

ධීවර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය



වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම් 2012



ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය

කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ - 15

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

Web : [http:// www.nara.ac.lk](http://www.nara.ac.lk)

පටුන

| | | |
|------|----------------------------------------------------|----|
| 1. | සංස්ථානික තොරතුරු | 1 |
| 2. | ප්‍රධාන පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා | 7 |
| 3. | මූල්‍යමය කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා..... | 10 |
| 4. | මානව සම්පත් තොරතුරු | 13 |
| 4. | පර්යේෂණ අංශ | 25 |
| 5.1 | පරිසර අධ්‍යයන අංශය..... | 25 |
| 5.2 | ධීවර තාක්ෂණික අංශය | 35 |
| 5.3 | ජාතික ජලශාස්ත්‍රීය අංශය | 37 |
| 5.4 | අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීවී වගා අංශය | 43 |
| 5.5 | සමුද්‍රීය ජීව විද්‍යා සම්පත් අංශය | 56 |
| 5.6 | ජාතික සාගර විද්‍යා සහ සමුද්‍රීය විද්‍යා ආයතනය..... | 68 |
| 5.7 | පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය | 74 |
| 5.8 | සමාජ-ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ අංශය..... | 80 |
| 5.9 | තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය | 83 |
| 5.10 | ප්‍රස්තකාලය සහ තොරතුරු අංශය..... | 86 |
| 6. | අනුයාත සේවා | 90 |
| 6.1 | මිලදී ගැනුම් හා සැපයුම් අංශය..... | 90 |
| 6.2 | සේවා හා මෙහෙයුම් අංශය | 92 |

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය (නාරා)

1. සංස්ථානික තොරතුරු

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය (නාරා) ජලජ සම්පත් ක්ෂේත්‍රයට අයත් පර්යේෂණ, සංවර්ධන හා කළමනාකාර කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීම පිළිබඳ පූර්ණ වගකීම දරණ ප්‍රධාන ජාතික ආයතනයයි. ධීවර දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ අංශය ප්‍රතිව්‍යුහගත කොට 1981 වසරේදී නාරා නියෝජිත ආයතනය පිහිටුවන ලදී. මෙය ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීමේදී දැනට කොළඹ 15 කාක දූපතෙහි නාරා ආයතනය පිහිටුවා තිබූ මත්ස්‍ය තාක්ෂණ ආයතනය සමග පර්යේෂණ අංශය ඒකාබද්ධ කොට, 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිත ආයතනය නමින් යුත් පාර්ලිමේන්තු පනත අනුව අංග සම්පූර්ණ පර්යේෂණ නියෝජිත ආයතනයක් පිහිටුවන ලදී. එම පාර්ලිමේන්තු පනත 1996 අංක 32 දරන ජාතික ජලසම්පත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නියෝජිත ආයතන පනත මගින් සංශෝධනය කරනු ලැබීය. ධීවර හා ජල සම්පත් අමාත්‍යාංශය යටතේ පවත්නා ව්‍යවස්ථාපිත ආයතනයක් ලෙස නාරා නියෝජිත ආයතනය කටයුතු කරයි.

අපේ දැක්ම

කලාපයෙහි ජලජ සම්පත් සංරක්ෂණය, කළමනාකරණය සහ සංවර්ධනය පිළිබඳ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සිදුකරන ප්‍රමුඛ ආයතනය වීම.

අපගේ මෙහෙවර

විද්‍යා හා තාක්ෂණ දැනුම සහ සම්පත් පදනම උපයෝගී කර ගනිමින් ජලජ සම්පත් අංශයෙහි ජාතික සංවර්ධන ගැටළු සඳහා නවෝත්පාදන විසඳුම් සම්පාදනය කිරීම.

නියෝජිත ආයතනයෙහි ප්‍රමුඛ අරමුණු සහ කාර්යභාරයන් පහත සඳහන් වේ

ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමෙහි ලා විද්‍යාත්මක සහ තාක්ෂණික විශේෂඥ දැනුම නිසිසේ යොදවනු ලබන බවට සහ ප්‍රයෝජනයට ගනු ලබන බවට වග බලා ගැනීම.

- සජීවී සහ අජීවී ජලජ සම්පත් හඳුනා ගැනීම, ඇස්තමේන්තු ගත කිරීම, කළමනාකරණය සහ සංවර්ධනය වෙත යොමු වූ පර්යේෂණ කටයුතු පැවැත්වීම සහ ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- ජලජ සම්පත්වල උපයෝජනය, කළමනාකරණය සහ සංවර්ධනයට අදාළ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් සහ විශේෂඥ දැනුම සැපයීම සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- ජලජ සම්පත් සහ අදාළ විෂයන් පිළිබඳ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සහ තොරතුරු එකතුව, ව්‍යාප්තිය සහ ප්‍රකාශයට පත්කිරීම.
- පුහුණුව ලබා දීම.

පාලක මණ්ඩලය

1996 අංක 32 දරන පනතින් සංශෝධිත, 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතන පනතේ 6 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව පාලක මණ්ඩලය, පත්කළ සාමාජිකයන් අටදෙනෙකුගෙන් (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 එකොළහක් පවත්වන ලදී.

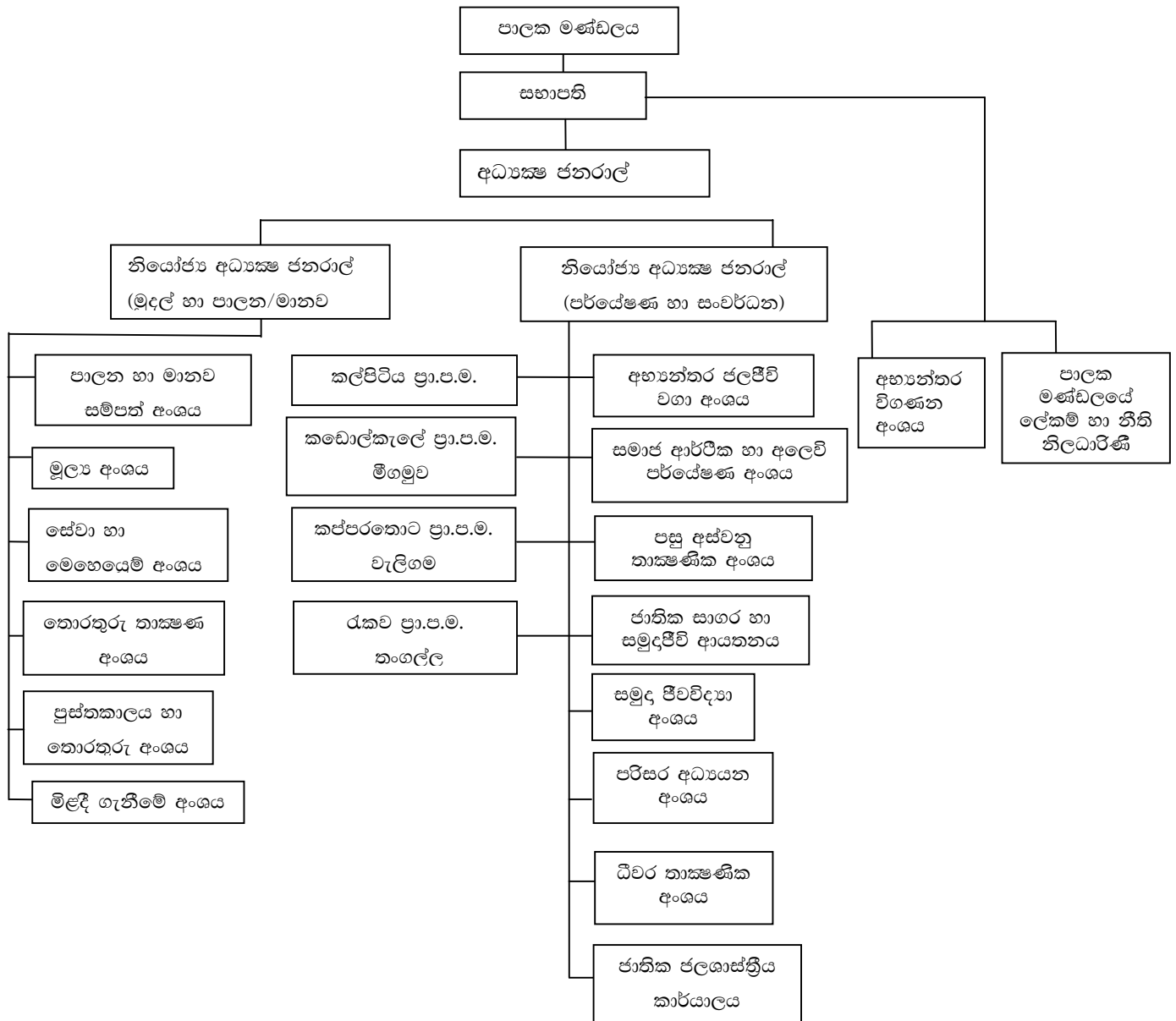
පත්කරන ලද සාමාජිකයින්

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| 1. ආචාර්ය හිරාන් ඩබ්. ජයවර්ධන මහතා 2012 ජනවාරි මස දක්වා | සභාපති |
| 2. වෛද්‍ය එස්. ජී. සමරසූන්දර මහතා 2012 පෙබරවාරි මස සිට | සභාපති |
| 3. ආචාර්ය කේ. සිවසුබ්‍රමේනියම් මහතා 2012 පෙබරවාරි මස සිට | සාමාජික |
| 4. මහාචාර්ය ඩබ්. එම්. ටී. බී. වන්නිනායක මහතා | සාමාජික |
| 5. ඩන්ස්ටන් ප්‍රනාන්දු මහතා | සාමාජික |
| 6. ඔස්කා අමරසිංහ මහතා 2012 දක්වා | සාමාජික |
| 7. කේ. එන්. රියන්සි පෙරේරා මහතා | සාමාජික |
| 8. මහාචාර්ය ටී. එස්. ජී. ෆොන්සේකා මහතා 2012 ඔක්තෝබර් මස සිට | සාමාජික |
| 9. පී එන් එන් ප්‍රනාන්දු මහතා 2012 ඔක්තෝබර් මස සිට | සාමාජික |
| 10. රොෂාන් ප්‍රනාන්දු මහතා 2012 ඔක්තෝබර් මස සිට | සාමාජික |

නිල බලයෙන් පත්වූ සාමාජිකයෝ

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ආචාර්ය දමිතා ද සොයිසා මිය - | සාමාජික ලේකම් ධීවර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය |
| නිල්මිණි දියබෙදනගේ මිය 2012 ජනවාරි මස දක්වා | සාමාජික අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්/නාරා |
| එස්. සුරියආරච්චි මහතා 2012 ජූලි මස සිට | සාමාජික අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්/නාරා |
| රියාල් අද්මිරාල් එස්. ඒ. එම්. ජේ. පෙරේරා මහතා | සාමාජික අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්/මෙහෙයුම්- ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව |
| ඒ. ආර්. වික්‍රමරත්න මහතා | සාමාජික නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/ ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව |
| එස්. එම්. ඩබ්. ප්‍රනාන්දු මහතා | සාමාජික මිනුම්පති |
| ආචාර්ය සරත් අභයවර්ධන මහතා | සාමාජික අධ්‍යක්ෂ/ ජාතික විද්‍යා පදනම |
| නිමල් හෙට්ටි ආරච්චි මහතා | සාමාජික අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්/ ධීවර හා ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව |
| අනුර ජයවික්‍රම මහතා | සාමාජික අතිරේක ලේකම්/ වරාය සහ මහා මාර්ග අමාත්‍යාංශය |
| අනුෂා අමරසිංහ මිය 2012 ජූනි මස සිට | සාමාජික අධ්‍යක්ෂ/ විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය |

සංවිධාන ව්‍යුහය



සංවිධානය

ආචාර්ය හිරාන් ඩබ්. ජයවර්ධන මහතා සහ වෛද්‍ය එස්. ජී. සමරසුන්දර මහතා පිළිවෙලින් සභාපති ලෙස ද, නිල්මිණි දියබෙදනගේ මහත්මිය එම්. ඩී. අයි. බී. ගමගේ මහත්මිය, නිල් මුණසිංහ මහතා සහ එස්. සූරියආරච්චි මහතා සමාලෝචිත වසරකුළු පිළිවෙලින් අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ලෙස ද සේවය කළෝය.

නාරා ආයතනයට පැවරී ඇති අනිවාර්ය කාර්යභාරය ඉටුකරලීම පිණිස පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ සේවා අංශ දහයකට බෙදා ඇති අතර, ඒවා නම් පරිසර අධ්‍යයන අංශය, ධීවර තාක්ෂණ අංශය, ජලශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය, තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය, අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් හා ජල ජීවී වගා අංශය, ජාතික සාගර සහ සමුද්‍ර ජීවී විද්‍යා ආයතනය, සමුද්‍රීය ජීවී සම්පත් අංශය ,සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ ආයතනය, පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය සහ ඉන්ජිනේරු සහ තාක්ෂණික අංශය වන අතර, ඒවාට සහායක සේවා සැපයීම පිණිස පරිපාලන අංශය, පුස්තකාල සහ තොරතුරු අංශය, මූල්‍ය අංශය, සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය සහ සැපයුම් අංශය වේ.

2012 වසර තුළ පහත සඳහන් නිලධාරීන් අංශ ප්‍රධානීන් ලෙස රාජකාරි කටයුතු සිදු කරන ලදී ග

පර්යේෂණ අංශය

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| එස්. ඒ. එම්. අස්මි මහතා | පරිසර අධ්‍යයන අංශය |
| එන්. බී. ජී. පුනර්දේව මහතා | ධීවර තාක්ෂණික අංශය |
| එම්. ඒ. ආරියවංශ මහතා | ජාතික ජලශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය |
| ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න මහතා | තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය |
| ආචාර්ය ඩී. පහලවත්ත ආරච්චි මිය | අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් හා ජල ජීවී වගා අංශය |
| කේ. ජී. බී. එස්. කාරියවසම් මිය | පුස්තකාල සහ තොරතුරු අංශය |
| ආචාර්ය ආර්. ආර්. ජී. මල්දෙනිය මිය 2012.01.01 සිට 2012.11.25 දක්වා | සමුද්‍ර ජීව විද්‍යා අංශය |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රී මහතා 2012.11.26 සිට -2012.12.31 දක්වා | |
| ආචාර්ය කේ. අරුලනාතන් මහතා | ජාතික සාගර සහ සමුද්‍ර ජීවී ආයතනය |
| කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් මහතා | සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ අංශය |
| ආචාර්ය කේ. ඩබ්. එස්. ආරියවංශ මිය | පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය |

සහාය සේවා අංශ

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| සුමේධ ජයසිංහ මහතා 2012.01.01 සිට 2012.03.23 දක්වා | පරිපාලන අංශය |
| පී. ඒ. එම්. ආර්. චන්දසේකර මිය 2012.12.20 සිට 2012.12.31 දක්වා | |
| ආර්. එච්. පී. රණසිංහ මිය | මූල්‍ය අංශය |
| එන්.බී. පී. පුත්‍රාදේව මහතා 2012.01.01 සිට 2012.10.09 දක්වා | සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය |
| සී. එච්. ටී.ගමගේ මහතා 2012.10.10 සිට 2012.12.31 දක්වා | |
| ඒ. ටී. පී. කේ ද සිල්වා මෙනවිය | මිලදී ගැනීමේ හා සැපයුම් අංශය |
| එම්. ඩී. සේනාරත්න මහතා | අභ්‍යන්තර විගණක අංශය |

2. ප්‍රධාන පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා

ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි/ප්‍රධානී, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

සමුද්‍ර මත්ස්‍ය සම්පත : ඉන්දියන් සාගරයේ බලයන් සහ කෙලවල්ලන් ආශ්‍රිතව පවත්නා ධීවර කර්මාන්තය වඩාත් දියුණු කරවීමේ මූලික පරමාර්ථය පෙරදැරි කරගනිමින්, ශ්‍රී ලංකාව විසින් ඉන්දියන් සාගරයෙන් නෙළාගනු ලබන විශාල සමුද්‍රීය මත්ස්‍යයින්ගේ මෙන්ම කුඩා සමුද්‍රීය මත්ස්‍යයින්ගේ දත්ත එක්රැස් කිරීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම, දත්ත සහ සංඛ්‍යාලේඛන විශ්ලේෂණය මෙන්ම වර්තමාන සහ අනාගත නැඹුරුතාවයන් පිළිබඳ පර්යේෂණ පත්‍රිකා සැකසීම ද කාර්යක්ෂමව ඉටු කරන ලදී. තවද ඉන්දියානු සාගරීය ධූනා කොමිසම යටතේ පවත්නා ව්‍යාපෘතියක් වන කාර්මික ධීවර කර්මාන්තය, වෙරළ ආසන්නයේ ධීවර ප්‍රජාවගේ ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි බලපෑමද අධ්‍යයනය කරන ලදී. මීට අමතරව 2012 වසර තුළදී ශ්‍රී ලංකා ධීවර යාත්‍රා මගින් ඉන්දියන් සාගරයෙන් නෙළා ගන්නා ලද විශාල සමුද්‍රීය මත්ස්‍යයින්ගේ දත්ත එකී සම්පත්වල නිසි කළමනාකරණය සඳහා ඉන්දියානු සාගරීය ධූනා කොමිසමට ලබාදීම පිණිස ධීවර සහ ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයට ලබාදීම සිදුකරන ලදී.

පාරිසරික අධ්‍යයනයන් : විශේෂයෙන්ම ජල පරාමිතිකයින් සහ ජලජ පරිසර විද්‍යාව කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් ජලජ සම්පත් හි පාරිසරික පැතිකඩ අධ්‍යයනයන් සිදු කළ අතර, රැස්කර ගත් දත්ත සහ තොරතුරු රජයේ සහ අනෙකුත් අදාළ ආයතනවලට නිරසාර පරිසර කළමනාකරණ උදෙසා තීරණ/පියවර ගැනීමට මෙන්ම එකී තීරණ ක්‍රියාත්මක කරවීමට ලබාදෙන ලදී. මෙම කාලය තුළදී අංශය මගින් පරිසර කළමනාකරණය සහ ජලජ සෞඛ්‍ය අදාළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 05 ක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතරල හදිසි මත්ස්‍ය මර්තතාවයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සහ විද්‍යාගාර තත්ව වැඩිදියුණු කරවීම ද සිදුවිය.

ජලපිච්ච වගාව සහ අභ්‍යන්තර ධීවර කර්මාන්තය : වඩාත් ආර්ථික වටිනාකමක් සහිත මුහුදු කුඩාල්ලන් විශේෂ 03 ක් කෘතිම උත්ප්‍රේරණය මගින් සාර්ථකව අභිජනයන කරවන ලද අතර, ඔවුන්ගේ ළාබාල පැටවුන් රැකබලා ගැනීමේ තාක්ෂණයන් ද දියුණු කරවන ලදී. එකී සතුන් කිවුල් දිය *Peneaus monodon* ඉස්සන් සමග සාර්ථකව වගා කරන ලදී. තවද වඩාත් ඉල්ලුමක් සහිත විසිතුරු මත්ස්‍ය විශේෂ දෙකක් වන ලංකා ගල් පාණ්ඩියා සහ තායි කැට්ටිෂ් හෝමෝන උත්ප්‍රේරණය මගින් සාර්ථකව අභිජනයන කරවන ලද අතර, ඔවුන්ගේ ළාබාල පැටවුන් රැකබලා ගැනීමේ තාක්ෂණයන්ද දියුණු කරවන ලදී. කුඩා පෙතිගත් විශේෂ අමුදව්‍ය ලෙසට භාවිතා කර ආර්ථික වශයෙන් වාසිදායක මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය කරන ලදී. දැනට වර්ධනය වෙමින් පවත්නා ලුණු කර්මාන්තය නිසාවෙන් කිවුල්දිය ඉස්සන් වගාවේ ජල ප්‍රයෝජනය කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම් අධ්‍යයනය කර අදාළ නිසි පියවර සඳහා උපදෙස් ලබාදීම සිදු කරන ලදී. තවද විබිරියෝ බැක්ටීරියා විශේෂ 53 ක් ඉස්සන් වගා පොකුණුවලින් ගත් සාම්පලවලින් වෙන්කර ගැනීම සිදු කරන ලදී. කොරියානු සහයෝගීතාවය ඇතුළු පුත්තලම සහ මන්නාරම යන දිස්ත්‍රික්කවල ජලජච්ච වගාව දියුණු කරවීම සඳහා ප්‍රාරම්භක කළමනාකරණ සැලැස්මක් සකස් කරන ලදී. මීට අමතරව මට්ටි සහ කාවට්ටි බෙල්ලන් වගාව පිළිබඳව පර්යේෂණ සිදු කරන ලද අතර, ප්‍රශස්ථ පරිසර තත්ව, ළාබාල සතුන් ඇතිවීමේ උච්ච කාලය සහ පරිසර හිතකාමී ළාබාල සතුන් එකතු කිරීමේ සංවක සොයා ගන්නා ලද අතර, මෙය අනාගත බෙල්ලන් වගා සංවර්ධනයට කරන ලද සහන් එළියකි. මීට

පරිබාහිරව සියලුම පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් , වරින්වර සිදු කරන ලද දැනුවත් කරවීමේ සහ තාක්ෂණ ලබාදීමේ වැඩසටහන් මගින් වගාකරුවන් වෙත ලබා දෙන ලදී.

සාගරීය විද්‍යාව : සාගර පරිසරයේ හට ගන්නා ජල තරංග, තාප අනුක්‍රමිකයින්, මිශ්‍ර ස්ථරවල ගුණාංග සහ Upwelling යන ස්වාභාවික සාගරීය විචල්‍යතාවයන් පිළිබඳව මෙන්ම අපිට සම්පත් පිළිබඳව ද අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලදී. එකී තොරතුරු සාගරය හා සම්බන්ධව විභව සහිත ව්‍යාපන, මත්ස්‍යයින් බහුලව ගැවසෙන ස්ථාන, මෝසම් සහ විවිධ කාලගුණ සිදුවීම් පිළිබඳ අනාවැකි පළ කිරීමට සහ තක්සේරු කිරීමට උපයෝගී කර ගන්නා ක්‍රමවේදයන් දියුණු කිරීමට යොදා ගන්නා ලදී. දවසේ පැය 24 පුරා ක්‍රියාත්මක වන සාගර විචනය නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය පවත්වා ගෙන යෑම සහ ඇතිවිය හැකි ආපදා පිළිබඳ පෙර දැනුවත් කිරීම් සිදු කිරීම මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යයක් විය. මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් නිසි තොරතුරු නිසියාකාරයෙන් ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය වෙත යොමු කරවීම සිදුවිණි. මත්ස්‍යයින් බහුලව ගැවසෙන ස්ථාන පිළිබඳ තොරතුරු ධීවර ප්‍රජාවට දෙසතියකට වරක් ලබාදීමද සිදු කළ අතර, එකී ක්‍රමවේදයන් වඩාත් දියුණු කරවීම ජපානයේ Aerospace Exploration Agency තාක්ෂණ සහාය ඇතිව සිදුකරන ලදී.

එමෙන්ම අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය උපදේශ සේවාවන් ලබාදීම, පුහුණුව ලබාදීම සහ ධීවර අමාත්‍යාංශයේ මධ්‍යම දත්ත පද්ධතිය නිසි ආකාරයෙන් පවත්වාගෙන යෑම සඳහා ශක්‍යතාව නැංවීමද සිදු කරන ලදී. ඉන්දියානු සාගරීය ධූනා කොමිසමට ක්‍රියාකාරී සහභාගීත්වය ලබාදුනි. සියලු පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් සහ අනෙකුත් අදාළ තොරතුරු පර්යේෂණ වාර්තා, සංක්ෂිප්ත සාරාංශ සහ වාර්තා එළි දැක්වීම් අමුණා ඇත.

පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සහ අගය වැඩි කිරීම : ස්පොන්ජි ලෙස හැඳින්වෙන මුහුදු ජීවීන්ගේ අන්තර්ගත ක්‍රියාකාරී ඖෂධීය සංඝටක පිළිබඳව ප්‍රාරම්භක අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලද අතර, දෙහිවල ප්‍රදේශයෙන් ගන්නා ලද ස්පොන්ජි නියැදි පහතින් සහ යාපනය ප්‍රදේශයෙන් ගන්නා ලද ස්පොන්ජි නියැදි දෙකක නිෂ්කර්ශවල ප්‍රතිඔක්සිකරණ හැකියාව අධික බවට සොයා ගන්නා ලදී. තවද දෙහිවල ප්‍රදේශයෙන් ගන්නා ලද එක් විශේෂයක ද යාපන ප්‍රදේශයෙන් ගන්නා ලද එක් විශේෂයකද ප්‍රතිඅණුක ජීවී පරිපූරණය සහ stayphylococcus aureus නම් බැක්ටීරියාවට එරෙහි ප්‍රතිජීවක ඇති කරවීමේ හැකියාව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. මත්ස්‍ය අස්වැන්නට යොදන ලද අධික ලුණු ප්‍රමාණ 25% අස්වැන්න ඉහළ දමන බවට සහ වඩා යහපත් අවසන් නිෂ්පාදනයක් ලබා දෙන බවට සොයා ගන්නා ලදී. මාළු සිල්ලර වෙළඳ පොළවල්වලින් සහ සුපිරි වෙළඳසැල්වලින් ලබා ගන්නා ලද මත්ස්‍ය සාම්පලවල රසායනික තත්ව සහ ක්ෂුද්‍රජීවී තත්ව පරීක්ෂාවක්ද කරන ලද අතර, එහිදී බොහොමයක් මත්ස්‍ය සාම්පල මිනිස් පාරිභෝජනය සඳහා සුදුසු නොවන බවට සොයා ගැනිනි. පරීක්ෂා කරන ලද සාම්පල අතරින් කෙලවල්ලන් සාම්පල 35%, තලපත් සාම්පල 47%, සාලයන් සාම්පල 35%, දැල්ලන් සාම්පල 100% සහ ඉස්සන් සාම්පල 53% නුසුදුසු බව පෙනීයන ලදී.

ධීවර ආම්පන්න තාක්ෂණවේදය : මේ යටතේ ප්‍රධාන ධීවර වරායවල්වල මත්ස්‍ය අස්වනු දත්ත එක් රැස්කිරීම එනම්, බහුදින යාත්‍රා Ring net මගින් ලබා ගන්නා මත්ස්‍ය අස්වැන්න, බලයන් සඳහා යොදන

මරුවැල් පන්න මගින් ලබා ගන්නා මත්ස්‍ය අස්වැන්න සහ කරමල් දැල් වලින් ලබා ගන්නා මත්ස්‍ය අස්වැන්න යන සියලු දත්ත රැස් කරන ලදී. මේ සඳහා මසකට කේන්ද්‍ර අධ්‍යයන වාරිකා 10 – 15 ප්‍රමාණයක් සිදු කරන ලද අතර, අවශ්‍ය දැල් මිලදී ගැනීමද නිර්මාණකරනය ද සිදු කරන ලදී.

ජලමාන විද්‍යාව සහ ජලතරණ සටහන් : ත්‍රිකුණාමල වරාය ජලතරණ සටහන පිළියෙල කිරීමද හම්බන්තොට පිවිසුම් නාවික සටහන යාවත්කාලීන කිරීම ද කරන ලදී. යෝජිත කල්පිටිය නාවික සටහන පිළියෙල කිරීම සඳහා දත්ත එක්රැස් කරමින් පවතී. සාගරීය අවකාශ දත්ත පද්ධතියක්ද ස්ථාපනය කරන ලදී. නාරා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය ක්‍රියාවන්ට අදාළව විශේෂ මිනුම් කටයුතු සිදු කෙරිණි. දොළොස් වැනි උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජලමිතික කොමිසම් සභාව සංවිධානය කෙරිණි. ශ්‍රී ලංකාව වටා මුහුදු තීරයේ පර්යේෂණ වඩාත් පහසුවෙන් පැවැත්වීම සඳහා සමුද්‍රිකා නව පර්යේෂණ නෞකාව දියත් කරන ලදී.

සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවිකරණ පර්යේෂණ : යාන්ත්‍රික සහ යාන්ත්‍රික නොවන ධීවර යාත්‍රා එකී වර්ගීකරණයෙන් තොරව සමාන වූ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාවයක් පෙන්නවන බව පර්යේෂණ දත්ත මගින් හඳුනා ගැනුනි. එනමුත් වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තයේ කාර්යක්ෂමතාවය යොදා ගන්නා ධීවර ආම්පන්න මත රඳා පවතින බවට සොයා ගැනිනි. එබැවින් වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තයේදී ස්ථිතික ධීවර ආම්පන්න වලට වඩා ගතික ධීවර ආම්පන්න යොදා ගැනීමට උපදෙස් ලබා දුනි. වතුකර ප්‍රදේශවලට නිසියාකාර මසුන් බෙදාහැරීමේ ක්‍රමවේදයක් නොමැතිකම වතු ජනතාවගේ මත්ස්‍ය පාරිභෝජනය සඳහා ඇති ප්‍රහලතම බාධකය බව මත්ස්‍ය පාරිභෝජනයන්ට අදාළව කරන ලද සමීක්ෂණ වලදී හෙළිවිය. මීට අමතරව ආගමික ඇදහීම්, කරවල සඳහා ඇති දැඩි රුචිය, අලුත් මාළුවල මිල ගණන් සහ අඩු විවිධත්වයකින් ලැබෙන මාළු වර්ග නිසාවෙන්ද මත්ස්‍ය පාරිභෝජනය අවම වන බවට සොයාගන්නා ලදී. එමෙන්ම නිසි ප්‍රවාහන පහසුකම් නොමැතිකම, දුර්වල මාර්ග ජාලය සහ ස්ථීරසාර කම්කරු රැකියා ස්වභාවය වතුකර ජනතාවගේ මත්ස්‍ය පාරිභෝජනයට අහිතකරව බලපාන බවද සොයා ගැනුණි.

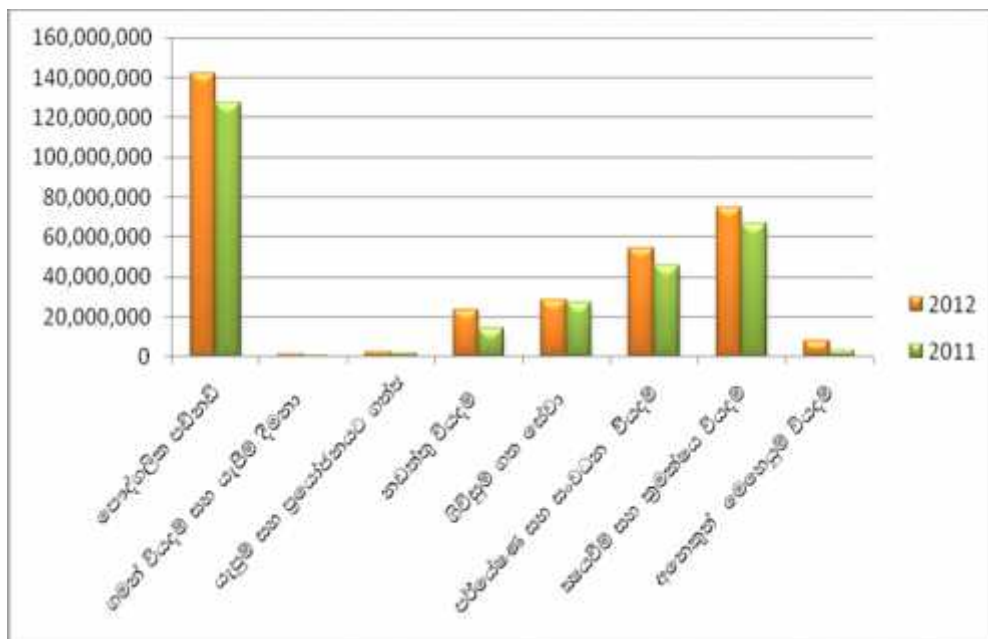
3. මූල්‍යමය කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා

මූල්‍ය සමාලෝචන - 2012

1 මෙහෙයුම් වියදම්

ශ්‍රී ලංකා රජයෙන් ලැබෙන ප්‍රතිපාදන

| | 2012 | 2011 |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| පෞද්ගලික පඩිනඩි | 142,392,013 | 127,402,151 |
| ගමන් වියදම් සහ යැපීම් දීමනා | 1,364,526 | 823,047 |
| සැපයුම් සහ ප්‍රයෝජනයට ගත් පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍යය | 2,629,602 | 1,833,537 |
| නඩත්තු වියදම් | 23,380,740 | 14,272,686 |
| ගිවිසුම්ගත සේවා | 28,464,677 | 26,909,468 |
| පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් | 54,053,593 | 45,666,861 |
| ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම් | 75,011,504 | 66,665,521 |
| අනිකුත් මෙහෙයුම් වියදම් | 8,017,030 | 3,229,134 |
| එකතුව | 335,313,689 | 286,802,405 |



නාරා ආයතනය සතු වාහන 22 න් වසර 10 කට වඩා පැරණි වාහන 17 ක් ධාවනය කිරීම හේතුවෙන් නඩත්තු කටයුතු සඳහා වැඩි වියදමක් දැරීමට සිදුව ඇත. තවද මීට පෙර වසර වලදී අයකරගෙන නොමැති අත්තිකාරම්ගෙවීම්, සේවක ණය භාණ්ඩ හා සේවා මිලදී ගැනීම වෙනුවෙන් ආයතනවල් තැන්පත් කළ මුදල් පොත් වලින් කපා හැරීම හේතු වෙන් ද මෙහෙයුම් වියදම් අධික වී ඇත.

2 ස්වයං උත්පාදන ආදායම්

ස්වයං උත්පාදන මූලාශ්‍රයන්ගෙන් වන ආදායම් වල සැලකිය යුතු අඩුවීමක් ලැබීමට හේතු වූයේ විශාල ව්‍යාපෘති 2011 දී නිමා වීමත් සමගය.

3 වාහන සංවිකයට අයත් වාහන ප්‍රමාණය

ධාවන තත්ත්වයේ තිබෙන වාහන

| මාදිලි | වාහන ප්‍රමාණය | වයස |
|-----------------|---------------|--------------------------|
| කාර් රථ | 1 | 14 |
| ද්විත්ව කැබ් රථ | 8 | 19,17,17,16,16,14,06,06, |
| පීපී රථ | 5 | 26,26,23,20,19 |
| වෑන් රථ | 6 | 21,21,17,04,03,01 |
| ට්‍රැක් රථ | 1 | 25 |
| ත්‍රීරෝද රථ | 1 | 12 |
| එකතුව | 22 | |

සභාපතිතුමාගේ හා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් තුමාට වෙන් කරන ලද වාහනද ඇතුළුව

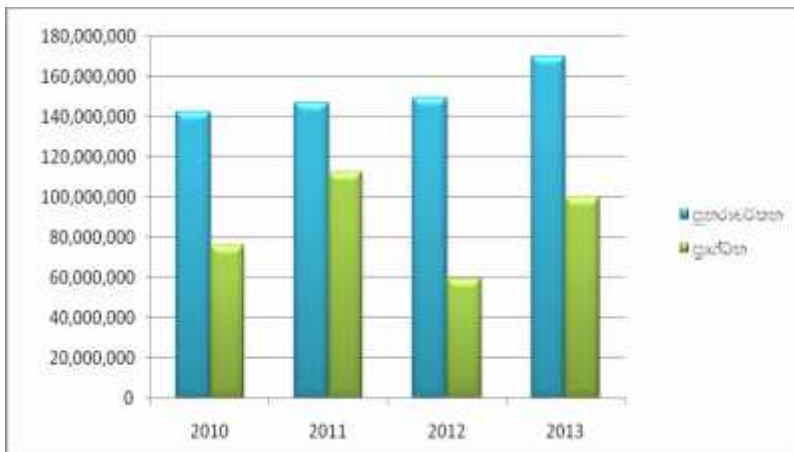
සියලුම වාහන ඒවායේ වයස අනුව විශ්ලේෂණය කිරීම

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

4 වෙන්කිරීම් ප්‍රමාණය (බැලූ බැල්මට අගය)- ශ්‍රී ලංකා රජය

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013* |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| පුනරාවර්තන | 142,243,000 | 146,667,000 | 149,331,453 | 170,000,000 |
| ප්‍රාග්ධන | 75,950,000 | 112,440,000 | 59,301,583 | 100,000,000 |

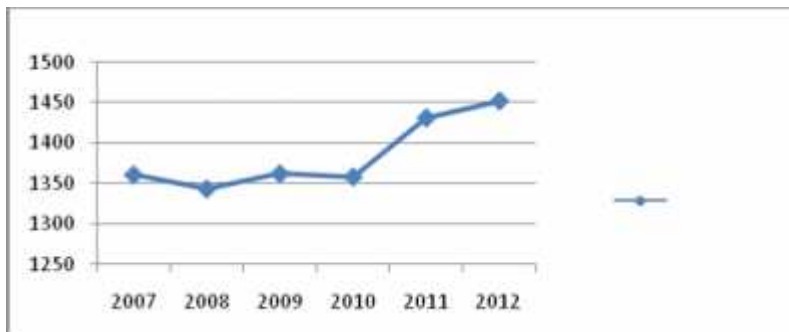
* තක්සේරු කරන ලද මුදල



2011 වර්ෂයට සාපේක්ෂව , පුනරාවර්තනයට ලැබූ මුදල් ප්‍රමාණය 2% වැඩි වූ අතර ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා ලැබූ මුදල් ප්‍රමාණය 47% අඩු විය.

5 ශේෂපත්‍ර වර්ධනය

| විස්තරය | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|
| මුද්‍රා වත්කම් | 1309.257 | 1361.09 | 1343.698 | 1362.354 | 1358.65 | 1431.65 | 1452.6 |



මුද්‍රා වත්කම්

2012 වර්ෂය තුළදී නව පර්යේෂණ නෞකාව හා “CRIOMM BOAT” ප්‍රාග්ධනික කරන ලදී.

4. මානව සම්පත් තොරතුරු

බඳවා ගැනීම්

| නම | දිනය | තනතුර |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------|
| ඒ. ටී. පී කේ ද සිල්වා මෙනවිය | 2012/02/01 | මිළදී ගැනීමේ හා සැපයුම් නිලධාරී |
| වෛද්‍ය එස්. ජී. සමරසුන්දර මයා | 2012/02/09 | සහායක |
| ආර්. එම්. ප්‍රශාන්ත මයා | 2012/02/10 | රියදුරු |
| එම්. ඩී. අයි. බී. ගමගේ මිය | 2012/02/15 | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (වැ. බ) |
| එම්. ජී. එන්. උඩවත්ත මෙනවිය | 2012/03/08 | ගබඩා භාරකරු |
| එම්. එස් එම්. රිසාබ් මයා | 2012/03/12 | මැණුම් කම්කරු |
| බී. එස්. ප්‍රනාන්දු මයා | 2012/03/13 | නුපුහුණු කම්කරු |
| ටී. එම්. එස්. එන්. තෙන්නකෝන් මයා | 2012/05/30 | රියදුරු |
| එම්. එස් එම්. ෆාහීම් මයා | 2012/07/02 | පර්යේෂණ සහකාර |
| අයි. ජේ. ජේ. ප්‍රනාන්දු මිය | 2012/07/06 | ලිපිකරු |
| එස්. සුරියආරච්චි මයා | 2012/07/25 | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් |
| ඩබ්. ජී. ප්‍රනාන්දු මයා | 2012/08/06 | යාත්‍රාපති |
| එම්. බී. එන්. එල්. ප්‍රනාන්දු මයා | 2012/08/23 | නුපුහුණු කම්කරු |
| සී. එම්. ටී. ගමගේ මයා | 2012/09/10 | අධ්‍යක්ෂ/සේවා හා මෙහෙයුම් |
| දමින් අමරවීර මයා | 2012/09/24 | සැලසුම් ශිල්පී |
| ජී. රොෂාන් මයා | 2012/09/24 | පර්යේෂණ සහකාර |
| ඩබ්. එම්. චතුරංග ප්‍රනාන්දු මයා | 2012/10/12 | නුපුහුණු කම්කරු |
| පී. ඩී. ලහිරු වික්‍රමරත්න මයා | 2012/11/07 | රියදුරු |
| ආර්. ටී. නරසිංහ මෙනවිය | 2012/12/03 | පර්යේෂණ සහකාර |
| ආර්. එම්. අබේවික්‍රම මයා | 2012/12/19 | කිමිදුම්කරු |
| පී. ඒ. එම්. ආර්. චන්ද්‍රසේකර මිය | 2012/12/20 | සහකාර අධ්‍යක්ෂ/පාලන |

සේවයෙන් ඉවත් ව යාම

| නම | තනතුර | ඉවත් වූ දිනය | ඉවත් වීමට හේතුව |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|
| ශ්‍රේණි සින්නතම්බි මෙනවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012/01/04 | කොන්ත්‍රාත් කාලය සම්පූර්ණ වීම මත |
| සී. වික්‍රමරත්න මෙනවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012/01/31 | කොන්ත්‍රාත් කාලය සම්පූර්ණ වීම මත |
| ආර්. එම්. පී. වැලිගොඩපිටිය මහතා | ජලශාස්ත්‍රීය මිනින්දෝරු | 2012/02/05 | ඉල්ලා අස්වීම |

| | | | |
|-------------------------------------------|------------------------|------------|----------------|
| නිල්මිණි දියබෙදනගේ මිය | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් | 2012/02/09 | ඉල්ලා අස්වීම |
| එම්. ඩී. අයි. බී. ගමගේ මිය | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (වැ.බ) | 2012/02/17 | ඉල්ලා අස්වීම |
| සුමේධ ජයසිංහ මයා | පරිපාලන නිලධාරී | 2012/03/20 | ඉල්ලා අස්වීම |
| එන්. ආර්. මුනසිංහ මයා | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්(වැ බ) | 2012/05/03 | ඉල්ලා අස්වීම |
| එස්. ඒ. සී. උදේනි මිය | ලිපිකරු | 2012/06/28 | ඉල්ලා අස්වීම |
| ඊ. බී. පී. සමන් කුමාර | කොකස්වේන් | 2012/07/16 | ඉල්ලා අස්වීම |
| කේ. එස්. කේ. දහනායක මිය | වචන සැකසුම් ක්‍රියාකරු | 2012/07/26 | ඉල්ලා අස්වීම |
| ආචාර්ය ඊ. එම්. ආර්. කේ. බී. ඒදිරිසිංහ මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012/08/03 | ඉල්ලා අස්වීම |
| ඒ. ආරච්ඡරිය මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012/10/03 | විශ්‍රාම ගැනීම |
| ඩී. පී. එන්. හසරංගි මෙනවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012/10/05 | ඉල්ලා අස්වීම |
| දුලානි ප්‍රියංගිකා මිය | ලිපිකරු | 2012/12/08 | ඉල්ලා අස්වීම |
| ආචාර්ය ඩී. සී. ටී. දිසානායක මිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012/12/31 | ඉල්ලා අස්වීම |

සම්පූර්ණ නොකරන ලද පුරප්පාඩු

| අනු අංකය | තනතුර | පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව |
|----------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (මුදල් හා පාලන/මානව සම්පත්) | 1 |
| 2 | නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ හා සංවර්ධන) | 1 |
| 3 | අධ්‍යක්ෂ/මුදල් | 1 |
| 4 | අධ්‍යක්ෂ/පාලන හා මානව සම්පත් | 1 |
| 5 | අධ්‍යක්ෂ/අධීක්ෂ හා ඇගයීම් | 1 |
| 6 | විද්‍යාඥ | 41 |
| 7 | ජලශාස්ත්‍රීය මිනින්දෝරු | 1 |
| 8 | ජ්‍යෙෂ්ඨ ගොඩබිම් මිනින්දෝරු | 1 |
| 9 | ජ්‍යෙෂ්ඨ සිතියම් විද්‍යාඥ | 1 |
| 10 | ජ්‍යෙෂ්ඨපද්ධති විශ්ලේෂක/වැඩසටහන්කරු | 1 |
| 11 | දත්ත විශ්ලේෂක | 1 |
| 12 | සහකාර අධ්‍යක්ෂ/සේවා හා මෙහෙයුම් | 1 |
| 13 | සහකාර අධ්‍යක්ෂ/මානව සම්පත් | 1 |
| 14 | සහකාර අධ්‍යක්ෂ/තොරතුරු තාක්ෂණ | 1 |
| 15 | සහකාර අධ්‍යක්ෂ/මුදල් | 1 |
| 16 | ජ්‍යෙෂ්ඨ පුස්තකාලයාධිපති | 1 |
| 17 | ජ්‍යෙෂ්ඨ ව්‍යාප්ති නිලධාරී | 1 |
| 18 | සහකාර තොරතුරු තාක්ෂණ නිලධාරී | 1 |

| | | |
|----|----------------------------------------|----|
| 19 | තාක්ෂණ නිලධාරී(විද්‍යුත්) | 1 |
| 20 | අභ්‍යන්තර විගණණ නිලධාරී | 1 |
| 21 | සහකාර ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණ නිලධාරී | 1 |
| 22 | පුස්තකාලයාධිපති | 1 |
| 23 | ගබඩා නිලධාරී | 1 |
| 24 | පරිපාලන නිලධාරී (මානව සම්පත්) | 1 |
| 25 | තාක්ෂණ නිලධාරී (යාන්ත්‍රික) | 1 |
| 26 | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ගේ පෞද්ගලික සහකාර | 1 |
| 27 | සිතියම් විද්‍යාඥ/දත්ත විශ්ලේෂක (නාවික) | 1 |
| 28 | සිතියම් විද්‍යාඥ/දත්ත විශ්ලේෂක (ENC) | 1 |
| 29 | සිතියම් විද්‍යාඥ/දත්ත විශ්ලේෂක (GIS) | 1 |
| 30 | පද්ධති විශ්ලේෂක/වැඩසටහන්කරු | 1 |
| 31 | තාක්ෂණ නිලධාරී (සිවිල්) | 1 |
| 32 | ගොඩබිම් මිනින්දෝරු | 1 |
| 33 | පරිපාලන නිලධාරී (පාලන) | 1 |
| 34 | භාෂා පරිවර්තක | 3 |
| 35 | ආදර්ශකරු | 4 |
| 36 | පර්යේෂණ සහකාර | 5 |
| 37 | ප්‍රධාන පැදවුම්කරු/නාවික | 1 |
| 38 | බහුමාධ්‍ය සැලසුම්කරු | 1 |
| 39 | කළමනාකරණ සහකාර (ප්‍රවාහන) | 1 |
| 40 | කිමිදුම්කරු | 1 |
| 41 | තාක්ෂණික සහකාර (යාන්ත්‍රික) | 1 |
| 42 | තාක්ෂණික සහකාර(විදුලි) | 1 |
| 43 | කළමනාකරණ සහකාර(පුස්තකාල) | 1 |
| 44 | ජලශාස්ත්‍රීය සහකාර | 1 |
| 45 | Boatswain | 1 |
| 46 | මුදල් භාරකරු | 1 |
| 47 | පොත් බඳින්නා | 1 |
| 48 | ජලනළ කාර්මික | 2 |
| 49 | වඩු කාර්මික | 2 |
| 50 | පෙදරේරු | 3 |
| 51 | බංගලා භාරකරු | 1 |
| 52 | රසායනාගාර සහායක | 4 |
| 53 | භාරකරු / අරක්කැම් | 2 |
| 54 | සේවා සහායක | 13 |

උසස් කිරීම

| නම | තනතුර | ක්‍රියාත්මක දිනය | උසස්වීම | |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------|-------|
| | | | සිට | දක්වා |
| කේ. ඒ. විමල් කුමාර මයා | රියදුරු | 2010.08.23 | VII | VI |
| යූ. එස්. පී. කේ. ලියනගේ මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2010.12.21 | IV | III |
| ආර්. ආර්. ඒ. ආර්. ශ්‍රියන්තා මෙනෙවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2011.05.23 | IV | III |
| පී. ඒ. ඩී. ඒ. කුමාර මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2011.05.20 | IV | III |
| එස්. යූ. පී. ජිනදාස මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2010.12.08 | II | I |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රි මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.01.01 | II | I |
| ආචාර්ය එම්. පී. අයි. එස්. පරාක්‍රම මිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2011.09.06 | III | II |
| පී. පී. එම්. හිනට්ටල මිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2011.01.01 | III | II |
| එන්. බී. පී. ප්‍රනාදේව මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2011.01.28 | III | II |
| රුවිත පෙරේරා මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.06.18 | VII | VI |
| එල්. එස්. කේ. ජයවර්ධන මයා | කාර්යාල කාර්ය සහායක | 2012.09.21 | VII | VI |
| ඒ. එස්. එච්. අතුකෝරළ මිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.08.02 | IV | III |
| එස්. ආර්. සී. රණවීර මයා | ජලශාස්ත්‍රීය මිනින්දෝරු | 2012.05.28 | III | II |
| එස්. ගුණසේන මයා | ලිපිකරු | 2012.01.09 | VIII | VII |
| එම්. ඩී. ජේ. අමරසිංහ මයා | අරක්කුම් | 2012.01.18 | VIII | VII |
| ටී. එච්. සුනිල් ශාන්ත මයා | කම්කරු | 2012.07.04 | IX | VIII |
| ඉන්ද්‍රනිප්ප වන්දනේකර මයා | කම්කරු | 2012.06.15 | X | IX |
| පී. ඒ. ඩී. ඒ. කුමාර මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.07.09 | III | II |
| ඩී. ඒ. අතුකෝරළ මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.06.14 | II | I |
| එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.09.26 | III | II |
| කේ. ඩබ්. ආර්. ආර්. අමරවීර මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.11.05 | IV | III |
| රෝචන වීරසිංහ මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.10.05 | IV | III |
| ජේ. එස්. ජයනාථ මයා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 2012.07.20 | IV | III |

දේශීය පුහුණුව

| නම/තනතුර | සහභාගී වූ දේශීය පුහුණුව/ සම්මන්ත්‍රණය/ වැඩමුළුව | ආයතනය | ගාස්තුව (රු.) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| ඩී. සිරිබද්දන මිය වවන සැකසුම් ක්‍රියාකරු එම්. කේ. ප්‍රේමවතී මෙනෙවිය ලඝු/යතුරු ලේඛක/වවන සැකසුම් ක්‍රියාකරු | Basic concept of computer IT Technology | ජාතික ධීවර හා නාවික ඉංජිනේරු ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.5,000/= |
| එස්. එච්. යූ. වතුරානි මෙනෙවිය පර්යේෂණ සහකාර | Higher Certificate for Post Harvest Technology of Fisheries | ජාතික ධීවර හා නාවික ඉංජිනේරු ආයතනය | රු.10,000/= |
| ඩී. ජේ. විජේදේව මිය පර්යේෂණ නිලධාරී ආර්. එම්. ආර්. එම්. ජයතිලක මහතා විද්‍යාඥ | Disaster Risk Reduction | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.17,000/= |
| එච්. ඒ. එම්. පී. කිසේරා මහතා විදුලි කාර්මික | Maintenance of Diesel Generators | ඉදිකිරීම් පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය | රු.9,500/= |
| ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි අධ්‍යක්ෂ/පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආචාර්ය ඩී. පහලවත්තආරච්චි පර්යේෂණ නිලධාරී/අංශ ප්‍රධානී, අභ්‍යන්තර ජලපීචි වගා අංශය | Workshop on Writing Effective Policy Papers | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | - |
| ඩී. එම්. එන්. දිසානායක මහතා පුහුණු කම්කරු | Maintenance of Steering Clutch and Brake Systems | ඉදිකිරීම් පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය | රු.9,500/= |
| ඒ. ටී. පී. කුමාරි ද සිල්වා මෙනෙවිය මිලදී ගැනීමේ හා සැපයුම් නිලධාරී | Workshop on Essence of Public Procurement | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | - |
| ඒ. ටී. පී. කුමාරි ද සිල්වා මෙනෙවිය මිලදී ගැනීමේ හා සැපයුම් නිලධාරී | Workshop on Bid Evaluation | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | - |
| ඒ. එම්. ඒ. එස්. කේ. අධිකාරනායක මිය සහාපතිතුමාගේ පෞද්ගලික | One Day Training on Super 5S as a Productivity Tool | ජාතික ශ්‍රම අධ්‍යයන ආයතනය | රු.3,000/= |
| ඒ. එම්. ඒ. එස්. කේ. අධිකාරනායක මිය සහාපතිතුමාගේ පෞද්ගලික | Two Day Training Programme on Time Management for Higher Work Place Productivity | ජාතික ශ්‍රම අධ්‍යයන ආයතනය | රු.5,750/= |
| ඩී. අබේවික්‍රම මහතා ගබඩා භාරකරු | Certificate Course on Stores Management | ඉදිකිරීම්, පුහුණු හා සංවර්ධන ආයතනය | රු. 19,000/= + Vat |
| ඩබ්. ඒ. එස්. පෙරේරා මහතා නුපුහුණු කම්කරු | Diploma in Business Management | තරුණ කටයුතු හා පුහුණු සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය | රු.15,000/= |
| එස්. ආරියරත්න මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී බී. කේ. කේ. කේ. පීතදාස මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Training on Basic SPSS | ශ්‍රී ලංකා ව්‍යවහාරික හා සංඛ්‍යාලේඛන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.15,000/= |
| එම්. ඩී. සේනාරත්න මහතා අභ්‍යන්තර විගණක | Seminar on Effective Internal Auditing | සී/ස පුහුණු සංවර්ධන අරමුදල | රු.3,500/= |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| වී. කේ. පී. ජයසේන මිය පරිපාලන සහකාර ඩබ්. ඒ. කේ. ආර්. මල්ලිකා මිය ලිපිකරු | Foundation Course in Human Resources Management | පිරිස් කළමනාකරණ ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.14,535/= |
| පී. ඒ. ඒ. රත්නායක මහතා පරිගණක ජාල දෘඩාංග තාක්ෂණික ශිල්පී | Diploma in Computer Hardware with Network | වෘත්තීය පුහුණු මධ්‍යස්ථානය | රු.19,000/= |
| ආර්. එච්. එස්. පී. රණසිංහ මිය අංශ ප්‍රධානි/මූල්‍ය පී. සී. රොමෙල් පෙරේරා මහතා ගණකාධිකාරී කේ. පී. එල්. අයිරාංගනි මිය පොත් තබන්නා | Seminar on IFRS | සී/ස ප්‍රග් සේවා ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.8,500/= |
| ආචාර්ය ආර්. ආර්. පී. මල්දෙනිය මිය පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය ඩී. සී. ටී. දිසානායක මිය පර්යේෂණ නිලධාරී කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් මයා පර්යේෂණ නිලධාරී (අලෙවි/පර්යේෂණ) | National Strategic Workshop for Governance of Marine Small Scale Fisheries in Sri Lanka | ධීවර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය | - |
| එම්. ඩී. සේනාරත්න මයා අභ්‍යන්තර විගණක වී. කේ. පී. ජයසේන මිය පරිපාලන සහකාර | Disciplinary Procedures | ජාතික ශ්‍රම අධ්‍යයන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.7,500/= |
| ආර්. එච්. එස්. පී. රණසිංහ මිය අංශ ප්‍රධානි/මූල්‍ය පී. සී. රොමෙල් පෙරේරා මහතා ගණකාධිකාරී කේ. පී. එල්. අයිරාංගනි මිය පොත් තබන්නා | Seminar on SLFRS – Part II | සී/ස ප්‍රග් සේවා ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.9,500/= |
| බී. එල්. එස්. විමලසිංහ මහතා ප්‍රවාහන නිලධාරී | High Bridge Vehicle Technology | ඉදිකිරීම්, පුහුණු හා සංවර්ධන ආයතනය | රු.3,000/= |
| ආචාර්ය ඒ. ඩී. ඩබ්. ආර්. රාජපක්ෂ මිය පර්යේෂණ නිලධාරී කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් මයා පර්යේෂණ නිලධාරී (අලෙවි/පර්යේෂණ) | Training Programme on Project Proposal Preparations | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | - |
| පී. එස්. රණවීර මහතා තාක්ෂණික නිලධාරී/වැඩ සහායක ඩී. සී. උඩවත්ත මිය සැලසුම් ශිල්පී | Energy Conservation in Commercial Building | ඉදිකිරීම්, පුහුණු හා සංවර්ධන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.2,000/= |
| ආර්. එච්. එස්. පී. රණසිංහ මිය අංශ ප්‍රධානි/මූල්‍ය | Financial Management for Donor Funded Project | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | - |
| එච්. ඩී. ඒ. ගුණවර්ධන මිය පරිගණක වචන සැකසුම් ක්‍රියාකරු | IT Based Office Correspondents | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | - |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| ඩී. ඒ. විජේදේව මිය පර්යේෂණ නිලධාරී එන්. ඩී. හෙට්ටිගේ මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී | Certificate Course in Disaster Risk Reduction | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.17,000/= |
| එම්. කේ. චන්දානි මෙනෙවිය වචන සැකසුම් ක්‍රියාකරු ඩබ්. එම්. කේ. ප්‍රියංවදා මිය පර්යේෂණ සහකාර | Certificate in SLIDA Computer Driving License | ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.20,000/= |
| එම්. ඩී. එම්. අසංක මහතා ජලශාස්ත්‍රීය සහකාර | 1.Elementary First Aid 2.Fire Prevention and Fire Fighting 3.Personal Survival Techniques 4.Coxswain Course | මහපොළ පුහුණු ආයතනය | රු.20,200/= |
| එම්. ඩී. සේනාරත්න මයා අභ්‍යන්තර විගණක | Workshop on how to minimize audit queries in Government Institutions | ධීවර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය | රු.4,000/= |
| බී. එල්. එස්. විමලසිංහ මහතා ප්‍රවාහන නිලධාරී පී. එන්. එස්. ප්‍රියංගිකා මිය වැඩ ලිපිකරු | Transport Management | ඉදිකිරීම්, පුහුණු හා සංවර්ධන ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.3,000/= |
| ආර්. එච්. එස්. පී. රණසිංහ මිය අංශ ප්‍රධානි/මූල්‍ය | Sri Lanka Financial Report Standard | සී/ස ප්‍රග්‍රේ සේවා ආයතනය | රු.9,000/= |
| ආර්. එච්. එස්. පී. රණසිංහ මිය අංශ ප්‍රධානි/මූල්‍ය | Seminar on Taxation | සී/ස ප්‍රග්‍රේ සේවා ආයතනය | රු.8,000/= |
| ටී. කේ. පී. ජයසේන මිය පරිපාලන සහකාර ඩබ්. ඒ. කේ. ආර්. මල්ලිකා මිය ලිපිකරු | Certificate Course in Human Resources Management | පිරිස් කළමනාකරණ ආයතනය | එක් අයෙකු සඳහා රු.26,316/= |

විදේශීය සංචාර

| නිලධාරියාගේ නම | සංචාරයේ අරමුණ | කාලපරිච්ඡේදය | රට |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| එන්. බී. පී. පුනාදේව මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | BOBLME SEAFDE C-FAO Regional Workshop 'Putting into practice the FAO Technical Guideline on MPA and fisheries | 2012/01/03 – 2012/02/02 | තායිලන්තය |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රි මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | BOBLME Project TDA Confirmation & SAP Development Meeting | 2012/02/13 – 2012/02/17 | තායිලන්තය |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රි මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | BOBLME Project Work Plan Development Meeting | 2012/02/28 – 2012/03/02 | තායිලන්තය |
| එස්. එම්. ඉලේසිංහ මහතා | 2 nd inspection Visit (2 nd) | 2012/03/12 – 2012/03/19 | තායිලන්තය |

| | | | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| එන්ජින් කාමර නඩත්තු ශිල්පී | Purchase of Vessel | | |
| ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි පර්යේෂණ නිලධාරී | Invitation for participation as a resources person in the consultation on Broad Stock Management and Dissemination of improved fish breed in SAARC countries organized by SAARC | 2012/03/13 – 2012/03/14 | පක්ෂ්ඨානය |
| ආචාර්ය කේ. අරුලානන්තන් පර්යේෂණ නිලධාරී | DBCP WIO – 3 rd in Region Capacity Building Workshop of the Data Buoy Cooperation Panel for countries of the Western Indian Ocean | 2012/04/14 – 2012/04/22 | කෙන්යාව |
| ඒ. එන්. ඩී. පෙරේරා මහතා ජලශාස්ත්‍රඥ | XVIII IHO Conference | 2012/04/22 – 2012/04/08 | මොනාකෝ |
| වෛද්‍ය එස්. පී. සමරසුන්දර සභාපති | 3 rd Inspection Visit (Purchase of Vessel) | 2012/04/23 – 2012/04/30 | තායිවානය |
| එම්. ඒ. ආරියවංශ මහතා ජලශාස්ත්‍රඥ | | | |
| ආර්. පී. පී. කේ. ජයසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Ph.D Studies | 2012/04/30 – 2012/06/08 | චීනය |
| යූ. එස්. පී. කේ. ලියනගේ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Seminar on Marine Fisheries Management of Developed Countries | 2012/05/04 – 2012/06/03 | චීනය |
| ඊ. ඇපාසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | International Training on Fresh Water Aquaculture for Asian & African Countries | 2012/05/06 – 2012/05/15 | ඉන්දුනීසියාව |
| ජේ. කේ. රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | 4 th SAFE & Climate R3 Joint Workshop | 2012/05/21 – 2012/05/26 | ෂීස්ට්‍රේලියාව |
| වෛද්‍ය එස්. පී. සමරසුන්දර සභාපති | Training as per the project proposal on designing the Aquaculture Development Plan for the Northern & North Western Province | 2012/05/28 – 2012/06/13 | කොරියාව |
| ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| ආචාර්ය ඩී. පහලවත්තආරච්චි පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රි පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| පී. ඒ. ඩී. ඒ. කුමාර මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| ජේ.කේ. රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Regional Workshop on SAP | 2012/05/30 – 2012/05/31 | තායිලන්තය |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් මයා පර්යේෂණ නිලධාරී (අලෙවි/පර්යේෂණ) | Fisheries Indicators | | |
| එම්. ඒ. ආරියවංශ මහතා ජලශාස්ත්‍රඥ එස්. ආර්. සී. රණවීර මහතා ජලශාස්ත්‍රීය මිනින්දෝරු එස්. එම්. ඉලේසිංහ මහතා එන්ජින් කාමර නඩත්තු ශිල්පී එම්. ඒ. බී. එච්. කුමාරසිංහ එන්ජින් කාමර නඩත්තු ශිල්පී | 4 th Inspection Visit (Purchase of Vessel) | 2012/06/16 – 2012/06/23 | තායිවානය |
| වෛද්‍ය එස්. ජී. සමරසුන්දර සභාපති | Official visit with Hon Minister | 2012/06/24 – 2012/06/29 | වියට්නාමය |
| ආචාර්ය ඒ. ඩී. ඩබ්. ආර්. රාජපක්ෂ මිය පර්යේෂණ නිලධාරී | Regional Workshop Laboratory Proficiency Testing | 2012/07/24 – 2012/07/27 | තායිලන්තය |
| ආර්. ආර්. ඒ. ආර්. ශිරන්තා මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී | BIMSTEC International Training Programme on Aquatic plants, soiless culture and Post Harvest Technology | 2012/07/30 – 2012/08/28 | තායිලන්තය |
| ඩබ්. එම්. ආර්. එන්. කුමාර මිය ජලශාස්ත්‍රීය මිනින්දෝරු | Seminar on the importance of Hydrographic Service against the National Disaster | 2012/08/06 – 2012/08/09 | ජපානය |
| ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි පර්යේෂණ නිලධාරී | BOBLME Workshop on Communicating Science Effectively(Scientific Paper Writing) | 2012/08/21 – 2012/08/24 | තායිලන්තය |
| ආචාර්ය කේ. අරුලානන්තන් පර්යේෂණ නිලධාරී | Working on Multi Disciplinary Oceanographic Observations for Coastal Zone Management | 2012/09/03 – 2012/09/14 | ඉන්දියාව |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රී පර්යේෂණ නිලධාරී | IOTC Working Party on Bill Fish | 2012/09/11 – 2012/09/15 | දකුණු අප්‍රිකාව |
| පී. ඒ. ඩී. ඒ. කුමාර මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Sea Cucumber Fisheries | 2012/11/16 – 2012/11/20 | ටැන්සානියාව |
| ඩී. ජී. එන්. හසරංගි මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී | IOTC Working Party on Ecosystem By-Catch | 2012/09/17 – 2012/09/19 | දකුණු අප්‍රිකාව |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රී පර්යේෂණ නිලධාරී | IOTC Working Party on Ecosystem & By-Catch | 2012/09/17 – 2012/09/19 | දකුණු අප්‍රිකාව |

| | | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| ඩී. ඒ. අතුකෝරළ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Training Programme on quality fish seed production through broad fish management in SAARC Countries | 2012/09/30 – 2012/10/11 | ඉන්දියාව |
| එම්. ඇපාසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි පර්යේෂණ නිලධාරී | Scientific Presentation BOBLME | 2012/10/01 – 2012/10/04 | තායිලන්තය |
| ආචාර්ය කේ. අරුලානන්තන් පර්යේෂණ නිලධාරී | 2 nd JCOMM Marine Instrument Workshop for the Asia – Pacific Region | 2012/10/02 – 2012/10/06 | චීනය |
| ඒ. එන්. ඩී. පෙරේරා මහතා නියෝජ්‍ය ජලශාස්ත්‍රඥ | Foreign Employment | 2012/10/01 – 2014/09/30 | සවුදි අරාබියාව |
| ඒ. ඒ. එස්. එච්. අතුකෝරළ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Coastal Fishing Techniques for Sustainable Resource Use (B) | 2012/10/09 – 2012/12/01 | ජපානය |
| ආර්. පී. පී. කේ. ජයසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | Ph.D Studies | 2012/10/15 – 2015/10/14 | පළමු වසර - ස්පාඤ්ඤය ඉතිරි වසර 02 චීනය |
| ඩී. එන්. ඒ. රත්මදුගල මිය පර්යේෂණ නිලධාරී | Workshop – Management of Fish and other Marine Resources for IOR ARC Countries | 2012/10/17 – 2012/10/19 | ඉන්දියාව |
| ජේ. කේ. රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | IOTC Working Parties and Scientific Session | 2012/10/23 – 2012/11/03 | මුරුසිය |
| වෛද්‍ය එස්. පී. සමරසුන්දර සභාපති | To participate in the grand anse Agriculture & Horticultural show. | 2012/10/24 – 2012/10/31 | සිංගප්පූරුව |
| ඩබ්. ප්‍රනාන්දු මහතා යාත්‍රාපති | 6 th Inspection Visit (Purchase of Vessel) | 2012/11/16 – 2012/11/26 | තායිවානය |
| එස්. එම්. ඉලේසිංහ මහතා එන්ජින් කාමර නඩත්තු ශිල්පී | | | |
| කේ. එච්. කේ. බණ්ඩාරනායක මිය පර්යේෂණ නිලධාරී | IOTC Working Party on Neritic Tunas | 2012/11/19 – 2012/11/21 | මැලේසියාව |
| ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රි පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| ආචාර්ය ආර්. ආර්. පී. මල්දෙනිය පර්යේෂණ නිලධාරී | Preparation of Country Report on Regional Study in Coastal & Marine Fisheries Management in SAARC Coastal Countries | 2012/11/20 – 2012/11/21 | මාලදිවයින |
| ආචාර්ය එච්. එම්. පී. කිත්සිරි පර්යේෂණ නිලධාරී | KMI International Symposium on Incorporation of Marine Affairs & Fisheries into ODA framework | 2012/11/26 – 2012/11/29 | දකුණු කොරියාව |
| වෛද්‍ය එස්. පී. සමරසුන්දර සභාපති | To enter into a memorandum of understandings | 2012/12/10 – 2012/12/16 | සිංගප්පූරුව |

| | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| ආචාර්ය වසන්තා පහලවත්තආරච්චි පර්යේෂණ නිලධාරී | To identify the feasible projects/locations | 2012/12/13 – 2012/12/16 | සීමාසහිත |
| ඒ. ඩී. ඒ. කේ. ගුණරත්න මහතා තොරතුරු නිලධාරී | | | |
| ඩී. සී. ටී. දිසානායක මිය පර්යේෂණ නිලධාරී | IOTC Scientific Committee Meeting | 2012/12/10 – 2012/12/15 | සීමාසහිත |
| ජේ. කේ. රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | SAFE/AFRSAP 19 Workshop | 2012/12/11 – 2012/12/14 | මැලේසියාව |

උසාවියට ඉදිරිපත් වී ඇති නඩු

කම්කරු විනිශ්චය සභාව

අ) නඩු අංක 2/අති/2869/2006- නාරා ආයතනයට එරෙහිව ජී ලමාහේවා මහතා

උක්ත නඩුවෙහි තීන්දුව ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. නඩු තීන්දුව ප්‍රකාරවල සම්පූර්ණ හිඟ වැටුපින් අඩක් ගෙවමින් අයදුම්කරු ජී. ලමාහේවා මහතා නැවත සේවයේ පිහිටුවන ලදී.

ආ) නඩු අංක 02/අති/3183/06 - නාරා ආයතනයට එරෙහිව ජේ. ඩී. ඒ. මාගම්මන

ජේ. ඩී. ඒ. මාගම්මන මහතා විසින් අතිරේක කම්කරු විනිශ්චය සභාවට ඉදිරිපත් කර ලද පැමිණිල්ලට අනුව ඉහත නඩුව විභාග අදියරෙහි පවතී.

දිස්ත්‍රික් උසාවිය

අ) නඩු අංක 3894/10/ඩී. එම්. ආර්- දිස්ත්‍රික් අධිකරණය - කොළඹ

ආයතනය සමග ඇති කර ගත් ගිවිසුම/ බැඳුම්කරය කඩකර ඇති බැවින් පර්යේෂණ නිලධාරී එන්. එච්. දසනායක මහතා සහ ඔහුගේ ඇපකරුවන් දෙදෙනාට විරුද්ධව නඩු පවරා ඇත. පළමු විත්තිකරු කැනඩාවේ ජීවත්වන බැවින් අධිකරණ අමාත්‍යාංශය හරහා සිතාසි නිකුත් කිරීමට කටයුතු කර ඇත.

ආ) නඩු අංක 3237/10/ ඩී. එම්. ආර්- දිස්ත්‍රික් උසාවිය- කොළඹ

ජලශාස්ත්‍රීය මිනින්දෝරු ඒ.ඩබ්. ගුණසේකර මහතාට එරෙහිව නඩුවක් ගොනු කරන ලදී. නඩුව අධිකරණයේදී සමථයකට පත්විය. සමථ තීන්දුව ප්‍රකාරව ගුණසේකර මහතා ආයතනයට ගෙවිය යුතු මුදල වාරික වශයෙන් වසර 03ක් ඇතුළත ගෙවා නිම කළ යුතුය.

නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කරන ලද ලිපිගොනු

අ) ප්‍රධාන පුස්තකාලයාධිපති එස්. තලාකඩ මෙනෙවිය පටි රහිත නිවාඩු ලැබ විදේශගතවීමෙන් පසු අනුමත නිවාඩු කාලය අවසානයේ දී සේවයට වාර්තා කොට නොමැති බැවින් ඇයට විරුද්ධව නීතිමය පියවර ගැනීම සඳහා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට ලිපිගොනුව ඉදිරිපත් කර ඇත.

ආ) ගිවිසුම ප්‍රකාරව සී. වී. එල් ජයසිංහ මහත්මිය ශ්‍රී ලංකා ජනරජයට ලබාදිය යුතු අනිවාර්ය සේවා කාලය මේ වන විට සම්පූර්ණ කර ඇති බවට තහවුරු කර ගැනීමෙන් අනතුරුව ඇතිකර ගත් සමථය මත ඉහත ලිපිගොණුවෙහි කටයුතු අවසන් කර ඇත.

ශ්‍රී සාධන කටයුතු

වාර්ෂික අවුරුදු උත්සවය පැවැත්වීමට කටයුතු කර ඇති අතර, එයට අමතරව කාර්යමණ්ඩලය සඳහා ප්‍රවාහන පහසුකම් සපයන ලදී.

4. පර්යේෂණ අංශ

5.1 පරිසර අධ්‍යයන අංශය

අංශ ප්‍රධානි : එස්.ඒ.එම්. අස්මි මහතා

වසරේ සමස්ථාවලෝචනය

පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යයභාරය වනුයේ ජලයේ ගුණාත්මක භාවය හා ජලජ පරිසර පද්ධති වල පාරිසරික තත්ත්වය පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදු කිරීමයි. ඊට අමතරව පරිසර කළමනාකරණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය කරන දූෂක නිර්නායකයන් සොයා ගැනීම හා වැඩිදුර අධ්‍යයනය සිදු කිරීම, තාක්ෂණික උපදෙස් රජයට හා අනෙකුත් ආයතන වලට ලබාදීමයි. උපදේශන සේවා සැපයීම, ජලජ පරිසරය සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනය කරන ශිෂ්‍යයන් හට අවශ්‍ය උපදෙස්, තාක්ෂණික සේවා හා පහසුකම් සැපයීම මෙම අංශය මගින් සිදු කරනු ලබයි. පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ කාර්යය මණ්ඩලයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් හය දෙනෙකුගෙන්, පර්යේෂණ සහකාරවරයෙකුගෙන්, දත්ත සැකසුම් ක්‍රියාකරවන්නියකගෙන් හා විද්‍යාගාර සහායකවරුන් දෙදෙනෙකුගෙන් සමන්විතය.

2012 වසරේ පරිසර අධ්‍යයන අංශය මගින් මූලික පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති තුනක් යටතේ තෝරා ගත් ජලජ පරිසර පද්ධති වල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය හා ජලය දූෂණයවීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරන ලදී.

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | යෙදවුම් (රු.) | වගකීම භාර නිලධාරියා | කාල සීමාව | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | සිට | දක්වා |
| පරිසරය | 2.5 හදිසි මසුන් මියයෑමේ තත්ත්වයන්, තෙල් කාන්දුවීම්වල හානිකර ඇල්ගී උඩුමන්ඩි හා කර්මාන්ත ශාලා වලින් නිකුත් කරනු ලබන අප ජලය හේතුවෙන් ජලජ පරිසරයට සිදුවන හානිකර තත්ත්ව අධ්‍යයනය | 460,761.00 | එස්. ඒ. එම්. අස්මි කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර එන්. ඩී. හෙට්ටිගේ | 2012 ජන. | 2012 දෙසැ. |
| පරිසරය | 2.7 බැලාස්ටි ජලයේ ජීවත් වන ආක්‍රමණකාරී ජලජ ශාක ජලවාංග හා සත්ත්ව ජලවාංග හඳුනා ගැනීම හා ඔවුන්ගෙන් ජලයේ ගුණාත්මකභාවයට සිදුවන හානි අධ්‍යයනයන් මානව සෞඛ්‍යයට සිදු විය හැකි බලපෑම් අධ්‍යයනය. | 370,316.00 | කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර එස්. ඒ. එම්. අස්මි එන්. ඩී. හෙට්ටිගේ | 2012 ජන. | 2012 දෙසැ. |
| පරිසරය | 2.8 භූමිය පාදක කරගත් ප්‍රභව වලින් සාගර පරිසරයට සිදුවිය හැකි බලපෑම් අධ්‍යයනය. | 739,398.00 | එස්. ඒ. එම්. අස්මි කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර එන්. ඩී. හෙට්ටිගේ | 2012 ජන. | 2012 දෙසැ. |

ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘති 1 :

මෑත කාලයේ විශේෂයෙන්ම අභ්‍යන්තර ජලාශ සහ කලපු ආශ්‍රිතව විශාල වශයෙන් හදිසි මසුන් මියයෑමේ තත්ත්වයන් වාර්තා විය. ඒ නිසා මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ වූයේ එවැනි හදිසි මසුන් මියයෑමේ තත්ත්වයන්, තෙල් කාන්දුවීම්, හානිකර ඇල්ගී උඩුමන්ඩි, ආදී පරිසර දූෂණ තත්ත්වයන් ඇතිවීමට හේතු විමර්ශනය කිරීම හා එවැනි තත්ත්වයන් නැවත ඇතිවීම අවම කිරීම හෝ වැළැක්වීම සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබාදීමයි.

2012 වසර තුළ මූලිකව හදිසි මසුන් මියයෑමේ තත්ත්වයන් හතක් වාර්තා විය. පමුණුවිල, කැලණිය, රත්මලාන, බේරුවල සිල්ලි ඇල , බේරේ වැව, ආරුගම් කලපුව, කන්තලේ වැව, මින්නේරිය වැව, දඩුගම් ඔය හා බොල්ගොඩ ජලාශය ඉන් කිහිපයකි.

මෙහිදී අදාළ ක්ෂේත්‍ර වාරිකා හා රසායනාගාර පරීක්ෂණ පරිසර අධ්‍යයන අංශය හා අභ්‍යන්තර ජල පීචි වගා අංශයේ දායකත්වයෙන් සිදු කරන ලදී.

එම පර්යේෂණ වලින් ලද ප්‍රතිඵල අනුව බොහෝමයක් හදිසි මසුන් මියයාමේ තත්ත්වයන් සඳහා එම ජලජ පරිසර වල දූෂණය හේතු වූ බව අනාවරණය විය.

මීට අමතරව 2012 අගෝස්තු මස පානදුර ගැඹුරු මුහුදු ජලාශය තුළ එම්. වී .තර්මෝපයිලේ සියෙරා (M.V.Thermophylae Sierra) නමැති නෞකාව ගිලියාම සිදුවිය. එමගින් තෙල් විසිරී ගිය කලාපය වන බේරුවල සිට මාරුවිල දක්වා ප්‍රදේශයේ ජල සාම්පල මෙම අංශය මගින් නිරන්තර පරීක්ෂාවට ලක්කොට අදාළ ප්‍රතිඵල සමුද්‍ර පරිසර අධිකාරිය වෙත ලබාදෙන ලදී.



ජලදූෂණය නිසා මිය ගිය මසුන් සහිත ඡායාරූප



M.V. Thermophylae Sierra නොකාව පානදුර මුහුදේ ගිලෙමින්

ප්‍රගතිය (%) :

මූලාශ්‍රය: 103%

භෞතික: 100%

| ජල දේහය | මසුන් මියයාමට හේතුව | ප්‍රතිකර්ම |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| පමුණුවීම ඇල-කැලණිය | ජලයේ pH අගය හා Phosphate සාන්ද්‍රණය අධික ලෙස ඉහළ යාම | අභ්‍යන්තර ජලාශ වලට ජල දූෂක නිකුත් කරනු ලබන මූලික ප්‍රභව හඳුනා ගැනීම හා එවැනි ප්‍රභව මගින් එම ජලාශ වලට අප ද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීමේදී අදාළ අනුමත ධාරණ සීමා අනුමත කරන්නේදැයි නිරන්තරව අධීක්ෂණය කිරීම. එවැනි අනුමත ධාරණ සීමා අනුමතය නොකරන පුද්ගලයන්ට එරෙහිව අදාළ නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම. |
| රත්මලාන | ජලයේ ජෛව රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම් අගය ඉහළ යාම | අභ්‍යන්තර ජලාශ වලට ජල දූෂක නිකුත් කරනු ලබන මූලික ප්‍රභව හඳුනා ගැනීම හා එවැනි ප්‍රභව මගින් එම ජලාශ වලට අප ද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීමේදී අදාළ අනුමත ධාරණ සීමා අනුමතය කරන්නේදැයි නිරන්තරව අධීක්ෂණය කිරීම. එවැනි අනුමත ධාරණ සීමා අනුමතය නොකරන පුද්ගලයන්ට එරෙහිව අදාළ නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම. |
| බේරුවල සිල්ලි ඇල | ජලයේ ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය අවමවීම හා සුපෝෂණ තත්ත්වයල ජලයේ අඩංගු අවලම්බික අංශු ප්‍රමාණය ඉහළ යෑම | ඉතා හොඳ ජල සංසරණය සඳහා කලපුව හා මුහුද වෙන් කර පවතින වැලිපරය තාවකාලිකව ඉවත් කිරීම. |
| බේරේවැව | ජලයේ ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය අවම වීම හා සුපෝෂණ තත්ත්වය ඉහළ යෑම | කර්මාන්තශාලා වලින් පිරි පහදු නොකරන ලද අප ජලය මෙම ජලාශයට මුදා හැරීම වැළැක්වීමට අදාළ ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම |

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ආරගම් කලපුව | ජල ද්‍රාව්‍ය ඇමෝනියා ප්‍රමාණය ඉහළ යාම හා අධික ලවනතාවය, අධික ලෙස සාන්ද්‍රනය වූ කාබනික ද්‍රාව්‍ය හා රොන් මඩ එක් රැස්වීම | ඉතා හොඳ ජල සංසරණය සඳහා කලපුව හා මුහුද වෙන් කර පවතින වැලිපරය තාවකාලිකව ඉවත් කිරීම. කර්මාන්ත ශාලා වලින් පිරිපහදු නොකරන ලද අප ජලය මෙම ජලාශයට මුදා හැරීම වැළැක්වීමට අදාළ ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම. |
| මින්නේරිය | ජල ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය අවම මට්ටමක පැවතීම | මින්නේරිය වැව තුළ මෙවැනි හඳිසි මසුන් මියයෑමේ තත්ත්වයන් වසරේ වියළි කාලය තුළ නිරන්තරයෙන් වාර්තා වේ. එයට හේතුව ලෙස වියළි කාලයේ ජලාශයේ ජලමට්ටම අඩුවීම දැක්විය හැක. |
| දඬුගම් ඔය | ජලයේ අඩංගු ජෛව රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම ඉහළ යාම | කර්මාන්ත ශාලා වලින් පිරි පහදු නොකරන ලද අප ජලය මෙම ජලාශයට මුදා හැරීම වැළැක්වීමට අදාළ ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම. |
| කන්නලේ වැව | කන්නලේ වැවෙහි ජල පෝෂක ප්‍රදේශ තුළ පවතින කෘෂිකාර්මික බිම්වලින් ජලයට එක්වනු ලබන රසායනික ද්‍රව්‍ය මේ සඳහා හේතු විය හැක | මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම. |
| බොල්ගොඩ වැව | ජලයේ ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය අවමවීම හා සල්ෆයිඩ් සාන්ද්‍රනය ඉහළයාම | මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම. |

ව්‍යාපෘති 2 :

බැලාස්ටි ජලය මගින් සාගර පරිසරයට සිදුවන හානිය සාගර දූෂණය සඳහා බලපාන මූලික සාධක හතරෙන් එකක් ලෙස සැලකේ. නැව් මගින් ලොව 80% කට වැඩි ප්‍රතිශතයක් භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය කරනු ලබන අතර, ආසන්න වශයෙන් වසරකට බැලාස්ටි ජලය ටොන් බිලියන 3 – 5 අතර ප්‍රමාණයක් සාගර ජලයට මුදා හැරේ. විද්‍යාඥයින් ඇස්තමේන්තු කර ඇති අන්දමට මෙමගින් ආගන්තුක හානිකර ජීවී විශේෂ 3000 ක් පමණ දිනකට ලොව පුරා සංසරණය වේ.

මේ නිසා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය අඩුවිය හැකි අතර, ජල ජීවී වගාවට අහිතකර බලපෑම් ඇතිවිය හැක. මානව සනීපාරක්‍ෂාව කෙරෙහිද මෙම ජීවීන් අහිතකර අන්දමින් බලපාන බව හඳුනාගෙන ඇත.

එනිසා මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ වූයේ බැලාස්ටි ජලය මගින් සාගර ජලයට එකතු වන ආගන්තුක හානිකර ශාක හා සත්ත්ව ජලවාංග හඳුනා ගැනීමයි. මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනයට සිදුවිය හැකි අහිතකර බලපෑම් අධ්‍යයනය හා මානව සනීපාරක්‍ෂාව කෙරෙහි ඇතිවිය හැකි අහිතකර බලපෑම් අධ්‍යයනය සිදු කිරීම හා එම බලපෑම වලක්වා ගැනීමට අවශ්‍ය නිර්දේශ සැපයීමත්ය.

මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා අදාළ ජල නියැදි කොළඹ, ගාල්ල, හම්බන්තොට හා ත්‍රිකුණාමලය යන වාණිජ වරායවල් වලට පැමිණි නැව්වලින් ලබා ගන්නා ලදී. මීට අමතරව වෙරළබඩ කලාපයෙන් ලබාගත් ජල නියැදි මගින් දැනට අප සාගර පරිසරයේ ජීවත් වන සතුන් හඳුනා ගන්නා ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් විශ්වවිද්‍යාල සිසුන්ට පර්යේෂණ නිබන්ධන සඳහා අධීක්‍ෂණය ලබා දෙන ලදී.



බැලාස්ට් ජලනියැඳි රැස් කිරීමේ ඡායාරූප

ප්‍රගතිය (%) :

මූල්‍ය: 98%

භෞතික: 98%

ව්‍යාපෘතිය 3 :

සමුද්‍ර දූෂණයට ගොඩ බිම සිදුකරන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා මුදා හරින අප ද්‍රව්‍ය 80% දායකත්වයක් ලබා දේ. එමගින් ධීවර කර්මාන්තය වැනි සාගරය හා සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම් වලට බාධාකාරී වන අතර, මුහුදු ජලයේ ගුණාත්මක භාවය අඩු කිරීම සිදුවේ. මේ නිසා මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ වූයේ දිවයින පුරා වෙරළ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශ වලින් සාගර ජලයට එකතුවන අප ද්‍රව්‍ය මුදා හරින ප්‍රභවයන් හඳුනා ගැනීමත්, ජලයේ තත්ත්වය පරීක්ෂා කිරීමත් එමගින් අවසානයේ කළමනාකරණ නිර්දේශ ලබාදීමත්ය. මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්ගේ උපාධි නිබන්ධන සඳහා අධීක්ෂණය ලබාදෙන ලදී.



මුහුදු ජලයට අප ජලය එක් වන අයුරු



වෙරළ පවිත්‍රතා ක්‍රියාකාරකම්

ප්‍රගතිය (%) :

මූල්‍ය: 109%

භෞතික: 98%

අංශය මගින් සිදු කළ තාක්ෂණික හා උපදේශන සේවාවන්

උපදේශන සේවා

1. මන්නාරම් බොක්ක ආශ්‍රිතව ඛණජ තෙල් කැණීමේ ක්‍රියාවලියට අවශ්‍ය වූ පාරිසරික අධ්‍යයනය සිදු කිරීම.

මෙහිදී තෙල් ලිං වල කැණීම් කටයුතු සිදු කිරීමට පෙර හා පසුව මුහුදු ජලයේ හා කොරල් පර ආශ්‍රිතව පාරිසරික තත්ත්වය ඇගයීම, මසුන් තුළ අඩංගු වන බැර ලෝහ ප්‍රමාණය නිර්ණය කිරීම හා මත්ස්‍ය ගහන තක්සේරුව සිදුකරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ ප්‍රමුඛත්වයෙන් හා අනෙකුත් අංශවල දායකත්වයෙන් සිදුකරන ලද අතර, මෙමගින් ඇමරිකානු ඩොලර් 25,000 ක් (රු.2,435,000.00) උපයාගනු ලැබීය.

2. කෝකිලායි කලපුව හරහා ඉදිකිරීමට නියමිත පාලම මගින් සිදුවිය හැකි බලපෑම් අධ්‍යයනය සඳහා පාරිසරික ඇගයීම් තක්සේරුව.

මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය මගින් නාරා ආයතනයට මෙම මූලික පාරිසරික අධ්‍යයනය සිදුකර අදාළ පාරිසරික වාර්තාව සපයන ලෙස දන්වන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ මූලකත්වයෙන් හා නාරා ආයතනයේ අනෙකුත් අංශවල දායකත්වයෙන් (IT, IARAD, MBRD, NIOMS, SED) සිදුකර අදාළ වාර්තාව ලබා දෙන ලදී. මෙමගින් රු. 783,900.00 ක මුදලක් උපයා ගන්නා ලදී.

තාක්ෂණික සේවාවන්

2012 වර්ෂය තුළ අංශය මගින් තාක්ෂණික සේවාවන් 21 ක් සිදු කළ අතර, එමගින් රු. 118,600.00 ක මුදලක් උපයා ගන්නා ලදී.

මෙම වකවානුව තුළ පරිසර අධ්‍යයන අංශයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් පරිසර කළමනාකරණ කටයුතු සඳහා අනෙකුත් ආයතන හා සම්බන්ධීකරණ සිදු කරන ලදී. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, පරිසර අමාත්‍යාංශය, වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සමුද්‍ර පරිසර ආරක්ෂණ අධිකාරිය වැනි නොයෙකුත් ආයතනවල පවත්වන ලද විෂය රැස්වීම් හා සම්බන්ධව ධීවර හා ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ හා දායකත්වය ලබා දෙන ලදී.

මෙම වකවානුව තුළ අංශය මගින් සහභාගි වූ රැස්වීම් වලින් කිහිපයක් පහත දක්වා ඇත.

1. මූලික පාරිසරික ඇගයීම් සඳහා තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටු රැස්වීම්

(අ) ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශය (රැස්වීම් 19 යි)

(ආ) මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය (රැස්වීම් 07 යි)

2. නැගෙනහිර පළාතට අයත් පරිසර පද්ධති තුනක ශාක හා සත්ත්ව ප්‍රජාව පිළිබඳ මූලික දත්ත ලැයිස්තු ගත කිරීම ස්ථාපිත කිරීම.

3. වෙරළාශ්‍රිත ජලය පාදක කරගත් සංවර්ධනය (Coastal Water base development) සඳහා අදාළ මාර්ගෝපදේශක සැකසීම

ආරක්‍ෂක අමාත්‍යාංශය -(රැස්විම් 07 යි)

4. පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය මගින් කලාපීය වශයෙන් සම්බන්ධීකරණය වී සිදු කරනු ලබන ව්‍යාපෘති

ව්‍යාපෘති කමිටු -(රැස්විම් 07 යි)

5. ශ්‍රී ලංකා සංචාරක සංවර්ධන අධිකාරිය මගින් පවත්වනු ලැබූ විෂයගත රැස්වීම් - (රැස්වීම් 10 යි)

6. පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් පවත්වනු ලැබූ කාලගුණික විපර්යාස පිළිබඳව පාර්ශ්වකරුවන්ගේ රැස්වීම් - (රැස්වීම් 10 යි)

7. වෙරළ සංරක්‍ෂණ හා වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පැවැත්වූ (රැස්වීම් 10 යි)

8. පානදුර ගැඹුරු මුහුදේ ගිලි ගිය M.V. Thermophylae Sierra නෞකාව මගින් සිදුවිය හැකි හදිසි තෙල් කාන්දුවීම් වලට පෙර සූදානම සඳහා සමුද්‍රීය ආරක්‍ෂණ අධිකාරිය මගින් පවත්වනු ලැබූ (රැස්වීම් 02)

9. “ධරණිය සංවර්ධනය සඳහා ජාතික ඵලදායීතාවය ඉහළ නැංවීම” යන මැයිත් ශ්‍රී ලංකා වානිකයන්ගේ සංගමය මගින් පැවැත් වූ (රැස්වීම් 01 යි)

10. මන්නාරම් ද්‍රෝණියේ සිදු කරනු ලබන තෙල් ලිං කැණීම පිළිබඳ බනිජ තෙල් සම්පත් කමිටුව හා සමුද්‍රික පරිසර අධීක්‍ෂණ අධිකාරිය මගින් පැවැත්වූ -(රැස්වීම් 01 යි)

11. වෙරළබඩ පරිසර පද්ධති සිතියම් ගත කිරීම සඳහා “අනාගතය සඳහා කඩොලාන ”යන මැයිත් පරිසරය සඳහා වූ අන්තර් ජාතික සංගමය මගින් පැවැත්වූ රැස්වීම් 03 යි

ජාතික මට්ටමේ කළමනාකරණ සැලසුම් සැකසීම

ජාතික වෙරළ කලාප හා වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණ සැලසුම් සැකසීම

1. සංවේදී කලාප - එස්. එ.එම්. අස්මි

2. ජල කළමනාකරණය - කේ.ඒ.ඩබ්. වීරසේකර

මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් (ව්‍යාප්ත වැඩ සටහන්)

1. සාගර පරිසර දූෂණය, පරිසර සංරක්‍ෂණය, පාරිසරික සංවේදී කලාප, කොරල් පර සංරක්‍ෂණය, ජෛව විවිධත්වය ආදී විවිධ මාතෘකා ඔස්සේ පාසැල්, හා විවිධ ආයතන වල දේශන පැවැත්වීම (දේශන 06) කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර

2. පරිසර දූෂණය පිළිබඳ දේශනය සිවලි මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය 2012.02.29
 3. පාරිසරික සංවේදී කලාප පිළිබඳ දේශනය - ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට ප්‍රදේශයන්හි සමුද්‍ර දූෂණ වැලැක්වීමේ අධිකාරිය විසින් පවත්වන ලදී. (සැප්තැම්බර්, ඔක්තෝම්බර් 2012)
 4. සාගර පරිසර දූෂණය පිළිබඳව වෙරළ ආරක්‍ෂක නිලධාරීන් හට මිරිස්ස ප්‍රදේශයේ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම්වල හානිදායකත්වය පිළිබඳව දේශන පැවැත්වීම. (මැයි සිට දෙසැම්බර් 2012)
 5. ජෛව විවිධත්වයේ වැදගත්කම පිළිබඳව වෙරළ ආරක්‍ෂක නිලධාරීන් හට මිරිස්ස ප්‍රදේශයේ පිළිබඳව දේශන පැවැත්වීම. (2012.06.07)
 6. කොරල් පර සංරක්‍ෂණය පිළිබඳව වෙරළ ආරක්‍ෂක නිලධාරීන් හට මිරිස්ස ප්‍රදේශයේ පිළිබඳව දේශන පැවැත්වීම. (2012.06.07)
 7. පාරිසරික සංවේදී කලාප පිළිබඳ දේශනය - ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට ප්‍රදේශයන්හි සමුද්‍ර දූෂණ වැලැක්වීමේ අධිකාරිය විසින් පවත්වන ලදී. (2012.06.07)
1. ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය සිසුන් 03
 2. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය පශ්චාත් උපාධි අපේක්‍ෂක සිසුන් 01
 3. ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය පශ්චාත් උපාධි අපේක්‍ෂක සිසුන් 01

උපාධි අපේක්‍ෂකයන්ගේ කාර්මික පුහුණු වැඩ සටහන් සඳහා අධීක්‍ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.

1. ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලය - උපාධි අපේක්‍ෂක සිසුන් 02
2. ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය - උපාධි අපේක්‍ෂක සිසුන් 01
3. බංගලාදේශ විශ්ව විද්‍යාලය - උපාධි අපේක්‍ෂක සිසුන් 01
(කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, එස්. ඒ. එම්. අස්මි)

අභ්‍යන්තර වාර්තා

1. නාරා ආයතන පරිශ්‍රය සඳහා පරිසර අධ්‍යයන වාර්තාව
(එස්. එ.එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර , චතුරංගී වික්‍රමරත්න නදීශා හෙට්ටිගේ - ජනවාරි 2012)
2. ලංකාවේ විවිධ අභ්‍යන්තර ජලාශවල හා කලපු වල සිදු වූ හදිසි මසුන් මියයාමට අදාළ පර්යේෂණ වාර්තා සැකසීම.
3. පමුණුවල ඇල, කැළණිය, බේරුවල විල්ලුව, රත්මලාන, බේරේ වැව, ආරුගම් කලපුව, සිල්ලි ඇල, බේරුවල හා කන්තලේ ජලාශය.
4. (එස්. එ. එම්. අස්මි, කේ.ඒ.ඩබ්. වීරසේකර , චතුරංගී වික්‍රමරත්න නදීශා හෙට්ටිගේ, ප්‍රජාති හීනටිගල)

5. රත්මලාන ප්‍රදේශයේ හදිසි මසුන් මියයාමට අදාළ පර්යේෂණ වාර්තා සැකසීම
(එස්. එ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. චිරසේකර , නදීශා හෙට්ටිගේ – අප්‍රේල් 2012)
6. බේරේ වැවෙහි හදිසි මසුන් මියයාමට අදාළ පර්යේෂණ වාර්තා සැකසීම.
(කේ. ඒ. ඩබ්. චිරසේකර, ප්‍රජානි හීනට්ගල, බී. ආර්. සී. මෙන්ඩිස් – 2012 මැයි)
7. අරුගමබේ කලපුවේ හදිසි මසුන් මියයාම
(එස්. එ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. චිරසේකර, ප්‍රජානි හීනට්ගල, නදීශා හෙට්ටිගේ – 2012 ජූලි)
8. බේරුවල සිල්ලි ඇලෙහි හදිසි මසුන් මියයාම
(කේ. ඒ. ඩබ්. චිරසේකර – ඔක්තෝම්බර් 2012)
9. කන්තලේ ජලාශයේ මසුන් මියයාම
(කේ. ඒ. ඩබ්. චිරසේකර – 2011 ඔක්තෝම්බර්)

බාහිර වාර්තා

1. මූලික පාරිසරික අධ්‍යයන වාර්තාව (Sand exploration project) – ජූලි 2012
2. කප්පරතොට බෝට්ටු නැංගුරම්ලන ස්ථානය ඉදි කිරීම සඳහා මූලික පරිසර බලපෑම් තක්සේරු වාර්තාව
3. මන්නාරම් ද්‍රෝණියේ තෙල් ලිං කැණීම් පිළිබඳ පරිසර අධ්‍යයන වාර්තාව

පුහුණු පාඨමාලා හැදෑරීම් දේශීය

1. හදිසි තෙල් විසිරීමේ අවස්ථා වලට පෙර සූදානම්වීම, සමුද්‍රීය පරිසර අධීක්ෂණ අධිකාරිය හා අන්තර් ජාතික සාමුද්‍රික සංවිධානය මගින් පැවැත්වූ ජාතික වැඩමුලුව ජුනි 2012
2. ආපදා අවදානම අවම කිරීම පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය මගින් පැවැත්වූ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව - ඔක්තෝම්බර් 2012
3. කාලගුණික විපර්යාස මගින් සිදුවන බලපෑම් අධ්‍යයනය සඳහා න්‍යෂ්ටික හා සමස්ථානික තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගැනීම පිළිබඳව පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරිය මගින් පැවැත්වූ අන්තර් ජාතික වැඩමුලුව නොවැම්බර් 2012.
4. වරාය ආශ්‍රිත ශාක හා සත්ත්ව ප්‍රජාව පිළිබඳ මූලික දත්ත ගබඩාව සැකසීමේ ක්‍රමෝපාංග පිළිබඳ සමුද්‍රීය පරිසර සංරක්ෂණ අධිකාරිය මගින් පවත්වනු ලැබූ ජාතික වැඩමුලුව නොවැම්බර් 2012.
(කේ. ඒ. ඩබ්. චිරසේකර)

පර්යේෂණ පත්‍රිකා 04

ජලජ පරිසර පද්ධති ආශ්‍රිතව නාරා ආයතනය, සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය, ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, වැනි නොයෙකුත් ආයතන මගින් පවත්වන ලද පර්යේෂණ සමුලු සඳහා පරිසර අධ්‍යයන අංශය සිදුකරනු ලැබූ පර්යේෂණ වල සොයා ගැනීම් වලට අදාළ පර්යේෂණ පත්‍රිකා 08 ක් මෙම වසර තුල ප්‍රකාශනය

කරන ලදී. [International Full papers 02, International Abstracts04, National Abstracts 02]

එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, නදීශා හෙට්ටිගේ, චතුරංගී වික්‍රමරත්න, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි

ජාත්‍යන්තර පත්‍රිකා 04

1. එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි නදීශා හෙට්ටිගේ, (2012) දැනට පවත්නා පුත්තලම කලපුවේ ජල තත්ත්වයන් පිළිබඳ ඇගයීමට භාජනය කිරීම. පශ්චාත් උපාධි ආයතනය පේරාදෙණිය ශ්‍රී ලංකා PP18
2. එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි නදීශා හෙට්ටිගේ, (2012) අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරා ගත් ජල ප්‍රභව වල තත්ත්වයන් පිළිබඳ ඇගයීමට භාජනය කිරීම. පශ්චාත් උපාධි ආයතනය පේරාදෙණිය ශ්‍රී ලංකා PP26
3. එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි නදීශා හෙට්ටිගේ, ප්‍රජාති හීනටිගල, පී. පී. රාජපක්‍ෂ (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ජලජ පරිසරවල මසුන් මියයාම පිළිබඳ ඇගයීම. පශ්චාත් උපාධි ආයතනය පේරාදෙණිය ශ්‍රී ලංකා PP50\
4. ආර්. ටී. නිලූෂා, ජේ. එම්. සී. ජයවර්ධන, එස්. ඒ. එම්. අස්මි, සහ කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර (2012) අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරා ගත් ඩල ප්‍රභව වල තත්ත්වයන් පිළිබඳ ඇගයීමට භාජනය කිරීම. පශ්චාත් උපාධි ආයතනය පේරාදෙණිය ශ්‍රී ලංකා PP26

දේශීය පත්‍රිකා 02

1. එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි උතුරු මැද පළාතේ තෝරා ගත් ළිං ජලයේ ජල තත්ත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය නාරා විද්‍යා සමුලුව 2012 pp 33
2. නදීශා හෙට්ටිගේ, එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි උතුරු මැද පළාතේ තෝරා ගත් ළිං ජලයේ ජල තත්ත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය නාරා විද්‍යා සමුලුව 2012 pp 34.

ජාත්‍යන්තර සම්පූර්ණ පත්‍රිකා 02

1. එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, චතුරංගී වික්‍රමරත්න (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික වටිනාකමක් ඇති ජලජ ප්‍රභව වල ජල තත්ත්වයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කෘෂිකර්ම පීඨය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය ශ්‍රී ලංකාව pp 135 – 144.
2. එස්. ඒ. එම්. අස්මි, කේ. ඒ. ඩබ්. වීරසේකර, දීප්ත අමරතුංග, නිරෝෂන් වික්‍රමාරච්චි, නදීශා හෙට්ටිගේ, ප්‍රජාති හීනටිගල, පී. පී. රාජපක්‍ෂ (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ජලජ පරිසරවල මසුන් මියයාම පිළිබඳ ඇගයීම. පශ්චාත් උපාධි ආයතනය පේරාදෙණිය ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම පීඨය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය ශ්‍රී ලංකාව pp 144.

5.2 ධීවර තාක්ෂණික අංශය

අංශ ප්‍රධානි : එන්. බී. පී. පුණ්‍යදේව

අක්වෙරළ මසුන් ඇල්ලීම සඳහා වන පරිසර හිතකාමී වට කරන දැලක් (කදන් කොස්) වැඩි දියුණු කිරීම මගින් ගැඹුරු මුහුදේ ඇති Carangidae, Balistidae සම්පත් වලින් පෝෂිත අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම.

ක්‍රියාකාරකම්

වට කරන දැල් මගින් ලබා ගන්නා අස්වැන්නේ ප්‍රමාණය, මසුන් නියැදි වල දිග, මත්ස්‍ය සංයුතිය හා වියදම යන දත්ත බහුදින යාත්‍රාකරුවන්ගෙන් ලබා ගැනීම. මීට අමතරව මරුවැල් මගින් අල්ලා ගන්නා කහ වරල් කෙළවල්ලන්ගේ හා කරමල් දැල් මගින් අල්ලන ලද බලයන්ගේ දත්ත එකතු කිරීම. මෙම පර්යේෂණය සඳහා භාවිතා කිරීමට නියමිත වට කරන දැලක් සෑදීම සඳහා අවශ්‍ය වන අමුද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීම සහ දැලේ සැකසුම අවසන් කිරීම.

කාර්යසාධනය

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාකාරකම් වශයෙන් ප්‍රධාන ධීවර වරාය වලට සංචාරය කරමින් වට කරන දැල් (කදන් කොස්) මගින් මසුන් අල්ලන බහුදින ධීවර යාත්‍රාවල අදාළ දත්ත එකතු කිරීම, මේ අතරතුර මරුවැල් මගින් අල්ලන කෙළවල්ලන්ගේ හා කරමල් දැල් මගින් අල්ලන බලයන්ගේ අදාළ දත්ත වාර්තා කිරීම.

මසකට ක්ෂේත්‍ර වාරිකා 10 - 15 අතර ප්‍රමාණයක් මෙම දත්ත වාර්තා කිරීමට යාම. පර්යේෂණ දැල සැකසීම සඳහා අවශ්‍ය වන දැල් මිලට ගැනීම හා වට කරන දැලේ සැකසුම සෑදීම.

| වැඩ සටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන්කළ මුදල | වගකිව යුතු නිලධාරියා | කාල පරිච්ඡේදය | භෞතික ප්‍රගතිය | මූල්‍ය ප්‍රගතිය |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| නව ධීවර තාක්ෂණික ක්‍රම සංවර්ධනය | අක්වෙරළ මසුන් ඇල්ලීම සඳහා වන පරිසර හිතකාමී වට කරන දැලක් (කදන් කොස්) වැඩි දියුණු කිරීම මගින් ගැඹුරු මුහුදේ ඇති Carangidae, Balistidae සම්පත් වලින් පෝෂිත අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම. | 0.6 මිලියන | එන්. බී. පී. පුණ්‍යදේව මහතා | 2012 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් | T- 100% P- 95% | T- 100% P- 95% |

භෞතික කාර්ය සාධනය : සාමුච්චිත ඉලක්කය, සාමුච්චිත කාර්යය සාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 1 : සාමුච්චිත ඉලක්කය - 100%

කාර්ය සාධනය - 95%

මූල්‍ය කාර්ය සාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 1 : මූල්‍ය ඉලක්කය - 100%
කාර්ය සාධනය - 156%

ප්‍රකාශනයන්.

පර්යේෂණ වාර්තාව :

අක්වෙරළ මසුන් ඇල්ලීම සඳහා වන පරිසර හිතකාමී වට කරන දැලක් (කඳන් කොස්) වැඩි දියුණු කිරීම මගින් ගැඹුරු මුහුදේ ඇති Carangidae, Balistidae සම්පත්වලින් පෝෂිත අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම.

2012 පවත්වන ලද නාරා විද්‍යාත්මක සැසියේදී පල කරන ලද ව්‍යාපෘති සාරාංශය.

පවත්වන ලද පුහුණු කිරීම් සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්.

ධීවර පරීක්ෂක හා ධීවර කාර්මික මහත්ම මහත්මීන්ව රැස් කරවා පවත්වන ලද දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන.

ව්‍යාපෘතිය අතරතුර පැන නගින ලද ගැටළුකාරී තත්වයන්.

නාරා ආයතනයේ ඇති වාහන හිගය හේතුවෙන් ක්ෂේත්‍ර වාරිකා විශාල ප්‍රමාණයක් අවලංගු කිරීමට සිදුවීම.

5.3 ජාතික ජලශාස්ත්‍රීය අංශය

අංශ ප්‍රධානි : එම්.ඒ. ආරියවංශ

2012 වසරේ මැනුම් සමස්තෝචනය

ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය, ශ්‍රී ලාංකික මුහුදු සීමාවේ කාර්යක්ෂම සහ සුරක්ෂිත නාවික ගමනාගමනය සඳහා නාවිකයන්ට අවශ්‍ය සේවාවන් ලබා දෙන ආයතනයකි. එහි මූලිකම සේවාව වන්නේ නාවික ගමනාගමනය සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දීමයි. එනම් ; නාවික සිතියම්, වෙරළ කලාප කළමනාකරණ තොරතුරු, පරිසර සංරක්ෂණය සහ ඒ හා සම්බන්ධ දත්ත සහ සේවාවන් වේ. නිවැරදි හා යථාවත් නාවික සිතියම් භාවිතයෙන් සමුද්‍රීය වාණිජ කටයුතු සහ අනෙකුත් සමුද්‍රීය කටයුතු වලින් විශාල ආර්ථික හා වාණිජ වාසි ලබාගත හැකිවීම මෙහි වැදගත්කම කියාපානු ලබයි.

2012 වසරේ පහත සඳහන් මැනුම් කටයුතු සහ ක්‍රියාකාරකම් සිදුකර තිබේ.

1. ත්‍රිකුණාමල වරාය ආශ්‍රිත නාවික සිතියම.
2. හම්බන්තොට වරාය පිවිසුම නවතම නාවික සිතියම නිෂ්පාදනය.
3. කල්පිටිය නාවික සිතියම සඳහා ජල ශාස්ත්‍රීය දත්ත රැස් කිරීම.
4. භූමිතික දත්ත පද්ධතිය (MSDI) ස්ථාපිත කිරීම.
5. විශේෂ ඉල්ලීම් සඳහා මැනුම් සිදු කිරීම.
6. නාරා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා විශේෂිත මැනුම්.
7. උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල ශාස්ත්‍රීය කොමිසමේ 12 වැනි වාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණය සංවිධානය.
8. සමුද්‍රීය භූමිතික දත්ත පද්ධති ජාත්‍යන්තර වැඩමුළුව. (MSDI)

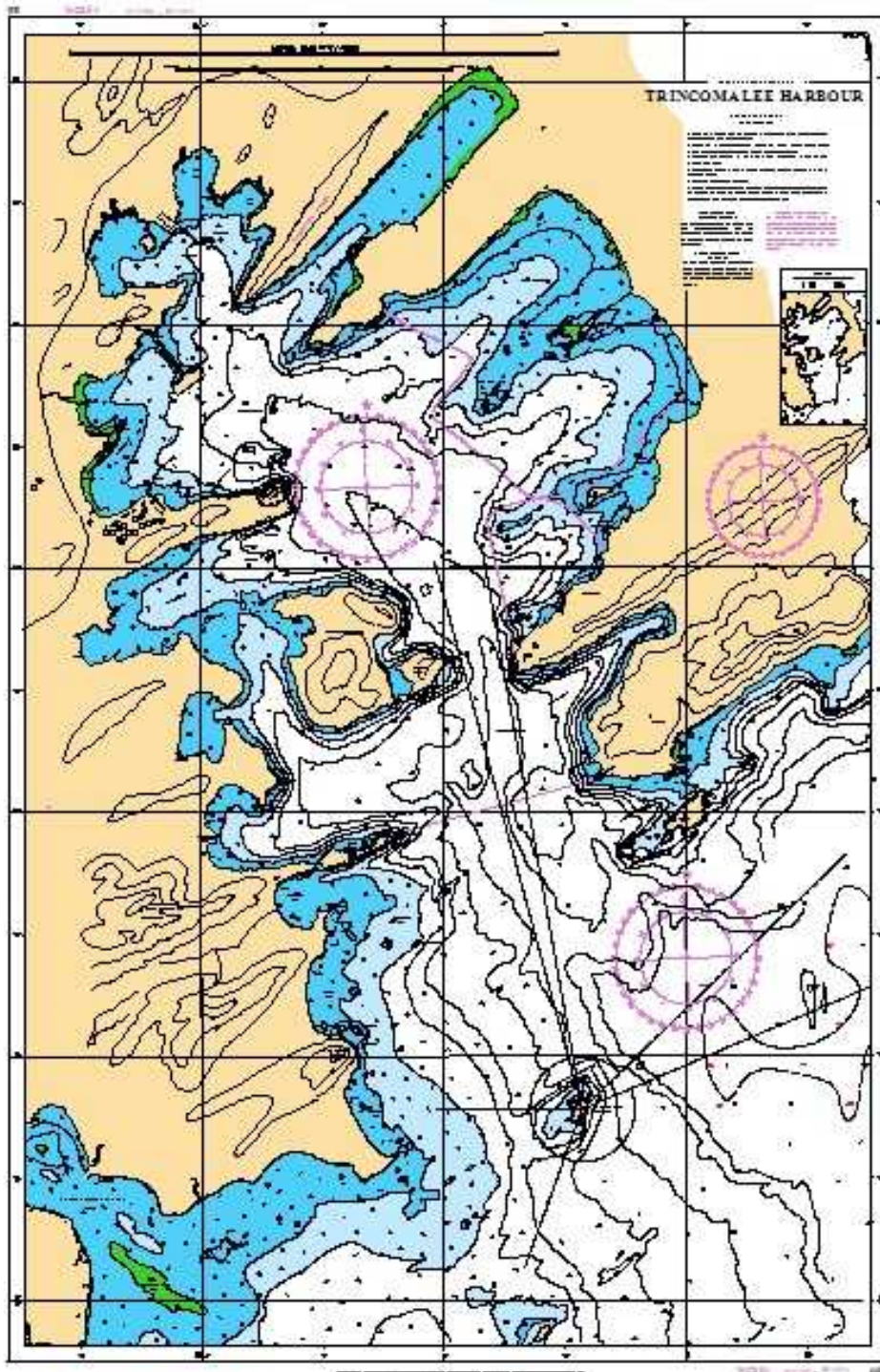
ක්‍රියාකාරකම්

| වැඩසටහන | අංකය | ව්‍යාපෘතිය | වගකීම දරන නිලධාරියා | කාල සීමාව |
|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. ජාතික සිතියම් ව්‍යාපෘතිය | 1.1 | හම්බන්තොට නාවික සිතියම් යථාවත් කිරීම සඳහා දත්ත රැස් කිරීම. | ඒ. එන්. ඩී. පෙරේරා එස්. ආර්. සී. රණවිර සී.කේ. අමරසිංහ | ජන-දෙසැ |
| | 1.2 | ත්‍රිකුණාමලය හා කල්පිටිය නාවික සිතියම සඳහා දත්ත රැස් කිරීම. | | |
| | 1.4 | දත්ත විශ්ලේෂණය සහ සිතියම්කරණය. | එස්. ඩබ්. එස්. වීරසිංහ වයි. එම්. ආර්. නිලසා කුමාරි | |
| 2. සමුද්‍රීය භූමිතික දත්ත පද්ධතිය (MSDI) ස්ථාපිත කිරීම. | 2.1 | නිර්වාණිජ පරිගණක මෘදුකාංගය භාවිතා කරමින් මූලාකෘතික දත්ත පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම. | ආර්.කේ. ඒ. ආරියරත්න ඩබ්. ඒ. ඒ. පී. විජේසුන්දර | ජන-දෙසැ |
| | 2.2 | දත්ත සහ දත්ත පිළිබඳ තොරතුරු මූලාකෘතික දත්ත පද්ධතියට ඇතුළු කිරීම. | | |
| 3. විශේෂිත ඉල්ලීම් සඳහා කරන ලද මැනුම්. (උපදේශන සේවාව) | 3.1 | මැඩල්ල, තංගල්ල ජල ශාස්ත්‍රීය මැනුම. | ඒ. එන්. ඩී. පෙරේරා එස්. ආර්. සී. රණවිර සී.කේ. අමරසිංහ | ජන-දෙසැ |
| | 3.2 | වෘලවිචේත ජල ශාස්ත්‍රීය මැනුම. | එස්.ඩබ්.එස්. වීරසිංහ වයි. එම්. ආර්. නිලසා කුමාරි | |
| 4. උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල ශාස්ත්‍රීය කොමිසම 12 වැනි සම්මන්ත්‍රණය. | 4.1 | එක්සත් රාජධානිය ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලයේ සහයෝගිතාව ඇතිව සම්මන්ත්‍රණය සංවිධානය කිරීම. | ඒ. එන්. ඩී. පෙරේරා එස්. ආර්. සී. රණවිර ඕ. වී. ප්‍රේමචන්ද්‍ර | මාර්තු |
| 5. සමුද්‍රීය භූමිතික දත්ත පද්ධතිය වැඩමුළුව. | 5.1 | ජාත්‍යන්තර ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය සහ උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල ශාස්ත්‍රීය කොමිසමට අනුබද්ධව (MSDI) ජාත්‍යන්තර වැඩමුළුව සංවිධානය කිරීම. | ආර්.කේ. ඒ. ආරියරත්න ඩබ්. ඒ. ඒ. පී. විජේසුන්දර | මාර්තු |
| 6. "සමුද්‍රිකා" පර්යේෂණ නෞකාව දියත් කිරීම. | | හම්බන්තොට වරායේදී "සමුද්‍රිකා" පර්යේෂණ නෞකාව දියත් කිරීමේ උත්සවය සංවිධානය. | එම්. ඒ. ආරියවංශ අංශ ප්‍රධානි/ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය | නොවැම්බර් |

හම්බන්තොට වරාය පිවිසුම නවතම නාවික සිතියම



ත්‍රිකුණාමලය වරාය නාවික සිතියම



කාර්ය සාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 1 : හම්බන්තොට වරාය නාවික සිතියම යථාවත් කිරීම.

හම්බන්තොට වරාය පිවිසුම නාවික සිතියමේ වැඩ නිම කරන ලදී. මුහුදෙහි නිරූපණ ගමනාගමනය සඳහා නාවිකයන්ට පැවැති අත්‍යාවශ්‍යතාවයක් සපුරාලීමකි.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 100% මූල්‍ය - 100%

ත්‍රිකුණාමල වරාය පිවිසුම නාවික සිතියම සැලසුම් කරන ලද්දේ ජාත්‍යන්තර නාවික මාර්ග සම්බන්ධ වන ආකාරයටය. ජාතික ජලශාස්ත්‍රීය කාර්යාලීය දත්ත ගබඩාවේ ත්‍රිකුණාමල මැනුම ආශ්‍රිත ජල ශාස්ත්‍රීය දත්ත ඇතුළත්ය. මෙම නාවික සිතියම නිෂ්පාදනය නිරූපණ නාවිකකරණය සඳහා ජාත්‍යන්තර සාමුද්‍රීය සංවිධානයේ නියමයන් සපුරාලීමකි.

ව්‍යාපෘති අංක 1. 3 : දත්ත විශ්ලේෂණය සහ සිතියම්කරණය.

හම්බන්තොට නාවික සිතියම සැලසුම් යථාවත් කිරීම අවසන්ව ඇත. ත්‍රිකුණාමල වරාය ආශ්‍රිත නාවික සිතියම් නිෂ්පාදනයේ සිතියම්කරණ ක්‍රියාකාරකම් **90%** අවසන්ව ඇත.

කල්පටීය නාවික සිතියමට අදාළ රැස්කර ඇති ජල ශාස්ත්‍රීය දත්ත විශ්ලේෂණය කර අවසන්ව ඇත.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 90% මූල්‍ය - 100%

ව්‍යාපෘති අංක 2.0 : සමුද්‍රීය භූමිතික දත්ත පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම.

හම්බන්තොට වරාය වෙත ප්‍රවේශ විය හැකි මාර්ග පිළිබඳ නාවික සිතියම නිර්මාණය කිරීම හා සම්බන්ධ සිතියම් ඇඳීමේ කටයුතු සම්පූර්ණ කර ඇත.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 95% මූල්‍ය - 100%

ව්‍යාපෘති අංක 3.0 : රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන ආයතනයන් හි විශේෂිත අවශ්‍යතාවයන් සඳහා මැනුම.

3.1 මැඩිල්ල, තංගල්ල ජල ශාස්ත්‍රීය මැනුම.

ප්‍රගතිය (100%)

ව්‍යාපෘති අංක 4.0 : 12 වැනි උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල ශාස්ත්‍රීය කොමිසම.

12 වැනි උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල ශාස්ත්‍රීය කොමිසම 2012 මාර්තු මස පවත්වන ලදී. මේ සඳහා ආධාර සපයන ලද්දේ උතුරු ඉන්දියානු සාගර කොමිසම ජාත්‍යන්තර ජල ශාස්ත්‍රීය සංවිධානය විසින්ය.

ව්‍යාපෘතිය 5.0 සමුද්‍රීය භූමිතික දත්ත පද්ධතිය පිළිබඳ වැඩමුළුව.

රටවල් 10 ක නියෝජිතයන් 17 දෙනෙක් දින 05 ක් පුරා පැවැති සමුළුවට සහභාගි විය. සම්පත් දායකත්වය CARIS මෘදුකාංග සමාගම සහ Ocean wise සමාගම විසින් දරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික : 100% මූල්‍ය : 100%

ව්‍යාපෘතිය 6.0 සමුද්‍රිකා පර්යේෂණ නොකාව දියත් කිරීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම ජල ශාස්ත්‍රීය, සාගර විද්‍යා සහ ධීවර පර්යේෂණ නොකාව 2012 ඔක්තෝබර් 19 දින මාගම්පුර මහින්ද රාජපක්ෂ ජාත්‍යන්තර වරායේදී දියත් කරන ලදී. නව තාක්ෂණික නාවිකමය, සංනිවේදනමය සහ ජල ශාස්ත්‍රීය උපකරණ වලින් සන්නද්ධ මිලියන 300 ක් වටිනා මෙම නොකාව තායිවාන් හිදී ගොඩ නගන ලදී.

මෙම නොකාවේ නාවිකයන් 05 දෙනෙකුට අමතරව විද්‍යාඥයින් 07 දෙනෙකුට පහසුකම් ඇත. මුහුදෙහි යාත්‍රා කරන අතරතුර පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් කිරීම සඳහා නවීන තාක්ෂණික පහසුකම් සහිත වියළි සහ තෙත රසායනාගාරයන් දෙකක් ඇත. ඇත දියමේ බහුදින යාත්‍රා කිරීමේ පහසුකම් ද ඇත.

ප්‍රකාශන/ සිතියම්

1. හම්බන්තොට වරාය පිවිසුම ආශ්‍රිත යථාවත් කරන ලද නාවික සිතියම.
2. ත්‍රිකුණාමල වරාය නාවික සිතියම.

පුහුණුවීම්/අවබෝධාත්මක වැඩ සටහන්.

1. නාවික නිලධාරීන් සහ නාවිකයන් සඳහා ජල ශාස්ත්‍රීය මැනුම් සහ සිතියම් සැකසීම පිළිබඳව ක්‍රමවත් අවබෝධාත්මක වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
2. සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ හූ විඥාපන පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂකයන් 02 කට ජල ශාස්ත්‍රීය මැනුම් පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දී ඇත.
3. සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ හූ විඥාපන පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂකයන් 100 දෙනෙකු ජල ශාස්ත්‍රීය මැනුම් පිළිබඳ පර්යේෂණ යාත්‍රාවේ පුහුණුවීම් ලබා දී ඇත.

විදේශ පුහුණු : නැත.

සැලසුම් නොකරන ලද වෙනත් උපදේශක සේවා.

ව්‍යාපෘතිය

වටිනාකම

වෙරළ සංරක්ෂණ සහ වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණ

දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා මැඩිල්ල, තංගල්ල මුහුදු මැනුම

රු. 1,237,340.00

5.4 අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීවී වගා අංශය

අංශ ප්‍රධානී : ආචාර්ය ඩී. පහළවත්තආරච්චි

මිරිදිය, කිවුල් දිය හා කරදිය ජලජීවී වගාවන් තිරසාර අන්දමින් පැවැත්වීම සඳහා අවශ්‍ය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු කරගෙන යනු ලබන්නේ ජලජීවී වගා අංශය මගිනි.

මේ අනුව 2012 වසර තුළදී ජලජීවී වගා අංශය මගින් පර්යේෂණ 10 ක් දියත් කර ඇත.

ආර්ථිකව වැදගත් වන මුහුදු කුඩාල්ලන් විශේෂයක් වන *H.scabra* (ජැෆ්නා අට්ටයා) සාර්ථක ලෙස අභිජනනයෙන් පසු විවිධ වගා ක්‍රම හඳුන්වා දීම කරන ලදී. මේ අනුව කලපුවෙහි කොටු තුළ වගා කිරීම සාර්ථක බව පෙන්වා දෙන ලදී. විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා වැදගත් වන මුහුදු කුඩාල්ලන් විශේෂ වන *Pseudocolochirus violaceus* (මුහුදු ඇපල්) හා *Clochirus quadrangularis* ලෙස පළමු වරට අභිජනනය කරන ලදී.

මෙයට අමතරව බහු වගාවක් ලෙස *H.scabra* මුහුදු කුඩාල්ලන් හා කිවුල් දිය ඉස්සන් වගාව ප්‍රශස්ත ලවණතාවය යටතේ සාර්ථක ලෙස සිදු කරන ලදී.

ආර්ථික වටිනාකමක් සහිත විදේශීය මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන *Pangassus* හා ආවේණික මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන *Garra ceylonensis* අභිජනනාගාරය තුළදී සාර්ථකව අභිජනනය කරන ලදී.

ඉස්සන් වගා කළමනාකරණයේදී ඉතා වැදගත් සාධකයක් වූ ජල තත්ව කළමනාකරණය හා ජල සංරක්ෂණය පිළිබඳ පර්යේෂණයන් දියත් කෙරුණු අතර, දැනට ව්‍යාප්ත වෙමින් පවතින ලුණු කර්මාන්තය, ඉස්සන් කර්මාන්තය සඳහා තර්ජනයක් වෙමින් පවතින බව අදාළ අංශ වෙත දැනුම් දී ඇත. ඉස්සන් වගාවේ සනීපාරක්ෂණය පිළිබඳව වූ පර්යේෂණයක් වන ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් පිළිබඳ පරීක්ෂණ මගින් මෙම වගාවන් තුළ *Vibrio* බැක්ටීරියාවන් 53 දෙනෙකු හඳුනාගෙන ඇත.

එලෙසම tocopheryl acetate ඉසීම මගින් හා අධිපෝෂිත මත්ස්‍ය ආහාර ලබාදීමෙන් Common carp මසුන් හට ව්‍යාධිකාරක ක්ෂුද්‍ර ජීවියෙකු වන *Aeromonas* සඳහා ප්‍රතිරෝධය ඇති කළහැකි බව සොයාගෙන ඇත.

එලෙසම චීන සහ ඉන්දියන් කාෆ් මත්ස්‍ය විශේෂ ඇගිල්ලන් නිෂ්පාදන සඳහා වැඩිවල සිටින දැනට අල්ලා නොගනු ලබන කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂ යොදා මිලෙන් අඩු පෝෂණයෙන් යුතු මත්ස්‍ය ආහාර සකසා ගත හැකි බව පෙන්වා දී ඇත.

එලෙසම ස්වභාවයෙන් ලබාගත හැකි අමුද්‍රව්‍ය භාවිතය මගින් විසිතුරු මත්ස්‍යයන් සඳහා මත්ස්‍ය ආහාර වර්ග 06 ක් නිපදවා ඇත. සුරතල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තය දකුණු පළාත තුළ ව්‍යාප්ත කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් ලෙස රැකව පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින් සුරතල් මත්ස්‍ය රෝග හඳුනා ගැනීම, ප්‍රතිකාර හඳුන්වා දීම එම පළාත තුළ කරගෙන යනු ලබයි.

එලෙසම බෙල්ලන් (Oyster) වගා කිරීම සඳහා කළමනාකරණ සැලසුමක් කොරියානු රජය අනුබද්ධව මන්නාරම, අව්වම්කුලම ප්‍රදේශය තුළ කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ආධාරයෙන් සකසන ලදී. මේ අනුව පුත්තලම හා මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කවල සුදුසු ස්ථානයන් හි විද්‍යාත්මක ලෙස සාර්ථක අයුරින් බෙල්ලන් වගාව කරගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය මූලික දත්ත රැස්කර ඇත.

මෙයට අමතරව මීගමු කලපුව තුළ මස්අතු වලින් ලබා ගන්නා කොස්සා මත්ස්‍ය පැටවු කුඩු තුළ වගා කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සාර්ථක අන්දමින් කර ධීවර ජනතාව වෙත ලබා දී ඇත. විශාල ධීවර නිෂ්පාදනයන් සහිත මීගමු කලපුවේ ජල තත්ත්ව පරීක්ෂා කිරීම කඩොල්කැලේ ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින්

සිදු කරනු ලබයි. දැනට ලබාගෙන ඇති දත්ත මත කලපුවේ ස්ථාන කීපයක ජලය දූෂිත තත්වයේ ඇති බැව් පෙන්වා දී ඇත.

පර්යේෂණ සංක්ෂිප්ත (abstracts) විසිතුනක් (23) මෙම අංශය මගින් විවිධ වූ විද්‍යාත්මක සම්මන්ත්‍රණයන්හි දී එළි දක්වා ඇත. එලෙසම විද්‍යාත්මක සඟරාවල පර්යේෂණ ප්‍රකාශනයන් 04 ක් පළ කර ඇත.

කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 4.3 : ආර්ථිකව වැදගත් විසිතුරු කර්මාන්තයේදී යොදා ගන්නා තෝරාගත් සමුද්‍රික මත්ස්‍ය විශේෂයන් සහ මුහුදු කුඩැල්ලන්ගේ වගා තාක්ෂණික ක්‍රමෝපායන් දියුණු කිරීම.

අරමුණ : ජැෆ්නා අට්ටයා විශේෂයෙහි අභිජනන සහ වගා ක්‍රමයන්ට අදාළ තාක්ෂණික ක්‍රමෝපායන් දියුණු කිරීම සහ ඔවුන්ගේ වාණිජ කර්මාන්තයන්ට අදාළ සුදුසු වගා ක්‍රම අධ්‍යයනය කිරීම, විසිතුරු මත්ස්‍යය කර්මාන්තයේදී යොදා ගන්නා මුහුදු අශ්වයන්, මුහුදු කුඩැල්ලන් අභිජනන ක්‍රමවේද දියුණු කිරීම.

ඉහත ව්‍යාපෘතිය යටතේ පළමු වරට ශ්‍රී ලංකාව තුළ මුහුදු කුඩැල්ලන් විශේෂ 03 ක් අභිජනනය කරන ලදී. මින් විසිතුරු මත්ස්‍යය කර්මාන්තයේදී වැදගත් වන විශේෂයන් 02 අභිජනනය කරනු ලැබුවේ ලොව ප්‍රථම වතාවටය. අභිජනනය කරන ලද සතුන් විවිධ වගා තත්ව යටතේ මඩ පොකුණු, ගයිබර් ග්ලාස් ටැංකි සහ කලපු තුළ වූ ආවරණ කුඩුවල වගා කර ඔවුන්ගේ වර්ධන තත්වයන් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මෙහිදී ආවරණ කුඩු තුළ වගාව ඉතා යෝග්‍යය වගා ක්‍රමය බවට හඳුනා ගන්නා ලදී.

වයඹ පළාත තුළ අතහැර දමා ඇති හෙක්ටෙයාර් 2500 ක පමණ වූ ඉස්සන් පොකුණු තුළට විකල්ප වගාවක් ලෙස මුහුදු කුඩැල්ලන් වගාව හඳුන්වා දීමේ විභවය සෙවීම සඳහා පර්යේෂණයන් වනාතවිල්ලව ප්‍රදේශයේ ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙහිදී ඉස්සන් සමග මුහුදු කුඩැල්ලන් සමෝධානික වගාවක් මාස 04 ක කාලයක් සිදු කරනු ලැබීය. බලාපොරොත්තු රහිත කාලගුණික විපර්යාස මගින් පර්යේෂණයේ අවසන් භාගයට බාධා ඇති වුවද, මුල් මාස කිහිපයේදී ලබා ගන්නා ලද ප්‍රතිඵල ඉතාමත් සිත් ඇද ගන්නා සුළු විය. මෙහිදී මාස 04 දී කුඩැල්ලන් ග්‍රෑම් 200 ඉක්මවූ සාමාන්‍ය අගයකට වර්ධනය වූ අතර, ඉස්සන් ද ග්‍රෑම් 30 සාමාන්‍යය අගයකට වැඩුණි. මුහුදු කුඩැල්ලන් වගාව වයඹ පළාත තුළ වූ ඉස්සන් වගාවට විකල්ප වගාවක් ලෙස මූලික පර්යේෂණවලදී තහවුරු විය.

සාමුද්‍රික විසිතුරු කර්මාන්තයේදී වැදගත් වන මුහුදු අශ්වයන් ද අභිජනනය කර ඔවුන්ගේ ජීව්‍යතාවය (Survival) වැඩිකර ගැනීමේ ක්‍රමෝපායන් දියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් ද මෙම වසරේදී සාර්ථකව අත්හදා බලන ලදී. මුල් සති 02 කාලයේදී 90% ක ජීව්‍යතාවයක් ලබා ගැනීමට හැකි විය.

ව්‍යාපෘති අංක 4.4 : තෝරාගත් ආවේණික සහ විදේශික විසිතුරු මසුන් අභිජනන ක්‍රමවේදයන් සහ වාණිජමය වැදගත්කමක් සහිත ජලජ පැළෑටි ප්‍රරෝහණ ක්‍රම වැඩි දියුණු කිරීම.

මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් නව විසිතුරු මත්ස්‍ය ප්‍රභේද නිර්මාණය කිරීමට අරමුණු කර ගනිමින් තෝරාගත් ආවේණික සහ විදේශික විසිතුරු මත්ස්‍ය විශේෂ අභිජනනය කිරීමේ ක්‍රමෝපායයන් දියුණු කිරීම, නව පටක රෝපණ පර්යේෂණාගාරයක් සකස් කිරීම, නව මත්ස්‍ය අභිජනනාගාරයක් සහ පවතින මත්ස්‍ය ප්‍රදර්ශනාගාරය ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතු කිරීම අපේක්ෂා කෙරුණි.

මේ යටතේ ගල්පාඩ් (*Garra ceylonensis*) සහ අශෝක පෙතියා (*Asoka barb*) වැනි ආවේණික මත්ස්‍ය විශේෂ සහ විදේශීය මත්ස්‍ය විශේෂයන් වන *Pangasius sutchi* සහ *Labeo bicolor* අභිජනනාගාරය

තුළඳි සාර්ථකව අභිජනනය කෙරුණි. ආර්ථිකමය වැදගත් කමක් සහිත තර්ජනයට ලක් වී සිටින දේශීය සහ වෙනත් විදේශීය මත්ස්‍ය විශේෂ අභිජනනය සඳහා පර්යේෂණ සිදු කෙරෙමින් පවතී.



මත්ස්‍ය ප්‍රදර්ශනාගාරය සහ අභිජනනාගාරය සංවර්ධනය කර තිබේ. ජලජ පැළෑටි පටක රෝපණ විද්‍යාගාරයක් ආරම්භ කර ඇති අතර, ආයතනය තුළ කඩා ඉවත් කිරීමට තිබූ ගොඩනැගිල්ලක් නැවත ප්‍රතිසංස්කරණය කර අභ්‍යන්තර ජලජ පැළෑටි ගෘහයක් සකස් කර තිබේ.

ගල්පාඩි (*Garra ceylonensis*) සහ කායිලන්ඩ් කැටි රිෂ් *Pangasius sutchi* සහ *Labeo bicolor* යන මත්ස්‍ය විශේෂ සාර්ථකව අභිජනනය කිරීම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් පෙන්වා දිය හැකිය.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 100% මූල්‍ය - 100%

අභියෝග/ගැටළු :

මසුන් වර්ධනය කිරීමේ දැල් ගෘහයන් හි දැනට සිදු කරන අලුත්වැඩියා කටයුතු වල පවතින ප්‍රමාදයන්, ටැංකි පද්ධති ප්‍රමාණවත් නොවීම යන තාක්ෂණික ගැටළු හේතුවෙන් ටැංකි යොදාගෙන සිදු කෙරෙන වඩා ඉහළ මට්ටමේ අභිජනන පර්යේෂණ සිදු කිරීමට අපහසු වී තිබේ.

ව්‍යාපෘති අංක 4.7.1 : දැනට පවතින ජල භාවිතය අනුව මුත්දලම, ඕලන්ද ඇල කලපු ප්‍රදේශයේ ජල කළමනාකරණය සහ ජල සංසරණය අධ්‍යයනය.

මාසිකව මුත්දලම, ඕලන්ද ඇල කලපු පද්ධතියේ ජල පරාමිතීන් සහ ඒ ආශ්‍රිත කර්මාන්ත වල ජල භාවිතය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී.

සාමාන්‍ය වියළි කාලගුණික තත්ව යටතේ ජලයේ ලවණතාවය මුළු පද්ධතිය තුළම ඉහළ ගිය අතර, ලුණු කර්මාන්තය ආශ්‍රිත අප ජලය පිට කරන ප්‍රදේශ වල වසර පුරා ඉහළ ලවණතාවයක් පැවතිණි.

ඉස්සන් කර්මාන්තයේ රෝගී තත්ව හා වර්ධනය බාල වීම වසර මුල් කාලයේ තිබුණු අතර, මෙය බහුල වූයේ ලුණු කර්මාන්තය අධික ලෙස පවතින ප්‍රදේශවලය.

වසර මැද දි කලපු පද්ධතියේ ලවණතාව ඉහළ යෑම හා ඉතා වියළි කාලගුණික තත්ව නිසා එම ප්‍රදේශයේ ඉස්සන් කර්මාන්තය අත්හිටවූ අතර, කලපු මසුන් විශාල වශයෙන් මිය යනු දක්නට ලැබුණි.

වර්ෂා කාලය පැමිණි පසු නැවත ඉස්සන් කර්මාන්තය ආරම්භ වූයේ වසරේ අග කාලයේය. මෙහිදී ජල පාලනයට යොදා ගන්නා බැක්ටීරියා (probiotics) වර්ග සමහරක් යෙදීමෙන් පසු ඉස්සන් මිය යෑමක් දක්නට ලැබුණි.

මේ අවස්ථාවලදී ජලයේ ඇමෝනියා වැඩිවීම් සහ ඇල්ගේ මිය යාමක් පෙන්නුම් කළ අතර, ඒ පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීම සුදුසුය. මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන නොමැතිවීම නිසා වසර අග කාලය තුළ ක්ෂේත්‍ර වැඩ කටයුතු අත්හිටුවන ලද අතර, රසායනාගාර පරීක්ෂණ කටයුතු පමණක් සිදු කෙරිණි.

බාධක :

අවශ්‍ය උපකරණ නොලැබීම සහ වසර අග භාගයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන නොමැතිවීම නිසා වැඩ කටයුතු සාර්ථක ලෙස නිම කිරීමට නොහැකි විය.

ව්‍යාපෘති අංක 4.7.2 : ලංකාවේ ඉස්සන් වගා පොකුණු පද්ධති වල ඇති විබිරියෝ ගහනය පිළිබඳ ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක අධ්‍යයනය.

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත සහ නියැදි හඳුනාගත සහ පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්ක වල පිහිටි ඉස්සන් වගා පොකුණු වලින් ලබා ගන්නා ලදී. රැස්කර ගත් නියැදි වලින් බැක්ටීරියා විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර, විබිරියෝ බැක්ටීරියා හඳුනා ගැනීම සඳහා PCR පරීක්ෂණය කරන ලදී. හඳුනා ගත් රෝග කාරක බැක්ටීරියා විනාශ කිරීමට සුදුසු ප්‍රතිජීවක හඳුනා ගැනීම සඳහා ද විශ්ලේෂණ කටයුතු කරන ලදී. අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හිදී නියැදි වල ජල තත්ව පරීක්ෂාව ද කරන ලදී.



ප්‍රතිඵල :

- රෝග ආසාදිත ඉස්සන් සහ ජල සාම්පල 90 ක් පමණ අධ්‍යයනය සඳහා රැස් කර ගන්නා ලදී.
- විබිරියෝ බැක්ටීරියා විශේෂ 53 ක් ඉහත නියැදි වලින් වෙන්කර ගන්නා ලදී.
- ජල නියැදිවල විබිරියෝ ගහනය ජලයේ ලවණතාව වැඩිවීමත් සමග වැඩිවීමක් පෙන්වන ලදී.
- ලුම්නස් රෝගය ඉස්සන් වගාවන්ගේ ජුනි මාසය තුළ ලවණතාවය ඉහළ යාමත් සමග හඳුනාගත දිස්ත්‍රික්කයේ වටවාන, පුලිච්චිකුලම යන ප්‍රදේශවල වැඩිවීමේ ප්‍රවණතාවක් පෙන්වන ලදී.
- බහුලව හමු වූ කාරක බැක්ටීරියාව ලෙස විබිරියෝ පැරාහිමෝලිටිකස් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- හඳුනාගත් රෝග කාරක බැක්ටීරියා (විබිරියෝ) විශේෂ සියල්ල පරීක්ෂා කරන ලද සියළු ප්‍රතිජීවක සඳහා ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවක් පෙන්වන ලදී.

- මෙතෙක් කරන ලද අධ්‍යයනයන් හා සැසඳීමේදී ඉස්සන් වගා පොකුණු වලින් වෙන්කර ගත් බැක්ටීරියා අනෙකුත් ජලජීවී වගා කටයුතු වලින් ගත් බැක්ටීරියා වලට වඩා වැඩි ප්‍රතිරෝධයක් ප්‍රතිජීවක සඳහා පෙන්වන ලදී.

ව්‍යාපෘති අංක 4. 8 සහ 4. 4 : විසිතුරු මසුන් සහ ආහාරය පිණිස ඇති කරන මසුන් සඳහා පහසු, අඩු මිලැති මත්ස්‍ය ආහාර වැඩි දියුණු කිරීම.

- දේශීය අමුද්‍රව්‍ය යොදා ගනිමින් මත්ස්‍ය ආහාර වර්ග 06 ක් සකසන ලදී. ඒ සියලුම මත්ස්‍ය පැටවුන් (fry stage), මොලි (moly) මව් මසුන් හා කොයි කාප් (koi carp) මත්ස්‍ය පැටවුන් සඳහා ය. මේ මත්ස්‍ය කෑම පිළිබඳ පරීක්ෂණ කටයුතු නාරා ආයතනයේ හා රැකව ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ සිදු කරන ලදී. මසුන්ගේ වර්ධනය සැලකිය යුතු අයුරින් මේ මත්ස්‍ය කෑම සමග සිදු වේ.
- ඉවත දමන ඉස්සන් ඔළු හා පොතු ප්‍රධාන ප්‍රෝටීන් ප්‍රභවය ලෙස යොදා ගනිමින්, ගෝල්ඩ් ෆිෂ් මසුන්ගේ ශරීර වර්ණය වැඩි කිරීම සඳහා මත්ස්‍ය කෑම වර්ග 3 ක් සකසන ලදී. එය නාරා ආයතනයේදී ගෝල්ඩ් ෆිෂ් (Gold fish) මසුන් සමග පරීක්ෂා කරන ලදී. ඉන් කෑම වර්ග 02 ක් ගෝල්ඩ් ෆිෂ් මසුන්ගේ පැහැය වැඩි කිරීමට බලපා තිබුණි.
- ෆයිටර් ෆිෂ් (Fighter fish) සඳහා මීට පෙර සකසන ලද කෑම වර්ගය මත්ස්‍ය වගාකරුවන් 04 දෙනෙකුට ලබා දී ඔවුන්ගේ අත්දැකීම් මත, එම ආහාරයේ ප්‍රමාණය (pellet size) No. 1, 2, 3 ලෙස ප්‍රමාණ 04 කට සකසා, නැවත මත්ස්‍ය වගාකරුවන්ට ලබා දෙන ලදී. නො : 1 ප්‍රමාණයට සැකසූ පෙලට් ෆයිටර් මසුන් සඳහා වඩාත් සුදුසු බව දන්වන ලදී.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 98 % මූල්‍ය - 101%

ව්‍යාපෘති අංක 4. 8 : ටොකෝ ෆෙරිල් ඇසිටේට්වලින් අධිපෝෂිත කරන ලද ආහාර වලට අනුව කොමන් කාප් මසුන්ගේ වර්ධනය හා *Aeromonas* බැක්ටීරියා ආසාදනයට ඔවුන් දක්වන ප්‍රතිශක්තිය නිරීක්ෂණය කිරීම.

ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය, කොමන් කාප් මසුන්ට හොඳ වර්ගයේ සහ රෝග වලට ඔරොත්තු දීමේ ශක්තියක් ඇති ආහාරයක් හඳුන්වා දීමයි. නිපද වූ ආහාරය ටොකෝෆෙරිල් ඇසිටේට් වල මාත්‍රා 02 කින් අධිපෝෂණය කරවා වෙන වෙනම ඔවුන්ට ආහාර පිණිස ලබා දී අවසානයේ ව්‍යාධිජනක *Aeromonas* බැක්ටීරියාවෙන් ඔවුන්ව ආසාදනය කරවා ප්‍රතිශක්තිය නිරීක්ෂණය කරන ලදී. පර්යේෂණ ප්‍රතිඵලවලට අනුව අධිපෝෂණය කරන ලද මසුන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල පෙන්වන ලදී. මි. ග්‍රෑම් 04 කින් අධිපෝෂණය කරන ලද මසුන් මි. ග්‍රෑම් 02 කින් අධිපෝෂණය කරන ලද මසුන්ට වඩා ප්‍රතිශක්තිකරණ හැකියාවක් සහ වර්ධනයක් පෙන්වුම් කරන ලදී.



ව්‍යාපෘති අංක 4. 6 : පාරිසරික පසු විපරම් හා මිශ්‍රව කළපුව තුළ කොස්සා මසුන් වගාව.

1 කොටස : මිශ්‍රව කළපුවේ දූෂක ජල ප්‍රවාහයන් එක්වන ස්ථාන 06 ක (මඩ බොක්ක, දඬුගම් ඔය, හැමිල්ටන් ඇල, දුන්ගාල්පිටිය, මුන්නක්කරය හා පිටිපන විදිය) ජලයේ භෞතික හා රසායනික සාධක සමග සත්ත්ව ප්ලාවාංග වල බහුලතාවය හා ව්‍යාප්තිය වර්ෂ 2012 ජනවාරි සිට ඔක්තෝබර් මස දක්වා මාසික කාල අන්තර්වල වෙනස් වන අයුරු අධ්‍යයනය කරන ලදී. සාපේක්ෂව ඉහළ පෝෂක ප්‍රමාණයන් විශේෂයෙන් ජලයේ අධික ගොස්පේට් සාන්ද්‍රණය සහ රොටිෆෙරා වැනි පාරිසරික දූෂක දර්ශක ජීවීන් මගින් කළපුවේ යම් යම් ස්ථානවල කාබනික දූෂණය බහුලව සිදු වී ඇති බව සනාථ වේ. මෙයින් සත්ත්ව ප්ලාවාංග ව්‍යාප්ති රටාව පාරිසරික සාධක මත රඳා පවතින බවත්, ඔවුන්ගේ ව්‍යාප්තිය මිනිසාගේ ක්‍රියාකාරකම් මෙන්ම ජල ක්‍රියාවලිය මත රඳා පවතින බව නිගමනය කළ හැකිය.

2 කොටස : ස්වාභාවික ජල ප්‍රභව වලින් අල්ලා ගනු ලබන කොස්සා මත්ස්‍ය පැටවුන් ජලජීවී වගාව සඳහා යොදා ගැනීම ආසියානු හා පැසිපික් රටවල හොඳින් ව්‍යාප්ත වී ඇත. යෝජිත ව්‍යාපෘතිය මගින් මිශ්‍රව කළපුව අවට ධීවර ජනතාවගේ සමාජ ආර්ථික තත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා විකල්ප ජීවනෝපාය ලෙස කුඩු තුළ කොස්සා මසුන් වගාව හඳුන්වා දෙනු ලැබීය. ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ වනුයේ විකල්ප ජීවනෝපාය ක්‍රම මගින් ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සහ දිළිඳු බව තුරන් කිරීම මෙන්ම ජලජ පරිසර පද්ධති තිරසාර කළමනාකරණය හා එමගින් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීමයි.



ව්‍යාපෘතියේ අවසාන අදියර වනවිට පිටිපන බසියවත්ත හා කටුනායක ප්‍රදේශවල සිදු කරන ලද වගාවල කොස්සා මසුන්ගේ දිග හා බර පිළිවෙලින්, 905 ± 343 ග්‍රෑම් සහ 38.77 ± 5.51 සෙ.මී. සහ 302 ± 215 ග්‍රෑම් සහ 29.5 ± 5.7 සෙ.මී. සහ 421.39 ± 153.49 ග්‍රෑම් සහ 31.11 ± 3.18 සෙ.මී. ලෙස වාර්තා විය.

පරීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵල ලෙස පිටිපන ප්‍රදේශයේ සිදු කරන ලද වගාවෙන් ද, දිනකට ග්‍රෑම් 1.16 ලෙස කටුනායක හා දිනකට ග්‍රෑම් 0.8 ලෙස බසියාවත්ත ප්‍රදේශයෙන් ද වාර්තා විය.

මීගමුව කලපුවේ කටුනායක ප්‍රදේශයේ ජලයේ පවතින අඩු ලවණතාවය මසුන්ගේ වර්ධනයට අහිතකර ලෙස බලපානු ලබයි. කලපුවේ පිටිපන ප්‍රදේශයේ ජලයේ භෞතික හා රසායනික තත්වයන් වෙරළබඩ ජලජවී වගාව සඳහා ඉතාමත් යෝග්‍ය තත්වයක පවතී. පිටිපන ප්‍රදේශයේ පවතින ඉහළ ජල හුවමාරුව මසුන්ගේ ඉහළ දෛනික වර්ධන වේගයට උපකාරී විය.

ව්‍යාපෘති අංක 4.10 : දකුණු පළාත් විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය නගාලීම සඳහා අභිජනනය, වගාව ඇසුරු කරගත් රෝග හඳුනා ගැනීම හා ප්‍රජා සහභාගිත්වයේ කළමනාකරණය.

මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ දකුණු පළාතේ විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය මූලික කරගත් ප්‍රජාව මසුන් අභිජනනය, වගාව හා ලෙඩරෝග හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව දැනුම දියුණු කිරීම තුළින් හොඳ කළමනාකාරිත්වයෙන් යුතු විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයක් ඇති කිරීම හා ව්‍යාප්ත කිරීම.

මේ අනුව මාතර, ගාල්ල හා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයන් හි තෝරාගත් වගාවන් වල ජල තත්වය හා රෝග පිළිබඳ පරීක්ෂාව මාසිකව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. දැනට මෙම පළාතේ විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන් පනස්දෙනෙකු පමණ සිටියත්, මෙයින් විසිපහක් පමණ දෙනා තමාගේ මත්ස්‍යයන් අභිජනනය කිරීමෙන් ලබා ගනී. මත්ස්‍ය රෝගී තත්වයන් මෙම කර්මාන්තයේ ප්‍රධාන ගැටළුව ලෙස හඳුනාගත් අතර, පරීක්ෂා කළ මත්ස්‍ය පොකුණුවල මත්ස්‍යයන්ගේ ලෙඩරෝග සඳහා ප්‍රතිකාර නියම කරන ලදී.

ව්‍යාපෘති අංක 4.11 : චීන සහ ඉන්දියන් කාප් මත්ස්‍ය ඇගිල්ලන් නිෂ්පාදනය සඳහා වැව් වල සිටින කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂ යොදාගෙන සාදන ලද මත්ස්‍ය ආහාර යොදා ගැනීම.

චීන සහ ඉන්දියන් කාප් මත්ස්‍ය ඇගිල්ලන් නිෂ්පාදනය සඳහා වැව් වල සිටින දැනට අල්ලා ගනු නොලබන කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂ යොදා සැකසූ මිලෙන් අඩු පෝෂණයෙන් යුත් මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය සැලසුම් කරන ලදී.

වැව් වල සිටින කුඩා මසුන් යොදාගෙන සැකසූ මත්ස්‍ය ආහාරත්, වෙළඳපොළේ ඇති කරවල කුඩු යොදාගෙන සැකසූ මත්ස්‍ය ආහාරත් යොදාගෙන තෝරාගත් මඩ පොකුණු වල පරීක්ෂණාත්මක මත්ස්‍ය ඇගිල්ලන් වගාවන් සිදු කරන ලදී.

පරීක්ෂණාත්මක මඩ පොකුණු වල ජල තත්ව ගතිගුණ කාප් මත්ස්‍ය විශේෂ සඳහා සුදුසු අගය පරාසයන් තුළ ඇති බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. වෙළඳපොළේ ඇති කරවල කුඩු යොදාගෙන සැකසූ මත්ස්‍ය ආහාර වලින් මසුන්ට ලැබෙන වර්ධන ප්‍රතිලාභය (සාපේක්ෂ වර්ධන වේගය = 119.59%, විශිෂ්ඨ වර්ධන වේගය=2.46%) ට වඩා වැව් වල සිටින කුඩා මත්ස්‍ය විශේෂ යොදා සැකසූ මත්ස්‍ය ආහාර වලින් මසුන්ට ලැබෙන වර්ධන ප්‍රතිලාභය (සාපේක්ෂ වර්ධන වේගය = 199.16%, විශිෂ්ඨ වර්ධන වේගය = 3.42%) වැඩි බව සොයා ගන්නා ලදී. මත්ස්‍ය වගාකරුවන් දැනට යොදා ගන්නා මත්ස්‍ය ආහාර වලට අඩුම වර්ධන ප්‍රතිලාභයක් (සාපේක්ෂ වර්ධන වේගය = 92.09%, විශිෂ්ඨ වර්ධන වේගය = 2.04%) ලැබෙන බව සොයා ගන්නා ලදී.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 90% මූල්‍ය - 98%

දුෂ්කරතා :

1. ජලජීවී වගා සංවර්ධන අධිකාරියේ උඩවලව මධ්‍යස්ථානයේ පොකුණු පරීක්ෂණාත්මක මත්ස්‍ය වගාවන් සඳහා යොදා ගැනීමට නොහැකි වීම නිසා (මත්ස්‍ය ඇගිල්ලන් නිෂ්පාදනයට එම පොකුණු සියල්ලම එම ආයතනය විසින් ප්‍රයෝජනයට ගන්නා නිසා) සැලසුම් කළ පරිදි 2012 මැයි මාසය තුළ පරීක්ෂණාත්මක මත්ස්‍ය වගාවන් ආරම්භ කිරීමට නොහැකි විය. කෙසේ නමුත්, 2012 අගෝස්තු මාසය තුළ සූරිය වැව, ප්‍රජාමූලික මත්ස්‍ය ඇගිල්ලන් නිෂ්පාදන ඒකකයේ තෝරාගත් පොකුණු වල පරීක්ෂණාත්මක මත්ස්‍ය වගාවන් ආරම්භ කරන ලදී.
2. මත්ස්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය සහ මත්ස්‍ය ආහාර පරීක්ෂාවන් සඳහා යෝග්‍ය පහසුකම් නාරා ආයතනය තුළ නොපැවතීම.

ව්‍යාපෘතිය : 4.17 උතුරු සහ වයඹ පළාත් ජලජීවී වගා සංවර්ධන සැලසුමක් නිර්මාණය කිරීම. (KOICA අනුබද්ධිත)

ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ, පුත්තලම හා මන්නාරම යන ප්‍රදේශ මූලික කරගෙන ජලජීවී වගාවක් වශයෙන් බෙල්ලන් වගාව හා කකුළුවන් වගා කිරීම සඳහා සැලසුම් කිරීමයි. මේ අනුව නියාමික ව්‍යාපෘතියක් ලෙස මන්නාරම අවිවම්කූලම ප්‍රදේශයේ බෙල්ලන් වගා ව්‍යාපෘතිය පවත්වාගෙන ගිය අතර, එමගින් ලබාගත් දත්තයන් උපයෝගී කරගෙන පුත්තලම ගඟේ වාඩිය ප්‍රදේශය බෙල්ලන් වගාව සඳහා වඩා උචිත බැව් නිරීක්ෂණය කෙරිණි. එලෙසම අවිවම්කූලම ප්‍රදේශයේ දැනට ව්‍යාප්ත වී ඇති බෙල්ලන්ගේ සංඛ්‍යාව නිර්ණය කිරීම හා සිතියම්ගත කිරීම කරන ලදී.



පෝස්ටර් මගින් ඉදිරිපත් කිරීම.

1. 2012 වසරේ දී ශ්‍රී ලංකා ප්‍රදර්ශන මණ්ඩලයේදී පවත්වන ලද “මින් විසිතුරු” ප්‍රදර්ශනය සඳහා කාප් සහ ඩිස්කස් මසුන් වගාව පිළිබඳව සවිස්තරාත්මක පෝස්ටර් දෙකක් සකසන ලදී.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ ආවේණික මසුන් විශේෂ, ආවේණික අතිරේකයන් විශේෂ, ගෝල්ඩ් පිෂ්, ඩිස්කස් මත්ස්‍ය සහ දෙපියන් බෙල්ලන් විශේෂ පිළිබඳ වර්ණවත් අධ්‍යාපනික පෝස්ටර් නිර්මාණය කර මුද්‍රණය කරවන ලදී.

දැනුම බෙදා හැරීම

සාර්ථක විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව අභිජනනය සහ ඇතිදැඩි කිරීම පිළිබඳව පර්යේෂණ තුළින් ලබා ගන්නා වූ දැනුම කලින් කලට පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලා සහ වැඩමුළු මගින් මහජනතාවට ලබා දෙන ලදී.

විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාකරුවන්ට විෂයානුබද්ධ උපදෙස් සහ අවශ්‍ය තොරතුරු ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම් වලට අනුකූලව ලබා දෙන ලදී

පවත්නා නීතිමය රාමුව තුළ අපනයන සහ ආනයන රෙගුලාසි වලට යටත් වන මත්ස්‍ය විශේෂ හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකා රේගු නිලධාරීන් සහ සත්ත්ව නිරෝධන නිලධාරීන් පුහුණු කරවන ලදී

විසිතුරු ජලජ පැළෑටි වගාව, ප්‍රචාරණය පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී

ප්‍රවෘත්ති ලිපි

‘අමතර ආදායමකට ගෙවත්තේම සිදුකළ හැකි බහුරෝපණ මත්ස්‍ය වගාව’

ග්‍රන්ථ සහ පුස්තිකා

සජීවි මත්ස්‍ය ආහාර - ග්‍රන්ථය (ගරු ධීවර සහ ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යතුමාට පිළිගන්වන ලදී.)

පර්යේෂණ වාර්තා

1. 2012 වසරේදී ආරුමිගම් බොක්කේ හදිසි මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.
2. 2012 වසරේදී දෙහිඅත්තකණ්ඩියේ මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.
3. 2012 වසරේදී ගිරාදුරුකෝට්ටේ හදිසි මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.
4. 2012 වසරේදී සිල්ලි ඇල-බේරුවල හදිසි මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.
5. 2012 වසරේදී රැකව හදිසි මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.
6. 2012 වසරේදී බොල්ගොඩ ලේක් - මොරටුව හදිසි මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.
7. කොරියානු සහයෝගිතා සමාගමට ඉදිරිපත් කරන ලද උතුරු සහ වයඹ පළාතේ ජලජීවී වගාව කළමනාකරණය සඳහා වූ සැලැස්ම.
8. සිෂෙල්ස් දූපත්වල ජලජීවී වගාව පිළිබඳ සාධ්‍යතා වාර්තාව.
9. කොකිළායි උපදෙස් සේවාව සඳහා කෝකිළායි කලපුවේ ධීවර සහ අනෙකුත් පරිසර තත්ව ඇගයීම් වාර්තාව.
10. අභිනවයෙන් ඉදි කරන ලද ඉහළ කොත්මලේ ජලාශයේ ජලජීවී වගාවන් සඳහා කඩිනම් සාධ්‍යතා අධ්‍යයන වාර්තාව.
11. කොරියානු සහයෝගිතා සමාගමට ඉදිරිපත් කරන ලද නාරා ආයතනය විසින් උතුරු නැගෙනහිර ප්‍රදේශයන් හි කරන ලද සංවර්ධන ව්‍යාපෘති පිළිබඳ වාර්තාව.

12. ධීවර සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කරන ලද නාරා ආයතනය විසින් උතුරු නැගෙනහිර ප්‍රදේශයන් හි කරන ලද සංවර්ධන ව්‍යාපෘති පිළිබඳ වාර්තාව.
13. වාණිජමය මත්ස්‍ය ආහාර සංඛ්‍යාතින්, දැනට පවත්නා තත්ව, ප්‍රයෝජ්‍යකරණය සහ නිවසේදී සාදා ගන්නා ලද මත්ස්‍ය ආහාර භාවිතයේ දී ඇතිවන ගැටළු පිළිබඳව වූ වාර්තාව.
14. බේරුවල බුස්ස සහ කොත්ගල ප්‍රදේශවල ඇති වගා නොකරන කුඹුරුවල මත්ස්‍ය වගාව පිළිබඳව සාධ්‍යතා වාර්තාව.
15. බේරුවල සිල්ලිය ඇලෙහි ජල දූෂිත තත්ත්ව වාර්තාව සහ ජලජීවී වගා පිළිබඳ සාධ්‍යතා වාර්තාව.
16. මන්නාරම ප්‍රාදේශීය ලේකම්ගේ ඉල්ලීමට අනුව මන්නාරම කුඩා පරිමාණ ධීවරයන්ගේ මත ගැටුම පිළිබඳව සකසන ලද වාර්තාව.
17. 2012 වසරේදී බෙන්තොට තලං කලපුවේ හදිසි මත්ස්‍ය මරණ පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාව.

වෙනත් සන්නිවේදනයන්

1. 2012 වසරේ මාර්තු මස 31 වන දින මුහුදු කුඩැල්ලන් වගාව සහ ඔවුන්ගේ වාණිජමය වගාව සඳහා සුදුසු වගා පොකුණු පිළිබඳව රූපවාහිනී විකාශනය වූ ප්‍රවෘත්තිය (සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි)
2. 2012 වසරේ මැයි මස 31 වන දින ලංකාදීප පුවත්පතෙහි පළ වූ වගා අත් හරින ලද ඉස්සන් පොකුණු තුළ මුහුදු කුඩැල්ලන් වගාව කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳව කෙටි සාකච්ඡාව.
3. 2012 වසරේ අගෝස්තු මස 05 වන දින ලංකාදීප පුවත්පතෙහි පළ වූ විදේශ විනිමය ඉපයීම් මාර්ගයක් ලෙසට මුහුදු කුඩැල්ලන් වගාව කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳව කෙටි සාකච්ඡාව.
4. 2012 වසරේ ඔක්තෝබර් මස 03 වන දින ඔරුවැල්ල ධීවර සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ මාසික සඟරාවේ පළ වූ sea apple නම් වන මුහුදු කුඩැල්ලන් විශේෂය කෘතිම අභිජනනය සහ ආර්ථික වැදගත්කම පිළිබඳව ලිපිය.

දැනුම ලබාදීම/ව්‍යාප්ති වැඩ සටහන්.

1. මන්නාරම සහකාර ධීවර අධ්‍යක්ෂගේ ඉල්ලීමකට අනුව, 2012 අගෝස්තු මස 08 වන දින මුහුදු කුඩැල්ලන් එකතු කිරීම, දැනට පවතින ගහණයන් වෙළඳපොළට සැකසීම, අපනයනය සහ කෘතිම තත්ව යටතේ වගාව යන තොරතුරු ඇතුළත් වැඩමුළුවක් මන්නාරම දිස්ත්‍රික් ධීවර කාර්යාලයේදී පවත්වන ලදී. මෙහිදී මූලික වශයෙන් sandfish නම් මුහුදු කුඩැල්ලන් විශේෂය මුහුදේ පාලිත තත්ව යටතේ තර කිරීම සහ ඊට අදාළ ගැටළු සහ ඒවාට පිළියම් සාකච්ඡා කරන ලදී.
2. හලාවත දිස්ත්‍රික් ලේකම්ගේ ඉල්ලීමකට අනුව 2012 අගෝස්තු මස 17 වන දින මුහුදු කුඩැල්ලන් වගාව සහ ආශ්‍රිත ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳව දිව් නැගුම වැඩසටහනට අනුබද්ධිතව වැඩමුළුවක් දිස්ත්‍රික් ධීවර කාර්යාලයේදී පවත්වන ලදී.
3. මුලතිව් ගුවන් හමුදා අණදෙන නිලධාරී වින්ඩි කොමාන්ඩර් හර්ෂ පින්තගොඩ මහතාගේ ඉල්ලීමකට අනුව, 2012 අගෝස්තු මස 21, 22, 23 තෙදින තුළ නන්දකඩාල් කලපුව තුළ මුහුදු කුඩැල්ලන් වගා කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳව සොයා බැලීමේ අධ්‍යයන වාර්තාව.

4. ප්‍රජා සහභාගිත්වයෙන් උතුරු සහ දකුණු දිග මුහුදු තීරයේ මුහුදු පැළෑටි වගාව පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.
5. ජලජීවී වගා අධිකාරිය හා එක්ව ඉස්සන් අභිජනනාගාර වර්ගීකරණය.
6. වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ විෂයමාලා සංවර්ධනයට දායකත්වය ලබා දීම.
7. සාර්ථක විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව, අභිජනනය සහ ඇතිදැඩි කිරීම පිළිබඳව පර්යේෂණ තුළින් ලබා ගන්නා වූ දැනුම කලින් කලට පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලා සහ වැඩමුළු මගින් මහජනතාවට ලබාදෙන ලදී.
8. විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාකරුවන්ට විෂයානුබද්ධ උපදෙස් සහ අවශ්‍ය තොරතුරු ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම් වලට අනුකූලව ලබාදෙන ලදී.
9. පවත්නා නීතිමය රාමුව තුළ අපනයන සහ ආනයන රෙගුලාසි වලට යටත් වන මත්ස්‍ය විශේෂ හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකා රේගු නිලධාරීන් සහ සත්ත්ව නිරෝධන නිලධාරීන් පුහුණු කරවන ලදී.
10. විසිතුරු ජලජ පැළෑටි වගාව, ප්‍රචාරණය පිළිබඳ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.
11. හදිසි මත්ස්‍ය මර්ත්‍යතාවන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් 06 ක් සිදුකර වාර්තා සපයන ලදී.
12. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ මත්ස්‍ය පෝෂණය ආහාර නිෂ්පාදනය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳව දෙදින පුහුණු පාඨමාලාවක් විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාකරුවන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී.
13. බේරුවල, බුස්ස සහ කොග්ගල ප්‍රදේශවල ඇති වගා නොකරන කුඹුරුවෙල මත්ස්‍ය වගාව පිළිබඳ සාධ්‍යතා අධ්‍යයනය.
14. රෝගී මත්ස්‍ය සාම්පල 14 ක් පරීක්ෂා කරන ලද අතර නිවාරණය සඳහා උපදෙස් සහ ඖෂධ නිර්දේශ කරන ලදී.
15. සාර්ථක විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව, අභිජනනය සහ ඇති දැඩි කිරීම පිළිබඳව තෙදින වැඩමුළු 2012 මාර්තු මස හොරණ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ දී පවත්වන ලදී.
16. සාර්ථක විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව, අභිජනනය සහ ඇති දැඩි කිරීම පිළිබඳව හා රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුවක් 22 ඔක්තෝබර් මස මොණරාගල දී පවත්වන ලදී.
17. සමුද්‍රීය ආරක්ෂණ අධිකාරිය මගින් සංවිධානය කරන ලද වැඩමුළුවක් සඳහා කඩොලාන පරිසරය ගැන දේශනයක් පවත්වන ලදී.
18. කඩොලාන පරිසරය ගැන දේශනයක් තංගල්ල කොට්ඨාශ කාර්යාලයේ පාසැල් සඳහා පවත්වන ලදී.

ලබා දෙන ලද පුහුණුවීම්.

විද්‍යාවේදී අවසන් වසර සිසුන්ගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කරන ලදී.

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය | - | 01 |
| පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය | - | 01 |
| ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය | - | 04 |

වයඹ, ජයවර්ධන සහ උභව වෙල්ලස්ස යන විශ්ව විද්‍යාලවල සිසුන් සඳහා කාර්මික පුහුණු ලබා දෙන ලදී.

නාවික නිලධාරීන් සඳහා ධීවර කර්මාන්තය සහ ජලජීවී වගාව පිළිබඳ දේශන පවත්වන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් සඳහා ප්‍රායෝගික සැසි පවත්වන ලදී.

සේවාවන් ලබා දුන් කාරකසභා.

1. සාර්ක් රටවල මත්ස්‍ය මව් සතුන්ගේ තත්ව කළමනාකරණය සහ තත්ව වැඩි දියුණු කරවීම සඳහා ලේඛන සැකසීමේදී මූලිකත්වය ගෙන කටයුතු කරන ලදී.
2. ජාතික කෘෂිකර්ම ප්‍රතිපත්ති සභාවේ ජලජීවී වගාව සහ පශු සම්පත් පිළිබඳව වූ ජාතික කාරක සභා සහිත.
3. ජාතික කෘෂිකර්ම ප්‍රතිපත්ති සභාවේ පර්යේෂණ සහ ව්‍යාපෘති පිළිබඳව වූ ජාතික කාරක සභා සහිත.
4. අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලයේ විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්ත උපදෙස් කාරක සභා සහිත.
5. ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ දිව් නැගුම ජීවිකා වෘත්ති සංවර්ධන වැඩ සටහනේ, විසිතුරු මත්ස්‍ය කර්මාන්තය වැඩි දියුණු කරවීමේ කාර්තෘ කාරක සභා සහිත.
6. ජලජීවී වගා තාක්ෂණ කාරක සභා සහිත - ජලජීවී වගා අධිකාරිය.
7. ඉස්සන් වගා තාක්ෂණ කාරක සභා සහිත - ජලජීවී වගා අධිකාරිය.
8. පර්යේෂණ කාරක සභා සහිත - විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය.
9. පර්යේෂණ (කෘෂිකර්මාන්ත සහ වන) කාරක සභා සහිත - විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය.
10. පරිසර අමාත්‍යාංශයේ සහ ලෝක සංරක්ෂණ සංගමයේ රතු දත්ත පොත පිළියෙල කිරීම සඳහා වූ විශේෂඥ කමිටුව සහිත.
11. උපදෙස් කමිටු සාමාජික ජීවවිද්‍යා ආයතනය.
12. ඉස්සන් වගා සංවර්ධන කාරක සභා සහිත - වයඹ පළාත් සභාව ධීවර අධිකාරිය.
13. පර්යේෂණ කමිටුව - වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව.

වැඩමුළු දේශන සහ සම්මන්ත්‍රණ

1. 2012 ජනවාරි මස 08 වන දින කොළඹ දී පවත්වන ලද විශේෂඥයින් සහ ප්‍රතිලාභීන් සහභාගිත්වයෙන් “ඇගිලිත්තන් නිෂ්පාදනය සඳහා විකල්ප ක්‍රමෝපදායන්” මැයෙන් පවත්වන ලද වැඩමුළුව.
2. 2012 මාර්තු මස 13 සහ 14 දෙදින තුළදී කන්දියේ පවත්වන ලද ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය සහ ඇගයීම් පිළිබඳව වූ වැඩමුළුව.
3. 2012 මාර්තු මස 10 සහ 11 දෙදින තුළදී SLAFAR මගින් පවත්වන ලද ඉදිරිපත් කිරීම් කුසලතාව දියුණු කිරීම පිළිබඳව පවත්වන ලද වැඩමුළුව.

4. ජාතික කෘෂිකර්ම ප්‍රතිපත්ති සභාවේ ජලජීවී වගාව සහ පශු සම්පත් පිළිබඳව වූ ජාතික කාරක සභා සමුළු රැස්වීම්.
5. ජාතික කෘෂිකර්ම ප්‍රතිපත්ති සභාවේ පර්යේෂණ සහ ව්‍යාපෘති පිළිබඳව වූ ජාතික කාරක සභා සමුළු රැස්වීම්.
6. පරිසර අමාත්‍යාංශයේ සහ ලෝක සංරක්ෂණ සංගමයේ රතු දත්ත පොත පිළියෙල කිරීම සඳහා වූ විශේෂඥ කමිටුව.
7. පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ආක්‍රමණශීලී ආගන්තුක විශේෂ විශේෂඥ වැඩමුළුව.
8. ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනයේ දී පවත්වන ලද ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික සැසිවාර.

පුහුණු වීම්, වැඩමුළු, රැස්වීම් (විදේශ)

1. පාංශු භාවිතයෙන් තොරව විසිතුරු ජලජ පැළෑටි සහ පශු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳව තායිලන්තයේදී පවත්වන ලද BIMSTEC අන්තර්ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව.
2. Catfish මසුන් කෘතිම අභිජනනය පිළිබඳව ඉන්දියාවේදී පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලාව.
3. Catfish මසුන් කෘතිම අභිජනනය පිළිබඳව ඉන්දුනීසියාවේදී පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලාව.
4. කිවුල්දිය ඉස්සන් වගාවේ මතුවෙමින් පවතින රෝග තත්ව පිළිබඳව තායිලන්තයේදී පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලාව.
5. නාවික තාක්ෂණය පිළිබඳව කොරියාවේ දී පවත්වන ලද පුහුණු පාඨමාලාව.

ප්‍රතිපාදන ලබා ගැනීමට යොමු කරන ලද ව්‍යාපෘති යෝජනා

ව්‍යාපෘති යෝජනා දෙකක් ඉදිරිපත් කළ ද ප්‍රතිපාදන නොලැබිණි.

5.5 සමුද්‍රීය ජීව විද්‍යා සම්පත් අංශය

අංශ ප්‍රධානී ආචාර්ය සිසිර හපුතන්ත්‍රි මහතා (2012.11.26 සිට)
 ආචාර්ය රේඛා මල්දෙනිය මිය (2012.01.01 සිට 2012.11.25 දක්වා)

සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශය මගින් සමුද්‍රීය විද්‍යා සම්පත් කළමනාකරණය, සංවර්ධනය සහ සංරක්ෂණය පිළිබඳව පර්යේෂණ සිදු කරනු ලබයි. මෙම අංශය මගින් 2012 වසරේදී භාණ්ඩාගාරය මගින් ලබාදුන් ප්‍රතිපාදන භාවිතා කරමින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පහක් සිදු කරන ලදී. 2012 වසරේදී සිදු කරන ලද ප්‍රධාන පර්යේෂණ පහත පරිදි වේ.

1. වෙරළාසන්න සහ අක්වෙරළ ආශ්‍රිත වරල් සහිත මසුන් (කුඩා සාමුද්‍රික, විශාල සාමුද්‍රික සහ නිතලවාසී) සහ වරල් රහිත මසුන් (කවච මසුන්, මොලස්කාවන් සහ මුහුදු කුඩැල්ලන්) අධීක්ෂණය සහ තක්සේරුව
2. ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් වෙරළාශ්‍රිත ප්‍රදේශවල මුහුදු ක්ෂීරපායීන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය
3. තෝරාගත් කරදිය මසුන් සහ වෙරළට ගොඩගසන ලද මුහුදු ක්ෂීරපායීන්ගේ අණුක ජීව විද්‍යාත්මක හඳුනා ගැනීම.
4. කුම්බලාවන් පිළිබඳව සිදු කරන අණුක ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය
5. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු සහ වයඹ පළාත් සඳහා ජලජීවී වගා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සැලසුම් නිර්මාණය කිරීම (නාරා ආයතනයේ අභ්‍යන්තර ජලජීවී වගා සම්පත් අංශය හා සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශය එක්ව සිදුකළ KOICA ව්‍යාපෘතිය (මන්නාරම අවට මුහුදේ පාරිභෝජනය කළ හැකි කවාටි බෙල්ලන් ගවේෂණය සහ ගහන තක්සේරුව)

මීට අමතරව සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශය මගින් IFAD ව්‍යාපෘතිය (විදේශ මූල්‍ය අනුග්‍රහය) යටතේ ද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් සිදුකර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ නිතලවාසී වරල් සහිත මත්ස්‍ය සම්පත පිළිබඳ මූලික තොරතුරු සැපයීම සහ පත්ලට දමන මරුවැල් පන්තිය මගින් මෙම මත්ස්‍ය සම්පත නෙලා ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමයි.

සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශයේ අංශ ප්‍රධානී BOBLME කලාපීය ව්‍යාපෘතියේ ජාතික සම්බන්ධීකාරක ලෙසද කටයුතු කරයි. මෙම ව්‍යාපෘතියේ ශ්‍රී ලංකාව මගින් සිදුකරන සියලුම ජාතික ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධීකරණය කරන්නේ ජාතික සම්බන්ධීකාරක හරහාය. 2012 වර්ෂයේදී BOBLME ව්‍යාපෘතියේ මූල්‍යමය අනුග්‍රහය යටතේ නාරා ආයතනය ධීවර දෙපාර්තමේන්තුවේ සහාය ඇතිව කුම්බලාවා මත්ස්‍ය සම්පත පිළිබඳව පුළුල් පර්යේෂණයක් සිදු කිරීම සහ මෝරා මසුන් සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය කිරීම සඳහා වන ජාතික ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් පිළියෙල කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘති වාර්තා පිළියෙල කරනු ලැබිණි. ඒ අනුව සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශය මගින් මෝරු සම්බන්ධ අධ්‍යයනයට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් 2012 නොවැම්බර් මාසයේ සිට සහ කුම්බලාවා පිළිබඳව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය 2013 ජනවාරි මාසයේ සිට ආරම්භ කර ඇත.

නාරා ආයතනය මගින් පළ කරන විද්‍යාත්මක සඟරාවේ (NARA Journal) ප්‍රධාන කර්තෘ සහ කර්තෘ ලෙස සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශයේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් කටයුතු කළ අතර, එහි වෙළුම 02 ක් 2012 වසරේදී එළිදක්වන ලදී. (වෙළුම 39 හා වෙළුම 40)

සමුද්‍රීය විද්‍යා අංශය උපදේශන සේවා සපයමින් ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයකට 2012 වසරේදී සහභාගී වී ඇත. කරදිය ධීවර සම්පත් පාරිභෝජනයේදී පැනනගින ප්‍රශ්නවලට නිර්දේශ ලබාදීම සඳහා ධීවර හා

ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය මෙන්ම ධීවර හා ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් කරනු ලබන ඉල්ලීම් වලට සමුදායීව විද්‍යා අංශය අවශ්‍ය උපදේශන සේවා ලබාදී ඇත.

මුහුදු කුඩාල්ලන්, පොකිරිස්සන් වැනි අපනයනය කරන සමහරක් කරදිය විශේෂ සඳහා ධීවර හා ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට සංවර්ධන සැලසුම් පිළියෙල කිරීමේදී තාක්ෂණික සහායත් ලබාදීමද මෙම අංශය මගින් සිදු කළ අතර, කරදිය මත්ස්‍ය සම්පතෙහි සංයුතිය, අවකාශයේ ව්‍යාප්තිය හා සුලබතාවය පදනම් කොට ගත් ශ්‍රී ලංකා ධීවර සිතියම් වෙළුම 1 (Sri Lanka Fisheries Atlas Volume 1) 2012 වසරේදී නිකුත් කිරීමද සිදු කරන ලදී.

උසාවි නියෝග අනුව පොලීසිය විසින් රැගෙන එන මත්ස්‍ය සාම්පලවල මරණය සිදුවී ඇත්තේ පුපුරණ ද්‍රව්‍ය යොදා ගැනීමෙන්ද යන්න තීරණය කිරීම සඳහා 2012 වසරේදීද විමර්ශන සිදු කරන ලදී. තවදුරටත් ඉහත සිද්ධීන් සම්බන්ධයෙන් උසාවියට විශේෂඥ සාක්ෂි ලබාදීම සඳහා උසාවියේ පෙනී සිටීමද අප අංශය මගින් සිදු කරන ලදී. මීට අමතරව දිවයිනේ ධීවර ප්‍රජාව සමග මනා අන්තර් සම්බන්ධතාවයකින් අප අංශය කටයුතු කළ අතර, පෞද්ගලික අංශය මගින් සිදු කරනු ලබන විවිධ ඉල්ලීම් සඳහාද අපගේ මනා සහයෝගය ලබාදී ඇත. විශ්ව විද්‍යාල සහ පාසැල් සිසුන් ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා තාක්ෂණික පුහුණුව, උපදේශකත්වය සහ පහසුකම් ලබාදීමද අප අංශය මගින් සිදු කරන ලදී.

සමුදායී විද්‍යා අංශයේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් විශාල සාමුද්‍රික මසුන් හා කුඩා සාමුද්‍රික මසුන් පිළිබඳ දත්ත රැස්කිරීම, දත්ත ගබඩාවන් යාවත්කාලීන කිරීම, දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම හා පර්යේෂණ පත්‍රිකා (Research Papers) පිළියෙල කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි. ඉන්දියානු සාගරයේ චූනා හා චූනා වැනි මසුන් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා ඉන්දියානු සාගර චූනා කොමිසමට (IOTC) දත්ත ලබාදීම සහ ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයට ශ්‍රී ලංකාවේ විශාල සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය සම්පත් නෙලාගැනීම පිළිබඳව තොරතුරු හා අදාළ දත්ත ලබාදීමද 2012 වසරේදී සිදු කරන ලදී.

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් සහ එක් කණිෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරියෙක් 2012 වසරේදී අප අංශයෙන් සේවය අතහැර ගිය අතර, තව එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙක් ස්පාඤ්ඤයේ ආචාර්ය උපාධිය සඳහා විදේශ ගතවිය. මෙලෙස සුදුසුකම් ලත් නිලධාරීන් අප අංශයෙන් ඉවත්වී යාම අංශයේ සමස්ත ප්‍රගතියට අහිතකර ලෙස බලපෑ හැකි බැවින් පුරප්පාඩු වී පවතින පර්යේෂණ නිලධාරී ඇබෑර්තු පිරවීම මගින් අප අංශයේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය ශක්තිමත් කිරීමට අවධානය යොමු වී ඇත.

සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති

| ව්‍යාපෘතිය | | වෙන්කරන ලද මුදල (රු.මි) | වගකිව යුතු නිලධාරීන් | කාලපරිච්ඡේදය | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| | | | | සිට | දක්වා |
| 1.1 | වෙරළාසන්න සහ අක්වෙරළ ආශ්‍රිත වරල් සහිත මසුන් (කුඩා සාමුද්‍රික, විශාල සාමුද්‍රික සහ නිකලවාසී) සහ වරල් රහිත මසුන් (කවච මසුන්, මොලස්කාවන් සහ මුහුදු කුඩාල්ලන්) අධීක්ෂණය සහ තක්සේරුව | 2.14 | ආචාර්ය රේඛා මල්දෙනිය ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රි ආචාර්ය ඩී. සී. ටී. දිසානායක ආර්. පී. පී. කේ. ජයසිංහ කේ. එච්. කේ. බණ්ඩාරනායක | 2011 | 2012 |
| 1.4 | ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් වෙරළාශ්‍රිත ප්‍රදේශවල මුහුදු ක්ෂීරපායීන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය | 0.36 | ආචාර්ය රේඛා මල්දෙනිය ආර්. පී. පී. කේ. ජයසිංහ කේ. එච්. කේ. බණ්ඩාරනායක ඩී. පී. එන්. හසරංගි | 2011 | 2012 |

| | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|------|
| 1.6.1 | තෝරාගත් කරදිය මසුන් සහ වෙරළට ගොඩගසන ලද මුහුදු ඝෛරපායින්ගේ අණුක ජීව විද්‍යාත්මක හඳුනා ගැනීම. | 0.45 | ඩී. එන්. ඒ. රත්මදුගල | 2010 | 2012 |
| 1.6.2 | කුම්බලාවත් පිළිබඳව සිදු කරන අණුක ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය | | ඩී. ආර්. හේරත් | 2012 | 2013 |
| 4.1.7 | ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු සහ වයඹ පළාත් සඳහා ජලජීවී වගා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සැලසුම් නිර්මාණය කිරීම (නාරා ආයතනයේ අභ්‍යන්තර ජලජීවී වගා සම්පත් අංශය හා සමුද්‍රජීව විද්‍යා අංශය එක්ව සිදුකළ KOICA ව්‍යාපෘතිය (මන්නාරම අවට මුහුදේ පාරිභෝජනය කළ හැකි කවාටි බෙල්ලන් ගවේෂණය සහ ගහන තක්සේරුව) | | ආචාර්ය එස්. එස්. කේ. හපුතන්ත්‍රී මහේන්ද්‍ර ජයතිලක | 2012 | 2013 |

ව්‍යාපෘතිය 1.1 : වෙරළාසන්න සහ අක්වෙරළ ආශ්‍රිත වරල් සහිත මසුන් (විශාල සමුද්‍රික, කුඩා සාමුද්‍රික සහ නිකලවාසි) සහ වරල් රහිත මසුන් (කවච මසුන්, මොලස්කාවන් සහ මුහුදු කුඩැල්ලන්) අධීක්ෂණය සහ තක්සේරුව

ශ්‍රී ලංකාවේ බස්නාහිර, දකුණ හා නැගෙනහිර වෙරළ තීරයන් ආවරණය වන පරිදි සියලුම ධීවර වරායන් සහ ප්‍රධාන මත්ස්‍ය ගොඩබෑමේ මධ්‍යස්ථාන ආශ්‍රිතව රැගෙන එන වරල් සහිත සහ වරල් රහිත මත්ස්‍ය සම්පත පිළිබඳව අධීක්ෂණය කිරීම සිදු කරන ලදී. එක් එක් මත්ස්‍ය විශේෂයට අදාළව ලද අස්වැන්න, යාත්‍රා පන්ති භාවිතය පිළිබඳව තොරතුරු රැස්කිරීම මීට ඇතුළත්ය. මූලික විශේෂයන්ට අදාළව අනෙකුත් වෙළෙඳ විද්‍යාත්මක (උදා. දිග සහ බර ලබා ගැනීම) තොරතුරු එක්රැස් කිරීමද, මත්ස්‍ය සාම්පල පර්යේෂණාගාරයට රැගෙන විත් සිදුකරනු ලබන අනෙකුත් ජෛව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන සහ ආහාර පුරුදු පිළිබඳ අධ්‍යයනය සිදු කිරීමද මේ යටතේ සිදු කරනු ලබයි.

ශ්‍රී ලංකාවේ යාත්‍රා භාවිතයෙන් දියගෙහි සිදු කරන මත්ස්‍ය කර්මාන්තය වූනා සහ වූනා වර්ග, විශාල සාමුද්‍රික මත්ස්‍යයින් ඉලක්ක කොට සිදු කරනු ලබයි. වූනා මත්ස්‍ය සම්පත ප්‍රධාන ලෙසම කෙලවල්ලා, ඇස්ගොඩි කෙලවල්ලා, බලයා, ඇටවල්ලා, අලගොඩුවා සහ රාගොඩුවා යන විශේෂයන්ගෙන් සමන්විත වේ. ඉන් ඇටවල්ලා, අලගොඩුවා සහ රාගොඩුවා බොහෝවිට වෙරළ ආශ්‍රිත මුහුදු තීරයේ වැඩිපුර වාසය කරයි. වූනා හැරුණුකොට තෝරුන්, මෝරුන් සහ සප්පරා, කොප්පරා, තලපතා විශේෂ බහුදින යාත්‍රා මගින් ඉලක්ක ගත නොවූ මසුන් ලෙස බොහෝවිට අල්ලා ගනු ලබයි.



මෝරුන්ට අදාළ ගොඩබැසීම් වල බහුතරය (60% පමණ) හොඳ මෝරා (Silky Shark) යන විශේෂය වන අතර, පොල්කොලයා සහ නිල් මෝරා අනෙකුත් ප්‍රධාන විශේෂ වේ. අපනයනය ඉලක්ක කරගත් මරුවැල් පන්තිය සහිත නවීන යාත්‍රා මගින් අනෙකුත් බහුදින යාත්‍රාවලට සාපේක්ෂව වැඩි ප්‍රතිශතයක් සප්පරා, කොප්පරා, තලපතා විශේෂ ගොඩබැම සිදුකරනු ලබන අතර, එවැනි යාත්‍රා අනෙකුත් බහුදින යාත්‍රාවලට වඩා කැපී පෙනෙන වෙනස්කම් කිහිපයක් පෙන්වයි.

කුඩා ඇස් සහිත කරමල් දැල් ආශ්‍රිතව සිදු කරනු ලබන කුඩා සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය කර්මාන්තය ප්‍රධාන වශයෙන්ම හාල්මැස්සන්, සාලයන්, සුඩයන්ගෙන් සමන්විත වේ. බටහිර වෙරළේ සිදුකරන ලද පර්යේෂණයන්ගේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස නොමේරු (පරිනත නොවූ) මසුන් හසුවන කාලය ලෙස ජනවාරි සිට අප්‍රේල් කාලසීමාව හඳුනාගෙන ඇත. මැයි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා රාත්‍රියේදී සිදු කරනු ලබන සෙක්කල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තය මගින් පරිනත මසුන් බොහෝදුරට හසුවන බව නිරීක්ෂණය විය. රාත්‍රි කාලයේ හසු වූ කුඩා සාමුද්‍රික මත්ස්‍යයින්ගෙන් පරිනත ගැහැණු සතුන් 34% ක් හා පරිනත පිරිමි සතුන් 19% ක් ලෙස ප්‍රතිඵල විශ්ලේෂණයේදී තහවුරු වූ අතර, උදෑසන කාලයේදී එකී අගයන් පිළිවෙලින් 8% ක් හා 16% ක් විය.



කුඩා ඇස් සහිත කරමල් දැල් ධීවර කර්මාන්ත



කුඩා සාමුද්‍රික මත්ස්‍ය අස්වැන්න

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 95% මූල්‍ය - 100%

ව්‍යාපෘතිය 1.4 : ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ ආශ්‍රිතව සිදුකළ සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය

ශ්‍රී ලංකාව ආශ්‍රිත මුහුදු තීරයේ හමුවන සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන්ගේ හැසිරීම හා අනෙකුත් වැදගත් තොරතුරු තේරුම් ගැනීමෙහිලා තවමත් නොයෙකුත් අඩුපාඩු පවතින හෙයින්, ඒ පිළිබඳව අධ්‍යයනයන් හා එමගින් එම විශේෂ සංරක්ෂණයට සහ කළමනාකරණයට අදාළ විද්‍යාත්මක නිර්නායක ලබාදීමත් වැදගත් වේ. මෙකී ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ නිරීක්ෂණ හා ශබ්ද තරංග භාවිතයෙන් සිදුකරන ගවේෂණ පදනම් කොට සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන්ගේ ව්‍යාපෘතිය හා පර්යන්ත රටා හඳුනා ගැනීමයි. එය සාක්ෂාත් කරගැනීම සඳහා මිරිස්ස, ත්‍රිකුණාමලය සහ කල්පිටිය යන සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන් බහුලව ගැවසෙන ප්‍රදේශ ආශ්‍රිතව ක්‍රමානුකූලව තෝරාගත් ගමන් රටාවක් ඔස්සේ ගවේෂණ කටයුතු සිදු කළ අතර, සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන්ගේ වාසස්ථාන නිරීක්ෂණයත්, එම පීචින් “විශේෂය” යන වර්ගීකරණ මට්ටම දක්වා හඳුනා ගැනීමත් සිදු කරන ලදී. එක් එක් විශේෂ නිරීක්ෂණය වූ ස්ථානය ගෝලීය ස්ථාන නිර්නායක පද්ධතිය (GPS) නිවැරදි ලෙස (ඡායාරූප) සටහන් කිරීමක් සිදු කළ අතර, හැකි සෑම පරීක්ෂණයක්ම ග්‍රහණය කර ගන්නා ලදී. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස (*Balaenoptera muscalus*) (නිල් තල්මසා), *Stenella longirostris* (Spinner ඩොල්ෆින්) සහ *Sousa Chianensis* (Indo pacific humpback dolphins) විශේෂ නිවැරදි ලෙස හඳුනා ගත හැකිවූ අතර, Indo Pacific Hump back Dolphin, Bottle nose Dolphin සහ Spinner Dolphin යන විශේෂයන්ගේ ධ්වනි රටා වැඩිදුරටත් විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

මීට අමතරව ශ්‍රී ලංකා වෙරළ තීරයට ගොඩ ගසන ලද මුහුදු ඝෛරපායින්ට අදාළ දත්ත ගබඩාවක් පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර, එකී ගොඩ ගැසීම්වලට අදාළව විශේෂය හඳුනා ගැනීමත් හැකිනම් මරණයට හේතුව හඳුනා ගැනීමත් සිදු කරනු ලබයි. පවතින දත්තවලට අනුව එසේ බහුතරයක් ගොඩගැසුනු තල්මසුන් පිළිවෙලින් බැලින් තල්මසුන් (Ballen Whales) නිල් තල්මසුන් (Blue Whales) හා මන්දා තල්මසුන් (Sperm Whales) වේ.



ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය අධ්‍යයනයන් මිරිස්ස



කොළඹ වරායට ගොඩගැසුනු නිල් තල්මසෙකු

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 90% මූල්‍ය - 100%

ව්‍යාපෘතිය 1.6. 1 : තෝරාගත් කරදිය මත්ස්‍ය විශේෂ සහ ගොඩගසන ලද සමුද්‍රීය ඝෛරපායින් අණුක පීච විද්‍යාත්මකව හඳුනා ගැනීම.

මෝරුන් සංරක්ෂණය මේ වනවිට වර්තමාන අවශ්‍යතාවයක් බවට පත්වී තිබේ. ඒ සා ප්‍රධාන හේතුව ලෙස මෝරුන්ගේ අඩු වර්ධන වේගය, පශ්චාත් පරිනතිය සහ සීමිත ජනිතයින් බිහිකිරීම වැනි ජෛවීය සාධක හමුවේ යොදන අතිමහත් ධීවර ආයාසය පෙන්නවැදිය හැක.

ප්‍රමාණය ඉක්මවා තනි විශේෂ නෙලා ගැනීම පිළිබඳව අනාවරණය කිරීම සඳහා මෝරුන්ගේ ඇල්ලීමේ ප්‍රමාණය තක්සේරු කිරීම සඳහා සහ මෝරුන්ගේ විශේෂ පාදක වූ වෙළඳාම විස්තර කිරීම බලපානු ලබයි. එම නිසා ශ්‍රී ලංකාවේ වෙළඳපලෙහි පවතින මෝරුන් විශේෂ හඳුනා ගැනීම සඳහා මයිටකොන්ඩ්‍රියල් COI ජාන කොටස් මත පදනම් වූ බහු අවයවීකරණ දාම ප්‍රතික්‍රියාව යොදා ගන්නා ලදී.

ඒ සඳහා මීගමුව, හලාවත, බේරුවල යන ප්‍රදේශයන් ගෙන් මෝරුන් විශේෂයන්ගේ සාම්පල එකතු කරගන්නා ලදී. කුලයන් හතරකට (Laminidae, Alopiidae, Sphyrinidae, Carcharhinidae) අයත් මෝරුන් විශේෂ සඳහා 645 හෂ්ම යුගල් DNA තීරු සංකේත යොමු කිරීමේ අනුපිළිවෙලවල් ස්ථාපිත කරන ලදී.

මෝරුන් විශේෂ 09 ක් (big eye thresher, blue shark, silky shark, scalloped hammerhead shark, longfin mako, shortfin mako, tiger shark, silvertip shark, sandbar shark) සඳහා DNA තීරු සංකේත යොමු කිරීම් දත්ත ගබඩාවක් පිහිටවන ලදී. කොටි මෝරුන්ගේ සම්මත DNA තීරු සංකේත කලාපයන් විස්තාරණයේදී ඇතිවූ ගැටළු තත්වයන් නිසා මයිටකොන්ඩ්‍රියල් පාලක කලාප මත පදනම් වූ බහු අවයවීකරණ දාම ප්‍රතික්‍රියාව සිදු කරන ලදී. අනුපිළිවෙලින් විශේෂ සඳහා වූ විශේෂය වූ Primers මගින් විස්තාරණය කරන ලදී. බාහිර රූප ලක්ෂණ මගින් විශේෂ හඳුනා ගැනීමට නොහැකි අවස්ථාවේදී යොමු කිරීම් දත්ත ගබඩාවල වෙළඳපලෙහි පවතින මෝරුන් සාම්පල හඳුනා ගැනීමට භාවිතා කළ හැක.

ගොඩගැසූ සමුද්‍ර ඝෛරපායින් සම්මත ක්‍රම මගින් හඳුනා ගැනීමට නොහැකි වූ හෙයින්, මයිටකොන්ඩ්‍රියම් පාලක කලාපයන් මත පදනම් වූ DNA හෂ්ම අනුපිළිවෙලවල් යොදා ගන්නා ලදී, නිදර්ශක හඳුනාගැනීම

තහවුරු කිරීම සඳහා DNA පරීක්ෂණ සඳහා රැගෙන එන ලද පටක සාම්පල් වලින් සම්පූර්ණ ජානමය DNA කොටස් පරීක්ෂණය කර ගන්නා ලදී. සම්මත ක්‍රම අනුගමනය කරමින් මයිටකොන්ඩ්‍රියම් DNA පාලක කලාපයන් වල ආසන්න වශයෙන් හෂ්ම යුගල් 550 කොටස් බහු අවයවීකරණ දාම ප්‍රතික්‍රියා (PCR) මගින් විස්තාරණය කරන ලදී. ගාල්ල, මිරිස්ස සහ පානදුර යන ප්‍රදේශවලට ගොඩගසන ලද තල්මසුන් නිල් තල්මසා (Blue Whale) *Baleenoptera musculus* ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී.



මීගමු වරායේ ගොඩගසා ඇති මෝරුන්



ගාල්ල වෙරළට ගොඩගැසූ තල්මස් මළකුණ

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 98% මූල්‍ය - 101%

ව්‍යාපෘතිය 1. 6. 2 : කුම්බලාවන් පිළිබඳව සිදුකරන ලද අණුක ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය.

බෙන්ගාල බොක්ක ආශ්‍රිත රටවල්වලින් (තායිලන්තය, මලයාසියාව සහ ඉන්දියාව) කුම්බලා විශේෂ 03 ක් වාර්තා වී ඇත. එනම්, *R Kanagurta*, *R brachysoma* සහ *R.faughni* ය. ශ්‍රී ලංකා මුහුදෙන් අල්ලා ගන්නා විශේෂය දැනට ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණවලින් හඳුනාගෙන ඇත්තේ *R Kanagurta* ලෙසය. මෙම විශේෂ තුනෙහි ව්‍යුහාත්මක වෙනස්කම් දක්නට ලැබෙන්නේ හිසෙහි සහ ශරීරයේ අපර කොටසෙහිය. ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ, පාරිසරික සාධක හේතුවෙන් වෙනස්විය හැකි බැවින් අණුක ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රම මගින් විශේෂ අධ්‍යයනය කිරීම ඉතා වැදගත්ය. මෙම අධ්‍යයනය කරනු ලබන්නේ කුම්බලාවන්ගේ ගහණ පිළිබඳ ඉදිරියේදී සිදු කරනු ලබන අධ්‍යයනයේ මුල් පියවරක් ලෙස හා සම්පත් කළමනාකරණයේදී නිවැරදි හඳුනා ගැනීම ඉතා වැදගත් වන බැවිනි.

කුම්බලා මසුන්ගේ නියැදි බේරුවල, මීගමුව, හලාවත, කල්පිටිය සහ ත්‍රිකුණාමලයෙන් ලබාගන්නා ලදී. ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ අධ්‍යයනය කරන ලද අතර, අණුක ජීව විද්‍යාව සඳහා අවශ්‍ය නියැදි වරල් වලින් හෝ පේශි වලින් ලබාගන්නා ලදී. ඔයිටොකොන්ඩ්‍රියල් COI ප්‍රදේශයට විශේෂිත ප්‍රයිමර් භාවිතා කරමින් එම විශේෂිත ප්‍රදේශය බහුඅවයවීකරණ දාම ප්‍රතික්‍රියා (PCR) මගින් ගණනය කරගන්නා ලදී. එම කොටස්වල හෂ්ම අනුපිළිවෙලින් නිර්ණය කරන ලද අතර, ඒවා ජාත්‍යන්තර දත්ත ගබඩාවක් සමග සංසන්දනය කළ විට 95% ක සමානාත්මතාවයක් සමග *R. Kanagurta* ට අයත් විය. මෙයින් ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන්නේ *R. Kanagurta* විශේෂය පමණක් බව තහවුරු විය.



ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 98% මූල්‍ය - 101%

ව්‍යාපෘතිය 4. 1. 7 : ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු සහ වයඹ පළාත් සඳහා ජලජීවී වගා සංවර්ධන සැලසුමක් නිර්මාණය කිරීම (KOICA ව්‍යාපෘතිය)

මෙම ව්‍යාපෘතිය අභ්‍යන්තර ජලජීවී සම්පත් අංශය හා සමුද්‍රජීව විද්‍යා අංශය මගින් සිදුකරගෙන යනු ලබයි. මේ යටතේ සමුද්‍රජීවී විද්‍යා අංශය විසින් ප්‍රධාන ලෙස මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ ඇති පාරිභෝජනයට ගනු ලබන කාලාටි බෙල්ලන් සිතියම්ගත කිරීම් සහ ඔවුන්ගේ තොග තක්සේරු කිරීම් සිදු කරනු ලබයි. මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ පවතින කාලාටි බෙල්ලන් බිම් මිනුම්ගත කිරීම් සහ දැනට පවතින තොග තක්සේරු කිරීම් දැනට කරගෙන යමින් පවතී. දැනට කරගෙන යනු ලබන සිතියම්ගත කිරීම් සහ තක්සේරු කිරීම් ප්‍රධාන කාලාටි බෙල්ලන් බිම් දෙකක් වෙත යොමුවනු අතර, ඒවා මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ තේවන්පිඩි සහ අච්චකුලම් යන ප්‍රදේශවල පිහිටා ඇත. මෙම මිනුම්ගත කිරීමේදී ඉහත සඳහන් ප්‍රදේශයන් දෙකෙහි කාලාටි බෙල්ලන් පැතිරීම සිතියම්ගත කරන ලදී. තේවන්පිඩි ප්‍රදේශයේ කාලාටි බෙල්ලන් තක්සේරුකරණය සඳහා 1m x 1 m ප්‍රමාණයේ සමවතුරුකාර නියැදි පරික්ෂාව (quadrate) භාවිතා කරන ලදී. එමෙන්ම එක් ප්‍රදේශයකින් ගතයුතු quadrate නියැදි සංඛ්‍යාව තීරණය කිරීම සඳහා ප්‍රධාන නිර්නායක 02 ක් භාවිතා කරන ලදී.

1. එම ප්‍රදේශයේ කාලාටි බෙල්ලන්ගේ සනත්වය
2. ජීවී කාලාටි බෙල්ලන් ව්‍යාප්තියේ ප්‍රමාණය සහ සුලභතාවය

එක් එක් තනි ජීවියාගේ දිග සහ බර යන මිනුම් ද ලබාගන්නා ලදී. තේවන්පිඩි ප්‍රදේශයේ සම්පත් තක්සේරුකරණය දැනටමත් සම්පූර්ණ කර ඇති අතර, දත්ත විශ්ලේෂණය සහ පවතිනු ලබන තොගය ඇස්තමේන්තුගත කිරීම කරගෙන යනු ලබයි. කෙසේ වෙතත් අච්චකුලම් ප්‍රදේශයේ තොග තක්සේරුකරණයේ ක්ෂේත්‍ර වැඩකටයුතු අයහපත් කාලගුණ තත්ත්වයන් සහ කාලාටි බෙල්ලන් පැතිර පවතින බිම් ප්‍රදේශයන්හි පවතින ඉහළ ජල මට්ටම හේතුවෙන් මෙතෙක් ආරම්භ කර නොමැත.



අවිච්ඡලම් ප්‍රදේශයේ කාවාචි බෙල්ලන් සිතියම

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 85% මූල්‍ය - %

බාහිර මුදල් ආධාර සැපයූ ව්‍යාපෘති

සමුද්‍රජීවී විද්‍යා අංශය මගින් පේදුරු ඉවුරේ (Pedro bank) පවතින නිකල මත්ස්‍ය සම්පත් පිළිබඳව මූලික සම්පත් ගවේෂණය කිරීමක් හා (පතුල් මරුවැල් පන්නය භාවිතයෙන්) සම්පත් නෙලා ගැනීමට පතුල් මරුවැල් පන්නය භාවිතයේ යෝග්‍යතාවය පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය IFAD ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිපාදන යටතේ සිදු කරන ලදී. සාගර මත්ස්‍ය සම්පත් නිෂ්පාදනයේ ඉහළ දැමීම සහ එම සම්පත් තිරසාර ලෙස සංවර්ධනය කිරීමටද ලබාගත් තොරතුරු වැදගත්වේ. ප්‍රජාවගේ සහභාගිත්වයෙන් ගැඹුරු දියෙහි උපනිකල වරල් සහිත මත්ස්‍යයින් පිළිබඳ ගවේෂණය මිනුම්ගත කිරීමක් කරන ලදී. ෆයිබර්ග්ලාස් පිටත මෝටර් බෝට්ටුවල ආධාරයෙන් පතුල් මරුවැල් පන්නය භාවිතා කරමින් මත්ස්‍ය සම්පත නෙලාගන්නා ලදී. මෙහිදී බෝට්ටු, ධීවර ආම්පන්න, ධීවරයින් සමග කුලී පදනමට සේවයේ යොදවා ගන්නා ලදී. ගවේෂණය මත්ස්‍ය සම්පත් නෙලීම මූලකිව් ප්‍රදේශය පාදක කරගනිමින් අගෝස්තු මස අවසානයේදී ආරම්භ කරන ලද අතර, ගවේෂණය දින 13 ක් පුරාවට සිදු කරන ලදී. පළමු වැඩ වාරයේදී ස්ථාන 27ක නියැදි විශ්ලේෂණය කරන ලදී. දෙවන වැඩවාරය සැප්තැම්බර් මස 21 දින මූලකිව් පාදක කරගනිමින් ආරම්භ කරන ලද අතර, ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අපහසුතා, රළු මුහුදු තත්ත්වයන් සහ දීර්ඝ වූ ගමන් මග නිසා පර්යේෂණ කණ්ඩායම දින 10 ට පසු යාපනයට ගමන්ගත් අතර, මෙහෙයුම පේදුරු තුඩුව දෙසින් අත්හරින ලදී. දෙවන වැඩ වාරයේදී ස්ථාන 18 ක නියැදි නිරීක්ෂණය කළ අතර, එයින් 12 ක් මූලකිව් ප්‍රදේශයෙන් සහ අනෙක් පේදුරු තුඩුව ආශ්‍රයෙන්ද වේ.

මෙම මූලික අධ්‍යයනයේදී වාර්තා වූ අතිශය ප්‍රකට සහ සිත්ගන්නා සුළු නිරීක්ෂණය වූයේ Synodontidae කුලයට අයත් *Trachinocephalus myops* නම් වූ විශේෂයේ සුලභතාවයයි. පෙර අධ්‍යයනවලදී මෙවැනි තොරතුරු වාර්තාගතවීමක් දක්නට නොවීය. පතුල් මරුවැල් පන්නය භාවිතය මගින් මෙම ගහණය තක්සේරු කිරීම කළ නොහැකි නිසා ගහණය තක්සේරු කිරීමට අවශ්‍ය තොරතුරු එක්රැස් කිරීමට ට්‍රෝලර් මගින් මසුන් ඇල්ලීමේ ක්‍රමය සීමිත වාර ගණනක් සිදු කිරීමට තීරණය කරන ලදී.

කරන ලද වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

1. නාරා සගරාවේ (Journal) 30 වන සහ 40 වන කලාප මුද්‍රණය.
2. විවිධ උසාවි මගින් යොමු කරන ලද පුපුරුණු ද්‍රව්‍ය යොදා නෙලාගත් යැයි සැක කරන මත්ස්‍ය සාම්පල නිරීක්ෂණය කිරීම සහ ඊට අදාල වාර්තා ලබාදීම.

3. බාහිර අධීක්ෂණය (B.Sc) විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව) – වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ පශු සම්පත්, ධීවර සහ පෝෂණ අධ්‍යයන පීඨයේ ජලජීවී වගා ධීවර අධ්‍යයන අංශයේ අංශ ප්‍රධානියා විසින් 2012 ජූලි 15 දින ලිපියෙන් යොමු කරන ලද එස්. ෂිවන්තන් නැමති විද්‍යාවේදී උපාධි ශිෂ්‍යයාගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියේ බාහිර අධීක්ෂණය කටයුතු.
4. “සාගර කැස්බෑවත් අනුක ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රම මගින් හඳුනා ගැනීම” යන මාතෘකාව යටතේ ජර්මනියේ රොස්ටොක් විශ්ව විද්‍යාලයේ උපාධි සිසුවෙකු හට එක් මසක පුහුණු කාසීමාවක් ලබාදීම. (2012 පෙබරවාරි 13 – මාර්තු 15)
5. NIFNE ආයතනයේ ඉල්ලීමක් අනුව 2012 ජනවාරි මස කොමරෝස්හි ධීවර කණ්ඩායමක් සඳහා ධීවර ක්ෂේත්‍රයේදී අණුක ජීව විද්‍යාත්මක භාවිතයන් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩමුළුවක් පැවැත්වීම.
6. කාකමුනෙයි කලපුවෙහි කවච එක්රැස්කිරීම පිළිබඳව විමර්ශනයක් පැවැත්වීම.
7. කෝකිලායි කලපුවෙහි පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුවක් (EIA) සිදු කිරීම.
8. සාර්ක් සමුළුව සඳහා ශ්‍රී ලංකාව නියෝජනය කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාසන්න සහ සාමුද්‍රික ධීවර කර්මාන්තය යන මාතෘකාව යටතේ ලිපිගොනුවක් ඉදිරිපත් කිරීම.
9. ශ්‍රී ලංකා වෙරළ ආරක්‍ෂක බලකාය සඳහා ජෛව විවිධත්වය හා කොරල්පර වල වැදගත්කම සම්බන්ධව දේශන පැවැත්වීම.
10. ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය විශේෂ හඳුනා ගැනීමට අදාළව ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයේ කණ්ඩායමක් සඳහා දේශනයක් පැවැත්වීම.

පර්යේෂණ පත්‍රිකා

1. Haputhanthri S.S.K, (2012) Analysis of billfish landings made by small fresh tuna longline vessels operated from Sri Lanka during 2005 – 2009. IOTC–2012–WPB10–09
2. D.C.T. Dissanayake and G. Stefansson (2012) Habitat preference of sea cucumbers: *Holothuria atra* and *Holothuria edulis* in the coastal waters of Sri Lanka. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(3): 581 - 590 (ISSN 0025-3154)
3. D.C.T. Dissanayake and G. Stefansson (2012) Present status of the commercial sea cucumber fishery in the coastal waters of Sri Lanka. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(4): 831-841 (ISSN 0025-3154)
4. D.C.T. Dissanayake and K. Hewapathirana (2012) Sri Lanka National Report. 16th Session of the Scientific Committee meeting of the Indian Ocean Tuna Commission. Mahe, Seychelles.
5. Herath D.R, Ranmadugala D.N.A and Amarakoon, G.U. (2012) Genetic identification of Indian mackerel of Sri Lanka. Proceedings of the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA) scientific sessions, 4th December 2012, pp. 48.
6. Ranmadugala D.N.A. and Herath D.R. (2012). Mitochondrial DNA as a genetic marker for identification of stranded blue whales. Proceedings of the 18th annual sessions of the Sri Lanka

Association for Fisheries and Aquatic Resources, 17th and 18th May, 2012. Auditorium of Sri Lanka Foundation Institute Colombo 07, pp. 30.

7. Ranmadugala D.N.A. and Herath D.R. (2012). Identifying sharks in the Sri Lankan fish landings with DNA barcodes. Proceedings of the 18th sessions of the Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources, 17th and 18th May, 2012. Auditorium of Sri Lanka Foundation Institute Colombo 07, pp. 29.
8. Ranmadugala D.N.A., Herath D.R. and Amarakoon G.U. (2012). The value of mitochondrial gene sequences in species conservation: case studies from the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA). Proceedings of the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA) scientific sessions, 4th December, 2012, pp. 49.
9. P.A.D. Ajith Kumara, J.S. Jayanatha and D.C.T. Dissanayake (2012). Induced breeding and larval rearing of the sea cucumber *Holothuria scabra*. 18th Annual Scientific Session: Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources, Sri Lanka Foundation Institute, Colombo, Sri Lanka. (Abstract) P. 9
10. P.A.D. Ajith Kumra, J.S. Jayanatha, J. Pushpkumara and D.C.T. Dissanayake (2012). Artificial breeding and larval rearing of *Pseudocolochirus violaceus* (Sea apple cucumber) in Sri Lanka. Scientific Session: National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA), Colombo, Sri Lanka P.5
11. P.A.D. Ajith Kumra, D.C.T. Dissanayake and W. Bandara (2012). Polyculture of *Holothuria scabra* with *Penaeus monodon* in the northwest coast of Sri Lanka. Scientific Session: National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA), Colombo, Sri Lanka P.6 .
12. Bandaranayake, K.H.K. and Maldeniya, R., (2012) A review on Neritic tuna resources in Sri Lanka, Paper presented at 2nd working party on neritic tunas, Penang, Malaysia, 19-21 November 2012 (IOTC-2012-WPNT02-09).
13. Hasarangi D.G.N., Haputhantri S.S.K, and Maldeniya R., (2012) A Review on Shark Fishery Resources in Sri Lanka, IOTC-2012-WPEB08-15.

මුද්‍රිත සහ විද්‍යුත් මාධ්‍ය සම්බන්ධ වැඩසටහන්

1. මුහුදු කුඩැල්ලන්ගේ කෘතිම අභිජනන ක්‍රම සහ වගා ක්‍රම සඳහා සුදුසු තත්ත්වයන් පිළිබඳ කෙටි සම්මුඛ සාකච්ඡා -2012 මාර්තු 31 දින රූපවාහිනී ඉංග්‍රීසි ප්‍රවෘත්ති
2. මුහුදු කුඩැල්ලන් වගා කිරීම සඳහා අත්හැර දමන ලද ඉස්සන් කොටු නැවත භාවිතය පිළිබඳ කෙටි සම්මුඛ සාකච්ඡා - 2012 මැයි 21 : ලංකාදීප පුවත්වත
3. වයඹ සහ නැගෙනහිර මුහුදු ආශ්‍රිතව සිදුකරන ලද මුහුදු කුඩැල්ලන් සම්පත් ගවේෂණය පිළිබඳව විනාඩි 15 ක කෙටි සම්මුඛ සාකච්ඡා - 2012 ජූනි 03 : ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාවේ වෙළඳ සේවය.

4. මුහුදු කුඩැල්ලන් මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සහ එහි කළමනාකරණය පිළිබඳ සම්මුඛ සාකච්ඡා – 2012 ජූලි 01 : ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාවේ වෙළඳ සේවය
5. නාරා ආයතනය විසින් සිදු කරනු ලබන සමුද්‍ර ඝෛරපායින් සම්බන්ධ පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ විශේෂාංගය 2012 ජනවාරි 06 දින විකාශිත රූපවාහිනී ප්‍රවෘත්ති.

වෙනත් වාර්තා

1. Ajith Kumara, P.A.D., J.S. Jayanatha, J. Pushpakumara and D.C.T. Dissanayake (2012) Development of artificial breeding and culture techniques for sandfish in Sri Lanka. Sathsamudura: 25-28
2. Ajith Kumara, P.A.D., J.S. Jayanatha, J. Pushpakumara and D.C.T. Dissanayake (2012) Research and Development Efforts to Manage Depleted Sea Cucumber Populations in Sri Lanka. YSF Newsletter: 14-16

පුහුණු පාඨමාලාවන්/ වැඩමුළු/ සහභාගී වූ සමුළු

1. තායිලන්තයේ “පූකට්” හි 2012 පෙබරවාරි මස 13 – 17 යන දිනයන්හිදී පැවැති බෙන්ගාල බොක්ක විශාල සමුද්‍රික පරිසර පද්ධතිය තිරසාර ලෙස සංවර්ධනය කිරීමේ (BOBLME) ව්‍යාපෘතිය යටතේ දේශ සීමාන්තර පොදු ගැටළු විශ්ලේෂණ වාර්තාව ස්ථිර කිරීම හා ක්‍රමෝපායික ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සැකසීමේ සමුළුවට සහභාගීවීම.
2. තායිලන්තයේ බැංකොක්හි 2012 පෙබරවාරි 28 සිට මාර්තු 01 දක්වා පැවැති බෙන්ගාල බොක්ක විශාල සමුද්‍රික පරිසර පද්ධතිය තිරසාර ලෙස කළමනාකරණය කිරීමේ (BOBLME) ව්‍යාපෘතිය යටතේ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ රැස්වීම හා වාර්ෂික කලාපීය ක්‍රියාකාරකම් සැලැස්ම සැකසීමේ වැඩසටහන.
3. 2012 මැයි 21 – 24 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ හික්කඩුවේ දී පැවැති කොරල් පර නිරීක්ෂණය හඳුනා ගැනීම හා යම් තත්ත්වයකට පත්කිරීමේ කලාපීය දර්ශකයන් හඳුනා ගැනීම යන මැයෙන් පැවති වැඩමුළුව.
4. 2012 මැයි මස 30 වනදින සිට ජූනි 10 දක්වා කොරියාවේදී පැවැති KOICA සාමුද්‍රීය වගාව පිළිබඳව පුහුණු වැඩමුළුව.
5. 2012 සැප්තැම්බර් මස 11 – 15 දක්වා කේප්ටවුන්හි පැවති ඉන්දියානු සාගර ධුනා කොමිසමේ (IOTC) දහවන Billfish (තලපතා, කොප්පරා, සප්පරා) මසුන් පිළිබඳව කටයුතු කරන විද්‍යාත්මක සැසිවාරය.
6. 2012 සැප්තැම්බර් මස 17 – 19 දක්වා දකුණු අප්‍රිකාවේ කේප්ටවුන්හි පැවති අටවන ඉන්දියානු සාගර ධුනා කොමිසමේ (IOTC) පරිසර පද්ධති හා ඉලක්ක නොකළ මත්ස්‍ය සම්පත නෙලා ගැනීම සම්බන්ධව දෙවන ක්‍රියාකාරී රැස්වීම.
7. ඉන්දියානු සාගර ධුනා කොමිසමේ (IOTC) දෙවන ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම් රැස්වීම.
8. 2012 අප්‍රේල් 16 – 17 දක්වා ඕස්ට්‍රේලියාවේ ප්‍රිමැන්ටල්හි පැවැති නවවන ඉන්දියානු සාගර ධුනා කොමිසමේ (IOTC) අනුමැති කමිටු රැස්වීම සහ 16 වන ඉන්දියානු සාගර ධුනා කොමිසමේ රැස්වීම.

9. 2012 සැප්තැම්බර් 16 – 22 දක්වා වියට්නාමයේ Dan nang (ඩා නැංග්) හි පැවති හතරවන ආසියානු පැසිපික් ධීවර කොමිසමෙහි සහ 32 වන ආසියා පැසිපික් ධීවර කොමිසමෙහි රැස්වීම.
10. 2012 නොවැම්බර් 19 - 21 දක්වා මැලේසියාවේ පිනැන්ග්හි පැවැති කුඩා ධූනා විශේෂ සම්බන්ධ දෙවන ඉන්දියානු සාගර ධූනා කොමිසමේ කමිටු රැස්වීම.

5.6 ජාතික සාගර විද්‍යා සහ සමුද්‍රීය විද්‍යා ආයතනය

අංශ ප්‍රධානී ආචාර්ය කේ. අරුලන්තන් මහතා

ජාතික සාගර හා සමුද්‍රීය විද්‍යාතනයේ කාර්යය වනුයේ, අපගේ මුහුදු සීමා කලාප, වෙරළ හා සමුද්‍ර සම්පත් කළමනාකරණය හා අපගේ ජාතික ආර්ථිකය සමාජීය හා පාරිසරික අවශ්‍යතාවයන් ඉටුකර ගැනීම සඳහා සාගර සම්පත් බුද්ධිමත්ව කළමනාකරණය තුළින් කාර්මික කටයුතු සහ දිගුකාලීන සැලසුම් සහගත ගවේෂණයක් කිරීමයි. තවද, ශ්‍රී ලංකාවේ EEZ කලාපය තුළ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය හා බැඳෙන අපිටි සම්පත් ගවේෂණය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත හා මෙහෙයවීම් පිළිබඳ දැනුම ද මෙම අංශය විසින් ලබා දේ. එමෙන්ම මෙම අංශය යටතේ අනෙකුත් ඉංජිනේරු කටයුතු සඳහා පාරිසරික බලපෑම් අධ්‍යයනයට, ඒවා සැලසුම් කිරීමට, වෙරළබඩ ඉදි කිරීම් සඳහා සුදුසු ස්ථාන තෝරා ගැනීමට, එනම් වරායක්, ධීවර වරායක්, වෙරළබඩ සංරක්ෂණ යෝජනා ක්‍රම වැනි දෑ පිළිබඳ පර්යේෂණ කර අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දේ. එම පර්යේෂණ කටයුතු ගෝලීය උණුසුම්කරණය හා හරිතාගාර ආචරණය අදාළ කරගෙන කාලගුණ විපර්යාස පිළිබඳ අනාවැකි ද පල කරයි. තවදුරටත් පර්යේෂණ සිදු කිරීම තුළින් ඉහත සංසිද්ධි අනාගතයට බලපාන අයුරු හා එම බලපෑම් අවම කර ගැනීමට අවශ්‍ය සැලසුම් හා උපදෙස් ලබා දේ.

2012 වර්ෂය තුළ ජාතික සාගර හා සමුද්‍රීය විද්‍යාතනය මගින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පහක් නිම කරන ලදී. ඒවායේ අරමුණු වනුයේ,

- ලංකාව වටා පිහිටි සාගරය පිළිබඳ අවබෝධය වැඩි දියුණු කිරීම.
- සාගර අපිටි සම්පත් පිළිබඳ ගවේෂණය හා තත්ව විශ්ලේෂණය.
- ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති දියවැල්, තාපානතිය, උත්පලවනයන් හඳුනා ගැනීම හා අධ්‍යයනය.
- සාගරයේ සිදුවිය හැකි හානිවල විභවය පිළිබඳ සැලසුම් කිරීම හා අනාවැකි පළ කිරීම.
- මත්ස්‍ය කලාප මෝසම් හා කාලගුණික සංසිද්ධි පිළිබඳ අනාවැකි පළ කිරීම.
- වන්දිකා ඡායාරූප මගින් මත්ස්‍ය සම්පත් පිළිබඳ අනාවැකි පළ කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති මහද්වීප තටාකය හු ගර්භව හා හු භෞතිකව සිතියම්ගත කිරීම.
- වෙරළ කලාප කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය තීරණ ගැනීමට උපකාර කිරීම.

මෙයට අමතරව මෙම අංශය මගින් පහත ජාතික අවශ්‍යතා ද ලබා දේ.

- සාගරය හා සම්බන්ධ ව්‍යසනයක් හා ස්ථාවර මුහුදු මට්ටම් නඩත්තු කිරීමේ මූලික මධ්‍යස්ථානය ලෙස සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය ක්‍රියා කරයි.
- ශ්‍රී ලංකාව වටා සාගරයේ මත්ස්‍ය කලාපයන් පිළිබඳ නිවේදන සති දෙකකට වරක් මත්ස්‍ය කලාප අනාවැකි පළ කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය මගින් නිකුත් කරයි.

ජාතික සාගර හා සමුද්‍රීය විද්‍යාතනයේ කාර්යය මණ්ඩලය විසි දෙනෙකුගෙන් සමන්විත වේ. මෙයට පර්යේෂණ නිලධාරීන් දස දෙනෙක්, පර්යේෂණ සහකාරවරු සය දෙනෙක්, විද්‍යාගාර සහායකයින් දෙදෙනෙක් හා කාර්යාල සහායකයින් දෙදෙනෙක් ඇතුළත් වේ.

ව්‍යාපෘතිය 1. 4 : මුහුදු ක්ෂීරපායීන් සිටින ස්ථාන හඳුනා ගැනීම.

අරමුණු :

- දෘෂ්ඨි සමීක්ෂණ හා ශබ්ද සමීක්ෂණ මගින් සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන්ගේ සංචරණය හා ව්‍යාප්තිය අවබෝධ කර ගැනීම.
- මුහුදු ක්ෂීරපායීන් එකතු වන ස්ථාන හඳුනා ගැනීම.
- මුහුදු උෟරෙකුගේ සැකිල්ලක් සැකසීම හා සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන් වෙරළ වටා සංචරණය කරන ස්ථාන පිළිබඳ වාර්තා ඇතුළත් දත්ත ගබඩාවක් සැකසීම.

ප්‍රතිඵල :

- මුහුදු ක්ෂීරපායීන්ගේ ශබ්ද පිළිබඳ දත්ත ගබඩාවක් (දිග සුඹු ඩොල්පින්, කබර මුල්ලා ඩොල්පින්, සාමාන්‍ය ඩොල්පින්)
- සමුද්‍ර ක්ෂීරපායීන්ගේ ධීවරී තරංග වලට අනුව ඔවුන් සිටින ස්ථාන ගණිතමය ආකෘතියක් තුළින් ලබා ගැනීම.
- මුහුදු උෟරු සැකිල්ල සැකසීම.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 75% මූල්‍ය - 100%

ව්‍යාපෘතිය 1. 8 : වන්දිකා තාක්ෂණය මගින් මත්ස්‍ය අනාවැකි පළ කිරීමේ පද්ධතිය දියුණු කිරීම.

අරමුණු :

- අනාවැකි පළ කිරීම වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා “වූනා” මසුන් හරහා ස්ථානගත ධීවර දත්ත එක්රැස් කරයි.
- කාලයත් සමග ලබා ගන්නා මුහුදු මතුපිට උෂ්ණත්වය, හරිතප්‍රඳ හා සිරස් හා තිරස් උෂ්ණත්වය යන පරාමිතින් මගින් වූනා මසුන් ඇල්ලීම.
- මත්ස්‍ය අනාවැකි පළ කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය පිළිබඳ නව තාක්ෂණික ක්‍රම හා මසුන් අල්ලා ගැනීමේ උපක්‍රම පිළිබඳ ධීවර ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම.
- ධීවර ප්‍රජාවගේ ආර්ථික කාර්යයන් වැඩි දියුණු කිරීමට සහිතව මත්ස්‍ය අනාවැකි පිළිබඳ තොරතුරු බෙදා හැරීම.

ප්‍රතිඵල :

- වන්දිකා තාක්ෂණ දත්ත සැකසීමේ විද්‍යාගාරයේ ධාරිතාව වැඩි දියුණු කිරීම.
- වෙරළ ආශ්‍රිත මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය සඳහා සාගරික දත්ත ඇතුළත් දත්ත ගබඩාවක් නිර්මාණය කිරීම.
- මුහුදු ආශ්‍රිත ධීවර ප්‍රජාවගේ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාව දියුණු කිරීම.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 95% මූල්‍ය - 60%

ව්‍යාපෘතිය 2. 3 : ත්‍රිකුණාමල බොක්ක හා ඒ ආසන්න ගංගා දිය දහරා අධ්‍යයනය

ත්‍රිකුණාමල බොක්ක ශ්‍රී ලංකාවේ වැදගත් වෙරළ ආශ්‍රිත ජල පද්ධතියක් වේ. මන්ද, ත්‍රිකුණාමල බොක්ක ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයට, පාරිසරික අගයන්ට හා නාවික කටයුතු වලට විශාල බලපෑමක් සිදු කරයි. මෙම ත්‍රිකුණාමල බොක්කේ සෘතු තුළ ජලයේ ලක්ෂණ වෙනස්වීම් රඳා පවතින්නේ මහවැලි ගඟේ අතු ගංගා (උප්පු ආරූ, කොඩ්ඩියාර් ආරූ, කට්ටු ආරූ) මගින් එකතු වන මිරිදිය, තබලගමු බොක්ක ආශ්‍රිත කෘෂි කර්මාන්තයේ මුදා හැරීම් හා පාෂාණ මතය. ජල පද්ධතියේ වෙනස්වීම් ත්‍රිකුණාමල බොක්ක තුළ ඇති පරිසර පද්ධතියට, ජලජ ශාක හා සතුන්ට සෘජුවම බලපෑමක් ඇති කරයි. එමෙන්ම මුහුදට ජල දහරා ලෙස ගමන් කරන මෙම ගංගා ජල දහරා මගින් බලපෑමක් ඇති කරනුයේ මත්ස්‍යයන්ට පමණක් නොව ඉස්සන්, මුහුදු ඉකිලි, ලොඩි මිලියන ගණනක් වූ මොලස්කාවන්, මුහුදු පැලෑටි, කකුළුවන් අනෙකුත් අන්වීක්ෂීය ජීවීන්ටත්ය. තවදුරටත් මෙය මුහුදු ක්ෂීරපායීන්ගේ සංචරණ රටාවට ද බලපෑම් ඇති කරයි. (තල්මසුන්, ඩොල්පින්) ගංගා ගලායෑම නිසා ඇතිවන වාර්ෂික පාෂාණ පැතිරීම, ත්‍රිකුණාමල බොක්කේ පවතින දියවැල් රටාව පාලනය කෙරෙනුයේ ප්‍රාථමික නිෂ්පාදනය හා වෙරළ ආසන්න වාසස්ථානයයි. අවසානයේ ත්‍රිකුණාමල බොක්ක හා සම්බන්ධ සියළු ආර්ථික කටයුතු (ධීවර, ජලජීවි හා සංචාරක) සහ වැදගත් පාරිසරික ක්‍රියාවන්ට (ජෛව විවිධත්වය දිගුකාලීන වැලි තැන්පත්වීම් ජෛව භූ රසායනික චක්‍ර හා භෞතික පරාමිතික අනුක්‍රමනයන්) මෙම ජලධාරාවන් අවහිරතා ඇති කරයි.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 97% මූල්‍ය - 130%

ව්‍යාපෘතිය 5. 1 : සාගරය හා බැඳි ආපදාවන් පිළිබඳ පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම සඳහා සාගර තත්වයන් නිරීක්ෂණය කිරීම - සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය.

2007 මාර්තු මස සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපනය කරන ලදී. මෙම මධ්‍යස්ථානය නිශ්චිත කාලයන් හා ආසන්න නිශ්චිත කාලයන් තුළදී ශ්‍රී ලංකාව අවට සාගරය තුළ සාගරික තත්වයන් නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා නිරීක්ෂණ පද්ධතියක් ගොඩනගමින් පවතී. මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ මෙම පද්ධතිය මගින් ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති සාගරික තත්වයන්ගේ වෙනස පිළිබඳ අනාවැකි පළ කිරීමේ හැකියාවෙන් සමන්විතව ගොඩ නැගීමයි.

අරමුණු :

- පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම සහ සාගරය හා බැඳි ආපදාවන් වලක්වා ගැනීම.
- ශ්‍රී ලංකාව වටා සාගරයේ භෞතික සාගරික පාරිසරික තත්වයන් පිළිබඳ අනාවැකි පළ කිරීම.
- සාගරික හා ඒ ආශ්‍රිත පරාමිතීන් පිළිබඳ දත්ත ගබඩාවක් පවත්වා ගැනීම.
- සාගරයේ පවතින පාරිසරික දත්ත හා තොරතුරු විශ්ලේෂණය එම තොරතුරු අවශ්‍ය පුද්ගලයන්ට ලබා දීම.
- කාලගුණික වෙනස්වීම් වෙරළ පරිසරයට බලපාන අයුරු පිළිබඳ නිරීක්ෂණ සහ නිරූපන මගින් අධ්‍යයනය.

ප්‍රතිඵල :

- ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය වෙත සාගරය හා බැඳි ආපදාවන්ගේ නිශ්චිත තොරතුරු ලබාදීම තුළින් එම ආපදාවන්ගේ හානිය අවම කිරීම.
- වෙරළාසන්න මුහුදේ පාරිසරික තත්වයන් පිළිබඳ සිතියම් හා ඡායාරූප.
- මසුන් බහුල ප්‍රදේශ කාලගුණික රටා වැනි දේ සඳහා අදාළ වන්නා වූ භෞතික සාගර පාරිසරික තත්වයන් සඳහා අනාවැකි පළ කිරීමට නිර්මාණයක් කිරීම.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 95% මූල්‍ය - 98%

ව්‍යාපෘතිය 5. 3 : භූ විද්‍යාත්මක හා භූ භෞතික විද්‍යාත්මක ගවේශණය.

අරමුණු :

- මුහුදු පතුලේ මතුපිට ලක්ෂණ හා පාෂාණ ලක්ෂණ පිළිබඳ ගවේශණය.
- සාගර පාෂාණ පැතිරීම සිතියම් කිරීම.
- Side Scan Sonar භාවිතයෙන් මුහුදු පතුල මත ඇති නිශ්චිත වස්තූන් සොයා ගැනීම.

ප්‍රතිඵල :

- අධ්‍යයන කලාපය තුළ මුහුදු පතුලේ පාෂාණ සාම්පල භාවිතයෙන් එහි පාෂාණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ විස්තරාත්මක සිතියම.
- අධ්‍යයන කලාපය තුළ මුහුදු පතුලේ මතුපිට ලක්ෂණ පිළිබඳ විස්තරාත්මක සිතියම.

විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ පත්‍රිකා

Abstracts

1. Arulananthan. K, Circulation system and hydrographic – an introduction to oceanography of Northern Indian Ocean ., Proceeding of the first International conference on oceanography in the Bay of Bengal, 2012
2. Harischandra K.A.D.A.T. and Arulananthan. K., Tropic status of Periya Kalappu Lagoon – a bar built lagoon., National Aquatic Resources Research and Development Agency Scientific Sessions – 2012
3. Jayanthi. M.A.J.C, Arulananthan K.2012. A preliminary study on potentiality of captive breeding of Holothurians scabra. Submitted to the Journal of the National Aquatic Resources Research and Development Agency of Sri Lanka.
4. Jayanthi. M.A.J.C., Mallikarachchi, U., and Arulananthan, K.2012. Fattening of sea cucumber as an alternative income generation activity in the Northern Province, Sri Lanka. In: proceedings of the 18th annual sessions: Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources (SLAFAR), May 2012, Colombo (abstract).
5. Jayasiri, H. B. Arulananthan K. and Jinadasa S. U. P. (2012), Characterization of bio-physical features in Thalawila fishery ground, Northwestern coast of Sri Lanka, First International Conference of Oceanography in Bay of Bengal
6. Jayathilaka R.M.R.M., K. Arulanthan., Vocalizatic patterr of Indo-Pacific humpback dolphins (Sousa-chinensis) in Sri Lanka ,Kalpitiya lagoon , National Aquatic Resources Research and Development Agency Scientific Sessions – 2012.,
7. Jinadasa. S.U.P., Historical evidences of the internal wave generation in the Bay of Bengal, First International Conference of Oceanography in Bay of Bengal

8. Jinadasa. S.U.P., Internal waves and bottom turbulence in the East China sea, NARA scientific session
9. Jinadasa. S.U.P., Integrated geophysical applications for exploration of ship wrecks along the East Coast of Sri Lanka, NARA scientific sessions
10. Jinadasa. S.U.P., Characterization of beach faces using Airborne Lidar Technology, Southern Maine Coastal Area.
11. Lossif Lozovatsky, H.J.S. Fernando, S.U.P. Jinadasa and K. Arulanathan., Internal waves and mixing with emphasis on the East Indian Coastal Current off Sri Lanka., Proceeding of the first International conference on oceanography in the Bay of Bengal, 2012

Full Papers

1. Rajapaksa. J.K., Modeling thermal front using satellite data to locate tuna fishing grounds in the NE Indian Ocean, APRSAF-19, 2012
2. Rajapaksa. J.K., Enhancement of Fishery Forecasting System of Sri Lanka incorporating Satellite Data: Case Study on Yellowfin Tuna (*Thunnus albacores*), PORSEC, 2012
3. Rajapaksa. J.K., Predicting thermal structure of the ocean using satellite data to locate hooking depths of tuna longlines in the northeast Indian Ocean, IOTC, 2012
4. Wijayadewa.A. Preliminary investigation on offshore sand deposits in Negambo, NARA Scientific Session 2012.
5. Jinadasa. S.U.P (2012), Locating of Salt and Fresh Water Interface in Coastal Zones Using 2D Resistivity Imagery *Applied Mechanics and Materials Vols. 212-213 (2012) pp 155-162, Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net*

Full Workshops/ Symposium / Meetings

1. Arulanathan. K., DBCP capacity building workshop for the Western Indian Ocean region (Mombassa, 16-20 April 2012)
2. Arulanathan. K., Multidisciplinary Oceanographic Observations for Coastal Zone Management., CSIR-National Institute of Oceanography, Goa, India., September 03 -14, 2012
3. Jayatilak . R.M.R.M., Marine mammal symposium and passive acoustic training program conducted by CRIOMM-IOMAC, Mount Lavinia Sri Lanka (14-16 th of December 2011)
4. Rajapaksa. J.K., The Space Applications for Environment (SAFE) workshop and the 19th Session of the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum (APRSAF-19), Kuala Lumpur, Malaysia, December 11-14, 2012
5. Rajapaksa. J.K., Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC), 5-9 November 2012, Kochi, Kerala, India
6. Rajapaksa. J.K., Working Party on Tropical Tunas (WPTT) and Indian Ocean Tagging Symposium, Indian Ocean Tuna Commission (IOTC), 24th October to 2nd November 2012, Mauritius

ව්‍යාප්ති කටයුතු

Rajapaksa. J.K., Collaborative project “**Modeling ocean frontal zone using satellite and float data to locate tuna fish aggregations in Sri Lankan waters**” technically supported by Japanese Aerospace eXploration Agency (JAXA) through SAFE (Space Agency for Environment) initiative of APRSAF (Asia Pacific Regional Space Agency Forum) was completed and final report was presented at APRSAF-19 meeting held in Malaysia 11-14 December 2012.

අනෙකුත් ක්‍රියාකාරකම්

1. Rajapaksa. J.K., Involved in IOTC CELL meeting participation held in the Ministry of Fisheries and Aquatic Resources for IOTC matters concerned. A proposal is prepared as an alternative management options for the proposed quota allocation proposals submitted by 6 countries.
2. Rajapaksa. J.K., Contributed to the central database management system (CDBMS) established at the Ministry of Fisheries. Meeting participation, technical advices and fisheries data have been provided to the database in the required format to submit to the IOTC.
3. Rajapaksa. J.K., Actively involved in the IOTC-OFCF project for fishery data collection program, Meeting participation as well as a resource person for samplers training program

5.7 පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය

අංශ ප්‍රධානී: ආචාර්ය කේ. ඩබ්. එස්. ආරියවංශ

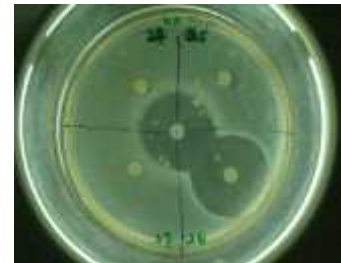
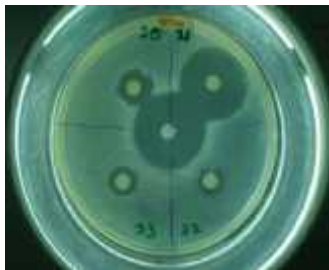
පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය ප්‍රධාන වශයෙන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 3 ක් 2012 වර්ෂයේදී සාර්ථකව නිම කරන ලදී. පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවලට අමතරව පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය විසින් ධීවර ප්‍රජාව උදෙසා නිවැරදි මත්ස්‍ය පරිහරණය පිළිබඳව පුහුණු වැඩමුළු කිහිපයක් පවත්වන ලදී.

උපාධි අපේක්ෂක සිසු සිසුවියන් කීප දෙනෙක් හට ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති හා පුහුණුවීම් කිරීමට අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී. මෙම අංශයේ තත්ව පාලන විද්‍යාගාරය මගින් ධීවර ක්ෂේත්‍රයට නියැදි විශ්ලේෂණ සේවා සපයනු ලබයි. තත්වපාලන විද්‍යාගාරයේ ක්ෂුද්‍රීව විද්‍යාගාරය හා රසායන විද්‍යාගාරය ISO/IEC 17025 (2005) ප්‍රතිකරණ තත්ව සහතිකයට අනුකූලව සේවා ඉටු කරනු ලබයි.

2012 වර්ෂය අවසානයේදී නියැදි 955 ක විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදුකර ඇති අතර, විශ්ලේෂණ වාර්තා 505 නිකුත් කර ඇත. ඒ අතරම මිලියන 5.93 ආදායමක් උපයා ඇත.

ව්‍යාපෘති 3.1 : මුහුදු ජීවීන්ගේ ජෛව විවිධත්වය සහ ඒවායින් ලබාගත හැකි ඖෂධීය වටිනාකමකින් යුත් රසායනික නිෂ්පාදනය

මුහුදු ජීවීන්ගේ ඖෂධීය වටිනාකමකින් යුත් සංයෝග බහුල වශයෙන් ඇති අතර, ඒවා බොහෝමයක් මේ වනතෙක් හඳුනාගෙන නොමැත. මෘදු කොරල් (sponges) එවැනි ඖෂධීය වටිනාකමකින් යුත් සංයෝග බහුල ජීවීන් කොට්ඨාශයක් වන අතර, ශ්‍රී ලංකාව අවටින් සොයා ගන්නා ලද මෘදු කොරල් විශේෂ 19 ක් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට (බැක්ටීරියා සහ දිලීර) එරෙහිව ක්‍රියා කළ හැකි සංයෝග පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලද අතර, දෙහිවල සහ යාපනය ප්‍රදේශවලින් ලබාගන්නා ලද විශේෂ 07 ක පමණ ඉහළ ප්‍රතිඔක්සිකරණ (antioxidant) ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂා කරන ලදී. දෙහිවල ප්‍රදේශයෙන් ලබාගන්නා ලද එක් විශේෂයක ප්‍රතිඔක්සිකාරක අගය 91% පමණ ඉහළ අගයක පැවතුනි. එසේම දෙහිවල සහ යාපනය ප්‍රදේශයෙන් ලබාගන්නා ලද විශේෂ 02 ක් ස්ටැපිලොකොකයිස් (Staphylococcus) බැක්ටීරියා වලට එරෙහිව විශේෂ ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්වන ලදී.



Analysis of Sponges for Antifungal Activity

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 100% මූල්‍ය - %

ව්‍යාපෘතිය 3. 4 : ලුණු දැමූ කට්ටා කරවල වල සහ ලුණු දමා අවිච්චි වියලූ කට්ටා කරවල වල ප්‍රමාණාත්මක සහ ගුණාත්මක තත්වයන් සංසන්දනය කිරීම.

මෙම අධ්‍යයනය මගින් ලුණු දැමූ කට්ටා කරවල සහ සාම්ප්‍රදායික ආකාරයට ලුණු දැමූ කට්ටා කරවල වල ලුණු ප්‍රමාණය ජල ප්‍රමාණය ප්‍රෝටීන් ප්‍රමාණය වෙනස්වීමත් අවසන් අස්වැන්නේ ප්‍රතිශතයන් සංසන්දනය කරන ලදී. රසායනික හා භෞතික පරීක්ෂාවන් මගින් ගුණාත්මක තත්වයන් නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

සාම්ප්‍රදායික නොවන ආකාරයට කට්ටා කරවල සැකසීම මගින් සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයට කරවල නිෂ්පාදනයට වඩා 25% කින් අස්වැන්න වැඩිකර ගතහැකි අතරම තත්ත්වයෙන් වඩාත් උසස් කරවල නිෂ්පාදනය කරගත හැකි බව සනාථ විය.

ව්‍යාපෘතිය 3. 4 : මුහුදු පැළෑටි උපයෝජනයෙන් නිපදවිය හැකි විවිධ වෙළඳපොල නිෂ්පාදන

මුහුදු පැළෑටිවල ක්ෂුද්‍ර මූලද්‍රව්‍ය අඩංගු වේ. මෙහිදී මුහුදු පැළෑටි වර්ග 04 ක් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදනය කරන ලද පොහොර වර්ග හා ඒවායින් බෝග නිෂ්පාදනය කෙරෙහි ඇති බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලදී.

මෙහිදී ප්‍රධාන මුහුදු පැළෑටි වර්ග 03 ක් යොදා ගන්නා ලදී. එනම්, සාගසම් විශේෂ, උල්වා විශේෂ හා ග්ලැසිලේරියා විශේෂ හා ඉයුකේමා විශේෂ යන වර්ගයන්ය. මෙම මුහුදු පැළෑටි විශේෂ මුහුදු කොරල්පර ආශ්‍රිතව වර්ධනය වන බැවින්, ඒවායේ ඇති අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම සඳහා මුහුදු චතුරේන් සෝදා විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් අනතුරුව උපරිම වර්ධනයක් සඳහා පැළෑටි පොහොර පමණක් භාවිතය ප්‍රමාණවත් නොවන අතර, හිඟ රසායනික ද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර කිරීම මගින් මුහුදු පැළෑටි වල ගුණාත්මකභාවය හා වර්ධනභාවය ඉහළ නැංවීමට තවදුරටත් කටයුතු කිරීමට හැකි බව අධ්‍යයනය කරන ලදී.

ව්‍යාපෘතිය : මුහුදු පැළෑටි භාවිතයෙන් සාදා ගන්නා ලද රසායනික පොහොර වල රසායනික හා පෝෂ්‍ය පදාර්ථ නිර්ණය කිරීම.

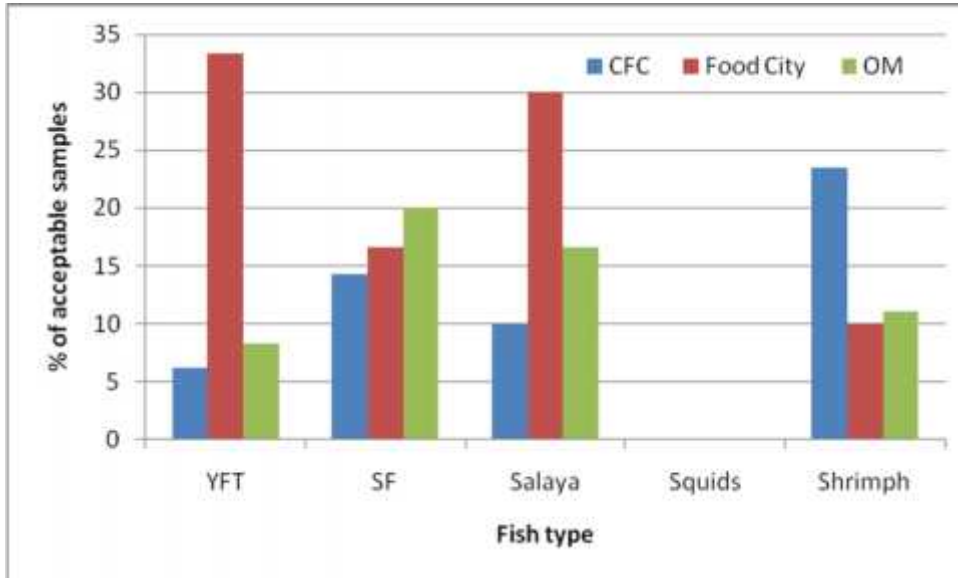
මෙම මුහුදු පැළෑටි පොහොර නිස්සාරණ ක්‍රම කිහිපයකට කරන ලද අතර, මෙහි ඇති නිස්සාරණය කරන ලද පොහොර ප්‍රමාණය 75%, 80%, 90% ලෙස ප්‍රතිශත වලින් ලබා ගන්නා ලදී. වැඩිම ප්‍රමාණයක් නිස්සාරණය කරන ලද්දේ 80% ක්‍රමය බැවින් එහි රසායනික පරාමිතික වල අගය ඉහළ අගයක් දැයි තීරණය කරන ලදී. මුහුදු පැළෑටි පැය ½ ක් රත් කිරීමෙන් නිස්සාරණය කරන ලද පොහොර වැඩි සාන්ද්‍ර ප්‍රතිශතයක් අඩංගු විය රසායනික ද්‍රව්‍ය අඩංගු ප්‍රමාණයද ඉහළ අගයක ගන්නා ලදී.

| | | |
|--------------|--------------|------------|
| ප්‍රගතිය (%) | භෞතික - 100% | මූල්‍ය - % |
|--------------|--------------|------------|

ව්‍යාපෘතිය 3.6 : ධීවර වරායන්හි හා තෝරාගත් මත්ස්‍ය වෙළඳසැල්හි මත්ස්‍යයින්ගේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ තෝරාගත් ධීවර සංස්ථා, වෙළඳසැල්, සුපිරි වෙළඳසැල් හා අනෙකුත් මත්ස්‍ය අලෙවිසැල් වල අලෙවිය සඳහා ඇති මත්ස්‍යයින්ගේ නියැදි රසායනික හා ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාත්මක පර්යේෂණවලට භාජනය කරන ලදී. මත්ස්‍ය වර්ග 05 ක මත්ස්‍යයින් පර්යේෂණවලට යොදාගත් අතර, මුළු නියැදි ප්‍රමාණය ගත්කළ නියැදි 15 ක් (කෙලවල්ලා - 37, කොප්පරා - 36, සාලයා - 26, ඉස්සන් - 36, දැල්ලන් -20) පැලියගොඩ, පන්නල, අනුරාධපුරය, තිස්සමහාරාමය, අවිස්සාවේල්ල, කන්නලේ, යක්කල, මිරිගම, හැටන්, නුවර, අම්බලන්තොට, රත්නපුර, බණ්ඩාරවෙල, නුවරඑළිය, ඇල්පිටිය, ගාල්ල, නුගේගොඩ, හොරණ සහ ඉංගිරිය යන ස්ථානවලින් එකතු කර ගන්නා ලදී. මෙම නියැදියන්හි

ව්‍යාධිජනක ක්ෂුද්‍රජීවීන් (*Salmonella*, *E.coli*, *Staph*, *TPC*) හා රසායනික ද්‍රව්‍ය (TVN, Histamine & mercury) ඇතිදැයි පරීක්ෂා කර බලන ලදී. මින් වැඩි නියැදි ප්‍රමාණයක් ගුණාත්මක භාවයෙන් පහළ තත්ත්වයක පවතින ලදී. මෙම පර්යේෂණයේ සාරාංශය පහත ප්‍රස්ථාරයෙන් පෙන්වනු ලබයි.



ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 100% මූල්‍ය - %

මෙම ව්‍යාපෘතියට 2012 වර්ෂයේ රු. මිලියන 1.82 වෙන්කළ නමුත් බේරුවල ධීවර වෙළඳ අලෙවිසැල් ඉදිකිරීමේ අරමුණින් එම මුදල රු. මිලියන 8.82 දක්වා ඉහළ නංවන ලදී. මෙම ඉදිකිරීම් තවදුරටත් කරගෙන යනු ලබයි.

විශ්ලේෂණ සේවාව

අපනයනය කරන මත්ස්‍ය හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනවලට හා මිනිස් පාරිභෝජනයට ගන්නා මසුන්ගේ හා සුරතල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තයේ ක්ෂුද්‍රජීවී හා රසායනික පරීක්ෂණ පවත්වා තත්ත්ව පාලන සහතික නිකුත් කිරීමේ අරමුණින් මෙම වැඩසටහන සකස් කර ඇත.

ධීවර හා ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව එම මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන අපනයනය කිරීමේ අවසර ලබාදීමේ නීති බලධාරයා වේ.

නාරා ආයතනයේ තත්ත්ව පාලන රසායනාගාරය, මත්ස්‍ය හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන, ජලය හා අයිස් පරීක්ෂා කිරීමේ පූර්ණ බලතල සහිත ආයතනයක් වේ.

මේ වනවිට ආසන්න ලෙස 955 ක පමණ අපනයනය කරනු ලබන මත්ස්‍යයින් හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන, ජලය (මිරිදිය, කරදිය සහ සුරතල් මසුන් සඳහා වූ) හා අයිස් පරීක්ෂා කර පරීක්ෂා වාර්තා නිකුත් කර ඇත. මෙම රසායනාගාරය ISO/IEC 17025 තත්ත්ව සහතිකය 2004 දී ලබාගත් අතර, එම තත්ත්ව තවදුරටත් පාලනය කරගනිමින් පවතී. අනුකූලතා තක්සේරු පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිපත්ති මණ්ඩලය (SLAB) මගින් 2012 වර්ෂයේදී සිදුකළ විගණනයෙන් අනතුරුව, ISO IEC 17025 (2005) තත්ත්ව පාලන සහතිකය 2015 දක්වා දීර්ඝ කර ඇත.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මගින් විද්‍යාගාර උපකරණ ක්‍රමාංකනය කරන ලදී. අභ්‍යන්තර විගණන හා ඉහළ කළමනාකාරිත්වය සමග ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම්ද පවත්වන ලදී. (Management Review Meeting)

පුහුණු වැඩසටහන්

| දිනයන් | ආයතනය | පුහුණුව | සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| 19 -20/02/2012 | වර්ලඩ් විෂන් - පොකුවිල් | මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන හා නිවැරදි පරිහරණය | 35 |
| 16,17/05/2012 | US AID at NARA | මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන | 25 |
| 19/06/2012 | සේවා ලංකා ත්‍රිකුණාමලය | මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන හා නිවැරදි පරිහරණය | 30 |
| 24/06/2012 | මහවැලි අධිකාරිය | මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන | 50 |
| 05/09/2012 | ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව හලාවත | කරවල නිෂ්පාදනය | 40 |
| 13 – 14/09/2012 | ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව මීගමුව | කරවල නිෂ්පාදනය | 50 |
| 08/12/2012 | ධීවර අමාත්‍යාංශය හා ජලජීවී වගා අධිකාරිය මොරවැව - ත්‍රිකුණාමලය | ලුණු දැමූ මාළු හා දුම් ගැසූ මාළු නිෂ්පාදනය | 40 |
| 09/12/2012 | ධීවර අමාත්‍යාංශය හා ජලජීවී වගා අධිකාරිය කන්තලේ - ත්‍රිකුණාමලය | ලුණු දැමූ මාළු හා දුම් ගැසූ මාළු නිෂ්පාදනය | 40 |

- දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනය සඳහා දුම් ගැසූ මාළු පිළියෙල කිරීම මෙම දුම්ගැසූ මත්ස්‍යයින් සහන මිලට එම ප්‍රදර්ශනයේදී අලෙවි කරන ලදී. අනෙක් මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන ප්‍රදර්ශනයට තබන ලදී.
- මිරිස්ස ධීවර වරායෙහි නිවැරදි මත්ස්‍ය පරිහරණය පිළිබඳ දැන්වීම් පුවරු සාදා ප්‍රදර්ශනය කිරීම.
- රැස්වීම් කීපයකට සහභාගීවීම – දිව්‍යාගුම
- විද්‍යාගාර හා මත්ස්‍ය සැකසුම් නිෂ්පාදනාගාරයේ අලුත්වැඩියා කටයුතු නිමකර ඇත.
- පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කරන ලැබූ රසදිය පිළිබඳ වැඩමුළුවට කෝලින පීතදාස මහතා සම්පත් දායකයෙකු ලෙස සහභාගී වන ලදී.

පහත දැක්වෙන ව්‍යාපෘති යෝජනා NORAD ආයතනයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

- මත්ස්‍ය හා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනයන්හි ගුණාත්මකභාවය සෞඛ්‍යාරක්ෂිතභාවය හා වෙළඳපොළ වැඩිදියුණු කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුද ආශ්‍රිත පරිසරයේ හා ආහාර ද්‍රව්‍යවල බැරලෝහ මට්ටම් පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම. මෙම අංශ පිළිබඳ විශේෂඥයින් දෙදෙනෙක් නාරා ආයතනයට පැමිණෙන ලදී. (Nov.26 – Dec.04, 2012)

Research Publications

1. Norrakiah Abdullah Sani, Sujeewa Ariyawansa, Jamal Khair Hashim and Abdul Salam Babji 2012. The Risk Assessment of *Vibrio parahaemolyticus* in Black Tiger Shrimps (*Penaeus monodon*) in Malaysia. *Food Control* 31 (2013) 546-552.
2. S. Ariyawansa, P. Ginigaddarage and K. Hettiarachchi. An assessment of the effectiveness of cleaning and sanitation practices adopted by five fish processing establishments in Sri Lanka. 4th International symposium Sabaragamuwa University of Sri Lanka 11-12 January, 2013. Pp 3.
3. H.P.E. De Zoysa, P.H. Ginigaddarage, K.W.S. Ariyawansa and I. Wickramasinghe. Sources of faecal contamination of fresh fish harvested by multi-day boats. 4th International symposium Sabaragamuwa University of Sri Lanka 11-12 January, 2013. Pp 8.
4. S.B.N. Ahmad, E.M.R.K.B. Edirisinghe, P.H. Ginigaddarage, A. Rajasuriya and E. Dilip de Silva. Screening for antibacterial, antifungal and antioxidant activities of some local marine sponges. International conference on chemical sciences 20- 22 June 2012.
5. P.H. Ginigaddarage, K.W.S. Ariyawansa and K.S. Hettiarachchi. Sources of bacterial contamination of fresh fish harvested by multi-day boats. NARA scientific sessions 4th December, 2012.
6. S.B.N. Ahmad, E.M.R.K.B. Edirisinghe, P.H. Ginigaddarage, A. Rajasuriya and E. Dilip de Silva. Studies on the biochemical activities of some marine sponges in Sri Lanka. NARA scientific sessions 4th December, 2012.
7. Ariyaratna, D.S., Athauda, A.M.S.C., Ariyawansa, S. and Rajapaksha, N. 2012. Evaluation of shelf life of hot smoked herrings (*Amblygaster sirm*) under different packaging and storage conditions. NARA scientific sessions, 43.
8. Ariyaratna, D.S., Sigurjon, A. and Pórarinsdóttir, K.A., 2012. Effect of brining prior to dry salting on weight yield and quality of salted dried Atlantic herrings (*Clupea harengus*). NARA scientific sessions, 42.
9. B.K.K.K. Jinadasa, E.M.R.K.B. Edirisinghe and I. Wickramasinghe, 2012. Assessment of trace metals levels of main export fish species; Sri Lanka, International conference on chemical sciences-2012 June 20-22, Colombo, Sri Lanka; 67 pp.
10. B.K.K.K. Jinadasa, E.M.R.K.B. Edirisinghe and I. Wickramasinghe, 2012. Mercury in Yellowfintuna, *Thunnus albacares* from waters of Sri Lanka, The first international conference on oceanography in the Bay of Bengal, 2012 Nov. 28 -29, Colombo, Sri Lanka; 30 pp.
11. B.K.K.K. Jinadasa, I. Wicramasinghe and R.I. Samanthi, 2012. Study on metal concentration of some sea cucumber species in Sri Lanka, International Conference on Fisheries and Marine science 2012 Aug 23-24, Negombo-Sri Lanka; 23 pp.

12. B.K.K.K. Jinadasa and S.B.N. Ahmad, 2012. Evaluation of the concentration of trace metals in the fishing harbors; Sri Lanka, National Aquatic Resources Research & Development Agency, scientific session, 2012 Dec. 04, Colombo, Sri Lanka; 26 pp.
13. S.B.N. Ahmad, B.K.K.K. Jinadasa and E.M.R.K.B. Edirisinghe, 2012. The Nutritional Composition and Fatty acid Profile of Sea Bass (*Lates calcarifer*) in Sri Lanka, National Aquatic Resources Research & Development Agency, scientific session, 2012, Dec. 04, Colombo, Sri Lanka; 41 pp.
14. M.M. Subasinghe, B.K.K.K. Jinadasa and I. Wickramasinghe, 2012. Accumulation of toxic and essential trace metals in four fish species from Anuradapura district, Sri Lanka, First national symposium of "The potential health and environmental impacts of exposure to hazardous natural and man-made chemicals and their proper management", 2012 Nov. 23, Colombo, Sri Lanka; 1-5 pp.
15. B.K.K.K. Jinadasa, E.M.R.K.B. Edirisinghe and S.B.N. Ahmed, 2012. Observations on trace metal concentrations in Yellowfin Tuna (*Thunnus albacores*) and Swordfish (*Xiphias gladius*) of Sri Lanka. 18th Annual Scientific Sessions of the Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources (SLAFAR), 2012 May 17-18, Colombo, Sri Lanka; 41 pp.
16. S.B.N. Ahmad, B.K.K.K. Jinadasa and E.M.R.K.B. Edirisinghe, 2012. Fatty acid compositions of some local sea cucumber species in Sri Lanka, 18th Annual Scientific Sessions of the Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources (SLAFAR), 2012 May 17-18, Colombo, Sri Lanka; 40 pp.
17. P.S. Jayasinghe, V. Pahalewattaarachchi, K.K.D. S. Ranaweera. Annual scientific session of Post graduate Faculty in Sri Jayawardanapura 2012 "Evaluation of Post harvest quality of Commercial Important Seaweed species available in Sri Lanka".
18. Jayasinghe P.S., Ranaweera K.K.D.N. and Pahalewatharachi V. Eighteenth annual scientific session of Sri Lanka Association For Fisheries And Resources in 2012 "Extraction and Characterization of alginate from brown seaweed from South West cost of Sri Lanka"
19. P.S. Jayasinghe, V. Pahalewattaarachchi, K.K.D. S. Ranaweera. Chemical Composition of Some Edible Seaweed Species Available in Sri Lanka. Annual scientific session of NARA 2012.

පුහුණුවීම්

- සුසීම ආරියරත්න – මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන හා නිවැරදි පරිහරණය (අයිස්ලන්තය 2011 - සැප් - 2012 මාර්තු)
- සුසීම ආරියරත්න හා කෝලින ජිනදාස – SPSS මූලික පුහුණුව (දින 04 – 2012 ජූලි)
- එම්. කේ.චන්ද්‍රානි – පරිගණක පුහුණුව SLIDA (2012 ඔක්තෝබර් 09 - 16)

5.8 සමාජ-ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී - කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල්

ධීවර අංශය සහ ධීවර ප්‍රජාව ආශ්‍රිත සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවිකරණ අංශයන් ආශ්‍රිත පර්යේෂණ දියත් කිරීම පිළිබඳ වගකීම සමාජ-ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ අංශය වෙත පැවරී ඇත.

2012 වසරේ දී ක්‍රියාත්මක කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

1. ධීවර කර්මාන්තයේ පැතිකඩ 2011.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍ර ධීවර කර්මාන්තයේ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාව.
3. ශ්‍රී ලංකාවේ වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජන රටා.

ක්‍රියාකාරකම්:

ඉහත ව්‍යාපෘති 03 යටතේ අංශයේ පර්යේෂණ කාර්යය මණ්ඩලය පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්වල නිරතවිය.

- දත්ත රැස් කිරීම.
- දත්ත විශ්ලේෂණය.
- වාර්තා/වාර්ෂික ප්‍රකාශන එළිදැක්වීම

| වැඩ සටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන් කිරීම (රුපියල්) | වගකීම් දැරූ නිලධාරී | කාල සීමා |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| සමාජ-ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ | 1. ධීවර කර්මාන්තයේ පැතිකඩ 2011 (6.4) | 100000.00 | එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් | වසර 1 |
| | 2. ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍ර ධීවර කර්මාන්තයේ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාව. (1.12) | 452182.00 | එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් | වසර 1 |
| | 3. ශ්‍රී ලංකාවේ වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජන රටාවන්. (1.13) | 428319.00 | එච්. ඩී. විමලසේන කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් | වසර 1 |

කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘතිය 6. 4 : ධීවර කර්මාන්තයේ පැතිකඩ 2011 ප්‍රකාශනය.

ධීවර කර්මාන්තයේ පැතිකඩ 2011 ප්‍රකාශනය සම්පූර්ණ කර නාරා වෙබ් පිටුවේ පළ කරන ලදී.

ව්‍යාපෘතිය 1. 12 : ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍ර ධීවර කර්මාන්තයේ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාව

මෙම ව්‍යාපෘතිය වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තයේ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමට සීමා විය. උතුරු පළාතේ ධීවර දිස්ත්‍රික්ක හැර සියලුම ධීවර දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය වන පරිදි දත්ත රැස්කරන ලදී. ධීවර කර්මාන්තයෙහි ආයෝජනයල මෙහෙයුම් පිරිවැය සහ ආදායම යාත්‍රා හා පන්තවල සංයුතීන්වලට අනුව තොරතුරු රැස් කිරීම සිදු විය. මෙහිදී හෙලි වූ වැදගත් කරුණ නම් යාන්ත්‍රික හා යාන්ත්‍රික නොවන යාත්‍රා වර්ග අනුව කාර්යක්ෂමතාවයේ සැලකිය යුතු වෙනසක් ඇති බවයි.

කෙසේ වෙතත් වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තයේ ආර්ථික කාර්යක්ෂමතාවය භාවිතා කරන පන්තවල සංයුතිය අනුව වෙනස් වේ. ස්ථිතික පන්ත වලට සාපේක්ෂව අර්ධ ගතික හා ගතික පන්ත ක්‍රම ඉහළ කාර්යක්ෂමතාවයක් පෙන්වයි. එබැවින් ස්ථිතික පන්ත ක්‍රමවලට වඩා ගතික පන්ත ක්‍රම භාවිතය වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තය සඳහා නිර්දේශ කෙරේ.

ව්‍යාපෘතිය 1. 13 : ශ්‍රී ලංකාවේ වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජන රටා

මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වූයේ වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජන රටා සහ ඒ සඳහා ඇති බාධක හඳුනා ගැනීමයි. නාගරික හා ග්‍රාමීය අංශය හා සසඳන කල වතු අංශය පහළ මට්ටමේ සමාජ ආර්ථික දර්ශන මගින් අඩු ජීවන මට්ටමක් පෙන්නුම් කරයි. එබැවින් වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජන රටා හා ඒ සම්බන්ධ බාධක හඳුනා ගැනීමෙන් ඔවුන්ගේ පෝෂණ තත්වය ඉහළ නැංවීමට අවශ්‍යය මත්ස්‍ය පරිභෝජනය ඉහළ නැංවීමට අවශ්‍යවන්නාවූ ප්‍රතිපත්තිමය තීරණ ගැනීමට හැකිවේ. වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජනය පහළ අගයක් ගැනීමට ප්‍රධාන බාධකය වී ඇත්තේ මනා මත්ස්‍ය බෙදා හැරීමේ ජාලයන් නොමැති නිසාය.

එයට අතිරේකව ආගම් විශ්වාස, කරවල නිෂ්පාදන සඳහා ඇති විශේෂ කැමැත්ත, අලුත් මාළු මිල ගණන් සහ මත්ස්‍ය වර්ග වල සුලභතාවය අඩු වීම වතු අංශයේ මත්ස්‍ය පරිභෝජනය පහළ අගයක් ගැනීමට හේතු වී ඇත. තවද ශ්‍රමයේ අවාලක ස්වභාවය, ප්‍රවාහන පහසුකම් නොමැති වීම සහ දුර්වල මංමාවත් ජාලය මත්ස්‍ය පරිභෝජනය කෙරෙහි සානාත්මක ලෙස බලපා ඇත.

ප්‍රකාශන

වාර්තා

1. ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාරයට ගන්නා බෙල්ලන්ගේ සිල්ලර අලෙවිකරණය.
2. කෝකිලායි ධීවර ප්‍රජාවේ සමාජ-ආර්ථික තත්වය.
3. ශ්‍රී ලංකාවේ මෑතකාලීන ඉන්ධන මිල ඉහළ යාමෙන් ධීවර කර්මාන්තයට සිදුවී ඇති බලපෑම.
4. කොළඹ වරාය නගර සංවර්ධනය සඳහා යෝජිත වැලි නිධි ලබා ගැනීමේ සමාජ-ආර්ථික බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

සංකේප ඉදිරිපත් කිරීම

ජාතික

1. එච්. ඩී. විමලසේන, කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල්, එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ නැගෙනහිර වෙරළේ කෝකිලායි ධීවර ප්‍රජාවේ සමාජ- ආර්ථිකත්වය නාරා විද්‍යාත්මක සැසිය 2012, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.
2. එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල, කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් සහ එච්. ඩී. විමලසේන (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍ර මසුන් අපනයන වෙළෙඳපොළ නාරා විද්‍යාත්මක සැසිය 2012, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.

අන්තර්ජාතික

3. එච්. ඩී. විමලසේන, කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල්, එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ මෑතකාලීන ඉන්ධන මිල වැඩි වීම තුළින් ධීවර මෙහෙයුම් කෙරෙහි සිදුවී ඇති බලපෑම ධීවර හා සමුද්‍ර විද්‍යාව පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2012, මීගමුව, ශ්‍රී ලංකාව
4. කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල්, එච්. ඩී. විමලසේන, සහ එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල (2012) අක් වෙරළ/ ගැඹුරු මුහුදු ධීවර කර්මාන්තයේ වාර්තාගත නොවන මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය පරිභෝජනය ජාතික නිෂ්පාදනයට සිදුවන බලපෑම ධීවර හා සමුද්‍ර විද්‍යාව පිළිබඳ අන්තර් ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2012, මීගමුව, ශ්‍රී ලංකාව

පුහුණු වීම

1. කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් මහතා 2012 මැයි මස 30-31 දිනවල කායිලන්තයේ පැවති BOBLEM-SAP වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
2. එච්. ඩී. විමලසේන මහතා සහ එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල මහතා 2012 මැයි මස 21-25 දක්වා ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනයේ පැවති එලදායි ප්‍රතිපත්ති පත්‍රිකා රචනය වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
3. කේ. එච්. එම්. එල්. අමරලාල් මහතා සහ එම්. එම්. ඒ. එස්. මහීපාල මහතා 2012 ඔක්තෝම්බර් මස පැවති ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය මගින් පැවැත්වූ ව්‍යාපෘති යෝජනා රචනය නම් වැඩමුළුවට සහභාගී විය.

වෙනත් කටයුතු

පර්යේෂණ සහකාරවරුන් 02 ක් අංශයට බඳවා ගන්නා ලදී.

5.9 තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න

වර්ෂය පිළිබඳ සමස්තාවලෝකනය:

තොරතුරු තාක්ෂණ අංශයේ ප්‍රධාන මෙහෙවර වන්නේ පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අවශ්‍ය පරිගණක සම්බන්ධ තාක්ෂණික සේවාවන් සැපයීමයි. ආයතනයේ ක්‍රමෝපාය අරමුණු සහ ඉලක්ක ඉටු කර ගැනීම සඳහා නවීන තාක්ෂණය ලබා දීම මෙන්ම පරිසරය සහ 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 ප්‍රචාරණය තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය මගින් සිදුවේ. කාර්යමණ්ඩලය සඳහා දෘඩාංග සහ මෘදුකාංග සහාය මෙන්ම LAN (Local Area Network) සහ WAN (Wide Area Network) සම්බන්ධතාව ලබා දීම සඳහා තොරතුරු තාක්ෂණික අංශ සිය විශේෂඥ දැනුම ලබා දෙන අතර පරිගණක ජාලය පවත්වා ගෙන යනු ලබන්නේද තොරතුරු මෙම අංශය මගිනි. තොරතුරු තාක්ෂණය සම්බන්ධ ගිවිසුම්, මෘදුකාංග සඳහා බලපත්‍ර ආදිය පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර තොරතුරු තාක්ෂණය සම්බන්ධ දෘඩාංග සහ මෘදුකාංග මිල දී ගැනීමේදී අවශ්‍ය වන තාක්ෂණික සහය ලබාදෙනු ලබයි.

තවද ජලජ පීටි වගා කටයුතු සංවර්ධනය කිරීම සහ සම්පත් කළමනාකරණය උදෙසා යෝග්‍ය ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීම සඳහා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය (GIS) සහ දුරස්ථ සංවේදක (RS) යොදා ගෙන පර්යේෂණ පවත්වනු ලැබේ. වෙරළාශ්‍රිත සහ සාගර කලාපයේ පරිසර පද්ධතිවල අවකාශීය තොරතුරු එක්රැස් කිරීම සහ ගබඩා කරගැනීමද මෙම අංශය මගින් සිදුවේ. එමගින් පර්යේෂකයන් සඳහා අවශ්‍ය දත්ත ලබා දීමද සිදු වේ.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

| වැඩසටහන් | ව්‍යාපෘතිය | වෙන්කිරීම් (රු. මිලිය.) | වගකියන නිලධාරීන් | කාල වකවානුව | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|
| | | | | සිට | දක්වා |
| තිරසර ජලජ රෝපණය සහ මිරිදිය ධීවර කර්මාන්තය නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධනය | නැගෙනහිර පළාතේ ජල පීටි වගා සංවර්ධනය | 7,20,000.00 | ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න, දිල්හාරී චේරගොඩතැන්න | 2012 | |
| දැනුම සඳහා විවෘත ප්‍රවේශය සහ තොරතුරු ප්‍රචාරය කිරීම. | අන්තර්ජාල සේවාවන් සහ අන්තර්ජාල තොරතුරු පද්ධතිය | 2,581,000.00 | ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න | 2012 | |
| | නාරා ප්‍රකාශන නිපදවීම | 455,000.00 | ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න | 2012 | |
| | ව්‍යාප්ති සේවා | 1,150,000.00 | ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න | 2012 | |

කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘතිය 1: නැගෙනහිර පළාතේ ජලජීවී වගා සංවර්ධන.

නැගෙනහිර පළාතේ ජලජ ජීවී වගාවන් විවිධාංගීකරණය කිරීම තුළින් ධීවර අංශයේ ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීමට හැකි අතර මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම තුළින් ජනතාවගේ පෝෂණ තත්වය හා ආහාර සුරක්ෂිතතාවය තහවුරු කළ හැකිය. ත්‍රිකුණාමලය සහ මඩකලපුව යන දිස්ත්‍රික්ක වල ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා සුදුසු ජලජ ජීවී වගාවන් ලෙස ඉස්සන් කර්මාන්තය, මුහුදු පැළෑටි වගාව, මුහුදු කැකිරි වගාව, තිලාපියා වගා කිරීම, බෙල්ලන් වගාව හඳුනා ගන්නා ලදී.

කලාපීය සැලසුම් සකස් කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ, පාරිසරික හිතකාමී ජලජ ජීවී වගාවන් විවිධාංගීකරණය කිරීම තුළින් වෙරළ කලාපය කළමනාකරණය කිරීමයි. එමගින් ජනතාවගේ ආදායම් මාර්ගයන් ඉහළ යෑම මෙන්ම පාරිසරිකව සිදුවන හානිය අවම කරගත හැකිය. එමෙන්ම භූමිය භාවිතා කරන්නන් අතර සිදුවන ගැටුම් අවම කිරීමද තවත් එක් අරමුණක් වේ. එසේම පෞද්ගලික අංශයේ ආයෝජකයන්ට සංවර්ධන කටයුතු දිරිගැන්වීමද මෙම කලාපීය සැලසුම් මගින් බලාපොරොත්තු වේ.

අවකාශ විශ්ලේෂණ මෙවලම් (Special analysis tool) යොදා ගෙන ජලජීවී වගා ප්‍රදේශ සහ පාරිසරික ආරක්ෂිත කලාප සඳහා සීමාවන් නිර්ණය කරන ලදී. ලවණතාව, ගැඹුර, ජලයේ උෂ්ණත්වය, බොරහාවය, ද්‍රාවිත ඔක්සිජන්, උදම් උච්චාවචනය සහ සාගර පතුල ස්වභාවය සහ පාංශු වල තත්වය ආදී පාරිසරික පරාමිතින් මෙහිදී උපයෝගී කරගන්නා ලදී. ගංමෝය, තෙත්බිම් සහ වෙනත් ගංවතුර ගැලීමේ හැකියාව ඇති ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීම සඳහා සමෝච්ච රේඛා උපයෝගී කරගෙන උච්චත්ව අකෘතියක් (DEM) සකස් කරන ලදී. මෙම සියලු පරාමිතින් විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් පසුව ජලජීවී වගාවන් සහ වෙනත් සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා විභවය ප්‍රදේශ රාශියක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

ඔඩ්ඩමාවඩි, තිරුක්කොයිමඩු, මාන්කර්ණි, පනිච්චකර්ණි, පුල්මුඩි, චේත්කලාඩි, තන්නමුනායි, චවුනතිචි, අරයම්පති, තේත්තට්ටි යන ප්‍රදේශ ජලජීවී වගාවන් ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශ ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.

| | | |
|--------------|-------------|--------------|
| ප්‍රගතිය (%) | භෞතික - 90% | මූල්‍ය - 95% |
|--------------|-------------|--------------|

ව්‍යාපෘතිය 2: අන්තර්ජාල සේවාවන් සහ මාර්ගගත තොරතුරු පද්ධතිය

ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ තොරතුරු බෙදා ගැනීම පහසු කිරීම සඳහා අන්තර්ජාල සේවය හරහා තොරතුරු ප්‍රචාරණය සහ පර්යේෂණ කාර්යමණ්ඩලයට සහ එම ආයතනයට සම්බන්ධ අනෙකුත් ප්‍රජාවට වෙනත් අන්තර්ජාල සේවා සැපයීමයි.

අන්තර්ජාල සේවයේ විද්‍යුත් තැපැල් ක්‍රමය තත්වයෙන් උසස් කරනු ලැබීය. පරිගණක එකලස් කිරීම සහ අචන්ච්ඛිත කාර්යමණ්ඩලය සතු සේවයක් විය. තවද, කාර්යමණ්ඩලය විසින් පරිගණක 26ක් එකලස් කිරීම, පරිගණක 34ක් අචන්ච්ඛිත කිරීම සහ 10ක් තත්ත්වයෙන් උසස් කිරීම වර්ෂය තුළදී සිදු කර ඇත. වෙබ් පිටු තත්ත්වයෙන් උසස් කිරීම ද, නව වෙබ් පිටු සකස් කිරීම ද සිදු විය. යාවත්කාලීන කළ වෙබ් පිටු සංඛ්‍යාව 69කි. අලුතින් එකතු කළ වෙබ් පිටු ගණන 65කි. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ

ජාලයට අයත් පර්යේෂණ ආයතනවල පර්යේෂණ පිරිවැය ඇගයීම සඳහා සකස් කර ඇති දත්ත සමුදාය එම සභාවට ඉදිරිපත් කරනු ලැබීය.

අපේක්ෂිත ඉලක්ක කාලවකවානුව තුළ සපුරා ගන්නා ලදී.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 100% මූල්‍ය - 100%

ව්‍යාපෘතිය 3: නාරා ආයතනයේ ප්‍රකාශන නිපදවීම

සඟරාවේ 41 වෙළුම මුද්‍රණය කර ඇත. වසර 2008 සිට 2011 දක්වා වාර්ෂික වාර්තා මුද්‍රණය කරන ලදී. එමෙන්ම ඒවා විද්‍යුත් තැටිවල ගබඩා කර ඇත.

ව්‍යාපෘතිය 4: ව්‍යාප්ති සේවා

අංශය විසින් මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම, ශ්‍රවණාගාර පහසුකම් සැපයීම, වාර්ෂික වාර්තා සහ ආකෘති පත්‍ර මුද්‍රණය කිරීමේ සේවාවන් ආදිය ඉටු කරන ලදී. විවිධ ආයතන වලින් සිය ප්‍රදර්ශන සඳහා සහභාගිවීමට ඉල්ලීම් 18ක් ලැබී ඇත. කෙසේවුව ද, මූල්‍යමය සීමාවන් හේතුවෙන් සහභාගිවීමට හැකි වූයේ ප්‍රදර්ශන 4ක් සඳහා පමණි. ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 100ක් පමණ සහභාගී වූ අධ්‍යාපන වාරිකා 6ක් වසරේ සිදු විය.

| අංකය | පාසල/ආයතනය | ලිපිනය | දිනය |
|------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 1 | දැයට කිරුළ | ඔයාමඩුව | 2012 පෙබරවාරි 04-10 |
| 2 | රජන මේලා | බේරුවල | 2012 පෙබරවාරි 19-25 |
| 3 | නාලන්දා විද්‍යාලය | BMICH | 2012 ජූනි 21-24 |
| 4 | තක්ෂිලා මහා විද්‍යාලය | තොරණ | 2012 ඔක්තෝම්බර් 19-25 |

වාර්ෂික විද්‍යා සමුළුව 2012 - සංවිධානය කිරීම මෙම අංශය මගින් සිදුවිය. එය 2012 දෙසැම්බර් 04 වන දින පවත්වන ලදී. විද්‍යාත්මක සොයාගැනීම්වල සාරාංශ 53ක් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

අංශය මගින් සම්බන්ධ වූ උපදේශණ සේවාවන්

1. පාරිසරික ඇගයීම - මුහුදු වැලි ගොඩ කිරීම, කොළඹ වරාය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය උදෙසා
2. පාරිසරික ඇගයීම - කෝකිලායී කලපුව, මාර්ග සංවර්ධනය අධිකාරිය

ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද සාරාංශ

දිල්හාරී වේරගොඩතුන්න, ඒ. බී. ඒ. කේ. ගුණරත්න (2012 වත්දිකා ජායාරූප මගින් නොගැඹුරු මුහුදේ තෘණ වර්ග හඳුනාගැනීම, නාරා විද්‍යා සමුළුව 2012

5.10 පුස්තකාලය සහ තොරතුරු අංශය

අංශ ප්‍රධානී : බී. ජී. එස්. කාරියවසම්

වර්ෂය සඳහා සමස්තවලෝකනය

ජලජ සම්පත් ක්ෂේත්‍රය ආශ්‍රිත තොරතුරු හා නව දැනුම එක්රැස් කිරීම, කලමනාකරණය සහ බෙදා හැරීම මගින් පර්යේෂණ හා අධ්‍යයන කාර්යයෙහි නියැලී සිටින පාඨකයින්ගේ දැනුම අවශ්‍යතා සපුරාලීම පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශයෙහි ප්‍රධාන කාර්ය භාරය වේ.

විශේෂ පුස්තකාල වර්ගයට අයත්වන මෙම පුස්තකාලයේ ප්‍රධාන අරමුණවන්නේ නොයෙකුත් තොරතුරු මූලාශ්‍රයන් ඔස්සේ විද්‍යාත්මක දැනුම උකහා දෙමින් විෂය විශේෂඥ දැනුම වැඩි දියුණු කරලීම හා නවීකරණය උදෙසා යම් අභිප්‍රේරණයක් ඇති කිරීමයි.

පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශයේ සුදුසුකම්ලත් පුස්තකාලයාධිපතින් දෙදෙනෙකුට සීමා වී ඇති අතර, දැනට පුස්තකාලයාධිපතින් දෙදෙනෙකු සහ පරිගණක අකුරු සංයෝජක (ඉංග්‍රීසි) තනතුරු පුරප්පාඩුව පවතී. මේ නිසා පුස්තකාලයේ සංවිධාන කටයුතු ක්‍රමවත්ව හා කාර්යක්ෂමව ඉටු කිරීමේ අපහසුතාවක් පැනනැගී ඇත.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

| වැඩ සටහන | ක්‍රියාකාරකම් | වෙන් කරන ලද මුදල | වගකීම ඉටු කළ නිලධාරීන් | කාලසීමාව සිට-දක්වා |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. පුස්තකාල සම්පත් එකතු සංවර්ධනය | 1.1 පොත් සහ සඟරා ප්‍රසම්පාදනය 1.2 පර්යේෂණ වාර්තා සහ පර්යේෂණ පත්‍රිකා එක්රැස් කිරීම 1.3 පරිත්‍යාග ලබා ගැනීම | 3.00 | බී. ජී. එස්. කාරියවසම් ආර් එස් ලියනාරච්චි බී. ජී. එස්. කාරියවසම් එම - | ජූනි- දෙසැම්බර් |
| 2. සම්පත් කලමනාකරණය | 2.1 පුස්තකාල සුවිස සංස්කරණය හා යාවත්කාලීන කිරීම 2.2 විෂය වර්ගීකරණය හා සම්පත් ගොනු කිරීම 2.3 පුස්තකාල සම්පත් සංරක්ෂණය සහ ප්‍රතිසංවිධානය | | බී. ජී. එස්. කාරියවසම් එම - | ජනවාරි- දෙසැම්බර් |
| 3. තොරතුරු සම්ප්‍රදාය | 3. 1 ප්‍රවර්තන සම්ප්‍රජානන සේවාව 3. 2 වරණීය විඥාපන පරිවෘත්තන සේවාව 3. 3 අනුක්‍රමණීකාකරණ සේවාව 3. 4 තොරතුරු ප්‍රතිඇසුරුම් සේවය | | බී. ජී. එස්. කාරියවසම් ආර් එස් ලියනාරච්චි බී. ජී. එස්. කාරියවසම් එම - බී. ජී. එස්. කාරියවසම් | ජනවාරි- දෙසැම්බර් |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------------|--|------------------------|--|
| | 3. 5 තොරතුරු හුවමාරු සේවාව | | ආර් එස් ලියනාරච්චි | |
| | 3. 6 ඉලෙක්ට්‍රොනික ලිපි එකතුව සම්පාදනය | | බී. ජී. එස්. කාරියවසම් | |
| | | | එම - | |
| 4. ප්‍රචාරණය සහ ප්‍රකාශන කටයුතු | 4. 1 නාරා ප්‍රකාශන බෙදා හැරීම | | බී. ජී. එස්. කාරියවසම් | |
| | 4. 2 නාරා ජර්නලය ප්‍රකාශනයට සහායවීම | | ආර් එස් ලියනාරච්චි | |
| | | | බී. ජී. එස්. කාරියවසම් | |

කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘතිය 1.1 : පුස්තකාල සම්පත් එක්රැස් කිරීම.

පුස්තකාලය පරිශීලනය කරන පර්යේෂකයින්ගේ දැනුම වැඩි දියුණු කරලීම සඳහා අවශ්‍ය සම්පත් මිලදී ගැනීම මගින් හා පරිත්‍යාග ලෙස ලබා ගැනීමට කටයුතු කරන ලදී. ඒ අනුව මෙම වසර තුළදී පුස්තකාල සම්පත් එක්රැස් කර ගැනීම පහත සඳහන් පරිදි වේ.

1.1.1 පුස්තකාල එකතු සංවර්ධනය

මිලදී ගැනීම්, පරිත්‍යාග සහ හුවමාරු ක්‍රමය යටතේ අත්පත් කර ගන්නා ලද සඟරා, පොත් සහ දත්ත පදනම් ලැයිස්තුව පහත සඳහන් පරිදි වේ.

මිලදී ගැනීම්

සඟරානාම

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

ග්‍රන්ථනාම - 09

දත්තපදනම් - 01 (AGORA)

1.1.2 පරිත්‍යාග

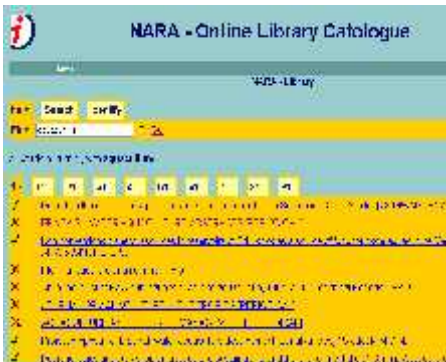
සඟරා - 20 පොත් - 119 වාර්තා - 23 පුවත්පත්‍රිකා - 32 වාරිකා වාර්තා - 17
දත්තපදනම් - 04 (JSTOR, EBSCOHOST, AQUATIC COMMONS, DOAJ)

1.1.3 පර්යේෂණ වාර්තා සහ නිබන්ධන

ශ්‍රී ලංකා එකතුව FAO, BOBP, විමර්ශන සහ බැහැරදීමේ එකතුව ප්‍රතිසංවිධානය කරන ලදී. FAO වාර්තා 38, සංගෘහිත තැටි 04, පශ්චාත් උපාධි නිබන්ධන 01 සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික ලිපි 120 ක් අත්පත් කර ගන්නා ලදී.

ව්‍යාපෘතිය 2 : සම්පත් කළමනාකරනය

පුස්තකාලයේ ඇති සම්පත් අන්තර්ජාලය ඔස්සේ මාර්ග ගත සුවිස (OPAC) පරිශීලනය කිරීමේ පහසුකම් සලසා ඇත. පුස්තකාලයේ ප්‍රධාන දත්ත පදනමට සහ සඟරා ලිපි අනුක්‍රමණිකාවට අමතරව පුස්තකාලයට අලුතින් අත්පත් කර ගන්නා ලද සම්පත් එකතුව ද අන්තර්ජාලය ඔස්සේ ගවේශනය කිරීමේ පහසුකම් සලසා ඇත.



1.3: තොරතුරු බෙදාහැරීම

1.3.1 පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම තුළින් තොරතුරු තාක්ෂණය උපයෝගී කරගෙන පුස්තකාලයෙන් පහසුවෙන් තොරතුරු ගවේෂණය කර ගැනීමට සඟරා ලිපි, උපාධි නිබන්ධන, පර්යේෂණ වාර්තා සහ පුවත්පත් ලිපි සඳහා WINISIS මෘදුකාංගය භාවිතයෙන් දත්ත පදනම් 04 ක් නිර්මාණය කරන ලදී. මෙම වසර අවසන් වන විට දත්ත ඇතුළත් කිරීම පහත සඳහන් පරිදි වේ.

| දත්ත පදනමේ නම | දත්ත සංඛ්‍යාව |
|------------------------------|---------------|
| සඟරා ලිපි අනුක්‍රමණිකාව | 75 |
| උපාධි නිබන්ධන | 01 |
| පර්යේෂණ වාර්තා අනුක්‍රමණිකාව | 15 |
| පුවත්පත් ලිපි අනුක්‍රමණිකාව | 1003 |

1.3.2 ඩිජිටල් දත්ත පදනමක් GSDL මෘදුකාංග භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අතර, ඒ සඳහා ලිපි 102 ක් ඇතුළත් කර ඇත.

- 1.3.3 ප්‍රකාශන හා ප්‍රලේඛන හුවමාරු ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩව කරගෙන යන ලද අතර, විශ්ව විද්‍යාල සහ පර්යේෂණ කටයුතුවල නියුක්තිකයින් 166ක් සඳහා පුස්තකාල පහසුකම් හා සේවා ලබා දී ඇත.
- 1.3.4 නාරා පාඨකයන් සඳහා කාර්මික තාක්ෂණික ආයතනයේ සහ බ්‍රිතාන්‍ය කවුන්සිල පුස්තකාලයේ ආශ්‍රය සමාජිකත්වය ලබා දීමට කටයුතු සංවිධානය කර ඇත.
- 1.3.5 අවශ්‍යතාව පරිදි ජායා පිටපත් සේවාව පවත්වන ලද අතර, බාහිර පාඨකයින්ගෙන් ලැබී ඇති මුදල රු.3123.00 කි.

1.4 පුස්තකාල කළමනාකරණය

- 1.4.1 පුස්තකාල සම්පත් සංරක්ෂණය කටයුතු සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.
- 1.4.2 පුවත්පත් ලිපි සඳහා දත්ත පදනමක් සකස් කරන ලදී.
- 1.4.3 විෂයන්ට අනුකූල වන සේ පුවත් පත් ලිපි එකතු අනුක්‍රමණීකාව ප්‍රතිසංවිධානය කරන ලදී.
- 1.4.4 විද්‍යුත් පුවත්පතට අදාළ ලිපි ද එකතු කිරීම ආරම්භ කරන ලදී.

1.5 ප්‍රකාශන සහ ප්‍රචාරක සේවා

- 1.5.1 නාරා ආයතනයේ ප්‍රකාශන අලෙවිය ද පුස්තකාල අංශයෙන් සිදුකරන ලද අතර, වර්ෂය තුළ මෙම ව්‍යාපෘතියෙන් රු.247,788.00 මුදලක් උපයන ලදී.
- 1.5.2 නාරා ජර්නලය වෙම 40 ප්‍රකාශයට පත් කර බෙදා හැරීමට කටයුතු කරන ලදී.
- 1.5.3 නාරා පුස්තකාල නිවහන් පිටුවේ තොරතුරු යාවත්කාලීන කරන ලදී.
- 1.5.4 NARA Scientific Session Abstract ප්‍රකාශනය සඳහා සහාය විය.

1.6 පුහුණුවීම්, වැඩමුළු සහ කමිටු රැස්වීම් සඳහා සහභාගීත්වය

- 1.6.1 විශේෂ පුස්තකාල කමිටු රැස්වීම - ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමය
- 1.6.2 පුස්තකාල හා විද්‍යාපන විද්‍යා ජාතික සම්මන්ත්‍රණය - ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමය
- 1.6.3 AGRINET උපදේශක කමිටු රැස්වීම - කෘෂිකර්ම ප්‍රතිත්ති සභාව
- 1.6.4 Library Skill Development Programme - ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනය
- 1.6.5 Workshop on Access to Information Multimedia Material - ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමය
- 1.6.6 පර්යේෂණ ක්‍රම වේදය සම්මන්ත්‍රණය - ජාතික පුස්තකාල හා ප්‍රලේඛන සේවා මණ්ඩලය
- 1.6.7 Elsevier training programme on SCOPAS & ScienceDirect - ජාතික විද්‍යා පදනම

ප්‍රගතිය (%) භෞතික - 100% මූල්‍ය - 100%

6. අනුයාත සේවා

6.1 මිලදී ගැනුම් හා සැපයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ඒ. ටී. පී. කුමාරි ද සිල්වා මෙනෙවිය

හැඳින්වීම

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ සහ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානවල පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ඉටු කළ හැකි වන පරිද්දෙන් ප්‍රතිසම්පාදන ගුරුපදේශ අනුව අවශ්‍ය සියලු සේවා සහ සැපයුම් විධිමත්ව ක්‍රමානුකූලව ලබා දීම මෙම ඒකකයේ ප්‍රධාන කාර්යය වන්නේය.

ඒකකය පිළිබඳ සමස්තාවලෝකනය

2007 මැයි මස 23 වන දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි මිලට ගැනුම් හා සැපයුම් ඒකකය ස්ථාපනය කරන ලදී. ඒකකයේ කාර්යභාරය සහ වගකීම් පහත සඳහන් වේ.

- සියලුම අංශවලට අවශ්‍ය භාණ්ඩ හා සේවා සැපයීම.
- සියලුම මිල ගණන් කැඳවීම් ඉටු කිරීම.
- සියලු අංශ වලට අවශ්‍ය සේවා ප්‍රතිසම්පාදනය කිරීම.
- සියලු රක්ෂණ කටයුතු.
- ගෙවීම් වව්වර් පිළියෙළ කිරීම.
- භාණ්ඩ ගුවනින් යැවීම සහ ගුවනින් ගෙනා භාණ්ඩ නිෂ්කාෂණය.
- ප්‍රධාන ගබඩාව පරිපාලනය කිරීම.
- භාණ්ඩ බැහැර කිරීම අදාළ චෙත්දේසි කිරීම.
- අංශවල අවශ්‍යතා ගැන අංශ දැනුවත් කිරීම.

කාර්යසාධනය

1. යෝග්‍ය මිලගණන් කැඳවීමේ පටිපාටි මගින් දැනට ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘති සඳහා උපකරණ සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීම, වාහන සඳහා අමතර කොටස් ලබාගැනීම සහ වාහන කුළියට ගැනීම ප්‍රධාන කාර්යයක් වේ.
 - සැපයුම්කරුවන් තෝරා ගැනීම සහ ලියාපදිංචිය සඳහා නාරා ආයතනය විසින් රේන්බෝ පේපර් යොදා ගන්නා ලදී.
 - ඉදිරිපත් කර ඇති පිරිවිතරන්ට අනුකූලව භාණ්ඩ උපකරණ රසායනික ද්‍රව්‍ය දේශීය සහ විදේශීය සැපයුම්කරුවන්ගෙන් මිලට ගැනීමට පිළිගත් ටෙන්ඩර් පටිපාටිය අනුව ටෙන්ඩර්පත් මිල ගණන් කැඳවීම.
 - සුළු මුදල් අග්‍රිමය භාවිතා කොට ඵ්දිනෙදා භාවිතයට භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම සහ ඒ පිළිබඳ වාර්තා තබා ගැනීම.
 - මෙම 2012 වර්ෂය සඳහා ටෙන්ඩර් කැඳවීම් පටිපාටිය අනුව ටෙන්ඩර් පත් කැඳවීම් 089 සිදු කර ඇත.

2. ප්‍රදාන වශයෙන් ලැබුණු භාණ්ඩ නිෂ්කාශනය විදේශීය ප්‍රභවයන්ගෙන් භාණ්ඩ මිලට ගැනීම සහ පිළිසකර කිරීම සඳහා භාණ්ඩ පිටරට යැවීම, විදේශීය ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු භාණ්ඩ නිෂ්කාශනය කරන විට අයබදු සහන ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීම, සාමන්‍යයෙන් තැපැල් සහ ගුවන් ගාස්තු ගෙවා විදේශීය රට වලට පිළිසකර කිරීම් සඳහා භාණ්ඩ යැවීම.
3. යෝග්‍ය ටෙන්ඩර් පටිපාටිය අනුගමනය කොට නාරා ආයතනයට අයිති සියළුම වාහන යතුරුපැදි උපකරණ රක්ෂණය කිරීම, මුහුදේ සහ (මුදානොගත් ප්‍රදේශ වල) සේවය කරන සේවක පිරිස සඳහා රක්ෂණ ආවරණය ලබා ගැනීම.
4. ඇනවුම් කොට ලැබුණු භාණ්ඩ සඳහා ප්‍රධාන ගබඩාවේ ලෙජර් යාවත්කාලීන කොට අදාළ අංශවලට බෙදා දීම.
 - අංශ වල ඒදිනෙදා අවශ්‍යතා සඳහා ප්‍රධාන ගබඩාවේ පරිභෝජ්‍ය භාණ්ඩ වල ස්වරාක්ෂක තොග තබා ගැනීම, භාණ්ඩ ලැබීම දක්වා සටහන් නිකුත් කිරීම, ගෙවීම් සඳහා කුචිතාත්සි නිකුත් කිරීම, අංශය මගින් ඇනවුම් කළ භාණ්ඩ අදාළ අංශයන් වෙත බෙදා හැරීම සඳහා ප්‍රධාන ගබඩාවේ ලෙජර් යාවත්කාලීන කිරීමෙන් පසු අවශ්‍ය ලේඛණ නිකුත් කිරීම, ඉල්ලා සිටින විට අංශ වලට වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම.
5. නාරා ආයතනයට මනා සේවයක් ඉටු කිරීම සඳහා මෙම අංශයේ කාර්යමණ්ඩලය වැඩි කර ඇත.

6.2 සේවා හා මෙහෙයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී : එන්. බී. පී. ප්‍රනාන්දුව මහතා 2012.01.01- 2012.09.09

සී. එච්. ටී. ගමගේ මහතා 2012.09.10 - 2012.12.31

2012 වර්ෂය පිළිබඳ සමස්තාවලෝකනය

සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය ආයතනයේ සහායක එක් අංශයක් වේ. ආයතනයේ කාර්යය වැඩසටහන් වලට සමගාමීව සියලුම සේවාවන් සැපයීම සහ නඩත්තුවත් සහ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීමත් කරනු ලැබේ.

ක්‍රියාකාරකම්

සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය විසින් ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක් ඉටු කරනු ලබයි. ඒවා පහත දැක්වෙන පරිදි වර්ගීකරණය කර ඇත.

- ගොඩනැගිලි, මාර්ග සහ නව ගොඩනැගිලි පුනරුත්ථාපනය (සිවිල් අධීක්ෂණය යටතේ)
- වාහන අළුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තුව.
- වා සකසන සහ විද්‍යුත් උපකරණ නඩත්තුව.
- ආයතනයේ විදුලි කම්බි රැහැන් නඩත්තු කිරීම.

ඉහත දක්වන ලද කාර්යයන්, සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය විසින් ඉටු කරන ලදී. පහත දැක්වෙන කාර්යයන් 2012 වසර සඳහා කරන ලද අතර, ඇතැම් ක්‍රියාකාරකම් තවදුරටත් ඉටු කරමින් සිටී.

ගොඩනැගිලි, මාර්ග සහ නව ගොඩනැගිලි පුනරුත්ථාපනය (සිවිල් අධීක්ෂණය යටතේ)

1. පහත සඳහන් ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩියා කරන ලදී.

- රියදුරු කාමරය.
- අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ අංශයේ නිරෝධායන ගොඩනැගිල්ල.
- අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් අංශයේ විසිතුරු මත්ස්‍ය පොකුණ.
- වතුර ටැංකියේ ඉතිරිව තිබූ අළුත්වැඩියාවන්.

2. නව ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම්.

- බේරුවල මත්ස්‍ය වෙළඳ මධ්‍යස්ථානය.

වාහන අළුත්වැඩියා කිරීම (වාහන 07 ක්)

නාරා ආයතනයේ වාහන බලකායේ වාහන 27 ක් තිබෙන අතර ප්‍රාග්ධන අයවැයෙන් මුදල් යොදාගෙන වාහන 07 ක් පිළිසකර කරන ලදී. එසේ පිළිසකර කරන ලද වාහන නම්,

58 - 1012
251 - 0577
PA - 5262
PB - 8107
61 - 0012
50 - 4415
61 - 4803

වා සකසන යන්ත්‍ර සහ විද්‍යුත් උපකරණ නඩත්තුව.

හඳුනාගත් වායු සමීකරණ යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියා කරන ලදී.

ආයතනයේ විදුලි කම්බි රැහැන් නඩත්තු කිරීම.

- නාරා ජෙනරේටරය.
- Control Pillor අළුත්වැඩියාව.
- විසිතුරු මත්ස්‍ය අංශයේ විදුලි රැහැන් අළුත්වැඩියාව.
- රියදුරු විවේකාගාරයේ විදුලි රැහැන් අළුත්වැඩියාව.

පුහුණුවීම්


සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පුහුණුවීම් කිහිපයක් ලබා දෙන ලදී.

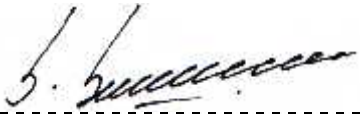

සීමාවන්

අංශයේ ප්‍රධාන ඉංජිනේරු තනතුර වන අධ්‍යක්ෂ/සේවා හා මෙහෙයුම් තනතුර බොහෝ කාලයක් පුරප්පාඩුව පැවතීම හා පත්වූ නිලධාරීන් කෙටි කාලපරිච්ඡේද තුළ සේවයෙන් ඉවත්ව යාම හේතුකොටගෙන ඉලක්කගත කාර්ය සාධනය ළඟා කර ගැනීමට නොහැකි විය.

| ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 2011 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා ඒකාබද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය | | |
| | 31.12.2012 | 31.12.2011 |
| | රු | රු |
| මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් මුදල් ප්‍රවාහය | | |
| සාමාන්‍ය කටයුතු වලින් අතිරික්තය (හිඟය) | (93,909,305.99) | (41,313,222.55) |
| පහත සඳහන් දෑ සඳහා ගැලපුම් | | |
| දේපල යන්ත්‍ර සහ උපකරණ සඳහා කැපීම් | 75,011,504.29 | 66,665,521.74 |
| විලම්භිත වියදම් ක්‍රමාංකය වීම | (17,052,270.23) | (18,070,631.33) |
| විශ්‍රාම පාරිතෝෂික සඳහා වෙන්කිරීම් | 10,323,286.37 | 7,614,942.34 |
| ගෙවන ලද විශ්‍රාම පාරිතෝෂිකය | (12,609,975.60) | (13,651,102.87) |
| අයෝජන ආදායම | - | 1,379,856.00 |
| අයෝජන වියදම | | |
| දේපල යන්ත්‍ර සහ උපකරණ විකිණීමෙන් ලැබෙන ලාභය | | - |
| කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීමට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය/අලාභය | (38,236,761.16) | 2,625,363.33 |
| කාරක ප්‍රාග්ධනය වෙනස්වීම | | |
| කොග වැඩිවීම/අඩුවීම | 680,927.22 | (768,237.67) |
| වෙළඳාම සහ වෙනත් ලැබිය යුතු දෑ (වැඩිවීම/අඩුවීම) | 12,273,041.31 | 7,710,133.71 |
| පූර්ව ගෙවීම් (වැඩිවීම/අඩුවීම) | 327,279.02 | (345,331.38) |
| ගෙවිය යුතු ගිණුම් (අඩුවීම/ වැඩිවීම) | 13,263,175.61 | (8,663,196.30) |
| උපවින වියදම් (වැඩිවීම/ අඩුවීම) | 38,511,783.67 | 945,763.03 |
| මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ජනිත වූ (යෙදවූ) මුදල් | 26,819,445.67 | 1,504,494.72 |
| මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ජනිත වූ (යෙදවූ) ශුද්ධ මුදල් | (981,380.99) | (3,814,213.84) |
| අයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය | 25,838,064.68 | (2,309,719.12) |
| | | |
| | | |
| දේපල යන්ත්‍ර සහ උපකරණ මිලදී ගැනීම | (26,089,372.24) | (57,605,218.72) |
| පර්යේෂණ යාත්‍රා | (251,924,648.99) | (53,981,577.28) |
| දේපල යන්ත්‍ර සහ උපකරණ විකිණීමෙන් ආදායම | (18,400.00) | (16,427,020.76) |
| භාණ්ඩාගාර බිල්පත් සහ ස්ථාවර තැන්පතු සඳහා පොලිය | 2,226,601.51 | - |
| අයෝජන කටයුතු වලින් ජනිත වූ/ (යෙදවූ) ශුද්ධ මුදල් | 10,383,374.09 | 13,651,102.87 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| මෙහෙයුම් නොවන වියදම් | - | (1,379,856.00) |
| මූල්‍යමය කාර්යයන්ගෙන් මුදල් ප්‍රවාහය | (265,422,445.63) | (115,742,569.89) |
| ලැබුණු ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන | | |
| ණයට ගැනීම් ආපසු ගෙවීම් | 70,818,774.40 | 136,296,759.61 |
| මූල්‍යමය කටයුතුවලින් ජනිත වූ / (යෙදවූ) ශුද්ධ මුදල් | 70,818,774.40 | 136,296,759.61 |
| වර්ෂය තුළදී මුදල් හා මුදල් වලට සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම/අඩුවීම | | |
| වර්ෂය ආරම්භයේදී මුදල් හා සමාන දෑ | (168,765,606.55) | 18,244,470.60 |
| වර්ෂය අවසානයේදී මුදල් හා සමාන දෑ | 200,755,932.31 | 182,511,461.71 |
| වර්ෂය අවසානයේදී මුදල් හා සමාන දෑ විශ්ලේෂණය | 31,990,325.76 | 200,755,932.31 |
| බැංකුවේ ඇති මුදල් | 5,695,435.74 | 13,568,926.95 |
| කෙටිකාලීන අයෝජන | 26,294,890.02 | 187,187,005.36 |
| | 31,990,325.76 | 200,755,932.31 |
| වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තින් සහ අමුණා ඇති සටහන් මෙම මූල්‍යමය ප්‍රකාශනවල සංකලිත කොටසකි | | |

| ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------|---------------|
| 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂ පත්‍රය | | | | |
| | | 2012 | | 2011 |
| | සටහන් | රු | ඟ | රු |
| වත්කම් | | | | |
| ජංගම නොවන වත්කම් | | | | |
| දේපළ යන්ත්‍ර සහ අපකරණ | 1 - 2 | | 1,376,638,289 | 1,106,428,325 |
| ක්‍රියාවේ යොදවා ඇති ප්‍රාග්ධනය | 3 | | 6,121,975 | 73,311,022 |
| | | | 1,382,760,264 | 1,179,739,347 |
| ජංගම වත්කම් | | | | |
| තොග | 4 | | 2,320,514 | 3,001,441 |
| වෙළඳාම සහ වෙනත් ලැබිය යුතු දෑ | 5 | | 35,257,299 | 47,530,341 |
| පූර්ව ගෙවීම් | 6 | | 292,511 | 619,790 |
| පූර්ව කාලීන ආයෝජන | 7 | | 26,294,890 | 187,187,005 |
| මුදල් හා ඒ හා සමාන දෑ | 8 | | 5,695,436 | 13,568,927 |
| | | | 69,860,651 | 251,907,505 |
| මුළු වත්කම් | | | 1,452,620,915 | 1,431,646,852 |
| හිමිකම් හා වගකීම් | | | | |
| සමුච්චිත අරමුදල | 9 | | 1,243,899,857 | 1,190,018,336 |
| සංචිත | 10 | | 46,719,598 | 140,628,904 |
| | | | 1,290,619,455 | 1,330,647,239 |
| ජංගම නොවන වගකීම් | | | | |
| විලම්භිත ආදායම | 11 | | - | 115,017 |
| පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන | 12 | | 67,767,275 | 58,425,370 |
| | | | 67,767,275 | 58,540,387 |
| ජංගම වගකීම් | | | | |
| ගෙවිය යුතු ගිණුම් | 13 | | 29,482,293 | 16,219,118 |
| උපචිත වියදම් | 14 | | 64,751,891 | 26,240,108 |
| | | | 94,234,185 | 42,459,226 |
| මුළු වගකීම් | | | 162,001,460 | 100,999,613 |
| මුළු හිමිකම් හා වගකීම් | | | 1,452,620,915 | 1,431,646,852 |
| වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තින් සහ අමුණා ඇති සටහන් මෙම මූල්‍යමය ප්‍රකාශනවල සංකලිත කොටසකි | | | | |
|  | | | | |
| අනෙක්මා ගුණවර්ධන | | | | |
| මූල්‍ය ප්‍රධානී | | | | |
| මණ්ඩලය වෙනුවට අනුමත කර අත්සන් කරන ලදී | | | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | |
| වෛද්‍ය එස්. ඩී. සමරසුන්දර සභාපති | එස්. ජයපාලනි අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් | |
| 2013 මාර්තු 25 කොළඹ | | |

| ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----|--------------|
| 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා ආදායම් ප්‍රකාශය | | | | |
| | | 2012 | | 2011 |
| | සටහන | රු | ශත | රු |
| මෙහෙයුම් ආදායම | | | | |
| රාජ්‍ය ප්‍රදාන | 15 | 203,514,262 | | 191,982,238 |
| අනිකුත් ආදායම | 16 | 25,280,146 | | 41,235,702 |
| මුළු මෙහෙයුම් ආදායම | | 228,794,408 | | 233,217,940 |
| මුළු මෙහෙයුම් වියදම | | | | |
| පෞද්ගලික පඩිනඩි | 17 | 142,392,014 | | 127,402,152 |
| ගමන් වියදම් හා යැපීම් දීමනා | 18 | 1,364,526 | | 823,048 |
| සැපයුම් සහ උපයෝජිත පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍ය | 19 | 2,629,602 | | 1,833,538 |
| නඩත්තු වියදම් | 20 | 23,380,741 | | 14,272,687 |
| ගිවිසුම්ගත සේවා | 21 | 28,464,678 | | 26,909,468 |
| පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් | 22 | 54,053,594 | | 45,666,861 |
| ක්ෂයවීම සහ ක්‍රමක්ෂය වීම | 23 | 75,011,504 | | 66,665,522 |
| වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම් | 24 | 8,017,031 | | 3,229,134 |
| මුළු මෙහෙයුම් වියදම | | 335,313,690 | | 286,802,409 |
| මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් අතිරික්තය (හිඟය) | | (106,519,282) | | (53,584,469) |
| මෙහෙයුම් නොවන ආදායම්/ වියදම් | | | | |
| සම්පූර්ණ මෙහෙයුම් නොවන ආදායම/ වියදම් | 25 | 12,609,976 | | 12,271,247 |
| වාකවාණුව සඳහා ශුද්ධ අතිරික්තය/ (හිඟය) | | (93,909,306) | | (41,313,223) |
| වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තින් සහ අමුණා ඇති සටහන් මෙම මූල්‍යමය ප්‍රකාශනවල සංකලිත කොටසකි | | | | |

සභාපති,

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතන 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල දූකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල තත්ත්ව දූකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ආදාය, කාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීම් ප්‍රකාශනය සහ මුදල් වාහ දූකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ නිපත්ති ස අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීම් තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල දූකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතන පනතේ 32(3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ලංකා ද ජාතාන ක සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩු ම වෘවස්ථාවේ 154(1) වෘවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ල . මුදල් පනතේ 14(2) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර නියෝජිතායතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ දූකාශනයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක් නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මු(පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය දූකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් නියෝජිතායතනයේ සභාපති වෙත 2013 මැයි 31 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල දූකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය දූකාශන පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය දූකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය දූකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවූ පිණිස අවශ්‍ය යැයි කළමනාකරණය විසින් තීරණය කරනු ලබන භාණ්තර පාලනය කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම්

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් ශ්‍රී ලංකා විගණන දී මිනිවලට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදුකරන ලදී. ආචාර ධර්ම වල අවශ්‍යතාවය ව මම අනු වන බවට සහ කාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය කාශයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධක හඳුනාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර යාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරමි.

මූල්‍ය ද කාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම් වලට උපකාරී වන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටිත්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ද කාශනවල ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ද කාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම් වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස නියෝජිතායතනයේ මූල්‍ය කාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නා ද තත්ත්ව පාලනය විගණන සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් නියෝජිතායතනයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සම්ප්‍රදායිකත්වය පිළිබඳව මතයක් ද කාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමන කරන ලද ගිණුම්කරණ නිපැන්වල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ද කාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය ද ය සහ ද මාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනත 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවතේ.

මාගේ තත්ත්ව විගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විලබා ගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.4 තත්ත්ව විගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇත් කරුණ මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්ත්ව විගණනය කරනු ලැබේ.

2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දැක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම , මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජාතික ප්ලස් සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ද වාහ පොදුවේ පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්මවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නාවූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ගිණුම්කරණ නිදන්

නියෝජිතායතනයේ බොල් හා අඩමාණ ණය වෙන්කිරීමේ නිපත්තිය හෙළිදරව් කළ නොතිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපා

පහත කරු, නිරීක්ෂණය විය.

(අ) ඉදිරියට ගෙන ආ ලැබිය යුතු ස්ථාවර තැන්පතු ආරා හක පොලී ශේෂය හා ස්ථාවර තැන්පතු ආයෝජන වෙනුවෙන් ලැබිය යුතු පොලී ආදායම රු.142,600 ක් හා රු.290,612 ක් අඩුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වා තිබේ .

(ආ) ස්ථාවර තැන්පතු ආයෝජන වටිනාකම රු.279,443 ක් අඩුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වා තිබුණි .

- (ඇ) මිහමුව : ඩොල්කැලේ ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ අත්හැර දමා ඇති , නියෝජිතායතනය විසින් නිෂ්ක්‍රීය වත්කමක් ලෙස හඳුනාගත් මායිම් තාප්පය හා උද්‍යානය සඳහා දරා ඇති වියදම වූ රු.470,234 ක කෙටිගෙන යන වැඩ යටතේ දක්ව තිබුණි.
- (ඈ) විදේශ ප්‍රදාන වශයෙන් ලැබූ පරිගණක හා උපකරණ ඊෂිකව විලම්භ කිරීමේදී පිළිවෙලින් විලම්භිත ආදායම රු.251,296 වැඩියෙන් හා රු.759,169 ක් අඩුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබූ .
- (ඉ) බේරුවල නගරයේ ඉදිකෙරෙමින් පවතින මසුන් වෙළඳසැල වෙනුවෙන් වැය කර ඇති රු.4,272,492 ක වටිනාකම කෙටිගෙන යන වැඩ යටතේ ගිණුම්ගත කිරීම වෙනුවට අත්තිකාරම් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණි.
- (ඊ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ පර්යේෂණ යාත්‍රාව රක්ෂණය කිරීම වෙනුවෙන් ගෙවන ලද රු.4,730,403 ක් වූ රක්ෂණ වාරිකය ප්‍රාග්ධන වියදමක් සේ සලකා ප්‍රාග්ධනික කර තිබුණි.

2.2.3 නොසැසඳූ පාලන ගිණුම්

මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් හා උපලේඛනයන් අතර පහත සඳහන් නොසැසඳීම් නිරීක්ෂණය විය.

| විස්තරය | මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව ශේෂය | උපලේඛනය අනුව ශේෂය | වෙනස |
|---------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| | රු. | රු. | රු. |
| විදේශ ප්‍රදාන | 220,528,683 | 54,576,186 | 165,952,497 |
| දේශීය ප්‍රදාන | 24,538,781 | 6,967,343 | 17,571,438 |

2.2.4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු රැ

පහත කරු. නිරීක්ෂණය විය.

(අ) සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේදී ණයගැති ශේෂවල වටිනාකම රු.34,652,667 ක් වූ අතර, කාල විශ්ලේෂණය අනුව ඉන් රු.4,816,690 ක ශේෂ වර්ෂ 02 කට වඩා පැරණි ශේෂයන් විය. මෙම ශේෂයන් නිරවුල් කර ගැනීමට කටයුතු නොකිවුණි.

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේ දී ණයගිම් ශේෂවල වටිනාකම රු.28,841,961 ක් වූ අතර, කාල විශ්ලේෂණය අනුව ඉන් රු.1,887,342 ක ශේෂ වර්ෂ 04 කට වඩා පැරණි ශේෂයන් විය. මෙම ශේෂ නිරවුල් කිරීමට කටයුතු නොකර දිගින් දිගටම ඉදිරියට ගෙන එමින් තිබුණි.

2.2.5 නීති, රීති රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ අනුකූල නොවීම් පහත දැක්වේ.

| නීති, රීති යනාදියට යොමුව | අනුකූල නොවීම |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (අ) ශ්‍රී ලංකා ජාත්‍යන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි අංක 751 | සමාලෝචිත වර්ෂයේ මිලදී ගන්නා ලද වටිනාකම රු.307,824,862 ක් වූ පර්යේෂණ යාත්‍රාව හා ඊට අදාළ අනෙකුත් උපකරණ පොත්වල සටහන් කර නොතිබුණි. |
| (ආ) භාණ්ඩාගාර දින ලේඛන | |
| (i) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන වැරදි ලේඛය | වටිනාකම රු.1,376,638,289 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් වෙනුවෙන් විධිමත් පරිදි වත්කම් ලේඛනයක් නඩත්තු කර නොතිබුණි. |
| (ii) 2002 නොවැම්බර් 28 දිනැති අංක අයිඒඅයි/2002/02 දරන වැරදි ලේඛය | වටිනාකම රු.51,595,553 ක් වූ පරිගණක හා පරිගණක උපාංග සම්බන්ධයෙන් ලේඛනයක් යාවත්කාලීනව පවත්වා නොතිබුණි. |
| (ඇ) 2007 අප්‍රේල් 06 දිනැති අංක 33 දරන කළමනාකරණ සේවා චක්‍රලේඛය | නියෝජිතායතනය විසින් කරන ලද සේවා සැපයීමක් ව්‍යාපෘතියක් ලෙස සලකා ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයක් පිහිටුවා ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණ නිලධාරී හා මූල්‍ය පාලක විසින් එකතුව රු.761,047 ක් දීමනා ලෙස ලබාගෙන තිබුණි. |
| (ඈ) 2003 ජූනි 02 දිනැති අංක 12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර ව්‍යවස්ථාපිතයේ 9.4 වගන්තිය | අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතියකින් හෝ නිලධාරීන් වෙතත් ආයතන හෝ රේද |

අමාත්‍යාංශ වෙත නිදහස් කළ නොහැකි බව දන්වා තිබියදීත් නියෝජිතායතනයේ සේවයේ නියුතු නිලධාරීන් තුන් දෙනෙකු ධීවර හා ජලජ සම්පත් සංවර්ධන නි අමාත්‍ය කාර්යාලය වෙත නිදහස් කර ති අතර සමාලෝචිත වර්ෂයේදී වැටුප් රු.1,323,200 ක් ගෙවා තිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ද කාලය අනුව , 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා නියෝජිතායතනයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵලය (.93,909,306 ක ඌනතාවයක් වූ අතර , ඊට අනුරූපීව ඉකුත් වර්ෂයේ ඌනත .41,313,223 ක් වූයෙන්, මූල්‍ය ද්‍රව්‍යවලයෙහි තවදුරටත් රු.52,596,083 ක පිරිහීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි . ඉකුත් වර්ෂයට සාපේක්ෂව නඩත්තු වියදම් හා වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම් පිළිවෙලින් සියයට 87 කින් හා සිය 148 කින් වැඩිවීම මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයේ පිරිහීමට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතුවී තිබුණි.

3.2 කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය

ආයතනයක තිබිය යුතු ජංගම වත්කම් හා ජංගම වගකීම් අනු 2:1 විය යුතු වුවත් නියෝජිතායතනයේ ජංගම වත්කම් හා ජංගම වගකීම් අතර අනුපාතය 0:0.74 ක්දී තිබුණි. ඒ අනුව නියෝජිතායතනය දැඩි කාරක ප්‍රාග්ධන අර්බුදයකට මුහුණදී ඇති බව නිරීක්ෂණය වේ.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

සමාලෝචිත වර්ෂය හා ඉකුත් වර්ෂ 3 ක නියෝජිතායතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් වෙනුවෙන් ලද ප්‍රදාන හා ඉන් දරා ඇති වියදම පහත පරිදි විය.

| | වර්ෂය | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 |
| | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ලැබූ මුළු ප්‍රදාන (රු.මිලියන) | 274 | 311 | 218 | 246 |
| පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් (රු.මිලියන) | 54 | 46 | 37 | 36 |

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (i) 2011 ට සාපේක්ෂව 2012 දී ලැබූ මුළු ප්‍රදාන රු. මිලියන 37 කින් අඩුවී තිබුණි.
- (ii) 2011 ට සාපේක්ෂව 2012 දී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් වෙනුවෙන් දරා ඇති මුළු වියදමේ වර්ධනය රු.මිලියන 8 ක් වී තිබුණි.
- (iii) මුළු ප්‍රදාන වලින් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් සඳහා දරා ඇති වියදම සිය 20 ක් වී තිබුණි.

4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමත

පහත කරුණු නිරීක්ෂණය .

- (අ) වෙරළාසන්න කලාපයේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා යොදවා ගත හැකි වන පරිදි රු.13,192,703 ක වියදමකින් නිෂ්පාදනය කර ඇති යාත්‍රාව මෙතෙක් පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා මාණවත් ලෙස භාවිතා කර නොතිබූ අතර සමාලෝචිත වර්ෂයේදී වැටුප්,ආරක්ෂක කටයුතු හා අතිකාල දීමනා ලෙස රු.1,106,569 ක් යාත්‍රාවේ සේවයේ නියුතු නිලධාරීන් වෙනුවෙන් දරා තිබේ .

- (ආ) ජල බිල්පත් නියමිත කාලසීමාව තුළ ගෙවීම තුලින් ලබා රු.124,336 ං වූ වට්ටම් වාසිය ලබා ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

4.3 නිෂ්ක්‍රීය හා උන උපයෝජිත වත්ක

පහත කරුණු නිරීක්ෂණය : .

- (අ) තන්දුරි උදුනක් මිලදී ගැනීම වෙනුවෙන් රු.120,000 ං ගෙවා තිබූ අතර මෙම උදුන වසර දෙකකට වැඩි කාලයක් නිෂ්කාර්යව තබා තිබුණි.

(ආ) මෘදුකාංගයක් මිලදී ගැනීම සඳහා රු.272,160 ක වැයකර තිබූ අතර එම මෘදුකාංගය වසර 04 කටත් වඩා වැඩි කාලයක් නිෂ්කාර්යව තබා තිබුණි .

(ඇ) යෝජිත හෝජන ශාලාවක් ඉදිකිරීම සඳහා .855,938 ක් වැයකර තිබූ නමුත් මෙම ඉදිකිරීම වසර දෙකකට වැඩි කාලයක සිට අත්හැර දමා තිබුණි.

(ඈ) වටිනාකම .4,493,052 ක වූ බෝට්ටු ඇන්ජි දෙකක් වසර දෙකකට වැඩි කාලයක සිට දුයෝජනයට ගැනීමකින් තොරව නිෂ්කාර්යව තබා තිබුණි.

4.4 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලන

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට නියෝජිතායතනයේ සේවක සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තත්ත්වය පහත පරිදි විය.

| සේවක වර්ගය | අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව | තථ්‍ය සේවක සංඛ්‍යාව | පුරප්පාඩු සේවක සංඛ්‍යාව |
|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| මාණ්ඩලී | 165 | 79 | 86 |
| මාණ්ඩලීය නොවන | 258 | 211 | 47 |
| | ----- | ----- | ----- |
| එකතුව | 423 | 290 | 133 |
| | ===== | ===== | ===== |

අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව හා සැසඳීමේදී පුරප්පාඩු සේවක සංඛ්‍යාව සියයට 31 ද ඉක්මවා තිබුණි. “බඳවා ගැනීමේ හා උසස් කිරීමේ පරිපාටි අනුමත නොකිරීම මත ප්‍රතිපාදන වෙන් නොවීම හේතුවෙන් බඳවාගැනීම් සිදු කිරීමට නොහැකිවී ඇත.” යන්න සභාපතිවරයාගේ පිළිතුර විය.

5. ගිණුම්කටයුතුභාවය සහ යහපාලන

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

අභ්‍යන්තර විගණනයේ රාජකාරී හා වගකීම් කරගෙන යාම සම්බන්ධයෙන් මාණවත් කාර්ය මණ්ඩලයක් පත්කර නොතිබූ ,ප්‍රධාන කාර්යාලයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ කටයුතු කරගෙන යාම සඳහා සහායක නිලධාරී තනතුරු ඇතුළත් වන ආකාරය කාර්ය මණ්ඩල බඳවා ගැනීමේ පටිපාටිය අනුමත කර නොතිබුණි.

5.2 ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා ද සම්පාදන සැලැස්මක් පිළියෙල කර නොතිබුණි.

6. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරීක්ෂණයවූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින්වර නිදහස් ජිකායතනයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරවන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමුවිය යුතුව ඇත.

1. ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්
2. මානව සම්පත්
3. ආයෝජන
4. ස්ථාවර වත්කම්
5. පරිගණක හා උපාංග
6. මිලදීගැනීම්
7. තොග

එච්.ඒ.එස්. සමරවීර

විගණකාධිපති

ජාතික ඡලය සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(ඕ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාවේ සඳහන් කරුණු සම්බන්ධයෙන් කළමණාකාරීත්වය විසින් ගන්නා ලද ක්‍රියා මාර්ග

2-1 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව අදහස් දැක්වීම

2-2-1 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී බොල් හා අඩමාණ ණය ප්‍රතිපත්තිය ගිණුම් වාර්තා වල හෙලිදරව් කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.

2 2 2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

(අ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී මෙම ගිණුම්කරණ දෝෂය නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

(ආ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී මෙම ගිණුම්කරණ දෝෂය නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

(ඇ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී මෙම ගිණුම්කරණ දෝෂය නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

(ඈ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී මෙම ගිණුම්කරණ දෝෂය කිරීමට නිවැරදි පියවර ගනු ලැබේ.

(ඉ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

(ඊ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2013 වර්ෂයට අදාළ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

2 2 3 නොසැසඳූ පාලන ගිණුම්

විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

2001 වර්ෂයේ සිට විදේශීය ප්‍රදානයන් විලම්භනය කිරීමක් සිදු කර ඇත. නමුත් 2001 ට පෙර වර්ෂ වලදී ලැබී ඇති ප්‍රදානයන් විලම්භනය කිරීමක් සිදු කර නොමැත. ඒ අනුව 2001 වර්ෂයට පෙර කාල සීමාවට අදාළ කොටස ලෙස රිණුම් වල එසේම පවත්වාගෙන ගොස් ඇත. මේ හේතුව නිසා උප ලේඛණය හා ලෙජරය අතර නොසැසඳීමක් ඇති බැවින් මෙය 2013 ගිණුම් වාර්තා වලදී නිවරදි කරනු ලැබේ.

2 2 4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

(අ) ලැබිය යුතු ශේෂ වලට අදාළ විස්තරයන් සහ එහි වර්තමාන තත්ත්වයන් පහත පරිදි වේ.

| | | මුදල | වර්තමාන තත්වය |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| අවු 1ට අඩු | ණයගැතියෝ | 292 568.70 | නිරවුල් කර ඇත. |
| අවු 1ට අඩු | ව්‍යාපෘති ණයගැතියෝ | | |
| | KOKILAI LAGOON ESD | 25965.99 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | POGO VISITING | 74002 .12 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | IFAD CIDA PROJECT | 12015 .00 | නිරවුල් කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| | BRACKISHWATER PRAWN CULTURE | 21521.47 | ගිණුම් තැබීමේදී සිදු වූ වරදකි. 2013 වසරේදී නිවරදි කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| | | 133 504.58 | |
| අවු 1ට අඩු | තැන්පතු | 150 000.00 | ඉන්ධන ලබා ගැනීම වෙනුවෙන් CFC ආයතනයේ තැන්පත් කර ඇති මුදල වේ. |
| අවු 5ට වැඩි | තැන්පතු | 100 000.00 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | | 250000.00 | |
| | අත්තිකාරම් | | |
| | PURCHASE ADVANCED | | |
| අවු 1ට අඩු | DATA MASTER TECNOLOGY | 13,750.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | UNITED STATIONERS | 47,260.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | | 61,010.00 | |
| අවු 1ට අඩු | S.A.ELECTRICALS | 352,800.00 | භාණ්ඩ ගබඩාවට ලැබී ඇත. |
| | CONSOLIDATED MARINE(OUTBOARD) | 763,818.93 | භාණ්ඩ ගබඩාවට ලැබී ඇත. නිරවුල් කර ඇත. |

| | | | |
|------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | CONSOLIDA MARINE (OUTBOARD) | 3,729,233.55 | |
| | | 4,906,862.48 | |
| අවු 1-2 | H.N.TRADERS | 26,400.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | D.R.INDUSTRES | 1,145.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | RICHERD PEIRIS | 49,176.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | APEX MANAGMENT | 35,791.39 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | QUOLIKEM INTERNATIONAL | 806,880.00 | අවශ්‍යතාවය මත ඉතිරි මුදල ගෙවා භාණ්ඩ ලබා ගැනීමට නියමිතය. විනය පරීක්ෂණය සිදු කෙරෙමින් පවතී. |
| | | 5,826,254.87 | |
| | SERVICE ADVANCE | | |
| අවු 1ට අඩු | SRI LANKA HANDI CRAFT- FISH MARKET | 4,272,492.29 | වැඩ සඳහා අත්තිකාරම් ගෙවීම් මෙමගින් නිරූපණය වේ. 2013 වර්ෂයේ ඉදිකිරීම් අවසන් කිරීමට සැලසුම් කර ඇත. |
| | D.V.MAHINDA GAMINI | 73,000.00 | ඉදි කිරීම් වැඩ සඳහා අත්තිකාරම් ගෙවීම් මෙමගින් නිරූපණය වේ. 2013 වර්ෂයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු නිමකර ඇත. ඒ අනුව 2013 වර්ෂයේදී වත්කමක් ලෙස ගිණුම්ගත කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| අවු 1ට අඩු | NEIL MARINE ENGINES | 10,244.73 | නිරවුල් කර ඇත ඒ අනුව 2013 වර්ෂයේදී වියදමක් ලෙස සලකා කටයුතු කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| අවු 1-2 | CENRAL ENGINEERING CONTRUCTION | 788,256.00 | ඉදි කිරීම් වැඩ සඳහා අත්තිකාරම් ගෙවීම් මෙමගින් ඉදි කිරීම් නිරූපණය වේ. දැනට වැඩ නිමකර ඇත. ඒ අනුව 2013 වර්ෂයේදී වත්කමක් ලෙස ගිණුම්ගත කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| අවු 2-3 | CMC REPAIR OF ACCESS ROAD | 437,314.69 | ආයතනයට ප්‍රවේශ වන මාර්ගයේ ඉදි කිරීම සඳහා කරන ලද වැඩ ප්‍රමාණය වෙනුවෙන් ගෙවීම් වේ. ඒ අනුව 2013 වර්ෂයේදී වත්කමක් ලෙස ගිණුම්ගත කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| අවු 3-4 | PERFECT BUSINESS SOLUTION | 272,160.00 | ක්‍රියාත්මක කිරීමට කටයුතු කරමින් පවතී |
| | | 5,853,467.71 | |
| අවු 1ට අඩු | කාර්යය මණ්ඩල ලැබීම් | 50046.57 | 1. රු.18,614 ක සහ රු.31,432.57 ක මුදල දැනටමත් නිරවුල් කර ඇත. |
| අවු 1-2 | „ | 207,939.60 | 2. රු.3,000 ක අත්තිකාරම් නිරවුල් කිරීමට |

| | | | |
|-------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 257,986.17 | කටයුතු යොදා ඇත. 3. මසක දැනුම් දීමක් නොමැතිව සේවයෙන් ඉවත්ව යාම හේතුවෙන් අයකරගත යුතු මාසික වැටුප රු.204,939.60 කට අදාළ ලැබීම් නිරවුල් කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු යොදා ඇත. |
| | අත්තිකාරම් | | |
| අවු 1ට අඩු | FESTIVAL ADVANCE | 138,000.00 | ගිණුමේ අවසාන ශේෂය මෙමගින් නිරූපණය වේ. සේවකයන් තිදෙනෙකුගෙන් අය විය යුතු රු.4550 ක මුදල හැර ඉතිරිය මාසික වැටුපින් අය කර ගැනීම සිදු කර ඇත. |
| | „ | 184,500 | |
| අවු 4-5 | „ | 4,550.00 | |
| | | 327,050.00 | |
| අවු 2-3 | SALARY ADVANCE | 4,341.95 | නිරවුල් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රියා මාර්ග ගෙන ඇත. |
| | „ | 4,341.95 | |
| අවු 1ට අඩු | TRAVELLING ADVANCE | 19,243.38 | නිරවුල් කර ඇත. |
| අවු 1-2 | TRAVELLING ADVANCE | 2,500.00 | දෛනික පදනම මත සේවයට බඳවා ගත් අයෙකි. සේවය හැර ගොස් ඇත. පාලක මණ්ඩලයේ අනුමැතිය මත පොත් වලින් ඉවත් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ. |
| | | 21,743.38 | |
| අවු 1ට අඩු | DIETRESS LOAN | 1,812,436.10 | අය කර ගැනීමට ප්‍රමාද වී ඇති සේවකයන් දෙදෙනෙකුට අදාළ රු. 58,132 ක මුදල හැර ඉතිරි මුදල නිසි පරිදි මාසික වැටුපින් අයකර ගෙන ඇත. රු. 27,576.50 කට අදාළ ශේෂය අය කර ගැනීම කම්කරු උසාවියේ ඇති නඩු තීන්දුව අනුව ක්‍රියා කරන බව දන්වා සිටිමි. රු.30,355.50 කට අදාළ ණය ශේෂය පාරිභෝගික මුදලින් අයකර ගැනීමට කටයුතු යොදා ඇත. |
| | „ | 2,755,588.77 | |
| | „ | 2,252,916.62 | |
| | „ | 1,438,284.62 | |
| අවු 1-2 | „ | 8,599,880.14 | |
| අවු 2-3 | „ | 1,602,686.38 | |
| අවු 3-4 | „ | 6,875.00 | |
| අවු 4-5 | „ | 30,555.50 | |
| අවු 5ට වැඩි | „ | 27,576.50 | |
| | | 18,526,799.63 | |
| අවු 2-3 | BOOK LOAN | 2,750.00 | අය කරගෙන ඇත. |
| අවු 1ට අඩු | BICYCLE LOAN | 3,000.00 | |

| | | | |
|-------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | „ | 2,400.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | „ | 1,400.00 | |
| | „ | 2,400.00 | |
| අවු 1-2 | „ | 600.00 | |
| | | 9,800.00 | |
| අවු 5ට වැඩි | SPECIAL CASH ADVANCE | 23,576.30 | සේවයෙන් ඉවත් කර ඇත. කම්කරු උසාවියේ නඩු පවරා ඇති බැවින් එහි තීන්දුව අනුව කටයුතු කිරීමට කටයුතු යොදා ඇත. |
| අවු 1ට අඩු | SPECIAL CASH ADVANCE | 85,460.50 | රු.65,000 ක මුදල හැර ඉතිරිය නිරවුල් කර ඇත. රු.65,000 ට අදාළ බිල්පත් සම්බන්ධයෙන් විනය පරීක්ෂණය සිදු කෙරෙමින් පවතී. එහි කටයුතු අවසන් වූ වහාම ඊට අදාළ පියවර ගනු ලැබේ. |
| | TOTAL | 19,259,237.93 | |
| අවු 1-2 | රඳවාගත් ලැබිය යුතු ශේෂ | 733,059.60 | නිරවුල් කර නොමැත. ඒ සම්බන්ධයෙන් විනය පරීක්ෂණය සිදු කෙරෙමින් පවතී. එහි කටයුතු අවසන් වූ වහාම ඊට අදාළ පියවර ගනු ලැබේ. |
| අවු 2-3 | „ | 2,304,303.72 | |
| | TOTAL | 3,037,363.32 | |

(ආ) ව්‍යාපෘති හා වෙනත් ණය හිමියන්ට අදාළ ගෙවීම් සම්බන්ධයෙන් විස්තර සහ එම ශේෂයන්හි වර්තමාන තත්ත්වය පහත පරිදි වේ.

| කාලය | විස්තරය | මුදල | වර්තමාන තත්ත්වය |
|------------|------------------------------|--------------|-------------------------|
| | ව්‍යාපෘති ණය හිමියෝ | | |
| අවු 1ට අඩු | MISCELLANEOUS PROJ;CREDITORS | 9,365,666.96 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | BOBLME | 359,947.29 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | ARCHIOLOGY GALLFACE | 695,192.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | ESD OIL EXPLORETION | 8,684,304.90 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | HYHUNDAI EN;MBRD | 9,414.00 | නිරවුල් කර ඇත. |

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | CENTRAL CULTUREAL FUND | 381,713.05 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | BETHYMETRIC TANGALLE | 516,838.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | TRAINING PROGRAMME | 365,838.00 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | UPPER KOTHMALE HYDROPOWER | 32,600.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | LOW ENFORCE WILDLIFE | 432,495.00 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | IEE COLOMBO PORT | 377,980.32 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | BOBLME-MBRD | 539,897.12 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | TRAIN;PR;WORLD VISION | 45,800.55 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | BATHEYMATRIC SURVEY | 299,975.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | | 25,010,815.65 | |
| අවු 1-2 | SEA CUCUMBER JAICA | 453,196.52 | ව්‍යාපෘතිය අවසන් වී ඇත. 2013 වසරේදී පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය මත ආදායම් ලෙස ගිණුම් ගත කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ. |
| | MADABOKKA MONITORING | 847,025.00 | දැනට ක්‍රියාත්මකව පවතී. |
| | | 1,300,221.52 | |
| | FAO MBRD | 967,959.00 | ව්‍යාපෘතිය අවසන් වී ඇත. 2013 වසරේදී පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය මත ආදායම් ලෙස ගිණුම් ගත කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ. |
| | | 967,959.00 | |
| අවු 3-4 | - | - | |
| අවු 5 ට වැඩි | SIDA | 192,816.98 | ව්‍යාපෘතිය අවසන් වී ඇත. එම ආයතනයට ගෙවිය යුතු මුදල මෙමගින් නිරූපණය වේ. |
| | PREPARETION ZONAL PLAN BATT | 390,930.03 | ව්‍යාපෘතිය අවසන් වී ඇත. 2013 වසරේදී පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය මත ආදායම් ලෙස ගිණුම් ගත කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ. |

| | | | |
|--------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | SAREC CURRENT ACCOUNT | 51,776.46 | ව්‍යාපෘතිය අවසන් වී ඇත. 2013 වසරේදී පාලක මණ්ඩල අනුමැතිය මත ආදායම් ලෙස ගිණුම් ගත කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ. |
| | | 635,523.45 | |
| | TOTAL | 25,010,816.00 | |
| | <u>වෙනත් ණය ගිම්යෝ</u> | | |
| අවු 1-2 | BANK LOAN | 17,681.84 | නිරවුල් කර ඇත. |
| අවු 1ට අඩු | RETENTION MONEY | 16,274.40 | ගිණුම් තැබීමේදී සිදු වූ වරදකි. 2013 වසරේදී නිවරදි කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. |
| අවු 2-3 | „ | 81,406.97 | |
| අවු 3-4 | „ | 137,523.80 | |
| අවු 4-5 | „ | 122,862.00 | |
| අවු 5 ට වැඩි | „ | 1,128,957.15 | |
| | | 1,487,024.32 | |
| අවු 1ට අඩු | STAMP DUTY | 1620.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| අවු 1ට අඩු | STAFF INCENTIVE PAYMENT | 2,322,943.94 | ආයතනයේ සේවකයන් වෙත වර්ෂ අවසානයේ ගෙවීම් කිරීම් සඳහා උපදේශන සේවා වලින් වෙන් කරන ලද මුදල මෙමගින් නිරූපණය වේ. |
| අවු 1ට අඩු | WELFARE | 1875.00 | නිරවුල් කර ඇත. |
| | TOTAL | 3,831,145.10 | |

2. 2. 5 නීති රීති රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණ වලට අනුකූල නොවීම.

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (අ) | නීති රීති රෙගුලාසි ආදියට යොමුව | අනුකූල නොවීම. |
| (අ) | ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි අංක 751 | විගණන නිරීක්ෂණ හා එකඟ වේ. 2013 වර්ෂයේ ගිණුම් පිළියෙළ කිරීමේදී වැරදි නිවරදි කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ. |
| (ආ) | 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරණ භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛය I | එකඟ වේ. 2012.12.31 දිනට වත්කම් සත්‍යාපන ලේඛනය අනුව වත්කම් ලේඛනයක් පිළියෙළ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකරමින් පවතී. |

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| II | 2002 නොවැම්බර් 28 දිනැති අංක අයිඒඅයි/2002/02 දරණ භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛය | විගණන වාර්තාව හා එකඟ වෙමි. පරිගණක උපාංග සම්බන්ධයෙන් ලේඛණයක් පිළියෙළ කිරීමට අදාළ කටයුතු සිදුකරමින් පවතී. |
| (ඇ) | 2007 අප්‍රේල් 06 දිනැති අංක 33 දරණ කළමණාකරණ සේවා චක්‍රලේඛය | අදාළ ව්‍යාපෘතියේ ගෙවීම් සම්බන්ධයෙන් දැනටමත් විධිමත් විනය පරීක්ෂණය පැවැත්වීමට කටයුතු යොදා ඇති අතර එම පරීක්ෂණයේ තීරණයන් මත ඉදිරි කටයුතු සිදු කරනු ලබන බව දන්වා සිටිමි. |
| (ඈ) | 2003 ජුනි 02 දිනැති රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛ අංක 12 (9.4) වගන්තිය | ධීවර ජලජ සම්පත් සංවර්ධන නියෝජ්‍ය අමාත්‍ය කාර්යාලය සඳහා 2012 වර්ෂය තුළ නිදහස් කළ නිලධාරීන් තිදෙනා සඳහා වැටුප් ලෙස ගෙවා ඇති මුදල රු.1113,220.42 කි. මේ සම්බන්ධයෙන් ලද විගණන විමසුම පාලක මණ්ඩලයේ අවදානයට යොමුකර උපදෙස් ඉල්ලා සිටි අතර, 375 වන පාලන මණ්ඩල රැස්වීමේදී තීරණය කර ඇත්තේ මොවුන්ගේ සේවය අවශ්‍ය අවස්ථා වලදී නිදහස් කිරීමටයි. ඒ අනුව කටයුතු කරමින් පවතී. |
| (ඒ) | 2009 සැප්තැම්බර් 18 දිනැති අංක පීඑෆ් 437 දරණ රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛය | විගණන වාර්තාව හා එකඟ වේ. එහෙත් රක්ෂණ කටයුතු වල නියැලී සිටින තවත් රජයේ ආයතනයන් වන එම් ඩී එස් එල් ඉන්ජිවරන්ස් කෝපරේෂන් ආයතනයෙන්ද මිල ගනන් කැඳවා ඇති අතර එහිදී අඩුම මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර ඇති ආයතනය වෙතත් රක්ෂණ ආවරණය ලබා ගැනීමට කටයුතු කර ඇත. |

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

3.2 කාරක ප්‍රාග්ධන කළමණාකරණය

විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

එහෙත් ඡායම වගකීම් නිරවුල් කිරීම සඳහා අතිරේක ප්‍රතිපාදන මුදලක් 2013 වසරේදී නිදහස් කර ඇති බැවින් එහි තත්ත්වය යහපත් විය හැකි බව දන්වා සිටිමි.

04. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

- (අ)i. 2011 වසරට සාපේක්ෂව 2012 වර්ෂයේදී ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාදුන් මුදල මිලියන 53 කට ආසන්න ප්‍රමාණයකින් අඩුවීම හේතුවෙන් 2012 වර්ෂයේ මුළු ප්‍රදානයන් 2011 වසරට සාපේක්ෂව අඩු වී ඇත. මෙය පහත වගුවෙන් වැඩි දුරටත් පෙන්වා දිය හැක.

| | <u>2011</u> | <u>2012</u> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| පුනරාවර්තන ප්‍රදානයන් | 146,667,000.00 | 149,331,543.00 |
| ප්‍රාග්ධන ප්‍රදානයන් | <u>112,440,000.00</u> | <u>59,331,543.00</u> |
| භාණ්ඩාගාර තැන්පතු | <u>311,407,000.00</u> | <u>274,333,036.00</u> |

- ii. 2012 වර්ෂය වෙනුවෙන් පිළියෙල කරන ලද ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම වර්ෂය ආරම්භයේ සිට මනා අධීක්ෂණයකින් යුතුව ක්‍රියාත්මක කිරීම හේතුවෙන් 2012 වර්ෂයට අදාළ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් ප්‍රමාණය එම කටයුතු සඳහා වැය කිරීමට හැකි වීම හේතුවෙන් 2012 වර්ෂයේදී 2011 ට සාපේක්ෂව පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් රු මිලියන 08 කින් වැඩි වී ඇත.
- iii. 2011 වර්ෂයේ මුළු ප්‍රාග්ධන මුදලින් 14% ක් පමණ වූ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් 2012 වර්ෂයේදී 20% දක්වා වැඩි වී ඇති බව පිළිගනිමි.

4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

- (අ) තරණී යාත්‍රාව ඉදිකිරීම් වලින් පසුව 2011.12.16 ඇලකන්ද හැමිල්ටන් ඇල වෙත ගෙන එන ලදී. මේ වන විට මෙම යාත්‍රාව සඳහා කිසිදු වියදමක් නොකරන ලෙස අමාත්‍යාංශය විසින් උපදෙස් දී තිබුණි. කෙසේ වෙතත් මෙම යාත්‍රාව දිය ගත කර ඇති බැවින් යාත්‍රාව නඩත්තු කිරීම, වෙනත් යාත්‍රා වලින් (විශේෂයෙන් වැලිපර හා ධීවර යාත්‍රා) සිදු විය හැකි හානි වැළැක්වීම, කැළඹුණු කුණාටු සහිත අවස්ථා වලදී යාත්‍රාව ආරක්ෂාකර ගැනීම යනාදී කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය අවම අනිවාර්ය කාර්ය මණ්ඩලයක් මේ සඳහා අනුයුක්ත කළ යුතුය. ඒ අනුව අවම කාර්ය මණ්ඩලය ලෙස කොක්ස්වේන් එන්ජින් කාමර ශිල්පී, DeckHand කම්කරු තනතුරු පිරවීමට සිදු විය. මොවුන් දිවා රාත්‍රී සේවයේ යෙදවිය යුතුය. එමෙන්ම යාත්‍රාව ක්‍රියාත්මක තත්ත්වයේ පවත්වා ගැනීම සඳහා නඩත්තු කටයුතුද සිදු කරන ලදී. මෙම යාත්‍රාව අතහැර දැමුවහොත් විශාල අලාභහානියක් සිදු වන බැවින් අවශ්‍ය අවම වියදම් දැරීමට සිදු වූ බව දන්වා සිටිමි. පසුගිය කාලසීමාව තුළ හැකි අවස්ථාවන් හිදී පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා යොදවා ගත් අතර දැනට මෙම යාත්‍රාව දික්වීමට වරාය තුළ නවතා ඇති බව දන්වා සිටිමි.

- (ඇ) මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් මුදල් ලබා ගැනීමේදී ඇති වන ප්‍රමාදය හේතුවෙන් වට්ටම් ලබා ගැනීම සඳහා දක්වා ඇති කාල සීමාව තුළ මුදල් ගෙවීමට නොහැකි වීමෙන් මෙය සිදු වී ඇත.

4.3 නිෂ්ක්‍රීය උපයෝජන වත්කම්

- (අ) වටිනාකම රු.120000 වූ තන්දුරි උදුන පාවිච්චි කිරීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත.
- (ආ) විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.
ගිණුම් අංශය තුළ ස්ථාපිත කිරීම ප්‍රමාද වී ඇති ගිණුම්කරණ මෘදුකාංග කඩිනම් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය කරන ඉදිරි පියවර ගැනීම දැනටමත් ආරම්භ කර ඇත.
- (ඇ) ඉදි කිරීම් කටයුතු අධීක්ෂණය සහ සම්බන්ධීකරණ කටයුතු කරගෙන යාම සඳහා සිවිල් ඉන්ජිනේරු වරයෙකු නොමැති වීම හේතුවෙන් මෙම කටයුතු ප්‍රමාද වී ඇත. එම පුරප්පාඩුව පිරවූ වහාම ඉදිරි කටයුතු ආරම්භ කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගෙන ඇත.
- (ඈ) වටිනාකම රු. 4,493,052 ක් වූ බෝට්ටු ඇන්ජින් දෙක සඳහා අල්ලස් හා දූෂණ කොමිසන් සභාව විසින් විමර්ශනයක් ආරම්භ කර ඇති බැවින් එම කටයුතු නිමවන තෙක් ගබඩාවේ ඇති බව දන්වා සිටිමි.

4.4 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

423 ක් වූ කාර්ය මණ්ඩලය නාරා ආයතනය සඳහා අනුමත කර ඇත්තේ 2011/08/15 දිනයි. එම තනතුරු අතරින් තනතුරු 82ක් අලුතින් ඇති කර ඇති තනතුරු වේ. කළමණාකරණ සේවා චක්‍රලේඛ අංක 30 ට අනුගත වන පරිදි සකස් කළ බඳවාගැනීමේ හා උසස් කිරීමේ පරිපාටිය සඳහා අනුමැතිය නොලැබීම මත මේ සඳහා බඳවා ගැනීමට නොහැකි වී ඇත. එසේම අනෙකුත් තනතුරු පුරප්පාඩු පිරවීම සඳහා බඳවාගැනීමේ හා උසස් කිරීමේ පරිපාටි අනුමත නොකිරීම මත ප්‍රතිපාදන වෙන් නොවීම හේතුවෙන් බඳවා ගැනීම් සිදු කිරීම අපහසු විය.

කෙසේ නමුත් අදාළ බඳවාගැනීමේ හා උසස් කිරීමේ පරිපාටිය 2012/10/18 දින ඡාතික වැටුප් හා සේවක සංඛ්‍යා කොමිෂන් සභාවේ අනුමැතිය සඳහා යොමු කර ඇති අතර 2013/04/16 දින එය අනුමත කරන ලදී.

කළමණාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කර ඇති 28,28(i) හා 28(ii) චක්‍රලේඛ ප්‍රකාරව කළමණාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය ලද තනතුරු සඳහා බඳවාගැනීම් සිදු කරන ලදී.

5. ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ යහපාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ රාජකාරි හා වගකීම් කරගෙන යාමට ප්‍රමාණවත් කාර්ය මණ්ඩලයක් ඇත කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සේවක සංඛ්‍යාව ප්‍රතිසංවිධාන සැලසුමට ඇතුළත් කර ඇත. කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව එම ප්‍රතිසංවිධාන සැලසුමේ ඇති පහත සඳහන් තනතුරු අනුමත කර ඇත.

| | |
|--------------------------|----|
| •ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක | 01 |
| •සහකාර අභ්‍යන්තර විගණක | 01 |
| •කළමනාකරණ සහකාර | 02 |

එහෙත් සහකාර අභ්‍යන්තර විගණනක තනතුර පිරවීම සඳහා 2012 සහ 2013 වර්ෂයේදී ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන නොමැතිවීම හේතුවෙන් අවශ්‍ය බඳවා ගැනීම් සිදුකර නොමැති බවත් 2014 වර්ෂයේදී අදාළ බඳවා ගැනීම් සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු සූදානම් කර ඇති බවත් දන්වා සිටිමි.

5.2 ප්‍රතිසම්පාදන සැලැස්ම

විගණන නිරීක්ෂණයන් හා එකඟ වේ.

එහෙත් 2013 වර්ෂය සඳහා ප්‍රතිසම්පාදන සැලැස්ම පිළියෙල කර ක්‍රියාත්මක කර ඇති බව දක්වා සිටිමි.

6. පද්ධති හා පාලනයන්

ඔබ විසින් දක්වා ඇති පරිදි (අ) සිට (උ) දක්වා වන කරුණු සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානයක් යොමු කිරීමට කටයුතු කර ඇත.



වෛද්‍ය එස්.පී සමරසුන්දර
සභාපති