

ධීවර හා ජලුත සමික්ෂණ සංචරිතයන අමාත්‍යාංශය



වාර්ෂික වාර්තාව කහ ගිණුම් 2013



ජාතික ජලුත සමිපත් පර්යේෂණ සහ සංචරිතයන නියෝගිතායෙනය

කාක දූපත, මට්ටවත්තුවිය, කොළඹ - 15

දුරකථනය : 011 2521000, 011 2521006 තැක්ස් : 011 2 521932

Web : <http://www.nara.ac.lk>

පෙටුන

1.	සංස්ථානික තොරතුරු.....	3
2.	පර්යේෂණ ක්‍රියාදාමයන් හි විශේෂීත අවස්ථා	8
3.	මූල්‍යමය කටයුතු පිළිබඳ යුත් ගෙෂනා	11
4.	මානව සම්පත් තොරතුරු.....	14
5.	පර්යේෂණ අංශ	28
5.1	පරිසර අධ්‍යයන අංශය	28
5.2	විවර හා තාක්ෂණ අංශය	39
5.3	ජාතික ජල ගාස්ත්‍රිය කාර්යාලය	41
5.4	අහඛන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලපිළි වගා අංශය	47
5.5	සමුද්‍රපිට විද්‍යා අංශය	63
5.6	ජාතික සාගර හා සමුද්‍ර විද්‍යා ආයතනය	77
5.7	පැවු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය	85
5.8	සමාජ ආත්මික හා අමෙවි පර්යේෂණ අංශය	88
5.9	තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය	93
5.10	පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශය	100
5.11	ව්‍යාප්ති අංශය	104
6.0	අනුයාත යෝවා	106
6.1	මිලදී ගැනීමේ හා සැපයුම් අංශය	106
6.2	යෝවා හා මෙහෙයුම් අංශය	108

ජාතික ජේල් සම්පත් පර්යේෂණ සභ සංවර්ධන නියෝගීතායතනය (තාරා)

1. සංස්ථානික තොරතුරු

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායනනය (නාරා) ජලජ සම්පත් ක්ෂේරුයට අයන් පර්යේෂණ. සංවර්ධන හා කළමනාකාර කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ සම්බන්ධිකරණය කිරීම පිළිබඳ දූර්ණ වගකීම දැරන ප්‍රධාන ජාතික ආයතනයයි. දිවර දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ අංශය ප්‍රතිච්‍රාන්ත කොට 1981 වසරදී නාරා නියෝජිතායනනය එහිවාන ලද. මෙය ප්‍රතිච්‍රාන්ත කිරීමේදී දැනට කොළඹ 15 කාක දුපතෙහි නාරා ආයතනය එහිවා තුළ මතස්‍ය තාක්ෂණ ආයතනය සමඟ පර්යේෂණ අංශය ඒකාබද්ධ කොට 1981 අංක 54 දැන ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිත ආයතනය තැන් සුත් පාර්ලිමේන්තු පනත අනුව අංශ සම්පූර්ණ පර්යේෂණ නියෝජිතායනනයක් එහිවාන ලද. මෙ පාර්ලිමේන්තු පනත 1996 අංක 32 දැන ජාතික ජලසම්පත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නියෝජිතායනන පනත මගින් සංශෝධනය කරනු ලැබේය. දිවර හා ඒම සම්පත් අමාත්‍යාංශය යටතේ පවත්නා ව්‍යවස්ථාපිත ආයතනයක් ලෙස නාරා නියෝජිතායනනය කටයුතු කරයි.

අපේ දැක්ම

கலைப்பயணி தலைப் புதிதன் பார்த்துவன் கலைஞர்களை விடுவது விரும்புகிறது.

අපගේ මෙහෙවර

විද්‍යා හා තාක්ෂණ දැනුම සහ සම්පත් පදනම උපයෝගී කර ගතිත්ත් ජලජ සම්පත් අංශයෙහි ජාතික යෝධන ගැටුව සඳහා නවෝත්පාදන විසඳුම සම්පාදනය කිලිම.

නියෝගීතායනයෙහි ප්‍රමුඛ අරමුණු සහ කාර්ඩාරයන් පහත සඳහන් වේ

ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිලෙහි ලා විද්‍යාත්මක සහ තාක්ෂණික විශේෂඥ දැනුම නිසියේ යොදවනු ලබන බවට සහ ප්‍රයෝගීතය ගනු ලබන බවට වග බා ගැනීම.

- සම්බිජ සහ අප්පී ජලද සම්පත් ගදුනා ගැනීම, ඇයේතමෙන්තු ගත කිරීම, කළමනාකරණය සහ සංවර්ධනය වෙත යොමු වූ පර්යේෂණ කටයුතු පැවත්වීම සහ ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
 - ජලද සම්පත්වල උපයෝගීතය. කළමනාකරණය සහ සංවර්ධනයට අදාළ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් සහ විශේෂඥ දැනුම සැපයීම සහ සම්බන්ධිකරණය කිරීම.
 - ජලද සම්පත් සහ අදාළ විෂයන් පිළිබඳ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සහ තොරතුරු එකතුව. ව්‍යාප්තිය සහ ප්‍රකාශයට එත් කිරීම.
 - පහැණුව ලබාදීම.

පාලක මණ්ඩලය

1996 අංක 32 දරණ පත්‍රිත් සංශෝධිත. 1981 අංක 54 දරණ ජාතික ජේල් සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝගීතායෙන පත්‍රිත් 6 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව පාලක මණ්ඩලය. පත්‍රිත සාමාජිකයන් අවදෙනෙකුගෙන් (08) සහ නිල බලයෙන් පත්‍රිත සාමාජිකයින් අට දෙනෙකුගෙන් සම්බ්ධ වේ.

පහත සඳහන් සාමාජිකයින් 2013 වසර තුළ පාලක මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින් ලෙස සේවය කළ අතර. වසර තුළ මණ්ඩලයේ රැස්වීම් තවයක් පවත්වන දේ.

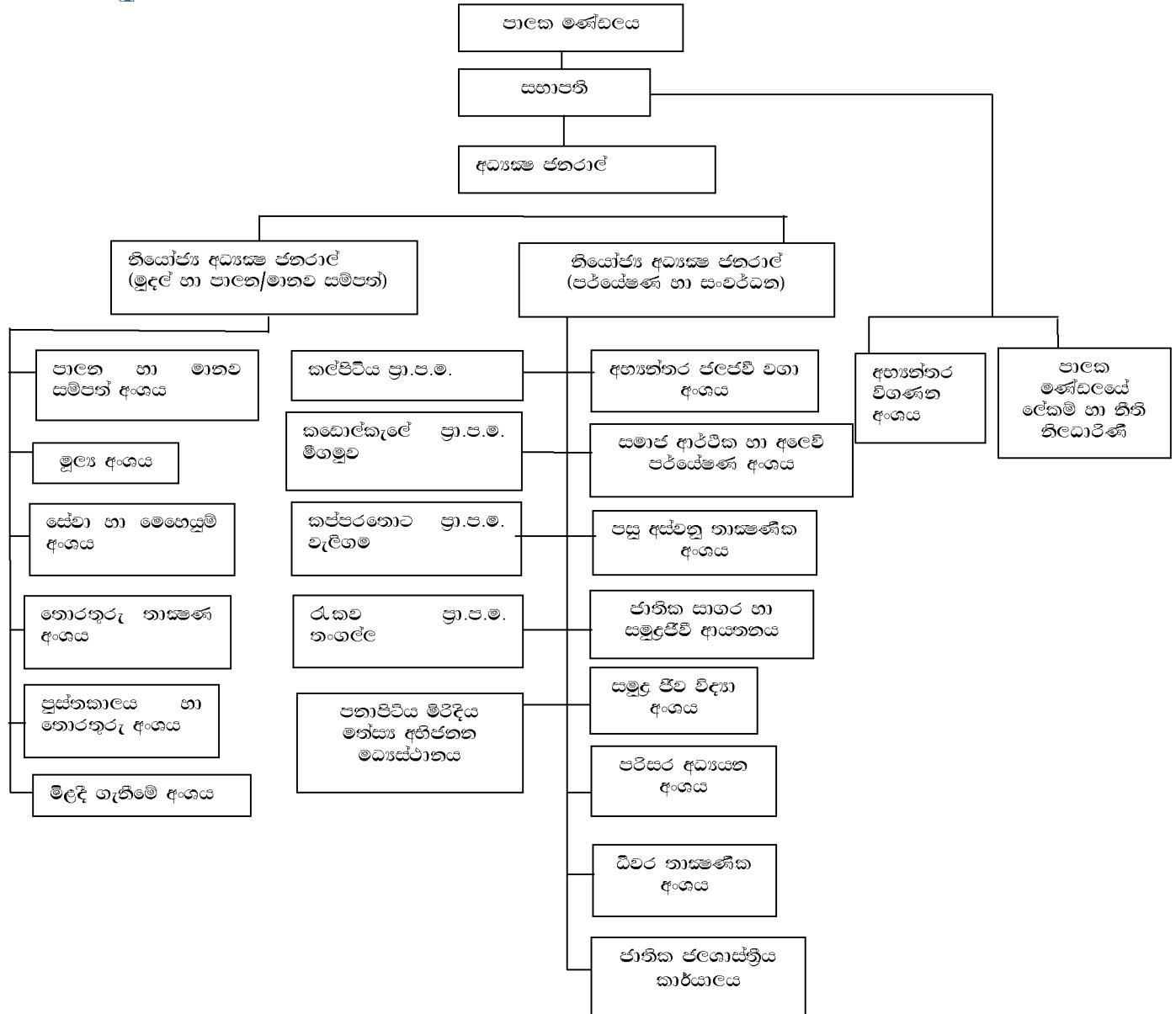
පත්‍රිත රැස්වීම් සාමාජිකයින්

වෛද්‍ය එස්.ඩී.සිමරස්සුන්දර	සභාපති
මහාචාර්ය ඩබ්.එම්.චි.චි.වන්තිනායක	සාමාජික
මහාචාර්ය වි.එස්.ඩී.පාන්දෙකා	සාමාජික
චන්සේවන් ප්‍රතානදු මහතා	සාමාජික
කේ.එන්.ඩියනකි පෙරේරා මහතා	සාමාජික
එම්.ඒස්.ඉජාධි රුම් ජ්‍යුපර් මහතා	සාමාජික
ඩී.එන්.එන්.ප්‍රතානදුමහතා	සාමාජික
රෝහාත් ප්‍රතානදු මහතා	සාමාජික

නිල බලයෙන් පත්‍රිත සාමාජිකයෝ

එච්.එම්.චි.සි.හේරිත මහතා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (නායුමීක)
එස්.සුමිජ්‍යාරච්චි මහතා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, නාරා
එන්.හෙව්විආරච්චි මහතා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ධිවර හා ජේල් සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව
ටයල් ඇද්මිරාල් එස් ඒ එම් පෙරේරා (2013 මූද්‍ය මාසය වන ගෙක්)	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්/මෙහෙයුම් ශ්‍රී ලංකා නාමුක ගම්ඩාව
ඒ.ආර්.විජුමරණ මහතා (2013 ජනවාත් මය වනගෙක්)	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව
එස්.එම්.ඩැලිවි ප්‍රතානදු මහතා (2013 මාර්තු මාසය වනගෙක්)	සර්වී ජනරාල් මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව
අනුමා අමරසිංහ මෙනෙවිය	අධ්‍යක්ෂ, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
ටයල් ඇද්මිරාල් එන්.ඒස්.චි.රෝස්සිරුව් (2013 ජුලි සිට)	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්/මෙහෙයුම් ශ්‍රී ලංකා නාමුක ගම්ඩාව
එම්.ඒස්.න්‍යාරි මෙනෙවිය (2013 ජුලි සිට)	සහකාර අධ්‍යක්ෂ, ජාතික සැලකුම් දෙපාර්තමේන්තුව
ආචාර්ය කේ.න්‍යාලිංගම (2013 මක්‍රෝබර් සිට)	සර්වී ජනරාල්, මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව

සංචාරණ ව්‍යුහය



සංචාරණය

වෙනත් එස්. ඩී. සමරපූරුත්තාර මහතා සහායති ලෙස ද එස්. සුලියාලාචාර්විත මහතා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ලෙස ද සමාලෝචිත වසරත්තු යේවය කළුයේ.

නාරා ආයතනයට පැවති ඇත් අනිවාර්ය කාර්යභාරය ඉකුකරලීම එකීය පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ යෝජා අං දිගුකට බෙදා ඇති අතර. ඒවා තම් පරිසර අධ්‍යාපන අංශය. දිවර තාක්ෂණ අංශය. ජෛගාස්ථ්‍රීය කාර්යාලය. තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය. අභ්‍යන්තර ජෛල සම්පත් හා ජල පෙළ වගා අංශය. ජාතික සාගර සහ සමූහ ජීව විද්‍යා ආයතනය. සමූහිය ජීව සම්පත් අංශය. සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ ආයතනය. පසු අය්වනු තාක්ෂණ අංශය සහ ඉංජිනේරු සහ තාක්ෂණීක අංශය වන අතර. ඒවාට සහායක යෝජා සැපයීම එකීය පරිපාලන අංශය. පුස්තකාල සහ තොරතුරු අංශය. මූල්‍ය අංශය. යෝජා සහ මෙහෙයුම් අංශය සහ සැපයුම් අංශය හා ව්‍යාප්ති අංශය වේ.

2012 වසර තුළ පහත සඳහන් නිලධාරීන් අංශ ප්‍රධානීන් ලෙස රාජකාලී කටයුතු සිදු කරන ලදී.

පර්යේෂණ අංශයන්හි අංශ ප්‍රධානීන්

එස් ඒ එම් ඇස්ම් මහතා	පරිසර අධ්‍යයන අංශය
එන් බ් පි ප්‍රන්දේව මහතා	ධිවර තාන්ත්‍රික අංශය
එම් ඒ ආලියවාග මහතා	ජ්‍යෙෂ්ඨීය කාර්යාලය
ඒ බ් ඒ කේ ගුණරත්න මහතා	ගොරනුරු තාන්ත්‍රික අංශය
ආචාර්ය වි පහැවත්තාරවිච් මිය	අභ්‍යන්තර ජෘෂ්පි වතා අංශය
කේ ඒ බ් එස් කාලීයවයම් මිය	පූස්‍රකාල හා ගොරනුරු අංශය
ආචාර්ය එස්.එස්.කේ.හපුගන්ත්‍රී මහතා (2013.01.01 – 2013.12.09)	සමුද්‍ර පිට විද්‍යා අංශය
ආචාර්ය ආර්.ආර්.පි.මල්දෙනිය මිය (2013.12.10 – 2013.12.31)	ජාලික සාගර හා සමුද්‍ර පිටි ආයතනය
ආචාර්ය කේ.අරුලාතනත්ත් මහතා (2013.01.01 – 2013.05.08)	
ඩේ.කේ.රාජපක්ෂ මහතා (2013.05.13 – 2013.06.04)	
ආචාර්ය එම්.වි.ඩි.ජයසිංහ මහතා (2013.06.05 – 2013.12.08)	
ආචාර්ය වි.කේ.වි.නෙත්තකෝන් මහතා (2013.12.09 – 2013.12.31)	
ආචාර්ය කේ.බඩා.එස්.ආලියවාග මිය (2013.01.01 – 2013.12.31)	පසු අස්ථානු තාන්ත්‍රික ආයතනය
ආචාර්ය ජී.මේ.ගණ්ගම ආරවිච් මෙනෙවිය (2013.12.09 – 2013.12.31)	
කේ.ප්‍රච්.එම්.එමරලාං මහතා	සමාජ ආර්ථික හා අලේවී පර්යේෂණ අංශය

සහායක අංශ හා අංශ ප්‍රධානීන්

පි.ඒ.එම්.ඇත්.වන්දුයේකර මිය	පාලන අංශය
ඇත්.එම්.ඉ.එස්.පි.චනයිභ මිය (2013.01.01 – ඒ.එම්.වි.ගුණවර්ධන මෙනෙවිය (2013.01.21 – 2013.10.31)	මූදල අංශය
පි.බි.එන්.පවිත්‍ර මිය (2013.11.01 – 2013.12.31)	
සි.එම්.වි.ගමගේ මහතා (2013.01.01 – 203.02.08)	සේවා හා මෙහෙයුම් අංශය
පි.කේ.එම්.සිල්වා මෙනෙවිය (2013.03.01 – 2013.05.30)	
පි.කේ.එම්.ඇත්.වන්දුයේකර මිය (2013.06.03 – 2013.03.31)	
එම්.වි.යෝනාරත්න මහතා	අභ්‍යන්තර විගණන අංශය
පි.වි.පි.කේ.ද සිල්වා මෙනෙවිය	මිලදී ගැනීමේ හා සැපුසුම් අංශය
එල.කේ.පි.වි.ඛ්‍යේත මහතා	ව්‍යාපර අංශය

පාලක මණ්ඩලය

1996 අංක 32 දරන පනතින් සංශෝධන 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ සහ යංවර්ධන නියෝගිතායනන පනතේ 6 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව පාලක මණ්ඩලය. පනත්කළ සාමාජිකයන් අවදෙනෙකුගෙන් (08) සහ නිල බලයෙන් පත්වූ සාමාජිකයින් අට දෙනෙකුගෙන් සමන්විත වේ.

පහත සඳහන් සාමාජිකයින් 2011 වසර තුළ පාලක මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින් ලෙස සේවය කළ අතර. වසර තුළ මණ්ඩලයේ රැස්වීම් එකාළභක් පවත්වන ලදී.

2. පර්යේෂණ තියාදාමයන් හි විශේෂීත අවස්ථා

ආචාර්ය එච්.එම්.ඩී.කිත්සිඩි/තියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් පර්යේෂණ සහ යුවර්ධන (වැං.)

සෙලුදිය මත්ස්‍ය සම්පත් : සෙලුදිය ජීව විද්‍යා අංශයේ කාර්ය මත්ස්‍යලය විසින් විශාල සහ කුඩා සාමූහික මත්ස්‍යයින් පිළිබඳ දත්ත ගබඩාව යාවත්කාලීන කරවීම, එකි දත්ත සංඛ්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය කිරීම මෙන්ම, පවතින තැකුරුතාවය පිළිබඳ පර්යේෂණ පාරිභාශක සෙලුදියිම කාර්යස්‍යමත ඉතු කරන ලදී. රජයෙන් ලබාදෙන මූල්‍ය ප්‍රතිපාදනවලට පරිභාශිතව විදේශ ප්‍රතිපාදන යටතේ, එනම Bay of Bengal Large Marine Eco-System ව්‍යාපාතිය යටතේ මෝරුන් සහ කුම්බලාවන් සම්බන්ධව ව්‍යාපාති දෙකක් සිදු කරන ලදී. 2013 වසර තැකුරු බටහිර, දකුණු සහ තැගෙනහිර මත්ස්‍ය ගොඩබ්ලිම්වල කුඩා සෙලුදික මසුන් පිළිබඳ දත්ත රස් කිරීම අභ්‍යන්තර සිදු කරන ලදී. ඉන්දියන් කුම්බලා මත්ස්‍යයින් පිළිබඳ දත්ත, කුඩා සෙලුදි මත්ස්‍ය දත්ත ගබඩාවට ඇතුළත් කරන ලද අතර, ඒ ආග්‍රිතව ධිවර දත්ත විශ්ලේෂණය සිදු කරමින් පවතී. එමෙන්ම විවිධ මු ස්පාන 10 කින් මසුන්ගේ DNA විශ්ලේෂණය සඳහා ලබා ගන්නා ලදී. *Rastrelliger kanagurta* තම කුම්බලා විශ්ලේෂණය මත්ස්‍යයන් 260 දෙනෙකු ප්‍රජනන ජීව විද්‍යාව අධ්‍යාපනය සඳහා ලබා ගන්නා ලදී. ඔවුන්ගේ සජ්‍යලාතාවය සහ ආහාර පුරුෂ පිළිබඳ ගණනය කිරීම කරන ලදී. තවද BOBLME ව්‍යාපාතිය යටතේ මෝරුන් පිළිබඳ PELAGOSE දත්ත ගබඩාව යාවත්කාලීන කිරීම එක් එක් විශ්ලේෂණට අනුකූල වන පරිදි සිදු කරන ලදී.

පරිසරාත්මක පර්යේෂණයන් : කිලිබන්ගොඩ සහ අන්තිචිය ඇළු මාර්ග ආග්‍රිතව මෙන්ම වට්ටාම කළපුව (වකාලේ) ආග්‍රිතව සිදු මු ගැඹු මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යාපන සිදු කරන ලදී. මෙහිදී ප්‍රධාන කොටම ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රතිස්ථාපනය හේතුකොටගෙන ඇති මු දුර්වල ජේ යොළඟ තත්ත්ව හේතුවෙන් මත්ස්‍ය මරණයන් සිදුවන බවට තිශේෂ විය. මෙම අයහැපත් ජේ යොළඟ තත්ත්ව නිසා භට ගන්නා මත්ස්‍ය මරණ තැකුරුතාවය වසර කිහිපය සිට පැවත්තෙන්කි. තවද ජේ දුෂ්කවලට ප්‍රතිරෝධ සත්ව ජ්‍යෙෂ්ඨ වන *Brachinomus* සහ *Keratella* මෙන්ම නිල භාරිත ඇල්ගි කාණ්ඩයට අයත් ඇල්ගි විශ්ලේෂණ පරානුම සෙලුදියෙන් ලබා ගන්නා ලද ජේ සාම්පූල තියුළුවලින් වාර්තා විය. මෙම ජ්‍යෙෂ්ඨ විශ්ලේෂණ පොදු ජේ දුෂ්ක නිදරණ වේ. මිගමු කිලපුවෙහි කොස්සා මසුන් වගා කිරීම සඳහා උග්‍රිත ස්පාන ගැනීම සඳහා තැකුරු තත්ත්ව අධ්‍යාපනය සිදු කරන ලදී.

ජ්‍යෙෂ්ඨ වගාව සහ ගොඩනර ධිවර කර්මාන්තය : ධිවර කර්මාන්තයේ තිරසාර සංවර්ධනය මෙන්ම ස්වාධාවික සම්පත් නිසි කළමනාකරණය සඳහා ගොඩනර සහ කුමුදුදිය ජ්‍යෙෂ්ඨ වගාව තැකුරු දායකත්වය ලබාදීම මෙම අංශය මගින් ප්‍රධාන කොටම ඉතු කරනු ලැබේ. මේ යටතේ මුහුදු කුඩැල්ලන් වගා තත්ත්වය යටතේ අග්‍රිතන සිදු කිරීමේ තාක්ෂණය ධිවර ප්‍රජාවට ලබාදීම සිදුකරන ලද අතර, කුඩා පැවතුන් රැකබලා ගැනීමේ කුම්වේදයන් පර්යේෂණ භා සංවර්ධන කිරීම කරමින් පවතී. එමෙන්ම පැන්තෙම් දැයුරික්කයේ ගෙෂ වාචිය සහ කන්දකලිය ආග්‍රිතව ප්‍රජා සහභාගිත්වයෙන් සිදු කරන බෙදැන් වගාව පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ව්‍යාපාතියක් සිදු කරන ලදී. මිගිදීය ආහාරයට ගන්නා මසුන් සුරතල් මසුන් මෙන්ම මොදා මත්ස්‍යයන් සඳහා උග්‍රිත ඇතු වියදම් ගොන්තමක මත්ස්‍ය ආහාර නිපදවීම සහ ඒවායේ උග්‍රිත තත්ත්වය පිළිබඳ පර්යේෂණ පවත්වන ලදී. ආර්ථික වගයෙන් වැදගත් වන මුහුදු පැලුව්වල බිජ ගබඩාවන් වාණිජමය වගාවන් සඳහා පවත්වාගෙන යාම සිදු කරනු ලැබේ. දැකුණු මුහුදු ඇල්ගි වගාව සාර්ථක දැකුණු දැයුරු දැයුරු මුහුදු වෙරලේ සිදු කෙරිණි. ලංකා ගල් පාචියා සහ තායි කුවැසිෂ් යන සුරතල් මසුන් හෝමෝන් පේරණය මගින් අග්‍රිතනය සිදුකර ලාභාල සංඛ්‍යා රැක බලා ගැනීමේ කුම්වේදයන් ද දැයුරු කරන ලදී. සුරතල් මත්ස්‍ය කර්මාන්ත ආග්‍රිතව පවත්නා *Mycobacteriosis* රෝගය ආග්‍රිතව අධ්‍යාපනය සිදු කරමින් පවතින අතර, මෙහිදී රෝගයට හේතුව සහ පසු අපනයන මර්ග්‍යතාවයන් අවම කිරීමේ කුම්වේදයන් යොළඟ ගැනීමට අපේක්ෂා කෙරෙන අතර, මගින් විදේශ වෙළඳපාවට යැවත මත්ස්‍යයන්ගේ යොළඟ තත්ත්වය ඉහළ තැකුරු වැංචි අපේක්ෂා කෙරේ.

සාගර විද්‍යා අංශය : 2013 වසරදී මෙම අංශය මගින් පර්යේෂණ ව්‍යාපාති 6 ක් ඉතු කරන ලදී. මේ යටතේ බැංසන් සහ කෙළවල්ලන් මසුන් ගැවයෙන ස්පාන පිළිබඳ දුර්වලතාවය සිදු කිරීම සත්ත්‍යාලා සිදුකළ අතර, වාර්තා පොත් 500 ක්ද ජ්‍යෙෂ්ඨ යාවතාව අතර බැංසන් දෙන ලදී. බැංසන් සහ කෙළවල්ලන් මසුන් සඳහා

යොදාන මත්ස්‍ය ඇම ගැහුර පූරුෂ්කත්තය කුමවේදය දියුණු කරන ලද අතර, එය 2014 වසරේ සිට ක්‍රියාත්මක කරවීය හැක. පැය 24 පුරා ක්‍රියාත්මක පුනාම් නිරිජ්‍ය මධ්‍යස්ථානය පුපුරුෂු පරිදි පවත්වාගෙන යන ලදී. තවද, පෙරිය කළපුව ආග්‍රිතව පිව-හු රසායන පරාමිතික එක්රේස් කිරීම සිදු කරන ලදී. අහිතකර ඇල්ගි හට ගැනීම සහ Bar Reef කොරල් ප්‍රජාව කෙරෙහි දේශගුණීක විපර්යාය පිළිබඳ පරිසර බලපැමි තත්ත්ව ඇගයේක් ඇති කරන බලපැමි අධ්‍යයනය කරන ලදී. මුහුදු මට්ටම වෙනස්වීම නිරතරු නිරිජ්‍ය යට ලක් කිරීම ද පර්යේෂණ සංවර්ධනයන් සඳහා මෙන්ම නාවික සුරක්ෂිතතාවය සහ වෙරළබව සංවර්ධන සැලසුම් සඳහා අවශ්‍ය දත්ත බොඩීම නිරතරුවම ඉතු කරන ලදී. ක්‍රේපරනාට තැව් තවාගත්තයක් ඉදි කිරීම සඳහා භැංකියාව අධ්‍යයනය තු හා තිබුනා සිතියම් මගින් සිදු කරන ලදී. ග්‍රී ලංකාව වටා මු මුහුදේ වෙරළ සහ සාගරිය ක්‍රියාදාමයන් කාලීනව වෙනස්වීම උත්ස්වාක 2 ක් සහ ARGO Floats 4 ක් දියත් කිරීම සිදු කරන ලදී. එමගින් බො ගන්නා දත්ත දේශගුණීක විපර්යාය අධ්‍යයනය සහ ඩිවර කර්මාන්තයේ උත්තිය සඳහා යොදාගෙන ගැකිය. රෝ අමතරව තැගෙනහිර අන්තර් ආර්ථික ක්‍රියාවලියන් ඔබවට අධ්‍යයන වාරිකා 2 ක් ඉතු කරන ලද අතර, උපාධිධාරී අපේක්ෂකයින් 3 ක් සඳහා සාගර විද්‍යා ක්ෂේර පුහුණුව බො දෙන ලදී.

පසු ආස්ථානු භාතිය අවම කිරීම සහ අගය වැඩි කිරීම : අව භාවිතයේ පවතින ජලජ සම්පත් උපයෝගී කරගෙන අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන සංවර්ධනය කිරීම සහ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මක තාවය වැඩි කිරීම සඳහා පර්යේෂණ සිදු කිරීම මෙම ආගතත්ත්වය මගින් ඉතු කරන ලදී. ලංකා දිවර සංස්ථාවේ සිල්ලර වෙළඳසැල් 38 කින් සහ පැලියගොඩ මධ්‍යම මත්ස්‍ය වෙළඳසැල් මත්ස්‍ය සාම්පල් බොගෙන වාරිකාව බොඩීම සිදු කරන ලදී. මෙහිදී 70% සාම්පල් <11 MPN/g Bligh & Dyer කුමයට අනුව මත්ස්‍ය තේල් නිස්සාරණය කර ගැනීම සඳහා විද්‍යාගාර පර්යේෂණ සිදු කිරීම කරන ලදී. තවද, (ISO/IEC 17025) තත්ත්ව පාලන සහගතික සාම්පල 104 විශ්ලේෂණය කිරීමේ පර්යේෂණ වාරිකා 390 ක් අපනයන මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා නිකුත් කරනු ලැබේ.

ධිවර පත්ත තාක්ෂණවේදය : දකුණුදිග වෙරළ ක්‍රියාවලියේ කරමල් සහ මරුවැල් පත්ත අස්ථ්‍යාන්ග සහ පසුම්බි දැල් මගින් තොලා ගන්නා මත්ස්‍ය අස්ථ්‍යාන්ග පත්ත පිළිබඳව සංස්ථානාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. මෙහිදී පසුම්බි දැල් වැනි පමණක් ගන්නා අස්ථ්‍යාන්ග පසුම්බි දැල් හා කරමල් දැල්, මරු පත්ත අස්ථ්‍යාන්ග සහ මරුවැල් හා කරමල් වැනි ගන්නා අස්ථ්‍යාන්ග ලෙසට කාණ්ඩ 03 කට අස්ථ්‍යාන්ග ගණනය කරන ලදී. මෙහිදී එක මුහුදු ගෙනක් සඳහා අස්ථ්‍යාන්ග වෙත වෙනම ගණනය කරන ලද අතර, *Decapterus russelli*, *Elagatis bipinnulata*, *Coryphaena hippurus L.* and *Abalistes stellatus* යන මත්ස්‍ය විශ්ලේෂණයක් 04 පසුම්බි දැල්, මරුවැල් දැල් සහ කරමල් දැල් යන 03 වම දායකත්වයක් පෙනුණි. තවද ප්‍රාභාල කෙළවල්ලන් සහ බලයන් ප්‍රාභාල සතුන් පසුම්බි දැල් වලට හසුවන බව තිරිජ්‍ය ය කරන ලදී. අධ්‍යයන කාලය තුළදී මත්ස්‍ය විශ්ලේෂණය යාග්‍රාවලට හසුවන බව වාරිකා විය. සංස්ථානාත්මකව අධ්‍යයනය කරන ලද පත්ත කුම 03 හි විවිධ මුදුන් හසුවීමේ හැකියාව විවිධ විය. තවද පසුම්බි දැල් වලට හසු මු කුඩා ප්‍රමාණයේ බැඳුණ් සහ කෙළවල්ලන් විශාල ප්‍රමාණයේ මුදුන්ට සාපේක්ෂව ඇතු මුදලකට විකිණෙන බව පෙනුණි.

ජලගාස්ත්‍ය හා නාවික සිතියමිගත කිරීම : වඩාත් ආරස්සාකාරී මු සහ කාර්යක්ෂම නාවිකාගමනයන් සඳහා යෝවාවන් බොඩීම ජලගාස්ත්‍ය කාර්යාලයේ මූල්‍ය පරාමාත්‍රේය වේ. 2013 වසර තුළදී 1:10000 තිකුණාමල නාවික සිතියම 1: 50000 තිකුණාමල වරායට උගාවීමේ සිතියම, කොළඹ සහ මිගමු නාවික සිතියම නිශ්චාරු සඳහා හිගව පවතින දත්ත බො ගැනීම “තරණී යාග්‍රාව” යොදා ගැනීමෙන් සිදු කෙරේ. තවද, “අංක.වි. සමුද්‍රකා” පර්යේෂණ තොකාව යොදා ගනීමින් නාවික කටයුතු පුහුණු විම ද, ADCP දත්ත එකතු කිරීම සහ මුදුන් එකරාභී වන FAD දියත් කිරීම (මධ්‍යකළපුව සහ පොතුව්ල්) සහ ක්‍රමාංකන පුහුණුවීම ද බො දුනී.

සංමාජ ආර්ථික සහ වෙළඳපොල පර්යේෂණ : කළතර දිස්ත්‍රික්කය මූලික කරගෙන අපනයන විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ පවතින ප්‍රාග්‍රහණ සහ ගැටුව හැඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලදී. මෙහිදී අධික විවෘතය වන වියදුම කර්මාන්තයේ තිරසාර සංවර්ධනය සඳහා මහත් ගැටුවක් වන බව හැඳුනා ගැනීමි. එබැවුන් දේශීය විකල්ප ආහාර නිෂ්පාදනය ප්‍රවර්ධනය සඳහා ප්‍රාග්‍රහණ අධ්‍යයනය මට්ටමේ පර්යේෂණ මුදුන් සැපයීය යුතු බවට තිගමනය විය. මූල ජ්‍යාරච්‍රවත්තය සහ ඉහළ ඉල්ලුම් විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ පැවැත්ම සඳහා අන්තරාශ බව පෙනුණි.

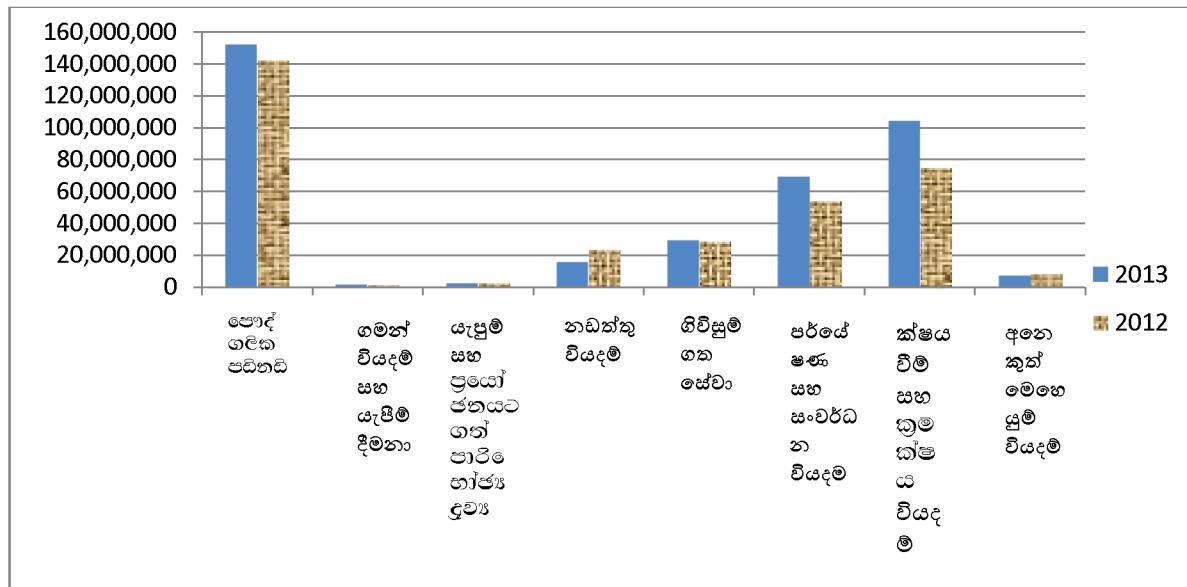
තවද, අපනයන විසිතරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයට වඩා විනෝදාංගයක් ගෙය මත්ස්‍ය වගාව ජ්‍යෙෂ්ඨ කරවීම තුළින් අමතර ඉල්ලුමක් කර්මාන්තය සඳහා ලොගත හැකි බව පෙනුණි. මිට අමතරව මූහුදු පැලුවේ කර්මාන්තය ආග්‍රිතව අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. මෙහිදී ජලපේෂ වගාවෙන් තොරව කර්මාන්තය කෙරෙන නිසා විදේශීය ඉල්ලුමට උච්ච සැපුසුමක් ලබාදිය තොහැකි බව පෙනුණි. වෙළඳපොල වෙත නිෂ්පාදන යොමු කිරීම සහ ගබඩා කිරීම සහ තත්ත්වයෙන් බාල මූහුදු පැලුවේ නිෂ්පාදන කර්මාන්තයේ කැඳී පෙනෙන ලක්ෂණ වේ. එම නිසා නිෂ්පාදන වල තත්ත්වය ඉහළ තැබ්වීම, උයස් තත්ත්වයේ නිෂ්පාදන ගුදුන්වා දීම, සහ්තතික සැපුසිම සඳහා මූහුදු පැලුවේ වගා කරවීම කර්මාන්තයේ උග්‍රීතිය සඳහා හේතුවන බව පෙනුණි.

3. මූල්‍යමය කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂණ

01) මෙහෙයුම් වියදම්

ශ්‍රී ලංකා රජයේ ලැබෙන ප්‍රතිපාදන

විස්තරය	2013 රු	2012 රු	%
පොදුගලික පැවත්වීම්	152,112,823	142,392,013	6.8
ගමන් වියදම් සහ යැපීම් දීමනා	1,602,090	1,364,526	17.4
සැපුම් සහ ප්‍රයෝගනයට ගන් පාලනීම් ද්‍රව්‍යය	2,492,277	2,629,602	-5.2
නඩතු වියදම්	15,783,413	23,380,740	32.5
ගිවිසුම් ගත සේවා	29,158,332	28,464,677	2.4
පරියෝගන සහ සංවර්ධන වියදම්	69,241,856	54,053,593	28.1
ක්‍රියාව්ම් සහ ක්‍රියාව්ම් වියදම්	104,287,377	75,011,504	39.0
අනෙකුත් මෙහෙයුම් වියදම්	7,377,917	8,017,030	-8.0
එකතුව	382,056,085	335,313,685	13.9



ක්‍රියාව්ම් සහ ක්‍රියාව්ම් වියදම් 40% කින් වැඩි වී ඇත්තේ සම්බුද්ධිකා තොකාවේ ක්‍රියා වෙන් කිරීම් නිසාවෙනි

2) සේවය උත්පාදන ආදායම

වර්ෂය	ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රතිඵල ආදායම
2011	16,946,910.75
2012	5,637,562.46
2013	10,177,551.16

2013 වර්ෂයේදී සේවය උත්පාදන මූලාගුණයන්ගෙන් වන ආදායම සැලකිය කළ වැඩි විමක් වි ඇත්තේ විශාල ව්‍යාපෘති ආරම්භ කිරීමෙන් තිසාය.

03) වාහන සංචිතයට අයන් වාහන ප්‍රමාණය

ධාවන තත්ත්වයේ තිබෙන වාහන

ඡායාලි	වාහන ප්‍රමාණය	වයය
කාර් රථ	1	14
දුව්‍යව කුව රථ	8	19,17,17,16,16,14,06,06,
ඡේ රථ	5	26,26,23,20,19
වැන් රථ	6	21,21,17,04,03,01
මක් රථ	1	25
තුරෝද රථ	1	12
එකතුව	22	

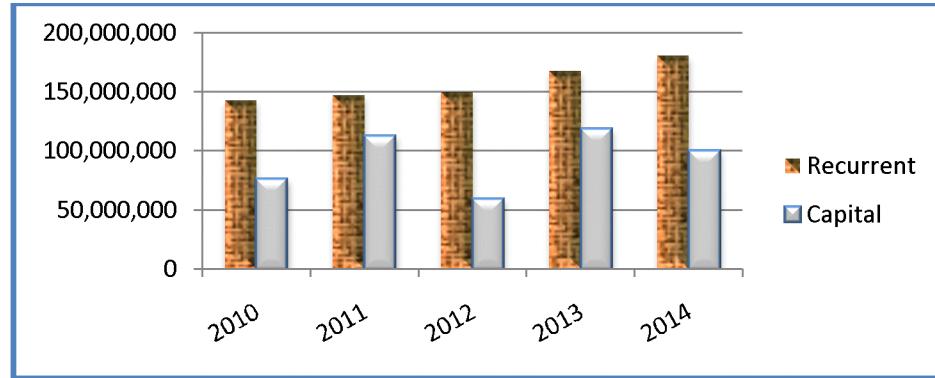
වාහන සංචිතයෙන් 70% ක් පමණ අවුරුදු 10ට වඩා පැරණී ජ්‍යා වේ.

සියලුම වාහන ජ්‍යායේ වයස අනුව විශ්ලේෂණය කිරීම

වයර 10 ට අඩු	05
වයර 11-19 අතර	10
වයර 20 ට වැඩි	07
එකතුව	22

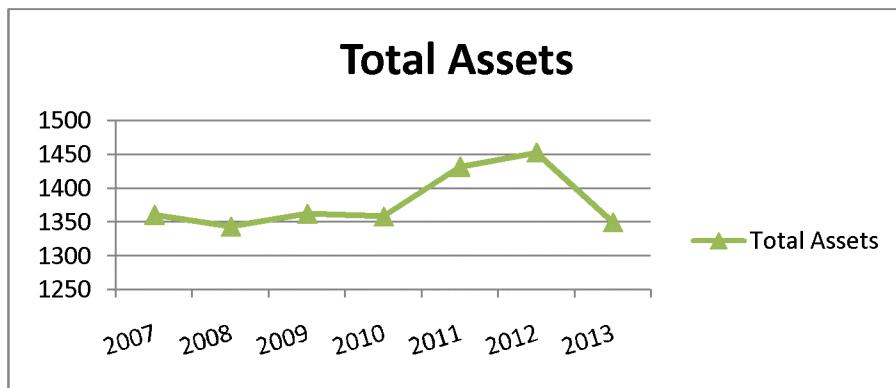
4) වෙන්කිරීම් ප්‍රමාණය (බැඳු බැල්මට අයය) - ශ්‍රී ලංකා රජය

	2010	2011	2012	2013	2014
Recurrent	142,243,000	146,667,000	149,331,453	166,894,000	180,000,000
Capital	75,950,000	112,440,000	59,301,583	118,272,205	100,000,000



5) ගෝපනීය වර්ධනය

Description	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total Assets	1361.09	1343.698	1362.354	1358.65	1431.65	1452.6	1350.1



2013 වර්ෂයේ මුදු වත්කම වල අඩවිමක් දක්නට ලැබෙන්නේ ස්ථාවර තැන්පත අස්කර ගැනීම හේතුවෙනි.

4. මාත්‍රත සම්පත් තොරතුරු

කළමනාකරණ සේවා වතුලේන් 30 ට අනුගතව සකස් කළ බදවා ගැනීමේ හා උසස් කිරීමේ පරිපාටිය සඳහා අනුමැතිය ලබා ගැනීම මෙම සමාලෝචන වර්ෂය තුළ මාත්‍රත සම්පත් අංශය ලබාගත් සුවිශේෂ ජ්‍යෙගුහණයකි.

නව ක්‍රමවේදයට අනුව 2008/07/01දින සිට බල පැවැත්වෙන පරිදි සේවක අන්තර්ග්‍රහණය සිදුකිරීම වර්ෂය අවසන් වන එම නිම කරන ලද අතර, එම පරිපාටියට අනුව බදවා ගැනීම කිහිපයක්ද සිදුකරන ලදී.

ප්‍රසේම, සේවක අන්තර්ග්‍රහණයෙන් මත ඉ විෂමතා සංකා බැඳීම සඳහා දිවර හා ජල්‍ය සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ ද නියෝජනය සහිත කම්මුවක්ද පත් කරන ලදී.

බදවා ගැනීම්

නම	තනතුර	පත්වීම දිනය
ජේ.එල්.වි.එම්.සිල්වා මයා	පර්යේෂණ සභකාර	2013.01.01
චඩ.චි.ජේ.ප්‍රසන්න මයා	පර්යේෂණ සභකාර	2013.02.01
ඒ.ඒ.ආර්.ද සොයියා මෙනෙවිය	ඇජ් බොඩි	2013.01.15
අනොමා මිහිල ධයෙස් මෙනෙවිය	අධ්‍යක්ෂ/මුදල්	2013.01.21
චඩ.තිලින් නුවන්තිකා මෙනෙවිය	ලිපිකරු	2013.02.13
එස්.එස්.සමරනායක මෙනෙවිය	ලිපිකරු	2013.02.20
චි.කොම්ස් රණසිංහ මෙනෙවිය	පර්යේෂණ සභකාර	2013.03.01
ඒ.කේ.එම්.සිල්වා මෙනෙවිය	සභකාර අධ්‍යක්ෂ/සේවා හා මෙහෙයුම්	2013.03.01
ඒ.චි.චි.එල්.මධ්‍යස්ථාන මයා	සේවා සභායක	2013.04.03
චඩ.කේ.ප්‍රචිනා සූජක්ෂි	සේවා සභායක	2013.04.03
එම්.චි.පාත්මා සූජනා මෙනෙවිය	සේවා සභායක	2013.04.03
එම්.චි.ඇස්.ඇස්.ප්‍රතානිතු මෙනෙවිය	සේවා සභායක	2013.04.03
චි.ජයවත්තන මයා	යානාපති	2013.04.17
ඒ.එස්.මංගලිකා මෙනෙවිය	පර්යේෂණ සභකාර	2013.05.02
එම්.ඇඩි.ජී.රනසුදුරිය මයා	විද්‍යාඥ	2013.06.17
ආචාර්ය කේ.ආර්.එස්.කරවිත මයා	විද්‍යාඥ	2013.06.13
චඩ.එම්.ඇම්බිජනාවත්තන මයා	රුපදේශක	2013.03.01
පි.සුන්ගරලිංගම් මයා	රුපදේශක රුපදේශක	2013.04.01

ප්‍ර.අයි.උම්.පිළික මයා	විද්‍යාල	2013.06.11
එච්.උම්.හේරන් මයා	සරප්	2013.06.10
ප්.ප්.ඩී.විජේරත්න මයා	උපදේශක	2013.06.10
අයි.හයන්ති රාජපුරු මයා	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	2013.07.15
නිශාමනි ධර්මරත්න මෙහෙවිය	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ පොදුභාගික ලේකම්	2013.07.15
ප්.ඩබ්.උන්.පටිග්‍රා මයා	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)	2013.07.15
ප්.ප්.නිශාමනි මයා	යෝං සහායක	2013.06.01
එය්.ඩී.ඩී.තිරංගන්	තාක්ෂණීක සහකාර(කාර්මික)	2013.08.05
කේ.උය්.කොස්	ආදර්ශකරු	2013.05.02
නව්‍යිතන් සූතිග	ආදර්ශකරු	02/5/2013
වි.සුනාරසන් මයා	ආදර්ශකරු	2013.05.02
එම්.ප්.ආලියවාන මයා	උපදේශක	2013.09.20
චඩ්.කේ.එම්.වාමලි මයා	කළුමනාකරණ සහකාර	2013.10.03
එච්.ඩී.සි.ප්‍රසන්න මයා	පූහුණුවන පර්යේෂණ සහකාර	2013.10.01
යැම් ප්‍රියාංකර මයා	යෝං සහායක	2013.11.01
ඇං.ඩී.උය්.සි.ජයරේග මයා	යෝං සහායක	2013.11.01

යෝංයෙන් ඉවත්වීම්

නම	තතුර	යෝංය අවසන් කළ දිනය	Reason	
			යෝංය අවසන් කිරීමට හෝ	යෝංය අවසන් කිරීමට හෝ/වාචුව
චඩ්.ප්.ප්‍රනාත්ම්‍ර මයා	යානාපති	2013.02.09	කොන්ත්‍රාත් කාලය අවසන්	
සි.උච්.ව්.ගමගේ මයා	අධ්‍යක්ෂ/යෝං හා මෙහෙයුම්	2013.03.01	කොන්ත්‍රාත් කාලය අවසන්	
ප්.කේ.එම්.සිල්වා මෙහෙවිය	සහකාර අධ්‍යක්ෂ/යෝං හා මෙහෙයුම්	2013.05.30	කොන්ත්‍රාත් කාලය අවසන්	
ඇං.කේ.ඇ.ගාම්බි මයා	න්පූහුණු කමිකරු	2013.04.04	මිගොයේ ඇත.	
සනත් කුරුපුළු මයා	වැදුම්කරු	2013.05.26	ඉල්ලා අස්ථි ඇත.	
සුනත්සිලි ද සිල්වා මයා	පර්යේෂණ සහකාර	2013.06.17	නිවාස යාවා ඇත.	
ප්.විජේදේව මයා	පර්යේෂණ නිලධාරී	2013.07.08	ඉල්ලා අස්ථි ඇත.	

වි.වි.මෙන්ඩිස් මයා	පර්යේෂණ සහකාර	2013.08.20	විශාල ගොස් ඇල.
පි.ජයසුරිය මයා	ජ්‍යෙෂ්ඨ මිනින්දෝරු	2013.10.30	ඉල්ලා අස්වන නේ.
අනොමා මහිලා රියස අධ්‍යක්ෂ/මුදල		2013.10.31	කොන්ග්‍රැන් කාලය අවසර
චඩ.චි.ජේ.ප්‍රසන්න මයා	පර්යේෂණ සහකාර	2013.11.01	ඉල්ලා අස්වන නේ.

පූර්වපාඩු

තතතුර	යේවා කාණ්ඩය	පූර්වපාඩු ගණන
නියෝජී අධ්‍යක්ෂ ජ්‍යෙනරාල් (පාලන හා මුදල/මානව සම්පත්)	HM 2-1	01
නියෝජී අධ්‍යක්ෂ ජ්‍යෙනරාල් (පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)	HM 2-1	01
අධ්‍යක්ෂ (මුදල)	HM1-3	01
අධ්‍යක්ෂ (අධ්‍යක්ෂණ හා ඇගුණම්)	HM1-3	01
අධ්‍යක්ෂ (යේවා හා මෙහෙයුම්)	HM1-3	01
පේන්සේ විද්‍යාලු	AR-2	13
විද්‍යාලු	AR-1	51
ජ්‍යෙන්‍රිය මිනින්දෝරු	AR-1	01
පේන්සේ ගොඩබ්ලි මිනින්දෝරු	MM 1-2	01
Senior Cartographer	MM 1-2	1
පේන්සේ සිනියම් විද්‍යාලු	MM 1-2	01
පේන්සේ පද්ධති විශ්වේෂක/වැඩසටහන්	MM 1-2	01
දත්ත විශ්වේෂක	MM 1-2	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (යේවා හා මෙහෙයුම්)	MM 1-2	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මානව සම්පත්)	MM 1-2	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ගොරනුරු තාක්ෂණීක)	MM 1-2	01
පේන්සේ ප්‍රස්ථකාල්‍යාධිපති	MM 1-2	01

පෝත්ස් ව්‍යාපිත නිලධාරී	MM 1-2	01
සහකාර තොරතුරු තාක්ෂණීක නිලධාරී	JM1-2	01
තාක්ෂණ නිලධාරී (ඉලෙක්ට්‍රොනික්)	JM1-2	01
අභ්‍යන්තර විගණන නිලධාරී	JM1-2	01
සහකාර ව්‍යාපාරි අධිකාරීන නිලධාරී	JM1-2	01
පුද්ගලික පිළිබඳ	JM1-2	01
ගබඩා නිලධාරී	JM1-2	01
පරිපාලන නිලධාරී(මානව සම්පත්)	JM1-2	01
තාක්ෂණ නිලධාරී (කාර්මික)	JM1-2	01
සිතියම් විද්‍යා දැන්ත විශේෂක (නියුත්කළේ)	JM1-2	01
සිතියම් විද්‍යා දැන්ත විශේෂක (ENC)	JM1-2	01
සිතියම් විද්‍යා දැන්ත විශේෂක (GIS)	JM1-2	01
පද්ධති විශේෂක/වැඩසටහන්	JM1-2	01
තාක්ෂණ නිලධාරී (යිවිල්)	JM1-2	1
ගොඩැලු මිනින්දොරු	JM1-2	01
භාණා පරිවර්තන	MA 4	03
සංවර්ධන නිලධාරී (ව්‍යාපාරි)	MA 3	20
සහකාර ජාලපද්ධති පරිපාලක	MA 2-2	01
ආදර්ශකරු	MA 2-2	04
පර්යේෂණ සහකාර	MA 2-2	03
බහු මාධ්‍ය සුලූපිකරු	MA 2-2	01
කළමනාකරණ සහකාර(ප්‍රවාහන)	MA 2-2	01
කිමිශ්‍රමිකරු	MA 2-2	01
තාක්ෂණීක සහකාර (විදුලී)	MA 2-2	01
කළමනාකරණ සහකාර (පුද්ගලික)	MA 2-2	01

ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර	MA1-2	01
බෝටිස්වේන්	MA1-2	01
පොත් බදින්නා	PL-3	01
ජනම කාර්මික	PL-3	02
මඩ කාර්මික	PL-3	02
පෙදලෝරු	PL-3	03
බෝටිස් කියාකරු	PL-3	0
සහකාර බංගලා තාරකරු	PL-2	01
රසායනාගාර සහායක	PL-2	04
අරක්කුම්	PL-2	02
යෝචා සහායක	PL-1	06
මුළු පූර්ණාධු ගණන		153

රුසය්වීම්

නම	නතනර	රුසය්වීම ලද දිනය	රුසය්වීම	
			සිට	දක්වා
ප්.ප්.ප්.ප්.ගිනවිගල මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී/විද්‍යාභ	2010.01.25	III ගුෂ්නීය (AR -1)	II ගුෂ්නීය (AR-2)
කේ.ඒ.ඩඩ්.ප්‍රස්.විරයෝග මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී/විද්‍යාභ	2012.07.05	III ගුෂ්නීය (AR -1)	II ගුෂ්නීය (AR-2)
ආර්.ප්.ප්.කේ.ජයපුරුෂ මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී/විද්‍යාභ	2012.07.23	II ගුෂ්නීය (AR -1)	II(AR-2)
ආචාර්ය වි.පහැවත්තාභරවිත මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	2012.10.24	I ගුෂ්නීය (HM1-2)	විශේෂ ගුෂ්නීය (HM 1-2)
ප්‍රච්.ඩ්.විමලයේන මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී (සමාජ විද්‍යාභ) විද්‍යාභ	2013.01.18	III ගුෂ්නීය (AR -1)	II(AR-2)
වි.කේ.ඒ.ජයයේන මිය	පෙළපාලන සහකාර	2013.07.08	MA 1-2	පැපාලන නිලධාරී (පාලන) JM 1-2
ආර්.මත්‍යල මහතා	ගෙවුම් ලිපිකරු	2013.07.12	MA 2-2	JM 1-1

ආචාර්ය එච්.උම්.පි.කිත්සුර මහතා	පරේයෙන තැබාවේ	2008.07.01	HM 1-2	ප්‍රධාන විද්‍යාලු (අභ්‍යන්තර ජලපෑම්) HM 1-3
ආචාර්ය ආච්.ආච්.පි.මල්දෙනිය මිය	පරේයෙන තැබාවේ	2008.07.01	HM 1-2	ප්‍රධාන විද්‍යාලු (සමූද්‍රපිට විද්‍යා) HM 1-3
ආචාර්ය චි.කේ.චි.ගෙන්නකෝන් මහතා	පරේයෙන තැබාවේ	2008.07.01	HM 1-2	ප්‍රධාන විද්‍යාලු (සාගර විද්‍යාව) HM 1-3
ආචාර්ය ප්.ඩේ.ගන්ගමංඡලවිච් මෙනෙවිය	පරේයෙන තැබාවේ	2008.07.01	HM 1-2	ප්‍රධාන විද්‍යාලු (පෘතු අය්වනු තාක්ෂණය) HM 1-3

දේශීය පුහුණුවේ

නම	පාඨමාලාවේ නම	ආයතනය	කාලය	මුදල(රු)
අයි.ජේ.ජේ.ප්‍රතාන්දු කළමනාකරණ සහකාර ප්‍රභාශක	පොදුගැලීක ලිපිගොන් කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණුව	ප්‍රග්‍රැම ආයතනය	2013.01.22 - 23	19,000.00
ප්.ඒ.උම්.ආච්.වත්දුයේකර ඇංජ ප්‍රධානී/පාලන				
නුවත් උග්‍රවත්ත කළමනාකරණ සහකාර	මානව සම්පන් කළමනාකරණය	ලේන් ඇගුනෙලුදලී වෘත්තිය පුහුණු මධ්‍යස්ථානය	2013.01.12	21,000.00
පම්.චි.මංජුල අයංක ප්‍රශ්නයේ සහකාර	SHIP'S ENGINE ROOM RAITING	ශ්‍රී ලංකා වරාය අධිකාරීය	2013.02.20	16,100.00
පම්.ප්‍ර.පස්.අධියාධන ප්‍රධාන විද්‍යාලු	WORKSHOP ON PATENT DRAFTING	ජාතික විද්‍යා පදනම්	2013.02.01	12,000.00
පම්.ඒ.නදියාන් කළමනාකරණ සහකාර	ගබඩා කළමනාකරණය	සැපුලුම් හා දුවන කළමනාකරණ ආයතනය	2013.02.17	16,500.00
පම්.චං.ගෙති වතුවිකා කළමනාකරණ සහකාර	මානව සම්පන් කළමනාකරණය	ඉදිකිවීම් හා යොශ්‍යාපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය	මාය 03	15,000.00
ප්.නිස්.සලා පෙරේරා කළමනාකරණ සහකාර				15,000.00
පස්.ප්‍ර.ආච්.රස්.ග කළමනාකරණ සහකාර				15,000.00
පම්.චි.මංජුල අයංක ප්‍රශ්නයේ සහකාර	SHIP'S ENGINE ROOM RAITING	ශ්‍රී ලංකා වරාය අධිකාරීය	2013.02.16	24,900.00

ප්‍රන්.ඩී.හෙටිටිගේ විද්‍යාලු	භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති හා එහි යෙදුම් පිළිබඳ කොට්ඨාසින ප්‍රහැණුව	පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය	2013.03.04 - 09	30,000.00
පම්.වි.සි.ජයන්ති කළමනාකරණ සහකාර	CERTIFICATE IN SLIDA COMPUTER DRIVING LICENSES COURSE	ශ්‍රී ලංකා සංචාරක පාලිපාලන ආයතනය	2013.03.04 - 16	20,000.00
කේ.සි.දි.සේලා කළමනාකරණ සහකාර				20,000.00
පම්.වි.යේනාරත්න අභ්‍යන්තර විගණක	අභ්‍යන්තර විගණක පාඨමාලාව	ප්‍රහැණු සංචාරක මූල්‍ය පදනම	2013.03.07	4,500.00
උස්.උස්.ඡි.නොලුම්දෙනිය කළමනාකරණ සහකාර			2013.04.02	8,500.00
කේ.කේ.වි.රේ.තහවුරු කළමනාකරණ සහකාර				8,500.00
පම්.වි.උන්.ලක්ජාන් යේවා සහකාර	HAIBRATH VEHICAL TECHNICAL	ඉදිකිතම අභ්‍යන්තර සංචාරක ආයතනය	2013.03.08	3,000.00
වි.පම්.උන්.දියානායක නුපුහුණු කමිටරු				3,000.00
මුද්‍රා අලවතුගාබ කළමනාකරණ සහකාර	පරිගණක පිළිබඳ උසස් සහතික පාර පාඨමාලාව	ජාතික දීවර හා තාවක ඉංජිනේරු ආයතනය	2013.03.30	10,000.00
පි.පි.රාජාන් පර්යේෂණ සහකාර	රසායනාගාර කළමනාකරණය පිළිබඳ අභ්‍යන්තර විගණකය ISO/IEC 17025:2005	SRI LANKA ACCREDITATION BOARD	2013.04.10	7,000.00
කේ.උස්.හෙටිටිඇංජිනේරු පර්යේෂණ සහකාර	TRAINING PROGRAMME ON FOOD HYGINE & GMP	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිත ආයතනය	2013.05.13 - 14	6,720.00
දබ්.ඩී.ලෙන් විතුමසිංහ පර්යේෂණ සහකාර	TRAINING PROGRAMME ON FOOD HYGINE & GMP	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිත ආයතනය	2013.05.13 - 14	6,720.00
ඩබ්.ඩී.ලෙන් විතුමසිංහ පර්යේෂණ සහකාර	විද්‍යාපත්‍ර උපාධිය සඳහා ලියාපදිංචි ගාස්තු	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය	2013 -2015	155,000.00
උස්.උව්.සු.වත්තරාති පර්යේෂණ සහකාර	විද්‍යාපත්‍ර උපාධිය සඳහා ලියාපදිංචි ගාස්තු	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය	2013 -2015	
පම්.පම්.සි.කරුණාරත්න කිමිතුම් සහකාර	විද්‍යාපත්‍ර උපාධිය සඳහා ලියාපදිංචි ගාස්තු	පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය	2013 -2015	120,150.00
පම්.ඩී.යේනාරත්න අභ්‍යන්තර විගණක	මූල්‍ය වාර්තනාකරණයේ ප්‍රමිත හා SLFRS සහ KAS ගුණත්වාදීම	ප්‍රග්‍රැම ආයතනය	2013.05.08	8,000.00
සියලුම විධායක නිලධාරීන	ධනාත්මක විනිශ්චය, එළඹුකිංග හා තන්ත්‍රය ඉහළ තුළුවම් වැඩුණුව	තාරා ආයතනයේ ග්‍රුවණාගාරය	2013.06.07	60,000.00

උම්.බි.උප් සුහදා යෝච්‍ය සහකාර	සහතික පත්‍ර - ලප ලේඛන හා ගොණුකරණය	පූර් ආයතනය	2013.06.05 2013.06.05 2013.06.05	7,500.00 7,500.00
උම්.ධඩ්.ගෙති වුදුලිකා කළමනාකරණ සහකාර				
අයි.ජේ.ජේ.ප්‍රතානුදු කළමනාකරණ සහකාර				7,500.00
පී.නිස්.සලා පෙරේරා කළමනාකරණ සහකාර				7,500.00
උම්.ජේ.බි.උම්.තුමාරසිංහ	SHORT COURSE FOR RENEWAL OF CDC	උංකා තැක්සික අධ්‍යාපන පුද්ගලික ආයතනය		10,550.00
සුන්දා ලියනාරච්චි ප්‍රස්ථකාලයාධිපති	වෘත්තීය තොරතුරු පිළිබඳ වැඩමුද්‍රව	ප්‍රස්ථකාල හා තොරතුරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික ආයතනය	2013.06.27	4,000.00
විධායක තොවන ග්‍රේන්ඩ්වල යෝච්‍ය පිරිස	ඇතාගමක වින්ගනය, එලෙංසිස්ටාවය හා තත්ත්වය දූහල තැව්මේ වැඩමුද්‍රව	නාරා ආයතනයේ ගුවණාගාරය	2013.06.26	60,000.00
ගෙයාත්‍රී අමරකොන් පර්යේෂණ සහකාර	අනුක ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ වැඩමුද්‍රව	කාල්මක තාක්ෂණ ආයතනය	2013.07.10	28,000.00
එන්.බි.පි.ප්‍රත්‍යාදේශ පර්යේෂණ නිලධාරී	ආචාර්ය උපාධිය	කුලුත්‍රී විශ්ව විද්‍යාලය	2013 - 2015	31,000.00
ඖස්.ඒ.ආර්.සභාග කළමනාකරණ සහකාර	වෛවි සංචාරක විප්ලව්‍යා පාඨමාලාව	ලේඛ් ඇතුළතුදුලේ වෘත්තීය ප්‍රහැත්‍ර මධ්‍යස්ථානය	2013.07.28	17,700.00
පී.ඒ.ඩී.අජ්‍යෝති ක්‍රමාර පර්යේෂණ නිලධාරී	භා විද්‍යා තොරතුරු පද්ධතිය පිළිබඳ ۵۳ වන කේට් කාලීන පාඨමාලාව	පේරාදෙශීය විශ්ව විද්‍යාලය	2013.08.05 - 10	30,000.00
කේ.උව්.උම්.ඡල්.ආමරලාං පර්යේෂණ නිලධාරී (අවෙච් පර්යේෂණ)				30,000.00
සුන්දා ලියනාරච්චි ප්‍රස්ථකාලයාධිපති	තොරතුරු කළමනාකරණය පිළිබඳ විප්ලව්‍යා වැඩසටහන	ප්‍රස්ථකාල හා තොරතුරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික ආයතනය	පැය 1000	-
උම්.බි.යේනාරත්න අභ්‍යන්තර විගණක	රාජ්‍ය යෝච්‍ය ගිණුම් ගත්තය පිළිබඳ දැනුවත් කිමිමේ වැඩසටහන	රාජ්‍ය ඉංජිනේරු සංගමය	2013.08.27	1,000.00
පී.උම්.බි.ග්‍රෑන්ට් අංශ ප්‍රධාන/මුදල				1,000.00
ප්‍රවිතා ගිණුම්දරග්‍ර විද්‍යාඥ	ආදර්ශ තාක්ෂණය, මෙහෙයුම් තීම්මාණය හා විශ්ලේෂණය	පේරාදෙශීය විශ්ව විද්‍යාලය - ප්‍රය්‍රාග්‍රැන් උපාධි අධ්‍යාපන ආයතනය	2013.09.04 - 06	7,500.00
සුන්දා කාලීයවසම් ප්‍රධාන ප්‍රස්ථකාලයාධිපති	ප්‍රත්ති තත්ත්ව කළමනාකරණය	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිත ආයතනය	2013.09.09. - 10	8,960.00
කේ.උව්.උම්.ඡල්.ආමරලාං පර්යේෂණ නිලධාරී (අවෙච් පර්යේෂණ)	APPOINT TECHNICAL TEAM TO RECOMMEND THE SURVEY METHODOLOGY	ධිවර හා ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්පත් සංචාරක අමාත්‍යාංශය	2013.09.23	ගාස්තු අයකිලිමක් තැන
ඡව්.උම්.විමලයෝත් පර්යේෂණ නිලධාරී				ගාස්තු අයකිලිමක් තැන

ඒම්.ඩම්.ඒස්.හෙරන් මුදල අයකුම්	මුදල - ආරක්ෂාව හා ආරක්ෂා ප්‍රවාහනය	පූර් ආයතනය	2013.09.17	8,000.00
එන්.ඩී.හෙටිටිගේ විද්‍යාඥ	පිවතෙක්පාය ජේව විවිධත්වය හා පරිසර පදනම් පිළිබඳවත්තික වැඩසටහන	පරිසර හා ප්‍රතිර්ජනනය බලශක්ති අමාන්ත්‍යාජය	2013.09.26 - 27	අය කිරීමක් තැන
ප්.ඩී.ඩම්.ආර්.වන්දුයේකර අංග ප්‍රධානී/පාලන	පූර්ණ තත්ව කළමනාකරණය	පළදායිනා ලේකම් කාර්යාලය	2013.10.10	3,000.00
ප්.ඩී.ඩම්.ආර්.වන්දුයේකර අංග ප්‍රධානී/පාලන	LFRS & LKAS නව ගිණුම් ප්‍රමිත ඇතුව මූල ප්‍රකාශන පිළියෙළ කිරීම	පූර් ආයතනය	2013.10.02	8,000.00
ඒම්.ඩී.සේනාරන්න අභ්‍යන්තර විගණක				8,000.00
ප්.චඩ.එන්.පවිත්‍ර සහකාර අධ්‍යක්ෂ/මුදල				8,000.00
කේ.ඩී.උම්.ඇසිරාංගනී පොත් තබන්නා				8,000.00
බඩ.ඒ.කේ.ආර්.මල්ලිකා කළමනාකරණ සහකාර	වැඩුප් කළමනාකරණය	පූර් ආයතනය	2013.10.10	8,000.00
ප්.ඩම්.ගණරූපක ගිණුම් ලිපිකරු				8,000.00
කේ.කේ.වි.උ.කහවැටිය කළමනාකරණ සහකාර				8,000.00
බ්‍ර ප්‍රම් ජේ කොස්නා ගිණුම් ලිපිකරු				8,000.00
ප්.ඩී.ඩම්.ආර්.වන්දුයේකර අංග ප්‍රධානී/පාලන	MASTER OF PUBLIC MANAGEMENT	ත්‍රි ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය	වයර 02	225,000.00
ඒම්.ඩම්.අලවතුගොඩ කළමනාකරණ සහකාර	දුපතා කළමනාකරණය පිළිබඳ විෂ්වෝලා පාස්තාලාව	කුලුණිය විශ්ව විද්‍යාලය	2013/2014	46,750.00
ප්.ඩී.ඩම්.ආර්.වන්දුයේකර අංග ප්‍රධානී/පාලන	හරිත පළදායිනා වැඩසටහන	පළදායිනා ලේකම් කාර්යාලය	2013.11.21-22	4,000.00
අය්.ඒම්.රාජපක්ෂ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)				4,000.00
ප්.ඩී.ඩම්.ආර්.වන්දුයේකර අංග ප්‍රධානී/පාලන	දැනුම කළමනාකරණය	පළදායිනා ලේකම් කාර්යාලය	2013.11.01	3,000.00
වි.කේ.ඩී.ජයසේන පරිපාලන නිලධාරී (පාලන)				3,000.00
බඩ.ඒ.ඒ.පි.විජේස්ස්නෑදර ජ්‍යෙෂ්ඨ මිනින්දෝරු	ව්‍යාපාර හා ගොරනුරු පිළිබඳ ජාගත්තර වැඩමුද්‍ර	කුලුණිය විශ්ව විද්‍යාලය	2013.12.02	7,000.00
ප්.ඒස්.රණවිර කළමනාකරණ සහකාර	නිවැරදි ස්නේහක ගාවිතයේ වැදගත්කම හා ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ වල පළදායිනාවය ඇගයීම	ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ ප්‍රතිත්‍යාග්‍රාම ආයතනය	2013.12.04	FREE OF CHARGE
එස්. ඩී. ඩී. නිර්ජන් තාක්ෂණික සහකාර				

ඩී.එ්.ඒ.පන්තිසේයි වැශ්‍යමිකරු	වතුර පොම්පයේ හා වාසු ඉදිකිම් යනුවෝපකරණ පිබිත යන්ත්‍රයේ තබගතුව පිලිබඳ පූහුණුව	ඉදිකිම් යනුවෝපකරණ පූහුණු ආයතනය	2013.12.17 - 2013.12.21	10,000.00
උච්.ධී.සුනිල් ගාන්ත විදුලි කාර්මික				10,000.00
බඩාපෑම්පරා ජාතියාන්ත්‍රික ජාත්‍යන්ත්‍රීක මිනින්දෝරු	යමාන විද්‍යාව පිලිබඳ න්‍යාය සඳහා පර්යේෂණ ඉදිපිට් කිමිම	කොළඹ	2013.12.31	18,000.00

විදේශ පූහුණු/යම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු

අංක	නම සහ තත්ත්ව	රට	විදේශගත පූ කාරණය	විදේශගත කාලයීමාව
1	ඩී.උච්.ගෙනිගද්දරගේ මිය විද්‍යාභ	ඉන්දියාව	Training Programme on sea food quality assurance	2013.01.13 2013.01.26
2	උස්.ඇංජ්.ඩී.රණවිජ මහතා පේන්ස්යේ ජාත්‍යන්ත්‍රීක මිනින්දෝරු	ඩාජලාදේශය	Indian Ocean Bathymetric Compilation Meeting	2013.01.18 2013.01.24
3	උම්.උම්.උස්.මහිපාල මහතා පේන්ස්යේ විද්‍යාභ	ඉන්දියාව	5th Regional Training Course on Code of Conduct for Responsible Fisheries	2013.01.19 2013.02.01
4	ඩී.උස්.ඇංජ්.රණවිජ මහතා විද්‍යාභ	යේපාද්දේශය	Programme on Seafood processing: Modern Technologies & New product development	2013.02.03 2013.02.09
5	ආචාර්ය උස්.උස්.කේ.හපුනත්ති මිමාන්තය මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාභ	මිමාන්තය	2 nd IOTC Technical committee on allocation criteria & management option workshop	2013.02.15 2013.02.21
6	මෙවද උස් .ඩී. යමුරජුන්දර මහතා	මියන්මාරය	To attend 13 th North Indian Ocean Hydrographic Commission Meeting	2013.02.18 2013.02.23
7	උම්.උස්.ඇංජ්.රණවිජ මහතා උපදෙශක - ජාත්‍යන්ත්‍රීක			
8	ආචාර්ය උස්.උස්.කේ.හපුනත්ති මිමාන්තය මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාභ	තායිලංකා	BOBLME project work plan development meeting	2013.02.26 2013.03.01
9	ආචාර්ය ආචාර්ය.ඩී.මල්දෙනිය මිය ප්‍රධාන විද්‍යාභ (සමුද්‍රපිට විද්‍යා)	ඉන්දියාව	Regional Workshop on Fisheries in Areas Beyond National Jurisdiction (ABNJ)	2013.03.03 2013.03.06
10	උස්.සු.පි.පෙනදාස මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාභ	ඇමුවෙකා උක්සන් ජ්‍යෙපදය	To continue for PhD Studies	2013.03.13 2013.07.20
11	ආචාර්ය උච්.උම්.ඩී.කින්සේයි මහතා පේන්ස්යේ විද්‍යාභ (ඡෙජ සම්පත්)	විනය	Seminar on Aquaculture Promotion	2013.04.24 2013.05.16

12	ආචාර්ය ආචාර්.පි.මලදෙනිය මිය ප්‍රධාන විද්‍යාඥ (සමූහුත විද්‍යා)	මුරුයීය මිය	IOTC Meeting	2013.05.10 2013.05.12
13	වෛද්‍ය එස්.පි.සමරපුන්දර මහතා යොපනි	ගැසෙන්තය	To attend official visit with Hon. Minister	2013.05.12 2013.05.15
14	ආචාර්ය එස්.එස්.කේ.හපුතන්ත් මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාඥ	ගැසෙන්තය	BOBLME IOTC Fisheries Stock Assessment Training workshop	2013.05.19 2013.05.25
15	යු.එස්.පි.කේ.ලියනගේ මහතා විද්‍යාඥ	ගැසෙන්තය	BOBLME IOTC Fisheries Stock Assessment Training workshop	2013.05.19 2013.05.25
16	ආචාර්.ප්‍රම්.ආචාර්.ප්‍රම්.ජයතික මහතා විද්‍යාඥ	බෙල්පෙම	Ocean Teacher Academy Training Course Fundarmental of Ocean Data Management	2013.05.25 2013.06.02
17	කේ.ඩී.බඩා.එස්.විරයෝකර මිය පෝලේ විද්‍යාඥ	මලයාසියාව	IAEA/RCA Regional Training Course in Basic Ocean sampling practices in member status	2013.05.25 2013.05.31
18	ආචාර්ය කේ.අරුලානතන්ත්‍ර මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාඥ	මියට්ටෙලියාව	Meeting of IOR - ARC Ocean Forecasting Officials	2013.05.27 2013.05.31
19	ආචාර්ය එස්.එස්.කේ.හපුතන්ත් මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාඥ	ඉන්දියාව	Inspection Workshop on Living Resources in Gulf of Mannar	2013.05.29 2013.05.31
20	ආචාර්ය වි.පහවෙන්තාරච්චි මිය ප්‍රධාන විද්‍යාඥ			
21	ජේ.කේ.රාජපක්ෂ මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාඥ	ජපානය	Attend the Space Applications for Environment joint Workshop	2013.06.01 2013.06.09
22	වෛද්‍ය එස්.පි.සමරපුන්දර මහතා යොපනි	සිංහල	To attend to the Meeting on Aquaculture and Mariculture	2013.06.06 2013.06.13
23	එස්.පි.ප්‍රම්.අයුම් විද්‍යාඥ	ඉන්දුනිසියාව	Indian Ocean & Pacific Conference(IOPAC) - 2013	2013.06.17 2013.06.22
24	කේ.ඩී.ඩී.ඡන්.ජයරත්න පාලක මණ්ඩල ලේකම් හා තිනි තිලධාරී	මියට්ටෙලියාව	Attend the PSLP Training at Wollongong - 2013. (Law of the Sea)	2013.06.22 2013.06.29
25	ජේ.ඩී.ජයනාථ මහතා විද්‍යාඥ	කොළඹ	For MSc Studies	2013.06.26 2014.08.29
26	ආචාර්ය එස්.එස්.කේ.හපුතන්ත් මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාඥ	ඉන්දුනිසියාව	To attend the 3rd IOTC working party on Neritic Tunas	2013.07.01 2013.07.06
27	ඩී.ඩී.ඩී.වේරගොඩගුත්ත මිය විද්‍යාඥ	ගැසෙන්තය	Workshop on Survey Data Processing & DEM Generation	2013.07.22 2013.08.22

28	ආර්.එම්.ආර්.එම්.පෙරිලක මහතා විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	ගැසින්තුව	Workshop on Survey Data Processing & DEM Generation	2013.07.22 2013.08.22	
29	චි.චි.පි.එල්.දෙනායක මහතා විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	ජාතානය	Continuation for Ph.D studies	2013.08.09 2015.06.30	
30	උබ.කේ.ඩී.ඩී.නතින්දක මහතා විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	විතය	WESTPAC Training course on Air-Sea Interaction & Modeling	2013.08.11 2013.08.25	
31	ජම්.ජම්.ජම්.ආලියරත්න මෙහෙයුම් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	පකිස්ථානය	To attend Pakistan Aquaculture and Fisheries Society Annual Conference.	2013.08.15 2013.08.18	
32	උත්.චි.පි.ප්‍රත්‍යාදේශ මහතා පේරිපෑස් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	මලයාසියාව	Fourth WESTPA Summer School on the SEAGOOS Monsoon Onset Monitoring and its Social & Ecosystem Impacts. (MOMSEI)	2013.08.18 2013.08.24	
33	චං.ඇන්.සි.ප්‍රියදර්ශනි මිය විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	මලයාසියාව	Fourth WESTPA Summer School on the SEAGOOS Monsoon Onset Monitoring and its Social & Ecosystem Impacts. (MOMSEI)	2013.08.18 2013.08.24	
34	චි.ඉන්.ඡී.ජ්‍යෙෂ්ඨ මිය පේරිපෑස් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	ඉන්දියාව	BOBLME Indian Mackerel Genetics Harmonization Training Workshop	2013.08.19 2013.08.28	
35	චි.ආර්.භේරන් මිය පේරිපෑස් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත				
36	ජම්.ගම්මන්පිළ මහතා පේරිපෑස් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	ඉනුදුන්සියාව	Training Course on Marine Aquaculture	2013.08.24 2013.09.09	
37	පෙරේ එස්.ඒ.සමරපූර්ණ මහතා සභාපති	විතය	Implementation of the MOU between Ministry of Defence and Urban Development & the State Oceanic Administration	2013.08.25 2013.08.31	
38	ආර්.කේ.ඩී.ආලියරත්න මහතා ජෛගාස්ත්‍රිය මිනිනදෝරු	ජාගත්ත්වය	5th Course in Hydrographic Data Processing and Marine Cartography , including specialism in Electronic Navigational Chart.	2013.08.31 2013.12.15	
39	සුංඩ්‍ර එස්.ඒ.අධිකාරී පරීයෙෂණ සහකාර	රුමොටිකා එක්ස්ප්‍රෝෆ්‍රේන්ස් ජ්‍යෙෂ්ඨය	Training for Oceanographic Instruments University of Notre Dame	2013.09.01 2013.10.03	
40	පි.පි.ඉම්.හිනටිල මිය පේරිපෑස් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	සිංහලපුරුව	Technical Assistance programme and SCP for Ornamental Fish Industry in Sri Lanka	2013.09.01 2013.09.07	
41	ජ්.ඒ.සි.මල්වානාරච්චි මිය විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත				
42	ජම්.ගම්මන්පිළ මහතා පේරිපෑස් විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත	ඉන්දියාව	Training Course on Mangrove Biodiversity and Ecosystems	2013.09.22 2013.10.08	
43	ආචාර්ය ආර්.ආර්.පි.මල්දෙනිය මිය ප්‍රධාන විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත (යෙමුදුලිපිට විද්‍යාභාෂාකීය මෙහෙයුම් සංඝාත)	බංගලාදේශය	8th Meeting of the TAC of the Bay of Bengal Programme	2013.09.24 2013.09.27	

44	මෙවද එස්.ඒ.සමරපුන්දර මහතා සභාපති	රුසීයාව	The Seventh Session of the Sub - Committee on Aquaculture of the Committee on Fisheries, to be held in St Petersburg	2013.10.09 2013.10.17
45	ආර්.එම්.ආර්.එම්.ජයරත්න මහතා විද්‍යාභාෂක මෙහෙයුම් මහතා විද්‍යාභාෂක මෙහෙයුම් මහතා විද්‍යාභාෂක	තොද්තොරුව	For MSc Studies	2013.10.13 2015.04.30
46	ආචාර්ය වි.කේ.චි.ගෙන්නකෝන් මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාභාෂක (සාගර විද්‍යාව)	මුරුසිය	To attend IOGOOS Workshop and 10th Annual Meeting	2013.10.19 2013.10.26
47	ආචාර්ය එම්.ඩම්.ඩී.කිරිසිංහ මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාභාෂක (අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත්)	කොට්ඨාව	KMI - NARA Experts Workshop in Seoul	2013.10.21 2013.10.27
48	ආර්.ආර්.ඒ.ආර්.ජිරන්තා මෙහෙවිය විද්‍යාභාෂක	මිතානය	Workshop on Fishes Otolith-based Ageing and Stock Assessment 2013	2013.10.23 2013.10.31
49	චි.උව්.චි.ජයමල් සිල්වා මිය සිරියම් සැලසුම් කේපිල්පාටි	ඡාගල්න්කය	Category "B" Course in Marine Cartography & Data Assessment	2013.11.08 2013.12.14
50	ආචාර්ය කේ.ච්.ජය.ජයරත්න මහතා මිය ප්‍රධාන විද්‍යාභාෂක	නොර්මේවී	Workshop within Seafood Quality and Safety	2013.11.10 2013.11.17
51	චි.උව්.ඇංජියරත්න මහතා විද්‍යාභාෂක			
52	ඒ.උව්.හිතිගද්දරගේ මිය			
53	ඒම්.උව්න පෙරේරා මහතා පර්යේෂණ සහකාර			
54	ඒ.උව්.රෝහාන් මහතා පර්යේෂණ සහකාර			
55	ඒ.උව්.උම්.සෙනෙවිරත්න මිය ව්‍යාපෘති සහකාර (කළමනාකරණ)			
56	කේ.උව්.හෙට්ටිඛාරචිචි මිය			
57	ආචාර්ය වි.කේ.චි.ගෙන්නකෝන් මහතා ප්‍රධාන විද්‍යාභාෂක (සාගර විද්‍යාව)	තායිලන්කය	To attend the Indo Pacific Ocean Forum on Charting the Future of Sustained Ocean Observations & Services	2013.11.25 2013.11.30
58	ආචාර්ය ආර්.ආර්.ඒ.මලදෙනිය මිය ප්‍රධාන විද්‍යාභාෂක (යමුදුවෙ විද්‍යා)	දෙශීං කොට්ඨාව	9th Working Party on data Collection and Statistics and 16th Scientific Committee	2013.11.28 2013.12.08
59	ඒ.උව්.උව්.උව්.අනුකෝරල මිය විද්‍යාභාෂක	ඉතැදියාව	Training Programme on Fisheries Management	2013.12.08 2013.12.22

උසාවියට ඉදිරිපත් වී ඇති තහු

කම්කරු විතින්වය සහාව

- අ) තහු අංක 2/අති/3183/2006 - නාරා ආයතනයට එරෙහිව ජේ.ඩී.එ්. මාගම්මන මහතා ජේ.ඩී.එ්. මාගම්මන මහතා විසින් නාරා ආයතනයට එරෙහිව ඉදිරිපත් කරන ලද අයදුම්පත්‍රයට අනුව තහුව විභාග වෙමින් පවතී.

දිස්ත්‍රික් උසාවිය

- අ) තහු අංක 3894/10/වි.එම්.ආට්. - දිස්ත්‍රික් අධිකරණය - කොළඹ
ආයතනය සමග ඇතිකර ගත් ගිවිසුම/බැඳුම්කරය කඩකර ඇති බැවින් පර්යේෂණ නිලධාරී එන්.එම්. දසනායක මහතාව හා ඔහුගේ ඇප්කරුවන් දෙදෙනාට විරුද්ධව තහු පවතා ඇත. පළමු විතිකරු කැනුවාවේ පිටත්වන බැවින් අධිකරණ අමාත්‍යාංශය හරහා සිතාසි තිකුත් කිලිමට කටයුතු කර ඇත.
- ආ) තහු අංක 3237/10/වි.එම්.ආට්. - දිස්ත්‍රික් අධිකරණය - කොළඹ
ජ්‍යෙෂ්ඨීය මිනිනදෝරු ඒ.ඩබ්ලු. ගුණසේකර මහතාව එරෙහිව තහුවක් ගොනු කරන ලදී. තහුව අධිකරණයේදී සම්පූර්ණ පත්විය. සම්පූර්ණ ප්‍රකාරව ගුණසේකර මහතා ආයතනයට ගෙවිය යුතු මූදල වාරික වශයෙන් වසර 03ක් ඇතුළත ගෙවා තිම කළ යුතුය.
- තිතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කරන ලද ලිපිගොනු
- අ) ප්‍රධාන ප්‍රස්ථකාලාධිපති එස් තොකක මෙනෙවිය ප්‍රධාන තිවානු ලැබු විදේශගතවීමෙන් පසුඛුමත තිවානු කාලය අවසන්යේදී සේවයට වාර්තා කොට තොමැති විමෙන් ඇයට විරුද්ධව තිතිපති පියවර ගැනීම සඳහා තිතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට ලිපිගොනුව ඉදිරිපත් කර ඇත.
- ආ) ගිවිසුම ප්‍රකාරව සී එල් ජයසිංහ මහත්මිය ග්‍රී ලංකා ජනරජයට ලබාදිය යුතු අතිවාර්ය යෝං කාලය මේ වන ට සම්පූර්ණ කර ඇති බවට තහවුරු කර ගැනීමෙන් අනතුරුව ඇතිකර ගත් සම්පූර්ණ මග ඉහත ලිපිගොනුවහි කටයුතු අවසන් කර ඇත.

සුහ සාධන කටයුතු

වාර්ෂික අමුරයේ උත්සාහය පැවැත්වීමට කටයුතු කර ඇති අතර .එයට අමතරව කාර්යම්ප්‍රාග්‍රහණ සඳහා ප්‍රවාහන පහසුකම් සපයන ලදී.

5. පර්යේෂණ අංශ

5.1 පරිසර අධ්‍යයන අංශය

අංශ ප්‍රධානී එස්.එෂ්.එම්. අස්ම්

වසරේ සමාලෝචනය

පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ ප්‍රධාන කාර්ය භාරය වතුයේ ජූනාග්මක භාවය හා ජෛව පරිසර පද්ධති වල පාරිසරික තත්ත්වය පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදු කිරීමයි. රේ අමතරව පරිසර කළමනාකරණ කිහිපයෙන් සඳහා අවශ්‍ය කරන දුෂ්ක නිර්ණායකයන් සොයා ගැනීම හා වැඩිදුර අධ්‍යයනය සිදු කිරීම, තාක්ෂණීක උපදෙස් රාශයට හා අනෙකුත් ආයතනවලට ලබාදීමයි. උපදෙශකන සේවා සැපයීම, ජෛව පරිසර සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනය කරන ශිෂ්‍යයන් හට අවශ්‍ය උපදෙස්, තාක්ෂණීක සේවා හා පහසුකම් සැපයීම මෙම අංශය මගින් සිදු කරනු ලැබේ.

පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ කාර්යය මණ්ඩලය අංශ ප්‍රධානී, ජෛව විද්‍යාඥයෙකු ඇතුළුව විද්‍යාඥයන් 05 දෙනෙකුගෙන්, පර්යේෂණ සහකාවරයෙකුගෙන්, දත්ත සැකසුම් ත්‍රියාකරණත්තිකගෙන් හා විද්‍යාගාර සහායකවරුන් දෙදෙනෙකුගෙන් සමන්විතය.

වැඩ සටහන	ව්‍යාපෘතිය	යෙදුම් රුපියල්	වගකීම	කාල පරායන	
පරිසරය	2.1 හඳුනී පසුන් මියයැමේ තත්ත්වයන්, ගැල් කාන්දුවීම්, භාතිකර ඇල්ලී උපුත්ති හා ක්‍රිමාන්ත ගාලා වලින් තිකුත් කරනු ලබන අප්‍රාථය හේතුවන් ජෛව පරිසරයට සිදුවන භාතිකර තත්ත්ව අධ්‍යයනය.	350,000.00	එන්.ඩී.හෙට්ටිගේ එස්.එෂ්.එම්.අස්ම්, කේ.එෂ්.ඩැබ්.එස්.විරයේකර ඩී.ආර්.සී.මෙන්ඩිස්	2013 ජනවාරි	2013 දෙසැම්බර්
පරිසරය	2.2 සාගර පරිසර තත්ත්වය ඇගයීම, වෙරළුබඩ කළාපීය ජෛව තත්ත්වය ඇගයීම (දිවයින පුරා)	1,000,000.00	එස්.එෂ්.එම්.අස්ම්, කේ.එෂ්.ඩැබ්.එස්.විරයේකර ඩන්. ඩී.හෙට්ටිගේ	2013 ජනවාරි	2013 දෙසැම්බර්
පරිසරය	2.2 පොලොන්නරුව දියුත්කකුය තොරා ගත් ජෛව තත්ත්වය ජෛව ගූනාග්මකහාවය හා ප්‍රේලාංග විවිධත්වය ඇගයීම	650,000.00	එන්.ඩී.හෙට්ටිගේ එස්.එෂ්.එම්.අස්ම්, කේ.එෂ්.ඩැබ්.එස්.විරයේකර ඩී.ආර්.සී.මෙන්ඩිස්	2013 ජනවාරි	2013 දෙසැම්බර්
පරිසරය	4.9 මිගුණ කළපුවේ ජෛව දුෂ්ක ඇගයීම හා “මොස්සා” “මත්ස්‍යයෙන්ගේ ව්‍යාපෘතිය හා වගාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය.	500,000.00	එම්. ගම්මන්පිල, එ.එම්.අස්ම්, ඩී.ආර්.සී.මෙන්ඩිස්	2013 ජනවාරි	2013 දෙසැම්බර්

ප්‍රගතිය

ව්‍යාපාතිය 01

වසර තුළ මූලිකව හඳුසි මසුන් මියයැමේ තත්ත්වයන් තුනක් වාර්තා විය. කිලිබත්ගොඩ හා අත්තවිය ඇල මාර්ග , වට්ටවාන් කළපුව (වාකමේ), එහිදී විමර්ශනයට ලක්වූ අතර, මෙම ව්‍යාපාතිය අභ්‍යන්තර ජෙපුවේ වගා අංශය සමග සම්බන්ධිකරණයෙන් සිදු කරන ලදී.

මැත කාලයේ විශේෂයෙන්ම අභ්‍යන්තර ජෛව සහ ඒ ආශ්‍රිතව විශාල වගයෙන් හඳුසි මසුන් මියයාමේ තත්ත්වයන් වාර්තා විය. ව්‍යාපාතියේ මූලික අරමුණ දුයේ එවැනි හඳුසි මසුන් මියයැමේ තත්ත්වයන්, තෙල් කාන්දුවීම්, භාතිකර ඇල්ගි උඩුමෙන්ඩි, ආදි පරිසර දුෂණ තත්ත්වයන් ඇතිවිමට හේතු විමර්ශනය කිරීම හා එවැනි තත්ත්වයන් තැවත ඇතිවිම අවම කිරීම හෝ වැළැක්වීම සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබාදීමයි.

මෙම හඳුසි ජෛව දුෂණ තත්ත්වයන් සඳහා හේතු අනාවරණයට සේව්‍ර වාරිකා සිදු කළ අතර, ලබා ගත් ප්‍රතිඵල සහිත වාර්තා එවැනි හඳුසි මසුන් මියයැමේ තත්ත්වයන් තව තුළටත් ඇතිවිම වැළැක්වීම සඳහා සුදුසු නිර්දේශ සමග අදාළ ආයතන වලට යොමු කරන ලදී.

මිට අමතරව ජෛව මාධ්‍ය මගින් මෙවැනි තත්ත්වයන් වලුක්මා ගැනීම සඳහා ගත යුතු කියාමාර්ග පිළිබඳව දැනුවත් කිරීම සිදු කරන ලදී.



ප්‍රගතිය මූල්‍යය 48% හොතික 100%

ජෛව දේහය	මසුන් මියයාමට හේතුව	ප්‍රතිකර්ම
කිලිබත්ගොඩ ඇල	<p>කළේමානත ගාලාවකින් පිට කරන ලද පිළිපාදු නොකරන ලද අප්පලාංච බහාලුන් මෙම ඇලට විසි කිරීම තිසා මෙම තත්ත්වය උද්ගතවී ඇත.</p> <p>ඇල මාර්ගයෙන් ලබාගත් ජෛව සාම්පූල වල පෝෂ්‍ය තුවන ප්‍රමාතය, පෙළේ රසායනික ඔක්සිජේන් ඉල්ලුම මසුන් ඇතුළු අනෙකුත් ජෛව පිවින් සඳහා ජෙවත්වීමට අවශ්‍ය මෙවැමට වඩා වැඩි බව අනාවරණය විය.</p>	<p>අභ්‍යන්තර ජෛවවලට ජෛව දුෂක තිකුත් කරනු ලබන මූලික ප්‍රහා භාෂුනා ගැනීම හා එවැනි ප්‍රහා මගින් එම ජෛව වලට අප තුවන තිකුත් කිරීමේදී අදාළ අනුමත ධාරන සීමා අනුගමනය කරන්නේයි තින්න්තරව අධිකාරණය කිරීම. එවැනි අනුමත ධාරන සීමා අනුගමනය නොකරන ප්‍රදේශයෙන්ට එරෙහිව අදාළ තිනිමය කියාමාර්ග ගැනීම.</p>

අත්තිය ඇල	පෙරේව රසායනික හා රසායනික ඔක්සිජන ඉල්ලුම අදාළ ධාරන සීමා වලට වඩා ඉහළ යාම.	අභ්‍යන්තර ජ්‍යෙෂ්ඨ ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්ධන නිකුත් කරනු ලබන මූලික ප්‍රහර හැඳුනා ගැනීම හා එවැනි ප්‍රහර මගින් එම ජ්‍යෙෂ්ඨ වලට අප දුවන නිකුත් කිරීමේදී අදාළ අනුමත ධාරන සීමා අනුගමනය කරන්නේදියී නින්තරව අධික්ෂණය කිරීම. එවැනි අනුමත ධාරන සීමා අනුගමනය තොකරන පුද්ගලයන්ට එහිට අදාළ නින්මය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම.
ව්‍යාපෘතිය කළුව(වාකරේ)	පෙරේව රසායනික ඔක්සිජන ඉල්ලුම හා පෝෂක ප්‍රමාණය ඉහළ යාම.	ජ්‍යෙය තුළ මෙනා ජ්‍යෙය සිදුවීම සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම.

ව්‍යාපෘතිය අංක 02

ඡේජ පරිසර පද්ධති වලට සිදුවන හානිකර මානව ක්‍රියාකාරකම් නිසා ග්‍රී ලංකාවේ ජ්‍යෙය බොහෝමයක් වර්තමානයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රමාණයට ලක්වේ. ජ්‍යෙය තුළ සිදුවන හොතික, රසායනික, වෙනස්වීම් ජ්‍යෙයේ පවතින පෙරේව විද්‍යාත්මක සංස්කීර්ණ වෙනස්වීමට බලපාතු ලබන අතරම, එම තත්ත්වය අවසානයේ පරිසර පද්ධති තුළ සම්බුද්ධිතතාවය බිඳ වැට්ටමට හේතු වේ.

යමහර ගාක හා සත්ත්ව ජ්‍යෙවා විශේෂ මෙම වෙනස්වීම් වලට සංවේදී වන අතර, එවැනිජ්‍යෙවා ජ්‍යෙෂ්ඨ භැඳුනා ගැනීම සඳහා පෙරේව නිර්නායක පෙළ යොදා ගති.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ මූයේ පොලොන්තරුව දිස්ත්‍රික්කය තුළ පවතින තොරා ගත් ජ්‍යෙයක ජ්‍යෙයේ ගුණාත්මක තත්ත්ව ඇගයීම ජ්‍යෙවා විවිධත්වය අධ්‍යයනය කිරීමයි.

මෙහිදී ජ්‍යෙයේ හොතික, රසායනික, පෙරේව විද්‍යාත්මක පරාමිතින් අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී.

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා පරාකුම සම්බුද්ධියේ තොරා ගත් එරඛු වැටු, දුමුතුලු වැටු, තොපා වැටු තුළ ස්ථාන 15 කින් හා පිවිස්ක හා පිටවාත ඇගුණුව ස්ථාන 05 කින් ජ්‍යෙවා සාම්පූල හා ජ්‍යෙවා සාම්පූල බො ගන්නා ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් විශ්ව විද්‍යාල සියලුන්ට පර්යේෂණ නිබන්ධන සඳහා අධික්ෂණය ලබා දෙන ලදී.



කේතු පරිස්කරණයේ යෙදෙමින්

එහිදී ගාක ජ්ලවාග අතුරින් නිල හරින ඇල්ගි වධාත් බහුව පවතින බව අනාවරණය විය. තවද ජ්ල දුෂණ තත්ත්ව හොඳින් දරා ගැනීමේ හැකියාව ඇති ගාක ජ්ලවාග වත *Brachinonus sp* හා *Keratella sp* අධ්‍යයන කාලය තුළ වාර්තා විය.

ප්‍රගතිය මූල්‍යමය 88% හොතික 100%

ව්‍යාපෘතිය 03

මෙම ව්‍යාපෘතිය තුළින් වෙරළුබඩ හා සමුද්‍රීය කළාපය තුළ ජ්ලයේ තත්ත්වය අධික්ෂණය කරන ලදී. ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ මුයේ සාගර සම්පත් එහි උපරිම හාවිතය සඳහා යොමු කිරීමට අදාළ ක්‍රියා මාර්ග ගැනීමත්, රැකියා අවස්ථා වැඩි දියුණු කිරීම හා මතසා නිශ්පාදනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා අධ්‍යා නිර්දේශ ලබාදීමත්ය.

දැවඩින පුරා තෝරා ගත් වෙරළුබඩ පුදේශ වත කළේවිටිය, පුත්තලම කළපුව, හමෙන්තොට, මධ්‍යම මාරුව අභිජන ජ්ලයේ ගුණාත්මක හාවය ඇගයීමකට ලක් කරන ලදී. මෙහිදී ලබා ගත් ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය වූ කරුණු මූලික අරමුණ අනුව ඉදිරි ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම සඳහා යොමු කරන ලදී. මෙහිදී බස්නාහිර වෙරළුබඩ කළාපයේ ජ්ලයේ පෙළව රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුමේ සාමාන්‍ය අගය ($12.8 \pm 4.47 \text{ mg/l}$) වෙරළුබඩ කළාපයේ තිබිය යුතු ධාරන සිමා වලට වඩා වැඩි බව අනාවරණය විය. ($> 5 \text{ mg/l}$)

බස්නාහිර වෙරළ තීරය තුළ සමහර ස්ථානයන්හි හා සාගර ජ්ලයේ මූහුදු කයල වැඩි ප්‍රමානයක් පවතින බව නිරික්ෂණය විය.

මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් එකතුවන දත්ත අනාගතයේදී වෙරළුබඩ සහ සාගර ජ්ලයේ තත්ත්වය ඇගයීමේදී පාදක දත්ත ලෙස යොදා ගත හැකි අතර, එමගින් පරිසර දුෂණය තැමුරුගාවය අධ්‍යයනය කළ තැක්.



කේතු පරික්ෂණයේ යෙදෙමින්

ප්‍රගතිය මූල්‍යමය 102.21% හොතිකමය 100%

ව්‍යාපෘතිය 04

මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුන ලෙස ජ්ලයේ තත්ත්වය හා මතුළිට ජ්ලයේ ජ්ල දුෂණ තත්ත්වය ඇගයීමත් ඒ සඳහා බලපෑ ගැනීම පරිසර දුෂණ හැඳුනා ගැනීමත්ය.

මෙම අමතරව තෝරා ගත් ස්ථාන කිහිපයක ස්ථානිය ජ්ල දුෂණය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. එහිදී ඒ සඳහා තාගරික, කාජ්ලික හා සංචාරක ස්ථාන ඇතුළත් විය.

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා මූලිකව ස්ථාන 16 කින් ජල නියදී ලබා ගන්නා ලදී. කටුනායක තිදහස් වෙළඳ කළාපය තුළ ඇති කර්මාන්ත ගාලා වලින් පිට කරනු ලබන අපද්‍රව්‍ය, බොට්ටු තැංගුරමෙන් ස්ථාන වල එකතුවන අපද්‍රව්‍ය, ගෘහාග්‍රිත අපද්‍රව්‍ය වලින් ජල දුෂ්‍රණ ප්‍රවණතාවය අධ්‍යයනය කරන ලදී. සෙප්ත්‍රු පැව්‍යෝග්‍රැෆ් වලදී කළපුවේ උතුරු ප්‍රදේශයේ ඉතාමත් විශාල ගෙය එක්රීස්වී රෝත් මඟ පවතින බව තිබේ.

මෙම සියලු ජල දුෂ්‍රණ තත්ත්වයන් ඇගයීම සඳහා pH අය, ජලයේ අවලම්භිත අංශ ප්‍රමානය, ජලයේ බොරතාවය, රසායනික හා පෙළව රසායනික ඔක්සිජේන් ඉල්ලුම, වෙනතාවය, ජලයේ දියවි ඇති ඔක්සිජේන් ප්‍රමානය, පොළක දුව්‍ය ප්‍රමානය, තෙල් සහ ග්‍රීස්, හැඩපුද්-X බැරලෝහ සංස්කිජ පරාමිතින් ගෙය යොදා ගන්නා ලදී. රේට අමතරව සත්ත්ව ජ්‍යෙවාංශ විවිධත්වය ගෙය අධ්‍යයනය කරන ලදී.

මෙම සම්ජ්‍යෝග මගින් වසරේ විවිධ කාලෝමාවල “කොස්සා” මත්ස්‍යයාගේ ගාපේස්ඡ බහුලතාවය අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙවැනි මසුන් ඇල්ලීම සඳහා “තිත්ව දැලු” හා “මස් අතු” යන පනත දෙක මූලික වගයෙන් හාවිතා කරන ලදී.

පෙළව රසායනික, රසායනික හා අවලම්භිත අංශ ප්‍රමානය කළපුවේ උතුරු පෙදෙයේ වැඩිපුර වාර්තා මුත්. ගෘහාග්‍රිතව තිකුත් කරනු ලබන සන අපද්‍රව්‍ය හා දියරමය අපද්‍රව්‍ය මෙන්ම අතුමත් මාත්‍රා ක්‍රියාකාරකම තිසා ඉහත අගයන් වල ඉහළ අගයක් පෙන්තුම කරයි.

අධික ගෙය දුෂ්‍රණයට ලක්ෂු පොළක ප්‍රදේශ වලින් පොළක දුව්‍ය හා කාබනික දුව්‍ය පහරවල වලට එකතුවීම තිසා ද ජලයේ ගුණාත්මක හාවය බිඳ වැට්ට සිදුවිය හැක.

ප්‍රගතිය මූල්‍යමය 100.12% ගොනිකමය 100%

අංශය මගින් සිදු කළ තාක්ෂණ හා උපදේශන යෝජාවන්

උපදේශන යෝජා

1. මන්තාරම් බොක්ක ආග්‍රිතව බණීජ තෙල් කැළීමේ ව්‍යාපාතියට අවශ්‍ය වූ පාලිසිලික අධ්‍යයනය සිදු කිරීම.

මන්තාරම් බොක්ක ආග්‍රිතව බණීජ තෙල් කැළීමේ ව්‍යාපාතියට අදාළ පාලිසිලික බලපෑම් තක්සේරුව තාරා ආයතනයේ පාලිසිර අධ්‍යයන අංශය අනෙකුත් අංශ සමග සම්බන්ධිකරණයෙන් සිදු කරන ලදී.

මන්තාරම් බොක්ක ආග්‍රිතව තොරා ගත් අධ්‍යයන කළාපය තුළ ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා ජල නියදී වල ගොනික හා රසායනික පරාමිතින් විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

මෙහිදී ජල නියදී ලබා ගැනීම සඳහා ස්ථාන 04 ක් මූලිකවම “වලාගො” තෙල් ප්‍රිදේහි සිට මිට් 50,250,500 හා 1000 යන දුර වලින් පවතින සූලුගේ දිගාවට අනුව තොරා ගන්තාලදී. මේ සඳහා පාලකය සඳහා තොරා ගනු ලැබූ ස්ථානය මිට් 1000 ක් දුරින් සූලුගේ දිගාවට ප්‍රතිචිරුද්ධ දිගාව අනුව තොරා ගන්තා ලදී. මෙයෙහි නියදී ලබා ගැනීම මගින්දෙන්ම සංස්ථානය කිරීමට හා මෙම ව්‍යාපාතිය මගින් සිදුවිය හැකි බලපෑම් සහ ස්වභාවිකවෙනයින් පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගැනීම බාලාපාරොත්තු විය. මිට අමතරව ජලයේන්ත්ව අධ්‍යෝගය සඳහා තෙවිල කොරල් පරය ආග්‍රිත එක් ස්ථානයකින් හා “බාර් කොරල්පරය මූලුදු අභ්‍යන්තරයේ ස්ථාන භාරතයින් ජල නියදී ලබා ගන්තා ලදී. මෙහිදී තෙල් පිළිකැළීමට පෙර හා පසු මූලිකව ජල නියදී විසි පහ බැඳීන් (25) පාලිසිර අධ්‍යයනයට හාජ්‍ය විය. අවසාන පාලිසිර වාර්තාව අදාළ ආයතනය වෙත හාර දුන් අතර, මෙහිදී රු.3,245,000.00 (අදුමෙකානු බොලත් 24,770.99) ක මූලක් උපයා ගන්තාලදී.

තාක්ෂණීක යෝජාවන්

2013 වර්ෂය තුළ අංශය මගින් තාක්ෂණීක යෝජාවන් 18 ක් සිදු කළ අතර, එමගින් රු.160,870.00 ක මූදලක් උපයා ගන්තා ලදී.

මෙම වකවානුව තුළ පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ නිලධාරීන් පරිසර කළමනාකරණ කටයුතු සඳහා අනෙකුත් ආයතන හා සම්බන්ධිකරණ කටයුතු සිදු කරන ලදී. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරීය, පරිසර අමාත්‍යාංශය, වෙරළු සංරක්ෂණදෙපාර්තමේන්තුව, සමුළු පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරීය වැනි නොයෙකුත් ආයතනවල පවත්වන ලද විෂය ගත රෙස්වීම් හා සම්බන්ධව ධිවර හා ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ හා දායකත්වය ලබා දෙන ලදී.

1. වෙරළුබඩ පරිසර පද්ධති සිතියම් ගත කිරීම සඳහා “අනාගතය සඳහා කඩාලාත” යන මැයින් පරිසරය සඳහා මූ අන්තර් ජාතික සංගමය මගින් පැවැත්වූ රෙස්වීම් 03 සි.
2. යෝලිත කාමර 35 ක් සහිත සංචාරක බංගලාව ඉදි කිරීම සඳහා පැවති තාක්ෂණීක කමිටු රෙස්වීම්.
3. මධ්‍යවිධි කට්‍රියාලේ තොට්‍යාගයේ මූලාල් දිස්ත්‍රික් ප්‍රාදේශීය ලේකම තොට්‍යාගයේ මැන්තාරම දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටුවීමට යෝලිත හම් පදම් කිරීමේ හා හම් ආග්‍රිත හාණීය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා කර්මාන්ත උද්‍යාගයක් පිහිටුවීම සඳහා පැවති රෙස්වීම්.
4. හම්බන්තොට වරාය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පැවති රෙස්වීම්.
5. බෙරුවල සිල්ලිය ඇුලති ජෛලීම් වගාව සඳහා ජලයේ යෝග්‍යතාවය ඇශායීම සඳහා පැවති රෙස්වීම්.
6. වෙරළු සංරක්ෂණ හා වෙරළු කළුප කළමනාකරණය සඳහා පැවැත්වූ රෙස්වීම් (02)
7. වාකමේ “කායන් කර්නි” පිහිටුවීමට යෝලිත කාමර 60 ක් සහිත සංචාරක හෝටලය සඳහා පැවති තාක්ෂණීක ඇශායීම කමිටු රෙස්වීම්.
8. කාමර 66 ක් සහිත “පේට් වින්ග් රිප් ” හෝටලය පිහිටුවීම සඳහා මූලික පාරිසරික ඇශායීම රෙස්වීම්.
9. බලපිටිය පුද්ගලයේ කාමර 20 ක් සහිත සංචාරක හෝටලය ඉදි කිරීම සම්බන්ධව පැවති මූලික රෙස්වීම්.
10. හැමිල්ටන් ඇල සංවර්ධන ව්‍යාපාතිය සඳහා පැවති විෂයගත රෙස්වීම් (03)
11. කෙරවලපිටිය, මූතුරාජවෙල පුද්ගලයට ඇත මූහුදේ සිදු කරනු ලබන වැළැ කැණීම මගින් එකතු වන වැළැ පොම්ප කිරීමේදී ඇති විය හැකි බලපැමි අධ්‍යයනය සඳහා ව්‍යාපාතියේ ක්‍රියාකාරකම පිළිබඳ රෙස්වීම්
12. පිරිපහදු කරන ලද අපලෝය ලුනාව පුද්ගලයේදී මූහුදට එක් කිරීම සඳහා යෝග්‍යතාවය ඇශායීම සඳහා පැවති විශේෂ රෙස්වීම්.
13. හදිසි තේල් විසින්ම ජාතික සැලැස්ම (AOSCOPE) ක්‍රියාවත තැබීම සඳහා පැවති රෙස්වීම්.
14. මහ කොළඹ අපලෝ කළමනාකරණ ව්‍යාපාතිය ප්‍රතිරුත්තාපනය කිරීම යන මැයින් පැවති රෙස්වීම්.
15. කොළඹ කළපුව හරහා ඉදිකිරීමට යෝලිත පාලම සම්බන්ධයෙන් සිදු කළ යුතු මූලික පාරිසරික ඇශායීම පිළිබඳව පැවති තාක්ෂණීක ඇශායීම කමිටු රෙස්වීම්
16. “මිනමාවා” සම්මුතිය පිළිබඳ පැවති රෙස්වීම්
17. මූහුදු ජල ජ්‍යානය සඳහා අවශ්‍ය ජලයේ තත්ත්වය ඇශායීම සඳහා අවශ්‍ය කාර්යය ද්‍රේගක ස්ථාපිත කිරීම සඳහා පැවති රෙස්වීම්
18. මන්තාරම සහ කොට්ඨරි දුෂ්කීයේ සාගර පාරිසරික අධ්‍යයනය සඳහා පැවති රෙස්වීම්
19. යෝලිත මහජය ලන්සි ගම ඇත දියුණ තුළ සිදු කරන ලද වැළැ කැණීම ව්‍යාපාතිය සඳහා පැවති රෙස්වීම්

20. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු පත්ල තුළ පවතින සංයෝගතික උරුමය ඇගයීම පිළිබඳ රෙස්ටිම
21. මදුරු නාගක වල භාතිකර තත්ත්වය ඇගයීම සඳහා පැවති රෙස්ටිම
22. ගේකිස්ස වෙරළ ක්‍රාප කළමනාකරණ සැලුස්ම පිළිබඳව ගේකිස්ස ප්‍රාදේශීය ලේකම කාර්යාලයේ පැවති රෙස්ටිම

ජාතික මට්ටමේ කළමනාකරණ සැලුස්ම සැකසීම

1. ජාතික වෙරළ ක්‍රාප හා වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණ සැලුස්ම සැකසීම
 - සංවේද ක්‍රාප - එස් ඒ එම අස්ම
 - ජල කළමනාකරණය - කේ. ඒ. ඩ්බ්. විරසේකර
2. සමුද්‍ර පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරීය මගින් කොළඹ වරාය තුළ සිදු කරන ලද මූලික පෝෂණ විද්‍යාත්මක පාදක අධ්‍යාපනය
 - බුදාස් ජය පිළිබඳ පරිසර කණ්ඩායම කේ. ඒ. ඩ්බ්.එස් විරසේකර - එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
 - පරිසර ඇගයීම පිළිබඳ පරිසර කණ්ඩායම ඩී.ආර්.සී. මෙන්ඩිස්

මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන්

සාගර පරිසර දුෂ්‍රණය, පරිසර සංරක්ෂණය, පාරිසරික සංවේද ක්‍රාප, කොරල් පර සංරක්ෂණය, පෝෂණ විවිධත්වය ආදි විවිධ මාතෘකා ඔස්සේ පාසුල් හා විවිධ අයතත්වල දේශීන පැවැත්වීම.

1. සමුද්‍ර පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරීය මගින් සංවිධානය කරන ලද ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේ පවත්වන ලද වෙරළ ක්‍රාපීය පරිසර පද්ධති හා එහි වර්තමාන තත්ත්වය පිළිබඳ දේශීනය - පෙබරවාරි 28, 2013 කේ. ඒ. ඩ්බ්.එස්. විරසේකර
2. සමුද්‍ර පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරීය මගින් සංවිධානය කරන ලද මායි ගග පරිසර පද්ධතියේ වැදගත්කම පිළිබඳ දේශීනය - පෙබරවාරි 28, 2013 එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ

රුපමය සංකතන

1. “මූලික සාගර ජල තියුදී ලබා ගැනීමේදී තාක්ෂණය” පිළිබඳ පරමාණු බලගක්ති අධිකාරීය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද රුපමය සංකතනය – ඔක්තෝම්බර් 07, 2013 කේ. ඒ. ඩ්බ්.එස්. විරසේකර
2. සාගර පරිසර දුෂ්‍රණය පිළිබඳ නාවික හටසීන් හට පවත්වන ලද රුපමය සංකතනය නොවැම්බර් 25, 2013 ඩී.ආර්.සී. මෙන්ඩිස්
3. සාගර දුෂ්‍රණය පිළිබඳ සාගර පරිසර සංරක්ෂණ සමුද්‍රවේද සිදු කරන ලද රුපමය සංකතනය – දෙසැම්බර් 14 , 2013- එස් ඒ එම අස්ම

රුපවාහිනී වැඩ සටහන්

අන්තිචිය ඇලේ මසුන් මියයාම සඳහා අහෙග් විමර්ශනය පිළිබඳ “සිරස” හා “ජාතික රුපවාහිනිය” පැවති වැඩ සටහන

එස් ඒ එම අස්ම, බ්.ආර්.සි. මෙන්සිස්

ගුණ් විදුලි වැඩ සටහන්

ස්වදේශීය සේවය මගින් පවත්වනු ලබන “විදු ලොව” ගුණ් විදුලි වැඩ සටහන සඳහා දායකත්වය ලබාදීම – දෙසැම්බර් 2013 කේ. ඒ. ඩබ්.එස්. විරයෝකර

පොස්ටර්

1 ගම්බන්තොට අන්තර් ජාතික වරායේ ගාක ප්ලවාංග විවිධත්වය කේ. ඒ. ඩබ්.එස්. විරයෝකර, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ, එස් ඒ එම අස්ම

2 ගි. ගග ලෝකීයේ පවතින අවසාධිත උවස වල විවෘතය මගින් කොරුකා රහිත ජෛල ජෛල පිවින්ට ඇති මත බලපෑම - ඒ.ඒ.ඩී. අමරතුංග, කේ. ඒ. ඩබ්. එස්. විරයෝකර, එස් ඒ එම අස්ම හා ඩබ්.ඩී.එන්. විකුමාරචිචි

උපාධි අපේක්ෂකයන්ගේ පූහුණු වැඩ සටහන් සඳහා අධික්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම

පරානුම සඟුලුය තුළ ජෛලයේ තත්ත්වය ඇගයීම හා ගාක හා සත්ත්ව ප්ලවාංග බහුලතාවය අධ්‍යයන පර්යේෂණ තිබත්තෙන 02 සි

ශ්‍රී ලංකා සංරගමුව විශේෂ විද්‍යාලයේ පැයිසර විද්‍යාව හා ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් අධික්ෂණය - කේ. ඒ. ඩබ්. එස්. විරයෝකර, එස් ඒ එම අස්ම

1. ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශේෂ විද්‍යාලය -ප්‍රාථමික උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් 01 සි
2. ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශේෂ විද්‍යාලය -ජෛල සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ විශේෂ උපාධිය හදාරණ තෙවන වසර සිසුන් 02 සි
3. සාගර විශේෂ විද්‍යාලයේ දිවර හා සාගර විද්‍යාව පිළිබඳ උපාධිය හදාරණ තෙවන වසර සිසුන් 02 සි කේ. ඒ. ඩබ්. එස්. විරයෝකර, එස් ඒ එම අස්ම, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ

අභ්‍යන්තර වාර්තා

1. GIS හා එහි යෙදීම පිළිබඳ ඉලික පාස්තාලාව පිළිබඳ වාර්තාව අප්‍රේල් 2013 - එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
2. අන්තිචිය ඇලේ මසුන් මියයුමට හෝතු පිළිබඳ වාර්තාව මැයි , 2013 -බ්.ආර්.සි. මෙන්තිස්
3. හඳුස් ආපදා කළමනාකරණය පිළිබඳ වාර්තාව මැයි 2013 ම- එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ

4. මගවැලි දුෂ්කීයේ ජ්‍යත්වන කාමිකාර්මික ජනතාවට මූහුණ පැමැ සිදුවන දේශගුණීක විපර්යාස පිළිබඳ කතිකාවන පිළිබඳ වාර්තාව ජුති, 2013- ඩී.ආර්.සි. මෙන්ඩිස්
5. වාකරේ වට්ටවාන් කළපුවේ ගදිය මුදුන් මියයාම පිළිබඳ වාර්තාව එස් ඒ එම් අස්ම්, කේ. ඒ. ඩ්බ්. එස්. විරසේකර, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ හා ඩී.ආර්.සි. මෙන්ඩිස්
6. ජ්‍යත්වාස මාර්ග, පෝට විවිධත්වය හා පරිසරය මගින් සැපයෙන සේවාවන් පිළිබඳ පැවති ජාතික සමුළුව පිළිබඳ වාර්තාව ඔක්තෝම්බර් ,2013 - එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ

බාහිර වාර්තා

1. "මූලික සාගර ජල තියුදී ලබා ගැනීමේ තාක්ෂණය" පිළිබඳ මැයිලේසියාවේ පැවති පුහුණු පාඨමාලාවට අදාළ වාර්තාව ජුති 2013 - කේ. ඒ. ඩ්බ්. විරසේකර
2. මන්තාරම් දුෂ්කීයේ තෙල් ලිං කැනීම් පිළිබඳ පරිසර අධ්‍යයන වාර්තාව (දෙවන අදියර) තෙල් කැනීම් සිදු කිරීමට පෙර හා පසු පරිසර අධ්‍යයන වාර්තා 02 යි දෙසැම්බර්,2013 - එස් ඒ එම් අස්ම්, කේ. ඒ. ඩ්බ්. එස්. විරසේකර,එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ හා ඩී.ආර්.සි. මෙන්ඩිස් 2013 (දායකත්වය සැපයීම)
3. ප්‍රගත්වන් උපාධි තිබන්ධන
"ජුමිය පාදක කරගත් කුම මගින් වෙරළ ආහ්ම ජලයේ ගුණාත්මකභාවය වෙනස්වීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය"
අධික්ෂණය අභ්‍යන්තර - ආචාර්ය කේ.ඩී.එස්.එන්. පිනදාස හා
බාහිර අධික්ෂණය- එස් ඒ එම් අස්ම්, කේ. ඒ. ඩ්බ්. එස්. විරසේකර

පුහුණු පාඨමාලා ගැනුම්

දේශීය

1. පේරාදෙශීය විශේෂ විද්‍යාලයේ ප්‍රගත්වන් උපාධි අධ්‍යයන අංශය මගින් සංවිධානය කරන ලද GIS හා එහි යෙදීම් පිළිබඳ තේවාසික පාඨමාලාව (මාර්තු 04 – 09) දක්වා , 2013 එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
2. සමුළු පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරිය මගින් සංවිධානය කරන ලද කොළඹ වරාය තුළ සිදු කරන ලද යෝජිත විද්‍යාත්මක පාදක අධ්‍යනය (අප්‍රේල් 27 2013) කේ. ඒ. ඩ්බ්. විරසේකර, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ හා ඩී.ආර්.සි. මෙන්ඩිස්
3. සමුළු පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරිය හා ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය මගින් සංවිධානය කරන ලද හඳුනු තෙල් විසිරුම පිළිබඳ ආපදා කළමනාකරණ වැඩ මුදුව - මැයි 13, 2013 එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
4. BOBLME හා SLAFAR මගින් සංවිධානය කරන ලද විද්‍යාත්මක පත්‍රිකා ලිවිම පිළිබඳ පුහුණු සමුළුව - (සැප්තෝම්බර් 11- 14) , 2013 කේ. ඒ. ඩ්බ්. එස්. විරසේකර, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
5. පරමාණුක බලගක්ති අධිකාරිය මගින් සංවිධානය කරන ලද රසායනාගාර තත්ත්ව කළමනාකරණ පිළිබඳ චැබමුදුව- (දෙසැම්බර් 9 – 13), 2013 කේ. ඒ. ඩ්බ්. එස්. විරසේකර

විදේශය

1. මූලික සාගර ජල තියුණු ලබා ගැනීමේ තාක්ෂණය පිළිබඳ මැලෙසියාවේදී පවත්වන ලද පාඨමාලාව-මැයි 2013 කේ. ඩී. ඩබ්. එස්. විරයෝකර
 2. ඉත්දුනීසියාවේ බාලී තගරයේ පවත්වන ලද ඉත්දුයාතු හා පැසිපික් සමුද්‍රව (දුෂ්‍රි 18 – 20) 2013 එස් ඒ එම් ඇස්මේ

වැඩ මුද්‍රණ

1. හදියි තෙල් විසිරුම් සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වීම පිළිබඳ වැඩ මූලුව පෙරවාට 27 , 2013 එක් ඒ එම් අයේම්, කේ. ඒ. බ්‍රි. එස්. විරසේකර, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
 2. දේශගුණ විපර්යාස පිළිබඳ තාක්ෂණික අවශ්‍යතා ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සැදීම සඳහා පාර්ශවකරුවන්ගේ වැඩ මූලුව අගෝස්තු 10, 2013 කේ. ඒ. බ්‍රි. එස්. විරසේකර
 3. යෝජන ආක්‍රමණික විශේෂ වල තාතිය ඇගයීම පිළිබඳ ප්‍රජාප්‍රතිය නිම කිරීම සඳහා මු වැඩ මූලුව - අගෝස්තු 24, 2013 කේ. ඒ. බ්‍රි. එස්. විරසේකර
 4. ආක්‍රමණයේ භාව විශේෂ වල ව්‍යාප්තිය හා පාලනය පිළිබඳ පාර්ශවකරුවන්ගේ වැඩ මූලුව බ්.ආත්.සී. මෙන්ඩිස්
 5. මහවැලි ලෞකියේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කාෂේකාර්මික ජනතාවට මූහුන පැමුව සිදුවන දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ වැඩ මූලුව -දුන් , 2013 බ්.ආත්.සී. මෙන්ඩිස්
 6. පරිසර හා පුනර්ජ්‍යතානීය බලයක්ති අමාත්‍යාංශය මගින් සංවිධානය කරන දේ ජාතික රඟ දීම් ලැයිස්තුව හා පරිසර බලපෑම් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩ මූලුව - අගෝස්තු , 2013 බ්.ආත්.සී. මෙන්ඩිස් , එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
 7. “ප්‍රවන්‍යාය මාර්ග, පෙළව විවිධත්වය හා පරිසරය මගින් සැපයෙන සේවාවන්” පිළිබඳ පළමු ජාතික සමුළු වැඩ මූලුව- සැප්තැම්බර් 26-27 2013, එන්.ඩී. හෙට්ටිගේ
 8. “ජාතික බුලාස් ජල කළමනාකරණ උපාය මාර්ග” සකසා නිම කිරීම සඳහා පැවති ජාතික වැඩ මූලුව - ඔක්තෝම්බර් 29 කේ. ඒ. බ්‍රි. එස්. එස්. විරසේකර

පර්යේෂණ පත්‍රිකා

ಡೆಕ್ಕಿಯ - 02 ಡಿಂಗ್ರೆಪಯ

කො. එස්. ඩබුල්.ප්‍රස්. විරසේකර, එන්.ඩී. ගෙවිච්චේ, එස් ඒ එම අස්ම, 2013 හමුවත්තෙව අන්තර් ජාතික වරායේ ගාක ජ්ලවාග විවිධත්වය, තාරා විද්‍යාත්මක සංශෝධන, පිටු අංක 39

විදේශීය - 02 සංග්‍රහෝමය

වි.කේ.ධී. මදුරංගි, ජේ.එම්.සි.කේ. ජයවර්ධන, එස් ඒ එම් අස්ම් එස්.ඒ.එම්. කේ.ඒ. ඩි.එස් විරසේකර, 2013. කොළඹ වරායට පැමිණෙන තැව් වලින් මූදා ගතේ බැලැස් රෙලයේ සිවිත ආක්‍රමණකාර ගාක ජේලාවාග අධ්‍යයනය, සිවිවැනි අන්තර්ජාතික සමුදා, ශ්‍රී ලංකා ව්‍යවරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය,පිටු අංක 70

සගරා

1. එ.එ.ඩී. අමරතුංග, කේ. එ. ඩබ්. එස්. විරයේකර, එස් ඒ එම අය්මි, එන්.සුරේජ් කුමාර්, ඩබ්.ධි.එන්. විකුමෘඛරවිච්, 2013. ගංගා උග්‍රෝණී වල පවතින අවබෝහික, ආසාදිත ද්‍රව්‍ය හා පොශ්‍ය ද්‍රව්‍ය කාමිකාර්මික වගාකීම හරහා සංසරණයේදී එවායේ හැසිටම සහ එක් රෙස්වීම පිළිබඳ ඉහළ කොත්මලේ ජ්‍යෙෂ්ඨ ගංගා උග්‍රෝණීය මූලික කරගෙන සිදු කරනු ලැබූ අභ්‍යන්තර, ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සගරාව, 2 වෙළුම, අංක 02, පිටු අංක 13 – 31 දැනට ඇතුළත් පවතින Journel දෙකකි
2. කේ. එ. ඩබ්. එස්. විරයේකර, ඒ ඒ ඩී අමරතුංග, ආර් ආර් ඒ ආර් ගිරන්තා, සුරේජ් කුමාර්, එස් ඒ එම අය්මි, ඩබ්.ධි.එන්. විකුමෘඛරවිච්, 2013 උමා ඕය උග්‍රෝණීය දැනට පවතින ජ්‍යෙෂ්ඨ තක්සේරු කිරීම, ජලප විද්‍යාව පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සගරාව වෙත බාරදී ඇත.
3. එන්.ධි. හෙවිටිගේ, කේ. එ. ඩබ්. එස්. විරයේකර, එස් ඒ එම අය්මි, සි විකුමරත්න හා ඒ ඒ ඩී අමරතුංග, 2013 වැළැවත්ත ඇල මූලදාරෙහි ජල දීජණය ඇගයීම, ජලප විද්‍යාව පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සගරාව වෙත බාරදී ඇත

5.2 දිවර හා තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී එන්.පී.බී.පී. පුත්‍යදේව

ව්‍යාපෘතිය

ගැහුරු මූලදේ නොලා තොගත් සැරන්හිධි හා බැලස්මිධි කුළයට අයත් මසුන් අල්ලා ගැනීමට පරිසර හිතකාම් වටකරන දැඳක් තිර්මානය කිරීම.

ක්‍රියාකාරකම්

ගැහුරු මූලදේ වටකරනු ලබන දැඳ් මගින් නොලා ගන්නා මසුන් වර්ග වල දත්ත එක්ස්ත් කිරීම. ඒ සඳහා අදාළ දිග, පළුල, මසුන් වර්ග හා වියදම් දත්ත හා මරුවැල් හා කරමල් දැඳ් මගින් අල්ලා ගනු ලබන මසුන්ගේ දත්ත ලබා ගැනීම සිදු කරනු ලැබේ. පරික්ෂණාත්මක දැඳක් සැදීම සඳහා අමුදුවා හා දැඳ් මිලදී ගැනීම සිදු කරන ලදී. ඒ අනුව අප විසින් පරික්ෂණාත්මක දැඳක් සකස් කරන ලදී.

කාර්යයාධනය

අවශ්‍ය දත්ත ප්‍රධාන දිවර වරායන් වෙත පැමිණෙන බහුදින දිවර යාත්‍රා වලින් ලබා ගන්නා ලදී. ඒ අතර මරුවැල් සහ කරමල් දැඳ් මගින් මසුන් අල්ලනු ලබන බහුදින දිවර යාත්‍රා වල මසුන්ගේ දත්ත ලබා ගැනීම සිදු කරන ලදී. පර්යේෂණාත්මක දැඳ සකස් කරන ලද අතර, එය දිවරයින්ගේ සහාය ඇත්තුව ගැහුරු මූලදේ වට කිරීම සඳහා දිවර යාත්‍රාවක් යොදා ගෙන ඇත . එමගින් ලැබෙන දත්ත ද පර්යේෂණ සඳහා යොදා ගැනීම සිදු කරයි.

වැඩ සටහන	ව්‍යාපෘතිය	ප්‍රතිපාදන	ව්‍යාපෘතිය හාර තිලධාරියා	ව්‍යාපෘති කාලය	ගොනික ප්‍රගතිය	මුළු ප්‍රගතිය
දිවර තාක්ෂණික ක්‍රම වැඩිදියුණු කිරීම.	ගැහුරු මූලදේ නොලා තොගත් සැරන්හිධි හා බැලස්මිධි කුළයට අයත් මසුන් අල්ලා ගැනීමට පරිසර හිතකාම් වටකරන දැඳක් තිර්මානය කිරීම.	රු. ම 1.0	එන්.පී.බී.පුත්‍යදේව	ජනවාරි-දෙසැම්බර් 2013	අපේක්ෂිත ප්‍රගතිය -100% ලබාගත් ප්‍රගතිය - 95%	අපේක්ෂිත ප්‍රගතිය -100% ලබාගත් ප්‍රගතිය - 123%

ගොනික තත්ත්ව සඡ්‍යාත්මකය

අපේක්ෂිත ප්‍රගතිය 100%
ලබාගත් ප්‍රගතිය 95%

මුළුමය ප්‍රගතිය

අපේක්ෂිත ප්‍රගතිය 100%
ලබාගත් ප්‍රගතිය 123%

ප්‍රකාශන

ගැහුරු මූහුදේ නොගත් සැරත්හියෙහි හා බැලස්මෙහි කුළයට අයත් මසුන් අල්ලා ගැනීමට පරිසර ගිතකාම් වටකරන දැඳක් තිර්මාණය කිරීමේ ව්‍යාපාතියට අදාළ පරිභාෂණ වාර්තාව.

පුහුණු වැඩයටහන්/වැඩමුළු

බහුදින ධිවර යාචාවල භාවිතා කරනු ලබන වටකරන දැඳී සම්බන්ධව දකුණු පළාතේ ධිවරයින් හා තිලධාරීන් සමග සාකච්ඡා සහ රෙස්වීම් පැවැත්වීම.

බාධකයන්

ව්‍යාපාති දත්ත ලබා ගැනීම සඳහා සංවිධානය කරන ලද සෙව්ත්‍ර වාරිකා වාහන අඩුපාඩු ඇතිවිම තිසා සමෘද්‍ර සෙව්ත්‍ර වාරිකා අවලංගු කිරීමට සිදුවිය.

5.3 ජාතික ජල ගාස්ත්‍රීය කාර්යාලය

අංශ ප්‍රධානී එම්.ඒ.ආචේර්‍යවෙංග

වසරේ සමාලෝචනය

ජාතික ජල ගාස්ත්‍රීය කාර්යාලයේ පරම අරමුණ නිරුපැලිත මූහුදු ගමනා ගමනයක් සඳහා අවශ්‍ය යේවා සැපයීමයි. ඒ අනුව යාවත්කාලීන කරන ලද තිවැරදි නාවික සිතියම සහ ජල ගාස්ත්‍රීය මැනුම් සැපයීම සිදු කරයි. වෙරළ සංරක්ෂණය කළමනාකරණය මූහුදු සිමා දත්ත ලබාදීම මගින් ජාතික ආර්ථික කටයුතු සඳහා දායකත්වය ලබාදේ.

2013 වසරේ පහත සඳහන් මැනුම් කටයුතු මදහා ක්‍රියාකාරකම සිදු කර තිබේ.

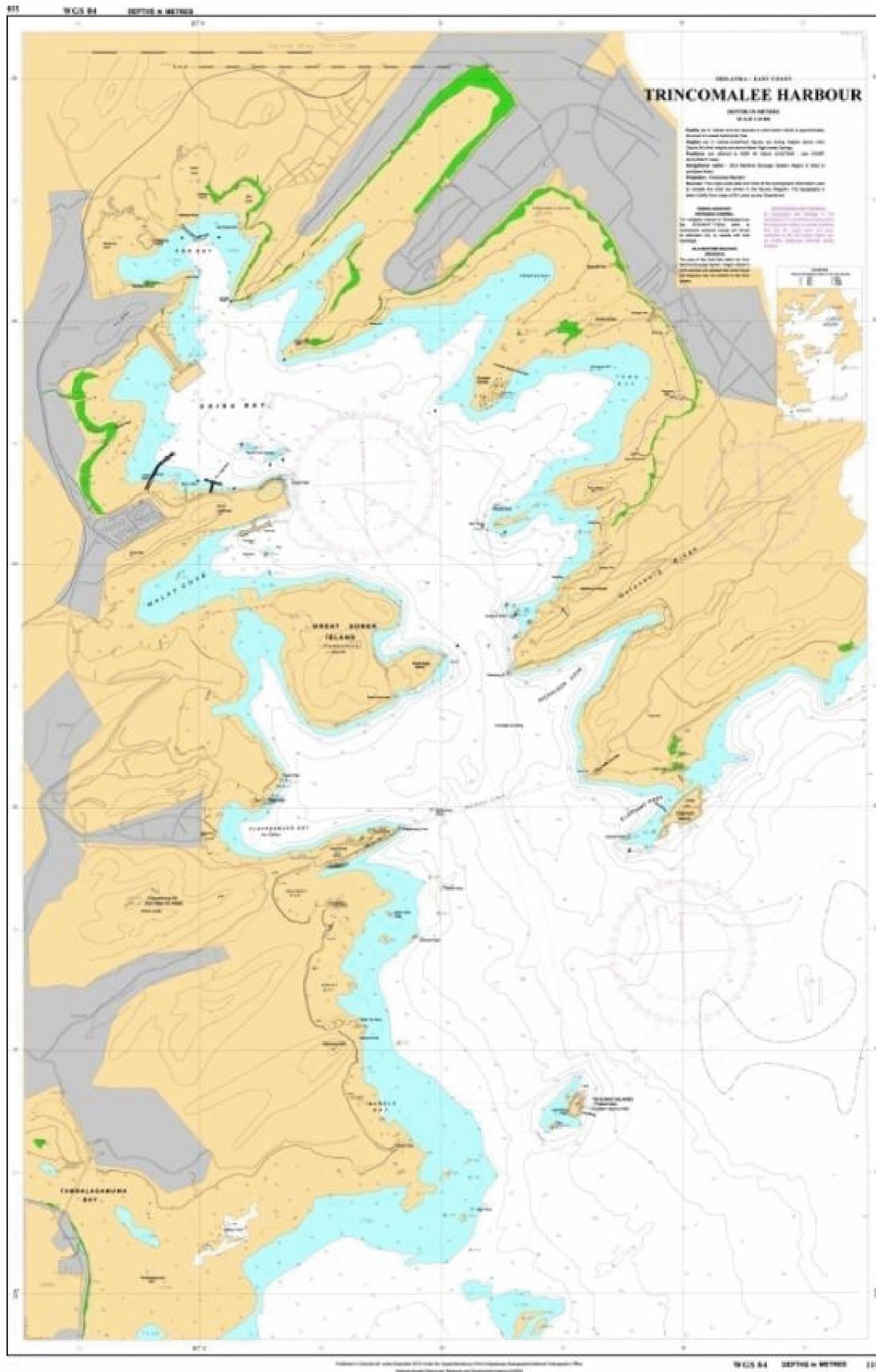
- පරිමාණය 1:10000 ත්‍රික්‍රිණාමලය වරාය ආශ්‍රිත නාවික සිතියම යථාවත් කිරීම.
- පරිමාණය 1:50000 ත්‍රික්‍රිණාමලය වරාය පිවිසුම නාවික සිතියම.
- විශේෂ ඉල්ලීම සඳහා මැනුම් සිදු කිරීම.
- තාරා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා විශේෂිත මැනුම්.
- “තරති” යාත්‍රාව, උපයෝගී කර ගතිමින් කොළඹ මිගමුව නාවික සිතියම අතර පරතරය පියවීම සඳහා මැනුම්
- දියංකී නිදි “සමුළුකා” පර්යේෂණ තොකාව උපයෝගී කර ගතිමින් ADCP උපකරණය පූහුණුවීම් පරිශ්‍රා කිරීම සහ කුමාංකණය කිරීම.
- “සමුළුකා” පර්යේෂණ යාත්‍රාව මගින් ARGO's උපකරණය සමුරු ගත කිරීම සහ අදාළ දත්ත රෙස් කිරීම.
- “සමුළුකා” පර්යේෂණ යාත්‍රාව මගින් මධ්‍යස්ථාන හා පොත්විල් ආශ්‍රිත මුහුදෙහි මාල සමුහන් උපතුම (FAD) පද්ධති දැමීම.
- “Seismic” මැනුම් සඳහා “සමුළුකා” පර්යේෂණ යාත්‍රාව Boscalis යන සමාගමට කුලියට සැපයීම.

ක්‍රියාකාරකම්

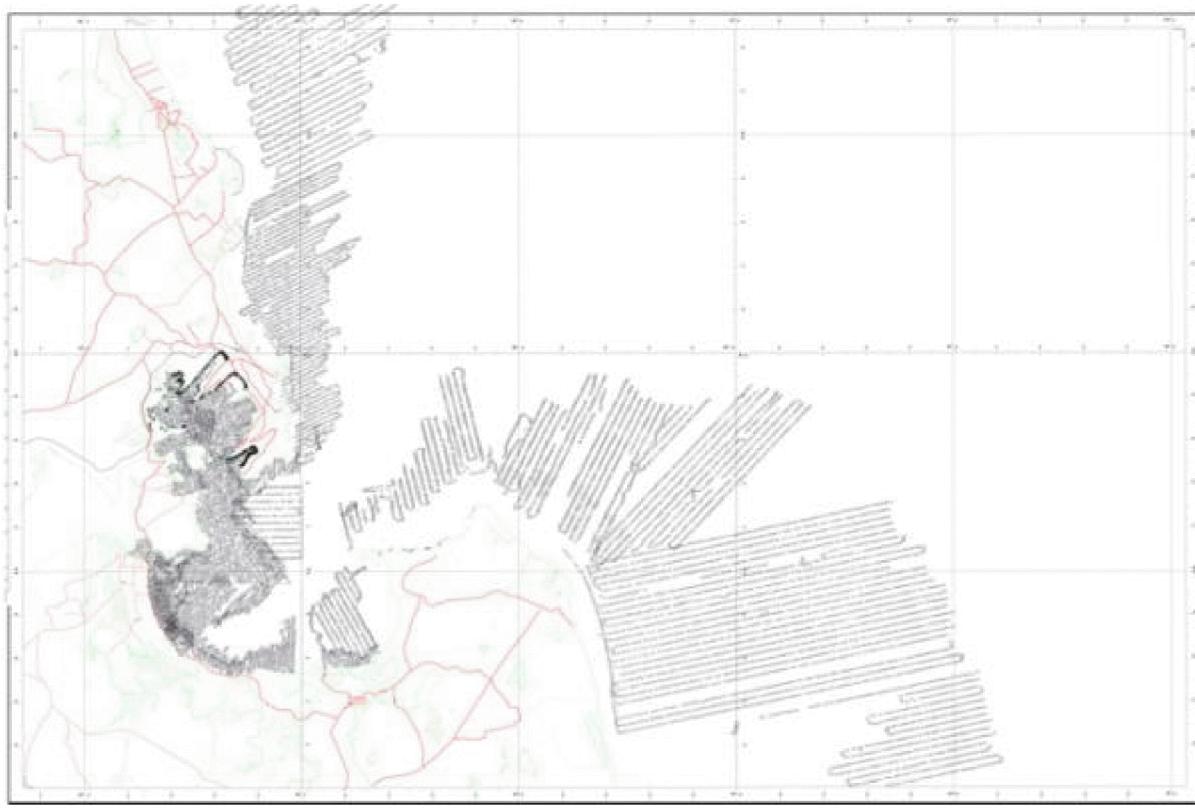
වැඩ සටහන	අංක	ව්‍යාපෘතිය	වගකීම් හාර නිලධාරී	කාල පරිච්ඡේදය
1. ජාතික සිතියම ව්‍යාපෘතිය	1.1	කොළඹ මිගමුව ජාතික සිතියම අතර පරතරය පිරහුම් ජලාගාස්ත්‍රීය මැනුම් දත්ත රෙස් කිරීම.	එස්.ආර.සී. රණවිර සි. කේ. අමරසිංහ	ජනවාරි-දෙසැම්බර්
	1.2	ත්‍රික්‍රිණාමලය වරාය පිවිසුම නාවික සිතියම(1:50000) සඳහා දත්ත රෙස් කිරීම.	එස්.චං.එස්.චිරසිංහ	
	1.3	ත්‍රික්‍රිණාමලය වරාය ආශ්‍රිත නාවිකසිතියම(1:10000) යථාවත් කිරීම සඳහා දත්ත රෙස් කිරීම.	චයි.එම්.ආර්.නිලුපා කුමාරි	
	1.4	දත්ත විශේෂණය සහ සිතියම ගත කිරීම.		

2. වියෙන්මේන ඉල්ලම් සඳහා කරන දද මැත්තම්	2.1	ජලොස්ත්‍රිය මැත්තම් තෝරාත - මිටිස්ස වෙරලු සංරක්ෂණ සහ වෙරලු සම්පත් කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව(CC & CRMD)	එස්.ආර.සී. රණවිර සි. කේ. අමරසිංහ එස්.බඩා.එස්.විරසිංහ චයි.ඩම.ආර්.නිලුපා කමාල	ජනවාරි-දෙසැම්බර්
	2.2	ජලොස්ත්‍රිය මැත්තම් සහ වෙරලු හරස්කඩ දැන්ත. (CC & CRMD)		
	2.3	ජලොස්ත්‍රිය මැත්තම් පූත්තලම ගල් අගුරු බොගාර ව්‍යාපෘතිය.		
	2.4	NEM Construction ආයතනය සඳහා උස්වැටකේසියාව ජලොස්ත්‍රිය මැත්තම්.		
	2.5	ගු හොතික මැත්තම් බොස්කාලිස් ජාත්‍යන්තර සිමාගම සම්ග		
3. පර්යේෂන නොකාව සුලුදිකා සමග සිදු කරන දද ව්‍යාපාරි.	3.1	ජලොස්ත්‍රිය මැත්තම්	එම.එෂ. ආරියවාස අංශ ප්‍රධානී	ජනවාරි-දෙසැම්බර්
	3.2	ARGO, ADCP නියමිත ස්ථානගත කිලිම සහ දැන්තරිස් කිලිම.		
	3.3	ගු හොතික මැත්තම් සඳහා කුලියට බොදීම.		
	3.4	මත්ස්‍ය සමුහන උපක්‍රම (FAD) පද්ධති ස්ථානගත කිලිම.		

Nautical Chart of Trincomalee Harbour



1:50,000 Trincomalee Approaches



කාර්යය සාධනය

වනාපාතිය 1.1 - කොළඹ සිට මිගලුව තාවික සිතියම් අතර පරතරය පිරවීම.

ජාතික තාවික සිතියම් වනාපාතිය යටතේ මෙම වනාපාතිය “තරණී” යාග්‍රාව මගින් සිදු කරන ලදී. මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ සුරක්ෂිත තාවික ගමනා ගමනයක් සඳහා වන දත්ත සැපයීමයි.

ප්‍රගතිය(%)	ගොනික	-	100	මුළුනමය-	100
-------------	-------	---	-----	----------	-----

වනාපාතිය 1.2 - 1:50,000 ත්‍රිකුණාමලය වරාය පිවිසුම තාවික සිතියම් සඳහා දත්ත රැස් කිරීම.

ප්‍රගතිය(%)	ගොනික	-	50	මුළුනමය-	100
-------------	-------	---	----	----------	-----

වනාපාතිය 1.3 - ත්‍රිකුණාමලය වරාය සිතියම් සඳහා දත්ත රැස් කිරීම.

ප්‍රගතිය(%)	ගොනික	-	100	මුළුනමය-	100
-------------	-------	---	-----	----------	-----

තාවික සිතියම් ත්‍රිකුණාමලය වරාය සඳහා ජාත්‍යන්තර මූහුදු මාර්ග ඔස්සේ තාවිකයන්ට පැමිණීම සඳහා නිර්මානය කරන ලද අතර මෙම දත්ත ඒම ගාස්තුය කාර්යාලයේ දත්ත ගබඩා කර තුළ්පන් කරන ලදී.

වනාපාතිය 1.4 - දැන්ත විශේෂණය සහ සිතියම ගත කිරීම.

ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	90	මුළුමය-	100
1:50,000 ත්‍රිකුණාමලය වරාය පිවිසුම	-		50%	නිමා කර ඇත.	
ත්‍රිකුණාමලය වරාය	-		100%	නිමා කර ඇත.	
දැන්ත විශේෂණය	-		100%	නිමා කර ඇත.	
කොළඹ - මිගමුව පරිතරය					

වනාපාතිය 2 - රජයේ සහ අනෙකුත් පොදුගැලික ආයතන මගින් ඉල්ලීම සඳහා කරන මැත්තම.

වනාපාතිය 2.1 - ජල ගාස්ත්‍රිය මැත්තම - තල්පරම - මිලිස්ස					
වෛරු සංරක්ෂණය හා වෛරු සම්පත් කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා (CC&CRMD)					
ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100

වනාපාතිය 2.2 - ජල ගාස්ත්‍රිය මැත්තම හා වෛරු හරස්කඩ මිත්තම - (CC&CRMD)

වනාපාතිය 2.3 - පූත්තලම ගල් අගුරු බලාගාරය සඳහා දැන්ත සැපයීම.					
ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100

වනාපාතිය 2.4 – NEM Constriction ආයතනය සඳහා උස්වැටකෙයියාව දැන්ත සැපයීම.					
ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100

වනාපාතිය 2.5 - හොතික මිත්තම – BOSKALIS International BV

ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100
-------------	-------	---	-----	---------	-----

වනාපාතිය 3.0 – “සමුද්‍රිකා” පර්යේෂණ යාත්‍රාව සමග සිදු කරන වනාපාති

වනාපාතිය 3.1 – ජලගාස්ත්‍රිය මිත්තම					
ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100

වනාපාතිය 3.2 - ARGA ස්ථානගත කිරීම සඳහා ADCP දැන්ත රැස් කිරීම.					
ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100

වනාපාතිය 3.3 - ගැ හොතික දැන්ත රැස් කිරීම සඳහා කුලියට ලබාදීම.

ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100
-------------	-------	---	-----	---------	-----

වනාපාතිය 3.4 – මත්ස්‍ය සමුහන උපක්‍රම (FAD) පදන්ති දැන්තම.

ප්‍රගතිය(%)	හොතික	-	100	මුළුමය-	100
-------------	-------	---	-----	---------	-----

සිතියම

(a) ත්‍රිකුණාමලය වරාය නාවික සිතියම

සිදු කරන දේ පූහුණු/අනතුරු ව්‍යාපාති

- නාවික තමුදාවේ නිලධාරීන් සඳහා සිදු කරන නාවික සිතියම් නිර්මාණය, දත්ත රැස් කිලම පිළිබඳ පූහුණුව.
- සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂකයන් දෙදෙනෙකු සඳහා තන් මසක පූහුණුව.
- ජ්‍යෙෂ්ඨ මැණුම් සිදු කරන අතරදී සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ මිනින්දෝරු උපාධි අපේක්ෂකයින් සිය දෙනෙකු සඳහා ත්‍රිකුණාමල වරායේදී සිදු කරන දේ පූහුණුව.

විදේශීය පූහුණුවේ

- එක් නිලධාරීයකු - Category B – සිතියම් විද්‍යාව පූහුණු පාඨමාලාව - තන් මාසයකි - එක්සත් රාජ්‍යාධානීය ප්‍රධානය - ජපන් නිපොත් පදනම
- එක් නිලධාරීතියක් - ඉලෙක්ට්‍රොනික් නාවික සිතියම් නිර්මාණය- පූහුණුව සත් 05 ක- එක්සත් රාජ්‍යාධානීය ප්‍රධානය - ජාත්‍යන්තර ජ්‍යෙෂ්ඨ පදනම

උපදේශක යේවාවන්

අංක	ව්‍යාපාතිය	කොන්ත්‍රාන් ගාස්තුව රු.
01	ජල ගාස්තුය මැණුම - මිලයේ, තල්ඡරු වෙරලු සංරක්ෂණ හා වෙරලු සම්පත් සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුව(CC & CRMD)	1,155,310.00
02	ජල ගාස්තුය මැණුම සහ වෙරලු හරස්කඩ මැණුම CC & CRMD)	1,133,087.00
03	පුත්තලම ගෝජුරු බලාගාරය සඳහා ජල ගාස්තුය දත්ත සැපයීම.	305,172.05
04	ඡ ගොතික මැණුම සඳහා BOSKALIS ජාත්‍යන්තර සමාගම	1,015,679.00
05	උප්වැටකෙයාව ජල ගාස්තුය මැණුම NEM Constriction සඳහා	470,080.00
මුළු වට්නාකම		රු. 4,079,328.05

5.4 අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලඡීවි වගා අංශය

අංශ ප්‍රධානී - ආචාර්ය වසන්තා පහලවත්ත ආරච්චි

වසරේ සමාලෝචනය

ස්වභාවික සම්පත් තිරසාර ලෙස ප්‍රයෝගීතයට ගනිමන් කිවුල් දිය හා මිලදිය ජලඡීවි වගාවන්ට ඇඳවා ඇවශ්‍ය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ඉටු කිරීම තුළින් දිවර ශේෂුවේ සංවර්ධනයට දායකත්වය ලබාදීම අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලඡීවි වගා අංශය සිදු කරනු ලබයි.

2013 වසර තුදී මෙම අංශය මගින් පර්යේෂණ ව්‍යාපාරීන් එකොලජික් සිදු කර ඇති අතර ඒවා ජලඡීවි වගාව, යහැවත් සෞන්‍ය තත්ත්ව කළමනාකරණය, විසිනුරු මත්ස්‍ය අභ්‍යන්තරය සහ වගාව මෙන්ම ජලජ වාසස්ථාන සුරක්ෂිත කිරීම පර්යේෂණ ශේෂුවලට අදාළ විය.

මුහුදු කුඩාලෝන් විශේෂයක් වන *H.scabra* (ජුග්‍රානා අවවියා) ප්‍රථම වනාවට රක්නාගාර තුළ ඇති කළ පැවතුන් ගෙන් ලබාගත් මධ්‍ය සතුන් සාර්ථක අත්දමින් අභ්‍යන්තරය සිදුකෙරිණි. මෙම කුඩා පැවතුන් සඳහා සුදුසු ආහාර වර්ග පිළිබඳව පර්යේෂණයන් තවදුරටත් සිදු කෙරෙමින් පවතී. ජලඡීවි වගාව යටතේ මුහුදු පැලුවූ බිජ ගබඩා දක්නු සහ උතුරු ප්‍රංශීයේ පවත්වාගෙන යන අතර ඒවා වාණිජමය වගාව සඳහා පොද්ගැලික අංශයට ලබාදීම සිදු සිදුකෙරුණි.

ආර්ථික වට්නාකමක් සහිත මුහුදු පැලුවූ විශේෂයක් වන sargassum, කර්මාන්තයක් ලෙස හාවිතයට ගත ගැනීම වන ආකාරයට එහි වගාවන් පිළිබඳ පර්යේෂණ කරගෙන යනු ලැබේ. මත්ස්‍ය ආහාරවල ප්‍රාටින ප්‍රහාරය වශයෙන් වැව්වල සිටින දැනුට අල්ලා නොගනු ලබන කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂ හා මත්ස්‍ය වෙළඳපාලන් ඉවත තෙ මත්ස්‍ය කොටස් උපයෝගි කරගනිමින් මෙලන් අදා පෝෂණයන් සුත් මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය සිදු කරන අතර දැස්ත්‍රික්ක 06 ක, තොරාගත් විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ තිරතුවන් සඳහා මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය පිළිබඳව තාක්ෂණික තුම්බේදියන් හඳුන්වාදීම සිදුකෙරුණි. තවද මොද මසුන් වගාව සඳහා සුදුසු පෝෂණ තත්ත්වය වැඩි දියුණු කරණ ලද ආහාර නිෂ්පාදනය ද ආරම්භ කරණ ලදී.

ආර්ථික වට්නාකමක් සහිත විදේශීය මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන *Pangassis suchie* සහ අළවේණික මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන *Gara ceylonensis* (ගල්පාධියා) අභ්‍යන්තරනාගාරය තුළ උග්‍ර්‍යෝරුනීය අභ්‍යන්තරය සහ පැවතුන් රැකබලා ගැනීම සාර්ථකව සිදු කරන ලදී.

ආවේතික මත්ස්‍ය විශේෂවන බුලත් ගපයා, දෙපුල්ලියා, රතුවරල් පෙතියා, කුලුම් පෙතියා, රත් කයිලා, දංකොලු පෙතියා, ලේ තිත්තයා, බත්දුල පෙතියා, ප්‍රාථමික පෙතියා සහ අනෙකුත් ස්වදේශ මත්ස්‍ය විශේෂ අභ්‍යන්තරනාගාරය තුදී සාර්ථකව අභ්‍යන්තරය සිදු කරනු ලැබේ.

වඩාත් ඉහළඹුජීවිනාවයක් ඇති සෞන්‍ය සම්පත්ත විසිනුරු මසුන් අපනයන වෙළඳපාල වෙත යොමු කරවීම. විසිනුරු මත්ස්‍යයින්ට වැළඳෙන mycobacteriaosis රෝග කාරක ව්‍යාපාරී අධ්‍යයනයන් සිදු කෙරේ. මෙහිදී රෝග කාරක නිර්ණය හා තැව් ගත කිරීමෙන් පසුව ඇත්ත්වන මත්ස්‍ය මරණ ප්‍රතිගතය අවම කර ගැනීමට අප්පේන්තා කෙරේ.

පරපෝෂිත හා දිලිර හේතු කාරක වන රෝග කාලීන දැස්ත්‍රික්කයෙන් වගා කරණ ලද විසිනුරු මසුන් අතර බහු බැවට සෞන්‍ය ගන්නා ලදුව මසුන් සෞන්‍ය සම්පත්ත තත්ත්වය තන්වාලීම සඳහා ඇවශ්‍ය උග්‍ර්‍යෝරු ලබා දෙන ලදී.

කාබනික දුෂ්පාදන මිගලු කළපුවෙහි ස්ථාන කිහිපයකම පැනිර පවතින බවට සෞන්‍ය ගන්නා ලදී. කොස්සා පැවතුන්ගේ ගහණය මෙම වසර තුළ අධික ලෙස විවිධ විය. වසර පුරාම කොස්සා පැවතුන් දක්නට ලැබුණු අතර අධික ගහණයක් නොවැමැත් මාසයේ වාර්තා විය.

විවිධ විද්‍යාත්මක සම්මත්තුණ සඳහා පර්යේෂණ සංක්‍රීතයන් 16ක් මෙම අංශය මගින් එලු දක්වා ඇති අතර විද්‍යාත්මක සගරා සහ සම්මත්තුණ උග්‍ර්‍යෝරු ප්‍රකාශනයන් ඉදිරිපත් කර ඇත .

සින්ගන්නා සුඩ දේශීය හා විදේශීය මුළු ආධාර සහිත ව්‍යාපාරීන් පහක් ද පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ව්‍යාපාරීන් පහක් උග්‍ර්‍යෝරු පොද්ගැලික හා අනෙකුත් විද්‍යාත්මක සංවිධාන සමග ඒකාබද්ධව පර්යේෂණ කිරීම සඳහා සහයෝගීතා ගිවිසුම අත්සන් තබා ඇත .

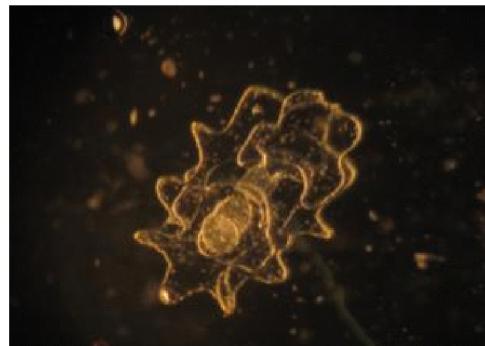
වයාපාත් අංකය	වයාපාත් තම	වෙන් කරන ලද මුදල(රු.ම්)	වගක්වයුතු නිලධාරීන්
4.1	ප්‍රේද කුබල්ලන් අහිජනන සහ වගා ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිමි	1.00	ප්‍ර.ඩී.ඩී. ඇඹුන් කුමාර, ආර්. විරසිංහ
4.2	අමුදවා යොදාගෙන ජ්‍යෙෂ්ඨ වගාව සඳහා මත්සය ආහාරවැඩි දියුණු කිමි	1.3	චි. ඒ . අනුකෝරල , ආර්. විරසිංහ, උම්.උච්. එස්. ආරියන්ත
4.3	ඉහළු ඇලේහි වගාව සහ බේලන් වගාව අවශ්‍ය සම්පත් කළමනාකරණය.	1.3	ආචාර්ය පාලින කින්සිඩ්, ආචාර්ය වසන්තා පහලවත්තභාරවිටි
4.4	මොදා මත්සයන් සඳහා අඩු වියදම් හා වැඩි පෝෂණ ගුණයක් සහිත ආහාර භාෂුන්වාදීම තුළින් තිශ්පාදන වියදම අඩු කිමි.	0.8	ආචාර්ය එම්. ඒ. අස්. එස්. පරාඛුම
4.5	ඉහළ අගයක් සහිත ආවේනික සහ ආගන්තක විසිනුරු මසුන් අහිජනනය සහ වගා ක්‍රම සංවර්ධනය සහ විසිනුරු ජලඟ පැලැවී ප්‍රවාරණය ක්‍රම දියුණු කිමි.	1.5	ආචාර්ය පාලින කින්සිඩ්, ආචාර්ය වසන්තා පහලවත්ත ආරච්චි, රමණී ගිරන්තා මෙනවිය ශාත්තා ඇපාසිංහ මහතා
4.6	ඩී ලංකාවේ විසිනුරු මත්සය වගා පද්ධතිය තුළ මයිසු බැකුවිලියා (Fish tuberculosis) රෝගය ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ අධ්‍යයනය	0.7	පි. පි. එම්. ගිතවිගල
4.7	ඉස්සන් වගාවේ ජල කළමනාකරණය හා රෝග තනත්ව පාලනය සහ සූපුලුල රෝගය පැනිවීම පිළිබඳ (surveillance) යොයාබැඳීම.	1.0	ප්‍ර. එස් . එල්. රේ. කොරයා, පි. පි. එම්. ගිතවිගල
4.8	ක්‍රියා ඇලේහි විශේෂ සඳහා වගාක්‍රම වේදයන් දියුණු කිමි, එම විශේෂ ජ්‍යෙෂ්ඨ වගා සඳහා යොදා ගැනීම සහ වාණීජමය වශයෙන් වැඩගත් කරදිය විසිනුරු මත්සය විශේෂයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය.	1.0	පේ . සි. මල්වතාපාරවිචාර
4.9	මිගලුව කළපුවේ පරායැක පරාමිතින් සහ කොයිසා මසුන්ගේ පර්යාවන රටා සහ වගාව	0.5	එම්. ගම්මනපිළි එස්. ඒ. එම්. ඇස්ම් වි. ආර්. ඩී. මෙන්ඩිස්
4.10	රැකව ප්‍රාදේශීය පර්යාලෙන මධ්‍යස්ථානයේ උසස් තත්ත්වයේ මත් මත්සය ගෙන් පවත්වා ගැනීම, කුහා සහ හමුවන්ගොට දියුණුක්කවල විසිනුරු මත්සය වගාවන් වෙළවැළුදෙන රෝග තිශ්පාදනය හා එම රෝග වෙළව හේතු යොයා බැඳීම.	1.0	ආචාර්ය ඒ. වි. බ්‍රි. ආර්. රාජපුරුෂ , ආර්. අමරවිර
4.11	කිජිදිය විසිනුරු මත්සයයෙකු වන Crown fish , කිවුල් දිය හා විශයෙන් අහිජනනය සඳහා අධ්‍යයනය.	0.8	එස්. ජයනාත
සමස්ත මුදල වෙන් කිමි		10.9	

4.1 ව්‍යාපාතිය : මූහුදු කුඩැල්ලන් අහිජනන සහ වගා ක්‍රමවේද වැකිදියුණු කිරීම

වගකිවයුතු තිබුණාරිත් : පි.ඒ.ඩී. අංශිත් කුමාර, ආර්. විරසිංහ

මෙම ව්‍යාපාතියේ මූලික අරමුණ වූයේ, ප්‍රධානවම ජුළුනා අවටයා (sand fish) විශේෂය අහිජනන තාක්ෂණය සහ වගා ක්‍රමවේද වැකිදියුණු කිරීම් එකී විශේෂය වාශීජ වගා කිරීමේ ඉඩ ප්‍රස්ථා සොයා බැඳීම් කුඩා අවධි සඳහා යෝග්‍ය ආහාර වර්ග හැඳුනා ගැනීම් ස්වාහාවික පරිසර පද්ධතින්ට නිදහස් කිරීමෙන් ස්වාහාවික ගහණය වැකි කිරීම්ය.

කළේපිවය තාරා ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය තුළ 2011 ඔක්තෝම්බර් සිට 2012 මාර්තු කාල පරිවිෂේෂය තුළ අහිජනනය කරන ලද මූහුදු කුඩැල්ලන් හයිඡර් ග්ලාස් ටැංක් සහ කළපුව තුළ වූ ආවරණ කුඩා තුළ 2013 දක්වා රැක බලා ගන්නා ලදී. එහි අරමුණ වූයේ එම සතුන් මගින් මව ගහණයක් ඇති කර ගැනීමය. මෙකි ගහණය පළපුම්වරට 2013 සැප්තැම්බර් මය දී අහිජනනය සඳහා යොමු කරවන ලද මූග් අසාර්ථක විය. ඉන් පසුව එම සතුන් තවදුරටත් තත්ත්වාකරණය. පෝෂන ආහාර ලබාදෙම් සහ ආලෝක තත්ත්ව පාලනය කරමින් මාස දෙකක් බලා ගන්නා ලදී. එකිනෙක මව සතුන්ගෙන් 2013 තොටුම්බර් මාසය දී 700.000ක කුඩා සතුන් ප්‍රමාණයක් ලබාගන්නා ලදී. මෙය ග්‍රී ලංකාවේ අහිජනනාගාරයක් තුළ ඇති කරන ලද සතුන් පරිණත අවස්ථාව දක්වා වර්ධනය කර මව ගහණයක් සාඛා ඔවුන්ගේ අහිජනනයෙන් පැවත්ව ලබාගත් පළපු අවස්ථාව වෙයි. අහිජනනය කරන ලද කාතිම ආහාර භාවිතයෙන් කුඩා සතුන්ගේ ජීවත්තාවය (survival) වැකි කිරීම සඳහා තවදුරටත් පර්යේෂණ සිදු කරමින් පවතී.



මූහුදු කුඩැල්ලන් පරිනත සතුන්ගේ ගැයිවීම් රටාව මූහුදු කුඩැල්ලන් කුඩා සතුන්ගේ පෙර අවස්ථාව (පසු මෙරිකියුලාටියා)

පැලියගොඩ මත්ස්‍ය වෙළුද්පාලේ ඉවත තෙ මාඟ අපුරුවා මගින් සකස් කරන ලද සහ මිලිදිය ජ්ලාගුවල අදු වටිනාකමින් යුත් මත්ස්‍යයන් මගින් සකස් කරන ලද ආහාර මිශ්‍රණයක සංකීර්ණයක් වෙළුද් පොලේ වූ වාශීජ මත්ස්‍ය ආහාර සම්ග විවිධ අනුපාතයට මිශ්‍රකර ලබාදී කුඩා මූහුදු කුඩැල්ලන්ගේ වර්ධනය මාස 02 ක කාලයක් පුරා ලබාගන්නා ලදී. මෙම පරිස්කීර්ණයේ ප්‍රතිඵලය වූයේ වෙළුද්පාලේ වූ මිල අධික මත්ස්‍ය ආහාර වෙනුවට මිලිදිය ජ්ලාගුවල අදු වටිනාකමින් යුත් මත්ස්‍යයන් සහ ඉවත්තන මාඟ අපුරුවා කොටස් එකිනෙන් සකස් කරන ආහාරය ලැංඡායක මෙන්ම ඉහළ වර්ධන වේගයක් යෙන්තුම් කරන බවය.

මූහුදු කුඩැල්ලන් සහ වෙශ්කීකාරියන් සම්බෝධනු භාවිතයෙන් අන්තර්භා බලන ලදී. මෙහිදී මඩ පොකුණු වශයෙන් බාධිය මගින් ජ්ලා තුවමාරුව ස්වාහාවික වශයෙන් පෙන්වන පරිදි සකස් ලදී. එමෙන්ම පර්යේෂණයට පෙර පොකුණුවල ස්වාහාවික ආහාර වර්ධනය කිරීම පිශීස ස්වාහාවික පොගොර වලින් සංතාප්‍රේ කරන ලදී. පර්යේෂණය සිදුකළ තුන් මසක කාල පරිවිෂේෂය අවසානයේ දී මූහුදු කුඩැල්ලන් සහ වෙශ්කීකාරියන් පෙන්වුම් පිශීස පිශීස් වැකිදියුණු 38% ක් සහ 15%ක් විය. මෙම සම්බෝධනික වගාවේදී පැහැදිලි වූයේ ඔවුන්ගේ වර්ධනය අන්තර් විශේෂ තරගයක් ඇති තොකළ බවය. මෙහිදී වෙශ්කීකාරියන් මසුන් 58g දක්වා වර්ධනය වූ අතර මූහුදු කුඩැල්ලන් 130g දක්වා ඇතුළත සාධ්‍යතාව තුළ වර්ධනයක් පෙන්තුම් කළේය.

4.2 ව්‍යාපාරිය : දේශීය අමුණුවන යොදාගෙන ජෛලීව් වගාව සඳහා මත්ස්‍ය ආහාර සැකසීම වැඩි දියුණු කිරීම

වගකිවයුතු තිළුධාරීන් : ඩී. එස් . අන්තෝරල, ආර්. විරසිංහ, එම්. එච්. එස් . ආරියත්ත

ජෛලීව් වගාවේ දී වැඩිම වියදමක් දැඟීමට සිදුවන්නේ මත්ස්‍ය ආහාරවලටය. ග්‍රී ලංකාවේ ජෛලීව් වගාව දියුණු කිරීමට මෙරට තුළම මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීම ජාතික අවශ්‍යතාවයක් බවට හඳුනාගෙන ඇත . එම නිසා පැවිත් දැනට අල්ලා ගතු තොබෙන කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂත් මාථ වෙළුද්පොල තුළීන් ඉවත ලත මත්ස්‍ය කොටස් සහ දේශීයව අප රටේ ඇති අමුණුව්‍යයන් යොදාගෙන ආහාරමය මසුන් සහ විසිතරු මසුන් සඳහා මත්ස්‍ය ආහාර වැඩිදියුණු කිරීම අරමුණු කොටගෙන මෙම ව්‍යාපාරිය සැබුම් කරන ලදී.

වැව්වල සිටින කුඩා මසුන් ප්‍රෝටීන් ප්‍රාජා ප්‍රාජා ප්‍රාජා සහ යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාරයක් දැනට වෙළුද්පොල් තිබෙන මාථ කුඩා (fish meal) යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාරයක් දැනට මත්ස්‍ය වගාකරු භාවිතා කරන මත්ස්‍ය ආහාරයක් මධ පොකුණුවල කාජ් මත්ස්‍ය ඇඟල්ලීන් වගාව සඳහා පරිස්‍යාවන් සිදුකරන ලදී. වැව්වල සිටින කුඩා මසුන් යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාරය අනෙක් මත්ස්‍ය ආහාර දෙකට වතා මසුන්ට හොඳ වර්ධනයක් ලබාදෙන බව යොයා ගන්නා ලදී.

වැව්වල සිටින වෙළෙන කොරු පෙතියා (*Dawkinsia singhala*) යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාරයක් කොට පෙතියා (*Puntius chola*) යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාරයක් වෙළුද්පොල් පවතින මත්ස්‍ය ආහාරයන් කොන්ක්විට ටැංකිවල සාමාන්‍ය කාළයන් (*Cyprinus carpio carpio*) වගාව සඳහා පරිස්‍යාවන් සිදුකරන ලදී. වැව්වල සිටින කුඩා මසුන් වර්ග යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාර දෙනෙන් මසුන්ට ලැබුත වර්ධන අගයන් වාණිජමය මත්ස්‍ය ආහාරයෙන් මසුන්ට ලැබුන වර්ධන අගයන්ට වතා වැඩිබව යොයා ගන්නා ලදී. වැව්වල සිටින මසුන් යොදාගෙන සැදු මත්ස්‍ය ආහාර දෙනෙහි 1kg ත මිල පිළිවෙළින් රු. 160.00ක් සහ රු. 165.00ක් වූ අතර වාණිජමය මත්ස්‍ය ආහාර 1kgක මිල රු. 180.00ක් විය. පැලියගොඩ මත්ස්‍ය වෙළුද්පොලින් ඉවත් කරන මත්ස්‍ය කොටස් රසායනික විශ්ලේෂණයන්ට භාජනය කරන ලදී. පැලියගොඩ මත්ස්‍ය වෙළුද්පොලින් ඉවත් කරන මත්ස්‍ය කොටස් සහ වැව්වල සිටින කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂ යොදාගෙන මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනයට භාවිතා කළ හැකි “fish silage” නිපදවන ලදී. මෙම fish silage වර්ග දෙක මත්ස්‍ය ආහාර නිපදවන ලද අතර එම ආහාර කොන්ක්විට වැංකිවල කොයිකාජ් (Koi carp) මසුන්ගේ වර්ධනය සඳහා පරිස්‍යා කරන ලදී. දැනට මෙම දැන්ත විශ්ලේෂණය කරමින් පවතී.

මෙම ව්‍යාපාරිය යටතේ අත්හැර දැමු මැවි වළවල්වල කුඩාවල මසුන් ඇතිකිරීම පිළිබඳ ප්‍රායෝගික පුහුණුවක් කාන ප්‍රදේශයේ මැවි වළවල් අයිතිකරුවන්ට සහ සේවකයින් සිලිසකට ලබාදුති. ඒ සඳහා දැල් කුඩා 06ක (2 x 1x 1m) රෝහු, කොමන් කාජ් සහ තිලාපියා මසුන් තැන්පත් කර ඇතු වියදම් මත්ස්‍ය ආහාරයක් දෙමින් මාස 06ක වර්ධන කාළයක අඩංගුයනයක් කරන ලදී. මසුන්ගේ වර්ධනය මැතිවින් සිදු වූ අතර (250g -300g) ඉතා පහසුවෙන් අස්ථානින් ලබාගති. මෙමගින් ප්‍රදේශයේ අත්හැර දැමු මැවි වළවල්වල ජෛලීව් වගාව පිළිබඳ ප්‍රබෝධයක් ඇති වි ඇත .

පොහාර සහිත ගොනොයෙන ජෛලීවල වැඩෙන “ඩක් විඩි” (duck weed) ජෛලීව පැලුවිය මත්ස්‍ය ආහාර සඳහා යොදා ගැනීමට ඇති හැකියාව පිළිබඳ මොලි (molly) , කොයිකාජ් (Koi carp) සහ තිලාපියා (Tilapia) මසුන් යොදා ගනිමින් පර්යේෂණ කරන ලදී.

කුඩා කරගත් ධක්විධි පැලුවිය (ධක්විධි කුඩා) මොලි සහ කොයිකාජ් මසුන්ගේ මත්ස්‍ය ආහාරවල අඩංගුවන මාථ කුඩා ප්‍රමාණයට 10% කින් ආදේශකල හැකිය. එමෙන්ම තිලාපියා මත්ස්‍ය පැවිත වර්ධනයේදී යොදා ගන්නා ආහාරවල අඩංගු වන මාථ කුඩා ප්‍රමාණය 10% - 20% ප්‍රමාණයකින් මෙම ධක්විධි කුඩා මගින් ආදේශ කළ හැකිය.

දේශීයව නිපදවාගත් වට්ටක්කා පිටි ගේපී මසුන්ගේ ගැටිරයේ පැහැය කෙරෙහි බලපැමක් කරන්දැයී සෙවිමට පර්යේෂණයක් කරන ලදී. එහිදී වට්ටක්කා පිටි ගේපී මසුන්ගේ ගැටිර වර්ණය තිළ කිරීම සඳහා යොදාගෙන හැකි බව සනාථ විය.

සිමාකාරී සාධක

1. නිසිකලට මත්ස්‍ය ඇඟිල්ලන් ලබාගැනීමට තොහැකි විම නිසා සැලසුම් කළ පරිදි 2013 අප්‍රේල් මස මධ්‍ය පොකුණුවල කාප් මත්ස්‍ය ඇඟිල්ලන් සඳහා පරිශ්‍යන කටයුතු ආරම්භ කිරීමට තොහැකි විය.
2. තාරා ආයතනය තුළ මත්ස්‍ය ආහාර පිළියෙළ කිරීමට යෝග්‍ය පහසුකම් තොමැතිවිම.
3. සමෘතර අවස්ථාවල දී සෙෂ්චු කටයුතු සඳහා වාහන තොතිවිම.

4.3 ව්‍යාපාතිය : මූහුදු ඇඟිල් වගාව සහ බෙල්ලන් වගාව අවශ්‍ය සම්පත් කළමනාකරණය.

වගකිවයුතු තිලුධාරින් : ආචාර්ය පාලිත කිත්සිලි, ආචාර්ය වසන්තා පහවෙත්ත ආරච්චි

Kappa phycus alvarezii තම වූ ආර්ථිකව වැදගත් වන මූහුදු ඇඟිල් වගාව සාර්ථක ලෙස ශ්‍රී ලංකාවේ උග්‍ර මූහුදු පුද්ගලික ලෙස අතහැන බැඳු අතර දැනට වාණිජ වගයෙන් ද වගාව ආරම්භ කර ඇත . එහෙත් ශ්‍රී ලංකාවේ භාගෝලීය පිහිටිම අනුව සහ කාලගණ විපර්යාසයන් අනුව සිදුවන වෙනස්වීම් මත වගාව දිගින් දිගෙට පවත්වා ගැනීම සඳහා ඩිජ්‍යු ත්‍යාග ගැනීම සිදු කළ යුතුය. මේ සඳහා අවශ්‍ය තිරේක්‍රියන් මෙම ව්‍යාපාතිය යටතේ සෞයා ගෙන්න ලදී. මූහුදු ඇඟිල් වර්ධන වෙගයෙන් හිළුවා ප්‍රාග්ධනයේ 7% ක් ද දෙවන්දර පුද්ගලයෙන් 6% ක් ද වගයෙන් වාර්ථා කෙරෙනි. මෙම ඩිජ්‍යු ත්‍යාග මගින් හේලිස් සමාගම, A.N. N. සමාගම සහ NAQDA ආයතනයට ඩිජ්‍යු ලබාදෙන ලදී.



වගාවේ විවිධ අවස්ථා පෙන්වන රුප සටහන්

හේලිස් සමාගම අනුග්‍රහයෙන් කරන ලද ව්‍යාපාතිය ඉතා සාර්ථක වන අතර එහි මූහුදු ඇඟිල් වර්ධන වෙගය 7-13% මේ අතර පැවතිය. බෙල්ලන් (oyster) වගා කිරීමේ ව්‍යාපාතිය, ප්‍රජා සහගාරීන්ටයෙන් කරන ලද ව්‍යාපාතියක් ලෙස දියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු IDRC ව්‍යාපාතිය හා එක්ව සිදුකරන ලදී.



බෙල්ලන් වගාව

මෙහිදී බෝලන් වගාච පිළිබඳව වූ විද්‍යාත්මක දැන්ගයන් මාසිකව එක්ස්ස් කරන ලදී. එතුළින් කළමනාකරනය සහ වගා ව්‍යාපෘතිය සිදු කිරීමට අදහස් තොරේ.

4.4 ව්‍යාපෘතිය : මොදා මත්ස්‍යයන් සඳහා අඩු වියදම් හා වැඩි පොෂණ ගුණයක් සහිත ආහාර හැඳුන්වා දීම තුළින් නිෂ්පාදන වියදම් අඩු කිරීම.

වගකිවයුතු තිළුධාරින් : ආචාර්ය එම්. ඩී. අයි. එස්. පරාකුම

මොදා මත්ස්‍ය වගාච අවශ්‍ය කරන වියදම් අඩු. වැඩි පොෂණ ගුණයක් සහිත මත්ස්‍ය ආහාරයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සහ මසුන්ගේ වර්ධන සහ පෙර මත්ස්‍ය සංඛ්‍යාව පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදු කිරීම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු විය. මේ සඳහා ප්‍රොටින් ප්‍රතිශතය 38%, 47% සහ 49% අගයන්ගේ යුත් මත්ස්‍ය ආහාර වර්ග තුනක් අඩුම්ල සහිත අමුදුවා වලින් සකස් කරන ලදී. පොකුණු තුළ වගාච සඳහා අවශ්‍ය කරන මත්ස්‍ය පැවතුන් නිසිකිලට තොලුණු බැවින් පොකුණු වගාච ආරම්භ කිරීම පමාවිය. ඉදිරි වසර තුළදී ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වේ.

4.5 ව්‍යාපෘතිය : ඉහළ අගයක් සහිත ආචාර්යීක සහ ආගන්තුක විසිනුරු මසුන් අහිජතනය සහ වගා කුම සංවර්ධනය සහ විසිනුරු ජලය පැලුවී ප්‍රවාරණය කුම දියුණු කිරීම.

වගකිවයුතු තිළුධාරින් : ආචාර්ය පාලිත කිත්සීලි, ආචාර්ය වසන්තා පහළවත්ත ආරච්චි, ගාන්ත ඇපාසිංහ මහතා, රමණී ගිරන්තා මෙනවිය.

පරමාර්ථ කරන ලද ත්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

ආචාර්යීක සහ ආගන්තුක විසිනුරු මසුන් අහිජතන සහ වගා කුම සංවර්ධනය. පටක රෝපණ විද්‍යාගාර(නව අහිජතනාගාර) ස්ථාපනය කරවීම, සහ දැනට පවතින මින් මැයිරු අවත්වුවියා කිරීම. ඇශෑක පෙතියා මත්ස්‍යයාගේ වනගත ගහණ සන්න්ට්ල අධ්‍යයනය. මෙහි පරමාර්ථය විය.

ලංකා ගල් පාණ්ඩියා සහ තාසි කුටි ගිණු සාර්ථකව හෝමෝන ප්‍රෝරණය මගින් අහිජතනය කරවීම. ඇශෑක පෙතියා පරිසර අධ්‍යයනය සහ කානීම තත්ත්ව යටතේ අහිජතනය සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම. මින්මයිරු යටත්ල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම. ජලය පැලුවී තවානක් ස්ථාපනය සිදු කරන ලදී.

ප්‍රතිඵල සහ යාකච්ඡාව :

ඇශෑක පෙතියා මත්ස්‍යයාගේ වනගත ගහණ අධ්‍යයනය කිතුළුගැල සහ දැරණීයගැල යන ප්‍රදේශ දෙක ආශ්‍රිතව එකිනෙක වෙන්ව සිටිනා කුඩා ගහණ දෙකක් හැඳුනා ගන්තා ලදී. 0.05/ වර්ග කිලෝමීටර් ගහණ සන්න්ට්ලයක් කිතුළුගැල ප්‍රදේශයේ ද 0.01/වර්ග කිලෝමීටර් ගහණ සන්න්ට්ලයක් දැරණීයගැල ප්‍රදේශයේ සිටින බවට CPUF යන නිර්දේශකම අනුව යොයා ගන්තා ලදී. ඒ අනුව මෙම සන්න්ට්ල සංරජණය සඳහා කඩිනම් උපාය මාර්ග ගතසුතු බව පෙනී යන ලදී.

කානීම තත්ත්ව යටතේ කරන ලද අහිජතන උපාය ගැහැනු යතුන් බිත්තර දමන තත්ත්වයට ගෙන ආවද මතුන් බිත්තර හෝමෝන දියු තොකරන ලදී. මෙයට හෝතුව පැහැදිලිව හැඳුනාගත තොහැකි විය. හඳුසියේ හවගත් සුදු පූල්ලී රෝගය නිසා දෙවන උපාය ගැහැනු ද අසාර්ථක විය. තමුත් ඉදිරියේ තවදුරටත් පර්යේෂණවල නියුලෙනු ඇත.

බුලත් හපයා, දෙපුල්ලියා, රතු වලුල් දෙපුල්ලියා, දංකොලු පෙතියා, මල් පෙතියා, කුලුම් පෙතියා, පතිරණ සායෝ, ලේ තිත්තයා, බත්දුල පෙතියා, තල් කොස්සා සහ අනෙකත් දේශීය විසිනුරු මසුන් අහිජතනය කරන ලදී.

ජ්‍යෙෂ්ඨ පැලුවී ගැහය ස්ථාපනය කරවීම

පෙනීන ප්‍රතිජාත මත ජලය පැලුවී ගැහයක් තුළ වගාච සඳහා අඩිතාලම දමන ලදී. වගා වැංක සාදන ලදී.

අත්‍රිධයන් ආවෙශීක පැලුවේ වගාච, ඇල්ගි වර්ධන පාලනය සහ වැළැමත ජලජ පැලුවේ වගාච සඳහා කුඩා පරිමාණයේ පර්යේෂණ පවත්වන ලදී. ජල බිංඛ වහන පද්ධති සහ ඉවත දමන ලද ජලය ප්‍රයෝග්‍රැස් කිරීමෙන් ජලජ පැලුවේ වගාච පිළිබඳ සැලසුම් කරන ලද අතර යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම කෙරෙමින් පවතී.

ගල්පාණ්ඩියා සහ තායි කුටු ගිණ් සාර්ථකව ovaprim හෝර්මොනය යොඳා ගතිමින් ඉවු කරන ලදී.

අවසන් ප්‍රතිඵල

ගල් පාණ්ඩියා සහ තායි කුටු ගිණ් සඳහා කෙතිමත අහිජනන කුම.

ජලජ පැලුවේ වගා පර්යේෂණ සඳහා ගෘහයන් සහ යටිතල පහසුකම් දියුණු කිරීම.

බාධක

බාහිර වගා ටැකි ආවරණ කුදියාම සහ ප්‍රමාණවත් නොවන ටැකි සංඛ්‍යාව තිසා සාර්ථක සහ වඩාත් යෝගී පර්යේෂණ ඉවු කළ නොහැකි විය.

4.6 ව්‍යාපාතිය : ශ්‍රී ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය වගා පද්ධතිය තුළ මයිකු බැක්ටිරියා රෝගය ව්‍යාප්තිය අධ්‍යයනය, ලංකාවේ අපනයනය කරන ලබන විසිනුරු මයිකුගේ අපනයනයේ දී ගමනාන්තයේ ඇතිවන මත්ස්‍ය මර්ගනාවය (dead arrival) ඉහළ යාමට හේතුවන සාදක යොයා බැළීම භා මෙමගින් ශ්‍රී ලංකාවෙන් ඉහළ යොයාන් තත්ත්වයෙන් යුතු මත්ස්‍ය තිෂ්පාදනයක් ජාත්‍යන්තර වෙළඳපොලට එක් කිරීම වේ. මෙම ව්‍යාපාතියට අදාළ මූලික දත්ත නොරුරු සහ මයිකු තියැදි ලබාගත යුතු අපනයනකරුවන් හැඳුනාගැනීම, අවශ්‍ය රසායන ඉව්‍ය හා උපකරණ මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු කිරීම සිදුකරන ලදී. විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය රසායන ඉව්‍ය නොලැබීම තිසා ව්‍යාපාතිය මෙම වසමේ සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි මූ අතර එය 2014 වසමේ ද කරගෙන යාමට කටයුතු කර ඇත .

ප්‍රගතිය : හොතික: 34% මූල්‍යමය :

සිමාකාරී සාධක

1. විශ්ලේෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය රසායන ඉව්‍ය මිලදී ගැනීමේ ප්‍රමාදය
2. සෙක්ග්‍රැ වාරිකා සඳහා අවශ්‍ය වාහන තියිලෙස , අවශ්‍ය දිනයන්හි දී නොලැබීම.

4.7 ව්‍යාපාතිය : ඉස්සන් වගාවේ ජල කළමනාකරනය හා රෝග තත්ත්ව පාලනය සහ පූදුපූද්‍රලේ රෝගය පැතිරිම පිළිබඳ (surveillance) යොයාබැඳීම.

වගකිවයුතු තිළුධාරින් : එස් . එල් . රේ. කොරයා, පී. පී. එම්. ගිතවිගල

මෙම අධ්‍යානයේදී ඉස්සන් වගාවේ ජල කළමනාකරනයට අනුව ඉස්සන්ගේ වර්ධනය සහ රෝග තත්ත්ව ඇති විම පිළිබඳ යොයා බලන ලදී. එමෙන්ම හාවිතා වන රසායන ඉව්‍ය හේතුවෙන් ජල පාරමිතින්වල සැලකිය යුතු වෙනයක් දක්නට නොලැබීණ. රසායන ඉව්‍ය හාවිතා කරන හා නොකරන ගොවිපල අතර

කුඩාපෙනෙන වෙනසක් තොතුත් තොතුවාට සහ මූත්දලම ප්‍රදේශවල ජ්‍යෙෂ්ඨ භාවිතා වන බැක්විටියා නිෂ්පාදන හේතුවෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨ ඇමෝතියා වැඩිවිමක් සහ ඇල්ගේ විනාග විමක් සිදුවූ අතර එයින් ඉස්සන් මරණයට පත්වීමක් සිදුවිය. ජ්‍යෙෂ්ඨ ලබා ගන්නා මූලාශ්‍රවල ජල පරාමිතින් සාමාන්‍ය තත්ත්වයක අවරුද්ද පූරා පැවතී අතර ලවණ්‍යාචරය විශේෂයෙන් ඉහළ යැමක් මේ වසර තුළදී සිදුනොවිය (40 ට අඩුව පැවතින). තොගේ ප්‍රදේශවල තොග වර්ධනයක් වාර්තා විය. මේ වසර තුළ විශේෂයෙන් වාර්තා වූ රෝගී තත්ත්වය සුදු පූල්ල රෝගය වූ අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්බන්ධ රෝගී තත්ත්ව අඩු විය. මේ වසර තුළ විශේෂයෙන් ලවණ්‍යාචරය ඉහළ තොගියන් ලවණ්‍යාචරය ඉහළ යන අවස්ථාවලද ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග සහ ඇති විය හැකි රෝග ලක්ෂණ පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ගොවී මහත්තේගේ රෝගීම ආර්ථික ප්‍රත්වන ලදී.

පසුගිය වසර තුළ වර්ෂා කාලයේදී ජ්‍යෙෂ්ඨ බැක්විටියා ඉහළ යාම පාලනය කිරීමට යොදා ගන්නා ලද රසායන දුවා සහ ප්‍රොටයෝටික් වර්ග අසාර්ථක වූ අතර විවිධෝ වර්ගයේ බැක්විටියා අධික තත්ත්වයක් අඩු ලවණ්‍යාචරය සහිත පොතුනු වලින් වාර්තා විය. මේ හේතුවෙන් ඉහත රසායනික දුවා සහ ප්‍රොටයෝටික් වර්ග අඩු ලවණ්‍යාචර කාල වලදී භාවිතා කිරීම අසාර්ථක බවට තිරණය කරන ලදී. අමත් රෝගී තත්ත්ව කිසිවක් වාර්තා වූයේ තැත.

වාර්තාවූ රෝගී තත්ත්වය නව රෝගී තත්ත්වයක් තොතු අතර ගෙන්වන ලද ප්‍රොටයෝටික් විශේෂයක් හේතුවෙන් ඇතිවූ තත්ත්වයක් ලෙස තිරණය විය.

මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළ මූලික දත්ත තොරතුරු සහ මසුන් තියුදී ලබාගත යුතු අපනයන කරුවන් හඳුනා ගැනීම , අවශ්‍ය රසායන දුවා හා උපකරණ මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය ක්‍රියාවලික අවස්ථා සිදුකරන ලදී. විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය රසායන දුවා තොළැබීම තියා ව්‍යාපෘතිය මෙම වසරේ සම්පූර්ණ කිරීමට තොගැකි වූ එය 2014 වසරටද කරගෙන යාමට කටයුතු කර ඇත.

ප්‍රගතිය : : සාර්තික: 35 % **මූල්‍යමය:**

සීමාකාරී සාධක

1. විශ්ලේෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය රසායන දුවා මිලදී ගැනීමේ ප්‍රමාදය
2. ශේෂ්‍ර වාරිකා සඳහා අවශ්‍ය වාහන නිසි ලෙස අවශ්‍ය දිනයන්හිදී තොළැබීම

4.8 ව්‍යාපෘතිය : ක්‍රියා ඇල්ගී විශ්ලේෂණ සඳහා වගාකුම වෙදයන් දියුණු කිරීම, එම විශ්ලේෂණ ජ්‍යෙෂ්ඨ වගා සඳහා යොදා ගැනීම සහ වාණිජමය වශයෙන් වැළැඳුන් කරදිය විසිනුරු මත්ස්‍ය විශ්ලේෂණය

වගකිවයුතු තිරුධාරින් : ජේ. සී. මල්ලවඥරව්‍යි

ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණු වූයේ. අභ්‍යන්තර ඇල්ගී වගාව සඳහා ක්‍රමවේදයන් දියුණු කිරීම සහ කරදිය විසිනුරු මත්ස්‍යන් අභ්‍යන්තරය සඳහා ක්‍රමවේදයන් දියුණු කිරීමෙන්ය. මෙම වර්ෂයේදී අභ්‍යන්තර ඇල්ගී වගාව සඳහා විද්‍යාගාර පහසුකම් සඳහා ගැනීමත්. අවශ්‍ය රසායන දුවා මිල දී ගැනීම් සිදු කරන ලදී.

ව්‍යාපෘතියේ දෙවන අරමුණුව අනුව. කරදිය විසිනුරු මත්ස්‍යන් අභ්‍යන්තරය සඳහා ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රතිව්‍යුතුකරණය වන අභ්‍යන්තරනාගාරයක් ප්‍රධාන කාර්යාල භූමියෙහි ඉදි කිරීමට යොමුත්ව තිබුණි. ඒ අනුව මෙම අභ්‍යන්තරනාගාරය විසිනුරු මත්ස්‍ය වගා අංශයේ ඉදි කිරීම කරන ලදී.

“ලොකයේ මූහුදු අභ්‍යන්තර විශ්ලේෂණ” පෝස්ටරය තිර්මාණය කර එලි දක්වන ලදී.

කළුමනාකරණ කාර්යාල සඳහා විසිනුරු මත්ස්‍ය ආනයන අපනයන දත්ත රෝගීර විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

4.9 ව්‍යාපෘතිය : මිගමුව කළපුවේ පරාසරික පරාමිතින් සහ කොස්සා මසුන්ගේ පර්යටන රට සහ වගාව

වගකිවයුතු තිලුධාරීන් : එම්. ගම්මන්පිළු එස්. ඒ. එම්. අස්ම සහ බ්. ආර්. සි. මෙන්ඩිස් මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ මිගමුව කළපුවේ ජලයේ මතුපිට ජල දුෂ්ක තත්ත්වයන් හා ජලය දුෂ්කය වන ප්‍රභව ගැනීමත් කොස්සා මසුන්ගේ පර්යටන රටා අධ්‍යයනය සහ එමගින් කොස්සා මසුන් ගහණය තිරසාර ලෙස කළමණාකරනය කිරීමයි.

තොරාගත් නාගරික කාර්මික සහ සංචාරක ප්‍රදේශවල ජල දුෂ්ක මට්ටම පිළිබඳව ඇගයීමකට ලක් කරන ලදී. විශේෂයෙන් කාර්මික ජනපද පිහිටි ජා-ඇඟ සහ කුටුනායක තිදහස් වෙළඳ කළාප ප්‍රදේශවලින් අධික ජ්‍යෙහෙනුයක් සහ බොට්ටු නිරන්තරයෙන් ගමනාගමනය සිදුකරන මිගමුව තගරය අවට තිවාය පිහිටි ප්‍රදේශවලින් ප්‍රඛුවන බැහැර කරනු ලබන ස්ථාන ඇතුළත් කළපුවේ ස්ථාන 16 ක ජලයේ තත්ත්වයන් වසරක් පූරා පරිස්ථා කරන ලදී. අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල මගින් අධික ලෙස ජලයේ අවලම්භනයක් උතුරු ප්‍රදේශයේ තිරිස්සාය විය.

අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල අනුව ජලයේ මතුපිට උෂ්ණත්වය 27.6°C - 32.2°C දක්වා ද ජලයේ P^{H} අගය , ඔක්සිජේනය සහ සන්නායකතාව පිළිවෙළින් 6.1 - 9.21 , 3.1 - 9.53mg/l හා 0.5 - 58.4ms/cm ලෙස විවෘතය විය. ජල දුෂ්ක තත්ත්වයන් මතිතු ලබන පරාමිතික වන N-නයුතුජන් , N-නයුතුවේ , N-ඇමෝනියා සහ ජලයේ ආව්‍යා පොයිජේට් සාන්දුණුය 0.0123 - 2.5mg/l , 0.003 - 1.3mg/ml , 0.01 - 1.1mg/l හා 0.006 - 2.8mg/l ලෙස විවෘතය විය. ජලයේ අවලමින්ත අංශු ප්‍රමාණය 1 - 55mg/l ලෙස ද ජලයේ බොරතාවය 1.71 - 25.5 NTU අතර අගයක් ගන්නා ලදී. ජලයේ රසායනික ඔක්සිජේන් ඉල්ලුම (COD) හා ජලයේ පේර රසායනික ඔක්සිජේන් ඉල්ලුම (BOD) අගයන් 5 - 300mg/l හා 3 - 4.5 mg/l ලෙස ද කොළඹෝගිල් සාන්දුණුය 0.79 - 54.16mg/m^3 ලෙස වාර්තා විය.

ජලයේ රසායනික හා පේර ඔක්සිජේන් ඉල්ලුම හා ජලයේ අවලමින්ත අංශු ප්‍රමාණය කළපුවේ උතුරු ප්‍රදේශයේ වැඩි අගයක් ගන්නා ලදී. සාපේෂ්ඨව ඉහළ පොෂක සාන්දුණුය සහ රොටිගෙරා වැනි ජල දුෂ්ක තිරිණායක පිවින් (0 - 97 organism/l) සන්න්වය බොහෝ ප්‍රදේශවල ඉහළ අගයක් ගන්නා ලදී.

මුළුක දත්තයන් මගින් කොස්සා මසුන්ගේ ප්‍රාභාස අවධිවල බහුලතාවය වසර පූරා විවෘතය විය. තුළුත් තොවුමෙන් මස තුළ එම අගය ඉහළ අගයක් ගන්නා බව තිරිස්සාය විය. එබැවින් එම කාලය තුළ කොස්සා මසුන්ගේ වර්ධක අවධි ප්‍රජනන කටයුතු සිදුකරන බැවින් දිවර ක්‍රේමාන්තයේ දී සැලකිලිමන් විය යුතුයි.

ප්‍රගතිය: ගොනික: 100% **මූල්‍යමය:**

ගැටුම්

නිසිකළව රසායන දුව්‍ය සහ අවශ්‍ය සම්පත් තොලුවීම.

4.10 ව්‍යාපෘතිය: රිකව ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ උසස් තත්ත්වයේ මව මත්ස්‍ය ගහණ පවත්වා ගැනීම, කරුතර සහ හමුවන්තොට දැස්ත්‍රික්කවල විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාවන් වලට වැළඳෙන රෝග තිරිණාය හා එම රෝග වලට හේතු සෞයා බැඳීම.

වගකිවයුතු තිලුධාරීන් : ආචාර්ය ඒ. ඩී. ඩබ්. ආර්. රාජපස්‍රා , ආර්. අමරවිර

ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු :

- වඩා උසස් තත්ත්වයේ මව මත්ස්‍ය ගහණයන් රිකව ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය තුළ පවත්වා ගැනීම.
- මත්ස්‍ය වගාකරුවන් මත්ස්‍ය රෝග පිළිබඳ දැනුවත් කිමිල මගින් මසුන්ගේ ආදායම වැඩි කර ජ්‍යෙන් රෝගය විමු.

මෙම අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා රැකව ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය තුළ උසස් තත්ත්වයේ ගෝල්බි රිජ්, ඒන්ජල්ස්, පැයිටර්ස් හා මොලි විශේෂ ආර්ථික වගා කිහිප සහ ගහණ ප්‍රවත්තාගත් යන ලදී. ඒ අතර NAQDA ආයතනයේ සහයෝගය ඇතිව කඩතර ප්‍රාදේශීය විසිනුරු මත්ස්‍ය ව්‍යාපාරයේ යෙදී සිටින වගාකරුවන් තොරු ගනනා ලද අතර එම පොකුණු වල ජ්‍යෙෂ්ඨ තත්ත්වය හා ලෙඛ රෝග පැවතිම පිළිබඳව යොයා බලන ලදී.

අපුල් සහ මැයි මස තුළ කළතර දැයුතික්කයේ වගාකරුවන් තොරා ගැනීම සඳහා මූලික සෙක්ටු අධ්‍යනය වාරිකාවල තිරත වූ අතර බණ්ඩාරගම ප්‍රදේශයෙන් වගාකරුවන් දෙදෙනෙක්, කළතර උතුර ප්‍රදේශයෙන් දෙදෙනෙක් සහ ඉතිලිය නාගොඩ ප්‍රදේශයෙනුත් බැහැන් වගා කරුවන් හය දෙනෙකු තොරා ගන්නා ලදී. උතුරු කළතර ප්‍රදේශයෙන් තොරා ගන්නා ලද ගොවිපළවල් විශාල ප්‍රමාණයේ එවා වන අතර විදේශ වෙළඳපාල ඉලක්ක කරමින් ගෘහී මසුන් වගා කරයි. ඉතිලි ගොවිපළ සියල්ල දෙශීය වෙළඳපාල ඉලක්ක කරන ලද එවා වන අතර එක් ගොවිපළක් මුළුමතින්ම ගයිටෑ මසුන් වන අතර ඇතෙක් ගොවිපළ තුනම මසුන් විශේෂ එකකට වඩා වගා කරයි. ඒ අතර ඒන්ජේස්, ලයිටෑස්, ගෝල්ඩ් උප්ස් සහ කාල් මසුන් ප්‍රධාන වේ.

ජ්‍රුති සිට දෙසුම්බර් දක්වා මසකට වරක් සියලුම ගොවිපල තිශ්චුණය කරන ලද අතර ජෛයේ තත්ත්වය සහ රෝග පිළිබඳ දත්ත බොගන්නා ලදී. ඒ අනුව ජෛයේ P^H අගය 6.5-9.5 දක්වාත් මක්සිජ් 2.19-8.16 දක්වාත් ජෛයේ උෂ්ණත්වය $26.8-31^{\circ}\text{C}$ ඇ අතර චැඩකොඩිනා සහ ගැඩරාබැක්වයිල්ස් නම් පරපෝෂිතයින් ප්‍රධාන ලෙස සමඟ ගොවිපල වල දක්නා ලදී. ඒ අතරම හයිට් මසුන්ගේ ග්‍රාඩිනියම තත්ත්වයද ගොල්ඩිජිජ් ඇයින්ගන්ගේ ප්‍රයෝග වැළැඳීම තත්ත්වයක් ද, වලිග කුණුවීම් සහ බඩු ඉදිමිමේ තත්ත්වය හයිට් මසුන්ගේද දක්නාට ලබනේ.

වුයිකොඩිනා පරපෝලීතියින් එක් විගාල ප්‍රමාණයේ ගොවිපලක පරික්ෂණ කාලය තුළම නිලධාරියා කි ඇතර එයට හේතු වූයේ සනිපාරක්ෂක ක්‍රම ගොවිපල තුළ අනුගමනය අඩුකමයි. එහෙත් අනෙක් විගාල වගාවේ ඉතා හොඳ තත්ත්වයක් පෙන්වුම් කි ඇතර එහි ලෙඛරෝග වලක්වා ගැනීමේ ක්‍රම ලෙස අදාළ ගණ සංග්‍රහ ප්‍රතිචාර ප්‍රතිචාර මත් පාලනයකින් යැක්ත බව පෙනී යන ලදී.

සියලුම වගාකීම් බැංක්විධිය මරුදනයට ප්‍රතිඵ්‍යුතක මාන්‍ය පාලිත්වී කරන ලද අතර වූපල් සහ තෙගොන් පරෝධිතයින් සඳහා භාවිතා කරන බව දක්නට ලැබේණ.

ප්‍රගතිය : ගොනික : 75% මුල්‍යමය : 80%

ඛායාක

රුක්ම ප්‍රාදේශීය පරියෝගීන් මධ්‍යස්ථානය තුළ මත්ස්‍ය රෝග නිර්ණය සහ ජල නියුති පරිභාව සඳහා ප්‍රමාණවත් පහසුකම් තොමුති විම.

4.11 ව්‍යාපෘතිය : කරදිය විසිනුරු මත්ස්‍යයෙකු වන Crown fish , කිවුල් දිය හා විතයෙන් අහිංසනය සැදහා අධ්‍යයනය.

වගකිවයන නිලධාරීන් : එස්. ජයනාත

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණු වූයේ ආර්ථික වටිනාකම් යුත් විසිනුරු මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන crown fish කළුපු වනුර යොදා වැංකි තුළ අහිජනතය කිරීම සහ කිව අවස්ථා ජ්‍යෙන්වීමේ ගැකියාව වැඩිකිරීම සඳහා අවශ්‍ය ආහාර හැන්වා දීමයි.

මත්තාරම බොත්ක පුද්ගලයෙන් අල්ල ගත්තා දද crown fish මට සතුන් කළුපිටිය ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන තුළ මාස 03ක කාලයක් 29 – 30 ppt චවන්තාවය යටතේ ඇතිකරන ලදී. මෙම මාර්ත් සඳහා ක්‍රම වැඩයෙන් පෝලිකීට පණවන්. මාර්ත් භා වෙළුන් මාර්ත් බොත්තා ලදී.

කිරුපමෙහි ලවණ්‍යවය 27 ppt වයා පහැදියාම හේතුවෙන් පළමු පයන්ත්‍ය ඇසාර්ථක විය.

ලබුන් සේවාවන් සහ ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්

1. යාපන දිස්ත්‍රික්කයේ පූනරින්හි 2013 මැයි 30 වන දින ධිවර සහ ජලජ සම්පත් සංචාරක අමාත්‍යාංශයේ ඉල්ලීම පරිදි මූහුදු කුබුල්ලන් වගා මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටු විම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු මෙන්ම ඒ පිළිබඳ වාර්තා ජ්‍යාව තාතාපති කාර්යාලය වෙත සපයන ලදී.
2. IUCN ආයතනයේ මූදල් දෙකත්වය ලබා ගන්නා Green Movement of Sri Lanka නම් රාජ්‍ය තොවන සංචාරක ප්‍රජා සභාගිත්වයෙන් මත්තාරම් ප්‍රදේශයේ සිදු කෙරෙන මූහුදු කුබල වගාව සඳහා 15-25 බරකින් යුත් පැවත්‍ය 500 ක් විකුණා රු. 20,000.00 ආයතනයට උපයා දෙන ලදී.
3. 2013 දෙසැම්බර් 14 සහ 15 යන දෙදින තුළ “මූහුදු කුබුල්ලන් අභිජනනය, පැවතුන් රික බලා ගැනීම සහ වගා කුම වෛද්‍යත” පිළිබඳ පාසාමාලාවන් කළේපිටිය ප්‍රා. ප. ම. යේ ආරම්භ කරන ලදී. මෙරට විශේෂාංකින් විසින් ප්‍රමාණ වනාවට මූහුදු කුබුල්ලන් පැවත්‍ය වාණිජ මට්ටමින් තිෂ්පාදනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් වාර්ථාගත වනු ඇත .
4. (2013 පෙබරවාරි, මාර්තු) විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාව අභිජනනය සහ කළමනාකරනය පිළිබඳ පාසාමාලාව පවත්වන ලදී.
5. දීවිනගුම ජාතික වැඩ සටහන යටතේ ස්වයං රිකියාවක් ලෙස මත්ස්‍ය ආහාර තිෂ්පාදනය ලෙස වැඩමුව ප්‍රත්තමම ගෙවෙන කළේතර හමුබන්තොට ගාල්ල හා තුවර දිස්ත්‍රික්කයන්හි ප්‍රතිලාභීන් 83 ක් උදෙසා සිදු කරන ලදී.
6. බේරුවල මුස්ස කොගේල ප්‍රදේශයන්හි අන්තුර දමන ලද කුමුරුවල මත්ස්‍ය වගාව සඳහා යෝගෝනා පරිස්ථිති වාර්ථාව ජෙවීම් සහාපතිතුමා වෙත සපයන ලදී.
7. ගරු වෙදු ප්‍රතාන්දුපුරුලේ ඇමරින්තමියගේ ඉල්ලීම පරිදි කටාන ප්‍රදේශයේ අන්තුර දමන ලද මැටි වැඩමුවේ ජෙවීම් වලාවට යොද ගැනීමේ භාකියාව පිළිබඳ පරිස්ථිති වාර්ථාවක් සපයන ලදී.
8. ශ්‍රී ලංකා රේග දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා සැකකටයුතු මත්ස්‍ය විශේෂ හඳුනා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණීක සහය ලබාදීම.
9. මත්ස්‍ය රෝග හඳුනා ගැනීම පිළිබඳ ප්‍රහුණු වැඩසටහන් පැවතුවීම.
10. විසිනුරු මත්ස්‍ය වගා කරන්නන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි විෂයාත්‍ය බද්ධ උපදෙස් සහ අවශ්‍ය තොරතුරු සැපයීම.
11. හෙලිස් සහ ANN සමාගම් සඳහා මූහුදු පැලුවේ විජ විකුණන ලදී. තවද NAQDA ආයතනය සඳහා මූහුදු පැලුවේ විජ ලබා දෙන ලදී.
12. 2013 මැයි 14- 16 ගෙදින තුළ කොළඹ විසිනුරු මත්ස්‍ය සහ ආවෙනික මත්ස්‍ය විශේෂ පිළිබඳ ප්‍රදේශන කුටි දැස්මින කාමි නවෝදය වැඩ සටහන - ගාල්ල තෙලිජ්‍යවිල ගොවිපලේ පැවතුවීම.
13. 2014 ජූලි 24-28 යන දිනයන්හි කොළඹ විසිනුරු මත්ස්‍ය සහ ආවෙනික මත්ස්‍ය විශේෂ පිළිබඳ ප්‍රදේශන කුටි දැස්මින කාමි නවෝදය වැඩ සටහන - ගාල්ල තෙලිජ්‍යවිල ගොවිපලේ පැවතුවීම.
14. විසිනුරු මත්ස්‍ය ක්ම්මාන්තයේ තියුලෙන්නන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාවේ රෝග තිවාරණය පිළිබඳ දැනුම ලබාදීම.
15. 2013 යුල්. 22-24 ගෙදින තුළ ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ විසිනුරු මත්ස්‍ය අභිජනනය වගාව රෝග කළමනාකරනය පිළිබඳ ප්‍රහුණු වැඩමුවක් රිකව ප්‍රා. ප. ම. සම්පත් ආයතනයේන් 25 දෙනෙකුගෙන් යුත් පිළිසකට ලබාදෙන ලදී.
16. 2013 යුල්. 22-24 ගෙදින තුළ ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ විසිනුරු මත්ස්‍ය අභිජනනය වගාව රෝග කළමනාකරනය පිළිබඳ ප්‍රහුණු වැඩමුවක් අකම්මණ විදාතා මධ්‍යස්ථානයේ රිකව ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය විසින් සංචාරක ප්‍රජාවනය කරන ලදී.
17. වනපිට තිළුධාරින් උදෙසා දැනුම ලබාදීමේ වැඩමුව පහක් පවත්වන ලදී.

18. 2013 සැප්. 27 වන දින විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාවේ රෝග හැඳුනා ගැනීම පිළිබඳව තාක්ෂණික දැනුම ලබාදීම.
19. 2013 නොවුමෙන් 11 වන දින අගුණුකොලු පැලුයේය කංකානමිගම වැවට මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ වාර්ථාව.
20. හමැබන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ උසස් පෙළ පාසාල් සිජුන් සඳහා අවශ්‍ය ව්‍යාපාතින් සිදු කිරීමට මග පෙන්වීම.
21. ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ උසස් පෙළ පාසාල් සිජුන් සඳහා අවශ්‍ය ව්‍යාපාතින් සිදු කිරීමට මග පෙන්වීම.
22. 2013 ජූනි 18 -22 යන දිනයන්හි ග්‍රී ලංකාවේ මිලදිය මසුන්ගේ සේව්‍ර හැඳුනා ගැනීම හා ඔවුන්ගේ සුරක්ෂිතතාවයට ඇතිවන බාධා යන මැයින් වනජිව දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් උදෙසා සම්පත් දායකත්වය ලබාමෙන් ලදී.
23. 2013 අගෝස්තු 14-16 යන දිනයන්හි ග්‍රී ලංකාවේ මිලදිය මසුන්ගේ සේව්‍ර හැඳුනා ගැනීම හා ඔවුන්ගේ සුරක්ෂිතතාවයට ඇතිවන බාධා මැයින් වනජිව නිලධාරීන් උදෙසා සංවිධානය කරන ලදී.
24. 2013 ඔක්තෝමැබර් 13-16 යන දිනයන්හි ග්‍රී ලංකාවේ මිලදිය මසුන්ගේ සේව්‍ර හැඳුනා ගැනීම හා ඔවුන්ගේ සුරක්ෂිතතාවයට ඇතිවන බාධා මැයින් වස්තුමූල්‍ය ජාතික වන උදානයේ පවත්වන ලද සම්මත්තුණිය.
25. පරිසර අමාත්‍යාංශය මහින් ආගන්තක ආත්‍යත්වයෙන් මත්ස්‍ය විශේෂ පැමිණීම සහ පැහැදිලිම වැළැක්වීම මැයින් සම්මත්තුණිය උදෙසා සම්පත් දායකත්වය ලබා දීම.
26. 2013 නාරා ආයතනය මහින් සම්පත් දායකයින් උදෙසා විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාව සහ ඇති දැව් කිරීම පිළිබඳ වැඩුණුවක් පැවැත්වීම.
27. ආර්ථික යෘත්ත්වය අමාත්‍යාංශය මහින් සංවිධානය කරන ලද පවත්තා නිතිමය රාඛුව තුළ ආනයන සහ අපතයන රෙගුලාසිවලට යටත්වන මත්ස්‍ය විශේෂ යන මැයින් තාක්ෂණික විශේෂජා රෙස්වීම් පහක් සඳහා සහභාගිවන ලදී
28. ජලපෑවි ජේව් විවිධත්ව සහ එහි සුරක්ෂිත හාවයට ඇතිවන බාධා යන මැයින් කළින් කළව නාරා ආයතනයට පැමිණෙන සිජුන් සඳහා දේශන පවත්වන ලදී.

බාහිර දේශන සඳහා සහභාගිවීම

වයක විශේෂ විද්‍යාලය

උපදේශන යෝවා

රෝගී මත්ස්‍ය යාම්පල 10ක් පරිභා කරන ලද අතර නිවාරණය සඳහා නියමිත උපදෙස් සහ මොෂණ නිර්දේශ කිරීම

යෝවන් බොදුන් කාරක සහා

1. ජලපෑවි වගා තාක්ෂණ කාරක සහික / ජලපෑවි වගා අධිකාරීය
2. ඉස්සන් වගා තාක්ෂණ කාරක සහික / ජලපෑවි වගා අධිකාරීය
3. පාරිසරික කාරක සහා සහික / විද්‍යාභිවර්ත්තන සංගමය
4. උපදෙස් කමිටු සාමාජික / ජේව විද්‍යා ආයතනය
5. පර්යේෂණ කාමිකර්මාන්ත සහ වන කාරක සහා සහික / විද්‍යාභිවර්ත්තන සංගමය
6. දිස්ත්‍රික් සංවිධාන නියෝජිත කාරක සහික / හමැබන්තොට සහ තංගල්ල ප්‍රාදේශීය සභාව

7. දිස්ත්‍රික් සංවිධාන නියෝගීත කාරක සහික / ගම්පහ
8. විධායක කාරක සහික / ශ්‍රී ලංකා දිවර හා ජලජ සම්පත් සංගමය
9. ජාතික කාමිකර්ම ප්‍රතිපත්ති සභාවේ / ජලපිටි වගාච සහ පසු සම්පත් පිළිබඳ ජාතික කාරක සභා සහික
10. ජාතික කාමිකර්ම ප්‍රතිපත්ති සභාවේ පර්යේෂණ සහ ව්‍යාපෘති පිළිබඳ මූල්‍ය ජාතික කාරක සභා සහික
11. අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලයේ විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ උපදෙස් කාරක සභා සහික
12. විනිශ්චත මණ්ඩල සාමාජික / ජාතික විශිෂ්ටතා සම්මාන ප්‍රදානය (කාමි කර්ම පර්යේෂණ)
13. පර්යේෂණ කම්ටු කාරක සහික - වනපිටි සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව

වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

මූල්‍යාධාර සහිත ව්‍යාපෘති

1. බෙංගාල බොක්ක සමුද්‍රීය පරිසර පද්ධතිය තිරසාර ලෙස කළුමනාකරණය සඳහා මූල්‍යාධාරීය.
2. මත්තාරම් බොක්කේ ජේව්ල සම්පත් අධ්‍යයනය සඳහා IUCN
3. මත ජීව සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව - “ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්තාවේ මිටිදිය මත්ස්‍ය විශේෂ හැඳුනා ගැනීම” අත්පොත.
4. ආහාර හා කාමිකර්ම සංවිධානය - “කරදිය මත්ස්‍ය විශේෂ ගැඹුනා ගැනීමේ සේවා පොත.
5. ජලපිටි වගාච සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය.

- අත්සන් කරන ලද සහයෝගීතා ගිවිසුම
 1. කොට්ඨාසු දිවර සම්පත් ආයතනය සමග.
 2. බෙංගාල බොක්ක සමුද්‍රීය පරිසර පද්ධතිය තිරසාර ලෙස කළුමනාකරණය සඳහා මූල්‍යාධාරීය.
 3. ලෝක සංරක්ෂණ සංගමය සමග.
 4. සෙනුර ජලපිටි වගා ව්‍යාපෘතිය සමග.
 5. සීමාසහිත මූහුදු ආහාර ජලපිටි වගාච සංගමය සමග.

පෝස්ටර් මගින් ඉදිරිපත් කිරීම

කොත්තමල්ලී භාවිතයෙන් මත්ස්‍ය ආහාරයේ පෝෂණ ගුණය ඉහළ තංචා කාජ් මසුන්ගේ වර්ධනය සහ ප්‍රතිශක්තිකරණ ගැකියා ඉහළ තැබුම්.

විශ්ව විද්‍යාල සිපුන් සඳහා උපදේශන

1. කාර්මික පූහුණුව්ම

උඟ වෛශ්‍යස්‍ය විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-08
පේරාදෙනීය විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-01
සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-02
කැලුණීය විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-03
රුහුණ විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-02

2. පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධිකාරීය

උඟ වෛශ්‍යස්‍ය විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-03
පේරාදෙනීය විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-01
සාගර විශ්ව විද්‍යාල සිපුන්	-02

වාර්තා

- ශ්‍රී ලංකාවේ පැයගිල්ලන් පිළිබඳ පූර්ව අධ්‍යයන වාර්තාව.
- බොල්නිවල හඳුනීම් මත්ස්‍ය මරණ වාර්තාව.
- කොළඹ - කුවුනායක අධ්‍යව්‍යී මාර්ගය ගොඩනැගීමේ දී මිගමු කළපුවේ ජීවිත පැලපැමි පිළිබඳ අධ්‍යයනය (තිබන්යන).

පූහුණුව්ම වැඩමුළු රෙස්ට්‍රික්

විදේශීය

- 2013 අගෝස්තු - 16 -17 දෙනින පකිස්ථානු ජලපිටි වගා සහ ධිවර සංගමය මගින් පවත්වනු ලබන පූහුණුවන වාර්ෂික රෙස්ට්‍රික් / පකිස්ථානයේ කරවිච් තුවර.
- කොට්ඨාව මගින් පවත්වනු ලබන රෙස්ට්‍රික්කට සහභාගි විම.
- විනය මගින් පවත්වනු ලබන රෙස්ට්‍රික්කට සහභාගි විම.
- 2013 යුතුමෙතර 2-6 දින්වා සිංගප්පුරුවේ පවත්වන ලද විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාව ඇසිලිම පිළිබඳ වැඩමුළුව - තාක්ෂණ සහයෝගීතා වැඩසටහන යටතේ .
- කරදිය මත්ස්‍ය අභිජනනය පිළිබඳ පූහුණු පායමාලාව - ඉන්දුනියියාව.
- කඩොලාන කළමණාකරනය පිළිබඳ පූහුණු පායමාලාව - ඉන්දියාව.
- 2013 මක්තොම්බර් 23 සිට 31 දිනයන්හි Otolith උපයෝගී කොටගෙන මත්ස්‍ය ගණනා අධ්‍යයනය සහ මත්ස්‍ය විශ්වෙෂ හඳුනා ගැනීම පිළිබඳ වැඩමුළුව - මිමානය.

දේශීය

- 2013 තාරා ආයතනයේ ගුවණාගාරයේ පවත්වන ලද SLAFAR වාර්ෂික සමුළුව.
- විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සංක්ෂීප්ත හ පත්‍රිකා ලිවිමේ කුම වෛද්‍යන් වැඩි දැසුණු කිරීමේ වැඩමුළුව - SLAFAR.

3. “අපනයනය සඳහා විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාවේ සංවර්ධනය” පිළිබඳ රෙස්ට්‍රීම් - තිස්සම්හාරාම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්කාලය.
4. රාජ්‍ය නිලධාරීන් උදෙසා අය-වැය පිළිබඳ දැනුවත් කිහිමේ රෙස්ට්‍රීම් - ආචාර්ය එ. ඩී. ජයසුන්දර මහතා - ගාල්ල.
5. සාර්ථක ව්‍යාපාති යෝජනා ලිවිමේ කුම වෛද්‍යත් පිළිබඳ වැඩමුව - NSF.
6. විද්‍යාත්මක පත්‍රිකා ලිවිමේ කුම වෛද්‍යත් පිළිබඳ වැඩමුව - SLAFAR.
7. ජලපිටි වගාව සහ සත්ව විද්‍යාව පිළිබඳ ජ්‍යෙෂ්ඨර සම්ම්‍රුණය “Agrianimal” – 2013 පදනම් ආයතනය - කොළඹ.
8. ආයතන ප්‍රධානීන්ගේ රෙස්ට්‍රීම් - ඩිචර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය.
9. දිවිතැගුම උත්තතිය පිළිබඳ රෙස්ට්‍රීම්.

විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන (සම්පූර්ණ)

1. අපිත් කුමාර P.A.D., S.J ජයනාත, J. ප්‍රූජ්ප කුමාර සහ D.C.T. දසනායක (2013) *H.scabra*, *P.violaceus* සහ *C.quadrangularis* යන මූහුදු කුබැල්ලන් විශේෂ තුන කාතිමාව අහිජනනය සහ පැවතුන් රෙක බලා ගැනීම.
2. ආයතන්ත්‍රී ම. H. S. 2013. ආගන්තුක ආක්‍රමණයිලි බක්විධි පැළුවිය ගිප්ට තිලාපියා ඇඟිල්ලන්තිෂ්පාදනයේ දී මත්ස්‍ය කුම ලෙස හාවිතා කිහිම. 24 වන ආසියා ගැසිපික් වල්පැල විද්‍යා සම්මේලනය සමූල විශ්‍යාව - මැයි 2013 ඉන්ද්‍රිනිසියාව 22-25 ඔක්තෝමැබර් 2013.
3. M. G. I. S. පරාතුම , K. D. රාච්‍ය, G. වෙන්කටේල්වරු, K.A රෙඩිඩ්. විවෘත් අධි සංඛ්‍යාත මෙද අමුල සහ ඇයෝජන්තින් වලින් අධිපෝෂණය කරන ලද පෙර ආහාරයක් වන “moina micrura” ආහාරය හාවිතයෙන් *Macrobrachium rossenbergii*, කිවයන්ගේ වර්ධනය ක්‍රියාවලිය සහ මෙද අමුල සංයුතිය අධ්‍යයනය කිහිම.
4. M.G.I.S. පරාතුම. P.P.M. ගිනවිගල ඇළුවා වෙකාපෙලිල් ඇයිවේට වලින් අධිපෝෂණය කරන ලද ආහාරවලට ජ්‍යුවනයිල් කොමත් කාජ් සිලුනස් කාපියෝ මත්ස්‍යයින්ගේ වර්ධනය ජ්‍යුවනාව සහ ප්‍රතිග්‍රීතිකරණ ප්‍රතිත්වා පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

විද්‍යාත්මක සංකීර්ණ

1. අපිත් කුමාර,P.A.D, S.J ජයනාත, J. ප්‍රූජ්ප කුමාර and D.C.T. දසනායක (2013) *H. scabra* තම මූහුදු කුබැල්ලන් විශේෂයන් වර්ධන වේගය මැතිම සඳහා කුමවෛද්‍යත් අත්හඳා බැලීම.
2. සිල්වා , E.I.L, H. මන්ත්‍රිතිලක, M.D. ප්‍රියතිලක, D. පිටිගල and R.R.A.R. ගිරන්තා (2013). “Cascade of Mini hydropower Plants on Sudu ganga and its potencial impacts on riverion fish fauna” යන මැයෙන් පේරාදෙණිය කාමිකර්ම සහ ගු තොරතුරු සංගමය. පිළිබඳ ප්‍රාධානී අධ්‍යන ආයතනයේ ශ්‍රී ලංකාවේ ජ්‍යෙෂ්ඨපත් පිළිබඳ කරන ලද වාර්ෂික සැසිවාරයේ ඔක්තෝමැබර් මස 01 වන දින ඉදිලිපත් කරන ලද පර්යේෂණ වාර්තාව. පේරාදෙණිය විළුව විද්‍යාලයේ - ශ්‍රී ලංකාව පිටු අංක 116.
3. ආයතන්ත්‍රී M. H.S. සහ ජයන්ත අභ්‍යන්තරුම (2013) මාල බොතු යොදා ගතිමින් සැදු මත්ස්‍ය ආහාර ගිප්ට තිලාපියා මසුන් ආහාර සඳහා වගා කිහිමේ දී යොදා ගැනීම ජලපිටි වාගමේ තිලාපියා

යොඳා ගැනීම පිළිබඳ පැවැත් වූ දසවත ජාත්‍යන්තර සම්මෙන්තුණය ජේරුසලම- රේග්‍රායලය 6-10 ඔක්තෝමැබර් 2013.

4. ආලියරත්න M.H.S. (2013) ආගන්තක ආක්‍රමණයිල් ඩක්වීම පැදැවය ගිහ්ව තිලාපියා ඇගිල්ලන් නිෂ්පාදනයේදී. මතසා ආහාර ලෙස භාවිත කිරීම. 24 වන ආසියා පැයිලික් මල්පූල විද්‍යා සම්මේලනය සමූල විර්තාව මුළුම ඉන්ද්‍රතිසියාව 22-25 ඔක්තෝමැබර් 2013.
5. M.G.I.S. පරාකුම H.M.P. කිත්සිල (2013). වටමින් E සහ මෝරා අක්මා තේල්වලින් අධිපෝෂණය කරන ලද ආහාර මගින් ඒකදේශීය මත්ස්‍යයෙකු වන තොකින්සියා ශ්‍රී ලංකෙන්සිස් මත්ස්‍ය පැවැතුන්ගේ වර්ධනය වැඩිවිම සංස්ංධ්‍යාත්මක අධ්‍යයනය.
6. A.M.G.U. ගුණාස්කර, M.G.I.S. පරාකුම. කොත්තමල්ල වලින් අධි පොෂණය කරන ලද ආහාර බොදුන් සිප්පිනස් කාරියෝ මත්ස්‍යයින්ගේ ප්‍රතිශක්ති උත්තේරු ගැකියාව සහ වර්ධනය අධ්‍යයනය කිරීම.
7. M.G.I.S. පරාකුම, P.P.M. ඩිනවිගල, A.D.W.R. රාජපසු , වෛකොෂෙරිල් ඇස්ට්‍රොවේවිවල විවිධ සාන්දුන් වලින් අධිපෝෂණය කරන ලද ආහාර භාවිතයෙන් කොමන් කාස් මසුන්ගේ වර්ධන ක්‍රියාවලිය සහ එයරාමොනාස් බැක්විලියාවන්ට ඔවුන් දක්වන ප්‍රතිශක්තිකරණ ගැකියාව ගැන අධ්‍යයනය.
8. P.P.M. ඩිනවිගල සහ ප්‍රනාත්ද. U. (2013) ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් වගා පොකුණු පද්ධතිවල බහුව ගමුවන රෝග කාරක විවිධ්‍යා විශේෂ දෙකක් ජල තත්ත්වය සමග දක්වනු ලබන ලක්ෂණ කාමිතාත්මික සහ සත්ව විද්‍යා ජාත්‍යන්තර සමූලව Agrianimal – 2013 Colombo Sri Lanka පිටුව 42.
9. W.G.G.U. සුරසේන, R. D.A. D.A. අනුකොරල, N.N. P. ලියනගේ(2013). කොයිකාල් මත්ස්‍ය පැවැතුන් වර්ධනය සඳහා ජ්‍යෙෂ්ඨ සිවිත අල්ලා ගනු ලබන මත්ස්‍ය විශේෂ භාවිත කිරීම. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝගීතායනනයේ විද්‍යාත්මක සැපියේ 2013 චාර්තාව - මිටු අංක 04.

5.5 සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශය

අංශ ප්‍රධානී ආචාර්ය එස්.එස්.කේ.හපුතන්තී (2013.01.01-2013.12.09)

ආචාර්ය ආච්.ආච්.ඩී. මල්දෙශීය (2013.12.10-2023.12.31)

වසරේ සමාලෝචනය

සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශය මගින් සමුද්‍රපිට සම්පත් කළමනාකරණය, සංවර්ධනය සහ සංරක්ෂණය පිළුබඳව පර්යේෂණ සිදු කරනු ලැබේ. මෙම අංශය මගින් 2013 වසරේදී භාණ්ඩාගාරය මගින් බොදුන් ප්‍රතිපාදන භාවිතා කරමින් පර්යේෂණ 06 ක් සිදු කරන ලදී.

2013 වසරේදී සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශය මගින් සිදු කරන ලද ප්‍රධාන පර්යේෂණ පහත පරිදී වේ.

1. වෙරළාසන්ත සහ අක්වෙරල ආශ්‍රිත විශාල සමුද්‍රික මසුන්ගේ (මුතා මත්ස්‍යයන්, මොරුන්, කොප්පරා, සප්පරා, තෝරු යතාදී) සහ කුඩා සමුද්‍රික මත්ස්‍ය සම්පත් (භාඩිත,හුරුල්ලන්, භාල මුස්සන්, බෝල්ලන්) අධික්ෂණය සහ තක්සේරුව.
2. මත්ස්‍ය සම්පත භා දේශව විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම.
3. අනුක ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය මගින් විශේෂ හැඳුනා ගැනීම සහ මූහුදු මසුන්ගේ සහ මූහුදු ස්ථිරපායින්ගේ ගහන හැඳුනා ගැනීම සහ මූහුදු ස්ථිරපායින්ගේ ලිංග නිර්ණය කිරීම.
4. පොකිරිස්සන්ගේ සම්පත අධ්‍යයනය සහ තව කළමනාකරණ නිති සැකසීම සඳහා තැගෙනහිර වෙරළ තිරයේ මු පොකිරිස්සන් සම්පත අධ්‍යයනය සහ මත්තාරම අවට මූහුදේ පරිගොජනය කළ හැකි කාවාට් බෝල්ලන් ගෛවෙනය සහ ගහන තක්සේරුව.

භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මගින් සිදු කරන ව්‍යාපාති වලට අමතරව, බෙන්ගාල බොක්ක විශාල සමුද්‍රික පරිසර පද්ධති (BOBLME) ව්‍යාපාතියේ ව මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන මගින් ද පර්යේෂණ සිදු කරන ලදී. මොරා මසුන් අධ්‍යයනය ව්‍යාපාතියේ ඉලික අරමුණ මූල්‍ය පොරා මත්ස්‍ය විශේෂය සංරක්ෂණය සඳහා ජාතික ප්‍රතිපත්තියක් සැකසීමයි. තවද කුම්බල මත්සයයින්ගේ ජීව විද්‍යාත්මක සහ ගහන ව්‍යුහය අධ්‍යයනය ද (BOBLME) ව්‍යාපාතියේ මෙය ප්‍රතිපාදන මගින් සිදු කරන ලදී.(BOBLME) කොළඹ ව්‍යාපාතියේ ජාතික සම්බන්ධිකාරක වශයෙන් සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශයේ අංශ ප්‍රධානී කටයුතු කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපාතිය යටතේ ශ්‍රී ලංකාවේ සිදු කරන සියලුම ව්‍යාපාති සම්බන්ධිකාරකය වන්නේ ජාතික සම්බන්ධිකාරක විසිනි. සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශයේ උපදේශක යෝං සපයයම් ක්‍රියාකාරකම කිහිපයකට 2013 වසරේ සහභාගිවී ඇත. කරදිය දිවර සම්පත් පරිගොජනයේදී පැන තහිත ගැටුව වලට තිර්දේ බොදුම සඳහා දිවර භා ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය මෙන්ම දිවර භා ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුය මගින් කරනු ලබන ඉල්ලීම වලට මූහුදු ජීව විද්‍යා අංශය අවශ්‍ය උපදේශක සේවා බොදු ඇත . එමෙන්ම සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශය මගින් , මූහුදු කුඩාල්ලන් වැනි අනුයායනය අරමුණ කරගත් සාගර විශේෂ සඳහා කළමනාකරණය සැකසුම් සම්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය දිවර දෙපාර්තමේන්තුව වෙත බොදු ඇත . උසාවි නියෝග අනුව පොලිසිය විසින් රැගෙන එන මත්ස්‍ය සාම්පාදන වල මරණය සිදුවී ඇත්තේ පුපුරණ ද්‍රව්‍ය යොදා ගෙනද යන්න තීරණය කිරීම සඳහා 2013 විෂ්ඨයේදී විමර්ශන සිදු කරන ලදී. මිට අමතරව දිවර ප්‍රජාව සාම්පාදන යනා අන්තර් සම්බන්ධතාවයකින් අප අංශය කටයුතු කරන අතර, පොදුගලික අංශය මගින් සිදු කරනු විවිධ ඉල්ලීම සඳහා ද අපගේ මනා සහයෝගයද බොදු ඇත. විශේෂ විශාල සහ පාසුල්සිඩුන් ඔතුන්ගේ පරිසරණ ව්‍යාපාති සඳහා තාක්ෂණ පුහුණුව උපදේශකත්වය භා පහසුකම බොදුමද අප අංශය මගින් සිදු කරන ලදී. සමුද්‍ර ජීව විද්‍යා පර්යේෂණ කණ්ඩායම විසින් විශාල සාමුද්‍රික මසුන් සහ කුඩා සාමුද්‍රික මසුන් පිළුබඳ දත්ත රෙස් කිරීම, දත්ත ගබඩාවන් යාවත් කාලීන කිරීම, දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම භා පර්යේෂණ පත්‍රිකා පිළුයෙල කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබයි. ශ්‍රී ලංකාවේ අඛණ්ඩව ඉතුදුයානු සාගර මුතා කොමිසල (IOTC) වෙරළාසන්ත මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ සංවර්ධනයට මත්ස්‍ය කරමාන්තය මගින් සිදුවන බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලදී. මිට අමතරව 2013 දිවර යාත්‍රා මගින් තෙවා විශාල

සාමුද්‍රික මසුන් පිළිබඳව තොරතුරු සහ සංඛ්‍යාත දත්ත දිවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය මගින් ශ්‍රී ලංකා මහා බැංකුවල ඉන්දියානු සාගර වුනා කොමිස්‍රේ (IOTC) හා ආහාර හා කාමිකර්ම සංචිතාතය (FAO) වෙත සපයන ලදී. එමෙන්ම ඉන්දියානු සාගරයේ වුනා සහ වුනා වැළැ මසුන් කළමනාකරණය සඳහා IOTC හා FAO සඳහා තොරතුරු හා සංඛ්‍යා ලේඛන සපයන ලදී.

2013 වසරදී සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශයට තව විද්‍යාඥයින් දෙදෙනෙකු බඳවා ගන්නා ලදී. තවද අප ආයතනයේ එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙක් ස්පාජ්ද්‍යායේ ආචාර්ය උපාධිය සිදු කරන අතර, වින්තා පෙරේරා මහත්මිය ආචාර්ය උපාධිය නිමකර අප අංශය හා තුවත සම්බන්ධවීමද සිදුවන ලදී.

සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති

ව්‍යාපෘතිය			කාල පරිච්ඡේදය	
1.1 විශාල සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය කර්මාන්තය අධ්‍යාපනය හා තක්සේරුව.	1.9	ආචාර්ය රේඛා මලදෙශීය කේ.එච්.කේ.බණ්ඩාරනායක	දිගු කාලීන	
1.2 ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරලුසනන කුඩා සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය ගැවීමෙන්ය, අධ්‍යාපනය හා තක්සේරුව	0.6	ආචාර්ය එස්.කේ. ගපුගනත්මි	දිගු කාලීන	
1.3 බාර (Bar Reef) පරයේ මත්ස්‍ය සම්පත් හා පෙළේ විවිධත්වය තක්සේරු කිහිපා.	0.7	ආචාර්ය රේඛා මලදෙශීය	2013	
1.4 ශ්‍රී ලංකාවේ කුම්බලා මත්ස්‍ය ගහන අධ්‍යාපනය	0.3	දේශීනි හේරන්	2012	2013
1.5 ගොරා ගත් කරදිය මසුන් සහ වෙරලට ගොඩ ගයන ලද මූහුදු ස්පෑර්පාස්න්ගේ ලිංගික අනුක එව විද්‍යාත්මකව හදුනා ගැනීම.	0.3	චි.එන්.ඒ. රන්ඩ්‍රාගල	2012	2013
1.10 තැගෙනහිර වෙරලේහි පොකිරස්සන් සම්පත කළමනාකරණය සඳහා කුම් නිති සම්පාදනය සඳහා අධ්‍යාපනය	0.15	උපුල් ලියනගේ	2012	2013

ව්‍යාපෘතිය 1.1 විශාල සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය කර්මාන්තය අධ්‍යාපනය හා තක්සේරුව

ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර, දකුණු, තැගෙනහිර වෙරල තිරයන්හි ප්‍රවතින ප්‍රධාන දිවර වරායන් හා මත්ස්‍ය ගොඩබුමේ මධ්‍යස්ථානය මගින් ගොඩබාන විශාල සාමුද්‍රික මසුන් (ලුනා) වැළැ මත්ස්‍යයින්, කොළඹපා සප්පරා, තලපතා, මෝරුන්, ගෝරුන් ගෝරුන් (අධ්‍යාපනය කරන ලදී. මෙම අධ්‍යාපනයෙන් දිවර කටයුතු පිළිබඳව ගොඩබාන මත්ස්‍ය ප්‍රමාණයන්, විවිධ දිවර, ආම්පන්ත, යාත්‍රා සංස්කිරියන් පිළිබඳව, මූලික විෂයන්හි ප්‍රමාණයන් හා ක්‍රියාකාරී මත්ස්‍ය යාත්‍රා පිළිබඳව තොරතුරු ඒකරාගි කිහිප සිදු කරන ලදී. සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය විශේෂ කිපයක් සඳහා ප්‍රජාතන පෙළේ විද්‍යාව අධ්‍යාපනය සිදුකිරීමද මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් සිදුකරන ලදී. මුනා සහ වුනා වැළැ මත්ස්‍යයින් 2013 වර්ෂයේද ලැබූ මූල්‍ය අයවුන්හි වුයේ වොන් 68,570කි. බලයා (Katsuwonus pelamicus) මත්ස්‍ය විශේෂය මෙයින් ප්‍රමුඛ ස්පාෂ්තය හිමි කර ගෙනඳුනී අතර, එය ප්‍රමාණයෙන් වොන් 25,759 කි. තවද කොලවල්ලා (Thunnus albacores) මත්ස්‍ය විශේෂය දෙවන ස්පාෂ්තය ගිමිකරගෙන ඇති අතර, එය ප්‍රමාණයෙන් වොන් 12,148 කි.

විශාල සමුද්‍රීක මත්සය කරමාන්තයේ දෙවන ස්ථානය හිමි කරගන්නා ලද මත්සය කොජ්ඩය (කොප්පරා) වන අතරම එය මූල් මත්සය නිෂ්පාදනයට දක්වන දායකත්වය ටොත් 2,703 කි .මාලන් විශේෂ කළ කොප්පරා (*Makaira indica*) , තිල් කොප්පරා (*Makarania gricans*) සහ ඉටි කොප්පරා (*Tetrapurus audax*) යන විශේෂයන් ද තලපතා (*Istiophorus platypterus*) කඩු කොප්පරා (*Xiphias gladius*) යන විශේෂයන් ද තිල් ලංකාවත් වාර්තා වේ. මුතා කරමාන්තයේ ඉලක්කගත නොවුත විශේෂයක් ලෙස මෝරා මුළුන් අල්ලගෙනු ලෙන අතර, මෝරුන්ට අදාළ ගොඩ බැඩිම වල බහුතරය (60%) කට වඩා හොඳ මෝරා (Silky shark) යන විශේෂ වන අතර, මොල් කොඳ මෝරා හා තිල් මෝරා අනෙකුත් ප්‍රධාන විශේෂ වේ.

ව්‍යාපාතිය 1.2 : ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළායන්න කුඩා පැලුදීක මත්ස්‍ය ගැටිපෙනෙයි, අධික්‍රමනය හා තක්සේරුව

ඉ ලංකාවේ බටහිර, දකුණ, තැනගතිර වෙරදු තිරයන්හි මසුන් ගොඩබැමීම මධ්‍යස්ථාන මූලික කරගෙන කුඩා යාමුදික මසුන් තෙලාගැනීම පිළිබඳව අධික්ෂණය හා තක්සේරුව සිදු කරන ලදී. කුඩා යාමුදික මසුන් තෙලා ගැනීම පිළිබඳව දිවර ක්‍රියාකාරකම වලට අදාළ තොරතුරු ලබා ගැනීම, අල්ලාගෙනු ලබන මත්ස්‍ය විශේෂ සහ හාවිනා කළ දිවර ආම්පන්ත පිළිබඳව තොරතුරු ලබා ගැනීම, ප්‍රධාන විශේෂ වල මත්ස්‍යයින්ගේ දින සහන් කර ගැනීම සහ දිවර කර්මාන්තයේ තිසුර යාග්‍රා ප්‍රමාණය පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගැනීම ආදිය මිට ඇතුළත්ය. මසුන් ගොඩ බැමීම ස්ථාන වලට ගෙන එතු ලබන ප්‍රධාන මත්ස්‍ය විශේෂ වල ප්‍රාන්තන ජීව විද්‍යාව අධ්‍යයනය කරන ලදී. තවද බටහිර වෙළඳ තිරයේ සිදු කරන කුඩා ඇුස් සහිත කරම්ල් දැඳු දිවර කර්මාන්තයෙන් ලබා ගත් හා ලින්නා විශේෂයෙන්ම ජීව විද්‍යා හා ගහන සනත්ව අධ්‍යයනය කරන ලදී.

බටහිර වෙරලු තිරයේ කුඩා සාමූහික මත්ස්‍ය කිරීමාන්තය ලෙස දැඳක්ක කරනු ලබන මත්ස්‍ය විශේෂය වන්නේ Clupeids (සායන්, තුරුල්ලන්) විශේෂයයි. කුඩා ඇස් සහිත කරම්ල දැල් ධ්වර කිරීමාන්තයේ තුරුල්ල (Amblygaster sirm) ප්‍රධාන විශේෂය වන අතර, මූල් අස්වැන්නෙන් 40% පමණ වේ. තුරුල්ල විශේෂයෙන් මත්ස්‍යයාගේ විවිධ දිග (සම්මත දිග, සම්පූර්ණ දිග, මූබයේ සිට වරල් බෙදාම දක්වා දිග, මූල් දිග) අතර සම්බන්ධතාවයන් අධ්‍යයනය කරන ලදී. මූල් දිග TL = 0.938 SL, මූල් දිග TL = 0.981 FL යන සම්මත දිග SI=0.940 FL . මෙම සියලුම දිග සම්බන්ධතාවයන් කැපී පෙනෙන උස වෙනස් විය. දිග හා බර අතර සම්බන්ධතාවය ද සම්බන්ධතාවය ද ලබා ගන්නා ලදී. (W=0.019 L²⁹). මෙම සම්බන්ධතාවයන් ද කැපී පෙනෙන ලෙස වෙනස් විය. බටහිර වෙරලු තිරයේ කුඩා ඇස් සහිත දැල් ධ්වර කිරීමාන්තයේ අස්වැන්ත වැඩිවිමේ සිග්‍රෑතාවයන් (PUE) දක්වාය. කරම්ල දැල් කොටස් වල වැඩිපූර හාවිතය, වැඩි වෙළාවක් ධ්වර කිටුවා වෙනස් වල තියුලීම සහ ධ්වර කිරීමාන්තයේ යෙදෙන ගැහුර වැඩිවිම මෙම අස්වැන්ත වැඩිවිමේ සිග්‍රෑතාවය හෝ වශයෙන් දක්වාය.

ලින්නා විශේෂයෙන් මත්ස්‍ය නිදර්ශන 70ක් පමණ පරිසභා කරන ලදී. මෙයින් 98% පමණ *D.macarellus* වන අතර, *D.russelli* හමුවූයේ ඉතා සූල් ප්‍රමාණ වලිනි. එකැදින මෙන්ම බහු දින යාග්‍රා ද මෙම ලින්නා විශේෂ ඉලක්ක කර ගෙන ඩිවර කර්මාන්තයේ යෙදෙයි. තමුත් බහුදින යාග්‍රා වලට සාපේශ්‍රව මෙම මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ තියුලෙන එක් දින ඩිවර යාග්‍රාවල දායකත්වය නොගෙනිය හැකි තත්ත්වයේ පවතී. මෙම ලින්නා මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා බහුදින ඩිවර යාග්‍රාවල යොදා ගන්නේ *ringner* මුවද එක් දින යාග්‍රාවල මේ සඳහා කරමල් දුල් භාවිතා කරයි. මෙම ඩිවර කර්මාන්තය සිදු කරන විශේෂිත කාලසීමාවක් නොමැති මුවද ජ්‍රේල් සිට දෙසුම්බර් දක්වා කාල සීමාව ඉහළ අස්වැන්තක් ලැබෙන මාස පෙය දැක්වීය හැක. පිරිමි *D.macarellus* ගේ මධ්‍යස්ථානය මූල් දිග 27.91 ± 2.71 cm ද, ගැහැණු *D.macarellus* එම දිග 27.73 ± 1.58 cm ද වේ. මෙම ගැහැණු සහ පිරිමි සැන්ගේ දිග හා බර අතර සම්බන්ධතාවය ප්‍රවෙශයෙන් $W=0.0098$ TL^3 සහ $W=0.0262$ TL^{27} වේ.



කුඩා කරමල් දැල් ධිවර කර්මාන්තය



කුඩා සාමූහික මත්ස්‍ය අස්වැළුන්

ප්‍රගතිය -

පොතික 95%

මුළුමය 100%

ව්‍යාපෘතිය 1.3 : බාර්(Bar Reef) පරයේ මත්ස්‍ය සම්පත් හා ජෙට් විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම

මෙම අධ්‍යානයේ මූලික අරමුණ වූයේ බාර් කොරල් පරයේ වර්තමාන තත්ත්වය සහ එහි තැක්කුරු තාවය විද්‍යාත්මකව අධ්‍යාපනය කිරීමයි. මිට අමතරව මාථ කොරල් පද්ධතියේ හර පද්ධායට මානව ක්‍රියාකාරකම සහ ස්වභාවික ක්‍රියාකාරකම මගින් දියුණ බැඳුම් අධ්‍යාපනය කරන ලදී. පරයේ පවතින සත්ත්ව හා ගාක විශේෂයන්ගේ සංයුතිය පිළිබඳ තක්සේරුව සිදු කරන ලද්දේ දිය යට දැඟා සංගණනය(underwater visual census) (UVC) මගිනි. කොරල් පර පොකුරු වශයෙන් පැතිර පවතින අතර, මූල් පැතිරිමෙන් 32% හර පරය නියෝජනය වන අතර, එම ප්‍රමාණය වර්ග කි.ම්. 70 ක් ලෙස මෙම අධ්‍යාපනයේදී නිර්ණය කරන ලදී. කොරල් පැතිරිම කිහිපයිකම ප්‍රමානයෙන් විශාල ප්‍රමානයක් හානිවී ඇති බව නිශ්චිතය කිරීමට ගැකිවිය.



ප්‍රධාන ලෙස පැතිර පවතින කොරල් විශේෂ වන්නේ Acropora sp, යන ගණයට අයත් විශේෂ වේ. වරල් සහිත මත්ස්‍ය කුල 29 ට අයත් කොරල් පර පද්ධති ආර්ථික වාසය කරන මත්ස්‍ය විශේෂ 80 ක් මෙම අධ්‍යාපන කාලය තුළදී හැඳුනා ගෙන්නා ලදී.



පරිසර විද්‍යාත්මක තක්සේරුව



විනාග හු කොරල් ප්‍රදේශ



බාජ් පරය සඳහා හු ප්‍රධාන බලපෑම

- ස්වභාවික බලපෑම -
- Crown of Thones තාරකා මත්ස්‍යයන්
 - කොරල් පිවිවියාම/සුදුවී යාම(Coral bleaching)
 - මානව ක්‍රියාකාරකම මගින් සිදුවන බලපෑම
 - විනාගකාලී දීවර කුමයන් භාවිතය
 - පතුලේ එළන කරමල් දැඳීම්
 - උෂමල් දැඳීම් භාවිතය
 - ලෙසෝ දැඳීම් පත්තය
 - (Bottom encircling nets)
 - බෝට්ටු තැංගරම් දැමුම
 - පාලනයකින් තොර විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා සන ආහාර සඳහා පර ආග්‍රීත මත්ස්‍ය සම්පූර්ණ නොව ගැනීම.

ප්‍රගතිය -

පොතික 100%

මුළුමය 104%

වනාපාතිය 1.4 : ශ්‍රී ලංකාවේ කුම්බලා මත්ස්‍ය ගහන අධ්‍යාපනය

කුම්බලා මත්ස්‍යයකින් Perciformes ගෞරුයේ Scombridae කුලයට අයත් මත්ස්‍ය විශේෂයකි. කුම්බලා මත්ස්‍යයකින් ආහාර වශයෙන් යොදා ගන්නා ප්‍රසිද්ධ මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන අතර, මෙම මත්ස්‍යයකින් වඩාත්ම ප්‍රචලිත වන්නේ දකුණු ආසියාතික රට්ටයේ.

මෙම කුම්බලා මත්සයයින් ඉතුදියන් සහ බටහිර පැසිපික් සාගරයන්හි උණුස් වෙරළාසන්න මූහුණ තිරයන්හි බහුලව වාසය කරයි. මෙම මත්සයයින් අල්ල ගැනීම සඳහා ප්‍රධාන වගයෙන් යොදා ගන්නේ 2.5 යෝ.මි. සහ 3 යෝ.මි. ඇසු සහිත කරමෙළ දැඳී සහ මාදුල්‍ය.

ශ්‍රී ලංකාව වටා මූහුදෙහි කුම්බලා මත්සය ගහන පිළිබඳ අධ්‍යයනය කර නොමැති බැවින් එම ගහන අතර, ඇති අන්තර් සම්බන්ධතාවය පිළිබඳ අදහසක් ලබාගැනීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී.

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා නියදි එකතු කරන ලද්දේ යාපනය, මුළුවිව, ත්‍රිකුණාමලය, මධ්‍යම්බාව, ගාල්ල, බෙරුවල, මිගමුව, ජලාවත, කළුපිටිය සහ මත්තාරම යන ප්‍රදේශ වලිනි.

මෙම නියදි වලින් නිය්සාරණය කරන ලද ත්‍යාස්වික(DNA) වලට රැපිඩ ඇන්ලිසිස් (RAPD analysis) සිදු කරන ලදී. මේ සඳහා ප්‍රයිමර්ස් 10ක් හාවිනා කරන ලදී. මේ ප්‍රයිමර් 10 ප්‍රදේශ 10 ම සාම්පල් (20 බැහුණි) වලට සිදුකරන ලදී. ඉන් පැහැදිලි වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශ වල කුම්බලා මත්සය ගහන අතර විවිධත්වයක් නොමැති අතර, එකම ප්‍රහවයකින් හට ගන්නා ඒවා වන අතර, එකම ප්‍රහවයකින් හට ගත් ඒවා බවය.



ප්‍රගතිය -	හොතික 85%	මුළුමය 104%
------------	-----------	-------------

ව්‍යාපාතිය 1.5 : තොරා ගත් කරදිය මුළුන් සහ වෙරළට ගොඩ ගසන ලද මූහුදු ක්ෂිරපායින්ගේ ලීංගික අණුක ජීවවිද්‍යාත්මක හැඳුනා ගැනීම

• අණුක ජීව විද්‍යාත්මක කුම මගින් මොර මත්සය විශේෂ හැඳුනා ගැනීම

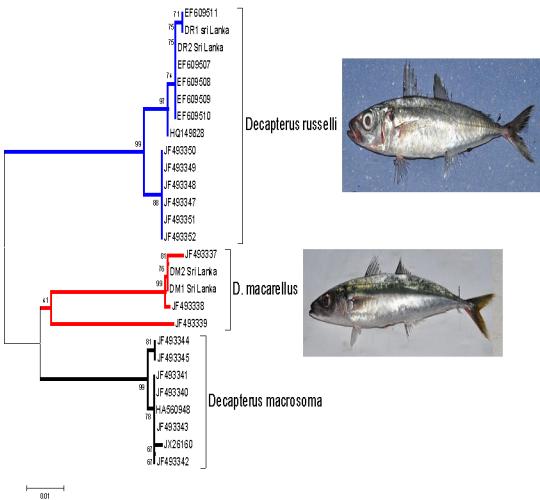
ශ්‍රී ලංකාවේ වර්තමානයේ මොර මත්සය දිවර කර්මාන්තයට යොදන ආයාසයේ වැඩිවිෂාලත්, මොර මත්සයයින්ගේ ජීවත ප්‍රවාතියේ විශේෂ ලක්ෂණ (ලීංගික පරිත්තියට දිගුකාළයක් ගතවීම, පැවතුන් මූජ සංඛ්‍යාවක් බිජිකිරීම, දිර්ස ගර්හති අවස්ථාව) හේතු කොටගෙන වර්තමානයේද මොර මත්සය දිවර කර්මාන්තයේ තිරසාර පැවතුන් හා මොරුන්ගේ සංරක්ෂණය කෙරහි වැඩි අවධානයක් යොමුවි ඇත.

එක් එක් විශේෂයන්හි උපයෝගීතය පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගැනීමට නම් විශේෂ මත පදනම් මූ මොර මත්සය ඇව්වුන් හා වාණිජ තොරතුරු රෙස්කල යුතුය. නමුත් විශේෂ වෙන්කර හැඳුනා ගැනීමේ හා උල්ලන ගත කිරීමේ දුර්වලතාවයන්ද දිවරයින් විසින් එක් එක් විශේෂ සඳහා හාවිනා වන පොදු නම් වල ඇති විෂමතාවයන් නිසා මෙය දුෂ්කර කරුණක් වී ඇත. එබැවින් මයිටකාන්ත්‍රීය Col මත පදනම්ව මොර විශේෂ රැක ගැනීමේ කුමවේදයන් ගොඩනගන ලදී. මෙම කුමවේදය යටතේ දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව ගමුවන කුල 04 කට අයත් මොර විශේෂ 12 කගේ දත්ත DNA අනුකූලයන් විශේෂෙන්ය කර ඇත. එම මොර මත්සය විශේෂ වන්නේ සිනිදු හිසැති උදාහරණය මොරා, Sandbar shark, ඇසු ලොකු කහ මොරා, බික්කා ගැඩ හිසැති උදාහරණය මොරා, කොට මොරා, නිල් මොරා, වින්කිල් මොරා, ම මොරා, Black up reef shark, Silver tip shark, ගොද මොරා සහ මිනිමුන් මොරා වේ.

• අණුක ජීවවිද්‍යාත්මක කුම මගින් ලින්නන් විශේෂ හැඳුනා ගැනීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ Decapterus ගණයට අයත් ලින්නන් විශේෂ සංඛ්‍යාව පිළිබඳව විවිධ තරේක ඇති අතර, රුප විද්‍යාත්මකව හැඳුනා ගැනීමේ දුව්විල ඇති අඩුදුනුවකම් හේතුවෙන් විශේෂ උල්ලන ගත කිරීමේදී වැරදි

සිදුවේ. එමතියා ශ්‍රී ලංකාවේ *Decapterus* ගණයට අයන් මසුන් සයදහා අනුක ජීවිතදායාත්මක කුමවෙදයාත් මත පදනම්ව කුමවෙදයක් ගොඩනැගීමේ පදනම්ත් මූලික සම්පූර්ණයක් සිදු කරන ලදී. මිට අමතරව අනුමාණ විශේෂ දෙකක මයිටකොන්ස්ට්‍රිය Col එන කොටස් මත පදනම් වූ DNA දැන්ත අනුකූලයන් තිර්ණය කරන ලදී. මෙම විශේෂ 02 හි අනත්තනාවය වශය ප්‍රවේතික රුප සටහන් ආධාරයෙන් තහවුරු කරන ලදී. NCBI BOLD තිනිය භාවිතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු දිග මූහුදු කරයෙන් අල්ලා ගතු බෙත ලින්නන් විශේෂය *Decapterus macarellus* ලෙසෙන් , වෙරළාසන්ත ධීවර කරමාන්තයේ , OFRP යාග්‍රා මගින් කරමල් දැල් භාවිතයෙන් අල්ලාගතු බෙත මෙම ලින්නන් විශේෂය *Decapterus* ලෙසෙද තහවුරු කරන ලදී.



- අනුක පෙවරිදාන්මක කුම මගින් ගොඩ තගත ලද ඇහුණ සිම්රපායි හැඳුනා ගැනීම සහ ඔහුන්ගේ ලිංග තිරුණිය

ගොඩ ගසන දේ මූහුදු සහිතපායි සමහර අවස්ථා වලදී රුප විද්‍යාත්මක කුමවෙදයන් හා විතයෙන් හැඳුණ ගැනීම පෙන්වන අතර, මේ සඳහා අණුක ජීවවිද්‍යාත්මක කුමවෙදයන් හා විතා කරන ලදී. මින් අමතරව ඔවුන්ගේ ලිංග තිර්ණය සඳහා X හා y වර්ණක දේහයන්හි සුවිශේෂ කොටස් බහු අවයවකරණයාම ප්‍රතිකියාවක් දක්වා ඉදිලියේද මෙම කුමවෙදය වැඩිදියණ කිහිපෘත් බලාපෑරාත්ත වේ.

ප්‍රගතිය - පොතික 98% මුද්‍රාමය 104%

වනාපාතිය 1.10 : තැගෙනහිර වෙරළුහි පොකිරිස්සන් සම්පත කරුණතාකරණය සඳහා ක්‍රම නීති සම්පාදනය සඳහා ඇඟ්‍යත්තය

කෙතු පොකිඩ්ස්න් දිවර ක්රීමාන්තයේ මෙරට දකුණු වෙරළ තිරයේ සහ නැගෙනහිර පළාතේ කොටස කුතා වැදගත් දිවර ක්රීමාන්තයන් ලෙස ව්‍යාප්තව ඇත. පොකිඩ්ස්න් දිවර ක්රීමාන්තය පිළිබඳව විවිධ පර්යේෂණ ආයතන වලින් දකුණු පළාතේ දිවර ස්ථානයන්හි සහ පරායන්ත ද්‍රීත උපයෝගී කොට ගනිමින් පර්යේෂණ සිදුකොට ඇත. මෙම පර්යේෂණය දිවර ස්ථානයන්හි ද්‍රීත උපයෝගී කරගතිමෙන් නැගෙනහිර පළාතේ සිදුකරන ලද පොකිඩ්ස්න් පිළිබඳ පළමු පර්යේෂණ ව්‍යාපාතියයි.

නැගෙනහිර පළාතේ පොකිඩ්ස්ස් සම්පත ඇගයීමේ පදමු පර්යේෂණය CENARA ව්‍යාපෘතිය යටතේ 2009 වසරේදී නිම කරන ලදී. එහි ප්‍රතිඵල මත පදනම්ව නැගෙනහිර පළාතේ පානම සිට වාකරේ දක්වා පදනම්ව නැගෙනහිර පළාතේ කට පොකිඩ්ස්ස් සහ කළමනාකරණ පදනම් ලෙස ගැස්ව මෙන් ප්‍රකාශයට

පත් කරන ලද අතර, දිවර දෙපාර්තමේන්තුව සහ තාරා ආයතනය,සම්පත් පරිභරණය කරන කණ්ඩායම ද සමග එක්ම පානම සිට කායන්කර්ත්ති දක්වා ප්‍රජා මූලික දිවර කළමනාකරණ කම්මු දිවර සංරක්ෂක කොට්ඨාග ඇතුළත පිහිටුවන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණු ඇර,

- දැනට තැගෙනහිර පලාතේ ක්‍රියාත්මක දකුණු දිග පොකිරීස්සන් ඩිවර කළමනාකරණ නියෝග වෙනුවට තැගෙනහිර පලාත් සඳහා යොශා නියෝග සකස් කිරීම.
 - ඩිවර සහ කළමනාකරණ කටයුතු වල ප්‍රාගතිය විමර්ශනය කිරීම.

පානම සිට වාලවේති දක්වා ඉ සියලුම පොකිඩ්ස්සන් මිලදී ගැනීමේ මධ්‍යස්ථාන මසකට වරක් පරිභා කළ ඇතර, පොකිඩ්සන්ගේ දෑ, ලිංගය, බිත්තර හෝ තාරපෙය සහිත බව, අස්ථින්, පොකිඩ්සන් විශේෂ සහ දිවරයින්ට ලැබෙන ආදායම පිළිබඳ තොරතුරු ඇතු ජීවිත්තාත්මක කරුණු රැස්කරන ලදී.

මෙම තොරතුරු වලට අනුව සියලුම පොකිඩ්ස්සන් මිලදී ගැනීමේ මධ්‍යස්ථාන මේ වනවිට නිත්‍යානුකූල වූ පොකිඩ්ස්සන් මිලදී ගන්නා අතරම, ඩිචර ප්‍රජාවද මූහුදු යාමේදී දිග මැයිමට මිමිමක් රැගෙන යාමට පූරුෂුව සිටි. මෙම තත්ත්වය සහ කළුමනාකරණ ව්‍යාපාරියේදී ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම යහපත් ප්‍රතිඵලයකි. එයේම ජනවාරි, ජූලි, නොවුම්බර් සහ දෙසැම්බර් මාස වලදී 60% ට වඩා ගැහැණු පොකිඩ්ස්සන් ප්‍රමාණයන් බිත්තර සහිත වූ අතර, මෙම සියලු සතුන් විකිණීමට ප්‍රථම බිත්තර ඉවත් කරන ලද සතුන් බවට තිරණය විය. දැනට පෙරවාරි, සැප්ත්‍රම්බර්, ඔක්තෝම්බර් යන මාස ඩිචර කර්මාන්තය සඳහ වයා තැබේ. එයට හේතුව උක්ත මාසය අභිජනන සමය විමසි තැගෙනිර පළාත සඳහා අභිජනන සමයන් තිශ්විත ලෙස තිරණය කිරීම සඳහා මෙම පර්යේෂණ 2014 වසර තැනැදී සිදුකළ යුතුය. පොකිඩ්සන්ගේ දින පරාය විශ්ලේෂණය කිරීමේදී අප්‍රේල්, මැයි, ජූනි යන මාස වලදී අඩු දිගින් යුතු පොකිඩ්සන් සුලභ තිබූ බැවින් මෙම මාස වලදී සතුන් රැලට එකක්වන සමය ලෙස තිගමනය කළ හැක.

වියෙන්ම සංස්කරිත දෙස අවධානය යොමු කිරීමදී මූල් ඇස්වන්නේ 91% වැළැ ඉස්සන් (Homorus) විය. අනෙකුත් පොකිරීස්සන් අතර බැමැටු ඉස්සන් සහ බතික් ඉස්සන් ප්‍රමුඛ වූ අතර, දකුණු දිගදී කළාතුරකින් හමුවන මධ්‍ය ඉස්සන් (*P. polyphagus*) හමු නොවිය.

බැමු ඉස්සාගේ දින පරායන් වැලි ඉස්සා සමග සැයුමේමේ වැලි ඉස්සා වැඩිපූර තේරුනයට ලක්වි ඇති බව පැහැදිලි විය. වැලි ඉස්සාගේ පරිනත හෙවත් වයස්ගත ඉස්සන් ප්‍රමාණය බැමු ඉස්සාට වතා ගෙහෙවින් අවශ්‍ය. පරිනත ගැහැණු පොකිරීස්සකු වරකදී බිත්තර ලක්ෂ 4-6 අතර ප්‍රමාණයක් තිබුණ් කරනු ලැබේ. පරිනත සාතන් මැදිවිම තව පරමිපරාව හිඹිවිම කෙරෙහි අභින්ධිය ලෙස බලපාත්‍ර ඇත .

එසේම මෙම කර්මාන්තයේ යෙදෙන සියලුම දෙනා පාවතා කරන්නේ පත්‍රලේ එහි දැඳු බැවින් එය කර්මාන්තයට මෙනුම පරිසරයට ඇතිකර බලපුම් තිරන ඇත .

ପ୍ରକାଶକ

1. බිත්තර පොකිඩ්ස්න් සංරක්ෂණය සඳහා නිසි කුමවෙදියක් අනුගමනය කිරීම.
 2. නිතිලති ක්‍රියාත්මක කිරීම, බලතල ලොඛීම ආදිය කෙරෙහි දේවර දෙපාර්තමේන්තුවේ සම්පූර්ණ යොමු කිරීම.
 3. පතලේ එහෙන් දුල් වෙනවට වෙනත් තවින කුමයක් ගැන්වාදීම.

පැහැතිය -

හොතික 90%

അമൃതയ 104%

බාහිර මුදල් ආධාර සැපුයු ව්‍යාපෘති

බොංගාල බොක්ක විශාල සාමූහික පරිසර පදනම් ව්‍යාපෘතිය යටතේ මෝර මත්ස්‍ය සම්පත ගවෙශණය කිරීම සහ ඒ සම්බන්ධ ජාතික ප්‍රතිපත්ති මාලාවක් සකස් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය

ශ්‍රී ලංකාවේ මෝර මත්ස්‍ය සම්පත සඳහා ජාතික ප්‍රතිපත්ති මාලාවක් සැකසීමේ අරමුණීන් වසරක ගවෙශණයක් සිදු කරන ලදී. මෙම ගවෙශණය ගොඩබුමේදී දකින ඔවුන්ගේ විශේෂ, ප්‍රමාණයේ සංපුරුණු බර ඇස්වුන්නේ වටිනාකම, පන්ත කුම, පන්ත කරන පුද්ග අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙම ගවෙශණය 2012 තොවුම්බර් මස සිට ත්‍රියාත්මක වූ අතර, එය ප්‍රධාන වශයෙන් මිගමුව, බෛරුවල, ගාල්ල, මිටිස්ස, තැගල්ල, වාවෙවෙන හා ත්‍රිකණාමලය යන දැස්ට්‍රික්කායන්හි සිදු කරන ලදී. තාරා ආයතනයේ පර්යේෂණ සහකාරවරුන් හය දෙනෙකු සහ සේෂ්‍ර නිලධාරීන් 9 ක් විසින් සමුද්‍රව විද්‍යා අංශයේ විද්‍යාඥයින් යටතේ මෙම දත්ත එකතු කරන ලදී. දිග, බර සහ ස්ථිර පුරුෂ භාවය වැනි ජෙව් විද්‍යාත්මක දත්ත ද සහන් කරගන්නා ලදී. ඉත්දියන් සාගර මුත්‍රා කොමිසමේ තාස්සීක සහාය යටතේ සමුද්‍රව විද්‍යා අංශයේ PELAGOS දත්ත ගබඩාව මෝර විශේෂ සම්බන්ධ දත්තයන් ද ඇතුළු කිරීමට හැකිවන පරිදි වැඩි දියුණු කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ දැනුවත් කිරීමේ ප්‍රතිකා සහ මෝරා මසුන් හැඳුනා ගැනීම සම්බන්ධ ප්‍රාස්ථානයක් ද පිළියෙළ කරන ලදී.

විශාල සාමූහික මසුන්ගේ ඇස්වුන්ත සඳහා මෝරා මසුන්ගේ අඩුවීමක් කාලයක් සමඟ දක්නට ලැබේ. විශාල සාමූහික මත්ස්‍ය ඇස්වුන්ත සඳහා මෝරා මසුන්ගේ දායකත්වය 70 දායකයේ මැද භාගය දක්වා 45% වැඩිවූ තමුදු පසුගිය වසර 5 කාල සීමාව තුළදී එය 5% දක්වා ඇතු විය. ශ්‍රී ලංකාවේ ගොඩබාන ලද මෝර මත්ස්‍යයන් අතරින් බහුලම විශේෂය වනින් හොඳ මෝරා වන අතර, දෙවනු තිළ් මෝරුන් හමුවේ. මෝරුන් මසුන් හා කරවල ලෙස ආහාරයට ගන්නා අතර, මෝර වරල් හා සම අපනයනය කරනු ලබයි. මෝර වරල් ප්‍රධාන වශයෙන් හොඳකාං, කොරියාව, මාලදීවයින, සිංගප්පුරුව, ඇමරිකාව හා තාස්වානයට අපනයනය කරනු ලබයි. මෝර වරල් ලබා ගැනීම සඳහා වැනුපුරම හාවිතා වනුයේ හොඳ මෝරුන්, තේල් කොඳ මෝරුන් හා තිළ් මෝරුන් වේ. මෝර වරල් සැකසීමක් හෝ තත්ත්වය වැඩි දියුණු කිරීමක් තොරව වියා අපනයනය කරනු ලබයි. මෙම අපනයනයන්ට අනුව මෝර වරල් වල වටිනාකම විශාල වශයෙන් අඩුවීමක් පෙන්වුම් කරනු ලැබු අතර, මෙයට හේතු වශයෙන් දැක්විය හැකිකේ මෝර වරල් කිරීමාත්තය සම්බන්ධයෙන් පවතින අහිතකර සමාරම්භක වැඩි පිළිවෙළයන්ය. මෙම අධ්‍යයනයට අනුව 2012 වර්ෂයේදී මෝර මත්ස්‍ය අපනයනය කිලෝ 82.544 විය. 2013 මුදල හාගෝදී අපනයනය කර ඇතුළු කිලෝ 5220 පමණි. වියලුණු ලැබු මෝර සම පාවහන් හා පටි විනයට අපනයනය කරන අතර, මෝර හනු දත් හා මෝර හම් මාලදීවයිනට අපනයනය කරනු ලැබේ. කුව මෝරුන්ගේ අක්මාවෙන් තියාරණය කරනු ලැබු තේල් ජ්‍යානයට අපනයනය කරනු ලබයි. තමුන් අවශ්‍ය තාස්සීක දැනුමේ මදකමත්, තිශ්පාදනයේ අවශ්‍ය හේතුවන් මෙම කිරීමාත්තය වාණිජ කිරීමාත්තයක් ලෙස සංවර්ධනයට තොමැති . ශ්‍රී ලංකාවේ මෝර මසුන් සඳහා ජාතික ප්‍රතිපත්ති සැලුයුමක් පිළියෙළ කිරීම බොහෝ දුරට සම්පූර්ණව ඇති අතර, මේ සඳහා මෝර මසුන් සම්බන්ධ ගවෙශණයේ ප්‍රතිඵල උපයෝගී කොට ගන්නා ලදී.

ප්‍රගතිය -

හොඳකා 95%

මුළුමය %

බොංගාල බොක්ක විශාල සාමූහික පරිසර පදනම් (BOBLME) ව්‍යාපෘතිය යටතේ කුම්බලාවා මසුන්ගේ ගහණය සමඟ පිවිච්චාතාවය කරුණු සහ පුහුලාවය තිර්ණය කිරීම.

කුම්බලා මසුන් තිරසාර ලෙස තොලා ගැනීම සහ ඩිවර සම්පත් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා විද්‍යාත්මක පදනමක් සැපුයීමේ අරමුණීන් ඔවුන්ගේ ප්‍රාග්ධන විද්‍යා හා ආහාර රටා අධ්‍යයනය කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික පදනම විය.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජෙතිරයෙන් අල්වා ගනු ලැබු කුම්බලා මසුන් ප්‍රාග්ධන විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සඳහා ඇස්වුවල වල බහා විද්‍යාගාර වෙත ගෙන යන ලදී. ඉත්පසු ඔවුන්ගේ දිග හිසේ සිට විලිග වරල බෙදන ස්ථානය දක්වා දුරට සම්මත දිග, සම්පූර්ණ බර, ප්‍රාග්ධන ඉත්දියෙන් හා ආහාර මාංශයේ බර, සපළතාවය හා

පරිනත අවධි (නොමේරු, පරිනත වෙමින් පවතින, පරිනත, බිජු ලැයෙන් පසු අවධිය) වගාගත කර ගන්නා ලදී. ආහාර ගැනීමේ විවිධ රටාවන් භූතා ගැනීම සඳහා අප්තින් ගන්නා ලද කුම්බල මසුන්ගේ ආමාගගත කොටස් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. එක් එක් ආහාර ව්‍යුහය හමුවේ සම්භාවිකය.

Fi - 100xNi/N මගින් ගණනය කරන ලදී.

Fi යනු තැමැති ආහාරයන් හමුවේ සම්භාවිතාවයයි.

Ni යනු i තැමැති ආහාර හමුවේ ආමාග ගණන සහ N යනු ආහාර සහිත මූළ ආමාග ගණන අධ්‍යයනය කරන ලද මසුන්ගෙන් 90% ක් වැඩුණ කොමිපෝට්බාවන් ආහාර ලෙස ගත් බවත් දෙවනුව මත්ස්‍ය බිත්තර ආහාරයට ගත් බවත් මෙම අධ්‍යයනයෙන් සොයා ගන්නා ලදී.

කුම්බල මත්ස්‍යයන්ගේ ගහන පිළිබඳ අණුක ජේ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය සඳහා තියුදී ලබා ගැනීම ලංකාව වටා ස්ථාන 10 කින් සාම්පල 20 බැහැන් තෝරා ගන්නා ලදී. මෙම සාම්පල වලින් ත්‍යැව්ක ද්‍රව්‍ය තියේෂාරණය කර ඇත අතර, එවාගේ ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක භාවය තහවුරු කර ඇත . මයිනො සැවලයිට් අධ්‍යයනය මෙම ත්‍යැව්ක ද්‍රව්‍ය (DNA) භාවිතා කරමින් 2014 වර්ෂයේදී සිදු කරනු ඇත.

තැගෙනහිර පළාතේ මත්ස්‍ය සංචිත ඇශායීම සඳහා වන මූලික සම්ක්ෂණය

නිලධාරීන් :	ආචාර්ය සිසිර හසුන්ත්‍රී මයා
	රිසුල් ලියනගේ මයා
	ඉජාර රත්තසුලිය මයා
	සුදිර ජයසුලිය මයා
	ජාතක විකුමභාරවිච් මයා

ලංකාවේ සමයේත දැඳ ජාතික තිය්පාදනයෙන් 12% පමණ කොටසකට දිවර කර්මාන්තයටද දායක වන අතර, ජ්‍යෙන්තාවගේ සත්ත්ව ප්‍රෝටීන අවශ්‍යතාවයෙන් 70% කට දායක වන්නේ ද දිවර තිය්පාදනයන්ය. එමෙන්ම මෙරට වෙරළාසන්ත ජ්‍යෙන්තාවයෙන් 50% කට දිවර කර්මාන්තයේ රැකියා අවශ්‍යතා (සාජ්‍ය හෝ වකු) සපයාදී ඇත. මෙම ප්‍රමාණය ලක්ෂ 6.5 කි.රටේ සමයේත අවශ්‍යතාවයෙන් 25% කට ද දායක වන්නේ දිවර කර්මාන්තයයි. මේ තිසා දිවර සම්පත් කෙරෙහි විශාල තරගයක් මෙන්ම වද්‍යීමේ අවධානයක් ද පවතී.

දෙක 03 ක පමණ කාලයක් කුලිරු ව්‍යුද්ධිය තිසා පසුබුමකට ලක්ව තිබූ තැගෙනහිර පළාතේ දිවර කර්මාන්තය සාමය උදාවීමත් සමග පිබිදීමකට ලක්වි ඇත . උතුරු සහ තැගෙනහිර පළාතේ දෙකට මෙරට වෙරළාසන්ත සාගර සම්පත් වලින් 60% උතුරු ඇති අතර, මෙගෙක් ඇත නොගැසු සම්පත් ද බොහෝයේ. යටිනල පහසුකම් බිඳ වැටුම, සුඩ ප්‍රදේශවල සිට දිවර කර්මාන්තයට ප්‍රවිෂ්ණවීමේ අවස්ථා අවහිරවීමත් තිසා දිවර කර්මාන්තය සහ දිවර ආර්ථිකය විශාල පසුබුමකට ලක්ව තිබූණි.

මෙම වෙරළ තිරයේ දිවර කර්මාන්තය සඳහා විවාත විමත් යටිනල පහසුකම් සංවර්ධනය විමත් පෝතුවෙන් උතුරු සහ තැගෙනහිර පළාතේ වලින් දැඳ ජාතික තිය්පාදනයට ලැබෙන දායකත්වය බෙහෙවින් ඉහළ ගොයේ ඇත .

තැගෙනහිර පළාතේ මත්ස්‍ය සම්පත් ඇශායීම අරමුණු කොට ගත් මූලික සම්ක්ෂණය 2013 ජූලි මායයේදී ආරම්භ කරන ලදී. මත්ස්‍ය සංචිත ඇශායීමේ කටයුතු 2014 වසරේදී තොර්මේ රාජ්‍ය අනුග්‍රහය යටෙන් Fritdj of Nanden පර්යේෂණ නොකාව යොදා ගතිමත් සිදු කිරීමට අප්‍රේස්ජනය. මෙම මූලික සම්ක්ෂණය තැගෙනහිර පළාතේ දිවර කටයුතු පිළිබඳව යුද්ධියට පසු කරනු ලැබූ ප්‍රථම පරිස්‍යනයයි.

- දිවර තොටුපළ පිහිටුවීම.
- යාත්‍රා සහ පන්ති කුම
- දිවර ජ්‍යෙන්තය (සංචාරක සහ ස්විර පදිංචි)

- දිවර කාලයීමා
- අල්ල ගන්න සූපුර මත්ස්‍ය විශේෂ
- පහසුකම්

ආදි තොරතුරු දිවර ප්‍රජ්‍ය, බලධාරීන් සහ දිවර සංචිඛාන සමඟ යොකට්ටා කිහිපෙන් රැස් කර ගන්න ලදී.

සුද්ධය නිමාවීම් සමග දිවර කටයුතු සඳහා ප්‍රවිෂ්ණුවේ හැකියාවන් වර්ධනය මූ අතර, යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනයේමද එයට බලපා තිබුණි.

ප්‍රධාන වරායන් දියුණු තොවීම නිසා තැගෙනහිර පලාතේ බහුදින යාත්‍රා ප්‍රමාණය සිමාසහිත විය. දැනට ත්‍රික්තාමය, වාලවේතා ආදි වරායන්හි තවතා ඇත් යාත්‍රා බොයෝමයක් දකුණු පලාතේ දිවරයන්ට අයත් එවාය. තවද වෙරළාසන්හි ජ්‍යෙෂ්ඨතායේ වැඩි ප්‍රතිග්‍රය මූස්ලිමරුන්වීම ද බහුදින යාත්‍රා ප්‍රගතිය අනුවමත බලපා ඇත . ඔවුන් වැඩි දෙනෙක් සිකුරාදා දින ගොඩඩීමට පැමිණෙන බැවින් දිර්ක කළක් මූහුද් රදී සිවිලෙන් සම්පත් යොයා ගැනීමේ හැකියාව වැළැකි ඇත.

තවද, මාදුල් කර්මාන්තය තැගෙනහිර පලාතේ ඇ දක්වා ප්‍රධාන දිවර කර්මාන්තයකි. සංචාරක දිවරයින්ට අයත් ව තිබු තොගෝ මාදුල් පාඩු ප්‍රදේශයේ දිවරයින් විසින් අත්පත් කොට ගෙන ඇති අතර, පිටතින් පැමිණෙන දිවරයින් සඳහා ඇතැම් ප්‍රදේශ වල ඉඩ පහසුකම් ලබා තොදේ . එමෙන්ම තොගෝමයක් දිවර කටයුතු සඳහා යොදා ගත් වෙරළ තීරයේ සංචාරක කර්මාන්තය විසින් ආක්‍රමණය කරන හේතුවෙන් දිවර ප්‍රජාව අසහනයට පත්ව ඇත .

ප්‍රචාරන පහසුකම්, අයිස් ආදිය හිගෙවීම නිසා දිවර අස්වැන්න දුර බැහැර ප්‍රදේශ වෙත ප්‍රචාරනය සඳහා කළේගතවේ. එමෙන්ම වෙළඳපාලේ ක්‍රියාකාරීත්වය ද හේතුකොට ගෙන දිවරයාට ලැබෙනෙන් සුඩා ආදායමකි.

මම වන විට දක්ක විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කරමින් පවතින අතර, ඉදිලියේදී සවිස්තරාත්මක වාර්තා ලබාදෙනු ඇත.

සිදු කරන ලද වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

1. විවිධ උසාවී මගින් යොමු කරන ලද ප්‍රසුරණ උව්‍ය යොදා තොලා ගත් යයි සැක කරන මත්ස්‍ය තිරිස්කරණය කිරීම හා රේ අදාළ වාර්තා ලබාදීම.
2. කිලිනොවීම මහාධිකරණයෙන් යොමු කරන ලද මය් සාම්පූලය හැඳුනා ගැනීම හා අදාළ වාර්තා ලබාදීම.
3. සිලෝන් දුඩී එක්ස්පොට් ප්‍රයිවට ලිමිටඩ් මගින් දෙනු ලබන මූහුදු ඉකිලි සාම්පූලය හැඳුනා ගැනීම සහ අදාළ වාර්තා ලබාදීම.
4. රත්නපුර මහජන යොවා ප්‍රතිස්කෘත මගින් දෙනු ලැබූ තුරුල්ල මත්ස්‍ය සාම්පූලයේ පෙළව සංදිප්තිය දැක්වීමට හේතු හැඳුනා ගැනීම සහ අදාළ වාර්තා සැපයීම.
5. මූහුදු කැස්බැ බිත්තර හැඳුනා ගැනීම සහ අදාළ වාර්තා සැපයීම.
6. 2013 මූසි මය සිට CARP ව්‍යාපාතිය යටතේ ජාතික කාමිකාලීම් හා පෙළව තාක්ෂණීක ස්මූලවේ සාමාජිකත්වය දැකීම.
7. බාහිර අධිකාරීය (B.Sc.) විද්‍යාවේද පාඨමාලාව - ශ්‍රී ලංකා සාගර විශ්ව විද්‍යාලයේ මත්ස්‍ය හා සාගර විද්‍යා අංශයේ අංශාධිපති මගින් යොමු කරන ලද විද්‍යාවේද උපාධ ගිණුගේ අවසන් වසර පරිස්කරණ ව්‍යාපාති බාහිර අධිකාරීය කටයුතු සිදු කිරීම.

8. ශ්‍රී ලංකා වෙරළ ආරක්ෂක බලකාය සඳහා පෙළව විවිධත්වය, සමුද්‍ර දුෂ්චරණය සහ කොරල්පර වල වැදගත්කම සම්බන්ධව දේශන පැවත්වීම.
 9. ආරක්ෂක විද්‍යාලයේ සිපුන්ගේ පශ්චාත් ඩිප්ලෝමා පාස්මාලාව සඳහා සම්පත් දායකත්වය දැක්වීම.
 10. බෙංගාල බොක්ක විභාෂ සාමූහික පරිසර පද්ධති ව්‍යාපාතියේ (BOBLME) මූල්‍ය දායකත්වය මත, සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශය මගින් 2013 ජූනි මස ඩිවර හා ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව හා එක්ව වැඩ මූල්‍ය 03 ක් මිගලුව, බෙරුවල හා මිලිස්ස යන ප්‍රදේශයන්හි අදාළ පාර්ශවකරුවන්ගේ මැදිහත්වීම මගින් මෝර මසුන් සංරක්ෂණය සඳහා වන ජාතික සැලැස්මක් සකස් කරන ලදී. මේ මදහා මූල්‍ය දායකත්වය දැක්වූයේ බෙංගාල බොක්ක විභාෂ සාමූහික පරිසර පද්ධති ව්‍යාපාතිය (BOBLME) මගිනි.
 11. සමුද්‍රපිටව විද්‍යා අංශයේ විද්‍යාජුයින් විසින් උග්‍ර වෙළුණෝස විශ්ව විද්‍යාලයේ සිපුන්ගේ (2013) අවසාන වසර පර්යේෂණ තිරපත්ති අධිකාරිය සිදු කරන ලදී.
 - I. කුලියාපිටිය කේ බි ඇත් එම එම සත්ත්ව විද්‍යා සහ කාමිකර්ම සහ අපනයන පියාය ශ්‍රී ලංකා අන්තර් ආස්ථික කළාපයෙන් තමුණ සහ එම විශ්වෙෂණයේ ඡ්‍යෙව විද්‍යාත්මක තොරතුරු අධ්‍යාත්මය
 - II. දිසානායක ධී එම අයේ එම සත්ත්වවිද්‍යා සහ කාමිකර්ම අපනයන පියාය ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළ තිරයේ කුඩා ඇස් සහිත කරම්ල දැල් දිවරකර්මාන්තයේ තුළත තැකැරුව පිළිබඳ අධ්‍යාත්මය
 - III. කියාස් එන් එම සත්ත්වවිද්‍යා සහ කාමිකර්ම අපනයන පියාය අණුක විද්‍යාත්මක කුම හාවියෙන් ලිඛිත විශ්වෙෂණ ගැනුනාගැනීම
 12. “Factors determining the catchper uniteffort of Aristeusanternatus from the Barcelona (NW Mediterranean trawl fleet” යන මැයෙන් පර්යේෂණ පරිකාවක් ජාත්‍යන්තරසර්ගරාවක් වන Fisheriesresearch වෙත යොමු කරන ලදී.
 13. “An update of diversity of craband speciescomposition in Navanthurai coastal area,Jaffana Sri Lanka” යන මැයෙන් පර්යේෂණ පරිකාවක් පේරාදෙශීය විශ්ව විද්‍යාලයේ කාමිකාර්මික පශ්චාත් උග්‍ර ආයතනයේ වාර්ෂික සම්මෙළනය සඳහා යොමු කරන ලදී.
- පූහුණු පාස්මාලාවන්/වැඩමුළු/සහභාගී මූ සමුද්‍ර**
1. ඉන්දියාවේ Kochi හි 2013 අගෝස්තු 20-27 දක්වා පැවති බෙංගාල බොක්ක විභාෂ සාමූහික පරිසර පද්ධතිය (BOBLME) ව්‍යාපාතිය යටතේ මූ අණුක ජ්‍යෙව විද්‍යාත්මක කුම මගින් කුම්බලාවා මසුන්ගේ ගහන විවිධත්වය තිරේක කිරීමේ පූහුණු වැඩමුළුව.
 2. ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹයේ 2013 තොවැම්බර් 21 දා පැවති පෙළව තාක්ෂණකරුවන්ගේ සම්බන්ධිකරණ වැඩමුළුව.
 3. ඔහුනයේ 2013 පෙබරවාල 16-20 දක්වා පැවති ඉන්දියානු සාගර මුතා කොමිසම (IOTC) යටතේ මූ තාක්ෂණීක කම්ටුවේ දෙවන සමුද්‍රව.
 4. තායිලන්තයේ 2013 පෙබරවාල 27-28 දක්වා බෙංගාල බොක්ක විභාෂ සාමූහික පරිසර පද්ධති (BOBLME) ව්‍යාපාතිය යටතේ වාර්ෂික වැඩ සටහන පිළියෙළ කිරීම.

5. තායිලන්තයේ 2013 මැයි 19-25 දක්වා බෙංගාල බොක්ක විශාල සාමූහික පරිසර පද්ධති (BOBLME) ව්‍යාපෘතිය යහා ඉන්දියානු සාගර වුනා කොමිසමේ (IOTC) යටතේ ගහන සනත්ව නිර්ණය කිරීමේ වැඩමුළුව.
6. ඉන්දියාවේ නවදීල්ලියෙහි 2013 මැයි 30-31 දක්වා පැවති MFF ව්‍යාපෘතිය යටතේ මත්තාරමේ ජීවී සම්පත නිර්ණය කිරීමේ ආරම්භක වැඩමුළුව.
7. ඉන්දියාවේ 2013 ජූලි2-3 දක්වා වූ කුඩා වුනා විශේෂ සම්බන්ධ ඉන්දියානු සාගර වුනා කොමිසමේ (IOTC) තුන්වත ක්‍රියාකාරී සැයි චාරය.
8. තායිලන්තයේ 2013 මැයි 20-24 දක්වා බෙංගාල බොක්ක විශාල සාමූහික පරිසර පද්ධති (BOBLME) ව්‍යාපෘතිය යටතේ මත්ත්‍ය ගහන සනත්වය නිර්ණය කිරීමේ මුහුණු වැඩ මුළුව.

මුළුන හා මාධ්‍ය සම්බන්ධ වැඩ සටහන්

1. කොළඹ කටුනායක අධිවේගී මාර්ගයේ නිර්මානය, මධ්‍යබොක්ක පුද්ගලයේ කකුප්‍රවත් සඳහා වන බලපෑම.
2. බාර් කොරලපරයේ පෝට විවිධත්වය කෙරෙහි බලපාන පාරිසරික හා ධිවර කටයුතු සම්බන්ධයෙන් වූ වැදගත් මාධ්‍ය වැඩසටහන.
3. මුහුදු සිරපායින් පිළිබඳව ග්‍රී ලංකා ගුවන් විද්‍යුල්-සංස්ථාවන් ප්‍රවාරය වූ වැඩසටහන්.

Publications

1. Herath, H.L.N.S. and R. Maldeniya 2013. Status of shark fishery in Sri Lanka.IOTC-2013-WPEB09-18 Ninth Session of the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC) working party on Ecosystem and Bycatch
2. Herath, H.L.N.S. and R. Maldeniya 2013. A review on billfish fishery in Sri Lanka. IOTC-2013-WPB11-16 Ninth Session of the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC) working party on Ecosystem and Bycatch
3. Maldeniya,R., L. Perera, P. Premawardane and M. Anupam 2013.Fisheries data collection and reporting system in Sri Lanka.IOTC-2013-WPDCS-09-16.
4. Hewapathirana, H.P.K. and R. Maldeniya 2013. Sri Lanka National Report to the Scientific Committee of the Indian Ocean Tuna Commission, IOTC-2013-SC16-NR25.
5. Haputhantri, S.S.K. and Bandaranayake, K.H.K. 2013. Analysis of Kawakawa (*Euthynnus affinis*) landings in Sri Lanka and estimation of the length-weight and length-length relationships. WPNT-03. Third Session of the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC) Neritic Tuna Working Party.

6. Perera H.A.C.C,Haputhantri, S.S.K. and Bandaranayake, K.H.K. 2013. A review on oceanic tuna fishery in Sri Lanka and estimation of the length-weight relationships for yellowfin tuna and bigeye tuna. IOTC-2013-WPTT 15-16 Fifteen Session of the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC) Tropical Tuna Working Party.
7. Herath D.R. and Ranmadugala D.N.A. Establishment of a molecular method for identification of marine turtles of Sri Lanka. Proceedings of the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA) scientific sessions, 29th November, 2013, pp.27
8. Ranmadugala D.N.A., Haputhantri, S.S.K. and Kiyaz, M. Morphological and molecular identification of *Decapterus* sp. (scads) in Sri Lanka. Proceedings of the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA) scientific sessions, 29th November, 2013, pp.25-26
9. Bandaranayake, K.H.K., H.A.C.C. Perera and S.S.K. Haputhantri. A study on some aspects of reproductive biology and morphometrics of Indian mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) in Sri Lankan waters. Proceedings of the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA) scientific sessions, 29th November, 2013, pp.5
10. Hirimuthugoda. N.Y, Liyanage, U and Jayathilaka. A (2013). Present status of lobster fishery industry in Annual Scientific sessions, faculty of Agriculture, University of ruhunaMatara, Sri Lanka.
11. U.S.P.K. Liyanage, S.P. jayasuriya (2012) Assessment of the South coast spiny lobster stock: a case study. Presented at annual Scientific session, NARA, Colombo 15.

5.6 ජාතික සාගර හා සමුද්‍රය විද්‍යා ආයතනය

- අංශ ප්‍රධානී - ආචාර්ය කේ.අරුලානන්තන් (2013.01.01-2013.
- ජේ.කේ. රාජප්පා (2013.05.13 - 2013.06.04)
- ආචාර්ය එච්.ඩී. ජයසිංහ (2013.06.05-2013.12.08)
- ආචාර්ය වි.කේ.ඩී.නේනනකෝන් (2013.12.09-2013.12.31)

1.7 වන්දිකා තාක්ෂණය හා යේපාතිය මූල්‍ය මගින් ලබා ගන්නා සාගර දැන් උපයෝගී කරගෙන කෙළවරේන් මුළු බහුල ප්‍රදේශ පිළිබඳ අනාවැකි පෙන්වීමේ පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම

වෙන් කල මුදල - රු1000000.00

ව්‍යාපාතිය හාර නිලධාරියා - ජේ. කේ. රාජපක්ෂ මහතා

වන්දිකා තාක්ෂණයෙන් ලබා ගන්නා සාගර විද්‍යාත්මක දැන් සහ දුනා මත්සා තොරතුරු හා විතයෙන් සැම සතියකට වරක්ම මුළු බහුල ප්‍රදේශ සිතියම් ගත කරනු ලබයි. එම සිතියම් සියලුම ප්‍රධාන දිවර වරායන් වලට විද්‍යාත් පැනිවිධ (පැක්ස්) මගින් ලබාදීමට කටයුතු කරයි. එසේම මෙම තොරතුරු ලියාපදිංචි වී ඇති දිවරයන් හට විද්‍යාත් තුපෑල මගින් ලබා දේ. පැනිකණක දේශීල්ංගක් තිසා මාස දෙකක පෙන් කාලයක් මෙම තොරතුරු සැපයීම අත්තිවුවීමට සිදුවූ අතර තව පැනිකණක පද්ධතියක් ඉතා ඉක්මනින් මිලදී ගැනීමට කටයුතු යොදා ඇත.

ගැහුර සමග උපකරණ (Temperature Depth Sensors – TDR) මරුදුල් පන්තකරුවන්ට ලබා දී දැන් එකතු කර ගන්නා ලදී. තවද දිවර දැන් එකතු කර ගැනීමට ලුදු පොත් 500ක් මුදුණය කර දිවරයන් අතර බොදා දෙන ලදී. පන්ත කිහිපව යොගා ගැහුර පිළිබඳ අනාවැකි සකස් කිහිපෙම් සකස්කර ඇති අතර එය 2014 වර්ෂයේ සිට මත්සා පුරෝක්පත සිතියම් ඇතුළත් කරන ලදී.

මුදල ප්‍රගතිය:

හොඹික ප්‍රගතිය:

5.1 සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින් සාගර තත්ව නිරීක්ෂණය හා සාගරය හා බැඳු ආපදා පිළිබඳ පූර්ව අනතුරු ඇගැවීම.

වෙන් කල මුදල - රු8000000.00

ව්‍යාපාතිය හාර නිලධාරියා - ආචාර්ය කේ. අරුනනන්තන් මහතා

ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති සාගරයේ ජල මට්ටම වෙනස්වීම් එසැනින් නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා මෙම නිරීක්ෂණය මධ්‍යස්ථානය යේපාපතය කර ඇත. මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇතිවිය හැකි සාගරික ආපදාවන් පිළිබඳ අනාවැකි පළ කිරීමේ පද්ධතියක් නිරීමාණය කිරීමයි. මෙම මධ්‍යස්ථානයේ ආරම්භයන් සමග ඕය තොකවලා පැය 24ක් පුරාවට ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති හොඡික පාරිසරික දැන් එසැනින් එකතු කරනු ලබයි.

විද්‍යාත්මක ප්‍රජාවගේ අවශ්‍යතාව සපුරාවීමට තව තොරතුරු ලබා දීම සඳහා මෙමගින් දැන් විශ්ලේෂණය කරනු ලබයි. සාගර විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ හා අනෙකුත් විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා යොදා ගැනීම පිළිස මෙම දැන් අප සාගර නිරීක්ෂණ දැන් ගබඩාවන් ගෙවීමකින් තොරව ලබා ගත හැක. එමෙය ලබා ගත හැක තොරතුරු වන්නේ වෙරළබඩ මුහුදු මට්ටම පිළිබඳ (රුදම්) දැන්. සාගරයේ ඇතිවත සූලු තත්වයන්, මුහුදු මුළුවීට උපකරණවය, ලවණ්‍යාවය, හරිතපුද ප්‍රමාණයන්, ගැහුරු මුහුදේ පිධනයන් යන ආදියයි. මිට අමතරව මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් සූනාම අනතුරු ඇගැවීම පුරෝක්පතය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය හා කම්පන පිළිබඳ තොරතුරුදී එක්රීස් කරයි.

මෙම මධ්‍යස්ථානය සාගරික ආපදාවන් පිළිබඳව ආපදා කළමනාකරන මධ්‍යස්ථානය හා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සමග සම්බන්ධව කටයුතු කරයි. මෙම මධ්‍යස්ථානය අනාගත අවශ්‍යතාවයන් සඳහා සාගර දැන් ගබඩාවක්ද පවත්වාගෙන යයි. තවද මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදු කරන කාර්යයන් පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ත්‍රිවිධ බලකායට හා පාසල් සියුන්ට ලබා දේ.

මූල්‍ය ප්‍රගතිය:

ගොතික ප්‍රගතිය:

5.2 පෙරිය කළපුවේ ජීව රසායන අධ්‍යයනය

වෙන් කල මුදල - රු400000.00

ව්‍යාපාතිය හාර නිලධාරියා - අකිල හරිස්වන්දු මහතා

මෙම ව්‍යාපාතිය යටතේ පෙරිය කළපුවේ ජීව රසායනික පරාමිතින් අධ්‍යයනය සිදු කරයි. මෙම කළපුවේ ජෑය, කිවුල් ජෑයේ සිට අධික ලවණ්‍යතාවයකින් යුත් ජෑය තෙක් පරාසයක විහිදේ. කළපුවේ කාක හා සත්ව ප්‍රජාව මෙම ලවණ්‍යතාවය හා ගොතික ස්වභාවය ඇතුළත වෙනස්කම් දක්වයි. තවද කළපුවේ කාක අතර විශේෂ වෙනස්කම්ද දක්නට තිබේ.

අනෙකුත් කළපු පරිසර පද්ධති වලට සාපේක්ෂව මෙහි දක්නට ඇත්තේ ඉතාමත් සිමිත ජීව්ව විශේෂ ගණනාවකි. ඔවුන් කළපුවේ ලවණ්‍යතාවයට ඇතුළත අනුවර්ථතාව වී ඇති අතර ඇතුළුන් කළපු පරිසරයට ආවෙශීක වේ.

වැවක, මිලිදිය ජෛගයක හෝ කළපුවක ජෑය පිටවාන් දැමීමක් තැනි අවස්ථාවකදී කාක රැදුවුම කාලයක් තැව ජෛගයේ ගුණාත්මක බව රඳා පවතිනුයේ ජෛගයට ගාලා එන ජෑයේ ගුණාත්මක බව මතය. එමෙන්ම දැරීස රැදුවුම කාලයක් ඇතිවිමට ජෛගයේ ජෑයේ ගුණාත්මක බව රඳා පවතිනුයේ ජෛගයේ මතුපිට හා ජෑයේ පත්‍රලෙන් ජෛගයට ඇතුළුවන ජෑයේ ගුණාත්මක බව හා ජෛගයේ ඇති ගොතික හා ජීව විද්‍යාත්මක සම්බන්ධතා මතය.

මෙම කළපුවේ සාමාන්‍ය හරිතපුද සාන්දුණය 45mg/1 වන අතර එය ජෑයේ සාමාන්‍ය හරිතපුද සාන්දුණය වන 10mg/1 වලට වඩා ඉතා ඉහළ අගයක් ගනි. මෙම හරිතපුද සාන්දුණය Carlson's TST අගය වන 68 හා යම්ගාමී වන අතර එය සූපෝෂණ තත්ත්වයක් පෙන්වුම් කිරීම පිළිබඳ සාධකයකි. Carlson's අගය මගින් ජෛගයේ ආලෝකය විනිවිද යාම, අධික ජෑ වාංච සන්න්චය පිළිබඳව විස්තර කළ ගැනීමෙන් සියලුම ප්‍රාග්ධනයක් ඇතුළත ඇති පෙන්වුම් කරන බවයි.

නිශේෂණ

- ඉහළ නිශේෂණයක් සඳහා නිගකර ජෑව පරිසර තත්ත්වයන්.
- ඉහළ ජෑ රැදුවුම කාලයක් හා තුරුවල ඉවත් වීම්.
- ජෑවාංග අධි මර්ධනය හා ඒ ආශ්‍රිත මාර්න්ගේ ගැඹුම් මියයාම නිශේෂණය.

යෝජනා

- කළපු පරිසර පද්ධති වල තත්ත්වය පිළිබඳ වාර්තා තබා ගැනීම.
- කාමිකාර්මික අප ජෑය ගාලායාම වැළැක්වීමට අදාළ පියවර ගැනීම.

5.3 අභිතකර ඇල්ලී අධිවර්ධනයට හා කොරල් පැරිසර පද්ධතියට ආත්මන පාරිසරික බලපෑම් අධ්‍යයනය

වෙන් කළ මුදල - රු 1000000.00

ව්‍යාපෘතිය භාර නිලධාරියා - අක්‍රී හරිස්වන්දු මහතා

- බබුලිවී, එන්. සි. මූයද්දේගත් මහත්මිය

මෙම ව්‍යාපෘතිය අවුරුදු දෙකක් තුළ (2013 - 2014) පවත්වාගෙන යාමට යෝජනා වූ අතර ඒ සඳහා තොරාගත් ස්ථාන තේ. අභිතකර ඇල්ලී විශේෂ හැඳුනා ගැනීම් හා ඒවායින් ජේව් දුලක වෙන්කර ගැනීමක් සිදු කරයි. 2013 වර්ෂයේදී මාස 10ක් පුරාවට ක්ෂේත්‍ර වාරිකා වල යෙදුන අතර එහිදී විද්‍යාගාර පර්යේෂණ සඳහා පෝෂක කොටස් අධ්‍යයනය, (නයිටෝට්, නයිටුයිට්, පොයිපොට්, සිලිකොට්) ගාක හා සත්ව ජේවාංග අධ්‍යයනය, හරිතපුද අධ්‍යයනය, ජේයේ අවසාදිත ප්‍රමාණයන් අධ්‍යයනය සලකා නියුදී (ජල සාම්පූල) එකතු කරනු ලැබේ. තවද දිවර ගමන් යාත්‍රාව තුදේ චොණ්තාවය, pH අගය, ජේලයේ දියවී ඇති ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය පිළිබඳ දත්ත ද ලබා ගන්නා ලදී. මිට අමතරව නියුදී ලබා ගැනීමට තොරාගත් ස්ථාන දෙකක් වන බාර් කොරල්පරය (Barreef) හා පූත්තලම් කළපුව තුළ SPATT resin මුදා ගැටුමෙන් අභිතකර ඇල්ලාගාවන්ගේ රසායන ද්‍රව්‍ය අවසාධාරණය කරන ලදී. එයින් ලබාගත් resin වැඩිදුර අධ්‍යයනය සඳහා ඉන්දියාවේ, ගෝචානි පිහිටි NIO ආයතනයට යටත ලදී. මේ සඳහා HABS නිරික්ෂණය සඳහා වන POGO යන ප්‍රාදේශීය වැඩයටහන මගින් අනුග්‍රහය දක්වන ලදී.

පෝෂක කොටස් අධ්‍යයනය හා අනෙකත් පරාමිතින් සඳහා 2013 වසරට විද්‍යාගාර පර්යේෂණ අවසන් කළ අතර ජේව් දුලක අධ්‍යනයේ ප්‍රතිප්‍රේල ගෝචා හී ඇති විද්‍යාගාරයෙන් බ්ලාපොරොත්තු වේ.

ගාක ජේවාංග විශ්ලේෂණය දැන්වමත් කෙරෙමින් පවතින අතර අවසන් වාර්තාව ජනවාරි මස අගදී තිකුත් කරනු ලබයි. තවද මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ උෂ්‍රව වෙළුලස්ස හා සාගර විශ්ව විද්‍යාලයේ සිපුත් දෙපෙනෙකු ප්‍රහාණුවීම් කෙටුවා ගැනීම ලදී.

මුද්‍රා ප්‍රගතිය:

හොඹික ප්‍රගතිය:

5.4 මුහුදු මට්ටම නිරික්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ත්‍රියාකාරිත්වය හා යාගර දත්ත පද්ධති කළමනාකරණය

වෙන් කළ මුදල - රු 6000000.00

ව්‍යාපෘතිය භාර නිලධාරියා - ආර්. ජයතිලක මහතා

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ දේශගුණික හා පාරිසරික අධ්‍යයනයන්, තාවක ආරක්ෂාව, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩයටහන් සඳහා අවශ්‍ය මුහුදු මට්ටම පිළිබඳව ඇති දත්ත රස් කිරීම හා ඒවා විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් වෙරුවෙන් සංවර්ධනය සැපුවීම් කිරීමයි. මෙම දත්ත රස් කරනු ලබන්නේ ත්‍රිකුණාමය, ගම්බන්තාට, හා කොළඹ යන මුහුදු මට්ටම නිරික්ෂණ මධ්‍යස්ථාන (උදීම මාත මධ්‍යස්ථාන) මගිනි. සැම සතියක් පාසාම මෙම "උදීම" පිළිබඳව දත්ත දිවර හා ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්පත් අමාත්‍යාංශයට හා අදාළ අනෙකත් ආයතන වලට නිකුත් කරනු ලැබේ. මෙම දත්ත උෂ්‍රව ප්‍රාධිකාරීන් හා පෙළුවාත් උෂ්‍රව ප්‍රාධිකාරීන් විවිධ පර්යේෂණ සඳහා යොදා ගනී. තවද දෙකාට වටා මුහුදු මට්ටම වල දිගු කාලීන වෙනස්වීම් සම්බන්ධ අධ්‍යයනයන් සඳහා ද මෙම දත්ත යොදා ගනු ලබයි

5.5 සමුද්‍රවී සංරක්ෂිත ස්ථාන වල හා විද්‍යාත්මක හා ගැහැතික විද්‍යාත්මක ස්ථාන සිතියම් ගත කිරීම

වෙන් කළ මුදල - රු 400000.00

ව්‍යාපාතිය හාර තිබායියා - අමාලි විශේෂීව මහත්මිය

කිහිපරතොට බොට්ටු තුළගරම් ගත කිරීම සඳහා ඇගයීමක් කිරීමට අවශ්‍ය අධ්‍යාපනයන් මෙහිදී සිදු කරන ලදී. එහිදී පහත කරුණු පිළිබඳ අදහසක් ලබා ගැනීමට හැකි විය.

- පොල්වත්ත මෝදර ගගේ මෝස කට්ට ගං වතර හා මෝසම් තත්ත්ව වලදී සිදුවන විශාල විනාශයන් හේතුවෙන් ණම් පුද්ගලයක් ඉදි කිරීම සුදුසු නොවේ.
- බාහිර හේතුන් මගින් අවසාදිත ඇතිවිම පැහැදිලි කිරීම සඳහා පත්‍රලේ ව්‍යාකුල ප්‍රවාහය අධ්‍යාපනය කිරීම.
- අවසාදිත පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා සැලකිය යුතු අවසාදිත නිදර්ශන ප්‍රමාණයන් බාධ්‍ය වන හා ගොඩනැගෙන වෙරළ පුද්ගලවලින් ලබා ගත යුතුය.
- මිගුව මූහුදේ වැළැ නිඩ සොයා ගැනීමේ අරමුණීන් අධික්ෂණයක් කිරීම.

7.4 ශ්‍රී ලංකාව වටා වෙරළුබඩ සාගරික කළාපයේ සාක්ෂිය වෙනස්වීම්

වෙන් කළ මුදල - රු 1500000.00

ව්‍යාපාතිය හාර තිබායියා - එස්. යු. පි. ජිතදාස මහතා
ආචාර්ය එච්.චී. ජයසිංහ
ආචාර්ය කේ. අරුලතන්තන් මහතා

මෙම ව්‍යාපාතියේ අරමුණ වනුයේ ශ්‍රී ලංකාව වටා සාගරික දත්ත එක්රේස් කිරීමයි. මේ සඳහා 2013 වර්ෂයේ මුදි මස ප්‍රංශයේ LEGOOS විද්‍යාතාරය මගින් ප්‍රධාන කරන දේ "Drifters" දෙකක් ත්‍රිකුණාමයට 50km තුළුටින් සාගරයේ තිබුණු අවසාදිත ගරුණ දීගු කාල පරායයක් ඕස්සේ තිබික්ෂණයෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨ විළිබඳ අධ්‍යාපනය කරයි. තව දුරටත් එමගින් මූහුදු මතුපිට උප්පන්ත්වය හා වෙනතාවයද තිබික්ෂණයෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨ විළිබඳ අධ්‍යාපනය කරයි. තව දුරටත් එමගින් මූහුදු මතුපිට උප්පන්ත්වය හා වෙනතාවයද තිබික්ෂණය කරනු ලබයි. මෙම බොටුවට ද්වී දිගානතිකට ඉටියට වන්දිකා පදනම් දත්ත තිබුණ් කිරීම සඳහා සොයා ගනි. මෙම සාගර විද්‍යාත්මක දත්ත දේශගුණික වෙනස්වීම හා අගෙකත් සාගර සොයාගැනීම වන මුළුන් ඉන්නා බිම පිළිබඳ අනාවැකි පැලකිමටද යොදාගති.

තවද ජුනි මස ඉහත ආයතනය මගින් ARGO උපකරණ 4ක් ප්‍රධානය කෙරුන අතර එවාද සාගරයට තිබුණු කරන ලදී. මෙම උපකරණ මගින් ගැහැරන් සමග උප්පන්ත්වයේ හා ලවණ්‍යවයේ මිනුම් ලබා දේ. තවද Drifters 15 ක් ඇ. එ. ජනපදයෙහි "නොටර්ඩ්" (Notre Dame) විශ්ව විද්‍යාලය මගින් ප්‍රධානය කෙරෙනු ලැබු අතර ඉන් Drifters 3 ක් තාවික යාග්‍රාවක් මගින් සාගරයට තිබුණු කරන ලදී.

තවද Drifters තුනක් (03) ක් "Dr Fridtj of Nansen" පර්යේෂණ තොකාව මගින්ද තවත් තුනක් Rogger Reveille පර්යේෂණ තොකාව මගින්ද සාගරයට තිබුණු කරන ලදී.

පහත දැක්වෙන්නේ මෙම පර්යේෂණ තොකාවල ගමන් ගත් පර්යේෂණ කණ්ඩායමිය.

"Dr Fridtj of Nansen" පර්යේෂණ තොකාව

ආචාර්ය කේ. අරුලතන්තන්. එස්. යු. පි. ජිතදාස මහතා. බඩුවි. එන්. සි. ප්‍රියදර්ශනි මහත්මිය. කේ. බඩුවි. ඉන්දික මහතා යන ඇය මෙම පර්යේෂණ තොකාවට ඔක්තෝබර් 22 සිට තොවුම්බර් 03 දක්වා යාග්‍රා කරන ලදී.

Roger Revelle පර්යේෂණ තොකාව

පහත නම සඳහන් සාගර විද්‍යා අංශයේ නිලධාරීන් මෙම යාචාවේදී ඩිටර කටයුතු ජල ප්‍රෝටොංග. ලෙසෙනාව හා උප්න්ත්වය වැනි දත්ත එකතු කිරීමට හා තියුණු ලබා ගැනීමට පූහුණු විය.

සහභාගී පු අය	කාල සිමාව
උස්. යු. මි. ජිනදාස. යු. බඩුලිවි. එස්. අධිකාරී. කේ. බඩුලිවි. ඉන්දික	තොටුමෛද්‍ර 10-27
අක්ල හැඳුවනු	තොටුමෛද්‍ර 27- දෙසැම්බර් 13
කේ. අරුලෙන්තත්. එච.ඩී. ජයසිංහ. එස්. යු. ප. ජිනදාස. බඩුලිවි. එන්. සි. ප්‍රියදේශනි	දෙසැම්බර් 17- 25

ප්‍රශ්නාත් උපාධි

- එච.ඩී. ජයසිංහ මහතා CARP ගිහුත්ව වැඩසටහන යටතේ ඔහුගේ ආචාර්ය උන්දියාවේ මූල්‍යාධි හි ඇති Central Institute of Fisheries Education හි සම්බුද්ධ කරන ලදී.
- රුවීර ජයතිලක මහතා ප්‍රශ්නාත් උපාධි (M.Sc) සඳහා තෙදුවෙන්තයට පිටත විය.

විදේශීය පූහුණු විම්/ යමුව්/ සම්ම්‍රුණ

නම	ඡැනුණුව	රට	කාල සිමාව
ආච්. ජයතිලක	ජල ආපදා කළාප සිතියමිගත කිරීම යම්බන්ධ පූහුණු පාඨමාලාව	තායිලන්තය	අගොස්තු
අක්ල හැඳුවනු	වායුගොෂය හා සම්බන්ධව සාගර අත්තර් ක්‍රියා පිළිබඳ පූහුණුව	විනය	අගොස්තු
යු. බඩුලිවි. එස්. අධිකාරී	සාගර විද්‍යාත්මක උපකරණ සඳහා තාක්ෂණීක පූහුණුව	ඇුමේරිකාව	සැප් 01 සිට මක් 03 දක්වා පූහුණුව
බඩුලිවි. එන්. සි. ප්‍රියදේශනි	මොසම් වෙනස්වීම අධ්‍යාපනය සඳහා යමුව්ව	මුල්ස්සියාව	අගොස්තු 19-23
වි.කේ.වි.ගේන්නකොර්		තායිලන්තය	දෙසැම්බර්
එස්. යු. මි. ජිනදාස	ප්‍රශ්නාත් උපාධි (M.Sc)	ඇුමේරිකාව	මාර්තු 26 සිට ජූලි 20 ගෙක්

දේශීය පුහුණු විම්/ සමූල/ සම්මත්තුණ

නම	පුහුණුව	කාල සීමාව
එච්.ඩී. ජයසිංහ, එස්. යු. පි. පෙන්දාස	කාලගුණ අනාවැකි හා සත්ත්වෙනය පිළිබඳ ජාතික පුහුණු වැඩ සටහන	මක 09-11
එච්.ඩී. ජයසිංහ	මෝසම් පිළිබඳ අවවත සමූලව	දෙසැම්බර් 06
බබලි. එන්. සි. ප්‍රියදර්ශනී	විද්‍යාත්මක තොන්ඩන ගොඩික පුහුණුව	සැප්‍ර 13-14
බබලි. ප්‍රහාවි	GIS කෙටිකාලීන පාඨමාලාව PGIS	ජූලි 01-06

ජාතික වැඩ සටහන

සමූල පරිසර ආරක්ෂක අධිකාරීය මගින් සංවිධානය කළ වරාය පෙළව විවිධත්ව අන්තර් සංස්කීර්ණ වැඩසටහනකට එච්.ඩී. ජයසිංහ හා බබලි. එන්. සි. ප්‍රියදර්ශනී මහත්මය 2013 සැප්තැම්බර් මස සහභාගි විය.

දෙනුවන් කිරීමේ වැඩසටහන්

- නාවික හා මූල්‍ය අධ්‍යනය ආයතනයේ විවිධ තනතරු දරන පුද්ගලික් හට සාගර විද්‍යාත්මක යෙදීම පිළිබඳ අධ්‍යාපනික ඉදිරිපත් කිරීම 7ක් සිදු කරන ලදී.
- 2013 ඔක්තෝම්බර් මස ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලී සංස්ථාව මගින් “විදුලාව” විද්‍යාත්මක වැඩසටහන පවත්වන ලදී.

වැඩමුල්

ශ්‍රී ලංකා මත්ස්‍ය හා ජලපිළි වගා අංශ සඳහා ශ්‍රී ලංකාව ජ්‍යෙෂ්ඨ දේශීය පුහුණු වැඩමුල් වැඩසටහන නැංවීම පිළිබඳ ආයතනික සහයෝගිතා ගිවිසුම පිළිබඳ වැඩමුල්ව.

අත්පත්‍රිකා

2013 සාගර විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ හා ශ්‍රී ලංකාව

රුපදේශන

- ජපානයේ Oriental Consultants Co. Ltd ආයතනය සඳහා යොලින LNG ව්‍යාපෘතිය සාධනාව සඳහා (Feasibility) සාගර විද්‍යාත්මක දැන්ත වාර්තා.
- කොළඹ පිහිටි (PENTA – OCEAN) ඉදිකිරීමේ ආයතනය වෙනුවෙන් යොලින ගක්ති බලාගාරය සඳහා සමුද්‍රිකා තන්ව පිළිබඳ තොරතුරු වාර්තා

අධික්ෂණය කරන ලද සිපුන්

එම්. අසි. යු. මෙන්ඩිස් - සාගර විශ්ව විද්‍යාලය
 එස්. එස්. එම්. මලුගාංක - උගාව වෙළුංස්ස විශ්ව විද්‍යාලය
 එච්. එම්. පි. වි. බි. සේනාරත්න - සාගර විශ්ව විද්‍යාලය

විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන

Ph.D. Thesis

- Assessment of persistent organic pollutants in plastic debris and sediment in Mumbai beaches, India, Central Institute of Fisheries Education, Mumbai, India. March, 2013.

Full papers

1. H. B. Jayasiri, C. S. Purushothaman and A. Vennila. (2013). Quantitative analysis of plastic debris on recreational beaches in Mumbai, India. *Marine Pollution Bulletin*, 77(1-2), 107-112. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.10.024>.
2. H. B. Jayasiri, C. S. Purushothaman and A. Vennila. (2013) Spatial and temporal variability of metals in inter-tidal beach sediment of Mumbai, India. *Environmental Monitoring and Assessment*, 10.1007/s10661-013-3441-7. Online publication date: 25-Sep-2013.
3. H. B. Jayasiri, C. S. Purushothaman and A. Vennila. (2013) Plastic litter accumulation on high-water strandline of urban beaches in Mumbai, India. *Environmental Monitoring and Assessment* 185:9, 7709-7719.
4. J.K Rajapaksha, L.Samarakoon and A.A.J.K Gunathilaka, 2013. Environmental preferences of Yellowfin Tuna in the north East Indian Ocean: An application of satellite data of longline catches: *International journal of Fisheries and aquatic science*, 2(4):72-80.
5. A.A.D. Amaralunga, S.U.P. Jinadasa and S.A.M. Azmy, (2013), Sedimentary characteristics and status of water quality in Polwatta River and Weligama bay in Sri Lanka, *Journal of Environmental professional Sri Lanka*, Vol.2, p 38-51.
6. S.U.P. Jinadasa, I.D. Lozovatsky and H.J.S. Fernando (2013), Small scale and lateral intermittency of oceanic microstructure in the pycnocline, *PhysicaScripta*, doi: 10.1088/0031-8949/2013/T155/014035.

Abstracts

1. M. I. U. Mendis, H. B. Jayasiri and M. F. M. Fairoz. A preliminary study on abundance and composition of plankton in Kalpitiya Bar Reef, Sri Lanka. NARA Scientific Sessions, 29, November, 2013. NARA auditorium, Colombo 15.
2. Jayasiri, H. B., Purushothaman, C. S., Vennila, A. Contamination of polychlorinated biphenyls (PCBs) and organochlorine pesticides (OCPs) in inter-tidal sediment of Mumbai coast, India, August, 2913. First National Symposium on Marine Environment. 27-28, Induruwa Beach Resort, Bentota, Sri Lanka.
3. A.Harishchndra and K. Arulananthan. Seasonal variability of the mixed layer depth in the Bay of Bengal. NARA Scientific Sessions, 29, November, 2013. NARA auditorium, Colombo 15.

4. W.N.C.Priyadarshani and K. Arulananthan, 2013.Seasonal changes in physic-chemical characteristics and plankton population at Trincomalee Bay and adjacent Sea, East Coast Sri Lanka. Proceedings of first National Symposium on Marine Environment at Induruwa Beach Resort, 27-28 August, 2013.
5. W.N.C.Priyadarshani and M.W.Lomas , 2013. Variability of phytoplankton in relation to Carbon flux in the Bermuda Time Series –Study Site. NARA Scientific Sessions, 2013. 29th November 2013. NARA, Colombo 15.
6. J.S.Madushanka, N.P.P. Liyanage, G.G.N Thushari and W.N.C. Priyadarshani,Impact of nutrient availability on photoplankton during sputhwest monsoon at bar reef marine sanctuary, sri lanka.2013.NARA Scientific sessions,2013,29th November 2013.NARA, Colombo 15.
7. S.U.P. Jinadasa, L. Centurioni, K.P.P. Patirana, I.D. Lozovatsky and H.J.S. Fernando (2013) Uses of surface drifter trajectory to investigate large scale eddy formation in the Bay of Bengal during summer monsoon, NARA scientific session, NARA, Colombo 15.
8. S.U.P. Jinadasa, K.P.P. Patirana, I.D. Lozovatsky and H.J.S. Fernando (2013), Defining bottom boundary layer structure in the East China Sea,NARA scientific session, NARA, Colombo 15.
9. S.U.P. Jinadasa (2013), Status of the dynamics in the Weligama bay, Sri Lanka,NARA scientific session, NARA, Colombo 15.
10. M. Rila M. Rila, G.G.N. Thushari N.P.P. Liyanage, A.J.M. Gunasekara, H.B. Jayasiri. 2013. Impact of cooling water discharge of coal power plant on marine phytoplankton in Norochcholai coast, Kalpitiya peninsula: A preliminary Study. NARA Scientific Sessions, 29, November, 2013. NARA auditorium, Colombo 15.

National Surveys

- H.B. Jayasiri and W.N.C Priyadarshanie participated the Port Biological Baseline Survey. 06-12 September, 2013 organized by Marine Environment Protection Authority.

Awareness programs

- Seven educational Presentations on Oceanographic Applications for Naval and Maritime Academy personals from Different Ranks.
- ‘Widu Lowa’ Scientific program conducted by Sri Lanka Broadcasting Cooperation, October, 2013.

Workshops conducted

- Workshop on institutional cooperation contract (icc) for implementation of the Sri lanka – Norway bilateral project on the Sri Lankan fisheries and aquaculture sectors. Athurigiriya, 10-11 September.

Leaflets

- Oceanographic research and Sri Lanka, 2013.

5.7 පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය

අංශ ප්‍රධානී - ආචාර්ය එස්. ආලියවෘග (2013.01.01-2013.05.08)
ආචාර්ය ඩී.එස්. ගෙෂේනෝරව්‍යි (2013.01.01-2013.05.08)

වසරේ සමාලෝචනය

පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය ප්‍රධාන වගයෙන් ව්‍යාපාති 03 ක් 2013 වර්ෂයේදී සාර්ථකව නිම කරන ලදී. පර්යේෂණ ව්‍යාපාති වලට අමතරව පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය විසින් දිවර ප්‍රජාව උදෙසා තිබුරදී මත්ස්‍ය පරිභරණය පිළිබඳව පූහුණු වැඩ මූල්‍ය කිහිපයක් පවත්වන ලදී.

උපාධ අපේක්ෂක සිසු සිසුවියන් කිප දෙනෙක් හට ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපාති හා පූහුණුවේ කිමිමට අවස්ථාව බො දෙන ලදී.

මෙම අංශයේ තත්ත්ව පාලන විද්‍යාගාරය මගින් දිවර සේෂ්‍රයට නියුත් විශ්ලේෂණ යෝජන යොමු සපයනු ලබයි.

තත්ත්ව පාලන විද්‍යාගාරයේ ක්‍රුයාපිටිව විද්‍යාගාරය හා රසායන විද්‍යාගාරය IOS/IEC 17025 (2005) ප්‍රතිකරණ තත්ත්ව සහතිකයට අනුකූලව යෝජන ඉදු කරනු ලබයි.

2013 වර්ෂය අවසානයේදී නියුත් 704 ක විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කර ඇති අතර, විශ්ලේෂණ වාර්තා 398 නිකුත් කර ඇත .

ව්‍යාපාති

ව්‍යාපාතිය	පවරා ඇති මුදල	වගකිව යුතු නිලධාරීන්
3.1 ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය වෙරළ සැල් වල වෙළඳාමට ඇති මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන වල තත්ත්වය ඇගයීම සහ සහතිකරණය කිරීම.	මිලියන 2.4	ආචාර්ය එස්. ආලියවෘග
3.2 මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනාගාර තුළින් ඉවත් කරන කෙන්ද්‍ර මසුන්ගේ මත්ස්‍ය කොටස් වලින් මත්ස්‍ය තෙල් නිස්සාරණය කිරීම හා එම මත්ස්‍ය තෙල් වල ප්‍රමාණය සහ ගුණාත්මක ඇයුත්මෙන්තු කිරීම.	මිලියන 0.7	එස්. ආලියරන්න
3.3 ආක්‍රීකාර වැදගත් කමක් ඇති මුහුදු පැලැට් විශ්ලේෂණය පාලනයට ගැනීමේ හැකියාව පිළික්සා බැඳීම.	මිලියන 0.3	පි.එස්.ඒයසිංහ

1.1 ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය වෙළඳසැල් වල අලෙවිය සඳහා පවතින මත්ස්‍යයින් හා ඒ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදනයන්හි ගුණාත්මක හාවය පිළිබඳ පරික්ෂා කිරීම

පැලියගොඩ මත්ස්‍ය වෙළඳසැල් තත්ත්ව පාලන වැඩ සටහන පර්යේෂණ සහකාරවරු දෙදෙනෙක් මේ සඳහා බඳවා ගන්නා ලද අතර, ඔවුන් දෙදෙනා පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනයෙහි මත්ස්‍ය තත්ත්ව පාලනය පිළිබඳව පූහුණු කරන ලදී. තත්ත්ව පාලන විද්‍යාගාරය විසින් මගින් සෞන්‍ය පරිභාෂක බොහෝත් නිදිගැන පරිභාෂක පර්යේෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කරන ලදී. ගැටිර සෞන්‍යට අහිතකර මත්ස්‍යයින් අලෙවි කළ මත්ස්‍ය වෙළඳුන් හට දඩ නියම කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි එක් අංගයක් ලෙස ලංකා දිවර සංස්ථාවෙහි බස්නාහිර පළාතට අයත් වන මත්ස්‍ය වෛළදයැල්හි අලේවියට තබා ඇති මත්ස්‍යයෙන්ගේ ගුණාත්මක හා චය පරිජ්‍යා කරන ලදී. මෙහිදී ලබාගත් මත්ස්‍ය නිදර්ශන ස්කූලුපිට විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ වලට හාජ්‍යය කරන ලදී.

බස්නාහිර පළාතට අයත් වන මත්ස්‍ය වෛළදයැල් 38 කින් නිදර්ශන 174 ක් පරිජ්‍යාවට බුදුන්මු අතර, ඒවායෙහි පර්යේෂණ වාර්තා ලංකා දිවර සංස්ථාව වෙත හාර දෙන ලදී.

යමයේන් වගයෙන් ගත්කළ පරිජ්‍යාවට හාජ්‍යය කරන ලද නිදර්ශකයන්හි 16% සැල්මොනෝල්ලා ව්‍යාධිතක බැක්විවියාවන් 2% ප්‍රමාණයක් “ඡ්‍යෙකාලයි” බැක්විවියාව 100MPN/g අභියට වතා වැඩි ඇගයක පවතින ලදී. 13% ප්‍රමාණයක් TVB-N අභිය 35 mgN/100g අභිය ඉක්මවා ගොය් තිබිණ .

1.3 අපනයනය සඳහා සකස්නු බෙත කෙළවෙල්ලාගේ ඉවත්තන කොටස් වලින් මාඟ තෙල් තිස්සාරණය කිරීම සහ එම තෙල් වල ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක තත්ත්වයන් ඇයේනමෙන්තු ගත තත්ත්වයන් ඇයේනමෙන්තු කිරීම.

මත්ස්‍ය තෙල් වල ගුණාත්මක තත්ත්වය තිරික්ෂණය කිරීමට අවශ්‍ය රසායනික ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය 2013 වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මාසය දක්වාම සිදුනු අතර, රස්ස් කරන ලද සාම්පල් වලින් මාඟ තෙල් තිස්සාරණය කරන ලදී. තමුන් උපකරණ ක්‍රියාවිරහිතවීම තිසා එම ව්‍යාපෘතියෙහි කටයුතු 2013 වර්ෂයේ නිම කිරීමට තොගැකි විය.කෙසේ තුවද 2013 වර්ෂය තුළදී පහත සඳහන් කාර්යයන් ඉහු කරන ලදී.

විශ්ලේෂණ වාර්තාව

අපනයනය කරන මත්ස්‍ය හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන වලට මිතිස් පරිභෝෂණයට ගන්නා මුදුන්ගේ හා සුරතල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ ස්කූලුපිට හා රසායනික පරික්ෂණ පවත්වා තත්ත්ව පාඨන සහතික තිකුත් කිරීමේ අරමුණින් මෙම වැඩ සටහන සකස් කර ඇත. දිවර හා ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව එම මත්ස්‍ය තිෂ්පාදන පාඨන අපනයනය කිරීමේ අවසර ලබාදීමේ තිසි බලධාරයා වේ. නාරා ආයතනයේ තත්ත්ව පාඨන රසායනාගාරය මත්ස්‍ය හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන, ජලය හා අයිස් පරිජ්‍යා කිරීමේ පූර්ණ බලතල සහිත ආයතනයක් වේ. මේ වන විට ආයතන් ලෙස 95 ක පමණ අපනයනය කරනු බෙත මත්ස්‍යයන් හා මත්ස්‍ය තිෂ්පාදන, ජලය (මිලිය, කරුය සහ සුරතල් මුදුන් සඳහා මු) හා අයිස් පරිජ්‍යාකර පරිජ්‍යා වාර්තා තිකුත් කර ඇත. මෙම රසායනාගාරය IOS/IEC 17025 තත්ත්ව සහතිකව 2004 වසරේදී ලබාගත් අතර, එම තත්ත්වය තව දුරටත් පාඨනය කරගතිමින් පවතී. අනුකූලතා තක්සේරු පිළිබඳ ප්‍රමිත මණ්ඩලය (SLAB) මගින් 2012 වර්ෂයේදී සිදු කළ විගණනයෙන් අනතුරුව IOS IEC 17025 (2005) තත්ත්ව පාඨන සහතිකය 2015 දක්වා දැරුණ කර ඇත. තුළ ලංකා ප්‍රමිත ආයතනය මගින් විද්‍යාගාර උපකරණ කුමාංකනය කරන ලදී. අභ්‍යන්තර විගණන හා ඉහළ කළමනාකාරීත්වය සමග ප්‍රගති සමාලෝචන රස්වීම ද පවත්වන ලදී.

පූහුණු වැඩ සටහන්

දිනයන්	ආයතනය	පූහුණුව	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
2013.01.21	ලංකා දිවර සංස්ථාව	සැපැයුම් ක්‍රියාදාමයේදී මත්ස්‍ය ගුණාත්මය රැක ගැනීම.	130
2013.21.05/2013.06.22	S.G.S. සමාගම	මත්ස්‍ය පරිගරණයේදී සහ සැකසීමේදී එහි ගුණාත්මය රැක ගැනීම.	06
2013.01.06/2013.02.06	ලංකා කාමික	පොතුවේ ප්‍රදේශයේ දිවර ජ්‍යෙකාලයි සඳහා තිසි ලෙස මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන	50

	මන්බල සංස්ථාව	සැකකිම පිළිබඳ දැනුවත් කිහිපෙ වැඩ මූල්‍යක්.	
2013.06.06	ලංකා දීවර සංස්ථාව	සැපයුම ක්‍රියාදාමයේදී ගුණාත්මක රැක ගැනීම	මතසා 70

- දැයට කිරුම පුදර්ගතය සඳහා දුම් ගැසු මාඟ පිළියෙළ කිහිපෙ. මෙම දුම් ගැසු මත්ස්‍යයන් සහන මිලට එම පුද්ගලයේදී අලෙවි කරන ලදී. අනෙක් මත්ස්‍ය නිශ්චාදන පුදර්ගතයට තබන ලදී.
- මිලිස්ස දීවර වරායෙහි නිවැරදි මත්ස්‍ය පරිහරණය පිළිබඳ දැන්වීම් ප්‍රවරු සාඛා පුදර්ගතය කිහිපෙ.
- රැස්වීම් කිපයකට සහභාගිවීම. –දිවිනැගුම
- විද්‍යාගාර හා මත්ස්‍ය සැකකුම නිෂ්පාදනාගාරයේ අපත් වැඩියා කටයුතු නිමකර ඇත .
- පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කරනු ලැබූ රසදිය පිළිබඳ වැඩ මූල්‍යට කොළඹ පිනතාස මහතා සම්පත් දායකයෙකු මෙය සහභාගි වන ලදී.

පහත දැක්වෙන ව්‍යාපෘති යෝජනා

- මත්ස්‍ය හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනයන්හි ගුණාත්මකභාවය සෞන්‍යභාරක්ෂිත හාවය හා වෙළඳපොල වැඩ දියුණු කිහිපෙ.
- ශ්‍රී ලංකාවේ මූහුදු ආගේත පරිසරයේ හා ආහාර ද්‍රව්‍ය වල බැරලෝග මට්ටම පිළිබඳ පරිස්‍යා කිහිපෙ.

මෙම අංශ පිළිබඳ විශේෂඥයින් දෙදෙනෙක් තාරා ආයතනය පැමිණෙන දෙ (Nov. 26 – Dec. 04, 2012)

පූහුණුවීම්

- පූහුණුවීම ආරියරත්න – මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය හා නිවැරදි පරිහරණය (අයිස්නේතය 2011, සැප් – 2012 මාර්තු)
- පූහුණුවීම ආරියරත්න හා කොළඹ පිනතාස – spss මූලික පූහුණුව (දින 04 – 2012 ජුලි)
- චත්‍ර. කේ. වත්ත්‍රාති – පරිගණක පූහුණුව SLIDA (2013 මක්තොම්බර් 09-16)

5.8 සමාජ ආර්ථික හා අලෙවී පර්යේෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී කේ.එච.එම්.එල්.අමරලාං

වසරේ සමාලෝචනය

ධිවර කර්මාන්තය හා දිවර පුජාව ආග්‍රිතව පර්යේෂණ දියත් කිරීමත් දිවර පුජාව හා මුදුන්ගෙන් යැපෙන්නත්තේ සමාජ සූජසාධනය, මත්ස්‍ය වෛද්‍යාල ඉතුළය විශ්‍යය හා එහි පාලනයේ බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනයන් සමාජ ආර්ථික හා අලෙවී පර්යේෂණ අංශය වෙත පැවති ඇත.

2013 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කරන ලද ව්‍යාපෘති.

1. දිවර කර්මාන්තයේහි පැශ්‍රිතය 2012
2. ශ්‍රී ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය (විශේෂයෙන් කර්තර දිස්ත්‍රික්කය)
3. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු පාසි වෙළඳ පොල හා එහි වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

ක්‍රියාකාරකම

දූහත ව්‍යාපෘති 03 යටතේ අංශයේහි පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය පහත ක්‍රියාකාරකමෙන් තිරත විය.

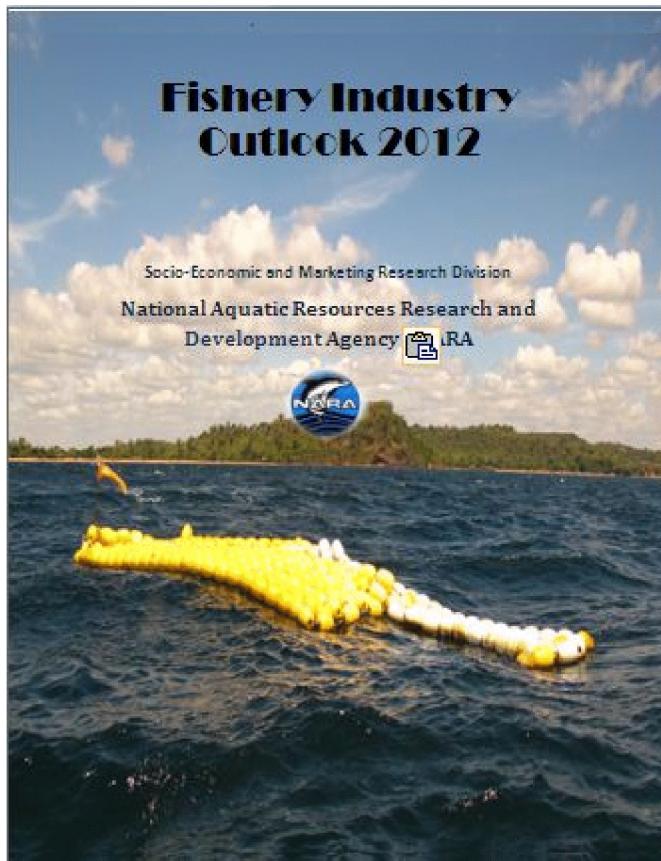
- දත්ත රැස් කිරීම.
- දත්ත විශ්‍යාලේෂණය.
- වාර්තා/වාර්ෂික ප්‍රකාශන එලිදුක්මීම.

වැඩ සටහන	ව්‍යාපෘතිය	වෙන් කිරීම (රුපියල්)	වගකීම දැරු නිලධාරියා	කාල සීමාව
	1. දිවර කර්මාන්තයේහි පැශ්‍රිතය 2012	-	එම්.එම්.ඒ.ඒස්.මගිපාල කේ.එච.එම්.එල්.අමරලාං	වසර 01
සමාජ ආර්ථික හා අලෙවී පර්යේෂණ අංශය	2. ශ්‍රී ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය (විශේෂයෙන් කර්තර දිස්ත්‍රික්කය)	300000	ඒච.ඩී.විමලයේන කේ.එච.එම්.එල්.අමරලාං	වසර 01
	3. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු පාසි වෙළඳ පොල හා එහි වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය.	600000	එම්.එම්.ඒ.ඒස්.මගිපාල කේ.එච.එම්.එල්.අමරලාං	වසර 01

කාර්ය සාධනය

ව්‍යාපෘතිය 6.4 : දිවර කර්මාන්තයෙහි පැතිකඩ 2012

දිවර කර්මාන්තයෙහි පැතිකඩ 2012 ප්‍රකාශය සම්පූර්ණ කර නාරා වෙබ් පිටුවේ පල කර ඇත.



ව්‍යාපෘතිය 1.11 හි ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය (විශේෂයෙන් කළුතර දැයුත්තික්කය)

හි ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය ඇලුතින් ගොඩ තැගිගෙන එන එයටම විශේෂිත මු ලක්ෂණ සහිත සේවය රැකියා අවස්ථා වර්ධනයට අපනයන ආදායම ඉහළ තැබුමෙන් හෝ වන කර්මාන්තයයි. ඩි ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය අපනයට ප්‍රධානතම තරග කරුවන් වන්නේ සිංහප්පුරුව, තායිලන්තය, මැලේසියාව, ඉන්දුයියාව හා ජපානය වැනි තැගෙනහිර ආසියාතික රටවල් වන අතර ඉලක්ක ගත වෙළුද පොල වනුයේ ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය, එක්සත් රාජධානිය, ජර්මනිය, ඉතාලිය, කුතුඩාව හා ප්‍රංශයයි.

මෙම අධ්‍යාපනය තුළින් කළුතර දැයුත්තික්කයෙහි විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයෙහි 2013 ජනවාරි සිට ඔක්තෝම්බර් දක්වා තත්ත්වය සැලකීල්ලට හාජතය කරන ලද අතර ප්‍රධාන අරමුණ මුයේ කර්මාන්තයෙහි සමාජ ආර්ථික පැතිකඩ හැඳුනා ගැනීමයි.



Figure 1. A view of mud ponds

ජාතික ජලපෑම් වගා සංවර්ධන අධිකාරීයෙහි ලියාපදිංචි විසිනුරු මත්ස්‍ය අභිජනනය කරන්නන් හා වගාකරුවන් 183 දෙනෙකු අතරින් 45 දෙනෙකු සම්මුඛ පරිශ්‍යෙනෙහි හාජනය කොට දත්ත රැස් කරගන්නා යේ.

කඩිතර දිස්ත්‍රික්කය තුළ විසිනුරු මත්ස්‍ය වගා කිරීමේදී මධ පොකුණු හා සිමෙන්ති ටැංකි ලෙස ක්‍රම 2ක් පවතී. එහි වර්ග අධික විවෘත පිටිවැය හා ආයෝජන පිටිවැය සැලකීල්ලට ගැනීමේදී සිමෙන්ති ටැංකිවල මධ පොකුණුවලට වඩා වැඩි පිටිවැයක් ගති. නමුත් සිමෙන්ති ටැංකිවල යෙදුනුම් ඒකකයෙහින් වැඩි නිමුෂුම් ඒකක ප්‍රමාණයක් පෙන්වයි. එයේ තුළද මධ පොකුණුවල වර්ග අධිකාරීන් ලැබෙන්නා වූ දළ ආදායම හා ගුද්ධ ආදායම වැඩි අගයක් ගති.



Figure 2. Ornamental fish breeder

ඉපැයුම් අනුපාතය හා ආපසු අයකර ගැනීමේ කාලය වැනි ආර්ථික විද්‍යාත්මක දාර්ශක සැලකීමේදී මධ පොකුණුවල ඉහළ තත්ත්වයක් පෙන්වයි. නමුත් සිමෙන්ති ටැංකිවලද වෙනත් සමාන කර්මාන්ත හා සැයදිමේදී ඉහළ ආර්ථික විද්‍යාත්මක ඉහළ දාර්ශක ඉහළ අයයක් ගති. එබැවින් සිමෙන්ති ටැංකි ක්‍රමවේදය කුඩා පරිමාන ව්‍යවසායකයන්ට වඩාත් සුදුසු අතර මධ්‍ය හා මහා පරිමාන ව්‍යවසායනයන්ට මධ පොකුණු ක්‍රමවේදය සුදුසු වේ.

විසිනුරු මත්ස්‍ය තිෂ්පාදනයට හා වගාකරුවන්ට ඇති ප්‍රධානතම ගැටළු ප්‍රාග්ධන තිගකම, ඉහළ මත්ස්‍ය ආහාර මිල, අඩු තිෂ්පාදන ආදායම, අවශ්‍ය තිෂ්පාදන උපකරණ ලො ගැනීමේ දුෂ්කරතාව ලෙස පෙළගැස්විය හැක. සුළු හා මධ්‍ය පරිමා විසිනුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයෙහි තියුණු වන්නන්ට අවශ්‍ය ප්‍රාග්ධනය සපයා ගැනීමේ ක්‍රමවේදයක් ප්‍රාදේශීය ඩීටර සම්බන්ධ හරහා ආරම්භ කිරීම අනුවරුණය වේ.

මෙම කර්මාන්තය බිඳ වැට්ටෙන් තොරව අබන්ධව පවත්වා ගැනීම සදහා විවෘත පිටිවැය සාධනය ප්‍රධාන ලෙස බලපායි. මෙම විවෘත පිටිවැයෙන් 66% ප්‍රමාණයක් මත්ස්‍ය ආහාර සදහා දරනු ලැබේ. එබැවින් විකල්ප දේශීය මත්ස්‍ය ආහාර තිපද්‍රව්‍ය සදහා ප්‍රාග්ධනවලට පර්යේෂණ ආධාර ලබාදී සුදුසු වේ.

මෙම කර්මාන්තයට කාන්තා හා තරුණ සහභාගිත්වය උත්ත්දකර වීම සඳහා අවසා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනයද වැදගත් වේ. මිල ස්පාර්ටන්ට්වය හා ඇති ඉල්ලුම වැඩි කරලිම තුළින් කර්මාන්තයට අලුතින් පිවියෙන්නන් ආරණ්‍ය කළ යුතු වේ. තවද දේශීය වශයෙන් ඇති ඉල්ලුම ඉහළ තාතා ගැනීම සඳහා විනෝදාංගයක් ලෙස විසිතුරු මූල්‍යන් ඇතිකරලිම ප්‍රවාන කළ යුතුයි.

ව්‍යාපාතිය 1.12 හි ලංකාවේ මූහුදු පාසි වෙළඳ පොල හා එහි වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

හි ලංකාවේ මූහුදු පාසි කර්මාන්තය සඳහා ත්‍රිකූණාමලය මූල් කර ගත් දිර්ක කාලීන ඉතිහාසයක් පවතී.කෙයේ වෙතත් ලංකාවේ මූහුදු පාසි කර්මාන්තයෙහි වෙළඳපොල අධ්‍යයන හා ආර්ථික විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන ප්‍රමාණය ඉතා අඩු වේ.එබැවින් මෙම අධ්‍යයනය තුළින් මූහුදු පාසි වෙළඳපොල හා එහි ධාරිතාව පිළිබඳ තොරතුරු හිගයට පිළියාමක් වනු ඇති.එම අධ්‍යයනය 2014 වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කිහිපා බලාපොරොත්තු වේ.

මෙම දත්ත රෙස්කර ගැනීම සඳහා මූහුදු පාසි එකතු කරන්නන් 30 දෙනෙකු, අතරමැදියන් 5 දෙනෙකු, දේශීය තොග වෙළඳ අපනයනකරුවකු, සිල්ලර වෙළඳෙනු හා යුපිටි වෙළඳසැල් සහයෙන්තකු සම්මුඛ පැවත්තෙන් නොරුවා රෙස්කර ගන්නා ලදී. ද්විතික දත්ත ලෙස හි ලංකා රේගුවෙහි ආනයන අපනයන දත්ත යොදා ගන්නා ලදී.

මෙම අධ්‍යයනයෙහි ප්‍රතිඵල වලට අනුව මූහුදු පාසි කාල සිමාව වසරේ පුළු මස සිට තොවැමුවට දක්වා වන අතර මෙම කාල සිමාව තුළ පුද්ගලයන් 150 ත් 200 අතර ප්‍රමාණයක් මූහුදු පාසි එකතු තිබුමෙහි යෙදෙයි. මෙම කාල සිමාව තුළ එකතු කරන්නකු රුපියල් 30000 ආසන්න ආදායමක් ලබයි. මෙම එකතු කරන්නන් විසින් පාසි ඉර අවවේ වෙළිම සිදු කරනු ලබයි.මෙම ප්‍රමාණයෙන් ඉතා යුතු ප්‍රමාණයක් දේශීය වෙළඳ පොල වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලබන අතර එම ප්‍රමාණය යොදා ඉර අවවේ වියලීම සිදු කෙරෙයි.

පසු ගිය වර්ෂ 05 ක අපනයන දත්තවලට අනුව හි ලංකාවෙන් මෙවුටුක් ටොන් 90 ප්‍රමාණයක මූහුදු පාසි අපනයනය කර ඇත. මෙහි දී ඉන්දියාව හා ජපානය ප්‍රධාන ඉල්ලුම කරුවන් ලෙස කටයුතු කරයි. හි ලංකාවේ මූහුදු පාසි කර්මාන්තය සම්පූර්ණයෙන්ම වගා කිරීමකින් තොරව කෙළින්ම මූහුදෙන් තොල ගැනීම සිදු වේ. එම හේතුවෙන් විදේශීය ඉල්ලුම සම්පූර්ණයෙන්ම සපුරාලීම සඳහා ලංකාවේ තිෂ්පාදනය ප්‍රමාණවත් තොවේ. තවද හි ලංකාවේ මූහුදු පාසි තිෂ්පාදනයෙහි තත්ත්වය පහත මට්ටම සඳහා තිවැරදි සැකකිමේ ක්‍රම තොමැති විටන් තිවැරදි ගබඩා පහසුකම් තොමැති විමත් හේතු වි තිබේ.

තවද හි ලංකාවේ මූහුදු පාසි තිෂ්පාදනය පිළිබඳව සංඛ්‍යාලේඛන මේ වන තුරුත් තොමැති. ඒ හේතුවෙන් මෙම තිෂ්පාදන පිළිබඳව සංඛ්‍යාලේඛන ටො ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. ආයියාවේ අනෙකුත් රටවලට යාප්‍රේෂණ ලංකාවේ මූහුදු පාසි තිෂ්පාදනය සංවර්ධනය ඉතා ප්‍රාප්තික මට්ටමක පවතී. ඒ හේතුවෙන් ලංකාවේ මූහුදු පාසි තිෂ්පාදනය සංවර්ධනය හා ඒ සඳහා වැඩ සටහන් දියත් කිරීම වෙළඳපොල පුළුල් වීම සඳහා හේතු වනු ඇත.

ලෝකයේ මූහුදු පාසි ඉල්ලුමෙන් 95% ප්‍රමාණයක් වගා කිරීම තුළින් සම්පූර්ණ වන අතර ඉතිරි ප්‍රමාණය කෙළින්ම මූහුදෙන් තොල ගැනීම තුළින් සම්පූර්ණ වේ. කෙයේ වෙතත් ලංකාවේ පාසි තිෂ්පාදනයෙන් 100% ප්‍රමාණයම වගා කිරීමෙන් තොරව කෙළින්ම මූහුදෙන් තොල ගැනීම සිදු කරයි. මෙම හේතුවෙන් ඉහළ ගුණත්වයෙන් යුතු මූහුදු පාසි වර්ග වගා කිරීම සංවර්ධනය ඉතාමත් වැදගත් වනු ඇත.



Figure 4. Raw seaweed for sale



Figure 3. Seaweed collector

ප්‍රකාශන

වාර්තා

- ශ්‍රී ලංකාවේ විසිනුරු මත්ස්‍ය වගාව විශේෂයෙන් කළේතර දිය්තික්කය සංකීත්‍ය ඉදිලිපත් කිරීම ජාතික
- එම්.එම්.ඒ.එස්.මහිපාල,කො.එම්.එම්.එම්.අමරලාං සහ එච්.ඩී.විමලයේන (2013) “ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රිඩා ධිවර කර්මාන්තයට නෙතග දැක්මක්” ප්‍රථම සාගර පරිසරය පිළිබඳව ජාතික සම්ම්‍රුණය, 27-28 අගෝස්තු, ඉන්දුරුව, ශ්‍රී ලංකාව

පහත විම්

දේශීය

1. එච්.ඩී.විමලයේන මහතා 2013 අගෝස්තු 27 දින ජාතික විද්‍යා පදනම “පාරම්පරික දෙනුම” සම්ම්‍රුණය,කොළඹ,ශ්‍රී ලංකාව
2. එච්.ඩී.විමලයේන හා එම්.එම්.ඒ.එස්.මහිපාල මහතා “උපාය කුම සුලසුම්” පිළිබඳව සම්ම්‍රුණය 2013 ජූලි සිට 1 සිට 3 දක්වා ,ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය,කොළඹ,ශ්‍රී ලංකාව

විදේශීය

1. එම්.එම්.ඒ.එස්.මහිපාල මහතා “වගකීම සහිත ධිවර කර්මාන්තයට වර්යා පද්ධතියක්” සම්ම්‍රුණ 2013 ජෙතවාට 19 සිට පෙබරවාට 02 දක්වා වෙන්නායි,ඉන්දියාව

වෙනත් කටයුතු

කොන්ත්‍රාත් පදනම මත ධිවර තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය සඳහා පර්යේෂණ සහකාරවරයකු හා වැඩ සහයකියකු බදවා ගැනීම.

5.9 තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ඩී. ඩී. ඩී. කේ. ගුණරත්න

වසරේ සමාලෝචනය

තොරතුරු තාක්ෂණ අංශයේ ප්‍රධාන මෙහෙවර වන්නේ පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අවශ්‍ය පරිගණක සම්බන්ධ තාක්ෂණික සේවාවන් සැපයීමයි. ආයතනයේ කුමෝපාය අරමුණු සහ ඉලක්ක ඉටු කර ගැනීම සඳහා නවීන තාක්ෂණය ලබා දීම මෙන්ම පරිස්‍යක හා අන්තර්ජාල භාවිතයේදී අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය ලබා දීම අංශයේ වගකීම වේ. ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය, සංරක්ෂණය සහ සංවර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු එකතු කිරීම. පිරිසැකසුම සහ බෙදා හැරීම මෙන්ම ප්‍රවාරණය මෙම අංශය මගින් සිදුවේ. කාලීය මැන්වලය සඳහා දාඩාංග සහ මාදුකාංග සහාය මෙන්ම LAN (Local Area Network) සහ WAN (Wide Area Network) සම්බන්ධතාව ලබා දීම සඳහා තොරතුරු තාක්ෂණික අංශය සිය විශේෂජ දැනුම ලබා දෙන අතර පරිගණක ජාලය පවත්වා ගෙන යනු ලබන්නේ මෙම අංශය මගින්. තවද තොරතුරු තාක්ෂණය සම්බන්ධ ගිවිසුම්. මාදුකාංග සඳහා බලපත්‍ර අදිය පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර තොරතුරු තාක්ෂණය සම්බන්ධ දාඩාංග සහ මාදුකාංග මිල දී ගැනීමේදී අවශ්‍ය වන තාක්ෂණික සහයද ලබාදෙනු ලබයි.

එමෙන්ම ජලජ ජීවි වග කටයුතු සංවර්ධනය කිරීම සහ සම්පත් කළමනාකරණය උදෙසා භාගෝධිය තොරතුරු පද්ධතිය (GIS) සහ තුරුරු සංවේදක (RS) යොදා ගෙන පර්යේෂණ සිදුකරනු ලැබේ. වෙරළාගිරි සහ සාගර කළාපයේ පරිසර පද්ධතිවල අවකාශය තොරතුරු එක්ස්ස් කිරීම් සහ ගබඩා කරගැනීමද මෙම අංශය මගින් සිදුවේ. එමගින් පර්යේෂකයන් සඳහා අවශ්‍ය දැන් ලබා දීමද සිදු වේ. අනෙකුත් අංශවල ව්‍යාපාති සඳහා අවශ්‍ය වන සිතියම් නිර්මාණය කර දීමද මෙම අංශය මගින් සිදු වේ.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

වැඩසටහන්	ව්‍යාපාතිය	වෙන්කිම් (රු. මිල.)	වග කියන නිලධාරීන්	කාල වකවානුව	
				සිට	දක්වා
තිරසර ජලජ රෝපණය සහ මිලදිය ධිවර ක්‍රිමාන්තය නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධනය	ඉස්සන් වගව සහ මුණු ක්‍රිමාන්තය සඳහා විහාරයන් සහිත ප්‍රදේශ හැඳුනා ගැනීම. ප්‍රත්තිම දිස්ත්‍රික්කය	500,000	ඩී.ඩී.ඩී. කේ. ගුණරත්න, දිල්හාල වේරගොඩනැන්		2013
දැනුම සඳහා විවාහ ප්‍රවේශය සහ තොරතුරු ප්‍රවාරය කිරීම.	අන්තර්ජාල සේවාවන් සහ අන්තර්ජාල තොරතුරු පද්ධතිය	2,000,000	ඩී.ඩී.ඩී. කේ. ගුණරත්න		2013
	නාරා ප්‍රකාශන නිපද්‍රිම්	600,000	ඩී.ඩී.ඩී. කේ. ගුණරත්න		2013
	ව්‍යාප්ති සේවා	100,000	ඩී.ඩී.ඩී. කේ. ගුණරත්න		2013

කාර්යසාධනය

වනාපාතිය 1: ඉස්සන් වගාව සහ ලුණු කර්මාන්තය සඳහා විහවයන් සහිත ප්‍රදේශ හැඳුනා ගැනීම

1980 දූෂණයේදී වයඹ පලාතේ ප්‍රතිතලම දිස්ත්‍රික්කයේ වෙරළාඹින කළාපය පදනම් කරගෙන ඉස්සන් වගා කිරීම විශාල වශයෙන් ව්‍යාප්ත විය. කෙසේ තුවද තිරසාර නොවන ලෙස මෙම වගාවන් පවත්වාගෙන යාම හා වෛරස් රෝග කාරකයන් පැතිරිම සේතුවන් ඉස්සන් කර්මාන්තය බිඳ වැළැති. මූල වගා ප්‍රමාණයන් 75% ක ප්‍රමාණයක් කර්මාන්තය අතහැර දැමු අතර පසුකාලයේදී ජලජ ප්‍රවී වගා සංචර්ධන අධිකාරිය විසින් යෝගා කළමනාකරණ ප්‍රයෝගයන් හඳුන්වා දෙන ලදී. කෙසේ තුවද ප්‍රදේශයේ පවත්ති සැලැසුමක් නොමැති ලුණු කර්මාන්තය ප්‍රදේශයේ ස්වභාවික පරිසරය විනාශ කරමින් පවත්වා ගෙනයන අතර ඉස්සන් කර්මාන්තයට යොදා ගත් බොහෝ ප්‍රදේශ මේ සඳහා වර්තමානයේ යොදාගෙන ඇත. එම තිසා ජලජ ජීවී වගා සංචර්ධන අධිකාරිය හා වයඹ පලාත් සඳහා විසින් මෙම ගැටුව තිරාකරණය කිරීමට කළාපය සැලැසුමක් සකස් කරන ලෙස ඉල්ලා සිටින ලදී. ප්‍රතිතලම කළපුව සහ මුන්දලම කළපුව ඉස්සන් කර්මාන්තයට මෙන්ම ලුණු කර්මාන්තය සඳහා ඉතා යෝගා ප්‍රදේශ වේ. එම තිසා මෙම ප්‍රදේශයේ පාරිසරික කළමනාකරණය කිරීම සඳහා කළාපය වශයෙන් ඉස්සන් කර්මාන්තය ලුණු කර්මාන්තය යෝඩා පාරිසරික පදනම් බෙදා වෙන් කිරීම ඉතාම වැළැගත් වේ.

පර්යේෂණයේ අරමුණු

- ඉස්සන් කර්මාන්තය සහ ලුණු කර්මාන්තය සඳහා වඩාත්ම සුදුසු ප්‍රදේශ හැඳුනා ගැනීම.
- සම්පත් සඳහා පවතින ගැටුවකාරී තත්ත්වයන් අවම කිරීම.
- සංචර්ධන ක්‍රියාවලීන් පවත්වා ගෙන යන අතරතුර පරිසරය ආරක්ෂා කර ගැනීමට දීම දීම.

පර්යේෂණ ගැටුව

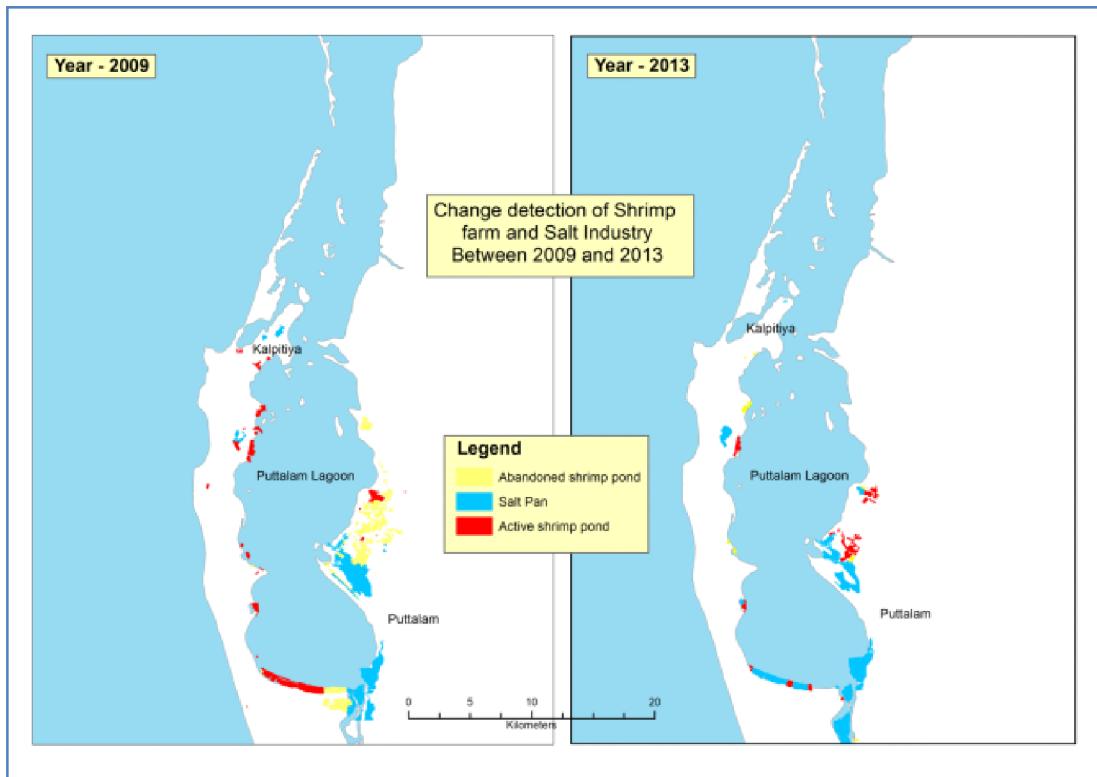
අත්හලින ලද ඉස්සන් වගා ප්‍රදේශ ලුණු කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගැනීමේදී දැනුව ක්‍රියාත්මක වන ඉස්සන් වගා ප්‍රදේශ පිට කරන ජලය ක්‍රියාත්මක වන ලුණු වගා ප්‍රදේශවලට ගමන් කිරීම තුළින් ගැටුව තිර්මාණය විම.

කුමවේදය

දැනුව ක්‍රියාත්මක වන ඉස්සන් වගා කොටු ලුණු කර්මාන්ත ප්‍රදේශ සහ අත්හලින ලද වගා ප්‍රදේශ දුරයේප්‍රජාරුප හා කේප්තු වාරිකා මගින් හැඳුනා ගන්නා ලදී. ඉන්පසු ඒවා Arc GIS සහ Erdas මාදුකාංග හාවිතා කර සිතියම ගත කරන ලදී. ජෛය බැස යන සහ ජෛය ගෙන එනු ලබන ඇලු මාර්ගද මෙහිදී හැඳුනාගන්නා ලදී. ගුවන් ජායාරුප මගින් පසුගිය වර්ෂවල භුමි පැලිහරන රටාවද හැඳුනා ගන්නා ලදී. ජෛයේ ගුණාත්මකභාවය සහ පසේ ස්වභාවය සඳහාද පවතින දත්ත හාවිතා කර Arc GIS 10.1 මාදුකාංගය මගින් ඉස්සන් සහ ලුණු කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රදේශ වෙන් කර හැඳුනාගෙන ඇත.

2009 සහ 2013 අතර කාලය තුළ ඉස්සන් සහ ලුණු කර්මාන්තයේ වෙනස් විම (රුපය 1)

රුපය 1



දැනට ක්‍රියාත්මක වන ඉස්සන් සහ මුණු කර්මාන්තයේ සහ අග්‍රහාරීන ලද ඉස්සන් කොටුවල ව්‍යාප්තිය
(රුපය 2)

රුපය 2



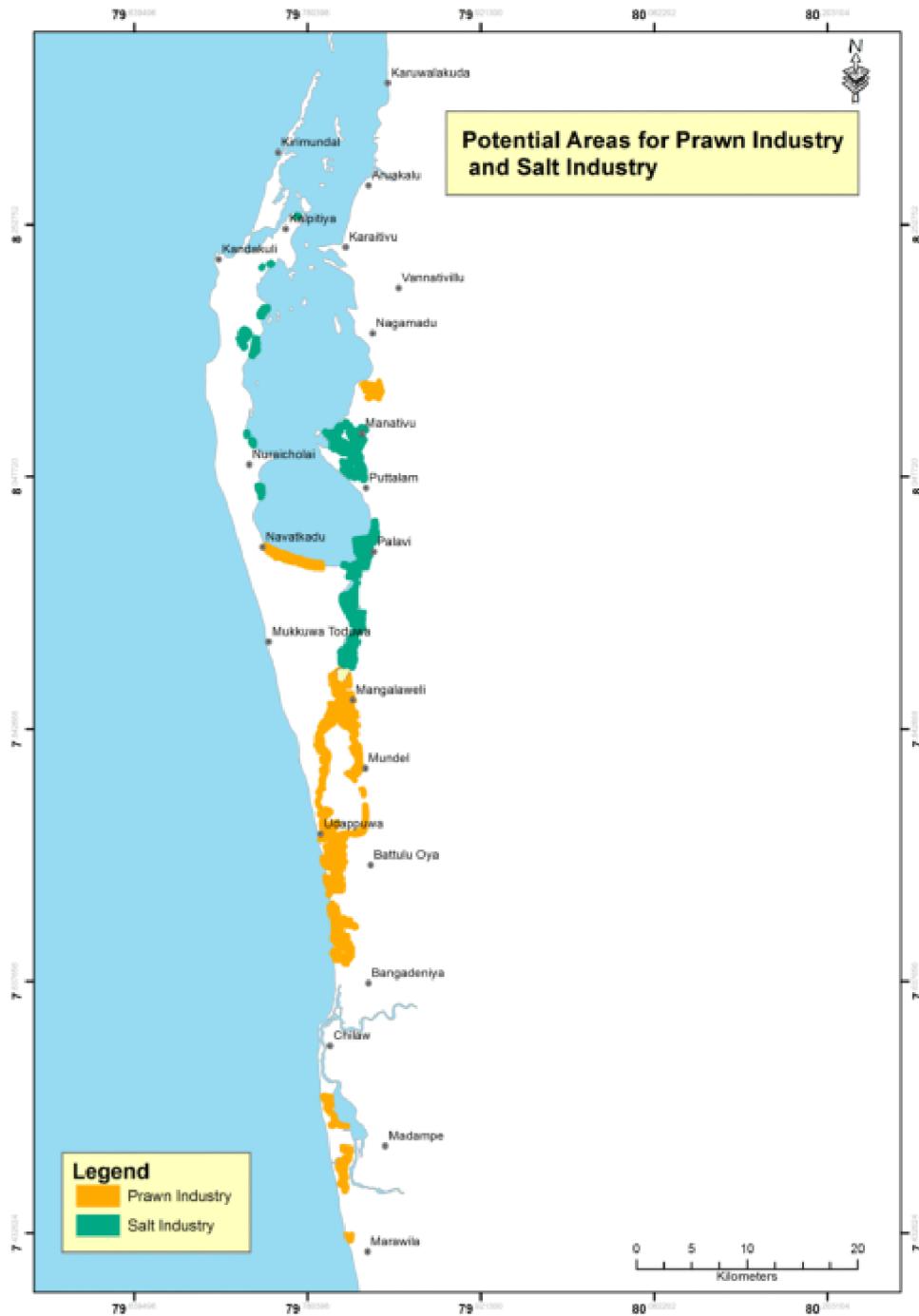
කකොලාන පාවිසරික පද්ධතියේ ව්‍යාප්තිය (රුපය 3)

රුපය 3



ඉසුරු කර්මාත්තය සහ මුණු කර්මාත්තය සඳහා වඩාත්ම සූදුසු ප්‍රදේශය (රුපය 4)

රුපය 4



ප්‍රගතිය (%)

හොඨමක - 95%

මුදල - 90%

ව්‍යාපෘතිය 2 : අන්තර්ජාල සේවාවන් සහ මාර්ගගත තොරතුරු පද්ධතිය

වයාපාතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ තොරතුරු ගෙදා ගැනීම පහසු කිරීම සඳහා අත්තර්ථාල සේවාව ලබා දැමයි. තොරතුරු ප්‍රවාරණය සහ තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා මෙන්ම පර්යේෂණ කාර්යමන්වලයි. අනෙකුත් සේවකයන්ට ද අත්තර්ථාල සේවා පහසුකම ලබා දීම සිදු කරනු ලබයි

අන්තර්ජාල සේවයේ විද්‍යුත් තැපෑල් තුමය තත්ත්වයෙන් උසස් කරනු ලැබිය. පරිගණක එකලස් කිරීම සහ අලුත්වැඩියාට කාර්යම්පාලය සතු සේවයක් විය. තවද, කාර්යම්පාලය විසින් පරිගණක 64ක් එකලස් කිරීම. පරිගණක 64ක් අලුත්වැඩියා කිරීම සහ 10ක් තත්ත්වයෙන් උසස් කිරීම වර්ෂය තුළදී සිදු කර ඇත. වෙති පිටු තත්ත්වයෙන් උසස් කිරීම ද. නව වෙති පිටු සකස් කිරීම ද සිදුවිය. යාචන්කාලීන කළ වෙති පිටු සංඛ්‍යාව 69කි. අලුත්ත් එකතු කළ වෙති පිටු ගණන 65කි. කෙමිකාලීම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සඟාලී ජායෙට අයත් පර්යේෂණ ආයතනවල පර්යේෂණ පිටිවැය ඇගයීම සඳහා සකස් කර ඇති දත්ත සම්බාධ එම සඟාලට ඉදිපත් කරන ලැබිය.

අපේක්ෂිත ඉලක්ක කාලවකටතෙහි තුළ සඩරා ගන්නා ලද

ප්‍රගතිය (%) ගොනීක - 100% මේල් - 100%

ව්‍යාපෘතිය 3 : ව්‍යාප්ති ගේවා

- දැයට කිරුලු ප්‍රදර්ශනය 2013 ප්‍රදර්ශනයට අවශ්‍ය කුට් සකස් කිරීම. සැලඟුම් කිරීම. පෝස්ටර් නිර්මාණය කිරීම හා විධියේ පට සකස් කිරීම මෙම අංශය මගින් සිදුවිය.
 - පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩල සම්මුඛ සඳහා මිනිත්තු 10 ක විධියේ දර්ශන පටයක් සකස් කිරීම. රටේ දිවර නිෂ්පාදනය සහ ජලජ පිළි වගජවත් සඳහා මුදල් යෙදූවීමට දිරිමත් කිරීම මේ විධියේ පටයේ අරමුණ විය.
 - වාර්ෂික විද්‍යා සම්මුඛ 2013 සම්මුඛ සංචිතය කිරීම මෙම අංශය මගින් සිදුවිය. එය 2013 නොවැම්බර් 29 දින පවත්වන ලදී. ගුණාත්මක පිවිතයට දිවර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම සිංහලී ප්‍රධාන තේමාව විය. විද්‍යාත්මක සොයාගැනීම්වල සාරාංශ 62 ක් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද සාරාංශ

දිල්නාර වේරගොඩතුන් සහ ආර්. එම්. ආර්. එම්. ජයතිලක හමුවන්ගෙට තගර සිමාවේ සූතාම් ජලපහරට යට්ටිය තැකි ප්‍රදේශ තුළුනාගැනීම සඳහා ආකෘතියක් සකස් කිරීම සහ බලපෑම අවම කිරීමට විකල්පයන් සකස් කිරීම. 2013 චාර්මික විද්‍යා සමුළුව, නාරා, පිටුව 89

5.10 පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශය

අංශ ප්‍රධානී: බ්‍රැහ්ම පුන්ගේ කාලේයවසම

විෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය

ධිවර හා ජලජ සම්පත් ක්ෂේත්‍රයට අදාළ විශේෂ එකතුවකින් සම්බන්ධ නාරා පුස්තකාලයේ ප්‍රධාන ආරමුණ වනුයේ ආයතනයේ මෙහෙවර වන ලිඛි ලංකාවේ සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යා හා තාක්ෂණ දැනුම උපයෝගී කරමින් ජලජ සම්පත් අංශයේ තවෝත්පාදන විසඳුම් සම්පාදනය කිරීමට අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙමින් සාදුව සහායවීමයි. ඒ අනුව 2013 වසරේදී පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශය විසින් ආයතනයේ පර්යේෂණයන්ගේ, විශ්වවිද්‍යාල පර්යේෂකයින්ගේ සහ විෂය විශ්වෘතයින්ගේ පර්යේෂණ හා ක්‍රියාකාරකම් සඳහා තොරතුරු අවශ්‍යතා ඉටුකරමීම සඳහා පුස්තකාල එකතුව මුද්‍රිත. ඉලෙක්ට්‍රොනික හා සංඛ්‍යාංකික මාධ්‍ය මගින් වතාත් ගක්තිමත් කිරීමට පියවර ගනු ලැබේය.

තොරතුරු අංශය වෙත මිලදී ගැනීම, පරිත්‍යාග සහ බාගත කිරීම මගින් ලබා ගත් තොරතුරු ක්ෂේත්‍රීකව අවශ්‍ය පාඨකාරාට අවශ්‍ය පරිදී ලබාදීම සඳහා තව දැනුම එක්රීස් කිරීම, කළමනාකරණය සහ බෙදා හැරීම සඳහා මාර්ගත සූචිය යාවත්කාලීන කරන ලද අතර, වැඩිහිටි ප්‍රතිනි නවීන පුස්තකාල පහසුකම් ලබාදීමටත් මගින් පර්යේෂණ හා අධ්‍යාපන කාර්යයෙහි තියුලී සිටින පාඨකයින්ගේ දැනුම අවශ්‍යතා සපුරාදීම සඳහා මිලදී ගැනීම, පරිත්‍යාග සහ බාගත කිරීම මගින් ලබා ගත් තොරතුරු පහසු පරිභේදනය සඳහා විශේෂ ක්‍රමෝපායන් හැඳුන්වා දෙන ලදී.

යියු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්

වැඩ සටහන	ක්‍රියාකාරකම්	වෙනු කරන ලද මුදල	වගකීම ඉටු කළ නිලධාරීන්	කාලයීමාව සිට-දක්වා
1. පුස්තකාල සම්පත් එකතු සංවර්ධනය	1.1 පොත්, සගරා සහ ද්‍රාන පදනම් ප්‍රයම්පාදනය 1.2 පර්යේෂණ වාර්තා සහ පර්යේෂණ පත්‍රිකා එක්රීස් කිරීම 1.3 පරිත්‍යාග ලබා ගැනීම 1.4 ඉලෙක්ට්‍රොනික බාගත කිරීම	3.00	බ්‍රැහ්ම එස් කාලේයවසම ආර් එස් ලියනාරව්වී	ජනවාරි - දෙසැම්බර්
2. සම්පත් කළමනාකරණය	2.1 පුස්තකාල සූචිය සංජ්‍යකරණය හා යාවත්කාලීන කිරීම 2.2 විෂය ව්‍යුහකරණය හා සම්පත් ගොනු කිරීම 2.3 පුස්තකාල සම්පත් සංරක්ෂණය සහ ප්‍රතිසංව්‍යානය		බ්‍රැහ්ම එස් කාලේයවසම ආර් එස් ලියනාරව්වී	ජනවාරි - දෙසැම්බර්

3. තොරතුරු සම්බන්ධතාවය	3.1 ප්‍රවර්තන සම්පූජ්‍යතාතන යෝඛාව 3.2 වර්ණීය විද්‍යාපත පරිවාස යෝඛාව 3.3 අනුමතම්කාකරණ යෝඛාව 3.4 තොරතුරු ප්‍රතිඵැසුරුම යෝඛය 3.5 තොරතුරු ඩුවමාරු යෝඛාව 3.6 සංඛ්‍යාංකික ලිපි එකතුව සම්පාදනය	වි ජේ එස් කාලීයවසම් ආර් එස් ලියනාරච්චි වි ජේ එස් කාලීයවසම්	ජනවාරි-දෙසැම්බර්
4. ප්‍රවාරණය සහ ප්‍රකාශන කටයුතු	4.1 තාරා ජර්තලය – මෙටර් 40 බෙදා හැඳිම 4.2 තාරා ජර්තලය ප්‍රකාශනයට සහායවීම 4.3 NARA Scientific Abstract ප්‍රකාශයට පත් කිරීම	වි ජේ එස් කාලීයවසම් ආර් එස් ලියනාරච්චි වි ජේ එස් කාලීයවසම් වි ජේ එස් කාලීයවසම්	

කාර්ය සාධනය

ව්‍යාපාතිය 1.1 ප්‍රස්තකාල සම්පත් එකතු සංවර්ධනය

ප්‍රස්තකාලය පරිගිණනය කරන පර්යේෂකයින්ගේ දැනුම වැඩි දියුණු කරලීම සඳහා ඇවශය සම්පත් මිලදී ගැනීම. ඩුවමාරු පරින්‍යාග ලෙස හා ඉලෙක්ට්‍රොනික මාධ්‍ය බාගත කිරීම මගින් ලබා ගැනීමට කටයුතු කරන ලදී. ඒ අනුව මෙම වසර තුළදී ප්‍රස්තකාල සම්පත් එක්රේස් කර ගැනීම පහත සඳහන් පරිදි වේ.

ප්‍රස්තකාල එකතු සංවර්ධනය

මිලදී ගැනීම, පරින්‍යාග සහ ඩුවමාරු කුමෙය යටතේ අන්තර් කර ගන්නා දද ජර්තල් පොත් සහ ද්‍රාන් පදනම් ලැයිස්තුව පහත සඳහන් පරිදි වේ

1.1.1 මිලදී ගැනීම -

සගරා නාම

1. ICES Journal of Marine Science
2. INFOFISH International
3. Journal of Aquatic Food Product Technology
4. National Geographic
5. Aquaculture
6. Asian Fisheries Science (Online)

ගුණ්තනාම - 19
දත්තපදනම - 01 (AGORA)

1.1.2 පැවත්තාග

පොත් - 69 වාර්තා - 24 පූවත්පත්‍රිකා - 34 වාලිකා වාර්තා - 25
සංගාහිත තැබ් : (CD-ROM) - 06

ව්‍යාපෘතිය 1.2 සම්පත් කළමනාකරණය

පූස්තකාල සම්පත් අනුරේත් පොත් සහ සහරා ලිපි අන්තර්ජාලය ඔස්සේ මාර්ගගත සූචිය (OPAC) පරිශීලනය කිරීමේ පහසුකම් සපයා ඇති අතර පර්යේෂණ වාර්තා ලිපි නිබන්ධන සහ පූවත්පත් ලිපි පරිගණකගත දත්ත පදනම් ඔස්සේ පරිශීලනය කිරීමේ අවස්ථාව පාඨකයාට සපයා ඇත.

ප්‍රගතිය (%): ගොනික : 100% මුළුමය: (-)

ව්‍යාපෘතිය 1.3 තොරතුරු බෙදා හැරීම

1.3.1 පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හැඳුනාගැනීම තුළින් තොරතුරු තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගෙන පූස්තකාලයෙන් පහසුවෙන් තොරතුරු ගවෙශනය කර ගැනීමට (සහරා ලිපි, උපාධි නිබන්ධන, පර්යේෂණ වාර්තා, පර්යේෂණ පත්‍රිකා සහ පූවත්පත් ලිපි සඳහා) WINISIS මැදුකාංගය භාවිතයෙන් දත්ත පදනම් 05 ක් නිර්මාණය කර ඇති අතර මෙම වසර අවසන් වනවිට දත්ත ඇතුළත් කිරීම පහත සඳහන් පරිදි වේ.

	දත්ත පදනම	දත්ත සංඛ්‍යාව
1	සහරා ලිපි අනුතුම්කාව	4945
2	උපාධි නිබන්ධන	63
3	පර්යේෂණ වාර්තා	408
4	පර්යේෂණ පත්‍රිකා	329
5	පූවත්පත් ලිපි	779

1.3.2 තාරා පර්යේෂකයින් සඳහා ඉලෙක්ට්‍රොනික ලිපි දත්ත පදනමක් සම්පාදනය කරන මද අතර ඒ සඳහා මෙම වසර තුළදී ලිපි 124 ක් එකතුයේ කරන ලදී.

1.3.3 පොත් පූවතාරු ක්‍රමය යටතේ බාහිර ආයතන සමග සම්පත් පූවතාරු කර ගන්නා මද අතර, විවිධ ආයතනවලට සම්බන්ධ උපාධි අපේක්ෂකයන් හා විද්‍යාත්මක් 233ක් සඳහා පූස්තකාල පහසුකම් ලබා දීඇතු.

1.3.4 ලේඛන බොඩාහැඳුමේ යෝවාව (Documentary Delivery Service) යටතේ ආයතනයේ පාඨකයින්ට අවශ්‍ය ගාස්ත්‍රිය ලිපි කාංමික පර්යේෂණ ආයතන පූස්තකාලයෙන් සහ බ්‍රිතාන්‍ය කුවුන්සල පූස්තකාලයේ ආයතනික සාමාජිකත්වය ලබා දීමට ද කටයුතු කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): ගොනික : 100% මුළුමය :100%

වනාපාතිය 1.4 පුස්තකාල කළමනාකරණය

පායක පරිහරණයට අපහසු තත්ත්වයේ තිබූ පොත් සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා සංඛ්‍යාකීක එකතුවක් (Digital Collection) සම්පාදනය කිරීම යටතේ Fisheries Ministry Administration Reports 47ක සේකුන් කර ඇවසන් කරන ලදී.

ප්‍රගතිය : (%)

හොතික : (75%)

මුළුමය : (- %)

වනාපාතිය 1.5 ප්‍රවාරණ සහ ප්‍රවාරක කටයුතු

1.5.1 නාරා ආයතනයේ ප්‍රකාශන අලෙවිය දීම පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශයෙන් සිදු කරන ලද අතර. වර්ෂය තුළ මෙමගින් රු 109,040.00 මුදලක් උපයන ලදී.

1.5.2 නාරා ජර්තලය වෙළුම් අංක 40 සහ NARA Scientific Abstract 2013 ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.

1.5.3 ආයතනික නිවහන් පිටුව යාචන්කාලීන කිරීම සඳහා පුස්තකාල අංශයට අදාළ තවතම තොරතුරු ඇතුළත් කිරීමට කටයුතු කරන ලදී.

වනාපාතිය 1.6 පුහුණුවීම් සහ වැඩ මූල සහභාගිත්වය

දේශීය

1. Workshop for Information Professionals - organized by ITI
2. 10th National Conference on Library and Information Sciences – organized by SLLA
3. Training programme on total quality management and ISO 9001-2008 quality management systems for libraries
4. National Institute of Library and Information Science Symposium 2013- organized by NILIS
5. NARA Annual Scientific Session 2013 – එය ලියනාරච්චී විසින් නාරා පුස්තකාලයට අදාළව සමාජගත මාධ්‍යක් ලෙස blog පිටුවක් පිළිබඳ පොස්ටරයක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ප්‍රගතිය : (%)

හොතික : (75%)

මුළුමය : (75 %)

5.11 ව්‍යාප්ති අංශය

අංශ ප්‍රධානී එල් කේ ජී වි බුද්ධික

ව්‍යාප්ති යෝජාවේ අරමුණු :

- පර්යේෂකයන්ට, දිවර ප්‍රජාවට සහ වෙනත් දිවර සෙශ්‍රායට සම්බන්ධ අයට දැනුම ලබාදීම.
- දැනුවත් කිලිමේ වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිලිම.
- මුද්‍රිත හා විද්‍යුත් මාධ්‍ය මගින් නාරා ආයතනයේ පර්යේෂණයන් පිළිබඳ තොරතුරු ලබාදීම.
- දිවර ප්‍රජාවට තවතම දිවර පර්යේෂණ තොරතුරු ලබාදීම.
- දැනුවත් කිලිමේ වැඩ සටහන් මගින් දිවර සෙශ්‍රායට සම්බන්ධ තවතම දිවර උපකරණ සහ දිවර කළමනාකරණ කටයුතු පිළිබඳ දැනුම ලබාදීම.

ව්‍යාපාතිය 6.2 – ව්‍යාපාති යෝජාව

ව්‍යාපාති අංශය මගින් ජනතාව දැනුවත් කිලිමේ යෝජාවක් පවත්වාගෙන යාම සිදු කරයි. මේ යටතේ ග්‍රුවය ඉංග්‍රීස් මාධ්‍ය සහිතව ග්‍රුවණාගාර පහසුකම් සැපයීම, මුද්‍රිත මාධ්‍ය කටයුතු එනම පෝස්ටර්, අන් පත්‍රිකා මූල්‍යාංශය කිලිම, විවිධ ව්‍යාපාති වාර්තා මූල්‍යාංශය කිලිම, 2013 වර්ෂයේ පුද්රේගන පැවැත්වීම සඳහා විවිධ ආයතන 18 ක් මගින් ඉල්ලුම් කරනු ලැබූ අතර, ඉන් 09 ක් සඳහා පුද්රේගන සංචිඛානය කර සාර්ථකව තිබූ කිලිම. අධ්‍යාපන වාරිකා සඳහා විවිධ ආයතන (නාවික හමුදා කණ්ඩායම, පාසුල් සිඹුත්, විශ්ව විද්‍යාල සිඹුත් සහ විවිධ ආයතන) වල පිරිස් සහ දීමා ගිහාවන් 13300 කට වැඩි පිරිසක් සහභාගි වී නාරා ආයතනය පිළිබඳ දැනුම ලබා ගන්නා ලදී.

අධ්‍යාපන වාරිකා සඳහා පැමිණී ආයතන පිළිබඳ විස්තර

අංශය	ආයතනය	සහභාගි වූ යෘජනාව	දිනය
01	ගුඩි සෙපැබි කන්නරාමය - මහනුවර	150	පෙබරවාරි 28
02	මධ්‍යවලකන්ද මහා විද්‍යාලය - අම්පාර	118	මාර්තු 03
03	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල් - ත්‍රිකුතාමලය	25	මාර්තු 20
04	සත්ත්ව විද්‍යා අංශය - ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය	18	මාර්තු 25
05	පුජාපිටිය මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය - පුජාපිටිය	110	අප්‍රේල් 04
06	ජේප්පාල් මාස් විද්‍යාලය - වෙන්ත්ත්පුව	240	අප්‍රේල් 05
07	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල් - ත්‍රිකුතාමලය	30	අප්‍රේල් 06
08	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල් - ත්‍රිකුතාමලය	22	මැයි 06
09	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල් - ත්‍රිකුතාමලය	17	මැයි 30
10	ඇරඟක විද්‍යා එස්ස - සපුගස්කන්ද	150	ඡූනි 01
11	කැමිට්විද්‍යා එස්ස - යාපනය විශ්ව විද්‍යාලය	47	ඡූනි 17
12	ජාතික වනපිටි පුහුණු ආයතනය - ගිලිනල්	27	සැප්‍රේලි 13
13	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල් - ත්‍රිකුතාමලය	38	සැප්‍රේලි 21
14	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල් - ත්‍රිකුතාමලය(කුඩාව)	120	සැප්‍රේලි 24

15	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල - ත්‍රිකුතාමය	22	සැප්. 19
16	නාවික හමුදා පුහුණු පාසුල - ත්‍රිකුතාමය	12	නොවැ. 25
17	අධ්‍යාපන කාර්යාලය - මතුගම	225	නොවැ. 27

පුදර්ගත

අංකය	පුදර්ගතය/පාසුල	සේවානය	දිනය
01	අණෝක විද්‍යාලය	කොළඹ	ජනවාරි 23- 24
02	දෙයාට කිරුල	අම්පාර	ඡාර්ති 24- 30
03	ඇත්ත්ද ගාස්ත්‍රාලය	මතුගම	ඇප්‍රේල් 03 - 07
04	වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව	ගාලු	ජූනි 05 - 07
05	යොශ්ඨරා දේව් විද්‍යාලය	ගම්පහ	ජූනි 06 - 09
06	හිඳුවර් මධ්‍යන්ධි – නාලන්දා විද්‍යාලය	BMICH	ජූනි 21 - 23
07	මන්තාරම ක්‍රිඩා ගුම්පිය – සිනෝර් ආයතනය	මන්තාරම	ජූලි 26 - 29
08	ඖෂ්‍ර අපනයන බොග කටයුතු පිළුබඳ අමාත්‍යාංශය	පානුරු	නොවැ. 28 – දෙසැ. 02
09	ගාන්ත මේටි විද්‍යාලය	මතුගම	දෙසැ. 26 - 30

මාධ්‍ය කටයුතු

අංශයේ පුහුණු වැඩ සටහන් සඳහා සහභාගී තුවන් :

- එස්.එෂ.ආච්. රසාග මයා - CETRAC පුහුණු ආයතනය මගින් පැවැත් මු - කාල සිමාව 2013 ඡාර්තු සිට ඇප්‍රේල් (දින 08කි) පායමාලා ගාස්ත්‍රාව රු. 5,000.00
- එස්.එෂ.ආච්. රසාග මයා - රත්මලාත ලේන් ඇතුළත්මුදලී වෘත්තිය අධ්‍යාපන මධ්‍යසේවානය කාල සිමාව 2013/08/04 – 2013/12/04 පායමාලා ගාස්ත්‍රාව රු. 17,750.00

වෙනත් ත්‍රියාකාරකම්

- 2013 නොවැම්බර් 28 වන දින පැවැත්වූ නාරා විද්‍යාත්මක සංඝ වාරය සඳහා අවශ්‍ය ගුවණාගාර හා ඒ සම්බන්ධ මාධ්‍ය පහසුකම් සැපයීම.
- පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩල සම්මුළුව 2013 නොවැම්බර් මස පැවත්වනු ලැබේය. එහිදී ඩිවර අමාත්‍යාංශ ඩිවර කුටිය සඳහා අවශ්‍ය ව්‍යුත් කාලීන සහ උපකරණ සැපයීම.

පුගතිය

මුළු පුගතිය	89%
භෞතික පුගතිය	89%

6.0 අනුයාත සේවා

6.1 මිලදී ගැනීමේ හා සැපැයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානි-ඒ.වී.ඩී ක්‍රිංකාරි ද සිංහල මෙනෙවිය

ගැනීම්විම

ජාතික ජෛල සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජනායනයේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ සහ කළාලීය මෘදුකාංග වල පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු ඉතු කළ හැකි වන පරිදි ප්‍රතිසම්පාදන ගරුදුපදේශ අනුව අවශ්‍ය සියලුම සේවා සැපැයුම් විධිමත්ව හා ක්‍රිංකාරි ලබාදීම මෙම ඒකකයේ ප්‍රධාන කාර්යයයි.

ඒකකය පිළිබඳ සමය්නාවලෝකනය

2007 මැයි මස 23 වන දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි මිලදී ගැනීම් හා සැපැයුම් ඒකකය ස්ථාපනය කරන ලදී . මෙම ඒකකයේ වගකීම් හා කාර්යාලය පහත පරිදි වේ.

- සියලුම අංශ වලට අවශ්‍ය වන්නාවූ හාණ්ඩ හා සේවා සැපයීම
- සියලුම මිල ගණන් කැදිවීම ඉතු කිරීම
- සියලුම අංශ වලට අවශ්‍ය සේවා ප්‍රතිසම්පාදනය කිරීම
- සියලුම රක්ෂණ කටයුතු
- ගෙවීම ව්‍යුවර් පිළියෙළ කිරීම
- හාණ්ඩ ගවනින් යුතුව හා ගවනින් ගෙනා හාණ්ඩ නිෂ්කාෂණ කටයුතු
- හාණ්ඩ බැහැර කිරීම වලට අදාළ වෙන්දේසි කිරීම කටයුතු
- අංශයන් හි අවශ්‍යතා පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම

කාර්යසාධනය

1. යොශ්‍ය මිල ගණන් කැදිවීමේ පටිපාටි මගින් දැනට ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති සඳහා එනම්,
 - රසායනික උපකරණ හා රසායනික ඉව්‍ය මිලට ගැනීම
 - වාහන සඳහා අවශ්‍ය අමතර කොටස් මිලදී ගැනීම
 - කාර්යාලියය තාක්ෂණික උපකරණ හා අමතර කොටස් මිලදී ගැනීම
 - කාර්යාලියය එහි ඉව්‍ය / ඒ බඩු උපකරණ මිලදී ගැනීම, ආදි කටයුතු ප්‍රධාන කාර්යයන් වේ.

මෙම කටයුතු පහසු කිරීම සඳහා 2013 වර්ෂය වෙනුවෙන් තව සැපැයුම්කරුවන් ලියාපදිංචි කරගත් අතර එයට අමතරව රේන්ඩෝ ලේඛිත යොදා ගන්නා ලදී. ඉදිරිපත් කර ඇති පිළිවිතරයන්ට අනුතුලව රසායනික ඉව්‍ය, හාණ්ඩ හා උපකරණ ආදිය මිලට ගැනීම සඳහා පිළිගත් වෙන්ඩර් පටිපාටියන්ට අනුව මිල ගණන් කැදිවීම සිදු කරනු ලබන අතර, යුත් මුදල් අග්‍රිමය හාවිතා කර එදිනෙහා හාවිතයට අවශ්‍ය වන්නා ඇ හාණ්ඩ මිලට ගැනීම හා ඒ පිළිබඳව වාර්තා තබා ගැනීම සිදු කෙරේ.

එසේ, පිළිගත් වෙන්ඩර් පටිපාටියන්ට අනුව මෙම වර්ෂය සඳහා වෙන්ඩර් කැදිවීම 90 ක් සිදු කර ඇත.

2. ප්‍රධාන වගයෙන් ලැබුණු හාණ්ඩ නිෂ්කාෂණය, විදේශීය ප්‍රහවයන්ගෙන් හාණ්ඩ මිලදී ගැනීම හා පිළිසකර කිරීම සඳහා හාණ්ඩ පිටරට යුතුව. විදේශීය ප්‍රහවයන්ගෙන් ලැබුණු හාණ්ඩ නිෂ්කාෂණය කරන විට අයබුදු සහන ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීම. සාමන්‍යයෙන් තැපැල් හා ගුවන් ගෙවා පිළිසකර කිරීම සඳහා හාණ්ඩ යුතුව.
3. යොශ්‍ය පටිපාටි අනුගමනය කරමින් තාරා ආයතනයට අයිති සියලුම වාහන , යතුරුපැදි, හා ගෛවෙෂණ උපකරණ රක්ෂණය කිරීම හා මුහුදේ හා ඒ අග්‍රිතව සේවයේ තිබුතු සේවක පිරිස් සඳහා රක්ෂණ ආවරණ ලබා ගැනීම.

4. අැණුවුම් කර ලැබුණු භාණ්ඩ සඳහා ප්‍රධාන ගබඩාවේ ලෙපර් යාවත්කාලීන කර ඇදාම අංශයන් වෙත තිබුත් කිරීම.
- අංශයන් හි එදිනෙදා අවහාරා හැඳුනාගෙන ප්‍රධාන ගබඩාවේ පරිගෝශ්‍ය භාණ්ඩ වල ස්වරාක්ෂක තොග තබාගැනීම. භාණ්ඩ ලැබීම් හා ගෙවීම් කටයුතු කිරීම දක්වා මූ තොරතුරු තබා ගැනීම හා යාවත්කාලීන කිරීම හා අදාළ කුවිතාන්සි තිබුත් කිරීම. එක් එක් අංශයන් මගින් ඉල්ලුම් කරන ලද භාණ්ඩ අදාළ අංශයන් වෙත ලබා දීම. ප්‍රධාන ගබඩාවේ ලෙපර් යාවත්කාලීන කිරීමෙන් පසු අවශ්‍ය බේබැන් තිබුත් කිරීම හා අදාළ අංශයන් විසින් ඉල්ලුම් කළ විට එම වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම.
5. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝගීතායනනය සඳහා මනා සේවයක් ඉටු කිරීමට අප කාර්ය මණ්ධලය බැඳී යිටි.

6.2 සේවා හා මෙහෙයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී : සි.එච්.චී.ගමගේ මහතා (2013.01.01 – 2013.02.28)
ඒ.කේ.එම්.පි.සිල්වා මෙනෙවිය (2013.03.01 – 2013.05.30)
ඒ.ඒ.ඒම්.ආර්.චන්ද්‍රසේකර මහත්මිය (2013.06.01 – 2013.12.31)

2013 වර්ෂය පිළිබඳ සමය්පාවලටෝකනය

සේවා හා මෙහෙයුම් අංශය ආයතනයේ සහායක එක් අංශයක් වේ. ආයතනයේ කාර්යය වැඩසටහන් වලට සම්බාධී සියලු සේවාවන් සැපයීම සහ තහන්තුවන් සහ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම් කරනු ලැබේ.

ක්‍රියාකාරකම්.

සේවා හා මෙහෙයුම් අංශය විසින් ක්‍රියාකාරකම් කිරීමයක් ඉතු කරනු ලැබයි. එවා පහත දැක්වෙන පරිදි වර්ගීකරණය කර ඇත.

1. ප්‍රධාන කාර්යාලයේ හා ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන වල ගොඩනැගිලි ඉදි කිරීම, තහන්තු හා යටිතල පහසුකම්.
2. වාස්‍යසම්කරණ හා විද්‍යාත් උපකරණ තහන්තුව.
3. විදුලී කමිඩ් රැහැන් තහන්තු කිරීම.
4. වාහන අලුත්වැඩියා කිරීම හා තහන්තුව.
1. ප්‍රධාන කාර්යාලයේ හා ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන වල ගොඩනැගිලි ඉදි කිරීම, තහන්තු හා යටිතල පහසුකම්.

පහත සඳහන් ගොඩනැගිලි අලුත්වැඩියා කරන ලදී.

- ජෛගාස්ත්‍රීය අංශයෙහි බිමට ටයිල් ඇතිරිම.
- පරිපාලන අංශයෙහි කොටසකට ටයිල් ඇතිරිම.
- වියලුරු විවිකාගාරය අලුත්වැඩියා කිරීම.
- ප්‍රධාන කාර්යාලයේ කාණු පද්ධතිය එළිභිඳු කිරීම.
- තිල තිවාස අලුත්වැඩියා කිරීම.
- ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ ඉදිරිපස කොටසේ තින්ත ආලේප කිරීම.
- පනාපිටිය ජලජ සම්පත් මධ්‍යස්ථානයෙහි අලුත්වැඩියා කිරීම.
- කළේපිටිය තිවාස තිකෙන්තයෙහි අලුත්වැඩියාවන් කිරීම.

තව ගොඩනැගිලි ඉදි කිරීම්.

- බෙරුවල සාගර නිරික්ෂණ හා ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය.
- යටිතල පහසුකම්.
- ප්‍රධාන කාර්යාලයෙහි බෙංග මෝදේ අංශය විසින් දැනු ඇති අංශයෙහි සියලු කරන ලදී.

2. වාස්‍යසම්කරණ හා විද්‍යාත් උපකරණ තහන්තුව.

ගුදුනාගත් වාස්‍ය සම්කරණ යන්තු අලුත්වැඩියා කරන ලද අගර, කොටසක් අදාළ අංශ විසින් ද අලුත්වැඩියාවන් සියලු කරන ලදී. තවදුරටත් අලුත්වැඩියා කළ තොහැඳි වා සකස්න යන්තු ඉවත් කොට අලුතින් යවී කරන ලදී.

- සමුද්‍රපිටි අංශයේ වායු සම්කරණ යන්ත් 03 ක් අලුත්වැඩියා කිරීම
- තොරතුරු තාක්ෂණ අංශයෙහි අලුතින් වායු සම්කරණයක් සට් කිරීම.
- සූනාම් තොරතුරු අංශයෙහි වායු සම්කරණය අලුත්වැඩියා කිරීම.
- ග්‍රෑවණාගාරයෙහි වායු සම්කරණය අලුත්වැඩියා කිරීම.
- පසු අස්වනු තාක්ෂණීක අංශයෙහි රසායනාගාරය තුළ වායු සම්කරණයක් සට් කිරීම.
- ජල පොම්පය (ගිල්විය භැංකි) හා බිලෝවරය අලුත්වැඩියා කිරීම.
- පසු අස්වනු තාක්ෂණීක අංශයෙහි රසායනාගාර උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම.
- ජලපිටි වග අංශයෙහි රසායනාගාර උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම.
- රැකව ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සඳහා දුරකථන, ගැක්ස් හා අන්තර්ජාල පහසුකම් අලුතින් බොඳීම.
- කළුපිටිය ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සඳහා ජල පොම්පයක් මිලදී ගැනීම.

3. විදුලී කම්බී රැහැන් තබන්තු කිරීම.

- ආපනාගාලාව සඳහා තොකලා විදුලීය බොඳීම.
- වියදුරු කාමරය සඳහා විදුලීය හා විදුලී පංකා සට් කිරීම.
- පසු අස්වනු තාක්ෂණීක අංශයේ රසායනාගාරය සඳහා විදුලී සැපයුම බොඳීම.
- ජලපිටි වග අංශයේ රසායනාගාරය සඳහා විදුලීය බොඳීම.
- පනාවිටිය ජලජ සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ විදුලී රැහැන් තබන්තු කිරීම.
- බේරුවල සාගර නිලධාන හා ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය සඳහා විදුලී සැපයුම බොඳීම.

4. වාහන අලුත්වැඩියා කිරීම හා තබන්තුව.

තාරා ආයතනයේ වාහන බලකායේ වාහන 26 ක් හා යතුරුපැදි 14 ක් ඇති අතර, ප්‍රාග්ධන අයවුයෙන් මුදල් යොදාගෙන වාහන 07 ක් අලුත්වැඩියා කරන ලදී. එයේ පිළිසකර කරන ලද වාහන නම්,

ලියාපදිංචි අංක -	PA – 5935 32 – 7296 PA – 5262 58 – 1012 PB – 7365 251 – 0577 61 – 4803
------------------	--

වාහන වල අනෙකුත් අලුත්වැඩියාවන්, යෝවා කටයුතු, ආදායම් බලපත්‍ර, රක්ෂණාවරණ ගාස්තු ආදිය සඳහා රු. 3,759,082.00 ක් වැයි හූ අතර, වාහන 04 ක් ධාවනයට තුළුතුසු බව හුඳුනාගත් බැවින් තාරා වාහන සංචිතයෙන් ඉවත් කොට ඇත.

• අලුත්වැඩියා වියදම (ප්‍රාග්ධන පිළිවැය)	රු. 3,277,830.24
• අනෙකුත් අලුත්වැඩියාවන්, යෝවා කටයුතු, ආදායම් බලපත්‍ර,	
රක්ෂණාවරණ ගාස්තු	රු. 3,759,082.00
• ඉන්ධන වියදම	රු. 8,073,875.00
• ධාවන දුර	රු. 705,685.00

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නීයෝප්‍රතායතනය		
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා ඒකාබද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය		
	31.12.2013 රු	31.12.2012 රු
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් මුදල් ප්‍රවාහය සාමාන්‍ය කටයුතු වලින් අනිවැත්තය (හිගය)	-	(93,909,305.99)
පහත සඳහන් දැ සඳහා ගැලුපුම්		
දේපල යන්තු සහ උපකරණ සඳහා ක්‍රමය කිරීම්	104,287,377.42	75,011,504.29
විලමිනිග වියදම් කුම්කෘෂය විම	(15,758,677.67)	(17,052,270.23)
විශාල පාලිගොඩක සඳහා වෙන්කිරීම්	12,809,645.26	10,323,286.37
අයෝජන ආදායම	-	(12,609,975.60)
කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීමට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය/අලාභය	101,338,345.01	(38,236,761.16)
කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීම		
ගොග වැඩිවිම/අනුවිම	540,371.60	680,927.22
වෙළඳාම සහ වෙනත් ලැබුව යුතු දැ (වැඩිවිම/අනුවිම)	9,125,095.31	12,273,041.31
ප්‍රත්ව ගෙවීම (වැඩිවිම/අනුවිම)	(2,119,133.22)	327,279.02
ගෙවීය යුතු හේතුම (අනුවිම/වැඩිවිම)	(12,629,673.37)	13,263,175.61
රුපවිත වියදම් (වැඩිවිම/අනුවිම)	(17,312,230.18)	38,511,783.67
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ජනිත මු (යෙදුනු) මුදල	78,942,775.15	26,819,445.67
ගෙවන දද විශාල පාලිගොඩක සඳහා වෙන්කිරීම්	(3,077,884.76)	(981,380.99)
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ජනිත මු (යෙදුනු) ගුද්ධ මුදල	108,281,120.16	25,838,064.68
අයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් දද මුදල් ප්‍රවාහය		
දේපල යන්තු සහ උපකරණ මිලදී ගැනීම	(10,030,559.52)	(26,089,372.24)
පර්යේෂණ යානා	-	(251,924,648.99)
කෙරේගත යන වැඩ ප්‍රාග්ධන වෙනස්වීම	(11,936,732.81)	(18,400.00)
දේපල යන්තු සහ උපකරණ විකිණීමෙන් ආදායම	972,800.00	2,226,601.51
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් සහ ස්ථාවර තාන්පෑග සඳහා පොලිය	1,281,626.32	10,383,374.09
අයෝජන කටයුතු වලින් ජනිත මු / (යෙදුනු) ගුද්ධ මුදල	(19,712,866.01)	(265,422,445.63)
ලැබුණු ප්‍රාග්ධන ප්‍රධාන	120,818,966.00	70,818,774.40
මුළුමය කටයුතුවලින් ජනිත මු / (යෙදුනු) ගුද්ධ මුදල	120,818,966.00	70,818,774.40
වර්ෂය තුළදී මුදල හා මුදල වලට සමාන දැ වල ගුද්ධ වැඩිවිම/අනුවිම	302,381,712.48	(168,765,606.55)
වර්ෂය ආරම්භයේදී මුදල හා සමාන දැ	31,990,325.76	200,755,932.31

වර්ෂය අවසානයේදී ලද්දේ හා සමාන දැ	15,215,485.01	31,990,325.76
වර්ෂය අවසානයේදී ලද්දේ හා සමාන දැ විශ්වේෂණය	15,215,485.01	5,695,435.74
බුංකටෙ ඇති ලද්දේ	-	26,294,890.02
කොට්ඨාස අයෝජන	15,215,485.01	31,990,325.76
වැළගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තින් සහ අමුණා ඇති සටහන් මෙම මූල්‍යය ප්‍රකාශනවල සංකලීන කොටසකි		
2014 මාර්තු මස 25 දින කොළඹයිය		

ජාතික ජෛල් සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝගීතායනය			
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට යොමු පත්‍රය			
වත්කම්		31.12.2013	31.12.2012
	සංඛ්‍යා	රු. ජන	රු. ජන
ජාතික වත්කම්			
මුදල හා සමාන දැ	1	15,215,485.01	5,695,435.74
කෙටිකාලීන අයෝජන	2	-	26,294,890.02
වෙළඳාම සහ වෙනත් ලැබූ යුතු දැ	3	26,132,204.10	35,257,299.41
ගොග	4	1,780,142.39	2,320,514.00
ප්‍රම්ත ගෙවීම	5	2,411,644.61	292,511.39
		45,539,476.11	69,860,650.56
ජාතික තොවන වත්කම්			
දේපල යන්ත්‍ර සහ උපකරණ	6	409,744,153.91	486,915,348.00
ඉඩකඩම් හා ගොඩනැගීලි	6	878,087,669.62	889,722,940.00
ත්‍රිකාලී කොට්ඨාව ඇති ප්‍රාග්ධනය	7	16,736,347.08	6,121,975.25
		1,304,568,170.61	1,382,760,263.25
මුළු වත්කම්		1,350,107,646.72	1,452,620,913.81
වගකීම්			
ජාතික වගකීම්			
ගෙවීය යුතු ගිණුම	8	16,852,620.11	29,482,293.48
උපවිත වියදම	9	47,439,660.30	64,751,890.48
		64,292,280.41	94,234,183.96
ජාතික තොවන වගකීම්			
පාලිගොෂීක යදහා	10	77,499,035.38	67,767,274.88
		77,499,035.38	67,767,274.88
මුළු වගකීම්		141,791,315.79	162,001,458.84
ගුද්ධ වත්කම		1,208,316,330.93	1,290,619,454.97
සම්විධි අරමුදල	11	1,107,955,623.78	1,243,899,857.33
සංවිධාන	12	100,360,707.15	46,719,597.64
මුළු හිමිකම් හා වගකීම්		1,208,316,330.93	1,290,619,454.97
ඩී රඩ එන් පව්ත්‍රා			
මුළු ප්‍රධානී			

මෙත්තුව වෙනුවට අනුමත කර ඇත්තාන් කරන ලදී

ආචාර්ය එස් ජේ සමරපූත්තිර යහාපති		එස් සුරියකාරවිචි අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	
2013 මාර්තු 25 කොළඹයේ			

ජාතික ජලංග සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජනාකෘතිය			
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනේ අවසර් වන වර්ෂය සඳහා ආදායම් ප්‍රකාශය			
	2012	2011	
	සටහන	රු. ගණ	රු. ගණ
මෙහෙයුම් ආදායම			
රාජ්‍ය ප්‍රඛාන	13	236,135,855	203,514,262
අතිකත් ආදායම	14	10,095,388.81	25,280,146
අතිකත් රාජ්‍ය තොවන දේශීය හා විදේශීය ප්‍රඛාන	15	15,758,677.67	-
ඡ්‍රෑ මෙහෙයුම් ආදායම		261,989,921.61	228,794,408
ඡ්‍රෑ මෙහෙයුම් වියදම			
පොද්ගලික පැවත්ති	16	152,108,480.86	142,392,014
ගමන් වියදම් හා යැපිම් දිගුනා	17	1,602,089.68	1,364,526
යැපයුම් සහ උපයෝජන පාලිගාර්ජ්‍ය දුවන	18	2,492,276.58	2,629,602
නඩත් වියදම්	19	15,783,412.83	23,380,741
ගිවිසුම්ගත යෝවා	20	29,158,332.49	28,464,678
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම්	21	69,241,855.13	54,053,594
ඡ්‍රෑයවිම සහ කොමිෂන විම	22	104,287,377.42	75,011,504
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	23	7,377,917.02	8,017,031
ඡ්‍රෑ මෙහෙයුම් වියදම		382,051,742.01	335,313,690
මෙහෙයුම් කටයුතා වලින් අතිශක්තිය (හිගය)		(120,061,820)	(106,519,282)
වැඩත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තින් සහ අමුණා ඇති සටහන් මෙම මූල්‍යය ප්‍රකාශනවල සංකලී තොටයකි			
2014 මාර්තු 25 කොළඹයි			



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
කණක්කාය්චාර් තහවුරු අත්පති නිශ්චකකාම
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මිලය පිළිය
සභා තී.ව.] එල්ලී/ව/නාර/එල්ලී/13/18 මෙය අංක
My No.] Your No.]

දිනය
තික්ති] 2014 නොවැම්බර් 26 දින

සභාපති,
ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සභ සංවර්ධන නියෝජිතායනනය.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සභ සංවර්ධන නියෝජිතායනනයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මූදල් පනතේ 14(2)(ස) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සභ සංවර්ධන නියෝජිතායනනයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සභ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනය, ස්කේන්ස්ය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සභ මූදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සභ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සභ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මූදල් පනතේ 13 (1) වගන්තිය සභ 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සභ සංවර්ධන නියෝජිතායනන පනත හා 1996 අංක 32 දරන සංශෝධන පනතේ 25 (2) වගන්තිය සමහ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුනම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවාහා ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මූදල් පනතේ 14 (2) (ස) වගන්තිය ප්‍රකාර නියෝජිතායනනයේ වාර්ශික වාර්තාව සමහ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යුතු මා අධ්‍යස් කරන මාගේ අධ්‍යස් දැක්වීම හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මූදල් පනතේ 13 (7) (ල්) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් නියෝජිතායනනයේ සභාපති වෙන 2014 ජූනි 14 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත්වලට අනුකූලව පිළියෙළ කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සභ ව්‍යවහාර හේ වැරදි සේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණය්මක සාවදාය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරතු මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙළ කිරීමට හැකිවනු පිළිස අවශ්‍යවන අභාන්තර පාලනය නිරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.



1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරිතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිති වලට (ISSAI 1000-1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදුකරන ලදී. ආචාර ධර්ම වල අවශ්‍යතාවන්ට මත අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණයන්මක සාවදා ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිළිස විගණනය සැලසුම්කර ත්‍රියාන්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අයයන් සහ හෙළිදරව කිරීම්වලට උපකාරීවන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිළිස පරිපාටි ත්‍රියාන්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තොරාගත් පරිපාටින්, වංචා හෝ වැළැඳී ජේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇත්තිය හැකි ප්‍රමාණයන්මක සාවදා ප්‍රකාශනයන්ගෙන් අවදානම් තක්සේරු කිරීම විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම වලදී, අවස්ථාවේවිනව උවින විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිළිස නියෝගීතායනනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙළ කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නා මූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් නියෝගීතායනනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සංශ්‍යාපිත්ත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් තොරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උවිනහාවය හා යොදාගත්තා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමෙන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමයේ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීම්ද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පරිය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරණ මූදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවත්ති වළින් විගණකාධීපති වෙත අම්මතානුසාරී බලතල පැවරේ.

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

1.4 තත්ත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 රේඛයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජාතික ජලජ සම්පත් පරියේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝගීතායනනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ශය සඳහා එහි මූල්‍ය ත්‍රියාන්මක ප්‍රකාශනය ප්‍රමාණවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිනිමු කරන බව මා දරන්නා වූ මෙම මතය වේ.

2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්ත්වාගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 රේඛයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජාතික ජලජ සම්පත් පරියේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝගීතායනනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ශය සඳහා එහි මූල්‍ය ත්‍රියාන්මක ප්‍රකාශනය ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිනිමු කරන බව මා දරන්නා වූ මෙම මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 සිණුම්කරණ අඩුපාඩි

බෝට්ටු හා යාත්‍රා වෙනුවෙන් දරන ලද අයහාර ස්ථානවලදී වියදමක් ඉතුත් වර්ෂයේ ප්‍රාග්ධනීන කර ඒ වෙනුවෙන් ක්ෂය වෙන්කිරීම සිදුකර තිබූ අතර සමාලෝචන වර්ෂයේදී ප්‍රාග්ධනීන කළ මූදල නිවැරදි කළ නමුත් අධි ක්ෂය වෙන්කිරීම රු.514,234 ක් තිබැඳී කර නොතිබුණි.

2.2.2 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු සිණුම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) විගණකය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද ගණයන් කාල විය්ලේජනය අනුව සමාලෝචන වර්ෂය අවසානයේදී අයවිමට ඇති ගණ ගෙෂයන්වල වටිනාකම රු.26,132,204 ක් වූ අතර වර්ෂ 03 කට වඩා පැරණි ගණ ගෙෂයන්වල වටිනාකම රු.2,728,665 ක් වූ තිබුණි.

(ආ) විගණකය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද ගණයන් කාල විය්ලේජනය අනුව සමාලෝචන වර්ෂය අවසානයේදී ගෙවීමට ඇති ගණ අඟ්‍යන් වල වටිනාකම රු.16,852,620 ක් වූ අතර වර්ෂයකට වඩා පැරණි ගණ ගෙෂයන්වල වටිනාකම රු.244,593 ක් වූ තිබුණි.

2.3 නීති, රිති රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම නිරීක්ෂණය විය.

නීති, රිති සහ රෙගුලාසි යනාදියට දෙයාමුව අනුකූල නොවීම

(අ) 1996 අංක 32 දරණ ජාතික ජලර සම්පත් පනතේ සඳහන් අරමුණුවලින් බැහැරව මත්ස්‍ය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නියෝජිතායනන පනත (සංගැරිතා)

පනතේ සඳහන් අරමුණුවලින් බැහැරව මත්ස්‍ය වෙළඳසැලක් ඉදිකිරීම සඳහා රු.7,916,832 ක් වැය කර තිබුණි.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මූදල් රෙගුලාසි

(i) මූදල් රෙගුලාසි 371 (2) ලබාගත් අත්තිකාරම අදාළ කාර්යය අවසන් වූ වියය නිරුපිල් කළ යුතු වූවද අඩංගා 14 කදී ලබාගෙන තිබූ එකතුව රු.213,243 ක අත්තිකාරම සමාලෝචන වර්ෂය අවසානය වන විටත් නිරුපිල් කර නොතිබුණි.



- (ii) මුදල් රෙගලාසි 454 හා 751 සියලුම හාන්ධ ඉන්වෙන්ට්‍රි ලේඛනයක ඇතුළත් කළ පුතු වූවද, ගබඩාවේ එවැනි ලේඛනයක් නඩත්තු කර නොනිවුණි.
- (ඇ) 1978 දෙසැම්බර 19 දිනැති අංක 842 වට්නාකම රු.මිලියන 1,278 ක් වූ ස්ථාවර වන්කම සඳහා වූ ලේඛනය යාවත්කාලීන කර පවත්වාගෙන ගොස් නොනිවුණි.
- (ඇ) 2003 අප්‍රේල් 10 දිනැති අංක 28 දරන කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තු අනුමැතියකින් නොරව උපදේශක ගාස්තු වකුලේඛය රු.650,000 ක් ගොස් නිවුණි.
- (ඇ) 2002 නොවැම්බර 28 දිනැති හාන්ධාගාර වට්නාකම රු.7,013,457 ක් වූ පරිගණක හා වකුලේඛ අංක අඩ්ල්/2002/02 දරන පරිගණක මෘකුකාංග සම්බන්ධයෙන් වූ ලේඛනය යාවත්කාලීන කර නොනිවුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, 2013 දෙසැම්බර 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය තුළ ආයතනයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵලය රු.120,061,820 ක උනනාවයක් වූ අතර, රේ අනුරුදුව ඉකත් වර්ෂයේ උනනාවය රු.93,909,305 ක් විය. ඒ අනුව සමාලෝචන වර්ෂයේ රු.26,152,515 ක උනනාවයේ වැඩිවිමක් පෙන්වුම් කෙරුණි. මේ සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් වැළඳී, ගමන් වියදම්, සිවිපුම්ගත සේවා හා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම්වල වැඩිවිම හේතු වී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය පාධනය

2009 සිට 2013 ද්‍රේවා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් වෙනුවෙන් ලද ප්‍රඛන වල මූල්‍ය එකතුව රු.මිලියන 1,334 ක් වී තිබුණු අතර ඒ සඳහා දරන ලද වියදම් වල මූල්‍ය එකතුව රු.මිලියන 242 ක් වී තිබුණි. ඒ අනුව පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් සඳහා ලද ප්‍රඛන වලින් දරන ලද වියදම් සියයට 18 ක් වී තිබුණි.



4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ප්‍රාග්ධන වියදම් ලෙස ලද මූදල් වලින් රු.20,027,819 ක් එම කටයුතු සඳහා වැය නොකර සමාලෝචන වර්ෂයේ ප්‍රකාරවරිනන වියදම් සඳහා වැයකර තිබුණි.
- (ආ) වෙරුලායන්න කළාපයේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා ගොදුවා ගනහැකි වන පරිදි රු.15,685,633 ක වියදමකින් නිශ්චාදනය කර ඇති යාත්‍රාව මෙතෙක් පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා භාවිතා කර නොතිබු අතර යාත්‍රාවේ තිපුණු නිලධාරීන් වෙනුවෙන් වැටුප්, අතිකාල දීමනා හා ආරක්ෂක කටයුතු ලෙස රු.4,427,117 ක් ගෙවා තිබුණි.
- (ඇ) වැටුප්, ගමන් වියදම්, පුත් මූදල් හා විශේෂ මූදල් අත්තිකාරම් වියදයන් රු.333,891 ක් ගෙවා තිබු අතර සමාලෝචන වර්ෂය අවසානය වන විටත් එම මූදල් පියවා ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

4.3 නිශ්චීය උන උපයෝගීතා වත්කම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) තක්සේරු විවිනාකම රු.5,750,000 ක් තුළ මෙවර වාහන 04 ක් වර්ෂයකට වැඩි කාලයක සිට ප්‍රයෝගනයට නොගෙන ආයතන පරිපූර්ණ තුළ නිශ්චීයව පැවතුණි.
- (ආ) 2009 වර්ෂයේදී රු.272,160 ක් වැයකර මෘදුකාංගයක් මිලදී ගෙන තිබු අතර එම මෘදුකාංගය මේ දක්වා ප්‍රයෝගනයට ගෙන නොතිබුණි.
- (ඇ) යෝජිත හෝජන හාලාවක් ඉදිකිරීම සඳහා රු.855,938 ක් වැයකර තිබු නමුත් මෙම ඉදිකිරීම වසර දෙකකට වැඩි කාලයක සිට අන්තුර දමා තිබුණි.
- (ඈ) නිසි ඇගයීමකින් තොරව මිලදීගෙන තිබු විවිනාකම රු.4,493,052 ක (HP 200) බෝරුවූ ඇන්ඩීන් දෙකක් වසර දෙකකට වැඩි කාලයක සිට ප්‍රයෝගනයට ගෙන නොතිබුණි.

4.4 විධිමත් පරිදි පවරා නොගත් ඉඩම්වල ව්‍යාපෘති ආරම්භ කිරීම

බෙරුවල නගර ආසන්නයේ ඉඩමක මත්ස්‍ය අලෙවි සැලක් හා සමුද්‍රීය නිරීක්ෂණ හා සුනාම් මධ්‍යස්ථානයක් ඉදිකිරීම සඳහා විවිනාකම රු.14,502,760 ක සිරිපුම් වලට එළඹ, සමාලෝචන වර්ෂය තුළ ඒ සඳහා රු.6,532,047 ක් වැය කර තිබු නමුත් එම ඉඩම නියෝජිතයනය වෙත විධිමත් පරිදි පවරා ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.



4.5 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට අනුමත හා තරු සේවක සංඝාව පිළිවෙශීන් 443 ක් හා 308 ක් වූ අතර පුරුෂපාඩු සේවක සංඝාව 122 ක් විය.

4.6 ආර්ථික නොවන ගණුදෙනු

පරෝයේෂණ කටයුතු සඳහා භාවිතා කිරීමට ඉදිකර ඇති පිටිවැය රු.3,329,908 ක් වූ යාත්‍රා දෙකක් නිසි ප්‍රමිතියකින් පුනුව ඉදිකර නොමැති බැවින් ප්‍රයෝගනයට ගත නොහැකිව තීවු අතර එම වටිනාකම කෙරීගෙන යන වැඩි ලෙස ජ්‍යාම නොවන වත්කම් යටතේ තවදුරටත් දක්වා තීවුණි.

5. හිණුම් කටයුතුහාවය සහ යහපාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

අභ්‍යන්තර විගණනය පිළිවුවේ හා ත්‍රියාන්තමක කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) අභ්‍යන්තර විගණනයේ රාජකාරී කටයුතු සඳහා ප්‍රමාණවත් කාර්ය මණ්ඩලයක් අනුයුත්ක කර නොතිබූ අතර, ප්‍රධාන කාර්යාලයේ අභ්‍යන්තර විගණන ආයයේ කටයුතු කරගෙන යාම සඳහා සහායක තිලධාරී තනතුරු ඇතුළත්වන ආකාරයට කාර්ය මණ්ඩල බඳවා ගැනීමේ පරිපාටිය අනුමත කර නොතිබුණි.

(ආ) කාර්ය මණ්ඩලයේ උෂාණතාවය හේතුවෙන් අභ්‍යන්තර විගණන ආයයේ කටයුතු අවශ්‍යතාවය අනුව පැහැදුම් කිරීමට හා පවත්වාගෙන යාමට නොහැකි වී තීවුණි.

5.2 අයවැයලේඛනමය පාලනය

සමාලෝචන වර්ෂයේ අයවැයගත සංඝා හා තරු සංඝා අතර සැලකිය යුතු විවෘතයන් නිරීක්ෂණය වූයෙන් අයවැය ලේඛනය එලඟයි කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස උපයෝගී කරගෙන නොතිබුණි.



கிருவர்கள் துணைத் துறை Auditor General's Department

6. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරික්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු විරින්වර නියෝජිතායනනයේ සහාපතිවරයාගේ අවධානයට ගොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි වියේ සහාය ඇති අවධානය ගොමුව ඇත.

- (අ) අයටිය
 (ආ) මූල්‍ය පාලනය
 (ඇ) මානව සම්පත් කළමනාකරණය
 (ඈ) වත්තකම් කළමනාකරණය
 (ඉ) හිණුමිකරණය
 (ඊ) අත්තිකාරම්

බලිලිව.පි.පී.විකුමරත්න
වැඩ බලන විගණකාධිපති

බලිලිව්.පි.සී.විතුමරත්න
වැඩ බලන විගණකාධිපති

ඡානික ජලජ සම්පන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2013දෙසුම්බර 31දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971අංක 38දරන මුදල් පනතේ) (2)14සි (වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාවේ සඳහන් කරුණු සම්බන්ධයෙන් කළමණකාරීන්වය විසින් ගන්නා ලද ක්‍රියා මාර්ග

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

එකඟ විය නොහැක .

බෝට්ටු හා යානා වෙනුවෙන් ගෙවා ඇති රක්ෂණ වාරික මුදල හා විදේශ විනිමය වෙනස් වීම මත ගෙවා ඇති රු 51,42,341.ක මුදල 2012 වර්ෂයේදී ප්‍රාග්ධනිත කළද ආයතනය අනුගමනය කරනු ලබන ක්ෂය ප්‍රතිපත්තියට අනුව මිලදී ගත් වර්ෂයේදී ක්ෂය නිරිමක් සිදු නොකරන බැවින් එම වර්ෂය සඳහා රු 51,42,341.ක විනාකම මත ක්ෂය කිරීමක් සිදුකර නොමැති බව අවධාරණය කරමි.

2.2.2 ලැබිය යුතු ගිණුම්

(අ) වසර 3ක් ඉක්මවූ තොරතු ගැනීමේ ගෙවීමේදී විස්තර හා ඒවායේ වර්තමාන තත්ත්වය පහත පරිදි වේ.

1. රු 100,000.00 ධීවර සංස්ථාවෙන් තෙල් ලබා ගැනීම සඳහා ආරක්ෂක තැන්පත්‍රවක් ලෙස ගෙවා ඇත
2. රු 272,160.00 පරිගණක මෘදුකාංග මිලදිගැනීම සඳහා ලබා දුන් අත්තිකාරම් මුදලකි .පරිගණක මෘදුකාංගය සැපයුම් ආයතනය වෙත ගෙවන ලද අත්තිකාරම් මුදල අයකර ගැනීම සහ හා නීතිමය පියවර අරමිංහ කර ඇතත් එම මෘදුකාංගය ස්ථාපිත කිරීමට පෙළරාන්දු වී ඇති බැවින් එය ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු තව දුරටත් සිදු කරමින් පවතී .එහෙත් මෙම මෘදුකාංගය ආයතනයේ කටයුතු සඳහා ප්‍රමාණවත් තොරතුරු වැනින් සමන්වීත මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ නම් COPE කම්ටුවේ නිරදේශය මත වඩාත් උච්ච මෘදුකාංගයක් මිලදී ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර ගනු ලැබේ.
3. රු 1,050 .00 උත්සව අත්තිකාරම (පී.එන්.ඩී.පෙරේරා) පාලක මණ්ඩලයේ අනුමතිය මත බොල්ණය ලෙස කපාහුරීමට නියමිතය.
4. රු 27,576.00 ආපදා තොරතු මුදල (ජේ.ඩී.මාගම්මන)සේවයෙන් පහකර ඇත .කම්කරු උසාවීයේ නඩු නින්දුව අනුව ඉදිරි කටයුතු කරනු ලැබේ.
5. රු 23,576.30 විශේෂ අත්තිකාරම මුදල (ජේ.ඩී.මාගම්මන)සේවයෙන් පහකර ඇත .කම්කරු උසාවීයේ නඩු නින්දුව අනුව ඉදිරි තටුනු කරනු ලැබේ.
6. රු 27,576.00 වැටුප් අත්තිකාරම (T.A.විතුමසිංහ) නිරවුල් කර ඇත.
7. රු 4,341.95 HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION (රදවා ගත් මුදල)2014.05.02 දින RE:NO 16979 හා 16980 මගින් නිරවුල් කර ඇත.

(අ) කෙකුම්පන් අවසන් ගිණුම් වාර්තාව අනුව ගෙවීය යුතු ගෙවීමේදී වල විනාකම රු 16,414,369.00 ක් නොව රු 16,852,620.11 ක් වේ .එමෙන්ම වර්ෂ 3කට වඩා පැරණි ගෙවීමේදී වල විනාකම රු 1,081,618.42 ක් වේ.

SIDA ව්‍යාපෘතිය	ඉතුරු මුදල්	192.816.96	පාලක මණ්ඩලයේ අනුමැතිය මත ආදායම් ගිණුමට බැර කිරීමට පියවර ගෙන ඇත
SAREC ව්‍යාපෘතිය	ඡ.ගම ගිණුමේ ඉතිරි යේෂය	51,776.46	පාලක මණ්ඩලයේ අනුමැතිය මත ආදායම් ගිණුමට බැර කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.
MADABOKKA MONITARING	MADABOKKA MONITARING	1,081,618.42	දැනටමත් නිරවුල් කර ඇත

2.3 නීති රේගුලයිස් සහ කළමණාකරණ තීරණ වලට අනුකූල තොවීම

- (අ) ඉහළ ප්‍රතිශතයකින් යුත් පසු අස්වනු භානිය අවම කිරීම සඳහා සහ ගුණාත්මක බව රදවාගැනීමේ අරමුණ පෙරදැරව ආදරු මතස්ස වෙළඳසැලක් සහ දේවර ප්‍රජාවගේ ඉල්ලීමකට අනුව සාගර නීරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයක් පවත්වා ගෙන යාම සඳහා බේරුවල නගරයේ ඉහත කර්තව්‍යයන් සඳහා සුදුසු ජ්‍යෙන්යක ගොඩැඩිල්ලක් ඉදිකිරීම ආයතනයේ මූලික පරමාර්ථ වලින් බැහුරව හා අරමුණු වලට සංශ්‍ය ලෙස ප්‍රමුඛත්වය තොදෙන ප්‍රාග්ධන වියදමක් ලෙස පිළිගත තොහැකිය.
- (ආ) 1. පිළිගනීම් .දක්වා ඇත්තිකාරම් මුදල් මේ වන විට නිරවුල් කර ඇත .
 2. පිළිගනීම් .එසේ වූවද ආයතනය ලැබෙන සියලු භාණ්ඩ හා නිකුත් කරන ලද සියලුම භාණ්ඩ සටහන් කිරීම සඳහා එක් එක් අයිතම වෙනුවෙන් වෙන වෙනම ලෙපර කාඩ් පත් නිකුත් කරනු ලැබේ.එම ලේඛන මගින් ගබඩාවට ලැබූ සියලු භාණ්ඩ ගබඩාවෙන් නිකුත් කිරීම හා ඉතිරි ගේෂයන් වේ නම් එම ප්‍රමාණය තොනක්ද යන්න විස්තර සහිතව ලබාගත හැකි වේ.ලේ අනුව බඩුලේඛන පොනෙහි ඇති අවශ්‍යතාවය එම ලෙපර කාඩ් මගින් ඉවුකර ගත හැකි බව දක්වා සිටිමි.
 (ඇ) ස්ථාවර වත්කම ලේඛනය යාවත්කාලීන කර ඇත.
 (ඈ) ආයතනයේ ක්‍රියාත්මක විශේෂ ව්‍යාපෘති සහ අමාත්‍යාංශයේ උපදේශන කටයුතු සඳහා ගරු ඇමතිතම් විසින් පත් කරන ලද උපදේශකවරයා සඳහා ගෙවන ලද ගෙවීම් වේ.
 (ඉ) පරිගණක හා පරිගණක උපාංග ලේඛනය යාවත්කාලීන කර ඇත .

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

මූල්‍ය ප්‍රතිඵල සම්බන්ධයෙන් කෙටුම්පත් ව්‍යාපෘතාවේ දක්වා ඇති පරදි 2013වර්ෂයේදී පසුගිය වර්ෂයට සාපේක්ෂව රු 26,152,515.ක උග්‍රණතාවයෙහි වැඩි විමක් පවතින බව පිළිගනීම්.එහෙන් මේ සඳහා බලපා ඇති ප්‍රධාන හේතුව ලෙස වැටුප් ,ගමන් වියදම් ,ගිවිසුම් ගත සේවා හා පර්යේෂණ සංවර්ධන වියදම් වල වැඩිවීමක් දක්වා තිබුණු ආදායම් ප්‍රකාශනයට අනුව)performance statement) ක්ෂය වීම වල විනිකම 2013වසරට සාපේක්ෂව 2013වර්ෂයේ රු 29,545,873.කින් ඉහළ ගොස් ඇත.ලේ අනුව උග්‍රණතාවයේ වැඩිවීම සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් වර්ෂයට අදාළ ත්‍රේත්‍ය වීම හේතු වී ඇති බැවින් ඉදිරිපත් කර ඇති තොරතුරු නිවරදි තොවන බවත් දක්වා සිටිමි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යය සාධනය

සමාලෝචිත වර්ෂය භා ඉකුත් වර්ෂ 4සදහා නියෝජිත ආයතනයේ පර්යේෂණ භා සංවර්ධන වියදම් වෙනුවෙන් ලද ප්‍රදාන භා ඉන් දරා ඇති වියදම් විස්තරයේ 2013වර්ෂය සදහා ලද මූල් ප්‍රදාන රු.මිලියන 285ක් වන අතර පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම රු.මිලියන 69ක් වේ .තවද දක්වා ඇති පරිදි මූල් ප්‍රදාන වල සංශ්‍යතිය වන්යේ ප්‍රනරාවර්තන භා ප්‍රාග්ධන කටයුතු සදහා ලද ප්‍රදානයන් එකතුව බව දන්වා සිටිමි.

4.2 කළමණාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

- (අ) පිළිගනීම්.උපදේශක සේවා කටයුතු සහ වෙනත් භාජිර ව්‍යාපෘති වලින් ලැබුණු මූල් තාවකාලිකව මෙම ගෙවීම් සදහා භාවිතා කර ඇති අතර පසුව ප්‍රතිශ්‍රීලාභය කර ඇත.
- (ආ) පිළිගනීම් .එහෙත් යාත්‍රාව පර්යේෂණ කටයුතු සදහා මේ අවස්ථාවේදී යොදවා ඇති අතර ඉදිරියේදී එය ගිවිසගත් කොන්දේසි යටතේ භාජිර පාර්ශවයන් වෙත කුලී පදනම මත ලබාදීම සදහා කටයුතු කරමින් පවතී.
- (ඇ) දැනට මෙම මූල් නිරවුල් කර ඇත.

4.3 නිෂ්ප්‍රිය උණ උපයෝජිත වත්කම්

- (අ) අවස්ථා දෙකක්ද මෝටර ව්‍යාහා බැහැර කිරීමට කටයුතු යොදා තිබූ අතර පළමු අවස්ථාවේදී මිල ගණන් කැඳවීම් සිදු කළද තක්සේරු වටිනාකමට වඩා අඩු ලැපු වටිනාකමක් ලැබීම සේතුවෙන් අපහරණයක් සිදු නොකරන ලදී.පසුව නිසි අනුමැතියක් මත ප්‍රහිදේ වෙන්දේසියේ විකිණීම සදහා ප්‍රවත් පත් දැන්වීම් මගින් ප්‍රවාරය කර අපහරණ ක්‍රියවලිය සිදුකළද අපහරණය කිරීමට හැකි වූයේ රු 38,500.ක තක්සේරු වටිනාකමක් ඇති යතුරු පැදියක් පමණ්, ඩිවර හා ජල්ජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් තුමාගේ අනුමැතිය මත ප්‍රවත්පත් දැන්වීමක් මගින් වෙන්විර කැදාවා විකිණීමට කටයුතු කරමින් පවතී.
- (ආ) පරිගණක මෘදුකාංගය සැපයුම් ආයතනය වෙත ගෙවන ලද අත්තිකාරම් මූල්ල අය කර ගැනීම සදහා නීතිමය පියවර ආරම්භ කර ඇතන් එම මෘදුකාංගය ස්ථාපිත කිරීමට පොරොන්දු විඳුත් බැවින් එය ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු තව දුරටත් සිදුකරමින් පවතී.එහෙත් මෙම මෘදුකාංගය ආයතනයේ කටයුතු සදහා ප්‍රමාණවත් නොරතුරු වලින් සමන්විත මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ නම් COPE කම්ටුවේ නිරදේශය මත වඩාත් උවීත මෘදුකාංගයක් මිලදී ගැනීම සදහා අවශ්‍ය පියවර ගනු ලැබේ.
- (ඇ) එකඟ වෙම් 2014 .වර්ෂයේදී නිම කිරීමට අභේක්ෂණ කෙරේ.
- (ඈ) එකඟ වේ .මේ සම්බන්ධයෙන් අල්ලස් හා දුෂ්ඨ කොමිෂම් සභාව මගින් පරික්ෂණයක් සිදු කරමින් පැවතිද නිරුවුවේ නිරදේශය මත භාජිර පාර්ශවයන්ට ලබා දීමට හෝ වෙනත් සුදුසු ක්‍රියා මාර්ගයක් ගැනීමට නියමිත වේ.

4.4 විධිමත් පරිදි පවර නොගත් ඉඩම් වල ව්‍යාපෘති ආරම්භ කිරීම

මත්ස්‍ය අලෙවි සැලක් සහ සමුද්‍ර නිරික්ෂණ භා සුනාම් මධ්‍යස්ථානය ඉදිකිරීම සදහා යොදාගත් ඉඩම් ආයතනයට පවරා ගැනීමේ කටයුතු සිදු කරමින් පවතී.

4.5 කාර්යය මණ්ඩල පරිපාලනය

2014.10.01 දිනට සේවක සංඛ්‍යව 456වේ.කළමණාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමෙන් පසුව 2015වර්ෂයේදී ඉතිරි සේවකයින් බදවා ගැනීමට නියමිත වේ.තවද අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 423සිට 443දක්වා වැඩි කර ඇත.

4.6 ආර්ථික නොවන ගණුදෙනු

COPE කම්ටුවේ නිරදේශය නියමිත ක්‍රියා පටිපාටියට ඇතුළත්වන පරිදි අපහරණය කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

5. ගිණුම් කටයුතු භාවය සහ යහපාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණකය

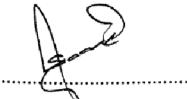
2014වර්ෂයේ අදාළ බද්ධා ගැනීම් සිදු කර ඇත .

5.2 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

අයවැය ගත සංඛ්‍යා සහ තත්ත්ව සංඛ්‍යා අතර සැලකිය යුතු විවෘතයක් නිඩු බව පිළිගනිමි. මෙසේ සැලකිය යුතු විවෘතයක් ඇති විමට ප්‍රධාන ගේතුව වී ඇත්තේ ආයතනය අපේක්ෂිත පූහරාවර්තන වියදම් පියවා ගැනීමට ප්‍රමාණවත් තරම් මුදලක් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් වාර්ෂිකව අනුමත නොකිරීම හා අනුමත කරන ලද මුදල් සම්පූර්ණයෙන් නොලැබීම මෙන්ම අපේක්ෂිත ආදායම් ඉලක්කයන් ලෙස කර ගැනීමට නොහැකි වීම නිසා බව දන්වා සිටිමි.

6. පද්ධති හා පාලනයන්

මත විසින් දක්වා ඇති පරිදි ආ සිට උ දක්වා වන කරුණු සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානයක් යොමු කිරීමට කටයුතු කර ඇත.



එස්.සුදාර්ශන පාලනයන්
අධ්‍යක්ෂක ජනරාල්.