

வார्षிக வார்வ
ஆண்ட றிக்கை
ANNUAL REPORT

2020



ஐன் சர்க்கேஜது ஞாடுதைடு
கரும்பு ஆராய்ச்சி றிறுவனம்
SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

වාර්ෂික වාර්තාව

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය

උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව

දුරකථන +94472233281, +94472233285, +94472233233,

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

කොළඹ කාර්යාලය

අංක 743/25, 4වන පටුමග, මුවන්හෙල වත්ත, තලංගම උතුර, මාලෛඕ

දුරකථන +94114389152, ෆැක්ස් +94112785796

සහාපති

දුරකථන +94474937335, ෆැක්ස් +94112785796

අධ්‍යක්ෂ / ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

දුරකථන +94474937335, ෆැක්ස් +94472233282

ගරු අමාත්‍යතුමා,
උක්, බඩ ඉරිඟු, කජු, ගම්මිරිස්, කුරුඳු, කරාබුනැටි,
බුලත් ඇතුළු කුඩා වැවිලි බෝග වගා සංවර්ධනය,
ආශ්‍රිත කර්මාන්ත හා අපනයන ප්‍රවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය,
16වන මහල, සුහුරුපාය,
බත්තරමුල්ල.

2021.03.31

ගරු ඇමතිතුමනි,

**2020.01.01 සිට 2020.12.31 දක්වා කාලය සඳහා වූ
උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව**

2020.01.01 සිට 2020.12.31 දක්වා කාලය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රගතිය. එම මුදල්
වර්ෂය වෙනුවෙන් වූ අවසන් ගිණුම් හා විගණකාධිපතීගේ වාර්තාව ද අඩංගුකොට ඉහත වාර්ෂික
වාර්තාව සමග ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට
විශ්වාසී වූ

උක් පර්යේෂණ ආයතනය



ආචාර්ය එන්. සී. කුමාරසිංහ
සභාපති
පාලක මණ්ඩලය

පටුන

පිටු අංකය

දැක්ම

මෙහෙවර

පාලක මණ්ඩලය

සභාපතීගේ සමාලෝචනය

අධ්‍යක්ෂකගේ සමාලෝචනය

අංශික වාර්තා

බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

බෝග පෝෂණ අංශය

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශය

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිනික සහ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය

ප්‍රකාශන

පරිපාලන සහ මුදල් අංශය

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව

විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන

විගණකාධිපති වාර්තාව

2013 සිට 2018 දක්වා ප්‍රධාන මූල්‍ය තොරතුරු

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

ආචාර්ය නිමල් කුමාරසිංහ	-	පත්කළ සාමාජික (සභාපති)
මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඒ. ජේ. එම්. ද කොස්තා	-	පත්කළ සාමාජික
මහාචාර්ය උදය රත්නායක	-	පත්කළ සාමාජික
එස්. එන්. අත්තනායක මීය	-	වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශ නියෝජිත
හිමාලී බේර්ගොඩගෙදර මීය	-	මුදල් අමාත්‍යාංශ නියෝජිත
ආචාර්ය අරුණ විජේසූරිය	-	අධ්‍යක්ෂ (2020 සැප්. 15 දක්වා)

සභාපතිගේ සමාලෝචනය

2020 වර්ෂය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයට (SRI) ඒකාබද්ධ අරමුදලින් රුපියල් මිලියන 348.58ක මුදලක් වෙන් කරන ලදී. මෙම ප්‍රතිපාදනවලින් රුපියල් මිලියන 270ක් පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා වූ අතර, ඉතිරි මිලියන 78.58 ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා විය. කෙසේ වෙතත්, 2020 වර්ෂය තුළ දී, රුපියල් මිලියන 299.18ක් පමණක් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ආයතනයට ලැබුණි. එම මුදල පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රුපියල් මිලියන 233.60 කින් සහ ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා රුපියල් මිලියන 65.58 කින් සමන්විත විය. මේ අනුව ඒකාබද්ධ අරමුදලින් වෙන් කළ රුපියල් මිලියන 49.40ක් ආයතනයට නොලැබිණි. පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා වෙන් කළ මුදලින් 86.51%ක් ලැබුණද ප්‍රාග්ධන කටයුතු සඳහා ලැබුණේ ප්‍රතිපාදනවලින් 83.45%ක් පමණි.

දේශීය වාණිජ වගාවන් සඳහා ඉහළ සිනි ප්‍රතිශතයක් සහිත ආනයනික උක් වර්ගවල යෝග්‍යතාව තක්සේරු කිරීම ආරම්භ කිරීම, උක් ප්‍රභේද 30ක් සහ දෙමුහුන් ප්‍රභේද 40ක සත්‍ය බීජ විනයෙන් ආනයනය කිරීම, ආනයනික ප්‍රභේද 59ක් නිරෝධායනය කිරීම (වියට්නාම ප්‍රභේද 20ක් සහ චීන ප්‍රභේද 39ක්) සහ විනයෙන් ආනයනය කරන ලද දෙමුහුන් ප්‍රභේද 25කින් ගන්නා ලද බීජ පැළ 2500ක් ඇගයීමට ලක්කිරීම. ප්‍රශස්ත වගාවක්, ඉහළ සිනි අස්වැන්නක් සහ රෝගකාරකයන්ට මුහුණදීමට හැකි SL 2008 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 22ක්, SL 2007 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 24ක්, 2006 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 23ක්, 2005 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 25ක්, 2004 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 54ක්, 2003 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 14ක් සහ 2002 ශ්‍රේණියෙන් ප්‍රභේද 26ක් විශාල මෝල් පරීක්ෂණයට පෙර සිදු කළ ස්ථාන පරීක්ෂණ මඟින් හඳුනාගැනීම ආදී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්වල සැලකිය යුතු ජයග්‍රහණ රැසක් මෙම වර්ෂය තුළ ආයතනය විසින් අත්පත් කරගෙන ඇත.

සීමාසහිත ලංකා සිනි (පුද්ගලික) සමාගමෙහි සෙවනගල ඒකකයේ සිනි නිෂ්පාදනය අඩු වීමට හේතු වූ එහි නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ සිදු වී තිබෙන අඩුපාඩු සම්පූර්ණයෙන් අධ්‍යයනය කර ඒවා නිවැරදි කිරීම සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී. ලංකා සිනි (පුද්ගලික) සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයේ ස්කාගාර අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම තුළින් සිදුවන පාරිසරික බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග නිර්දේශ කිරීම ද 2020 වර්ෂය තුළ කර්මාන්ත සඳහා සපයනු ලබන උපදේශන අතර වේ. Imazapic SL/L 240 g/L, උක් වගාවන්හි පූර්ව අවධියේදී වල් පැලෑටි පාලනය කිරීම එලදාසි නව වල් නාශකයක් හඳුනා ගැනීම සහ උක් වගාවන්හි වතුකරයේ පළිබෝධ සහ රෝග තත්ත්වයන් අඛණ්ඩව අධීක්ෂණය කිරීම වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද හෝඟ ආරක්ෂණ පර්යේෂණ අතර විය.

වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද පොහොර පර්යේෂණ පිළිබඳ පුළුල් වැඩකටයුතුවල දී, ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා මිශ්‍ර යුරියා, ප්‍රිපල් සුපර් පොස්පේට් (TSP) සහ මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් (MOP) පොහොර නිර්දේශය සංශෝධනය කිරීම, උක් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා ඉහළ ශ්‍රේණියේ එප්පාවල රොක් පොස්පේට් (HERP) නිර්දේශ කිරීම, උක් වගාවේ කාබනික පොහොර යෙදීම් සහ ගල්-බිය වැටීලි (පුද්ගලික) සමාගමේ උක් වගාවන් සඳහා පොහොර අතිරේකයක් ලෙස විනැස් යෙදීම පිළිබඳ නිර්දේශ ලබා දීම ආදිය ඇතුළත් විය. අන්තර් පේළි පොහොර යෙදීම සඳහා නව රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටරයට සවිකර ගැනී ඒකාබද්ධ පොහොර යෙදවුම් යන්ත්‍රයක් සොයා ගැනීම සහ ඇගයීම මෙම වසරේ ආයතනය ලද නවත් සුවිශේෂී ජයග්‍රහණයකි.

උක් හකුරු/සිරස් නිෂ්පාදනයේ නියුතු ගොවි ප්‍රජාවන් සඳහා ආයතනයේ දායකත්වය දිවයිනේ උතුරු ප්‍රදේශයට ද ව්‍යාප්ත කරන ලද අතර, ඒ සඳහා කිලිනොච්චියේ, ආනවිල්ලුන්දාන් හි සැකසුම් ඒකකයට පහසුකම් සපයන ලදී. ආයතනයේ තාක්ෂණික මාර්ගෝපදේශය යටතේ ආනවිල්ලුන්දාන් හි උක් වගාකරුවන්ගේ සංගමය උක් වොන් 20ක් ඇඹිරීමෙන් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 226ක් සහ සිරස් ලීටර් 661ක් ද නිෂ්පාදනය කරන ලදී. පෞද්ගලික ව්‍යවසායකයෙකු සමඟ එක්ව කිලිනොච්චියේ උක් යුෂ අලෙවි මධ්‍යස්ථානයක් ආරම්භ කිරීමට සහයවීම සහ විශ්වවිද්‍යා සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපොළට හකුරු සැකසීමට අවශ්‍ය උපකරණ ලබා දීම අනෙකුත් සංවර්ධන කටයුතු වේ. උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් කන්නලේ අක්කර 18.22ක ප්‍රාථමික බීජ තව්‍යානක් ස්ථාපිත කිරීම හා නඩත්තු කිරීම සහ ගල්බිය වැටීලි පුද්ගලික සමාගමට ජලයේ පොහොර උණු දිය ප්‍රචාරක කළ බීජ උක් වොන් 12ක් ලබා දීම ආදිය මඟින් සිනි කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට දායකත්වය දක්වන ලදී.

ආයතනයේ තාක්ෂණ ව්‍යාප්ති වැඩසටහනේ දී ගොවීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 22 ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 9 ක් පවත්වමින් ගොවීන් 555 දෙනෙකු සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 253 දෙනෙකුට නව උක් තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. උක් වගාවේ වීථි වීෂයයන් පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා සහ තොරතුරු පත්‍රිකා බෙදා හැරීම සහ සිනි කම්හල් පවතින ප්‍රදේශයන්හි ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 113ක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම වර්ෂය තුළ දී සිදු කර ඇත. බදුල්ල, කිලිනොච්චි සහ නුවරඑළිය

දිස්ත්‍රික්කවල කුඩා පරිමාණ උක් හතුරු සහ පැණි කර්මාන්තවල නියැලෙන ගොවීන් සඳහා තවත් පිහිටුවීම් සහ අවශ්‍ය පුහුණු කිරීම් ද අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.


මෙම වර්ෂය තුළ දී උඩවලව ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, දෙණියාය අභිජනන මධ්‍යස්ථානය සහ කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානයන්හි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කරන ලදී. නව තාක්ෂණ සංවර්ධනය සඳහා අවස්ථාව පුළුල් කරමින් අදාළ පර්යේෂණ අංශ වෙත ඉවත් තාක්ෂණය සහ බිංදු ජල සම්පාදනයට අවශ්‍ය උපකරණ සම්පාදනය කරන ලදී.

මෙම වර්ෂය තුළ අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී පුරප්පාඩුව පුරවන ලදී. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා සහාය වීම පිණිස සුදුසුකම් ලත් පිරිස් සංඛ්‍යාවට සරිලන පරිදි ආයතනයේ අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සංශෝධනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. අදාළ කාර්ය මණ්ඩලයට ඔවුන්ගේ කුසලතා වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා දිගු කාලීන හා කෙටි කාලීන පුහුණුවීම් ලබා දෙන ලදී. ආචාර්ය උපාධිය හැදෑරීම සඳහා එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු නිදහස් කරන ලද අතර, තවත් පර්යේෂණ නිලධාරීන් නිදෙනෙකු ඔවුන්ගේ පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ වැඩසටහන්හි අඛණ්ඩව නිරත විය. සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන) සහ ගණකාධිකාරීවරයාගේ විෂයන්ට අදාළ පශ්චාත් උපාධි පුහුණු අනුමත කරන ලදී. කාර්ය මණ්ඩලයේ විවිධ අංශවලට අයත් සාමාජිකයින්ට ඔවුන්ගේ කුසලතා වැඩි දියුණු කිරීමට හැකි වන පරිදි දේශීය කෙටිකාලීන පුහුණුවීම් ලබා දෙන ලදී.

තවද, උක් පර්යේෂණ ආයතන පනත සංශෝධනය කිරීම, කාර්යාල කාර්යය සංග්‍රහය (MOP) සකස් කිරීම සහ ආයතනයේ බඳවා ගැනීමේ යෝජනා ක්‍රමය (SOR) ආදී ක්‍රියාවලීන් අඛණ්ඩවම සිදු කරන ලදී. කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව සහ රාජ්‍ය පෞද්ගලික හවුල්කාරීත්ව පර්යේෂණ පිළිබඳ ආයතන ප්‍රතිපත්ති ස්ථාපිත කරන ලදී. විනයේ යුතාන්තර කෘෂිකාර්මික විද්‍යා ඇකඩමිය සහ වියවනාමයේ ශාක ආරක්ෂණ පර්යේෂණ ආයතනය (PPRI) ඇතුළු ජාත්‍යන්තර ආයතන සමඟ සහයෝගීතා පර්යේෂණ අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.

මෙම වර්ෂය තුළ රට වසා දැමීමේ කාලසීමාවන් යටතේ ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවලට බාධාවක් නොවන පරිදි උඩවලවේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, දෙණියායේ අභිජනන මධ්‍යස්ථානය, හන්තානේ නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය සහ සියඹලාණ්ඩුවේ ව්‍යාධි විද්‍යා ගොවිපොළෙහි වැඩකටයුතු සැලසුම් කළ පරිදි ක්‍රියාත්මක විය.

මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් වෙන් කළ මුදල් නියමිත වේලාවට නොලැබීම ආයතනයේ කාර්ය සාධනය සඳහා වූ ප්‍රධාන බාධකයක් විය. විශේෂයෙන් විද්‍යාත්මක හා ඉහළ කළමනාකරණ තනතුරු සඳහා පුහුණු කාර්ය මණ්ඩලය නොමැතිකම මෙන්ම රට වසා දැමීමේ තත්ත්වය යටතේ බඳවා ගැනීමේ මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුගත වෙමින් කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීමේ කාර්යය ද දුෂ්කර විය.


ආචාර්ය නීමල් කුමාරසිංහ
සභාපති
උක් පර්යේෂණ ආයතනය

අධ්‍යක්ෂගේ සමාලෝචනය

උක් පර්යේෂණායතනය 2020 වර්ෂයේ දී සිය කටයුතු අඛණ්ඩව පවත්වා ගෙන යමින්, උක් වගාව සම්බන්ධයෙන් නව දැනුම/තාක්ෂණය උත්පාදනය සඳහා පර්යේෂණ සිදු කරමින්, සිනි සමාගම, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් වෙත තාක්ෂණික දැනුම බෙදා හරිමින්, මෙන්ම, ප්‍රාථමික බීජ නිෂ්පාදනය සහ සැපයීම තුළින් කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත සඳහා උක් වගාව පුළුල් කිරීම මඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට දායක විය.

තාක්ෂණික දැනුම වර්ධනය කිරීම මඟින් උක් වගාවේ දියුණුව සාක්ෂාත් කිරීම අරමුණු කර ගනිමින් බෝග වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය, බෝග ආරක්ෂණය, ගොවිපොළ යාන්ත්‍රීකරණය හා සැකසුම් සහ නිෂ්පාදන සංවර්ධනය යන අංශයන්ගෙන් සමන්විත දිගු කාලීන පර්යේෂණ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර, පර්යේෂණ වැඩසටහන් මඟින් ජනනය කරන ලද දැනුම/තාක්ෂණය සිනි සමාගම, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් වෙත බෙදා හැරීම සඳහා තාක්ෂණ හුවමාරු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ආයතනය විසින් නිර්දේශ කරනු ලබන නව උක් ප්‍රභේදවල ප්‍රාථමික බීජ නිෂ්පාදනය සහ සිනි කර්මාන්ත ශාලා නොමැති ප්‍රදේශවල කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත සඳහා උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම ඇතුළත් සංවර්ධන වැඩසටහනක් ද අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

2002 වසරෙන් පසු බොහෝ ප්‍රභේද අභිජනනය කර ඇති අතර, ඒවා සුදුසු බීජ තෝරාගැනීමේ ක්‍රියාපටිපාටියේ විවිධ අදියරවල පවතී. ඒවා අතරින්, SL 2008 ශ්‍රේණියෙන් 22 ක්, SL 2007 ශ්‍රේණියෙන් 24 ක්, 2006 ශ්‍රේණියෙන් 23 ක්, 2005 ශ්‍රේණියෙන් 25 ක්, 2004 ශ්‍රේණියෙන් 54 ක්, 2003 ශ්‍රේණියෙන් 14 ක් සහ 2002 ශ්‍රේණියෙන් 26 ක් ලෙස නව දුරටත් ඇගයීමට ලක් විය. එම සෑම ශ්‍රේණියකින්ම අවම වශයෙන් උක් ප්‍රභේද දෙකක් ඉදිරි වසරවල දී උසස් වර්ගයන් ලෙස නිර්දේශ කිරීමට හැකි වෙනැයි අපේක්ෂා කෙරේ. උක් ප්‍රභේද 30ක් සහ දෙමුහුන් ප්‍රභේද 40 කින් ගන්නා ලද සත්‍ය බීජ චිනයෙන් ආනයනය කරන ලදී. ආනයනික ප්‍රභේද 59ක් (වියවනාම ප්‍රභේද 20ක් සහ චින ප්‍රභේද 39ක්) සහ චිනයෙන් ආනයනය කරන ලද දෙමුහුන් ප්‍රභේද 25කින් නිපදවන ලද පැළ 2500ක් නිරෝධායනය කරන ලදී. 2020 වර්ෂය තුළ දෙමුහුන් ප්‍රභේද 1,270 ක් සාදන ලදී. දෙතියාය, එන්සල්වන්තේ උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ විකුණු සංරක්ෂණය කිරීම හරහා අනුපිටපත් බීජ කැබලි 1,659 ක උක් වගාවන් ඇති කිරීම සහ උඩවලවේ උක් පර්යේෂණායතනයේ වාණිජ හා ආසන්න වාණිජ වටිනාකමකින් යුත් ප්‍රභේද 45ක් අභිජනනය කරන්නාගේ බීජ උද්‍යානයේ සිටුවා නඩත්තු කරන ලදී.

බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණය යටතේ, උක් වගාවෙහි වල් පැළෑටි පාලනය කිරීම සඳහා වල් මතුරීමට පෙර අවස්ථාවේ දීම යොදා ගතහැකි එලදායි නව වල් නාශකයක් ලෙස ඉමසැපික් (Imazapic) 240 g/L SL හඳුනාගත් අතර, අධික වගා භානියක් සහ ශාකයේ වර්ධනය අඩාල වීම සිදුවන බැවින් ග්ලුෆොසිනේට් (Glufosinate) ඇමෝනියම් 280 g/L SL උක් වගාවේ මුල් අවධියේදී යෙදීමට නුසුදුසු වල් නාශකයක් බව තහවුරු කරන ලදී. SL 03 336, SL 03 341, SL 03 425, SL 03 442, SL 03 762, SL 03 983, SL 03 1025, SL731 SL71030 , SL 03 5428, SL 03 5441 සහ SL 03 5445 ප්‍රභේදයන් මහ කන්නයේ වගා කළ විට බෝග වයස සමඟ යුෂ තත්ත්ව පරාමිතීන්හි විචලනය වන අකාරය හඳුනා ගන්නා ලදී. උක් වගාවේ පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ සහ උක් වගා කරන ප්‍රදේශවල තරඟකාරී බෝග සඳහා වන වියදම් ද යාවත්කාලීන කරන ලදී.

හෝග පෝෂණ වැඩසටහන යටතේ සිදු කරන පර්යේෂණ මඟින් සාරවත් පාංශු කළමනාකරණය පිළිබඳ නිර්දේශ ලබා දෙනු ලබයි. ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා යූරියා, ට්‍රිපල් සුපර් පොස්පේට් (ටීඑස්පී) සහ මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් (එම්ඕපී) සමඟ පොහොර නිර්දේශය සංශෝධනය කරන ලදී. තවද, ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් (TSP) මෙන්ම සිමික බැවින් උක් වගාවන් සඳහා ඉහළ ශ්‍රේණියේ එප්සෝම් ලෝරෝක් පොස්පේට් (HGERP), පොහොර නිර්දේශයට ඇතුළත් කරන ලදී. ගල්ඔය වැව්ලි (සුද්ගලික) සමාගමෙහි උක් වගාවට

කාබනික පොහොර සහ විනැස් යෙදීම සඳහා නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී. පැල්වත්ත ජනාවාස කලාපයේ අඩු pH අගය සහිත පස සඳහා විනැස් සහ ඇමෝනියම් සල්ෆේට් වැනි බාහිර ද්‍රව්‍ය යෙදීම පාංශු pH අගය සැලකිය යුතු ලෙස අඩු කිරීමට දායකවන බැවින් ඒ කෙරෙහි කඩිනම් අවධානයක් අවශ්‍ය බව හඳුනා ගන්නා ලදී. තවද, මෙම කලාපයෙහි පසෙහි කාබනික කාබන් සහ පාංශු pH අගය අතර ධනාත්මක සම්බන්ධයක් ඇති බව ද හඳුනාගෙන ඇත. සීමාසහිත ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - සෙවනගල ඒකකය සතු උක් සාම්පල 806ක් විශ්ලේෂණය කරමින් කර්මාන්ත සඳහා උක් සාම්පල විශ්ලේෂණ කිරීමේ සේවාව අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.

උක් ගොවිපොළ යාන්ත්‍රිකකරණ වැඩසටහන යටතේ අන්තර් පේළි පොහොර යෙදීම සඳහා අලුතින් නිර්මාණය කරන ලද රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටර් සවිකරන ඒකාබද්ධ පොහොර යොදන යන්ත්‍රය නිර්මාණය සහ ඇගයීම අවසන් කරන ලදී. තවද, ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම සඳහා පැයට වෙන් එකක ධාරිතාවයකින් යුත් උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයක සැකැස්ම සහ තාක්ෂණික ඇදීම සිදු කරන ලදී.

බෝග ආරක්ෂණය යටතේ, සුදු පත්‍ර රෝගය (WLD) සහ උක් ගස් වීදින පසුවත් මර්දනය කිරීම සඳහා ඉහළ ප්‍රමුඛත්වයක් ලබා දෙන ලදී. වානිජ උක් වගාවන්හි රෝග සහ පළිබෝධ තත්ත්වයන් පිළිබඳව ආයතනය විසින් නිරන්තරව නිරීක්ෂණය කරන ලද අතර, රෝග සහ පළිබෝධකයන් පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා කාලෝචිත පියවර ගැනීමට හැකි වන පරිදි, පවතින තත්ත්වයන් පිළිබඳ සීනි සමාගම්වල අදාළ නිලධාරීන් දැනුවත් කරන ලදී. තවද, ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් ගේ රෝග සහ පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීමට සහ යාවත්කාලීන කිරීමට දැනුවත් කිරීම් සහ පුහුණු වැඩසටහන් නිරන්තරයෙන් පවත්වන ලදී. කොක්සිනෙලිඩ් කුරුමිණියා (*Coccinellid* spp; *Micrapis discolor*, සුදු පත්‍ර රෝගය උක් පරිසර පද්ධතියේ කාර්යක්ෂම සහ බහුලවම ගැවසෙන කුරුමිණි විශේෂය ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. කාර්යක්ෂම රෝග වාහක කළමනාකරණ වැඩසටහනට *D. menoni*, ඇතුළත් කිරීමේ හැකියාව පෙන්වුම් කරයි. අන්තර් පුරුක් පණුවාගේ නව කීට පරපෝෂිත කෝෂ (*Xanthompla* spp), කාර්යක්ෂම පළිබෝධ කළමනාකරණ වැඩසටහනට ඇතුළත් කළ හැකි ජීව විද්‍යාත්මක නියෝජිතයා ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. *Chiloscashariphagus* හි උග්‍රත්වය උග්‍රත්වය සඳහා ප්‍රතිස්ථාපන කාලය සති 2ක් වන අතර, උක් කදන් වීදින පසුවත් එලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීම සඳහා ප්‍රශස්ත උග්‍රත්වය හෙක්ටයාර් 1 කට පෙරමෝන් උග්‍රත්ව 20ක් බව තහවුරු විය. SL 2010/11 ශ්‍රේණිත්තුළ, ස්මට් රෝගය සඳහා අධික ලෙස ඔරොත්තු දියහැකි ප්‍රභේද 22 ක් , ඔරොත්තු දියහැකි ප්‍රභේද 20ක්, මධ්‍යස්ථව ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද 05ක් සහ LSD සඳහා අධික ලෙස ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද 12ක්, ඔරොත්තු දියහැකි ප්‍රභේද 18ක් සහ මධ්‍යස්ථව ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද 02ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

සැකසුම් තාක්ෂණ පර්යේෂණ වැඩසටහන යටතේ ගුණාත්මක හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා SL 2006 හි වර්ග අතරින් SL 06 93 සහ SL 06 224 වර්ග උසස් ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී. වාරි පෝෂිත සහ වර්ෂා පෝෂිත තත්ව යටතේ සීනි එලදායී ඉහළ නැංවීමට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දීම සඳහා සෙවනගල සීනි කර්මාන්ත ශාලාවේ විශාල කම්හල් පරීක්ෂණ පවත්වා SL 96 128 ප්‍රභේදයේ කාර්ය සාධනය Co 775 ප්‍රභේදය සමඟ සංසන්දනය කර ලබා දෙන ලදී. තවද, සෙවනගල වාරි පෝෂිත තත්ව යටතේ SL 96 128 ප්‍රභේදයේ මල් පිපෙන උක් වගාවන් (මාස 8) සහ මල් නොපිපෙන (මාස 12) උක් වගාවන් අතර කාර්ය සාධනය ද සංසන්දනය කරන ලදී.

කොවිඩ් තත්ත්වය හේතුවෙන් සැලසුම් කළ පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් සීමා කළද, තාක්ෂණ හුවමාරු වැඩසටහන් පවත්වමින් පර්යේෂණ මඟින් සොයාගන්නා ලද දැනුම භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. උක් පර්යේෂණයතනයේ සංවර්ධිත උක් ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධනය කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කළ අතර, අතුරු යන්ත්‍රාගය (ටයින් කල්ට්ට්ටර්), ඇලි සාදනය සහ ඩිස්ක් මෝල්ටරය, පරතරය සහිත රෝපණ ක්‍රමය සහ උක් සමඟ අතුරු බෝග වගා කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන ලදී. පාංශු සාරවත් කළමනාකරණය සහ රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳව ගොවීන් සහ සීනි සමාගම්වල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන් ද පවත්වන ලදී. ගොවීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 22 ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 9 ක් පවත්වමින් ගොවීන් 555 දෙනෙකු සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 253

දෙනෙකුට නව උක් තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ අනෙකුත් පාර්ශ්වකරුවන්ගේ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් ද සිදු කරන ලදී.

- සෙවනගල, පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශවල ගොවීන්ගේ ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 645ක් සිදු කිරීම.
- SL 00 354 (සංඛ්‍යා 06), SL 00 603 (සංඛ්‍යා 08), SL 96 128 (සංඛ්‍යා 02), සහ SL 98 2524 (01 අංකය) ඇතුළුව සිනි කම්හල් ප්‍රදේශවල ප්‍රභේද පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන ස්ථාන 113ක් ස්ථාපිතකොට පවත්වාගෙන යාම.
- සිනි සමාගම්වල ගොවීන්/නිලධාරීන් අතර කෘෂි විද්‍යාත්මක භාවිතයන්, ගොවිපොළ යන්ත්‍රෝපකරණ සහ පළිබෝධ සහ රෝග පාලනය පිළිබඳ උපදේශන ප්‍රකාශන සහ ගොවි අත්පොතක පිටපත් 1,200ක් බෙදා හැරීම.
- උක් ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂකයින්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර තොරතුරු පණිවිඩ හුවමාරු කිරීම සඳහා SRI TTD eSMS සේවාව අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- 2020 පෙබරවාරි මස ඇඹිලිපිටිය මහා විද්‍යාලයේ උක් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ප්‍රදර්ශන කුටි පවත්වාගෙන යාම.
- පාසල්, කාර්මික විද්‍යාල, කෘෂිකාර්මික පාසල් සහ විශ්වවිද්‍යාලවල සිසුන්ට පුහුණු සේවාවන් ද ලබා දෙන ලදී. මීට අමතරව, රටේ උක් කර්මාන්තයේ දියුණුවට සම්බන්ධ වීම සඳහා උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශ්වයන්ට අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.

සිනි කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට දායක වීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් ද සිදු කරන ලදී.

- ප්‍රාථමික බීජ උක් තවනක් පිහිටුවීම සහ නඩත්තු කිරීම; කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානයේ අක්කර 18.22 ක තවනක් ස්ථාපිත කිරීම සහ ගල්ඔය වැව්ලී (පුද්ගලික) සමාගමට උතුරු ප්‍රතිකාර කරන ලද බීජ උක් වෙන් 12 ක් ලබා දීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශවල උක් සුදු පත්‍ර රෝගය පාලනය කිරීමේ තවනක් වැඩසටහන යටතේ කන්තලේ හෙක්ටයාර් 8ක තවනක් සහ උඩ වලවේ හෙක්ටයාර් 06ක් තවනක් පවත්වාගෙන යාම සහ උඩ වලවේ හෙක්ටයාර් 5ක ඉහත ක්ෂේත්‍රයක් ස්ථාපිත කිරීම මෙන්ම බීජ උක් වෙන් 200ක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- උතුරු පළාතේ උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සහ හතුරු සැකසුම් ඒකකය පිහිටුවීම සඳහා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය සහ සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ සහයෝගයෙන් පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම;
 - I. කිලිනොච්චියේ ආනවිල්ලුන්දාන් හි ගොවි ක්ෂේත්‍ර 45කට අයත් අක්කර 15ක උක් වගාවන් නඩත්තු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම සහ ආනවිල්ලුන්දාන් හි ගොවි ක්ෂේත්‍රවල අක්කර 2.75 ක් සහ විශ්වමඩු සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සතු ගොවිපොළෙහි අක්කර ක වගාවන් ස්ථාපිත කිරීම.
 - II. ස්කන්දපුරම් හි අක්කර 1ක වගාවක් සඳහා බීජ උක් ලබා දීම.
 - III. ආනවිල්ලුන්දාන් හි උක් වගාකරුවන්ගේ සංගමය සමඟ සහයෝගයෙන් කිලිනොච්චියේ ආනවිල්ලුන්දාන් සැකසුම් ඒකකයේ හතුරු/පැණි නිෂ්පාදනය ආරම්භ කිරීම.
 - IV. පෞද්ගලික ව්‍යවසායකයෙකු සමඟ එක්ව කිලිනොච්චියේ උක් යුෂ අලෙවි මධ්‍යස්ථානයක් ආරම්භ කිරීම.
 - V. වන්නෙට්තුලුම් තවානෙහි අක්කර 2ක නව උක් තවනක් පිහිටුවීම සහ හෙක්ටයාර් 3.5ක බීජ තවන නඩත්තු කිරීම.


- VI. උක් වෙන් 20ක් ඇඹරීමෙන් හතුරු කිලෝග්‍රෑම් 226 ක් සහ සිරප් ලීටර් 661 (බෝතල් 880) නිෂ්පාදනය කිරීම.
- VII. විශ්වමධු සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපළ වෙත උක් අඹරන යන්ත්‍රයක් සහ හතුරු සැකසුම් උපකරණ ලබා දීම.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ, ආයතනයේ ශ්‍රම බලකා අවශ්‍යතා ගන්නීමත් කිරීම සඳහා අධ්‍යක්ෂක ධුරය සඳහා වූ පුරප්පාඩුව පුරවන ලදී. සුදුසුකම් ලත් අපේක්ෂකයින් නොමැති වීම හේතුවෙන් ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී/ප්‍රධාන තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී තනතුරුවල පුරප්පාඩු පිරවීමට නොහැකි විය. ආයතනයේ පුළුල් කරන ලද පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලයේ සංඛ්‍යාව වැඩි කිරීම සඳහා අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සංශෝධනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. දිගු කාලීන සහ කෙටි කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා දීමෙන් කාර්ය මණ්ඩලයේ ධාරිතාවය ඉහළ නැංවීම අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. මීට පෙර ආරම්භ කරන ලද පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු අඛණ්ඩව කරගෙන යාමට අමතරව, ආචාර්ය උපාධිය සඳහා යොමු වන අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙකුට අධ්‍යයන නිවාඩු ලබා දෙන ලදී. සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන) සහ ගණකාධිකාරීවරයාට ආයතනයේ තම සේවයට අදාළ විෂයයන් පිළිබඳ දිගුකාලීන පශ්චාත් උපාධි පුහුණුව සඳහා අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී. තවද, පර්යේෂණ, තාක්ෂණික, ගිණුම්කරණ සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලයට ඔවුන්ගේ කාර්යයට අදාළ කෙටි පුහුණු පාඨමාලා සඳහා සහභාගී වීමට අවස්ථාව සලසා දෙන ලදී.

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා යටිතල පහසුකම් අවශ්‍යතා සැපයීමට සහ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා සුභද්‍ර සහ ආකර්ෂණීය සේවා පරිසරයක් සැපයීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.

- I. බෝග වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය සහ ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යාගාර සහ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව වැඩිදියුණු කිරීම, ශ්‍රවණාගාරයක් සඳහා පැරණි කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම සහ කාර්යාලය වටා ඇති ආරක්ෂක වැට ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම.
- II. අත්‍යවශ්‍ය රසායනාගාර උපකරණ/කාර්යාල සහ ගෘහ උපකරණ සහ ගෘහ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම.

මෙරට උක් කර්මාන්තයේ වත්මන් මෙන්ම අනාගත අවශ්‍යතා අනුව එහි වීෂය පථය සහ අධිකාරිය පුළුල් කිරීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතන පනත සංශෝධනය කිරීමේ කටයුතු අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. ආයතනයේ ස්ථාපිත කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා වූ ප්‍රධාන සීමාකාරී සාධකයන් වූයේ පුහුණු සහ පළපුරුදු ශ්‍රම බලකායේ හිඟය සහ නියමිත වේලාවට මුදල් නොලැබීමයි. ආයතනයේ කාර්යයන් ඉටු කිරීම සහ එහි පැවැත්ම සඳහා විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණික සහ කළමනාකරණ ශ්‍රේණිවල කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීම සහ රඳවා ගැනීම කෙරෙහි ඉහළ ප්‍රමුඛතාවයක් ලබා දිය යුතුවේ.


 ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා
 වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ / ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
 උක් පර්යේෂණ ආයතනය

කාර්යසාධන වාර්තාව

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට
උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රගතිය සහ කාර්ය සාධන වාර්තාව

1. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්රියාකාරී සැලැස්ම - 2020 යටතේ සිදු කරන ලද විශේෂ ව්‍යාපෘති / ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රගතිය

2020 උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති නවයක් යටතේ ක්‍රියාකාරකම් අසූ එකක් (81) ක් සිදු කරන ලදී. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම - 2020 ට අනුකූලව 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති නවයේ භෞතික ප්‍රගතිය 1 වගුවේ ඉලක්ක වලට ඉදිරියෙන් සඳහන් කර ඇත.

වගුව 1. 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව සිදු කරන ලද විශේෂ ව්‍යාපෘති සඳහා ඉලක්කයට සාපේක්ෂව භෞතික ප්‍රගතියේ ප්‍රතිශතය

ව්‍යාපෘතිය	භෞතික ප්‍රගතිය (ප්‍රතිශතය)	
	සාක්ෂාත් කර ගත්	ඉලක්කය
1. උසස් වර්ගයේ උක් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම	95	100
2. වැඩිදියුණු කළ බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය	89	100
3. උක් වගාව සඳහා පාංශු සාරවත් කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම	92	100
4. උක් වගාවෙහි පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය	92	100
5. උක් වගාව සඳහා සුදුසු යන්ත්‍රෝපකරණ සංවර්ධනය / හඳුන්වාදීම	97	100
6. උක් වගාවෙහි එකතු කළ අගය මත පදනම් වූ නිෂ්පාදන ක්රියාවලිය සංවර්ධනය සහ කාර්යක්ෂම කිරීම	93	100
7. උක් වගාව පිළිබඳ දැනුම හා තාක්ෂණය බෙදා හැරීම	67	100
8. SL 96 128 සහ SL 98 2524 යනාදී වාණිජ උක් වර්ග වල ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් සහ කර්මාන්තශාලා මට්ටමින් විමර්ශනය; අඩු සීනි ඵලදාවට හේතු සහ වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පිළියම්	100	100
9. නව උක් ප්‍රභේද සඳහා ප්‍රාථමික සහ වාණිජ උක් බීජ නිෂ්පාදනය සහ සැපයීම මෙන්ම කුඩා පරිමාණ උක් නිෂ්පාදන සැකසුම් කර්මාන්ත ප්‍රවර්ධනය කිරීම	88	90

10. උක් වගා අංශයේ දියුණුව සඳහා ගෙන ඇති විශේෂ වැඩසටහන් / ව්‍යාපෘති / ක්‍රියාකාරකම්.

- I. උක් පර්යේෂණායතනය විසින් ආනයනය කරන ලද ප්‍රභේදවල වැඩි සීනි සහ උක් අස්වැන්නක් පවතින උක් වර්ග වාණිජ වගාව සඳහා හඳුන්වා දීමේ වැඩසටහන.
- II. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ කොළඹ කාර්යාලයේ තොරතුරු සහ ප්‍රවර්ධන මධ්‍යස්ථානයක් ස්ථාපිත කිරීම.
- III. කඩිනම් පියවරක් ලෙස සෙවනගල, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමෙහි සීනි නිෂ්පාදනය 1% කින් ඉහළ නැංවීමේ ක්‍රියාමාර්ග හඳුනා ගැනීම සඳහා විමර්ශනය කිරීම.
- IV. ලංකා සීනි සමාගම (පුද්ගලික) - පැල්වත්ත ඒකකයේ ස්කාහාර අපද්‍රව්‍ය (වින්නාසේ) බැහැර කිරීම නිසා ඇති වන පාරිසරික ගැටලු අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග හඳුනාගැනීම සඳහා විමර්ශන සිදු කිරීම.

- V. ගව ආහාරයක් ලෙස උක් කරවී යොදා ගනිමින් සයිලේජ් සකස් කිරීමේ තාක්ෂණය වාණිජකරණය කිරීම.
- VI. උක් කර්මාන්තය සඳහා නව දියුණු කරන ලද උක් ප්‍රභේදයන් හි ප්‍රාථමික උක් බීජ නිෂ්පාදනය හා සැපයීම
- VII. සීනි නිෂ්පාදනය සම්බන්ධ තොරතුරු වෙත පහසුවෙන් ප්‍රවේශ විය හැකි ආකාරයට උක් පර්යේෂණායතනයේ වෙබ් අඩවිය වැඩිදියුණු කිරීම.
- VIII. කාබනික පොහොර භාවිතය, පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය, දිරාපත් වූ පසෙහි සාරවත් බව වැඩි දියුණු කිරීම යනාදිය කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් පොහොර යෙදීම ඇතුළු උක් බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබා දීම.
- IX. උක් වගාවන් තුළ පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා බෝග ආරක්ෂණ සේවා සිදු කිරීම.
- X. හකුරු සහ පැණි නිෂ්පාදනය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම
- XI. උක් සුදු පත්‍ර රෝගය (WLD) ආසාදිත උක් පැළ ගලවා ඉවත් කකිරීමට විකල්පයක් ලෙස, එම ආසාදිත ශාක විනාශ කිරීමට සියලුම කර්මාන්තයන්ට භාවිතා කිරීමට ග්ලයිෆොසේට් (Glyphosate) ආනයනය කිරීම සඳහා කැබිනට් අනුමැතිය ලබා දීම

11. මූල්‍ය ප්‍රගතිය (ප්‍රාග්ධනය / පුනරාවර්තන / අනුමත මුදල / අක් මුදල / මූල්‍ය ප්‍රගතිය/අනේ ඇති බිල්පත්)

වියදම් පිළිබඳ විස්තර	අනුමත මුදල (රු. මිලියන)	අක් මුදල (රු. මිලියන)	මූල්‍ය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)	අනේ ඇති බිල්පත් (රු. මිලියන)
ප්‍රාග්ධනය	78.58	65.58	39.68	0.00
පුනරාවර්තන	270.00	233.60	270.00	36.40
මුළු වියදම	348.58	299.18	309.68	36.40

12. 2021 වර්ෂය තුළ සිදු කිරීමට නියමිත විශේෂ ව්‍යාපෘති / වැඩසටහන් / ක්‍රියාකාරකම්

උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් සිදු කරනු ලබන සාමාන්‍ය පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් වලට අමතරව, පහත සඳහන් විශේෂ ව්‍යාපෘති / වැඩසටහන් / ක්‍රියාකාරකම් 2021 වර්ෂය තුළ දී සිදු කෙරේ.

- I. දැනට උක් පර්යේෂණායතනයේ ඇති ආනයනික උක් ප්‍රභේදයන්හි පවතින වැඩි උක් හා සීනි අස්වැන්නක් සහිත ප්‍රභේද වාණිජ වගාවන් සඳහා හඳුන්වා දීමේ වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදු කිරීම.
- II. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ කොළඹ කාර්යාලයේ තොරතුරු සහ ප්‍රවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සංවර්ධනය.
- III. ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ නිරීක්ෂණ සඳහා ඉහළ ඵලදායීතාවයක් සහිත උක් ප්‍රභේද සීනි කර්මාන්තයන්ට හඳුන්වා දීම
- IV. උක් කර්මාන්තය සඳහා නව දියුණු කරන ලද උක් ප්‍රභේදයන් හි ප්‍රාථමික උක් බීජ නිෂ්පාදනය හා සැපයීම.
- V. උක් වගාවට ප්‍රශස්ථ කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණයක් යෙදීම සඳහා උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම
- VI. සීනි නිෂ්පාදන අංශය පිළිබඳ තොරතුරු වෙත පහසුවෙන් ප්‍රවේශ විය හැකි ආකාරයට උක් පර්යේෂණායතනයේ වෙබ් අඩවිය වැඩිදියුණු කිරීම.
- VII. කාබනික පොහොර භාවිතය, පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය, දිරාපත් වූ පසෙහි සාරවත් බව වැඩි දියුණු කිරීම යනාදිය කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් පොහොර යෙදීම ඇතුළු උක් බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබා දීම.
- VIII. උක් වගාවන් තුළ පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා බෝග ආරක්ෂණ සේවා සිදු කිරීම

ආංශික වාර්තා



බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ඒ. එම්. එස්. පෙරේරා මිය (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී/අංශ ප්‍රධානී
කේ. පී. වික්‍රමසිංහ මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ආර්. ඩී. ආර්. ආර්. රණතුංග මෙනවිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. ජේ. එම්. සී. එම්. සිරිවර්ධන මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. එල්. සී. කුමාරි මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
ආර්. ඒ. ජයවර්ධන මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
බී. විතාරණ මහතා	-	වැඩ අධීක්ෂක
එස්. එච්. කරුණාරත්න මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහයක
ආර්. ඊ. එස්. එල්. ජේමරත්න මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහයක

අත්පත්කර ගැනීම්

පර්යේෂණ

- උක් ප්‍රභේද 30ක් සහ මුහුම් 40කින් ලබා ගත් සත්‍ය උක් බීජ විනයයෙන් ආනයනය කිරීම. ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 59ක් (වියට්නාමයෙන් ප්‍රභේද 20ක්, චීනයෙන් ප්‍රභේද 39 ක්) නිරෝධායනය කිරීම සහ චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද මුහුම් 25ක සත්‍ය බීජවලින් ලබා ගත් බීජ පැළ 2,500ක් නිරෝධායනය කිරීම.
- දෙතියාය එන්සල්වන්ත උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ උක් දර්ශ 1,659ක් දැවින්ව පාත්ති ලෙස සංරක්ෂණය කිරීම සහ උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතන ගොවිපලෙහි, වාණිජ හා වාණිජකරණයට ආසන්න උක් ප්‍රභේද 45ක් අභිජනක බීජ තවත් ලෙස නඩත්තු කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර පන්තාරුම් ක්‍රමය හා දියර මුහුම්කරන ක්‍රමය යොදා ගනිමින් මුහුම් 1,270ක් සිදු කිරීම. එම මුහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් වාණිජ මුහුම්, වල් උක් දර්ශ උසස් කිරීම සඳහා වූ මුහුම්, සැකරුම් ඔරිසිනාරුම් ගහනය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සිදුකරන ලද මුහුම්, සිනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩකර ගැනීම සඳහා සහ රෝගවලට (කළු දැවුණු රෝගය, පත්‍ර පුදාහ රෝගය, සුදු පත්‍ර රෝගය) ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා දිශානුගත මුහුම් සිදු කිරීම හා මෙම සියලු මුහුම්වල සත්‍ය බීජ සැකසීම.
- උක් සහ සිනි අස්වැන්න වැඩි, රෝගවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවක් සහිත උසස් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම; 2002 පෙළින් ප්‍රභේද 26ක් ද, 2003 පෙළින් ප්‍රභේද 14ක් ද, 2004 පෙළින් ප්‍රභේද 54ක් ද, 2005 පෙළින් ප්‍රභේද 25ක් ද, 2006 පෙළින් ප්‍රභේද 23ක් ද, 2007 පෙළින් ප්‍රභේද 24ක් ද, 2008 පෙළින් ප්‍රභේද 22ක් ද වශයෙන් හඳුනා ගැනීම.
- සලකන ලද ලක්ෂණ (සිනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩි සහ රෝගවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව) සහිත උක් ප්‍රභේද 376ක් හඳුනා ගැනීම; 2009 පෙළින් 22ක්, 2010/11 පෙළින් 36ක්, 2012 පෙළින් 150ක්, 2013 පෙළින් 163ක් වශයෙන් හඳුනා ගැනීම.
- සලකනු ලබන ලක්ෂණ සහිත උක් ප්‍රභේද 2018 පෙළ පළමු අදියරින් ක්ලෝන් 36,328ක්, 2017 පෙළ දෙවන අදියරින් ක්ලෝන් 1,796 ක්, 2016 පෙළ දෙවන අදියරින් ක්ලෝන් 1,419 ක් ද 2015 පෙළ දෙවන අදියරින් ක්ලෝන් 1,521 ක්, 2015 පෙළ තුන්වන අදියරින් ප්‍රභේද 281 ක් සහ 2014 පෙළ තුන්වන අදියරින් ප්‍රභේද 3ක් වශයෙන් වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා තෝරා ගැනීම

සංවර්ධන කටයුතු

- අන්තිවාරම් බීජ උක් තවත් ස්ථාපනය හා නඩත්තු කිරීම; කන්නලේ උප මධ්‍යස්ථානයේ අක්කර 18ක උක් වගාවක් නඩත්තු කිරීම හා උණු දිය සහ සිසිල් දිය ප්‍රතිකාර සිදු කරන ලද බීජ උක් වෙන් 12ක් ගල්මිය වැව්ලි පුද්ගලික සමාගම වෙත ලබා දීම.

අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම

- ලබුදුව හා නයිවල උසස් තාක්ෂණ ආයතනයේ සිසුන් 7 දෙනෙකු හා උංච වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් 03 දෙනෙකු පුහුණු කිරීම



ଢେରୀର ଧାନ ଖେତରେ କାଳମିଆରଣ ଫଳାଣ

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පෝෂ්‍ය පර්යේෂණ නිලධාරී/අංශ ප්‍රධානී
එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
පී. ඒ. ඒ. චතුරංග මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
පී. ආර්. සී. චන්ද්‍රසේන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	ගොවිපල අධිකාරී
ඩබ්ලිව්. ජී. නිමල් මයා	-	පෝෂ්‍ය තාක්ෂණ නිලධාරී
අයි. පී. මානවඩු මයා (කෘෂි විප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩී. එම්. ජී. එච්. චතුරංග මයා (කෘෂි විප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

අත්පත්කර ගැනීම්

පර්යේෂණ

- පර්යේෂණ උක් වගාවේ වල් මර්දනය සඳහා ඉමසපින් 240 ග්‍රෑම්/ලීටර් එස්.එල් යන වල් නාශකය පුර්ව නිර්ගමන අවධියේදී යෙදීම එලදායි බව හඳුනා ගැනීම.
- ශ්‍රී ලංකායින්ට ඇමෝනියම් 280 ග්‍රෑම්/ලීටර් එස්.එල් යන වල් නාශකය උක් වගාවේ මූලික වර්ධන අවධියේ දී යෙදීම මගින් උක් ශාකයේ වර්ධනය අඩාල වන බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් වගාවේ වල් මර්දනය සඳහා වර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ පොලිතීන් වසුන් යෙදීම නිසා පඳුරු දැමීමේ හැකියාව වැඩි කරන බව හඳුනා ගැනීම.
- 2003 ඉල්ලියට අයත් එස්.එල් 03 336, එස්.එල් 03 341, එස්.එල් 03 425, එස්.එල් 03 442, එස්.එල් 03 762, එස්.එල් 03 983, එස්.එල් 03 1025, එස්.එල් 03 1077, එස්.එල් 03 1134, එස්.එල් 03 5428, එස්.එල් 03 5441, සහ එස්.එල් 03 5445 යන ප්‍රභේදයන්හි, මහ කන්නයේ වගාව ආරම්භ කළ විට උක් යුෂයේ පරාමිතීන්හි විචලනයන් හඳුනා ගැනීම.

සංවර්ධන

- කිලිනොච්චි ආනව්‍යුත්තර ප්‍රදේශයේ උක් ගොවීන් 45 දෙනෙකුගේ දායකත්වයෙන් අක්කර 15ක උක් වගාව පවත්වාගෙන යාමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබා දීම.
- කිලිනොච්චි ස්කන්ධපුරම් ප්‍රදේශයේ අක්කර 01ක උක් වගාවක් සඳහා අවශ්‍ය බීජ උක් සැපයීම.
- ආනව්‍යුත්තර ප්‍රදේශයේ අක්කර 2.75ක සහ විශ්වමඩු සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපොලෙහි අක්කර 2ක නව උක් වගාවක් ස්ථාපිත කිරීම.
- ආනව්‍යුත්තර උක් ගොවි සංවිධානය සමඟ ඒකාබද්ධව ආනව්‍යුත්තර උක් හඳුරු සැකසුම් ඒකකයේ නිෂ්පාදන කටයුතු ආරම්භ කිරීම.
- පෞද්ගලික ව්‍යවසායකයකු සමඟ සම්බන්ධව කිලිනොච්චි ප්‍රදේශයේ උක් යුෂ අලෙවි මධ්‍යස්ථානයක් ආරම්භ කිරීම.
- වන්නෙරිකුලම් බීජ උක් තවානෙහි අක්කර 02ක නව වගාවක් ස්ථාපිත කිරීම.
- වන්නෙරිකුලම්හි හෙක්ටයාර 3.5ක බීජ උක් තවාන නඩත්තු කිරීම.
- කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතියට සමගාමීව උක් හඳුරු නිෂ්පාදන ඒකකය මගින් උක් ටොන් 20ක් ඇඹරීමෙන් උක් හඳුරු කිලෝග්‍රෑම් 226ක් සහ උක් පැණි බෝතල් 880ක් නිපදවීම.
- උක් ඇඹරුම් යන්ත්‍රයක් සහ අනෙකුත් සැකසුම් උපකරණ සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුවේ විශ්වමඩු ගොවිපල වෙත භාරදීම.

සේවාවන්

- බීජ උක් තවාන් සහ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා හෙක්ටයාර 28ක බිම් සැකසීම.

- පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි D4 හා D5 ප්‍රදේශවල හෙක්ටයාර 08ක බීජ කඩාන් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.
- උක් අස්වනු නෙළීමේ කොන්ත්‍රාත්කරු හරහා ලංකා සීනි සමාගම වෙත උක් ටොන් 662ක් සැපයීම.
- සීනි සමාගම සඳහා බීජ උක් ටොන් 67ක් සැපයීම.
- D5 ප්‍රදේශයේ භූගත වාරි නළ මාර්ග පද්ධතිය මීටර් 110කින් පුළුල් කිරීම.
- දෛනියාය එන්සල්වන්ත නව ඉඩම සඳහා වැට කණු 550ක් සැපයීම.
- පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි වගාවන් සඳහා අවශ්‍ය ජලය සැපයීම සහ අනෙකුත් අවශ්‍ය කටයුතු සම්පාදනය කිරීම.

අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම

- ශ්‍රී ලංකාවේ සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂකයෙක්වන ආර්.ඒ.එස්.එස්. රත්නායක ශිෂ්‍යයාගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන, ශ්‍රී ලංකාව ප්‍රධාන උක් වගාකරන ප්‍රදේශවල වාරි ජලය සැපයීම සඳහා සුර්ය බලශක්තිය භාවිතා කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳ සිදු කළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂකයකුවන එස්.ඒ.එස්.එස්. අබේසිරිවර්ධන ශිෂ්‍යාගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන, උක් වගාවේ මූලික වර්ධන අවධිය සඳහා පිෂ්ඨය මූලික කරගත් ජල අවශෝෂකයක බලපෑම යන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.



മെറ്റീം ടെക്സ്റ്റൈൽ ഈംഗിന

බෝග පෝෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

එච්.ඒ.එස්. චීරසිංහ මහතා (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති, දර්ශනපති)	- කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
බී.ආර්. කුලසේකර මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	- පර්යේෂණ නිලධාරී
යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්. කුමාරසිටි මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	- පර්යේෂණ නිලධාරී
ජී.එස්. උඩවත්ත මහතා	- තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්.ඒ.එස්. විජේසූරිය මහත්මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	- තාක්ෂණ නිලධාරී
එස්.එම්.ඒ.ඩී. කුමාරි මෙනවිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	- තාක්ෂණ නිලධාරී
ඒ.ඩබ්ලිව්.ටී.ඩී. දර්ශනිකා මෙනවිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	- තාක්ෂණ නිලධාරී
පී.ඩබ්ලිව්. කුලතුංග මහතා	- විද්‍යාගාර / ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ජේ. ගුණසිරි මහතා	- විද්‍යාගාර / ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගා කරන ප්‍රදේශයන් සඳහා යූරියා, ප්‍රිපල් සුපර් පොස්පේට්, සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් මූලික වූ පොහොර නිර්දේශයන් යාවත්කාලීන කිරීම. ප්‍රිපල් සුපර් පොස්පේට් වෙළඳපොලෙහි පවතින හිඟතාව හේතුවෙන් වැඩිදියුණු කළ එස්පාවල සුපර් පොස්පේට් භාවිතයට නිර්දේශ කිරීම.
- උක් වගාවේ දී කාබනික පොහොර භාවිතය පිළිබඳ නිර්දේශයන් ගල්කිය වැව්ලි සමාගම වෙත ලබා දීම.
- ස්කාගාර අපද්‍රව්‍යක්වන විනැස්, උක් වගා ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතය පිළිබඳ නිර්දේශයන් ගල්කිය වැව්ලි සමාගම වෙත ලබා දීම.
- බාහිර ද්‍රව්‍ය පසට එකතු වීමත් සමග පසෙහි පී. එච්. අගය නොවෙනස්ව පවත්වා ගැනීමට ඇති හැකියාව, පැල්වත්ත ජනාවාස කලාපයේ පාංශු කාණ්ඩයෙහි අඩු අගයක පවතින බව මෙන්ම බාහිර ද්‍රව්‍ය පසට එකතු කිරීමේ දී (විනැස් සහ ඇමෝනියම් සල්ෆේට් පොහොර) විශේෂ අවධානයක් යොමු කළ යුතු බව හඳුනා ගැනීම සහ පසේ කාබනික ද්‍රව්‍ය ඉහළ යාමත් සමග මෙම අවධානය අවමවන බව සොයා ගැනීම.
- පෙරහන් මඩ සහ විනැස් මූලික කරගත් "කොම්පෝස්ට් සහ අකාබනික පොහොර මිශ්‍ර" නව පොහොර කැට අනුපාතයන් ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගැනීම.
- උක් වගාව සඳහා සංයුක්ත පොහොර භාවිතයේ උචිත බව හඳුනා ගැනීම සඳහා වාරි පෝෂිත හා වර්ෂා පෝෂිත තත්වයන් යටතේ පර්යේෂණ වගාවන් ස්ථාපිතකොට පවත්වාගෙන යාම.
- එස්. එල්. 96 128 උක් ප්‍රභේදයේ දඬුවල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීමට සින්ක් සල්ෆේට්වල බලපෑම හඳුනා ගැනීම සඳහා පර්යේෂණයක් ආරම්භ කිරීම.

විශ්ලේෂණ සේවාවන්/වෙනත්

- උක් කර්මාන්ත හා පර්යේෂණ අවශ්‍යතාවන් වෙනුවෙන් උක් දඬු නියැදි 1,305ක, ගුණාත්මය පිළිබඳ විශ්ලේෂණ කටයුතු කිරීම. (බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය සඳහා නියැදි 254, බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය සඳහා නියැදි 108, සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය සඳහා නියැදි 137 සහ ලංකා සිනි සමාගම, සෙවනගල සඳහා නියැදි 806)
- බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය හා සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය සඳහා පස් සහ උක් ශාක පත්‍ර නියැදි විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.

- හිඟරාන - ගල්මය වැව්ලි කර්මාන්ත පුද්ගලික ආයතනයෙහි මිශ්‍ර පොහොර සකස් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය ලබා දීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාවන් සඳහා කාබනික පොහොර භාවිතයේ විභවතාව සඳහා තාක්ෂණික වාර්තාව සකස් කිරීම.
- ලංකා සිනි සමාගම - පැල්වත්ත ඒකකයේ ස්කාගාර අපද්‍රව්‍ය වඩා ඵලදායී කළමනාකරණ සහ ප්‍රතිකාර ක්‍රමය හඳුනා ගැනීම සඳහා තාක්ෂණික වාර්තාවක් සැකසීම.
- පැල්වත්ත උක් කර්මාන්තශාලාවෙන් නිකුත්වන උක් රොසු, උදුන් අළු සහ පෙරහන් මඩ මිශ්‍ර කර පසට යෙදීම මගින් වඩා යහපත් පාංශු පෝෂක කළමනාකරණ ක්‍රම පවත්වාගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය ලබා දීම. තවද, උදුන් අළු හා ස්කාගාර විනැස් යෙදිය යුතු සුදුසු අනුපාත පරීක්ෂා කිරීමට පරීක්ෂණ වගාවක් ආරම්භ කිරීම.

අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණුකිරීම

- ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ පී.ඩී.පී. ලක්මාල් ශිෂ්‍යාගේ විද්‍යාවේදී කෘෂිකර්ම උපාධිය වෙනුවෙන් සිදු කළ, උඩවලව ජලදේශයේ ඵලදායී උක් වගා පර්යේෂණ හා නිෂ්පාදන සඳහා පාංශු රසායනික ගුණාංගීකරණ පිරිසැලසුම් වර්ධනය යන පර්යේෂණය අධීක්ෂණය කිරීම.
- පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ පවතින ඇල්ලියෝල් පස් වර්ගයේ දිගුකාලීනව උක් වගාකරන පාංශු කාණ්ඩයේ pH අගයේ නොවෙනස් වීමේ ධාරිතාව අධ්‍යයනය යන මාතෘකාව යටතේ ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය ඩබ්ලිව්.ඒ.එස්. විජේසූරිය, විද්‍යාවේදී කෘෂිකර්ම සහ වැව්ලි කළමනාකරණ උපාධිය වෙනුවෙන් සිදු කළ පර්යේෂණය අධීක්ෂණය කිරීම.
- ඇමිලිපීටිය තාක්ෂණික විද්‍යාලයේ සිසුන් දෙදෙනෙකු සඳහා මාස 06ක පුහුණුවක් ලබා දීම.



ଭୌମ ପାରକ୍ଷିଣୀ ମୂଲ୍ୟ

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

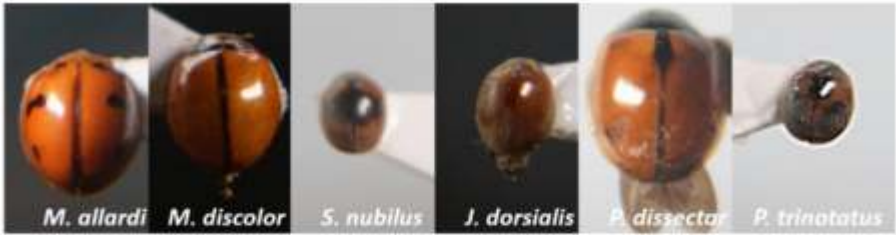
කාර්ය මණ්ඩලය

- | | |
|--|--|
| වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ මිය (විද්‍යාචාර්ය, විද්‍යාපති) | - කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී |
| ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. කුමාර මිය (විද්‍යාචාර්ය) | - පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.02.01 දින සිට අධ්‍යක්ෂ නිවාඩු) |
| කේ. එම්. ජී. වංචලා මිය (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය, විද්‍යාපති) | - පර්යේෂණ නිලධාරී |
| වයි. ඒ. පී. කේ. දයාසේන මිය (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය, විද්‍යාපති) | - පර්යේෂණ නිලධාරී |
| ඒ. එල්. සී. කේන්ද්‍රසේන මිය (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය) | - තාක්ෂණ නිලධාරී |
| කේ.පී. හර්ෂනි මෙහෙවර (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය) | - තාක්ෂණ නිලධාරී |
| ආර්.කේ.පී. ජීවන්ති මෙහෙවර (ආහාර තාක්ෂණ විද්‍යාචාර්ය) | - තාක්ෂණ නිලධාරී |
| එම්. ආර්. ප්‍රේමලාල් මිය | - විද්‍යාභාර / ක්ෂේත්‍ර උපදේශක |
| ජේ. කේ. යූ. මධුසංඛ මිය | - විද්‍යාභාර / ක්ෂේත්‍ර උපදේශක |

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- උක් වගා ක්ෂේත්‍රයේ වසන උපකූල 04කට සහ ගෝත්‍ර 05කට අයත් විලෝපික ඉඩි කුරුමිණි විශේෂ 10ක් වාර්තා වූ අතර, ඉන් මයික්‍රොස්පිස් ඩිස්කල්ටර්, මයික්‍රොස්පිස් ඇලාඩ්, සිමිනස් ක්‍රිබිලස්, පයිරොවියෝ බෝසාලිස්, ප්‍රොපිලියා ඩිසෙක්ටා සහ ප්‍රොසිසාඩස් පිඩිමෙරස් ට්‍රිනොටොටස් සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා වන බෙල්ටාසෙපලස් මෙහෙවර්ගේ විලෝපිකයන් ලෙස හඳුනා ගැනීම.
- සුදු පත්‍ර රෝග වාහක බෙල්ටාසෙපලස් මෙහෙවර්ගේ පෙප්ටි පාලනය සඳහා ඉහළ විභවයක් ඇති විලෝපිකයකු ලෙස වඩාත් කාර්යක්ෂම උක් වගා පරිසර පද්ධතිය තුළ බහුල ඉඩි කුරුමිණි විශේෂයක් වන මයික්‍රොස්පිස් ඩිස්කල්ටර් සුදුසු බව හඳුනා ගැනීම.



පින්තූරය 01: සුදු පත්‍ර වාහක බෙල්ටාසෙපලස් මෙහෙවර්ගේ විලෝපික ඉඩි කුරුමිණි විශේෂ.

- උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවා, කයිලො සැකට්ලේගස්ගේ හහනය පාලනය සඳහා පෙරමෝන උගුල් භාවිතයේ දී පෙරමෝන උගුල් සහිත දෙකක කාල පරතරයකින් අලුත් කළ යුතු බවත් හෙක්ටොරොසක වගා බිමක් සඳහා පෙරමෝන උගුල් 20ක් භාවිතා කිරීම වඩා සුදුසු බවත් හඳුනා ගැනීම.
- උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවා, කයිලො සැකට්ලේගස්ගේ පෙප්ටි පාලනය සඳහා, ඉහළ විභවයක් ඇති පිළා පරපෝෂිතයකු ලෙස ක්සන්තොම්ප්ලා විශේෂයක් (*Xanthompla species*) හඳුනා ගැනීම.

පින්තූරය 02: උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවාගේ පිළා පරපෝෂිතයකු වන ක්සන්තොම්ප්ලා විශේෂය



- සේනා දළඹුවාගේ අභ්‍යන්තර පරපෝෂිතයකු ලෙස මර්මිතීඩ නොමටෝඩා විශේෂයක් (Mermithid species) හඳුනා ගැනීම.



පින්තූරය 03 : මර්මිතීඩ නොමටෝඩා විශේෂයක් සේනා දළඹුවාගේ අභ්‍යන්තර පරපෝෂිතයෙකි.

- SL 2010/11 පෙළට අයත් ප්‍රභේද 123ක් පමණ කළු දුඹුලු සහ ගල්ක පත්‍ර ප්‍රදාහය යන රෝගවලට දක්වන ප්‍රතිචාරය පරීක්ෂා කරන ලදී. ඒ අනුව කළු දුඹුලු රෝගය සඳහා ඉහළ ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 22ක්, ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 20ක් හා මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 05ක් හඳුනා ගන්නා ලදී. එමෙන්ම ගල්ක පත්‍ර ප්‍රදාහය සඳහා ඉහළ ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 12ක්, ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 18ක් සහ මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 02ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- උක් වගාව ආශ්‍රිතව දැකිය හැකි තෘණ විශේෂ 02ක් වන බර්මිසුඩා හා මුලකේටියා තෘණ විශේෂ 02 ක් දැකිය හැකි වූ පත්‍ර සුදු වීමේ රෝග ලක්ෂණ සඳහා ෆයිටොප්ලාස්මා නම් රෝග කාරකයා හේතු වන බව සොයා ගන්නා ලද අතර, මෙම ෆයිටොප්ලාස්මා විශේෂය 16S rXIV-A නම් උප කාණ්ඩයට අයත්වන බවත්, එය උක් ශාකවල සුදු පත්‍ර රෝගයට හේතුවන 16 SrXI-B ෆයිටොප්ලාස්මා උප කාණ්ඩයෙන් වෙනස්වන බවත් සොයා ගැනීම. නමුත් 16S rRNA ජානය 97.5% සිට 98.1% දක්වා සමානාත්මකව උක් වගාවේ සුදු පත්‍ර රෝගයට හේතුවන ෆයිටොප්ලාස්මා විශේෂ සමඟ බෙදා ගන්නා ලදී.



පින්තූරය 04: A සහ B සුදු පත්‍ර රෝග ලක්ෂණ පෙන්වන ලද මුලකේටියා තෘණ විශේෂ. C හා D සුදු පත්‍ර රෝග ලක්ෂණ පෙන්වන ලද බර්මිසුඩා තෘණ විශේෂ.

සේවාවන්

- මහජන විනයයෙන් ගෙන්වන ලද උක් ප්‍රභේද 30ක් රෝග හා පළිබෝධ සඳහා පරීක්ෂා කිරීම සහ ඒවා හත්තන නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය තුළ පවත්වා ගැනීම.
- නිරන්තර නිරීක්ෂණය මගින් උක් වගාවේ පළිබෝධකයින්ගේ ගහන සනත්වය ඉහළ යාම වළක්වා ගැනීම සහ පළිබෝධ ගහන, පළිබෝධ පාලන ක්‍රම සම්බන්ධව උක් කර්මාන්තයතන නිරන්තරයෙන් දැනුවත් කිරීමට කටයුතු කිරීම.
 - පැල්වත්ත සහ සෙවනගල උක් වගාවන්හි සේනා දළඹු ආසාදනය.
 - පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන උක් වගාවන්හි කඳන් විදින පණුවාගේ ආසාදනය.
 - සෙවනගල උක් වගාවන්හි පුරෝහ විදින පණුවාගේ හානිය.
- වාණිජ උක් වගා ක්ෂේත්‍රවල හදිසියේ මතු වූ රෝග තත්ව පාලනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම. මේ යටතේ හිඟුරාන ප්‍රදේශයේ වගා බිම්වල මතු වූ හඳුනා නොගත් රෝගී තත්වය හා සියලු ලාභීන්ට හා පැල්වත්ත වගා බිම්වල ඇතිවූ පොකාබෝන් රෝගී තත්වය පාලනයට අවශ්‍ය පියවර ගැනීම.

අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම

- රත්නපුර, ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කාර්මික පුහුණු අධිකාරියේ ධබ්ලිව.ඒ.පී. භාග්‍යා ශිෂ්‍යාවට රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධව 2020 පෙබරවාරි 03 සිට සැප්තැම්බර් 30 දක්වා සය මාසික පුහුණුවක් ලබා දීම.
- රත්නපුර, ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කාර්මික පුහුණු අධිකාරියේ පී.පී.ඊ.පී. තිලකරත්න ශිෂ්‍යාවට රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධව 2020 පෙබරවාරි 03 සිට සැප්තැම්බර් 30 දක්වා සය මාසික පුහුණුවක් ලබා දීම.
- නයිවල, උසස් තාක්ෂණ ආයතනයේ කේ.ඒ. පුර්ණිමා ශිෂ්‍යාවට රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධව 2020 සැප්තැම්බර් 21 සිට සය මාසික පුහුණුවක් ලබා දීම.
- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ අවසන් වසරේ උපාධි අපේක්ෂිතාවක්වන එම්.එච්. සමරසිංහ සිසුවියගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ නිබන්ධනය සඳහා සිදුකරන ලද, උක් වගා ක්ෂේත්‍රවල වසන ඉඹි කුරුමිණි විශේෂවලට සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා වන ඩෙල්ටාසෙප්ලස් මෙතොනී ගේ විලෝපිකයන් ලෙස කටයුතු කිරීමට ඇති විභවය අධ්‍යයනය කිරීම යන ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂි තාක්ෂණ සහ ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ අවසන් වසරේ උපාධි අපේක්ෂකයෙක් වන යූ.පී. වතුර ප්‍රභාත් සිසුවාගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ නිබන්ධනය සඳහා සිදු කරන ලද, සුදු පත්‍ර රෝග වාහක ඩෙල්ටාසෙප්ලස් මෙතොනී ගේ බිත්තර මත කෘෂි රසායනවල බලපෑම යන ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.



යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශය

යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

කේ.එම්.ඩී. අමෙරිකන් මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	කාර්යය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ. ඩී. ආරියවංශ මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2018.06.04 දින සිට අධ්‍යයන නිවාඩු ලබා ඇත)
ඒ.එම්.එස්.ඒ. ප්‍රනාන්දු මහතා (තාක්ෂණික විප්ලවය)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්.එම්. අනුරපාල මහතා	-	ප්‍රායෝගික නිලධාරී
වී. අමෙරිකන් මහතා	-	ප්‍රායෝගික නිලධාරී
ජී. ආරියරත්න මහතා	-	විද්‍යාල නිලධාරී
ඩබ්ලිව්.ඒ. ජේමවන්ද මහතා	-	කම්මල්කරු
ඩී.එම්.එල්.වීරසිංහ මහතා	-	කාර්මික
ඩී.එම්. වීරසිංහ මහතා	-	රසායනාගාර / ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

අත්පත්කර ගැනීම්

පර්යේෂණ

- රෝද හතරේ මුක්ඛයට සවිකර භාවිතා කරන ඩිස්ක් රැඳුණු උපකරණය උක් පේළි අතර පස් මුදුන් කිරීමට සාර්ථකව භාවිතා කළ හැකි බව අත්හදා බැලීම්වලින් තහවුරු කිරීම.
- පේළි අතර පොහොර යෙදීම සඳහා අලුතින් නිර්මාණය කරන ලද දෙරෝද මුක්ඛයට සවිකර භාවිතා කරන පොහොර යොදනයේ නිමැවුම් හා ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සම්පූර්ණ කිරීම.
- ඇතීමලේ වැව්ලි (පුද්ගලික) සමාගම සඳහා පැයට වෙන් 01ක ප්‍රතිකාර ධාරිතාවයකින් යුත් උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයක් ඉදිකිරීම සඳහා තාක්ෂණික සැලසුම් සකස් කිරීම.

සේවාවන්

- ඉඩම් සැකසීමට සමෝච්ඡ රේඛා සලකුණු කිරීම සඳහා සරල ක්ෂේත්‍ර මට්ටම් උපාංග 10ක් නිපදවීම.
- ප්‍රගස්ථ මට්ටම්වල වෝල්ටීයතාවය පවත්වා ගැනීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි හා කන්තලේ උක් තවාන්වල විදුලි වැටෙහි භාවිතයට පත් ස්ථාන අලුත්වැඩියා කිරීම.
- කිලිනොච්චි ආනව්ලුන්දන් හි පිහිටි උක් හකුරු කර්මාන්තශාලාවේ ජල සැපයුම් පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දීම සහ එයට අවශ්‍ය යකඩ කුළුණක් ඉදි කිරීම.
- පර්යේෂණ සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ සේවා සැපයීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාහන සහ ගොවිපල උපකරණ නඩත්තු කිරීම හා අලුත්වැඩියා කිරීම.



සුഗන්ධිത වාක්ෂණ අංශය

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

එස්.එම්.ටී.ඒ. මාරලන්ද මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	- කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්.පී.පී.එන්. සෙවිවන්දි මිය (ඉංජිනේරු විද්‍යාවේදී)	- පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්.ඒ.ආර්.අයි. පෙරේරා මිය (කෘෂිකර්ම විප්ලෝමා)	- තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්.කේ.ඩී.එස්. කරුණාරත්න (කෘෂිකර්ම විප්ලෝමා)	- තාක්ෂණ නිලධාරී

අත්පත්කර ගැනීම්

පර්යේෂණ

- පොඨපේට්-ද්‍රාව්‍ය ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සඳහා වාහක මාධ්‍යක් නිෂ්පාදනය කිරීමට සීනි කර්මාන්තශාලා සහ ස්කාභාර අපද්‍රව්‍ය භාවිතා කිරීමේ හැකියාව ඇගයීම සඳහා එස්. එල්. 96 128 ප්‍රභේදය සමඟ උඩවලවේ පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණය සිදු කිරීම.
- උක් හකුරු සහ පැණිවල පෝෂක අන්තර්ගතය විශ්ලේෂණය කිරීම.
- එස්.එල්. 2006 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේදවලින් ගුණාත්මක හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා එස්.එල්. 06 93 සහ එස්.එල්. 06 224 ඉතා සුදුසු ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගැනීම.
- කර්මාන්තශාලා මට්ටමින් සී. ඕ. 775 ප්‍රභේදයට සාපේක්ෂව එස්. එල් 96 128 ප්‍රභේදයේ කාර්ය සාධනය විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා සෙවනගල සීනි කම්හලේ වාරිපෝෂිත හා වර්ෂා පෝෂිත ක්ෂේත්‍ර සඳහා විශාල ඇඹරුම් පරීක්ෂණයක් (Large Mill Test) පැවැත්වීම.
- දේශීය සීනි කර්මාන්තශාලාවල කාර්යක්ෂම යුෂ පැහැදිලි කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා ප්‍රශස්ථ පී. එච්. අගය හෝ පරාසය සොයා ගැනීම සඳහා රසායනාගාර අන්තදා බැලීම් සිදු කිරීම.
- වාරිපෝෂිත උක් ක්ෂේත්‍ර සඳහා මල් නොපිපුණු (මාස 12) උක් බිම් හා සසඳන විට මල් පිපුණු (මාස 8) උක් බිම් වල ක්‍රියාකාරීත්වය විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා එස්. එල්. 96 128 ප්‍රභේදය සඳහා විශාල ඇඹරුම් පරීක්ෂණයක් පැවැත්වීම.

සේවාවන්

- පශ්චාත් උපාධි කෘෂිකර්ම ආයතනය, රුහුණ, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර සහ වයඹ යන විශ්වවිද්‍යාල සහ ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ සිසුන් සඳහා උක් සැකසුම් හා අකුරු නිෂ්පාදන පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- හකුරු නිෂ්පාදකයින් සහ ආයෝජකයින් සඳහා හකුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- බෝග පෝෂණ අංශය විසින් නිපදවන ලද පෞභොරේ අන්තර්ගත ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් පිළිබඳ විශ්ලේෂණයක් කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර අන්තදා බැලීම්වලදී අස්වනු නොලැබූ ලද උක්වලින් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 2,100ක් නිපදවීම.
- ප්‍රදර්ශන කටයුතු සඳහා විවිධ හැඩැති හකුරු, විවිධ රසකාරක යෙදූ හකුරු, උක් යුෂ බිම් සහ උක් පැණි නිෂ්පාදනය කිරීම.



ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිතික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිනික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුට්ටි (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති) -	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී සහ අංශ ප්‍රධානී
පී. ඩී. එස්. කේ. ආරියවංශ මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති) -	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ.ඊ.එස්.සු.ආර්. ඔණ්ඩාර (විද්‍යාවේදී, HNDIT, CCNA)-	තාක්ෂණ නිලධාරී

ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන යන ප්‍රදේශවල උක් වගා කිරීමේ පිරිවැය සහ ලැබෙන ආදායම් දත්ත 2020 වර්ෂයට අදාළව යාවත්කාලීන කිරීම. ඒ අනුව හෙක්ටයාරයක උක් වගාවක් සඳහා සාමාන්‍ය වාර්ෂික පිරිවැය සෙවනගල වාරිපෝෂිත, සෙවනගල වර්ෂාපෝෂිත, පැල්වත්ත හා හිඟුරාන යන ප්‍රදේශ සඳහා පිළිවෙලින්, රු. 359,002, රු. 251,275, රු. 190,428 සහ රු.243,214ක් විය. උක් වගාවේ හෙක්ටයාරයක සාමාන්‍ය ඉද්ධ වාර්ෂික ආදායම එම ප්‍රදේශ සඳහාම පිළිවෙලින් රු. 236,373, රු. 128,255, රු. 102,447 හා රු. 141,786 විය.
- 2019 වසර සඳහා සෙවනගල, පැල්වත්ත හා හිඟුරාන උක් කර්මාන්තයේ උක් වෛෂ්ටික වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු.18,497, රු.18,523 හා රු.18,834 ලෙස තක්සේරු කිරීම. වාණිජ වටිනාකම අනුව හෙක්ටයාරයක භූමි ප්‍රමාණයකින් වාරිපෝෂිත තත්ව යටතේ සෙවනගල දී , වර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ පැල්වත්තේ දී හා හිඟුරානේ දී පිළිවෙලින් රුපියල් මිලියන 1.9, රුපියල් මිලියන 0.98 හා රුපියල් මිලියන 1.3 ක් ලබාගත හැකි අතර, එය අනෙකුත් තරඟකාරී බෝගවලට වඩා වැඩි අගයකි.
- 2019 වර්ෂය තුළ සීනි ආනයනයේ ප්‍රමාණය හා වටිනාකම පිළිවෙලින් වෛෂ්ටික 556,000 ක් හා රු. බිලියන 35.7ක් බව ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ උණු දිය ප්‍රතිකාර සහිතව බීජ උක් නිෂ්පාදනයේ දී උණු දිය ප්‍රතිකාරය සඳහා උක් වෛෂ්ටික එකකට රු. 9,737ක් ද, එමඟින් ප්‍රාථමික තවත් බීජ උක් වෛෂ්ටික එකක් සැකසීමේ දී රු. 18,280 ක මුදලක් ද වැයවන බව තහවුරු කිරීම.
- රෝද දෙකේ මුක්ටරයට සවිකර භාවිතා කරන පොහොර යොදනුයෙන් උක් බිම් සඳහා පොහොර යෙදීමේ පිරිවැය එක් යෙදුමකට හෙක්ටයාරයකට රු. 1931.00 ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- අනාවරණය නොවූ සංරචක ආකෘතියක් භාවිතා කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ උක් නිෂ්පාදනය පුරෝකථනය කිරීම. 2020 වර්ෂය සඳහා උක් නිෂ්පාදනයේ පුරෝකථනය කළ වටිනාකම මෙට්‍රික් වෛෂ්ටික 883,760 කි. නව්‍ය ආකෘතියේ නිරවද්‍යතාව Mean Absolute Percentage Error භාවිතා කරමින් ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර, පශ්චාත් කාල නියැදි පුරෝකථනය සඳහා එය 4% කට ආසන්න අගයක් ගන්නා ලදී. අදාළ පුරෝකථන මගින් උක් නිෂ්පාදනයේ වැඩිවන ප්‍රවණතාවක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

සේවා

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ www.suggarres.lk වෙබ් අඩවිය නැවත සැලසුම් කිරීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම.
- "Sugarcane Sri Lanka" සඟරාවේ සඟරාවේ 4වන කලාපය ප්‍රකාශයට පත් කිරීමට සැලසුම් කිරීම.
- ආයතනයේ අනෙකුත් අංශ සඳහා පහත සඳහන් ජෛවමිනික සේවා ලබා දීම.



බාකිමණ සම්ප්‍රේමණ හා සංවර්ධන අංශය

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය. එම්.එස්. පෙරේරා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනඥ)	-	ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී/අංශ ප්‍රධානී
ඩී.පී.ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, පහවන් උපාධි ඩිප්ලෝමා - ව්‍යා.ක)	-	තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී
ආර්.ඒ.පී.ඒ. රණතුංග මයා (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා) ඩබ්ලිව්.පී.එම්.එස්. චේරිගොඩ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එම්.කේ.පී.සී. ශ්‍රේවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඒ.පී. කරුණාතිලක මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඒ.එන්.එම්.බී.ආර්. ප්‍රහාන් මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
බී.පී.පී.එස්. සඳනායක මයා (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඒ.පී.ජේ. මොහොට්ටි මයා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (20.09.01 සිට සේවයෙන් ඉල්ලා අස්විය)
ටී. සෝමවීර මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර

අත්පත් කර ගැනීම්

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

- ගොවීන්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ සිසුන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන්, ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනවල දී පහත සඳහන් තාක්ෂණික කරුණු සහ විෂය ක්ෂේත්‍ර ආවරණය කරන ලදී.
 - ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 253 දෙනෙකු සඳහා නව උක් වගා තාක්ෂණයන් සම්බන්ධව පුහුණු වැඩසටහන් 9ක් ද, ගොවීන් 555 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් හා ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 22ක් ද පැවැත්වීම. මීට අමතරව, ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 645ක් පවත්වමින් ගොවීන් දැනුවත් කරන ලදී. ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනය, විශ්වවිද්‍යාල සහ කාර්මික විද්‍යාල, ඇක්වයිනාස් විද්‍යාලය, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සහ ජාතික තරුණ සේවා සභාවට අනුබද්ධ සිසුන් 256 දෙනෙකුට උක් වගාව සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
 - සිනි කර්මාන්තශාලා ආශ්‍රිතව ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 113ක් ස්ථාපිත කිරීම හා නියාමනය කිරීම.
 - ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේද, ගොවි අත්පොත සහ රෝග හා පළිබෝධ සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 1,200ක් සිනි කර්මාන්තායතන ආශ්‍රිත ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
 - උක් ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂකයින්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර තොරතුරු හුවමාරුව සඳහා රී - එස්. එම්. එස්. සේවාවේ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
 - ඇමිලිපීටිය මහා විද්‍යාලයේ පැවැති අධ්‍යාපනික ප්‍රදර්ශනයේ ප්‍රදර්ශන කුටියක් පවත්වාගෙන යාම.

ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සවිස්තරාත්මකව පහත දක්වා ඇත

- 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, එස්. එල්. 98 2524, එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 354, එස්. එල්. 00 603, එස්. එල්. 00 652, එස්. එල්. 00 624 උක් ප්‍රභේද ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම

- නව උක් ප්‍රභේදවලින් සමන්විත ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 17ක්, බුක්තල, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශයන්හි ස්ථාපිතකිරීම.
 - එස්.එල්. 00 603, එස්. එල්. 00 354, එස්. එල්. 96 128, සහ එස්. එල්. 98 2524 ප්‍රභේදයන්ගේ සමන්විත ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 17ක් සිනි කර්මාන්තයානන ආශ්‍රිතව ස්ථාපිත කිරීමට අවශ්‍ය සම්බන්ධීකරණ කටයුතු කිරීම.
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 210 දෙනෙකු සඳහා නව උක් ප්‍රභේද සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 17ක් පැවැත්වීම.
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 70 දෙනෙකු සඳහා නව උක් ප්‍රභේද සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 7ක් පැවැත්වීම.
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව, ඇනීමලේ සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 68 ක් සිදු කිරීම.
- උක් වගාවේ යාන්ත්‍රීකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම
 - පැල්වත්ත සහ සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශවල ගොවීන් 288 දෙනෙකු සඳහා ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණය සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 05ක් පැවැත්වීම.
 - පැල්වත්ත, ඇනීමලේ සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 60 දෙනෙකු සඳහා යන්ත්‍ර සුත්‍ර භාවිතය සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 3ක් පැවැත්වීම.
 - කුඩා පරිමාණ යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතය සම්බන්ධ ආදර්ශන 2ක් සෙවනගල දී පැවැත්වීම.
- උක් සමඟ අතුරු බෝග වගාව දිරිගැන්වීම



- සෙවනගල, පැල්වත්ත, ඇනීමලේ සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 384 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 12ක් පැවැත්වීම.
- පැල්වත්ත, හිඟුරාණ සහ සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශයන්හි අතුරු බෝග වගා කිරීමේ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 96ක් ස්ථාපිතකොට නියාමනය කිරීම
- පැල්වත්ත, ඇනීමලේ සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 65 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 9ක් පැවැත්වීම.

- පැල්වත්ත, බුන්තල, මොණරාගල සහ ඇතිමලේ ප්‍රදේශවල ගොවීන්ගේ ආදර්ශන අතුරු බෝග වගාවන් ස්ථාපිත කර ගැනීම සඳහා රටකපු කි. 580ක්, මු. ඕප කි. 9ක් ලබා දීම.
- ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර උපදෙස් පත්‍රිකා 250ක් බෙදා හැරීම.
- ගොවීන් අතර පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය දිරි ගැන්වීම.
 - පාංශු සාරවත් බව වැඩිදියුණු කිරීම සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 15ක් පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිත කිරීම.
 - සියඹලාණ්ඩුව හා පැල්වත්ත ගොවීන් 313 දෙනෙකු සඳහා පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු සැසි 6ක් පැවැත්වීම.
 - ලංකා සීනි සමාගමේ සෙවනගල ඒකකයේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 50 දෙනෙකු සඳහා පෙහොර නිර්දේශ සම්බන්ධ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
 - ඇතිමලේ සීනි සමාගමේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 45 දෙනෙකු සඳහා ඇලි වැටි සලකුණු කිරීමේ උපකරණය සම්බන්ධ ආදර්ශන වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- පරතරයක් ඇතිව සිටුවීමේ ක්‍රමය ප්‍රචලිත කිරීම.
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 188 දෙනෙකු සඳහා සිටුවීමේ ක්‍රම සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 6ක් පැවැත්වීම.
 - ගල්ඔය වැව්ලි සමාගමේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 30 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසියක් දීසවාපියේ දී පැවැත්වීම.
 - උඩවලව ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 5ක් ස්ථාපිත කිරීම.
- ගොවීන්ගේ දැනුම ඉහළ නැංවීමෙන් සහ හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම භාවිතයෙන් උක්වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම.
 - පැල්වත්ත, ඇතිමලේ සහ හිඟුරාණ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 260 දෙනෙකු සඳහා හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම භාවිතයෙන් උක්වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම පිළිබඳ පුහුණු සැසි 7ක් පැවැත්වීම.
 - සියඹලාණ්ඩුව, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාණ ගොවීන් 353 දෙනෙකු සඳහා හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම භාවිතයෙන් උක්වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම පිළිබඳ පුහුණු සැසි 7ක් පැවැත්වීම.
 - උක් ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකාවෙහි පිටපත් 650ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
 - ලංකා සීනි සමාගම (සෙවනගල) හි පවතින අඩු සීනි උකහා ගැනීමේ ප්‍රතිඵලය සම්බන්ධව සම්කේෂණයක් සිදු කිරීම.
- උක් වගාවේ හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම අනුවර්තනය දිරි ගැන්වීම.
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාණ ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 353 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සහ ආදර්ශන සැසි 7ක් පැවැත්වීම.
 - පැල්වත්ත, ඇතිමලේ සහ හිඟුරාණ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 210 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි 5ක් පැවැත්වීම.
 - සෙවනගල සීනි සමාගමේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 50 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි 2ක් පැවැත්වීම.
 - නිරි වගා පාලනය සම්බන්ධ උපදේශනාත්මක වීඩියෝ පටයක් නිපදවීම සඳහා අදාළ රුගන කිරීම සිදු කිරීම සහ සංස්කරණය කිරීම.
 - තවත් පාලනය පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකාවක් මුද්‍රණය කිරීම.

- ගොවි අත්පොත් 75ක් සහ උක් වගාව සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 750ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
- රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය සම්බන්ධ දැනුම සහ අනුවර්තනය වැඩිදියුණු කිරීම.
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන් 353 දෙනෙකු සඳහා රෝග හා පළිබෝධ පාලනය
 - පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟරාණ, කණ්ණලේ සහ ඇකිමලේ ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 278 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි 7ක්.
 - රෝග නිරීක්ෂණය සඳහා ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ 210ක් සිදු කිරීම.
 - ගල්ඔය වැවිලි සමාගමේ වගාවන්හි රෝගී පඳුරු ගලවා ඉවත් කිරීමේ වැඩසටහන අධීක්ෂණය කිරීම.
- ගොවීන්ගේ ව්‍යවසායකත්වය සම්බන්ධ දැනුම/කුසලතා සංවර්ධනය කිරීම.
 - සෙවනගල, පැල්වත්ත, ඇකිමලේ සහ හිඟරාණ ප්‍රදේශවල ගොවීන්ට පුහුණු වැඩසටහන් 4ක් පැවැත්වීමට සැලසුම් කිරීම.
- සිනි සමාගම් සහ අනෙකුත් ආයතනවල ඉල්ලීම පරිදි ඉටුකරන පුහුණු/සේවා, ප්‍රදර්ශනවලට සහභාගී වීම සහ වෙනත් කටයුතු.
 - 2018 වාර්ෂික වාර්තාව මුද්‍රණය කිරීම.
 - 2019 වාර්ෂික වාර්තාව මුද්‍රණයට පිළියෙල කිරීම.
 - ආයතනීය වෙළුම් අඩවිය සහ ලේස් බුක් පිටු යාවත්කාලීන කිරීම.
 - පුවත් හසුන - 10 වෙළුම් මුද්‍රණයට පිළියෙල කිරීම.
 - සිනි සමාගම්වල නිලධාරීන් හා තොරතුරු හුවමාරුව සඳහා ඊ - එස්. එම්. එස්. සේවාව භාවිතා කිරීම.
 - ඇඹිලිපිටිය මහා විද්‍යාලයේ පැවැති අධ්‍යාපනික ප්‍රදර්ශනයේ දී ප්‍රදර්ශන කුවියක් පැවැත්වීම.
 - සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහනක් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.



- කාර්මික විද්‍යාල, මොණරාගල ජාතික තරුණ මධ්‍යස්ථානය, ඇක්විසිනාස් විද්‍යාලය හා ලඹුදව කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ සිසු සිසුවියන් කණ්ඩායම් 4ක් සඳහා පුහුණු සැසි 7ක් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.



- ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවෙහි උක් මොඩියුලයෙහි ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ ජාතික වැවිලි ව්‍යාප්ති ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවෙහි උක් මොඩියුලය සඳහා දින 3ක පුහුණු වැඩසටහනක් උඩවලවෙහි දී පැවැත්වීම.
- බුක්තල සහ මොණරාගල දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ සහ ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම කමිටුවලට සහභාගී වීම.
- ගොවීන්ගේ තාක්ෂණ සහ පුහුණු අවශ්‍යතා සමාලෝචනය
 - හිඟුරාන සහ පැල්වත්ත ප්‍රදේශවල ගොවීන්ගෙන් දත්ත රැස් කිරීම අමණ්ඩව සිදු කිරීම.
- ගොවීන්ගේ අරමුණු ළඟාකර ගැනීමේ දී උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් හඳුන්වා දී ඇති තාක්ෂණයන්ගේ අනුවර්තනය සහ බලපෑම් අධ්‍යනය කිරීම
 - හිඟුරාන සහ පැල්වත්ත ප්‍රදේශවල ගොවීන්ගෙන් දත්ත රැස් කිරීම අමණ්ඩව සිදු කිරීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශවල සුදු පත්‍ර රෝගය පාලනය කිරීම
 - කණිනලේ සහ උඩවලවෙහි හෙක්ටයාර 8 සහ 6 බැගින්වූ නවතන්තු කිරීම.
 - හෙක්. 5ක නවතන්තු උඩවලවෙහි ස්ථාපිත කිරීම.
 - බීජ උක් වෛන් 200ක් නිපදවීම.
- බදුල්ල සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කවල උක් වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත ස්ථාපනය.
 - බදුල්ල දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ සහ ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම කමිටුවලට සහභාගී වීම.
 - කාලිඥාල ප්‍රදේශයේ උක් වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා වූ දළ සැලසුමක් සැකසීම.

ප්‍රකාශන

- බී. කිරිවත්තුඩුව, ඒ. විජේසූරිය, ටී.ඩී.සිල්වා, එස්.ඩබ්. රත්වල සහ ඩබ්. විජේසූරිය (2020), “දිශානුගත අභිජනනය මගින් ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් ගති ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා දෙමවුපියන් තේරීම පිණිස සංරක්ෂිත උක් ජාන එකතුවෙහි ලක්ෂණ විදහා දැක්වීම”, 32 වන වාර්ෂික සම්මේලනය, පශ්චාත් උපාධි කෘෂිකර්ම ආයතන, පේරාදෙණිය.
- ඒ.එල්.සී. ද සිල්වා, ඩබ්ලිව්.ඒ.ජේ.එම්. ද කොස්තා සහ එල්.එල්.බී. සූරියගොඩ (2020). ඉහළ වායුගෝලීය කාබන්ඩයොක්සයිඩ් හා ඉහළ වායුගෝලීය උෂ්ණත්වයක දී උක් ශාකයේ ප්‍රභේදය අනුව ප්‍රභාසංස්ලේෂණ හා උක්ස්වේදනයේ විචලනය. ඕස්ට්‍රේලියානු කාක්ෂණ විද්‍යාඥයන්ගේ ක්‍රියා පටිපාටිය, 42 වෙළුම
- වීරසිංහ, එච්.ඒ.එස්. ඉසරත්න, ජී.පී. ජයකොඩි, ඒ.එන්. සහ ධර්මකීර්ති, ආර්.එස්. (2020). සෙවනගල දීර්ඝකාලීන උක් වගාකරන ඇල්ෆියෝල් පස් යටතේ කිබෙන වෙනස් වූ වග ක්‍රමයන් යටතේ පාංශු රසායනික වෙනස් වීම්. ට්‍රොපිකල් ඇග්‍රිකල්චර් රිසර්ච්, වෙළුම 31 (2); පිටුව 55-64
- කේ.එම්.ජී. වංචලා, එන්.එච්. කිරිඇල්ල, ඩී.කේ.ඒ.එන්.එම්. වනසිංහ, කේ.එස්. හේමවන්ද, එල්. කුලලියද්ධ සහ එම්.ආර්.ජී. විතාරම (2020). සුදු පත්‍ර රෝග වාහක ඩෙල්ටාසෙප්ටස් මෙතොනී ගේ හැසිරීම් රටාව සඳහා පත්‍ර තලය මතුපිට වර්ණය බලපාන අකාරය අධ්‍යයනය කිරීම. ඇග්‍රිකා ජර්නලය. වෙළුම 9 පිටු 31-38.
- කේ.එම්.ජී. වංචලා, ඩී.කේ.ඒ.එන්.එම්. වනසිංහ, කේ.එස්. හේමවන්ද, එල්. කුලලියද්ධ, එම්.ආර්.ජී. විතාරම (2020). සුදු පත්‍ර රෝග වාහක ඩෙල්ටාසෙප්ටස් මෙතොනී ගේ හැසිරීම් රටාව සඳහා පත්‍ර තලයේ ඇති ඉටි ප්‍රමාණයේ බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම. නිවර්තන කෘෂිකර්ම ජර්නලය, වෙළුම 31(1) පිටු 73-85.
- වයි.ඒ.පී.කේ. දයාසේන, ජී. පාන්වා, ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස්. කුෂාරි, ජී.පී. රාමි (2020). ලංකාවේ උක් වගාවේ සුදු පත්‍ර රෝගය සඳහා හේතුවන ෆයිටොප්ලාස්මා විශේෂයේ උප කාණ්ඩ හඳුනා ගැනීම. එක්සත් ජාතීන්ගේ තිරසාර සංවර්ධන අරමුණු ලඟාකර ගැනීම සඳහා ශාක ව්‍යාධි විද්‍යාව සමුළු පර්යේෂණ කටයුතු වාර්තාව. පිටු 40
- නිලංක ආරියවංශ, දිමුතු අබේරත්න, බුද්ධික කුලසේකර, දේවානන්ද පොත්තවෙල, දිනේශ් කොඩිතුට්ටි, සන්ධ්‍යා ආරියවංශ, නවාසා මෙව්වන්දි, ඩබ්ලිව්.බී.එම්.ඒ.සී. බණ්ඩාර, වෛලායල් අහමඩ්, රියෝසෝ නොලුච් (2020), “ශ්‍රී ලංකාවේ උක් අස්වනු නෙලීමේදී වැයවන බලශක්ති අවශ්‍යතාව අවම කිරීම සහ නිපදවන පෞද්ගල භාවිතය උපරිම කිරීම සඳහා නව ප්‍රවේශයක්”, එන්ටර්ජයිස් 2020, 13, 1497. <https://doi.org/10.3390/en13061497>
- නිලංක ආරියවංශ, වෛලායල් අහමඩ්, රියෝසෝ නොලුච් (2020), “ශ්‍රී ලංකාවේ උක් අස්වනු නෙලීමේදී ප්‍රම දායකත්වය හා යාන්ත්‍රිකරණ පිළිබඳ අනාගත දැක්ම”, කෘෂිකාර්මික තොරතුරු පිළිබඳ ජපන් සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය, ටෝකියෝ විශ්වවිද්‍යාලය, ටෝකියෝ, ජපානය, මැයි 23-24, 2020.
- මාරලන්ද එස්.එම්.ටී.ඒ. ගමගේ කේ.ජී.ආර්., පෙරුම්පුලි සී., කරුණාරත්න ඩබ්ලිව්.කේ.ඩී.එස්., පෙරේරා එම්.ඒ.ආර්.අයි, විජේසූරිය ඒ. (2020) අන්තාසි හා දෙහි රසකාරක, ඇස්කෝර්බික් අම්ලය එකතු කර උක් යුෂ් සීම වල ආයු කාලය වැඩි කිරීම. ඒ. කුළ: මොහාන් එන්., සී. පී. (සංස්) සිනි සහ සිනි ව්‍යුත්පන්නයන්: වෙනස් කිරීම හා පාරිභෝගික කැමැත්ත වෙනස් කිරීම, ස්පර්න්ගර්, සිංගප්පූරුව. https://doi.org/10.1007/978-981-15-6663-9_18
- ආරියවංශ සී.ඩී.එස්.කේ., අබේනායක, එන්.ආර්. සිවානන්දවර්ල්, ටී. (2020) අනාවරණය නොවූ සංරචක අඩංගු ආකෘතියක් භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ උක් නිෂ්පාදනය පුරෝකථනය කිරීම, නිවර්තන කලාපීය කෘෂි පර්යේෂණ 31 (2):65-74. <http://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8368>

ඇගයීම්

- 2019 වර්ෂයේ පවත්වන ලද 7 වන වැවිලි හෝග පර්යේෂණ සැසියේ විශිෂ්ටතම පර්යේෂණ පත්‍රිකාව සඳහා හිමි සම්මානය “පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ සුදු පත්‍ර රෝගයට පාත්‍රී පරිසර තත්ත්ව යටතේ උක් ප්‍රභේදවල කාර්යසාදනය” යන මාතෘකාව යටතේ වූ පර්යේෂණ පත්‍රිකාව සඳහා දිනා ගන්නා ලද අතර, එම ජයග්‍රහණය සලකා බලා එහි ප්‍රධාන කතෘ කේ.පී.වික්‍රමසිංහ සහ සෙසු කතෘන් වූ ඒ.විජේසූරිය, ඩී.ඩී.එස්.කේ. ආරියවංශ, ඒ.එම්.එම්.එස්. පෙරේරා, කේ.එම්.ජී.වංචලා, ඩී.මානෙල් සහ ආර්.ඒ.එම්.වන්දන යන අය, උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය විසින් 2020.02.13 දින පවත්වන ලද පාලක මණ්ඩල රැස්වීමේ දී, ඇගයීමට ලක්කරන ලදී. තවද, එම සම්මන්ත්‍රණයේදීම සිනි අංශයේ හොඳම ඉදිරිපත් කිරීම වෙනුවෙන් වූ සම්මානය දිනාගනිමින් කේපී වික්‍රමසිංහ මහතා ලද ජයග්‍රහණයද පාලක මණ්ඩලය විසින් ඇගයීමට ලක්කරන ලදී.



සාමාන්‍ය හා මුදල් අංශය

පාලන අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය අරුණ විජේසූරිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනඥවී)	-	අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී (2020.09.17 දක්වා)
ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනඥවී)	-	අධ්‍යක්ෂ(වැ.බ.)
ඒ.එන්.පී. පෙරේරා මිය (විද්‍යාපති, එම්.බී.පී. සී.බී.සී. සී.බී.සී. සී.බී.සී. සී.බී.සී. සී.බී.සී.)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ(පාලන)

පාලන අංශය

පී.කේ.එන්. ප්‍රියදර්ශන මහතා විද්‍යාවේදී ව්‍යාපාර පරිපාලන (විශේෂ), සී.බී.සී.	-	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)
ආචාර්ය සී.එම්.එම්.එම්. මහතා (දර්ශනඥවී)	-	පරිපාලන නිලධාරී
කේ.ආර්.එන්. නන්දසේන මහතා	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ජේ.කේ.එච්. ජයසේකර මිය	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ටී.ඒ.ඩී.එම්.පී. ජයතිලක මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ජේ.කේ. චන්ද්‍රලතා මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ටී.එම්.කේ. සේනාධීර මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
එම්.එම්.අයි.එම්.කේ. මැණික්කඩවර මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
එම්.ඒ.ආර්. සමරසේකර මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ඕ.යූ. සුභසිංහ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ඩබ්.ඒ.එස්. මධුශංක මහතා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ඒ.කේ. රත්නායක මිය	-	දුරකථන ක්‍රියාකරු/පිළිගැනීමේ නිලධාරී
අයි.බී.එන්. පෙරේරා මහතා	-	වියදුරු
එස්.එල්. පීරිස් මහතා	-	වියදුරු
එච්.ඒ.යූ.එස්. සේමරත්න මහතා	-	වියදුරු
ජේ.පී.එස්.පී. කරුණාතිලක මහතා	-	වියදුරු
ටී.පී.කේ. ජයරත්න මහතා	-	වියදුරු
එස්. ඒකනායක මහතා	-	වියදුරු
එච්.එස්.ඒ. සුසන්ත කුමාර මහතා	-	වියදුරු
ජී.ඩබ්ලිව්.එම්.පී. ප්‍රහාන් සංජීව මහතා	-	වියදුරු
ඒ.එම්. විජේරත්න බණ්ඩා මහතා	-	වියදුරු
ඩබ්.එම්.ඒ.කේ. ප්‍රියශාන්ත මහතා	-	වියදුරු
කේ.ඩී. මංජුල අබේසිරි මහතා	-	වියදුරු
එච්.එම්.ඒ.එස්.කේ. භේරත් මහතා	-	වියදුරු

නඩත්තු ඒකකය

ජී.එස්.කේ. දහනායක මහතා (විද්‍යාවේදී)	-	වැඩ අධිකාරී
ඩී.එච්.එස්.වී. සේසිංහ මිය	-	වැඩ පරීක්ෂක
ජී.ගමගේ මහතා	-	විදුලි කාර්මික
ඩී.ඩබ්ලිව්.එස්. වින්තන මහතා	-	වඩු කාර්මික
ආර්.පී. කුලතුංග මහතා	-	වඩු කාර්මික
ඩී.එච්. ධර්මදාස මහතා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු
එච්.පී. චන්ද්‍රවංශ මහතා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු

කේ.එච්. චිරරත්න මහතා - ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු

ගිණුම් අංශය

ඩී.එම්.ජේ.එන්. දිසානායක මිය (වාණිජවේදී, විද්‍යාපති)	-	ගණකාධිකාරී
අයි.බී. කෝදාගොඩ (වාණිජවේදී)	-	ගිණුම් නිලධාරී
ඩබ්.සී.ජේ. චනිගරත්න මහතා	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ජී.එම්.එස්. නන්දදේව මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ඒ.කේ. අමරකෝන් මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ඩී.එම්.පී. නික්ෂන් මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
එස්.එස්. චතුරානි මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ජී.ඩී.එන්.එම්. අනුරුද්ධිකා මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ටී.එස්. චිරසිංහ මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

ප්‍රසම්පාදන ඒකකය

බී.බී.ඒ.ආර්. ජේරුවල මහතා	-	සංවර්ධන නිලධාරී (ගිණුම්)
ටී.රංජිත් පීරිස් මහතා	-	කළමනාකරණ සහකාර ගිණුම්
ඒ.ජී.සු.එස්.ද සිල්වා මහතා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

ගබඩාව

ආර්.ජී.නිරෝෂණ මහතා - ගබඩා භාරකරු

අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකය

එස්.පී.වයි.මුනීන්ද්‍ර මහතා - අභ්‍යන්තර විගණක
අයිසීජී (අන්වර්ණිතය) එම්එස්ටී

2020 වර්ෂය තුළ ඉටු කරන ලද කාර්යයන්හි සාරාංශය

- අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී පුරප්පාඩුව පිරවීම
- අයවැය, වාර්ෂික ගිණුම් සහ ප්‍රගති වාර්තා සකස් කිරීම.
- දෛනික පරිපාලන කටයුතු, පිරිස් පාලනය, නඩත්තු හා සුභසාදන කටයුතු හා ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවල අවසාන ඉටු කිරීම.

කාර්යමණ්ඩල ශක්තිමත් කිරීම සහ අභිප්‍රේරණය

2020 වර්ෂය තුළ කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුම

කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීම්

ආචාර්ය ඒ.විජේසූරිය - අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී 2020.02.01

විශ්‍රාම යෑම්

ආර්. පාලමුරේ මහතා - විදුලි කාර්මික 2020.01.28

එස්. ඒකනායක මහතා	-	වියදුරු	2020.03.12
අයි. ඔස්ටින් පෙරේරා මහතා	-	වියදුරු	2020.03.31
ජේ.කේ. වන්දනා මිය	-	ජෝ.කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)	2020.04.28
ඒ.එල්. සමරවීරගොට්ටි මහතා	-	පොදු කමිකරු	2020.07.25
එස්.පී.වයි. මුනීන්ද්‍ර මහතා	-	අභ්‍යන්තර විගණක	2020.10.25
එල්.එස්. දයානන්ද මහතා	-	ජෝ. කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2020.12.01
ජී.ඩබ්ලිව්.ආරියදාස මහතා	-	පොදු කමිකරු	2020.12.31
ඉල්ලා අස්වීම්			
ආචාර්ය ඒ. විජේසූරිය	-	අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	2020.09.17
ඒ.පී.ජේ. මොහොමඩ් මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී	2020.09.01
ජී.ඩී.එන්.එම්. අනුරුද්ධකා මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2020.09.01
ජේ.කේ.ඒ. මධුසානි මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2020.09.01
එස්.එස්. වතුරානි මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2020.09.08
මියයෑම්			
එම්.ජේ.පී. කුමාර මහතා	-	කමිකරු	2020.09.25

තාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම්

දිගුකාලීන පුහුණුවීම් (විදේශීය)

පර්යේෂණ නිලධාරී, කේ.ටී. ආරියවංශ මහතා ජපානයේ හුකුබා විශ්වවිද්‍යාලයේ ආචාර්ය උපාධිය සඳහා පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරතවේ.

දිගුකාලීන පුහුණුවීම් (දේශීය)

- i. පර්යේෂණ නිලධාරී, එල්.එම්.ජේ.ආර්. විජයවර්ධන මහතා රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයේ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරතවේ.
- ii. පර්යේෂණ නිලධාරී, ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්. සුමේධා කුෂාරි මිය, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරතවේ.
- iii. පර්යේෂණ නිලධාරී, ඩී.කේ.ඒ.එස්.එම්. වනසිංහ මහත්මිය 2020 නොවැම්බර් මස 1 වන දින සිට ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ පශ්චාත් උපාධි කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී.
- iv. ගණකාධිකාරී නිරෝෂා දිසානායක මහත්මිය 2020 ජූනි 10 සිට වරලත් කළමනාකරණ ගණකාධිකාරී ආයතනයේ අධ්‍යයන කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී.
- v. සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන) පී.කේ.එන්. ප්‍රියදර්ශන මහතා ව්‍යාපාර කළමනාකරණ ශාස්ත්‍රපති උපාධිය ආරම්භ කරන ලදී.

සහභාගී වූ පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / සම්මන්ත්‍රණ (දේශීය)

- i. 2019 නොවැම්බර් සිට 2020 පෙබරවාරි දක්වා ඊසෝෆ්ට් මෙට්‍රෝ කොලෙජ්හි පරිපාලන හා ගිණුම් අංශවල නිලධාරීන් සඳහා එක්සෙල් පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.

- ii. 2020 සැප්තැම්බර් 24 සහ 25 යන දෙදින තුළ ඩී ඇන්ඩ් ආර් ප්‍රොෆෙසනල් ඩිවලොප්මන්ට් සෙන්ටර් (පුද්) සමාගම විසින් පවත්වන ලද කාර්යාල කළමනාකරණය, ආචාර විධි සහ පාරිභෝගික සේවය පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුවට කාර්යාල කා.ස./පණිවිඩකරු, එච්.එම්. ලසන්ත මහතා, සහභාගී විය.
- iii. 2020 සැප්තැම්බර් 25 වන දින කොළඹ බ්ලූ එස් පුහුණුවේදී යන්ත්‍ර නැඹුරුව පිළිබඳ හැඳින්වීම පිළිබඳ වැඩමුළුවකට පර්යේෂණ නිලධාරී එල්.එම්.ජේ.ආර්. විජයවර්ධන මහතා සහභාගී විය.
- iv. කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්) ටී. රංජිත් පීරිස් මහතා 2020 ඔක්තෝබර් 3 දින සිට රාජ්‍ය ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියා පටිපාටි පිළිබඳ සහතික පාඨමාලාවට සහභාගී විය. (සෙනසුරාදා -10)
- v. 2020 දෙසැම්බර් 2 වන දින විගණන විමසීමවලට පිළිතුරු සැපයිය යුතු ආකාරය පිළිබඳ මාර්ගස්ථ වැඩමුළුවකට ඒ.එල්.සී. ද සිල්වා, නිදර්ශනී පෙරේරා, පී.කේ.එන්. ප්‍රියදර්ශන සහ ඩී.එම්.ජේ.එන්. දිසානායක යන මහත්ම මහත්මීන් සහභාගී විය.
- vi. එල්.එම්.ජේ.ආර්. විජයවර්ධන මහතා 2020 පෙබරවාරි 14 සිට 15 දක්වා කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යාපීඨයේ පර්යේෂණ සහ සේවා මධ්‍යස්ථානය විසින් සංවිධානය කරන ලද ArcGIS භාවිතා කරමින් පෘථු විකල්ප රූප සහ තොරතුරු ලබාගැනීමේ ක්‍රමවේදයන් හැසිරවීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
- vii. සී. ඩී. එස්. කේ. ආරියවංශමිය ශ්‍රී ලංකා ව්‍යවහාරික සංඛ්‍යාලේඛන ආයතනයේ, කොළඹ 07 හි පිහිටි වෘත්තීය මධ්‍යස්ථානයේ “Structural Equation Modelling” පිළිබඳ සිව් දින වැඩමුළුවකට සහභාගී

සහභාගී වූ පුහුණු වැඩසටහන් / වැඩමුළු / සම්මන්ත්‍රණ (විදේශීය)

- i. ඉන්දියාවේ නවදිල්ලි ප්‍රදේශයේ, 2020 වසරේ ජනවාරි 16 සිට 20 දක්වා එක්සත් ජාතීන්ගේ ජාතීන්ගේ කීරසාර සංවර්ධන අරමුණු ලභාකර ගැනීම සඳහා ශාක ව්‍යාධි විද්‍යාව යන මෑයෙන් පැවැත්වූ හත්වන අන්තර්ජාතික ව්‍යාධි විද්‍යා සමුළුවේ දී පර්යේෂණ නිලධාරී වයි.ඒ.පී.කේ. දයාසේන මහතා විසින් පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කිරීම.

විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව - 2020

2020 වර්ෂයේ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් වාර 2ක් පවත්වා ඇත. මෙම වර්ෂයේ දී ද ආයතනයේ පර්යේෂණ කටයුතුවල ප්‍රගතිය මෙන්ම පරිපාලන හා ගිණුම් අංශයේ ප්‍රගතිය සහ ගැටලු පිළිබඳව සාකච්ඡාවට ලක්කරන ලදී.

කමිටු රැස්වීම්වල වාර්තා පාලක මණ්ඩලය වෙත යොමු කිරීමත් එහිදී එම කරුණු තවදුරටත් සාකච්ඡා කිරීමත් තුළින් ආයතනයේ පරිපාලනමය සහ ගිණුම් අංශයේ කටයුතු බාධාවකින් තොරව කරගෙන යාමට හැකි වීමත් විශේෂයෙන් රජයේ විගණකවරුන් විසින් යොමු කරන ලැබූ විගණන විමසුම් සහ ඒවා සඳහා ලබා දෙන ලද පිළිතුරු සාකච්ඡාවට භාජනය කිරීමත් සහ ඒවා නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කිරීම තුළින් විගණන ගැටලු අවම කිරීමට හැකිවී ඇත.

ඊට අමතරව ආයතනයේ ස්ථාපිත කර ඇති අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධතීන්ට හා රජයේ වික්‍රලේඛණයන්ට අනුව ආයතනයේ කටයුතු පවත්වා ගෙන යාමටත් පාලක මණ්ඩලයට නීත්‍ය නිරණ ගැනීම් සඳහාත් අවශ්‍ය තොරතුරු ලබාදෙමින් ආයතනීය විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ කාර්යභාරය අදාළ කාල පරිච්ඡේදය තුළ නොපිරිහෙලා ඉටුකර ඇත.



ඉන්දික පරණගම
අභ්‍යන්තර විගණක

2021 මාර්තු 01 දින

**විගණනය කරන ලද
මූල්‍ය ප්‍රකාශන**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
උඩවලව
2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනය

වත්කම්	සටහන්	2020	2019
ජංගම නොවන වත්කම්			
දේපල පිරිසක හා උපකරණ	1	255,351,461.19	258,116,964.06
		-----	-----
		255,351,461.19	258,116,964.06
ජංගම වත්කම්			
පාරිභෝගික නොගත		26,186,950.59	28,387,753.73
ජීව විද්‍යාත්මක නොගත		-	-
නායවර ලිපි සඳහා අත්තිකාරම්		-	-
නොහිමි වැඩ		-	-
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබියයුතු දෑ	2	43,880,298.75	51,441,293.06
ආයෝජන (නෙට්-කාලීන)	3	69,670,047.94	73,155,188.12
කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් කැන්සතු	4	909,505.00	1,083,900.74
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	5	65,559,860.84	16,752,596.05
		-----	-----
		206,206,663.12	170,820,731.70
		-----	-----
මුළු වත්කම්		461,558,124.31	428,937,695.76
		=====	=====
වගකීම්			
ජංගම වගකීම්			
ගෙවිය යුතු වියදම්	6	1,907,833.00	9,268,482.99
නෙට් කාලීන ණය		3,000,000.00	-
උපවිෂ වියදම්	7	33,273,083.98	7,777,249.62
අත්හිටුවීම්		-	-
ණයවීම් පාලන ගිණුම		-	-
		-----	-----
		38,180,916.98	17,045,732.61
ජංගම නොවන වගකීම්			
විලම්බිත ආදායම්		-	-
වෙද්දකට සඳහා වෙන් කිරීම්		12,641,525.13	6,067,490.00
විගණන හාණතු සඳහා වෙන්කිරීම්		1,000,000.00	850,000.00
පාරිභෝගික දීමනා සඳහා වෙන්කිරීම්	8	81,579,772.50	77,449,015.50
අධිමාන ණය සඳහා වෙන්කිරීම්		289,819.69	489,066.77
අසම්පාද්‍ය වගකීම් සඳහා වෙන්කිරීම්		-	-
අත්තිකාරම් කුට්තාන්ධි	8.1	1,920,575.00	-
		-----	-----
		97,431,692.32	84,855,572.27
		-----	-----
මුළු වගකීම්		135,612,609.30	101,901,304.88
		=====	=====
මුළු මුද්ධ වත්කම්		325,945,515.01	327,036,390.88
සංචිත සමුදායීය අරමුදල		-41,630,865.10	-
මුද්ධ ලාභය (හිඟය)		-11,630,768.96	-41,630,865.10
සංචිතය - රැඳවා ගත් ඉපයුම්		243,878,039.76	233,338,146.67
ප්‍රත්‍යාගත සංචිත		135,329,109.31	135,329,109.31
මුළු මුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය		325,945,515.01	327,036,390.88

මෙහි මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම් ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අන්තර්ගත තොරතුරු වල වගකීමද ආයතනය සතු වේ. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් පිටු අංක 2 සිට 5 දක්වා සහ සටහන් පිටු අංක 14 සිට 16 දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශණ වල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම් පාලන මණ්ඩලය සතු වගකීම්කි. මෙහි මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පාලන මණ්ඩලය විසින් අනුමතකොට ඇති අතර සිටුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරයි.

ආචාර්ය. එම්.එස්.පෙරේරා
අධ්‍යක්ෂ (වැ.බැ)



ආචාර්ය. නීතිල් කුමාරසිංහ
සහායක පාලන මණ්ඩලය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලන මණ්ඩලය වෙනුවෙන්

සී.ආර්.විජේසේන
සාමාජික- පාලන මණ්ඩලය

ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක
ගණකාධිකාරී


එච්.ඒ.සී.මේ.මොඩිකෙදර
සාමාජික- පාලන මණ්ඩලය

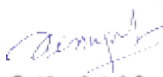
උක් පර්යේෂණ ආයතනය
උඩවලව

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා මූල්‍යමය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය


	සටහන්	2020	2019
මෙහෙයුම් ආදායම්			
සිනි ආනයනය මත පෙස්			
භාණ්ඩාගාරයේ අරමුදල්			
ප්‍රාග්ධන		65,580,000.00	37,300,000.00
පුනරාවර්තන		233,600,000.00	230,957,000.00
අමාත්‍යාංශ ව්‍යාපෘතිය සඳහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන		-	-
දේශීය නිෂ්පාදන මත පෙස්		5,488,080.00	20,232,185.00
වෙනත් ආදායම්	9	11,975,108.18	18,268,720.88
		-----	-----
		316,643,188.18	306,757,905.88
		=====	=====
මෙහෙයුම් වියදම්			
කාර්ය මණ්ඩල වෙළුම්	10	197,128,945.95	195,808,529.77
ගමන් වියදම් සහ සංයුක්ත දීමනා		1,758,797.00	3,217,509.65
විදේශ ගමන්		338,628.00	3,157,418.76
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	11	3,933,831.91	4,885,844.18
නඩත්තු	12	21,293,540.29	23,736,652.60
ගිවිසුම් ගත කේටා	13	37,548,153.01	43,578,214.77
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	14	11,338,087.39	14,663,373.20
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්		52,302,851.76	55,424,675.92
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	15	2,588,111.83	3,608,607.02
අධිකාරණ ණය උභය වෙන්කිරීම්		-	261,178.05
		-----	-----
මුළු මෙහෙයුම් වියදම්		328,230,947.14	348,342,003.92
		=====	=====
මෙහෙයුම් කටයුතු වල ලාභය/(හිතය)		-11,587,758.96	-41,584,098.04
මූල්‍ය පිරිවැය		43,010.00	46,767.06
		-----	-----
මුළු මෙහෙයුම් නොවන ආදායම් (වියදම්)		-11,630,768.96	-41,630,865.10
		=====	=====
අසාමාන්‍ය අයිතමයන්ට පෙර ශුද්ධ ලාභය/(හිතය)		-	-
		-----	-----
කාල සීමාව සඳහා ශුද්ධ ලාභය/(හිතය)		-11,630,768.96	-41,630,865.10
		=====	=====

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම් ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අන්තර්ගත තොරතුරු වල වගකීම් ද ආයතනය සතු වේ. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් පිටු අංක 2 සිට 5 දක්වා සහ සටහන් පිටු අංක 17 සිට 18 දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශණ වල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම් පාලන මණ්ඩලය සතු වගකීම්කි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පාලන මණ්ඩලය විසින් අනුමතතොට ඇති අතර, පිටුපත් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමි.


ආචාර්ය. එම්.එස්.ජයරත්න
අධ්‍යක්ෂ/ (වැ.බැ)


ඩී. එම්. එස්. එන්. දිසානායක
ගණකාධිකාරී

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලන මණ්ඩලය වෙනුවෙන්


ආචාර්ය. නිමල් කුමාරසිංහ
සභාපති පාලන මණ්ඩලය


ඩී.ආර්.විවේල
සාමාජික- පාලන මණ්ඩලය


එම්.ඒ.සමරසේන
සාමාජික- පාලන මණ්ඩලය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උඩවලව

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශය

විස්තරය	සමුච්චිත අරමුදල	ප්‍රත්‍යාගතන සංචිතය	රුච්චිත ඉපයුම්	එකතුව(රු.)
2020 ජනවාරි 01 ට වෙත		135,329,109.31	191,707,281.57	327,036,390.88
සෙර වර්ෂයේ ඇලවීම් (අමතර සටහන් 1.1)			10,539,893.09	10,539,893.09
තාල සීමාව සඳහා අදාල ලාභය(හිඟය)			(11,630,768.96)	(11,630,768.96)
2020 දෙසැම්බර් 31 ට වෙත		135,329,109.31	190,616,405.70	325,945,515.01

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
උඩවලව

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

විස්තරය	2020 (රු)	2019 (රු)
සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනනය වූ අතිරික්තය / (හිඟය)	(11,630,768.96)	(41,630,865.10)
මුදල් ගොඩනැගීම සංවිලාසනයන්		
ක්ෂය	52,302,851.76	55,424,675.92
සාර්වභෞමික වෙන්කිරීම්	4,130,757.00	12,676,181.24
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන්කිරීම්	6,574,035.13	357,753.10
විකෘත ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්	150,000.00	100,000.00
අසම්භාව්‍ය වගකීම් සඳහා වෙන්කිරීම්	-	(850,000.00)
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්	10,539,893.09	(7,855,838.80)
ඒව වත්කම් කපාහැරීම්	-	-
මොදල් ණය කපාහැරීම්	(199,247.08)	261,178.05
විලම්බිත ආදායම්	-	-
කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීම් වලට පෙර ලාභය/ (හාදුට)	61,867,520.94	18,483,084.41
ණය ගැනියන් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	7,560,994.31	(1,265,856.52)
ගොන අගය වැඩිවීම් - අඩුවීම්	2,200,803.14	(7,997,093.27)
ගොනවීම් වැඩිවල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	-	-
අත්තිකාරම් සහ කලින් ගෙවීම් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	174,395.74	-
සේවක ණය වැඩිවීම් - අඩුවීම්	-	-
ණය හිමියන් සහ ගෙවියයුතු වියදම්වල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	21,135,184.37	3,215,097.92
සාර්වභෞමික ගෙවීම්	(9,134,287.50)	(4,825,476.09)
වෛද්‍යාධාර ගෙවීම්	(429,164.47)	(397,309.34)
අත්තිකාරම් කුටිකාන්ති වැඩිවීම් - අඩුවීම්	1,920,575.00	-
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ආදායම්	23,428,500.59	(11,270,637.30)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
දේපල පිරිසක හා යන්ත්‍රෝපකරණ මිලදී ගැනීම්	(39,675,896.92)	(49,523,236.70)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්	(39,675,896.92)	(49,523,236.70)
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වලින් වූ ඉදිරි වැඩිවීම් (අඩුවීම්)	45,620,124.61	(42,310,789.59)
කාල පරිච්ඡේදයේ ආරම්භය මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	89,407,784.17	131,718,573.76
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	135,027,908.78	89,407,784.17
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල සේෂය විස්තරය		
සෑහු සේෂය	65,357,860.84	16,752,596.05
භාණ්ඩාගාර බිල්පත්	4,825,436.09	5,043,305.27
ස්ථාවර තැන්පතු	64,844,611.85	67,611,882.85
එකතුව	135,027,908.78	89,407,784.17

01 අමතර සටහන්

1.1 පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් - 2020

සහන සඳහන් අයිතමයන්ගෙන් පෙර වර්ෂ සඳහා ගැලපීම සමන්විත වේ:

විස්තරය	(රු.)
2019 අවසාන හිඟුම් තුළ ඇති ණයහිමි රෝෂයේ වෙනස නිවැරදි කිරීම	13,318.20
2019 අවසාන හිඟුම් තුළ ඇති ණයහිමි රෝෂයේ වෙනස නිවැරදි කිරීම	1,661.64
ගල්කිය වැව්ලි සමාගමේ ණයහිමි හිඟුම නිවැරදි කිරීම	(117,450.00)
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් පොලිය නිවැරදි කිරීම - 2019	145,068.74
ලැබිය යුතු භාණ්ඩාගාර බිල්පත් පොලිය නිවැරදි කිරීම - 2019	(273,459.25)
මෝටර් රථ ක්ෂය හිඟුම නිවැරදි කිරීම - 2019	(13,239,148.13)
ඇනලිවිකල් ඉන්ජිට්ටුවන්ට ණයහිමි හිඟුම නිවැරදි කිරීම	8,648.00
ඇපෝන් ෆාමෝ ණයහිමි හිඟුම නිවැරදි කිරීම	36.00
ස්ථාවර කැමිසතු පොලී රෝෂය නිවැරදි කිරීමට ගැලපීම් - 2019	447,678.87
මුද්දර බදු හිඟුම නිවැරදි කිරීම	(150.00)
2019 වර්ෂයේ විශ්‍රාම ගීය හා අස්වර්ගීය සේවකයන්ගේ පෞද්ගලික රෝෂ ගැලපීම්	362,095.55
ලංකා සීනි සමාගමේ සෙවනගල ඒකකයේ ණයහිමි රෝෂය නිවැරදි කිරීම - හි.අ. 2576	(724,798.80)
කලින් ගෙවූ අලුත් වැඩියා හා නඩත්තු වියදම් නිවැරදි කිරීම ගැලපීම්	(6,160.00)
කලින් ගෙවූ රඳවාගත් බදු නිවැරදි කිරීම ගැලපීම්	26,234.26
භාණ්ඩාගාර කැමිසතු හිඟුම රෝෂය ගැලපීම් : 2019 විභාග වාර්තාවට අනුව	355,441.56
රඳවා ගත් ඉපැයීම් ගැලපීම්: 2019 විභාග වාර්තාවට අනුව	(145,068.74)
මෝටර් රථ සමුච්චිත කෂය ගැලපීම්: 2019 විභාග වාර්තාවට අනුව	23,100,600.10
ස්ථාවර වත්කම් රෝෂය ගැලපීම් - 2020	585,345.09
එකතුව	10,539,893.09

1.2.1.2 2020 වර්ෂයේදී දේශීය නිෂ්පාදනය මත පෙස් බදු මුදල් පදනමට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල පෙන්නුම් කෙරේ. 2020/12/31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු පෙස් බදු මුදල් සහන පරිදි වේ.

විස්තරය				
	එකතුව	පැල්වත්ත	සෙවනගල	ගල්කිය
2020.01.01 දිනට රෝෂය				
	6,799,350.00	4,363,190.00	1,601,345.00	834,815.00
2020 වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල	5,488,080.00	2,358,215.00	-	3,129,865.00
	12,287,430.00	6,721,405.00	1,601,345.00	3,964,680.00
2020 වර්ෂයේදී මුදල් ලැබීම	4,908,715.00	1,360,000.00	1,601,345.00	1,947,370.00
2020.12.31 දිනට රෝෂය	7,378,715.00	5,361,405.00	-	2,017,310.00

2020 වර්ෂය සඳහා දේශීය සීනි නිෂ්පාදන පෙස් බදු ගණනය කිරීමට අදාළ නිෂ්පාදන විස්තර සීනි කර්මාන්ත ආයතනයන්ගෙන් ඉල්ලා ඇති නමුත් සෙවනගල සීනි සමාගම විසින් සම්පූර්ණ දත්තලබා දී නොතිබුණි.

1.3 කන්තලේ සීනි සමාගමට ලබාදී ඇති රු. 1,000,000.00ක ණය මුදල නැවත අයකර ගැනීම සැක සහිතය.

1.4 ස්ථාවර කැමිසතු එහි සිරිවැය වටිනාකම සහ භාණ්ඩාගාර බිල්පත් ඒවායේ ගුද්ධ උපලබ්දි වටිනාකමින් සඳහන් වේ.

1.5 භාණ්ඩාගාරයෙන් හා අමාත්‍යාංශයෙන් ලද ආදායම් විස්තරය.

රු. මිලියන

විස්තරය	අනුමත	ලැබීම්	ලැබිය යුතු
සුභරාධර්මය	270.00	233.60	36.40
ප්‍රාග්ධන	80.00	65.58	14.42
එකතුව	350.00	299.18	50.82

ප්‍රාග්ධන අරමුදල් රු. මිලියන 26.20 ක් 2012.01.06 දින මහා භාණ්ඩාගාරයට ආපසු ගෙවා ඇත.

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උඩවලව

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයට අදාළ සටහන්

	සටහන්	2020	2019
02 වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබුණු යුතු අදායම්			
2540 - වෙළඳ ණය: වෙළඳ ණය		6,750.00	3,750.00
2541 - අත්තිකාරම්: ඉන්ධන			20,000.00
2542 - අත්තිකාරම්: ප්‍රාදේශීය මිළදී ගැනීම්	398,750.00		800,930.00
2543 - අත්තිකාරම්: පර්යේෂණ			162,641.00
2544 - අත්තිකාරම්: විශේෂ අත්තිකාරම්	242,383.33		2,081,824.92
2545 - අත්තිකාරම්: වෙනත්			379,548.00
2546 - අත්තිකාරම්: ගමන් වියදම්	2,000.00		15,000.00
2572 - ලැබිය යුතු මුදල්: ණයවර ලිපි සඳහා ලියවියවිලි බාස්තු			191,961.00
2573 - ලැබිය යුතු මුදල්: ස්ථාවර තැන්පතු - සෑ ඉ බැ	1,916,103.48		3,359,279.76
2574-01 - ලැබිය යුතු මුදල්: ව්‍යාපෘති අරමුදල්/ භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන	6,022.22		
2575 - ලැබිය යුතු මුදල්: භාණ්ඩාගාර බිල්පත්- මහජන බැංකුව	10,893.57		358,594.73
2576 - වීථි ණය ගැනීමෙන්: ලංකා ඩිජිටල් මුද්‍රාණය සමාගම - වෙළඳපොළ	2,990,135.91		2,988,025.40
2578 - වෙළඳ ණය: ආපදා ණය	21,585,611.54		24,724,841.38
2579 - වෙළඳ ණය: උත්සව අත්තිකාරම්	7,500.00		7,500.00
2580 - වෙළඳ ණය: නිවාස ණය	5,446,719.77		6,254,581.86
2581 - වෙළඳ ණය: යතුරුපැදි ණය / මෝටර් වාහන	2,218,897.93		3,294,405.01
2582 - වෙළඳ ණය: පාපැදි ණය			5,100.00
2585 - වීථි ණය ගැනීමෙන්: ගල්බිස වැවිලි සමාගම	2,017,310.00		952,265.00
2586 - වීථි ණය ගැනීමෙන්: කන්තලේ ඩිජිටල් මුද්‍රාණය සමාගම	1,000,000.00		1,000,000.00
2587 - වීථි ණය ගැනීමෙන්: ලංකා ඩිජිටල් මුද්‍රාණය සමාගම - පැල්වත්ත	5,361,405.00		4,363,190.00
2588 - වීථි ණය ගැනීමෙන්: M.G. මුද්‍රාණය සමාගම	477,855.00		477,855.00
		<hr/>	<hr/>
වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබුණු යුතු අදායම් එකතුව	43,880,298.75		51,441,293.06
	=====		=====
03 ආයෝජන			
2401 - ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිභෝගික) - ජාතික ඉතිරිකිරීමේ	64,344,611.85		67,611,882.85
2520 - ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිභෝගික) - ජාතික ඉතිරිකිරීමේ			500,000.00
2521 - භාණ්ඩාගාර බිල්පත් - මහජන බැංකුව	4,825,436.09		5,043,305.27
	<hr/>		<hr/>
ආයෝජන වල එකතුව	69,670,047.94		73,155,188.12
	=====		=====
04 කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු			
2558 - තැන්පතු: ඒ පී වෙටර්ස්	45,530.00		90,000.00
2559 - තැන්පතු: ඩී අර්ච්			150,000.00
2560 - තැන්පතු: ඩී පී ඇල්ලෙපොල	2,500.00		2,500.00
2561 - තැන්පතු: සිලෝන් ඔක්සිජන්	144,000.00		144,000.00
2562 - තැන්පතු: විදුලිබල මණ්ඩලය	350,100.00		350,100.00
2563 - තැන්පතු: සීමාසහිත ඇබ්ලිවිටිය වි.වෙ.ස.	155,000.00		155,000.00
2564 - තැන්පතු: ගැස් සිලින්ඩර්	118,375.00		118,375.00
2565 - තැන්පතු: කන්තලේ වීථි ණය සමුපකාර	90,000.00		90,000.00
2566 - තැන්පතු: එම් ටී එන් වෙටර්ස්	2,500.00		2,500.00
2568 - තැන්පතු: සොල්ලොර්ස් ඉන්ෆොරමේෂන්	1,500.00		1,500.00
2570 - කලින් ගෙවීම්: කාර්යාලීය උපකරණ ගැනීම් සහ නඩත්තු			6,160.00
2571 - කලින් ගෙවීම්: රඳවා ගැනීමේ බදු			-26,234.26
	<hr/>		<hr/>
කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු එකතුව	909,505.00		1,083,900.74
	=====		=====
05 මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ			
2643 - ලංකා බැංකුව - කන්තලේ	100,000.00		101,194.00
2644 - ලංකා බැංකුව - කිලිනොච්චි	100,000.00		100,000.00
2502 - මහජන බැංකුව - ඉතිරි කිරීමේ - බන්තරමුල්ල	646,739.87		621,999.48
2503 - මහජන බැංකුව - ඉතිරි කිරීමේ - උඩවලව	9,195,845.62		5,564,535.70
2506 - සුළු මුදල් පාලන මණ්ඩල - දෙවියාය	2,000.00		
2511 - ලංකා බැංකුව - බන්තරමුල්ල	646,068.27		50,700.76

	සටහන්	2020	2019
2514 - මහජන බැංකුව - බන්කර්විල්ල		1,915,142.85	1,291,161.04
2515 - මහජන බැංකුව - උඩවලට		51,901,592.72	8,753,416.12
2516 - මහජන බැංකුව - ණය ගිණුම් - උඩවලට		1,052,471.51	209,588.95
2517 - සුළු මුදල් පාලන ගිණුම් - ප්‍රසම්පාදන			60,000.00
		<hr/>	<hr/>
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ එකතුව		65,559,860.84	16,752,596.05
		=====	=====
06 ගෙවිය යුතු වියදම්			
2651 - ලාභ හානි පත්‍ර		175,000.00	64,000.00
2652 - වෙන්වීම් කැපවීම් (ආපසු ගෙවන)		10,000.00	
2600-01 - ණයගිණි: ලක්විත් එන්ට්‍රප්‍රසස්			153,964.80
2600-02 - ණයගිණි: යූ ඇන්ඩ් එච් විල්ස්			4,190.40
2600-03 - ණයගිණි: හයිටෙක්ස් ජෙට්ස් ලස් ජීවිල් ඇසිට්ස්			189,000.00
2600-04 - ණයගිණි: අයිද්‍රා වෙන්ගොලාස් සමාගම			8,000.00
2600-05 - ණයගිණි: සරු කවුන්සිල්			312,705.00
2600-06 - ණයගිණි : සරත්වන්දු ආසනි අන්ඩ් ඉන්ටර්නැෂනල්		5,783.00	7,983.00
2600-07 - ණයගිණි : පතිරණ හාඩ්වෙයාර්		1,240.00	9,070.00
2600-09 - ණයගිණි : ඔටෝ වන්ස්කිල් හවුස්			1,850.00
2600-10 - ණයගිණි : වෙට්ස්ටා ලාංකා සමාගම			9,575.14
2600-11 - ණයගිණි : අයිලන්ඩ්වයිඩ් සයන්ටිෆික් සමාගම			305,000.00
2600-12 - ණයගිණි : වතුර-ම ඉලෙක්ට්‍රිකල්ස්			13,090.00
2600-13 - ණයගිණි : සැම් ඇසෝසියේට්			348,691.50
2600-14 - ණයගිණි : CIC කොස් තාර්ඩ් සමාගම			444,000.00
2600-15 - ණයගිණි : සරත්වන්දු ගොම් සෙන්ටර්			63,354.04
2600-16 - ණයගිණි : නීහාල් ඉලෙක්ට්‍රිකල්ස්			26,000.00
2600-17 - ණයගිණි : කැමරා ජෙට්ස් සමාගම			1,500.00
2600-18 ණයගිණි : සිලන්ටෝ අඩව්ට්ස්			22,680.00
2600-19 - ණයගිණි : අබ්නේස් පී එල් පී			9,301.11
2600-20 - ණයගිණි : කොලොන් කෝරලාස් වි.පේ.ස.			78,900.00
2600-21 - ණයගිණි : P.M.L.කන්ස්ට්‍රක්ෂන්			395,572.20
2600-22 - ණයගිණි : රත්නවීර එටෝ කොපා			7,520.62
2600-23 - ණයගිණි : ඩී.ඒ.ඒ. ජෙට්ස් සහ කැමරා ජෙට්ස් සෙන්ටර්		1,200.00	
2600-24 - ණයගිණි : මයිනෝ ඉන්ටර්නැෂනල් සමාගම		75,600.00	
2600-25 - ණයගිණි : පලාන්ට් කෙම් සමාගම		85,937.50	
2600-26 - ණයගිණි : සම්පත් ජෙට්ස්		85,000.00	
2600-27 - ණයගිණි : සතුණේ ඇඩ්වර්ටයිසින්		155,685.00	
2602 - ණයගිණි : ඇනලිට් කල් ඉන්ස්ට්‍රුමන්ට් මුද්‍රාලික සමාගම			200,383.75
2605 - ණයගිණි : ඔටෝන් පාලම් කෙම්			484,781.34
2610 - ණයගිණි : අධ්‍යක්ෂ, සිවිල් ආරක්ෂක			2,496,800.00
2614 - ණයගිණි : ලයිමු ඒස්ටේට්ස්			60,375.00
2617 - ණයගිණි : ආර්. එස්. ජෙට්ස් සමාගම		15,190.00	20,460.40
2618 - ණයගිණි : ආපසු ගෙවීම් වෙන්වීම් කැපවීම්			390,000.00
2619 - ණයගිණි : රඳවාගැනීම්		1,292,977.50	1,633,576.07
2620 - ණයගිණි : සරත්වන්දු අන්ඩ් කම්පැනි		4,220.00	73,930.00
2623 - ණයගිණි : රාජ්‍ය දැව සංස්ථාව			937,914.29
2625 - ණයගිණි : යූ ජී ජෙට්ස්			66,925.00
2627 - ණයගිණි : ඩබ්ලිව්. ජී. නිමල්			-616.67
2628 - ණයගිණි : වසන්ත ඔටෝ ඉලෙක්ට්‍රිකල්ස්			-1,050.00
2629 - ණයගිණි : වික්‍රම හාඩ්වෙයාර්			429,056.00
		<hr/>	<hr/>
ගෙවිය යුතු වියදම් එකතුව		1,907,833.00	9,268,482.99
		=====	=====
07 උපවික වියදම්			
2632 - උපවික වියදම්		33,273,058.98	7,752,324.62
2638-1 - මුද්දර බදු		25.00	21,525.00
2638-2 - රඳවාගැනීම් බදු			3,400.00
		<hr/>	<hr/>
උපවික වියදම් එකතුව		33,273,083.98	7,777,249.62
		=====	=====
08 පාරිභෝගික සඳහා වෙන් කිරීම්			
2634 - පාරිභෝගික සඳහා වෙන් කිරීම්		81,579,772.50	77,449,015.50
		<hr/>	<hr/>
පාරිභෝගික සඳහා වෙන් කිරීම් එකතුව		81,579,772.50	77,449,015.50
		=====	=====

8.1 අත්තිකාරම් කුට්තාන්ති

	සටහන්	2020	2019
2901 - පී පී පී - ඉහතෝච්චිලු සෙස්ටියමිඩ මාර්කටින් ව්‍යාපෘති		304,175.00	
2902 - පී අයි පී ඇන්තර් සිස්තන්ස් (යාරා ව්‍යාපෘති)		972,000.00	
2903 - පීසා ව්‍යාපෘති අරමුදල්		644,400.00	
අන්තිකාරම් කුලීකාන්ති එකතුව	-	1,920,575.00	-

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
උඩවලව

2020 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍යමය කාර්ය සාධනයට අදාළ සටහන්

	සටහන්	2020	2019
09 වෙනත් ආදායම්			
0100 - වෙනත් ප්‍රභවයන්	-	-	-
0101 - ස්ථාවර තැන්පතු මත පොළිය	-	5,579,053.76	6,796,808.51
0102 - භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මත පොළී ආදායම්	-	552,652.04	3,570,986.41
0103 - ඉකිටි නිරීක්ෂණ තැන්පතු පොළිය	-	218,547.48	140,320.40
0104 - වෙළඳ ණය සහ පොළී ආදායම්	-	1,218,075.63	1,474,737.65
0105 - PHD තැන්පතු	-	250,000.00	3,119,882.67
0106 - දඩ ආදායම්	-	6,106.15	256,257.97
0107 - ප්‍රවාහන ආදායම්	-	138,132.50	-
0121 - හකුරු විකිණීමේ ආදායම්	-	327,680.00	221,115.00
0122 - සිය උක් විකිණීමේ ආදායම්	-	2,510,366.91	1,260,936.60
0123 - උක් විකිණීමේ ආදායම්	-	95,557.50	-
0108 - විවිධ ආදායම්	-	879,672.57	1,427,675.67
0110 - අධ්‍යයන ණය අධිවේගීකරණ	-	199,247.08	-
0111 - වලංගුකරණ ආදායම්	-	16.56	-
වෙනත් ආදායම් එකතුව		11,975,108.18	18,268,720.88
		=====	=====
10 කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්			
1001 - වැටුප් හා දීමනා	128,902,036.24	128,579,952.60	
1002 - අනිකාල	11,482,278.29	14,734,637.37	
1004 - වෙනත් දීමනා	1,108,250.00	1,206,550.00	
1006 - සේ.අ.අ. හා සේ.නී.හ අරමුදල් දායකය	34,449,209.26	36,047,779.15	
1501 - වෛද්‍යවිද්‍යා	21,187,172.16	15,239,610.65	
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම් එකතුව		197,128,945.95	195,808,529.77
		=====	=====
11 සැපයුම් හා සාර්වභෝජන			
1201 - ලිපි ද්‍රව්‍ය	1,025,011.35	1,928,444.44	
1204 - වෛද්‍ය සැපයුම්	22,315.39	326,551.28	
1207 - වෙනත් සැපයුම්	1,495,313.37	287,341.96	
1703 - මුද්‍රණ හා පරිවර්තන	1,391,191.80	2,343,506.50	
සැපයුම් හා සාර්වභෝජන එකතුව		3,933,831.91	4,885,844.18
		=====	=====
12 නඩත්තු වියදම්			
1301 - වාහන අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	7,256,571.57	8,559,016.93	
1302 - යන්ත්‍රෝපකරණ හා කාර්යාල උපකරණ අලුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	3,430,264.21	775,385.03	
1303 - ව්‍යවස්ථාපිත අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	3,147,772.65	2,619,887.49	
1202 - ඉන්ධන හා ලිඛිතකල්	6,662,813.95	10,183,106.91	
1504 - රක්ෂණ හා තත්ව පරීක්ෂණ වාර්තා	-	796,117.91	
නඩත්තු වියදම් එකතුව		21,293,540.29	23,736,652.60
		=====	=====
13 ශීඝ්‍රමගන සේවා			
1402 - තැපැල් හා දුරකථන සේවල් තැන්පත් හා අන්තර්ජාල	3,116,210.64	2,987,598.35	
1403 - විදුලිය හා ජලය	6,458,433.60	7,604,844.64	
1404 - බදු කුලී වටිනාකම්	697,612.03	2,165,009.91	
1405 - ආරක්ෂක වියදම්	12,585,273.06	15,641,195.64	
1407 - නීති වියදම්	15,500.00	370,368.57	
1409 - සමාජ වගකීම් වියදම්	-	100,000.00	

	සටහන්	2020	2019
1410 - අනෙකුත් වියදම් (සේවා)		25,000.00	109,174.40
1203 - ආහාර හා ඇඳුම්		220,880.90	460,257.22
1502 - පරිවහන		13,265,044.50	12,676,181.24
1505 - කම්කරු හා මරණ පාරිභෝගික		851,677.12	215,972.94
1509 - අනෙකුත් වියදම් (මායිවීම්)	-	312,521.16	1,247,611.86
		-----	-----
ගිවිසුම්ගත සේවා වියදම් වල එකතුව		37,548,153.01	43,578,214.77
		=====	=====
14. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම්			
1205 - පර්යේෂණ ද්‍රව්‍ය		9,315,323.29	9,728,898.01
1702 - ඉඩම් සැකසීම හා වාරිමාර්ග		180,655.00	202,230.50
1704 - අස්වනු නොලීමේ වියදම්		870,127.00	22,880.00
1705 - පර්යේෂණ සාමාලෝචන වියදම්			64,054.05
1706 - වෙනත් වියදම්		441,940.38	498,057.52
1503 සිනි කර්මාන්ත සංවර්ධන වියදම්		530,041.72	2,005,036.62
1507 - සම්මන්ත්‍රණ වියදම්	-	-	2,142,216.50
		-----	-----
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම්වල එකතුව	-	11,338,087.39	14,663,373.20
		=====	=====
15. වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්			
1401 - ප්‍රවාහන වියදම්		48,965.80	533,862.51
1701 - බිහාන්ව		304,000.00	278,000.00
1406 - විගණන හා කළමනාකරණ කටයුතු වියදම්		1,396,680.00	541,205.05
1408 - පාලන මණ්ඩල වියදම්		478,309.50	461,045.02
1506 - කාර්ය මණ්ඩල සුභුඤ්ඤ කිරීම්	-	359,956.53	1,536,404.44
1510 - මුද්දර බදු වියදම්		200.00	
1707 - කන්තලේ ව්‍යාපෘති වියදම්			253,290.00
1709 - නිලනොවී ව්‍යාපෘති වියදම්			4,800.00
		-----	-----
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම් එකතුව		2,588,111.83	3,608,607.02
		=====	=====

01. දේශීය පිරිසහ හා උපකරණ

විස්තරය	පිරිසහ (රු.)		දේශීය (රු.)		මුළු (රු.)		2020.12.31 දිනට අදාළ අගය (රු.)
	2020.01.01 දිනට මෙහි	එකලීම් හා අලුතින්	2020.12.31 දිනට මෙහි	2020.01.01 දිනට මෙහි	එහෙය සඳහා මෙහි	2020.12.31 දිනට මෙහි	
සාමාන්‍ය උපකරණ	16,433,986.99	2,708,078.82	19,142,065.81	7,561,309.58	2,778,677.60	10,339,987.18	8,802,078.63
ලී ඉදි හා සවිස්ථ	12,950,846.24	1,497,448.44	14,448,294.68	8,189,092.98	2,629,345.14	10,818,438.12	3,629,856.56
සවිසෙව උපකරණ	10,838,091.80	1,579,904.00	12,417,995.80	6,356,034.38	2,455,733.44	8,811,767.82	3,606,227.98
රසායනාගාර උපකරණ	109,295,796.13	10,603,286.60	119,899,082.73	53,974,566.83	16,447,202.44	70,421,769.27	49,477,313.46
නම් උපකරණ	25,866,316.51	1,277,796.44	27,144,112.95	12,925,768.66	3,912,307.74	16,838,076.40	10,306,036.55
කේන්ද්‍ර උපකරණ	16,858,971.76	4,518,043.70	21,377,015.46	7,336,364.25	2,547,677.32	9,884,041.57	11,492,973.89
දැමුම් උපකරණ	16,208,186.09	9,000.00	16,217,186.09	7,813,641.25	2,432,577.91	10,246,219.16	5,970,966.93
මෙහෙයුම් උපකරණ	8,558,000.52	15,281.18	8,573,281.70	4,476,999.72	1,024,368.26	5,501,367.98	3,071,913.73
හා හැඳි	96,700.00	-	96,700.00	64,740.00	14,505.00	79,245.00	17,455.00
මෙහිදී වෙන	118,873,548.00	-	118,873,548.00	109,012,096.03	9,455,249.50	118,467,345.53	406,202.47
සවිසෙව සියලුම	2,377,763.92	-	2,377,763.92	513,773.59	237,776.39	751,549.98	1,626,213.94
ලබයි - හානි	65,000.00	-	65,000.00	-	-	-	65,000.00
මෙහිදී වෙන	89,503,229.07	9,977,354.13	99,480,583.20	6,983,750.90	4,590,541.99	11,574,292.89	87,906,290.31
සවිසෙව මෙහි	128,620.66	-	128,620.66	61,094.81	12,862.07	73,956.88	54,663.78
සවිසෙව සංවිධාන	74,137,521.57	7,489,703.61	81,627,225.18	8,944,930.25	3,764,026.96	12,708,957.21	68,918,267.97
එකලීම්	502,192,579.26	39,675,896.92	541,868,476.18	234,214,163.23	52,302,851.76	286,517,014.99	255,351,461.19

විගණන විමසුම්

SRI/9/1

PLA/D/SRI/AQ/2020/01

2021.06.17

විගණකාධිපති

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

අංක 72/306, පොල්දූව පාර

බත්තරමුල්ල.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් තේනනීක නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන මුදල් පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

උක්ක කරුණ සම්බන්ධයෙන් 2020 ජුනි මස 11 දිනැති වාර්තාව හා බැඳේ. ඒ පිළිබඳව පැහැදිලි කිරීම් පහත පරිදි දක්වමි.

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.2. මතය සඳහා පදනම

(ආ).

I. මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වල දක්වා ඇති පාරිභෝගික වෙන් කිරීම් නිවැරදිව දක්වා ඇත.

2019.12.31 වේෂය	77,449,015.50
2020.12.31 වේෂය	<u>81,579,772.50</u>
වෙන්කල යුතු මුදල (2020.12.31)	<u>4,130,757.00</u>

II. ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 02 හි දක්වා ඇති ආකාරයට ස්ථාවර තැන්පතු ආයෝජන (කෙටිකාලීන) ලෙස හඳුනාගෙන ඇති බැවින් නිවැරදිව දක්වා ඇත. වසරක් හෝ ඊට අඩු කාලයකින් කල් පිරෙන කෙටිකාලීන තැන්පතු ජංගම වත්කම් (Current Assets) යටතේ දැක්විය යුතු බැවින් නිවැරදිව දක්වා ඇති අතර, මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතම් ලෙස හඳුනාගෙන නොමැත.

III. මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල අගය රු. 65,559,861.00ක් ලෙස වේශ පත්‍රයේ සඳහන් අගය නිවැරදි වේ. මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් යටතේ වෙන්කල වෛද්‍යාධාර මුදලින් කළ තෙවීම් කිරීම් රු. 429,164.47 ක් ලෙස නොව රු. 227,164.47 ක් ලෙස නිවැරදි විය යුතු බව සඳහන් කරමි.

IV. 2020 වර්ෂය සඳහා මිලදී ගැනීම් ඇණවුම් ලබා දී තිබූ රු. 24,726,561.00 ක් වටිනා උපකරණ හා වැඩ 2020.12.31 දිනට මේ ආකාරයට උපවිෂ්ට නොව ඇත.

(ඇ). ආයතනය සතුව පවතින වාහන වල සත්‍ය වටිනාකම් වල අගය ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීම මගින් 2021 වර්ෂයේදී පොත්වලට ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතින බව සඳහන් කරමි.

(අ). ප්‍රමිත අංක 07 හි සඳහන් ආකාරයට එලදායි ජීව කාලය තීරණය කරන ආකාරය 2021 වර්ෂයේ සිට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සඳහන් කරන බව දන්වා සිටිමි.

(ඉ). 2020 වර්ෂයේ ප්‍රත්‍යාගණනය සිදු කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකර රාජ්‍ය තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුවට දැනුම් දී කිසිදු තත්වයක් තුළ පැවතී වාතාවරණය (COVID -19) මත එය සිදුකර ගත නොහැකි විය. කෙසේ නමුත් එම කටයුතු 2021 වර්ෂයේ සිදු කිරීම සඳහා මේ වන විටත් තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ලිපි යවා ඇති බව සඳහන් කරමි.

(ඊ). උත් පර්යේෂණ ආයතනය ආරම්භයේ පටන් පාරිභෝගික දීමනා ගෙවීම් කිරීම හා වෙන් කිරීම් පාරිභෝගික දීමනා පනත පරිදි ගණනය කර වෙන් කිරීම් සිදු කරනු ලබයි.

පාරිභෝගික දීමනාව = මාස හතරක වැටුප x සේවකයා සේවය කළ වර්ෂ ගණන මෙම ක්‍රමය මත පදනම්ව 2020 වර්ෂ අවසානයේ සිටින සියළු සේවකයන්ට අදාළ පාරිභෝගික ප්‍රතිපාදන ප්‍රමාණය වන රු. 81,579,772.00 ක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වෙන් කර ඇති බව සඳහන් කරමි.

(උ). 2020.12.31 දින වන විට නොගෙය සත්‍යාපනය කර කිසිදු උනන්දුවක් හා අකීරීක්ෂයක් සඳහා හේතු ලබාගෙන ඒවාට අදාළ නිවැරදි කිරීම් සිදුකරමින් පැවතුන බැවින් සත්‍යාපනයට අදාළ වටිනාකම් වන රු. 26,186,951.00 ක් ඇතුළත් කරන ලදී.

(ඌ). පසුගිය වර්ෂයේ ස්ථාවර වත්කම් සත්‍යාපනයේදී හඳුනාගෙන ඇත මෙම ස්ථාවර වත්කම් අයිතමයන්හි මිලදීගත් වර්ෂයන් වෙත වෙනම හඳුනා ගැනීමට නොහැකි වීම මත මෙම වත්කම් වල වටිනාකම් ගණනය කිරීමේ දී ගැටළු පැන නැගී ඇත. කෙසේ නමුත් 2021 වර්ෂයේදී වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනයට වැඩ කටයුතු සකස් කර ඇත. එහි වටිනාකම් පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවකින් අනතුරුව පොත්වලට ලබා ගැනීමට කටයුතු කරනු ඇත.

2020.12.31 දිනට සත්‍යාපනයට ඉදිරිපත් නොවූ (Shortage) ලෙස සඳහන් කර ඇති වත්කම් සත්‍ය වශයෙන්ම සිදුව ඇත්තේ කුමක්ද යන්න හඳුනා ගැනීම සඳහා අධ්‍යක්ෂ විසින් නොගෙය සමීක්ෂණ වාර්ථා සඳහා පැහැදිලි කිරීම් ලබා ගැනීමට 2021 මාර්තු 23 දින අදාළ ලිපි එක් එක් අංශ වෙත යවා ඇත. අදාළ අංශ මේ සඳහා පිළිතුරු ලබාදී ඇති බැවින් එම පැහැදිලි කිරීම් අනුව අස්ථානගත වී ඇති වත්කම් ලෙස සඳහන් අයිතම් 2021 වර්ෂයේදී නියමිත පරිදි නැවත වාර්ථා කිරීමට හෝ අදාළ අයගෙන් අයකරගැනීමේ කටයුතු කරන බව දන්වා සිටිමි.

ද්වි ගණනයන් වී ඇති අයිතමයන් සඳහා 2021 වර්ෂයේ අදාළ නිවැරදි කිරීම් සිදු කරන බව දන්වා සිටිමි.

(එ). 2017 වර්ෂයේදී මිලදී ගත් සත්‍ය වටිනාකම් වන රු. 7,892,731 ක් වටිනා Portable photosynthesis system යන උපකරණය 2017 හා 2018 වර්ෂවලදී අයිතම් එකක් ලෙස පොත්වලට ලබාගෙන ඇත. කෙසේ නමුත් 2019 වර්ෂයේ නොගෙය සත්‍යාපනයේදී මෙම අයිතමය, අයිතම 02 ක් ලෙස පොත්වලට ලබාගෙන ඇත්තේ එහි කොටස් දෙක වෙන වෙනම වේ. එසේම මෙම උපකරණය සඳහා ලබා දී ඇති පුහුණුව හා නව යන්ත්‍ර කොටසක් එකතු කිරීමේ වියදමද ඇතුළත්ව රු.11,239,176.00 ක් ලෙස පොත්වලට ගෙන ඇති බැවින් ක්ෂය හා වත්කම් ගිණුම් වල සිදුව ඇති වරද 2021 වර්ෂයේදී නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ඇත.

- (ඒ).(i). ලංකා සිනි පුද්ගලික සමාගම් (සෙවනලල) වෙත වර්ෂය තුළදී කිහිප වතාවක් සෙස් සම්බන්ධ දත්ත ඉල්ලා ලිපි යොමු කල අතර වර්ෂ අවසානයේදී එනම් 2020.12.29 වන දිනද අදාල දත්ත ඉල්ලීම් කර ඇතත් 2020.12.31 දින වන විටත් ලබාදී නොමැති බැවින් ණයගැතියන් ලෙස ලැබිය යුතු සෙස් ආදායම් ගණනය කිරීම් කල නොහැකි විය.
- (ii). එසේම 2019 වර්ෂය දක්වා අප මුදල් පදනමට සෙස් බදු ආදායම් ගණනය සිදු කර තිබූ අතර 2020 වර්ෂයේ සිට උපවිත පදනමට වෙනස් කරන ලදී. එබැවින් ගල්කිය සමාගමෙන් 2019 වර්ෂයේ ලැබිය යුතු සෙස් ආදායම් 2020 වර්ෂයේ ආදායමින් ලෙස ලබාගෙන ඇත.
- (ඔ). රු. 17,350,591ක් වටිනා මෙම වත්කම් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී මිලදී ගැනීම සඳහා ඇණවුම්පත් ඉදිරිපත් කර ඇති අතරම ඒ වන විට එම වත්කම් සඳහා අදාල ඉන්වොයිස්පත්ද ලැබී තිබූ බැවින් ඒවා 2020 වර්ෂයට අදාල වත්කම් ලෙස ප්‍රාග්ධනිත කර ඇත.
- (ඔ). නිල නිවාස වල ලිබවූ වටිනාකම වන රු.4,785,456ක් ස්ථාවර වත්කම් ලේඛණයට ලබාගෙන තිබූ නමුත් එකතු කිරීමේදී සිදුව ඇති දෝෂයක් නිසාවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් මෙම මගහැරීම් සිදුව ඇත. මෙම නිවැරදි කිරීම් 2021 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් සිදු කරන බව දන්වා සිටිමි.
- (ක). භාණ්ඩාගාර බිල්පත් වල නිවැරදි ආයෝජන වටිනාකම් හා පොළී නිවැරදි කිරීම් 2021 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලදී.
- (ග). 2021 වර්ෂයේදී කලින් ගෙවීම් සහ අනෙකුත් තැන්පතු සඳහා වන ශේෂ සනාථ කිරීමේ ලිපි ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු කරන බව දන්වා සිටිමි.

2. වෙනත් තෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.2.2.

- (අ). 2021 වර්ෂයේ සිට වැට් (VAT) බදු සම්බන්ධ වාර්තා දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත යැවීමට කටයුතු කරනු ඇත.
- (ආ). 2020 වර්ෂයේ කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාව මේ වන විට ඉදිරිපත් කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී. එසේම 2019 වර්ෂයට අදාල වාර්ෂික වාර්තා පිළියෙල කර ඇති අතර කඩිනමින් අමාත්‍යාංශය වෙත යැවීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කරන බව දන්වා සිටිමි.

2.2.4

- (අ). උත් පර්යේෂණ ආයතනයේ දෙතීයාය උප මධ්‍යස්ථානයේ පිවිසුම් මාර්ගය, රැඳවුම් බැම්ම හා ගේට්ටුව සවි කිරීම සඳහා ආයතනය විසින් පී.එම්.එල්. කන්ස්ට්‍රක්ෂන් යන ආයතනය වෙත රු. 1,200,936.00 ක වටිනාකම්කට යටත්ව අදාල කොන්ත්‍රාත්තුව ලබා දී ඇත.

මෙම කොන්ත්‍රාත්තුව සිදු කරගෙන යාමේදී හානි තාක්ෂණික නිලධාරීගේ ඇස්තමේන්තුවල යම් යම් දෝෂයන් තිබී ඇති බැවින් හා ඇස්තමේතුමේ අන්තර්ගත නොවූ ඉතා අත්‍යවශ්‍ය වැඩ කටයුතු සමහරක් සිදු කිරීමේ අවශ්‍යතාවය පැහැදිලි ඇති බැවින් වැඩ බිම් පරික්ෂාව සඳහා එවකට අධ්‍යක්ෂ, තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටු සභාපති, පරිපාලන නිලධාරී හා වැඩ අධිකාරී සමඟ සිදුකරන ලද වාර්ෂික සාකච්ඡාවන්හි ප්‍රතිපලයක් ලෙස මෙම වැඩ කටයුතු සිදුකර ඇත.

තෙසේ වුවත් 2020.12.31 දින වන විට කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුමේ අන්තර්ගත කාර්යයන් සඳහා මැනුම් කටයුතු සිදුකොට ගෙවීම් සිදු කිරීම සඳහා තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුව නිර්දේශිත මුදලවන රු. 850,463.00 ක් පමණක් ගෙවා ඇත.

වැඩ අධිකාරී විසින් මැනුම් කර ඇති බිල්පත් සඳහා මුළු වටිනාකම වන රු.2,372,781.00 ක මුදල් ප්‍රමාණයෙන් රු. 850,463ක් වන ගෙවීම් සිදුකර ඉදිරියේදී ගෙවීමට සිදුවියැයි අපේක්ෂිත අයවැය ගත වටිනාකම වන රු. 1,522,318 ක මුදල මෙලෙස උපවිත කර ඇත.

එසේම මෙම ගෙවීම් සිදුකල හෝ සිදුකල නොහැකි ආකාරය පිළිබඳ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ තාක්ෂණ ඇගයීම් හා ප්‍රසම්පාදන කමිටුවල උපදෙස් ලබා ගනිමින් සිටින අතර ඒ අනුව අවසන් නිගමනයන් සඳහා 2021 වර්ෂයේදී එලඹීමට නියමිතව ඇත.

(ආ). 2018/01/20 දින සිට වසරක කාලයක් සඳහා සහ 2019/01/20 දින සිට නැවත වසරක කාලයක් සඳහා අදාල වියදුරු කාමරය සඳහා බදු ගිවිසුම අත්සන් කර ඇත. මෙසේ මාස 23 ක් පරිහරණය කිරීමෙන් අනතුරුව 2019/12/12 දින අධ්‍යක්ෂ කුමා විසින් 2019/12/21 දින බදු ගිවිසුම අවසන් කරන බව දන්වා යවා ඇත. ඒ අනුව 2019/12/21 දින යතුර හාර දීමට කටයුතු කලද කාමරයේ හිමිකරු විසින් අලාභ ලෙස දක්වන ලද මුදල පිලිබඳව දෙපාර්තමේන්තුව අතර එකඟතාවයකට පැමිණීමට නොහැකි වී ඇත. මේ පිළිබඳව පොලිසියේ මැදිහත් වීමක් ලබාගෙන අදාල මුදල් අයකර ගැනීමට කටයුතු සිදු කරමින් පවතී.

(ඇ). උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශයේ විද්‍යාගාර මෙහෙය ඉදිකිරීමේදී හානි තාක්ෂණ නිලධාරී මඟින් ලබා දී තිබූ ඇස්තමේන්තුව සමඟ සැලසුම් වෙනස් වීම් මත හා එහි සිදුව ඇති යම් ප්‍රමාණාත්මකතාවය වැඩි වීමේ හේතුවෙන් මත මෙලෙස මිල ගණන් වෙනස් වී ඇත.

ඒ අනුව හානි තාක්ෂණ නිලධාරී විසින් ලබා දී තිබූ රු. 668,772.00 ක ඇස්තමේන්තුව සඳහා රු. 582,111.00 ක මුදලකට මහානාම කන්ස්ට්‍රක්ෂන් ආයතනය අදාල රාජකාරිය භාරගෙන තිබූ අතර ඉහත සඳහන් කල කරුණු හේතුවෙන් මිල ගණන් රු. 1,149,897.00 ක් ලෙස වැඩි වී ඇත. 2020.12.31 වන විට කොන්ත්‍රාත් වටිනාකම හා එහි 10% ක් වන වටිනාකම දෙකෙහි එකතුව ලෙස රු. 616,640.00 ක් මුදල පමණක් ගෙවා ඇති අතර වැඩ අධිකාරීගේ මැනුම් වටිනාකම මත පදනම්ව ගෙවීමට ඉතිරිව ඇති රු.477,969.00 ක මුදල පිළිබඳව තීරණයක් ගැනීම උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ තාක්ෂණ ඇගයීම් හා ප්‍රසම්පාදන කමිටු දැනට සලකා බලමින් සිටින අතර එහි අවසන් නිගමනයන් 2021 වර්ෂය තුළදී නිම කිරීමට අපේක්ෂිතය.

(ඈ). උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ බෝග පෝෂණ අංශයේ විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීමේදී හානි තාක්ෂණ නිලධාරී වන ප්‍රහාන් මංජුල ලියනආරච්චි යන අයගේ ඇස්තමේන්තුවල පැවති දුර්වලතාවයන් නිසා අතිරේක වැඩ සිදු කිරීම හා එහි වහලය නැවත සකස් කිරීමට සිදුව ඇති බව සඳහන් කරමි.

මෙම කොන්ත්‍රාත්තුව පී.ඩී. පියදාස කන්ස්ට්‍රක්ෂන් සමාගම වෙත රු. 3,981,645.21ක මුදලකට භාර දී ඇත. අදාළ කාර්යයන් ඉටු කිරීමේදී අත්‍යවශ්‍යයෙන්ම සිදුකළ යුතුව තිබූ හා මුල් ඇස්තමේන්තුවේ අන්තර්ගත නොවූ කාර්යයන් කිහිපයක් සිදු කිරීමේ රු. 758,373.00 ක් වන කොන්ත්‍රාත්තුවේ නොමැති කාර්යයන් එවකට අධ්‍යක්ෂ, එම අංශයේ කාර්යභාර පර්යේෂණ නිලධාරී හා වැඩ අධිකාරීන් වාචික උපදෙස් අනුව කොන්ත්‍රාත්තරු විසින් සිදු කර ඇත. මෙම ගෙවීම් සම්බන්ධයෙන්ද තීරණයක් ගැනීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනීය තාක්ෂණ ඇගයීම් හා ප්‍රසම්පාදන කමිටු කටයුතු කරමින් සිටී.

එසේම එම ගොඩනැගිල්ලේ වහලය කුළුණ රහිතව ඉදි කළ යුතු බව භාහිර තාක්ෂණ නිලධාරී ලබා දී ඇති බැවින් එම ඇස්තමේන්තුව මත පදනම්ව කුළුණු රහිතව ඉදිකිරීම මත වහලය මැදින් පාත්රී තිබුණි. ඒ අනුව අදාළ වහලය ඉවත්කර (එහි ඇති උපාංග ආයතනයේ කටයුතු සඳහා ලබා ගන්නා ලදී) නැවත කුළුණු සහිතව ඉදිකිරීම සඳහා ඉංජිනේරුවරයකුගේ ඇස්තමේන්තුවක් ලබා ගත් අතර 2021 ජනවාරි මාසයේදී රු. 989,043.00 ක මුදලකට මහානාම කන්ස්ට්‍රක්ෂන් ආයතනයට ලබා දුන් අතර එම කාර්යය මේ වන විට ඉටුකර අවසන්ව ඇත.

- (ඉ). සංචාරක නිවාසය අසල ජල කුළුණ අළුත්වැඩියා කළයුතු බව දක්වමින් 2020 මැයි මස වැඩ අධිකාරී ලබා දුන් ලිපියකට අනුව ඉංජිනේරුවරයකුගේ සේවය ලබා ගෙන ඇස්තමේන්තුවක් ලබා ගන්නා ලදී. ඒ අනුව එහි දිරා ඇති කොටස් ඉවත් කරමින් ජල ටැංකිය නැවත අළුත්වැඩියා කිරීම කළයුතු බව ඉංජිනේරුවරයා විසින් සඳහන් කර ඇති අතර ඒ සඳහා රු. 765,830.52 ක මුදලක් ඇස්තමේන්තුකර තිබිණි.

ඒ අනුව ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සිදුකර අදාළ කොන්ත්‍රාත්තුව රු. 636,523.60 ක මුදලකට මහානාම කන්ස්ට්‍රක්ෂන් ආයතනය වෙත ලබා දී තිබුණි. නමුත් කොන්ත්‍රාත්තුව සිදු කරගෙන යාමේදී ඉංජිනේරුවරයා නැවත පැමිණ කඩා ඉවත් කල කොටස් පරීක්ෂා කිරීමෙන් අනතුරුව අදාළ කුණුවල කමිඩි දිරාපත්ව ඇති බැවින් මෙම සම්පූර්ණ කුළුණ කඩා ඉවත් කල යුතු බවට 2021 මාර්තු මාසයේදී ලිපියක් ලබා දී ඇත.

එබැවින් මෙම කරුණ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේදී අවධානයට ලක් කරන ලද අතර එහිදී මේ සඳහා වෙනත් ඉංජිනේරුවරයකුගේ සේවය ලබාගෙන අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කළයුතු ලෙස දන්වා ඇති බැවින් මේ වන විට අදාළ කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

එසේම පැරණි කොන්ත්‍රාත්තරු විසින් කුළුණෙහි සිදුකල කඩා දැමීමේ කටයුතු සඳහා ගෙවිය යුතු රු. 18,610.00 ක් ගෙවීම් කිරීමද තාක්ෂණ ඇගයීම් කමිටු නිර්දේශය මත සිදු කෙරෙමින් පවතී.

- (ඊ). රජය විසින් රජයට අයත් කන්තලේ සිනි සමාගම නැවත ආරම්භ කිරීම සඳහා ගන්නා ලද උත්සහයන් මත ඊර්ෂිය අමාත්‍යාංශය විසින් වරින් වර ලබාදෙන ලද උපදෙස් අනුව සහ කන්තලේ සිනි සමාගම නැවත ආරම්භ කිරීමට අවශ්‍ය පර්යේෂණ සහය ලබාදීම සඳහා මහා භණ්ඩාගාරය විසින් උක් පර්යේෂණ ආයතනයට ලබා දෙන විශේෂ අරමුදලක් මගින් කන්තලේ සිනි සමාගම පිහිටි රජයට අයත් භූමියෙන් හෙක්ටයාර් 200 ක පමණ භූමිය තුළ 2015 වර්ෂයේ සිට 2017 වර්ෂය දක්වා සංවර්ධන කටයුතු සිදු කරන ලද අතර මේ වන විට එය ක්‍රමානුකූලව නඩත්තු කරමින් පවත්වාගෙන යනු ලබයි. රාජ්‍ය ඉඩම් සංවර්ධනය සඳහා රාජ්‍ය ආයතන සඳහා ලබාදීම සඳහා ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘතිය මගින් මෙම කන්තලේ භූමියේ නීත්‍යානුකූල ඉඩම් අයිතිය ලබා ගැනීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් ඉල්ලුම් කර ඇත.

- (උ). උක් පර්යේෂණ ආයතනය වෙත 2004 වර්ෂයේදී භුක්තිය බාර දී පර්යේෂණ වගාවක් පවත්වාගෙන යනු ලබන දෙතියාය එතසල්වත්ත වතුයායේ හෙක්ටයාර 5.7 ක පමණ ඉඩම ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිසන් සභාව සතු වන අතර බදු අයිතිය මතුරට වැටීලී සමාගම සතුව පවතින බැවින් වන්දි මුදල් ගෙවීම පිළිබඳ ගැටලුවක් පවතින හෙයින් එම කාර්ය නිරවුල් කරගැනීම සඳහා කොටසොල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය මගින් මොරටක දිසා අධිකරණයේ නඩුවක් ගොනුකර ඇත. එම නඩුවේ තීන්දුව අනුව අත්පත් කර ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කරනු ලබයි.

2.3 වෙනත් කඳවුරු

(අ). කන්තලේ හා කිලිනොච්චි බැංකු ගිණුම්

කන්තලේ හා කිලිනොච්චි පීඊටී උප මධ්‍යස්ථානවල වැඩ පහසු කිරීමේ අරමුණින් 2015 වර්ෂයේ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය ලද මෙම ගිණුම් විවෘත කර අදාල කටයුතු සිදු කරගෙන යන ලදී. කෙසේ නමුත් මෙම ගිණුම් පවත්වාගෙන යාමේදී සිදුවන ගැටළුකාරී තත්වයන් මහඟුරීම සඳහා 2021 වර්ෂයේ සිට සුළු මුදල් ප්‍රතිපූර්ණය කිරීමේ ක්‍රමයට හරවාගෙන මෙම ගිණුම් වසා දැමීම සඳහා ආයතනයේ පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගැනීමට අදාල කටයුතු මේ වනවිට සිදුකරමින් පවතින බව දන්වා සිටිමි.

- (ආ). බත්තරමුල්ල ලංකා බැංකුවේ ඉතිරිකිරීම් ගිණුම් ලෙස සඳහන් කර ඇති ගිණුම් බත්තරමුල්ල මහජන බැංකුව ලෙස නිවැරදි විය යුතුය.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයට 2014 අගෝස්තු මස දක්වා විදේශීය සිනි මත සෙස් බදු මුදලින් ලද ආදායමෙන් පවත්වාගෙන යන ලදී. ඒ අනුව අදාල සෙස් බදු ආදායමින් ලැබෙන මුදලින් කෙටිකාලීනව අතිරික්ත වන මුදල් යම් පොලියක් ලබා ගැනීම සඳහා මෙම ඉතිරිකිරීමේ ගිණුමට මාරු කරමින් පවත්වා ගෙනගොස් ඇති බව සඳහන් කරමි. එසේම දැනට අක්‍රීය තත්වයේ පවතින මෙම ගිණුමෙහි ඇති මුදල් අපතේ ජංගම ගිණුමට ලබාගෙන මෙම ගිණුම් වසා දැමීමට කටයුතු කරන බව සඳහන් කරමි.

- (ඇ). 2020 වර්ෂයේ රටතුල පැවති COVID-19 අවධානම මත සැලැස්සුම්කල ආකාරයට ප්‍රාග්ධන වත්කම් අත්පත් කරගැනීම සිදු කිරීම අපහසු වූ බව සඳහන් කරමි. එසේම රු.500,000 හා රු. 500,000 ඉක්මවන අයිතම සඳහා අනුමැතියට වර්ෂය තුලදී කිහිපවතාවක් ලබා ගැනීම සිදු වූ අතර ඒ සඳහා සැලකිය යුතු කාලයක් ගතව ඇති බව සඳහන් කරමි. ඒ අනුව, රු.500,000 හා රු. 500,000 ඉක්මවන අයිතම සඳහා අනුමැතිය උක් පර්යේෂණ ආයතනය වෙත ලැබී තිබුණේ 2020.12.01 දින බවත් ඔබගේ අවධානයට යොමු කරමි. ඉහත සඳහන් කරන ලද කඳවුරු හේතුවෙන් ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා ලද අත් මුදල් ඉතිරිකිරීම් සිදු බවත් ඒවා ආයතනයේ පාලනයෙන් බැහැර කාරණා බවත් සඳහන් කරමි.

එසේම 2020 වර්ෂය ආරම්භයේදී සකස්කරන ලද ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම කිහිපවරක් සංශෝධනයට ලක් කරන ලද අතර අවසන් වටට රු.65,580,000.00 ක් සඳහා සංශෝධනය කරන ලදී. කෙසේ නමුත් ඉහත සඳහන් කරුණු අනුව වර්ෂය තුලදී සිදුකල නොහැකි වූ ප්‍රසම්පාදන වැඩ කටයුතු සඳහා ලද අත් මුදල් වලින් රු. 26,209,957.00 ක් මහා භාණ්ඩාගාරය වෙත යැවීමට සිදු වූ බවද සඳහන් කරමි.

- (ඈ). සුදු පත්‍ර රෝගය පාලනය කිරීමේ කාර්යාලය පවත්වා ගැනීමේදී සිදුකල යුතු අත්‍යවශ්‍ය රාජකාරියක් බව සඳහන් කරමි. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා 2018, 2019, 2020 වර්ෂ සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රතිපාදන අනුමතවී

නිවුණද උක් පර්යේෂණ ආයතනයට කිසිදු මුදලක් ලැබී නොතිබුණි. නමුත් සැලසුම්කල ආකාරයට අවම මට්ටමින් මෙම කටයුතු සිදු කිරීමට සිදුවීම මත මෙම මුදල් වියදම් වීම සිදුව ඇති බව සඳහන් කරමි.

(ඉ). 2015 දී විද්‍යාගාර උපකරණ ආයතනයේදී ආරම්භ කර ණයවර ලිපි සඳහා වන බැංකු ගාස්තු ලෙස රු.191,961.00 ක මුදලක් ආයතන කිහිපයකින් ලැබීමට ඇත. මේ සඳහා දිගින් දිගටම සිහි කැඳවීම් ලිපි යවා ඇතත් ගෙවීම් කර නොමැති බැවින් 2021 වර්ෂය තුළදී අයකර ගැනීමට අදාල කටයුතු සිදු කරනු ඇත.

(ඊ).

I. ලංකා සිනි සෙවනගල හා පැල්වත්ත සමාගම් වෙත දේශීය සිනි නිෂ්පාදන මත සෙස් බදු මෙන්ම උක් දඬු සඳහා ලැබිය යුතු මුදල්ද අයකර ගැනීමට අදාල ලිපි අප විසින් දිගින් දිගටම අමාත්‍යාංශයේ ලේකමට හා හා විගණකාධිපතිවරු පිටපත් සහිතව යවා ඇතත් මෙම ගෙවීම් මේ වන තුරුත් සිදු කර නොමැති බව සඳහන් කරමි.

II. 2010 වර්ෂයේ සිට පැවතෙන කන්තලේ සිනි සමාගම වෙත ලබාදී ඇති මුදල වන රු. 1,000,000.00 ක වටිනාකම ලැබීම සැක සහිත වන අතර ඒ සඳහා ද උක් පර්යේෂණ ආයතනය වරින් වර සිහිකැඳවීම් සිදු කර ඇත.

(උ). උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020.12.31 දින වන විට පාරිතෝෂික වෙන් කිරීම් සඳහා අවශ්‍යව තිබූ රු. 17,235,161.00 ක මුදල ආයෝජනය කිරීම සඳහා පුනරාවර්ථන වියදම් (Recurrent Expenses) සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් 2019, 2020 වර්ෂවල මුදල් නොලැබීම හේතුවෙන් සිදු කර ගත නොහැකි වී ඇති බව දන්වා සිටිමි.

(ඌ). උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සේවක මහත්ම මහත්මීන් හේ දරුවන් සඳහා ශිෂ්‍යාධාර හා ප්‍රවාහන පහසුකම් සඳහා අදාල දීමනා ගෙවීම් කිරීම් පිළිබඳව පැහැදිලි කිරීම් පහත පරිදි දක්වමි.

ශිෂ්‍යාධාර

උක් පර්යේෂණ ආයතනය කොළඹ ප්‍රදේශයෙන් බැහැර උඩවලව යන දුෂ්කර ප්‍රදේශයක පැවතීම හේතුවෙන් කුසලතා හා හැකියාවන් සහිත සේවක / සේවිකාවන් බඳවා ගැනීමේදී හා රඳවා ගැනීමේදී විවිධ දුෂ්කරතාවයන්ට මුහුණ දෙන බව සඳහන් කරමි. මේ හේතුවෙන් ආයතනයේ කාර්යය මණ්ඩලය රඳවා ගැනීම සඳහා ඔවුන් හා ඔවුන්ගේ දරුවන්ගේ දරුවන්ගේ දිවි ගැන්වීමේ ක්‍රමයක් ලෙස මෙම ශිෂ්‍යාධාර වැඩ සටහන දිගු කාලයක් තිස්සේ ක්‍රියාත්මක කරමින් සිටී. එසේම මෙම ක්‍රමය සඳහා වාර්ෂිකව කමිටුවක් පත් කර එම කමිටුව විසින් අදාල නිර්නායකයන් අනුව නිර්දේශිත දරු දැරියන් සඳහා පමණක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලන මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගෙන අදාල දීමනාව සිදු කරන බව ද දන්වා සිටිමි.

පාසැල් ප්‍රවාහන පහසුකම් දීමනා

උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් අභ්‍යන්තර නීල නිවාස වල පදිංචිව සිටිනු ලබන සේවක / සේවිකාවන් හේ දරු දැරියන් සඳහා පාසැල් යාම සහ ඒම සඳහා ප්‍රවාහන පහසුකම් ලබාදීමට කටයුතු කර තිබිණි. නමුත් මේ සඳහා ආයතනයේ බස් රථයක් යෙදවීමේ අපහසුව, මූල්‍යම වශයෙන් ආයතනයට සිදුවන වාසිදායක බව හා කළමණාකාරීත්ව ගැටළු හේතුවෙන්, ආයතනයේ කළමණාකාරීත්වයෙන් පාලන මණ්ඩලය වෙත කරන ලද ඉල්ලීම් සලකා බැලීමෙන් අනතුරුව පාසැල් ප්‍රවාහන පහසුකම් සඳහා ගෙවනු ලබන වියදම (උපරිමයකට

යටත්ව) සේවක / සේවිකාවන් වෙත ප්‍රතිපූරණය කිරීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලන මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා දී ඇති බව දැනුම් දෙමි.

(ඵ). උක් පර්යේෂණ ආයතනයට 2019,2020 වර්ෂයන්වල ලැබිය යුතු පුනරාවර්ජන වියදම් සඳහා වන ප්‍රතිපාදිත මුදල් නොලැබීම මෙම රු. 11,630,769 ක උනන්දුව සහ නැගීමට ප්‍රධානතම හේතුව ලෙස සඳහන් කරමි. මෙම මුදල් ලබා ගැනීම සඳහා අදාල වර්ෂ තුලදී ආයතනය දිගින් දිගටම මහා භාණ්ඩාගාරය වෙත ඉල්ලීම් සිදුකර ඇත. නමුත් 2020 වර්ෂයේ අනුමත ප්‍රතිපාදිත මුදල වන රු.මි. 270 ක් සඳහා 2020 වර්ෂයේ ලැබී තිබුණේ රු.මි. 233.60 වන අතර ලැබිය යුතු ලෙස 2020.12.31 වන විට රු.මි. 36.40 ක් පැවතීමි.

(ආ) කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් අනුමත කරන ලද කාර්ය මණ්ඩලයට අනුව 2020/12/31 දිනට ආයතනයේ අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 193 ක් වේ. මීට අමතරව සේවකයන් 14 දෙනෙකු දීර්ගකාලීන සේවය පදනම් කරගෙන සේවයේ ස්ථිර කර ඇති අතර සේවකයන් 23 දෙනෙකු 2014 අප්‍රේල් මාසයේදී අනුව සේවයේ ස්ථිර කර ඇත. මේ සේවකයන් 37 (14+23) දෙනාගේ සේවය, සේවය දරන්නාට පමණක් පෞද්ගලික වන සේ ස්ථිර කර ඇත. එම නිසා ප්‍රාථමික අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 107 ක් වුවද නිත්‍ය සේවක සංඛ්‍යාව 136 ක් වේ. එසේම උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක තනතුරේ සේවය කල ආචාර්ය අරුණ විජේසූරිය මහතා විසින් කලින් දැනුම් දීමකින් තොරව 2020/09/15 දින හදිසියේ ඉල්ලා අස්වන ලදී. මෙම තනතුරේ පුරප්පාඩු පිරවීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ අනුමැතිය ඉල්ලා යවන ලද අතර එයට 2020/12/09 දින රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය විසින් ලබා දෙන ලද අනුමැතිය මත අධ්‍යක්ෂ/ ප්‍රධාන විධායක තනතුර පිරවීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකර සම්මුඛ පරීක්ෂණ පැවැත්වීමේ මට්ටමේ පවතින බව සඳහන් කරමි.

ආචාර්ය නිමල් කුමාරසිංහ

සභාපති

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

පිටපත : ලේකම්, උක්, බඩඉරිගල, කපු, ගම්මිරිස්, කුරුඳු, කරාමුනැටි, මුලත් ඇතුළු කුඩා වැවිලි බෝග වගා සංවර්ධනය ආශ්‍රිත, කර්මාන්ත හා අපනයන ප්‍රවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය



විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව



ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல. }
My No. }

PLA/D/SRI/01/20/17

ඔබේ අංකය
உமது இல. }
Your No. }

දිනය
திகதி }
Date }

2021 ජූලි 30 දින

සභාපති
 උත් පර්යේෂණ ආයතනය

උත් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් ජ්‍යෙෂ්ඨ නියාමන අවසානය පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

යනන්තර වාර්තාව මේ සමඟ රචා ඇත.


 ඩබ්.එස්.එස්. වික්‍රමරත්න
 විගණකාධිපති

- පිටපත් :- 01. ලේකම්, මුදල් අමාත්‍යාංශය
02. ලේකම්, උත්, බඩඉරිඟු, කපු, ගම්පිටිය, කුරුල්ල, කරාඹුනැටි, බුලත් ඇතුළු කුඩා වැවිලි හෝග වගා සංවර්ධනය, ආශ්‍රිත කර්මාන්ත හා අපනයන ප්‍රවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය



ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல. /
My No.

PLA/D/SRI/01/20/17

ඔබේ අංකය
உமது இல. /
Your No.

දිනය
திகதி /
Date

2021 ජූලි 30 දින

සභාපති

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නොනීති නියමිත අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.1 තත්වගණනය කළ මිතය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ශුද්ධ වත්කම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන්, සාරාංශගත වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලින් සමන්විත 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාව සමඟ සංශෝධිතව 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 සහාගත කරනු ලැබේ. මාගේ වාර්තාව තත්වගණනය කළ මිතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, ආයතනයේ 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මිතය වේ.

1.2 තත්වගණනය කළ මිතය සඳහා පදනම

(අ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 01 හි 24 (අ) ඡේදය ප්‍රකාරව අස්ථිත්වයන් විසින් අයවැයගත සංඛ්‍යා සහ තත්‍ය සංඛ්‍යාවන් වෙත වෙනම නිරූපණය කළ හැකි පරිදි මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කළ යුතු වුවත්, සමාලෝචිත වර්ෂයට අදාළව ඉදිරිපත් කර තිබූ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල එසේ අයවැයගත සංඛ්‍යා ඇතුළත් කර නොතිබුණි.



- (ආ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 02 ට අනුකූල නොවන පරිදි මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශයේ මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් යටතේ සාධනෝඛිත වෙන්කිරීම් රු.9,134,287 ක් අඩුවෙන් ද, ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම වෙනුවෙන් ඉදිරි වර්ෂයේදී ගෙවීමට නියමිතව තිබුණු රු. 24,726,561 ක් ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් යටතේ මුදල් යෙදවීමක් ලෙස ද දක්වා තිබුණි.
- (ඇ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 ප්‍රකාරව අතීතානුයෝගීව ගලපා මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්විය යුතුව තිබුණු රු. 39,552,362 ක් අතීතානුයෝගීව ගලපා මූල්‍ය ප්‍රකාශන නැවත ප්‍රතික්ෂේපනය කිරීමට කටයුතු නොකර සමුදායීත අරමුදලට ගලපා තිබුණි.
- (ඈ) සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කර තිබූ පොත් වටිනාකම රු.118,873,548 ක් වූ ආයතනය සතු වන සියලුම වාහන එනම් වාහන 57 ක් දැනටමත් භාවිතා කරමින් පවතින නමුත් ඒවායේ එල්දායි ජීවිත කාලය ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 03 අනුව නැවත සමාලෝචනය කර මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වීමටත්, ප්‍රමිත අංක 7 (92) (ආ) ඡේදය ප්‍රකාරව මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් එම වත්කම් පිළිබඳ අනාවරණය කිරීමටත් කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඉ) ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 07 හි 47 ඡේදය ප්‍රකාරව ප්‍රත්‍යාගණන අගය මත මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වන දේපළ පිරිසහ හා උපකරණ ගැම වර්ෂ 3 කට හෝ 5 කට වරක් ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමට කටයුතු කළ යුතු වුවද, 2015 වර්ෂයේ ප්‍රත්‍යාගණනය කර තිබුණු අගය රු. 158,056,049 ක් වූ දේපළ පිරිසහ හා උපකරණ සහ 1997 වර්ෂයේ සිට ගත්මිල රු.65,000 ක් වූ හත්තෘත උඩුවල අක්කර 3 පර්චස් 35 ක ඉඩම් ප්‍රත්‍යාගණනය කර වර්තමාන වටිනාකම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඊ) 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට සිදු කළ භෞතික තොග සත්‍යාපන වටිනාකම වෙනුවට තොග පොත් අනුව වටිනාකම වූ රු. 26,186,951 ක් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට ඇතුළත් කර තිබුණි. මේ නිසා භෞතික සත්‍යාපන වාර්තාවේ ඇතුළත් රු. 218,436 ක් වූ තොග අයිතම 31 ක තොග උනන්දුව හා රු. 27,181 ක් වූ තොග අයිතම 09 ක අතිරික්තය ගැලපී නොතිබීමත්, වටිනාකම රු. 3,686,388 ක් වූ පඵල වූ හා පරිහරණය නොවන තොග පැවතීමත් හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට ඇතුළත්කර ඇති තොග වටිනාකම නිවැරදිතාවය විගණනයේදී පිළිගත නොහැකිවිය.
- (උ) 2017 වර්ෂයේදී රු. 7,892,731 කට මිලදී ගෙන ප්‍රාග්ධනික කර තිබූ ප්‍රභාස-ස්ලේෂක ඒකකය (Portable Photosynthesis System) 2018 වර්ෂයේදී නැවත වරක් ගිණුම්ගත කර වසරකට සියයට 15 ක් බැගින් ක්ෂය කර තිබුණි. මේ හේතුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබුණු ජංගම නොවන වත්කම් රු. 7,892,734 ක්, වර්ෂයේ ක්ෂය වියදම



රු. 1,183,910 ක් හා සමුච්චිත ක්ෂය රු. 2,367,820 ක් බැගින් වැඩියෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වුණි.

- (උ) ආයතනයේ සෙස් බදු ආදායම ගිණුම්ගත කිරීමේ ප්‍රතිපත්තිය උපරිත පදනම වුවද, ලංකා සීනි පුද්ගලික සමාගමේ සෙවනාල අංශයෙන් 2020 වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු රු. 1,611,460 ක සෙස් බදු ගිණුම්ගත කිරීමට කටයුතු කර නොතිබූ අතර ගල්මිය වැවිලි සමාගමෙන් 2019 වර්ෂය වෙනුවෙන් ලැබුණු රු. 1,112,555 ක් සමුච්චිත අරමුදලට ගැලපීමට කටයුතු නොකර සමාලෝචිත වර්ෂයේ ආදායම් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි. මේ හේතුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේ ආදායම රු. 498,907 ක් වැඩියෙන්ද, ණයගැතියෝ රු. 1,611,460 ක් අඩුවෙන්ද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වුණි.
- (ඵ) ඇතවුම් කළ නමුත් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විටත් ලැබී නොතිබූ රු. 17,350,591 ක් වටිනා ලී බඩු සහ උපකරණ, විද්‍යාගාර උපකරණ, කෘෂිකාර්මික උපකරණ, ක්ෂේත්‍ර උපකරණ හා අනෙකුත් උපකරණ ප්‍රාග්ධනික කර තිබීම හේතුවෙන් ස්ථාවර වත්කම් හා ජංගම වගකීම් එම වටිනාකමින් වැඩියෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වුණි.
- (ආ) 2018 වර්ෂයේදී ස්ථාවර වත්කම් භෞතිකව සත්‍යාපනය කර එම වටිනාකම් ගිණුම්වල ගැලපීමේදී නිල නිවාසවල තිබුණු වටිනාකම රු. 4,785,456 ක් වූ ලී බඩු සහ උපකරණ ගිණුම්වල ගැලපීමට අදාළ විස්තර විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි. මෙම නිසා මෙම වත්කම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත් වී තිබේද යන්න විගණනයේදී පරීක්ෂා කළ නොහැකි විය.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ශ්‍රී.ලං.වි.ප්‍ර.) අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදී. මෙම විගණන ප්‍රමිතීන් යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තව දුරටත් විස්තර කොට ඇත. මාගේ තත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.



1.3 උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් අනෙකුත් තොරතුරු

මෙම විගණන වාර්තාවේ දිනට පසුව මට ලබා දීමට බලාපොරොත්තු වන උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති නමුත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන යහ ඒ පිළිබඳව වූ මාගේ විගණන වාර්තාවේ ඇතුළත් නොවන තොරතුරු, අනෙකුත් තොරතුරු යන්නෙන් අදහස් වේ. මෙම අනෙකුත් තොරතුරු සඳහා කළමනාකරණය වගකිව යුතුය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් වූ මගේ මතයෙන් අනෙකුත් තොරතුරු ආවරණය නොකරන අතර මම ඒ පිළිබඳ කිසිදු ආකාරයක සහතිකවීමක් හෝ මතයක් ප්‍රකාශ නොකරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ මගේ විගණනයට අදාළව, මගේ වගකීම වන්නේ ඉහත හඳුනාගත් අනෙකුත් තොරතුරු ලබා ගත හැකි වූ විට කියවීම සහ එයේ කිරීමේදී අනෙකුත් තොරතුරු මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ හෝ විගණනයේදී හෝ වෙනත් ආකාරයකින් ලබාගත් මගේ දැනුම අනුව ප්‍රමාණාත්මක වශයෙන් තොරතුරුපෙන්වාද යන්න සලකා බැලීමයි.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2020 වාර්ෂික වාර්තාව කියවන විට, එහි ප්‍රමාණාත්මක වරදවා දැක්වීම් ඇති බව මම නිගමනය කළහොත්, නිවැරදි කිරීම් සඳහා පාලනය කරන පාර්ශවයන් වෙත එම කරුණු සන්නිවේදනය කළ යුතුය. තව දුරටත් නිවැරදි නොකළ වරදවා දැක්වීම් කිහිපයක්, ඒවා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරවමා විසින් යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලබන වාර්තාවට ඇතුළත් කරනු ඇත.

1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ සහ පාලනය කරන පාර්ශවයන්ගේ වගකීම්

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට 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, උක් පර්යේෂණ ආයතනය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීමක් වන අතර, කළමනාකාරිත්වය උක් පර්යේෂණ 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, උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික සහ කාලීනමූලා ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවන පරිදි ස්වකීය ආදායම්, වියදම්, වත්කම් හා බැරකම් පිළිබඳ නිසි පරිදි පොත්පත් හා වාර්තා පවත්වාගෙන යා යුතුය.

1.5 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 විගණන වාර්තාව නිකුත් කිරීම මාගේ අරමුණ වේ. සාධාරණ සහතිකවීම උසස් මට්ටමේ සහතිකවීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය සිදු කිරීමේදී එය සැමවිටම ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍යප්‍රකාශනයන් අනාවරණය කරගන්නා බවට වන තහවුරු කිරීමක් නොවනු ඇත. වංචා සහ වැරදි තනි හෝ සාමූහික ලෙස බලපෑම් නිසා ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවිය හැකි අතර, එහි ප්‍රමාණාත්මක භාවය මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පදනම් කර ගනිමින් පරිශීලකයන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි වන බලපෑම් මත රඳා පවතී.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනයේ කොටසක් ලෙස මා විසින් විගණනයේදී වෘත්තීය විනිශ්චය සහ වෘත්තීය සැකමුසුබවක් යුතුව ක්‍රියාකරන ලදී. මා විසින් තවදුරටත්,

- ප්‍රකාශ කරන ලද විගණන මතයට පදනමක් සපයා ගැනීමේදී වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවීමේ අවදානම් හඳුනාගැනීම හා තක්සේරු කිරීම සඳහා අවස්ථාවේවිෂව උචිතව ගණන පරිපාටි සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. වරදවා දැක්වීම හේතුවෙන් සිදුවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් සිදුවන බලපෑමට වඩා වංචාවකින් සිදුවන්නාවූ බලපෑම ප්‍රබල වන්නේ ඒවා දුස්සන්ධානයෙන්, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීමෙන්, වේතනාන්විත මහඟුරීමෙන්, වරදවා දැක්වීමෙන් හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් ඔහඟුරීමෙන් වැනි හේතු නිසා වන බැවිනි.
- අභ්‍යන්තර පාලනයේ සම්ලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමේ අදහසින් නොවුවද, අවස්ථාවේවිෂව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස අභ්‍යන්තර පාලනය පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබාගන්නා ලදී.
- භාවිතා කරනලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය සහ ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකරණය විසින් කරන ලද සම්බන්ධිත හෙළිදරව් කිරීම් අගයන ලදී.
- සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක අවිනිශ්චිතභාවයක් තිබේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව ගිණුම්කරණය සඳහා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ පදනම යොදා ගැනීමේ



අදාළත්වය තීරණය කරන ලදී. ප්‍රමාණවත් අවිනිශ්චිතතාවයක් ඇති බවට මා නිගමනය කරන්නේ නම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒ සම්බන්ධයෙන් වූ හෙළිදරව් කිරීම්වලට 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.

- මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ව්‍යුහය හා අන්තර්ගතය සඳහා පාදක වූ ගනුදෙනු හා සිද්ධීන් උචිත හා සාධාරණව ඇතුළත්වී ඇති බව සහ හෙළිදරව්කිරීම් ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සම්බන්ධ ඉදිරිපත් කිරීම් අගයන ලදී.

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

2. වෙනත් ජනාකීන හා නියමිත අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ පහත සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ ප්‍රතිපාදන ඇතුළත් වේ .

- 2.1.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (අ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවන් අනුව, 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.**
- 2.1.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ) (iii) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉකුත් වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ.**
- 2.1.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ)(iv) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව මෙම වාර්තාවේ 1.2(ඇ),(ඉ),(උ) හා 2.3(ආ) යන ඡේදවල දැක්වෙන නිරීක්ෂණයන් හැර ඉකුත් වර්ෂයේදී මා විසින් සිදුකරන ලද නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත්ව ඇත.**

2.2 අනුගමනය කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ගන්නා ලද සාක්ෂි මත හා ප්‍රමාණෝමිත කරුණුවලට පිටු කිරීම තුළ, පහත සඳහන් ප්‍රකාශන කිරීමට තරම් කිසිවක් මාගේ අවධානයට ලක් නොවීය.

- 2.2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඇ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේ යම් සාමාජිකයෙකුට ආයතනය සම්බන්ධ වී යම් කිවිසුමක් සම්බන්ධයෙන් සෘජුව හෝ අන්‍යාකාරයකින් සාමාන්‍ය ව්‍යාපාරික තත්වයෙන් බැහැරව සම්බන්ධයක් ඇති බව.**



2.2.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (වී) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැරුණු විට අදාළ ලිඛිත නීතියකට හෝ ආයතනයේ සාලක මණ්ඩලය විසින් නිකුත් කරන ලද වෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

නීතිරීති විධිවිධානවලට පොදු වූ	විස්තරය -----
(අ) 2006 රජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයේ 5.4.12 ඡේදය	වැට් බදු ආවරණය සඳහා මුදල් ගෙවීමෙන් පසු ඊළඟ මාසයේ 15 දිනට පෙර දේශීය ආදායම් කොමසාරිස් ජනරාල් වෙත දැනුම් දිය යුතු වුවත් ආයතනයට හාණ්ඩ හා සේවා සැපයීම් වෙනුවෙන් 2020 වර්ෂයේ අවස්ථා 163 කදී ගෙවන ලද රු.978,360 ක් වූ එකතු කළ අගය මත බදු සම්බන්ධයෙන් වාර්තා යැවීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
(ආ) 2003 ජුනි 06 දිනැති අංක පීටීඩී/ 12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛයේ 6.51 හා 6.5.3 ඡේදය	ගිණුම් වර්ෂය අවසන් වී දින 60 ක් ඇතුළත මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාව විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු වුවද, සමාලෝචිත වර්ෂයේ කෙටුම්පත් වාර්ෂික වාර්තාව මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි. තවද, 2019 වර්ෂයේ වාර්ෂික වාර්තාව පාර්ලිමේන්තුවේ සහාගත කර ප්‍රසිද්ධ කිරීමටද කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.2.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ බලතල , කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල නොවන ලෙස කටයුතු කර ඇති බව.

2.2.4 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණය හැර ආයතනයේ සම්පත් සකස්වීමේ ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාල සීමාවන් තුළ අදාළ නීතිරීතිවලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර හාවිතා කර නොමැති බව

(අ) දේශීය ළප මධ්‍යස්ථානයේ පිරිසුම් මාර්ගය, රැඳවුම් බැම්ම සහ ගේට්ටුව සවිකිරීම සඳහා රු. 1,200,936 ක වටිනාකමකට කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රදානය



කිරීමෙන් අනතුරුව ආයතනයේ ඉහළ කළමනාකරුවිය විසින් වාරික උපදෙස් මත ප්‍රමාණ බිල්පත්‍රවල සඳහන් නොවන කාර්යයන් ඉටු කරවා ගැනීම නිසා කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් ඉදිරිපත් කළ රු. 2,992,591 ක බිල්පතෙන් ගිවිසුම්ගත කාර්යයන් සඳහා පමණක් රු. 850,463 ක් ගෙවීමට තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුව විසින් නිර්දේශ කර ගෙවීම් කර තිබුණි. එසේ නිසියදී නිර්දේශ රහිතව තවත් රු. 1,522,318 ක මුදලක් ගෙවීම සඳහා වෙන්කිරීම් සිදු කර තිබුණි.

2.3 වෙනත් කරුණු

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අනුමත රු. 78,580,000 ක ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදනයෙන් ලැබුණු අග්‍රිමය රු. 65,580,000 ක් වූ අතර එයින් වැය කළ මුදල රු. 39,370,043 ක් විය. එසේ වුවද, ලද අග්‍රිමයට අනුව ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම සංශෝධනය කර නොතිබීමත්, ලද මුදලින් සියයට 40 ක් වූ රු. 26,209,957 ක් වැය නොකර ආපසු යවා තිබීමත් හේතුවෙන් ප්‍රාග්ධන වියදම් කළමනාකරණය සතුටුදායක නොවන බවට නිරීක්ෂණය විය.
- (ආ) සීනි නිෂ්පාදන ආයතන 05 කින් මාස 09 ක සිට වසර 5 කට වැඩි කාලයක් දක්වා හිඟහිට ඇති රු. 7,150,551 ක් අයකර ගැනීමට ආයතනය අසමත් වී තිබූ අතර සීනි සමාගම් 2 කින් අයවිය යුතු සෙස් බදු රු. 5,020,500 ක්, උක් දඬු සැපයීමේ ගාස්තු රු. 1,130,051 ක් හා කන්තලේ සීනි සමාගමට ලබා දී තිබූ ණය මුදල් රු. 1,000,000 ක් ඊට ඇතුළත්ව තිබුණි.
- (ඇ) රජයේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදානය මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනයේ ආදායම් වශයෙන් හඳුනාගෙන තිබියදීත් ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය දිගින් දිගටම උණහොටයක් වී තිබූ අතර සමාලෝචිත වර්ෂයේ එම උණහොටය රු. 11,630,769 ක් විය. මෙම අයහපත් මූල්‍ය තත්ත්වය කෙරෙහි කළමනාකරුවියේ අවධානය යොමු වී නොතිබුණි.
- (ඈ) 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනට ආයතනයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ, තෘතීය හා ද්විතීය අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 86 කින් 16 ක් පුරප්පාඩුව පැවතියදී ප්‍රාථමික කාර්ය මණ්ඩලයේ අනුමත සංඛ්‍යාව 107 ක් ද, තනතුරු සංඛ්‍යාව 136 ක්ද වීමෙන් 193 ක් වූ මුළු අනුමත කාර්ය මණ්ඩලයට වඩා තනතුරු කාර්ය මණ්ඩලය 13 කින් වැඩි විය. තවද, ආයතනයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරී වන අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් සමාලෝචිත වර්ෂයේ ඔක්තෝබර් මාසයේ සිට පුරප්පාඩුව වැඩි බැලීමේ පදනමින් පවත්වාගෙන යමින් තිබුණි.



(ඉ) ආයතනයට නීත්‍යානුකූල හිමිකමක් නොමැති කන්තලේ පිහිටි හෙක්ටයාර් 200 ක පමණ භූමියක 2015 වර්ෂයේදී රු. 2,727,205 ක වියදමකින් ඉදි කළ මීටර් 4550 ක් දිග විදුලි වැට 2020 වර්ෂයේදී රු. 744,930 ක වියදමක් දරා අලුත්වැඩියා කර තිබූ අතර එම භූමියේ 2017 වර්ෂයේදී රු. 5,404,458 ක වියදමකින් උස් දඬු සඳහා උඤ්චය ප්‍රතිකාර ඒකකයක් ස්ථාපිතකර තිබුණි. ඒ අනුව රු. 8,876,593 ක් වැයකර සංවර්ධනය කරන ලද එම භූමියේ නීත්‍යානුකූල හිමිකම ලබාගැනීමට කටයුතු කර නොතිබූ අතර කන්තලේ සීනි කර්මාන්තශාලාව වසර ගණනාවක සිට අක්‍රීයව පැවතීම හේතුවෙන් දරන ලද වියදම් නිෂ්කාර්යය බවට පත්වී තිබුණි.


 ඩබ්ලිව්.සී.සී.වික්‍රමරත්න
 විගණකාධිපති

2016 සිට 2020 දක්වා ප්‍රධාන මූල්‍ය කොරතුරු

ආදායම

අයිතම	රුපියල් මිලියන				
	2016	2017	2018	2019	2020
භාණ්ඩාගාර අරමුදල්	353.00	222.83	286.85	268.25	299.18
සිනි නිෂ්පාදනය හා ආනයනය මත සෙස් බදු	-	4.48	3.41	20.23	5.48
අමාත්‍යාංශ ව්‍යාපෘති	12.00	10.00	8.54	-	-
පොලී හා වෙනත් ආදායම්	24.47	22.67	27.96	18.26	11.97
උක් වැනිනීම්	-	-	-	-	-
එකතුව	389.47	259.99	326.76	306.74	316.63

වියදම

අයිතම	රුපියල් මිලියන				
	2016	2017	2018	2019	2020
පුනරාවර්තන වියදම්					
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	179.59	179.77	203.86	195.80	197.12
ගමන් වියදම් සහ යැපෙමි දීමනා	3.28	9.96	9.92	6.36	2.10
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන	27.40	12.07	14.27	14.66	11.34
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	3.86	5.19	5.64	4.88	3.93
ශීඝ්‍රමගන සේවා	12.47	36.74	43.91	43.58	37.55
නඩත්තු	17.34	28.99	29.73	23.74	21.29
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	59.49	66.53	94.20	59.29	54.89
මූල්‍ය පිරිවැය	-	0.10	0.06	0.04	0.04
එකතුව	300.43	339.28	401.59	348.35	328.24
ප්‍රාග්ධන					
ගොඩනැගිලි	-	18.09	16.49	40.05	9.98
කාර්යාල/විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	33.96	30.01	30.29	3.46	17.83
වාහන	7.50	0.23	(-3.25)*	-	-
ඉඩම් සංවර්ධනය	37.07	11.93	10.73	7.70	7.49
සුස්තකාල පොත්	-	-	0.12	-	-
ගෘහභාණ්ඩ	2.30	3.64	1.65	(-2.55)*	1.50
වෙනත් පහසුකම්	9.55	3.83	4.17	0.87	2.88
එකතුව	90.38	67.76	60.20	49.53	39.68
එකතුව	390.81	407.04	461.79	397.88	367.92



වරුදාන්ත අහිකක කරුමු ආරාය්ඡ නිරුවනමර්

පිරතාන ආරාය්ඡි නිලයම

තොලපෙඡි: +94472233281, +94472233285

පෙක්ඡ: +94472233233

මින අඡුඡල: info@sugarres.lk

இணையதளம்: www.sugarres.lk

කොරුමු අලුවලකම
இல. 743/25, 4ஆம் ஒழுங்கை, முவன்ஹெலவத்த,
தலங்கம (வடக்கு), மாலபே, இலங்கை

தொலைபேசி 944114389152+,

பெக்ஸ்94112785796+

தலைவர்

தொலைபேசி: +94114389150, +94718100452

பெக்ஸ்: +94112785796

பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர்

தொலைபேசி94474937335+,

பெக்ஸ்94472233282+

உள்ளடக்கம்

	பக்க	இல
செயற்பணி		01
தானோக்கு		01
நிருவாக சபை		02
தலைவரின் மீளாய்வு		03
பணிப்பாளரின் மீளாய்வு		06
செயலாற்றுகை அறிக்கைகள்		12
துறைசார் அறிக்கைகள்		18
பயிர் மேம்படுத்தல் பிரிவு		20
பயிர் மற்றும் வள முகாமைப் பிரிவு		24
பயிர் ஊட்டப்பிரிவு பிரிவு		28
பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு		32
இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு		38
செயன்முறைத் தொழில்நுட்பப் பிரிவு		42
பொருளாதார விஞ்ஞான, உயிரியல் பல்வகைமை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு		46
தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு		50
வெளியீடுகள்		58
நிருவாக மற்றும் நிதிப் பிரிவு		60
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு அறிக்கை		66
கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்கள்		68
கணக்காய்வாளர் அறிக்கை		80
2011 முதல் 2020 வரை பிரதான நிதித் தகவல்கள்		93

செயற்பணி

கரும்பு தொழில்நுட்பங்களின் முக்கிய நிலையமாகவும், இலங்கையில் கரும்பு கைத்தொழில் அபிவிருத்தியின் தலைமை நிறுவனமாகவும் இருத்தல்.

தூரநோக்கு

பொருத்தமான விதத்தில் உள்நாட்டு கரும்புக் கைத்தொழிலின் விஸ்தரிப்பு மற்றும் அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்புச் செய்வதற்கும் மற்றும் போட்டித்தனமையை மேம்படுத்துவதற்கும் பொருத்தமான கரும்பு தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்

நிருவாக சபை

திரு. கே. பிரேமரத்ன	- நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர் (தலைவர்) 2019.01.30 வரை
திரு. கே.ஏ.எப். கருணாசேன	- நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர் (தலைவர்) 2019.01.31 முதல்
திரு. என்.வி.ஐ.ஏ. வேரகொட	- நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்
கலாநிதி ஏ.எல்.ஐ. பெரேரா	- நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்
திரு. எம்.ஆர்.ஏ.ஆர். மீபுர	- நிதி மற்றும் ஊடக அமைச்சின் பிரதிநிதி 2019.02.07 வரை
திருமதி ஹேமந்த புதுசிரி	- நிதி மற்றும் ஊடக அமைச்சின் பிரதிநிதி (2019.02.08 முதல்)
திருமதி எஸ்.என். அத்தநாயக்க	- பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சுப் பிரதிநிதி
கலாநிதி ஏ.பி. கீர்த்திபால	- முன்னாள் அங்கத்தவர் (2019 யூலை 13 வரை)

தலைவரின் மீளாய்வு

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு (SRI) உத்தியோகபூர்வமாக 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒருங்கிணைந்த நிதியில் இருந்து ரூ. 348.58 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டது. இதில் மொத்தம் ரூ. 270 மில்லியன் மீண்டெழும் செலவினங்களுக்காகவும் மீதமுள்ள ரூ. 78.58 மில்லியன் மூலதனச் செலவிற்காகவும் ஒதுக்கப்பட்டது. . எவ்வாறாயினும், 2020 ஆம் ஆண்டில், திறைசேரியிலிருந்து நிறுவனத்திற்கு 299.18 மில்லியன் ரூபாயை மட்டுமே கிடைக்கப்பெற்றது. இது மீண்டெழும் செலவினங்களுக்காக ரூ. 233.60 மற்றும் மூலதனச் செலவினங்களுக்காக ரூ. 65.58 மில்லியனாக இருந்தது. இதனால், ஒருங்கிணைந்த நிதியில் இருந்து ஒதுக்கப்பட்ட ரூ. 49.40 மில்லியன் கிடைக்கப் பெறப்படவில்லை. மீண்டெழும் செலவினங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதியில் 86.51% பெறப்பட்டாலும், மூலதனப் பணிக்காக ஒதுக்கப்பட்டதில் 83.45% மட்டுமே பெறப்பட்டது.

இந்த ஆண்டில் முக்கியமாக நிறுவனம் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளாவன; அதிக சீனி உள்ளடக்கம் கொண்ட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கரும்பு வகைகள் உள்ளூர் வணிகப் பயிர்ச்செய்கைகளுக்கு பொருத்தமானதா என மதிப்பிடுதல், சீனாவிலிருந்து 30 கரும்பு வகைகள் மற்றும் 40 கலப்பு இனங்களின் விதைகளை இறக்குமதி செய்தல், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 59 வகைகளின் தொற்று நீக்கல் (20 வியட்நாம் வகைகள், 39 சீன வகைகள் மற்றும் 2500 நாற்றுக்கள் சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டு 25 கலப்பு வகைகளிலிருந்து உருவாக்கியமை, நம்பிக்கைக்குரிய வகைகளை மதிப்பீடு செய்தமை. SL 2008 தொடரிலிருந்து இருபத்தி இரண்டு மாதிரிகள், SL 2007 தொடரிலிருந்து 24, 2007 தொடரிலிருந்து 24, 205063 இலிருந்து தொடர், 2004 தொடரில் இருந்து 54, 2003 தொடரில் இருந்து 14 மற்றும் 2002 தொடரில் இருந்து 26, அதிக கரும்பு மற்றும் சீனி வினைச்சல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், பாரிய ஆலை பரிசோதனைக்கு முன் கன சோதனைகள் செய்யப்பட்டன.

லங்கா சுகர் பிரைவேட் லிமிடெட்டின் செவனகல் சீனி தொழிற்சாலையின் செயல்முறை சங்கிலியில் உள்ள குறைபாடுகள், குறைந்த சீனி பிரித்தெடுப்புக்கான காரணங்கள் முழுமையாக ஆய்வு செய்யப்பட்டு, திருத்தம் செய்வதற்கு தேவையான பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டன. லங்கா சுகர் பிரைவேட் லிமிடெட்டின் பெல்வத்தை சீனித் தொழிற்சாலை மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டில் தொழிற்சாலைக்கு வழங்கப்படும் ஆலோசனைகளில் முறையற்ற சுத்திகரிப்பு (டிஸ்டில்லரி) கழிவுகளை (வின்னேஸ்) அகற்றுவதன் மூலம் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைத் தணிக்க பொருத்தமான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரை செய்யப்பட்டன. கரும்புத் தோட்டங்களில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயனுள்ள புதிய களைக்கொல்லியான இமசாபிக் 240 ஜீ/எல் எஸ்எல் (Imazapic 240 g/L SL) ஐ அடையாளம் காணுதல் மற்றும் தோட்டங்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் நிலையை தொடர்ந்து கண்காணித்தல் ஆகியவை ஆண்டின் போது முக்கியமாக மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிர் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சிகளில் அடங்கும்.

ஆண்டின் போது நடத்தப்பட்ட உர ஆராய்ச்சியின் விரிவான பணிகளில் உள்ளடங்குவன; இலங்கையில் கரும்பு பயிரிடும் பகுதிகளுக்கு கலப்பு யூரியா, டிரிபிள் சூப்பர் பொஸ்பேட் (டிஎஸ்பி) மற்றும் மிபூரியேட் ஒப் பொட்டாசியம் (எம்ஓபி) ஆகியவற்றின் உர பரிந்துரையை திருத்தியமைத்தல், கரும்பு வளரும் பகுதிகளுக்கு உயர்தர எப்பாவல் கற்பாறை பொஸ்பேட்டை (ஹெர்ப்) பரிந்துரைத்தல், கரும்புச் பயிர்ச் செய்கையில் சேதன உரப் பயன்பாடுகள் மற்றும் ஹிங்குரானவின் கல் - ஓயா பிளான்டேஷன்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட்டின் கரும்பு வயல்களுக்கு

வினாலை உரமாகப் பயன்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகளை வழங்குதல், புதிய இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்தில் பொருத்தப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த உரப் பயன்பாட்டுக் கருவியின் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு ஆகியவை இந்த ஆண்டு நிறுவனம் மேற்கொண்ட மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும்.

வெல்லம் / பாகு உற்பத்திக்காக விவசாய சமூகங்களுக்கான நிறுவனத்தின் பங்களிப்பு தீவின் வடக்குப் பகுதிக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு, கிளிநொச்சி, ஆனவில்லுந்தளில் உள்ள செயலாக்கப் பிரிவிற்கும் மேலும் வசதியளிப்புச் செய்யப்பட்டது. ஆனவில்லுந்தளில் உள்ள கரும்பு விவசாயிகள் சங்கத்திற்கு இந்த நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலின்படி 20 டொன் கரும்புகளை அரைத்து, 226 கிலோ வெல்லம் மற்றும் 661 லிட்டர் சிரப் (880 போத்தல்கள்) உற்பத்தி செய்வதற்கு வழிகாட்டப்பட்டது. தனியார் தொழில்முனைவோருடன் இணைந்து கிளிநொச்சியில் கரும்புச்சாறு விற் பனை நிலையமொன்றை ஆரம்பிப்பதற்கு உதவியமை மற்றும் விஸ்வமடு CSD பண்ணையில் கரும்பு அரைக்கும் இயந்திரம் மற்றும் வெல்லம் பதனிடும் பொறித் தொகுதிகள் போன்றவற்றை கையளித்தமை ஏனைய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளாகும். கந்தளாயில் 18.22 ஏக்கர் அடித்தள விதை நாற்றுக்களை நிறுவியமை மற்றும் பராமரித்தல் மற்றும் 12 தொன் குளிர்ந்த நீரில் ஊறவைத்த மற்றும் வெந்நீரில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைக் கரும்புகளை சீனிக் கைத்தொழிலுக்கு வழங்குதல் ஆகியவை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முக்கிய பங்களிப்பாகும். இந்நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ், கரும்பு விவசாயிகளுக்கு 22 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் / கள விளக்கங்கள் மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கான 9 பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலம் மொத்தம் 555 விவசாயிகள் மற்றும் 253 கள அலுவலர்களுக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. கரும்பு பயிற்சி செய்கையின் பல்வேறு அம்சங்களைப் பற்றிய ஆலோசனை துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் தகவல் தாள்களின் விநியோகம் மற்றும் சர்க்கரை தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் 113 கள செயல்விளக்க தளங்களை நிறுவுதல் மற்றும் பராமரித்தல் ஆகியவை இந்த ஆண்டின் போது மேற்கொள்ளப்பட்டன. பதுளை, கிளிநொச்சி மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டங்களின் சிறிய அளவிலான கரும்பு வெல்லம் மற்றும் பாணி கைத்தொழில் விவசாயிகளுக்கு நாற்று மேடைகளை நிறுவுதல் மற்றும் பயிற்சிகள் என்பன இடம் பெற்றன.

உட வளவ பிரதான நிலையம், தெனியாய உப நிலையம் மற்றும் கந்தளாய உப நிலையம் ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு தேவையான உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திகள் இந்த வருடத்தின் போது நிறைவேற்றப்பட்டன. புதிய தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கான வாய்ப்பை விரிவுபடுத்தும் வகையில், ஆனில்லா (ட்ரோன்) தொழில்நுட்பத்திற்கான உபகரணங்கள் மற்றும் சொட்டு நீர்ப்பாசனம் உள்ளிட்ட தேவையான உபகரணங்கள் அந்தந்த ஆராய்ச்சி பிரிவுகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

பணிப்பாளர் / பிரதான நிர்வாக அதிகாரி பதவி தொடர்பான வெற்றிடம் இந்த ஆண்டின் போது நிரப்பப்பட்டது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் திட்டங்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் தகுதியுள்ள பணியாளர்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்றவாறு நிறுவனத்தின் பணியாளர்களை மறுசீரமைப்புச் செய்யும் செயல்முறை தொடரப்பட்டது. 6 நீண்ட கால மற்றும் 3 குறுகிய கால பயிற்சி உள்ளிட்ட பயிற்சிகள் சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களுக்கு அவர்களின் திறன்களை மேம்படுத்தும் வகையில் வழங்கப்பட்டன. ஒரு ஆராய்ச்சி அலுவலர் கலாநிதி பட்டம் பெறுவதற்காக விடுவிக்கப்பட்டார் மற்றும் மற்ற மூன்று ஆராய்ச்சி அதிகாரிகள் தங்கள் முதுகலை ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைத் தொடர்ந்தனர். உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) மற்றும் கணக்காளர் ஆகியோருக்கான அவர்களின் பாடப்பிரிவுகளுடன் தொடர்புடைய முதுகலை பயிற்சிகளை தொடர்வதற்கு அங்கிகாரம் வழங்கப்பட்டது. ஊழியர்கள் அதாவது அவர்களின் திறமைகளை மேம்படுத்த உதவும் வகையில் வெவ்வேறு பிரிவுகளைச் சேர்ந்த உறுப்பினர்களுக்கு மூன்று உள்ளூர் குறுகிய கால பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கரும்பு பற்றிய புதிய அறிவு / தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குவதற்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பிற தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவைப் பரப்புவதன் மூலம் மற்றும் சிறிய அளவிலான பதப்படுத்தும் தொழில்களுக்கு அடித்தள விதைக் கரும்புகளை வழங்குதல் மற்றும் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை விரிவுபடுத்துதல் ஆகியவற்றின் ஊடாக இலங்கையின் கரும்புத் தைத்தொழிலின் வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் வகையில் 2020 ஆம் ஆண்டு தனது செயற்பாடுகளைத் மேற்கொண்டு வருகின்றது. நாட்டில் கரும்புத் தைத்தொழிலின் வளர்ச்சித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப அறிவை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு கரும்பு பயிர் அபிவிருத்தி, பயிர் மற்றும் வள முகாமை, பயிர் ஊட்டச்சத்து, பயிர் பாதுகாப்பு, பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் பதப்படுத்துதல் மற்றும் தயாரிப்பு அபிவிருத்தி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நீண்ட கால ஆராய்ச்சி திட்டம் தொடரப்பட்டது. ஆராய்ச்சித் திட்டத்தால் உருவாக்கப்பட்ட அறிவு / தொழில்நுட்பங்களை சீனி நிறுவனங்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பிற தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுக்குப் பரப்புவதற்கு தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நிறுவனத்தால் பரிந்துரைக்கப்படும் புதிய கரும்பு வகைகளின் அடித்தள விதைகளை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் சீனி தைத்தொழிற்சாலைகள் இல்லாத பகுதிகளில் சிறிய அளவிலான பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளுக்கு கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை விரிவுபடுத்தல் தொடரப்பட்டது.

2002 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு பல நம்பிக்கைக்குரிய வகைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் அவை தேர்வின் வெவ்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. நம்பிக்கைக்குரிய வகைகளாவன; SL 2008 தொடரில் இருந்து 22, SL 2007 தொடரில் இருந்து 24, 2006 தொடரில் இருந்து 23, 2005 தொடரில் இருந்து 25, 2004 தொடரில் இருந்து 54, 2003 தொடரில் இருந்து 14 மற்றும் 2002 தொடர்களில் இருந்து 26 மேலும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு தொடரிலிருந்தும் குறைந்தது இரண்டு கரும்பு வகைகளையாவது எதிர்வரும் வருடங்களில் வெளியிடுவதற்குச் சிறந்ததாக இருக்கும் என்பது எமது நம்பிக்கையாகும். 30 கரும்பு வகைகள் மற்றும் 40 கலப்பு உண்மையான விதைகள் சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டன. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 59 வகைகள் (20 வியட்நாம் வகைகள் மற்றும் 9+30 சீன வகைகள்) மற்றும் சீனாவில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 25 கலப்பு இனங்களிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட 2,500 நாற்றுகள் தனிமைப்படுத்தப்பட்டன. 2020 ஆம் ஆண்டு முடிவடையும் காலத்தில் 1,270 கலப்பு வகைகள் உருவாக்கப்பட்டன. தெனியாய, என்செல்வத்த தோட்டத்தில் கரும்பு இனப்பெருக்க நிலையத்தில் 1,659 கரும்புப் பயிர்களை உரிய நிலங்களில் பாதுகாத்தல் மற்றும் 45 வணிக மற்றும் வணிக இனங்களைக் கொண்ட வளர்ப்பாளரின் விதைத் தோட்டத்தை உடவனவயில் உள்ள கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் பராமரித்தல். நம்பிக்கைக்குரிய வகைகள்; SL 2008 தொடரில் இருந்து 22, SL 2007 தொடரில் இருந்து 24, 2006 தொடரில் இருந்து 23, 2005 தொடரில் இருந்து 25, 2004 தொடரில் இருந்து 54, 2003 தொடரில் இருந்து 14 மற்றும் 2002 தொடர்களில் இருந்து 26 மேலும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு தொடரிலிருந்தும் குறைந்தது இரண்டு இனங்களையாவது எதிர் வரும் வருடங்களில்

வெளியிடுவதற்கு சிறப்பானது என்பது எமது நம்பிக்கை. 30 கரும்பு வகைகள் மற்றும் 40 கலப்பு இனங்களின் உண்மையான விதைகள் சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டன.

கரும்பு பயிர் மற்றும் வள முகாமையின் கீழ், இமாசாபிக் 240 g/L SL கரும்புகளில் ஆரம்ப கட்ட களைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு பயனுள்ள புதிய களைக்கொல்லியாக அடையாளம் காணப்பட்டது. அதிக பயிர் சேதம் மற்றும் வளர்ச்சி பின்தங்கியமையினால், க்ளூஃபோசினேட் அம்மோனியம் 280 g/L SL கரும்பு வளர்ச்சியின் ஆரம்ப கட்டத்தில் பயன்படுத்த ஏற்ற களைக்கொல்லி அல்ல என்று உறுதி செய்யப்பட்டது. 2003 தொடர் வகைகளின் பயிர் வயதுடன் சாறு தர அளவுருக்களில் உள்ள மாறுபாடு அதாவது SL 03 336, SL 03 341, SL 03 425, SL 03 442, SL 03 762, SL 03 983, SL 03 1025, SL731 SL73030 , SL 03 5428, SL 03 5441 மற்றும் SL 03 5445 பெரும் போக பருவத்தில் பயிர் நடப்பட்ட போது அடையாளம் காணப்பட்டது. கரும்பு பயிர்ச் செய்கைக்கான செலவுகள் மற்றும் வருமானம் மற்றும் கரும்பு பயிரிடும் பகுதிகளில் போட்டியிடும் பயிர்களின் தரவுகளும் புதுப்பிக்கப்பட்டன.

பயிர் ஊட்டச்சத்து திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மூலம் மண் வள முகாமை குறித்த பரிந்துரைகள் வழங்கப்படுகின்றன. யூரியா, டிரிபிள் சூப்பர் பொஸ்பேட் (டிஎஸ்பி) மற்றும் மியூரியேட் ஆஃப் பொட்டாசியம் (எம்ஓபி) ஆகியவற்றுடன் கூடிய உரப் பரிந்துரை இலங்கையில் கரும்பு வளரும் பகுதிகள் தொடர்பாக திருத்தப்பட்டது. மேலும், டிரிபிள் சூப்பர் பொஸ்பேட் (டிஎஸ்பி) குறைவாகக் கிடைக்கும் கரும்பு வளரும் பகுதிகளுக்கான உரப் பரிந்துரையில் உயர்தர எப்பாவல கல்படிம பொஸ்பேட் (HERP) உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

கரும்புச் செய்கையில் சேதன உரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகள் மற்றும் கரும்பு பயிர் வயல்களுக்கு வினாஸ்ஸைல் பயன்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகள் ஹிங்கிரான கல் - ஓயா பிளான்டேஷன்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட் திறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டது. பெல்வத்தை குடியேற்றப் பகுதியில் குறைந்த pH உள்ளடங்கிய மண்ணில், வினாஸ் மற்றும் அம்மோனியம் சல்பேட் போன்ற வெளிப்புறப் பாதார்த்தங்களின் பயன்பாடுடன் உடனடி கவனம் தேவையானது என அடையாளம் காணப்பட்டது, ஏனெனில் இந்த உள்ளடக்கங்கள் மண்ணின் pH ஐ அளவை கணிசமாகக் குறைக்க உதவுகின்றன. மேலும், மண்ணின் சேதன கார்பன் மற்றும் மண்ணின் pH இருப்புக்குமிடையே ஒரு நேர்மறையான தொடர்பு இந்த மண்ணுடன் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. லங்கா சுகர் கம்பனி (பிரைவேட்) லிமிடெட் - செவனகல அலகினால் 806 கரும்பு மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலம் தொழிற்சாலைகளுக்கான கரும்பு மாதிரி பகுப்பாய்வு சேவை தொடரப்பட்டது.

கரும்பு பண்ணைகளை இயந்திரமயமாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ், புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்தில் பொருத்தப்பட்ட கூட்டு உர பிரயோகிப்பாக்கி நிர்மாணிக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. மேலும், எத்திமலே பிலான்டேசன் (பிரைவேட்) லிமிடெட் இற்கு 01 டொன் / மணித்தியாலத்திற்கு என்ற இயலளவில் சுத்திகரிப்பு திறன் கொண்ட சுடுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் வடிவமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப வரைதல் தயாரிக்கப்பட்டது.

கரும்பு பயிர் பாதுகாப்பின் கீழ், வெள்ளை இலை நோய் (WLD) மற்றும் கரும்பு துளைப்பான்களைக் கட்டுப்படுத்த அதிக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. இந்த நிறுவனம் வர்த்தக கரும்பு தோட்டங்களில் ஏற்படும் நோய் மற்றும் பூச்சி சூழ்நிலைகளை தொடர்ந்து கண்காணித்து, நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகள் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்த உரிய நேரத்தில் நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களின் சம்பந்தப்பட்ட அலுவலர்களுக்கு கரும்புத் தோட்டங்களில் நிலவும் சூழ்நிலைகள் குறித்து தெரியப்படுத்தப்பட்டது. மேலும், கரும்புப் பயிர் நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளின் முகாமை குறித்த அறிவை மேம்படுத்தவும் விவசாயிகள் மற்றும் களநிலை அலுவலர்களுக்கு வழக்கமான விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. காசினெலிட் வண்டு எஸ்பிபி; மைக்கிரோடிஸ்கலர் வெள்ளை இலை நோய் திசையன் மீது கரும்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் திறமையான மற்றும் ஏராளமான ஆக்கிரமிப்புச் செய்யும் காசினெலிட் வண்டு எஸ்பிபி என அடையாளம் காணப்பட்டது; டி. மெனோனி, இது திறமையான திசையன் முகாமை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைவதற்கான திறனைக் காட்டியது. ஒரு புதிய லார்வா - பூப்பல் ஒட்டுண்ணி (சாந்தோம்பலா எஸ்பிபி) இன்டர்நோட் தண்டு துளைப்பான்களுக்கு எதிராக திறமையான துளைப்பான் முகாமை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைப்பதற்கான சாத்தியமான உயிரியல் முகவராக அடையாளம் காணப்பட்டது. கரும்பு துளைப்பான்களை திறம்பட முகாமை செய்வதற்கு 2 வார காலப்பகுதியானது சிலோஸ்காஷரிபாகஸின் பெரோமோன் ஈர்ப்புகளை மாற்றுவதற்கான காலகட்டம் என்றும், 20 பெரோமோன் பொறிகள் / எக்ட்டுக்கு உகந்த பொறி அடர்த்தி என்றும் உறுதி செய்யப்பட்டது. SL 2010 / 11 தொடரில், 22 அதிக சகிப்புத்தன்மை, 20 சகிப்புத்தன்மை, 05 மிதமான சகிப்புத்தன்மை இனங்கள் மற்றும் 12 அதிக சகிப்புத்தன்மை, 18 சகிப்புத்தன்மை மற்றும் 02 எல்எஸ்டிக்கு மிதமான தாங்கும் வகைகள் அடையாளம் காணப்பட்டன.

SL 2006 தொடரின் SL 06 93 மற்றும் SL 06 224 வகைகள், செயன்முறை தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் தரமான சீனி உற்பத்திக்கான சிறந்த இனங்களாக அடையாளம் காணப்பட்டன. SL 96 128 இனத்தின் செயல்திறன் கோ 775 இனத்துடன் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மழைநீர் வயல்களின் கீழ் செவனகல சீனி உற்பத்தி தொழிற்சாலையில் பெரிய தொழிற்சாலை பரிசோதனைகளை நடத்தி சீனி விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்கான பரிந்துரைகள் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கப்பட்டன. மேலும், செவனகல சீனித் தொழிற்சாலையில், நீர்ப்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் SL 96 128 வகையின் பூக்கும் கரும்புப் பயிர் வயல்களுக்கும் (8 மாதங்கள்) பூக்காத (12 மாதங்கள்) கரும்பு பயிர் வயல்களுக்கும் இடையிலான செயல்திறன் ஒப்பிடப்பட்டது.

கோவிட் சூழ்நிலைகளால் திட்டமிடப்பட்ட பயிற்சி நடவடிக்கைகள் இரண்டும் நிறுத்தப்பட்டாலும், தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற திட்டத்தை நடத்துவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளின் பயன்பாட்டின் ஊக்குவிப்புகள் தொடர்ந்தன. எஸ்ஆர்ஐயால் உருவாக்கப்பட்ட கரும்பு வகைகள், டைன் பயிர்ச் செய்கையாளர், பெரோ திறப்பான் மற்றும் தட்டு பயிர்ச் செய்கை, இடைவெளியுடன் கூடிய நடுகை முறை மற்றும் கரும்புடன் ஊடுபயிர்களை வளர்த்தல் ஆகியவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது. மண் வள முகாமை மற்றும் நோய் மற்றும் பூச்சி முகாமை குறித்து விவசாயிகள்

மற்றும் சீன உற்பத்தி நிறுவனங்களின் கள அலுவலர்களின் அறிவை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளும் நடத்தப்பட்டன.

விவசாயிகளுக்கு 22 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / கள விளக்கங்கள் மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கான 9 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மூலம் மொத்தம் 555 விவசாயிகள் மற்றும் 253 கள அலுவலர்கள் ஆகியோருக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டன. கள அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பிற அக்கறை காட்டுநர்களின் அறிவை மேம்படுத்த பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:

- செவனகல, பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குரான பிரதேசங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் வயல்களுக்கு மொத்தமாக 645 முறை விஜயம் மேற்கொண்டமை.
- SL 00 354 (06 தடவைகள்), SL 00 603 (08 தடவைகள்), SL 96 128 (02 தடவைகள்), மற்றும் SL 98 2524 (01 தடவைகள்) உட்பட சீனி தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் உள்ள வகைகளில் 113 கள செயல்விளக்கத் தளங்களை நிறுவி பராமரிக்கின்றமை.
- விவசாயிகள் பற்றிய கையேட்டின் 1,200 பிரதிகள் மற்றும் விவசாய நடைமுறைகள், கரும்பு பயிர் செய்கை இயந்திரங்கள் மற்றும் பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஆலோசனை வெளியீடுகளை விவசாயிகள் / சர்க்கரை நிறுவனங்களில் உள்ள அதிகாரிகள் மத்தியில் விநியோகித்தல்.
- கரும்புத் பயிர்ச் செய்கை துறையில் ஆராய்ச்சியாளர்கள், விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு இடையே நீடிப்புச் செய்யப்பட்ட செய்திகளை பரிமாற்றம் செய்வதற்கான எஸ்ஆர்ஐ ரீரீடி இஎஸ்எம்எஸ் (SRI TTD e-SMS) சேவைகளைத் தொடர்கின்றமை.
- 2020 ஆம் ஆண்டு பெப்புருவரி மாதம், எம்பிலிப்பிட்டிய மகா வித்தியாலயத்தில் கரும்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு தொடர்பான கண்காட்சி அரங்குகளை நடத்தியமை.

இந்த நிறுவனம் பாடசாலைகள், தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், விவசாயப் பாடசாலைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு பயிற்சி சேவைகளை வழங்கியது. மேலும், நாட்டில் கரும்புக் கைத்தொழில் வளர்ச்சியில் ஈடுபட ஆர்வமுள்ள தரப்பினருக்குத் தேவையான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

சீனிக் கைத்தொழிலின் வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் வகையில் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:

- அடித்தள விதைக் கரும்பு நாற்று மேடைகளை நிறுவுதல் மற்றும் பராமரித்தல்; கத்தளாயில் **18.22** ஏக்கர் நிலப்பரப்பு மற்றும் **12** தொன் குளிர்ந்த நீரில் ஊறவைக்கப்பட்ட மற்றும் சுடுநீரில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைக் கரும்புகளை சீனத் கைத்தொழிற்சாலை யான கல்லோயா தோட்ட பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு வழங்கியமை.
- கத்தளாயில் **8** ஹெக்டயார் நாற்றுமேடை வயல்களையும், உடவளவையில் **06** ஹெக்டயார் நாற்றுமேடை வயல்களையும் பராமரித்தல், உடவளவில் **5** ஹெக்டயார் பன்முகப்படுத்தல் வயலை நிறுவுதல் மற்றும் செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் கரும்பு வெள்ளை இலை நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் நாற்றுமேடை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் **200** டொன் விதைக் கரும்புகளை உற்பத்தி செய்தமை.
- வடமாகாணத்தில் கரும்புச் செய்கையை விரிவுபடுத்துவதற்கும் சீனி பதப்படுத்தும் பிரிவை நிறுவுவதற்கும் கினிநொச்சி மாவட்டச் செயலகம் மற்றும் சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்துடன் இணைந்து பின்வரும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றமை;
 - i. கினிநொச்சி ஆனவில்லுந்தாளில் **45** விவசாயிகளின் வயல்களில் **15** ஏக்கர் கரும்பு தோட்டங்களை பராமரிப்பதற்கு தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை வழங்குதல் மற்றும் ஆனவில்லுந்தாளில் விவசாயிகளின் வயல்களில் **2.75** ஏக்கர் புதிய தோட்டங்கள் மற்றும் விஸ்வமடு **CSD** பண்ணையில் **2.0** ஏக்கர் தோட்டங்களை நிறுவுதல்.
 - ii. இல்கந்தபுரத்தில் ஒரு ஏக்கர் பெருந்தோட்டத்தை தாபிப்பதற்கு விதை கரும்பு வழங்குதல்.
 - iii. ஆனவிழுந்தாளிலுள்ள கரும்பு உற்பத்தியாளர் சங்கத்தின் ஒத்துழைப்புடன் கினிநொச்சி, ஆனவிழுந்தான் செயன்முறைப்படுத்தல் அலகில் வெல்லம் / சிரப் உற்பத்தியை ஆரம்பித்தல்.
 - iv. தனியார் தொழில்முயற்சியாளரின் ஒத்துழைப்புடன் கினிநொச்சியில் கரும்புச் சாறு விற்பனை நிலையமொன்றை ஆரம்பித்தல்.
 - v. வானேரிக் குளம் நாற்று மேடைப் பண்ணையில் **2** ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் புதிய கரும்பு நாற்றுக்களை தாபித்தல் மற்றும் வானேரிக் குளத்தில் **3.5** ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் கரும்பு நாற்று மேடைகளை பராமரித்தல்.
 - vi. **20** தொன் கரும்புகளை செயன்முறைக்கு உட்படுத்தி **226** கிலோ கிராம் வெல்லம் மற்றும் **661** லீற்றர் சிரப்பை உற்பத்தி செய்தல் (**880** போத்தல்)
 - vii. விஸ்வமடு சிஎஸ்டி பண்ணையில் கரும்பு அரைப்பான் மற்றும் வெல்ல செயன்முறைப்படுத்தல் உபகரணங்களைக் கையளித்தல்.

மீளாய்வு ஆண்டின் போது, ஒரு வெற்றிடம்; நிறுவனத்தின் மனிதவள தேவைகளை வலுப்படுத்த பணிப்பாளர் ஒருவரின் வெற்றிடம் நிரப்பப்பட்டது. தலைமை ஆராய்ச்சி அதிகாரி / தொழில்நுட்ப இடமாற்ற அலுவலர் வெற்றிடங்கள் தகுதியான விண்ணப்பதாரர்கள் இல்லாததால் நிரப்ப முடியவில்லை. நிறுவனத்தின் விரிவாக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிர்வாக உதவி ஊழியர்களின் பதவியணித் தேவைகளை அதிகரிப்பதற்காக பணியாளர்களை திருத்தும் செயல்முறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. நீண்ட கால மற்றும் குறுகிய கால பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்குவதன்

மூலம் பணியாளர்களின் திறனை மேம்படுத்துதல்கள் தொடர்ந்தன. முன்னர் விடுவிக்கப்பட்ட மூன்று ஆராய்ச்சி அதிகாரிகளின் முதுகலை படிப்பைத் தொடர்வதற்கு மேலதிகமாக, ஒரு ஆராய்ச்சி அதிகாரிக்கு PhD க்கு வழிவகுக்கும் படிப்பைத் தொடர்வதற்காக பட்டப்பின்படிப்பு விடுப்பு வழங்கப்பட்டது. உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) மற்றும் கணக்காளர் ஆகியோருக்கு நிறுவனத்தில் அவர்களின் பணியுடன் தொடர்புடைய பாடங்களில் நீண்ட கால முதுகலை பயிற்சிக்கான வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டது. மேலும், ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்பம், கணக்கியல் மற்றும் நிர்வாக ஊழியர்கள் தங்கள் பணிகளுடன் தொடர்புடைய குறுகிய பயிற்சி வகுப்புகளில் கலந்துகொள்வதற்கான வாய்ப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கான உட்கட்டமைப்புத் தேவைகளை வழங்குவதற்கும், ஊழியர்களுக்கு இணக்கமான பணிச்சூழலை வழங்குவதற்கும், பின்வரும் நடவடிக்கைகள் தொடரப்பட்டன:

- I. பயிர் அபிவிருத்தி, பயிர் மற்றும் வள முகாமை, பயிர் ஊட்டச்சத்து மற்றும் உயிரியல் - தொழில்நுட்ப ஆய்வு கூடங்கள் மற்றும் மாநாட்டு அறை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல், கேட்போர் கூடத்திற்கான பழைய அலுவலக கட்டிடத்தை புதுப்பித்தல் மற்றும் சுற்றளவு வேலையை மறுசீரமைத்தல்.
- II. முக்கியமான ஆய்வக கருவிகள் / அலுவலகம் மற்றும் வீட்டு உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் கொள்முதல் செய்தல்.

நாட்டின் கரும்புத் தொழிலின் வளர்ச்சியின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப அதன் நோக்கத்தையும் அதிகாரத்தையும் விரிவுபடுத்துவதற்காக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனச் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யும் பணி தொடர்ந்து நடைபெற்று வந்தது.

பயிற்சி பெற்ற மற்றும் அனுபவம் வாய்ந்த பணியாளர்களின் பற்றாக்குறை மற்றும் சரியான நேரத்தில் நிதி கிடைக்காமை ஆகியவை நிறுவனத்தின் ஆணையை நிறைவேற்றுவதற்கான முக்கிய தடைகளாக உள்ளன. அதன் முக்கியமான செயற்பாடுகளை நிறைவேற்ற, நிறுவனத்தின் நிலைத்தன்மைக்கு, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் நிருவாகத் தரங்களில் பணியாளர்களை பணியமர்த்துதல் மற்றும் தக்கவைத்தல் தொடர்பாக அதிக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட வேண்டும்.



கலாநிதி .எம்.எஸ். பெரேரா

பதில் பணிப்பாளர் / தலைமை நிறைவேற்று அலுவலர்

முன்னேற்றம் மற்றும் செயல்திறன் அறிக்கை

**2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நிலவரப்படி
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முன்னேற்றம் மற்றும் செயல்திறன்
அறிக்கை**

1. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - 2020 - ன் செயற்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிறப்பு திட்டங்கள் / செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றம் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், 2020 இன் செயற்பாட்டுத் திட்டத்தில் ஒன்பது முக்கிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் செயற்திட்டங்களின் கீழ் மொத்தமாக எண்பத்தி ஒரு (81) செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2020 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டு செயற்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்பட்ட, ஒன்பது செயற்திட்டங்களின் பௌதீக முன்னேற்றம் அட்டவணை 1 இல் இலக்குக்கு எதிராக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1- 2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டுத் திட்டம் - 2020 - ன் பிரகாரம் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிறப்புத் திட்டங்களின் இலக்குக்கு எதிராக எட்டப்பட்ட பௌதீக முன்னேற்றத்தின் சதவீதம்

செயற்திட்டம்	பௌதீக முன்னேற்றம் (சதவீதம்)	
	அடையப்பெற்றது	இலக்கு
1. சிறந்த கரும்பு வகைகளின் அபிவிருத்தி	95	100
2. அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பயிர் முகாமை நடைமுறைகளை உருவாக்குதல்	89	100
3. கரும்பு மண் வள முகாமை நடைமுறைகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.	92	100
4. கரும்பு பூச்சி மற்றும் நோய் முகாமை நடைமுறைகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.	92	100
5. பொருத்தமான கரும்புசார் இயந்திரங்களை உருவாக்குதல் / அறிமுகம் செய்தல்	97	100
6. கரும்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளின் அபிவிருத்தி மற்றும் செயன்முறை வினைத்திறைன் அதிகரிப்பு	93	100
7. கரும்பு பற்றிய அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்புதல்	67	100
8. வயல் மற்றும் தொழிற்சாலை மட்டத்தில் SL 96 128 மற்றும் SL 98 2524 ஆகிய வணிக கரும்பு வகைகளின் செயல்திறன்	100	100

பற்றிய ஆய்வுகள்: குறைந்த சர்க்கரை மீட்டிடுக்கான காரணங்கள் மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கான தீர்வுகள்

9. புதிய கரும்பு வகைகளின் அடித்தளம் மற்றும் வணிக விதை-கரும்புகளின் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல் மற்றும் சிறிய அளவிலான கரும்பு சார்ந்த பதப்படுத்தும் தொழில்களை மேம்படுத்துதல்

88

90

1. துறையின் அபிவிருத்திக்காக மேற்கொள்ளப்படும் சிறப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / செயற்திட்டங்கள் / நடவடிக்கைகள்.

- i. அதிக சீனி உள்ளடக்கம் கொண்ட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கரும்பு வகைகளை அறிமுகப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டம், அவை வணிகப் பயிர்ச்செய்கைக்காக SRI இன் வளர்ப்பாளர்களின் விதை இருப்பில் தற்போது கிடைக்கும்.
- ii. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் கொழும்பு அலுவலகத்தில் தகவல் மற்றும் தயாரிப்பு வணிகமயமாக்கல் மையத்தின் அபிவிருத்தி.
- iii. உடனடி நடவடிக்கையாக, லங்கா சுகர் கம்பனி (பிரைவேட்) லிமிடெட் - செவனகல் இன் 1% சீனி மீட்சியை அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காண்பதற்கான புலனாய்வு.
- iv. லங்கா சுகர் கம்பனி (பிரைவேட்) லிமிடெட் - பெல்வத்தை பிரிவில் சுத்திகரிப்பு (டிஸ்டில்லரி) கழிவுகளை (வின்னேஸ்) அகற்றுவதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைத் தணிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காணும் புலனாய்வுகள்.
- v. புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட கரும்பு வகைகளின் அடித்தள விதை - கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் கைத்தொழில் துறைக்கு வழங்குதல்.
- vi. சீனித் துறை பற்றிய தகவல்களை எளிதாக அணுகுவதற்கு வசதியாக SRI இணையதளத்தை மேம்படுத்துதல்.
- vii. சேதன உரங்களைப் பயன்படுத்துதல், பூச்சி மற்றும் நோய் முகாமை, வளம் குறைந்த மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் கரும்பு பயிர் முகாமையில் உரமிடுதல் முதலியன உள்ளிட்ட தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குதல்.
- viii. கரும்பு தோட்டங்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல்களை தவிர்க்க பயிர் பாதுகாப்பு சேவைகளை மேற்கொள்ளல்.
- ix. கரும்புச் செய்கை கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் முக்கியமாக சர்க்கரை மற்றும் சிரப் உற்பத்தியை மையமாகக் கொண்டு விரிவாக்கப்பட்டது.
- x. கரும்பு வெள்ளை இலை நோய் (WLD) - பாதிக்கப்பட்ட கரும்புச் செடிகளை அகற்றுவதற்கு மாற்றாக, WLD - பாதிக்கப்பட்ட தாவரங்களை அழிப்பதற்காக அனைத்து சீனித் தொழிற்சாலைகளிலும் பயன்படுத்துவதற்கு க்லைபொசேட்

(Glyphosate) ஐ இறக்குமதி செய்வதற்கு அமைச்சரவையின் அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

1. நிதி முன்னேற்றம் (மூலதன / மீண்டெழும் / அங்கிகரிக்கப்பட்ட தொகை / கிடைக்கப் பெற்ற கட்டுநிதி / நிதி முன்னேற்றம் / கையிலுள்ள பற்றுச்சீட்டுக்கள்)

செலவின விபரம்	அங்கிகரிக்கப் பட்ட தொகை (ரூபா மில்லியன்)	கிடைக்கப் பெற்ற கட்டுநிதி (ரூபா மில்லியன்)	நிதி முன்னேற்றம் (ரூபா மில்லியன்)	கையிலுள்ள பற்றுச்சீட்டுக்கள் (ரூபா மில்லியன்)
மூலதனம்	78.58	65.58	39.675	0
மீண்டெழும்	270.00	233.60	270.00	36.40
மொத்த செலவீனம்	348.58	299.18	309.675	36.40

2. 2021 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்படவுள்ள விசேட செயற்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / செயற்பாடுகள்.

வழக்கமான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு மேலதிகமாக, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் 2021 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பிடப்பட்ட சிறப்பு செயற்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் / செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

- வணிகப் பயிர்ச்செய்கைக்காக தற்போது இனப்பெருக்கம் செய்பவரின் விதை இருப்பு SRI யில் கிடைக்கும் அதிக சர்க்கரை உள்ளடக்கம் கொண்ட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கரும்பு வகைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வேலைத்திட்டம் தொடர்தல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் கொழும்பு அலுவலகத்தில் தகவல் மற்றும் தயாரிப்பு வணிகமயமாக்கல் மையத்தின் அபிவிருத்தி.
- கள மட்ட ஆய்வுக்காக அதிக செயல்திறன் கொண்ட கரும்பு வகைகளை சர்க்கரைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு அறிமுகப்படுத்துதல்.
- தொழிற்சாலைகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட புதிய கரும்பு வகைகளின் அடித்தள விதை உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்.
- கரும்புத் தொழிலில் துல்லியமான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான உத்திகளை உருவாக்குதல்.
- சீனித் துறை பற்றிய தகவல்களை எளிதாக அணுகுவதற்கு வசதியாக SRI இணையதளத்தை மேம்படுத்துதல்.
- சேதன உரங்களைப் பயன்படுத்துதல், பூச்சி மற்றும் நோய் முகாமை, வளம் குன்றிய மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் கரும்பு பயிர் முகாமையில் உரமிடுதல் உள்ளிட்ட தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குதல்.
- கரும்பு பெருந்தோட்டங்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல்களை தவிர்க்க பயிர் பாதுகாப்பு சேவைகளை மேற்கொள்ளல்.

துறைசார் அறிக்கைகள்



பயிர் மேல்முன்னேற்றப் பிரிவு

பயிர் மேம்படுத்தல் பிரிவு

பதவியணி

திருமதி ஏ.எம்.எஸ். பெரேரா, பீஎஸ்சி. எம்எஸ்சி.	-	சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. கே.பி. விக்கிரமசிங்க, பிஎஸ்சி (விவ), எம்பில்.	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திருமதி. ஆர்.டி.ஆர்.ஆர். ரணசிங்க பிஎஸ்சி, ஏம்எஸ்சி.	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. ஏ.ஜே.எம்.சி.எம். சிரிவர்தன, பிஎஸ்சி.	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திருமதி. ஏ.எல்.சீ. குமாரி,	-	சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. ஆர்.ஏ. பிரேமசந்திர	-	சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. டி. வீரசிங்க	-	சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. எம்.கே.டி. உபசேன	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. பி. விதாரண	-	பணி மேற்பார்வையாளர் /
பராமரிப்புப் பிரிவுக்கு		மாற்றும்
செய்யப்பட்டுள்ளார்.)		
திரு. எஸ். எச். கருணாரத்ன.	-	ஆய்வுகூடம் / கள உதவியாளர்
திரு. ஆர்.ஜி.எஸ்.எல். பிரேமரத்ன	-	ஆய்வுகூடம் / கள உதவியாளர்
திரு. எம்.பி. ரொஹான்	-	ஆய்வு கூடம் / கள பார்வையாளர்
(ஆராய்சிப் பண்ணைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளார்)		

வெற்றிகள்

ஆராய்சிகள்

- சீனாவிலிருந்தான 40 குறுக்கீட்டு உண்மை விதை வகைகள் மற்றும் 30 கரும்பு இனங்களின் இறக்குமதி. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 59 இனங்கள் தொற்று நீக்கம் செய்யப்பட்டன (20 வியட்நாம் இனங்கள் மற்றும் 39 சீன இனங்கள்) அத்தோடு சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 25 இனங்களிலிருந்து 2500 விதைத் தவாரங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
- என்சல்வத்த, தெனியாய கரும்பு இனப்பெருக்க நிலையங்களில் நகல் அடிகளிலிருந்து 1,659 கரும்பு இனங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் 45 இனப்பெருக்கம் செய்வோரின் வர்த்தக விதைத் தோட்டங்களின் பராமரிப்பு மற்றும் உடவலவ, கரும்பு ஆராய்சி நிலையத்தில் வர்த்தக இனங்களுக்கு அண்மிய 45 இனங்களின் பராமரிப்பு.
- கள விளக்குகள் மற்றும் தீர்வு குறுக்கீட்டு தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாட்டின் ஊடாக 1,270 இனங்களின் செயலாற்றுகை. இந்த குறுக்கீடுகள் வர்த்தக குறுக்கீடுகள், “நகர்வு” க்கான குறுக்கீடுகள், *Saccharum officinarum* இன் இனப்பெருக்க மேம்பாட்டுக்கான குறுக்கீடுகள் மற்றும் கரும்புக்கான நேரடி குறுக்கீடுகள் மற்றும் கரும்பு விளைச்சல் மேம்பாடு மற்றும் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி (சக்கை, இலை கிளிசல்கள் மற்றும் வெள்ளை இலை). இந்த குறுக்கீட்டின் உண்மை விதைகளின் செயன்முறை நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- கரும்பு மற்றும் சர்க்கரை விளைச்சல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் நம்பிக்கைக்குரிய வகைகளை அடையாளம் காணுதல் 2002 தொடரிலிருந்து 26, 2003 தொடரிலிருந்து 14, 2004 தொடரிலிருந்து 54, 2005 தொடரிலிருந்து 25, 2006 தொடரிலிருந்து 23, எஸ்எல் 2007 தொடரிலிருந்து 24 மற்றும் எஸ்எல் 2008 தொடரிலிருந்து 22.

- 37 விரும்பத்தக்க பண்புகளுடன் 376 கரும்பு வகைகளை அடையாளம் காணுதல் (அதிக சர்க்கரை மற்றும் கரும்பு விளைச்சல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு) 2009 தொடரிலிருந்து 22, 2010-2011 தொடரிலிருந்து 36, 2012 தொடரிலிருந்து 150 மற்றும் எஸ்.எல். 2013 தொடரிலிருந்து 168.
- அடுத்தடுத்த கட்டங்களில் மேலதிக மதிப்பீட்டிற்காக எஸ்.எல் 2018 தொடரின் 1 ஆம் நிலை (36,328 குளோன்கள்), எஸ்எல் 2017 தொடரின் 2 ஆம் நிலை (1,796 குளோன்கள்), எஸ்எல் 2016 தொடரின் இரண்டாம் நிலை (1,419 குளோன்கள்), எஸ்எல் 2015 தொடரின் 2 ஆம் நிலை (1,521 குளோன்கள்) எஸ்.எல் 2015 தொடரின் 3 வது நிலை (281 வகைகள்) மற்றும் எஸ்.எல் 2014 தொடரின் 3 ஆம் நிலை (362 வகைகள்). ஆகியவற்றிலிருந்து விரும்பத்தக்க அம்சங்களைக் கொண்ட வகைகளின் தேர்வு.

அபிவிருத்தி

அடித்தள விதை கரும்பு நாற்றுமேடையை நிறுவுதல் மற்றும் பராமரித்தல் கந்தளாயில் 18.22 ஏக்கர் மற்றும் சர்க்கரைத் தொழிலுக்கு வரையறுத்த கல்லோயா பெருந்தோட்டக் கம்பனி நிறுவனத்திற்கு 12 தொன் குளிரந்த நீர் - ஊறவைத்த மற்றும் சுடு நீர் சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைக் கரும்புகளை வழங்குதல்.

பயிலுனர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல்

உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், லபுதுள மற்றும் நைவலையைச் சேர்ந்த 7 மாணவர்களுக்கும், உவா வெல்லச பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த 3 மாணவர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்தமை.



பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர்கள் மற்றும் வள முகாமைப் பிரிவு

பதவியணி

திருமதி ஏ.எல்.சி. த சில்வா	-	சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் / தலைவர்
திரு எஸ்.எம்.ஜே.ஆர். விஜயலக்ஷ்மி (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. பி.ஏ.ஏ. சதாரங்க (விவசாய விஞ்ஞானமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. பி.ஆர்.பி. சந்திரசேன (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி)	-	பண்ணை அதிகாரி
திரு டி.பி.ஜி. நிமல்	-	சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. ஐ.பி.மாணவகு (இலதி. பொறியியலாளர்)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. டி.எம்.ஜி.எச். சதாரங்க (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்

வெற்றிகள்

ஆய்வுகள்

- வினைத்திறமான பயனுள்ள புதிய களைக்கொல்லிகளை அடையாளம் காணுதல், முன் தோன்றும் கட்டத்தில் கரும்புகளில் களைகளை கட்டுப்படுத்த இமாசாபிக் 240 கிராம் / எல் எஸ்.எல்.
- குளுபோசினேட் அம்மோனியம் 280 கிராம் / எல் எஸ்.எல். கரும்பு வளர்ச்சியின் ஆரம்ப கட்டத்தில் அதிக பயிர் சேதம் மற்றும் பின்னடைவு வளர்ச்சிக்கு பிரயோகிக்க பொருத்தமான களைக்கொல்லி அல்ல என்பதை உறுதிப்படுத்தியது.
- மழை வீழ்ச்சி நரினால் நீர் பெறுகின்ற நிலையில் கரும்பு பயிரின் வழக்கமான முறையுடன் ஒப்பிடும்போது, பாலிதீன் தழைக்கூளம் பயன்படுத்துவது விவசாயிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கிறது என்பதை அடையாளம் காணுதல்.
- பெரும் போகத்தில் பயிர் நடப்பட்டபோது, 2003 தொடர் வகைகளின் அதாவது எஸ்.எல் 03 336, எஸ்.எல் 03 341, எஸ்.எல் 03 425, எஸ்.எல் 03 442, எஸ்.எல் 03 762, எஸ்.எல் 03 983, எஸ்.எல் 03 1025, எஸ்.எல் 03 1077, மகா பருவத்தில் பயிர் நடப்பட்டபோது எஸ்.எல் 03 1134, எஸ்.எல் 03 5428, எஸ்.எல் 03 5441 மற்றும் எஸ்.எல் 03 5445 பயிர் வயதுடன் சாறு தர அளவுருக்களில் உள்ள மாறுபாட்டை அடையாளம் காணுதல்.

அபிவிருத்தி

- கிளிநொச்சி யானைவிழுந்தான் பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயிகள் 45 பேரின் பங்குபற்றலுடன் 15 ஏக்கர் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை நிறுவுவது தொடர்பாக தேவையான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை வழங்குதல்.
- இலங்கைநாட்டில் 1 ஏக்கர் தோட்டத்தை உருவாக்க விதை கரும்பினை வழங்குதல்.
- யானைவிழுந்தானில் விவசாயிகளின் வயல்களில் 2.75 ஏக்கர் புதிய தோட்டங்களையும், விஸ்வமாடு சி.எஸ்.டி பண்ணையில் 2.0 ஏக்கர் தோட்டத்தையும் நிறுவுவமை.
- யானைவிழுந்தான் கரும்பு பயிரிடுபவர்கள் சமூகத்துடன் ஒத்துழைப்புடன் யானைவிழுந்தான் மற்றும் கிளிநொச்சியில் செயலாக்க பிரிவில் வெல்லம் / சிரப் உற்பத்தியைத் தொடங்கினர்.

- ஒரு தனியார் தொழில்முனைவோருடன் ஒத்துழைப்புடன் கிளிநொச்சியில் கரும்பு சாறு விற்பனை மையத்தைத் தொடங்கியமை.
- வன்னேரிகுளம் நூற்றுமேடையில் 2 ஏக்கர் புதிய கரும்பு நூற்றுமேடைகள் அமைக்கப்பட்டமை.
- வன்னேரிகுளத்தில் 3.5 ஹெக்டயாரில் விதை நூற்று மேடைகளை பராமரித்தல்.
- 20 தொன் கரும்பு பதப்படுத்தப்பட்டு 226 கிலோ வெல்லம் மற்றும் 661 லிட்டர் சிரப் (880 போத்தல்கள்) உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- கரும்பு நொறுக்கி மற்றும் வெல்லம் பதப்படுத்தும் உபகரணத் தொகுதியை விஸ்வமாடு சி.எஸ்.டி பண்ணைக்கு ஒப்படைத்தமை.

சேவைகள்

- விதைக் கரும்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி பரீட்சார்த்த பரிசோதனைக்காக 28 ஹெக்டயார் நிலத்தை தயார் செய்தமை.
- D4 மற்றும் D5 பகுதியில் 08 ஹெக்டேர் விதை கரும்பு நூற்றுமேடைகளை நிறுவுதல் மற்றும் பராமரிப்பு
- • 662 டன் தொழிற்சாலை கரும்புகளை லங்கா சீனிக் கம்பெனி பிரைவேட் லிமிடெட்-செவனகலைக்கு தொழிற்சாலைக்கு கரும்பு அறுவடை ஒப்பந்தக்காரர் மூலம் வழங்குதல்.
- சீனிக் கம்பனிகளுக்கு 67.33 டன் விதை கரும்பு வழங்குதல்
- D5 பகுதியில் நிலத்தடி நீர்ப்பாசன முறையை 110 மீ வரை நீட்டித்தல்.
- என்சல்வத்தை புதிய நிலப்பகுதிக்கு 550 எண்ணெய் சிகிச்சையலளிக்கப்பட்ட வேலிக் கம்பங்களை வழங்குதல்
- ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பிற அவசர நடவடிக்கைகளை வழங்க தேவையான ஏற்பாடுகளைச் செய்தல்

பயிலுனர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல்

- இலங்கையின் பாரிய அளவில் கரும்பு பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் நீர்ப்பாசனம் மூலம் கரும்பு பயிரச்செய்கைக்கு சூரிய சக்தியின் சாத்தியமான பயன்பாடு "என்ற தலைப்பில் RANS ரத்நாயக்க, சபரகமுவா பல்கலைக்கழகத்தின் மாணவர் விவசாய விஞ்ஞான மற்றும் முகாமைத்துவ பட்டப்படிப்புக்காக நடத்தியதை மேற்பார்வை செய்தல்.
- "கரும்பின் ஆரம்ப கட்ட வளர்ச்சியில் ஸ்டார்ச் அடிப்படையிலான சிறந்த உறிஞ்சுதல் பொலிமர் விளைவு" என்ற தலைப்பில் திரு. எஸ்.ஏ.எஸ்.எஸ். அபேசிரிவர்தன, விவசாய விஞ்ஞான மற்றும் முகாமை பட்டப்படிப்புக்கான பிஎஸ்சி இலங்கையின் சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழக மாணவர் நடாத்திய ஆய்வை மேற்பார்வை செய்தல்.



பயிர் ஊட்டப்பிழிவு பிரிவு

பயிர் வளமாக்கல் பிரிவு

பதவியணி

திரு. எச்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க	-	செயற்பாட்டு ஆராய்சி அலுவலர்
(விஞ்ஞானமாணி, விஞ்ஞானமுதுமாணி, கலாநி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்திரு. யு.டப்.எல்.எம்.
திரு. பி.ஆர். குலசேகர (விவசாய விஞ்ஞானம்)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
குமாரசிபி (விவசாய விஞ்ஞானமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. ஜி.எஸ். உடவத்த	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திருமதி டப்.ஏ.எஸ். விஜேகுரிய (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திருமதி. எம்.ஏ. தாரிக, திப்ளோமா (விவசாயம்)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. ஜே. குணசிரி	-	ஆய்வுகூடம் / கள பராமரிப்பாளர்
திரு. பி.டப். குலதுங்க	-	ஆய்வுகூடம் / கள பராமரிப்பாளர்

ஆய்வு தொடர்பான முக்கிய நிகழ்வுகள்

- இலங்கையில் கரும்பு பயிர் செய்யப்படும் பகுதிகளுக்கு யூரியா, டிரிபிள் சூப்பர் பாஸ்பேட் (டிஎஸ்பி) மற்றும் மிபூரியேட் ஆஃப் பொட்டாஷ் (எம்ஓபி) ஆகியவற்றுடன் உர பரிந்துரை திருத்தப்பட்டது. மேலும் டிரிபிள் சூப்பர் பாஸ்பேட் (டிஎஸ்பி) மட்டுப்படுத்தப்பட்ட கிடைக்கும் கரும்பு பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் உயர் தர எப்பாவாலா பாசான பாஸ்பேட் (ஹெர்ப்) பரிந்துரை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- கல்-ஓயா பெருந்தோட்டங்கள் (பிரைவேட்) லிமிடெட், ஹிங்குராணாவுக்கு கரும்பு பயிர்ச் செய்கையில் கரிம உரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான பரிந்துரையை வழங்குதல்.
- கல்-ஓயா பிளாண்டேஷன்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட், ஹிங்குராணாவுக்கு கரும்பு வயல்களுக்கு வினாசி பயன்படுத்துவதற்கான பரிந்துரையை வழங்குதல்.
- பெல்வத்தை குடியேற்ற பிராந்தியத்தில் குறைந்த ிர் இடையக மண்ணுக்கு வினாஸ் மற்றும் அம்மோனியம் சல்பேட் போன்ற வெளிப்புறப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதில் உடனடி கவனம் தேவை என்று அடையாளம் காணப்பட்டது.
- இந்த சேர்க்கைகள் மண்ணின் pH ஐ கணிசமாக குறைக்க பங்களிக்கின்றன. மண் கரிம கார்பன் மற்றும் மண் pH இடையகத்திற்கு இடையே ஒரு நேர்மறையான உறவினை இந்த மண்ணுக்கு அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இந்த சேர்க்கைகள் மண்ணின் pH ஐ கணிசமாக குறைக்க பங்களிக்கின்றன. மண் கரிம கார்பன் மற்றும் மண் pH இடையகத்திற்கு இடையே ஒரு நேர்மறையான உறவு இந்த மண்ணுக்கு அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- கள மதிப்பீட்டுக்காக வடிகட்டி - மண் வினாசி அடிப்படையிலான உரம் மற்றும் கனிம உரத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட பொருத்தமான ஆர்கானோ-மினரல் துகள்களைத் தீர்மானித்தல்
- கரும்பு பயிர்ச் செய்கைக்கு கலப்பு உரங்களின் பொருத்தத்தை அடையாளம் காண மழைநீர் மற்றும் நீர்ப்பாசன ஆராய்ச்சி சோதனைகளை நிறைவேற்றியமை.
- எஸ்எல் 96 128 வகையின் கரும்புத் தரத்தை மேம்படுத்துவதில் துத்தநாக சல்பேட்டின் விளைவை அடையாளம் காண சோதனைகளைத் தொடங்குவது மற்றும் செயல்படுத்துதல்.

ஒப்பீட்டு சேவைகள் / பிற

- கரும்பு மாதிரி பகுப்பாய்வு;
- ப்ரிக்ஸ், போல், ஃபைபர் மற்றும் நிறுவனத்தின் பிரிவு ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கான சீனியைக் குறைப்பதற்கான 1305 கரும்பு மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு மற்றும் தொழில் தேவைகள் (பயிர் அபிவிருத்திக்கான 254 மாதிரிகள், பயிர் மற்றும் வள முகாமைக்கு 108 மாதிரிகள், செயலாக்க தொழில்நுட்பத்திற்கான 137 மாதிரிகள், லங்கா சர்க்கரை நிறுவனம் (பிரைவேட்) லிமிடெட் 806 மாதிரிகள் - செவனகல அலகு).
- பயிர் மற்றும் வள முகாமை மற்றும் செயலாக்க தொழில்நுட்ப பிரிவுகளின் மண் மற்றும் தாவர மாதிரிகள் பகுப்பாய்வுக்கான பகுப்பாய்வு சேவைகளை வழங்குதல்.
- கல்-ஓயா பெருந்தோட்ட (பிரைவேட்) லிமிடெட், கலப்பு உரம் தயாரிக்க ஹிங்குராணைக்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல்.
- இலங்கையில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கைக்கு கரிம உரத்தின் சாத்தியமான பயன்பாடு குறித்த தொழில்நுட்ப அறிக்கையைத் தயாரித்தமை.
- இலங்கை சீனிக் கம்பெனி (பிரைவேட்) லிமிடெட் - பெல்வத்தை அலகில் உள்ள டிஸ்டில்லரி கழிவுகளுக்கான மிகவும் பயனுள்ள மேலாண்மை மற்றும் சிகிச்சை முறையை அடையாளம் காண ஒரு தொழில்நுட்ப அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டமை.
- இலங்கை சீனிக் கம்பெனி (பிரைவேட்) லிமிடெட் - பெல்வத்தைக்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல், நல்ல மண் வள முகாமை நடைமுறைகளின் கீழ் வடிக்கடி - சேற்றுடன் இணைந்த ஃபளை - மாதிரிகளை அப்புறப்படுத்த. # - மாதிரி மற்றும் வினாசேயின் திறமையான அகற்றும் விகிதங்களை பரிசோதிக்க ஒரு கள பரிசோதனை மேலும் நிறுவப்பட்டது.

பயிலுனர்களுக்கான பயிற்சி

- திரு. பி.டி.பி. லக்மால், விவசாய பட்டப்படிப்பு திட்டத்தில் பிளஸ்சி, இலங்கையின் ரஐரட பல்கலைக்கழக மாணவர் நடத்திய "இலங்கையின் உடவளவயில் பயனுள்ள கரும்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்திக்கு மண் இரசாயன குணாதிசய அமைப்பை அபிவிருத்தி செய்தல்" என்ற தலைப்பில் ஆய்வை மேற்பார்வை செய்தமை.
- திருமதி. விஜேசூரிய, இலங்கையின் வயம்பா பல்கலைக்கழகத்தில் விவசாயம் மற்றும் தோட்ட முகாமை பட்டப்படிப்பு திட்டத்தில் பிளஸ்சி கற்கையை மேற்கொள்ளும் மாணவர் . இலங்கை பெல்வத்தையில் நீண்டகால கரும்பு வளரும் ஆல்.பிசோல்களின் pH இடையகத் திறன் பற்றிய ஆய்வு " என்ற தலைப்பில் ஆய்வை மேற்பார்வையிடுதல்.
- எம்பிலிபிட்டிய தொழில்நுட்பக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த இரண்டு மாணவர்கள் 6 மாதங்கள் இப் பிரிவில் பயிற்சி பெற்றனர்.



பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

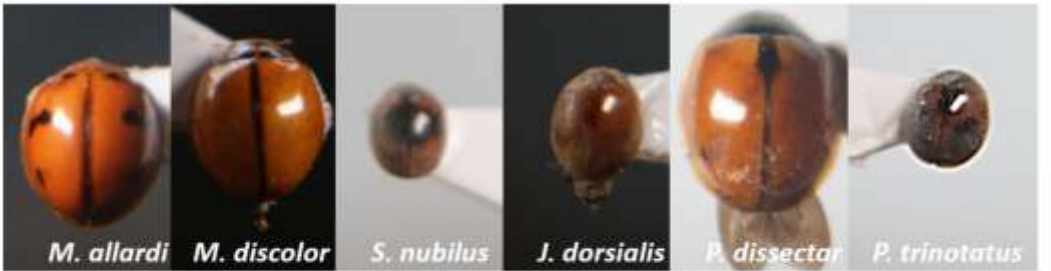
அலுவலக பதவியணி

திருமதி. ஏ.என்.டப்ளஸ். துசாதி (விஞ்ஞானமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்- பொறுப்பு
திருமதி வீ.கே.ஏ.எஸ்.எம். வணசிங்க (விஞ்ஞானமாணி, விஞ்ஞானமுதமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர் (2020 நவம்பர் 1 முதல் கற்கை வீடுமுறை)
திருமதி. கே.எம்.ஜி. சஞ்சல (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, விஞ்ஞானமுதமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. வை.ஏ.பி.கே. தயாசேன (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, விஞ்ஞானமுதமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. ஏ.எல்.ஈ. கோதாக்கோட (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திருமதி கே.பி. ஹர்ஸன் (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திருமதி ஆர்.கே.பி. ஜீவந்தி (உணவு தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. எம்.ஆர். பீரேமலால்	-	ஆய்வுகூடம் / கள போசகர்
திரு. ஜே.யு. மதுசங்க	-	ஆய்வுகூடம் / கள போசகர்

வெற்றிகள்

ஆய்வுகள்

- பத்து வேட்டையாடும் கொசினெலிட் வண்டு எஸ்பிபி 4 துணை குடும்பங்களைச் சேர்ந்தது மற்றும் 5 பழைய குடும்ப இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன மற்றும் அவைகளில் மைக்ராபிஸ் நிறமாற்றம், மைக்ராபிஸ் அலார்டி, சிம்னஸ் ரூபிலஸ், ஜெய்ராவிபோ டோர்சியலிஸ், ப்ரோபிலியா டிஸெக்டர் மற்றும் சூடாஸ்பிடிமரஸ் ட்ரைனோட்டஸ் (படம் 01) ஆகியவை வேட்டையாடும் வெக்டர் மெனொனி வண்டுக்களை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- டி. மெனொனியில் கரும்பு கற்றுச்சூழல் அமைப்பில் மிகவும் திறமையான மற்றும் ஏராளமான ஆக்கிரமிக்கும் கொசினெலிட் மெனொனி வண்டு எஸ்பிபி என எம் டிஸ்கவர் அடையாளம் காணப்பட்டது.



படம் 1: டி. மெனொனி மீதான வேட்டையாடும் கொசினெலிட் வண்டு எஸ்பிபி

- சிலோ ஸ்காஷ்ரிபாகஸின் பெரோமோன் இற்கான மாற்றுவதற்கான 2 வார காலத்தை உறுதிப்படுத்துவதுடன் மற்றும் கரும்பு துணைப்பான்களின் திறமையான முகாமைக்கு உகந்த பொறி அடர்த்தியாக 20 பெரோமோன் பொறிகள்., ஹெக்டேர் இருக்கின்றது.

- இன்டர்னோட் துளைப்பான், சிலோ எஸ்காஷரி. பாகஸின் புதிய லார்வா பியூபல் பாராசிடாய்டு (சாந்தோம்ப்லா எஸ்பிபி) அடையாளம் காணல் மற்றும் இது திறமையான துளைப்பான் முகாமைத் திட்டத்தில் இணைக்கும் திறனைக் காட்டியது

படம் 02: லார்வா பியூபல் பாராசிடாய்டு (சாந்தோம்ப்லா எஸ்பிபி)



- மெர்மிடிட் நூற்புழு இனங்களை வீழ்த்தும் எண்டோ-ஒட்டுண்ணியாக புழுப் படையை அடையாளம் காணுதல் (படம் 03)



படம் 03: மெர்மிடிட் நூற்புழு இனங்கள் (a&b): படை புழு எண்டோ-ஒட்டுண்ணி

- எஸ்எம் 2010/11 தொடர் வகைகளின் செம்மண் மற்றும் இலை அரிப்பு நோய்க்கான (எஸ்எஸ்டி) திரையிடல் நிறைவு. மொத்தம் 123 வகைகள் திரையிடப்பட்டன. 22 மிகவும் சகிப்புத்தன்மை, 20 சகிப்புத்தன்மை, 05 மிதமான சகிப்புத்தன்மை கொண்ட வகைகள் எம்ட் நோய்க்கு அடையாளம் காணப்பட்டன மற்றும் 12 மிகவும் சகிப்புத்தன்மை, 18 சகிப்புத்தன்மை மற்றும் 02 மிதமான சகிப்புத்தன்மை கொண்ட வகைகள் எல்.எஸ்.டி.
- டைட்டோபிளாஸ்மாவால் ஏற்படும் பெர்முடா களை (சினோடான் டாக்டிலோன்) மற்றும் தனியிலை களை (பிராச்சாரியா டிஸ்டாச்சியா) (படம் 04) ஆகிய இரண்டு களை புற்களின் வெள்ளை இலை அறிகுறிகள் இருப்பதை உறுதிப்படுத்துதல். டைட்டோபிளாஸ்மா 16SrXIV-A துணைக்குழுவைச் சேர்ந்தது மற்றும் இது இலங்கையில் கடும்பு வெள்ளை இலை டைட்டோபிளாஸ்மாவை வகைப்படுத்திய 16SrXI-B துணைக்குழுவிலிருந்து வேறுபட்டது. எவ்வாறாயினும், பெர்முடா புல் மற்றும் பிராச்சாரியா புல் வெள்ளை இலை டைட்டோபிளாஸ்மா விகாரங்கள் 97.5% முதல் 98.1% வரை வரிசை அடையாளத்தை இலங்கையில் SCWL டைட்டோபிளாஸ்மா விகாரங்களுடன் பகிர்ந்து கொண்டது. இருப்பினும், அந்த புல் வெள்ளை இலை நோய் அளவு கடும்பு வெள்ளை இலை டைட்டோபிளாஸ்மாவின் பரவலுக்கு செயல்படவில்லை.



படம் 04: A மற்றும் B- பிராச்சாரியா டிஸ்டாச்சியா (தனியிலை களை) களையின் வெள்ளை இலை அறிகுறிகள். C and D-*Cynodon dactylon* (Bermuda grass).

சேவைகள்

- பூச்சி, நோய் நிலைகள் மற்றும் ஹந்தனை தனிமைப்படுத்தப்பட்ட துணை நிலையத்தில் பராமரிப்பதற்காக பி.ஆர். சீனாவில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 30 புதிய கரும்பு வகைகளை ஆய்வு செய்தல்.
 - பூச்சிகளின் பரவலைத் தவிர்ப்பதற்கு அவற்றின் நிலையை தொடர்ந்து கண்காணிப்பதன் மூலமும், சீனிக் கம்பனிகளின் முகாமையாளர்களுக்கு சூழ்நிலைகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் தேவைப்படும்போது கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் குறித்து அவர்களுக்குக் பயிற்சிகளை வழங்குதல், அதாவது:
 - பெல்வத்தை மற்றும் செவனகலயில் டி.பால் ஆர்மி வார்ட் (ஸ்போடோப்டெரா டிப்ருகிபெர்டா) அதிக தொற்று
 - பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குரானாவில் இன்டர்னோட் துளைப்பான் (சிலோ சச்சரிபகஸ்) அதிக தொற்றுநோய்
 - செவனகலாவில் கடும் துளைப்பான் (செசாமியா இன்டர்னா) அதிக பாதிப்பு
 - டபிள்யுஎல்டி திசையன், டி-மெனோனி மக்கள் தொகை கல்-ஓயா தோட்டங்களின் நர்சரிகளில் (105 துறைகள்)
- பல்வேறு வர்த்தக பெருந்தோட்டங்களில் திடீரென தோன்றிய நோய்களின் நிலையை நிர்வகிக்க முன்வருதல். இந்த வேலையின் கீழ், ஹிங்குரான பகுதியில் புதிதாக வளர்ந்து வரும் நோய் மற்றும் திடீரென சியம்பலாண்டுவ, பெல்வத்தையில் போக்கா போங் நோய் தோன்றியது தேவையான பரிந்துரைகளை வழங்கி நிர்வகிக்கப்பட்டது.

மாணவர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் மேற்பார்வை.

- திருமதி டப்.ஏ.பி. பாக்யா, இரத்தினபுரி தேசிய தொழிற்பயிற்சி மற்றும் தொழில்துறை பயிற்சி அதிகாரசபையின் மாணவி 2020 பிப்ரவரி 3 முதல் செப்டம்பர் 30 வரை ஆறு மாதங்களுக்கு பூச்சியியல் மற்றும் நோயியல் ஆராய்ச்சி பயிற்சியில் ஈடுபட்டார்.
- திருமதி பி.பி.இ.பி. திலகரத்ன, தேசிய தொழிற்பயிற்சி மற்றும் தொழில்துறை பயிற்சி அதிகாரசபை, இரத்தினபுரி, 2020 பிப்ரவரி 3 முதல் செப்டம்பர் 30 வரை ஆறு மாதங்களுக்கு பூச்சியியல் மற்றும் நோயியல் ஆராய்ச்சி பயிற்சியில் ஈடுபட்டார்.
- பயிற்சி - திருமதி கே.ஏ. பூர்ணிமா, கம்பஹா அபிவிருத்தி தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் மாணவி பூச்சியியல் மற்றும் நோயியல் ஆராய்ச்சிகளில் 2020 செப்டம்பர் 21 முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு.
- மேற்பார்வை - திருமதி எம்.எச். சமரசிங்க, இலங்கையின் சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் இறுதியாண்டு மாணவி "கொக்கினெல்லிட் வண்டு எஸ்பிபியின் ஆக்கிரமிப்புத் திறன்" பற்றிய தனது இறுதி ஆண்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பாக டெல்டோசெபாலஸ் மெனோனி (*Deltocephalus menoni*) மீது கரும்பு வெள்ளை இலை நோயின் திசையன் " ஆய்வு.
- மேற்பார்வை - திரு. யூ.ஜி. சத்தர பிரபாத், கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கிராமப்புற விஞ்ஞான நிறுவனத்தின் இறுதியாண்டு மாணவர் "டெல்டோசெபாலஸ் மெனோனியின் கரும்பு வெள்ளை இலை நோய் முட்டை மீது விவசாய இரசாயன விளைவு".



இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியணி

திரு. கே.எச்.ஈ. அபேரத்ன (விவசாய விஞ்ஞானமாணி)	-	தொழிற்பாட்டு ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. கே.ஈ. ஆரியவங்ச (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, விஞ்ஞான முதுமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர் (2018.06.04 ஆம் திகதி முதல் கற்கை விடுமுறை)
திரு. ஏ.எம்.எஸ்.ஏ. பர்ணாந்து (தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா)	-	சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர் திரு. டப்.எம். அநூரபால் - தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. வீ. அபேகுணவர்தன	-	பொருத்துனர்
திரு. ஜி. ஆரியரத்ன	-	பொருத்துனர்
திரு. டப்.ஏ. பிரேமசந்தர்	-	நிறப்புனர்
திரு. டி.எம்.எல். வீரசிரி	-	தொழில்நுட்பவியலாளர்
திரு. டி.எம். வீரசிரி	-	ஆய்வுகூடம்/ கள போசகர்

வெற்றிகள்

- நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரத்துடன் இணைக்கப்பட்ட டிஸ்க் கொக்கிகள் கரும்பு பயிர் வரிசைகளுக்கு இடையில் செயல்படுவதற்கு வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தப்படலாம் என்று பரிசோதனைகள் காட்டுகின்றன.
- புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட இரு சக்கர உழவு இயந்திரம் பொருத்தப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த உரப் பயன்பாட்டிற்கான கட்டுமானம் மற்றும் மதிப்பீட்டை நிறைவு செய்தல்.
- எத்திமலை பெருந்தோட்டங்கள் (பிரைவேட்) லிமிடெட் தொடர்பாக 01 டன்/மணிநேர சுத்திகரிப்பு திறன் கொண்ட சூடான நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப வரைபடத்தை வடிவமைத்தல் மற்றும் உருவாக்குதல்.

சேவைகள்

- நிலத் தயாரிப்பிற்கான வீளிம்பு கோடுகளை உருவாக்க 10 எளிய எண்களை சமன் செய்யும் சாதனம் உருவாக்கப்பட்டு பெருக்கப்பட்டது.
- உச்ச அளவில் மின்னழுத்தத்தை பராமரிக்க SRI பண்ணை மற்றும் கந்தளாய் கரும்பு நாற்று மேடைகளில் உள்ள மின்சார வேலியின் சேதமடைந்த இடங்களை திருத்துதல்.
- கீளிநொச்சி அளவிலுந்தாளில் அமைந்துள்ள கருப்பட்டித் தொழிற்சாலைக்கு நீர் வழங்கல் அமைப்பை நிறுவுவதற்கும் அதன் இரும்பு கோபுரத்தை அமைப்பதற்கும் தொழில்நுட்ப அறிவுறுத்தல்களை வழங்குதல்.
- ஆராய்ச்சிக்குத் தேவையான இயந்திரச் சேவைகளை வழங்குதல்.
- SRI இன் வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணை உபகரணங்களின் பராமரிப்பு மற்றும் பழுதுபார்த்தல்.



செயன்முறைப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

செயன்முறைப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியணி

திருமதி எஸ்.எம்.உ.ஏ. மாரலந்த (விவசாய

விஞ்ஞானமாணி, விஞ்ஞானமுதமாணி)	-	ஆராய்சி பொறுப்பதிகாரி
திருமதி எம்.ஜி.ஜி.என். செவ்வந்தி (பொறியியல் விஞ்ஞானமாணி)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திருமதி எம்.ஏ.ஆர்.ஐ. பெரேரா (விவசாய டிப்ளோமா)	-	ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. டி.கே.உ.எஸ். கருணாரத்ன (விவசாய டிப்ளோமா)	-	ஆராய்சி அலுவலர்

வெற்றிகள்

ஆராய்சிகள்

- பொஸ்பேட்டை கரையச் செய்யும் இயலுமையுள்ள நுண்ணுயிர்களை உள்ளடக்கப்பட்டு உருவான உயிரியல் வளமாக்கியின் வினைத்திறன் எஸ்.எல். 96 128 இனத்தை பயன்படுத்தி களத்தினுள் ஆய்வு செய்தல்.
- கரும்பு வெல்லங்களின் போசாக்கு உள்ளடக்கத்தை பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- SL 2006 தொடரிலிருந்து தரமான வெல்லம் உற்பத்திக்கான SL 06 93 மற்றும் SL 06 224 வகைகளை உயர்ந்த வகைகளாக அடையாளம் காணுதல்.
- செவனகலை சீனித் தொழிற்சாலையில் நீர்பாசன மற்றும் மழைநீர் துறை வயல்களுக்கான பெரிய ஆலை சோதனையை SL 96 128 வகையின் பல்வேறு செயல்திறனை ஆய்வு செய்ய தொழிற்சாலை அளவில் சீடி 775 வகையுடன் ஒப்பிடுக.
- உள்ளூர் சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில் திறமையான சாறு தெளிவு செயல்முறைக்கு உகந்த pH மதிப்பு அல்லது எல்லையைக் கண்டறிய ஆய்வக அளவிலான சோதனைகளை நடத்துதல்.
- நீர்பாசன நிலைமைகளின் கீழ் பூக்காத (12 மாதங்கள்) கரும்பு வயல்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பூக்கும் கரும்பு வயல்களின் (8 மாதங்கள்) செயல்திறனை பகுப்பாய்வு செய்ய SL 96 128 வகைக்கு பெரிய ஆலை சோதனையை நடத்துதல்.

சேவைகள்

- விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம், ருவாணு, சிறிஜயவர்தனபுர மற்றும் வடமேல் மாகாண பல்கலைக்கழகம், இரத்தமலான தொழிற்பயிற்சிக் கல்லூரி மற்றும் தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் மாணவர்களுக்கு கரும்பு தயாரிப்பு மற்றும் வெல்ல உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.
- வெல்லம் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்களுக்கு வெல்லம் உற்பத்தி செயல்முறை குறித்த பயிற்சித் திட்டத்தை நடத்துதல்.
- பயிர் வளப் பிரிவால் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிரியல் நுண்ணுயிர் பகுப்பாய்வு நடத்துதல்
- கள சோதனைகளில் அறுவடை செய்யப்பட்ட கரும்பிலிருந்து 2100 கிலோ வெல்லத்தை உற்பத்தி செய்தல்.
- கண்காட்சி நோக்கத்திற்காக வெவ்வேறு வடிவத்தில் வெல்லம், வெவ்வேறு சுவை கொண்ட வெல்லம், கரும்பு சாறு பானம் மற்றும் கரும்பு பாகு தயாரித்தல்



பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறிப்பியல்
மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பொருளாதார விஞ்ஞானம், உயிரியல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியணி

திரு. கே.ஏ.ஐ. கொடித்துவக்கு (விவசாய விஞ்ஞானம், முதுமாணி)	-	சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர் மற்றும் தலைவர்
திருமதி. பீ.ஐ.எஸ்.கே. ஆரியவங்ச (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி)	-	சிரேட்ட ஆராய்சி அலுவலர்
திரு. கே.ஜி.எஸ்.பி.ஆர். பண்டார (விஞ்ஞானமாணி, HNDIT, CCNA)	-	தொழில்நுட்ப அலுவலர்

வெற்றிகள்

ஆய்வுகள்

- 2020 ஆம் ஆண்டின் விலைகளின் அடிப்படையில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கை செலவுகள் மற்றும் வருமானத்தை இற்றைப்படுத்தல் , பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராண முறையே செவனகாலயில் ஆண்டுக்கு ஒரு ஹெக்டயார் கரும்பிலிருந்து சராசரி நிகர வருமானம் முறையே ரூ 236,373 மற்றும் நிர்ப்பாசனம் மற்றும் மழை-ஆதாரத்தின் கீழ் 128,225 ஆகும். பெல்வத்தையில், மழை நீரினால், ஹெக்டயருக்கு ஆண்டுக்கு ரூ. 102,447 நிகர வருமானம் மற்றும் நிர்ப்பாசனத்தின் கீழ் ஹிங்குராணாவில் ரூ 141,786 / ஹெக்டயார்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் செவனகலை, பெல்வத்தை மற்றும் கல்-ஓயா சீனித் தொழிற்சாலைகளில் ஒரு டன் கரும்பின் வணிக மதிப்பு முறையே ரூ 18,497, ரூ 18,523 மற்றும் 18,834 என மதிப்பிடுதல். அதன்படி, நிர்ப்பாசனத்தின்படி செவனகலை, மழைநீரினால் பெல்வத்தை மற்றும் கல்-ஓயாவில் விளைச்சல் 2019 இல் ஒரு ஹெக்டயார் நிலத்திலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் கரும்பின் வணிக மதிப்பு முறையே, ரூ. மில்லியன் 1.9, 0.98 மில்லியன் மற்றும் 1.3 மில்லியன் ஆகும். இது போட்டிப் பயிர்களின் வருமானத்தை விட அதிகமாக இருந்தது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் சீனி இறக்குமதியின் அளவு மற்றும் பெறுமதியைக் கணக்கிடும் போது முறையே 556,000 டன் மற்றும் ரூ. 35.7 பில்லியன் ஆகும்.
- உடவலைவ கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உள்ள கடு நிர் ஆலைகளில் கடு நிர் சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தி செலவை சிகிச்சை மதிப்பீடாக ரூ. 9737/ டொன்ன் மற்றும் மொத்த உற்பத்தி செலவு ஒரு டொன்னுக்கு ரூ 18,280/ டொன் ஆகும்.
- இரு சக்கர உழவு இயந்திரம் பொருத்தப்பட்டு உரத்தைப் பயன்படுத்தி கரும்பு வயல்களுக்கு உர பயன்பாட்டிற்கான செலவை மதிப்பிடுவது ஒரு பிரயோகத்திற்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு 1931/டொன்
- கவனிக்கப்படாத கூறு மாதிரியைப் பயன்படுத்தி இலங்கையின் கரும்பு உற்பத்தியை எதிர்வுகூறல். 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்பு உற்பத்தியின் எதிர்வுகூறப்பட்ட மதிப்பு 883760 மெற்றிக்தொன் ஆகும். மாதிரியின் எதிர்வுகூறல் சராசரி முழுமையான சதவிகித பிழை (MAPE) பயன்படுத்தி மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது மற்றும் இது மாதிரி பிந்தைய கணிப்புகளுக்கு கிட்டத்தட்ட 4 % ஆகும். எதிர்கால கணிப்புகள் கரும்பு உற்பத்தியில் அதிகரித்து வரும் போக்கைக் காட்டின.

சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் இணையதளத்தை www.sugarres.lk மீண்டும் உருவாக்குதல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல்
- "சுகர்கேன் சிரிலங்கா" இதழின் 4 வது வெளியீட்டை வெளியிட கட்டுரைகளை சேகரித்து திருத்தங்களுக்கு நடுவர்களுக்கு அனுப்பியுள்ளமை.

SRI இன் பிற பிரிவுகளுக்கு பின்வரும் பயோமெட்ரி தொடர்பான சேவைகளை வழங்குதல்:

- RYT மற்றும் PYT தரவின் பகுப்பாய்வு மற்றும் நிலை ii மற்றும் iii இன் தரநிலைகளுக்கான பகுப்பாய்வு பயிர் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் தரவு.
- பயிர் அபிவிருத்தி திட்டம் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு பிரிவுகளின் நிலை iii, RYT மற்றும் PYT தரவுகளின் தரவு அட்டவணை.
- எஸ். 2003 தொடர் தகவமைப்பு சோதனைகள் மற்றும் முதிர்வு சோதனைக்கான வகைகளின் தேர்வுக்கான சுருக்கமான ஆவணங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் தரவு பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- தொடர் தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் எஸ்எல் 2004 தொடர் தழுவல் சோதனைகளுக்கான சுருக்கத் ஆவணங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் முதிர்வு சோதனைக்கான இனங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது.

சி.ஐ. சி.ஆர்.எம் மற்றும் பிற பிரிவுகள் தங்கள் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை நடத்த தேவையான ஆதரவை வழங்குதல்.

- பின்வரும் திட்டங்களை வடிவமைத்தல், நடத்துதல், தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் அறிக்கை எழுதுவதற்கு தேவையான வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆதரவை வழங்குதல்.
 - செவனகலாவில் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மானாவாரி நிலைமைகளின் கீழ் பெரிய மில் சோதனைகள் மற்றும் பல்வேறு வகையான எஸ்எல் 96 128 மற்றும் கோ 775 இன் கரும்பு தர மதிப்பீடு
 - கரும்பு வகைகளின் அறுவடைக்கு பிந்தைய சேதம் பற்றிய ஆய்வு.
 - சீனித் தொழிற்சாலைகளில் திறமையான ஜூஸ் தெளிவுபடுத்தும் செயல்முறைக்கு முன்-லைமிங் pH ஐ உகந்ததாக்குதல்.
 - வெல்லம் உற்பத்திக்கான SL 2006 மற்றும் SL 2007 தொடர் வகைகளின் மீட்டி மற்றும் உணர்ச்சி குணங்களின் மதிப்பீடு.
 - இலங்கையின் கரும்புத் தொழிற்சாலை உப பொருட்களைப் பயன்படுத்தி கரிம உரங்களின் உற்பத்தி.
 - கரிம-கனிம உர உற்பத்தி.
 - இலங்கையில் கரும்பு பயிர்செய்கைக்கு கலப்பு உரங்களின் ஏற்புடைமையை மதிப்பீடு செய்தல்.
 - கரும்பு பயிர்ச் செய்கையில் நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரத்தில் பொருத்தப்பட்ட டிஸ்க் ரேட்டுளரின் செயல்திறன் மதிப்பீடு
 - உரங்களைப் பயன்படுத்துபவரின் மதிப்பீடு
 - தற்போதுள்ள பரிந்துரையின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல், இலை அரிப்பு மற்றும் வெள்ளை இலை நோய்களை ஏற்படுத்தும் நோய்க்கிருமிகளை அகற்றுவதற்காக வெதுவெதுப்பான நீர் சிகிச்சையின் வெப்பநிலை - நேர சேர்க்கை மற்றும் கரும்பின் குளிர்ந்த - ஊறவைத்தல் சிகிச்சையை ஏற்றுக்கொள்ளல் கரும்பு, நிறுவனத்திற்குள் செயல்பாடுகளை செயல்படுத்துதல்
 - இலங்கையில் விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை கழகத்திற்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான SRI இன் தகவல் தரவுத்தளத்தை தயாரித்தல்.
 - தேசிய பயிலுநர் மற்றும் தொழில்துறை பயிற்சி அதிகாரசபையின் (NAITA) ஐந்து மாணவர்களுக்கு ஆறு மாத காலத்திற்கு கனிவி மென்பொருள் தொகுப்புகளை பயன்படுத்துவது குறித்த பயிற்சி.



தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

பதவியணி

திரு. கலாநிதி எம்.எஸ். பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி, கலாநிதி)	- பிரதான ஆராய்சி அலுவலர் மற்றும் தலைமை அதிகாரி
திரு. டி.பீ.டபி. பொத்தவெல (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா- வ.மு)	- தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் அலுவலர்
திரு. ஆர்.ஏ.பி.ஏ. ரணதங்க (விவசாய டிப்ளோமா)	- அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. டபி.ஜி.எம்.எஸ். வேரகொட (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி)	- அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. எம்.கே.பி.சி. குணவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி)	- அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. ஏ.பி. கருணாதிலக (விவசாய விஞ்ஞானமாணி)	- அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. ஏ.என்.எம்.பி.ஆர். பிரபாத் (விவசாய விஞ்ஞானமாணி)	- அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. ஏ.பி.ஜே. மொஹொட்டி	- சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர் (2020 சேத்தெம்பர் 01 ஆம் திகதி பதவி விலகினார்)
திரு. பி.பி.ஜி.எஸ். சத்தாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)	- சிரேட்ட தொழில்நுட்ப அலுவலர்
திரு. ஜி. சோமவீர	- முகாமைத்துவ உதவியாளர்

அடைவுகள்

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் செயற்பாடுகள்

மொத்தம் 555 விவசாயிகள் மற்றும் 253 கள அலுவலர்களுக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து 22 பயிற்சித் திட்டங்கள் / விவசாயிகளுக்கான கள செயன்முறைப் பயிற்சிகள், மற்றும் கள அலுவலர்களுக்கு 09 பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலம் பயிற்சி அளித்தல். விவசாயிகளின் வயல்களுக்கு மொத்தம் 645 வருகைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள், ஜே.ஆ.இ யுளுருஜபேரு, விவசாயப் பாடசாலைகள், தேசிய இளைஞர் பேரவை மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் 256 மாணவர்களுக்கு கரும்பு தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

- எஸ்எல் 00 354 (06 எண்ணிக்கை), எஸ்எல் 00 603 (08 எண்ணிக்கை), எஸ்எல் 96 128 (02 எண்ணிக்கை), மற்றும் எஸ்எல் 98 2524 (01 எண்ணிக்கை) வகைகள் உட்பட சீனி ஆலை பகுதிகளில் 113 கள செயன்முறைப் பயிற்சி தளங்களை நிறுவுதல்.
- விவசாய நிறுவனங்களில் விவசாயிகள்/அதிகாரிகளிடையே விவசாய நடைமுறைகள், பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு குறித்த விவசாய கையேடு மற்றும் ஆலோசனை வெளியீடுகளின் 1,200 பிரதிகளை விரிவியோகித்தல்.
- கரும்புத் துறையில் ஆராய்ச்சியாளர்கள், விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு இடையே நீட்டிப்பு செய்திகளை பரிமாற்றுவதற்காக SRI TTD eSMS சேவையைத் தொடர்கின்றமை.
- 020 பிப்ரவரி, எம்பிலிப்பிட்டிய மகா வித்தியாலயத்தில் கரும்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி குறித்த கண்காட்சி நிலையங்களை நடத்தியமை.
- விவசாயிகள், கள அலுவலர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள்/ஆர்ப்பாட்டங்களில், முன்னுரிமை பெற்ற தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்/பாடப் பகுதிகள் உள்ளடக்கப்பட்டவை:

கரும்பு விவசாயிகளிடையே 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 மற்றும் SL

96 328, SL 98 2524 , SL 00 95, SL 00 354, SL 00 603, SL 00 652 மற்றும் SL 00 624 கரும்பு வகைகளை ஊக்குவித்தல்

- புத்தல, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குராண பகுதிகளில் புதிய வகைகளின் 17 செயன்முறைப் பயிற்சி தளங்களை நிறுவுதல்.
- புதிய வகைகளின் 17 செயன்முறைப் பயிற்சித் தளங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் நிறுவுதல்: SL 00 603, SL 00 354, SL 96 128 மற்றும் SL 98 2524
- பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குராண ஆகிய இடங்களில் 210 விவசாயிகளுக்கு 17 செயன்முறைப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் புதிய வகைகள் குறித்த பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குராணவில் 70 கள அலுவலர்களுக்கு புதிய வகைகள் குறித்த 07 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குராணவில் 68 களப் பயணங்களை நடத்துதல்.
- கரும்பு பயிற்சி செய்கைக்கான இயந்திரமயத் தொழில்நுட்ப மேம்பாடு
- பெல்வத்தை மற்றும் சியம்பலாண்டுவவில் 288 விவசாயிகளுக்கு இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பம் குறித்த 05 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- பெல்வத்தை, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குராணவில் 60 கள அலுவலர்களுக்கு இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான 03 பயிற்சித் திட்டத்தை நடத்துதல்.
- செவனகாலவில் சிறிய அளவிலான இயந்திரங்கள் மீது 02 செயன்முறைப் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- ஊடுபயிராக வெள்ளரி, நிலக்கடலை, கௌப்பி, நீர் பூசனி மற்றும் மிளகாய் ஆகியவற்றை கரும்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் முறைகளுடன் ஊக்குவித்தல்



- செவனகலை, பெல்வத்தை, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குராணவில் 384 விவசாயிகளுக்கு 12 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குராண பகுதிகளில் 96 செயன்முறைப் பயிற்சி களங்களை நிறுவுதல் மற்றும் கண்காணித்தல்.
- பெல்வத்தை, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குராண பகுதிகளில் 65 கள அலுவலர்களுக்கு 09 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- பெல்வத்தை, புத்தல, மொளராகலை, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குராண பகுதிகளில் விவசாயிகளுக்கு 580 கிலோ நிலக்கடலை மற்றும் 06 கிலோ உளுந்து வழங்கல்.

- செயன்முறைப் பயிற்சி களங்களை தாபிப்பதற்கு விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களிடையே கரும்புடன் ஊடுபயிர் பயிற்சி செய்கை குறித்த ஆலோசனை துண்டு பிரசுரத்தின் 250 பிரதிகளை விநியோகித்தல்.
- மண் வள முகாமையை ஊக்குவித்தல், வளம் குறைந்த கரும்பு நிலங்களை சீரமைத்தல் மற்றும் விவசாயிகளால் நீர் பயன்பாட்டு செயல்திறனை அதிகரித்தல்
 - பெல்வத்தையில் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்கான செயன்முறைப் பயிற்சி தளங்களுக்கு 15 துறைகளைத் தேர்ந்தெடுத்தல்.
 - பெல்வத்தை மற்றும் சியம்பலாண்டுவில் 313 விவசாயிகளுக்கு மண் வள முகாமை குறித்த 06 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
 - எல்எஸ்சி - செவனகல 50 கள உதவியாளர்களுக்கு உரப் பரிந்துரை குறித்த 02 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
 - எத்திமலை பெருந்தோட்ட (பிரைவேட்) லிமிடெட்டின் 45 கள அலுவலர்களுக்கு /பர்ரோ டிமார்கேட் சாதனத்தில் ஒரு செயன்முறைப் பயிற்சி நிகழ்ச்சியை நடத்துதல்.
 - கரும்பு பயிற்சி செய்கையில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடுகை நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல்
 - பெல்வத்தை மற்றும் சியம்பலாண்டுவில் 188 விவசாயிகளுக்கு நடுகை நுட்பங்கள் குறித்த 06 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
 - தீகவாபிய பகுதியில் கலோயா தோட்டத்தின் 30 கள அலுவலர்களுக்கு நடுகை நுட்பங்கள் குறித்த 01 பயிற்சி அமர்வினை நடத்துதல்.
 - உட வலவயில் 05 செயன்முறைப் பயிற்சி தளங்களை நிறுவுதல்.
- கரும்புத் தரத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அறுவடைக்கு பிந்தைய நடடங்களை குறைத்தல், விவசாயிகளின் அறிவை அதிகரித்தல் மற்றும் சிறந்த முகாமை நடைமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வது மற்றும் கரும்பு இணை தயாரிப்புகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்
 - பெல்வத்தை, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குரானவில் 260 கள அலுவலர்களுக்கு 07 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குரானவில் சிறந்த முகாமை நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதன் மூலம் கரும்பு தரத்தை மேம்படுத்துவது குறித்து 353 விவசாயிகளுக்கு 07 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
 - கரும்பு விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களிடையே கரும்பு தர அபிவிருத்தி குறித்த தகவல் துண்டுப்பிரசுரங்கள் 650 பிரதிகளை விநியோகித்தல்.
 - LSC - செவனகலையில் குறைந்த சர்க்கரை பிரித்தெடுப்பு பிரச்சினை குறித்து விசாரணை நடத்துதல்.

கரும்பு தொடர்பான சிறந்த முகாமை நடைமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வதை ஊக்குவித்தல்

- பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குரானவில் 353 விவசாயிகளுக்கு 07 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- பெல்வத்தை, எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குரானவில் 210 கள அலுவலர்களுக்கு 05 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- செவனகாலவில் 50 கள அலுவலர்களுக்கு 02 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- கரும்பு பயிற்சி செய்கை குறித்த விவசாய கையேட்டின் 75 பிரதிகள் மற்றும் கரும்பு விவசாயிகள் மற்றும் கள அலுவலர்களிடையே 750 துண்டு பிரசுரங்களை விநியோகித்தல்.

- அறிவை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பூச்சி மற்றும் நோய் முகாமை பின்பற்றல்கள்
 - பெல்வத்தை, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குராணவில் 353 விவசாயிகளுக்கு பூச்சி மற்றும் நோய் முகாமை குறித்த 07 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
 - எத்திமலை பிளாண்டேஷன் (பிரேவேட்) லிமிடெட், பெல்வத்தை, ஹிங்குராண மற்றும் செவனகலவின் 278 கள அலுவலர்களுக்கு பூச்சி மற்றும் நோய் முகாமை குறித்த 07 பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துதல்.
 - WLD, Pokkah Boeng மற்றும் பெல்வத்த, புத்தல, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் ஹிங்குராண ஆகிய இடங்களில் 210 களப்பயணங்களை மேற்கொள்ளல்
 - ஹிங்குராணவில் உள்ள WLD துறைகளின் திட்டமிடல் திட்டத்தை கண்காணித்தல்.
- கரும்பு விவசாயிகளின் அறிவு மற்றும் தொழில்முனைவோர் திறன்களை மேம்படுத்துதல்
 - செவனகலை, பெல்வத்த எத்திமலை மற்றும் ஹிங்குராண பகுதிகளில் விவசாயிகளுக்காக நான்கு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவதற்கான ஏற்பாடுகளைச் செய்தல்.
- சீனிக் கம்பனிகள் / பிற நிறுவனங்களின் வேண்டுகோளின் பேரில் பயிற்சி/சேவைகளை வழங்குதல், கண்காட்சிகளை நடத்துதல், எஸ்.ஆர்.ஐ. செய்திமடல் மற்றும் கரும்பு இலங்கை பத்திரிகையை வெளியிடல்.
 - அச்சிடப்பட்ட சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆண்டு அறிக்கை, 2018.
 - சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வருடாந்திர அறிக்கை, 2019 வரைவு.
 - சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இணையதள மற்றும் முகப் பக்கத்தைப் புதுப்பித்தல்.
 - சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் செய்திமடல் வரைதல் (புவத் ஹுகனா) தொகுதி 10.
 - சீனிக் கம்பனிகளின் ஊழியர்களுக்கு சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தகவல்களைப் பரப்புவதற்கு இ - எஸ்எம்எஸ் சேவையைத் தொடர்வது.
 - எம்பிலிப்பிட்டிய மகா வித்தியாலயத்தில் கரும்பு அறுவடை மற்றும் பதப்படுத்துதல் குறித்த கண்காட்சி விற்பனை நிலையத்தை நடத்துதல்.
 - சபரகமுவ பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டத்தை ஒருங்கிணைத்தல்.



- மொனராகலையில் உள்ள தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மற்றும் தேசிய இளைஞர் சேவை நிலையம், எக்வைனாஸ் கல்லூரி மற்றும் லபுதுவவில் உள்ள விவசாயக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கான 07 பயிற்சித் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.



- உடவளவ, சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் NIPM இன் தோட்ட முகாமை (NDPM) தேசிய டிப்ளமோவின் நடைமுறை கூறு (கரும்பு) நடத்துதல்.
- உட வலவயில் NIPM இன் தோட்ட விஸ்தரிப்பு முகாமை தேசிய டிப்ளமோ மாணவர்களுக்கு 03 நாட்கள் பயிற்சித் திட்டத்தை நடத்துதல்.
- புத்தளத்தில் பிரதேச ஒருங்கிணைப்புக் குழு கூட்டங்கள் மற்றும் பிரதேச விவசாயக் குழு கூட்டங்கள் மற்றும் மொனராகலையில் மாவட்ட விவசாயக் குழு கூட்டங்களில் கலந்துகொள்ளல்.
- கரும்புத் தொழில் அறிமுகம் மற்றும் பயிர் முகாமை பற்றிய விரிவுரைகளை NIPM இல் மாணவர்களுக்கு நடத்துதல்.

- விவசாயிகளின் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பயிற்சி தேவைகளை மதிப்பீடு செய்தல்

ஹிங்குரான மற்றும் பெல்வத்தையில் விவசாயிகளிடமிருந்து தொடர்ந்து தகவல் சேகரிப்பு.

- சீனி ஆராய்சி நிறுவனம் பரிந்துரைத்த தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளால் ஏற்றுக்கொள்வது மற்றும் விவசாய நோக்கங்களை அடைவதில் சீனி ஆராய்சி நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் தாக்கத்தைப் பற்றிய விவசாயிகளின் கருத்து

- ஹிங்குரான மற்றும் பெல்வத்தையில் விவசாயிகளிடமிருந்து தொடர்ந்து தகவல் சேகரிப்பு.
- செவனகல், பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குரானவில் கரும்பு வெள்ளை இலை நோயைக் கட்டுப்படுத்துதல் (2017-2020)

- கந்தளாயில் 8 ஹெக்டயார் நாற்றுமேடை வயல்களையும், உட வளவயில் 06 ஹெக்டயார் நாற்று மேடைகளை பராமரித்தல்
- வளவயில் 5 ஹெக்டர் பெருக்கல் புலத்தை நிறுவுதல்
- 200 தொன் விதை கரும்பு உற்பத்தி செய்யப்பட்டது

• பதுளை மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டங்களில் கரும்பு பயிர்ச் அறுவடை விரிவாக்கம் மற்றும் சிறிய அளவிலான பதப்படுத்தும் தொழில்களை நிறுவுதல்.

- பதுளையில் மாவட்ட விவசாயக் குழு கூட்டங்கள் மற்றும் கோட்ட ஒருங்கிணைப்புக் குழு கூட்டங்களில் கலந்துகொள்ளல்.
- பசறை மற்றும் ஹாலிஎலையில் கரும்பு விரிவாக்கம் குறித்த வரைவுத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது.

வெளியீடுகள்

- பி கிரிவத்துடுவ, ஏ விஜேசூரியா, டிடி சில்வா, எஸ் டபிள்யூ ரன்வாலா மற்றும் டபிள்யூ விஜேசூரியா. (2020) "பாதுகாக்கப்பட்ட கரும்பின் சிறப்பியல்பு (Saccharum spp) பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பண்புகளின் திசை வளர்ப்பில் தாய்த் தாவர தேர்வுக்கான ஜெர்ம்ப்ளாசம்". முப்பத்தி இரண்டாவது வருடாந்த மாநாடு, முதுகலை விவசாய நிறுவனம், பேராதனை.
- டி சில்வா, ALC, டி கோஸ்டா, றுயுதுஆ மற்றும் சூரியகொட, LDB (2020). உயர்வான வளிமண்டல CO2 மற்றும் வெப்பநிலையில் கரும்பின் ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் டிரான்ஸ்பிரேஷன் செயல்திறனில் பல்வேறு மாறுபாடுகள். கரும்பு தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் ஆஸ்திரேலிய சங்கத்தின் செயல்முறைகள், தொகுதி 42.
- வீரசிங்க, HAS குணரத்ன, GP, ஜெயக்கொடி, AN மற்றும் தர்மகீர்த்தி, RS (2020). இலங்கையின் செவனகலவில் மாறுபட்ட பயிர் நிலைமைகளின் கீழ் நீண்ட கால கரும்பு வளரும் அல்பிசோல்களின் மண் இரசாயன அளவுரு மாறுபாடுகள். வெப்பமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி, 31 (2): 55-64.
- KMG சஞ்சல, SH கிரியெல்ல, VKASM வனசிங்க, KS ஹேமச்சந்திர, L நுகலியத்தே மற்றும் WRG விதாராம (2020). டெல்டோசொலஸ் மெனோனியின் நடத்தை பண்புகளில் இலை லேமினா நிறத்தின் விளைவு (ஹெமிப்டெரா: சிக்காடெல்லிடே) கரும்பு வெள்ளை இலையின் ஒரு திசையன். விவசாயம். தொகுதி 9, பக்கம். 31-38.
- தயாசேன, YAPK, பாண்டா, P. துஷாரி, ANWS, ராவ், GP (2020). இலங்கையில் கரும்பு வெள்ளை இலை நோயுடன் தொடர்புடைய பைட்டோபிளாஸ்மா விகாரத்தின் துணைக்குழு நிலை அடையாளம். ஐநாவின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதில் பைட்டோபாத்தாலஜி பற்றிய 7 வது சர்வதேச மாநாடு. ICAR-IARI, புது டெல்லி, இந்தியா. பிபி 40 (வாய்வழி).
- திலங்க ஆரியவன்ஷ, திமுத்து அபேரத்ன, புத்திக குலசேகர, தேவானந்த பொட்டவெல, தினேஷ் கொடிவாக்கு, சந்தியா ஆரியவன்ஷ, நடாஷா செவ்வாந்தி, டபிள்யூபிஎம்ஏசி பண்டார, டோ.பேல் அஹமது மற்றும் ரியோசோ நோகுச்சி, "எரிசக்தி தேவைகளை குறைக்க மற்றும் இலங்கையில் கரும்பு அறுவடை முறையின் உயிரியல் பயன்பாட்டை அதிகரிக்க ஒரு நாவல் அணுகுமுறை", ஆற்றல் 2020, 13, 1497. ஆன்லைனில் கிடைக்கிறது - <https://doi.org/10.3390/en13061497>.
- திலங்கா அரியவன்ஷ, டோ.பேல் அஹமத், ரியோசோ நோகுச்சி, "இலங்கையில் கரும்பு அறுவடைக்கான தொழிலாளர் மற்றும் இயந்திரமயமாக்கல் கண்ணோட்டம்", ஐப்பான் சொசைட்டி ஆஃப் அக்ரிகல்ச்சர் இன்.பர்மேடிக்ஸ், டோக்கியோ பல்கலைக்கழகம், டோக்கியோ, ஐப்பான், மே 23-24, 2020.
- மாரலந்த எஸ்எம்டிஏ, கமகே கேஜிஆர், பெரும்புலி பி., கருணாரத்ன டபிள்யூகேடிஎஸ், பெரோ எம்.ஏ.ஆர்.ஐ., விஜேசூரியா ஏ (2020) அன்னாசி மற்றும் கண்ணாம்பு-சுவை கொண்ட அஸ்கார்பிக் அமிலம் சேர்க்கப்பட்ட மற்றும் பரிமாற தயாராக இருக்கும் கரும்புச்சாறு. இதில்: மோகன் என், சிங் பி (பதிப்புகள்) சீனிக்கரைசல் மற்றும் வெல்லப் பொருட்கள்: நுகர்வோர் விருப்பங்களை மாற்றுதல். ஸ்பிரிங்கர், சிங்கப்பூர். https://doi.org/10.1007/978-981-15-6663-9_18.
- ஆரியவன்ஷ பி.டி.எஸ்.கே, அபேநாயக்க, என்.ஆர். சிவானந்தவேர்ல், டி (2020) இலங்கையில் கரும்பு உற்பத்தியை எதிர்வுகூறுவதற்கான கவனிக்கப்படாத கூறுகள் மாதிரி, வெப்பமண்டல விவசாய ஆராய்ச்சி <http://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8368>



நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

நிருவாக மற்றும் நிதிப் பிரிவு

பதவியணி

கலாநிதி அருண விஜேசூரிய (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி, கலாநிதி)	-	பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர் (2019.07.17 வரை)
கலாநிதி எம்.எஸ். பெரேரா விஞ்ஞானமாணி, முதுமாணி, கலாநிதி)	-	பதில் பணிப்பாளர்
திருமதி ஏ.என்.பி. பெரேரா (விஞ்ஞானமாணி, எம்.பி.ஏ., சீமா, டிப்எம்ஏ, எம்.ஐ.பி.சீ., சிபிஏ)	-	பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)

நிருவாகப் பிரிவு

திரு.பி.கே.என். பிரயதர்சன விஞ்ஞானமாணி வியாபார நிருவாகம் (விசேட), சிபிஏ.	-	உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)
திரு. கலாநிதி. சீ. எபிடகல (முதுமாணி)	-	நிருவாக அதிகாரி
திரு. கே.ஆர்.என். நந்தசேன ஜே.கே.எச். ஜயசேக்கர திருமதி. டி.ஏ.உ.எம்.ஜி. ஜயதிலக	-	அபிவிருத்தி அலுவலர்
திருமதி. ஜே.கே. சந்திரலதா	-	அபிவிருத்தி அலுவலர்
திருமதி. டி.எம்.கே. சேனாதீர்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுனர் மற்றும் தட்டெழுத்தாளர்)
திருமதி. எம்.எம்.ஐ.எம்.கே. மெனிக்கடவர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுனர் மற்றும் தட்டெழுத்தாளர்)
திருமதி. எம்.ஆர்.ஆர். சமரசேகர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுனர் மற்றும் தட்டெழுத்தாளர்)
திருமதி ஓயூ. சுபசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுனர் மற்றும் தட்டெழுத்தாளர்)
திரு. டி.ஏ.எஸ். மதுசாங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுனர் மற்றும் தட்டெழுத்தாளர்)
திருமதி. ஏ.கே. ரத்நாயக்க	-	தொலைபேசி செயற்படுத்துனர்
திரு. எஸ்.எல். பீரிஸ்	-	சாரதி
திரு. எச்.யூ.எஸ். பேமரத்ன	-	சாரதி
திரு. ஜே.பி.எஸ்.பி. கருணாதிலக	-	சாரதி
திரு. டி.பி.கே. ஜயரத்ன	-	சாரதி
திரு. எச்.எஸ்.ஏ. சுசந்த குமார	-	சாரதி
ஜி.டபி.எம்.பி.எஸ். மாணவடு	-	சாரதி
திரு. ஏ.எம். விஜேரத்ன பண்டா	-	சாரதி
திரு. டி.எம்.ஏ.கே. பிரியசாந்த	-	சாரதி
திரு. கே.உ. மஞ்சள அபேசிரி	-	சாரதி
திரு. எச்.எம்.ஏ.எஸ்.கே. ஹேரத்	-	சாரதி

பராமரிப்புப் பிரிவு

திரு. ஜி.எஸ்.கே. தஹநாயக்க (விஞ்ஞானமாணி)	-	பணி அழிகாரி
திருமதி. டி.எச்.எஸ். விஜேசிங்க	-	பணி பரிசோதகர்
திரு. ஜி. சுமகே	-	மின்சார தொழில்நுட்பவியலாளர்
திரு. ஆர். பாலமுரே	-	மின்சார தொழில்நுட்பவியலாளர்
திரு. டி.டபி.எஸ். சிந்தன	-	தச்சன்
திரு. ஆர்.பி. குலதாங்க	-	தச்சன்

திரு. டி.எச். தர்மதாசு	-	நிர் பம்பி செயற்படுத்துனர்
திரு. எச்.பி. சந்திரவன்சு	-	நிர் பம்பி செயற்படுத்துனர்
திரு. கே.எச். விரதன்	-	நிர் பம்பி செயற்படுத்துனர்

கணக்குப் பிரிவு

திருமதி. ம.எம்.ஜே.என். திசாநாயக்க (வர்த்தகமாணி, முதுமாணி)	-	கணக்காளர்
திரு. ஐ.பி. கோதாக்கோட பீகொம்	-	கணக்கு அலுவலர்
திரு. டப்.சி.ஜே. வனிகரத்தன்	-	அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. ஜி.எம்.எஸ். நந்ததேவ	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திருமதி. ஏ.கே. அமரகோன்	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திரு. ம.எம்.பி. நிக்சன்	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திருமதி. ஜி.உ.என்.எம். அணுருத்திக	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திருமதி எஸ்.எஸ். சதுராணி	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திருமதி டி.எஸ். வீரசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

கொள்வனவு ஏற்பாட்டுப் பிரிவு

திரு. பி.பி.ஏ.ஆர். பேருவள	-	அபிவிருத்தி அலுவலர்
திரு. எம்.ஜே.பூ.என். த சில்வா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திரு. டீ. ரன்ஜித் பீரிஸ்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

களஞ்சியம்

திரு. ஆர்.ஜி. நிரோசன்	-	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்
-----------------------	---	---------------------

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு

திரு. எஸ்.பி.வை. முனிந்திர	-	உள்ளக கணக்காய்வாளர்
ஐசிஏ (இன்டர்மீடியட்) எம்.ஏ.ஏ.டி	-	
திரு. எல்.எஸ். தயானந்த	-	சிரேட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

2020 ஆம் வருடத்தின் போது நிறைவேற்றப்பட்ட பணிகளின் சுருக்கம்

- வெற்றிடங்களை நிரப்புவதல் பணிப்பாளர் / சிரேட்ட நிர்வாக அதிகாரி
- பாதிடு, வருடாந்த கணக்குகள் மற்றும் முன்னேற்ற அறிக்கைகள் தயாரித்தல்.
- நாளாந்த நிர்வாகம், பணியாளர் முகாமை, பராமரிப்பு மற்றும் நலன்புரி நடவடிக்கைகள் மற்றும் நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப பணியாளர் பயிற்சியை மேற்கொள்வது.

பதவியணியை வலுப்படுத்தல் மற்றும் ஊக்கப்படுத்தல்.

2019 ஆம் ஆண்டின் போது பதவியணி புரள்வு

ஆட்ச்சேர்ப்பு

கலாநிதி. ஏ. விஜேசூரிய	-	பிரதிப் பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர் - 01.02.2020
-----------------------	---	---

ஓய்வு பெறல்

திரு. ஆர். பலமுரே	-	மின் தொழில்நுட்பவியலாளர்	28.01.2020
திரு. எஸ். ஏக்கநாயக்க	-	சாரதி	12.03.2020
திரு. ஐ. ஒன்டிஷ் பெரோ	-	சாரதி	31.03.2020
திருமதி ஜே.கே. சந்திரலதா	-	சிரே.முகா. உதவி (தட்டெ. எழுது)	28.04.2020

திரு. ஏ.எஸ். சமரவீரனெட்டி	-	பொதுப் பணியாளர்	25.07.2020
திரு. எஸ்.பி.வை. முனைந்தீர்	-	உள்ளக கணக்காய்வாளர்	25.10.2020
திரு. எஸ்.எஸ். தயாநந்த	-	சீரே. முகா. உதவி.(கணக்கு)	01.12.2020
திரு. ஜி.டப். ஆரியதாச	-	பொது பணியாளர்	31.12.2020

பதவி விலகியோர்கள்

கலாநிதி. ஏ. விஜேசூரிய	-	பணிப்பாளர் /பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர்	17.09.2020
திரு. ஏ.பி.ஜே. மொஹொட்டி	-	சீரேட். தொழி. அலுவலர்	01.09.2020
திருமதி ஜி.டி.என்.எம். அருந்திக	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	01.09.2020
திருமதி ஜே.கே.ஏ. மதுசானி	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	01.09.2020
திருமதி எஸ்.எஸ். சதுராணி	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	08.09.2020

இறப்புக்கள்

திருமதி. எம்.ஜே.பி. குமார்	-	பொது தொழிலாளி	25.09.2020
----------------------------	---	---------------	------------

பதவியணி பயிற்சியளித்தல்கள்

பங்குபற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / செயலமர்வுகள் / கருத்தரங்குகள் (வெளிநாடு)

நீண்டகால பயிற்சியளித்தல்கள் (வெளிநாடு)

- திரு. கே.டி. ஆரியவங்ச, ஆராய்சி அலுவலர் யப்பானின் சுபுகா பல்கலைக் கழகத்தில் கலாநிதிப் பட்டம் தொடர்பாக பட்டப்பின்படிப்பு கற்கை செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுகின்றார்.

குறங்காலம்

- ICAR-IARI, புது டெல்லி, இந்தியா. 2020 ஜனவரி 16 மற்றும் 20 ஆம் திகதிகளில் ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை வழங்குவதற்காக ஐ.நா. வின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதில் பைட்டோபோதாலஜி குறித்த 7 வது சர்வதேச மாநாட்டில் YAPK தயாசேனா கலந்து கொண்டார்.

பங்குபற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / செயலமர்வுகள் / கருத்தரங்குகள் (உள்நாடு)

நீண்டகாலம்

- திரு. L.M.J.R. விஜயார்த்தனா, ஆராய்ச்சி அதிகாரி ரூஹானு பல்கலைக்கழகத்தில் முதுகலை படிப்பைத் தொடர்ந்தார்.
- திருமதி ஏ.என்.டபிள்யூ. சுமேதா துசாரி, ஆராய்ச்சி அதிகாரி பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் முதுகலை படிப்பைத் தொடர்ந்தார்.
- திருமதி வி.கே.ஏ.எஸ்.எம். வனிசங்க, ஆராய்ச்சி அலுவலர் 2020 நவம்பர் 1 முதல் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் முதுகலை பயிற்சியைத் தொடங்கினார்.
- திருமதி நிரோஷா திசாநாயக்க, கணக்காளர் 2020 ஜூன் 10 முதல் CIMA ஐ தொடங்கினார்.
- திரு. பி.கே.என்.பிரியதர்ஷன, உதவி இயக்குநர் (நிர்வாகம்) முதுநிலை வணிக முகாமை பட்டத்தைத் தொடங்கினார்.

குறுங்காலம்

- நவம்பர் 2019 முதல் பிப்ரவரி 2020 வரை ESOF மெட்ரோ கல்லூரியில் நிர்வாகம் மற்றும் கணக்குப் பிரிவுகளின் அதிகாரிகளுக்கு முன்கூட்டியே எக்செல் பயிற்சித் திட்டம் நடத்தப்பட்டது.
- திரு.எச்.எம். லசந்த, அலுவலக பியூன்/மெசஞ்சர் 24 மற்றும் 25 செப்டம்பர் 2020 அன்று டி ரூ ஆர் தொழில்முறை மேம்பாட்டு மையம் (பிரைவேட்) லிமிடெட் நடத்திய அலுவலக முகாமை, கவனிப்பு மற்றும் வாடிக்கையாளர் சேவை குறித்த இரண்டு நாள் பட்டறையில் பங்கேற்றார்.
- திரு. ரஞ்சித் பீரிஸ், முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்குகள்) 2020 அக்டோபர் 3 முதல் அரசு கொள்வனவு நடைமுறைகளுக்கான சான்றிதழ் படிப்பில் பங்கேற்றார். (10 சனிக்கிழமைகள்)
- திரு. ஏ.எல்.சி. டி சில்வா, திருமதி நிதர்ஷனி பெரேரா, திரு.பி.கே.என். பிரியதர்ஷன மற்றும் திருமதி. எம்.ஜே.என். திசாநாயக்க 2020 டிசம்பர் 2 ஆம் திகதி கணக்காய்வு வினாக்களுக்கு எவ்வாறு பதிலளிப்பது என்பது குறித்த நேரலை பட்டறையில் பங்கேற்றார்.
- திருமதி பி.டி.எஸ்.கே. ஆரியவன்ஷா கொழும்பில் உள்ள தொழில்முறை மையம், பிழரயோக புள்ளிவிபரவியல் நிறுவகம், "கட்டமைப்பு சமன்பாடு மாதிரி" என்ற நான்கு நாள் பட்டறையில் கலந்து கொண்டார்.
- திரு. டி.ஆ.து.சு விஜயவர்தன 2020 பிப்ரவரி 14 - 15, களனி பல்கலைக்கழகம், ஆராய்ச்சி மற்றும் சேவை நிலையத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஆர்க்ஜிஐஎஸ் பயன்படுத்தி பூமி கண்காணிப்பு படங்கள் மற்றும் தகவல் மீட்டெடுப்பு நுட்பங்கள் பற்றிய 2 நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டார்.
- திரு. எல்.எம்.ஜே.ஆர். விஜயவர்தன, 2020 செப்டம்பர் 25, ப்ளூசிப் டெக்னாலஜிஸ் ஆசியா (பிரைவேட்) லிமிடெட், 365, கல்ப் ரோடு, கொழும்பு ல் 03 நடத்திய "இயந்திர கற்றல் அறிமுகம்" குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டார்.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமை குழு அறிக்கை

2020 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைக் குழு கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் முகாமை நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றம் மற்றும் நிர்வாக மற்றும் நிதி விடயங்களின் முன்னேற்றம் மற்றும் சிக்கல்கள் மேற்கண்ட கூட்டங்களில் விவாதத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டன.

உள்ளக் கணக்காய்வுப் பிரிவால் அவ்வப்போது வழங்கப்பட்ட உள்ளகக் கணக்காய்வு வினாக்கள் மேற்கண்ட கூட்டங்களில் விவாதிக்கப்பட்டன. குழு கூட்டங்களில் கணக்காய்வு விடயங்களில் எடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகள் மேலும் விவாதிக்க மற்றும் தொடர்புடைய விடயங்களில் முடிவுகளை எடுப்பதற்காக நிறுவனத்தின் நிர்வாக சபைக்கு அனுப்பப்பட்டது. அரசு கணக்காய்வாளரினால் எழுப்பப்பட்ட வினாக்களை கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைக் குழுவில் விவாதிப்பதன் மூலம் மற்றும் தவறுகளையும் சரிசெய்வதன் மூலம் இந்த வினாக்களை நிறுவனத்தால் குறைக்க முடிந்தது.

மேலும், அவ்வப்போது அரசாங்கத்தால் வெளியிடப்பட்ட சுற்றறிக்கைகள் மற்றும் நிறுவனத்தின் நிர்வாக அமைப்புகளின்படி நிறுவனத்தின் செயல்பாடுகள் சுமுகநிலைக்கு மீள் கொண்டு வரப்பட்டன. முடிவுகளை எடுக்க நிர்வாக சபைக்குத் தேவையான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன, இதனால் நிறுவனத்தின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைக் குழு 2020 ஆம் ஆண்டில் எந்தக் குறைபாடும் இல்லாமல் தனது கடமைகளை நிறைவேற்ற முடிந்தது.



இந்திக்க பரணகம
உள்ளக் கணக்காய்வாளர்
2021 மார்ச் 30 ஆம் திகதி

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட
நிதிசார் அறிக்கைகள்

**நிதி நிலைமைக் கூற்று
குறிப்பு**

		2020	2019
சொத்துக்கள்			
நடைமுறையில்லாச் சொத்துக்கள் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள்	1	255,351,461.19	258,116,964.06
		<u>255,351,461.19</u>	<u>258,116,964.06</u>
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
நுகர்வோர் இருப்பு		26,186,950.59	28,387,753.73
வர்த்தக மற்றும் பிற வருமதிகள்	2	43,880,298.75	51,441,293.06
முதலீடுகள் (எஸ் / ரீ)	3	69,670,047.94	73,155,188.12
முந் கொடுப்பனவு மற்றும் பிற வைப்புக்கள்	4	909,505.00	1,083,900.74
காக மற்றும் காக்குச் சமமானவை	5	65,559,860.84	16,752,596.05
		<u>206,206,663.12</u>	<u>170,820,731.70</u>
மொத்த சொத்துக்கள்		<u>461,558,124.31</u>	<u>428,937,695.76</u>
பொறுப்புக்கள்			
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
செலுத்த வேண்டிய செலவினம்	6	1,907,833.00	9,268,482.99
குறுங்காலக் கடன்கள்		3,000,000.00	-
அட்டுறு செலவினம்	7	33,273,083.98	7,777,249.62
		<u>38,180,916.98</u>	<u>17,045,732.61</u>
நடைமுறையில்லாப் பொறுப்புக்கள்			
மருத்துவ உதவிக்கான ஒதுக்கு (அட்டவணை9)		12,641,525.13	6,067,490.00
கணக்காய்வுக் கட்டணத்திற்கான ஒதுக்கு (அட்டவணை 10)		1,000,000.00	850,000.00
பணிக்கொண்ட கொடுப்பனவுக்கான ஒதுக்கு (அட்டவணை 10)	8	81,579,772.50	77,449,015.50
அறவிட முடியாகக் கடன்களுக்கான ஒதுக்கு		289,819.69	489,066.77
முற்பணங்கள்		1,920,575.00	-
		<u>97,431,692.32</u>	<u>84,855,572.27</u>
மொத்த பொறுப்புக்கள்		<u>135,612,609.30</u>	<u>101,901,304.88</u>
மொத்த நிகர சொத்துக்கள்			
பங்கு மூலதனக் கணக்கு (திரண்ட நிதி)		325,945,515.01	327,036,390.88
காலப்பகுதிக்கான மிகை / (பற்றாக்குறை)		-41,630,865.10	-
ஒதுக்கு - நிறுத்தி வைத்த உழைப்புக்கள்		-11,630,768.96	-41,630,865.10
மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கு		243,878,039.76	233,338,146.67
மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கு		135,329,109.31	135,329,109.31
மொத்த நிகர சொத்துக்கள் / மூலதனம்		<u>325,945,515.01</u>	<u>327,036,390.88</u>

ஒரு நிறுவனத்தின் நிருவாகக் குழு அதன் நிதிநிலைமை அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் சமர்ப்பிப்பதற்கான பொறுப்பாக உள்ளதுடன், மேலும் அது பொறுப்பு அறிக்கையையும் கொண்டுள்ள வேண்டும். கணக்கியல் கொள்கைகள் பக்கங்கள் 2 முதல் 5 வரை மற்றும் பக்கங்கள் 14 முதல் 16 வரை குறிப்புகள் இந்த நிதிநிலைமை அறிக்கைகளின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளை தயாரித்து வழங்குவதற்கான பொறுப்பை நிருவாகக் குழு கொண்டுள்ளது. இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகள் நிருவாகக் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு அவர்கள் சார்பாக கையெழுத்திடப்பட்டது.

கலாநிதி, திருமதி பெரோரா
பணிப்பாளர் (பதில்)

திருமதி. டி.எம்.ஜே.என். திசாநாயக்க
கணக்காளர்



கலாநிதி, என்.சி. குமாரசிங்க
சபைத் தலைவர்

கருமபு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் நிருவாக சபை சார்பாக



திரு. ஆர்.சி. வட்டவல
சபை அங்கத்தவர்



திருமதி எர்.ஏ. போகோடகேதர
சபை அங்கத்தவர்

நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்று			
	குறிப்பு	2020	2019
செயற்பாட்டு ஹொனர்கள்			
சீனி இறக்குமதி மீதான செஸ்			
திறைசேரியின் நிதி			
மூலதனம்		65,580,000.00	37,300,000.00
மீன்டெமும்		233,600,000.00	230,957,000.00
அமைச்சு செயற்றிட்டங்களுக்கான திறைசேரி நன்கொடை			
உள்நாட்டு உற்பத்தி மீதான செஸ் - (உதிரிப் பாகங்கள் 1.2)			
பிற வருமானம்	9	11,975,108.18	18,268,720.88
		<u>316,643,188.18</u>	<u>306,757,905.88</u>
செயற்பாட்டு செலவீனங்கள்			
பதவியனிக் கொடுப்பனவுகள்	10	197,128,945.95	195,808,529.77
பிரயாணச் செலவீனம் மற்றும் இணைக் கொடுப்பனவு		1,758,797.00	3,217,509.65
வெளிநாட்டு பயணங்கள்		338,628.00	3,157,418.76
விநியோகம் மற்றும் நுகர்வோர் பயன்பாடுகள்	11	3,933,831.91	4,885,844.18
பராமரிப்பு	12	21,293,540.29	23,736,652.60
ஒப்பந்த சேவைகள்	13	37,548,153.01	43,578,214.77
ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	14	11,338,087.39	14,663,373.20
பொதுமனதே தேய்வு மற்றும் அருகல் செலவீனம்		52,302,851.76	55,424,675.92
பிற செயற்பாட்டுச் செலவீனம்	15	2,588,111.83	3,608,607.02
அறவிட முடியாக்க கடன்		-	261,178.05
முழு செயற்பாட்டு செலவீனங்கள்		<u>328,230,947.14</u>	<u>348,342,003.92</u>
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்தான இலாபம் / (பற்றாக்குறை)		-11,587,758.96	-41,584,098.04
நிதிக் கிரயம்		43,010.00	46,767.06
மொத்த செயற்பாட்டல்லா வருமானங்கள் (செலவீனம்)		<u>-11,630,768.96</u>	<u>-41,630,865.10</u>
பொதுமனதே விடயங்களுக்கு முன்னர் நிகர இலாபம் / (பற்றாக்குறை)		-	-
காலப் பகுதிக்கான நிகர இலாபம் / (பற்றாக்குறை)		<u>-11,630,768.96</u>	<u>-41,630,865.10</u>

ஒரு நிறுவனத்தின் நிருவாகக் குழு அதன் நிதிநிலைமை அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் சமர்ப்பிப்பதற்கான பொறுப்பாக உள்ளதுடன், மேலும் அது பொறுப்பு அறிக்கையையும் கொண்டிருக்க வேண்டும். கணக்கியல் கொள்கைகள் பக்கங்கள் 2 முதல் 5 வரை மற்றும் பக்கங்கள் 17 முதல் 18 வரை குறிப்புகள் இந்த நிதிநிலைமை அறிக்கைகளின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளை தயாரித்து வழங்குவதற்கான பொறுப்பை நிருவாகக் குழு கொண்டுள்ளது. இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகள் நிருவாகக் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு அவர்கள் சார்பாக கையெழுத்திடப்பட்டது.

கலாநிதி. திருமதி பெரேரா
பணிப்பாளர் (பதில்)

திருமதி. டி.எம்.ஜே.என். திசாநாயக்க
கணக்காளர்



கலாநிதி. நிமல் குமாரசிங்க
போகோடகேதர
சபைத் தலைவர்
அங்கத்தவர்

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் நிருவாக சபை சார்பாக

திரு. ஆர்.சி. வட்டவல
சபை அங்கத்தவர்

திருமதி எச்.ஏ.
சபை

2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிகர சொத்துக்களின் உரிமை மாற்றக் கூற்று

விபரம்	திரண்ட நிதி	மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	நிறுத்திவைத்த உழைப்புகள்/ (மொழிபெயர்ப்பு ஒதுக்கு)	மொத்தம் (ரூ.)
2020 சனவரி 01 இற்கு நிலுவை		135,329,109.31	191,707,281.57	327,036,390.88
முன்னைய வருட சீராக்கம் (மேலதிக குறிப்பு 1.1)			10,539,893.09	10,539,893.09
கால எல்லைக்கான நிகர இலாபம் / (பற்றாக்குறை)			(11,630,768.96)	(11,630,768.96)
2020 திசம்பர் 31 திகதிக்கு நிலுவை		135,329,109.31	190,616,405.70	325,945,515.01

**2019 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான காசுப்
பாய்ச்சல் கூற்று**

விபரம்	2020 (ரூபா)	2019 (ரூபா)
சாதாரண செயற்பாடுகளினால் உருவாகிய மிகை / (பற்றாக்குறை)	(11,630,768.96)	(41,630,865.10)
காசல்லாத அசைவுகள்		
பெறுமானத்தேய்வு	52,302,851.76	55,424,675.92
பணிக்கொடை ஒதுக்கம்	4,130,757.00	12,676,181.24
மருத்துவ உதவிக்கான ஒதுக்கங்கள்	6,574,035.13	357,753.10
கணக்காய்வுக் கட்டணம் தொடர்பான ஒதுக்கங்கள்	150,000.00	100,000.00
எதிர்பாராத பொறுப்புக்களுக்கான ஒதுக்கங்கள்		(850,000.00)
முன்னைய வருடத்தின் சீராக்கங்கள்	10,539,893.09	(7,855,838.80)
உயிரியல் சொத்துக்கள் பறிவாசிப்புகள்		
அறவிட முடியாக்கடன் ஒதுக்கங்கள்	(199,247.08)	261,178.05
நிறுத்தி வைத்த வருமானம்	-	
தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னர் இலாபம் / (நட்டம்)	61,867,520.94	18,483,084.41
வர்த்தக மற்றும் பிற கிடைப்பளவுகளின் அதிகரிப்பு / குறைவு (பதவியளிக்க கடன் மற்றும் முற்பணம் மற்றும் முற்கொடுப்பளவுகள்)	7,560,994.31	(1,265,856.52)
இதர இருப்புப் பெறுபதி அதிகரிப்புகள் - குறைவு	2,200,803.14	(7,997,093.27)
புத்தியலையாத வேலைகளின் அதிகரிப்பு - குறைவு	-	
முற்பணம் மற்றும் முற்கொடுப்பளவுகளின் அதிகரிப்பு - குறைவு	174,395.74	
ஊழியர் கடன் அதிகரிப்பு - குறைவு	-	
கடன் கொடுத்தோன் மற்றும் செலுத்த வேண்டி செலவீனங்களின் அதிகரிப்பு - குறைவு	21,135,184.37	3,215,097.92
பணிக்கொடைக் கொடுப்பளவுகள்	(9,134,287.50)	(4,825,476.09)
மருத்துவ உதவிக் கொடுப்பளவுகள் (ஏற்பாடுகளிலிருந்து)	(429,164.47)	(397,309.34)
முற்பணம் மற்றும் முற்கொடுப்பளவுகளின் அதிகரிப்பு - குறைவு	1,920,575.00	
வருமான வரிக்கு முன்னர் தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட காசு	23,428,500.59	(11,270,637.30)
ஆதணம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவுச் செயற்பாடுகளில் முதலீடு செய்தமையின் மூலம் காசுப் பாய்ச்சல் / (பயன்படுத்தியது)	(39,675,896.92)	(49,523,236.70)
முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்தான நிகர காசுப் பாய்ச்சல் / (பயன்படுத்தியது)	(39,675,896.92)	(49,523,236.70)
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் நிகர அதிகரிப்பு / குறைவு	45,620,124.61	(42,310,789.59)
ஆண்டு ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்	89,407,784.17	131,718,573.76
ஆண்டு முடிவில் காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்	135,027,908.78	89,407,784.17
ஐந்தொகையில் காட்டப்பட்ட காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளின் நிலுவைப் பதப்பாய்வு		
வங்கி நிலுவை	65,357,860.84	16,752,596.05
திறைசேரி உண்டியல்கள் வைப்பு	4,825,436.09	5,043,305.27
நிலையான வைப்புகள்	64,844,611.85	67,611,882.85
மொத்தம்	135,027,908.78	89,407,784.17

1 மேலதிக குறிப்பீடுகள்

1.1 முன்னைய வருடத்திற்கான சீராக்கங்கள் - 2020

முன்னைய வருட சீராக்கம் பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குகின்றன :

விளக்கம்	ரூபா.
செலுத்தப்பட்ட தொகை மற்றும் 2019 இறுதி கணக்குகளின் கடன் வழங்குநர் இருப்பு வேறுபாடு	13,318.20
செலுத்தப்பட்ட தொகை மற்றும் 2019 இறுதி கணக்குகளின் கடன் வழங்குநர் இருப்பு வேறுபாடு	1,661.64
கடன் வழங்குபவர் தொகையை சரிசெய்தல் - கலோயா பெருந்தோட்டம்	(117,450.00)

குறிப்பு 2020 2019

திறைசேரி உண்டியல் வட்டிக் கணக்கு 2019 திருத்தம்	145,068.74
திறைசேரி உண்டியல் பெறத்தக்க வட்டிக் கணக்கு 2019 திருத்தம்	(273,459.25)
மோட்டார் வாகன தேய்மானம் 2019 திருத்தம்	(13,239,148.13)
கடன் வழங்குபவர் கணக்கு தொகை-பகுப்பாய்வு கருவி திருத்தம்	8,648.00
கடன் வழங்குபவர் கணக்கு தொகையை சரிசெய்தல் - அலான் பார்மோ கெம்	36.00
நிலையான வைப்பு தொகையை சரியான கணக்கு 2019 க்கு மாற்றுவது	447,678.87
முத்திரைத்தாள் திருத்தக் கணக்கு 2020	(150.00)
சீ.ஆ.தி. ராஜினாமா மற்றும் ஓய்வு பெற்ற ஊழியர்களிடமிருந்து மருத்துவ ஏற்பாடுகள் 2019 இன் சரிசெய்தல்	362,095.55
LSC- செலன்கல கணக்கு 2576 திருத்தம்	(724,798.80)
முன்சட்டியே திருப்பீச் சரிசெய்தல் மற்றும் அலுவலகத்தின் பராமரிப்பு	(6,160.00)
கிடைக்க வேண்டிய முற்பண கணக்குத் திருத்தம்	26,234.26
திறைசேரி உண்டியல் வைப்பு: 2019 கணக்காய்வு அறிக்கை	355,441.56
நிறுவனத்திலைவாதி வருமானம்: 2019 கணக்காய்வு அறிக்கை	(145,068.74)
திரட்டப்பட்ட தேய்மானம்: மோட்டார் வாகனங்கள்: 2019 கணக்காய்வு அறிக்கை	23,100,600.10
நிலையான சொத்துகளின் சரிசெய்தல் - 2020	585,345.09
மொத்தம்	10,539,893.09

1.2 உள்ளூர் சீனி உற்பத்தி மீதான செஸ் வரி 2020 இறுதி கணக்குகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. 31.12.2020 இல் உள்ளூர் சீனி உற்பத்தியிலிருந்து பெறத்தக்க தொகை

விபரம்				
		மொத்தம்	செலன்கல	கல்லுயா
2020.01.01 ஆம் திகதியில் நிறுவை	6,799,350.00	4,363,190.00	1,601,345.00	834,815.00
2020 ஆம் ஆண்டுக்காக கிடைக்க வேண்டிய தொகை	5,488,080.00	2,358,215.00	-	3,129,865.00
	12,287,430.00	6,721,405.00	1,601,345.00	3,964,680.00
2020 ஆம் ஆண்டில் கிடைத்த காசு	4,908,715.00	1,360,000.00	1,601,345.00	1,947,370.00
2020.12.31 ஆம் திகதியில் நிறுவை	7,378,715.00	5,361,405.00	-	2,017,310.00

2020 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளூர் சீனி உற்பத்தியில் செஸ் விரியைக் கணக்கிட அந்தந்த சீனி நிறுவனங்களிடமிருந்து உற்பத்தி விவரங்கள் கோரப்பட்டன, மேலும் முழு விவரங்கள் லங்கா சீனி நிறுவனம் (பிரைவேட்) லிமிடெட்-செவனகலையில் இருந்து பெறப்படவில்லை.

1.3 கத்தலாய் சீனி தொழில்கள் லிமிடெட் ரூ. 1,000,000.00 க்கு கடன் பெறுவது சந்தேகமாக உள்ளது.

1.4 நிலையான வைப்புத்தொகை அவற்றின் விலை மதிப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் திறைசேரி உண்டியல்கள் அவற்றின் நிகர உரைத்தக்க மதிப்பில் குறிப்பிடப்படுகின்றன.

1.5 திறைசேரி மற்றும் அமைச்சு வருமான பகுப்பாய்வு.

ரூ. மில்லியன்

வகை	அனுமதித்தது	கிடைப்பனவுகள்	கிடைக்க வேண்டியவை
மீன்டெமூம் செலவீனம்	270.00	233.60	36.40
மூலதனம்	80.00	65.58	14.42
மொத்தம்	350.00	299.18	50.82

2021.01.06 ஆம் திகதி பொதுத் திறைசேரிக்கு ரூ. 26.20 மில்லியன் மூலதன நிதி மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

திகதிக்கு : 2020.12.31

நிதி நிலைமைக் கூற்று தொடர்பான குறிப்புகள்

02 வர்த்தக மற்றும் பிற கிடைப்பனவகள்		
2540 - பதவியணி கடன்: பத்தக கடன் (அட்டவணை 05)	6,750.00	3,750.00
2541 - (மற்பணம்:எரிபொருள் (மற்பணம்		20,000.00
2542 - (மற்பணம்- பிரதேச கொள்வனவுகள்	398,750.00	800,930.00
2543 - (மற்பணம்- அலாய்சி		162,641.00
2544 - (மற்பணம்- விசேட மற்பணம்	242,383.33	2,081,824.92
2545 - (மற்பணம்- பிற		379,548.00
2546 - (மற்பணம்- பிரயாணச் செலவீனம்	2,000.00	15,000.00
2572 - கிடைக்கவேண்டியவை- கிளக்கங்கள்	191,961.00	191,961.00
2573 - கிடைக்க வேண்டிய காசு-நிலையான		3,359,279.76
2574-01 - கிடைக்கவேண்டியவை- பதவியணி	6,022.22	
2575 - கிடைக்க வேண்டிய காசு- சிணைசேரி		358,594.73
2576 - ஊழியர் கடன்பட்டோர் - இலங்கை	2,990,135.91	2,988,025.40
2578 - ஊழியர் கடன் : இடர் கடன் (24,724,841.38
2579 - ஊழியர் கடன் : விமா (மற்பணம் (7,500.00
2580 - ஊழியர் கடன் : வீட்டுக் கடன்		6,254,581.86
2581 - ஊழியர் கடன் : மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	2,218,897.93	3,294,405.01
2582 - பதவியணிக் கடன் - சுமர்சி கடன்		5,100.00
2585 - ஊழியர் கடன்கொடுக்கோர் : கல்லோயா	2,017,310.00	952,265.00
2586 - ஊழியர் கடன்கொடுக்கோர் : கந்தளாய்		1,000,000.00
2587 - ஊழியர் கடன்கொடுக்கோர் : இலங்கை		4,363,190.00
2588 - பலகாப்பட்ட கடன்கொடுக்கோன் : எம்.ஜி.		477,855.00
வர்த்தக மற்றும் பிற கிடைக்க வேண்டியவைகள்	- 43,880,298.75	51,441,293.06
03 முதலீடு		
2401 - பணிக்கொடை (முதலீடு	64,344,611.85	67,611,882.85
2520 - பலமைப்பரிசில் நிதி	500,000.00	500,000.00
2521 - சிணைசேரி உண்டியல் வைப்பு	4,825,436.09	5,043,305.27
Investment	- 69,670,047.94	73,155,188.12
04 முற்கொடுப்பனவு மற்றும் பிற வைப்புகள்		
	45,530.00	90,000.00
2559 - வைப்புகள் : ம. அஜித்		150,000.00
2560 - வைப்புகள் : சி.பி. எல்லெப்பொல	2,500.00	2,500.00
2561 - வைப்புகள் : சிலோன் ஓக்கிசன்	144,000.00	144,000.00
2562 - வைப்புகள் : மின்சார சபை	350,100.00	350,100.00
2563 - வைப்புகள் : வரையறுக்க		155,000.00
2564 - வைப்புகள் : கேஸ் சிலிண்டர்	118,375.00	118,375.00
2565 - வைப்புகள் : கந்தளாய் ப.கூ.ச.	90,000.00	90,000.00
2566 - வைப்புகள் : எம்.பி.என். நெட்டுவர்கள்	2,500.00	2,500.00
2568 - வைப்புகள் : சொப்ட் லொஜிக்	1,500.00	1,500.00
2570 - (முற் கொடுப்பனவு : அலுவலக உபகாண		
2571 - (முற்கொடுப்பனவு : நிழக்கி வைக்கல் வரி		-26,234.26
(முற்கொடுப்பனவு மற்றும் பிற வைப்புகள்	909,505.00	1,083,900.74
05 காசு மற்றும் காசுக்கச் சமமானவைகள்		
2643 - இலங்கை வங்கி - கந்தளாய்	100,000.00	101,194.00
2644 - இலங்கை வங்கி - கிளிநொச்சி		100,000.00
2502 - மக்கள் வங்கி - சேமிப்பு - பக்கா(முள்ள		621,999.48
2503 - மக்கள் வங்கி- சேமிப்பு - உடவளவ	9,195,845.62	5,564,535.70
2506 - சில்லறைக் காசுக் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு		
2511 - மக்கள் வங்கி - சேமிப்பு - பக்கா(முள்ள	646,068.27	50,700.76

	குறிப்பு	2020	2019
2514 - மக்கள் வங்கி - பக்தாமள்ள		1,915,142.85	1,291,161.04
2515 - மக்கள் வங்கி- உடவளவ		51,901,592.72	8,753,416.12
2516 - மக்கள் வங்கி - கடன் கணக்க -		1,052,471.51	209,588.95
2517 - சில்லறைக் காசு கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு			60,000.00
காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகள்		65,559,860.84	16,752,596.05
06 செலக்க வேண்டிய செலவீனங்கள்			
2651 - விலை மண வைப்பு		175,000.00	64,000.00
2652 - விலைமண வைப்பு (மீளளிப்பு)	10,000.00		
2600-01 - கடன்பட்டோன் : லக்ஷி			153,964.80
2600-02 - கடன்பட்டோன் : ய.என். ஏ.			
2600-03 - கடன்பட்டோன் : வைபுட்டுக்			189,000.00
2600-04 - கடன்பட்டோன் : அசிதவா			
2600-05 - கடன்பட்டோன் : சதந			
2600-06 - கடன்பட்டோன் : சாக்சநா பாமசி என்ட்.	5,783.00		7,983.00
2600-07 - கடன்கொடுக்கோன் : பரிண	1,240.00		9,070.00
2600-09 - கடன்பட்டோன் : ஏடோ வன்ஸ்கீன்			
2600-10 -கடன்கொடுக்கோர்: டெயோடா லங்கா			9,575.14
2600-11 - கடன்பட்டோன் : ஜலன்ட் வைட்			
2600-12 - கடன்பட்டோன் : சதாங்க			
2600-13 - கடன்பட்டோன் : சேம்			
2600-14 - சுண்டிரன் - C/C செவ் சன்			444,000.00
2600-15 - கடன்பட்டோன் : சாக்சநா வேராம் சென்ட்ர			
2600-16 - கடன்பட்டோன் : நிரூல்			
2600-17 - கடன்பட்டோன் : கெமரா எஸ்கே			
2600-18 - கடன்பட்டோன் : சிலக்மோ			22,680.00
2600-19 - கடன்பட்டோன் : அயான்ஸ் பி.எல்.சி.			9,301.11
2600-20 - கடன்பட்டோன் : கொலன்ன கோலயே			78,900.00
2600-21 - சுண்டிரன் - PMI சுண்டிரன்			395,572.20
2600-22 - கடன்பட்டோன் : ரக்ஷா ஏடோ கெயா			7,520.62
2600-23 - கடன்கொடுக்கோர்: டி.ஐ.ஏ.	1,200.00		
2600-24 - கடன்கொடுக்கோர்: வரை.கனி.	75,600.00		
2600-25 - கடன்கொடுக்கோர்: வரை.கனி.	85,937.50		
2600-26 - வரை.கனி. கடன்கொடுக்கோர்: சம்பத்	85,000.00		
2600-27 - கடன்கொடுக்கோர்: சகனகீ விளம்பா	155,685.00		
2602 - கடன்பட்டோன் : எனலிமகல்			200,383.75
2605 - கடன்பட்டோன் : ஏவோன் பாமோ கெமி			484,781.34
2610 - கடன்பட்டோன் : பணிப்பாளர். சிவில்			2,496,800.00
2614 - கடன்பட்டோன் : லைபரி ஏஜென்சி			60,375.00
2617 - கடன்பட்டோன் : அர்.என். கிலோபல்	15,190.00		20,460.40
2618 - கடன்பட்டோன் :மீளச் செலக்கம்			390,000.00
2619 - கடன்பட்டோன் : நிரூக்கிவைக்கல் (1,292,977.50		1,633,576.07
2620 - கடன்பட்டோன் : சாக்சநா என்ட் கம்பனி	4,220.00		73,930.00
2623 - கடன்பட்டோன் : அசா மாக்			937,914.29
2625 - கடன்பட்டோன் : ய.ஜி. எட்டோர்ஸ்			66,925.00
2627 - கடன்பட்டோன் : டி.ஜி. நிமல்			-616.67
2628 - கடன்பட்டோன் : வசந்த ஏடோ			-1,050.00
2629 - கடன்பட்டோன் : விக்ரம் வரட்டுவெயா			429,056.00
செலுத்த வேண்டிய செலவீனங்கள்		1,907,833.00	9,268,482.99
07 அட்டிற்று செலவீனங்கள்			
2632 - அட்டிற்று செலவீனங்கள்	33,273,058.98		7,752,324.62
2638-1 - மக்கிணைக் கட்டணம்	25.00		21,525.00
2638-2 - நிரூக்கி வைக்கல் வரி			3,400.00
அட்டிற்று செலவீனங்கள்	33,273,083.98		7,777,249.62
08 பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கங்கள்			
2634 - பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கங்கள்	81,579,772.50		77,449,015.50
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கங்கள்	81,579,772.50		77,449,015.50
8.1 மற்பண கிடைப்பனவகள்			

	குறிப்பு	2020	2019
2901 - பி.பி.பி. பத்தாக்கத் துச்சிநாசினி சங்கை		304,175.00	
2902 - சிஐசி விவசாய விவசாய (செயற்கிட்ட		972,000.00	
2903 - சிபா செயற்கிட்ட நிதி		644,400.00	
முற்பண கிடைப்பனவுகள்	-	1,920,575.00	-

	குறிப்பு	2020	2019
09 பிற வருமானங்கள்			
0100 - பிற மூலங்கள்	-	-	-
0101 - நிலையான வைப்பின் மீதான வட்டி	-	5,579,053.76	6,796,808.51
0102 - சினைசேரி உண்டியல் மீதான வட்டி	-	552,652.04	3,570,986.41
0103 - சேமிப்பு வைப்பு வட்டி	-	218,547.48	140,320.40
0104 - பதவியணி கடன் வட்டி	-	1,218,075.63	1,474,737.65
0105 - பிளாஸ்டிக் வைப்பு	-	250,000.00	3,119,882.67
0106 - கண்ட வருமானம்	-	6,106.15	256,257.97
0107 - பிராயயான வருமானம்	-	138,132.50	-
0121 - வெல்லம் விற்பனை வருமானம்		327,680.00	221,115.00
0122 - விகைக் கரும்பு விற்பனை வருமானம்		2,510,366.91	1,260,936.60
0123 - கரும்பு விற்பனை வருமானம்		95,557.50	
0108 - பிற வருமானங்கள்		879,672.57	1,427,675.67
0110 - ஐயக்கடன் மிகை ஏற்பாடு		199,247.08	
0111 - நிறுத்தி வைக்க வருமானம்		16.56	

பிற வருமானங்களின் மொத்தம் - 11,975,108.18 18,268,720.88

10 சம்பளங்கள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்			
1001 - ஊழியர் சேமலாப நிதிய பங்களிப்பு		128,902,036.2	128,579,952.6
1002 - மேலதிக நேர வேலை		11,482,278.29	14,734,637.37
1004 - பிற கொடுப்பனவுகள் (கனியாள்)		1,108,250.00	1,206,550.00
1006 - ஊ.சே.நி.பங்களிப்பு மற்றும் சி		34,449,209.26	36,047,779.15
1501 - நலன்பரி நிகம், செலவீனம்		21,187,172.16	15,239,610.65

பதவியணிக் கொடுப்பனவு மொத்தம் - 197,128,945.9 195,808,529.7

11 விநியோகம் மற்றும் நுகர்வு			
1201 - காசிகாசிகள் மற்றும் அவ்வலக		1,025,011.35	1,928,444.44
1204 - மருத்துவ விநியோகம்		22,315.39	326,551.28
1207 - பிற செலவீனம் (விநியோகம்)		1,495,313.37	287,341.96
1703 - அச்சு, மொழிபெயர்ப்பு, ஊடாக வெளியீடு மற்றும்		1,391,191.80	2,343,506.50

விநியோகம் மற்றும் நுகர்வு மொத்தம் - 3,933,831.91 4,885,844.18

12 பராமரிப்புச் செலவீனம்			
1301 - வாகன பராமரிப்பு		7,256,571.57	8,559,016.93
1302 - இயந்திர சாகசம் மற்றும் அவ்வலக		3,430,264.21	775,385.03
1303 - கட்டிடங்கள் சீரமைக்கும் மற்றும் பராமரிப்பு		3,147,772.65	2,619,887.49
1202 - எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கி		6,662,813.95	10,183,106.91
1504 - அமைதிப்பத்திரம், உடற்க்கவ மற்றும் காப்பாற்	-	796,117.91	1,599,256.24

பராமரிப்பு செலவீன மொத்தம் - 21,293,540.29 23,736,652.60

13 ஒப்பங்க சேவைகள்			
1402 - தபால் மற்றும் தொடர்பு		3,116,210.64	2,987,598.35
1403 - மின்சாரம் மற்றும் நிர்		6,458,433.60	7,604,844.64
1404 - வாடகை, சீவை வரி		697,612.03	2,165,009.91
1405 - பாதுகாப்புச் செலவீனம்		12,585,273.06	15,641,195.64
1407 - சட்டச் செலவீனம்		15,500.00	370,368.57
1409 - சமகப் பொறுப்புச் செலவீனம்			100,000.00

	குறிப்பு	2020	2019
1410 - பிற மொழிபெயர்ப்புச் சேவைகள்		25,000.00	109,174.40
1203 - உணவு மற்றும் அடைகள் (குங்கமிடம்)		220,880.90	460,257.22
1502 - ஓய்வூதிய நண்மைகள்-பணிக்கொடை		13,265,044.50	12,676,181.24
1505 - ஊழியர் மற்றும் மறண நடட்டயீடு		851,677.12	215,972.94
1509 - பிற செலவீனங்கள் (இடமாற்றங்கள்)	-	312,521.16	1,247,611.86
ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட சேவை செலவீனங்களின்	-	37,548,153.01	43,578,214.77
<hr/>			
14 ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவீனம்			
1205 - ஆராய்சி பொருட்கள்		9,315,323.29	9,728,898.01
1702 - நில சுயார்படுக்கல் மற்றும் நீர்ப்பாசனம்		180,655.00	202,230.50
1704 - அறவடை செய்கல் செலவீனம்		870,127.00	22,880.00
1705 - ஆராய்சி மீளாய்வச் செலவீனம்			64,054.05
1706 - பிற செலவீனம் (இசூ செலவீனம்)		441,940.38	498,057.52
1503 - சீனிக்கைக்கொழில் அபிவிருத்தி		530,041.72	2,005,036.62
1507 - கருக்கரங்குச் செலவீனம்	-	-	2,142,216.50
ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவீனங்களின்	-	11,338,087.39	14,663,373.20
<hr/>			
15 பிற செயற்பாட்டுச் செலவீனங்கள்			
1401 - போக்குவரத்துச் செலவீனங்கள்		48,965.80	533,862.51
1701 - பலமைப் பரிசில்		304,000.00	278,000.00
1406 - கணக்காய்வ மற்றும் முகாணைக்கவ		1,396,680.00	541,205.05
1408 - நிகவாக சபை செலவீனங்கள்		478,309.50	461,045.02
1506 - பகவியணிப் பயிற்சி, அபிவிருத்தி மற்றும்	-	359,956.53	1,536,404.44
1510 - முத்திரை செலவீனம்		200.00	
1707 - அவிவிருத்தி செயற்சிட்டு செலவ -			253,290.00
1709 - அவிவிருத்தி செயற்சிட்டு செலவ -			4,800.00
பிற செயற்பாட்டு செலவீன மொத்தம்	-	2,588,111.83	3,608,607.02

அட்டவணை: 01

ஆதனம், சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்

விவரங்கள்	ஆரம்ப (ரூ.)			சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள் (ரூ.)			31.12.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்	31.12.2019 அல்லது பிழைகள்	31.12.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்	31.12.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்	31.12.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்
	01.01.2019 பிழைகள்	சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	31.12.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்	01.01.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்	சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	31.12.2019 ஆரம்பம் அல்லது பிழைகள்					
அஞ்சலக உபகரணங்கள்	18,133,947.05	(1,699,960.06)	16,433,986.99	5,125,262.61	2,436,046.98	7,561,309.58	8,872,677.41				
தொடர்பு உபகரணங்கள்	15,505,635.18	(2,554,788.94)	12,950,846.24	5,739,873.19	2,449,219.79	8,189,092.98	4,761,753.26				
சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	9,411,074.80	1,427,017.00	10,838,091.80	4,315,037.86	2,040,996.52	6,356,034.38	4,482,057.42				
ஆய்வு உபகரணங்கள்	107,522,356.98	1,773,439.15	109,295,796.13	37,788,911.10	16,185,655.73	53,974,566.83	55,321,229.30				
ஆய்வு உபகரணங்கள்	25,460,836.51	405,480.00	25,866,316.51	9,101,794.40	3,823,974.26	12,925,768.66	12,940,547.85				
விவரம் உபகரணங்கள்	13,480,395.55	3,378,576.21	16,858,971.76	4,800,124.80	2,536,239.45	7,336,364.25	9,522,607.51				
கடன் உபகரணங்கள்	16,238,686.09	(30,500.00)	16,208,186.09	5,382,413.34	2,431,227.91	7,813,641.25	8,394,544.84				
பட்டறை உபகரணங்கள்	9,478,759.52	(920,759.00)	8,558,000.52	3,193,759.20	1,283,240.52	4,476,999.72	4,081,000.80				
பிற உபகரணங்கள்	96,700.00	-	96,700.00	50,235.00	14,505.00	64,740.00	31,960.00				
மதிவிலக்கு	118,873,548.00	-	118,873,548.00	102,394,309.13	16,479,238.87	118,873,548.00	-				
சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	2,377,763.92	-	2,377,763.92	275,997.20	237,776.39	513,773.59	1,863,990.33				
கடன் சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	65,000.00	-	65,000.00	-	-	-	65,000.00				
நிலங்கள் - ஹாஸ்தாஸா கட்டிடங்கள்	49,451,258.63	40,051,970.44	89,503,229.07	4,516,365.27	2,467,385.63	6,983,750.90	82,519,478.17				
கடன் சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	128,620.66	-	128,620.66	48,232.75	12,362.07	61,094.81	67,525.85				
கடன் சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	66,444,759.67	7,692,761.90	74,137,521.57	5,918,623.44	3,026,306.81	8,944,930.25	65,192,591.32				
சூரந் மற்றும் உபகரணங்கள்	452,669,342.56	49,523,236.70	502,192,579.26	188,650,939.28	55,424,675.92	244,075,615.20	258,116,964.06				

கணக்காய்வாளர் தலமை
அதிபதியின் அறிக்கை

தலைவர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்று மற்றும் பிற சட்ட ரீதியான தேவைகள் தொடர்பாக 2008 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் அறிக்கை.

மேற்படி அறிக்கை இத்துடன் அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

ஒப்பம்

டப்ளியூ.பீ.சீ. விக்கிரமரத்ன

கணக்காய்வாளர்

பிரதிகள்:

01. செயலாளர், நிதி அமைச்சு,

02. செயலாளர், கரும்பு, சோளம், மரமுந்திரிகை, கரம்பு, கருவா,

வெற்றிலை

உள்ளடங்கலாக

சிறு பெருந்தோட்டப் பயிர்கள்

அபவிவிருத்தி, இணைந்த

கைத்தொழில்கள் மற்றும் ஏற்றுமதி

மேம்பாட்டு இராஜாங்க அமைச்சு.

தலைவர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்று மற்றும் பிற சட்ட ரீதியான தேவைகள் தொடர்பாக 2008 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் அறிக்கை.

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, அன்றைய தினத்துடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள் மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2020 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச்சட்டத்தினதும் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தினதும் ஏற்பாடுகளுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் உறுப்புரையின் பிரகாரம் உரிய காலத்தில் எனது அறிக்கையை பாராளுமன்றத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படும். எனது அறிக்கை முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம் தொடர்பாக அடிப்படை பகுதியின் விளக்கப்படுத்தப்பட்டுள்ள விடயங்களினால் தாக்கங்கள் தவிர, நிறுவனத்தின் 2020 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமை மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று என்பன இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையான மற்றும் நியாயமான நிலைமையை பிரதிபலிக்கின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

(அ) இலங்கை அரசதுறை கணக்கீட்டு நியம இல 01 இல் 24 (அ) பந்தியின் பிரகாரம் நிறுவனங்களினால் பாதிடு செய்யப்பட்ட தொகைகள் மற்றும் உண்மையான தொகைகளான வேறாக காட்டக் கூடிய வகையில் நிதிக் கூற்றுக்கள் சமர்ப்பிக்க

வேண்டிய போதும், மீளாய்வு வருடத்திற்குரிய சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் அவ்வாறு பாதிடு செய்யப்பட்ட தொகைகள் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (ஆ) இலங்கை அரசதுறை கணக்கீட்டு நியம இல 2 இற்கு இணங்காத வகையில் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றில் தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் கீழ் பணிக்கொடை ஒதுக்கம் ரூ. 9,134,287.00 தொகையினால் குறைவாகவும், நிலையான சொத்துக்களை கையகப்படுத்திக் கொள்ளல் தொடர்பாக எதிர் வரும் வருடங்களில் செலுத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்த ரூ. 24,726,561.00 தொகை முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் கீழ் நிதி ஈடுபடுத்தலாகவும் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- (இ) இலங்கை அரசதுறை கணக்கீட்டு இல 3 இன் பிரகாரம் ஊகவாணிப் அடிப்படையில் சீராக்கம் செய்து நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த ரூபா 39,552,362.00 தொகை ஊகவாணிப் அடிப்படையில் சீராக்கம் செய்யப்பட்டு மீண்டும் கட்டமைப்புச் செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காது திரண்ட நிதியத்திற்கு இணைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) மீளாய்வு வருட முடிவில் முழுமையாக பெறுமானத் தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்த புத்தகப் பெறுமதி ரூபா 118,873,548.00 தொகையானது நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான அனைத்து வாகனங்கள் அதாவது 54 வாகனங்கள் தற்பொழுது பயன்படுத்தப்பட்டு வருவதுடன் அவற்றில் பயன்தரு ஆயுட்காலம் இலங்கை அரசநிறுவன கணக்கீட்டு நியம இல 3 இன் பிரகாரம் மீண்டும் மீளாய்வு செய்து நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்துவதற்கும், நியம இல 7 (92)(ஆ) பந்தியின் பிரகாரம் நிதிக் கூற்றுக்களில் அந்தச் சொத்துக்கள் தொடர்பான வெளிப்படுத்துவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) இலங்கை அரசதுறை கணக்கீட்டு இல 7 இன் 44 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பெறுமதியின் படி நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் ஒவ்வொரு மூன்று வருடங்களுக்கு ஒருமுறை அல்லது ஐந்து வருடங்களுக்கு ஒருமுறை மீள்மதிப்பீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்ட போதும், 2015 ஆம் ஆண்டில் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த பெறுமதி ரூபா 158,056,049.00 தொகையான பெறுமதியான ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் 1997 ஆம் ஆண்டு முதல் கொள்வனவு செய்த தொகை ரூபா 65,000 பெறுமதியான ஓறந்தான உடவெலவில் 3 ஏக்கர் 35 பேர்சஸ் காணி மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு தற்பொழுதைய பெறுமதி நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஊ) 2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பௌதீக இருப்புகளின் உண்மை பெறுமதிக்குப் பதிலாக இருப்பு புத்தகங்களின் பெறுமதியின் படி ரூபா 26,186,951.00 பெறுமதியானவை நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.

அதன் காரணமாக, பௌதீக ரீதியான உண்மையான அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ரூபா 218,436.00 பெறுமதியான இருப்பு உருப்படிகள் 31 இன் இருப்புப் பற்றாக்குறை மற்றும் ரூபா 27,181.00 பெறுமதியான இருப்பு உருப்படி 9 இன் மிகை சீராக்கம் செய்யப்பட்டிருக்காமையும், ரூபா 3,686,388.00 பெறுமதியான சேதமடைந்த மற்றும் பயன்படுத்தப்படாத இருப்பு காணப்பட்டமையின் காரணமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள இருப்புப் பெறுமதி உண்மைத் தன்மை கணக்காய்வின் போது ஏற்றுக் கொள்ள இயலாது போனது.

- (எ) 2017 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 7,892,731.00 இற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்டு மூலதனமாக்கப்பட்டிருந்த இலகுவாக சுமந்து செல்லக் கூடிய அலகு (Fordable photosynthesis system) 2018 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் ஒரு முறை கணக்கு வைக்கப்பட்டு வருடமொன்றுக்கு நூற்றுக்கு 15 சதவீதம் வீதம் பெறுமானத் தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்தது. இதன் காரணமாக மீளாய்வு வருடத்தில் நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருந்த நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள் ரூபா 7,892,734.00 பெறுமதி, ஆண்டின் போது பெறுமானத் தேய்வுச் செலவீனமாக ரூபா 1,183,910.00 மற்றும் திரண்ட பெறுமானத் தேய்வு ரூபா 2,367,820.00 வீதம் நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தன.
- (ஏ) நிறுவனத்தின் செஸ் வரி வருமானத்தை கணக்கு வைக்கும் கொள்கையின் படி அட்டுறு அடிப்படையாக இருந்த போதும், இலங்கை தனியார் சீனிக் கம்பனி செவனகல பிரிவினால் 2020 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக கிடைக்க வேண்டிய தொகை ரூபா 1,611,460.00 செஸ் வரியை கணக்கு வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிராததுடன் கல்லூயா பெருந்தோட்டக் கம்பனியினால் 2019 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக கிடைக்கப் பெற்ற ரூபா 1,112,555.00 திரண்ட நிதியத்திற்கு சீராக்கம் செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படாது மீளாய்வு வருடத்தில் வருமானமாக கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது. இதன் காரணமாக மீளாய்வு வருடத்தில் வருமானம் ரூபா 498,907.00 பெறுமதியினால் அதிகமாக கடன்பட்டோர் ரூபா 1,611,460.00 தொகையினால் குறைவாகவும் நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தன.
- (ஐ) கட்டளையிடப்பட்ட ஆனால் மீளாய்வு வருட முடிவில் கிடைக்கப்பெறாத 17,350,591.00 பெறுமதியான தளபாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள், விஞ்ஞான ஆய்வு கூட உபகரணங்கள், விவாசய உபகரணங்கள், கள உபகரணங்கள் மற்றும் ஏனைய உபகரணங்கள் மூலதனமாக்கப்பட்டிருந்தமையின் காரணமாக நிலையான சொத்துக்கள் மற்றும் நடைமுறை பொறுப்புக்கள் அந்தப் பெறுமதியில் அதிகமாக நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தன.
- (ஓ) 2018 ஆம் ஆண்டில் நிலையான சொத்துக்கள் பௌதீக ரீதியாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டு அந்தப் பெறுமதி கணக்குகளில் சீராக்கம் செய்யும் போது

உத்தியோகபூர்வ இல்லங்களில் இருந்த பெறுமதி ரூபா 4,785,456.00 தொகையான தளபாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்களை கணக்குகளில் சீராக்கம் செய்வதற்கு உரிய விபரங்கள் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இதன் காரணமாக இந்தச் சொத்துக்கள் நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதை பரீட்சிக்க முடியாது உள்ளது.

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு (இ.க.நி.) இணங்க நான் கணக்காய்வை மேற்கொண்டுள்ளேன். இந்த கணக்காய்வு நியமங்களின் கீழான எனது பொறுப்புக்கள், இந்த அறிக்கையில் நிதிக் கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு என்ற பகுதியில் மேலும் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனது முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம் தொடர்பாக அடிப்படையொன்றை வழங்கும் முகமாக என்னால் பெறப்பட்டிருந்த கணக்காய்வுச் சாட்சிகள் பொருளுண்மையானது மற்றும் பொருத்தமானது என்பது எனது நம்பிக்கையாகும்.

1.3. கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் 2020 வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஏனைய தகவல்கள்.

இந்தக் கணக்காய்வு அறிக்கையில் திகதியின் பின்னர் எனக்கு வழங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கின்ற கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் 2020 ஆம் ஆண்டு வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஆனால் நிதிக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அது தொடர்பான எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாத விடயங்கள் மற்றும் ஏனைய தகவல்கள் பற்றி பொருள் படும். இந்த ஏனைய தகவல்கள் தொடர்பாக முகாமை பொறுப்புக் கூறுதல் வேண்டும்.

நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பான எனது அபிப்பிராயத்தில் ஏனைய தகவல்கள் உள்ளடங்காததுடன் நான் அது தொடர்பாக எந்தவிதத்திலும் உறுதிப்படுத்தலோ அல்லது அபிப்பிராயமொன்றையோ வெளிப்படுத்தவில்லை.

நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய எனது கணக்காய்வுக்கு ஏற்ப, எனது பொறுப்பாக இருப்பது மேல் இனங்காணப்பட்ட ஏனைய தகவல்களை பெற்றுக் கொள்ளப்படும் போது வாசித்தல் மற்றும் அவ்வாறு செய்யும் போது ஏனைய தகவல்கள் நிதிக் கூற்றுக்களுடனோ அல்லது கணக்காய்வின் போது அல்லது வேறு விதமாக பெறப்பட்ட எனது அறிவின் பிரகாரம் போதியளவான வகையில் பொருத்தவில்லையான என ஆராய்ந்து பார்ப்பதாகும்.

கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் 2020 வருடாந்த அறிக்கையை வாசிக்கின்ற போது, அதன் போதியளவா தவறுதலாக சுட்டிக்காட்டப்பட்டிருக்கலாம் என நான் முடிவெடுத்தால், சீர்செய்து கொள்வதற்கு நிருவாகம் செய்கின்ற வகுதியினர்களுக்கு அவ் விடயங்கள் தொடர்பாடல் செய்யப்படுதல் வேண்டும். மேலும், சீர் செய்யப்படாத பிழையாக குறிப்பிட்ட விடயங்கள் இருக்குமாயின், அவற்றை அரசியலமைப்பின் 154 (6) உறுப்புகளின் பிரகாரம்

என்னால் உரிய காலத்தில் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும் அடுத்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படும்

1.4 நிதிக் கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தினதும் மற்றும் நிர்வாகம் செய்கின்ற நபர்களின் பொறுப்புக்கள்

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து சரியாகவும் நியாயமாகவும் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது, கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம் தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவொன்றாக தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கான அதன் ஆற்றலினை மதிப்பீடு செய்தல், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை பொருத்தமானவாறு வெளிப்படுத்துதல் மற்றும் முகாமைத்துவமானது நிறுவனத்தை கலைப்பதற்கு கருதினால் அல்லது வேறு மாற்று வழி இல்லாவிட்டால் செயற்பாடுகளை இடைநிறுத்த நடவடிக்கை எடுத்தால் தவிர தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு அடிப்படையினை பயன்படுத்துதல் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

நிறுவனத்தின் நிதி அறிக்கையிடல் செயன்முறையை மேற்பார்வை செய்தல் தொடர்பான பொறுப்பு நிர்வாகம் செய்யும் தரப்பினரால் பொறுப்பேற்கப்படுகின்றது.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 16 (1) ஆம் உப பிரிவின் பிரகாரம் கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனத்தின் வருடாந்த மற்றும் கால ரீதியான நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிக்கக் கூடியவாறு நிறுவனம் அதன் அனைத்து வருமானங்கள், செலவினங்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களின் புத்தகங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளை முறையாக பேணுதல் வேண்டும்.

1.5 நிதிக் கூற்றுக்களிற்கான கணக்காய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புக்கள்

பொதுவாக நிதிக் கூற்றுக்கள் மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக ஏற்படக்கூடிய அனைத்துப் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து நிதிக் கூற்றுக்கள் விடுபட்டுள்ளவா

என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதும் எனது அபிப்பிராயத்தை உள்ளடக்குகின்ற கணக்காய்வாளர் அறிக்கை ஒன்றை வழங்குவதும் எனது குறிக்கோள்களாக உள்ளன. நியாயமான உறுதிப்பாடென்பது உறுதிப்பாட்டின் உயர் நிலையொன்றாக காணப்படுகின்ற போதிலும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களிற்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்படுகின்ற கணக்காய்வில் பொருண்மையான பிறழ்சூற்றொன்று காணப்படுகையில் அதனை எல்லா வேளையிலும் கண்டுபிடிக்கும் என்பதற்கு அது உத்தரவாத்தினை வழங்குவதில்லை. பிறழ்சூற்றுக்களானவை மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக எழக்கூடுமென்பதுடன் அவற்றுள் இந்த நிதிக்கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாவனையாளர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் பொருளாதாரத் தீர்மானங்கள் மீது தனித்தனியாகவோ அல்லது கூட்டுமொத்தமாகவோ செல்வாக்குச் செலுத்தக்கூடுமென நியாயமாக எதிர்பார்க்கப்படுபவை பொருண்மையானவையாக கருத்திலெடுக்கப்படும்.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களின் பிரகாரம் கணக்காய்வின் பகுதியொன்றாக, கணக்காய்வின் போது உயர்தொழில் தீர்ப்புக்களை நான் மேற்கொண்டு உயர்தொழில் ஐயப்பாட்டினையும் பேணுகின்றேன். அத்துடன் என்னால்:

- மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு ஏற்படக்கூடிய தவறான கூற்றுக்களின் பொருண்மையான ஆயத்துக்களை இனங்கண்டு மதிப்பீடு செய்தல், அந்த இடர்களை எதிர்கொள்ளக்கூடிய கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்துச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்குப் போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை பெற்றுக்கொள்ளுதல். மோசடியானது கூட்டுச்சதி, கள்ளத்தனம், வேண்டுமென்று விட்டுவிடுதல்கள், தவறான வெளிப்படுத்தல்கள் அல்லது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டினால் எல்லை மீறல்களை உள்ளடக்குவதால் மோசடி மூலம் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றொன்றைக் கண்டுபிடிக்காது விடுவதால் ஏற்படும் ஆபத்தானது தவறின் மூலமான விளைவொன்றைவிடக் கூடியதாகும்.
- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக்கொள்வதற்காகவேயன்றி நிறுவனத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.
- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்தல்.

- பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு முகாமைத்துவத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு நிறுவனத்திற்கு உள்ள ஆற்றல் தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க ஐயப்பாட்டிற்கு காரணமாகவுள்ள நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளுடன் தொடர்புடைய பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என முடிவிற்குவருதல். பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்குவந்தால், அல்லது எனது அபிப்பிராயத்தினை மாற்றியமைப்பதற்கு அவ்வாறான வெளிப்படுத்தல்கள் போதியளவாக காணப்படாதிருக்கையில், நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்தல்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவனத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.
- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

எனது கணக்காய்வில் இனங்காணப்பட்ட முக்கிய கணக்காய்வு கண்டுபித்தல்கள், பிரதான உள்ளடக்க கட்டுப்பாட்டு முறைகேடுகள் மற்றும் ஏனை விடயங்கள் தொடர்பாக கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றவர்களை அறிவுறுத்துதல்.

2. பிற சட்ட மற்றும் ஒழுங்குறுத்துகை தேவைகள் பற்றிய அறிக்கை.

- 2.1 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிட்ட தேவைகள் தொடர்பாக விசேட ஏற்பாடுகள் உள்ளடங்கும்.
 - 2.1.1. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (அ) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கு ஏற்ப, கணக்காய்வுக்குத் தேவையான சகல தகவல்கள் மற்றும் தெளிவுபடுத்தல்கள் என்னால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதுடன், எனது பரீட்சிப்பில் தோன்றும் விதத்தில் உரிய நிதி அறிக்கைகளை நிறுவனம் பேணிச் சென்றுள்ளது.

- 2.1.2. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு சட்டத்தின் 6 (1) (இ) (கை) பிரிவில் குறிப்பிட்டுள்ள தேவைகளுக்கு ஏற்ப நிறுவனத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் முன்னைய வருடத்துடன் ஒத்துப் போகின்றது.
- 2.1.3. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 6 (கை)(ஏ) (iv) பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைகளுக்கு ஏற்ப இந்த அறிக்கையின் 1.2 (ஈ), (உ), (ஏ) மற்றும் 2.3 (ஆ) என்ற பந்திகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் தவிர முன்னைய வருடத்தில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிபாரிசுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
- 2.2. கடைப்பிடிக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் பெறப்பட்ட சாட்சிகளின் படி மற்றும் போதியளவான விடயங்களுக்கு வரையறைக்குள், கீழ் குறிப்பிட்ட வெளிப்படுத்தும் அளவுக்கு எவையும் எனது அவதானத்திற்கு உட்படவில்லை.
- 2.2.1. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஈ) பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைகளின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் நிருவாக சபையின் எவரேனும் அங்கத்தவருக்கு நிறுவனம் தொடர்புபட்டு ஏதேனும் உடன்படிக்கை தொடர்பில் நேரடியாக அல்லது வேறு விதமாக பொதுவான தொழில்முயற்சி நிலைமைக்குப் புறம்பான தொடர்பொன்று உண்டு என்றும்.
- 2.2.2. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஊ) பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைகளின் பிரகாரம் கீழ் குறிப்பிட்ட மதிப்பீடுகள் தவிர ஏதேனும் தொடர்புடைய எழுத்து மூலமான சட்டங்கள் அல்லது நிறுவாக சபையினால் வெளியிடப்பட்ட பிற பொது மற்றும் விசேட ஒழுங்குவிதிகளுக்கு இணங்காத வகையில் செயற்பட்டுள்ளமை என்றும்.

சட்டதிட்டங்கள், ஒழுங்குவிதிகளுக்கு ஏற்ப

(அ) 2006 – அரசின் கொள்வனவு ஏற்பாட்டு வழிகாட்டல் கோவையின் 5.4.12 ஆம் பந்தி

விபரம்

வெட் வரி உள்ளடக்கம் தொடர்பாக நிதி செலுத்திய பின்னர் அடுத்து வரும் மாதத்தின் 15 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் உள்நாட்டு இறைவரி ஆணையாளருக்கு அறிவிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதும் நிறுவனத்திற்கு பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வழங்குதல் தொடர்பாக 2020 ஆம் ஆண்டில் 163 சந்தர்ப்பங்களில் செலுத்தப்பட்ட ரூ. 978,360.00 தொகை சேர் பெறுமதியாக வரி தெடர்பில் அறிக்கையிடுவதற்கு நடவடிக்கை

எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2003 யூன் 05 ஆம் திகதிய பிஈடி/12 நிதியாண்டு முடிவடைந்து 60 நாட்களினுள் ஆம் இலக்க அரச தொழில்முயற்சி நிதிக் கூற்றுக்களுடன் வரைவு வருடாந்த சுற்றறிக்கையின் 6.5.1 மற்றும் 6.5.3 ஆம் அறிக்கை கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதும், மீளாய்வு வருடத்தில் வரைவு வருடாந்த அறிக்கை நிதிக் கூற்றுக்களுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், 2019 ஆம் ஆண்டின் வருடாந்த அறிக்கை பராமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு பிரபல்யப்படுத்தப்பட்டு உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

2.2.3. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (எ) பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைகளின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் அதிகாரங்கள், பணிகள் மற்றும் செயற்பாடுகளுக்கு இணங்காது பணியாற்றியுள்ளதென்றும்.

2.2.4. 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 (ஏ) பிரிவில் குறிப்பிட்ட தேவைகளின் பிரகாரம் கீழ் குறிப்பிட்ட மதிப்பீடுகள் தவிர நிறுவனத்தின் வளங்கள் சிக்கனமாக, வினைத்திறனாக மற்றும் செயற்றிறனாக கால எல்லையினுள் உரிய சட்டதிட்டங்களுக்கு இணங்க கொள்வனவு செய்து பயன்படுத்தியிருக்கவில்லை என்றும்.

(அ) தெனியாய உப நிலையதின் நுழைவாயில், தடுப்புச் சுவர் மற்றும் நுழைவாயில் கேட்டை பொருத்துவதற்கு ரூ. 1,200,936.00 பெறுமதிக்கு ஒப்பந்தம் கையளிக்கப்பட்டதன் பின்னர் நிறுவனத்தின் உயர் முகாமையினால் வாய்மொழி மூலமான ஆலோசனையின் படி பற்றுச்சீட்டுக்களில் குறிப்பிடப்படாத பணிகளை மேற்கொண்டமையினால் ஒப்பந்தாரரினால் சமர்ப்பித்த ரூ. 2,992,591.00 பெறுமதியான பற்றுச்சீட்டுக்களில் ஒப்பந்தமிடப்பட்ட பணிகள் தொடர்பாக மாத்திரம் ரூ. 850,463.00 பெறுமதிய செலுத்துவதற்கு தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் சிபாரிசு செய்து கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறு இருக்கும் போது சிபாரிசின்றி மேலும் ரூ. 1,522,318.00 தொகை கொடுப்பனவு தொடர்பாக ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது.

2.3. ஏனைய விடயங்கள்:

(அ) மீளாய்வு ஆண்டு தொடர்பாக அங்கிகரித்த ரூ. 78,580,000.00 பெறுமதியான மூலதன ஏற்பாடுகளில் கிடைத்த முற்பணம் ரூ. 65,580,000.00 தொகையாக இருந்ததுடன் அதில் செலவு செய்யப்பட்ட தொகை ரூ. 39,320,043.00 தொகை ஆகும். எனினும்,

கிடைக்கப் பெற்ற முற்பணத்திற்கு ஏற்ப, கொள்வனவு ஏற்பாட்டுத்திட்டத்திட்டத்தை திருத்தம் செய்யப்படாமையும், கிடைக்கப் பெற்ற தொகையில் நூற்றுக்கு 40 தவீதமான ரூ. 26,209,957.00 தொகை செலவு செய்யப்படாதது திருப்பி அனுப்பியமையின் காரணமாக மூலதன செலவீன முகாமை திருப்திகரமாக இல்லை என அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (ஆ) சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்கள் ஐந்தில் ஒன்பது மாதங்கள் முதல் ஐந்து வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக தேங்கியுள்ள ரூ. 7,150,551.00 தொகையை அறவிட்டுக் கொள்வதற்கு நிறுவனத்திற்கு இயலாது போய் உள்ளதுடன் சீனி நிறுவனங்கள் இரண்டிலிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய செஸ் வரி ரூ. 5,020,500.00 பெறுமதியான கரும்பு தண்டு விநியோகக் கட்டணம் ரூ. 1,130,051.00 மற்றும் கந்தளாய் சீனி கம்பனிக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த கடன் தொகை ரூ. 1,000,000.00 தொகை அதற்குள் உள்ளடங்கியிருந்தது.
- (இ) அரசின் மூலதன ஏற்பாடு நிதிச் செயலாற்றுகைக் கூற்றில் வருமானமாக இணங்காணப்பட்டிருந்த போதும் நிறுவனத்தின் நிதிப் பெறுபேறுகள் தொடர்ச்சியாக பற்றாக்குறையொன்றாக இருந்ததுடன் மீளாய்வு வருடத்தில் அப் பற்றாக்குறை ரூ. 11,630,769.00 ஆகும். இந்த பாதகமான நிதி நிலைமை தொடர்பாக முகாமையின் கவனம் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) 2020 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு நிறுவனத்தின் சிரேட்ட, மூன்றாம்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை அங்கிகரிக்கப்பட்ட பதவியணி 86 இல் 16 பேர்களுக்கான வெற்றிடங்கள் காணப்பட்ட போதும் ஆரம்ப நிலை பதவியணியின் அங்கிகரித்த தொகை 107, இரண்டாம் நிலை பதவியணி எண்ணிக்கை 136 ஆக இருப்பதன் ஊடாக 193 அங்கிகரிக்கப்பட்ட மொத்த பதவியணியிலும் பார்க்க உண்மை பதவியணி 13 ஆல் அதிகமாகும். மேலும், நிறுவனத்தின் சிரேட்ட பதவிநிலை அலுவலர்களான பணிப்பாளர் பதவிகள் மீளாய்வு வருடத்தின் ஒற்றோபர் மாதம் வெற்றிடங்கள் பதில் கடமை அடிப்படையில் பேணிச் செல்லப்பட்டு வந்துள்ளது.

கரும்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

நிதிப் போக்குகள் பகுப்பாய்வு

நிதி நிலைமை	Rs.										
விபரம்	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
சொத்துக்கள்	328,990,163.00	328,948,138.44	311,179,618.41	310,195,099.91	486,400,124.78	568,403,182.03	511,556,304.02	467,380,271.12	428,937,695.76	459,331,930.31	
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்	101,711,209.00	94,315,344.49	104,385,759.44	99,626,631.89	263,576,057.92	255,143,450.98	267,629,949.92	259,789,157.15	258,116,964.06	322,767,425.04	
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	227,278,954.00	234,632,793.95	206,793,858.97	210,568,468.02	222,824,066.86	313,259,731.05	243,926,354.10	207,591,113.97	170,820,731.70	136,564,505.27	
பொறுப்புக்கள் மற்றும் ஒப்புரவு	328,990,163.00	328,948,138.44	311,179,618.41	310,195,099.91	486,400,124.78	568,403,182.03	511,556,304.02	467,380,271.12	428,937,695.76	459,331,930.31	
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்	44,520,185.00	52,378,575.26	63,485,188.86	65,938,532.17	75,918,537.61	65,810,532.38	88,652,259.16	91,161,402.48	101,901,304.88	157,726,071.05	
பொறுப்புக்கள்	10,730,655.00	15,278,191.93	23,767,588.78	15,941,012.87	9,019,359.99	11,031,001.23	24,369,380.4	13,990,091.86	17,045,732.61	60,550,620.94	
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்	33,789,530.00	37,100,383.33	39,717,600.08	49,997,519.30	66,899,177.62	54,779,531.15	64,282,878.71	77,171,310.62	84,855,572.27	97,175,450.11	
நிகரசு சொத்துக்கள் / நிகர ஒப்புரவு	284,469,978.00	276,569,563.18	247,694,429.55	244,256,567.74	410,481,587.17	502,592,644.03	422,904,044.86	376,218,859.51	327,036,390.88	301,605,859.26	
நிதி செயலாற்றுகை											
செயற்பாட்டு வருமானம்	169,004,476.00	165,677,745.33	164,234,191.56	234,193,878.46	355,768,941.80	389,475,697.14	259,992,891.63	326,780,551.75	306,757,905.88	290,081,644.98	
திறைசேரி வருமானம்	-	-	-	122,800,000.00	339,084,240.74	365,000,000.00	232,830,000.00	295,394,000.00	268,257,000.00	272,970,043.27	
செஸ் வருமானம்	144,124,003.00	139,328,373.55	138,295,452.50	91,820,414.50	3,238,130.00	1,437,670.00	4,484,550.00	3,418,795.00	20,232,185.00	5,488,080.00	
பிற நிறுவனங்கள்	24,880,473.00	26,349,371.78	25,938,739.06	19,573,463.96	13,446,571.06	23,038,027.14	22,678,341.63	27,967,756.75	18,268,720.88	11,623,521.71	
தொழிற்பாட்டு செலவீனங்கள்	149,509,441.00	173,549,029.00	192,907,048.71	227,563,256.95	299,278,835.49	301,161,414.14	339,395,302.99	401,937,149.08	348,342,003.92	327,974,704.93	
தனியார் வைத்திருப்புகள்	81,672,798.00	92,096,869.77	102,919,673.65	116,445,339.86	159,202,581.59	179,594,282.69	179,771,941.65	203,866,397.85	195,808,529.77	196,877,133.74	
பிற தொழிற்பாட்டு செலவீனங்கள்	67,701,631.00	81,452,159.23	89,987,375.06	110,917,917.09	140,076,253.90	121,567,131.45	159,516,997.22	198,006,749.23	152,533,474.15	131,097,571.19	
நதிக்கிரயம்	135,012.00	29,131.70	202,276.48	49,785.33	51,832.49	115,492.84	106,364.12	64,002.00	46,767.06	43,010.00	
நிகர மிகை / பற்றாக்குறை	19,495,035.00	(7,900,416.27)	(28,875,133.63)	6,780,836.18	56,438,273.82	88,198,790.16	(79,402,411.36)	(75,156,597.33)	(41,630,865.10)	(37,936,069.95)	



ANNUAL REPORT – 2020

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. 743/25, 4th lane, Muwanhelawatte,
Thalangama (North), Malambe, Sri Lanka

Telephone: +94114389152

Fax: +94112785796

Chairman

Telephone: +94114389150, +94718100452

Fax: +94112785796

Director/Chief Executive Officer

Telephone: +94474937335

Fax: +94472233282

Hon. Minister
State Ministry of Development of Minor Export Crops including
Sugarcane, Maize, Cashew, Pepper, Cinnamon, Cloves, Beetle related
Industries and Export Promotion,
16th Floor, Suhurupaya,
Battaramulla.

Hon. Minister

**Annual Report of the Sugarcane Research Institute for the period from 01.01.2020 to
31.12.2020**

I am submitting herewith the Annual report of the Sugarcane Research Institute for the period
from 01.01.2020 to 31.12.2020, including its progress, financial statements and Auditor
General's report.



Yours faithfully,

SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE

Dr. N C Kumarasinghe
Chairman
Board of Governors

31st march 2021

CONTENTS

	Page
Vision	01
Mission	01
Board of Governors	02
Chairman's Review	03
Director's Review	05
Performance Report	10
Divisional Reports	14
Crop Improvement Division	16
Crop and Resource Management Division	20
Crop Nutrition Division	24
Crop Protection Division	28
Mechanisation Technology Division	34
Processing Technology Division	38
Economics, Biometry and Information Technology Division	42
Technology Transfer and Development Division	46
Publications	53
Administration and Finance Division	56
Report of the Audit and Management Committee	61
Audited Financial Statements	62
Replies to the Audit Queries	76
Auditor General's Report	86
Financial Highlights from 2016 to 2020	98

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

Dr. Nimal Kumarasinghe	-	Appointed Member (Chairman)
Prof. W A J M De Costa	-	Appointed member
Prof. Udaya Rathnayaka	-	Appointed member
Ms. Sureka N Attanayaka	-	Nominated member of the Ministry of Plantation Industries
Ms. Himali Bogodagedara	-	Nominated member of the Ministry of Finance
Dr. Aruna Wijesuriya	-	Ex-Officio member (up to 15.09. 2020)

CHAIRMAN'S REVIEW

The Sugarcane Research Institute (SRI) was officially allocated a sum of Rs 348.58 million from the consolidated fund for the year 2020. A total of Rs.270 million out of this this allocation was for recurrent expenditure and remaining Rs 78.58 million for the capital expenditure. However, during the year 2020, the institute received only Rs 299.18 million from the Treasury. It consisted of Rs 233.60 for recurrent expenditures and Rs 65.58 million for capital expenditures. Thus, Rs 49.40 million allocated from the consolidated fund was not received. Though 86.51% of the funds allocated for recurrent expenditure were received, only 83.45% of the allocation was received for the capital work.

The significant achievements of the research and development activities undertaken by the institute during the cause of the year include; commencing evaluation of the suitability of imported sugarcane varieties with high sugar content for local commercial cultivations, importation of 30 sugarcane varieties and true seeds of 40 crosses from China, quarantine of 59 imported varieties (20 Vietnam varieties, 39 Chinese varieties and 2500 seedlings generated from 25 crosses imported from China and evaluating promising varieties. Twenty two varieties from SL 2008 series, 24 from SL 2007 series, 23 from 2006 series, 25 from 2005 series, 54 from 2004 series, 14 from 2003 series and 26 from 2002 series which have been identified as promising varieties, based on high cane and sugar yields and disease resistance were performed to the location tests before large mill testing.

The deficiencies in the process chain of the Sevanagala Sugar industry of Lanka Sugar Pvt Limited, which resulted low sugar recoveries was completely studied and necessary recommendations were given for rectification. Recommending suitable measures to mitigate environmental impact caused through improper distillery waste (Vinnase) disposal at Pelwatta sugar industry of Lanka Sugar Pvt Limited also among the consultancies provided to the industries during the year 2020. Identification of effective new herbicide Imazapic 240 g/L SL to control weeds in sugarcane plantations at pre-emergent stage and continuation of monitoring of pest and disease status in plantations were among crop protection research carried out during the cause of the year.

The extensive work on fertilizer research conducted during the cause of the year included; the revising of fertiliser recommendation of mixed Urea, Triple Super Phosphate (TSP) and Muriate of Potash (MOP) for sugarcane-growing areas in Sri Lanka, recommending high-grade Eppawala Rock Phosphate (HERP) for sugarcane-growing areas, providing recommendation on organic fertiliser applications in sugarcane cultivation and providing the recommendation on application of vinasse as fertilizer supplement to sugarcane fields of Gal-Oya Plantations (Pvt) Ltd, Hingurana. Invention and evaluation of new two-wheeled tractor-mounted combine fertilizer applicator for inter-row fertilizer application is another remarkable achievement of the institute, this year.

Institute's contribution towards farmer communities for manufacturing of jaggery/syrup was extended to the Northern part of the island too, facilitating the processing unit at Anavillunthan, Kilinochchi. The institute's technical guidance to sugarcane cultivators society at Anavillunthan lead crushing of 20 tons of sugarcane, producing of 226 kg of Jaggery and 661 Liter of Syrup (880 bottles). Helping to commencement of a sugarcane juice selling center at Kilinochchi collaboratively with a private entrepreneur and handing over a sugarcane crusher and jaggery processing equipment to Vishvamu CSD farm are other development activities done. Establishment and maintenance of 18.22 acres foundation seed cane nursery at Kantale and providing 12 tonnes of cold-water-soaked and hot water-

treated seedcane to the sugar industry Galoya plantation PVT Ltd were the main contributions of the Sugarcane Research Institute are among the contributions of the SRI to the industries.

In the technology dissemination programme of the institute, a total of 555 farmers and 253 field officers were trained on new sugarcane technologies by conducting 22 training programmes/field demonstrations for farmers and 9 training programmes for field officers. Distribution of advisory pamphlets and information sheets on different aspects of sugarcane cultivation and establishment and maintenance of 113 field demonstration sites in sugar mill areas have been taken place during the cause of the year. Establishment of nurseries and training were continued for farmers of small-scale sugarcane jaggery and treacle industries of Badulla, Kilinochchi and Nuwara Eliya districts.

The development of infrastructure required for research and development activities at Uda Walawe main station, Deniyaya substation and Kanthale substation were fulfilled during the cause of the year. The necessary equipment including equipment for drone technology and drip irrigation were provided to the respective research divisions expanding the opportunity for novel technology development.

The Director/CEO vacancy was filled during the cause of the year. The process of revision of cadre of the institute was continued to suit the appropriate number of qualified personnel to support the research and development programmes. Training including both 6 long-term and 3 short-term training were provided to the relevant staff in order to enhance their skills. One Research Officer was released for pursuing doctoral degree and three other research officers continued their Post Graduate research programmes. The post graduate training for the Assistant Director (Administration) and Accountant relevant to their subject disciplines were approved. Three local short term training were provided to the members of the different categories of the staff, enabling them to enhance their skills.

Furthermore, the process of revision of the Sugarcane Research Institute Act, preparation of Manual of Procedures (MOP) and the Scheme of Recruitment (SOR) of the institute was continued. Institute policies on Staff Training and Public Private Partnership research were established. Collaborative research with international institutions including Yunan Agricultural Science Academy in China and Plant Protection Research Institute (PPRI), Vietnam were continued.

The main research station of the Institute at Uda Walawe, Breeding station at Deniyaya, Quarantine station at Hantane and Pathology farm at Siyambalanduwa were functioned with their own working schedules under the lockdown periods of the year, without disrupting the planned research and development activities.

The major bottlenecks for the performance of the institute were non-receipt of allocated funds on time from the treasury, lack of trained staff particularly for scientific and higher managerial positions and difficulty of recruiting staff as per the recruitment guidelines under the lockdown environment.



Dr. Nimal Kumarasinghe
Chairman

DIRECTOR'S REVIEW

The Sugarcane Research Institute continued its functions in the year 2020 to contribute to develop 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 was also continued.

There are many promising varieties bread after year 2002, and are at different stages of selection. The promising varieties; 22 from SL 2008 series, 24 from SL 2007 series, 23 from 2006 series, 25 from 2005 series, 54 from 2004 series, 14 from 2003 series and 26 from 2002 series were further evaluated. It is hopeful that at least two varieties from each series will come out as superior to be released in the coming years. 30 sugarcane varieties and true seeds of 40 crosses were imported from China. 59 imported varieties (20 Vietnam varieties and 9+30 Chinese varieties) and 2500 seedlings generated from 25 crosses imported from China were quarantined. During 2020 crossing season, 1,270 crosses were made. *Ex-situ* conservation of 1,659 sugarcane accessions in duplicate plots at Sugarcane Breeding Station at Enselwatte, Deniyaya, and maintaining the breeder's seed garden with 45 commercial and near-commercial varieties at the Sugarcane Research Institute, Uda Walawe.

Under the sugarcane crop and resource management, Imazapic 240 g/L SL was identified as an effective new herbicide to control weeds in sugarcane at pre-emergent stage. It was confirmed that Glufosinate ammonium 280 g/L SL is not suitable herbicide to apply at early stage of sugarcane growth since higher crop damage and retarded growth. The variation in juice quality parameters with crop age of 2003 series varieties ie.SL 03 336, SL 03 341, SL 03 425, SL 03 442, SL 03 762, SL 03 983, SL 03 1025, SL 03 1077, SL 03 1134, SL 03 5428, SL 03 5441 and SL 03 5445 when the crop was planted in *maha* season was identified. 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 programme. The fertiliser recommendation with Urea, Triple Super Phosphate (TSP) and Muriate of Potash (MOP) was revised for sugarcane-growing areas in Sri Lanka. Further, the High-grade Eppawala Rock Phosphate (HERP) was included in the fertilizer recommendation for sugarcane-growing areas with the limited availability of Triple Super Phosphate (TSP). Recommendations for application of organic fertilisers in sugarcane cultivation and application of vinasse to sugarcane fields were given for Gal-Oya Plantations (Pvt) Ltd, Hingurana. It was identified that low pH buffering soils at Pelwatte settler region require urgent attention with application of external material such as vinasse and ammonium sulphate as these additives contribute to considerable reduction of soil pH. Further, a positive relationship between soil organic carbon and soil pH buffering has been identified for these soils. Cane sample analysis service for industries was continued by analysing 806 cane samples for Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd – Sevanagala Unit.

The construction and evaluation of newly designed two-wheeled tractor-mounted combine fertilizer applicator for inter-row fertilizer application was completed under the sugarcane farm mechanization programme. Further, design and technical drawing of the hot-water treatment plant with the treatment capacity of 01 tonne/hour for Ethimale plantations (Pvt) Ltd were prepared.

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. Coccinellid beetle spp; *Micrapisdiscolor*, was identified as the efficient and abundant predatory coccinellid beetle spp in sugarcane ecosystem on WLD vector; *D. menoni*, which showed the potential of incorporating into efficient vector management program. A new larval-pupal parasitoid (*Xanthompla* spp) of Internode borer was identified as the potential biological agent to incorporate into efficient borer management program. It was confirmed that 2 weeks period is the replacement period for pheromone lures of *Chiloscashariphagus* and 20 pheromone traps/ ha is the optimum trap density for effective management of sugarcane borers. In the SL 2010/11 series, 22 highly tolerant, 20 tolerant, 05 moderately tolerant varieties for smut disease and 12 highly tolerant, 18 tolerant and 02 moderately tolerant varieties for LSD were identified.

SL 06 93 and SL 06 224 varieties of SL 2006 series were identified as superior varieties for quality jaggery production under the processing technology research programme. Performance of SL 96 128 variety was compared with Co 775 variety under the irrigated and rain fed sector fields by conducting large mill tests in Sevanagala sugar factory to give recommendation for increasing sugar yield. Further, the performance between flowering sugarcane fields (8 months) of SL 96 128 variety and non-flowering (12 months) sugarcane fields was also compared under irrigated conditions at Sevanagala.

Even though the planned training activities were curtailed duo to Covid situations, 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 sugarcane varieties, Tyne cultivator, furrow opener and disc moulder, spaced planting method and intercropping with sugarcane. Programmes were also conducted to improve the knowledge of the farmers and field officers of the sugar companies on soil fertility management and disease and pest management. A total of 555 farmers and 253 field officers were trained on new sugarcane technologies by conducting 22 training programmes/field demonstrations for farmers and 9 training programs for field officers. The following activities were also carried out to improve the knowledge of field officers, farmers and other stakeholders:

- Making a total of 645 visits to farmers' fields in Sevanagala, Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana areas
- Establishing maintaining 113 field demonstrations sites on varieties in sugar mill areas including the varieties SL 00 354 (06 nos), SL 00 603 (08 nos), SL 96 128 (02 nos), and SL 98 2524 (01 no).
- Distributing 1,200 copies of a farmer manual and advisory publications on agronomic practices, farm machinery and pest and disease control among farmers/officers in sugar companies.

- Continuing SRI TTD eSMS service for transfer extension messages between researchers, extension officers and farmers in the sugarcane sector.
- Running exhibition stalls on sugarcane research and development at Embilipitiya Maha Vidyalaya, February 2020.

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 following activities were also carried out to contribute to develop the sugar industry:

- Establishment and maintenance of foundation seedcane nursery; 18.22 acres at Kantale and provision of 12 tons of cold-water-soaked and hot water-treated seedcane to the sugar industry Galoya plantation PVT Ltd.
- Maintaining 8Ha nursery fields at Kanthale and 06 Ha nursery at Uda Walawe, Establishing 5 Ha multiplication field at Uda Walawe and producing 200 t of seed cane under the nursery program on control of sugarcane white leaf disease in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana.
- Carrying the following activities in collaboration with the District Secretariat, Kilinochchi and the Civil Security Department for expanding sugarcane cultivation and establishing jaggery processing unit in the Northern Province;
 - i. Providing technical support to maintain 15 acre sugarcane plantations in 45 farmer's fields at Anavillunthan, Kilinochchi and establishing 2.75 ac new plantations in farmer's fields at Anavillunthan and 2.0 ac plantation in Vishvadamu CSD farm.
 - ii. Providing seedcane to establish 1 acre plantation at Skandapuram.
 - iii. Starting the manufacturing of jaggery/syrup in Anavillunthan processing unit, Kilinochchi, collaboratively with sugarcane cultivators society at Anavillunthan
 - iv. Starting a sugarcane juice selling center at Kilinochchi collaboratively with private entrepreneur.
 - v. Establishing 2 acre new sugarcane nursery at Vannerikulam nursery, and maintaining the 3.5 ha seedcane nursery at Vannerikulam
 - vi. Processing of 20 tons of sugarcane and producing 226 kg of Jaggery and 661 Liter of Syrup (880 bottles).
 - vii. Handing over a sugarcane crusher and jaggery processing utensils to Vishvadamu CSD farm


During the year under review, one vacancy; Director was filled to strengthen the manpower requirements of the institute. 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. One Research Officer was granted study leave for pursuing studies leading to PhD, in addition to continuation of the previously-released three Research Officers of their postgraduate studies. Assistant Director (administration) and Accountant were given opportunity for long term post graduate training 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 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 rehabilitation of the perimeter fence.
- ii. Procurement of important laboratory instruments/office and household equipment and furniture.

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.



Dr. M. S. Perera

Acting Director/Chief Executive Officer

PERFORMANCE REPORT

Progress and Performance Report of the Sugarcane Research Institute As at 31 December 2020

1. The progress of special projects / activities undertaken under the action plan of the Sugarcane Research Institute – 2020

A total of eighty one (81) activities were undertaken under nine main research and development projects in the action plan of the Sugarcane Research Institute, 2020.

The physical progress of the nine projects, as at 31 December 2020, conducted in compliance with the action plan – 2020 of the Sugarcane Research Institute is mentioned as against the target in the Table 1.

Table 1. The percentage of physical progress achieved as against the target for the special projects conducted according to the action plan – 2020 of the Sugarcane Research Institute as at 31 December 2020

Project	Physical	progress
	(percentage)	
	Achieved	Target
1. Development of superior sugarcane varieties	95	100
2. Development of improved crop management practices	89	100
3. Development of sugarcane soil fertility management practices	92	100
4. Development of sugarcane pest and disease management practices	92	100
5. Development / introduction of appropriate sugarcane machinery	97	100
6. Increasing processing efficiencies and development of sugarcane based value-added products	93	100
7. Dissemination of knowledge and technologies on sugarcane	67	100
8. Investigations on the performance of the commercial sugarcane varieties SL 96 128 and SL 98 2524 at field and factory level; the reasons for low sugar recovery and remedies for improvement	100	100
9. Production and supply of foundation and commercial seed-canes of new sugarcane varieties and promotion of small-scale sugarcane-based processing industries	88	90

2. The special programs / projects / activities undertaken for the improvement of the sector.

- i. Program of introducing imported sugarcane varieties with high sugar content which are presently available in the breeder's seed stock of SRI for commercial cultivation.
- ii. Development of an information and product commercialization center at Colombo Office of the Sugarcane Research Institute.
- iii. Investigation to identify measures to increase sugar recovery at Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd. -Sevanagala by 1%, as an immediate measure.
- iv. Investigations to identify measures to mitigate environmental issues caused by disposing distillery waste (Vinnase) at Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd. – Pelwatte unit.
- v. Commercializing the technology of preparing silage using sugarcane tops as a cattle feed.

- vi. Production and supply of foundation seed-cane of new improved sugarcane varieties to the industries.
- vii. Upgrading SRI website to facilitate easy access of information on the sugar sector.
- viii. Providing necessary technical know-how on sugarcane crop management including fertiliser application with special emphasis on utilising organic fertilisers, pest and disease management, improvement of fertility of degraded soils, etc.
- ix. Undertaking crop protection services to avoid pest and disease outbreaks in sugarcane plantations
- x. Sugarcane cultivation was expanded in Kilinochchi District mainly focusing on jaggery and syrup production.
- xi. As an alternative to rouging out of Sugarcane White Leaf Disease (WLD)-infected sugarcane plants, Cabinet approval granted to import Glyphosate for the use in all sugar industries for destroying WLD-infected plants has been continued.

3. Financial progress (Capital / recurrent / approved amount / Imprest received / financial progress / bills in hand)

Detail of expenditure	Approved amount (Rs. Million)	Imprest received (Rs. Million)	Financial Progress (Rs. Million)	Bills in hand (Rs. Million)
Capital	78.58	65.58	39.675	0
Recurrent	270.00	233.60	270.00	36.40
Total expenditure	348.58	299.18	309.675	36.40

4. The special projects / programs / activities to be undertaken during the year 2021

In addition to the routine research and development activities, the under mentioned special projects / programs / activities will be undertaken during the year 2021 at the Sugarcane Research Institute.

- i. Continuing the program for introducing imported sugarcane varieties with high sugar content which are presently available in the breeder's seed stock of SRI for commercial cultivation.
- ii. Development of an information and product commercialization center at Colombo Office of the Sugarcane Research Institute.
- iii. Introduction of high perform sugarcane varieties to sugar industries for field level observation.
- iv. Production and supply of foundation seed-cane of new improved sugarcane varieties to the industries.
- v. Development of strategies to apply precision agricultural technologies in the sugarcane industry
- vii. Upgrading SRI website to facilitate easy access of information on the sugar sector.
- viii. Providing necessary technical know-how on sugarcane crop management including fertiliser application with special emphasis on utilising organic fertilisers, pest and disease management, improvement of fertility of degraded soils, etc.
- ix. Undertaking crop protection services to avoid pest and disease outbreaks in sugarcane plantations.

DIVISIONAL REPORTS



CROP IMPROVEMENT DIVISION

CROP IMPROVEMENT DIVISION

Staff

Ms A M M S Perera BSc, MSc	-	Senior Research Officer and Head
Mr K P Wickramasinghe BSc (Agric.), MPhil	-	Research Officer
Ms R D R R Ranathunga BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer
Mr A J M C M Siriwardhane, BSc (Agric)	-	Research Officer
Ms A L C Kumari	-	Senior Technical Officer
Mr R A Premachandra	-	Senior Technical Officer
Mr D Weerasinghe	-	Senior Technical Officer
Mr M K D Ubesena	-	Technical Officer
Mr B Witharana	-	Works Supervisor (Transferred to the Maintenance Division)
Mr S H Karunaratne	-	Lab/Field Attendant
Mr R G S L Premarathne	-	Lab/Field Attendant
Mr M B Rohan	-	Lab/Field Attendant (Transferred to the Research Farm)

Achievements

Research

- Importation of 30 sugarcane varieties and true seeds of 40 crosses from China. Quarantine of 59 imported varieties (20 Vietnam varieties and 39 Chinese varieties) and 2500 seedlings generated from 25 crosses imported from China.
- *Ex-situ* conservation of 1,659 sugarcane accessions in duplicate plots at Sugarcane Breeding Station 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 1,270 crosses using field lantern and solution crossing techniques. These crosses involved commercial crosses, crosses for "mobilization", crosses for population improvement of *Saccharum officinarum* and directional crosses for sugar and cane yield improvement and disease resistance (smut, leaf scald and white leaf diseases). Processing of true seeds of these crosses was completed.
- Identification of promising varieties based on cane and sugar yields and disease resistance; 26 from 2002 series, 14 from 2003 series, 54 from 2004 series, 25 from 2005 series, 23 from 2006 series, 24 from SL 2007 series and 22 from SL 2008 series.
- Identification of 376 sugarcane varieties with desirable traits (high sugar and cane yields and disease resistance); 22 from 2009 series, 36 from 2010/2011 series, 150 from 2012 series and 168 from SL 2013 series.
- Selection of varieties with desirable features from stage 1 of SL 2018 series (36,328 clones), stage 2 of SL 2017 series (1,796 clones), stage 2 of SL 2016 series (1,419 clones), stage 2 of SL 2015 series (1,521 clones) and stage 3 of SL 2015 series (281 varieties) and stage 3 of SL 2014 series (362 varieties) for further evaluation in subsequent stages.

Development

Establishment and maintenance of foundation seedcane nursery; 18.22 acres at Kantale and provision of 12 tonnes of cold-water-soaked and hot water-treated seedcane to the Galoya plantation (Pvt) Ltd.

Training Trainees

Trained 7 students from Advanced Technological Institute, Labuduwa and Naiwala and 3 students from Uva Wellassa University.



CROP AND RESOURCE MANAGEMENT DIVISION

CROP AND RESOURCE MANAGEMENT DIVISION

Staff

Mr A L C De Silva BSc (Agric), MPhil	-	Senior Research Officer and Head
Mr L M J R Wijayawardhana BSc (Agric) MPhil	-	Research Officer
Mr G A A Chaturanga BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer
Mr P R B Chandrasena BSc (Agric), MSc	-	Farm Superintendent
Mr W G Nimal	-	Senior Technical Officer
Mr I P Manawadu HND (Electronic Engineering)	-	Technical Officer
Mr D M G H Chaturanga (Dip in Agriculture)	-	Technical Officer

Achievements

Research

- Identification of effective new herbicides, Imazapic 240 g/L SL to control weeds in sugarcane at pre-emergent stage.
- Confirmed that Glufosinate ammonium 280 g/L SL is not suitable herbicide to apply at early stage of sugarcane growth since higher crop damage and retarded growth.
- Identification of that, application of polythene mulch increases number of tillers compared to conventional method of sugarcane crop under rain-fed condition
- Identification of the variation in juice quality parameters with crop age of 2003 series varieties ie.SL 03 336, SL 03 341, SL 03 425, SL 03 442, SL 03 762, SL 03 983, SL 03 1025, SL 03 1077, SL 03 1134, SL 03 5428, SL 03 5441 and SL 03 5445 when the crop was planted in *Maha* season.

Development

- Providing technical support to maintain 15 acre sugarcane plantations in 45 farmer's fields at Anavillunthan, Kilinochchi.
- Providing seedcane to establish 1 acre plantation at Skandapuram
- Established 2.75 ac new plantations in farmer's fields at Anavillunthan and 2.0 ac plantation in Vishvamadu CSD farm.
- Started the manufacturing of jaggery/syrup in Anavillunthan processing unit, Kilinochchi. collaboratively with sugarcane cultivators society at Anavillunthan
- Started a sugarcane juice selling center at Kilinochchi collaboratively with private entrepreneur.
- Established 2 acre new sugarcane nursery at Vannerikulam nursery.
- Maintaining the 3.5 ha seedcane nursery at Vannerikulam
- Processing of 20 tonnes of sugarcane and produced 226 kg of Jaggery and 661 liter of Syrup (880 bottles).
- Hand over a sugarcane crusher and jaggery processing utensils to Vishvamadu CSD farm

Services

- Land preparation of 28 ha for seedcane nursery and research trial establishment

- Establishment and maintenance of 08 ha seedcane nursery at D4 and D5 area
- Supplying 662 tonnes of factory cane to Lanka Sugar Company Pvt Ltd- Sevanagala through factory cane harvesting contractor.
- Providing 67.33 tonnes of seedcane for sugar companies
- Extension of underground irrigation system by 110 m in D5 area.
- Supplying of 550 oil-treated fence post for Ensalwatte new land
- Making necessary arrangements to supply irrigation and other urgent activities in research farm

Training Trainees

- Supervising the study titled “Potential use of solar power for irrigating sugarcane in major sugarcane growing areas of Sri Lanka” conducted by Mr. R.A.N.S Rathnayaka, student of Sabaragamuwa University of Sri Lanka for BSc in Agricultural Sciences and Management degree program.
- Supervising the study titled “Effect of starch-based supper absorption polymer on early stage growth of sugarcane” conducted by Mr. S.A.S.S. Abeywardana, student of Sabaragamuwa University of Sri Lanka for BSc in Agricultural Sciences and Management degree program.



CROP NUTRITION DIVISION

CROP NUTRITION DIVISION

Staff

Mr H A S Weerasinghe BSc, MSc, MPhil, MI Biol.	-	Research Officer-In-charge
Mr B R Kulasekera BSc (Agric.)	-	Research Officer
Mr U W L M Kumarasiri BSc (Agric.)	-	Research Officer
Mr G S Udawatte	-	Technical Officer
Ms W A S Wijesuriya Dip (Agric.)	-	Technical Officer
Ms M A T Tharika Dip (Agric.)	-	Technical Officer
Mr J Gunasiri	-	Lab/Field Attendant
Mr P W D Kulatunga	-	Lab/Field Attendant

Research Highlights

- Revised the fertiliser recommendation with Urea, Triple Super Phosphate (TSP) and Muriate of Potash (MOP) for sugarcane-growing areas in Sri Lanka. Further included the High-grade Eppawala Rock Phosphate (HERP) recommendation for sugarcane-growing areas with the limited availability of Triple Super Phosphate (TSP).
- Providing the recommendation on application of organic fertilisers in sugarcane cultivation for Gal-Oya Plantations (Pvt) Ltd, Hingurana.
- Providing the recommendation on application of vinasse to sugarcane fields for Gal-Oya Plantations (Pvt) Ltd, Hingurana.
- Identified that low pH buffering soils at Pelwatte settler region require urgent attention with application of external material such as vinasse and ammonium sulphate as these additives contribute to considerable reduction of soil pH. A positive relationship between soil organic carbon and soil pH buffering has been identified for these soils.
- Completion of the selection of suitable Organo-mineral pellets prepared of filter-mud vinasse based compost and inorganic fertiliser for field level evaluation.
- Executed the rain-fed and irrigated research trials to identify the suitability of compound fertilisers for sugarcane cultivation.
- Initiation and executing the experiments to identify the effect of Zinc Sulphate on improvements in cane quality of variety SL 96 128.

Analytical Services/ Other

- Cane sample analysis:
Analysis of 1305cane samples for brix, pol, fibre and reducing sugar for divisional research programmes of the institute and industry needs (254 samples for Crop Improvement, 108 samples for Crop and Resource Management, 137 samples for Processing Technology, 806 samples for Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd – Sevanagala Unit).
- Providing analytical services for soil and plant samples analysis of Crop and Resource Management and Processing Technology divisions.
- Providing technical assistance to prepare mixed fertiliser for Gal-Oya Plantations (Pvt) Ltd, Hingurana.

- Prepared a technical report on the potential use of organic fertiliser for sugarcane cultivation in Sri Lanka.
- Prepared a technical report to identify the most effective management and treatment method for distillery effluent at Lanka Sugar company (Pvt) Ltd – Pelwatte unit.
- Providing technical assistance to Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd – Pelwatte to dispose Fly-ash combined with filter-mud in an efficient way under good soil nutrient management practices. Further established a field experiment to test efficient disposal ratios of fly-ash and vinasse.

Training Trainees

- Supervising the study titled “Development of a soil chemical characterisation layout for effective sugarcane research and production at Uda Walawe, Sri Lanka” conducted by Mr. P. D. P. Lakmal, student of Rajarata University of Sri Lanka for BSc in Agriculture degree programme.
- Supervising the study titled “A study on pH buffering capacities of long-term sugarcane-growing Alfisols at Pelwatte, Sri Lanka” conducted by Ms.W.A.S. Wijesuriya, student of Wayamba University of Sri Lanka for BSc in Agriculture and Plantation Management degree programme.
- Two students from the Technical College, Embilipitiya were trained 6 months at the division.



CROP PROTECTION DIVISION

CROP PROTECTION DIVISION

Staff

Ms A N W S Thushari BSc (Sp)	-	Research Officer-In-Charge
Ms V K A S M Wanasinghe BSc (Sp), MSc	-	Research Officer (On study leave from November 1 st , 2020)
Ms K M G Chanchala BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer
Mr Y A P K Dayasena BSc (Agric.), MSc	-	Research Officer
Mr A L C Kodagoda (Dip in Agriculture)	-	Technical Officer
Ms K P Harshani (Dip in Agriculture)	-	Technical Officer
Ms R K P Jeewanthi (Dip in Food Technology)	-	Technical Officer
Mr M R Premalal	-	Lab/Field Attendant
Mr J K U Madushanka	-	Lab/Field Attendant

Achievements

Research

- Ten predatory Coccinellid beetle spp belongs to 4 sub families and 5 tribes were identified and among them *Micrapis discolor*, *Micrapis alardi*, *Scymnus nubilus*, *Jairavio dorsialis*, *Propylea dissector* and *Pseudaspidimerus trinotatus* (Figure 01) were recorded as predatory spp over WLD vector, *D. menoni*
- *M. discolor* was identified as the most efficient and abundant predatory coccinellid beetle spp in sugarcane ecosystem on *D. menoni*, which showed the potential of incorporating into efficient vector management program



Figure 01: Predatory coccinellid beetle spp over *D. menoni*

- Confirming 2 weeks period is the replacement period for pheromone lures of *Chilo scashariphagus* and 20 pheromone traps/ ha is the optimum trap density for effective management of sugarcane borers
- Identification of new larval pupal parasitoid (*Xanthompla* spp) of Internode borer, *Chilo scashariphagus* which showed the potential of incorporating into efficient borer management program

Figure 02: Larval pupal parasitoids of *Chilo scashariphagus*: *Xanthompla* spp



- Identification of Mermithid nematode species as endo-parasite of Fall army Worm (Figure 03)



Figure 03: Mermithid nematode species (a & b): endo-parasite of Fall army Worm

- Completion of the screening of SL 2010/11 series varieties for smut and leaf scald disease (LSD). Total 123 varieties were screened. There were 22 highly tolerant, 20 tolerant, 05 moderately tolerant varieties identified for smut disease and 12 highly tolerant, 18 tolerant and 02 moderately tolerant varieties were identified for LSD.
- Confirmation of the white leaf symptoms presence of the two weeds grasses such as Bermuda grass (*Cynodon dactylon*) and signal grass (*Brachiaria distachya*) (Figure 04) caused by the phytoplasma. The phytoplasma belonged to the 16SrXIV-A subgroup and it was different from the 16SrXI-B subgroup which classified the sugarcane white leaf phytoplasma in Sri Lanka. However *Bermuda* grass and *Brachiaria* grass white leaf phytoplasma strains shared 97.5% to 98.1% sequence identity with SCWL phytoplasma strains presence in Sri Lanka. However, those grass white leaf disease dose not acting as reservoir of sugarcane white leaf phytoplasma

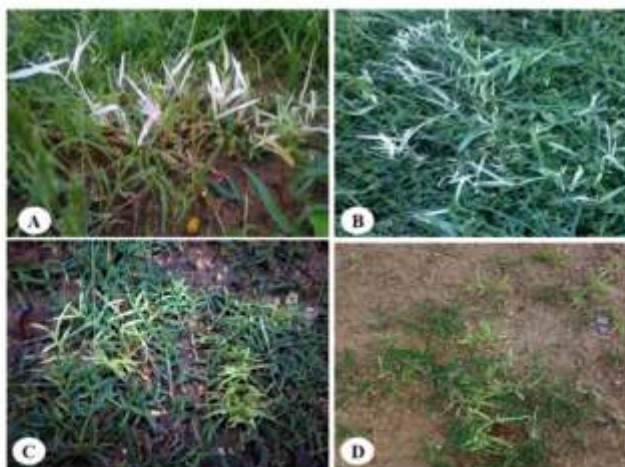


Figure 04: A and B - The white leaf symptoms of the *Brachiaria distachya* (Signal grass) grass. C and D-*Cynodon dactylon* (Bermuda grass).

Services

- Inspecting 30 new sugarcane varieties imported from P.R China for pest, disease conditions and maintaining them in Hanthana quarantine substation.
- Avoiding outbreaks of pests by monitoring their status regularly and making the managers of sugar companies aware of the situations and educating them on control measures when required *i.e.*
 - High infestation of Fall Army Worm (*Spodoptera frugiperda*) in Pelwatte and Sevanagala
 - High infestation of Internode Borer (*Chilo sacchariphagus*) in Pelwatte and Hingurana
 - High infestation of Shoot borer (*Sesamia inferance*) in Sevanagala
- Attending to manage suddenly appeared diseases condition in commercial plantations of different industries. Under this work, newly emerging disease in Hingurana area and suddenly appeared Pokkah Boeng disease in Siyambalanduwa, Pelwatte were managed by giving necessary recommendations.

Trainings and Supervisions of Students

- Training Ms. W.A.P. Bhagya, a student of the National Apprenticeship and Industrial Training Authority, Ratnapura, for six months from 3rd February to 30th September 2020 on entomological and pathological researches
- Training Ms. P.P E.P. Thilakarathne, a student of the National Apprenticeship and Industrial Training Authority, Ratnapura, for six months from 3rd February to 30th September 2020 on entomological and pathological researches
- Training Ms. K.A. Purnima, a student of Advanced Technological Institute, Gampaha, for six months from 21st September 2020 on entomological and pathological researches.
- Supervising Ms. M.H. Samarasinghe, a final year student of Sabaragamuwa university of Sri Lanka for her final year project on "Predatory potential of coccinellid beetle spp. on *Deltocephalus menoni*; vector of sugarcane white leaf disease"
- Supervising Mr. U.G. Chathura Prabath, a final year student of University of Colombo Institute for Agro – Technology & Rural Sciences for his final year project on "Effect of agrochemicals on eggs of sugarcane white leaf disease vector of *Deltocephalus menoni*"



MECHANISATION TECHNOLOGY DIVISION

MECHANISATION TECHNOLOGY DIVISION

Staff

Mr K H D Abeyratne BSc (Agric.)	-	Research Officer-In-Charge
Mr K T Ariyawansa 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

- Experiments have shown that the Disk ratooner attached to the four-wheel tractor can be used successfully for earthling up operation between the sugarcane rows.
- Completing the construction and evaluation of newly designed two-wheeled tractor-mounted combine fertilizer applicator for inter-row fertilizer application.
- Designing and make technical drawing of the hot-water treatment plant with the treatment capacity of 01 tonne/hour for Ethimale plantations (Pvt) Ltd.

Services

- Developed and multiplied 10 numbers of simple field levelling device for making contour lines for land preparation
- Repairing the damaged places of the electric fence in SRI farm and Kantale sugarcane nursery to maintain of voltage at optimum level
- Providing technical instructions for installing the water supply system and constructed it's iron tower for Jaggery factory located at Anawilundun, Kilinochchi.
- Provision of machinery services required for research.
- Maintenance and repair of vehicles and farm equipment of SRI



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 PereraDip. (Agric)	-	Technical Officer
Mr W K D S KarunaratnaDip. (Agric)	-	Technical Officer

Achievements

Research

- Maintaining field trial at Uda Walawe with the variety SL 96 128 to evaluate the potential of using sugar factory and distillery wastes for the production of a carrier medium for phosphate-solubilising micro-organisms.
- Analysing the nutrient content of sugarcane jaggery and Syrup.
- Identifying SL 06 93 and SL 06 224 varieties as superior varieties for quality jaggery production from SL 2006 series.
- Conducting large mill test for irrigated and rain fed sector fields at Sevanagala sugar factory to analyze the variety performances of SL 96 128 variety with compare to Co 775 variety at factory level.
- Conducting laboratory level experiment trials to find out optimum pH value or range for the efficient juice clarification process at local sugar factories
- Conducting large mill test for SL 96 128 variety to analyze performance of flowering sugarcane fields (8 months) with compare to non-flowering (12 months) sugarcane fields under irrigated conditions.

Services

- Conducting a training programme on sugarcane processing and by-products for students of post graduate institute of agriculture, Ruhuna, Sri Jayawardenapura and Wayamba Universities, and National Institute of Plantation Management.
- Conducting a training programme on jaggery manufacturing process for jaggery producers and investors
- Conducting microbial analysis of the bio fertilizer produced by the Crop Nutrition Division
- Producing 2100kg of jaggery from the cane harvested at field trials.
- Producing different shape of jaggery, different flavoured jaggery, sugarcane juice beverage and sugarcane syrup for exhibition purpose



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 Ariyawansa BSc (Agric.), MPhil	-	Senior Research Officer
Mr K G S U R Bandara BSc, HNDIT, CCNA	-	Technical Officer

Achievements

Research

- Updating the costs and returns of sugarcane cultivation based on the prices of the year 2020. The average cost per hectare of cane cultivated was Rs.359,002, Rs.251,275, Rs.190,428 and Rs.243,214 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 236,373 and 128,225 under irrigation and rain-fed respectively. At Pelwatte under rain-fed, the net income was Rs 102,447/ha/year and that at Hingurana under irrigation was Rs.141,786/ha/year.
- Estimating the commercial value of a tonne of sugarcane at Sevanagala, Pelwatte and Gal-Oya sugar industries during the year 2019 as Rs. 18,497, Rs.18,523 and 18,834 respectively. Accordingly, the commercial value of sugarcane produced from one hectare of land in the irrigated sector Sevanagala, rain-fed sector Pelwatte and Gal-oya 2019 were Rs. million 1.9, 0.98 million and 1.3 million respectively, and it was much higher than the income of competitive crops.
- Estimating the quantity and the value of sugar imports during year 2019 was 556,000 tonne and Rs. 35.7 billion respectively.
- Estimating the hot-water treated seedcane production cost at hot-water plant at the Sugarcane Research Institute, Uda Walawe as treatment cost was Rs. 9737/tonne and total production cost was Rs. 18280/= per tonne.
- Estimating the cost of fertiliser application for sugarcane fields by using two-wheeled tractor mounted fertiliser was Rs.1931/= per hectare per application.
- Forecasted the sugarcane production of Sri Lanka by using unobserved component model. Forecasted value of cane production for year 2020 was 883760 mt. Forecasting accuracy of model was evaluated using the Mean Absolute Percentage Error (MAPE) and it was nearly 4 % for the post sampling period forecasts. Future predictions showed increasing trend in cane production.

Services

- Re-designing the web site of SRI hosted under URL of www.sugarres.lk/ and updating it as and when required.

- Collect articles and send to referees for corrections to publish the 4th issue of the “Sugarcane Sri Lanka” journal.
- Providing the following biometry related services to other divisions of SRI:
 - Analysis of RYT and PYT data and analysis for standards of stage ii and iii data of the crop improvement program.
 - Data tabulation of Stage iii, RYT and PYT data of the crop improvement program and Crop protection divisions
 - Completed data analysis and preparation of summary sheets for SL 2003 series adaptability trials and selection of varieties for maturity testing.
 - Continued data analysis and preparation of summary sheets for SL 2004 series adaptability trials and selection of varieties for maturity testing.
 - Provide necessary support for the CI, CRM and other divisions to conduct their research programs.
 - Provide necessary guidance and support for designing, conducting, data analysis and report writing of following projects
 - Large mill tests and cane quality evaluation of variety SL 96 128 and Co775 under irrigated and rain-fed conditions in Sevanagala.
 - Study on post-harvest deterioration of sugarcane varieties
 - Optimizing Pre-liming pH for Efficient Juice Clarification Process in Sugar Factories
 - Evaluation of recovery and sensory qualities of SL 2006 and SL 2007 series varieties for the jaggery production.
 - Production of Organic Fertilisers by Using Sugarcane Industry by-products of Sri Lanka
 - Production of Organo-mineral fertilizer
 - Evaluation of the suitability of compound fertilisers for sugarcane cultivation in Sri Lanka
 - Performance evaluation of four wheel tractor mounted disk ratooner in plant and ratoon management of Sugarcane cultivation
 - Evaluation of fertilizer applicator
 - Studying the effectiveness of the existing recommendation of temperature-time combination of hot-water treatment and adoption of cold-soak treatment of sugarcane for eliminating pathogens causing smut, leaf scald and white leaf diseases.
- Implementation of IT activities within the institute
- Preparing the INFORM database of SRI for the year 2019 for the Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy.
- Training five students from 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 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 N M B R Prabath BSc (Agric.)	-	Development Officer
Mr A P J Mohotti	-	Senior Technical Officer (Resigned on 1 st Sept. 2020)
Mr. B P G S Sandanayake Dip. (Agric.)	-	Senior Technical Officer
Mr G Somaweera	-	Management Assistant

Achievements

Technology Transfer Activities

- Training a total of 555 farmers and 253 field officers on new sugarcane technologies by conducting 22 training programs/field demonstrations for farmers, and 09 training programs for field officers. A total of 645 visits were made to farmers' fields and 256 students of Universities, NIPM, AQUINAS, Agriculture Schools, National Youth Council and technical colleges were also trained on sugarcane technologies.
- Establishing maintaining 113 field demonstrations sites on varieties in sugar mill areas including the varieties SL 00 354 (06 nos), SL 00 603 (08 nos), SL 96 128 (02 nos), and SL 98 2524 (01 no).
- Distributing 1,200 copies of a farmer manual and advisory publications on agronomic practices, farm machinery and pest and disease control among farmers/officers in sugar companies.
- Continuing SRI TTD *e-SMS* service for transfer extension messages between researchers, extension officers and farmers in the sugarcane sector.
- Running exhibition stalls on sugarcane research and development at Embilipitiya Maha Vidyalaya, February 2020.

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

- **Promotion of 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, SL 00 95, SL 00 354, SL 00 603, SL 00 652 and SL 00 624 among cane growers**

- Establishment of 17 demonstration sites of new varieties at Buttala, Siyambalanduwa and Hingurana areas.
 - Coordinating and establishment of 17 demonstration sites of new varieties : SL 00 603, SL 00 354, SL 96 128 and SL 98 2524
 - Conducting 17 demonstration programs and training sessions on new varieties for 210 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
 - Conducting 07 training sessions on new varieties for 70 field officers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
 - Conducting 68 field visits at Pelwatte, Siyambalanduwa, Ethimale and Hingurana.
- **Promotion of Mechanisation Technology for sugarcane cultivation**
 - Conducting 05 training sessions on Mechanisation technology for 288 farmers at Pelwatte and Siyambalanduwa.
 - Conducting 03 training program on the use of machinery for 60 field officers at Pelwatte, Ethimale and Hingurana.
 - Conducting 02 demonstration programs on small scale machineries at Sevanagala.
 - **Promotion of intercropping cucumber, ground nut, cowpea, water melon and chilies with sugarcane and integrated cropping systems**



- Conducting 12 training sessions for 384 farmers at Sevanagala, Pelwatte, Ethimale and Hingurana.
- Establishing and monitoring 96 demonstration fields at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana areas.
- Conducting 09 training sessions for 65 field officers at Pelwatte, Ethimale and Hingurana areas.
- Providing 580 kg of ground nut and 06 kg of black gram to farmers to establish demonstration fields at Pelwatte, Buttala, Monaragala, Ethimale and Hingurana areas.

- Distributing 250 copies of advisory leaflet on intercropping with sugarcane among farmers and field officers.
- **Promotion of soil fertility management, rehabilitating degraded sugarcane lands and increasing water use efficiency by farmers**
 - Selecting 15 fields for demonstration sites on improving the fertility at Pelwatte.
 - Conducting 06 training sessions on soil fertility management for 313 farmers at Pelwatte and Siyambalanduwa.
 - Conducting 02 awareness programs on fertilizer recommendation for 50 Field Assistants of LSC-Sevanagala.
 - Conducting a demonstration program on furrow demarcate device for 45 field officers of Ethimale Plantation (Pvt.) Ltd.
- **Promotion of recommended planting techniques of sugarcane cultivation**
 - Conducting 06 training sessions on planting techniques for 188 farmers at Pelwatte and Siyambalanduwa.
 - Conducting 01 training sessions on planting techniques for 30 field officers of Galoya plantation at Deegawapiya area.
 - Establishment of 05 demonstration sites at Uda Walawe.
- **Improvement of cane quality and reducing post harvesting losses by increasing farmer knowledge and adoption of best management practices and promoting the use of sugarcane co products**
 - Conducting 07 training sessions for 260 field officers at Pelwatte, Ethimale and Hingurana.
 - Conducting 07 training sessions for 353 farmers on improving cane quality by adopting best management practices at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
 - Distributing 650 copies of information sheets on cane quality improvement among sugarcane farmers and field officers.
 - Conducting an investigation on low sugar recovery issue at LSC – Sevanagala
- **Promotion of adopting best management practices of sugarcane**
 - Conducting 07 training sessions for 353 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
 - Conducting 05 training session for 210 field officers at Pelwatte, Ethimale and Hingurana.
 - Conducting 02 training session for 50 field officers at Sevanagala.
 - Distributing 75 copies of farmer manual on sugarcane growing and 750 leaflets among sugarcane farmers and field officers
- **Improvement of knowledge and adoption of pest and disease management**
 - Conducting 07 training sessions for 353 farmers on pest and disease management at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.

- Conducting 07 training sessions on pest and disease management for 278 field officers of Ethimale Plantation (Pvt) Ltd, Pelwatte, Hingurana and Sevanagala.
 - Conducting 210 field visits on WLD, Pokkah Boeng and smut at Pelwatte, Buttala, Siyambalanduwa and Hingurana.
 - Monitoring the rouging out program of WLD fields in Hingurana.
- **Improving sugarcane farmers' knowledge and skills on entrepreneurship**
 - Making arrangements to conduct four programs for farmers at Sevanagala, Pelwatte Ethimale and Hingurana areas.
- **Providing training/services at the requests of the sugar companies/other institutions, conducting exhibitions, publishing SRI Newsletter and the Sugarcane Sri Lanka Journal**
 - Printed SRI's Annual Report, 2018.
 - Drafting SRI's Annual Report, 2019.
 - Updating SRI web site and Facebook page.
 - Drafting SRI Newsletter (Puwath Hasuna) Volume 10.
 - Continuing e-SMS service to disseminate SRI information to staff of sugar companies.
 - Running an exhibition stall on sugarcane cultivation and processing at Embilipitiya Maha Viddyalaya.
 - Coordinating a training program for students of University of Sabaragamuwa.



- Coordinating 07 training programs for students of Technical College and National Youth Service Centre at Monaragala, Aquinas College and Agriculture School at Labuduwa.



- Conducting practical component (Sugarcane) of National Diploma in Plantation Management (NDPM) of NIPM at SRI, Uda Walawe.
 - Conducting 03 days training program for students of National Diploma in Plantation extension Management of NIPM at Uda Walawe.
 - Attending to Divisional Coordinating Committee meetings and Divisional Agriculture committee meetings at Buttala and District Agriculture Committee meetings at Monaragala.
 - Conducting lectures on Introduction to Sugarcane Industry and Crop Management for students at NIPM.
- **Assessment of technology and training needs of farmers**
 - Continuing collection of information from farmers at Hingurana and Pelwatte.
 - **Adoption of SRI recommended technologies by farmers and farmers' perception of the impact of SRI introduced technologies in achieving farming objectives**
 - Continuing collection of information from farmers at Hingurana and Pelwatte.
 - **Control of sugarcane white leaf disease in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana (2017-2020)**
 - Maintaining 8 ha nursery fields at Kanthale and 06 ha nursery at Uda Walawe
 - Establishing 5 ha multiplication field at Uda Walawe
 - 200 t of seed cane were produced
 - **Expansion of sugarcane cultivation and establishment of small-scale processing industries in Badulla and Nuwaraeliya districts**
 - Attending to District Agriculture Committee meetings and Divisional Coordinating Committee meetings at Badulla.
 - Prepared a draft program on sugarcane expansion at Passara and Hali Ela.

PUBLICATIONS

- B. Kiriwaththuduwa, A. Wijesuriya, T.D. Silva, S.W. Ranwala and W. Wijesuriya. (2020). "Characterization of Conserved Sugarcane (*Saccharum* spp.) Germplasm for Parental Selection in Directional Breeding of Economically Important Traits". Thirty-second annual congress, Postgraduate Institute of Agriculture, Peradeniya.
- De Silva, A.L.C., De Costa, W.A.J.M. and Suriyagoda, L.D.B. (2020). Varietal variation in photosynthesis and transpiration efficiency of sugarcane at elevated atmospheric CO₂ and temperature. Proceedings of the Australian Society of Sugar Cane Technologists, volume 42.
- Weerasinghe, H.A.S. Gunaratne, G.P., Jayakody, A.N. and Dharmakeerthi, R.S. (2020). Variations in Soil Chemical Parameters of Long-term sugarcane-growing Alfisols under contrasting cropping conditions at Sevanagala, Sri Lanka. *Tropical Agricultural Research*, 31(2): 55-64.
- KMG Chanchala, SH Kiriella, VKASM Wanasinghe, KS Hemachandra, L Nugaliyadde and WRG Witharama (2020). Effect of leaf lamina colour on the behavioral characteristics of *Deltocephalus menoni* (hemiptera: cicadellidae); a vector of sugarcane white leaf. *Agrica*. Vol. 9, Page. 31-38
- KMG Chanchala, VKASM Wanasinghe, KS Hemachandra, L Nugaliyadde and WRG Witharama (2020). Effect of the Epicuticular Wax Level of Leaf Lamina on the Behaviour of Leaf Hopper *Deltocephalus menoni* (Hemiptera: Cicadellidae); A Vector of Sugarcane White Leaf Disease. *Tropical Agricultural Research*, 31(1): 73-85.
- Dayasena, Y.A.P.K., Panda, P., Thushari, A.N.W.S., Rao, G.P. (2020). Subgroup level identification of phytoplasma strain associated with sugarcane white leaf disease in Sri Lanka. 7th international conference on Phytopathology in achieving UN sustainable development goals. ICAR-IARI, New Delhi, India. pp 40 (Oral)
- Thilanka Ariyawansa, Dimuthu Abeyrathna, Buddhika Kulasekara, Devananda Pottawela, Dinesh Kodithuwakku, Sandya Ariyawansa, Natasha Sewwandi, WBMAC Bandara, Tofael Ahamed, and Ryozi Noguchi, "A Novel Approach to Minimize Energy Requirements and Maximize Biomass Utilization of the Sugarcane Harvesting System in Sri Lanka", *Energies* 2020, 13, 1497. Available online - <https://doi.org/10.3390/en13061497>
- Thilanka Ariyawansa, Tofael Ahamed, Ryozi Noguchi, "Labour and Mechanization Outlook of Sugarcane Harvesting in Sri Lanka", Conference on Japan Society of Agricultural Informatics, University of Tokyo, Tokyo, Japan, May 23-24, 2020.
- Maralamda S.M.T.A., Gamage K.G.R., Perumpuli B., Karunarathna W.K.D.S., Perera M.A.R.I., Wijesuriya A. (2020) Shelf Life Pineapple and Lime Flavoured, Ascorbic Acid-Added and Ready-to-Serve Sugarcane Juice Beverage. In: Mohan N., Singh P. (eds) *Sugar and Sugar Derivatives: Changing Customer Preference*. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-15-6663-9_18
- Ariyawansa B.D.S.K., Abeynayake ,N.R. Sivananthavel, T. (2020) Unobserved Components Model for Forecasting Sugarcane Production in Sri Lanka, *Tropical Agricultural Research*, 31(2):65-74. <http://doi.org/10.4038/tar.v31i2.8368>

Appreciations

- Having considered the achievements at the 7th Symposium on Plantation Crop Research, The Board of the Sugarcane Research Institute has commended the main author K.P. Wickramasinghe and co-authors A. Wijesuriya, B.D.S.K. Ariyawansa, A.M.M.S. Perera, K.M.G. Chanchala, D. Manel and R.A.M. Chandana of the research paper titled “Performance of Sugarcane Varieties in a white leaf disease (WLD) – prone environment at Pelwatte”, which was adjudicated as the best overall paper of the symposium at the board meeting held on 13th February 2020. The board has also commended Mr. K.P. Wickramasinghe for his achievement in best presentation in the sugar sector at the same symposium (BP 02/01/2020).



ADMINISTRATION AND FINANCE DIVISION

ADMINISTRATION AND FINANCE DIVISION

Staff

Dr A Wijuriya BSc (Agric.), MPhil, PhD	-	Director/Chief Executive Officer (up to 17.09.2020)
Dr M S Perera BSc (Agric.), MPhil, PhD	-	Actg. Director
Ms A N P Perera	-	Deputy Director (Administration)
MBA, BBA, CIMA Adv Dip MA, MIPC, CBA		

Administration Section

Mr P K N Priyadarshana BSc (Adm), CBA	-	Assistant Director (Administration)
Dr C Eritawala PhD	-	Administrative Officer
Mr.K.R.N.Nandasena	-	Development Officer
Ms J K H Jayasekara	-	Development Officer
Ms T A D M G Jayathilaka	-	Snr. Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms J K Chandralatha	-	Snr. Management Assistant (Clerical & Typing)
Ms T M K Senadeera	-	Snr. 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 S L Peiris	-	Driver
Mr H A U S Pamarathna	-	Driver
Mr J P S P Karunathilaka	-	Driver
Mr T P K Jayarathna	-	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 D Manjula Abeyisiri	-	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 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 Weerathne	-	Water Pump Operator

Accounts Section

Ms D M J N Dissanayake BCom, MBS	-	Accountant
Mr I B Kodagoda BCom	-	Accounting Officer
Mr W C J Wanigarathna	-	Development Officer
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)
Ms T S Weerasinghe	-	Management Assistant (Accounts)

Procurement Unit

Mr B B A R Beruwala	-	Development Officer
Mr A G U S De Silva	-	Management Assistant (Accounts)
Mr T Ranjith Peiris	-	Management Assistant (Accounts)

Store

Mr R G S Niroshana	-	Store Keeper
--------------------	---	--------------

Internal Audit Unit

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

Summary of the activities carried out during the year 2020

- Filling of vacancy; Director/Chief Executive Officer
- 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 turnover during the year 2020

Recruitments

Dr A.Wijesuriya	-	Director/Chief Executive Officer	01.02.2020
-----------------	---	----------------------------------	------------

Retirements

Mr R Palamure	-	Electrician	28.01.2020
Mr S Ekanayake	-	Driver	12.03.2020
Mr I Austin Perera	-	Driver	31.03.2020
Ms J K Chandralatha	-	Snr.Mgt. Asst. (Clerical & Typing)	28.04.2020
Mr A L Samaraweeraheetti	-	General Worker	25.07.2020
Mr S P Y.Muneendra	-	Internal Auditor	25.10.2020
Mr L S Dayananda	-	Snr. Management Asst.(Accounts)	01.12.2020
Mr G W Ariyadasa	-	General Worker	31.12.2020

Resignations

Dr A Wijesuriya	-	Director/Chief Executive Officer	17.09.2020
Mr A P J Mohotti	-	Senior Technical Officer	01.09.2020
Ms G D N M Anuruddhika	-	Management Assistant (Accounts)	01.09.2020
Ms J K A Madhushani	-	Management Assistant (Accounts)	01.09.2020
Ms S S Chathurani	-	Management Assistant (Accounts)	08.09.2020

Deaths

Mr M J P Kumara	-	General Worker	25.09.2020
-----------------	---	----------------	------------

STAFF TRAINING

Trainings Programs/Workshops/Seminars Attended (Foreign)

Long-Term

- Mr K T Ariyawansa (Research Officer in Mechanization Technology Division), continued his postgraduate studies leading to PhD. at the University of Tshukuba, Japan.

Short-Term

- Mr Y A P K Dayasena attended 7th International Conference on Phytopathology in achieving UN sustainable development goals. ICAR-IARI, New Delhi, India. 16th & 20th January 2020 for presenting research papers

Training Programs/Workshops/Seminars Attended (Local)

Long-Term

- Mr L M J R Wijayardhana, Research Officer continued his postgraduate studies at University of Ruhuna.
- Ms A N W Sumedha Tuhushari, Research Officer continued her postgraduate studies at University of Peradeniya.
- Ms V K A S M Wanasinghe, Research Officer started her postgraduate training at University of Peradeniya from 1st November 2020.
- Ms Nirosha Dissanayake, Accountant started CIMA from 10th June 2020.
- Mr P K N Priyadarshana, Assistant Director (Admin) started Master of Business Management Degree.

Short-Term

- Advance Excel training program was conducted for officers of Administration and Accounts Divisions at ESOF Metro College from November 2019 to February 2020.
- Mr H M Lasantha, Office Peon/Messenger was participated the two day workshop on Office Management, Etiquette and Customer Service conducted by D & R Professional Development Centre (Pvt) Ltd on 24th and 25th September 2020.
- Mr T Ranjith Peiris, Management Assistant (Accounts) was participated the Certificate Course in Public Procurement Procedures from 3rd October 2020. (10 Saturdays)
- Mr A L C De Silva, Ms Nidarshani Perera, Mr P K N Priyadarshana and Ms D M J N Dissanayake were participated an on line workshop on how to answer the audit queries on 2nd December 2020.
- Ms B D S K Ariyawansa attended for a four day workshop on “Structural Equation Modelling” at the Institute of Applied Statistics Sri Lanka, The Professional Centre, Colombo 07.
- Mr L M J R Wijayawardhana attended for a 2 day training program on “Handling of earth observatory images and information retrieval techniques using ArcGIS, organized by research and service center, Faculty of Science, University of Kelaniya, Sri Lanka from 14th -15th February, 2020.
- Mr L M J R Wijayawardhana attended for a one day training program on “ Introduction to Machine Learning” conducted by Bluechip Technologies Asia (Pvt) Ltd, 365, Gall road, Colombo 03 in 25th September, 2020.

Audit and Management Committee Report

Two Audit and Management Committee meetings were held during the year 2020. 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 above meetings for discussion.

Internal audit queries that have been issued by the internal audit unit from time to time were discussed at the above meetings. The summarized reports and decisions taken on the audit matters at the committee meetings were referred to Board of Governors of the institute for further discussion and to take decisions on the relevant matters. The institute was able to minimize queries raised by the Government auditors by discussing them at the Audit and Management Committee, and rectifying any faults.

In addition, activities of the institute were streamed according to the circulars issued by the government from time to time and administrative set up of the institute. Necessary information as provided to the Board of Governors to take decisions, and thus the institute's Audit and Management Committee was able to fulfill its obligations without any deficiencies during the year 2020.



Indika Paranagama

Internal auditor

30 March 2021

Audited Financial Statetments

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION


	Note	2020	2019
ASSETS			
Non - current assets			
Property, Plant and Equipment	1	255,351,461.19	258,116,964.06
		<u>255,351,461.19</u>	<u>258,116,964.06</u>
Current assets			
Consumables stock		26,186,950.59	28,387,753.73
Trade and other receivables	2	43,880,298.75	51,441,293.06
Investment (S / T)	3	69,670,047.94	73,155,188.12
Prepayments & other deposits	4	909,505.00	1,083,900.74
Cash and cash equivalents	5	65,559,860.84	16,752,596.05
		<u>206,206,663.12</u>	<u>170,820,731.70</u>
Total assets		<u>461,558,124.31</u>	<u>428,937,695.76</u>
		=====	=====
LIABILITIES			
Current liabilities			
Payable	6	1,907,833.00	9,268,482.99
Short term Loan		3,000,000.00	-
Accrued expenses	7	<u>33,273,083.98</u>	<u>7,777,249.62</u>
		38,180,916.98	17,045,732.61
Non - current liabilities			
Provision for medical (Schedule 09)		12,641,525.13	6,067,490.00
Provision for audit fee		1,000,000.00	850,000.00
Provision for gratuity (Schedule 10)	8	81,579,772.50	77,449,015.50
Provision for Doubtful Debts		289,819.69	489,066.77
Advance Receipts		1,920,575.00	-
		97,431,692.32	84,855,572.27
Total liabilities		<u>135,612,609.30</u>	<u>101,901,304.88</u>
		=====	=====
Total Net Assets		<u>325,945,515.01</u>	<u>327,036,390.88</u>
Share capital Account (Accumulated Fund)		-41,630,865.10	-
Surplus / (Deficit) for the period		-11,630,768.96	-41,630,865.10
Reserve -Retain Earnings		243,878,039.76	233,338,146.67
Revaluation reserve		135,329,109.31	135,329,109.31
Total Net Assets/Equity		<u>325,945,515.01</u>	<u>327,036,390.88</u>


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 5 and Notes on pages 14 to 16 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. MS Perera
Director (Acting)

On Behalf of the Board of Governors of Sugarcane Research Institute


Ms. D.M.J.N. Dissanayake
Accountant


Dr. Nimal Kumarasinghe
Chairman of the Board


Mr. RC Watawala
Member of the Board


Ms. HA Bogodagedara
Member of the Board

STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE


	Note	2020	2019
Operating Revenue			
Cess on sugar imports			
Treasury Fund			
Capital		65,580,000.00	37,300,000.00
Recurrent		233,600,000.00	230,957,000.00
Treasury Grant for Ministry Project		-	-
Cess on local sugar production (Additional Note 1.2)		5,488,080.00	20,232,185.00
Other income	9	11,975,108.18	18,268,720.88
		316,643,188.18	306,757,905.88
		=====	=====
Operating Expenses			
Personnel emoluments	10	197,128,945.95	195,808,529.77
Travelling & subsistence		1,758,797.00	3,217,509.65
Foreign visits		338,628.00	3,157,418.76
Supplies and consumables	11	3,933,831.91	4,885,844.18
Maintenance	12	21,293,540.29	23,736,652.60
Contractual services	13	37,548,153.01	43,578,214.77
Research & development	14	11,338,087.39	14,663,373.20
Depreciation and amortisation expenses		52,302,851.76	55,424,675.92
Other operating expenses	15	2,588,111.83	3,608,607.02
Doubtful Debts		-	261,178.05
		328,230,947.14	348,342,003.92
		=====	=====
Total operating expenses			
Surplus / (Deficit) from operating activities		-11,587,758.96	-41,584,098.04
Finance cost		43,010.00	46,767.06
		-11,630,768.96	-41,630,865.10
		=====	=====
Total non-operating revenue (expenses)			
Net surplus / (Deficit)before extraordinary items		-	-
		-11,630,768.96	-41,630,865.10
		=====	=====
Net surplus / (Deficit) for the period			


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 5 and Notes on pages 17 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. MS Perera
 Director (Acting)


Ms. D.M.J.N. Dissanayake
 Accountant

On Behalf of the Board of Governors of Sugarcane Research Institute


Dr. Nimal Kumarasinghe
 Chairman of the Board


Mr. RC Watawala
 Member of the Board


Ms. HA Bogodagedara
 Member of the Board

Sugarcane Research Institute

Uda Walawe

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY IN NET ASSETS FOR THE
YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2020

Description	Accumulated Fund	Revaluation Reserve	Retained Earnings/(Translation Reserve)	Total (Rs.)
Balance as at 1st January 2020		135,329,109.31	191,707,281.57	327,036,390.88
Prior-Year adjustment (Additional Note 1.1)			10,539,893.09	10,539,893.09
Surplus/(Deficit) for the Period			(11,630,768.96)	(11,630,768.96)
Balance as at 31st December 2020		135,329,109.31	190,616,405.70	325,945,515.01

Sugarcane Research Institute

Uda Walawe

CASH FLOW STATEMENT FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2020

Description	2020 (Rs.)	2019 (Rs.)
Surplus/(Deficit) from ordinary activities	(11,630,768.96)	(41,630,865.10)
<u>Non - cash movements</u>		
Depreciation	52,302,851.76	55,424,675.92
Provision for gratuity	4,130,757.00	12,676,181.24
Provision for medicals	6,574,035.13	357,753.10
Provision for Audit fee	150,000.00	100,000.00
Written off of Provision for contingent liabilities	-	(850,000.00)
Prior-year adjustment	10,539,893.09	(7,855,838.80)
written off of Live-stock	-	
Provision of doubtful debt	(199,247.08)	261,178.05
Differed income	-	
Operating profit/(Loss) before working capital changes	61,867,520.94	18,483,084.41
Increase/Decrease in trade and other receivables (with staff loan & advance and prepayments)	7,560,994.31	(1,265,856.52)
Increase/Decrease in sundry stock	2,200,803.14	(7,997,093.27)
Increase/Decrease in working progress	-	
Increase/Decrease in advance and prepayments	174,395.74	
Increase/Decrease in staff loan	-	
Increase/Decrease in creditots & other payables	21,135,184.37	3,215,097.92
Payment for gratuity	(9,134,287.50)	(4,825,476.09)
Payment for medicals (from the provision)	(429,164.47)	(397,309.34)
Increase/Decrease in advance receipts	1,920,575.00	
Cash generated from operationg activities before income tax	23,428,500.59	(11,270,637.30)
Cash flows from/(Used) in investing activities Purchase of property,plant & equipment	(39,675,896.92)	(49,523,236.70)
 Net cash flow from/(Used) in investing activities	 (39,675,896.92)	 (49,523,236.70)
 Net increase/decrease in cash and cash equivalents	 45,620,124.61	 (42,310,789.59)
Cash and cash equivalents at the beginning of the year	89,407,784.17	131,718,573.76
Cash and cash equivalents at the end of the year	135,027,908.78	89,407,784.17
 Analysis of the balance cash & equivalents shown in the balance sheet		
Bank balance	65,357,860.84	16,752,596.05
Treasury bill deposits	4,825,436.09	5,043,305.27
Fixed deposits	64,844,611.85	67,611,882.85
Total	135,027,908.78	89,407,784.17

Additional Notes

1.1 Prior-year adjustment – 2020

The previous year adjustment consists of followings:

Description	Rs.
Difference of paid amount and 2019 final accounts creditor balance	13,318.20
Difference of paid amount and 2019 final accounts creditor balance	1,661.64
Adjustment of creditor amount-Galoya plantation	(117,450.00)
Correction of treasury bill interest A/C 2019	145,068.74
Correction of treasury bill receivable interest A/C 2019	(273,459.25)
Correction of motor vehicles depreciation 2019	(13,239,148.13)
Correction of creditor A/C amount-Analytical Instrument	8,648.00
Correction of creditor A/C amount-Avon pharmo chem	36.00
Transfer of FD interest amount to the correct A/C 2019	447,678.87
Correction of stamp duty A/C 2020	(150.00)
Adjustment of medical provision 2019 from resigned and retired staff of SRI	362,095.55
Correction of LSC -Sevanagala A/C 2576	(724,798.80)
Correction of Prepayment Repair & Maint of Office	(6,160.00)
Correction of Prepayment W.H.T.Receivable	26,234.26
Treasury Bill Deposit :2019 Audit R	355,441.56
Retain Earnings:2019 Audit R	(145,068.74)
Accumulated Depreciation: Motor Vehicles:2019 Audit R	23,100,600.10
Adjustment of Fixed Assets - 2020	585,345.09
Total	10,539,893.09

1.2 Cess on local sugar production has been added to 2020 final accounts on Accrual Basis. The receivable amounts from the local sugar production as at 31.12.2020

Description				
	Total	Pelwatte	Sevanagala	Gal Oya
Balance as at 01.01.2020	6,799,350.00	4,363,190.00	1,601,345.00	834,815.00
Amount to be received on the production in 2020	5,488,080.00	2,358,215.00	-	3,129,865.00
	12,287,430.00	6,721,405.00	1,601,345.00	3,964,680.00
Cash received in 2020	4,908,715.00	1,360,000.00	1,601,345.00	1,947,370.00
Balance as at 31.12.2020	7,378,715.00	5,361,405.00	-	2,017,310.00

Production details were requested from respective sugar companies to calculate cess on local sugar production for the year 2020, and full details were not received from Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd-Sevanagala.

1.3 The receipt of the loan to Kantale sugar industries Ltd Rs: 1,000,000.00 is doubtful.

1.4 Fixed deposit stated at their cost value and Treasury bills are stating at their net realizable value.

1.5 Income analysis from Treasury and Ministry

Rs.Mn

Source	Approved	Received	To be received
Recurrent	270.00	233.60	36.40
Capital	80.00	65.58	14.42
Total	350.00	299.18	50.82

Capital funds of Rs. 26.20 have been refund to the General Treasury on 06.01.2021.

**Sugarcane Research Institute
Uda Walawe**

NOTES TO STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

To Date : 31-Dec-2020

	Note	2020	2019
02 Trade and other receivables			
2540 - Staff Loan:Book Loan (Schedule 05)		6,750.00	3,750.00
2541 - Advance:Fuel Advance			20,000.00
2542 - Advance:Local Purchase Advance		398,750.00	800,930.00
2543 - Advance:Research Advance			162,641.00
2544 - Advance:Special Advance		242,383.33	2,081,824.92
2545 - Advance:Sundry Advance			379,548.00
2546 - Advance:Travelling Advance		2,000.00	15,000.00
2572 - Receivable:Amendment Charges		191,961.00	191,961.00
2573 - Receivable:Fixed Deposit Interest		1,916,103.48	3,359,279.76
2574-01 - Receivable:Staff Loan - Housing Loan		6,022.22	
2575 - Receivable:Treasury Bill Interest Recel.		10,893.57	358,594.73
2576 - Sundry Debtors : Lanka Sugar company (pvt) -		2,990,135.91	2,988,025.40
2578 - Staff Loan:Distress Loan (Schedule 03)		21,585,611.54	24,724,841.38
2579 - Staff Loan:Festival Advance (Schedule 04)		7,500.00	7,500.00
2580 - Staff Loan:Housing Loan (Schedule 02)		5,446,719.77	6,254,581.86
2581 - Staff Loan:Motor Cycle Loan (Schedule 06)		2,218,897.93	3,294,405.01
2582 - Staff Loan:Push Cycle Loan			5,100.00
2585 - Sundry Debtors:Galoya Plantation (Pvt) Ltd		2,017,310.00	952,265.00
2586 - Sundry Debtors:Kanthale Suagr Indusrty		1,000,000.00	1,000,000.00
2587 - Sundry Debtors : Lanka Sugar company (pvt) -		5,361,405.00	4,363,190.00
2588 - Sundry Debtors:M.G.Sugars Lanka (Pvt) Ltd		477,855.00	477,855.00
Trade and other receivables	-	43,880,298.75	51,441,293.06
		=====	=====
03 Investment			
2401 - Gratuity Investment		64,344,611.85	67,611,882.85
2520 - Scholarship Fund		500,000.00	500,000.00
2521 - Treasury Bill Deposit		4,825,436.09	5,043,305.27
Investment	-	69,670,047.94	73,155,188.12
		=====	=====
04 Prepayments and Other Deposits			
2558 - Deposit : A.G.Perera		45,530.00	90,000.00
2559 - Deposit : D.Ajith			150,000.00
2560 - Deposit:C.B.Ellepola		2,500.00	2,500.00
2561 - Deposit:Ceylon Oxygen Ltd		144,000.00	144,000.00
2562 - Deposit:Electricity Board		350,100.00	350,100.00
2563 - Deposit:Embilipitiya M.P.C.S.Ltd		155,000.00	155,000.00
2564 - Deposit:For Gas Cylinder		118,375.00	118,375.00
2565 - Deposit:Kanthale Multi-Purpose Co-Operation		90,000.00	90,000.00
2566 - Deposit:M.T.N.Net Work		2,500.00	2,500.00
2568 - Deposit:Softlogic Information		1,500.00	1,500.00
2570 - Prepayment:Repair & maint of Office Equip.			6,160.00
2571 - Prepayment:W.H.T.Receivable			-26,234.26
Prepayments and Other Deposits	-	909,505.00	1,083,900.74
		=====	=====
05 Cash and cash equivalents			
2643 - Bank of Ceylon -Kantale		100,000.00	101,194.00
2644 - Bank of Ceylon -Kilinochchi		100,000.00	100,000.00
2502 - People's Bank-Savings- Battaramulla		646,739.87	621,999.48
2503 - Peoples Bank-Savings-Udawalawe		9,195,845.62	5,564,535.70
2506 - Petty Cash Control A/C-Deniyaya		2,000.00	
2511 - Bank Of Ceylon - Baththaramulla		646,068.27	50,700.76

	Note	2020	2019
2514 - Peoples Bank - Baththaramulla		1,915,142.85	1,291,161.04
2515 - Peoples Bank - Udawalawe		51,901,592.72	8,753,416.12
2516 - People's Bank-Loan A/C - Udawalawe		1,052,471.51	209,588.95
2517 - Petty Cash Control A/C-Procurement			60,000.00
Cash and cash equivalents	-	65,559,860.84	16,752,596.05
06 Payable			
2651 - Bid bond		175,000.00	64,000.00
2652 - Tender Deposit (refundable)(Schedule 07)		10,000.00	
2600-01 - Creditor: Lakwin Enterprises			153,964.80
2600-02 - Creditor: U & H Wheel Service (Pvt) Ltd			4,190.40
2600-03 - Creditor: Hi-Tech Stainless steel fabricators			189,000.00
2600-04 - Creditor: Assidua Technologies (Pvt) Ltd			8,000.00
2600-05 - Creditor: Sandaru Curtains			312,705.00
2600-06 - Creditor: Sarathchandra Pharmacy & Groce		5,783.00	7,983.00
2600-07 - Creditor: Pathirana Hardware		1,240.00	9,070.00
2600-09 - Creditor: Auto Windscreen House			1,850.00
2600-10 - Creditor: Toyota Lanka (Pvt) Ltd			9,575.14
2600-11 - Creditor: Islandwide Scientific (Pvt) Ltd			305,000.00
2600-12 - Creditor: Chathuranga Electricals			13,090.00
2600-13 - Creditor: Sam Associates			348,691.50
2600-14 - Creditor: CIC Croupguard (Pvt) Ltd			444,000.00
2600-15 - Creditor: Sarathchandra Home Centre			63,354.04
2600-16 - Creditor: Nihal Ref & Electricals			26,000.00
2600-17 - Creditor: Cameralk (Pvt) Ltd			1,500.00
2600-18 - Creditor: Silakmo Advertising Service			22,680.00
2600-19 - Creditor: Abans Electricals PLC			9,301.11
2600-20 - Creditor: Kolonna Korale MPCS Ltd			78,900.00
2600-21 - Creditor: P.M.L.Construction			395,572.20
2600-22 - Creditor: Rathnaweera Auto Care			7,520.62
2600-23 - Creditor:D.G.A.Motors & Hydraulic Center		1,200.00	
2600-24 - Creditor:Microtech Biological (Pvt) Ltd		75,600.00	
2600-25 - Creditor:Plantchem (Pvt) Ltd		85,937.50	
2600-26 - Creditor:Sampath Motors		85,000.00	
2600-27 - Creditor:Sakunagee advertising & Engineers		155,685.00	
2602 - Creditor:Analytical Instrument (Pvt) Ltd			200,383.75
2605 - Creditor:Avon Pharmo Chem(Pvt)Ltd			484,781.34
2610 - Creditor:Director General, Civil Securit			2,496,800.00
2614 - Creditor:Libra Agency			60,375.00
2617 - Creditor:R.S.Global Traders		15,190.00	20,460.40
2618 - Creditor:Refundable Tender Deposit (Schedule			390,000.00
2619 - Creditor:Retention (Schedule 08)		1,292,977.50	1,633,576.07
2620 - Creditor:Sarathchandra & Com		4,220.00	73,930.00
2623 - Creditor:State Timber Ceylon			937,914.29
2625 - Creditor:U.G.Stores			66,925.00
2627 - Creditor:W.G.Nimal			-616.67
2628 - Creditor:Wasantha Auto Electrician			-1,050.00
2629 - Creditor:Wickrama Hardware Stores			429,056.00
Payable	-	1,907,833.00	9,268,482.99
07 Accrued Expenses			
2632 - Accrued Account		33,273,058.98	7,752,324.62
2638-1 - Stamp Duty		25.00	21,525.00
2638-2 - Withholding Tax			3,400.00
Accrued Expenses	-	33,273,083.98	7,777,249.62
08 Provision For Gratuity			
2634 - Provision for Gratuity (Schedule 09)		81,579,772.50	77,449,015.50
Provision For Gratuity	-	81,579,772.50	77,449,015.50

8.1 Advance Receipts

	Note	2020	2019
2901 - PPP- Innovative Pesticide Marketing		304,175.00	
2902 - CIC Agri Businesses (Project YARA)		972,000.00	
2903 - ZEBa Project Fund		644,400.00	
		-----	-----
Advance Receipts	-	1,920,575.00	-
		=====	=====
To Date : 31-Dec-2020			
	Note	2020	2019
09 Other income			
0100 - Other Sources	-	-	-
0101 - Fixed Deposit Interest	-	5,579,053.76	6,796,808.51
0102 - Treasury Bill Interest	-	552,652.04	3,570,986.41
0103 - Saving Account Interest	-	218,547.48	140,320.40
0104 - Staff Loans Interest	-	1,218,075.63	1,474,737.65
0105 - PHD Bond	-	250,000.00	3,119,882.67
0106 - Fine Income	-	6,106.15	256,257.97
0107 - Transport Income	-	138,132.50	-
0121 - Sale of Jaggery		327,680.00	221,115.00
0122 - Sale of seedcane & factory cane		2,510,366.91	1,260,936.60
0123 - Sale of Sugarcane		95,557.50	
0108 - Sundry Income		879,672.57	1,427,675.67
0110 - Over Provision bad debtors		199,247.08	
0111 - Differed income		16.56	
		-----	-----
Total Other income	-	11,975,108.18	18,268,720.88
		=====	=====
10 Personnel emoluments			
1001 - Salaries ,Wages and Holiday Payments EPF/ET		128,902,036.24	128,579,952.60
1002 - Staff Overtime		11,482,278.29	14,734,637.37
1004 - Other Allowances (Personnel)		1,108,250.00	1,206,550.00
1006 - Contribution to Employees Provident fund & c		34,449,209.26	36,047,779.15
1501 - Welfare Programs Expenses		21,187,172.16	15,239,610.65
		-----	-----
Total Personnel emoluments	-	197,128,945.95	195,808,529.77
		=====	=====
11 Supplies and consumables			
1201 - Stationery and Office Requisites		1,025,011.35	1,928,444.44
1204 - Medical Supplies		22,315.39	326,551.28
1207 - Other Expenses (Supplies)		1,495,313.37	287,341.96
1703 - Printing, Translation & Media publicity, Newsp	-	1,391,191.80	2,343,506.50
		-----	-----
Total Supplies and consumables	-	3,933,831.91	4,885,844.18
		=====	=====
12 Maintenance			
1301 - Vehicles Maintenances		7,256,571.57	8,559,016.93
1302 - Plant, Machinery & Equipment (Maintenance e		3,430,264.21	775,385.03
1303 - Buildings and Structures Expenses		3,147,772.65	2,619,887.49
1202 - Fuel and Lubricants		6,662,813.95	10,183,106.91
1504 - License, Fitness and Insurance Charges	-	796,117.91	1,599,256.24
		-----	-----
Total Maintenance	-	21,293,540.29	23,736,652.60
		=====	=====
13 Contractual services			
1402 - Postal & Communication		3,116,210.64	2,987,598.35
1403 - Electricity & Water		6,458,433.60	7,604,844.64
1404 - Rents and Local Taxes		697,612.03	2,165,009.91
1405 - Security Charges		12,585,273.06	15,641,195.64
1407 - Legal Fee and Charges		15,500.00	370,368.57
1409 - Coporate Social Responsibility			100,000.00

	Note	2020	2019
1410 - Other Expenses (Services)		25,000.00	109,174.40
1203 - Diets & Uniforms (Accommodation food and l		220,880.90	460,257.22
1502 - Retirement Benefits - Gratuity		13,265,044.50	12,676,181.24
1505 - Workman and Death Compensation		851,677.12	215,972.94
1509 - Other Expenses (Transfers)	-	312,521.16	1,247,611.86
Total Contractual services	-	37,548,153.01	43,578,214.77
		=====	=====
14 Research & development			
1205 - Research Materials		9,315,323.29	9,728,898.01
1702 - Irrigation and Land preparation Expenses		180,655.00	202,230.50
1704 - Harvesting Expenses		870,127.00	22,880.00
1705 - Research Review Expenses			64,054.05
1706 - Other Expenses (Miscellaneous Expenses)		441,940.38	498,057.52
1503 - Sugar Sector Development Activities		530,041.72	2,005,036.62
1507 - Symposium Expenses	-	-	2,142,216.50
Total Research & development	-	11,338,087.39	14,663,373.20
		=====	=====
15 Other operating expenses			
1401 - Transport Expenses		48,965.80	533,862.51
1701 - Scholarships Expenses		304,000.00	278,000.00
1406 - Accounts, Audit and board of survey charges		1,396,680.00	541,205.05
1408 - Board of Governor's Expenses		478,309.50	461,045.02
1506 - Staff Training and Development & Resource pe	-	359,956.53	1,536,404.44
1510 - Stamp Duty Expenses		200.00	
1707 - Development Projects Expenses - Kantale			253,290.00
1709 - Development Projects Expenses - Kilinochchi			4,800.00
Total other operating expenses	-	2,588,111.83	3,608,607.02
		=====	=====

Schedule: 01

PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

Description	Cost (Rs.)		Depreciation (Rs.)				Balance as at 31.12.2020	N.D.V * (Rs.) 31.12.2020
	Balance as at 01.01.2020	Addition / Removal	Balance As at 31.12.2020	Balance as at 01/01/2020	Depreciation for the year	Balance as at 31.12.2020		
Office equipment	16,413,986.99	2,708,078.82	19,142,065.81	7,561,309.58	2,778,677.60	10,339,987.18	8,802,078.63	
Furniture fittings	12,950,846.24	1,497,448.44	14,448,294.68	8,189,092.98	2,629,345.14	10,818,438.12	3,629,856.56	
Computer equipment	10,838,091.80	1,579,904.00	12,417,995.80	6,356,034.38	2,455,733.44	8,811,767.82	3,606,227.98	
Laboratory equipment	109,295,796.13	10,603,286.60	119,899,082.73	53,974,566.83	16,447,202.44	70,421,769.27	49,477,313.46	
Agricultural equipment	25,866,316.51	1,277,796.44	27,144,112.95	12,925,768.66	3,912,307.74	16,838,076.40	10,306,036.55	
Field equipment	16,858,971.76	4,518,043.70	21,377,015.46	7,336,364.25	2,547,677.32	9,884,041.57	11,492,973.89	
Workshop equipment	16,208,186.09	9,000.00	16,217,186.09	7,813,641.25	2,432,577.91	10,246,219.16	5,970,966.93	
Other equipment	8,558,000.52	15,281.18	8,573,281.70	4,476,999.72	1,024,368.26	5,501,367.98	3,071,913.73	
Bicycle	96,700.00	-	96,700.00	64,740.00	14,505.00	79,245.00	17,455.00	
Motor vehicles	118,873,548.00	-	118,873,548.00	109,012,096.03	9,455,249.50	118,467,345.53	406,202.47	
Computer software	2,377,763.92	-	2,377,763.92	513,773.59	237,776.39	751,549.98	1,626,213.94	
Lands - Hamtana	65,000.00	-	65,000.00	-	-	-	65,000.00	
Buildings	89,503,229.07	9,977,354.13	99,480,583.20	6,983,750.90	4,590,541.99	11,574,292.89	87,906,290.31	
Library books	128,620.66	-	128,620.66	61,094.81	12,862.07	73,956.88	54,663.78	
Infrastructure development	74,137,521.57	7,489,703.61	81,627,225.18	8,944,930.25	3,764,026.96	12,708,957.21	68,918,267.97	
TOTAL	502,192,579.26	39,675,896.92	541,868,476.18	234,214,163.23	52,302,851.76	286,517,014.99	255,351,461.19	



REPLIES TO THE AUDIT QUARRIES

SRI/9/1

PLA/D/SRI/AQ/2020/01

17.06.2021

Auditor General
Auditor General's Department
No. 306/72, Polduwa Road
Battaramulla.

Financial Statements of the Sugarcane Research Institute for the year ending 31st December 2020 and the Auditor General's Report under Section 12 of the Finance Act No. 19 of 2018, on other legal regulatory requirements.

Reference report dated 11th June 2020 on this matter. Necessary explanations are as follows:

1. Financial Statements

1.2. The basis for opinion

(B). (i). Bonus allocations in operational activities in the cash flow statement are sated accurately.

Balance as at 2019.12.31	77,449,015.50
Balance as at 2020.12.31	<u>81,579,772.50</u>
Amount to be allocated (2020.12.31)	<u>4,130,757.00</u>

II. Since, fixed Deposits are identified as investments (short-term) in terms of Accounting Standards No. 02, are stated correctly. Short-term deposits that mature within one year or less are specified as current assets, are stated correctly and not identified as cash or item of cash equivalents.

III. The value of cash and items of cash equivalents which is stated in the balance sheet as Rs. 65,559,861.00 is correct. Payments amounting to Rs. 429,164.47 which were made out of the medical assistance sum, allocated under the operational activities of the cash flow statement should be rectified as Rs. 227,164.47.

IV. Equipment and work worth of Rs. 24,726,561.00 which the purchasing orders have been issued, have been accrued in this manner as of 31.12.2020.

C. Necessary steps are being taken to transfer the true value of the vehicles owned by the institute to the books of 2021 by re-valuating the same.

- D. Wish to inform that it is noted to state the manner of deciding the effective lifespan in the financial statements from 2021 in terms of “Standard 07”.
- E. Although the necessary actions were taken to carry out the re-valuation in year 2020, and notified the Government Valuation Department, it couldn't be done due to the prevailing COVID-19 pandemic situation in the country. However the letters have already been sent to the Government Valuation Department to carry out those tasks in year 2021.
- F. From the inception, Ex-gratia payments and allocating for the same of the Sugarcane Research Institute has calculated and paid in accordance with the Ex-gratia payment Act.
Ex-gratia payment = half of the monthly salary X number of years that the employee has worked. Based on this method, an allocation amounting to Rs. 81,579,772.00 has been allocated in the financial statements as the Ex-gratia payments applicable for all employees as of the end of 2020.
- G. Although the stock had been verified by 31.12.2020, as the measures were taken to rectify the deficiencies and excess by finding reasons, Rs. 26,186,951.00 was entered as the value applicable for verification.
- H. Fixed Assets were identified last year during the verification. Problems have arisen in calculating the value of these assets due to the unavailability of the year of purchase of these fixed asset items. However, activities are scheduled for revaluation of assets for 2021. It will be made available in the books, after a fair confirmation of its value.

In order to identify what actually has happened to the assets which are not been verified and are declared as shortage as at 31.12.2020, the Director has sent letters to the relevant sections on 23rd March 2021 for clarifications on inventory observation. As the relevant sections have responded to this and according to those explanations, the items mentioned as lost assets will be re-reported in due course in the year 2021 or action will be taken to recover from the relevant persons.

Relevant corrections will be made in the year 2021, for the items which have been double calculated.

- I. The portable photosynthesis system, which was purchased in 2017, for the actual value of Rs. 7,892,731 , has been included in the books as 01 item for year 2017 and 2018. However in 2019 validation, its 02 parts has been taken separately as 02 items to the books. Further the training given for this equipment and the expenses incurred in assembling a new part to the equipment also been included to the books as of the total of Rs.11,239,176.00 and, therefore the errors made in the depreciation and asset accounts will be rectified in 2021.
- J.(i). Despite the fact that the letters were sent to Lanka Sugar Company (Private) Limited (Sevanagala) several times, requesting the data pertaining to the “Cess” tax and the last letter was sent on 29.12.2020, the requested data was not provided until

31.12.2020, and therefore the “Cess” revenue which should be received as the debtors could not be calculated.

II. Also, the “Cess” tax revenue had calculated on monetary basis till 2019 and it has changed to accrual basis from 2020. Therefore, the “Cess” revenue due from Galoya Company for year 2019 has been acquired as a revenue for the year 2020.

- K. As the purchasing orders were placed to purchase these assets worth of Rs. 17,350,591 in the year which is under review, and the relevant invoices were also received for those assets at that time, they have been capitalized as assets for 2020.
- L. The furniture value of the official quarters amounting to Rs. 4,785,456 had been taken into the fixed assets register but it had been omitted from the financial statements due to a calculating error. Corrections in this regard will be made in the financial statements for 2021.
- M. Correct investment and corrections in interest on Treasury bills were done in 2021.
- N. Actions will be taken to submit the letters confirming the balances with regard to the early payments and other deposits of the year 2021.

2. Report on other legal and regulatory requirements

2.2.2.

- a. Actions will be taken to forward the reports pertaining to the Value Added Tax (VAT) to the Inland Revenue Department from 2021.
- b. Necessary steps are being taken to submit the draft Annual Report for year 2020 and the Annual Reports pertaining to year 2019 have already been prepared and the measures will be taken to send the same to the Ministry expeditiously.

2.2.4

- a. Sugarcane Research Institute has awarded a contract amounting to Rs. 1,200,936.00 to the company, “PML Constructions” to construct the Access Road, Retaining wall and mounting the gate at the arrowing station at Deniyaya.

As there were certain faults in the estimates of the external Technical Officer in carrying out this contract and the need arose to carry out some of the most essential work which were not included in the estimates, those work were carried out on the verbal approval given by the then Director, Chairman of the Technical Evaluation Committee, Administrative Officer and the Superintendent of Works

However, the amount of only Rs. 850,463.00, which was recommended by the Technical Evaluation Committee after its surveys in terms of the contract agreement, has been paid as at 2020.12.31

Rs. 850,463 out of the total amount of Rs. 2,372,781.00 for the bills surveyed by the Superintendent of work has been paid and the expected budgeted value of Rs. 1,522,318 for the future payment is thus accrued.

Similarly, the Technical Evaluation and Procurement Committees of the Sugarcane Research Institute have been consulted to seek the advice on whether this payment can be done or not and accordingly the final conclusion will be reached in 2021. Also about how these payments were made or could not be made

- b. A lease agreement has been signed for the relevant driving room for a period of one year from 20/01/2018 and it has been renewed for another one year from 20/01/2019. After using it for 23 months, on 12/12/2019 the Director has informed that the lease agreement will be terminated with effect from 21/12/2019. Although the keys were handed over on 21/12/2019 accordingly, the two parties could not reach to an agreement on the amount demanded by the owner of the room as damages. Steps are being taken to recover the money with the intervention of the police.
- c. The prices have been changed, due to the changes in the designs of the estimate given by the External Technical Officer and the increase in its adequacy in manufacturing the laboratory table of the Crop and Resource Management Division of the Sugarcane Research Institute.

As per the estimate amounting to Rs. 668,772.00 which was given by the External Technical Officer, "Mahanama Construction" had taken over the job for a sum of Rs. 582,111.00 and due to the above mentioned reasons the prices have been increased up to Rs. 1,149,897.00. The value of the contract as at 31.12.2020 plus its 10% value amounting to Rs. 616,640.00 has been paid and the Technical Evaluation and Procurement Committees of the Sugarcane Research Institute considering the payment of the balance of Rs. 477,969.00 which is based on the survey by the Superintendent of work and the final decisions are expected within year 2021.

- d. It should be mentioned that the weaknesses of the estimates of External Technical Officer Prabhath Manjula Liyanarachchi, caused additional work and the roof re-done in the laboratory building of the Crop Nutrition Division of the Sugarcane Research Institute.

This contract was awarded to P.D. To Piyadasa Construction Company, for Rs. 3,981,645.21. While carrying out the constructions the contractor had carried out some essential work worth of Rs. 758,373.00 which are musts to be done but not included in the initial estimate, on the verbal approval of the then Director, the acting Research Officer of the Division and the Superintendent of Works. The Technical Evaluation and Procurement Committees of the Sugarcane Research Institute are considering this payment as well.

Since the External Technical Officer had recommended constructing the roof of the building without the columns, the roof which was made without the columns based on that estimate had lowered through in the middle. Therefore the roof was removed (the materials were used for other purposes of the institute) and a fresh estimate was obtained from an engineer to construct the roof with columns and the contract amounting to Rs. Rs. 989,043.00 was awarded to Mahanama Construction in January 2021 and the work has been completed by now.

- e. According to a letter of the Superintendent of Works in May 2020, which stated that the water tower near the circuit bungalow should be repaired, an estimate was obtained from an engineer and total cost of Rs. 765,830.52 has been estimated for repairing the water tank by removing the decayed parts.

After following the procurement procedures the contract was awarded to “Mahanama Constructions” for the amount of Rs. 636,523.60. However while the constructions were carrying on, in March 2021 the engineer had issued a letter stating that the water tower should be fully demolished and removed as the lineman had decayed.

Therefore, this matter was brought to the notice of the Board of Governors of the Sugarcane Research Institute, where it was informed that the work should be get done from another engineer, and that relevant work is being carried out at present.

Similarly, the amount of Rs. 18,610.00 which should be paid to the previous contractor for demolishing the water tower is also being paid on the recommendation of the Technical Evaluation Committee.

- f. In par with the attempts by the government to restart the state-owned Kantale Sugar Company and in responding the time to time instructions from by the Line Ministry, a development work was carried out in about 200 hectares of government owned land where Kantale Sugar Company is located from year 2015 to year 2017, utilizing the special fund that was provided by the General Treasury to the Sugarcane Research Institute to provide the necessary research assistance for the reopening of the Kantale Sugar Company. At present the development process is being systematically maintained. The Sugarcane Research Institute has applied to obtain the legal ownership of the Kantale land through the action project to be handed over to state institutions for the development of state lands.
- g. The Land Reforms Commission owns the 5.7 hectares of land in the Enasalwatta Estate in Deniyaya which was handed over to the Sugarcane Research Institute in 2004, for conducting a research cultivation while the lease of the land is vested in the Maturata Plantation Company. Since there is a problem with the payment of compensation, the Kotapola Divisional Secretariat has filed a case in the Morawaka District Court to resolve the issue. Necessary steps will be taken to acquire according to the decision of that case.

2.3 Other matters

a. Kantale and Kilinochchi bank accounts

With the objective of facilitating the work in the sub centers located in Kantale and Kilinochchi, these accounts were opened and maintained with the approval of the Board of Governors of the Institute in year 2015. However, in order to avoid the problems in maintaining these accounts, relevant steps are being taken to obtain the approval of the Board of Governors to close these accounts by converting the system into reimbursing the petty cash with effect from year 2021.

- b. The Savings Account mentioned as Bank of Ceylon, Battaramulla should be correct as People's Bank, Battaramulla.

This account was maintained until August 2014, by the sugarcane research institute with the revenue received from the "Cess" tax on foreign sugar. The short term surplus from the relevant revenue of "Cess" tax has been accordingly transferred to this savings account in order to receive some interest. Measures will be taken to transfer the monies available in this inactive account to our current account in order to close this account.

- c. Wish to point out that it was difficult to acquire the capital assets as planned due to the COVID-19 risk situation in the country during the year 2020. Approval had to be obtained several times during the year for the items of RS. 500,000 and the items exceeding 500,000, which was considerably time consuming. Accordingly, wish to bring to your notice that the approvals for the items of RS. 500,000 and the items exceeding 500,000 were reached the Sugarcane Research Institute only on 01.12.2020. Therefore the Imprest received for the capital expenditure were not utilized completely and the reason for the same is beyond the control of the Institution. Further it should be noted that the procurement plan prepared for the year at the beginning of 2020 was revised several times and lastly it was revised to Rs. 65,580,000.00. However, in the light of the above, Rs. 26,209,957.00 had to be returned to the General Treasury.
- d. Controlling white leaf disease is an essential task that needs to be done in sustaining the industry. Although the allocations have been approved for the years 2018, 2019 and 2020, by the Treasury, the Sugarcane Research Institute did not receive any funds. But the activities were done at the minimum level as it was planned, this money was spent on the same.
- e. An amount of Rs. 191,961.00 is due from several institutions as bank fees for opening the letters of credit for importing the laboratory equipment in 2015. Despite the constant reminders that have been sent, this amount has not been settled. Therefore action will be taken to recover the same in 2021.

f. (i). Although the continuous letters were sent to the Lanka Sugar Company Sevanagala and Pelwatte units with the copies to the Secretary to the Ministry and the Auditor General, on collection of “Cess” tax on local sugar products as well as the monies due for sugarcane, these payments have not been made as of today.

(ii). The amount released to Kantale Sugar Company since 2010, is Rs. 1,000,000.00 and it is suspicious whether this amount will be returned and the Sugarcane Research Institute has also issued reminders from time to time in this regard.

g. Rs. 17,235,161.00 was required for the gratuity allocation of the Sugarcane Research Institute as of 31.12.2020, could not be invested due to non-receipt of funds from the General Treasury for Recurrent Expenses in 2019 and 2020.

h. Allowances for scholarships and transport facilities for the children of the employees of the Sugarcane Research Institute are explained as follows:

Scholarships

As the Sugarcane Research Institute is located in Udawalawe, a remote area outside Colombo, various difficulties are encountered in recruiting and retaining the skilled and compatible employees. Therefore in order to retain the employees in the institute and to motivate them and their children, this scholarship program has been implemented for a long period of time. It is pertinent to state that a committee will be appointed annually in this connection and the children who are recommended by the said committee following the relevant criteria will be awarded the allowance on the approval of the board of the Governors of the Sugarcane Research Institute.

Allowances for school transport facility

Transportation to and from the school have been arranged for the children of the employees, who are residing in the internal quarters by the Sugarcane Research Institute. However considering the difficulty in providing a bus from the institution, financial gain for the institution, the issues of the management and the representations made by the management to the board of the Governors, the said board has granted its approval to reimburse the transportation expenses to the employees (subject to a ceiling)

i. The main reason for the deficiency amounting to Rs. 11,630,769 is, not receiving the recurrent allocations for the Sugarcane Research Institute, during the years of 2019 and 2020. The institute has made constant requests to the General Treasury throughout the years, but it has only received Rs. 233.60 million out of the approved allocation of Rs. 270 million for the year 2020 and the deficit as at 31.12.2020 is Rs. 36.40 million.

- j. As per the cadre approval of the Department of Management Services, the approved cadre of the institution as at 31/12/2020 is 193. In addition, 14 employees have been confirmed in the service based on long term service and 23 employees have been confirmed in the service, in terms of the budget proposals 2014. The service of these 37 employees (14 + 23) has been confirmed on the basis of “personal to the officer holding the post at present”. Therefore permanent cadre of 136 employees exist in the institution although the primary approved cadre is only 107. Dr. Aruna Wijesuriya, who was the Director/ CEO of the Sugarcane Research Institute also abruptly resigned on 15.09.2020 without prior notice. The Sugarcane Research Institute has sought the approval of the State Ministry to fill this vacancy. Since the relevant approval was granted by the State Ministry on 09.12.2020, necessary steps are being taken to fill the vacancy of Director / CEO and at present, the process is at the stage of conducting the interviews.

Dr. Nimal Kumarasinghe
Chairman
Sugarcane Research Institute

**Copy: Secretary, State Ministry of Development of Minor Crops Plantation
Including Sugar Cane Maize, Cashew, Pepper, Cinnamon, Cloves, Betel,
Related Industries and Export Promotion.**

AUDITOR GENERAL'S REPORT

National Audit Office

MY No: PLA/D/SRI/01/20/17

Your No.:

Date : 30.07.2021

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 statutory and regulation requirements for the year ended 31 December 2020 of Sugar Cane Institute.

Relevant report had been sent here with.

Signed by

W.P.C. Wickramasinghe

Auditor General

Copies :

01. Secretary, Ministry of Finance

02. Secretary, State Ministry of Sugar Cane, Corn, Kaju, Pepper, Clove, Cinnamon, Betel

National Audit Office

MY No: PLA/D/SRI/01/20/17

Your No.:

Date : 30.07.2021

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 statutory and regulation
requirements for the year ended 31 December 2020 of Sugar Cane
Institute.**

1. Financial Statement

1.1 Opinion for the Audit

Statement of financial position as at 31 December 2020, 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 2020 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. As per para no. 24 (a) of the government accounting standard, although the financial statement has to be presented to enable to reflect the actual amounts and the budgeted amounts separately, budgeted amounts had not been included in the financial statement for the year under review.
- b. Non compliance to the Sri Lanka government accounting standard no. 02, gratuity allocation had been entered under operational activities in the cash flow statement by lower of Rs. 9,134,287 and Rs. 24, 726,561 had been shown under investing activities as financing in the cash flow statement which had to be paid in the coming year on behalf of the purchase of assets.
- c. As per Sri Lanka government sector accounting standard no 03, sum of Rs. 39,552,362.00 had to be shown in the financial statement adjusting future aspects, without reinstated in the financial statement adjusting future aspect, has been entered in the consolidated fund.
- d. All the vehicles owned by the firm, mean 57 vehicles, which had been fully depreciated and book value of them is Rs. 118,873,548 have been still in use but no action had not been taken to disclose those vehicles after reviewing in the financial statement as per of government sector accounting standards 3 and declare those assets in the financial statements as per government sector standard no. 7 (92)(b).
- e. As per para 47 of Sri Lanka government sector accounting standard no. 07, since all the properties, Plant and equipment have to be revalued once in every 3 or 5 years, property, plant and equipment valued to Rs. 158,056,049 had been revalued in 2015 and a Land extend of 3 Acres and 35 perches in the Handana Uduwela was purchased for Rs. 65,000.00 in 1997 had not been revalued and current value had not been shown in the financial statement.
- f. Book value of the stock amounting to Rs. 26,186,951.00 had been entered in the financial statements instead of the physical verification amount of stock

for the year ended 31 December 2020. Accuracy of the the stock amount entered in the financial statement had not been accepted by the Audit due to non-adjustment of stock deficit of stock item 31 amounting to Rs. 218,436.00 and surplus of stock item 9 amounting to Rs. 27,436.00 and existing of damaged and out of use stock amounting to Rs. 3,686,388.00.

- g. Portable Photosynthesis system had been purchased for Rs. 7,892,731.00 in the year 2017 which had been re - entered in the accounts in the year 2018 and depreciated at 15 % annually. Due this, non-current assets amounting to Rs. 7,892,734 mentioned in the financial assets, depreciation expenses amounting to Rs. 1,183,910.00 and accumulative depreciation amounting to Rs. 2,367,820.00 had been shown additionally in the financial statements.
- h. Although the policy of keeping accounts for cess revenue is accrued base, action had not been taken to enter in to accounts for the amount of Rs. 1,611,460 receivable from Sevenagala division of Sri Lanka Sugar Company (PVT) (LTD) and sum of Rs. 1,112,555.00 received from Galoya Plantation company for the year 2019 had not been adjusted consolidated fund and which was entered as revenue for the year under review. Due to this, revenue for the year under review had been shown surplus by Rs. 498,907.00 and debtors had been shown deficit by Rs. 1,611,460.00 in the financial year.
- i. Furniture and fittings, Science lab equipment, agricultural equipment, field equipment and other equipment were ordered but not received till end of the year amounting to Rs. 17,350,591.00 and due to capitalizations of such items, fixed assets and current liabilities were show surplus by such amount in the financial Statements.
- j. Fixed assets were verified in the year 2018 and when adjusting such amount in the accounts, relevant details in connection with accounts of furniture and equipment amounting to Rs. 4,785,456.00 had not been submitted to audit. Due to this, unable to examine whether the above said assets were included in the financial statements.

I have done the audit as per Sri Lanka Auditing Standards. My responsibilities under this standards had been further explained in auditors part regarding the audit of the financial statements. I believe that audit proofs which I got are sufficient and appropriate for providing a base to my audit opinion.

1.3 Other information included in the annual report of the Sugar Research Institute

Information which had been included in the annual report of the Sugar Research Institute for the year 2020 which expects to submit the after this audit report date but not included in the financial statement and relevant report on my audit are means as other information. Management is responsible for the other information.

My opinion regarding the financial statements does not cover other information and I will not provide any certification or opinion in this regards.

According to my opinion regarding financial Statement, my responsibility is to read the above said other information when such information can be obtained and to consider whether the such information is misappropriated as per my knowledge obtained from financial statement or when doing audit or other means.

When reading the Annual report of the Sugar Research Institute for the year 2020, If I decided that there were sufficient wrong disclosures, those factors should have been forwarded to the party whom administers the affairs of the institute for corrections. If further wrongs were appear without corrections, those will be included in the report which has to be table in the Parliament in the due cause as per section 154 (6) of the constitution.

1.4 Responsibilities of the management and governing parties regarding the financial statement.

Preparing and presenting this financial Statement according to the accounting standards of the Sri Lankan government sector and make a decision for an internal control system enabling to prepare a financial statement without presenting sufficient

false statements and fraudulent manner 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.

Governing body of the Institution is responsibility regarding the financial reporting of the Institution.

As per sub section 16 (1) of National Audit act no. 19 of 2018, proper books and accounts on the income, expenses, assets and liabilities should be maintained enabling to prepare annual and periodical financial report of Sugarcane Research Institute.

1.5. Responsibility of Auditor regarding the audit of the financial statement

In a whole, providing a fair certification without sufficient error presentation arise due to fraud and errors and issuing an audit report including my opinion are my objectives. Although the fair certification is considered a higher certification, but, when performing audit as per audit standards, that is always, will not reflect a fair certification. Due to the effect of fraud and errors alone and collectively may create sufficient error statements, it will depend on the influence over the economic decision made by the reviewers in it's nature of inadequateness.

I performed the audit with justification and professional way when doing the audit as a part of the audit as per Sri Lanka auditing standards. Furthermore;

- Proper audit procedure were planned and implemented for identifying and estimating the error reporting when providing a base for disclosed audit

opinion. Effect occurring due to fraudulent reporting is worse than effect occurring due to sufficient error statement due erroneously reporting which arise due to poor cooperation, preparing forged documents, avoiding with intension, disclosing erroneously or missing from internal control.

- Although without an intension to disclosure opinion regarding the efficiency of the internal control, an understanding arrived regarding the internal control in order to prepare a proper audit procedure suitable for the circumstance.
- Appropriateness of the accounting policies used and fairness of the accounting estimates and relevant discloses made by management were verified.
- Appropriateness had been decided regarding the usage of a base regarding the continuity of the firm based on the audit evidence obtained in order to ensure whether any sufficient doubtfulness are there of the continuation of sugarcane research in due events and status. If I decide that there are sufficient uncertainty, attention be paid in my report on the disclosure of financial statement and if such disclosures are not sufficient, my decision has to be amended. Hence, based on the future events and conditions, continuation of the operation of the firm may halt.
- 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.

2.Report on other legal and regulatory requirements.

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

- 2.1.1 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.
- 2.1.3 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, except the observation disclosure on para 1.2(d), (e), (g) and 2.3(b) my observation made for the next year had been included. in the financial statements presented.
- 2.2 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.
- 2.2.1 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.
- 2.2.2 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
(a) para 5.4.12 of the government procurement guideline of 2006	Even though information has to be conveyed to the the Commissioner General of Inland revenue on 15 th of every month after paying the first payment for value added tax. action had not been taken to forward a report regarding

	value added tax of Rs. 978,360 paid in 163 instances in the year 2020 for the supply of goods and services to the firm
(b) para no. 6.5.1 and 6.5.3 of public enterprises circular no PED/12 of 06.06.2003	Hence the drafted Annual report of the firm be presented to the Auditor Genrar within in sixty days after end of financial year, annual report with financial statements had not been submitted for the year under review. Further, action had not been taken to table the annual report in the Parliament and to publicity it.

2.2.3. 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.

2.2.4. 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.

(a) After awarding the contract value of Rs. 1,200,936.00 for constructing of entrance road, wall and gate for Deniyaya Sugar Centre and due to perform of activities which had not been mentioned in the bills, based on the verbal instruction of the top management, Technical Evaluation Committee recommended to pay the the amount of Rs. 850,463.00 out of the amount Rs. 2,992,591.00 handed over by the contractor and accordingly paid the recommended amount. Apart from this, sum of Rs. 1,522,318.00 had been allocated without recommendation.

2.3. Other matters

(a) Out of the capital allocation of Rs. 78,580,000, sum of Rs. 65,580,000 had been received as advance during the year under review and out of Rs. 39,370.00 had been spent during the year. Hence, as per the advance received, due to non-amendment of the procurement plan and sum of Rs. 26,209,957.00 that is 40% had not been spent and returned during the year out of the received

advance and due to this it is observed that the utilization of capital provision received is not satisfied.

- (b) Firm failed to recover the outstanding of Rs. 7,150,551 ranging from 05 month to more than 5 years long dues from five Sugar production companies and out of that cess tax receivable from two Sugar Company sum of Rs. 5,020,500, amount receivable for supplying sugarcane worth of Rs. 1,130,051 and loan amount of Rs. 1,000,000 given to Kantale Sugar Company are also included in the above outstanding amount.
- (c) Despite government capital is being identified as income in the financial statement and continuously showing a discrepancy in the financial performance of the institution, that is Rs. 11,630,769 of the financial year under review. Attention of the management of the firm had not been paid regarding this unfavorable financial situation.
- (d) While 16 vacancies were prevailed in the firm in the category of senior, tertiary and Secondary level, the approved carder were 86 and also there were 136 in the primary level category but the approved cadre of primary level is 107. All to gather, total number of actual cadre at present is 193 and excess of 13 cadre now. Further, a director post which is coming under the senior cadre is prevail vacancy since last October in the year under review and this post was being covered by an acting appointment.
- (e) Electric fence distance of 4550 meters surrounded a land extend of 200 hectares which is situated in Kantale and no legitimate rights to the firm had incurred Rs. 2,727,205.00 to construct the the fence in 2015 and another amount Rs. 744,930.00 had been incurred to renovate the fence in the year 2020 and with expense of Rs. 5,404,458, a hot water treatment plant for sugarcane had been established in the land in the year 2017. Accordingly, no action had not been taken to obtain the legal right of the the land to the firm and it is observed that the expenses incurred for the land and the hot water plant, were vain as the factory had not been functioned for several years.

Signed by
W.P.C. Wickramaratne
Auditor General

FINANCIAL HIGHLIGHTS FROM 2016 TO 2020

Income

Item	Rs Million				
	2016	2017	2018	2019	2020
Treasury grant	353.00	222.83	286.85	268.25	299.18
Cess on sugar imports/ production	-	4.48	3.41	20.23	5.48
Ministry projects	12.00	10.00	8.54	-	-
Interest income and sundry income	24.47	22.67	27.96	18.26	11.97
Sale of sugarcane	-	-	-	-	-
Total	389.47	259.98	326.76	306.74	316.63

Expenditure

Item	Rs Million				
	2016	2017	2018	2019	2020
Recurrent:					
Personnel emoluments	179.59	179.77	203.86	195.80	197.12
Travelling and subsistence	3.28	9.96	9.92	6.36	2.10
Research and development	27.40	12.07	14.27	14.66	11.34
Supplies and consumables	3.86	5.19	5.64	4.88	3.93
Contractual services	12.47	36.74	43.91	43.58	37.55
Maintenance	17.34	28.99	29.73	23.74	21.29
Other operating expenses	59.49	66.53	94.20	59.29	54.89
Finance cost	-	0.10	0.06	0.04	0.04
Total	303.43	339.35	401.59	348.35	328.24
Capital:					
Buildings	-	18.09	16.49	40.05	9.98
Office/Lab/Field equipment	33.96	30.01	30.29	3.46	17.83
Vehicles	7.50	0.23	(-3.25) [*]	-	-
Land development	37.07	11.93	10.73	7.70	7.49
Library books	-	-	0.12	-	-
Furniture	2.30	3.64	1.65	(-2.55)	1.50
Other facilities	9.55	3.83	4.17	0.87	2.88
Total	90.38	67.73	60.20	49.53	39.68
Total	393.81	407.08	461.79	397.88	367.92

Note: * - Disposal of vehicles