

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු
පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
අංක 114, විජේරාම මාවත,
කොළඹ - 07.

2019 පෙබරවාරි 21 දින

ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යතුමා,
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය,
නො. 288,
ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර මාවත,
රාජගිරිය.

වාර්ෂික වාර්තාව හා විගණනය කරන ලද ගිණුම්

1972 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14 (2) වගන්තිය ප්‍රකාර , 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා පාලක මණ්ඩලය වෙනුවෙන් පහත සඳහන් ලේඛන මේ සමඟ ඉදිරිපත් කරමි.

1. වාර්ෂික පාලන වාර්තාව
2. ආදායම් සහ වියදම් විගණන වාර්තාව
3. විගණනය කරන ලද ශේෂ පත්‍රය
4. ගිණුම් සම්බන්ධයෙන් විගණකාධිපතිගේ නිරීක්ෂණ
5. විගණකාධිපතිගේ නිරීක්ෂණ සඳහා පිළිතුරු වාර්තාව

සභාපති
පාලක මණ්ඩල

පටුන

පටුන	2
සංස්ථාපනය	3
පාලක මණ්ඩලය	5
පාලක මණ්ඩලය රැස්වීම්	7
විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව	7
සංක්ෂිප්තය	8-10
කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති හා ව්‍යාපෘති ඇගයීම් අංශය	11-15
කෘෂිසම්පත් කළමනාකරණ අංශය	16-20
පාරිසරික හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අංශය	21-30
අලෙවි, ආහාර ප්‍රතිපත්ති හා කෘෂි ව්‍යාපාර අංශය	31-36
මානව සම්පත් හා ආයතනික සංවර්ධන අංශය	37-42
අනෙකුත් ක්‍රියාකාරකම්	43-45
සංඛ්‍යාන හා දත්ත සැකසුම් අංශය	47-50
පුස්තකාලය	51-52
ප්‍රකාශන ඒකකය	53-54
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට කාර්ය මණ්ඩල තත්ත්වය	55
කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනය	56-59
මූල්‍ය වාර්තා	60-75
විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව 14(2) (සී)	76-83
විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව 14(2) (සී) පිළිතුරු	84-91

සංස්ථාපනය

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය 1972 අංක 05 දරන ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතන පනත යටතේ 1972 වසරේ දී ස්ථාපිත කර ඇත. කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය යටතේ ඇති ව්‍යවස්ථාපිත ආයතනයක් ලෙස එය ක්‍රියාත්මක වේ. ප්‍රතිපත්ති කේන්ද්‍රීය පර්යේෂණ දිරි ගැන්වීම, කෘෂිකාර්මික හා ග්‍රාමීය ක්ෂේත්‍රයන්හි පුහුණු අවශ්‍යතා සැපයීම මෙම ආයතනය පිහිටුවීමේ මූලික අරමුණු වේ. මෙරට කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයේ පුරෝගාමියෙකු ලෙස ආරම්භයේ සිට මේ දක්වා වසර 47ක් තිස්සේ සමාජ, ආර්ථික පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීම් සිදු කරමින් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධන ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීම පිණිස තොරතුරු සැපයීමෙන් ලද අත්දැකීම්වලින් හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය පොහොසත් ය.

අපගේ ආයතනයේ දැක්ම සහ මෙහෙවර වන්නේ,

දැක්ම

ගොවිජන හා ග්‍රාමීය අංශයේ තිරසාර සංවර්ධනය සඳහා නව දැනුම ජනනය කර බෙදා හැරීමේ ප්‍රමුඛතා බවට පත් වීම

මෙහෙවර

පර්යේෂණ හා පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ගොවිජන හා ග්‍රාමීය අංශය ශක්තිමත් කිරීම

ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතන පනත යටතේ දක්වා ඇති කාර්යභාරය පහත පරිදි වේ.

1. ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ පෝෂණය කිරීම හා උනන්දු කරවීම, ඒවාට සහායවීම සහ සහයෝගය දීම.
2. රජයේ දෙපාර්තමේන්තු, පළාත් පාලන ආයතන, මහජන සංස්ථා සහ සෞඛ්‍ය ආයතන මගින් කෙරෙන ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
3. කෘෂිකර්මය සංවර්ධනයට බලපාන ආයතනික සාධක හා සම්බන්ධ කරුණු සමීක්ෂණය කිරීම හා ඒවා ගැන පර්යේෂණ පැවැත්වීම.
4. කෘෂිකර්මය සඳහා අවශ්‍ය ඉඩම් ආර්ථිකශීලීව පරිහරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් සමීක්ෂණ පැවැත්වීම සහ පර්යේෂණයෙහි යෙදීම.
5. කෘෂිකාර්මික සහ ග්‍රාමීය සංවර්ධනයට අදාළ සමාජ-ආර්ථික පර්යේෂණ පැවැත්වීම.
6. ශ්‍රී ලාංකික හෝ විදේශීය ආයතන සම්බන්ධ කර ගෙන හෝ තනිවම හෝ ගොවිකටයුතු පර්යේෂණවලට අදාළ පුහුණු පාඨමාලා ක්‍රියාත්මක කිරීම හෝ ඒවාට පහසුකම් සකසා දීම. ඊට අදාළ ඩිප්ලෝමා, උපාධි, සහතික, ත්‍යාග සහ සම්මාන සහතික පිරිනැමීම.

7. ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ සහ පුහුණු කිරීමට අදාළ සාකච්ඡා සහ සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්වීමත්, ඊට අදාළ වාර ප්‍රකාශන සහ සඟරා ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
8. කෘෂිකාර්මාන්තයට අදාළ කලාපීය ගැටලුවලට විසඳුම් සෙවීම සඳහා ආසියානු කලාපයේ රටවල් සමඟ සහයෝගයෙන් ගොවිජන ව්‍යුහයට සම්බන්ධ ගැටලුවලට අදාළ පර්යේෂණ සිදු කිරීම සහ කෘෂිකාර්මික ගැටලුවලට අදාළ තොරතුරු රැස් කිරීම සහ බෙදා හැරීමේ මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස කටයුතු කිරීම.

ඉලක්ක

1. සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ හා කෘෂිකාර්මික ගැටලු පිළිබඳ විශිෂ්ට කේන්ද්‍රස්ථානයක් බවට පත්වීම.
2. රජයේ සැලසුම් සහ ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින් විසින් ව්‍යාපාරික සහ පර්යේෂණ ප්‍රජාව අතර සමීප සම්බන්ධීකරණය සිදු කිරීම.
3. දැනුම ජනනය හා කාලීනව බෙදා හැරීම තුළින් ප්‍රතිපත්ති සම්පාදන ක්‍රියාවලිය වඩාත් කාර්යක්ෂමකිරීම.
4. ජාතික ප්‍රතිපත්ති, ගැටලු සම්බන්ධයෙන් ස්වාධීනව තක්සේරු ඇගයීම් වාර්තා සම්පාදනය කරමින් ජනතාව දැනුවත් කිරීම.
5. කාර්ය මණ්ඩලයේ හැකියාවන් සහ ආයතනයේ දැනුම පදනම පුළුල් කිරීම සඳහා ආයෝජන කිරීම තුළින් සමාජ, ආර්ථික ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය කිරීමේ හැකියාවන් පුළුල් කිරීම.
6. පුහුණු කිරීම් තුළින් ග්‍රාමීය සංවර්ධනයට සම්බන්ධ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීම.

පාලක මණ්ඩලය

බී. විජේරත්න මහතා, සභාපති	- ලේකම්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
හසුකන්ත්‍රි ධර්මසේන මහතා	- අධ්‍යක්ෂ /ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී (2017 සැප්තැම්බර් අවසානය දක්වා)
කේ.ඩබ්ලිව්.ඊ. කරල්ලියදේ මහතා	- අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී (2017 සැප්තැම්බර් 22 සිට)
එන්.පී.වී.සී. පියතිලක මහතා,	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (පාලන) (2017 ජූනි දක්වා) කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
ආචාර්ය ඩබ්.එම්.ඩබ්. චිරකෝන් මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (කෘෂි අංශය) (2017 ජූලි සිට) කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
එල්.බී.එස්.බී. දයාරත්න මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (ඉඩම්) ඉඩම් හා පාර්ලිමේන්තු ප්‍රතිසංස්කරණ අමාත්‍යාංශය
එම්.ආර්.වී.ආර්. මිපුර මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අධ්‍යක්ෂ, රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව මුදල් අමාත්‍යාංශය
යූ.පී. රත්නසිරි මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (ආර්ථික කටයුතු) ජාතික ප්‍රතිපත්ති හා ආර්ථික කටයුතු අමාත්‍යාංශය
කේ. පියරත්න මිය	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (ප්‍රතිසංවිධාන) කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු අමාත්‍යාංශය
කේ.එන්.කේ. සෝමරත්න මිය	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (පාලන) වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය (2017 ජූලි දක්වා)
බී.එල්.ඩී. බාලසූරිය මිය	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි හා පාරිසරික අධ්‍යාපන ශාඛාව) අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය (ජූනි සිට)
එස්. සේනානායක මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අතිරේක ලේකම් (සංවර්ධන සහ සැලසුම්) ග්‍රාමීය ආර්ථිකය පිළිබඳ අමාත්‍යාංශය

වාර්ෂික වාර්තාව - 2017

ආචාර්ය වයි.එම්. ඉන්දුරත්න මිය	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, අධ්‍යක්ෂ, ආර්ථික පර්යේෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව
ආචාර්ය ආර්.ආර්.ඒ. ඩීපේකෝන් මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
ආර්.එම්.සී.එච්. හේරත් මිය	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, ඉඩම් කොමසාරිස් ජනරාල්
ඩී.වී. බන්දුලසේන මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, ගොවිජන සංවර්ධන අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (වැඩබලන)
එස්. මෝහන්රාජ් මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, වාරිමාර්ග අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
එස්.එල්. නසීර් මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, සමුපකාර සංවර්ධන අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
ජේ.ජේ.එස්. ජයමාන්න මහතා	- පාලක මණ්ඩල සාමාජික, වැඩබලන ලේකම්, පාලක මණ්ඩලය (2017 ඔක්තෝම්බර් සිට)

වාර්ෂික වාර්තාව - 2017

පාලක මණ්ඩල රැස්වීම්

රැස්වීම පැවැත්වූ දින	සහභාගී වූ සාමාජික සංඛ්‍යාව
1. 2017 පෙබරවාරි 16	10
2. 2017 මාර්තු 16	10
3. 2017 මැයි 18	06
4. 2017 ජූනි 28	09
5. 2017 ජූලි 20	11
6. 2017 නොවැම්බර්	13
7. 2017 දෙසැම්බර් 29	10

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව

එම්.ආර්.වී.ආර් මිසුර මහතා (සභාපති)	අධ්‍යක්ෂ, රාජ්‍ය ව්‍යාපාර දෙපාර්තමේන්තුව මුදල් අමාත්‍යාංශය
1. ඒ.එම්.එච්.එල් අඹන්වෙල මහතා (නිරීක්ෂක)	නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
2. එන්.පී.වී.සී පියතිලක මහතා (සාමාජික)	අතිරේක ලේකම් (පාලන) කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
3. කේ.එන්.කේ සෝමරත්න මිය (සාමාජික)	අතිරේක ලේකම් (පාලන) වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
4. ජී.එච්.අයි වින්ද්‍යා මිය (නිරීක්ෂක)	විගණන අධිකාරී විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
5. පී.එල් නාමසේන මහතා (නිරීක්ෂක)	ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
6. එන්.සී ඒකනායක මිය (කැඳවුම්කරු)	අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරී

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම්

රැස්වූ දින
2017 ජනවාරි 30
2017 නොවැම්බර් 30
2017 දෙසැම්බර් 11

සංක්ෂිප්තය

2015 වසරේදී වත්මන් ආණ්ඩුව බලයට පත්වීම සමග ක්‍රියාත්මක කරන ලද කෘෂිකාර්මික හා ග්‍රාමීය සංවර්ධන ප්‍රතිපත්ති සහ සැලසුම්වලට අනුගත වෙමින් හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ සහ පුහුණු කිරීමේ ආයතනය තම සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ සහ පුහුණු කිරීම් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඒ අනුව ආරම්භ කරන ලද සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ රැසක් 2017 වර්ෂයේදී අවසන් කිරීමට හැකියාව ලැබුණු අතර පුහුණු වැඩසටහන් විශාල ප්‍රමාණයක්ද අදාළ ප්‍රතිපත්ති සහ වැඩසටහන් මත පදනම් වෙමින් සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

ඒ අනුව 2016 - 18 ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන, වසවිස නැති කෘෂිකර්මාන්තය, පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන, ඇතුළු රජය විසින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද වැඩසටහන් කිහිපයක් සඳහා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයට අවශ්‍ය මූලික සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ ගණනාවක් අප ආයතනය විසින් සාර්ථකව අවසන් කර අදාළ පර්යේෂණ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

මීට සමගාමීව ඉහත වැඩසටහන්වලට අදාළ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් රැසක් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය, ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුව ඇතුළු ප්‍රමුඛ රාජ්‍ය ආයතන වෙනුවෙන් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර විදේශ ආධාර මත තවත් පර්යේෂණ සහ පුහුණු වැඩසටහන් රැසක් ද පවත්වන ලදී.

ඒ අනුව අප ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන , කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති සහ ව්‍යාපෘති ඇගයීම් අංශය මගින් යාපනය සහ නුවරඑළිය යන දිස්ත්‍රික්ක ද්විත්වයේ එළවළු නිෂ්පාදනය සහ අලෙවිකරණයට අදාළව එළවළු ගොවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය (උපාය මාර්ග) හා ඒවායෙහි ගැටලු අවබෝධ ගැනීම සඳහා සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණයක් පවත්වන ලද අතර 2017 වර්ෂයේදී එම පර්යේෂණ වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

මෙම අංශය විසින් ආරම්භ කරන ලද, ශ්‍රී ලංකාවේ ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව කෙරෙහි බලපාන සාධක පිළිබඳ අධ්‍යයනය සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා පාරම්පරික දැනුමෙහි වැදගත්කම (හෝග වගා කිරීමට අදාළව) පිළිබඳ පර්යේෂණ ද්විත්වයට අදාළ කටයුතු මේ වන විට අවසන් කර ඇති අතර එය ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සඳහා සූදානම් කරමින් පවතී.

වත්මන් රජය විසින් ආරම්භ කරන ලද “ 2016 - 2018 ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහනට” සමගාමීව කෘෂිකාර්මික සම්පත් කළමනාකරණ අංශය විසින් සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ 04ක් 2017 වසරේදී සාර්ථකව අවසන් කර අදාළ පර්යේෂණ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. ඒ අනුව පහත සඳහන් සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ අවසන් කර අදාළ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකාවේ ගිනිකොණ දිග වියළි කලාපීය ප්‍රදේශයන්හි බඩ ඉරිගු නිෂ්පාදන පද්ධතිය : තිරසරභාවය පිළිබඳ ගැටලු සහ වැඩි දියුණු කිරීමේ අවස්ථා,
- මොනරාගල - තෙළේල රතුලූනු නිෂ්පාදන පද්ධතියේ තිරසරභාවය,
- ශ්‍රී ලංකාවේ ගිණිකොනදිග වියළි කලාපයේ ප්‍රචලිත ආහාර පද්ධතිවල තිරසරභාවය මුං, රටකපු හා උක් හෝග නිෂ්පාදනය ඇසුරින් අධ්‍යයනය කිරීම,
- ගෝලීය විචල්‍යතා සහ තිරසරභාවය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවිජන පර්යේෂණ - ප්‍රතිපත්ති - තාක්ෂණික අංශ නියෝජනය කරන පාර්ශවයන්ගේ ධාරිතා සංවර්ධනය

පාරිසරික හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අංශය විසින් ද ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන ඇතුළු කෘෂිකාර්මික හා ග්‍රාමීය සංවර්ධනයට අදාළ ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයට අදාළ වන සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ 05ක් 2017 වසරේදී අවසන් කර එහි පර්යේෂණ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අතර එක්

පර්යේෂණයක් අවසන් කිරීමට සූදානම්ව පවතී. ඒ අනුව පහත සඳහන් පර්යේෂණ අවසන් කර අදාළ පර්යේෂණ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

- ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන (2016 2018) පාදක සමීක්ෂණය,
- මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා ග්‍රාමීය වැව් ගොඩවීමට ලක්වීම හා කෘෂිකර්මාන්තය කෙරෙහි එහි බලපෑම,
- ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය තුළ ජෛව පළිබෝධනාශක හා ජෛව පොහොර භාවිතා කිරීමේ හා නිෂ්පාදනයේ විභවතා සහ ගැටලු,
- කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අවශෝෂණය කර ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය : වර්තමාන තත්ත්වය සහ බාධක,
- ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණ සංකල්පය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවමය ජල කළමනාකරණ ශිල්ප ක්‍රම ඇසුරින් උගත හැකි පාඩම්,

ඉහත සඳහන් පර්යේෂණ වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කර ඇති අතර ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ තෝරාගත් හෝග නිෂ්පාදන පද්ධතිවල දේශගුණික විපර්යාසවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය අවසන් පියවරේ පවතී.

අලෙවි ආහාර ප්‍රතිපත්ති සහ කෘෂි ව්‍යාපාර අංශය විසින් 2017 වර්ෂයේදී පහත සඳහන් සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ අවසන් කර එහි වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකාවේ පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම් දාමවල ගුණාත්මක හා සුරක්ෂිතතා ගැටලු පිළිබඳ සමාලෝචනය,
- ශ්‍රී ලංකාවේ පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන : සමාජ - ආර්ථික විමර්ශනය,
- ශ්‍රී ලංකාවේ වී අලෙවිකරණයේදී පුද්ගලික හා රාජ්‍ය අංශයේ මැදිහත්වීම පිළිබඳ වී ගොවීන්ගේ වර්තමාන දැක්ම සහ අනාගත දිශානතිය පිළිබඳ ඇගයීම,

මානව සම්පත් හා ආයතනික සංවර්ධන අංශය විසින් 2017 වර්ෂයේදී ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුව ඇතුළු රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන ආයතන සඳහා විවිධ මාතෘකා යටතේ පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන් 09ක් පවත්වන ලදී. ඒ අනුව,

- ගොවිජන සංවිධාන සවිබල ගැන්වීමේ පුහුණු වැඩසටහන,
- නිරෝගී පරපුරක් සඳහා කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන,
- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනට සමගාමීව ගොවි නායකයින් සවිබල ගැන්වීමේ පුහුණු කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන,
- 2017 දිලීරුකමින් නිදහස් කිරීමේ වර්ෂයට සමගාමීව ගොවි කාන්තාව සවිබල ගැන්වීමේ එක් දින පුහුණු වැඩසටහන,
- සමාජ සජීවීකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන,
- කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවි ව්‍යාප්ති භාවිතය පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුව,
- පොලිතින් භාවිතය හා ඒ ආශ්‍රිත යොදාගත හැකි විකල්ප ක්‍රම පිළිබඳ එක්දින වැඩමුළුව,
- ධනාත්මක ආකල්ප සංවර්ධනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව,
- නවක පර්යේෂකයින් සඳහා මාර්ගෝපදේශක වැඩමුළුව.

මෙම වැඩමුළු සහ වැඩසටහන්වලට අමතරව මෙම අංශය විසින් වෙනත් ආයතන සඳහා පුහුණු විශේෂඥතා සැපයීමට ද පියවර ගන්නා ලදී.

වාර්ෂික වාර්තාව - 2017

අප ආයතනයේ පර්යේෂණ අංශ විසින් 2017 වර්ෂයේදී අවසන් කර ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද ඉහත සඳහන් සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ සහ ක්‍රියාත්මක කරන ලද පුහුණු වැඩසටහන්වලට අතිරේක වශයෙන් 2017 වර්ෂයේදී පර්යේෂණ නිලධාරීන් විසින් පර්යේෂණ පත්‍රිකා 09ක් දේශීය හා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

දේශීය හා විදේශීය ප්‍රකාශන (ජර්නල් සහ සඟරා) සඳහා පර්යේෂකයින් විසින් ලිපි 02ක් සපයන ලද අතර කමිටු, වැඩමුළු සහ සමුළු සඳහා පර්යේෂණ නිලධාරීන් සහ වෙනත් නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වය අවස්ථා 11කදී සිදුව ඇත.

අප ආයතනයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් විසින් පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා අවස්ථා දෙකකදී සිය දායකත්වය ලබා දී ඇත.

අප ආයතනයේ ප්‍රමුඛ අරමුණ වන සමාජ - ආර්ථික පර්යේෂණ පැවැත්වීම සහ පුහුණුකිරීම්වලට අමතරව සංඛ්‍යාන හා දත්ත සැලසුම් අංශය සහ පුස්තකාලය විසින්ද පර්යේෂණ හා පුහුණු ක්ෂේත්‍රයේ සුවිශේෂ දායකත්වයක් 2017 වර්ෂයේදී ලබා දී ඇත.

පර්යේෂණ අංශ විසින් අවසන් කරන පර්යේෂණ වර්තා ඇතුළු ආයතනයේ සියලුම ප්‍රකාශනවල වගකීම දරන්නා වූ ප්‍රකාශන ඒකකය විසින් 2017 වර්ෂයේදී,

ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් පර්යේෂණ වාර්තා 08ක්, සිංහල භාෂාවෙන් පර්යේෂණ වාර්තා 04ක්, කාර්ය පත්‍රිකා 03ක්, වැඩමුළු වාර්තා සටහන් 01 ක් , වාර ප්‍රකාශන 02 ක් (ඉංග්‍රීසි සහ දමිළ 01 බැගින්), සඟරා කලාප 04ක්, පුවත් හසුන් 05ක් (ඉංග්‍රීසි 02, සිංහල 03) සහ වෙනත් ප්‍රකාශන 01ක් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අතර වෙනත් දායකත්වයන් 04 ක් ලබා දෙන ලදී.

කේ.ඩබ්ලිව්.ඊ කරලියද්ද
අධ්‍යක්ෂ

කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති සහ ව්‍යාපෘති ඇගයීම් අංශය

අවසන් කළ අධ්‍යයන

01. ශ්‍රී ලංකාවේ එළවළු අලෙවිකරණ ගැටලු විසඳීම සඳහා ගොවීන්ගේ අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්ව විභවතාව

සම්බන්ධීකරණ නිලධාරී : ආචාර්ය ඩබ්.ඒ.ආර් වික්‍රමසිංහ
මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල්

විෂයපථය සහ අරමුණු

ශ්‍රී ලංකාවේ එළවළු නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍රයේ එළවළු අලෙවිය පිළිබඳ ප්‍රශ්න ප්‍රමුඛ ස්ථානයක පවතිනුයේ එළවළු වටිනාකම් දාමය අලෙවිය හා කේන්ද්‍රගතව පවතින බැවිනි. ගොවීන්ට අඩු මිලක් හිමි කර දෙමින්, එළවළු අතිරික්තයක් නිෂ්පාදනය වීම එහිදී මූලිකව සාකච්ඡා වන ගැටලුවකි. එළවළු සැපයුම් දාමයෙහි සිටින පාර්ශ්වකරුවන්ගේ වෙළඳපළ ආන්තිකය ඉහළ දැමීම අරමුණු කර ගනිමින් එළවළු සැපයුම් දාමයේ වෙනස්කම් සිදු කළ ද මෙහි වෙනසක් සිදුවී නොමැත.

එළවළු සැපයුම් දාමයේ මෑතක දී සිදු වූ වෙනස්කම් වනුයේ එළවළු අපනයනය ඉහළ යාමේ ප්‍රවණතාව හා සුපිරි වෙළඳසැල් ජාලය එළවළු සැපයුම් දාමයට ඇතුළත් වීම යි. එළවළු සැපයුම් දාමය පුළුල් වීම හැර සුපිරි වෙළඳසැල් සැපයුම් දාමයට ඇතුළත් වීම තුළින් එළවළු ගොවීන්ට සිදු වූ විශාල වෙනසක් නැත. එබැවින්, එළවළු සැපයුම් දාමයේ සිදු වූ මෙම වෙනස්කම් එළවළු වෙළඳපොළ ඉල්ලුම හා සැපයුම සමාන වීම සඳහා සහය වන්නේ නැත. මෙම තත්ත්වය තුළ කතපයාධිකාරය, එනම් මිල දී ගන්නන් කිහිප දෙනෙක් විසින් මිල තීරණය කිරීම සිදු වී ගොවීන්ගේ ආර්ථික ගැටලු වැඩි වීම සිදුවේ. වෙළඳපොළ තොරතුරු හිඟ වීම, වෙළඳුන්ට ණය වීම හා අවිධිමත් ගොවීන් වීම තුළ ගොවියා කේවල් කිරීමේ හැකියාව දුර්වලව ගොස් මිල භාර ගැනීමට සිදු වී තිබේ.

එළවළු අලෙවිකරණ ගැටලුවලට එක් විසඳුමක් ලෙස පෙනී යන්නේ එළවළු අතිරික්ත නිෂ්පාදනය පාලනය කිරීමෙන් එළවළු ඉල්ලුම පවත්වා ගෙන යාම යි. එළවළු වගාව පිළිබඳ තොරතුරු පිළිබඳ දැනුවත්භාවය පවත්වා ගැනීම පිණිස එළවළු ගොවීන් අතර සම්බන්ධීකරණය ඇති කර ගැනීමෙන් සෑම ගොවියෙකුටම වෙළඳපොළ කොටස පවත්වා ගෙන යා හැකි ය. ගොවීන් අතර සම්බන්ධීකරණය පවත්වා ගැනීම සඳහා එළවළු නිෂ්පාදනයට අදාළව ගොවීන් විසින් අනුගමනය කරන උපායමාර්ග පිළිබඳ අවබෝධය අත්‍යාවශ්‍ය වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ එළවළු සැපයුම් දාමය හා අලෙවිය පිළිබඳ අධ්‍යයන සිදු කෙරී ඇති නමුත් ශ්‍රී ලංකාවේ එළවළු ගොවීන්ගේ උපායමාර්ගික වර්ගාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් සිදු කෙරී නොමැත. එබැවින් මෙම අධ්‍යයනය එළවළු ගොවීන්ගේ උපාය මාර්ගික වර්ගාව විමසා බැලීම, එම වර්ගාවන් ඇතිවීමට හේතුව, ඔවුන්ගේ ක්‍රියාවන් සාමූහික ක්‍රියාවන්ට වෙනස් කිරීමේ විභවතාව සොයා බැලීම මෙහි අරමුණයි.

මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ එළවළු නිෂ්පාදනය සහ අලෙවිකරණයට අදාළව එළවළු ගොවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය (උපාය මාර්ග) හා ඒවායෙහි ගැටලු අවබෝධ කර ගැනීම, ඒ අනුව ශ්‍රී

ලංකාවේ එළවළු අලෙවිකරණ ගැටලු විසඳීම සඳහා ගොවීන්ගේ අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්ව විභවතාව හඳුනා ගැනේ.

පහත සඳහන් විශේෂිත අරමුණු ක්‍රියාවට නැංවීමෙන් ප්‍රධාන අරමුණ ඉටු කරගනු ලැබේ.

1. එළවළු නිෂ්පාදනයේ දී සහ අලෙවියේ දී එළවළු ගොවීන් විසින් වර්තමානයේ ක්‍රියාත්මක කරන උපක්‍රම සහ එම ක්‍රියාමාර්ග තුළින් අත්වන ප්‍රතිලාභ සොයා බැලීම.
2. එළවළු නිෂ්පාදනයේ දී සහ අලෙවියේ දී එළවළු ගොවීන් විසින් ක්‍රියාත්මක කරන එම උපක්‍රම තෝරා ගැනීමේ නිර්ණායක හඳුනා ගැනීම.
3. එළවළු අලෙවිකරණයේ ගැටලු විසඳීම සඳහා ගොවීන්ගේ සාමූහික ක්‍රියාකාරීත්වයක් සඳහා ඇති විභවතාව සොයා බැලීම.

සොයා ගැනීම්

යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ එළවළු වර්ග 15ක් ද නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ එළවළු වර්ග හතක් ද වගා කරනු ලබයි. යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ බොහොමයක් ගොවීහු බීටරුට, කැරට්, ගෝවා වැනි එළවළු වර්ග මෙන්ම මැකරල්, වම්බටු, කරවිල, බණ්ඩක්කා, වට්ටක්කා, පතෝල සහ පිපිඤ්ඤා වැනි දේශීය එළවළු වර්ගද වගා කරති. නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ බොහොමයක් ගොවීහු කැරට්, ලික්ස්, ගෝවා, බීටරුට, තක්කාලි සහ වම්බටු වැනි එළවළු වගා කරති. යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ එක් ගොවියෙකු විසින් සෑම බෝගයක් සඳහා ම වෙන්කළ භූමි ප්‍රමාණය නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවියෙකු විසින් වෙන් කළ භූමි ප්‍රමාණයට වඩා විශාල වේ. එයට හේතුව වන්නේ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවීන්ට වඩා භූමි ප්‍රමාණය අතින් විශාල, එමෙන් ම පැවරිය හැකි ඉඩම් යාපනය ගොවීන් සතු වීම යි.

යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ බොහොමයක් ගොවීහු තරගකාරී මිලට එළවළු අලෙවි වීම සිදුවන පොදු වෙළඳපොළෙහි තම නිෂ්පාදන අලෙවි කරගන්නා අතර නුවරඑළියේ එළවළු විකිණීම බොහෝ විට සිදුකරනුයේ ගොවිපොළෙහිමය. දිස්ත්‍රික්ක දෙකේ බහුතරයක් ගොවීහු වෙළෙඳුන් නියම කරන මිලට විකිණීම කරති. එබැවින් මෙම දිස්ත්‍රික්ක දෙකෙහි ම එළවළු වෙළඳපොළ ක්‍රයේකාධිකාරී හෝ කතිපයාධිකාරී හෝ වෙයි.

සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක් වූ ගොවීන් සතුව 1,2,3 සහ 4 වශයෙන් උපක්‍රම 4ක් විය. යාපනයේ දිස්ත්‍රික්කයේ සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක් වූ ගොවීන් බහුතරයක් (39.47%) දෙවන උපක්‍රමය වන වසරකට එළවළු දෙකක් වගා කිරීමේ ක්‍රමය භාවිතා කර තිබුණි. ඒ වෙනුවෙන් දළ වශයෙන් රුපියල් 364,740 ක් වැය කළ යුතු විය. දෙවන උපක්‍රමය සඳහා දළ වශයෙන් වසරකට රුපියල් 364,740/- ක් වැය කළ යුතු විය. 1, 3 සහ 4 වන උපක්‍රම සඳහා පිළිවෙලින් වසරකට රුපියල් 456,913/- , රුපියල් 419,150/- සහ රු.564,230/-ක් වශයෙන් වැය වේ. යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ සම්මුඛ පරීක්ෂණයට ලක් වූ සෑම ගොවියෙකුම ප්‍රමුඛ උපක්‍රමයක් භාවිතා කර ඇති අතර ඔවුන් විසින් භාවිතා කළ උපක්‍රම ‘නාෂ් සමතුලිතතාව’ පවතී.

නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ සමාන සංඛ්‍යාවක් ගොවීහු දෙවන උපක්‍රමයෙහි සහ 3වන උපක්‍රමය වෙන් වෙන්ව භාවිතා කරති. සම්මුඛ පරීක්ෂණයට ලක් කළ ගොවීන්ගෙන් දෙවන උපක්‍රමය භාවිතා කරන ගොවීන් ප්‍රතිශතය 39.56%ක් වන අතර 3 වන උපක්‍රමය භාවිතා කරන පිරිස 41.76%ක ප්‍රතිශතයකි. පළමු උපක්‍රමය සඳහා දළ වියදම රු.131,319/-ක් වන අතර දෙවන උපක්‍රමය සඳහා රු.146,478/-ක් ද තුන්වන උපක්‍රමය සඳහා රු.255,820/-ක් ද සිව්වන උපක්‍රමය සඳහා රු.15,100/-ක් වශයෙනි. නුවරඑළිය

දිස්ත්‍රික්කයේ සම්මුඛ පරීක්ෂණයට ලක් වූ සෑම ගොවියෙකු ම එක් ප්‍රමුඛ උපක්‍රමයක නිරතව සිටි අතර දැනට පවතින එළවළු නිෂ්පාදන උපක්‍රමය වෙනස් කිරීමට ඔවුහු නොපෙළඹුණ හ.

අනෙක් එළවළු ගොවීන්ගේ උපක්‍රමයට අනුව තමන්ගේ උපක්‍රම වෙනස් කිරීමට කිසිම ගොවියෙකු යොමු නොවේ. එම නිසා ගොවීන්ගේ උපක්‍රම ‘නාෂ් සමතුලිතව’ පවතී. සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක්කළ බහුතරයක් ගොවීහු එළවළු නිෂ්පාදනය සහ අලෙවිය සම්බන්ධයෙන් සාමූහිකව කටයුතු නොකරති.

තම එළවළු වගාව ව්‍යාප්ත කර ගැනීමට අවශ්‍ය ගොවීන් ලාභය උපරිම කර ගැනීම පිණිස ඉඩම් බද්දට ගෙන එළවළු වගා කරති. ගොවීන් විශාල ප්‍රදේශයක එළවළු වගා කරන විට ගොවීන් වැඩියෙන් ආයෝජනය කිරීමට පෙළඹෙති. ණය පහසුකම් ද පැවතීම හේතුවෙන් විශාල ප්‍රදේශයක එළවළු වගා කිරීමෙන් වැඩි ලාභ උපයා ගැනීමට ගොවීහු පෙළඹෙති.

සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක් වූ සමහර ගොවීහු එළවළු වැවීම පිළිබඳ තීරණ ගැනීමේ දී අනෙකුත් එළවළු ගොවීන්ගේ එළවළු වගාවන් පිළිබඳ සලකා බලන බව පැවසූහ. එළවළු ගොවීන්ට එළවළු වගා කිරීම හා අලෙවිය පිළිබඳ ඉහත ගැටලුවලට අදාළ තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීමෙන් විසඳා ගත හැකිය. සංවිධානය වීම පිණිස ඇති බාධක දුරු වන විට ගොවීන්ගේ සාමූහික ක්‍රියාකාරීත්වයක් ඇති කර ගත හැකිය.

නිර්දේශය

දිස්ත්‍රික්ක දෙකේ ම එළවළු ගොවීන්ගේ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය එක් අවුරුද්දක දී පමණක් සලකා ඇති නිසා එය නිශ්චිත ක්‍රියාවක සමතුලිතතාවකි. අවුරුදු ගණනාවක් පුරා සිදුවන ක්‍රියාවක් සේ සැලකුවේ නම් (නිශ්චිත නොවන තත්ත්වයක්) සමතුලිතතාව වෙනස් විය හැකිය.

සිදු කරමින් පවතින අධ්‍යයන

1. ශ්‍රී ලංකාවේ ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව කෙරෙහි බලපාන සාධක පිළිබඳ අධ්‍යයනය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	යු.ඩී.ආර් උදාරි	සම්බන්ධීකාරක
	:	ආචාර්ය ඩබ්.ඒ.ආර් වික්‍රමසිංහ	සහාය පර්යේෂක
	:	එම්.ඩී.ඩී. පෙරේරා	සහාය පර්යේෂිකා
මූල්‍ය ප්‍රභවය	:	ඒකාබද්ධ අරමුදල්	

විෂයපථය සහ අරමුණු

‘ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන 2016-2018’ යටතේ පලතුරු නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සහ ගෙවතු වගාව ප්‍රවලිත කිරීම ප්‍රමුඛ ක්ෂේත්‍රයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. ගෘහ ඒකක සහ ගෙවතු යොදා ගෙන පලතුරු වගාවට අදාළව සිදු කර ඇති සමාජ, ආර්ථික පර්යේෂණ සීමිත වේ. එමෙන් ම ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන් සැලසුම් කිරීමේ දී හා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී ඒ සඳහා බලපාන සමාජ - ආර්ථික සාධක සහ ගෘහ ඒකක ඒ කෙරෙහි දක්වන අවබෝධය පිළිබඳ දැනුවත් වීම තුළින් ඒවා සාර්ථක කරගත හැක. මේ හේතුවෙන් ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව ප්‍රවලිත කිරීමට බලපාන සමාජ ආර්ථික සාධක නිර්ණය කිරීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික කලාප තුනෙහි ම (තෙත් කලාපය, වියළි කලාපය, අතරමැදි කලාපය) ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

ප්‍රධාන අරමුණ

ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව වැඩිදියුණු කිරීම කෙරෙහි සාධක හඳුනාගැනීම හා ඒ මගින් ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව ව්‍යාප්ති කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපාය මාර්ග ඉදිරිපත් කිරීම.

සෙසු අරමුණු

- දැනට ගෙවතු තුළ පවත්නා පලතුරු වගාව සහ නිෂ්පාදනය හඳුනා ගැනීම
- ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව සඳහා ඇති හැකියාවන් සහ බාධක හඳුනා ගැනීම
- ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව කෙරෙහි බලපාන සමාජ, ආර්ථික සාධක හඳුනා ගැනීම
- ගෙවතු තුළ පලතුරු වගාව ප්‍රචලිත කිරීමට අදාළ ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දීම

වර්තමාන ප්‍රගතිය

මෙහි දී දත්ත රැස් කිරීම විධිමත් ප්‍රශ්නාවලි සමීක්ෂණ, කණ්ඩායම් සාකච්ඡා සහ ප්‍රධාන පාර්ශ්වකරුවන් සමඟ කරන ලද සම්මුඛ සාකච්ඡා යන ක්‍රමවේදයන් භාවිතා කරමින් සිදු කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය ගෘහ ඒකක 1517ක් යොදා ගනිමින් දිස්ත්‍රික්ක 17ක සිදු කරන ලදී. දත්ත විශ්ලේෂණය සහ වාර්තාව සකස් කිරීම සිදු කරමින් පවතී. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2017 වර්ෂයේ පෙබරවාරි මස ආරම්භ වූ අතර 2018 වර්ෂයේ සැප්තැම්බර් මස වන විට අවසන් කිරීමට අපේක්ෂිත ය.

2. ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා පාරම්පරික දැනුමෙහි වැදගත්කම: බෝග වගා කිරීමට අදාළව

පර්යේෂණ කණ්ඩායම :	ආර්.එල්.එන් ජයතිස්ස	සම්බන්ධීකාරක
	ඒ.කේ.ඒ දිසානායක	සම පර්යේෂිකා
	දිලිනි පෙරේරා	සම පර්යේෂිකා
	එස්.ලුර්දු	සම පර්යේෂිකා
	එස්.හිටිහාමු	සම පර්යේෂිකා

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල්

විෂයපථය සහ අරමුණු

පාරම්පරික දැනුම යනු කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය පිරිවැය සුක්ෂම සහ තිරසාර අන්දමින් සිදු කිරීමට යොදා ගත හැකි වටිනා ජාතික සම්පතකි. එබැවින් විද්‍යා හා තාක්ෂණික ක්‍රමවේද තුළින් මෙන් ම පාරම්පරික දැනුම භාවිතය ද සංකලනය වූ ප්‍රවේශයක් භාවිතා කිරීම මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය තිරසාර සංවර්ධනයක් කරා ගමන් කිරීමට හැකිවනු ඇත.

‘ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන 2016-2018’ තුළින් ද වත්මන් රජය අපේක්ෂා කරනුයේ නූතන කෘෂිකර්මාන්තය තුළ සම්ප්‍රදායික දැනුම සහ භාවිතාවන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට යි. එබැවින් ගොවීන් අතර ශේෂව පවත්නා පාරම්පරික දැනුම සොයා බැලීම, එම භාවිතාවන් කෙතරම් දුරට ප්‍රයෝජනයට ගෙන තිබේ ද, ඒවායෙහි ආර්ථික වටිනාකම කෙබඳු ද යන්න සොයා බැලීම ඉතා වැදගත් ය. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස මෙම අධ්‍යයනයෙන් මූලික වශයෙන් අවධානය යොමු කර ඇත්තේ බෝග වගාවේ දී පාරම්පරික

දැනුම භාවිතා කිරීමේ වැදගත්කම හඳුනා ගැනීම වන අතර එහි සොයා ගැනීම් ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින් හට තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තයක් ශ්‍රී ලංකාවේ බිහි කිරීමට ඉවහල් වනු ඇත.

මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණු වන්නේ,

- බෝග වගා කිරීමේ දී දැනට පවතින පාරම්පරික දැනුම හඳුනා ගැනීම
- පාරම්පරික දැනුම භාවිතා කිරීමේ දී පවතින බාධා සහ ගැටලු හඳුනා ගැනීම
- බෝග වගාවට අදාළව පාරම්පරික දැනුම භාවිතා කිරීමේ බලපෑම තක්සේරු කිරීම
- බෝග වගා කිරීමේ දී පාරම්පරික දැනුම භාවිතා කිරීම පිළිබඳ ප්‍රතිපත්තිමය නිර්දේශ සැපයීම

මෙම අධ්‍යයනයට අදාළව දිස්ත්‍රික්ක 13ක් නියෝජනය වන පරිදි දත්ත එක්රැස් කිරීම දැනට සිදු කර තිබේ. ජෝෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආර්.එල්.එන් ජයතිස්ස මහතාගේ සම්බන්ධීකරණයෙන් සිදු කරන මෙම පර්යේෂණ සම පර්යේෂකයින් ලෙසින් ජෝෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරිනියන් වන සුසිලා ලූර්දු, සාගරිකා හිටිහාමු ද පර්යේෂණ නිලධාරීන් වන අමල් දිසානායක, දිලිනි පෙරේරා ද කටයුතු කරති.

කෘෂිසම්පත් කළමනාකරණ අංශය

අවසන් කළ අධ්‍යයන

1. ශ්‍රී ලංකාවේ ගිනිකොන දිග වියළි කලාපීය බඩඉරිඟු වගාවේ තිරසරභාවය ආශ්‍රිත ගැටලු හා වැඩි දියුණු කිරීමේ අවස්ථා

පර්යේෂණ සම්බන්ධීකාරක : පී. ආර්. වීරක්කොඩි

මූල්‍ය ප්‍රභවය : භාණ්ඩාගාර අරමුදල සහ ගෝලීය විචල්‍යතා පර්යේෂණ පිළිබඳ
ආසියානු-පැසිෆික් ජාලය

විෂයපථය සහ අරමුණු

පසුගිය දශකය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ බඩඉරිඟු වගාවේ අලෙවි මිල, වගා අක්කරයකින් උපයා ගන්නා ආදායම මෙන්ම ශුද්ධ ලාභය ඉහළ යමින් පවතී. වගාවේ ආර්ථික ශක්‍යතාව ඉන් ගම්‍ය වුව ද බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන් මගින් අපේක්ෂිත ඉලක්ක වෙත ළඟා වීම අතින් ඉහළ ප්‍රගතියක් අත්කර ගත නොහැකි වීම තුළ එම වගාවේ තිරසරභාවය අභියෝගයට ලක් වී තිබේ. එම අභියෝගය ආශ්‍රිත සමාජයීය, ආර්ථික හා පාරිසරික මානයන් විමසුමට ලක් කිරීමේ අවශ්‍යතාව මත වගාවේ තිරසරභාවය ඇගයීම, ඒ ආශ්‍රිත ගැටලු හඳුනාගැනීම හා ඒවා නිරාකරණය කිරීමේ විකල්ප ඉදිරිපත් කිරීම ඔස්සේ වගාවේ සමස්ත තිරසරභාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා නිගමන හා නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමේ අරමුණ සහිතව අග්නිදිග වියළි කලාපය ආශ්‍රිතව මෙම අධ්‍යයනය දියත් කරන ලදී.

සොයා ගැනීම්, නිර්දේශ හා නිගමන

ජල හිඟය, බීජ සහ පොහොර මිල අධික වීම, වගා ණය පියවීමේ අපහසුතා, වන අලි තර්ජනය, පළිබෝධ ව්‍යාප්තිය, අනෙකුත් වන සත්ත්ව හානි, ඉඩම් අයිතිය පිළිබඳ ගැටලු හා ශ්‍රම හිඟය බඩඉරිඟු වගාවේ ප්‍රධාන ගැටලු වේ. නිර්දේශිත වගා ක්‍රම අනුගමනය කිරීම ද අවම මට්ටමක පවතී. එබැවින් ඉහළ අස්වනු විභවයක් සහිත විදේශික දෙමිහුම් ප්‍රභේද බහුලව වගා කරන නමුත් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී ඉහළ අස්වනු මට්ටම් වෙත ළඟා වන්නට ගොවීන් අසමත් වී ඇති බව අධ්‍යයනයෙන් තහවුරු වේ.

වගාවේ තිරසරභාවය ඇගයීමේ මිනුම් දණ්ඩ වශයෙන් භාවිත කරන ලද්දේ ‘ගොවිපළ තිරසර දර්ශක’ අගය යි (Farm Sustainability Index). එය වගාවේ සමාජයීය, ආර්ථික හා පාරිසරික යන මානයන් ඇසුරෙන් ගොඩනඟන ලද්දකි. ගොවීන්ගේ තක්සේරුව අනුව අපේක්ෂිත අස්වනු නෙළා ගැනීමට එරෙහි වන ප්‍රධාන සාධකය දේශගුණික විචල්‍යතාවන් ය. සත්ත්ව හානි හා රෝග පළිබෝධ හානි ද ඊට දායක වේ. ඒවා බොහෝ විට ගොවියාගේ පාලනයෙන් බැහැර ය. එබැවින් වැඩි ආදායමක් උපයා ගැනීම සඳහා ගොවියාට පවතින හොඳම විකල්පය වැඩි වපසරියක වගා කිරීමයි. පවුලේ ශ්‍රමයට මූල්‍ය පිරිවැය එක් නොකළ විට බඩ ඉරිඟු වගාවෙන් වැඩි ලාභයක් උපයා ගත හැකි බවට ද අධ්‍යයනයෙන් තතු හෙළිවේ. එය

ද, වැඩි වපසරියක වගා කිරීමට තවත් හේතුවකි. ඒ අනුව, වගාවේ ආර්ථික තිරසරබව ඉහළ මට්ටමක නො පවතී. අනෙකුත් අතිරේක බෝගවලට සාපේක්ෂව බීජවල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ මට්ටමක පැවතීම, තරඟකාරී වෙළඳපළක් පැවතීම හා පවුලේ ආදායමට ඉහළ දායකත්වයක් ලබා දීම මෙන්ම රැකියා අවස්ථා සපයන වගාවක් වශයෙන් බඩඉරිඟු වගාවේ සමාජයීය පිළිගැනීම ඉහළ මට්ටමක පවතී. එසේ වුව ද, කෘෂි රසායනික භාවිතය ආශ්‍රිත පරිසර දූෂණය වගාවේ පාරිසරික තිරසරභාවය නිශේධනය කරයි. ඒ අනුව, වගාවේ ගොවිපළ තිරසර දර්ශකය අඩු අගයක පවතී. ඊට හේතු පාදක වූ ආර්ථික, පාරිසරික හා සමාජයීය ගැටලු නිරාකරණය කොට වගාවේ සමස්ත තිරසරභාවය ඉහළ නැංවීමට අවශ්‍ය ප්‍රතිපත්තිමය, ආයතනික හා තාක්ෂණික මැදිහත්වීම් පිළිබඳ යෝජනා අධ්‍යයන වාර්තාවේ අන්තර්ගත වේ.

2. මොණරාගල-තෙළේල රතුලුණු නිෂ්පාදන පද්ධතියේ තිරසරභාවය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	: එම්.ඩී. සුසිලා ලුරුදු පී.ආර්. වීරක්කොඩි එස්. ඇපාසිංහ	සම්බන්ධීකාරක සම පර්යේෂිකා සම පර්යේෂක
-----------------	--	--

මූල්‍ය ප්‍රභවය	: භාණ්ඩාගාර අරමුදල සහ ගෝලීය විචල්‍ය පර්යේෂණ පිළිබඳ ආසියානු-පැසිෆික් ජාලය
----------------	---

විෂයපථය සහ අරමුණු

ගෝලීය දේශගුණික විපර්යාස අභියස ආහාර අතින් සුරක්ෂිතවීම සඳහාත් ප්‍රජාවගේ ජීවන තත්ත්වය උසස් තලයකට රැගෙන යාම සඳහාත් කෘෂිකාර්මික තිරසරභාවය තහවුරුකිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. ඒ සඳහා ඕනෑම කෘෂි නිෂ්පාදන පද්ධතියක තිරසරභාවය තීරණය කෙරෙන සමාජ, ආර්ථික හා පාරිසරික මානයන් පිළිබඳ අවබෝධ කරගත යුතුය. ඒ අනුව ‘ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන 2016-2018’ තුළ නිෂ්පාදන ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීමට අරමුණු කර ඇති ක්ෂේත්‍ර බෝග අතරින් මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ ‘පුංචි යාපනය’ ලෙස ප්‍රචලිත තෙළේල ප්‍රදේශයේ ව්‍යාප්ත වී ඇති රතුලුණු වගාවේ තිරසරභාවය පිළිබඳ ගැටලු හඳුනාගැනීමත් එම වගා පද්ධතිය වැඩිදියුණු කිරීමට සුදුසු යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන ඉලක්කය විය. අවම තිරසරභාවය බිත්දුව හා එහි උපරිම අගය එක වන පරිදි රතුලුණු වගාවේ සමාජ, පාරිසරික හා ආර්ථික පැතිකඩයන් ඔස්සේ ගොඩනගන ලද දර්ශක ඇසුරෙන් තිරසරභාවය මැන බැලීම මෙම අධ්‍යයනයේ ක්‍රමවේදය විය.

අධ්‍යයනයේ සොයා ගැනීම්

1980-90 දශකයන් හි ශ්‍රී ලංකාවේ පැවති යුධමය වාතාවරණය හේතුවෙන් උතුරු පළාතේ රතුලුණු වගාව බිඳවැටීමත් සමඟ තෙළේල වරණය නැමැති රතුලුණු ප්‍රභේදය වගා කිරීමෙන් වෙළඳපළ තුළ රතුලුණු නිෂ්පාදනය සඳහා කැපී පෙනෙන දායකත්වයක් සැපයීමට අධ්‍යයන ප්‍රදේශය සමත් විය. එය ප්‍රදේශයේ වැසියන්ට ප්‍රධාන ජීවනෝපායක් වන්නට ද සමත් විය. එම වගා පද්ධතියේ තිරසරභාවය මැන බැලීමේ විශ්ලේෂණය අනුව වර්තමානය වන විටත් වැඩි ශ්‍රම භාවිතයක් සහිත ගොවි පවුලේ හා අවට සමාජයේ ජනතාවට රැකියා සපයන වගා පද්ධතියක් ලෙස රතුලුණු වගාව සමාජයීය වශයෙන් ඉහළ පිළිගැනීමක් අත්කර ගෙන ඇත (සමාජ තිරසරභාවය පිළිබඳ දර්ශක අගය 0.448). එනමුත්, අධික කෘෂිරසායන භාවිතය හේතුවෙන් එය පාරිසරික තිරසරභාවය අතින් පහළ මට්ටමකට (-0.337) වැටී තිබේ. රතුලුණු වගාවෙන් ලබන ශුද්ධ ආදායම වර්තමානය වන විට ඉතා අවම වීමත්, වෙළඳපළ තුළ තරඟකාරී ලෙස හැසිරීමේ අවකාශය ගිලිහී යාමත්, ශ්‍රමය හා යෙදවුම් පිරිවැය ඉහළ යෑමෙන් අනෙකුත් බෝගවලට

සාපේක්ෂව පවුලේ ආදායමට ලැබෙන දායකත්වය පහළ යෑමත් හේතුවෙන් ආර්ථික වශයෙන්ද රතුලුණු වගා පද්ධතියේ තිරසරභාවය අඩු මට්ටමක (0.223) පවතී. මේ අනුව රතුලුණු පද්ධතියේ සමස්ත තිරසරභාවය පිළිබඳ දර්ශක අගය හීන වී ඇති අතර (0.123) වර්තමානය වනවිට රතුලුණු වගාව ගොවි ප්‍රජාවගේ ජීවනෝපායන් අතරින් බැහැර වෙමින් පවතී.

නිර්දේශ හා නිගමන

විශේෂයෙන් ඉතා අවම මට්ටමක පවතින ශුද්ධ ලාභය ඉහළ නැංවීම උදෙසා ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම, ප්‍රධාන ගැටලුවක් ලෙස හඳුනාගෙන ජල හිඟයට පිළියම් ලෙස ජල කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයක් වෙත ගොවි ජනතාව අනුහුරු කරවීම, වෙළඳපල ඉල්ලුම වැඩි ප්‍රභේද ප්‍රවලිත කිරීම, පාංශු සඵලත්‍යතා කළමනාකරණය ඔස්සේ ආර්ථික වශයෙන්ද කෘෂි රසායනික භාවිතය ප්‍රශස්ත මට්ටමින් පවත්වා ගැනීම ඔස්සේ පාරිසරික වශයෙන් ද වගා පද්ධතියේ තිරසරභාවය ඉහළ නැංවීම අධ්‍යයනය මගින් නිර්දේශ කෙරේ. තවද ඉහත දැක්වූ සමාජ, පාරිසරික හා ආර්ථික තිරසරභාවය පිළිබඳ අගයන් තීරණය කෙරෙහි බලපාන ලද සාධක කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් අධ්‍යයන ප්‍රදේශය තුළ රතුලුණු වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම උදෙසා පියවර ගැනීම යෝග්‍ය වේ.

3. ශ්‍රී ලංකාවේ ගිණිකොණ දිග වියළි කලාපයේ ප්‍රවලිත ආහාර පද්ධතිවල තිරසරභාවය මුං, රටකපු හා උක් බෝග නිෂ්පාදනය ඇසුරෙන් අධ්‍යයනය කිරීම

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	ප්‍රසන්න විජේසිංහ	සම්බන්ධීකරණ නිලධාරී
	:	රසිකා විජේසිංහ	සම පර්යේෂක
	:	චින්තක ජයසූරිය	සම පර්යේෂක
	:	එස්.කේ. කුමාර	සම පර්යේෂක
මූල්‍ය ප්‍රභවය	:	ඒකාබද්ධ අරමුදල	

විෂයපථය සහ අරමුණු

මෙම අධ්‍යයනය මගින් ගිණිකොණදිග වියළි කලාපයේ ප්‍රවලිත බෝග පද්ධතිවල තිරසර මට්ටම හඳුනාගැනීමට උත්සහ දරනු ලබයි. බෝග පද්ධතිවල ආර්ථික, සමාජීය හා පාරිසරික තිරසරභාවය මාතෘකා අනුවරණය කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වේ. විශේෂිත අරමුණ වූයේ මූල්‍යමය ලාභදායිත්වය තක්සේරු කිරීම, බෝග වගාවේ පාරිසරික ප්‍රතිවිපාක අවබෝධ කර ගැනීම, සමාජීය පිළිගතහැකිභාවය හඳුනාගැනීම සහ සමාජ, ආර්ථික, පාරිසරික තිරසරභාවය හා බෝග වගා පද්ධතිවල සමස්ත තිරසරභාවය තක්සේරු කිරීමයි.

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්

1. බෝගවල සමස්ත තිරසරභාව දර්ශකය අනුව උක් නිෂ්පාදන පද්ධතිය (0.15), රටකපු නිෂ්පාදන පද්ධතිය (0.14) හා මුං වගා පද්ධතිය (0.09) "අවම තිරසරභව" යන මට්ටමේ (මෙම අධ්‍යයනයේ භාවිත ප්‍රතිපත්ති න්‍යාය අනුව) පවතියි.

2. මෙම බෝග පද්ධති තුන අතර උක් වගා පද්ධතිය සමාජ හා ආර්ථික තිරසරභව අනුව ඉහළ වන අතර පාරිසර හිතකාමීභව අනුව රටකපු වගා පද්ධතිය ඉහළ වේ.
3. සලකා බලන ලද බෝග නිෂ්පාදන පද්ධති තුනේම සමස්ථ තිරසරභාවය දර්ශකය සඳහා අනිකුත් උප දර්ශකවලට සාපේක්ෂව සමාජ තිරසරභාවය ඉහළ දායකත්වයක් දක්වා ඇති අතර සමාජ තිරසරභාවය වැඩි වීම සඳහා වෙළඳපළ තරගකාරිත්වය (ලාභ හෝ පාඩු නොලබන මිල හා සත්‍ය මිල අතර වෙනස) ප්‍රධාන වශයෙන් වැඩි දායකත්වයක් දක්වා ඇත.
4. පාරිසරික තිරසරභාවය දර්ශකයේ වැඩිම දායකත්වයක් දක්වා ඇති විචල්‍ය වන්නේ රසායනික පොහොර භාවිතය (රසායනික පොහොර භාවිතයේ බරපතලකම) වේ.
5. ආර්ථික තිරසරභාවය දර්ශකය සඳහා "සාපේක්ෂ ආර්ථික වැදගත්කම" (බෝග නිෂ්පාදනයෙන් මුළු පවුලේ ආදායමට දක්වන දායකත්වය) ඉහළ දායකත්වයක් තෝරාගත් විචල්‍යයන් අතරින් දක්වා ඇත.
6. අම්පාර සහ මොනරාගල රටකපු බෝග නිෂ්පාදන පද්ධති අතර හෝ හම්බන්තොට සහ මොනරාගල මුං බෝග වගා පද්ධති අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය.

නිර්දේශ

1. ගොවි ප්‍රජාව අතර යහපත් ආර්ථික මට්ටමක් තහවුරු කිරීම සඳහා බෝග නිෂ්පාදන පද්ධති සියල්ලෙම සමස්ත තිරසරභාවය ඉහළ දැමිය යුතු වේ.
2. ඒ අනුව ආර්ථික තිරසරභාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා බෝග පද්ධතිවල ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීම මගින් ලාභදායීත්වය වැඩි කිරීම;
 - a) රටකපු හා මුං බෝගවල ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාගැනීමේ විභවයක් සහිත ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් බීජවල සුලභතාවය ගිණිකොණදිග කලාපයේ වැඩි කිරීම.
 - b) උක් වගාවේ දී ඉහළ අස්වැන්නක් මෙන්ම වැඩි අස්වනු වාර ගණනක් ලබාගත හැකි නව ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම.
3. බෝග වගා පද්ධතිවල සමාජ තිරසරභාවය පවුලේ ශ්‍රම ඒකකයක් වෙනුවෙන් ලැබෙන ශුද්ධ ප්‍රතිලාභය ඉහළ නැංවීම මගින් වැඩි කිරීම;
 - a) අස්වනු නෙළීම යන්ත්‍රාණුසාරයෙන් සිදු කිරීම සඳහා අස්වැන්න ඵකවර නෙළාගත හැකි ප්‍රභේදයක් හඳුන්වාදීම සහ අස්වනු නෙළීමේ සුදුසු යන්ත්‍රෝපකරණ සංවර්ධනය කිරීම.
 - b) අස්වනු නෙළීම හා සැකසීම (කරල් සහ බීජ වෙන්කිරීම) සඳහා සුදුසු යන්ත්‍රෝපකරණ රටකපු හා මුං බෝගවලට හඳුන්වාදීම
 - c) උක් අස්වනු නෙළීම සඳහා පවතින භූමි තත්ත්වයන්ට ගැලපෙන සුදුසු යන්ත්‍රෝපකරණ හඳුන්වාදීම.

- d) මෙම කලාපයේ බෝග ආරක්ෂණය සඳහා වැය කරන ශ්‍රමය අඩු කර ගැනීමට ගොවිපළ මට්ටමෙන් හෝ කලාපීය මට්ටමෙන් විදුලි වැට (වනඅලි සඳහා) ඉදිකරගැනීම සඳහා අවශ්‍ය සහය ලබාදීම.

4. රටකපු හා මුං බෝග වගා පද්ධතිවල ලාභදායීත්වය වැඩිකිරීම සඳහා;

- a) රටකපු වගාවේ ඉහළ ලාභදායීත්වයක් ලබාගත හැකි විශේෂ වෙළඳපළ ඉල්ලුමක් ඇති ප්‍රභේද ප්‍රචලිත කිරීම (උදා. - ප්‍රමාණයෙන් විශාල රටකපු (Jumbo peanut) ප්‍රභේද)
- b) රටකපු හා මුං වගාකරන ගොවීන් හට අවශ්‍ය තාක්ෂණික හා යටිතල පහසුකම් ලබා දෙමින් ඔවුන් අගය එකතු කිරීමේ නිෂ්පාදන වෙත යොමු කිරීමට දිරි ගැන්වීම.

4. ගෝලීය විචලනා සහ තිරසාරභාවය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවිජන පර්යේෂණ-ප්‍රතිපත්ති-තාක්ෂණික අංශ නියෝජනය කරන පාර්ශ්වයන්ගේ ධාරිතා සංවර්ධනය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	රේණුකා වීරක්කොඩි	සම්බන්ධීකාරක
		ශ්‍යාමීනී කේ කුමාර	සම පර්යේෂිකා
		එස්. ඇපාසිංහ	සම පර්යේෂක
		ප්‍රසන්න විජේසිංහ	සම පර්යේෂක
		රසිකා විජේසිංහ	සම පර්යේෂිකා
		සුසිලා ලුර්දු	සම පර්යේෂිකා
		චිත්තක ජයසූරිය	සම පර්යේෂක

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ගෝලීය විපර්යාස පර්යේෂණ සඳහා වූ ආසියානු පැසිෆික් ජාලය (APN)

ගොවිකටයුතු ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ, ප්‍රතිපත්ති හා තාක්ෂණික අංශ නියෝජනය කරන පර්යේෂකයන්, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන්, ව්‍යාප්තිකාරකයන් හා ගොවීන් අතර කෘෂිකාර්මික තිරසාරභාවය පිළිබඳ දැනුම ප්‍රවර්ධනය කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය. ගෝලීය විචලනා පර්යේෂණ පිළිබඳ ආසියානු-පැසිෆික් ජාලයේ මූල්‍ය අනුග්‍රහය ඇතිව දියත් කළ මෙම ධාරිතා සංවර්ධන ප්‍රයත්නය ඔස්සේ ඉහත දැක් වූ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ කෘෂිකාර්මික තිරසාරභාවය පිළිබඳ දැනුම වර්ධනය කිරීම උදෙසා වැඩමුළු හා පුහුණු වැඩසටහන් මාලාවක් පවත්වන ලදී. හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ ආයතනයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් වෙනුවෙන් පැවැත් වූ තෙදින පුහුණු වැඩමුළුව ඔස්සේ කෘෂිකාර්මික තිරසාරභාවය අගය කිරීම සඳහා උචිත ක්‍රමවේද සම්බන්ධයෙන් ඔවුන්ගේ ධාරිතා සංවර්ධනය කරන ලදී.

දෙවනුව, එම ක්‍රමවේදය භාවිතයෙන් දියත් කළ පර්යේෂණවල සොයාගැනීම් ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන් වෙත සන්නිවේදනය කිරීම සඳහා එක් දින වැඩමුළුවක් පවත්වන ලදී.

තෙවනුව ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ තිරසර සංවර්ධන අභියෝග හා උන්නතිය සඳහා පවතින ඉඩ ප්‍රස්තා පිළිබඳ ගොවි ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම සඳහා පුහුණුකරුවන් වශයෙන් කෘෂි ව්‍යාප්තිකාරකයන් 30 දෙනෙකුගේ ධාරිතා සංවර්ධනය කරන ලදී. එම පුහුණුකරුවන් විසින් ගොවි නියෝජිතයන් 900කට අධික සංඛ්‍යාවක් වෙත එම දැනුම බෙදා හැරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ ඉහළ සාර්ථකත්වයක් ලද අවසන් පියවරයි.

පාරිසරික හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

අවසන් කළ අධ්‍යයන

1. ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන (2016-2018) පාදක සමීක්ෂණය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම :	එම්.ඒ.සී.එස් බණ්ඩාර	සම්බන්ධීකරණ නිලධාරී
	එම්.ටී පද්මජානි	ශීතානි සමරසිංහ
	ඩබ්.ඒ.එන් විජේසිංහ	රුවිනි විදානපතිරණ
	ආර්.එල්.එන් ජයතිස්ස	මාලනී රම්බොඩගෙදර
	රසිකා විජේසිංහ	රෝෂිණි රඹුක්වැල්ල
	සුසිලා ලුරුදු	ඉන්දිකා එදිරිසිංහ
	චතුර ද සිල්වා	චිත්තක ජයසූරිය
	ජයමිණි වම්පිකා	දිලූපා බමුණුආරච්චි
	එස්.ඇපාසිංහ	තුෂාරා ධර්මවර්ධන

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂය පථය සහ අරමුණු

2016 වර්ෂයේ ක්‍රියාත්මක කළ ‘ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන’ (2016-2018) සඳහා පාදක සමීක්ෂණයක් ලෙස මෙම අධ්‍යයනය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ ලේකම්තුමාගේ විශේෂ ඉල්ලීම පරිදි නිර්මාණය කරන ලදි. මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණු වූයේ ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ප්‍රදේශවල වර්තමාන තත්ත්වය පිළිබඳව හරස්කඩමය, විස්තරාත්මක සහ ගුණාත්මක තොරතුරු එක්රැස් කිරීමයි. අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස සිදු වී ඇති වෙනස්කම් සලකුණු කිරීමට එමඟින් හැකි වනු ඇති අතර අදාළ බලධාරීන්ට වැඩිදුර සැලසුම් සකස් කිරීමට හා ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා සහයක් වනු ඇත.

බෝග වර්ග 17ක් ආවරණය වන පරිදි දිස්ත්‍රික්ක 20ක පාදක සමීක්ෂණය සිදු කරන ලද අතර සමස්ත නියැදි සංඛ්‍යාව 2554කි. ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක යෙදවුම් හා නිමවුම්, සාපේක්ෂ මිල ගණන්, ඉලක්ක ප්‍රජාවන් පිළිබඳ පවතින දැනුම හා ආකල්ප, ගොවීන් සතු සමාජ හා භෞතික ප්‍රාග්ධනය වශයෙන් ප්‍රධාන කාණ්ඩ හයක් යටතේ එන තොරතුරු මෙහි දී රැස් කර ගනු ලැබුණි.

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්

1. ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහනේ ක්‍රියාකාරකම් ඒ වන විටත් ජාතික කෘෂිකර්ම සැලැස්මට සමගාමීව අධ්‍යයනයට භාජනයට ලක් කළ දිස්ත්‍රික්කයන් බොහොමයක ක්‍රියාත්මක අදියරේ පැවති බව සමීක්ෂණය අතරතුර නිරීක්ෂණය විය.

2. ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී බිම් මට්ටමින් පහත සඳහන් දුර්වලතා අධ්‍යයනය තුළින් හඳුනා ගන්නා ලදී.
 - a. සමහර දිස්ත්‍රික්කවල ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන සමඟ සෘජුව සම්බන්ධ විවිධ පාර්ශ්වකරුවන් අතර පැවති දුර්වල සම්බන්ධීකරණය
 - b. ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනේ ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ බිම් මට්ටමේ නිලධාරීන්ගේ අවබෝධය ඉහළ දැමීමේ අවශ්‍යතාවයක් පවතී.
 - c. සමහර දිස්ත්‍රික්කවල ප්‍රතිපාදන නිදහස් කිරීමට අදාළව ප්‍රමාදයන් නිරීක්ෂණය විය.
 - d. කන්න රැස්වීම් දින සහ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දින නොගැළපීම් වැනි සැලසුම් කිරීම සම්බන්ධ ගැටලු, සමහර ප්‍රදේශවලට අලුත් බෝග හඳුන්වා දීම වැනි ගැටලු නිරීක්ෂණය විය.
3. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ මනා කාර්යසාධනයට බාධා ඇති කරන ගැටලු කිහිපයක් හඳුනා ගන්නා ලද අතර සියලුම දිස්ත්‍රික්කයන්ට බලපාන පොදු ගැටලු කිහිපයක් පහතින් දක්වා ඇත.
 - a. ඉහළ ප්‍රමිතියේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය හිඟවීම
 - b. කෘෂිකාර්මික යෙදවුම් මිල අධික වීම
 - c. ශ්‍රම පිරිවැය අධික වීම හා ශ්‍රමය හිඟවීම
 - d. රෝග හා පළිබෝධ ව්‍යාප්ත වීම
 - e. ජල හිඟය

නිර්දේශ

1. ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන (2016-2018) සඳහා පාදක සමීක්ෂණය සිදු කිරීමේ අරමුණ කාලයක් පුරා එම වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය සහ ජයග්‍රහණ මැන බැලීම පිණිස දර්ශකයක් ගොඩනැංවීම සඳහා දත්ත එක්රැස් කිරීමයි. එබැවින් පාදක සමීක්ෂණයේ සොයාගැනීම් භාවිතා කරමින් ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය ගණනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවය අවධාරණය කිරීම.
2. ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් තුළින් අනාගතයේ දී යහපත් ප්‍රතිඵල අත් කර ගැනීමට නම් මෙම සමීක්ෂණය අතරතුර හඳුනාගත් ගැටලු නිරාකරණය කිරීම පිණිස ප්‍රතිපත්ති සහ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම ඉතාමත් වැදගත් වේ.
2. මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා ග්‍රාමීය වැව් ගොඩවීමට ලක්වීම හා කෘෂි කර්මාන්තය කෙරෙහි එහි බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත	සම්බන්ධීකාරක
		ජී.ඒ.ද.එල්.ඩබ්ලිව්. සමරසිංහ	සම පර්යේෂක
		කේ.ඒ.බී.එස්. රූපසිංහ	සම පර්යේෂක
		ඩී.ඩී ප්‍රභාත් විතාරන	සම පර්යේෂක
		බී.ඒ.ඒ අලුත්ගම	සම පර්යේෂක

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂයපථය සහ අරමුණු

වියළි කලාපයේ ග්‍රාමීය වැව් ගොඩවීම හේතුවෙන් සිදුවන ධාරිතාව අඩුවීම එම වැව් යටතේ සිදුකරනු ලබන වගා පද්ධතීන්හි ඵලදායිතාවයේ සැලකිය යුතු අඩුවක් ඇති කිරීමට හේතු වී ඇත. ජල පෝෂක ප්‍රදේශවල සිදු කරනු ලබන අක්‍රමික වගා ක්‍රම මෙන්ම කාර්මික කටයුතු, ඉදිකිරීම්, සංචාරක මෙන්ම පදිංචිකිරීම් වැනි ක්‍රියාකාරකම් එම ජල පෝෂක ප්‍රදේශවල පාංශු බාදනය අවදානම් මට්ටමකින් සිදු වීමට බලපානු ලැබේ.

ඉහළ ජලාධාර ප්‍රදේශවල පිහිටා ඇති විශාල ජලාශ ගොඩවීම් හා ආර්ථිකයේ විවිධ අංශවලට එහි ඇති බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයන විශාල සංඛ්‍යාවක් සිදුකොට ඇතත් රටේ අනෙක් ප්‍රදේශවල ඇති කුඩා ජලාශ හා ග්‍රාමීය වැව් පිළිබඳ ප්‍රමාණවත් අවධානයක් යොමු වී නොමැත. එබැවින්, මෙම අධ්‍යයනය මගින් වියළි කලාපයේ කුඩා ග්‍රාමීය වැව් ගොඩවීමට ලක්වීම සහ එම ප්‍රදේශවල ගොවීන්ගේ ජීවනෝපායයන්ට එහි ඇති බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

අධ්‍යයනයේ විශේෂිත අරමුණු

1. කාලයත් සමඟ ග්‍රාමීය වැව් ආශ්‍රිත පෝෂක ප්‍රදේශ භීතවීම හඳුනා ගැනීම.
2. කාලයත් සමඟ ග්‍රාමීය වැව්වල ජල ධාරිතාව අඩු වීම හා රොන් මඩ තැන්පත්වීම කෙරෙහි බලපාන හේතු අධ්‍යයනය කිරීම.
3. ජල ධාරිතාව අඩු වීම නිසා බෝග නිෂ්පාදනය හා සෞභූග්‍රාමීය ජීවනෝපායයන්ට සිදු වී ඇති බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්

1. අවිචාරවත් මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් ග්‍රාමීය වැව් ආශ්‍රිත පෝෂක ප්‍රදේශය ක්‍රමයෙන් අඩු වෙමින් පවතින අතර ආසන්න වනාන්තර බිම් සහ අනෙකුත් පෙදෙස් කුඹුරු බවට පත් කරමින් ග්‍රාමීය වැව් යටතේ වන අස්වැද්දීමේ වපරසරිය ද සැලකිය යුතු මට්ටමකට ඉහළ ගොස් තිබේ.
2. දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ ග්‍රාමීය වැව් පිළිසකර කිරීම පිළිබඳ සහ අධීක්ෂණය කිරීම පිළිබඳ නොසලකා හැරීම සහ අවධානයක් යොමු නොකිරීම නිසා ග්‍රාමීය වැව්වල ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව අඩු වෙමින් යයි.
3. ඒක පුද්ගල දළ භූමි ප්‍රමාණය ඉතාමත් අඩුවෙමින් පවතින අතර එබැවින් එවැනි ඉඩම් ආහාර පුරක්ෂිතතාව සහ ජීවනෝපාය ලෙස යොදා ගැනීමේ ආර්ථික ශක්‍යතාවද භීත වෙමින් යයි.
4. ජලය රඳවා ගැනීමේ අඩු ධාරිතාව හේතුවෙන් වැව්වල අස්වැද්දීමේ වපරසරිය ද හැකිළී යයි.
5. වැව් ගොඩවී භූගත ජල මට්ටම අවම වීම හේතුවෙන් කෘෂි ළිංවලින් ජල සම්පාදනය සිදු කර කරන බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතියට ද බලපෑමක් ඇති වේ.

නිර්දේශ

1. දේශගුණික විපර්යාසයන්හි බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා කුඩා සහ මධ්‍ය පරිමාණ ග්‍රාමීය වැව්වලින් සමන්විත පුළුල්ව ව්‍යාප්තව ඇති වැව් ඵල්ලංගා පද්ධති භාවිතයෙන් ගොවිතැන් කිරීම ප්‍රවර්ධනය කළ යුතුය.
 2. ග්‍රාමීය වැව් ප්‍රතිසංස්කරණයේදී ප්‍රමුඛත්වය දීම සම්බන්ධයෙන් ස්ථාපිත කළ නිසි නිර්නායක නොමැති වීම රටේ වියළි කලාපීය කොටස්වල වාරිගොවිතැන සහ ජල කළමනාකරණය අතින් තිරසාරභාවය ළඟ කර ගැනීම කෙරෙහි අහිතකර ලෙස බලපා ඇති බැවින් ප්‍රතිසංස්කරණය සඳහා වැව් තෝරා ගැනීමට යෝග්‍ය නිර්ණායක සකස් කිරීම.
 3. වැව් ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ ඉන් අනතුරුව සිදුකළ යුතු පසු විපරම් හා මෙහෙයුම් කටයුතු සඳහා ගොවි සංවිධාන වෙත සහ භෞතික හා මූල්‍ය පහසුකම් සැපයීම හා ශක්‍යතා වර්ධනය කිරීම තුළින් ඒවා ශක්තිමත් කිරීම.
 4. දේශගුණික විපර්යාසයන්හි අහිතකර බලපෑම්වලට එරෙහිව සටන් කිරීම පිණිස බෝග විවිධාංගීකරණය සහ දේශගුණික සුහුරු කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව ගොවීන් දැනුවත් කිරීම.
3. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය තුළ පෞද්ගලික පළිබෝධනාශක හා පෞද්ගලික පොහොර භාවිතා කිරීමේ හා නිෂ්පාදනයේ විභවතා සහ ගැටලු

පර්යේෂණ කණ්ඩායම : නිලාණි පද්මජානි මුණවිරගේ සම්බන්ධීකාරක
 ඩී.ඒ.ද.එල්.ඩබ්ලිව්. සමරසිංහ සම පර්යේෂක

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂයපථය සහ අරමුණු

රසානික පොහොර සහ පළිබෝධනාශක භාවිතයෙහි ඇති සෘණාත්මක ප්‍රතිඵලයන් පිළිබඳ අවබෝධය හා අත්දැකීම සමඟ පසෙහි සරුභාවය හා පළිබෝධ හා රෝග පාලනය සඳහා පරිසර හිතකාමී ක්‍රම යොදා ගැනීම සම්බන්ධව දැඩි අවශ්‍යතාවයක් මතු වී තිබේ. හීන වී යන ඒක පුද්ගල ඉඩම් ප්‍රමාණයෙන් ඉහළ යන ආහාර ඉල්ලුමට සරිලන පරිදි වැඩි ආහාර ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කිරීමේ අභියෝගයන් පැවතීම ඊට හේතුවයි. පෞද්ගලික පළිබෝධනාශක සහ පෞද්ගලික පොහොර පසෙහි සරුභාවය වැඩි කිරීම හා පළිබෝධ පාලනය සඳහා වියදම් අඩු, පරිසර හිතකාමී, පුනර්ජනනීය සහ තිරසාර මූලාශ්‍රයක් ලෙස හඳුනා ගෙන තිබේ.

ශ්‍රී ලංකාව තුළ ජෛව පළිබෝධනාශක හා ජෛව පොහොර වැඩි ජනප්‍රියතාවයක් නොමැති වුව ද කිසියම් ප්‍රමාණයකට මේවා භාවිතා කරමින් සිටින අතර එමඟින් ප්‍රත්‍යක්ෂ ප්‍රතිඵල ද අත් කරගනිමින් සිටියි. කෘෂිකර්මාන්තය ගොවිතැන ද ඇතුළුව වඩාත් පරිසර හිතකාමී, හානිදායක නොවන වගා ක්‍රම ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා රජය කටයුතු කළ ද මෙරට වර්තමාන ජෛව පොහොර හා පළිබෝධනාශක භාවිතය සහ එය ප්‍රචලිත කිරීම සහ භාවිතා කිරීමට ඇති විභවතාවයන් සහ සීමාකාරී සාධකයන් නිසි ලෙස ලේඛනගත වී නොමැත.

ඒ අනුව ශ්‍රී ලංකාව තුළ ජෛව පළිබෝධනාශක සහ ජෛව පොහොර භාවිතය දිරිගැන්වීම සහ වඩාත් තිරසාර කෘෂිකාර්මික ක්‍රමවේදයන් ප්‍රචලිත කිරීමට අවශ්‍ය අනාගත ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයට වැදගත් වන ජෛව පාලන ක්‍රමවේදයන්ගේ සීමාකාරී සාධක, අභියෝග සහ විභවතාවයන් හඳුනා ගැනීමේ අරමුණින් යුතුව මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී.

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්

1. කෘෂිකාර්මික බිම්වල ඵලදායිතාවය වැඩි කිරීම සඳහා සහ කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍යයවල අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා හිතකර ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ජෛව පොහොර ලෙස භාවිතා කිරීමේ විශාල වර්ධනයක් පසුගිය වසරවල දක්නට ලැබුණි. වාර්ෂික බෝග සහ වැවිලි බෝග යන දෙවර්ගය ඇතුළුව විවිධ බෝග සඳහා ජෛව පොහොර නිසි ලෙස භාවිතා කිරීම පිළිබඳ කරන ලද ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ තුළින් අස්වැන්නෙහි ඉහළ යාමක් පෙන්නුම් කර තිබේ.
2. කෙසේ නමුත්, පර්යේෂණයේ ප්‍රධානම සොයාගැනීම වන්නේ ස්වකීය ගොවිබිම්වලට අඛණ්ඩව ජෛව පොහොර සහ ජෛව පළිබෝධනාශක යොදන ගොවීන් සොයා ගැනීමට නොහැකි බව යි.
3. ජෛව පොහොර සහ ජෛව රසායන යොදා ගැනීම අවම මට්ටමක පැවතීමට ගොවීන්ගේ මට්ටමින් බලපා ඇති වැදගත්ම හේතුව ඒ පිළිබඳව දැනුවත්භාවය අඩුවීම යි. කෘෂි රසායන මෙන් නොව ජෛව පොහොර සහ ජෛව පළිබෝධනාශක වෙළඳපොළින් පහසුවෙන් ලබා ගැනීමට නොහැකි ය. එයට හේතු වී ඇත්තේ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට හිතකර තත්ත්වයන් තුළ තැන්පත් කිරීමට හා යෙදිය යුතු වීම යි. මේ සඳහා විශේෂ පහසුකම් සහ පරිහරණ පුහුණුවක් අවශ්‍ය වන අතර බොහෝ විට එම අවශ්‍යතා සපුරා ලීමට ගොවීන්ට අපහසු ය. අනෙක් අතට, ජෛව පොහොර එක් එක් පාංශු තත්ත්වයන්ට හා බෝගයන්ට විශේෂිත වන බැවින් පොදු නිර්දේශයක් ඉදිරිපත් කිරීමට අපහසු වේ.
4. ජෛව යෙදවුම් පිළිබඳ ගොවීන් දැනුවත් වුවද, ඒ පිළිබඳව ඔවුන් තුළ ධනාත්මක ආකල්පයක් නොමැත. මක්නිසාද යත් ඒවායෙහි ගුණාත්මකභාවය හා ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ දී එහි කාර්යක්ෂමතාවය විශ්වසනීය නොවන හෙයිනි.
5. ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව යෙදවුම් නිෂ්පාදකයින් මුහුණ දෙන ප්‍රධාන ගැටලුවක් වන්නේ ගොවීන් අතර ඇති අඩු අවබෝධය හේතුවෙන් දුර්වල වෙළඳපොළ ඉල්ලුම යි. එසේ ම කර්මාන්තය පුළුල් කිරීම පිණිස රජයෙන් සහනාධාර හෝ වෙනත් සහන නොමැතිවීම සහ රසායනික යෙදවුම් මිල අඩු මට්ටමක පැවතීම වැනි ගැටලු ද නිරීක්ෂණය විය.

නිර්දේශ

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය තුළ පෞද්ගලික සහ පෞද්ගලික ක්ෂේත්‍රය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ජාතික මට්ටමින් දියත් කළ යුතු වැඩපිළිවෙලක් සහ ක්‍රියාකාරකම් අවශ්‍ය වන අතර අධ්‍යයනයේ සොයාගැනීම් පදනම් කර ගනිමින් පහත යෝජනා ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.

1. ශ්‍රී ලංකාවේ පෞද්ගලික සහ පෞද්ගලික ක්ෂේත්‍රය දිරි ගැන්වීම සඳහා රජයේ ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ ප්‍රමුඛත්වය ලබා දීම. රජය, ඒ හා සම්බන්ධ අධ්‍යයනයන්හි නිරත වන බුද්ධිමතුන් හා කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රය අතර සහයෝගීත්වයක් ගොඩනැගීම ඉතා වැදගත් වේ. එමඟින් එම විවිධ පාර්ශ්වකරුවන් අතර බෙදී ගොස් ඇති දැනුම ඒකරාශී කර ගැනීමට හා නිවැරදි ප්‍රතිපත්ති මූලපිරීම් සකස් කර ගැනීමට හැකියාව ලැබේ.
2. මෙරට ඒකාබද්ධ පළිබෝධ සහ පෝෂක පාලනය කිරීමේ වැඩසටහනේ මූලිකාංගයක් ලෙස පෞද්ගලික ප්‍රවර්ධනය කළ යුතුය.
4. කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අවශෝෂණය කර ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් : වර්තමාන තත්ත්වය සහ බාධක

පර්යේෂණ කණ්ඩායම : එම්.එච්.කේ රම්බොඩගෙදර සම්බන්ධීකාරක
යූ.පී ජයසිංහ සම පර්යේෂිකා

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂයපථය සහ අරමුණු

මෙම අධ්‍යයනය සිදු කිරීමේ මූලික අරමුණ වූයේ රටේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය උදෙසා කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට කොතරම් දුරට අවශෝෂණය වන්නේ ද යන්න පිළිබඳ විධිමත් විශ්ලේෂණයක් සිදු කිරීම සහ රටේ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනයට ඔවුන්ගෙන් සිදුවන දායකත්වය විමසා බැලීමයි.

අධ්‍යයනයේ විශේෂිත අරමුණු වන්නේ

1. කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන්ගේ රැකියා තත්ත්වය විශ්ලේෂණය කිරීම හා වර්තමාන රැකියාව තෝරා ගැනීම සඳහා හේතු වූ ප්‍රධාන සාධක සොයා බැලීම
2. කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් ඔවුන්ගේ රැකියා භූමිකාව තුළ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට ඇති දායකත්වය හඳුනා ගැනීම
3. කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට ඇතුළුවීම හා රැකී සිටීමට පවතින බාධාකාරී සාධක පිළිබඳ සොයා බැලීම

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්

1. කෘෂිකාර්මික උපාධිධාරීන් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අවශේෂණය කර ගැනීම

- a. උපාධිධාරීන් බහුතරයක් රැකියා නියුක්තිකයන් වූ අතර කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ සහ කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ අංශයන්හි ඔවුන්ගේ සහභාගීත්වයද ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි. වඩා හොඳ රැකියා අවස්ථාවන් නොලැබීම පවතින රැකියාවන් හි නිරතවීම සඳහා ප්‍රමුඛ බලපෑමක් සිදුකර ඇත.
- b. සමීක්ෂණයට ලක්කළ උපාධිධාරීන්ගෙන් අඩක් වෘත්තීමය රැකියාවන්හි නිරතව සිටින අතර තවත් සැලකිය යුතු පිරිසක් කළමනාකරණ මට්ටමේ රැකියාවන්හි නිරතව සිටියහ. රැකියා නියුක්ත උපාධිධාරීන්ගෙන් අතුරින් බහුතරයක් ගුරු වෘත්තියේ නිරතව සිටි අතර මෑතකාලීනව ගුරුවෘත්තිය සඳහා රාජ්‍ය අංශය සඳහා සිදුකරනු ලැබූ බඳවාගැනීම් මේ සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් බලපෑ ඇත.
- c. නියැදියෙන් බහුතරයක් උපාධිධාරීහු ඔවුන් වර්තමානයේ නිරතවන රැකියාව තුළ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම් හි නිරතව සිටියේ මෙරට කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනයට ඔවුන්ගේ සක්‍රීය දායකත්වය පෙන්වනු ලබන බැවිනි.
- d. කෘෂිකාර්මික උපාධිධාරීන් සඳහා රාජ්‍ය අංශයේ රැකියා අවස්ථා අඩු වීම කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට ඇතුළු වීමට හා එහි රැඳී සිටීමට ඔවුන්ට ඇති ප්‍රධාන බාධාවක් වී ඇත.
- e. නියැදියේ උපාධිධාරීන්ගේ වෘත්තීය ගමන්මග පුළුල් වීමත් සමඟ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ නොවන රැකියා වල නිරතවීම සම්බන්ධව වැඩි නැඹුරුවක් ඇත එය මෙම ක්ෂේත්‍රයට ඔවුන්ගේ දායකත්වය අඩු වීමට හේතු වී ඇත.

නිර්දේශ

1. කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් හට කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ විශේෂඥයන් ලෙස මෙරට කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය සඳහා තම දායකත්වය උපරිමයෙන් ලබා දීමට හැකි වනු පිණිස රාජ්‍ය අංශයේ රැකියා සඳහා සම්බන්ධ වීමට ප්‍රමාණවත් අවකාශයක් සකසා දීම.
2. කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රය තුළ උපාධිධාරීන්ට ව්‍යවසායකයින් වීමේ ඉහළ විභවතාවක් පවතින බැවින් ඔවුන්ට කෘෂි ව්‍යවසායකයෙක් වීමට අවශ්‍ය දැනුම ලබාගැනීම සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීම.
3. කෘෂි ව්‍යාපාර/ගොවිපොළ කටයුතු පෙර ගිවිසුම් ක්‍රම හරහා ආරම්භ කිරීමට කැමති උපාධිධාරීන්ට රජයට හෝ පෞද්ගලික පාර්ශ්වයන්ට අයත් හිස් ඉඩම් හෝ උණ භාවිත ඉඩම් සැපයීම තුළින් උපාධිධාරීන් කෘෂි ව්‍යවසායකයන් වීම දෙබරියමත් කිරීම. එසේම කෘෂි ව්‍යාපාර ආරම්භ කිරීමට සිටින අයට හෝ දැනට පවත්වා ගෙන යන කෘෂි ව්‍යාපාර දියුණු කිරීමට අපේක්ෂා කරන අයට පොළී රහිත ණය හෝ අඩු පොළී ණය ක්‍රම හඳුන්වා දීමෙන් ඔවුන්ගේ ව්‍යවසාය කටයුතු තවදුරටත් දිරිමත් කළ හැකිය.

2. කෘෂිකාර්මික ඩිප්ලෝමාධාරීන් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අවශෝෂණය කර ගැනීම

- a. කෘෂිකාර්මික ඩිප්ලෝමාධාරීන්ගේ ඉහළ රැකියා නියුක්තියක් පෙන්වමින් නියැදියේ ඩිප්ලෝමාධාරීන් අතුරින් අතිමහත් බහුතරයක් රැකියාවල නියුක්තව සිටියහ. වර්තමාන රැකියාව තෝරා ගැනීමට ප්‍රධාන හේතුව ලෙස හඳුනාගනු ලැබුවේ අධ්‍යාපන සුදුසුකම් සහ කුසලතා සමඟ එකී රැකියා මනා ගැළපීමක් තිබීමය.
- b. කෘෂිකාර්මික ඩිප්ලෝමාධාරීන් බහුතරයක් නිරතව සිටි වෘත්තීය කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ වූවක් විය. ඩිප්ලෝමාධාරීන්ගේ වෘත්තීය ප්‍රගමනය දෙස බැලීමේ දී කෘෂිකාර්මාන්තයට අදාළ ක්ෂේත්‍රයන්ට සම්බන්ධ වීම ඉහළ යාමේ ප්‍රවණතාවක් ඇත.
- c. කෘෂිකාර්මික ඩිප්ලෝමාධාරීන් බහුතරයක් කෘෂිකාර්මික උපදේශකවරුන් ලෙස කටයුතු කරති. ඒ අනුව බෝග වගා කිරීම, සත්ත්ව පාලනය සහ ධීවර කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ගොවීන්ට උපදෙස් ලබා දීම, ගැටලු විසඳා ගැනීමට ගොවීන්ට උදව් කිරීම, යාන්ත්‍රීකරණය සහ තාක්ෂණය බෙදා හැරීම සම්බන්ධයෙන් ගොවීන්ට සහය වීම යනාදිය ද කෘෂිකාර්මික ඩිප්ලෝමාධාරීන් විසින් සිදු කරනු ලබන ප්‍රධාන කටයුතු ය.

නිර්දේශ

1. රටේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රය වෙනස් කිරීම පිණිස ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් ප්‍රධාන භූමිකාවක් ඉටු කරනු ලබනු හෙයින් ශාස්ත්‍රීය වැඩසටහන්හි යාවත්කාලීන කිරීම සහ නව දැනුම ලබාදීම සඳහා අවධානය යොමු කළ යුතුය.
 2. ප්‍රායෝගික අධ්‍යාපනික අවස්ථා වැඩි කිරීම තුළින් ශාස්ත්‍රීය වැඩසටහන්වල ගුණාත්මකභාවය තවදුරටත් ඉහළ දැමීම ද වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය පිණිස වැදගත් වනවා සේම එතුළින් වඩාත් ඵලදායී ප්‍රතිඵල රටට දායාද කිරීමට හැකිවනු ඇත.
 3. වර්තමාන ක්‍රමවේදය තුළ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට වඩා පුළුල් භූගෝලීය ප්‍රදේශයක් ආවරණය කිරීමට සිදුවීම ගුණාත්මක සේවයක් ලබාදීමට බාධාවක් වී ඇත. එබැවින් ගොවි ප්‍රජාවට කාර්යක්ෂම සහ ප්‍රමාණවත් සේවාවක් සපුරා ලීමට හැකි වනු පිණිස ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට සපුරා ගත හැකි ඉලක්ක ලබා දීම පිළිබඳ අවධානය යොමු කළ යුතුය.
05. ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණ සංකල්පය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ පෞරාණික ජල කළමනාකරණ ශිල්ප ක්‍රම ඇසුරින් උගත හැකි පාඩම්

පර්යේෂණ කණ්ඩායම : යු.පී. ජයසිංහ සම්බන්ධීකාරක
එම්.එච්.කේ. රම්බොඩගෙදර සම පර්යේෂිකා

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂයපථය සහ අරමුණු

ශ්‍රී ලංකාවට යෝග්‍ය ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණ සංකල්පයක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පෞරාණික වාරි ක්‍රමයන්හි දැකිය හැකි යහපත් ජල කළමනාකරණ භාවිතාවන් හඳුනා ගැනීම පිණිස මෙම අධ්‍යයනය සිදු කර තිබේ. අධ්‍යයනයේ විශේෂිත අරමුණු වූයේ,

- i. ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයට විශේෂිතව ශ්‍රී ලංකාවේ පුරාතන වාරි ක්‍රමයේ තිරසාරභාවයට දායක වූ පෞරාණික ජල කළමනාකරණ භාවිතාවන්ට ආවේණික වූ ගුණාංග හඳුනා ගැනීම
- ii. ඒකාබද්ධ ජල කළමනාකරණ මූලධර්ම සමඟ මෙම භාවිතාවන්ගේ අනුකූලතාවය තක්සේරු කිරීම
- iii. ශ්‍රී ලංකාවට ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණ සංකල්පයක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පෞරාණික වාරි ක්‍රමයේ යහභාවිතයන් ඒකාබද්ධ කිරීම පිණිස නිර්දේශ සකස් කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ පුරාණ ගම් ආශ්‍රිත ඵල්ලංගා පද්ධතිය පිළිබඳව මෙහිදී ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කර තිබේ.

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්

1. පුරාතන ජල කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයන් තුළ ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණයෙහි ප්‍රධාන මූලධර්මයන් ප්‍රායෝගිකව භාවිතයට ගෙන ඇති බව අධ්‍යයන සොයාගැනීම් පෙන්වා දෙයි.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ පෞරාණික ජල කළමනාකරණ ක්‍රමවේදය තුළ වැව් ඵල්ලංගා පද්ධතිය වියළි කලාපයේ දේශගුණික තත්ත්වයන්ට ඉතා හොඳින් අනුගත වේ. විශේෂයෙන්ම, වර්ෂාව නොලැබෙන වියළි කාලවල දී ජලය භාවිතයට ගතහැකි ලෙස සංරක්ෂණය කිරීම පමණක් නොව අධික වර්ෂා කාලවල දී ජලයෙන් වන හානි ද ඵල්ලංගා පද්ධතිය තුළින් අවම විය.
3. වැව් ඵල්ලංගා පද්ධතියෙහි ඉඩම් භාවිතා ක්‍රමය අනුව ජලය කාර්යක්ෂම ලෙසත් සඵලදායක ලෙසත් භාවිතා කරයි. එය ඉතා සමබර ක්‍රමයක් වන අතර එමඟින් වනජීවීන්ට ජලය හා ආහාර සැපයුම නිසි පරිදි ලැබෙන අතර එනිසා බෝගවලට මෙන්ම ගෙවතු වලට වනජීවීන්ගෙන් වන හානි ස්වභාවිකව පාලනය කරයි.
4. ගංගා ඵල්ලංගා පද්ධතියේ ව්‍යුහය මඟින් වර්ෂය පුරාවට ජලය ක්‍රමානුකූල ගලායාමක් සහතික කරනවා පමණක් නොව ජලයේ ගුණාත්මකභාවය ද තහවුරු කරයි.
5. ජල කළමනාකරණ සහ පාලන භාවිතාවන් සහභාගීත්ව ප්‍රවේශය සමඟ සම්පව සම්බන්ධ වී පවතී. ජල කළමනාකරණයේ දී ප්‍රජා හිමිකාරිත්වය ඉතා ඉහළ බැවින්, සමස්ත පද්ධතිය හොඳින් සමබරව සහ විවිධ ජල අවශ්‍යතා කාර්යක්ෂම ලෙස සපුරා ලීමට හැකි වී තිබේ.

නිර්දේශ

ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණ සංකල්පයක මූලික සංකල්පයක් ලෙස සහභාගීත්ව ප්‍රවේශය භාවිතා කිරීම තුළින් ජල කළමනාකරණයේ හා පාලනයේ හිමිකාරිත්වය ශක්තිමත් කිරීමේ අවශ්‍යතාවයක් පවතී. එබැවින්, පැරණි වාරි පද්ධතියේ පැවති හිමිකාරිත්වය පිළිබඳ වූ නියාමනයන් හා නඩත්තු වගකීම් වර්තමාන සන්දර්භයට යෝග්‍ය වන ලෙස ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීමට නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

වර්තමාන සන්දර්භය තුළ ඒකාබද්ධ ජල සම්පත් කළමනාකරණ සංකල්පයක් සංවර්ධනය කිරීමට පෞරාණික වාරි පද්ධතිය තුළ පැවති ස්වභාවික හා මානව පද්ධති ඒකාබද්ධ කර ගත හැකිය. වන සතුන්ගේ ප්‍රහාර, භූමිය සහ භූ ජල තල ප්‍රමාණාත්මකව හා ගුණාත්මකව ක්ෂය වී යාම යන උග්‍ර ගැටලු අවම කර ගැනීමට මෙමඟින් හැකිවනු ඇත.

සිදු කෙරෙමින් පවතින අධ්‍යයන

01. ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ තෝරා ගත් බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතිවල කාලගුණික විපර්යාසවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	ඩී.පී.ද.එල්.ඩබ් සමරසිංහ	සම්බන්ධීකාරක
		ඩබ්.එච්.ඒ ශාන්ත	සම පර්යේෂක
		එම්.ඒ.සී.එස් බණ්ඩාර	සම පර්යේෂක
		එම්.ටී පද්මජානි මිය	සම පර්යේෂක
		එච්.ජේ.සී ජයසූරිය මහතා	සම පර්යේෂක
		ආර්.එම්.එම්.එච්.කේ රම්බොඩගෙදර	සම පර්යේෂක
		එම්.පී.එන්.එම් ඩයස්	සම පර්යේෂක

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂයපථය සහ අරමුණු

කාලගුණික විපර්යාස, එහි ප්‍රතිඵල සහ ලෝකයේ විවිධ රටවල ආහාර නිෂ්පාදන පද්ධති මත එමගින් ඇතිවිය හැකි ප්‍රතිඵල පිළිබඳ බොහෝ සෙයින් වාර්තා වී තිබේ. සර්ව කලාපයේ සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ජනගහනයෙන් බහුතරයක් තම ජීවනෝපාය ලෙස කෘෂිකර්මාන්තය හා ඊට සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වී සිටින හෙයින් ඔවුන් දේශගුණික විපර්යාසයන්හි අහිතකර ප්‍රතිඵලවලට ගොදුරු වීමේ හැකියාව ඉහළ මට්ටමක් ගනු ඇති බව අධ්‍යයන මගින් පෙන්වා දී තිබේ. විවිධ බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතින්හි හා අදාළ ගොවිප්‍රජාවේ කාලගුණික විපර්යාසවලට ඔරොත්තු දීමේ උපාය මාර්ග පිළිබඳ වඩා නිවැරදි ප්‍රතිපත්ති තීරණවලට එළඹීමට ඉවහල් වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර නිෂ්පාදන බඳුන ලෙස සැලකෙන වියළි කලාපයේ බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතින් අතර විශාල විවිධත්වයක් පවතී. තවද රටේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ හා සැසඳීමේ දී වියළි කලාපයේ ශ්‍රමිකයන්ගෙන් විශාල කොටසක් කෘෂිකාර්මික අංශයේ සේවයේ නිරතව සිටිති.

එබැවින් මෙම අධ්‍යයනය මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ තෝරාගත් බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතින්වල කාලගුණික විපර්යාසවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව තක්සේරු කිරීම සිදු කරනු ලැබේ.

විශේෂිත අරමුණු

1. තෝරාගත් බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතින් කාලගුණික විපර්යාසමය බලපෑම්වලට ඇති සංවේදීතාව තක්සේරු කිරීම.
2. තෝරාගත් බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතින් කාලගුණික විපර්යාසයන්ට හැඩගැසීමේ හැකියාව තක්සේරු කිරීම.
3. තෝරාගත් බෝග නිෂ්පාදන පද්ධතින් කාලගුණික විපර්යාසමය බලපෑම්වලට නිරාවරණය වීම පිළිබඳ තක්සේරු කිරීම.

අලෙවි ආහාර ප්‍රතිපත්ති සහ කෘෂිව්‍යාපාර අංශය

අවසන් කළ අධ්‍යයන

01. ශ්‍රී ලංකාවේ පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම් දාමවල ගුණාත්මක හා සුරක්ෂිතතා ගැටලු පිළිබඳ සමාලෝචනය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම :	රුවිනි විද්‍යාපතිරණ ජයම්ණි වම්පිකා රෝමිණි රඹුක්වැල්ල නාලක විජේසූරිය	සම්බන්ධීකාරක සහාය පර්යේෂිකා සහාය පර්යේෂිකා සහාය පර්යේෂක
-------------------	--	--

මූල්‍ය ප්‍රභවය : ඒකාබද්ධ අරමුදල

විෂයපථය සහ අරමුණු

පලතුරු සහ එළවළු අංශය ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයෙහි යහපත් වර්ධන ප්‍රවණතාවයක් ඇති කිරීම සඳහා වැදගත් වන අංශයක් වේ. වර්තමානයේ එළවළු සහ පලතුරු සැපයුම් දාමවල ගුණාත්මක තත්ත්වය පාලනය කිරීම සහ සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම අභියෝගාත්මක ගැටලුවකි. ගොවීන්, එකතු කරන්නන් සහ වෙළඳුන් වැනි සැපයුම් දාමවල විවිධ පාර්ශවකරුවන් විසින් විවිධ වූ අවිධිමත් ක්‍රියාවල නිරත වීම ගැටලුවක්ව පවතී. පසු අස්වනු හානිවලට අමතරව එළවළු පලතුරු නිෂ්පාදනයේ සිට අලෙවිය දක්වා ක්‍රියාවලි තුළ විවිධ රසායනික ද්‍රව්‍ය එකතු වීම සෞඛ්‍යය කෙරෙහි අවධානම් තත්ත්වයක් ඇති කර තිබේ. මෙසේ පසු අස්වනු හානිය නිසා ඇතිවන ගුණාත්මක ගැටලු සහ විවිධ හානිකර රසායනික ද්‍රව්‍ය අඩංගුවීම තුළින් මතුවන සුරක්ෂිතතා ගැටලු ශ්‍රී ලංකාව තුළ දැවෙන ප්‍රශ්නයක් බවට පත්වී තිබේ. මෙවැනි එළවළු සහ පලතුරු වර්ග මිල දී ගැනීමට පාරිභෝගිකයින් අකමැත්තක් දක්වයි. එම නිසා ආහාර සුරක්ෂිතතා ගැටලු සම්බන්ධයෙන් සිදු වී ඇති බලපෑම විමර්ශනය කිරීම සහ එම ගැටලු අවම කර ගැනීමට අවශ්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම මෙම අධ්‍යයනය මගින් සිදු කරන ලදී.

අරමුණු :

- පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම් දාමවල පවතින පසු අස්වනු හානි පිළිබඳ ගැටලු සහ ඒවා අවම කර ගැනීමට වර්තමානයේ ගෙන ඇති ක්‍රියා මාර්ග පිළිබඳ සමාලෝචනය
- පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම් දාමවල අහිතකර ද්‍රව්‍ය අඩංගුවීම මගින් ඇතිවන සුරක්ෂිතතා ගැටලු පිළිබඳ සමාලෝචනය
- පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම්දාමවල ගුණාත්මක තත්ත්වය සහ සුරක්ෂිතතාවය සම්බන්ධයෙන් පවතින ගැටලු අවම කර ගැනීම සඳහා ආයතනික මට්ටමෙන් ගෙන ඇති පියවර හඳුනා ගැනීම.
- පලතුරු සහ එළවළු සැපයුම් දාමවල ගුණාත්මක තත්ත්වය සහ සුරක්ෂිතතාවය සම්බන්ධ ගැටලු අවම කර ගැනීම සඳහා ආසියානු සහ ආසියා - පැසිෆික් කලාපීය රටවල් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ සමාලෝචනය

සොයාගැනීම්:

- ශ්‍රී ලංකාව තුළ එළවළු සහ පලතුරු නිෂ්පාදනයේදී නුසුදුසු කෘමිනාශක සහ පොහොර භාවිතය, පසු අස්වනු හානි වළක්වාලීම සඳහා නිෂ්පාදනයේ සිට අලෙවිය දක්වා වූ සැපයුම් දාමවල නිසි ක්‍රමවේදයන් භාවිතා නොකිරීම හේතුවෙන් ඒවායෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වය සහ සුරක්ෂිතතාවය කෙරෙහි බලපෑම් ඇති කර තිබේ.
- එළවළු සහ පලතුරු ප්‍රවාහනයේදී කැපුම්, කම්පන, යාන්ත්‍රික හානි, නුසුදුසු ඇසුරුම් භාවිතය (ගෝනි සහ පොලිප්‍රොපිලීන් බැග්), ලොරිවල ධාරිතාවය ඉක්මවා ඇසුරුම් කිරීම හේතුවෙන් ප්‍රමාණවත් වාතාශ්‍රය ඒ තුළ නොපැවීම, ගොවීන් සහ ප්‍රවාහනකරුවන් විසින් සිදුකරනු ලබන අක්‍රමිකතා, පැටවීමේදී සහ බැමීමේදී සිදුවන අක්‍රමිකතා, ප්‍රවාහනය සඳහා ශීතකාරක කුටි සහිත වාහන නොමැති බව, හිරු එළිය සහ වැසිවලට නිරාවරණය වන පරිදි වාහනවල රැගෙනයාම වැනි ගැටලු හේතුවෙන් එළවළු සහ පලතුරු සඳහා අධික පසු අස්වනු හානියක් සිදු වේ.
- දියුණු කරන ලද පසු අස්වනු තාක්ෂණික ක්‍රම යොදාගැනීම තුළින් පමණක්ම එළවළු සහ පලතුරු වල පසු අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීම අසීරු වන අතර ඒ සඳහා පෙර අස්වනු සාධක (Pre-harvest factors) වල බලපෑම ද අවම කළ යුතු වේ. එනම්, අස්වනු නෙලීමට පෙර සුදුසු දිලීර නාශක භාවිතය, සනීපාරක්ෂක බව තහවුරු කිරීම, අස්වනු සඳහා ආවරණ යෙදීම (Bagging), ක්ෂේත්‍ර කළමනාකරණය සහ සුදුසු පසු අස්වනු පිළිවෙත් භාවිතය මගින් අස්වනු නෙලීමෙන් පසු ඇතිවන විවිධ පසු අස්වනු රෝග ආදිය වළක්වා ගත හැකි වේ.
- එළවළු සහ පලතුරු අස්වනු නෙලීමෙන් පසු වර්ගීකරණය සහ ශ්‍රේණිගත කිරීම සිදු නොකිරීම හේතුවෙන් ඒවායෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වයට බලපානු ලබයි. සාම්ප්‍රදායික සැපයුම් දාමවල ඒ සඳහා අතින් වර්ගීකරණය සිදු කරනු ලබන අතර සුදුසු තාක්ෂණික ක්‍රමවේද භාවිතා නොකරයි.
- අතිරික්ත සැපයුම් ගබඩා කිරීම සඳහා වෙළඳපොළවල් තුළ සුදුසු ගබඩා පහසුකම් නොමැතිවීම සහ බොහෝ සිල්ලර වෙළඳපොළවල්වල යෝග්‍ය ආවරණ නොමැති වෙළඳසැල් තුළ එළවළු සහ පලතුරු අලෙවි කිරීම ද ඒවායෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වය කෙරෙහි බලපානු ලබයි.
- එළවළු වගා කිරීමේදී අධික ලෙස පලිබෝධනාශක භාවිතය හේතුවෙන් ඒවායෙහි අවශේෂයන් නිෂ්පාදනවල අඩංගු වීම මහජන සෞඛ්‍ය කෙරෙහි අහිතකර ලෙස බලපානු ඇත. අධ්‍යයන මගින් සොයාගෙන ඇති පරිදි ගොවියන් විසින් නිර්දේශිත ප්‍රමාණයට වඩා පලිබෝධනාශක වගාවන් සඳහා යෙදීම, ආරක්ෂාකාරී ලෙස පලිබෝධනාශක භාවිතය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රමාණවත් ලෙස දැනුවත් නොවීම හේතුවෙන් ගොවියන් විසින් ඒවා අවිධිමත් ලෙස වගාවන්ට යෙදීම, වගාවන් සඳහා පලිබෝධනාශක යෙදූ පසු ඒවා නෙලාගත යුතු ප්‍රශස්ත කාලසීමාව පිළිබඳව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබාදී ඇති නිර්දේශවලට අනුකූලව අස්වනු නෙලා නොගැනීම, පලිබෝධනාශක භාවිතය සම්බන්ධයෙන් අවිධිමත් නීති පැවතීම හේතුවෙන් ඒවා භාවිතයට සුදුසු පරිදි නියාමනය නොවීම, ගොවීන් සඳහා අදාළ දැනුවත් කිරීම් හා අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ප්‍රමාණවත්ව නොලැබීම යනු කරුණු හේතුවෙන් පලිබෝධනාශක අවභාවිතය එළවළු වගා කිරීමේදී දක්නට ලැබේ. මෙසේ එළවළු වර්ග පලිබෝධනාශක අවශේෂ අඩංගු වී ඇත් ද යන්න සොයා බැලීම සඳහා ඉතා සීමිත අධ්‍යයනයන් කිහිපයක් පමණක් මේ දක්වා සිදුකර ඇති අතර ඒ සඳහා ප්‍රමාණවත් විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන් සිදු වී නොමැත.

- පලතුරු ඉදවීම සඳහා දැනට ශ්‍රී ලංකාව තුළ “එතලෝන්” යන ක්‍රියාකාරී සංසංකය අඩංගු රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් අඩු පලතුරු වෙළඳපොළ තුළ පැවතීම කෙරෙහි අභිනතර අන්දමින් බලපා තිබේ. 1993 අංක 26 දරණ ආහාර පාලන පනත යටතේ කැල්සියම් කාබයිඩ් යන රසායනික ද්‍රව්‍ය පලතුරු ඉදවීම සඳහා භාවිතා කිරීම තහනම් කර තිබෙන නමුත් වානිජ මට්ටමින් එය බොහෝ පලතුරු එකතුකරන්නන් සහ වෙළඳුන් විසින් භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් ආසන්න සහ ලොස්තරස් හයිඩ්‍රයිඩ් වැනි පිළිකාකාරක රසායනික ද්‍රව්‍ය පලතුරුවල අඩංගු විය හැකි බව අධ්‍යයනයන් මගින් පෙන්වා දී ඇත.
- ශ්‍රී ලංකාව තුළ ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම පිළිබඳ වගකීම ක්‍රමානුකූලව සිදුනොවන අතර එම කාර්යය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය, පරමාණු ශක්ති අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා රේගු දෙපාර්තමේන්තුවේ පැළෑටි නිරෝධායන දෙපාර්තමේන්තුව, සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය වැනි රජයේ විවිධ ආයතන සහ දෙපාර්තමේන්තු ගණනාවකට විසිරී ඇත.
- එසේම ආහාර සැපයුම් දාමවල විවිධ අවස්ථාවල ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් ජාතික ප්‍රමිතීන් නොමැතිකම සහ ඒ සඳහා ආයතනික මට්ටමින් ඵලදායී යාන්ත්‍රණයක් නොමැතිවීම ගැටලුවකි.

නිර්දේශ

- මෙම සමාලෝචනය මගින් එළවළු සහ පලතුරු වල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීමේ අවශ්‍යතාවය නිර්දේශ කරනු ලබයි. රජය මගින් පසු අස්වනු තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීමට අදාළ තත්ත්වයන් සඳහා අවශ්‍ය සම්පත් ප්‍රතිපාදනයට අදාළ පියවර ගත යුතුය.
- පලිබෝධනාශක භාවිතය සම්බන්ධයෙන් ගොවීන් දැනුවත් කිරීම හා අවශ්‍ය පුහුණුව ලබාදීම වැදගත් වේ. එසේම, ගොවිපල තුළ දීම අස්වනු පිරිසිදු කිරීම, වියළීම, වර්ග කිරීම හා ඇසුරුම් කිරීම වැනි පසු අස්වනු පිළිවෙත් පිළිබඳව ගොවීන් දැනුවත් කිරීම හා පුහුණු කිරීම අවශ්‍ය වේ. මෑතකදී පලිබෝධනාශක රෙජිස්ටාර් මගින් පලතුරු සහ එළවළු වල අඩංගු විය හැකි උපරිම අවශේෂ ප්‍රමාණය (Maximum Residual Level) නිර්දේශ කොට ඇති අතර ඒ අනුව වෙළඳපොළෙහි අලෙවි වන එළවළු හා පලතුරු වල එම අගයන් ඉක්මවා පලිබෝධනාශක අවශේෂ අඩංගුදැයි පරීක්ෂා කිරීම ආරම්භ කළ යුතුය.
- ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම ගොවියාගේ සිට නිෂ්පාදකයින්, සැකසුම්කරුවන් සහ පාරිභෝගිකයන් දක්වා වූ ජාලය තුළ (Farm to Fork) අදාළ තත්ත්වයන් සහතික කිරීම අවශ්‍ය වේ. අලෙවි ජාල තුළ සිටින සෑම පාර්ශවකරුවෙකුටම නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මක තත්ත්වය සහ සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීමේ වගකීමක් පවතී. ආහාර සුරක්ෂිතතාවය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්ති සැලසුම් කිරීම හා ඒවා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා රජය මැදිහත් විය යුතු අතර එය දේශීය මෙන්ම අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා ගුණාත්මක නිෂ්පාදන ඉදිරිපත් කිරීම හා මිනිසාගේ සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතාවය සුරැකීමට ඉවහල් වනු ඇත.
- ආහාර සැපයුම්දාමවල නිෂ්පාදනය, සැකසීම, බෙදාහැරීම හා අලෙවිය යන විවිධ අවස්ථාවලදී නිෂ්පාදනවල අඩංගු විය හැකි අභිතකර රසායනික ද්‍රව්‍ය, පලිබෝධනාශක අවශේෂයන්, කල්තබාගැනීමේ රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ අනෙකුත් විෂ රසායනික ද්‍රව්‍යයන් පිළිබඳව හඳුනාගැනීමට යොදා ගත හැකි මෙවලම් සැකසීම සහ හඳුන්වාදීම වැදගත් වන අතර ඒ පිළිබඳව දිගුකාලීන

පර්යේෂණ සිදුකිරීම ද අත්‍යවශ්‍ය වේ. ඉහළ වටිනාකමකින් යුතු නිෂ්පාදන සැකසීම සහ අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල නිෂ්පාදන සැකසීම සඳහා ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වන අතර ඒ සඳහා අවශ්‍ය විද්‍යාගාර සහ පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා අදාළ යටිතල පහසුකම් සඳහා ආයෝජනය කිරීම අවශ්‍ය වේ.

02. ශ්‍රී ලංකාවේ පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන : සමාජ ආර්ථික විමර්ශනය

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	ඉන්දිකා එදිරිසිංහ වීරාජීන් කුරුප්පු දර්ශිකා අමරකෝන්	සම්බන්ධීකාරක සම පර්යේෂක සම පර්යේෂිකා
-----------------	---	---	--

මූල්‍ය ප්‍රභවය	:	ඒකාබද්ධ අරමුදල
----------------	---	----------------

විෂයපථය සහ අරමුණු

ශ්‍රී ලංකාවට නිදහස ලැබුණු දින සිට වී නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය විසින් ප්‍රතිපත්ති සහ වැඩසටහන් ගණනාවක් හඳුන්වා දී ඇත. එලෙස වී වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් දියත් කරනු ලැබූ දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ පැවත එන්නාවූත්, වියදම් අධික වූත්, එමෙන්ම දේශපාලනික වශයෙන් ඉතා සංවේදීවූත් ප්‍රතිපත්ති අතරින් එකක් ලෙස පොහොර සහනාධාර වැඩසටහන හඳුන්වා දිය හැකිය. පොහොර සහනාධාර වැඩසටහන ප්‍රථමයෙන් ම ආරම්භ කරනු ලැබුයේ 1962 වර්ෂයේ, එනම් හරිත විප්ලවය යුගයේ වන අතර, එය දශක පහකට වැඩි කාලයක් ක්‍රියාත්මක වී ඇති අතර, කාලයත් සමඟ එම ප්‍රතිපත්තියේ පරිණාමයත් සටහන් වී ඇත. 2016 වර්ෂයේ අයවැය යෝජනාවත් සමඟ පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන හඳුන්වා දෙනු ලැබූ අතර එම වැඩසටහන 2016 වර්ෂයේ යලි කන්නයේ සිට ක්‍රියාත්මක විය.

කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා පොහොර අත්‍යවශ්‍ය යෙදවුමක් වන බැවින්, පොහොර හා බැඳුණු ප්‍රතිපත්තීන් කෘෂිකර්මික ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා වන ජාතික වැයමේ තීරණාත්මක කොටසක් ලෙස සැලකිය හැකිය. 2016 වර්ෂයේ පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන හඳුන්වාදීමත් සමඟම නව වැඩසටහනේ ධනාත්මක මෙන්ම සෘණාත්මක ප්‍රතිඵල සම්බන්ධයෙන් ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන්, රජයේ නිලධාරීන්, ගොවීන්, මාධ්‍ය ආයතන සහ මහජනතාව අතර සංවාදයක් ගොඩනැගී ඇත. මේ හේතුවෙන්, පෙර පැවති වැඩසටහනට සාපේක්ෂව නව වැඩසටහනේ පවතින වාසි/අවාසි හඳුනාගැනීම සඳහා පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන විමර්ශනය කිරීමත්, එමඟින් අනාගතයේ වඩාත් ඵලදායී සහනාධාර වැඩසටහන් සැලසුම් කිරීම සඳහා යෝග්‍ය ප්‍රතිපත්ති නිර්දේශ යෝජනා කිරීමත් ඉතා කාලෝචිත වේ.

වඩා ඵලදායී සහනාධාර වැඩසටහනක් සැලසුම් කිරීමෙහි ලා වැදගත් වන ප්‍රතිපත්ති නිර්දේශ කිරීම සඳහා දැනට පවතින පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන විමර්ශනය කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වේ. මෙම අධ්‍යයනයේ විශේෂිත අරමුණු වන්නේ,

- (i) පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක වන ක්‍රමවේදය අධ්‍යයනය කිරීම.
- (ii) පොහොර සහනාධාර මුදල් වැඩසටහන සම්බන්ධයෙන් ගොවීන්ගේ ප්‍රතිචාර නිශ්චය කර ගැනීම සහ වැඩසටහනේ ක්‍රියාත්මකකරුවන් සහ ප්‍රතිලාභීන් මුහුණ දෙන අභියෝග හඳුනා ගැනීම.

- (iii) පොහොර සහනාධාර වැඩසටහන් දෙකෙහිම (මුදල් වශයෙන් සහනාධාර ලබා දෙන වැඩසටහන සහ 2005-15 දක්වා ක්‍රියාත්මක වූ පොහොර වශයෙන් සහනාධාර ලබා දෙන වැඩසටහන) පිරිවැය සම්බන්ධ ඵලදායිතාවය අධ්‍යයනය කිරීම.
- (iv) අනාගතය වෙනුවෙන් වඩා ඵලදායී වන පොහොර සහනාධාර වැඩසටහනක් සැලසුම් කිරීම සඳහා උපායමාර්ග සහ නිර්දේශ යෝජනා කිරීමයි.

මෙම පර්යේෂණය සවිස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් වන අතර, පර්යේෂණයේ අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම උදෙසා ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක දත්ත හා තොරතුරු දෙවර්ගයම රැස් කර ගන්නා ලදී. පුද්ගල සාකච්ඡා, විධිමත් ප්‍රශ්නාවලි සමීක්ෂණය, කණ්ඩායම් සාකච්ඡා සහ සිද්ධි අධ්‍යයන යන ක්‍රමවේද භාවිතා කරමින් ප්‍රාථමික දත්ත රැස් කර ගනු ලැබුණි. ඒ අනුව, 2017 දෙසැම්බර් මාසය අවසන් වන විට පුද්ගල සාකච්ඡා 79ක්, කණ්ඩායම් සාකච්ඡා 16ක්, සිද්ධි අධ්‍යයනයන් 9ක් සහ විධිමත් ප්‍රශ්නාවලි සමීක්ෂණය මගින් ගොවියන් 390 දෙනෙකුගේ තොරතුරු ලබා ගෙන ඇත. මෙම පර්යේෂණ ක්‍රමවේදය අම්පාර, කුරුණෑගල, අනුරාධපුරය, පොළොන්නරුව, මාතර, කිලිනොච්චිය, බදුල්ල, මොණරාගල සහ යාපනය යන තෝරාගත් දිස්ත්‍රික්ක 9ක් තුළ ක්‍රියාත්මක කර ඇත. මෙලෙස විවිධ ප්‍රභව හරහා එක්රැස් කර ගන්නා ලද දත්ත හා තොරතුරු විශ්ලේෂණය කිරීමට නියමිතය. සමීක්ෂණය තුළින් එක් රැස් කර ගන්නා ලද දත්තයන් විශ්ලේෂණය සඳහා “SPSS Version 16.0” මෘදුකාංගය උපයෝගී කර ගනු ලබයි. දත්ත විශ්ලේෂණය සහ පර්යේෂණ වාර්තාව සැකසීම 2018 වර්ෂයේ දී සිදු කිරීමට නියමිත ය.

03. ශ්‍රී ලංකාවේ වී අලෙවිකරණයේදී පුද්ගලික හා රාජ්‍ය අංශයේ මැදිහත්වීම පිළිබඳව වී ගොවීන්ගේ වර්තමාන දැක්ම සහ අනාගත දිශානතිය පිළිබඳ ඇගයීම.

පර්යේෂණ කණ්ඩායම	:	ඩබ්.ඒ.එන්.විජේසූරිය පී.ඒ.ජේ.වම්පිකා වීරාජිත් කුරුප්පු	සම්බන්ධීකාරක සහාය පර්යේෂිකා සහාය පර්යේෂක
-----------------	---	---	--

මූල්‍ය ප්‍රභවය	:	ඒකාබද්ධ අරමුදල
----------------	---	----------------

විෂයපථය සහ අරමුණු

කෘෂිකාර්මික අංශය ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයෙහි ප්‍රධාන තැනක් ගනු ලබන අතර ඒ තුළ වී/සහල් කර්මාන්තය ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා මෙන්ම ආර්ථික සංවර්ධනයෙහි ද ඉතා වැදගත් වේ. වී වගාව සඳහා සුළු පරිමාණ ගොවීන්ගේ ගොවිපළ මට්ටමේ ආයෝජන වැඩි කිරීම අභියෝගාත්මක වන අතර ඒ සඳහා ගොවීන්ගේ අලෙවිකරණ හැකියාවන් වැඩි කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. රට තුළ සහල් මිල ගණන් කාලීනව උච්ඡාවචනය වීම ඇතැම් විට දේශපාලන ස්ථාවරත්වයට ද බලපෑම් එල්ල කරන අතර ඒ නිසා ම වී, සහල් වෙළඳපොළ සඳහා රාජ්‍ය මැදිහත්වීම නිරන්තරව සිදු වේ.

සහල් ජනතාවගේ ප්‍රධාන ආහාරය මෙන්ම වී වගාව ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල ගොවීන් ප්‍රධාන ආදායම් මාර්ගය බැවින් බොහෝමයක් ආසියානු රටවල මෙන් ම ශ්‍රී ලංකාව ද වී/ සහල් ආරක්ෂිත ආහාර ද්‍රව්‍යයක් ලෙස සලකනු ලබයි. අස්වනු නෙළන සමයේ දී වී මිල ගණන් බෙහෙවින් පහළ යන අතර අවාරයේ දී මිල ගණන් සිසු ලෙස ඉහළ යාම සාමාන්‍ය ප්‍රවණතාවය වන අතර මෙම අවස්ථා දෙකේ දී ම ගොවීන් සහ පාරිභෝගිකයන් දැඩි අපහසුතාවයන්ට පත් වේ.

අදාළ කාල සීමාවේ දී සාමාන්‍ය ජනතාව සහ මාධ්‍ය මගින් දැඩි ලෙස මෙම කරුණු සාකච්ඡාවට ලක් වේ. මෙම තත්ත්වයන් අවම කිරීම සඳහා රජය වී අලෙවි මණ්ඩලය හරහා වී වෙළඳපොළට ප්‍රවිශ්ට වන අතර පුද්ගලික අංශය ද දිරිමත් කරනු ලබයි. මේ අතර පර්යේෂණ මගින් වී ගොවීන්ට ලැබෙන ශුද්ධ ආදායම කාලීනව අඩුවීමේ ප්‍රවණතාවයක් පවතින බවත් ඒ සඳහා අඩු ගොවිපළ මිල ගණන්, නිෂ්පාදන වියදම වැඩිවීම සහ පාරිභෝගික භාණ්ඩවල මිල අඛණ්ඩව ඉහළයාම වැනි කරුණු හේතු වී ඇති බවත් සොයා ගෙන ඇත. (විජේතුංග, 200, අහමඩ්, 2014). එබැවින් ගොවීන් වී අලෙවි කිරීමේ තීරණ ගැනීම, ඔවුන් මුහුණ දෙන ගැටලු සහ ඔවුන් යෝජනා කරන වියදම් පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම ඉදිරි සැලසුම්කරණයේ දී බෙහෙවින් වැදගත් වේ.

ප්‍රධාන අරමුණු :

ගොවීන් වී අලෙවි කිරීමේදී රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශය තෝරා ගැනීමට ඉවහල් වන සමාජ ආර්ථික කරුණු පිළිබඳව සොයා බැලීම සහ සමස්ත වී අලෙවි ක්‍රියාවලියෙහි කාර්යක්ෂමතාවය වැඩි කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපත්තිමය නිර්දේශ ලබාදීම ප්‍රධාන අරමුණු වේ.

විශේෂිත අරමුණු:

1. රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශ වෙත වී ගොවීන් යොමු වීම සඳහා බලපාන ප්‍රධාන කරුණු අධ්‍යයනය කිරීම.
2. විවිධ අලෙවි ක්‍රියාදාම තුළ ගොවීන් මුහුණු දෙන ගැටලු සහ යෝජනා හඳුනා ගැනීම.
3. රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ වී අලෙවිකරණ ක්‍රියාවලීන් වඩාත් කාර්යක්ෂම කිරීමට උපාය මාර්ග හඳුනා ගැනීම.

මූලික ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණය ප්‍රධාන වී නිෂ්පාදන දිස්ත්‍රික්ක 4ක් වන අම්පාර, අනුරාධපුරය, මඩකලපුව සහ පොළොන්නරුව යන ප්‍රදේශවල ගොවීන් 350ක් ආවරණය වන පරිදි නිමකර ඇති අතර දත්ත පරිගණක ගත කිරීම අවසන් කොට දත්ත විශ්ලේෂණය සිදු කරමින් පවතී.

මානව සම්පත් හා ආයතනික සංවර්ධන අංශය

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය විසින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන පුහුණු වැඩසටහන්වල අරමුණ වන්නේ ගොවිජන හා ග්‍රාමීය සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්හි නිරත වී සිටින පුද්ගලයන්ගේ ආකල්ප, කුසලතා සහ දැනුම වර්ධනය කිරීම සහ එමඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවි ප්‍රජාවගේ සමාජ, ආර්ථික තත්ත්වය වර්ධනය කිරීමයි.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ පුහුණු වැඩසටහන්හි සේවලාභීන් පිරිස ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාමීය අංශයේ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වී සිටින රජයේ රාජ්‍ය නොවන ආයතනවල ඉහළ නිලධාරීන්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ සිට බිම් මට්ටමේ ගොවි ප්‍රජාව දක්වා ව්‍යාප්ත වී සිටිති.

මානව සම්පත් හා ආයතනික සංවර්ධන අංශය විසින් මෙහෙයවනු ලබන පුහුණු වැඩසටහන් පහත සඳහන් ආකාරයට ව්‍යුහගත වී ඇත.

- ගොවිජනතාවගේ අවශ්‍යතාවන්ට යෝග්‍ය පරිදි පුහුණු වැඩසටහන් සකස් කිරීම, සංවිධානය කිරීම, සම්බන්ධීකරණය, පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම හා මොඩියුල සකස් කිරීම.
- ගොවිජන හා ග්‍රාමීය සංවර්ධන ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ ආයතනවල ඉල්ලීම පරිදි පුහුණු වැඩසටහන් සකස් කිරීම, සම්බන්ධීකරණය කිරීම, වැඩසටහන් පැවැත්වීම හා මොඩියුල සකස් කිරීම.
- අනෙකුත් ආයතනවල ඉල්ලීම මත පුහුණු විශේෂඥයින් ලබාදීම.
- ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන් යටතේ ක්‍රියාබද්ධ පර්යේෂණ නිර්මාණය කිරීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම
- මෙයට අමතරව ජාතික හා අන්තර්ජාතික පුහුණු, සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු සංවිධානය කිරීම සහ අනෙකුත් ජාතික හා ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සමඟ සම්බන්ධීකරණය සිදු කිරීම ද ප්‍රමුඛ වේ.

මානව සම්පත් හා ආයතනික සංවර්ධන අංශය විසින් 2017 වර්ෂයේ දිවයින පුරා ක්‍රියාත්මක කළ පුහුණු වැඩසටහන් පහත දැක්වේ.

01. ගොවි සංවිධාන සවිබල ගැන්වීමේ පුහුණු වැඩසටහන (ගොවි කාන්තා සවිබල ගැන්වීමේ පුහුණු වැඩසටහන)

ගොවි සංවිධාන මෙරට කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනයට සෘජුවම දායක වන ගොවිජනතාවගේ සාමූහික යහපත හා සංවර්ධනය උදෙසා ක්‍රියාත්මක වන පුළුල් තෛතික පදනමකින් යුක්ත ග්‍රාමීය සංවිධානයකි. එසේ වුව ද ජාතික කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනයට සෘජුවම දායක වන පාර්ශ්වකරුවෙකු ලෙස ගොවිජනතාව මෙන් ම ඔවුන්ගේ අවශ්‍යතාවයන් සපුරාලීම සඳහා ගොඩනගා ඇති ගොවි සංවිධාන බොහොමයක් ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් අඩු තත්ත්වයක පවතී. ගොවිජනතාවගේ දැනුම, හැකියාව හා ආකල්පවල වර්ධනයටත්, අත්‍යවශ්‍ය සේවාවක් ලබා ගැනීමටත් ගොවි සංවිධාන විශාල සේවාවක් ඉටු කළ ද ගොවි සංවිධාන හා ගොවිජනතාව අතර ගොඩනැගී ඇත්තේ ඉතාම අවාසිදායක සම්බන්ධතාවකි.

එබැවින් ජාතික කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය තුළ සැබෑ කොටස්කරුවන් බවට මෙම පිරිස පත් කිරීම උදෙසා ඔවුන් තුළ සැඟවී ඇති සංවිධාන ශක්තිය පුළුල්වලිය යුතුවා මෙන්ම ජාතික නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියට යෝග්‍ය පරිදි ඔවුන්ගේ කුසලතා හා හැකියා වර්ධනය කළ යුතුව ඇත. මෙම වැඩසහන එම අරමුණ සපුරා ගැනීමට සකස් වූවකි.

‘සිඳුමු’ කාන්තා ගොවි සංවිධාන නායකයින්ගේ දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම තුළින් ගොවි සංවිධාන ශක්තිමත් කිරීම හා ගොවීන් කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන ක්‍රියාවලියේ සක්‍රීය කොටස්කරුවන් බවට පත් කිරීම මෙම පුහුණු වැඩසටහනේ පොදු පරමාර්ථය වේ.

මෙම පුහුණු වැඩසටහන මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ ලග්ගල, හුණුකැටඟුළ, පල්ලෙපොළ, වාසලකෝට්ටේ, රත්තොට, කිඹිස්ස, යටවත්ත, කොන්ගහවෙල, පලාපත්වල, ගල්වෙල, නාඋල, යන ගොවිජන සංවර්ධන බල ප්‍රදේශවල පවත්වන ලද අතර සියලු ගොවි කාන්තා සංවිධානවල නායකයින් හා කෘෂි ව්‍යවසායකයින් 1531 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

පුහුණු කණ්ඩායම	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්බන්ධීකාරක
	එච්.එම්.ජේ.කේ හේරත්	සහාය සම්බන්ධීකාරක
	පී.සී.ජේ ද සිල්වා	සම්පත්දායක
	සංගීත් ප්‍රසාද් ප්‍රනාන්දු	සම්පත්දායක
	පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයේ සම්පත්දායකයින්	

02. ‘නිරෝගී පරපුරක් සඳහා කෘෂිකර්මය’ පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන

වර්තමාන කෘෂිකර්මාන්තය මුහුණ දෙන අභියෝග අතර කෘෂි රසායන අධික ලෙස භාවිතය සහ අවභාවිතය තුළින් මතු වී ඇති සෞඛ්‍යමය හා පාරිසරික ගැටලු ප්‍රධාන වේ. විශේෂයෙන් දිවයිනේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික බල ප්‍රදේශවල බහුලව පැතිර ඇති හඳුනා නොගත් වකුගඩු රෝගය හා වෙනත් බෝ නොවන රෝග රටේ කෘෂිකර්මාන්තයේ ඵලදායිතාවය කෙරෙහි අහිතකර බලපෑම් එල්ල කර ඇතැවක් මෙන්ම ඊට ගොදුරු වූ ප්‍රජාව තුළ ද බොහෝ ආර්ථික, සමාජයීය ගැටලු උද්ගත කර ඇත. ඒ අනුව ගොවිතැනින් වඩාත් යහත් ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට මෙන්ම නිරෝගීමත් පරපුරක් බිහිකිරීම සඳහා අවශ්‍ය දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම මෙම පුහුණු වැඩසටහනේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වේ.

කෘෂි රසායන භාවිතය තුළින් ජනිත වන සෞඛ්‍යමය ගැටලු අවම කිරීම තුළින් නිරෝගී පරපුරක් බිහි කිරීම සඳහා අවශ්‍ය දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම මෙම පුහුණු වැඩසටහනේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වේ.

මෙම පුහුණු වැඩසටහන නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ නුවරඑළිය, ගිනිගත්හේන, පුඩඵඹය, කරල්ලියද්ද, පල්ලේබෝවල, මතුරට, බුළුගහපිටිය, රිකිල්ලගස්කඩ, මන්දාරම්නුවර, රාගල, වලපනේ, තෙරිපැහැ, නිල්දණ්ඩාහින්න, මුවත්ත, හඟුරන්කෙත, සහ මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ දඹගල්ල, මාළිභාවිල, වැල්ලවාය, තෙළල්ල, තණමල්විල, කතරගම, මොණරාගල, බුත්තල, තෙල්ලියද්ද, අලුත්වැව, ඇතිමලේ, මැදගම, බිබිල, බඩල්කුඹුර, සෙවනගල, කොටගම, සියඹලාණ්ඩුව යන ගොවිජන සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානවල දී පවත්වන ලද අතර ගොවි නායකයින් 1399 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

පුහුණු කණ්ඩායම	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්බන්ධීකාරක
	චතුර ජයම්පතිද සිල්වා	සම්පත්දායක
	සංගීත් ප්‍රසාද් ප්‍රනාන්දු	සහාය සම්බන්ධීකාරක
	පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයේ සම්පත්දායකයින්	

03. ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන (2016 /2018) සමගාමීව ගොවි නායකයින් සවිබල ගැන්වීමේ පුහුණුකරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන

රජය විසින් සැලසුම් කර ඇති ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන (2016 - 2018) තුළින් අපේක්ෂා කරනුයේ පරිසර හිතකාමී, සමාජයීය වශයෙන් පිළිගත්, සංස්කෘතික හර පද්ධතියන්ගෙන් යුක්ත වූ ආර්ථිකමය වශයෙන් ඵලදායී ගොවිතැන් ක්‍රම අනුගමනය කිරීම මගින් ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සහතික කර සමෘද්ධිමත් ගොවි සමාජයක් නිර්මාණය කිරීමයි. එසේම මෙම තුන් අවුරුදු සැලසුම තුළින් ගොවීන් සවිබල ගැන්වෙන ක්‍රමෝපායන් ඇතුළත්වන අතර, එමගින් ගොවිජනතාවගේ ජීවන තත්ත්වය උසස් කර ගැනීම සඳහා ගොවීන්ට ඔවුන්ගේ සමාජ පිළිගැනීම මෙන්ම ආත්මාභිමානය වර්ධනය කරගත හැකි වැඩසටහන් රාශියක් දියත් කොට ඇත.

ඒ සඳහා ප්‍රායෝගිකව කෘෂිකර්මාන්තයේ නියැලෙන ගොවීන් බලගැන්වීම වැදගත් වන අතර දැනුමින් හා කුසලතාවයෙන් පිරි නිවැරදි හා තාර්කිකව සිතා බලා කටයුතු කරන, මාතෘභූමියට සහ එහි ආර්ථික දේහය වන කෘෂිකර්මාන්තයට ආදරය කරන ගොවි ජනතාවක් බිහි කිරීමේ අරමුණ පෙරදැරිව, තිරසාර සංවර්ධනයක් උදෙසා ගොවි නායකයින්ගේ දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම පදනම් කරගෙන පුහුණුකරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහනක් ලෙස දිවයිනේ සියලුම දිස්ත්‍රික්ක පදනම් කර ගනිමින් මෙම වැඩසටහන සම්පාදනය කර ඇත.

ගොවි සංවිධාන නායකයින්ගේ දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම සහ සංවිධාන ශක්තිමත් කිරීම මගින් සාමූහිකත්වය වර්ධනය කොට සමෘද්ධිමත් තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තයක් කරා ගොවිජන සමාජය පෙළඹෙන්නීම් මෙම පුහුණු වැඩසටහනේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වේ.

මෙම පුහුණු වැඩසටහන පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ ගල්අමුණ, මැදිරිගිරිය, අඹගස්වැව, මනම්පිටිය, සේවාගම, අරලංගිල, නව නගරය, සිරිපුර, වැලිකන්ද, බකමුණ, හිඟරක්ගොඩ හා ගිරිතලේ යන ගොවිජන සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානවල පැවැත් වූ අතර ගොවි නායකයින් 1337 දෙනකු පුහුණු කරනු ලැබීය.

පුහුණු කණ්ඩායම	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්බන්ධීකාරක
	එච්.එම්.ජේ.කේ හේරත්	සහාය සම්බන්ධීකාරක
	නොරිකා අයෝමී	සම්පත්දායක
	සී.එම් දිසානායක	බාහිර සම්පත්දායක

04. 2017 දිළිඳුකමින් නිදහස් කිරීමේ වර්ෂයට සමගාමීව ගොවි කාන්තාව සවිබල ගැන්වීමේ එක්දින පුහුණු වැඩසටහන

ගොවිජන සමාජයේ කුඩා ම ඒකකය වන ගොවි පවුල සමාජ, ආර්ථික හා සංස්කෘතිකමය වශයෙන් සවිබල ගැන්වීම හරහා ශ්‍රී ලාංකීය ගොවි සමාජය සමෘද්ධිමත් ඒකකයක් බවට පත් කිරීම රජයේ අපේක්ෂාව වන අතර ගොවි පවුල තුළ ගොවියා පමණක් නොව ගෙවිලිය ශක්තිමත් කිරීම අත්‍යවශ්‍ය මෙන්ම වැදගත් කාර්යයක් ලෙස අවධානය යොමු කර ඇත.

අතීතයේ සිට ම පවුල තුළ දරුවන් බිහිකර ඔවුන්ගේ පෝෂණය හා රැකවරණය සලසමින් හදාවඩා ගැනීම, උසස් අධ්‍යාපනයක් කරා මෙහෙය වීම ඇතුළු ගෘහස්ත පරිපාලනයේ සැබෑ නියමුවා ලෙස කටයුතු කරනුයේ කාන්තාව ලෙස හඳුනා ගෙන ඇති අතර දීපව්‍යාප්තව පවත්වන ලද ‘ගොවි සතිය’ තුළ කාන්තාවන්ගේ ප්‍රශස්ත හැකියාව උපයෝජනය කර ගනිමින් ගෘහස්ත මට්ටමින් ආදායම් උත්පාදන ක්‍රියාවන්ට යොමු කිරීම පදනම් කර ගෙන මෙම පුහුණු වැඩසටහන සම්පාදනය කර ඇත.

ගොවි පවුල උසස් ආර්ථික, සමාජයීය හා මානව සංවර්ධනයක් කරා මෙහෙයවීම සඳහා ගොවි කාන්තාව, පවුල හා බැඳුණු තීරසාර ව්‍යවසායකයින් බවට පත් කිරීමත්, තමන් හා පවුල වෙනුවෙන් තීරණ ගැනීමත්, ආත්ම විශ්වාසය හා අභිමානය ඇති වන පරිදි සවිබල ගැන්වීමට අවශ්‍ය දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම මෙම පුහුණු වැඩසටහනේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වේ.

මෙම පුහුණු වැඩසටහන මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ දඹගල්ල, තණමල්විල, මොනරාගල, බුත්තල, සියඹලාණ්ඩුව, අලුත්වැව, ඇතිමලේ, මැදගම, බිබිල හා සෙවනගල යන දිළිඳුකම බහුල ගොවිජන සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානවල පවත්වන ලද අතර ගොවි නායකයින් 903 දෙනෙකු පුහුණු කර ඇත.

පුහුණු කණ්ඩායම	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්බන්ධීකාරක
	එච්.එම්.ජේ.කේ හේරත්	සහාය සම්බන්ධීකාරක
	අන්තර් පළාත්/පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාල	සම්පත්දායකයන්

05. සමාජ සජීවීකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන

ගොවිජන සමාජයේ කුඩාම ඒකකය වන ගොවි පවුල, සමාජ, ආර්ථික, සංස්කෘතික හා ආධ්‍යාත්මික වශයෙන් බලගැන්වීම හරහා ශ්‍රී ලාංකික ගොවිජන සමාජය ශක්තිමත් මෙන්ම සමෘද්ධිමත් ඒකකයක් බවට පත් කිරීම ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන තුළ ද විශේෂ අවධානයට ලක් වූවකි. එසේ වුව ද ග්‍රාමීය සංවර්ධන ක්‍රියාවලියට සෘජුවම දායක වන පාර්ශ්වකරුවකු ලෙස, ගොවියා මෙන්ම ගෙවිලිය තුළ පවතින සාම්ප්‍රදායික ආකල්ප, ධනාත්මකව වර්ධනය වී නොතිබීම, නායකත්ව දුර්වලතා, සන්නිවේදන දුර්වලතා, කළමනාකරණ ගැටලු, තාක්ෂණය ගලා නොයාම, මෙන්ම සහභාගීත්වයේ දුර්වලතා, ශ්‍රම සංවර්ධන ක්‍රියාවලියට අනුගත වීම සඳහා සෘජුවම බලපා ඇත. එ බැවින් ජාතික සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය තුළ සැබෑ කොටස්කරුවන් බවට මෙම පිරිස පත් කිරීම උදෙසා ඔවුන් සජීවීකරණය කළ යුතුව ඇත. ඒ අනුව පෝෂණීය ගෙවත්ත තුළින් පෝෂණය හා සෞඛ්‍ය සම්පන්න ආහාර වේලක්, නිරෝගීමත් පරපුරක් හා ගොවිපොළ අතිරික්තය ආදායම් මාර්ගයක් බවට පත්කර ගනිමින් කාන්තාවගේ ප්‍රශස්ත හැකියාවන් උපයෝජනය කර ගනිමින්, ආත්ම විශ්වාසය හා සංවිධානාත්මක හැකියාවන්ගෙන් යුක්ත, ආත්මාභිමානයෙන් යුක්ත කාන්තාවක් බවට බලගැන්වීම අරමුණු කරගෙන මෙම පුහුණු වැඩසටහන සම්පාදනය කර ඇත.

කාන්තාවන්ගේ ප්‍රශස්ත හැකියාව උපයෝජනය කර ගනිමින් ගෘහස්ත මට්ටමින් ආදායම් ඉපයීමේ ක්‍රියාවලියට යොමු කිරීම තුළින් දිළිඳුකම පිටුදැකීම සඳහා කාන්තාව බලගැන්වීම සඳහා අවශ්‍ය දැනුම ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම.

මෙම පුහුණු වැඩසටහන අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ නැගම්පහ, රාජාංගනය, කැකිරාව, ඉපලෝගම, ගලෙන්බිඳුණුවැව, ඇතාකඩ, එප්පාවල, කැබිනිගොල්ලැව, අලයාපත්තුව, හොරොවපතාන, යන ගොවිජන බල ප්‍රදේශවල සියලු කාන්තා ගොවි සංවිධාන නායිකාවන් හා ව්‍යවසායකයින් 1014 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

පුහුණු කණ්ඩායම	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්බන්ධීකාරක
	චතුර ජයම්පතිද සිල්වා	සම්පත්දායක
	එච්.එම්.ජේ කේ හේරත්	සහාය සම්බන්ධීකාරක
	අන්තර් පළාත්/ පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාල	සම්පත්දායකයන්

06. කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවි ව්‍යාප්ති භාවිතය පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුව

කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවි ව්‍යාප්ති සංකල්ප හා භාවිතය පිළිබඳ යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරණය අංශයේ අවසන් වසර හා දෙවන වසර ශිෂ්‍යයින් සඳහා න්‍යායාත්මක හා ප්‍රායෝගික අත්දැකීම් මුසු කරමින් මෙම වැඩමුළුව සම්පාදනය කරන ලදී.

කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවිකරණ සංකල්පය හා ප්‍රායෝගික අත්දැකීම් ලබාදීම හා ජාතික ඒකාබද්ධතාවය හා සංහිදියාව ගොඩනැංවීම.

ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 88 දෙනකු සහභාගී වූ මෙම වැඩසටහන මගින් කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවිකරණය පිළිබඳ න්‍යායාත්මක හා ප්‍රායෝගික දැනුම වර්ධනය කිරීම තුළින් කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවිකරණය පිළිබඳ දැනුවත් වූ පිරිසක්, එසේම සංහිදියාව හා ජාතික ඒකාබද්ධතාවය තහවුරු කිරීම.

පුහුණු කණ්ඩායම	ඩබ්.එච්.ඒ ශාන්ත	සම්බන්ධීකාරක
	චතුර ජයම්පතිද සිල්වා	සම්පත්දායක
	සිදත් බණ්ඩාර	සම්පත්දායක
	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්පත්දායක
	දුමින්ද ප්‍රියදර්ශන	සම්පත්දායක
	චිත්තක ජයසූරිය	සම්පත්දායක

07. පොලිතින් භාවිතය හා ඒ ආශ්‍රිත යොදාගත හැකි විකල්ප ක්‍රම පිළිබඳ එක්දින වැඩමුළුව

ලෝකය ම මුහුණ දෙන ප්‍රධාන ගැටලුවක් බවට පත්ව ඇති සහ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ශ්‍රී ලාංකික සමාජය තුළ ද ප්‍රබල ගැටලුවක්ව පවතී. රජය විසින් මෙම පාරිසරික ගැටලුව විසඳීම සඳහා දැනටමත් පියවර ගෙන ඇති අතර පොලිතින් හා ඒ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කැබිනට් පත්‍රිකාවකින් තහනම් කර ඇත. මෙම හේතූන් නිසා ප්ලාස්ටික් හා පොලිතින් භාවිතය අවම කිරීම සහ පරිසර හිතකාමී නිෂ්පාදන හඳුනා ගැනීම හා භාවිතය සුලබ කිරීම, ඒ සඳහා ජනතාව උනන්දු කිරීම කාලීන අවශ්‍යතාවක්ව පවතී. එකී අරමුණ පෙරදැරිව මෙම වැඩමුළුව සංවිධානය කරන ලදී.

පොලිතින් භාවිතය ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සඳහා පැනනැගී ඇති ගැටලු කෙරෙහි ජනතා අවබෝධය හා සංවේදීතාවය වර්ධනය කිරීම තුළින් පොලිතින් භාවිතය වෙනුවට භාවිතා කළ හැකි විකල්ප ක්‍රම හඳුනා ගැනීම හා එමගින් තිරසාර සංවර්ධන ඉලක්ක සපුරා ගැනීමට දායක වීම මෙම වැඩමුළුවේ අරමුණ විය.

මෙම වැඩමුළුව සඳහා ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ නිලධාරීන් හා රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන සංවිධානවල නිලධාරීන් 60 දෙනකු පමණ සහභාගී වූහ.

පුහුණු කණ්ඩායම	නොරිකා අයෝම්	සම්බන්ධීකාරක
	චතුර ජයම්පතිද සිල්වා	සම්පත්දායක
	සංගීත් ප්‍රසාද් ප්‍රනාන්දු	සම්පත්දායක
	එස්.එම්.ඒ සමරකෝන්	සම්පත්දායක

08. ධනාත්මක ආකල්ප සංවර්ධනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව

ආයතනික අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම උදෙසා සේවක කාර්යක්ෂමතාවය හා ඵලදායිතාවය නංවාලීම සඳහා ධනාත්මක ආකල්ප සංවර්ධනය මැයෙන් මාණ්ඩලික නිලධාරීන් සඳහා මෙම වැඩමුළුව සංවිධානය කරන ලදී.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ සියලුම මාණ්ඩලික නිලධාරීන් සහභාගී වූහ.

නොරිකා අයෝමි

සම්බන්ධීකාරක

සංගීත් ප්‍රසාද් ප්‍රනාන්දු

සහාය සම්බන්ධීකාරක

09. නවක පර්යේෂකයින් සඳහා මාර්ගෝපදේශක වැඩමුළුව

ආයතනය මගින් බඳවා ගනු ලැබූ නවක පර්යේෂකයින් හට ආයතනයේ අරමුණු, කාර්යභාරය හා ගොවිකටයුතු හා ශ්‍රම සංවර්ධනය ක්ෂේත්‍රය තුළ පර්යේෂකයෙකු ලෙස ඔහුගේ කාර්යභාරය, සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ විධික්‍රම සහ ආයතනික කාර්යපටිපාටිය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ අරමුණින් මෙම වැඩමුළුව පවත්වන ලදී.

ආයතනික කාර්යභාරය, සමාජ ආර්ථික පර්යේෂකයෙකු ලෙස ඔහුගේ කාර්යභාරය, සමාජ, ආර්ථික පර්යේෂණ විධික්‍රම සහ ආයතනයේ කාර්යභාරය පටිපාටිය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම.

අලුතින් බඳවා ගන්නා ලද පර්යේෂක පර්යේෂිකාවන් 12 දෙනෙකු සහභාගී වූහ.

චතුර ජයම්පති ද සිල්වා

සම්බන්ධීකාරක

10. වෙනත් ආයතන සඳහා පුහුණු විශේෂඥතා සැපයීම

බන්ධනාගාර දෙපාර්තමේන්තුවෙහි කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයේ නිලධාරීන් සඳහා වැලිකඩ බන්ධනාගාරයේ පැවැති පුහුණු වැඩසටහන සඳහා අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ආර්.එල්.එන් ජයතිස්ස මහතා සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී පී.සී.පේ ද සිල්වා මහතා සම්පත්දායකත්වය ලබා දෙන ලදී.

අනෙකුත් ක්‍රියාකාරකම්

පර්යේෂණ පත්‍රිකා

1. ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ වනවිද්‍යා හා පාරිසරික විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය විසින් 2017 නොවැම්බර් 10 දින සිට 11 දක්වා සංවිධානය කළ විසි දෙවැනි අන්තර්ජාතික වන විද්‍යා හා පාරිසරික සමුළුව සඳහා “ආහාර බෝග නිෂ්පාදනයේ සමාජ, ආර්ථික සහ පාරිසරික තිරසරභාවය : උක් හා බඩඉරිඟු නිෂ්පාදනය” පිළිබඳ පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීනී පී.ආර් චීරක්කොඩි මහත්මිය විසින් ඉදිරිපත් කළා ය.
2. ජී.පී.ද එල් සමරසිංහ විසින් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය, ආසියානු එලදායිකා සංවිධානය (APO) සහ ඒකාබද්ධ ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සඳහා වූ ආසියානු පැසිෆික් සංවිධානය ඒකාබද්ධව සංවිධානය කළ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුවේ දී ‘දේශගුණික විපර්යාසවලට අනුගත වීම හා විපත් අවදානම අඩු කිරීම’ පිළිබඳ පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.
3. එම්.ටී පද්මජානි මහත්මිය විසින් ‘ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් නිෂ්පාදන පද්ධතීන්හි කෘෂි රසායන භාවිතය නිර්ණය කරන සාධක’ යන තේමාව යටතේ යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨය විසින් සංවිධානය කරනු ලැබූ 2017 පෙබරවාරි 1-2 දිනවල පැවති ‘වියළි කලාපීය කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවේ’ දී පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කළාය.
4. කොළඹ ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනයේ දී 2017 ජුනි 11 දින පැවති “දේශගුණික විපර්යාස සඳහා අනුගත වීම පිළිබඳ පර්යේෂණයන්හි වර්තමාන තත්ත්වය සහ අනාගත පර්යේෂණ වැඩසටහන් සඳහා මාර්ග සිතියමක් සකස් කිරීම” පිළිබඳ වැඩමුළුවේ දී කෘෂිකාර්මික ප්‍රජාව පිළිබඳ දේශගුණික විපර්යාස පර්යේෂණ යනුවෙන් පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් පර්යේෂණ නිලධාරී එච්.ජේ.සී ජයසූරිය විසින් ඉදිරිපත් කරන ලදී.
5. පර්යේෂණ නිලධාරී එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය විසින් 2017 ඔක්තෝම්බර් 16 හා 17 දිනයන්හි බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ දී පැවති “ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික සුහුරු මූලපිරීම් පිළිබඳ අත්දැකීම් හුවමාරු කර ගැනීම” පිළිබඳ සංවාද මණ්ඩපයේ දී ‘වැසි දිය ගොවීන්ගේ අනුවර්තී ධාරිතාව ඉහළ දැමීම’ පිළිබඳව සාරාංශ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.
6. පර්යේෂණ නිලධාරී එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.එච්.ඒ ශාන්ත විසින් දේශගුණික විපර්යාසවලට ගොදුරු වීම, ගොවි ප්‍රජාවට එහි බලපෑම සහ අනුවර්තීතාව : වර්තමාන තත්ත්වය පිළිබඳ පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කර තිබේ.
7. “ශ්‍රී ලංකාවේ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ වී ගොවීන්ගේ ආදායම් විවිධාංගීකරණ රටා සහ තීරක සාධක” යන මැයින් පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් මාලනී රම්බොඩගෙදර මහත්මිය විසින් ඉදිරිපත් කළාය. යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨය විසින් 2017 පෙබරවාරි 1-2 යන දිනයන්හි සංවිධානය කළ ‘වියළි කලාපීය කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ 3 වන අන්තර්ජාතික සමුළුව’ සඳහා මෙම පර්යේෂණ පත්‍රිකාව ඉදිරිපත් කර තිබුණි.

8. රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨය විසින් සංවිධානය කළ ‘කෘෂිකර්මාන්තය හා පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව (ISAE) 2017’ සඳහා ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන විසින් ‘තෙත්බිම් පුනරුත්ථාපනය සහ කළමනාකරණය : බුන්දල රැම්සා තෙත් බිම් කලාපය පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනය’ මැයි පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරනු ලැබුවා ය.
9. ආර්.එම්.ඩී.එච්. රත්නායක විසින් 2017 දෙසැම්බර් 06 වැනි දින පැවති ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 70 වැනි වාර්ෂික සමුළුවට ‘*Effect of Different Spacing, Fertilizer Treatments on Physical and Chemical Yield of Different Plant Parts of Pogostemon heyneanus Benth*’ පර්යේෂණ සාරාංශයක් සහ පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීමක් සිදු කළේ ය.

ප්‍රකාශන (වාර ප්‍රකාශන ආදිය)

1. එම්.බී.එල්. රිඛානා, ‘වස විසෙන් තොර කෘෂිකර්මාන්තයක් සඳහා ප්‍රතිපත්තිමය මැදිහත්වීම්’ (කමනලම්: 33 කලාපය, 2017 අප්‍රියෙල්- ජූනි) සහ කාබනික ගොවිතැනෙන් ධරණීය සංවර්ධනය ළඟා කර ගැනීම’ (කමනලම්: 33 කලාපය, 2017, අප්‍රියෙල්-ජූනි).
2. ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන මෙනෙවිය විසින් ගොවිජනතා 19 වෙළුම (2017 ජූලි-දෙසැම්බර්) කලාපයට මොනරාගල බඩඉරිඟු වගාවට ණය ලබාගත් ගොවීන්ගේ වර්තමාන තත්ත්වය මැයෙන් ලිපියක් සම්පාදනය කළාය.

කමිටු, සමුළු සහ වැඩමුළු

1. ලෝක ආහාර වැඩසටහන, දකුණු ආසියානු පර්යේෂණ හා ප්‍රතිපත්ති ආයතනය, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය, ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව සහ වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය සහයෝගීත්වයෙන් සිදු කරන ‘ආහාර සුරක්ෂිතතා හා පෝෂණ ජාතික උපාය මාර්ගික විශ්ලේෂණය : කුසගින්නෙන් තොර ලොවක් කරා’ නම් පර්යේෂණ කණ්ඩායමේ සාමාජිකයින් ලෙස ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත සහ එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර යන මහත්වරුන් කටයුතු කරති.
2. මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ව්‍යාපෘතියක් වන ‘ශ්‍රී ලංකාවේ මහවැලි ගංගා ද්‍රෝණියේ ජීවත් වන ආන්තික කෘෂිකාර්මික ප්‍රජාවන් කෙරෙහි දේශගුණික විපර්යාසයන්හි බලපෑම්වලට විසඳුම් සෙවීම’ සඳහා වන ව්‍යාපෘතියේ පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සකස් කරන කමිටුවේ සාමාජිකයින් ලෙස ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත සහ එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර යන මහත්වරුන් කටයුතු කරති.
3. ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත සහ එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර යන මහත්වරුන් ගරු මුදල් රාජ්‍ය අමාත්‍ය ඉරාන් චිත්‍රමරත්න මහතා සමඟ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳ පැවති අයවැය සාකච්ඡාවට සම්බන්ධ වූ අතර ඉන් අනතුරුව ‘ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ ග්‍රාමීය වැව් පුනරුත්ථාපනය කිරීම’ පිළිබඳ තාක්ෂණික වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කළහ.
4. ජී.ඒ.එල්.ඩබ්. සමරසිංහ මහත්මිය “ශ්‍රී ලංකා ජල හවුල්කාරීත්ව කමිටුවෙහි” ක්‍රියාකාරී සාමාජිකාවක් ලෙස 2017 වර්ෂයේ දී කටයුතු කළා ය.

5. ජී.ජී.එල්.ඩබ්. සමරසිංහ මහත්මිය 'ශ්‍රී ලංකා අර්ථවර්ෂා පදනම' විසින් සංවිධානය කළ 'දකුණු ආසියානු පාරිසරික ධාරිතා ගොඩනැගීම -ක්‍රියාත්මක කළ කෘෂිකර්මාන්තය සහ ජල දූෂණය පිළිබඳ හඳුන්වා දීමේ' රැස්වීමෙහි සම්පත් දායකාවක් ලෙස කටයුතු කළා ය.
6. වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය, සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය සහ ආසියානු ඵලදායීතා සංවිධානය එක්ව සංවිධානය කළ 'ජෛව පොහොර සහ ජෛව පළිබෝධ' පිළිබඳ ජාතික සමුළුවට එම්.ටී. පද්මජානි මහත්මිය දායකත්වය ලබා දුන්නා ය.
7. මහවැලි සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කළ 'ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික සුහුරු මූල පිරිමි' පිළිබඳ අත්දැකීම් බෙදාගැනීම පිණිස පැවති සාකච්ඡා මණ්ඩපයට එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර මහතා දායක විය.
8. ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත සහ එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර යන පර්යේෂණ නිලධාරීහු 'ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට පවතින නියං තත්ත්වයෙන් ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සහ ජීවනෝපායයන්ට වැඩියෙන් ම බලපෑම් එල්ල වන ප්‍රදේශයන්හි ඒකාබද්ධ කඩිනම් තක්සේරුවක්' පිළිබඳ කෙටි අධ්‍යයනයක් සිදු කළහ. (සේවා ගිවිසුම 2/2017).
9. කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කළමනාකරණ සහ මූල්‍ය පීඨයේ, කළමනාකරණ සහ සංවිධාන අධ්‍යයන අධ්‍යයනාංශයේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් වෙනුවෙන් 'ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික තිරසාරභාවය' මැයිත් වැඩමුළුවක් සාර්ථකව පැවැත්වීම සඳහා ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත, එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර, ජී.ජී.ද.එල්.ඩබ්. සමරසිංහ, එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය යන පර්යේෂණ නිලධාරීහු 2017 දෙසැම්බර් 08- 10 දින දක්වා සහභාගී වූහ.
10. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ 'පාරිසරික සම්පත් කළමනාකරණය, තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තය සහ දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ ජාතික කමිටුවේ' කමිටු සාමාජිකයෙකු ලෙස එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය මහතා කටයුතු කළේ ය.
11. ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පද්ධති විශේෂඥ කමිටුවේ නියෝජිතයෙකු ලෙස එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය මහතා කටයුතු කළේ ය. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික විපර්යාස අනුගතවීමට අදාළ අනාගත පර්යේෂණ වැඩසටහන් සඳහා මාර්ග සිතියමක් සකස් කිරීම මෙහි අරමුණයි.

පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා දායකත්වය

1. යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ සිසුන් වෙනුවෙන් සංවිධානය කළ 'කෘෂි ව්‍යාපාර සංකල්ප භාවිතය සහ අලෙවි ව්‍යාප්තිකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුවෙහි' සංවිධායක කමිටු සාමාජිකයින් ලෙස ඩබ්.එච්.ඒ. ශාන්ත, එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර සහ එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය යන මහත්වරුන් කටයුතු කළහ. එය 2017 දෙසැම්බර් 08 සිට 10 දක්වා පැවැත්විණි.
2. හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය විසින් මෙහෙයවනු ලැබූ කෘෂි ව්‍යාපාර සංකල්ප භාවිතය සහ අලෙවි ව්‍යාප්තිකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුවේ දී එම්.ටී. පද්මජානි මහත්මිය විසින් 'ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ව්‍යාපාර ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය' මැයිත් ඉදිරිපත් කිරීමක් කළා ය.

සංඛ්‍යාන හා දත්ත සැකසුම් අංශය

මෙම ඒකකය කෘෂිකාර්මික දත්ත බැංකුවකින් සහ දත්ත සැකසුම් ඒකකයකින් සමන්විත ය. කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ උන්නතිය සඳහා අදාළ වන සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ සැලසුම් කිරීම සහ ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයෙහි ලා අවශ්‍ය තොරතුරු සැපයීම පිණිස දත්ත බැංකුව ස්ථාපනය කර ඇත.

දත්ත බැංකුව පිහිටුවීමේ මූලික අරමුණ වන්නේ, ගොවිජන ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳ තොරතුරු එක්රැස් කිරීම, යාවත්කාලීන කිරීම, විශ්ලේෂණය කිරීම සහ බෙදාහැරීමේ මධ්‍යස්ථානයක් බවට පත් වීම යන හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ මූලික අරමුණු ඉටු කර ගැනීම සඳහා සංඛ්‍යාන හා දත්ත සැකසුම් අංශය ස්ථාපිත කර තිබේ. ආයතනය විසින් සිදු කරනු ලබන සමාජ, ආර්ථික පර්යේෂණවල දී රැස් කර ගන්නා දත්ත ගබඩා කිරීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීම හැරුණු විට මෙම අංශයේ පහත සඳහන් අරමුණු ආයතනික අරමුණු සපුරා ගැනීම සඳහා නිසැකවම දායක වනු ඇති.

- කෘෂිකාර්මික තොරතුරු කළමනාකරණයේ විශිෂ්ඨතම ජාතික මධ්‍යස්ථානය බවට පත් වීම
- සංඛ්‍යාන හා තොරතුරු තාක්ෂණ මෙවලම් භාවිතා කිරීමෙන් ආයතනික පර්යේෂණ හා පුහුණු කටයුතු වැඩිදියුණු කිරීමේ ප්‍රධාන ම අංශය බවට පත් වීම.
- කාලීන තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණික මෙවලම් සහ තාක්ෂණයන් භාවිතා කිරීම මගින් ස්වයංක්‍රීය තොරතුරු සැකසුම් පද්ධතිය උපරිම ලෙස වැඩි දියුණු කිරීම

මෙම අංශය ප්‍රධාන ඒකක දෙකකින් සමන්විතය. එනම්, දත්ත සංවර්ධන සහ දත්ත සැකසීමේ ඒකක ය. ආයතනික අවශ්‍යතාව පරිදි පරිගණක හා ජාලකරණ යටිතල පහසුකම් සැපයීම පිණිස මෙම අංශය තුළ පසු කාලීනව පරිගණක තාක්ෂණික ඒකකයක් පිහිටවනු ලැබිණි.

දත්ත සංවර්ධන ඒකකය

මෙම අංශය තුළ කෘෂිකාර්මික තොරතුරු පිළිබඳ දත්ත බැංකුව නිර්මාණය කර ඇත්තේ ගොවිජන සංවර්ධනයට හා ඊට අදාළ අංශයන්ට අදාළ තොරතුරුවලට ප්‍රවේශ වීමට හැකි තොරතුරු සුරක්ෂිතාගාරයක්, තොරතුරු එකතු කිරීමේ නියෝජිතායතනයක් සහ සේවා සැපයීමේ කාර්යාංශයක් ලෙස ය.

එය විශේෂයෙන් ම නිර්මාණය කර ඇත්තේ රජයේ කාර්යාලවලට, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින්ට, පර්යේෂකයින්ට සහ අනෙකුත් අභිරුචි පාර්ශ්වයන්ට ප්‍රයෝජනවත් ආකාරයේ විස්තරාත්මක සංඛ්‍යානමය තොරතුරු සැපයීමේ මූලාශ්‍රයක් ලෙස කටයුතු කිරීමේ භූමිකාව ඉටු කිරීම පිණිස ය.

දත්ත බැංකුව සතුව දෙයාකාරයක දත්ත පවති යි. ඒ සංවර්ධන නිර්ණායක සහ සමීක්ෂණ ලේඛන වශයෙනි. සංවර්ධන නිර්ණායක යනු රජයේ ආයතනවලින් එක්රැස් කර ගනු ලබන විවිධ තොරතුරු සහ සමීක්ෂණ ලේඛන වැනි ද්විතියික දත්ත හා ආයතනයේ ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ ඔස්සේ ජනනය කරනු ලබන ප්‍රාථමික දත්ත යි.

දත්ත සකස් කිරීම සහ සමුද්ධරණය ක්‍රියාවලියට සහය වීම පිණිස දත්ත බැංකුව විසින් උපදේශන සේවා, පරිශීලක සහ සැපයුම්කරු අධ්‍යාපනය, පරිගණක පරිහරණ පුහුණුව සහ දැනුවත් කිරීමේ සේවා ද සපයනු ලබයි. මෙම අංශය ස්ථාපිත කරන අවස්ථාවේ කෘෂිකාර්මික තොරතුරු යටිතල, වන විද්‍යා සහ කර්මාන්ත යනාදිය සඳහා විභවතාවක් පැවතියද කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අදාළ තොරතුරු සඳහා ප්‍රමුඛතාවය ලබා දෙන ලදී.

ජනගහනය, රැකියා නියුක්තිය, ඉඩම් භාවිතය, පොහොර, නිෂ්පාදන වියදම සහ අලෙවිකරණය වැනි පුළුල් වර්ගීකරණයන් තුළට වැටෙන නිර්ණායක 1800කට ආසන්න ප්‍රමාණයකට අයත් තොරතුරු මෙලෙස මාසිකව, කන්තමය වශයෙන් සහ වාර්ෂික තොරතුරු දිස්ත්‍රික් වශයෙන් රැස් කරනු ලබයි.

ප්‍රධාන බෝග කාණ්ඩ 11ක් යටතේ විශේෂීකරණය වූ බෝගවලට අදාළ දත්ත පවතියි. එම බෝග කාණ්ඩ යටතට ධාන්‍ය, එළවළු, පලතුරු, අල වර්ග, පශු සම්පත්, කාර්මික බෝග, කුළු බඩු, රනිල බෝග, තෙල් ලබා ගැනීම සඳහා භාවිත කරන බීජ වර්ග, වැවිලි සහ අනෙකුත් බෝග යනාදිය අයත් වේ. දැනට මෙම ඒකකය සතුව මිලියන දෙක හමාරකට ආසන්න වාර්තා පරිගණක ගත ලෙස මෙන්ම ලිඛිත තොරතුරු වශයෙන් ද පවතී. ඒ අනුව හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ තොරතුරු මහ බැංකුව, රේගු දෙපාර්තමේන්තුව, ජනලේඛන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සහ හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ අලෙවි ආහාර ප්‍රතිපත්ති අංශය වැනි විවිධ මූලාශ්‍රවලින් ලබා ගන්නා තොරතුරු දිස්ත්‍රික් පදනමින් දත්ත සමුදාය තුළ යාවත් කාලීන කරනු ලබයි. දත්ත සමුදාය තුළට තොරතුරු අන්තර්ග්‍රහණය කර ගැනීම සඳහා මෙම අංශය තුළ ස්වයංක්‍රීය පද්ධතියක් ස්ථාපිත කොට තිබේ. එසේම, ඉතා ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇති සමහර තොරතුරු ආයතන වෙබ්අඩවියට ඇතුළත් කර තිබේ. කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා බාහිර හා අභ්‍යන්තර පරිශීලකයින්ට සෘජුව සංඛ්‍යාත හා දත්ත සැකසුම් අංශය සම්බන්ධ කර ගත හැකි ය.

දත්ත එක්රැස් කිරීම සඳහා ඉහත සඳහන් මූලාශ්‍රවලට අයත් ආයතන විසින් පළ කර ඇති පොත් සහ එම ආයතනවල වෙබ් අඩවි ඉහත කී මූලාශ්‍ර භාවිතා කරන ලදී. ආහාර ද්‍රව්‍යවල මිල ගණන් අලෙවි හා ආහාර ප්‍රතිපත්ති අංශය විසින් එක්රැස් කරන තොරතුරු ඇසුරින් රැස් කර ගන්නා ලදී. තෝරාගත් බෝග නිෂ්පාදන සහ වගා වපසරිය පිළිබඳ කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ආයතනික වෙබ් අඩවියට උඩුගත කොට තිබේ.

පහත සඳහන් නිර්ණායක ඇතුළත් කොට පරිගණක ගත කළ දත්ත සමුදාය මෙම වසර තුළ යාවත්කාලීන කර තිබේ.

- වි සම්බන්ධ සංඛ්‍යා දත්ත - වගා ප්‍රමාණය සහ නිෂ්පාදනය
- එළවළු, පලතුරු සහ ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදනය සහ වගා ප්‍රමාණය
- වි වගාවේ සංස්කෘතික භාවිතයන්
- වි සහ අනෙකුත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා පිරිවැය
- තොග මිල
- සිල්ලර මිල

ඉහත දර්ශකයන්ට අයත් වාර්තා 64,343ක ප්‍රමාණයක දත්ත එම දත්ත සංචිත තුළ යාවත්කාලීන කරන ලදී.

ඉල්ලුම මත දත්ත සැපයීම

දත්ත බැංකුවෙන් ලබා දෙන තොරතුරු සේවාවෙන් කෘෂි කාර්මික තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා ආයතනය තුළින් හා බාහිර පාර්ශ්වයන්ගෙන් ලැබුණු ඉල්ලීම් 151ක් වෙත දත්ත නිකුත් කර තිබේ. ඉන් 108ක් අභයන්තර ඉල්ලීම් වූ අතර 43ක් බාහිර පාර්ශ්වයන්ගෙන් විය.

දත්ත එක්රැස් කිරීම සඳහා පරිශීලනය කළ ග්‍රන්ථ

- මහ බැංකු වාර්ෂික වාර්තාව -2015/2016
- මහ බැංකුවේ ආර්ථික සහ සමාජ සංඛ්‍යාලේඛන - 2015/2016
- ජනලේඛන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුවේ සංඛ්‍යාන සාරාංශය - 2016
- වී සහ අනෙකුත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා පිරිවැය -2012 යල/2015 යල
- රේගු දෙපාර්තමේන්තුවේ බාහිර වෙළඳ දත්ත - 2012/2013

දත්ත සැකසීමේ ඒකකය

සංඛ්‍යාන හා දත්ත සැකසුම් අංශයේ දෙවන සහ තුන්වන ඉලක්ක අරමුණු කර ගනිමින් දත්ත සැකසුම් ඒකකය ස්ථාපිත කරන ලද අතර එය පහත සඳහන් ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම සඳහා ස්ථාපිත කළ තාක්ෂණික ඒකකයකි.

1. පරිගණකගත කළ කෘෂිකාර්මික දත්ත සංවිනය යාවත්කාලීන කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම

දත්ත සංවර්ධන ඒකකය විසින් දත්ත හැසිරවීමෙන් පසු දත්ත සැකසුම් ඒකකය විසින් දත්ත සංවිනය කාර්යක්ෂම ලෙස යාවත්කාලීන කිරීමටත් නඩත්තු කිරීමටත් අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය දෙනු ලැබේ. දත්ත සමුදායයන් සත්‍යාපනය සහ පරතරයන් පියවීම සම්බන්ධයෙන් මෙම ඒකක දෙක අතර සමහර අන්තර් සම්බන්ධී ක්‍රියාකාරකම් ද සිදුවේ. දත්ත සමුද්ධරණ පහසුකම් ද සලසා තිබේ.

2. හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ තුළින් රැස් කර ගන්නා දත්ත නියැදි සමීක්ෂණ විශ්ලේෂණ

මෙය මෙම ඒකකය වෙත පවරා ඇති ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්වලින් එකක් වන අතර එහි කාර්යයන් අතරට කේතකරණය, සත්‍යාපනය, වලංගුභාවය ඇති කිරීම, දත්ත සමුච්චිත නිර්මාණය කිරීම, විශ්ලේෂණයට පෙර දත්ත ඇතුළත් කිරීම සහ පිරිසිදු කිරීම යානාදිය ඇතුළත් වේ. සියලුම විශ්ලේෂණ සහ වගුගත කිරීම් සිදු කරනුයේ සංඛ්‍යාන විශ්ලේෂණ විධික්‍රම සහ සංඛ්‍යාන මෘදුකාංග යෙදවුම් භාවිතයෙනි.

දත්ත විශ්ලේෂණය සඳහා පහත සඳහන් පර්යේෂණ අධ්‍යයන දෙක මෙම අංශයට යොමු කර තිබුණි.

R511 මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා ග්‍රාමීය වැව් ගොඩවීමට ලක්වීම හා කෘෂි කර්මාන්තය කෙරෙහි එහි බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය

R518 කෘෂිකර්ම උපාධිධාරීන් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අවශෝෂණය කර ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්: වර්තමාන තත්ත්වය සහ බාධක

පරිගණක තාක්ෂණික ඒකකය

ආයතනයේ පරිගණක, පරිගණක ජාලා සහ එකී පරිධියට අදාළව මෙන්ම පරිගණක පද්ධතීන්හි ක්‍රියාකාරීත්වයට අවශ්‍ය මෘදුකාංග මෙවලම් සම්බන්ධ තාක්ෂණික සහය සැපයීම පිණිස මෙම ඒකකය ස්ථාපිත කර තිබේ. සියලුම අලුත්වැඩියා කිරීම් සහ දෝෂ විශෝධනය කිරීම පිණිස අංශයක් ද ස්ථාපිත කර තිබේ. ආයතනයේ තොරතුරු තාක්ෂණයට අදාළ නිෂ්පාදන මිලදී ගැනීමේ දී ප්‍රසම්පාදන නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කිරීමේ වගකීම ද මෙමගින් සිදු කෙරේ. වෙබ් අඩවි වැඩි දියුණු කිරීම සහ නඩත්තු ක්‍රියාකාරකම් ද මෙම ඒකකය වෙත පැවරී තිබේ. ආයතනය තුළ පරිගණක ජාල පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම ද ඒකකය විසින් සිදු කරනු ලබයි.

මෙම ඒකකය විසින් 2017 වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්හි ක්‍රියාකාරී ලෙස නිරත වී තිබේ.

- තාක්ෂණික පිරිවිතර සැකසීම
- තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවලට සහභාගී වීම
- මෘදුකාංග සවිකිරීම සහ දෝෂ විශෝධනය
- ජාල සකස් කිරීම
- පරිගණක සහ වෙබ් අඩවි නඩත්තුව පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීම

07

පුස්තකාලය

පුස්තකාලයෙහි මූලික පරමාර්ථය වනුයේ හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයෙහි සහ බාහිර ආයතන හා පුද්ගලයින්ගේ ප්‍රයෝජනය පිණිස කෘෂිකාර්මික අංශයට අදාළ තොරතුරු එක්රැස් කිරීම, ගොනු කිරීම සහ තොරතුරු අවශ්‍යතා සැපයීම වේ. වර්ෂය තුළ කාර්ය මණ්ඩලයේ විමර්ශන අවශ්‍යතා වෙනුවෙන් ග්‍රන්ථ 662ක් ද, විමර්ශන කෘති 18ක් සහ වාර ප්‍රකාශන 105ක් ද නිකුත් කර තිබේ. වර්ෂය තුළ පුස්තකාලය පරිහරණය කළ පාඨක සංඛ්‍යාව 306කි.

පොත්,සඟරා සහ වාර ප්‍රකාශන අත්පත් කර ගැනීම

වර්ෂය තුළ ග්‍රන්ථ 124ක් පුස්තකාල එකතුවට අත්පත් කර ගෙන ඇත. ඉන් 16ක් සෘජු මිල දී ගැනීම් වන අතර ග්‍රන්ථ 108ක් ප්‍රකාශන හුවමාරු වැඩසටහන යටතේ ලැබුණු ඒවා වේ. දේශීය සහ විදේශීය ආයතනවලින් වාර සඟරා, පුවත් හසුන්, වාර්ෂික වාර්තා ප්‍රමාණයක් හුවමාරු හෝ පරිත්‍යාග වශයෙන් ලැබී තිබේ. ආයතනය විසින් වර්ෂය තුළ විදේශීය සඟරා නාම 08කට (කලාප 96ක් ඇතුළත්) සහ දේශීය සඟරා නාම 06කට දායකත්වය ලබා ගන්නා ලදී.

පුස්තකාල සේවා

පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයේ සහ බාහිර පාඨක ඉල්ලීම් පරිදි තොරතුරු සහ ප්‍රලේඛන සේවාවන් වන සාහිත්‍ය ගවේෂණය, විමර්ශන සේවා, කාලීන තොරතුරු පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම් සහ ඡායා පිටපත් සේවාවන් සපයන ලදී.

පුස්තකාලය තුළ නවීන වයිෆයි පහසුකම ලබා ගැනීමත් සමඟ අන්තර්ජාල පාදක තොරතුරු පහසුකම් සඳහා වූ ප්‍රවේශය පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා තව දුරටත් පුළුල් කරන ලදී. පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය සහ බාහිර පාඨකයින් සඳහා විවිධ විෂයන් යටතේ පවත්වාගෙන යන පුවත්පත් ලිපි එකතුව ක්ෂණික විමර්ශනය සඳහා අඛණ්ඩ දර්ශකගත කොට ඇත.

අන්තර් පුස්තකාල සහයෝගීතාවය (ILC)

පුස්තකාලය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ පුස්තකාලයේ පවත්වා ගෙන යන කෘෂිකාර්මික පුස්තකාල තොරතුරු ජාලයේ (AGRINET) සාමාජිකයෙකු වන අතර අඛණ්ඩව එම දත්ත ජාලය සඳහා තෝරා ගත් පවුන පිටු බෙදා හැරීමේ දත්ත පදනම සහ සම්බන්ධව කටයුතු කරයි.

AGRINET තොරතුරු ජාලය මගින් සම්පාදනය කරන පහත සඳහන් දත්ත පදනම වෙත පුස්තකාල එකතුවෙන් ග්‍රන්ථ විද්‍යාත්මක තොරතුරු සපයන ලදී.

01. ජාතික කෘෂිකාර්මික ග්‍රන්ථ නාමාවලිය
02. සම්ප්‍රදායික දැනුම පිළිබඳ ග්‍රන්ථ නාමාවලිය (කෘෂිකර්මාන්තයට අදාළව)

2017 වර්ෂයේ ජාතික ඒකාබද්ධ සුවිස යාවත්කාලීන කිරීම සඳහා ග්‍රන්ථ විද්‍යාත්මක මූලාශ්‍ර පුස්තකාල හා ප්‍රලේඛන සේවා මණ්ඩලය වෙත පුස්තකාල දත්ත සංවිනය වෙතින් සපයන ලදී.

වාර්ෂික වාර්තාව - 2017

ආයතන ප්‍රකාශන සංඛ්‍යාකකරණය

ජාතික විද්‍යා පදනම මගින් ආරම්භ කරන ලද ආයතන ප්‍රකාශන සංඛ්‍යාකකරණය ව්‍යාපෘතිය මගින් අප ආයතනයේ ප්‍රකාශන සාර්ථක ලෙස සංඛ්‍යාකකරණය කර ඇති අතර <http://harti.nsf.ac.lk/> ඔස්සේ ඒ සඳහා ප්‍රවේශ විය හැකි ය.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ වන්නේ ආයතනික විද්‍යුත් ප්‍රකාශන එකතුවක් පවත්වාගෙන යාම හා මාර්ග ගත ප්‍රවේශය මගින් ඉක්මනින් ප්‍රකාශනවල ඇතුළත් තොරතුරු ලබා ගැනීමේ පහසුකම් සැලසීම යි.

HARTI ප්‍රකාශන	එකතුවේ නම	කියවා ඇති පිරිස
	වාර්ෂික වාර්තා	400
	වාර්ෂික වාර්තා (දෙමළ)	307
	පනත්	342
ජර්නල	Sri Lanka Journal of Agrarian Studies	433
	ගොවි කටයුතු අධ්‍යයනය	326
	ගොවි ජනතා	713
	ගොවි ජනතාව	631
පර්යේෂණ වාර්තා	නිබන්ධන (ඉංග්‍රීසි)	485
	නිබන්ධන (සිංහල)	1073

රට	නරඹා ඇති ගණන
ජපානය	768
ශ්‍රී ලංකාව	2504
ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය	720
ජර්මනිය	138
රුසියාව	654
ප්‍රංශය	66
දකුණු කොරියාව	50
අයිවරි කෝස්ට්	8
යුරෝපීයන් යුනියන්	61
ඕස්ට්‍රේලියාව	10
ඉන්දියාව	8
ඉතාලිය	6
එක්සත් රාජධානිය	7
පිලිපීනය	5
චීනය	17
ආසියානු පැසිපික් කලාපය	4
එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍යය	6

08

ප්‍රකාශන අංශය

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේ ප්‍රකාශන ඒකකයට පැවරී ඇති වගකීම වන්නේ පර්යේෂණ වාර්තා, කාලීන වාර්තා, සඟරා මෙන්ම පොදු තොරතුරු බෙදා හරින අමුද්‍රව්‍ය වන පුවත් හසුන්, විවරණිකා, අත්පොත් , අත් පත්‍රිකා සහ අනෙකුත් පත්‍රිකා භාෂා ත්‍රිත්වයෙන් ම සංස්කරණය කොට ප්‍රකාශයට පත් කිරීම යි.

මෙම වසර තුළ පර්යේෂණ වාර්තා 12ක් සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් ප්‍රකාශයට පත් කොට තිබේ. ඒ පිළිබඳ විස්තර පහත දැක් වේ.

ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් ප්‍රකාශයට පත් වූ පර්යේෂණ වාර්තා:

1. Present Status and Future Prospects of Non-farm Employment (NPE) in Mahaweli Area
2. Present Situation and Prospects of Cinnamon Industry in Sri Lanka.
3. Consumption Pattern and Consumer Preference for Different Rice Varieties in Selected Districts in Sri Lanka.
4. Palmyrah Industry: Socio-economic Condition and Problems of Stakeholders in North and East.
5. Government Intervention in Paddy Marketing: Issues in Purchasing and Post-Stock Management.
6. Should Free Holding Rights be Granted to LDO Lands? A Situational Analysis of Dry Zone in Sri Lanka.
7. Consumer Buying Behaviour and Preference for Liquid and Powdered Milk.
8. Income Diversification of Paddy Farming Householders in Anuradhapura District.

සිංහල භාෂාවෙන් ප්‍රකාශයට පත් වූ පර්යේෂණ වාර්තා:

1. කුඹුරු ඉඩම් දත්ත මූලාශ්‍ර අතර ප්‍රමාණ විෂමතා නිර්ණය කිරීම (පහතරට තෙත් කලාපීය නියමු ව්‍යාපෘතිය).
2. පහත රට තෙත් කලාපයේ කුඹුරු බිම් වී වගාව සඳහා ශක්‍යතාවය අනුව වර්ගීකරණය කිරීම.
3. නුවරඑළිය සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයන් හි සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ මල් කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්ත්වය හා ගැටලු.
4. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කෘෂි ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය ඇගයීමේ අධ්‍යයනය.

ඊට අමතරව, වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් ප්‍රකාශන ද නිකුත් විය.

කාර්ය පත්‍රිකා

1. පාංශු සහ ජල සංරක්ෂණ විධික්‍රම: ඉහළ ජලාධාර කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතිය (UWMP)
2. ශ්‍රී ලංකාවේ ජංගම දුරකතනය පාදක වෙළඳපොළ තොරතුරු පද්ධතිය පිළිබඳ ඇගයීමක්
3. මව් ආර ව්‍යාපෘතියේ සමාජ ආර්ථික බලපෑම

වැඩිමුළු වාර්තා සටහන්

1. කෘෂිකාර්මික තිරසාරභාවය තක්සේරු කිරීම

වාර ප්‍රකාශන

1. Sri Lanka Journal of Agrarian Studies වෙළුම 18, අංක. 1, 2017
2. කම්නලම් (දමිළ) වෙළුම 33, අංක 1-2, අප්‍රියෙල්- ජූනි, 2017

සඟරා

1. ගොවිජනතා, වෙළුම 18, අංක 2, ඔක්තෝබර්-දෙසැම්බර්, 2016
2. ගොවිජනතා, වෙළුම. 19, අංක. 1-2, ජනවාරි -ජූනි, 2017
3. ගොවිජනතා, වෙළුම. 19, අංක. 2, ඔක්තෝබර්, 2017
4. ගොවිජනතා, වෙළුම. 19, අංක. 3, ජූලි-දෙසැම්බර්, 2017

පුවත්හසුන

1. Newsletter, වෙළුම. 40, අංක.2, 2016
2. Newsletter, Vol. 41, No. 1-2, 2017
3. පුවත්හසුන (Tamil) - Vol. 1 No.1- 2, 2017
4. පුවත්හසුන Vol. 40 No. 2, 2016
5. පුවත්හසුන Vol. 41 No. 1-2, 2017

වෙනත් ප්‍රකාශන:

1. හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව නිදහස් විජ්‍යාව (සිංහල) වාර්තා වැඩසටහන

වෙනත් දායකත්වයන්:

1. ජනාධිපති ලේකම් කාර්යාලය මගින් සංවිධානය කළ “වස විස නැති රටක්” ප්‍රදර්ශනයට ප්‍රදර්ශන කූටියක් ඉදිරිපත් කිරීම
2. ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව මගින් විකාශය කරන ‘සුභාරතී’ වැඩසටහන් මාලාව සඳහා සම්පත් දායකයින් ලෙස සහභාගී වීම
3. ජාතික පුවත්පත්වලට ලිපි සැපයීම
4. හිටපු අමාත්‍ය හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව මහතා පිළිබ කෙටි වීඩියෝවක් නිර්මාණය කිරීම

2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට කාර්ය මණ්ඩල තත්ත්වය

	2016.12.31 දිනට තත්ත්වය	වර්ෂය තුළ සේවය අත් හිටුවීම, සේවයෙන් ඉවත් වීම	පත්වීම්	31.12.2017 දිනට තත්ත්වය
අධ්‍යක්ෂ	1	1	1	1
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	1	1	1	1
අංශ ප්‍රධානීන්	5	1	1	5
පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය	23	2	13	34
පරිපාලන කාර්යමණ්ඩලය	7	-	1	8
පුස්තකාල ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය	2	-	-	2
දත්ත බැංකුව	0	-	-	0
පරිගණක ඒකකය	2	-	-	2
ප්‍රකාශන ඒකකය	3	-	3	6
සංඛ්‍යාන කාර්යමණ්ඩලය	22	2	-	20
තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය	5	1	1	5
ලිපිකාර, ලේකම් සහ සමාන්තර ශ්‍රේණි	43	4	-	39
මෙහෙයුම් සහ සමාන්තර ශ්‍රේණි	44	4	-	40
එකතුව	159	16	20	163

කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනය

2017 වර්ෂයේ දී ආයතනය විසින් කාර්ය මණ්ඩලය සංවර්ධනය සඳහා රුපියල් මිලියන 2.1ක් වෙන් කර තිබේ. මාණ්ඩලික සහ මාණ්ඩලික නොවන කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් 38 දෙනෙකු දේශීය පුහුණු වීම් සඳහා සහභාගී වී ඇති අතර මාණ්ඩලික නිලධාරීන් 14 දෙනෙකු විදේශ පුහුණුවීම්වලට සහභාගී වී තිබේ. පහත සඳහන් පර්යේෂණ නිලධාරීන් පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරතව සිටියහ.

ඊ.ඒ.සී. ප්‍රියංකර මහතා	ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ හුවාසොන්ග් විශ්වවිද්‍යාලය චීනය, 2015 අගෝස්තු 31 සිට -2018 අගෝස්තු 30
එන්.පී.ඒ සමන්ත මහතා	ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ හුවාසොන්ග් විශ්වවිද්‍යාලය චීනය, 2015 අගෝස්තු 31 සිට -2018 අගෝස්තු 30
ජේ.ඒ.යූ.පී ජයසිංහ මෙනෙවිය	පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන (විද්‍යාපති උපාධිය) ඕස්ට්‍රේලියාව, 2017 ජනවාරි 12 සිට 2018 දෙසැම්බර් 31 දක්වා

විදේශ පුහුණුවීම් සඳහා සහභාගී වීම්
වැඩසටහන්/ සම්මන්ත්‍රණ/ වැඩමුළු/ සමුළු/ රැස්වීම් ආදිය

- පර්යේෂණ නිලධාරී එච්.ජේ.සී. ජයසූරිය මහතා 2017 ජනවාරි 23 සිට මාර්තු 17 දක්වා ඉන්දියාවේ දී පැවති ‘ව්‍යවසායකත්වය සහ කුසලතා සංවර්ධනය පිළිබඳ පුහුණු කරන්නන් පුහුණු කිරීම’ සඳහා පැවති පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.
- ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී පී.සී.ජේ. ද සිල්වා මහතා ‘ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සඳහා මානව සම්පත් සංවර්ධනය’ පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය. ඉන්දියාවේ හයිඩ්‍රාබාද් හි දී මාර්තු 14 සිට 23 දක්වා පැවති මෙම වැඩසටහන ඒකාබද්ධ ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සඳහා වූ දකුණු ආසියානු කලාපීය සහයෝගීතා සංවිධානය (CIRDAP) හා ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සඳහා වූ ජාතික ආයතනය (NIRDPR) විසින් සංවිධානය කරන ලද්දකි.
- අධි පර්යේෂක ආර්.එල්.එන්. ජයතිස්ස මහතා 32 වැනි CIRDAP තාක්ෂණික කමිටු රැස්වීමට සහභාගී වූ අතර එය 2017 මැයි 27 සිට 30 දක්වා බංගලාදේශයේ දී පැවැත්විණි.
- ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී පී.සී.ජේ. ද සිල්වා මහතා, නියෝජ්‍ය ගණකාධිකාරීනී ජේ.පී. නානායක්කාර, ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රවෘත්ති හා ප්‍රකාශන නිලධාරී එස්.ඒ.සී.යූ. සේනානායක මහතා, ගිණුම් නිලධාරීනී ඩබ්.ඩී.ඒ. පෙරේරා, සංඛ්‍යාන නිලධාරී එච්.එම්.එස්. ජයරත්න, සංඛ්‍යාන නිලධාරී ජේ.සී.කේ.බී. ලයනල්, පුස්තකාලාධිපතිනී ජී.එල්. හේරත් මිය 2017 ජූලි 7 දින සිට 29 දින දක්වා චීනයේ පැවති “ සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා කෘෂිකාර්මික උරුම ස්ථාන කළමනාකරණය සහ සංරක්ෂණය” පිළිබඳ පැවති සමුළුවට සහභාගී වූහ.

- v. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී එම්.ඒ.සී.එස්. බණ්ඩාර මහතා 2017 ජුනි 30 සිට ජූලි 28 දක්වා චීනයේ දී පැවති ‘සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල්’ සඳහා පාරිසරික කෘෂිකර්මාන්තය කළමනාකරණය කිරීම’ නමින් පැවති සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී වූයේ ය.
- vi. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.එච්.ඩී. ප්‍රියදර්ශන මහතා 2017 අගෝස්තු 04 දින සිට සැප්තැම්බර් 28 දින දක්වා චීනයේ දී පැවති ‘සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් කෘෂිකර්මාන්ත අපද්‍රව්‍ය භාවිතයට ගැනීම පිණිස ජීවව්‍යාප්ත තාක්ෂණය’ නමින් පැවති වැඩමුළුවට සඳහා සහභාගී විය.
- vii. පර්යේෂණ නිලධාරී ආර්.එම්.එම්.එච්.කේ. රම්බොඩගෙදර මහත්මිය 2017 අගෝස්තු 21 සිට 25 දින දක්වා ඉන්දුනීසියාවේ දී පැවති ‘ඵලදායීතා වර්ධන මූල පිරිමි තුළින් ග්‍රාමීය ප්‍රජාවන් ගොඩ නැංවීම’ නම් වැඩමුළුවට සහභාගී වූවා ය.
- viii. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.එච්.ඩී. ප්‍රියදර්ශන මහතා 2017 දෙසැම්බර් 11 දින සිට 15 දින දක්වා ෆිජී රාජ්‍යයේ දී ‘කෘෂි ආහාර නිෂ්පාදන සඳහා ශීත දාම හා කාර්ය සම්පාදන කළමනාකරණය’ සම්බන්ධයෙන් පැවති වැඩමුළුවකට සහභාගී වූයේ ය.

දේශීය පුහුණුවීම් සඳහා සහභාගී වීම - මාණ්ඩලික නිලධාරීන්

1. පර්යේෂණ නිලධාරී පී.ඒ.ජේ. වම්පිකා මෙනෙවිය කොළඹ ග්‍රීන්ඩ් ඔරියන්ටල් හෝටලයේ දී 2017 ජනවාරි 28 දින පැවති ‘අපනයන තේ, කුළුබඩු සහ අගය එකතු කළ ඵලවත් සහ පලතුරු’ පිළිබඳව පැවති වැඩමුළුවකට සහභාගී වූවා ය.
2. සහකාර ලේඛකාධිකාරී (පාලන) ජේ.ජේ.එස්. ජයමාන්න මහතා කොළඹ දී පැවති ‘චීනය ක්‍රියාමාර්ග’ පිළිබඳව වැඩමුළුවකට සහභාගී වූයේ ය. එය ඉදි කිරීම් කර්මාන්ත සංවර්ධන අධිකාරියේ දී 2017 පෙබරවාරි 14 දින පැවතුණි.
3. පර්යේෂණ නිලධාරී ඩී.එම්.ඒ.සී. දිසානායක කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ සමාජ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ දී 2017 මාර්තු 15 දින පැවති ‘ගුණාත්මක දත්ත විශ්ලේෂණය’ පිළිබඳව වැඩමුළුවකට සහභාගී වූයේ ය.
4. පර්යේෂණ නිලධාරී වන ඩී.එම්.ඒ.සී. දිසානායක, ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන, ආර්.එම්.ඩී.එච්. රත්නායක සහ එම්.බී.එල්. රිතානා යන මහත්ම මහත්මීන් 2017 අප්‍රියෙල් 27 දින ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණික කොමිසමේ දී පැවති ‘විද්‍යාඥයින් සඳහා වැඩ ජීවිතය සමබර කර ගැනීම- දියුණුවට මග’ මැයි 2 වූ වැඩමුළුවට සහභාගී වූහ.
5. පර්යේෂණ නිලධාරී ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන මෙය ‘දත්ත විශ්ලේෂණය සඳහා SPSS හඳුන්වා දීම පිළිබඳව පැවති සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් සඳහා 2017 මැයි 31 දී සම්බන්ධ වූවාය. මානව ශාස්ත්‍ර හා සමාජ විද්‍යා උසස් අධ්‍යයනය සඳහා වූ ජාතික මධ්‍යස්ථානයේ දී එය පැවැත්විණි.
6. පර්යේෂණ නිලධාරී එම්.බී.එල්. රිතානා මහත්මිය කෘෂිකර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය මගින් සංවිධානය කළ ‘ප්‍රතිපත්ති සංවාද මණ්ඩපය’ (ලෝක බැංකු අරමුදල් සැපයූ) ට සහභාගී වූවා ය. එය 2017 ජූලි 24 දින පැවැත්විණි.

7. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියාණන් වන රෝමිණි රත්නවැල්ල සහ රුවිනි විදානපතිරණ 2017 අගෝස්තු 4 දින ශ්‍රී ලංකා ආහාර විද්‍යා හා තාක්ෂණ ආයතනයේ දී පැවති ‘අපනයන ආහාර වෙළඳාම; පරතරයන්, විභවතා සහ ඉදිරි මාවත’ නම් වූ වැඩමුළුවට සහභාගී වූහ.
8. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.එම්.ඒ. ශාන්ත, ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ගීතානි සමරසිංහ යන මහත්ම මහත්මීන් ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනයේ දී 2017 අගෝස්තු 10 සහ 11 දිනයන්හි පැවති ‘ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ ගොවීන්ට පවතින දේශගුණික විපර්යාස අවදානම’ පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගී වූහ.
9. පර්යේෂණ නිලධාරීන් වන ඩී.එම්.ඒ.සී. දිසානායක, එම්.බී.එල්. රිආනා, ආර්.එම්.ඩී.එම්. රත්නායක, ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන, එම්.ඩී.ඩී. පෙරේරා, යූ.ඩී.ආර්. උදාරි, ඒ.කේ.ඒ. දිසානායක, එස්.පී. ප්‍රනාන්දු, ජී.වී.එන්. අයෝමි, අයි.වී. කුරුප්පු, ඒ.ආර්.ඩබ්ලිව්.එම්.එම්.ඩී. අමරකෝන්, ආර්.එම්.ඒ.ඩබ්ලිව්. රුවිනි යන පිරිස ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ කොමිෂන් සභාවේ 2017 අප්‍රේල් 24 දින පැවති ‘විද්‍යාඥයින් සඳහා වැඩ ජීවිතය සමබර කර ගැනීම- දියුණුවට මහ’ මැයිත් වූ වැඩමුළුවට සහභාගී වූහ.
10. පරිසරය සුරක්ෂිත කිරීම පිණිස කාන්තාව සවිබල ගැන්වීම මැයිත් 2017 ඔක්තෝබර් 26 දින ජාතික කාන්තා කමිටුවේ දී පැවති සාකච්ඡාවට පර්යේෂණ නිලධාරී ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන මෙනෙවිය සහභාගී වූවා ය.
11. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියාණන් වන සාගරිකා හිටිහාමු, ආර්.පී. විදානපතිරණ, පර්යේෂණ නිලධාරී නිලානි පද්මජානි යන මහත්මීන් 2017 ඔක්තෝබර් මස 27,28 දිනයන්හි ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික විද්‍යාඥයින්ගේ සංගමයේ දී පැවති ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික විද්‍යාඥයින්ගේ සංගමයේ වාර්ෂික මහා සභා රැස්වීමට සහභාගී වූහ.
12. පර්යේෂණ නිලධාරී නිලානි පද්මජානි මහත්මිය 2017 නොවැම්බර් 29 හා 30 යන දෙදින අන්තර්ජාතික ජල කළමනාකරණ ආයතනයේ දී පැවති ‘ජෛව පොහොර සහ ජෛව පළිබෝධ- සංවර්ධනයේ සිට ප්‍රවර්ධනය දක්වා’ මැයෙන් වූ ජාතික සමුළුවට සහභාගී වූවා ය.
13. ගණකාධිකාරී ජී.ඩබ්. තුෂාරි මහත්මිය, ගිණුම් නිලධාරී ඩී.පී. පෙරේරා මිය නිපුණතා සංවර්ධන හා වෘත්තීය පුහුණු අමාත්‍යාංශයේ දී 2017 නොවැම්බර් 24 හා 25 දෙදින පැවති ‘ මිල ගණන් කැඳවීම පිළිබඳ ප්‍රායෝගික කරුණු’ පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගී වූහ.
14. දත්ත විශ්ලේෂක සී.එන්. ප්‍රේමවර්ධන මිය හා තාක්ෂණික සහකාර රන්දෙව් රණසිංහ මහතා 2017 නොවැම්බර් 28 දින ශ්‍රී ලංකා සංචාරක හා හෝටල් කළමනාකරණය පිළිබඳ ආයතනයේ දී පැවති “වෙබ් ආරක්ෂණ කතිකාව” පිළිබඳ දේශනයකට සහභාගී වූහ.
15. සංඛ්‍යාන නිලධාරී එන්.පී. ජයනෙත්ති මහත්මිය ජන හා සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තුවේ දී 2017 දෙසැම්බර් 07 දින පැවති ලෝක කෘෂිකාර්මික සංඛ්‍යාලේඛන පාර්ශවකරුවන්ගේ රැස්වීම (WCA 2020)ට සහභාගී වූවා ය.
16. පර්යේෂණ නිලධාරී සංගීත් ප්‍රසාද් මහතා විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ දී 2017 දෙසැම්බර් 20-22 දිනයන්හි පැවති දත්ත විද්‍යාවෙහි කාල පරාස විශ්ලේෂණය පිළිබඳ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.

17. පර්යේෂණ නිලධාරිනි එම්.බී.එල්. රිආනා මහත්මිය 2017 දෙසැම්බර් 21 දින ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති සභාවේ පැවති පර්යේෂණ යෝජනා ලිවීම පිළිබඳ වැඩමුළුවකට සහභාගී වූවාය.
18. ඩී.ටී.පී.එස්. ධර්මවර්ධන (පර්යේෂණ නිලධාරිනි) 2017 දෙසැම්බර් 13 කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ පැවති සංඛ්‍යාන වැඩසටහනකට සහභාගී වූවා ය.
19. පර්යේෂණ නිලධාරී අයි.ටී. කුරුප්පු මහතා 2017 දෙසැම්බර් 13 සහ 14 යන දිනයන්හි මහනුවර ඕක්රේ හෝටලයේ දී පැවති ‘ වෙළඳපොළ නොවන ඇගයීම් සහ කෘෂි පෞරවිච්ඡිකාව නිෂ්පාදනයන්හි ප්‍රතිලාභ හඳුනා ගැනීමේ යාන්ත්‍රණය හඳුනා ගැනීම’ පිළිබඳ වැඩමුළුවකට සහභාගී විය.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය තත්ත්ව පිළිබඳ ප්‍රකාශය

රුපියල්

වත්කම්	සටහන්	2017	2016
ජංගම වත්කම්			
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	2	8,367,842.21	10,239,695.30
ලැබිය යුතු - ණයගැතියෝ	3	26,330,897.94	22,154,315.31
ලැබිය යුතු - කැන්පන්	4	613,070.00	625,104.23
අවසන් තොග	5	6,027,270.16	5,879,924.92
පූර්ව ගෙවීම්	6	24,453.87	854,953.11
අනෙකුත් ජංගම වත්කම්	7	198,825.50	222,563.12
		41,562,359.68	39,976,555.99
ජංගම නොවන වත්කම්			
අනෙකුත් මූල්‍ය වත්කම්	8	7,720,410.58	18,928,573.34
යටිතල පහසුකම්, පිරිසක හා උපකරණ	9	35,172,404.39	49,264,617.11
ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි	10	38,460,159.58	37,406,540.40
නොනිම් වැඩ	11	132,500.00	665,775.00
		81,485,474.55	106,265,505.85
මුළු වත්කම්		123,047,834.23	146,242,061.84
වගකීම්			
ජංගම වගකීම්			
ගෙවියයුතු	12	10,243,351.69	11,121,020.64
		10,243,351.69	11,121,020.64
අසම්භාව්‍ය බැරකම් සඳහා වෙන්කිරීම්		-	115,350.00
ජංගම නොවන වගකීම්			
සේවක ප්‍රතිලාභ	13	45,663,255.50	42,678,156.50
		45,663,255.50	42,678,156.50
මුළු වගකීම්		55,906,607.19	53,914,527.14
ශුද්ධ වත්කම්		67,141,227.04	92,327,534.70
ශුද්ධ වත්කම් හා හිමිකම්			
රජයේ ප්‍රදාන - ප්‍රාග්ධන	14	58,021,062.86	170,879,115.48
අමාත්‍යාංශයෙන් ලද ප්‍රාග්ධන දායකත්වය		-	1,405,701.00
සංචිත	15	5,305,677.32	26,190,953.79
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත		13,590,928.40	35,003,646.00
දිරි දීමනා හා පුහුණු අරමුදල	16	151,098.25	319,994.30
සමුච්චිත අතිරික්තය/(උනතාවය)	17	(9,927,540.39)	(141,471,875.87)
මුළු වත්කම්/හිමිකම්		67,141,226.44	92,327,534.70

පිටු අංක 5 සිට 8 දක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ පිටු අංක 9 සිට 16 දක්වා ඇති සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශවල අත්‍යවශ්‍ය කොටස්ය. රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කර ඇති බව සහතික කරමි.

.....
 තුෂාරි වෙදගේ
 ගණකාධිකාරීනී
 දිනය: 2018 සැප්තැම්බර් 11

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ සකස් කිරීම සහ ඉදිරිපත් කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු සතු වගකීමකි. පාලක මණ්ඩලය විසින් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශ අනුමත කර ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් තබා ඇත.

.....
 කේ.උඩගේ
 අධ්‍යක්ෂ

.....
 ඩී. විජයරත්න
 සභාපති

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්යසාධනය පිළිබඳ වාර්තාව

රුපියල්

ආදායම	සටහන්	2017	2016
මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද අරමුදල්		135,820,000.00	155,200,000.00
පර්යේෂණ හා පුහුණු කටයුතු සඳහා බාහිර ආයතන වලින් ලද අරමුදල්		4,809,635.34	4,954,465.96
පර්යේෂණ හා පුහුණු කටයුතු සඳහා ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		10,000,000.00	-
අනෙකුත් ආදායම්	18	33,316,062.71	30,342,006.44
බොල් ණය අධි වෙන්කිරීම්		5,983,563.19	-
මුළු ආදායම		189,929,261.24	190,496,472.40
වියදම්			
වැටුප්, වේතන හා සේවක දීමනා	19	(141,550,602.91)	(130,876,188.88)
පර්යේෂණ හා පුහුණු කටයුතු		(10,518,845.05)	(12,668,923.46)
පර්යේෂණ හා පුහුණු කටයුතු සඳහා බාහිර ආයතන වලින් ලද අරමුදල් වලට අදාළ වියදම්		(4,809,635.34)	(4,954,465.96)
ක්ෂය	9, 10	(3,558,000.00)	-
වෙනත් වියදම්	20	(32,140,601.65)	(31,355,386.26)
බොල් ණය අධි/(ලාභ) වෙන් කිරීම්		-	(32,237.18)
බැංකු ගාස්තු		(83,975.00)	(61,975.00)
මුළු වියදම		(192,661,659.95)	(179,949,176.74)
අදාළ කාලය සඳහා අතිරික්තය/හිඟය		(2,732,398.71)	10,547,295.66

සභාපති

අධ්‍යක්ෂ

ගණකාධිකාරී

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
2017 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

2016		සටහන්	2017 (රුපියල්)	
	මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ මුදල් ප්‍රවාහය			
10,547,295.66	වර්ෂය සඳහා ශුද්ධ (හිඟය) අතිරික්තය			(2,732,398.71)
	ගැලපීම්			
20,620,321.31	ක්ෂය වීම		20,109,728.18	
(20,620,321.31)	ක්‍රමක්ෂය		(16,551,728.18)	
	බොල් ණය සඳහා වෙන් කිරීම්			
9,538,762.00	පාරිතෝෂික සඳහා වෙන්කිරීම්		9,865,771.50	
115,350.00	අසම්භාව්‍ය බැරකම් සඳහා වෙන්කිරීම්		(115,350.00)	
(1,643,812.29)	ආයෝජන ආදායම		(1,778,840.43)	
(11,514.83)	පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්		573,721.14	
(31,727.00)	අබලි ද්‍රව්‍ය විකිනීමෙන් ලද ලාභය		(7,520.00)	12,095,782.21
18,514,353.54	කාරක ප්‍රාග්ධන වෙනස්වීම්වලට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය			9,363,383.50
	කාරක ප්‍රාග්ධන ගැලපීම්			
(773,692.32)	ණය ගැනියෝ		(4,176,582.63)	
(508,657.52)	නොගය		(147,345.24)	
(479,446.88)	පූර්ව ගෙවීම්		830,499.24	
(51,135.32)	අනෙකුත් ජංගම වත්කම්		23,737.62	
(3,114,530.44)	ගෙවිය යුතු දෑ		(877,668.95)	(4,347,359.96)
13,586,891.06	මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් සඳහා මුදල් ප්‍රවාහය			5,016,023.54
(3,233,185.50)	පාරිතෝෂික ගෙවීම්			(6,880,672.50)
10,353,705.56	මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය			(1,864,648.96)
	ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් තුළින් මුදල් ප්‍රවාහය			
	ලැබිය යුතු දෑ		12,034.23	
149,319.21	අනෙකුත් මූල්‍ය වත්කම්		11,208,162.76	
(12,686,243.73)	දේපළ, පිරිසිදු හා උපකරණ		(4,800,719.64)	
(5,653,529.44)	ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි		(2,270,415.00)	
(6,149,317.98)	ආයෝජන අදායම්		1,778,840.43	
1,643,812.29	නොනිම් වැඩ		533,275.00	
(665,775.00)				
(23,361,734.65)	ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය			6,461,177.78
	මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ මුදල් ප්‍රවාහය			
8,308,000.00	රජයේ ප්‍රධාන - ප්‍රාග්ධන ලැබීම්		14,315,000.00	
-	පර්යේෂණ හා පුහුණු කටයුතු සඳහා ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන		(10,000,000.00)	
-	භාණ්ඩාගාරයට යැවූ උපලබ්ධි වූ ස්ථාවර තැන්පතු වටිනාකම්		(11,546,393.76)	
197,264.70	දිරි දීමනා අරමුදල - ආයතනයේ දායකත්වය 40%		604,393.60	
31,727.00	අබලි ද්‍රව්‍ය අලෙවිය		7,520.00	
-	දිරි දීමනා අරමුදල - ආයතනයේ දායකත්වය 10%		151,098.25	
8,536,991.70	මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය			(6,468,381.91)
(4,471,037.39)	මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්ගේ ශුද්ධ වැඩිවීම			(1,871,853.09)
14,710,732.69	කාලච්ඡේදය ආරම්භයේ දී මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්	I		10,239,695.30
10,239,695.30	කාලච්ඡේදය අවසානයේ දී මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්	II		8,367,842.21
	සටහන්:			
	මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්		1	11
			01.01.2017	31.12.2017
10,214,695.30	බැංකු ගේෂය		10,214,695.30	8,332,392.21
25,000.00	අනෙකුත් මුදල්		25,000.00	35,450.00
10,239,695.30	එකතුව		10,239,695.30	8,367,842.21

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිතලිප්‍රදාන පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ශුද්ධ වත්කම්/වගකීම් වෙනස්වීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය

රුපියල්								
	රජයේ ප්‍රදාන ප්‍රාග්ධන	අමාත්‍යාංශයෙන් ලද ප්‍රාග්ධන දායකත්වය	සංචිත	ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත	දිරි දීමනා හා පුහුණු අරමුදල	සමුච්චිත අතිරික්තය/ (හිඟය)	එකතුව	
2017 ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුණු මුදල් වර්ෂය සඳහා ක්‍රමික්ෂය පෙර වර්ෂය සඳහා ක්‍රමික්ෂය පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපුම් ස්ථාවර තැන්පතු වටිනාකම මහා භාණ්ඩාගාරයට මාරු කිරීම පර්යේෂණ හා පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් සඳහා හිමි වූ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සංචිත සහ අරමුදල් ගිණුම් ශේෂ ලියා තල අගය R-470 ව්‍යාපෘතියේ ආයතනික දායකත්ව මුදල R 505 ව්‍යාපෘතියේ ආයතනික දායකත්ව මුදල 2/2017 උපදේශන මධ්‍යස්ථාන අදාල ආයතනික දායකත්වය 01/2017 උපදේශන මධ්‍යස්ථාන අදාල ආයතනික දායකත්වය විදේශ සීමාන්තර ණයගැන්වීම් වෙනුවෙන් වෙන්කිරීම් නිවැරදි කිරීම ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සංචිත හා අරමුදල් ලියාතල අගය 1972 සිට 2015 දක්වා ක්‍රමික්ෂය ගැලපුම් ආයතනික නොවන අරමුදලින් මිලදී ගත් වාහන සඳහා ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත ගැලපීම ප්‍රත්‍යාගණනයෙන් පසු විකුණූ වාහන වෙනුවෙන් ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත ගැලපීම ආයතනික අරමුදලින් මිලදී ගත් වාහන වෙනුවෙන් ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත ගැලපීම ආදායම් හා වියදම් 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	170,879,115.48 14,315,000.00 (15,504,126.58) 3,558,000.00 (11,546,393.76) (10,000,000.00) 							

මූල්‍ය ප්‍රකාශය සඳහා සටහන්
2017 දෙසැම්බර් 31න් අවසන් වර්ෂය සඳහා

1. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති
1.1 පොදු

පොදුවේ පිළිගත් ගණකාධිකරණ මූලධර්ම හා පිළිවෙත්වලට, ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරීන්ගේ ආයතනය විසින් නිකුත් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට සහ 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ විධිවිධානයන්ට අදාළව ඓතිහාසික පිරිවැය මත මූල්‍ය ප්‍රකාශ පිළියෙල කොට ඇත. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශයන්හි උද්ධමන සාධක සඳහා ගැලපීම් සිදු කර නැත. උපරිත පදනම මත ගණකාධිකරණ මූලධර්ම නිරන්තරයෙන් භාවිතා කර තිබේ.

1.2 සත්සන්දනාත්මක තොරතුරු

පසුගිය වසරේ උපයෝගී කරගනු ලැබූ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන්ට අනුරූපව මෙම වසරේදී එම ප්‍රතිපත්තීන් යොදාගෙන ඇත. අවශ්‍ය සෑම අවස්ථාවකදීම පවත්නා වර්ෂයේ ඉදිරිපත් කිරීම තහවුරු කිරීම සඳහා පසුගිය වර්ෂයේ අගයන් නැවත සකසා ඉදිරිපත් කර ඇත.

1.3 ශේෂ පත්‍ර දිනයට පසුව හටගන්නා සිද්ධි

ශේෂපත්‍ර දිනෙන් පසු හට ගන්නා ප්‍රමාණවත් සිද්ධීන් සම්බන්ධයෙන් මූල්‍ය වාර්තාවල අදාළ හෙළිදරව් හා ගැලපීම් සිදු කර ඇත.

1.4 වත්කම් තක්සේරු

(i) දේපළ, පිරියත හා උපකරණ

දේපළ, පිරියත හා උපකරණ මිලදී ගැනීමට හෝ ඉදිකිරීමට වැයවූ වියදම එහි පිරිවැය ලෙස සැලකේ. ආයතනයේ පැවැත්මට හෝ ආයතනයේ ධාරිතාවය වැඩි කිරීමට යම් වත්කමක් මිලදී ගැනීමක් හෝ පවතින වත්කමක් වැඩි දියුණු කිරීමට යම් වියදමක් දරන්නේ නම් එම වියදම ප්‍රාග්ධන වියදමක් ලෙස සැලකේ. අලුත්වැඩියා හා නඩත්තු පිරිවැය පුනරාවර්තන වියදමක් ලෙස සැලකේ. දේපළ පිරියත හා උපකරණ ගිණුම්ගත කිරීමේදී පිරිවැයෙන් හෝ ප්‍රත්‍යාගණන අගයෙන් සම්පූර්ණ ක්ෂය අඩු කර ඉදිරිපත් කරනු ලබන අතර එය පහත පරිදි වේ.

a) පහත සඳහන් වාර්ෂික ක්ෂය අනුපාත යටතේ සරල මාර්ග ක්‍රමයට ක්ෂය කර තිබේ.

ගොඩනැගිලි	වාර්ෂික 2 ½%
උපකරණ/ගෘහ භාණ්ඩ	වාර්ෂික 10%
පරිගණක	වාර්ෂික 20%
සුභ සාධක උපකරණ	වාර්ෂික 10%
පොත්	වාර්ෂික 10%
වාහන	වාර්ෂික 20%

මිල දී ගත් වර්ෂයේ දී සමස්ත වර්ෂයටම ක්ෂය කරනු ලැබේ.

b) එක්සත් ජාතීන්ගේ ලෝක ආහාර ව්‍යාපෘතියට හිමිකම තිබූ (CR -0111) කැබ් රථයේ අයිති මෙම වර්ෂය තුළ අප ආයතනයට පවරා ඇත. එම වාහනයේ නව ලියාපදිංචි අංකය WP CAV 5208 වේ.

c) ක්‍රමක්ෂය වටිනාකම හඳුනාගැනීම හා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 20 හි (LKAS - 20) විකල්ප ක්‍රමය අනුව සිදුකර ඇත.

d) ප්‍රාග්ධන ලැබීම් සංචිත සහ අරමුදල් ක්ෂයකිරීම.

i) ආයතනය ආරම්භය සිට 2005 වර්ෂය දක්වා පවතින ප්‍රාග්ධන ලැබීම් සංචිත සහ අරමුදල් ගිණුම් වල ශේෂය සමුච්චිත හිඟ ගිණුමට වසර 5ක් තුළ සමාන ප්‍රමාණවලින් ලියාහල අගය නැවත ගැලපීම පහත දැක්වේ.

(රු)

	2015	2016	2017	2018	2019
ඉතිරිකිරීම් වලින් ප්‍රාග්ධන දායකත්වය	220,474.56	220,474.56	220,474.56	220,474.56	220,474.55
ව්‍යාපෘති ප්‍රාග්ධන අරමුදල	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.51
ප්‍රාග්ධන සංචිත	313,456.88	313,456.88	313,456.88	313,456.88	313,456.88
ව්‍යාපෘති පොදු සංචිත	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.51
ප්‍රාග්ධන දායකත්වය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයෙන්	468,567.00	468,567.00	468,567.00	468,567.00	468,567.00
පුහුණු අරමුදල	79,252.38	79,252.38	79,252.38	79,252.38	79,252.39
දිරි දීමනා අරමුදල	27,412.38	27,412.38	27,412.38	27,412.38	27,412.39
දිරි දීමනා අරමුදලට ආයතනයේ දායකත්ව කොටස 40%	100,367.17	100,367.17	100,367.17	100,367.17	100,367.18

ii) 2014 වර්ෂයේ (COD) අරමුදලින් මිලදී ගත් පරිගනක සහ ආහාර හා කෘෂිකාර්මික සංවිධානයෙන් ලැබී 2014 වර්ෂයේ ගිණුම්ගත කළ අංක 65 - 1280 වාහනය 2014 වර්ෂයේ සිට 2018 වර්ෂය දක්වා ක්ෂය අනුපාතය යටතේ ලියාහල අගය නැවත ගැලපීම පහත දැක්වේ.

(රු)

	2014	2015	2016	2017	2018
ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර වේලක අවම පිරිවැය (COD) ව්‍යාපෘතියෙන් මිලදී ගත් පරිගනක	287,601.60	287,601.60	287,601.60	287,601.60	287,601.60
ආහාර හා කෘෂිකාර්මික සංවිධානයෙන් ප්‍රදානය කරන ලද වාහන	760,000.00	760,000.00	760,000.00	760,000.00	760,000.00

1.5 ණය ගැතියෝ

(i) විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැතියෝ

වර්තමානයේ විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැතියන් 09 දෙනෙකුගේ ශේෂයන් පවතී. පසුගිය වර්ෂයේදී විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැති ශේෂය මත 100% අනුපාතයකට

අඩමාන ණය වෙන්කර ඇත. ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම් කරණ ප්‍රමිත අංක - 08 අනුව පවතින්නා වූ අවදානම හා අවිනිශ්චිතතාව සැලකිල්ලට ගනිමින් අඩමාන ණය වෙන්කිරීමේ ජරනිශ්චය මෙම වර්ෂයේදී තීරණය කර ඇත.

(ii) අනෙකුත් ණයගැතියෝ

උපලබ්ධි වේ යැයි අපේක්ෂිත අගය ණයගැති වටිනාකම ලෙස සඳහන් කර ඇත. බොල් සහ අඩමාණ ණය වෙනුවෙන් ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන වෙන්කර ඇත. එහ පහත පරිදි වේ.

- | | | |
|----|--|------|
| 1. | අවුරුදු 5 වැඩි ණයගැති ශේෂය මත | 100% |
| 2. | අවුරුදු 1 වැඩි අවුරුදු 05 අඩු ණයගැති ශේෂය මත | 5% |

පසුගිය වර්ෂයේ බොල් හා අඩමාන ණය වෙන්කිරීම මුළු අනෙකුත් ණයගැති ශේෂය මත 4% වේ.

1.6 තොගය

පාරිභෝජන තොගය පිරිවැය මත අගය කොට ඇත. අනෙකුත් තොගය පිරිවැය හෝ ශුද්ධ උපලබ්ධි අගය යන දෙකෙන් අඩු අගය මත අගය කර ඇත. තොගයෙහි පිරිවැය ගණනයේදී පළමු ලැබීම් පළමු නිකුත් FIFO ක්‍රමය යොදා ගනී.

1.7 ආයෝජන

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය සතුව නාමික වටිනාකම රු. මිලියන 12 වූ කෙටිකාලීන තැන්පතුව (7 day call deposit) පාලක මණ්ඩලයේ අනුමැතිය මත උපලබ්ධිකර ඇත. එම ආයෝජනයෙහි උපලබ්ධි වූ වටිනාකම පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය පරිදි මහා භාණ්ඩාගාරය වෙත මාරුකර ඇත. ආයතනය සතුව අනෙකුත් ස්ථාවර තැන්පතු එම බැංකුවලට නැවත ආයෝජනය කර ඇත.

1.8 වගකීම් හා වෙන්කිරීම්

1.8.1 පාරිතෝෂික

1983 අංක 12 දරන පාරිතෝෂික පනතට අනුව, පාරිතෝෂික ගෙවීම් සඳහා වෙන් කිරීම් සිදු කොට ඇත.

2017 වර්ෂයේ පාරිතෝෂික ගෙවීම් මූලික වැටුප හා ජීවන වියදම් දීමනාව පදනම් කරගෙන සකස් කර ඇත.

1.8.2 අසම්භාව්‍ය බැරකම්

නින්දු ලැබීමට නියමිත නඩු සඳහා අසම්භාව්‍ය බැරකම් වෙන් කර ඇත.

1.8.3 අසම්භාව්‍ය වත්කම්

ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැතියන්ගෙන් අයකර ගැනීමට සඳහා නින්දු ලැබීමට නියමිත නඩු මත අසම්භාව්‍ය වත්කම් අගය සැකසී ඇත.

1.8.4 අනිවාර්ය දායකත්ව සැලසුම

සේවකයින්ගේ මාසික වැටුපෙන් පිළිවෙළින් 15% සහ 3% බැගින් සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට (EPF) සහ සේවා නියුක්තිකයින්ගේ භාර අරමුදලට (ETF) ආයතනය විසින් දායකත්වය දරනු ලබයි. මෙම දායකත්වයන් කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කර ඇති වක්‍රලේඛ ප්‍රකාරව මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශයේ වියදමක් ලෙස හඳුනා ගනු ලැබේ.

1.9 මූල්‍ය කාර්යසාධනය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

මූල්‍ය කාර්යසාධනය පහත ගැලපීම් සිදු කිරීමෙන් පසු ගණනය කොට ඇත.

- a) බොල් හා අඩමාණ ණය සහ වෙන් කිරීම් සිදු කිරීම සහ ආයතනයේ එදිනෙදා මෙහෙයුම් වෙනුවෙන් වන අනාගත අසම්භාව්‍යත් වෙනුවෙන් වෙන් කිරීම් සිදු කර තිබේ. ආයතනයේ දේපොළ , පිරිසිදු සහ උපකරණ ඵලදායී ලෙස නඩත්තු කෙරෙයි.
- b) ආදායම් යන්තම ඇතුළත් වන්නේ රජයේ භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද අරමුදල්, නේවාසිකාගාර ආදායම්, ශ්‍රවණාගාර ආදායම් සහ අනෙකුත් ආදායම්ය.

2. ප්‍රවාහන හා මුද්‍රණ වියදම්

පර්යේෂණ හා පුහුණු අංශ ද ඇතුළුව සියලුම අංශ සඳහා ප්‍රවාහන හා මුද්‍රණ වියදම් ගිණුම්ගත කිරීමට සිදුවේ. එබැවින් එම වියදම් අනුමත අනුපාතයකට ගණනය කොට එම වියදම එකී අදාළ වියදම් අතර ප්‍රතිශතයකට ගළපා ඇත.

2.1 පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ලැබීම.

පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා 2017 වර්ෂයේ සිට ප්‍රතිපාදන ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන ශීර්ෂය යටතේ ලබාදී ඇත. ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරන ප්‍රමිත අංක 38 (LKAS - 38) අනුව පර්යේෂණ පිරිවැය අස්පෘෂ්‍ය වත්කමක් ලෙස සැලකිය හැක. නමුත් අප ආයතනයේ පර්යේෂණ පිරිවැය අස්පෘෂ්‍ය වත්කමක් ලෙස සැලකිය නොහැක. මන්දයත් අප ආයතනයේ පර්යේෂණවල අවසාන නිමැවුම ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතියේ සඳහන්කර ඇති අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ නොකරන බැවිනි. එමනිසා මෙම පර්යේෂණ හා පුහුණු මුළු පිරිවැය මූල්‍ය තත්ත්ව වාර්තාව හරකරමින් එම වියදම පුනරාවර්තන වියදමක් ලෙස සලකනු ලබයි. මෙම ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ලද ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන වටිනාකමද මූල්‍ය තත්ත්ව වාර්තාවෙහි ආදායමක් ලෙස සටහන් කර මෙම වර්ෂයේ ගිණුම් ඉදිරිපත් කර ඇත.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

රු.

2 මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්	2017	2016
අතැති මුදල්	35,450.00	25,000.00
බැංකුවේ ඇති මුදල් - ගිණුම් අංක 2323292	1,691,279.68	3,009,818.80
බැංකුවේ ඇති මුදල් - ගිණුම් අංක 2323293	1,682,215.70	17,910.00
බැංකුවේ ඇති මුදල් - ගිණුම් අංක 2323315	83,985.25	17,754.53
බැංකුවේ ඇති මුදල් - ගිණුම් අංක 2323317	4,874,911.58	7,169,211.97
	8,367,842.21	10,239,695.30

3 ලැබිය යුතු මුදල්		
කාර්ය මණ්ඩල ණයගැතියෝ		
නිවාස ණය	1,229,294.33	1,565,164.55
ඒකාබද්ධ ණය	17,719,109.73	18,009,429.50
විශේෂ අත්තිකාරම්	-	745.47
උත්සව අත්තිකාරම්	22,655.21	22,779.05
ලැබිය යුතු ගුවණාගාර ආදායම්	415,137.50	95,687.50
ලැබිය යුතු රෝපාසිකාගාර ආදායම්	64,402.75	92,807.25
සේවයෙන් ඉවත්වූ අයගෙන් අයවියයුතු	-	6,723.32
ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැතියෝ	15,657,897.86	19,173,425.10
	35,108,497.38	38,966,761.74
වෙනත් ණයගැතියෝ		
ලැබිය යුතු ආයෝජන ආදායම්	310,475.45	637,799.23
සේවස්ථ පුහුණු ආයතනය	-	6,806.38
කේ.එන්.යූ. ගුණසේකර	-	12,100.00
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	85,527.16	1,384,750.96
ඉවත් වූ සේවකයන්ගෙන් අය කර ගත යුතු	621,460.55	597,445.87
සරසවි පොත් සැල	4,272.25	4,272.25
ණයගැති-විවිධ	123,332.65	123,332.65
ණයගැති-මොබිටෙල් (පුද්) ආයතනය	18,980.11	150,539.28
R-481 යාපනය කලපුවෙන් සපයන පරිසර පද්ධතිය සේවාවන්හි වටිනාකම සහ අවට ගම්වාසීන්ගේ ජීවනෝපයෝගී කලපුවෙන් සපයන දායකත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය	111,921.59	111,921.59
ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සහ වෙළඳපොළ ඇගයීම පිළිබඳ පාදක පරීක්ෂණය	-	58,884.29
ආසියානු පැසිපික් ව්‍යාපෘතියෙන් ලැබිය යුතු	188,000.80	95,310.00
ආහාර සුරක්ෂිතතා ප්‍රතිඵල අධීක්ෂණය උපදේශනය 01/2016	-	100,912.64
R-512 ගෝලීය විවලතා සහ තිරසර භාවය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවිජන පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති තාක්ෂණික අංශ නියෝජනය කරන පාර්ශවයන්ගේ ධාරිතා සංවර්ධනය	309,161.19	-
ඩබ්.එම්.ඩී. ප්‍රියදර්ශන මහතාගෙන් අයවිය යුතු	45,500.00	
වෛද්‍ය රක්ෂණ අයවීම	1,200.00	
	1,819,831.75	3,284,075.14
	36,928,329.13	42,250,836.88
අඩු කලා :		
බොල් සහ අඩමාන ණය සඳහා වෙන් කිරීම	(597,122.94)	(923,096.47)
ශිෂ්‍යත්වලාභීන් සඳහා වෙන් කිරීම	(10,000,308.25)	(19,173,425.10)
	26,330,897.94	22,154,315.31

4 ලැබිය යුතු තැන්පතු		(රු.)
ස්ථාවර තැන්පතු - හෝස්නාගාර භාරකරු	70,000.00	70,000.00
ස්ථාවර තැන්පතු - මුදල් අයකැමී	-	12,034.23
විවිධ - ශ්‍රී ලංකා ටෙලිකොම් (අන්තර්ජාල පහසුකම්)	3,125.00	3,125.00
විවිධ - තැපැල්පත්	24,945.00	24,945.00
විවිධ - කොළඹ ගැස් සහ ජල සමාගම	4,750.00	4,750.00
විවිධ - ජල සම්පාදන හා ජලාපවහන මණ්ඩලය	500.00	500.00
විවිධ - සී/ස සෙල්ටෙල් ලංකා සමාගම	3,500.00	3,500.00
විවිධ - ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය	406,250.00	406,250.00
විවිධ - ඉන්ධන තැන්පතු (දිනමිතු)	100,000.00	100,000.00
	613,070.00	625,104.23

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය

2017 දෙසැම්බර් 31න් අවසන් වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

5 කොහය	2017	2016
ප්‍රකාශන සහ සහරා	2,685,929.00	2,753,079.00
පරිභෝජන භාණ්ඩ	2,343,327.66	2,199,981.42
පොත් අලෙවි සැල	998,013.50	926,864.50
	6,027,270.16	5,879,924.92

6 පූර්ව ගෙවීම්		
මෝටර් රථ රක්ෂණය	-	831,349.81
ගොඩනැගිලි රක්ෂණය	24,453.87	23,603.30
	24,453.87	854,953.11

7 අනෙකුත් ජංගම වත්කම්		
මිලදී ගැනීම් අත්තිකාරම්	198,825.50	222,563.12
	198,825.50	222,563.12

8 වෙනත් මූල්‍ය වත්කම්		
තැන්පතු	1,500.00	12,001,500.00
ස්ථාවර තැන්පතු - රාජ්‍ය උකස් හා ආයෝජන බැංකුව	6,254,310.34	5,853,764.05
ස්ථාවර තැන්පතු - රාජ්‍ය උකස් හා ආයෝජන බැංකුව	1,464,600.24	1,073,309.29
නිවාස ණය යෝජනා ක්‍රමය	7,720,410.58	18,928,573.34

හෙක්ටර් කොට්ඨාසයට ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

9 ගොඩනැගිලි පිරිසක හා උපකරණ

වත්කම් ක්ෂයවීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය - 2017 දෙසැම්බර් 31

රුපියල්

අයිතම	2017.01.01 දිනට පිරිවැය රු.	2017 වර්ෂය තුළ මිලදී ගැනීම්/ (අපහරණය)	2017.12.31 දිනට සමස්ත පිරිවැය	2017.01.01 දිනට සමුච්චිත ක්ෂය වෙන්කිරීම රු.	2017 වර්ෂය සඳහා ක්ෂය	2017.12.31 න් අවසන් දිනට සමුච්චිත ක්ෂය	2017.12.31 දිනට ශුද්ධ වටිනාකම
උපකරණ/ලී බඩු	49,582,931.24	1,273,153.80	50,856,085.04	37,588,822.12	2,311,619.02	39,900,441.14	10,955,643.90
පරිගණක සවිකිරීම්	29,827,812.58	1,675,800.00	31,503,612.58	25,504,830.79	1,652,517.60	27,157,348.39	4,346,264.19
මෝටර් රථවාහන	70,544,565.00	1,095,332.00	71,639,897.00	39,716,822.00	14,309,346.40	54,026,168.40	17,613,728.60
පොත්	13,516,426.72	756,433.84	14,272,860.56	11,396,644.52	619,449.34	12,016,093.86	2,256,766.70
සුභ සාධන උපකරණ	3,734.55	-	3,734.55	3,733.55		3,733.55	1.00
එකතුව	163,475,470.09	4,800,719.64	168,276,189.73	114,210,852.98	18,892,932.36	133,103,785.34	35,172,404.39

10 ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි

වත්කම් ක්ෂයවීම් පිළිබඳ ප්‍රකාශය - 2017 දෙසැම්බර් 31

අයිතම	2017.01.01 දිනට පිරිවැය රු.	2017 වර්ෂය තුළ මිලදී ගැනීම්/ (අපහරණය)	2017.12.31 දිනට සමස්ත පිරිවැය	2017.01.01 දිනට සමුච්චිත ක්ෂය වෙන්කිරීම	2017 වර්ෂය සඳහා ක්ෂය	2017.12.31 න් අවසන් දිනට සමුච්චිත ක්ෂය වෙන්කිරීම	2017.12.31 දිනට ශුද්ධ වටිනාකම
ඉඩම්	1,716,667.00		1,716,667.00	-	-	-	1,716,667.00
ගොඩනැගිලි	52,478,286.24	2,270,415.00	54,748,701.24	16,788,412.84	1,216,795.82	18,005,208.66	36,743,492.58
	54,194,953.24	2,270,415.00	56,465,368.24	16,788,412.84	1,216,795.82	18,005,208.66	38,460,159.58

11 නොනිම් වැඩ

වැටුප් ලේඛන පද්ධතිය

132,500.00

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

රුපියල්

ණය හිමියෝ	2017	2016
12 උපවින වියදම්	5,984,633.66	7,183,746.48
ගෙවිය යුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු වියදම්	464,121.38	-
ආපසු ගෙවිය යුතු ටෙන්ඩර් තැන්පතු	145,462.20	136,462.20
ආපසු ගෙවිය යුතු හෝස්නාගාර තැන්පතු - උපනිෂ්ඨ පරණමාන	50,000.00	50,000.00
වැටුප් අත්තිකාරම්	17,139.91	17,139.91
නොගෙවූ වියදම්	324,169.46	250,297.33
ඉවත් වූ සේවකයන් සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල්	228,991.00	264,900.60
සේවක සහ ආපනශාලා තැන්පතු	-	13,084.50
ගෙවිය යුතු මුද්දර ගාස්තු	15,050.00	15,875.00
රඳවාගත් මුදල	22,769.79	280,904.45
ණය හිමියෝ	1,922,278.75	36,580.00
කලින් ලද අත්තිකාරම් - නේවාසිකාගාරය	-	23,948.00
කලින් ලද අත්තිකාරම් - ශ්‍රවණාගාරය	-	72,775.00
සුභසාධන සංගමය	5,702.31	3,197.00
ජීවන වියදම් දීමනාව මත ගෙවිය යුතු පාරිභෝගික නිග මුදල්	126,912.50	126,912.50
උපයන වට ගෙවිය යුතු බදු	-	-
අමාත්‍යාංශයට ගෙවිය යුතු	94,358.05	94,358.05
උපනිෂ්ඨ පරණමාන	82,797.04	61,788.37
මුදල් අයකැමිට ගෙවිය යුතු	-	12,034.23
ව්‍යාපෘති ණය හිමියෝ		
R-470 ශ්‍රී ලංකාවේ අවම වියදම් ආහාර වේල - අධ්‍යයනය	-	423,823.94
කඩිනම් ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සහ අවශ්‍යතා ඇගයුම්	7,774.28	7,774.28
උපදේශකත්වය සේවා 01/2016 - ආහාර සුරක්ෂිතතාවයේ ප්‍රතිපල අධීක්ෂණය කිරීම (FSOM)	25,587.36	-
R - 505 ශ්‍රී ලංකාවේ මහවැලි ගංගා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජීවත් වන ආන්තික කෘෂිකාර්මික ප්‍රජාවට කාලගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් සිදුවන බලපෑමට පිළියම්	-	606,890.97
R-512 ගෝලීය ව්‍යුහාන සහ තිරසර භාවය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවිජන පර්යේෂණ තාක්ෂණික අංශ නියෝජනය කරන පාර්ශවයන්ගේ ධාරිතා සංවර්ධනය සඳහා වූ ව්‍යාපෘතිය	-	1,438,527.83
03-2017 සේවා කොන්ත්‍රාත්තුව	725,604.00	
	10,243,351.69	11,121,020.64

සේවක ප්‍රතිලාභ		
13 ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය	42,678,156.50	36,372,580.00
වර්ෂය තුළ ගෙවීම්	6,880,672.50	3,233,185.50
වර්ෂය සඳහා වෙන් කිරීම්	9,865,771.50	9,538,762.00
දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	45,663,255.50	42,678,156.50

රජයේ ප්‍රදාන - ප්‍රාග්ධන		
14 ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය	170,879,115.48	182,143,835.19
වර්ෂය තුළ ප්‍රාග්ධන දායකත්වය	14,315,000.00	8,308,000.00
පර්යේෂණ හා පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ලැබුණු ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	(10,000,000.00)	-
ස්ථාවර තැන්පතු උපලබ්ධි වූ අගය මහාභාණ්ඩාගාරයට මාරු කිරීම	(11,546,393.76)	-
පෙර වර්ෂය සඳහා ක්‍රමක්ෂය	3,558,000.00	-
වර්ෂය සඳහා ක්‍රමක්ෂය	(15,504,126.58)	19,572,719.71
ක්‍රමක්ෂය ගැලපීම 1972 සිට 2015	(99,168,160.28)	
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත මත ගැලපුම් 2015 (මහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රධාන මත වාහන මිලදී ගැනීම)	(2,904,124.00)	
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිත මත ගැලපුම් 2016/2017 (මහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රධාන මත වාහන මිලදී ගැනීම)	8,391,752.00	
දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	58,021,062.86	170,879,115.48

සංචිත		
15 ඉතිරි කිරීම් තුළින් දායකත්වය	-	661,423.67
ව්‍යාපෘති ප්‍රාග්ධන අරමුදල	1,047,601.00	10,853,188.75
ප්‍රාග්ධන සංචිත	1,675,000.00	2,615,370.64
ව්‍යාපෘති පොදු සංචිත	-	9,781,186.49
දීමනා අරමුදල - ආයතනික කොටස	2,583,076.32	2,279,784.24
	5,305,677.32	26,190,953.79

දීමනා හා පුහුණු අරමුදල		
16 දීමනා අරමුදල	-	82,237.15
පුහුණු අරමුදල - ව්‍යාපෘති	-	237,757.15
දීමනා අරමුදල ව්‍යාපෘති - 10%	151,098.25	-
	151,098.25	319,994.30

රු.

සමුච්චිත ලාභා හා හිඟ	2017	2016
17 ජනවාරි 01 දිනට ශේෂය	141,471,875.87	159,517,894.68
පෙර වසරේ සඳහා ක්ෂය නිවැරදි කිරීම	-	456,646.46
පෙර වසරේ ගැලපුම් - පරිගණක ක්ෂය ගණනය නිවැරදි කිරීම	-	350,287.94
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ජීව වායු ව්‍යාපෘතිය ප්‍රාග්ධනික කිරීම	-	(1,031,020.00)
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ජීව වායු ව්‍යාපෘතියේ ක්ෂය	-	103,102.00
පෙර වසරේ ගැලපුම් - මුදල් අයකැමීමේ තැන්පතු වේ පොළීය නිවැරදි කිරීම	-	11,514.83
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ආසියානු පැසිෆික් සංවිධානය මගින් නැවත ගෙවීම් කර නොමැති ශ්‍රවණ විකට පත් ගාස්තු	6,810.00	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - නේවාසිකාගාරයෙන් සහ ශ්‍රවණාගාරයෙන් ලැබිය යුතු ආදායම්	(674,590.00)	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - නේවාසිකාගාරයෙන් ලැබිය යුතු	43,763.50	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ආර්.බී. සේනකාරවිටි මහතාට පාරිතෝෂික ගෙවීම	117,585.00	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ආපනාලා විදුලිබිල් ගාස්තු	(119,433.97)	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - මිලදීගැනීමේ අත්තිකාරම් පියවීම	19,249.99	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ස්ථාවර තැනපතු වලට අදාල රඳවාගැනීමේ බදු නිවැරදි කිරීම	(4,675.83)	-
පෙර වසරේ ගැලපුම් - ස්ථාවර තැනපතු වලට අදාල පොලී ආදායම රඳවාගැනීමේ බදු ගැලපීම	19,977.66	-
විදේශ ශිෂ්‍යත්ව ණයගැතියන් වෙනුවෙන් කරන ලද වෙන්කිරීම නිවැරදි කිරීම	17,592.51	-
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන සංචිත හා අරමුදල් ගිණුම් ශේෂ ලියාගල අගය	(7,389,254.38)	(7,389,254.38)
පසුගිය වර්ෂයට අදාල ක්‍රමක්ෂය ගැලපීම - වාහන	3,558,000.00	-
දෙසැම්බර් 31 දිනට ආදායම ඉක්ම වූ වියදම	2,732,398.71	(10,547,295.66)
ක්‍රමක්ෂය නැවත ගැලපීම - සටහන් අංක 2.1.1	(14,778,508.79)	-
ක්‍රමක්ෂය ගැලපීම 1972 සිට 2015 - සටහන් අංක 21.2	(99,168,160.28)	-
ආයතනික නොවන අරමුදලින් මිලදී ගත් වාහන සඳහා ප්‍රත්‍යාගණක සංචිතය ගැලපීම	(7,100,000.00)	-
ප්‍රත්‍යාගණනයෙන් පසු විකුණන ලද වාහන සඳහා ප්‍රත්‍යාගණක සංචිත ගැලපීම	(1,066,000.00)	-
ආයතනික අරමුදලින් මිලදී ගත් වාහන සඳහා ප්‍රත්‍යාගණක සංචිත ගැලපීම	(7,759,089.60)	-
දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	9,927,540.39	141,471,875.87

අනෙකුත් ආදායම්		
18 නේවාසිකාගාර ගාස්තු	12,662,039.85	15,334,782.82
සම්මන්ත්‍රණාලා ගාස්තු	14,188,015.63	11,895,658.50
ආදායම් - මොබිටෙල් පාරිභෝගික සේවාවෙන්	116,159.16	112,040.25
ප්‍රකාශන විකිණීමෙන් ලද ආදායම්	181,288.50	195,502.50
ආයෝජන පොළී	988,255.05	913,753.02
කාර්ය මණ්ඩල ණය පොළී	790,585.38	730,059.27
ව්‍යාපෘතිවලින් ලද පුනරාවර්තන දායකත්වය	215,462.13	453,501.92
ශිෂ්‍යත්වලාභී ණය ගැතියන්	3,311,177.00	419,895.00
සංචාරක බංගලා ගාස්තු සහ කාමර කුලී	81,021.65	62,108.60
පැල්වෙහෙර නවාතැන් ගාස්තු	84,575.00	-
පරිගණක ආදායම	5,859.80	25,778.00
ටෙන්ඩර් ගාස්තු	4,500.00	-
මිනිස් බල ආදායම	248,403.62	23,773.10
අබලි ද්‍රව්‍ය අපහරණය	7,520.00	31,727.00
අනෙකුත් ආදායම්	250,199.94	143,426.46
වාහන විකිණීමෙන් ලද ලාභය	-	-
සැපයුම්කරුවන් ලියාපදිංචිය	181,000.00	-
	33,316,062.71	30,342,006.44

වැටුප්, වෙනත සහ සේවක ප්‍රතිලාභ		
19 වැටුප් - ස්ථිර කාර්ය මණ්ඩලය	64,411,764.32	47,259,709.97
වැටුප් - අතීත විමර්ශන	7,807,538.72	6,587,693.78
ජීවන වියදම් දීමනාව, විශේෂ දීමනාව හා වෙනත් දීමනා	40,571,685.10	51,595,828.96
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල	13,466,285.12	11,417,519.94
සේවා නියුක්තිකයන්ගේ භාරකාර අරමුදලේ අධිකාර	2,693,256.80	2,283,503.98
සේවක අර්ථසාධක අරමුදල - අධිකාරය	1,030,198.63	-
සේවක අර්ථසාධක හා සේ. නි.හා. අරමුදල හිමි ශේෂය	-	-
අතිකාල දීමනා	1,704,102.72	2,184,338.25
පාරිතෝෂික	9,865,771.50	9,538,762.00
පාරිතෝෂික - අධිකාරය	-	8,832.00
	141,550,602.91	130,876,188.88

රුපියල්

අනෙකුත් වියදම්	2017	2016
20 දේශීය ගමන් වියදම් හා යැපීම් දීමනා	1,363,007.30	1,016,069.09
විදේශීය ගමන් වියදම්	259,345.27	360,492.52
ලිපි ද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	1,840,570.07	1,280,642.01
ඉන්ධන සහ ලිහිසි තෙල්	1,242,139.05	1,289,794.57
නිල ඇඳුම්	254,182.59	377,474.01
වාහන අළුත් වැඩියා	1,768,017.16	1,051,462.88
ගොඩනැගිලි නඩත්තු කටයුතු	948,958.90	1,262,690.08
යන්ත්‍රෝපකරණ අළුත්වැඩියා	1,589,167.90	2,025,243.66
දුරකථන ගාස්තු	2,100,927.09	1,631,309.76
විදුලිය	5,561,314.01	6,321,790.30
ජල බිල්පත්	1,137,139.57	1,076,695.02
බදු සහ වරිපණම්	327,661.20	315,601.20
තැපැල් ගාස්තු	355,000.00	504,890.00
ප්‍රවාහන	573,285.00	566,795.00
ණය පැහැරහැරීම් සම්බන්ධ නීතිමය වියදම්	-	4,000.00
කාර්මික උපදෙස් ගාස්තු - වාහන	90,000.00	75,000.00
කාර්මික උපදෙස් ගාස්තු - ඉදිකිරීම්	75,000.00	180,000.00
පුවත්පත්	143,740.00	259,590.00
බලපත්‍ර සහ රක්ෂණය	1,174,584.11	981,083.06
ආරක්ෂක ගාස්තු	2,584,800.37	2,565,800.00
පිරිසිදු කිරීමේ ගාස්තු	770,957.35	745,408.58
රෙදි සේදුම් ගාස්තු	510,970.00	491,911.00
විගණන ගාස්තු	250,000.00	300,000.00
වෛද්‍ය ගාස්තු	154,000.00	790,176.96
ආපනශාලා ගාස්තු	58,533.00	22,850.00
විවිධ වියදම් - අනෙකුත්	348,359.28	661,175.02
නීති ගාස්තු	193,750.00	-
සුභසාධක	342,130.00	230,200.00
දැන්වීම්	803,929.30	652,009.50
සම්මුඛ පරීක්ෂණ ගාස්තු	39,110.00	15,000.00
පාලක මණ්ඩලය	363,618.00	253,800.00
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	1,217,721.71	1,329,080.22
විනෝදාත්මක	12,785.50	13,848.06
තොරතුරු බෙදාහැරීම	921,977.50	1,436,570.00
අලෙවි වියදම් - ප්‍රකාශන	180,303.50	198,192.50
රඳවාගැනීමේ බදු	78,001.01	56,987.30
විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු	76,556.00	81,000.00
කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනය	2,120,445.19	815,403.96
අසම්භාව්‍ය බැරකම් වියදම්	-	115,350.00
ලියාපල ශේෂයන්	34,658.75	-
කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග ගාස්තු	254,997.47	-
භාෂා පරිවර්තන ගාස්තු	18,958.50	-
	32,140,601.65	31,355,386.26

21.1 ලියා හල ශේෂය (350 වන පාලක මණ්ඩලයෙන් අනුමැතිය හිමි විය)

රුපියල්

	2018	2019	Total
ප්‍රාග්ධන දායකත්වය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	468,567.00	468,567.00	937,134.00
ඉතිරිකිරීම් වලින් ප්‍රාග්ධන දායකත්වය	220,474.56	220,474.56	440,949.12
ව්‍යාපෘති ප්‍රාග්ධන අරමුදල්	2,919,328.52	2,919,328.52	5,838,657.04
ප්‍රාග්ධන සංචිත	313,456.88	313,456.88	626,913.76
ව්‍යාපෘති පොදු සංචිත	3,260,395.49	3,260,395.49	6,520,790.98
දිරිදිමනා අරමුදල - ආයතනයේ දායකත්වය	100,367.12	100,367.12	200,734.24
දිරිදිමනා අරමුදල	27,412.38	27,412.38	54,824.76
පුහුණු අරමුදල - ව්‍යාපෘති	79,252.38	79,252.38	158,504.76
එකතුව	7,389,254.33	7,389,254.33	14,778,508.66

21.2 ක්‍රමක්ෂය ගැලපීම 1972 සිට 2015 දක්වා (මහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන)

වර්ෂය	ක්ෂය වටිනාකම රු.
2015	9,584,426
2014	16,382,551
2013	12,545,599
2012	12,352,434
2011	7,170,855
2010	4,423,638
2009	6,907,471
2008	4,946,243
2007	4,023,314
2006	3,383,936
2005	3,187,749
2004	2,723,457
2003	3,306,575
2002	3,621,486
2001	3,782,659
2000	3,873,960
1999	3,726,275
1998	3,106,101
1997	2,402,788
1996	2,238,055
1995	1,827,669
1994	1,913,488
1993	1,723,954
1992	1,926,895
1991	1,548,936
1990	1,561,692
1989	1,640,893
1988	1,720,852
1987	1,395,144
1986	1,324,002
1985	1,308,038
1984	1,238,876
1983	807,421
1982	643,455
1981	498,099
1980	384,612
1979	355,201
1978	294,496
1977	211,874
1976	53,383
1975	22,211
1974	16,424
1973	7,245
1972	

එකතුව 136,114,432.21
සටහන් අංක 01 මගින් දක්වා ඇති ක්ෂය ගැලපීමට අදාලවේ. (36,946,271.93)
ශුද්ධ ගැලපීම මත ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන 99,168,160.28

හෙක්ටර් කොට්ඨාසයකට ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය
2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා සටහන්

21.3.1 ප්‍රකාශන සංචිත ගිණුම් මත ගැලපීම් (ප්‍රකාශනය 2014)

මහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රාග්ධන පුද්ගල මත වාහන මිලදී ගැනීම

වාහන අංකය	පිරිවැය (රු.)	සමුච්චිත ක්ෂය වෙන්කිරීම (රු.)	ප්‍රකාශන දිනට ඉද්ම වටිනාකම (රු.)	ප්‍රකාශන අගය (රු.)	ප්‍රකාශන සංචිත (රු.)	වර්ෂයකට අදාළ ක්ෂය (රු.)
32 - 5590	708,250.00	708,249.00	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
32 - 4670	615,201.53	615,200.53	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
32 - 4671	615,201.53	615,200.53	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
51 - 4324	479,750.00	479,749.00	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000
30 - 4342	345,000.00	344,999.00	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000
40 - 3933	300,000.00	299,999.00	1.00	600,000.00	600,000.00	120,000
WP PD - 6376	6,130,520.00	2,452,208.00	3,678,312.00	6,500,000.00	2,821,689.00	1,300,000
WP PD - 6402	6,130,520.00	2,452,208.00	3,678,312.00	6,500,000.00	2,821,689.00	1,300,000
WP PD - 2350	6,040,000.00	2,416,000.00	3,624,000.00	7,500,000.00	3,876,001.00	1,500,000
WP PD - 2351	5,900,000.00	2,360,000.00	3,540,000.00	7,500,000.00	3,960,001.00	1,500,000
	27,264,443.06	12,743,813.06	14,520,630.00	35,500,000.00	20,979,380.00	7,100,000.00

වාහන අංකය	වර්ෂයකට අදාළ ක්ෂය (රු.)	වර්ෂය සඳහා	
		ප්‍රාග්ධන පුද්ගල (රු.)	ප්‍රකාශන සංචිත (රු.)
32 - 5590	300,000	-	300,000.00
32 - 4670	300,000	-	300,000.00
32 - 4671	300,000	-	300,000.00
51 - 4324	240,000	-	240,000.00
30 - 4342	240,000	-	240,000.00
40 - 3933	120,000	-	120,000.00
WP PD - 6376	1,300,000	735,662.20	564,337.80
WP PD - 6402	1,300,000	735,662.20	564,337.80
WP PD - 2350	1,500,000	724,799.80	775,200.20
WP PD - 2351	1,500,000	707,999.80	792,000.20
	7,100,000.00	2,904,124.00	4,195,876.00

21.3.2 ප්‍රකාශන සංචිත ගිණුම් මත ගැලපීම් (ප්‍රකාශනය - 2014)

ප්‍රකාශනයෙන් පසු වාහන අලෙවිය - 2015

වාහන අංකය	පිරිවැය (රු.)	සමුච්චිත ක්ෂය වෙන්කිරීම (රු.)	ප්‍රකාශන දිනට ඉද්ම වටිනාකම (රු.)	ප්‍රකාශන අගය (රු.)	ප්‍රකාශන සංචිත (රු.)	අලෙවි වටිනාකම (රු.)	අපහරණයෙන් ලද ලාභය (රු.)	ප්‍රකාශන සංචිතය ලාභයට ගැලපීම (රු.)
32- 0455	408,250	408,249	1	200,000	200,000	951,500	751,500	200,000
53 - 3287	786,585	786,584	1	450,000	450,000	1,059,750	609,750	450,000
53 - 3309	732,085	732,084	1	400,000	400,000	1,022,750	622,750	400,000
141 - 5648	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,850	2,850	4,000
141 - 5670	80,000	79,999	1	4,000	4,000	8,200	4,200	4,000
145 - 4055	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,855	2,855	4,000
145 - 4053	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,855	2,855	4,000
	2,246,920	2,246,913	7	1,066,000	1,066,000	3,062,760	1,996,760	1,066,000

21.3.3 ප්‍රකාශන සංචිත ගිණුම් මත ගැලපීම් (ප්‍රකාශනය - 2014)

වාහන මිලදී ගැනීම ආයතන අරමුදලින්

වාහන අංකය	පිරිවැය	සමුච්චිත ක්ෂය වෙන්කිරීම (රු.)	ප්‍රකාශන දිනට ඉද්ම වටිනාකම (රු.)	ප්‍රකාශන වටිනාකම (රු.)	වර්ෂයට අදාළ ක්ෂය වටිනාකම (රු.)	ප්‍රකාශන සංචිතයට එරෙහිව	සකා ක්ෂය වටිනාකම
WP TR - 9402	133,500.00	133,500.00	-	65,000.00	13,000	13,000	
WP TR - 9408	133,500.00	133,500.00	-	65,000.00	13,000	13,000	
WP PB - 7320	6,450,000.00	6,450,000.00	-	4,500,000.00	900,000	900,000	
WP PC - 1628	5,990,000.00	3,594,000.00	2,396,000.00	6,500,000.00	1,300,000	820,800	479,200.00
WP PC - 1639	5,990,000.00	3,594,000.00	2,396,000.00	6,500,000.00	1,300,000	820,800	479,200.00
WP WU - 1794	165,460.00	99,276.00	66,184.00	160,000.00	32,000	18,763	13,236.80
			4,858,184.00	17,790,000.00	3,558,000.00	2,586,363.20	971,636.80



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

පීපීඑල්/ඩී/එච්ඒආර්
/01/17/16

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.



දිනය
திகதி
Date

2018 සැප්තැම්බර් 26 දින.

සභාපති,

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ ආයතනය.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ 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.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, හිමිකම් 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 1972 අංක 05 දරන හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ ආයතන පනතේ 24 වන වගන්තිය සමග 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 සමග ප්‍රකාශයට පත්කළ 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 ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත්කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍ය වන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.



1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශකිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000 – 1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදුකරන ලදී. ආචාරධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට අදාළවන විගණන සාක්ෂිලබා ගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටීන්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරුකිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරුකිරීම්වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නාවූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් ආයතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත්කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත්වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උප වගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

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

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 මතය

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණුකිරීමේ ආයතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) වර්ෂ 05 කට වැඩි කාලයක සිට පැවත එන සමාලෝචිත වර්ෂයේ අවසාන දිනට එකතුව රු. 577,716 ක් වූ ණයගැති ශේෂය අයකර ගැනීමේ පසුපරම් කටයුතු දුර්වල තත්ත්වයක පැවතුණි.

(ආ) වර්ෂ 05 කට වැඩි කාලයක සිට පැවතෙන එකතුව රු.338,053 ක් වූ ණයහිමි ශේෂය නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ඇ) ආයතනය විසින් බාහිර පාර්ශවයක් වෙත කුලී පදනම මත ලබා දී තිබුණු හෝප්නාගාරය සඳහා විදුලිය සපයා තිබුණු අතර, ඒ වෙනුවෙන් 2017 ඔක්තෝබර්, නොවැම්බර්, දෙසැම්බර් මාස සඳහා ලැබිය යුතු විදුලි බිල්පත්වල වටිනාකම රු. 34,015 ක් අයකර ගෙන නොතිබුණි.

2.3 නීතිරීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම.

2009 නොවැම්බර් 13 දිනැති අංක 438 දරන රාජ්‍ය මුදල් වක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව රජයේ ආයතනවල ගොඩගැසී ඇති අපහරණය කළයුතු භාණ්ඩ කඩිනමින් අපහරණය කිරීමට කටයුතු කළ යුතු වුවද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල නොග යටතේ දක්වා තිබූ රු.197,496 ක් වූ භාවිතයට ගත නොහැකි පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය සම්බන්ධයෙන් වක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව කටයුතු කර නොතිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂයේ ආයතනයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵලය රු.2,732,399 ක ඌනතාවයක් වූ අතර ඊට ප්‍රතිරූපීව ඉකුත් වර්ෂයේ අතිරික්තය රු.10,547,296 ක් වීමෙන් ඉකුත් වර්ෂය හා සසඳන විට සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයෙහි රු.13,279,695 ක පිරිහීමක් නිරීක්ෂණය විය. රජයේ ප්‍රදාන රු.19,380,000 කින් අඩුවීම මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය පිරිහීම කෙරෙහි ප්‍රධාන වශයෙන් බලපා තිබුණි.

සමාලෝචිත වර්ෂය හා ඉකුත් වර්ෂ 04 ක මූල්‍ය ප්‍රතිඵල විග්‍රහ කිරීමේදී 2013 වර්ෂයේ සිට 2015 වර්ෂය දක්වා උනන්දුවෙන් 2016 වර්ෂයේදී අතිරික්තයක් ද සමාලෝචිත වර්ෂයේදී නැවත උනන්දුවෙන් ද ඇති වී තිබුණි. කෙසේ වුවද, මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයට සේවක පාරිශ්‍රමික හා ජංගම නොවන වත්කම් සඳහා වූ ක්ෂයවීම් නැවත ගැලපීමේදී 2013 වර්ෂයේදී රු.106,586,316 ක් වූ දායකත්වය අඛණ්ඩව වර්ධනය වී 2016 වර්ෂයේදී රු.162,043,804 ක් වී තිබුණද, සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු. 158,927,932 ක් දක්වා අඩු වී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යසාධනය

4.1.1 ක්‍රියාකාරීත්වය හා සමාලෝචනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ආයතනය විසින් 2015 හා 2016 වර්ෂවල රු. මිලියන 10.33 ක් වැය කර ආරම්භ කර තිබූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 14 කින් ව්‍යාපෘති 05 ක් 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනට පෙර සහ ව්‍යාපෘති 09 ක් 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනට පෙර නිම කළ යුතුව තිබුණි. එසේ වුවත්, එම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 2017 ජුනි 14 දින වන විටත් නිම නොකිරීම නිසා පර්යේෂණවලින් ලැබෙන ප්‍රතිඵල අදාළ ක්ෂේත්‍රයට ලබාදීමට නොහැකි වී තිබුණි.
- (ආ) ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව ආයතනය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ විෂයයන් 07 ක් යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් 136 ක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා රු. මිලියන 12.05 ක ප්‍රතිපාදන සලසා ගෙන තිබුණි. කෙසේ වුවත්, සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සැලසුම් කළ විෂයයන් 03 ක් යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් 55 ක් පමණක් ක්‍රියාත්මක කර තිබුණි.
- (ඇ) ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ ගොවීන් සවිබල ගැන්වීමේ එක්දින පුහුණු වැඩසටහන් 17 ක් දිස්ත්‍රික්ක 16 ක පවත්වා නිලධාරීන් 850 දෙනෙක් පුහුණු කිරීමට සැලසුම් කළ ද එම වැඩසටහන වෙනුවට වැඩසටහන් 14 ක් පොලොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ පමණක් පවත්වා ගොවි සංවිධාන නායකයින් 1,323 දෙනෙකු පුහුණු කර තිබුණි.
- (ඈ) ආයතනය විසින් අලෙවිකරණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ එක්දින පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වා සංවර්ධන නිලධාරීන් 60 දෙනෙකු පුහුණු කිරීමට සැලසුම් කර තිබුණද එම වැඩසටහන පවත්වා නොතිබූ අතර ඒ වෙනුවෙන් කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරණය හා කෘෂි අලෙවිකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වා යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ ශිෂ්‍යයන් 88 දෙනෙකු පුහුණු කර තිබුණි.

4.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) විධිමත් පවරාදීමකින් තොරව හා නිල නිවාස කුලී අයකර ගැනීමකින් තොරව ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂක නිල නිවාසය 2015 වර්ෂයේ සිට අමාත්‍යාංශයේ සම්බන්ධීකරණ ලේකම්වරයා වෙත ලබාදී තිබුණි. නිල නිවාසය සඳහා ජලය හා විදුලිය ආයතනය මගින්ම ලබා ගෙන තිබුණු අතර, ඒ සඳහා ජල හා විදුලි ගාස්තු අයකරද නොතිබුණි. තවද මෙම නිල නිවසෙහි 2017 පෙබරවාරි සිට ජූලි දක්වා වූ රු.33,607ක දුරකථන ගාස්තුවද ආයතනය විසින් ගෙවා තිබුණි. මෙම තත්ත්වය මත ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයා ලේඛනාධිකාරීගේ නිල නිවාසයෙහි පදිංචිව සිටින අතර මේ සම්බන්ධයෙන් සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.
- (ආ) ආයතනය සතු නේවාසිකාගාරයේ කාමර 05 ක් ගාස්තු අයකර ගැනීමකින් තොරව 2015 මැයි මාසයේ සිට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ආරක්ෂක අංශයේ නිලධාරීන් වෙත ලබාදී තිබුණි. මෙම කුලිය අයකර ගැනීමට හෝ කාමරය ආපසු ලබා ගැනීමට කටයුතු නොකිරීම නිසා සමාලෝචිත වර්ෂයේ අවසාන වන විට ආයතනයට රු.8,203,030 ක් ආදායමක් අහිමි වී තිබුණි.
- (ඇ) 2017 ජූනි 07 දින සිට ජූනි 24 දින දක්වා චීනයේ පැවති කෘෂිකාර්මික වැඩමුළුව සඳහා අධ්‍යක්ෂක මට්ටමේ වයස අවුරුදු 45 ට අඩු නිලධාරීන් සහභාගි විය යුතු වුවත්, එම වයස් සීමාව ඉක්ම වූ හා අධ්‍යක්ෂ තනතුරට අයත් නොවන නිලධාරීන් 4 දෙනෙකු සහභාගි වී තිබුණි. තවද, මෙම වැඩමුළුව කෘෂිකාර්මික නිලධාරීන්ට අදාළව තිබියදී ඊට පරිබාහිර වූ පුස්තකාලයාධිපති, ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රවෘත්ති හා ප්‍රකාශන නිලධාරියෙක් හා ගිණුම් අංශයේ නිලධාරියකුන් දෙදෙනෙක් සහභාගි වී තිබුණි. ඒ සඳහා අනියම් දීමනා ලෙස රු.915,580 ක් ගෙවා තිබුණි.
- (ඈ) 1958 අංක 15 දරන සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් පනතේ 47 වගන්තිය හා 1980 අංක 46 දරන සේවක භාරකාර අරමුදල් පනතේ 16 වගන්තිය ප්‍රකාරව එම අරමුදල් සඳහා දායකය ගණනය කිරීමේදී 2006 ජනවාරි සිට 2013 මාර්තු දක්වා ජීවන වියදම් දීමනාව ඇතුළත් කර ගණනය නොකිරීම හේතුවෙන් රු.1,041,662 ක අධි භාරයක් ගෙවා තිබුණි.

4.3 මතභේදයට තුඩුදෙන ගනුදෙනු

2014 වර්ෂයේදී රු. 230,125 ක් වැයකර මිලදී ගෙන ගබඩාවට ලැබී තිබුණු කැසට් රෙකෝර්ඩයක්, කැමරාවක්, තේක්ක කෑම මේසයක් සහ මාණ්ඩලික පුටුවක්, 2018 මැයි 18 දින විගණනය විසින් සිදු කරන ලද පරීක්ෂාවේදී භෞතිකව නිරීක්ෂණය නොවීය. ඒ සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණය විසින් පරීක්ෂණයක් සිදු කර නොතිබුණි.

4.4 නිෂ්ක්‍රීය හා ඌන උපයෝජිත වත්කම්

2012 - 2015 කාල පරිච්ඡේදය තුළ රු. 1,031,020 ක පිරිවැයක් දරා ස්ථාපිත කර තිබූ ජීව වායු ඒකකය 2016 වර්ෂයේ සිට ක්‍රියාවිරහිතව පැවති අතර, එය අළුත්වැඩියා කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ආයතනයේ අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 235 ක් වූ අතර සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය වන විට පුරප්පාඩු 73 ක් විය. එම පුරප්පාඩු අතර ආයතනයේ ඉහළ කළමනාකරණ මට්ටමේ තනතුරක් වූ ලේඛකාධිකාරී තනතුර 2011 ජනවාරි 03 දින සිට වර්ෂ 07 කට වඩා වැඩි කාලයක් පුරප්පාඩුව පැවතුණු අතර, මේ හේතුවෙන් ආයතනයේ පරිපාලන ගැටළු විසඳීමට බාධාවක් ව පැවතුණි.
- (ආ) ආයතනයේ පරිපාලන නිලධාරී තනතුර සඳහා නිලධාරියෙකු බඳවා ගැනීම සඳහා පුවත්පත් දැන්වීම් පල කිරීම වෙනුවෙන් 2016 ඔක්තෝබර් 07 දින රු.54,449 ක් වැය කර තිබූ අතර, එම තනතුරට අභ්‍යන්තරව නිලධාරියෙකු බඳවා ගැනීමට තීරණය කිරීම නිසා පුවත්පත් දැන්වීම් පල කිරීම සඳහා දැරූ වියදම නිශ්කාර්ය වියදමක් වී තිබුණි. ඒ අනුව අභ්‍යන්තර බඳවා ගැනීමේ පරිපාටිය අනුව මෙම තනතුරට පත් කර ගැනීමට කළමනාකරණ සහකාර සේවයේ අදාළ ක්ෂේත්‍රයේ වර්ෂ 05 ක සේවා කාලයක් තිබිය යුතු වුවත්, එම සුදුසුකම් නොමැති නිලධාරියෙකු අඩ]ක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතියකින් තොරව 2017 ජුනි 15 දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි පත් කර තිබුණි.

5. තිරසර සංවර්ධනය

5.1 තිරසර සංවර්ධන අරමුණු ළඟා කර ගැනීම

තිරසර සංවර්ධනය පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ වසර 2030 “න්‍යාය පත්‍රය” පිළිබඳව ආයතනය විසින් දැනුවත් වී තිරසර සංවර්ධන අරමුණු හා ඉලක්ක හඳුනා ගෙන තිබුණද එම ඉලක්ක මත ළඟා වීම් මැන බැලීම සඳහා වන දර්ශකයන් හඳුනා ගෙන නොතිබුණි.

6. ගිණුම් කටයුතුභාවය හා යහපාලනය

6.1 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

සමාලෝචිත වර්ෂයේ අයවැය ගත ආදායම් සහ වියදම්, තථ්‍ය ආදායම් සහ වියදම් සමඟ සැසඳීමේ දී සියයට 15 සිට සියයට 101 දක්වා පරාසයක විචලනයන් නිරීක්ෂණය වූයෙන් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස යොදාගෙන නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.

6.2 නොවිසඳී ඇති විගණන ඡේද

පසුගිය විගණන වාර්තාවලින් පෙන්වා දී තිබුණද, ප්‍රමාණවත් අවධානයක් යොමු වී නොතිබුණු හා නොවිසඳී ඇති විගණන ඡේද පහත දැක්වේ.

වර්ෂය	ඡේද අංකය	ඡේදය
2013	5.2 (ඇ)	විදේශ විශ්වවිද්‍යාලයන්හි පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හැදෑරූ ගිවිසුම් කඩකළ ශිෂ්‍යත්වලාභීන් 09 දෙනෙකුගෙන් අයවිය යුතු රු 15,657,898 ක මුදලක් අය කර නොතිබුණි.
2015	4.2 (ආ)	මූල්‍ය විෂමාවාරයන් හේතුවෙන් සහකාර ලේඛකාධිකාරී (පරිපාලන) ගේ වැඩ තහනම් කර තිබියදී ඔහු නැවත සේවයේ පිහිටුවා ඇති අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් පවත්වන ලද මූලික විමර්ශනය අවලංගු කර අළුතින් මූලික විමර්ශනයක් පවත්වන ලෙස පාලක මණ්ඩලය විසින් නියෝග කර තිබුණි. තවද පරීක්ෂණ කටයුතු අවසන්වීමට ප්‍රථමයෙන් මෙම නිලධාරියාට වැඩ බලන ලේඛකාධිකාරී තනතුරුද ලබා දී තිබුණි.

7. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින්වර ආයතනයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරවන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතුවේ.

පද්ධති හා පාලන ක්ෂේත්‍ර	නිරීක්ෂණ
(අ) මෙහෙයුම් පාලනය	සැලසුම් කළ ආකාරයට පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක නොකිරීම
(ආ) කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය	ආයතනයේ පුරප්පාඩු සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා කටයුතු නොකිරීම.


ඩබ්ලිව්.පී.සී.වික්‍රමරත්න

විගණකාධිපති (වැඩබලන)

විගණකාධිපති,
විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව,
306/72, පොල්දූව පාර,
බත්තරමුල්ල.

හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිකටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ 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

2018.09.25 දිනැතිව යොමුකරන ලද උක්ත වාර්තාවට අදාළ කරුණු පැහැදිලි කිරීම් මේ සමග ඉදිරිපත් කරමි.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1. ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

(අ) ණයගැති ශේෂයේ වර්ෂ 5 ට වැඩි ණයගැති ශේෂය 2017-12-31 දිනට රු.577,716/- පැවිතිණ. එම ශේෂය නිරවුල් කරගැනීමට කළමනාකරණ හා විගණන කමිටුවේ නිර්දේශ ලබාගෙන අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකරමින් පවතී. මෙම ණයගැති ශේෂයේ රු.12,906/- ක මුදලක් අයකරගෙන ඇති අතර රු.196,767.25 ක මුදලක් වාරින වශයෙන් පියවීමට ආයතනය හා එකඟවී ඇත.

(ආ) වර්ෂ 5 කට වැඩි ණයහිමි ශේෂය වූ රු.388,053/- පහත පරිදි සැකසී ඇත.

- I. ඉවත්වූ සේවකයින් හට ගෙවීමට ඇති ශේෂය රු.167,607.51 කි. මෙම ශේෂය විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැති ශේෂයක් පවතින යු.එල්.පේ.පේ. පෙරේරා වෙනුවෙන් ගෙවීමට පවතින රු.17,593/- පවතී. රු.150,014.51 ශේෂය ටී.රවිචන්ද්‍රන් මහතාට ගෙවිය යුතුවේ. ඔහු විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැතියෙකු වන වී. සත්ගුණරාජා යන අය සඳහා ඇපවී ඇති ඇපකරුවෙකුවේ. එබැවින් මෙම මුදල ගෙවීම් සිදුකර නොමැත.
- II. අප ආයතනයේ සුභසාධක සංගමයට වාර්ෂිකව ගෙවනු ලබන ආයතනික දායකත්ව මුදල වේ. මෙම රු.150,000/- මුදල 2013 වර්ෂයේ ආයතනික දායකත්වයයි. ඉදිරියේදී මෙම වටිනාකම නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කරමි.
- III. හෝජනාගාරය පවත්වාගෙන යනු ලබන උපකිස්ස පරණමාන මහතා විසින් තබාඇති නැවත ගෙවීමේ තැන්පතුවයි. එම මුදල හෝජනාගාරයෙන් ඉවත්වීමේදී නිරවුල් කළ යුතුවේ.

IV. වර්ෂ 5 කට පෙර අනියම් විමර්ශකයින් ලෙස සේවයකර ඉවත්වූ සේවකයින් හට ගෙවිය යුතු වැටුප් හා අනෙකුත් දීමනා වලින් මෙම රු.20,445.63 සමත්විතවී ඇත. මෙම මුදල නිරවුල් කිරීමේදී ඉදිරියේදී කටයුතු කරමි.

(ඇ) මෙම බිල්පත් වල වටිනාකම මේ වනවිට අයකරගෙන ඇත. මෙම විදුලි බිල්පත් මාසිකව අයකර ගැනීමට කටයුතු කරමි.

2.3 මෙම තොග ප්‍රධාන ගබඩාවෙන් නිසිපරිදි ඉවත්කිරීමට ඉදිරියේදී කටයුතු කරමි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

එකඟවෙමි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යසාධනය.

4.1.1. ක්‍රියාකාරිත්වය හා සමාලෝචනය

(අ) මෙම වාර්තාවෙහි පර්යේෂණ වාර්තා 14ක් ලෙස ප්‍රශ්න කර තිබුනද විගණකාධිපති විසින් අප වෙත යොමු කරන ලද සවිස්තරාත්මක වාර්තාවෙහි පර්යේෂණ වාර්තා 15ක් ගැන විමසුම් කර තිබුණි. ඒ අනුව එම වාර්තා 15 පිළිබඳ තොරතුරු පහත පරිදි වේ.

01. කුඹුරු ඉඩම් දත්ත මූලාශ්‍ර අතර විෂමතා නිර්ණය කිරීමේ (R-490) අධ්‍යයනයේ වාර්තාව සකස්කර අවසන් කර තිබුනද පොතක් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත්කර නොතිබුණි. එයට හේතුව ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවේ කුඹුරු ඉඩම් දත්තවල පවතින තාක්ෂණික දෝෂයක් නිසා පර්යේෂණ වාර්තාවක් ලෙස මුද්‍රණය ප්‍රකාශයට පත් නොකරන ලෙස ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය විසින් උපදෙස් දී තිබුණි. ඒ අනුව ක්‍රියාකිරීමට අධ්‍යයනයේ සම්බන්ධීකාරකට සිදු වී තිබුණි.

02. කිරිපිටි හා දියර කිරි සඳහා පාරිභෝගික කැමැත්ත සහ පාරිභෝගිකයාගේ මිලදී ගැනීමේ හැසිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය (R-491) වාර්තාවේ සියලුම වැඩ අවසන් කර වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-236-07 විය.

03 හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ අවාරයෙහි බීජුණු නිෂ්පාදනය කිරීමේ ගැටලු පිළිබඳ අධ්‍යයනයේ (R-492) මෙම වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත්කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-235-0 විය.

04. වර්ෂාපෝෂිත ගොවීන්ගේ කන්න බෝග වගාව සඳහා නියඟයේ බලපෑම හා හානිය අවම කිරීමේ උපාය මාර්ග හා ශක්‍යතාව (R493) අධ්‍යයනයේ වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර තිබුණි. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-235-0 විය.

05. “අවාරය අභවරයි” අධ්‍යයනය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ඉල්ලීම මත සිදු කරන ලදී. එම ව්‍යාපෘතිය මුළුමනින් අසාර්ථක එකක් බව අධ්‍යයනය තුළින් අනාවරණය වීම හේතුවෙන් මෙහි වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් නොකරන ලෙස කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය විසින් උපදෙස් ලබාදී තිබුණි. ඒ අනුව කටයුතු කිරීමට සම්බන්ධීකාරකට සිදු විය.

06. ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා ක්ෂේත්‍රයේ ශ්‍රම භාවිතය වෙනුවට යන්ත්‍ර භාවිතා කිරීමේ බලපෑම (R 495) නැමති අධ්‍යයන වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-242-8 විය.
07. ශ්‍රී ලංකාවේ දෙමුහුන් බීජ හා එළවළු බීජ වගාව අධ්‍යයනය (R 496) වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN-978,955-612-237-4 විය.
08. සමෘද්ධි ප්‍රතිලාභීන්ගේ ජීවන මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීම, උපාය මාර්ග, නිමවුම්, බලපෑම් සහ අභියෝග අධ්‍යයනයේ (R497) වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-240-1 නම් වේ.
09. ශ්‍රී ලංකාවේ වී නිෂ්පාදන ක්‍රමයන් සඳහා කෘමි නාශකවල ඉල්ලුම හා ගොවීන්ගේ සහභාගීතාවය (R498) වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-234-3 වේ.
10. බදුල්ල සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කවල කුඩා සහ මධ්‍යම පරිමාණ මල් ව්‍යවසායකයන්ගේ වර්තමාන තත්ත්වය, බාධක හා අනාගත ශක්‍යතා (R-499) අධ්‍යයනයේ වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-225-01 වේ.
11. ශ්‍රී ලංකාවේ කුළුබඩු වගාවේ ගැටලු හා අනාගත ප්‍රවණතා (R-500) මෙම අධ්‍යයනයේ වාර්තාවේ සියලු වැඩ අවසන් කර ඇති අතර 2018.10.20 දින වන විට භාෂා සංස්කරණ කාර්යයන් සිදුකර අවසන් වේ. මෙහි සම්බන්ධීකාරක වරයාගේ රාජකාරී බහුලතාවය නිසා වාර්තාව ප්‍රමාද වූ බව අවධාරණය කරන අතර 2018 ඔක්තෝබර් මාසය තුළදී වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කිරීමට පුළුවන.
12. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ වර්ගවල සහල් සඳහා පාරිභෝගික රුචිකත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනයේ (R-501) වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. මෙහි ISBN අංකය 978-955-612-223-07 වේ.
13. ශ්‍රී ලංකාවේ දුම්කොළ වගාව අඛණ්ඩව සිදුකරගෙන යාමට බලපාන සාධක සහ දුම්කොළ වගාව වෙනුවට වෙනත් ඉහළ වටිනාකමින් යුත් මුදල් බෝග හඳුන්වාදීමේ හැකියාවන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය (R-502) කාර්ය පත්‍රිකාවක් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත්කර ඇත.
14. මඩකලපු දිස්ත්‍රික්කයේ සමෘද්ධි ප්‍රතිලාභී කෘෂිකාර්මික ගෘහස්ථයන්හි ආදායම ඉහළ නැංවීමේ ශක්‍යතාවය අධ්‍යයනයේ (R-503) වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත.
15. යොවුන් කෘෂිකාර්මික ව්‍යවසායකයින්ගේ ව්‍යාපාරික වගා කටයුතු ඇගයීම අධ්‍යයනය (R-504) කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ඉල්ලීමකට අනුව සිදුකර ඇති අතර වාර්තාව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙත යවා ඇත.

පර්යේෂණ අධ්‍යයනයක් සිදුකර වාර්තාව සැකසීමෙන් පසු එම වාර්තාවට අදහස් ලබාගනිමින් එය තවදුරටත් අදාල අරමුණුවලට අනුව වැඩිදියුණු කිරීමෙන් පසු වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත්කිරීම අප ආයතනය අනුගමනය කරන ප්‍රතිපත්තියයි. ඒ අනුව පළමු කෙටුම්පත් වාර්තාව සකසා අංශ ප්‍රධාන වෙත ඉදිරිපත් කර ඔහුගේ විමර්ශණ අදහස් ලබාගෙන වැඩිදියුණු කිරීම, ඉන්පසු අතිරේක අධ්‍යක්ෂ වෙත වාර්තාව ඉදිරිපත් කර ඔහුගේ විමර්ශනයෙන් පසු අදහස් ලබාගෙන වාර්තාව වැඩිදියුණු කිරීම, තුන්වනුව අදාල විෂය පිළිබඳ නිපුණතාවයක් දක්වන බාහිර විමර්ශකවරුන් දෙදෙනෙකු වෙත යවා ඔවුන්ගේ අදහස් ලබාගෙන වාර්තාව වැඩිදියුණු කිරීම යන පියවරවල් අනුගමනය කිරීමෙන් වාර්තාවේ තත්ත්වය උසස් කරයි. ඉන්පසුව භාෂා සංස්කරණ කටයුතු සිදුකිරීමට සංස්කාරක වෙත යැවීම හා සංස්කරණයෙන් පසුව සෝදුපත් කියවීම යන

කාර්යයන් සිදුකළයුතුවේ. අවසාන වශයෙන් ISBN අංක ලබාගැනීම, මුද්‍රණ නීතිගත සංස්ථාව මගින් පිටකවරය මුද්‍රණය කර ගැනීමට ද සිදුවේ. ඉහත සඳහන් සෑම කාර්යයක් සඳහාම සැලකිය යුතු කාලයක් වැය කිරීමට සිදුවේ. පර්යේෂණ වාර්තාවක් ප්‍රකාශණයක් ලෙස එළි දැක්වීම සඳහා දීර්ඝ කාලයක් වැයවීමට ඉහත සඳහන් කරුණු බලපාන බව අවසාන වශයෙන් සඳහන් කළ යුතුය.

(ආ) සංශෝධිත ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව ආයතනය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ විෂයන් 07ක් යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් 136ක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා රු. මිලියන 12.05ක ප්‍රතිපාදන ලබා ගැනීමට අපේක්ෂා කළ ද භාණ්ඩාගාර අරමුදල් යටතේ රුපියල් මිලියන 4.4ක් පුහුණු වැඩසටහන් 76ක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ප්‍රතිපාදන සකසා ගෙන තිබුණි.

එසේ වුවද සංශෝධිත ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට ඇතුළත් කර තිබූ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ නිෂ්පාදන සහකාර නිලධාරීන්ගේ හැකියා ප්‍රවර්ධන පුහුණු වැඩසටහන කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ඉල්ලීමක් මත සකස් කෙරුණු වැඩසටහනක් වන අතර පුහුණු වැඩසටහන් 60 ක් පැවැත්වීම සඳහා රුපියල් මිලියන 7.5ක මුදලක් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයෙන් ලබාගැනීමට අපේක්ෂා කළ වැඩසටහනකි. එම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අනුමැතිය හා මුදල් ප්‍රතිපාදන ලබා නොතිබුණු බැවින් එම වර්ෂය තුළ එම වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට නොහැකි විය. එසේවුවද මෙම පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා අදාළ පුහුණු යෝජනාවලිය අමාත්‍යාංශය වෙත ලබා දුන් අතර එම පුහුණු වැඩසටහනට අදාළ පුහුණු මොඩියුලද සකස් කර අවසන් කර තිබුණි.

ඒ අනුව සංශෝධිත ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව පුහුණු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කළ අතර ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනට (2016-2018) සහාය දීමක් ලෙස අධ්‍යක්ෂතුමාගේ අනුමැතිය යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් වල විෂයපථයට අනුකූලව විශේෂිත පුහුණු වැඩසටහන් ලෙස T-421,T-422 සහ T-423 පුහුණු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

එසේම ‘නිරෝගි පරපුරක් සඳහා කෘෂිකර්මය’ (T-420) යන තේමාව යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් 30ක් මොණරාගල සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කවල පැවැත්වීමට සැලසුම්කර තිබූ අතර 4වන කාර්තුව අවසන් වීමට පෙර මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවිජන සංවර්ධන බලප්‍රදේශ 18ක සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවිජන සංවර්ධන බලප්‍රදේශ 12ක මෙම පුහුණු වැඩසටහන පවත්වනු ලැබූ අතර ගොවි නායකයින් 2803 දෙනෙකු ඉතා සාර්ථකව පුහුණු කරනු ලැබීය.

මෙයට අමතරව විශේෂිත පුහුණු වැඩසටහනක් ලෙස පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ එක් වැඩසටහනක් පවත්වන ලද අතර ගොවි නායකයින් 66 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

ඒ අනුව සංශෝධිත වර්ෂය තුළ පුහුණු වැඩසටහන් 81ක් ඉතා සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

(ඇ) ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන (2016/2018)ට සමගාමීව ගොවි නායකයින් සවිබල ගැන්වීමේ පුහුණු වැඩසටහන (T-421) යටතේ තෝරාගත් දිස්ත්‍රික්ක කිහිපයක පුහුණුකරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහනක් ලෙස ක්‍රියාත්මක කිරීමට සැලසුම් කර තිබූ නමුත් ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනට (2016/2018) සහාය දීමක් ලෙස විශේෂිත පුහුණු වැඩසටහනක් ලෙස අධ්‍යක්ෂතුමාගේ අනුමැතිය යටතේ පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ

ගොවිජන සංවර්ධන බලප්‍රදේශ 14ක මෙම වැඩසටහන පවත්වන ලද අතර ගොවි සංවිධානවල නායකයින් 1337 දෙනෙකු ඉතා සාර්ථකව පුහුණු කරන ලදී.

- (ඇ) අලෙවිකරණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන (T-422) යටතේ කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරණය සහ කෘෂි අලෙවිකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් 2017 වර්ෂය අවසාන වීමට පෙර යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ ශිෂ්‍යයන් සඳහා කෘෂි ව්‍යාපාර හා අලෙවිකරණය පිළිබඳ න්‍යායාත්මක හා ප්‍රායෝගික දැනුම, ආකල්ප හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම අරමුණින් තෙදින පුහුණු වැඩමුළුවක් ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේදී පවත්වන ලද අතර ඒ සඳහා යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ ශිෂ්‍යයන් 88 දෙනෙකු ඉතා සාර්ථකව පුහුණු කරන ලද අතර එය ජාතික සංවිදියාව හා ජාතික ඒකාබද්ධතාවය ගොඩනැංවීම සඳහා වඩාත් ඉවහල් වූ වැඩසටහනක් විය.

4.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්

- (අ) මේ වන විට අධ්‍යක්ෂ නිලනිවසේ පදිංචිවී සිටි අය නිල නිවසෙන් ඉවත්වී ඇත. අදාල ගෙවල් කුලී ඇස්තමේන්තු වටිනාකම හැර අනෙකුත් අයවියයුතු ශේෂ අයකරගෙන ඇත.
- (ආ) කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ආරක්ෂක අංශයේ නිලධාරීන් මේ වනවිට ආයතනයේ නේවාසිකාගාර කාමර වලින් ඉවත්වී ඇත. නේවාසිකාගාර පහසුකම් ලබාගත් කාලසීමාවට අදාල ගාස්තු අයකර ගැනීම සඳහා අමාත්‍යාංශය වෙත ලිපියක් යොමුකර ඇත.
- (ඇ) 2017 මැයි මස 16 වන දින කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් යොමු කළ ලිපියට අනුව උක්ත වැඩමුළුවට නිලධාරීන් නම් කිරීම සම්බන්ධයෙන් ඔවුන්ගේ ලිපියට අනුව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් මට්ටමේ වයස අවුරුදු 50 ට අඩු හා අධ්‍යක්ෂ මට්ටමේ වයස අවුරුදු 45 අඩු විය යුතු බව දන්වා තිබුණි.

ඒ අනුව එවකට සිටි අධ්‍යක්ෂක හා අතිරේක අධ්‍යක්ෂක විසින් ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීන් 03 දෙනෙකු පමණක් නම් කර තිබුණි. ශ්‍රී ලංකා - චීන සම්බන්ධතා මත මෙවැනි පුහුණු වැඩසටහන් වෙනත් රජයේ ආයතනවලට ලැබී තිබුනද අප ආයතනයට ලැබුණු ප්‍රථම අවස්ථාව මෙය විය. එම නිසා එම ආයතනයන්හි මෙම දින 30 හා දින 45 චීන සංචාරයන් සඳහා සහභාගී වූ නිලධාරීන් සම්බන්ධයෙන් තොරතුරු වාචිකව ලබා ගන්නා ලදී. (උදා ; කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව)

මෙකී තත්ත්වයන් යටතේ අප ආයතනයට ලැබී තිබූ පුහුණු වැඩසටහන් 04 හි නිලධාරීන් 11 දෙනෙකුට සහභාගීවීමට හැකියාව තිබුණි. එම අවස්ථාව ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධාරීන් 03 දෙනෙකුට පමණක් සීමා කිරීමෙන් ආයතනයට ලැබී තිබුණු අවස්ථාව මඟ නොහැරිය යුතු බව අතිරේක අධ්‍යක්ෂක හා අංශ ප්‍රධානීන්ගේත් යෝජනා විය.

මේ සම්බන්ධයෙන් අතිරේක අධ්‍යක්ෂ විසින් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේකම්තුමිය වූ හදුන්ගේවා මහත්මිය වෙතින් වාචිකව පහත කරුණු නිරවුල් කර ගන්නා ලදී. (2017 මැයි මස 16 දිනැති ලිපිය ඇය විසින් යොමු කොට තිබුණි.

- a. 2017.05.16 දින ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේකම්තුමිය විසින් එවන ලද ලිපියට අනුව වයස් කණ්ඩායම හා තනතුරු සම්බන්ධයෙන් සාකච්ඡා කළ අතර එමගින් වයස අවුරුදු 50ට අඩු උපාධිය සහිත හෝ / පළපුරුද්ද මත තෝරා ගැනීම.
- b. එකී ලිපියට අනුව ඉදිරිපත් කර තිබූ පුහුණු වැඩසටහන් 04 න් දෙකක් පමණක් ආයතනයට අදාළ බව පැහැදිලි කර අතර (seminar on Mgt and Conservation of Agricultural Heritage Sites for Countries along the Belt and Road / 2017 Seminar on Modern Agriculture and Food Security for Developing Countries) තව දුරටත් ඉන් පලමු වැඩසටහන සඳහා HARTI ආයතනයට නිලධාරීන් 05 ක් හා SLCARP ආයතනයට නිලධාරීන් 05 නාමයෝජනා සඳහා වෙන් කළ බව ඇය විසින් පැහැදිලි කළ අතර තවදුරටත් SLCARP ආයතනය එම නිලධාරීන් නොයවන බැවින් HARTI ආයතනය මගින් පලමු වැඩසටහන වූ “ Seminar on Management and Conservation of Agricultural Heritage Sites for Countries along the Belt and Road in 2017 “ සඳහා නිලධාරීන් 10 වුවද යැවිය හැකි බව වාචිකව දන්වා සිටින ලදී.

එකී අවස්ථාව උපරිම වශයෙන් අප ආයතනයෙහි නිලධාරීන් 01 දීම සඳහා අංශ ප්‍රධානීන් මාර්ගයෙන් එකඟ වූ වයස් සීමාව වූ (අවුරුදු 50 ට අඩු) හා සුදුසුකම් (උපාධිය හා පළපුරුද්ද) මත නාම යෝජනා ලබා ගන්නා ලදී.

1. අංශ ප්‍රධානි - (සංඛ්‍යාන හා දත්ත සැකසුම් , පුස්තකාල හා ප්‍රකාශණ)
 - a. එස්.ඒ.සී.යු.සේනානායක , ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රවෘත්ති හා ප්‍රකාශන නිලධාරී
 - b. එච්.එම්.ටී.ජී.එල්.හේරත් , පුස්තකාලයාධිපති
2. ගණකාධිකාරී -
 - a. ජේ.පී.නානායක්කාර , සහකාර ගණකාධිකාරීණි
 - b. ඩබ්.ඩී.ජී.පෙරේරා , ගිණුම් නිලධාරීණි

මෙම පුහුණු වැඩසටහන සඳහා සියලු අංශයන් වෙතින් අංශ ප්‍රධානීන් හරහා කැඳවීම් කළද මූලික වශයෙන් කැමැත්ත ලැබී තිබුනේ උක්ත නිලධාරීන් 04 දෙනා පමණි.

මෙහිදී ආයතනයේ සියලු මාණ්ඩලික නිලධාරීන්ට ඒන සංචාරය ඉතා හොඳ අත්දැකීමක් විය හැකි බැවින් පරිපාලන, පර්යේෂණ, ගිණුම්, සංඛ්‍යාන, පුස්තකාල, ප්‍රකාශණ යන අංශයන්හි සියලු සුදුසුකම් සැපයූ (පසුව එකඟ වූ සුදුසුකම් අනුව) නිලධාරීන් වෙතින් වාචිකව කැමැත්ත විමසා මෙම අවස්ථාව ආයතනයේ සියලු පර්යේෂණ හා සහාය පර්යේෂණ මාණ්ඩලික නිලධාරීන්ට ලබා දීම සිදු විය.

මෙහිදී ආයතනය තුළ නිලධාරීන් 04 දෙනෙක් පමණක් ඉදිරිපත් වූ බැවින් අංශ ප්‍රධාන (අලෙවි , ආහාර ප්‍රතිපත්ති හා කෘෂි ව්‍යාපාර අංශය) මගින් දැනට සංඛ්‍යාන නිලධාරී වශයෙන් වැඩකටයුතු සිදු කරන ආයතනයට වසර 25 කට වඩා රාජකාරී කටයුතු සිදු කළ පහත නිලධාරීන් දෙදෙනාගේ නම් යෝජනා විය.

01. ජේ.සී.කේ.බී.ලයනල් , සංඛ්‍යාන නිලධාරී (වැ.බ) මාතලේ
02. එච්.එම්.එස්.ජයරත්න , සංඛ්‍යාන නිලධාරී (වැ.බ) නුවරඑළිය

මෙම ක්‍රියාවලිය තුළ මෙම ඒන සංචාරයට තෝරා ගැනීම සම්මුඛ පරීක්ෂණයක් වශයෙන් පැවැත්වීමට අවශ්‍ය තත්ත්වයක් පැන නොනැගිණි. සුදුසුකම් සැපයූ හා කැමැත්ත මත එවකට සිටි

අධ්‍යක්ෂකුමා හා අතිරේක අධ්‍යක්ෂ කුමා විසින් චීන සංචාරයේ පලමු පුහුණු වැඩසටහන වූ “2017 Seminar on Management and Conservation of Agricultural Heritage Sites for Countries along the Belt and Road” සඳහා නිලධාරී 07 දෙනෙකුට අවස්ථාව ලබා දීමට මේ තුලින් ආයතනයට හැකි විය. කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් වාචිකව දැන් වූ පරිදි තවත් නිලධාරීන් 04 දෙනෙකු සඳහා අවස්ථාව තිබුනද ආයතනයේ අවශ්‍ය සුදුසුකම් හා වයස් මට්ටම සපුරා තිබූ නිලධාරීන් නොවූ බැවින් ද අදාළ සුදුසුකම් සැපයූ නිලධාරීන් ඊට කැමැත්තක් නොපෙන් වූ බැවින්ද එම අවස්ථා 04 ආයතනයට ලබා ගත නොහැකි විය.

විගණනය මගින් විමසා ඇති පරිදි උක්ත සංචාරය සඳහා වාචිකව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අතිරේක අධ්‍යක්ෂක වෙත ලබා දුන් උපදෙස් ලිඛිතව ලබා ගැනීමට දින ප්‍රමාණවත් නොවූ හෙයින් ආයතනය විසින් ඉදිරිපත් කළ උක්ත නිලධාරී 07 දෙනාගේ නාමයෝජනා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට හා චීන තානාපති කාර්යාලය වෙත යොමු කිරීම මගින් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය අදාළ නිලධාරීන් අනුමත කර ඇති බව විගණනයට ඉදිරිපත් කළ හැක.

නමුදු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙතින් වාචිකව ලැබුණු උපදෙස් පසුව ලිපියක් මගින් තහවුරු කොට ආයතනයෙහි ගොනු ගත කළ යුතු ව තිබූ බව පැහැදිලි වේ. ඉදිරියේදී මෙවැනි අවස්ථාවන්හිදී වාචික කරුණු සනාථ වීමට මේ පරිද්දෙන් කටයුතු කිරීමට ආයතනය වගබලා ගන්නා බව මෙයින් සනාථ කරමි.

(ඇ) රජය විසින් විටින් විට නිකුත් කරන ලද ජීවන වියදම් දීමනා චක්‍රලේඛ මගින් නිසි උපදෙස් නොලැබීම මත ජීවන වියදම් දීමනාව මත සේවානියුක්තියන්ගේ අරමුදල සඳහා දායක මුදල් නොගෙවීම මත මෙම රු.1,041,662/- ක දඩ මුදල අයකර ඇත. මෙම දඩමුදල සම්බන්ධ සියළු තොරතුරු ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කිරීමෙන් අනතුරුව මෙම දඩමුදල් ගෙවීමට ප්‍රතිපාදන ලබාදී ඇත. එම ප්‍රතිපාදන පදනම් කරගනිමින් දඩමුදල ගෙවා පියවා ඇත.

4.3 මතභේදයට තුඩුදෙන ගනුදෙනු

පිළිගනිමි.

4.4 නිශ්ක්‍රීය හා ඌන උපයෝජිත වත්කම්

පිළිගනිමි.

4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

(අ) ආයතනයේ ලේඛකාධිකාරී තනතුර සහ අනෙකුත් ඇතැම් තනතුරු වලට මේ වනවිට බඳවා ගැනීම් සිදුකර ඇත. අනෙකුත් බඳවා ගැනීම් වලට අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකරමින් පවතී.

(ආ) ආයතනයේ පරිපාලන නිලධාරී තනතුර සඳහා නිලධාරියෙකු බඳවා ගැනීම සඳහා පුවත්පත් දැන්වීම් පල කිරීම වෙනුවෙන් විශාල වියදමක් දරා අයදුම්පත් කැඳවූ පසු අයදුම්පත් කෙටි ලැයිස්තු ගත කිරීම සඳහා ලිඛිත පරීක්ෂණයක් පැවැත්වීම සඳහා විශාල වියදමක් දැරීමට සිදුවන බැවින් සුදුසුකම් ඇති අභ්‍යන්තර අයදුම්කරුවන්ගෙන් තෝරාපත් කර ගැනීමට එවකට සිටි අධ්‍යක්ෂ විසින් පාලක මණ්ඩලයෙන් අනුමැතිය ලබා ගන්නා ලදී. ඒ අනුව අභ්‍යන්තර අයදුම් කරුවෙකු 2017-06-15 දින පත්කර ගන්නා ලදී. නමුත් ජනාධිපති

විමර්ෂණ කොමිසමේ තීරණය අනුව 2017-06-15 වන දින සිට අදාළ තනතුරට පත්කළ නමුත් ඇයගේ පත්වීම සමබන්ධව පැවති පරීක්ෂණයකින් අතතුරුව 2018-06-01 දින සිට ඇය නැවත කළමනාකරණ සහකාර තනතුරෙහි නැවත පිහිටුවන ලදී.

5. තිරසර සංවර්ධනය

5.1 තිරසර සංවර්ධන අරමුණු ළඟාකර ගැනීම

අප ආයතනයේ පර්යේෂණ ඇගයීම සඳහා ප්‍රධාන කාර්යසාධක දර්ශක (KPI) හඳුනාගෙන ඇත. අප ආයතනය විසින් තිරසර සංවර්ධන අරමුණු හා ඉලක්ක මැන බැලීමේ දර්ශක මේ වනවිට පිළියෙල කිරීමේ කටයුතුවල නිරතවී සිටී.

6. ගිණුම් කටයුතුභාවය හා යහ පාලනය

6.1 අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස යොදා ගැනීමට ඉදිරියේදී කටයුතු කරමි.

6.2 2013 5.2 (ඇ)

විදේශ විශ්වවිද්‍යාලවල පශ්චාත් උපාධි පාඨමාලා හැදෑරීමට විදේශ ශිෂ්‍යත්ව ලබා ගිවිසුම් කඩකල අයගෙන් (විදේශ ශිෂ්‍යත්වලාභී ණයගැතියන්) අයවීමට 2017-12-31 දිනට රු.15,657,898/- ක් පැවතියද 2016-12-31 දිනට රු.19,173,425.10 පැවතින. මෙම වෙනස අයකර ගැනීමට කටයුතු කර ඇත. ශේෂයද අයකර ගැනීමට අවශ්‍ය සියළුම පියවර ආයතනය විසින් ගනු ලබයි. මෙයට අදාළ සියළුම තොරතුරු විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇත.

2015 4.2 (ආ)

ආයතනයේ ලේඛකාධිකාරී තනතුර දීර්ඝ කාලීනව පුරප්පාඩුව පැවති හෙයින් එම තනතුරට අදාළ රාජකාරි ඉටුකිරීමට එවකට ආසන්න නිලධාරියා වශයෙන් රාජකාරියේ නියුතු මෙම නිලධාරියාව එවක අධ්‍යක්ෂ කේ.ඩබ්.ඊ. කරල්ලියද්ද මහතා විසින් පත්කර ඇත. එම නිලධාරියාට එරෙහිව පැවති විමර්ෂනයේ තීරණය පරිදි දඩුවම් ලබදී ඇති අතර මේ වනවිට වැඩ බලන ලේඛකාධිකාරී තනතුරෙන් ඉවත් කර ඇත. මේ වනවිට ලේඛකාධිකාරී තනතුරෙහි පුරප්පාඩුව පුරවා ඇති අතර නව නිලධාරියෙකු සේවයට වාර්තා කර ඇත.

7. පද්ධති පාලනයන්

(අ) පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් සැලසුම් කල ආකරයටම ක්‍රියාත්මක කිරීමට හා ප්‍රමාදයකින් තොරව වාර්තා ප්‍රකාශයට පත් කිරීමට පාලන ක්‍රම ක්‍රියාත්මක වේ.

(ආ) ආයතනයේ කාර්යසාධන ඉලක්ක සපුරා ගැනීමට හැකිවන පරිදි කාර්ය මණ්ඩල පුරප්පාඩු සම්පූර්ණ කෙරේ.

අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

- පිටපත් :
1. ලේකම්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
 2. ලේකම්, මුදල් අමාත්‍යාංශය

உள்ளடக்கம்

பக்கம்

தாபிப்பு	1
நிருவாகிகள் சபை	3
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு	5
பொதுவான கண்ணோட்டம்	6
விவசாயக் கொள்கை மற்றும் கருத்திட்ட மதிப்பீட்டுப் பிரிவு	10
விவசாய வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு	17
சுற்றாடல் மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு	24
உணவு சந்தைப்படுத்தல் கொள்கை மற்றும் விவசாய வர்த்தகப் பிரிவு	37
மனித வளங்கள் மற்றும் நிறுவன அபிவிருத்திப் பிரிவு	45
ஏனைய செயற்பாடுகள்	53
புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தல் பிரிவு	57
நூலகம்	62
வெளியீட்டுப் பிரிவு	65
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள பதவியணி நிலை பற்றிய விபரம்	68
ஊழியர் அபிவிருத்தி	
கணக்குகள்	74
கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை - 14 (2 இ)	93
பதில் - கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை	103

தாபிப்பு

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம் (HARTI) 1972 இன் 5 ஆம் இலக்க விவசாய ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவக சட்டத்தின் கீழ் 1972 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டது. இந்த நிறுவகம் கமத்தொழில் அமைச்சின் கீழ் ஒரு நியதிச்சட்ட சபையாக தொழிற்படுகின்றது. இந்த நிறுவகம் பிரதானமாக விவசாயத் துறையினதும் மற்றும் கிராமியத் துறையினதும் பயிற்சி சார்ந்த தேவைகளை அடையாளப்படுத்துகின்ற கொள்கை அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிகளை ஊக்குவிப்பதற்காக தாபிக்கப்பட்டது. நாட்டில் விவசாய ஆராய்ச்சியில் முதன்நிலை வகிக்கும் இந்த HARTI நிறுவகம் அது தாபிப்பு பெற்ற நாளிலிருந்து விவசாயத் துறையின் அபிவிருத்தி சார்ந்த கொள்கைகளை வகுத்தமைப்பதற்கான தகவல்களை வழங்கியும் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி ஆகியவற்றை நடத்தியும் 40 வருடங்களுக்கும் அதிக கால அனுபவத்தைக் கொண்டுள்ளது.

கட்டாய குறிக்கோள்கள்

மேற்குறித்த சட்டத்தின் 3 (1) ஆம் பிரிவினது ஏற்பாடுகளின் கீழ், நிறுவகத்தின் பொதுவான கட்டாய குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- கமநல ஆராய்ச்சியை வளர்த்தல், அதற்கு உதவுதல், அதனை ஊக்குவித்தல், மற்றும் அதில் கூட்டுறவுடன் தொழிற்படுதல்.
- அரசாங்க திணைக்களங்கள், உள்ளூராட்சி மன்றங்கள், அரசு கூட்டுத்தாபனங்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்கள் என்பவற்றின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற கமநல ஆராய்ச்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- விவசாயத்தின் அபிவிருத்தியை பாதிக்கின்ற நிறுவனம் சார்ந்த காரணிகள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளையும் மற்றும் ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்ளல்.
- விவசாய நோக்கங்களுக்கான நிலத்தின் பொருளாதார ரீதியான பாவனையுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளையும் மற்றும் ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்ளல்.
- விவசாயம் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
- தனியாக அல்லது இலங்கையிலுள்ள அல்லது வெளிநாடுகளிலுள்ள ஏனைய நிறுவனங்களுடன் இணைந்து டிப்ளோமாக்கள், பட்டங்கள், பரிசில்கள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய நன்மதிப்புகள் என்பவற்றை பெற்றுக்கொடுக்கும் வகையில் கமநல ஆராய்ச்சி தொடர்பான பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பவற்றை செயற்படுத்துதல், மேற்கொள்ளல் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய வசதிகளைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- உள்நாட்டு, பிராந்திய மற்றும் சர்வதேச மட்டங்களில் மாநாடுகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் வேலையரங்குகள் என்பவற்றை நடத்துதல் மற்றும் அத்தகையவற்றுக்கு அனுசரணை வழங்குதல்.

- viii. சிய பிராந்திய நாடுகளுடன் கூட்டிணைந்து அவற்றின் பிராந்திய ரீதியான தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு விவசாய கட்டமைப்பின் பிரச்சினைகள் தொடர்பான அத்தகைய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட விடயங்கள் தொடர்பான தகவல்களை சேகரிப்பதற்கும் மற்றும் பரம்பல்செய்வதற்குமான ஒரு நிலைய வசதியை ஏற்பாடு செய்து வழங்குதல்.
- ix. பொதுவாக இலங்கைக்கும் மற்றும் ஏனைய ஆசிய பிராந்திய நாடுகளுக்கும் விசேட குறிப்புடன் விவசாய அபிவிருத்தி மற்றும் நவீனப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளுடன் அத்தகைய ஆராய்ச்சிகளை தொடர்புபடுத்துதல்.

தூரநோக்கு

நிலையான கமநலத்திற்கும் கிராமிய அபிவிருத்திற்குமான அறிவு உருவாக்கத்திலும் மற்றும் அறிவு பரம்பலிலும் முதன்னிலை வகித்தல்.

செயற்பணி

ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதனுடாக கமநலத் துறையையும் மற்றும் கிராமியத் துறையையும் வலுப்படுத்துதல்.

குறிக்கோள்கள்

- விவசாய விடங்களில் சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சியில் சிறந்த ஒரு நிலையமாக விளங்குதல்.
- அரசாங்க நிறுவனங்களிலும், வியாபாரத் துறையிலும் திட்டமிடுபவர்களுடனும் கொள்கை ஆக்குநர்களுடனும் மற்றும் ஆராய்ச்சி சமூகங்களுடனும் நெருங்கிய தொடர்பை பேணுதல்.
- அறிவு உருவாக்கம் மற்றும் உரிய காலத்திற்கு அத்தகைய அறிவை பரம்பல்செய்தல் ஆகியவற்றினுடாக கொள்கை வகுத்தமைப்பையும் செயற்படுத்துதலை நடபடிமுறையையும் மிகவும் பயனுள்ளதாக மாற்றியமைத்தல்.
- தேசிய கொள்கை விடங்களில் சுயாதீன மதிப்பீட்டு வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலமாக பொதுமக்களை அறியப்படுத்துதல்.
- நிறுவகத்தின் அறிவுத் தளத்தினதும் மற்றும் ஊழியர்களினதும் ஆற்றல்களில் முதலீடு செய்வதனுடாக சமூகப் பொருளாதார கொள்கைப் பகுப்பாய்வுக்கான ஆற்றலை வலுப்படுத்துதல்.
- கிராமிய அபிவிருத்தியில் அக்கறையுடைய தரப்புகளின் ஆற்றலை பயிற்சியினுடாக அதிகரித்தல்.

நிருவாகிகள் சபை

திரு பீ. விஜேரத்ன, தலைவர்	-	செயலாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு, நிருவாகிகள் சபையின் தலைவர்
திரு ஹப்புதந்திரி தர்மசேன	-	பணிப்பாளர்/பி.நி.அ. (கடந்த செப்டம்பர் வரை)
திரு கே.டப்ளியூ.இ. கறலியத்த-	-	பணிப்பாளர்/பி.நி.அ. (செப்டம்பர் 22 ஆம் திகதி முதல்)
திரு என்.பி.வி.சி. பியதிலக்க	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (நிருவாகம்) கமத்தொழில் அமைச்சு (யூன் மாதம் வரை)
கலாநிதி டப்ளியூ.எம்.டப்ளியூ. - வீரகோன்	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (கமத்தொழில்) அமைச்சு (விவசாய அபிவிருத்தி) (யூலை மாதம் முதல்)
திரு எல்.பீ.எஸ்.பீ. தயாரத்ன	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (காணிகள்), காணிகள் அமைச்சு
திரு எம்.ஆர்.வி.ஆர். மீபுற	-	சபை உறுப்பினர், பணிப்பாளர், பொதுத் தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களம், நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு
திரு யூ.ஜி. ரத்னஸ்	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (பொருளாதார) விவகாரங்கள், தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் பொருளாதார விவகாரங்கள் அமைச்சு
திருமதி கே. பியரத்ன	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (மறுசீரமைப்பு), கைத்தொழில்கள் மற்றும் வர்த்தக அமைச்சு
திருமதி கே.என்.கே. சோமரத்ன-	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (நிருவாகம்), பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சு (யூலை மாதம் வரை)
திருமதி பீ.எல்.இ. பாளசூரிய	-	சபை உறுப்பினர், கல்விப் பணிப்பாளர் (விவசாயம் மற்றும் சுற்றாடல் கல்வி பிரிவு), கல்வி அமைச்சு
திரு எஸ். சேனாநாயக்க	-	சபை உறுப்பினர், மேலதிக செயலாளர் (அபிவிருத்தி மற்றும் திட்டமிடல்), கிராமிய பொருளாதார அமைச்சு
கலாநிதி (திருமதி) வை.எம். இந்திரரத்ன	-	சபை உறுப்பினர், பணிப்பாளர், பொருளாதார ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இலங்கை மத்திய வங்கி
கலாநிதி ஆர்.ஆர்.ஏ. விஜேகோன்-	-	சபை உறுப்பினர், விவசாய பணிப்பாளர் நாயகம்

திருமதி ஆர்.எம்.சி.எச். ஹேரத் -	சபை உறுப்பினர், காணிகள் ஆணையாளர் நாயகம்
திரு டி.வி. பந்துலசேன -	சபை உறுப்பினர், பதில் கமநல அபிவிருத்தி ஆணையாளர் நாயகம்
திரு எஸ். மோகனராஜா -	சபை உறுப்பினர், நீர்ப்பாசன பணிப்பாளர் நாயகம்
திரு எஸ்.எல். நசீர் -	சபை உறுப்பினர், கூட்டுறவுத் திணைக்கள ஆணையாளர்
திரு ஜே.ஜே.எஸ். ஜயமான்ன -	சபை உறுப்பினர், பதில் செயலாளர், நிருவாகிகள் சபை (ஒற்றோபர் மாதம் முதல்)

நிருவாகிகள் சபைக் கூட்டங்கள்

கூட்டங்கள் நடைபெற்ற திகதிகள் கலந்துகொண்ட உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

1. 2017 பெப்ரவரி 16	10
2. 2017 மார்ச் மாதம் 16	10
3. 2017 மே மாதம் 18	06
4. 2017 யூன் 28	09
5. 2017 யூலை 20	11
6. 2017 நவம்பர் 20	13
7. 2017 திசம்பர் 29	10

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு

திரு எம்.ஆர்.வி.ஆர். மீபுற (தலைவர்) - பணிப்பாளர், பொதுத் தொழில்முயற்சிகள் திணைக்களம், நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு

1. திரு ஏ.எம்.எச்.எல். அம்பன்வெல (அவதானிப்பாளர்) - பிரதி கணக்காய்வாளர் அதிபதி, கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்
2. திரு என்.பி.வி.சி. பியதிலக்க (உறுப்பினர்) - மேலதிக செயலாளர் (நிருவாகம்), கமத்தொழில் அமைச்சு
3. திருமதி கே.என்.கே. சோமரத்ன (உறுப்பினர்) - மேலதிக செயலாளர் (நிருவாகம்), பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சு
4. திருமதி ஜி.எச்.ஐ. விந்தியா (அவதானிப்பாளர்) - கணக்காய்வு அத்தியட்சகர், கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்
5. திரு பி.எல். நாமசேன (அவதானிப்பாளர்) - பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு
6. திருமதி என்.சி. ஏக்கநாயக்க (ஏற்பாட்டாளர்) - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர், HARTI நிறுவகம்

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுக் கூட்டங்கள்

கூட்டங்கள் நடைபெற்ற திகதிகள்

2017 சனவரி 30
2017 நவம்பர் 6
2017 திசம்பர் 11

பொதுவான கண்ணோட்டம்

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம் 2015 ஆம் ஆண்டில் ஆட்சிக்கு வந்த தற்போதைய அரசாங்கத்தின் தேர்தலின் பின்னர் செயற்படுத்திய விவசாய கிராமிய அபிவிருத்திக் கொள்கைகளை அனுசரித்து தனது சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கொள்கைகளையும் மற்றும் திட்டங்களையும் செயற்படுத்தியது. அதற்கு இணங்க, ஆரம்பித்த பல சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகளை 2017 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்ய முடிந்தது. பொருத்தமான கொள்கைகளினதும் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களினதும் அடிப்படையில் பல வகையான பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் நிறைவு செய்யப்பட்டன. ஆகையால், பல வகை அடிப்படை சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகள் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டு, அவற்றின் முடிவுகளை எமது நிறுவகம் வெளியிட்டுள்ளது. உணவு உற்பத்தி தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2016-18, நச்சு நீங்கிய விவசாய உற்பத்திகள் நிகழ்ச்சித் திட்டம், பசளைப் பண மாணிய நிகழ்ச்சித் திட்டம் என்பன அடங்கலாக அரசாங்கம் செயற்படுத்திய பல நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்பான கொள்கைகளை ஆக்குவதற்கு இத்தகைய ஆராய்ச்சிகளின் முடிவுகள் அவசியமாகும். இதே நேரம், கமத்தொழில் அமைச்சு, விவசாயத் திணைக்களம் ஆகியன உள்ளடங்கலாக பல அரசாங்க நிறுவனங்களின் சார்பாக, மேற்குறித்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு பொருத்தமான பல வகை விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் செயற்படுத்தப்பட்டன. வெளிநாட்டு உதவிகளின் அடிப்படையில் ஏனைய பல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் நடத்தப்பட்டன.

அதற்கு இணங்க, யாழ்ப்பாணம் நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களின் விவசாயிகளினது மரக்கறி உற்பத்திகள் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகிய செயற்பாடுகள் தொடர்பில் அந்த விவசாயிகளுக்கு இருக்கின்ற தடைகள், செயலாற்றுகை (திறமுறைகள்) முதலிய விடயங்களை இனங்காணும் நிமித்தம் எமது நிறுவகத்தின் விவசாயக் கொள்கை மற்றும் கருத்திட்டப் மதிப்பீட்டுப் பிரிவினால் ஒரு சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப் பட்டது. அந்த ஆராய்ச்சி பற்றிய அறிக்கை 2017 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப் பட்டது.

இரண்டு ஆய்வுகளினதும் சகல செயற்பாடுகள்: உணவுகளின் பாதுகாப்பு நிமித்தம் இலங்கையின் வீட்டுத் தோட்டப் பயிர்ச் செய்கையையும் மற்றும் சுதேசிய அறிவின் (சு.அ.) முக்கியத்துவத்தையும் நிர்ணயிக்கும் காரணி: இந்தப் பிரிவு ஆரம்பித்த பயிர்ச் செய்கைச் செயற்பாடுகள் தற்பொழுது நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. வெளியிடும் நிமித்தம் ஆய்வு அறிக்கைகள் தயாராகவுள்ளன.

எமது நிறுவகத்தின் விவசாய வள முகாமைத்துவப் பிரிவு தற்போதைய அரசாங்கம் செயற்படுத்திய '2016-2018 உணவு உற்பத்தித் தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின்' நிரலில் 2017 ஆம் ஆண்டில் நான்கு சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகளை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்து அவற்றின் முடிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது. அதற்கிணங்க, கீழே குறிப்பிடப்பட்டிருக்கின்ற சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகள் நிறைவு செய்யப்பட்டு, அவற்றின் முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

- இலங்கையின் தென் கிழக்குப் பிரதேச சோள உற்பத்தி முறைமை: நிலைபெறுதகுதன்மையிலுள்ள மட்டுப்பாடுகளும் அதிகரிப்பிலுள்ள சாத்தியங்களும்
- மொனராகல மாவட்டத்தின் தெலுள்ள சின்ன வெங்காயப் பயிர்ச் செய்கை முறைமையின் நிலைபெறுதகுதன்மை
- குறிப்பாக நிலக்கடலை, பாசிப் பயறு மற்றும் கரும்பு முதலிய உற்பத்திகளுக்கு விசேட கவனத்துடன் இலங்கையின் தென் கிழக்கு உலர் வலய முக்கியமான உணவுப் பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளின் நிலைபெறுதகுதன்மை
- பூகோள மாற்றமும் மற்றும் நிலைபெறுதகுதன்மையும் தொடர்பான இலங்கையிலுள்ள விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கை தொழில்நுட்ப நபர்களின் ஆற்றல் அபிவிருத்தி

எமது நிறுவகத்தின் சுற்றாடல் மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு விவசாய மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்திக் கொள்கையுடன் தொடர்புடைய தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டம் அடங்கலாக 2017 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு அவற்றின் முடிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது. இன்னும் ஒரு ஆராய்ச்சி நிறைவு செய்யப் படவுள்ளது. இதே நேரம் பின்வரும் ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் நிறைவு செய்யப் பட்டு வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

- 2016-2018 தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்ட அடிப்படை ஆய்வு
- குளப் படுக்கைகளிலுள்ள அதிக வண்டல் மண் மீதான மனிதனின் செயற்பாடுகளும் விவசாயத்தின் மீது அவற்றின் தாக்கங்களும் பற்றிய ஆய்வு
- இலங்கையின் விவசாயத்திலுள்ள உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளின் சாத்தியங்களும் மற்றும் மட்டுப்பாடுகளும் மற்றும் உயிரியல் பசளைப் பாவனையும் உற்பத்தியும்
- விவசாயப் பட்டதாரிகளையும் விவசாய டிப்ளோமா தாரிகளையும் இலங்கையின் விவசாயத் துறையினுள் உள்ளீர்த்தல் பற்றிய ஆய்வு: தற்போதைய நிலையும் தடைகளும்
- ஒன்றிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவ எண்ணக்கரு அபிவிருத்திற்கு இலங்கையின் புராதன நீர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களிலிருந்து கற்றுக் கொள்ள வேண்டிய பாடங்கள் பற்றிய ஆய்வு

மேற்குறித்த ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உணவு உற்பத்தி முறைமைகளின் காலநிலை மாற்றங்களின் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு இறுதிக் கட்டத்திலுள்ளது.

உணவு சந்தைப்படுத்தல் கொள்கை மற்றும் வியாபாரப் பிரிவு 2017 ஆம் ஆண்டில் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு நிறைவு செய்து அவற்றின் முடிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது.

- இலங்கையில் பழ வர்க்க மற்றும் மரக்கறி வகைச் சங்கிலிகளிலுள்ள தரமும் பாதுகாப்பும் சார்ந்த அம்சங்கள்: ஓர் மீளாய்வு

- இலங்கையின் பசளைப் பண மானிய நிகழ்ச்சித் திட்டம்: ஓர் சமூகப் பொருளாதார மீளாய்வு
- இலங்கையில் நெல் சந்தைப்படுத்தல் மீதான அரசு தனியார் துறை தலையீட்டு நடவடிக்கையில் விவசாயிகளின் தற்போதைய நிலை பற்றிய கண்ணோட்டமும் எதிர்கால வழிகாட்டலும்

எமது நிறுவகத்தின் மனித வளங்கள் மற்றும் நிறுவனப் பிரிவு 2017 ஆம் ஆண்டில் கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களம் அடங்கலாக அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களுக்காக பல தலைப்புகளின் கீழ் ஒன்பது பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்தியது. அதற்கிணங்க, குறித்த அந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

- கமக்காரர் அமைப்பு ஊக்குவிப்பு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- ஆரோக்கியமான பரம்பரையினருக்கான விவசாயம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் நிரலில் விவசாயத் தலைவர்களை ஊக்குவிப்பதற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான பட்டினி ஒழிப்பு ஆண்டுகள் நிரலில் 'பெண் விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் விவசாயக் குடும்பங்களை ஊக்குவித்தல்' பற்றிய ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- சமூக ஊக்குவிப்பு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- விவசாய வியாபார சந்தைப்படுத்தல் விரிவாக்கல்களின் பிரயோகம் பற்றிய இரண்டு நாள் பயிற்சி வேலையரங்கு
- பொலிதீன் பொருட்களின் பாவனையும் மற்றும் அழியக் கூடிய உயிரியல் மாற்றீடுகளை பாவிப்பதன் சாத்தியமும் பற்றிய ஒரு நாள் வேலையரங்கு
- சாதகமானபாவங்கள் விருத்தி பற்றிய வேலையரங்கு
- எமது நிறுவகத்தின் புதிதாக ஆட்சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட அராய்ச்சி ஊழியர்களுக்கான தொழில் வழிகாட்டல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம்

இந்த வேலையரங்குகளுக்கும் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கும் மேலதிகமாக, இந்தப் பிரிவு ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு பயிற்சி சார்ந்த நிபுணத்துவத்தை வழங்கும் நிமித்தம் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது. எமது நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு 2017 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்து முடிவுகளை வெளியிட்ட மேற்குறித்த சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மற்றும் இந்தப் பிரிவு நடத்திய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் என்பவற்றுக்கு மேலதிகமாக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் 2017 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச ரீதியில் ஒன்பது ஆராய்ச்சி ஆவணங்களை வெளியிட்டனர்.

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச வெளியீடுகள் (இதழ்கள், சஞ்சிகைகள்) நிமித்தம் இரண்டு கட்டுரைகளை வழங்கினார்கள். ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களும் மற்றும் ஏனைய உத்தியோகத்தர்களும் இணைந்து 11 விடயங்களின் கீழ் குழுக்கள், வேலையரங்குகள் மற்றும் உச்சி மாநாடுகள் என்பவற்றைப் பிரதிநிதிப்படுத்தியுள்ளனர்.

எமது நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் இரண்டு தடவைகளில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக தமது பங்களிப்பை நல்கியுள்ளனர்.

எமது நிறுவகத்தின் பிரதான குறிக்கோளாக விளங்கும் சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ளும் பணி தவிர,

புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தும் பிரிவும் மற்றும் நூலகமும் இணைந்து 2017 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி துறைக்கு அதிகளவில் பங்களிப்புச் செய்துள்ளன.

ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளின் நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் அடங்கலாக சகல வெளியீட்டுப் பொறுப்புகளும் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகத்தின் வெளியீட்டு பிரிவு பின்வரும் அறிக்கைகளை பிரசுரித்துள்ளது.

ஆங்கில மொழியில் எட்டு ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள்
சிங்கள மொழியில் நான்கு ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள்
மூன்று பணி ஆவணங்கள்
ஒரு வேலையரங்கு நடபடிமுறை
இரண்டு சஞ்சிகைகள் (ஒவ்வொன்றும் ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ் ஆகிய மொழிகளில்)
நான்கு இதழ்கள்
ஐந்து செய்தி ஆவணங்கள் (ஆங்கில மொழியில் இரண்டு மற்றும் சிங்கள மொழியில் மூன்று) மற்றும் மேலும் 2017 ஆம் ஆண்டில் வெளியிட்ட வெளியீடு மற்றும் நான்கு வகை பிற பங்களிப்புகளையும் நல்கியுள்ளது.

**கே.டப்ளியூ.இ. கறலியத்த
பணிப்பாளர்**

விவசாயக் கொள்கை மற்றும் கருத்திட்டங்கள் மதிப்பீட்டுப் பிரிவு

நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்

01. இலங்கையில் மரக்கறி வகைகளை சந்தைப்படுத்துவதிலுள்ள பிரச்சினைகளுக்கு பரிகாரமளிக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளின் பரஸ்பர செயற்பாடு தொடர்பான சாத்தியங்கள்

ஆராய்ச்சிக் குழு : கலாநிதி டப்ளியூ.ஏ.ஆர். விக்ரமசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

மரக்கறிப் பயிர் பெறுமான சங்கிலியின் அதிகமான பிரச்சினைகள் சந்தைப்படுத்தலில் ஒருமுகப்பட்டிருப்பதால், மரக்கறி வகைகளை சந்தைப்படும் விடயம் இலங்கையின் மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்திப் பிரிவில் முக்கியமான ஒரு இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. மரக்கறி வகைகளுக்கு குறைந்தளவான விலைகள் கிடைப்பதால் விற்பனை செய்ய முடியாமல் மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தியில் மிகை ஏற்படுவது விவசாயிகள் எதிர்நோக்கும் ஒரு முக்கிய பிரச்சினையாகும். மரக்கறி வகை விநியோக சங்கிலியில் அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கான சந்தை எல்லையை அதிகரிக்கும் நோக்கில் இலங்கையின் மரக்கறி வகைகளின் விநியோக சங்கிலியில் மாற்றங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டாலும், சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைகள் இன்றும் காணப்படுகின்றன.

மரக்கறி வகைகளின் விநியோக சங்கிலியில் ஏற்படுத்தப்பட்ட அண்மை கால மாற்றங்கள் மரக்கறி வகைகளின் ஏற்றுமதியில் மிகவும் வெளிப்படையானதாகும். இது வளர்ந்து வருகின்ற ஒரு போக்காகவும் (சுபாஷினி et. al, 2015) மற்றும் மரக்கறி வகைகளின் சங்கிலியில் நுழைவதற்கான சுப்பர் மார்கெட்டு வாய்ப்புகளாகவும் (பெரேரா et al, 2004) காணப்படுகின்றது. மரக்கறி வகைகளின் சந்தைப்படுத்தல் சங்கிலிகளின் விஸ்தரிப்பு தவிர, மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயிகளில், மரக்கறி வகைகளின் விநியோக சங்கிலிகளில் நுழைகின்ற சுப்பர் மார்கெட்டு வசதிகளினால் கடுமையான மாற்றம் ஏதும் நிகழவில்லை (பெரேரா et al, 2004). ஆகையால், மரக்கறி வகைகளின் விநியோக சங்கிலியின் இந்த மாற்றங்கள் மரக்கறிச் சந்தையின் தெளிவுக்கு ஆதரவளிப்பதாகவில்லை. மேலும், இந்த நிலையில், சந்தை விலையை ஒரு சில கொள்வனவுத் தரப்புகள் நிர்ணயிக்கின்ற பலவரிமை சந்தையின் ஆதிக்கம் விலை நிர்ணயத்திலும் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயிகளின் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளை உக்கிரமடையச் செய்வதிலும் செல்வாக்கு செலுத்துகின்றது. வர்த்தகர்களுக்கான கடன் பொறுப்பு மற்றும் விவசாயிகள் ஒழுங்கமையாதிருக்கின்றமை, சந்தைத் தகவலின்மை என்பவற்றின் காரணமாக பேரம்பேசும் வலிமை இல்லாதிருப்பதால், மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயி, விலையை பெறுபவராக மாறியுள்ளார் (ரூபசேன, 1999).

ஒரு தனியான மரக்கறி இனத்தின் மேலதிக உற்பத்தியை கட்டுப்படுத்துவதனுடாக மரக்கறிக்கான கேள்வியைப் பேணுவது மரக்கறி வகைகளை சந்தைப்படுத்துவதிலுள்ள பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளில் ஒரு தீர்வாக அமையும். மரக்கறிப் பயிர்களைப் பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில், ஒவ்வொரு விவசாயின் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான தகவல்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் மற்றும் ஒவ்வொரு மரக்கறி வகையினதும் தேவையான உற்பத்தியையும் ஒருங்கிணைப்பது அவசியமாகும். ஆகையால், ஒவ்வொரு விவசாயினாலும் சந்தைப் பங்கை பேணிக்கொள்ளலாம். மரக்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தி தொடர்பில் விவசாயிகளினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் மற்றும் திறமுறைத்திட்டங்கள் என்பன தொடர்பான தகவல்களை மரக்கறிப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் ஒழுங்கமைத்து ஒருங்கிணைந்த ஒரு பொறிமுறைத்திட்டத்தைத் தயாரித்தல் அவசியமாகும். இலங்கையில் மரக்கறி வகைகளின் விநியோக சங்கிலி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியன தொடர்பில் பல ஆய்வுகள் (இஸ்ஹாம் மற்றும் உஷாமி, 2005; இஸ்ஹாம் et al. 2006; ரூபசேன, 1999; விக்ரமஆராச்சி, 2004; பெரேரா et al, 2004; சுபாஷினி et. al, 2015) மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தாலும், இலங்கையில் மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயிகளின் திறமுறை சார்ந்த நடத்தை தொடர்பில் எந்தவிதான ஒரு ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. ஆகையால், இந்த ஆய்வு மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயிகளின் திறமுறை சார்ந்த செயற்பாடுகள், இந்த செயற்பாடுகளுக்கு காரணமாக அமைகின்ற காரணிகள், ஒருங்கிணைந்த அல்லது கூட்டுறவு செயற்பாடுகளில் மாறிவருகின்ற அந்த விவசாயிகளின் சாத்தியங்கள் என்பன பற்றி ஆராய்வதில் ஒருமுகப்படுகின்றது.

மரக்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியன தொடர்பில், மரக்கறிப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்கின்ற விவசாயிகளின் ஏற்கெனவேயிருந்து வருகின்ற செயற்பாடுகளையும் (திறமுறைத்திட்டங்கள்) மற்றும் அந்த செயற்பாடுகள் தொடர்பான பிரச்சினைகளையும் அறிந்துகொள்வது இந்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். ஆகையால், மரக்கறி வகைகளை சந்தைப்படுத்துவதிலுள்ள பிரச்சினைகளுக்கு பரிகாரமாக விவசாயிகளினது கூட்டுச்செயற்பாடுகளின் சாத்தியங்கள் இனங்காணப்படுகின்றன. பின்வரும் விஷேட குறிக்கோள்களை செயற்படுத்துவதன் மூலமாக ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோள் அடையப்படுகின்றது. 1. தற்போது மரக்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தியிலும் மற்றும் சந்தைப்படுத்தலிலும் மரக்கறி விவசாயிகளினால் செயற்படுத்தப்படும் செயற்பாடுகளையும் (திறமுறைத்திட்டங்கள்) இந்த செயற்பாடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் நன்மைகளையும் ஆராய்தல், 2. மரக்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தியிலும் மற்றும் சந்தைப்படுத்தலிலும் மரக்கறி விவசாயிகளினால் செயற்படுத்தப்படும் இந்த செயற்பாடுகளை நிர்ணயிக்கின்ற காரணிகளை இனங்காணுதல் மற்றும் 3. மரக்கறி வகைகளை சந்தைப்படுத்துவதிலுள்ள பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கான விவசாயிகளின் பரஸ்பர செயற்பாடுகள் தொடர்பான சாத்தியங்களை கண்டறிதல்.

முடிவுகள்:

யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் பதினைந்து வகையான மரக்கறிப் பயிர் இனங்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. நுவரெலியா மாவட்டத்தில் ஏழு வகையான மக்கறிப் பயிர் இனங்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திலுள்ள அநேகமான விவசாயிகள் பீட்டூட்டு, கரெட்டு, கோவா போன்ற வெளிநாட்டுப் மரக்கறிப் பயிர் இனங்களையும் மற்றும் நீளவரை, கத்தரிக்காய், பாகற்காய், ஒக்ரா, வட்டக்காய், புடோலங்காய், வெள்ளிரிக்காய் போன்ற உள்நாட்டுப் பயிர் இனங்களையும் பயிரிடுகின்றனர். நுவரெலியா மாவட்டத்திலுள்ள அநேகமான விவசாயிகள் கரெட்டு, லீக்ஸ், கோவா, தக்காளி மற்றும் கத்தரிக்காய் போன்ற மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடுகின்றனர். நுவரெலியா மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளுடன் ஒப்பிடும் போது யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளின் நிலங்கள் அதிகளவில் கைமாற்றக்கூடியதாக இருப்பதால், ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் என ஒதுக்கக்கூடிய சராசரி நில அளவு நுவரெலியா மாவட்டத்திலுள்ள அத்தகைய சராசரி நில அளவு அதிகளவில் காணப்படுகின்றது.

நுவரெலியா மாவட்டத்தில் பண்ணை மட்டத்தில் அதிகமான மரக்கறி வகைகள் விற்பனை செய்யப்படுவதால், ஒரு போட்டி விலையில் ஒப்பிடும் போது, யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திலுள்ள அதிகமான விவசாயிகள் மரக்கறி வகைகள் விற்பனை செய்யப்படுகின்ற சந்தைகளில் தமது மரக்கறி வகைகளை விற்பனை செய்கின்றனர். ஆகையால், இந்த இரண்டு மாவட்டங்களிலும் மரக்கறிக்கான சந்தைகள் ஏகபோகவரிமை அல்லது பலவரிமை நிலைகளில் காணப்படுகின்றன.

நேர்காணப்பட்ட விவசாயிகள் 1, 2, 3 மற்றும் 4 என நான்கு வகையான திறமுறைத்திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளனர். யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் நேர்காணப்பட்ட பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் (39.47%) 2-வது திறமுறைத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துகின்றன. இது ஆண்டொன்றுக்கு இரண்டு வகையான மரக்கறிப் பயிர் இனங்கள் பயிரிடப்படுகின்றன என்பதை சுட்டிக்காட்டுகின்றது. இந்த 2-வது திறமுறைத்திட்டத்தில் சராசரி கிடைப்பனவு 364,740/= ரூபாவாகும். 1-வது, 3-வது மற்றும் 4-வது திறமுறைத்திட்டங்களில் அத்தகைய சராசரி கிடைப்பனவு முறையே 456,913/=, 419,150/= மற்றும் 564,230/= ரூபா என்ற அளவுகளில் காணப்படுகின்றன. யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் நேர்காணப்பட்ட ஒவ்வொரு விவசாயியும் பிரதான திறமுறைத்திட்டத்தில் ஈடுபடுகின்றனர். இந்த விவசாயிகள் அத்தகைய திறமுறைத்திட்டங்களை 'நாஷ்' சமநிலையில் பின்பற்றுகின்றனர்.

நுவரெலியா மாவட்டத்தில், நேர்காணப்பட்ட சம அளவான விவசாயிகள் முறையே 2-வது, 3-வது திறமுறைத்திட்டங்களில் ஈடுபடுகின்றனர். 2-வது திறமுறைத்திட்டத்தில் ஈடுபடும் விவசாயிகளின் வீதம் 39.56% ஆகும். 3-வது திறமுறைத்திட்டத்தில் ஈடுபடும் அத்தகைய விவசாயிகளின் வீதம் 41.76% ஆகும். முதலாவது திறமுறைத்திட்டத்திற்கான சராசரி கிடைப்பனவு 131,319/= ரூபாவாகும். இரண்டாவது திறமுறைத்திட்டத்திற்கான சராசரி கிடைப்பனவு 146,478/= ரூபாவாகும். மூன்றாவது திறமுறைத்திட்டத்திற்கான அத்தகைய சராசரி கிடைப்பனவு 255,820/= ரூபாவாகும். நான்காவது திறமுறைத்திட்டத்திற்கான அத்தகைய சராசரி கிடைப்பனவு 15,100/= ரூபாவாகும். நுவரெலியா மாவட்டத்தில் நேர்காணப்பட்ட விவசாயிகளில் ஒவ்வொரு விவசாயியும் பிரதான

திறமுறைத்திட்டத்தில் ஈடுபடுகின்றனர். ஏனைய விவசாயிகளினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட திறமுறைத்திட்டங்களை ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற மரக்கறி உற்பத்தித் திறமுறைத்திட்டத்திற்கு எந்தவொரு விவசாயியும் மாறுவதாகவில்லை. ஆகையால், இந்த விவசாயிகள் அத்தகைய திறமுறைத்திட்டங்களை 'நாஷ்' சமநிலையில் பின்பற்றுகின்றனர்.

நேர்காணப்பட்ட விவசாயிகளில் பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பில் கூட்டாக செயல்படுவதில்லை.

தமது விவசாயப் பயிர்ச் செய்கையை விஸ்தரிக்க தேவையான விவசாயிகள் நிலங்களை வாடகைக்கு பெற்றுக்கொண்டு, வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நிமித்தம் மரக்கறிப் பயிர்களை அத்தகைய நிலங்களில் பயிரிடுகின்றனர். விவசாயிகள் அதிகளவான நிலப் பரப்புகளில் மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் போது, விவசாயிகள் அதிகளவு முதலிடுவதை அவதானிக்கக் கூடியதாகவுள்ளது. ஆகையால், கடன் வசதிகள் கிடைப்பதால், விவசாயிகள் அதிகளவான நிலப் பரப்புகளில் மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிட்டு, அதிக இலாபத்தைப் பெறுகின்றனர்.

நேர்காணப்பட்ட விவசாயிகளில் சில விவசாயிகள், அவர்கள் மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடுவது தொடர்பான தீர்மானங்களை எடுக்கும் போது, ஏனைய விவசாயிகளின் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையை கருத்திற்கொள்வதாக குறிப்பிட்டனர். மரக்கறிப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயிகள் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியன தொடர்பான தமது பிரச்சினைகளை இந்தப் பிரச்சினைகள் தொடர்பான தகவல்களை பகிர்ந்துகொள்வதனுடாக தீர்த்துக்கொள்ளலாம். ஒழுங்கமைப்புக்கான தடைகள் வெற்றிகொள்ளப்படுகின்ற போது, விவசாயிகளின் கூட்டுச்செயல் சாத்தியமாகும்.

சிபாரிசுகள்

இரண்டு மாவட்டங்களினதும் மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தி சமநிலை ஒரு ஆண்டை கருத்திற்கொள்கின்ற போது, ஒரு திடமான போட்டியாக காணப்படுகின்றது. இத்தகைய போட்டி பல காலங்களாக உருவாகியிருக்குமாயின், சமநிலை மாற்றமடைந்திருக்கும். ஆகையால், எல்லையற்ற ஒரு போட்டிப் பகுப்பாய்வை உருவாக்குவதற்கான ஒரு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.

மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் உற்பத்தி தொடர்பில் கூட்டாக திரண்டு செயல்படும் வகையில் விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பது மரக்கறிப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியன தொடர்பில் காணப்படுகின்ற பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு மிகவும் முக்கியமாகும்.

நிகழ்ந்து வரும் ஆய்வுகள்

1. இலங்கையின் வீட்டுத் தோட்டங்களில் பழப் பயிர்ச் செய்கையை நிர்ணயிக்கின்ற காரணிகள்

ஆராய்ச்சிக் குழு : திருமதி யூ.டி.ஆர். உதாரி - ஒருங்கிணைப்பாளர்
கலாநிதி டப்ளியூ.ஏ.ஆர். விக்ரமசிங்க - துணை
ஆராய்ச்சியாளர்
திருமதி திலினி பெரேர - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம் : திரட்டு நிதியம்

ஆய்வின் நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

அரசாங்கத்தின் தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (2016-2018) பழப் பயிர்ச் செய்கையின் அபிவிருத்தியையும் வீட்டுத் தோட்டங்களில் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்வதையும் தெளிவாக முக்கியமான ஒரு முந்துரிமை பிரவாக இனங்கண்டுள்ளது. வீட்டுத் தோட்டங்களில் பழப் பயிர்ச் செய்கையின் சமூகப் பொருளாதார அம்சங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி முயற்சியும் மட்டுப்பட்டுள்ளது. அதிகமான குடும்பங்கள் தமது வீட்டுத் தோட்டங்களில் மரங்களை நடுவதில் ஆர்வங்கொண்டுள்ளன. மேலும், மரங்கள் வளர்ப்பதை பாதிக்கின்ற காரணிகளை இனங்காணுவது> வீட்டுத் தோட்டங்களில் பழப் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதில் இலக்குக்கொள்கின்ற கொள்கைகளையும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் ஒரு அடிப்படை கட்டமாக விளங்குகின்றது.

பழப் பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக மக்களிடம் காணப்படும் பொதுவான உணர்வு தெளிவற்றது. மக்களின் அத்தகைய உணர்வு முழுமையான சிபாரிசுகளை முன்வைப்பதற்கு முன்னர், கொள்கைகளை ஆக்குவதற்கு மிகவும் இன்றியமையாததாகும். ஆகையால், இந்த ஆய்வு இலங்கையில் சகல காலநிலை வலயங்களிலும் (உலர் வலயம், ஈர வலயம், இடை வெப்ப வலயம்) வீட்டுத் தோட்டப் பழப் பயிர்ச் செய்கையை நிர்ணயிக்கின்ற சமூகப் பொருளாதார காரணிகளை இனங்காணுவதில் இலக்குக்கொள்கின்றது. ஆய்வின் முடிவுகள் நாடு முழுதிலும் வீட்டுத் தோட்டங்களில் பழப் பயிர்ச் செய்கையை அதிகரிப்பதற்கான ஸ்தலம் குறித்த செயற்பாடு சார்ந்த கொள்கைகளை ஆக்குவதற்கு, கொள்கை ஆக்குநர்களுக்கு உதவும்.

1. வீட்டுத் தோட்டங்களில் பழப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் பழ உற்பத்தி ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய தடைகளை கண்டறிந்து வீட்டுத் தோட்டங்களில் பழ உற்பத்தியை விஸ்தரிப்பதற்கான திறமுறைத்திட்டங்களை வகுத்தமைத்தல்.
2. வீட்டுத் தோட்டங்களில் ஏற்கெனவே காணப்படுகின்ற பழப் பயிர்ச் செய்கையையும் பழ உற்பத்தியையும் பற்றி அறிந்துகொள்ளல்.
3. வீட்டுத் தோட்டங்களில், பழப் பயிர்ச் செய்கைக்கான சாத்தியங்களையும் தடைகளையும் கண்டறிதல்.
4. வீட்டுத் தோட்டங்களில், பழப் பயிர்ச் செய்கையை நிர்ணயிக்கின்ற காரணிகளை இனங்காணுதல். .

5. வீட்டுத் தோட்டங்களில், பழப் பயிர்ச் செய்கையையும் பழ உற்பத்தியையும் விஸ்தரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை முன்மொழிதல்.

தற்போதைய முன்னேற்றம்:

17 மாவட்டங்களை பிரதிநிதிப்படுத்திய 1517 விவசாய குடும்பங்களிலிருந்து தரவுகள் சேகரிக்கும் வினாகொத்து மதிப்பாய்வு, ஒருமுகக் குழுக் கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் முக்கிய தகவல் வழங்குநர் நேர்காணல்கள்) பணி நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தரவுகள் சேகரிப்பும் மற்றும் அறிக்கை தயாரித்தலும் நிகழ்ந்து வருகின்றன.



தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினூடாக பழ நடுகைக்கன்றுகளை பெற்ற பயன்னுகரிகள் பற்றிய கள ரீதியான மதிப்பீடு



நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2016- 2018, களுத்துறை மாவட்டம் - மத்துகம கிராம உத்தியோகத்தர் பிரிவு

மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் ஏறாவூர்பற்று பிரதேச செயலகப் பிரிவில் நடத்தப்பட்ட வினாகொத்து அடிப்படையிலான மதிப்பாய்வு

2. உணவுப் பாதுகாப்புக்கு சுதேசிய அறிவின் (சு.அ.) முக்கியத்துவம்: பயிர்ச் செய்கை தொடர்பாக

ஆராய்ச்சிக் குழு : திரு ஆர்.எல்.என். ஜயதிஸ்ஸ - ஒருங்கிணைப்பாளர்
 திருமதி ஏ.கே.ஏ. திஸாநாயக்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி திலினி பெரேரா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி எஸ். லர்து - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி எஸ். ஹரித்திஹா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டி நிதியம்

ஆய்வின் நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

சு.அ. என்பது ஆகுசெலவு பயனுள்ள நிலையான வழிகளில் விவசாய உற்பத்திற்கு உதவக்கூடிய பெறுமதி வாய்ந்த ஒரு தேசிய வளமாகும். ஆகையால், விஞ்ஞான தொழில் நுட்பத்திலிருந்தும் மற்றும் சுதேசிய அறிவிலிருந்தும் (சு.அ.) கலந்திருக்கின்ற அணுகுமுறைகளும் முறையியல்களும் இலங்கையில் நிலையான விவசாய அபிவிருத்திற்கு தாராளமான வழிமுறைகளை காட்டுகின்றன. மேலும், தற்போதுள்ள அரசாங்கம் தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் (2016-2018) விவசாயத்தை நவீனமயப்படுத்துவதிலான சுதேசிய அறிவையும் மற்றும் செயன்முறைகளையும் பயன்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஆகையால், நவீனமயமான உலகில் மிக முக்கியமாக இருக்கக்கூடிய சுதேசிய அறிவின் விழிப்புணர்வாக, கிடைக்கக்கூடிய சுதேசிய அறிவு எந்தளவுக்கு விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் செயன்முறை ரீதியாக பிரயோகிக்கப்படுகின்றது மற்றும் அத்தகைய செயன்முறைகளின் பொருளாதாரப் பெறுமானம் எந்தளவில் காணப்படுகின்றது என்பதை கண்டறிவது காலத்திற்கேற்ற தேவையாகும். அதனையடுத்து, இந்த ஆய்வு பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள சுதேசிய அறிவு செயன்முறைகளின் முக்கியத்துவத்தை இனங்காணுவதில் ஒருமுகப்படுகின்றது. ஆய்வின் முடிவுகள் இலங்கையின் நிலையான விவசாய அபிவிருத்திற்கு தேவையான கொள்கைகளை ஆக்குவதில் கொள்கை ஆக்குநர்களுக்கு உதவும்.

- பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள IK அறிவு செயன்முறைகளை இனங்காணுதல்.
- IK அறிவை பயன்படுத்துவதிலுள்ள தடைகளையும் மட்டுப்பாடுகளையும் இனங்காணுதல்.
- பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள IK அறிவு செயன்முறைகளின் தாக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல்.
- பயிர்ச் செய்கையில் IK அறிவின் பிரயோகம் தொடர்பான சிபாரிசுகளை முன்வைத்தல்.

தற்போதைய முன்னேற்றம்: 13 மாவட்டங்களை பிரதிநிதிப்படுத்திய 60 விவசாயிகளிடமிருந்து தரவுகள் சேகரிக்கும் வினாகொத்து மதிப்பாய்வு, ஒருமுகக் குழுக் கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் முக்கிய தகவல் வழங்குநர் (நேர்காணல்கள்) பணி நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தரவுகள் சேகரிப்பும் மற்றும் அறிக்கை தயாரித்தலும் நிகழ்ந்து வருகின்றன.

விவசாய வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்

1. இலங்கையின் தென் கிழக்கு உலர் வலய சோள உற்பத்தி முறைமையின் நிலைபெறுதகுதன்மை

திருமதி பி.ஆர். வீரக்கொடி - ஒருங்கிணைப்பாளர்

நிதியிடும் மூலம்: பூகோள மாற்ற ஆராய்ச்சிக்கான ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய வலையமைப்பு மற்றும் திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்

சோளத்தை தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் (2016-2018) சுயதேவைப் பூர்த்தியை அடைவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றதும் மற்றும் இலங்கையில் வித்தியாசமான பல பயிர்ச் செய்கை முறைமைகளுக்கு இடையில் அண்மை கால வரலாற்றில் கணிசமான முன்னேற்றங்களை கண்டுள்ளதுமான ஒரு ஆரம்ப களப் பயிராக இனங்காண முடியும். பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் சுற்றாடல் முதலிய மூன்று பிரதான அம்சங்களின் அடிப்படையில் அதிகரித்து வருகின்ற காலநிலை மாற்றங்களின் மூலமாக சவாலுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்ற சோளப் பயிர் உற்பத்தியின் (MFS) நிலைபெறுதகுதன்மையை இனங்காணும் பொருட்டு இந்த ஆய்வு திட்டமிடப்பட்டது. ஆகக்குறைந்த நிலைபெறுதகுதன்மையின் அளவு பூச்சியம் என்றளவிலும் மற்றும் ஆகக்கூடிய நிலைபெறுதகுதன்மையின் அளவு ஒன்று என்ற அளவிலும் சுற்றாடல் (ENSI), சமூக (SOSI), மற்றும் பொருளாதார (ECSI) போன்ற உப சுட்டிகளின் தொகுப்புகளை உள்ளடக்கிய ஒன்றிணைந்த ஒரு நிலைபெறுதகு சுட்டியின் (CSI) மூலமாக, நிலைபெறுதகுதன்மை மதிப்பிடப்பட்டது. அதற்கிணங்க, பயிரின் பாரம்பரிய பொருளாதார கண்ணோட்டம் மற்றும் முழு விவசாய முறைமையினதும் அபிவிருத்திற்கான சிபாரிசுகளை முன்வைத்தல் ஆகியன தவிர, பயிர் சமூகப் பொருளாதார தாக்கத்தின் அடிப்படையிலுள்ள நிலைபெறுதகு பயிர் உற்பத்தி முறைமைக்கான அளவை இனங்காணுவது இந்த ஆய்வின் நோக்கமாகும்.

ஆய்வின் முடிவுகள்

சோளப் பயிர்ச் செய்கை ஏனைய பயிர்ச் செய்கைகளுடன் ஒப்பிடும் போது பொருளாதார ரீதியில் மிகவும் இலாபகரமான பயிர்ச் செய்கையாகும். இளைஞர்களிடம் அதிகளவு அக்கறை இருந்தாலும், அதிகாரமற்ற பிரதேசங்களில் இந்த நிலைமையின் பயனாக, 77% வீதத்திற்கும் அதிகமான விவசாயிகள் இந்தப் பயிர்ச் செய்கையில் ஈடுபடுகின்றனர். பயிர்ச் செய்கைக்கு இரசாயனப் பதார்த்தங்களும் மற்றும் மூலிகை ரீதியான பூச்சிகொல்லிகளும் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. பூச்சிநாசினிகளின் பாவனை குறைந்த ஒரு அளவில் காணப்படுகின்றது. கலைபோசெட் தடைசெய்யப்பட்டதையடுத்து விவசாயிகளின், தொழிலாளர் மற்றும் இயந்திர ஆகசெலவுகள் அதிகரித்திருந்தாலும், பயிர் செய்யப்பட்ட பிரதேச அளவு அவ்வளவு

அவதானிக்கக்கூடியதாகவில்லை. தனியார் துறை மற்றும் வளர்ந்து வருகின்ற கட்டமைப்புகள் என்பவற்றினூடாக, சோளப் பயிர்ச் செய்கை ஒப்பீட்டளவில் வருமானம் தரக்கூடியதாக காணப்படுகின்றது. மூலப்பொருட்களை வழங்குவதை விடவும் இந்த சோளப் பயிர்ச் செய்கைக்கு கடன் வசதிகளும் வழங்கப்படுகின்றன. 83% வீதமான விவசாயிகள் சோளப் பயிர்ச் செய்கை முறைமையில் திருப்தியடைந்தனர். MFS கள் SOCI சராசரி அளவு (0.518), ECSI சராசரி அளவுக்கு குறைந்த அளவு (0.316) முதலிய அளவுகளில் நிலைப்படுத்தப்பட்டன. எனினும், ENSI இன் கீழ் நிலைபெறுதகு அளவில் (-0.211) ஏதும் நிலைப்படுத்தப்படவில்லை. அதற்கிணங்க, MFS சராசரிக்கு குறைந்த அளவான CSI (0.2223) அளவினுள் தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

சிபாரிசுகள்

விவசாய இரசாயனப் பதார்த்தங்களின் பிரயோகங்களில் பொருத்தமான வினைத்திறன் வாய்ந்த நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம், MFS இன் சுற்றாடல் நிலைபெறுதகுதன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு முந்துரிமை அளிக்கப்படுதல் வேண்டும். MFS இன் பொருளாதார ரீதியான நிலைபெறுதகுதன்மை சராசரி அளவுக்கு குறைவாக காணப்படுகின்றது. ஆகையால், இயந்திரமயப்படுத்துதல், அறுவடைகளை களஞ்சியப்படுத்துதல் மற்றும் விவசாயிகளின் பேரம்பேசும் சக்தியை மேம்படுத்தும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு கடன் வசதிகளை வழங்குதல் போன்ற பயனுள்ள உள்ளீடு ரீதியான கையாளுகை சார்ந்த செயற்பாடுகளை அறிமுகப்படுத்துவதனூடாக, MFS இன் இலாப எல்லையை அதிகரிப்பது முக்கியமானதாகும். சமூக ரீதியில் நிலைபெறுதகுதன்மையை உத்தரவாதப்படுத்தும் பொருட்டு தனியார் துறையினரின் பங்களிப்புடன், MFS இன் வளர்ந்து வருகின்ற கட்டமைப்பை ஒழுங்குறுத்துவது பொருத்தம் என ஆலோசனை வழங்கப்படுகின்றது. இறுதியாக, சோள உற்பத்தி முறைமையின் திறந்த தாராளமான சந்தைக் கட்டமைப்பின் ஒத்தீட்டு நன்மைகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கு வாய்ப்புகளை அளிக்கின்ற சுயாதீனத்தன்மையை அதிகரிப்பதற்கான நெகிழ்தன்மை வாய்ந்த கடன் வசதிகளைப் பயன்படுத்தி, விவசாயத் தொழில்முயற்சி ஊக்குவிக்கப்படுதல் வேண்டும்.

2. மொனராகல் மாவட்ட தெலுள்ள சின்ன வெங்காய உற்பத்தி முறைமையின் நிலைபெறுதகுதன்மை

ஆராய்ச்சிக் குழு: திருமதி எம்.டி. சுசிலா லுர்து - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திருமதி பி.ஆர். வீரக்கொடி - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திரு எஸ். ஏபாசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: பூகோள மாற்ற ஆராய்ச்சிக்கான ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய வலையமைப்பு (APN)

ஆய்வின் நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்

விவசாயிகளின் நலன்களுக்கு உத்தரவாதமளிப்பதற்கும், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியன தொடர்பான சவால்களுக்கு முகம்கொடுப்பதற்கும் தற்பொழுது முன்மாதிரியான நகார்வு விவசாயத் துறையில் தேவைப்படுகின்றது. ஆகையால், ஒவ்வொரு விவசாய முறைமையினதும் நிலைபெறுதகுதன்மையை நிர்ணயிக்கின்ற சமூகப் பொருளாதார, சுற்றாடல் அம்சங்களை இனங்காணுவதற்கான ஒரு தேவையும் இருக்கின்றது. தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (2016 - 2018) இலங்கையில் ஏனைய களப் பயிர் (ஏ.க.ப.) உற்பத்திகளுக்கு விசேட கவனத்தை செலுத்தியுள்ளது. ஆகையால், இந்த ஆய்வு பிரதானமாக மொனராகல் மாவட்டத்தில் 'சிறு யாழ்ப்பாணம்' என்றழைக்கப்படும் தெலுள்ள பிரதேச சின்ன வெங்காய உற்பத்தி முறைமையின் நிலைபெறுதகுதன்மையில் ஒருமுகப்படுகின்றது. சின்ன வெங்காய உற்பத்தி முறைமையின் செயல் திறனின் தற்போதைய அளவை நிருவகிக்கின்ற பல வகையான காரணிகளை நிர்ணயிப்பதற்கும் அதே நேரம் இந்த உற்பத்தி முறைமையை மேம்படுத்துவதற்கான கொள்கை சார்ந்த சிபாரிசுகளை வழங்குவதற்கும் சின்ன வெங்காயத்தின் சமூகப் பொருளாதார, சுற்றாடல் பரிமாணங்களை வெளிப்படுத்துவது இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய குறிக்கோளாக விளங்கியது.

ஆய்வின் முடிவுகள்

யுத்தத்தின் காரணமாக, 1980 ஆம் ஆண்டு முதல் 1990 ஆம் ஆண்டு வரை, வட மாகாணத்தின் சின்ன வெங்காய உற்பத்தி படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. எனினும், அதனையடுத்து, சந்தைத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யக்கூடிய அளவில் தமது உற்பத்திகளுக்கு மொனராகல் மாவட்டத்தின் தெலுள்ள பிரதேச விவசாயிகளுக்கு, இது ஒரு பொன்னான வாய்ப்பாக மாறியது. அப்போது, இந்த விவசாயிகள் தமது பிரதேசத்திற்குரிய பிரத்தியேகமான சின்ன வெங்காய இனத்தின் கீழ் தமது உற்பத்தியை விஸ்தரித்தனர். எனினும், அந்த நேரத்தில் இந்த உணவு உற்பத்தி முறைமை இந்தப் பிரதேச மக்களுக்கு பிரதானமான ஒரு ஜீவனோபாயமாக விளங்கினாலும், இன்று படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. முறைமையின் சமூகப் பொருளாதார மற்றும் சுற்றாடல் நிலைபெறுதகு சுட்டிகளின் நிலை, 0.123 என்ற ஒரு ஒட்டுமொத்த நிலைபெறுதகு சுட்டிப் பெறுமானத்துடன் ஒப்பிடும் போது, முறையே 0.448, -0.337 மற்றும் 0.223 ஆகிய அளவுகளில் இருந்ததாக நிலைபெறுதகு பற்றிய மதிப்பீட்டின் ஆய்வு முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டின. சின்ன வெங்காயம் தொழில் வாய்ப்பை உருவாக்குவதற்கு பங்களிக்கின்ற தொழிலாளருக்கான அதிகரித்த தேவையின் காரணமாக அதிக சமூக அங்கீகாரம் பெற்ற ஒரு உணவு முறையாகும். எனினும், இந்த முறைமை பசுளையினதும் மற்றும் பூச்சிநாசினிகளினதும் அதிகரித்த பாவனையினால், சுற்றாடல் ரீதியான ஒரு அழிவு முறைமையாக காணப்படுகின்றது. இதன் தரமும், உற்பத்தித்திறனும், விலைகளும் குறைந்தளவில் காணப்படுகின்றன. ஈட்டப்பட்ட வருமானம் குறைவானதாகும். இந்த உற்பத்தி இனங்கள் அதிக தரமான யாழ்ப்பாண உற்பத்திகளுக்கு நிகராக இருக்கவில்லை. ஆகையால், இந்த உணவு உற்பத்தி முறைமை பொருளாதார அடிப்படையில் குறைந்தளவு

சாத்தியமுடையதாக காணப்படுகின்றது. ஏனைய பயிர்களினுள் பல்லினத்துவம் அடையும் போக்கும் அவதானிக்கப்படுகின்றது.

சிபாரிசுகள்

இந்த ஆய்வு மண் வளம் மற்றும் வினைத்திறன் வாய்ந்த நீர் முகாமைத்துவ செயன்முறை ஆகியவற்றினூடாக உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டை முன்மொழிகின்றது. மேம்பட்ட இனங்களின் உற்பத்தியைக்கொண்டு இந்த உணவு முறைமையில் கட்டுப்பாடுடைய பூச்சிநாசினிகளின் பாவனையை உருவாக்கக்கூடிய உயர் சந்தைக் கேள்வி முன்மொழியப்படுகின்றது. இந்த உணவு முறைமையின் நிலைபெறுதகுதன்மையை நிர்ணயிக்கும் சமூகப் பொருளாதார, சுற்றாடல் பரிமாணங்களில் ஒருமுகப்படுவதன் மூலமாக, இந்த ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் சின்ன வெங்காய உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கையை எடுக்கவும் இந்த ஆய்வு மேலும் முன்மொழிகின்றது.

03. நிலக்கடலை, பாசிப்பயறு மற்றும் கரும்பு உற்பத்திற்கு விஷேட குறிப்புடன் கூடிய இலங்கையின் தென் கிழக்கு உலர் வலயத்தில் முக்கியமான உணவுப் பயிர்கள் உற்பத்தி முறைமைகளின் நிலைபெறுதகுதன்மை

ஆராய்ச்சிக் குழு : திரு ஐ.பி.பி.எம். விஜேசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திரு எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திருமதி எஸ்.கே. குமார - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திருமதி ஆர்.இ. விஜேசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இந்த ஆய்வு தென் கிழக்கு உலர் வலயத்தில் முக்கியமான பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளின் நிலைபெறுதகு அளவை இனங்காணுவதற்கு முயற்சிக்கின்றது. இலங்கையின் தென் கிழக்கு உலர் வலயத்தில் முக்கிய உணவுப் பயிர்கள் உற்பத்தி முறைமைகளின் சமூகப் பொருளாதார, சுற்றாடல் பரிமாணங்களை வெளிப்படுத்துவது இந்த ஆய்வின் ஒட்டுமொத்தக் குறிக்கோளாக விளங்கியது. (i) நிதி சார்ந்த இலாபத்தை மதிப்பிடுதல், (ii) சுற்றாடல் ரீதியான விளைவுகளை புரிந்துகொள்ளல், (iii) சமூகத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் தன்மையை இனங்காணுதல், (iv) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு உணவுப் பயிர் உற்பத்தி முறைமையினதும் ஒட்டுமொத்த சமூகப் பொருளாதார, சுற்றாடல் நிலைபெறுதகுதன்மையை மதிப்பிடுதல் என்பன இந்த ஆய்வின் விஷேட குறிக்கோள்களாக விளங்கின.

முக்கியமான முடிவுகள்

1. பயிர் நிலைபெறுதகுதன்மை தொடர்பான சுட்டிற்கு இணங்க, கரும்பு உற்பத்தி முறைமை (0.15), நிலக்கடலை உற்பத்தி முறைமை (0.14) மற்றும் பாசிப்பயறு உற்பத்தி முறைமை (0.09) 'ஆகக்குறைந்த நிலைபெறுதகுதன்மை' அளவு என (இந்த ஆய்வில் பிரயோகிக்கப்பட்ட கொள்கை ரீதியான தகவல்களுக்கு இணங்க) கணிப்பிட முடியும்.

2. இந்த மூன்று உற்பத்தி முறைமைகளிலும், கரும்பு உற்பத்தி முறைமையிலேயே மிகவும் அதிக சமூகப் பொருளாதார ஏற்கெயும் மற்றும் பொருளாதார சாத்தியமும் பதிவாகியிருந்த வேளையில் நிலக்கடலை உற்பத்தி மிகவும் சுற்றாடல்நேயமான உற்பத்தி முறைமையாகவும் பதிவாகியிருந்தது.
3. ஏனைய இரண்டு பிரிவுகளுடனும் ஒப்பிடும் போது, சமூக ரீதியான நிலைபெறுதகுதன்மை இந்த மூன்று உற்பத்தி முறைமைகளிலும் 'போட்டித்தன்மையினால்' (சரிசம விலைக்கும் உண்மையான விலைக்கும் இடையிலள்ள வித்தியாசம்) கிடைக்கும் சமூக நிலைபெறுதகுதன்மை சுட்டியை தயாரிப்பதற்கான பாரிய பங்களிப்பு, பயிர் நிலைபெறுதகு சுட்டியாக உருவாகுவதில் பாரிய பங்களிப்பு காரணியாக விளங்கியது சமூக நிலைபெறுதன்மையாகும்.
4. 'இரசாயனப் பசளைப் பிரயோகத்தினால்' (இரசாயப் பசளைப் பிரயோகத்தின் கடும்தன்மை) சுற்றாடல் நிலைபெறுதகு சுட்டியை தயாரிப்பதற்கான பாரிய பங்களிப்பு நல்கப்பட்டது.
5. 'ஒத்தீட்டு பொருளாதார முக்கியத்துவத்தினால்' (பயிர் உற்பத்தியிலிருந்து மொத்தக் குடும்ப வருமானத்திற்கான பங்களிப்பு) பொருளாதார நிலைபெறுதகு சுட்டியை தயாரிப்பதற்கான பங்களிப்பு நல்கப்பட்டது.
6. அம்பாறை மற்றும் மொனராகல் மாவட்டங்களின் நிலக்கடலை உற்பத்தி முறைமையில் அல்லது அம்பாந்தோட்டை மற்றும் மொனராகல் மாவட்டங்களின் பாசிப்பயறு உற்பத்தி முறைமையில், ஒட்டுமொத்த நிலைபெறுதகுதன்மையில் குறிப்பிடத்தக்களவு வித்தியாசத்தை அவதானிக்க முடியவில்லை.

சிபாரிசுகள்

1. அந்தந்த விவசாயிகளின் பொருளாதார சிறப்பை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு, SEDS இல் காணப்படுகின்ற சகல மூன்று வகையான உணவு உற்பத்தி முறைமைகளின் ஒட்டுமொத்த நிலைபெறுதகுதன்மை கணிசமானளவில் மேம்படுத்தப்படுதல் வேண்டும்.
2. சகல FCPS களினதும் பொருளாதார நிலைபெறுதகுதன்மை, உற்பத்தித்திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, பின்வருவனவற்றினூடாக இலாபத்தன்மை அதிகரிக்கப்படுதல் வேண்டும்.
 - a. பாசிப்பயறு மற்றும் நிலக்கடலை ஆகியவற்றை பொறுத்த வரையில், SEDZ தொடர்பான அதிகளவு விளைச்சல் சாத்தியமுடைய கிடைக்கக்கூடிய தரமான விதைகளை அதிகரித்தல்.
 - b. SEDZ இல் கரும்பு உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு அதிகளவு விளைச்சளை தருகின்ற புதிய கரும்பு இனங்களையும் மற்றும் அதிகளவான ரட்டூன்களையும் அறிமுகப்படுத்துதல்.

3. பின்வரும் வழிகளில் குடும்பத்தின் தொழிலுக்கான தேறிய வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் மூலமாக சகல FCPS சமூக நிலைபெறுதகுதன்மை அதிகரிக்கப்படக்கூடும்.
 - a. இயந்திர ரீதியிலான அறுவடையை இலகுவடுத்துவதற்கும் அதன் நிமித்தம் பொருத்தமான இயந்திராதிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் ஒரு கால முதிர்ச்சி சிறப்பம்சமுடைய பாசிப்பயறு இனத்தை அறிமுகப்படுத்துதல்.
 - b. அறுவடை செய்வதற்கும் பதனிடுவதற்கும் பொருத்தமான இயந்திரங்களை (விதைகளை பிரித்தெடுத்தல் மற்றும் உமி வேறாக்கல்) அறிமுகப்படுத்துதல்.
 - c. ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற கள நிலைமைகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய கரும்பு அறுவடைக்கு பொருத்தமான இயந்திரங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்.
 - d. பண்ணை மட்டத்தில் அல்லது கொத்தணி மட்டத்தில் மின்சார வேலியை அமைப்பதற்கு (காட்டு யானை) தேவையான உதவியை செய்து அதன் மூலமாக SEDZ இல் காணப்படுகின்ற சகல FCPS களிலும் பயிர்களை பாதுகாப்பதற்கான தொழிலாளர்களை பயன்படுத்துவதை குறைக்கும் வகையில் விவசாயிகளுக்கு உதவுதல்.
 4. பின்வருவனவற்றினூடாக நிலக்கடலை மற்றும் பாசிப்பயறு உற்பத்தி முறைமைகளின் இலாபத்தை அதிகரித்தல்.
 - a. நிலக்கடலை உற்பத்தியிலிருந்து அதிக காலத்தை பெறும் பொருட்டு (உ+ம்: ஜம்போ பீனெட் உற்பத்திகளுக்கு பொருத்தமான இனங்களை பயன்படுத்தக்கூடிய) விஷேட தேவை சிறப்பம்சங்களையுடைய இனங்களை ஊக்குவித்தல்.
 - b. பாசிப்பயறு மற்றும் நிலக்கடலை ஆகியவற்றில் பெறுமதி சேர்க்கும் வகையில் விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப, உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உதவி என்பவற்றை வழங்குதல்.
- 04. பூகோள மாற்றமும் மற்றும் நிலைபெறுதகுதன்மையும் தொடர்பாக இலங்கையில் ஆராய்ச்சிக் கொள்கை தொழில்நுட்ப ஆளணியின் ஆற்றல் அபிவிருத்தி**

ஆராய்ச்சிக் குழு:

திருமதி ரேனுகா வீரக்கொடி - கருத்திட்டத் தலைவர்
 திருமதி சர்மினி குமார - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு எஸ். ஏபாசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு பிரசன்ன விஜேசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி ரஷிகா விஜேசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி சுசிலா லுர்து - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு சிந்தக்க ஜயசூரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: பூகோள மாற்ற ஆராய்ச்சிக்கான ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய வலையமைப்பு (APN)

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இந்தக் கருத்திட்டம் ஆராய்ச்சியாளர்கள், கொள்கை ஆக்குநர்கள், விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தார்கள் மற்றும் விவசாயிகள் ஆகியோருக்கு மத்தியில் விவசாய நிலைபெறுதகுதன்மையில் பொருத்தமான அறிவை மேம்படுத்துவதில் இலக்குக்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. பூகோள மாற்ற ஆராய்ச்சிக்கான ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய வலையமைப்பிலிருந்து கிடைக்கும் நிதி உதவியைக் கொண்டு, மேற்குறித்த அக்கறையுடைய தரப்புகளின் பங்குபற்றலில் பல ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் வேலையரங்குகளும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் நடத்தப்பட்டன. HARTI நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்காக நடத்தப்பட்ட மூன்று நாள் பயிற்சி வேலையரங்கில் அந்த ஆராய்ச்சியாளர்களின் ஆற்றல்கள் விவசாய நிலைபெறுதகுதன்மையை மதிப்பிடுவதற்கான முறையியல்களில் கட்டியெழுப்பப்பட்டன. விவசாய கொள்கை ஆக்குநர்களுக்காக பயிற்றப்பட்ட HARTI நிறுவக ஆராய்ச்சியாளர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி பிரிவின் முடிவுகளை பரம்பல்செய்யும் பொருட்டு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த ஒரு நாள் விஞ்ஞான கொள்கை சம்பாஷணை இந்தத் தொடர்களின் இரண்டாம் இடத்தை வகித்தது. இந்த கூட்டுறவு நிகழ்ச்சியை தொடர்ந்து, 30 விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தார்கள் விவசாயிகளுக்கான பயிற்றுவிப்பாளர்களாக மாறும் வகையில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். அந்தப் பயிற்றுவிப்பாளர்கள் ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் தொடர்பான பயிற்சியின் கீழ் உத்தேசிக்கப்பட்ட இறுதிப் பயிற்சி நிகழ்வாக ஆய்வு ஸ்தலத்தில் 900 விவசாயிகளுக்கான ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் தொடர்பான பயிற்சி அமர்வுகளை வெற்றிகரமான நிறைவு செய்தனர்.

சுற்றாடல் மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்

1. தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2016 - 2018 அடிப்படை ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு : திரு எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திருமதி ரீ.பி. முணவீரகே - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திருமதி ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

2016 ஆம் ஆண்டில் செயற்படுத்தப்பட்ட தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான (NFPP) (2016 -2018) ஒரு அடிப்படை ஆய்வாக இந்த ஆய்வு, கம்தொழில் அமைச்சுக்கான செயலாளர் விடுத்த வேண்டுகோளின் பேரில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. NFPP செயற்படுத்தப்படுகின்ற பிரதேசங்களின் நிலை பற்றிய குறுக்குவெட்டுமுக விரிவான கனிய மற்றும் தர ரீதியான தகவல்களை சேரிப்பது இந்த ஆய்வின் நோக்கமாகும். இந்த அடிப்படை ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பயனாக நிகழும் மாற்றங்களின் தகவதிறன்களை இயல்செய்து, குறித்த முன்னேற்றத்தை மேலும் திட்டமிட்டு கண்காணிக்கும் வகையில் உரிய அதிகாரிகளுக்கு அறியப்படுத்த உதவும்.

இந்த அடிப்படை ஆய்வு 17 பயிரினங்களை உள்ளடக்கி 20 மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஆய்வில் மொத்தமாக 2554 மாதிரிகள் உள்ளடக்கப்பட்டன. உள்ளீடுகளினதும் வெளியீடுகளினதும் தரம், பொருத்தமான விலைகள், இலக்குக்கொள்ளப்பட்ட சமுதாயங்களில் நிலவுகின்ற அறிவும் மற்றும் மனோபாவங்களும், விவசாயிகள் சமூகப் பௌதீக மூலதனம் போன்ற ஆறு பிரதான வகுதிகளின் கீழ் இந்த ஆய்வின் மூலமாக தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரேரணையிலிருந்து பெறப்பட்ட விளைவு சுட்டிகளைப் பயன்படுத்தி, அத்தகைய சுட்டிகள் தொடர்பில் கிராமங்களின் அடிப்படை நிலையை ஆவணப்படுத்துவதிலும் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் கிராமங்களில் ஒருமுகப்படுவதிலும் இலக்குக்கொள்கின்ற இந்த அடிப்படை ஆய்வு திட்டமிடப்பட்டாலும், இன்னும் இது மேற்கொள்ளப்படவில்லை. NFP நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வெற்றிக்கான பாரிய நீண்டகால சுட்டிகளின் முதலாவது அளவீட்டு மதிப்பீட்டை மேற்கொள்வது இந்த NFPP அடிப்படை ஆய்வின் பொதுவான குறிக்கோளாகும்.

முக்கியமான முடிவுகள்

1. தேசிய விவசாயத் திட்டத்தின் நிரலில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட அதிகமான பிரிவுகளில், செயற்படுத்துகைக் கட்டத்தில் NFPP செயற்பாடுகள் ஏற்கெனவே காணப்படுவதாக, ஆய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

2. கள மட்டத்தில், NFPP செயற்படுத்துகையில் பின்வரும் பின்னடைவுகள் ஆய்வில் இனங்காணப்பட்டன.
 - a. சில மாவட்டங்களில், NFPP இல் நேரடியாக சம்பந்தப்படுகின்ற வித்தியாசமான அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கு இடையிலான எளிய ஒருங்கிணைப்பு.
 - b. NFPP செயற்பாடுகளில், கள மட்டத்தில், ஆரம்ப மட்ட உத்தியோகத்தார்களின் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு தேவை காணப்படுகின்றமை.
 - c. சில மாவட்டங்களில், நிதி விடுவிப்பு தொடர்பான தாமதங்கள் அவதானிக்கப்பட்டமை.
 - d. பயிர்ச்செய்கை போத கூட்டங்களின் திகதிகளுக்கும் மற்றும் கருத்திட்ட செயற்படுத்துகைத் திகதிகளுக்கும் இடையிலான பொருத்தமின்மைகள், சில பிரதேசங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்த தவறுதல், பயிர்ச்செய்கையின் அளவு அதிகரித்தல் போன்ற சில செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய திட்டமிடல் சார்ந்த பிரச்சினைகள் அவதானிக்கப்பட்டமை.
3. இலங்கையில் விவசாயத் துறையின் சிறந்த செயலாற்றுகைக்கு தடையாக அமைகின்ற பல பிரச்சினை விடயங்கள் இனங்காணப்பட்டன. சகல மாவட்டங்களுக்கும் பொதுவான பாரிய சில பிரச்சினைகள் கீழே பட்டியல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
 - a. தரத்தில் சிறந்த நடுகை மூலப்பொருட்கள் பற்றாக்குறை
 - b. விவசாய உள்ளீடுகளின் அதிக விலை
 - c. அதிக தொழிலாளர் செலவு மற்றும் தொழிலாளர் பற்றாக்குறை
 - d. பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் பூச்சிகள் மற்றும் பீடைகள் பரவுதல்
 - e. நீர் பற்றாக்குறை

சிபாரிசுகள்

1. பல காலமாக இருந்து வருகின்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தையும் மற்றும் சாதனைகளையும் மதிப்பிடுவதற்கான சுட்டிகளை உருவாக்கும் பொருட்டு தரவுகளை சேகரிப்பது NFPP தொடர்பில் அடிப்படை ஆய்வை நடத்துவதன் நோக்கமாகும். ஆகையால், குறித்த அடிப்படை ஆய்வின் முடிவுகளை பயன்படுத்தி, NFPP தொடர்பான முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுவதன் தேவை வலியுறுத்தப்படுகின்றது.
2. எதிர்காலத்தில் சிறந்த பெறுபேறுகளை அடைவதற்காக குறித்த ஆய்வின் போது இனங்காணப்பட்ட பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு எதிர்கால NFPP செயற்பாடுகள் அடங்கலாக கொள்கைகளையும் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் செயற்படுத்துவது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.
2. மானிட செயற்பாடுகளினால் குளப் படுக்கைகளில் அதிகளவு வண்டல்மண் படிவதும் மற்றும் விவசாயத்தின் அதன் தாக்கமும் பற்றிய ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு:

திரு டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த - ஒருங்கிணைப்பாளர்
 திரு கே.ஏ.பீ.எஸ். ரூபசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு டி.டி. பிரபாத் விதாரன - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு பீ.ஏ.ஜி. அனந்தகம - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்

வண்டல்மண் படிவு காரணமாக உலர் வலயத்திலுள்ள குளங்களின் நீரை சேமித்துவைக்கும் கொள்ளளவு அந்தந்த அதிகாரப் பிரதேசங்களிலுள்ள தாழ்நிலப் பயிர்ச்செய்கை முறைமையில், கணிசமானளவு உற்பத்தி இழப்புக்கு வழிவகுத்துள்ளது. நீரேந்துபரப்புகளில் காணப்படும் பொருத்தமற்ற விவசாய செயன்முறைகளுக்கு புறம்பாக, கைத்தொழில், நிர்மாணம், சற்றுலா மற்றும் வதிவிடப் பகுதிகள் போன்றவற்றுடன் தொடர்புடைய ஏனைய செயற்பாடுகள், ஒரு அச்சுறுத்தும் அளவில் மண்ணரிப்புக்கு அதிகளவில் பங்களித்துள்ளன. நாட்டின் மேல் நீரேந்துபரப்புகளில் அமைந்துள்ள பாரிய நீர்த்தேக்கங்களின் வண்டல்மண் படிவும் மற்றும் பொருளாதாரத்தின் வித்தியாசமான பிரிவுகளில் அதன் தாக்கமும் பற்றிய அதிக பல ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும், நாட்டின் வரண்ட பகுதிகளில் காணப்படும் சிறு குளங்களுக்கும் மற்றும் ஏனைய நீர்த்தேக்கங்களுக்கும் உரிய கவனம் செலுத்தப்படவில்லை. ஆகையால், இலங்கையில் உலர் வலயப் பிரதேசங்களிலுள்ள சிறு குளங்களின் வண்டல்மண் படிவு அளவுகளையும் மற்றும் பாதிக்கப்படும் அத்தகைய பிரதேசங்களிலுள்ள விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தில் அதன் தாக்கத்தையும் இனங்காணுவது இந்த ஆய்வின் அடிப்படைக் குறிக்கோளாகும்.

ஆய்வின் விஷேட குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

1. குறிப்பாக சிறு குளங்கள் காணப்படுகின்ற நீரேந்துபரப்புகளிலுள்ள குள ஒதுக்கப் பகுதிகளில் நிகழும் அத்துமீறல்களின் அளவையும் மற்றும் அத்தகைய அத்துமீறும் வழிகளையும் இனங்கண்டு, அத்தகைய அத்துமீறல்களின் அளவை பதிதல்.
2. பல காலமாக குளங்களின் நீரை சேமித்துவைக்கும் கொள்ளளவு குறைதல், வண்டல்மண் படிவு வீதம் மற்றும் அதற்கான காரணங்கள் என்பவற்றை இனங்கண்டு மதிப்பிடுதல்.
3. குறைந்த நீர் சேமித்தல் கொள்ளளவினால் பயிர் உற்பத்தி முறைமையில் ஏற்படும் தாக்கங்கள் பற்றி ஆராய்தல்.
4. பயிர் உற்பத்திற்கு பொருத்தமான குள முறைமைகள் தொடர்பான கொள்கை சார்ந்த சிபாரிசுகளை முன்வைத்தல்.

சாதனங்களும் முறையியல்களும்

ஆய்வுப் பிரதேசம்

கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்துடன் கலந்துரையாடல்கள் நடத்தப்பட்டு அதன் ஆலோசனைகள் பெறப்பட்டதன் பின்னர் ஆய்வு ஸ்தலங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை பாதித்து வருகின்ற வண்டல்மண் படிவுகளையுடைய சிறு குளங்கள் அடங்குகின்ற மீ-ஓயா மற்றும் மல்வத்து ஓயா ஆகிய ஆற்றுப்படுக்கைப் பிரதேசங்களிலுள்ள இரண்டு நீர்த்தேக்கங்கள் முறையே குருனாகல் மற்றும் அனுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து ஆய்வுப் பிரதேசமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.

ஆரம்பத் தரவுகள் சேகரிப்பு பணி பிரதானமாக குருனாகல் எஹெட்டுவெவ கமநல சேவை நிலைய (க.சே.நி.) பிரிவிலுள்ள மகாமெருவ நீர்த்தேக்கத்தினதும் மற்றும் அனுராதபுர மெதவாச்சி கமநல சேவை நிலைய (க.சே.நி.) பிரிவிலுள்ள வல்பொல கிராமிய குள நீர்த்தேக்கத்தினதும் நீர்ப்பாசன வசதிகளின் கீழ் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்கின்ற விவசாய குடும்பங்கள் தொடர்பான ஒரு கணக்கெடுப்பை ஒரு குடும்ப மதிப்பாய்வை மேற்கொள்வதற்கு பதிலாக நிருவகிப்பதன் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. 11 கிராம உத்தியோகத்தர் (கி.உ.) பிரிவுகளில் ஏழு கமக்காரர் அமைப்புகளை பிரதிநிதிப்படுத்துகின்ற மொத்தம் 312 விவசாயக் குடும்பங்கள் சமூகப் பொருளாதார தரவுகள் மற்றும் தகவல்கள் சேகரிப்பிலான கணக்கெடுப்பு ஆய்வில் நேர்காணப்பட்டன. குடும்ப கணக்கெடுப்பு ஆய்வுக்கு புறம்பாக, ஆரம்பத் தரவுகளையும் மற்றும் தகவல்களையும் சேகரிக்கும் நிமித்தம், ஒருமுகக் குழுக் கலந்துரையாடல்களும் மற்றும் முக்கியமான தகவல் வழங்கும் நேர்காணல்களும் நடத்தப்பட்டன. கள மட்டத்திலான தரவுகளை சேகரிப்பது மிகவும் சிக்கல்வாய்ந்ததாக மற்றும் நம்பத்தகாததாக இருந்தமையால், புவியியல் குறிப்பு தகவல்களை பயன்படுத்தி, மேற்கொள்ளப்படும் நிமித்தம் குள நீரேந்துபரப்பிலும் மற்றும் அதிகாரப் பிரதேசத்திலும் நிலப் பாவனை மாதிரியிலுள்ள மாற்றங்கள் மற்றும் குளங்கள் அத்துமீறப்படும் அளவும் பற்றிய ஆய்வு திட்டமிடப்பட்டது. நிதி நெருக்கடிகளின் விளைவாக, பொறியியலும் மற்றும் மண் பற்றிய மதிப்பாய்வும் குறித்த ஆய்விலிருந்து நீக்கப்பட வேண்டியிருந்தன.

முக்கியமான முடிவுகள்

1. அதிகாரப் பிரதேசத்தில் அண்மித்த வன நிலங்களும் மற்றும் ஏனைய பகுதிகளும் வயல் நிலங்களாக மாற்றியமைக்கப்படுவதனூடாக குறிப்பிடத்தக்களவுக்கு மானிட செயற்பாடுகள் அதிகரித்துள்ள அதே வேளையில், மனிதனின் முறையற்ற செயற்பாடுகளின் காரமான கிராமிய நீரேந்துபரப்புகள் படிப்படையாக குறைவடைந்துள்ளன.
2. குறிப்பாக புனர்நிர்மாணம் மற்றும் கண்காணிப்பு ஆகிய அம்சங்களில் கிராமிய குளங்கள் நீண்டகாலமாக பாராதினப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றமையும் மற்றும் அத்தகைய கிராமிய குளங்களுக்கான கவனக் குறைவும் அத்தகைய கிராமிய குளங்களின் அழிந்து செல்லும் நீர்ப்பாசன விளைத்திறனை மேலும் துரிதமாக உக்கிரமடையச்செய்துள்ளன.
3. நிலத்தின் சராசரி தலா பரிமாண அளவு மிகவும் குறைவடைந்து வருகின்றது. ஆகையால், உணவுப் பாதுகாப்பையும் மற்றும் குடும்ப

வருமானத்தையும் பெற்றுக்கொடுப்பதற்கான அத்தகைய நிலங்களின் பொருளாதார ஆற்றலும் மிகவும் குறைவடைந்து வருகின்றது.

4. நீரை தேற்கிவைக்கக்கூடிய ஆற்றல் குறைவாகவிருப்பதால், அதிகாரப் பிரதேசத்திலுள்ள நீர்ப்பாசனம் செய்யக்கூடிய பகுதியும் நீர் மற்றும் நிலப் பகிர்வு செயன்முறைகளை (பெத்ம, கட்டி மாறு முதலியன) பின்பற்றுவதற்கு விவசாயிகளை நிர்ப்பந்திக்கும் அளவுக்கு குறைவடைந்துள்ளது.
5. நிலகீழ் நீர் மட்டம் குறைந்து செய்வதற்கு வழிவகுக்கின்ற குள வண்டல் மண்படிவும், விவசாயக் கிணறுகளிலிருந்து கிடைக்கும் நீர்ப்பாசன வசதிகளைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளையும் பாதித்துள்ளது.

சிபாரிசுகள்

1. காலநிலை மாற்றங்களின் தாக்கங்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஒரு வழிமுறையாக, சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவான கிராமிய குளங்கள் உள்ளடங்கிய பரந்த குள நீர்த்தேக்க வசதிகளை பயன்படுத்தி மழை நீரை சேமிக்கும் செயன்முறை ஊக்குவிக்கப்படுதல் வேண்டும்.
 2. புனர்நிர்மாணத்தின் நிமித்தம் கிராமிய குளங்களுக்கு முந்துரிமை அளிப்பதில் ஒரு தகவுதிறன் இல்லாமையானது நாட்டின் வரண்ட பாகங்களில், நீர்ப்பாசனத்திலும் மற்றும் நீர் முகாமைத்துவத்திலும் நிலைமபெறுதகுமன்மையை அடைவதற்கு கடும் பாதிப்பாக இருந்துள்ளது. ஆகையால், கிராமிய குளங்களை புனர்நிர்மாணத்தின் நிமித்தம் தேர்ந்தெடுப்பதற்கு பொருத்தமான ஒரு தகவுதிறனை உருவாக்குவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.
 3. குள புனர்நிர்மாண செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல், பௌதீக மற்றும் நிதி சார்ந்த வசதிகளைக் கொண்டும், அதனையடுத்து கண்காணிப்பு மற்றும் இயக்கச்செயற்பாட்டுக் கட்டடங்களிலும், கமக்காரர் அமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்படுதல் வேண்டும்.
 4. பாதகமான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை எதிர்கொள்ளக்கூடிய வகையில் விவசாயிகளை வலுவூட்டும் பொருட்டு, பயிர் பல்லினத்துவமும் மற்றும் காலநிலை நேர்த்தி விவசாயமும் பற்றி அந்த விவசாயிகள் விழிப்பூட்டப்படுதல் வேண்டும்.
- 3. இலங்கையின் விவசாயத் துறையில் உயிரியல் பசளைகளினதும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளினதும் உற்பத்தி மற்றும் பாவனை ஆகியவற்றின் சாத்தியங்களும் மற்றும் வரையறைகளும்**

ஆராய்ச்சிக் குழு : திருமதி ரீ.பி. முணவீரகே - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திருமதி ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - துணை
ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்:

திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இரசாயனப் பசளைகள் மற்றும் பூச்சிநாசினிகள் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய பிரதிகூல வெளிக்கள காரணிகளை அறிந்துகொள்ளல் மற்றும் அத்தகைய காரணிகள் பற்றிய அனுபவம் ஆகியவற்றைக் கொண்டு, உணவுக்கான அதிகரித்து வருகின்ற தேவையைப் பூர்த்தி செய்யக்கூடிய வகையில், குறைவடைந்து வருகின்ற தலா நிலப் பரிமாண அளவிலிருந்து அதிக உணவுகளை உற்பத்தி செய்யும் சவாலை எதிர்கொண்டு, மண் வளம் பூச்சி மற்றும் பீடைக் கட்டுப்பாட்டு முறையியல்களை மேம்படுத்துவதற்கான சுற்றாடல் நேய முறையியல்களை பின்பற்றுவதற்கான ஒரு தேவை எழுகின்றது. உயிரியல் பசளைகளும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளும் மண் வள முகாமைத்துவம் மற்றும் பூச்சிகள் கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றின் ஆகுசெலவு ரீதியில் ஒரு பயனுள்ள, உயிரியல் சுற்றாடல்நேய, மீளப்புதுப்பிக்கத்தகு மற்றும் நிலைபெறுதகு வளமாக பரிணமித்துள்ளன. உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறையியல்களும் மற்றும் உயிரியல் பசளைகளும் குறிப்பாக இலங்கையில் அதிகளவு பிரபல்லியம் அடையாவிட்டாலும் கூட, இலங்கை ஓரளவுக்கு அத்தகைய முறையியல்களை பிரயோகித்து அதிகளவில் பயனடைந்துள்ளது. நாட்டில் உயிரியல் பசளையினதும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லியினதும் பாவனை பற்றிய தற்போதைய நிலை மற்றும் உயிரியல் பசளைகளையும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளையும் பிரயோகிப்பதிலும் மற்றும் விஸ்தரிப்பதிலும் காணப்படும் வரையறைகளும் நன்கு ஆவணப்படுத்தப்படுவதில்லை. ஆகையால், இலங்கையில் நிலைபெறுதகு விவசாய தொழில்நுட்பங்களை எதிர்காலத்தில் வியாபிப்பது தொடர்பான கொள்கையையும் திறமுறைத்திட்டங்களையும் வகுத்தமைக்கும் வகையில், உயிரியல் பசளைகளினதும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளினதும் பாவனையின் வரையறைகள், சவால்கள், ஊக்கவிப்புகள் மற்றும் தடைகள் முதலிய விடயங்களை கண்டறியும் பொருட்டு இந்த ஆய்வு திட்டமிடப்பட்டது.

முக்கியமான முடிவுகள்:

1. விவசாய நிலங்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் இரசாயனப் பூச்சிநாசினிகளுடன் சம்பந்தப்பட்ட பாதகமான தாக்கங்களை குறைப்பதற்கும், உயிரியல் பசளைகளாக அனுகூலமான நுண்ணங்கிகளின் பாவனை கடந்த ஆண்டுகளில் பாரிய ஒரு மேம்பாட்டை காண்பித்துள்ளது. வருடாந்த மற்றும் பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் அடங்கலாக பல பயிர்களின் மீதான உயிரியல் பசளைகளின் சரியான பாவனையிலான கள ரீதியான பரிசோதனைகள் இரண்டு விடயங்களிலும் அறுவடையில் ஒரு அதிகரிப்பை காண்பித்தன.
2. எனினும், விவசாயிகள் தொடர்ச்சியாக தமது வயல்களில் உயிரியல் பசளைகளையும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளையும் பிரயோகிப்பதை காணமுடியவில்லை என்பது ஆராய்ச்சியின் முக்கியமான முடிவாகும்.

3. விவசாயிகள் மட்டத்தில் உயிரியல் பசளைகளினதும் மற்றும் பூச்சிகொல்லிகளினதும் எளிய பிரயோகத்திற்கு விழிப்புணர்வின்மை மிக முக்கியமான காரணமாகும். இரசாயனப் பதார்த்தத்திற்கு நிகராக, உயிரியல் பசளைகளும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளும் சந்தையில் தாராளமாக கிடைக்கக்கூடியதாகவில்லை, ஏனென்றால் அவை நுண்ணங்கிகளின் பெருக்கத்திற்கு சாதகமான காலநிலையில் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டு பிரயோகிக்கப்பட வேண்டும். இது விவசாயிகளினால் அடிக்கடி வசதியளிக்க முடியாத விஷேட வசதிகளையும் மற்றும் கவனிப்பையும் தேவைப்படுத்தும். மறுவகையில் கூறுவதானால், உயிரியல் பசளைகள் ஸ்தலமும் மற்றும் குறித்த பயிரும் சார்ந்தனவாகும். ஆகையால், முழுமையான சிபாரிசுகளை முன்வைப்பது கடினமாகும்.
4. விவசாயிகள் உயிரியல் உள்ளீடுகள் பற்றி அறிந்திருந்தாலும் அவர்களிடத்தில் அத்தகைய உள்ளீடுகளை நோக்கிய மனோபாவம் குறைந்தளவில் காணப்படுவதால், அவற்றின் தரம் குறைவு எனவும் மற்றும் கள மட்டத்தில் அவற்றின் செயல்திறன் மிகவும் நம்பத்தகுந்ததல்ல எனவும் அவர்கள் உணர்கின்றனர்.

விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் குறைந்தளவான அறிவு, கைத்தொழில்களை விஸ்தரிப்பதற்கு மானியங்கள் அல்லது ஏதாவது பிற ஊக்குவிப்புகள் போன்ற அரசாங்க உதவி கிடையாமை மற்றும் குறைந்த இரசாயனப் பதார்த்த உள்ளீட்டு விலைகள் என்பவற்றின் காரணமாக குறைந்த சந்தைக் கேள்விகள் இலங்கையில் உயிரியல் உள்ளீட்டு உற்பத்தித் தரப்புகள் எதிர்நோக்குகின்ற பிரதான தடைகளாகும்.

சிபாரிசுகள்

இலங்கையின் விவசாயத்தில் உயிரியல் பசளைகளையும் மற்றும் பூச்சிகொல்லிகளையும் ஊக்குவிப்பதற்கு தேசிய மட்டத்திலான ஆதரவுகளும் செயற்பாடுகளும் அவசியமாகும். ஆய்வினது முடிவுகளின் அடிப்படையில், பின்வரும் சிபாரிசுகள் முன்வைக்கப்படுகின்றன.

1. இலங்கையில் உயிரியல் பசளைகளினதும் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகளினதும் பாவனையை ஊக்குவிப்பதற்கான அரசாங்கக் கொள்கைகளையும் மற்றும் முந்துரிமை விடயங்களையும் செயற்படுத்துதல். பல்தரப்பட்ட அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கு இடையில் பரந்திருக்கின்ற அறிவை சேகரிப்பதற்கும் மற்றும் சிறந்த கொள்கை சார்ந்த முன்னெடுப்பு திட்டங்களை தயாரிப்பதற்கும் அரசாங்கத்திற்கும் கைத்தொழில்களுக்கும் இடையிலும் மற்றும் கல்விமான்களுக்கு இடையிலும் கூட்டொத்துழைப்புகளை கட்டியெழுப்பது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.
2. உயிரியல் உள்ளீடுகள் நாட்டின் ஒன்றிணைந்த பூச்சிகள் மற்றும் போஷாக்கு முகாமைத்துவம் சம்பந்தமான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாக ஊக்குவிக்கப்படுதல் வேண்டும்.

4. இலங்கையின் விவசாயத் துறையில் விவசாயப் பட்டதாரிகளினதும் மற்றும் விவசாய டிப்ளோமா பட்டதாரிகளினதும் ஈடுபாடு பற்றிய தற்போதைய நிலை

ஆராய்ச்சிக் குழு : திருமதி ஆர்.எம்.எம்.எச்.கே. ரம்பொடகெதர -
ஒருங்கிணைப்பாளர்
திருமதி ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம் : திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இந்த அய்வு விவசாயப் பட்டதாரிகளையும் மற்றும் விவசாய டிப்ளோமா பட்டதாரிகளையும் விவசாயத் துறைக்கு உள்ளீர்ப்பதையும் மற்றும் நாட்டின் விவசாய அபிவிருத்திற்கு அவர்களின் பங்களிப்பையும் இனங்காணும் முக்கிய நோக்கத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. (i) விவசாயப் பட்டதாரிகளினதும் விவசாய டிப்ளோமாதாரிகளினதும் தொழில் நிலையையும் மற்றும் தற்போதைய தொழிலை தேர்ந்தெடுப்பதில் செல்வாக்குச்செலுத்தும் முக்கியமான காரணிகளையும் பகுப்பாய்வு செய்தல், (ii) விவசாயப் பட்டதாரிகளினதும் விவசாய டிப்ளோமா பட்டதாரிகளினதும் விவசாயத் துறையிலுள்ள ஈடுபாட்டை அவர்களின் தொழில் பங்களிப்புகளினுள் ஆராய்ந்து அந்த விவசாயப் பட்டதாரிகளுக்கும் விவசாய டிப்ளோ பட்டதாரிகளுக்கும் விவசாயத் துறையில் பிரவேசிப்பதிலுள்ள தடைகளை கண்டறிந்து அவர்களை விவசாயத் துறையில் தக்கவைத்துக்கொள்வது பற்றி ஆராய்தல் என்பன இந்த ஆய்வின் விஷேட குறிக்கோள்களில் அடங்குகின்றன.

முக்கியமான முடிவுகள் - விவசாய பட்டதாரிகளை விவசாயத் துறைக்கு உள்ளீர்த்தல்

1. தொழிலில் அமர்த்தப்பட்ட பெரும்பான்மையான மாதிரிப் பட்டதாரிகள் விவசாயப் பட்டதாரிகளின் அதிகளவு தொழில் வீதத்தை பிரதிபலிக்கின்றனர். விவசாயத் துறையிலும் மற்றும் விவசாயத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட பிரிவுகளிலும் இவர்களின் பங்குபற்றலும் அதிகளவில் காணப்பட்டது. சிறந்த ஒரு தொழிலை தேடிக்காண முடியாமையானது மாதிரிப் பட்டதாரிகள் தற்போதைய தொழிலில் தங்கியிருப்பதற்கு பிரதான காரணமாகும்.
2. மதிப்பிடப்பட்ட பட்டதாரிகளில் அரைவாசியினர் முகாமைத்துவ மட்டத்திலான தொழில்களையும், தொழில்நுட்ப மற்றும் அதனுடன் இணைந்த தொழில்களையும் அடுத்து, தொழில்தேர்ச்சி சார்ந்த தொழில்களில் அமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். தொழில்தேர்ச்சியாளர்களாக தொழிலில் அமர்த்தப்பட்ட பெரும்பான்மையான பட்டதாரிகள் ஆசிரியர் தொழிலில் இருந்தனர்.
3. பெரும்பான்மையான மாதிரிப் பட்டதாரிகள் நாட்டின் விவசாயத் துறையில் அவர்களின் காத்திரமான ஈடுபாட்டை சுட்டிக்காட்டுகின்ற

அவர்களின் தற்போதைய தொழில் குறிப்புகளினுள் விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

4. அரசு துறையில் குறைந்த தொழில் வாய்ப்புகள் காணப்படுகின்றமையானது விவசாயத் துறையில் நுழைந்து நீடித்திருப்பதற்கு ஒரு பிரதான தடையாக அமைந்தது.
5. மாதிரிப் பட்டதாரிகளின் தொழில் பிரிவு விரிவடைந்ததையடுத்து, விவசாயத் துறைக்கு அந்தப் பட்டதாரிகளின் பங்களிப்பை குறைக்கின்ற மற்றும் துறைக்கு பொருத்தமில்லாத விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட தொழில்களை நோக்கி செல்லும் ஒரு போக்கு காணப்படுகின்றது.

சிபாரிசுகள்

1. பட்டதாரிகளுக்கு நாட்டின் விவசாயத் துறையை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக தமது ஆக்கக்கூடிய பங்களிப்பை நல்கும் வகையில் அவர்களின் தொழில்களை விவசாய விஞ்ஞானிகளாக அபிவிருத்தி செய்யக்கூடியவாறு அரசு துறையிலுள்ள தொழில்களில் பிரவேசிப்பதற்கு தெளிவான ஒரு வழியையும் மற்றும் வாய்ப்புகளையும் உருவாக்குவதற்கு கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும்.
2. பட்டதாரிகளுக்கு அவர்கள் விவசாயத் துறையில் தொழில்வாண்மையாளர்களாக விளங்குவதற்கு பெரும் சாத்தியம் காணப்படுவதால், அவர்கள் விவசாய தொழில்வாண்மையாளர்களாக ஆகுவதற்கு தம்மிடமுள்ள சாத்தியத்தையும் ஆற்றலையும் பயன்படுத்திக்கொள்ளக்கூடிய வகையில் கல்வி சார் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் முழுமையான தொழில்வாண்மை கல்வியை அவர்களுக்கு வழங்க முடியும்.
3. விவசாய வர்த்தகத்தில்/பண்ணை சார்ந்த செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவதற்கு அக்கறையுடைய பட்டதாரிகளுக்கு, அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளுக்கு சொந்தமான தரிசு நிலங்களை அல்லது பயன்படுத்தப்படாத நிலங்களை, கமத்தொழில் அமைச்சின் பொறுப்பு வாய்ந்த தலையீட்டு நடவடிக்கைகளைக் கொண்டு, வெற்றிக்கு - வெற்றி எனும் நிலையை உருவாக்குவதன் மூலமாக ஒப்பந்த உடன்படிக்கையினூடாக வழங்குமாறு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது. விவசாய வர்த்தக செயற்பாடுகளை ஆரம்பிக்க அல்லது ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற விவசாய வர்த்தக செயற்பாடுகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு விரும்புகின்றவர்களுக்கு வட்டியற்ற கடன்களை அல்லது குறைந்த வட்டியுடைய கடன்களை அறிமுகப்படுத்தலாம்.
4. விவசாய பட்டதாரிகளை அவர்களின் தொழில்களை ஆரம்பிக்கும் வகையில் விவசாயத் துறையில் உள்ளீர்ப்பதற்கான தொழில்களையும் மற்றும் தொழில் வாய்ப்புகளையும் வழங்கும் பொருட்டு, அரசு துறை, தனியார் நிறுவனங்களுடனும் மற்றும் ஏனைய பொருத்தமான நிறுவனங்களுடனும் வலிமையான தொடர்புகளை கட்டியெழுப்புவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.

முக்கியமான முடிவுகள் - விவசாய டிப்ளோமாதாரிகளை விவசாயத் துறைக்கு உள்ளீர்த்தல்

1. விவசாய டிப்ளோமாதாரிகளை அதிகளவில் தொழிலில் அமர்த்தக்கூடிய தன்மையை கருத்திற்கொண்டு அதிகளவான மாதிரி டிப்ளோமாதாரிகள் தொழிலில் அமர்த்தப்பட்டனர். கல்வித் தகைமைகளும் மற்றும் திறன்களும் அடங்கலாக பொருத்தப்பாடு தற்போதைய தொழிலை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான பாரிய ஒரு காரணியாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.
2. அதிகளவான ஊழியர்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ள தற்போதைய தொழில், விவசாயத் துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழிலாகும். மாதிரி விவசாய டிப்ளோமாதாரிகளின் தொழில் முன்னேற்றத்தை அவதானிக்கின்ற போது, விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட துறையில் பங்குபற்றலின் ஒரு அதிகரித்த போக்கு தென்படுகின்றது.
3. பெரும்பான்மையான மாதிரி டிப்ளோமாதாரிகள் தொழில்நுட்ப மற்றும் அதனுடன் இணைந்த தொழில்கள் வகுதியை பிரதிநிதிப்படுத்துகின்றனர். பல டிப்ளோமாதாரிகள் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் இணைந்த தொழில்கள் வகுதிகளுக்கு சொந்தமான விஸ்தரிப்பு சேவையுடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழில்களில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.
4. பெரும்பான்மையான டிப்ளோமாதாரிகள் விவசாய போதகர்களாக பணியாற்றி வருகின்றனர். பயிர்ச்செய்கை மற்றும் விலங்கு வளர்ப்பு ஆகியவற்றில் விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் மீன்பிடித் தொழிலில் மீனவர்களுக்கும் ஆலோசனைகளை வழங்குதல், அத்தகைய விவசாயிகளும் மீனவர்களும் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சினைகளை அவர்கள் தீர்த்துக்கொள்ளும் வகையில் அவர்களுக்கு உதவுதல், பொறிமுறையாக்கல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரம்பல் ஆகியவற்றில் விவசாயிகளுக்கு உதவுதல் முதலியன, வசாயத்தில், டிப்ளோமாதாரிகளால் நிறைவேற்றப்பட்ட சிறப்புப்பணிகளுக்கு மத்தியில் காணப்பட்டன.

சிபாரிசுகள்

1. விஸ்தரப்பு உத்தியோகத்தார்கள் நாட்டில் விவசாயத் துறையை பரிவர்த்தனை செய்வதில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதால், விவசாய கல்வி சார் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் முழுமையான இற்றைப்படுத்தப்பட்ட அறிவை வழங்குவதற்கு கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும்.
2. மிகவும் செயன்முறை சாத்தியமான கற்கை வாய்ப்புகளை உறுதிசெய்வதன் மூலமாக கல்வி சார் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தரத்தை மேம்படுத்துவதும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் முன்னேற்றத்திற்கும் மற்றும் நாட்டிற்கு மிகவும் உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்த உற்பத்திகளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் மிகவும் இன்றியமையாததாகும்.
3. தற்போதைய முறைமையில், விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தார்கள் பயனுள்ள சேவையை வழங்குவதில் உதவும் பல அளவிலான வகிப்பங்களுடனும் மற்றும் பொறுப்புக்களுடனும் பரந்த புவியல் பிரதேசத்தை உள்ளடக்கி பணியாற்ற வேண்டும். ஆகையால், விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்களை அவர்கள் விவசாயிகளுக்கு திருப்திகரமான ஒரு சேவையை வழங்கக்கூடிய வகையில், அடையக்கூடிய இலக்குகளை சாட்டுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுதல் வேண்டும்.

05. ஒன்றிணைந்த நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ எண்ணக்கருவை உருவாக்குவதற்கு இலங்கையின் புராதன நீர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களிலிருந்து கற்றுக்கொள்ள வேண்டிய பாடங்கள் பற்றிய ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு : திருமதி ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க - (ஒருங்கிணைப்பாளர்)
திருமதி எம்.எச்.கே. ரம்பொடகெதர - (துணை
ஆராய்ச்சியாளர்)

நிதியிடும் மூலம் : திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இலங்கைக்கு ஒன்றிணைந்த நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ (IWRM) எண்ணக்கருவை உருவாக்குவதில் பயன்படக்கூடிய புராதன நீர்ப்பாசன முறைமைகளில் காணப்படும் சிறந்த நீர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளை இணங்காணும் பொருட்டு, இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. (i) இலங்கையின் உலர் வலயத்திற்கு விசேட குறிப்புடன் கூடிய புராதன நீர்ப்பாசன முறைமைகளின் நிலைபெறுதலுக்குத் தன்மைக்கு பங்களித்த இலங்கையிலுள்ள புராதன நீர் முகாமைத்துவ செயன்முறைகளின் முக்கியமான சிறப்பம்சங்களை இனங்காணுதல், (ii) IWRM கோட்பாட்டு எண்ணக்கருவுடன் இந்த செயன்முறைகளின் இணக்கப்பாடு பற்றி மதிப்பிடுதல், (iii) நாட்டிற்கு IWRM எண்ணக்கருவை உருவாக்கும் பொருட்டு புதாரன நீர்ப்பாசன முறைமைகளின் சிறந்த செயன்முறைகளை சிபாரிசு செய்தல் என்பன இந்த ஆய்வின் விசேட குறிக்கோள்களில் உள்ளடங்குகின்றன. இந்த ஆய்வு பிரதானமாக பாரம்பரிய குள நீர்த்தேக்க முறைமையில் ஒருமுகப்பட்டு காணப்பட்டது.

முக்கியமான முடிவுகள்

1. இலங்கையின் புராதன நீர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களில் பாரிய IWRM கோட்பாட்டு எண்ணக்கருக்கள் பல அம்சங்களிலும் உள்ளடங்கியுள்ளன.
2. இலங்கையின் புராதன நீர் முகாமைத்துவ நுட்பங்களின் பின்னணியில், குள நீர்த்தேக்க முறைமை உலர் வலயத்தின் காலநிலைகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானதாகும். குறிப்பாக, இது வெள்ளப்பெருக்குகளினால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை குறைக்கும் அதே வேளையில், வரண்ட காலங்களுக்கான நீரை உள்ளடக்குவதற்காகவும் பயன்பட்டுள்ளது.
3. குள நீர்த்தேக்க முறைமையின் நிலப் பாவனை மாதிரி நீரை வினைத்திறனாகவும் பயனுள்ள விதத்திலும் பயன்படுத்துகின்றது. இது மிகவும் சமநிலையான ஒரு முறைமை. இந்த நீர் முறைமை வன விலங்குகளுக்கு நீரையும் மற்றும் உணவுகளையும் வழங்குவதை உறுதிசெய்துள்ளது. ஆகையால், இது பயிர்களுக்கும் வீட்டுத் தோட்டங்களுக்கும் விலங்குகளினால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை இயற்கையாக கட்டுப்படுத்தும்.

4. குள நீர்த்தேக்க முறைமையின் கட்டமைப்புகள் ஆண்டு முழுதிலும் முறைமைக்கான நீரின் படிப்படியான ஒழுக்கை மட்டுமன்றி நீரின் தரத்தையும் உறுதிசெய்துள்ளது.
5. நீர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிருவாக செயன்முறைகள் என்பன பாங்கான பங்குபற்றல் அணுகுமுறையுடன் மிகவும் நெருங்கிய தொடர்பை கொண்டிருந்தன. சமூக உரித்துடமை நீர் முகாமைத்துவத்தில் அதிகளவு காணப்படுவதால், முழு முறைமையும் நன்கு சமநிலையில் காணப்பட்டதுடன் வித்தியாசமான நீர்த் தேவைகளையும் வினைத்திறன் வாய்ந்ததாக பூர்த்தியும் செய்தது.

சிபாரிசுகள்

நீர் முகாமைத்துவத்திற்கான சமூக உரித்துடமையை வலுப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் ஒரு பெரும் IWRM கோட்பாட்டு எண்ணக்கரு போன்ற பாங்கான பங்குபற்றல் அணுகுமுறையின் பிரயோகத்தை மேம்படுத்துவதன் மூலமாக நிருவகிப்பதற்குமான தேவை இருக்கின்றது. ஆகையால், தற்போதைய சூழ்நிலைக்கு சரியான ஒரு வழிமுறையை கருத்திற்கொள்கின்ற புராதன நீர்ப்பாசன முறைமையில் நிலவிய உரித்துடமையும் மற்றும் பராமரிப்பு கடப்பாடுகளும் தொடர்பான ஒழுங்குவிதிகளை மீளறிமுகப்படுத்தவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.

இயற்கையும் மற்றும் மானிட முறைமைகளும் புராதன நீர்ப்பாசன முறைமையில் காணப்படுவதால், இதனை தற்போதைய சூழ்நிலையில் IWRM எண்ணக்கருவை உருவாக்குவதற்கு ஒன்றிணைக்க முடியும். வன விலங்குகளின் தாக்குதல்கள் மற்றும் தரத்திலும் அளவிலும் மேற்தரை நீரும், நிலகீழ் நீரும் குறைதல் போன்ற அதிகரித்து வருகின்ற பிரச்சினைகளை அடையாளப்படுத்துவதற்கு, இது சிறந்த ஒரு தணிப்பு திறமுறைத்திட்டமாக அமையக்கூடும்.

நிகழும் ஆய்வுகள்

1. இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளின் காலநிலை மாற்ற பாதிப்புத்தன்மை

ஆராய்ச்சிக் குழு: திருமதி ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்
 திரு டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி எம்.ரீ. பத்மஜானி - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திரு எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி ஆர்.எம்.எம்.எச்.கே. ரம்பொடகெதர - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
 திருமதி எம்.பி.என்.எம். டயஸ் - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

காலநிலை மாற்றம், அதன் விளைவுகள் மற்றும் உணவு உற்பத்தி முறைமைகள் மீது எதிர்பார்க்கப்பட்ட தாக்கங்கள் என்பன நன்கு ஆவணப்படுத்தப்படுகின்றன. பெரும்பான்மையான கிராமிய மக்கள் வாழ்வாதார மூலமாக விளங்கும் விவசாயத்திலும் அதனுடன் சம்பந்தப்பட்ட செயற்பாடுகளிலும் தங்கியிருப்பதால், உலர் பிராந்தியத்திலுள்ள அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற நாடுகள் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடும் என ஆய்வுகள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளன. பின்பற்றுவதில், பாதிக்கப்படக்கூடிய தன்மையை மதிப்பிடுவதை, திட்டமிடுவதானது நியாயமான பயனுள்ள தழுவுகைத் திறமுறைத்திட்டங்களை வகுத்தமைப்பதற்கு பெரிதும் முக்கியமாக விளங்குகின்ற கொள்கை ஆக்கும் தரப்புகளின் அல்லது நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை தயாரிக்கும் தரப்புகளின் தீர்மானமெடுக்கும் ஆற்றலை மேம்படுத்தக்கூடிய ஒரு பயனுள்ள சாதனமாக விளங்கும். நாட்டின் உலர் வலயம் உணவு உற்பத்தியின் கேந்திரமாக கருதப்படுகின்றது. உலர் வலயத்தில் விவசாய முறைமைகளுக்கு மத்தியில், அதிகளவு வேறுபாடுகள் காணப்படுகின்றன. மேலும், நாட்டின் ஏனைய பாகங்களுடன் ஒப்பிடும் போது, உலர் வலயத்தின் அதிகளவான ஊழியர்கள் விவசாயத் துறையில் சம்பந்தப்படுகின்றனர். ஆகையால், இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளின் காலநிலை ரீதியான பாதிப்பை மதிப்பிடும் பொருட்டு, இந்த ஆய்வு திட்டமிடப்பட்டது.

விசேட குறிக்கோள்கள்:

1. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தாக்கங்களுக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளின் காலநிலை மாற்றம் பற்றிய உணர்வை மதிப்பிடுதல்.
2. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தாக்கங்களுக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளைப் பின்பற்றுவதிலுள்ள ஆற்றலை மதிப்பிடுதல்.
3. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தாக்கங்களுக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உற்பத்தி முறைமைகளின் அனுபவம் பற்றி மதிப்பிடுதல்.

சந்தைப்படுத்தல் உணவுக் கொள்கை மற்றும் விவசாய வர்த்தகப் பிரிவு

நிறைவுசெய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்

1. இலங்கையில் மரக்கறி மற்றும் பழ விநியோக சங்கியிலியில் நிலவுகின்ற தரமும் பாதுகாப்பும் சார்ந்த பிரச்சினைகள்: ஓர் மீளாய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு: திருமதி ருவினி விதானபத்திரன - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திருமதி பி.ஏ.ஜே. சம்பிக்கா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திருமதி ரோஷினி ரம்புக்வேல்ல - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திரு டப்ளியூ.என்.ஏ. விஜேசூரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

ஆய்வின் நோக்கெல்லை:

பழ வர்க்கங்களும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளும் இலங்கையின் விவசாயத்தில் ஒரு ஆரோக்கியமான வளர்ச்சிப் போக்கைத் தூண்டுகின்ற ஒரு சக்தி வாய்ந்த உந்து காரணிகளாக இருந்து வருகின்றன. விநியோக சங்கியிலிலுள்ள பழ வர்க்கங்களினதும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளினதும் தரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதலும் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துதலும் தற்பொழுது இலங்கையில் அதிகளவு சவால்கள் நிறைந்த பிரச்சினைகளில் ஒரு பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. அண்மை காலத்தில் விவசாயிகள், சேகரிக்கும் தரப்புகள் மற்றும் வர்த்தகத் தரப்புகள் போன்ற பல தரப்புகளினால் விநியோக சங்கிலிகளினூடாக பல சட்டமுறையற்ற செயன்முறைகள் பதிவாகியிருந்தன. அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால நட்டங்கள் தவிர, உணவில் தீங்கான பதார்த்தங்கள் கலத்தல் நாட்டில் சுகாதார ஆபத்துக்களுக்கு ஒரு அச்சுறுத்தலாக அமைந்துள்ளது. அறுவடை செய்யப்பட்ட பழங்களிலிலும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளிலும் இரசாயனப் பதார்த்தங்களின் கழிவுகள் கலத்தல் மற்றும் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால நட்டங்கள் என்பவற்றின் காரணமாக தரம் கெடுதல் பொது மக்களுக்கு மத்தியில் அதிகளவில் பரவி, இலங்கையில் கடுமையான ஒரு பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. தடைசெய்யப்பட்ட செயன்முறைகள் மற்றும் இரசாயனப் பதார்த்தங்களின் பாவனை என்பவற்றினால் பழுதடையும் பழங்களையும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளையும் வாங்குவதற்கு நுகர்வோர் தயங்குகின்றனர். ஆகையால், அத்தகைய செயன்முறைகளினது தற்போதைய அளவுகளின் தாக்கத்தை மதிப்பிடும் பொருட்டு உணவுப் பாதுகாப்பு விடயங்கள் முழுமையாக ஆய்வுசெய்யப்படுதல் வேண்டும்.

விசேட குறிக்கோள்கள்:

1. இலங்கையின் பழ மற்றும் மரக்கறி விநியோக சங்கிலிகளில் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால நட்டங்களுடன் தொடர்பான விடயங்களை மீளாய்வு செய்தல் மற்றும் நாட்டில் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால

நட்டங்களை குறைத்து அத்தகைய நட்டங்களை வெற்றிகொள்வதை அடையாளப்படுத்தக்கூடிய ஆய்வுகளை இனங்காணுதல்.

2. நாட்டில் மரக்கறி மற்றும் பழ விநியோக சங்கிலிகளில் உணவுப் பதார்த்தங்கள் கலப்பது சம்பந்தமான பாதுகாப்பான விடயங்களை மீளாய்வு செய்தல்.
3. நாட்டில் மரக்கறி மற்றும் பழ விநியோக சங்கிலிகளில் தர மற்றும் பாதுகாத்தல் பிரச்சினைகளை குறைத்துக் கொள்வதற்கு நிறுவன மட்டத்திலான நடவடிக்கைகளை இனங்காணுதல்.
4. மரக்கறி மற்றும் பழ விநியோக சங்கிலிகளில் நிலவுகின்ற தரம் மற்றும் பாதுகாத்தல் சம்பந்தமான பிரச்சினைகளை குறைக்கும் நிமித்தம் ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்தின் ஏனைய நாடுகளினால் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட வெற்றிகமான திறமுறைத்திட்டங்களையும் மற்றும் அந்த நாடுகள் பெற்ற அனுபவங்களையும் மீளாய்வு செய்யதல்.

முடிவுகள்:

1. இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற பழங்களினதும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளினதும் தரமும் மற்றும் பாதுகாப்பும் உற்பத்தியும் பூச்சிநாசினிகளினதும் மற்றும் பசளைகளினதும் முறையற்ற பாவனை, ஒழுங்கற்ற முறையியல்கள் மற்றும் செயன்முறைகள் என்பவற்றினால், உற்பத்திக் கட்டம் முதல் அறுவடைக்கு பிற்பட்ட செயற்பாடுகள் வரை பாதிக்கப்படுகின்றன. தரம் மற்றும் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு உற்பத்தி அல்லது வளர்ப்பு கட்டத்தில் ஆகக்குறைந்த தலையீட்டு நடவடிக்கை இருத்தல் வேண்டும்.
2. வெட்டுக்கள் ஏற்படுதல், அதிர்வுகள், சிராய்வுகள், நெருக்கம், மற்றும் தகாத முறையில் உறைகளில் (பொலிதீன் உறைகள் மற்றும் சாக்குகள்) அடைத்து காற்றோட்ட வசதியில்லாத லொரிகளில் விவசாயிகளினாலும் மற்றும் ஏற்றியிறக்குவோரினாலும் ஏற்றியிறக்குகின்ற நேரத்தில் ஏற்படும் பொறிமுறை ரீதியான பாதிப்புகள் போன்ற தாக்கங்கள், இவற்றை ஏற்றும் போதும் மற்றும் இறக்கும் போதும் கரடுமுரடாக கையாளுதல், ஏற்றிச்செல்வதற்கு குளிரூட்டப்பட்ட வாகனங்கள் இல்லாமை, வெயில்படுதல் மற்றும் மழையில் நனைதல், தகாத முறையில் ட்ரக் வண்டிகளையும் மற்றும் லொரிகளையும் பயன்படுத்துதல் என்பவற்றின் காரணமாக மரக்கறி வகைகளுக்கும் மற்றும் பழ வர்க்கங்களுக்கும் ஏற்றியிறக்கப்படுகின்ற போது அதிகளவில் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால நட்டங்கள் ஏற்படுகின்றன.
3. ஒரு நுகர்வுப்பொருளின் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகால நட்டத்தை மேம்பட்ட அறுவடைக்கு பின்-தொழில்நுட்பங்களை பிரயோகிப்பதால் மட்டும் குறைக்க முடியாது, பயிர் முகாமைத்துவம், கள துப்புரவேற்பாடுகள் என்பனவும் பயிர் இழப்புகளுக்கு பங்களிப்புச் செய்வது அதற்கு காரணமாகும். கள ரீதியில் பல நோய்களால் பீடிக்கப்படுவதால், அறுவடைக்கு முற்பட்டகாலத்தில் பங்கசுகளுக்கு எதிராக

சிகிச்சையளித்தல், துப்புரவேற்பாடு, உறையிடுதல் மற்றும் ஏனைய கள முகாமைத்துவ யென்முறைகள் மற்றும் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகாலத்தில் கவனமாக கையாளுதல் முதலியவற்றினால் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகாலத்தில் அநேகமான நோய் பிரச்சினைகளை குறைத்துக்கொள்ளலாம்.

4. களஞ்சியப்படுத்தல் மற்றும் தரம் பிரித்தல் வசதிகள் இன்மையாலும் பழங்களினதும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளினதும் தரம் பாதிக்கப்படுகின்றது. விவசாயிகள் பாரம்பரிய முறைகளில் தமது விவசாய உற்பத்திகளை களஞ்சியப்படுத்தாமலும் மற்றும் தரம் பிரிக்காமலும் விற்பனை செய்கின்றனர். சகல பாரம்பரிய மற்றும் மேம்பட்ட முறைகளில் கைகளினால் களஞ்சியப்படுத்துவது மாத்திரமே செயன்முறை சாத்தியமாகும்.
5. மேலதிக உற்பத்திகளை நியாயமான ஒரு காலப்பகுதிற்கு சந்தைகளில் களஞ்சியப்படுத்தி வைப்பதற்கு வசதிகளின்மை மற்றும் வீதி ஓரமாகவுள்ள பாதுகாப்பற்ற சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் என்பவற்றினாலும் மரக்கறி வகைகளினதும் மற்றும் பழ வர்க்கங்களினதும் தரம் பாதிக்கப்படுகின்றது.
6. குறிப்பாக பூச்சிநாசினிகளின் கழிவுகளினால் உணவு மூலங்கள், மரக்கறி வகைகள் என்பன பழுதடையும் பிரச்சினை பொது சுகாதாரத்திற்கான மிகக்கடுமையான சவால்களில் ஒரு சவாலை ஏற்படுத்துகின்றது. பூச்சிநாசினிகளை பாதுகாப்பாகவும் மற்றும் பயனள்ளதாகவும் பாவிப்பது தொடர்பான போதிய அறிவும் மற்றும் தகவல்களும் இல்லாமையினால் விவசாயிகள் பூச்சிநாசினிகளை அதிகளவு பாவித்தல், விவசாயிகள் அத்தகைய பூச்சிநாசினிகளை முறையற்ற விதத்தில் பாவித்தல் மற்றும் தகாத முறையில் பாவித்தல், விவசாயத் திணைக்களத்தினால் (வி.தி.) குறிப்பீடுசெய்யப்பட்ட நிறுத்திவைத்தல் கலப்பகுதியை கருத்திற்கொள்ளாமல் பயிர்களை அறுவடை செய்தல் என்பன பூச்சிநாசினிகளின் பாவனையுடன் தொடர்புடைய பாரிய பிரச்சினைகளாக காணப்படுகின்றன. பூச்சிநாசினிகளின் பாவனை இங்கையிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் தொழில்நுட்ப அறிவின்மை, பயலளிக்காத சட்டவாக்கம் என்பவற்றின் காரணமாக சரியான முறையில் ஒழுங்குறுத்தப்படுவதில்லை. ஒரு சில கண்காணிப்பு ஆய்வுகள் தவிர, நாட்டிலுள்ள மரக்கறி வகைகளிலும் மற்றும் பழ வர்க்கங்களிலும் பூச்சிநாசினிகளின் கழிவுகள் கலப்பதை நிர்ணயிக்கும் பொருட்டு, முழுமையான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.
7. வித்தியாசமான வகைகளையுடைய திரவநிலை தாவர வளர்ச்சி ஒழுங்குறுத்திகள் 'எதபோன்' பதார்த்தத்தை காத்திரமான ஒரு சேர்க்கையாக உள்ளடக்கியிருப்பதால், துரிதமாக கனியவைப்பத்தில் பயன்படுத்தப்படும் செயற்கைப் பதார்த்தங்கள் பழத்தில் அல்லது பழங்களில் தெளிக்கப்படுவதால் அத்தகைய பதார்த்தங்கள் கனிய வைக்கும் இரசாயனப் பதார்த்தங்களில் தொய்ந்து நிற்கும். 1993 இன் உணவுகள் ஒழுங்குறுத்துகை தொடர்பான ஒழுங்குவிதியின் 26 ஆம் பிரிவும் கல்சியம் காபைட்டின் பாவனையை தெளிவாக தடுக்கின்றது.

இந்த கல்சியம் காபைட்டு சேகரிக்கும் தரப்புகளினாலும் மற்றும் வியாபாரத் தரப்புகளினாலும் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ஒரு பதார்த்தமாகும். வர்த்தகளவிலான கல்சியம் காபைட்டின் அதிப்படியான பாவனை ஆசனிக் மற்றும் பொசுபரஸு ஹைட்ரைட்ஸ் போன்ற நச்சுக் கரைசல்களுடன் நேரடியாக கலந்து தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

8. இலங்கையில், உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்யும் சிறப்புப்பணி ஓரளவு சமயோசிதமான முறையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. விவசாயத் திணைக்களம், நுகர்வோர் விவகாரங்கள் அதிகார சபை, இலங்கை நியமங்கள் கட்டளைகள் நிறுவகம், இலங்கை அணு சக்தி அதிகார சபை, இலங்கை சுங்கத் திணைக்களத்தின் தொற்றுநீக்கி தனிமைப்படுத்தும் பிரிவு, சுகாதார அமைச்சு போன்றவற்றின் அந்தந்த நிபுணத்துவ பிரிவுகளின் அடிப்படையில், அத்தகைய சிறப்புப்பணிகள் அத்தகைய அதிக அரசாங்க முகவராண்மைகளுக்கும் மற்றும் திணைக்களங்களுக்கும் பரந்துள்ளன. உணவு சங்கிலியின் வித்தியாசமான கட்டங்களில் உணவுகளின் பாதுகாப்பை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு பயனுள்ள நிறுவனசார் பொறிமுறைத்திட்டம் இல்லாமையும் மற்றும் உணவுகளின் பாதுகாப்பை அளவிடுவதற்கு போதிய தேசிய நியமங்கள் இல்லாமையும் அவதானிக்கக்கூடியதாகவுள்ளது.

சிபாரிசுகள்:

1. பழங்களிலும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளிலும் அறுவடைக்கு பிற்பட்டகாலத்தில் ஏற்படும் நட்டங்களை குறைக்கும் வகையில் தேசிய கொள்கையை வகுத்தமைப்பதற்கு அழுத்தம் கொடுக்கப்படுதல் வேண்டும் எனவும், மற்றும் அரசாங்கம் அறுவடைக்கு பிற்பட்ட காலத்தில் அத்தகைய பயிர்களை கையாளும் நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதற்கு முன்னெடுப்புகளை மேற்கொண்டு வளங்களை ஒதுக்கி, மரக்கறி மற்றும் பழ விநியோக சங்கிலியிலுள்ள அக்கறையடைய தரப்புகளின் சமூகப் பொருளாதார அந்தஸ்துகளை உயர்த்த வேண்டும் எனவும் இந்த மீளாய்வு சிபாரிசு செய்கின்றது.
2. பூச்சிநாசினிகளின் பாவனையை பொறுத்த வரையில், கள ரீதியாக ஏற்படும் பழுதடைவுகளை தடுப்பதற்கு வினைத்திறன் வாய்ந்த தெளிமுறைத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பூச்சிநாசினிகளின் பாதுகாப்பான பிரயோகம் என்பன அடங்கலாக தனியாள் சுகாதாரம் பற்றி விவசாயிகளுக்கு போதிக்கவும் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கவும் வேண்டும். விவசாய பண்ணைகளில் வைத்து சுத்தம் செய்தல், உலர்த்துதல், களஞ்சியப்படுத்தல், மற்றும் பொதியிடுதல் அடங்கலாக சரியான உள்ளீடுகளை தேர்ந்தெடுப்பதிலும் மற்றும் அறுவடைக்கு பிற்பட்ட காலத்தில் சரியான முறையில் கையாளுவதிலும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல், மற்றும் உள்நாட்டு சந்தை மற்றும் சர்வதேச வர்த்தகம் என்பவற்றின் நிமித்தம் உணவுப் பாதுகாப்புப் பிரிவில் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல் முக்கியமானதாகும். அண்மையில், பூச்சிநாசினிகள் பதிவாளர் பழங்களுக்கும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளுக்கும் என வர்த்தமானியில் MRL களை வெளியிட்டுள்ளார்.

பூச்சிநாசினிகளின் கழிவுகள் அடங்கிய பழ வர்க்கங்களினதும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளினதும் விற்பனையை தடைசெய்வதற்கு இந்தப் புதிய ஒழுங்குவிதிகளை அறிமுகப்படுத்தலாம்.

3. ஆரம்பத்திலிருந்து விவசாயிகளினாலேயே உணவுப் பாதுகாப்பை உத்தரவாதப்படுத்துவதற்கு 'பண்ணை முதல் மக்கள்' வரை என்ற அணுகுமுறை உணவுகளை கட்டுப்படுத்துவதில் அவசியமானதாகும். இதில் விவசாயிகள், பயிர்களை வளர்ப்பவர்கள், உற்பத்தித் தரப்புகள், பதனிடும் தரப்புகள், உணவுகளை கையாளும் தரப்புகள் மற்றும் நுகர்வோர் போன்ற தரப்புகள் உள்ளடங்கியிருக்கும். அறுவடை, கையாள்கை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றில் சம்பந்தப்படுகின்ற தூய உற்பத்தி விநியோக சங்கிலி உள்ளடங்கலாக ஒவ்வொரு அக்கறையுடைய தரப்பும் தூய புதிய உற்பத்திகளின் தரத்தை பாதுகாப்பதில் முக்கியமான ஒரு பங்கை வகிக்கின்றது. உற்பத்தியிலிருந்து விற்பனை வரை சம்பந்தப்படுகின்ற சகல அக்கறையுடைய தரப்புகளையும் ஈடுபடுத்தக்கூடிய செயல் திட்டமும் மற்றும் ஆவணமயப்படுத்தப்பட்ட முழுமையான ஒரு தேசிய உணவுகள் பாதுகாப்புக் கொள்கையும் இருத்தல் வேண்டும். இந்த உணவுகள் பாதுகாப்புக் கொள்கை வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் விவசாய அபிவிருத்தி போன்ற அரசாங்கத்தின் ஏனைய கொள்கைப் பிரிவுகளில் ஒன்றிணைக்கப்படுதல் வேண்டும்.
4. உற்பத்தி, பதனிடுகை, பகிர்ந்தளிப்பு மற்றும் நுகர்வு ஆகிய மட்டங்களில் இரசாயனப் பதார்த்தங்கள், பூச்சிநாசினிகள், சேர்வுகள், பழுதடையாமல் பாதுகாக்கும் பதார்த்தங்கள் மற்றும் நச்சுத்தன்மையான மூலக்கூறுகள் என்பவற்றை இனங்காணுவதற்கான செயன்முறை சாத்தியமுடைய பரிசோதனைப் பொதிகளின் பாவனையை இலகுவடுத்தும் பொருட்டு தொடர்ச்சியான ஆராய்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை இந்த மீளாய்வு சுட்டிக்காட்டியது. அதிக பெறுமானமுடைய உற்பத்திகளுக்கு அதிகரித்து வருகின்ற உணவுப் பாதுகாப்புத் தேவைப்பாடுகளின் முக்கியத்துவம் போலவே அவற்றை சர்வதேச நியமங்களுடன் பொருந்தச் செய்வதற்கு ஆய்வுகூட மற்றும் பரிசோதனை வசதிகளில் முதலீடுகள் செய்யப்படுவதும் அவசியமாகும்.

நிகழும் ஆய்வுகள்

1. இலங்கையிலுள்ள பசளை பண மாணிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்: ஓர் சமூகப் பொருளாதார கண்ணோட்டம்

ஆராய்ச்சிக் குழு : திருமதி இந்திக்கா எதிரிசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திரு விராஜித் குருப்பு - துணை ஆராய்ச்சியாளர்
திருமதி தர்ஷிகா அமரகோன் - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம் : திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் மற்றும் குறிக்கோள்களும்:

இலங்கை அரசாங்கத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பல கொள்கைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பவற்றுக்கு மத்தியில், பசளை மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் நாட்டில் நெற் பயிர்ச்செய்கையை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு செயற்படுத்தப்பட்ட மிகவும் நிலையான, மிகவும் செலவு வாய்ந்த மற்றும் அரசியல் ரீதியாக மிகவும் உணர்வுபூர்வமான ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாக கருதப்படுகின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1962 ஆம் ஆண்டில் (அது விவசாயப் புரட்சியின் ஆரம்பத்தில்) ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது இன்னும் ஐந்து தசாப்தங்களுக்கும் அதிக காலம் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. கொள்கை பல காலமாக பரிணாமம் அடைந்துள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவுசெலவுத்திட்ட முன்மொழிவில், 2016 *சிறுபோகத்தில்* செயல்வலுப் பெறும் வகையில் ஒரு பசளை பண மானிய (FCG) நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினுள் கொண்டுவந்து, இந்த மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஒரு திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பசளை, விவசாயத்தில் ஒரு அத்தியாவசிய உள்ளீடு என்பதால், பசளையுடன் சம்பந்தப்பட்ட ஏதாவது ஒரு கொள்கை விவசாய உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதில் இலக்குக்கொள்கின்ற தேசிய முயற்சிக்கு மிகவும் இன்றியமையாததாகும். 2016 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்த FCG நிகழ்ச்சித்திட்டம், புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் சாதகமான மற்றும் பாதகமான பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில், கொள்கை ஆக்குநர்கள், அரச அதிகாரிகள், விவசாயிகள், ஊடகவியலாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகியோருக்கு மத்தியில் ஒரு சம்பாஷணையை துண்டியது. ஆகையால், முன்னைய நிகழ்ச்சித்திட்டம் எதிர்க்கப்பட்டதால், புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நன்மைகளை புரிந்துகொள்வதற்கு FCG நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை மீளாய்வு செய்வதும் மற்றும் எதிர்காலத்தில் பயனுள்ள ஒரு மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை திட்டமிடுவதற்கு பொருத்தமான கொள்கை சார்ந்த சிபாரிசுகளை முன்வைப்பதும் காலத்திற்கேற்ற தேவையாகவிருந்தது.

பயனுள்ள ஒரு மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு சரியான கொள்கை சார்ந்த சிபாரிசுகளை முன்வைக்கும் பொருட்டு தற்போதைய இந்த FCG நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை மீளாய்வு செய்வது இந்த ஆய்வின் பிரதான குறிக்கோளாகும். (i) FCG நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இயக்கப் பொறிமுறையை ஆராய்தல், (ii) இந்த FCG நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நோக்கிய விவசாயிகளின் பதில்களை உறுதிசெய்தல், நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை செயற்படுத்தும் தரப்புகளும் மற்றும் பயன்னுகரிகளும் எதிர்நோக்குகின்ற சவால்களை இனங்காணுதல், (iii) இரண்டு பசளை மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினதும் (2005-15 ஆம் ஆண்டுகள் வரை செயற்படுத்தப்பட்ட பண மானிய மற்றும் மூலப்பொருள் பசளை மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்) ஆகுசெலவு பயன்தகுதன்மையை மதிப்பிடுதல் மற்றும் (iv) பயனுள்ள ஒரு பசளை மானியத் திட்டத்திற்கான திறமுறைத்திட்டங்களையும் மற்றும் சிபாரிசுகளையும் முன்வைத்தல் என்பன இதன் விஷேட குறிக்கோள்களாகும்.

விரிவான ஒரு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, குறித்த குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு தரவு ரீதியான மற்றும் கணிய ரீதியான தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. முக்கிய தகவல் வழங்கும் நேர்காணல்கள், ஒரு மாதிரி ஆய்வு,

ஒருமுகக் குழுக் கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் சம்பவ ஆய்வுகள் என்பன ஆரம்ப அடிப்படை தரவுகள் சேகரிப்பு சாதனங்களாக காணப்பட்டன. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் இறுதியளவில், எழுபத்து ஒன்பது முக்கிய தகவல் வழங்கும் நேர்காணல்களும், 16 ஒருமுகக் குழுக் கலந்துரையாடல்களும், ஒன்பது சம்பவ ஆய்வுகளும் மற்றும் ஒரு மாதிரி ஆய்வும் 390 விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அம்பாறை, குருனாகல், அனுராதபுரம், பெலன்னறுவை, மாத்தறை, கிளிநொச்சி, பதுளை, மொனராகல் மற்றும் யாழ்ப்பாணம் ஆகிய மாவட்டங்கள் தரவுகள் சேகரிப்பின் நிமித்தம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. பல மூலங்களிலிருந்தும் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளும் மற்றும் தகவல்களும் விரிவான ஒரு பகுப்பாய்வுக்கு உட்பட்டிருக்கும். வின்டோவ்ஸுக்கான SPSS வாசகம் 16.0, மென்பாகப் பொதி என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி, மாதிரி ஆய்வின் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படும். தரவுகள் பகுப்பாய்வும் மற்றும் அறிக்கை தயாரித்தல் பணியும் 2018 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

02. இலங்கையில் விவசாயிகளின் தற்போதைய நிலை பற்றிய கண்ணோட்டமும் மற்றும் நெற் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான அரசு மற்றும் தனியார் துறை தலையீட்டு நடவடிக்கையின் எதிர்கால வழிகாட்டலும்

ஆராய்ச்சிக் குழு : திரு டப்ளியூ.ஏ.என். விஜேசூரிய - ஒருங்கிணைப்பாளர்
திருமதி சம்பிக்கா ஜயமணி - துணை
ஆராய்ச்சியாளர்

திரு விராஜித் குருப்பு - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிடும் மூலம் : திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் மற்றும் குறிக்கோள்களும்

இலங்கையின் பொருளாதாரம் விவசாயத் துறையில் தங்கியிருப்பதால் அரிசி உற்பத்திக் கைத்தொழில் இலங்கையின் பொருளாதார அபிவிருத்திற்கும் மற்றும் உணவு பாதுகாப்புக்கும் இன்றியமையாததாகும். குறிப்பாக சிறியளவில் பயிர்ச்செய்யும் விவசாயிகளின் சந்தைப்படுத்தல் ஆற்றலை ஊக்குவிப்பது அதிகரித்து வருகின்ற பண்ணை முதலீட்டின் முக்கியமான சவாலாகும். அரிசி சார்ந்த துறையின் முக்கியத்துவங்கு ஏற்ப, அரிசியின் விலைகளில் ஏற்படும் தளம்பல்கள் அரசியல் நிலைபெறுதகுதன்மைக்கு அச்சுறுத்தலாக இருக்கின்றன. அரசாங்கங்கள் அவற்றின் நாட்டின் அரிசி சந்தையில் தலையிடுவதற்கு ஒரு காரணம் இதுவாக இருக்கலாம். அநேகமான ஆசிய பிராந்திய நாட்டு அரசாங்கங்கள் போல், இலங்கையும் இன்னும் அரிசியை திறமுறை சார்ந்த ஒரு நுகர்வுப்பொருளாக பார்க்கின்றது. இது வறிய மக்களின் உணவில் முக்கியத்துவம் பெறுவதும், விவசாயிகளின் ஒரு தொழிலாகவும் மற்றும் ஒரு வருமான மூலமாகவும் விளங்குவதும் இதற்கு காரணமாகும். அறுவடை காலத்தில் விவசாய உற்பத்திகளின் விலைகள் கடுமையாக குறைவடைந்தன. உற்பத்திகள் அரிதாக கிடைத்த பருவமல்லாத காலப்பகுதிகளில் இந்த உற்பத்திகளின் விலைகள் அதிகரித்திருந்தன. ஆகையால், இந்த நிலையினால் விவசாயிகளும் மற்றும் நுகர்வோரும் பாதிக்கப்பட்டனர். இது பொருத்தமான காலப்பகுதிகளில் ஊடகங்களினாலும் மற்றும் பொதுமக்களினாலும் பேசப்படும் ஒரு பெரும் பிரச்சினையாக

மாறியுள்ளது. பாதகமான ஏற்றத்தாழ்வுகளை தவிர்க்கும் நோக்கில், அரசாங்கம் பிரதானமாக நெற் சந்தைப்படுத்தல் சபையினுடாகவும் மற்றும் தனியார் துறையை ஊக்குவிப்பதனுடாகவும் நெல்லை சந்தைப்படுத்துவதில் தலையீடு செய்கின்றது. இதே நேரம் உற்பத்தி ஆகுசெலவில் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்பு, நெல்லுக்கான குறைந்த விலைகள், நுகர்வுப் பொருட்களின் விலைகளில் கணிசமான அதிகரிப்பு (விஜேதுங்க, 2011; அஹமட் 2014) என்பவற்றின் காரணமாக இலங்கையின் நெல் விவசாயிகளுக்கு நெல் வர்த்தகங்களின் விளைவாக பிரதிகூலங்கள் இருப்பதாக ஒரு சில ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுள்ளனர். ஆகையால், நெல்லை விற்பனை செய்வதில் விவசாயிகளின் தீர்மானமெடுக்கும் நடபடிமுறையையும், அவர்கள் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சினைகளையும் மற்றும் எதிர்காலத்தை திட்டமிடுவதற்கான அவர்களின் ஆலோசனைகளையும் ஆராய்வது அவசியமாகும்.

ஆய்வின் பிரதான குறிக்கோள்

விவசாயிகளின் மூலமாக அரசு மற்றும் தனியார் துறை சந்தைப்படுத்தல் மார்க்கங்களின் தெரிவுக்கு செல்வாக்கு செலுத்துகின்ற காரணிகளை ஆராய்தலும் மற்றும் நெற் சந்தைப்படுத்தலின் ஒட்டுமொத்த செயன்முறையினது வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு தேவையான முக்கிய கொள்கை சார்ந்த முன்னெடுப்புகளை இனங்காணுவதும் இந்த ஆய்வின் குறிக்கோளாகும்.

விஷேட குறிக்கோள்கள்:

1. விவசாயிகளின் மூலம் அரசு அல்லது தனியார் துறை வியாபாரிகளுக்கு நெல் விற்பனை செய்யப்படுவதால் நெல்லின் விற்பனையை பாதிக்கின்ற காரணிகளை ஆராய்தல்.
2. விவசாயிகள் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சினைகளையும் மற்றும் ஒவ்வொரு சந்தைப்படுத்தல் மார்க்கத்திலும், அவர்களின் ஆலோசனைகளையும் இனங்காணுதல்.
3. நெல்லை சந்தைப்படுத்தலில் அரசு மற்றும் தனியார் துறை தலையீட்டின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு தேவையான கொள்கை சார்ந்த முக்கிய முன்னெடுப்புகளை இனங்காணுதல்.

நாட்டில் பிரதானமாக நெல்லை உற்பத்தி செய்கின்ற நான்கு மாவட்டங்களில், (அம்பாறை, அனுராதபுரம், மட்டக்களப்பு மற்றும் பொலன்னறுவை) பதிலளிக்கும் 350 விவசாயிகளைக் கொண்டு, ஆரம்ப கள ஆய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டது. தரவுகள் பதிவு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தரவுகள் பகுப்பாய்வு நிகழ்ந்து வருகின்றது.

மனித வளங்கள் மற்றும் நிறுவன சார் அபிவிருத்திப் பிரிவு

விவசாய மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுகின்ற முதியோர்களின் அறிவு, மனோபாவம் மற்றும் திறன்கள் என்பவற்றை விருத்தி செய்து அதனுடாக இலங்கையின் விவசாய சமூகத்தினது சமூகப் பொருளாதார நிலையை மேம்படச் செய்வது HARTI நிறுவகத்தினால் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் குறிக்கோளாகும்.

வாடிக்கையாளர்களுக்கான HARTI நிறுவகத்தின் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், இலங்கையின் கிராமிய துறையிலும் மற்றும் விவசாய சமூகத்திலும் காணப்படுகின்ற அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் சம்பந்தப்படுகின்ற கள உத்தியோகத்தர்கள், அரசாங்க உயர் அதிகாரிகள் மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களின் அத்தகையவர்கள் ஆகியோர் உள்ளடங்கிய ஒரு பரந்த குழுவுக்கு சொந்தமானவையாகும்.

இந்தப் பிரிவினால் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பின்வருமாறு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளன.

1. விவசாய சமூகத்தினதும் மற்றும் தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினதும் தேவைகளின் அடிப்படையிலான பொதுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைத் தயாரித்தல், ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல்.
2. விவசாய மற்றும் கிராமிய துறையுடன் தொடர்புடைய பல்வேறுபட்ட நிறுவனங்கள் விடுக்கும் வேண்டுகோள்களின் பேரில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைத் தயாரித்தல், மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல்.
3. வேண்டுகோள்களின் போரில் ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு பயிற்சி நிபுணர்களை வழங்குதல்.
4. தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயல் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டத்தைத் திட்டமிட்டு நடத்துதல்.

இந்த அம்சங்கள் தவிர, ஏனைய தேசிய மற்றும் சர்தேச நிறுவனங்களுடன் கூட்டாக இணைந்து தேசிய மற்றும் சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் வேலையரங்குகள் என்பன ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன.

2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்தப் பிரிவினால் நாடு முழுதிலும் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள் பின்வருமாறு:

1. **கமக்காரர் அமைப்புகள் ஊக்குவிப்பு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (பெண் விவசாயிகள் ஊக்குவிப்பு)**

கமக்காரர் அமைப்பு என்பது பரந்த சட்ட அடிப்படையுடைய ஒரு கிராமிய நிறுவனமாகும். இது விவசாயத் துறையின் அபிவிருத்திற்கும் மற்றும் விவசாய சமூகத்தின் கூட்டு நலனுக்கும் நேரடியாக தனது சேவையை வழங்குகின்றது.

தேசிய விவசாய அபிவிருத்திற்கு நேரடியாக ஒரு பங்காளித்துவ தரப்பாக பங்களிப்பு செய்தாலும், அநேகமான கமக்காரர் அமைப்புகள் சரியான முறையில் தொழிற்படுவதில்லை. கமக்காரர் அமைப்புகள் விவசாயிகளின் அறிவு, திறன்கள் மற்றும் மனோபாவங்கள் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கும் அதே நேரம் தேவையான சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் பங்களித்தாலும் கூட, விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் கமக்காரர் அமைப்புகளுக்கும் இடையிலான உறவுகள் மட்டுப்பட்ட அளவிலேயே காணப்படுகின்றன. பெரும்பான்மையான கமக்காரர் அமைப்புகள் பெயரளவிலேயே இயங்குகின்றன. இத்தகைய கமக்காரர் அமைப்புகளுக்கு தெளிவான இயக்கம் கிடையாது.

ஆகையால், கமக்காரர் அமைப்புகளை தேசிய விவசாய அபிவிருத்தியின் காத்திரமான பங்காளித்துவ தரப்புகளாக ஆக்கும் பொருட்டு, தேசிய உற்பத்தி நடபடிமுறையை உறுதிசெய்யக்கூடிய வழியில் இவற்றின் திறன்களும் மற்றும் ஆற்றல்களும் மேற்படுத்தப்படுதல் வேண்டும். இவற்றின் நிறுவன சார் திறன்களை அபிவிருத்தி செய்யும் நோக்கத்தை அடைந்து கொள்ளும் நிமித்தம், இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் திட்டமிடப்பட்டது.

விவசாய தலைவர்களின் அறிவு, மனோபாவம் மற்றும் திறன்கள் என்பவற்றை அபிவிருத்தி செய்வதனுடாகவும் அவர்களை விவசாய அபிவிருத்தி நடபடிமுறையில் காத்திரமான பங்காளித்துவ தரப்புகளாக ஆக்குவது இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பொதுவான குறிக்கோளாகும்.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் லக்கல, ஹுணுகட்டயெல, பள்ளேபொல, வாசலகோட்டே, ரத்தோட்ட, கிம்பிஸ்ஸ, யட்டவத்த, கோன்கஹுவெல்ல, கலேவல, தேவஹுவ மற்றும் நாவல ஆகிய கமநல சேவை நிலையங்களை உள்ளடக்கி மாத்தளை மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் போது ஏறக்குறைய 1531 பெண் விவசாயத் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

பயிற்சிக் குழு: திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - ஒருங்கிணைப்பாளர்

(தலைவர்/HRID)

திரு எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் - உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் (RF)

திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - வள நபர் (சி.ஆ.உ.)

திரு சங்கீத் பிரசாத் பெர்னாந்து - வள நபர் (ஆ.உ.)

[மாகாணங்கள் மற்றும் மாகாண சபை விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு இடையிலான வள நபர்கள்]

2. ஆரோக்கியமான பரம்பரைக்கான விவசாயம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இரசாயப் பதார்த்தங்களின் அதிகளவான பாவனையினால் ஏற்படும் சுகாதார மற்றும் சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் இலங்கையின் விவசாயத் துறை இன்று எதிர்நோக்குகின்ற பாரிய சவாலாகும்.

குறிப்பாக விவசாய வலங்களில் பரவியிருக்கின்ற நீண்டகாலம் நீடிக்கும் சிறுநீரக நோய் மற்றும் ஏனைய தொற்றாத நோய்கள் என்பன விவசாய சமூகத்தில் பல சுகாதார, பொருளாதார, சமூகப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்துகின்றன.

ஆகையால், விவசாயத்திலிருந்து சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் மற்றும் ஆரோக்கியமான ஒரு பரம்பரையை உருவாக்கும் வகையில் விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் கமக்காரர் அமைப்புகளுக்கும் போதிப்பது மிகவும் காலத்திற்கேற்ற தேவையாகும். இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் அத்தகைய குறிக்கோள்களை அடைந்துகொள்ளும் பொருட்டு நடத்தப்பட்டது.

இரசாயனப் பதார்த்தங்களினால் ஏற்படும் சுகாதாரப் பிரச்சனைகளை குறைத்து, ஆரோக்கியமான ஒரு பரம்பரையை உருவாக்குவதற்கு மிக அவசியமான அறிவு, திறன்கள் மற்றும் மனோபாவங்கள் என்பவற்றை மேம்படுத்துவது இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் முறையே தம்பகல்ல, மாளிகாவெல்ல, வல்லவாய, தெலுள்ள, தனமல்வில, கதிர்காமம், மொனராகல், புத்தள, நெல்லியத்த, அளுத்வெவ, எத்திமலே, மடகம, பிபிலை, படல்கும்புர, செவனகல்ல, கொட்டகம, சியம்பலாண்டுவ மற்றும் நுவரெலியா, கினிகத்ஹேன, கறலியத்த, பல்லேபோவெல, மத்துரட்ட, புளுகஹபிட்டிய, ரிக்கில்லகஸ்கட, மந்தராநுவர, ராகல, வளபனே, தெரிபஹ, நில்தந்தஹேன, முன்வத்த, ஹங்குரங்கெத்த ஆகிய கமநல சேவை நிலையங்களை உள்ளடக்கி மொனராகல் மற்றும் நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களில் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஏறக்குறைய 2863 பெண் விவசாயத் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

பயிற்சிக் குழு : திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - வள நபர் (தலைவர்/HRID)
 திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - ஒருங்கிணைப்பாளர் (சி.ஆ.உ.)
 திரு சங்கீத் பிரசாத் பெர்னாந்து - உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் (ஆ.உ.)

[மாகாணங்கள் மற்றும் மாகாண சபை விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு இடையிலான வள நபர்கள்]

3. விவசாயத் தலைவர்களை ஊக்குவிப்பதற்கான பயிற்றுவிப்பாளர் பயிற்சி தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இது சுற்றாடல்நேய, சமூக ரீதியில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கலாசார விழுமிய முறைமை மற்றும் பொருளாதார ரீதியில் உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்த விவசாய

செயன்முறைகள் என்பவற்றினூடாக உணவுப் பாதுகாப்புக்கு உத்தரவாதமளிப்பதன் மூலமாக வளமான ஒரு விவசாய சமூகத்தை உருவாக்கும் நோக்கில் அரசாங்கத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும்.

இந்த மூன்றாண்டுத் திட்டத்தில் விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் திறமுறைத்திட்டங்கள் உள்ளடங்கியிருக்கின்றன. இந்தத் திட்டத்தின் மூலமாக, விவசாயிகளின் வாழ்க்கை நிலைகள், சமூக அங்கீகாரம் மற்றும் சுய கௌரவம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

விவசாய செயற்பாடுகளில் காத்திரமாக ஈடுபடுகின்ற விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பது அவசியமாகும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் கமக்காரர் அமைப்புகளினது தலைவர்களின் அறிவு, திறன்கள் மற்றும் மனோபாவங்கள் என்பவற்றை வலுப்படுத்துவதிலும் மற்றும் விவசாய சமூகத்தை நிலையான விவசாயத்தை நோக்கி வழிகாட்டுவதிலும் இலக்குக்கொள்கின்றது.

கமக்காரர் அமைப்புகளையும் மற்றும் விவசாய சமூகத்தின் ஒற்றுமையையும் வலுப்படுத்தி, விவசாய சமூகத்தை நிலையான விவசாயத்தை நோக்கி வழிகாட்டுவதும், மற்றும் கமக்காரர் அமைப்புகளினது தலைவர்களின் அறிவு, திறன்கள் மற்றும் மனோபாவங்கள் என்பவற்றை வலுப்படுத்துவதும் இந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் கலமுண, புலஸ்திகம, மெதிரிகிரிய, வெலிகந்த, பக்கமுண, ஹிங்குராகொட மற்றும் கிரித்தல ஆகிய கமநல சேவை நிலையங்களை உள்ளடக்கி பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஏறக்குறைய 1377 விவசாயத் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

பயிற்சிக் குழு : திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - ஒருங்கிணைப்பாளர் (தலைவர்/HRID)
திரு எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் - உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் (RF)
திருமதி நொரிகா அயோமி - வள நபர் (ஆ.உ.)

4. 'பெண் விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதனூடாக விவசாயக் குடும்பங்களை ஊக்குவித்தல்'- 2017 வறுமை ஒழிப்பு ஆண்டு நிரலில் ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பெண்கள் பிள்ளைகளை வளர்ப்பதில் பாரிய ஒரு பங்கை வகிக்கின்றனர். வீட்டு மட்டத்தில் வருமானத்தை ஈட்டுவதில் பெண்களின் சிறந்த ஆற்றல்களை பயன்படுத்தச்செய்வது இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

பெண்களை அவர்களின் குடும்பம் ஒரு பொருளாதார, சமூக அபிவிருத்தியை அடையும் வகையில் ஊக்குவித்தல், குடும்பத்தின் நலனுக்காக தீர்மானங்களை எடுக்கக்கூடிய வகையில் அவர்களை நிலையான தொழில்வாண்மையாளர்களாக ஆக்குதல், மற்றும் சுய நம்பிக்கையுடனும் சுய

கௌரவத்துடனும் அவர்களை ஊக்குவிப்பதற்கு தேவையான அறிவு, திறன்கள் மற்றும் மனோபாவங்கள் என்பவற்றை மேம்படுத்துதல் என்பன இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தம்பகல்ல, தனமல்வில, மொனராகல், புத்தள, சியம்பலாண்டுவ, அளுத்வெவ, எத்திமலே, மடகம், பிபிலை மற்றும் செவனகல் ஆகிய கமநல சேவை நிலையங்களை உள்ளடக்கி மொனராகல் மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஏறக்குறைய 903 பெண் விவசாயத் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

பயிற்சிக் குழு : திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - ஒருங்கிணைப்பாளர்
(தலைவர்/HRID)
திரு எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் - உதவி
ஒருங்கிணைப்பாளர் (RF)

[மாகாணங்கள் மற்றும் மாகாண சபை விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு இடையிலான வள நபர்கள்]

5. சமூக ஊக்குவிப்பு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (பெண் விவசாயிகள் ஊக்குவிப்பு)

விவசாயக் குடும்பம் என்பது விவசாய சமூகத்தின் மிகச்சிறிய ஒரு குடும்ப அலகாகும். விவசாயிகளை சமூக ரீதியாகவும் மற்றும் கலாசார ரீதியாகவும் ஊக்குவிப்பதனுடாக அவர்களை வளமான ஒரு விவசாய சமூகமாக மாற்றுவது அரசாங்கத்தின் அபிலாஷையாகும். அந்த விடயத்தில், பெண் விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் அம்சம் மிகவும் அத்தியாவசியமான மற்றும் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாக கருதப்படுகின்றது.

எனினும், ஏற்கெனவேயிருந்து வருகின்ற பாரம்பரிய சமூகக் கட்டமைப்பு, தலைமைத்துவத்திலுள்ள பலவீனம், பாரம்பரிய மனோபாவங்கள், மற்றும் தொடர்பாடல் இடைவெளிகள், பங்குபற்றலிலுள்ள பலவீனம், சட்டமுறையான அதிகாரத்தில் அறிவு பின்னடைவு மற்றும் முகாமைத்துவ பிரச்சினைகள் முதலிய விடயங்கள் கமக்காரர் அமைப்புகளின் இயக்கத்தில் நேரடிகயாக தாக்கம் செலுத்தின.

ஆகையால், பெண் விவசாயத் தலைவர்களை ஊக்குவிப்பது காலத்திற்கேற்ற தேவையாகும். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் அத்தகையவர்களின் நிறுவன சார் திறன்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்தை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு திட்டமிடப்பட்டது.

பெண் விவசாயிகளை தீர்மானம் எடுப்பதில் ஊக்குவிப்பதும் மற்றும் கமக்காரர் அமைப்புகளிலிருந்து குடும்ப சமுதாயத்திற்கு ஆகக்கூடிய நன்மைகளை பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய வகையில் அத்தகைய பெண் விவசாயிகளின் கமக்காரர் அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதும் இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் நேகம்பஹா, ராஜாங்கன, கெக்கிராவ, இப்பளோகம, கலன்பிந்துனுவெவ, எஹகட, எப்பாவெல, கெப்பித்திகொல்லவா, எலயாபத்துவ மற்றும் ஹொரவப்பொத்தான ஆகிய கமநல சேவை நிலையங்களை உள்ளடக்கி அனுராதபுர மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது.

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஏறக்குறைய 1014 பெண் விவசாயத் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

பயிற்சிக் குழு : திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - ஒருங்கிணைப்பாளர்
(தலைவர்/HRID)
திரு எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் - வள நபர் (RF)
திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - வள நபர் (சி.ஆ.உ.)
திரு சங்கீத் பிரசாத் பெர்னாந்து - வள நபர் (ஆ.உ.)

[மாகாணங்கள் மற்றும் மாகாண சபை விவசாயத் திணைக்களங்களுக்கு இடையிலான வள நபர்கள்]

6. பொலிதீன் பாவனை மற்றும் அழியாத உயிரியல் பிரதியீட்டுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தும் சாத்தியம் ஆகியன தொடர்பான வேலையரங்கு

திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் பாரிய ஒரு பூகோள பிரச்சினையாகும். இலங்கையும் அதிலிருந்து விதிவிலக்கானதல்ல. இறக்குமதி செய்யப்படும் பொலிதீன் உற்பத்திகளினதும் மற்றும் பொலிதீன் பலசரக்கு உறைகள், உணவுகளை சுற்றிக்கட்டும் பொலிதீன் தாள்கள் மற்றும் சொப்பின் உறைகள், மற்றும் ரெஜிபோம் பொருட்கள் என்பன போன்ற உற்பத்திகளினதும் தகாத பாவனையை மட்டுப்படுத்தும் வகையில், அரசாங்கம் தற்பொழுது தடையை விதித்துள்ளதால், பொலிதீன் உற்பத்திகளின் அதிகளவு பாவனையை குறைத்தல், அத்தகைய உற்பத்திகளை மீள்சுழற்சிப்படுத்தி பிரதியீட்டு உற்பத்திகளாக பயன்படுத்துவதன் சாத்தியம் என்பன பற்றி மக்களுக்கு போதித்து, மக்களை ஊக்குவிப்பது காலத்திற்கேற்ற தேவையாகும்.

பொலிதீன் பொருட்களை சுற்றாடலில் அகற்றுவதால் ஏற்படும் தாக்கம் தொடர்பில் மக்களின் உள்ளுணர்வை வளர்க்கச்செய்தல் மற்றும் நிலையான அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களின் அடிப்படையில் பொலிதீன்களுக்கு பதிலாக பிரயீட்டுப் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்துதல் ஆகியன இந்த வேலையரங்கின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

இந்த வேலையரங்கு ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்டது. இதில் ஏறக்குறைய பதவியணியின் 80 ஊழியர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர். வெளிக்கள வள நபர்களும் இதில் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

திருமதி நொரிக்கா அயோமி - ஒருங்கிணைப்பாளர் (ஆ.உ.)
திரு சங்கீத் பிரசாத் - உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் (ஆ.உ.)

7. விவசாய வர்த்தகப் பிரயோகம் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்பு என்பன தொடர்பான இரண்டு நாள் வேலையரங்கு

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழக விவசாய வர்த்தக முகாமைத்துவ பீடத்தின் இறுதி ஆண்டு பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு விவசாய வர்த்தகத்தின் பிரயோகம் மற்றும் சந்தை விஸ்தரிப்பு ஆகியன தொடர்பான கோட்பாட்டு மற்றும் செயன்முறை ரீதியான விளக்கத்தை அளிக்கும் முகமாக திட்டமிடப்பட்டது.

விவசாய வர்த்தகம் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்புகள் என்பன தொடர்பான கோட்பாட்டு மற்றும் செயன்முறை ரீதியான அறிவைப் பெற்றுக் கொடுப்பதும் மற்றும் தேசிய ஒருங்கிணைப்பையும் நல்லிணக்கத்தையும் ஊக்குவிப்பதும் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாக அமைந்தது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்டது. யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழக விவசாய வர்த்தக முகாமைத்துவ பீடத்தின் 74 பட்டதாரி மாணவர்கள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

பயிற்சிக் குழு : திரு டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த -
(ஒருங்கிணைப்பாளர்/சி.ஆ.உ.)
திரு சிதாத் பண்டார - (சி.ஆ.உ.)
திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - (சி.ஆ.உ.)
திரு துமிந்த ப்ரியதர்ஷன - (தலைவர் / MFPA)
திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - (தலைவர் / HRID)
திரு சிந்தக்க ஜயசூரிய - (ஆ.உ.)

8. சாதகமான மனோபாவங்கள் விருத்தி பற்றிய வேலையரங்கு

ஊழியர்களின் உற்பத்தித்திறன் அளவுகளையும் மற்றும் வினைத்திறனையும் அதிகரிப்பதற்கான நிறுவனசார் குறிக்கோளை அடைந்துகொள்ளும் நிமித்தம், சாதகமான சிந்தனை விருத்தி பற்றி இந்த நிறுவகத்தின் நிறைவேற்று தரத்திலுள்ள அதிகாரிகளுக்கான ஒரு வேலையரங்கு நடத்தப்பட்டது.

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் நிறைவேற்றுப் பதவியிலுள்ள சகல உத்தியோகத்தர்களும் இந்த வேலையரங்கில் பங்குபற்றினர்.

திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன்	- உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் -(Hd/HRID)
திருமதி நொரிக்கா அயோமி	- உதவி ஓரங்கிணைப்பாளர் -(ஆ.உ./ HRID)
திரு சங்கீத் பிரசாத்	- உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் - (ஆ.உ./HRID)

9. இந்த நிறுவகத்தில் புதிதாக ஆட்சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிப் பதவியணியினருக்கான தொழில் வழிகாட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிற்கு புதிதாக ஆட்சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு இந்த நிறுவகத்தின் கடமைப் பணிகள், ஒரு சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சியாளரின் பணிகள், ஆராய்ச்சி முறையியல்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவியின் தொழில் விபரம் என்பன தொடர்பில் ஒரு ஆரம்பப் பயிற்சியை வழங்கும் முகமாக இந்த வேலையரங்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்டது. ஏறக்குறைய 12 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் இதில் கலந்துகொண்டனர்.

திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - உதவி ஒருங்கிணைப்பாளர் - (சி.ஆ.உ./ HRID)

ஏனைய செயற்பாடுகள்

ஆராய்ச்சிப் பத்திரங்கள் சமர்ப்பணம்

1. 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதி முதல் 11 ஆம் திகதி வரை ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழக வன மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞானப் பிரிவில் உணவுப் பயிர் உற்பத்தி முறைமைகளின் சமூகப் பொருளாதார மற்றும் சுற்றாடல் நிலைபெறுதகுதன்மை பற்றி நடத்தப்பட்ட இருபத்து இரண்டாவது சர்வதேச வனங்கள் வளர்ப்பு மற்றும் சுற்றாடல் மாநாடு - கரும்பு எதிர் சோள உற்பத்தி 2017: மாநாட்டில் பி.ஆர். வீரக்கொடி ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தார்.
2. 'காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவடைதல் மற்றும் அனர்த்த ஆபத்து' [குறைத்தல்] தொடர்பில் ஆசிய பசுபிக் ஒன்றிணைந்த கிராமிய அபிவிருத்திற்கான (CIRDAP) நிலையம் மற்றும் ஆசிய பிராந்திய உற்பத்தி அமைப்பு (APO), மற்றும் இலங்கை கமத்தொழில் அமைச்சு ஆகியவற்றினால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சர்வதேச வேலையரங்கில் ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க ஒரு ஆராய்ச்சி ஆவணத்தை சமர்ப்பித்தார்.
3. யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு 2017 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 1 ஆம் திகதி முதல் 2 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்ட 'உலர் வலய விவசாயம்' பற்றிய 3-வது சர்வதேச மாநாட்டில், இலங்கையில் அரிசி உற்பத்தி முறைமைகளில் பூச்சிநாசிகளின் பாவனையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்' என்ற தலைப்பில் ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை எம்.ரீ. பத்மாஜனி சமர்ப்பித்தார்.
4. காலநிலைமாற்றத்திற்கு இசைவாக்கமடைதலும் அபிவிருத்தியும் என்ற தலைப்பில் எதிர்கால ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான ஆராய்ச்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளின் தற்போதைய நிலை - ஓர் வழிகாட்டல் என்ற தலைப்பில் கொழும்பிலுள்ள இலங்கை மன்றக் கல்லூரியில் 2017 யூன் மாதம் 11 ஆம் திகதி நடைபெற்ற வேலையரங்கில் எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய விவசாய சமுதாய தழுவலில் காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தார்.
5. கொழும்பிலுள்ள BMICH மண்டபத்தில் 2017 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 16 ஆம் திகதி முதல் 17 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்ட இலங்கையின் காலநிலை நேர்த்தி பற்றிய முன்னெடுப்புகள் தொடர்பான அனுபவங்களை பகிர்ந்துகொள்ளும் கூட்டத்தில் எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய இலங்கையில் மழை நீரை பயன்படுத்தி விவசாயத்தில் ஈடுபடும் விவசாயிகளின் இசைவடையும் ஆற்றலை மேம்படுத்துவது தொடர்பான ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தார்.
6. இலங்கையில் [ஸ்ரீ லங்கா] காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவடைவதிலான எதிர்கால ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்குரிய வழிகாட்டல் அபிவிருத்தி செயற்பணிக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளின் தற்போதைய நிலையும் எதிர்காலத் தேவைகளும்

எனும் மாநாட்டில் எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய மற்றும் டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த ஆகியோர் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்புத்தன்மையும் விவசாய சமுதாயத்திலும் இசைவாக்கத்திலும் அதன் தாக்கமும் என்ற ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தனர்.

7. யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு 2017 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 1 ஆம் திகதி முதல் 2 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்ட உலர் வலய விவசாயம் தொடர்பான 3-வது சர்வதேச மாநாட்டில், இலங்கையின் அனுராதபுர மாவட்டத்திலுள்ள நெற் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளும் குடும்பங்களின் வருமான பல்லினத்துவத்தின் மாதிரிகளும் மற்றும் நிர்ணயக் காரணிகளும் என்ற தலைப்பில் எம். ரம்பொடகெதர ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தார்.
8. 2017 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 19 ஆம் திகதி ருஹுணு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தில் நடத்தப்பட்ட விவசாயமும் சுற்றாடலும் (ISAE) 2017 பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டு நடவடிக்கைகளில் 'புந்தள ராம்ஷார் ஸ்தல ஓர் ஆய்வு: 'ஈரநில மீள்தாபிப்பும் முகாமைத்துவமும்' என்ற தலைப்பில் டீ.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை சமர்ப்பித்தார்.
9. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 06 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்ட இலங்கை உயர் விஞ்ஞான மன்றத்தின் (SLAS) 70-வது வருடாந்த அமர்வில், ஆர்.எம்.இ.எச். ரத்நாயக்க *Pogostemon heyneanus Benth* வித்தியாசமான தாவரப் பாகங்களின் பௌதீக மற்றும் இரசாயன விளைவு தொடர்பான வித்தியாசமான இடைவெளி, பசளை சார்ந்த சிகிச்சைகள் என்பவற்றின் தாக்கம் பற்றிய சுருக்கமான ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தை வெளியிட்டு சமர்ப்பித்தார்.

வெளியீடுகள் (சஞ்சிகைகள், கட்டுரைகள் முதலியன)

1. நச்சுப் பதார்த்தங்கள் நீங்கிய விவசாயத்திற்கான கொள்கை சார்ந்த தலையீடுகள் (கமநலம்), தொகுதி 33, 2017 ஏப்ரல்-யூன்) மற்றும் இயற்கை விவசாயத்தினூடாக நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைதல் (கமநலம், தொகுதி 33, 2017 ஏப்ரல்-யூன்): திருமதி எம்.பீ.எப். ரிபானா.
2. கைவிடப்பட்ட நெற் காணிகளின் அபிவிருத்தியும் முகாமைத்துவமும் (2017 ஒற்றோபர் 19, கொவிஜனதா): எஸ். ஏபாசிங்க, ஐ.பி.பி.எம். விஜேசிங்க, ஆர்.இ. விஜேசிங்க, டீ.எம்.ஏ.சி. திஸாநாயக்க, டீ.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன, திருமதி ஆர்.எம்.இ.எச். ரத்நாயக்க, திருமதி எம்.பீ.எப். ரிபானா.
3. மொனராகல் மாவட்ட மாவட்டத்தில் கடன் பெற்ற சோள விவசாயிகளின் தற்போதைய கடன் நிலை (கொவிஜனதா, 2017 யூலை-திசம்பர், தொகுதி 19): டீ.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன

கூட்டங்கள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் வேலையரங்குகள் என்பவற்றுக்கான சேவைகள்

1. டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த மற்றும் எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார ஆகியோர் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் போஷாக்கு பற்றிய தேசிய திறைமுறைத்திட்ட மீளாய்வுக்கான ஆராய்ச்சிக் குழுவின் அங்கத்தவர்களாக பணியாற்றினார்கள். உலக உணவு நிகழ்ச்சித்திட்டம், தெற்காசிய பிராந்திய கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவகம், HARTI நிறுவகம், குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களம், மற்றும் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம் என்பவற்றினால் கூட்டாக மேற்கொள்ளப்பட்ட 'பட்டினி ஒழிப்பு' முன்னெடுப்பு.
2. டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த மற்றும் எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார ஆகியோர் மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் செயல்நோக்கில் வரும் இலங்கையின் மகாவலி ஆற்றுப்படுக்கைப் பிரதேசங்களில் வாழுகின்ற ஓரங்கட்டப்பட்ட விவசாய மக்கள் மீது காலநிலை மாற்றம் பற்றிய தாக்கங்களை அடையாளப்படுத்துவது தொடர்பான கருத்திட்டத்தின் செயல் திட்டப்பயிற்சிப் பாகத்திற்கான நியதிக் குறிப்புகளை தயாரிக்கும் குழுவின் அங்கத்தவர்களாக பணியாற்றினார்கள்.
3. டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த மற்றும் எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார ஆகியோர் விவசாய ஆராய்ச்சித் துறை தொடர்பில், நிதி இராஜாங்க அமைச்சர் கௌரவ எரான் விக்ரமரட்ன அவர்களுடன் இடம்பெற்ற வரவுசெலவுத்திட்டக் கலந்துரையாடல் கூட்டத்தில் பங்குபற்றி, 'இலங்கையின் உலர் வலய கிராமிய குளங்கள் புனர்நிர்மாணத்திற்கான முந்துரிமை' என்ற தலைப்பிலான ஒரு தொழில்நுட்ப அறிக்கையை சமர்ப்பித்தனர்.
4. ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஸ்ரீ லங்கா வோட்டர் பார்ட்னெர்சிப் அமைப்புக்கான ஒரு நெறிப்படுத்தல் குழு அங்கத்தவராக பணியாற்றினார்.
5. ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க, இலங்கை 'அர்த்தசர்ய மன்றத்தினால்' செயற்படுத்தப்பட்ட விவசாய நீர் மாசடைவு தொடர்பில் நடத்தப்பட்ட தெற்காசிய பிராந்திய சுற்றாடல் ஆற்றல் கட்டியெழுப்பலுக்கான அறிமுகக் கூட்டத்தில், ஒரு வளநபராக பணியாற்றினார்.
6. எம்.ரீ. பத்மஜானி ஆசிய பிராந்திய உற்பத்தி அமைப்பு, இலங்கை சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வயம்ப பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட உயிரியல் பசளைகள் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிநாசினிகள் பற்றிய தேசிய மாநாட்டிற்கு பங்களித்தார்.
7. எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார மகாவலி அபிவிருத்தி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இலங்கையின் காலநிலை நேர்த்தி முன்னெடுப்புகள் தொடர்பான அனுபவங்களை பகிர்ந்துகொள்ளும் கூட்டத்திற்கு பங்களித்தார்.

8. டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த மற்றும் எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார ஆகியோர் அதிக உணவு பாதுகாப்பு இடர்கள் காணப்படுகின்ற பிரதேசங்களில் இலங்கையில் தற்பொழுது நிலவுகின்ற வரண்ட காலநிலையிலிருந்து (சேவை ஒப்பந்தம் 2/2017) வருகின்ற வாழ்வாதாரத்திற்கான தாக்கங்கள் மற்றும் ஆபத்துக்கள் பற்றிய கூட்டிணைந்த அவசர மதிப்பீடு தொடர்பான ஒரு குறுகிய ஆய்வை மேற்கொண்டனர்.
9. கொழும்பு பல்கலைக்கழக நிதி முகாமைத்துவ பீடத்தின் முகாமைத்துவ மற்றும் ஒழுங்கமைப்பு கற்கைகள் பிரிவின் பட்டதாரி மாணவர்களுக்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு, 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 08 ஆம் திகதி முதல் 10 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்ட 'இலங்கையின் விவசாய நிலைபெறுதகுதன்மை பற்றிய கருத்தரங்கை' டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த, எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார, ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க மற்றும் எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய ஆகியோர் வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்தனர்.
10. எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான சபையின் தேசிய வளங்கள் முகாமைத்துவம், நிலைபெறுதகு விவசாயம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் என்பன பற்றிய தேசிய குழுவின் ஒரு குழு அங்கத்தவராக பணியாற்றினார்.
11. எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய இலங்கையில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாகுவதிலான எதிர்கால ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றிய ஒரு வழிகாட்டி அபிவிருத்தி செயற்பணிக்கான தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சி முறைமையின் (NARS) நிபுணத்துவர்கள் குழுவுக்கான ஒரு பிரதிநிதியாக பணியாற்றினார்.

பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான பங்களிப்புகள்

1. டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த, எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார, மற்றும் எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய ஆகியோர், 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 08 ஆம் திகதி முதல் 10 ஆம் திகதி வரை யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் மாணவர்களுக்காக நடத்தப்பட்ட விவசாய வர்த்தக எண்ணக்கருக்களினதும் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் விரிவாக்கத்தினதும் பிரயோகம் பற்றிய வேலையரங்கில் ஏற்பாட்டுக் குழு உறுப்பினர்களாக பணியாற்றினர்.
2. எம்.ரீ. பத்மஜானி HARTI நிறுவகத்தால் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்காக நடத்தப்பட்ட விவசாய வர்த்தக எண்ணக்கருக்களினதும் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் விரிவாக்கத்தினதும் பிரயோகம் பற்றிய வேலையரங்கில் 'இலங்கையின் விவசாய வர்த்தகத் துறை அபிவிருத்தி' என்ற தலைப்பில் ஒரு விளக்க உரையை நிகழ்த்தினார்.

புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தும் பிரிவு

விவசாயத் துறை தொடர்பான தகவல்களை சேகரித்தல், இற்றைப்படுத்தல், பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் பரம்பல் செய்தல் ஆகியவற்றுக்கான ஒரு நிலையமாக மாறுதல் என்ற HARTI நிறுவகத்தின் ஒரு ஆரம்ப அடிப்படை குறிக்கோளுக்கு இணங்க, மேற்குறித்த இலக்கை அடையும் பொருட்டு, ஒருமுகப்பட்ட ஒரு முயற்சியை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தும் இந்தப் பிரிவு (SDPD) தாபிக்கப்பட்டது. இந்த நிறுவகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சமூகப் பொருளாதார ஆய்வுகளில் சேகரிக்கப்படும் தரவுகளை களஞ்சியப்படுத்துதல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல் ஆகியவற்றுக்கு புறம்பாக, இந்தப் பிரிவின் கீழ்காணும் குறிக்கோள்கள் நிறுவனம் சார்ந்த இலக்குகளை அடைவதில் மிகவும் உதவியாக அமையும்.

- விவசாய தகவல் முகாமைத்துவத்தில் சிறந்த ஒரு தேசிய நிலையமாக விளங்குதல்.
- புள்ளிவிபரங்களினதும் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பங்களினதும் பிரயோகத்தினூடாக ஆராய்ச்சியினதும் மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளினதும் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான முக்கிய ஒரு பிரிவாக விளங்குதல்.
- தற்போதைய தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சாதனங்களையும் மற்றும் நுட்பங்களையும் பயன்படுத்துவதன் மூலமாக சிறந்த விதத்தில், தானியக்க தகவல் படிமுறைப்படுத்தும் முறைமைகளை மேம்படுத்துதல்.

இந்தப் பிரிவில் இரண்டு அலகுகள் உள்ளடங்குகின்றன. தரவுகள் அபிவிருத்தி மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தல் ஆகியன அந்த அலகுகளாகும். பின்னர், தேவையான கணனி மற்றும் கணனி வலையமைப்பு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பான சேவைகளை வழங்கும் பொருட்டு, இந்தப் பிரிவில், ஒரு கணனி தொழில்நுட்ப அலகு தாபிக்கப்பட்டது.

தரவுகள் அபிவிருத்திப் பிரிவு

களஞ்சியம், சேகரிப்பு முகவராண்மை மற்றும் பணியக சேவை என்பன போன்ற சம்பந்தப்பட்ட கள ரீதியான தொழிற்பாடுகள் மற்றும் பொருத்தமான கமநல அபிவிருத்தி அம்சங்கள் என்பன தொடர்பான தகவல்களை இலகுவாக அணுகிப் பெற்றுக் கொள்ளும் பொருட்டு, ஒரு விவசாய தரவுத்தள வங்கி தாபிக்கப்பட்டது. இது விஷேடமாக அரசாங்க ஊழியர்களுக்கும், கொள்கையாக்கும் தரப்புகளுக்கும், ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய தரப்புகளுக்கும் தகவல்களை வழங்கக்கூடிய மற்றும் பயனுள்ள ஒரு விதத்தில் தகவல் பரம்பலை ஒருங்கிணைக்கக்கூடிய முழுமையான ஒரு புள்ளிவிபரவியல் தகவல் மூலமாக தொழிற்படும் வகையில் திட்டமிட்டு தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

அபிவிருத்தி சார்ந்த சுட்டிகள் மற்றும் ஆய்வு சார்ந்த செயற்பாடுகள் எனும் இரண்டு வகையான தரவுகள் இந்தத் தரவுத்தள வங்கியில் உள்ளடங்குகின்றன. அபிவிருத்தி சார்ந்த சுட்டிகள் என்பது பல வகையான பண்பம்சங்கள் தொடர்பில் அரசு முகவராண்மைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட

இரண்டாம்நிலைப் புள்ளிவிபரங்களாகும். இந்த நிறுவகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள ரீதியான ஆய்வுகளினூடாக சேகரிக்கப்பட்ட ஆரம்பத் தரவுகள் ஆய்வு சார்ந்த தரவுப்பதிவுக் காப்பங்களில் உள்ளடங்குகின்றன. இந்தத் தரவுத்தள வங்கி தகவல்களை மீளப்பெறல் மற்றும் தகவல்களைப் படிமுறைப்படுத்தல் ஆகியவற்றில் உதவும் பொருட்டு, உசாவுகை, பயனர் மற்றும் விநியோகத் தரப்புக் கல்வி, கணனிப் பாவனை தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் விழிப்பூட்டும் சேவை முதலிய சேவைகளையும் வழங்குகின்றது. இந்தப் பிரிவு தாபிக்கப்பட்ட நேரத்தில் விவசாயம், மீன்பிடி, காடுகள் வளர்ப்பு மற்றும் கைத்தொழில்கள் என்பன முந்தூரிமைப் பிரிவுகளாக காணப்பட்டாலும், விவசாயத் துறை பற்றிய தகவல்களுக்கு முந்தூரிமை அளிக்கப்பட்டது. கமநல அபிவிருத்தியின் பல அம்சங்களை முழுமையாக உள்ளடக்கி குறித்த பணி நிறைவு செய்யப்பட்டது. விவசாயக் குடும்பங்களின் வாழ்வாதார நிலை பற்றிய மதிப்பீட்டை விவசாயத் துறையின் கீழ் மேற்கொள்ள முடியும். ஆதலால், மாதாந்த, பருவகால மற்றும் வருடாந்த அடிப்படையில், மாவட்ட ரீதியாக சேகரிக்கப்படும் தகவல் அளவு அதிகரித்து வருகின்றது. ஏறக்குறைய 1800 சுட்டிகள் சனத்தொகை, தொழில்வாய்ப்பு, நிலப் பாவனை, நிலக் குடியேற்றங்கள், பசளை, உற்பத்தி ஆகுசெலவு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் போன்ற பரந்த வகுதிகளில் அடங்குகின்றன.

நவதானியங்கள், மரக்கறி வகைகள், பழ வர்க்கங்கள், கிழங்கு வகைகள், கால்நடைகள், கைத்தொழில் பயிர்கள், வாசனைப் பொருட்கள், கொட்டை வகைகள், எண்ணெய் விதைகள், பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் மற்றும் ஏனைய பயிர்கள் போன்ற 11 பிரதான பயிர் வகுதிகளின் கீழ் குறிப்பிடுசெய்யப்பட்ட பயிர்கள் தொடர்பான தரவுகள் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ளன. 1950 ஆம் ஆண்டுகள் முதல் ஆள் ரீதியாகவும் மற்றும் கணனி ரீதியாகவும் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட அண்ணளவாக இரண்டரை மில்லியன் தரவுப் பதிவுகள் தற்பொழுது, இந்த நிலையத்தில் காணப்படுகின்றன. அதற்கிணங்க, இந்த HARTI நிறுவகம் இலங்கை மத்திய வங்கி, சுங்கத் திணைக்களம், குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களம், விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் HARTI நிறுவகத்தின் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் உணவுக் கொள்கைப் பிரிவு என்பன போன்ற பல வித்தியாசமான தகவல்மூலங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாவட்ட வாரியான ஒரு தரவுத்தளத்தை இந்தத் தகவல் நிலையம் பேணி வருகின்றது. தரவுத்தளங்களிலுள்ள தகவல்களை மதிப்பிடும் பொருட்டு, ஒரு தானியக்க முறைமை குறித்த பிரிவில் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், அதிகளவில் தேவைப்படுத்தப்படும் ஒரு சில தகவல்கள் இணையத்தளத்தில் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. உள்ளகப் பயனர் தரப்புகள் மற்றும் வெளியகப் பயனர் தரப்புகள் SDP பிரிவை நேரடியாக தொடர்புகொண்டு, விவசாயத் தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

மேற்குறித்த தகவல் மூலங்களை ஒன்றிணைத்து, தரவு சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அந்தந்த அமைப்புகளினால் தகவல்கள் இணைத்தளங்களில் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. மேலும், அத்தகைய அமைப்புகளினால் பாடநூல்களும் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. நுகர்வுக்கான உணவுப் பொருட்களின் விலை தொடர்பான தகவல்கள் HARTI நிறுவகத்தின் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் உணவுக் கொள்கைப் பிரிவிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. விவசாயத் தரவுத்தள வங்கியை பேணிப் பராமரிக்கும் நிமித்தம், IAN இல் இயங்கும் கணனி அடிப்படையிலான தகவல் முறைமை, சிறந்த செயலாற்றுகையை முன்னிட்டு மேலும் செயற்படுத்தப்பட்டது.

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர்களின் அளவு மற்றும் உற்பத்தி போன்ற விவசாயத் தகவல்கள் எமது நிறுவகத்தின் இணையத்தளத்தில் மேலேற்றம் செய்யப்பட்டன. கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட தரவுத்தளம் குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், பின்வரும் சுட்டிகளை பிரயோகித்து இற்றைப்படுத்தப்பட்டது.

- நெற் பயிர் பற்றிய புள்ளிவிபரங்கள் - உற்பத்தி மற்றும் அளவு
- மரக்கறி வகைகள், பழ வர்க்கங்கள் மற்றும் ஏனைய களப் பயிர்கள் என்பவற்றின் அளவு மற்றும் உற்பத்தி
- நெற் பயிர்ச்செய்கை சார்ந்த செயன்முறைகள்
- நெல் மற்றும் ஏனைய களப் பயிர்களின் உற்பத்தி ஆகுசெலவு
- மொத்த விற்பனை விலைகள்
- சில்லறை விற்பனை விலைகள்

குறித்த தரவுத்தளங்கள் மேற்குறித்த சுட்டிகளுக்கு சொந்தமான 64,343 பதிவுகளைக் கொண்டு இற்றைப்படுத்தப்பட்டன.

வேண்டுகோள்களின் பேரில் தரவுகளை வழங்குதல்

உள்ளக மற்றும் வெளியக பாவனையாளர் தரப்புகளிடமிருந்து விவசாயத் தகவல்களின் நிமித்தம் மொத்தம் 151 வேண்டுகோள்கள் கிடைத்தன. உள்ளகத் தரப்புகளின் 108 வேண்டுகோள்களும் மற்றும் வெளியகத் தரப்புகளின் 43 வேண்டுகோள்களும் இவற்றில் அடங்குகின்றன.

தரவுகளை சேகரிப்பதற்காக அணுகப்பட்ட நூல்கள்

- இலங்கை மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கை - 2015/2016
- இலங்கை மத்திய வங்கியின் சமூகப் பொருளாதாரப் புள்ளிவிபரங்கள் - 2015/2016
- குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களத்தின் புள்ளிவிபரங்கள் தொகுப்பு - 2016
- நெல் பயிர்களினதும் மற்றும் ஏனைய வயல் பயிர்களினதும் பயிர்ச் செய்கை ஆகுசெலவு தொடர்பான பதிவு - 2012 சிறுபோகம்/2015 சிறுபோகம்
- சுங்கத் திணைக்களத்தின் வெளிநாட்டு வர்த்தகப் புள்ளிவிபர அறிக்கை - 2012/2013

தரவுகளைப் படிமுறைப்படுத்தும் பிரிவு

SDPD இன் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் இலக்குகளை அடைந்து கொள்ளும் பொருட்டு, தரவுகளைப் படிமுறைப்படுத்தும் இந்தப் பிரிவு தாபிக்கப்பட்டது. இது கீழ்காணும் பாரிய தொழிற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் முகமாக திட்டமிடப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தொழில்நுட்பப் பிரிவாகும்.

1. கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட விவசாயத் தரவுத் தளத்தை இற்றைப்படுத்தல் மற்றும் பேணிப் பராமரித்தல்

தரவுகள் அபிவிருத்திப் பிரிவிடமிருந்து தரவுகள் இயக்கப்பட்டவுடன், தரவுத்தளத்தை வினைத்திறன் வாய்ந்ததாக இற்றைப்படுத்தி பேணும் பொருட்டு, தரவுகளைப் படிமுறைப்படுத்தும் பிரிவினால் தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்படுகின்றது. தரவுத் தொடர்களில் நிலவுகின்ற வித்தியாசம் மற்றும் தொகுப்பு என்பவற்றின் இடைவெளிகளின் அடிப்படையில், இந்த இரண்டு பிரிவுகளுக்கும் இடையில் ஒரு சில செயற்பாடுகள் இடம்பெறுகின்றன. தரவுகளை மீள்பெற்றுக் கொள்ளக் கூடிய வசதிகள் எமது நிறுவகத்தின் LAN மற்றும் இணையத்தளம் ஆகியவற்றில் இயங்குகின்ற கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட மென்பாக முறைமையினூடாக கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

2. HARTI நிறுவகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள ஆய்வுகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரி ஆய்வுத் தரவுகளின் பகுப்பாய்வு

இது குறித்த பிரிவுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள பிரதான செயற்பாடுகளில் ஒரு செயற்பாடாகும். குறித்த பணி பகுப்பாய்வுக்கு முன்னர், தரவுத்தளத்திலுள்ள தரவுகளை குறியிடுதல், உறுதிப்படுத்தல், செல்லுபடியாக்கல், தரவுத்தளத்தை திட்டமிட்டு வடிவமைத்தல், தரவுகளை உள்ளீர்த்தல் மற்றும் விடுத்தல் போன்ற அம்சங்களில் சம்பந்தப்படுகின்றது. நிகழ்ச்சித்திட்டமிடல் தொடர்பான நுட்பங்களைக் கொண்டு, புள்ளிவிபரவியல் பகுப்பாய்வு முறையியல்களையும் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் மென்பாகப் பிரயோகங்களையும் பயன்படுத்தி, பகுப்பாய்வு மற்றும் வகுத்தமைப்பு ஆகியன சார்ந்த சகல வகையான பணிகளும் நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், தரவுகள் பகுப்பாய்வின் நிமித்தம், பின்வரும் இரண்டு ஆய்வுகள் இந்தப் பிரிவுக்கு கிடைத்தன.

- | | |
|------|---|
| R511 | மனிதனின் செயற்பாடுகளினால் குளப் படுக்கைகளில் அதிகளவு வண்டல்மண் படிதல் மற்றும் விவசாயத்தின் மீது அதன் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு |
| R518 | விவசாயப் பட்டதாரிகளையும் மற்றும் விவசாய டிப்ளோமாதாரிகளையும் இலங்கையின் விவசாயத் துறையினுள் உள்ளீர்த்தல்: தற்போதைய நிலையும் மற்றும் மட்டுப்பாடுகளும் |

கணனித் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

கணனிகள், கணனி வலையமைப்புகள் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட துணைப்பாகங்கள் மற்றும் கணனி முறைமைகளின் இயக்கத்திற்கு தேவையான மென்பாக சாதனங்கள் என்பன தொடர்பான தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கும் நிமித்தம் இந்தக் கணனித் தொழில்நுட்பப் பிரிவு தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. சகல வகையான பழுதுபார்ப்புகளையும் மற்றும் பிரச்சினைகள் தீர்த்துவைத்தல் விடயங்களையும் மேற்கொள்வதற்கென ஒரு வேலைப்பட்டறை வசதியும் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பிரிவு கொள்வனவு செய்யப்பட வேண்டிய ஈ துணைப்பாகங்களுக்கான சிபாரிசுகளை செய்து, கொள்வனவுக்கு உதவும் பொறுப்புப் பணியையும் நிறைவேற்றுகின்றது. இணையத்தள அபிவிருத்தி மற்றும் பராமரிப்பு செயற்பாடுகளும் இந்தப் பிரிவுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. எமது நிறுவகத்தினுள் கணனி வலையமைப்புகளை செயற்படுத்தும் பணியும் இந்தப் பிரிவினாடாக நிறைவேற்றப்படுகின்றது.

குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், இந்தப் பிரிவு கீழ்காணும் தொழில்நுட்ப பணிகளில் காத்திரமாக ஈடுபட்டது.

- தொழில்நுட்பத் தகவல்திறன்களைத் தயாரித்தல்
- தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுக்கள்
- மென்பாகங்களின் நிறுவுகை மற்றும் பிரச்சினைகள் தீர்த்தல்
- வலையமைப்பு செயற்படுத்துகைகள்
- கணனி மற்றும் இணையத்தள பராமரிப்பு தொடர்பான கொள்கைகளைத் தயாரித்தல்

நூலகம்

HARTI நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சிப் பதவியணியினரினதும், அக்கறையுடைய ஏனைய தரப்புகளினதும் மற்றும் நிறுவனங்களினதும் நன்மை கருதி, விவசாயத் துறையுடன் சம்பந்தமான தகவல்களை சேகரித்தல், தொகுத்தல், மீளப்பெற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் அத்தகைய தகவல்களை பரம்பல்செய்தல் முதலியன இந்த நூலகத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும். குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், ஊழியர்கள் இந்த நூலகத்திலிருந்து 662 புத்தகங்களையும், 18 குறிப்பு நூல்களையும், 105 சங்கீதகங்களையும் குறிப்பின் நிமித்தம் இலவசமாகப் பெற்று பயனடைந்தனர். குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்த நூலகத்திற்கு 306 நபர்கள் வருகை தந்திருந்தனர்.

நூல்கள், சஞ்சிகைகள் மற்றும் அறிக்கைகள் என்பவற்றைப் பெற்றுக்கொள்ளல்

குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், 124 நூல்கள் இந்த நூலகத்திலுள்ள நூல் தொகுதிகளில் சேர்க்கப்பட்டன. கொள்வனவு செய்யப்பட்ட 16 நூல்களும் மற்றும் இலவசமாகவும் மற்றும் வெளியீடுகள் பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழும் கிடைத்த 108 நூல்களும் இந்த நூல்களில் அடங்குகின்றன. இலவச அல்லது பரிமாற்றல் அடிப்படையில், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களிலிருந்தும் பல எண்ணிக்கையான வார இதழ்கள், சஞ்சிகைகள், செய்திக் கட்டுரைகள், வருடாந்த அறிக்கைகள் என்பன இந்த நூலகத்திற்கு கிடைத்தன. இந்த நூலகம் குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் எட்டு வெளிநாட்டு சஞ்சிகை தலைப்புகளுக்கும் (96 வெளியீடுகள் அடங்கிய) 06 உள்நாட்டு சஞ்சிகை தலைப்புகளுக்கும் சந்தாவாக பங்களிப்பு செய்தது.

நூலக சேவைகள்

இலக்கிய ஆராய்ச்சி, குறிப்பு சார்ந்த சேவைகள், நடைமுறையிலுள்ள விழிப்புணர்வு சேவைகள் மற்றும் புகைப்படப்பிரதியெடுக்கும் சேவைகள் போன்ற தகவல் மற்றும் ஆவணமாக்கல் சேவைகளின் நிமித்தம், அத்தகைய ஆராய்ச்சி ஊழியர்களுக்கும் மற்றும் ஏனைய வெளித்தரப்பு பயனர்களுக்கும் வேண்டுகள் விடுக்கப்பட்டன.

இன்டர்நெட் வசதி அடிப்படையிலான பிரவேசம், இந்த நூலகத்தில் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்ற wifi வசதியைக் கொண்டு, ஆராய்ச்சிப் பதவியணினருக்கு மேலும் விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. வித்தியாசமான பல விடயங்கள் தொடர்பான செய்திக் கட்டுரைகளைத் தொகுத்தல் மற்றும் துரித குறிப்புக்கான கட்டுரைகளை சூசிகையிடுதல் ஆகிய கரும பணிகள் ஆராய்ச்சிப் பதவியணியினரினதும் மற்றும் வெளித்தரப்பு பயனர்களினதும் பாவனையின் நிமித்தம் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தன.

நூலகங்களுக்கு இடையிலான கூட்டுறவு (ILC)

நூலகம் என்பது விவசாய நூலகங்கள் தகவல் வலையமைப்பின் (AGRINET) உறுப்புரிமை பெற்ற ஒரு நூலகமாகும். எமது இ.வி.ஆ.கொ.ச. நூலகம்

முக்கியமான ஒரு அங்கமாக தொழிற்படுகின்றது. இந்த நூலகம் தொடர்ந்தும் AGRINET SDCP (உள்ளடக்கப் பக்கங்கள் தரவுத்தளத்தின் தேர்ந்தெடுக்கக்கூடிய செய்திப் பரம்பல்) திட்டத்தில் தொடர்ந்தும் பங்கெடுத்து வருகின்றது.

கீழ்காணும் தரவுத்தளங்களுக்கான நூலகத் தொகுப்புகளிலிருந்து வழங்கிய நூல் விளக்கக் குறிப்புகள் AGRINET வலையமைப்பினால் பேணப்பட்டன.

1. தேசிய விவசாய நூல்கள் பட்டியல் (NAB)
2. சுதேசிய அறிவு (விவசாயத்திற்கான குறிப்புகள் அடங்கிய) நூல்கள் பட்டியல்

2016 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய ஒன்றிய நூல்கள் பட்டியலை இற்றைப்படுத்தும் நிமித்தம், தேசிய நூலகம் மற்றும் சேவைகள் சபைக்கு, நூலகத் தரவுத்தளத்திலிருந்து நூல் விளக்கக் குறிப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

நிறுவகத்தின் வெளியீடுகளை டிஜிட்டல்மயப்படுத்துதல்

HARTI வெளியீடுகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினது தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்தல் கருத்திட்டத்தின் கீழ் வெற்றிகரமாக டிஜிட்டல்மயப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த வெளியீடுகளை <http://harti.nsf.ac.lk/> எனும் இணையங்களிலுள்ள எமது இணையத்தள வசதிகளிலும் அணுகிப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

நிறுவகம் சார்ந்த ஒரு இ-களஞ்சிய வசதியை தாபிப்பதும் மற்றும் நிறுவகத்தின் வெளியீடுகளுக்கு துரிதமான வினைத்திறன் வாய்ந்த ஒரு ஒன்லைன் வசதியை அளிப்பதும் இந்தக் கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும்.

HARTI வெளியீடுகள்	தொகுப்புப் பெயர்	தொகுப்புக் கணனோட்டங்கள்
	வருடாந்த அறிக்கைகள்	400
	வருடாந்த அறிக்கைகள் (தமிழ்)	307
	சட்டங்கள்	342
சஞ்சிகைகள்	விவசாய கற்கைகள் பற்றிய இலங்கை சங்கிகை	433
	கமநலங்கள் பற்றிய ஆய்வு	326
	விவசாய மக்கள்	13
	விவசாய மக்கள்	631
ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிக்கைகள்	சுட்டிகள் (ஆங்கிலம்)	485
	சுட்டிகள் (சிங்களம்)	1073

நாடு	கண்ணோட்டங்களின் எண்ணிக்கை
ஜப்பான்	768
இலங்கை	2504
ஐக்கிய அமெரிக்கா	720
ஜேர்மனி	138
ரஷ்யா	654
பிரான்ஸ்	66
தென் கொரியா	50
Côte d'Ivoire	8
EU	61
அவுஸ்திரேலியா	10
இந்தியா	8
இத்தாலி	6
ஐக்கிய இராச்சியம்	7
பிலிப்பைன்ஸ்	5
சீனா	17
AP	4
ஐக்கிய அரபு நாடுகள்	6

வெளியீட்டுப் பிரிவு

காலத்திற்கேற்ற விதத்தில், வெளியீடுகளின் தரத்தை உறுதிசெய்யும் அதே வேளையில், செய்திக் கட்டுரை, செய்திகள், கைநூல்கள், துண்டுப் பிரசுரங்கள் போன்ற ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிக்கைகள், சமயோசித அறிக்கைகள், சஞ்சிகைகள் மற்றும் பொதுத் தகவல்கள் அடங்கிய நூல்கள் என்பவற்றை மூன்று மொழிகளிலும் அச்சிட்டு வெளியிடும் பொறுப்புப் பணி இந்த நிறுவகத்தின் வெளியீட்டுப் பிரிவுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

2017 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில், ஆராய்ச்சி சார்ந்த பன்னிரெண்டு அறிக்கைகள் சிங்களம் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளில் வெளியிடப்பட்டன. அத்தகைய வெளியீடுகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

ஆங்கில மொழியில் பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிக்கைகள்:

1. மகாவலிப் பிரதேச விவசாயம் சாராத (NPE) தொழிலின் தற்போதைய நிலையும் மற்றும் எதிர்வுகூறல்களும்
2. இலங்கையின் கறுவா கைத்தொழிலின் தற்போதைய நிலையும் மற்றும் எதிர்வுகூறல்களும்
3. இலங்கையின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களின் வித்தியாசமான அரிசி இனங்களுக்கான நுகர்வு மாதிரியும் மற்றும் நுகர்வோர் விருப்பமும்
4. பனைக் கைத்தொழில்: வட கிழக்கு பகுதி பனைக் கைத்தொழிலில் அக்கறையுடைய தரப்புகளின் சமூகப் பொருளாதார நிலையும் மற்றும் பிரச்சினைகளும்
5. நெல் சந்தைப்படுத்தலில் அரசாங்கத்தின் தலையீடு: நெல் கொள்வனவிலும் மற்றும் களஞ்சியத்திற்கு பிற்பட்டகால முகாமைத்துவத்திலும் காணப்படும் பிரச்சினை விடயங்கள்
6. M0 காணிகளுக்கு ப்ரீ ஹோல்டிங் உரித்துக்கள் வழங்கப்படுவது அவசியமா: இலங்கையின் உலர் வலயம் பற்றிய நிலை சார்ந்த ஓர் பகுப்பாய்வு
7. திரவ மற்றும் தூள் பால் மாவுக்கான நுகர்வோர் கொள்வனவு நடத்தையும் மற்றும் விருப்பமும்
8. அனுராதபுர மாவட்டத்தின் நெல் விவசாய குடும்பங்களின் வருமான பல்லினத்துவம்

சிங்கள மொழியில் பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி சார்ந்த அறிக்கைகள்:

1. தாழ்நாட்டு ஈர வலய முன்னோடிக் கருத்திட்டம் (வயல் காணி வளங்களுக்கு இடையில் நிலவுகின்ற அளவு வித்தியாசத்தை நிர்ணயித்தல்)

2. நெல் பயிர்ச்செய்கைக்கான சாத்தியங்களுக்கு ஏற்ப தாழ்நாட்டு ஈர வலய வயல் காணிகளை வகைப்படுத்துதல்
3. நுவரெலியா மற்றும் பதுளை ஆகிய மாவட்டங்களின் சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவான பூந்தாவர உற்பத்திக் கைத்தொழிலின் தற்போதைய போக்குகள் மற்றும் பிரச்சினைகள்
4. விவசாயத் திணைக்களத்தின் விவசாய தொழில்முயற்சி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் பற்றிய ஆய்வு

இது தவிர, பின்வரும் வெளியீடுகளும் குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் வெளியிடப்பட்டன.

பணி ஆவணங்கள்

1. மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை பின்பற்றல்: மேல் நீரேந்துபரப்பு முகாமைத்துவ கருத்திட்டம் (UWMP) விடயம்
2. இலங்கையில் நடமாடும் சந்தைத் தகவல் முறைமை பற்றிய ஓர் மதிப்பீடு
3. மாவு ஆறா கருத்திட்டத்தின் சமூகப் பொருளாதார தாக்க மதிப்பீடு

வேலையரங்கு நடபடிமுறைகள்

1. விவசாய நிலைபெறுதகுதன்மையை மதிப்பிடுதல்

இதழ்கள்

1. இலங்கை விவசாய கற்கைகள், 2017, தொகுதி 18, இலக்கம் 1
2. கமநலம் (தமிழ்) 2017, ஏப்ரல் - யூன், தொகுதி 33, வெளியீடு 1-2

சஞ்சிகைகள்

1. கொவிஜனத்த, 2016 ஒற்றோபர் - திசம்பர், தொகுதி 18, இலக்கம் 2
2. கொவிஜனத்த, 2017 சனவரி - யூன், தொகுதி 19, இலக்கம் 1-2
3. கொவிஜனத்த, 2017 ஒற்றோபர், தொகுதி 19, இலக்கம் 2
4. கொவிஜனத்த, 2017 யூலை - திசம்பர், தொகுதி 19, இலக்கம் 3

செய்திக் கட்டுரைகள்

1. செய்திக் கட்டுரை, 2016 தொகுதி 40, இலக்கம் 2
2. செய்திக்கட்டுரை, 2017 தொகுதி 41, இலக்கம் 1-2
3. செய்திக் கட்டுரை (தமிழ்), 2017 தொகுதி 1, இலக்கம் 1-2

4. "புவத் ஹஷுஅன" 2016 தொகுதி 40, இலக்கம் 2
5. "புவத் ஹஷுஅன", 2017 தொகுதி 41, இலக்கம் 1-2

ஏனைய வெளியீடுகள்:

1. ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ நிஹத விப்லவய (சிங்களம்)

ஏனைய பங்களிப்புகள்:

1. ஜனாதிபதி செயலகத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 'வச விஷ நெத்தி ரட்டக்' எனும் கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியமை.
2. கமத்தொழில் அமைச்சம் இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனமும் இணைந்து ஏற்பாடு செய்த 'சுப்ஹரத்தி' எனும் நிகழ்ச்சித்திட்டத் தொடர் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டமை.
3. தேசிய செய்திப்பத்திரிகைகளில் கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டமை.
4. அமைச்சர் மறைந்த அமரர் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ அவர்கள் பற்றிய ஒரு குறும் வீடியோ ஒலிநாடா தயாரிக்கப்பட்டமை.

2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிற்கான பதவியணி பற்றிய விபரம்

	2016.12.31 ஆம் திகதிற்கான பதவிகள்	குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதி சேவை முடிவுறுத்துகை, பதவி விலகல்	நியமனங்கள்	2017.12.31 ஆம் திகதிற்கான பதவிகள்
பணிப்பாளர்	1	1	1	1
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	1	1	1	1
பகுதித் தலைவர்கள்	6	1	-	5
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தார்கள்	23	2	13	34
நிருவாக உத்தியோகத்தார்கள்	7	-	1	8
நூலகத்தின் சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தார்கள்	2	-	-	2
தரவுகள் அபிவிருத்தி வங்கி உத்தியோகத்தார்கள்	0	-	-	0
கணனிப் பிரிவு உத்தியோகத்தார்கள்	2	-	-	1
வெளியீட்டுப் பிரிவு உத்தியோகத்தார்கள்	3	1	3	6
புள்ளிவிபர உத்தியோகத்தார்கள்	22	1	-	20
தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தார்கள்	5	4	1	5
எழுதுநர், செயலக மற்றும் இணையான தர உத்தியோகத்தார்கள்	43	4	-	39
இயக்கச்செயற்பாட்டு மற்றும் இணைந்த தர ஊழியர்கள்	44	4	-	40
மொத்தம்	159	16	20	162

பதவியணி அபிவிருத்தி

2017 ஆம் ஆண்டில் பதவியணி அபிவிருத்திற்காக, 2.1 மில்லியன் ரூபா நிதியை முதலீடு செய்யப்பட்டது. பதவிநிலை சாராத 38 ஊழியர்களுக்கு உள்நாட்டுப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. பதவிநிலை சார்ந்த பதினான்கு ஊழியர்களுக்கு வெளிநாட்டு பயிற்சி வாய்ப்புகள் அளிக்கப்பட்டன.

கீழ்காணும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் பட்டப்பின்படிப்பு கற்கை நெறிகளை பின்பற்றினர்.

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| திரு இ.ஏ.சி. ப்ரியங்கர | - | சர்வதேச வர்த்தகம் பற்றிய கலாநிதிப் பட்டம், சீனாவின் ஹாவுஸ்ஹோங் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பீடம். 2015 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி முதல் 2018 ஆகஸ்ட் 30 ஆம் திகதி வரை |
| திரு என்.பி.ஜி. சமந்த | - | சர்வதேச வர்த்தகம் பற்றிய கலாநிதிப் பட்டம், சீனாவின் ஹாவுஸ்ஹோங் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பீடம். 2015 ஆகஸ்ட் 31 ஆம் திகதி முதல் 2018 ஆகஸ்ட் 30 ஆம் திகதி வரை |
| திருமதி ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க | - | பட்டப்பின்படிப்பு கற்கை முதுமானிப் பட்டம், அவுஸ்திரேலியா. 2017 சனவரி 12 ஆம் திகதி முதல் 2018 திசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரை |

சர்வதேச பயிற்சியில் பங்குபற்றியோர் பற்றிய விபரம்

நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்/கருத்தரங்குகள்/வேலையரங்குகள்/மாநாடுகள்/கூட்டங்கள் முதலியன

01. 2017 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 23 ஆம் திகதி முதல் மார்ச் மாதம் 17 ஆம் திகதி வரை இந்தியாவில் நடத்தப்பட்ட 'தொழில்வாண்மை மற்றும் திறன்கள் அபிவிருத்தி விடயத்திலான பயிற்றுவிப்பாளர்கள் பயிற்சி' பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய கலந்துகொண்டார்.
02. 2017 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 14 ஆம் திகதி முதல் 23 ஆம் திகதி வரை, இந்தியாவின் ஹைதராபாத் நகரத்தில் நடத்தப்பட்ட 'கிராமிய அபிவிருத்திற்கான மனித வளங்கள்' எனும் தலைப்பிலான ஒரு CIRDP மற்றும் NIRDPR கூட்டொத்துழைப்பு சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு பி.சி.ஜே. சில்வா கலந்துகொண்டார்.
03. 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 27 ஆம் திகதி முதல் மே மாதம் 30 ஆம் திகதி வரை பங்களதேஷத்தில் நடத்தப்பட்ட 'CIRDAP இன் 32-வது தொழில்நுட்ப குழுக் கூட்டத்தில் (தொ.கு. 32) ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு ஆர்.எல்.என். ஜயதிஸ்ஸ கலந்துகொண்டார்.

04. 2017 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதம் 7 ஆம் திகதி முதல் 29 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் நடத்தப்பட்ட 'அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான விவசாய மரபுரிமை ஸ்தலங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் முகாமைத்துவம்' என்ற தலைப்பிலான ஒரு கருத்தரங்கில் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா, உதவிக் கணக்காளர் திருமதி ஐ.பி. நயனக்கார, சிரேஷ்ட தகவல் மற்றும் வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர் திரு எஸ்.ஏ.சி.யூ. சேனாநாயக்க, கணக்கு உத்தியோகத்தர் திருமதி டப்ளியூ.டீ.ஜி. பெரேரா, புள்ளிவிபரவியல் உத்தியோகத்தர் திரு எச்.எம்.எஸ். ஜயரத்ன, புள்ளிவிபரவியல் உத்தியோகத்தர் திரு ஜே.சி.கே.பீ. லயனல், நூலகர் திருமதி எச்.எம்.ரீ.ஜி.எல். ஹேரத் ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
05. 2017 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதம் 30 ஆம் திகதி முதல் யூலை மாதம் 28 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் நடத்தப்பட்ட 'அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான உயிரியல் சுற்றாடல் விவசாய முகாமைத்துவம்' பற்றிய ஒரு கருத்தரங்கில் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார கலந்துகொண்டார்.
06. 2017 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 04 ஆம் திகதி முதல் செப்டம்பர் மாதம் 28 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் நடத்தப்பட்ட 'அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்கான விவசாய கழிவுகளின் சுத்திகரிப்பும் பயன்பாடும் தொடர்பான உயிரியல் எரிவாயு தொழில்நுட்பம்' பற்றிய ஒரு பயிற்சிப் பாடநெறியில் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு டப்ளியூ.எச்.டீ. பிரியதர்ஷன கலந்துகொண்டார்.
07. 2017 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 21 ஆம் திகதி முதல் 25 ஆம் திகதி வரை இந்துனீசியாவில் நடத்தப்பட்ட 'உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டு முன்னெடுப்புகளினூடாக கிராமிய மக்களை மறுமலர்ச்சியாக்கல்' பற்றிய ஒரு வேலையரங்கில் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி ஆர்.எம்.எம்.எச்.கே. ரம்பொடகெதர கலந்துகொண்டார்.
08. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 11 ஆம் திகதி முதல் 15 ஆம் திகதி நாஜி பிஜி நகரத்தில் நடத்தப்பட்ட 'விவசாய உணவு உற்பத்தித் தரப்புகளுக்கான குளிர் விநியோக சங்கிலி மற்றும் பொருட்கள் சேவைகள் விநியோக முகாமைத்துவம்' பற்றிய வேலையரங்கில் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு டப்ளியூ.எச்.டீ. பிரியதர்ஷன கலந்துகொண்டார்.

உள்நாட்டுப் பயிற்சிகளில் பங்குபற்றிய பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்கள் பற்றிய விபரம்

01. 2017 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 28 ஆம் திகதி கொழும்பு 01 எனும் இடத்தில் அமைந்துள்ள க்ரான்ட் ஒரியன்டெல் ஹோட்டலில் நடத்தப்பட்ட 'தேயிலை, வாசனைத்திரவியங்கள் மற்றும் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் ஏற்றுமதி' பற்றிய வேலையரங்கில் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி பி.ஏ.ஜே. சம்பிக்கா கலந்துகொண்டார்.
 02. 2017 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 14 ஆம் திகதி கொழும்பு 07 எனும் முகவரியிலுள்ள CIDA/ICTAD நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'ஒழுக்காற்று நடைமுறை' பற்றிய ஒரு வேலையரங்கில் உதவிப் பதிவாளர் (நிருவாகம்) திரு ஜே.ஜே.எஸ். ஜயமான்ன கலந்துகொண்டார்.
 03. 2017 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 15 ஆம் திகதி, கொழும்பு 3 எனும் முகவரியில் அமைந்துள்ள கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் சமூகவியல் பிரிவில் நடத்தப்பட்ட 'தரமான தரவுகள் பகுப்பாய்வு' எனும் தலைப்பிலான வேலையரங்கில் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு டி.எம்.ஏ.சி. திஸாநாயக்க கலந்துகொண்டார்.
 04. 2017 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 27 ஆம் திகதி NASTEC நிலையத்தில் நடத்தப்பட்ட 'வெற்றிக்கான திறவுகோல் - விஞ்ஞானிகளுக்கான பணி வாழ்க்கை சமநிலை' என்ற தலைப்பிலான வேலையரங்கில் டி.எம்.ஏ.சி. திஸாநாயக்க (ஆ.உ.), திருமதி டி.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன (ஆ.உ.), திருமதி ஆர்.எம்.டி.எச். ரத்நாயக்க (ஆ.உ.), திருமதி எம்.பீ.எப். ரிபானா (ஆ.உ.) ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
 05. 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் உயர் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிலையத்தில் (NCAS) நடத்தப்பட்ட 'புள்ளிவிபரவியல் பகுப்பாய்வுக்கான SPSS தொடர்பான அறிமுகம் பற்றிய சான்றிதழ் பாடநெறியில்' திருமதி டி.ரீ. பி.எஸ். தர்மவர்த்தன (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.
- விவசாயத் துறை நவீனப்படுத்தல் கருத்திட்டத்தினால் (உலக வங்கி நிதியிட்ட) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு 2017 ஆம் ஆண்டு யூலை மாதம் 24 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்ட 'கொள்கை ஆயம்' எனும் மாநாட்டில் திருமதி எம்.பீ.எப். ரிபானா (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.
06. 2017 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 4 ஆம் திகதி உணவு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'ஏற்றுமதி உணவு வர்த்தகம், இடைவெளிகள், சாத்தியங்கள் மற்றும் முன்னேற்றம்' பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் திருமதி ரோஷினி ரம்புக்வேல்ல (சி.ஆ.உ.), திருமதி ருவினி விதானாத்திரன (சி.ஆ.உ.) ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
 07. ஆகஸ்ட் மாதம் 10 ஆம் மற்றும் 11 ஆம் திகதிகளில் தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'இலங்கையின் உலர் வலய விவசாயிகளுக்கான காலநில மாற்றங்கள் சார்ந்த ஆபத்துக்களை

இனங்காணுதல் பற்றிய மாநாட்டில்' திரு டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த (சி.ஆ.உ.), திருமதி கீதானி சமரசிங்க (சி.ஆ.உ.), ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.

08. 2017 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 24 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப குழு வளாகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'வெற்றிக்கான திறவுகோல் - விஞ்ஞானிகளுக்கான பணி வாழ்க்கை சமநிலை' என்ற தலைப்பிலான வேலையரங்கில் திரு ஏ.எம்.ஏ.சி. திஸாநாயக்க (அ.உ.), திருமதி எம்.பீ.எப். ரிபானா (ஆ.உ.), திருமதி ஆர்.எம்.இ.எச். ரத்நாயக்க (ஆ.உ.), திருமதி டீ.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன (ஆ.உ.), திருமதி எம்.இ.இ. பெரேரா (ஆ.உ.), திருமதி யூ.இ.ஆர். உதாரி (ஆ.உ.), திருமதி ஏ.கே.ஏ. திஸாநாயக்க (ஆ.உ.), திரு எஸ்.பி. பெர்னாந்து (ஆ.உ.), திருமதி ஜி.வி.என். அயோமி (ஆ.உ.), திரு ஐ.வி. குருப்பு (ஆ.உ.), திருமதி ஏ.ஆர்.டப்ளியூ.எம்.எம்.இ. அமரகோன் (ஆ.உ.), திருமதி ஆர்.எச்.ஏ.டப்ளியூ. ருவினி (ஆ.உ.), ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
09. 2017 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 26 ஆம் திகதி மகளிர்களுக்கான தேசிய அலுவலக வளாகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'சுற்றாடலைப் பாதுகாப்பதற்காக பெண்களை ஊக்குவித்தல்' எனும் தலைப்பிலான வேலையரங்கில் திருமதி டீ.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.
10. 2017 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 27 ஆம் மற்றும் 28 ஆம் திகதிகளில் இலங்கைப் பொருளாதார சங்க அலுவலகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'இலங்கைப் பொருளாதார சங்க (இ.பொ.ச.) வருடாந்த அமர்வில்' திருமதி சாகரிக்கா ஹிட்டிஹமு (சி.ஆ.உ.), திருமதி ஆர்.பி. விதானபத்திரன் (சி.ஆ.உ.), திருமதி திலானி பத்மஜானி (ஆ.உ.) ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
11. 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 29 ஆம் மற்றும் 30 ஆம் திகதிகளில் IWMI நிறுவகத்தில் நடத்தப்பட்ட 'அபிவிருத்தியிலிருந்து ஊக்குவிப்புக்கு எனும் உயிரியல் பசளைகள் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிகொல்லிகள் என்பன பற்றிய தேசிய மாநாட்டில்' திருமதி திலானி பத்மஜானி (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.
12. 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 24 ஆம் மற்றும் 25 ஆம் திகதிகளில், SDFL நிறுவனத்தில் நடத்தப்பட்ட 'கேள்விமனு மதிப்பீட்டு ஒப்பந்தங்கள் போன்ற செயன்முறை' பற்றிய இரண்டு நாள் வேலையரங்கில் திருமதி ஜி.டப்ளியூ. துஷாரி (கணக்காளர்), திருமதி ஜி.இ. பெரேரா (கணக்கு உத்தியோகத்தர்) ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
13. 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 28 ஆம் திகதி இலங்கை சுற்றுலா ஹோட்டல் முகாமைத்துவ நிறுவகத்தில் (SATHM) நடத்தப்பட்ட 'சைபெர் பாதுகாப்பு பேச்சுவாரத்தை' பற்றிய ஒரு விரிவுரை நிகழ்வில் திருமதி சி.என். பிரேமவர்த்தன (பகுப்பாய்வுத் திட்டமிடலாளர்), திரு ரெட்னி ரனசிங்க (தொழில்நுட்ப உதவியாளர்) ஆகியோர் கலந்துகொண்டனர்.
14. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 07 ஆம் திகதி குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களத்தில் நடத்தப்பட்ட 'உலக விவசாயப் புள்ளிவிபரங்கள் - 2020 (WCA 2020) தொகுதி 01, அக்கறையுடைய தரப்புகள்

கூட்டத்தில் திருமதி என்.பி. ஜயனெத்தி (புள்ளிவிபரவியல் உத்தியோகத்தர்) கலந்துகொண்டார்.

15. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி முதல் 22 ஆம் திகதி வரை விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தில் (PGIS) நடத்தப்பட்ட 'தரவு விஞ்ஞான காலத் தொடர்கள் பகுப்பாய்வு' பற்றிய வேலையரங்கில் திரு சங்கீத் பிரசாத் (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.
16. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 21 ஆம் திகதி இ.வி.ஆ.கொ.ச. சபையில் நடத்தப்பட்ட பிரேரணை தயாரித்தல் பற்றிய வேலையரங்கில் திருமதி எம்.பீ.எப். ரிபானா (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.
17. 2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 13 ஆம் திகதி களணிப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடத்தில் நடத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி புள்ளிவிபரவியல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் திருமதி டி.ரீ.பி.எஸ். தர்மவர்த்தன பங்குபற்றினார்.

2017 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 13 ஆம் மற்றும் 14 ஆம் திகதிகளில் கண்டி ஓக் ரீஜென்ஸி ஹோட்டலில் நடத்தப்பட்ட 'சந்தை சாராத பெறுமானமும் மற்றும் விவசாய பல்லின உற்பத்தி முறைமையின் நன்மைகளை உணரும் பொறிமுறையை இனங்காணுதலும்' எனும் தலைப்பிலான வேலையரங்கில் திரு வி.ஐ. குருப்பு - (ஆ.உ.) கலந்துகொண்டார்.

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி நிலை

இ.ரூ.

சொத்துக்கள்	தறிப்புகள்	2017	2016
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்			
காசும் காசுக்கு சமனானவைகளும்	2	8,367,842.21	10,239,695.30
கிடைக்க வேண்டிய கடன்கள்	3	26,330,897.94	22,154,315.31
கிடைக்க வேண்டிய வைப்புக்கள்	4	613,070.00	625,104.23
பொருட்பதிவேடுகள்	5	6,027,270.16	5,879,924.92
முற்கொடுப்பனவுகள்	6	24,453.87	854,953.11
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	7	198,825.50	222,563.12
		41,562,359.68	39,976,555.99
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்			
நிதி சார்ந்த ஏனைய சொத்துக்கள்	8	7,720,410.58	18,928,573.34
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொறித்தொகுதிகள், உபகரணங்கள்	9	35,172,404.39	49,264,617.11
காணிகளும் கட்டிடங்களும்	10	38,460,159.58	37,406,540.40
நிகழும் பணிகள்	11	132,500.00	665,775.00
		81,485,474.55	106,265,505.85
மொத்தச் சொத்துக்கள்		123,047,834.23	146,242,061.84
பொறுப்புக்கள்			
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
கொடுமதிகள்	12	10,243,351.69	11,121,020.64
		10,243,351.69	11,121,020.64
இடைநேர் பொறுப்புகளுக்கான நிதியேற்பாடு			115,350.00
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்			
ஊழியர் நன்மைகள்	13	45,663,255.50	42,678,156.50
		45,663,255.50	42,678,156.50
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		55,906,607.19	53,914,527.14
தேறிய சொத்துக்கள்		67,141,227.04	92,327,534.70
தேறிய சொத்துக்கள்/ஒப்புரவுகள்			
அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	14, 21	58,021,062.86	170,879,115.48
அமைச்சு பங்களித்த மூலதனம்	21	-	1,405,701.00
ஒதுக்கீடுகள்	15, 21	5,305,677.92	26,190,953.79
மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு	21	13,590,928.40	35,003,646.00
ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதி	16, 21	151,098.25	319,994.30
திரண்ட மிகை/(பற்றாக்குறை)	17, 21	(9,927,540.39)	(141,471,875.87)
		67,141,227.04	92,327,534.70

5 முதல் 8 வரையான பக்கங்களிலுள்ள கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் 9 முதல் 16 வரையான பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புகளும் இந்த நிதிக் கூற்றுக்களின் இன்றியமையாத ஒரு பாகமாகும். அரசு துறைக் கணக்கீட்டு நியமனங்கள் தேவைப்பாடுகள் அனுசரிக்கப்பட்டு நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதை உறுதிப்படுத்துகின்றன.

துஷாரி வெதகே
கணக்காளர்
2018 செப்டம்பர் 11

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரித்து வழங்கும் பொறுப்பு பணிப்பாளர்கள் சபைக்குரியதாகும். ஆகையால் இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் பணிப்பாளர்கள் சபையினால் அதன் சார்பாக கையொப்பமிடப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்டன.

கே. உடகே
பணிப்பாளர்

விஜயரட்ன
தலைவர்

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி
செயலாற்றுகைக் கூற்று

வருமானம்	குறிப்புகள்	2017	இ.ரூ. 2016
அரசாங்க திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்த நிதி		135,820,000.00	155,200,000.00
ஆராய்ச்சி, பயிற்சி செயற்பாடுகளுக்கு வெளித் தரப்புகளிடமிருந்து கிடைத்த நிதி		4,809,635.34	4,954,465.96
ஆராய்ச்சி, பயிற்சி செயற்பாடுகளுக்கு கிடைத்த மூலதன மானியம்		10,000,000.00	-
ஏனைய வருமானம்	18	33,316,062.71	30,342,006.44
தீராத பற்றுக்கான நிதியேற்பாடு		5,983,563.19	-
மொத்த வருமானம்		189,929,261.24	190,496,472.40
செலவுகள்			
வேதனாதிகள், சம்பளங்கள், ஊழியர் நன்மைகள்	19	(141,550,602.91)	(130,876,188.88)
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி செயற்பாடுகள்		(10,518,845.05)	(12,668,923.46)
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி செயற்பாடுகளுக்கு வெளித் தரப்புகளிடமிருந்து கிடைத்த நிதிகள்		(4,809,635.34)	(4,954,465.96)
தேய்மானம்	9, 10	(3,558,000.00)	-
ஏனைய செலவுகள்	20	(32,140,601.65)	(31,355,386.26)
நிதியேற்பாட்டின் கீழான தீராத பற்றுக்கள்		-	(32,237.18)
வங்கிக் கட்டணங்கள்		(83,975.00)	(61,975.00)
மொத்தச் செலவுகள்		(192,661,659.95)	(179,949,176.74)
குறித்த ஆண்டிற்கான மிகை/பற்றாக்குறை		(2,732,398.71)	10,547,295.66

தலைவர்

பணிப்பாளர்

கணக்காளர்

**ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல்
கூற்று**

2016	குறிப்புகள்	2017 (இ.ரூ.)
	இயக்கச்செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசுப் பாய்ச்சல்	
10,547,295.66	குறித்த ஆண்டிற்கான தேரிய பற்றாக்குறை/மிகை	(2,732,398.71)
	பின்வருவனவற்றுக்கான சீராக்கல்கள்	
20,620,321.31	தேய்மானம்	20,109,728.18
(20,620,321.31)	கழிவு	(16,551,728.18)
	தீராத பற்றுக்கான ஏற்பாடு	
9,538,762.00	பணிக்கொடைக்கான நிதியேற்பாடு	9,865,771.50
115,350.00	இடைநேர் பொறுப்புகளுக்கான நிதியேற்பாடு	(115,350.00)
(1,643,812.29)	முதலீட்டு வருமானம்	(1,778,840.43)
(11,514.83)	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்	573,721.14
(31,727.00)	பொருட்கள் அகற்றல் மீதான இலாபம்	(7,520.00)
18,514,353.54	தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னருள்ள இயக்கச்செயற்பாட்டு இலாபம்	12,095,782.21
	தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்கள்	
(773,692.32)	வருமதிகள்	(4,176,582.63)
(508,657.52)	பொருட்பதிவேடுகள்	(147,345.24)
(479,446.88)	முற்கொடுப்பனவுகள்	830,499.24
(51,135.32)	ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	23,737.62
(3,114,530.44)	கொடுமதிகள்	(877,668.95)
13,586,891.06	இயக்கச்செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசு	5,016,023.54
(3,233,185.50)	பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு	(6,880,672.50)
10,353,705.56	இயக்கச்செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேரிய காசு	(1,864,648.96)
	முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்	
149,319.21	வருமதிகள்	12,034.23
(12,686,243.73)	ஏனைய நிதி சார்ந்த சொத்துக்கள்	11,208,162.76
(5,653,529.44)	உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொறித்தொகுதிகள், உபகரணங்கள்	(4,800,719.64)
(6,149,317.98)	காணியும் கட்டிடங்களும்	(2,270,415.00)
1,643,812.29	முதலீட்டு வருமானம்	1,778,840.43
(665,775.00)	நிகழும் பணி	533,275.00
(23,361,734.65)	முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேரிய காசு	6,461,177.78
	நிதியீட்டும் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்	
8,308,000.00	அரசாங்க மானியம் - கிடைத்த மூலதனம்	14,315,000.00
-	ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி செயற்பாடுகளுக்கு கிடைத்த மூலதன மானியம்	(10,000,000.00)
-	திறைசேரிக்கான நிலையான வைப்புப் பெறுமான மாற்றல்	(11,546,393.76)
197,264.70	ஊக்குவிப்பு நிதி - நிறுவகத்தின் பங்கு - 40%	604,393.60
31,727.00	அகற்றிய பொருட்களின் விற்பனை	7,520.00
-	ஊக்குவிப்பு நிதி - நிறுவகத்தின் பங்கு - 10%	151,098.25
8,536,991.70	நிதியீட்டும் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேரிய காசுப் பாய்ச்சல்	(6,468,381.91)
(4,471,037.39)	காசும் காசுக்கு சமனானவைகளிலும் உள்ள தேரிய அதிகரிப்பு	(1,871,853.09)
14,710,732.69	குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்திலுள்ள காசும் காசுக்கு சமனானவைகளும்	I 10,239,695.30
10,239,695.30	குறித்த ஆண்டு இறுதியிலுள்ள காசும் காசுக்கு சமனானவைகளும்	II 8,367,842.21
	குறிப்புகள்:	
	காசும் காசுக்கு சமனானவைகளும்	1 11
		01.01.2017 31.12.2017
10,214,695.30	வங்கியிலுள்ள காசு	10,214,695.30 8,332,392.21
25,000.00	கையிலுள்ள காசு	25,000.00 35,450.00
10,239,695.30	மொத்தம்	10,239,695.30 8,367,842.21

2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

1. கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1 பொது

நிதிக் கூற்றுக்கள் இலங்கைப் பட்டயக் கணக்காளர்கள் நிறுவகத்தினால் (இ.ப.க.நி.) விதிக்கப்பட்டிருக்கின்ற இலங்கை அரசு துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கும் (இ.அ.து.க.நி.) மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கும் இணங்க தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில், பண வீக்கக் காரணிகளுக்கு சீராக்கல்கள் ஏதும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் அட்டுறு அடிப்படையில் தொடர்ச்சியாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.2 ஒத்தீட்டுத் தகவல்கள்

கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் முன்னைய ஆண்டில் பிரயோகிக்கப்பட்ட இந்த கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளுடன் சேர்த்து நிறுவகத்தினால் தொடர்ச்சியாக பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன. நடைமுறை ஆண்டின் சமர்ப்பணத்தை உறுதிசெய்துகொள்ளும் நிமித்தம், தேவையான போது, முன்னைய ஆண்டின் புள்ளிவிபரங்கள் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டுள்ளன.

1.3 ஐந்தொகைக் கணக்குத் திகதிற்கு பின்னர் எழும் சம்பவங்கள்

ஐந்தொகைக் கணக்குத் திகதிற்கு எழுந்த சகல பொருண்மையான சம்பவங்களும் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு, நிதிக் கூற்றுக்களில் பொருத்தமான சீராக்கல்கள் அல்லது வெளிப்படுத்தல்கள் செய்ப்பட்டுள்ளன.

1.4 சொத்துக்களின் விலைமதிப்பீடு

(i) சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள்

சொத்துக்களின் கொள்வனவு ஆகுசெலவு அல்லது நிர்மாண ஆகுசெலவு அடங்கலாக அவற்றின் மீதான ஏதாவது இடைநேர் செலவுகள் என்பன சொத்துக்களினதும், பொறித் தொகுதிகளினதும் மற்றும் உபகரணங்களினதும் ஆகுசெலவுகளாகும். நிறுவகம் தொடர்பில் மேற்கொள்ளும் வழிகளின் வாயிலாக நிலையான ஒரு தன்மையில் சொத்துக்களை சுவீகரிக்கும், சொத்துக்களை விஸ்தரிக்கும் அல்லது மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக அல்லது நிறுவகத்தின் ஆற்றலை அதிகரிக்கும் நிமித்தம் சொத்துக்களை சுவீகரிக்கும், சொத்துக்களை விஸ்தரிக்கும் அல்லது மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக ஏற்பட்ட செலவினம் மூலதன செலவினமாக கருதப்பட்டுள்ளது. பராமரிப்பினதும் மற்றும் பழுதுபார்ப்புகளினதும்

ஆகுசெலவுகள் ஏற்பட்ட ஆகுசெலவுகளாக கருதப்பட்டுள்ளன. சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன கீழே குறிப்பிட்டு செய்யப்பட்டுள்ள அடிப்படையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருக்கின்ற குறைந்த திரண்ட தேய்மான ஆகுசெலவில் (அல்லது விலைமதிப்பீட்டில்) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- a) ஆண்டொன்றுக்கு பின்வரும் வீதங்களில், நேர்நிரல் முறையியல் பிரயோகிக்கப்பட்டு தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கட்டிடங்கள்	ஆண்டொன்றுக்கு 2 ½%
உபகரணங்கள்/தளபாடங்கள்	ஆண்டொன்றுக்கு 10%
கணனிகள்	ஆண்டொன்றுக்கு 20%
நலன்புரி உபகரணங்கள்	ஆண்டொன்றுக்கு 10%
புத்தகங்கள்	ஆண்டொன்றுக்கு 10%
வாகனங்கள்	ஆண்டொன்றுக்கு 20%

ஒரு முழுமையான ஆண்டின் தேய்மானம் கொள்வனவு ஆண்டில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

- b) வாகனம் (CR- 0111) குறித்த ஆண்டினுள் UNWFP இல் இருந்து இந்த நிறுவகத்திற்கு உரிமை மாற்றிக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வாகனத்தின் புதிய பதிவிலக்கம் WP CAV - 5208.
- c) தேய்மானத் தொகை ஏனைய LKAS 20 என்ற முறையியலின் அடிப்படையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டு கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- d) மூலதன மானிய ஒதுக்கங்களினதும் மற்றும் நிதிகளினதும் கழிவு

i) இந்த நிறுவகம் தாபிக்கப்பட்டது முதல் 2005 ஆம் ஆண்டு வரை கிடைக்கக் கூடிய மூலதன மானிய ஒதுக்கங்களினதும் மற்றும் நிதிக் கணக்குகளினதும் நிலுவை, ஐந்து ஆண்டுகளினுள் வரும் சம அளவான தொகைகளில் அட்டுறு பற்றாக்குறை கணக்குக்கு மீண்டும் பதிவழிக்கப்பட்டுப் பதியப்பட்டது. இது பற்றிய விபரங்கள் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

	2015	2016	2017	2018	2019
சேமிப்புகளிலிருந்து கிடைக்கும் மூலதனப் பங்களிப்பு	220,474.56	220,474.56	220,474.56	220,474.56	220,474.55
கருத்திட்ட மூலதன நிதி	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.51
மூலதன ஒதுக்கங்கள்	313,456.88	313,456.88	313,456.88	313,456.88	313,456.88
கருத்திட்டப் பொது ஒதுக்கம்	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.51
கமத்தொழில் அமைச்சி-லிருந்து கிடைக்கும் மூலதனப் பங்களிப்பு	468,567.00	468,567.00	468,567.00	468,567.00	468,567.00
பயிற்சி நிதி	79,252.38	79,252.38	79,252.38	79,252.38	79,252.39
ஊக்குவிப்பு நிதி	27,412.38	27,412.38	27,412.38	27,412.38	27,412.39
நிறுவகத்தின் ஊக்குவிப்பு நிதிப் பங்கு - 40%	100,367.17	100,367.17	100,367.17	100,367.17	100,367.18

ii) COD நிதிகளை செலவிட்டு 2014 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட கணனிகள் மற்றும் FAO கருத்திட்டத்திலிருந்து கிடைத்த வாகனம் (வாகன இலக்கம் 65-1280) ஆகியன 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையான கிடைக்கக் கூடிய தேய்மான வீதத்திற்கு சம அளவில் 2014 ஆம் ஆண்டு மீண்டும் பதிவழிக்கப்பட்டன. அது பற்றிய விபரங்கள் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

	2014	2015	2016	2017	2018
COD கருத்திட்டத்திலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட கணனிகள்	287,601.60	287,601.60	287,601.60	287,601.60	287,601.60
FAO கருத்திட்டத்திலிருந்து நன்கொடையாக வழங்கப்பட்ட வாகனம்	760,000.00	760,000.00	760,000.00	760,000.00	760,000.00

1.5 கடனாளிகள்

i) புலமைப்பரிசில் கடனாளிகள்

புலமைப்பரிசில்களை பெற்ற ஒன்பது நபர்களிடமிருந்து அறவிட வேண்டிய கடன்கள் தற்பொழுது தொடர்ந்தும் நிலுவைகளாக

இருந்து வருகின்றன. கடந்த ஆண்டில், புலமைப்பரிசில் நிலுவை தொடர்பில் முன்னைய ஆண்டின் ஏற்பாடு 100% வீதமாக இருந்தது. SLIPSAS 08 என்ற நியமத்திற்கு இணங்க, இடர் மற்றும் எதிர்பாராத சந்தர்ப்பங்கள் பேரில், இந்த ஆண்டில், போதியளவு நிதி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ii) ஏனைய கடன்கள்

ஏனைய கடன்கள் அவை மாறுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற அளவுகளில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. தீராத மற்றும் சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கு போதியளவு நிதி ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அது பற்றிய விபரங்கள் கீழ்வருமாறு:

1. 5 ஆண்டுகளுக்கு அதிக காலம் நிலுவையாக இருந்து வரும் கடன்கள் - 100%
2. 1 முதல் 5 ஆண்டுகள் வரை நிலுவையாக இருந்து வரும் கடன்கள் - 5%

தீராத பற்றுக்களுக்கான கடந்த ஆண்டின் நிதியேற்பாட்டு விகிதம் ஏனைய மொத்த கடன் நிலுவைகளின் அடிப்படையில் 4% வீதமாக இருந்தது.

1.6 பொருள் இருப்புக்கள்

நுகர்வுப் பொருட்களின் இருப்புக்கள் ஆகசெலவில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன. ஏனைய இருப்புக்கள் குறைந்த ஆகசெலவில் அல்லது தேறிய மாறக்கூடிய பெறுமானத்தில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன. இருப்புகளின் ஆகசெலவு FIFO முறையியலை பிரயோகித்து மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.7 முதலீடு

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம் நிருவாகிகள் சபையின் அங்கீகாரத்துடன், 7 நாள் கடன் வைப்பை மீளப்பெற்றிருந்தது. அந்த வைப்பு முதலீட்டின் பெயரளவான பெறுமானம் 12 மில்லியன் ரூபாவாகும். இந்த முதலீட்டின் மாற்றப்பட்ட பெறுமானம் நிருவாகிகள் சபையின் அங்கீகாரத்துடன், அரசாங்க திறைசேரிக்கு மாற்றப்பட்டிருந்தது. ஏனைய நிலையான வைப்புக்கள் அதே வங்கியில் மீண்டும் வைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தன.

1.8 பொறுப்புக்களும் ஏற்பாடும்

1.8.1 பணிக்கொடை

1983 இன் 12 ஆம் இலக்கப் பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவுச் சட்டத்தின் பிரகாரம் செலுத்த வேண்டிய பணிக்கொடைக்கான நிதியேற்பாடு நிதிக் கூற்றக்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அடிப்படை சம்பளம் மற்றும் வாழ்க்கைச் செலவுக் கொடுப்பனவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், 2017 ஆம் ஆண்டில், பணிக்கொடை கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.8.2 இடைநேர் பொறுப்புக்கள்

நீதிமன்றத்தினது நிறைவு பெறாத தீர்ப்பின் அடிப்படையில், இடைநேர் பொறுப்புக்களுக்கான ஒரு நிதியேற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

1.8.3 இடைநேர் சொத்துக்கள்

புலமைப்பரிசில் கடன்களை அறவிடுவதற்காக தாக்கல் செய்யப்பட்ட நிறைவு பெறாத சட்ட வழக்கின் அடிப்படையில், இடைநேர் சொத்துக்களுக்கான நிதியேற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.8.4 திட்டவட்டமான ஓய்வூதிய பங்களிப்புத் திட்டம்

இந்த நிறுவகம் ஊழியர்களின் மாதாந்த சம்பளத்தில் 15% வீதத்தையும் மற்றும் 3% வீதத்தையும் முறையே ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கும் (ஊ.சே.நி.) மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கும் (ஊ.ந.நி.) பங்களிப்புச் செய்கின்றது. இந்த பங்களிப்புத் தொகைகள், முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் வெளியிடப்பட்டுள்ள தற்போதைய சுற்றறிக்கைகளின் அடிப்படையில், நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்றில் செலவுகளாக இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

1.9 நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்று

பின்வருவனவற்றின் பின்னர், நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்று எடுத்துரைக்கப்படுகின்றது.

- நிறுவகத்தின் நாளாந்த இயக்கச் செயற்பாடுகளிலும் மற்றும் செயல் வினைத்திறனிலும் சொத்துக்களினதும், பொறித் தொகுதிகளினதும் மற்றும் உபகரணங்களினதும் பராமரிப்பிலும் எதிர்பார்க்கப்படும் சகல எதிர்கால செலவுகளுக்கும் மற்றும் தீராத சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கும் நிதியேற்பாட்டை மேற்கொள்ளல்.
- அரசாங்க திறைசேரி நிதிகள், விடுதிக் கட்டணங்கள் வருமானம், மாநாட்டு மண்டபக் கட்டணங்கள் மற்றும் ஏனைய கட்டணங்கள் என்பன வருமானங்களில் உள்ளடக்கப்படுதல்.

2.0 போக்குவரத்து மற்றும் அச்சீட்டு சார்ந்த செலவுகள்

போக்குவரத்து மற்றும் அச்சீட்டு சார்ந்த செலவுகள் சகல பிரிவுகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி என்பன தொடர்பில் கணக்கீடு செய்யப்படுதல் வேண்டும். ஆகையால், அந்த செலவினம்

அங்கீகரிக்கப்பட்டவொரு வீதத்தில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அந்த ஆகுசெலவு அத்தகைய பொருத்தமான செலவினங்களுக்கு இடையில் ஒரு வீதத்திற்கு சீராக்கப்பட்டுள்ளது.

2.1 ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி செயற்பாடுகளுக்காக கிடைத்த மூலதன மானியங்கள்

2017 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அரசாங்கத்தினது மூலதன மானியத் தலைப்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி செயற்பாடுகளுக்கு என திறைசேரியிலிருந்து நிதி ஒதுக்கப்பட்டது. LKAS -38 என்ற நியமத்திற்கு இணங்க, ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த ஆகுசெலவை தொட்டுணர முடியாத சொத்தாக கருதப்படலாம். எனினும், இந்த நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த அத்தகைய ஆகுசெலவை தொட்டுணர முடியாத சொத்தாக கருத இயலாது. நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி வெளியீடு இந்த LKAS 38 என்ற நிமயத்தின் தேவைப்பாடுகள் அனுசரிக்கப்படாமை இதற்கு காரணமாகும். ஆகையால், மொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த ஆகுசெலவுகள் நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்றுக்கு பற்றுவைக்கப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய ஆகுசெலவுகளை மீண்டெழும் செலவினங்களாக கருத முடியும். மேற்குறித்த அரசாங்க மூலதன மானியங்களும் குறித்த ஆண்டிற்கான நிறுவகத்தின் நிதி சார்ந்த செயலாற்றுகைக் கூற்றுக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன.

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

இ.ந.

2 காசும் காசுக்கு சமானானவைகளும்

2017

2016

கையிலுள்ள காசு	35,450.00	25,000.00
வங்கியிலுள்ள காசு - கணக்கு இல: 2323292	1,691,279.68	3,009,818.80
வங்கியிலுள்ள காசு - கணக்கு இல: 2323293	1,682,215.70	17,910.00
வங்கியிலுள்ள காசு - கணக்கு இல: 2323315	83,985.25	17,754.53
வங்கியிலுள்ள காசு - கணக்கு இல: 2323317	4,874,911.58	7,169,211.97
	8,367,842.21	10,239,695.30

3 வருமதிகள்

ஊழியர் கடன்கள்

வீடமைப்புக் கடன்	1,229,294.33	1,565,164.55
திரண்ட கடன்	17,719,109.73	18,009,429.50
விவேட முற்பணம்	-	745.47
விழா முற்பணம்	22,655.21	22,779.05
கிடைக்க வேண்டிய கேட்போர்கூட வருமானம்	415,137.50	95,687.50
கிடைக்க வேண்டிய விடுதி வருமானம்	64,402.75	92,807.25
இடம்பெயர்ந்த நபர்களிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	-	6,723.32
புலமைப்பரிசில் கடனாளிகள்	15,657,897.86	19,173,425.10
	35,108,497.38	38,966,761.74

ஏனைய கடன்கள்

கிடைக்க வேண்டிய முதலீட்டு வருமானம்	310,475.45	637,799.23
சேவையில் பயிற்சி நிறுவகம்	-	6,806.38
கே.என்.யூ. குணசேக்கர	-	12,100.00
கமத்தொழில் அமைச்சு	85,527.16	1,384,750.96
பதவி விலகிய ஊழியர்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	621,460.55	597,445.87
சரசவி புத்தகசாலை	4,272.25	4,272.25
நானாவித பற்றுக்கள்	123,332.65	123,332.65
மொபிட்டெல் ப்ரைவட் லிமிற்றட் பற்றுக்கள்	18,980.11	150,539.28
R-481 - யாழ்ப்பாண களப்பு வழங்கிய உயிரியல் சுற்றாடல் சேவைகளின் பெறுமானமும் சுற்றுப்புற கிராமங்களின் வாழ்வாதாரங்களுக்கான அந்த களப்பின் பங்களிப்பும்	111,921.59	111,921.59
அடிப்படை உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் மதிப்பீடு	-	58,884.29
APO விலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	188,000.80	95,310.00
உசாதுணை 01/2016 - உணவுப் பாதுகாப்பு பயன் கண்காணிப்புத் திட்டம் (FSOM)	-	100,912.64
R-512 - பூகோள மாற்றமும் நிலைபெறுதலுக்கான மையம் - இலங்கையின் விவசாய ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்ப நபர்களின் ஆற்றல் அபிவிருத்தி திரு டப்ளியூ.எச்.இ. ப்ரியதர்ஷன என்பவரிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	309,161.19	-
மருத்துவ காப்புறுதியிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	45,500.00	-
	1,200.00	-
	1,819,831.75	3,284,075.14
	36,928,329.13	42,250,836.88
கழிக்குக:		
தீராத, சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கான ஏற்பாடு	(597,122.94)	(923,096.47)
புலமைப்பரிசில்களுக்கான ஏற்பாடு	(10,000,308.25)	(19,173,425.10)
	26,330,897.94	22,154,315.31

4 வருமதிகள்

வைப்புக்கள்

நிலையான வைப்பு - உணவு வழங்குநர்	70,000.00	70,000.00
நிலையான வைப்பு - காசாளர்	-	12,034.23
நானாவித வைப்பு - இலங்கை ரெலிகம் (இன்டர்நெட் வசதி)	3,125.00	3,125.00
நானாவித வைப்பு - தபால் மா அதிபர்	24,945.00	24,945.00
நானாவித வைப்பு - கொழும்பு கேஸ் என்ட் வோர்ட்டெர் கம்பனி	4,750.00	4,750.00
நானாவித வைப்பு - நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை	500.00	500.00
நானாவித வைப்பு - செல்டெல் லங்கா லிமிற்றட்	3,500.00	3,500.00
நானாவித வைப்பு - இலங்கை மின்சார சபை	406,250.00	406,250.00
நானாவித வைப்பு - எரிபொருள்	100,000.00	100,000.00
	613,070.00	625,104.23

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

இ.ரூ.

5 பொருட்பதிவேடுகள்	2017	2016
வெளியீடும் சஞ்சிகைகளும்	2,685,929.00	2,753,079.00
நுகர்வுப்பொருட்கள்	2,343,327.66	2,199,981.42
விற்பனை நிலையம்	998,013.50	926,864.50
	6,027,270.16	5,879,924.92
6 முற்கொடுப்பனவுகள்		
வாகனக் காப்புறுதி	-	831,349.81
கட்டிடக் காப்புறுதி	24,453.87	23,603.30
	24,453.87	854,953.11
7 ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
கொள்வனவு முற்பணம்	198,825.50	222,563.12
	198,825.50	222,563.12
8 நிதி சார்ந்த ஏனைய சொத்துக்கள்		
கடன் வைப்புக்கள்	1,500.00	12,001,500.00
அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கியிலுள்ள நிலையான வைப்புகள்	6,254,310.34	5,853,764.05
அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கி வீடமைப்புக் கடன் திட்டத்திலுள்ள வைப்புக்கள்	1,464,600.24	1,073,309.29
	7,720,410.58	18,928,573.34

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

9 உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொறித்தொகுதிகள், உபகரணங்கள்
சொத்துக்களின் தேய்மான விபர அட்டவணை - 2017 திசம்பர் 31

இ.ரூ.

விபரம்	2017.01.01 ஆம் திகதிற்கான ஆகுசெலவு	2017 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியிலான சேர்வுகள்/ (அகற்றல்கள்)	2017.12.31 ஆம் திகதிற்கான மொத்த ஆகுசெலவு	2017.01.01 ஆம் திகதிற்கான திரண்ட/ தேய்மானம்	2017 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	2017.12.31 ஆம் திகதி இறுதியிலுள்ள திரண்ட/ தேய்மானம்	2017.12.31 ஆம் திகதிற்கான தேறிய பெறுமானம்
உபகரணங்கள்/தளபாடங்கள்	49,582,931.24	1,273,153.80	50,856,085.04	37,588,822.12	2,311,619.02	39,900,441.14	10,955,643.90
கணனிகள் நிறுவகை	29,827,812.58	1,675,800.00	31,503,612.58	25,504,830.79	1,652,517.60	27,157,348.39	4,346,264.19
வாகனங்கள்	70,544,565.00	1,095,332.00	71,639,897.00	39,716,822.00	14,309,346.40	54,026,168.40	17,613,728.60
புத்தகங்கள்	13,516,426.72	756,433.84	14,272,860.56	11,396,644.52	619,449.34	12,016,093.86	2,256,766.70
நலன்புரி சாதனங்கள்	3,734.55	-	3,734.55	3,733.55	-	3,733.55	1.00
மொத்தம்	163,475,470.09	4,800,719.64	168,276,189.73	114,210,852.98	18,892,932.36	133,103,785.34	35,172,404.39

10 காணியும் கட்டிடங்களும்

சொத்துக்களின் தேய்மான விபர அட்டவணை - 2017 திசம்பர் 31

விபரம்	2017.01.01 ஆம் திகதிற்கான ஆகுசெலவு	2017 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியிலான சேர்வுகள்/	2017.12.31 ஆம் திகதிற்கான மொத்த ஆகுசெலவு	2017.01.01 ஆம் திகதிற்கான திரண்ட/ தேய்மானம்	2017 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	2017.12.31 ஆம் திகதி இறுதியிலுள்ள திரண்ட/ தேய்மானம்	2017.12.31 ஆம் திகதிற்கான தேறிய பெறுமானம்
காணி	1,716,667.00	-	1,716,667.00	-	-	-	1,716,667.00
கட்டிடங்கள்	52,478,286.24	2,270,415.00	54,748,701.24	16,788,412.84	1,216,795.82	18,005,208.66	36,743,492.58
	54,194,953.24	2,270,415.00	56,465,368.24	16,788,412.84	1,216,795.82	18,005,208.66	38,460,159.58

11 நிகழும் பணிகள்

சம்பளம் செலுத்தும் முறைமை

132,500.00

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

கொடுமதிகள்		Type your text		2017	2016
12	திரண்ட செலவுகள்			5,984,633.66	7,183,746.48
	ஆராய்ச்சி, பயிற்சி சார்ந்த செலுத்த வேண்டிய செலவுகள்			464,121.38	-
	மீளளிக்கத்தகு கேள்விமனு வைப்பு			145,462.20	136,462.20
	பறணமான			50,000.00	50,000.00
	சம்பள முற்பணம்			17,139.91	17,139.91
	செலுத்தப்படாத செலவினம்			324,169.46	250,297.33
	பதவி விலகிய ஊழியர்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை			228,991.00	264,900.60
	ஊழியர்கள் மற்றும் உணவக வைப்பு			-	13,084.50
	செலுத்த வேண்டிய முத்திரை வரிகள்			15,050.00	15,875.00
	பிடித்துவைத்த தொகைகள்			22,769.79	280,904.45
	கடன்கள்			1,922,278.75	36,580.00
	கிடைத்த முற்பணம் - விடுதி			-	23,948.00
	கிடைத்த முற்பணம் - கேட்போர்கூடம்			-	72,775.00
	நலன்புரிச் சங்கம்			5,702.31	3,197.00
	வாழ்க்கைப்படிச் செலவுக் கொடுப்பனவு நிலுவைகள் மீது செலுத்த வேண்டிய பணிக்கொடை			126,912.50	126,912.50
	செலுத்த வேண்டிய செலுத்துநர் வரி			-	-
	அமைச்சுக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை			94,358.05	94,358.05
	உபதிஸ்ஸ பறணமான			82,797.04	61,788.37
	காசாளருக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை			-	12,034.23
	கருத்திட்டங்களுக்கு எதிரான கடன்கள்				
	R-470 - இலங்கையில் ஆக்குறைந்த உணவு ஆகசெலவு			-	423,823.94
	தூரீத உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தேவை மதிப்பீடு			7,774.28	7,774.28
	உ சாதுணை 01/2016 - உணவுப் பாதுகாப்பு பலன்கள் கண்காணிப்புத் திட்டம் (FSOM)			25,587.36	-
	R-505 - இலங்கையின் மகாவன ஆற்றுப்படுகைப் பகுதிகளில் வாழுகின்ற ஓரங்கட்டப்பட்ட விவசாயிகள் மீதான காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களை அடையாளப்படுத்துதல்			-	606,890.97
	R-512 - பூகோள மாற்றமும் நிலைபெறுதலுமையும்: இலங்கையின் விவசாய ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்ப நபர்களின் ஆற்றல் அபிவிருத்தி			-	1,438,527.83
	சேவை சார்ந்த ஒப்பந்தம் - 03-2017			725,604.00	-
				10,243,351.69	11,121,020.64
	ஊழியர் நன்மைகள்				
13	சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை			42,678,156.50	36,372,580.00
	குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியிலான கொடுப்பனவுகள்			6,880,672.50	3,233,185.50
	குறித்த ஆண்டிற்கான நிதியேற்பாடு			9,865,771.50	9,538,762.00
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை			45,663,255.50	42,678,156.50
	அரசாங்க மூலதன மானியம்				
14	சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை			170,879,115.48	182,143,835.19
	குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியிலான மூலதன பங்களிப்பு			14,315,000.00	8,308,000.00
	ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளுக்கு கிடைத்த மூலதன ப			(10,000,000.00)	-
	அரசாங்க திறைசேரிக்கான நிலையான வைப்பு பெறுமான மாற்றல்			(11,546,393.76)	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான கழிவு			3,558,000.00	-
	குறித்த ஆண்டிற்கான கழிவு			(15,504,126.58)	19,572,719.71
	1972 முதல் 2015 வரையான கழிவு சீராக்கல்கள்			(99,168,160.28)	-
	மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் மீதான சீராக்கல் - நிறுவனம் சாராத			-	-
	நிதிகளில் வாகனங்களின் கொள்வனவு			(2,904,124.00)	-
	மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் மீதான சீராக்கல் - நிறுவனம் சாராத			-	-
	நிதிகளில் வாகனங்களின் கொள்வனவு			8,391,752.00	-
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை			58,021,062.86	170,879,115.48
	ஒதுக்கங்கள்				
15	சேமிப்புகளிலிருந்து வரும் பங்களிப்பு			-	661,423.67
	கருத்திட்ட மூலதன நிதி			1,047,601.60	10,853,188.75
	மூலதன ஒதுக்கம்			1,675,000.00	2,615,370.64
	கருத்திட்டப் பொது ஒதுக்கம்			-	9,781,186.49
	ஊக்குவிப்பு நிதி - நிறுவகத்தின் பங்கு			2,583,076.32	2,279,784.24
				5,305,677.92	26,190,953.79
	ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதிகள்				
16	ஊக்குவிப்பு நிதி			-	82,237.15
	பயிற்சி நிதி - கருத்திட்டங்கள்			-	237,757.15
	கருத்திட்டத்திலிருந்து வரும் 10% ஊக்குவிப்பு நிதி			151,098.25	-
				151,098.25	319,994.30

**ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்**

		இ.ரூ.	
		2017	2016
17	திரண்ட பற்றாக்குறைகள்		
	சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	141,471,875.87	159,517,894.68
	முன்னைய ஆண்டுக்குக்கான தேய்மான சீராக்கல்	-	456,646.46
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - கணனி தேய்மான சீராக்கல்	-	350,287.94
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - உயிர் எரிவாயு கருத்திட்டத்தை மூலம்	-	(1,031,020.00)
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - உயிர் எரிவாயு கருத்திட்டம் தொடர்பு	-	103,102.00
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - காசாளரின் வைப்பு மீதான வட்டி சீராக்கல்	-	11,514.83
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - APO மீளளிக்காத விமான டிக்கெட்டுகள்	6,810.00	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - கிடைக்க வேண்டிய விடுதி, கேட்போர்	(674,590.00)	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - விடுதியிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய	43,763.50	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - ஆர.பி. சேனகக ஆராச்சி	-	-
	என்பவருக்கு செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடை	117,585.00	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - சிற்றுண்டிச்சாலையின் மின்சாரக் க	(119,433.97)	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - கொள்வனவு முற்பணங்கள் தீர்ப்பண	19,249.99	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - நிலையான வைப்புக்கான WHT வரி சீராக்கல்	(4,675.83)	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - வைப்புகளுக்கான வட்டி வருமான	-	-
	மற்றும் WHT வரி சீராக்கல்	19,977.66	-
	புலமைப்பரிசில் கடனாளிகளுக்கான நிதியேற்பாட்டு சீராக்கல்	17,592.51	-
	மூலதன மானிய ஒதுக்கங்களினதும் நிதிக் கணக்கு நிலுவைகளினதும்	-	-
	கணக்கீட்டு மீளப் பதிவழிப்பு	(7,389,254.38)	(7,389,254.38)
	வாகனங்கள் மீள்மதிப்பீட்டிற்கான கடந்த ஆண்டு தேய்மான சீராக்கல்	3,558,000.00	-
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள வருமானம் மீதான செலவினம்	2,732,398.71	(10,547,295.66)
	மீளப் பதிவழித்தல் நிலுவைக் குறிப்பு இலக்கம்.....	(14,778,508.79)	-
	1972 முதல் 2015 வரையான தேய்மான சீராக்கல்	(99,168,160.28)	-
	நிறுவகம் சாராத நிதிகளில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்களின்	-	-
	மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் மீதான சீராக்கல்	(7,100,000.00)	-
	வாகன விற்பனை மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் மீதான சீராக்கல்	(1,066,000.00)	-
	நிறுவகம் சார்ந்த நிதிகளில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்களின்	-	-
	மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் மீதான சீராக்கல்	(7,759,089.60)	-
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	9,927,540.39	141,471,875.87

ஏனைய வருமானம்			
18	விடுதிக் கட்டணங்கள்		
	மாநாட்டு மண்டபக் கட்டணங்கள்	12,662,039.85	15,334,782.82
	மொபிட்டெல் வாடிக்கையாளர் சேவை வருமானம்	14,188,015.63	11,895,658.50
	மொபிட்டெல் வாடிக்கையாளர் சேவை வருமானம்	116,159.16	112,040.25
	வெளியீடுகளின் விற்பனை	181,288.50	195,502.50
	முதலீடுகள் மீதான வட்டி	988,255.05	913,753.02
	ஊழியர் கடன் மீதான வட்டி	790,585.38	730,059.27
	கருத்திட்டங்களிலிருந்து வரும் மீண்டெழும் பங்களிப்பு	215,462.13	453,501.92
	புலமைப்பரிசில் கடனாளிகள்	3,311,177.00	419,895.00
	பங்களா கட்டணங்கள் மற்றும் அறை வாடகை	81,021.65	62,108.60
	பெல்வெஹர அறை வாடகை	84,575.00	-
	கணனி வருமானம்	5,859.80	25,778.00
	கேள்விமனுக் கட்டணங்கள்	4,500.00	-
	மனிதவலு வருமானம்	248,403.62	23,773.10
	பொருட்கள் அகற்றல்	7,520.00	31,727.00
	ஏனைய வருமானம்	250,199.94	143,426.46
	வாகனங்களின் விற்பனை மீதான இலாபம்	-	-
	விநியோகத் தரப்புகள் பதிவுக் கட்டணங்கள்	181,000.00	-
		33,316,062.71	30,342,006.44

வேதனாதிகள், சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியர் நன்மைகள்			
19	சம்பளம் - நிரந்தர ஊழியர்கள்	64,411,764.32	47,259,709.97
	சம்பளம் - விசாரணையாளர்கள்	7,807,538.72	6,587,693.78
	வாழ்க்கைப்படிச் செலவுக் கொடுப்பனவு, விஷேட கொடுப்பனவு, ஏனைய கொடுப்பனவு	40,571,685.10	51,595,828.96
	ஊ.சே.நி. (EPF)	13,466,285.12	11,417,519.94
	ஊ.ந.நி. (ETF)	2,693,256.80	2,283,503.98
	ஊ.ந.நி. (ETF) மிகைக்கட்டணம்	1,030,198.63	-
	ஊ.சே.நி. (EPF) மற்றும் ஊ.ந.நி. (ETF) நிலுவைகள்	-	-
	மேலதிகநேரக் கொடுப்பனவு	1,704,102.72	2,184,338.25
	பணிக்கொடை	9,865,771.50	9,538,762.00
	பணிக்கொடை மிகைக்கட்டணங்கள்	-	8,832.00
		141,550,602.91	130,876,188.88

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

		இ.ரூ.	
ஏனைய செலவுகள்		2017	2016
20	உள்நாட்டு வாழ்க்கைப்படி மற்றும் உள்நாட்டு போக்குவரத்துச் செலவு	1,363,007.30	1,016,069.09
	வெளிநாட்டுப் பிரயாணக் கொடுப்பனவு	259,345.27	360,492.52
	காகிதாதிகளும் அலுவலகத் தேவைகளும்	1,840,570.07	1,280,642.01
	எரிபொருள் மற்றும் உராய்வுநீக்கிகள்	1,242,139.05	1,289,794.57
	சீருடைகள்	254,182.59	377,474.01
	வாகனங்களின் பழுதுபார்ப்புகள்	1,768,017.16	1,051,462.88
	கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு	948,958.90	1,262,690.08
	பொறித்தொகுதிகள், இயந்திராதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்		
	என்பவற்றின் பழுதுபார்ப்புகள்	1,589,167.90	2,025,243.66
	தொலைபேசிக் கட்டணங்கள்	2,100,927.09	1,631,309.76
	மின்சாரக் கட்டணங்கள்	5,561,314.01	6,321,790.30
	தண்ணீர் கட்டணங்கள்	1,137,139.57	1,076,695.02
	உள்ளூராட்சி மன்றங்களுக்கான வரிகள்	327,661.20	315,601.20
	தபால் கட்டணங்கள்	355,000.00	504,890.00
	போக்குவரத்து	573,285.00	566,795.00
	செலுத்த தவறியோர் மீதான சட்ட நடவடிக்கைகள்	-	4,000.00
	வாகனங்களுக்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை	90,000.00	75,000.00
	நிர்மாணத்திற்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை	75,000.00	180,000.00
	செய்திப்பத்திரிகைகள்	143,740.00	259,590.00
	அனுமதிப்பத்திரங்களும் காப்புறுதியும்	1,174,584.11	981,083.06
	பாதுகாப்புக் கட்டணங்கள்	2,584,800.37	2,565,800.00
	துப்புரவேற்பாடு சார்ந்த சேவைகள்	770,957.35	745,408.58
	சலவைச் சேவைகள்	510,970.00	491,911.00
	கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	250,000.00	300,000.00
	மருத்துவக் கட்டணங்கள்	154,000.00	790,176.96
	சிறுநுண்ணுச்சாலைக் கட்டணங்கள்	58,533.00	22,850.00
	நானாவித செலவுகள் - ஏனையவை	348,359.28	661,175.02
	சட்டமுறையான கட்டணங்கள்	193,750.00	-
	நலன்புரி சேவை	342,130.00	230,200.00
	விளம்பரம்	803,929.30	652,009.50
	நேர்முகப் பரீட்சை தொடர்பான கட்டணங்கள்	39,110.00	15,000.00
	நிருவாக சபை உறுப்பினர்களின் கட்டணங்கள்	363,618.00	253,800.00
	அச்சிடும் வெளியீடும்	1,217,721.71	1,329,080.22
	பொழுதுபோக்கு	12,785.50	13,848.06
	தகவல் பரம்பல்	921,977.50	1,436,570.00
	விற்பனை ஆகுசெலவு - வெளியீடுகள்	180,303.50	198,192.50
	நிறுத்தி வைத்தல் வரி	78,001.01	56,987.30
	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு	76,556.00	81,000.00
	ஊழியர் அபிவிருத்தி	2,120,445.19	815,403.96
	இடைநேர் பொறுப்புக்கள் தொடர்பான செலவுகள்	-	115,350.00
	நிலுவைகள் பதிவுப்படி	34,658.75	-
	வினைத்திறன் தடைகாண் (EB) பரீட்சைக் கட்டணங்கள்	254,997.47	-
	மொழிபெயர்ப்புக் கட்டணங்கள்	18,958.50	-
		32,140,601.65	31,355,386.26

21.1 நிலுவைகள் மீளப்பதிவு (350-வது சபைக் கூட்டத்தில் சபை அங்கீகாரம் கிடைத்தது)

இ.ரூ.

	2018	2019	Total
அமைச்சிலிருந்து வரும் மூலதனப் பங்களிப்பு	468,567.00	468,567.00	937,134.00
சேவைகளிலிருந்து வரும் பங்களிப்பு	220,474.56	220,474.56	440,949.12
கருத்திட்ட மூலதன நிதி	2,919,328.52	2,919,328.52	5,838,657.04
மூலதன ஒதுக்கம்	313,456.88	313,456.88	626,913.76
கருத்திட்டப் பொது ஒதுக்கம்	3,260,395.49	3,260,395.49	6,520,790.98
ஊக்குவிப்பு நிதி - நிறுவகத்தின் பங்கு	100,367.12	100,367.12	200,734.24
ஊக்குவிப்பு நிதி	27,412.38	27,412.38	54,824.76
பயிற்சி நிதி - கருத்திட்டங்கள்	79,252.38	79,252.38	158,504.76
மொத்தம்	7,389,254.33	7,389,254.33	14,778,508.66

21.2 1972 முதல் 2015 வரையான தேய்மான சீராக்கல் (குறைசேரி மானியம்)

ஆண்டு	தேய்மானம்
2015	9,584,426
2014	16,382,551
2013	12,545,599
2012	12,352,434
2011	7,170,855
2010	4,423,638
2009	6,907,471
2008	4,946,243
2007	4,023,314
2006	3,383,936
2005	3,187,749
2004	2,723,457
2003	3,306,575
2002	3,621,486
2001	3,782,659
2000	3,873,960
1999	3,726,275
1998	3,106,101
1997	2,402,788
1996	2,238,055
1995	1,827,669
1994	1,913,488
1993	1,723,954
1992	1,926,895
1991	1,548,936
1990	1,561,692
1989	1,640,893
1988	1,720,852
1987	1,395,144
1986	1,324,002
1985	1,308,038
1984	1,238,876
1983	807,421
1982	643,455
1981	498,099
1980	384,612
1979	355,201
1978	294,496
1977	211,874
1976	53,383
1975	22,211
1974	16,424
1973	7,245
1972	

மொத்தம்

136,114,432.21

(-) 01 ஆம் குறிப்புடன் தொடர்புடைய தேய்மான சீராக்கல் மூலதன மானியம் மீதான தேறிய சீராக்கல்

(36,946,271.93)
99,168,160.28

ஹெக்டெர் கொப்பேடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

21.3.1 மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்க கணக்கு மீதான சீராக்கல் (மீள்விலைமதிப்பு 2014)

திறைசேரி மூலதன மானியத்தில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்கள்

வாகன இலக்கம்	ஆகுசெலவு (ரூ.)	தேய்மான கணக்கு (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டுத் திகதியிலுள்ள WDV (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டுத் தொகை (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் (ரூ.)	ஆண்டு ரீதியான தேய்மானம் (ரூ.)
32 - 5590	708,250.00	708,249.00	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
32 - 4670	615,201.53	615,200.53	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
32 - 4671	615,201.53	615,200.53	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
51 - 4324	479,750.00	479,749.00	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000
30 - 4342	345,000.00	344,999.00	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000
40 - 3933	300,000.00	299,999.00	1.00	600,000.00	600,000.00	120,000
WP PD - 6376	6,130,520.00	2,452,208.00	3,678,312.00	6,500,000.00	2,821,689.00	1,300,000
WP PD - 6402	6,130,520.00	2,452,208.00	3,678,312.00	6,500,000.00	2,821,689.00	1,300,000
WP PD - 2350	6,040,000.00	2,416,000.00	3,624,000.00	7,500,000.00	3,876,001.00	1,500,000
WP PD - 2351	5,900,000.00	2,360,000.00	3,540,000.00	7,500,000.00	3,960,001.00	1,500,000
	27,264,443.06	12,743,813.06	14,520,630.00	35,500,000.00	20,979,380.00	7,100,000.00

வாகன இலக்கம்	ஆண்டு ரீதியான தேய்மானம் (ரூ.)	ஆண்டு ரீதியான	
		மூலதன மானியம் (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் (ரூ.)
32 - 5590	300,000	-	300,000.00
32 - 4670	300,000	-	300,000.00
32 - 4671	300,000	-	300,000.00
51 - 4324	240,000	-	240,000.00
30 - 4342	240,000	-	240,000.00
40 - 3933	120,000	-	120,000.00
WP PD - 6376	1,300,000	735,662.20	564,337.80
WP PD - 6402	1,300,000	735,662.20	564,337.80
WP PD - 2350	1,500,000	724,799.80	775,200.20
WP PD - 2351	1,500,000	707,999.80	792,000.20
	7,100,000.00	2,904,124.00	4,195,876.00

21.3.2 மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்க கணக்குமீதான சீராக்கல் (மீள்விலைமதிப்பீடு 2014)

மீள்விலைமதிப்பீட்டிற்கு பின்னருள்ள வாகனங்கள் விற்பனை - 2015

வாகன இலக்கம்	ஆகுசெலவு (ரூ.)	தேய்மான கணக்கு (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டுத் திகதியிலுள்ள WDV (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டுத் தொகை (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் (ரூ.)	விற்பனை விலை (ரூ.)	பொருட்கள் அகற்றல் இலாபம் (ரூ.)	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்க இலாப சீராக்கல்
32 - 0455	408,250	408,249	1	200,000	200,000	951,500	751,500	200,000
53 - 3287	786,585	786,584	1	450,000	450,000	1,059,750	609,750	450,000
53 - 3309	732,085	732,084	1	400,000	400,000	1,022,750	622,750	400,000
141 - 5648	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,850	2,850	4,000
141 - 5670	80,000	79,999	1	4,000	4,000	8,200	4,200	4,000
145 - 4055	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,855	2,855	4,000
145 - 4053	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,855	2,855	4,000
	2,246,920	2,246,913	7	1,066,000	1,066,000	3,062,760	1,996,760	1,066,000

21.3.3 மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்க கணக்கு மீதான சீராக்கல் (மீள்விலைமதிப்பீடு 2014)

நிறுவகத்தின் நிதியில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்கள்

வாகன இலக்கம்	ஆகுசெலவு	தேய்மான கணக்கு	மீள்விலை மதிப்பீட்டுத் திகதியிலுள்ள WDC	மீள்விலை மதிப்பீட்டுத் தொகை	ஆண்டு ரீதியான தேய்மானம்	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	உண்மையான தேய்மானம்
WP TR - 9402	133,500.00	133,500.00	-	65,000.00	13,000	13,000	
WP TR - 9408	133,500.00	133,500.00	-	65,000.00	13,000	13,000	
WP PB - 7320	6,450,000.00	6,450,000.00	-	4,500,000.00	900,000	900,000	
WP PC - 1628	5,990,000.00	3,594,000.00	2,396,000.00	6,500,000.00	1,300,000	820,800	479,200.00
WP PC - 1639	5,990,000.00	3,594,000.00	2,396,000.00	6,500,000.00	1,300,000	820,800	479,200.00
WP WU - 1794	165,460.00	99,276.00	66,184.00	160,000.00	32,000	18,763	13,236.80
			4,858,184.00	17,790,000.00	3,558,000.00	2,586,363.20	971,636.80



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

ஏஜீஎல்/உ/எச்ஏஆர்/
01/17/16

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date } 2018 செப்டெம்பர் 25

தலைவர்,

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்.

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசெம்பர் 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 பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2017 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1972 இன் 05 ஆம் இலக்க ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவன அதிகாரச்சட்டத்தின் 24 ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் 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 வேண்டுகளுடன் 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 நிறுவனத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிறுவனத்தின் 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 அதிகாரசட்டத்தின் 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.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி 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 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாகக் காணப்பட்டு வரும் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறான ரூபா 577,716 மொத்த தொகையான கடன்பட்டோர் மீதிகளை அறவீடு செய்யும் பின்தொடர் நடவடிக்கை பலவீனமான நிலையில் காணப்பட்டது.

(ஆ) 05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாக காணப்படவரும் ரூபா 338,053 மொத்த தொகையான கடன்கொடுத்தோர் மீதிகளைத் தீர்த்துவைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) நிறுவனத்தினால் வெளித்தரப்பினர்களுக்கு வாடகை அடிப்படையில் வழங்கப்பட்ட உணவுச்சாலைக்காக மின்சாரம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக 2017 ஒக்தோபர் நவம்பர், திசெம்பர் மாதங்களுக்காக கிடைக்க வேண்டிய மின்சாரப்பட்டியல்களின் பெறுமதி ரூபா 34,015 அறவீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் முகாமைத்துவ தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை.

2009 நவம்பர் 13 ஆந் திகதிய 438 ஆம் இலக்க அரசாங்க நிதிச் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் அரசாங்க நிறுவனங்களில் குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ள விற்றுத்தீர்க்கப்பட வேண்டிய பொருட்களை விரைவாக விற்றுத் தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட

வேண்டிய போதிலும் நிதிக்கூற்றுக்களில் இருப்பின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 197,496 தொகையான பயன்பாட்டிற்கு எடுத்துக்கொள்ள முடியாத பாவனைப் பொருட்கள் சம்பந்தமாக சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டிற்கான நிறுவனத்தின் செயற்பாட்டு விளைவுகள் ரூபா 2,732,399 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 10,547,296 ஆக இருந்ததனால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி விளைவு ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி விளைவுகளில் ரூபா 13,279,695 வீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டது. அரசாங்க மானியம் ரூபா 19,380,000 ஆல் குறைவடைந்தமை நிதி விளைவுகளின் வீழ்ச்சி தொடர்பாக பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தது.

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய 04 ஆண்டுகளுக்கான நிதி விளைவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்த போது 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2015 ஆம் ஆண்டு வரை பற்றாக்குறையும் 2016 ஆம் ஆண்டின் போது மிகையும் மீளாய்வாண்டின் போது மீண்டும் பற்றாக்குறையும் ஏற்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், நிதி விளைவுகளுக்கு ஊழியர் பணிக்கொடை மற்றும் நடைமுறையற்ற சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வை மீண்டும் செம்மையாக்கிய போது 2013 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 106,586,316 தொகையான பங்களிப்பு தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து 2016 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 162,043,804 ஆகி இருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 158,927,932 வரை குறைவடைந்திருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

4.1.1 செயற்திறனும் மீளாய்வும்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்தினால் 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் ரூபா 10.33 மில்லியன் செலவு செய்து ஆரம்பித்திருந்த 14 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் 05

செயற்றிட்டங்கள் 2016 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு முன்னரும் 09
செயற்றிட்டங்கள் 2017 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு முன்னரும்
பூர்த்திசெய்யப்பட வேண்டியிருந்தது. எவ்வாறாயினும் அந்த ஆராய்ச்சி
செயற்றிட்டங்கள் 2017 யூன் 14 ஆந் திகதி வரை பூர்த்திசெய்யப்படாமையின்
காரணமாக ஆராய்ச்சிகளிலிருந்து கிடைத்த பெறுபேறுகளை உரிய
துறைகளுக்கு வழங்க முடியாதிருந்தது.

(ஆ) செயல் நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் நிறுவனத்தினால் மீளாய்வாண்டின்
போது 07 விடயங்களின் கீழ் 136 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை
நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக ரூபா 12.05 மில்லியன் நிதி ஏற்பாடு
வழங்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் மீளாய்வாண்டின் போது திட்டமிடப்பட்ட 03
விடயங்களின் கீழ் 55 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மாத்திரம்
நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

(இ) தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளை
வலுப்படுத்தும் 17 ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை 16 மாவட்டங்களில்
நடாத்தி 850 உத்தியோகத்தார்களை பயிற்றுவிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தும்
அந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்குப் பதிலாக 14 நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை
பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் மாத்திரம் நடாத்தி 1323 விவசாய
அமைப்புக்களின் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டிருந்தனர்.

(ஈ) நிறுவனத்தினால் சந்தைப்படுத்தல் விநியோகம் தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சி
நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தி 60 அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தார்களை
பயிற்றுவிப்பதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்தும் அந்நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
நடாத்தப்படாதிருந்ததுடன் அதற்காக விவசாய வணிக முகாமைத்துவம் மற்றும்
விவசாய சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை
நடாத்தி யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீடத்தில் 88 மாணவர்கள்
பயிற்றுவிக்கப்பட்டிருந்தனர்.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) முறைப்படியாக ஒப்படைப்புச் செய்யப்படாதும் உத்தியோகப்பூர்வ இல்லங்களின்
வாடகை அறவிடப்படாதும் நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் உத்தியோகப்பூர்வ இல்லங்கள்
2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அமைச்சின் ஒருங்கிணைப்பு செயலாளருக்கு

வழங்கப்பட்டிருந்தது. உத்தியோகபூர்வ இல்லத்திற்காக நீரும் மின்சாரமும் நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக நீர் மற்றும் மின்சாரக் கட்டணங்கள் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் இந்த உத்தியோகபூர்வ இல்லத்தில் 2017 பெப்ரவரி மாதத்திலிருந்து யூலை மாதம் வரை ரூபா 33,607 தொலைபேசிக் கட்டணமும் நிறுவனத்தினால் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. இந்நிலைமையின் அடிப்படையில் நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் பதிவாளரின் உத்தியோகபூர்வ இல்லத்தில் வசித்து வந்ததுடன் இது சம்பந்தமாக பொருத்தமான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான விடுதியின் 05 அறைகள் கட்டணங்கள் அறவிடப்படாது 2015 மே மாதத்திலிருந்து விவசாய அமைச்சின் பாதுகாப்பு பிரிவிலுள்ள உத்தியோகத்தர்களுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது. இவ்வாடகையை அறவீடு செய்வதற்கு அல்லது அறையை மீளப்பொற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படாததன் காரணமாக மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை நிறுவனத்தினால் ரூபா 8,203,030 வருமானம் இழக்கப்பட்டிருந்தது.

(இ) 2017 யூன் 07 ஆந் திகதியிலிருந்து யூன் 24 ஆந் திகதி வரை சீனாவில் இடம் பெற்ற விவசாய கருத்தரங்கிற்காக பணிப்பாளர் மட்டத்தில் 45 வயதிற்கு குறைந்த உத்தியோகத்தர் பங்குபற்ற வேண்டிய போதிலும் அந்த வயது எல்லையை மிகைத்த மற்றும் பணிப்பாளர் பதவியைச் சார்ந்திராத 04 உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர். மேலும் இக்கருத்தரங்கு விவசாய உத்தியோகத்தர்களுக்கு உரியதாக இருந்தும் அதற்குப் புறம்பாக நூலகர், சிரேஷ்ட செய்தி மற்றும் வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர் கணக்குப் பிரிவின் இரண்டு உத்தியோகத்தர்கள் ஆகியோர் பங்குபற்றியிருந்தனர். அதற்காக அமையப் படியாக ரூபா 915,580 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) 1958 இன் 15 ஆம் இலக்க ஊழியர் சேமலாப நிதிய அதிகாரச் சட்டத்தின் 47 ஆம் பிரிவு மற்றும் 1980 இன் 46 ஆம் இலக்க ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு அதிகாரச் சட்டத்தின் 16 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் அந்த நிதியத்திற்கான பங்களிப்பை கணிப்பீடு செய்யும் போது 2006 சனவரியிலிருந்து 2013 மார்ச் வரை வாழ்க்கைச் செலவுப்படி உள்ளடக்கப்பட்டு கணிப்பீடு செய்யப்படாததன் காரணமாக ரூபா 1,041,662 தொகையான மிகைக் கட்டணம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

4.3 சச்சரவுத்தன்மையான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

2014 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 230,125 செலவு செய்து கொள்வனவு செய்யப்பட்டு களஞ்சியத்திற்கு கிடைத்திருந்த ஒரு கெசட் ரெக்கோடர் ஒரு கமரா தேக்கு மரத்திலான சாப்பாட்டு மேசை, ஒரு பதவிநிலைக் கதிரை என்பன 2018 மே 18 ஆந் திகதி கணக்காய்வினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனையின் போது பெளதீகரீதியாக காணப்படவில்லை. அது தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தால் விசாரணை நடாத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.4 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

2012 – 2015 காலப்பகுதியின் போது ரூபா 1,031,020 கிரயத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட உயிரியல் வாயுப் பிரிவு 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயற்படாதிருந்ததுடன் அதனை திருத்தம் செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.5 ஆளணி நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதாணிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் 235 ஆக இருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் வெற்றிடங்கள் 73 ஆகும். அந்த வெற்றிடங்களுக்கு மத்தியில் நிறுவனத்தின் உயர் முகாமைத்துவ மட்டத்திலான பதவியான பதிவாளர் பதவி 2011 சனவரி 03 ஆந் திகதியிலிருந்து 07 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாக வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டதுடன் இதன் காரணமாக நிறுவனத்தின் நிர்வாகச் சிக்கல்களைத் தீர்த்துவைப்பது தடையாகக் காணப்பட்டது.

(ஆ) நிறுவனத்தின் நிர்வாக உத்தியோகத்தர் பதவிக்காக ஒரு உத்தியோகத்தரை சேர்த்துக் கொள்வதற்காக பத்திரிகை விளம்பரங்களை பிரசுரிப்பதற்காக 2016 ஒக்டோபர் 07 ஆந் திகதி ரூபா 54,449 செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் அப்பதவிக்கு உள்ளக உத்தியோகத்தர் ஒருவரை சேர்த்துக் கொள்வதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டதன் காரணமாக பத்திரிகை விளம்பரங்களைப் பிரசுரிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவு விளைவற்ற செலவாக மாறியிருந்தது. அதற்கிணங்க உள்ளக ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறையின் பிரகாரம் இப்பதவிக்கு நியமிப்பதற்கு முகாமைத்துவ உதவியாளர் சேவையில் உரிய துறையில் 05 ஆண்டுகள் சேவைக் காலத்தைக் கொண்டிருக்கவேண்டிய போதிலும் அத்தகமைகள்

இல்லாத ஒரு உத்தியோகத்தார் பணிப்பாளர் சபையின் அங்கீகாரமில்லாது 2017 யூன் 15 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்கு வரும் வகையில் நியமிக்கப்பட்டிருந்தார்.

5. நிலைபேறான அபிவிருத்தி

5.1 நிலைபேறான அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்ளல்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரல்” தொடர்பாக நிறுவனத்திற்கு தெரிவிக்கப்பட்டு நிலைபேறான அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களும் இலக்குகளும் இனங்காணப்பட்டிருந்தும் அந்த இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதனை அளவீடு செய்வதற்கான குறிகாட்டிகள் இனங்காணப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாட்சியும்

6.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டிற்கான பாதீடு செய்யப்பட்ட வருமானத்தையும் செலவுகளையும் உள்ளபடியான வருமானம் மற்றும் செலவுகளுடன் ஒப்பீடு செய்த போது 15 சதவீதத்திலிருந்து 101 சதவீதம் வரையான வீச்சிலான முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டதனால் பாதீடு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

6.2 தீர்த்துவைக்கப்படாத கணக்காய்வுப் பந்திகள்

கடந்த கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டிருந்தும் போதிய கவனம் செலுத்தப்படாத மற்றும் தீர்த்துவைக்கப்படாத கணக்காய்வுப் பந்திகள் கீழே தரப்படுகின்றன.

ஆண்டு

பந்தி இலக்கம்

அவதானிப்பு

2013

5.2 (இ)

வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகத்தில் பட்டப்பின் படிப்பு கற்கை நெறியை பயின்று உடன்படிக்கையை மீறிய 09 புலமைப் பரிசிலாளர்களிடமிருந்து அறவிட வேண்டிய ரூபா 15,657,898 பணம் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

இல்லாத ஒரு உத்தியோகத்தர் பணிப்பாளர் சபையின் அங்கீகாரமில்லாது 2017 யூன் 15 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்கு வரும் வகையில் நியமிக்கப்பட்டிருந்தார்.

5. நிலைபேறான அபிவிருத்தி

5.1 நிலைபேறான அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்ளல்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரல்” தொடர்பாக நிறுவனத்திற்கு தெரிவிக்கப்பட்டு நிலைபேறான அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களும் இலக்குகளும் இனங்காணப்பட்டிருந்தும் அந்த இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதனை அளவீடு செய்வதற்கான குறிகாட்டிகள் இனங்காணப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாட்சியும்

6.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டிற்கான பாதீடு செய்யப்பட்ட வருமானத்தையும் செலவுகளையும் உள்ளபடியான வருமானம் மற்றும் செலவுகளுடன் ஒப்பீடு செய்த போது 15 சதவீதத்திலிருந்து 101 சதவீதம் வரையான வீச்சிலான முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டதனால் பாதீடு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

6.2 தீர்த்துவைக்கப்படாத கணக்காய்வுப் பந்திகள்

கடந்த கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டிருந்தும் போதிய கவனம் செலுத்தப்படாத மற்றும் தீர்த்துவைக்கப்படாத கணக்காய்வுப் பந்திகள் கீழே தரப்படுகின்றன.

ஆண்டு

பந்தி இலக்கம்

அவதானிப்பு

2013

5.2 (இ)

வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகத்தில் பட்டப்பிப் படிப்பு கற்கை நெறியை பயின்று உடன்படிக்கையை மீறிய 09 புலமைப் பரிசிலாளர்களிடமிருந்து அறவிட வேண்டிய ரூபா 15,657,898 பணம் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

2015

4.2 (ஆ)

நிதி ஒழுங்கீனத்தின் காரணமாக உதவிப் பதிவாளரின் (நிர்வாகம்) வேலையிலிருந்து இடை நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்தும் அவர் மீண்டும் சேவையில் அமர்த்தப்பட்டிருந்ததுடன் அது சம்பந்தமாக நடாத்தப்பட்ட தொடக்க புலனாய்வு இரத்துச் செய்யப்பட்டு புதிதாக தொடக்க புலனாய்வை நடாத்துமாறு பணிப்பாளர் சபையினால் அறிவுறுத்தப்பட்டிருந்தது. மேலும், விசாரணை நடவடிக்கைகள் முடிவுறுத்தப்படுவதற்கு முன்னர் இந்த உத்தியோகத்தருக்கு பதிற் கடமை பதிவாளர் பதவி வழங்கப்பட்டிருந்தது.

7. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் தலைவரின் கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட அவதானம் தேவைப்படுகின்றது.

முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு
அம்சங்கள்

அவதானிப்பு

(அ) செயற்பாட்டுக் கட்டுப்பாடு

திட்டமிடப்பட்ட வகையில் ஆராய்ச்சி
செயற்திட்டங்கள்
அமுல்படுத்தப்படாமை.

(ஆ) ஆளணி நிர்வாகம்

நிறுவனத்தின் வெற்றிடங்களை
நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை
எடுக்காமை.

டபிள்யூ.பீ.சீ.விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)

k/y

கணக்காய்வாளர் அதிபதி,
கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்,
இலக்கம் 306/72, பொல்துவ வீதி,
பத்தரமுல்ல.

2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில், 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் 14 (2) (இ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் அதிபதியினால் வெளியிடப்படும் கணக்காய்வு அறிக்கை

2018, செப்டம்பர் மாதம் 25 ஆம் திகதிய மேற்குறித்த அறிக்கை தொடர்பான கருத்துரைகள் இத்துடன் முன்வைக்கப்படுகின்றன.

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கிடைக்க வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

- (a) 2017 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு, ஐந்து வருடங்களுக்கும் அதிக காலம் நிலுவையாக இருந்து வருகின்ற கடன் நிலுவைகளின் தொகை 577,716 ரூபாவாகும். முகாமைத்துவ மற்றும் கணக்காய்வுக் குழுவினது சிபாரிசுகளின் அடிப்படையில், குறித்த கடன் நிலுவைகளின் தொகையை தீர்ப்பனவு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. இந்த கடன் நிலுவைகளில் ஒரு 12,906 ரூபா நிலுவைத் தொகை அறவிடப்பட்டுள்ளது. 196,767.25 ரூபா அடங்கிய ஒரு தொகையை, தவணைக்கட்டணங்களில் செலுத்தித் தீர்ப்பதற்கு இந்த நிறுவகத்தினால் ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- (b) ஐந்து வருடங்களுக்கும் அதிக காலமாக கடன் நிலுவையாக இருந்து வருகின்ற 388,053 ரூபா தொடர்பான விபரங்கள் பின்வருமாறு:
 - I. பதவி விலகிய ஊழியர்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய நிலுவை 167,607.51 ரூபாவாகும். இந்த நிலுவையில் திரு யூ.எல்.ஜே.ஜே. பெரேரா என்பவருக்கு வெளிநாட்டுப் புலமைப்பரிசில் தொடர்பாக செலுத்த வேண்டிய 17,593 ரூபா கடன் நிலுவைத் தொகை உள்ளடங்குகின்றது. எஞ்சிய 150,014.51 ரூபா தொகையான நிலுவை திரு ரீ. ரவிச்சந்திர என்பவருக்கு செலுத்த வேண்டிய நிலுவையாகும். வெளிநாட்டுப் புலமைப்பரிசில் கடனாளி ஒருவரான திரு வி. சன்முகராஜா என்பவருக்கு இவர் ஒரு பிணையாளராவார். ஆகையால், இந்தத் தொகை செலுத்தப்படவில்லை.
 - II. இது நிறுவகத்தின் நலன்புரி சங்கத்திற்கு வருடாந்தம் செலுத்த வேண்டிய நிறுவனப் பங்களிப்பு. இந்த 150,000 ரூபா தொகை 2013 ஆம் ஆண்டிற்கு நிறுவனத்தினது பங்களிப்பாகும். இந்தத் தொகையை செலுத்தித் தீர்ப்பதற்கு எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
 - III. இது சிற்றுண்டிச்சாலையை பராமரித்து நிருவகிக்கும் திரு உபதிஸ்ஸ பரணமான என்பவரினால் வைப்புச் செய்யப்பட்ட மீள்கொடுப்பனவு வைப்புத் தொகையாகும். இந்தத் தொகை அவர் சிற்றுண்டிச்சாலையை விட்டுச்செல்லும் போது தீர்ப்பனவு செய்யப்படும்.
 - IV. ஐந்து வருடங்களுக்கு முன்னர் இந்த நிறுவகத்தில் அமைய ஆய்வாளர்களாக பணியாற்றி, நிறுவகத்திலிருந்து விலகியவர்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய சம்பளங்களும் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகளும் இந்த 20,445.63 ரூபா தொகையில் அடங்குகின்றன.

இந்தத் தொகையை தீர்ப்பனவு செய்வதற்கு எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- (c) இந்தக் கட்டணங்களின் பெறுமானம் தற்பொழுது அறவிடப்பட்டுள்ளது. இந்த மாதாந்த மின்சாரக் கட்டணங்களை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.3 இந்த இருப்புகளை பிரதான களஞ்சியத்திலிருந்து சரியான முறையில் அகற்றுவதற்கு உடனடியாக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

3. நிதி சார்ந்த மீளாய்வு

3.1 நிதிப் பெறுபேறுகள்

சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள விடயம் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுகின்றது.

4. இயக்கச்செயற்பாடு சார்ந்த மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

4.1.1 செயலாற்றுகைகளும் மீளாய்வும்

- (a) 14 ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் தொடர்பாக இந்த அறிக்கையில் வினவப்பட்டிருந்தாலும், கணக்காய்வாளர் அதிபதியினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விரிவான அறிக்கையின் மூலம் 15 ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக வினவப்பட்டுள்ளது. அதற்கிணங்க, அந்த 15 ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.
1. 'நெற் காணிகள் பற்றிய தரவுகளிலுள்ள வித்தியாசங்களை நிர்ணயிக்கும் தாழ்நாட்டு உலர் வலய முன்னோடிக் கருத்திட்டம் (R-490) தொடர்பான ஆராய்ச்சி அறிக்கையை தயாரிக்கும் விடயம் நிறைவு செய்யப்பட்டிருந்தாலும், அது ஒரு புத்தமாக வெளியிடப்படவில்லை. கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களம் விவசாய நிலம் தொடர்பாக வழங்கிய தரவுகளில் தொழில் நுட்ப ரீதியான தவறுகள் காணப்பட்டதால், ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையாக வெளியிட வேண்டும் என நிறுவகத்தின் நிர்வாகிகள் சபை அறிவுறுத்தியுள்ளமை இந்த அறிக்கை புத்தமாக வெளியிடப்படாமைக்கான காரணமாகும். அதற்கிணங்க, ஆய்வின் ஒருங்கிணைப்பாளரால் பணியாற்ற வேண்டியிருந்தது.
 2. 'திரவ மற்றும் தூள் மாவு (R-491) தொடர்பிலான நுகர்வோர் கொள்வனவு நடத்தை மற்றும் செயலாற்றுகை' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-236-07.
 3. 'அம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்தின் பருவகாலமல்லாத கால பெரிய வெங்காய உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் (R-492) எதிர்வுகூறல்களும் மற்றும் தடைகளும்' என்ற ஆராய்ச்சி வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-235-0.
 4. 'மழை நீரை பயன்படுத்தும் விவசாயிகள் வரட்சியினால் பாதிக்கப்படுகின்றமை மற்றும் நெகிழ் ஆற்றலை அதிகரிப்பதற்கு சாத்தியமான திறமுறைத்திட்டங்கள் (R-493) என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-235-0.
 5. கமத்தொழில் அமைச்சு விடுத்த வேண்டுகோளின் பேரில் 'ஆவறய அஹவரய' எனும் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆயினும், அது முழுமையாக வெற்றியளிக்காத ஒரு கருத்திட்டம் என்பதால், அந்த அறிக்கையை வெளியிட வேண்டாம் என கமத்தொழில் அமைச்சு அறிவுறுத்தியது. அதற்கிணங்க, ஆய்வின் ஒருங்கிணைப்பாளரால் பணியாற்ற வேண்டியிருந்தது.

6. 'நெல் உற்பத்தியில் பொறிமுறைப்படுத்தல், வாழ்வாதார மரிதிரி மற்றும் தொழிலாளர் பயன்பாடு (R-495)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-242-8.
7. 'இலங்கையின் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையும் கலப்பு விதைகளும்: உள்நாட்டு விதைகள் எதிர் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதைகள் (R-496)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978,955-612-237-4.
8. 'சமுர்த்தி வறுமை ஒழிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வாழ்வாதார அபிவிருத்திப் பிரிவு மதிப்பீடு (R-497)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-240-1.
9. 'இலங்கையில் நெற் பயிர்ச் செய்கையில் பூச்சிநாசினிகளுக்கான கேள்வியும் மற்றும் விவசாயிகளின் பங்குபற்றலும் (R-498)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-234-3.
10. 'பதுளை மற்றும் நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களில் சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவான பூந்தாவர வளர்ப்பு தொழில்முயற்சியாளர்களின் தற்போதைய நிலையும் எதிர்கால சாத்தியங்களும் (R-499)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-225-01.
11. 'இலங்கையிலுள்ள வாசனைப் பொருட்களின் பிரச்சினைகளும் எதிர்வுகூறல்களும் பற்றிய ஆய்வின் (R-500)' சகல ஆராய்ச்சி விடயங்களும் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் பதிப்பு பணி 2018 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 20 ஆம் திகதிக்கு நிறைவு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. இந்த ஆய்வின் ஒருங்கிணைப்பாளர் தனக்கு இருக்கின்ற வேலைப்பளுவின் காரணமாக, அறிக்கை தயாரிப்பதில் தாமதம் ஏற்பட்டிருப்பதாக அறிவித்துள்ளார். ஆகையால், குறித்த அறிக்கையை 2018 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதத்தினுள் வெளியிடுவதற்கு முடிந்தது.
12. 'இலங்கையின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் வித்தியாசமான அரிசி இனங்கள் தொடர்பான நுகர்வு மாதிரிகளும் மற்றும் நுகர்வோர் மாதிரிகளும் (R-501)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையின் ISBN இலக்கம் 978-955-612-223-07.
13. 'இலங்கையில் புகையிலையின் தொடர் பயிர்ச் செய்கையில் பாதிக்கின்ற காரணிகளும் அதன் பின்னர் அவை ஏனைய அதிக பெறுமானமுடைய பயிர்களில் அல்லது பயிர்ச் செயற்பாடுகளில் செலுத்தும் தாக்கம் (R-502)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை ஒரு worksheet ஆக வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
14. 'மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் சமுர்த்தி நன்மை பெறும் விவசாய குடும்பங்களின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் சாத்தியங்களை கண்டறிதல் (R-503)' என்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
15. 'கமத்தொழில் அமைச்சினால் செயற்படுத்தப்பட்ட விவசாய பண்ணை நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் இளம் விவசாய தொழில்முயற்சியாளர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆகியவற்றின் மதிப்பீடு' பற்றிய ஆய்வு (R-504), கமத்தொழில் அமைச்சு விடுத்த வேண்டுகோளுக்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான அறிக்கை அமைச்சுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.

குறித்த குறிக்கோள்களுக்கு இணங்க கருத்துரைகள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டு, அதற்கு அமைவாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட பின்னர், ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் நிறுவகத்தினால் பின்பற்றப்படும் கொள்கையினூடாக வெளியிடப்படுகின்றன. அதற்கிணங்க, ஆராய்ச்சியின் உரிய விடயப் பரப்பில் இரண்டு வெளிக்கள மீளாய்வு நிபுணர்களின் கருத்துக்கள் பெறப்பட்டு, ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளை தயாரிக்கின்ற விவசாயப் பணிப்பாளரினது அவதானிப்பின் பின்னர், பிரிவுத் தலைவர்களின் கருத்துரைகள் உள்ளடக்கப்பட்டு, ஆராய்ச்சி

அறிக்கையை தயாரிப்பது தொடர்பான பின்வரும் மூன்று கட்டங்களினால் ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் நிலை இற்றைப்படுத்தப்படுகின்றது. அதன் பின்னர், அந்த ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் முறையே பதிப்புக்காக அனுப்பப்பட்டு, செவ்வைபார்க்கப்படுகின்றன. இறுதியாக, அவற்றுக்கு ISBN இலக்கங்கள் பெறப்பட்ட பின்னர், உள்ளடக்கப் பக்கங்கள் அரசாங்க அச்சீட்டுக் கூட்டுத்தாபனத்தினால் அச்சிடப்படுகின்றன. மேற்குறித்த ஒவ்வொரு அறிக்கையையும் தயாரித்து அச்சிடுவதற்கு கணிசமான காலம் எடுக்கின்றது. ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையை வெளியிடுவதற்கு நீண்டகாலம் எடுப்பதற்கான காரணங்கள் மேலே கூறப்பட்ட காரணிகள் என்பதை இறுதியாக குறிப்பிட்டாக வேண்டும்.

- (b) மீளாய்வு செய்யப்பட்ட செயல் திட்டத்திற்கு இணங்க, மீளாய்வு ஆண்டு காலத்தில், நிறுவகத்தினால் ஏழு விடயங்களின் கீழ் 136 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்காக 12.05 மில்லியன் ரூபா நிதியை பெறுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டாலும், 76 அத்தகைய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு மாத்திரமே திறைசேரி நிதியின் கீழ் 4.4 மில்லியன் ரூபா நிதிகள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தன.

எனினும், மீளாய்வு செய்யப்பட்ட செயல் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர் ஊழியர்களுக்கான திறன்கள் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் கமத்தொழில் அமைச்சு விடுத்த வேண்டுகோளுக்கு இணங்க தயாரிக்கப்பட்டு, 60 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்துவதற்காக கமத்தொழில் அமைச்சிலிருந்து 7.5 மில்லியன் ரூபா நிதியைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு அந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் மூலம் எதிர்பார்க்கப்பட்டது. அங்கீகாரமும் தேவையான நிதிகளும் இல்லாதிருந்ததால் அந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மேற்கொண்டு நடத்த முடியவில்லை. எனினும், அந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பான பிரேரணைகள் அமைச்சுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. அந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான பயிற்சி மொடியூல்களும் தயாரிக்கப்பட்டு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

அதற்கிணங்க, மீளாய்வு செய்யப்பட்ட செயல் திட்டத்தின் பிரகாரம் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை (2016-2018) வலுப்படுத்தும் பொருட்டு பணிப்பாளர் வழங்கிய அனுமதியின் கீழான நோக்கெல்லைக்கு இணங்க, T-421, T-422 மற்றும் T-423 ஆகிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாக செயற்படுத்தப்பட்டன.

‘ஆரோக்கியமான ஓர் பரம்பரைக்கான விவசாயம் (T-420)’ என்ற தலைப்பில், மொனராகல் மற்றும் நுவரெலியா ஆகிய மாவட்டங்களில் நடத்துவதற்காக முப்பது பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டிருந்தன. குறித்த ஆண்டின் நான்காவது காலாண்டு முடிவடைவதற்கு முன்னர், மொனராகல் மாவட்டத்தின் 18 கமநல அபிவிருத்திப் பிரிவுகளிலும் மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டத்தில் 12 கமநல அபிவிருத்திப் பிரிவுகளிலும், இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 2803 விவசாயத் தலைவர்கள் வெற்றிகரமாக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

இது தவிர, ஒரு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் புத்தள மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 66 விவசாயத் தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

அதற்கிணங்க, மீளாய்வு ஆண்டு காலப் பகுதியில் 81 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டன.

- (c) தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு (2016/2018) இணையாக செயற்படுத்தப்பட்ட ‘விவசாயத் தலைவர்களை வலுவூட்டும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் (T-421)’ கீழ், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில மாவட்டங்களில் ஒரு பயிற்றுவிப்பாளர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமாக செயற்படுத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டாலும், இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தேசிய உணவு உற்பத்தி

நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை (2016/2018) வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமாக, பணிப்பாளரின் அனுமதியுடன் பொலன்னறுவை மாவட்டத்திலுள்ள 14 கமநல அபிவிருத்திப் பிரிவுகளில் நடத்தப்பட்டது. இந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கமக்காரர் அமைப்புகளின் 1337 விவசாயத் தலைவர்கள் வெற்றிகரமாக பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

- (d) சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்பு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் (T-422) கீழ், விவசாய வர்த்தக சந்தைப்படுத்தல் துறைகள் தொடர்பான கோட்பாடு மற்றும் செயன்முறை ரீதியான அறிவு, மனோபாவங்கள் மற்றும் திறன்கள் என்பவற்றை விருத்தி செய்யும் நோக்கில், யழப்பாண பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் மாணவர்களுக்காக, ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தில், 2017 ஆம் ஆண்டு முடிவடைவதற்கு முன்னர், 'விவசாய வர்த்தக எண்ணக்கருக்களின் பிரயோகமும் சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரப்பும்' என்ற தலைப்பில் ஒரு மூன்று நாள் வேலையரங்கு நடத்தப்பட்டது. யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழக விவசாய பீடத்தின் 88 பட்டதாரி மாணவர்கள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான முக்கிய பங்குபற்றினார்களாக இருந்தனர். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தேசிய நல்லிணக்கத்தையும், தேசிய ஒற்றுமையையும் கட்டியெழுப்புவதற்கு பங்களித்தது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

- (a) பணிப்பாளரின் உத்தியோகபூர்வ இல்லத்தில் வதிந்தவர்கள் தற்பொழுது அந்த உத்தியோகபூர்வ இல்லத்திலிருந்து வெளியேறியுள்ளனர். மதிப்பட்ட பெருமளவான வாடகைப் பெறுமானம் தவிர, கிடைக்க வேண்டிய ஏனைய நிலுவைகள் மீறவிடப்பட்டுள்ளன.
- (b) கமத்தொழில் அமைச்சின் பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தார்கள் இந்த நிறுவகத்தின் விடுதி அறைகளிலிருந்து தற்போது வெளியேறியுள்ளனர். விடுதி வசதிகளை பெற்ற காலப்பகுதிக்குரிய விடுதிக் கட்டணங்களை அறவிடும் பொருட்டு அமைச்சுக்கு, ஒரு கடிதம் அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.
- (c) கமத்தொழில் அமைச்சினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 16 ஆம் திகதிய கடிதத்தினதும் மற்றும் மேற்குறித்த வேலையரங்குக்காக உத்தியோகத்தர்களை பெயரிட்டு அனுப்புவது தொடர்பான அந்த அமைச்சின் கடிதத்தினதும் பிரகாரம், பணிப்பாளர் நாயகத்திற்கான வயதெல்லை 50 வயதுக்கு குறைவானது எனவும், பணிப்பாளருக்கான வயதெல்லை 45 வயதுக்கு குறைவானது எனவும் அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

அதற்கிணங்க, அன்றைய பணிப்பாளரினாலும், மேலதிகப் பணிப்பாளரினாலும் மூன்று சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சியாளர்களின் பெயர்கள் மாத்திரமே குறித்து அனுப்பப்பட்டிருந்தன. இலங்கை - சீன நட்புறவின் கீழ், ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்கள் அத்தகைய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை பெற்றுள்ளன. எனினும், இதுவே இந்த நிறுவகத்திற்கு கிடைத்த முதலாவது வாய்ப்பாகும். ஆகையால், அந்த நிறுவனங்களின் 30 நாட்கள் மற்றும் 45 நாட்கள் என்ற கால அளவையுடைய சீனாவுக்கான சுற்றுப்பயணத்தில் கலந்துகொண்ட அந்த உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பான விபரங்கள் வாய்மொழியாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன (உ-ம்: விவசாயத் திணைக்களம்).

இந்த சந்தர்ப்ப சூழ்நிலைகளில், எமது நிறுவகத்திற்கு கிடைத்த நான்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் 11 உத்தியோகத்தர்களால் கலந்துகொள்ள முடிந்தது. மேலதிகப் பணிப்பாளரும் மற்றும் பகுதித் தலைவர்கள், இந்த நிறுவகத்திற்கு கிடைத்த வாய்ப்பை நழுவுக்கூடாது என எண்ணி, மூன்று சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு மாத்திரம் அந்தப் பயிற்சி வாய்ப்பை மட்டுப்படுத்துவதற்கு உத்தேசித்தனர்.

பின்வரும் பிரச்சினை விடயங்கள் கமத்தொழில் அமைச்சின் சிரேஷ்ட உதவிச் செயலாளர் செல்வி ஹந்துன்ஹேவா என்பவரிடமிருந்து (அவரால்

அனுப்பப்பட்ட 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 16 ஆம் திகதிய கடிதம்) மேலதிப் பணிப்பாளரின் மூலம் வாய்மொழியாக தீர்த்துக்கொள்ளப்பட்டன.

- a. சிரேஷ்ட உதவி செயலாளரினால் அனுப்பப்பட்ட 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 16 ஆம் திகதிய கடிதத்திற்கு இணங்க, வயதுப் பிரிவுகளும், பதவிகளும் பற்றி கலந்துரையாடப்பட்டு, பட்டத்தை பெற்ற 50 வயதுக்கு குறைந்த வயது அல்லது அனுபவங்களின் அடிப்படையில் விண்ணப்பகாரர்களை தேர்ந்தெடுப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.
- b. அந்தக் கடிதத்திற்கு இணங்க, குறித்த அந்த நான்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் இரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மாத்திரமே இந்த நிறுவகத்திற்கு பொருத்தமான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாக (அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற நாடுகளுக்கான நவீன விவசாயமும் உணவுப் பாதுகாப்பும் என்ற தலைப்பிலான 2017 ஆம் ஆண்டிற்குரிய கருத்தரங்கு/கடலோரப் பகுதியும் வீதியும் அடங்கலாக நாடுகளுக்கான விவசாய மரபுரிமை ஸ்தலங்களை நிருவகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் என்ற தலைப்பிலான கருத்தரங்கு) இருந்தன என விவரிக்கப்பட்டிருந்தது. HARTI நிறுவகத்தின் சார்பாக ஐந்து உத்தியோகத்தர்களும் மற்றும் SLCARP சார்பாக ஐந்து உத்தியோகத்தர்களும் முதலாவது நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான பெயர்களாக முன்மொழியப்பட்டிருந்தனர் என இவர் மேலும் தெளிவுபடுத்தியிருந்தார். SLCARP தனது உத்தியோகத்தர்களை அனுப்புவதற்கு தயாரில்லை என்பதால், 'அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற நாடுகளுக்கான நவீன விவசாயமும் உணவுப் பாதுகாப்பும் என்ற தலைப்பிலான 2017 ஆம் ஆண்டிற்குரிய கருத்தரங்கு/கடலோரப் பகுதியும் வீதியும் அடங்கலாக நாடுகளுக்கான விவசாய மரபுரிமை ஸ்தலங்களை நிருவகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் என்ற தலைப்பிலான கருத்தரங்கு' முதலாவது நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு, HARTI நிறுவகம் 10 உத்தியோகத்தர்களை கூட அனுப்பலாம் என, மேலும் இவர் விளக்கியிருந்தார்.

எமது நிறுவகத்தின் உத்தியோகத்தர்களுக்கு ஆகக்கூடிய வாய்ப்புகளை வழங்கும் வகையில் பகுதித் தலைவர்களுடன் செய்துகொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம், வயதெல்லையினதும் (50 வயதுக்கு குறைந்த) மற்றும் தகைமைகளினதும் (பட்டமும் அனுபவமும்) அடிப்படையில் பெயர் மனுக்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

1. பகுதித் தலைவர் (புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தல், நூலகம் மற்றும் வெளியீடு)
 - a. எஸ்.ஏ.சி.யூ. சேனாநாயக்க, சிரேஷ்ட தகவல் மற்றும் வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர்
 - b. எச்.எம்.ரீ.ஜி.எல். ஹேரத், நூலகர்
2. கணக்காளர்
 - a. ஜே.பி. நாணயக்கார, உதவிக் கணக்காளர்
 - b. டப்ளியூ.டீ.ஜி. பெரேரா, கணக்குகள் உத்தியோகத்தர்

பகுதித் தலைவர்களினூடாக இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு சகல பிரிவுகளிலிருந்தும் அலுவலர்கள் அழைக்கப்பட்டாலும், ஆரம்பத்தில் மேற்குறித்த நான்கு உத்தியோகத்தர்கள் மாத்திரமே தமது விருப்பத்தை தெரிவித்திருந்தனர்.

இந்த சீன சுற்றுப்பயணம் நிறுவகத்தின் சகல ஊழியர்களுக்கும் நல்லதொரு அனுபவத்தை பெற்றுக் கொடுக்கும் என்பதால், சகல தேவையான தகைமைகளையும் (உடன்பட்ட தகைமைகளுக்கு இணங்க) பூர்த்தி செய்துள்ள நிருவாக பிரிவு உத்தியோகத்தர்கள், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், புள்விபரவியலாளர்கள், நூலக ஊழியர்கள், வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர்கள் ஆகியோரிடம் அவர்களின் விருப்பம் வாய்மொழியாக வினவப்பட்டு சகல ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கும், துணை ஊழியர்களுக்கும் இந்த வாய்ப்பு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டது.

நான்கு உள்ளக ஊழியர்கள் மாத்திரமே முன்வந்திருந்ததால், இந்த நிறுவத்தில் தற்பொழுது 25 வருடங்களுக்கும் மேலதிக காலம் பணியாற்றி வருகின்ற பின்வரும் இரண்டு புள்ளிவிபரவியலாளர்களின் பெயர்கள் உணவு சந்தைப்படுத்தல் கொள்கை மற்றும் விவசாய வர்த்தகப் பிரிவின் தலைவரினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தன.

1. ஜே.சி.கே.பீ. லயனெல், புள்ளிவிபரவியல் உத்தியோகத்தர் (பதில்), மாத்தளை
2. எச்.எம்.எஸ். ஜயரட்ன, புள்ளிவிபரவியல் உத்தியோகத்தர் (பதில்), நுவரெலியா

இந்த நடபடிமுறையின் போது, இந்த சீன சுற்றுப்பயணத்திற்கு ஒரு நேர்முகப் பரீட்சையை நடத்தும் தேவை எழவில்லை. அன்றிருந்த பணிப்பாளர், மேலதிகப் பணிப்பாளர் ஆகியோரின் மூலமாக விருப்பமும் தகைமைகளும் கேட்டறியப்பட்டதன் பேரில், இந்த நிறுவகத்தினால், அபிவிருத்தி அடைந்து வருகின்ற நாடுகளுக்கான நவீன விவசாயமும் உணவுப் பாதுகாப்பும் என்ற தலைப்பிலான 2017 ஆம் ஆண்டிற்குரிய கடலோரப் பகுதியும் வீதியும் அடங்கலாக நாடுகளுக்கான விவசாய மரபுரிமை ஸ்தலங்களை நிறுவகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் என்ற கருத்தரங்கு தொடர்பான முதலாவது பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்குரிய சீன சுற்றுப்பயணம் தொடர்பில் ஏழு உத்தியோகத்தர்களுக்கு வாய்ப்பை பெற்றுக் கொடுக்க முடிந்தது. அமைச்சு வழங்கிய வாய்மொழியான தகவல்களின் பிரகாரம், ஏனைய நான்கு உத்தியோகத்தர்களுக்கு இந்த வாய்ப்பு இருந்திருந்த போதிலும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் விரும்பாமையினாலும், குறித்த உத்தியோகத்தர்கள் தேவையான தகைமைகளையும் மற்றும் வயதெல்லையையும் பூர்த்தி செய்யாதிருந்தமையினாலும், அந்த நான்கு வாய்ப்புகளையும் இந்த நிறுவகத்தினால் பெற்றுக் கொள்ள முடியவில்லை.

மேற்குறித்த சுற்றுப்பயணம் தொடர்பாக கமத்தொழில் அமைச்சு வழங்கிய வாய்மொழியான தகவல்களின் எழுத்திலான ஒரு ஆவணத்தை பெற்றுக் கொள்வதற்கு போதியளவு நாட்கள் இல்லாதிருந்ததால், மேற்குறித்த ஏழு உத்தியோகத்தர்களினதும் பெயர்களை வெளிநாட்டு வளங்கள் திணைக்களத்திற்கு அனுப்புவதற்கு உரிய அங்கீகாரத்தை கமத்தொழில் அமைச்சு வழங்கியிருந்தமையை, கணக்காய்வில் வினவப்பட்ட விசாரணைக்கான பதிலாக அறிவிக்க முடியும்.

ஆயினும், கமத்தொழில் அமைச்சு வழங்கிய வாய்மொழியான தகவல்கள் அடங்கிய ஒரு உறுதிப்படுத்தும் ஆவணத்தை இந்த நிறுவகம் கோவைப்படுத்தியிருக்க வேண்டும் என்பது தெளிவான விடயமாகும். இது மாதிரியான வாய்மொழியான தகவல்களை இந்த நிறுவகம் எதிர்காலத்தில் நிச்சயப்படுத்திக்கொள்ளும் என்பதை உறுதியாக கூறுகின்றேன்.

- (d) அரசாங்கம் வழமையாக வெளியிடுகின்ற வாழ்க்கைச் செலவுப்படிக்கொடுப்பனவு தொடர்பான சுற்றறிக்கையினூடாக சரியான ஆலோசனை வழங்கப்படாததால், வாழ்க்கைச் செலவுப்படிக்கொடுப்பனவின் கீழ் வருகின்ற ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கான பங்களிப்பு தொகை செலுத்தப்படாததன் அடிப்படையில் 1,041,662 ரூபா தண்டப்பணம் அறவிடப்பட்டுள்ளது. இந்தத் தண்டப்பணம் தொடர்பான சகல விபரங்களும் தேசிய வரவுசெலவுத்திட்டத் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பின்னர் இந்தத் தண்டப்பணக் கொடுப்பனவுகளுக்கான நிதி ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இந்த நிதியேற்பாடுகளின் அடிப்படையில் குறித்த தண்டப்பணம் தீர்ப்பனவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.3 முரண்பாடுகளுக்கு வழிவகுத்த கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள விடயம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது.

4.4 பயன்படாமல் முடங்கிக் கிடந்த சொத்துக்கள்

சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள விடயம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது.

4.5 பதவியணி நிருவாகம்

- (a) இந்த நிறுவகத்தின் பதிவாளர் பதவிற்கும் மற்றும் ஏனைய சில பதவிகளுக்கும் தற்பொழுது ஆட்சேர்ப்புகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஏனைய பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்த்துக்கொள்ளவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- (b) இந்த நிறுவகத்திற்கு நிருவாக உத்தியோகத்தர் ஒருவரை ஆட்சேர்த்துக்கொள்ளும் முகமாக செய்திப் பத்திரிகை விளம்பரத்திற்கு அதிக செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனினும், விண்ணப்பங்களை தேர்ந்தெடுத்து, ஒரு எழுத்துமூலப் பரீட்சையை நடத்துவதற்கு அதிகளவு செலவு ஏற்படும். ஆகையால், தகுதி வாய்ந்த உள்ளக விண்ணப்பகாரர்களுக்கு இடையிலிருந்து ஒரு நிருவாக உத்தியோகத்தரை தேர்ந்தெடுப்பதற்கு அன்றிருந்த பணிப்பாளர், நிருவாகிகள் சபையிடமிருந்து அனுமதியை பெற்றுள்ளார். அதற்கிணங்க, ஒரு உள்ளக விண்ணப்பகாரர் 2017 யூன் மாதம் 15 ஆம் நியமிக்கப்பட்டார். எனினும், ஜனாதிபதி விசாரணைக் குழுவின் தீர்மானத்திற்கு இணங்க, அவரின் நியமனம் தொடர்பான ஒரு விசாரணையின் பின்னர் அவர் 2017 யூன் 15 ஆம் திகதி செயல்வலுப்பெறும் வகையில் நியமிக்கப்பட்டார். இவர் முகாமைத்துவ உதவியாளர் பதவியில் மீள சேவைக்கு அமர்த்தப்பட்டார்.

5 நிலையான அபிவிருத்தி

5.1 நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைதல்

ஆராய்ச்சிகளை மதிப்பிடும் பொருட்டு எமது நிறுவகத்தில் முக்கிய செயலாற்றுகை சுட்டிகள் (மு.செ.சு.) இனங்காணப்பட்டுள்ளன. நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளையும் குறிக்கோள்களையும் மதிப்பிடும் நிமித்தம் எமது நிறுவகம் தற்பொழுது சுட்டிகளை தயாரித்து வருகின்றது.

6. வகைகளும் தன்மையும் நல்லாட்சியும்

- 6.1 வரவுசெலவுத்திட்டத்தை முகாமைத்துவத்தின் பயனுள்ள கட்டுப்பாட்டு சாதனமாக உபயோகிப்பதற்கு எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

6.2 2013 5.2 (C)

வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டப்பின்படிப்புப் பாடநெறிகளுக்காக வெளிநாட்டுப் புலமைப்பரிசில்களை (வெளிநாட்டுப் புலமைப்பரிசில் கடனாளிகள்) குறித்த ஒப்பந்தங்களை மீறியுள்ள நபர்களிடமிருந்து 2017 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதிற்கு 15,657,898 ரூபா தொகை அறவிடப்பட வேண்டியிருந்தாலும், 2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிற்கு 19,173,425.10 ரூபா தொகை அறவிடப்பட வேண்டியிருந்தது. இந்த வித்தியாசத்தை அறவிடும் பொருட்டு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. எஞ்சிய நிலுவையையும் அறவிடுவதற்கு இந்த நிறுவகம் தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும். இது தொடர்பான தகவல்கள் கணக்காய்வுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

2015 4.2 (b)

பதிவாளர் பதவியில் நீண்டகாலம் வெற்றிடம் நிலவியதால், அந்தப் பதவிற்குரிய கடமைகளை நிறைவேற்றிக் கொள்ளும் பொருட்டு அன்றிருந்த பணிப்பாளர் திரு கே.டப்ளியூ.இ. கறலியத்த அவர்களினால் இந்த அலுவலர்

நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இந்த அலுவலருக்கு எதிராக விசாரணையின் மூலம் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்தின் பிரகாரம், இவருக்கு தண்டனை வழங்கப்பட்டு, தற்பொழுது பதில் பதிவாளர் பதவியிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளார். பதிவாளர் பதவியில் நிலவிய வெற்றிடம் தற்பொழுது நிரப்பப்பட்டுள்ளது. புதிய ஒரு உத்தியோகத்தர் பணிக்கு அறிக்கையிட்டுள்ளார்.

7. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

- (a) முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும் திட்டமிடப்பட்டவாறு ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை செயற்படுத்தும் பொருட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றன. அறிக்கைகள் தாமதமின்றி வெளியிடப்படுகின்றன.
- (b) பதவியணியிலுள்ள பதவி வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்படும் என்பதால் நிறுவகத்தின் செயலாற்றுகை குறிக்கோள்கள் நிறைவேற்றப்படும்.

பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்று அலுவலர்

பிரதிகள்:

1. செயலாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு
2. செயலாளர், நிதி அமைச்சு

Contents

	Page
Establishment	01 - 02
Board of Governors	03 – 04
Audit & Management Committee	05
Overview	06 - 07
Agricultural Policy and Project Evaluation Division	08 –13
Agricultural Resource Management Division	14 - 19
Environment and Water Resources Management Division	20 - 30
Marketing Food Policy and Agribusiness Division	31 – 36
Human Resources and Institutional Development Division	37– 43
Other Activities	44 - 47
Statistical and Data Processing Unit	48 – 51
Library	52 - 53
Publication Unit	54 - 56
Staff Position as at 31 st December 2017	57
Staff Development	58 - 61
Accounts	62 – 77
Auditor General Report – 14 (2C)	78 – 84
Answer – Auditor General Report	85 - 91

ESTABLISHMENT

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute (HARTI) was originally established in 1972 under the Agrarian Research and Training Institute Act No. 05 of 1972. It functions as a statutory body under the Ministry of Agriculture. It was established mainly for the promotion of policy-oriented research and addressing training needs of the agrarian and rural sector. Being a pioneer of agrarian research in the country, HARTI has a wealth of experience spanning over 45 years in conducting socio-economic research and training and also providing information for the formulation of agrarian sector development policies since its establishment.

Mandate

Under the provisions of Section 3 (1) of the above Act, the general mandated objectives of the institute are as follows:

- i. To foster, assist, encourage and co-operate in agrarian research.
- ii. To co-ordinate agrarian research undertaken by government departments, local authorities, public corporations and other institutions.
- iii. To carry out investigations and research relating to institutional factors affecting the development of agriculture.
- iv. To undertake investigations, research and studies relating to economical use of land for agricultural purposes.
- v. To carry out socio-economic research relating to agricultural and rural development.
- vi. To provide, undertake and implement training activities and programmes relating to agrarian research either alone or in association with other institutions in Sri Lanka or abroad and to award diplomas, degrees, prizes and distinctions in connection therewith.
- vii. To sponsor and conduct conferences, seminars and workshops at local, regional and international levels.
- viii. To carry out such research relating to problems of agrarian structure in co-operation with Asian countries to serve their regional needs and provide a centre for the collection and dissemination of information on agrarian related issues.
- ix. To relate such research to problems connected with agrarian development and modernization with special reference to Sri Lanka and other Asian countries in general.

Vision

Be the leader in generating and disseminating knowledge for sustainable agrarian and rural development.

Mission

To strengthen the agrarian and rural sector through conducting research and training activities

Goals

- i. To be a centre of excellence in socio-economic research in agrarian issues.
- ii. To liaise closely with planners and policymakers in the government and business and research communities.
- iii. To make the policy formulation and implementation process more effective through generation and timely dissemination of knowledge.
- iv. To keep the public informed by providing independent assessments on national policy issues.
- v. To strengthen the capacity for socio-economic policy analysis by investing in the capacities of its staff and the institute's knowledge base.
- vi. To increase the capacity of rural development stakeholders through training.

BOARD OF GOVERNORS

Mr. B. Wijayaratne	Chairman	-	Secretary, Ministry of Agriculture
Mr. Haputhanthri Dharmasena	}	-	Director/CEO (until late September)
Mr. K.W.E. Karalliyadda		-	Director/CEO (from 22 nd September)
Mr. N.P.V.C. Piyathilaka (Board Member)		-	Addl. Secretary (Admin), Ministry of Agriculture (until June)
Dr. W.M.W. Weerakoon		-	Addl. Secretary (Agri. Dev.) (from July) Ministry of Agriculture
Mr. L.B.S.B. Dayaratne	-do-	-	Addl. Secretary (Lands), Ministry of Lands
Mr. M.R.V.R. Meepura	-do-	-	Director, Public Enterprises Department, Ministry of Finance Planning
Mr. U.G. Rathnasiri	-do-	-	Addl. Secretary (Economic Affairs) Ministry of National Policies & Economic Affairs
Mrs. K. Piyaratne	-do-	-	Addl. Secretary (Restructuring), Ministry of Industries & Commerce
Mrs. K.N.K. Somaratne	-do-	-	Addl. Secretary (Admin) (until July) Ministry of Plantation Industries
Mrs. B.L.D. Balasuriya	-do-	-	Director of Education (Agri.& Environmental Education Branch) Ministry of Education
Mr. S. Senanayake	-do-	-	Addl. Secretary (Dev. & Planning) Ministry of Rural Economy

Dr, (Mrs.) Y.M. Indraratne	-do-	-	Director, Economic Research Department Central Bank of Sri Lanka
Dr. R.R.A. Wijekoon	-do-	-	Director General of Agriculture
Mrs. R.M.C.H. Herath	-do-	-	Land Commissioner General
Mr. D.V. Bandulasena	-do-	-	Acting Commissioner General of Agrarian Development
Mr. S. Mohanarajah	-do-	-	Director General of Irrigation
Mr. S.L. Naseer	-do-	-	Commissioner of Co-operative Development
Mr. J.J.S. Jayamanna		-	Actg. Secretary, Board of Governors (from October)

MEETINGS OF THE BOARD OF GOVERNORS

<u>Date of the Meeting</u>	<u>No. of Members Attended</u>
1. 16 th February 2017	10
2. 16 th March 2017	10
3. 18 th May 2017	06
4. 28 th June 2017	09
5. 20 th July 2017	11
6. 20 th November 2017	13
7. 29 th December 2017	10

AUDIT and MANAGEMENT COMMITTEE

Mr. M.R.V.R. Meepura (Chairman)	-	Director Public Enterprise Department. Ministry of Finance and Planning
1. Mr. A.M.H.L. Abanwala (Observer)	-	Deputy Auditor General Auditor General Department
2. Mr. N.P.V.C. Piyathilaka (Member)	-	Addl. Secretary (Admin.) Ministry of Agriculture
3. Ms. K.N.K. Somarathne (Member)	-	Addl. Secretary (Admin.) Ministry of Plantation Industries
4. Ms. G.H.I. Vindya (Observer)	-	Audit Superintendent Auditor General Department
5. Mr. P.L. Namasena (Observer)	-	Chief Internal Auditor Ministry of Agriculture
6. Ms. N.C. Ekanayake (Convener)	-	Internal Auditor HARTI

MEETINGS OF THE AUDIT & MANAGEMENT COMMITTEE

Date of the Meeting

30th January 2017

6th November 2017

11th December 2017

Overview

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute implemented its socio-economic research and training programmes while adapting to the agrarian and rural development policies and plans which implemented on par with the election of the present government in 2015. Accordingly, many socio-economic research which were commenced could complete in 2017 and numerous training programmes were also completed based on the relevant policies and programmes.

Accordingly, many fundamental socio-economic research was successfully completed and published by our institute which is needed for policy-making for several programmes implemented by the government including Food Production National Programme 2016-18, Non-toxic Agriculture Programme, Fertilizer Cash Grant Programme.

At the same time, several awareness programmes relevant to the above programmes were implemented on behalf of many government institutes including the Ministry of Agriculture and the Department of Agrarian Development and many other research and training programmes were held on foreign aids.

Accordingly, a socio-economic research was conducted by the Agricultural Policy and Project Evaluation Division of our institute to identify the performance (strategies) and constraints of vegetable farmers regarding vegetable production and marketing of Jaffna and Nuwara-Eliya districts and that research report was published in 2017.

All the activities of the two studies: Factors Determining Fruit Cultivation in Home Gardens in Sri Lanka and Importance of Indigenous Knowledge (IK) for Food Security: In Relation to Crop Cultivation commenced by this Division have completed as of now and are preparing for publishing.

Agricultural Resource Management Division successfully completed and published four socio-economic research in 2017 align with “Food Production National Programme 2016-2018” implemented by the present government. Accordingly, below mentioned socio-economic research was completed and published.

- Maize Production System in South East Dry Zone of Sri Lanka: Constraints in Sustainability and Potentials in Enhancement,
- Sustainability of Red Onion Farming System of Thelulla in Moneragala District,
- Sustainability of Prominent Food Crop Production Systems in South East Dry Zone of Sri Lanka with Special Reference to Groundnut, Green gram and Sugarcane Production,
- Capacity Development of Agrarian Research-Policy-Technology Personnel in Sri Lanka on Global Change and Sustainability

Environmental and Water Resources Management Division has also completed and published five socio-economic research in 2017 including National Food Production

Programme related to policy-making of agricultural and rural development and one research is about to complete. Correspondingly, following research reports have completed and published.

- National Food Production Programme 2016-2018 Baseline Survey,
- Study on High Sedimentation on Tank Beds over Human Activities and its Impact on Agriculture,
- Potentials and Constraints of Bio-pesticides and Bio-fertilizer Usage and Production in Sri Lankan Agriculture,
- Study on Absorption of Agriculture Graduates and Diploma Holders into the Agricultural Sector of Sri Lanka: Present Situation Constraints,
- Study on Lessons to be Learnt from Ancient Sri Lankan Water Management Techniques for the Development of Integrated Water Resource Management Concept

The research reports mentioned above have published and the study on Climate Change Vulnerability of Selected Crop Production Systems in the Dry Zone of Sri Lanka is in the final stage.

Marketing Food Policy and Agri-Business Division completed and published below mentioned socio-economic research in 2017.

- Quality and Safety Issues in Fruit and Vegetable Supply Chains in Sri Lanka: A Review,
- Fertilizer Cash Grant Programme in Sri Lanka: A Socio-economic Review,
- Farmers' Perspective of Current Status and Future Direction of Public and Private Sector Intervention on Paddy Marketing in Sri Lanka

Human Resources and Institutional Development Division conducted nine training programmes in 2017 under several topics for the government and non-government institutes including the Department of Agrarian Development. According to that,

- Training Programme on Farmer Organizational Empowerment,
- Training Programme on Agriculture for Healthy Generation,
- Training Programme on Training Trainers for Empowering Farmer Leaders aligns with National Food Production Programme,
- “Empowering Farmer Family by Empowering Farmer Women” One-day Training Programme in line with the Years of Poverty Eradication 2017,
- Training Programme on Social Mobilization,
- Two-day Workshop on Application of Agri-business Marketing Extensions,
- One-day Workshop on Usage of Polythene and Possibility of Using Bio Degradable Alternatives,
- Workshop on Development of Positive Attitudes,
- Career Guidance Programme for the Newly Recruited Research Staff of the Institute

Apart from these workshops and programmes, this Division took steps to provide training expertise to other institutes.

In addition to the above mentioned socio-economic research which was completed and published in 2017 and conducted training programmes by research divisions of our institute, research officers published nine research papers locally and internationally in 2017.

Research Officers provided two articles for local and international publications (Journals and Magazines) and research officers and other officers have represented committees, workshops and summits in 11 times.

Research Officers of our institute have contributed their support for training programmes in two times.

In addition to conducting socio-economic research and training programmes which is the prime objective of our institute, Statistics and Data Processing Unit and the Library have given an immense contribution for research and training field in 2017.

The Publication Unit of the institute which is entrusted with all the publications including completed research reports of research divisions has published,

Eight research reports in English language

Four research reports in Sinhala language

Three working papers

One workshop proceeding

Two journals (Each in English and Tamil languages)

Four magazines

Five newsletters (Two in English language, three in Sinhala language) and one other publication in 2017 and given four other contributions.

K.W.E.Karalliyadda
DIRECTOR

AGRICULTURAL POLICY AND PROJECT EVALUATION DIVISION

COMPLETED STUDIES

01. Potentials of Farmer Interactive Action to Remedy Vegetable Marketing Problems in Sri Lanka

Research team : Dr. W. A. R. Wickramasinghe Coordinator

Source of Funding : Consolidated fund

Scope and Objectives :

In the vegetable production sector of Sri Lanka, marketing vegetables has taken a key place as most of problems of vegetable value chain are centered on marketing. Surplus production of vegetables resulting in lower price to vegetable farmers is a key issue. Although changes in vegetable supply chain in Sri Lanka have been made with the expectation of increasing market margin for stakeholders of the vegetable supply chain, marketing problems are still persist.

Recent changes in vegetable supply chain are mostly apparent in exporting vegetables which is a growing trend (Subashini et. al, 2015) and supermarkets entering vegetable supply chain (Perera et al, 2004). No drastic change in vegetable farmers has taken place with supermarkets entering the vegetable supply chains except extensions of the vegetable market chains (Perera et al, 2004). Therefore, it seems these changes of vegetable supply chain do not support vegetable market clearance. Further, within this scenario, emergence of Oligopsony that a few buyers determine market price, causes price determination and aggravates economic problems of vegetable farmer. Vegetable farmer has become the price taker due to lack of bargaining power resulting in from lack of market information, indebtedness to the trader and being unorganized farmers (Rupasena, 1999).

One of the solutions for vegetable marketing problems is to maintain vegetable demand through controlling excessive production of a single variety. Coordination among vegetable farmers to be aware of information on vegetable cultivation of each farmer and required production of each vegetable is necessary; hence each farmer can maintain the market share. To make a coordinated mechanism among farmers and organize vegetable farmers information on actions and strategies taken by farmers with regard to vegetable production is required. Although there are many studies (Esham and Usami, 2005; Esham et al. 2006; Rupasena, 1999; Wickramarachchi, 2004; Perera et al, 2004; Subashini et. al, 2015) with regard to vegetable supply chain and marketing in Sri Lanka, no study has

been conducted with regard to strategic behaviour of vegetable farmers in Sri Lanka. Therefore, this study is focused on investigating strategic actions of vegetable farmers, factors causing these actions and potentials of changing their actions in to coordinating or cooperative actions.

The main objective of the study is to understand existing actions (strategies) of vegetable farmers with regard to vegetable production and marketing, and problems with regard to these actions so that potentials of farmer collective actions to remedy vegetable marketing problems are identified. The main objective is achieved by implementing the following specific objectives - 1. To explore actions (strategies) implemented by vegetable farmers in vegetable production and marketing at present and benefits derived from these actions, 2. To identify determinants of choosing these actions implemented by vegetable farmers in vegetable production and marketing, and 3. To find out potentials of farmer interactive actions to resolve vegetable marketing problems

Findings:

Fifteen types of vegetables are grown in Jaffna district and seven types are grown in Nuwara Eliya district. Most of farmers in Jaffna district grow both English vegetables such as beet root, carrot, cabbage and local vegetables such as long bean, brinjal, bitter gourd, okra, pumpkin, snake gourd and cucumber. Most of the farmers from Nuwara Eliya district grow carrot, leeks, cabbage, beet root, tomato and brinjal. Average extent of land allocated for each crop per farmer is larger in Jaffna district than that of Nuwara Eliya district as farmers in Jaffna own transferable lands which are higher in extent compared to the farmers in the Nuwara Eliya district.

Most of farmers in Jaffna district sell their vegetables at market place where vegetables are sold at a competitive price compared to that in Nuwara Eliya district where mostly vegetables are sold at farm. Majority in two districts are price takers. Therefore, vegetable markets in these two districts are monopsonomic or oligopsonic.

The interviewed farmers have four strategies as strategy 1, 2, 3 and 4. In Jaffna district, majority of the interviewed farmers, (39.47%) implement strategy 2 that denotes growing two vegetables per year. Average payoff for the strategy 2 is Rs. 364,740/=. Average payoffs of the strategy 1, strategy 3 and strategy 4 are Rs. 456,913/=. Rs. 419,150/= and Rs. 564,230/= per year are respectively. Each of the interviewed farmers in Jaffna district is engaged in dominant strategy and strategies they adopt are at Nash equilibrium.

In Nuwara Eliya district, an equal number of the interviewed farmers are engaged in strategy 2 and strategy 3 separately. Percentage of the interviewed farmers engaged in strategy 2 is 39.56% and strategy 3 is 41.76%. Average payoffs are Rs. 131,319/= for

first strategy, Rs. 146,478/= for the second strategy, Rs. 255,820/= for third strategy and Rs. 15,100/= for fourth strategy. Each of the interviewed farmers in Nuwara Eliya district is also engaged in dominant strategy as no farmer tends to change existing strategy of vegetable production corresponding to strategies implemented by other farmers. Therefore, strategies they adopt are at Nash equilibrium.

Majority of the interviewed farmers do not act collectively with regard to vegetable production and marketing.

Farmers who want to expand their vegetable cultivation rent in lands and cultivate vegetables to increase profit. When farmers grow vegetables in larger extent of lands, farmers tend to invest more. Therefore, with availability of credit facilities, farmers tend to cultivate vegetables in larger extent and obtain more profits.

Some of the interviewed farmers said they consider other farmers' vegetable cultivations when they make decisions related to growing vegetables. Vegetable farmers can resolve vegetable cultivation and marketing problems through sharing information on these problems. Farmers' collective action is possible when barriers for organizing are overcome.

Recommendations

Equilibrium of vegetable production game of two districts is a finite game considering a year. If the game is constructed over a period of years, equilibrium will change. Therefore, a study for generating an infinite game analysis should be carried out.

Encouraging farmers to organize and collectively act with regard to vegetable production and marketing is necessary to resolve vegetable production and marketing problems.

ON GOING STUDIES

1. Factors Determining Fruit Cultivation in Home Gardens in Sri Lanka

Research Team : Ms. U.D. R. Udari - Co-ordinator
Dr. W.A. R. Wickramasinghe - Co-researcher
Ms. Dilini Perera - Co-researcher

Source of Funding : Consolidated Fund

Scope and Objectives:

The National Food Production Programme: 2016 - 2018 of the government has clearly identified fruit crop development and home gardening as an important priority area. Research effort on socio- economic aspects of fruit cultivation in home gardens has also been limited and adoption of tree cultivation varies across households. Furthermore, identification of the factors affecting adoption of tree cultivation is an initial step towards formulating policies and programmes aimed at promoting fruit cultivation in home gardens.

The general perception of society towards fruit cultivation is unclear and of critical importance for policy crafting, before blanket recommendations are made. Hence, this study aims at identifying socio-economic factors determining home garden fruit cultivation in all climatic zones (Dry Zone, Wet Zone, Intermediate Zone) in Sri Lanka and the findings will help policy makers develop site specific actions to enhance fruit cultivation in home gardens throughout the country.

1. To understand barriers related to fruit cultivation and production in home gardens so as to formulate strategies to expand fruit production in home gardens.
2. To understand existing fruit cultivation and production in home gardens.
3. To recognize potentials and barriers for fruit cultivation in home gardens.
4. To identify factors determining fruit cultivation in home gardens.
5. To propose actions to expand fruit cultivation and production in home gardens.

Current Progress:

Data collection (Questionnaire survey, focus group discussions and key informant interviews) of 1517 households representing 17 districts had completed. The data analysis and report writing is in progress.



Field Evaluation of Beneficiaries who received fruit plants through National Food Production



Programme 2016- 2018 in Kalutara district – Mathugama Grama Niladari Division

Questionnaire survey of households in Batticaloa district - Eravur Pattu Divisional Secretariat

2. Importance of Indigenous Knowledge (IK) for Food Security: In Relation to Crop Cultivation.

Research Team	:	Mr. R.L. N. Jayatissa	-	Co-ordinator
		Ms. A.K.A. Dissanayake	-	Co-researcher
		Ms. Dilini Perera	-	Co-researcher
		Ms. S. Lurdu	-	Co-researcher
		Ms. S. Hitihamu	-	Co-researcher

Source of Funding : Consolidated Fund

Scope and Objectives:

IK is a precious national resource that can facilitate agricultural production in cost-effective and sustainable ways. Hence a blend of approaches and methods from science and technology and from IK will open avenues towards sustainable agricultural development in Sri Lanka. Further, present Sri Lankan government is also expected to make use of indigenous knowledge and practices in the modern agriculture under National Food Programme 2016-2018. Therefore, it is timely to find the available indigenous knowledge among farmers, the extent to which they are practiced and the economic value of those practices, as awareness of indigenous knowledge could be vital in the modernized world. Consequently, this study's main focus is to identify the importance of Indigenous Knowledge practices in crop cultivation and the findings will help policymakers develop sustainable agriculture in Sri Lanka.

- To identify existing IK practices in crop cultivation.
- To identify the barriers and constraints in using IK.
- To assess the impact of IK practices in crop cultivation.
- To provide policy recommendations on the use of IK in crop cultivation.

Current Progress: Data collection (Questionnaire survey, focus group discussions and key informant interviews) of 60 farmers representing 13 districts had completed. The data analysis and report writing is in progress.

AGRICULTURAL RESOURCE MANAGEMENT DIVISION

COMPLETED STUDIES

1. Issues of Sustainability in Maize Production in South East Dry Zone of Sri Lanka and Options for Improvement

Research Team : Ms. P. R. Weerakkody - Coordinator

Source of Funding : Asia-Pacific Network for Global Change Research & Consolidated Fund

Scope and Objectives

During the last decade, maize production in the country recorded a continuous upturn in terms of producer prices and gross and net incomes to the farmers. These parameters demonstrate the economic viability of maize production in one hand. Besides, the maize production targets set through the promotional programmes have fell below the expected levels challenging the sustainability of the production system. In order to explore social, economic and environmental issues relating to this challenge, this study was implemented in the South East Dry Zone of Sri Lanka (SEDZSL) with three specific intentions from the assessment of sustainability of maize production in SEDZSL, identification of sustainability issues associated with maize production in that area and offer alternatives that would enhance the present level of sustainability of maize production in the study location.

Findings, Conclusions and Recommendations

The study reveals that farmers do maize cultivation amidst several problems. Water scarcity, high cost of seeds and fertilizer, difficulties in settling cultivation loans, threat from wild elephants, pest attacks, threats from other animals, land ownership issues, and labour scarcity are the problems so raised up in order. Recommended cultural practices are followed at a minimal level. Given that farmers have failed to harvest higher yields though high yielding imported varieties are commonly cultivated, the study reveals.

Farm Sustainability Index was used as the measure of sustainability in maize cultivation. It has been constructed based on social economic and environmental dimensions of the cultivation. Climate variability is the key factor that constraint the harvest of a high yield, according to farmer's estimation. Both animal damages and pests attacks also contribute to the same. All these factors exist beyond the farmer's control. The best option the

farmer has to earn a high income in such events is to increase the area under cultivation. The study reveals that the net income from maize cultivation is higher when the imputed cost of labour is not considered. It is another reason for the expansion of area under cultivation. Thus, the level of economic sustainability of maize cultivation does not remain at a higher level. It predominates in certain other aspects such as relatively high quality of seeds amongst other field crops, competitive market, increased contribution to family income and as a crop that provide job opportunities to the local people and therefore its social acceptability remains at a higher level. Nevertheless, pollution due to use of agro-chemicals degrades the environmental sustainability of maize production leading to a low farm sustainability index. The study report contains the policy, institutional and technological interventions remedying respective social, economic and environmental issues that improve overall sustainability of maize production.

2. Sustainability of Red onion Farming System of Thelulla in Moneragala District

Research Team :	Ms. M.D. Susila Lurdu	-	Coordinator
	Ms. P.R. Weerakkody	-	Co -researcher
	Mr. S. Epasinghe	-	Co- researcher

Source of Funding: Asia-Pacific Network for Global Change Research (APN)

Scope and objectives :

At present a paradigm shift is required in the agriculture sector to face the challenges of climate change and food security while ensuring the well-being of the farming community. Therefore, there is a need to identify the socio economic and environmental aspects which determine the sustainability of each and every farming system. (2016 – 2018) National Food Production Programme placed special reference to OFC production in Sri Lanka. Therefore this study is mainly focused on Sustainability of Red Onion Farming System in Thelulla area known as ‘Little Jaffna’ in the Moneragala district. The main objective of this research was to reveal the social, economic and environmental dimensions of the red onion farming system, while determining the various factors governing the present level of performance of the same and provide policy recommendations to enhance this Farming System.

Findings of the Study

In 1980 -1990 due to the war, red onion production in the Northern province gradually declined. Consequently, this became a golden opportunity for the farmers at Thelulla in the Moneragala district to supply their production to fulfill the market demand. Then they expanded the extent under native red onion variety. However, today this food system experiences a gradual decline, though at that time it was a main livelihood for the people in this area. The study results of the sustainability assessment showed that social, economic and environmental sustainability indices of the system account for 0.448, - 0.337 and 0.223 respectively with an overall sustainability index value of 0.123. Red onion is a food system with high social acceptance due to increased demand for labour that contributes to employment generation. However, the system is an environmentally destructive wing to increased use of fertilizer and pesticides. The quality, productivity and prices are lower. The income fetched is lesser and have failed to compete with high quality Jaffna products. Therefore, the food system is also less viable in economic terms and diversifying into other crops is observed.

Recommendations

This study suggests productivity improvement through soil fertility and efficient water management practice. With the introduction of improved varieties higher market demand can be created the controlled pesticide use in this food system is suggested. Further this study suggests to take action to enhance the red onion production in the study area by focusing on social, economic and environmental dimensions which determine the sustainability of this food system.

03. Sustainability of Prominent Food Crop Production Systems in South East Dry Zone of Sri Lanka with special reference to Groundnut, Green gram and Sugarcane Production

Research Team	:	Mr. I P P M Wijesinghe	-	Coordinator
		Mr. H J C Jayasooriya	-	Co-researcher
		Ms. S K Kumara	-	Co-researcher
		Ms. R D Wijesinghe	-	Co-researcher

Source of Funding : Consolidated funds

Scope and Objectives:

This study attempts to identify the sustainability level of the prominent crop production systems in the South East Dry Zone. Overall objective of the study was to reveal the social, economic and environmental dimensions of the prominent food crop production

systems in South-East Dry Zone of Sri Lanka. Specific objectives of the study were (i) To estimate the financial profitability; (ii) To understand the environmental consequences; (iii) To identify social acceptability; (iv) To assess social, economic, environmental and overall sustainability of each selected food crop production system.

Findings of the Study

1. According to the crop sustainability index value, sugarcane production system (0.15), groundnut production system (0.14) and green gram production system (0.09) could be rated as “Least sustainable” level (according to the policy matrix applied in this study)
2. Among three production systems, highest social acceptance and economic viability were recorded in sugarcane while groundnut was recorded the most environmental friendly production system.
3. Compared to other two pillars, social sustainability was the major contributory factor in generating the crop sustainability index where major contribution for developing social sustainability index was provided by ‘competitiveness’ (*mean difference between breakeven and actual price*) in all three production systems.
4. Major contribution for developing environmental sustainability index was provided by the ‘chemical fertilizer application’ (*severity of chemical fertilizer application*).
5. Major contribution for developing economic sustainability index was provided by the ‘relative economic importance’ (*Contribution to total family income from crop production*).
6. No significant difference could be observed with respect to the overall sustainability either in groundnut production system in Ampara and Monaragala districts; or in green gram production system in Hambantota and Monaragala districts.

Recommendations

1. Overall sustainability of all three food production systems in SEDS should improve significantly to ensure better economy of relevant farming communities.
2. In order to improve the Economic Sustainability, productivity of all FCPS and thereby profitability need to be increased through;

- a. Increasing the availability of quality seeds with higher yield potential for SEDZ with respect to green gram and groundnut.
 - b. Introducing new sugarcane variety with higher yield and a high number of ratoons to increase the productivity of sugarcane in SEDZ.
3. Social sustainability of all FCPS could be increased by increasing the net return to family labour by means of;
 - a. Introducing green gram variety with the character of one time maturity to facilitate machinery harvesting and develop suitable machines for same.
 - b. Introduce suitable machines for harvesting and processing (pod separation & seed separating).
 - c. Introduce suitable machines for sugarcane harvesting which can be used in existing field conditions.
 - d. Help farmers to cut down the labour usage for crop protection in all FCPS in SEDZ by providing assistance for electric fence establishment (for wild elephant) either at farm level or cluster level.
4. Increase profitability of groundnut and green gram systems through;
 - a. Promoting varieties with special demanding characters to obtain higher profit margin from groundnut production (e.g. – suitable varieties could use for Jumbo Peanut products)
 - b. Encourage farmers for value addition, both in green gram and groundnut and provide technical and infrastructure support.

04. Capacity Development of Research-Policy-Technology Personnel in Sri Lanka on Global Change and Sustainability

Research Team : Ms. Renuka Weerakkody - Project Leader
Ms. Sharmini K Kumara - Co-Researcher
Mr. S. Epasinghe - Co-Researcher
Mr. Prasanna Wijesinghe - Co-Researcher
Ms. Rasika Wijesinghe - Co-Researcher
Ms. Susila Lurdu - Co-Researcher
Mr. Chinthaka Jayasooriya - Co-Researcher

Source of Funding : Asia-Pacific Network for Global Change Research (APN)

Scope and Objectives:

This project was aimed at promoting sustainability knowledge on agricultural sustainability among researchers, policymakers, extension officers and farmers. With the financial assistance from the Asia-Pacific Network for Global Change Research, a series of capacity building workshops and training programmes were conducted with the participation of above stakeholders. At the three day training workshop conducted for HARTI researchers their capacities were built on methods for assessing agricultural sustainability. Second in the series was a one day science-policy dialogue mobilized to disseminate the findings of research component undertaken by trained HARTI researchers to agrarian policymakers. Followed by this interactive event, 30 extension officers were trained to become trainers for farmers and those trainers completed training sessions successfully with regard to capacity building for 900 farmers in the study location as the final training event proposed under capacity building exercise.

ENVIRONMENT AND WATER RESOURCE MANAGEMENT DIVISION

COMPLETED STUDIES

1. National Food Production Programme 2016 – 2018 Baseline Survey

Research Team : Mr. M.A.C.S. Bandara - Coordinator
Ms. T.P. Munaweera - Co-researcher
Ms. J.A.U.P. Jayasinghe - Co-researcher

Source of Funding : Consolidated fund

Scope and Objectives:

The study has been designed as a baseline study to the National Food Production Programme (NFPP) 2016 – 2018 implemented in 2016 on the request of Secretary to the Ministry of Agriculture. The purpose of this study is to gather cross-sectional descriptive quantitative and qualitative information on the status of NFPP implementing areas. The baseline survey will enable benchmarking of changes taken place as a result of the programme and help inform relevant authorities for further planning and monitor the progress.

The baseline survey was conducted in 20 districts covering 17 crops and the total number of sample was 2554. The survey collected information coming under six main categories as quantity and quality of input and output, relative prices, prevailing knowledge and attitudes of target communities, social and physical capital of the farmers. Using outcome indicators derived from the food production programme proposal, the baseline study aimed at documenting the initial status of villages with regard to these indicators, focusing on villages where the programme is planned but has not yet been conducted. The general objective of the NFPP baseline is to take the first measurement of the major long-term indicators for success of the NFP programme.

Major findings

1. During the survey, it was observed that the NFPP activities are already in implementation stage in most of the studied areas aligned with national agricultural plan.
2. Following drawbacks at the implementation of NFPP at field level were identified in the survey;
 - a. In some districts poor coordination among different stakeholders directly involved in the NFPP

- b. There is a need for improving the awareness of grassroot level officers in the field on NFPP activities
 - c. In some districts delays were observed in relation to fund releasing
 - d. Planning issues related to some activities such as mismatches between *kanna* meeting dates and project implementing dates, failures in introducing new crops to some areas and increasing the extent under cultivation were observed.
- 3. A number of issues that hinder the better performance of the agricultural sector in Sri Lanka were identified and some of the major issues generalized to all districts were listed below;
 - a. Lack of good quality planting materials
 - b. High cost of agricultural inputs
 - c. High labour and labour shortage
 - d. Pest and disease outbreaks
 - e. Water scarcity

Recommendations

1. The purpose of conducting baseline survey to the NFPP is to collect data to build up indicators to measure the progress and achievements of the programme over time, therefore, emphasize the need of evaluating the progress of NFPP utilizing the baseline findings.
2. It is of utmost importance to implement policies and programmes along with the future NFPP activities to solve the issues identified during the survey to achieve better results in the future.

2. Study on High Sedimentation on Tank Beds Over Human Activities and its Impact on Agriculture

Research Team	:	Mr. W.H.A. Shantha	-	Coordinator
		Mr. K.A.B.S. Rupasinghe	-	Co-researcher
		Mr. D.D. Prabath Vitharana	-	Co-researcher
		Ms. G.G. de L.W. Samarasinha	-	Co-researcher
		Mr. B.A.G. Aluthgama	-	Co-researcher

Source of Funding : Consolidated fund

Scope and Objectives

In the dry zone area tank capacity reduction due to sedimentation has been leading to a substantial productivity loss in the lowland cropping system in the respective command areas. Apart from inappropriate farming practices in the catchment areas other activities related to industrial, construction, tourism as well as residential arenas have vastly contributed to erosion at an alarming level. Though a considerable number of research studies have been carried out on sedimentation of large reservoirs located within the upper catchment areas of the country and its impact on different sects of the economy, due attention has not been paid to the small tanks and other reservoirs in the drier parts of the country. Therefore, prime objective of this study is to identify the magnitude of the minor tank sedimentation in the dry zone area of Sri Lanka and its impact on livelihood of famer households in affected areas.

The specific objectives of the study are:

1. To identify the level and means of encroachments in the tank reservation areas particularly in the catchments of the small tanks and to map the intensity of encroachments.
2. To identify and assess the causes and rate of sedimentation and reduction of storage capacity of the tanks over time.
3. To study the impact on crop production system due to reduced storage capacity.
4. To propose policy recommendations for sustainable tank systems for crop production.

Materials and Methods

Study Area

The study sites were selected after the discussions and consultation of the Department of Agrarian Development. Two cascades representing Mee-Oya basin and Malwathu-Oya basins consisting minor tanks where sedimentation has been affecting the livelihoods were selected from Kurunegala and Anuradhapura districts respectively as the study area.

The primary data collection was mainly undertaken by administering a census (in place of conducting a household survey) of farm households that carry out crop cultivation under the irrigation facilities of Mahameruwa cascade in Ehetuwewa Agrarian Service Center area (ASC) in Kurunegala in the Walpola village tank cascade in Medawachchiya ASC area in Anuradhapura. A total of 312 farm households representing seven farmer

organizations across 11 Grama Niladhari (GN) divisions were interviewed in the census in collecting socio-economic data and information. Apart from the household census, focus group discussions and key informant interviews were also carried out to collect primary data and information. Studying the level of tank encroachment and changes in land use pattern in tank catchment as well as command area was designed to be undertaken using geo-reference data as the collection of field level data was highly sensitive and not reliable. Owing to financial constraints the engineering and soil survey had to be dropped from the study.

Major Findings

1. The village catchment areas have been gradually diminishing due to inappropriate human activities while the command area has also increased to a remarkable level through converting adjacent forest lands and other areas into paddy fields.
2. Long-term negligence and lack of attention to village tanks particularly in the aspects of rehabilitation and monitoring has accelerated deteriorating the irrigation efficiency of village tanks.
3. Average per capita land size is becoming very low, hence the economic capability of such lands to provide food security and household income is also becoming very minimum.
4. Owing to less water retention capacity the irrigable area in the command area has also shrunk, compelling farmers to adopt water and land sharing practices (*bethma*, *katti maaaru* etc.).
5. Tank sedimentation leading to lowering groundwater level has also affected the crop production systems undertaken with irrigation facilities from agro-wells.

Recommendations

1. As a means to combat climate change impacts the rainwater harvesting using wide spread tank cascades comprising small and medium size village tanks should be promoted.
2. Absence of a set criteria in prioritization of village tanks for rehabilitation has heavily been detrimental for achieving sustainability in irrigation and water management in the drier parts of the country therefore, it is recommended to create suitable criteria to select tanks for rehabilitation.

3. Farmer organization should be strengthened with capacity building and providing physical and financial facilities for undertaking tank rehabilitation activities and subsequent monitoring and operations stages as well.
4. Farmers should be made aware of crop diversification and climate –smart agriculture in order to strengthen them to combat adverse impacts of climate change.

3. Potentials and constraints of bio-pesticide and bio-fertilizer usage and production in Sri Lankan agriculture

Research Team : Ms. T.P. Munaweera - Coordinator
 Ms. G.G. de L.W. Samarasingha - Co-researcher

Source of Funding : Consolidated fund

Scope and Objectives:

With the understanding and experience of negative externalities associated with chemical fertilizers and pesticides, a rising need to adopt environmentally friendly methods to improve soil fertility and pest and disease control methods while facing the challenge of producing more food from declining per capita land to cater to the increasing food demand is observed. Bio-fertilizers and bio-pesticides have been evolving as a cost effective, eco-friendly, renewable and sustainable source of soil fertility management and pest control. Even though bio-control methods and bio-fertilizers are not much popular in the country, Sri Lanka has been using those methods to a certain extent and yielded promising results and the current status of bio-fertilizer and bio-pesticide use in the country and the limitations of adapting and expanding of bio-pesticides and bio-fertilizers are not well documented. Therefore, this study was planned to find out the limitations, challenges, incentives and barriers of using bio-fertilizers and bio-pesticides for policy formulation and strategies related to future expansion of sustainable agricultural technologies in Sri Lanka.

Major findings

1. To increase the productivity of agricultural lands and to minimize the negative impacts associated with chemical pesticides the use of beneficial microorganisms as bio-fertilizers has shown a huge improvement in recent years. Field experiments in proper use of bio-fertilizers on various crops including both annual and plantation crops showed an increase in yield in both cases.

2. However, major finding of the research is that it was unable to find farmers continuously applying bio-fertilizers and bio-pesticides in to their fields.
3. The most important reason for poor adaptation of bio-fertilizers and bio-pesticides in farmer level is lack of awareness. Unlike chemical counterpart, bio-pesticides and fertilizers are not freely available in the market since they have to be stored and applied in conditions favourable for the multiplication of microorganisms. This requires special facilities and care which farmers are often unable to provide. On the other hand, bio-fertilizers are site and crop specific hence difficult to issue blanket recommendations.
4. Though farmers are aware of bio inputs they lack positive attitude towards it because they feel that the quality is poor and their performance at field level is very unreliable.

Major constraints faced by the bio input producers in Sri Lanka are poor market demand due to low awareness among farmers, unavailability of government support such as subsidies or any other incentives to expand the industry and low chemical input prices.

Recommendations

National level support and activities are necessary to promote bio-fertilizers and bio-pesticides sector in Sri Lankan agriculture and based on the study findings following suggestions are made;

1. Implementation and prioritization of the government policies to encourage the bio-fertilizer and bio-pesticide sector in Sri Lanka. It is of utmost importance to build collaborations between government, academia and industry to gather the knowledge dispersed among those various stakeholders and develop sound policy initiatives.
2. Bio inputs should be promoted as a component of integrated pest and nutrient management program of the country.

4. Current Status of Agriculture Graduates and Diploma Holders' Involvement in Agriculture Sector of Sri Lanka

Research Team : Ms. R.M.M.H.K. Rambodagedara - Coordinator
Ms. J.A.U.P. Jayasinghe - Co-researcher

Source of Funding : Consolidated fund

Scope and Objectives:

This study was conducted with the main objective of identifying the absorption of agriculture graduates and diploma holders into the agricultural sector and their contribution to the agricultural development of the country. Specific objectives of the study included (i) analyze the agriculture graduates' and diploma holders' employment status and key influential factors on selecting current employment, (ii) investigate graduates' and diploma holders' involvement in agriculture sector within their occupational roles and find out the constraints of entering and retaining in the agriculture sector for agricultural graduates and diploma holders.

Major Findings - Absorption of agriculture graduates to the agricultural sector

1. A great majority of sample graduates were employed showing the high employment rate of the agriculture graduates. Their participation in the agricultural sector and agriculture related areas was also high. Inability to find a better job was the major reason of the sample graduates for staying in the current job.
2. Half of the surveyed graduates have been engaged in professional occupations followed by the managerial level occupations and technical and associate profession. Majority of the graduates employed as professionals were the teaching professionals.
3. Majority of sample graduates are engaged in agriculture related activities within their current job profile indicating their active involvement in agriculture sector development of the country.
4. Less employment opportunities in the public sector was a major constraint to enter and remain in the agriculture sector.
5. With the expansion of the occupational trajectory of sample graduates there is a declining trend towards agriculture related jobs regardless of the relevance to the sector lessening their contribution to the agricultural sector.

Recommendations

1. Attention should be paid to create a clear path and opportunities to enter the public sector occupations for graduates to develop their careers as agriculture scientists to render their maximum contribution for developing the agriculture sector of the country.
2. Comprehensive knowledge in entrepreneurship education in the academic programs can be provided to reap their full potential to become agro-entrepreneurs, as there is great potential for graduates for being entrepreneurs in the agriculture field.
3. It is recommended to provide bare or underutilized lands both owned by the public and private parties for the graduates interested in entering agri-business/farm operations through contract agreement by creating a win-win situation with the responsible intervention of the Ministry of Agriculture. Further interest free loans or low interest loans for those willing to start agri-business operations or to develop existing agri-business operations can be introduced.
4. It is recommended to build strong linkages with the public sector, private sector and other relevant organizations to provide jobs and training opportunities to agriculture graduates to absorb them in the agriculture sector in the beginning of their careers.

Major findings – Absorption of agriculture diploma holders to the agricultural sector

1. An overwhelming majority of the sample diploma holders were employed highlighting the high employability of agriculture diploma holders. Compatibility with educational qualifications and skills has been identified as a major reason for selecting the current employment.
2. Current employment in which the majority engaged in is related to the agriculture sector. When looking at the progression of the career of sample diploma holders an increasing trend of participation in agriculture related field is observed.
3. A great majority of sample diploma holders represent the job category of technicians and associate professionals. Many diploma holders are engaged in extension service related jobs which belong to technicians and associate professionals
4. Majority of agriculture diploma holders have been serving as agricultural instructors. Provision of advice to farmers in crop cultivation, animal husbandry and fishing to farmers and assist them resolve issues, assist farmers on mechanization and technology dissemination were among the key tasks performed by the diploma holders in agriculture.

Recommendations

1. Attention should be paid to provide comprehensive and updated knowledge in academic programs in agriculture since extension officers play a key role in transforming the agriculture sector in the country.
2. Enhancing the quality of the academic program by ensuring more practical learning opportunities is also vital for the progress of the program as well as to make more productive output to the country.
3. In the current system extension officers should cover wider geographical area with diverse level of roles and responsibilities which help in effective service delivery. Hence measures should be taken to allocate achievable targets to extension officers to enable them provide a satisfactory service to farmers.

05. Study on Lessons to be Learnt from Ancient Sri Lankan Water Management

Techniques for the Development of Integrated Water Resource Management Concept

Research Team : Ms. J.A.U.P. Jayasinghe - (Coordinator)
Ms. M.H.K. Rambodagedara - (Co-researcher)

Source of Funding : Consolidated funds

Scope and Objectives: This study was conducted to identify good water management practices prevailed in ancient irrigation systems which can be utilized in developing integrated water resources management (IWRM) concept for Sri Lanka. Specific objectives of the study include (i) Identifying salient features of ancient water management practices in Sri Lanka that contributed to sustainability of ancient irrigation systems with special reference to the dry zone of Sri Lanka (ii) Assessing the compliance of these practices with the principles of IWRM concept (iii) Making recommendations to integrate good practices of ancient irrigation systems for the development of IWRM concept for the country. The study was mainly focused on traditional tank cascade system of Sri Lanka.

Main Findings

1. Traits of ancient Sri Lankan water management techniques consisted major principles of IWRM concepts in different aspects.
2. In the context of ancient Sri Lankan water management techniques, tank cascade system is well adopted to the climatic conditions of dry zone. Especially, it has not only taken conserving water for dry spells into consideration while minimizing the damages that can be caused during floods.
3. The land use pattern of tank cascade system uses the water efficiently and effectively. It is a well-balanced system, which has ensured the water and food supply to wildlife, hence it naturally controls the damages caused by wildlife to both crops and homesteads.
4. Structures of the tank cascade system have ensured not only gradual flow of water to the system throughout the year but the quality of water as well.
5. Water management and governance practices were closely connected with participatory approach. As community ownership is high in water management, the entire system was well balanced and fulfilled the different water needs efficiently.

Recommendations

There is a need to strengthen the community ownership for water management and governance by enhancing the application of participatory approach as a major principal of IWRM concept. Hence, it is recommended to replicate regulations on ownership and maintenance obligations prevailed in the ancient irrigation system considering an appropriate way to the present context.

Natural and human systems as existed in the ancient irrigation system can be integrated to develop the IWRM concept within the present context. This could be a good mitigation strategy to address the burgeoning issues such as wild animal attacks and depletion of surface and groundwater tables both in terms of quality and quantity.

ON-GOING STUDIES

1. Climate change vulnerability of selected crop production systems in the dry zone of Sri Lanka

Research Team	:	Ms. G.G. de L.W. Samarasingha	-	Coordinator
		Mr. W.H.A. Shantha	-	Co-researcher
		Mr. M.A.C.S. Bandara	-	Co-researcher
		Ms. M.T. Padmajani	-	Co-researcher
		Mr. H.J.C. Jayasooriya	-	Co-researcher
		Ms. R.M.M.H.K. Rambodagedara	-	Co-researcher
		Ms. M.P.N.M. Dias	-	Co-researcher

Source of Funding : Consolidated fund

Scope and Objectives:

Climate change, its consequences and anticipated effects on food production systems are well documented. Studies have shown that developing countries in the tropical region will be among the most vulnerable as majority of the rural population are depending on agriculture and related activities as the source of livelihood. In adaptation, planning vulnerability assessment is a useful tool that can improve decision making of the policymakers or programmes which are of great importance to the formulation of rational and effective adaptation strategies. Dry zone of the country is considered as the food production basket of the country and there is high variability among farming systems in the dry zone. Further, compared to other parts of the country higher proportion of labour from the dry zone is involved in agriculture sector. Therefore, this study was planned to assess climate vulnerability of selected crop production systems in the dry zone of Sri Lanka.

Specific Objectives:

1. To assess climate change sensitivity of the selected crop production systems to climate change impacts
2. To assess adaptive capacity of the selected crop production systems to climate change impacts
3. To assess the exposure of the selected crop production systems to climate change impacts

MARKETING FOOD POLICY AND AGRIBUSINESS DIVISION

COMPLETED STUDIES

1. Quality and Safety Issues in Fruit and Vegetable Supply Chains in Sri Lanka: A Review

Research Team	:	Ms. Ruvini Vidanapathirana	-	Coordinator
		Ms. P.A.J. Champika	-	Co-researcher
		Ms. Roshini Rambukwella	-	Co-researcher
		Mr. W.A.N. Wijesooriya	-	Co-researcher

Source of Funding : Consolidated funds

Scope of the Study:

The Fruit and Vegetable sector has been a driving force in stimulating a healthy growth trend in Sri Lankan agriculture. At present, the controlling quality and assuring safety of fruits and vegetables in supply chain has become one of the most challenging issues in Sri Lanka. In the recent past various illicit practices were recorded throughout the supply chains by various actors like farmers, collectors, and traders. In addition to post-harvest losses, food adulteration with harmful chemicals reached an alarming level posing health hazards in the country. The widespread public concern over the quality deteriorated due to post harvest losses and presence of chemical residues in the harvested fruits and vegetables has become a serious issue in Sri Lanka. The consumers are reluctant to buy fruits and vegetables that are deteriorated in quality due to prohibited practices and usage of chemicals. Therefore, food safety issues need to be exhaustively investigated to examine the impact of current levels of practices.

Specific Objectives:

1. To review issues related to the post-harvest losses in fruit and vegetable supply chains in Sri Lanka and to identify studies addressing minimizing and overcoming post-harvest losses in the country
2. To review the safety issues related to food adulterations in fruit and vegetable supply chains in the country
3. To identify the institutional level measures to minimize quality and safety issues in fruits and vegetable supply chains in the country

4. To review success lessons and strategies developed by other countries of the Asia and Asia-Pacific region to mitigate the issues related to quality and safety issues in fruit and vegetable supply chains

Findings:

1. The quality and safety of fruits and vegetables produced in Sri Lanka is affected by improper pesticide and fertilizer use, poor methods and practices from production stage to post-harvest measures. There is minimal intervention at the production or growing stage to ensure quality and safety.
2. High post-harvest losses occur during transport of fruits and vegetables due to cuts, vibrations, abrasions, compression and impacts like mechanical damages, use of improper packages (polypropylene sacks and gunny bags), compressed packing into sacks, overloading in lorries result in lack of ventilation in the lorries, malpractices by both farmers and transporters, rough handling during loading and unloading, lack of refrigerated vehicles for transportation, exposure to sunlight and rain and use of improper trucks and lorries.
3. Post-harvest loss of a commodity cannot be reduced by adopting improved post-harvest technologies alone, because the effect of the pre harvest factors such as crop management, field sanitation also contributes to crop losses. Pre-harvest fungicide treatment, sanitation, bagging and other field management practices and careful post-harvest handling can reduce majority of post-harvest disease problems, as many such diseases begin in the field.
4. Lack of sorting and grading practices also affect the quality of F&V. Farmers sell their products without sorting and grading in conventional channels. Only manual sorting is practiced in all the conventional and improved channels.
5. Lack of storage facilities at market places to store surplus supply for a reasonable time and unprotected retail outlets at roadside affect the quality of F&V.
6. The problem of contamination of food sources, especially vegetables by pesticide residues constitutes one of the most serious challenges to public health. Overuse of pesticides by farmers, malpractices and misuse of pesticides by farmers due to insufficient information and knowledge on the safe and effective use of pesticides, harvesting of crops without considering the withholding period prescribed by the DOA are the major issues with use of pesticides. Pesticide usage is not properly regulated due to ineffective legislation, lack of awareness and technical know-

how among the farming community in Sri Lanka. No comprehensive studies have been undertaken to determine the pesticide residues in vegetables and fruits in the country except for a few monitoring studies.

7. Use of synthetic chemicals in accelerating ripening is a typical problem in Sri Lanka as different types of liquid plant growth regulators containing ‘ethephon’ as an active ingredient are sprayed on the fruit or the fruits are dipped into the solution of ripening chemicals. Although section 26 of the food regulation of 1993 explicitly prohibits the use of calcium carbide, it is the commonly used chemical by collectors and traders. Excessive use of commercial grade calcium carbide results in direct contact with carcinogenic compounds such as arsenic and phosphorous hydrides.
8. In Sri Lanka, the task of ensuring food safety is conducted in a rather adhoc manner, tasks are dispersed to a number of government agencies and departments such as the Department of Agriculture, the Consumer Affairs Authority, the Sri Lanka Standards Institute, Atomic Energy Authority, Sri Lanka Customs – Quarantine Department, and the Ministry of Health, based on their respective areas of expertise. There is also lack of sufficient national standards to measure food safety and lack effective institutional mechanism to enforce food safety at different stages in the food chain.

Recommendations:

1. This review recommends that emphasis should be given to formulate national policy to minimize post-harvest losses of fruits and vegetables, and the government would take initiatives and allocate resources to improve the post-harvest handling conditions, and thereby improve the socio-economic status of the stakeholders in fruits and vegetables supply chains.
2. Regarding the use of pesticides, the farmers need to be educated and trained on personal hygiene along with safe application of pesticides and efficient spray technology to prevent contamination in fields. Training of farmers in selecting the correct inputs and in post-harvest handling, including cleaning, drying, sorting, and packaging at the farm gate; training in the area of food safety both for the domestic market and for international trade are important. Recently the Registrar of Pesticide in a Gazette has issued MRLs for fruits and vegetables and with that new regulations can be introduced to prohibit sale of fruits and vegetables containing residues of pesticides.

3. Assurance of food safety from the beginning of farmers' themselves through "Farm to Fork" approach is necessary in food control measures which include farmers and growers, manufacturers and processors, food handlers and consumers. Every stakeholder along the supply chain of fresh produce involved in harvesting, handling and marketing plays a vital role in assuring the safety and quality of fresh produce. There must be a documented comprehensive national food safety policy and plan of action involving all relevant stakeholders from farm to table, and this food safety policy must be integrated into other areas of government policy such as poverty alleviation and agricultural development.
4. This review highlighted the importance of continued research to develop easy to use practical test kits to identify chemicals, pesticides, additives, preservatives and toxic elements at the production, processing, distribution and consumption levels. To go along with the increasingly important food safety requirements for high-value products, investments are needed in laboratory and testing infrastructures to make them conform with international standards.

ON-GOING STUDIES

1. Fertilizer Cash Grant Programme in Sri Lanka: A Socio-economic Review

Research Team	:	Ms. Indika Edirisinghe	-	Coordinator
		Mr. Virajith Kuruppu	-	Co-researcher
		Ms. Darshika Amarakoon	-	Co-researcher

Source of Funding : Consolidated Funds

Scope and Objectives:

Among a number of policies and programmes introduced by the government of Sri Lanka the fertilizer subsidy programme is regarded the most lasting, most expensive and most politically sensitive programme implemented to promote the rice cultivation in the country. It was initiated in 1962 (that is, at the onset of the Green Revolution) and is still in operation for more than five decades and the policy has evolved over time. In 2016 Budget Proposals, a revision was made to the subsidy programme, bringing in a Fertilizer Cash Grant (FCG) Programme which took effect in 2016 *Yala*.

As fertilizer is an essential input in agriculture, any fertilizer related policy is crucial for national effort aiming at improving agricultural productivity. The introduction of the FCG programme in 2016 stirred a dialogue among policymakers, government officials,

farmers, media and the general public in terms of positive and negative results of the new programme. Therefore, it was timely to review the FCG programme to understand the benefits of the new programme as opposed to the previous programme and to make appropriate policy recommendations for designing an effective subsidy programme in the future.

The main objective of this study is to review the current FCG programme to make appropriate policy recommendations for an effective subsidy programme. The specific objectives are, (i) to examine the operational mechanism of the FCG programme, (ii) to ascertain the farmers' responses towards the FCG programme and to identify the challenges faced by both implementers and beneficiaries of the programme, (iii) to assess the cost-effectiveness of two fertilizer subsidy programmes (cash grant and material fertilizer subsidy programme implemented during 2005-15) and (iv) to propose strategies and recommendations for an effective fertilizer subsidy scheme.

A descriptive study was carried out and both qualitative and quantitative data was collected to achieve the objectives. The primary data collecting tools were key informant interviews, a sample survey, focus group discussions and case studies. Seventy nine key informant interviews, 16 focus group discussions and nine case studies and a sample survey with 390 farmers were conducted by the end of December 2017. The selected districts to collect data were Ampara, Kurunegala, Anuradhapura, Polonnaruwa, Matara, Killinochchi, Badulla, Monaragala and Jaffna. Data and information collected from various sources will be subjected to a descriptive analysis. Data of the sample survey will be analysed using the software package, SPSS version 16.0 for Windows. Data analysis and report writing will be carried out in 2018.

02. Farmers' Perspective of Current Status and Future Direction of Public and Private Sector Intervention on Paddy Marketing in Sri Lanka.

Research Team : Mr. W.A.N. Wijesooriya - Coordinator
 Ms Champika Jayamini - Co-researcher
 Mr Virajith Kuruppu - Co-researcher

Source of Funding : Consolidated Fund

Scope and Objectives

Rice industry is vital for food security and the economic development of Sri Lanka as its economy relies on agriculture sector. Promoting the marketing capability of farmers especially the smallholders is the key challenge of increasing farm investment. According to the importance of the rice sector, fluctuations in rice prices are considered a threat to

political stability, and this may be a reason why governments tend to intervene in their country's rice market. Like most Asian governments, Sri Lanka still views rice as a strategic commodity because of its importance in the diet of the poor as an occupation and a source of income generation of farmers. During the harvesting season farm gate prices declined drastically and during the off season high prices were recorded. Hence, with this situation both farmers and consumers were affected. This has become a major issue discussed by media and the general public in relevant periods. For prevention of adverse fluctuations government intervenes in paddy marketing mainly through the Paddy Marketing Board and encouraging the private sector. Meanwhile fewer researchers found that the terms of trade of paddy are unfavorable to the paddy farmers in Sri Lanka due to the continuous rise in production cost, low paddy prices and a significant increase in the prices of consumer goods (Wijetunga, 2011; Ahamed, 2014). Therefore, it is necessary to examine the farmer's decision making process on selling paddy and the problems faced by them and their suggestions for future planning.

The Main Objective of the study

To examine the influencing factors for the choice of public and private sector marketing channels by the farmers and identify the key policy initiatives needed to increase the efficiency of the overall process of paddy marketing.

Specific Objectives:

1. To examine the factors affecting the selling of paddy either to government or private traders by the farmers.
2. To identify the problems faced by farmers and their suggestions in each marketing channel.
3. To identify the key policy initiatives needed to increase the efficiency of government as well as the private sector intervention on paddy marketing.

Primary Field Survey Completed in Four major paddy producing Districts (Ampara, Anuradhapura, Batticaloa and Polonnaruwa) in the country with 350 farmer respondents. Data entry has been completed and analysis is in progress.

HUMAN RESOURCES AND INSTITUTIONAL DEVELOPMENT DIVISION

The objective of the training programmes conducted by HARTI is to develop knowledge, attitude and the skills of adults engaged in agrarian and rural development activities, and thereby improve the socio-economic standing of the farming community in Sri Lanka.

The clients of HARTI's training programmes belong to a broad range which includes field officers, higher officials of Government and Non-Governmental Organizations involved in development activities in the rural sector and the farming community in Sri Lanka.

Training programmes conducted by the Division are structured as follows:

1. Co-ordination, organization and preparation of general training programmes based on the needs of the farming community and national development programme.
2. Co-ordination and preparation of training programmes at the request of various organizations related to the agrarian and rural sector
3. Providing training expertise to other organizations on request.
4. Designing and conducting Action Research Project under National Development programme.

Besides national and international training, seminars and workshops are organized and co-ordinated collaboratively with other national and international organizations.

The training programmes conducted across the country during the year 2017 by the division are as follows.

1. **Training Programme on Farmer Organization Empowerment (Women Farmer Empowerment)**

Farmer organization is a rural organization with a wide legal base and working directly for the development of the agricultural sector and the collective betterment of the farmer community.

Although as a shareholder that directly contributed to the national agricultural development most farmer organizations do not function properly. Even though the Farmer Organizations contributed to improve knowledge, skills and attitudes of farmers and to obtain essential services, the relationship among the farmers and the organizations is strained. Majority of farmer organizations are in a nominal level and there are no visible operations.

Therefore, their skills and capabilities should be improved in way conforming to the national production process to make them active shareholders of the national agricultural development. This programme was designed to achieve that purpose by developing their organizational skills.

The general objective of this training programme is to strengthen farmer organizations through developing knowledge, attitudes and skills of the farmer leaders and making them active partners of the agrarian development process.

This programme was conducted in the Matale district covering Laggala, Hunukataela, Pallepola, Wasalakotte, Rattota, Kimbissa, Yatawatha, Kongahawella, Galewale Dewahuwa and Nawala Agrarian services centers. Around 1531 women farmer leaders were trained in these programmes.

Training Team	:	Mr. S.M.A.Samarakoon	-	Coordinator (Head/HRID)
		Mr. H.M.J.K. Herath	-	Assistant Coordinator (RF)
		Mr. P.C.J de Silva	-	Resource Person (SRO)
		Mr. Sangeeth Prasad Fernando	-	Resource Person (RO)

Provincial and Inter Provincial Council Agriculture Department Resource persons

2. Training Programme on ‘Agriculture for Healthy Generation’

A major challenge that Sri Lanka’s agriculture is facing today is health and environmental issues caused by high usage of agro chemicals.

Especially, the chronic kidney disease spread in agricultural zones and other non-communicable diseases cause various health, economic and social issues in the agrarian community.

Accordingly, it is very timely to educate farmers and farmer organizations to derive better results from agriculture and to create a healthy generation. This training programme was conducted to fulfill those objectives.

The main objective of this programme is to improve skills, knowledge and attitudes essential for generating a healthy generation by reducing the health issues caused due to agro chemicals.

This training programme was conducted in Moneragala and Nuwaraeliya districts covering Dabagalla, Maligawella, Wallawaya, Thelulla, Thanamalwila, Katharagama, Moneragalla, Buttala, Nellyyadda, Aluthwewa, Ethimale, Madagama, Bibila, Badalkumbura, Sevanagalla, Kotagama, Siyabalanduwa and Nuwaraeliya, Ginigathena, Karalliyadda, Pallobowala, Mathurata, Bulugahapitiya, Rikillagaskada, Mandaranuwara, Ragala, Walapane, Theripaha, Nildandahena, Munwatta, Hanguranketha Agrarian Service Centers respectively. Around 2863 farmer leaders were trained.

Training Team : Mr. S.M.A.Samarakoon - Resource Person (Head/HRID)
 Mr. P.C.J.de Silva - Coordinator (SRO)
 Mr. S. Prasad Fernando - Assistant Coordinator (RO)

Provincial and Inter Provincial Council Agriculture Department Resource persons

3. Training Programme on Training of Trainers for Empowering Farmer Leaders

National Food Production Programme launched by the government expects to create a prosperous Farming community by assuring food security through an environmental friendly, socially accepted cultural value system and economically productive farming practices.

This three year plan consists of strategies that empower farmers and has launched several programmes to improve the living conditions, social acceptance and self-esteem of farmers.

It is essential to empower farmers those who are actively engaged in farming activities. This programme targets to strengthen skills, attitudes and knowledge of farmer organization leaders and directing agrarian community towards sustainable agriculture.

The main objective of this training programme is to strengthen skills, attitudes and knowledge of farmer organization leaders and directing agrarian community towards sustainable agriculture by strengthening farmer organizations and unity of farmer community.

This training programme was conducted in the Polonnaruwa districts covering Galamuna, Pulastigama, Madirigiriya, Ambagaswewa, Manampitiya, Sevagama, Nawanagaraya, Aralaganwila, Siripura, Madirigiriya, Walikanda, Bakamuna, Higurakgoda and Giritale Agrarian services centres. Around 1377 farmer leaders were trained.

Training Team : Mr. S.M.A.Samarakoon - Coordinator (Head/HRID)
Mr. H.M.J.K.Herath - Assistant Coordinator (RF)
Ms. Norika Ayomi - Resource Person (RO)

4. **‘Empowering farmer family by empowering farmer women’ - One day Training Programme in line with the Years of poverty Eradication 2017**

Women play a major role in raising children. Utilizing the best capabilities of women in generating income at the domestic level is the base of this programme.

Empowering women to divert their family to an economic, social development, making them sustainable entrepreneurs who can make decisions for the betterment of the family, improving knowledge, skills and attitudes needed to empower them with self-confidence and self-esteem are the major objectives of this programme.

This programme was conducted in Monaragala district covering Dambagalle, Thanamalwila, Monaragala, Buttala, Siyabalanduwa, Aluthwewa, Ethimale, Madagama, Bibila, and Sevanagala Agrarian Services Centres. Around 903 women farmer leaders were trained.

Training Team : Mr. S.M.A.Samarakoon - Coordinator (Head/HRID)
Mr. H.M.J.K.Herath - Assistant Coordinator (RF)

Provincial and Inter Provincial Council Agriculture Department Resource persons

5. **Training Programme on Social Mobilization (Women Farmer Empowerment)**

Farmer family is the smallest unit of the agrarian society. The government’s aspiration is to convert the farmer community to a prosperous one through empowering the farmer socially and culturally. In that case, empowering farmer women is considered an essential and important part.

However, the existing traditional social structure, weaknesses in leadership, traditional attitudes, and communication gaps, weaknesses in participation, back of knowledge on the legal power and management issues have directly impacted on the operation of farmer organization.

Therefore empowering women farmer leaders will be timely. This programme was designed to achieve that purpose by improving their organizational skills.

The main objective of this training programme was to empower the women farmer leaders in decision making and strengthening women farmer organizations to yield maximum benefits from the organization to the family community.

This training programme was conducted in the Anuradhapura district covering Nagampaha, Rajanganaya, Kekirawa, Epalogama, Galenbidunuwewa, Ehakada, Eppawala, Kabithigollawa, Elayapathuwa and Horowpathana Agrarian services Centres.

Around 1014 women farmer leaders were trained.

Training Team	Mr. S.M.A.Samarakoon	-	Coordinator (Head/HRID)
	Mr. H.M.J.K.Herath	-	Resource Person (RF)
	Mr. P.C.J.de Silva	-	Resource Person (SRO)
	Mr. Sangeeth Prasad Fernando	-	Resource Person (RO)

Provincial and Inter Provincial Council Agriculture Department Resource persons

6. **Workshop on Usage of Polythene and Possibility of Using Bio Degradable Alternatives.**

Solid waste management is a major global issue. Sri Lanka is no exception. Currently since the government has imposed a ban to restrict indiscriminate use of polythene products importation and production of polythene grocery bags, lunch sheets and shopping bags and rigid foam items it is timely to educate and encourage people about reducing the excessive use of polythene products, recycle and possibility of using environmentally friendly products as an alternative.

Developing the people's perception on impact of disposing polythene items on the environment and introducing alternatives for polythene on par with the sustainable development goals are the main objectives of this workshop.

This workshop was conducted at the Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute. Around 80 staff officers participated and external resource persons also participated.

Ms. Norika Ayomi	-	Coordinator - (RO)
Mr. Sangeeth Prasad	-	Assistant Coordinator (RO)

7. **Two- day Workshop on Application of Agri Business and Marketing Extensions**

This programme was designed to provide a theoretical and practical exposure on application of agri- business and marketing extensions to the final year undergraduates of the Faculty of Agribusiness and Management the Jaffna University.

Providing a theoretical and practical knowledge on agribusiness and marketing extensions, and promoting national integration and reconciliation was a main objective.

This programme was conducted in Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute and 74 students from the Agribusiness and Management Faculty of Jaffna University participated.

Training Team	:	Mr. W.H.A.Shantha	-	(Coordinator / SRO)
		Mr. Sidath Bandara	-	(SRO)
		Mr. P.C.J.de Silva	-	(SRO)
		Mr. Duminda Priyadarshana	-	(Head / MFPA)
		Mr. S.M.A.Samarakoon	-	(Head / HRID)
		Mr. Chinthaka Jayasooriya	-	(RO)

8. **Workshop on Development of Positive Attitudes**

To accomplish the institutional goals to increase the productivity levels and efficiency of the employees, a workshop for the executive grade officers in the institute on development of positive thinking was held.

All the executive grade officers of the Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute participated in this workshop.

Mr. S.M.A.Samarakoon	-	Assistant Coordinator -(Hd/HRID)
Ms. Norika Ayomi	-	Assistant Coordinator -(RO/ HRID)
Mr. Sangeeth Prasad	-	Assistant Coordinator -(RO/HRID)

9. Career Guidance Programme for the Newly Recruited Research Staff of the Institute.

This workshop was organized as an orientation to the new recruits in the post of research officer on the duties of the Institute, duties of a socio– economic researcher, research methodologies and the job description of the post of research officer..

This programme was conducted in Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute and around 12 researchers participated.

Mr. P.C.J.de Silva - Assistant Coordinator -(SRO/ HRID)

OTHER ACTIVITIES

Paper Presentations

1. P.R.Weerakkody, Social, Economic and Environment Sustainability of Food Crop Production Systems: Sugarcane vs. Maize Production’ at the Twenty Second International Forestry and Environment Symposium 2017; Department of Forestry and Environmental Science, University of Sri Jayewardenepura from 10th to 11th November 2017
2. G.G.de.L.W. Samarasinha presented a paper at the international workshop jointly organized by the Ministry of Agriculture, Sri Lanka, Asian Productivity Organization (APO) and Center for Integrated Rural Development of Asia and Pacific (CIRDAP) on “Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction”.
3. M.T. Padmajani presented a research paper under the topic of ‘Determinants of Pesticide Use in Rice Production Systems in Sri Lanka’ in 3rd International Conference on Dry Zone Agriculture, organized by Faculty of Agriculture, University of Jaffna, 1 – 2 February 2017
4. H.J.C. Jayasooriya presented a paper on Climate change research in Agrarian Community Adaptation at the *workshop* on Present Status of research Activities on Climate Change Adaptation and Development of a Road Map for Future Research Programme on 11th June /2017 at Sri Lanka Foundation Institute, Colombo.
5. H.J.C. Jayasooriya, presented an abstract on Enhancing Adaptive Capacity of rainfed farmers in Sri Lanka At the experience sharing forum on climate smart initiatives of Sri Lanka held on 16-17 October 2017 at BMICH, Colombo.
6. H.J.C. Jayasooriya and W.H.A. Shantha Submitted a paper titled Climate change vulnerability, its impact on agrarian community and adaptation: present status and future needs of research and development activities for the mission of development of road map for future research programmes in climate change adaptation in Sri Lanka.
7. M. Rambodagedara presented a research paper on the topic of ‘Petterns and determinants of Income Diversification of Paddy Farming Households in the Anuradhapura District, Sri Lanka’ at 3rd International Conference on Dry Zone Agriculture, organized by Faculty of Agriculture, University of Jaffna, 1 – 2 February 2017

8. D.T.P.S. Dharmawardhana, Wetland Restoration and Management: A Case in Bundala Ramsar Site in proceedings of International Symposium on Agriculture & Environment (ISAE) 2017; Faculty of Agriculture, University of Ruhuna on 19th January 2017.
9. R.M.D.H. Rathnayake, Published an abstract and presented a poster on Effect of Different Spacing, Fertilizer Treatments on Physical and Chemical Yield of Different Plant Parts of *Pogostemon heyneanus Benth*; at the Sri Lankan Association of the Advancement of Science (SLAS) 70th Annual Session on 06th December 2017.

Publications (Journal Article etc.)

1. M.B.F. Rifana, 'Policy Interventions for Toxin-free Agriculture' (Kamanalam; Volume 33, April-June, 2017) and 'Achieving Sustainable Development Goals through Organic Farming' (Kamanalam; Volume 33, April-June, 2017).
2. S. Epasinghe, Mr. I.P.P.M. Wijesinghe, Mr. R.D. Wijesinghe, Mr. D.M.A.C. Dissanayake, Ms. D.T.P.S. Dharmawardhana, Ms. R.M.D.H. Rathnayake, Ms. M.B.F. Rifana, Development and Management of Abandoned Paddy Lands' (Volume 19, October 2017, Govijanatha)
3. D.T.P.S. Dharmawardhana, Present Status of Credit Borrowed Maize Farmers in Moneragala (Govijanatha; Volume 19, July-December, 2017).

Services for Committees, Seminars & Workshops

1. W.H.A. Shantha and M.A.C.S. Bandara served as members of the research team of National Strategic Review of Food Security and Nutrition: Towards Zero Hunger collaboratively undertaken by World Food Programme, South Asia Policy and Research Institute, HARTI, Department of Census and Statistics and Medical Research Institute.
2. W.H.A. Shantha and M.A.C.S. Bandara served as members of the panel for undertaking the preparation of Terms of Reference for the training part of the action plan of the project on 'Addressing climate change impacts on marginalized agricultural communities living in the Mahaweli river basin of Sri Lanka' of Ministry of Mahaweli Development and Environment.

3. W.H.A. Shantha and M.A.C.S Bandara contributed to the budget discussion meeting with Hon. Eran Wickremaratne, State Minister of Finance on agricultural research sector and subsequently submitted a technical report on 'Prioritization of Village Tank Rehabilitation in Dry Zone of Sri Lanka'.
4. G.G.de.L.W. Samarasinha, served as a steering committee member to the Sri Lanka Water Partnership, 2017.
5. G.G.de.L.W. Samarasinha, served as a resource person at the "Meeting on Introduction to South Asia Environmental Capacity Building-implemented Agricultural and Water Pollution Project" implemented by the Arthacharya Foundation of Sri Lanka.
6. M.T. Padmajani contributed to the National Conference on Biofertilizers and Biopesticides, organized by Wayamba University of Sri Lanka, Sabaragamuwa University of Sri Lanka and Asian Productivity Organization.
7. M.A.C.S. Bandara contributed to the Experience Sharing Forum on Climate Smart Initiatives of Sri Lanka organized by Ministry of Mahaweli Development.
8. W.H.A. Shantha and M.A.C.S Bandara conducted a short study on 'Joint Emergency Assessment in Areas most at Risk of High Food Security and Livelihood Impact from the Ongoing Drought Condition in Sri Lanka (Service Contract 2/2017).
9. W.H.A. Shantha, M.A.C.S. Bandara, G.G.de L.W. Samarasinha and H.J.C. Jayasuriya coordinated and successfully conducted the 'Seminar of Agricultural Sustainability of Sri Lanka' for the undergraduate students from the Department of Management and Organization Studies, Faculty of Management and Finance, University of Colombo, 08th – 10th December 2017.
10. H.J.C. Jayasooriya was a Committee member – National Committee on Natural resources management, sustainable agriculture and climate change, of Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy
11. H.J.C. Jayasooriya served as a Representative to the Experts Committee of National Agricultural Research System (NARS) for the mission of development of a roadmap for future research programmes in climate change adaptation in Sri Lanka.

Contribution for Training Programmes

1. W.H.A. Shantha, M.A.C.S Bandara and H.J.C. Jayasooriya served as organizing committee members in the Workshop on Application of Agri-Business Concepts and Marketing Extension for students from Faculty of Agriculture, University of Jaffna, held 08th – 10th December 2017.
2. M.T. Padmajani made a presentation on ‘Development of Agribusiness Sector in Sri Lanka’ to the Workshop on Application of Agri-Business Concepts and Marketing Extension for students of Jaffna University, conducted by HARTI.

STATISTICS AND DATA PROCESSING UNIT

In keeping with a primary objective of HARTI — to become a centre for collecting, updating, analyzing and dissemination of information on the agrarian sector, Statistics and Data Processing Division (SDPD) was established to make a concerted effort to accomplish the above goal. Apart from storing and analyzing of data gathered in socio-economic surveys conducted by the institute, the following three goals of the division would essentially support in achieving the institutional goals.

- To be a national centre of excellence in agricultural information management.
- To be a key division for the enhancement of quality of research and training activities through application of statistics and information technology.
- To enhance the automated information processing systems at its best by adopting current information and communication technology tools and techniques.

The division comprises two units: the Data Development and Data Processing units. Later a Computer Technology Unit was also established at the division to provide services on computer and networking infrastructure facilities as required.

Data Development Unit

An agrarian data bank was established at the unit to facilitate access to information of relevance in agrarian development and related fields functions as a repository, collection agency and service bureau. It is specially designed to play the role of a comprehensive source of statistical information to government officials, policymakers, researchers and other interested parties and to coordinate the dissemination of information in a useful manner.

The data bank comprises two forms of data; development indicators and survey archives. The development indicators are the secondary statistics collected from government agencies on various attributes and survey archives include primary data generated through field surveys conducted by the Institute. The data bank also provides consultancy, user and supplier education, training in computer use and an awareness service to assist in the retrieval and processing of information. Although agriculture, fisheries, forestry and industries were the potential areas at the time of establishment, priority was given to information on the agricultural sector. It was contemplated that comprehensive coverage of varied aspects of agrarian development and living conditions of farm households can be carried out under the agricultural sector. Thus a growing amount of district-wise information collected monthly, seasonally and annually for around 1800 of indicators falls into broad categories such as population, employment, land use, land settlements, fertilizer, cost of production and marketing.

Data is available with regard to the crops specified under 11 major crop groups; such as cereals, vegetables, fruits, tuber roots, livestock, industrial crops, spices, legumes, oil seeds, plantation and other crops. Currently, the centre consists of approximately two and half millions of records stored both in manual and computerized forms starting from 1950s. Accordingly, HARTI Information Centre maintains a database with district-wise information collected from diverse sources such as the Central Bank, Department of Customs, Department of Census and Statistics, Department of Agriculture and the Marketing and Food Policy Division of HARTI. An automated system has been implemented in the division for accessing information in the databases. Further, certain information in high demand is stored in the website. External and internal users could directly contact the SDP division to obtain agricultural information.

Data collection was carried out from the above said sources together, websites and text books published by relevant organizations. Food commodity prices were collected from Marketing and Food Policy Division of HARTI. The computer based information system running on LAN for maintaining the Agrarian databank was further implemented for better performance. Agricultural information such as extent and production of selected crops were uploaded into the Institute's website.

The computerized database was updated with following indicators during the year.

- Paddy statistics – extent and production
- Extent and production of vegetables, fruits and other field crops
- Paddy cultural practices
- Cost of production of paddy and other field crops
- Wholesale prices
- Retail prices

The databases that were updated with 64,343 records belong to the above indicators.

Provision of data on requests

A total of 151 requests for agricultural information was requested from internal and external users. Out of that 108 from internal while 43 from external users.

Books referred to collect data

- Annual Report of Central Bank -2015/2016
- Economics and Social Statistics of Central Bank – 2015/2016
- Statistical abstract of Department of Census and Statistics – 2016
- Cost of cultivation of paddy and other field crops -2012 yala/2015 yala
- External trade statistics of Department of Customs – 2012/2013

Data Processing Unit

By aiming at the second and third goals of the SDPD the Data Processing Unit was established and it is a technical unit designed to carry out the following major functions.

1. Updating and maintaining computerized agricultural database.

Once the data is manipulated from data development unit technical support is provided by the data processing unit to update and maintain the database efficiently. Certain interrelated activities between these two units in terms of verification and filling of gaps in series of data take place. Data retrieval facilities have been incorporated through customized software running on LAN and the institute's website.

2. Analyzing of sample survey data collected from field surveys by HARTI.

This is one of the main activities assigned to the unit and the task involves coding, verification, validation, designing of databases, entering and cleaning of data before analysis. All analysis and tabulations are performed using statistical analysis methods and statistical software applications with the support of programming techniques.

The division received following two studies for data analysis during the year.

- | | |
|------|--|
| R511 | Study on High sedimentation on Tanks Beds over Human Activities and its impact on Agriculture. |
| R518 | Absorption of Agriculture Graduates and Diploma Holders into the Agricultural sector of Sri Lanka : Current status and constraints |

Computer Technology Unit

The unit is established for providing technical support to the institution with regard to computers, networks and related peripherals and support on software tools needed for operation of computer systems. A workshop has been set up to undertake all repairs and trouble shooting. The unit also takes the responsibility of providing procurement assistance making recommendations for IT peripherals to be purchased. Web development and maintenance activities are also assigned to this unit. Implementation of computer networks within the institution is also performed here

The unit is actively involved in technical functions of following activities during the year.;

- Preparations of technical specifications
- Technical evaluation committees
- Software installations and trouble shooting
- Network implementations
- Preparations for policies on computer and website maintenance.

LIBRARY

The main objective of the library is to collect, compile, retrieve and disseminate information related to the agrarian sector for the benefit of HARTI research staff and other interested persons and organizations. During the year the staff borrowed 662 books, 18 reference books and 105 issues of journals for reference. The number of visitors to the library during the year was 306.

Acquisition of books, journals and reports

During the year 124 books were added to the book collection which consisted of 16 purchased books and 108 books received on complimentary basis and under the publication exchange programme. A large number of periodicals, newsletters, annual reports from foreign and local institutions were also received either on complimentary or exchange basis. The library also subscribed to eight foreign journals titles (which included 96 issues) and 06 local journal titles during the year.

Library Services

Requests for information and documentation services such as literature search, reference services, current awareness services and photocopying services were provided to the research staff as well as to the outside users.

Access to internet based information facilities has been further extended for the research staff with the WiFi facility being set up in the library. Collection of newspaper articles on various subjects and indexing of the articles for quick reference continued for the use of research staff and outside users.

Inter Library Cooperation (ILC)

The library is a member of the Agricultural Libraries Information Network (AGRINET) and the CARP Library functions as the focal point. The library continues to participate in AGRINET SDCCP scheme (Selective Dissemination of Content Pages database).

Supplied bibliographical references from the library collection to the following databases were maintained by AGRINET

1. National Agricultural Bibliography (NAB)
2. Bibliography on Indigenous knowledge (With reference to Agriculture)

To update the National Union Catalogue for year 2016 bibliographical references were supplied from the library database to the National Library and Services Board.

Digitization of Institute Publications

HARTI publications have been successfully digitized under the National Digitization Project of the National Science Foundation and our site can be accessed on <http://harti.nsf.ac.lk/>

The aim of this project is to establish an institutional e-repository and provide a fast and efficient online access to institute's publications.

HARTI Publications	Collection Name	Collection Views
	Annual Reports	400
	Annual Reports (Tamil)	307
	Acts	342
Journals	Sri Lanka Journal of Agrarian Studies	433
	ගොවි කටයුතු අධ්‍යයනය	326
	ගොවි ජනතා	713
	ගොවි ජනතාව	631
Research reports	Monographs(English)	485
	Monographs(Sinhala)	1073

Country Name	No. of Views
Japan	768
Sri Lanka	2504
United States	720
Germany	138
Russia	654
France	66
South Korea	50
Côte d'Ivoire	8
EU	74
Australia	10
India	8
Philippines	5
China	17
AP	4
United Arab Emirates	6

PUBLICATION UNIT

The Publication Unit of the Institute is entrusted with the responsibility of publishing research reports, occasional reports, journals and general informational material such as the newsletter, bulletins, manuals, brochures in all three languages while ensuring the quality of publications, in a timely manner.

Twelve research reports were released in Sinhala and English languages in year 2017. The details are as follows:

Research reports published in English language:

1. Present Status and Future Prospects of Non-farm Employment (NPE) in Mahaweli Area
2. Present Situation and Prospects of Cinnamon Industry in Sri Lanka.
3. Consumption Pattern and Consumer Preference for Different Rice Varieties in Selected Districts in Sri Lanka.
4. Palmyrah Industry: Socio-economic Condition and Problems of Stakeholders in North and East.
5. Government Intervention in Paddy Marketing: Issues in Purchasing and Post-Stock Management.
6. Should Free Holding Rights be Granted to LDO Lands?: A Situational Analysis of Dry Zone in Sri Lanka.
7. Consumer Buying Behaviour and Preference for Liquid and Powdered Milk.
8. Income Diversification of Paddy Farming Householders in Anuradhapura District.

Research Reports Published in Sinhala Language:

1. කුඹුරු ඉඩම් මූලාශ්‍ර අතර ප්‍රමාණ විෂමතා නිර්ණය කිරීම) පහතරට තෙත් කලාපීය නියමු ව්‍යාපෘතිය
2. පහත රට තෙත් කලාපයේ කුඹුරු බිම් වී වගාව සඳහා ශක්‍යතාව අනුව වර්ගීකරණය කිරීම.
3. නුවරඑළිය සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයන් හි සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ මල් කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්ත්වය හා ගැටලු.
4. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කෘෂි ව්‍යවසායක සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය ඇගයීමේ අධ්‍යයනය.

In addition, the following publications were also released during the year:

Working Papers

1. Adoption of Soil and Water Conservation Measures: Case of Upper Watershed Management Project (UWMP)
2. An Evaluation of Mobile Based Market Information Systems in Sri Lanka
3. Socio-economic Impact of Mau Ara Project

Workshop Proceedings

1. Assessing Agricultural Sustainability.

Journals

1. Sri Lanka Journal of Agrarian Studies Vol. 18, No. 1, 2017
2. Kamanalam (Tamil) 33 Volume, issue 1-2, April-June, 2017

Magazines

1. Govijanatha, Vol. 18, No. 2, October-December, 2016
2. Govijanatha, Vol. 19, No. 1-2, January - June, 2017
3. Govijanatha, Vol. 19, No. 2, October, 2017
4. Govijanatha, Vol. 19, No. 3, July-December, 2017

Newsletter

1. Newsletter, Vol. 40, No.2, 2016
2. Newsletter, Vol. 41, No. 1-2, 2017
3. Newsletter (Tamil) - Vol. 1 No.1- 2, 2017
4. “*Puwath Hasuana*” Vol. 40 No. 2, 2016
5. “*Puwath Hasuana*” Vol. 41 No. 1-2, 2017

Other Publications:

1. Hector Kobbekaduwa *Nihada Viplawaya* (Sinhala)

Other Contributions:

1. Participated in the exhibition titled “Wasa Wisa Nethi Ratak” organized by the Presidential Secretariat
2. Coordinated the Programme Series - “Subharathi” organized by the Sri Lanka Broadcasting Corporation and the Ministry of Agriculture
3. Published articles in national newspapers
4. Produced a short video film on late Minister Hector Kobbekaduwa

Staff Positions as at 31st December 2017

	No. of Positions as at 31.12.2016	Termination, Resignation during the year	Appointments	No. of Positions as at 31.12.2017
Director	1	1	1	1
Additional Director	1	1	1	1
Head of Divisions	5	1	1	5
Research Staff	23	2	13	34
Administrative Staff	7	-	1	8
Senior Staff of Library	2	-	-	2
Data Development Bank	0	-	-	0
Computer Unit	2	-	-	2
Publication Unit	3	-	3	6
Statistical Staff	22	2	-	20
Technical Staff	5	1	1	5
Clerical, Secretarial & Parallel Grades	43	4	-	39
Operative & Allied Grades	44	4	-	40
Total	159	16	20	163

STAFF DEVELOPMENT

In 2017, the institute invested Rs. 2.1 million on staff development 38 and non-staff members underwent local training and fourteen staff members received foreign training.

The following Research Officers were engaged in Post -Graduate studies:

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Mr. E.A.C.Priyankara | - | Doctoral Degree on International Trade Huazhong University of Science & Technology China. 31 st August 2015 – 30 th August 2018 |
| Mr.N.P.G.Samantha | - | Doctoral Degree on International Trade Huazhong University of Science & Technology China. 31 st August 2015 – 30 th August 2018 |
| Ms.J.A.U.P.Jayasinghe | - | Postgraduate Studies (Master) Australia 12 th January 2017 – 31 st December 2018 |

Participation at International Training

Programmes/Seminar/Workshops/Conferences/Meeting etc.

01. Mr. H.J.C. Jayasooriya – Research Officer attended a training Programme on “Training of Trainers in Entrepreneurship and skills Development” – 23rd Jan – 17th March 2017 held in India.
02. Mr. P.C.J.de Silva - Senior Research Officer attended a CIRDAP & NIRDPR collaborative International Training Programme on “Human Resource Development for Rural Development” – 14th – 23rd March 2017 held in Hyderabad, India.
03. Mr. R.L.N. Jayatissa - Research Fellow attended a “32nd Technical Committee Meeting (TC 32) of CIRDAP” – 27th May – 30th May 2017 held in Bangladesh.
04. Mr. P.C.J de Silva – Senior Research Officer , Mrs. J.P.Nanayakkara – Asst.Accountant , Mr. S.A.C.U. Senanayake - Senior Information and Publication Officer , Ms. W.D.G. Perera – Account Officer , Mr. H.M.S. Jayarathne – Statistical Officer , Mr. J.C.K.B. Lionel – Statistical Officer , Ms. H.M.T.G.L. Herath – Librarian attended a Seminar on “Management and Conservation of Agricultural Heritage sites for Developing Countries” – 7th – 29th June 2017 held in China.

05. Mr. M.A.C.S. Bandara - Senior Research Officer attended a Seminar on “Management of Eco – Agriculture for Developing Countries 2017” – 30th June - 28th July 2017 held in China.
06. Mr. W.H.D.Priyadarshana - Senior Research Officer attended a Training Course on “Biogas Technology in the Treatment and Utilization of Agricultural Waste for Developing Countries” - 04th August – 28th September 2017 held in China.
07. Ms. R.M.M.H.K.Rambodagedara - Research Officer attended a Workshop on “Revitalization of Rural Communities through Productivity Improvement initiatives”- 21st – 25th August 2017 held in Indonesia.
08. Mr. W.H.D.Priyadarshana - Senior Research Officer attended Workshop on “Cold Chain and Logistics Management for Agri Food Producers” - 11th – 15th December 2017 held in Nadi, Fiji.

Participation at Local Training – Staff Officers

01. Ms. P.A.J.Champika - Research Officer attended workshop on “Export Tea, Spices and value Added Fruits and Vegetables” – 28th January 2017 held in Grand Oriental Hotel - Colombo 01.
02. Mr. J.J.S.Jayamanna - Assistant Registrar (Admin) attended a workshop on “Disciplinary Procedure” – 14th February 2017 held in CIDA/ICTAD Colombo 07.
03. Mr. D.M.A.C. Dissanayake -Research Officer, attended “Qualitative Data Analysis” - 15th March 2017 held in Department of Sociology at University of Colombo03.
04. Ms. D.T.P.S. Dharmawardhana (RO) attended Certificate Course on ‘Introduction to SPSS for Statistical Analysis - May 2017 at National Centre for Advanced Studies (NCAS).
05. Ms. M.B.F. Rifana (RO) attended “Policy Forum” (World Bank funded) - 24th July 2017 Organized by Agriculture Sector Modernization Project.
06. Ms. Roshini Rambukwella - (SRO), Ms. Ruvini Vidanapathirana (SRO) attended “Export Food Trade; Gaps, Potentials and Way Forward” – 4th August 2017 held in Institute of Food Science and Technology.

07. Mr. W.H.A.Shantha - (SRO), Ms. Geethani Samarasinha (SRO) attended Conference on recognizing climate Change Risk of Dry Zone Farmers in Sri Lanka” – 10th & 11th August held in National Building Research Organizations.
08. Mr. D.M.A.C. Dissanayaka - (RO), Ms. M.B.F. Rifana (RO), Ms. R.M.D.H. Rathnayake (RO), Ms. D.T.P.S. Dharmawardena (RO), Ms. M.D.D. Perera (RO), Ms .U.D.R. Udari (RO), Ms A.K.A. Dissanayake (RO), Mr. S.P. Fernando (RO), Ms. G.V.N. Ayome (RO), Mr. I.V.Kuruppu (RO), Ms. A.R.W.M.M.D. Amarakoon (RO), Ms. R.H.A.W. Ruvini (RO) attended “ Work – life Balance for Scientists ; Key to Success” - 24th April 2017 held in National Science & Technology Commission.
09. Ms. D.T.P.S. Dharmawardhana (RO) attended Empowering Women for Environment Protection - 26th October 2017 held at National Committee on Women.
10. Ms. Sagarika Hitihamu - (SRO), Ms. R.P.Vidanapathirana (SRO), Ms. Thilani Padmajani (RO) attended “Sri Lanka Economic Association (SLEA) Annual Session 2017” – 27th & 28th October 2017 held in Sri Lanka Economic Association.
11. Ms.Thilani Padmajani - (RO) attended “National Conference on Bio – Fertilizers and Bio Pesticides – from development to promotion” – 29th & 30th November 2017 held in IWMI.
12. Ms. G.W.Thushari - (Accountant), Ms. D.G. Perera (Account Officer) attended two day workshop on “Practical as Pacts of Bid Evaluation” – 24th & 25th November 2017 held in SDFL.
13. Ms. C.N. Premawardena - (Analyst Programmer), Mr. Randev Ranasinghe (Technical Assistant) attended a lecturer on “Cyber Security Talk” – 28th November 2017 held in SLITHM.
14. Ms. N.P. Jayaneththi - (Statistical Officer) attended World Census of Agriculture – 2020 (WCA 2020) Volume 01 – Stakeholders’ Meeting – 07th December 2017 held in Department of Census and Statistics.
15. Mr. Sangeeth Prasad - (RO) attended Workshop on “Time Series Analysis in Data Science” – 20th – 22nd December 2017 held in PGIS.

16. Ms. M.B.F. Rifana (RO) attended Workshop Proposal Writing - 21st December 2017 held at SLCARP
 17. Ms. D.T.P.S. Dharmawardhana (RO) attended R Statistical Programme- 13th of December 2017 at Faculty of Science University of Kelaniya
- Mr. I.V. Kuruppu - (RO) attended Workshop on “Non-market valuation and identification of benefit realization mechanism of agro bio diversity production” – 13th & 14th December 2017 held in Oak Ray Regency Hotel, Kandy.

Contents	Page No.
Statement of Financial Position as at 31st December 2017	01
Statement of Financial Performance for the Year Ended 31st December 2017	02
Cash Flow Statement for the Year Ended 31st December 2017	03
Statement for Changes in Net Assets/Equity for the Year Ended 31st December 2017	04
Notes to the Financial Statements	05-16

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research & Training Institute
Statement of Financial Position as at December 31, 2017

LKR

ASSETS	Notes	2017	2016
Current assets			
Cash and cash equivalents	2	8,367,842.21	10,239,695.30
Receivables-Debtors	3	26,330,897.94	22,154,315.31
Receivables-Deposits	4	613,070.00	625,104.23
Inventories	5	6,027,270.16	5,879,924.92
Prepayments	6	24,453.87	854,953.11
Other current assets	7	198,825.50	222,563.12
		41,562,359.68	39,976,555.99
Non-current assets			
Other financial assets	8	7,720,410.58	18,928,573.34
Infrastructure, plant and equipment	9	35,172,404.39	49,264,617.11
Land and buildings	10	38,460,159.58	37,406,540.40
Work in Progress	11	132,500.00	665,775.00
		81,485,474.55	106,265,505.85
Total assets		123,047,834.23	146,242,061.84
LIABILITIES			
Current liabilities			
Payables	12	10,243,351.69	11,121,020.64
		10,243,351.69	11,121,020.64
Provision for contingent liability			115,350.00
Non-current liabilities			
Employee benefits	13	45,663,255.50	42,678,156.50
		45,663,255.50	42,678,156.50
Total liabilities		55,906,607.19	53,914,527.14
Net Assets		67,141,227.04	92,327,534.70
NET ASSETS/EQUITY			
Government Grant - Capital	14, 21	58,021,062.86	170,879,115.48
Capital contributed by Ministry	21	-	1,405,701.00
Reserves	15, 21	5,305,677.92	26,190,953.79
Revaluation Reserve	21	13,590,928.40	35,003,646.00
Incentive and Training Fund	16, 21	151,098.25	319,994.30
Accumulated surplus/(deficits)	17, 21	(9,927,540.39)	(141,471,875.87)
Total net assets/equity		67,141,227.04	92,327,534.70

The Accounting Policies on pages 5 to 8 and Notes on pages 9 to 16 an integral part of these financial statements. I certify that the financial statements have been prepared in compliance with the requirements of Public Sector Accounting Standards.

Thushari Udage
ACCOUNTANT

Date September 11 2018

The Board of Directors is responsible for the preparation and presentation of these Financial Statements. These Financial Statements were approved by the Board of Directors and signed on their behalf.

K.UDAGE
DIRECTOR

B WUJAYARATNE
CHAIRMAN

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research & Training Institute
Statement of Financial Performance for the year ended December 31, 2017

LKR

Revenue	Notes	2017	2016
Funds from government Treasury		135,820,000.00	155,200,000.00
Funds from Outsiders for Research and Training Activities		4,809,635.34	4,954,465.96
Capital Grant received for Research and Training Activities		10,000,000.00	-
Other revenue	18	33,316,062.71	30,342,006.44
Bad Debt over Provision		5,983,563.19	-
Total Revenue		189,929,261.24	190,496,472.40
Expenses			
Wages, salaries and employee benefits	19	(141,550,602.91)	(130,876,188.88)
Research and Training Activities		(10,518,845.05)	(12,668,923.46)
Funds to Outsiders for Research and Training Activities		(4,809,635.34)	(4,954,465.96)
Depreciation	9, 10	(3,558,000.00)	-
Other expenses	20	(32,140,601.65)	(31,355,386.26)
Bad Debt under Provision		-	(32,237.18)
Bank Charges		(83,975.00)	(61,975.00)
Total expenses		(192,661,659.95)	(179,949,176.74)
Surplus / Deficit for the period		(2,732,398.71)	10,547,295.66



CHAIRMAN



DIRECTOR



ACCOUNTANT

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research & Training Institute
Cash Flow Statement for the year ended December 31, 2017

2016		Notes	2017 (LKR)	
	Cash flow used in operating activities			
10,547,295.66	Net deficit / Surplus for the year			(2,732,398.71)
	Adjustment for			
20,620,321.31	Depreciation		20,109,728.18	
(20,620,321.31)	Amortization		(16,551,728.18)	
	Provision for Bad debtors			
9,538,762.00	Provision for Gratuity		9,865,771.50	
115,350.00	Provision for contingent liability		(115,350.00)	
(1,643,812.29)	Investment Income		(1,778,840.43)	
(11,514.83)	Prior year adjustment		573,721.14	
(31,727.00)	Profit on Disposal Items		(7,520.00)	12,095,782.21
18,514,353.54	Operating profit before working capital changes			9,363,383.50
	Working Capital Changes			
(773,692.32)	Receivables		(4,176,582.63)	
(508,657.52)	Inventories		(147,345.24)	
(479,446.88)	Prepayments		830,499.24	
(51,135.32)	Other current assets		23,737.62	
(3,114,530.44)	Payables		(877,668.95)	(4,347,359.96)
13,586,891.06	Cash used in operating activities			5,016,023.54
(3,233,185.50)	Payment of Gratuity			(6,880,672.50)
10,353,705.56	Net cash used in operations			(1,864,648.96)
	Cash Flow from Investing Activities			
149,319.21	Receivables		12,034.23	
(12,686,243.73)	Other financial assets		11,208,162.76	
(5,653,529.44)	Infrastructure, plant and equipment		(4,800,719.64)	
(6,149,317.98)	Land and buildings		(2,270,415.00)	
1,643,812.29	Investment Income		1,778,840.43	
(665,775.00)	Work in Progress		533,275.00	
(23,361,734.65)	Net cash used in investing activities			6,461,177.78
	Cash Flow from Financing Activities			
8,308,000.00	Government Grant - Capital Received		14,315,000.00	
-	Capital Grant received for Research and Training Activities		(10,000,000.00)	
-	Fixed Deposit realization value transfer to Trasuary		(11,546,393.76)	
197,264.70	Incentive Fund Institute Share 40%		604,393.60	
31,727.00	Sale of disposal items		7,520.00	
-	Incentive Fund Institute Share 10%		151,098.25	
8,536,991.70	Net cash from financing activities			(6,468,381.91)
(4,471,037.39)	Net Increase in Cash & Cash equivalents			(1,871,853.09)
14,710,732.69	Cash & Cash Equivalent at the Beginning of Period	I		10,239,695.30
10,239,695.30	Cash & Cash Equivalent at the End of Period	II		8,367,842.21
	Notes:			
	Cash & Cash Equivalent		1	11
			01.01.2017	31.12.2017
10,214,695.30	Cash at bank		10,214,695.30	8,332,392.21
25,000.00	Cash in hand		25,000.00	35,450.00
10,239,695.30	Total		10,239,695.30	8,367,842.21

Hector Kobbekaduwa Agrarian Research & Training Institute
Statement of Changes in Net Assets/Equity
for the year ended December 31, 2017

	Government Grant Capital	Capital Contribution from Ministry	Reserves	Revaluation Reserve	Incentive and Training Fund	Accumulated Surplus/(Deficits)	Total
Balance as at January 01, 2017	170,879,115.48	1,405,701.00	26,190,953.79	35,003,646.00	319,994.30	(141,471,875.87)	92,327,534.70
Funds received from Treasury	14,315,000.00						14,315,000.00
Amortization for the year	(15,504,126.58)		(1,047,601.60)				(16,551,728.18)
Amortization for the prior year	3,558,000.00					(3,558,000.00)	-
Prior year adjustment						591,313.65	591,313.65
Fixed deposit value transfer to Government Treasury	(11,546,393.76)						(11,546,393.76)
Capital Grant received for Research and Training Activities	(10,000,000.00)						(10,000,000.00)
Written back of capital Grants Reserves & Fund accounts		(468,567.00)	(6,814,022.62)		(106,664.76)	7,389,254.38	-
Accounting institute Share R 470			128,206.71		32,051.68		160,258.39
Accounting institute Share R 505			299,185.85		74,796.46		373,982.31
Accounting institute Share Consultancy Service 02/2017			119,468.83		29,867.20		149,336.03
Accounting institute Share Consultancy Service 01/2017			57,532.21		14,382.91		71,915.12
Correction of provision for Scholarship Debtors						(17,592.51)	(17,592.51)
Written back of capital Grants Reserves & Fund accounts		(937,134.00)	(13,628,045.25)		(213,329.54)	14,778,508.79	-
Amortization adjustment from 1972 to 2015	(99,168,160.28)					99,168,160.28	-
Adjustment on revaluation reserve vehicle purchased by non institute funds	5,487,628.00			(12,587,628.00)		7,100,000.00	-
Adjustment on revaluation reserve for vehicle sales				(1,066,000.00)		1,066,000.00	-
Adjustment on revaluation reserve vehicle purchased by institute funds				(7,759,089.60)		7,759,089.60	-
Income & Expenditure						(2,732,398.71)	(2,732,398.71)
Balance as at December 31, 2017	58,021,062.86	-	5,305,677.92	13,590,928.40	151,098.25	(9,927,540.39)	67,141,227.04

Notes to the Financial Statements
For the year ended 31st December 2017

1. Accounting Policies

1.1 General

The Financial Statements are prepared under the historical cost basis in accordance with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards (SLPSAS) laid down by the Institute of Chartered Accountants of Sri Lanka and the provisions of the Finance Act No.38 of 1971. Adjustments have not been made for inflationary factors in these financial statements. The accounting principles are applied consistently on accrual basis.

1.2 Comparative information

The Accounting Policies have been consistently applied by the Institute with these used in the previous year, Previous year figures have been rearranged wherever necessary to confirm to the current year presentation.

1.3 Events Occurring after the Balance Sheet date

All material post Balance Sheet events have been considered and where appropriate adjustments or disclosures have been made in the financial statements.

1.4 Valuation of Assets

(i) Property, Plant & Equipment

The cost of property, plant & equipments are at their cost of purchase or construction together with any incidental expenses thereon. Expenditure incurred for the purpose of acquiring, extending or improving assets of a permanent nature by means of which to carry on the institute or for the purpose of increasing the capacity of the institute has been treated as capital expenditure. Cost of maintenance and repairs are expensed as incurred. The property, plant & equipment are recorded at cost (or revaluation) less accumulated depreciation which is provided for on bases specified below

a) Depreciation is provided on the straight-lines method at the following rates per annum.

Buildings	2 ½ % per annum
Equipment/Furniture	10% per annum
Computer	20% per annum
Welfare Equipment	10% per annum
Books	10% per annum
Vehicles	20% per annum

A full year's depreciation is charged in the year of purchase.

b) Ownership has been transferred to the institute of vehicle (CR- 0111) from UNWFP within the year and the new vehicle register number is WP CAV - 5208.

c) Amortization amount is recognized & accounted on other method of LKAS 20

d) Depreciation of Capital Grants Reserves and Funds

i) The balance of Capital Grants reserves and Funds accounts available from the establishment of the institute up to 2005 was written back to the accumulated deficit account in equal amounts within 5 year that details are as follows.

(Rs)

	2015	2016	2017	2018	2019
Capital contribution from Savings	220,474.56	220,474.56	220,474.56	220,474.56	220,474.55
Project Capital Fund	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.52	2,919,328.51
Capital Reserves	313,456.88	313,456.88	313,456.88	313,456.88	313,456.88
Project General Reserve	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.49	3,260,395.51
Capital Contribution from Ministry of Agriculture	468,567.00	468,567.00	468,567.00	468,567.00	468,567.00
Training Fund	79,252.38	79,252.38	79,252.38	79,252.38	79,252.39
Incentive Fund	27,412.38	27,412.38	27,412.38	27,412.38	27,412.39
Incentive Fund Institute share 40%	100,367.17	100,367.17	100,367.17	100,367.17	100,367.18

ii) Computers purchased from the COD funds in 2014 and the vehicle (No.65-1280) received from the FAO project is accounted in 2014 written back equally to the depreciation rate from 2014 to 2018 that details are as follows:

(Rs)

	2014	2015	2016	2017	2018
Computers Purchased from COD Project	287,601.60	287,601.60	287,601.60	287,601.60	287,601.60
Vehicle donated from FAO	760,000.00	760,000.00	760,000.00	760,000.00	760,000.00

1.5 Debtors

i) Scholarship Debtors

Presently nine scholarship debtor balances are continued. Ratio of Last year Provision for bad debtors had 100% on scholarship balance. According to SLIPSAS 08 this year adequate provision has been made on risk and uncertainties.

ii) Other Debtors

Other debtors are stated at the amounts which they are expected to realize. Adequate provision has been made for bad and doubtful debts as follows

- | | | |
|--|---|------|
| 1. Debtors balance over 5 years | - | 100% |
| 2. Debtors balance over 01 to 05 years | - | 5% |

Ratio of Last year Provision for bad debtors had 4% on total other debtors balance.

1.6 Stocks

Stocks of consumable items are valued at cost. Other stocks are valued at lower of cost or net realizable value. Cost of the stocks is valued using FIFO method.

1.7 Investment

The Hector Kobbekaduwa Research & Training Institute had withdrawn the 7 day call deposit under the Board of Governor's approval that investment nominal value is Rs. 12 Mn. Realized value of this investment had transferred to the Government Treasury under the Board of Governor's approval. Other fixed deposits had re-invested on same banks.

1.8 Liabilities and Provision

1.8.1 Gratuity

Provision has been made in Financial Statements for Gratuity payable under the payment of Gratuity act No. 12 of 1983.

In the year 2017 gratuity has been calculated base on Basic Salary and Cost of Living Allowance.

1.8.2 Contingent Liabilities

A provision for contingent liabilities has been made on pending court decision.

1.8.3 Contingent Assets

Contingent Assets has been made on pending legal cases for recovering to scholarship debtors

1.8.4 Defined Contribution Plan

Institute contributes 15% and 3% of employees monthly salary to Employee's Provident Fund (EPF) and Employee's Trust Fund (ETF) respectively. These contributions are recognized as expenses in the Statement of Financial Performance on current circulars issued by Department of Management Service.

1.9 Statement of Financial Performance

The statement of financial performance is stated after;

- a. Providing bad and doubtful debts and all expected future expenses in day - to - day operation of the Institute and maintaining the property plants and equipment in a state of efficiency.
- b. Revenues are included Funds of Government Treasury, income of hostel charges, conference hall charges & others.

2.0 Transport and Printing cost

Transport and printing expenditures have to be accounted for all divisions and research and training. Therefore that expenditure has been valued at an approved rate and that cost is adjusted to a percentage between those relevant expenditures.

2.1 Capital Grants received for Research and Training Activities

The treasury was allocated the funds for research & training activities on head of government capital grant since 2017. According to LKAS -38, Research & Training cost can be treated as Intangible assets but institute's research & training cost can't be treated as intangible assets. Because output of institute's research was not comply with requirements of LKAS 38. Therefore total research & training cost are debited to the "statement of financial performance" that cost treated as recurrent expenses and above mentioned government capital grants also transferred to the institute's "statement of financial performance" for the year.

2 Cash and cash equivalents	2017	2016
Cash in hand	35,450.00	25,000.00
Cash at bank - A/c No 2323292	1,691,279.68	3,009,818.80
Cash at bank - A/c No 2323293	1,682,215.70	17,910.00
Cash at bank - A/c No 2323315	83,985.25	17,754.53
Cash at bank - A/c No 2323317	4,874,911.58	7,169,211.97
	8,367,842.21	10,239,695.30

3 Receivables

Staff Debtors

Housing Loan	1,229,294.33	1,565,164.55
Consolidated loan	17,719,109.73	18,009,429.50
Special Advance	-	745.47
Festival Advance	22,655.21	22,779.05
Auditorium Income Receivable	415,137.50	95,687.50
Hostel Income Receivable	64,402.75	92,807.25
Due from displaced persons	-	6,723.32
Scholarship debtors	15,657,897.86	19,173,425.10
	35,108,497.38	38,966,761.74

Other Debtors

Investment income receivable	310,475.45	637,799.23
In-Services Training Institute	-	6,806.38
K N U Gunasekara	-	12,100.00
Ministry of Agriculture	85,527.16	1,384,750.96
Recoverable from resigned employees	621,460.55	597,445.87
Sarasavi Book Shop	4,272.25	4,272.25
Debtors - Miscellaneous	123,332.65	123,332.65
Debtors - Mobitel Pvt Ltd	18,980.11	150,539.28
R-481 Value of Ecosystems' Services Provided by the Jaffna Lagoon and Contribution of the Lagoon to the Livelihoods of Peripheral Villages	111,921.59	111,921.59
Baseline Food Security & Market Assessment	-	58,884.29
Receivable from APO	188,000.80	95,310.00
Consultancy 01/2016 - Food security outcome monitoring (FSOM)	-	100,912.64
R-512 Capacity Development of Agrarian Research -Technology personnel in Sri Lanka on Global Change and sustainability	309,161.19	-
Recoverable from Mr. W.H.D.Priyadarshana	45,500.00	
Recoverable for Medical Insurance	1,200.00	
	1,819,831.75	3,284,075.14
	36,928,329.13	42,250,836.88
<u>Less:</u>		
Provision for Bad & Doubtful Debtors	(597,122.94)	(923,096.47)
Provision for scholarship	(10,000,308.25)	(19,173,425.10)
	26,330,897.94	22,154,315.31

4 Receivables

Deposits

Fixed - Caterer	70,000.00	70,000.00
Fixed - Cashier	-	12,034.23
Sundry - Sri Lanka Telecom (Internet facility)	3,125.00	3,125.00
Sundry - Post Master General	24,945.00	24,945.00
Sundry - Colombo Gas and Water Co.	4,750.00	4,750.00
Sundry - Water supply and Drainage Board	500.00	500.00
Sundry - Celltel Lanka Ltd.	3,500.00	3,500.00
Sundry - Ceylon Electricity Board	406,250.00	406,250.00
Sundry - Fuel Deposit	100,000.00	100,000.00
	613,070.00	625,104.23

LKR

		2017	2016
5 Inventories			
Publication and journals		2,685,929.00	2,753,079.00
Consumables		2,343,327.66	2,199,981.42
Sales Center		998,013.50	926,864.50
		6,027,270.16	5,879,924.92
6 Prepayments			
Vehicle Insurance		-	831,349.81
Building Insurance		24,453.87	23,603.30
		24,453.87	854,953.11
7 Other current assets			
Purchase Advance		198,825.50	222,563.12
		198,825.50	222,563.12
8 Other financial assets			
Call Deposits		1,500.00	12,001,500.00
Fixed Deposits at State Mortgage & Investment Bank		6,254,310.34	5,853,764.05
Fixed Deposits at State Mortgage & Investment Bank-Housing Loan Scheme		1,464,600.24	1,073,309.29
		7,720,410.58	18,928,573.34

9 Infrastructure, plant and equipment

Schedule of Depreciation of Assets - December 31, 2017

LKR

Particulars	Cost as at 01.01.2017	Additions / (Disposal) during the Year 2017	Total Cost as at 31.12.2017	Acc/Dep as at 01.01.2017	Dep.for the year 2017	Accu/Dep. ended 31.12.2017	Net Value as at 31.12.2017
Equipment/Furniture	49,582,931.24	1,273,153.80	50,856,085.04	37,588,822.12	2,311,619.02	39,900,441.14	10,955,643.90
Computer Installation	29,827,812.58	1,675,800.00	31,503,612.58	25,504,830.79	1,652,517.60	27,157,348.39	4,346,264.19
Motor Vehicles	70,544,565.00	1,095,332.00	71,639,897.00	39,716,822.00	14,309,346.40	54,026,168.40	17,613,728.60
Books	13,516,426.72	756,433.84	14,272,860.56	11,396,644.52	619,449.34	12,016,093.86	2,256,766.70
Welfare Equipment	3,734.55	-	3,734.55	3,733.55		3,733.55	1.00
Total	163,475,470.09	4,800,719.64	168,276,189.73	114,210,852.98	18,892,932.36	133,103,785.34	35,172,404.39

11

10 Land and buildings

Schedule of Depreciation of Assets - December 31, 2017

Particulars	Cost as at 01.01.2017	Additions/ (Disposals) during the Year 2017	Total Cost as at 31.12.2017	Acc/Dep as at 01.01.2017	Dep.for the year 2017	Accu/Dep. ended 31.12.2017	Net Value as at 31.12.2017
Land	1,716,667.00		1,716,667.00	-	-	-	1,716,667.00
Buildings	52,478,286.24	2,270,415.00	54,748,701.24	16,788,412.84	1,216,795.82	18,005,208.66	36,743,492.58
	54,194,953.24	2,270,415.00	56,465,368.24	16,788,412.84	1,216,795.82	18,005,208.66	38,460,159.58

11 Work in Progress

Payroll System

132,500.00

LKR

Payables		2017	2016
12	Accrued expenses	5,984,633.66	7,183,746.48
	Payable Research & Training Expenses	464,121.38	-
	Tender deposit refundable	145,462.20	136,462.20
	Canteen deposit refundable -Upatissa Paranamana	50,000.00	50,000.00
	Salary Advance	17,139.91	17,139.91
	Unpaid expenditure	324,169.46	250,297.33
	Payable to Resigned Employees	228,991.00	264,900.60
	Employees and restaurant deposit	-	13,084.50
	Stamp Fees Payable	15,050.00	15,875.00
	Retention	22,769.79	280,904.45
	Creditors	1,922,278.75	36,580.00
	Received in advance - Hostel	-	23,948.00
	Received in advance - Auditorium	-	72,775.00
	Welfare Society	5,702.31	3,197.00
	Gratuity Payable on Cost of Living arrears	126,912.50	126,912.50
	Paye Tax Payable	-	-
	Payable to Ministry	94,358.05	94,358.05
	Upathissa Paranamana	82,797.04	61,788.37
	Payable to Cashier	-	12,034.23
	Creditors against projects		
	R-470 Minimum Cost of Diet in Sri Lanka	-	423,823.94
	Rapid food Security & need Assessment	7,774.28	7,774.28
	Consultancy 01/2016 - Food security outcome monitoring (FSOM)	25,587.36	-
	R - 505 Addressing Climate Change Impacts on Marginalized Agriculture Communities Living in the Mahaweli River Basin of Sri Lanka	-	606,890.97
	R-512 Capacity Development of Agrarian Research -Technology personnel in Sri Lanka on Global Change and sustainability	-	1,438,527.83
	Service Contract 03-2017	725,604.00	-
		10,243,351.69	11,121,020.64
	Employee benefits		
13	Balance as at January 01,	42,678,156.50	36,372,580.00
	Payments during the year	6,880,672.50	3,233,185.50
	Provision for the year	9,865,771.50	9,538,762.00
	Balance as at December 31,	45,663,255.50	42,678,156.50
	Government Grant - Capital		
14	Balance as at January 01,	170,879,115.48	182,143,835.19
	Capital Contribution During the year	14,315,000.00	8,308,000.00
	Capital Grant received for Research and Training Activities	(10,000,000.00)	-
	Fixed deposit realization value transfer to Government Treasury	(11,546,393.76)	-
	Amotization for the prior year	3,558,000.00	-
	Amotization for the year	(15,504,126.58)	(19,572,719.71)
	Amotization adjustment from 1972 to 2015	(99,168,160.28)	-
	Adjustment on revaluation reserve - vehicle purchase on non institute funds	(2,904,124.00)	-
	Adjustment on revaluation reserve - vehicle purchase on non institute funds	8,391,752.00	-
	Balance as at December 31,	58,021,062.86	170,879,115.48
	Reserves		
15	Contribution from savings	-	661,423.67
	Project Capital Fund	1,047,601.60	10,853,188.75
	Capital Reserve	1,675,000.00	2,615,370.64
	Project General Reserve	-	9,781,186.49
	Incentive Fund - Institute share	2,583,076.32	2,279,784.24
		5,305,677.92	26,190,953.79
	Incentive and Training Funds		
16	Incentive Fund	-	82,237.15
	Training Fund - Projects	-	237,757.15
	Incentive Fund 10% from project	151,098.25	-
		151,098.25	319,994.30

LKR

Accumulated deficits		2017	2016
17	Balance as at January 01,	141,471,875.87	159,517,894.68
	Depreciation correction for Previous Years	-	456,646.46
	Prior year adjustment - Computer depreciation correction	-	350,287.94
	Prior year adjustment - Capitalization of Bio Gas project	-	(1,031,020.00)
	Prior year adjustment - Depreciation for Bio Gas project	-	103,102.00
	Prior year adjustment - Correction of interest on cashier's deposit	-	11,514.83
	Prior year adjustment - Air ticket fees not refunded by APO	6,810.00	-
	Prior year adjustment - Hostel & Auditorium Income Receivable	(674,590.00)	-
	Prior year adjustment - Receivable from Hostel	43,763.50	-
	Prior year adjustment - Gratuity paid to R.B.Senakarachchi	117,585.00	-
	Prior year adjustment - Electricity charges canteen	(119,433.97)	-
	Prior year adjustment - Settlement of Purchasing Advance	19,249.99	-
	Prior year adjustment - Correction of WHT for Fixed Deposit	(4,675.83)	-
	Prior year adjustment - Adjustment of interest income & WHT for deposit	19,977.66	-
	Correction of provision for Scholarship Debtors	17,592.51	-
	Accounting written back of capital grant reserves & fund account balances	(7,389,254.38)	(7,389,254.38)
	Correction of last year amortization for vehicle revaluation	3,558,000.00	-
	Expenditure over income as at December 31,	2,732,398.71	(10,547,295.66)
	Written back balance - refer note no...2.1	(14,778,508.79)	-
	Amortization adjustment from 1972 to 2015	(99,168,160.28)	-
	Adjustment on revaluation reserve vehicle purchased on non institute funds	(7,100,000.00)	-
	Adjustment on revaluation reserve vehicle sales	(1,066,000.00)	-
	Adjustment on revaluation reserve vehicle purchased on institute funds	(7,759,089.60)	-
	Balance as at December 31,	9,927,540.39	141,471,875.87

Other Revenue			
18	Hostel charges	12,662,039.85	15,334,782.82
	Conference hall charges	14,188,015.63	11,895,658.50
	Income From Mobitel Customer service	116,159.16	112,040.25
	Sales of publications	181,288.50	195,502.50
	Interest on investments	988,255.05	913,753.02
	Interest on staff loan	790,585.38	730,059.27
	Recurrent contribution from projects	215,462.13	453,501.92
	Scholarship Debtors	3,311,177.00	419,895.00
	Bungalow fees and room rent	81,021.65	62,108.60
	Palwehera Room rent	84,575.00	-
	Computer income	5,859.80	25,778.00
	Tender fees	4,500.00	-
	Manpower Income	248,403.62	23,773.10
	Scrap Item Disposal	7,520.00	31,727.00
	Other income	250,199.94	143,426.46
	Profit on Sale of Vehicles	-	-
	Supplier's Registration	181,000.00	-
		33,316,062.71	30,342,006.44

Wages, salaries and employee benefits			
19	Salary -Permanent staff	64,411,764.32	47,259,709.97
	Salary - Investigators	7,807,538.72	6,587,693.78
	Cost of Living Allowance, Special Allowance & other	40,571,685.10	51,595,828.96
	EPF	13,466,285.12	11,417,519.94
	ETF	2,693,256.80	2,283,503.98
	ETF Surcharge	1,030,198.63	-
	EPF & ETF Arrears	-	-
	Overtime	1,704,102.72	2,184,338.25
	Gratuity	9,865,771.50	9,538,762.00
	Gratuity Surcharges	-	8,832.00
		141,550,602.91	130,876,188.88

LKR

Other expenses		2017	2016
20	Local subsistence & Local transport	1,363,007.30	1,016,069.09
	Foreign Travel Allowance	259,345.27	360,492.52
	Stationery and office requisites	1,840,570.07	1,280,642.01
	Fuel and lubricants	1,242,139.05	1,289,794.57
	Uniforms	254,182.59	377,474.01
	Vehicle repairs	1,768,017.16	1,051,462.88
	Maintenance of Building	948,958.90	1,262,690.08
	Plant machinery and equipment repairs	1,589,167.90	2,025,243.66
	Telephone charges	2,100,927.09	1,631,309.76
	Electricity	5,561,314.01	6,321,790.30
	Water bills	1,137,139.57	1,076,695.02
	Taxes to local authorities	327,661.20	315,601.20
	Postal charges	355,000.00	504,890.00
	Transport	573,285.00	566,795.00
	Legal activities on defaulters	-	4,000.00
	Technical Advice for Vehicles	90,000.00	75,000.00
	Technical Advice for Construction	75,000.00	180,000.00
	Newspapers	143,740.00	259,590.00
	License and insurance	1,174,584.11	981,083.06
	Security charges	2,584,800.37	2,565,800.00
	Cleaning services	770,957.35	745,408.58
	Laundry services	510,970.00	491,911.00
	Audit fees	250,000.00	300,000.00
	Medical charges	154,000.00	790,176.96
	Canteen charges	58,533.00	22,850.00
	Miscellaneous expenses - Others	348,359.28	661,175.02
	Legal charges	193,750.00	-
	Welfare	342,130.00	230,200.00
	Advertisement	803,929.30	652,009.50
	Interview charges	39,110.00	15,000.00
	Board of governors	363,618.00	253,800.00
	Printing & Publication	1,217,721.71	1,329,080.22
	Entertainment	12,785.50	13,848.06
	Dissemination of information	921,977.50	1,436,570.00
	Cost of Sales - Publications	180,303.50	198,192.50
	Withholding Tax	78,001.01	56,987.30
	Audit & Mgt Committee	76,556.00	81,000.00
	Staff Development	2,120,445.19	815,403.96
	Contingent liabilities expenses	-	115,350.00
	Write off balances	34,658.75	-
	EB Examination Fees	254,997.47	-
	Translation Fees	18,958.50	-
		32,140,601.65	31,355,386.26

21.1 Written back balance (Board approval received on Board meeting No. 350th)

Rs

	2018	2019	Total
Capital Contribution From Ministry	468,567.00	468,567.00	937,134.00
Contribution from savings	220,474.56	220,474.56	440,949.12
Project Capital Fund	2,919,328.52	2,919,328.52	5,838,657.04
Capital Reserve	313,456.88	313,456.88	626,913.76
Project General Reserve	3,260,395.49	3,260,395.49	6,520,790.98
Incentive Fund -Institution Share	100,367.12	100,367.12	200,734.24
Incentive Fund	27,412.38	27,412.38	54,824.76
Training Fund-Projects	79,252.38	79,252.38	158,504.76
Total	7,389,254.33	7,389,254.33	14,778,508.66

21.2 Amotization Adjustment from 1972 to 2015(Treasury Grant)

Year	Depreciation Amount
2015	9,584,426.49
2014	16,382,550.70
2013	12,545,598.64
2012	12,352,433.96
2011	7,170,854.53
2010	4,423,637.86
2009	6,907,471.03
2008	4,946,242.61
2007	4,023,313.59
2006	3,383,935.67
2005	3,187,749.11
2004	2,723,457.23
2003	3,306,575.36
2002	3,621,485.72
2001	3,782,659.00
2000	3,873,960.00
1999	3,726,275.00
1998	3,106,101.00
1997	2,402,788.00
1996	2,238,055.00
1995	1,827,668.87
1994	1,913,488.12
1993	1,723,954.26
1992	1,926,894.81
1991	1,548,936.37
1990	1,561,692.04
1989	1,640,893.46
1988	1,720,851.76
1987	1,395,144.17
1986	1,324,002.13
1985	1,308,038.40
1984	1,238,876.06
1983	807,421.42
1982	643,454.82
1981	498,098.92
1980	384,611.81
1979	355,200.93
1978	294,495.71
1977	211,873.97
1976	53,383.42
1975	22,211.37
1974	16,424.16
1973	7,244.73
1972	

Total	136,114,432.21
(-) Depreciation Adjustment related to the note -01	(36,946,271.93)
Net Adjustment on Capital Grant	99,168,160.28

21.3.1 Adjustment on revaluation reserve Account (Revaluation 2014)

Vehicle purchased on Treasury Capital Grant

Vehicle No	Cost(Rs)	Acc Dep (Rs)	WDV at revaluation date (Rs)	Revaluation Amount(Rs)	Revaluation Reserve (Rs)	Depreciation Per Year(Rs)
32 - 5590	708,250.00	708,249.00	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
32 - 4670	615,201.53	615,200.53	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
32 - 4671	615,201.53	615,200.53	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	300,000
51 - 4324	479,750.00	479,749.00	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000
30 - 4342	345,000.00	344,999.00	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000
40 - 3933	300,000.00	299,999.00	1.00	600,000.00	600,000.00	120,000
WP PD - 6376	6,130,520.00	2,452,208.00	3,678,312.00	6,500,000.00	2,821,689.00	1,300,000
WP PD - 6402	6,130,520.00	2,452,208.00	3,678,312.00	6,500,000.00	2,821,689.00	1,300,000
WP PD - 2350	6,040,000.00	2,416,000.00	3,624,000.00	7,500,000.00	3,876,001.00	1,500,000
WP PD - 2351	5,900,000.00	2,360,000.00	3,540,000.00	7,500,000.00	3,960,001.00	1,500,000
	27,264,443.06	12,743,813.06	14,520,630.00	35,500,000.00	20,979,380.00	7,100,000.00

Vehicle No	Depreciation Per Year (Rs)	Per Year	
		Capital Grant(Rs)	Revaluation Reserve(Rs)
32 - 5590	300,000	-	300,000.00
32 - 4670	300,000	-	300,000.00
32 - 4671	300,000	-	300,000.00
51 - 4324	240,000	-	240,000.00
30 - 4342	240,000	-	240,000.00
40 - 3933	120,000	-	120,000.00
WP PD - 6376	1,300,000	735,662.20	564,337.80
WP PD - 6402	1,300,000	735,662.20	564,337.80
WP PD - 2350	1,500,000	724,799.80	775,200.20
WP PD - 2351	1,500,000	707,999.80	792,000.20
	7,100,000.00	2,904,124.00	4,195,876.00

21.3.2 Adjustment on revaluation reserve Account (Revaluation 2014)

After the revaluation Vehicles Sales at 2015

Vehicle No	Cost (Rs)	Acc Dep (Rs)	WDV at revaluation date (Rs)	Revaluation Amount(Rs)	Revaluation Reserve(Rs)	Selling Price(Rs)	Disposal Profit(Rs)	Revaluation Reserve Profit adjustment (Rs)
32- 0455	408,250	408,249	1	200,000	200,000	951,500	751,500	200,000
53 - 3287	786,585	786,584	1	450,000	450,000	1,059,750	609,750	450,000
53 - 3309	732,085	732,084	1	400,000	400,000	1,022,750	622,750	400,000
141 - 5648	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,850	2,850	4,000
141 - 5670	80,000	79,999	1	4,000	4,000	8,200	4,200	4,000
145 - 4055	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,855	2,855	4,000
145 - 4053	80,000	79,999	1	4,000	4,000	6,855	2,855	4,000
	2,246,920	2,246,913	7	1,066,000	1,066,000	3,062,760	1,996,760	1,066,000

21.3.3 Adjustment on revaluation reserve Account (Revaluation 2014)

Vehicle purchased on institution fund

Vehicle No	Cost	Acc Dep	WDC as at revaluation date	Revaluation Amount	Depreciation Per the year	Agians Revaluation Reserve	Actual Depreciation
WP TR - 9402	133,500.00	133,500.00	-	65,000.00	13,000	13,000	
WP TR - 9408	133,500.00	133,500.00	-	65,000.00	13,000	13,000	
WP PB - 7320	6,450,000.00	6,450,000.00	-	4,500,000.00	900,000	900,000	
WP PC - 1628	5,990,000.00	3,594,000.00	2,396,000.00	6,500,000.00	1,300,000	820,800	479,200.00
WP PC - 1639	5,990,000.00	3,594,000.00	2,396,000.00	6,500,000.00	1,300,000	820,800	479,200.00
WP WU - 1794	165,460.00	99,276.00	66,184.00	160,000.00	32,000	18,763	13,236.80
			4,858,184.00	17,790,000.00	3,558,000.00	2,586,363.20	971,636.80



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

} AGL/D/HAR/01/17/16

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

}

දිනය
திகதி
Date

} 25 September 2018

Chairman,

Hector Kobbekaduwa Agricultural Research and Training Institute.

Report of the Auditor General on the Financial Statements of the Hector Kobbekaduwa Agricultural Research and Training 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 Hector Kobbekaduwa Agricultural Research and Training 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 24 of the Hector Kobbekaduwa Agricultural Research and Training Institute Act, No. 05 of 1972. 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

The 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.

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 judgement, including the assessment of the risks of material misstatements of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk 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 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.

2. Financial Statements

2.1 Opinion

In my opinion, except 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 Hector Kobbekaduwa Agricultural Research and Training 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 Accounts Receivable and Payable

The following observations are made.

- (a) The debtors balance totaling Rs.577,716 coming from more than 5 years by the end of the year under review and follow up action for the recovery of this had been in a weak condition.

- (b) Action had not been taken to settle the credit balance coming from more than 5 years..
- (c) Canteen had been given to the external party by the entity on a rent basis and supplied the electricity and the accrued electricity bill of Rs.34,015 for the month of October, November, December 2017 had not been recovered.

2.3 Non-compliances with Laws, Rules Regulations and Management decisions

As per the Public Finance Circular No 438 of 13 November 2009, disposable goods in government offices should be disposed immediately, but unusable consumer goods amounting to Rs.197,496 which was stated under the stock in the Financial Statement. Action had not been taken as per the circular relating to this.

3. Financial Review

3.1 Financial Results

According to the financial statements presented, the operations of the Institute for the year under review had resulted in a deficit of Rs. 2,732,399 as against the corresponding surplus of Rs.10,547,296 for the preceding year, thus indicting a decrease of Rs.13,279,695 in the financial result of the year under review. The decrease in the Government grants by Rs.19,380,000 had mainly attributed to the decrease of the financial result.

Analyzing the financial results of the year under review and 04 preceding years revealed that the financial result had become a surplus in the year 2016 despite the deficit in the years 2013 to 2015. However, when the employee remuneration and the depreciation on non-current assets had been adjusted to the financial result, the contribution for the year 2013 amounting to Rs.106,586,316 had continuously improved up to Rs.162,043,804 in the year 2016, but decreased to Rs.158,927,932 in the year under review.

4. Operating Review

4.1 Performance

4.1.1 Activities and Review

The following observations are made.

- (a) Fourteen projects had been started in the year 2015 and 2016 by spending Rs.33 million, Five projects should be completed before 31 December 2016 and nine projects before 31 December 2017. However, those research projects had not been completed even by 14 June 2017, due to that research results couldn't be given for the relevant field.
- (b) According to the Action Plan, provisions amounting to Rs.12.05 million had been made by the Institute to conduct 136 training programs under 07 subjects. However, only 55 programs scheduled to be under 03 subjects had been conducted during the year under review.
- (c) It had been planned to train 350 officers in 16 districts by conducting one day 17 programs relating to empowering the farmers under the National Food Production Programme. Instead of conducting that, 14 programmes had been held only in Polonnauwa district and 1323 farmer's organization leaders had been trained.
- (d) It had been planned to train 60 development officers by conducting one day training Program but it had not been conducted. Instead of that a training program had been held and trained 88 students in Agriculture Faculty in University of Jaffna relating to Business Management of Agriculture and Marketing of Agriculture

4.2 Management Activities

The following observations are made.

- (a.) Director's official residence of the Institute had been given to the Coordination Secretary of the Ministry without having a proper transfer or charging quarter's rent. Electricity and water had been provided by the institute itself, but the charges for water and electricity were not recovered. Further, telephone bill amounting to Rs.33,607 from February to July 2017 had also been paid by the institute. On this situation Director of the institute residing in Registrar's quarters and suitable action had not been taken on this matter.

- (b.) Five rooms of the hostel belonging to the Institute had been provided for the security officers of the Agriculture Ministry, from May 2015 without charging any fees, Action had not been taken to taken back these rooms or to recover the rent due to the institute and it had deprived an income amounting to Rs.8,203,030 by the end of the year under review.
- (c.) An Agriculture program was held from 07 June - 24 June 2017 in China. Although the director level officers less than 45 years old should be participated to this program. Four officers over that age limit and not in the Director level had participated to the program. Though the program was relevant to Agriculture Officers, Librarian, Senior news and Publication officer and two lady officers in the account section had participated and a sum of Rs.915,580 had been paid as incidental expenses.
- (d.) As per Section 47 of Employees Provident Fund Act No. 15 in 1958 and Section 46 of Employees Trust Fund Act No.46 in 1980 when calculating the contribution for those funds from January 2006 to March 2013 cost of living allowance had not been included. As a result sum of Rs.1,041,662 had been paid as a surcharge.

4.3 Transaction of Contentious Nature

It was observed that the stores had received a cassette recorder, camera teak dinner table and an executive chair which were purchased in the year 2014 spending Rs.230,125. Those were not physically observed in the verification done by the audit in 18 May 2018. An inquiry had not been carried out by the management in regarding this.

4.4 Idle and Underutilized Assets

The Bio Gas unit which had been installed in the period 2012 to 2015 incurring a cost of Rs.1,031,020 was not in operation from 2016 and action had not been taken to repair this.

4.5 Staff Administration

The following observations are made.

- (a.) The approved cadre of the Institute had been 235, and 73 vacancies existed by the end of the year under review. Among those vacancies post of Registrar, a senior level position had remained vacant for more than 07 years from 03 January 2011. Due to this reason had become a problem to settle the administrative matters of the institute.

- (b.) A sum of Rs.54,449 had been spent for the paper advertisement on 07 October 2016 to recruit the administrative Officer for the institute and it had been decided to select an officer internally for that post. Therefore the expenses incurred for the paper advertisement had become fruitless. As per the internal recruitment procedure to fill this vacancy there should be a 05 years' service period in the field of management assistant service, but an office who doesn't have this qualification had been appointed effective from 15 June 2017 without having an approval of the Board of Directors.

5. Sustainable Development

5.1 Achievement of Sustainable Development Goals

Institute had a knowledge about the United Nation year 2030 "agenda" of Sustainable Development Goals and identified the goals and targets, but not identified the indicators to measure and reach to based on those goals.

6. Accountability and Good Governance

6.1 Budgetary Control

As variances ranging from 15 per cent to 101 per cent had been observed in comparing the budgeted income and expenditure with that of actuals for the year under review that the budget had not been made use of as an effective instrument of management control.

6.2 Unresolved Audit Paragraphs

Inadequate attention had not been made to unresolved audit paragraphs, pointed out in the previous audit reports and there are shown below.

Year	Paragraph No	Paragraph
-----	-----	-----
2013	5.2(c)	A sum of Rs.15,657,898 had not been recovered from the scholarship holders studied for Post Graduate Courses in foreign Universities and who had breached agreements.

2015 4.2(b) The Assistant Registrar (administrative) had been interdicted due to a financial misappropriation and he had been reinstated. The Board of Control had ordered a fresh preliminary investigation to be conducted by cancelling the investigation already conducted. Further, this officer had been appointed for the post of the Acting Registrar before finalizing the inquiry.

7. Systems and Controls

Deficiencies 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 Systems and Controls	Observation
(a.) Control of Operations	Failure to implement the research projects as planned.
(b.) Staff Administration.	Failure to fill the vacancies of the Institute.

W.P.C. Wicramarathna

Auditor General (Acting)

Auditor General,
Auditor General's Department,
306/72, Polduwa Road,
Battaramulla.

**Report of the Auditor General on the Financial Statements of Hector Kobbekaduwa
Agrarian Research and Training Institute for the Year Ended December 31, 2017 in terms
of Section 14(2) (C) of the Finance Act No 38 of 1971**

Comments on the above report dated September 25, 2018 presents herewith.

2.2 Comments on Financial Statements

2.2.1 Accounts Receivable and Payable

- (a) The debtors balance coming from more than five years as at 31st December 2017 is Rs. 577,716. Actions are following up to settle that balance with recommendations of the Management and Audit Committee. An amount of Rs. 12,906 of this debtors balance has been recovered and agreements were made with the institute to settle an amount of Rs. 196,767.25 in installments.
- (b) The credit balance of Rs. 388,053 coming from more than five years is as follows.
- I. Payable balance for resigned employees is Rs. 167,607.51. This balance consists of payable foreign scholarship debtors balance of Rs. 17,593 for Mr. U. L. J. J. Perera. The balance Rs. 150,014.51 should pay for Mr. T. Ravichandran. He is a guarantee for Mr. V. Sathgunaraja who is a foreign scholarship debtor. Hence, this amount has not paid.
 - II. The institutional Contribution which should pay annually for the welfare society of the institute. This amount of Rs. 150,000 is the institutional contribution of the year 2013. I will take steps to settle this value in the future.
 - III. Repayment deposit deposited by the canteen maintainer, Mr. Upathissa Paranamana. That amount should settle when leaving the canteen.
 - IV. This amount of Rs. 20,445.63 consists of the salaries and other allowances which should pay for the Casual Investigators who were worked and left the institute before five years. I will take steps to settle this value in the future.
- (c) The value of these bills has recovered by now. I will take steps to recover these electric bills monthly.

2.3 I will take immediate steps to remove these stocks from the main store properly.

3. Financial Review

3.1 Financial Results

I agree.

4. Operating Review

4.1 Performance

4.1.1 Activities and Review

(a) Although this report has inquired on 14 research reports, the detailed report submitted by the auditor general has inquired on 15 research reports. According to that, information on those 15 research reports is as follows.

1. Although report writing of the research report on “Determination of Discrepancies in Paddy Land Data; Pilot Project in Low Country Wet Zone” R-490 has completed; it has not published as a book. The reason for that is, the Board of Governors of the institute has advised not to publish as a research report as there were technical errors of farmland data of the Department of Agrarian Development. The coordinator of the study had to work according to that.
2. The research report on “Consumer Buying Behaviour and Performance for Fluid and Powdered Milk” (R-491) has published. The ISBN number of this report was 978-955-612-236-07.
3. The research report on “Prospects and Constraints of Off-season Big Onion Production Programme in Hambantota District” (R-492) has published. The ISBN number of this report was 978-955-612-235-0.
4. The research report on “vulnerability of Rain-fed Farmers to Drought and Potential Strategies to Enhance Resilience Capacity” (R-493) has published and its ISBN number was 978-955-612-235-0.
5. The study on “*Awaraya Ahawaray*” was conducted under the request of the Ministry of Agriculture but the Ministry advised not to publish the report as that was a completely unsuccessful project. The coordinator had to work according to that.
6. The research report on “Mechanization, Livelihood Pattern and Labour Usage in Paddy Production” (R-495) has published and its ISBN number was 978-955-612-242-8.
7. The research report on “Hybrid Seeds and Vegetable Cultivation in Sri Lanka: Local vs Imported” (R-496) has published and its ISBN number was 978,955-612-237-4.
8. The research report on “Assessment of Livelihood Development Component of the Samurdhi Poverty Alleviation Programme” (R-497) has published and its ISBN number was 978-955-612-240-1.
9. The research report on “Farmer Participation and Demand for Pesticide in Rice Cultivation of Sri Lanka” (R-498) has published and its ISBN number is 978-955-612-234-3.

10. The research report on “Small and Medium Scale Floriculture Entrepreneurs in Badulla and N’Eliya District; Present Situation and Future Potentials” (R-499) has published and its ISBN number is 978-955-612-225-01.
11. All the works of the research report on “The Study of Problems and Prospects of Spices in Sri Lanka” (R-500) are completed and editing of the research report is completed as at 20th October 2018. The coordinator of this study has emphasized that the report writing was late due to the busy schedule of the coordinator and the report can publish within October 2018.
12. The research report on “Consumption Patterns and Consumer Patterns for Different Rice Varieties in Selected Districts in Sri Lanka” (R-501) has published and its ISBN number is 978-955-612-223-07.
13. The study on “Factors Affecting on Continuous Cultivation of Tobacco and Possibilities to after them into other High Value Crop or Activity – Sri Lanka” (R-502) has published as a worksheet.
14. The research report on “Finding the Potentials of Increasing Income of the Samurdhi Beneficiary Agricultural Householders in the Batticaloa District” (R-503) has published.
15. The study on “Evaluation of Commercial Farm Program and Youth Agri-Entrepreneurship Program Implemented by Ministry of Agriculture” (R-504) has conducted as per a request made by the Ministry of Agriculture and the report has been sent to the Ministry.

The policy followed by the institute is publishing research reports after preparing the report while having comments and developing it according to the relevant objectives. According to that, the status of the research report upgrades by following three steps; developing the research report with the comments of the Head of the Division, developing the research report after the observation of the Additional Director, developing the research report with the ideas of two external reviewers expertise in the relevant subject area of the research. Then, the research report sends to edit and proofread respectively. Finally, obtains ISBN numbers and prints the cover page from State Printing Cooperation. A considerable time has to spend for each of the above. Finally, I should state that above mentioned factors are the reasons for spending a long period of time to publish a research report.

- (b) According to the revised action plan, although it was expected to obtain a fund of 12.05 million for the implementation of 136 training programmes under seven subjects in the reviewed year by the institute, provisions were made to get 4.4 million under treasury funds for 76 training programmes.

However, the Skill Development Training Programme for Agrarian Research Production Assistant Officers which was included in the revised action plan was prepared according to a request of the Ministry of Agriculture and that programme was expected to obtain an amount of 7.5 million from the Ministry of Agriculture to conduct 60 training programmes. Those programmes could not conduct because there were not the approval and fund provisions. However, the proposal for those training programmes were directed to the Ministry and the training modules for those training programmes have also been finalized.

According to that, training programmes were conducted as per the revised action plan and the programmes of T-421, T-422 and T-423 were implemented as special training programmes according to the scope under the permission of the Director as per to strengthen the National Food Production Programme (2016-2018).

Thirty training programmes were planned to conduct under the theme of “Agriculture for a Healthy Generation” (T-420) in Moneragala and Nuwara Eliya districts and this training programme was conducted at 18 Agrarian Development Territories in Moneragala district and 12 Agrarian Development Territories in Nuwara Eliya district before the end of the fourth quarter and 2803 farmer leaders were trained successfully.

In addition, a special training programme was conducted at Puttlam district and 66 farmer leaders were trained.

According to that, 81 training programmes were successfully conducted in the revised year.

(C) Although it was planned to implement as a programme of training trainers in some selected districts under the “Training Programme of Strengthening Farmer Leaders” (T-421) which was implemented parallel to the National Food Production Programme (2016/2018), this programme was conducted at 14 Agrarian Development Territories in Polonnaruwa district under the permission of the Director as a special training programme to strengthen the National Food Production Programme (2016/2018) and 1337 leaders of Farmer Organizations were trained successfully.

(d) A three-day Workshop on “Application of Agri-business Concepts and Marketing Extension” held before the end of 2017 at Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute under the Training Programme on Marketing Extension (T-422) for the students of Faculty of Agriculture, University of Jaffna with the objective of developing theoretical and practical knowledge of Agri-business and Marketing sectors, attitudes and skills. Core participants were 88 undergraduates of Faculty of Agriculture, University of Jaffna and that programme contributed to build National Reconciliation and National Integrity.

4.2 Management Activities

- (a) Residents of the Director’s official resident have left the quarters by now. Other receivable balances have recovered except the estimated huge rent value.
- (b) The Security Officers of the Ministry of Agriculture have left the institute hostel rooms by now. A letter for the recovery of charges relevant to the period of hostel facilities has sent to the Ministry.
- (c) As per the letter dated May 16, 2017 submitted by the Ministry of Agriculture and according to their letter regarding nominating officers for the above workshop, it was informed that age limit for Director General level is less than 50 years and Director level is less than 45 years.

According to that, only three senior research officers were nominated by the then Director and Additional Director. Although other government institutes have received such training programmes under Sri Lanka – China relationship, this was the first opportunity received by

the institute. Therefore, information about those officers who participated for China tours of 30 and 45 days of those institutes were gained orally. (E.g. Department of Agriculture)

Under these circumstances, 11 officers could participate for the four training programmes received by our institute. The Additional Director and the Heads of the Divisions proposed not to omit the chance received by the institute by limiting the opportunity only to three senior officers.

Following factors were resolved verbally by the Additional Director from the Senior Assistant Secretary, Ministry of Agriculture, Miss Hadunhewa (The letter dated May 16, 2017 was sent by her).

- a. According to the letter dated May 16, 2017 sent by the Senior Assistant Secretary, it was discussed about age groups and posts, and decided to select candidates below 50 years with a degree or based on experiences.
- b. According to that letter, it explained that only two out of four training programmes were relevant to the institute (seminar on Mgt and Conservation of Agricultural Heritage Sites for Countries along the Belt and Road / 2017 Seminar on Modern Agriculture and Food Security for Developing Countries) and further, she explained that five officers for HARTI and five officers for SLCARP were proposed for the nominations for the first programme and further she informed verbally that, HARTI can send even 10 officers for the first programme on “ Seminar on Management and Conservation of Agricultural Heritage Sites for Countries along the Belt and Road in 2017” as SLCARP is not ready to send its officers.

Nominations were taken based on the age limit (below 50 years) and qualifications (degree and experience) as per the agreement with the Heads of the Divisions to give maximum opportunities for the officers of our institute.

1. Head of the Division (Statistics and Data Processing, Library and Publication)
 - a. S. A. C. U. Senanayake, Senior Information and Publication Officer
 - b. H. M. T. G. L. Herath, Librarian
2. Accountant
 - a. J. P. Nanayakkara, Assistant Accountant
 - b. W. D. G. Perera, Accounts Officer

Although all Divisions were called for this training programme through Heads of the Divisions, only above four officers have given their preference initially.

As China tour would be a sound experience for all staff officers of the institute, this opportunity was given to all Research Officers and the supporting staff while asking the willingness verbally from the Officers of Administration, Research, Statistics, Library and Publication who has fulfilled all the qualifications (according to the agreed qualifications).

Since only four internal officers were presented, names of the following two officers who are currently working as Statistical Officers and have worked for over 25 years were proposed by the Head of Marketing Food Policy and Agri-business Division.

1. J. C. K. B. Lionel, Statistical Officer (acting) Mathale
2. H. M. S. Jayarathne, Statistical Officer, (acting) Nuwara Eliya

In this process, necessity of an interview did not arise for this China tour. The institute could give the opportunity to seven Officers for the first training programme on “2017 Seminar on Seminar on Management and Conservation of Agricultural Heritage Sites for Countries along the Belt and Road” of the China tour based on the willingness and qualifications by the then Director and the Additional Director. Although four other officers had the opportunity as per the verbal information which was given by the Ministry of Agriculture, those four opportunities could not be gain by the institute as there were not officers who have fulfilled necessary qualifications and age limit and because of the lack of preference of selected officers.

As inquired by the audit, it can be informed that the Ministry of Agriculture has given the approval for the relevant officers while sending the nominations of the above seven officers to the Department of External Resources and the China Embassy, as there were inadequate days to get a written document of the verbal information given by the Ministry of Agriculture regarding the above tour.

But, it is clear that the Institute had to file a confirmation letter of the verbal information given by the Ministry of Agriculture. This is to confirm that the institute would ensure the verification of verbal facts in this manner in the future.

- (d) A fine of Rs. 1,041,662 has recovered under the basis of not paying the contribution for the Employee Fund which comes under the cost of living allowance because there was not proper advice given through Cost of Living Allowance Circular issued periodically by the government. Provisions have given for the payments of this fine after presenting all information regarding this fine to the Department of National Budget. The fine has been settled based on these provisions.

4.3 Transaction of Contentious Nature

I Accept.

4.4 Idle and Underutilized Assets

I Accept.

4.5 Staff Administration

- (a) Recruitments have been made by now for the post of Registrar and some other posts of the institute. Necessary steps are taking for other recruitments.
- (b) A high expense has been spent on the paper advertisement to recruit an Administrative Officer for the institute. But, it would cost much to hold a written examination to shortlist the applications. Therefore, the then Director has taken approval from the Board of Governors to select an Administrative Officer from qualified internal applicants. According to that, an internal applicant was appointed on June 15, 2017. But, according to the decision of the Presidential Commission of

Inquiry, she was appointed effective from June 15, 2017 and after an investigation on her appointment, she was reinstated in the post of Management Assistant again.

5 Sustainable Development

5.1 Achievement of Sustainable Development Goals

Key Performance Indicators (KPI) have identified in our institute for the evaluation of research. Currently, our institute is preparing indicators for measuring sustainable development goals and targets.

6. Accountability and Good Governance

6.1 I will act in the future to use the budget as an effective instrument of management control.

6.2 2013 5.2 (C)

Although it had to recover a sum of Rs. 15,657,898 as at December 31, 2017 from those who have breached agreements after obtaining foreign scholarships for postgraduate courses at foreign Universities (foreign scholarship debtors), there was a sum of Rs. 19,173,425.10 as at December 31, 2016. Actions were taken to recover this difference. Institute will take necessary steps to recover the balance also. All the information regarding this has sent for audit.

2015 4.2 (b)

Since the vacancy for the post of Registrar existed for a long time, This Officer has been appointed by the then Director, Mr. K. W. E. Karalliyadda to fulfill the duties of that post. As per the decision which was taken by the investigation against this officer, he has been punished and removed from the post of Acting Registrar by now. Vacancy for the post of Registrar has filled by now and a new officer has reported for the work.

7. Systems and Controls

- (a)** Methods Controls are operating to implement research projects as planned and publish reports without any delay.
- (b)** Vacancies of the Staff Administration will complete so as to fulfill institute performance targets.

Director/ Chief Executive Officer

Copies: 1. Secretary, Ministry of Agriculture

2. Secretary, Ministry of Finance