cowpea, water melon and chillies with sugarcane**

    - Establishing and monitoring 49 demonstration fields (intercropped with groundnut, and cowpea) at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
    - Conducting five demonstrations and 19 training sessions for 556 farmers at Sevanagala, Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
    - Conducting seven training sessions for 263 field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Hingurana, Ethimale and Kantale.
    - Providing 202 kg of ground nut, 32kg of mung bean, 26kg of cowpea, 9kg of black gram and small amount of water melon and cucumber to farmers to establish demonstration fields.
    - Distributing 800 copies of advisory leaflet on intercropping with sugarcane among farmers and field officers.
    - Filming and editing advisory video on intercropping.

- **Promotion of soil fertility management among farmers**

  - Establishing 15 demonstration fields (1ha each) on improving the fertility of soil at Pelwatte.
  - Conducting 19 training sessions on soil fertility management for 630 farmers at Pelwatte, Ethimale, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting three two-day training programme on the use of tractors for land preparation for 222 field officers, tractor operators and farmers.
  - Conducting seven training sessions on soil fertility management for 358 field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Hingurana, Ethimale and Kantale.
  - Conducting a training programme on water use efficiency for 56 field officers Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. at Hingurana.
  - Drafting an information sheet on soil fertility improvement.
  - Conducting 45 farmer field visits on fertiliser application and soil fertility management at Hingurana.

- **Promotion of spaced planting technique**

  - Establishing two demonstration sites at Hingurana.
  - Conducting 20 training sessions on planting techniques for 552 farmers at Siyambalanduwa, Hingurana and Pelwatte.
  - Conducting seven training sessions on planting techniques for 263 field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Hingurana, Ethimale and Kantale.
  - Filming and editing advisory video on planting techniques.

- **Improvement of cane quality by increasing farmer knowledge and adoption of best management practices**

  - Conducting 20 training sessions for 521 farmers on improving cane quality by adopting best management practices at Siyambalanduwa and Hingurana.

  - Conducting nine training sessions for 410 field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Hingurana, Ethimale and Kantale.
  - Producing an advisory video on improvement of cane quality and displaying the video for field officers at Sevanagala and Pelwatte.
  - Publishing an information sheet on the improvement of cane quality by printing 2,000copies of the same.

- **Improvement of adoption of agronomic practices of sugarcane**

  - Conducting 21 training/demonstration sessions for 539 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting eight training sessions for 300 field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Hingurana, Ethimale and Kantale.
  - Filming and editing an advisory video on ratoon management.

- Printing 2,000 copies each of the information sheets on weed management (revised) and nursery management.
- Distributing 217 copies of farmer manual on sugarcane growing, 600 copies of the leaflets on weed management and ratoon management and 200 copies of the newsletter among sugarcane farmers and field officers.

- **Improvement of knowledge and adoption of disease and pest management**

  - Conducting 21 training sessions for 585 farmers on disease and pest management at Pelwatte, Siyambalanduwa, Hanguranketha and Hingurana.
  - Conducting a training programme for field officers on disease and pest management at Hingurana.
  - Conducting seven training/demonstration sessions on disease and pest management for 311 field officers at Siyambalanduwa, Pelwatte, Ethimale, Hingurana and Kantale.
  - Conducting a training programme on disease and pest management for 56 field officers Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. at Hingurana.
  - Conducting a training programme on WLD vector management for 20 staff members of Ethimale Plantations 9Pvt.) Ltd. at SRI, Uda Walawe.
  - Preparing and distributing 1,000 copies of poster on fall army warm among sugar companies to make their sugarcane farmers aware of the pest.
  - Drafting an information sheet on WLD control.
  - Publishing an article titled "Let us protect sugarcane plantations from white leaf disease" in Sinhala in *Dinamaia* on 16th January 2018.
  - Conducting 200 field visits on woolly aphid, WLD and smut at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Distributing 1,350 copies of advisory leaflets on the control of WLD, smut disease, sugarcane woolly aphid and shoot borer among farmers and field officers.

- **Improving sugarcane farmers' knowledge and skills on entrepreneurship**

  - Conducting four training sessions for selected farmers from Sevanagala, Siyambalanduwa and Hanguranketha.
  - Conducting four two-day training programmes for 140 farmers/youths on entrepreneurship.

- **Providing training/services at the requests of the sugar companies/other institutions and conducting exhibitions**

  - Conducting a 05-day training programme on sugarcane cultivation for 21 farmers at Killinochchi.
  - Conducting an awareness program/discussion forum on SRI-recommended technologies and research programs for five batches of the field staff of Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd – Sevanagala and Pelwatte.

- Conducting a two-day training program on agricultural extension for field staff of sugar companies.
- Running exhibition stalls on sugarcane research and development at "V2020" at Moneragala and "Harvest 2018" at BMICH.
- Printing of Annual Report, SRI, 2016.
- Preparing Annual Report, SRI, 2017.
- Publishing Sugarcane Sri Lanka Journal 2018.
- Publishing SRI Newsletter (*Puwath Hasuna*) Vol. 08 (1) by printing 2000copies of the same.
- Conducting a two-day training programme on sugarcane cultivation for staff of the MG Sugars Lanka (Pvt.) Ltd. at Kantale.
- Coordinating three-day module on sugarcane cultivation for diploma students of NIPM at SRI, Uda Walawe.
- Coordinating an awareness programme on fertiliser use for 35 field Officers at Sevanagala.
- Coordinating four training programmes on sugarcane growing and processing for 117 students of the Universities of Peradeniya, Wayamba, Ruhuna and Sabaragamuwa.
- Conducting two training programmes on sugarcane growing and processing for 70 students of the Technical College and Youth Council Moneragala.
- Conducting lectures for diploma and certificate courses for planter trainees - 2018 at NIPM Athurugiriya.

Development

- **Sugarcane Industry Development Programme**

Badulla District

- Conducting two training programmes on sugarcane growing and jaggery production for farmers at Passara.
- Conducting a discussion with farmer representatives and field officers to monitor and evaluate the progress of training programmes conducted at Passara.
- Identifying half (0.5)-acre nursery/multiplication field and 80 small-scale farmer fields for sugarcane cultivation at Passara.
- Distributing 400 leaflets on sugarcane jaggery production among farmers/jaggery producers.
- Attending District Agriculture Committee meetings in Badulla.

Nuwara Eliya District

- Conducting six training programmes on sugarcane growing and jaggery production for farmers at Hanguranketha and Walapane.

- Monitoring 0.5-acre nursery/multiplication field and 70 small-scale farmer fields at Serupitiya, Walapane.
- Inspecting the fields proposed for growing sugarcane at Hanguranketha and Rikillagaskada areas.
- Harvesting multiplication field and distributing seedcane among 200 farmers to establish homestead sugarcane cultivation at Hanguranketha and Rikillagaskada areas.
- Distributing 200 leaflets on sugarcane jaggery production among farmers.

Control of sugarcane white leaf disease in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana (2017-2020)

- Establishing and monitoring 60 ha-mother nursery fields at Uda Walawe, Sevanagala, Pelwatte, Kantale and Hingurana.
- Maintaining 15ha mother nursery fields at Sevanagala and Kantale.

PUBLICATIONS

- Chanchala, K. M. G., Wanasinghe, V. K. A. S. M., Hemachandra, K.S. (2018). Investigation of the Ovipositional Preference of *Deltocephalus menoni* (Hemiptera: Cicadalidae) for the Management of Sugarcane White Leaf Disease in Sri Lanka. Sugarcane Sri Lanka. Vol. 2.

- Dayasena, Y. A. P. K., Wijesuriya, A., Thushari, A. N.S., Chanchala, K. G. M., Perera, A. M. M. S., (2018). Development of a fast and reliable molecular-based detection method for sugarcane WLD phytoplasma. Proceedings of the International Society of Sugarcane Technologists, Pathology Workshop. Coimbatore, India from 3rd to 7th September 2018.

- Kodituwakku, K. A. D. (2018)). Factors affecting quantity and price of sugarcane and sugar production in Sri Lanka.Sugarcane Sri Lanka, Volume 03, Sugarcane Research Institute. Uda Walawe, Sri Lanka.

- Kodituwakku, K. A. D. (2018). Economic Assessment of Sugarcane Cultivation in Sri Lanka in the Year 2017/18. Uda Walawe, Sri Lanka: Economic Publication Series 17, Sugarcane Research Institute.

- Kodituwakku, K. A. D., Perera A. M. M. S., and Abeyrathne, K. H. D. (2018). Economic assessment of production of sugarcane seedcane using meristem-cultured plants. Uda Walawe, Sri Lanka: Economic Publication Series 16, Sugarcane Research Institute.

- Maralanda, S. M. T. A., Gamage, K. G. R., Perumpuli, Perera. M. A. R. I., and Karunararthna, W. K. D. S. (2018). Shelf-life of Ready-To-Serve, Ascorbic Acid-added and Pineapple and Lime-flavoured Sugarcane Juice Beverage. Proceedings of the International Conference on Sugar and Sugar Derivatives under Changing Consumer Preferences held from 18th to 19th July 2018, National Sugar Institute, Kanpur, India, pp 122-134.

- Suvimal, W. K. D. C., Wijesekara, I., Karunararthna, W. K. D. S., De Silva, A. L. C., Weeresinghe, H. A.S ., Maralanda, S. M. T. A., Wijesuriya, A., and Wickramasinghe, I. (2018). Comparative Biochemical Analysis of granulated jaggery from peeled and unpeeled sugarcane. Abstract, SLCARP International Agricultural Research Symposium held on 13th and 14th August 2018. pp71.

- Vijerathna, M. P. G., Isuru Wijesekara., Indra Wickramasinghe, Maralanda, S. M. T. A., and Jayasinghe, M. A (2018). Physico-chemical

characterisation of cookies enriched with sugarcane bagasse fibre. Abstract in the Proceedings of the 2nd International Research Symposium held on 1st and 2nd February 2018, Uva Wellassa University, Badulla, Sri Lanka. pp287.

- Weerasinghe, H. A. S., Gunarathne, G. P., Dharmakeerthi, R. S., and Jayakody, A. N. (2018). Current Status of important chemical characteristics of the long-term sugarcane-growing soils under rain-fed and irrigation at Sevanagala, Sri Lanka. Paper presented at the International Conference on Sustainability of Smallholder Agriculture in Developing Countries under Changing Climatic Scenario, held in Kanpur, India, from 14th to 17th February 2018.

- Weerasinghe, H. A. S. (2018). Sri Lankan soil health: issues, challenges, initiatives and priority areas. Paper presented at the Regional Conference on Soil and Plant Health towards Achieving Sustainable Development Goals in Asia-Pacific, held from 21st to 23rd November, Bangkok, Thailand.

ADMINISTRATION AND FINANCE DIVISION

ADMINISTRATION AND FINANCE DIVISION

STAFF

Dr A P Keerthipala BSc (Agic.), MPhil, PhD	-	Director/Chief Executive Officer
Dr W R G Witharama BSc (Agric.), MPhil, PhD	-	Deputy Director (Research & Technology Transfer) (up to 23.11.2018)
Dr A Wijesuriya BSc (Agic.), MPhil, PhD	-	Actg. Deputy Director (Research & Technology Transfer) (from 26.11.2018)
Ms. M K A A Amali (SLAS-III), BA (Geo.Sp.),Dip. (Public Administration), Dip. (Diplomacy & World Affairs)	-	Deputy Director (Administration)

Administration Section

Mr P K N Priyadarshana BSc (Adm), CBA	-	Assistant Director (Administration)
Dr C Epitawala PhD (Moscow)	-	Administrative Officer
Ms T A D M G Jayathilaka	-	Senior Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms J K Chandralatha	-	Senior Management Assistant (Clerical &Typing)
Ms T M K Senadeera	-	Senior Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms M M I M K Manikkadawara	-	Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms M A R Samarasekara	-	Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms O U Subasinghe	-	Management Assistant (Clerical & Typing)
Mr W A Sameera Madhushanka	-	Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms A K Rathnayake	-	Telephone Operator/Receptionist
Mr I Austin Perera	-	Driver
Mr S L Peiris	-	Driver
Mr H A U S Pemarathna	-	Driver
Mr J P S P Karunathilaka	-	Driver
Mr T P K Jayarathna	-	Driver
Mr S Ekanayake	-	Driver
Mr H S A Susantha Kumara	-	Driver
Mr G W M P S Manawadu	-	Driver
Mr A M Wijayarathna Banda	-	Driver
Mr W M A K Priyashantha	-	Driver
Mr K Duminda Manjula Abeysiri	-	Driver
Mr. H.M.A.S.K.Herath	-	Driver

Maintenance Unit

Mr G S K Dahanayake BSc	-	Works Superintendent
Ms D H S Wijesinghe	-	Inspector of Works
Mr G Gamage	-	Electrician
Mr R Palamure	-	Electrician

Mr D W S Chinthana	-	Carpenter
Mr R P Kulathunga	-	Carpenter
Mr D H Dharmadasa	-	Water Pump Operator
Mr H P Chandrawansha	-	Water Pump Operator
Mr K H Weerarathne	-	Water Pump Operator

Accounts Section

Ms D M J N Dissanayake BCom, MBS	-	Accountant
Mr I B Kodagoda BCom	-	Accounting Officer
Mr T M L S Thennakoon	-	Book Keeper
Mr G M S Nandadeva	-	Senior Management Assistant (Accounts)
Ms A K Amarakoon	-	Senior Management Assistant (Accounts)
Mr D M P Nickson	-	Senior Management Assistant (Accounts)
Ms G D N M Anuruddhika	-	Management Assistant (Accounts)
Ms S S Chathurani	-	Management Assistant (Accounts)

Procurement Unit

Mr I B Kodagoda BCom	-	Actg. Procurement Officer
Mr A G U S De Silva	-	Management Assistant (Accounts)
Ms T S Weerasinghe	-	Management Assistant (Accounts)

Store

Mr R G S Niroshana	-	Store Keeper
Mr T Ranjith Peiris	-	Management Assistant (Accounts)

Internal Audit Unit

Mr S P Y Muneendra ICA (intermediate), MAAT	-	Internal Auditor
Mr L S Dayananda	-	Senior Management Assistant (Accounts)

Summary of the activities carried out during the year 2018

- Filling eight vacancies; a Senior Research Officer, a Research Officer, two Technical Officers, a Driver and three General Workers.
- Taking action for revision of cadre, Scheme of Recruitment and formulating the Manual of Procedures for the Institute.
- Initiating the process for formulating a new Medical Insurance Scheme under welfare of staff the Institution.
- Coordinating with Ministry of Public Administration to introduce a program on capacity building for the staff officers.

- Obtaining security services from the Civil Security Department for the period from 1st August 2018 to 31st July 2019.
- Preparation of budget, annual accounts and progress reports.
- Carrying out day-to-day administration, personnel management, maintenance and welfare activities and staff training according to the requirements of the research and development activities of the Institute.

Staff Strengthening and Motivation

Staff Recruitments

Mr. H.M.A.S.K.Herath	-	Driver	09.01.2018
Ms. M.K.A.Anjala Amali (on secondment basis)	-	Deputy Director (Admin.)	26.01.2018
Mr. Y.Nandana Perera	-	General Worker	20.02.2018
Ms. W.M.P.L.K.Karunathilake	-	General Worker	20.02.2018
Mr. A.Kingsily	-	General Worker	20.02.2018
Ms. A.M.M.S.Perera	-	Senior Research Officer	12.09.2018
Mr. A.L.Kodagoda	-	Technical Officer	15.10.2018
Ms. A.W.A.D.Sandaruwani	-	Technical Officer	15.10.2018
Mr. U. W. L. M. Kumarasiri	-	Research Officer	22.10.2018

Staff turnover during the year 2018

Retirements

Mr. K.W.Ariyasena	-	General Worker	23.05.2018
Dr W R G Witharama	-	Deputy Director (Research &Technology Transfer)	23.11.2018

Resignations

Ms. A.S.Ranagalage	-	Research officer	04.01.2018
Mr. S.N.Wickramasinghe	-	Development Officer	31.01.2018
Ms. B.N.L.Kumaranayake	-	Technical Officer	16.02.2018
Mr. L.P.Wirthamulla	-	Senior Management Assistant (Accounts)	26.04.2018
Ms. W.G.S.Manike	-	Management Assistant (Accounts)	31.05.2018
Ms. L.D.D.P.Gunarathne	-	Technical Officer	12.07.2018
Ms. M.M.Obesena	-	Technical Officer	01.10.2018
Ms. S.M.A.D.Kumari	-	Technical Officer	01.10.2018

Staff visits (foreign)

- Dr. A. P. Keerthipala, Director/Chief Executive Officer, attended in the first Joint Committee Meeting with the Ministry of Science, Technology and Environment in Cuba from 20th to 27th January 2018.

- Mr. K. A. F.Karunasena, Chairman and Mr. H. A. S. Weerasnghe, Research Officer, participated in the International Conference on Sustainability of Smallholder Agriculture in Developing Countries under Changing Climate Scenario in India from 13th to 19th February 2018.

- Dr. A. P. Keerthipala, Director/Chief Executive Officer, participated in the 6th IAPSIT – International Sugar Conference in Thailand from 5th to 10th March 2018.

- Dr. A. P. Keerthipala, Director/Chief Executive Officer, participated in the Second Symposium on Exchange and Cooperation to Enhance Innovation for Agricultural Science and Technology in South and Southeast Asiain China on 16th to 22nd July 2018.
- Ms. S. M. A. T. A. Maralanda and Ms. M. G. N. Sewwandi, Research Officers, participated in the International Conference on Sugar and Sugar Derivatives Conference under Changing Consumer preferences at the National Sugar Institute in Kanpur in India from 18th to 19th July2018.

- Mr. Y. A. P. K. Dayasena, Research Officer, attended for the International Society of Sugarcane Technologists' (ISSCT) XII Pathology Workshop in India on 3rd to 7th September 2018.

- Dr. A. P. Keerthipala, Director/Chief Executive Officer, attended for the Second China (Guangxi) – ASEAN Conference on Agricultural Science and Technology Cooperation, China from 14th to 18th September 2018.

- Dr. A. Wijesuriya, Principal Research Officer, visited the Yunnan Sugarcane Research Institute of the Yunnan Academy of Agricultural Sciences, People's Republic of China from 04th to 09th November 2018 under the agreement between Yunnan Academy of Agricultural Sciences, People's Republic of China and the Sugarcane Research Institute, Sri Lanka.

- Mr. H. A. S. Weerasinghe, Research Officer, attended the Regional Conference on Soil and Plant Health towards Achieving Sustainable Development Goals in Asia-Pacific, held from 21st to 23rd November 2018 in Bangkok, Thailand.

Staff training long-term (foreign)

- Mr. K. T. Ariyawansha, Research Officer in Mechanisation Technology Division, registered for postgraduate doctoral program from 1st April 2018 to 31st March 2021 at Tsukuba University, Japan.

Staff training short-term (foreign)

- Dr. A. Wijesuriya, Principal Research Officer, attended the training program on "Leadership in Agricultural Research Management" at the Asian Institute of Technology (AIT), Thailand from 30th May to 10th June 2018.

- Mr. A. L. C De Silva, Senior Research Officer, attended a six-day postgraduate course on Fundamentals of Crop Physiology in a Changing World held at Park hotel de Bosrand, Ede, The Netherlands from 3rd to 8th June 2018.

- Mr. S. P. Y. Muneendra, Internal Auditor, participated in the International Management Programme in Kasetsart University, Thailand from 15th to 22nd July 2018.

- Ms. S. M. T. A. Maralanda and Ms. M. G. G.N. Sewwandi, Research Officers, participated in a training program on Fermentation Technology and Sugar Technology at National Sugar Institute, Kanpur, India, from 22nd July to 9th August 2018.

- Ms. V. K. A. S. M. Wanasinghe, Research Officer, attended a training course on Use of Pheromones for the Management of Sugarcane Insect Pests at the ICAR-Indian Institute of Sugarcane Research, Lucknow, India from 1st to 6th October 2018.

- Mr. G. A. A. Chathuranga, Mr. B.R.Kulasekara and Ms. M. G. G. N. Sewwandi, Research Officers, participated in a training program on "Sugar Technology for Developing Countries" at the Guangxi International Business Vocational College in China from 15th October to 13th November 2018.

- Mr. Y. A. P. K. Dayasena, Research Officer, attended a 2-week training program on PCR Technologies of Sugarcane Disease Diagnosis at the Yunnan Sugarcane Research Institute of the Yunnan Academy of Agricultural Sciences, People's Republic of China from 04th to 18th November 2018.

- Mr. K. P. Wickremasingha, Research Officer, attended a 2-week training program on Conventional Sugarcane Breeding Techniques at the Yunnan Sugarcane Research Institute of the Yunnan Academy of Agricultural Sciences, People's Republic of China from 04th November 2018 to 18th November 2018.

- Mr. L. M. J. R. Wijayawardhana (Research Officer) and Mr. P.R.B. Chandrasena (Farm Superintendent) attended a short-term training on "Internet of Things (IoT) for Agriculture and Precision Agriculture Machinery Facility" from 26th November to 5th December 2018, at the Asian Institute of Technology, Thailand.

Long-term training (local)

- Mr. H. A. S. Weerasinghe (Research Officer in Crop Nutrition Division) and Ms. A.N.W Sumedha Thushari (Research Officer in Crop Protection Division) continued their PhD and MPhil degrees respectively at the Postgraduate Institute of Agriculture, University of Peradeniya, Sri Lanka.

- Mr. L. M. J. R Wijayawardhana (Research Officer in Crop and Resource Management Division) started his postgraduate studies leading to PhD from January 2018 at the Faculty of Graduate Studies, University of Ruhuna, Sri Lanka.

- Mr. A. G. U. S de Silva (Management Assistant in Accounts Section) started his study program leading to Diploma in procurement and contract administration in November 2018 at the Sri Lanka Institute of Development Administration.

Staff training short-term/workshops/seminars attended (local)

- Ms. A. M. M. S. Perera and Mr. Y.A.P.K. Dayasena, Research Officers, attended a training course on Fundamentals of Molecular Biology and Biotechnology at the Agricultural Biotechnology Centre, University of Peradeniya from 05th to 16th March 2018.

- Ms. M. A. R.Samarasekara, Management Assistant, participated in a two-day workshop on Establishments Code and Financial Regulations on 8th and 9th March 2018 at the Skills Development Fund Ltd.

- Dr. M. S. Perera, Principal Research Officer, participated in the National Symposium on Sustainable Plantation Management, held on 10th March 2018 at NIPM Athurugiriya.

- Mr. K. G. Duminda Manjula, Driver, participated in a workshop on Duties and Responsibilities of Drivers at the Skills Development Fund Ltd. on 26th March 2018.

- Dr. M . S. Perera, Principal Research Officer and Mr. D. P. W. Pottawela, Technology Transfer Officer, participated in the International Conference on Transforming Agricultural Extension Systems: Towards Achieving the Relevant Sustainable Development Goals (SDGs) for Global Impact, held from 10th to 12th May 2018 at Oak Ray Regency, Kandy.

- Mr. A. G. U. S. De Silva, Management Assistant (Accounts), participated in a 3-day workshop on Tender Procedures from 14th to 16th May 2018 at the Skills Development Fund Ltd.

- Dr. M. S. Perera, Principal Research Officer, participated in the 05-day workshop on Capacity Building in STI Policy Formulation and R&D Commercialisation, held from 30th May to 05th June, 2018 at SLIDA, Colombo.

- Mr. S. P. Y. Muneendra, Internal Auditor, participated in a training program on Internal Auditing Practices in Public Sector from 20th to 22nd June 2018.

- Mr. W. A. S. Madhusanka, Management Assistant, participated in a two-day workshop on Professional Development on Development Officers and Management Assistants at the Skills Development Fund Ltd. on 28th and 29th June 2018.

- Ms. T. S. Weerasinghe, Management Assistant (Accounts), participated in a certificate course in Public Procurement Procedures on Fridays starting from 20th July 2018 to 28th September 2018 at the Skills Development Fund Ltd.

- Mr. T. M. L. S. Thennakoon, Book Keeper, participated in a two-day Training Programme on Financial Regulations in the Public Sector Programme on 18th and 19th July 2018 at Mioloda – Academy of Financial Studies.

- Mr. G. S. K. Dahanayake, Works Superintendent, participated in an Awareness Programme on Lightning and Surge Protection at the Construction Equipment Training Centre on 21st July 2018.

- Mr. I. B. Kodagoda, Accounting Officer, participated in a training programme on Essence of Public Procurement Management from 30th July to 1st August 2018 at the Miloda Academy of Financial Studies.

- Mr. T. R. Peiris, Management Assistant (Accounts), participated in a training programme on Logistics, Supply Chain and Stores Management at the Construction Equipment Training Centre on 9th and 10th August 2018.

- Mr. T. M. L. S. Thennakoon, Book Keeper, participated in a training programme on Preparation of Financial Statements from 27th to 29th August 2018 at the Miloda – Academy of Financial Studies.

- Ms. I. M. Manikkadawara, Management Assistant, participated in a training programme on Job Enhancing on 3rd and 4th September 2018 at Skills Development Fund Ltd.

- Mr. Shehan Chaturanga (Technical Officer), Mr. Dharshana Priyankara, Mr. Ranil Prashantha, Mr. K.M.N Karunathillaka (Tractor Operators), Mr. Upul Chaminda

Kumara and Mr. L.L. Premachandra (General Workers) attended a training program on Operation and Maintenance of Tractors and Farm Implement at the Farm Mechanisation and Training Centre, Anuradhapura on 9th and 10th October 2018.

- Mr. I. P. Manawadu, Technical Officer, attended for a six-day training course on Modern Electronic Components at the Arthur C Clarke Institute for Modern Technologies from 13th to 27th October 2018.

- Mr. W. A. Sameera Madhushanka, Management Assistant, participated in a Certificate Course in Computer Applications from 27th October 2018 (96 hrs) at the Skills Development Fund Ltd.

- Dr. M. S. Perera, Principal Research Officer, participated in the workshop on Developing National Competency Standards and Curriculums of Plantation Officer (Certificate level) programme of NIPM, held on 09th and 17th November 2018 at NIPM Athurugiriya.

- Dr. M. S. Perera (Principal Research Officer), Mr. D. P. W. Pottawela (Technology Transfer Officer) and Development Officers; Mr. R. A. P. A. Ranatunga, Mr. S. N. Wickremasinghe, Mr. W. G. M.S. Weragoda, and Mr. A. P. Karunathilake, participated in the short course on ICT stewardship for agriculture extension, held on 13th and 14th November, 2018 at PGIA.

- Dr. M. S. Perera, Principal Research Officer, participated in the workshop on Implications of Economic Policies on Agriculture Sector Performance of Sri Lanka, held on 26th November, 2018 at CARP.

- Dr. M. S. Perera, Principal Research Officer, participated in the Agricultural Innovations Forum-2018, held on 13th December 2018, at BMICH.

- Mr. K. D. Bandaranayake, Mr. K.G.Ajith Kumara and Mr. T.H.Ranjan Priyankara, General Workers, participated in a two-day training programme on Tamil Language conducted by Divisional Secretariat, Embilipitiya.

AUDIT AND MANAGEMENT COMMITTEE REPORT

Only two Audit and Management Committee meeting were held during the year 2018 due to the change of the line ministry twice and the resulting change of the member representing the line ministry. Therefore, the minimum number of meeting could not be held during the year. The progress of the institute's research, technology transfer and development activities as well as progress and issues of the administrative and financial matters were taken up at the committee meeting for discussion.

The internal audit queries that had been issued by the internal audit unit from time to time were discussed at the above meeting. The summarised reports and decisions taken on the audit matters at the committee meeting were referred to the Board of Governors of the institute for discussion and to take decisions on the relevant matters. The institute was able minimise queries raised by the government auditors by discussion them at the audit and management committee, and rectifying any faults.

In addition, activities of the institute were streamlined according to the circulars issued by the government from time to time and administrative set up of the institute. Necessary information was provided to the Board of Governors to take decisions, and thus the institute's Audit and Management Committee was able to fulfil its obligation without any deficiencies during the year 2018.

S.P.Y. Muneendra
Internal Auditor

27th February 2019

Audited Financial Statetments

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31ST DECEMBER 2018

ASSETS		2018 Rs.	2018 Rs.	2017 Rs.	2017 Rs.
Non-current assets					
Property, Plant and Equipment	1		264,315,934.89		267,629,949.92
			264,315,934.89		267,629,949.92
Current assets					
Consumable stocks	2	20,390,660.46		22,899,519.36	
Livestock				338,100.00	
Advance payment for opening LCs				4,221,623.09	
Work in progress				250,000.00	
Trade and other receivables	3	50,175,436.54		44,387,389.61	
Investment (S/T)	4	124,056,089.47		152,329,680.56	
Prepayments and other deposits	5	1,083,900.74		883,900.74	
Cash and cash equivalents	6	7,662,384.29	203,368,571.50	18,616,140.74	243,926,354.10
Total assets			467,684,506.39		511,556,304.02
LIABILITIES					
Current liabilities					
Payable	7	6,053,385.07		20,686,978.53	
Accrued expenses	8	7,936,706.79	3,990,091.86	3,682,401.92	24,369,380.45
Non-current liabilities					
Differed income			(9.13)		
Provision for medical (Schedule 09)		5,709,736.90		3,108,344.90	
Provision for audit fee		750,000.00		300,000.00	
Provision for doubtful debts		227,888.72		367,839.81	
Provision for gratuity (Schedule 10)	9	69,633,685.00		60,506,694.00	
Provision for contingent liability		850,000.00	77,171,310.62		64,282,878.71
Total liabilities			91,161,402.48		88,652,259.16
Total net Assets			**376,523,094.78**		**422,904,044.86**
Reserve – Retained earnings			241,193,985.47	287,574,935.55	
Revaluation reserve		135,329,109.31	135,329,109.31	135,329,109.31	
Total net Assets/Equity			**376,523,094.78**		**422,904,044.86**

The governing body of an entity is responsible for the preparation and presentation of its financial statements and which should also contain a statement of responsibility.The accounting policies on pages 2 to 6 and Notes on pages 13 to 18 from an integral part of these financial statements. The Board of Governors is responsible for the preparation and presentation of these financial statements. These financial statements were approved by the Board of Governors and signed on their behalf.

Dr. A.P. Keerthipala
Director/Chief Executive Officer

D.M.J.N.Dissanayake
Accountant

Sugarcane Research Institute
On behalf of the Board of Governors of Sugarcane Research Institute:

K.A.F Karunasena
Chairman of the Board

Sureka N Attanayake
Member of the Board

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE
STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE FOR THE YEAR ENDED 31 ST DECEMBER 2018

Description		2018 Rs.	2017 Rs.
Operating Revenue			
Treasury Fund	Capital	43,600,000.00	17,700,000.00
	Recurrent	243,250,000.00	205,130,000.00
Treasury Grant for Ministry Project		8,544,000.00	10,000,000.00
Cess on local sugar production (Additional Note 1.2)		3,418,795.00	4,484,550.00
Other income		27,967,756.75	22,678,341.63
		326,780,551.75	**259,992,891.63**
Operating Expenses			
Personnel emoluments		203,866,397.85	179,771,941.65
Travelling and subsistence		2,751,833.83	2,344,695.63
Foreign visits		7,176,414.48	7,621,383.46
Supplies and consumables		5,649,256.50	5,195,863.14
Maintenance		29,729,822.50	28,992,400.36
Contractual services		43,908,918.67	36,744,192.10
Research and development		14,275,217.82	12,076,662.94
Depreciation and amortization expenses		66,994,288.47	55,276,233.43
Other operating expenses		27,216,761.69	11,265,566.16
Total operating expenses		**401,568,911.81**	**339,288,938.87**
Surplus/(Deficit)from operating activities		(74,788,360.06)	(79,296,047.24)
Finance cost		64,002.00	106,364.12
Total non-operating revenue(expenses)		**(74,852,362.06)**	**(79,402,411.36)**
Net surplus/(Deficit)for the period		**(74,852,362.06)**	**(79,402,411.36)**

The governing body of an entity is responsible for the preparation and presentation of its financial statements and which should also contain a statement of responsibility.The accounting policies on pages 2 to 6 and Notes on pages 13 to 18 from an integral part of these financial statements. The Board of Governors is responsible for the preparation and presentation of these financial statements. These financial statements were approved by the Board of Governors and signed on their behalf.

Dr. A.P. Keerthipala
Director/Chief Executive Officer

D.M.J.N.Dissanayake
Accountant

Sugarcane Research Institute
On behalf of the Board of Governors of Sugarcane Research Institute:

K.A.F Karunasena
Chairman of the Board

Sureka N Attanayake
Member of the Board

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE
STATEMENT OF CHANGES IN NET ASSETS FOR THE YEAR ENDED 31 ST DECEMBER 2018

Description	Accumulated Fund	Revaluation Reserve	Retained earnings/(Translation)	Total
Balance as 01st January		135,329,108.51	287,574,935.55	422,904,044.06
Prior-year adjustment (Additional Note 1.1)			28,471,411.98	28,471,411.98
Surplus/(Deficit) for the period			(74,852,362.06)	(74,852,362.06)
Balance as 31st December2018		**135,329,108.51**	**241,193,985.47**	**376,523,093.98**

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE
CASH FLOW STATEMENT FOR THE YEAR ENDED 31 ST DECEMBER 2018

Description	2018 (Rs)	2017 (Rs)
Surplus /(deficit) from ordinary activities	(74,852,362)	(79,402,411)
Non - cash movements		
Depreciation	66,994,288	55,276,233
Provision for gratuity	9,126,991	9,545,034
Provision for medicals	2,601,392	(41,686)
Provision for Audit fee	450,000	-
Provision for contingent liabilities	850,000	
Prior - year adjustment	28,471,412	296,232
Livestock written off	77,125	85,405
Written of over provision of doubtful debt	(139,951)	
Differed income	(9)	-
Operating profit / (Loss) before working capital changes	**33,578,886**	**(14,241,194)**
Increase / Decrease in trade and other receivables (Without staff loan)	(880,023)	37,293,880
Increase / Decrease in sundry stock	2,508,859	(1,373,095)
Increase / Decrease in working progress	250,000	-
Increase/ Decrease advance payment for opening Letters of Credit	4,221,623	18,143,992
Increase / Decrease in advance and prepayments	(200,000)	230,000
Increase / Decrease in staff loan	(4,908,024)	919,833
Increase / Decrease in creditors & other payables	(10,379,289)	13,338,379
Payment for gratuity	(3,126,871)	(1,168,022)
Payment for medicals (From the provision)	(92,135)	(45,114)
Cash generated from operating activities before income tax	**(12,605,860)**	**67,339,853**
Cash flows from / (used) in investing activities		
Purchase of property, plant & equipment	(60,200,273)	(67,762,732)
Net cash flow from / (used) in investing activities	**(60,200,273)**	**(67,762,732)**
Net increase / decrease in cash and cash equivalents	(39,227,247)	(14,664,073)
Cash and cash equivalents at the beginning of the year	**170,945,821**	**185,609,894**
Cash and cash equivalents at the end of the year	131,718,574	170,945,821
Analysis of the balance cash & cash equivalents shown in the balance sheet		
Bank balance	7,662,484	18,616,141
Treasury bill deposit	62,450,878	89,122,043
Fixed deposits	61,605,211	63,207,637
Total	**131,718,574**	**170,945,821**

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE
NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31st DECEMBER 2018

		2018 Rs.	2017 Rs.
1	**Property , Plant and Equipment (schedule 01)**		

		2018 Rs.	2017 Rs.
2	**Consumable stock**		
	Stationery	1,631,354.36	1,080,816.20
	Repair and maintenance of vehicles	1,102,520.90	1,621,722.00
	Repair and maintenance of buildings	9,170,161.79	11,723,161.88
	Repair and maintenance of machinery	1,185,671.75	1,063,256.56
	Fuel	1,205,842.11	626,996.00
	Staff welfare	336,398.95	166,204.00
	Research material	5,013,681.51	6,551,617.95
	Miscellaneous	745,029.09	65,744.77
	Total consumable stock	**20,390,660.46**	**22,899,519.36**

		2018 Rs.	2017 Rs.
3	**Trade and other receivables**		
	Advances : Local purchases	348,533.31	3,523.31
	Travelling	205,860.20	158,860.20
	Fuel	100,471.05	17,071.05
	Advance payments for suppliers and other institutes	14,871.88	2,205,800.63
	Research	87,793.45	208,045.92
	Sundry	7,811.09	8,551.09
	Interest receivables : F.D.- N.S.B	2,261,929.11	3,345,061.01
	Treasury bill - P.B	949,085.18	1,334,717.74
	Other receivables : Amendment charges for LCs	191,961.00	191,961.00
	Project fund from ministry & Treasury Grant	7,544,000.00	
	Staff loans : Housing loans (schedule 02)	4,157,394.54	5,684,566.60
	Distress loans (schedule 03)	26,581,949.10	23,477,701.85
	Festival advances (schedule 04)	7,500.00	15,250.00
	Push cycle loans schedule 05)		(400.00)
	Motor cycle loans (schedule 06)	3,152,502.10	3,845,704.68
	Salary Advance		
	Book Loan	6,000.00	2,500.00
	Debtors :		
	Other Loans : Kantale Sugar Industries Ltd.(Additional Note 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	Sundry debtors :		
	Lanka Sugar Co.(Pvt)Ltd –(Pelwatte & Sevanagala)	3,557,774.53	2,888,474.53
	Total Trade and other receivable	**50,175,436.54**	**44,387,389.61**

		2018 Rs.	2017 Rs.
4	**Investment (S/T) :**		
	Treasury bill - P.B	62,450,478.09	89,122,043.18
	Fixed deposit (Scholarship) - N.S.B	500,000.00	500,000.00
	Fixed deposit (Gratuity) - N.S.B	61,105,211.38	62,707,637.38
	Total Investment (S/T)	**124,056,089.47**	**152,329,680.56**

		2018 Rs.	2017 Rs.
5	**Prepayments and other deposits**		
	Prepayments - Repair and maintenance of office equipment	6,160.00	6,160.00
	Withholding Tax	(26,234.26)	(26,234.26)
	Other deposits C.B.Ellepola	2,500.00	2,500.00

	Electricity Board	350,100.00	150,100.00
	Embilipitiya M.P.C.S.Ltd	155,000.00	155,000.00
	Gas cylinder	118,375.00	118,375.00
	M.T.N. Net Work	2,500.00	2,500.00
	Soft logic Information	1,500.00	1,500.00
	Kantale Multi-purpose Co - operative Society	90,000.00	90,000.00
	Ceylon Oxygen Ltd	144,000.00	144,000.00
	A.G.Perera	90,000.00	90,000.00
	D.Ajith	150,000.00	150,000.00
	Total Prepayment and Other deposits	1,083,900.74	883,900.74
		2018	**2017**
6	**Cash and cash equivalents**	**Rs.**	**Rs.**
	People's Bank	89,689.54	6,642,838.06
	People's Bank	1,152,312.03	2,906,193.01
	Bank of Ceylon	722353.49	4,670,961.71
	Kantale A/C No.0077736038	100,000.00	100,000.00
	Kilinochchi A/C No.0077731905	100,000.00	100,000.00
	People's Bank	62,113.69	544,384.53
	Bank Savings People's Bank-Battaramulla A/C No-208-2-001-0	598,842.91	71,937.4
		4,833,172.63	3,579,826.03
	Petty cash – Hantane	2,000.00	
	Petty cash – Higurana	2,000.00	
	Total Cash and cash equivalents	7,662,484.29	18,616,140.74
		2018	**2017**
7	**Payables**	**Rs.**	**Rs.**
	Analytical Instruments (Pvt)Ltd.		2,237,762.03
	Refundable tender deposit (Schedule 07)	455,000.00	360,000.00
	Retention (Schedule 08)	2,647,756.92	1,937,833.12
	W.G.Nimal	(616.67)	(616.67)
	Wasantha Auto Electrician	(1,050.00)	(1,050.00)
	Wickrama Hardware		255,473.00
	Avon pharmo chem.	37,335.02	175,037.12
	Shakthi Enterprises		67,105.00
	Science Land Information Technology		100,000.00
	R.S.Global Trades	15,190.00	15,190.00
	Brown & Company PLC		102,405.14
	Director General Civil Security	2,741,099.80	
	Sarathchandra & Com	53,100.00	
	State Timber Ceylon		1,461,979.21
	Sigiri Samurdhi steel furniture	105,570.00	
	A.C.Paul company		131,637.00
	Abans PLC		735,676.47
	Amila tyre mart		290,930.00
	Bimro tiles		141,450.00
	Buddhi auto traders		30,000.00
	CIC holdings		622,419.05
	Colombo fertiliser		511,900.00
	Carft Lanka		56,350.00
	Evergreen		14,750.00
	Gamage Construction		2,284,272.14
	Geinus Associates		129,999.00
	Hayleys Agriculture		202,202.03
	Herath Traders		150,375.00
	Islandwide Scientific		4,958,030.00
	John Keels		581,250.00
	Metropolitan Office		55,150.00

	National Institute of Fundamental		114,000.00
	NEC Technologies		9,500.00
	Pathirana Hardware		154,930.00
	Sandaru curtains		79,457.50
	Sandaru Lanka		142,300.00
	Sarathchandra Home Centre		31,300.00
	SCF Printers		319,500.00
	Singer Sri Lanka PLC		77,329.00
	Softlogic Information		615,000.00
	Sri Lanka Broadcasting		160,855.00
	The Associated Newspaper of Ceylon Ltd.		74,520.00
	The tyre Max		97,000.00
	Toyota Lanka		91,320.05
	U&H Wheel		73,719.99
	U.G.Stores		374,782.50
	United Motors		4,329.00
	Venura Auto Electricals		15,600.00
	W.E.Security		644,026.85
	Total payables	6,053,385.07	20,686,978.53
08		**2018**	**2017**
	Accrued expenses	**Rs.**	**Rs.**
	Electricity	497,362.58	423,253.71
	Fuel	185,239.00	68,385.00
	Overtime	1,632,065.97	790,477.32
	Postal and Communication	252,907.16	166,580.93
	Repair and maintenance of vehicles	47,952.18	81,650.00
	Rent	41,800.00	125,500.00
	Research materials	529,012.65	
	Stationery	40.00	2,020.00
	Sugar sector development		34,060.00
	Travelling and subsistence	19,356.00	78,501.50
	Foreign travelling		3,000.00
	Salaries, wages and allowances	795,286.50	1,016,829.08
	Welfare	867,247.57	368,328.33
	Transport	18,900.00	
	Repair and maintenance of office equipment and machinery	33,050.00	450.00
	Repair and maintenance of buildings		2,210.00
	Employees provident fund	2,676,144.79	2,269,850.39
	Employees trust fund	321,137.39	272,382.01
	Training allowance		38,000.00
	Board of Governors Expenses		105,043.00
	Kantale project expenses		676,131.62
	Other suppliers		35,913.00
	Local purchase advance		(50,000.00)
	Salaries, wages and deduction		3,136.97
	Diets and uniform		1,260.00
	Other expenses	19,205.00	49,072.50
	Security charges		797,612.57
	Sundry advance		(4,840.00)
	Special advance		(784,631.62)
	Travelling advance		(15,000.00)
	E.P.F. Control Account		(2,645,677.47)
	E.T.F. Control Account		(227,096.62)
	Total Accrued Expenses	**7,936,706.79**	**3,682,401.92**
09	**Provision for Gratuity (Schedule 10)**		

		2018	2017
10	**Other Incomes**	**Rs.**	**Rs.**
	Interest Income on staff loans	1,518,315.21	1,445,575.39
	Interest Income on treasury bills	5,282,671.63	9,297,942.74
	Interest Income on fixed deposits	6,526,316.90	6,226,512.01
	Interest on savings A/C s	134,243.31	175,103.93
	Sale of seed cane/factory cane	2,161,176.00	1,362,486.00
	Sundry income	5,882,172.61	4,170,721.56
	Over provision bad debts	139,951.09	
	Vehicle disposal	6,322,910.00	
	Total other income	**27,967,756.75**	**22,678,341.63**
		2018	**2017**
11	**Personnel Emoluments**	**Rs.**	**Rs.**
	Salaries, wages and holiday payment	147,938,216.21	141,880,661.04
	Contribution to Employee's' Provident Fund & Contribution of employees	26,060,711.89	19,445,751.02
	Overtime	13,606,703.54	9,648,225.72
	Welfare programme	15,274,896.21	7,755,874.99
	Other allowances	958,870.00	1,041,428.88
	Total personnel emoluments	**203,866,397.85**	**179,771,941.65**
		2018	**2017**
12	**Supplies and consumables**	**Rs.**	**Rs.**
	Printing and translation	3,086,746.80	3,308,825.00
	Stationery	1,802,948.22	976,419.02
	Medical supplies	9,131.40	8,709.00
	Other supplies	750,430.08	910,910.12
	Total supplies and consumable used	**5,649,256.50**	**5,195,863.14**
		2018	**2017**
13	**Maintenance**	**Rs.**	**Rs.**
	License insurance and fitness certificates	402,143.58	1,817,239.97
	Repair and maintenance of vehicles	9,422,581.70	10,455,551.44
	Repair and maintenance of buildings	8,475,805.25	5,820,448.95
	Repair and maintenance of machinery and lab equipment	2,163,759.77	3,089,296.15
	Fuel and lubricants	9,265,532.20	7,809,863.85
	Total maintenance	**29,729,822.50**	**28,992,400.36**
		2018	**2017**
14	**Contractual services**	**Rs.**	**Rs.**
	Postage and telecommunication	3,036,258.07	2,807,577.46
	Rent rates and taxes	1,893,544.38	1,885,721.00
	Legal fee and charges	12,732.00	662,267.00
	Electricity and water	7,328,490.83	6,250,938.18
	Security charges	14,552,883.96	13,091,849.48
	Retirement benefits	12,253,862.00	10,713,054.50
	Workmen's compensation	235,166.13	235,739.38

	Cooperate social responsibility	90,000.00	100,000.00
	Other services	1,148,273.93	
	Diets and uniform	832,155.00	400,353.70
	Other transfers	2,525,552.37	596,691.40
	Total contractual services	**43,908,918.67**	**36,744,192.10**
		2018	**2017**
15	**Research and Development**	**Rs.**	**Rs.**
	Research materials	13,750,859.11	817,339.03
	Irrigation and land preparation	169,001.10	870,826.20
	Sugar sector development		2,876,487.61
	Research review expenses	14,400.00	
	Harvesting expenses	27,300.00	112,010.10
	Other recurrent expenses	313,657.61	
	Total research and development	**14,275,217.82**	**12,076,662.94**
		2018	**2017**
16	**Other operating expenses**	**Rs.**	**Rs.**
	Transport	865,434.84	839,827.98
	Scholarship	10,200.00	180,000.00
	Board of Governor's expenses		608,379.20
	Board ,Audit and Management meeting expenses	2,228,256.00	310,112.93
	Miscellaneous		487,591.65
	Staff training	2,638,641.80	2,547,345.73
	Kantale project expenses	14,025,007.50	5,714,936.17
	Killinochchi project expenses	44,100.00	577,372.50
	WLD Project	6,386,196.55	
	Written off livestock	77,125.00	
	Contingent liability of legal expenses	850,000.00	
		27,216,761.69	**11,265,566.16**

Additional Notes

1.1 Prior-year adjustment

The previous-year adjustments consist of the following:

Error posting to working capital	(250,000.00)
Correction of retention	(127,272.00)
Push cycle loan	400.00
Festival advance	1,250.00
Book Loan	6,000.00
Science Land	100,000.00
Cost of bicycle	(8,600.00)
Cost of computer software	(55,000.00)
Previous-year assets	26,995,561.02
Correction of the treasury bill interest	1,809,072.96
Total	**28,471,411.98**

1.2 Cess on local sugar production has been added to 2018 final accounts on cash basis. The receivable amounts on the local sugar production as at 31/12/2018 are as follows:

Rs

Description	Pelwatte	Sevanagala	Gal Oya
Balance as at 1/1/18	8,030,055.00	1,519,830.00	6,382,545.00
Amount to be received onthe production in 2018	2,806,130.00	1,479,900.00	Production data not received
	10,836,185.00	**2,999,730.00**	**6,382,545.00**
Cash received in 2018	3,418,795.00	1,519,830.00	-
Balance as at 31/12/18	**7,417,390.00**	**1,479,900.00**	**6,382,545.00**

Production details were requested from respective sugar companies to calculate cess on local sugar production for the year 2018, and full details were not received from Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd.

1.3 The receipt of the loan to Kantale Sugar Industries Ltd. Rs; 1,000,0000/= is doubtful.

1.4 Mr. S.D.N.U.S.Wimalasooriya has been sent on retirement, and he has filed a case in Labour Tribunal against the institute.

1.5 The year of purchase is not considered the calculating of the depreciation.

1.6 Fixed deposit stated at their cost value and Treasury bills are stating at their net realisable value.

1.7 Analysis of income from Treasury and Ministry

Rs Mn.

Source	Approved	Received	Not received
Recurrent	260.000	238.250	21.750
Capital	90.000	48.600	41.400
Projects	10.000	8.544	1.456
Total	360.000	295.394	64.606

Schedule 1: Property, Plant and Equipment

Description	Cost(Rs.)			Depreciation (Rs.)			N.D.V.*(Rs.)
	Balance as at 01.01.2018	Addition/Removal	Balance as at 31.12.2018	Balance as at 01.01.2018	Depreciation for the year	Balance as at 31.12.2018	31.12.2018
Office equipment	17,320,134.10	813,812.95	18,133,947.05	2,986,436.91	2,650,265.83	5,636,702.74	12,497,244.31
Furniture fittings	13,849,353.38	1,656,281.80	15,505,635.18	3,520,578.30	2,158,146.18	5,678,724.48	9,826,910.70
Computer equipment	6,109,850.00	3,301,224.80	9,411,074.80	2,813,629.50	1,501,408.36	4,315,037.86	5,096,036.94
Laboratory equipment	91,345,223.60	16,177,133.38	107,522,356.98	22,220,344.82	15,568,566.28	37,788,911.10	69,733,445.88
Agricultural equipment	18,970,434.20	6,490,402.31	25,460,836.51	5,755,559.80	3,346,234.60	9,101,794.40	16,359,042.11
Field equipment	11,492,788.32	1,987,607.23	13,480,395.55	2,741,972.63	1,267,744.13	4,009,716.76	9,470,678.79
Workshop equipment	16,072,571.08	166,115.01	16,238,686.09	2,994,754.06	2,387,659.28	5,382,413.34	10,856,272.75
Other equipment	5,304,594.40	4,174,165.12	9,478,759.52	1,774,337.77	1,419,421.43	3,193,759.20	6,285,000.32
Bicycle	105,300.00	(8,600.00)	96,700.00	35,385.00	57,435.00	92,820.00	3880.00
Motor vehicles	122,116,788.98	(3,243,240.98)	118,873,548.00	72,811,522.13	30,742,787.00	102,394,309.13	16,479,238.87
Computer software	924,574.00	1,453,189.92	2,377,763.92	189,039.80	86,957.40	275,997.20	2,101,766.72
Lands- Hantane	65,000.00		65,000.00				65,000.00
Buildings	32,957,023.13	16,494,235.50	49,451,258.63	2,043,802.34	2,472,562.93	4,516,365.27	44,934,893.36
Library books	128,620.66		128,620.66	35,370.68	12,826.07	48,232.75	12,862.07
Infrastructure development	55,706,813.27	10,737,946.40	66,444,759.67	2,596,385.46	3,322,237.98	5,918,623.44	60,526,136.23
TOTAL	**392,469,069.12**	**60,200,273.44**	**452,669,342.56**	**122,519,119.20**	**66,994,288.47**	**188,353,407.67**	**264,315,934.89**

Auditor General's Report

National Audit Office

MY No: PLA/D/SRI/01/18/04 Your No.: Date : 30.05.2019

President,

Sugar Cane Research Institute

Auditors report as per section 12 of the National Audit Act No. 19 of 2018 regarding the Financial Statements, Other statuary and regulation requirements for the year ended 31 December 2018 of Sugar Cane Institute.

Relevant report had been sent here with.

Signed by

W.P.C. Wickramasinghe

Auditor General

Copies : 01. Secretary, Ministry of Planation Industries.

02. Secretary, Ministry of Finance.

National Audit Office

MY No: PLA/D/SRI/01/18/04 Your No.: Date : 30.05.2019

President,

Sugar Cane Research Institute

Auditors report as per section 12 of the National Audit Act No. 19 of 2018 regarding the Financial Statements, Other statuary and regulation requirements for the year ended 31 December 2018 of Sugar Cane Institute.

01. Financial Statement

1.1 Opinion for the Audit

Statement of financial position as at 31 December 2018, Statement of Financial Performance report, Statement of Change of equity for the year ended 31 December 2018 and Cash flow Statement and notes to the financial Statements including summarized important accounting policies were audited under my purview in accordance with the section 38 of the National Audit Act No. 1971 read with section 19 of the act no. 2018 and Article 154(1) of constitution of Democratic Socialistic Republic of Sri Lanka. As per the article 154(6) of Constitution, my report will be tabled in the Parliament in the due course.

Except the Effects arise from the factors explained in the section based for the audited opinion in my report, My opinion is that the financial position as at 31 December 2018 and financial performance and cash flow statement for the year ended has disclosed the true and fair view of the institution in accordance to the government accounting standards.

1.2 Base for the auditing

(a) Exit from Government Accounting standards.

- As per para no. 47 of the standard no. 07, all the assets, plants and equipments have to be revalued once in three or five years, since, Hantana Oduwela Land extent of 03 acres and 35 perches purchased for the cost of Rs. 65,000.00 had not been revalued and had not been entered in the accounts till the year under review since the date of purchased.

- As per para no. 47 of the standard no. 07, the assets be depreciated from the date it becomes ready for use, hence, the assets purchased in the year under review for Rs. 16,570,504.00 had not been depreciated (depreciation amount is Rs. 2,501,216)

- As per standard no. 19, hence actuarial valuation method had to be measured periodically for calculating the employee gratuity, without making estimation such as actuarial estimation for gratuity for the period ended 31 December 2018, Rs. 69,633,685.00 had been shown in the financial Statements.

(b) Accounting deficiencies.

Following factors had been observed.

- Recurrent fund had been shown excess by rupees 5 million due to entering Rs. 5 million-capital fund received from the treasury during the year under review under the recurrent fund.
- Treasury Bill interest receivable had been shown shortage by Rs. 148,22 as the treasury Bill interest receivable during the year under review was Rs. 1,097,307 and it was mentioned in the financial statement as Rs. 949,085.
- Capital expenditure amounting Rs. 8,080,336 incurred for deep well drinking water pumping plant belongs to Kantale Project, obtaining electricity supply to the hot water treatment unit and constructing elephant fence had not been disclosed as assets in the financial statement during the year under review.

Lack of evidence for Audit

Creditors and Debtors balances Rs. 4,557,775 and Rs. 2,952,295 respectively as at 31st December 2018 had not been forwarded for approving the balance to the Audit unit.

I had done the audit as per the Sri Lanka Auditing Standard (SLAS). My responsibilities under this Auditing Standards had been explained further under the section for the responsibilities of the auditor of auditing of financial statement. I believe that the evidences I obtained are sufficient and correct for providing a base for my opinion of my audit.

1.3 Responsibilities of Management and administrative bodies about the financial Statement.

Preparing and presenting this financial Statement according to the accounting standards of the Sri Lanka government sector and make a decision for an internal control system enabling to prepare a financial statement without sufficient false statements and presenting in the fair manner are the responsibilities of the management.

When preparing financial Statements, ability to make decisions to continue the Institution is one of the responsibility of the management and unless if the management intends to close the firm or if the management works out to stop the firm when an alternative is not available, keeping accounts based on long continuation of the firm and disclosing the relevant factors for continue the firm are responsibilities of the management.

Responsibility relevant to financial reporting activities will be borne by the administrative body.

As per sub section 16 (1) of the audit act no 19 of 2018, should be maintained records on books on income, expenditure, assets and liabilities enabling to prepare annual and periodical financial statement of the firm.

1.4 Responsibility of the auditor regarding the auditing of financial statement.

My aim is to, as a whole, provide a fair certification without a sufficient false statement accruing due to frauds and false and producing an auditor's report incorporating including my opinion. Hence, fair certification is higher certification, when doing the audit as per the Sri Lanka Auditing Standards; it should not be proved to disclose sufficient understatement. As the Frauds and false as lonely and collectively effect, sufficient under statement may occur and it is expected that this records may influence on the decision which will be taken based on the statement by the economical experts.

As per the Sri Lanka Auditing Standards auditing had been made with professional judgment and professional acuteness, and.

- When Identifying and estimating the risk from the sufficient false statement may appear due to frauds and false in the financial statement, to overcome the risk may appear due frauds and false by planning proper auditing procedure will be based for my opinion. Effect occurring from the fraud statement is greater than the effect occurring from the sufficient false statement and bad incorporation, preparing forge document, missing with intention or missing from the internal control lead to create a fraud.
- Hence, an understanding had been acquired regarding Internal Control of the firm in order to plan a proper audit procedure, which suit to situation, no intention to disclose an opinion about effectiveness of the internal Control.
- Validity of the related disclosures made by the management and used fairness of the accounting policies and accounting estimates had been verified.
- based on the audit evidences obtained in relation to ascertain whether sufficient doubts are available to continue the firm due to the events and situation, in order to run the firm continuously related decision had been taken. If I decide that there was sufficient doubtfulness, my audit report should note serious concern to disclose those in the financial statement and if the disclosures made were not sufficient, my opinion should be reviewed. Anyhow,

based on the future events and situations continuation of the firm may be terminated.

- Presentation of financial statement, which consists disclosures, structure and contents, were assessed, transactions, and events for such activities taken as bases had been assessed as those were included in the financial statement.

Important findings, main internal control discrepancies and other factors identified through my audit had been conveyed to the director's body.

02 Report on other legal and regulatory requirements.

Special provision had been included regarding the following requirements in the national audit act no 19 of 2018.

- As per the requirements mentioned in the section 12 (a) of national Audit act no 19 of 2018, except the effect from the factors described in the part, the base for the opinion in my report, all the information and disclosures had been obtained by me and as per my observation, I confirm that there had been a proper accounting system in the firm.
- As per the requirement mentioned section 6 (1) © (iii) of the national audit act no 19 of 2018, presented financial statement had been agreed with the previous year.
- As per the requirement mentioned section 6 (1) © (iv) of the national act no 19 of 2018, the recommendation I made for the next year had been included in the financial statements presented.

As per the procedures followed and evidences obtained and within the limitation of the sufficient factors, nothing had been come across to my observation as mentioned below.

- As per the requirement mentioned in the section, 12 (d) of the national audit act no 19 of 2018, as there was a connection apart from the general business of the firm directly or indirectly in regarding to a agreement in connection with the firm by any member of the director board.
- As per the requirement mentioned in the section, 12 (f) of the national audit act no 19 of 2018, except below mentioned

observation, firm had been functioned as not per the certain written law or other common or special regulation issued by the director board of the firm.

Rules / orders	Detail
Inland Revenue Act no 24 of 2017 i. section 85 (b) (i)	if the amount paid for the relevant service by the institution from the service charge and contract payments is exceeded than Rs. 50,000, per month, based on the amount paid in full, although 5 percent withholding tax being charged and to be remitted to the Inland Revenue Department, withholding tax amounting to Rs. 1,478,330 for the service charges and contract payments made Rs. 29,566,590 in 98 instances for 34 persons had not been deducted and remitted to Inland Revenue Department.
ii. section (i) (a) of 84	Hence, as per the hire charges, 10 percent withholding tax to be charged and be remitted to Inland Revenue Department, withholding tax amounting to Rs. 208,895 for the hire charges of Rs. 2,088,948 paid in 23 instances for 04 persons by the institution had not deducted and remitted to the Inland Revenue Department.

As per the requirement mentioned in the section, 12 (g) of the national audit act no 19 of 2018, institution had functioned not as per the powers, authorities and duties.

- As per the requirement mentioned in the section, 12 (h) of the national audit act no 19 of 2018, institution had not procured and used as per the rules and regulation within the timeline as economically, effectively and productively.

03 Other audit observations.

(a) Without identifying the requirements, building repair and maintenance instruments items of 64 amounting Rs. 4,473,021 purchased during the period of 2007 to 2017 had been idling in the stores.

(b) Developing high quality commercial sugar seed plant verities and conducting researches for this purpose is one of the objectives of the Institution for sugar cultivation and the newly introducing sugar varieties should provide higher productivity and higher amount of sugar. But, the sugar varieties introduced in the years of 2012 and 2011 produced a average yield of metric ton 142 to 160 per hectare hence the yield of 5 sugar seed varieties introduced in the year 2017 had a low yield of 70 to 97 metric ton per hectare and observed that the amount incurred for the researches had not been ineffective.

(c) As per section 18 of sugar research act no 75 of 1981, the institution charges 10 cents per kilo gram of sugar as cess tax from the produced sugar and cess tax has to be remitted to the institution from the Sevenagala, Pelawatta and Galoya sugar factories amounting to Rs. 1,479,900, Rs. 7,417,390 and Rs. 7,217,360 respectively during the year under review.

(d) Rs. 1,063,131 receivable for sugar cane from Sevenagala sugar factory, Rs. 86,780 receivable for sugar syrup supplied to Lanka Sugar Company and Rs. 1,000,000 receivable from Kantale Sugar Company has been outstanding for more than 5 years and action had not been taken yet to recover this amount until year under review.

Signed by

W.P.C. Wicramaratne
Auditor General

FINANCIAL HIGHLIGHTS FROM 2014 TO 2018

Income

Item	Rs Million				
	2014	2015	2016	2017	2018
Treasury grant	112.80	321.78	353.00	222.83	286.85
Cess on sugar imports/ production	91.81	3.24	-	4.48	3.41
Ministry projects	10.00	17.30	12.00	10.00	8.54
Interest income and sundry income	18.93	12.96	24.47	22.67	27.96
Sale of sugarcane	0.65	0.48	-	-	-
Total	**234.19**	**355.76**	**389.47**	**259.98**	**326.76**

Expenditure

Item	Rs Million				
	2014	2015	2016	2017	2018
Recurrent:					
Personnel emoluments	116.45	159.20	179.59	179.77	203.86
Travelling and subsistence	9.00	8.24	3.28	9.96	9.92
Research and development	26.81	13.71	27.40	12.07	14.27
Supplies and consumables	3.27	2.04	3.86	5.19	5.64
Contractual services	26.09	36.43	12.47	36.74	43.91
Maintenance	23.99	25.96	17.34	28.99	29.73
Other operating expenses	21.75	53.69	59.49	66.53	94.20
Finance cost	0.05	0.05	-	0.10	0.06
Total	**227.41**	**299.32**	**303.43**	**339.35**	**401.59**
Capital:					
Buildings	-	-	-	18.09	16.49
Office/Lab/Field equipment	3.76	24.37	33.96	30.01	30.29
Vehicles	-	28.68	7.50	0.23	(-3.25)*
Land development	0.38	5.02	37.07	11.93	10.73
Library books	0.02	-	-	-	0.12
Furniture	-	1.36	2.30	3.64	1.65
Other facilities	9.46	0.68	9.55	3.83	4.17
Total	13.62	60.11	90.38	67.73	60.20
Total	**241.03**	**359.43**	**393.81**	**407.08**	**461.79**

Note:* - Disposal of vehicles