

## **උක් පර්යේෂණ ආයතනය**

### **ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය**

**උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව**

දුරකථන - +94472233281, +94472233285, ෆැක්ස් - +94472233233

විද්‍යුත් තැපෑල - [info@sugarres.lk](mailto:info@sugarres.lk) වෙබ් අඩවිය - [www.sugarres.lk](http://www.sugarres.lk)

### **කොළඹ කාර්යාලය**

**(2017 මැයි මස 11 දක්වා)**

අංක 276, පහලවෙල පාර, බත්තරමුල්ල

දුරකථන - +94114389152, ෆැක්ස් - +94112785796

### **සභාපති**

දුරකථන - +94114389150, ෆැක්ස් - +94112785796

### **කොළඹ කාර්යාලය**

**(2017 මැයි මස 12 සිට)**

අංක 21 ඒ, පාලාවත්ත පාර, තලංගම (දකුණ)

### **සභාපති**

දුරකථන - +94114389150, ෆැක්ස් - +94112785796

### **අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී**

දුරකථන - +94474937335, ෆැක්ස් - +94472233282

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

ගරු ඇමතිතුමනි,

**2017.01.01 සිට 2017.12.31 දක්වා කාලය සඳහා  
උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව**

2017.01.01 සිට 2017.12.31 දක්වා කාලය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රගතිය, එම මුදල් වර්ෂය වෙනුවෙන් වූ අවසන් ගිණුම් හා විගණකාධිපතියේ වාර්තාව ද අඩංගුකොට, ගුණ වාර්ෂික වාර්තාව සමග ඉදිරිපත් කරමි.

මෙයට,  
විශ්වාසී වූ,

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

*S. Kumasinghe*

කේ. එ. එල්. කරුණාසේන  
සභාපති  
පාලක මණ්ඩලය  
2018.05.30 දින



## පටුන

දැක්ම

මෙහෙවර

පාලක මණ්ඩලය

සභාපතිගේ සමාලෝචනය

අධ්‍යක්ෂගේ සමාලෝචනය

ආංශික වාර්තා

බෝග වැඩි දියුණු කිරීමේ අංශය

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

බෝග පෝෂණ අංශය

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

ශාන්තීකරණ තාක්ෂණ අංශය

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

ආර්ථික විද්‍යා, පෞච්ඡික සහ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය

ප්‍රකාශන

පරිපාලන සහ මුද්‍රල් අංශය

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව

විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන

විගණකාධිපති වාර්තාව

2013 සිට 2017 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 තරගකාරීත්වය ඉහළ නැංවීම සහ එය වඩාත්  
පුළුල්කර විරස්වාසී ලෙස සංවර්ධනය කිරීමට දායකත්වය ලබාදීම සඳහා සුදුසු  
තාක්ෂණයන් නිපදවීම සහ ප්‍රචාරණය කිරීම

## පාලක මණ්ඩලය

කේ. එ. එල්. කරුණාසේන මහතා	-	පත්කළ සාමාජික (සභාපති)
ඇන්. ඩී. ඩී. එ. චේරගොඩ මහතා	-	පත්කළ සාමාජික
මහාචාර්ය එ. එල්. ඩී. පෙරේරා	-	පත්කළ සාමාජික
ටී. ඩී. සී. ධර්මසිරි මහතා	-	පත්කළ සාමාජික
ජේ. පී. එ. නිරෝශනී මිය	-	වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශ නියෝජිත (2017.02.14 සිට)
එම්. එ. එම්. අරීෆා මිය	-	මුදල් අමාත්‍යාංශ නියෝජිත (2017.02.03 සිට)
එම්. ආර්. ඩී. ආර්. මිපුර මහතා	-	මුදල් අමාත්‍යාංශ නියෝජිත (2017.08.18 සිට)
ආචාර්ය එ. පී. කීර්තිපාල	-	අධ්‍යක්ෂ (නිල බලයෙන් පත්වන සාමාජික)

## සමාජිකයෙහි සමාලෝචනය

සමාලෝචිත වර්ෂයකුළුදී, උක් පර්යේෂණ ආයතනයට, එහි පුනරාවර්තන විශදම් සහ ප්‍රාග්ධන සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා, එකාබද්ධ අරමුදලින් රුපියල් මිලියන 325ක් සහ ආයතනීය අරමුදලින් රුපියල් මිලියන 121ක් ද වශයෙන්, රුපියල් මිලියන 446ක් වෙන්කර ඇත. පුනරාවර්තන විශදම් සඳහා වෙන්කෙරුණු මුළු ප්‍රතිපාදනය වූ රු. මිලියන 280, එකාබද්ධ අරමුදලින් රු. මිලියන 255ක් සහ ආයතනය විසින් ජනනය කරනු ලද අරමුදලින් රු. මිලියන 25ක් වශයෙන් සමන්විතවිය. ප්‍රාග්ධන විශදම් සඳහා වූ ප්‍රතිපාදනය රු. මිලියන 166ක් වූ අතර එය, එකාබද්ධ අරමුදලින් සෘජුවම මහා භාණ්ඩාගාරය හරහා වෙන්කළ රු. මිලියන 60ත්, යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීමේ කිලිනොච්චි සහ කන්තලේ ව්‍යපෘති සඳහා වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය මගින් වෙන්කළ රු. මිලියන 10ක් සහ ආයතනය විසින් ජනනය කරනු ලද අරමුදලින් රු. මිලියන 96ක් වශයෙන් විය.

කෙසේ වෙතත්, 2017 වසර තුළ දී, මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ආයතනය වෙත ලැබුණේ රුපියල් මිලියන 232.83ක් පමණි. එම ප්‍රමාණය, පුනරාවර්තන විශදම් සඳහා රු. මිලියන 205.13ක් සහ ප්‍රාග්ධන විශදම් වශයෙන් රු. මිලියන 27.7ක් (රු. මිලියන 17.7ක් සෘජුවම භාණ්ඩාගාරයෙන් සහ කන්තලේ සහ කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතීන්හි යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සඳහා රු. මිලියන 10ක් අමාත්‍යාංශය හරහා වශයෙන්) වශයෙන් විය. එබැවින්, එකාබද්ධ අරමුදලින් වෙන්කර තිබූ රු. මිලියන 92.7ක මුදල ආයතනය වෙත නොලැබුණි. එම තත්වය, ආයතනයේ කාර්යසාධනය, විශේෂයෙන්ම ආයතනයේ සංවර්ධන කටයුතු කෙරෙහි බලපාන ලදී.

ආයතනය විසින් අත්පත්කරගත් වෙසෙසි ජයග්‍රහණයන් අතර, නව වැඩිදියුණු කරන ලද උක් ප්‍රදේශ 5ක් වාණිජ වගාවන්ට මුදාහැරීම, උක් වගාවන්හි තෘණ සහ පළල් පත්‍ර වල් මර්දනය සඳහා ඩයිග්‍රෝන් 46.8% සහ හෙක්සකිනෝන් 13.2% මිශ්‍රණය යෙදීමට නිර්දේශකිරීම, උක් සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා පාලනය සඳහා උක් ඉඩම් මායිම්වලට ඊප්රොනිල් යෙදීමට නිර්දේශ කිරීම, උක්වලින් කණිකාමය හකුරු නිපදවීමට ක්‍රියාවලියක් සංවර්ධනය කිරීම සහ උක් වගාකර්මේ ආදායම් විශදම් ශාචනකාලීන කිරීම වේ. දැනුම සම්ප්‍රේෂණය යටතේ, උක් වගාවේ විවිධ විෂය ක්ෂේත්‍රයන් සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා සහ තොරතුරු පත්‍රිකා බෙදාහැරීම සහ කර්මාන්තශාලා ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 80ක් ස්ථාපිත කිරීමට අමතරව, පුහුණු වැඩසටහන්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 53ක්, ගොවීන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර දිනයක්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් වෙනුවෙන් පුහුණු වැඩසටහන් 12ක් සිදුකිරීම ප්‍රධාන වේ. කුඩා පරිමාණ උක් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සැකසුම් කර්මාන්ත සංවර්ධනය සඳහා තවත් ස්ථාපනය කිරීම සහ ගොවී පුහුණු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම අඛණ්ඩව සිදුකරන ලදී. මීට අමතරව, උක් වගා කිරීම සහ පැණි සහ හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව අතර අවබෝධතා ගිවිසුමක් අත්සන්කරන ලදී. තවද, අදාළ සීනි කර්මාන්තායතන සමඟ එකාබද්ධව, සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිතුරාණ ප්‍රදේශවල රෝග ආසාදිත තවත් නිරෝගී බීජ උක් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම පිණිස වැඩසටහනක් ආරම්භ කරන ලදී.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන්වලට සහ කාර්ය මණ්ඩලයට අවශ්‍ය පහසුකම් ලබාදීම සඳහා උඩවලව ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානය, සියඹලාණ්ඩුව ව්‍යාධිවේද ගොවිපළ, හත්තාන නිරෝධායන

මධ්‍යස්ථානය සහ එක්සලවත්ත අභිජනන මධ්‍යස්ථානයන්හි යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය අඛණ්ඩව සිදුකරනලදී, කාර්ය මණ්ඩලය ශක්තිමත් කිරීම සඳහා, පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරී සහ සංවර්ධන නිලධාරී එක් අයෙකු බැගින් ද, පර්යේෂණ නිලධාරීන්, තාක්ෂණ නිලධාරීන් සහ කළමනාකරණ සහකාරවරුන් දෙදෙනෙකු බැගින් ද වශයෙන් පුරප්පාඩු 8ක් පිරවීම සිදු කරනලදී, පර්යේෂණ, තාක්ෂණ සහ උපකාරක සේවා කාර්ය මණ්ඩලය ඉහළ නැංවීම පිණිස ආයතනයේ සේවක සංඛ්‍යා සංශෝධන ක්‍රියාවලිය ද අඛණ්ඩව සිදුකරනලදී, කාර්ය මණ්ඩල ශක්‍යතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා අදාළ නිලධාරීන්හට කෙටි කාලීන මෙන්ම දිගු කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබාදෙන ලදී. ඒ අතර, ආචාර්ය උපාධි සඳහා මුද්‍රාණරිත ලද පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරී සහ පර්යේෂණ නිලධාරී අමතරව තවත් පර්යේෂණ නිලධාරියකු මුද්‍රාණරිත සහ එක් පර්යේෂණ නිලධාරියකුට දර්ශනපති උපාධි පාඨමාලාවක් හැදෑරීම පිණිස මුද්‍රාණරිත වේ. මීට අමතරව, පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරීවරයෙකු, පර්යේෂණ නිලධාරීන් තිදෙනෙකු, සංවර්ධන නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන), පරිපාලන නිලධාරී, ගිණුම් නිලධාරී, තාක්ෂණ නිලධාරීවරයෙකු, සහ කළමනාකරණ සහකාරවරුන් දෙදෙනෙකුට අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධ විදේශ පුහුණු අවස්ථා ලබාදෙන ලදී. තවද, ආයතනයේ විවිධ සේවා ක්‍ෂණිකව සේවකයින් සඳහා ඔවුන්ගේ රැකියාවේ විෂයපථයන්ට අදාළව දේශීය කෙටිකාලීන පුහුණු අවස්ථා ද ලබාදෙන ලදී.

ජාත්‍යය ද්විත්‍ය හුවමාරුව, සහයෝගීතා පර්යේෂණ, විද්‍යාඥයින් පුහුණුව සහ දැනුම බෙදාගැනීම සඳහා විද්‍යාඥයින් හුවමාරුව ඇතුළත් අන්තර්ජාතික සහයෝගීතාවය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය, චීනයේ යුනාන්හි කෘෂිකාර්ම විද්‍යා ඇකඩමිය සහ එහි උක් පර්යේෂණ ආයතනයන් සමග ගිවිසුම්වලට එළඹිණි. ඊට අමතරව පාකිස්තානයේ රයිසිලාබාද් හි උක් පර්යේෂණ ආයතනය සමග සහයෝගීතා කටයුතු ආරම්භ කිරීමේ කාර්යයට අවශ්‍ය කටයුතු අඛණ්ඩව කරගෙනයන ලදී.

දේශීය සීනි කර්මාන්තයේ වර්තමාන සහ අනාගත සංවර්ධන අවශ්‍යතා සැලකිල්ලට ගනිමින් ආයතනයේ සේවාවන් වඩාත් පුළුල් කිරීමේ අරමුණ ඇතිව උක් පර්යේෂණ ආයතන පනතෙහි විෂය පථය පළල් කිරීම සඳහා එය සංශෝධනය කිරීමේ කටයුතු ආරම්භකරණය ලදී.

ආයතනයේ කාර්යසාධනයට බලපෑ ප්‍රධාන බාධාවන් අතර, මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන නිසි වේලාවට නොලැබීම, විශේෂයෙන්ම විද්‍යාත්මක සහ ඉහළ කළමනාකරණ තනතුරුවල පුහුණු කාර්ය මණ්ඩලයේ හිඟකම සහ ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුතු කාර්ය මණ්ඩල බඳවා ගැනීමේ සහ රඳවා ගනීමේ අපහසුතාවය ප්‍රධාන වේ.

*7. Konusesene*

කේ. ඒ. එල්. කරුණාසේන  
සභාපති

## අධ්‍යක්ෂගේ සමාලෝචනය

උක් සම්බන්ධ නව දැනුම/තාක්ෂණයන් ජනනය පිණිස පර්යේෂණ පැවැත්වීම, නව දැනුම සීනි කර්මාන්තායතන, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශවයන් වෙත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම, පදනම් බීජ උක් නිෂ්පාදනය සහ සැපයීම, කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත සඳහා උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම මගින් උක් පර්යේෂණ ආයතනය 2017 වසර තුළදී ද සිය කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදුකරන ලදී. දේශීය සීනි කර්මාන්තයේ සංවර්ධන අවශ්‍යතා සපුරාලීම අරමුණුකරගත් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දිගු කාලීන පර්යේෂණ වැඩසටහන, උක් බෝග වැඩි දියුණු කිරීම, බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය, බෝග ආරක්ෂණය, ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණය සහ සැකසුම් සහ නිෂ්පාදන සංවර්ධනය යන අංශවලින් සමන්විත විය. පර්යේෂණ වැඩසටහන මගින් ජනනයවන නව දැනුම/තාක්ෂණයන්, සීනි කර්මාන්තායතන, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශවයන්වෙත ගෙනයාමට තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කෙරිණි. උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් නිර්දේශිත නව උක් ප්‍රභේදවල පදනම් බීජඋක් නිෂ්පාදනය, අදාළ සීනි කර්මාන්තායතන සමග ඒකාබද්ධව, සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිගුරාණ ප්‍රදේශවල රෝග ආසාදිත තවත් නිරෝගී බීජ උක් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම සහ සීනි කර්මාන්තශාලා නොමැති ප්‍රදේශවල කුඩා පරිමාණ සැකසුම් කර්මාන්ත ඇතිකිරීම සඳහා එම ප්‍රදේශවල උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම ආදිය සංවර්ධන වැඩසටහනක් මගින් සිදුකරනලදී.

වර්ෂ 2000 දී අභිජනනය කෙරුණු නව වැඩි දියුණු කරනලද උක් ප්‍රභේද 4ක් සහ 2004 දී අභිජනනය කෙරුණු එක් ප්‍රභේදයක් වාණිජ වගාව සඳහා නිර්දේශකර මුද්‍රාහැරීම, බෝග වැඩි දියුණු කිරීමේ අංශය විසින් අත්පත්කරගත් වඩා වැදගත්ම ජයග්‍රහණයකි. එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 354, එස්. එල්. 00 603 සහ එස්. එල්. 00 652, 2000 දී අභිජනනය කරනලද ප්‍රභේද වේ. මින්, එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 603 සහ එස්. එල්. 00 652 යන උක් ප්‍රභේද වර්ෂා පෝෂිත සහ වාරි පෝෂිත තත්ව සඳහා නිර්දේශකර ඇති අතර එස්. එල්. 00 354 ප්‍රභේදය වාරි පෝෂිත තත්ව සඳහා පමණක් නිර්දේශකර ඇත. 2004 දී අභිජනනය කරනලද එස්. එල්. 04 624 උක් ප්‍රභේදය, ඉහළ ගුණාත්මකයෙන් යුක්ත හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා නිර්දේශකර ඇත. වර්ෂ 2000න් පසු අභිජනනය කරනලද මතු බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි උක් ප්‍රභේද කිහිපයක්ම අභිජනන ක්‍රියාවලියේ විවිධ අවධීන්හි ඇත. තේරීමේ ක්‍රියාවලියේ අවසන් අධියරෙහි ඇති ප්‍රභේද, 2002, 2005 සහ 2006 වසරවල අභිජනනය කරනලද ප්‍රභේද වේ. මතු බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි උක් ප්‍රභේද කිහිපයක්, එනම්, එස්. එල්. 2002 පෙළපතෙහි ප්‍රභේද 28ක්, 2005 පෙළපතෙහි ප්‍රභේද 25ක් සහ 2006 පෙළපතෙහි ප්‍රභේද 23ක්, ඒවායේ කාර්යසාධනය සඳහා පරීක්ෂාවන්ට ලක්කරමින් පවතින අතර අවම වශයෙන් එක් පෙළපතිකින් සුපිරි ප්‍රභේද 2ක්වත් ඉදිරි වසරවලදී නිර්දේශකර නිදහස් කිරීමට හැකිවෙනැයි අපේක්ෂා කෙරේ. 1992 දී නිදහස් කරනලද එස්. එල්. 83 06 නැමති උක් ප්‍රභේදය වාණිජ වගාවන්හි දී භාග්‍යයටලක්වී ඇති අතර, ගුණනය සඳහා සීනි කර්මාන්තායතනවෙත බීජ උක් සැපයීම සඳහා එම ප්‍රභේදයේ ප්‍රතිජනනය කරනලද පැළ 8,000ක් නිෂ්පාදනය කරනලදී. ඊට අමතරව, නැවත ගුණනය කිරීම සඳහා, කලින් නිදහස් කරනලද එස්. එල්. 95 4033 සහ එස්. එල්. 95 4430 උක් ප්‍රභේදවල රෝගවලින් තොර පැළ 3,000ක් ද නිපදවන ලදී. මෙම සුපිරි උක් ප්‍රභේද උක් වගාවන්හි අස්වැන්න නැති කිරීමට මෙන්ම සීනි කම්හල්වල උකහා ගැනීමේ අනුපාතය වැඩි වීමට ද දායකවනු ඇත.

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණය යටතේ උක් වගාවේ වල් මර්දනය සඳහා භාවිතා කළහැකි විකල්ප වල්නාශක සොයාගැනීම පිණිස වෙළඳපොළෙහි පවතින වල්නාශක පරීක්ෂාවන්ට භාජනය කරනලදී, පූර්ව නිර්ගමණ අවස්ථාවේ දී, උක් වගාවේ තෘණ සහ පළල් පත්‍ර වල්පැළ මර්දනය සඳහා ඩයිග්ලෝන් 46.8% සහ හෙක්සසිනෝන් 13.2% මිශ්‍රණයෙන් කි. ග්‍රෑ. 3-3.5ක් පමණ ජලය ලීටර් 350-400ක මිශ්‍රකර හෙක්ටයාරයකට යෙදීම 2017 වසරේ දී නිර්දේශ කරනලදී. මීට අමතරව, හෙක්සසිනෝන් 25% එස්. එල්. සහ අයිසොක්සැග්ලොට් 75 ඩබ්ලිවී. ඒ. යෙදීම, පූර්ව නිර්ගමණ අවධියේ දී උක් වගාවේ වල් පැළ පාලනය සඳහා යෙදීම එලදායී බව සොයාගෙන ඇත. උක් වගාවේ සහ උක් වගාකරන ප්‍රදේශවල ඇති අනෙකුත් තරගකාරී බෝගවල ආදායම් සහ වියදම් දත්ත සාවත්කාලීන කිරීම ද සිදු කරනලදී.

බෝග පෝෂණ වැඩසටහන යටතේ සිදුකරන ලද පර්යේෂණ මගින් පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය සම්බන්ධ නිර්දේශ ලබාදෙන ලදී. සෙවනගල ප්‍රදේශය සඳහා ලබා දී තිබූ පොහොර නිර්දේශය සංශෝධනය කිරීම සඳහා විස්තරාත්මක තොරතුරු ලබාගැනීමට අමතරව, 2017 වසර තුළ දී, අදාල ප්‍රදේශවල පාංශු පෝෂණ තත්වය සැලකිල්ලට ගනිමින්, පැවත්නා සී කලාපය සහ හිගුරාණ දීඝවාපිය කලාපයන්හි පොහොර නිර්දේශ සංශෝධනය කරනලදී. මීට අමතරව, ගුස්කාගාර අපද්‍රව්‍ය ඝන මීටර් 40ක්, පෙරහන්මඩ වොන් 10ක් සමග හෙක්ටයාර් 1කට යෙදීමෙන් උක් පැළ වගාවේ කාර්යසාධනය දියුණුවන බවත්, සාන්ද්‍රණය නොකරන ලද ස්කාගාර අපද්‍රව්‍ය ඝන මීටර් 40ක් හෙක්ටයාරයකට යෙදීම මගින් පසේ කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය වැඩිවීමෙන් උක් වගාකරන පසේ ගුණාත්මක ගුණදායක බවත් එ නිසාම පසේ නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑෂියම්වල සුලබතාවය වැඩිවන බවත් සොයාගන්නා ලදී.

බෝග ආරක්ෂණය යටතේ, උක් සුදු පත්‍ර රෝගය සහ කඳුන් විදින පණුවා පාලනය කිරීමට ගුහළම ප්‍රමුඛස්ථානයක් ලබාදුනි. සුදු පත්‍ර රෝගය පාලනය සඳහා, වාහකයන් පාලනය කිරීම සඳහා වන අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදුකරන ලදී. ක්ෂේත්‍රයේ සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා කළමනාකරණය සඳහා ගිප් රොනිල් කෘමිනාශකය වඩාත් එලදායී බව සොයාගන්නා ලදී. රෝග වාහකයා පාලනය සඳහා, බීජ උක් සිටුවීමේ දී ක්ෂේත්‍රයට ගිප් රොනිල් (පෙනිල් පයිරොසෝල්/ප්‍රින්ස් ඒ. ආර්.) හෙක්ටයාරයකට කිලෝග්‍රෑම් 18ක් යොදා පසුව මාසිකව ක්ෂේත්‍රයේ මායිමෙහි මීටර් 2ක් පළල තීරුවට බෝගයට මාස 6ක් පමණ වනතෙක් යෙදීම සුදුසුබව නිර්දේශකර ඇත. උක් කඳුන් විදින පණුවා පාලනය සඳහා භාවිතාකරන පෙරොමෝන සඳහා කාර්යක්ෂම සහ එලදායී උගුල් සැලැස්ම ලෙස බෙල්ටා උගුල හඳුනාගන්නා ලදී. ආයතනය විසින් වාණිජ උක් වගාවන්හි රෝග හා පළිබෝධ තත්වයන් නිරන්තර පරීක්ෂාවට ලක්කොට එ සම්බන්ධ තොරතුරු සීනි කර්මාන්තශාලාවල අදාල නිලධාරීන් දැනුවත්කර එමගින් ඔවුන්ගට රෝග හා පළිබෝධ තවදුරටත් පැතිරීම වලක්වා ගතහැකිවන පරිදි නියමිත වේලාවට අවශ්‍ය පියවරයන් ගැනීමට පොළඹවන ලදී. තවදුරටත්, රෝග හා පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධ ගොවීන්ගේ සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් දැනුම වැඩි දියුණු කිරීමට සහ සාවත්කාලීන කිරීමට ක්‍රමානුකූල දැනුවත් කිරීම් සහ ප්‍රගුණ වැඩසටහන් ද පවත්වන ලදී.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සහ සීනි කර්මාන්තායතනවල උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකක ඉදිකිරීම මගින් උක් ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ වැඩසටහනද රෝග පාලනය සඳහා දායක විය. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දැනට පවත්නා උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකය සඳහා සීසිල් දිය ප්‍රතිකාරය සඳහා පහසුකම්



සැකසීමට අමතරව, උණු දිය සහ සිසිල් දිය පතිකාර පහසුකම්වලින් සමන්විත ප්‍රතිකාර ඒකකයක් කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානයෙහි ඉදිකරන ලදී. ගල්ලිය වැව්ලි (පුද්.) සමාගමෙහි උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයක් ඉදිකිරීම පිණිස අවශ්‍ය සේවය උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් සපයන ලදී. ඊට අමතරව, ආයතනය විසින් ගොවීන් අතර බෙදාහැරීම සඳහා දෙරෝද ට්‍රැක්ටර්වලට සවිකරන තැටි නගුල් 5ක් නිපදවන ලදී.

උක් සහ එහි අතුරු නිෂ්පාදන සැකසීමෙන් උක් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය සහ උක් හකුරු ප්‍රභේදනය සඳහා, සැකසුම් සහ නිෂ්පාදන සංවර්ධන වැඩසටහන අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කෙරිණි. කණිකාමය හකුරු නිපදවීම සඳහා ක්‍රියාවලියක් සංවර්ධනය කරනලදී.

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ වැඩසටහන මගින් පර්යේෂණයන්හි සොයාගැනීම්වල භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම අඛණ්ඩව සිදුකරන ලදී. මෙහිදී, උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් සංවර්ධනය කරනලද, උක් ප්‍රභේද, ටයින කල්ටිවේටරය, ඇලි සාදනය සහ ඩිස්ක් මෝල්ඩරය, පරතරයක් ඇතිව සිටුවීම සහ උක් සමග අතුරු බෝග වගාව ප්‍රවර්ධනය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කරනලදී. ගොවීන්ගේ සහ සීනි කර්මාන්තායතනවල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය සහ රෝග සහ පළිබෝධ සම්බන්ධ දැනුම වැඩිකිරීම සඳහා වැඩසටහන් ද පවත්වනලදී. තෝරාගත් ගොවීන්ගේ ව්‍යවසායකත්ව කුසලතා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරනලදී. පුහුණු වැඩසටහන්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 53ක්, ගොවීන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර දිනයක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 12ක් පවත්වමින්, ගොවීන් 1,389 දෙනෙකු සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 411 දෙනෙකු නව උක් තාක්ෂණයන් සම්බන්ධව පුහුණු කරනලදී. මීට අමතරව, ගොවි ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 280ක් සිදු කරනලද අතර විශ්වවිද්‍යාල සහ කාර්මික විද්‍යාල සිසුන් 260 දෙනෙකු සහ පාසැල් සිසුන් 140 දෙනෙකු ද උක් තාක්ෂණයන් සම්බන්ධව පුහුණු කරනලදී.

ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ, ගොවීන්ගේ සහ අනෙකුත් අදාළ පර්යේෂණයන්ගේ දැනුම ප්‍රවර්ධනය සඳහා පහත දැක්වෙන ක්‍රියාකරකම් සිදු කරනලදී.

- i සීනි කර්මාන්තශාලා ආශ්‍රිතව ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 80ක් ස්ථාපිතකොට නඩත්තු කිරීම.
- ii නව උක් ප්‍රභේද සම්බන්ධ තොරතුරු පත්‍රිකා 6ක් සහ උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පුවත් හසුන (වෙළුම 7 - අංක 1) ප්‍රකාශයට පත්කිරීම.
- iii උපදෙස් පත්‍රිකා 5ක් (උක් පත්‍ර ප්‍රදාන රෝගය, උක් හූද පත්‍ර රෝගය, උක් කඳුන් විදින පණුවා, උක් නිරි වගා පාලනය සහ උක් සමග අතුරු බෝග වගාව) පිටපත් 5,000ක් නැවත මුද්‍රණය කිරීම සහ සංශෝධිත තොරතුරු පත්‍රිකා 4ක් (උක්වල ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම සහ උක්වගාවේ වල්පැළ කළමනාකරණය) පිටපත් 4,000ක් මුද්‍රණය කිරීම.
- iv ගොවි අත්පොත සහ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම, ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ, රෝග සහ පළිබෝධ සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 6,650ක් ගොවීන් සහ සීනි සමාගම්වල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.



- v “සාර ප්‍රභා ගිර” ගුවන් විදුලි වැඩසටහන ඔස්සේ උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ එහි ක්‍රියාකාරකම් හා සේවාවන් සම්බන්ධව මහජනතාව දැනුවත් කිරීම.

සීනි කර්මාන්තය සංවර්ධනය සඳහා පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරනලදී.

- i සීනි සමාගම්වෙත බීජඋක් සැපයීම සඳහා, උඩවලවෙහි හෙක්. 20ක් ද, කන්තලේ හෙක්. 40ක් ද වශයෙන් පදනම් බීජ තවත් ස්ථාපිතකිරීම හා නඩත්තුකිරීම.
- ii උතුරු පළාතේ උක් වගාව ව්‍යාප්තකිරීමට අවශ්‍ය බීජඋක් සැපයීම සඳහා කිලිනොච්චියෙහි හෙක්. 3.5ක බීජඋක් තවත් නඩත්තුකිරීම.
- iii බදුල්ල සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයන්හි උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීමට තවත් ස්ථාපිත කිරීම සහ දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- iv උතුරු පළාතේ උක් වගාකිරීම, සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සමග අවශ්‍ය කටයුතු සැලසුම් කිරීම.

ආයතනයේ මිනිස්බල අවශ්‍යතාවය ශක්තිමත් කිරීම සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ දී, පුරප්පාඩුව පැවති පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරී තනතුරු 1ක්, පර්යේෂණ නිලධාරී තනතුරු 2ක්, සංවර්ධන නිලධාරී තනතුරු 1ක්, තාක්ෂණ නිලධාරී තනතුරු 2ක් සහ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්) තනතුරු 2ක් සඳහා බඳවා ගැනීම් කරනලදී. සුදුසු පුද්ගලයින් තෝමැතිකම් හේතුවෙන්, ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී/ප්‍රධාන තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී තනතුරු පුරප්පාඩු පිරවීමට නොහැකිවිය. ආයතනයේ පුළුල් කරනලද පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා අවශ්‍යවන විද්‍යාත්මක/තාක්ෂණික සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලය ඉහල නැංවීම පිණිස සේවක සංඛ්‍යා සංශෝධන ක්‍රියාවලිය සිදු කෙරිණි. කාර්යමණ්ඩල ශක්‍යතාව ඉහල නැංවීම යටතේ, ආචාර්ය උපාධිය හැදෑරීම සඳහා මුදාහරින ලද පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරී සහ පර්යේෂණ නිලධාරීවරුන් අමතරව තවත් පර්යේෂණ නිලධාරීන් සඳහා අවස්ථාව ලබාදෙනලද අතර එක් පර්යේෂණ නිලධාරීන් සඳහා දර්ශනපති උපාධි පාඨමාලාව හැදෑරීම සඳහා අවස්ථාව ලබාදෙනලදී. අධ්‍යයන නිවාඩු ලබා සිටි පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරීන් සඳහා සහ පර්යේෂණ නිලධාරීන් නැවත සේවයට වාර්තා කරනලදී. පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරීවරයෙකු, පර්යේෂණ නිලධාරීන් නිදහසෙන්, සංවර්ධන නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන), පරිපාලන නිලධාරී, ගිණුම් නිලධාරී, තාක්ෂණ නිලධාරීවරයෙකු, සහ කළමනාකරණ සහකාරවරුන් දෙදෙනෙකුට ආයතනයේ අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධ විදේශ පුහුණු අවස්ථා ලබාදෙන ලදී. තවද, ආයතනයේ විවධ සේවා ක්‍ෂණිකව සේවකයින් සඳහා ඔවුන්ගේ රැකියාවේ විෂයපථයන්ට අදාළව දේශීය කෙටිකාලීන පුහුණු අවස්ථා ද ලබාදෙන ලදී.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා සහ කාර්යමණ්ඩලයට හිතකර, වැඩ සහ ජීවත්වීමේ පරිසරයක් සැපයීමට අයත්‍ය යටිතල පහසුකම් ලබාදීම පිණිස පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී.

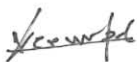
- i උඩවලව පර්යේෂණ ආයතනයේ බෝග වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ, බෝග පෝෂණ, සැකසුම් තාක්ෂණ සහ පෞච්ඡ තාක්ෂණ විද්‍යාගාර සහ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව වැඩිදියුණු කිරීම.
- ii පාලන අංශය සහ ශ්‍රවණාගාරය සඳහා උඩවලව පැරණි පරිපාලන ගොඩනැගිල්ල වැඩිදියුණු කිරීම සහ ගොවිපළ කාර්යාලය වැඩිදියුණු කිරීම.
- iii එනසල්වත්ත අභිජනන මධ්‍යස්ථානයෙහි, හත්තාන නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානයෙහි සහ සියඹළාණ්ඩුව ව්‍යාධිවේදී ගොවිපලෙහි ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම.
- iv උඩවලව නිල නිවාස, මාර්ග සහ වාහන නැවතීමේ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
- v උඩවලව ඩී 3 ඇල මාර්ගය ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම.
- vi වැදගත් විද්‍යාගාර උපකරණ, නිවාස සහ කාර්යාල උපකරණ සහ ශාඛාණ්ඩු ප්‍රසම්පාදනය කිරීම.
- vii උඩවලව ආයතන වැටෙහි කොටසක් පුනරුත්ථාපනය කිරීම.
- viii කන්නලේ බීජලක් ගොවිපලෙහි පහසුකම් (උණුදිය ප්‍රතිකාර එකකය, කිරින පාලම, වාරි පහසුකම් සහ නිල නිවාස අළුත්වැඩියාව) සංවර්ධනය කිරීම.

ආයතනය විසින් පාසැල්, කාර්මික විද්‍යාල, කෘෂිකර්ම පාසැල් සහ විශ්වවිද්‍යාල සීඝ්‍රත්ම පුහුණු සේවා ලබාදෙන ලදී. ඊට අමතරව දේශීය උක් කර්මාන්ත සංවර්ධනයට සම්බන්ධවීම සඳහා ඇල්මැනි පාර්ශ්වයන් වෙත අත්‍යවශ්‍ය තොරතුරු සපයන ලදී.

සහයෝගීතා පර්යේෂණ සිදුකිරීම සඳහා, උක් ජානප්ලාස්ම හුවමාරුව, දැනුම හුවමාරුව සහ කාර්යමණ්ඩල පුහුණුව හා සම්බන්ධයෙන්, චීනයේ යුනාන්හි කෘෂිකාර්ම විද්‍යා ඇකඩමිය සහ එහි උක් පර්යේෂණ ආයතනයන් සමඟ ගිවිසුම් දෙකකට අත්සන් තැබිණි. පාකිස්තානයේ ගයිසිලාබාද් හි උක් පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ සහයෝගීතා කටයුතු ආරම්භ කරනු ලැබීය.

දේශීය උක් කර්මාන්තයේ සංවර්ධනය සඳහා වර්තමාන මෙන්ම අනාගත අවශ්‍යතායන්ට අනුව උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ විෂය පථය සහ අධිකාරිය පුළුල් කිරීම පිණිස උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පනත සංශෝධනය කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගැනිණි.

පුහුණු සහ පළපුරුදු මිනිස් බලය හිඟකම සහ නිසි වේලාවට මූල්‍ය පහසුකම් නොමැතිවීම, ආයතනයට නියමිත කාර්යයන් සම්පූර්ණ කිරීමට ප්‍රධාන සීමාකාරී සාධක විය. ආයතනය විසින් සිදු කළ යුතු කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා, විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණික සහ කළමනාකරණ ශ්‍රේණිවල කාර්යමණ්ඩල බඳවා ගැනීම සහ රඳවා ගැනීමට ඉහළ ප්‍රමුඛත්වයක් ලබාදිය යුතු ය.



ආචාර්ය. එ. පී. කීර්තිපාල  
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක

# ආර්ථික වාර්තා





බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය



## බෝග වැඩි දියුණු කිරීමේ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය එ. විජේසූරිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී හා අංශ ප්‍රධානී
එ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා මිය (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ආචාර්ය ඩී. මානෙල් (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති, දර්ශනශූරී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ. ජී. වික්‍රමසිංහ මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
එ. එල්. සී. කුමාර මිය	-	පෝෂණ තාක්ෂණ නිලධාරී
ආර්. එ. ප්‍රේමචන්ද්‍ර මහතා	-	පෝෂණ තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩී. චිරසිංහ මහතා	-	පෝෂණ තාක්ෂණ නිලධාරී
එල්. ඩී. ඩී. ඩී. ඩී. ගුණරත්න මිය (කෘෂිකර්ම සිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
බී. චිතාරණ මහතා	-	වැඩ පරිපාලක
එච්. එස්. කරුණාරත්න මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ආර්. ජී. එස්. එල්. ප්‍රේමරත්න මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
එම්. බී. රොහන්	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

### විශේෂ ප්‍රයත්නයන්

#### පර්යේෂණ

- දේශීයව මුහුම් කිරීමෙන් වැඩි දියුණු කරන ලද එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 534, එස්. එල්. 00 603, එස්. එල්. 00 652 සහ එස්. එල්. 04 624 උක් ප්‍රභේද 05 වාණිජ වගාව සඳහා නිර්දේශ කිරීම. එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 603 සහ එස්. එල්. 00 652 යන උක් ප්‍රභේද, වර්තමාන සහ වාරිපෝෂිත තත්ව යටතේද, එස්. එල්. 00 354 ප්‍රභේදය වාරිපෝෂිත තත්ව යටතේ ද වගාවට නිර්දේශ කරන ලද අතර එස්. එල්. 04 624 උක් ප්‍රභේදය උක් හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා පමණි.
- ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 40 ක් (පකිස්තානයෙන් - 34 ඕස්ට්‍රේලියාවෙන් - 6 ) නිරෝධායනයෙන් අනතුරුව උක් නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානයෙන් නිදහස් කිරීම සහ ඒවා තව දුරටත් සමීක්ෂණය කිරීම සඳහා උඩවලව පර්යේෂණ ගොවිපල තුළ ගුණනය කිරීම.
- දෙනියාය එනසල්වත්ත උක් අභිප්‍රාප්ත උප මධ්‍යස්ථානයේ උක් පාන දර්ශ 1460ක් ද්වි ප්‍රතිචලිත ලෙස සංරක්ෂණය කිරීම සහ ප්‍රභේද 45ක් අභිප්‍රාප්ත බීජ වගාවන්හි නඩත්තු කිරීම. එයට අමතරව පාකිස්තානයෙන් ආනයනය කරන ලද ප්‍රභේද 57ක් සිසිල් හා උණු දිය ප්‍රතිකාරවලින් පසුව ගුණනය කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර ලැන්තැරුම් හා දියර මුහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් මුහුම් 1096 ක් කිරීම සහ ඒවායින් සත්‍ය බීජ සැකසීම. මෙම මුහුම්වල සැකරුම් ඔරිසිකාරුම් හි ගහනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා වාණිජ මුහුම්, වල් උක් දර්ශ උසස් කිරීම සඳහා වූ මුහුම් හා ගහන වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වූ මුහුම් අඩංගු වේ.
- එස්. එල්. 2013, එස්. එල්. 2012, එස්. එල්. 2011 හා එස්. එල්. 2010 යන අභිප්‍රාප්ත පෙළපත්හි වූ යෝග්‍ය ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද පහත පරිදි අනුයාත වරණ අදියරවල ඇගයීම සඳහා තෝරා ගැනීම.

පෙළ		ප්‍රභේද ගණන	
2013	වරණ අදියර I	I	1,841
2012	වරණ අදියර I	I	2,711
		II	661
2011	වරණ අදියර I	I	411
2010	වරණ අදියර I	I	485

- එස්. එල්. 2008 පෙළින් 114 ක් සහ එස්. එල්. 2009 පෙළින් 85ක් ලෙස කෝශ්‍ය ලක්ෂණ සහිත උක් ප්‍රභේද 199ක් හඳුනා ගැනීම සහ එවා ගුණනය කිරීම.
- එස්. එල්. 2006 පෙළින් 23ක්, එස්. එල්. 2005 පෙළින් 25ක් සහ එස්. එල්. 2002 පෙළින් 28ක් ද ලෙස කෝශ්‍ය උක් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම.
- එස්. එල්. 83 06 උක් ප්‍රභේදය යොදා ගනිමින් ප්‍රතිජනනය කරන ලද උක් පැල 8000ක් පමණ නිපදවීම සහ අළුතින් වාණිජ වගාව සඳහා නිර්දේශ කරන ලද එස්. එල්. 95 4033 හා එස්. එල්. 95 4430 ප්‍රභේදයන් හි රෝගකාරකවලින් තොර බීජ පැල 3,000ක් පමණ බීජ ගුණනය සඳහා නිකුත් කිරීම.
- උක් දර්ශ 6000ක් යොදා ගනිමින් ජාන ජලාශ්‍රම විවිධත්වය විශ්ලේෂණය කිරීමේ පර්යේෂණය යටතේ, සැකැරැම් ස්පොන්ටේනියම් දර්ශ 25ක් සඳහා SSR ප්‍රයිමර්ස් යොදා ගනිමින් කළු අධ්‍යයනය තුළින් ප්‍රවේණික වශයෙන් එකිනෙකට සමාන වූ කාණ්ඩ 6ක් හඳුනා ගැනීම.

### සංවර්ධන කටයුතු

- කන්නලේ හෙක්ටයාර් 40ක් හා උඩවලව හෙක්ටයාර් 10ක් ලෙස අත්තිවාරම් බීජ උක් තවන ස්ථාපිත කිරීම හා නඩත්තු කිරීම සහ කන්නලේ බීජ උක් තවනෙන් බීජ උක් වෙන් 260ක් ද උඩවලව බීජ උක් තවනෙන් බීජ උක් වෙන් 65ක් ද නිපදවීම.

### අභ්‍යාස ලාභීන් පුහුණු කිරීම

- රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ උද්භිද විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ අවසන් වසර ශිෂ්‍යාවක්වන එච්. ඩී. එ. මෙහානි කෝෂිලා මෙනවිය, ඇයගේ විද්‍යාරව්දී (විශේෂ) උපාධි පාඨමාලාව සම්පූර්ණ කිරීම පිණිස උක් බෝගය වැඩි දියුණු කිරීමේදී අන්තර් විශේෂ දෙමුහුම් ප්‍රජාව හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව කරන ලද අධ්‍යනය අධීක්ෂණය කිරීම.





බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය



## බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

පී. ඒ. එ. වතුරංග මහතා (කෘෂි විද්‍යාඥයා)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එ. එල්. සී. උ. සිල්වා මහතා (කෘෂි විද්‍යාඥයා, දර්ශනපති)	-	පෝෂණ පර්යේෂණ නිලධාරී
එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන මහතා (කෘෂි විද්‍යාඥයා, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
පී. ආර්. ඩී. වන්දනා මහතා (කෘෂි විද්‍යාඥයා, විද්‍යාපති)	-	ගොවිපල අධිකාරී
ඩබ්ලිව්. පී. නිමල් මහතා	-	පෝෂණ තාක්ෂණ නිලධාරී
බී. පී. පී. එස්. සන්දනායක මහතා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	පෝෂණ තාක්ෂණ නිලධාරී
අයි. පී. මානවඩු (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (2017.07.04 සිට)
එම්. ශිවපාලන් මහතා	-	රසායනාගාර/කේෂත්‍ර උපස්ථායක

### විශේෂ පියවරුණු

#### පර්යේෂණ

- උක් වගාවේ තෘණ සහ පළල් පත්‍ර වල් මර්දනය සඳහා ඩයුරෝන් 46.8% + හෙක්සාඕනෝන් 13.2% මිශ්‍රණය හෙක්ටයාර් 1ක් සඳහා කි. ග්‍රෑ. 3-3.5 ක ප්‍රමාණයක් ජලය ලීටර් 350-400 ක දියකර වල් පැළ මතුපිටට පුරවම අවස්ථාවේදී යෙදීම සුදුසු බව නිර්දේශ කිරීම.
- හෙක්සාඕනෝන් 25% සහ අයිසොසැන්ඩ්‍රමෝල් 75 බබී. පී. යන වල් නාශක උක් වගාවේ වල් මර්දනය සඳහා පූර්ව නිර්ගමන වල් නාශක ලෙස යෙදීම ප්‍රතිඵලදායක බව හඳුනා ගැනීම.
- උඩවලව ප්‍රදේශයට අදාළව කෘෂි කාලගුණ දත්ත එක්රැස් කිරීම, පරිගණකගත කිරීම හා විශ්ලේෂණය මගින් 2017 වසරෙහි හොඳින් පැතිරුණු මි. මි. 1643.3 ක වාර්ෂික වර්ෂාපතනයක් සහ එහි මාසිකව අවම අගය වන මි.මි. 2.5 ජූලි මාසයේ සහ උපරිමය වන මි.මි. 449.5 නොවැම්බර් මාසයේදී ලැබුන බව හඳුනා ගැනීම.
- සෙවනගල වර්ෂා පෝෂිත ප්‍රදේශයේ ජල සම්පාදන කටයුතු සඳහා ගැලපෙන කාර්යක්ෂමතාවයකින් යුත් ජල පොම්ප හඳුනා ගැනීමට GIS මොඩලයක් නිර්මාණය කිරීම.

#### සංවර්ධන කටයුතු

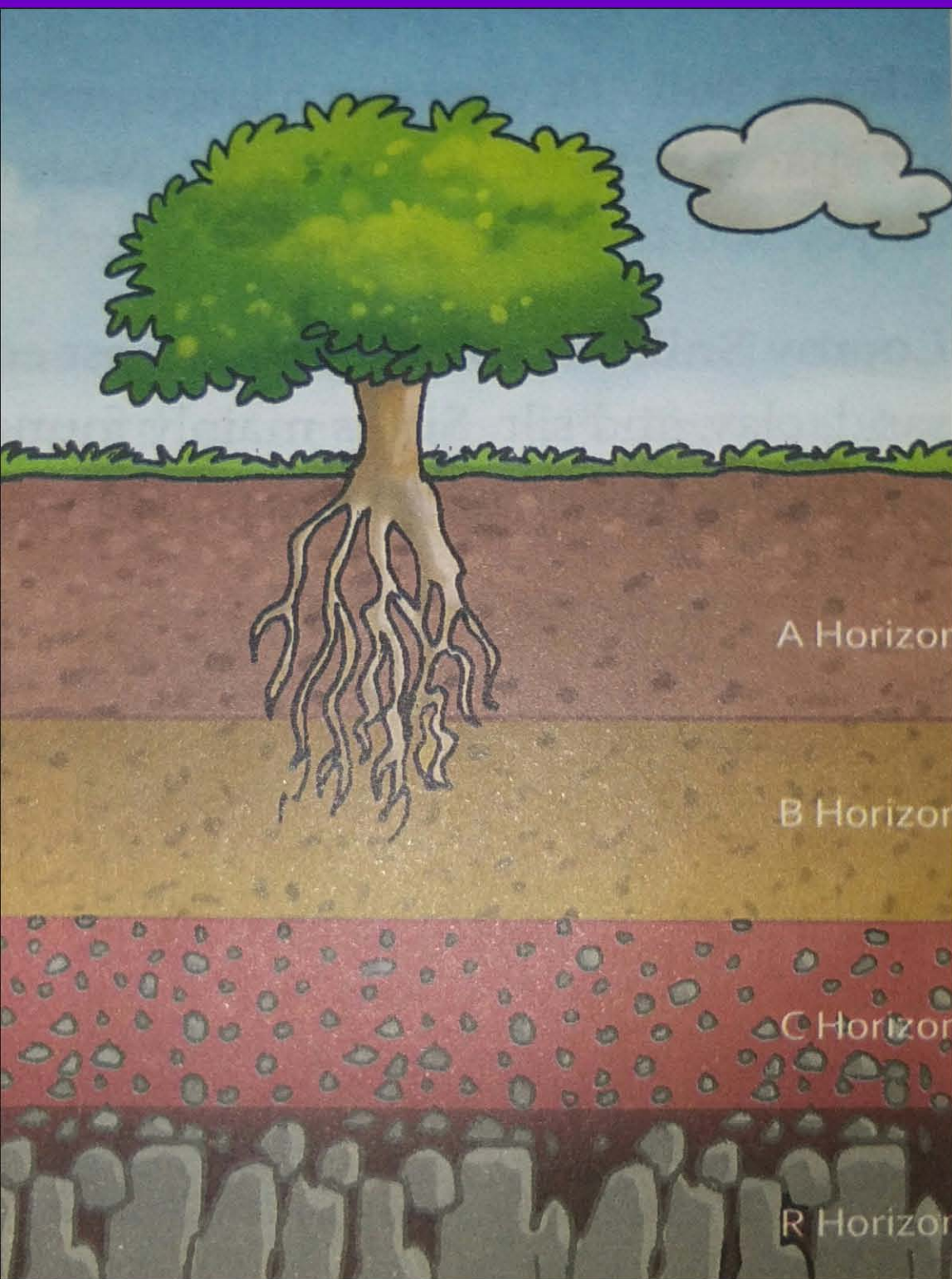
- කිලිනොච්චි හි වන්තේරිකුළුම් ප්‍රදේශයේ හෙක්. 3.5ක උක් තවානක් නඩත්තු කිරීම සහ විශ්වමඩු සිවිල් ආරක්ෂක සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපලෙහි වගා කිරීම සඳහා ඒජ උක් වෙන් 10ක් ලබාදීම.
- සිවිල් ආරක්ෂක සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සමග ඒකාබද්ධව විශ්වමඩු භාරතීපුරම් ගොවිපලෙහි හෙක්. 2ක උක් වගාවක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.

#### සේවාවන්

- සෙවනගල සීනි කර්මාන්තායතනය වෙත උක් වෙන් 218ක් සැපයීම.
- කර්මේන්ද්‍රයේ පර්යේෂණ වගාවන් සඳහා හෙක්. 20ක බිම් සැකසීම.
- මුලික බීජ උක් තවාන සඳහා හෙක්. 3.5ක සහ සී. 5 ප්‍රදේශයේ පර්යේෂණ වගාවන් සඳහා හෙක්. 3.0ක ඉඩම් සංවර්ධනය කිරීම.
- පර්යේෂණ වගාවන්ට ජල සම්පාදනය සඳහා සී. 4 ඇලෙහි මීටර් 290ක අළුත්වැඩියා කටයුතු කිරීම.
- ආයතන භූමියේ පොල් පැළ 75ක් සහ පළතුරු පැළ 200ක් සිටුවීම.







බෝග පෝෂණ අංශය



## බෝග පෝෂණ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

බී. ආර්. කුලසේකර මහා (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එච්. එස්. චිරසිංහ මහා	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
(විද්‍යාචාර්ය විද්‍යාපති, දුරකථනපති)	-	(2014.02.01 දින සිට අධ්‍යක්ෂ නිලධාරී)
ආර්. එස්. සුදර්ශනී මහා (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
පී. එස්. උඩවත්ත මහා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්. එස්. විජේසූරිය මහා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එස්. එම්. එස්. ඩී. කුමාර් මහා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (2017.11.15 සිට)
ජේ. ගුණසිරි මහතා	-	රසායනාගාර/කෂේත්‍ර උපස්ථායක
පී. ඩබ්ලිව්. ඩී. කුලතුංග මහතා	-	රසායනාගාර/කෂේත්‍ර උපස්ථායක

### විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

#### පර්යේෂණ

- හිගුරාණ සීනි කර්මාන්තායතනයට අයත් දීඝවාපිය කලාපය සඳහා පොහොර නිර්දේශය යාවත්කාලීන කිරීම.
- සෙවනගල වර්ෂාපෝෂිත උක් වගා ප්‍රදේශයක අව හිගුම්ක් ග්ලේ (Low Humic Glew) පසෙහි හුවමාරු කැල්සියම්, මැග්නීසියම් ප්‍රමාණයන්, pH අගය සහ විද්‍යුත් සන්නායකතාව යන පරාමිතීන් වෙසෙසි ලෙස වැඩි අගයක පවතින බව හඳුනාගත් අතර රතු දුඹුරු පසට (Reddish Brown Earth) සාපේක්ෂව හුවමාරු පොටෑසියම් ප්‍රමාණය වෙසෙසි ලෙස අඩු මට්ටමක පවතින බව හඳුනා ගැනීම.
- සෙවනගල වර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ උක් වගාකරන ප්‍රදේශයන් හි අව හිගුම්ක් ග්ලේ (Low Humic Glew) පසෙහි මතුපිට කැල්සියම් මැග්නීසියම් හා සෝඩියම් ලවන සාන්ද්‍ර ගතවන බව හඳුනාගැනීම.
- උක් කර්මාන්තයේ අතුරුඵල වගා බිම් වෙත යොමු කිරීමේදී සකාගාර අපද්‍රව්‍ය හෙක්ටයාරයට ඝන මීටර 40ක ප්‍රමාණයක් පෙරහන් මඩ ටොන් 10ක ප්‍රමාණයක් සමග වගාව සිටුවීමට පෙර යෙදීම පැළ වගාවේ වර්ධනයට හිතකර ලෙස බලපාන බව හඳුනාගැනීම.
- හෙක්ටයාරයකට සකාගාර අපද්‍රව්‍ය ඝන මීටර 40ක් යෙදීමෙන් උක් වගා කෙරෙන පසෙහි කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ඉහළ යන අතර එ මගින් නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑසියම් යන පෝෂක, පසෙහි රඳා පැවැතීම ඉහළ යන බව හඳුනාගැනීම.
- ලංකා සීනි සමාගමේ (සෙවනගල) ඉල්ලීම පරිදි වර්ෂාපෝෂිත ඉඩම් අංක 21 සඳහා උක් වගාවට උචිතබව පිළිබඳව නිර්දේශයක් ලබා දීම.

#### සේවාවන්

- උක් දඩු නියැදි 4208ක ගුණාත්මක පිළිබඳ විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම (බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය සඳහා නියැදි 3012, බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණ අංශය සඳහා නියැදි 1165ක් සහ ලංකා සීනි සමාගම - සෙවනගල සඳහා නියැදි 06)

- සෙවනගල ලංකා සීනි සමාගම මගින් ලැබුණු පස් නියැදි 12ක pH අගය, විද්‍යුත් සන්නායකතාව සහ නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය පිළිබඳ විශ්ලේෂණ කටයුතු සහ ගල්බය සීනි සමාගමෙන් ලැබුණු පස් නියැදි 05ක පාංශු වයනය පිළිබඳ විශ්ලේෂණ කටයුතු කිරීම.
- කන්තලේ එම්. පී. සීනි සමාගමෙන් ලැබුණු පස් නියැදි 102ක හුවමාරු කැළසියම් සහ මැග්නීසියම් ප්‍රමාණයන් සඳහා ද, පස් නියැදි 57ක සිත්ස් සහ මැග්නීසි ප්‍රමාණයන් සඳහා ද, පස් නියැදි 51ක කැට අයන හුවමාරු ධාරිතාවය සඳහා ද විශ්ලේෂණ කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම.
- සැකසුම් තාක්ෂණ අංශයේ පර්යේෂණ වගාවක ක්ෂේත්‍රයේ pH අගය මැනීම සහ පස් නියැදි 50ක පවතින පොස්පරස් ප්‍රමාණය විශ්ලේෂණය කිරීම.
- පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්ත ආයතනයට අයත් උක් ගොවිබිම් 05ක පාංශු නියැදි විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.





മെറ്റേലാ ഫാർമിറ്റിഡ ഫാമിലി



## බෝග ආරක්ෂණ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

පී. කේ. එ. එස්. එම්. වනසිංහ මිය (විද්‍යාඥ, විද්‍යාපති)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. තුෂාර් මිය (විද්‍යාඥ)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.02.01 සිට අධ්‍යක්ෂ නිවාඩු)
කේ. එම්. ජී. වංචලා මිය (කෘෂි විද්‍යාඥ, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.02.01 සිට අධ්‍යක්ෂ නිවාඩු අවසන් වී සේවයට වාර්තාකොට ඇත)
වයි. එ. ජී. කේ. දයාසේන මයා (කෘෂි විද්‍යාඥ, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.07.06 සිට)
එම්. කේ. ඩී. උබේසේන මහතා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එල්. එම්. එම්. ඔබේසේන මෙනවිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
බී. එන්. එල්. කුමාරනායක මෙනවිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එම්. ආර්. ප්‍රේමලාල් මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ජේ. කේ. යූ. මධුසංඛ මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

### විශේෂ පඟ්‍රහණයන්

#### පර්යේෂණ

- උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතන පර්යේෂණ ගොවිපල තුළදී සිදුකරන ලද ප්‍රතිචලිත අස්වනු පරීක්ෂාවන්හි ප්‍රතිඵල අනුව 2005 මුහුම් පෙළට අයත් ප්‍රභේද අතුරින් ප්‍රභේද 24ක් කළු දඹුල්ල රෝගය සඳහාද, ප්‍රභේද 25ක් සුදු පත්‍ර රෝගය සඳහාද, ප්‍රභේද 23ක් පත්‍ර ප්‍රදාහ රෝගය සඳහාද ප්‍රතිරෝධී බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් කළු දඹුල්ල රෝගකාරක දිලීරය අනුක ජීව විද්‍යාත්මකව හඳුනාගැනීම සඳහා පොලිමරේස් චාම ප්‍රතික්‍රියාව ඇසුරින් ක්‍රමවේදයක් ගොඩනැගීම.
- රෝග ප්‍රේරණ අධ්‍යයන සඳහා යොදා ගත් පැළවල රෝග ලක්ෂණ ඉස්මතු වීම සැලකීමට ගෙන සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයාගේ (රෝග කාරක ශරීරය තුළ ඇති) ස්වාභාවික ගහනයෙන් 35% කට රෝගය ප්‍රේරණය කිරීමේ හැකියාව පවතින බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් වගා බිම්වල ඵ්‍රැඥාත්මක අරුත්වන සියලුම ශාකයේ පේළි 3කින් සමන්විත පර්යන්තයක් සකස් කිරීමෙන් වගා බිම්වලට කෘෂි සතුන් ඇතුළු වීමේ සම්භාවිතාව අඩු කළ හැකි බව හඳුනා ගැනීම (පත්‍ර මණ්ඩලය හරහා ආලෝකය ගමන් කිරීමේ තීව්‍රතාවය සැලකීමෙන්).
- වගා බිම් පර්යන්තයේ ඊප්පරානිල් (කෙතිල් පයිපරාසෝල්/ප්‍රින්ස් GR) යෙදීම සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයාගේ ගහනය අවම කිරීම සඳහා සුදුසු ක්‍රමයක් බව තහවුරු කිරීම. එ සඳහා කාර්ය සටහන වන්නේ: මූලික යෙදීම ලෙස හෙක්ටයාර් 1කට ඊප්පරානිල් කිලෝග්‍රෑම් 18ක් වශයෙන් මුළු වගාවටම සහ අනතුරුව වගා බිම් පර්යන්තයේ මීටර් 2ක් පළල තීරයක පසට මාසයක කාල පරතරයකින් වගාවට මාස 6ක් වන තුරු යෙදීම වේ.
- උක් වගාවේ ප්‍රරෝග සහ කඳුන් විදින පණුවන් මර්දනය සඳහා යොදා ගන්නා පෙරමෙන් රැඳවීම සඳහා “ඩෙල්ටා උග්‍රල්” වඩාත් කාර්යක්ෂම බව හඳුනා ගැනීම.

## සේවාවන්

- නිරන්තර ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ සිදුකරමින් උක් වගාවේ රෝග සහ පළිබෝධ වසංගත තත්වයන් ඇතිවීම වැළැක්වීම සහ අදාළ තත්වයන් පිළිබඳව සිතී කර්මාන්තශාලා දැනුවත් කරීම. ඒ අනුව 2017 වර්ෂය තුළදී පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් වාර්තා කිරීම.
  - සෙවනගල - උක් පත්‍ර මයිටාවන්ගේ ගහනය අධික වීම
  - පැල්වත්ත - කුකුරම්පොල බීජ උක් තවන KP 01 ක්ෂේත්‍රයෙහි සමහර උක් පඳුරුවල පත්‍ර අග්‍රස්ථයේ සිට විශ්ලී ශාම සහකුඩා ඔය බීජ උක් තවන අංක 3/70 ක්ෂේත්‍රයෙහි කහ පැහැති පත්‍ර හා මැද නාරටියේ රතු පැහැති පැල්ලමක් සහිත උක් ඔක පැවතීම. මෙය පර්කිත්සිල්ලා සැකර්සිඩා නම් වූ පත්‍ර කීඩාවාගේ බිත්තර දැමීම නිසා සිදුවන තත්වයක් බව තහවුරු කිරීම (රූප සටහන් 01, 02 සහ 03).



රූප සටහන 01 - කුකුරම්පොල බීජ උක් තවන ආශ්‍රීතව වාර්තා වූ පත්‍ර කහවීම හා පත්‍ර විශ්ලී ශාම සිදුවූ උක් පඳුරක් (2017.04.03)



රූප සටහන 02 - කහ පැහැ වූ පත්‍ර සහ මැද නාරටියේ රතු පැහැති පැල්ලමක් සහිත උක් ඔකයක් (2017.03.23)



රූප සටහන 03 - කුකුරම්පොල බීජ උක් තවන තුළින් සමනල දැල් හා ආලෝක උගුල් යොදා අල්ලාගත් විවිධ පත්‍ර කීඩුවන් වර්ග (පර්කිත්සිල්ලා සැකර්සිඩා පත්‍ර කීඩුවා ලකුණුකොට ඇත)

- ඇතිමලේ - උක් කඳන් විදින පණුවාගේ ඉහළ ගහනයක් නිරීක්ෂණය කිරීම.
- හිතුරාණ - වර්ෂාපෝෂිත කලාපයේ අංක V 01/01 ක්ෂේත්‍රය තුළ උක් වූල් කුඩිත්තාගේ ඉහළ ගහනයක් වාර්තා වීම.

බීජ උක් තවන තුළ 0-0.96% ක ප්‍රමාණයකින් කළු දඹුලු රෝගය සහ 1.85%ක් දක්වා ප්‍රමාණයකින් සුදු පත්‍ර රෝගය වාර්තා වීම.

- කන්තලේ - 2017 ජනවාරි මාසයේදී ආම් පණුවන්ගේ ගහනය වැඩි වීම.

2017 පළමු සහ දෙවන කාර්තුවල දී පයිරිල්ලා පත්‍ර කීඩුවාගේ ගහනය ඉහළ ගැම.

එපිරිකානියා මෙලෙනොලියුකා නම් වූ පරපෝෂිතයා සාර්ථක ලෙස බීජ තවන තුළ ස්ථාපිත කිරීම (අහඹු ලෙස තෝරාගත් උක් පඳුරු 120ක් තුළ බිත්තර 163ක් ද, කීටයින් 255ක් ද, කෝෂ 754ක් ද, සුහුඹුලන් 24ක් ද වාර්තා විය).

- පාකිස්තානයේ කෘෂි තදනා ගැනීමේ CABI සේවාව යටතේ, දැනට හඳුනාගෙන නොතිබූ උක් ප්‍රරෝහ සහ කඳන් විදින පණුවන් විශේෂ 3ක් හඳුනා ගැනීම (රූප සටහන අංක 04)



රූප සටහන අංක 04- බයිම්රියා සැකරාලිස් ප්ලෙටොඩකයාගේ සුහුඹුල් සතෙක්



සර්පොපේහා නිවෙල්ලා ප්ලෙටොඩකයාගේ සුහුඹුල් සතෙක්

- ගල්බය වැවිළි සමාගමට අයත් ගල්මඩුව උක් ක්ෂේත්‍රයක් සඳහා උක් ප්‍රරෝහ හා කඳන් විදින පණුවන්ගේ ස්වාභාවික පරපෝෂිතයකුවන කොටේෂියා ෆ්ලැවිපස් ගේ කෝෂ 590ක් ද, සුහුඹුළන් 69ක් ද නිදහස් කිරීම. මෙම පරපෝෂිතයා හානි කරනු ලැබූ එක් කීටයකු 2017.03.15 දින සොයා ගැනීම.

### අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම්

- ජාතික ආඩුනිකත්ව සහ පුහුණු කිරීමේ අධිකාරියට අනුබද්ධ එම්. ඩී. එම්. හතරසිංහ ශිෂ්‍යාව 2017.02.15 දින සිට 2017. 11. 14 දින දක්වා උක් ප්ලෙටොඩා පාලන වැඩසටහන යටතේ පුහුණුවක් ලබාදීම.







ယာဉ်ကြီးကုန် ဘာသိမိကုန် နေမိကုန်





## යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

කේ. එම්. ඩී. අබේරත්න මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	කාර්යභාර පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ. ටී. ආරියවංශ මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2016.06.04 සිට අධ්‍යයන නිවාඩු)
එ. එස්. එම්. එ. ප්‍රනාන්දු මහතා (තාක්ෂණික සිප්ලෝම)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්. එම්. අනුරපාල මහතා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඒ. අබේගුණවර්ධන මහතා	-	පැස්සුම්කරු
ජී. ආරියරත්න මහතා	-	වැද්දුම්කරු
ඩබ්. එ. ප්‍රේමවන්දු මහතා	-	කම්මල්කරු
ඩී. එම්. එල්. පීරසිරි මහතා	-	කාර්මික
ඩී. එම්. පීරසිරි මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

### විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

#### පර්යේෂණ

- ගල්ඔය වැව්වල පුද්ගලික සමාගම සඳහා උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයක් නිර්මාණය කිරීම සහ එහි නිමැවුම් හා ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා උපදෙස් ලබා දීම.
- කන්නලේ උප මධ්‍යස්ථානයේ සිසිල් දිය ගිල්ලුම් හා උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයන්ගේ ඉදිකිරීම් කටයුතු අවසන් කිරීම.
- උඩවලව උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකයට යාකොට ලීටර් 32000ක ධාරිතාවයෙන් යුත් සිසිල් දිය ගිල්ලුම් ප්‍රතිකාර ඒකකයක් ඉදි කිරීම.
- උක් ගොවීන් අතර බෙදාදීම පිණිස දෙරෝද වෑක්වරයට සවිකළ හැකි පස මුද්‍රත් කිරීමේ තැටි උපකරණ (Disc Moulder) භාවිතා කරන ඩිස්ක් මෝල්ඩර් 5ක් නිපදවීම.
- පේලි අතර වල් මර්දනය සඳහා කුඩා කල්ට්ටේටරයක් හා විශේෂිත වල් කපන යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීම
- උඩවලව පර්යේෂණ ගොවිපලේ සියළුම විදුලි වැට්ටල් සඳහා පැරණි බැටරි ආරෝපණ පද්ධති ඉවත්කර, ඒ වෙනුවට සූර්ය බල ශක්තිය උපයෝගී කරගනිමින් ආරෝපණය වන ආරෝපිත ඒකකයන් ස්ථාපිත කිරීම.
- විශ්වමඩු ගොවිපලේ උක් වගාව වල් වන අලින්ගෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා කිලෝමීටර් 2.5ක දිගින් යුත් විදුලි වැට්ටක් ස්ථාපිත කිරීම.

#### සේවාවන්

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන පිවිසුම් මාර්ගයේ දෙපස මීටර් 1500ක දිගින් යුත් ආරක්ෂිත දෑල වැට් ඉදි කර අවට භූ දර්ශනය අලංකාරවත් කිරීම.
- මුද්‍රත් විවෘත ක්ෂේත්‍ර කුට් 12ක් සඳහා පොලිතින් ආවරණ සවිකිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වර්ග අඩි 1500ක පොලිතින් ගෘහය ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම.
- යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශ පරිශ්‍රයේ කැටගල් ඇතිරීමේ කටයුතු අධීක්ෂණය කිරීම.

- උඩවලව උක් පර්ශේෂණ ආයතනයේ වාහන නැවතුම් ගාලු වර්ග අඩි 4000ක ප්‍රමාණයකින් පුළුල් කිරීම.
- උඩවලව පර්ශේෂණ ගොවිපලේ වුක්ටර් නැවතුම් ගාලු වර්ග අඩි 2400ක ප්‍රමාණයකින් පුළුල් කිරීම.
- උඩවලව පර්ශේෂණ ගොවිපලේ විදුලි වැට් ඉදිකර ඇති ප්‍රදේශ සඳහා අඩි 3x15 ප්‍රමාණයේ ගැල්වනයිස් දැල් ගේට්ටු 04ක් සාදා සවිකිරීම.
- උඩවලව නිල නිවාස සංකීර්ණ 02 හා 03 හි ප්‍රධාන මාර්ගයෙන් ඇති පිවිසුම් සඳහා අඩි 5x15 ප්‍රමාණයේ ප්‍රධාන ගේට්ටු 02ක් සාදා සවිකිරීම.
- උඩවලව උක් පර්ශේෂණ ආයතනයේ මායිම් වැට් මීටර් 5000ක් දිගට නව කටු කම්බි යොදා ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම.
- හත්තාන ශාක නිරෝධයන මධ්‍යස්ථානය සඳහා වර්ග අඩි 1750ක පොලිතින් ශෂ්‍යයක් නිර්මාණය කර එහි ඉදිකිරීම් කටයුතු අධීක්ෂණය කිරීම.
- කිලිනොච්චියේ කන්ටේනර් නිවහන සඳහා අඩි 16x20 ප්‍රමාණයේ අමානෝ වහලයක් නිර්මාණය කර ඉදිකිරීම.
- පර්ශේෂණ සඳහා අවශ්‍ය ශාන්ත්‍රික සේවාවන් සැපයීම.
- උක් පර්ශේෂණ ආයතනයේ වාහන හා ගොවිපල උපකරණ සේවා කිරීම්, නඩත්තු හා අළුත්වැඩියා කටයුතු කිරීම.



සකපුම් තැන්පත් අංශය



## සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

එස්. එම්. ටී. එ. මාරලන්ද මිය (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය, විද්‍යාපති)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. එල්. අයි. විජේසේකර (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය, දර්ශනපති, දර්ශනඥ)	-	ප්‍රේෂණ පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.01.02 සිට 2017.05.22 දක්වා)
එම්. ඩී. ඩී. එස්. සෙවිවන්දි (ශාප්තෝරු විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2017.12.04 සිට)
එම්. එ. ආර්. අයි. පෙරේරා මෙනවිය (කෘෂි සිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. කේ. සී. එස්. කරුණාරත්න මහා (කෘෂි සිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

### විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

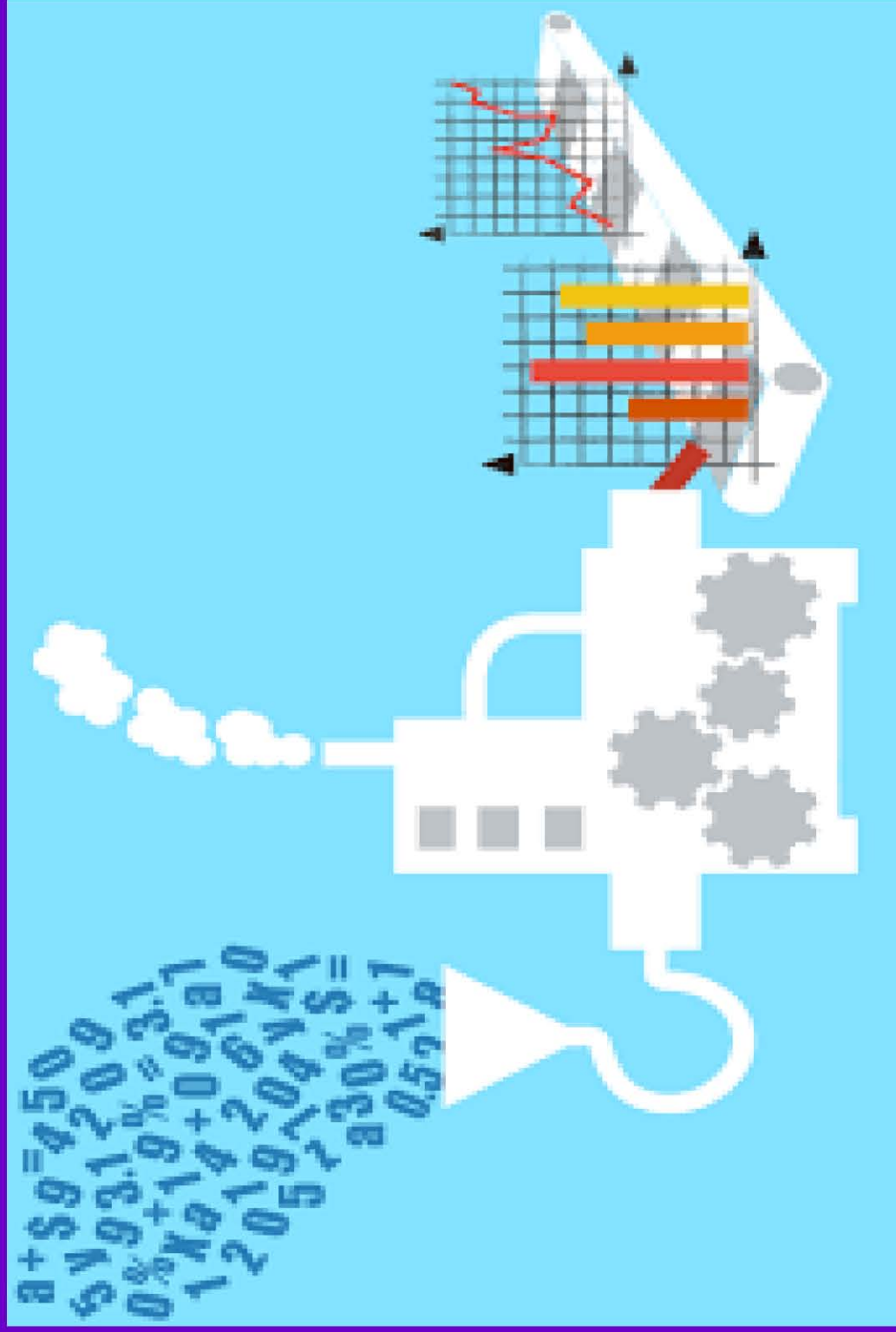
#### පර්යේෂණ

- උක් රෝඩු එකතුකරන ලද බිස්කට් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වට්ටෝරුවක් වැඩි දියුණු කිරීම සහ එම නිෂ්පාදනයේ රෙපට් රසායනික දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම. සංවේදීතාවය ඇගයීමේ පරීක්ෂණ දත්ත අනුව, පොත්ත ඉවත් කරන ලද උක් ගසෙන් ලබාගත් උක් රෝඩු 5%ක් එකතු කළ බිස්කට් නිෂ්පාදනයේ සමස්ථ පිළිගත හැකි බව පොත්ත ඉවත් නොකරන ලද උක් රෝඩු 5%ක් එකතු කළ බිස්කට් නිෂ්පාදනයට සහ පොත්ත ඉවත් කළ උක් රෝඩු 10% එකතු කළ බිස්කට් නිෂ්පාදනයට වඩා වැඩි බව සොයා ගැනීම.
- කණිකාමය උක් හඳුරු නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලියක් වැඩි දියුණු කිරීම සහ එම කණිකාමය හඳුරුවල රෙපට් රසායනික දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම.
- තෙරවුම් ක්‍රියාවලිය මගින් උක් රෝඩු එකතු කරන ලද සෞඛ්‍ය සම්පන්න ආහාර නිෂ්පාදනයක් වැඩි දියුණු කිරීම.

#### සේවාවන්

- සබරගමුව සහ වයඹ යන විශ්වවිද්‍යාලවල සිසුන් සඳහා උක් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන පිළිබඳව ප්‍රශ්න වැඩි සටහන් සිදු කිරීම.
- වැල්ලවාය ප්‍රදේශයෙන් පැමිණ ආයෝජකයන් සඳහා කණිකාමය උක් හඳුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලබාදීම.
- බෝග ආරක්ෂණ අංශයේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා කෘතීම පළිබෝධ ආහාරයක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- එස්. එල්. 04 624 උක් ප්‍රශ්න වාණිජ වශයෙන් ලෙස නිකුත් කිරීමේ කටයුතුවලට එම ප්‍රශ්නයෙන් උක් හඳුරු නිෂ්පාදනය කිරීම.
- උක් වගාව සඳහා රෙපට් පටල රෙපට් පොහොරවල සපයුම් ඇගයීම සඳහා බෝග පෝෂණ අංශය විසින් සිදු කරනු ලැබූ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ පරීක්ෂණයේ පස් නියැදිවල ක්ෂුද්‍ර ජීවී ගහණය පරීක්ෂා කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් සඳහා භාවිතා කළ උක් යොදා ගනිමින් උක් හඳුරු කිලෝග්‍රෑම් 2,938ක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් දෙදෙනෙක් විසින් සිදු කරන ලද පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති දෙක අධීක්ෂණය කිරීම.
  - උක් රෝඩු ආශ්‍රිත තත්ත්ව එකතු කරන ලද බිස්කට් නිෂ්පාදනයේ භෞති-රසායනික ලක්ෂණ විශ්ලේෂණය - එම්. ඩී. ඩී. විජේරත්න
  - පොත්ත ඉවත් කරන ලද හා ඉවත් නොකරන ලද උක් භාවිතයෙන් නිෂ්පාදනය කරන ලද කණිකාමය උක් හඳුරුවල රෙපට් රසායනික දත්ත සංසන්දනාත්මක විශ්ලේෂණය - ඩබ්ලිව්. කේ. සී. සුචිමල්





ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිතික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය





## ආර්ථික විද්‍යා, පෞච්ඡික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

කේ. එ. සී. කොඩිතුමක්කු මහතා (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය, දර්ශනපති)	-	ප්‍රජාපති පර්යේෂණ නිලධාරී සහ අංශ ප්‍රධානි
ඩී. සී. එස්. කේ. ආරියවංශ මිය (කෘෂි විද්‍යාචාර්ය, දර්ශනපති)	-	ප්‍රජාපති පර්යේෂණ නිලධාරී (2015.02.20 දින සිට අධ්‍යක්ෂ නිවාඩු)
කේ. ජී. එස්. යූ. ආර්. ඩයෝඩාර (HNDIT, CCNA)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

### විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

#### පර්යේෂණ

- උක් වගාවේ පිරිවැය හා ආදායම් දත්ත 2017 වර්ෂයේ මිළ ගණන් අනුව සාවත්කාලීන කිරීම. එ අනුව හෙක්ටයාරයක උක් වගාවක් සඳහා සාමාන්‍ය වාර්ෂික පිරිවැය සෙවනගල වාරිපෝෂිත, සෙවනගල වාරිපෝෂිත, පැළවත්ත හා හිඟුරාණ යන ප්‍රදේශ සඳහා පිළිවෙලින් රු.280,721, රු.237,164, රු.174,781 හා රු.249,245 ක් විය. උක් වගාවේ හෙක්ටයාරයක සාමාන්‍ය ශුද්ධ වාර්ෂික ආදායම සෙවනගල වාරිපෝෂිත හා වරිපෝෂිත ප්‍රදේශ සඳහා පිළිවෙලින් රු. 165,528 හා රු. 119,086 ක් විය. වරිපෝෂිත තත්ව යටතේ පැළවත්ත ප්‍රදේශයේ වාර්ෂික ශුද්ධ ආදායම හෙක්ටයාර එකකට රු. 85, 219 ක් හා වාරිපෝෂිත තත්ව යටතේ හිඟුරාණ ප්‍රදේශයේ එය රු. හෙක්ටයාරයට රු. 100,755 ක් විය.
- වරිපෝෂිත තත්ව යටතේ පැළවත්ත ප්‍රදේශයේ උක් වගාවේ තරගකාරී බෝගවන බඩගුරිතු, කවිපි, උදු, වට්ටක්කා, හා කොමඩුවල කන්නයක දී ලැබෙන ශුද්ධ ආදායම පිළිවෙලින් රු. 36,990, රු. 30,250, රු. 29,650, රු.47,750 හා රු. 59,450 ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- වාරිපෝෂිත තත්ව යටතේ සෙවනගල ප්‍රදේශයේ උක් වගාවේ තරගකාරී බෝග වන කෙසෙල් (ඇඹුල්), කෙසෙල් (කෝලිකුවිටු) හා වී සඳහා වසරකදී ලැබෙන සාමාන්‍ය ශුද්ධ ආදායම පිළිවෙලින් රු. 351,860ක්, රු. 334,407ක් හා රු. 177,730ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- වර්ෂ 2016 ව ආදායම සෙවනගල හා පැළවත්ත සීනි සමාගම්වල උක් වටා එකක වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු. 15,714ක් හා රු. 15,440ක් විය. එ අනුව සෙවනගල වාරිපෝෂිත කලාපයේ හා පැළවත්ත වරිපෝෂිත කලාපයේ හෙක්ටයාරයකින් නිපදවන උක්වල සම්පූර්ණ වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු. මිලියන 1.4ක් හා මිලියන 0.8ක් වූ අතර එය අනෙකුත් තරගකාරී බෝගවලට සාපේක්ෂව ඉතා ඉහල අගයක් ගන්නා බව සොයා ගැනීම.
- සියලුමාණ්ඩුව ප්‍රදේශයේ උක් පැණි නිෂ්පාදනයෙන් එක් උක් පැණි නිෂ්පාදන එකකයකින් 2017 වර්ෂය තුළදී ආසන්න වශයෙන් රු. 0.99 ක ලාභයක් ලබා ගත හැකි බව ඇස්තමේන්තු ගත කිරීම.

#### සේවාවන්

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ [www.sugarres.lk](http://www.sugarres.lk) වෙබ් අඩවිය ප්‍රති නිර්මාණය කරන ලද අතර එය අවශ්‍ය පරිදි සාවත්කාලීන කිරීම.
- ආයතනයේ “Sugarcane Sri Lanka” සඟරාවේ තෙවන කලාපය නිකුත් කිරීම.
- ආයතනයේ අනෙකුත් අංශ වෙත පහත සේවාවන් සැපයීම.
  - බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය, බෝග පෝෂණ අංශය හා සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය යන අංශවල පර්යේෂණ සඳහා සැලසුම් නිර්මාණය කිරීම.
  - උක් පර්යේෂණ ආයතනය තුළ තොරතුරු තාක්ෂණයට ආදායම කටයුතු කිරීම.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2016 වර්ෂයට අදාළ **INFORM** දත්ත ගබඩාව සකස්ම හා එය ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව වෙත ලබාදීම.
- ජාතික වෘත්තීය පුහුණු කිරීමේ අධිකාරියේ සිසුන් පස් දෙනෙකුට මාස 06 ක පරිඝණක මෘදුකාංග භාවිතය පිළිබඳව පුහුණුවක් ලබා දීම.



බාධිමණ සම්ප්‍රේමණ හා සංවර්ධන අංශය





## තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ හා සංවර්ධන අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා (කෘෂි විද්‍යාංශීඥ, දුර්ගතපති, දුර්ගතඥර්)	-	ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී හා අංශ ප්‍රධානී
ඩී. පී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල මහා (කෘෂි විද්‍යාංශීඥ, පශ්චාත් උපාධි සිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී
ආර්. එ. පී. එ. රණතුංග මහා (කෘෂි සිප්ලෝමා)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එස්. එන්. වික්‍රමසිංහ මහා (කෘෂි විද්‍යාංශීඥ, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. පී. එම්. එස්. වේරගොඩ මහා (කෘෂි විද්‍යාංශීඥ, විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එම්. ඩබ්. පී. සී. ගුණවර්ධන මහා (කෘෂි විද්‍යාංශීඥ)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එ. පී. කරුණාතිලක මහා (කෘෂි විද්‍යාංශීඥ)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එ. පී. ජේ. මොහොමඩ් මහා	-	පෞෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
පී. සෝමවීර මහා	-	කළමනාකරණ සහකාර

### විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

#### තාක්ෂණ හුවමාරු ක්‍රියාකාරකම්

- උක් වගා කරුවන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන්/ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 53ක්, ක්ෂේත්‍ර දින 1ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 12ක් ක්‍රියාත්මක කරමින් ගොවීන් 1389 දෙනෙකු සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 411 දෙනෙකු, නව උක් වගා තාක්ෂණයන් සම්බන්ධව පුහුණු කිරීම. ගොවි ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 280ක් සිදු කරන ලද අතර විශ්ව විද්‍යාල සහ කාර්මික විද්‍යාල සිසුන් 260ක් ද පාසැල් 133 දෙනෙකුද, උක් වගා තාක්ෂණයන් සම්බන්ධව පුහුණු කිරීම.
- සීතී කර්මාන්තශාලා ආශ්‍රිතව ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 80ක් ස්ථාපිතකොට පවත්වාගෙන යාම.
- නව උක් ප්‍රභේද සම්බන්ධ තොරතුරු පත්‍රිකා 6ක් සහ උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පුවත් හඳුනා (වෙළුම 7 අංක 1) කලාපය ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් පත්‍ර ප්‍රදාන රෝගය, සුදු පත්‍ර රෝගය, උක් පුරෝහි විදින පණුවා, උක් නිරි වගා පාලනය සහ උක් සමග අතුරු බෝග වගා කිරීම යන උපදෙස් පත්‍රිකාවල පිටපත් 5,500ක් නැවත මුද්‍රණය කිරීම, සහ සංස්කරණය කරන ලද උක්වල ගුණාත්මක ඉහල නැංවීම සහ උක් වගාවේ වල් මර්දනය යන තොරතුරු පත්‍රිකා පිටපත් 4,000ක් මුද්‍රණය කිරීම.
- ශෂ්ප විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම්, ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ, රෝග සහ පළිබෝධ සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා සහ උක් වගා ගොවි අත්පොතෙහි පිටපත් 6,550ක් පමණ සීතී කර්මාන්තශාලා ආශ්‍රිත ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
- "සාර ප්‍රභා හිර" ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් මාලාවෙහි උක් කර්මාන්තයට අදාළ වැඩසටහන් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- උක් ගුණාත්මක දියුණු කිරීම, නිරි වගා කළමනාකරණය, රෝපණ ක්‍රම, අතුරු බෝග වගා කිරීම සහ කුඩා පරිමාණ ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ යන ක්ෂේත්‍රයන්ට අදාළව උපදේශනාත්මක විකියෝපට නිපදවීම සඳහා පිටපත් සැකසීම සහ විකියෝගත කිරීම.
- උක් ගුණාත්මක ඉහල නැංවීම, වල් මර්දනය (සංශෝධිත) සහ තවත් පාලනය සම්බන්ධ තොරතුරු පත්‍රිකා මුද්‍රණය සඳහා කෙටුම්පත් කිරීම.

ගොවීන්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ සිසුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් සහ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී, පහත දැක්වෙන කරුණු සහ විෂයපථයන්ට ප්‍රමුඛතාවය ලබා දෙන ලදී.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිපදවන ලද උක් ප්‍රභේදවන, එස්. එල්. 83 06, එස්. එල්. අයි. 121, එස්. එල්. 89 1673, එස්. එස්. එල්. 92 4918, එස්. එල්. 92 4997, එස්. එල්. 92 5588, එස්. එල්. 95 4033, එස්. එල්. 95 4430, එස්. එල්. 95 4033, එස්. එල්. 95 4443, එස්. එල්. 96 128, එස්. එල්. 96 328 සහ එස්. එල්. 98 2524 උක් වගාකරුවන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම

- එස්. එල්. 83 06, එස්. එල්. 92 4918, එස්. එල්. 96 128, එස්. එල්. 96 328 සහ එස්. එල්. 98 2524 ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන/ගුණන ක්ෂේත්‍ර 5ක් (හෙක්. 2.2ක්) සෙවනගල, පැළවත්ත සහ හිගුරාන ප්‍රදේශවල ස්ථාපිත කිරීම
- ගොවීන් 576 දෙනෙකු සඳහා නව උක් ප්‍රභේද සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 3ක් සහ පුහුණු සැසි 16ක් පැළවත්ත, සියඹලාණ්ඩුව හා හිගුරාණ ප්‍රදේශයන්හි දී පැවැත්වීම.
- පැළවත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ බඩලකුඹුර ප්‍රදේශයන්හි, සංවර්ධන නිලධාරීන්, සමෘද්ධි නිලධාරීන්, කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිශ්පාදන සහකාරවරුන් ඇතුළුව ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 180 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි 09ක් පැවැත්වීම.
- සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 5ක් අධීක්ෂණය කිරීම.
- බුත්තල, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිගුරාණ ප්‍රදේශයන්හි ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 60ක් පැවැත්වීම.
- එස්. එල්. 98 2524, එස්. එල්. 00 95, එස්. එල්. 00 354, එස්. එල්. 00 603, එස්. එල්. 00 652 සහ එස්. එල්. 00 624 යන නව උක් ප්‍රභේදයන්ට සම්බන්ධව තොරතුරු පත්‍රිකා 500 බැගින් මුද්‍රණයකොට ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- හිගුරාණ ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිතකොට ඇති නව උක් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනවල අස්වැන්න නෙළීමෙන් ගත් උක් වෙන් 150ක් ගොවීන්ගේ ක්ෂේත්‍රවල ගුණනය සඳහා සිටුවීම.

- වයින කල්ටිවේටරය (TYNE CULTIVATOR), ඇලි සාදනය (FURROW OPENER) සහ පස මුදුන් කිරීමේ උපකරණය (DISC MOULDER) උක් වගාකරුවන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම

- සියඹලාණ්ඩුව සහ හිගුරාන ප්‍රදේශවල ගොවීන් 117 දෙනෙකු සහ නිලධාරීන් 18 දෙනෙකු සඳහා වයිනකල්ටිවේටරය සහ ඇලි සාදනය සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 15ක් පැවැත්වීම.
- සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශයේ ගොවීන් සඳහා උක් වගාවේ වල් මර්දනය සහ පස මුදුන් කිරීමේ දී යන්ත්‍ර භාවිතය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
- පැළවත්ත සීනි කර්මාන්තායතන ක්ෂේත්‍ර කාර්යාලවල වයින කල්ටිවේටර ප්‍රදර්ශනයට නැඟීම.
- ගොවිපල යන්ත්‍රෝපකරණ පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 1,000ක් නැවත මුද්‍රණය කිරීම සහ එවායින් පිටපත් 600ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
- ගොවිපල යන්ත්‍රෝපකරණ පිළිබඳ උපදෙශාත්මක විකිණේපටියක් නිපදවීම සඳහා පිටපත් සැකසීම සහ විකිණෙත කිරීම් සිදු කිරීම.

- උක් වගාව සමග අතුරු බෝග (පීපිකද්දා, රටකපු, කවිපි, පැණි කොමඩු සහ මිරිස්) වගාව ප්‍රචලිත කිරීම

- පැළවත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිගුරාන ප්‍රදේශවල, රටකපු සහ කවිපි අතුරු බෝග ලෙස වගා කරන ලද ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 59ක් ස්ථාපිතකොට පවත්වා ගෙනයාම.



- සෙවනගල, පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශවල ගොවීන් 751 දෙනෙකු සඳහා අතුරු බෝග වගාව සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 11ක් සහ පුහුණු සැසි 23ක් පැවැත්වීම.
- ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 235 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු සැසි 08ක් පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශවලදී පැවැත්වීම.
- ගොවීන් 20 දෙනෙකු සඳහා ක්ෂේත්‍ර චාරිකාවක් බුත්තල ප්‍රදේශයේදී පැවැත්වීම.
- ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන ස්ථාපිත කිරීම සඳහා, රටකපු බීජ කිලෝග්‍රෑම් 300ක්, මුං බීජ කිලෝග්‍රෑම් 23ක් කවිපි බීජ කිලෝග්‍රෑම් 7.7ක් සහ පැණි කොමඩු, තල, උදු බීජ සුළු ප්‍රමාණයන්ගෙන් ගොවීන්ගේ සැපයීම.
- උක් සමග අතුරු බෝග වගාකිරීම (සංශෝධිත) උපදෙස් පත්‍රිකා 2,000ක් මුද්‍රණය කිරීම.
- උක් සමග අතුරු බෝග වගාකිරීම පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 1,100ක් ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදාහැරීම.
- උක් සමග අතුරු බෝග වගාකිරීම පිළිබඳ උපදෙශාත්මක විකිණේපටියක් නිපදවීම සඳහා පිටපත් සැකසීම සහ විකිණේගත කිරීම් සිදු කිරීම.

#### • පශ්ඨ සාරවත් බව කළමනාකරණය සඳහා ගොවීන් පෙළඹවීම

- පශ්ඨ සාරවත් බව ඉහල නැංවීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 17ක් (හෙක්. 1 බැගින්) පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිත කිරීම.
- පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශයේ ගොවීන් 354 දෙනෙකු සඳහා පශ්ඨ සාරවත් බව කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩ සටහන් 19ක් පැවැත්වීම.
- පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව හා හිඟුරාන ප්‍රදේශයන්හි ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 129 දෙනෙකු සඳහා, පශ්ඨ සාරවත් බව කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු සැසි 07ක් පැවැත්වීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ ගලඔය සීනි කර්මාන්තායතනයන්ට අනුබද්ධ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 54 දෙනෙකු සඳහා ජල පරිභෝජන කාර්යක්ෂමතාවය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් උක් ප්රයෝජනය ආයතනයේ දී පැවැත්වීම.
- හිඟුරාන ප්‍රදේශයේ ගොවී ක්ෂේත්‍ර 20ක පොහොර යෙදීම සහ පශ්ඨ සාරවත් බව කළමනාකරණය සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 65ක් සිදු කිරීම.

#### • පරතරයක් ඇතිව සිටුවීමේ ක්‍රමය (SPACED PLANTING TECHNIQUE) ප්‍රචලිත කිරීම

- හිඟුරාන ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 2ක් ස්ථාපිත කිරීම.
- පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව සහ හිඟුරාන ප්‍රදේශයේ ගොවීන් 485 දෙනෙකු සඳහා සිටුවීමේ ක්‍රමවේද සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 19ක් පැවැත්වීම.
- පැල්වත්ත, සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 176 දෙනෙකු සඳහා ගොවීන් වෙනුවෙන් සිටුවීමේ ක්‍රමවේද සම්බන්ධ පුහුණු සැසි 11ක් පැවැත්වීම.
- සිටුවීමේ ක්‍රමවේද පිළිබඳ උපදෙශාත්මක විකිණේපටියක් නිපදවීම සඳහා පිටපත් සැකසීම සහ විකිණේගත කිරීම් සිදු කිරීම.

- ගොවීන්ගේ දැනුම සහ හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම අනුගමනය ඉහළ නංවා උක් අස්වැන්නේ ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම

- සියලුම ශ්‍රේණි සහ හිගුරාණ ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 433 දෙනෙකු සඳහා හොඳම කළමනාකරණ ක්‍රම අනුගමනයකොට උක් අස්වැන්නේ ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ ප්‍රගුණ සැසි 22ක් පැවැත්වීම.
- පැල්වත්ත, සියලුම ශ්‍රේණි හා බඩල්කුඹුර ප්‍රදේශයන්හි ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 235 දෙනෙකු සඳහා ප්‍රගුණ සැසි 11ක් පැවැත්වීම.
- සෙවනගල ගොවීන් සඳහා ප්‍රගුණ වැඩසටහන් 3ක් පැවැත්වීම.
- උක්වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම පිළිබඳ උපදෙශාත්මක විකිණීමකට නිපදවීම සඳහා පිටපත් සැකසීම සහ විකිණීම කිරීම් සිදු කිරීම.
- උක්වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම පිළිබඳ තොරතුරු පත්‍රිකාවක් සැකසීමට කෙටුම්පත් කිරීම.

- උක් වගාවේ නිර්දේශිත ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේදයන් භාවිතය වැඩි කිරීම

- පැල්වත්ත, සියලුම ශ්‍රේණි සහ හිගුරාණ ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 708 දෙනෙකු සඳහා ප්‍රගුණ වැඩසටහන්/ආදර්ශය 27ක් පැවැත්වීම.
- නිරි වගා කළමනාකරණය සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශයක් හිගුරාණ ප්‍රදේශයේ ස්ථාපිත කිරීම.
- පැල්වත්ත, සියලුම ශ්‍රේණි හා බඩල්කුඹුර ප්‍රදේශයන්හි ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 235 දෙනෙකු සඳහා ප්‍රගුණ සැසි 11ක් පැවැත්වීම.
- නිරි වගා කළමනාකරණය පිළිබඳ උපදෙශාත්මක විකිණීමකට නිපදවීම සඳහා පිටපත් සැකසීම සහ විකිණීම කිරීම් සිදු කිරීම.
- නිරි වගා කළමනාකරණය (සංශෝධිත) පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 2000ක් මුද්‍රණය කිරීම.
- උක් වගා අත්පොත් 850ක්, වල් මර්දනය සහ නිරි වගා පාලනය පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 1600ක් සහ පුවත් හසුන පිටපත් 500ක් ගොවීන් සහ නිලධාරීන් අතර බෙදා දීම.
- හිගුරාණ සහ සියලුම ශ්‍රේණි ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 105 දෙනෙකු සඳහා වගා කළමනාකරණය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 105ක් පැවැත්වීම.

- උක් වගාවේ රෝග සහ පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධව ගොවීන්ගේ දැනුම හා භාවිතය වැඩිදියුණු කිරීම

- පැල්වත්ත, සියලුම ශ්‍රේණි හා හිගුරාණ ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් 685 දෙනෙකු සඳහා රෝග සහ පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධව එක් දින ප්‍රගුණ වැඩසටහන් 02ක් පැවැත්වීම.
- හිගුරාණ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා රෝග සහ පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධව එක් දින ප්‍රගුණ වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- පැල්වත්ත, සියලුම ශ්‍රේණි හා බඩල්කුඹුර ප්‍රදේශයන්හි ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 235 දෙනෙකු සඳහා ආදර්ශය/ප්‍රගුණ සැසි 11ක් පැවැත්වීම.

- ඇතිමලේ වැව්ලි සමාගමට අනුබද්ධ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 20 දෙනෙකු සඳහා සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා හඳුනා ගැනීම සහ පාලනය කිරීම සම්බන්ධ ප්‍රගුණ වැඩසටහනක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේදී පැවැත්වීම.
  - පැළවත්ත, සියඹලාණ්ඩුව හා හිගුරාන ප්‍රදේශයන්හි වගා බම්බල සුදු පත්‍ර රෝගය, කළු දඹුලු රෝගය සහ උක් වුල් කුඩිත්තා පාලනය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 140ක් සිදු කිරීම.
  - කළු දඹුලු රෝගය සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 2000ක් ද, උක් වුල් කුඩිත්තා පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 1500ක් ද, ප්‍රරෝහ විදින පණුවා සම්බන්ධ පත්‍රිකා 1000ක් ද නැවත මුද්‍රණය කිරීම.
  - සුදු පත්‍ර රෝගය, කළු දඹුලු රෝගය, උක් වුල් කුඩිත්තා සහ ප්‍රරෝහ විදින පණුවා පිළිබඳ උපදෙස් පත්‍රිකා 2000ක් පමණ ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදා හැරීම.
- **උක් ගොවීන්ගේ ව්‍යවසායකත්ව දැනුම හා කුසලතාවය වැඩිදියුණු කිරීම**
    - සෙවනගල, සියඹලාණ්ඩුව සහ බඩල්කුඹුර ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් සඳහා ප්‍රගුණ වැඩ සටහන් 10ක් පැවැත්වීම.
    - තෝරාගත් ගොවීන් 53 දෙනෙකු සඳහා ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය පිළිබඳ දෙදින ප්‍රගුණ වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
    - පැළවත්ත ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 43 දෙනෙකු සඳහා ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය පිළිබඳ දෙදින ප්‍රගුණ වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
- **සීනි කර්මාන්තශාලා සහ අනෙකුත් අදාළ ආයතනවල ඉල්ලීම පරිදි, ප්‍රගුණ වැඩසටහන් පැවැත්වීම/ශේවා සැපයීම සහ ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීම**
    - කිලිනොච්චියේ සීවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුවට අනුබද්ධ සාමාජිකයින් 30 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාව සම්බන්ධ තෙදින ප්‍රගුණ වැඩසටහනක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දී පැවැත්වීම.
    - සෙවනගල, පැළවත්ත සහ හිගුරාණ ප්‍රදේශයන්හි තෝරාගත් ගොවීන් අතර සිය ගෙවතු වල සිටුවීම සඳහා පොල් පැල බෙදා දීමේ වැඩසටහන පොල් වගා කිරීමේ මණ්ඩලය සහ අදාළ සීනි කර්මාන්තශාලා අතර සම්බන්ධීකරණ කටයුතු සිදු කිරීම.
    - උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2015 වාර්ෂික වාර්තාව සැකසීම සහ මුද්‍රණය කිරීම.
    - උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2016 වාර්ෂික වාර්තාව සැකසීම සහ මුද්‍රණයට සූදානම් කිරීම.
    - "සාර ප්‍රභා ගිර" ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් මාලාවෙහි උක් කර්මාන්තයට අදාළ වැඩසටහන් සම්බන්ධීකරණය කිරීම සහ වැඩසටහන් දෙකකට සම්පත් දායකයින් ලෙස සම්බන්ධ වීම.
    - ලංකා සීනි සමාගම (පැළවත්ත) විසින් සංවිධානය කරන ලද ගොවි ප්‍රගුණ වැඩසටහන් 2ක දේශන පැවැත්වීම සහ ආදර්ශන සැසි පැවැත්වීම.
    - බුත්තල "විදුනා" මධ්‍යස්ථානය විසින් සංවිධානය කළ උක් වගා කරීම සහ සැකසීම සම්බන්ධ එක් දින ගොවි ප්‍රගුණ වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
    - කොට්ඨාශයේ සීවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුවට අනුබද්ධ සාමාජිකයින් 55 දෙනෙකු සඳහා උක් වගා කිරීම සම්බන්ධ එක් දින ප්‍රගුණ වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා කළමනාකරණ නිපුණතා ප්‍රවර්ධනය සහ ආකල්ප වෙනස් කිරීම යන මගෙන් වූ එක් දින පුහුණු වැඩසටහන් 4ක් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- පේරාදෙණිය, වයඹ, සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාල සහ ඇක්වයිනාස් ආයතනයේ සිසුන් 190ක් සඳහා උක් වගා කිරීම සහ සැකසීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 4ක් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- මොණරාගල තාක්ෂණ විද්‍යාලයේ සිසුන් 70 දෙනෙකු සඳහා උක් වගා කිරීම සහ සැකසීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
- මඩුල්ල සහ සියඹලාණ්ඩුව සිසුන් 140 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාකිරීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්වීම.
- ධුත්තල ප්‍රාදේශීය සම්බන්ධීකරණ කමිටු සහ මොණරාගල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගී වීම.
- මාදුරුඹය දකුණු ඉවුරු සංවර්ධන ප්‍රදේශයේ උක් වගාකිරීම සම්බන්ධ පුරව-ශක්‍යතා අධ්‍යයනයට දායක වීම.
- හෙක්ටර් කොට්ඨාසයකට ගොවී කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු ආයතනයේ පැවති, ගෝලීය වෙනස්කම් සහ තිරසාරව උදෙසා, ශ්‍රී ලංකාවේ පර්යේෂණ-ප්‍රතිපත්ති-තාක්ෂණ පිරිස්වල ධාරිතා සංවර්ධනයෙහිදී ව්‍යාපෘතීන්ගේ සොයාගැනීම් සම්ප්‍රේෂණය කිරීම යන මගෙන් වූ පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී වීම.
- අතුරුගිරිය ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ පුහුණුවන වැවිලිකරුවන් සඳහා වූ මූලික පාඨමාලාවට අදාළව දේශන 2ක් පැවැත්වීම. වීම.

#### සංවර්ධන කටයුතු

- උක් ආශ්‍රිත කර්මාන්ත සංවර්ධන වැඩසටහන

##### බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය

- පස්සර ප්‍රදේශයේ ගොවීන් සඳහා උක් වගාකිරීම සහ උක් හකුරු නිපදවීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 10ක් පැවැත්වීම.
- පස්සර ප්‍රදේශයේ ක්‍රියාත්මක කරන ලද පුහුණු වැඩසටහන්වල ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම සඳහා ගොවී නියෝජිතයින් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සමඟ සාකච්ඡාවක් පැවැත්වීම.
- පස්සර ප්‍රදේශයේ කුඩා පරිමාණ අක්කර 0.5 ගොවී ක්ෂේත්‍ර 80ක තවාන්/ගුණන ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපිත කිරීම සහ අධීක්ෂණය කිරීම.
- උක් හකුරු නිපදවීම සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 400ක් ගොවීන් සහ හකුරු නිපදවන්නන් අතර බෙදාදීම.
- බදුල්ල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම කමිටු රැස්වීමට සහභාගී වීම.

##### හුවරප්පිය දිස්ත්‍රික්කය

- හතරන්කෙත සහ වලපනේ ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් සඳහා උක් වගාකිරීම සහ උක් හකුරු නිපදවීම සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 16ක් පැවැත්වීම.
- වලපනේ, සේරුවිටිය ප්‍රදේශයේ කුඩා පරිමාණ අක්කර 0.5 ගොවී ක්ෂේත්‍ර 70ක තවාන්/ගුණන ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපිත කිරීම සහ අධීක්ෂණය කිරීම.

- වලපනේ සහ හගුරන්කෙත ප්‍රදේශවල උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා අදාළ ප්‍රාදේශීය ලේකම්වරුන් සමඟ සාකච්ඡා පැවැත්වීම.
  - වලපනේ සහ හගුරන්කෙත ප්‍රදේශවල උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා යෝජිත ඉඩම් පරීක්ෂා කිරීම සහ තෝරාගත් සේරුවිටිය ප්‍රදේශයේ ගොවීන්හට දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වා උක් වගාකිරීමට ඇති විභවය පැහැදිලි කිරීම.
  - උක් හඳුරු නිපදවීම සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකා 200ක් ගොවීන් අතර බෙදාදීම.
- **සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ හිගුරානෙහි, රෝග ආසාදිත උක් තවාන් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම**
    - හෙක්ටයාර 12.5 ක මාතෘ තවාන් ක්ෂේත්‍ර සෙවනගල සහ උඩවලව ප්‍රදේශයන්හි ස්ථාපිතකොට අවික්ෂණය කිරීම.
    - කන්තලේ සහ උඩවලව ස්ථාපිත කරන ලද හෙක්. 4 ක මාතෘ තවාන් නඩත්තු කිරීම.

## ප්‍රකාශන

- නිර්නාම (2017). උක් වගා කිරීමේත් ලාභ ලබා ගන්න. පුවත් ගසුන - 2017.
- සී. එන්. බලගෙල, ඒ. විජේසූරිය, එන්. පී. රණතුංග සහ ඒ. එම්. එස්. පෙරේරා (2017). උක් ශාකයේ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය සඳහා පත්‍ර පටකයන්ගෙන් සෘජුව පැළ ලබා ගැනීමට ක්‍රමවේදයක්. **Tropical Agricultural Research**, වෙළුම 29, පිටුව 7.
- කේ. ඒ. සී. කොඩිතුඩක්කු සහ ඒ. පී. කීර්තිපාල (2017). උක්වල නිෂ්පාදනය, මිල සහ සීනි නිෂ්පාදනය කෙරෙහි බලපාන සාධක. **Sugarcane Sri Lanka** ජර්නලය-වෙළුම 3, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව.
- කේ. ඒ. සී. කොඩිතුඩක්කු සහ ඒ. පී. කීර්තිපාල (2017). 2017/18 වර්ෂය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාවේ ආර්ථික ඇගයීම. ආර්ථික ප්‍රකාශන පෙළ - අංක 17, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව.
- කේ. ඒ. සී. කොඩිතුඩක්කු සහ ඒ. පී. කීර්තිපාල (2017). 2017/18 වර්ෂය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ අනෙකුත් තරගකාරී බෝග සමග වර්ෂා පෝෂිත සහ වාරි පෝෂිත තත්ව යටතේ උක් වගාවේ ලාබ්‍යායීතාවය. ආර්ථික ප්‍රකාශන පෙළ - අංක 18, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව.
- මානෙල් උපතනේ සහ සුමංගල බාවි (2017). ජලය හිඟ ආතතීන්ට ඔරොත්තු දීමට වානිජ උක් ප්‍රභේද (සැකරුම් විශේෂ දෙමුහුම්) දක්වන්නාවූ කායික විද්‍යාත්මක ප්‍රතිචාරයන් - ශාක කායික විද්‍යා ඉන්ද්‍රියානු ජර්නලය, පිටු 1-8.
- ඒ. එම්. එස්. පෙරේරා, සී. පී. එස්. ටී. පී. අත්තනායක සහ අරුණ විජේසූරිය (2017) - SSR සළකුණු කාරක භාවිතයෙන් *සැකරුම් හිරිනාරුම්* හි ජාන දර්ශ අතර ජානමය විවිධත්වය ඇගයීම. වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සම්මේලනය, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය, මාකදුර, ගෝනවත්ත, ශ්‍රී ලංකාව.
- එච්. ඒ. එස්. විරසිංහ, බී. සී. එස්. කේ. ආරියවංශ සහ ඒ. විජේසූරිය (2017) - උඩවලව, වාරි පෝෂිත තත්ව යටතේ *සැකරුම් විශේෂ දෙමුහුම්* වන එස්. එල්. 96 128 සහ එස්. එල්. 96 328 උක් ප්‍රභේද, නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑෂියම්වලට දක්වන ප්‍රතිචාරය පිළිබඳ මූලික විශ්ලේෂණයක් - **Sugarcane Sri Lanka** ජර්නලය - වෙළුම 3, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව.
- ඒ. විජේසූරිය, එල්. බී. සී. ජයමාලි, ඒ. එම්. එස්. පෙරේරා සහ බී. ඩබ්ලිව්. විජේසූරිය (2017) - උක් (සැකරුම් විශේෂ දෙමුහුම්) ඇගයීම සඳහා ප්‍රශස්ත පාත්ති සහ නියැදි ප්‍රමාණයන් - **Sugarcane Sri Lanka** ජර්නලය - වෙළුම 3, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව.
- එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන, ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා සහ පී. ඒ. ඒ. වතුරංග (2017) - උක් වගා කිරීමේ දී අක්‍රමවත් ඉඩම්වල තෙර ලකුණු කිරීම සඳහා නව මෙවලමක් - 73වන වාර්ෂික සැසිය, ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, පිටු 13



# FINANCE MANAGEMENT



සාමාන්‍ය හා මුදල් අංශය





## පාලන හා මුදල අංශය

### කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය එ. පී. කීර්තිපාල (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. ආර්. පී. විතාරම (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ හා තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ)

### පාලන අංශය

පී. කේ. එන්. ප්‍රියදර්ශන මහතා (විද්‍යාවේදී ව්‍යාපාර පරිපාලන- විශේෂ, සී.බී.එ.)	-	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)
ආචාර්ය සී. එපිට්ටල (දර්ශනශූරී, ඩිප්ලෝමා - මා.ස.ක)	-	පරිපාලන නිලධාරී
ටී. එ. සී. එම්. පී. ජයතිලක මිය	-	පෝෂණ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
ජේ. කේ. චන්ද්‍රලතා මිය	-	පෝෂණ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
ටී. එම්. කේ. සේනාධීර මිය	-	පෝෂණ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
එම්. එම්. අයි. එම්. කේ. මැණික්කඩවර මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
එම්. එ. ආර්. සමරසේකර මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
ඕ. යූ. සුභසිංහ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
ඩබ්ලිව්. එ. සමීර මධුසංක මහතා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරු ලියනය)
එ. කේ. රත්නායක මිය	-	දුරකථන ක්‍රියාකරු/පිළිගැනීමේ නිලධාරී
අයි. ඔස්ටින් පෙරේරා මහතා	-	රියදුරු
එස්. එල්. පීටිස් මහතා	-	රියදුරු
එච්. එ. යූ. එස්. ප්‍රේමරත්න මහතා	-	රියදුරු
ජේ. පී. එස්. පී. කරුණාතිලක මහතා	-	රියදුරු
ටී. පී. කේ. ජයරත්න මහතා	-	රියදුරු
එස්. එකනායක මහතා	-	රියදුරු
එච්. එස්. එ. සුසන්ත කුමාර මහතා	-	රියදුරු
පී. ඩබ්ලිව්. එම්. පී. එස්. මානවඩු මහතා	-	රියදුරු
එ. එම්. විජයරත්න ඩණ්ඩා මහතා	-	රියදුරු
ඩබ්ලිව්. එම්. එ. කේ. ප්‍රියශාන්ත මහතා	-	රියදුරු
කේ. දුමින්ද්‍ර මංජුල අබේසිරි මහතා	-	රියදුරු

## නඩත්තු එකකය

පී. එස්. කේ. දුහනයක මහතා (විද්‍යාපේදී)	-	වැඩ අභිකාරී
ඩී. එම්. එස්. විජේසිංහ මිය	-	වැඩ පරීක්ෂක
පී. ගමගේ මහතා	-	විදුලි කාර්මික
ආර්. පාලමුරේ මහතා	-	විදුලි කාර්මික
ඩී. ඩබ්ලිව්. එස්. වික්‍රම මහතා	-	වඩු කාර්මික
ආර්. පී. කුලතුංග මහතා	-	වඩු කාර්මික
ඩී. එම්. ධර්මදාස මහතා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු
එම්. පී. චන්ද්‍රවංශ මහතා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු
කේ. එම්. විරත්න මහතා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු

## ගිණුම් එකකය

ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක මිය (වාණිජපේදී, විද්‍යාපති)	-	ගණකාධිකාරී
අයි. ඩී. කෝටුගොඩ මහතා (වාණිජපේදී)	-	ගිණුම් නිලධාරී
ටී. එම්. එල්. එස්. තෙන්නකෝන් මහතා	-	පොත් තබන්නා
පී. එම්. එස්. නන්දදේව	-	පේෂණී කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
එ. කේ. අමරකෝන් මිය	-	පේෂණී කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ඩී. එම්. පී. නික්මන් මහතා	-	පේෂණී කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ටී. එස්. විරසිංහ මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
පී. ඩී. එන්. එම්. අනුරාධකා මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

## ප්‍රසම්පාදන එකකය

එම්. පී. ආර්. කුමාර මහතා (බී.බී. කළමනාකරණ)	-	ප්‍රසම්පාදන නිලධාරී (2017.05.18 දක්වා)
එස්. එස්. චතුරානි මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
එ. පී. යූ. එස් ද සිල්වා මහතා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ඩබ්ලිව්. පී. එස්. මැණිකේ මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

## ගබඩාව

ආර්. පී. එස්. නිරෝශන මහතා	-	ගබඩා භාරකරු
ටී. රංජිත් පීරිස් මහතා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

## අභ්‍යන්තර විගණන එකකය

එස්. පී. ඩබ්ලිව්. මුණිඳු මහතා	-	අභ්‍යන්තර විගණක
(අයි.සී.එ - අන්තර්මාධ්‍ය, එම්.එ.එ.ටී)		
එල්. එස්. දයානන්ද මහතා	-	පේෂණී කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

## වර්ෂය තුළ ඉටුකරන ලද කාර්යන්හි සාරාංශය

- බත්තරමුල්ල පිහිටි කොළඹ කාර්යාලය, තලංගම් දකුණ, පාලාවත්ත පාර, අංක 21 ඒ දුරණ ස්ථානයට ගෙන යාම.

- ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, පර්යේෂණ නිලධාරී තනතුරු පුරප්පාඩු දෙකක්, සංවර්ධන නිලධාරී, සංවර්ධන නිලධාරී, තාක්ෂණ නිලධාරී තනතුරු දෙකක් සහ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්) තනතුරු දෙකක් ලෙස පුරප්පාඩු අවකාශ පිරවීම.
- ආයතනයේ ආරක්ෂක කටයුතු සඳහා 2017 අගෝස්තු 01 සිට 2018 ජූලි 31 දින දක්වා ඩබ්ලිව්. ඊ. ආරක්ෂක සේවා (පුද්) සමාගමේ සේවය ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීම.
- අයවැය ලේඛනය, වාර්ෂික ගිණුම් සහ ප්‍රගතිය පිළිබඳ වාර්තා සැකසීම.
- ආයතනයේ සංවර්ධන සහ යටිතල පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම.
- එදිනෙදා පරිපාලන, පිරිස් පාලන, නඩත්තු කටයුතු, සුබසාධන කටයුතු සහ ආයතනයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනවල අවශ්‍යතාවය අනුව කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම.

## කාර්ය මණ්ඩලය ශක්තිමත් කිරීම සහ අභිප්‍රේරණය

### බඳවාගැනීම්

ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. එල්. අයි. විජේසේකර	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	2017.01.02.
එ. පී. කරුණාතිලක මහතා	-	සංවර්ධන නිලධාරී	2017.01.09
පී. එ. ලක්මා මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2017.01.09
අයි. පී. මානවඩු මහතා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2017.07.04
වයි. එ. පී. කේ. දසාසේන මහතා	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2017.07.06
එස්. එම්. එ. ඩී. කුමාර මෙනවිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2017.11.15
ඩබ්ලිව්. පී. එස්. මැණිකේ මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2017.11.15
එම්. පී. පී. එන්. සෙවිවන්දි	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2017.01.09

### 2017 වර්ෂය තුළ කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුම

### විශ්‍රාම ගැනීම්

ඩබ්ලිව්. එ. ගුණපාල මහතා	-	පොදු කමිකරු	2017.03.31
ජේ. වික්‍රමාරචිචි මහතා	-	පොදු කමිකරු	2017.05.02
කේ. රංජිත් මහතා	-	පොදු කමිකරු	2017.11.23
එම්. සිව්පාලන් මහතා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක	2017.12.24

### ඉල්ලා අස්වීම්

එස්. එම්. එ. ඩී. එන්. ඩී. සෙනෙවිරත්න	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2017.04.04
එච්. පී. ආර්. කුමාර මහතා	-	ප්‍රසම්පාදන නිලධාරී	2017.05.18
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. එල්. අයි. විජේසේකර	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	2017.05.22
පී. එ. ලක්මා මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)	2017.07.04

### කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම් සහ වාර්තා (විදේශීය)

- 1 සංවර්ධන නිලධාරී, එස්. එන්. වික්‍රමසිංහ මහතා 2017 පෙබරවාරි 27 සිට මාර්තු 17 දක්වා ඉන්දියාවේ හයිඩරාබාද් හි පැවති කෘෂි ව්‍යාපාරයන්හි ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධන ක්‍රමෝපායන් සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.

- 2 සංවර්ධන නිලධාරී, එම්. කේ. පී. සී. ගුණවර්ධන මහතා 2017 මැයි 03 සිට ජුනි 01 දක්වා චීනයේ පැවති ආනයනික සහ අපනයන කෘෂි නිෂ්පාදනවල රෝග හා පළිබෝධ සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- 3 පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන, පී. එ. එ. චතුරංග හිමි ආර්. කුලසේකර යන මහත්වරුන් 2017 අප්‍රේල් මස 28 සිට මැයි 18 දක්වා චීනයේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙහි පැවති උක් ශාකයේ මූල පද්ධති පර්යේෂණ සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 4 සභාපති කේ. එ. එල්. කරුණාසේන මහතා 2017 ජුනි 17 සිට 25 දක්වා එල් සැල්වදෝරයෙහි පැවති 51 වන අන්තර්ජාතික සීනි සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී විය.
- 5 ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා 2017 අගෝස්තු 21 සිට 26 දක්වා බ්‍රසීලයේ පැවති “FENASUCRO & AGROCANE” ප්‍රදර්ශනයට සහභාගී විය.
- 6 සභාපති කේ. එ. එල්. කරුණාසේන සහ අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී ආචාර්ය එ. පී. කීර්තිපාල යන මහත්වරුන් 2017 අගෝස්තු 29 සිට සැප්තැම්බර් 02 කාලය තුළ රාජකාරිමය ගිවිසුම්වලට එළඹීම සඳහා චීන මහජන සමූහාණ්ඩුවේ යුනාන් කෘෂිකර්ම විද්‍යා අකඩමිය සහ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙහි වාර්තාවක නිරත විය.
- 7 ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී එ. එල්. සී. ද සිල්වා සහ පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන සහ පී. එ. එ. චතුරංග යන මහත්වරුන් 2017 සැප්තැම්බර් 24 සිට ඔක්තෝබර් 01 දින දක්වා එක්සත් රාජධානියේ පැවති ප්‍රභාසංස්ලේෂණ සහ ලයිසිම්ටර් පද්ධති පිළිබඳ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 8 පර්යේෂණ නිලධාරී කේ. එම්. සී. අබේරත්න සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී එ. එස්. එම්. එ. ප්‍රනාන්දු යන මහත්වරුන් 2017 ඔක්තෝබර් 15 සිට 28 දක්වා තායිලන්තයේ ආසියානු තාක්ෂණ ආයතනයේ පැවති කෘෂිකාර්මික චෝන හාචිතය සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- 9 පරිපාලන නිලධාරී ආචාර්ය සී. එපිට්ටල, ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්) පී. එම්. එස්. නන්දදෙව මහතා සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ ගනුරු ලියනය) ජේ. කේ. වන්දුලතා යන මහත්ම මහත්මීන් 2017 ඔක්තෝබර් 15 සිට 19 දක්වා මැලේසියාවේ පැවති විධායක නිපුණතා සංවර්ධන පුහුණු වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 10 ගිණුම් නිලධාරී අයි. ඩී. කොදාගොඩ මහතා 2017 දෙසැම්බර් 02 සිට 06 දක්වා මැලේසියාවේ පැවති විධායක නිපුණතා සංවර්ධන පුහුණු වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 11 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන) පී. කේ. එන්. ප්‍රියදර්ශන මහතා 2017 දෙසැම්බර් මස 10 සිට 16 දක්වා තායිලන්තයේ බුරාපා විශ්ව විද්‍යාලයේ පැවති ව්‍යවසායකත්ව ව්‍යාපෘති සහ සංවිධාන කළමනාකරණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.

#### දිගු කාලීන පුහුණුවීම් (දේශීය)

- 1 ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිනික සහ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශයෙහි ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ඩී. සී. එස්. කේ ආරියවංශ මහත්මිය සහ බෝග පෝෂණ අංශයෙහි පර්යේෂණ නිලධාරී එම්. එ. එස්. වීරසිංහ මහතා සිය ආචාර්ය උපාධිය සඳහා වන අධ්‍යයන කටයුතු පේරාදෙණිය කෘෂිකර්ම විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙහි අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යන ලදී.

- 2 බෝග ආරක්ෂණ අංශයෙහි පර්යේෂණ නිලධාරී එ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. තුෂාර් මහත්මිය සිය දර්ශනපති උපාධිය සඳහා වන අධ්‍යයන කටයුතු පෞද්ගලික කෘෂිකර්ම විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙහි 2017 පෙබරවාරි 01 දින සිට ආරම්භ කරන ලදී.

**කෙටි කාලීන පුහුණුවීම්, වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ (දේශීය)**

- 1 තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී ඩී. ජී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල මහතා සහ පර්යේෂණ නිලධාරී එස්. එම්. ඩී. එ. මාරලන්ද මහත්මිය 2017 අප්‍රේල් 27 දින කොළඹ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයෙහි පැවති “Work-Life Balance for Scientists: Key to Success” යන මාගෙන් වූ එක් දින වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 2 අදාළ සියළුම නිලධාරීන්, 2017 මැයි 30 සහ ජූනි 15 දෙදින ඇඹිලිපිටිය සරත්චන්ද්‍ර ගෝට්ඨයේ දී, පියතිස්ස රණසිංහ මහතා විසින් මෙහෙයවන ලද රාජ්‍ය ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධ දෙදින පුහුණු වැඩටහනකට සහභාගී විය.
- 3 සියළුම විද්‍යාත්මක නිලධාරීන්, 2017 ජූලි මස 04 සහ 05 දෙදින උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දී, මහාචාර්ය ආර්. ඕ. තවිල් විසින් මෙහෙයවන ලද කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණවලදී පෞද්ගලික භාවිතයන් සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- 4 විදුලි කාර්මික, රංජිත් පාලමුරේ මහතා 2017 ජූලි මස 13 සිට 16 දක්වා ඉදිකිරීම් හා යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයෙහි පැවති ස්වයංක්‍රීය විදුලි පද්ධති හඬන්වූව පිළිබඳ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 5 ගබඩා භාරකරු, ආර්. ජී. එස්. නිරෝෂණ සහ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්), එ. ජී. යූ. එස්. ද සිල්වා යන මහත්වරුන් 2017 ජූලි මස 27 සහ 28 දෙදින සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති කාර්යාල උපකරණ පාලනය සම්බන්ධ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 6 පොත් තබන්නා, ඩී. එම්. එල්. එස්. තෙන්නකෝන් මහතා සහ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපකරු සහ යතුරුලියනය) අයි. එම්. කේ. මැණික්කඩවර සහ එම්. එ. ආර්. සමරසේකර යන මහත්මීන් 2017 ජූලි මස 24 සිට 26 දක්වා සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති ලිපිකාර කුසලතා සම්බන්ධ තෙදින වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 7 කළමනාකරණ සහකාර (ලිපකරු සහ යතුරුලියනය) එම්. එ. ආර්. සමරසේකර මහත්මිය 2017 ජූලි 28 සිට සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල විසින් මෙහෙයවන ලද ඉංග්‍රීසි භාෂාව පිළිබඳ තෙමස් සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවකට සහභාගී විය.
- 8 ගොවිපළ අධිකාරී, ජී. ආර්. ඩී. වන්දුසේන මහතා 2017 ජූලි 29 සිට සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල විසින් මෙහෙයවන ලද මානව සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ සිවු මස් සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවකට සහභාගී විය.
- 9 පෝෂණ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්), එල්. එස්. දයානන්ද මහතා 2017 අගෝස්තු 03 දින සීමාසහිත ජර්ශ් සර්විස් පුද්ගලික සමාගමෙහි පැවති අභ්‍යන්තර විගණනය පිළිබඳ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 10 කළමනාකරණ සහකාර, ඩබ්ලිව්. එ. එස්. මධුසංක 2017 අගෝස්තු 11 දින සිට ඉදිකිරීම් හා යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය විසින් මෙහෙයවන ලද ප්‍රවාහන කළමනාකරණය පිළිබඳ උසස් සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවකට සහභාගී විය.

- 11 පොදු කම්කරුවන්වන (කාර්යාල) එන්. එ. එම්. ඩබ්ලිව්. නිලධාරීන් සහ කේ. එ. විප්ල කුමාරසිරි යන මහත්වරුන් 2017 අගෝස්තු 25 දින ඉදිකිරීම් හා යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය විසින් මෙහෙයවන ලද ආයතනයක ඵලදායීතාවය ඉහල නැංවීමේලා කාර්යාල සහායකයන්ගේ කාර්ය භාරය යන මැයෙන් වූ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 12 තාක්ෂණ නිලධාරී, එම්. එ. ආර්. අයි. පෙරේරා මහත්මිය 2017 අගෝස්තු 14 සිට 29 දක්වා කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයෙහි පැවැති ආහාර ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යා ශිල්පක්‍රම පිළිබඳ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 13 ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා සහ තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී ඩී. ජී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල සහ පර්යේෂණ නිලධාරීන්වන එම්. එ. එස්. චීරසිංහ, ඩී. ආර්. කුලසේකර සහ කේ. ජී. වික්‍රමසිංහ යන මහත්වරුන් 2017 සැප්තැම්බර් 11 දින කොළඹ රසායනවිද්‍යා ආයතනයෙහි පැවති ජාතික සංවර්ධනශේලි සීනි කර්මාන්තයෙහි උකහා නොගත් විභවය යන මැයෙන් වූ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.
- 14 රියදුරු ඩබ්ලිව්. එම්. එ. කේ. ප්‍රියශාන්ත මහතා 2017 සැප්තැම්බර් 21 දින ඉදිකිරීම් හා යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයෙහි පැවති විද්‍යාත්මක, ආර්ථික සහ සුපරික්ෂාකාරී වාහන ධාවනය සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 15 කාර්යාල කාර්ය සහායක/පණිවුඩකරු, එම්. එම්. ලසන්ත මහතා 2017 නොවැම්බර් 27 සහ 28 දෙදින සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල විසින් මෙහෙයවන ලද කාර්යාල කාර්ය සහායකයන්ගේ ආකල්ප සහ ඔවුන්ගේ රාජකාරිය යන මැයෙන් වූ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 16 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන), ජී. කේ. එන්. ප්‍රියදර්ශන මහතා 2017 දෙසැම්බර් 04 සහ 05 දෙදින සීමාසහිත නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලෙහි පැවති චිත්‍ය ක්‍රියාමාර්ග සම්බන්ධ පුහුණුවකට සහභාගී විය.
- 17 පර්යේෂණ නිලධාරී, එම්. ජී. ජී. එන්. සෙවිවන්දි මෙනවිය, 2017 දෙසැම්බර් 21 දින ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව මගින් මෙහෙයවන ලද ව්‍යාපෘති යෝජනා සැකසීම සම්බන්ධ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.



## විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව - 2017

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 වර්ෂයට අදාළ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් වාර 4ක් පවත්වා ඇත. මෙම වර්ෂයේදී ද ආයතනයේ පර්යේෂණ කටයුතුවල ප්‍රගතිය මෙන්ම පරිපාලන හා ගිණුම් අංශයේ ප්‍රගතිය සහ ගැටළු පිළිබඳව සාකච්ඡාවට ලක් කරන ලදී.

අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් යොමු කරන ලද අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා සාකච්ඡාවට භාජනය කරමින් අදාළ කරුණු කමිටු වාර්තාවලට අන්තර්ගතකර එම වාර්තා පාලක මණ්ඩලය වෙත යොමු කිරීමත්, එහිදී එම කරුණු තව දුරටත් සාකච්ඡා කිරීම තුළින් ආයතනයේ පරිපාලනමය සහ ගිණුම් අංශයේ කටයුතු බාධාවකින් තොරව කරගෙන යාමට හැකි වීමත් විශේෂයෙන් රජයේ විගණකවරුන් විසින් යොමු කරන ලැබූ විගණන විමසුම් සහ ඒ සඳහා ලබා දෙන ලද පිළිතුරු සාකච්ඡාවට භාජනය කිරීමත් සහ එවා නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කිරීම තුළින් විගණන ගැටළු අවමකර ගැනීමට හැකිවිය.

ඊට අමතරව, ආයතනයේ ස්ථාපිතකර ඇති අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධතීන්ට හා රජයේ වක්‍රලේඛයන්ට අනුකූලව ආයතනීය කටයුතු පවත්වාගෙන යාමටත් පාලක මණ්ඩලයට තීන්දු තීරණ ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙමින් ආයතනයේ විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ කාර්ය භාරය නොපිරිහෙන ලා ඉටුකර ඇත.



එස්. පී. ඩබ්ලිව්. මුනින්ද්‍ර  
ලේකම්/කැඳවුම්කරු

2018 පෙබරවාරි 15 දින



# විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන



**උක් පර්යේෂණ ආයතනය**  
**2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනය**

වත්කම්	සටහන්	2017 රු.	2017 රු.	2016 රු.	2016 රු.
<b>ජංගම තොරතුරු වත්කම්</b>					
දේපල පිරිසිටි හා උපකරණ	1		267,629,949.92		255,143,450.98
			267,629,949.92		255,143,450.98
<b>ජංගම වත්කම්</b>					
පාරිභෝගික තොගය	2	22,899,519.36		21,526,424.72	
ජීව විද්‍යාත්මක තොගය		338,100.00		252,695.00	
ශාශ්වර ලිපි සඳහා අත්තිකාරම්		4,221,623.09		22,365,615.01	
තොනිම් වැඩ		250,000.00		250,000.00	
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබිය යුතු දෑ	3	44,387,389.61		82,601,202.03	
ආයෝජන (කෙටි කාලීන)	4	152,329,680.56		167,913,141.77	
කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු	5	883,900.74		653,900.74	
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	6	18,616,140.74	243,926,354.10	17,696,751.78	313,259,731.05
<b>මුළු වත්කම්</b>			<b>511,556,304.02</b>		<b>568,403,182.03</b>
<b>වගකීම්</b>					
<b>ජංගම වගකීම්</b>					
ගෙවිය යුතු විශදම්	7	20,686,978.53		5,977,087.41	
උපචිත විශදම්	8	3,682,401.92	24,369,380.45	5,053,913.82	11,031,001.23
<b>ජංගම තොරතුරු වගකීම්</b>					
විලම්භිත ආදායම්				(5.62)	(5.62)
වෛද්‍යධාර සඳහා වෙන් කිරීම් (උප ලේඛන 9)		3,108,344.90		3,150,030.84	
විගණන ගාස්තු සඳහා වෙන් කිරීම්		300,000.00		300,000.00	
අඩමාණ ශාඛ සඳහා වෙන් කිරීම්		367,839.81		367,839.81	
පාරිභෝගික දීමනා සඳහා වෙන් කිරීම් (උප ලේඛන 10)		60,506,694.00	64,282,878.71	50,961,660.50	54,779,531.15
<b>මුළු වගකීම්</b>			<b>88,652,259.16</b>		<b>65,810,532.38</b>
<b>මුළු ශුද්ධ වත්කම්</b>			<b>422,904,044.86</b>		<b>502,592,644.03</b>
සංචිත - සමුච්චිත අරමුදල		287,574,935.55			279,064,744.56
					88,198,790.16
ප්‍රත්‍යාග්‍ය සංචිත		135,329,109.31		135,329,109.31	135,329,109.31
<b>මුළු ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය</b>			<b>422,904,044.86</b>		<b>502,592,644.03</b>

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අන්තර්ගත තොරතුරුවල වගකීමද ආයතනය සතු වේ. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් පිටු අංක සිට දක්වා සහ සටහන් පිටු අංක සිට දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු වගකීමකි.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පාලක මණ්ඩලය විසින් අනුමතකොට ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමු

*7. Konvesara*

**කේ එ එන් කරුණාරත්න**  
සභාපති

*[Signature]*

**ආචාර්ය එ පී කීර්තිපාල**  
අධ්‍යක්ෂක ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

*[Signature]*




**ඩී එම් ජේ එන් දිසානායක**  
ගණකාධිකාරී

**උක් පර්යේෂණ ආයතනය**  
**2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා මූල්‍යමය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය**

විස්තරය	සටහන්	2017 වර්ෂය	2016 වර්ෂය
		රු.	රු.
<b>මෙහෙයුම් ආදායම්</b>			
භාණ්ඩාගාර අරමුදල්	ප්‍රාග්ධන	17,700,000.00	53,000,000.00
	පුනරාවර්තන	205,130,000.00	250,000,000.00
ව්‍යාපෘති අරමුදල්		10,000,000.00	12,000,000.00
දේශීය නිෂ්පාදනය මත රෙසු (අමතර සටහන් 1.2)		4,484,550.00	1,437,670.00
වෙනත් ආදායම්	10	22,678,341.63	23,038,027.14
ප්‍රාග්ධන අරමුදල් මිලදී ගැනීම සඳහා			50,000,000.00
		<b><u>259,992,891.63</u></b>	<b><u>389,475,697.14</u></b>
<b>මෙහෙයුම් වියදම්</b>			
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	11	179,771,941.65	179,594,282.69
ගමන් වියදම් සහ සංග්‍රහණ දීමනා		2,344,695.63	2,513,622.20
විදුලි ගමන්		7,621,383.46	787,291.65
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාණ්ඩ	12	5,195,863.14	3,862,315.28
නඩත්තු	13	28,992,400.36	17,384,252.06
ශිව්ප්‍රමිත රෙඩා	14	36,744,192.10	12,747,881.56
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	15	12,076,662.94	27,402,552.03
ක්ෂණ කිරීම්		55,276,233.43	44,624,297.78
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	16	11,265,566.16	11,877,079.08
අධිමාන සහ			367,839.81
<b>මුළු මෙහෙයුම් වියදම්</b>		<b><u>339,288,938.87</u></b>	<b><u>301,161,414.14</u></b>
<b>මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ අතිරික්තය</b>		<b><u>(79,296,047.24)</u></b>	<b><u>88,314,283.00</u></b>
මූල්‍ය පිරිවැය		106,364.12	115,492.84
<b>මුළු මෙහෙයුම් තොරතුරු ආදායම් (වියදම් )</b>		<b><u>(79,402,411.36)</u></b>	<b><u>88,198,790.16</u></b>
අසාමාන්‍ය අයිතමයන්ට පෙර ඉදිරි අතිරික්තය (හිඟය)			
		<b><u>(79,402,411.36)</u></b>	<b><u>88,198,790.16</u></b>

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් පිළියෙල කර ඉදිරිපත් කිරීම ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අන්තර්ගත තොරතුරුවල වගකීමද ආයතනය සතු වේ. ශික්ෂුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් පිටු අංක සිට දක්වා සහ සටහන් පිටු අංක සිට දක්වා මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු වගකීමකි.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පාලක මණ්ඩලය විසින් අනුමතකොට ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමු.

 <b>කේ. ජී. එල්. කුමුදාස</b> <b>සභාපති</b>	 <b>ආචාර්ය ජී. පී. කීර්තිපාල</b> <b>අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී</b>	 <b>ඩී. එම්. ටී. එන්. දිසානායක</b> <b>ගණකාධිකාරී</b>
---	--	--



**උක් පර්යේෂණ ආයතනය**

**2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය**  
**උක් පර්යේෂණ ආයතනය**

විස්තරය	2017 රු.	2016 රු.
<b>සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනනය වූ අතිරික්තය / (හිඟය )</b>	<b><u>(79,402,411)</u></b>	<b><u>88,198,790</u></b>
<b>මුදල් නොවන සංවලනයන්</b>		
ක්ෂය	55,276,233	44,624,298
පාරිභෝගික වෙන්කිරීම්	9,545,034	-11,690,136
රෙවද්‍යාධාර සඳහා වෙන්කිරීම්	(41,686)	229,298
විගණන ගාස්තු සඳහා වෙන් කිරීම්	-	200,000
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්	296,232	3,922,310
ජීව වත්කම් කපා හැරීම	85,405	-27,494
විලම්භිත ආදායම්	-	-10
<b>කාරක ප්‍රශ්නනය වේගය වලට පෙර ලාභය / (පාඩුව )</b>	<b><u>(14,241,194)</u></b>	<b><u>125,457,056</u></b>
ණය ගැතිකත් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	37,293,880	-34,753,530
තොග අගය වැඩිවීම් - අඩුවීම්	(1,373,095)	-5,068,830
තොතිම් වැඩිවල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	-	2,530,752
ණයවර ලිපි අත්තිකාරම් වල වැඩිවීම් - අඩුවීම්	18,143,992	-11,601,369
අත්තිකාරම් සහ කලින් ගෙවීම් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	230,000	621,000
සේවක ණය වැඩිවීම් - අඩුවීම්	919,833	452,649
ණය හිමිකන් සහ ගෙවිය යුතු විද්‍යුත් වැඩිවීම් - අඩුවීම්	13,338,379	2,011,641
පාරිභෝගික ගෙවීම්	(1,168,022)	-826,643
රෙවද්‍යාධාර ගෙවීම්	(45,114)	-32,146
<b>මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලැබූ ආදායම</b>	<b><u>67,339,853</u></b>	<b><u>-46,666,476</u></b>
<b>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්</b>		
දේපල පිරිසක හා සන්තූපකරණ මිලදී ගැනීම්	(67,762,732)	-90,298,389
<b>ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්</b>	<b><u>(67,762,732)</u></b>	<b><u>-90,298,389</u></b>
<b>මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල වූ ශුද්ධ වැඩිවීම් ( අඩුවීම් )</b>	<b>(14,664,073)</b>	<b>-11,507,809</b>
කාල පරිච්ඡේදය ආරම්භයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	185,609,894	197,117,703
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	<b><u>170,945,821</u></b>	<b><u>185,609,894</u></b>
<b>මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල රේෂය විශ්ලේෂණය</b>		
බැංකු රේෂය	18,616,141	17,696,752
භාණ්ඩාගාර බිල්පත්	89,122,043	104,705,504
ස්ථාවර තැන්පතු	63,207,637	63,207,637
<b>එකතුව</b>	<b><u>170,945,821</u></b>	<b><u>185,609,894</u></b>

**2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට මුද්‍රාපත් තත්ව ප්‍රකාශනයට අදාළ සටහන්**

		<u>2017</u> රු	<u>2016</u> රු
<b>1</b>	<b>දේපල පිරිසිදු කළ හා සත්කාරකරණය</b>		
<b>2</b>	<b>පාරිභෝගික කොන්දාස</b>	<u>2017</u> රු	<u>2016</u> රු
	මිටි දූව	1,080,816.20	865,979.47
	ව්‍යාප්ත අළුත්වැඩිකාව හා නඩත්තුව	1,621,722.00	2,055,625.60
	ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩිකාව හා නඩත්තුව	11,723,161.88	13,802,160.08
	සත්කාරකරණ අළුත්වැඩිකාව හා නඩත්තුව	1,063,256.56	947,432.10
	දුන්ධය	626,996.00	970,928.00
	සුභසාධන	166,204.00	166,204.00
	පරිශ්‍රමය	6,551,617.95	2,718,095.47
	වෙනත්	65,744.77	
	<b>පාරිභෝගික කොන්දාස එකතුව</b>	<b><u>22,899,519.36</u></b>	<b><u>21,526,424.72</u></b>
<b>3</b>	<b>විද්‍යුත් සහ අනෙකුත් මූලික යුතු ආදායම්</b>	<u>2017</u> රු	<u>2016</u> රු
	අත්තිකාරම් :		
	ප්‍රාදේශීය මිලදී ගැනීම්	3,523.31	53,723.31
	ගමන් වියදම්	158,860.20	125,860.20
	දුන්ධය	17,071.05	6,071.05
	වෙනත් විශේෂ අත්තිකාරම්	2,205,800.63	607,607.80
	පරිශ්‍රමය	208,045.92	93,876.01
	වෙනත්	8,551.09	537,589.54
	මූලික යුතු පොලී :		
	ස්ථාවර කැන්පල - ජාත්‍යන්තර	3,345,061.01	2,674,898.13
	කාණ්ඩාගාර බැංකු - මහජන බැංකුව	1,334,717.74	1,007,562.76
	වෙනත් මූලික යුතු :		
	සාගරයේ මිලි සඳහා ලියවිලි ගාස්තු	191,961.00	191,961.00
	වෙනත් අරමුදල්		36,000,000.00
	සේවක සහ :		
	නිවාස සහ (උප ලේඛන 02)	5,684,566.60	6,028,552.14
	ආපදා සහ (උප ලේඛන 03)	23,477,701.85	22,038,970.99
	උත්සව අත්තිකාරම් (උප ලේඛන 04)	15,250.00	9,000.00
	පා පැදි සහ (උප ලේඛන 05)	(400.00)	(400.00)
	සතුරු පැදි සහ / මෝටර් වාහන (උප ලේඛන 06)	3,845,704.68	5,869,632.87
	වැටුප් අත්තිකාරම්	-	(500.00)
	පොත් සහ	2,500.00	
	සහ ගැබ්ගත් :		
	සත්කාරයේ සිටි පුද්ගලයන් (අමතර සටහන් 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	සත්කාරයේ සිටි පුද්ගලයන් (අමතර සටහන් 1.3)		385,333.00
	විවිධ සහ ගැබ්ගත්:		
	තෙවනගල සිටි සමාගම උත්තිර	1,063,130.80	3,317,317.00
	ගල් සහ සිටි සමාගම - දේශීය සිටි මත බදු		282,870.00
	ලංකා සිටි පොදුගිණි සමාගම	1,825,343.73	758,593.73
	ඇතිමයේ වැඩිදි සමාගම		-
	එම් ටී සිටි ලංකා පුද්ගලික සමාගම		1,131,752.50
			480,930.00
	<b>විද්‍යුත් සහ අනෙකුත් මූලික යුතු ආදායම් වල එකතුව</b>	<b><u>44,387,389.61</u></b>	<b><u>82,601,202.03</u></b>

		2017 රු	2016 රු	
4	ආයතන (කෙටි කාලීන):			
	කාන්තාරාධිකාරී කළමනාකරණ - මහජන බැංකුව	89,122,043.18	104,705,504.39	
	ස්ථාවර වැස්තුව - ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව	500,000.00	500,000.00	
	ස්ථාවර වැස්තුව (පාරිභෝගික) - ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව	62,707,637.38	62,707,637.38	
	කෙටි කාලීන ආයතන වල එකතුව	152,329,680.56	167,913,141.77	
5	කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් වැස්තවුම්	2017 රු	2016 රු	
	කලින් ගෙවීම්	කාර්යාලීන උපකරණ අලුත්වැඩිකඩ සහ නඩත්තු රඳවා ගැනීමේ බදු	6,160.00	6,160.00
	වෙනත් වැස්තවුම්	සී බී ඇල්ලපොල	(26,234.26)	(26,234.26)
		විදුලි බල මෝඩලය	2,500.00	2,500.00
		සීමාසහිත ඇඩ්මිනිස්ට්‍රේටිව් ප්‍රකාශන	150,100.00	150,100.00
		වැස්තවුම්	155,000.00	155,000.00
		එම් ටී එන් නෙට්වර්ක්	118,375.00	118,375.00
		තොරතුරු පද්ධති ඉන්ෆෝමේෂන්	2,500.00	2,500.00
		ශ්‍රී ලංකා රේගුව	1,500.00	1,500.00
		කන්තලේ විවිධ රේඛා සමුදාය සම්පත්	-	10,000.00
		සිංග්ලස් ඔක්සිජන්	90,000.00	90,000.00
		එ පී පොර්ට්	144,000.00	144,000.00
		බී ඇප්	90,000.00	
		150,000.00		
	කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් වැස්තවුම්වල එකතුව	883,900.74	653,900.74	
6	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	2017 රු	2016 රු	
	මහජන බැංකුව	උඩවලම ගිණුම් අංක 295 1001 0000005	6,642,838.06	239,676.70
	මහජන බැංකුව	බත්තරමුල්ල ගිණුම් අංක 208 1001 2 1334359	2,906,193.01	1,076,833.95
	ලංකා බැංකුව	බත්තරමුල්ල ගිණුම් අංක 2729775	4,670,961.71	6,617,704.83
		කන්තලේ	100,000.00	100,000.00
		කිලිනොච්චි	100,000.00	100,000.00
	මහජන බැංකුව	උඩවලම ගිණුම් අංක 295-1-001-8-0000186	544,384.53	178,103.83
	ඉතිරි කිරීම්	මහජන බැංකුව-බත්තරමුල්ල ගිණුම් අංක 208-2001-0-1334359	71,937.40	567,428.47
		මහජන බැංකුව- උඩවලම ගිණුම් අංක 295-2-001-7-0020749	3,579,826.03	8,817,004.00
	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	18,616,140.74	17,696,751.78	
7	ගෙවියම් ගුණ ව්‍යුහය	2017 රු	2016 රු	
	ඇනලිටිකල් ඉන්ෆර්මේෂන් ප්‍රදානකරණ සමාගම	2,237,762.03	559,354.63	
	ඇනුරූද්ධ ඇනලිසිස්		422,293.25	
	එම්.එස්. ඉන්ෆර්මේෂන් ප්‍රදානකරණ සමාගම		15,384.60	
	බ්‍රම් වෙස්		17,307.50	
	ආපසු ගෙවීම් වෙන්කර තැන්පත් (උප ලේඛන 7)	360,000.00	50,000.00	
	රඳවාගැනීම් (උප ලේඛන 8)	1,937,833.12	1,714,939.94	
	යු. පී. ස්ටෝරස්		224,625.00	
	ඩිජිටල්, පී. නිමල්	(616.67)	(616.67)	
	විකුණු වස්තු (උප ලේඛන 8)	(1,050.00)	(1,050.00)	
	විකුණු වස්තු	255,473.00	498,520.00	
	මිලිටර් එන්ජි		261,188.00	
	සිංග්ලස් පාලන කමිටු	175,037.12		
	ද ඇනලිසිස් ප්‍රදානකරණ සමාගම		45,540.00	

කැඩ් එන්ට්‍රයිස්ස්		67,105.00	11,900.00
සහස්ස් ලැන්ඩ් ඉන්ෆොරමේෂන් වෙස්තොලාට්ස්වස්		100,000.00	100,000.00
සීමාසීමා			37,710.00
අපිස් මෝටර් සංචාරස්			750.00
ආර් එස් ග්ලෝබල් සමාගම		15,190.00	15,190.00
බුලුත් ඇන්ඩ් කොම්පැනි		102,405.14	28,621.20
සී ආර් ඉන්ඩස්ට්‍රිස්			295,950.17
ඩිටර්ස්ටර් පොනරාල් සිමිල් සිඩ්ට්			981,656.55
ඇඩ්මිනිස්ට්‍රේටිව් ඇග්‍රා මධ්‍යස්ථානය			31,000.00
එමිස් පෙට්ටර්ල්			30,000.00
ලක්ෂ්මිස් කෝ මිල්ස්			111,167.70
මේනා සිටර්ස්			180,853.14
මේනකා බ්ලට් එ සී			73,500.00
සරත්චන්ද්‍ර එන්ඩ් කොම්පැනි			5,150.00
ස්ටේට් විමිබර් සිලෝන්		1,461,979.21	208,402.40
විජිත සාපා බුක් ෂොප්			57,750.00
එ සී ෆෝල් සමාගම		131,637.00	
ඇබ්ස්ස් පී එල් සී		735,676.47	
අමීලා ටයර් මාට්		290,930.00	
ඩිමිටර් ටයිල්ස්		141,450.00	
බුද්ධි බ්ලට් ට්‍රේඩර්ස්		30,000.00	
සී ඇසී සී හෝල්ඩින්ස්		622,419.05	
කොළඹ පොනරාල් සමාගම		511,900.00	
සුභාට් ලංකා		56,350.00	
එටර් ලීන්		14,750.00	
ගමගේ කන්ස්ට්‍රක්ෂන්		2,284,272.14	
ජිනස් ඇග්‍රොසිට්		129,999.00	
හේඩ්මිස් ඇන්ඩ්කල්ටර්		202,202.03	
හේරන් ට්‍රේඩර්ස්		150,375.00	
ඇඩ්ලන්ඩ් එඩ්ඩ් සැන්ට්ට්ස්		4,958,030.00	
පොන් ක්ලිස්		581,250.00	
මෙට්‍රොපොලිටන් බ්ලිස්		55,150.00	
පාතික මුමික ඇබ්සන ආයතනය		114,000.00	
එස් ඊ සී වෙස්තොලාට්ස්		9,500.00	
පථිට්ත හාඩ්ට්ට්ට්		154,930.00	
සැදුරු කට්ටස්		79,457.50	
සාදු ලංකා		142,300.00	
සරත්චන්ද්‍ර ගෝමි සෙක්ටර්		31,300.00	
එස් සී එල් ඉන්ටර්ස්		319,500.00	
සික්සර් ශ්‍රී ලංකා පී එල් සී		77,329.00	
කොරාලාට්ස් ඉන්ෆොරමේෂන්		615,000.00	
ශ්‍රී ලංකා රෙබ්බි කාස්ට්ස්		160,855.00	
ද ඇග්‍රොසිට්ස් ට්‍රේඩර්ස් සමාගම		74,520.00	
ද ටයර් මැක්ස්		97,000.00	
ටොටොටා ලංකා		91,320.05	
ගු එන්ඩ් එම් විල්ස්		73,719.99	
ගු පී ස්ටර්ස්		374,782.50	
ගුනබ්ට්ස් මෝටර්ස්		4,329.00	
වෙහුර් බ්ලට් ඉලෙක්ට්‍රිකල්ස්		15,600.00	
හබ්ලි ඊ සිඩ්ට්ට්		644,026.85	
<b>මුළු ගෙවිය යුතු විඳැමී</b>		<b>20,686,978.53</b>	<b>5,977,087.41</b>
8	<b>උපචිත විඳැමී</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	විදැමියා	රු	රු
	විදැමියා	423,253.71	436,847.91
	ඉන්ඩියා	68,385.00	700,890.00
	අභිකාල	790,477.32	707,452.63
	සැපැල් හා සැන්ඩ්විච්	166,580.93	313,677.51
	විකුණ ඇප්ට්මේන්ට් හා නඩත්තු	81,650.00	17,730.00
	සුමි	125,500.00	
පරිගණක විඳැමී			113,010.50

මිලි දවන	2,020.00	3,799.00
සීනි සංවර්ධන කටයුතු	34,060.00	
දරකඩන		
තමන් වැදගත් - රද්දිය	78,501.50	63,808.00
තමන් වැදගත් - විදේශීය	3,000.00	
වැඩුප් හා වේතන	1,016,829.08	952,133.81
සුභසාධන	368,328.33	765.00
සේවක වන්දි		3,762.50
උපකෘති මිල බදු		
කාරකය හා සත්තු උපකාරණ අමත්වැඩියාව	450.00	22,370.00
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව හා අමත්වැඩියාව	2,210.00	20,825.00
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	2,269,850.39	1,998,669.11
සේවා නියුක්තිකර්මයන්ගේ භාරකාර අරමුදල	272,382.01	247,353.35
සුභසාධන දීමනා	38,000.00	
<b>Board of Governor's Expenses</b>	105,043.00	
කන්තලේ ව්‍යාපෘති වැදගත්	676,131.62	
වෙනත් සැපයීම්	35,913.00	
ප්‍රාදේශීය මිලදී ගැනීම් අත්තිකාරම්	(50,000.00)	
වැඩුප් හා වේතන අඩු කිරීම්	3,136.97	2,736.97
වෙනත් දීමනා		17,500.00
ආහාර හා ඇඳුම්	1,260.00	2,590.00
වෙනත් සැපයීම්	49,072.50	31,789.00
ආරක්ෂක සේවා ගාස්තු	797,612.57	18,300.00
නීති වැදගත්		63,837.30
මුද්දර ගාස්තු		18,450.00
පරිශීලක අත්තිකාරම්		(2,400.00)
වෙනත් අත්තිකාරම්	(4,840.00)	(631,740.00)
දඩ		(30.00)
විශේෂ අත්තිකාරම්	(784,631.62)	(100,000.00)
තමන් වැදගත් අත්තිකාරම්	(15,000.00)	(11,000.00)
රී පී එල් පාලන ගිණුම්	(2,645,677.47)	(10,410.26)
රී පී එල් පාලන ගිණුම්	(227,096.62)	51,196.49
<b>මුළු උපරිත වැදගත්</b>	<b><u>3,682,401.92</u></b>	<b><u>5,053,913.82</u></b>

- 9 පාරිභෝගික සඳහා වෙන් කිරීම්  
කරුණාකර උප ලේඛන 10 බලන්න

**උක් පර්යේෂණ ආයතනය**  
**2017 අගෝස්තු 31න් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා මූල්‍යමය කාර්ය සාධනයට අදාළ සටහන්**

10	වෙනත් ආදායම්	2017	2016
		රු	රු
	සේවක සහය හා පොලී ආදායම	1,445,575.39	1,426,649.12
	සාමාජිකයන් විෂයවලින් පොලී ආදායම	9,297,942.74	8,627,387.21
	ස්ථාවර සංස්කෘතික පොලී	6,226,512.01	4,314,845.19
	දුරකථන සේවාව සහ පොලී	175,103.93	264,673.06
	විද්‍යා උපකරණ ආදායම	1,362,486.00	3,174,465.00
	උක් විකිණීමේ ආදායම	-	2,068,596.00
	වෙනත් ආදායම්	4,170,721.56	3,161,411.56
	<b>වෙනත් ආදායම් එකතුව</b>	<b><u>22,678,341.63</u></b>	<b><u>23,038,027.14</u></b>
11	කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	2017	2016
		රු	රු
	වැටුප් හා දීමනා	141,880,661.04	137,668,767.00
	සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට දායකත්වය හා සේවා නියුක්තිකයන්ගේ හා අරමුදල දායකත්වය	19,445,751.02	17,926,356.40
	අතිරේක	9,648,225.72	11,833,072.77
	වෛද්‍යාධාර	7,755,874.99	11,345,999.52
	වෙනත් දීමනා	1,041,428.88	820,087.00
	<b>වෙනත් ආදායම් එකතුව</b>	<b><u>179,771,941.65</u></b>	<b><u>179,594,282.69</u></b>
12	සැපයුම් හා පාරිභෝගික ගාස්තුව	2017	2016
		රු	රු
	මුද්‍රණ හා පරිවර්තන	3,308,825.00	1,851,295.55
	මිදුදුමය	967,419.02	1,188,512.18
	වෛද්‍ය සැපයුම්	8,709.00	21,781.49
	වෙනත් සැපයුම්	910,910.12	800,726.06
	<b>සැපයුම් හා පාරිභෝගික ගාස්තුව</b>	<b><u>5,195,863.14</u></b>	<b><u>3,862,315.28</u></b>
13	නඩත්තු වියදම්	2017	2016
		රු	රු
	බලපත්‍ර රක්ෂණ හා තත්ව පරීක්ෂණ වාර්තා	1,817,239.97	1,736,322.63
	වාහන අලුත්වැඩිකිරීම් හා නඩත්තු	10,455,551.44	5,717,012.86
	ගොඩනැගිලි අලුත්වැඩිකිරීම් හා නඩත්තු	5,820,448.95	1,415,731.70
	ගන්තෝ/පකරණ හා කාර්යාල උපකරණ	3,089,296.15	1,553,401.85
	අලුත්වැඩිකිරීම් හා නඩත්තු	7,809,863.85	6,961,783.02
	දුන්ධන හා මිනිසුන් පොලී	-	-
	<b>නඩත්තු වියදම් එකතුව</b>	<b><u>28,992,400.36</u></b>	<b><u>17,384,252.06</u></b>

14	ශ්‍රී ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය	2017	2016
		Rs	Rs
	තැපැල් හා දුරකථන සේවාවල ලාභය සහ අනෙකුත් සේවාවල	2,807,577.46	2,556,481.84
	බදු කුලී වර්ෂය	1,885,721.00	3,551,296.94
	නීති විකල්ප	662,267.00	129,293.30
	විද්‍යාගත ගාස්තු	-	106,185.00
	විදුලිබල හා ප්‍රදේශ	6,250,938.18	6,183,272.47
	ආරක්ෂක විකල්ප	13,091,849.48	10,702,316.55
	පාරිභෝගික	10,713,054.50	(11,690,136.25)
	කම්කරු වත්කම්	235,739.38	52,357.50
	ප්‍රදේශය විකල්ප	100,000.00	
	වෙනත් සේවාව	-	366,861.68
	මුද්‍රණ ගාස්තු	-	(16,675.00)
	ආහාර හා ඇඳුම්	400,353.70	307,883.46
	වෙනත් පරිවර්තක සේවාව	596,691.40	498,744.07
		<b>36,744,192.10</b>	<b>12,747,881.56</b>
	ශ්‍රී ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය එකතුව		
15	පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන විකල්ප	2017	2016
		රු	රු
	පර්යේෂණ ද්‍රව්‍ය	8,217,339.03	18,453,692.73
	දුරකථන සහ අනෙකුත් තොරතුරු	870,826.20	2,975,464.00
	නීති සංවර්ධන සංවර්ධන විකල්ප	2,876,487.61	3,633,471.48
	සම්මන්ත්‍රණය		1,558,660.00
	පර්යේෂණ සම්බන්ධතා විකල්ප		100,000.00
	අනෙකුත් තොරතුරු විකල්ප	112,010.10	475,840.22
	වෙනත් ප්‍රතිපාදන විකල්ප		205,423.60
		<b>12,076,662.94</b>	<b>27,402,552.03</b>
	පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන විකල්පවල එකතුව		
16	වෙනත් මෙහෙයුම් විකල්ප	2,017	2016
		රු	රු
	ප්‍රවාහන	839,827.98	172,364.09
	ශ්‍රේණිගත	180,000.00	249,500.00
	පාලක මණ්ඩල විකල්ප	608,379.20	
	විද්‍යාගත හා කළමනාකරණ කමිටු විකල්ප	310,112.93	631,086.60
	වෙනත්	487,591.65	
	කාර්ය මණ්ඩල ප්‍රවෘත්තිකම්	2,547,345.73	599,448.57
	කන්‍යාලයේ ව්‍යාපෘති විකල්ප	5,714,936.17	8,886,225.53
	කිලෝනැම්ම ව්‍යාපෘති විකල්ප	577,372.50	1,338,454.29
		<b>11,265,566.16</b>	<b>11,877,079.08</b>



පික් පර්යේෂණ ආයතනය  
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනත් අවසන් වර්ෂය සඳහා විමසුම් වෙනස් වීමේ ප්‍රකාශය

විස්තරය	ප්‍රචණ්ඩණය කළ විටය	බෙදා හැරිය හැකි සමස්ත	එකතුව
2017 අගවර්ෂ 01 දිනට රෙෂය	135,329,108.51	367,273,578.56	502,602,687.07
			-
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම් ( අමතර සටහන් 1.1)	-	(296,231.65)	(296,231.65)
Surplus / ( deficit ) for the period	-	(79,402,411.36)	(79,402,411.36)
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට රෙෂය	135,329,108.51	287,574,935.55	422,904,044.06

## අමතර සටහන්

### 1.1 පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපීම්

පහත සඳහන් අයිතමයන්ගෙන් පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් සමන්විත වේ:

තැම්පත් ලෙස සටහන් වීම නිවැරදි කිරීම්	10,000.00
පශු සම්පත් වල වැඩිවීම්	(85,405.00)
වැඩුප් අත්තිකාරම් වල නිවැරදි කිරීම්	(500.00)
කන්තලේ පොළිය සටහන් වීම නිවැරදි කිරීම්	385,333.00
ආදායම් වල නිවැරදි කිරීම්	(752.29)
ආපදා හානි වල නිවැරදි කිරීම්	(12,444.06)
<b>එකතුව</b>	<b>296,231.65</b>

### 1.2 2017 වර්ෂයේ දී දේශීය නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු මුදල් පදනමට මුද්‍රා ප්‍රකාශනවල පෙන්වුම් කෙරේ. 2017/12/31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු සෙස් බදු මුදල් පහත පරිදි වේ.

විස්තරය	පැමිණිල්ල	සටහනගල	රු. මිලියන
2017.01.01 දිනට රෙජිස්ට්‍රාර්	8,026,955.00	2,728,065.00	5,107,511.00
2017 වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු මුදල	2,764,260.00	නිෂ්පාදන දත්ත ලැබී නැත	නිෂ්පාදන දත්ත ලැබී නැත
<b>එකතුව</b>	<b>10,791,215.00</b>	<b>2,728,065.00</b>	<b>5,107,511.00</b>
2017 වර්ෂයේ දී මුදල් ලැබීම්	2,761,160.00	2,728,065	-
<b>2017.12.31 දිනට රෙජිස්ට්‍රාර්</b>	<b>8,030,055.00</b>	<b>-</b>	<b>5,107,511.00</b>

2017 වර්ෂය සඳහා දේශීය සිතී නිෂ්පාදන සෙස් බදු ගණනය කිරීමට අදාළ නිෂ්පාදන විස්තර සිතී කර්මාන්ත ආයතනයන්ගෙන් ග්‍රේලා ඇති නමුත් ග්‍රේලා වැවිලි (පුද්) සමාගම සහ සීමාසහිත ලංකා සිතී (පුද්) සමාගමත් එම දත්ත ලබා දී නොතිබුණි.

- 1.3 කන්තලේ සිතී සමාගමට ලබාදී ඇති රු. 1,000,000.00ක හානි මුදල නැවත අයකර ගැනීම සැක සහිතය.
- 1.4 එස්. ඩී. එන්. ග්‍රූ. එස්. විමලසූරිය මහතා විශ්‍රාම ගන්නා ඇති අතර ඔහු විසින් ආයතනයට විරුද්ධව කම්කරු විනිශ්චය සභාවේ නඩුවක් පවරා ඇත.
- 1.5 ක්ෂය වීම් ගණනය කිරීමේදී මිලදී ගත් වර්ෂය සැලකිල්ලට නොගැනේ.
- 1.6 ස්ථාවර වත්කම් එහි පිරිවැයට පෙන්වා ඇති අතර භාණ්ඩාගාර බිල්පත් එහි ඉදිරි උපලබ්ධි අගයට පෙන්වා ඇත.
- 1.7 භාණ්ඩාගාර බිල්පත් ගණනය කිරීමේදී පරිණත වීමේ දිනය සැලකිල්ලට නොගැනේ.
- 1.8 භාණ්ඩාගාරයෙන් සහ අමාත්‍යාංශයෙන් ලද අදායම් විස්ලේෂණය

වර්ග	අනුමත	ලැබීම්	රු. මිලියන
ප්‍රකාශනවර්ග	255.00	215.13	49.87
ප්‍රාග්ධන	60.00	17.70	42.30
ව්‍යාපෘති	10.00	10.00	Nil
<b>එකතුව</b>	<b>325.00</b>	<b>232.83</b>	<b>92.17</b>

### 1.9. පශු සම්පත් 2018 වසරේදී විකිණීම කෙරේ.

ප්‍රාදේශීය 01

අදාළ පිරිසතු හා ප්‍රකාරය

පිරිසතු	2017.01.01 දිනට අවසාන ලේඛන අගය	එකතු වීම් සහ අඩුකිරීම් (රු.)	2017.12.31 දිනට අවසාන	අවසාන 2017.01.01	වර්ධන සංයුතු සමය	2017.12.31 දිනට අවසාන	2017.12.31 දිනට අවසාන
කාර්යාල ප්‍රකාරය	11,775,776.31	5,544,357.79	17,320,134.10	1,220,070.47	1,766,366.45	2,986,436.91	14,333,697.19
ලිඛිත සහ සම්බන්ධ	10,202,929.29	3,646,424.09	13,849,353.38	1,990,138.91	1,530,439.39	3,520,578.30	10,328,775.08
පරිගණක ප්‍රකාරය	6,109,850.00	-	6,109,850.00	1,591,659.50	1,221,970.00	2,813,629.50	3,296,220.50
රාමාන්‍යකාර ප්‍රකාරය	70,769,468.87	20,575,754.73	91,345,223.60	11,604,924.49	10,615,420.33	22,220,344.82	69,124,878.78
සෘෂ්ටි ප්‍රකාරය	18,970,434.66	(0.46)	18,970,434.20	2,909,994.60	2,845,565.20	5,755,559.80	13,214,874.40
සමස්ත ප්‍රකාරය	7,584,831.93	3,907,956.39	11,492,788.32	1,604,247.84	1,137,724.79	2,741,972.63	8,750,815.69
වැඩිපාල ප්‍රකාරය	12,449,180.54	3,623,390.54	16,072,571.08	1,127,376.98	1,867,377.08	2,994,754.06	13,077,817.02
වෙනත් ප්‍රකාරය	5,092,795.99	211,798.41	5,304,594.40	1,010,418.38	763,919.40	1,774,337.77	3,530,256.63
පාසැල්	105,300.00	-	105,300.00	19,590.00	15,795.00	35,385.00	69,915.00
මේදර් ව්‍යාපෘති	121,883,538.00	233,250.98	122,116,788.98	44,660,637.63	30,470,884.50	75,131,522.13	46,985,266.86
පරිගණක මෘදුකාංග	924,574.00	-	924,574.00	96,582.40	92,457.40	189,039.80	735,534.20
ගොඩනැගිලි	14,864,017.00	18,093,006.13	32,957,023.13	1,300,601.49	743,200.85	2,043,802.34	30,913,220.79
ප්‍රකාරයේ ගොඩ	128,620.66	-	128,620.66	22,508.62	12,862.07	35,370.68	93,249.98
මුළුමනේ සමස්ත	43,845,019.50	11,926,793.77	55,771,813.27	404,134.49	2,192,250.98	2,596,385.46	53,175,427.81
එකතුව	324,706,336.75	67,762,732.37	392,469,069.12	69,562,885.77	55,276,233.43	124,839,119.20	267,629,949.92

# විගණකාධිපතිගේ චාරිතාව





**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

පිටල්ල/බ/එස්.ආර්.අයි/01/17/04

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2018 අගෝස්තු 31 දින

සභාපති

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

යටෝක්ත වාර්තාව මේ සමග එවා ඇත.

එච්.එම්.ගාමිණී විජේසිංහ

විගණකාධිපති.



- පිටපත් -
1. ලේකම් - රාජ්‍ය ව්‍යවසාය හා මහනුවර නගර සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය
  2. ලේකම් - මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමාත්‍යාංශය



# විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

## கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்

### AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

පිටුවේ/දි/එස්අර්අයි/01/17/04 මගේ අංකය  
உமது இல. }  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

2018 අගෝස්තු 31 දින

සභාපති

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය හා වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1981 අංක 75 දරන උක් පර්යේෂණ පනතේ 19 (3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත් කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ.

#### 1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍යවන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.





### 1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000 - 1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූල වන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබා ගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට අදාළවන විගණන සාක්ෂි ලබා ගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටින්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් අවදානම් තක්සේරු කිරීම ද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම්වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නා වූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සම්පූර්ණත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදා ගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීම ද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය හා ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) හා (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

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

### 1.4 තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

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



## 2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

### 2.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන වලින් 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය සහ සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

### 2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

#### 2.2.1 ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත 01

ප්‍රමිතයෙහි 48 ඡේදය අනුව වත්කම් හා වගකීම් සහ ආදායම් හා වියදම් එකිනෙකට හිලව නොකළ යුතු වුවද සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට වත්කම් හා වගකීම් ගිණුම් 11 ක පැවති රු.26,634 ක් හා රු.3,856,184 ක් වන සෘණ ශේෂ හිලවකරමින් සමාලෝචිත වර්ෂයේ අවසානයට ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ශේෂ ලෙස පිළිවෙලින් රු.44,387,389 ක් හා රු.20,686,978 ක් මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ පෙන්නුම් කර තිබුණි.

#### 2.2.2 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

ආයතනයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිය අනුව භාණ්ඩාගාර බිල්පත් උපලබ්ධි වටිනාකමට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්විය යුතු වුවද සමාලෝචිත වර්ෂයේ අවසාන දිනට බැංකුව විසින් එවන ලද ශේෂ සනාථන අනුව භාණ්ඩාගාර බිල්පත් උපලබ්ධි වටිනාකම රු.92,024,500 ක් වුවද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව එය රු.89,122,043 ක් ලෙස දක්වා තිබුණි.

#### 2.2.3 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ මැයි මාසයේ සිට දෙසැම්බර් මාසය දක්වා කාලපරිච්ඡේදය තුළ ණය පදනම මත ලබාගෙන තිබුණු රු.15,205,107 ක් වටිනා ලයිසීම්වර පද්ධතිය, ඩේටා ලොගර්, වායු සම්කරණ යන්ත්‍ර, පරිගණක යන්ත්‍ර ආදී වත්කම් ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයට ඇතුළත් කර තිබුණද අදාළ වත්කම් ගිණුම්වල ඇතුළත් කර නොතිබුණි.



- (ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ විගණනයේ ගණනය කිරීම්වලට අනුව භාණ්ඩාගාර බිල්පත් පොලී ආදායම රු. 10,305,506 ක් වුව ද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල රු. 9,297,943 ක් ලෙස දක්වා තිබීම හේතුවෙන් භාණ්ඩාගාර බිල්පත් පොලී ආදායම රු. 1,007,563 ක් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.
- (ඇ) ගිණුම්ගත කිරීමේ දෝෂයක් හේතුවෙන් 2012 වර්ෂයේ සිට රු.250,000 ක මුදලක් කෙටිගෙන යන වැඩ ගිණුමේ පෙන්වා ඇතත් ඊට අදාළ වූ නිවැරදි ගිණුම් හඳුනාගෙන නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඈ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ ගොඩනැගිල්ලක් කුලියට ගැනීමේදී ආරක්ෂිත තැන්පතු ලෙස ගෙවූ රු. 90,000 ක මුදල වියදමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි.
- (ඉ) ආයතනය සතුව ඇති අක්කර 03 පර්චස් 35 ක භූමියේ වටිනාකම තක්සේරු කර ගිණුම් වලට ගෙන නොතිබුණි.

## 2.3 ලැබිය යුතු ගිණුම්

සෙවනගල සිනි කර්මාන්ත ආයතනයෙන් උක් දඩු සඳහා ලැබිය යුතු රු. 1,063,131ක් ද 2014 වර්ෂයේ දී ලංකා සිනි සමාගමට සපයන ලද උක් පැණි සඳහා ලැබිය යුතු රු. 86,780 ක්ද කන්තලේ සිනි සමාගමෙන් ලැබිය යුතු රු.1,000,000ක් ද වසර 5කට අධික කාලයක් ගතවී ඇතත් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වාම අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

## 3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

### 3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු. 79,402,411 ක උණ්ඩාවයක් වූ අතර එයට ප්‍රතිරූපිත ඉකුත් වර්ෂයේ අතිරික්තය රු. 88,198,790 ක් වූයෙන් ඉකුත් වර්ෂය හා සැසඳීමේදී සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයෙහි රු. 167,601,201 ක පිරිහීමක් විය. රජයේ ප්‍රධාන රු.80,170,000 කින් අඩුවීම හා විදේශ ගමන් වියදම් රු. 6,834,091 කින් වැඩිවීම හා ගිවිසුම් ගත සේවා රු. 23,996,310කින් වැඩිවීම ඉහත පිරිහීමට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වී තිබුණි.



සමාලෝචිත වර්ෂයේ හා ඉකුත් වර්ෂ හතරක මූල්‍ය ප්‍රතිඵල විග්‍රහ කිරීමේදී 2013 වර්ෂයේ රු.28,730,918ක උණනාවයක් පැවතුණි. නමුත් 2014 වර්ෂයේ වූ රු.6,780,836ක අතිරික්තය ක්‍රමයෙන් වර්ධනය වී තිබුණද සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු. 79,402,411 ක උනතාවයක් බවට පත් වී තිබුණි. සේවක පාරිශ්‍රමික, ජංගම නොවන වත්කම් සඳහා ක්ෂයවීම් නැවත ගැලපීමෙන් පසු 2013 වර්ෂයේදී රු.96,000,245 වූ ආයතනවය අඛණ්ඩව වැඩි වී 2016 වර්ෂයේදී රු.312,417,371 ක් වී තිබුණද 2017 වර්ෂයේදී රු.155,645,764 දක්වා පිරිහී තිබුණි.

### 3.2 ආයතනයට එරෙහිව හෝ ආයතනය විසින් ආරම්භ කර ඇති නෛතික සිද්ධි

ආයතනයේ සේවයෙන් ඉවත් කර ඇති පුද්ගලයකු විසින් ආයතනයට එරෙහිව කම්කරු උසාවියේ නඩුවක් පවරා තිබුණි.

## 4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

### 4.1 කාර්යසාධනය

#### 4.1.1 ක්‍රියාකාරීත්වය සහ සමාලෝචනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) සුදුසු උක් ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම, රෝග පාලනය, උක්වගා ක්‍රමවේද හා සිනි උකහා ගැනීම් ප්‍රතිශතය වැඩි කර ගැනීමට අවශ්‍ය ක්‍රමවේද ගොවි මහතන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වුවත්, එම අරමුණ සාර්ථකව ඉටු නොවීම නිසා ආයතනය පිහිටුවා දැනට වසර 37 ක් පමණ ගත වී තිබුණ ද, ආයතනය විසින් දේශීය සිනි නිෂ්පාදනය වැඩි කර ගැනීමට ලබාදී තිබූ ආයතනවය අඩුවී තිබුණි. 2013 වර්ෂයේ සිට මුළු සිනි අවශ්‍යතාවයෙන් දේශීය සිනි නිෂ්පාදනය සියයට 9 ක් පැවති අතර එය සමාලෝචිත වර්ෂයේදී එලෙසම පැවතුනි.

(ආ) උක් අස්වැන්න නෙළීමේදී පවතින ශ්‍රම සැපයුමේ උනතාවයට පිළියමක් ලෙස ආයතනය විසින් නවීන තාක්ෂණය අනුව නිෂ්පාදන යන්ත්‍ර සූත්‍ර හඳුන්වාදීම සහ ඒවා භාවිතා කිරීම පිළිබඳ ගොවියන් දැනුවත් කර ගුණාත්මක උක් ඵලදාවක් ලබා දීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ඇ) 1986 වර්ෂයේ සිට 2017 වර්ෂය දක්වා කාලය තුළ උක් ප්‍රභේද 40 ක් හෙක්ටයාර් 15,743ක භූමි ප්‍රදේශයක පර්යේෂණ සඳහා ව්‍යාප්ත කර තිබුණි. මෙයින් උක් ප්‍රභේද 23 ක් හඳුන්වා දී තිබූ අතර ඉන් උක් ප්‍රභේද 16 ක්ම වගාකර තිබුණේ හෙක්ටයාර් 304 ක් පමණ වූ කුඩා භූමි ප්‍රදේශයකය.





- (ඇ) වර්තමානය වන විට උක් වගා කර ඇති භූමි ප්‍රමාණයෙන් සියයට 58 ක පමණ ප්‍රතිශතයක් ව්‍යාප්ත වී ඇත්තේ 2012 වර්ෂයේ හඳුන්වාදුන් SL 96128 නමැති උක් ප්‍රභේදය වන අතර මෑත කාලයේ හඳුන්වා දී ඇති උක් ප්‍රභේද සඳහා ගොවි මහතුවන් පවතින ආකල්ප , රෝග සහ පළිබෝධ වලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව අඩුවීම නිසා ඒවා ව්‍යාප්ත වීම අඩු මට්ටමක පැවතුණි.
- (ඉ) රෝග හා පළිබෝධ සම්බන්ධයෙන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සහ පුහුණු වැඩමුළු පවත්වා තිබුනද උක් වගාවේ පවතින සුදු පත්‍ර රෝගය සහ කළු දුඹුරු රෝගය මර්ධනය කිරීමට නොහැකි වී තිබුණි.

#### 4.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) 1981 අංක 75 දරන උක් පර්යේෂණ පනතේ 18 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව දේශීය සිනි නිෂ්පාදන ආයතන විසින් නිෂ්පාදිත සිනි ප්‍රමාණය මත කිලෝග්‍රෑම් එකක් සඳහා ශත 10ක සෙස් බද්දක් ආයතනය විසින් අය කරනු ලබන අතර මෙම සෙස් බද්ද සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සෙවනගල හා ගල් ඔය සිනි කර්මාන්තායතනයෙන් අය කිරීමට කටයුතු නොකිරීම නිසා රු. 2,794,864 ක් අය වී නොතිබුණි.
- (ආ) සේවයෙන් ඉවත්වීම හා මිය යාම හේතුවෙන් 2016 වර්ෂයේ සිට නිලධාරීන් 05 දෙනෙකුගෙන් අයවිය යුතු රු. 264,988 ක ආපදා ණය මුදල අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ඇ) භාණ්ඩාගාර අනුමැතියකින් තොරව 1984 වර්ෂයේ සිට ආයතනයේ සේවකයන් සඳහා වෛද්‍යාධාර යොජනා ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කර තිබූ අතර සාමාලෝචිත වර්ෂයේදී වෛද්‍ය බිල්පත් ප්‍රතිපූර්ණය කිරීම වෙනුවෙන් රු. 7,755,875 ක වියදමක් දරා තිබුණි.

#### 4.3 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ආයතනයේ අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව 193 ක් හා තර්ජන සේවක සංඛ්‍යාව 177 ක් වීමෙන් තනතුරු 11 ක් සඳහා පුරප්පාඩු 16 ක් පැවතුණි.



(ආ) ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී, ප්‍රධාන තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී, ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී, තාක්ෂණ නිලධාරී, ආදී තනතුරු සම්පූර්ණ කිරීමට කටයුතු නොකිරීම නිසා ආයතනයේ මූලික අරමුණු ඉටුකර ගැනීමට බදාවක් වී තිබුණි.

## 5. තීරසාර සංවර්ධනය

### 5.1 තීරසාර සංවර්ධන අරමුණු ළඟා කර ගැනීම.

තීරසාර සංවර්ධනය පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ වසර 2030 “නායාය පත්‍රය” ප්‍රකාරව සෑම රාජ්‍ය ආයතනයක් විසින්ම කටයුතු කළ යුතුව පවතින අතර සමාලෝචිත වර්ෂයට අදාළව උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නව විෂය පථය යටතට ගෙනෙන කාර්යයන් සම්බන්ධයෙන් කෙසේ ක්‍රියාත්මක විය යුතු ද යන්න පිළිබඳව දැනුවත් වී නොතිබුණි.

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) ඉහත පරිදි 2030 “නායාය පත්‍රය” පිළිබඳව උක් පර්යේෂණ ආයතනය දැනුවත් වී නොතිබීම හේතුවෙන් එහි කාර්යයන්ට සම්බන්ධ තීරසාර සංවර්ධන අරමුණු ඉලක්ක හා එම ඉලක්ක කරා ලඟා විය යුතු සංදිස්ථානයක්ද ඉලක්ක මත ලඟා වීම මැන බැලීම සඳහා වන දර්ශකයක් ද හඳුනා ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ආ) තීරසාර ඉලක්ක කරා ලඟා වීම සඳහා ආයතනය විසින් හඳුනාගත් කාර්යයන් වාර්ෂික සැලැස්මට ඇතුළත් කිරීමට සහ එම කාර්යයන් ඉටුකිරීමට අවශ්‍යවන මූල්‍ය ප්‍රතිපාදනයන් වාර්ෂික අයවැය ලේඛනයට ඇතුළත් කර නොතිබුණි.

(ඇ) කිසියම් කාර්යයක නිවැරදි කාර්යසාධනය මැනීම සඳහා නිවැරදි දත්ත පදනමක් පැවතීම අත්‍යවශ්‍ය වුවත් ආයතනය විසින් තීරසාර සංවර්ධන ඉලක්කයන්හි ලඟාවීම මැන බැලීම සඳහා නිවැරදි දත්ත පදනමක් බිහිකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

## 6. ගිණුම් කටයුතුභාවය හා යහපාලනය

### 6.1 වාර්ෂික වාර්තා සහාගත කිරීම

ආයතනය විසින් 2016 වර්ෂයට අදාළ වාර්ෂික වාර්තා සහාගත කර නොතිබුණි.



## 7. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින්වර ආයතනයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමුකළ යුතු වේ.

පද්ධති හා පාලන ක්ෂේත්‍ර	නිරීක්ෂණ
(අ) කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය	ආයතනයේ පරිපාලන කටයුතු සිදුකිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන කාර්ය සංවිධාන සංග්‍රහය අනුමත කර නොගැනීම.
(ආ) ආදායම් රැස්කිරීම	නිවැරදි තොරතුරු ලබා ගෙන සෙස්බදු ආදායම් ගණනය කිරීමට කටයුතු නොකිරීම.
(ඇ) ලැබිය යුතු ශේෂ	දීර්ඝකාලීනව අය නොවී පවතින ලැබිය යුතු ශේෂ අය කර ගැනීමට කටයුතු නොකිරීම.

එච්.එම්.ගාමිණි විජේසිංහ

විගණකාධිපති



# கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம்

உடவளவை

தொலைபேசி - +94472233281, +94472233285

தொலைநகழ் - +94472233233

மின்னஞ்சல் - [info@sugarres.lk](mailto:info@sugarres.lk) இணையத்தளம் - [www.sugarres.lk](http://www.sugarres.lk)

## கொழும்பு அலுவலகம்

(2016 மே மாதம் 11 வரை)

இல. : 276, பஹலவெல வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை  
தொலைபேசி - +94114389152 தொலைநகழ் - +94112875796

தலைவர்

தொலைபேசி - +94114389150 - தொலைநகழ் - +94112875796

## கொழும்பு அலுவலகம்

(2017 மே மாதம் 12 முதல்)

இல. : 21 ஏ, பபாலாவத்தை வீதி, தலங்கம (தெற்கு), இலங்கை

தலைவர்

தொலைபேசி - +94114389150 தொலைநகழ் - +94112875796

பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி

தொலைபேசி - +94474937335, தொலைநகழ் - +94472233282

கௌரவ பெருந்தோட்டத் தொழில் அமைச்சர்,  
பெருந்தோட்டத் தொழில் அமைச்சு,  
சீ பகுதி, 11 ஆம் மாடி,  
செத்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,  
பத்தரமுல்ல.

கௌரவ அமைச்சர் அவர்களே,

**2017.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2017.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப்  
பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆண்ட றிக்கை**

2017.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2017.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வளர்ச்சியும் அவ் நிதிசார் ஆண்டுக்கான இறுதியடைந்துள்ள கணக்குகள் மற்றும் கணக்காய்வாளர் தலமை அதிகாரியின் அறிக்கை மற்றும் அதற்கான பதில்களும் உள்ளடக்கப்பட்டு மேற்கூறிய அறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

இப்படிக்கு,  
நம்பிக்கையுடைய

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

*K. K. K. K.*

**கே. ஏ. எப். கருணாசேன**

தலைவர்  
ஆளுகை சபை

2018.05.30 ஆம் தினத்தன்று

## உள்ளடக்கம்

பக்கம்

தாரதோக்கு

தொழிற்பாடு

ஆளுகை சபை

தலைவரின் மீளாய்வு

பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

பிரிவுசார் அறிக்கைகள்

பயிர் மேல் முன்னேற்றப் பிரிவு

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

திட்டமிடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பொருளியல், உயிர் பரிசோதனை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

வெளியீடுகள்

நிர்வாக மற்றும் நிதிப் பிரிவு

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிசார் அறிக்கைகள்

கணக்காய்வாளர் தலமை அதிபதியின் அறிக்கை

2013 முதல் 2017 வரையான முக்கிய நிதிசார் தகவல்கள்

## தொலைநோக்கு

இலங்கையின் கரும்புக் கைதொழில் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான  
அதி சிறந்த நிறுவனம் மற்றும் அக் கைத்தொழில் முன்னேற்றலின்  
முன்னோடியாக திகழுதல்.

## தொழிற்பாடு

இலங்கையில் கரும்புக் கைத்தொழிலின் போட்டிக்கரமான  
நிலைமையை உயர்த்தல் மற்றும் அதனை மேலும் அகலப்  
படுத்தப்பட்டு நிலைத்து நிற்கும் முறையில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு  
பங்களிப்பை வழங்கல் பொருட்டு தகுந்த தொழில்நுட்பங்களை  
உருவாக்கல் மற்றும் பிரசுரித்தல்.

## ஆளுகை சபை

திரு. கே. ஏ. எப். கருணாசேன	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (தலைவர்)
திரு. என். வீ. ரீ. ஏ. வேரகொட	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பேராசிரியர். திரு. ஏ. எஸ். ரி. பெரேரா	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. ரி. வீ. டி. தர்மசிரி	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திருமதி. ஜே. பி. ஏ. நிரோஷனி	-	பெருந்தோட்டக் கைதொழில் அமைச்சுப் பிரதிநிதி (2017.02.14 முதல்)
திருமதி. ஏம். ஏ. எம். அரீ.பா	-	நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி (2017.02.03 முதல்)
திரு. ஏம். ஆர்.இ. வீ. ஆர். மீபுர	-	நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி (2017.08.18 முதல்)
கலாநிதி ஏ. பி. கீர்திபால	-	பணிப்பாளர் (பதவி வழியால் நியமிக்கப்படுகின்ற உறுப்பினர்)

## தலைவரின் மீளாய்வு

கறுத்தப்படும் வருடத்தினுள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு அதன் மீண்டுவரும் செலவீனம் மற்றும் மூலதன அபிவிருத்தி வேலைகள் தொடர்பாக கூட்டு நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 325 மற்றும் நிறுவன நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 121 என்ற வகையில் ரூபா மில்லியன் 446 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மீண்டுவரும் செலவீனத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மொத்த நிதி ஏற்பாடுகளான ரூபா மில்லியன் 280 கூட்டு நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 255 மற்றும் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ள நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 25 என்றபடியாக அமைந்திருந்தது. மூலதன செலவீனத்திலிற்கான நிதி ஏற்பாடுகள் ரூபா மில்லியன் 166 ஆக இருந்ததோடு அதனை கூட்டு நிதியில் இருந்து நேரடியாகவே திறைச்சேரி ஊடாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள ரூபா மில்லியன் 60 ம் கிளிநொச்சி மற்றும் கந்தளை கறுத்திட்டங்கள் தொடர்பாக பெருதோட்ட கைதொழில் அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ரூபா மில்லியன் 10 மற்றும் நிறுவனத்தின் வகையில் அமைந்திருந்தன.

ஏவ்வாறாயினும், 2017 ஆம் ஆண்டினுள் திறைச்சேரியிடமிருந்து நிறுவனத்திடம் கிடைத்திருப்பது ரூபா மில்லியன் 232.83 மாத்திரமேயாகும். ஆத் தொகை மீண்டுவரும் செலவீனத்திற்காக ரூபா மில்லியன் 205.13 மற்றும் மூலதன செலவீனம் என்ற வகையில் ரூபா மில்லியன் 27.7 ம் (ரூபா மில்லியன் 17.7 நேரடியாகவே திறைச்சேரியில் இருந்து மற்றும் கந்தளை மற்றும் கிளிநொச்சி கறுத்திட்டங்களின் உள்ளகட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி செய்வதற்காக ரூபா மில்லியன் 10 அமைச்சு ஊடாக என்றபடியாகியன) என்றபடியாகியது. ஆகையால், கூட்டு நிதியில் இருந்து ஒதுக்கப்பட்டிருந்த ரூபா மில்லியன் 92.7 பணத் தொகை நிறுவனத்திடம் கிடைக்கவில்லை. இந் நிலைமை நிறுவனத்தின் வினைத்திறன் முக்கியமாகவே நிறுவனத்தின் அபிவிருத்தி வேலைகள் தொடர்பாக பாதிக்கப்பட்டது.

நிறுவனத்தால் கைப்பற்றிய முக்கியமான வெற்றிகளிடையில், புதிய மேல் முன்னேற்றிப்பட்டுள்ள 5 கரும்பு இனங்கள் வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விடுவித்தல், கரும்பு விவசாயத்தில் நீண்ட இலை புல் மற்றும் அகலமான இலைகள் கொண்ட புல்களை அழித்தல் பொருட்டு டய்யூரோன் 46.8% மற்றும் ஹெக்சசினோன் 13.2% கலவை இடுவதற்காக விதந்துரைத்தல், வெண் இலை நோய்காவியினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு கரும்புக் காணிகளின் எல்லைகளுக்கு .பிப்ரொனில் இடுவதற்கு விதந்துரைத்தல், கரும்புகளைக் கொண்டு தானிய சக்கரை உற்பத்திக்கான செயற்றிட்டமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் கரும்பு விவசாயம் செய்வதில் வரவு செலவு இடடைப் படுத்தல் என்பவனாகும். அறிவு விரிவாக்கலின் கீழ் கரும்பு விவசாயத்தின் பலதரப்பட்ட விடையத் துறைகள் தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்கள் பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் தொழிற்சாலை பிரதேசங்களில் சுமார் 80 கள மபதிரிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டதற்கு மேலதிகமாக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/53 கள மாதிரிகள், விவசாயிகளுக்காக கள தினமொன்று, கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 12 பயிற்சி நிகழ்வுகள் நடாத்தப்பட்டமை முக்கியமாகின்றன. சிறு அளவிலான கரும்புசார் உற்பத்திகள் பொதிகட்டும் கைதொழில் அபிவிருத்தியினைப் பொருட்டு நற்று மேடைகள் ஸ்தாபிக்கப்படுதல் மற்றும் விவசாய பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப்படுத்தல் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்புப் பாணிச் சக்கரை உற்பத்தியினைப் பொருட்டு கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களமிடையில் புரிந்தவுணர்வு ஒப்பந்தமொன்று கைசாத்திடப்பட்டது. மேலும், தொடர்புப்பட்ட சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களுடன் ஒருமைப்பாட்டுடன் செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை ஆகிய பிரதேசங்களில் நோய் ஏற்பட்டுள்ள விதை நூற்றுமேடைகள் நோயற்ற விதைக் கரும்புகளைக் கொண்டு மறுசீரமைத்தல் பொருட்டு நிகழ்ச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் உடவளவை பிரதான நிலையம், சியபலாண்டுவை நோய்யியல் பண்ணை, ஹந்தாணை நோய் தடுப்பு நிலையம் மற்றும் என்சல்வத்தை பெருக்கல் நிலையத்தின் சேவையணி உறுப்பினர்களுக்குவசதிகள்

ஏற்படுத்தல் பொருட்டு தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்ந்து செய்யப்பட்டன. சேவையணியினரை வலுவூட்டல் பொருட்டு சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தார்கள் தலா ஒருவர் விதமும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தார்கள், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் இருவர் விதமும் என்றப் படியாக வெற்றியிடங்களான 8 இடங்கள் நிறைத்திடப் பட்டன. ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப மற்றும் துணை சேவைகள் சேவையணியினரை அதிகப்படுத்தல் பொருட்டு நிறுவன சேவையாளர்களின் திறனை உயர்த்தல் பொருட்டு தொடர்புப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு குறுங்கால போன்றே நெடுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டன. ஆத்துடன் பீ. எச். டி. பட்டத்தை கற்றல் பொருட்டு விடுவிக்கப்பட்ட சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு மேலதிகமாக மேலுழுமொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரை விடுவித்தல் மற்றும் இன்னுமொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரை பீ. ஏச். டி. பட்டம் கற்பதற்காக விடுவிக்கப்பட்டதாகும். இவற்றிற்கும் மேலதிகமாக சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவரை, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் மூவரை, அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் இருவரை, துணை பணிப்பாளர் (நிருவாகம்), நிருவாக உத்தியோகத்தர், கணக்கு உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரொருவரை, மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் இருவருக்கு தொடர்புப்பட்ட விடையத் துறை தொடர்பாக வெளிநாட்டு பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் நிறுவனம் பலதரப்பட்ட சேவை பிரிவுகளின் சேவையாளர்கள் தொடர்பாக அவர்களின் தொழில் விடயத்திற்கேற்ப உள்நாட்டு குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்களும் வழங்கப்பட்டன.

மரபுத் திசுசார் பொருட்கள் பரிமாற்றம், துணை ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவு பகிர்வுக்கான விஞ்ஞானகளை பயிலவித்தல் மற்றும் பரிமாற்றலுடன் சர்வதேச ஒத்துழைப்பிற்காக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் சீனாவில் விவசாய விஞ்ஞான யுனான எகடமி மற்றும் யுனான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடப்பட்டன. ஆதற்கும் மேலதிகமாக பாகிஸ்தானில் பயிஸ்லாபாத்தில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் துணை புரியும் செயற்பாடுகள் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஊள்நாட்டு சீனி கைதொழிலின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகள் கவனத்திற்குக் கொண்டு நிறுவனத்தின் சேவைகள் மிகவும் அகலப் படுத்தும் நோக்கத்துடன் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவன சட்டத்தின் விடையப் பரப்பை அகலப் படுத்தல் பொருட்டு அதனை திருத்தி அமைக்கும் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. நிறுவனத்தின் வினைதிறனுக்கு பாதகமான பிரதான காணிகளிடையில் நிதி ஏற்பாடுகள் உயிர் நேரத்தில் கிடைகாமை, முக்கியமாகவே விஞ்ஞானப்பூர்வ மற்றும் உயர் முகாமைத்துவ பதவிகளில் பயின்ற சேவையணியின் குறைவு மற்றும் உயர் குணநிறைவுடனான சேவையணியினர் ஆட்சேர்த்தல் மற்றும் தங்கி வைத்துக்கொள்வதன் இக்கட்டான நிலைமைகள் முக்கியமாகின்றன.

*K. Komaseena,*

**கே. ஏ. எப். கருணாசேன**  
**தலைவர்**



## பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

கரும்புத் தொடர்பான புதிய அறிவு/தொழில்நுட்பங்கள் உறுவாக்கல் பொருட்டு ஆராய்வுகள் மேற்கொள்ளல், புதிய அறிவு, சீனி தொழிற்சாலைகள், விவசாயிகள் மற்றும் தொடர்புபட்ட தரப்பினர்களிடம் பரவலாக்கல், அத்திவாரம் விதை கரும்பு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் வழங்குதல், சிறிய அளவிலான பொதிக் கட்டல் தொழில், தொடர்பாக கரும்பு சரியான முறையில் பரவலாக்கல் மூலம் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் 2017 ஆம் ஆண்டிலுள்ளும் தமது செயற்பாடுகளை தொடர்ந்தும் செய்யப்பட்டுள்ளது. ஊள்நாட்டு சீனி தொழிலின் தேவைப்பாடுகள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நீண்டகால ஆராய்வு வேலைத் திட்டம், கரும்பு பயிரை மேல் முன்னேற்றிடுதல், பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப்படுத்துதல், பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல் மற்றும் பொதிக் கட்டல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி எனும் துறைகளை கொண்டமைந்தன. ஆராய்வு நிகழ்வு மூலம் உறுவாகின்ற புதிய அறிவு/தொழில்நுட்பங்கள் சீனி தொழிற்சாலைகள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய தரப்பினர்களிடம் கொண்டுச் செல்வதற்கு தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சியினை நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மூலம் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இனங்களின் அடிப்படை விதைக் கரும்பு உற்பத்தி, தொடர்புபட்ட சீனி தொழிற்சாலையுடன் ஒன்றிணைப்பான முறையில் செவனகல், பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் நோய் யேற்பட்ட நற்று மேடைகள் நோயற்ற விதை கரும்புகளால் மீள சீரமைத்தல் மற்றும் சீனி தொழிற்சாலைகள் இல்லாத பிரதேசங்களில் சிறியளவிலான பொதிகட்டல் தொழிலை ஏற்படுத்தல் பொருட்டு அவ் விரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் போன்றவை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று மூலம் நிறைவேற்றிடப்பட்டது.

2000 ம் ஆண்டின் போது பெருக்கப்பட்ட புதிதாக மேல் முன்னேற்றிடப்பட்ட 4 கரும்பு இனங்கள் மற்றும் 2004 இல் பெருக்கப்பட்டுள்ள ஒரு இனம் வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விதந்துரைக்கப்பட்டு விடுவித்தல். பயிர் மேல் முன்னேற்றும் பிரிவினால் கைப்பற்றிக்கொள்ளப்பட்டுள்ள மிக முக்கியமான வெற்றியாகும். எஸ். ஏஸ். 00 95, எஸ். எஸ். 00 354, எஸ். எஸ். 00 95, எஸ். எஸ். 00 603 மற்றும் எஸ். எஸ். 00 652 எனும் கரும்பு இனங்கள் மழை பொழிவால் மற்றும் வடிகால் நீர் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளதோடு எஸ். எஸ். 00 354 இனம் வடிகால் நீர் பொழிவிற்கு மாத்திரம் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. 2004 இல் பெருக்கப்பட்டுள்ள எஸ். எஸ். 00 624 கரும்பு இனம் உயர் தரத்தைக்கொண்ட சக்கரை உற்பத்திக்காக விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. 2000 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் பெருக்கப்பட்டுள்ள வருங்கால எதிர்பார்ப்புகளுடன்கூடிய பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் பெருக்கல் செயற்பாட்டின் பலதரப்பட்ட சந்தர்ப்பங்களில் இருக்கின்றன. தேர்வு செயற்பாட்டின் இறுதி சுற்றில் இருக்கும் இனங்கள் 2002, 2005 மற்றும் 2006 ஆம் ஆண்டுகளில் பெருக்கிடப்பட்டுள்ள இனங்களாகும். முன் வரும் எதிர்பார்ப்புகள் வைக்கத்தக்க பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்கள், அதாவது, எஸ். எஸ். 2002 தலைமுரையின் 28 இனங்கள், 2005 ஆம் தலைமுரையின் 25 இனங்கள் மற்றும் 2006 ஆம் தலைமுரையின் 23 இனங்கள் அவற்றின் வினைத்திறனுக்காக பரிசோதனைக்கு உற்படுத்திப்பட்டு வருவதோடு ஆகக் குறைந்த பச்சமாக ஒரு தலைமுரையில் இருந்து அதி சிறந்த இனங்கள் 2 ஆவது எதிர் வரும் வருடங்களின் போது விதந்துரைக்கப்பட்டு விடுவிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1992 இல் விடுவிக்கப்பட்ட எஸ். எஸ். 83 06 எனும் கரும்பு இனம் வர்த்தக விவசாயத்தின் போது அனர்த்தத்திற்கு உள்ளாகியிருப்பதோடு பெருக்கல் பொருட்டு சீனி உற்பத்திசாலையிடம் விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு அவ் இனத்தின் மீள் பெருக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள 8,000 ம் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. ஆதற்கு மேலதிகமாக மீள பெருக்கல் பொருட்டு முன்னர் விடுவிக்கப்பட்டுள்ள எஸ். எஸ். 95 4033 மற்றும் எஸ். எஸ். 95 4430 கரும்பு இனங்களின் நோய்யற்ற கன்றுகள் 3,000 ம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இவ் அதி சிறந்த கரும்பு இனங்கள் கரும்பு விவசாயத்தின் விளைச்சலை அதிகப்படுத்துவதில் போன்றே சீனி உற்பத்தி சாலைகளின் ஈர்த்தெடுக்கும் சதவிதத்தை அதிகப்படுத்துவதிலும் பங்களிப்பு வழங்கிடும்.

பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கரும்பு விவசாயத்தின் புல்கள் கட்டுப்பாடுக்காக பாவனை செய்யக்கூடிய மாற்று புல் நாசினிகள் கண்டுப் பிடித்தல் பொருட்டு வர்த்தகச் சந்தையில் காணப்படும் புல் நாசினிகளை பரிசோதனைக்கு உற்படுத்திப்பட்டுள்ளது. பூர்வ நுண்ட புல் மற்றும் அகலமான இலைகளைக் கொண்ட புல்கள் கட்டுப்படுக்காக டய்யூரோன் 46.8% மற்றும் ஹெக்சசினோன் 13.2% கலவையில் இருந்து சுமார் கி. கு. 3 – 3.5 நீர் லீட்டர் 350 – 400 இல் கலந்து ஒரு ஹெக்டயாருக்கு இடல் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது விதந்துரைக்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக ஹெக்சசினோத் 25% எஸ். எல். மற்றும் ஐசொக்சு.பிலுடோல் 75 டபிள்யூ. இடுதல் பூர்வ கட்ட சந்தர்பத்தின் போது கரும்பு விவசாயத்தின் புல்கள் கட்டுப்பாடுக்காக பலனானதென கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது. கரும்பு விவசாயத்தின் மற்றும் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பிரதேசங்களில் காணப்படுகின்ற ஏனைய போட்டிக்கரமான பயிர்களின் வருமானம் மற்றும் செலவீனத் தரவுகள் இட்டை படுத்தப்பட்டுள்ளது. பயிர் போஷாக்கு நிகழ்ச்சியின் கீழ் செய்யப்பட்டுள்ள ஆராய்வுகள் மூலம் மண்ணின் செழிப்புத் தன்மையினை முகாமைத்துவப் படுத்தலின் கீழ் விதந்துரைத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன. சேவனகலை பிரதேசம் தொடர்பாக பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டிருந்த பசளை விதந்துரைப்பினை திருத்தியமைத்தல் தொடர்பாக விபரமான தகவல்கள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு மேலதிகமாக 2017 ஆம் ஆண்டிலுள் தொடர்புப்பட்ட பிரதேசங்களின் மண் போஷாக்கு நிலைமையினை கவனத்தில் கொண்டு, பெல்வத்தை சீ பகுதி மற்றும் ஹிங்குராணை தீகவாபி பிரதேசங்களில் பசளை விதப்புவையினை மாற்றிடப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக வினாஸ் (மது உற்பத்தி நிலைய கழிவுப் பொருட்கள்) கண மீற்றர் 40, வடி சாக்கடை 10 தொன் உடன் 01 ஹெக்டயாருக்கு .டுவதன் மூலம் கரும்புக் கன்று விவசாயத்தின் வினைத்திறன் முன்னேற்றமடையவதாகவும், களப்பிடமாகாத வினாஸ் கண மீற்றர் 40 ஒரு ஹெக்டயாருக்கு இடுவதன் மூலம் மண்ணின் காபன்சார் பொருட்கள் அதிகப்படுவதால் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற மண்ணில் குணநிறைவு அதிகமாவுமென்பதும் அதன் காரணமாகவே நைரிஜன், பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாஸியம் ஆகியவை அதிகமாவுமெனவும் கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

பயிர் பாதுகாப்பின் கீழ் கரும்பு வெண் இலை நோய் மற்றும், தண்டு காவும் புலுவினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு உச்ச முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டது. வெண் இலை நோய்யினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு காவிகள் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பாக தேவைப்படும் கற்றல்கள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. குளத்தில் வெண் இலை நோய்காவியினை முகாமைத்துவப் படுத்தல் பொருட்டு .பிப்ரொனில் கிருமிநாசினி மிகவும் பலனானதென கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. நோய்காவியினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு விதை கரும்பு நடுவப்படுவதன் போது களத்திற்கு .பிப்ரொனில் (பெனில் பய்ரொசோல் / பிரின்ஸ் பீ. ஆர். ) ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 18 கிலோகிராம் இடப்பட்டு பின்னர் மபதாநமாக களத்தின் எல்லைப் பகுதியில் 2 மீற்றர் அகலமான தீர்வையாக கரும்புப் பயிருக்கு 6 மபதமாகும் வரை இடுவ துநன்கென விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. கரும்புத் தண்டுக் காவும் புலுவினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு பயன்படுத்துகின்ற பெரோமோனத்திற்காக சுறுசுறுப்பான மற்றும் பலனான பொறித்திட்டம் என்ற வகையில் டெல்டா பொறியினை கண்டறியப்பட்டுள்ளது. நிறுவனத்தால் வர்த்தக கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் நோய் காவிகள் தொடர்பாக நிரந்தரமான முறையில் அவதானிக்கப்பட்டு அது தொடர்பான தகவல்கள் சீனி தொழிற்சாலைகளின் உாயி உத்தியோகத்தர்களை அறிவூட்டிப்பட்டு அதன் மூலமாக அவர்களுக்கு நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் மேலும் பரவலாவதை தடுத்திக் கொள்வதற்கு இயலுமாகின்ற விதமாக உாயி நேரத்தில் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதற்காக அவர்களை தண்டுவிக்ஃபட்டது. மேலும் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களின் அறிவினை வலுவூட்டல் மற்றும் இட்டைப்படுத்தல் பொருட்டு முறையான அறிவூட்டல்கள் மற்றும் பயிற்சிக்கான நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சீனி கைதொழில் நிறுவனங்களின் சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவுகள் நிர்மானிப்பதன் மூலம் கரும்பு பண்ணையினை இயந்திரமயமாக்கல் நிகழ்ச்சியும் நோய் கட்டுப்பாடுக்காக துணையாக அமைந்தது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் தற்போதுள்ள சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவிற்காக குளர் நீர் சிகிச்சைக்கான

வசதிகள் ஏற்படுத்துவதற்கு மேலதிகமாக சுடு நீர் மற்றும் குளிர் நீர் சிகிச்சை முறைமைகளுக்கு தேவையான வசதிகளுடன்கூடிய சிகிச்சை பிரிவொன்று கந்தளை உப றநிலையத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. கல்ஓய பெருந்தோட்ட (தனியார்) நிறுவனத்தில் சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்று நிர்மாணித்தல் பொருட்டு தேவையான சேவையினை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்டது. ஆதற்கு மேலதிகமாக நிறுவனத்தால் விவசாயிகளிடம் விநியோகித்தல் பொருட்டு இரு சக்கர உழவு இயந்திரங்களுக்குப் பொருத்தும் 5 தட்டம் உழவுகள் உருவாக்கப்பட்டது.

கரும்பு மற்றும் அதன் மேலதிக உற்பத்திகள் தயாரிப்பதால் கரும்பைக் கொண்ட உற்பத்திகள் பல்மைப்படுத்தல் மற்றும் கரும்புச் சக்கரை வகைகள் பொருட்டு பொதிக் கட்டல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி தொடர்ச்சியான முறையில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. குட்டிச் சக்கரை உற்பத்திக்காக செயற்பாடொன்றை அபிவிருத்திச் செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்று நிகழ்ச்சியின் கீழ் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடித்தல்களின் பிரசுரித்தல்கள் தொடர்ந்து செய்யப்பட்டன. இதன் போது கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலைத்தால் அபிவிருத்திச் செய்யப்பட்டுள்ள கரும்பு இனங்கள், டயின் கல்டிவேட்டர், வரம்புகள் அடிக்கும் கலப்பை மற்றும் டிஸ்க் மோல்டர் மற்றும் இடைவெளியுடனான கரும்பு விவசாய முறைமை மற்றும் கரும்புடனான மாற்றுப் பயிர் திட்டம் தொடர்பாக அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. விவசாயிகளின் மற்றும் சீனி உற்பத்திச்சாலை கள உத்தியோகத்தார்களின் மண்ணின் செழிப்பு தொடர்பான முகாமைத்துவம் மற்றும் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான கட்டுப்பாடு தொடர்பான அறிவை வளர்த்தல் தொடர்பாகவும் நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகள் தொடர்பாக தொழில்வான்மைத் திறன் அபிவிருத்தி தொடர்பாக பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. புயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் ∴ கள மகதிரிகள் 53, விவசாயிகளுக்கு கள தினமொன்று மற்றும் கள உத்தியோகத்தார்கள் பொருட்டு 12 பிறிசி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டு முழுமையாக 1,389 விவசாயிகளுக்கு மற்றும் 411 கள உத்தியோகத்தார்களுக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக பயிற்சியினை வழங்கப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக 280 விவசாய கள அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு 260 பல்கலைக்கழக மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு, மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் 140 பேருக்கு கரும்புத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சிசார் நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

கள உத்தியோகத்தார்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட தரப்பினர்களின் அறிவு முன்னேற்றல் பொருட்டு கீழ் காணும் செயற்பாைகள் செய்யப்பட்டன.

- (i) சீனி உற்பத்திச்சாலைகளுக்கு அருகாமையில் 80 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பராமரித்தல்.
- (ii) புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக 6 துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் *புவத் ஹசன* (காண்டம் 7 - இல. 1) வெளியிடல்.
- (iii) 5 அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்களின் (கரும்பு இலை சுடு நோய், கரும்பு வெண் இலை நோய், கரும்புத் தண்டுக் காவும் புலு, கரும்பு இடை விவசாய நிருவாகம் மற்றும் கரும்புடன் மேலதிக பயிர்கள் விவசாயம் செய்தல்) 5,000 ம் பிரதிகள் மீள அச்சிடல் மற்றும் மீள திருத்தப்பட்ட தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்களின் (கரும்புக்களின் குண நிறைவினை மேல் முன்னேற்றிப்படுதல் மற்றும் கரும்பு விவசாயத்தின் புல்லுக்களை கட்டுப்படுத்தல்) 4,000 ம் பிரதிகள் அச்சிடல்.
- (iv) விவசாய கையேடு மற்றும் பயிர் இயல் சார் முறைமைகள், விவசாய நில இயந்திரோபகரணங்கள், நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் 6,650 விவசாயிகள் மற்றும் சீனி நிறுவனங்களின் கள உத்தியோகத்தார்களிடையில் விநியோகித்தல்.

- (v) “சார பிரபா கிர” வானொலி நிகழ்ச்சியின் ஊடாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அதன் செயற்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் தொடர்பாக பொது மக்களை அறிவூட்டல்.

சீனி கைதொழில் அபிவிருத்திக்காக கீழ் காணும் செயற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன.

- சீனி நிறுவனங்களிடையில் விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு உடவலவையில் 20 ஹெக்டயாரும், கந்தளையில் 40 ஹெக்டயாரும், என்ற வகையில் அடிப்படை விதை நாற்று மேடைகள் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- வட மாகாணத்தில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு தேவையான விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு கிளிநொச்சியில் 3.5 ஹெக்டயார் விதை கரும்பு நற்று மேடையினை பராமரித்தல்.
- பதுளை மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டத்தில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு நற்று மேடைகள் ஸ்தாபிக்கப்படுதல் மற்றும் அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் நடாத்துதல்.
- வட மாகாணத்தில் கரும்பு விவசாயம் செய்தல், ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்துடன் தேவையான அலுவல்கள் திட்டமிடல்.

நிறுவனத்தின் ஆளணி வளத்தை வலுப்படுத்தல் பொருட்டு மீளாய்விற்கு பாத்திரமாக்கப்பட்ட வருடத்தினுள் வெற்றிடங்களாக காணப்பட்ட சிரேஷ்ட ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் பதவி 1, ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் பதவி 2 மற்றும் முகாமை உதவி (கணக்கு) பணிக்கா 2 நியமனங்களும் வழங்கப்பட்டன. தகுந்த நபர்கள் இல்லாதப் படியால் பிரதான ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் / பிரதான தொழில்நுட்ப விரிவாளர் உத்தியோகத்தர் பதவிகள் தொடர்பான வெற்றிடங்கள் நிறப்பல் பொருட்டு இயலாமற் போகியது. நிறுவனத்தில் அகலமாக்கப்பட்ட அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி பணிகள் தொடர்பாக தேவையான விஞ்ஞானப்பூர்வமான / தொழில்நுட்ப மற்றும் நிருவாக சேவையணி உயர்த்தல் பொருட்டு பட்டப்பின் பட்டம் கற்றல் பொருட்டு விடுவிக்கப்பட்டுள்ள சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு மேலதிகமாக இன்னுமொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவருக்கு சந்தர்ப்பமளிக்கப்பட்டதோடு ஒரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு எம்பில் பட்டப் பாடநெறியினை கற்பற்காக சந்தர்ப்பமேற்படுத்திடப் பட்டது. குல்விசார் விடுமுறைகள் பெற்றிருந்த சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் மீள சேவைக்கு அறிக்கையிடப்பட்டது. ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், இரண்டு அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாக), நிர்வாக உத்தியோகத்தர், கணக்கு உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரொருவர் மற்றும் இரு முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கு நிறுவனத்தின் தொடர்புப்பட்ட விடையப் பரப்பினை தொடர்பாக வெளிநாட்டு பயிற்சியினைக்கான சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், நிறுவனத்தின் பலதரப்பட்ட சேவை பிரிவுகளின் சேவையாளர்கள் தொடர்பாக அவர்களின் தொழில்சார் விடையப்பரப்பிற்கு ஏற்றப்படியாக உள்நாட்டு குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக சேவையணியினருக்கு சொகுசமான, வேலைகள் மற்றும் பொருந்த சுற்றாடலை உருவாக்கல் தொடர்ச்சியாக கீழ் காணும் உள்கட்டமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- உடவளவை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பயிர்கள் மேல் முன்னேற்றப்படுதல், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப்படுத்தல், பயிர் போஷாக்கு, பொதிக்கட்டல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப விஞ்ஞானக்கூட மற்றும் கேற்போர்கூடத்தினை மேல்முன்னேற்றப்படுதல்.



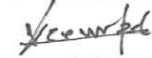
- ii. நிருவாகப் பிரிவு மற்றும் கேற்போர்கூடத்திற்காக உடவளவை பழைய நிருவாக கட்டிடத்தை மேல் முன்னேற்றப்படுதல் மற்றும் பண்ணை அலுவலகத்தை மேல் முன்னேற்றப்படுதல்.
- iii. ஏன்ஸ்லவத்தை பெருக்கல் நிலையத்தில் ஹந்தானை நோய்காப்பு நிலையத்தின் மற்றும் சியபலாண்டுவையில் நோய்யியல் பண்ணையில் கட்டிடங்கள் நிர்மாணித்தல்.
- iv. ஊடவளவை உத்தியோகப்பூர்வ விடுதி, வீதிகள் மற்றும் வாகனங்கள் தரிப்பிட வசதிகள் மேல் முன்னேற்றப்படுதல்.
- v. உடவளவை 12 3 வடிகாலின் ஒரு பகுதியினை புதுப்பித்தல்.
- vi. முக்கியமான விஞ்ஞானகூட உபகரணங்கள், வீட்டு மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் கொள்வனவுச் செய்தல்.
- vii. உடவளவை நிறுவனத்தை சுற்றிவரவுள்ள வேலியின் ஒரு பகுதியை புனரமைத்தல்.
- viii. கந்தளை விதைக் கரும்பு நாற்று மேடையின் வசதிகள் (சுடு நீர் சிகிச்சைப் பிரிவு, கிரை பாலம், வடிகாலமைப்பு வசதிகள் மற்றும் உத்தியோகப்பூர்வ விடுதி புதுப்பித்தல்) அபிவிருத்திச் செய்தல்.

நிறுவனத்தால் பாடசாலைகள், தொழில்நுட்ப கல்லூரிகள், விவசாய பாடசாலைகள், மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. ஆதற்கு மேலதிகமாக உள்நாட்டு கரும்பு தொழில் அபிவிருத்திற்காக விருப்பமுடைய தரப்பினர்களுக்கு அத்தியவசியமான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

ஒருமைப்பாட்டு ஆராய்வு நிகழ்வுகள் நடைமுறைப் படுத்துதல், மரபுத் திசு மற்றும் அறிவுப் பரிமாற்றல் மற்றும் சேவையணி பயிற்சிகள் தொடர்பாக சீனாவில் யுனான் விவசாய ஆராய்ச்சி அகாடமி மற்றும் யுனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இரு ஒப்பந்தங்களுக்கு கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது. புகிஸ்தானில் பய்ஸ்லாபாத்தில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் ஒருமைப்பாட்டு வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

உள்நாட்டு கரும்பு தொழிலின் அபிவிருத்தியைப் பொருட்டு நிகழ்காலத்து போன்றே எதிர்காலத்து தேவைப்பாடுகளுக்கு ஏற்றப்படியாக கரும்பு நிறுவன விடையப் பரப்பிற்கு ஏற்ப்படியாக மற்றும் அதிகாரத்தை அகலப் படுத்தல் பொருட்டு கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்சார் சட்டத்தை அகலமாக்கல் தொடர்பாக தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

புயிற்சிப் பெற்ற மற்றும் அனுபவத்துடனான மனித வளத்தின் குறைப்பாடுமற்றும் உயி நேரத்தில் நிதி வசதிகள் கிடைக்காமை, நிறுவனத்திற்கு உயி வேலைகள் பூரணப்படுத்துவதில் பிரதான கட்டுப்பாடான காரணமாகியது. நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள வேலைகள் பூரணப்படுத்தல் தொடர்பில் விஞ்ஞானப்பூர்வமான, தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ தரங்களின் சேவையணியினரை சேர்த்துக்கொள்வதில் மற்றும் தங்கி வைத்துக்கொள்வதில் உயர்தரமான பங்களிப்பினை வழங்கல் அவசியம்.



கலாநிதி. ஏ. பி. கீர்திபால

பணிப்பாளர் / சிரேஷ்ட நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்

துறைசார் அறிக்கைகள்





பயிர் மேல்முன்னேற்றுப் பிரிவு





## பயிர் மேல்முன்னேற்றுப் பிரிவு

### சேவையணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. விஜேசூரிய (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்பில், பீஷ்டி)	-	பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்/துறை தலைவர்
திருமதி. ஏ. எம். எஸ். பெரேரா (விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. மானெல் (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ஜி. விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏ. எல். சீ. குமாரி	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர். ஏ. பிரேமசந்திர	-	சிரேஷ்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டி. வீரசிங்க	-	சிரேஷ்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. எல். டி. பி. குணரத்ன (கமற்றொழில் டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பி. விதாரண	-	வேலை நிர்வாகி
திரு. எஸ்.எச். கருணாரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட/கள உதவியாளர்
திரு. ஆர். ஜி. எஸ். எல். பிரேமரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட/கள உதவியாளர்
திரு. ஏம். பி. ரோஹான்	-	ஆய்வுக்கூட/கள உதவியாளர்

### விசேட சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சி

- உள்நாட்டு ரீதியாக பெருக்கப்பட்டு மேல் முன்னேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள கரும்பு இனங்களான எஸ். எல். 00 95 எஸ். எல். 00 534, எஸ். எல். 00 603, எஸ். எல். 00 652, மற்றும் எஸ். எல். 04 624 எனும் கரும்பு இனங்கள் 5 இனை வர்த்தக விவசாயத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்டு வெளியிடல். எஸ். எல். 00 95, எஸ். எல். 00 603, எஸ். எல். 00 652 எனும் கரும்பு இனங்கள் மழை பொழிவு மற்றும் வடிகால் நீர் பொழிவின் கீழ் மற்றும் எஸ். எல். 00 354 எனும் கரும்பு இனம் வடிகால் நீர் பொழிவின் கீழும் விவசாயம் செய்வதற்கு விதந்துரைக்கப்பட்டதோடு எஸ். எல். 04 624 எனும் கரும்பு இனத்தை சக்கரை உற்பத்திக்கு மாத்திரமே விதந்துரைத்தல்.
- இரக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள 40 வகையான கரும்பு இனங்கள் (பாகிஸ்தானில் இருந்து 34, அவுஸ்திரேலியாவில் இருந்து 6 இனங்கள்) நோய்கள் நிக்கப்பட்டதன் பிற்பாடாக கரும்பு நோய் தடுப்பு நிலையத்தில் இருந்து விடுவிக்கப்பட்டதோடு அவற்றை மேலும் அவதானித்தல் பொருட்டு உடவளவை ஆராய்ச்சி பண்ணையினுள் பெருக்கல்.
- கரும்பு மரபு சிசுகளுக்குரிய 1460 மரபணுகள் என்ஸஸ்வத்தை கரும்பு பெருக்கல் நிலையத்தினுள் துவி படியெடுத்தலாக பாதுகாக்கப்படுதல் மற்றும் 45 இனங்கள் பெருக்கல் விதை விவசாயங்களில் பராமரித்தல். ஆதற்கு மேலதிகமாக பாகிஸ்தானில் இருந்து இரக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள 57 இனங்கள் குளிர் மற்றும் சுடு நீர் சிகிச்சைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு அதன் பின்னர் பெருக்கல்)

- கள லந்தார் மற்றும் நீர் கலவை முறைகள் உபயோகித்து 1096 கலவைகள் நடாத்துதல் மற்றும் அதிலிருந்து உண்மையான விதைகள் தயாரித்தல். இக் கலவைகளில் செகரும் ஒ.பிஸினாரும் இன் பொழிவை அதிகப்படுத்தல் பொருட்டு வர்த்தக கலவை Nobilisation செய்வதற்காக கலவை மற்றும் செழிப்பை அதிகப்படுத்தல் பொருட்டு இவ் கலவைகள் உள்ளடங்கும்.
- எல். எஸ். 2013, எல். எஸ். 2012, எல். எஸ். 2011 மற்றும் எல். எஸ். 2010 எனும் பெருக்கல் வழிவாரத்தின் உள்ளடங்குகின்ற யோக்கியத்துவ தன்மைகளுடன்கூடிய இனங்கள் கீழே குறிப்பிடம் விதமாக இணை மாதிரி கட்டங்களில் மதிப்பிடல் பொருட்டு தெரிவு செய்துக்கொள்ளல்.

வரிசை		இனங்களி னஎண்	
2013	தேர்வுக் கட்டம்	I	1841
2012	தேர்வுக் கட்டம்	I	2711
		II	661
2011	தேர்வுக் கட்டம்	I	411
2010	தேர்வுக் கட்டம்	I	485

- எஸ். எல். 2008 காண்டத்தில் இருந்து 114 மற்றும் எஸ். எல். 2009 காண்டத்தில் இருந்து 85 என்ற படியாக யோக்கிய தன்மைகளுடனான 199 கரும்பு இனங்கள் இனங்காணல் மற்றும் அவற்றை பெருக்கல்.
- எஸ். எல். 2006 காண்டத்தில் இருந்து 23 மற்றும் எஸ். எல். 2005 காண்டத்தில் இருந்து 25, எஸ். எல். 2002 காண்டத்தில் இருந்து 28 என்ற படியாக யோக்கிய தன்மைகளுடனான கரும்பு இனங்கள் இனங்காணல்.
- எஸ். எல். 83 06 இனத்தை பயன்படுத்தி மீள உருவாக்கப்பட்ட சுமார் 8000 ம் கரும்புக் கன்றுகள் உருவாக்கல். புதிதாக வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விதந்துரைக்கப்பட்ட எஸ். எல். 95 4033 மற்றும் எஸ். எல். 95 4430 காண்டமும் கொண்டதாக நோய்களற்றதாக 3000 விதை கரும்புக் கன்றுகள் பெருக்கல் பொருட்டு வெளியிடப்பட்டது.
- 600 கரும்பு மாதிரிகளைக் கொண்ட கரும்பு மரபுத் திசு பல்மை பகுப்பாய்வு செய்யும் ஆராய்வின் கீழ் செகரும் ஸ்பொன்டேனியம் மாதிரிகள் 25 இற்காக ளுளுசு பிரய்மஸ் உபயோகித்திடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட கற்றலின் மூலம் தலைமுறை ரீதியாக ஒன்றுடன் ஒன்று சமனான 6 காண்டங்கள் இனங்காணல்.

## அபிவிருத்தி வேலைகள்

- குந்தளையில் 40 ஹெக்டயார் மற்றும் உடவளவையில் 10 ஹெக்டயார் என்ற வகையில் அடிப்படையான விலை கரும்பு நற்று மேடை ஸ்தாபித்தல் மற்றும்பராமரித்தல், கந்தளையில் விலை கரும்பு நற்று மேடையில் இருந்து விதை கரும்பு 260 தொன் மற்றும் உடவளவை விதை கரும்பு நற்று மேடையில் இருந்து 65 ம் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டன.

## பயிலுநர் பயிற்சியளித்தல்கள்

- ருகுணு பல்கலைக்கழகத்தின் தாவரயியல் பிரிவில் இறுதியாண்டில் கற்கின்ற மாணவியொருவரான செல்வி. ஏச். வீ. ஏ. ஸௌனி கோகிலா தமது விஞ்ஞானமணி (விசேட) பட்டப் பாடநெறியினை இறுதி செய்தல் பொருட்டு கரும்பு பயிரை மேல் முன்னேற்றலின் போது இணை விசேட இரட்டிப்பு பகுதியினை இனங் காணல் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டகற்றலை அவதானித்தல்.



பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு





## சேவையணி

திரு. பி.ஏ.ஏ. சதூரங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	விடயப் பொறுப்பு ஆராய்ச்சி த்தியோகத்தர்
திரு.ஏ.எல்.சீ. டி. சில்வா (விவசாய விஞ்ஞானமணி எம்எஸ்சி)	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏல். ஏம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. பி. ஆர். பி. சுந்திரசேன (விவசாய விஞ்ஞானமணி எம்பில்)	-	பண்ணை அதிகாரி
திரு. டப்ளிஷு. பி. நமல்	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பி. ஜி. பி. எஸ். சந்தநாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஐ. பி. மானவடு (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2017.07.04 முதல்)
திரு. எம். எலிவபாலன்	-	இரசாயனக்கூட/கள உபத்தாயகர்

## விசேட சாதனைகள்

## ஆய்வுகள்

- கரும்பு விவசாயத்தில் நீண்ட மற்றும் அகலமான புல்கள் கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு டைரோன் 46.8% + ஹெக்சாசினோன் 13.2% புல் நாசினி கலப்பு சுமார் கி. கி. 3 – 3.5 01 ஹெக்டயாருக்கு நீர் லீட்டர் 350-400 இல் கலப்பிம் செய்யப்பட்டு புல்கள் வெளியாவதற்கு முன்னர் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே இடுதல் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஹெக்சாபினோன் 25% மற்றும் ஐசோசென்லுமோன் 75 டபிள்யூ. ஜீ. எனும் புல் நாசினிகள் கரும்பு விவசாயத்தின் புல்கள் கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு பூர்வ ஏற்பாடுக்காக இடுதல் வினைத்திறனுடனானதென அறிந்துக்கொள்ளல்.
- ஊடவளவை பிரதேசத்திற்குரிய விவசாய கால நிலை தரவுகள் சேகரித்தல், கண்ணிமயமாக்கல் மற்றும் பகுப்பாய்வின் மூலம் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது நன்றப் முறையில் பரவிய கி. மீ. 1643.3 வருடாந்த மழைப் பொழிவு மற்றும் அதன் மாதாந்த குறைந்தப் பச்சமான அளவாகிய மி. மி. 2.5 ஜூலை மாதத்தில் மற்றும் உச்ச அளவான மி. மி. 449.5 நவம்பர் மாதத்தின் போதும் கிடைத்தாக அறிந்துக் கொள்ளல்.
- செவனகல பிரதேசங்களில் மழை பொழிவுடன் கூடிய பிரதேசத்தில் நீர் வழங்கல் அலுவல்கள் தொடர்பாக போதுமான வினைத்திறனுடனான நீர் பம்புகள் அறிந்துக்கொள்வதற்கு GIS மாதிரியொன்று நிர்மானித்தல்.

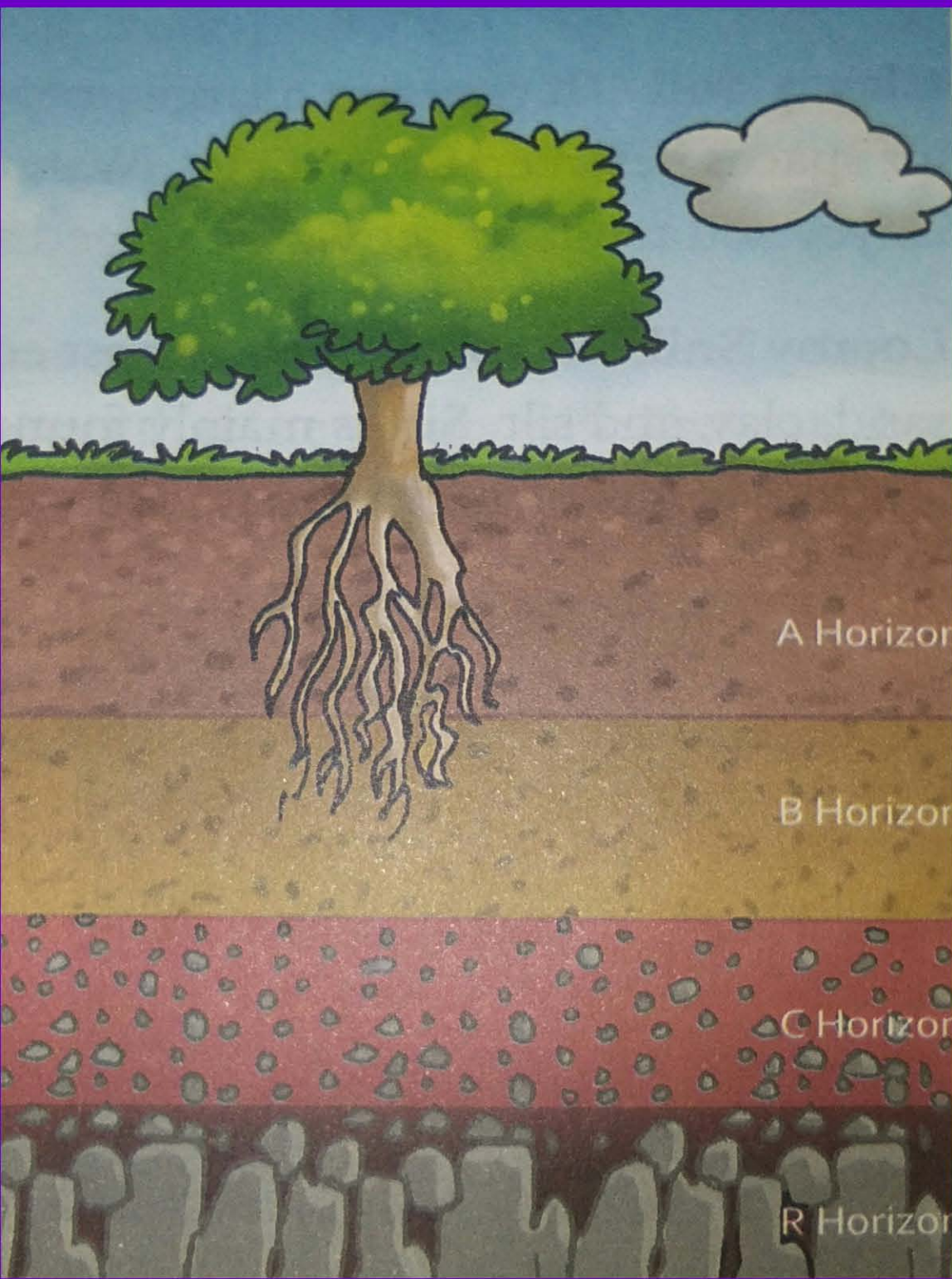
## அபிவிருத்திப் பணிகள்

- கிளிநொச்சி வன்னேரிகுளம் பகுதியில் சுமார் 3.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைகொண்ட விதைக் கரும்பு நூற்று மேடையொன்றை பராமரித்தல் விஸ்வமடு ஸிவில் பாதுகாப்பு சேவைகள் திணைக்கத்தின் பாண்ணையில் விவசாயம் செய்தல் பொருட்டு விதை கரும்பு 10 தொன் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- ஸிவில் பாதுகாப்பு சேவைகள் திணைக்கத்துடன் இணைந்து விஸ்வமடு பாரதிபுரம் பண்ணையில் 2 ஹெக்டயார் கரும்பு விவசாயமொன்று ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.

## சேவைகள்

- செவனகலை சீனி உற்பத்தி நிறுவனத்திடம் கரும்புத் தொன் 218 வழங்குதல்.
- குள ஆராய்வு விவசாயம் தொடர்பாக 20 ஹெக். நிலத்தை ஏற்பாடு செய்தல்.
- ஆடிப்படையான விதை கரும்பு நூற்று மேடைகள் தொடர்பாக 3.5 ஹெக். மற்றும் 12 5 பகுதியில் ஆராய்வு விவசாயங்கள் தொடர்பாக 3.0 ஹெக் காணியினை அபிவிருத்திச் செய்தல்.
- ஆராய்ச்சிப் விவசாயங்கள் தொடர்பாக நீர் வழங்குவதற்காக 12 - 4 வடிகாலில் 290 மீற்றர் அளவை புதுப்பில்.
- நிறுவன காணியில் 75 தெங்கு மரங்கள் மற்றும் 200 பழ கன்றுகள் நடுவப்பட்டன.





பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு



## பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

### சேவையணி

திரு. பீ. ஆர். குலசேகர (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க (பீ.எஸ். எஸ். எம். பில்., எம். ஐ. உயிரியல்)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2014.02.01 முதல்)
திருமதி. ஆர். ஏ. சுதர்ஸனி (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. எஸ். உடவத்த	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி டபிள்யூ. ஏ. எஸ். விஜேசூரிய (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏஸ். எம். டி. குமாரி	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2017.11.15 முதல்)
திரு. ஜே. குணசிரி	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. பீ. டபிள்யூ. டி. குலதுங்க	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்

### ஆராய்வுசார் சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- ஹிங்குராணை சீனி தொழில்சாலைக்கு சொந்தமான தீகவாபி பகுதிக்காக பசளை விதப்புரையினை இட்டைப் படுத்துதல்.
- செவனகலை வடிகால் நீரைக்கொண்ட விவசாய பிரதேசங்களில் குறைவான ஹியுமிக் கிலே (Low Humic Glew) மண்ணில் பரிமாற்று கெல்லியம், மெக்னீஸியம் அளவு, pH மதிப்பீடு மற்றும் மின் ஆற்றல் மற்றும் பெரா மீற்றர் விசேட முறையில் கூடிய அளவில் இருப்பதாக இனங்காணப் பட்டதோடு சிறப்பு மண் நிற மண்ணுக்கு (Reddish Brown Earth) ஒப்பாக பரிமாற்று பொட்டாஸியம் அளவு விசேடமான முறையில் குறைந்த அளவில் இருப்பதாக இனங் காணல்.
- செவனகலையில் மலைப் பொலிவுடனான நிலைமையின் கீழ் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பிரதேசங்களில் குறைவான ஹியுமிக் கிலே (Low Humic Glew) மண்ணுக்கு மேற்புரமாக கெல்லியம் சோடியம் மற்றும் ஸோடியம் உப்புத் தன்மை கசிந்திருப்பதாக இனங் காணல்.
- கரும்பு விவசாயத்தில் இடை விளைச்சல் விவசாய நிலங்களுக்கு செலுத்தப்படும் போது வினாஸ் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 40 கியுபிக் மீற்றர் வடிச் சாக்கடை 10 தொன்களுடன் விவசாயத்தை நடுவதற்கு முன்னர் இடுதல் கன்று விவசாயத்தின் போது மற்றும் வடிசாலை கழிவுப் பொருட்கள் பயனான முறையில் வெளியிடல் என்ற வகையில் விவசாய நிலத்திற்கு இடுதல் மூலம் சாதகமான முறையில் பாதிப்பதாக இனங் காணல்.
- ஒரு ஹெக்டயாருக்கு வினாஸ் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 40 கியுபிக் மீற்றர் இடுவதன் மூலம் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற மண்ணில் கரி உள்ளடங்குகின்ற பொருட்கள் உயர்வதோடு அதன் மூலம் நைரஜன் பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாஸியம் எனும் போஷாக்குகள் மண்ணில் உள்ளடங்கி இருக்கும் நிலைமை உயர்வதாக இனங் காணல்.

- இலங்கை சீனி கம்பனியின் (செவனகலை) வேண்டுக்கோலுக்கு அமைவாக மழை பொழிவுடனான காணி இலக்கம் 21 தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்திற் உகந்ததாக விதப்புரை வழங்குதல்.

## சேவைகள்

- 4208 கரும்புத் தண்டு மாதிரிகள் குணநிறைவு தொடர்பாக அலுவலர்கள் மேற்கொள்ளல் (பயிர்கள் மேல் முன்னேற்றுப் பிரிவு தொடர்பாக 3012 மாதிரிகள், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவிற்காக 1165 மாதிரிகள் மற்றும் லங்கா சீனி நிறுவனம் - செவனகலைக்காக 06 மாதிரிகள்)
- செவனகலை இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் மூலம் கிடைப்பட்ட 12 மண் மாதிரிகளின் pH மதிப்பினை. மின் உள்ளடக்கம் மற்றும் நைரஜன் அளவு தொடர்பான பகுப்பாய்வுப் பணிகள் மற்றும் கல்லியா சீனி நிறுவனத்திடம் கிடைக்கப் பெற்ற 05 வகையான மண் மாதிரிகளின் தன்மை தொடர்பாக பகுப்பாய்வு வேலைகள் மேற்கொள்ளல்.
- குந்தலை எம். ஜீ. சீனி நிறுவனத்தில் இருந்து கிடைக்கப் பெற்ற 102 மண் மாதிரிகளின் பரிமாற்று கல்ஸியம் மற்றும் மக்னீஸியம் அளவை தொடர்பாகவும், 57 மண் மாதிரிகளின் ஸின்க் மற்றும் மக்னீஸியம் அளவுகள் தொடர்பாகவும் 51 மண் மாதிரிகளின் இரும்புத் தன்மையின் பரிமாற்று கொள்ளு தொடர்பாகவும் பகுப்பாய்வு அலுவலர்கள் பூரணப்படுத்துதல்.
- போதிக்கட்டல் தொழில்நுட்பப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி விவசாயமொன்றின் களத்தில் pH பெறுமதி அளவு செய்தல் மற்றும் 50 மண் மாதிரிகளின் இருக்கக்கூடிய பொஸ்பரசு அளவினை பகுப்பாய்வுச் செய்தல்.
- பேல்வத்தை சீனி தெரிற்சாலைக்கு சொந்தமான கரும்பு விவசாய நிலங்கள் 05 குரிய மண் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு பணிகள் நிறைவேற்றல்.



பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு





## பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

### சேவையணி

திருமதி. டி. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க (விஞ்ஞானமணி , எம். எஸ். சீ.)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏ. என் டப். எஸ். துஷாரி (விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.02.01 முதல் கல்வி விடுமுறை)
திருமதி கே. எம். பீ. சஞ்சலா (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.02.01 முதல் கல்விசார் விடுமுறைகள் முடிவடைந்து சேவையில் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளார்)
திரு. ஐவ. ஏ. பீ. கே. தயாசேன (விஞ்ஞானமணி, எம். எஸ். சீ.)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், (2017.07.06 முதல்)
செல்வி. எஸ். எம். எம். ஒபேசேன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏம். கே. டி. உபேசேன	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
செல்வி பீ. என். எஸ். குமாரநாயக்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். ஆர். பிரேமலால்	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. ஜே. கே. யூ. மதுசங்க	-	இரசாயனக்கூட/கள துணையாளர்

### முக்கிய சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- ஊடவளவை கரும்பு ஆராய்சி நிலையத்தின் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் நடாத்தப்பட்ட மீளாய்வு விளைச்சல் ஆராய்வின் போது கெறப்பட்டுள்ள பெருபேருகளின் பிரகாரம் 2005 கலப்புக் காண்டத்திற்குரிய இனங்களிலிருந்து 24 இனங்கள் கறுக்கல் நோய் தொடர்பாகவும் 25 இனங்கள் வெண் இலை நோய் தொடர்பாகவும் 23 இனங்கள் இலை சுடு நோய்க்காகவும் எதிரானதென அறிந்துக்கொள்ளல்.
- கறுக்கல் நோய்காவியினை ஏற்படுத்தும் நோய்காவி பூஞ்சனத்தை உயிரியல் ரீதியாக இனங்காணல் பொருட்டு பொலிமேரேஸ் தொடர்பாக காட்டும் விளைவின் மூலம் விதிமுறையொன்று ஏற்படுத்திடப்பட்டமை.
- கரும்பு விவசாயத்தின் கறுக்கல் நோய்யினை ஏற்படுத்துகின்ற பூஞ்சன நோய்காவி விதைகளில் அமைப்பியல் நிலைமைகளின் பிரகாரம் சுவரில் முற்கள் போன்ற அமைப்புடன் கூடிய முறையற்ற விதமான இரு மாதிரிகளைக் கொண்டதாக இருப்பதென்பதை இனங் காணல்.
- கரும்பு விவசாய நிலங்களில் எரிஎந்தஸ் அருண்டநேசியஸ் மரத்தின் 3 வரிசைகள் கொண்ட தொகுதியொன்றை தயாரிப்பதன் மூலம் விவசாய நிலங்களுக்கு கிருமிப் பூச்சுகள் உள் நுழையக்கூடிய தன்மையினை குறைத்தி முடியுமென இனங் காணல். (இலைகள் தொகுதியின் ஊடாக ஒளி பயனிக்கும் உறுதிப்பாடை கவனத்திற்குக்கொண்டு.



- விவசாய நிலத் தொகுதியில்; பிஜரோனில் (கெனில் பைரோசோல்/பிரின்ஸ் - GR) இடுதல் வெண் இலை நோய்காவியின் பெருக்கலை ஆகக் குறைத்துக்கொள்வதற்கு பொருத்தமான ஒரு முறையென உறுதிப்படுத்துதல். ஆதற்கான வேலை குறிப்பானது, அடிப்படையின இடுதல் என்ற வகையில் 1 ஹெக்டயாருக்கு பிஜரோனில் 18 கி. கி. ஏன்றப்படியாக ஒட்டுமொத்த விவசாய நிலத்திற்கும் மற்றும் பிற்பாடாக விவசாய நிலத்தின் எல்லையில் 2 மீற்றர் அகல தீர்வையின் மண்ணுக்கு ஒரு மாத கால இடைவெளியுடன் விவசாயத்திற்கு 6 மாத காலமாக இடுதல்.
- கரும்பு விவசாயத்தின் நுணி மற்றும் தண்டுக் காவுகின்ற புலுக்கள் கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு உபயோகித்திடும் பெரமோன் இடுவதற்காக “டெல்டா பொறி” மிகவும் சுறுசுறுப்பானதென இனங்காணல்.

### சேவைகள்

- தொடர்ச்சியான கள ஆராய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவி பரவல் நிலை ஏற்படுத்துவதை தடுத்தல், தொடர்புப்பட்ட நிலைமை தொடர்பாக சீனி தொழிற்சாலைகள் அறிவுட்டதல், அதன் பிரகாரம் 2017 ஆம் ஆண்டினுள் கீழ் காணும் அவதானிப்புகள் அறிக்கையிடல்.
  - சேவனகல – கரும்பு இலை மைடாக்களின் பெருக்கல் அதிகரித்தல்.
  - பேல்வத்தை – குகரம்பொல விதை கரும்பு நற்று மேடை KP 01 களத்தின் ஒருசில கரும்பு இலைகள் இலை நுணியில் இருந்து காய்ந்துப் போகுதல் குடா ஓய விதை கரும்பு நற்று மேடை இல 3/70 களத்தில் மஞ்சள் நிறஇலைகள் மற்றும் நடுத்த தண்டில் சிவப்பு நிற அடைளமொன்றுடன் கூடிய கரும்பு மரங்கள் காணப்படுதல். இது பர்கின்ஸில்லா செகரிசிதா எனும் பூச்சின் விதை இடல் காரணமாக ஏற்படும் நிலைமை என உறுதிப்படுத்துதல் (படம் குறிப்பு 01, 02 மற்றும் 03)



படம் இல. 01 – குகரம்பொல விதை கரும்பு நற்று மேடைகளில் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ள இலைகள் மஞ்சள் நிறமெடுத்தல் மற்றும் இலைகள் காய்ந்துப் போய்யுள்ள கரும்புச் செடியொன்று. (2017.04.04)



படம் இல. 02 – மஞ்சள் நிறத்தைக்கொண்ட மற்றும் நடு நாரில் சிவப்பு நிற கறையுடன்கூடிய கரும்பு மரமொன்று (2017.03.23)



படம் இல. 03 குகும்பொல விதை கரும்பு நாற்று மேடை மூலம் வன்னாத்திப் பூச்சு வலைகள் மற்றும் ஒளி பொறிகளைக் கொண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ள பலதரப்பட்ட இலை பூச்சு வகைகள் (பர்கின்ஸில்லா செகரிஸிடா இலை பூச்சு குறித்திடப்பட்டுள்ளது)

- எதிமலே – கரும்புத் தண்டுக் காவுகின்ற புலுக்களின் அதிக பெறுக்கல் காணக் கிடைத்தது.
- ஹிங்குராணை – மழைப் பொழிவுடன் கூடிய பிரதேசத்தில் இல. v 01/01 களத்தினுள் கரும்பு கம்பிளிப் பூச்சின் அதிக பெறுக்கல் காணக் கிடைத்தது.  
விதை கரும்பு நாற்று மேடையினுள் 0 - 0.96% அளவை கொண்டதாக கறுக்கல் நோய் மற்றும் 0 - 1.85% அளவை கொண்டதாக வெண் இலை நோய் அறிக்கையிடல்.
- குந்தளை – 2017 ஜனவரி மாதத்தின் போது ஆமி புலுக்களின் பெறுக்கல் அதிகரித்தல்.  
2017 முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது காலாண்டுகளின் போது பைரில்லா இலை பூச்சியின் பெறுக்கல் அதிகரித்தல்.  
ஏபிரிகானியா மெலெனொலியுகா எனும் நோய்காவியினை வெற்றிக்கரமான முறையில் விதை நாற்று மேடையினுள் ஸ்தாக்கப்படுதல் (120 மரங்களினுள் விதைகள் 163 மும் 255 புலுக்களும் 754 விதை அடைப்புகளும் 24 புலுக்களும் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது).
- பாகிஸ்தானில் பூச்சுகள் இனங்காணும் CABI சேவையின் கீழ் தற்போது இனங்காணப்படாத கரும்புத் தளிர் மற்றும் தண்டுக் காவுப் புலுக்கள் வகைகள் 3 இனங்காணல் (படம் இல. 04)



படம் இல. 04 – டய்மீரியா செகராலிஸ்  
நோய்காவியின் வளர்வடைந்த  
பூச்சொன்று

சர்பொபேகா நிவெல்லா நோய்காவியின்  
வளர்வடைந்த பூச்சொன்று

- கல் ஓயா பெருந்தோட்ட நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான கல்மடுவை கரும்பு களமொன்று தொடர்பாக கரும்புத் தளிர் மற்றும் தண்டுத் துவைக்கும் புலுக்களின் இயற்றையாக எதிராளியாகின்ற கொடேமியா .பிலேவிபச் உடைய 590 விதை அடைப்புகள், 69 வளர்வடைந்த பூச்சுக்களும் விடுவித்தல். இவ் எதிர்ப்புப் பூச்சு அழிவு ஏற்படுத்திய ஒரு வளர்வடைந்தப் பூச்சு 2017.03.15 திகதில் கண்டெடுத்தல்.

#### பயிற்சியாளர்கள் பயிலவித்தல்

- தேசிய பயிலுநர் மற்றும் பயிலவித்தல் அதிகார சபைக்கு இணைவான எம். பி. எம். சதரசிங்க மாணவிக்கு 2017.02.15 ஆம் திகதி முதல் 2017.11.14 ஆம் திகதி வரை கரும்பு நோகாவிகள் கட்டுப்படுத்தல் நிகழ்ச்சியின் கீழ் பயிற்சியளித்தல்.





இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு



## இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

திரு. கே. எச்.டி. அபேரத்ன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ஸ (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சீ)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ.எஸ்.எம்.ஏ.பெர்னாண்டோ (தொ. டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. வீ. அபேகுணவர்தன	-	உருக்கியிணைப்பாளர்
திரு. ஜி. ஆரியரத்ன	-	இணைப்பாளர்
திரு. டபிள்யூ. ஏ. பிரேமசந்திர	-	கொல்லன்
திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி	-	தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எம். வீரசிரி	-	இரசாயனக்கூட/கள துணையாளர்

### விசேட சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- கல்லியா பெருந்தோட்ட தனியார் நிறுவனத்திற்காக சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்று நிர்மானித்தல் மற்றும் அதன் அமைவு மற்றும் நிர்மாணிப்பு வேலைகள் தொடர்பாக அறிவுரை கழங்கல்.
- கந்தளை உப நிலையத்தில் குளிர் நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்றை மற்றும் சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்றை நிர்மானித்தல்.
- உடவளவை சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்டதாக 32000 லீட்டர் கொள்ளவைக் கொண்ட குளிர் நீரில் ஆழவைக்கும் சிகிச்சை பிரிவொன்று நிர்மானித்தல்.
- விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளித்தல் பொருட்டு இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்திற்கு பொருத்திடக்கூடிய 5 டிஸ்க் மோல்டர்கள் நிர்மாணித்தல்.
- வரிசைகளிடையில் புல் கட்டுப்பாடுக்காக விழு கல்டிவேட்டரொன்று மற்றும் விசேட புல் வெட்டும் இயந்திரமொன்று கொள்வனவுச் செய்தல்.
- உடவளவை ஆராய்ச்சி பண்ணையில் அனைத்து மின் வேலிகள் தொடர்பாக பழைய பெட்டரி சார்ஜ் தொகுதிகள் அகற்றிடப்பட்டு அதற்கு பதிலாக சூரிய ஒளி சக்தியினை உபயோகித்திடப்பட்டு சார்ஜ் ஆகக்கூடிய சார்ஜ் தொகுதியினை ஸ்தாபித்தல்.
- விஸ்வமடு பண்ணையில் கரும்பு விவசாயம் காட்டு யானைகளிடமிருந்து பாதுகாத்துக்கொள்ளல் பொருட்டு 2.5 நீளத்தைக் கொண்ட மின் வேலியொன்றை ஸ்தாபித்தல்.

#### சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பிரதான நுழை வாயிலின் இரு புறமாக 1500 மீற்றர் நீளத்தைக் கொண்ட பாதுகாப்பு சல்லடை வேலியினை நிர்மாணிக்கப்பட்டு சுற்றுப்புற நிலக் காட்சியினை அழங்காரப் படுத்துதல்.

- மேற் புறம் திறக்கப்பட்ட 12 கள அரைகள் தொடர்பாக பொலித்தீன் மறைப்புகள் இடுதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் 1500 சதுர அடிகள் கொண்ட பொலித்தீன் இல்லத்தை மறு சீரமைத்தல்.
- இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு வளாகத்தில் சீமெந்து கல் பரவும் வேலைகள் மேற்பார்வையிடல்.
- உடவயவை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வாகன தரிப்பிடத்தை சதுர அடி 4000 ம் அளவில் அகலமாக்கல்.
- உடவயவை கரும்பு ஆராய்ச்சி பண்ணையில் மின் வேலியினை நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசம் தொடர்பாக 3x15 அடிகள் அளவிலான கெல்வனயிஸ் கேட்டுகள் 04 நிர்மாணித்து பொருத்துதல்.
- உடவளவை உத்தியோகப்பூர்வ வீட்டுத் தொகுதிகளான 02 மற்றும் 03 பிரதான வீதியில் காணப்படும் நுழைவாயில்கள் தொடர்பாக 5x15 அடிகள் அளவிலான பிரதான கேட்டுகள் 02 நிர்மாணித்து பொருத்துதல்.
- உடவளவை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் எல்லை வேலியினை 5000 மீற்றர் அளவுக்கு புதிதான முல்லுக் கம்பி இட்டு புணரமைத்தல்.
- ஹந்தாணை தாவர நோய் விடுவிப்பு நிலையத்திற்காக 1750 சதுர அடி பொலித்தீன் இல்லம் நிர்மாணிக்கப்பட்டு அதன் நிர்மாணிப்புப் பணிகள் மேற்பார்வையிடல்.
- கிளிநொச்சியில் கன்டேனர் தரப்பிடம் தொடர்பாக 16x20 அளவிலான அமானோ கூரையொன்று திட்டமிட்டு நிர்மாணித்தல்.
- ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக தேவையான இயந்திரமயமான சேவைகள் வழங்குதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணை உபகரணங்கள் தொடர்பான சேவையளித்தல்கள் மேற்கொள்ளல்.





திட்டமிடற் பரிவு



## திட்டமிடற் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

திருமதி. எஸ். எம். ரி. ஏ. மாரலந்த (விவசாய விஞ்ஞானமானி)	-	விடையப் பொறுப்பு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
கலாநிதி. டபிள்யூ. எல். ஐ. விஜேசேகர) (விவசாய விஞ்ஞானமானி, எம்பில், பீச்டி) செல்வி. எம். ஜி. ஜி. என். செவ்வந்தி (பொறியியல் விஞ்ஞானமானி) செல்வி எம். ஏ. ஆர். பெரேரா (விவசாய டிப்ளோமா)	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.01.02 முதல் 2017.05.22 வரை) சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.12.04 முதல்) தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. கே. டி. எஸ். கருணாரத்ன (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

### விசேட சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- கரும்புச் சரக்குப் அல்லது கழிவுப் பொருட்கள் சேர்த்திடப்படும் பிஸ்கட் உற்பத்தி செய்தல் பொருட்டு குறிப்பேடொன்றை மேல் முன்னேற்றிடப்படுதல் மற்றும் அவ் உற்பத்தியின் உயிரியல் இரசாயன தரவுகள் பகுப்பாய்வுச் செய்தல், எமது விருப்பம் மற்றும் வெறுப்பத்தை மதிப்பிடப்படும் ஆய்வின் தரவுகளின் கீழ் தோலை அகற்றிடப்படும் கரும்பு மரத்தில் இருந்து எடுக்கப்படும் சரக்கு/கழிவுப் பொருட்கள் 5% கொண்ட பிஸ்கட் உற்பத்தியின் ஒட்டுமொத்த ஏற்க முடியுமெனவுமே 5% கொண்ட பிஸ்கட் உற்பத்தியும் 10% கொண்ட பிஸ்கட் உற்பத்தினதும் ஒப்பிடல் மூலம் கண்டுப் பிடித்தல்.
- கட்டிக் கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்வதற்காக செயற்பாடொன்றை மேல்முன்னேற்றிடப்படுதல் மற்றும் அக் கட்டி கருப்பட்டிகளின் உயிரியல் இரசாயன தரவுகள் பகுப்பாய்விடல்.
- மீள் பாவனை செயற்பாட்டின் கீழ் கரும்புச் செருக்கு சேகரிக்கப்பட்ட சுகாதாரத்தை பேணும் உற்பத்திகள் மேல் முன்னேற்றிடப்படுதல்

### சேவைகள்

- சப்ரகமுவை, மற்றும் வடமேல் எனும் பல்கலைக்கழகங் கரும்பு மூலம் செய்யக்கூடிய உற்பத்திகள் தொடர்பாக யிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளல்.
- வெல்லவாயெல் இருந்து சமூகமளிக்கப்பட்ட முதலீட்டாளர்கள் தொடர்பாக கட்டிக் கருப்பட்டி உற்பத்தித் தொடர்பாக பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளல்.
- கள பரிசோதனைகளுக்கு பயன்படுத்திய கரம்புக்களை பயன்படுத்திப்பட்டு கரும்புச் சக்கரை 2938 கி. கி. உற்பத்திச் செய்தல்.
- உணவுப் பாதுகாத்தல் பிரிவின் ஆராய்வு அலுவல்கள் தொடர்பாக செயற்கை நோய்காவி உணவொன்றை உற்பத்திச் செய்தல்.

- எஸ். எல். 04 624 கரும்பு இனம் வர்த்தக விவசாயமொன்றாக வெளியிடும் செயற்பாடுகளுக்கு அவ் இனத்தைக் கொண்ட சக்கரை உற்பத்திச் செய்தல்.
- கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக உயிரியல் திசு உயிரியல் பசளகளின் சாத்தியத்தை மதிப்பிடல் பொருட்டு பயிர் போளுஷுக்குப் பரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள பரிசோதனைகளின் போது மண் மாதிரிகளின் நுன்னுயிர் வாழ் எண்ணிக்கையினை பரிசோதித்தல்.
- கள பரிசோதனைகள் தொடர்பாக பயன்படுத்திய கரும்பை உபயோகித்து கரும்புச் சக்கரை 2938 உற்பத்திச் செய்தல்.
- ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுரயின் பல்கலைக்கழகத்தில் மாணவர்கள் இருவரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கீழே குறிப்பிடும் கறுத்திட்டங்கள் இரண்டு மேற்பார்வையிடல்.
  - கரும்பு செதுக்கல் கொண்டு நார் சேர்க்கப்பட்ட பிஸ்கட் உற்பத்தியில் பௌதீக இரசாயன தரவுகள் சுட்டிக் காட்டுதல் - எம். டி. வீ. விஜேரத்ன
  - தோல் அகற்றிடப்பட்ட மற்றும் அகற்றிடப் படாதரும்பு பாவனையால் உற்பத்திச் செய்திடப்படும் கட்டிச் சக்கரைகளின் உயிரியல் இரசாயன தரவுகள் ஒப்பிடல் - டபிள்யூ. கே. டி. சுவிமல்



பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறிப்பியல்  
மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு



## பொருளியல், உயிரியல் காலக் குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

திரு. கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	பொறுப்பு உத்தியோகத்தர் கிளைத் தலைவர்
திருமதி. பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2015.02.20 ஆம் திகதி முதல் கற்றல் விடுமுறை பெற்றுள்ளார்)
கே. ஜி. எஸ். டி. ஆர். பண்டார (ரீனோஜவுடி ஊனடியே)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

### விசேட சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

#### விசேட வெற்றிகள்

#### ஆராய்வுகள்

- கரும்பு விவசாயத்தின் வருமானம் மற்றும் வருமானத் தரவுகள் 2017 ஆம் ஆண்டின் கணக்குகளின் கீழ் இட்டைப் படுத்துதல். ஆதன் கீழ் ஒரு ஹெக்டயாரின் கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக பொது வருடாந்த செலவீனம் செவனகலை வடிகால் பொழிவுடனான பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்களின் வடிகால் பொழிவுடனான பிரதேசங்களுக்கு வரிசையாக ரூபா 280,721, ரூபா 237, 164, ரூபர் 174, 781 ம் மற்றும் ரூபா 249, 245 ஆகியன. கரும்பு விவசாயத்தின் பொதுவாக ஒரு ஹெக்டயாருக்கான தேறிய கரும்பு விவசாயம் தொடர்பான பொதுவான வருடாந்த வருமானம் செவனகலை மழைப் பொழிவுடனான மற்றும் வடிகால் பொழிவுடனான பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வரிசையாக ரூபா 165, 528 மற்றும் ரூபா 119, 086 ம் ஆகியன. முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் வருடாந்த தேறிய வருமானம் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 85, 218 ம் மற்றும் ரூபா 119, 086 ஆகியன. முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் வருடாந்த தேறிய வருமானம் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 85, 219 ம் மற்றும் மழைப் பொழிவுடனான ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா மற்றும் பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வரிசையாக ரூபா 165, 528 மற்றும் ரூபா 119, 086 ம் ஆகியன. முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் வருடாந்த தேறிய வருமானம் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 85, 219 ம் மற்றும் வடிகால் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் ஹிங்குராணையில் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 100, 755 ம் ஆகியது.
- மழைப் பொழிவுகளுடன்கூடிய நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயத்தின் போட்டிக்கரமான பயிரான சோலகம், கைப்பி, எள்ளு, வட்டக்காய் மற்றும் வெள்ளரிக்காய்களினால் ஒரு பயிர் செய்கையின் போது கிடைக்கும் தேறிய வருமானம் வரிசையாக ரூபா 36, 990, ரூபா 30, 250, ரூபர். 29, 650, ரூபா 47, 750 மற்றும் 59, 450 எனும் அதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் செவனகலை பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயத்தின் போட்டிக்கரமான பயிர்களான வமைப்பழம் (புலி), வாழை



(கோலிக்குட்டு) மற்றும் நெல் தொடர்பாக ஒரு வருடத்தினுள் கிடைக்கும் பொதுவான தேறிய வருமானம் வரிசையாக ரூபா. 351, 860, ரூபா. 334,407 ம் மற்றும் ரூபா 177,730 என்றப்படியாக மதிப்பிடல்.

- வருடம் 2016 இற்கு தொடர்புப்பட்டதாக செவனகலை மற்றும் பெல்வத்தை சீனி உற்பத்திச்சாலைகளின் ஒரு தொன் கரும்பின் வாத்தக பெறுமதி வரிசையாக ரூபா 15714 ம் மற்றும் ரூபா. 15,440 ம் ஆகியன. ஆதற்கேற்ப, செவனகலை வடிகால் அமைப்பு பகுதியில் மற்றும் பெல்வத்தை மழைப்பொழிவுடனான வலையததின் ஒரு ஹெக்டயாரில் இருந்து உற்பத்திச் செய்யப்படுகின்ற ஒற்றுமொத்த வர்த்தக பெறுமதி வரிசையாக ரூபா மில்லியன் 1.4 மற்றும் மில்லியன் 0.8 ஆகியதோடு அது ஏனைய போட்டிக்கரமான பயிர்களிடையில் இருந்து சதாவிதமான முறையில் மிகவும் உயர்த பெறுமதியினை கொண்டிருப்பதாக கண்டுப் பிடித்தல்.
- சியபலாண்டு பிரதேசத்தில் கரும்புப் பாணி உற்பத்தியினால் ஒரு கரும்புப் பாணி உற்பத்தி அலகில் இருந்து 2017 ஆம் ஆண்டினுள் சுமாராக ரூபா. 0.99 ம் இலாபத்தினை பெற்றிட இயலுமென மதிப்பிடல்.

#### சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் [www.sugarres.lk](http://www.sugarres.lk) இணையத் தளத்தினை மீள் சூறமைக்கப்பட்டதோடு அதனை தேவையான விதமாக இட்டைப் படுத்துதல்.
- நிறுவனத்தின் "Sugarcane Sri Lanka" எனும் சஞ்சிகையின் மூன்றாம் இதழை வெளியிடல். '
- நிறுவனத்தில் ஏனைய பிரிவுகளிடம் கீழ் வரும் சேவைகள் வழங்குதல்'
  - பயிர் மேல் முன்னேற்றல் பிரிவு, பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு மற்றும் ஏற்பாடு தொழில்நுட்பப் பிரிவு எனும் துறைகளின் ஆராய்வுகள் தொடர்பாக திட்டமிடல்கள் ஏற்பாடு செய்தல்.
  - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினுள் தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்கு உரிய அலுவல்கள் மேற்கொள்ளல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான றுடய அகாயஜமு நனர்மகாய 2016 தஜாப நழனஇ INFORM தரவுகள் களஞ்சியம் தயாரித்தல் மற்றும் அதனை இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் சபையிடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- தேசிய தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையின் மாணவர்கள் ஐவருக்கு 06 மாத கணினி மென் பொருள் பாவனை தொடர்பாக பயிற்சியினை பெற்றுக் கொடுத்தல்.



தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் எவ்வுயிர் அபிவிருத்திப் பிரிவு



## தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

கலாநிதி.. ஏம்.எஸ். பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீஷ்டி)	- பிரதான ஆராய்வு உத்தியோகத்தர், கிளைத் தலைவர்
திரு. டி.பி.டபிள்யூ. பொத்தவெல (விவசாய விஞ்ஞானமணி, ப.பி.ப டிப்ளொமா)	- தொழில்நுட்பப் பரப்பு உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர்.ஏ.பி.ஏ. ரணதுங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எஸ்.என். விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ.டி.எம்.எஸ். வேரகொட (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். கே. பி. சீ. குணவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. திரு. ஏ. பி. கருணாதிலக (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ. பி. ஜே. மொஹொட்டி திரு. பி. சோமவீர	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் - முகாமைத்துவ உதவியாளர்

### விசேட சாதனைகள்

- கரும்பு விவசாயிகளுக்கு 53 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், கள மாதிரிகள், மற்றும் 01 கள பயணம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 12 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டு 1389 விவசாயிகளுக்கு 411 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக பயிற்சியளித்தல், 280 விவசாய கள மேற்பார்வைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு, 260 பல்கலைக்கழக, தொழில்நுட்பக் கல்லூரஸ் மாணவர்கள், மற்றும் 133 பாடசாலை மாணவர்களும் புதிய கரும்பு விவசாய தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பாக பயிலவித்தல்.
- சீனி தொழிற்சாலைகள் சார்ந்த 80 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான 6 தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்கள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் புவத் ஹசன சஞ்சிகை வெளியிடல் (காண்டம் 7 இதழ் 1) 6,900 அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் தொழிற்சாலைகள் சார்ந்த விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் விநியோகித்தல்.
- கரும்பு இலை சுடு நோய், வெணி இலை நோய், கரும்பு தளிர் துவைக்கு புலு, கரும்பு இடை விளைச்சல் கட்டுப்பாடு மற்றும் கரும்புடன் மேலதிக பயிர் செய்கை எனும் அறிவுரைத் தாளிகளில் பிரதிகள் 5500 மீள அச்சிடல் மற்றும் திருத்தப்பட்ட கரும்புக்களின் குணநிறைவினை உயர்த்தல் மற்றும் கரும்பு விவசாயத்தின் புல் செடி கட்டுப்பாடு ஆகிய தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்களின் பிரதிகள் 4000 ம் அச்சிடல்.
- பயிரியல் செயற்பாடுகள், பண்ணை இயந்திரப்பகசனங்கள், நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் கரும்பு விவசாய



கையேட்டின் சுமார் 6550 பிரதிகள் சீனி தொழிற்சாலைகள் அருகாமையில் உள்ள விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தார்கள் இடையில் விநியோகித்திடப்பட்டது.

- “சார பிரபா ஹிர” வானொலி தொடரின் கரும்பு விவசாயத்திற்குரிய நிகழ்ச்சிகள் ஒருங்கிணைத்தல்.
- கரும்புக்களின் குணநிறைவினை முன்னேற்றல், இடை விளைச்சல்கள் பராமரித்தல், வளர்ப்பு முறைமைகள், இடை பயிர்கள் விவசாயமில் மற்றும் சிறு அளவிலான விவசாய இயந்திரோபகரணங்கள் எனும் துறைகளுக்கு தொடர்புபட்டதாக அறிவுரைசார் வீடியோ நாடாக்கள் உற்பத்திச் செய்தல் பொருட்டு பிரதிகள் தயாரித்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுத்தல்.
- கரும்புக்களின் குணநிறைவினை முன்னேற்றல், புல் வகைகள் கட்டுப்படுத்துதல் (திருத்தப்பட்ட) மற்றும் நாற்று மேடைகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பிரதிகள் அச்சிடல் பொருட்டு பிரதிகள் தயாரித்தல்.

விவசாயிகள், கள உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கள மாதிரிகள் நடைமுறைப்படுத்தலின் போது கீழே குறிப்பிடப்படும் காரணங்கள் மற்றும் விடய பரப்புகள் தொடர்பாக முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டது.

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இனங்களான, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். ஐ. 121, எஸ். எல். 89 1673, எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 92 4918 எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 95 4033, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4443, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328 எஸ். எல். 98 2524 ஆகியவற்றை கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்துதல்.
  - எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எஸ். எல். 2524 இனங்களின் கள மாதிரிகள்/பெருக்கல் களங்கள் 5 (2.2 ஹெக்ட.) செவனகல், ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
  - 576 விவசாயிகள் தற்றும் மேலும் 03 கள வகைகள் தொடர்பான மபதிரிகள், 16பயிற்சிப் பட்டறைகள் பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் நடாத்தப்பட்டது.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டுவை மற்றும் படல்கும்புரை பிரதேசங்களில் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தார்கள், சமுர்தி உத்தியோகத்தார்கள், விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்கள் உற்பட 180 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு 09 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்தப்பட்டது.
- டையின் கல்டிவேட்டர் (TYNE CULTIVATOR) உழவு சால் தயாரிப்பு இயந்திரம் (FURROW OPENER) மற்றும் DISC MOULDER கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்துதல்.
  - சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 117 விவசாயிகள் தொடர்பாக மற்றும் 18 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு டையின் கல்டிவேட்டர் மற்றும் உழவு சால் தயாரிப்பு இயந்திரம் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறைகள் 15 நடாத்துதல்.
  - சியபலாண்டு மற்றும் பிரதேச விவசாயிகளுக்கு கரும்பு விவசாயத்தின் புல் கட்டுப்பாடு மற்றும் மண் குவித்தல் போது இயந்திரங்கள் பாவனை தொடர்பான 2 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.

- பெல்வத்தை சீனி உற்பத்திச்சாலை கள காரியாலயங்களில் டையின் கல்டிவேட்டர் காட்சிக்கு வைத்தல்.
- விவசாய இயந்திரோபகரணங்கள் பற்றிய 1,000 ம் அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகித்தல் அதிலிருந்து 600 விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடம் விநியோகித்தல்.
- விவசாய நிலங்கள் தொடர்பான அறிவுரைகள் கொண்ட வீடியோ நடவென்றை உற்பத்திச் செய்தல் பரதிகள் தயாரித்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுத்தல்.
- **கரும்பு விவசாயத்துடன் இடை பயிர்கள் (தீம்பிரிக்காய், நிலக் கடலை, கௌப்பி, வத்தலை மற்றும் மிலகாய்) விவசாயத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்.**
  - செவனகல, பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 751 விவசாயிகளுக்கு இடை விவிவசாயம் தொடர்பான கள மாதிரிகள் 15 மற்றும் 23 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - 235 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 08 பயிற்சிப் பட்டறைகள் பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் நடாத்துதல்.
  - 20 விவசாயிகள் தொடர்பாக கள பயணங்கள் புத்தளை பிரதேசத்தில் நடாத்துதல்.
  - கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு நிலக் கடலை, விதை 300 கி. கி. கவுப்பி விதை 7.7 கி. கி., பாசிப்பயறு 23 கி. கி. மற்றும் வளரிக்கா, எள்ளு, உளுந்து விதை சிறுத் தர விவசாயிகளிடம் வழங்கல்.
  - கரும்புடன் மேலதிக பயிர்கள் விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக (திருத்தப்பட்ட) 2,000 ம் அறிவுரைத் துண்டுப் பிரசுரங்கள் அச்சிடப்பட்டன.
  - கரும்புடன் மேலதிக பயிர்கள் விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக அறிவுரைசார் வீடியோ நாவென்று தயாரித்தல் பொருட்டு பிரதி தயார் படுத்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுப்புகள் மேற்கொள்ளல்.
- **நிலத்தின் செலிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துவதற்காக விவசாயிகளை தூண்டுவித்தல்.**
  - மண்ணின் செழிப்பை அதிகூட்டல் பொருட்டு 17 கள மாதிரிகள் (ஹெக். 1 விதம்) 12 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 354 விவசாயிகளுக்கு, மண்ணின் செழிப்பு முகாமைத்துவம் தொடர்பாக 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் கள உத்தியோகத்தர்கள் 129 பேருக்காக மண்ணின் செழிப்பு முகாமைத்துவம் தொடர்பாக 07 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் கல்ஓயா சீபி தொழிற்சாலைகளுக்கு ஒருமைப்பாட்டுடனான 54 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக நீர் பாவனையின் வினைத்திறன் தொடர்பாக 2 பயிற்சிப் பட்டறைகள் கரும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வைத்து நடாத்துதல்.
  - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தில் 20 விவசாயிகள் தொடர்பாக உரம் செலுத்தல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பு தொடர்பான கள மேற்பார்வைக்கான பயணமொன்றை ஏற்பாடு செய்தல்.

- **இடைவெளியுடன் நடுதல் முறையை (SPACED PLANTING TECHNIQUE) பிரபல்யப் படுத்தல்.**
  - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தல் கள மாதிரிகள் 2 ஸ்தாபித்தல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களன் 485 விவசாயிகளுக்கு நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் கள உத்தியோகத்தர்கள் 176 பேருக்காக நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக அறிவுரையுடன்கூடிய வீடியோ டாவொன்று தயாரித்தல் மற்றும் பிரதிகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- **இடை வெளியுடன் நடுவப்படும் திட்டம் (ஸ்டீபனாநு ஸ்டீபனாநு ஸ்டீபனாநு ஸ்டீபனாநு) பிரசரித்தல்**
  - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தல் கள மாதிரிகள் 2 ஸ்தாபித்தல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களன் 485 விவசாயிகளுக்கு நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் கள உத்தியோகத்தர்கள் 176 பேருக்காக நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக அறிவுரையுடன்கூடிய வீடியோ டாவொன்று தயாரித்தல் மற்றும் பிரதிகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- **விவசாயிகளின் அறிவு மற்றும் அதி சிறந்த முகாமைத்துவ முறைமைகள் பின்பற்றலை உயர்த்தப்பட்டு கரும்பு விளைச்சலின் தரத்தை உயர்த்தல்.**
  - சியபலாண்டு பிரதேசத்தை சேர்ந்த 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 05 பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் படல்கும்புர பிரதேசங்களில் கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 06 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு, ஹிங்குராணை , மீகஹகிலு மற்றும் நிதீமாலியத்த பிரதேசங்களில் 549 விவசாயிகளுக்கு அதி சிறந்த முகாமைத்துவ முறைகளை பின்பற்றி கரும்பு விவசாயத்தின் தரத்தை மேல் முன்னேற்றல் உயர்த்தல் பொருட்டு 36 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
  - கரும்பு விவசாயத்தின் தரம் அதிகப்படுத்துதல் தொடர்பாக நோய்காவி தொடர்பான துண்டுப் பிரசுரமொன்று மற்றும் வீடியோ பதிவொன்று வரையல்.
  - செவனகல, பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களை சேர்ந்த 348 விவசாயிகள் தொடர்பாக அதி உயர்தர முகாமைத்துவ விதி முறைகள் பின்பற்றலை உயர்த்தப்பட்டு கரும்பு விவசாயத்தின்



குணநிறைவினை மேல் முன்னெற்றல் தொடர்பாக 25 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.

- பெல்வத்தை இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் 42 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விளைச்சலின் தரத்தை அதிகப்படுத்துதல் தொடர்பாக ஒரு நாள் 02 பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
- 30 விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்தின் தரத்தை உயர்த்தல் பொருட்டு ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்வொன்று செவனகலையில் நடாத்துதல்.

- **கரும்பு விவசாயத்தின் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள விளைச்சலியல்சார் விதிமுறைகளின் பாவனையை அதிகப்படுத்துதல்.**

- பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்கராணை பிரதேசங்களின் 708 விவசாயிகள் தொடர்பாக 27 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
- இடை விவசாய முகாமைத்துவம் தொடர்பாக கள மாதிரிகள் ஹிங்கராணை பிரதேசத்தில் ஸ்தாபித்தல்.
- பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் படல்கும்புரை பிரதேசங்களில் 235 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
- இடை விவசாய முகாமைத்துவம் தொடர்பாக அறிவுரைசார் வீடியோ நடாவொன்று தயாரித்தல் பொருட்டு பிரதி தயாரித்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுத்தல்.
- இடை விவசாய முகாமைத்துவம் (திருத்தப்பட்ட) தொடர்பாக அறிவுரை துண்டுப்பிரசுரங்கள் 2000 ம் அச்சிடல்.
- கரும்பு விவசாய கையேடுகள் 850, புல் கட்டுப்பாடு மற்றும் இடை விவசாய முறைமை தொடர்பான அறிவுரைத் துண்டுப் பிரசுரங்கள் 1600 மற்றும் புலத் ஹசன பத்திரிகையின் 500 பிரதிகள் விவசாயிகள் மற்றும் உத்தியோகத்தர்களிடையில் விநியோகித்தல்..
- ஹிங்கராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயிகள் 105 பேர் தொடர்பாக விவசாய முகாமைத்துவம் தொடர்பாக கள மேற்பார்வைகள் 105 நடாத்துதல்.

- **கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் அறிவை அதிகப் படுத்துதல்.**

- பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்கராணை பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் தொடர்பாக நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 02 ஒருநாள் பயிற்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
- ஹிங்கராணை கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தொடர்பாக நோய் மற்றும் நோய் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக ஒரு நாள் நிகழ்வினை நடாத்துதல்
- பெல்வத்தை, படல்கும்புர மற்றும் சியபலாண்டுவ பிரதேசங்களில் 235 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள்/மாதிரிகள் நடாத்துதல்.
- அதிமலே பெருந்தோட்ட நிறுவனத்திற்கு இணைவுடைய 20 உத்தியோகத்தர்களுக்கு வெண் இலை நோய்காவியினை இனங் காணல் மற்றும் கட்டுப் படுத்தல் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்வொன்று கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடாத்துதல்.

- பெல்வத்தை, சியபலாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் விவசாய நிலங்களில் வெண் இலை நோய், கறுக்கல் நோய் மற்றும் கரும்பு கம்பளிப் புலு கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 140 கள அவதானிப்புகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
  - கறுக்கல் நோய் தொடர்பாக 2000 அறிவுரைதாள்கள், கரும்பு கம்பளிப் பேன் தொடர்பான அறிவுரை தாள்கள் 1500 மும் தளிர் துவைக்கும் புலு தொடர்பாக 1000 துண்டுப் பிரசுரங்களும் மீள அச்சிடல். விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் விநியோகித்தல்.
  - வெண் இலை நோய், கறுக்கல் நோய், கரும்பு கம்பளிப் பேன் மற்றும் தளிர் துவைக்கும் புலு தொடர்பாக சுமார் 2000 துண்டுப் பிரசுரங்கள் மீள விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் விநியோகித்தல்.
- **கரும்பு விவசாயிகளின் தொழில்வான்மை அறிவு மற்றும் திறன் மேல் முன்னேற்றல்**
    - செவனகல், சியபலாண்டு மற்றும் படல்கும்புர பிரதேசங்கள் சார்ந்த விவசாயிகள் தொடர்பாக 10 பயிற்சிப் பட்டறைகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
    - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 53 கரும்பு விவசாயிகளுக்கு தொழில்வான்மை அபிவிருத்தி தொடர்பாக 02 வேலைப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
    - பெல்வத்தை கள உத்தியோகத்தர்கள் 43 பேருக்கு தொழில்வான்மை அபிவிருத்தி தொடர்பாக 2 நாள் வேலைப்பட்டறைகள் இரண்டு நடாத்துதல்.
  - **சீனி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட நிறுவனங்களின் வேண்டுக்கோல்களின் படி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/சேவை வழங்கல்கள்/கண்காட்சிகள் நடாத்துதல்.**
    - கிளிநொச்சி ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்திற்கு இணைவான 30 உறுப்பினர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பான மூன்று நாள் பயிற்சிப் பட்டறையொன்று கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் நடாத்துதல்.
    - செவனகல், பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளிடையில் தமது வீட்டுத் தோட்டங்களில் விவசாயம் செய்வதற்காக தெங்குக் கன்று வழங்கல் நிகழ்வுக்கு தெங்கு நடுதல் சபை மற்றும் தொடர்புப்பட்ட சீனி தொழிற்சாலைகள் இடையில் ஒருங்கிணைத்தல்.
    - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2015 வருடாந்த அறிக்கையினை ஏற்பாடு செய்தல் மற்றும் அச்சிடல்.
    - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2016 ஆண்டறிக்கை அச்சுப் பதிவுக்காக நடவடிக்கை யெடுத்தல்.
    - “சாரா பிரபா கிர” வானொலி நிகழ்ச்சித் தொடரில் கரும்புத் தொழிலுக்குரிய நிகழ்ச்சிகள் ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் இரு நிகழ்ச்சிகளுக்கு வளமாளர்களாக பங்களித்தல்.
    - இலங்கை சீனி நிறுவனத்தில் பெருந்தோட்ட நிறுவனம் (பெல்வத்தை) இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 2 விவசாயப் பயிற்சிகளில் விறிவுரைகள் நடாத்தல் மற்றும் மாதிரி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.

- புத்தலை “விதாதா” நிலையத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் தயாரித்தல் தொடர்பான ஒரு நாள் விவசாயப் பயிற்சியொன்று நடாத்துதல்.
- கொடியாகலை ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்தின் 55 உறுப்பினர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக ஒரு நாள் பயிற்சியினை நடாத்துதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் சேவையணியினருக்காக முகாமைத்துவ நிபுணத்துவ மேம்பாடு மற்றும் மனப்பாங்கு சீரமைத்தல் என்ற தழைப்பிலான ஒரு நாள் பயிற்சிகள் 4 ஒருங்கிணைத்தல்.
- பேராதனை, வடமேல், சபரகமுவை பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அக்வய்னாஸ் நிறுவனத்தின் 190 மாணவர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் 4 ஒருங்கிணைத்தல்.
- மொனறாக்கலை தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் 70 மாணவர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் 2 ஒருங்கிணைத்தல்.
- மடுல்ல மற்றும் சியபலாண்டு 140 மாணவர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் 2 ஒருங்கிணைத்தல்.
- புத்தலை பிரதேச ஒருங்கிணைப்புக் குழு மற்றும் மொனறாக்கலை மாவட்ட விவசாய குழு கூட்டங்களில் பங்கேற்றல்.
- மாதருடியா தென் கரை அபிவிருத்திப் பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக பூர்வ செழிப்புக் கற்றல் தொடர்பாக பங்களித்தல்.
- ஹெக்டர் கொப்பாகடுவ விவசாய அலுவலர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் இடம் பெற்று, உலக மாற்றங்கள் மற்றும் நிலைப்பாடுக்காக இலங்கையின் ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் - தொழில்நுட்பம், ஆட்களின் கொள்ளவு அபிவிருத்தி செய்தல் பொருட்டான கறுத்திடங்கள் கண்டுப் பிடித்தல் - விஸ்தரித்தல் என்ற தழைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற ஆராய்ச்சி மாநாடில் பங்குப் பெறல்.
- அதுருகிரிய தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தில் பயிற்சிப் பெறுகின்ற பெருந்தோட்டமாளர் தொடர்பான அடிப்படையான பாடநெறிக்குரியதாக 2 விரிவுரைகள் நடாத்துதல்.

#### அபிவிருத்தி அலுவலர்கள்

##### பதுளை மாவட்டம்

- பஸறை பிரதேசத்தில் விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்புச் சக்கரை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பாக 10 நிகழ்ச்சிகள் செய்தல்.
- பஸறை பிரதேசத்தில் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ள பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் முன்னேற்றம், மேற்பார்வை மற்றும் மதிப்பிடல் பொருட்டு விவசாய பிரதிநிதிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களுடன் களந்துரையாடல் நடாத்துதல்.
- பஸறை பிரதேசத்தில் சிறியளவிலான 0.5 ஏக்கர் உடைய விவசாய நிலங்கள் 80 இல் நாற்று மேடை/பெறுக்கல் களம் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் மேற்பார்வையிடல்.
- கரும்புக் கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் 400 விவசாயிகள் மற்றும் சிக்கரை உற்பத்தியாளர்களிடம் பகிர்ந்தளித்தல்.

- பதுளை மாவட்ட விவசாயக் கூட்டத்தில் பங்கேற்றல்.

#### நுவரெலியா மாவட்டம்

- வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசத்தில் விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்புச் சக்கரை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பாக 10 நிகழ்ச்சிகள் செய்தல்.
  - வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசத்தில் சிறியளவிலான 0.5 ஏக்கர் உடைய விவசாய நிலங்கள் 70 இல் நாற்று மேடை / பெறுக்கல் களம் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் மேற்பார்வையிடல்.
  - வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயம் முன்னேற்றல் பொருட்டு தொடர்புப்பட்ட பிரதேச செயலாளருடன் களந்துரையாடல் மேற்கொள்ளல்.
  - வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு பிரேரிக்கப்பட்டுள்ள காணிகள் பரிசோதித்தல் மற்றும் தெரிவு செய்துக்கொள்ளப்பட்ட சேருபிட்டி பிரதேசத்தின் விவசாயிகளுக்கு அறிவூட்டல் நிகழ்வொன்றை நடத்தப்பட்டு கரும்பு விவசாயம் செய்வதற்குள்ள வசதியினை தெளிவூட்டல்.
  - கரும்புக் கருப்பிட்டி உற்பத்திச் செய்தல் தொடர்பான 200 ஆலோசனை துண்டுப் பிரசுரங்கள் விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளித்தல்.
- செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணையில் நோய்யேற்பட்டுள்ள கரும்புக் களங்களை மீள ஸ்தாபித்தல்.
    - 12.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட தாய் நாற்று மேடை செவனகல மற்றும் உடவளவை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
    - கந்தலையில் மற்றும் உடவளவையில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள 4 ஹெக்டயார் தாய் நாற்று மேவைகள் பராமரித்து வருதல்.

## வெளியீடுகள்

- (2017) கரும்பு விவசாயம் செய்வதன் மூலம் இலாபம் பெறல். புவத் ஹசன – 2017
- டி. என். பல்கல்ல, ஏ. விஜேசூரிய, என். பி. ரணதுங்க மற்றும் ஏ. எம்.எஸ். பெரேரா (2017), கரும்பு மரத்தின் நுண் பிரசுரத்திற்காக இலை திசுக்களால் நேரடியாகவே கண்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கான ஒரு விதி முறை. Topical Agricultural Research, காண்டம் 29. இதழ் 7.
- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2017) உரும்புக்களின் உற்பத்தி விலை மற்றும் சீனி உற்பத்திக்காக பாதிக்கக்கூடிய காரணங்கள் Sugarcane Sri Lanka, நிருவாக காண்டம் 3. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவை, இலங்கை.
- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2017) 2017/2018 ஆம் ஆண்டுக்காக இலங்கையின் கரும்பு உற்பத்தியில் பொருளாதார மதிப்பீடு. பொளாதார வெளியீடுகள் தொகுதி - இல. 17. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், உடவளவை, இலங்கை.
- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2017) 2017/2018 இலங்கையின் ஏனைய போட்டிக்கரமான பயிர்களுடன் மழை பொழிவுடனான மற்றும் வடிகால் நீர் பொழிவுடன் கூடிய நிலைமைகளின் கீழ் கரும்பு விவசாயத்தின் இலாப நிலைமை பொருளாதார வெளியீடுகள் தொகுதி - இல. 18. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், உடவளவை, இலங்கை.
- மானெல் தாபனகே மற்றும் சுமங்கள பாட் (2017). நீர் குறைவான அழுத்தங்களை தாங்கி நிற்பதற்கு வர்த்தக கரும்பு வகைகள் (ஸெகரும் வகைகள் கலப்பினம்) காட்டுகின்ற உடயியல் விளைவுகள் - தாவர உடலியல் இந்திய ஜர்னல். பக்கம் 1-8
- ஏ. எம். எம். எஸ். பெரேரா, டி. பி. எஸ். ரீ. பி. அத்தநாயக்க மற்றும் அருண் விஜேசூரிய (2017) – ஞ்ஞச குறிகளுடன்கூடியதை உபயோகித்தல் மூலம் ஸெகரும் ஒ.பிஸினாரம் என்பவற்றில்மரபு திசுக்களிடையில் மரபு திசு ரீதியான பல்மையினை மதிப்பிடல். வடமேல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி சம்மேளனம். வடமேல் பல்கலைக்கழகம், மஹகந்தூர, கோனவத்தை. இலங்கை.
- எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க, பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச மற்றும் ஏ. விஜேசூரிய (2017) உடவளவை பிரதேசத்தில் வடிகாலமைப் மூலம் நீர் வழங்கலின் கீழ் ஸெகரும் வகைகளான ஒன்றான எஸ். எல். 96 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எனும் கரும்பு இனங்கள், நய்ரசன், பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாஸியம் என்பவற்றிற்கு காட்டுகின்ற நிலைமை தொடர்பான அடிப்படையான பகுப்பாய்வு. Sugarcane Sri Lanka, ஜர்னல். காண்டம் 3, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவ, இலங்கை.
- ஏ. விஜேசூரிய, எல். பீஇ சீ. ஜயமாலி, ஏ. எம். எம். எஜ். பெரேரா மற்றும் டபிள்யூ. விஸேசூரிய (2017) – கரும்பு (ஸெகரும் வகைகள் கலப்பு) மதிப்பிடல் தொடர்பாக அதி சிறந்த நாற்று மேடைகள் மற்றும் மாதிரி பரிமாணங்கள் - Sugarcane Sri Lanka, ஜர்னல். காண்டம் 3, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவ, இலங்கை.
- திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன, ஏ. எல். சீ. டி. சில்வா மற்றும் பி. ஏ. ஏ. சதுரங்க (2017) கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற போது ஒழுங்கற்ற காணிகளில் இடைவெளிக்கள் குறித்தல் பொருட்டு புதிய கருவியொன்று – 73 ஆம் வருடாந்த அமர்வு. இலங்கை விஞ்ஞான வளர்ச்சி சங்கம், கொழும்பு. பக்கம் 13





# FINANCE MANAGEMENT



நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு





## நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

### சேவையணி

கலாநிதி. ஏ. பி. கீர்த்திபால (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீச்சடி)	-	பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி
கலாநிதி. டப். ஆர். பி. விதாரம (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீச்சடி)	-	பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு)

### நிர்வாகப் பிரிவு

திரு. பி. கே. என். பிரியதர்ஸன (விஞ்ஞானமணி வர்த்தக நிர்வாக (விசேட), சீ.பி.ஏ)	-	உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாக) முதல்
கலாநிதி. சீ. எபிடவல (பீச்சடி)	-	நிர்வாக உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. ஏ. எம். ஜி. ஜயதிலக	-	சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஜே. கே. சந்திரலதா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)
திருமதி. டி. எம். கே. சேனாதீர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
செல்வி. எம். எம். ஜே. கே. மணிக்கடவர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)
செல்வி. எம். ஏ. ஆர். சமரசேகர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஓ. யு. சுபசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திரு. டபிள்'யூ.ஏ.சமீர மதுசங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி ஏ. கே. ரத்நாயக்க	-	பிரதான தொலைபேசி இயக்குநர்
திரு. ஒஸ் டின் பெரேரா	-	சாரதி
திரு. எஸ். எல். பிரிஸ்	-	சாரதி
திரு. எச் எல். யூ. எஸ். பிரேமரத்ன	-	சாரதி
திரு. ஜே. பி. எஸ். பி. கருணாதிலக	-	சாரதி
திரு. டி. பி. கே. ஜயரத்ன	-	சாரதி
திரு. ஆர். ஜி. டி. ஏக்கநாயக்க	-	சாரதி
திரு. எச். எஸ். ஏ. பிரசன்ன குமார	-	சாரதி
திரு. ஜீ.டபிள்'யூ.எம். பி. எஸ். மானவடு	-	சாரதி
திரு. ஏ.எம். விஜேரத்ன பண்டா	-	சாரதி
திரு. டபிள்'யூ. ஏ. கே. பிரிஸாந்த	-	சாரதி
திரு. கே. துமிந்த மஞ்சல அபேசிரி	-	சாரதி

### பராமரிப்புப் பிரிவு

பி. எஸ். கே. தஹநாயக்க (விஞ்ஞானமணி)	-	வேலை பரிசோதகர்
திருமதி. டி. எச். எஸ். விஜேசிங்க	-	வேலை பரிசோதகர்
திருமதி. டி. எச். எஸ். கமகே	-	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. ஆர். பாலமூரே	-	மின் தொழில்நுட்ப விவலாளர்
திரு. டி. டபிள்'யூ. எஸ். சிந்தன	-	மர வேலை
திரு. ஆர். பி. குலதுங்க	-	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எச். தர்மதாச	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. எச். பி. சந்திரவன்ச	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. கே. எச்.வீரதன	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்

## கணக்குப் பிரிவு

செல்வி. டி. எம். ஜே. என் திசாநாயக்க (டி.ஊழாஅஇ ஆ.டிஎ.)	-	கணக்காளர்
திரு. ஜி. பி. கோதாக்கோட (டி.ஊழாஅ)	-	கணக்கு உத்தியோகத்தர்
திரு. ரி. எம். எஸ். எல். தென்னகோன்	-	பதிவாளர்
திரு. எச். எம். எச். நந்ததேவ	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திருமதி. ஏ. கே. அமரகோன்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திரு. டி. எம். பி. நிக்ஷன்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
செல்வி வீ. எஸ். வீரசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
செல்வி பி. டி. என். அனுருத்திகா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் கணக்குழுத்தர்)

## கேள்வி பிரிவு

திரு. எச். பி. ஆர். குமாரபி. பி. (மனேஜ்மன்ட்) -	கேள்வி உத்தியோகத்தர் (17.5.18 வரை)
செல்வி. எஸ். சுரங்கிகா சதுராணி -	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திரு. ஏ. பி. யூ. எஸ். டி. எஸில்வா -	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
டபிள்யூ. ஜி. எஸ். மெணிகே -	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

## களஞ்சியசாலை

திரு. ஆர். பி. நிரோஷன்	-	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்
திரு. ரீ. றஞ்சித் பீரிஸ்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

## உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

திரு. எஸ்.பி. வை. முணின்திர ICA (Intermediate), MAAT)	-	உள்ளக கணக்காய்வாளர்
திரு. எஸ். எஸ். தயாநந்த	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

## வருடத்தினுள் நிறைவேற்றிடப்பட்டுள்ள பணிகளின் பொழிவு

- பத்தரமுல்லையில் அமைந்திருந்த கொழும்பு அலுவலகம், தளங்கம் தெற்கு, பாலாவத்தை வீதி, இல. 21 ஏ, எனும் இடத்திற்கு கொண்டு செல்லல்.
- சிரேஷ்ட பரிசோதனை உத்தியோகத்தர், ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் பதவிகளின் இரு வெற்றிடங்கள் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர், அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப பதவி இரண்டு மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு) இரு பதவிகள் என்ற வகையில் எட்டு வெற்றிடங்கள் நிறப்பல்.

- வரவு செலவு, வருடாந்த கணக்குகள் மற்றும் சாதனைகள் தொடர்பாக அறிக்கைகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- நிறுவனத்தின் அபிவிருத்தி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேல் முன்னேற்றிப்படுதல்.
- நிர்வாக, மனித வள, பராமரிப்பு மற்றும் நலன்புரி அலுவல்கள் போன்றே நிறுவனத்தின் ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக தேவையான சேவையாளர் பயிற்சியளித்தல்கள் மேற்கொள்ளல்

### ஊழியர்களை வளப்படுத்தல் மற்றும் உந்துகை ஊழியர் தொகுதிக்கான ஆட்சேர்த்தல்

சி.ரு. டபிள்யூ. எஸ். ஐ. விஜேசேகர	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.01.02
திரு. பி. ஏ. கருணாதிலக	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	2017.01.09
செல்வி. பி. ஏ. லக்மா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.01.09
திரு. ஐ. பி. மானவடு	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.07.04
திரு. வை. ஏ. பி. கே. தயாசேன	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2017.07.06
செல்வி. எஸ். ஏ. டி. குமாரி	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.11.15
டபிள்யூ. பி. எஸ். மெணிகே	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.11.15
எம். ஜி. ஜி. என் செவ்வந்தி	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.01.09

### 2017ஆம் ஆண்டினுள் சேவையணி பிரள்வு

#### ஓய்வுப் பெறல்

திரு. எச். என். ஏ பிரசன்ன	-	பொதுத் தொழில்லாளர்	2017.03.31
ஆர். பி. டி. எஸ். டி. திசாநாயக்க	-	பொதுத் தொழில்லாளர்	2017.05.02
திரு. டபிள்யூ. பி. ருவனம்புர	-	பொதுத் தொழில்லாளர்	2017.11.23
செல்வி. பி. ஏ. எஸ் ஐராங்கனி	-	இரசாயனக்கூட கள உபயத்தாயகர்	2017.12.24

#### இராஜநாமா

திரு. எச். எம். ஏ என்.டி. செனெவிர்தன்	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.04.04
திரு. ஏச். பி. ஆர். குமார	-	கேள்வி உத்தியோகத்தர்	2017.05.18
திரு. ஏல். ஐ. ஆர் விஜேசேகர	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2017.05.22
செல்வி. பி. ஏ. லக்மா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.07.04

### சேவையணி பயிற்சிகள் மற்றும் பயணங்கள் (வெளிநாட்டு)

- 1 ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் எச். ஏ. விக்கிரமசிங்க அவர்கள் 2017 பெப்ரவரி மாதம் 17 வரை இந்தியாவில் பங்களித்தவரின் ஹய்திராபாதில் இடம் பெறுகின்ற விவசாய வியாபாரங்களில் தொழில்வான்மை அபிவிருத்தி நுற்பமுறைகள் தொடர்பான பயிற்சி அமர்விற்கு பங்களித்தனர்.
- 2 தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் திரு. ஏம். கே. பி.சீ. குணவர்தன 2017 மே 03 ஆம் திகதி முதல் ஜூன் 01 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் இடம் பெற்ற இரக்குமதி

மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திகளின் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றனர்.

- 3 ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்களான பீ. ஏ. ஏ. சதுரங்க மற்றும் திரு. பீ.ஏ. குளசேகர என்போர் 2017 ஏப்ரல் மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் மே மாதம் 18 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் யுனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற கரும்பு மரத்தின் வேர் தொகுதி ஆராய்வு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றனர்.
- 4 தலைவர் திரு. கே. ஏ. எ.பி. கருணாசேன மற்றும் 2017 ஜூன் 17 ஆம் திகதி முதல் 25 ஆம் திகதி வரை எல் ஸெல்வதோரில் இடம் பெற்ற 51 வது சர்வதேச சீனி சம்மேளனத்திற்கு பங்கேற்றனர்.
- 5 பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. ஏம். ஏஸ். பெரோரா 2017 ஆகஸ்ட் மாதம் 21 ஆம் திகதி முதல் 26 ஆம் திகதி வரை பிரிஸ்லீவ் இடம் பெற்ற 51வது சர்வதேச சீனி மாநாட்டில் பங்கேற்றனர்.
- 6 தலைவர் திரு. கே. ஏ. எப். கருணாசேன மற்றும் பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்று அதிகாரி கலாநிதி திரு. ஏ.பி. கீர்திபால ஆகியோர் 2017 ஆகஸ்ட் 29 ஆம் திகதி முதல் செப்டம்பர் 02 ஆம் திகதிவரையான காலத்தினுள் உத்தியோகப்பூர்வமான ஒப்பந்தங்களில் கைச்சாத்திடுவதற்காக சீன மக்கள் கூட்டரசின் யுனான் விவசாய விஞ்ஞான அகாடமி மற்றும் யுனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் சுற்றுமூலில் நிகழ்ந்தனர்.
- 7 சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் ஏ. எஸ். சீ. இ. ஸில்வா மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான திரு. ஏல். ஏம். ஏ. ஜே. ஆர். விஜேவர்தன மற்றும் ஜி. ஏ. ஏ. சதுரங்க ஆகியோர் 2017 செப்டம்பர் 24 முதல் ஆக்டோபர் 01 ஆம் திகதிவரை ஐக்கிய நாடுகளில் இடம்பெற்ற ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் லய்ஸிமீற்றர் தொகுதிகள் தொடர்பான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றனர்.
- 8 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கே. ஏச். இ. அபேரத்னமற்றும் சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் திரு. ஏ. எஸ். ஏம். ஏ. பெர்னாந்து. ஆகியோர் 2017 ஆக்டோபர் 15 ஆம் திகதி முதல் 28 ஆம் திகதி வரை தாய்லாந்தில் ஆசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற விசாய டிரோன பாவனை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றனர்.
- 9 நிருவாக உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. சீ. ஏபிடவெள, சிரேஷ்ட உதவியாளர் (கணக்கு) திரு. ஜி. எம். ஏஸ். நந்ததேவ மற்றும் சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுவினைஞர் மற்றும் தட்டச்சாளர்) திருமதி. ஜே. கே. சுந்திரலதா ஆகியோர் 2017 ஆக்டோபர் 15 முதல் 19 ஆம் திகதி வரை மலேஸியாவில் இடம்பெற்ற நிறைவேற்று வலுகள் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றனர்.
- 10 கணக்கு உத்தியோகத்தர் திரு. ஐ. பி. கோதாக்கொட 2017 திசெம்பர் 02 ஆம் திகதி முதல் 06 ஆம் திகதி வரை அலேஸியாவில் இடம்பெற்ற நிறைவேற்று வலுகள் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றனர்.
- 11 உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாக) திரு. ஜி. கே.என். பிரியதர்ஸன 2017 திசெம்பர் மாதம் 10 முதல் 16 ஆம் திகதி வரை தாய்லாந்தில் புராபா பல்கலைக்கழகத்தில் இடம்பெற்ற தொழில்வாண்மை நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் அமைப்பு முகாமைத்துவம் தொடர்பான சர்வதேச பிற்சியொன்றில் பங்கேற்றனர்.

## நீண்டகால பயிற்சிகள் (உள்நாட்டு)

- 1 பொருளியல், வடிவவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப துறைகளின் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி பீ. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க தமது கலைநிதிப் பட்டத்தினை தொடர்பான கற்கை அலுவல்கள் பேராதனை விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்பட்ட நிறுவனத்தில் தொடர்ந்து மேற்கொண்டுப் போகப்பட்டது.
- 2 பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துவாரி தமது எம். பில். பட்டம் தொடர்பான கற்கை அலுவல்கள் பேராதனை விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்பட்டத்தில் 2017 பெப்ரவரி 01 ஆம் திகதி முதல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

## சேவையணி பயிற்சி (உள்நாட்டு)

### குறங்கால பயிற்சிகள், வேலைப் பட்டறைகள் மற்றும் சம்மேளனங்கள் (உள்நாட்டு)

1. தொழில்நுட்ப பரவலாக்கல் உத்தியோகத்தர் திரு. டி. ஜி. மபிள்யூ. பொத்தாவல மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. ஏஸ். ஏம். ரு. ஏ. மாரலந்த 2017 ஏப்ரல் 27 ஆம் திகதி கொழும்பு தைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற “றுழசம டகைந டயடயஹை கழச உறைவெனைவள : முநல வழ னுரஉஉநளள” என்ற தலைப்பின் கீழ் ஒரு நாள் வேலைப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
2. தொடர்புப்பட்ட அனைத்து உத்தியோகத்தர்கள், 2017 மே மாதம் 30 மற்றும் ஜூன் 15 ம் எனும் இரு நாட்கள் அம்பிளிப்பிட்டி சரத்சந்திர ஹோட்டலில் திரு. பிதிஸ்ஸ ரணசிங்க அவர்களால் நடாத்தப்பட்ட அரசு கேள்வி செயற்பாடு தொடர்பாக இருநாள் பிற்றி வேலைப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
3. ஆனைத்து விஞ்ஞானப் பூர்வமான உத்தியோகத்தர்கள் 2017 ஜூலை மாதம் 04 மற்றும் 05 ஆம் எனும் இருநாட்கள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பேராசிரியர் திரு. ஆர். ஓ. தட்ல் அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசாய ஆராய்வுகளின் போது உயிரியல் பாவனை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.
4. முன் தொழில்நுட்ப வியலாளர் திரு ரஞ்சித் பாலளமுரே 2017 ஜூலை மாதம் 13 முதல் 16 ஆ திகதிவரை நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரண பயிற்சி நிலையத்தில் இடம் பெற்ற சுய இயக்க மின் அமைப்பு பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.
5. களஞ்சிய பொறுப்பாளர் திரு. ஆர்.பி. எஸ். நிரோஷன மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு) ஏ. யூ. எஸ். டி. ஸில்வா என்போர் 2017 ஜூலை மாதம் 27 மற்றும் 28 எனும் இரு நாட்கள் வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம்பெற்ற அலுவலக உபகரணங்கள் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.

6. பதிவாளர், திரு. ரி. எம். எல். எஸ். தென்னகோன் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுவினைஞர் மற்றும் தட்டச்சு) திரு. ஐ. எம். ஏ. மெணிக்கடவர மற்றும் திருமதி எம். ஏ. ஆர். சமரசேகர எனும் அம்மணிமார்கள் 2017 ஜூலை மாதம் 24 முதல் 26 ஆந் திகதி வரை வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம்பெற்ற எழுதுவினைஞர் நிபுணத்துவங்கள் தொடர்பான மூன்று நாள்பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
7. பண்ணை அதிகாரி திருமதி. பி. ஆர்.பி. சந்திரசேன 2017 ஜூலை மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆங்கில மொழி தொடர்பான மூன்று மாத கால சான்றிதழ் பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
8. பண்ணை அதிகாரி திரு. பி. ஆர். பி. சந்திரசேன 2017 ஜூலை மாதம் 29 ஆம் திகதி முதல் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட மனித வல முகாமைத்துவம் தொடர்பான நான்கு மாத சான்றிதழ் பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
9. சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு) திர. எல். எஸ். தயாநந்த 2017 ஆகஸ்ட் 03 ஆம் திகதி வறையறுக்கப்பட்ட பிரக் ஸர்விஸ் தனியார் நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற உள்ளக கணக்காய்வு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.
10. சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் திரு. டபிள்யூ. ஏ. எஸ். மதுஸங்க 2017 ஆகஸ்ட் 11 ஆம் திகதி முதல் நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிலையத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட போக்குவரத்து முகாமைத்துவை தொடர்பான உயர் பட்ட சான்றிதழ்பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
11. பொது தொழிலாளர்களான (அலுவலக) திரு.என். ஏ. எச். டபிள்யூ. தலகரத்ன மற்றும் திரு. கே. ஏ. வபுல் குமாரசிரி ஆகியோர் 2017 ஆகஸ்ட் 25 ஆம் திகதி நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள்பயிற்சி நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிறுவனமொன்றின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தல் பொருட்டான பணிக்கோடையில் அலுவலக உதவியாளர்களின் பங்குப் பேரணம் என்றத் தழைப்பின் கீழான பவ்ற்சியில் பங்கேற்றல்.
12. தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் திருமதி. எம். ஆர். ஐ. பெரேரா 2017 ஆகஸ்ட் 14 முதல் 29 வரை கைதொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற உயவு நுண் உயிரியல் நுற்ப முறைகள் தொடர்பான பங்ற்சிப் பட்டறையில்பங்கேற்றல்.
13. பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. எம். எஸ். ஏ. பெரேரா மற்றும் தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்புப் உத்தியோகத்தர் திரு. டி. ஜி. டபிள்யூ. பொத்தவெல ஆகியோர் 2017 செப்தம்பர் 11 ஆம் திகதியன்று கொழும்பு இரசாயனயியல் நிறுவனத்தில் இடம்பெற்ற தேசிய அபிவிருத்திற்காக சீனி தொழிலில் இருந்து ஈர்த்திடப்படாத மூலங்கள் என்ற தழைப்பின் கீழ் எனும் வேலைப்பற்றறையொன்றில் பங்கேற்றினர்.
14. சாரதி திரு. டபிள்யூ. எம். ஏ. கே.பி பிரியஸாந்த 2017 செப்தம்பர் 21 ஆம் திகதியன்று நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிலையத்'தில் இடம் பெற்ற விஞ்ஞானப்பூர்வ பொருளாதாரமற்றும் பாதுகாப்பான வாகன ஓட்டல் தொடர்பானபயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.



15. கரியாலய காரிய சகாயகர் .: பணிவிடையாளர் திரு. எச் எம் லசந்த 2017 நவம்பர் 27 மற்றும் 28 ஆம் திகதிகளில் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ நிதியத்தினால் நடாத்திடப்பட்ட அலுவலக காரிய உதவியாளர்களின் மணப்பாங்குகள் மற்றும் அவர்களின் கடமைகள் என்ற தழைப்பின் கீழான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.
16. உதவி பணிப்பாளர் (நிருவாக) திரு. பீ. கே. என். பிரியதர்ஸன 2017 திசெம்பர் 04 மற்றும் 05 ஆம் திகதிகளில் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற ஒழுக்க நடவடிக்கைகள் தொடர்பான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.
17. ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. எம். ஜீ. ஜீ. என். செவ்வந்தி 2017 திசெம்பர் 21 ஆம் திகதி இலங்கை விவசாய ஆராய்சி கொள்ளைகள் சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கறுத்திட்ட பிரேரணைகள் தயாரித்தல் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டுக்கான, கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவின் 04 கூட்ட அமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டுள்ளது. இவ் வருடத்திலும் நிறுவனத்தின் ஆராய்வு அலுவல்களின் போன்றே நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவின் முன்னேற்றம் மற்றும் சிக்கல்கள் தொடர்பாக களந்தரையாடப்பட்டது.

அதற்கு மேலதிகமாக, நிறுவனத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள உள்ளக நிர்வாக அமைப்பிற்கு மற்றும் அரசு சுற்று நிருபங்களுக்கு அனுகூலமான முறையில் நிறுவனத்தின் அலுவல்கள் மேற்கொண்டு போவதற்கும் ஆளுகை சபைக்கு தீர்மானங்கள் எடுப்பதற்கும் தேவையான தகவல்கள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டு நிறுவனத்தின் கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழுவின் பணிக்கோடலை குறையின்றி நிறப்பம் செய்துள்ளது.

*[Handwritten signature]*

செயலாளர் / அழைப்பாளர்

63

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட  
நிதிசார் அறிக்கைகள்

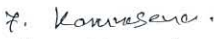


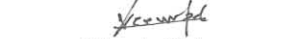
**கரும்பு அராய்ச்சி நிறுவனம்**  
**2017 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு நிலை கூற்று**


சொத்துக்கள்	குறிப்பு	2017 ரூபா	2017 ரூபா	2016 ரூபா	2016 ரூபா
<b>அசைவற்ற</b>					
சோத்து உடைமைகள் மற்றும் உட்கரணங்கள்	1		267,629,949.92		255,143,450.98
			267,629,949.92		255,143,450.98
<b>நடமாடும் சொத்துக்கள்</b>					
நுகர்வாளர் தொகை	2	22,899,519.36		21,526,424.72	
ஊயிரியல் தொகை		338,100.00		252,695.00	
கடனூரிமை கடிதங்கள் மீதான முற்பணம்		4,221,623.09		22,365,615.01	
இறுதியடையா வேலைகள்		250,000.00		250,000.00	
வர்த்தக மற்றும் ஏனைய பெறு வேண்டியவை	3	44,387,389.61		82,601,202.03	
முதலீடுகள் மற்றும் குறுங்கால வைப்புகள்	4	152,329,680.56		167,913,141.77	
முற்பணங்கள் மற்றும் ஏனைய வைப்புகள்	5	883,900.74		653,900.74	
நிதி மற்றும் நிதிக்கு சமமானவை	6	18,616,140.74	243,926,354.10	17,696,751.78	313,259,731.05
<b>மோத்தச் சொத்து</b>			511,556,304.02		568,403,182.03
<b>பொறுப்புகள்</b>					
<b>நடமாடும் பொறுப்புகள்</b>					
செலுத்த வேண்டிய செலவீனங்கள்	7	20,686,978.53		5,977,087.41	
குட்டுநிதி செலவீனங்கள்	8	3,682,401.92	24,369,380.45	5,053,913.82	11,031,001.23
<b>நடைமுறையற்ற பொறுப்புகள்</b>					
ஆட்டு நிதி				(5.62)	(5.62)
மருத்து உதவிகள் தொடர்பான மீண்டடல்கள் (ஒதுக்கீடு 9)		3,108,344.90		3,150,030.84	
குணக்காய்வு கட்டணங்கள் தொடர்பான மிளாய்வு		300,000.00		300,000.00	
உறுயற்ற கடன்கள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள்		367,839.81		367,839.81	
புயின்கொடை கொடுப்பனவகள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள் (ஒதுக்கீடு 10)		60,506,694.00	64,282,878.71	50,961,660.50	54,779,531.15
<b>ஏனைய பொறுப்புகள்</b>			88,652,259.16		65,810,532.38
<b>வேளி தேறிய சொத்துக்கள்</b>			422,904,044.86		502,592,644.03
சேர்மானங்கள் - மொத்த நிதியம்		287,574,935.55			279,064,744.56
					88,198,790.16
மறு கண்ணீடு ஒதுக்கீடு		135,329,109.31		135,329,109.31	135,329,109.31
<b>மோத்த தேறிய சொத்துக்களின் எடை ரூபா</b>			422,904,044.86		502,592,644.03

இவ் நிதிக்கூற்று மூலம் ஏற்பாடு செய்து முன்வைத்தல் நிறுவனம் சார் போறுப்பாக இருப்பதோட உள்எடங்குகின்ற தகவல்களின் பொறுப்பும் நிறுவனம் சார்ந்ததாகும். குணக்கில் பக்க எண்முதல் மற்றும் குறிப்பு பக்க இலக்கம் இலல். முதல் வரை நிதிக் கூற்றுகளின் ஒரு தொகுதி என்றப்படி முன்வைத்தல் ஆளகை சபை சார் கடமையாகும்.

இவ் நிதிசார் கூற்று ஆளகை சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டு இருப்பதோடு அவர்கள் தொடர்பாக கைச்சாக்கிடுகின்றோம்.

  
கே. ஏ. எ. பி. கருணாசேண  
தலைவர்

  
கலாநிதி ஏ. பி. கீர்த்திபால  
பிரதான பணிப்பாளர் / நிறைவேற்று அதிகாரி

  
மே. எம். ஜே. என். திஸனநாயக்க  
கணக்காளர்

## கரும்பு அராய்ச்சி நிறுவனம்

### 2017 திசெப்டர் 31 ஆம் திகதிக்கு முற்பற்ற நிதிசர் வினைத்திறன் கூற்று

விபரம்	குறிப்பு	2017 ஆம் ஆண்டு	2016 ஆம் ஆண்டு
		ரூபா	ரூபா
<b>தொழில்நுட்ப ருமானம்</b>			
திறைச்சேரி நிதிகளளளள்	மூலதன	17,700,000.00	53,000,000.00
	மீண்டவரும்	205,130,000.00	250,000,000.00
கறுத்திட்ட நிதிகள்		10,000,000.00	12,000,000.00
உள்நாட்டு உற்த்திகள் மீது ஸெஸ் மேலதிக குறிப்புகள்		4,484,550.00	1,437,670.00
குறிப்பு 1-2			
ஏனைய வருமானங்கங்	10	22,678,341.63	23,038,027.14
மீலதிக நிதி கொளடவனவு தொடர்பாக			50,000,000.00
		<b><u>259,992,891.63</u></b>	<b><u>389,475,697.14</u></b>
<b>தொழில்நுட்ப செலவீனங்கள்</b>			
சேவையாளர் கட்டனங்கள்	11	179,771,941.65	179,594,282.69
போக்குவரத்து செலவீனங்கள் கூட்டு			
கொடுப்பனவு		2,344,695.63	2,513,622.20
வெளிநாட்டுப் பயணங்கங்		7,621,383.46	787,291.65
வழங்கல்கங் மற்றும் வனிகப் பாவனைகங்	12	5,195,863.14	3,862,315.28
பராமரிப்பு	13	28,992,400.36	17,384,252.06
ஒப்பந்தச் சேவைகங்	14	36,744,192.10	12,747,881.56
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிரத்தி	15	12,076,662.94	27,402,552.03
கீறிடல்கங்		55,276,233.43	44,624,297.78
ஏனைய தொழிற்பாடு வெலவீனங்கங்	16	11,265,566.16	11,877,079.08
நிச்சமற்ற கடன்			367,839.81
தொழிற்பாடு செலவீனங்கங்		<b><u>339,288,938.87</u></b>	<b><u>301,161,414.14</u></b>
தொழிற்பாடு செயற்பாடுகால் ஏற்பட்ட மிகிதம்		<b><u>(79,296,047.24)</u></b>	<b><u>88,314,283.00</u></b>
நிதிர் செலவீனம்		106,364.12	115,492.84
தொழிற்பாடல்லாத வருமான செலவீனம்		<b><u>(79,402,411.36)</u></b>	<b><u>88,198,790.16</u></b>
வளமற்ற உறுப்பிடிக்களுக்கு முன்னர் தேறிய மேலதிக மிதம்			
		<b><u>(79,402,411.36)</u></b>	<b><u>88,198,790.16</u></b>

இவ் நிதிர் கூற்றுகங் ஏற்பாடு செப்து முன்னேற்றுவைத்தல் தொடர்பாக செயற்படுதல் நிறுவனம்சார் செயற்பாடாகவும் உள்ளடங்குகிற்றை தகவல்களின் பொறுப்பும் நிறுவனம் சார்ந்ததாகும். குணக்காய்வு கொள்கைகங் பக்க இலக்கம் முதல் பக்க இல. வரை மற்றும் பக்க இல. முதல்பக்க இல. வரை யான நிதிசார் கூற்றுகளின் ஒரு பாகம் முன்வைத்தல் நிருவாக சபையின் கடமையாகும்.

நிதித் கூற்றுகங் ஆளுகை சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டு இருப்பதோடு அவர்கங் தொடர்பாக கைச்சாத்திடுகின்றோம்.

கே. ஏ. எ.பி. கருணாசேண

தலைவர்

கலாநிதி ஏ. பி. கிர்த்தபால்

பிரதான பணிப்பாளர் / நிறைவேற்று அதிகாரி

ம. எம். ஜே. என். துலஸநாயக்க

கணக்காளர்

## கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்

### 31 திசைம்பர் 2017 இல் இறுதியடைந்த வருடத்திற்காக நிதிக் கூற்று வெளியீடுகள்

விபரம்	2017 ரூபா	2016 ரூபா
பொது செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்ட மேதிகமான தொகை ரூபா பாக்கி	<u>(79,402,411)</u>	<u>88,198,790</u>
<b>நிதியல்லா அசைவுகள்</b>		
களிவு	55,276,233	44,624,298
நன்கொடை ஒதுக்கீடுகள்	9,545,034	-11,690,136
மருத்தவ உதிகள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள்	(41,686)	229,298
கணக்காய்ப்பு ஒதுக்கீடுகள் பொருத்தல்கள்.	-	200,000
முன்னாள்வருடத்தன் பொருத்தல்கள்	296,232	3,922,310
உயர் சொத்துக்களின் கீறிடுதல்கள்	85,405	-27,494
நூணாவித வருமானங்கள்	-	-10
சேயற்படு மூலதன் மாற்றங்களுக்கு முன்னரான இலாபம்/(நட்டம்)	<u>(14,241,194)</u>	<u>125,457,056</u>
கடனாளர்களின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	37,293,880	-34,753,530
தோகை மதிப்பீடு அதிகரிப்பு - குறைப்பு	(1,373,095)	-5,068,830
இறுதியடையா வேலைகளின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	-	2,530,752
குடன் மீதான கடித முற்பணங்களின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	18,143,992	-11,601,369
முற்பணம் மற்றும் முன் கட்டணங்களின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	230,000	621,000
சேவையாளர் கடன் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	919,833	452,649
கடனாளர்கள் மற்றும் செலுத்த வேண்டிய செலவுகளின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	13,338,379	2,011,641
வேலை நன்கொடை செலுத்தல்கள்	(1,168,022)	-826,643
மருத்துவ உதவி செலுத்தல்கள்	(45,114)	-32,146
சேயல் முறை செயற்பாடுகளால் பெற்ற வருமானம்	<u>67,339,853</u>	<u>-46,666,476</u>
முதலீடு செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்ட நிதி வழிகள்		
சோத்துக்கள் தொகுதி மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் விலைக்கு வாங்கல்கள்	(67,762,732)	-90,298,389
<b>நன்கானயஉம டமூளானடனசடீ தஇளமய உமன் தஞ ரஞஇர் அமுதனலாமய</b>	<u>(67,762,732)</u>	<u>-90,298,389</u>
ரங்மஇய லன ரங்மஇய ரைனம ≤ தஇ தஞ லுறீழயமு தநக்ர (றளங்ர)	(14,664,073)	-11,507,809
டனஇ அபிகழா றனசீகோய ரங்மஇய லன ரங்மஇய ரைனம தஇ வடற்றீத	185,609,894	197,117,703
டனஇ அபிகழா றதனைமகாய ரங்மஇய லன ரங்மஇய ரைனம தஇ வடற்றீத	<u>170,945,821</u>	<u>185,609,894</u>
<b>ரங்மஇய லன ரங்மஇய ரைனம - தஇ கலுயஜா ிலுயகஇயஜமுா</b>		
நெடூரீ கலுயஜா	18,616,141	17,696,752
னேமுயனன.னச ிஇயதுய	89,122,043	104,705,504
யை:னதச'நமயதுறீ	63,207,637	63,207,637
<b>வடற்றீத</b>	<u>170,945,821</u>	<u>185,609,894</u>



**2017 கழநை 31 னாமய ரகஇர்யத அமுடனலுமய நழனஇ பைலமய**

		<u>2017</u> ரூபா	<u>2016</u> ரூபா
1	கழயஅஇ அளபிர் லன மயக்கழயஅடசமு		
2	அனபிகனேய.ளட க்னா	<u>2017</u> ரூபா	<u>2016</u> ரூபா
	இளஅள ஁தர்	1,080,816.20	865,979.47
	தனலம ற்டியதந்றானத லன மஃய்றீத	1,621,722.00	2,055,625.60
	க.னளமந.ளஇள ற்டியதந்றானத லன மஃய்றீத	11,723,161.88	13,802,160.08
	மயக்கழயஅடசமு ற்டியதந்றானத லன மஃய்றீத	1,063,256.56	947,432.10
	டிமயமும	626,996.00	970,928.00
	கைனேமும	166,204.00	166,204.00
	அகாயஐமு	6,551,617.95	2,718,095.47
	கதம்ய	65,744.77	
	<b>அனபிகனேய.ளட க்ன.காய வட்றீத</b>	<b><u>22,899,519.36</u></b>	<b><u>21,526,424.72</u></b>
3	கதஃ' லை றகமடறீய இநர் றறீ	<u>2017</u> ரூபா	<u>2016</u> ரூபா
	ற்ய்ளடனசர்:		
	அமுனகழயலுனா இதி .நமனூர்	3,523.31	53,723.31
	.ரமய ற்றீ	158,860.20	125,860.20
	டிமயமும	17,071.05	6,071.05
	கதம்ய ற்றீயஐ ற்ய்ளடனசர்	2,205,800.63	607,607.80
	அகாயஐமு	208,045.92	93,876.01
	கதம்ய	8,551.09	537,589.54
	இநர் ற்றீ கஅனஇனூ:		
	யை:னதர்நமயற்றீ - ஁னடினே	3,345,061.01	2,674,898.13
	னேமுயனன.னச ற்றீய஁ய- ரல஁ம நெ஁டறீத	1,334,717.74	1,007,562.7
	கதம்ய இநர் ற்றீ:		
	முாதச இளஅள ஁'லன இளடள஁இள ஁ன஁ய்றீ	191,961.00	191,961.00
	தர்னஅ஁ள றசர்நடி஁ய		36,000,000.00
	கயைதட முா:		
	மளதனன முா (ற்றீ க஁யடும் 02)	5,684,566.60	6,028,552.14
	நனஅமுன முா (ற்றீ க஁யடும் 03)	23,477,701.85	22,038,970.99
	ற்ய்தை ற்ய்ளடனசர் (ற்றீ க஁யடும் 04)	15,250.00	9,000.00
	அன அநனா முா (ற்றீ க஁யடும் 05)	(400.00)	(400.00)
	ற்றீசந அநனா முா / கரனய: தனலம (ற்றீ க஁யடும் 06)	3,845,704.68	5,869,632.87
	தந்றங஁ய ற்ய்ளடனசர்	-	(500.00)
	கஅன்ய முா	2,500.00	
	முா .ந்ளகானய:		
	ற்றீயஐ முா:		
	டமற்க஁ய ஁னமள அ஁முய ரைன.ர (ற்றீ பைலமய 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	டமற்க஁ய ஁னமள அ஁முய ரைன.ர (ற்றீ பைலமய 1.3)		385,333.00
	ற்றீ முா .ந்ளகானய:		
	கதைம.இ ஁னமள ரைன.ர றுடய ற்டளமனூ	1,063,130.80	3,317,317.00
	.஁ய ருா ஁னமள ரைன.ர-கழயலுனா ஁னமள		282,870.00
	இ஁டன ஁னமள கஅனுமுய.இளட ரைன.ர	1,825,343.73	758,593.73
	ற்றீய஁ தந்றீய ரைன.ர		-
	ற்றீய஁ தந்றீய ரைன.ர		1,131,752.50

	வீ உளு னைமள இலுன அஙழய.இளட ரைன.ர	480,930.00	
கதக் லை நகமடரீய இந்ர ஈங்ர நனழனா தஇ வடரீத		<u>44,387,389.61</u>	<u>82,601,202.03</u>
4 நனகானயஉம (கடயி டனஇனும்):		<u>2017</u> ரூபா	<u>2016</u> ரூபா
	னேமுயனன.னச ிஇயத்ய- ரலஉம நெலுடரீத	89,122,043.18	104,705,504.39
	யை:னதச 'நமயத்ரீ -உன்னட ட்ளபி டளிக் நெலுடரீத	500,000.00	500,000.00
	யை:னதச 'நமயத்(அனபிக்யஜ்ளட) - உன்னட ட்ளபி டளிக் நெலுடரீத	62,707,637.38	62,707,637.38
கடயி டனஇனும் நனகானயஉம தஇ வடரீத		<u>152,329,680.56</u>	<u>167,913,141.77</u>
5 டஇளமய க.ஈ லை கதம்ய 'நமயத்ரீ		<u>2017</u> ரூபா	<u>2016</u> ரூபா
டஇளமய க.ஈ	டனானஇனா றுஅடசமு ற்யதந்ளனத லை மங்யரீ	6,160.00	6,160.00
கதம்ய 'நமயத்ரீ	சமுதன நமனாக் ட் னா நநஇயகஇக.அனஇ இள இ ரமுயனஇ னாநனலைந் றந்இள.அயளா கயை.ை. நுயை னைஇளமயள வீ பீ வமய கமப்தடய கனையகஇனஉளடய டிமயகடினகஜ்ளமய லுமுள இலுன கரீத டமய்கஇய ப்புடி கயைதன ரைலுஅடனச னளா னளளகஇனயமய வுடயனளஉமய வய உளு கஅகசன நஉளய	(26,234.26) 2,500.00 150,100.00 155,000.00 118,375.00 2,500.00 1,500.00 - 90,000.00 144,000.00 90,000.00 150,000.00	(26,234.26) 2,500.00 150,100.00 155,000.00 118,375.00 2,500.00 1,500.00 10,000.00 90,000.00 144,000.00 90,000.00 150,000.00
டஇளமய க.ஈ லை கதம்ய 'நமயத்ரீதஇ வடரீத		<u>883,900.74</u>	<u>653,900.74</u>
6 ரங்மஇய லன ரங்மஇய ரைனம		<u>2017</u> ரூபா	<u>2016</u> ரூபா
ரலஉம நெலுடரீத	றுளதஇத .ளமுங் நலுட 295 1001 0000005	6,642,838.06	239,676.70
ரலஉம நெலுடரீத	யெ்ரங்மஇயஇ .ளமுங் நலுட 208 1001 2 1334359	2,906,193.01	1,076,833.95
இலுன நெலுடரீத	யெ்ரங்மஇயஇ .ளமுங் நலுட 2729775 டமய்கஇய	4,670,961.71 100,000.00	6,617,704.83 100,000.00
ரலஉம நெலுடரீத	டளஇளகமன:க்ஷ றுளதஇத .ளமுங் நலுட 295-1-001-8- 0000186	100,000.00 544,384.53	100,000.00 178,103.83
டிளபி டளிக்	ரலஉம நெலுடரீத-யெ்ரங்மஇயஇ .ளமுங் நலுட 208-2001-0-1334359	71,937.40	567,428.47
	ரலஉம நெலுடரீத- றுளதஇத .ளமுங் நலுட 295-2-001-7-0020749	3,579,826.03	8,817,004.00
ரங்மஇய லன ரங்மஇய ரைனம தஇ வடரீத		<u>18,616,140.74</u>	<u>17,696,751.78</u>

**க.பா ரங்குணி பிள்ளை**

றநம்இளையிடஇய டிமயயைபரமய  
 அங்குயஇளட ரைன.ர  
 றமங்குநயமு றநம்ளா  
 வயஜ்ஜளமய டிமயயைபிழாஇய கழாய்  
 கதான  
 டெ+ கபடய  
 றனஅவை க.க கபமயர்நமய.அழீ (றுஅ  
 கஇயடும் 7)  
 ச்நனநம்ளா (றுஅ கஇயடும் 8)  
 று உ.உ யைகபனயை  
 எஇளர் உ.உ மளரஇய  
 தமய் வுபனய டிகஇடயபீழ்ஜளமய  
 ப்டபுர லனயிகதான  
 இளர்சன வயஉமயளை  
 வுதனயமய அனகரனய கட  
 மு றநகனையனையாயபீ அங்குய.அய  
 ரைன.ர  
 லுடய்ள வமயபஅழாளயை  
 னாமயயை இநுமயயீ டிமயகழ்னகர்ஜமய  
 கபடயகமனகஇளஉளயைபீயை  
 னைகடனய கரபஇய  
 றஉளய கரனயப யைகபனயை  
 றன வயை .யகஇளயடெய ரைன.ர  
 மெதநமய றநமயயீ கடன்அந்மள  
 றன டிமயயைபீழ்ஜை  
 கீகசடயபகஉமசனஇய னைபீயை  
 னைடளசநயி  
 றந்இளஅயளயிா றநக.முன ரமுர்யை:னமா  
 வயபீயை கஅபீஅசஇய  
 இடயஜ்ஜரமய கனைய இயயை  
 கீ.ன ல்ளபயை  
 கீ.மட ருதபனய வய னை  
 சைபீமயம் வமயயீ கடன்அந்மள  
 யைக பீ.டெ னைகஇளயமய  
 ப்உள் றனஅன டெடய கஜ்ஜனஅய  
 வயய னை கழ்னயஇய ரைன.ர  
 றனமயயை அன வஇய னை  
 ற+இ பா ரன  
 ரீகசனய பாளஇயயை  
 டெழயயு ருதபனய கழ்னயை  
 னை றா னை கலனயஇயபீமயயை  
 கடனாரு கஅனகலனச ரைன.ர  
 டமுனமய இடன  
 வத .னமய  
 .ரகய டமயயைபமுடயஜ்ஜமய  
 உ.ந்மயை றநகனையனையாய  
 கலயாந்இளயை றநயபீடஇயி  
 கலயசய கழ்னயை  
 றாளஇமயயீ தாளயீ னாமயயிஅளடய  
 கஉனயமய டெஇயயை  
 கரகபமுனகஅனஇளபமய ருஅளயை  
 உ.ன்ள ருஇளட றமுர்ம றனமா  
 வமய ட னை கபடயகமனகஇளஉ.ளயை  
 அளசம லனயிகதான  
 மைசந டபமய  
 னைசமு இடன  
 சைபீமயம் கலனயி கமையப  
 வயை னை வரமுய அமுமயபயை  
 னைமயலுமுன இடன அன வஇய னை  
 கனையகஇளஉளய டிமயகழ்னகர்ஜமய  
 லுமுன இடன கழ்னயயீ டனயைபீமய  
 மு றநகனையனையாயபீ அங்குய.அய  
 ரைன.ர

2017	2016
ரூபா	ரூபா
2,237,762.03	559,354.63
	422,293.25
	15,384.60
	17,307.50
360,000.00	50,000.00
1,937,833.12	1,714,939.94
	224,625.00
(616.67)	(616.67)
(1,050.00)	(1,050.00)
255,473.00	498,520.00
	261,188.00
175,037.12	
	45,540.00
67,105.00	11,900.00
100,000.00	100,000.00
	37,710.00
	750.00
15,190.00	15,190.00
102,405.14	28,621.20
	295,950.17
	981,656.55
	31,000.00
	30,000.00
	111,167.70
	180,853.14
	73,500.00
	5,150.00
1,461,979.21	208,402.40
	57,750.00
131,637.00	
735,676.47	
290,930.00	
141,450.00	
30,000.00	
622,419.05	
511,900.00	
56,350.00	
14,750.00	
2,284,272.14	
129,999.00	
202,202.03	
150,375.00	
4,958,030.00	
581,250.00	
55,150.00	
114,000.00	
9,500.00	
154,930.00	
79,457.50	
142,300.00	
31,300.00	
319,500.00	
77,329.00	
615,000.00	
160,855.00	
74,520.00	

மு.பா. ரந்தய்யை	97,000.00
கபனகான்பன இலுன	91,320.05
ரஞ் வமயயீ வஇயயை	73,719.99
ரஞ் உஞ் யைகபனயயை	374,782.50
நங்ளபயீ கரனயயை	4,329.00
கதங்ஙச ருக்பனய டிகஇயயிமுடஇயயை	15,600.00
ஏஇளப் டி னைடளங்ஙயி	644,026.85

**ரங்ஓ க.பா ரங்ரீ ப்ரழி** **20,686,978.53** **5,977,087.41**

8	றுஅக்ஷாழ	2017 ரூபா	2016 ரூபா
	இளா	423,253.71	436,847.91
	டிமயமும	68,385.00	700,890.00
	ந்ளடனஇ	790,477.32	707,452.63
	நஅநஇய லன மையமளகரீமும	166,580.93	313,677.51
	தனலம் நஓயதந்ளானத லன மய்ரீ	81,650.00	17,730.00
	டரீஇன	125,500.00	
	அகாய்ஜமு ப்ரழ		113,010.50
	இளஅள ஁தர்	2,020.00	3,799.00
	னெமள ஁தரமும டபங்ரீ	34,060.00	
	சடம		
	ரமய ப்ரழ - கமுயலுனா	78,501.50	63,808.00
	ரமய ப்ரழ - ப்஑முயலுனா	3,000.00	
	தந்ங்ஙஅய லன கரீம	1,016,829.08	952,133.81
	ஙைனெமும	368,328.33	765.00
	கயைதட தமயனா		3,762.50
	றுஅம ப்ர டீ		
	டனானஇ லன ரமய்மு றுஅடசமு	450.00	22,370.00
	றயதந்ளானத		
	கனெந்ளஇள மய்ரீத லன	2,210.00	20,825.00
	றயதந்ளானத		
	கயைதட ற: னைமுட நசரங்மஇ	2,269,850.39	1,998,669.11
	கயைதன மளாங்ஙடய்ளடாளமயக னைசடனச	272,382.01	247,353.35
	நசரங்மஇ		
	அஞ்லஞ்முங் முனரமன	38,000.00	
	டிமுயசன முக புமுளநசமுசள நுஞ்நெநள	105,043.00	
	டமய்கஇய தர்னஅனா ப்ரழி	676,131.62	
	கதமய நைஅளர்	35,913.00	
	அமுனகமுயலுனா இதி நமனா ற்ய்ளடனச	(50,000.00)	
	தந்ங்ஙஅய லன கரீம றளங் டள	3,136.97	2,736.97
	கதமய திரமன		17,500.00
	றனலனச லன றந	1,260.00	2,590.00
	கதமய நைஅளர்	49,072.50	31,789.00
	றனசடய்ஜட கயைதன னைய்ரீ	797,612.57	18,300.00
	மன்ள ப்ரழ		63,837.30
	ரங்முயமுச னைய்ரீ		18,450.00
	அகாய்ஜமு ற்ய்ளடனச		(2,400.00)
	கதமய ற்ய்ளடனச	(4,840.00)	(631,740.00)
	முள		(30.00)
	கலுய்ஜ ற்ய்ளடனசர்	(784,631.62)	(100,000.00)
	ரமய ப்ரழி ற்ய்ளடனச	(15,000.00)	(11,000.00)
	டி அஞ் வரமுய அனஇம ளமுங்	(2,645,677.47)	(10,410.26)
	டி பீ வரமுய அனஇம ளமுங்	(227,096.62)	51,196.49
	<b>ரங்ஓ றுஅக்ஷ ப்ரழி</b>	<b><u>3,682,401.92</u></b>	<b><u>5,053,913.82</u></b>

9 அனபிக்னய்ஜளட ஁லன கதமய டள  
டசந்முனடச றுஅ கஇயநும 10 இமயம

**றுடய அகாயஐமு றனர்மா**

**2017 கழநை 31மய றதமைய தஞ தஐர் ஸ்லனரஞஇர்ரா டனா னைமுமாப றழனஈ பைலமய**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>ரூபா</b>	<b>ரூபா</b>
<b>10 கதம்ய றனழனார்</b>		
கயைதட முா லன கஅனஇஞ்	1,445,575.39	1,426,649.12
றனழனார		
நேமுயனன.ஸச இயதுபர்	9,297,942.74	8,627,387.21
கஅனஇஞ் றனழனார		
யை:னதச `நமயதுபர் கஅனஈளா	6,226,512.01	4,314,845.19
இளபி ட `நமயதுபர் கஅனஈளா	175,103.93	264,673.06
இ றுடய ப்டளமுஞக்	1,362,486.00	3,174,465.00
றனழனார்		
றுடய ப்டளமுஞக் றனழனா	-	2,068,596.00
கதம்ய றனழனா	4,170,721.56	3,161,411.56
<b>கதம்ய றனழனார் வட்றீத</b>	<b><u>22,678,341.63</u></b>	<b><u>23,038,027.14</u></b>
<b>11 டனா ரமுயளதிக</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>ரூபா</b>	<b>ரூபா</b>
தந்பஙஅய லன தீரமன	141,880,661.04	137,668,767.00
கயைதட ற:னைமுட றசரஙழஇய	19,445,751.02	17,926,356.40
முனாடயதா லன கயைதன		
மளாங்டயளடாமயகய னேச		
றசரஙழஇய முனாடயதா		
றளடனஇ	9,648,225.72	11,833,072.77
ககதழ்ந்நமுனச	7,755,874.99	11,345,999.52
கதம்ய தீரமன	1,041,428.88	820,087.00
<b>கதம்யறனழனார் வட்றீத</b>	<b><u>179,771,941.65</u></b>	<b><u>179,594,282.69</u></b>
<b>12 நைஅாஙர லன அனபிகனேய.ளட</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>னேபாமய</b>	<b>ரூபா</b>	<b>ரூபா</b>
ரஙரமு லன அபிதம	3,308,825.00	1,851,295.55
இளஅஙரதர்	967,419.02	1,188,512.18
ககதழ் நைஅாஙர்	8,709.00	21,781.49
கதம்ய நைஅாஙர்	910,910.12	800,726.06
<b>நைஅாஙர லன அனபிகனேய.ளட</b>	<b><u>5,195,863.14</u></b>	<b><u>3,862,315.28</u></b>
<b>னேபாமயலள வட்றீத</b>		
<b>13 மஸ்யுரீ ப்மாழ்</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>ரூபா</b>	<b>ரூபா</b>
஁இஅமு சடயஐமு லன `யத	1,817,239.97	1,736,322.63
அட்டயஐமு தன`ன		
தனலம ற்யதந்நானத லன	10,455,551.44	5,717,012.86
மஸ்யுரீ		
க.னளமந.ளஇள ற்யதந்நானத	5,820,448.95	1,415,731.70
லன மஸ்யுரீ		
ாமயக்முனயஅடசமு லன	3,089,296.15	1,553,401.85
டனானஇ றுஅடசமு		
ற்யதந்நானத லன மஸ்யுரீ		
டிமயமும லன இளலளளை	7,809,863.85	6,961,783.02
கூஇய		
<b>மஸ்யுரீ ப்மாழ் வட்றீத</b>	<b><u>28,992,400.36</u></b>	<b><u>17,384,252.06</u></b>

14	.எப்பைஃ. கயைதன	2017	2016
		ரூபா	ரூபா
	நஃநஃய லன சஃம கஃயஃஃய	2,807,577.46	2,556,481.84
	ஃநஃயயை லை றமய்ஃஃஃ		
	ஃஃ ஃஃஃஃஃ தஃஃஃ	1,885,721.00	3,551,296.94
	மஃஃ ஃஃஃ	662,267.00	129,293.30
	ஃஃஃ .ஃஃஃஃ	-	106,185.00
	ஃஃஃஃ லன ஃஃஃ	6,250,938.18	6,183,272.47
	ஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	13,091,849.48	10,702,316.55
	ஃஃஃஃஃஃஃ	10,713,054.50	(11,690,136.25)
	ஃஃஃஃ தமயஃஃ	235,739.38	52,357.50
	ஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	100,000.00	
	கதமய கயைதன	-	366,861.68
	ரஃஃஃஃ .ஃஃஃஃ	-	(16,675.00)
	ஃஃஃஃ லன ஃஃஃ	400,353.70	307,883.46
	கதமய ஃஃஃஃ கயைதன	596,691.40	498,744.07
		<b><u>36,744,192.10</u></b>	<b><u>12,747,881.56</u></b>
	.எப்பைஃ. கயைதன ஃஃஃஃஃஃஃஃ		
	ஃஃஃஃ		
15	ஃஃஃஃஃஃ லை ஃஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	2017	2016
		ரூபா	ரூபா
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃ	8,217,339.03	18,453,692.73
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃ லை ஃஃஃஃஃஃஃ	870,826.20	2,975,464.00
	கமஃஃஃஃ		
	ஃஃஃஃஃ ஃஃஃஃஃஃஃஃஃ	2,876,487.61	3,633,471.48
	ஃஃஃ		
	ஃஃஃஃஃஃஃஃ		1,558,660.00
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃ		100,000.00
	ஃஃஃ		
	ஃஃஃஃஃஃஃ கமஃஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	112,010.10	475,840.22
	கதமய ஃஃஃஃஃஃஃஃ ஃஃஃ		205,423.60
		<b><u>12,076,662.94</u></b>	<b><u>27,402,552.03</u></b>
	ஃஃஃஃஃஃஃ லை ஃஃஃஃஃஃ		
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃ		
16	கதமய கரகலாஃஃ ஃஃஃ	2,017	2016
		ரூபா	ரூபா
	ஃஃஃஃஃஃஃ	839,827.98	172,364.09
	ஃஃஃஃஃஃஃ	180,000.00	249,500.00
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	608,379.20	
	ஃஃஃ லன ஃஃஃஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	310,112.93	631,086.60
	ஃஃஃ		
	கதமய	487,591.65	
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃ	2,547,345.73	599,448.57
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃ ஃஃஃ	5,714,936.17	8,886,225.53
	ஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃஃ	577,372.50	1,338,454.29
	ஃஃஃ		
		<b><u>11,265,566.16</u></b>	<b><u>11,877,079.08</u></b>

**கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம்**

**2017 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் இறுதியடைகின்ற வருடம் தொடர்பாக உரிமைகள்மாற்றிடும் அறிக்கை**

விபரம்	மீள் மதிப்பீடு சோர்வை	பகிர்ந்துவிக்கக்கூடிய சோர்வைகள்	மொத்தம்
2017 ஜனவரி 01 ஆம் திகதிக்கான மீதும்	135,329,108.51	367,273,578.56	502,602,687.07
முன்னாள் வருடத்தின் பொறுத்தல்கள்: மேலதிக குறிப்பீடுகள்:	-	(296,231.65)	(296,231.65)
காலத்திற்கான சேர்த்தல்கள் / (குறைப்புகள்)	-	(79,402,411.36)	(79,402,411.36)
2017 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கான மீதும்	<b>135,329,108.51</b>	<b>287,574,935.55</b>	<b>422,904,044.06</b>



## மேதிக குறிப்புகள்

### 1.1 முன்னாள் வருடத்திற்கான பொறுத்தல்கள்

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உறுப்பினர்களிடமிருந்து  
ன்னாள் வருடத்திற்கான  
பொறுத்தல்களுடன்கூடியதாகும்.

வைப்புக்கான குறிப்பிடப்படல் சரிப்படுத்தல்	10,000.00
மிருகப் போருட்களின் அதிகரிப்பு	(85,405.00)
சம்பள முற்பணங்களின் சரிப்படுத்துதல்	(500.00)
கந்தனை வட்டி குறிப்பிடல் சரிப்படுத்துதல்.	385,333.00
வருமானங்களின் சரிப்படுத்துதல்	(752.29)
இடர் கடன்களின் சரிப்படுத்துதல்கள்	(12,444.06)

### மொத்தம்

296,231.65

- 1.2 2017 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு உற்பத்திகள்மீது ஸெஸ் வரி பண நிதியத்திற்கு நிதி சுற்றுகளில் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2017.12.31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைகின்ற ஸெஸ் வரிமானங்கள் கீழே காட்டுகின்ற விதமாகும்

விற்பம்	பெல்வத்தை	செவனகல	கல்லுயா
2017.01.01 ஆம் திகதிக்கு மீதம்	8,026,955.00	2,728,065.00	5,107,511.00
2017 ஆம் வருடத்திற்காக பெற வேண்டிய பணம்	2,764,260.00	உற்பத்திகள் எதுவும் கிடைத்தில்லை	உற்பத்திகள் எதுவும் கிடைத்தில்லை
<b>மொத்தம்</b>	<b>10,791,215.00</b>	<b>2,728,065.00</b>	<b>5,107,511.00</b>
ஆம் வருடத்திலான பண வருமானம்	2,761,160.00	2,728,065	-
2017.12.31 ஆம் திகதிக்கு மீதம்	8,030,055.00	-	5,107,511.00

2017 ஆம் வருடத்திற்காக உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி ஸெஸ் வரி கணக்கிடல் பொருட்டான உற்பத்தி விற்பன்கள் சீனி உற்பத்திச்சாலைகளிடமிருந்து வேண்டப்பட்டுள்ளப் போதிலும் கல்லுயா பெருந்தோட்ட தனியார் நிறுவனம் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை சீனி தனியார் நிறுவனமும் அத் தரவுகள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- 1.3 கந்தனை சீனி நிறுவனத்திடம் வழங்கப்பட்டுள்ள ரூபா 1இ000இ000.00 கடன் தொகை மீண்டும் அறவிடல் சந்தேககரமானதாகும்.
- 1.4 எஸ். பீ. ஏன். யூ. என். வீமலகுரிய அவர்களை ஓய்வு பெற வைத்திருப்பதோடு அவர்களால் நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழிலாளர் முடிவுச் சபையில் வழக்கு தாக்கல் செய்துள்ளார்.
- 1.5 தேய்மானங்கள் கணக்கிடும் போது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மாதத்தை கறுதப்படுவதில்லை.
- 1.6 நிலையான சொத்துக்கள் அதன் செலவினத்தை காட்டப்பட்டுள்ளதோடு திறைச்சேரி பற்றுச் சீட்டுகள் அதன் தேறிய உபயந்தத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- 1.7 திறைச்சேரி பற்றுச் சீட்டுகள் கணக்கிடுகின்றப் போது முதிர்ச்சியடைகின்ற திகதியினை கவனத்திற்குக் கொள்ளப்படுவதில்லை.
- 1.8 திறைச்சேரியிடமிருந்து மற்றும் அமைச்சிடமிருந்துப் பெற்ற வருமானங்களின் பகுப்பாய்வு. ரூபா மில்லியன்

வகை	அனுமதிக்கப்பட்ட	வருவாய்கள்	பெற வேண்டிய
மீண்டெல்	255.00	215.13	49.87
மூலதன	60.00	17.70	42.30
கறுத்திட்ட	10.00	10.00	எதுவும் இல்லை
<b>மொத்தம்</b>	<b>325.00</b>	<b>232.83</b>	<b>92.17</b>

- 1.9 விலங்குப் பொருட்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் போது விற்பனை செய்யப்படும்

**ஊப பந்தம் 01**

**சோத்துக்கள் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்**

விரும்	2017.01.01 ஆம் திகதிக்கான மீதம் தேறிய பெறுமதி	சோத்து ல்கள் மற்றும் குறைபு கள்	2017.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	மீதம் 2017.01.01	மீதம் ரூபா வருடம் தொடர்பாக மீதம்	2017.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	2017.12.31 ஆம் திகதிக்கான தேறிய மீதம்
அலுவலக உபகரணங்கள்	11,775,776.31	5,544,357.79	17,320,134.10	1,220,070.47	1,766,366.45	2,986,436.91	14,333,697.19
மரப்பொருட்களற்றும் பொருத்தல்கள்	10,202,929.29	3,646,424.09	13,849,353.38	1,990,138.91	1,530,439.39	3,520,578.30	10,328,775.08
கணினிசார் உபகரணங்கள்	6,109,850.00	-	6,109,850.00	1,591,659.50	1,221,970.00	2,813,629.50	3,296,220.50
இரசாயனக்கட உபகரணங்கள்	70,769,468.87	20,575,754.73	91,345,223.60	11,604,924.49	10,615,420.33	22,220,344.82	69,124,878.78
விவசாய உபகரணங்கள்	18,970,434.66	(0.46)	18,970,434.20	2,909,994.60	2,845,565.20	5,755,559.80	13,214,874.40
கன உபகரணங்கள்	7,584,831.93	3,907,956.39	11,492,788.32	1,604,247.84	1,137,724.79	2,741,972.63	8,750,815.69
வேலை தள உபகரணங்கள்	12,449,180.54	3,623,390.54	16,072,571.08	1,127,376.98	1,867,377.08	2,994,754.06	13,077,817.02
ஏலைய உபகரணங்கள்	5,092,795.99	211,798.41	5,304,594.40	1,010,418.38	763,919.40	1,774,337.77	3,530,256.63
மிதி வண்டிகள்	105,300.00	-	105,300.00	19,590.00	15,795.00	35,385.00	69,915.00
மோட்டார் வாகனங்கள்	121,883,538.00	233,250.98	122,116,788.98	44,660,637.63	30,470,884.50	75,131,522.13	46,985,266.86
கணினிசார் மென் பொருள்கள்	924,574.00	-	924,574.00	96,582.40	92,457.40	189,039.80	735,534.20
கட்டிடங்கள்	14,864,017.00	18,093,006.13	32,957,023.13	1,300,601.49	743,200.85	2,043,802.34	30,913,220.79
நூலக புத்திங்கள்	128,620.66	-	128,620.66	22,508.62	17,862.07	35,370.68	93,249.98
காணிகள் மற்றும் காணி அபிவிருத்தி	43,845,019.50	11,926,793.77	55,771,813.27	404,134.49	2,192,250.98	2,596,385.46	53,175,427.81
<b>மொத்தம்</b>	<b>324,706,336.75</b>	<b>67,762,732.37</b>	<b>392,469,069.12</b>	<b>69,562,885.77</b>	<b>55,276,233.43</b>	<b>124,839,119.20</b>	<b>267,629,949.92</b>

கணக்காய்வாளர் தலமை  
அதிபதியின் அறிக்கை





# ජාතික විගණන කාර්යාලය

## தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

### NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

පිටල්/ඩී/එස්ආර්අයි/01/17/04

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

2018 දෙසැම්බර් 17 දින

සභාපති,

උක් පර්යේෂණ ආයතනය.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

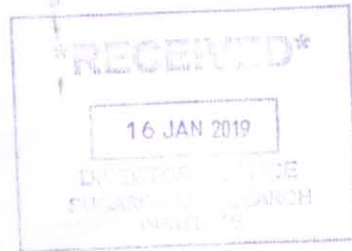
මාගේ සමාංක හා 2018 අගෝස්තු 31 දිනැති ලිපියට යොමුවේ.

02. ඉහත සඳහන් ලිපිය සමඟ එවන ලද මාගේ වාර්තාවේ දෙමළ අනුවාදය මේ සමඟ එවා ඇත.

රී.ඒ.පී.ආනන්ද

නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති

විගණකාධිපති වෙනුවට



- පිටපත් -
1. ලේකම්, රාජ්‍ය ව්‍යවසාය හා මහනුවර නගර සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය
  2. ලේකම්, මුදල් හා ආර්ථික කටයුතු අමාත්‍යාංශය



# ජාතික විගණන කාර්යාලය

## தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

### NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය  
எனது இல. } 15/05/17/04  
My No. }

ඔබේ අංකය  
உமது இல. }  
Your No. }

දිනය  
திகதி } 2018 ஆகஸ்ட் 31  
Date }

தலைவர்  
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொறிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2017 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க இலங்கை கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச்சட்டத்தின் 19(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புகளிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டும் என நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன.

#### 1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.



### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுதல்களுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிறுவகத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.





1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் தரப்பட்டுள்ள விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியாக்கப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களின் தாக்கத்தை தவிர்த்து கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப் பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் - 01

நியமத்தின் 48 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும் மற்றும் வருமானங்களும் செலவுகளும் ஒன்றுக்கொன்று எதிரீடு செய்யலாகாது என்ற போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 11 சொத்துக் கணக்குகள் மற்றும் பொறுப்பு கணக்குகளில் காணப்பட்ட ரூபா 26,634 மற்றும் ரூபா 3,856,184 ஆகிய மறை மீதிகள் எதிரீடு செய்யப்பட்டு மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் பெற வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய மீதிகளாக முறையே ரூபா 44,387,389 மற்றும் ரூபா 20,686,978 தொகைகள் நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்தன.



## 2.2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

நிறுவனத்தின் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பிரகாரம் திறைசேரி உண்டியல்கள் தேறக்கூடிய பெறுமதியில் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட வேண்டிய போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதித் திகதியில் வங்கியினால் அனுப்பி வைக்கப்பட்ட மீதி உறுதிப்படுத்தலின் பிரகாரம் திறைசேரி உண்டியல்களின் தேறக்கூடிய பெறுமதி ரூபா 92,024,500 ஆக இருந்தும் நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் அது ரூபா 89,122,043 ஆகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

## 2.2.3 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் மே மாதத்திலிருந்து திசெம்பர் மாதம் வரையான காலப்பகுதியில் கடன் அடிப்படையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 15,205,107 பெறுமதியான லயிசிமீட்டர் முறைமை டேடா லொகர், வாயு சீராக்கி இயந்திரம், கணனி ஆகிய சொத்துக்கள் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தும் உரிய சொத்துக்கள் கணக்குகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) மீளாய்வாண்டில் கணக்காய்வில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டதன் பிரகாரம் திறைசேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி வருமானம் ரூபா 10,305,506 ஆக இருந்தும் நிதிக் கூற்றுக்களில் ரூபா 9,297,943 ஆகக் காட்டப்பட்டிருந்ததன் காரணமாக திறைசேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி வரும் ரூபா 1,007,563 ஆல் குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(இ) கணக்கீட்டுத் தவறின் காரணமாக 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ரூபா 250,000 பணம் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் வேலையாகக் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருந்தும் அதற்குரிய சரியான கணக்குகளை இனங்கண்டு சரிசெய்வதற்கு இனங்காணப்பட்டிருக்கவில்லை.



(අ) මිලාය්වාණ්ඩ්ල ඉරු කட்டිදත්තේ වාදකේකු ඉරුකුමට ජොතු ජාතුකාථු වේව්ජාකස් ජෙලුත්ථථ්ඨ උථා 90,000 ජණම ඉරු ජෙලවකක් කණකිඋ ජෙය්ජථ්ඨරුත්තු.

(උ) ත්ලුවනත්තිරුස් ජොත්තමාන 03 ඉකර් 35 ජෙස්ජස් කාණ්ඩ්ලිනි ජෙලුමති මතිථ්උ ජෙය්ජථ්ඨරු කණකුකණුකු කොණ්උවරථ්ඨරුකකිලිලේ.

### 2.3 ජෙලවේණ්ඩ්ල කණකුකණ

ජෙවනකල ජිනිකි කේත්තොමිලි ත්ලුවනත්තිඨරුත්තු කරුමථුත් තණ්උකණුකකාථ ජෙල වේණ්ඩ්ල උථා 1,063,131 තොකේකුම 2014 ඡුම ඡුණ්ඨ්ලිනි ජොතු ඡිලකිකි ජිනිකි කමථනිකු වලුකුථ්ඨ කරුමථු ජානිකකාථ ජෙල වේණ්ඩ්ල උථා 86,780 තොකේකුම කත්තලේ ජිනිකි කමථනිඨරුත්තු ජෙල වේණ්ඩ්ල උථා 1,000,000 තොකේකුම 05 ඡුණ්උකණුකු මේථථ්ඨ කාලම කඨත්තිරුත්තුම මිලාය්වාණ්ඨ්ල ඡ්ලුති වරේ අලව්උ ජෙය්වතරුකු තඨවකිකේ ඉරුකුථ්ඨරුකකිලිලේ.

## 3. ත්ලිති මිලාය්ලු

### 3.1 ත්ලිති ව්ලේලවුකණ

ජමර්ථිකුථ්ඨ ත්ලිතිකුණුකකිලිනි ජිරකාරම මිලාය්වාණ්ඨ්ලකාන ත්ලිති ව්ලේලවුකණ උථා 79,402,411 ජත්ලාකුරේකාක ඡ්ලුත්තුඨ්ලිනි අත්ලු ඉතිරාක මුණ්නේක ඡුණ්ඨ්ලිකාන මිකේ උථා 88,198,790 ඡුක ඡ්ලුත්තනාලි මුණ්නේක ඡුණ්ට්ලිනි ඉථ්ථිටුම ජොතු මිලාය්වාණ්ඨ්ලකාන ත්ලිති ව්ලේලවුකණිලි උථා 167,601,201 වීථ්ජිජාලුම. අරජාක මානිකුම උථා 80,170,000 ඡුලි කුරේවඨේතලි වෙලිතාඨ්ට ජායනස් ජෙලවුකණ උථා 6,834,091 ඡුලි අතිකරිත්තලි උඨථ්ඨකිකේ ජෙය්ජථ්ඨ ජෙවේකණ උථා 23,996,310 ඡුලි අතිකරිත්තලි මේථකුරික වීථ්ජිකු ජිරතාන කාරණමාක ඡ්ලුත්තු.

මිලාය්වාණ්ට මත්ලුම මුණ්නේක තානු ඡුණ්ටුකිලිනි ත්ලිති ව්ලේලවුකණ ජකුථ්ඨාය්ලු ජෙය්ත ජොතු 2013 ඡුම ඡුණ්ඨ්ලි උථා 28,730,918 ජත්ලාකුරේකාක කාණථ්ඨ්ලු. ඉනිලුම, 2014 ඡුම ඡුණ්ඨ්ලිකාන උථා 6,780,836 තොකේකාන මිකේ ජඨ්ථඨාක මුණ්නේත්ලේත්ලිත්තුම මිලාය්වාණ්ඨ්ල ජොතු උථා 79,402,411 ජත්ලාකුරේකාක මාත්ලේත්ලිත්තු. ංලුමිකර් ංලුමිකර් තළේමුරේකත්ලු ජොත්තුකුකකාන ජෙලුමානත්තේය්ලු ඉථ්ඨ්ලේ මිණ්ටුම ජෙමේකාකිකිතණ



பின்னர் 2013 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 96,000,245 தொகையான பங்களிப்பு தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து 2016 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 312,417,371 ஆக இருந்தும் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 155,645,764 வரை வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது.

### 3.2 நிறுவனத்திற்கு எதிராக அல்லது நிறுவனத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சட்ட சம்பவங்கள்

நிறுவனத்தில் சேவையிலிருந்து நீக்கப்பட்ட ஒரு நபரினால் நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழில் நீதிமன்றத்தில் ஒரு வழக்கு தாக்கல் செய்யப்பட்டிருந்தது.

## 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

### 4.1 செயலாற்றல்

#### 4.1.1 செயல் நடவடிக்கையும் மீளாய்வும்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) பொருத்தமான கரும்பு இனத்தை அறிமுகப்படுத்துதல், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல், கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை முறைமைப்படுத்துதல், சீனி பிரித்தெடுக்கும் சதவீதம் என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்குத் தேவையான முறைமையை விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பிரசித்தப்படுத்துதல் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பிரதான குறிக்கோளாக இருந்த போதிலும் அக்குறிக்கோளை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றாமையின் காரணமாக நிறுவனம் தோற்றுவிக்கப்பட்டு தற்பொழுது 37 ஆண்டுகள் அளவில் கடந்திருந்தும் நிறுவனத்தினால் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு வழங்கப்பட்ட பங்களிப்பு குறைவடைந்துள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மொத்த சீனித் தேவைப்பாட்டில் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி 9 சதவீதமாகக் காணப்பட்டதுடன் அது மீளாய்வாண்டின் போதும் அவ்வாறே காணப்பட்டது.

(ஆ) கரும்பு விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் போது காணப்பட்ட வேலையாட்களை வழங்குதலின் பற்றாக்குறைக்குப் பரிகாரமாக நிறுவனத்தினால் புதிய தொழில்நுட்பங்களின் பிரகாரம் உற்பத்தி இயந்திரங்களை அறிமுகப்படுத்துதலும் அவற்றைப் பயன்படுத்துதலும் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்குத் தெளிவுபடுத்தி தரமான கரும்பு விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (இ) 1986 இலிருந்து 2017 ஆம் ஆண்டு வரையான காலத்தில் 40 கரும்பு இனங்கள் 15,743 ஹெக்டெயர் காணியில் ஆராய்ச்சிக்காக விஸ்தரிக்கப்பட்டிருந்தது. அவற்றில் 23 கரும்பு இனங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றில் 16 கரும்பு இனங்கள் 304 ஹெக்டெயர் அளவிலான காணியிலேயே பயிரிடப்பட்டிருந்தன.
- (ஈ) 2012 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட SL 96128 எனும் பெயருடைய கரும்பு இனமே தற்பொழுது வரை பயிரிடப்பட்டுள்ள காணி பரப்பளவில் 58 சதவீதம் அளவில் வியாபித்திருந்ததுடன் அண்மைக் காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள கரும்பு இனத்திற்காக விவசாயிகளிடம் காணப்பட்ட நடத்தை, நோய்கள், கிருமித் தாக்கம் என்பவற்றிக்குத் தாக்கு பிடிக்கும் ஆற்றல் குறைவடைந்ததன் காரணமாக அவை வியாபித்தல் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டது.
- (உ) நோய்கள் மற்றும் தடைகள் சம்பந்தமாக தெளிவுபடுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி செயலம்சங்கள் நடாத்தப்பட்டிருந்தும் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையில் காணப்பட்ட இலை வெள்ளையாகுதல் மற்றும் கறுப்பு பழுப்பு நிறமாகுதல் நோயை கட்டுப்படுத்துவதற்கு முடியாதிருந்தது.

#### 4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச் சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் உள்நாட்டில் சீனி உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீனி அளவின் அடிப்படையில் ஒரு கிலோ கிராமிற்கு 10 சதவீதம் செஸ் வரி நிறுவனத்தினால் அறவிடப்படுவதுடன் இந்த செஸ் வரியை மீளாய்வாண்டில் செவனகல மற்றும் கல்லோயா தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமையின் காரணமாக ரூபா 2,794,864 அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) சேவையிலிருந்து விலகுதல் மற்றும் மரணமடைதலின் காரணமாக 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 05 உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்து அறவிட வேண்டியிருந்த ரூபா 264,988 இடர் கடனை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.





(இ) திறைசேரியின் அங்கீகாரமின்றி 1984 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நிறுவனத்தின் ஊழியர்களுக்காக மருத்துவ உதவித் திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது மருத்துவ விலைப்பட்டியல்களை மீளளிப்புச் செய்வதற்காக ரூபா 7,755,875 செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

#### 4.4 ஆளணி நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்தின் அங்கீகரித்த பதவியணியினர் 193 ஆகவும் உள்ளபடியான பதவியணியினர் 177 ஆகவும் இருந்ததனால் 11 பதவிகளுக்கான வெற்றிடங்கள் 16 ஆகக் காணப்பட்டது.

(ஆ) பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிரதான தொழில்நுட்ப பரிமாற்று உத்தியோகத்தர், சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப பரிமாற்று உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் ஆகிய பதவி வெற்றிடங்களைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமையின் காரணமாக நிறுவனத்தின் அடிப்படைக் குறிக்கோளை நிறைவேற்றுவது தடையாக இருந்தது.

#### 5. நிலைபேறான அபிவிருத்தி

##### 5.1 நிலைபேறான அபிவிருத்தி குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்ளல்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரலின்” பிரகாரம் ஒவ்வொரு அரசாங்க நிறுவனத்தினாலும் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டி இருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டு தொடர்பாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் தமது நோக்கெல்லையின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகள் சம்பந்தமாக எவ்வாறு அமுல்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பது தெளிவுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

இது சம்பந்தமாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரல்” தொடர்பாக தெளிவுபடுத்தப்படாததன் காரணமாக அச்செயற்பாட்டுடன் தொடர்புபட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி குறிக்கோள்களுக்கான இலக்குகளும் இந்த இலக்குகளை அடைந்து கொள்ள



வேண்டிய மையப் புள்ளிகளையும் இலக்குகளின் அடிப்படையில் அடைந்து கொள்ளலினை அளவீடு செய்வதற்கான குறிகாட்டிகளையும் இனங்காண்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிலைபேறான இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதற்காக நிறுவனத்தினால் இனங்காணப்பட்ட செயற்பாடுகளை வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படுவதற்கும் அச்செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்கும் தேவையான நிதி ஏற்பாடுகள் வருடாந்த பாதீட்டில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) ஏதாவது நடவடிக்கையின் சரியான செயலாற்றலை அளவீடு செய்வதற்காக சரியான புள்ளிவிபர அடிப்படை காணப்படுதல் அத்தியாவசியமானதாக இருந்த போதிலும் நிறுவனத்தினால் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைந்துகொள்வதனை அளவீடு செய்வதற்காக சரியான புள்ளிவிபர அடிப்படையினை உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

6.1 ஆண்டறிக்கைகளை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தல்

நிறுவனத்தினால் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

7. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட அவதானம் தேவைப்படுகின்றது.





ජාතික විගණන කාර්යාලය  
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்  
NATIONAL AUDIT OFFICE

முறைமைகள் மற்றும்  
கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள்

அவதானிப்புக்கள்

(அ) ஆளணி நிர்வாகம்

நிறுவனத்தின் நிருவாக நடவடிக்கைகளை  
மேற்கொள்வதற்குத் தேவையான தாபன  
நடமுறைக் கோவை அங்கீகரிக்கப்படாமை.

(ஆ) வருமானங்களைச் சேகரித்தல்

சரியான தகவல்களைப் பெற்று செஸ்வரி  
வருமானத்தை கணிப்பீடு செய்வதற்கு  
நடவடிக்கை எடுக்காமை.

(இ) பெற வேண்டிய மீதி

நீண்ட காலமாக அறவிடாது காணப்பட்ட பெற  
வேண்டிய மீதிகளை அறவீடு செய்வதற்கு  
நடவடிக்கை எடுக்காமை.

ஒப்பம்./எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹு  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹு  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி  
K/Y

## 2013 முதல் 2017 வரையான நிதிசார் தகவல்கள்

### வருமானம்

உருப்படி	ரூபா மில்லியன்				
	2013	2014	2015	2016	2017
நிதிசா நிதிகள்	-	112.80	321.78	353.00	222.83
சீனி உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி மீதிான செஸ் வரிகள்	132.82	91.81	3.24	-	4.48
அமைச்சின் கறுத்திட்டம்	-	10.00	17.30	12.00	10.00
வட்டி அற்றும் பெறும் ஏனைய வருமானம்	29.55	18.93	12.96	24.47	22.67
கரும்பு விற்பனைகள்	1.85	0.65	0.48	-	-
கொத்தம்	164.23	234.19	355.77	389.47	259.99

### செலவீனம்

உருப்படி	ரூபா மில்லியன்				
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>மீண்டுவரும் செலவீனம்</b>					
சேவையாளர் கட்டுமானங்கள்	102.91	116.45	159.20	179.59	179.77
புயணச் செலவு மற்றும் வாழ்வுக் கொடுப்பனவுகள்	2.54	9.00	8.24	3.28	9.96
ஆராய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி	9.31	26.81	13.71	27.40	12.07
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பாவனைகள்	2.52	3.27	2.04	3.86	5.19
ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்	21.85	26.09	36.43	12.47	36.74
புராமரிப்பு	21.99	23.99	25.96	17.34	28.99
ஏனைய பராமரிப்பு செலவீனங்கள்	31.60	21.75	53.69	59.49	66.53
நிதி செலவீனங்கள்	0.20	0.05	0.05	-	0.10
மொத்தம்	192.96	227.41	299.33	300.43	339.28
<b>முத்தன</b>					
கட்டிட	-	-	-	-	18.09
அலுவலக விஞ்ஞானக்கூட கள உபகரங்கள்	5.50	3.76	24.37	33.96	30.01
வாகனங்கள்	21.05	-	28.68	7.50	0.23
காணி அபிவிருத்தி	-	0.38	5.02	37.07	11.93
நூலகப் புத்தங்கள்	0.06	0.02	-	-	-
வீட்டுபகரணங்ள்	0.48	-	1.36	2.30	3.64
ஏனைய வசதிகள்	1.39	9.46	0.68	9.55	3.83
மொத்தம்	28.51	13.62	60.11	90.38	67.76
மொத்தம்	221.47	241.03	359.44	390.81	407.04































**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

පිපල්/ඩී/එස්ආර්අයි/01/16/04  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2017 සැප්තැම්බර් 19 දින

සභාපති,

උක් පර්යේෂණ ආයතනය.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

මාගේ සමාංක හා 2017 අගෝස්තු 04 දිනැති ලිපියට යොමුවේ.

02. ඉහත සඳහන් ලිපිය සමඟ එවන ලද මාගේ වාර්තාවේ දෙමළ අනුවාදය මේ සමඟ එවා ඇත.

  
 ඩබ්ලිව්. ප්‍රේමනන්ද  
 අතිරේක විගණකාධිපති  
 විගණකාධිපති වෙනුවට



- පිටපත් -
1. ලේකම්, වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
  2. ලේකම්, මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමාත්‍යාංශය



# විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

## கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்

### AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

பீஎல்ஏ/இ/எஸ்ஆர்ஐ/

01/16/04

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

2017 ஆகஸ்ட் 04

தலைவர்,  
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) பிரிவு மற்றும் 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச்சட்டத்தின் 19(3) ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புகளின் ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று நிறுவகத்தின் தலைவருக்கு 2017 மே 17 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

#### 1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்த நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.



### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். என்னால் உயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ISSAI 1000-1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுதல்களுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்கள் அற்றன என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் கணக்காய்வு திட்டமிடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான நடைமுறைகள் கணக்காய்வில் உள்ளடங்கும். மோசடி அல்லது தவறுகள் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களில் ஏற்படக்கூடிய போதியளவு தவறான கூற்றுக்களினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிறுவகத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காகவல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்தச் சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிவு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 03 இன் பிரகாரம் கொடுக்கல் வாங்கலொன்று, சம்பவமொன்று தொடர்பில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற குறித்த இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் ஒன்று இல்லாதவிடத்து முகாமைத்துவத்தினால் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கையொன்று நிர்ணயிக்கப்பட்டு வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும், ரூபா 252,695 தொகையான உயிரியல் விஞ்ஞான சொத்துக்களின் கணக்கீட்டு தொடர்பாக நிறுவகம் பின்பற்றுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கை வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 08 இன் பிரகாரம் நிறுவகம் தொடர்பாக உள்ள இரண்டு வழக்குகளின் தற்போதைய நிலையினைக் ஆராய்ந்துபார்த்து நிதிநிலைமைக் கூற்றுத் திகதியில் உள்ளவாறு காணப்படுகின்ற நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்களுக்காக ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.





## 2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2013 ஆம் ஆண்டின் போது பிழையாக கணக்கு வைக்கப்பட்ட கந்தளாய் சீனி கம்பனியிலிருந்து அறவிட வேண்டிய கடனுக்கான வட்டித் தொகையான ரூபா 385,333 மீளாய்வாண்டின் போதும் சரி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) நிர்மாண நடவடிக்கைகள் முடிவடைந்த ரூபா 250,000 பெறுமதியான கட்டிடத்தை மூலதனமாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காது 4 வருட அளவிலான காலமாக நடைமுறை வேலையின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (இ) கொழும்பு அலுவலகத்திற்காகச் செலுத்தப்பட்ட 2 மாத பாதுகாப்பு வைப்பு ரூபா 300,000 தொகை செலவினமொன்றாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டமையின் காரணமாக ஆண்டின் செலவினம் அந்த அளவால் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் பெறவேண்டிய பாதுகாப்பு வைப்பு அப் பெறுமானத்தால் குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) மீளாய்வாண்டின் போது அமைச்சிலிருந்து உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்காகக் கிடைத்த ரூபா 50,000,000 தொகையான மூலதன மானியம் வருமானமாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டமையின் காரணமாக அப்பெறுமானத்தால் ஆண்டின் மிகை அதிகரித்தும் மூலதன மானியம் குறைத்தும் கணக்குகளில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

## 2.3 பெறவேண்டிய கணக்குகள்

செவனகல சீனிக் கைத்தொழில் நிறுவனத்திடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 1,164,231 தொகையும் லங்கா சீனி தனியார் கம்பனியிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 172,834 தொகையும் 05 வருட காலமாகவும் மற்றும் 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட பழைய கந்தளாய் சீனிக் கம்பனியிலிருந்து பெறவேண்டிய ரூபா 1,000,000 தொகையையும் அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடன் இணங்காமை

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களுடன் இணங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.



சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும்  
பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

இணங்காமை

(அ) 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈஐ 12  
ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள்  
சுற்றறிக்கை

(i) 9.12 ஆம் பந்தி

ஏதாவதொரு நலன்புரி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை அமுல்படுத்தும் போது பொதுத் திறைசேரியின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்ட வேண்டியிருந்த போதிலும், நிறுவனத்தால் அவ்வாறு அங்கீகாரம் பெறப்படாமல் ஊழியர்களிடமிருந்து வைத்தியப் பட்டியல்களை மீளளிப்புச் செய்வதற்காக மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 11,346,000 செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

(ii) 9.14.2 ஆம் பந்தி

நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்காக தயாரிக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்ற சட்டவிலைக் கோவைகளுக்காக (செயல் ஒழுங்கமைப்புக் கோவை) பொது முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 88,198,790 மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் மிகை ரூபா 56,438,274 ஆனமையால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 31,760,516 அதிகரிப்பாக இருந்தது. செயற்பாட்டு வருமானம் ரூபா 33,706,755 இனால் அதிகரித்தமை மேற்கூறப்பட்ட அதிகரிப்பிற்கு காரணமாக இருந்தது.

மீளாய்வாண்டினதும் கடந்த நான்கு ஆண்டுகளினதும் நிதி விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்த போது 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் பற்றாக்குறையொன்று ஏற்பட்டிருந்த போதிலும், 2014, 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் மிகையொன்று ஏற்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் நிதி விளைவுகளில் ஊழியர் ஊதியம், நிலையான சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் அரசாங்கத்திற்குச் செலுத்திய வரி என்பவற்றை மீளச் சீராக்கும் போது 2012 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 105,963,090 ஆகக் காணப்பட்ட நிறுவகத்தின் பங்களிப்பு மீளாய்வாண்டளவில் ரூபா 312,417,371 ஆக இருந்தது.



### 3.2 நிறுவகத்திற்கு எதிராக அல்லது நிறுவகத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்ட விடயங்கள்

சேவையிலிருந்து விலக்குதல் மற்றும் சேவையை முடிவுறுத்தல் என்பவற்றின் காரணமாக இரண்டு நபர்களினால் நிறுவகத்திடமிருந்து நட்பு கோரி நிறுவகத்திற்கு எதிராக 02 வழக்குகள் தொடரப்பட்டிருந்தன.

## 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

### 4.1 செயலாற்றல்

1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவக அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் நோக்கமாக கரும்பு பயிர்ச் செய்கை மற்றும் உற்பத்தி தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதாக இருந்த போதிலும், கரும்புக் கைத்தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காகவும் புதிய கரும்பு நாற்றுக்களை அறிமுகப்படுத்தல், பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகளுக்காக உரங்களை சிபாரிசு செய்து வழங்குதல், கிருமித்தாக்கம் மற்றும் நோய்த்தடுப்பு, விவசாயத்தை இயந்திரமயப்படுத்துவதற்காக தேவையான இயந்திர பொறிமுகளை அறிமுகப்படுத்துதல் போன்ற பணிகளும் நிறைவேற்றப்படுகின்றது.

(அ) பொருத்தமான கரும்பு வகைகளை அறிமுகப்படுத்துதல், நோய்க் கட்டுப்பாடு, கரும்புப் பயிர்ச் செய்கை முறை மற்றும் சீனி தயாரித்தல் சதவீதத்தை அதிகரித்துக் கொள்வதற்கு தேவையான முறையை அறிமுகப்படுத்துதல் மந்தகதியில் காணப்பட்டமையின் காரணமாக, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகம் தாபிக்கப்பட்டு தற்போது 33 வருடங்கள் அளவிலான காலம் கடந்திருந்த போதிலும், மொத்த சீனித் தேவையில் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி 9 சதவீத அளவிலான குறைந்த அளவினைக் கொண்டிருந்தது.

(ஆ) கரும்பு விளைச்சலை சேகரிக்கும் போது காணப்படுகின்ற ஊழிய வழங்கலின் பற்றாக்குறைக்குத் தீர்வொன்றாக நவீன தொழில்நுட்பத்தின் பிரகாரம் உற்பத்தி இயந்திரப் பொறிமுறை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்துதல் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு அறிவுட்புவதன் மூலம் தரமான கரும்பு விளைச்சலொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக போதியளவான பங்களிப்பொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 100 சதவீத பௌதீக செயல்முன்னேற்றமொன்று எதிர்பார்க்கப்பட்ட 19 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் 17 ஆராய்ச்சி





செயற்திட்டங்கள் அடையப் பெற்ற பெளதீக செயல்முன்னேற்றம் 5 சதவீதம் முதல் 75 சதவீதம் வரையான குறைந்த மட்டத்தைக் கொண்டிருந்தன. அவ்வாறே CI/9/16 - Preliminary evaluation of Sugarcane varieties மற்றும் PT/03/16 Testing sugarcane varieties for jiggery production என்ற இரண்டு செயற்திட்டங்களின் பெளதீக செயல்முன்னேற்றம் இரண்டு செயற்திட்டங்களில் பெளதீக செயல்முன்னேற்றம் காணப்படவில்லை.

- (ஈ) தெனியாய என்சால்வத்தேயில் 5.4 ஹெக்டேயர் கந்தளாயில் 200 ஹெக்டேயர் மற்றும் கிளிநொச்சியில் 12 ஹெக்டேயர் காணிகளின் சட்டர்தியான உரித்தைக் கையேற்காமல் ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தால் பல வருட காலமாக அந்தக் காணிகளில் கரும்பு நாற்றுமேடை மற்றும் ஆராய்ச்சி காணிகளில் கரும்பு நாற்றுமேடை மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக ரூபா 20,350,242 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது. எனினும் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் கிளிநொச்சி காணியில் 8 ஏக்கரும் கந்தளாயில் 35 ஹெக்டேயர் காணியிலும் மாத்திரம் பயிரிடப்பட்டிருந்தது.

#### 4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிறுவகத்திற்குச் சொந்தமான கட்டிடமொன்று வெளித்தரப்பினருக்கு சிற்றுண்டிச்சாலையென்றை நடாத்திச் செல்வதற்காக 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் வாடகை அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக வருடாந்தம் கேள்வி கோரப்படாமல் இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு தடவை கேள்வி கோரப்பட்டிருந்தது. மேலும், இந்த சிற்றுண்டிச்சாலையில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற தண்ணீருக்கான கட்டணமும் நிறுவனத்தால் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரசட்டத்தின் 18 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் உள்நாட்டு சீன உற்பத்தி நிறுவனத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீனியின் அளவின் அடிப்படையில் செஸ் வரியொன்று அறவிட வேண்டியிருந்த போதிலும், கல்லூய சீனித் தொழிற்சாலையிலிருந்து ரூபா 1,077,100 தொகையான செஸ்வரி அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) நிறுவகத்தின் குழாமுக்குரியதாக 27 வாகனங்கள் காணப்பட்டதுடன் அந்த வாகனங்களில் 04 வாகனங்கள் ஓடுவதற்கு தகுதியான நிலையில்



காணப்படாதிருந்தமை அறிவிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அவற்றை விற்றுத் தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.3 சர்ச்சைக்குரிய தன்மையிலான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

2000 ஆம் ஆண்டின் போது கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் உரிய தேவையொன்று இன்றி டிபென்டர் வாகனமொன்று கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2010 ஆம் ஆண்டின் போது அந்த வாகனத்தை பழுதுபார்த்தல் பயனற்றதாக இருந்தமையால் அதனை விற்பனை செய்வதற்கு பொறியியலாளரால் சிபாரிசு செய்யப்பட்டிருக்கும் போது 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 3,035,070 அதிக செலவினமொன்றைச் செலவிட்டு இந்த வாகனம் பழுதுபார்க்கப்பட்டிருந்தது.

#### 4.4 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

கொழும்பு அலுவலகத்திற்காக ரூபா 85,000 மாதாந்த வாடகையில் முன்னைய ஆண்டில் பயன்படுத்திய கட்டிடத்திற்குப் பதிலாக கட்டிடமொன்றைப் பெற்றுக் கொள்வதற்குரிய பத்திரிகை அறிவித்தலின் பிரகாரம் 2,000 சதுர அடிக்கும் 3,000 சதுர அடிக்கும் இடையிலான அளவில் கட்டிடமொன்று தேவையாக இருந்தமை காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அதற்கு முரணானதாக 5,000 சதுர அடிக் கட்டிடமொன்று மாதாந்தம் ரூபா 150,000 வாடகையில் பெறப்பட்டு அதற்காக வருடாந்த வாடகையும் 02 மாத பாதுகாப்பு வைப்புமாக மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 2,100,000 தொகையொன்று வாடகை உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடுவதற்கு முன்னர் ஒரே தடவையில் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

#### 4.5 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் எண்ணிக்கை 193 ஆகவும் உள்ளபடியான பதவியணியினர் எண்ணிக்கை 176 ஆகவும் இருந்தமையால் 13 பதவிகளுக்காக 17 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன.

(ஆ) பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிரதான தொழில்நுட்ப சமிக்ஞை உத்தியோகத்தர், சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப சமிக்ஞை உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் போன்ற பதவிகளில் வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டமை நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கமான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்வதற்கு தடையாக இருந்தது.



5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் தொடர்பாக அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளில் விசேட கவனம் தேவைப்படுகின்றது.

முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள்	அவதானிப்புக்கள்
(அ) பதவியணியினர் நிர்வாகம்	நிறுவகத்தின் நிர்வாக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக தேவையான பதவியணியினர் கட்டமைப்புக் கோவை அங்கீகரிக்கப்படாமை
(ஆ) வருமானம் சேகரித்தல்	சரியான தகவல்களைப் பெற்று செஸ் வருமானம் கணிப்பிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை
(இ) கடன் பணத்தை அறவிடல்	நீண்டகாலமாக அறவிடப்படாமல் காணப்படுகின்ற பெறவேண்டிய மீதிகளை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை

டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன.

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)

ஒப்பம்/எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ  
கணக்காய்வாளர் துறை

## 2012 முதல் 2016 வரையான நிதிசார் தகவல்கள்

### வருமானம்

உறுப்படி	ரூபா பில்லியன்				
	2012	2013	2014	2015	2016
திறைச்சேரி நிதிகள்	-	-	112.80	321.78	353.00
சீனி உற்பத்தி மற்றும் நிறுவனம் மீதான ஸ்லெஸ் வரி	139.32	132.82	91.81	3.24	-
அமைச்சின் கருத்திட்டங்கள்	-	-	10.00	17.30	12.00
வட்டி மற்றும் ஏனைய வருமானங்கள்	24.04	29.55	18.93	12.96	24.47
கரும்பு விற்பனை	1.65	1.85	0.65	0.48	-
மொத்தம்	165.01	164.23	234.19	355.77	389.47

### செலவீனம்

உறுப்படி	ரூபா பில்லியன்				
	2012	2013	2014	2015	2016
மீண்டுவரும் செலவீனம்					
சேரவையணிசார் கட்டணங்கள்	92.10	102.91	116.45	159.20	179.59
பயணச் செலவுகள் மற்றும் வாழ்வுத்தியங்கள்	2.63	2.54	9.00	8.24	3.28
ஆய்வுகள் மற்றும் அபிவிருத்தி	9.88	9.31	26.81	13.71	27.40
நிரப்பல் மற்றும் நுகர்வாளர் பாவனைகள்	1.52	2.52	3.27	2.04	3.86
ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்	20.97	21.85	26.09	36.43	12.47
பராமரிப்பு	17.11	21.99	23.99	25.96	17.34
ஏனைய தொழிற்பாடு செலவீனங்கள்	27.21	31.60	21.75	53.69	59.49
நிதி செலவீனங்கள்	0.03	0.20	0.05	0.05	-
மொத்தம்	171.45	192.96	227.41	299.33	300.43
மூலதனம்					
கட்டடங்கள்	0.12	-	-	-	-
அலுவலக / விஞ்ஞானக்கூட / கள உபகரணங்கள்	3.21	5.50	3.76	24.37	33.96
வாகனங்கள்	6.50	21.05	-	28.68	7.50
இடம் அபிவிருத்தி	-	-	0.38	5.02	37.07
நூலக புத்தகங்கள்	-	0.06	0.02	-	-
தளபாடங்கள்	0.72	0.48	-	1.36	2.30
ஏனைய வசதிகள்	0.05	1.39	9.46	0.68	9.55
மொத்தம்	10.60	28.51	13.62	60.11	90.38
மொத்தம்	182.05	221.47	241.03	359.44	390.81

# **SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**

## **Main Research Centre, Uda Walawe**

Telephone: +94472233281, +94472233285

Fax: +94472233233

Email: [info@sugarres.lk](mailto:info@sugarres.lk)

Web Site: [www.sugarres.lk](http://www.sugarres.lk)

## **Colombo Office up to 11th May 2017**

276, Pahalawela Road, Battaramulla

Telephone: +94114389152

Fax: +94112785796

### **Chairman**

Telephone: +94114389150

Fax: +94112785796

## **Colombo Office from 12<sup>th</sup> May 2017**

No. 21A, Palawatte Road

Thalangama South

Telephone: +94114389152

Fax: +94112785796

### **Chairman**

Telephone: +94114389150

Fax: +94112785796

## **Director/Chief Executive Officer**

Telephone: +94474937335

Fax: +94472233282

# CONTENTS

Page

Vision

Mission

Board of Governors

Chairman's Review

Director's Review

Divisional Reports

Crop Improvement Division

Crop and Resource Management Division

Crop Nutrition Division

Crop Protection Division

Mechanisation Technology Division

Processing Technology Division

Economics, Biometry and Information Technology Division

Technology Transfer and Development Division

Publications

Administration and Finance Division

Report of the Audit and Management Committee

Audited Financial Statements

Auditor General's Report

Financial Highlights from 2013 to 2017

Hon. Minister of Plantation Industries,  
Ministry of Plantation Industries,  
C wing, 11<sup>th</sup> Floor, Sethsiripaya 2<sup>nd</sup> Stage,  
Battaramulla.

Hon. Minister,

**Annual Report of the Sugarcane Research Institute for the Period from  
01.01.2017 to 31.12.2017**

I am submitting herewith the Annual Report of the Sugarcane Research Institute for the period from 01.01.2017 to 31.12.2017, including its progress, financial statements and Auditor General's report.

Yours faithfully,

**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**

*K. A. F. Karunasena*

**K A F Karunasena**  
Chairman  
Board of Governors  
30<sup>th</sup> May 2018



## **VISION**

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

## **MISSION**

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

## BOARD OF GOVERNORS

Mr. K A F Karunasena	- Appointed member (Chairman)
Mr. N V T A Weragoda	- Appointed member
Prof. A L T Perera	- Appointed member
Mr. T V D Dharmasiri	- Appointed member
Ms. J P ANiroshani	- Nominated member of the Ministry of Plantation Industries (from 14.02.2017)
Ms. M A M Arifa	- Nominated member of the Ministry of Finance (from 03 .02.2017)
Mr. M R V R Meepura	- Nominated member of the Ministry of Finance (from 18.08.2017)
Dr. A P Keerthipala	- <i>Ex-Officio</i> member

## CHAIRMAN'S REVIEW

For the year under review, the Sugarcane Research Institute allocated Rs 446 million; Rs 325 million from the consolidated fund and Rs 121 million from the institute-generated funds, for its recurrent expenditures and capital development activities. The total allocation for recurrent expenditure was Rs 280 million; Rs 255 allocated from the consolidated fund and Rs 25 million from the institute-generated funds. For the capital expenditure, the total allocation was Rs 166 million; Rs 70 million from the consolidated fund which consisted of Rs 60 million directly from the Treasury and Rs 10 million for the infrastructure development at Kantale and Kilinochchi through the Ministry of Plantation Industries and Rs 96 million out of the institute-generated funds.

However, during the year 2017, the institute received only Rs 232.83 million from the Treasury. It consisted of Rs 205.13 for recurrent expenditures, Rs 27.7 million (Rs 17.7 directly from the Treasury and Rs 10.00 million through the ministry for the infrastructure development at Kantale and Kilinochchi) for capital expenditures. Thus, Rs 92.7 million allocated from the consolidated fund was not received. This significantly affected the performance of the institute, particularly the institute development activities.

The significant achievements of the research and development activities undertaken by the institute include release of five new improved sugarcane varieties for commercial cultivation, recommending the application of Diuron 46.8% + Hexazinone 13.2% formulation to control grasses and broad-leaved weeds in sugarcane and Fipronil for border treatment for controlling the sugarcane white leaf disease-spreading vector, development of a process for producing granulated jaggery from sugarcane and updating the costs and returns of sugarcane cultivation. For the dissemination of knowledge, a total of 1,389 farmers and 411 field officers were trained on new sugarcane technologies by conducting 53 training programmes/field demonstrations and 01 field day for farmers, and 12 training programmes for field officers in addition to distribution of advisory pamphlets and information sheets on different aspects of sugarcane cultivation and establishment and maintenance of 80 field demonstration sites in sugar mill areas. In order to develop small-scale sugarcane-based processing industries, establishment of nurseries and training farmers were continued. In addition, a memorandum of understanding was signed between the Department of Civil Security and the Sugarcane Research Institute to carry out cultivation of sugarcane and processing into jaggery and syrup. Furthermore, a program was initiated to replace the existing disease-infected sugarcane nurseries in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana in collaboration with the respective sugar companies.

The institute also continued the development of infrastructure required for research and development activities and for providing facilities for the staff at Uda Walawe main station, pathology farm at Siyambalanduwa, quarantine station at

Hantane and hybridisation station at Enselwatte. To strengthen the staff, a total of 8 vacancies; one each Senior Research Officer and Development Officer, and two each Research Officer, Technical Officer and Management Assistant were filled. The process of revision of cadre of the institute was also continued to increase the staff required for research, technical and support functions. For capacity building of the staff, both long-term and short-term training opportunities were provided to the relevant staff. They include, in addition to continuation of the doctoral degree programmes of the previously-released Senior Research Officer and a Research Officer, one Research Officer was provided with an opportunity to follow a Masters Degree program. In addition, one Senior Research Officer, three Research Officers, two Development Officers, Assistant Director (Administration), Administrative Officer, Accounting Officer, one Technical Officer, two Management Assistants were trained overseas in the subjects relevant to their work at the institute. Furthermore, different categories of staff were trained locally in the areas of their job.

For international collaboration, the institute entered into agreement with the Yunnan Academy of Agricultural Sciences and the Yunnan Sugarcane Research Institute for exchanging genetic material, collaborative research, training scientists and exchanging scientists for sharing knowledge. In addition, process was continued for initiating collaboration with the Sugarcane Research Institute in Faisalabad, Pakistan.

Furthermore, action was initiated to amend the Sugarcane Research Institute Act to broaden its scope aiming at expanding the services of the institute, considering the current and future development needs of the sugarcane industry in the country.

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

*K. A. F. Karunasena*

**K. A. F. Karunasena**  
**Chairman**

## **DIRECTOR'S REVIEW**

The Sugarcane Research Institute continued its functions in the year 2017 to contribute to developing the sugarcane industry of Sri Lanka by conducting research for generating new knowledge/technologies on sugarcane, disseminating the technical know-how to sugar companies, farmers and other relevant stakeholders, producing and supplying foundation seedcane and expanding sugarcane cultivation for small-scale processing industries. A long-term research program consisting of sugarcane crop improvement, crop and resource management, crop nutrition, crop protection, farm mechanisation and processing and product development was continued aiming at developing technical know-how to cater to the needs of the development of the sugarcane industry in the country. A technology transfer program 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.

The most significant achievement of the crop improvement program was releasing five new improved sugarcane varieties, four bred in the year 2000 and one in the year 2004, for commercial cultivation. The four varieties bred in the year 2000 were SL 00 95, SL 00 354, SL 00 603 and SL 00 652. The varieties SL 00 95, SL 00 603, SL 00 652 were recommended for cultivation under both irrigated and rain-fed conditions, while the variety SL 00 354 was for cultivation under irrigation. The variety SL 04 624 bred in 2004 was recommended for high-quality jaggery production. There are many promising sugarcane varieties bred after the year 2000, and are at different stages of selection. The final stages of selection are those varieties bred in the years 2002, 2005 and 2006. These promising varieties; 28 from SL 2002 series, 25 from SL 2005 series and 23 from SL 2006 series are being tested for their performance, and it is hopeful that at least two varieties from each series will come out as superior to be released in the coming years. The variety SL 83 06 which was released for commercial cultivation in the year 1992 has become degenerated in the commercial plantations, and therefore, this superior variety was regenerated, and 8,000 regenerated plants were produced for multiplication to supply seed material for further multiplication by the sugar companies. In addition, some 3,000 disease-free plants of the varieties released earlier, SL 95 4033 and SL 95 4430 were produced for further multiplication. These new superior sugarcane varieties will contribute to increase sugarcane yields in sugarcane plantations and sugar recovery rates in sugar mills.

Under the sugarcane crop and resource management, testing of herbicides available in the market was carried out to find alternative herbicides to control

weeds in sugarcane. In the year 2017, the application of Diuron 46.8% + Hexazinone 13.2% formulation at the rate of 3.0-3.5 kg/ha mixing with 350-400 L water, at pre-emergent stage was recommended to control grasses and broad-leaved weeds in sugarcane. In addition, Hexazinone 25% SL and Isoxaflutole 75 WG have been found to be effective to control weeds in sugarcane fields at pre-emergent stage. The costs and returns of sugarcane cultivation and those of the competing crops in sugarcane-growing areas were also updated.

Recommendations on soil fertility management are provided by the research conducted under crop nutrition program. In the year 2017, in addition to collection of detailed information for revising the fertiliser recommendations given for Sevanagala, the fertiliser recommendations for the zone C at Pelwatte and Deegavapi zone at Hingurana were revised considering the fertility status of the soil in those areas. In addition, it was found that application of 40 m<sup>3</sup> of vinasse with 10 tonnes of filter-mud per hectare improves the performance of the plant crop of sugarcane, and application of non-concentrated vinasse 40 m<sup>3</sup>/ha improves the quality sugarcane-growing soil by increasing the organic matter content, and thereby, the availability of N, P and K.

Under sugarcane crop protection, the highest priority was given to control white leaf disease (WLD) and sugarcane borers. To control sugarcane white leaf disease, studies on the control of vector were continued. The systemic insecticide Fipronil was found to be effective for managing the WLD vector population in the field. Treating soil with Fipronil (phenyl pyroazole/ Prince GR) at the rate of 18 kg/ha at planting and treating 2m-wide border from the outer boundary line of the field at monthly intervals, after the first application and until the crop reaches 6-month age, was recommended for controlling the vector. To control sugarcane borers, the delta trap was identified as the effective and efficient trap design for pheromones for controlling sugarcane borer. 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 curtail 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.

The sugarcane farm mechanisation program also conducted to support disease control by constructing the hot-water treatment plants at the Sugarcane Research Institute and sugar companies. Provisions were made for cold-soak treatment in the existing hot-water treatment plant at Uda Walawe and a new treatment plant with both cold-soaking and hot-water treatment was constructed in Kantale sub-station. The institute also provided service to the Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. to



construct its hot-water treatment plant. In addition, the institute produced five two-wheel tractor-mounted disc moulders for distribution among farmers.

The processing and product development program was continued for the diversification of sugarcane-based products by processing sugarcane and its by-products and differentiation of jaggery. A process was developed for producing granulated jaggery.

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, SRI-developed tyne cultivator, furrow opener and disc moulder, spaced planting method and intercropping with sugarcane. Programmes were also conducted to increase the knowledge of the farmers and field officers of the sugar companies on soil fertility management and disease and pest management. Some selected farmers were also trained on the improvement of their entrepreneurship skills. A total of 1,389 farmers and 411 field officers were trained on new sugarcane technologies by conducting 53 training programmes/field demonstrations and a field day for farmers and 12 training programs for field officers. Furthermore, a total of 280 visits were made to farmers' fields and 260 students of universities and technical colleges, and 140 students of schools were also trained on sugarcane technologies. The following activities were also carried out to improve the knowledge of field officers, farmers and other stakeholders:

- i. Establishing and maintaining 80 field demonstration sites in sugar mill areas.
- ii. Publishing 6 information sheets on new sugarcane varieties and SRI newsletter- *Puwath Hasuna*, volume 07 No 01.
- iii. Reprinting 5,500 copies of 05 leaflets (Leaf Scald Disease in Sugarcane, White Leaf Disease in Sugarcane, Sugarcane Shoot Borer, Ratoon Management in Sugarcane and Intercropping with Sugarcane).and printing 4,000 copies of 02 revised information sheets (Cane Quality Improvement and Weed Management in Sugarcane).
- iv. Distributing 6,650 copies of a farmer manual and advisory publications on agronomic practices, farm machinery and disease and pest control among farmers/officers in sugar companies.
- v. Making the public aware of the Sugarcane Research Institute and its activities and services through the radio program *Sara Prabha Gira*.

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

- i. Establishing and maintaining foundation seedcane nurseries; 20 ha at Uda Walawe and 40 ha at Kantale to provide seedcane to sugar companies.



- ii. Maintaining the sugarcane nursery of about 3.5 ha in Kilinochchi to provide seedcane for expanding sugarcane cultivation in the Northern Province.
- iv. Establishing and maintaining sugarcane nurseries and conducting awareness programs to farmers to expand sugarcane cultivation in Badulla and Nuwara Eliya districts.
- v. Making arrangements with the Civil Security department to cultivate sugarcane in the Northern Province.

During the year under review, eight vacancies; a Senior Research Officer, two Research Officers, a Development Officer, two Technical Officers and two Management Assistants (Accounts) were 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 carried out 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. Staff capacity building activities were continued by providing an opportunity for a Research Officer for pursuing studies leading to MPhil, in addition to continuation of the previously-released Senior Research Officer and a Research Officer for undertaking their doctoral degrees. A Senior Research Officer and a Research Officer who were on study leave resumed duties. In addition, a Senior Research Officer, three Research Officers, two Development Officers, the Assistant Director (Administration), the Administrative Officer, the Accounting Officer, a Technical Officer and two Management Assistants were trained overseas in the subjects relevant to their work at the institute. Furthermore, research, technical, accounting, and administrative staff was provided with opportunities for attending short training courses relevant to their work.

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

- i. Improvement of crop improvement, crop and resource management, crop nutrition, processing technology and bio-technology laboratories and conference room at Uda Walawe.
- ii. Renovation of the old office building for administration section and for an auditorium and improvement of farm office at Uda Walawe.
- iii. Construction of buildings in hybridisation station at Enselwatte, quarantine farm at Hantan and pathology farm at Siyambalanduwa.

- iv. Improvement of quarters and roads, vehicle parking facility and store at Uda Walawe.
- v. Rehabilitation of D3 canal at Uda Walawe.
- vi. Construction of a Children's park at Uda Walawe.
- vii. Procurement of important laboratory instruments/office and household equipment and furniture.
- viii. Rehabilitation of a part of the perimeter fence at Uda Walawe.
- ix. Construction of a deep well for domestic water supply at Uda Walawe.
- ix. Development of facilities of the seedcane nursery at Kantale (construction of hot-water treatment and a weigh bridge, provision of facilities for irrigation, renovation of quarters).

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.

In order to undertake collaborative research, exchange sugarcane germplasm and share knowledge and training staff, two agreements were signed with the Yunnan Academy of Agricultural Sciences and the Yunnan Sugarcane Research Institute in China. Action was also taken to initiate collaboration with the Sugarcane Research Institute in Faisalabad, Pakistan.

Action was also taken to amend 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.

The main limiting factors for fulfilling the mandate of the institute were 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. A P Keerthipala**  
**Director/Chief Executive Officer**

# **DIVISIONAL REPORTS**





## **CROP IMPROVEMENT DIVISION**



## CROP IMPROVEMENT DIVISION

### Staff

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

### Achievements

#### Research

- Releasing five new-improved sugarcane varieties; SL 00 95, SL 00 354, SL 00 603, SL 00 652, and SL 04 624 for commercial cultivation. The varieties SL 00 95, SL 00 603 and SL 00 652 were for cultivation under both irrigated and rain-fed conditions, the variety SL 00 354 was for cultivation under irrigation only. The variety SL 04 624 was for jaggery production.
- Releasing the forty sugarcane varieties imported (34 from Pakistan and 6 from Australia) from Sugarcane Quarantine Station after completing their quarantine process, and establishing their seed multiplication plots at Uda Walawe for further investigations.
- Conserving 1,460 sugarcane accessions *in-situ* in duplicate plots at the Sugarcane Breeding Substation at Enselwatte, Deniyaya, and maintaining the breeder's seed garden with 45 varieties in addition to multiplying 57 varieties imported from Pakistan using cold-water soaking and hot-water treatment.
- Performing 1,096 crosses using field lantern and solution crossing techniques and processing true seeds of those crosses. These crosses involved commercial crosses, crosses for nobilisation and crosses for population improvement of *Saccharum officinarum*.
- Selecting varieties with desirable features from SL 2013, SL 2012, SL 2011 and SL 2010 breeding series as follows for further evaluation in subsequent stages:



<u>Series</u>	<u>Number of varieties</u>
2013 Stage 1	1841
2012 Stage 1	2711
2012 Stage 2	661
2011 Stage 1	411
2010 Stage 1	485

- Identifying 199 sugarcane varieties with desirable traits; 114 from SL 2008 and 85 from 2009 series and their multiplication.
- Identifying promising varieties; 23 from SL 2006 series, 25 from SL 2005 series and 28 from SL 2002 series.
- Producing 8,000 regenerated plants of the variety SL 83 06 and 3,000 disease-free seed stocks of the newly-released varieties SL 95 4033 and SL 95 4430 for multiplication.
- Identifying six genotypically more or less similar clusters from 25 *Saccharum spontaneum* accessions by analysing of the diversity of 600 accessions in sugarcane germplasm collection using Simple Sequence Repeats (SSR).

## **Development**

- Establishing and maintaining foundation seedcane nursery; 40 ha at Kantale and 10 ha at Uda Walawe and producing seedcane 260 tonnes from Kantale nursery and 65 tonnes from the nursery at Uda Walawe.

## **Services**

## **Training Trainees**

- Supervising the study titled "Identification of inter-specific hybrid progenies in sugarcane crop improvement" carried out by Ms H V A Shehani Koshila, a final-year student of the Department of Botany, University of Ruhuna, for the partial fulfilment of the requirements for her B.Sc. special Degree in Botany.



## **CROP AND RESOURCE MANAGEMENT DIVISION**



## **CROP AND RESOURCE MANAGEMENT DIVISION**

### **Staff**

Mr G A A Chaturanga BSc (Agric.)	- Research Officer-In-Charge
Mr A L C De Silva BSc (Agric.), MPhil	- Senior Research Officer
Mr L M J R Wijayawardhana BSc (Agric.) MPhil	- Research Officer
Mr P R B Chandrasena BSc (Agric.), MSc	- Farm Superintendent
Mr W G Nimal	- Senior Technical Officer
Mr P B G S Sandanayaka Dip (Agric.)	- Senior Technical Officer
Mr I P Manawadu	- Technical Officer (from 04.07.2017)
Mr M Sivapalan	- Lab/Field attendant

### **Achievements**

#### **Research**

- Recommending application of Diuron 46.8 % + Hexazinone 13.2% formulation at the rate of 3.0-3.5 kg/ha mixing with 350-400 L of water, at pre-emergent stage to control grasses and broad-leaved weeds in sugarcane.
- Identifying that application of new herbicides, Hexazinone 25 % SL and Isoxaflutole 75 WG are effective to control weeds in sugarcane fields at pre-emergent stage.
- Collecting and computerising agro-meteorological data in Uda Walawe and finding that there was a well-distributed total rainfall of 1643.3 mm in the year 2017 with 2.5 mm in the driest month July and the maximum of 449.5 mm in November.
- Developing a GIS model for selecting suitable water pumps with appropriate power for lift irrigation of farmers' fields in the rain-fed sector at Sevanagala.

#### **Development**

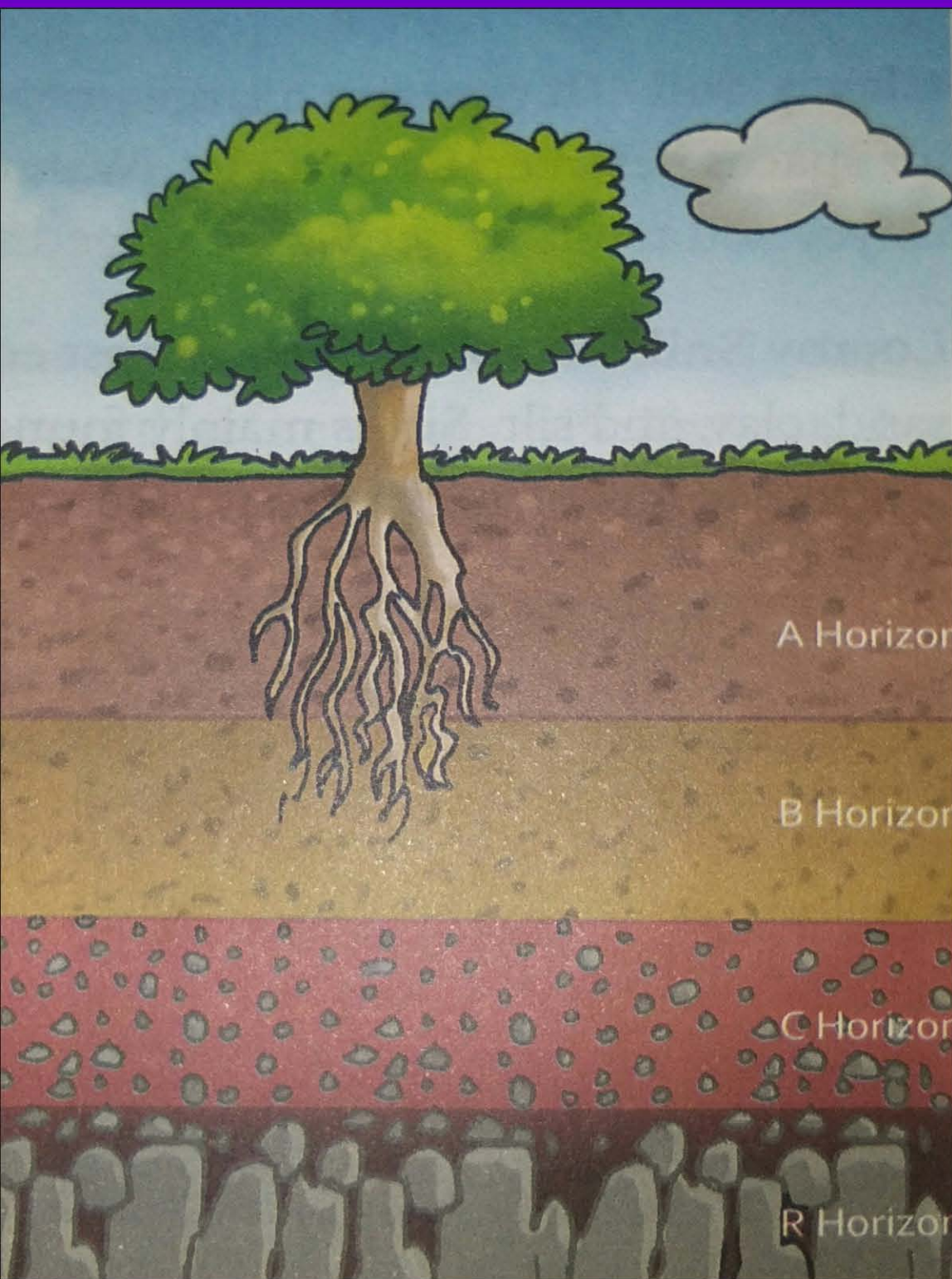
- Maintaining 3.5 ha nursery at Vannerikulum, Kilinochchi, and harvesting 10 tonnes of seedcane for planting in the farm belonging to the Civil Security Department in Vishvamadu.
- Establishing and maintaining new sugarcane plantation of about 2ha in Vishvamadu, Bharathipuram farm in collaboration with the Civil Security Department.

#### **Services**

- Harvesting and providing 218 tonnes of sugarcane to the factory at Sevanagala.



- Preparing 20 ha for field trials.
- Developing 3.5 ha new land of the foundation seedcane nursery and 3 ha in D5 command area for field trials.
- Renovating 290 m of D4 irrigation channel to irrigate D4 nursery area and providing irrigation facilities for research.
- Planting 75 coconut and 200 fruit plants in Uda Walawe land.



## CROP NUTRITION DIVISION





## CROP NUTRITION DIVISION

### Staff

Mr. B R Kulasekera BSc (Agric.)	- Research Officer-In-charge
Mr. H A S Weerasinghe BSc, MPhil. MSc (NRM), MI Biol	- Research Officer (on study leave from 01.02.2014)
Ms. R A Sudarshani BSc (Agric.)	- Research Officer
Mr. G S Udawatte	- Technical Officer
Ms. W A S Wijesuriya Dip (Agric.)	- Technical Officer
Ms. S M A D Kumari Dip (Agric.)	- Technical Officer (from 15.11.2017)
Mr. J Gunasiri	- Lab/Field Attendant
Mr. P W D Kulatunga	- Lab/Field Attendant

### Achievements

#### Research

- Revising the fertiliser recommendations for the zone C at Pelwatte and Deegavapi zone at Hingurana.
- Identifying that the pH, Electrical Conductivity and Exchangeable Calcium and Magnesium of low-humic gley soils under rain-fed conditions were significantly higher while Exchangeable Potassium content of low-humic gley soil was significantly lower than that in reddish brown earth soils in the sugarcane-growing area at Sevanagala.
- Identifying that Calcium, Magnesium and Sodium salts have accumulated on the surface layers of low-humic gley soils under rain-fed conditions at Sevanagala.
- Finding that application of 40m<sup>3</sup> of vinasse with 10 tonnes of filter-mud per hectare improves the performance of the plant crop of sugarcane.
- Finding that application of non-concentrated vinasse 40 m<sup>3</sup>/ha improves the organic matter content, and thereby, the availability of N, P and K in sugarcane-growing soil.
- Making recommendation on the allotment No. 21 in the rain-fed sector at Sevanagala for cultivating sugarcane, at the request of the Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd. –Sevanagala.

#### Services

- Analysing 4,208 cane samples for brix, pol and fibre contents (3,012, for Crop Improvement Division, 1,165, for Crop and Resource Management Division and 06 for Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd.-Sevanagala).

- Completing analysis of 12 soil samples for N, pH and EC on the request of Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd.-Sevanagala and 05 soil samples for texture for Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd.
- Completing analysis of soil samples – 102 for Ca and Mg 57 for Zn and Mn and 51 for CEC for the requirements of the MG Sugars Lanka (Pvt) Ltd., Kantale.
- Recording in-situ soil pH and analysing 50 soil samples for P for Processing Technology Division.
- Completing analysis of soil in five farmer fields at Pelwatte for their rehabilitation.



**CROP PROTECTION DIVISION**



## CROP PROTECTION DIVISION

### Staff

Ms V K A S M Wanasinghe BSc (Sp), MSc	- Research Officer-In-Charge
Ms A N W S Thushari BSc (Sp)	- Research Officer (on study leave from 01.02.2017)
Ms K M G Chanchala BSc (Agric.), MSc	- Research Officer (resumed duty on 01.02.2017 after study leave)
Mr Y A P K Dayasena BSc (Agric.), MSc	- Research Officer (from 06.07.2017)
Mr M K D Ubesena	- Technical Officer
Ms L M M Obeyesena Dip. (Agric.)	- Technical Officer
Ms B N L Kumaranayake Dip. (Agric.)	- Technical Officer
Mr M R Premalal	- Lab/Field Attendant
Mr J K U Madushanka	- Lab/Field Attendant

### Achievements

#### Research

- Identifying 24, 25 and 23 varieties in RYT 2005 series with low incidence of smut, white leaf and leaf scald diseases respectively under natural conditions at Uda Walawe.
- Developing a PCR protocol for molecular detection of sugarcane smut pathogen.
- Identifying the viruliferous vector percentage as 35% in the natural population, according to the WLD symptom appearance on the infected plants.
- Identifying that a 3-row border of *Erianthus arundinasi* provides minimum penetration space for insects, based on light penetration intensity through the canopy.
- Identifying that border treatment of systemic insecticide, Fipronil (phenyl pyrazole/ Prince GR), is effective to manage the WLD vector population in the field. The schedule for the application is, treating soil with Fipronil at the rate of 18 Kg/ha at planting and treating 2m-wide border from the outer boundary line of the field at monthly intervals, after the first application and until crop reaches 6-month age.
- Identifying delta trap as the effective and efficient trap design for pheromones for controlling sugarcane borer.

## Services

### Crop Protection

- Avoiding outbreaks of diseases and pests by monitoring their status regularly and making the managers of the sugar companies aware of the situation and educating them on control measures if required. The following observations were made in different sugarcane-growing areas:
  - **Sevanagala:** High infestation of leaf mite.
  - **Pelwatte:** Yellowing and drying from tip of the leaves in KP 01 field in the Kukurampola seedcane nursery, sugarcane plants with yellow leaves, and a red patch on the mid-rib in the field no: 3/70 in the Kuda Oya seedcane nursery due to egg-laying of plant hopper; *Perkinsiella saccharicida* (Hemiptera: Delphacidae) (Figures 01, 02 and 03).



Figure 01: A sugarcane clump with yellowing and drying leaves in the Kukurampola seedcane nursery (3<sup>rd</sup> April 2017)



Figure 02: A sugarcane plant with yellow leaves and a red patch on mid rib (23<sup>rd</sup> March 2017)





**Figure 03: Different types of plant hopper species *Perkinsiell saccharicida* (Hemiptera:Delphacidae) trapped from the Kukurampola seedcane nursery using sweep nets and light traps**

- **Ethimale:** High infestation of sugarcane stalk borers.
- **Hingurana:** High infestation of woolly aphid in the V01/01 field in Varipathanchena zone and 0 to 0.96 incidence of smut and 0-1.85% incidence of White Leaf Disease in the seedcane nursery.
- **Kantale:** Severe damage of an army worm species in January 2017. Increased populations of *Pyrilla perpusilla* plant hopper in the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> quarter of the year and successful establishment of *Epiricania melanoleuca* (Lepidoptera: Epipyropidae); an external parasitoid of *Pyrilla perpusilla* (163 egg masses, 255 larvae, 754 cocoons and 24 adults on randomly-selected 120 sugarcane plants on 11<sup>th</sup> July 2017).
- Identification of hitherto unknown two borer species in sugarcane plantations with the help of CABI insect identification service in Pakistan (Figure 04).



**Figure 04: Left: An adult of *Diatraea saccharalis*; Right: An adult of *Scirpophya nivella***



- Introducing field-collected 590 cocoons and 69 adults of *Cotesia flavipes* (Cameron) (Hymenoptera: Braconidae); a larval parasitoid of sugarcane shoot and stalk borers to the seedcane nursery at Galmaduwa in Hingurana and observing one parasitised borer larva in the released field on 15<sup>th</sup> March 2017.

## **Training**

Training Ms H B M Hatarasinghe, a student of the National Apprenticeship and Industrial Training Authority, Ratnapura, for nine months from 15<sup>th</sup> February to 14<sup>th</sup> November 2017 on entomological research.



# 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 no-pay leave from 04.06.2016)
Mr A S M A Fernando NDT	- Technical Officer
Mr W M Anurapala	- Technical Officer
Mr V Abeygunawardane	- Welder
Mr G Ariyaratne	- Fitter
Mr W A Premachandra	- Blacksmith
Mr D M L Weerasiri	- Mechanic
Mr D M Weerasiri	- Lab/Field Attendant

### Achievements

#### Research

- Designing a hot-water treatment plant for Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. and giving instructions for its fabrication and installation.
- Completing construction of cold-water soaking hot-water treatment plant at Kantale.
- Constructing cold-soak treatment unit with a capacity of 32,000L (8 tonnes/day) attached to the hot-water treatment plant at Uda Walawe.
- Fabricating two-wheel tractor-mounted five disc moulders for distribution among farmers.
- Purchasing small cultivator and special brush cutter for inter-row weeding.
- Installing solar recharge units for all electric fences in the research farm at Uda Walawe, replacing the old battery charging system.
- Erecting 2.5 km length electric fence for protecting the sugarcane crop from wild elephant in Vishwamadu farm.

#### Services

- Completing construction and installation of 1,500m length wire-mesh fence and landscaping areas along the main road of SRI.
- Fixing polythene for 12 open-top chambers.

- Completing renovation of 1,500sqft poly-tunnel of SRI.
- Supervising interlock paving work in the premises of Mechanisation Technology Division.
- Completing expansion 4,000sqft area of the vehicle park of SRI, Uda Walawe.
- Completing expansion of 2,400sqft area of the tractor park of the research farm at Uda Walawe.
- Completing construction and installation of four GI mesh gates (3'x15') for the area covered by the electric fence in the research farm at Uda Walawe.
- Completing construction and installation of two main gates (5'x15') along the main fence for the housing complex - 02 and 03 at Uda Walawe.
- Completing renovation and installation of 5000m length barbed-wire fence along the perimeter of SRI, Uda Walawe.
- Completing designing of 1,750sqft poly-tunnel for quarantine station at Hantane and supervising the construction work.
- Completing designing and construction of 16'x20' amano roof for the convertainer at Kilinochchi.
- Providing machinery services required for research.
- Repairing and maintaining 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
Dr W L I Wijesekara BSc (Agric), MPhil, PhD	-	Senior Research Officer (from 02.01.2017 to 22.05.2017)
Ms M G G N Sewwandi BSc (Eng)	-	Research Officer (from 04.12.2017)
Ms M A R I Perera Dip. (Agric)	-	Technical Officer
Mr W K D S Karunarathna Dip. (Agric)	-	Technical Officer

### Achievements

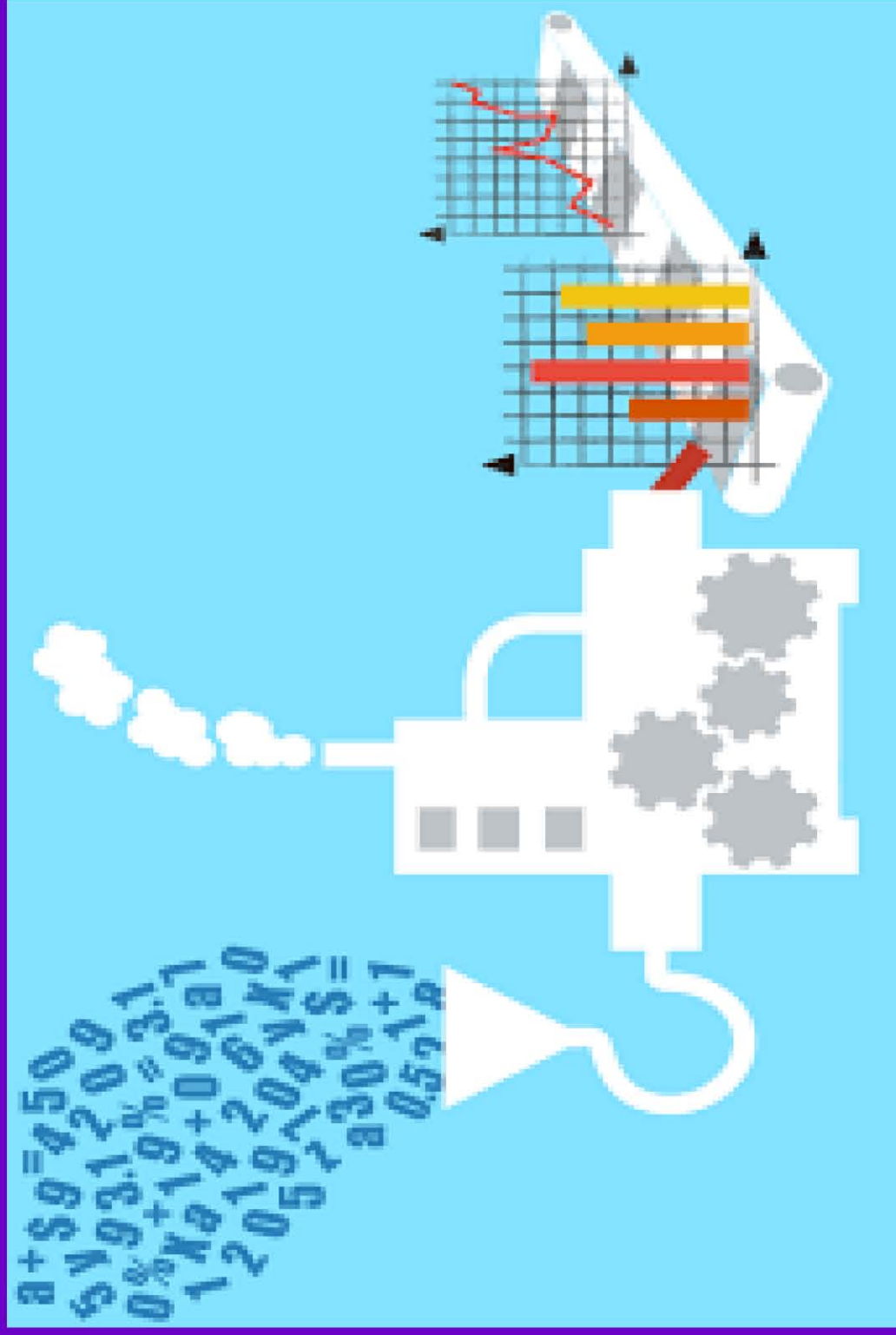
#### Research

- Development of a recipe for bagasse-incorporated biscuit production and conducting bio-chemical analysis of the product. According to the results of the sensory evaluation, cookies with a 5% bagasse from peeled sugarcane stalks showed the highest overall acceptability than the cookies enriched by incorporating a 5% bagasse from stalks without peeling and a 10% bagasse of peeled stalks.
- Development of a process for granulated jaggery production and analysing the biochemical properties of the product.
- Development of bagasse-incorporated health food by extrusion processing.

#### Services

- Conducting a training programme on sugarcane processing and by-products to students of Sabaragamuwa and Wayamba Universities.
- Conducting a training programme for investors from Wellawaya regarding granulated jaggery processing.
- Processing an artificial pest diet for Crop Protection Division.
- Producing sugarcane jaggery from SL 04 624 variety for its commercial release.
- Taking total plate count for the micro-organisms in the field trial on the evaluation of the effectiveness of the biofilm bio-fertiliser for sugarcane in the research conducted by the Crop Nutrition Division.
- Producing 2,938 kg of jaggery from the cane harvested from field trials.

- Supervising the following two research projects conducted by the students of the University of Sri Jayawardhanapura:
  - i. Physico-chemical characterisation of cookies supplemented with bagasse fibre - by Mr M.P.G. Vijerathna
  - ii. Comparative biochemical analysis of granulated jaggery from peeled and unpeeled sugarcane - by Mr W.K.D. Suvimal



ECONOMICS BIOMETRY AND INFORMATION TECHNOLOGY DIVISION



## ECONOMICS BIOMETRY AND INFORMATION TECHNOLOGY DIVISION

### Staff

Mr K A D Kodituwakku BSc (Agric.), MAGR	- Senior Research Officer and Head
Ms B D S K Ariyawansha BSc (Agric.), MPhil	- Senior Research Officer (on study leave from 20.02.2015)
Mr. K G S U R Bandara HNDIT, CCNA	- Technical Officer

### Achievements

#### Research

- Updating the costs and returns of sugarcane cultivation based on the prices of the year 2017. The average cost per hectare of cane cultivated was Rs.280,721, Rs.237,164, Rs.174,781 and Rs.249,245 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 165,528 and 119,086 under irrigation and rain-fed respectively. At Pelwatte under rain-fed, the net income was Rs 85,219/ha/year and that at Hingurana under irrigation was Rs.100,755/ha/year.
- Estimating the net income per hectare per season of competing crops at the rain-fed area Pelwatte; Rs. 36,990, Rs. 30,250, Rs. 29,650, Rs. 47,750 and Rs. 59,450 for maize, cowpea, black gram, pumpkin and sweet melon respectively.
- Estimating the annual net income per hectare of competing crops in the irrigated area at Sevanagala; Rs. 351,860, Rs. 334,407 and Rs. 177,730 for banana (Ambul), banana (Kolikuttu) and paddy respectively.
- Estimating the commercial value of a tonne of sugarcane at Sevanagala and Pelwatte sugar industries during the year 2016 as Rs. 15,714 and Rs. 15,440 respectively. Accordingly, the commercial value of sugarcane produced from one hectare of land in the irrigated sector Sevanagala and rain-fed sector Pelwatte 2016 were Rs. million 1.4 and 0.8 million respectively, and it was much higher than the income of competitive crops.
- Estimating the average annual profit of a sugarcane syrup production unit in Siyambalanduwa area at nearly Rs. million 0.99 in the year 2017.

#### Services

- Re-designing the web site of SRI hosted under URL of [www.sugarres.lk/](http://www.sugarres.lk/) and updating it as and when required.
- Publishing the 3<sup>rd</sup> issue of the "Sugarcane Sri Lanka" journal.

- Providing the following services to other divisions of SRI:
  - Designing field experiments conducted by the Crop Improvement, Crop Nutrition and Procession Technology Divisions.
  - Implementation of IT activities within the institute.
- Preparing the INFORM database of SRI for the year 2016 for the Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy.
- Training five students from Vocational Training Authority (VTA) on the use of computer software packages, for a period of six months.





TECHNOLOGY TRANSFER AND DEVELOPMENT DIVISION





## TECHNOLOGY TRANSFER AND DEVELOPMENT DIVISION

### Staff

Dr M S Perera BSc (Agric.), MPhil, PhD	-	Principal Research Officer and Head
Mr D P W Pottawela BSc (Agric.), PG. Dip. (BA)	-	Technology Transfer Officer
Mr R A P A Ranatunga Dip. (Agric.)	-	Development Officer
Mr S N Wickremasinghe BSc (Agric.), MSc	-	Development Officer
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 (from 01.02.2017)
Mr A P J Mohotti	-	Senior Technical Officer
Mr G Somaweera	-	Management Assistant

### Achievements

#### Technology Transfer Activities

- Training a total of 1,389 farmers and 411 field officers on new sugarcane technologies by conducting 53 training programmes/field demonstrations and 01 field day for farmers and 12 training programmes for field officers. A total of 280 visits were made to farmers' fields and 260 students of universities and technical colleges, and 140 students of schools were also trained on sugarcane technologies.
- Establishing and maintaining 80 field demonstration sites in sugar mill areas.
- Publishing 6 information sheets on new sugarcane varieties and SRI newsletter- *Puwath Hasuna*, volume 07 No 01.
- Reprinting 5,500 copies of 05 leaflets (Leaf Scald Disease in Sugarcane, White Leaf Disease in Sugarcane, Sugarcane Shoot Borer, Ratoon Management in Sugarcane and Intercropping with Sugarcane) and printing 4000 copies of 02 revised information sheets (Cane Quality Improvement and Weed Management in Sugarcane).

- Distributing 6,650 copies of a farmer manual and advisory publications on agronomic practices, farm machinery and pest and disease control among farmers/officers in sugar companies.
- Coordinating the sugarcane industry section of the *Sara Prabha Gira* radio programme.
- Preparing scripts and filming advisory videos on improvement of cane quality, ratoon management, planting techniques, intercropping and small-scale farm equipment.
- Drafting information sheets on the improvement of cane quality, weed management (revised) and nursery management.

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

- **Promotion of new sugarcane varieties; SL 83 06, SLI 121, SL 89 1673, SL 90 6237, SL 92 4918, SL 92 4997, SL 92 5588, SL 95 4033, SL 95 4430, SL 95 4443, SL 96 128 and SL 96 328, SL 98 2524 among cane growers**
  - Establishing 05 demonstration/multiplication fields (2.2ha) with SL 83 06, SL 92 4918, SL 96 128, SL 96 328, SL 98 2524 in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana areas.
  - Conducting 3 demonstration programs and 16 training sessions for 576 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting 09 training sessions on new varieties for 180 field officers (including Development Officers, Samurghi and Agric. Research and Production Assistants) at Pelwatte, Siyambalanduwa and Badalkumbura.
  - Monitoring 05 demonstration fields at Siyambalanduwa.
  - Conducting 50 field visits at Buttala, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Publishing six information sheets on new sugarcane varieties; SL 98 2524, SL 00 95, SL 00 354, SL 00 603, SL 00 652, SL 00 624 and printing 500 copies from each.
  - Using 150 tonnes of seedcane obtained from the demonstration fields of new varieties established at Hingurana for further multiplication in farmers' fields.
- **Promotion of tyne cultivator, furrow opener and disc moulder for sugarcane cultivation**
  - Conducting 15 training sessions for farmers on tyne cultivator and furrow opener for 117 farmers and 18 field officers at Siyambalanduwa and Hingurana.

- Conducting 02 training programmes on the use of machinery for controlling weeds and earthing-up of sugarcane at Siyambalanduwa.
- Displaying tyne cultivator at field offices at Pelwatte.
- Reprinting 1,000 copies of the leaflet on small-scale farm equipment and distributing 600 copies of advisory leaflets on small-scale farm equipment among farmers and field officers.
- Preparing a video script and continuing filming on advisory video on farm machinery.
- **Promotion of intercropping cucumber, ground nut, cowpea, water melon and chillies with sugarcane**
  - Establishing and monitoring 59 demonstration fields (intercropped with ground nut and cowpea) at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting 11 demonstrations and 23 training sessions for 751 farmers at Sevanagala, Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting 08 training sessions for 235 field officers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting a field trip for 20 farmers at Buttala.
  - Providing 300kg of ground nut, 23kg of mung bean, 7.7kg of cowpea and small amount of water melon and cucumber to farmers to establish demonstration fields.
  - Printing 2,000 copies of the revised advisory leaflet on intercropping with sugarcane.
  - Distributing 1,100 copies of advisory leaflet on intercropping with sugarcane among farmers and field officers.
  - Preparing a video script and continuing video filming of advisory video on intercropping.
- **Promotion of soil fertility management among farmers**
  - Establishing 17 demonstration fields (1ha each) on improving the fertility of soil at Pelwatte.
  - Conducting 19 training sessions on soil fertility management for 354 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.

- Conducting 07 training sessions on soil fertility management for 129 Field Officers at Badalkumbura, Pelwatte and Siyambalanduwa.
- Conducting 02 training programmes on water use efficiency for 54 field officers of Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd.-Sevanagala and Pelwatte and Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. at Uda Walawe.
- Conducting 65 farmer field visits on fertiliser application and soil fertility management at Hingurana.
- **Promotion of spaced planting technique**
  - Establishing 02 demonstration sites at Hingurana.
  - Conducting 19 training sessions on planting techniques for 485 farmers at Siyambalanduwa, Hingurana and Pelwatte.
  - Conducting 11 training sessions on planting techniques for 176 field officers at Pelwatte and Siyambalanduwa.
  - Preparing a video script and continuing filming of advisory video on planting techniques.
- **Improvement of cane quality by increasing farmer knowledge and adoption of best management practices**
  - Conducting 22 training sessions for 433 farmers on improving cane quality by adopting best management practices at Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting 11 training sessions for 235 field officers at Pelwatte, Badalkumbura and Siyambalanduwa.
  - Conducting 03 training programmes for farmers at Sevanagala.
  - Preparing a video script for an advisory video on improvement of cane quality and continuing video filming.
  - Drafting an information sheet on the improvement of cane quality.
- **Improvement of adoption of agronomic practices of sugarcane**
  - Conducting 27 training/demonstration sessions for 708 farmers at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Establishing a demonstration site on ratoon crop management at Hingurana.

- Conducting 11 training sessions for 235 field officers at Siyambalanduwa, Badalkumbura and Pelwatte.
- Preparing a video script and continuing filming for advisory video on ratoon crop management.
- Printing 2,000 copies of the revised advisory leaflet on ratoon crop management.
- Distributing 850 copies of farmer manual on sugarcane growing, 1,600 copies of the leaflets on weed management and ratoon crop management and 500 copies of the newsletter among sugarcane farmers and field officers.
- Conducting 105 farmer field visits on promoting management practices at Hingurana and Siyambalanduwa.
- **Improvement of knowledge and adoption of disease and pest management**
  - Conducting 22 training sessions for 685 farmers on disease and pest management at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Conducting a training programme for farmers and field officers on disease and pest management at Hingurana.
  - Conducting 11 training/demonstration sessions on disease and pest management for 235 field officers at Siyambalanduwa, Badalkumbura and Pelwatte.
  - Conducting a training programme on the identification and management of vector of WLD for 20 staff members of the Ethimale Plantations (Pvt) Ltd. at SRI, Uda Walawe.
  - Conducting 140 field visits on woolly aphid, WLD and smut at Pelwatte, Siyambalanduwa and Hingurana.
  - Reprinting leaflets; 2,000 copies on smut control, 1,500 copies on wholly aphid control and 1,000 copies on shoot borer control.
  - Distributing 2,000 copies of advisory leaflets on WLD control, smut control, wholly aphid control and shoot borer control among farmers and field officers.
- **Improving sugarcane farmers' knowledge and skills on entrepreneurship**
  - Conducting 10 training sessions for selected farmers from Sevanagala, Siyambalanduwa and Badalkumbura
  - Conducting 02 two-day training programmes for 53 farmers/youths on entrepreneurship.
  - Conducting two training sessions for 43 field officers at Pelwatte.

- **Providing training/services at the requests of the sugar companies/other institutions and conducting exhibitions**
  - Conducting a 03-day training programme on sugarcane cultivation for 30 members of Civil Security Department at Killinochchi.
  - Coordinating a programme, in collaboration with the Coconut Cultivation Board and Sugar companies, for distributing coconut seedlings among selected sugarcane farmers for their homesteads in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana areas.
  - Preparing and printing of Annual Report, SRI, 2015.
  - Preparing and printing draft of Annual Report, SRI, 2016.
  - Publishing SRI Newsletter (*Puwath Hasuna*) Vol. 07 (1).
  - Coordinating and participating in the sugarcane industry section of the *Sara Prabha Gira* radio programme.
  - Conducting lectures and demonstration sessions for 2 farmer training programmes organised by Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd, Pelwatte.
  - Conducting a one-day training programme on sugarcane growing and processing for farmers at Buttala organised by *VIDATHA* centre.
  - Conducting a one-day training programme on sugarcane growing for 55 members of Civil Security Department at Kotiyagala.
  - Coordinating four one-day training programmes on improving managerial skills and changing attitudes of SRI staff.
  - Coordinating four training programmes on sugarcane growing and processing for 190 students of the Universities of Peradeniya, Wayamba and Sabaragamuwa, and Aquinas college.
  - Conducting two training programmes on sugarcane growing and processing for 70 students of the Technical College, Moneragala.
  - Conducting two training programmes on sugarcane growing for 140 students at Madulla and Siyambalanduwa.
  - Attending the divisional coordinating committee meetings at Buttala and District Agriculture committee meetings at Moneragala.



- Contributing to pre-preliminary study on feasibility of sugarcane growing at Maduru Oya right bank development area.
- Participating in the research forum on dissemination of the findings of the project on Capacity Development of Research-Policy-Technology personnel in Sri Lanka on Global Change and Sustainability at HARTI.
- Conducting two lecture sessions for induction course for planter trainees -2017 at NIPM, Athurugiriya.

## **Development**

- **Sugarcane Industry Development Programme**

### **Badulla District**

- Conducting 10 training programmes on sugarcane growing and jaggery production for farmers at Passara.
- Conducting a discussion with farmer representatives and field officers to monitor and evaluate the progress of training programmes conducted at Passara.
- Establishing and monitoring 0.5 acre nursery/multiplication field and 80 small-scale farmer fields at Passara.
- Distributing 400 leaflets on sugarcane jaggery production among farmers/jaggery producers.
- Attending District Agriculture Committee meetings in Badulla.

### **Nuwara Eliya District**

- Conducting 16 training programmes on sugarcane growing and jaggery production for farmers at Hanguranketha and Walapane.
- Establishing and monitoring 0.5 acre nursery/multiplication field and 70 small-scale farmer fields at Serupitiya, Walapane.
- Holding discussions on expanding sugarcane cultivations in Walapane and Hanguranketha areas with the respective Divisional Secretaries.
- Inspecting the fields proposed for growing sugarcane at Walapane and Hanguranketha and conducting an awareness programme on sugarcane growing and its potential for selected farmers at Serupitiya.
- Distributing 200 leaflets on sugarcane jaggery production among farmers.

- **Replacement of the disease-infected sugarcane nurseries in Sevanagala, Pelwatte and Hingurana**
  - Establishing and monitoring 12.5 ha mother nursery fields at Sevanagala and Uda Walawe.
  - Maintaining 4 ha mother nursery field at Kantale and Uda Walawe.

## PUBLICATIONS

- Anon. 2017. Gain Profit by Cultivating Sugarcane in “*Puwath Hasunda*” 2017.
- Balagalla, D.N., Wijesuriya, A., Ranathunge, N.P. and Perera, A.M.M.S. 2017. Protocols for *In-vitro* Direct Plant Regeneration from Leaf Tissues for Micro Propagation of Sugarcane, Tropical Agricultural Research, Vol. 29, pp.7.
- Kodituwakku, K.A.D. 2017. Factors Affecting Quantity and Price of Sugarcane and Sugar Production in Sri Lanka. Sugarcane Sri Lanka, Volume 03, Sugarcane Research Institute. Uda Walawe, Sri Lanka.
- Kodituwakku, K. A. D., and Keerthipala, A. P. 2017. Economic Assessment of Sugarcane Cultivation in Sri Lanka for the Year 2017/18.: Economic Publication Series 17, Sugarcane Research Institute, Uda Walawe, Sri Lanka
- Kodituwakku, K. A. D., and Keerthipala, A. P. 2017. Profitability of Sugarcane Comparing with Other Competitive Crops in Rain-fed and Irrigated Sugarcane-Growing Regions of Sri Lanka for the Year 2017/18. Economic Publication Series 18, Sugarcane Research Institute, Uda Walawe, Sri Lanka
- Manel Dapanage, Sumangala Bhat. 2017. Physiological Responses of Commercial Sugarcane (*Saccharum* spp. hybrids) Varieties to Moisture Deficit Stress Tolerance. Indian Journal of Plant Physiology, 1-8.
- Perera, A.M.M.S., Attanayaka D.P.S.T.G. and Wijesuriya A. 2017. “Assessment of genetic diversity among *Saccharum spontaneum* genotypes using SSR markers” Wayamba University Research Congress – 2017. Wayamba University of Sri Lanka, Makandura, Gonawila, Sri Lanka.
- Weerasinghe, H. A. S., Ariyawansa, B.B.S.K., and Wijesuriya, A. 2017. Response of Sugarcane (*Saccharum* hybrid spp.) Varieties SL 96 128 and SL 96 328 to Nitrogen, Phosphorous and Potassium under Irrigation at Uda Walawe, Sri Lanka: A Preliminary Analysis. Sugarcane Sri Lanka, Volume.03, Sugarcane Research Institute (forthcoming).
- Wijesuriya, A., Jayamali, L.B.C., Perera, A.M.M.S., Wijesuriya, B.W. 2017. Optimal Plot and Sample Sizes for Sugarcane (*Saccharum* spp. Hybrid) Varietal Assessment”. Sugarcane Sri Lanka, Volume.03, Sugarcane Research Institute (forthcoming).
- Wijayawardhana, L.M.J.R., De Silva, A.L.C., and Chathuranga, G. A. A. 2017. A New Device for Demarcating Furrow Lines for Sugarcane Cultivation on Undulating Terrain. In: Ranil D. Guneratne (ed) Proceedings of the 73<sup>rd</sup> Annual Sessions, Sri Lanka Association for the Advancement of Science, Colombo, Sri Lanka. pp 13.



# FINANCE MANAGEMENT



ADMINISTRATION AND FINANCE DIVISION



## ADMINISTRATION AND FINANCE DIVISION

### Staff

Dr A P Keerthipala BSc (Agric.), MPhil, PhD	- Director/Chief Executive Officer
Dr W R G Witharama BSc (Agric.), MPhil, PhD	- Deputy Director (Research & Technology Transfer)

### Administration Section

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

### Maintenance Unit

Mr G S K Dahanayake BSc	- Works Superintendent
Ms D H S Wijesinghe	- Inspector of Works
Mr G Gamage	- Electrician
Mr R Palamure	- Electrician
Mr D W S Chinthana	- Carpenter
Mr R P Kulathunga	- Carpenter
Mr D H Dharmadasa	- Water Pump Operator
Mr H P Chandrawansha	- Water Pump Operator
Mr K H Weeraratne	- Water Pump Operator



## Accounts Section

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

## Procurement Unit

Mr.H.P.R.Kumara BB Mgt.	- Procurement Officer (up to 18.05.2017)
Ms S S Chathurani	- Management Assistant (Accounts)
Mr A G U S De Silva	- Management Assistant (Accounts)
Ms.W.G.S.Manike	- Management Assistant (Accounts) (from 15.11.2017)

## Store

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

## Internal Audit Unit

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

## Summary of the activities carried out during the year 2017

- Relocation of the Colombo Office at 21A, Palawatte Road, Thalangama South.
- Filling eight vacancies; a Senior Research Officer, two Research Officers, a Development Officer, two Technical Officers and two Management Assistant (Accounts)
- Obtaining security services from the W.E. Security Service (Pvt) Ltd. for the period from 01<sup>st</sup> August 2017 to 31<sup>st</sup> July 2018.
- Preparation of budget, annual accounts and progress reports.
- Improving and developing infrastructure facility of the Institute.
- Carrying out day-to-day administration, personnel management, maintenance and welfare activities and staff training for the requirements of the research and development activities of the Institute.

## **Staff Strengthening and Motivation**

### **Staff Recruitments**

Dr. W L I Wijesekara	Senior Research Officer	02.01.2017
Mr. A P Karunathilake	Development Officer	09.01.2017
Ms. P A Lakma	Management Assistant (Accounts)	09.01.2017
Mr. I P Manawadu	Technical Officer	04.07.2017
Mr. Y A P K Dayasena	Research Officer	06.07.2017
Ms. S M A D Kumari	Technical Officer	15.11.2017
Ms. W G S Manike	Management Assistant (Accounts)	15.11.2017
Ms. M G G N Sewwandi	Research Officer	04.12.2017

### **Staff Turnover during the year 2017**

#### **Retirements**

Mr. W A Gunapala	General Worker	31.03.2017
Mr. J Wickramarachchi	General Worker	02.05.2017
Mr. K Ranjith	General Worker	23.11.2017
Mr. M Sivapalan	Lab/Field Attendant	24.12.2017

#### **Resignations**

Mr. S M A D N D Seneviratne	Technical officer	04.04.2017
Mr. H P R Kumara	Procurement Officer	18.05.2017
Dr. W L I Wijesekara	Senior Research Officer	22.05.2017
Ms. P A Lakma	Management Assistant (Accounts)	04.07.2017

### **Staff Training and Visits (Foreign)**

Mr. S N Wickremasinghe, a Development Officer, attended training on Enterprise Promotion Strategies in Agri-Business ventures, in Hyderabad, India, from 27<sup>th</sup> February to 17<sup>th</sup> March 2017.

Mr. M K P C Gunawardhane, Development Officer, attended training on Crop Pest and Disease and import Export Agriculture Products in China from 03<sup>rd</sup> May to 01<sup>st</sup> June 2017.

Messrs. G A A Chathuranga and B R Kulasekara, Research Officers, participated in a training program on Sugarcane root system research by root system scanning at the Yunnan Sugarcane Research Institute in China from 28<sup>th</sup> April to 18 May 2017.

Mr. K A F Karunasena, Chairman, attended the 51<sup>st</sup> International Sugar Conference in El Salvador from 17<sup>th</sup> to 25<sup>th</sup> June 2017.

Dr. M S Perera, Principal Research Officer, participated in the Sugar and Cane fair FENASUCRO & AGROCANE in Brazil from 21<sup>st</sup> to 26<sup>th</sup> August 2017.

Mr. K A F Karunasena, Chairman and Dr. A P Keerthipala, Director/Chief Executive Officer made an official visit to China from 29<sup>th</sup> August to 2<sup>nd</sup> September 2017 to sign agreements with the Yunnan Academy of Agricultural Sciences (YAAS) and the Yunnan Sugarcane Research Institute (YSRI) of P.R.China.

Mr. A.L.C.De Silva, Senior Research Officer, Messrs. L M J R Wijewardhana and G A A Chathuranga, Research Officers participated in the training in photosynthesis system and lysimeter system in the United Kingdom from 24<sup>th</sup> September 2017 to 1<sup>st</sup> October 2017.

Mr. K H D Abeyrathna, Research Officer and Mr. A S M A Senior Technical Officer, participated in a two-week training program on the use of agricultural drones at the Asian Institute of Technology, Thailand from 15<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> October 2017.

Dr. C Epitawala, Administrative Officer, Mr. G M S Nandadewa, Senior Management Assistant (Accounts) and Ms. J K Chandralatha, Senior Management Assistant (Clerical & Typing) participated in a five-day workshop on Executive Competency Development Programme in Malaysia from 15<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> October 2017.

Mr. I B Kodagoda, Accounting Officer participated in a workshop on Executive Competency Development Training in Malaysia from 2<sup>nd</sup> to 6<sup>th</sup> December 2017.

Mr. P K N Priyadarshana, Assistant Director (Administration) participated in International Training Programme on Enterprises Project and Organisation Management from 10<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> December 2017 at Burapha University, Thailand.

### **Long-Term Training (Local)**

Ms. B D S K Ariyawansa (Senior Research Officer in Economics, Biometry & Information Technology Division), and Mr. H A S Weerasinghe (Research Officer in Crop Nutrition Division) continued their postgraduate studies leading to PhD at the Postgraduate Institute of Agriculture, University of Peradeniya, Sri Lanka.

Ms. A N W S Thushari (Research Officer in Crop Protection Division) started her MPhil at the Postgraduate Institute of Agriculture, University of Peradeniya, Sri Lanka from 01<sup>st</sup> February 2017.

## **Training Programs/Workshops/Seminars Attended (Local)**

Mr. D P W Pottawela, Technology Transfer Officer and Ms. S M T A Maralanda, Research Officer, A M M S Perera and Dr. Aruna Wijesuriya, Principal Research Officer participated in the workshop on “Work – Life Balance for Scientists: Key to Success” on 27<sup>th</sup> April 2017 at the Industrial Technology Institute, Colombo 7.

All relevant staff participated in a two-day training programme on Government Procurement Procedures conducted by Mr Piyatissa Ranasinghe on 30<sup>th</sup> May 2017 and 15<sup>th</sup> June 2017 at Sarathchandra Guest, Embilipitiya.

All scientific staff participated in a training programme on “Biometrical Applications in Agricultural Research conducted by Professor R O Thattil on 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> July 2017 at the Sugarcane Research Institute Uda Walawe.

Mr. P A Ranjith Palamure, Electrician participated a four-day workshop on Maintenance of Auto Electrical Systems on 13<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> July 2017 at Construction Equipment Training Centre, Colombo.

Mr. R G S Niroshana, Store Keeper and Mr. A G U S De Silva, Management Assistant (Accounts) participated in a Workshop on control of office equipment on 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> July 2017 at the Skills Development Fund Ltd., Colombo.

Mr. T M L S Thennakoon, Book Keeper, Ms. I M K Manikkadawara and Ms. M A R Samarasekara, Management Assistants (Clerical & Typing) participated in a three-day workshop on Clerical Skills on 24<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> July 2017 at the Skills Development Fund Ltd., Colombo.

Ms. M A R Samarasekara, Management Assistant (Clerical & Typing) participated in a 3-month training programme on Certificate Course in English Language from 28<sup>th</sup> July 2017 at the Skills Development Fund Ltd., Colombo.

Mr. P R B Chandrasena, Farm Superintendent, participated in a four-month certificate course in Human Resource from 29<sup>th</sup> July 2017 at the Skills Development Fund Ltd., Colombo.

Mr. L S Dayananda, Senior Management Assistant (Accounts) participated in a training program on Internal Auditing on 3<sup>rd</sup> August 2017 at PRAG Service (Pvt) Ltd. Colombo.

Mr. W A S Madhusanka, Management Assistant, participated in a Higher Certificate course on Transport Management on 11<sup>th</sup> August 2017 at the Construction Equipment Training Centre, Colombo.

Mr. N A H W Thilakarathna, General Worker (Office) and Mr. K. A. Vipul Kumarasiri, General Worker participated a training programme on the role Office Aides on improving

productivity of a institute on 25<sup>th</sup> August 2017 at the Construction Equipment Training Centre, Colombo.

Ms. M A R I Perera, Technical Officer, participated in a workshop on Food Microbiology Techniques from 14<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> August 2017at the Industrial Technology Institute, Colombo.

Dr. M S Perera, Principal Research Officer, Mr. D P W Pottawela, Technology Transfer Officer, Mr. H A S Weerasinghe, Research Officer, Mr. B R Kulasekara, and Mr. K P Wickramasinghe, Research Officer participated in the workshop on Untapped Potential of Sugar Industry in National Development on 11<sup>th</sup> September 2017at the Institute of Chemistry, Rajagiriya.

Mr. W M A K Priyashantha, Driver, participated in a training programme on scientific, economic and safe driving of vehicles on 21<sup>st</sup> September 2017 at the Construction Equipment Training Centre, Colombo.

Mr. H M Lasantha, Peon/Messenger participated in a training programme on attitudes and job of the Office Aides on 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> November 2017 at the Skills Development Funds Ltd., Colombo.

Mr. P K N Priyadarshana, Assistant Director (Administration) participated in a training programme on Disciplinary Procedures on 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> December 2017 at the Skills Development Funds Ltd., Colombo.

Ms. M G G N Sewwandi, Research Officer, participated in a workshop on project proposal writing on 21st December 2017 at the Sri Lanka Council for Agricultural Research policy, Colombo.

## **AUDIT AND MANAGEMENT COMMITTEE REPORT**

Four Audit and Management Committee Meetings were held during the year 2017. The progress of the institutes' 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 summarised reports and decisions taken on the audit matters at the committee meetings were referred to the Board of Governors of the institute for further discussion and to take decisions on the relevant matters. The institute was able to minimise queries raised by the Government Auditors by discussing them at the Audit and Management Committee, and rectifying any faults.

In addition, activities of the SRI were streamlined according to the circulars issued by the government from time to time and administrative set up of the institute. Necessary information was provided to the Board of Governors to take decisions, and thus, the institute's Audit and Management Committee was able to fulfil its obligations without any deficiencies during the year 2017.



**S. P. Y. Muneendra**  
Internal Auditor

20<sup>th</sup> February 2018





# **Audited Financial Statetments**



**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**  
**STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31<sup>ST</sup> DECEMBER 2017**

ASSETS	NOTES	2017 Rs.	2017 Rs.	2016 Rs.	2016 Rs.
<b>Non - current assets</b>					
Property, Plant and Equipment	1		267,629,949.92		255,143,450.98
			267,629,949.92		255,143,450.98
<b>Current assets</b>					
Consumable stocks	2	22,899,519.36		21,526,424.72	
Livestock		338,100.00		252,695.00	
Advance payment for opening LC		4,221,623.09		22,365,615.01	
Work in progress		250,000.00		250,000.00	
Trade and other receivables	3	44,387,389.61		82,601,202.03	
Investment ( S / T )	4	152,329,680.56		167,913,141.77	
Prepayments & other deposits	5	883,900.74		653,900.74	
Cash and cash equivalents	6	18,616,140.74	243,926,354.10	17,696,751.78	313,259,731.05
<b>Total assets</b>			<b>511,556,304.02</b>		<b>568,403,182.03</b>
<b>LIABILITIES</b>					
<b>Current liabilities</b>					
Payable	7	20,686,978.53		5,977,087.41	
Accrued expenses	8	3,682,401.92	24,369,380.45	5,053,913.82	11,031,001.23
<b>Non - current liabilities</b>					
Differed income				(5.62)	(5.62)
Provision for medical (Schedule 09)		3,108,344.90		3,150,030.84	
Provision for audit fee		300,000.00		300,000.00	
Provision for Doubtful debts		367,839.81		367,839.81	
Provision for gratuity (Schedule 10)	9	60,506,694.00	64,282,878.71	50,961,660.50	54,779,531.15
<b>Total liabilities</b>			<b>88,652,259.16</b>		<b>65,810,532.38</b>
<b>Total Net Assets</b>			<b>422,904,044.86</b>		<b>502,592,644.03</b>
Reserve - Retain Earnings		287,574,935.55			279,064,744.56
					88,198,790.16
Revaluation reserve		135,329,109.31		135,329,109.31	135,329,109.31
<b>Total Net Assets/Equity</b>			<b>422,904,044.86</b>		<b>502,592,644.03</b>

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..... to ..... and Notes on pages ... to ... from and 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.

  
**K A F Karunasena**  
**Chairman**

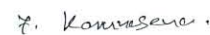
  
**Dr. A P Keerthipala**  
**Director / CEO**

  
**D M J N Dissanayake**  
**Accountant**

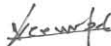
**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**  
**STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> DECEMBER 2017**

Description	Notes	Year 2017 Rs.	Year 2016 Rs.
<b>Operating Revenue</b>			
Cess on sugar imports			
Treasury Fund (Additional note 1.8)	Capital	17,700,000.00	53,000,000.00
	Recurrent	205,130,000.00	250,000,000.00
Treasury Grant for Ministry Project		10,000,000.00	12,000,000.00
Cess on local sugar production (Additional Note 1.2)		4,484,550.00	1,437,670.00
Other income	10	22,678,341.63	23,038,027.14
Capital Grant for the Purchase of the Equipment			50,000,000.00
		<b><u>259,992,891.63</u></b>	<b><u>389,475,697.14</u></b>
<b>Operating Expenses</b>			
Personnel emoluments	11	179,771,941.65	179,594,282.69
Travelling and subsistence		2,344,695.63	2,513,622.20
Foreign visits		7,621,383.46	787,291.65
Supplies and consumables	12	5,195,863.14	3,862,315.28
Maintenance	13	28,992,400.36	17,384,252.06
Contractual services	14	36,744,192.10	12,747,881.56
Research and development	15	12,076,662.94	27,402,552.03
Depreciation and amortisation expenses		55,276,233.43	44,624,297.78
Other operating expenses	16	11,265,566.16	11,877,079.08
Doubtful debts			367,839.81
<b>Total operating expenses</b>		<b><u>339,288,938.87</u></b>	<b><u>301,161,414.14</u></b>
<b>Surplus / ( Deficit ) from operating activities</b>		<b><u>(79,296,047.24)</u></b>	<b><u>88,314,283.00</u></b>
Finance cost		106,364.12	115,492.84
<b>Total non-operating revenue ( expenses )</b>		<b><u>(79,402,411.36)</u></b>	<b><u>88,198,790.16</u></b>
Net surplus / ( Deficit ) before extraordinary items			
<b>Net surplus / (Deficit ) for the period</b>		<b><u>(79,402,411.36)</u></b>	<b><u>88,198,790.16</u></b>

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..... to ... and Notes on pages .. to... from and 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.



**K A F Karunasena**  
Chairman



**Dr. A P Keerthipala**  
Director / CEO



**D M J N Dissanayake**  
Accountant

**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**  
**CASH FLOW STATEMENT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> DECEMBER 2017**

Description	2017 (Rs)	2016 (Rs)
<b>Surplus /( deficit ) from ordinary activities</b>	<b><u>(79,402,411)</u></b>	<b><u>88,198,790</u></b>
<b>Non - cash movements</b>		
Depreciation	55,276,233	44,624,298
Provision for gratuity	9,545,034	-11,690,136
Provision for medicals	(41,686)	229,298
Provision for Audit fee	-	200,000
Prior - year adjustment	296,232	3,922,310
Livestock	85,405	-27,494
Differed income	-	-10
<b>Operating profit / ( Loss ) before working capital changes</b>	<b><u>(14,241,194)</u></b>	<b><u>125,457,056</u></b>
Increase / Decrease in trade and other receivables (without staff loan)	37,293,880	-34,753,530
Increase / Decrease in sundry stock	(1,373,095)	-5,068,830
Increase / Decrease in working progress	-	2,530,752
Increase/ Decrease advance payment for opening Letters of Credit	18,143,992	-11,601,369
Increase / Decrease in advance and prepayments	230,000	621,000
Increase / Decrease in staff loan	919,833	452,649
Increase / Decrease in creditors and other payables	13,338,379	2,011,641
Payment for gratuity	(1,168,022)	-826,643
Payment for medicals (from the provision)	(45,114)	-32,146
<b>Cash generated from operating activities before income tax</b>	<b><u>67,339,853</u></b>	<b><u>-46,666,476</u></b>
<b>Cash flows from / ( used ) in investing activities</b>		
Purchase of property, plant and equipment	(67,762,732)	-90,298,389
<b>Net cash flow from / ( used ) in investing activities</b>	<b><u>(67,762,732)</u></b>	<b><u>-90,298,389</u></b>
Net increase / decrease in cash and cash equivalents	(14,664,073)	-11,507,809
Cash and cash equivalents at the beginning of the year	185,609,894	197,117,703
Cash and cash equivalents at the end of the year	<b><u>170,945,821</u></b>	<b><u>185,609,894</u></b>
<b>Analysis of the balance cash and cash equivalents shown in the balance sheet</b>		
Bank balance	18,616,141	17,696,752
Treasury bill deposit	89,122,043	104,705,504
Fixed deposits	63,207,637	63,207,637
<b>Total</b>	<b><u>170,945,821</u></b>	<b><u>185,609,894</u></b>

**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**  
**NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL POSITION AS AT 31<sup>ST</sup> DECEMBER 2017**

		<u>2017</u> <u>Rs</u>	<u>2016</u> <u>Rs</u>
<b>1</b>	<b>Property, Plant and Equipment</b>		
<b>2</b>	<b>Consumable stock</b>	<u>2017</u> <u>Rs</u>	<u>2016</u> <u>Rs</u>
	Stationery	1,080,816.20	865,979.47
	Repair and maintenance of vehicles	1,621,722.00	2,055,625.60
	Repair and maintenance of buildings	11,723,161.88	13,802,160.08
	Repair and maintenance of machinery	1,063,256.56	947,432.10
	Fuel	626,996.00	970,928.00
	Staff welfare	166,204.00	166,204.00
	Research materials	6,551,617.95	2,718,095.47
	Miscellaneous	65,744.77	
	<b>Total consumable stock</b>	<b><u>22,899,519.36</u></b>	<b><u>21,526,424.72</u></b>
<b>3</b>	<b>Trade and other receivables</b>	<u>2017</u> <u>Rs</u>	<u>2016</u> <u>Rs</u>
	Advances :		
	Local purchases	3,523.31	53,723.31
	Travelling	158,860.20	125,860.20
	Fuel	17,071.05	6,071.05
	Advance payments	2,205,800.63	607,607.80
	Research	208,045.92	93,876.01
	Sundry	8,551.09	537,589.54
	Interest receivables :		
	F.D. - N.S.B.	3,345,061.01	2,674,898.13
	Treasury bill - P.B.	1,334,717.74	1,007,562.76
	Other Receivables :		
	Amendment charges for LCs	191,961.00	191,961.00
	Project fund from ministry & Treasury Grant		36,000,000.00
	Staff loans :		
	Housing loans (Schedule 02)	5,684,566.60	6,028,552.14
	Distress loans (Schedule 03)	23,477,701.85	22,038,970.99
	Festival advances (Schedule 04)	15,250.00	9,000.00
	Push cycle loans (Schedule 05)	(400.00)	(400.00)
	Motor cycle loans / Car (Schedule 06)	3,845,704.68	5,869,632.87
	Salary Advance	-	(500.00)
	Book Loan	2,500.00	
	Debtors :		
	Other Loans :		
	Kantale Sugar Industries Ltd. ( Additional Note 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	Kantale Sugar Industries Ltd. ( Additional Note 1.3)		385,333.00
	Lanka Sugar Co.(Pvt) Ltd- Sevanagala Sale of Sugarcane	1,063,130.80	3,317,317.00
	Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd.		282,870.00
	Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd.	1,825,343.73	758,593.73
	Ethimale Plantation (Pvt) Ltd.		1,131,752.50
	M.G.Sugars Lanka (Pvt) Ltd.		480,930.00
	<b>Total Trade and other receivable</b>	<b><u>44,387,389.61</u></b>	<b><u>82,601,202.03</u></b>

4	Investment ( S/T ) :		<u>2017</u>	<u>2016</u>
			<u>Rs</u>	<u>Rs</u>
		Treasury bill - P.B	89,122,043.18	104,705,504.39
		Fixed deposit (Scholarship)- N.S.B.	500,000.00	500,000.00
		Fixed deposit (Gratuity)- N.S.B.	62,707,637.38	62,707,637.38
	<b>Total Investment (S/T)</b>		<b><u>152,329,680.56</u></b>	<b><u>167,913,141.77</u></b>
5	Prepayments and other deposits		<u>2017</u>	<u>2016</u>
			<u>Rs</u>	<u>Rs</u>
	Prepayments -	Repair and maintenance of office equipment	6,160.00	6,160.00
		Withholding Tax	(26,234.26)	(26,234.26)
	Other deposits	C.B. Ellepola	2,500.00	2,500.00
		Electricity Board	150,100.00	150,100.00
		Embilipitiya M.P.C.S. Ltd.	155,000.00	155,000.00
		Gas cylinder	118,375.00	118,375.00
		M.T.N Net Work	2,500.00	2,500.00
		Softlogic Information	1,500.00	1,500.00
		Sri Lanka Customs	-	10,000.00
		Kantale Multi Purpose Co-operative Society	90,000.00	90,000.00
		Ceylon Oxygen Ltd.	144,000.00	144,000.00
		A. G. Perera	90,000.00	
		D. Ajith	150,000.00	
	<b>Total prepayment and other deposits</b>		<b><u>883,900.74</u></b>	<b><u>653,900.74</u></b>
6	Cash and cash equivalents		<u>2017</u>	<u>2016</u>
			<u>Rs</u>	<u>Rs</u>
	People's Bank	Uda Walawe A/C No. 295 1001 - 0000000 - 5	6,642,838.06	239,676.70
	People's Bank	Battaramulla A/C No. 080 - 1 -001-5-1334359	2,906,193.01	1,076,833.95
	Bank of Ceylon	Battaramulla A/C No. 272977 - 5	4,670,961.71	6,617,704.83
			100,000.00	100,000.00
			100,000.00	100,000.00
	People's Bank	Uda Walawe A/C No.295-100-8-0000186	544,384.53	178,103.83
	Bank Savings	People's Bank - Ratmalana-A/C No. 080-2-001-3-1334359	71,937.40	567,428.47
		People's Bank – Uda Walawe - A/C No. 295-2-001-7-0020749	3,579,826.03	8,817,004.00
	<b>Total cash and cash equivalents</b>		<b><u>18,616,140.74</u></b>	<b><u>17,696,751.78</u></b>
7	Payables		<u>2017</u>	<u>2016</u>
			<u>Rs</u>	<u>Rs</u>
	Analytical Instruments (Pvt) Ltd.		2,237,762.03	559,354.63
	Anuruddha Aluminium			422,293.25
	Asean Industrial Trade ways			15,384.60
	Bhoomi Tech			17,307.50
	Refundable tender deposit (Schedule 07)		360,000.00	50,000.00
	Retention (Schedule 08)		1,937,833.12	1,714,939.94
	U.G. Stores			224,625.00
	W.G. Nimal		(616.67)	(616.67)
	Wasantha Auto Electrician		(1,050.00)	(1,050.00)
	Wickrama Hardware		255,473.00	498,520.00
	Libra Agency			261,188.00
	Avon Pharmo Chem		175,037.12	
	The Associated News Papers			45,540.00



Shakthi Enterprises	67,105.00	11,900.00
Science Land Information Technology	100,000.00	100,000.00
Ceyco Metal Merchant (Pvt) Ltd		37,710.00
Ajith Motor Stores		750.00
R.S.Global Traders	15,190.00	15,190.00
Brown & Company PLC	102,405.14	28,621.20
D.R.Industries		295,950.17
Director General Civil Security		981,656.55
Embilipitiya Agro Centre		31,000.00
EWIS Peripheral (Pvt) Ltd		30,000.00
Lakshman Saw Mills		111,167.70
Mega Heaters		180,853.14
Menaka Auto AC		73,500.00
Sarathchandra & Company		5,150.00
State Timber Ceylon	1,461,979.21	208,402.40
VijithaYapa Bookshop (Pvt) Ltd.		57,750.00
A.C.Paul Company	131,637.00	
Abans PLC	735,676.47	
Amila Tyre Mart	290,930.00	
Bimro Tiles	141,450.00	
Buddhi Auto Traders	30,000.00	
CIC Holdings	622,419.05	
Colombo Fertilizer	511,900.00	
Craft Lanka	56,350.00	
Evergreen	14,750.00	
Gamage Construction	2,284,272.14	
Geinus Associates	129,999.00	
Hayleys Agriculture	202,202.03	
Herath Traders	150,375.00	
Islandwide Scientific	4,958,030.00	
John Keels	581,250.00	
Metropolitan Office	55,150.00	
National Institute of Fundamental Studies	114,000.00	
NEC Technologies	9,500.00	
Pathirana Hardware	154,930.00	
Sandarū Curtains	79,457.50	
Saradha Lanka	142,300.00	
Sarathchandra Home Centre	31,300.00	
SCF Printers	319,500.00	
Singer Sri Lanka PLC	77,329.00	
Sioftlogic Information	615,000.00	
Sri Lanka Broad Casting	160,855.00	
The Associated Newspaper of Ceylon Ltd.	74,520.00	
The Tyre Max	97,000.00	
Toyota Lanka	91,320.05	
U & H Wheel	73,719.99	
U.G. Stores	374,782.50	
United Motors	4,329.00	
Venura Auto Electricals	15,600.00	
W.E. Security	644,026.85	

<b>Total payables</b>	<b><u>20,686,978.53</u></b>	<b><u>5,977,087.41</u></b>
-----------------------	-----------------------------	----------------------------

8	Accrued expenses	<u>2017</u>	<u>2016</u>
		<u>Rs</u>	<u>Rs</u>
	Electricity	423,253.71	436,847.91
	Fuel	68,385.00	700,890.00
	Overtime	790,477.32	707,452.63
	Postal and Communication	166,580.93	313,677.51
	Repair and maintenance of vehicles	81,650.00	17,730.00
	Rent	125,500.00	
	Research materials		113,010.50
	Stationery	2,020.00	3,799.00

Sugar sector development	34,060.00	
Travelling and subsistence	78,501.50	63,808.00
Foreign travelling	3,000.00	
Salaries, Wages and Allowance	1,016,829.08	952,133.81
Welfare	368,328.33	765.00
Workmen compensation		3,762.50
Repair and maintenance of office equipment and machines	450.00	22,370.00
Repair and maintenance of buildings	2,210.00	20,825.00
Employees' Provident Fund	2,269,850.39	1,998,669.11
Employees' Trust Fund	272,382.01	247,353.35
Training Allowance	38,000.00	
Board of Governor's Expenses	105,043.00	
Kantale project expenses	676,131.62	
Others supplies	35,913.00	
Local Purchase Advance	(50,000.00)	
Salary and wage deduction	3,136.97	2,736.97
Other Allowance		17,500.00
Diets & Uniform	1,260.00	2,590.00
Other supplies	49,072.50	31,789.00
Security charges	797,612.57	18,300.00
Legal charges		63,837.30
Stamp duty		18,450.00
Research advance		(2,400.00)
Sundry advance	(4,840.00)	(631,740.00)
Fine		(30.00)
Special advance	(784,631.62)	(100,000.00)
Travelling advance	(15,000.00)	(11,000.00)
E.P.F.Control Account	(2,645,677.47)	(10,410.26)
E.T.F.Control Account	(227,096.62)	51,196.49
<b>Total Accrued Expenses</b>	<b><u>3,682,401.92</u></b>	<b><u>5,053,913.82</u></b>

**9 Provision for Gratuity**  
Please see the schedule 11.

**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**  
**NOTES TO THE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup>**  
**DECEMBER 2017**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>Rs</b>	<b>Rs</b>
<b>10 Other Incomes</b>		
Interest Income on staff loans	1,445,575.39	1,426,649.12
Interest Income on treasury bills	9,297,942.74	8,627,387.21
Interest Income on fixed eposits	6,226,512.01	4,314,845.19
Interest on savings A/Cs	175,103.93	264,673.06
Sale of seedcane/factory cane	1,362,486.00	3,174,465.00
Sale of Sugarcane	-	2,068,596.00
Sundry income	4,170,721.56	3,161,411.56
<b>Total other income</b>	<b><u>22,678,341.63</u></b>	<b><u>23,038,027.14</u></b>
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>Rs</b>	<b>Rs</b>
<b>11 Personnel Emoluments</b>		
Salaries, wages and holiday Payment	141,880,661.04	137,668,767.00
Contribution to EPF and ETF	19,445,751.02	17,926,356.40
Overtime	9,648,225.72	11,833,072.77
Welfare programme	7,755,874.99	11,345,999.52
Other allowances	1,041,428.88	820,087.00
<b>Total personnel emoluments</b>	<b><u>179,771,941.65</u></b>	<b><u>179,594,282.69</u></b>
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>Rs</b>	<b>Rs</b>
<b>12 Supplies and consumables</b>		
Printing and translation	3,308,825.00	1,851,295.55
Stationery	967,419.02	1,188,512.18
Medical supplies	8,709.00	21,781.49
Other supplies	910,910.12	800,726.06
<b>Total supplies and consumable used</b>	<b><u>5,195,863.14</u></b>	<b><u>3,862,315.28</u></b>
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<b>Rs</b>	<b>Rs</b>
<b>13 Maintenance</b>		
License insurance and fitness certificates	1,817,239.97	1,736,322.63
Repair and maintenance of vehicles	10,455,551.44	5,717,012.86
Repair and maintenance of buildings	5,820,448.95	1,415,731.70
Repair and maintenance of machinery and lab equipment	3,089,296.15	1,553,401.85
Fuel and lubricants	7,809,863.85	6,961,783.02
<b>Total maintenance</b>	<b><u>28,992,400.36</u></b>	<b><u>17,384,252.06</u></b>

	2017	2016
	Rs	Rs
<b>14 Contractual services</b>		
Postage and telecommunication	2,807,577.46	2,556,481.84
Rent rates and taxes	1,885,721.00	3,551,296.94
Legal fee charges	662,267.00	129,293.30
Audit fees	-	106,185.00
Electricity and water	6,250,938.18	6,183,272.47
Security charges	13,091,849.48	10,702,316.55
Retirement benefits	10,713,054.50	(11,690,136.25)
Workmen's compensation	235,739.38	52,357.50
Cooperate Social Responsibility	100,000.00	
Other services	-	366,861.68
Stamp duty	-	(16,675.00)
Diets and uniform	400,353.70	307,883.46
Other transfers	596,691.40	498,744.07
<b>Total contractual services</b>	<b><u>36,744,192.10</u></b>	<b><u>12,747,881.56</u></b>
	2017	2016
	Rs	Rs
<b>15 Research and Development</b>		
Research materials	8,217,339.03	18,453,692.73
Irrigation and land preparation	870,826.20	2,975,464.00
Sugar sector development	2,876,487.61	3,633,471.48
Symposium		1,558,660.00
Research review expenses		100,000.00
Harvesting expenses	112,010.10	475,840.22
Other recurrent expenses		205,423.60
<b>Total research and development</b>	<b><u>12,076,662.94</u></b>	<b><u>27,402,552.03</u></b>
	2,017	2016
	Rs	Rs
<b>16 Other operating expenses</b>		
Transport	839,827.98	172,364.09
Scholarship	180,000.00	249,500.00
Board of Governors' expenses	608,379.20	
Board, Audit and Management meeting expenses	310,112.93	631,086.60
Miscellaneous	487,591.65	
Staff training	2,547,345.73	599,448.57
Kantale project expenses	5,714,936.17	8,886,225.53
Kilinochchi project expenses	577,372.50	1,338,454.29
	<b><u>11,265,566.16</u></b>	<b><u>11,877,079.08</u></b>

**SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE**  
**STATEMENT OF CHANGES IN NET ASSETS FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> DECEMBER 2017**

Description	Revaluation Reserve	Retained earnings/(Translation Reserve)	Total
Balance as at 01 January 2017	135,329,108.51	367,273,578.56	502,602,687.07
		-	-
Prior-year adjustment (Additional Note 1.1)	-	(296,231.65)	(296,231.65)
Surplus / ( deficit ) for the period	-	(79,402,411.36)	(79,402,411.36)
<b>Balance as at 31st December 2017</b>	<b>135,329,108.51</b>	<b>287,574,935.55</b>	<b>422,904,044.06</b>

## Additional Notes

### 1.1 Prior-year adjustment

The previous year adjustment consist of followings:

Error correction of custom deposit	10,000.00
Increase of the livestock	(85,405.00)
Error correction of salary advance	(500.00)
Error correction of Kantale interest	385,333.00
Error correction in income	(752.29)
Error correction in D/L	(12,444.06)
<b>Total</b>	<b>296,231.65</b>

- 1.2 Cess on local production has been added to 2017 final accounts on cash basis. The receivable amounts from the local sugar production as at 31/12/17 are as follows:

Rs			
Description	Pelwatte	Sevanagala	Gal Oya
Balance as at 1/1/17	8,026,955.00	2,728,065.00	5,107,511.00
Amount to be received on the production in 2017	2,764,260.00	Production data not received	Production data not received
	<b>10,791,215.00</b>	<b>2,728,065.00</b>	<b>5,107,511.00</b>
Cash received in 2017	2,761,160.00	2,728,065	-
balance as at 31/12/17	8,030,055.00	-	5,107,511.00

Production details were requested from respective sugar companies to calculate cess on local sugar production for the year 2017, and full details were not received from Gal Oya Plantations (Pvt) Ltd. Lanka Sugar Company (Pvt) Ltd.- Sevanagala.

- 1.3 The receipt of the loan to Kantale Sugar Industries Ltd Rs 1,000,000 is doubtful.
- 1.4 Mr. S.D.N.U.S Wimalasuriya has been sent on retirement and he has filed a case in Labour Tribunal against the institute.
- 1.5 The year of purchase is not considered in calculating depreciation.
- 1.6 Fixed deposit stated at their cost value and Treasury bills are stated at their net realisable value.
- 1.7 Maturity date is not considered in calculating Treasury bills.
- 1.8 Income analysis from Treasury and Ministry

Rs Mn			
Source	Approved	Received	To be received
Recurrent	255.00	2015.13	49.87
Capital	60.00	17.70	42.30
Projects	10.00	10.00	Nil
Total	325.00	232.83	92.17

- 1.9. Livestock will be sold in the year 2018.

Schedule 1:

## Property, Plant and Equipment

Description	Balance as at 01.01.2017	Cost (Rs.) Addition / Removal	Balance As at 31.12.2017	Balance as at 01.01.2017	Depreciation (Rs) Depreciation for the year	Balance as at 31.12.2017	N.D.V * (Rs.) 31.12.2017
Office equipment	11,775,776.31	5,544,357.79	17,320,134.10	1,220,070.47	1,766,366.45	2,986,436.91	14,333,697.19
Furniture fittings	10,202,929.29	3,646,424.09	13,849,353.38	1,990,138.91	1,530,439.39	3,520,578.30	10,328,775.08
Computer equipment	6,109,850.00	-	6,109,850.00	1,591,659.50	1,221,970.00	2,813,629.50	3,296,220.50
Laboratory equipment	70,769,468.87	20,575,754.73	91,345,223.60	11,604,924.49	10,615,420.33	22,220,344.82	69,124,878.78
Agricultural equipment	18,970,434.66	(0.46)	18,970,434.20	2,909,994.60	2,845,565.20	5,755,559.80	13,214,874.40
Field equipment	7,584,831.93	3,907,956.39	11,492,788.32	1,604,247.84	1,137,724.79	2,741,972.63	8,750,815.69
Workshop equipment	12,449,180.54	3,623,390.54	16,072,571.08	1,127,376.98	1,867,377.08	2,994,754.06	13,077,817.02
Other equipment	5,092,795.99	211,798.41	5,304,594.40	1,010,418.38	763,919.40	1,774,337.77	3,530,256.63
Bicycle	105,300.00	-	105,300.00	19,590.00	15,795.00	35,385.00	69,915.00
Motor vehicles	121,883,538.00	233,250.98	122,116,788.98	44,660,637.63	30,470,884.50	75,131,522.13	46,985,266.86
Computer software	924,574.00	-	924,574.00	96,582.40	92,457.40	189,039.80	735,534.20
Buildings	14,864,017.00	18,093,006.13	32,957,023.13	1,300,601.49	743,200.85	2,043,802.34	30,913,220.79
Library books	128,620.66	-	128,620.66	22,508.62	12,862.07	35,370.68	93,249.98
Infrastructure development	43,845,019.50	11,926,793.77	55,771,813.27	404,134.49	2,192,250.98	2,596,385.46	53,175,427.81
<b>TOTAL</b>	<b>324,706,336.75</b>	<b>67,762,732.37</b>	<b>392,469,069.12</b>	<b>69,562,885.77</b>	<b>55,276,233.43</b>	<b>124,839,119.20</b>	<b>267,629,949.92</b>



# Auditor General's Report





**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2018 සැප්තැම්බර් 21 දින

සභාපති,  
 උත් පර්යේෂණ ආයතනය.

උත් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන  
 පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(B) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

මාගේ සමාංක හා 2018 අගෝස්තු 31 දිනැති ලිපියට යොමුවේ.

02. ඉහත සඳහන් ලිපිය සමඟ එවන ලද මාගේ වාර්තාවේ ඉංග්‍රීසි අනුවාදය මේ සමඟ එවා ඇත.

වි.ජී.ආනන්ද  
 නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති  
 විගණකාධිපති වෙනුවට



- පිටපත් -
1. ලේකම්, රාජ්‍ය ව්‍යවසාය හා මහනුවර නගර සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය
  2. ලේකම්, මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමාත්‍යාංශය



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

PLA/D/SRI/01/17/04

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

31 August 2018

The Chairman,

Sugarcane Research Institute

**Report of the Auditor General on the Financial Statements of the Sugarcane Research Institute for the year ended 31 December 2017 in terms of Section 14(2)(c) of the Finance Act No. 38 of 1971.**

The audit of financial statements of the Sugarcane Research Institute for the year ended 31 December 2017 comprising the statement of financial position as at 31 December 2017 and the Statement of Financial Performance, Statement of Changes in Equity and Cash Flow Statement for the year then ended and a summary of significant accounting policies and other explanatory information, was carried out under my direction in pursuance of provisions in Article 154(1) of the Constitution of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka read in conjunction with Section 13(1) of the Finance Act, No. 38 of 1971 and Section 19(3) of the Sugarcane Research Act No. 75 of 1981. My comments and observations which I consider should be published with the Annual Report of the Institute in terms of Section 14(2)(c) of the Finance Act appear in this report.

**1.2 Management's Responsibility for the Financial Statements**

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards and for such internal control as the management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatements, whether due to fraud or error.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව. - இல. 306/72, பொல்தூவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. - No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka



+94-11-2887028-34

+94-11-2887223

ag@auditorgeneral.gov.lk



www.auditorgeneral.gov.lk



### 1.3 Auditor's Responsibility

---

My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Sri Lanka Auditing Standards consistent with International Auditing Standards of Supreme Audit Institutions (ISSAI 1000-1810). Those Standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those assessments, the auditor considers internal control relevant to the Institute's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Institute's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements. Sub-sections (3) and (4) of Section 13 of the Finance Act, No. 38 of 1971 give discretionary powers to the Auditor General to determine the scope and extent of the Audit.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit opinion.

### 1.4 Basis for Qualified Opinion

---

My opinion is qualified based on the matters described in paragraph 2.2 of this report.



## **2. Financial Statements**

---

### **2.1 Qualified Opinion**

---

In my opinion, except for the effects of the matters described in paragraph 2.2 of this report, the financial statements give a true and fair view of the financial position of the Sugarcane Research Institute as at 31 December 2017 and its financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards.

### **2.2 Comments on financial statements**

---

#### **2.2.1 Sri Lanka Public Sector Accounting Standards**

---

##### **Sri Lanka Public Sector Accounting Standard 01**

---

According to the Paragraph 48 of the standard, assets and liabilities, and revenue and expenses shall not be offset. However, the minus balances amounting to Rs.26,634 and Rs.3,856,184 which were remained in 11 Assets and Liabilities Accounts as at the end of the year were offset and had been shown in the statement of financial position as Rs.44,387,389 and Rs.20,686,978 respectively as the balances receivable and payable at the end of the year under review.

#### **2.2.2 Accounting Policies**

---

According to the accounting policy of the Institute, the treasury bills should be shown in the financial statements to the realized value. However, according to the confirmation of balances received by the bank as at the end of the year under review, the realized value of treasury bills amounted to Rs.92,024,500, it had been shown as Rs.89,122,043 according to the financial statements.





### 2.2.3 Accounting Deficiencies

---

The following observations are made.

- (a) Even though the assets such as Lysimeter system, data loggers, air conditioners, computers valued at Rs.15,205,107 received on credit basis during the period from May to December in the year under review had been included in the Register of Fixed Assets, the relevant assets had not been included in accounts.
- (b) Even though according to the computation of audit in the year under review that the interest income of treasury bills amounted to Rs.10,305,506, the interest income of treasury bills had been understated by Rs.1,007,563 due to it had been shown as Rs.9,297,943 in the financial statements.
- (c) Even though a sum of Rs.250,000 had been shown under the Work-in- Progress Account from the year 2012 due to an accounting error, action had not been taken to rectify it by identifying the accurate accounts relating to that.
- (d) A sum amounting to Rs.90,000 which had been paid as security deposits in the renting out of a building in the year under review had been accounted as an expenditure.
- (e) The value of the land of 03 acres and 35 perch in extent belonging to the Institute had not been assessed and brought to accounts.

### 2.3 Accounts Receivable

---

Even though it was exceeded more than a period of 5 years that a sum of Rs.1,063,131 receivable for the sugarcane sticks from the Sugar Factory at Sevanagala, a sum of Rs.86,780 receivable for the molasses supplied to the Lanka Sugar Corporation in the year 2014, a sum of Rs.1,000,000 receivable from the Sugar Corporation at Kantale, action had not been taken to recover by the end of the year under review.





### 3. Financial Review

---

#### 3.1 Financial Results

---

According to the financial statements presented, the operation of the Institute for the year under review had resulted in a deficit of Rs.79,402,411 as against the surplus of Rs.88,198,790 thus indicating a deterioration of Rs.167,601,201 in the financial results for the preceding year. Decrease in Government grants by Rs.80,170,000 and increase in foreign travelling expenses by Rs.6,834,091 and increase in agreed services by Rs.23,996,310 had been the main reasons for the above deterioration.

In the analysis of the financial results of the year under review and 04 preceding years, it had been indicated that a financial deficit amounting to Rs.28,730,918 in the year 2013. Even though the surplus amounted to Rs.6,780,836 in the year 2014 had been increased gradually, it had become a deficit of Rs.79,402,411 in the year under review. However, after making adjustments to personnel emoluments, depreciation on non-current assets, the contribution of Rs.96,000,245 had been continuously increased in the year 2013 and become Rs.312,417,371 in the year 2016 and it had been deteriorated up to Rs.155,645,764 in the year 2017.

#### 3.2 Legal Cases initiated against the Institute or by the Institute

---

A case had been filed in the Courts against the Institute by an employee of the Institute who had been dismissed from service.

### 4 Operating Review

---

#### 4.1 Performance

---

##### 4.1.1 Performance and Review

---

The following observations are made.



- (a) Even though the main objective of the Sugarcane Research Institute is to Introduce suitable sugarcane varieties, control diseases, sugarcane crop management practices and popularizing the methodologies for increase sugar processing percentage among the farmers , the contribution given for the increase of the local sugar productivity by the Institute had been decreased due to failure to fulfill that objective successfully even about 37 years had been elapsed after establishment of the Institute. Local sugar production was 9 per cent out of the total sugar requirement from the year 2013 and it had been the same in the year under review as well.
- (b) As a remedy for the deficiency of the labour supply in sugarcane harvesting ,the Institute had not taken action to gain a quality sugarcane harvest by introducing modern production machinery and making awareness of the farmers on using those machinery .
- (c) Forty sugarcane varieties had been propagated for research purposes in a land of 15,743 hectares in extent during the period from the year 1986 to the year 2017. Twenty three sugarcane varieties of that had been introduced and out of that 16 varieties had been cultivated in a small land of 304 hectares in extent.
- (d) At present, sugar cane variety called SL 96128 which was introduced in the year 2012 had been propagated about 58 per cent out of the land which was sugarcane cultivated. Nevertheless, propagation of those varieties had been at a low level due to the attitudes of the farmers , lack of resistance for diseases and pesticides for the sugarcane varieties introduced recently.
- (e) Even though the awareness programmes and workshops on training relating to diseases and pesticides had been conducted , it had been failure to control the diseases such as Leaf Scald disease and Eye Spot disease existed in the sugar cane cultivation.



## 4.2 Management Activities

---

The following observations are made.

- (a) In terms of Section 18 of the Sugarcane Research Act, No.75 of 1981, there shall be charged, levied and paid a cess at a rate of 10 cents per one kilogram on sugar produced by the local sugar production Institute by the Institute. However, action had not been taken to charge this cess levy from the sugar factories at Sevanagala and Galoya in the year under review, a sum of Rs.2,794,864 had not been charged.
- (b) Action had not been taken to recover the distress loan amounting to Rs.264,988 recovered from 05 officers from the year 2016 due to left the service and deceased.
- (c) A medical scheme had been implemented for the employees of the Institute from the year 1984 without a Treasury approval and an expense amounting to Rs.7,755,875 had been incurred for the reimbursement of medical bills in the year under review.

## 4.3 Cadre Administration

---

The following observations are made.

- (a) As the approved cadre of the Institute was 193 and the actual cadre was 177, 16 vacancies were existed for 11 posts.
- (b) There had been a barrier to achieve the main objectives of the Institute due to action not taken to complete the posts such as Chief Research Officer, Chief Technical Transmission Officer, Senior Research Officer, Senior Technical Transmission Officer, Technical officer.



## 5. Sustainable Development

---

### 5.1 Achievement of the Sustainable Development Goals

---

All Government institution should follow the Sustainable Development Goals Agenda 2030 of the United Nations and the Sugarcane Research Institute had not been aware how to come into operation relating to the duties come under the new scope of the Institute relating to the year under review .

The following observations are made in this connection.

- (a) As a result of the Sugarcane Research Institute had not aware on the Agenda 2030 as mentioned above, action had not been taken to identify the sustainable development goals and targets relating to duties of the Institute and the landmarks for reach the targets as well as the indicators for reaching targets.
- (b) The functions identified by the Institute for reaching sustainable development goals had not been included in the Annual Action Plan and the financial provisions required for the execution of that functions had not been included in the Annual Budget.
- (c) Even though existence of an accurate data base is essential for measuring of the accurate performance of certain activity, the Institution had not taken action to create an accurate data base for the measuring of achieving the Sustainable Development Goals .

## 6. Accountability and Good Governance

---

### 6.1 Tabling of Annual Reports

---

The Institute had not tabled the Annual Reports relating to the year 2016.



## 7. Systems and Controls

Weaknesses in systems and controls observed during the course of audit were brought to the notice of the Chairman of the Institute from time to time. Special attention is needed in respect of the following areas of control.

### Area of System and Control

### Observations

(a) Cadre Administration

Failure to approve the Procedure Rules Code required for the execution of the administrative activities of the Institute

(b) Collecting Revenue

Action had not been taken to compute the revenue of cess levy by obtaining accurate information.

(c) Balances Receivable

Action had not been taken to recover the balances receivable which were un-recovered for a long period.

H.M. Gamini Wijesinghe,

Auditor General

## Financial Highlights from 2013 to 2017

### Income

Item	Rs Million				
	2013	2014	2015	2016	2017
Treasury grant	-	112.80	321.78	353.00	222.83
Cess on sugar imports/ production	132.82	91.81	3.24	-	4.48
Ministry projects	-	10.00	17.30	12.00	10.00
Interest income and sundry income	29.55	18.93	12.96	24.47	22.67
Sale of sugarcane	1.85	0.65	0.48	-	-
<b>Total</b>	<b>164.23</b>	<b>234.19</b>	<b>355.77</b>	<b>389.47</b>	<b>259.99</b>

### Expenditure

Item	Rs Million				
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Recurrent:</b>					
Personnel emoluments	102.91	116.45	159.20	179.59	179.77
Travelling and subsistence	2.54	9.00	8.24	3.28	9.96
Research and development	9.31	26.81	13.71	27.40	12.07
Supplies and consumables	2.52	3.27	2.04	3.86	5.19
Contractual services	21.85	26.09	36.43	12.47	36.74
Maintenance	21.99	23.99	25.96	17.34	28.99
Other operating expenses	31.60	21.75	53.69	59.49	66.53
Finance cost	0.20	0.05	0.05	-	0.10
<b>Total</b>	<b>192.96</b>	<b>227.41</b>	<b>299.33</b>	<b>300.43</b>	<b>339.28</b>
<b>Capital:</b>					
Buildings	-	-	-	-	18.09
Office/Lab/Field equipment	5.50	3.76	24.37	33.96	30.01
Vehicles	21.05	-	28.68	7.50	0.23
Land development	-	0.38	5.02	37.07	11.93
Library books	0.06	0.02	-	-	-
Furniture	0.48	-	1.36	2.30	3.64
Other facilities	1.39	9.46	0.68	9.55	3.83
<b>Total</b>	<b>28.51</b>	<b>13.62</b>	<b>60.11</b>	<b>90.38</b>	<b>67.76</b>
<b>Total</b>	<b>221.47</b>	<b>241.03</b>	<b>359.44</b>	<b>390.81</b>	<b>407.04</b>





