

වාර්ෂික වාර්තාව

සහ
ගිණුම්

2007

SL(R) NARA - 046 (S)



ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන
නියෝජිතායතනය (නාරා)
කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ 15.

වාර්ෂික වාර්තාව

සහ
ගිණුම්

2007



ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන
නියෝජිතායතනය (නාරා)
කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ 15.

**2007 වර්ෂය සඳහා
වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම්**

පටුන

| අංශය | පිටු අංකය |
|---|-----------|
| සාමාන්‍ය පරිපාලනය | 01 |
| පරිසර අධ්‍යයන අංශය | 16 |
| ධීවර තාක්ෂණ අංශය | 23 |
| ජල ශාස්ත්‍රීය අංශය - ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය | 25 |
| අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීවී වගා අංශය | 27 |
| තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය | 54 |
| පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශය | 57 |
| සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය | 59 |
| සාගර විද්‍යා අංශය | 68 |
| පසු අස්වනු තාක්ෂණ ආයතනය | 79 |
| සමාජ ආර්ථික හා අලෙවි පර්යේෂණ අංශය | 88 |
| සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය | 91 |
| මිලදී ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය | 96 |
| වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශන | |
| විගණකාධිපති වාර්තාව සහ පිළිතුරු | |

සාමාන්‍ය පරිපාලනය

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය (නාරා), ජලජ සම්පත් ක්ෂේත්‍රයට අයත් පර්යේෂණ, සංවර්ධන හා කළමනාකරණ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීම පිළිබඳ පූර්ණ වගකීම දරන ප්‍රධාන ජාතික ආයතනය යි. ධීවර දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ අංශය ප්‍රතිව්‍යුහගත කොට 1981 වසරේ දී නාරා ආයතනය පිහිටුවන ලදී. මෙම ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීමේ දී, දැනට මට්ටක්කුලියේ කාක දූපතෙහි නාරා ආයතනය පිහිටුවා ඇති පරිශ්‍රයේ 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 ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නියෝජිත ආයතන පනත මගින් සංශෝධනය කරනු ලැබී ය. ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය යටතේ වූ ව්‍යවස්ථාපිත ආයතනයක් ලෙස නාරා ආයතනය කටයුතු කර යි.

අපගේ දැක්ම

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

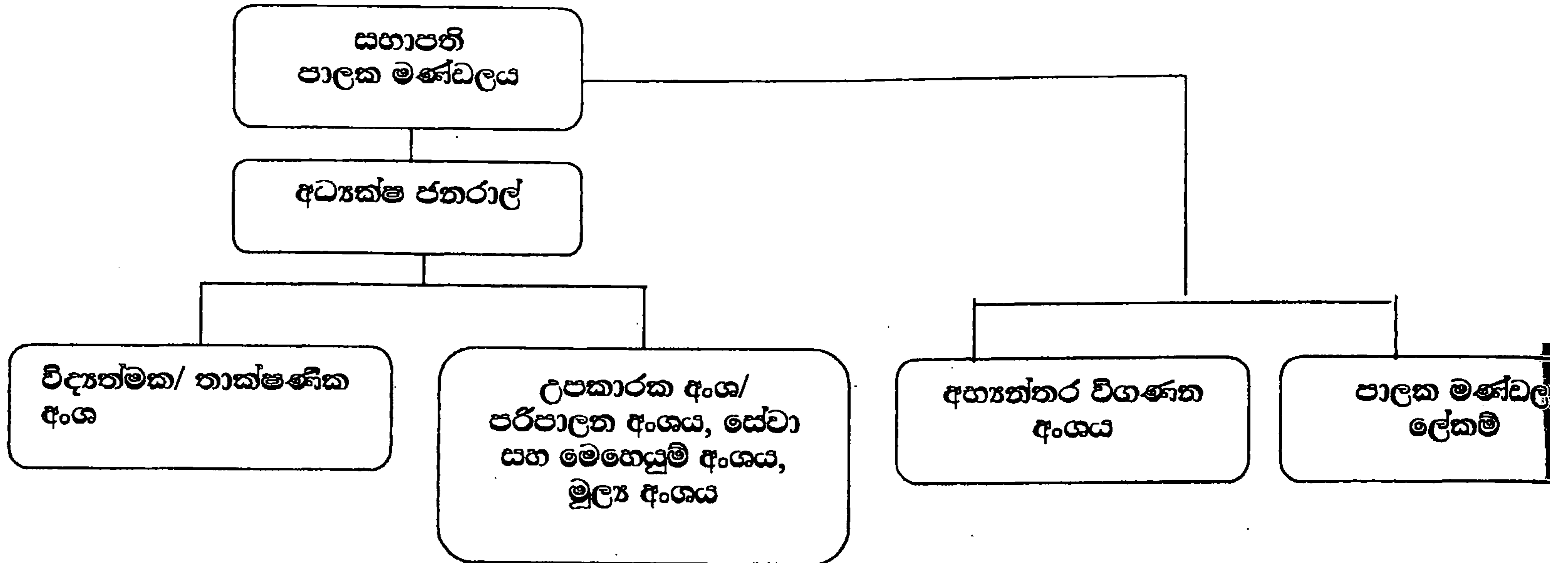
අපගේ මෙහෙවර

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

නියෝජිත ආයතනයෙහි ප්‍රමුඛ අරමුණු සහ කාර්යභාරයන් පහත සඳහන් වේ:

- ජාතික සංවර්ධන වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමෙහිලා විද්‍යාත්මක සහ තාක්ෂණික විශේෂඥ දැනුම නිසි සේ යොදවනු ලබන බවට සහ ප්‍රයෝජනයට ගනු ලබන බවට වග බලා ගැනීම.
- සජීවී සහ අජීවී ජලජ සම්පත් හඳුනා ගැනීම, ඇස්තමේන්තු 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 පත් කිරීම.
- පුහුණු කිරීම.

1. ආයතනික ව්‍යුහය.



2. සාමාන්‍ය කාර්යසාධනය

2007 වර්ෂය තාරා ආයතනයට තවත් දුෂ්කර වර්ෂයක් විය. එම වසර, විනාශකාරී සුනාමිය හා ඉන් අනතුරුව පැමිණි තවත් කුනාටු රැසකට පසුව එළඹුණ ප්‍රතිනිර්මාණ වසරක් හැටියට සැලකිය හැක. මුහුදට ආසන්නව පිහිටි බැවින් ආයතනයෙහි යටිතල පහසුකම්වලට සුනාමිය නිසා සැලකිය යුතු හානියක් සිදු විය. එබැවින් 2007 වසර තුළ ඉටු වූ කාර්යසාධනය එම පසුතලය මත සලකා බැලිය යුතු වේ.

එවන් දුෂ්කරතා රැසක් පැවතිය ද, 2007 වසර තුළ මූල්‍යමය හා භෞතික කාර්යසාධනයෙහි වැඩි දියුණු වීම් කීපයක් ම ඇති විය.

අනුගමනය කරන ලද දැඩි කළමනාකරණ පියවරවලින් මනා ප්‍රතිඵල ලැබුණි. සමාලෝචිත වසර තුළ, මූල්‍ය පතිඵලවල සුවිශේෂ දියුණුවක් සිදු වී ඇති බව අවසන් ගිණුම් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කරයි. 2007 වසර සඳහා මූල්‍ය හිඟය, රු.106,748,390.03ක් වූ අතර ඉන් පෙර වසර සඳහා හිඟය රු.95,402,909.00 ක් විය. පෞද්ගලික පඩි නඩි 105%කින් වැඩි වී සියළු යෙදවුම්වල පිරිවැය අධික ලෙස වැඩි වූවත් 2007 වසර සඳහා වැඩි වූ හිඟය 1.4% ක් තරම් අල්ප වූ වැඩි වීමකි. 2007 වසර තුළ ස්වයං ආදායම් සුවිශේෂ ලෙස වැඩි නොවී නම්, හිඟය මීට වඩා වැඩි වන්නට ඉඩ තිබුණි. ආදායම් ඉලක්කය රුපියල් මිලියන 8ක් වුව ද, ජනනය කළ අදායම රුපියල් මිලියන 20.4ක් විය.

වසර තුළ මූල්‍ය කටයුතු පාලනය කිරීමට සහ මූල්‍ය විනය පවත්වා ගැනීමට ගත් පියවර, ඉහත සඳහන් වැඩි දියුණුවට ආධාරකයන් විය. අනුගමනය කළ පියවර අතර පහත සඳහන් දෑ ඇතුළත් ය.

01. සම්පාදන කටයුතු මධ්‍යගත කිරීම සහ සම්පාදනය පාරදෘෂ්‍ය කරවන ගුරුපදේශ පිළිපැදීම.
02. වාහන කුලියට ගැනීම අත්හිටුවා තම වාහනවලින් උපරිම වශයෙන් ප්‍රයෝජන ගැනීම.
03. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවලට තත් කාර්යානුරූපව අත්තිකාරම් දීම අත්හැර දැමීම.
04. අතිකාල ගෙවීම් සහේතුක කිරීම.

05. ඉන්ධන සඳහා මුදල් අත්තිකාරම් දීම අත්හිටුවා වාහන සඳහා ඉන්ධන සැපයීම මනාව සංවිධානය කිරීම.
06. ස්වයං ආදායම සහ ලැබිය යුතු මුදල් අයකර ගැනීම වැඩි දියුණු කිරීම.
07. අපනය අවම කිරීම.
08. වියදම සහ ප්‍රගතිය අඛණ්ඩව පසුපරමට භාජන කිරීම.
09. නිරතුරුව ම පසුපරම් කමිටුවෙන් උපදෙස් ගැනීම සහ කාර්යමණ්ඩලයෙහි ආධාර ලබා ගැනීම සහ
10. විනය පරීක්ෂණ ගැන අප්‍රමාදව විචාරශීලී ලෙස කටයුතු කිරීම.

ගරු ඇමතිතුමා ද, නියෝජ්‍ය ඇමති තුමා ද, ලේකම් මහතා ද, පාලක මණ්ඩලය ද, වෘත්තීය සමිති ද, ධීවර කර්මාන්තය සම්බන්ධයෙන් උනන්දුවක් දක්වන සෙයු පිරිස ද, අපගේ සමස්ත කාර්යමණ්ඩලය ද, දුෂ්කර වාතාවරණයක් තුළ, ඉහත සඳහන් අරමුණු ඉටුකර ගැනීමෙහි ලා දැක් වූ අඛණ්ඩ සහයෝගය මෙහි වාර්තා කර තැබීමට කළමනාකාරිත්වය කැමති ය.

3. පාලක මණ්ඩලය

පනතෙහි දැක්වෙන ප්‍රතිපාදන අනුව පාලක මණ්ඩලය පත් කළ සාමාජිකයන් අට දෙනෙකුගෙන් ද, (08) නිල අනුව පත් වූ සාමාජිකයන් අට දෙනෙකුගෙන් ද (08) සමන්විත වේ. මණ්ඩලයේ සාමාජිකයන් ලෙස පහත සඳහන් පිරිස සේවය කළහ.

පත් කළ සාමාජිකයෝ :

01. කේ. හසුතන්ත්‍රී මහතා
02. ජේ.එන් ලියනගේ මහතා
03. ආචාර්ය පී.එස්.ආර්. අමරතුංග මහත්මිය
04. එම්.එන්.ඩී පිරිස් මහතා
05. ආචාර්ය එස්.එච්.කේ සමරවීර මහතා
06. ප්‍රියන්ත ආර්. මොරපිටිය මහතා
07. ආර්.ඩී. ප්‍රදීප් සංජීව මහතා
08. එච්.ඒ.ඩබ්.එම්.ජේ. සෙනෙවිරත්න මහතා

නිලය අනුව පත් වූ සාමාජිකයෝ :

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ඒ. හෙට්ටිආරච්චි මහතා එච්.එස්.ජී ආර්තෘන්ද්‍ර මහතා | <p>අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන) ධීවර, ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ - ධීවර අමාත්‍යාංශය</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> 2. ඒ. කුමාරසිරි මහතා | <p>අධ්‍යක්ෂ, විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> 3. කේ.වී.පී. රත්නේන්ද්‍ර සිල්වා මහතා | <p>අතිරේක ලේකම්, වරාය හා ගුවන් ගමන් අමාත්‍යාංශය</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> 4. රේයාර් අද්මිරාල් එස්.එම්.බී. වීරසේකර මහතා | <p>අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (මෙහෙයුම්) ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව</p> |

| | |
|--|--|
| රේයාර් අද්මිරාල් ජේ.එස්.කේ. කොලඹගේ මහතා | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (මෙහෙයුම්) ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව |
| 5. බී.ජේ.පී මෙන්ඩිස් මහතා | මිණුම්පති |
| 6. ඒ.එම්.එන් විජේරත්න මහතා | ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේකම්, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය |
| 7. ජී. පියසේන මහතා | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව |
| එස්.ඩබ්. පතිරණ මහතා | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව |
| 8. කේ.ටී.ආර්. ප්‍රනාපසිංහ මහත්මිය | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (නාරා) |

4. සංවිධානය

කේ. හපුතන්ත්‍රී මහතා සභාපති හැටියට තව දුරටත් කටයුතු කළේ ය. කේ.ටී.ආර්. ප්‍රනාපසිංහ මහත්මිය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් හැටියට කටයුතු කළා ය.

නාරා ආයතනයට පැවරී ඇති කාර්යභාරය ඉටු කිරීම පිණිස එහි කටයුතු පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ/යේවා අංශ දහයකට බෙදී යන අයුරින් සකස් කර ඇත. එම අංශවලට පරිසර අධ්‍යයන අංශය, ධීවර තාක්ෂණ අංශය, ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය, තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය, අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීව වගා අංශය, පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශය, සමුද්‍ර ජීවී සම්පත් අංශය, සාගර විද්‍යා අංශය, සමාජ ආර්ථික හා අලෙවි පර්යේෂණ අංශය, පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය යන අංශ සහ ඒවාට ආධාරක වන පාලන, යේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය, මූල්‍ය අංශය සහ මිල දී ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශ ඇතුළත් වේ.

5. අංශ ප්‍රධානීහු

වසර තුළ පහත සඳහන් නිලධාරීහු අංශ ප්‍රධානීන් හැටියට සේවය කළ හ.

පර්යේෂණ අංශ

| | |
|------------------------------------|--|
| එන්. සුරේෂ් කුමාර් මහතා | - පරිසර අධ්‍යයන අංශය |
| ඒ.එස්.එම් අස්මි මහතා | - පරිසර අධ්‍යයන අංශය |
| එන්.බී.පී පුත්‍රසඳේව මහතා | - ධීවර තාක්ෂණ ආයතනය |
| එම්.ඒ ආරියවන්ස මහතා | - ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය |
| ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා | - තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය |
| එම්.එච්.එස් ආරියරත්න මෙනෙවිය | - අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීව වගා අංශය |
| ටී. රූපසිංහ මිය (වැඩබලන) | - පුස්තකාල හා තොරතුරු අංශය |
| ආචාර්ය සී. අමරසිරි මිය | - සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය |
| ආචාර්ය කේ. අරුලානන්දන් මහතා | - සාගර විද්‍යා අංශය |
| ආචාර්ය ජී.එම්.බී.ආර්.කේ එදිරිසිංහ | - පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය , |
| ආචාර්ය එස්.සී.ජයමාන්න මිය (වැඩබලන) | - සමාජ ආර්ථික හා අලෙවි පර්යේෂණ අංශය |

උපකාරක අංශ

- සුමේධ ජයසිංහ මහතා - පරිපාලන අංශය
- එල්.ජී.එන් පෙරේරා මහත්මිය - මූල්‍ය අංශය
- ඩී.ඒ කරුණාසේන මහතා - සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය
- ආනන්ද අමරසිංහ මහතා - මිලදී ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය

2007 වසර තුළ බඳවාගැනීම්

| නම | තනතුර | පත් කළ දිනය |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|
| එස්.ඒ රත්ජිත් රසාංග මහතා | ලිපිකරු - VIII | 09.01.2007 |
| සී. හෙට්ටිආරච්චි මෙහෙවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී - IV | 01.03.2007 |
| කේ.ඒ.ඩබ්.එස් චිරසේකර මහත්මිය | පර්යේෂණ නිලධාරී - IV | 01.03.2007 |
| කේ.එම්.බී.සී. කරුණාතිලක මෙහෙවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී - IV | 01.03.2007 |
| ආර්.පී.පී.කේ. ජයසිංහ මහතා | පර්යේෂණ නිලධාරී - IV | 01.03.2007 |
| ආර්.ආර්.ඒ.ආර් ශිරන්තා මෙහෙවිය | පර්යේෂණ නිලධාරී - IV | 01.03.2007 |
| ආර්.එච්.එස්.පී රණසිංහ මහත්මිය | ගණකාධිකාරී | 03.05.2007 |
| එම්. රුවිත පෙරේරා මහතා | පර්යේෂණ සහකාර | 05.06.2007 |
| එම්.ටී.එන්.කේ ආනන්දා මෙහෙවිය | ලිපිකරු | 09.07.2007 |
| කේ.එස්.කේ දහනායක මෙහෙවිය | වචන සැකසුම් ක්‍රියාකරු -VIII | 09.07.2007 |
| ජී.එන්.එස් ප්‍රියංගිකා මෙහෙවිය | වැඩ ලිපිකරු - VII | 01.11.2007 |
| ඩබ්.ඒ.එච්.පී චන්ද්‍රසිංහ මෙහෙවිය | රසායනාගාර සහකාර - VIII | 01.11.2007 |
| එච්.ඩී සුනිල් ශාන්ත මහතා | නුපුහුණු කම්කරු - X | 22.11.2007 |
| ජී.එල් අනුෂා නිල්මිණි මහත්මිය | ලිපිකරු - VIII | 29.11.2007 |

2007 වසර තුළ සේවයෙන් ඉවත්වීම්

| නම | තනතුර | ක්‍රියාත්මක දිනය | සේවයෙන් ඉවත්වීමට හේතුව |
|------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|
| ආචාර්ය ඩී.එස් ජයකොඩි | පර්යේෂණ නිලධාරී | 02.01.2007 | ඉල්ලා අස්වීම |
| ඩබ්.ජී. අනුර මහතා | පර්යේෂණ නිලධාරී | 03.04.2007 | ඉල්ලා අස්වීම |
| අරුණ ප්‍රියශාන්ත මහතා | වචන සැකසුම් නිලධාරී | 15.05.2007 | තනතුර අතහැර යාම |
| එම්.ටී.එන්.කේ ආනන්දා මෙහෙවිය | ලිපිකරු | 13.11.2007 | ඉල්ලා අස්වීම |
| එම්.ජී.අයි.යු කාරියවසම් මිය | පර්යේෂණ නිලධාරී | 26.11.2007 | තනතුර අතහැර යාම |
| එම්.එස් ජුනයිදින් මෙහෙවිය | නියැදි කරු | 31.12.2007 | ඉල්ලා අස්වීම |

2007.12.31 දිනට පැවති පුරප්පාඩු

| තනතුර | තනතුරු සංඛ්‍යාව |
|----------------------------------|-----------------|
| බෝට්ස්වේන් - සමුද්‍රමාරු | 1 |
| භාරකරු | 1 |
| ප්‍රධාන පාලක නිලධාරී | 1 |
| ප්‍රධාන සිතියම්කරු | 1 |
| ප්‍රධාන ජල ශාස්ත්‍රීය මිනිත්දෝරු | 1 |
| ප්‍රධාන මිනිත්දෝරු | 1 |
| ප්‍රධාන පුස්තකාලයාධිපති | 1 |
| ප්‍රධාන නිලධාරී - සමුද්‍රමාරු | 1 |
| අරක්කුම් - සමුද්‍රමාරු | 1 |
| කොක්ස්වේන් | 1 |
| සැලසුම්කරු | 2 |
| රියැදුරු | 5 |
| නියෝජ්‍ය ප්‍රධාන සැලසුම්කරු | 1 |
| නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/ ජල ශාස්ත්‍රඥ | 1 |
| අර්ථශාස්ත්‍රඥ | 1 |
| EDP සහකාර | 1 |
| විදුලි ශිල්පී | 1 |
| විදුලි ඉංජිනේරු | 1 |
| ERA - සමුද්‍රමාරු | 2 |
| ජල ශාස්ත්‍රීය මිනිත්දෝරු | 4 |
| මෙවලම් තාක්ෂණ ශිල්පී | 1 |
| මිනිත්දෝරු | 2 |
| තඩත්තු ඉංජිනේරු | 1 |
| පෙදරේරු | 1 |
| යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු | 1 |
| වැඩසටහන් සහකාර (දත්ත පදනම) | 1 |
| වැඩසටහන් සහකාර (GIS/RS) | 1 |
| පර්යේෂණ සහකාර | 5 |
| පර්යේෂණ නිලධාරී | 13 |
| නියැදිකරු | 2 |
| සතිපාරක්ෂක කමිකරු | 2 |
| පාලක මණ්ඩලයේ ලේකම්/ නීති නිලධාරී | 1 |
| ජ්‍යෙෂ්ඨ සැලසුම්කරු | 1 |
| යාත්‍රාපති/ FTD | 1 |
| යාත්‍රාපති/ සමුද්‍රමාරු | 1 |
| මුළු ගණන | 79 |

2007 වසරේ දී ලද උසස් වීම්

| නම | දිනය | ශ්‍රේණිය (සිට) | ශ්‍රේණිය (ට) |
|---|--|----------------|--------------|
| ඒ.ජේ. ජයතිස්ස මහතා | 16.05.2007 | VI | V |
| ජී.එච්.කේ ගොඩගෙදර මහතා | 16.05.2007 | VI | V |
| ඒ.පී උපාලි ධර්මසිරි මහතා | 03.10.2007 | VII | VI |
| කේ.සී ද සිල්වා මෙනෙවිය | 16.09.2007 | VII | VI |
| කේ.යූ.ඩී අනුර ප්‍රියශාන්ත මහතා | 05.12.2007 | VII | VI |
| ටී.එස් මධ්‍යාන මහතා | 05.12.2007 | VII | VI |
| ඩබ්.ඩී.එම්. ද මෙල් මහතා | 15.10.2007 | VI | V |
| ආර්.ඒ.ඩී පියදාස මහතා | 06.12.2007 | VII | VI |
| කේ.එම් මුදිතසේන මහතා | 02.05.2007 | IX | VIII |
| ජේ.ඒ.සී ප්‍රසාද මහතා (පර්යේෂණ සහකාර ලෙස උසස් කිරීම) | 01.07.2007 | VI | VI |
| ඒ.එම් රත්නපාල මහතා | 21.09.2007 | IX | VIII |
| ඩී.එච්.ටී අජිත්වත්ස මහතා | 23.10.2007 | IX | VIII |
| ඒ.කේ. චිත්‍රමරන්ත මහතා (කාර්යාල සහකාර ලෙස උසස් කිරීම) | 18.12.2007 | IX | VIII |
| ඩී.ආර්. හේරත් මෙනෙවිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) | 30.10.2007 | IV | III |
| ජේ.කේ රාජපක්ෂ මහතා | 15.08.2006 2007 වසරේ දී ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. | III | II |

2007 - විදේශ ගමන්

| කාල පරාසය | රට | කාර්යය | නම |
|---------------------------|-----------|---|--|
| 22/01/2007- 08/02/2007 | ඉතාලිය | ස්වාභාවික විපත් අවම කිරීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන | ආචාර්ය කේ. අරුලානන්දන් පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/02/2007- 02/03/2007 | කිනියාව | ඉන්දියානු ස්භරයේ සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් සහ සුනාමි උවදුරු අවම කිරීම පිළිබඳ අන්තර් - රාජ්‍ය සම්බන්ධීකරණ කාණ්ඩයේ 04 වන සැසි වාරය | ආචාර්ය ජී.එම්.එස් විජේරත්න පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 28/06/2007- 06/07/2007 | තායිලන්තය | සුනාමි ආදාශ්‍යන පාඨමාලා 11 - සුනාමි හිලම ආදාශ්‍යනය පිළිබඳ UNESCO-IOC පාඨමාලාව | |

| | | | |
|---------------------------|------------|--|---|
| 15/09/2007- 15/12/2007 | එංගලන්තය | මුහුදු මට්ටම් විද්‍යාව සහ එය උපයෝගී කර ගැනීම පිළිබඳ ඉන්දියානු සාගර සුනාමි අනතුරු ඇගවීම් පද්ධතියට අයත් අධි ගිණුම් වැඩසටහන | |
| 28/02/2007- 02/03/2007 | නායිලන්තය | 07වන උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල විද්‍යා කොමිසම (NIOHC) | ඒ.එන්.ඩී පෙරේරා මහතා |
| 12- 17/03/2007 | නෝර්වේ | 44වන සාගර සිතියම්කරණ කාණ්ඩය- Multibeam පාඨමාලාව | ජ්‍යෙෂ්ඨ ජල විද්‍යා මිනිත්දෝරු |
| 28/02/2007- 02/03/2007 | නායිලන්තය | 07වන උතුරු ඉන්දියානු සාගර ජල විද්‍යා කොමිසම (NIOHC) | එම්.ඒ. ආරියවංශ මහතා ජල විද්‍යාඥ |
| 13- 14/03/2007 | ජපානය | ENC ආවරණය සහ එය ලබා ගත හැකිවීම දියුණු කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය | |
| 24- 26/09/2007 | නායිලන්තය | වෙරළ සිතියම - ආරම්භක රැස්වීම | |
| 07- 11/05/2007 | මොනාකෝ ව | 17 වන අන්තර්ජාතික ජල විද්‍යා සමුළුව (IHC) | |
| 15- 16/03/2007 | නායිලන්තය | නායිලන්තය සහ ලංකාව අතර පළමුවන JFWG රැස්වීම | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාන්න පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 16/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | |
| 17- 29/03/2007 | අයිස්ලන්තය | රාජ්‍ය ධීවර අංශයෙහි කළමනාකරුවන් සඳහා ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය පිළිබඳ ICE/SL/FIS/2007/01 කෙටි පුහුණු පාඨමාලාව | එන්. සුරේෂ් කුමාර මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 17- 29/03/2007 | අයිස්ලන්තය | රාජ්‍ය ධීවර අංශයෙහි කළමනාකරුවන් සඳහා ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය පිළිබඳ ICE/SL/FIS/2007/01 කෙටි පුහුණු පාඨමාලාව | ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා තොරතුරු නිලධාරී |
| 09- 14/12/2007 | ජපානය | මත්ස්‍ය පුරෝකථන සඳහා සමුද්‍ර ගවේෂණ භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) ගැන පුහුණුව | |
| 19- 23/03/2007 | බෙල්ජියම | ජෛව විවිධත්ව දත්ත කළමනාකරණ පාඨමාලාව - IODE/MarBEF | ඊ.කේ.වී සමරවීර මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 16/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | එම්.එච්.එස් ආරියරත්න මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 01/09/2007- 04/03/2007 | අයිස්ලන්තය | ධීවර ප්‍රතිපත්ති හා සැලසුම් පිළිබඳ විශේෂඥතා පුහුණුව | |
| 16/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | යූ.එස්.පී.කේ ලියනගේ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | ආචාර්ය ඊ. එම්. ආර්. කේ.බී එදිරිසිංහ පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | ජී.ජේ.ගනේගමාරවිචි මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | එම්.ජී.අයි.යූ කාරියවසම් මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |

| | | | |
|---------------------------|-----------------|--|---|
| 22/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | බී.කේ.කේ.කේ. ජනදාස මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | කේ.එස් හෙට්ටිආරච්චි මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 05- 16/11/2007 | අයිස්ලන්තය | අයිස්ලන්තයේ දී කාර්යයේ පුහුණු වැඩසටහන | පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/-4/2007- 05/05/2007 | ස්පාඤ්ඤය | NARA සහ NAQDA ආයතනවල තාක්ෂණ පුහුණු හැකියාව දියුණු කිරීම | ජේ.එම්. නිස්ට්තා මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 08- 10/05/2007 | තායිලන්තය | ධීවර සහයෝගිතාවය පිළිබඳ වැඩමුළුව BIMSTEC | ආචාර්ය එස්.එස්.කේ හපුතන්ත්‍රී පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 01/09/2007- 04/03/2007 | අයිස්ලන්තය | ධීවර ප්‍රතිපත්ති හා සැලසුම් පිළිබඳ විශේෂඥතා පුහුණුව | පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 04- 09/06/2007 | බෙල්ජියම | යොවුන් විද්‍යාඥයන් සඳහා දත්ත කළමනාකරණ පුහුණුව | කේ.එම්.බී.සී කරුණාතිලක මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 17- 28/06/2007 | ප්‍රංශය | අන්තර්-රාජ්‍ය සාගර විද්‍යා කොමසමෙහි විධායක සභාවේ 24 වන මහා සභාව සහ 14 වන සැසිවාරය | කේ.ටී.ආර්. ප්‍රනාපසිංහ මිය, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් |
| 17- 28/06/2007 | ප්‍රංශය | අන්තර්-රාජ්‍ය සාගර විද්‍යා කොමසමෙහි විධායක සභාවේ 24 වන මහා සභාව සහ 14 වන සැසිවාරය | ආචාර්ය ඩී.කේ.ඩී තෙන්නකෝන් පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 30/11/2007- 03/12/2007 | තායිලන්තය | ඉන්දියානු සාගර මණ්ඩලයේ IOGOOS වැඩමුළුව, 05 වන වාර්ෂික රැස්වීම සහ 02 වන ඉහල පෙලේ රැස්වීම | පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 09/07/2007- 10/08/2007 | එක්සත් රාජධානිය | සමුද්‍ර සිතියම්කරණ පාඨමාලාව | බී.එච්.බී ජයමාලි සිල්වා මෙනෙවිය, සිතියම් විද්‍යා සැලසුම්කරු |
| 18- 23/06/2007 | මුර්ෂස් | ඉන්දියානු සාගරයෙහි රාජ්‍ය අංශය සතු ක්‍රියාමාර්ග ගැන අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය සහ වැඩමුළුව - IOC/FAO IOTC | ආචාර්ය වම්පා අමරසිරි පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 05- 09/11/2007 | සිවෙලෙස් | IOTC සංවිධානයේ 10 වන විද්‍යා සැසිවාරය | වැඩ බලන අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය) |
| 11- 13/12/2007 | සිවෙලෙස් | සංක්‍රමණ සත්ව විශේෂ පිළිබඳ සම්මුතිය යටතේ සංක්‍රමණ මෝරුන් ගැන අන්තර්ජාතික සහයෝගිතාව සඳහා විකල්ප ක්‍රියාමාර්ගයක් හඳුනාගෙන විභාග කොට දැක්වීම සඳහා පැවති රැස්වීම | |
| 16- 24/06/2007 | පිලිපීනය | විරස්වායී සංවර්ධනය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා වෙරළ සංචාරක ව්‍යාපාරය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමට බහු - නියෝජිතායතන සහයෝගිතාවය | ඩී.සී.ටී දිසානායක මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/09/2007- 13/10/2007 | අයිස්ලන්තය | PhD උපාධිය සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු | |
| 24- 29/06/2007 | ජර්මනිය | Training on sub bottom profiler SES 2007. | එස්.යූ.පී ජනදාස මහතා, පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 22/08/2007- 29/08/2008 | එක්සත් රාජධානිය | Postgraduate certificate in Ocean Bathy Metry. | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 24- 29/06/2007 | ජර්මනිය | Training on sub bottom profiler SES 2007 | ඩබ්.කේ. සෙනෙවිරත්න මහතා, ඉලෙක්ට්‍රොනික් සහකාර |
| 09- 20/07/2007 (No-pay leave) | පාතූගාලය | M.Sc උපාධි අවසන් විභාගයට පෙනී සිටීම සඳහා | ආර්.පී.පී.කේ ජයසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 25/10/2007- 16/12/2007 | තායිලන්තය | BIMSTEC රාමුව යටතේ බෙංගාල බොක්කෙහි පරිසර පද්ධති පදනම් කර ගත් ධීවර කළමනාකරණය | |
| 08/07/2007- 26/08/2007 | චීනය | සමුද්‍රජීවී රෝපණ තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණුව | එන්.ඩබ්. ජනක පුෂ්පකුමාර මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 12/09/2007- 31/12/2008 (වැටුප් රහිත) | එක්සත් රාජධානිය | M.Sc උපාධිය සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු | ඩී.එන්.ඒ රත්මුදුගල මෙනෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 25/10/2007- 16/12/2007 | තායිලන්තය | BIMSTEC රාමුව යටතේ බෙංගාල බොක්කෙහි පරිසර පද්ධති පදනම් කර ගත් ධීවර කළමනාකරණය | කේ.එස්.ඩී විත්තක මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 19/10/2007- 06/11/2007 | ගෝවෙ - ඉන්දියාව සහ මාහෙ - සිවෙලෙස් | R/V Reville පර්යේෂණ යාත්‍රා කිරීම | ඒ. රාජසූරිය මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 07- 09/11/2007 | තායිලන්තය | TELRA 2007- ලේඛනයක් ඉදිරිපත් කිරීම | එච්.බී ජයසිරි මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 21- 23/11/2007 | ඉන්දියාව | ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය - ලේඛනයක් ඉදිරිපත් කිරීම | |
| 05- 16/11/2007 | අයිස්ලන්තය | අයිස්ලන්තයේ දී කාර්යයට පුහුණුව (ICEIDA) | ටී.එස් දසනායක මෙනෙවිය පර්යේෂණ සහකාර |
| 12- 26/11/2007 | ඉන්දියාව | කඩොලාන පරිසර පද්ධති තුළ ජෛව තාක්ෂණය ගැන පුහුණුව | ඩී.ඩී.ජී.එල් දහනායක මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 20- 23/11/2007 | ඉන්දියාව | 08 වන ධීවර සාකච්ඡා සභාව - ලේඛනයක් ඉදිරිපත් කිරීම. | පී.එස් ජයසිංහ මිය පර්යේෂණ නිලධාරී |
| 09- 14/12/2007 | ජපානය | මත්ස්‍ය පුරෝකථන සඳහා සමුද්‍ර ගවේෂණ භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) ගැන පුහුණුව | ජේ.කේ රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී |

උසාවියට ඉදිරිපත් වී ඇති නඩු සහ විනය පරීක්ෂණ

කමිකරු උසාවි නඩු

1. ජේ.කේ බාලපටබැදි මහතාගේ උසාවි නඩුව දැනට කමිකරු උසාවියෙහි විභාග වේ.

2. කඩොල් කැලේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයට සම්බන්ධ වූ ඉඩම් තදව මිගමුව දිස්ත්‍රික් උසාවියෙහි විභාග වෙමින් පවතී.
3. ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණයෙහි විභාග වූ ඩී.ඒ. කරුණාරත්න මහතාගේ තදව (SC/FR/57/04) විභාග වී අවසන් විය. ප්‍රධාන ඉංජිනේරු හා ප්‍රධානියා/සේවා මෙහෙයුම් අංශය හැටියට ඔහු අදාළ සියළු වරප්‍රසාද සහිත ව නැවත සේවයෙහි පිහිටු වනු ලැබී ය.
4. ජී. ලමාහේවා මහතා සහ ජේ.බී.ඒ මාගම්මන මහතා අතිරේක කමිකරු උසාවියට ඉදිරිපත් කළ අභියාචනය අනුව තදව දෙකක් දැනට විභාග වේ.

උසාවි තදව

1. පර්යේෂණ නිලධාරී එන්.එච්. දසනායක මහතා පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා අධ්‍යයන නිවාඩු ලැබ විදේශ ගත වීමෙන් පසු අනුමත කළ නිවාඩු කාලයෙන් පසු නැවත සේවයට පැමිණ නැති බැවින්, ඔහුට විරුද්ධව අවශ්‍ය නීතිමය පියවර ගැනීම සඳහා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට කරුණු ඉදිරිපත් කර ඇත.
2. ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපතිනී එස්. තලකඩ මහත්මිය පඩි රහිත නිවාඩු ලැබ විදේශ ගත වීමෙන් පසු අනුමත නිවාඩු කාලය අවසානයේ දී සේවයට පැමිණ නැති බැවින් ඇයට විරුද්ධව නීතිමය පියවර ගැනීම සඳහා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට කරුණු ඉදිරිපත් කර ඇත.
3. ආචාර්ය උපාධිය සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු කිරීම සඳහා ආචාර්ය සී.වී.එල්. ජයසිංහ මහත්මිය නාරා ආයතනය සමග අත්සන් කළ ගිවිසුම අනුව ගිවිසුම් ගත කාලය සඳහා නාරා ආයතනයෙහි සේවය නොකර, ගිවිසුම් ප්‍රකාර ගෙවිය යුතු මුදල ද නොගෙවා, සේවයෙන් ඉල්ලා අස් වී ඇති බැවින්, ගිවිසුම කඩකිරීමේ වරද සම්බන්ධයෙන් නීතිමය පියවර ගැනීම ආරම්භ කර ඇත.

විධිමත් විනය පරීක්ෂණ

1. ආචාර්ය ආර්.ආර්.පී මල්දෙනිය මහත්මිය, එච්.එම්. වසන්ත බණ්ඩාර මහතා සහ ඩබ්.ජී. අනුර මහතාට එරෙහිව පැවති විනය පරීක්ෂණවල ප්‍රතිඵල වශයෙන් පැන වූ දඩුවම් සම්බන්ධයෙන් එම වූදිනයන් ඉදිරිපත් කළ අභියාචනා හේතු කොට ගෙන එම දඩුවම් පාලක මණ්ඩලයේ 322 දරන තීරණ මගින් ලිහිල් කර ඇත.
2. නාරා ඉදිකිරීම් සම්බන්ධ ඉදිකිරීම්වලට අදාළව ඩී.ඒ.කරුණාසේන මහතාට එරෙහිව පැවති විධිමත් විනය පරීක්ෂණ අවසන් විය. ඔහුට එරෙහිව ඉදිරිපත් කර තිබූ චෝදනා සැකයෙන් තොරව ඔප්පු නොවූ බැවින් සියළුම චෝදනාවලින් ඔහු නිදහස් විය.
3. සහකාර ගණකාධිකාරී එම්. ඩී. සේනාරත්න මහතා සහ පුස්තකාලාධිපතිනී එස්.ආර්.වී රුපසිංහ මහත්මියට එරෙහිව 2007.04.25 දින නිකුත් කළ චෝදනා පත්‍රය ගැන විධිමත් විනය පරීක්ෂණ දැන් පැවැත් වේ.
4. පර්යේෂණ නිලධාරී එන්.බී.පී පුත්තාදේව සහ ප්‍රවාහන නිලධාරී බී.එල්.එස්. විමලසිංහ මහතාට එරෙහිව 2007.07.27 දින නිකුත් කළ චෝදනා පත්‍රය ගැන විධිමත් විනය පරීක්ෂණ දැන් පැවැත් වේ.

ශුභ සාධන කටයුතු

නාරා ශුභ සාධන සමිතිය හා එක්ව පහත සඳහන් ශුභ සාධන කටයුතු ඉටු කරන ලදී.

ප්‍රවාහන සේවා :

- තාරා සිට කොටුව දක්වා
- තාරා සිට බොරැල්ල දක්වා
- තාරා සිට මහරගම දක්වා
- තාරා සිට මීගමුව දක්වා
- තාරා සිට ගම්පහ දක්වා
- තාරා සිට කොට්ටාව දක්වා
- තාරා සිට කැලණිය දක්වා

2007 වසර තුළ සහභාගි වූ දේශීය පුහුණුවීම්/ සම්මන්ත්‍රණ/ වැඩමුළු

| නම | සහභාගි වූ පුහුණුවීම්/සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු | ආයතනය | මුදල (රු.) |
|---|---|--|---|
| බී.එල්.ජේ පෙරේරා මහතා - රියැදුරු ඩබ්.ඒ රත්නසිරි මහතා - රියැදුරු | ආරම්භක පාඨමාලාව | ශ්‍රී ලංකා වරාය අධිකාරිය මහපොල පුහුණු ආයතනය | 8,000/= එක් අයෙකුට |
| ආචාර්ය කේ. අරුලානන්දන් - පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය ඊ.එම්.එස් විජේරත්න පර්යේෂණ නිලධාරී එන්. සුරේෂ් කුමාර මහතා - පර්යේෂණ නිලධාරී | දේශගුණ වෙනස්වීම්වලට අනුගතවීම සඳහා සුදුසු ප්‍රවේශ ගැන විෂය මූලික පහසුකරණය | දකුණු ආසියා සමුපකාර පරිසර වැඩසටහන | - |
| ආචාර්ය ඩී.කේ.ඩී තෙන්නකෝන් පර්යේෂණ නිලධාරී | චාරිතා ලිවීම ඉදිරිපත් කිරීමේ කුසලතා | බුනාතා කවුන්සිලය | 6,500/= 18,500/= |
| පී. ජයසූරිය මහතා පර්යේෂණ සහකාර | ඩිජිටල් සජීවීකරණය පිළිබඳ ඩිජිලෝමාව සුස්තාරික සැලසුම්කරණය පිළිබඳ ඩිජිලෝමාව | ටෙලිවී තාක්ෂණ ඇකඩමිය | 31,920/= |
| ඒ.එම්.ඒ.එස්.කේ විජේසිංහ මෙනෙවිය සභාපති තුමාගේ පොදුගලික සහකාර සහ පාලක මණ්ඩලයේ වැඩබලන ලේකම් | අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ සේවය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය - නව සමාගම් පනත අනුව නීතිමය හා මූල්‍යමය බලපෑම් | වරලත් ලේකම්වරුන්ගේ ආයතනය | 1,500/= |
| එස්.ආර්.වී රුපසිංහ මිය - සුස්තකාලයාධිපති එස්. ලියනාරවිච්චි මිය - සුස්තකාලයාධිපති මී.කේ.පී නන්දන මහතා - සුස්තකාලයාධිපති | SCOPUS සහ විද්‍යා සෘජු දත්ත පදනම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව | ජාතික විද්‍යා පදනම | - |
| එල්.ජී.එන් පෙරේරා මෙනෙවිය ගණකාධිකාරී | චාරිතා හා මූල්‍ය පරිපාලනය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමාව | වරලත් ගණකාධිවරුන්ගේ ආයතනය | පාඨමාලා ගාස්තුව රු.50,000/= තාරා ගෙවීම රු. 25,000/= පමණ යි |

| | | | |
|---|---|--|---|
| එම්. ගම්මන්පිල මහතා - පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.ඒ සුමනදාස මහතා - පර්යේෂණ සහකාර | ස්වභාව සංරක්ෂණය සහ පරිසර - සංචාරක ව්‍යාපාරය ගැන වැඩමුළුව | පරිසර සංචාරක ව්‍යාපාරයෙහි තායකයෝ | එක් අයෙකුට ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපද ඩොලර් 60 |
| එච්.ඩී විමලසේන මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී (සමාජ විද්‍යාඥ) | "තව නිපැයුමක් වාණිජකරණයට භාජන කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර" පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය | ජාතික විද්‍යා පදනම | - |
| පී.එස් රනවීර මහතා වැඩසහකාර | "වාණිජ වාසු ශිතකරණය, ශිතකරණ පද්ධති සහ බලශක්ති පිරිමසන විධි" පිළිබඳ පුහුණුව | සීමාසහිත කාර්මික තාක්ෂණ කළමනාකරණ ආයතනය (පුද්.) | 5,200/= + 15% වැට් |
| එස්. ලියනාරවිච් මෙහෙවිය - පුස්තකාලයාධිපති මී.කේ.පී තන්දන මහතා - පුස්තකාලයාධිපති | පුස්තකාල ස්වයංක්‍රීයනය (COLA) පිළිබඳ පාඨමාලාව | ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සංගමය | 15,000/= එක් අයෙකුට |
| ආචාර්ය ඊ.එම්.ආර්.කේ.බී එදිරිසිංහ පර්යේෂණ නිලධාරී | රාජ්‍ය ධීවර අංශයෙහි කළමනාකරුවන් සඳහා ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව | අයිස්ලන්ත අන්තර්-ජාතික සංවර්ධන නියෝග ආයතනය | - |
| ආචාර්ය සී. අමරසිරි පර්යේෂණ නිලධාරී ටී.ඒ. රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ සහකාර ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා ප්‍රවෘත්ති නිලධාරී එම්.ඒ ආර්යවංශ මහතා ජල විද්‍යාඥ ආචාර්ය එස්.සී ජයමාත්ත පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.ඩී.එම් ද මෙල් මහතා පර්යේෂණ සහකාර ආචාර්ය කේ. අරුලනගන්දන් පර්යේෂණ නිලධාරී ඩී.ටී මෙන්ඩිස් මහතා පර්යේෂණ සහකාර එන්. සුරේෂ් කුමාර මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී ආර්.ඩබ්. ෆර්නන්ඩු මහතා පර්යේෂණ සහකාර එම්.එච්.එස් ආර්යරත්න මහතා - පර්යේෂණ නිලධාරී එන්.එන්.ඊ කුරේ මහතා පර්යේෂණ සහකාර ආචාර්ය ඊ.එම්.ආර්.කේ.බී එදිරිසිංහ - පර්යේෂණ නිලධාරී | ධීවර ආයතනික විශ්ලේෂණය සහ හැකියා ඇස්තමේන්තුකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව | ලෝක ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය | - |

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| <p>කේ.එස් හෙට්ටිආරච්චි මෙතෙවිය - පර්යේෂණ සහකාර</p> <p>එන්.බී.පී පුත්තරාජ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී</p> <p>එස්.එස්.සී පිරිස් මහතා පර්යේෂණ සහකාර</p> <p>ආනන්ද අමරසිංහ මහතා මිලදී ගැනීමේ නිලධාරී</p> <p>ඕ.කේ.පී තත්ත මහතා පුස්තකාලයාධිපති</p> <p>එස්.පී විජේසිංහ මහතා රෝනියෝ ෆොටෝකොපි යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු</p> <p>එම්.එච්.එස්.කේ අබේරත්න මහතා - පර්යේෂණ සහකාර</p> | | | |
| <p>ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී</p> <p>ඒ.එස්.එල්.ඊ කොරොයා මිය පර්යේෂණ නිලධාරී</p> <p>පර්යේෂණ නිලධාරී</p> | <p>ශ්‍රී ලංකාවේ වැදගත් ශාක ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම හා ආරක්ෂා කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය</p> | <p>IUCN - පරිසර හා ස්වභාව සම්පත් අමාත්‍යාංශය</p> | <p>-</p> |
| <p>එස්. ලියනාරච්චි මිය - පුස්තකාලයාධිපති</p> | <p>ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රලේඛන උරුමය ආරක්ෂා කිරීම පිළිබඳ සම්මතය</p> | <p>ජාතික පුස්තකාල සහ ප්‍රලේඛන සේවා මණ්ඩලය</p> | <p>2,500/=</p> |
| <p>ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා ප්‍රවෘත්ති නිලධාරී</p> | <p>පරිගණකය මෙවලමක් හැටියට යොදවා ව්‍යාපෘතිවල පිරිවැය සහ කාලය කළමනාකරණය කිරීම</p> | <p>මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය</p> | <p>18,000/=+වැට්</p> |
| <p>ජේ.පී ලොකුගමගේ මහතා සහකාර ජාල පරිපාලක</p> <p>යූ.ඩබ්.එස්. අධිකාරී මහතා දත්ත නිවේශන මෙහෙයුම්කරු වචන සැකසුම් මෙහෙයුම්කරු</p> | <p>දත්ත කළමනාකරණය සඳහා ඔරකල් පුහුණුව</p> | <p>DMS</p> | <p>62,000/= + වැට් එක් අයෙකුට</p> |
| <p>ජේ.පී ලොකුගමගේ මහතා - සහකාර ජාල පරිපාලක</p> <p>යූ.ඩබ්.එස්. අධිකාරී මහතා දත්ත නිවේශන මෙහෙයුම්කරු වචන සැකසුම් මෙහෙයුම්කරු</p> | <p>Oracle 10 g</p> | <p>එම</p> | <p>28,750/= (both)</p> |
| <p>ආචාර්ය එච්.එම්.පී කිත්සිරි පර්යේෂණ නිලධාරී</p> <p>කේ.ඩබ්.එස් ආර්යවංශ මිය - පර්යේෂණ නිලධාරී</p> | <p>රාජ්‍ය ධීවර අංශයෙහි ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය සඳහා පැවති තුන්වන කෙටි පුහුණු පාඨමාලාව</p> | <p>ධීවර අමාත්‍යාංශය, අයිස්ලන්ත අන්තර්- ජාතික සංවර්ධන නියෝග ආයතනය සහ UNU-FTP</p> | <p>-</p> |
| <p>ඩී.ඒ. අතුකෝරාල මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී</p> <p>කේ.ඒ.ඩබ්.එස්. විරසේකර මිය පර්යේෂණ නිලධාරී</p> | <p>Workshop on proper use and management of high end analytical instruments</p> | <p>කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය</p> | <p>20,000/= + වැට් එක් අයෙකුට</p> |

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------|
| බී.කේ.කේ.කේ ජනදාය මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී | | | |
| ආචාර්ය ඊ.එම්.ආර්.කේ.බී එදිරිසිංහ පර්යේෂණ නිලධාරී | ශ්‍රී ලංකාව තුළ රසායනික අවි භාවිතය පිළිබඳ සම්මුතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව | කාර්මික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය | - |
| ඩී.එම්.එන් දිසානායක මහතා සුහුණු කම්කරු | නුතන වාහන තාක්ෂණය පිළිබඳ වැඩමුළුව | ICTARD | 2,000/= |
| එල්.ජී.එන් පෙරේරා මිය ගණකාධිකාරී ආර්.එච්.එස්.පී රණසිංහ මිය - ගණකාධිකාරී | මූල්‍ය වාර්තාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව | රාජ්‍ය ව්‍යවසාය දෙපාර්තමේන්තුව | 2,000/= එක් අයෙකුට |
| සී. හෙට්ටිආරච්චි මෙනවිය පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.ඒ ලලිත් වික්‍රමසිංහ මහතා පර්යේෂණ සහකාර | PCR තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් පාඨමාලාව | GEENTEC | 25,000/=+ වැට් එක් අයෙකුට |
| ජී.ඒ.ඒ රත්නායක මහතා රසායනාගාර සහායක | පරිගණක ජාලගත කිරීම හා පරිපාලනය ගැන සහතික පාඨමාලාව | ජාතික ව්‍යාපාර කළමනාකරණ ආයතනය | 23,350/= |
| ඩබ්.ඒ.එල් වික්‍රමසිංහ මහතා - පර්යේෂණ සහකාර | අනුක ජීව විද්‍යාව සහ ජෛවතාක්ෂණ විෂය පිළිබඳ M Sc උපාධිය | රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය | 50,000/= ක කොටසක් ගෙවීම |

පරිසර අධ්‍යයන අංශය

අංශ ප්‍රධානීන් - එන් සුරේෂ්කුමාර්/ එස්.ඒ.එම් අස්මි

වර්ෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය

ජල දූෂණය සහ පරිසර බලපෑම් ඇස්තමේන්තු කිරීම කෙරෙහි විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව ජලජ සම්පත් පිළිබඳ පාරිසරික කරුණු ආශ්‍රිත අධ්‍යයනයක් සිදු කොට රජයට හා වෙනත් සංවිධානවලට පරිසර කළමනාකරණ කටයුතු ගැන තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දීම මෙම අංශයෙහි ප්‍රධාන කාර්යය යි. මෙම වසර තුළ කාර්යමණ්ඩලය පර්යේෂණ නිලධාරීන් 05දෙනෙකුගේ ද, පර්යේෂණ සහකාරවරු 02දෙනෙකුගේ ද, එක් වචන සැකසුම් කරුවකුගේ ද, කම්කරුවන් 03දෙනෙකුගේ ද, සමන්විත විය. දූෂණ අධ්‍යයන හා බැඳුණු ව්‍යාපෘති 02ක් ද, මත්ස්‍ය මරණ සහ දූෂණ වැනි හදිසි අවස්ථා ගැන කටයුතු කිරීමට ඉවහල් වන අධ්‍යයන වැඩසටහනක් ද, රසායනාගාරයෙහි ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කරන වැඩ සටහන් ද, මෙම අංශය මගින් වසර තුළ ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. පර්යේෂණ නිලධාරී එන්. සුරේෂ් කුමාර් මහතා අංශයේ ප්‍රධානියා හැටියට තම සේවා කාලය නිම කල හෙයින් වසර අවසාන භාගයේ දී පර්යේෂණ සහකාර එස්.ඒ.එම් අස්මි මහතා අංශයේ ප්‍රධානියා හැටියට වැඩ භාරගත්තේ ය.

ඉටු කල කාර්යයන්

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන් කල මුදල (රු. / මි) | වගකීම දැරූ නිලධාරී තැන | කාලය | |
|---|--|-------------------------|---|-------------|---------------|
| | | | | සිට | දක්වා |
| 1 පරිසරය | 4.4.1. මහවැලි ඉහල ජලාධාරයෙහි ඇලදොල සහ තෝරාගත් ජල ස්කන්ධයන්හි දක්නට ලැබෙන පරිසර බලපෑම් | 0.7 | ඒ.එස්.එම් අස්මි/ ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍යාමලී වීරසේකර/ එන්. සුරේෂ් කුමාර් | ජන. 2007 | දෙසැ. 2007 |
| 2 පරිසරය | 4.6.1. හික්කඩුව ස්වභාව රක්ෂිතයෙහි එන්මන් දූෂණ මට්ටම් සහ කළමනාකරණ පැතිකඩ ඇස්තමේන්තු කිරීම | 0.2 | ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි/ එන්. සුරේෂ් කුමාර් | ජන. 2007 | දෙසැ. 2007 |
| 3 ජල විද්‍යාව, සාගර විද්‍යාව, උවදුරු කළමනාකරණය, අප්‍රමාදව ප්‍රතිචාර දැක්වීම. | 5.4.2. ජල දූෂණය, තෙල් ඉතිරුම් සහ මත්ස්‍ය මරණ අවස්ථා | | ඒ.එස්.එම් අස්මි/ එන්. සුරේෂ් කුමාර් ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි/ ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍යාමලී වීරසේකර | ජන. 2007 | දෙසැ. 2007 |

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන් කළ මුදල (රු. / මි) | වගකීම දැරූ නිලධාරී නැත | කාලය | | |
|---------|---------------------------------------|---|------------------------|---|----------|------------|
| | | | | සිට | දක්වා | |
| 4 | හැකියා වර්ධනය සහ මානව සම්පත් සංවර්ධනය | 7.3.2. ESD රසායනාගාරයෙහි ගුණාත්මක දියුණුව | 0.75 | ඒ.එස්.එම් අස්මි/ එන්. සුරේෂ් කුමාර් ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි/ ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍රීමත් පීරයේකර | ජන. 2007 | දෙසැ. 2007 |
| 5 | උපකරණ මිලට ගැනීම | 4.1 උපකරණ මිලට ගැනීම | 1.2 | ඒ.එස්.එම් අස්මි/ එන්. සුරේෂ් කුමාර් | ජන. 2007 | දෙසැ. 2007 |

ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘති අංක 01

අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ වූයේ මහවැලි ගඟ ඉහළ ජලාධාරයෙහි ඇළ දොළ හා වෙනත් ජලස්කන්ධවල ජල සෞඛ්‍යය හැදෑරීම යි. මහවැලි ගඟ ඉහළ කොටසෙහි තත්ත්වය ඇස්තමේන්තු කිරීමෙහි වටිනාකම සැලකිල්ලට ගෙන, ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරිය කළ ඉල්ලීම අනුව, අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී. ආරම්භක අධ්‍යයනයක් වශයෙන් මහවැලි ගඟ ඉහළ කොටසෙන් තෝරා ගත් ඇළ දොළ කීපයක ජල දූෂණ මට්ටම් ඇස්තමේන්තු කරන ලදී. අධ්‍යයනයෙහි අරමුණු වෙත යොමු වීම සඳහා මානවජනක ක්‍රියාකාරකම්වල නිවුතාවය පදනම් කොට ගෙන උප ජලාධාර 03ක් තෝරා ගන්නා ලදී. මේ අනුව ජල දූෂණ මට්ටම් සහ නැඹුරුතා අධ්‍යයනයට, හැටන් උපජලාධාරය (අටබාගේ ඔය, ගොරක ඔය, කද්දියන් ඇල්ල, කහවතුර ගඟ සහ මහවැලි ගඟේ ප්‍රධාන ජල ධාරාව), කොත්මලේ උපජලාධාරය (පුතා ඔය, නානු ඔය, දොඹගස්තලාව ඔය, අගාර ඔය, කොත්මලේ ඔය, ගැරට් ඇල්ල, සහ පුත්තල ඔය) සහ උමා ඔය සහ බදුලු ඔය උපජලාධාරය (කුඩා ඔය, මහ තොටිල්ල ඔය ආදිය) තෝරා ගන්නා ලදී.

අප්‍රේල් සිට නොවැම්බර් දක්වා අට මාසයක් තුළ මසකට වරක් ඉහත සඳහන් ජල මාර්ගවලින් නියැදි ලබා ගන්නා ලදී. දූෂණ මට්ටම් ඇස්තමේන්තු කිරීමට නියැදි ලබා ගැනීමට ස්ථාන 35ක් තෝරා ගන්නා ලදී. විශ්ලේෂණය සඳහා ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය දක්වන පරාමිති 12ක් යොදා ගනු ලැබී ය. කොත්මලේ ඔය උපජලාධාරයෙහි නිවු ආකාරයෙන් වාර්ෂික බෝග, තේ සහ සහ ගෙවතු වගා සිදු වේ. එහි විරල වශයෙන් වන වගා බිම් කොටස් ද ඇත. බදුලු ඔය උපජලාධාරයෙහි මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ජන සහත්වයක් සහ වන ආවරණයක් ද ඇත. එසේ වුව ද, ප්‍රධාන ඉඩම් පරිහරණ රටාව වාර්ෂික බෝග සහ ස්වල්ප වූ තේ වගා සංඛ්‍යාවකින් සමන්විත වේ. කද්දියන් ඇල්ල, ගොරක ඔය, කහවතුර ගඟ, අටබාගේ ඔය, මල්ලියාපු වත්ත, වටවල, රොසැල්ල සහ රඹුක්පිටිය යන ජල මාර්ගවලින් හැටන් උපජලාධාරය සමන්විත වේ.

මතුපිට ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය දක්වන පරාමිති, මත්ස්‍යයන් සහ ජලජ ජීවීන්ට සරිලන මට්ටම්වල පැවතී බව බොහෝ මතුපිට ජල නියැදි විශ්ලේෂණය අනුව පෙනී ගියේ ය. එසේ වුව ද නානු ඔයෙහි පැවතී පෝෂක මට්ටම අගාර ඔය සහ දොඹගස්තලාව ඔයෙහි පෝෂක මට්ටමට වඩා ඉතා මද වශයෙන් වැඩි වන බව පෙනුණි. අවට ඉඩම්වල සිදුවන කෘෂිකාර්මික කටයුතු නිසා

අවලම්භිත සහ ද්‍රව්‍යවල සාන්ද්‍රණයන් සහ විද්‍යුත් සන්නායකතාවය ජල මාර්ගවල ඇතැම් ස්ථානයන් හි ඉහල අගයක් දැක්වී ය.

කොත්මලේ උපජලාධාරයෙහි නයිට්‍රේට් නයිට්‍රජන්, නයිට්‍රයිට් නයිට්‍රජන්, ඇමෝනියාකල් නයිට්‍රජන් සහ ද්‍රවනික ලොස්ට්‍රිප්ට්වල අගයන් පිළිවෙලින් මෙසේ ය: 0.0019 mg/l සිට 3.0792 mg/l, 0.0006 mg/l සිට 1.0056 mg/l, 0.0003mg/l සිට 1.1776 mg/l, සහ 0.0033 mg/l සිට 0.3298 mg/l. ඉහත සඳහන් උපජලාධාරයෙහි සම්පූර්ණ අවලම්භිත අවසාදිත ප්‍රමාණය 1.0 mg/l සිට 810.0 mg/l පරාසයෙහි වූ අතර, බොර මට්ටම් 3.49 NTU සිට 1126 NTU පරාසයෙහි විය. රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම සහ ජෛව රසායන ඔක්සිජන් ඉල්ලුම 9.0 mg/l සිට 54.0 mg/l සහ 1.0 සිට 24.0 mg/l දක්වා වෙනස් විය. කොත්මලේ උපජලාධාරයෙහි pH, ද්‍රවනික ඔක්සිජන් සහ විද්‍යුත් සන්නායකතාවය පිළිවෙලින් 5.75 සිට 7.95, 1.67 mg/l සිට 11.38 mg/l, and 7.3 μ S සිට 155 μ S දක්වා විය. ඉහත සඳහන් ජල මාර්ගවල ක්ලෝරෝෆිල් අන්තර්ගතය 0.008 mg/m³ සිට 52.403 mg/m³ දක්වා වෙනස් විය.

උමා මය සහ බදුලු මය උපජලාධාරය සඳහා ලැබුණ නයිට්‍රේට්, නයිට්‍රයිට්, ලොස්ට්‍රිප්ට් සහ ඇමෝනියා අගයන් පිළිවෙලින් මෙසේ ය: 0.030 සිට 2.634 mg/l, 0.0003 – 0.421 mg/l, 0.003-0.122 mg/l සහ 0.005 – 2.586 mg/l. විද්‍යුත් සන්නායක අගයන් 61.4 μ S - 318 μ S යන පරාසයෙහි විය. වසරේ ඇතැම් කාලවලදී, විශේෂයෙන් ම වැසි කාලයේ දී, බොරතාවය හා TSS පරාමිති වැඩි අගයන් දැක්වීය. බොරතා අගයන් 1.46 – 706 NTU පරාසයෙහි වූ අතර TSS අගයන් 1.50 සිට 1025 mg/l පරාසයෙහි විය. ද්‍රාවික ඔක්සිජන් මට්ටම 2.80 – 10.40 mg/L පරාසයෙහි විය. ක්ලෝරෝෆිල් අගයන් 1.18 – 42.07mg/m³ පරාසයෙහි වූ අතර උපජලාධාරයෙහි මතුපිට ජලයෙහි උෂ්ණත්වය 15.7-30.0°C විය.

අධ්‍යයනය ලබන වසර තුළ ද තව දුරටත් පැවැත්වෙන අතර, ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය සහ ජෛවවිද්‍යාත්මක ප්‍රජාව පදනම් කොට ගෙන DPSIR රාමුව තුළ ජලමාර්ග අවසන් වශයෙන් ඇස්තමේන්තු කිරීමට උත්සාහ කරනු ඇත. තව ද තෝරා ගත් පොදු පාරිසරික බලපෑම්වල හේතු හා එල සම්බන්ධය ලබන වසර තුළ අධ්‍යයනය කරනු ඇත.

ප්‍රගතිය (%) :-

| | | | | |
|--------------|-----------------|-------|----------------------|-----|
| භෞතික:- % | සම්පූර්ණ ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සම්පූර්ණතාවය | 97% |
| මූල්‍යමය:- % | සම්පූර්ණ ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සම්පූර්ණතාවය | 98% |

අංක 2 ව්‍යාපෘතිය

කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය මගින් ගොඩනගා ගත් නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කළ අවහිරතා සහ යටිතල හේතු තේරුම් ගැනීම සඳහා හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය තුළ පවත්නා පරිසර දූෂණ මට්ටම් හැදෑරීම සහ අතීතයේ දී හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානයෙහි අනුගමනය කළ පරිසර කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය සමාලෝචනය කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණ විය. මෙම අධ්‍යයනය සාගර විද්‍යා අංශය සහ කොරල් ජීවකයේ සහභාගිත්වය ඇතිව සිදු කරන ලදී.

ඊසාන දිග මෝසම් වැසි වාරය ආවරණය වන පරිදි 2007 ජනවාරි සිට මාර්තු දක්වා නියැදි ලබා ගන්නා ස්ථාන 25ක දී හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය සහ එම උද්‍යානයට ප්‍රවිශ්ට වන ප්‍රධාන ජල

මාර්ගවල මතුපිට ජලය පසුවීපරමට භාජන කරන ලදී. දූෂණය සිදුකරන මූලාශ්‍ර ඇස්තමේන්තු කිරීමට හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානයට නීති විරෝධී ලෙස ජලය නිදහස් කරන ස්ථාන ගැන සමීක්ෂණයක් කරන ලදී. හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය අවට සංචාරක සංස්ථාපනයන් හි පවත්නා අපසන්දන බැහැර කිරීමේ සහ පිරියම් කිරීමේ පහසුකම් තේරුම් ගැනීමට ප්‍රශ්නාවලියක් ඇසුරෙන් සමීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය මත තම ජීවනෝපාය රඳාපවත්නා ප්‍රජාවගේ අදහස් ලබා ගැනීමට සහභාගිත්ව ප්‍රජා ඇගයුමක් සිදු කරන ලදී. අතීතයේ දී මෙම විශේෂ ප්‍රදේශය තුළ ක්‍රියාත්මක කළ කළමනාකාර ක්‍රියාදාමයන් තේරුම් ගැනීමට පොත පතෙහි ඇතුළත් තොරතුරු විමර්ශනය කරන ලදී. පොත පත විමර්ශනය පදනම් කොට ගෙන ක්‍රියාත්මක කරන ලද කළමනාකාර ක්‍රියාදාමයන් ගැන සමාලෝචනයක් සම්පාදනය කරන ලදී.

කොරල් කලපුවෙහි අධික ලෙස වැලි තැන්පත් වී ඇති බව ක්ෂේත්‍රයෙන් නිශ්චය වී ඇති බව තීරණය විය. කොරල් කලපුවෙහි ද, හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානයෙහි රළ බිඳෙන කලාපය තුළ ද, වසරේ ඇතැම් කාලවල අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය සහ බොරතා මට්ටම් සුවිශේෂ ලෙස ඉහළ මට්ටම්වල පැවති බව දක්නා ලදී. මෙම තත්ත්වය කොරල් පරවලට පීඩාවක්. තව ද ඉකුත් දශකය තුළ හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය තුළ වෙරළ සැලකිය යුතු ලෙස පුළුල් වී ඇති බව ප්‍රදේශයේ ජනතාව සමීක්ෂණයේ දී ප්‍රකාශ කළ හ. මෙය අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය සහ බොරතාව වැඩි වී ඇති බව තහවුරු කර යි.

ජලයෙහි තත්ත්වය ගැන කළ විශ්ලේෂණවල ප්‍රතිඵල අනුව, මතුපිට ජලයෙහි උෂ්ණත්වය 27.6 සිට 31.2 °C දක්වා වෙනස් වෙයි. අධ්‍යයන කාලය තුළ pH සහ ද්‍රාවිත ඔක්සිජන් මට්ටම් පිළිවෙලින් 4.22 සිට 8.41 සහ 3.07 mg/l සිට 8.33 mg/l විය. ප්‍රශස්ත ලෙස කොරල් වැඩීමට ඉතා වැදගත් වන පරාමිති හැටියට සැලකිය හැකි බොරතාවය සහ පූර්ණ අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ජාතික උද්‍යානයෙහි පැවති ප්‍රමාණය පිළිවෙලින් මෙසේ ය: 0.8 NTU සිට 17.4 NTU දක්වා සහ 0.8 mg/l සිට 148mg/l. දූෂණ පරාමිති වන ජෛවරසායන ඔක්සිජන් ඉල්ලුම, තෙල් සහ ග්‍රිස් සහ ක්ලෝරෝෆිල් අගයන් පිළිවෙලින් මෙසේ ය: 0.64mg/l සිට 54mg/l, 5mg/l සිට 20.5mg/l, සහ 0(mg/m³) සිට 30.57(mg/m³). පැවති පෝෂක මට්ටම් ඉතා අල්ප ය. ලයිට්‍රජන් මට්ටම් වෙනස් වන්නේ මෙසේ ය: නයිට්‍රේට් නයිට්‍රජන් (NO₃) 0 mg/l සිට 0.61mg/l, නයිට්‍රයිට් නයිට්‍රජන් (NO₂) 0 mg/l සිට 0.044mg/l සහ ඇමෝනියාකල් නයිට්‍රජන් (NH₄) 0.002mg/l සිට 0.477mg/l. ෆොස්පේට් මට්ටම 0.001mg/l සිට 0.177mg/l. දක්වා වෙනස් විය.

ප්‍රධාන වශයෙන් පූර්ණ අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය සහ බොරතා මට්ටම් නිසා ඇති වන මතුපිට ජල දූෂණය හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය කෙරෙහි සුවිශේෂ වශයෙන් බලපාන බව අධ්‍යයනය නිගමනය කර යි. කොරල් කලපු විශේෂිත කොට හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානයෙහි සමුච්චිත වැලි අංශු ඉවත් කිරීමට විශේෂ අවධානයක් අවශ්‍ය වේ. ව්‍යාපෘති අවසාන වාර්තාව දැන් කෙටුම්පත් කරනු ලැබේ.

ප්‍රගතිය (%) :-

| | | | | |
|--------------|-----------------|-------|-------------------|-----|
| භෞතික:- % | සමුච්චිත ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සමුච්චිතය | 97% |
| මූල්‍යමය:- % | සමුච්චිත ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සමුච්චිතය | 98% |

අංක 3 ව්‍යාපෘතිය

මත්ස්‍ය මරණ සහ දූෂණය වැනි ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවයට බලපාන සිදුවීම් ආශ්‍රිත හදිසි අවස්ථා ගැන කටයුතු කිරීමට සහ උපදේශන හා පරීක්ෂණ සේවා පහසු කිරීමට මෙම ව්‍යාපෘතිය දියත් කරන ලදී. තව ද මෙම ව්‍යාපෘතිය සාගර විද්‍යා අංශය විසින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද උපද්‍රව කළමනාකරණ සහ අප්‍රමාද ප්‍රතිචාර ව්‍යාපෘතියෙහි කොටසකි.

පානීය ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය සහ බැහැර කරන ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය නිර්ණය ජල සැම්පල් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා සේවාදායකයන් හත් දෙනෙකුට මෙම සේවය ලබා දෙන ලදී. මේ මගින් වසර තුළ ලද සමුච්චිත ආදායම රු. 53, 229.00 කි.

මෙම කාලය තුළ විශාල වශයෙන් මත්ස්‍ය මරණ සිදු වූ අවස්ථා 2ක් ගරන්දුව කලපුව සහ මොරගල්ල වෙරළෙන් වාර්තා විය. මෙම අවස්ථා පරීක්ෂණ සඳහා අප ආයතනයට යොමු කරන ලදී. 2007 මාසයේ දී මාතර ගරන්දුව කලපුවෙහි බහුලව සිදුවන මත්ස්‍ය මරණ අවස්ථා සහ ජල දූෂණය ගැන ජාතික ජලජ වගා සංවර්ධන අධිකාරිය ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් තුමා වාර්තා කළේ ය. සිදු කළ ප්‍රාරම්භක පරීක්ෂණවලින් අඩංගු පෝෂක ප්‍රමාණය වැඩි බව පැහැදිලි විය. ජලජ ජීවීන්ගේ පැවැත්මට ජලයෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වය හිතකර බව මූලික පරීක්ෂණවල දී හෙලි වූව ද, බහුල ලෙස සිදු වූ මත්ස්‍ය මරණ ගැන සොය බැලීම සඳහා විස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීමට යෝජනා කරන ලදී. 2007 ජූනි මාසයේ දී බේරුවල මොරගල්ල වෙරළේ දී සිදු වූ මත්ස්‍ය මරණ ගැන ධීවර සහ ජලජ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් වාර්තා කිරීම දැනගන්නට ලැබුණ අතෙක් සිදුවීම යි. සිදුකළ ගවේෂණයේ දී පැහැදිලි වූයේ මත්ස්‍ය මරණ ඇත්ත වශයෙන් ම සිදුව ඇත්තේ කළුමොදර ඇලෙහි බවත් එයට හේතුව ද්‍රාවික ඔක්සිජන් බවත් ය. තව දුරටත් විමර්ශනය කිරීමේ දී කළුමොදර ඇල සහ මොරගල්ල වෙරළ හෝටල් සහ ස්කාගාරවලින් නිකුත් කරන ලද අප ජලය නිසා පරිසර පීඩනයකට යට වී ඇති බව යි. වාර්තා වූ මත්ස්‍ය මරණවලට එය හේතු වන්නට ඇත.

අංක 4 ව්‍යාපෘතිය

අංශයේ රසායනාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය. 2004 දෙසැම්බර් මස සුනාමිය හේතු කොට ගෙන අංශයේ යටිතල පහසුකම් අබලන් තත්ත්වයට පත් ව තිබුණ බැවින්, ප්‍රධාන කර්තව්‍යයක් සේ සලකා වෙන් කර තැබූ අරමුදල් ප්‍රයෝජනයට ගෙන, රසායනාගාරයේ රාක්ක නැවත ඉදිකිරීමට කටයුතු කරන ලදී. ටෙන්ඩර් කැඳවීමේ කාර්යයට අදාළ සියළු කටයුතු නිම කොට රසායනාගාර රාක්ක තනා ගෙන ඒමට ඇතවුම බාර දෙන ලදී. එසේ වුව ද වසර අවසානයට පෙර රාක්ක සැපයීමට සිදු වූයේ නැත.

ප්‍රගතිය (%) :-

| | | | | |
|--------------|-----------------|-------|-------------------|-----|
| භෞතික:- % | සමුච්චිත ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සමුච්චිතය | 70% |
| මූල්‍යමය:- % | සමුච්චිත ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සමුච්චිතය | |

අංක 5 ව්‍යාපෘතිය

වසර තුළ ක්‍රියාත්මක කළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවල කටයුතු පහසු කිරීම සහ රසායනාගාරය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා මිල දී ගැනීමට උපකරණ රැසක් හඳුනාගන්නා ලදී. ඒවා නම් අතේ ගෙන යා හැකි බොරතා මීටරය, අතේ ගෙන යා හැකි ස්පෙක්ට්‍රොමීටරය, අතේ ගෙන යා හැකි සන්නායකතා මීටරය, ෆ්ලෝ මීටරය සහ ග්ලෝබල් පොසිෂනිං මීටරය යි. මේ භාණ්ඩ මිලට ගැනීමට අවශ්‍ය ටෙන්ඩර් ක්‍රියා පටිපාටිය ආරම්භ කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%) :-

| | | | | |
|--------------|-----------------|-------|-------------------|-----|
| හොතික:- % | සමුච්චිත ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සමුච්චිතය | 70% |
| මූල්‍යමය:- % | සමුච්චිත ඉලක්කය | 100 % | ලබා ගත් සමුච්චිතය | |

වෙනත් ක්‍රියාකාරකම් :

මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය සහ වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මෙම වසර තුළ පැවැත් වූ පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීම් සහ ප්‍රාරම්භක පාරිසරික ඇස්තමේන්තුවලට අදාළ විෂය මූලික රැස්වීම් කීපයකට, ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය සහ සංරක්ෂණය ගැන උපදෙස් දීමට අප ආයතනයේ පර්යේෂණ නිලධාරීහු සහභාගි වූහ.

- මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය කැඳවූ cross country තල මාර්ග සවි කිරීම පිළිබඳ රැස්වීම.
- පුත්තලම සහ වනාන්තරවිල්ල යන ස්ථානවල පිහිටා ඇති සීමා සහිත වයඹ යෝල්ටර්න් (PVT)හි යෝල්ටර් ලුණු නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වූ ව්‍යාපෘති යෝජනාව ගැන සලකා බැලීමට පැවැත් වූ ප්‍රාථමික සාකච්ඡාව.
- පෙරියනිවුහි පිහිටි පුලිදිවාසල් නම් ස්ථානයෙහි සිදු කළ නීති විරෝධී ලුණු නිෂ්පාදනය (ලුණු ලේවාය) පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණය.
- වෙරළ ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය පසු විපරමට හානි කරන වැඩසටහන පිළිබඳ රැස්වීම.
- ගාලු වරාය සංවර්ධනය- පරිසර බලපෑම් ඇගයීම පිළිබඳ පසු විපරම.
- ත්‍රිකුණාමලයේ සීමාසහිත ප්‍රිමා සිලෝන් පිහිටි ස්ථානයේ සිදු කිරීමට යෝජනා ඉඩම් ගොඩකිරීමේ ව්‍යාපෘතිය.
- හලාවත කුරුක්කුපානි හි යෝජනා කුඩා සුබෝපහෝගී හෝටලය පිළිබඳ පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීම සඳහා පැවති විෂය මූලික කමිටු රැස්වීම.
- සිදුවේ පිහිටුවීමට යෝජනා සුබෝපහෝගී හෝටල් ව්‍යාපෘතිය (ව්‍යාපෘතිය අංක 1250) පිළිබඳ තාක්ෂණ කමිටු රැස්වීම.
- යෝජනා සිලෝන් පෙට්‍රොලියම් ස්ටෝරේජ ටර්මිනල් ලිම්ටඩ් (CPSTL) cross country තල මග පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණය.
- අම්බලන්තොට ප්‍රදේශයේ මෝදරගොඩ සිට වැලිපටන්විල වෙරළ තීරුවේ ගානට සහ ඉල්මනයිට් කැණීම සහ බණිප් පිරිසැකසුම පිළිබඳ පරිසර බලපෑම් ඇගයීම.
- ගරන්දුව කලපුවේ මත්ස්‍ය මරණ සිදුවීම පිළිබඳ පරීක්ෂණය.
- කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ කළුතර මෝදර ඇලෙහි මත්ස්‍ය මරණ සිදුවීම ගැන ගවේෂණය.
- මාලුපාරේ කොළඹ 04 ප්‍රදේශයේ අංක 602 සහ 606 ස්ථානවල මිෂන් විවි ටවර්ස් සඳහා ඉදිකිරීමට යෝජනා මැදිරි සංකීර්ණය ගැන පැවති විෂය මූලික කමිටු රැස්වීම.
- ගාලු වරාය කලාපීය වරායක් ලෙස සංවර්ධනය කිරීම ගැන පැවති විෂය මූලික රැස්වීම.

- කළුතර යෝජිත සුබෝපහෝගී හෝටලය ගැන පැවති පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීමේ රැස්වීම.
- මී ගමුව ජල ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ විෂය මූලික කමිටු රැස්වීම.
- තිස්සමහාරාමයේ පරිසර -සංචාරක හෝටල් ව්‍යාපෘතිය.

අහඹු තෙල් ඉහිරුම පිළිබඳ ජාතික සැලැස්ම සංශෝධනය කිරීම පිළිබඳ ජාතික වැඩමුළුව සහ සමුද්‍ර දූෂණය වැළැක්වීමේ අධිකාරිය පැවැත් වූ රැස්වීමවලට නිලධාරීහු සහභාගී වූහ.

ධීවර අංශය සඳහා සකස් කරන ව්‍යාපෘතිවල ගුණාත්මකභාවය දියුණු කිරීමට ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් ධීවර සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය යටතේ සේවය කරන විධායක නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම සඳහා 2007 මැයි, ජූනි හා සැප්තැම්බර් මාසවල ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය සහ අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය එකතු වී පැවැත් වූ වැඩමුළු 3කට සම්පත් දායකයන් හැටියට එන්. සුරේෂ් කුමාර් මහතා සහභාගී විය.

ප්‍රකාශන :

- ත්‍රී කුණාමලයේ කන්තියාවේ උතු දිය ලිං පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ගවේෂණ පිළිබඳ අභ්‍යන්තර වාර්තාව - එස්.ඒ.එම් අස්මි, ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි (2007 අප්‍රේල්)
- ගරන්දුව කලපුවේ මත්ස්‍ය මරණ සිදුවීම පිළිබඳ අභ්‍යන්තර වාර්තාව - එස්.ඒ.එම් අස්මි, ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි (2007 මැයි)

ධීවර තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී - එන්.බී.පී පුත්තරාජය මහතා

1. 2007 වසර පිළිබඳ සමාලෝචනය :

ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ජලාශවල වැඩෙන විශාල විදේශීය සයිප්‍රිනිඩ්ස් මසුන් ඇල්ලීමට පරීක්ෂණ මට්ටමින් අත්හදා බැලිය යුතු මසුන් මරණ ආම්පන්න වර්ධනය කිරීම ධීවර තාක්ෂණ අංශයේ යෝජිත ව්‍යාපෘතිය විය. කලකට පෙර ධීවර සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය විසින් වසර පුරා ජලය රඳන විශාල ජලාශවල විදේශීය විශාල සයිප්‍රිනිඩ් මාළු (කැට්ලා කැට්ලා) බෝ කරන ලදී. කෙසේ වුව ද මෙම මාළු අල්ලා ගත හැකි වූයේ වසරේ ඇතැම් කාලවල පමණි. දැනට ජලාශවල භාවිතා කරන මසුන් මරණ දැල්වල ඇස්වල ප්‍රමාණය සහ ප්‍රලම්භ අනුපාතය තිරසාර ලෙස මසුන් ඇල්ලීමට තුසුදුසු බව පෙනුණි. තව ද, පවත්නා දැල්වල මසුන් ඇල්ලීමේ කාර්යක්ෂමතාවය ප්‍රමාණවත් නොවන අතර, මේවායින් අල්ලන මසුන් පූර්ණ ලෙස වැඩි නැත. එබැවින් වසර පුරා මෙම මසුන් ඇල්ලිය හැකි මසුන් මරණ ආම්පන්න වර්ධනය කිරීම ධීවරයන්ට ප්‍රයෝජනවත් ය.

2. ඉටු කළ කාර්යයන්

ධීවර ප්‍රජා සහභාගිත්වය ඇතිව කැට්ලා කැට්ලා මසුන් ඇල්ලීමට පරීක්ෂණ මට්ටමේ මසුන් අල්ලන ආම්පන්න සකස් කිරීම, අත්හදා බැලීම සඳහා මසුන් ඇල්ලීම සහ වෙනත් වාණිජ මට්ටමෙන් ඇල්ලූ මත්ස්‍ය නියැදිවල දත්ත එකතු කිරීම, දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම සහ වාර්තා ලිවීම.

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන් කිරීම (රු.) | වගකීම දරන නිලධාරීන් | කාල පරිච්ඡේදය |
|--|--|------------------|---|---------------------------------|
| තවතම මසුන් ඇල්ලීමේ තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම. | ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ජලාශයන්හි විශාල විදේශීය සයිප්‍රිනිඩ්ස් මසුන් ඇල්ලීමට ඵලදායී මසුන් අල්ලන ආම්පන්න වර්ධනය කිරීම. | මිලියන 0.85 | එන්.බී.පී පුත්තරාජය කේ.එස්.ඩී වික්‍රමක | 2007 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා |

3. කාර්යසාධනය

2007 මැයි මාසයේ දී ව්‍යාපෘති කටයුතු (පරීක්ෂණ පදනමක් මත මසුන් ඇල්ලීම) ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පරීක්ෂණය සඳහා මසුන් අල්ලන ආම්පන්න සකස් කොට ප්‍රජා සහභාගිත්වය ඇතිව මසුන් ඇල්ලීමේ අත්හදා බැලීම් කරන ලදී. අත්හදා බැලීමට තැනු දැල්වලින් ඇල්ලූ මාළු සංයුතිය පරීක්ෂා කිරීමේ දී ජලාශයෙහි විශාල ප්‍රමාණයේ කැට්ලා කැට්ලා මසුන් සිටින බව පැහැදිලි විය. අත්හදා බලන ලද මසුන් මැරීමේ මෙහෙයුම් අනුව, තනන ලද මසුන් මරණ ආම්පන්නවල කාර්යක්ෂමතාව ප්‍රමාණවත් බව පෙනුණි.

ඇතැම් කාලවල ජලාශයේ පැවති පාරිසරික තත්ත්වය අනුව, පරීක්ෂණයට භාජනය වූ ප්‍රදේශයේ සිටින කැට්ලා කැට්ලා මාළු ප්‍රමාණය වෙනස් වන බව පෙනුණි. එම හේතුව නිසා මසුන් මරණ ආම්පන්නවල කාර්යක්ෂමතාව දුර්වල විය. කෙසේ වුව ද, කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීමට අත්හදා බලන ලද මසුන් මරණ ආම්පන්න තවදුරටත් වෙනස් කළ යුතු බව පැහැදිලි විය.

භෞතික කාර්යසාධනය : සමුච්චිත ඉලක්කය සහ සමුච්චිත කාර්යසාධනය

සමුච්චිත ඉලක්කය - 100 %

කාර්යසාධනය - 92 %

මූල්‍ය කාර්යසාධනය :

මූල්‍ය ඉලක්කය - 100 %

කාර්යසාධනය - 108 %

4. ප්‍රකාශන:

4.1 පර්යේෂණ ලිපි : නැත

4.2 පර්යේෂණ වාර්තා : දැනට සකස් කරනු ලැබේ

4.3 පුස්තිකා/ පත්‍රිකා : නැත

5. පැවැත් වූ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්:

අදාළ ප්‍රදේශවල ධීවර පරීක්ෂකවරු සහ ධීවරයින් සමඟ රැස්වීම් පවත්වන ලදී. හලාවත ධීවර ආරවුල් විසඳීමට ප්‍රජා සහභාගිත්වය ඇතිව පරීක්ෂණ පදනමක් මත මසුන් ඇල්ලීමේ අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී.

ජල ගාස්තිය අංශය - ජාතික ජල ගාස්තිය කාර්යාලය

අංශ ප්‍රධානී : එම්.ඒ ආර්යවංශ මහතා

1. 2007 වසර පිළිබඳ සමාලෝචනය

ආරක්ෂිත කාර්යක්ෂම නැව් ගමනාගමනයට අවශ්‍ය සේවාවන් ජාතික ජල ගාස්තිය කාර්යාලය සපයයි. ප්‍රධාන සේවය නම් නාවික තොරතුරු සැපයීමයි. නාවික සැලසුම්, වෙරළ කලාපය කළමනාකරණයට දත්ත, පරිසර ආරක්ෂණය හා වෙනත් ආශ්‍රිත නිපැයුම් හා සේවා සැපයීම නාවික තොරතුරු සැපයීමේ කාර්යයට ඇතුළත් ය. නිවැරදි කාලීන සැලසුම් සැපයීම හේතු කොට ගෙන සාමුද්‍රික වෙළඳාම සහ වෙනත් සාමුද්‍රික කටයුතු පහසු කිරීම මගින් සුවිශේෂී වූ ආර්ථික හා වාණිජ ප්‍රතිලාභ ලැබේ.

2007 වර්ෂයේ ජාතික සැලසුම් සම්පාදන වැඩසටහන යටතේ පහත සඳහන් සේවා සපයන ලදී.

1. අදාළ වෙරළ තීරුවේ ඉඩම් සමීක්ෂණ ඇතුළු තංගල්ල සහ හම්බන්තොට අගාධමිතික සමීක්ෂණ.
2. ඉටු කළ කාර්යයන් :

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වගකීම දරන නිලධාරී | වකවානුව |
|---|---|--|----------------------------|
| ජාතික සැලසුම් වැඩසටහන | | | |
| 1. තංගල්ල සහ හම්බන්තොට අගාධමිතික සමීක්ෂණය | 1.1 තංගල්ල සහ හම්බන්තොට දක්වා දත්ත ලබා ගැනීම | එස්.ආර්.සී රණවීර, ආර්.එච්.පී වැලිගොඩපිටිය (ජල විද්‍යා සමීක්ෂක) | ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා |
| 2. ඉඩම් සමීක්ෂණය | 2.1 තංගල්ල සිට හම්බන්තොට දක්වා අදාළ ඉඩම් සමීක්ෂණය | සී.කේ අමරසිංහ (ප්‍රධාන ඉඩම් සමීක්ෂක) | ජනවාරි - දෙසැම්බර් |

අතිරේක වැඩසටහන

| | | | |
|---|-------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3. දියබෙහි භූ කම්පනනා සමීක්ෂණ සඳහා සුදානම් වීම සහ ජනාධිපති කමිටුව සංවිධානය කළ සාකච්ඡා සහ රැස්වීම්වලට සහභාගී වීම | DEOCOM ව්‍යාපෘතිය | එම්.ඒ ආර්යවංශ එස්.ඩබ්.එස් චිරසිංහ | ජනවාරි - දෙසැම්බර් |
|---|-------------------|--------------------------------------|--------------------|

3. කාර්යසාධනය

ප්‍රගතිය - ජාතික සැලසුම් සම්පාදන වැඩසටහන

භෞතික : 95 මූල්‍යමය : 100

ව්‍යාපෘතිය 1.1

දත්ත ලබා ගැනීම

ප්‍රගතිය : (%) භෞතික : 95

ඉඩම් සමීක්ෂණ

ප්‍රගතිය : (%)

භෞතික : 95

4. ලැබූ පුහුණුව/ පැවැත් වූ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් :

විදේශගත පුහුණුව

43 වන මල්ටිබ්ලිම් සෝනාර් පුහුණු පාඨමාලාව, තෝර්වේ - නිලධාරීන් 01යි.

45 වන මල්ටිබ්ලිම් සෝනාර් පුහුණුව, ඕස්ට්‍රේලියාව - නිලධාරීන් 01යි.

ජල ශාස්ත්‍රීය දත්ත පිරිසැකසුම් සහ සාමූහික සිතියම් විද්‍යා පාඨමාලාව, එක්සත් රාජධානියේ ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය - නිලධාරීන් 01යි.

දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් :

තාවික නිලධාරීන් හා නැවියන් සඳහා ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණ හා සැලසුම් සම්පාදනය ගැන සිරිත් පරිදි පැවැත්වෙන දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

5. වැඩ ලැයිස්තුවලට ඇතුළත් නොවන උපදේශන සේවා හැටියට ඉටු කළ කටයුතු

- i. හික්කඩුව හා පුරාතනවැල්ල ධීවර වරාය සඳහා ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණ (හැරීමට පෙර හා පසු)
- ii. ලංකා ට්‍රාන්ස් ෆෝමර්ස් සඳහා කෙරවලපිටියේ සිදු කළ අගාධමිතික සමීක්ෂණය
- iii. කැලණි හ. මෝයෙහි වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා පැවති අගාධමිතික සමීක්ෂණය
- iv. ගොඩවාය සහ වැලපටන්විල ගොඩබෑමේ ස්ථාන ගැන අගාධමිතික සමීක්ෂණය - වෙරළ සංරක්ෂණ කළමනාකරණ සැලැස්ම (CRMP)
- v. චෙන්තප්පුවේ සිට හලාවත දක්වා අගාධමිතික සමීක්ෂණය - වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
- vi. ත්‍රිකුණාමලයේ කිත්තියාවේ වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා අගාධමිතික සමීක්ෂණයක් පැවැත්වීම -
- vii. හික්කඩුවේ වෙරළ සංරක්ෂණ කළමනාකරණ සැලැස්ම (CRMP) සඳහා සලකුණු බෝයාවන් ස්ථාපිත කිරීම - බාර් පරය

අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජල ජීවී වගා අංශය

අංශ ප්‍රධානී : එච්.එම්.එස් ආර්යරත්න

1. 2007 වසර පිළිබඳ සමාලෝචනය :

අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජල ජීවී වගා අංශය සියළු ජල ජීවී වගා කටයුතු ගැන පර්යේෂණ පැවැත්වීම සහ අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය ගැන වගකීම දරයි. 2007 වසර තුළ මෙම අංශය ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය සහ තිරසාර උපයෝජනය ගැන ව්‍යාපෘති 06ක් ද, ජල ජීවී වගාව සහ ජල ජීවී කළමනාකරණය ගැන ව්‍යාපෘති 10ක් ද, ක්‍රියාත්මක කර ඇත. බාධක පැවතිය ද සියළු කටයුතු සාර්ථක ලෙස ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. එක් බාධකයක් වූයේ පර්යේෂණ සඳහා වාහන නොමැතිවීම යි. ධාරානිපාත වැසි නිසා මෙම අංශයේ බැක්ටීරියාවේදී රසායනාගාරය සහ සාමාන්‍ය රසායනාගාරය බෙහෙවින් විනාශ වූ බැවින් අපේක්ෂිත පරිදි සමහර කටයුතු සාර්ථක ලෙස නිම කිරීමට නොහැකි විය. මෙම රසායනාගාර දෙක සහ PCR රසායනාගාරය පිළිසකර කිරීම මෙම වසර තුළ නිම විය. කෙසේ වුව ද අවශ්‍ය රසායන ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම ප්‍රමාද වීම නිසා PCR රසායනාගාරයෙහි වැඩ කිරීමට නොහැකි විය.

ඉස්සන් වගාව පිළිබඳ තාක්ෂණ කමිටුව, ජල ජීවී වගා තාක්ෂණ කමිටුව, වැදගත් ශාක ප්‍රදේශ සහ ඒවා සංරක්ෂණය කිරීම පිළිබඳ ජාතික කමිටුව, අලංකරණ මත්ස්‍ය උපදේශක කමිටුව ඇතුළු වැදගත් තාක්ෂණික කමිටුවල කටයුතුවලට සහභාගී වී තම දැනුම එම කමිටුවලට ප්‍රදානය කිරීමට මෙම අංශයට හැකි විය. තව ද වෙරළබඩ ප්‍රදේශයේ ඉස්සන් හැර වෙනත් ජීවීන් වගාව ගැන ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයට සහාය වීමට මෙම අංශයට හැකි විය.

පර්යේෂණ කටයුතු කිරීමට අවශ්‍ය කුසලතා ලබා දීමට නිලධාරීන් රැසකට මෙරට හා පිටරට පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. එක් නිලධාරියෙක් PhD. උපාධි පාඨමාලාව අවසන් කොට ආපසු පැමිණියේ ය.

3. ඉටු කළ කටයුතු

| ව්‍යාපෘති | වෙන්කිරීම (රු.මිලියන) | වගකීම දරන නිලධාරී |
|---|-----------------------|--|
| 3.1. උඩවලවේ ජලාශයේ කැටිලා කැටිලා සහ වෙනත් ප්‍රමුඛ විශේෂයන්ගේ ප්‍රතිජනන ජීව විද්‍යාව ගැන අධ්‍යයනය කිරීම | 0.550 | එන්.බී.පී පුත්තදේව (ව්‍යාපෘති නායක) ඩී.ඒ අතුකෝරල |
| 3.2. පවතින තොග ඇස්තමේන්තුව සහ නෙලා ගත යුතු ප්‍රශස්ත මට්ටම තීරණය කිරීම | 0.30 | ඩී.ඒ අතුකෝරල |
| 3.3. දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග සඳහා ප්‍රේරිත අභිජනනය (Clarias clarias සහ opheociphalus sp.) | 0.65 | එම්.එච්.එස් ආර්යරත්න |
| 3.4.1 ශ්‍රී ලංකාවේ ආනතයට නැඹුරු අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා උසස් මට්ටමේ ඉහල ඉල්ලුමක් ඇති මව් ගහන වර්ධනය කිරීම | 0.965 | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාන්න (ව්‍යාපෘති නායක) ආචාර්ය පාලිත කිත්සිරි පී.පී.එම් හිනට්ගල ආර්.ආර්.ඒ.ආර් ශිරන්ත |

| | | |
|---|-------|---|
| 3.4.2. ශ්‍රී ලංකාවේ ආතනයට තැවුරු අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගන්නා ජීවී පෝෂක සඳහා වැඩි වර්ධිත විවිධත්වයක්. (කඩොල් කැලේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ දී) | 0.320 | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාන්න (ව්‍යාපෘති නායක) එම්. ගම්මන්පිල |
| 3.4.3 වාණිජ මට්ටමේ අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල භාවිතා වන රසායනික ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ සම්බන්ධයක් පවත්වා ඒවායේ කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ දත්ත පදනමක් සකස් කිරීම | 0.765 | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාන්න (ව්‍යාපෘති නායක) පී.කේ.එම් විජේගුණවර්ධන සී. හෙට්ටිආරච්චි |
| 3.5 අලංකරණ ජලය ශාක පිළිබඳ පරිසර විද්‍යාව සහ ප්‍රචාරණ තාක්ෂණය ගැන ගවේෂණයක් | 0.25 | ඒ.එස්.එල්.ඊ කොරොයා |
| 3.6 ඉයුටෙමා වගාව සඳහා පුත්තලම කලපුවේ යෝග්‍යතාව පිරික්සීම (කල්පිටිය කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ දී) | 0.55 | පී.ඒ.ඩී අජිත් කුමාර |
| 3.7.3 <i>P. monodon</i> වෛරසයේ විවිධත්වය සහ WSSV වෛරසය සිරස් හා තිරස් ආකාරයට සංක්‍රමණය වන ආකාරය, පැටව් තොග පෝෂක හැටියට මුහුදු කකුළුවන් භාවිතා කිරීමේ විභවය අවධානයට ගැන විශේෂ අවධානයෙන් යුක්තව, ඇගයීම. | 4.5 | පී.කේ.එම් විජේගුණවර්ධන |
| 3.7.4 ඉස්සන්ගේ සෞඛ්‍යය සහ පාරිසරික පසුබිපරම | 1.0 | පී.කේ.එම් විජේගුණවර්ධන (ව්‍යාපෘති නායක) ඒ.එස්.එල්.ඊ කොරොයා |
| 3.7.5 මසුන් බෝ කරන ස්ථානවල ඉස්සන් කෙරෙහි බලපාන බැක්ටීරියානු රෝග පිළිබඳ විමර්ශනය සහ තෝරා ගත් බැක්ටීරියානු රෝගකාරක බීජාංකුරයන්හි දක්නට ලැබෙන ප්‍රතිජීවක සංවේදීතාව පරීක්ෂා කිරීම | 1.45 | පී.කේ.එම් විජේගුණවර්ධන (ව්‍යාපෘති නායක) පී.පී.එම් හිතට්ගල |
| 3.7.6 වගා කරනු ලබන ඉස්සන් කෙරෙහි බලපාන රෝග කාරක බීජ හඳුනාගැනීම සහ ඒ පිළිබඳ පටක ව්‍යාධිවේදී අධ්‍යයනය | 1.0 | පී.කේ.එම් විජේගුණවර්ධන (ව්‍යාපෘති නායක) සී. හෙට්ටිආරච්චි |
| 4.4.2 ජල මාර්ගවල තර්ජනයට පාත්‍ර වූ දේශීය/ඒක දේශීය මත්ස්‍ය විශේෂවල ගහනය, ජලයෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වය සහ පාරිසරික සාධක දක්වන සහ-සම්බන්ධතාවය හැදෑරීම | 0.2 | එන්. සුරේෂ් කුමාර (ව්‍යාපෘති නායක) එම්.එච්.එස් ආර්යරත්න ආර්.ආර්.ඒ.ආර් ශිරන්ත |
| 4.5.1 වෙරලබඩ ප්‍රජාවගේ ජීවන තත්ත්වය නගා සිටුවීම සඳහා කඩොලාන පරිසර පද්ධතිය උපයෝගී කර ගැනීමේ ශක්‍යතාව | 0.65 | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාන්න (ව්‍යාපෘති නායක) ඩී.ඩී.ජී.එල් දහනායක |

| | | |
|---|------|---|
| 4.5.2 සමුදායගත දර්ශන කළමනාකරණය සඳහා උපාය මාර්ග වර්ධනය | 4.46 | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාත්ත (ව්‍යාපෘති නායක) ඩී.ඩී.ජී.එල් දහනායක ඒ. රාජසුරිය ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න |
| 4.5.3. කඩොල් කැලේ කඩොලාන රක්ෂිතය කළමනාකරණය සඳහා උපාය මාර්ග වර්ධනය | 1.04 | ආචාර්ය එස්.සී ජයමාත්ත (ව්‍යාපෘති නායක) ඩී.ඩී.ජී.එල් දහනායක එම්. ගම්මන්පිල |

1. සංඝටකය 3.1.2 : උඩවලවේ ජලාශයෙහි කැටිලා කැටිලා (*Catla catla*) සහ වෙනත් ප්‍රමුඛ විශේෂයන්ගේ ප්‍රතිජනන ජීව විද්‍යාව අධ්‍යයනය කිරීම.

2. අරමුණු , ඉටු කළ කටයුතු සහ ප්‍රතිඵල

අරමුණු :

- *Catla catla* සහ *Labeo rohitha* මත්ස්‍යයන්ගේ ප්‍රතිජනන ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ පහත සඳහන් කරුණු අධ්‍යයනය කිරීම.
 1. බිජු දමන කාලය සහ කාල පරාසය
 2. වාර්ෂික ප්‍රතිජනන චක්‍රය
 3. ලිංගික අනුපාතය
 4. ප්‍රථම ලිංගික පරිනතියේ දී සිරුරෙහි ප්‍රමාණය
 5. දරුපල
 6. බඳවා ගැනීමේ රටාව
- ජලාශයෙහි විදේශීය සයිප්‍රතිධි මත්ස්‍ය සම්පත්වලින් තිරසාර ලෙස ප්‍රශස්ත ප්‍රයෝජන ලැබීම සඳහා නිර්දේශිත යෝග්‍ය කළමනාකරණ උපාය මාර්ග

ඉටු කළ කටයුතු :

- මත්ස්‍ය බිත්තර නියැදි එකතු කරන ලදී.
- රසායනාගාරයේ දී මත්ස්‍ය බිත්තර විශ්ලේෂණය කරන ලදී.
- ප්‍රතිජනන ජීව විද්‍යා පරාමිති ඇස්තමේන්තු කරන ලදී.
- ජලයෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වය පිළිබඳ පරාමිති පසුච්චරමට භාජන කරන ලදී.

ප්‍රතිඵල :

- අසූ වූ මත්ස්‍ය එකතුවල ප්‍රමුඛ කාප් විශේෂය *Catla catla* විය.
- අසූ වූ මත්ස්‍ය විශේෂවල සිටි *Catla catla* මත්ස්‍ය ප්‍රමාණය කලින් වාද්‍යා වී තිබුණ ප්‍රමාණයට වැඩි ය.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික : 95% මූල්‍යමය : 37%

3. බාධක :

ඇතැම් මාසවල ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සඳහා වාහන ලබා ගත නොහැකි විය.

1. සංඝටකය 3.2 : පවතින තොග ඇස්තමේන්තුව සහ නෙලා ගත යුතු ප්‍රශස්ත මට්ටම නිර්ණය කිරීම.

2. අරමුණු, ඉටු කළ කටයුතු සහ ප්‍රතිඵල

අරමුණු :

- තෝරා ගත් ජලාශ දෙකෙහි ධීවර කර්මාන්තය සඳහා පවතින තත්ත්වය අධ්‍යයනය කිරීම.
- ජලාශ දෙකෙහි මත්ස්‍ය අස්වැන්න නිර්ණය කිරීම.
- ජලාශ දෙකෙහි මසුන් නෙලා ගත හැකි තීව්‍රතාවය ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- තොග ඇස්තමේන්තු කිරීමේ සම්මත ක්‍රම යොදා ගනිමින් මසුන් නෙලා ගැනීමේ ප්‍රශස්ත මට්ටම නිර්ණය කිරීම.
- ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනය සඳහා ධීවර අමාත්‍යාංශය වෙත යොයා ගත් කරුණු ඉදිරිපත් කිරීම.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරම් :

- ජලාශ දෙකෙහි මත්ස්‍යයන්ගේ දිග අනුව මත්ස්‍යයන් දක්නට ලැබෙන වාර ගණන සෙවීම.
- ජලාශ දෙකෙහි මත්ස්‍යයන් නෙලා ගැනීම පිළිබඳ දත්ත එකතු කිරීම.
- ජලාශ දෙකෙහි මත්ස්‍යයන් නෙලීමට දැරූ උත්සාහයන් පිළිබඳ දත්ත.
- තොග ඇස්තමේන්තු කරන සම්මත මෙටලම් සහ දත්ත පරිගණකවලට ඇතුළත් කිරීම.
- ඇතුළත් කළ දත්ත හැසිරවීම.

ප්‍රතිඵල :

- දත්ත හැසිරවීම අවසන් කර ඇත. දත්ත විශ්ලේෂණය දැන් සිදුවේ. අරමුණු අනුව නිගමන ඉදිරිපත් කරනු ඇත.

ප්‍රගතිය (%)

භෞතික : 94%

මූල්‍යමය : 94%

බාධක :

ඇතැම් මාසවල ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සඳහා වාහන ලබා ගත නොහැකි විය.

1. ව්‍යාපෘතිය සහ සංඝටකය 3.3 :

දේශීය මත්ස්‍ය විශේෂ (*Clarias clarias* සහ *Opheocephalus* sp) සඳහා ප්‍රේරිත අභිජනනය.

අරමුණු, ක්‍රියාකාරම් සහ ප්‍රතිඵල

අරමුණු :

මඩ සහිත ජලය පිරුණු තැන් සහ කුඩා බහුවාර්ෂික ජලාශ මගින් ඇඟිල්ලන් නිපයීම. එම ඇඟිල්ලන් ඇතැම් වාරවල දී පිරෙන ජලාශ හා කුඩා බහුවාර්ෂික ජලාශවල සමස්ත අස්වැන්න (අවසන් අයවැය) වැඩි කිරීම අපේක්ෂා කෙරේ.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් :

මසුන් බෝ කරන ස්ථානය ඉදිකිරීම අවසන් කරන ලදී. Clarius Sp. පැටව් නියැදි ලබා ගන්නා ලදී.

ප්‍රතිඵල

ප්‍රගතිය (%) භෞතික : 80% මූල්‍යමය : 74%

1. ව්‍යාපෘතිය හා සංඝටකය 3.4:

අපනයනයට නැඹුරු වූ අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා තාක්ෂණය වර්ධනය කිරීම.

සංඝටකය 3.4.1

ශ්‍රී ලංකාවේ අපනයනයට නැඹුරු වූ අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා උසස් ගුණාත්මකභාවයෙන් යුත් ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇති පැටව් තොග වර්ධනය.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල

අරමුණු :

- තෝරා ගත් අභිජනක පරිසර කළමනාකරණ සහ පෝෂණ උපාය මාර්ග මගින් උසස් ගුණාත්මකභාවයෙන් යුතු අවේනික සහ විදේශීය මත්ස්‍ය පැටව් තොග නිපදවීම සඳහා තාක්ෂණය වර්ධනය කිරීම.
- විදේශීය මත්ස්‍යයන්ගේ වැඩිම සහ අපනයනයට අදාළ ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි බලපාන සාධක අධ්‍යයනය කිරීම.
- වෙළඳපොළට නව ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම (2006 ආරම්භ කළ පරීක්ෂණ තවදුරටත් සිදු කිරීම)
- අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා අලංකරණ මත්ස්‍යයන් නිපයීම වැඩි කිරීම.
- දේශීය වල් මත්ස්‍ය තොග පවතින ස්ථානවලට හෝ ඉන් පිටත දී සංරක්ෂණය කිරීම.
- නව තාක්ෂණය හඳුන්වා දීමෙන් ග්‍රාමීය ප්‍රජාවන්හි පවතින දරිද්‍රතාව අඩු කිරීම.
- කර්මාන්තයට අළුතෙන් පිවිසි අයගේ කාර්යසාධනය ඇගයීම.
- මෙරට අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාකරුවන්ට මුහුණපෑමට සිදුවන ප්‍රශ්න හඳුනා ගැනීම.
- කළු ගඟ ජල පෝෂක ප්‍රදේශය විශේෂිත කොට ආවේණික මත්ස්‍ය ව්‍යාප්ති රටාව සහ සුලබතාව තීරණය කිරීම.
- කොටු කළ තත්ත්වය තුළ අභිජනනය සිදු කිරීමේ තාක්ෂණය දියුණු කිරීමට පැටව් තොගවල ගුණාත්මකභාවය වර්ධනය කිරීම සඳහා යෝග්‍ය වාස හුම් තත්ත්වයන් හඳුනා ගැනීම.
- බෙහෙවින් තර්ජනයට පාත්‍රව ඇති ආවේණික මත්ස්‍ය ප්‍රභේදයන් හි පැටව් තොග එකතු කිරීම.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් :

1. කොටු කළ තත්ත්වයන් තුළ අභිජනනය සැප්තැම්බර් සිට දෙසැම්බර් දක්වා - (ආචාර්ය එච්.එම්.පී කිත්සිරි)

(අ) ඇතැම් ආවේණික හා විදේශීය මත්ස්‍ය විශේෂයන්ගේ ප්‍රතිජනන කාර්යසාධනය කෙරෙහි බලපාන සාධක

2. මසුන් වගාකරන්නන්ගේ ගැටළුවලට විසඳුම් සෙවීම (පී.පී.එම් හීනටිගල මහත්මිය)

- (අ) අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාකරුවන්ගෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීමට ප්‍රශ්නාවලියක් සකස් කරන ලදී.
- (ආ) අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාවන් වෙත ගොස් ප්‍රශ්නාවලිය උපයෝගීකොට ගෙන ගොවීන්ගෙන් ප්‍රශ්න කිරීමෙන් දත්ත එකතු කරන ලදී.
- (ඇ) අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල තිබෙන ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර ගමන්වල තීරන විය. ආවරණය වූ දිස්ත්‍රික්ක නම්, කොළඹ, පොළොන්නරුව, ගම්පහ, කළුතර, නුවර, කැගල්ල, රත්නපුර සහ පුත්තලම වේ.

3. ක්ෂේත්‍ර සම්පත් සමීක්ෂණය (ආර්.ආර්.ඒ.ආර් ශීරන්ත මෙනෙවිය)

- (අ) කළු ගඟ ජලාධාරයන්හි ආවේණික මත්ස්‍යයන්ගේ ව්‍යාප්තිය, ජනගහන ප්‍රමාණය සහ වාසගුම් අභිමතය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයක් 2007 ජූලි මාසයේ දී ආරම්භ විය.
- (ආ) කළුතර හා රත්නපුර දිස්ත්‍රික්ක හරහා ගලන ජලමාර්ග 25ක් සමීක්ෂණයට භාජන කරන ලදී. මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ නකල්ස් කඳුකරයේ ජලමාර්ග 05ක් අධ්‍යයනය කරන ලදී.
- (ඇ) සෑම ජලමාර්ගයකම සෙ.මී. 01 අදින ලද විසි දැලක් (1 cm stretched mesh cast net) සහ අතංගුවක් (scooped net) 10 වාරයක් ඇද, මසුන් සිටින තැනම ඇසට පෙනෙන පරිදි ගණන් කිරීමෙන්, වාර්තා වී ඇති සෑම ආවේණික මත්ස්‍ය විශේෂයකම ජනගහන ප්‍රමාණය ආසන්නතම ලෙස තීරණය කරන ලදී.
- (ඉ) ඒ සමගම, ජලයෙහි ගුණාත්මක තත්ත්වය පිළිබඳ ඇතැම් පරාමිති සහ ඒ මසුන් සමගම වෙසෙන මත්ස්‍ය විශේෂ ද වාර්තා කරන ලදී.

ප්‍රතිඵල :

අ. අභිජනනය

1. 03 ppm (මිලියනයකට කොටස්) මෙතිලීන් බ්ලූ සහ 27°C ජල උෂ්ණත්වයක් තුළ බිත්තර රකින්නට සලස්වන්නේ නම් ඔස්කා මත්ස්‍ය බිත්තර රැකෙන අනුපාතය දියුණු කල හැකි බව නිරීක්ෂණය විය.
2. පොල් ලෙලි සහිත ප්‍රජනන උපස්ථරයන් හි *Puntius titteya*, *Puntiys nigrofaciatus* සහ *Puntius cumingii* ප්‍රතිජනන කාර්යසාධනය ඉහළ මට්ටමකට පත්වන බව නිරීක්ෂණය විය.
3. මොයිනා(*Moina*) වැනි ජීවී පෝෂක දීමෙන් ගෝල්ඩ් ෆිෂ් සහ කුඩා කාප් මත්ස්‍යයන් අතුරෙන් නොනැසී ජීවත්වන සංඛ්‍යාව (%) ඉහළ මට්ටමකට නැංවිය හැකි බව නිරීක්ෂණය විය.

ආ. මාළු වගාකරුවන්ගේ ප්‍රශ්න විසඳීම

- ගොවීන්ගෙන් එකතු කර ගත් දත්ත අනුව හඳුනා ගත් ගැටළු මෙසේ ය:

- නිෂ්පාදන පිරිවැය (පොලිතින්, පෝෂණ ද්‍රව්‍ය, ප්‍රවාහනය, කම්කරු ගාස්තු, සීමෙන්ති සහ වැලි ආදිය) වැඩි වී ඇත. එසේ වුව ද, නිෂ්පාදනය (මත්ස්‍යයන්) සඳහා ලැබෙන මිල වෙනස් වී නැත.
- වෙළඳපොළවල් සොයා ගැනීම අපහසු වීම.
- අපනයන වෙළඳපොළට ඇතුල්වීමේ අපහසුතා
- අවාරයේ දී පැවැත්ම අපහසු වීම.
- හොඳ ගුණාත්මකභාවයක් ඇති මත්ස්‍ය පැටව් සොයා ගැනීම අපහසු වීම සහ ඉහළ මිලක් පැවතීම.
- මත්ස්‍යයන් සඳහා හොඳ ගුණාත්මකභාවයක් ඇති පෝෂක හිඟ වීම.
- රෝග සහ ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය කළමනාකරණය පිළිබඳ දැනුම අඩු වීම.
- රාජ්‍ය මැදිහත්වීම අඩු වීම.
- ගොවිපලවල් පුළුල් කිරීමට මූල්‍ය ආධාරක(බැංකු ණය ආදිය) ලබා ගැනීම අපහසු වීම.
- කම්කරුවන් සොයා ගැනීම අපහසු වීම.

ඇ. ක්ෂේත්‍ර සම්පත් අධ්‍යයනය

මෙම ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයේ දී විවිධ පවුල් 05කට ආවේණික මත්ස්‍ය විශේෂ 15ක් වාර්තා විය. කෙසේ වුව ද, කළු ගඟ ද්‍රෝණිය තුළ පිහිටි හොරණ සහ මතුගම ප්‍රදේශයේ ආවේණික සයිප්‍රිඩස් වඩා බහුල බව ද, පුළුල් ලෙස ව්‍යාප්ත වී ඇති බව ද, දක්නට ලැබුණි. ආවේණික killi සහ belontid මාළු ද මේ ප්‍රදේශයේ බහුල බව ද, පුළුල් ලෙස පැතිර ඇති බව ද, දක්නට ලැබිණ. පාදුක්ක ප්‍රදේශයේ ජල මාර්ග ස්වල්පයක තනිව වසන යොවුන් ස්තෙක්හෙඩ් මාළු ස්වල්ප සංඛ්‍යාවක් සිටිය හ. *Rasbora vaterifloris* මත්ස්‍යයන්ගේ කුඩා බිඳි විසිරුණු ගහනයන් (~1 individuals/m²) බඳුරලිය ප්‍රදේශයේ විය. එයින් පැහැදිලි වූයේ කලින් වාර්තාවී ඇති ප්‍රමාණයට අඩුවෙන් මෙම මත්ස්‍ය ගහනය පවතින බව ය. මහවැලි ගඟේ අතු ගංඟා වන කළු ගඟ සහ අඹන් ගඟෙහි *Puntius martenstyni* මත්ස්‍යයන් සුවිශේෂ සංඛ්‍යාවක් සිටින බව වාර්තා විය. කෙසේ වුව ද, *P. srilankensis* ගහන ප්‍රමාණය අඩුවීමෙන් (0.2 individuals/m²) එම මත්ස්‍ය වර්ගයේ බහුලත්වය අඩු බව පෙන්නුම් කර යි. එම මත්ස්‍යයන් දක්නට ලැබුණේ තකල්ස් කඳු යායේ මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයෙහි පමණි. එම මත්ස්‍යයන් සාපේක්ෂ වශයෙන් සීතල වතුර ප්‍රිය කරන (18-20 °C) බව පෙනුණි. කළු ගඟ ද්‍රෝණියෙහි අධ්‍යයනයට පාත්‍ර වූ ජල මාර්ගවල ආවේණික ගෝඛි මත්ස්‍යයන් වාර්තා නොවී ය. මෙයින් පැහැදිලි වන්නේ එම මත්ස්‍යයන්ගේ අඩු බහුලත්වය යි. බොහෝ ආවේණික මසුන් ඉතා හොඳින් උච්චික ඔක්සිජන් මට්ටමක් පවතින, සෙවන සහිත, වැලි සහ ගල් ඇති, උපස්ථරවල වාසය කිරීම ප්‍රිය කරන බව පෙනුණි.

3. බාධක :

- මසුන් ඇති කරන ටැංකි තඩත්තුවට අවශ්‍ය තරම් කම්කරුවන් නොසිටීම
- වාහන හිඟ වීම.
- වැසි සහිත කාලගුණය සහ යෝග්‍ය මසුන් මරණ උගුල් ලබා ගත නොහැකි වීම නිසා ඇතැම් ප්‍රදේශවල යෝග්‍ය නියැදිකරණය කළ නොහැකි විය.

- පැවති රෝගී තත්වය නිසා නොවැම්බර් සිට දෙසැම්බර් දක්වා නියැදිකරණය සහ පැටවුන් ලබා ගැනීම භාවකාලික වශයෙන් නවත්වන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): හෞනික : 85% මූල්‍යමය : 100%

සංඝටකය 3.4.2 :

ශ්‍රී ලංකාවේ අපනයනයට නැඹුරු වූ අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගන්නා ජීවී පෝෂකවල විවිධත්වය වැඩි කිරීම

අරමුණු :

ඉතා ඉහල පෝෂක අගයක් ඇති ජීවී පෝෂක වර්ගයක් වන ජල මැක්කා Water flea (*Moina micrura*) අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා විශාල පරිමාණයෙන් නිපදවීම වර්ධනය කිරීම

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් :

- ක්ෂුද්‍ර ඇල්ගේ - *Chlorella* sp. සහ *Tetraselmis* sp. ගෘහස්ථ වගාව
- ක්ෂුද්‍ර ඇල්ගේ - *Chlorella* sp. ඵලිමහනේ විශාල පරිමාණයෙන් වගා කිරීම.
- ක්ෂුද්‍ර ඇල්ගේ සහ ඓන්ද්‍රිය පොහොර භාවිතා කොට *Moina micrura* විශාල පරිමාණයෙන් නිපදීම පිළිබඳ අනුරූප අධ්‍යයනයක්.
- ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ පරාමිති පසු විපරම.
- කඩොල් කැලේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ඇල්ගේ වගා ඒකකයක් වර්ධනය කිරීම.

ප්‍රතිඵල :

ඒක සෛලීය ක්ෂුද්‍ර ඇල්ගේවලින් පෝෂණය කරන ලද *Chlorella* sp. මාධ්‍යයන් හි water flea - *Moina micrura* වැඩි ඝනත්වයක් (6.5 cells/ml) ලබා ගත හැකි විය. අනෙක්දින පොහොර සමග ක්ෂුද්‍ර ඇල්ගේ, ඓන්ද්‍රිය ගව පොහොරවලට වඩා *Moina* වැඩිමටත් ඉක්මන් ප්‍රතිඋත්පාදනයටත් යෝග්‍ය බව වත්මන් අධ්‍යයනය පෙන්වා දුන්නේ ය.

ප්‍රගතිය (%): හෞනික : 75% මූල්‍යමය : 81%

බාධක : කඩොල් කැලේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ටැංකි ඉදි කිරීම ප්‍රමාද වීම.

1. සංඝටකය 3.4.3:

වාණිජ මට්ටමේ අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල භාවිතා වන රසායනික ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ සමීක්ෂණයක් පවත්වා ඒවායේ කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ දත්ත පදනමක් සකස් කිරීම.

2. අරමුණු, ඉටුකළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු:

අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල භාවිතා වන රසායනික ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ සමීක්ෂණයක් පවත්වා ඒවායේ කාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳ දත්ත පදනමක් සකස් කිරීමෙන් ජලජ වගාවෙහි නිවැරදි රසායනික ප්‍රතිකාරක යෙදීමට උපාය මාර්ග නිර්දේශ කිරීම

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :-

1. ප්‍රශ්නාවලියක් සකස් කිරීම.

තම ගොවිපලවල වාර්තා වී ඇති රෝග සහ එම රෝගවලට ප්‍රතිකාර වශයෙන් භාවිතා වී ඇති රසායනික ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ තොරතුරු විශේෂිත කොට අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවලින් තොරතුරු ලබා ගැනීමට ප්‍රශ්නාවලියක් සකස් කරන ලදී.

2. දත්ත ලබා ගැනීම.

කොළඹ, ගම්පහ, කළුතර, පුත්තලම, පොළොන්නරුව, කෑගල්ල, රත්නපුර සහ නුවර දිස්ත්‍රික්කවල පිහිටි අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපල 125කට පමණ ගොස් ප්‍රශ්නාවලිය පිරවීමට තොරතුරු ලබා ගන්නා ලදී.

සමහර ගොවිපලවල රෝග ලක්ෂණ හඳුනාගත්විට, තවදුරටත් විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා මත්ස්‍ය හා ජල නියැදි ලබා ගන්නා ලදී.

3. දත්ත පදනම සකස් කිරීම.

ක්ෂේත්‍ර ගමන්වල දී ලබා ගත් තොරතුරු පදනම් කරගෙන, වාණිජ අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල භාවිතාවන රසායනික ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ දත්ත පදනමක් සකස් කරන ලදී. එහි පහත සඳහන් කරුණු ගැන තොරතුරු ඇතුළත් වේ.

- (අ). අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල වාර්තා වී ඇති රෝග සහ ඊට ප්‍රතිකාර වශයෙන් භාවිතා වී ඇති රසායනික ප්‍රතිකාරක.
- (ආ). එක් එක් රසායනික ප්‍රතිකාරකය සම්බන්ධයෙන් භාවිතයට ගත් බේත් ප්‍රමාණය, කාල වකවානුව සහ බෙහෙත යෙදීමේ ක්‍රමය.
- (ඇ). රසායනික ප්‍රතිකාරක භාවිතා කළේ රෝග වැළැක්වීමට ද, එසේත් නැත්නම් රෝග සුව කිරීමට ද යන වග.
- (ඈ). රසායනික ප්‍රතිකාරකවල ඵලදායීතාව.

4. නියැදි විශ්ලේෂණය.

(හඳුනාගත් හෝ හඳුනා නොගත්) රෝග ලක්ෂණ වාර්තා වූ මත්ස්‍ය ගොවිපලවලින් මත්ස්‍ය හා ජල නියැදි එකතු කොට ගෙනවුත් තවදුරටත් රසායනාගාරයේ දී විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

carp sleeping disease යනුවෙන් හැඳින්වෙන රෝගය ද, Mycobacteriosis වැනි බැක්ටීරියානු රෝග ද, white spot disease වැනි පරපෝෂිත රෝග ද හඳුනාගත් මත්ස්‍ය රෝග අතර විය.

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : 90% මූල්‍යමය : 13%

3. බාධක :

වෙනත් ආශ්‍රිත අභ්‍යන්තර ජලජ පර්යේෂණ සහ ජලවගා අංශයේ ව්‍යාපෘති හා සම්බන්ධ කොට ක්ෂේත්‍ර ගමන්වල යෙදුන හෙයින් මූල්‍ය ප්‍රගතිය අඩු විය. විශාල පරිමාණ මත්ස්‍ය ගොවිපලවල බාහිර වගාකරුවන් ලෙස ක්‍රියා කරන කුඩා පරිමාණ අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාකරුවන්ට මත්ස්‍ය රෝග සහ රසායනික ප්‍රතිකාරක ගැන ප්‍රමාණවත් දැනුමක් නැත. මෙම දැනුම නැතිකම ප්‍රශ්නාවලිය සඳහා දත්ත ලබා ගැනීම සීමා කළේ ය.

1. ව්‍යාපෘති අංක 3.5 : අලංකරණ ජලජ ශාක පිළිබඳ පරිසර විද්‍යාව සහ ප්‍රචාරණ තාක්ෂණය ගැන ගවේෂණයක්

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

1. අලංකරණ ජලජ ශාක වැඩෙන තත්ත්වය සහ පරිසරය සහ ඒවායේ ස්වාභාවික පැවැත්මට ඇති සම්පත් සහ තර්ජන.
2. වාණිජ වශයෙන් වැදගත් වන ජලජ ශාක විශාල පරිමාණයෙන් නිපදවීමට අඩු වියදම් සහිත තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම. අඩු වියදම් සහිත ක්‍රම උපයෝගී කර ගනිමින් අපනයන වෙළඳපොළට ගැලපෙන පරිදි ඒවායේ ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම.

ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල

1. ශාකවල වර්ධන තත්ත්වයන් සහ පරිසරය.
4. විදේශීය ශාක මිලට ගෙන විවිධ පොහොර වර්ග භාවිතා කරමින් වචන ලදී. පොහොර වර්ග අතර විශේෂිත බලපෑමක් නොතිබුණ නමුත් සමහර පොහොර වර්ග ගොළුබෙල්ලන්ගෙන් පැමිණෙන හිරිහැරය වැඩි කළේ ය.
5. දේශීය ශාක සඳහා පවතින ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන් අධ්‍යයනය කිරීම ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන සඳහා වාහන ලබා ගත හැකි වීම මත රඳා පැවතිණි. ඇතැම් *Nymphaea* ප්‍රභේදවලට *Eichornia* සහ *Hydrilla* වැනි ජලජ වල් පැලෑටිවල පීඩනයට ඔරොත්තුදීමට හැකි බව නිරීක්ෂණය විය.
6. ක්ෂේත්‍ර කටයුතුවලට ඇති වාහන පහසුකම් අනුව, නව ප්‍රභේද දෙකක් (ඉන් එකක් ආවේණික ප්‍රභේදයක් විය) තාරා ආයතනයට හඳුන්වා දෙනු ලැබී ය.
7. සිතියම් සහ පුස්තිකාවන් නිකුත් කරන ලදී.
8. පොලොන්නරුවේ ශාක ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සිතියම් 1: 50000 පත්‍රයක සම්පූර්ණ කොට දැනට එය සංඛ්‍යාංක සිතියමක් ස්ථානගත කරනු ලැබේ. අම්පාර ශාක ව්‍යාප්තිය 1: 50000 පත්‍රයක සටහන් කරන ලදී. අධික වැසි සිදු කළ හානිය නිසා සකස් කළ පුස්තිකාව නැති විය. දැනට පොලොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ ශාක ගැන නව පුස්තිකාවක් සම්පාදනය කරනු ලැබේ.

දත්ත එකතුව ගැන උප දිසාපතිවරුන් සමග සාකච්ඡා කිරීම.

ගාල්ල සහ මාතර දිස්ත්‍රික්ක ක්‍රියාකාරකම සඳහා කිසිදු ප්‍රතිචාරයක් දැක්වූයේ නැත. කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ ඇතැම් උප දිසාපති කොට්ඨාශ සමහර දත්තයන් ලබා දුන් නමුත්, විස්තර සැපයීමට ඔවුන්ට ප්‍රමාණවත් වේලාවක් නැති බව දන්වන ලදී. ජලජ ශාක නිරීක්ෂණය කළ හැකි ස්ථාන ලැයිස්තුවක් හා ජලජ වල් පැලෑටි නිරීක්ෂණය කරන ලද ස්ථාන ලැයිස්තුවක් ඔවුන් ලබා දුන්හ.

අපනයනයට නැඹුරු ශාකවල ගුණාත්මක තත්ත්වය වැඩි දියුණු කිරීම.

විශාල පත්‍ර සහිත ශාකවලට යොමු වන ගොළුබෙලි උවදුර මර්ධනය කිරීමට කොපර් සල්ෆේට් ඉතා අඩු මාත්‍රාවක් යොදා ගැනීම ප්‍රයෝජනවත් වුව ද, එම රසායන ද්‍රව්‍ය කුඩා පත්‍ර සහ බෙදුන පත්‍ර ඇති ශාක කෙරෙහි අහිතකර බලපෑමක් ඇති කළේ ය. ශාකවලට ද අහිතකර බලපෑම් ඇති කරමින් ඉතා ඉහල ප්‍රමාණයේ මාත්‍රාවක් දීර්ඝ කාලයක් තුළ යෙදිය යුතු වූ බැවින් ලුණු යෙදීම සාර්ථක නොවීය.

3. බාධක

ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන සඳහා වාහන හිඟවීම.

පරීක්ෂණ සඳහා අවශ්‍ය රසායන ද්‍රව්‍ය සහ වෙනත් උපකරණ හිඟ වීම.

අධික වර්ෂාව නිසා සිදු වූ විනාශයෙන් පසු ප්‍රතිසංස්කරණය ප්‍රමාද වීම.

ප්‍රගතිය (%) : හොතීක : 80% මූල්‍යමය : 99%

1. ව්‍යාපෘති අංක 3.6

1. සංඝටකය 3.6 : පිටතින් ගෙන ආ *Kapphycus alvarezii* (cottonii) පුත්තලම් කලපුව තුළ වගාකිරීමේ ශක්‍යතාවය.

මුහුදු පැලෑටි වගාව සඳහා හොඳ ඉල්ලුමක් වෙළඳපොළෙහි ඇතත් එය ශ්‍රී ලංකාවේ ජනප්‍රිය ජලජ වගා පිළිවෙතක් නොවේ. ලොවෙහි ඉතා ජනප්‍රිය cottanii නැමැති ජලජ පැලෑටි විශේෂයට ඉතා ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු පැලෑටි වගාව ජනප්‍රිය කිරීම සඳහා ද, අපනයනයට නැඹුරු ජලජ වගා පිළිවෙතක් හැටියට සුදුසු විශේෂයක් හැටියට ජනප්‍රිය කිරීම සඳහා ද, වගා අත්හදා බැලීම් කිරීමට *Kappalycus alvarezii* (cottonii) හඳුන්වා දෙන ලදී.

ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අදාළ පොත පත යෝදිසිය, අවශ්‍ය අංගෝපාංග මිලට ගැනීම, සුදුසු ස්ථාන සමීක්ෂණය, මුහුදු පැලෑටි එකතුව, අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම, වැඩමුළු සංවිධානය, පර්යේෂණ වාර්තාකරණය සහ අත්පොතක් සම්පාදනය කිරීම යැලසුම් කළ කාර්යයන් වේ.

විදේශීය මුහුදු පැලෑටි විශේෂ දෙකක් ද, දේශීය විශේෂ දෙකක් ද, කල්පිටිය කලාපීය මධ්‍යස්ථානයේ දී තවත් කට්ටිවල වගාකරන ලදී. පිටත අත්හදා බැලීමේ වගා කිරීම් එතාලෙයිහි දී (කල්පිටිය කලාපීය මධ්‍යස්ථානයෙන් කි.මී. 20ක් ඇත) සිදු කරන ලදී. අයහපත් තත්ත්වයන් නිසා ද, තෝරාගත් ප්‍රචාරකයන් වයසින් වැඩි වූ නිසා ද, සමහර වගාවන් කුරු වූ ස්වභාවයක පැවතුණි. එතාලෙයි හි දී වගා ප්‍රතිශතය අඩු වූව ද (30%) මුහුදු පැලෑටිවල සෞඛ්‍යය යහපත් විය.

අයිස් - අයිස් රෝගය (කුණුවීම), මසුන්ගෙන් හානි සිදුවීම සහ අපි ශාක මුහුදු පැලෑටි කෙරෙහි අහිතකර ලෙස බලපෑවේ ය. මීටර් 0.5ට අඩු ගැඹුරෙහි දී Juvenile parrot, rabbit සහ surgeon යන මාළු වර්ග විසින් මුහුදු පැලෑටි කා දමන බව (50- 80%) නිරීක්ෂණය විය.

අස්වනු නෙලා ගැනීමෙන් අතතුරුව කුණු වූ කඳන් සහ බාහිර කොටස් ඉවත් කොට කලපු වතුරෙන් සෝදා මුහුදු පැලෑටි බිම් මට්ටමේ දී වේලීමෙන් අතතුරුව ගබඩා කර ඇත.

බාධක

1. මුහුදු පැලෑටි වගාව ගැන දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින දැනුම ප්‍රමාණවත් නොවන බැවින් හැකියා වර්ධනය අවශ්‍ය වේ.
2. කෙරෙන කටයුතුවලට ආධාර කිරීමට පර්යේෂණ සහායකයකු කල්පිටියේ නැත.
3. රජයේ ආයතන හා රාජ්‍ය ආයතන අතර සාමූහික වශයෙන් කටයුතු කිරීම පහසු කළ හැකි සංවිධිතය හා අවබෝධය ප්‍රමාණවත් නැත.

4. වාහනයක් සහ බෝට්ටු ඇන්ජමක් නොමැති වීම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයෙන් පිට වගා අත්හදා බැලීම් සංවිධානය කිරීම සීමා කළේ ය.
5. ගීතකරණයක් සහ පෝරනුවක් නොමැති වීම මුහුදු පැලෑටි පරිහරණය, ගබඩා කිරීම සහ පිරිසැකසුම පිළිබඳ ගැටළු ඇති කර යි.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 90% මූල්‍යමය : 60%

1. ව්‍යාපෘති අංක 3.7 ඉස්සන්ගේ සෞඛ්‍ය කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතිය

1. සංඝටකය 3.7.3: *P. monodon* වෛරස විවිධත්වය සහ WSSV වෛරසය සිරස් හා තිරස් ආකාරයට සංක්‍රමණය වන ආකාරය, පැටව් නොග පෝෂක හැටියට මුහුදු කකුළුවන් භාවිතා කිරීමේ විභවය අවධානය ගැන විශේෂ අවධානයෙන් යුක්තව, ඇගයීම.

කාර්යභාර නිලධාරී: පී.කේ.එම්. විජේගුණවර්ධන

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

- ඉස්සන් බෝකරන ස්ථානවල *P. monodon* ජීවන චක්‍රයේ විවිධ අවස්ථාවල වසිරය විවිධත්වය ගවේෂණය කිරීම සහ එමගින් රෝගයේ සිරස් ආකාර සංක්‍රමණය සිදුවන ප්‍රමාණය ඇගයීම.
- ඉස්සන් වගා කිරීමේ කර්මාන්තය කෙරෙහි බලපාන විභවය වාහකයන්ගේ විවිධත්වය ඇගයීම සඳහා වල් කබළු මත්ස්‍යයන් (බාහිර වගා අවට වෙසෙන්නන්) WSSV සහ වෙනත් වෛරස පැවතී ද යන වග දැනගැනීමට පිරික්සා බැලීම.
- මත්ස්‍ය පැටවුන්ට කකුළු මස් ආහාර වශයෙන් දීම පිළිබඳ නිර්දේශ සකස් කිරීම සඳහා, මත්ස්‍ය පැටවුන්ට ආසාදිත කකුළු මස් ආහාර වශයෙන් දීම නිසා WSSV වෛරසය තිරස් ලෙස සංක්‍රමණය වීමේ විභවතාවය ගවේෂණය කිරීම (ලබන වසර)
- පරීක්ෂාත්මක සංක්‍රාමික මැනීමක් මගින් මත්ස්‍ය පැටවුන්ට දෙන ආහාර හරහා සිදුවන තිරස් සංක්‍රමණයෙහි ප්‍රතිඵල තහවුරු කරනු ඇත. (ලබන වසර)

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

- පාලනයට අසු නොවූ (wild) මත්ස්‍යයන් බෝකරන ස්ථාන සහ මත්ස්‍ය ගොවිපලවලින් නියැදි ලබා ගන්නා ලදී.
- රසායන ද්‍රව්‍ය, උපකරණ සහ පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීමට අදාළ ටෙන්ඩර් ක්‍රියා පටිපාටිය අවසන් කරන ලදුව මිලට ගැනීම දැන් සිදු වේ.
- PCR රසායනාගාරයේ යටිතල පහසුකම් සංවිධානය කිරීමට කටයුතු පිළියෙල කරන ලදී. මෙම කටයුතු අතර 2004 වසරේ සුනාමිය නිසා හානි සිදු වූ රාක්ක සැදීම, ජල සැපයුම්, වායු සම්කරණ සහ විදුලි බල සම්පාදනය ප්‍රකෘතිමත් කිරීම විය. (සුනාමියෙන් පසු මෙම රසායනාගාරය වසර ගණනාවක් ම ප්‍රයෝජනයට ගත නොහැකි තත්ත්වයේ තිබුණි.)

අපේක්ෂිත මිල දී ගැනීම් අවසන් වූ වහාම රසායනාගාරයේ කටයුතු ආරම්භ වනු ඇත.

ප්‍රතිඵල

විශ්ලේෂණය සිදු කර නැත. මෙය වසර දෙකක ව්‍යාපෘතියක් වන බැවින් එකතු කළ නියැදි 2008 වසරේ දී විශ්ලේෂණය කරනු ඇත.

ප්‍රගතිය (%) : ගෞතික : 85% මූල්‍යමය : 2%

3. බාධක

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා විශ්ලේෂණවලට PCR රසායනාගාර අවශ්‍ය වේ. 2004 සුනාමිය නිසා විනාශ වූ මෙම රසායනාගාරය ව්‍යාපෘති කටයුතු කළ හැකි තත්ත්වයක නොපැවතුණි. එබැවින් ව්‍යාපෘතියේ පළවන අවුරුද්ද මෙම රසායනාගාරය ප්‍රතිසංවිධානය කිරීමට යොදවන ලදී. තව ද අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා උපකරණ ද, රසායන ද්‍රව්‍ය ද නොතිබුණි.

- 1. සංඝටකය : 3.7.4 ඉස්සන්ගේ සෞඛ්‍යය සහ පරිසර පසුච්ඡේදන
- 2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

ඉස්සන් වගාව නිසා ඇතිවන පරිසර විශේෂිත ගැටළු හඳුනාගැනීම සහ ඒවාට විසඳුම් සොයා ගැනීම, වගාකළ ඉස්සන් මනා සෞඛ්‍යය තත්ත්වයෙන් තබා ගැනීම සඳහා මූලාශ්‍රවල, වගා පොකුණුවල සහ ඉස්සන් වගාවත්ගෙන් නිකුත්වන අපසාන්දනවල ජල - ජෛවවිද්‍යා පරාමිති අධ්‍යයනය කිරීම මෙම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණුවලට ඇතුළත් ය. තව ද ඉස්සන් කර්මාන්තයට අළුතෙන් එකතු කළ දෑ සහ ඒවා කර්මාන්තය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය ද, කර්මාන්තය වටා ඇති වෙරළ පරිසරය අධ්‍යයනය කිරීම ද, අරමුණුවලට ඇතුළත් ය.

ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල

වගා පොකුණුවල ද, අපසාන්දන ඇලවල ද, හං මෝය පද්ධතිවල ද, ජල නියැදි ලබා ගැනීම මසකට වරක් සිදු විය. ඇතැම් විට නයිට්‍රයිට් සහ ඇමෝනියා වැඩි වශයෙන් දක්නට ලැබුණි. පොකුණු සකස්කරන කාලවල හං මෝය පද්ධතියෙහි මත්ස්‍ය මරණ වාර්තා විය. ප්‍රශ්න වැඩි කොටසක් වාර්තා වූයේ වැසි වැටීමෙන් අනතුරුව ය. දෙවන වකුයේ දී ලවනතාවය, pH සහ නයිට්‍රයිට් සම්බන්ධයෙන් හං මෝය පද්ධතියෙහි ජලයෙහි ගුණාත්මක වෙනස්වීම් නිරීක්ෂණය විය. මෙය වගාකරන ලද ඉස්සන්ට අහිතකර ලෙස බලපාන්නට ඇත.

පාරිසරික වෙනස්වීම් සහ ඉස්සන්ගේ සෞඛ්‍යය ගැන දත්ත එකතු කරන ලදී. වගා කළ ඉස්සන් ගෞතික නිරීක්ෂණයට භාජන වූ අතර රෝග පැතිරීම ගැන තොරතුරු එකතු කරන ලදී.

සමහර පොකුණුවල අඩාල වූ වැඩිම ද, අඩුවෙන් ආහාර ගැනීම ද, ඇල්ගේ වර්ධනයෙහි ගැටළු ද, ඔතැති ලක්ෂණ ඇති ඉස්සන් ද, ඇතැම්විට කළු කරමල් (black gill) තත්ත්වයන් ද, නිරීක්ෂණය විය. දකුණු ලන්දේසි ඇතුළෙහි සහ මුත්ඩල් ප්‍රදේශයේ අස්වනු නෙලා ගත් පොකුණුවල මැරුණ ඉස්සන් නිරීක්ෂණය විය. පළමු වකුයේ දී WSSV ආසාදනය පැවතුණි. දෙවන වකුයේ මුල්කාලයේ මූල කොටසේ දී දකුණු මුත්ඩල් ප්‍රදේශයේ WSSV වසිරසය දක්නට ලැබුණි. වැසි වැටීමත් සමග ඇති වූ පාරිසරික වෙනස්කම් දුබල සෞඛ්‍යයට හේතු විය. එය වෙනත් රෝග තත්ත්වයක ප්‍රතිඵලයක් විය හැක.

2007 වසර තුළ ඉස්සන් ගොවිපලවල භාවිතා කළ කෘතීම ද්‍රව්‍ය ආකලන ගැන දත්ත එකතු කරන ලදී. රෝග පැතිරෙන කළ ඉස්සන් මරා දැමීමට භාවිතා කළ රසායන ද්‍රව්‍යම, පොකුණු සැදීමේ දී පොකුණු පිරියමට ද, ගොවීන් යොදා ඇත. මෙම රසායන ද්‍රව්‍ය අඩංගු ජලය මුදාහැරීම නිසා ගංහා මෝස පද්ධතිය තුළ මත්ස්‍ය මරණ සිදුවන්නට ඇත.

භං මෝස පද්ධතිය තුළ ජෛව විවිධත්වය ගැන ද, අල්ලන ලද වල් කබළු මසුන් සහ කකුළුවන් වගා කරන පොකුණුවල WSSV වෛරස ගැන ද, දත්ත එකතු කිරීම සිදු විය.

යාබද ගොවිපලවල, WSSV වෛරසය පැවති කලට පෙර, පැවති කාලය තුළ හා පැවති කාලයෙන් පසු, පොකුණුවල වගා කළ කකුළුවන් කෙරෙහි (sp - *Scylla serrata*) (PCR පිරික්සුම අනුව) WSSV වෛරසය නැත යන නිගමනයට ප්‍රතිඵල අනුව එළඹීමට සිදු විය. භං මෝස පද්ධතියෙන් වාණිජ වටිනාකමක් ඇති ඉස්සන් විශේෂ 04ක් යොයා ගත හැකි විය. අල්ලාගත් මිනිසුන් වගා නොකළ (වල්) ඉස්සන් නියැදි අතුරින් *Penaeus monodon* පමණක් WSSV වෛරසය පවතින බවට නිශ්චිත ප්‍රතිඵල ලැබුණි. මෙය දක්නට ලැබුණේ යාබද ප්‍රදේශවල රෝග පැතිරෙන අවස්ථාවල ය.

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : 75% මූල්‍යමය : 60%

1. සංකටකය 3.7.5 : මසුන් බෝකරන ස්ථානවල ඉස්සන් කෙරෙහි බලපාන බැක්ටීරියානු රෝග පිළිබඳ විමර්ශනය සහ තෝරාගත් බැක්ටීරියානු රෝගකාරක බීජ කෙරෙහි දක්නට ලබන ප්‍රතිඵල සංවේදිතාව පිරික්සීම.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

- ඉස්සන් වගාකරන ස්ථානවල පවතින ව්‍යාධිකාරක බැක්ටීරියානු පැලෑටි හඳුනාගැනීම.
- බැක්ටීරියා පාලනයට දැනට භාවිතා කරන පිරියම් පද්ධතිවල කාර්යක්ෂමතාවය අගය කිරීම.
- ඉස්සන් බෝකරන ස්ථානවල දැනට භාවිතා කරන රසායනික ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ දත්ත පදනමක් වර්ධනය කිරීම.
- මෙම ඖෂධවල සඵලත්වය ඇගයීම.
- විවිධ ව්‍යාධිජනක බැක්ටීරියා විශේෂවලට පිරියම් කිරීමට වඩාත්ම යෝග්‍ය ප්‍රතිඵල ඇගයීම.

ඉටු කළ කාර්යයන් :

- ව්‍යාපෘතියේ බැක්ටීරියානු විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම සඳහා පර්යේෂණ සහකරුවකු පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ දී පුහුණු කරන ලදී.
- රසායන ද්‍රව්‍ය, පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය සහ උපකරණ සැපයීමේ කටයුතු සම්පූර්ණ විය.
- මසුන් බෝකරන ස්ථානවලින් අවශ්‍ය දත්ත ලබා ගැනීමට ප්‍රශ්නාවලියක් සකස් කරන ලදී.
- විවිධ පිරියම් ක්‍රම භාවිතා කරන මසුන් බෝකරන ස්ථානවලින් ලබා ගත් නියැදි බැක්ටීරියා පවති ද යන වග දැන ගැනීමට විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

- මෝසම් වැසි හේතු කොට ගෙන අංශයේ බැක්ටීරියාවේදී රසායනාගාරය සහ එහි තුඩු උපකරණවලට හානි සිදු විය. එබැවින් සැලසුම් කළ පරිදි ව්‍යාපෘතියේ විශ්ලේෂණ කටයුතු කළ නොහැකි විය. එසේ වුව ද, විවිධ පිරියම් ක්‍රමවලට භාජන වූ (UV, ක්ලෝරීනීකරණය, පෙරීම) මසුන් බෝකරන ස්ථානවලින් ලබා ගත් නියැදි, පවත්නා පහසුකම් උපයෝගී කොට ගෙන බැක්ටීරියාවේදී විශ්ලේෂණයට භාජන කරන ලදී.

ප්‍රතිඵල :

- ඇතැම් මසුන් බෝකරන ස්ථානවල UV පිරියම ලද ජලයෙහි බැක්ටීරියා පවතින බව වාර්තා විය.

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : 60% මූල්‍යමය : 05%

බාධක:

- රසායනාගාර ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතු ප්‍රමාදවීම
- උපකරණ පිළිසකර කිරීම ප්‍රමාදවීම
- වාහන හිඟය

1. සංකටකය 3.7.6 : වගා කරනු ලබන කුනිස්සන් කෙරෙහි බලපාන රෝගකාරක බීජ හඳුනාගැනීම සහ ඒ පිළිබඳ පටක ව්‍යාධිවේදී අධ්‍යයනය.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

- කර්මාන්තයට ප්‍රයෝජනවත් වන්නා වූ ද, නාරා ආයතනයේ ඉගැන්වීමේ කටයුතුවලට ප්‍රයෝජනවත් වන්නා වූ ද, සමුද්දේශ පොත පත සම්පාදනය කිරීම.
- නාරා ආයතනයේ රෝග නිශ්චය හැකියාවන් වඩා දියුණු තත්ත්වයකට පත් කිරීම.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

(අ). රසායනාගාරය දියුණු කිරීම.

පටක ව්‍යාධිවේදී අධ්‍යයන කටයුතු කිරීමට අවශ්‍ය අංගෝපාංග සහිතව පටක ව්‍යාධිවේදී රසායනාගාරය ඉදිකර ඇත.

(ආ). රසායන ද්‍රව්‍ය සහ පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍ය සපයා ගැනීම.

පටක ව්‍යාධිවේදී සකසුම් සඳහා අවශ්‍ය රසායන ද්‍රව්‍ය සහ පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍ය විශේෂ මුදල් අත්තිකාරමකින් ලබා ගත් අතර අනෙක් අවශ්‍යතා ටෙන්ඩර් පරිපාටිය මගින් ලබා ගන්නා ලදී.

(ඇ). නියැදිකරණය.

ඉස්සන් පැටව් නියැදි හලාවත, මීගමුව, හැඳල සහ කළුතර ප්‍රදේශවලින් ක්ෂේත්‍ර ගමන්වල දී මිලට ගන්නා ලදී. මෙම පැටවුන්ගේ විශාලත්වය, හැසිරීම් රටාව, බාහිර ලක්ෂණ සහ ලෙඩ රෝග (පවති නම්) එම ලක්ෂණ ද, වාර්තා කරන ලදී. තව ද එකතු කළ ප්‍රදේශ සහ එකතු කළ ක්‍රමය ද සටහන් කරන ලදී.'

අඹකඳ වීල සහ ඉරනවිල ප්‍රදේශවලින් දැනට භාවිතයෙහි යෙදෙන ඉස්සන් බෝකරන ස්ථානවලින් (25ක් පමණ) ඉස්සන්ගේ පශ්චාත් පිලවුන් නියැදිකරණයට

භාජන කරන ලදී. මෙම ඉස්සන් බෝකරන ස්ථාන අයිතිකරුවන්ගෙන් එම ස්ථානවල පැවති රෝග, යොදා ගත් පෝෂක සහ ජලයෙහි ගුණ කළමනාකරණය ගැන දත්ත ලබා ගන්නා ලදී.

අර්ධ වශයෙන් වැඩුණ තත්ත්වයට පත් ඉස්සන් නියැදිකරණය මුතු පංතිය, වයිරස්කට්ටුව, කුරැක්කුපතේ, උඩප්පුව, මුදුරන්කුලිය, පිත්කට්ටිය, පුළිච්චිකුලම, මානනිවු, මංගලඵලිය, ආරච්චිකට්ටුව, බෝගහවැටිය සහ පාලවිය යන ප්‍රදේශවල දී සිදු විය. පිටත වගාකරුවන්ගෙන් තම ගොවිපලවල ඇති පහසුකම්, කළමනාකරණ උපාය සහ රෝග පවතිනී නම් ඒ ගැන ද, තොරතුරු සහිතව දත්ත ලබා ගන්නා ලදී.

(ඇ). නියැදි විශ්ලේෂණය.

ඉස්සන්ගේ පටකවල රෝග ලක්ෂණ ඇත්නම් එම රෝග හඳුනා ගැනීමට එකතු කළ නියැදිවලින් පටක විද්‍යාවේදී ස්ලයිඩ සකස් කරන ලදී. අගෝස්තු - දෙසැම්බර් කාලයේ දී පුළිච්චිකුලම, පිත්කට්ටිය, උඩප්පුව සහ මංගලඵලිය ප්‍රදේශවලින් ලබා ගත් ඉස්සන් නියැදි රැසක White Spot Syndrome Virus (WSSV) වෛරසයේ නෛසර්ගික ලක්ෂණ හඳුනාගන්නා ලදී. මෙම ස්ලයිඩ අනාගත අධ්‍යයනය සඳහා සමුද්දේශ ද්‍රව්‍ය හැටියට භාවිතා කරනු ඇත.

භෞතික ප්‍රගතිය : 85%

මූල්‍ය ප්‍රගතිය : 14%

4. බාධක

රසායනාගාරය ඉදිවෙමින් පැවතුන බැවින් ඇතැම් නියැදි විශ්ලේෂණය කළ නොහැකි විය. මෙය අවුරුදු 02ක ව්‍යාපෘතියක් වන බැවින් මෙම නියැදි 2008 වසරේ දී විශ්ලේෂණය කරනු ඇත.

1. ව්‍යාපෘති සංඝටකය 4.4.2 (2007): ඉහළ මහවැලි ව්‍යාපෘතිය

සංඝටකය 4.4.2: මහවැලි ඉහළ ජලාධාරයෙහි ඇළ - දොළවල වෙසෙන දේශීය/ ආවේණික මත්ස්‍යයන් සහ වෙනත් විශාල ජලජ සත්වයන්ගේ බහුලත්වය, විවිධත්වය සහ පෝෂණ පුරුදු සමග ජල ගුණය හා වෙනත් පාරිසරික සාධක දක්වන සහ සම්බන්ධතාවය.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

1. ඉහළ මහවැලි ජලාධාර ප්‍රදේශයෙහි තෝරාගත් ඇළ - දොළවල ජල ගුණ පරාමිති සමග දේශීය/ආවේණික මත්ස්‍යයන්ගේ බහුලත්වය සහ පෝෂණ පුරුදු ද, විශාල ජලජ සත්වයන්ගේ විවිධත්වය ද, දක්වන සහ සම්බන්ධතාවය නිර්ණය කිරීම.
2. ජෛව දර්ශක හැටියට සැලකිය හැකි යෝග්‍ය ඓතිහාසික හඳුනා ගැනීම.
3. ආවේණික සත්වයන් විශේෂිත කොට ඉහළ මහවැලි ජලාධාරයෙහි ඇළ - දොළවල ජලජ විවිධත්වයට පැවතිය හැකි තර්ජන හඳුනා ගැනීම.
4. ඉහළ මහවැලි ජලාධාරයෙහි ජලජ වගා ක්‍රියාකාරකම්වලට ඇති අවකාශයන් අධ්‍යයනය කිරීම.

ක්‍රියාකාරකම් :

1. 2007 මාර්තු මාසයේ දී අධ්‍යයනයට සුදුසු ස්ථාන තෝරා ගන්නා ලදී.
2. ප්‍රධාන උප ජලාධාර තුනක්, එනම් බදුලු - උමා ඔය උපජලාධාරය, අගාර, නානු සහ පුනා ඔය උපජලාධාරය සහ හැටන්-කොන්මලා ඔය උපජලාධාරය ආවරණය වන අයුරින් නියැදි ස්ථාන 38ක් තෝරා ගෙන ඇත.
3. 2007 අප්‍රේල් සිට සෑම නියැදි ස්ථානයකටම මසකට වරක් යාම සිදු විය. වෙන් කරන ලද කොටසක ඇසට පෙනෙන පරිදි ස්ථාන ගත සමහර ජලජ සත්වයින් ගණන් කිරීම සිදු විය. ගල් එසවීමේ ක්‍රමය අනුව නිතල නියැදි අහඹු ලෙස 05වරක් එකතු කරන ලදී. සියුම් දැලක් ඇදීම එසේත් නැත්නම් අතංගුවක් ලෙස භාවිතා කිරීම 10වරක් සිදු කරන ලදී.

රසායනාගාරයේ දී එකතු කළ නියැදි හැකිතාක් දුරට තක්සෝන අනුව හඳුනාගන්නා ලදී. අනතුරුව සංඛ්‍යාත්මක (බහුලතාවය) විශ්ලේෂණය කිරීම සිදු විය.

ප්‍රතිඵල :

මෙම අධ්‍යයනයේ දී අංශ 05කට අයත් විවිධ ජලජ සත්ව තක්සෝන වාර්තා විය. එසේ වුව ද, පෘෂ්ඨවංශිකයන් හා සැසඳීමේ දී විශාල අපෘෂ්ඨවංශිකයන්ගේ විවිධත්වය වැඩි බව ද, වඩා පාදුල ලෙස ව්‍යාප්ත වී ඇති බව ද, පෙනුණි. ජලජ කෘමීන් වඩා විවිධ වූ බව ද, බෙහෙවින් පැතිර ඇති බව ද, පෙනුණි.

ටර්බෙලාරියන් වර්ගයට අයත් එක් සත්වයෙක් පමණක් (turbellarian taxon - triclade) ගල් සහ කොළ යට, අධික ලෙස පැවති කොළ කැබලි සහ වෙනත් දිරා යන වෘක්ෂ ලතාදිය සමග දක්නට ලැබුණි.

මදවශයෙන් විවිධ වූ ඔලිගොට්ටි සත්වයින් පත්ලෙහි ඇති දිරායන ද්‍රව්‍ය සහ සෙවලවල දක්නට ලැබිණි.

තනිව හැසිරෙන ප්ලිකොප්ටරන්ස් (plecopterans) සත්වයින් කීපදෙනෙක් (තක්සෝන දෙකකට අයත්) සහ ඉෆෙමෙරොප්ටරන්ස් (ephemerop terans) (තක්සෝන 10කට වැඩි) සතුන් බොහෝ ඇළ - දොළවල වාර්තා වූ අතර එම සතුන් සිටීම හොඳ ජල ගුණයක් පැවති බවට සාක්ෂියක් විය.

ඔඩොනාටා (odonata) (dragonfly සහ damselfly) විවිධත්වයකින් යුක්තව වැඩි වශයෙන් දක්නට ලැබුණි. එම සතුන් ජල ගුණය දක්වන දර්ශනයක් වූ අතර, උන් ජලජ ගහකොළ ආවරණය සහිත කොළ පීරණාවශේෂ සහ වෙනත් දිරායන ද්‍රව්‍යවලින් සත්ව ඇහිරුණු ක්ෂුද්‍ර - වාසස්ථානවල එකතුවන බව නිරීක්ෂණය විය.

ඩිප්ටරන් (dipteran) පවුල් තුනකට අයත් සතුන් වාර්තා විය. විරොනොමිඩ් (chironomid) බදුලු - උමා ඔය සහ අගාර උපජලාධාරයෙහි ද, අඹේවෙල - පුනා ඔය උපජලාධාරයෙහි ද, නියැදිකරණ ස්ථාන 10ක දී දක්නට ලැබුණි. එසේ වුව ද, නිතර ගොම සහ කුකුල් මල එකතු වන අඹේවෙල ජලාශයෙන් අඹේවෙල ඔයට ජලය පිටාරගලන ඉහළ ම ස්ථානයේ විරොනොමිඩ් (chironomid) පිලවුන්ගේ වැඩිම ඝනත්වය පවතී. එය 2007 මැයි මාසයේ දී 43.75 individuals/m² මට්ටමෙහි විය.

පැලමොනයිඩ් (Palaemonidae - *Macrobrachium* sp.) පවුලට අයත් ඩෙකාපොඩ්ස් (decapods) කබලු මසුන් බදුලු ඔය මුවෙහි නියැදි ස්ථානයෙහි වාර්තා වූ අතර අට්ටිඩ්

(Atyidae) වර්ගයට අයත් කර්ඩිනා (*Caridina*) ඉස්සන් නියැදි ස්ථාන 05ක දී වාර්තා වූ බැවින් මෙම මත්ස්‍යයන් ඉහළ මහවැලි ජලාධාරයෙහි තරමක් අඩු මට්ටමෙන් ව්‍යාප්ත වී ඇති බව පෙනේ.

විවිධ හෙමිපෙටරන්ස් (hemipterans - ජල මකුණන්) වර්ග, කෝලෙප්ටෙරන්ස් (coeleopterans බී කුරුමිනියන්), ලෙපිඩොප්ටෙරන්ස් (lepidopterans - සලබයන් සහ සමනලයන්), ට්‍රයිකොප්ටෙරන්ස් (tricopterans - caddisfly), සහ ජලජ ඇරච්නිඩන්ස් (arachnidans) විවිධ නියැදි ස්ථානවල වාර්තා විය. එබැවින් එම සතුන් මහවැලි ඉහළ ජලාධාරයෙහි විවිධාකාර ලෙස ව්‍යාප්ත වී ඇති බව පෙනේ.

තාත්‍ය, අගාර සහ පුතා ඔය උපජලාධාරයන් හි සහ අඹේවෙල උපජලාධාරයෙහි නියැදි ස්ථානවල වාර්තා වූ එකම ආවේණික මත්ස්‍යයා ගරා සිලොතෙන්සිස් (*Garra ceylonensis*) ය. හැටන්, කොත්මලේ ඔය ජලාධාරවල ඇතැම් ඇල - දොළවල *Puntius nigrofasciatus*, *P. cuningii*, *P. singhala* සහ *Clarias bracysona* යන ආවේණික ස්පීරිනිඩස් ස්වල්පයක් වාර්තා විය. එසේ වුව ද, එම සතුන්ගේ ගහන විශාලත්වය හා ව්‍යාප්තිය ඉතා අඩු මට්ටමක පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

වැලි ගොඩ දැමීම සහ මැණික් ගැරීම, අවිධිමත් ලෙස කෘෂි රසායන භාවිතය සහ අයහපත් කෘෂි පිළිවෙත් නිසා පස සේදී යාම ඉහළ මහවැලි ජලාධාරයෙහි, විශේෂයෙන්ම ආවේණික මත්ස්‍ය වර්ග මුල් කොට ගෙන, ජලජ ජෛව විවිධත්වයට තර්ජනයක් එල්ල කරන බව මෙම අධ්‍යයනයෙන් පැහැදිලි වේ.

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : 90% මූල්‍යමය : 55%

බාධක :

1. ආරක්ෂක හේතු නිසා, වන සත්ව අහස හුම් හරහා රත්දෙනිගල ජලාශයට උමා ඔය පිවිසෙන ස්ථානයෙහි යෝග්‍ය නියැදි ලබා ගැනීමට නොහැකි විය.
2. 2007 ඔක්තෝම්බර් සහ සැප්තැම්බර් මාසවල දී, අගාර, තාත්‍ය සහ පුතා ඔය ජලාධාරවල නියැදි ස්ථාන ස්වල්පයක දී යෝග්‍ය පරිදි නියැදි ලබා ගැනීමට නොහැකි විය. එයට හේතුව තම් නියැදි ස්ථානවල පැවති වැසි සහිත කාලගුණය, වැඩි වේගයෙන් ජලය ගලා යාම සහ ඉහළ මට්ටමේ ජල බොරතාවය යි.
3. ජලජ කෘෂි හඳුනා ගැනීමේ දර්ශක හිඟවීම, එම සතුන්ට විශේෂ වූ අධ්‍යයන හිඟවීම, ශ්‍රී ලංකාවේ ගංගා ආශ්‍රිත වාසහුම් තුළ කලාපීය ප්‍රාදේශීය මට්ටම පදනම් කර ගත් ජෛව පසු විපරම් අධ්‍යයනය ගැන පොත පත හිඟවීම යන කරුණු නිසා අධ්‍යයන කාලය තුළ එකතු කර ගත් ඇතැම් නිතලවාසී සත්වයන්ගේ තක්සේරු තත්ත්වය ස්ථිර කළ නොහැකි විය.
4. අධ්‍යයනයට පාත්‍ර වූ ස්ථානවල ඉතා අඩු ගහණ ප්‍රමාණය නිසා, බඩවල් තුළ අඩංගු දැ ගැන විශ්ලේෂණය සිදු කළේ නැත. එම වල් ගහණය හිත වීමට යාප්තවම හේතු විය හැකි බැවින් එය සිදු නොකරන ලදී.

1. ව්‍යාපෘතිය සහ සංඝටකය 4.5 : ඒකාබද්ධ කළමනාකරණය මගින් කඩොලාන සංරක්ෂණ උපාය වර්ධනය කිරීම.

සංඝටකය 4.5.1 වෙරළ ප්‍රජාවන්ගේ ජීවනෝපාය වැඩි දියුණු කිරීමට කඩොලාන පද්ධති භාවිතා කිරීමේ ශක්‍යතාවය.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

- කඩොලාන පරිසර පද්ධති සංරක්ෂණය.
- සංවර්ධනය සඳහා භාවිතයට නොගන්නා ස්වාභාවික සම්පත් භාවිතයට ගැනීම.
- වෙරළබඩ ප්‍රජාවන්ගේ ජීවනෝපාය වැඩි දියුණු කිරීම.

විෂය ගැන ලිය වී ඇති පොත පත පරිශීලනය අවසන් විය. ප්‍රාථමික සමීක්ෂණයක ප්‍රතිඵල වශයෙන් රැකව - කහදමෝදර, මාරවිල - නයින්මඩම සහ අම්බලන්ගොඩ - මාදම්පේ ඇල අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී. අධ්‍යයන භූමිභාග තුනෙහිම කඩොලාන පිළිබඳ පාරම්පරික දැනුම පිළිබඳ දත්ත ප්‍රශ්නාවලියක් පදනම් කරගෙන එකතු කිරීම අවසන් කරන ලදී. මෙම භූමිභාගවල මසකට වරක් දත්ත හා නියැදි එකතු කිරීම සිදු විය. අධ්‍යයනයෙහි ප්‍රතිඵල වශයෙන් දැනගන්නට ලැබුණේ, මෙම ප්‍රදේශවල වෙරළ බඩ ප්‍රජාව තම ජීවන තත්ත්වය උසස් කිරීම සඳහා කඩොලාන පරිසර පද්ධතිය උපයෝගී කර නොගන්නා බව ය. අධ්‍යයන භූමිභාගවල වෙරළබඩ ප්‍රජාව කඩොලාන පරිසර පද්ධතියෙන් උකහා ගන්නා ප්‍රයෝජන දර ලබා ගැනීම, දැව ලබා ගැනීම, මසුන් එක්රැස් කරන උපාංග සැදීමට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම සහ මොලුස්ක් වර්ගයේ මසුන්, වරල් මසුන් සහ කබොලු මසුන් ආහාර සඳහා අල්ලා ගැනීමට සීමා විය. *Sonneratia* පල සිසිල් බීමක් සාදා ගැනීමට භාවිතා වේ. *Acrostichum aureum* පත්‍ර එළවළුවක් හැටියට භාවිතා වේ. නයින්මඩුව ප්‍රදේශයේ *Nypa fruticans* ශාකය අත්හදා බැලීමේ පදනමක් මත රා මැදීම සඳහා යොදා ගනු ලැබේ. ගසෙහි රා නියැදි විශ්ලේෂණයට කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය සමග කටයුතු කරනු ලැබේ. (බ්‍රික්ස් දර්ශකය, දත්තා සිති අන්තර්ගතය සහ මද්‍යසාර ප්‍රතිශතය - Brix Index, known sugar contents and alcohol percentage)

ප්‍රතිඵල

වාර්තා වූ සම්පූර්ණ කඩොලාන විශේෂ සංඛ්‍යාව 29 කි. ඒ අතුරින් 18ක් සත්‍ය කඩොලාන ශාක (වගු අංක 1) ලෙස සැලකේ. පදුරු ඇතුළු වෙනත් වෘක්ෂලතා වර්ග 33ක් සටහන් විය. වැඩිම බහුලතාවයක් තිබුණ කඩොලාන වූයේ Rhizophoraceae, Avicenniaceae සහ Combretaceae ය. ඒවා කලාප අනුව පිළිවෙලින් ගොඩනරයට ව්‍යාප්ත වූ ආකාරය සමාන විය. Combretaceae සහ Avicenniaceae පවුල්වල පිළිවෙලින් *Lumnitzera racemosa* සහ *Avicennia marina* ප්‍රමුඛ වශයෙන් දක්නට ලැබුණේ. Rhizophoraceae පවුලෙහි වඩාත් බහුල වූයේ *Rhizophora apiculata* සහ *R. mucronata* වන අතර පවුලට අයත් අනෙක් ශාක අතර *Bruguiera gymnorhiza*, *B. sexangula* සහ *Ceriops tagal* විය. කඩොලාන ආශ්‍රිත ශාක ගොඩබිම දෙසට දක්නට ලැබුණ අතර ඒවා අතුරින් වැඩි බහුලතාවයකින් දක්නට ලැබුණ ශාක *Premna integrifolia*, *Derris scandens* සහ *Acanthus ilicifolius* වේ.

ආහාර පිසීමට දර කපා ගැනීම, මසුන් ඇල්ලීමට උපක්‍රම (මස් අතු) යොදා ගැනීම සඳහා අතු කපා ගැනීම, වහලවල් තැනීමට පරාල සහ වෙනත් ලී දඩු කපා ගැනීම, ගැමි ගෙවල් තනා ගැනීමට දැව ලබා ගැනීම වැනි කඩොලානට හානි සිදු වන ක්‍රියාවන් නිසා හිරිහැර විඳින්නට සිදුවන අඩු ආදායම් ලාභී පවුල්වලට අයත් අධික ජනගහනයක් කඩොලාන පරිසර පද්ධතිය වටා පදිංචි වී ඇත. මෙම භූමි භාගයට එල්ල වී ඇති අනෙක් තර්ජන නම් බාහිර වෘක්ෂලතා ප්‍රභේද ප්‍රදේශය ආක්‍රමණය කිරීම සහ ගංමෝයෙහි උදම හේතු කොට පොලිතින් හා ප්ලාස්ටික් වැනි කසල එකතු වීම යි.

පවුල් 27කට අයත් විශේෂ 35ක් මත්ස්‍ය ගහනය අතර විය. මත්ස්‍යයන් අතර මිරිදිය ප්‍රභේද, කිවුල් ජලයෙහි වෙසෙන ප්‍රභේද, මිරිදිය - කිවුල් ජලයෙහි වෙසෙන ප්‍රභේද යන මුහුදු කිවුල් සංක්‍රමණ ප්‍රභේද විය. නියමානුකූල මිරිදිය මත්ස්‍ය විශේෂ අතර (Murrel) යන (*Channa striata*) සහ Walking cat fish (*Clarias brachysoma*) විය. කඩොල් කැලේ වැඩි වශයෙන් දක්නට ලැබුණ මත්ස්‍ය විශේෂ වූයේ *Ambassis commersoni* (ambassids), *Monodactylus argenteus* (Mono), *Terapon jarbua* (Target fish), *Periophthalmus koelreuteri* (Mud skipper) සහ *Chanos chanos* (Milk fish) වැනි නියමානුකූල කිවුල් දිය මත්ස්‍ය වර්ග ය. සංක්‍රමණ මත්ස්‍යයින් අතර anadromous (බිජු දැමීමට හා යොවුන් විය ගෙවීමට කිවුල් දියට/ මිරිදියට එන මුහුදු ප්‍රභේද) සහ catadromous (මිරිදියෙහි සිට බිජු දැමීමට කිවුල් දියට එන ප්‍රභේද) විය. *Anguilla bicolor bicolor* (short-finned Eel) සහ *Lates calcarifer* (Sea bass) ප්‍රමුඛ catadromous විශේෂ වූ අතර anadromous විශේෂ අතර *Lutjanus (argentimaculatus)* snappers, (*Caranx spp.*) Trevally, (*Gerres filamentosus*) Silver biddy, (*Sphyraena jello*) barracuda විය. (බඹරදෙනිය 2002) කඩොල් කැලේ කඩොලාන සංරක්ෂිතයේ වැඩිම බහුලත්වයක් ඇති විදේශීය විශේෂය *Oreochromis mossambicus* විය. ඉස්සන් ප්‍රභේද 04ක් නියෝජනය කරන ඉස්සන් ද, මිරිදිය ඉස්සන් (*Macrobrachium rosenbergii*) සහ කකුළු ප්‍රභේද *Scylla serrata* එහි විය.

3. බාධක :

අධික වැසි නිසා ද, පුහුණු කම්කරුවන්/ මදින්නන් හිඟ නිසා ද, (*Nypa fruticans*) ගස් මැදීම ඇතැම් මාසවල කළ නොහැකි විය.

ප්‍රගතිය :

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : 90% මූල්‍යමය : 49%

සංඝටකය 4.5.2: සමුද්‍රාසන්න දර්ශනය කළමනාකරණය සඳහා උපාය වර්ධනය කිරීම.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

- වෙරළාසන්න පරිසර පද්ධති සඳහා ඒකාබද්ධ කළමනාකරණය
- වෙරළාසන්න ප්‍රජාවගේ ජීවන තත්ත්වය උසස් කිරීම.

පොත පතෙහි සඳහන් තොරතුරු රැස් කිරීම අවසන් විය. පුත්තලම කලපුවේ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය හා ගැටෙන ස්ථාන හැටියට මුහුදු තණ ඇතිරීලි, කොරල් පර සහ කඩොලාන හඳුනාගෙන ඇත. අවකාශමය වෙනස්කම් හඳුනාගැනීමට 1m X 1m සමචතුරස්‍රයක් භාවිතා කොට මුහුදු තණ ඇතිරීලිවල නියැදිකරණය සිදු කරන ලදී. දැනට ලබා ගත හැකි දර්ශක උපයෝගී කොට ගෙන තණ විශේෂ හඳුනාගත් අතර ආශ්‍රිත වෙනත් වෘක්ෂලතා සහ සත්වයින් ගැන ද, සටහන් තබන ලදී. සල්ලියම් පිඩිඩි, මොට්ටුවාරාම, ඵරමතිවු, පිව්වංකලිය සහ අනවාසල ඇතුළු කලපුවේ පිහිටි ස්ථාන 12ක නියැදිකරණය සිදු විය. අතින් දරාගත් GPS මගින් නියැදි ස්ථානවල භෞමික පිහිටීම නිවැරදි ලෙස වාර්තා කරන ලදී. ජලයෙහි ගැඹුර සහ ආශ්‍රිත සත්වයන් ද සටහන් කරන ලදී. මුහුදු තණ තැනින්

තැන ව්‍යාප්ත වී ඇති බව ප්‍රතිඵලවලින් පැහැදිලි විය. වඩාත් බහුලව පැවති තණ නම් *Enhalus acroides*, *Cymodocea serrulata* සහ *Cymodocea rotundata* ය.

කඩොලාන නියැදිකරණය මොට්ටුවාරාම, අනවාසල, යොන්තුපිටි වාඩිය, නර්කන්ද සහ පාලවිය ප්‍රදේශවල සිදු විය. මුහුදු තණ ඇතිරීලි හා සම්බන්ධ මාළු අසුචීම සහ සෘතුව අනුව මාළු අසුචීම වෙනස් වන ආකාරය හැදැරීමට පුත්තලම කලපුවේ මාළු ගොඩබාන ස්ථාන පසුචිපරමට භාජන කරන ලදී.

ප්‍රදේශයේ භාවිතයට ගන්නා ධීවර ආම්පන්න ද, පසුචිපරමට භාජන විය. විශේෂ දත්ත, සම්පූර්ණ දින පිලිබඳ දත්ත සහ ආම්පන්න වර්ග වාර්තා කරන ලදී. අධ්‍යයනය සිදු කළ ප්‍රදේශ නම් අනවාසල, තෝරදෙනිය, වත්තිමුන්දලම, මන්දලකුඩා, කුරින්ගන්පිටිය, යොන්තු පිටිය සහ පාලවිය වේ.

තාරා ආයතනයේ කොරල්පර පර්යේෂණ වැඩසටහන (Coral Reef Research Programme) සමුද්‍රාසන්න දර්ශන කලමනාකරණ ව්‍යාප්තියේ කොරල් පර සංඝටකය ආවරණය කළේ ය. විස්තර සඳහා කොරල් පර පර්යේෂණ වැඩසටහන් වාර්තාව බැලිය හැක. කොරල් විරූපනය පසුචිපරම් කිරීමට බාර් පර සමීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී.

ප්‍රගතිය :

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : 90% මූල්‍යමය : 08%

1. ව්‍යාපෘතිය සහ සංඝටකය

සංඝටකය 4.5.3: කඩොල් කැලේ කඩොලාන සංරක්ෂිතය කලමනාකරණය කිරීමට සංවර්ධන උපාය මාර්ග.

2. අරමුණු, ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් සහ ප්‍රතිඵල :

අරමුණු :

- මීගමුවේ කඩොල් කැලේ කඩොලාන සංරක්ෂිතය සඳහා කලමනාකරණ සැලැස්මක් ඉදිරිපත් කිරීම.
- කඩොලාන සංරක්ෂිතයේ ජෛව විවිධත්වය ගැන දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම.
- කඩොල් කැලේ කඩොලාන සංරක්ෂිතය සංරක්ෂිත කලාපයක් ලෙස ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දීම.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම් :

විවිධ ප්‍රභේදවලට අයත් කඩොලාන ශාක 5000ක් සහිත කඩොලාන තවානක් තබන්නා කරනු ලැබේ. කඩොලානෙහි ජෛව විවිධත්වය ගැන දත්ත රැස් කරන ලදී. ක්ෂුද්‍රජීවල සහ බාහිරජීවල සත්ව වර්ග පදනම් කොට ගෙන නියැදි තේරීම සිදු විය. පවුල් 27කට අයත් මත්ස්‍ය විශේෂ 35ක් හඳුනාගෙන ඇත. මීරිදිය ඉස්සන් සහ ඉස්සන් ප්‍රභේද 04ක් වාර්තා වී ඇත. අනුවිජද 03ක් මත 100 m² (10 m x 10 m) කට්ටි තෝරාගෙන වෘක්ෂලතාදිය පිලිබඳ දත්ත එකතු කරන ලදී. යෑම අනුවිජදයක්ම වෙරලේ සිට ගොඩතරය දෙසට විහිද ගියේ ය. වෘක්ෂලතාවල සංඛ්‍යාත්මක ගණනයක් (සත්‍ය කඩොලාන, කඩොලාන ආශ්‍රිතයන්, වෙනත් ගස් සහ පඳුරු, බීජ පැල සහ පැල) පවත්වා, අරුල්වෙල්වම් (1968), පින්ටො (1986), ටොම්ලින්සන් (1986), සේනාරත්න (2001) සහ ද

සිල්වා සහ ද සිල්වා (2006) යන විද්වතුන් සපයා ඇති දර්ශක සහ විස්තර අනුව හඳුනාගෙන ඇත.

මෙම ප්‍රදේශයේ හඳුනාගෙන ඇති මානව කේන්ද්‍රීය කටයුතු ද, සටහන් කර ගන්නා ලදී. සමස්ත වශයෙන් කඩොලාන වර්ග 29ක් වාර්තා විය. ඒ අතර සත්‍ය කඩොලාන ලෙස සැලකිය හැකි විශේෂ 18ක් විය. පඳුරු අතුළු වෙන් වෘක්ෂලතා වර්ග 33ක් විය. වැඩිම බහුලතාවයක් තිබුණු කඩොලාන පවුල් නම් Rhizophoraceae, Avicenniaceae සහ Combretaceae ය. ඒවා සමාන ලෙස ගොඩබිම දෙසට ව්‍යාප්ත වී තිබුණි. Combretaceae සහ Avicenniaceae පවුල්වල පිළිවෙලින් වැඩි ප්‍රමුඛතාවයක් ඇතිව *Lumnitzera racemosa* සහ *Avicennia marina* දක්නට ලැබුණි. Rhizophoraceae පවුලෙහි වැඩිම බහුලතාවයකින් දක්නට ලැබුණේ *Rhizophora apiculata* සහ *R. mucronata* ය. එහි පැවති එම පවුලට අයත් අනෙක් ශාක නම් *Bruguiera gymnorhiza*, *B. sexangula* සහ *Ceriops tagal* ය. ගොඩතරයට විහිද යන ලෙස කඩොලාන ආශ්‍රිත ශාක පැවතුණ අතර, ඒවා අතුරින් *Premna integrifolia*, *Derris scandens* සහ *Acanthus ilicifolius* ඉහළ මට්ටමේ බහුලතාවයක් දැක්වීය.

ප්‍රගතිය :

ප්‍රගතිය (%) : භෞතික : මූල්‍යමය : 32%

3. ව්‍යාප්ති කටයුතු

1. නාරා පුහුණු පාඨමාලා සඳහා "අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාව සහ කළමනාකරණය" ගැන දේශන පවත්වන ලදී.
2. අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාව සහ ආහාර මත්ස්‍ය වගාව ගැන ජල ගුණ පරීක්ෂණ සේවය ඉටු කරන ලදී.
3. කුඩා පරිමාණ සහ මධ්‍ය පරිමාණ මත්ස්‍ය ගොවීන්ට ආවේණික හා විදේශීය මත්ස්‍ය පැටව් සම්පාදනය කරන ලදී.
4. ජීවී පෝෂක (මොයිනා) මත්ස්‍ය අභිජනකයින්ට සම්පාදනය කරන ලදී.
5. විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ ජාතික යොවුන් විද්‍යා සංසදයේ සභාපතිණි හැටියට සහභාගී වූවා ය.
6. ජාතික ජලජ සම්පත් සහ ජලජ වගා සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් සත්ව විද්‍යා (විශේෂ) උපාධි අපේක්ෂකයින් සඳහා රජරට විශ්ව විද්‍යාලයේ දී Aqua Services (Pvt) Ltd හි දී පැවැත් වූ PCR තාක්ෂණය පිළිබඳ සමුළුවේ දී දේශනයක් පැවැත්වීම සහ ප්‍රායෝගික සැසි වාරයක් මෙහෙය වීම.
7. 2008 නොවැම්බර් 14 - 16 කාලය තුළ අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝග හඳුන්වා දීම ගැන ඩිවර සහ නාවික ඉංජිනේරු විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික ආයතනයේ (NIFNE) කාර්යමණ්ඩලයට සම්පත්දායකයෙකු හැටියට සහභාගී වීම.
8. දෙහිවල ජාතික සත්වෝද්‍යානයේ සිදු වූ මත්ස්‍ය මරණ ගැන ක්‍රීඩා හා පොදු විනෝදාත්මක කටයුතු අමාත්‍යාංශය නාරා ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත 2007.03.01 දින ඉදිරිපත් කළ ඉල්ලීම අනුව පැවැත් වූ පරීක්ෂණයෙන් අනතුරුව වාර්තාවක් සකස් කරන ලදී.
9. අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝග සහ රෝග හඳුනාගැනීම සඳහා PCR තාක්ෂණය හඳුන්වාදීම සම්බන්ධයෙන් උපාධි අපේක්ෂකයින් පුහුණු කිරීම.

10. නාරා ආයතනයට ඉදිරිපත් කළ විට අලංකරණ මත්ස්‍ය නියැදිවල රෝග විනිශ්චය සහ රෝග වැළැක්වීම සහ පාලනය ගැන උපදෙස් දීම.
11. අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාකරුවන් රැසකට නියැදි සහ තාක්ෂණය සපයන ලදී. *Artemia* වගාව සම්බන්ධයෙන් හම්බන්තොට දුණු සංස්ථාවට තොරතුරු සහ සහාය ලබා දෙන ලදී.
12. නැවත වගා කිරීමේ වැඩසටහන් කීපයකට (රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන) සහාය වී කඩොලාන පැළ ලබා දෙන ලදී. "තුරු මිතුරු" රූපවාහිනී වැඩසටහනට කථාවක් ඉදිරිපත් කොට දායක විය.

තෙත් FM ගුවන් විදුලියට කථාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ප්‍රදර්ශන වැඩසටහන් කරන ලදී.

4. වෙනත් කටයුතු

1. 2007 මැයි සිට කාර්යසාධනය පිළිබඳ මාසික ප්‍රගති වාර්තා සම්පාදනයට සහභාගී විය.
2. නාරා ආයතනයේ 2008 ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ අය වැය කථාව සඳහා වර්තමාන සම්පාදනය කරන ලදී.
3. නාරා සමුද්‍ර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයෙහි සේවය කරන ලදී.
4. Interzoo 2008 (2007.11.22) සඳහා සහභාගීකරුවන් තේරීමේ EDB කමිටුවේ සාමාජිකයෙක් හැටියට සේවය කරන ලදී.
5. කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය සමග ආවේණික සහ විදේශීය අලංකරණ මත්ස්‍ය විශේෂ සඳහා ක්ෂුද්‍රජෛවී පාලන සාධකයක් (*Bacillus thuringiensis*) පිළිබඳ මත්ස්‍ය විෂභාවය අධ්‍යයනය කරන ලදී.
6. ටෙන්ඩර් ඇගයීම් 25කට අධික සංඛ්‍යාවකට TEC සාමාජිකයෙකු හැටියට සහභාගී වූ අතර රසායන ද්‍රව්‍ය, උපකරණ හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීම පිළිබඳ වාර්තා සම්පාදනය කරන ලදී.
7. AIDA ව්‍යාපෘතිය සඳහා (ස්පාඤ්ඤයෙන් ලැබුණු ප්‍රදානය) උපකරණ මිල දී ගැනීම සඳහා TEC සාමාජිකයෙකු හැටියට ක්‍රියා කරන ලදී.
8. නාරා ආයතනයේ 25වන සංවත්සරය පිළිබඳ සංවිධාන කමිටුවේ සාමාජිකයෙකු හැටියට කටයුතු කරන ලදී.
9. අභ්‍යන්තර ජලජ පර්යේෂණ සහ ජලවගා අංශය සඳහා පටක ව්‍යාධිවේදී රසායනාගාරය සහ PCR රසායනාගාරය සංවර්ධනය කිරීම.
10. අභ්‍යන්තර ජලජ පර්යේෂණ සහ ජලවගා අංශයේ නිලධාරීන්ගේ රෝග විනිශ්චය කුසලතා වර්ධනය කිරීම. (ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව සහ ජෛව තාක්ෂණය)
11. අභ්‍යන්තර ජලජ පර්යේෂණ සහ ජලවගා අංශයේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනයෙහි ලා ක්‍රියාකාරී ලෙස සහභාගී වීම.
12. ඉදිරි දස වසර සඳහා නාරා ආයතනයේ සංයුක්ත සැලැස්ම සහ නාරා ආයතනයේ ප්‍රතිසංවිධාන කටයුතු සඳහා අදහස් සහ යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම.
13. ඉස්සන් වගාව, ඉස්සන් වගාවට බලය දීම සහ ඉස්සන් ඇති කරන ස්ථානවලට බලය දීම, ඉස්සන් වගාකරුවන්ට දෙන ණය ඇගයීම යන තාක්ෂණ කමිටුවල

සාමාජිකයෙකු හැටියට සහභාගී වීම සහ ඉස්සන් වගාව පිළිබඳ රැස්වීම්වලට සහභාගී වීම.

14. අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලයේ අලංකරණ මත්ස්‍ය හා ශාක අපනයනකරුවන්ගේ රැස්වීම්වලට සහභාගී වීම.
15. ලැබුණ ඉල්ලීම්වලට අනුකූලව හමිහාග ශක්‍යතා අධ්‍යයන සහ මත්ස්‍ය මරණ ආදිය ගැන වාර්තා සම්පාදනය.
16. අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාව, ජලජ ශාක, ඉස්සන් වගාව, ආහාර මත්ස්‍ය වගාව, ජල ගුණ කළමනාකරණය සහ රෝග කළමනාකරණය ගැන ඉල්ලීම් ලැබෙන පරිදි රජයේ දෙපාර්තමේන්තු, ශිෂ්‍යයන් සහ ගොවීන්ට තොරතුරු සම්පාදනය.
17. ශ්‍රී ලංකාවේ වැදගත් ශාක ප්‍රදේශ ගැන ව්‍යාපෘති යෝජනාව හා වැඩ සැලැස්ම සම්පාදනයට සහභාගී වීම.
18. මත්ස්‍ය පුරෝකථන ව්‍යාපෘතියෙහි වැඩ කිරීම.

5. දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

1. නාරා ආයතනය ලබාගත් තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ දැනුම ලබා දීමට කුඩා පරිමාණ හා මධ්‍යම පරිමාණ අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවීන් සඳහා අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනනය, වගාව හා කළමනාකරණය ගැන දින 10 පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් පවත්වන ලදී. (ජනවාරි, නොවැම්බර් සහ දෙසැම්බර් 2007)
 2. NIFNE නිලධාරීන් සඳහා අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනනය සහ රෝග කළමනාකරණය ගැන තෙදින පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. (2007 නොවැ. 14,15,16)
 3. ශ්‍රී ලංකා වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරියේ පුහුණුවන්නන් සඳහා අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනනය සහ වගාව පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් 2007.11.30 දින පවත්වන ලදී.
 4. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ පශු සම්පත් හා ජලජ වගා කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගී වීම.
 5. බාහිර අරමුදල් ලබා ගැනීමේ හැකියාව විපරම් කිරීමට ආවේණික හා විදේශීය මත්ස්‍ය අභිජනනය හා වගාව පිළිබඳ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවට ඉදිරිපත් කරන ලදී.
 6. තෝරාගත් හමිහාගවල කඩොලාන ප්‍රයෝජනයට ගැනීම සහ පරිසර පද්ධති සංරක්ෂණය කිරීම ගැන ක්ෂේත්‍ර ගමන්වලදී ආශ්‍රිත ප්‍රජාවගේ දැනුවත්බව වැඩි දියුණු කිරීම.
 7. නාරා ආයතනය විසින් පවත්වනු ලබන අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාව සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා දේශන හා ප්‍රායෝගික පංති පැවැත්වීම.
 8. පාඨශාලා, විශ්ව විද්‍යාල, රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සඳහා දැනුවත්බව වැඩි දියුණු කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන කඳවුරු

ප්‍රකාශන සහ සාරසංග්‍රහ සම්පාදනය

විජේගුණවර්ධන, පී.කේ.එම්. කොවර්ලි ජේ.ඒ සහ චෝකර් පී.ජේ (2007). හු ගෝලීය වශයෙන් හුදකලා වූ *Penaeus monodon* ගහනය තුළ හඳුනාගන්නා ලද යෙලෝ හෙඩ්

වෛරසයෙහි ප්‍රවේණිදර්ශී ප්‍රභේදයක් යොය දැනගැනීමට සම්මුත RT-nested PCR වර්ධනය කිරීම. ඇතුළත් ප්‍රකාශය: Book of abstracts of International Conference on Tropical Aquatic Research Towards Sustainable Development. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය, කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ, පෙබරවාර 15,16. පිටු අංක 08.

කොරයා, ඒ.එස්.එල්.ඊ. ජලජ වල් පැලෑටි ව්‍යාප්තිය සහ පොලොන්තරුව හා අම්පාර දිස්ත්‍රික්කවල තෝරාගත් ස්වාභාවික ජල ස්කන්ධ කෙරෙහි එය බලපාන ආකාරය. ඇතුළත් ප්‍රකාශනය: Book of abstracts of International Conference on Tropical Aquatic Research Towards Sustainable Development. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය, කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ, පෙබරවාර 15,16.

කොරයා, ඒ.එස්.එල්.ඊ. ඉස්සන්ගේ සෞඛ්‍යය පිළිබඳ විශේෂ අවධානය සහිතව ඉස්සන් ගොවිපලවල කාර්යසාධනය සහ වගා පරිසරය පිළිබඳ නූතන තැඹුරුතා විවරණය, ඇතුළත් ප්‍රකාශනය: Book of abstracts of International Conference on Tropical Aquatic Research Towards Sustainable Development. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය, කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ, පෙබරවාර 15,16.

කොරයා, ඒ.එස්.එල්.ඊ. වයඹ පළාතේ ඉතා විශාල ගංවතුර පැමිණි කාල තුනක දී ඉස්සන් වගාවෙහි නිරීක්ෂණය කරන ලද ජල ගුණ වෙනස්වීම් සහ රෝග ලක්ෂණ සසඳා බැලීම. ඇතුළත් ප්‍රකාශනය: Book of abstracts of Annual sessions of Sri Lanka Association for fisheries and Aquatic resources.

හිතට්ගල පී.පී.එම්, පුෂ්පකුමාර, ජේ. සහ වික්‍රමසිංහ, එල්. කළුතර ප්‍රදේශයේ මිරිදිය අලංකරණ මත්ස්‍ය වගා පද්ධතිවල පවත්නා පාරිසරික තත්ත්වයන් ආශ්‍රිත බහිෂ්පරපෝෂිත ආසාදනයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. ඇතුළත් ප්‍රකාශනය: Book of abstracts of International Conference on Tropical Aquatic Research Towards Sustainable Development. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය, කාක දූපත, මට්ටක්කුලිය, කොළඹ, පෙබරවාර 15,16.

දහනායක, ඩී.ඩී.ඊ.එල්, සුමනදාස, ඩබ්.ඒ. (2007). ශ්‍රී ලංකාවේ කඩොල් කැලේ පිහිටි නාරා ආයතනයේ කඩොලාන රක්ෂිතයේ වෘක්ෂලතා සංඝටකය සහ වෘක්ෂලතා ව්‍යුහය සහ සංරක්ෂණ මාර්ගෝපදේශ. ඇතුළත් ප්‍රකාශනය: ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ වන සංරක්ෂණ හා පරිසර විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව මෙහෙය වූ (2007) අන්තර්ජාතික වන සංරක්ෂණ සහ පරිසර සමුළුවෙහි කාර්ය වාර්තාව. ශ්‍රී ලංකාව. පිටු 25 - 26.

දහනායක, ඩී.ඩී.ඊ.එල්, ජයමාන්න එස්.සී, විජේරත්න, එම්.ජේ.එස්. (2007) නිවර්තන කලාපීය ගංමෝය පරිසර පද්ධතියක පවත්නා බහුකීට (Polychaete) විවිධත්වය. ඇතුළත් ප්‍රකාශනය: 13වන වාර්ෂික විද්‍යා සැසිවාරය, ශ්‍රී ලංකා මත්ස්‍ය හා ජලජ සම්පත් සංගමය (සාරසංග්‍රහය) 08වන පිට.

ජයමාන්න, එස්.සී, දහනායක, ඩී.ඩී.ඊ.එල්. (2007). ශ්‍රී ලංකාවේ බේරුවල බැබේරින් රිෆ්හි සුනාමියට පසුව වෘක්ෂලතා සහ සත්ත්ව වර්ගයාගේ ප්‍රතිප්‍රාප්තිය. විරස්ථායී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන කලාපීය ජලජ පර්යේෂණ පිළිබඳව නාරා ආයතනය පැවැත් වූ සමුළුවෙහි කාර්යවාර්තාව - 25වන සංවත්සර විද්‍යා සමුළුව. 2007 පෙබ. 15 බී 16. ශ්‍රී ලංකාව, 34 පිට

ගම්මන්පිල, එම්. (2008). මිරිදිය ජලයෙහි අලංකරණ මත්ස්‍ය වර්ගය සඳහා විශාල වශයෙන් *Moina micrura* (water flea) නිපයීම. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 64වන වාර්ෂික විද්‍යා සමුළුවේ දී (2008 දෙසැ. 01 - 06) දේශනයක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමේ අරමුණ ඇතිව සාරාංශය යවා ඇත..

පර්යේෂණ ලිපි

1. හිතට්ගල, පී.පී.එම්, ජයසිංහ, සී.වී.එල්, ජයසිංහ, ජේ.එම්.පී.කේ. (2005) *Leognathus splendenns*, නෙළුම් සහ කොහිල භාවිතා කොට පෙර පාසල් ළමුන් සඳහා සුප් මිශ්‍රණයක් සකස් කර ගැනීම. නාරා සඟරාව 37 වෙළුම.
2. දහනායක, ඩී.ඩී.ජී.එල්, ජයමාන්න, එස්.සී, ජනදාස, එස්.යු.පී. (2007). ශ්‍රී ලංකාවේ යාපනයට එහා පෝක් සමුද්‍ර සන්ධියේ සමුද්‍ර පරිසරයෙහි අවසාදිත සෑදී තිබෙන ආකාරය සහ එම පරිසරයෙහි වෙසෙන නිතලවාසී අපෘෂ්ඨවංශිකයන්ගේ බහුලතාවය, ව්‍යාප්තිය සහ විවිධත්වය පිළිබඳ ප්‍රාථමික ගවේෂණය. ජාතික ජලජ සම්පත් සංවර්ධන සහ නියෝජිත ආයතනයේ සඟරාව (පිළිගෙන ඇත) සම්පූර්ණ පිටපත ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික ප්‍රකාශනය සඳහා සකස් කර ඇත.

පත්‍රිකා සහ පුස්තිකාවන්

"අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාවෙහි දී මතු වන ගැටළු" - (එම්.ජී.අයි.එස්. පරාක්‍රම, පී.පී.එම්. හිතට්ගල) මෙම ප්‍රකාශනය මුද්‍රණය කර අවසන්කර ඇති අතර පොත් 200ක් නාරා ආයතනයට ලැබී ඇත.

සංඛ්‍යාංක ප්‍රදර්ශන පුවරු

වාර්තා

1. දෙහිවල ජාතික සත්වෝද්‍යානයේ සිදු වූ මත්ස්‍ය මරණ ගැන වාර්තාව සකස් කරන ලදී.
2. විමර්ශන පුස්තකාලය පිළිබඳ වාර්තාව (RRL- සුදු වලිග රෝගය සඳහා - 2007 පෙබරවාරි 02 සත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍යය දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කර ඇත.)
3. විදේශීය ආක්‍රමණික මත්ස්‍ය ප්‍රභේදයක් වන *Chitala ornate* මත්ස්‍යයාගෙන් ඇතිවිය හැකි තර්ජන හා එම මත්ස්‍යයාගේ පෝෂක ජීවවිද්‍යාව පිළිබඳ වාර්තාවක් ශ්‍රී ලංකාවේ වන සත්ව සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට යවන ලදී.
4. වයඹ පලාතේ කකුළුවන් වගා කරන පිළිවෙත් සහ වගාකළ කකුළුවන්ට වැලඳෙන සුදු පුල්ලි වෛරසය (White spot virus) පිළිබඳ වත්මන් තත්ත්වය ගැන වාර්තාවක් ධීවර කටයුතු සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයට යවන ලදී.
5. වයඹකාලී රත්වැලි නිවාඩු නිකේතනයේ කඩොලාන රක්ෂිතය තබන්නා කිරීම. පුවත් පත් ලිපිය (දිවයින, මී පුර)

වැඩමුළුවට සහභාගී වීම

- 2007 සැප්. 13 දින නාරා ආයතනයේ දී පවත්වන ලද "නාරා ආයතනයේ පිහිටුවා ඇති සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එමගින් සාගර නිරීක්ෂණ සහ පරිසර සුරක්ෂිතභාවයට ඉටුවන සේවය" පිළිබඳ වැඩමුළුව.
- 2007 දෙසැ. 14 දින නාරා ආයතනයේ දී පැවති වාර්ෂික පර්යේෂණ වැඩසටහන සකස් කිරීම ගැන උනන්දුවත්තන් හා සාකච්ඡා කිරීමේ වැඩමුළුව.

- යොවුන් විද්‍යාඥයන්ගේ සංසඳය විසින් යොවුන් විද්‍යාඥයන් සඳහා (විද්‍යාත්මක අරමුණු ඇතිව) සංවිධානය කරන ලද, පර්යේෂණ හා පොත පත සමාලෝචනය සඳහා අන්තර්ජාලය භාවිත කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2007 දෙසැ. 18
- ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ කොමිසමේ යොවුන් විද්‍යා සංසඳය විසින් සංවිධානය කරන ලද යොවුන් විද්‍යාඥයන් සඳහා කුසලතා වර්ධනය ගැන 2007 ජූලි 25 දින ජේරාදෙතියේ දී පවත්වන ලද වැඩමුළුව.
- වැදගත් ගාක ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීම සහ ඒවා සංරක්ෂණය සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් සකස් කිරීම ගැන 2007 ජූලි 04 සහ 06 දින තුවර පැවති වැඩමුළුව.
- වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සහ ජාතික ජලජ වගා සංවර්ධන අධිකාරියෙහි හැකියා වර්ධනය සහ සිදු කළ යුතු පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ උනන්දුවත්තන්ගේ වැඩමුළුව.
- Global nature funds, EMACE පදනම සහ නැගෙනහිරු පදනම විසින් 2007 අප්‍රේල් 25 - 26 දිනවල බෙන්තර බිව් හෝටලයේ දී "කඩොලාන සුනරුත්තාපනය, ජීවනෝපාය සංවර්ධනය සහ පරිසර සංචාරක කටයුතු" ගැන පැවැත් වූ අන්තර්ජාතික සමුළුවට සහභාගී විය.

විදේශගත පුහුණුව

- 2007 නොවැම්බර් 12 - 26 දිනවල ඉන්දියාවේ පරන්ගිපේට්ටි හි අන්තමලේ විශ්ව විද්‍යාලයේ සාගර ජෛවවිද්‍යා උසස් අධ්‍යාපන මධ්‍යස්ථානයේ දී පැවති කඩොලාන පරිසර පද්ධතිවල වෙරළ ආශ්‍රිත ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව - සංවිධානය UNU-INWEH-UNESCO.

ජාතික පුහුණු වැඩසටහන්

- ජූනි 06 - 08 දක්වා රම්බොඩගල්ලේ ජලජ වගා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ පැවති ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමය (SLAFAR) මගින් සංවිධානය කරන ලද "අලංකරණ/ ආහාර මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා රෝග පාලනය" පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන.
- සැප්තැම්බර් 27 - 30 දක්වා වාද්දුවේ දී ධීවර කටයුතු සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය සහ අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය (ICEIDA) විසින් පවත්වන ලද ව්‍යාපෘති වක්‍ර කලමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව.
- ඔක්තෝම්බර් 18,19,24,26 සහ නොවැම්බර් 1,2,8,9 දිනවල GENETECH ආයතනය විසින් කොළඹ දී පවත්වන ලද PCR තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන.
- 2007 සැප්තැම්බර් 19 - 23 දක්වා ජේරාදෙතිය විශ්ව විද්‍යාලයේ දී "ජලජ සත්වයින්ට වැලඳෙන ක්ෂුද්‍ර ජීවී රෝග පිළිබඳ රසායනාගාර රෝග විනිශ්චය" ගැන පැවති පුහුණු වැඩසටහන.

අන්තර්ජාතික සමුළුව

ජාතික සමුළුව

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ වාර්ෂික සැසිවාරයට සහභාගී වීම.

ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ වාර්ෂික සැසිවාරයට සහභාගී වීම.

ශ්‍රී ලංකා ජෛවවිද්‍යා ආයතනයේ වාර්ෂික සමුළුවට සහභාගී වීම.

තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී - ඒ.බී.ඒ.කේ. ගුණරත්න මහතා

1. වර්ෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය

ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය, සංරක්ෂණය සහ සංවර්ධනය සඳහා තොරතුරු ඵකතුව, පිරිසැකසුම, බෙදා ගැනීම සහ ව්‍යාප්තිය උදෙසා තොරතුරු තාක්ෂණ වේදිකාවක් සියළු උනන්දුවන් සඳහා සම්පාදනය කිරීම තොරතුරු තාක්ෂණ අංශයේ වගකීම යි.

පරිගණක භාවිතය වර්ධනය කිරීම, අන්තර්ජාල සේවා ලබා දීම, හු ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සම්පාදනය, දුරස්ථ සංවේදනය, අදෘෂ්‍යනය සහ පරිගණක භාවිතය පුහුණු කිරීම මෙම අංශයේ කාර්යභාරයට ඇතුළත් ය.

මෙම අංශය මහා භාණ්ඩාගාරය අරමුදල් සැපයූ ව්‍යාපෘති 02ක් ද, බාහිර අරමුදල් ලද ව්‍යාපෘති 02ක් ද, ක්‍රියාත්මක කළේ ය. මෙයට අමතරව ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය ගැන අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම, සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කටයුතු කිරීම සහ මසුන් ඇල්ලීමේ විභව්‍යතා පුරෝකථනය යන සේවාවන්වලට ද, සහභාගී විය.

මෙම අංශයෙන් මාණ්ඩලික සේවකයින් දෙදෙනෙක් ඉල්ලා අස් වූ නමුත් ඒ වෙනුවට නිලධාරීන් බඳවා ගැනීම මහා භාණ්ඩාගාරය අනුමත කළේ නැත.

2. ඉටුකළ සේවය

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන්කිරීම (රු. මිලියන) | වගකීම දරන නිලධාරියා | කාලය | |
|--|--|---------------------------|------------------------|-------|-------|
| | | | | සිට | දක්වා |
| 1. තොරතුරු තාක්ෂණ භාවිතය වර්ධනය කිරීම සහ එයට ආධාර කිරීම. | 1.1 නාරා වෙබ් අඩවිය සහ වෙනත් අන්තර්ජාල සේවා වර්ධනය සහ වඩා උසස් මට්ටමට පත් කිරීම. | | ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න | අඛණ්ඩ | |
| 2. හු ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සහ දුරස්ථ සංවේදනය | 2.1 මීගමුව කලපුව සහ රුකව කලපුව පාදක කොට සංවේදී වෙරළ වාසහුම් කළමනාකරණයට හු ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති සහ දුරස්ථ සංවේදන උපාය වර්ධනය කිරීම. | | ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න | 2003 | 2007 |

නාථ්‍ය ප්‍රකාශනය

ව්‍යාපෘති අංක 1.1 නාරා වෙබ් අඩවිය සහ වෙනත් අන්තර්ජාල සේවා වර්ධනය සහ වඩා උසස් මට්ටමට පත් කිරීම.

තොරතුරු බෙදාගැනීමේ අභිමතය ඇතිව, ලෝක ව්‍යාප්ත වෙබ් අඩවියක් මගින් තොරතුරු ව්‍යාප්ත කිරීම සහ එයට අමතර වශයෙන් නාරා ආයතනයේ විද්‍යාඥයින් ඇතුළු එම ආයතනයේ කටයුතු ගැන උනන්දුවක් දක්වන අයට අන්තර්ජාල සේවා ලබා දීම ව්‍යාපෘතියේ

ව්‍යාපෘතිය ජූලි මාසයේ දී ආරම්භ කරන ලදී. ආරක්ෂක හේතු දත්ත එකතු කිරීමට බලවත් බාධා ඇති කළේ ය. කෙසේ වුව ද, වසර අවසන් වන විට ව්‍යාපෘති ප්‍රගතිය 60%ක් විය.

3. ප්‍රකාශන

ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න, මධ්‍යම මධ්‍යම දිස්ත්‍රික්කයේ ඉස්සන් වගාව දියුණු කිරීම සඳහා කලාප සැලැස්මක්. 2007 ඔක්තෝබර් 14.

4. පුහුණුව/ ක්‍රියාත්මක කළ දැනුවත්බව වැඩිකිරීමේ වැඩසටහන්

01. ජාතික ව්‍යාපාර කළමනාකාර ආයතනය මෙහෙය වූ ජාල පරිපාලන සහතික වැඩසටහනට ජාතික ලොකුගමගේ මහතා සහභාගී විය.
02. 2007 මාර්තු 19 සිට අප්‍රේල් 04 දක්වා අයිස්ලන්තයේ පැවති ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණ පුහුණු වැඩසටහනට ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා සහභාගී විය.
03. දෙසැම්බර් 19 සිට 14 දක්වා ජපානයේ පැවති සමුද්‍ර ගවේෂණ (සාමුද්‍රික හා ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති පිළිබඳ මෘදුකාංග) ගැන පුහුණු පාඨමාලාවකට ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා සහභාගී විය.
04. ව්‍යාපෘති වක්‍ර කළමනාකරණය ගැන ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරුවන් සඳහා පැවති පුහුණු වැඩසටහන් 03කට සම්පත් දායකයකු හැටියට සහභාගී විය.
05. මධ්‍යම මධ්‍යම දිස්ත්‍රික්කයේ ඉස්සන් වගාව පිළිබඳ කලාප සැලැස්ම නිම කිරීම ගැන උනන්දුවත්තන් හා සාමාන්‍ය මහජනයාගේ අදහස් දැනගැනීමට වැඩමුළු 02ක් පැවැත්විණි. පළමු වැඩමුළුව 2007 අප්‍රේල් 04 දින ප්‍රාදේශීය පරිපාලකයින්, උනන්දුවත්තන්, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන, අන්තර්ජාතික රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ ඉස්සන් ගොවීන් සඳහා මධ්‍යම මධ්‍යම දිස්ත්‍රික්කයේ දී පැවැත්විණි. දෙවන වැඩමුළුව ව්‍යාපෘතියෙහි පාරිසරික පැතිකඩ ගැන උනන්දුවන මධ්‍යම රජයේ නිලධාරීන් සහ සැලසුම්කරුවන් සඳහා පවත්වන ලදී.
06. 2007 මැයි 14 දින පැවති IBM සංවිධානය විසින් අරමුදල් යොදවන ලද Domino mail system පිළිබඳ ආදර්ශනයට තෙරංගා කලසිංහ මෙනෙවිය සහභාගී වූවා ය.
07. 2007 මැයි 18 බණ්ඩාරණායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ පැවති අවකාශමය දත්ත යටිතලය පිළිබඳ ජාතික වැඩමුළුවට තෙරංගා කලසිංහ මෙනෙවිය සහභාගී වූවා ය.

5. වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

පුස්තකාල සහ තොරතුරු අංශය

අංශ ප්‍රධානි/ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති (වැඩබලන): ආර්.එස්.වී රුපසිංහ මහත්මිය

1. වර්ෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය

ජලජ කර්මාන්තයට අදාළ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වන තොරතුරු එකතුව, ව්‍යාප්තිය සහ ප්‍රකාශනය සහතික කිරීම උදෙසා තොරතුරු අංශයේ පුස්තකාලය මුඛ්‍ය මෙහෙවරක් ඉටු කරයි. විවිධ තොරතුරු මූලාශ්‍ර උපයෝගී කොට ගෙන විද්‍යා දැනුමට සම්පූර්ණ විද්‍යාඥයින්ට ඉඩ සැලසීමෙන්, පර්යේෂණ ආයතනයන්ට අනුපසුරක වී නව දැණුම උත්පාදනය සඳහා සහාය වනු වස් තොරතුරු එකතුව, සංවිධානය සහ ව්‍යාප්තිය පුස්තකාලයෙහි යොමුව හැටියට දැක්විය හැක.

2. ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන්කිරීම (රු. මිලියන) | වගකීම දරන නිලධාරියා | කාලය |
|--------------------------------|--|------------------------|--|------------------|
| | | | | සිට - දක්වා |
| 1. පුස්තකාලය සහ තොරතුරු අංශය . | 1.1 ශ්‍රී ලංකාවේ ජලජ සම්පත් අංශයට සේවය පිණිස ඒකාබද්ධ පුස්තකාල හා තොරතුරු පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීම. | 0,285 | වී. රුපසිංහ මී.කේ.පී නන්දන එස්. ලියනාරච්චි | 2007 ජන. - දෙසැ. |
| | 1.2 පුස්තකාල සම්පත් ලබා ගැනීම . | 1.215 | වී. රුපසිංහ මී.කේ.පී නන්දන එස්. ලියනාරච්චි | 2007 ජන. - දෙසැ. |
| 2. ප්‍රකාශන | 2.1 ධීවර හා ජලජ සම්පත්වලට අදාළ තොරතුරු ඇතුළත් විද්‍යා වාර සඟරාවක් නිකුත් කිරීම - නාරා වාර සඟරාව: 2005-2007 | 0.4 | එස්.සී. ජයමාන්න එන්. සුරේෂ්කුමාර් මී.කේ.පී නන්දන | අඛණ්ඩ |

3. කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 1.1

ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණු නම් (අ) අවශ්‍ය අයට, නාරා පුස්තකාලයට නොපැමිණ ජාතික ජලජ සම්පත් ගැන තොරතුරු ලබා ගැනීමේ අවස්ථාව ලබා දීම (ආ) දැනට බහු මාධ්‍ය මූලාශ්‍රවල ඇති පුස්තකාල තොරතුරු අදාළ විශේෂිත පරිශීලක අවශ්‍යතා සපුරන ලෙස ලබා දීම.

අවශ්‍ය අයට නාරා වෙබ් අඩවිය මගින් පරිගණක ගත ග්‍රන්ථනාමාවලි ඇසුරු කිරීමේ අවස්ථාව ලබා දීම. Web site: nara.ac.lk

විවිධ ආයතනවලින් පැමිණි උපාධි අපේක්ෂකයින්ට හා විද්‍යාඥයින්ට පුස්තකාලයෙහි සේවය ලබා ගත හැකි විය. මෙසේ ප්‍රයෝජන ගත් සංඛ්‍යාව 900කි.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික 60% මූල්‍යමය 70%

සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ආචාර්ය වමිසා අමරසිරි

1. වර්ෂය සඳහා සමාලෝචනය

සමුද්‍ර ජීව සම්පත් කළමනාකරණය, සංවර්ධනය සහ සංරක්ෂණය සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශයේ වගකීම යි. 2007 වසර තුළ සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය සිදු කළ පර්යේෂණ කටයුතුවලට පහත සඳහන් දෑ ඇතුළත් විය.

- වෙරළ සහ අක්වෙරළෙහි ධීවර කටයුතු ගැන කළමනාකරණයට නැඹුරු වූ පර්යේෂණ.
- කොරල් පර සහ තර්ජනයට පාත්‍ර වී ඇති සාමුද්‍රික සත්ව ගහනයා සංරක්ෂණය කිරීම.
- සාමුද්‍රික ධීවර කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රවේණි විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය.

2007 වසර තුළ සමුද්‍ර ජීව අංශය විසින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 07ක් මෙහෙයවන ලදී. සම්පත් භාවිතය හා බැඳුණ ආරවුල් විසඳීමට නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමෙහි ලා මෙම අංශය සහාය විය. 2008 - 2010 කාලය තුළ සිදු කිරීමට සැලසුම් කර ඇති සමුද්‍ර සම්පත් සමීක්ෂණය සඳහා කාර්යමණ්ඩලයේ හැකියා වර්ධන කටයුතුවල සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය දැනට නිරතව සිටී. මෙම කාලය තුළ මෙම සමුද්‍ර සම්පත් සමීක්ෂණය සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශයේ ප්‍රධාන වගකීම යි.

2. ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

| ව්‍යාපෘතිය | වෙන්කිරීම (රු.මිලියන) | වගකීම දරන නිලධාරියා | කාලය | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------|-------|
| | | | සිට | දක්වා |
| 1.1: අක්වෙරළෙහි ධීවර කටයුතු පසු විපරම. | 1.50 | සී. අමරසිරි | 2007 | අඛණ්ඩ |
| 1.2.1: බස්නාහිර, වයඹ, නැගෙනහිර සහ දකුණු වෙරළවල කුඩා පරිමාණ සාමුද්‍රික ධීවර කර්මාන්තය පසු විපරම් කිරීම. | 0.80 | එස්.එස්.කේ හපුතන්ත්‍රී | 2005 | 2008 |
| 1.2.2: හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ වෙරළ සම්පත් විරස්ථායී ලෙස සංවර්ධනය කිරීමට සුදුසු මසුන් ඇල්ලීමේ ප්‍රශස්ත ධාරිතාව ගවේෂණය කිරීම. | 1.00 | එස්.එස්.කේ හපුතන්ත්‍රී | 2007 | 2007 |
| 1.3 රුකව කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය පදනම් කොට දකුණු හා නැගෙනහිර වෙරළ ජලයෙහි පොකිරිස්සන් ඇල්ලීම පසු විපරම් කිරීම. | 0.450 | යූ. ලියනගේ | 2005 | 2010 |
| 3.7.1: ඉස්සන් ඇල්ලීමේ කර්මාන්තය සඳහා <i>P. monodon</i> පැටව් නොග තිබේද යන වග සහ ඒවායේ යෝග්‍යතාවය ඇගයීම සහ ඒවා එකතු කිරීමට කාර්යක්ෂම මාළු ඇල්ලන උපකරණ වර්ධනය කිරීම. | 0.80 | සී. අමරසිරි (ආර්.පී.පී.කේ ජයසිංහ) | 2007 | 2008 |

| | | | | |
|--|------|-------------------|------|------|
| 3.7.2: ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ භූමි ප්‍රදේශවලින් ලබා ගත් <i>Penaeus monodon</i> ඉස්සන් තොගවල ජාන විවිධත්වය මයිටකොන්ඩ්‍රියම පාලක කලාපයට අයත් cytochrome c oxidase I (COI) ජාන කොටස් භාවිතා කොට ගවේෂණය කිරීම. | 2.50 | ඩී.එන්.ඒ රත්මදුගල | 2007 | 2008 |
| 4.2 කොරල් පර සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය. | 0.80 | ඒ. රාජසූරිය | 2006 | 2007 |
| 4.3 සාමුද්‍රික ක්ෂීරපායී සතුන් සංරක්ෂණය සහ එම සතුන් පිළිබඳ පර්යේෂණ. | 0.50 | ඒ. රාජසූරිය | 2007 | 2009 |
| 7.4 සාමුද්‍රික කෞතුකාගාරය වඩා උසස් තත්ත්වයකට පත් කිරීම. | 1.00 | සී. අමරසිරි | 2007 | 2010 |

3. කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 1.1 අක්වෙරළෙහි මත්ස්‍ය කර්මාන්තය පසුබිපරමට භාජන කිරීම.

නිෂ්පාදන ඇස්තමේන්තුව සහ තොග ඇස්තමේන්තුව සඳහා විශාල මුහුදු මසුන් ගොඩට ගෙන එම පිළිබඳ දත්ත එකතු කිරීම ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණ විය. බස්නාහිර, දකුණ හා නැගෙනහිර වෙරළේ කල්පිටියේ සිට ත්‍රිකුණාමලය දක්වා මසුන් ගොඩබාන ප්‍රධාන ස්ථානවල දත්ත එකතුව සිදු විය. මත්ස්‍ය අස්වැන්න සහ අස්වනු නෙලා ගැනීමට දැරූ ප්‍රයත්නය පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් ව විවිධ යාත්‍රා වර්ග, මත්ස්‍යයන්ගේ දිග අනුව අස්වනු නෙලා ගත් වාර ගණන, මත්ස්‍ය විශේෂවල සංයුතිය සහ වෙනත් මත්ස්‍ය කර්මාන්තයට සම්බන්ධ ජීව විද්‍යාත්මක තොරතුරු එකතු කොට විශාල සාමුද්‍රික දත්ත පදනමකට (Pelagos) ඇතුළත් කරන ලදී. මෙම ක්‍රියාවලියේ දී අක් වෙරළෙහි බහු දින මසුන් ඇල්ලීම සහ වෙරළෙහි දිග යොත් යොදා මසුන් ඇල්ලීම වෙන වෙනම සලකා බලා, දත්ත විශ්ලේෂනය කොට, විවිධ මත්ස්‍ය විශේෂ, වරාය අනුව ද, යාත්‍රා අනුව ද, ප්‍රදේශ අනුව ද, නෙලා ගත හැකි ප්‍රමාණය ඇස්තමේන්තු කරන ලදී. නිෂ්පාදන ඇස්තමේන්තු අනුව පෙනී යන්නේ විශාල මුහුදු මසුන් අල්ලන ප්‍රමාණය වැඩි වී ඇති බව සහ එම ප්‍රමාණයට අල්ලා ගන්නා ප්‍රමාණය වැඩි වශයෙන් ඇතුළත් වන බව ය. මෙසේ වැඩි වූ ප්‍රමාණයෙහි අක් වෙරළෙන් අල්ලා ගත් බලයා (Skipjack tuna) ප්‍රධාන සංඝටකයක් විය. දැනට බහු දින යාත්‍රා 3200 ක් පමණ මසුන් අල්ලා ගැනීමට යොදා ගන්නා බව වාර්තා විය. මෙයට මෙම ප්‍රදේශවාසීන්ට අයත් මරු දැල් (longliners) 5කට අධික සංඛ්‍යාවක් අයත් වූ අතර, ඉතිරි අය මරු දැල්, කරමල් දැල්, (gillnet) සහ වටකරන දැල් (ring nets) කලවමේ භාවිතා කරති. දකුණේ ප්‍රදේශ සුළු සංඛ්‍යාවක හැර, බොහෝ ප්‍රදේශවල ගමන් වාරයකට ගතවන කාලය සැලකිය යුතු මට්ටමකින් අඩු වී ඇත. ප්‍රාදේශීය වශයෙන් මරු දැල් පමණක් භාවිතා කරන අය එක් වාරයකට කොඳු 1500ක් පමණ භාවිතා කරන අතර, අනෙක් අය සාමාන්‍යයෙන් 400ක් පමණ භාවිතා කරන අතර උපරිම වශයෙන් කොඳු 1000ක් භාවිතා කරති. වාර්ෂික දත්ත සාරාංශ ධීවර සහ ජලජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය සහ IOTC වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත. මෙයට අමතර වශයෙන්, අග්නි දිග ආසියා ධීවර සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ M.V. SEAFDEC. ධීවර පර්යේෂණ යාත්‍රාව උපයෝගී කර ගනිමින්, 2007 ඔක්තෝම්බර් 25 සිට දෙසැම්බර් 30 දක්වා බෙංගාල බොක්කේ සාමුද්‍රික සම්පත් ඇස්තමේන්තු කිරීම හා කළමනාකරණය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ සමීක්ෂණයක් BIMSTEC සාමාජික රටවල් විසින් මෙහෙය වන ලදී. සමුද්‍ර ජීවී සම්පත් අංශයෙන් එක් විද්‍යාඥයෙක් ද, සමුද්‍ර තාක්ෂණ අංශයෙන් එක් විද්‍යාඥයෙක් ද, සහභාගී වීමෙන් නාරා ආයතනයේ විද්‍යාඥයන් දෙදෙනෙක්

සමීක්ෂණයට සහභාගී විය. BIMSTEC රටවල ධීවර විද්‍යාඥයන් අතර තාක්ෂණ හුවමාරුව ද, තොරතුරු හුවමාරුව ද, අන්‍යෝන්‍ය අවබෝධය හා සබඳතාවයන් ද, මෙම සමීක්ෂණය නිසා වර්ධනය කර ගැනීමේ අවස්ථාව උදා විය.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික 93% මූල්‍යමය 108%

ව්‍යාපෘති අංක 1.2.1. ශ්‍රී ලංකාවේ බස්නාහිර, වයඹ, නැගෙනහිර සහ දකුණු වෙරළවල කුඩා පරිමාණ සාමුද්‍රික ධීවර කර්මාන්තය පසුපරම් කිරීම.

කරමල් දැල් භාවිතය ගැන විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව, සම්පත් සහ ජීවාවාසිත් ප්‍රයෝජන ගැනීමේ තත්ත්වය ගැන ගවේශණය පිණිස, ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර, වයඹ, නැගෙනහිර සහ දකුණු වෙරළේ මසුන් ඇල්ලීමේ ක්‍රියාකාරකම් පසුපරමට භාජන කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ කරමල් දැල් භාවිතයෙන් අල්ලා ගන්නා ප්‍රධාන මත්ස්‍ය විශේෂය වන හුරුල්ලන් (*herring - Amblygaster sirm*) තෙලා ගන්නා ප්‍රමාණය වෙනස් කිරීම කෙරෙහි අවකාශය, කාලය සහ මෙහෙයුමට අදාළ විවිධ සාධක සාපේක්ෂ වශයෙන් බලපාන ආකාරය පිරික්සීම මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණුවලින් එකකි. තේරුම් කිරීමට යොදා ගත් විචල්‍යතා වන වර්ෂය, මාසය, යාත්‍රා වර්ගය, මසුන් ඇල්ලූ කාල වකවානුව, දැල් සංඛ්‍යාව සහ පූර්ණ වශයෙන් මසුන් ඇල්ලීමට ගත කළ කාලය CPUE සමග සබඳ වන ආකාරය නිර්ණය කිරීමට Gamma based generalized linear model නම් ආකෘතිය යොදා ගන්නා ලදී. මෙම ආකෘතිය අපගමනතාවයෙන් (deviance) 54.8ක් පැහැදිලි කරයි. හුරුල්ලන් ඇල්ලීමේ ප්‍රමාණය නිර්ණය කරන වැදගත්ම සුවිශේෂ සාධකය යාත්‍රා වර්ගය බව පැහැදිලි විය. වඩාත් නිවැරදි CPUE දර්ශක ලබා ගැනීමට අනෙක් සාධක (මසුන් ඇල්ලීමේ තීරන වූ කාලය, යොදා ගත් දැල් සංඛ්‍යාව) සුවිශේෂ නොවන බව පැහැදිලි විය. සෘතුව අනුව මසුන් අල්ලන ප්‍රමාණයෙහි පැහැදිලි වෙනසක් වන බව මෙම ගවේශණයේ දී හෙළි විය. මෙම අධ්‍යයනයේ දී හුරුල්ලන් ඇල්ලීම පිළිබඳ තත්ත්වය සමාලෝචනය කිරීමට ද, අනාගත තොග ඇස්තමේන්තුව සඳහා මසුන්ගේ දිග අනුව අසුවන වාර ගණන සෙවීමට වඩා හොඳ නියැදිකරණ උපාය යෝජනා කිරීමට ද, අවධානය යොමු කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%) භෞතික 100% මූල්‍යමය 90%

ව්‍යාපෘති අංක 1.2.2. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ වෙරළ සම්පත් විරස්ථායී ලෙස සංවර්ධනය කිරීමට සුදුසු මසුන් ඇල්ලීමේ ප්‍රශස්ත ධාරිතාව ගවේශණය කිරීම.

2007 ජනවාරි - අගෝස්තු කාලය තුළ සමුද්‍ර ජීවී පර්යේෂණ අංශය තංගල්ල පරිපාලන කොට්ඨාශයේ (හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය) වෙරළ සම්පත් ගැන අධ්‍යයනයක් සිදු කළේ ය. අධ්‍යයනයෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ වෙරළාසන්න ධීවර සම්පත් විරස්ථායී ලෙස දියුණු කිරීම සඳහා කළමනාකරණ නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම යි. දැනට මෙම ප්‍රදේශයේ වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණය කිරීමක් සිදු නොවේ. සම්පත් ප්‍රහීන වීමේ තර්ජනය නිසා අධික ලෙස මසුන් මැරීමට භාජන වන වෙරළාසන්න ධීවර සම්පත් කළමනාකරණය කළ යුතු බව හඳුනාගන්නා ලදී. ධීවර තොරතුරු/ සංඛ්‍යාති එකතු කිරීම සඳහා මාළු ගොඩබාහ ස්ථානවලට ක්ෂේත්‍ර ගමන් යොදා ගන්නා ලදී. යාත්‍රා සමීක්ෂණයක් ද සිදු කරන ලදී. මෙම පරිපාලන කොට්ඨාශයේ වඩාත් වැදගත් වන මාළු ගොඩබාහ ස්ථාන 10ක් විස්තරාත්මක තොරතුරු රැස්කිරීමට තෝරාගනු ලැබී ය. මෙය අවසානයේ දී ප්‍රධාන වශයෙන් යොදා ගනු ලැබුවේ එම තොරතුරු ය. සුනාමියට පසු කෙටි කාලයක් තුළ ධීවර යාත්‍රා සංඛ්‍යාව වේගයෙන් වැඩි වීම වෙරළ සම්පත් කෙරෙහි අහිතකර ලෙස බලපා ඇත. එබැවින් තංගල්ල පරිපාලන කොට්ඨාශයේ වෙරළ සම්පත් කෙරෙහි එල්ල වී ඇති මත්ස්‍ය අස්වැන්න තෙලා ගැනීමේ පීඩනය ලිහිල් කිරීමට ධීවර කටයුතු පාලනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර ගැනීම නිර්දේශ කරන ලදී.

ගනු ලැබුවේ මීගමුවේ සහ හැඳල ට්‍රෝලර් යාත්‍රා මගිනි. (දිනකට පිළිවෙලින් 72ක් 34ක් වශයෙන්).

ප්‍රගතිය (%)

භෞතික 65%

මූල්‍යමය 42%

ව්‍යාපෘති අංක 3.7.2. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ භූමි ප්‍රදේශවලින් ලබා ගත් *Penaeus monodon* ඉස්සන් නොගවල ජාන විවිධත්වය මයිට්‍රකොන්ඩියම පාලක කලාපයට අයත් cytochrome c oxidase I (COI) ජාන කොටස් භාවිතා කොට ගවේෂණය කිරීම.

මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරන ලද්දේ ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවලට සිටින *Penaeus monodon* ඉස්සන් නොගවල ජාන විවිධත්වය හැදෑරීමට ය. මෙම සාම්පල හැඳල, වත්තල, හලාවත, කල්පිටිය සහ බේරුවල ප්‍රදේශවලින් ලබාගන්නා ලදී. මෙම සාම්පල මගින් නිස්සාරණය කර ගන්නා ලද ජාන COI-P3/COI-P4 නම් වූ ප්‍රයිමරය භාවිතා කරගෙන PCR විස්තාරණයට භාජනය කරන ලදී. මෙහිදී ඉලක්ක කරන ලද ජානය වන්නේ මයිට්‍රකොන්ඩියම පාලක කලාපයට අයත් cytochrome c oxidase I (COI) ජානය යි. PCR විස්තාරණය මගින් 450 - 500 ක් පමණ වූ පාදක යුගලයන් විස්තාරණය කරන ලදී. PCR නිපැයුම් පවිත්‍ර කිරීමෙන් පසු ස්වයංසිද්ධි අනු පිළිවෙලකරණයක් මගින් අනු පිළිවෙල කිරීමට භාජන කරන ලදී. මේ සඳහා හැඳලින් හා මීගමුවෙන් ලබාගත් සාම්පල 2ක බැගින් ද හලාවතින් ලබාගත් සාම්පල 3ක් ද කල්පිටියෙන් සහ බේරුවලින් ලබාගත් සාම්පල 1 බැගින් යොදා ගන්නා ලදී. සාම්පල විශ්ලේෂණය සඳහා CLC Bio sequence analysis නම් වූ පරිගණක මෘදුකාංග භාවිතා කරන ලදී. භාවිතා කරන සාම්පල සියල්ලෙම, ගුණාකාර පෙලගැන්වුමේ දී 30 bp කලාපයක් පෙනෙන්නට තිබුණි. පරම්පරා දර්ශක පෙන්වන වෘක්ෂයට අනුව හැඳල, මීගමුව, හලාවත හා කල්පිටියෙන් ලබාගන්නා සාම්පල එකම ලක්ෂණ පෙන්වන කාණ්ඩයක් ලෙස ද බේරුවලින් ලබා ගන්නා සාම්පල වෙනස් ලක්ෂණ පෙන්වන ජීවීන් කාණ්ඩයක් ලෙස ද හඳුනා ගන්නා ලදී. මෙයින් ඉහි කරනුයේ බේරුවලින් හමුවන ජීවීන් කොටස ජානමය වශයෙන්, බටහිර සහ වයඹ ප්‍රදේශවලින් ලබා ගන්නා ජීවීන් කොටසට වඩා වෙනස් වන බව ය. නමුත් වඩා නිවැරදි නිගමනයට එළඹීම සඳහා බේරුවලින් සාම්පල එකකට වඩා වැඩි ගණනක් භාවිතා කර විශ්ලේෂණය සිදු කළ යුතු ය. බේරුවලින් ලබාගන්නේ එක් සාම්පලයක් පමණි. මයිට්‍රකොන්ඩියම පාලක ප්‍රදේශයට අදාළ ජාන අනු පිළිවෙල 9ක් ජාතික ජාන තාක්ෂණ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ ජාන බැංකුවේ දත්ත පදනමට භාර දෙන ලදී.

ප්‍රගතිය (%)

භෞතික 75%

මූල්‍යමය 60%

ව්‍යාපෘති අංක 4.2 කොරල් පර සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය

වයඹ, බස්නාහිර සහ දකුණු වෙරළ ප්‍රදේශවල කොරල් පර සම්බන්ධතාවය කරනු ලැබී ය. තලවිල බාර් රීෆ් සාමුද්‍රික අභය භූමිය, හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානය, රුමස්සල අභය භූමිය, අහංගම අසල අරත්වල, වැලිගම පිහිටි කප්පරතොට සහ දෙවුන්දර පිහිටි කිරලවැල්ල යන ස්ථානවල කොරල්වල නිතල ආවරණ සහ ආශ්‍රිත කොරල් පර ජීවීන් පිළිබඳ විස්තරාත්මක සම්බන්ධතාව පවත්වන ලදී. ඉහත සඳහන් ස්ථානවල සහ විස්තරාත්මක අධ්‍යයන නොපැවති අන්‍ය ස්ථානවල ජෛව විවිධත්ව ඉන්වැන්ටරි සකස් කරනු ලැබීය. එම ස්ථාන නම් හබරාදුවේ පිහිටි පලඳුගහ, කඹුරුගමුවේ පිහිටි තලරම්බ සහ කොළඹ අක් වෙරළෙහි කොරල් පර පිහිටි භූමි 2කි. වැඩි ම සජීවී තද කොරල් ආවරණයක් වාර්තා වූ ස්ථාන මෙසේ ය: බාර් රීෆ් සාමුද්‍රික අභය භූමිය සහ පිළිවෙලින් ඊට වඩා අඩු අගයක් වාර්තා කළ කිරල වැල්ල, තලවිල අරත්වල, හික්කඩුව, කප්පරතොට (අංක 1 වගුව). කොරල් සමුද්දේශ එකතුව අමතර නිදර්ශකයන් එකතු කොට යාවත්කාලීන කරන ලදී.

- iv. හේරන්, ඩී.ආර්. 2007 mitochondrial DNA විශ්ලේෂණය මගින් අතරමං වූ තල්මසෙක් හඳුනාගැනීම - www.DNA-surveillance වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීම. Asian Fisheries Science, 20(3), 319-324.

වාර්තා

- i. හපුනන්ත්‍රී, එස්.එස්.කේ. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළබඩ හුරුල්ලන් සඳහා දත්ත නියැදිකරණ උපාය මාර්ගයක්. ව්‍යාපෘති වාර්තාව. එක්සත් ජාතීන්ගේ විශ්ව විද්‍යාල ධීවර පුහුණු වැඩසටහන. සාමුද්‍රික පර්යේෂණ ආයතනය. අයිස්ලන්තය.
- ii. බහිෂ් තෙල් ගවේෂණය හා සම්බන්ධව මත්කාරම් බොක්ක අවට කලාපයේ සංවේදී සාමුද්‍රික වාසගුම් ගැන අර්ජුන් රාජසූරිය මහතා සකස් කළ වාර්තාව බහිෂ් තෙල් සම්පත් ලේකම් කාර්යාලයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- iii. කොරල් පර සංරක්ෂණය ගැන පොතක් අර්ජුන් රාජසූරිය මහතා විසින් සිංහල භාෂාවෙන් සම්පාදනය කරන ලදී. මෙය ජනාධිපති ලේකම් කාර්යාලයට ද, ගරු ධීවර හා ජලජ සම්පත් ඇමතිතුමාට ද, ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් මහතාට ද, ඉදිරිපත් කර ඇත.
- iv. සාමුද්‍රික හා වෙරළ ආරක්ෂක ප්‍රදේශ ගැන ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීම සහ කළමනාකරණය සඳහා, ICRAN - SACEP වෙත, සාමුද්‍රික සහ වෙරළ ආරක්ෂණ ගුම් භාග ගැන වාර්තාවක්, අර්ජුන් රාජසූරිය මහතා විසින් සම්පාදනය කොට ඉදිරිපත් කර ඇත.
- v. ශ්‍රී ලංකාවෙහි වෙරළාසන්න ජලයෙහි සාමුද්‍රික ක්ෂීරපායී සතුන් තැරඹීමට ගරුපදේශ ඇතුළත් පොතක් අර්ජුන් රාජසූරිය මහතා විසින් සම්පාදනය කොට ගරු ධීවර හා ජලජ සම්පත් ඇමතිතුමාට ද, ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් මහතාට ද, ලංකා ධීවර වරාය සංස්ථාවට ද ඉදිරිපත් කර ඇත.
- vi. දිසානායක, ඩී.සී.ටී, අමරසිරි, සී. සමරවීර, ඊ.කේ.වී. පොයිසියෝන්, එස්. 2007. විශාල සාමුද්‍රික සතුන් ඇල්ලීම පිළිබඳ සාරාංශගත වාර්ෂික වාර්තාව.

5. සහභාගි වූ පුහුණු වැඩසටහන්/ වැඩමුළු

පුහුණුව

- i. Ph.D. උපාධිය සඳහා යෝජනා සම්පාදනය සහ අයිස්ලන්තය විශ්ව විද්‍යාලයේ Ph.D උපාධිය සඳහා ලියා පදිංචි වීම. 2007 සැප්. 21 සිට ඔක්. 15 දක්වා සාමුද්‍රික පර්යේෂණ ආයතනය (MRI), Reykjavik, අයිස්ලන්තය සහ අයිස්ලන්ත විශ්ව විද්‍යාලය - (01).
- ii. එක්සත් ජාතීන්ගේ විශ්ව විද්‍යාලයේ ධීවර පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගි වීම. සාමුද්‍රික පර්යේෂණ ආයතනය, අයිස්ලන්තය - (01)
- iii. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ, ස්ක්‍රිප්ස් සාගර ආයතනයේ, විද්‍යා පර්යේෂණ යාත්‍රාවක් වන ආර්.වී රෝජර් රෙවල් යාත්‍රාවේ යාත්‍රා ගමනකට 2007 ඔක්තෝම්බර් සහ නොවැම්බර් මාසවල දී එක් නිලධාරී මහතෙකු සහභාගි විය.

වැඩමුළු

- i. තායිලන්තයේ හුකට් හි 2007 මැයි 08 10 දිනවල ධීවර සහයෝගීතාවය පිළිබඳ BIMSTEC වැඩමුළුවට එක් නිලධාරී මහතෙකු සහභාගී විය.
- ii. 2007 ජනවාරි මාසයේ දී බෙන්තොට පැවති කොරල් පර ප්‍රත්‍යස්ථිතිය පසු විපරම් කිරීම පිළිබඳවැඩමුළුවට එක් නිලධාරී මහතෙකු සහභාගී විය.
- iii. ශ්‍රී ලංකාවේ පේරාදෙණියේ සේවාස්ථ පුහුණු ආයතනයේ 2007 මාර්තු 26 දින කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව විසින් සංවිධානය කොට පවත්වන ලද විද්‍යා ලේඛන ලිවීම පිළිබඳ වැඩමුළුවට එක් නිලධාරී මහතෙකු සහභාගී විය.

සාගර විද්‍යා අංශය

අංශ ප්‍රධානි - ආචාර්ය කේ. අරුලානන්දන්

1.4 සාමූහික ධීවර කලාප පුරෝකථනයට දුරස්ථ සංවේදනය සහ හු ගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය උපයෝගී කර ගැනීම.

භෞතික කාර්යසාධනය : 95%

ශ්‍රී ලංකාවේ පවු මහාද්වීපික තටකය, ප්‍රශස්ත මත්ස්‍ය උපයෝජන තත්ත්වයක් තුළ, වෙරළාසන්න මත්ස්‍ය වාසය සඳහා සීමිත වාසගුණිකත්වය වේ. එසේ වුව ද අක්වෙරළෙහි ධීවර සම්පත් උගත උපයෝජනයට භාජන වේ. එයට මූලික හේතුව නම්, ඉහළ ආයෝජනයක් අවශ්‍ය වීම සහ ආර්ථික ශක්‍යතාවය අවිනිශ්චිත වීම යි. ධීවර සංඛ්‍යාති අනුව, මහාද්වීපික තටකයට ඔබ්බෙන් පිහිටි සාගරයෙහි මසුන් ඇල්ලීමට ඇති අවස්ථාවන්ගෙන් පූර්ණ ප්‍රයෝජන නොගන්නා බව අනුමාන කළ හැකි වන අතර, වෙරළාසන්න මත්ස්‍ය සම්පත්වලින් ප්‍රශස්ත ප්‍රමාණය ඉක්මවා ප්‍රයෝජන ගන්නා බව පෙනේ. එබැවින් ක්‍රමානුකූල ලෙස අක්වෙරළෙහි මසුන් ඇල්ලීම ප්‍රවර්ධනය කළ යුතු ය. පවත්නා එක් විකල්පයක් නම්, මසුන් ඇල්ලීමේ විභවතාවයක් ඇති ස්ථාන ගැන තොරතුරු සැපයීමෙන් මසුන් ඇල්ලීමට දරන ප්‍රයත්නය තීව්‍ර කිරීම යි. එමගින් මසුන් සේවීමට ගත වන කාලය සහ ඉන්ධන අඩුකිරීමෙන් මෙහෙයුම් කටයුතුවලට යන වියදම අඩු කළ හැකි අතර අල්ලන මසුන් ප්‍රමාණය ද වැඩි කළ හැක.

ශ්‍රී ලංකාවේ විශාල සාගර මසුන් ඇල්ලීමේ අංශ සඳහා වන්දිකා මගින් ලබන තොරතුරු උපයෝගී කොට ගෙන පුරෝකථන පද්ධතියක් ගොඩනැංවීමට සාගර විද්‍යා අංශය කටයුතු කර ඇත. මෙම පද්ධතිය වාසිදායක ලෙස මසුන් ඇල්ලිය හැකි ස්ථාන ගැන තොරතුරු සපයයි. තව ද ඒ සමගම මසුන් ඇල්ලීමට අදාළ වෙනත් සමූහ විද්‍යාත්මක තත්ත්ව තොරතුරු ද සපයනු ලැබේ.

ලෝක දත්ත පදනම්වලට අයත් MODIS සහ AMSRE වන්දිකා මගින් සපයන දත්ත ලබා ගෙන එමගින් මුහුදු මතුපිට ජල උෂ්ණත්වය, ක්ලෝරොෆිල්, මතුපිට උෂ්ණත්ව අනුක්‍රමණය ආදිය ලබා ගැනීම සිදු වේ. ධීවර දත්ත (මාළු අල්ලා ගැනීම සහ අල්ලා ගත් ස්ථානය) එකතු කිරීමේ වැඩසටහනක්, ධීවර දිනපොතක් (සටහන් පොතක්) හඳුන්වාදීමෙන් ආරම්භ කරන ලදී. එහි සඳහන් කරුණු වන්දිකාවලින් ලබා ගත් දත්ත පාරිසරික පරාමිති සමග ගැලපීම සඳහා විශ්ලේෂණය කරනු ලැබේ. නිශ්චිත පාරිසරික පරාමිති නිර්ණය කිරීමෙන් මත්ස්‍යයන් රාශි හැන වීමේ විභවතාවයක් ඇති ප්‍රදේශ දැක්වීමට මෙම ක්‍රියාවලිය අඛණ්ඩව ඉදිරියට ගෙන යනු ඇත. 2008 වසරේ දී ලබා ගත් ආසන්න තත්‍ය කාල වන්දිකා දත්ත උපයෝගී කර ගනිමින් විභවය මසුන් මරණ ප්‍රදේශ පුරෝකථනය කිරීමට එම පරාමිති භාවිතා කරනු ඇත. එම පුරෝකථනයන් තෝරාගත් ධීවරයන්ගෙන් ලබන ප්‍රතිපෝෂණය මත තහවුරු කරනු ලැබීමෙන් පසු වෙනත් අයට ද දැනගැනීමට සලස්වනු ඇත.

භෞතික කාර්යසාධනය: 95%

(කාර්යසාධන දර්ශක සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතයට යොමු කිරීමෙන් පසුව)

මූල්‍ය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 300,000.00. වියදම රු. 291,326.00 (97%)

1.5 වෙරළ ධීවර කර්මාන්තය කෙරෙහි සාගර තත්ත්වයෙහි බලපෑම.

භෞතික කාර්යසාධනය: 95%

කල්පිටියේ ප්‍රධාන ධූතා (කෙලවල්ලා) ධීවර කර්මාන්ත ප්‍රදේශ වන තලවිලට ඔබ්බෙන් පිහිටි ප්‍රදේශයෙහි භෞතික, රසායනික, ජීව විද්‍යාත්මක සහ සාගර විද්‍යාත්මක හැදෑරීම් කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පෝෂක වෙනස් වීම්, උෂ්ණත්වය, ලවනතාවය, ක්ලෝරෝෆිල්, තිරස් හැඩතල දර්ශනය ආදියට සාපේක්ෂව සාමූහික ප්ලැක්ටන් ව්‍යාප්තිය සහ විවිධත්වය විමර්ශනය කරන ලදී.

ප්‍රතිඵල සහ සාකච්ඡාව :

තලවිලට ඔබ්බෙන් පිහිටි ප්‍රදේශය අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගත්තේ ධූතා ධීවර කර්මාන්තයට එය ප්‍රධාන වන හෙයිනි. 2007 ජනවාරි - නොවැම්බර් කාලය තුළ තලවිලට එහා ප්‍රදේශවලට ක්ෂේත්‍ර ගමන් යොදා ගන්නා ලදී.

අඩි 15 ෆයිෆ් ග්ලාස් බෝට්ටු යොදා ගනිමින් තලවිල හා කල්පිටියේ ස්ථාන 07කින් දත්ත සහ නියැදි එකතු කරන ලදී. මුහුදෙහි පැවති රළු ස්වභාවය නිසා මැයි සිට ඔක්තෝම්බර් දක්වා නියැදිකරණයක් නොවී ය. ෆයිටොප්ලැක්ටන්, සූප්ලැක්ටන්, ක්ලෝරෝෆිල් සහ පෝෂක (නයිට්‍රේට් සහ නයිට්‍රයිට්, ඇමෝනියා සහ පොස්පේට්) සඳහා CTD මිනුම් යොදා නියැදි ලබා ගනු ලැබී ය.

මිශ්‍ර ස්ථරයෙහි ගැඹුර මෝසම් අතර මීටර 10කින් පමණ වෙනස් වේ. මෝසම් කාලයේ දී ගැඹුර වැඩි වන අතර අන්තර් මෝසම් කාලයේ දී ගැඹුර අඩු වේ. උෂ්ණත්වය සහ ලවනතාවය පිළිවෙලින් 2°C සහ 0.2 PSU ලෙස වෙනස් වේ. ගලා බැසීමක් පවතින බව අභවමින් ඊසාන දිග මෝසම් කාලයේ දී කල්පිටියෙන් වැඩි වූ ක්ලෝරෝෆිල් අන්තර්ගතයක් වාර්තා වේ. තව ද මතුපිට ජලයට වඩා හතර ගුණයක් පමණ වැඩි වන ක්ලෝරෝෆිල් උපරිමය (1.5 mg/l), තාප අනුපිලිවෙලට ඉතා ස්වල්ප වශයෙන් ඉහලින් වාර්තා වේ. මෙම සාධකය විශාල සාමූහික මසුන්ගේ වාසය සඳහා වඩාත් කැමති ස්ථානය තෝරා ගැනීමට හේතුව පැහැදිලි කර යි. ෆයිටොප්ලැක්ටන් සහ සූප්ලැක්ටන් සන්නත්වය සලකා බලන කළ ඉහලම ප්‍රථමික හා ද්විතීය ඵලදායීතාව කල්පිටියේ තලවිලට ඔබ්බෙන් නොවැම්බර් මාසයේ දී නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

ඉහලම (1.0279µg/l) සහ පහලම (0.0656µg/l) PO₄³ P - සාන්ද්‍රණය පිළිවෙලින් ජනවාරි සහ නොවැම්බර් මාසවල දී වාර්තා විය. අප්‍රේල් මාසයේ PO₄³- P - සාන්ද්‍රණය සියළු ස්ථානවල සාන්ද්‍රණයට 0.2µg/l ට අඩු ය.

ඉහලම (1.434µg/l) සහ පහලම (0.000µg/l) NO₂⁻ -N සාන්ද්‍රණ අගයන් පිළිවෙලින් මාර්තු සහ නොවැම්බර් සඳහා වාර්තා විය. ඒ අතර NO₂⁻ -N සාන්ද්‍රණයන් නොවැම්බර් මාසය තුළ සියළුම ස්ථානවල 0.100µg/l ට අඩු විය. අනෙක් මාසවල සියළු ස්ථානවල NO₂⁻ -N සාන්ද්‍රණයෙන් 0.0075µg/l සිට 1.161µg/l අතර විය. කෙසේ වුව ද, NO₂⁻ -N සඳහා ඉහලම මාසික සාමාන්‍යය (0.634µg/l) පෙබරවාරි මාසයේ වාර්තා වූ අතර පහලම අගය (0.162µg/l) අප්‍රේල් මාසයේ වාර්තා විය.

භෞතික කාර්යසාධනය: 95%

(කාර්යසාධන දර්ශක සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතයට යොමු කිරීමෙන් පසුව)

මූල්‍යමය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 900,000.00. වියදම රු. 795,297.00 (88%)

4.1 සේතු සමුද්‍රම් නැව් ඇල මාර්ගය පසු විපරම් කිරීම.

භෞතික ප්‍රගතිය : 50%

ඉන්දියානු ආණ්ඩුව විසින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන සේතු සමුද්‍ර මි ඇල ව්‍යාපෘතිය යටතේ ආදම්ගේ පාලම, මන්තාරම් බොක්ක, පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය, පෝක් බේ, ප්‍රදේශවල සිදුවන ඇල භාරා ඉවතට පස් දැමීම නිසා ඇතිවන බලපෑම පසු විපරම් කිරීමට පාරිසරික පසු විපරම් සැලැස්මක් සකස් කරන ලදී. එම සැලැස්මෙහි අරමුණ වූයේ භෞතික, රසායනික, ජීව විද්‍යාත්මක, පාරිසරික සහ සමාජ - ආර්ථික තත්ත්වයන් ඇතුළත් තීරණාත්මක සාධක දක්වන පරාමිති පසු විපරමට භාජන කොට පාරිසරික ආරක්ෂණ/අවමකරණ පියවර ගැනීම සහ සුවිශේෂ පාරිසරික බලපෑම් පසු විපරමට භාජන කිරීම යි. පාරිසරික පසු විපරම් සැලැස්මෙහි අරමුණු නම්:

- අහිතකර පාරිසරික බලපෑම් තුරන් කිරීම හෝ අවම කිරීම.
- බලාපොරොත්තු නොවූ අහිතකර බලපෑම් හෝ බලපෑම් නැමුරුතාවල හදිසි වෙනස් වීමක් ගැන කලින් අනතුරු ඇඟවීමේ පහසුකමක් සපයා දීම.
- කලින් තෝරාගත් බලපෑම් දර්ශකයක් කලින් තෝරාගත් තීරණාත්මක මට්ටමකට පැමිණී විට, වහා අනතුරු ඇඟවීමක් සිදු කිරීම.
- නැති වූ පාරිසරික සම්පත් සඳහා වන්දි ලබා දීම.
- සේතු සමුද්‍ර නැව් ඇල ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිඵල වශයෙන් ඇතිවන බලපෑම් ලියා තැබීමට අවශ්‍ය තොරතුරු සැපයීම.

"මන්තාරම් බොක්කේ සහ පෝක් සමුද්‍ර සන්ධියේ උසිටොප්ලැන්ක්ටන් සහ සුප්ලැන්ක්ටන් පිළිබඳ ගුරු අත්පොත" සම්පාදනය අවසන් කර ඇත. සේතු සමුද්‍ර නැව් ඇල ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම නිසා ඇතිවන පාරිසරික වෙනස්කම් ඇගයීමට මෙම අත්පොත භාවිතා කළ හැක. අන්වීක්ෂීය පාවෙන ජීවීන් වන උසිටොප්ලැන්ක්ටන් සහ සුප්ලැන්ක්ටන් සාමූහික ආහාර දාමයේ පලමුවන හා දෙවන පෝෂී මට්ටම්වල පවතින අතර ඒවා ඵලදායීතා හා 'දූෂණ දර්ශකයන්' ය. පෝක් සමුද්‍ර සන්ධියෙන් එකතු කර ගත් උසිටොප්ලැන්ක්ටන් සහ සුප්ලැන්ක්ටන් නියැදි බහුලතාවය, විවිධත්වය හා ව්‍යාප්තිය දැනගැනීම සඳහා විස්තරාත්මක ව විශ්ලේෂණය කරන ලදී. හඳුනාගත් විශේෂ ලැයිස්තුගත කොට ජායාරූපගත කරන ලදී. ඉන්දියාවේ කල්කටාහි 2007 නොවැම්බර් 20 සිට 24 දක්වා "ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව: ගැටළු සහ සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු" යන ශීර්ෂය යටතේ පැවති සමුළුවේ දී ඉදිරිපත් කරන ලදී. සම්පූර්ණ ලිපිය නාරා වාර සඟරාවේ 39 වන වෙළුමේ පලකරනු ඇත.

ප්‍රදේශයේ පැවති ආරක්ෂක තත්ත්වය නිසා සමහර ක්ෂේත්‍ර කටයුතු කළ නොහැකි විය.

භෞතික කාර්යසාධනය: 50%

(කාර්යසාධන දර්ශකය සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතය අනුව.)

මූල්‍ය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 200,000.00. වියදම රු. 60,878.45 (30%)

5.2 ව්‍යාපෘතිය: වෙරළ මුහුදු මට්ටම පසු විපරම් කිරීම සහ තිරුපකරණය

භෞතික කාර්යසාධනය: 95%

වෙරළ කලාප කළමනාකරණයේ විවිධ අංශ සඳහා ද, සාගරය පදනම් කොට ගත් ආපදා ගැන කලින් අනතුරු ඇඟවීම සඳහා ද, ඒකාබද්ධ වී දත්ත සහ පුරෝකථන සපයන ප්‍රධාන සංඝටක දෙකකින් මෙම ව්‍යාපෘතිය සමන්විත වේ. ඇතුළත් ව්‍යාපෘති සංඝටක මෙසේ ය: 1. ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති ජලය සම්බන්ධ මුහුදු මට්ටම සහ ඒ ආශ්‍රිත පරාමිති කෙටි කාලීන සහ දීර්ඝ කාලීන පසු විපරමට භාජන කිරීම 2. වෙරළ පරිසරයෙහි භෞතික ක්‍රියාදාම ජීව-රසායන ක්‍රියාදාම සමග දක්වන අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වය ජලගතික තිරුපකරණයට භාජන කිරීම.

පළමුවන සංඝටකය යටතේ උන්නත්ව සංවේදක ඇතුළු මුහුදු මට්ටම පසුවීපරම් කරන ස්ථිර තරා කාල ස්ථාන තුනක් ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර, දකුණ සහ නැගෙනහිර වෙරළෙහි ක්‍රියාත්මක වේ. 2007 වසර තුළ සෘතු අනුව වෙනස්වන මුහුදු මට්ටම් වක්‍රය පිරික්සීමට මුහුදු මට්ටම් වාර්තා අප විසින් විශ්ලේෂණය කොට ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති ජලයෙහි සහ ඉන්දියානු සාගරයෙහි උතුරු කොටසෙහි නිතිපතා විල්ටුදම් නිරීක්ෂණය කර ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු මට්ටම් පසුවීපරම් ස්ථාන සහ වෙනත් කලාපීය ස්ථානවලින් ලබාගත් දත්ත අධ්‍යයනයට උපයෝගී කර ගන්නා ලදී.

භෞතික කාර්යසාධනය: 100%

(කාර්යසාධන දර්ශකය සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතය අනුව)

මූල්‍ය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 600,000.00. වියදම රු. 745,080.30 (124%)

5.3 රුළු බලශක්ති ආවලිය අධ්‍යයනය කිරීම

භෞතික කාර්යසාධනය: 100%

සාගර රුළු බලශක්ති අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය 1993 දී ආරම්භ කරන ලදුව අවුරුදු දෙකකට පසුව නිම විය. විකල්ප බලශක්ති ප්‍රභවයන් පිළිගැනීමට පාත්‍රවීමට නව නැඹුරුවක් පැවති දශකයකින් අනතුරුව, 2007 වසරේ දී රුළු බලශක්තිය හැදැරීමට නාරා ආයතනයට ව්‍යාපෘතියක් ප්‍රදානය කර ඇත. එය නාරා ආයතනයට නව අත්දැකීමක් වූ බැවින් සීමිත සම්පත් ඇතිව ක්‍රියාත්මක කළ යුතු විය. මෙම කාර්යය ආරම්භ කිරීමට පෙර, කලින් ලබා ගත් අත්දැකීම් සහ පසුබිම් තොරතුරුවලින් ප්‍රයෝජන ගැනීමට තීරණය විය.

බුන්දල, පලටුපාන සහ පදනත්ගල හුම්හාගවල වෙරළ රේඛාව, වෙරළ පැතිකඩ ආදියෙහි සිදුවූ වෙනස්කම් ගැන දැනීමක් ලබා ගැනීමට කිපවතාවක්ම ක්ෂේත්‍ර ගමන්වල තීරණ විය. ක්ෂේත්‍ර ගමන්වල දී සඳහන් කළ කරුණු සහ සිදුකළ නිරීක්ෂණ පදනම් කර ගෙන සැලසුමක් සඳහා බුන්දල තෝරාගැනීමට තීරණය විය.

ගොඩ වෙරළෙහි කොත්භිටි ජල වාරකය සහිත දෝලන ජල කුළුණ සහ අක්වෙරළෙහි සුළං යන්ත්‍රාගාරය හෝ පාවෙන උපාය (Salter duck) සමග සම්බන්ධ කළ දෝලන ජල කුළුණු යන්ත්‍රාගාරය දකුණු වෙරළ තීරුවට වඩාත්ම යෝග්‍ය වන රුළු බලාගාර මාදිලි බව නිරීක්ෂණය විය. බුන්දල සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය උපාය වන්නේ කොත්භිටි ජල වාරකය සහිත දෝලනය වන ජල කුළුණ ය.

හුම්හාගයේ අයිතිකරුවන් වන ලංකා සෝල්ට් සමාගමට අයිති යටිතල පහසුකම් (යන්ත්‍ර, වැඩපොළ, මානව සම්පත්) යන්ත්‍රාගාරය නැතිම සහ එකලස් කිරීම සඳහා ගාවිතා කළ හැක. වැඩපොළවල සිට ඉදිකරන ස්ථානයට ඇති දුර සහ රළ ස්වභාවය සලකා බලා, පතුල්මාලයෙහි වැඩ ඉදිකරන ස්ථානයෙහිම සිදු කොට අනෙක් කොටස් වැඩපොළවල නතර නියමිත ස්ථානයට ගෙන ගොස් ඉදි කළ යුතු බව යෝජනා කරනු ලැබේ. ඉදිකරන ස්ථානයේ පවතින රළ ස්වභාවය උපද්‍රව සහිත වන බැවින් ද, වැඩ අනතුරුදායක වන බැවින් ද, ආරක්ෂක පියවර ගැනීම නියමිත ප්‍රමිති අනුව සිදුවිය යුතු ය.

යන්ත්‍රාගාරයේ සියළු පරිමාණයන් යෙදවුම් සමග (රළ වලනය ආදිය) ගණන් බලා ඇත. ගණන් බැලීම සඳහා පැවති ප්‍රධාන බාධක අතුරෙන් එකක් නම් සුළං හැමීම ගැන දත්ත හිඟවීම යි. දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන විදුලිබල ජනන ප්‍රභවය ජලය යි. දැනට පවතින අයකිරීම් ප්‍රමාණය අනුව ජලවිදුලි නිෂ්පාදන වියදම රු. 4.22/kwh කි. ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින වත්මන්

බලශක්ති අර්බුදය හමුවේ ඩීසල් ටර්බයින් යන්ත්‍රාගාරය සඳහා පිලිගත හැකි නිෂ්පාදන වියදම රු. 9.24/kwh බව ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත.

දෝලන ජල කුළුණ සහිත යන්ත්‍රාගාරයකින් රු. 9.48/kwh වියදමකට විදුලිබල ජනනය කිරීම මදවශයෙන් මිල වැඩි තත්ත්වයක් ලෙස බැලූ බැල්මට පෙනේ. සිදුවන සේවාවන් වන මුහුදු ආශ්‍රිත වගාව, සමුද්‍ර බාදනය පාලනය වීම, දිය කඩන පහසුව, ධීවර වරායවල අයිස් නිපදවන යන්ත්‍රාගාර ඇති කිරීම, දුරස්ථ ධීවර ගම්මානවලට විදුලිබලය ලැබීම සහ පාරිසරික යහපත ගැන සලකා බලන කල, එම ප්‍රභවයට වෙනත් ප්‍රභවයන් හා තරග කිරීමේ හැකියාව වැඩි කර යී.

මෙවන් වාර්තාවක් පදනම් කර ගෙන ඉදිකිරීමට ඉක්මන් නොවිය යුතු ය. තවත් ගවේෂණ ද, ශක්‍යතා වාර්තාවක් ද, පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීමක් ද තිබිය යුතු ය. එසේ වුව ද, ආයෝජනයකට හෝ විකල්ප බලශක්ති අධිකාරිය වැනි රාජ්‍ය ආයතනයකට වාණිජ කටයුතු සඳහා අධ්‍යයන කිරීමට පොළඹවන අවශ්‍යතා ඉහත සඳහන් වාර්තාවෙන් ඉටු වී ඇත.

භෞතික කාර්යසාධනය: 100%

(කාර්යසාධන දර්ශකය සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතය අනුව)

මූල්‍ය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 200,000.00. වියදම රු. 233,715.37 (117%)

5.4 සාගර නිරීක්ෂණය සහ කල් ඇතිව ප්‍රතිචාර දැක්වීම

භෞතික කාර්යසාධනය: 100%

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපිත කර ඇත. එම මධ්‍යස්ථානය දින 07 තුළ පැය 24 පුරා ක්‍රියාත්මක ය. ශ්‍රී ලංකාව වටා ජලයෙහි විශ්වසනීය මූලාශ්‍රවලින් ලබාගත් සාගර භෞතික පාරිසරික තත්‍ය කාල සහ ආසන්නතම තත්‍ය කාල දත්ත එකතු කිරීම හා පසු විපරම් කිරීම සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සිදු කර යී. තව තොරතුරු ජනනය කිරීමට දත්ත විශ්ලේෂණය කොට සංස්ලේෂණය කර ඇති අතර, මෙම තොරතුරු නිපැයුම් විද්‍යා ප්‍රජාවගේ අවශ්‍යතා සපුරාලන අයුරින් සැලසුම් කර ඇත. සාගරවිද්‍යා සහ වෙනත් අන්තර්ගිකෂණ විද්‍යා පර්යේෂණ අරමුණු කර ඇති දත්ත සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ දත්ත පදනමෙන් නොමිලේ ලබා ගත හැක. තොරතුරු නිපැයුම් අතර වෙරළ මුහුදු මට්ටම, මුහුදු මතුපිට ජලතල ලක්ෂණ, සාගර සුළඟ, මුහුදු මතුපිට උෂ්ණත්වය, ලවනතාවය හා උෂ්ණත්ව පැතිකඩ, ක්ලෝරෝෆිල්, රළ කාලගුණය සහ ගැඹුරු මුහුදේ ජීවනය ඇතුළත් ය.

ස්වාභාවික සාගර විපත්වල බලපෑම ගැන කල් ඇතිව අනතුරු ඇඟවීම සහ එම බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම සහ මගපෙන්වීම ලබා දීම උදෙසා මෙම මධ්‍යස්ථානය ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය, ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය සහ කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සමග ජ්‍යෙෂ්ඨතා මට්ටමට කටයුතු කර යී.

භෞතික කාර්යසාධනය: 100%

(කාර්යසාධන දර්ශකය සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතය අනුව)

මූල්‍ය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 800,000.00. වියදම රු. 892,351.83 (111%)

5.5 දකුණු ශ්‍රී ලංකාවේ අක්වෙරළෙහි බණිප නිධි ඇස්තමේන්තු කිරීමට හු විද්‍යාත්මක සහ හු භෞතික ගවේෂණ.

භෞතික කාර්යසාධනය: 70%

ශ්‍රී ලංකාව කි.මී. 1740ක වෙරළකින් වට වූ රටකි. එහි හුම් ප්‍රමාණය වර්ග කි.මී. 65,000කි. එයට අයත් මුහුදු ප්‍රදේශය වර්ග කි.මී. 522,000කි. ජනගහනය ක්‍රමයෙන් වැඩිවීමත් සමග සීමිත හුම් සම්පත් ප්‍රමාණය ඉක්මවා උපයෝජනයට යොදවනු ලැබේ. එබැවින් අනාගත ඉල්ලුම සපුරාලීමට සාගරය පදනම් කර ගත් සම්පත් වෙත අවධානය යොමු කිරීම වැදගත් ය. අක්වෙරළෙහි වැලි නිධි අනාගත ආර්ථික දියුණුවට යොදා ගත හැකි වඩාත්ම වැදගත් වන ආර්ථික වශයෙන් එලදායි සාගරය පදනම් කර ගත් සම්පතකි.

පත්ලෙහි නියැදි ලබා ගැනීමෙන් හඳුනාගත්, දකුණු ආසන්න වෙරළේ වැලි නිධිවල සන ප්‍රමාණය ඇස්තමේන්තු කිරීම වත්මන් ප්‍රයත්නයෙහි අරමුණ විය. ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කළ අවධියේ දී සන ප්‍රමාණය ඇස්තමේන්තු කිරීමට හුම්කම්පන උපපත්ල ආකෘතිකයක් (Seismic sub-bottom profiler) තාරා ආයතනය සතුව තොතිබුණි. කෙසේ වුව ද, පසුව හුම්කම්පන උපපත්ල ආකෘතියක් ජර්මානු ආණ්ඩුව විසින් ප්‍රදානය කරනු ලදුව, එය අක්වෙරළෙහි විභවය බණිප් ප්‍රමාණය ඇස්තමේන්තු කිරීමට යොදා ගන්නා ලදී. 2007 අප්‍රේල් මාසයේ දී පිරික්සුම් ගවේෂණ රැසක් හම්බන්තොට දී සිදු කරන ලදී. මෙම ක්ෂේත්‍රයෙහි විශේෂඥතාවයක් නොමැති වූ බැවින් ප්‍රතිඵල සාර්ථක නොවී ය. එබැවින් 2007 ජූනි අවසානයේ දී මෙම උපකරණය භාවිතා කිරීම ගැන පරමත් රජය විසින් තවදුරටත් පුහුණු කරන ලදී. දැනට මෙම විෂය ගැන වග කීම දරන නිලධාරී මහතා ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ නිව් හැම්ප්ෂයර් විශ්ව විද්‍යාලයේ සාගර සිතියම්කරණය ගැන M.Sc උපාධිය සඳහා අධ්‍යාපනය ලබයි. එම අධ්‍යයන කටයුතුවල දී ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු මහාද්වීපික තටකය ගැන සංඛ්‍යාත උන්නති ආදර්ශකයන් (digital elevation model) නිමැවුමෙහි ඔහු නිරතව සිටී.

භෞතික කාර්යසාධනය: 70%

(කාර්යසාධන දර්ශකය සහ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදිතය අනුව)

මූල්‍ය කාර්යසාධනය: වෙන් කිරීම රු. 400,000.00, වියදම රු. 247,589.43 (62 %)

ප්‍රකාශන

ජයසිරි එච්.බී., යාපනයෙන් එහා (පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය) මුහුදේ ෆයිටොප්ලැක්ටන් සහ සුප්ලැක්ටන්වල සංයුතිය, බහුලතාවය සහ අවකාශමය වෙනස්වීම්. ජෛවවිවිධත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව: ගැටළු සහ සැලකිල්ලට යොමු විය යුතු කරුණු. 2007 නොවැම්බර් 20 - 24 කොළඹ, ඉන්දියාව, 2007.

ජයසිරි එච්.බී. ශ්‍රී ලංකාවේ කොග්ගල කලපුව සහ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල ලවන ජල ආක්‍රාන්තිය සහ ජල ගුණය වෙනස් වීම. DELTA පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව - 2007. නිවර්තන ඩෙල්ටා පද්ධතියට අයත් වෙරළෙහි ගොඩබිම හා ජලය යාකරණය කළමනාකරණය කිරීම. 2007 නොවැම්බර් 7 - 9 බැංකොක්, තායිලන්තය. 2007.

ජයසිරි එච්.බී, විජේරත්න ජී.එම්.එස්. ශ්‍රී ලංකාවේ කොග්ගල කලපුවේ තෙල් විසිරුම සහ ප්ලැක්ටොනික් ජීවීන් පිළිබඳ තත්ත්වය. විරස්ථායි කළමනාකරණය සඳහා නිවර්තන ජලජ පර්යේෂණ පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව. 2007 පෙබ. 15 - 16 තාරා ශ්‍රවණාගාරය. 2007.

ජයසිරි එච්.බී. ශ්‍රී ලංකාවේ නිරිත දිග වෙරළෙහි මාදුගහ ගංමෝයෙහි ඇතැම් ජල ගුණ පරාමිතිවලට සාපේක්ෂව සුප්ලැක්ටන් බහුලතාවය සහ වාරිකත්වය. ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සමසමය. (SLAFAR0. 13වන වාර්ෂික සැසි වාරය. 2007.

ජයසිරි එච්.බී සහ වික්‍රමාරච්චි එන්. සාගරය පදනම් කර ගත් පාරිසරික හා ජීව විද්‍යාත්මක උපද්‍රව මැඩපැවැත්වීමට යොමු වූ සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම්. තාරා

ආයතනය මෙහෙයවන සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එමගින් සාගර පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සුරක්ෂිතභාවයට ඉටුවන සේවය පිළිබඳ වැඩමුළුව. නාරා. 2007 සැප්. 13.

අරලානන්දන් කේ., ජයසිරි එච්.බී සහ ප්‍රියදර්ශනී ඩබ්.එන්.සී, මෝසම් කාලය අදාළ වෙනස්කම් පිළිබඳ විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව ශ්‍රී ලංකාව වටා ඇති ජලය ආශ්‍රිත සාගර විද්‍යාත්මක කරුණු තේරුම් ගැනීම. නාරා ආයතනය මෙහෙයවන සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එමගින් සාගර පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සුරක්ෂිතභාවයට ඉටුවන සේවය පිළිබඳ වැඩමුළුව. නාරා 2007 සැප්. 13.

ජිනදාස එස්.යූ.පී, රාජපක්ෂ ජේ.කේ., අක්වෙරළෙහි වැලි නිධි පිළිබඳ ගුණාත්මක සහ සංඛ්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය - මුදුන් ඇල, ශ්‍රී ලංකාව. ස්වාභාවික විපත් කළමනාකරණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, 2007.

ජිනදාස එස්.යූ.පී, රාජපක්ෂ ජේ.කේ., ශ්‍රී ලංකාවේ මත්තාරම් සමුද්‍ර සන්ධියේ මතුපිට අවසාදිත පිළිබඳ අවසාදන විද්‍යා තත්ත්වය. නාරා වාර සඟරාව, 2007.

ජයසිරි එච්.බී සහ ප්‍රියදර්ශනී ඩබ්.එන්.සී, ශ්‍රී ලංකාවේ මත්තාරම් සමුද්‍ර සන්ධියේ සහ පෝක් බොක්කේ තෝරාගත් ස්ථානවල සාමුද්‍රික පැලැන්කටොන් සහ බෙන්තොස් විවිධත්වය සහ බහුලත්වය. නාරා වාර සඟරාව, 2007.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්. රයිඩර්බර්ග් එල්., විශාල අතිලවන කලසුටක උදම් සංසරණය, විසිරීම සහ සෝදා හැරීම නිරූපණය: පුත්තලම කලසුට, ශ්‍රී ලංකාව. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 74, 611 - 622, 2007.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., චූඩ්ඊවන්, පී. එල්., ස්ටෙපනොවි, ඩී. එන්. ශ්‍රී ලංකාවේ සහ දකුණු ඉන්දියාවේ මුහුදු මට්ටම පිළිබඳ සාතූමය වෙනස්වීම. Western Indian Ocean Journal of Marine Science, 6, 67-79, 2008 (ISI).

රිතා ලෝවිරි, ඩෙවිඩ් පග්, විජේරත්න ඊ.එම්.එස්. මූර්ෂස් සහ රොඩර්ගේස් දුපන් වටා විල් උදම් පිළිබඳ තීර්ක්ෂණය. Western Indian Ocean Journal of Marine Science, 6, 32-46, 2008 (ISI).

පේරෙස් බී. විජේරත්න ඊ.එම්.එස්, අල්වරේස් ෆන්ජුල් ඊ, චූඩ්ඊවන් පී. මුහුදු මට්ටම හදිස්සියේ දෝලනය වීම පිළිබඳ තථ්‍ය කාල ස්වයම් අණාවරණය - මහා සභාව, යුරෝපීය හා ගෞතික සංගමය, 2008.

පට්ටිආරච්චි සී.බී, විජේරත්න ඊ.එම්.එස්, ශ්‍රී ලංකාව සහ බටහිර මිස්ට්‍රේලියාවේ ඉන්දියානු සාගරයේ 2004 - 2007 දක්වා ඇති වූ සුනාමි ගැන උදම් මාපන තීර්ක්ෂණ. ශුද්ධ හා ව්‍යවහාරික හා ගෞතික විද්‍යානුකූලව සුනාමි ගැන නිකුත් කළ කාලීන ප්‍රකාශනය. (2008) සමාලෝචනයට භාජන වේ.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්, චූඩ්ඊවන් පී.එල්, ඩෙවිඩ් පග්. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ දිග තීරුවෙහි වායුගෝලීය සහ අභ්‍යන්තර රළ මගින් මෙහෙයවෙන විල් උදම් (මහාද්වීපික තටක පර්යේෂණ වාර සඟරාවට ඉදිරිපත් කර ඇත. 2008)

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්, චූඩ්ඊවන් පී.එල්, පට්ටිආරච්චි සී.බී. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරයෙහි මෑත දී ඇතිවූ සුනාමිය නිසා හටගත් විල් උදම් තීර්ක්ෂණය සහ නිරූපකරණය. (සකස් කරනු ලැබේ)

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්. පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය වඩා යහපත් ලෙස ජලගතික නිරූපකරණයට භාජන කිරීමට ශ්‍රී ලංකාවේ උදම් මාපන එක් මට්ටමක තැබීම. (තාරා වාර සඟරාවට බාර ගෙන ඇත.)

රත්මදුගල බී.එච්.එස්, විජේරත්න ඊ.එම්.එස්, පිටවල ඒ. 2007. කැලණි ගඟ මෝයෙහි ලවන ජල ආක්‍රාන්තිය නිරූපකරණය. විරස්ථාසී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන ජල පර්යේෂණ කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව. කොළඹ, 2007 පෙබ. 15 - 16.

තුෂාර එච්.කේ.ආර්., විජේරත්න ඊ.එම්.එස්, 2007. බෙහෙවින් සීමිත උදම් පිවිසීමේ කලසුටක ලවනතාවය සහ සෝදාහැරීම නිරූපකරණය: ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු වෙරළ රැකව කලසුට. විරස්ථාසී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන ජල පර්යේෂණ කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව. කොළඹ, 2007 පෙබ. 15 - 16

රාජපක්ෂ ජේ.කේ., විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., ගුණරත්න ඒ., ලොකුගමගේ ජේ., 2007. "සංඛ්‍යාංක ලංකා" සංකල්පය: අවකාශමය දත්ත පදනමක් වර්ධනය කිරීම සහ දත්ත හවුලේ භූකිවිදීමේ ජාලය. විරස්ථාසී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන ජල පර්යේෂණ කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව. කොළඹ, 2007 පෙබ. 15 - 16

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්. ශ්‍රී ලංකාව සඳහා සුනාමි ගැන කල්ඇතිව අනතුරු ඇඟවීම පිළිබඳ වත්මන් තත්ත්වය. ස්වාභාවික විපත් පිළිබඳ අවදානම ලිහිල් කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුවේ කාර්ය වාර්තාව. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, 2007.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්. කාලගුණ වෙනස්වීම සහ මුහුදු මට්ටම විචල්‍යතාවය. SACAP, BMICH, කොළඹ, 2007.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., අතුකෝරල ඩී.ඒ., නිශාන්ත ද සිල්වා, රත්නායක ජී.ඒ.ඒ, දළ විශ්ලේෂණයක්: සාගරය පාදක වූ විපත් ගැන කල් ඇතිව අනතුරු ඇඟවීම සහ එම විපත්වල බලපෑම ලිහිල් කිරීම සඳහා සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයෙන් ඉටුවන කාර්යභාරය. තාරා ආයතනය මෙහෙයවන සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එමගින් සාගර පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සුරක්ෂිතභාවයට ඉටුවන සේවය පිළිබඳ වැඩමුළුව. තාරා, කොළඹ, 2007 සැප්. 13-15

රාජපක්ෂ ජේ.කේ., විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., වික්‍රමාරච්චි ඩී.එන්., කරුණාතිලක කේ.එම්.බී.සී., ජනදාස එස්.යූ.පී. ජනතාව ඉවත් කිරීම සැලසුම් කිරීම සඳහා සුනාමි සමාකරණය සහ වතුරෙන් යටවීම පිළිබඳ සිතියම්කරණය. තාරා ආයතනය මෙහෙයවන සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එමගින් සාගර පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සුරක්ෂිතභාවයට ඉටුවන සේවය පිළිබඳ වැඩමුළුව. තාරා, කොළඹ, 2007 සැප්. 13.

අරුලානන්දන් කේ., අස්මි එස්.ඒ.එම්, ජයසිරි එච්.බී., විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., මෝසම් විචල්‍යතාවය ගැන විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව ශ්‍රී ලංකාව වටා ජලයෙහි සාගර විද්‍යාව තේරුම් ගැනීම. තාරා ආයතනය මෙහෙයවන සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එමගින් සාගර පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සුරක්ෂිතභාවයට ඉටුවන සේවය පිළිබඳ වැඩමුළුව. තාරා, කොළඹ, 2007 සැප්. 13 - 15

පුහුණුව/අධී ගිණුම සහ සහභාගි වූ රැස්වීම්

ජයසිරි එච්.බී., ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව: ගැටළු සහ අවධානය යොමුව ඇති කරුණු. 2007 නොවැ. 20 - 24. කල්කතා, ඉන්දියාව.

කරුණානිලම, කේ. එම්. බී. සී., යොවුන් විද්‍යාඥයන් සඳහා දත්ත කළමනාකරණ පාඨමාලාව. IODE විසින් අන්තර් ජාතික සාගර විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය (IOC) සඳහා සංවිධානය කරන ලදී. 2007 ජූනි 04 - 09, බෙල්ජියම.

ජ්නදාස එස්.යු.පී, GEBCO/ NIPPON ශිෂ්‍යත්ව පදනම් වැඩසටහන, සාගර සිතියම්කරණය පිළිබඳ විද්‍යාපති සහතිකය. වෙරළ සහ සාගර සිතියම්කරණ මධ්‍යස්ථානය, නිව්හැම්ප්ෂයර් විශ්ව විද්‍යාලය, 2007 අගෝස්තු සිට. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය.

තෙන්නකෝන් ටී.කේ.ඩී., ඉන්දියානු සාගර සඳහා ගෝලීය සාගර නිරීක්ෂණ පද්ධතිය. (IOGOOS - V) වාර්ෂික සමුළුව. 2007 නොවැ.30 සිට දෙසැ. 03, නායිලන්තය.

තෙන්නකෝන් ටී.කේ.ඩී., අන්තර් - ආණ්ඩු සාගර විද්‍යා කොමිසම. 24 වන මහා සභාව සහ 40 විධායක සභා රැස්වීම. 2007 ජූනි 18 - 28, පැරිසිය, ප්‍රංශය.

රාජපක්ෂ ජේ.කේ., මෘදුකාංග පුහුණුව, පාරිසරික සමාකරණ රසායනාගාරය, ජපානය, 2007 දෙසැ. 10 - 13.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., ඉන්දියානු සාගරයේ සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් සහ උවදුරු ලිහිල් කිරීමේ පද්ධතිය (ICG/IOTWS IV) සඳහා අන්තර් - ආණ්ඩු සම්බන්ධීකරණය. ඉන්දියානු සාගරයේ සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් සහ සුනාමි උවදුරු ලිහිල් කිරීමේ පද්ධතිය සම්බන්ධ ශ්‍රී ලංකා නියෝජිත කණ්ඩායමේ සාමාජිකයෙකු හැටියට සේවය කළේ ය. 2007 පෙබ. 28 සිට මාර්තු 02. මොම්බාසා, කිනියාව.

විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., ඉන්දියානු සාගරයේ සුනාමි අනතුරු ඇඟවීම් පද්ධතිය (IOC) ආශ්‍රිත මුහුදු මට්ටම් විද්‍යාව සහ භාවිතය පිළිබඳ අධි ශිෂ්‍යත්ව වැඩසටහන (IOC) 2007 - 2008. මෙම අධි ශිෂ්‍යත්වය යටතේ මෙම කාලය තුළ සලකා බලන ලද වැඩ පුහුණුවෙහි ප්‍රධාන තේමාවන් නම්: මුහුදු මට්ටම් දත්ත විශ්ලේෂණ තාක්ෂණයන් සහ ප්‍රතිඵල අර්ථකිරීම, උදම් මාපන තාක්ෂණය සහ කුණාටු, සැවපහර සහ සුනාමි නිරූපකරණය වේ. 2007 සැප්. 10 සිට දෙසැ. දක්වා. එක්සත් රාජධානිය.

සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම්

සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම්, හැකියාවන් සහ එහි වැදගත්කම අදාළ අධිකාරීන් සහ උනන්දුවන්තන්ට පැහැදිලි කිරීමට "සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ එය සාගර පර්යේෂණ සහ පාරිසරික සුරක්ෂිතභාවයට දායක වන ආකාරය" යන තේමාව යටතේ වැඩ මුළුවක් 2007 සැප්. 13 දින නාරා ශ්‍රවණාගාරයේ දී පවත්වන ලදී. මෙම වැඩ මුළුවේ ප්‍රධාන ආරාධිතයා වූයේ ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ගරු ඇමතිතුමා ය. අදාළ අධිකාරී ආයතනවල නිලධාරීහු රැසක් මෙම අවස්ථාවට සහභාගි වූහ. සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කටයුතුවලට අදාළ දේශන රැසක් මෙම වැඩ මුළුවේදී ඉදිරිපත් කරන ලදී. ශද්දිරිපත් කළ මාතෘකා පහත දැක්වේ.

1. දළ විශ්ලේෂණයක්: සාගරය පදනම් කරගත් උපද්‍රව පිළිබඳ කල් ඇතිව අනතුරු ඇඟවීම හා එම උවදුරු ලිහිල් කිරීම සම්බන්ධයෙන් සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කාර්යභාරය. විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., අතුකෝරළ ඩී.ඒ., නිශාන්ත ද සිල්වා, රත්නායක ජී.ඒ.ඒ.
2. පදිංචිකරුවන් ඉවත් කිරීම සැලසුම් කිරීම සඳහා සුනාමි සමාකරණය සහ ජලයෙන් යටවීම සිතියම්කරණය. රාජපක්ෂ ජේ.කේ., විජේරත්න ඊ.එම්.එස්., වික්‍රමාරච්චි ඩී.එන්., කරුණානිලක කේ.එම්.බී.සී., ජ්නදාස එස්.යු.පී.

3. ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළෙහි කුණාටු සැඩපහර ඇතිවීම කෙරෙහි උදම් සහ සාගර කාලගුණය බලපාන ආකාරය. අතුකෝරළ ඩී.ඒ., ජයසූරිය පී., ලියනපතිරණ ජේ., ආර්තනු ආර්., ජයසිංහ ආර්.පී.පී.කේ.
4. සාගරය පදනම් කරගත් උපද්‍රව ගැන කල් ඇතිව දැනුම් දීම සහ සමාජ වගකීම. අමරලාල් කේ.එච්.එම්.එල්., පුත්තලම එන්.පී.බී., මෙන්ඩිස් ඩී.ටී., ඉන්දික කේ.ඩබ්.
5. සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ දත්ත පදනම සහ එහි ව්‍යුහය: තෙත්තකෝත් කේ., ලොකුගමගේ ජේ., අධිකාරී යූ., රත්නායක ජී.ඒ.ඒ.
6. මෝසම් විචල්‍යතාවය ගැන විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව, ශ්‍රී ලංකාව වටා ජලයෙහි සාගර විද්‍යාව තේරුම් ගැනීම. කේ. අරුලානන්දන්., ප්‍රියදර්ශනී ඩබ්.එන්.සී., විජේරත්න ජී.එම්.එස්.
7. විශ්වාසනීය හු-අවකාශ දත්ත සඳහා අන්තර්ජාල මූලාශ්‍ර සහ ධීවර පුරෝකථනය ගැන සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සතු වගකීම. රාජපක්ෂ ජේ.කේ., ජනදාස එස්.යූ.පී., ප්‍රියදර්ශනී ඩබ්.එන්.සී., සෙනෙවිරත්න, එස්. එන් යූ.
8. සාගරය පාදක කර ගත් පාරිසරික සහ ජීව විද්‍යා උපද්‍රව ලිහිල් කිරීම සඳහා සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ වගකීම. ජයසිරි එච්.බී., වික්‍රමාරච්චි ඩී.එන්., අස්මි එස්.ඒ.එම්., මෙන්ඩිස් ඩී.ටී.
9. ගෝලීය උණුසුම වැඩිවීම සහ මුහුදු මට්ටම ඉහළයාම පිළිබඳ අභියෝග. දහනායක ඩී.ඩී.ජී.එල්., පුත්තලම එන්.පී.බී., මෙන්ඩිස් ඩී.ටී., නිශාන්ත ද සිල්වා.

වාර්තා විග්‍රහය

සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම් සහ එහි වගකීම් පිළිබඳ වාර්තා විග්‍රහයක් සකස් කරන ලදී.

ජනාධිපති නිවසේ දී කළ ඉදිරිපත් කිරීම

2007 ඔක්තෝම්බර් මාසයේ දී අරලියගහ මන්දිරයේ දී පැවති කැබිනට් මණ්ඩල රැස්වීමේදී අතිගරු ජනාධිපතිතුමා සහ ගරු කැබිනට් ඇමතිවරුන්ට සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම් හා වගකීම් ගැන තෙත්තකෝත් ටී.කේ.ඩී., රාජපක්ෂ ජේ.කේ., ලොකුගමගේ ජේ., රත්නායක ජී.ඒ.ඒ. යන අයගෙන් සැදුම් ලද කාර්යමණ්ඩලය විසින් කරුණු ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ දී කළ ඉදිරිපත් කිරීම.

2007 ඔක්තෝම්බර් මාසයේ දී පැවති ආයතන ප්‍රධානීන් සඳහා වූ රැස්වීමේ දී ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ කාර්යමණ්ඩලයට හා කළමනාකාරිත්වයට සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම් සහ වගකීම් ගැන කරුණු ඉදිරිපත් කිරීමක් තෙත්තකෝත් ටී.කේ.ඩී., රාජපක්ෂ ජේ.කේ., ලොකුගමගේ ජේ., රත්නායක ජී.ඒ.ඒ. යන පිරිස විසින් සිදු කර ඇත.

විද්‍යුත් මාධ්‍යය ප්‍රචාරය

2007 වසර තුළ සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කටයුතු හා වගකීම් ගැන රූපවාහිනී වැඩසටහන් රැසක් ඉදිරිපත් කර ඇත.

සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ වෙබ් අඩවිය

තාරා වෙබ් අඩවිය තුළ සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථාන ගැන වෙබ් පිටුවක් ආරම්භ කර ඇත.

මූලික මාධ්‍යය ප්‍රචාරය

සාගර තීර්ක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කටයුතු ගැන පත්‍රිකා සහ ලේඛන රැසක් සම්පාදනය කර ඇත. සාගරය පාදක කර ගත් විපත් ගැන ලිපි රැසක් පුවත්පත්වල පලකරන ලදී.

විභව්‍ය ධීවර කලාප කුටියේ කටයුතු

කුඩාවැල්ල, මාතර, ත්‍රිකුණාමලය සහ හලාවත යන ස්ථාන ගැන වන්දිකාවලින් ලබාගත් සාගර පරාමිති ඇසුරෙන් ජනනය කළ මසුන් ඇල්ලීමේ හැකියාව පිළිබඳ පුරෝකථන වලංගු බවට පත් කිරීම සඳහා මසුන් ඇල්ලීමේ අත්හදා බැලීම්වලට ධීවරයන්ගේ සහාය ලබා ගැනීම උදෙසා ඔවුන්ගේ කැමැත්ත දිනා ගැනීමට දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

පරිගණක, දැව හාණ්ඩ, ජායා පිටපත් යන්ත්‍රය, වර්ණ මුද්‍රකය සහ මෘදුකාංග අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ (ICEIDA) අරමුදල්වලින් මිලට ගෙන ඇත. තාරා ජාලය දියුණු කිරීමට, ජාල වැඩ සවිච්චි (Network switches) සහ router ක් ද අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ (ICEIDA) අරමුදල්වලින් මිලට ගෙන ඇත.

ධීවර තොරතුරු සටහන් කිරීමට "ධීවර දින පොතක්" සැලසුම් කොට, මුද්‍රණය කර ධීවරයන් අතර බෙදා දෙන ලදී. මෙම දින පොත අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ (ICEIDA) අරමුදල් භාවිතා කොට මුද්‍රණය කරන ලදී.

වරායවලට ඇතුළු වීමේ GPS දත්ත එකතු කොට, ඇතුළු වීමේ ලක්ෂ ඇතුළත් සිතියමක් සකස් කරන ලදී. මෙම සිතියම ධීවර දිනපොතට ඇතුළත් කරන ලදී.

සාමූහික ගවේෂණ හා ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති ඇතුළත් විශේෂ මෘදුකාංගයක් මිලට ගෙන ජපානයේ ESL පාරිසරික සමාකරණ රසායනාගාරයේ පැවති මෘදුකාංග පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගි විය.

2007 දෙසැ. 23 දින කුඩාවැල්ලේ ධීවර පුරෝකථන ව්‍යාපෘති ගැන දැනුවත් බව වැඩි කිරීමේ වැඩසටහන් /රැස්වීම් පවත්වන ලදී.

පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී - ආචාර්ය ජී.එම්.ආර්.කේ.බී. එදිරිසිංහ

1. දළ විශ්ලේෂණය

ධීවර හා ජලජ සම්පත් පිළිබඳ පසු අස්වනු තාක්ෂණය, මෙම අංශයේ පර්යේෂණ සිදුවන ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර වේ. දේශීය හා අපනයන කර්මාන්තයන්ට රසායනාගාර පරීක්ෂණ හා සහතික ලබා දීමේ සේවය ද මෙම අංශයෙන් ඉටු වේ. අංශයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු ප්‍රධාන කාර්ණව තුනකට අයත් ය: එනම් පරීක්ෂණ සේවා, මුහුදු ආහාර නිෂ්පාදනවල තත්ත්වය සහතික කිරීම සහ ජලජ ආහාර නිෂ්පාදන වර්ධනය කිරීම යි. 2007 වසර තුළ පසු අස්වනු අලෙවිකරණ අංශය යටතේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති තුනක් (2.1, 2.2 සහ 2.3) සහ එක පරීක්ෂණ සේවා වැඩසටහනක් (7.3.1 හැකියා වර්ධන සහ සම්පත් සංවර්ධනය) මෙහෙයවන ලදී. මෙයට අමතරව විදේශ අරමුදල් යෙදවූ ව්‍යාපෘති දෙකක් (ICEIDA සහ AIDA) ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ.

තත්ත්ව පාලන රසායනාගාරයේ ක්ෂුද්‍ර ජීවී සහ රසායන විද්‍යා අංශ කර්මාන්තය සඳහා පරීක්ෂණ පැවැත්වීමේ සේවය ඉටු කර ඇත. ISO 17025 තත්ත්ව සහතිකකරණය යටතේ සේවය පුළුල් කිරීමෙහි ද රසායනාගාර නිරත වී ඇත. මත්ස්‍ය පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයෙහි විවිධ ගැටළු සම්බන්ධයෙන් මහජනයා සහ කර්මාන්තවල දැනුවත්බව වැඩි කිරීම සඳහා වැඩසටහන් රැසක් පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශයේ කාර්යමණ්ඩලය මෙහෙයවා ඇත. මෙම වැඩසටහන්වල ප්‍රධාන ඉලක්ක වූයේ පසු අස්වනු පරිහරණය සහ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන දියුණුව යි. මෙයට අමතරව, තාක්ෂණ කාර්යමණ්ඩල පුහුණු කිරීම, මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම් යන්ත්‍රාගාරවල සහිතාරක්ෂක ගැටළු සමඟ කිරීම, අංශයේ සේවයට ඇතුළත් විය. දැනට මෙම අංශය, පර්යේෂණ නිලධාරීන් 07 දෙනෙකුගෙන් ද, පර්යේෂණ සහකාර නිලධාරීන් 07 දෙනෙකුගෙන් ද, දත්ත නිවේෂක නිලධාරීන් 01 කෙනෙකුගෙන් ද, සමන්විත වන අතර, ආධාරක සේවක පිරිස වශයෙන් රසායනාගාර සේවකයින් 02 ක් ද, පුහුණු කම්කරුවන් 07 දෙනෙක් ද, සේවය කරති.

කාර්යමණ්ඩල පුහුණුව

එස්. ආරියවංශ මහත්මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) PhD වැඩසටහන අවසන් කොට මැලේසියාවේ සිට ආපසු පැමිණ ඇත. පී.එස් ජයසිංහ මහත්මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) මත්ස්‍ය ගුණාත්මකභාවය සහ සුරක්ෂිතභාවය පිළිබඳ ගැටළු ගැන අයිස්ලන්තයේ මාස 06ක පුහුණුවක් ලබා ගන්නා ය. පර්යේෂණ සහකරුවන් දෙදෙනා ක්ෂුද්‍රජීවී සහ PCR විශ්ලේෂණය ගැන සහි දෙකක පුහුණුවක් අයිස්ලන්තයේ දී ලබා ගෙන ඇත. මෙම පුහුණු වැඩසටහන් දෙකටම අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය (ICEIDA) ආධාරය ලබන ජලජ සහ අයිස්වල ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ ව්‍යාපෘතියෙන් අරමුදල් ලබා ගන්නා ලදී. මෙයට අමතරව, පර්යේෂණ නිලධාරීන් 04 දෙනෙක් ද, පර්යේෂණ සහකරුවන් දෙදෙනෙක් ද, AIDA ව්‍යාපෘතිය යටතේ ස්පාඤ්ඤයේ දී පුහුණුව ලැබූහ. පී.එස් ජයසිංහ මහත්මිය ඉන්දියාවේ පැවති ASIAN මත්ස්‍ය සමාජ රැස්වීමට සහභාගී වූවා ය.

2004 දෙසැ. 26 ඇති වූ සුනාමිය නිසා මෙම අංශයට බරපතල හානි සිදු විය. රසායන විද්‍යා, ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යා සහ පෝෂක රසායනාගාර සහ පිරිසැකසුම් කම්හල සහ ඒවායේ තුඩු උපකරණවලට බෙහෙවින් හානි සිදු විය. Atomic Absorption spectrometer (AAS), Can Seamer, UV spectrophotometer, Kjhedhal Protein Analyzer, Bomb Calórimeter, Flake Ice Maker ආදී උපකරණ අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ (ICEIDA) ආධාර ඇතිව ලබා ගන්නා ලදී. තව ද Coliform water bath සහ තවත් උපකරණ

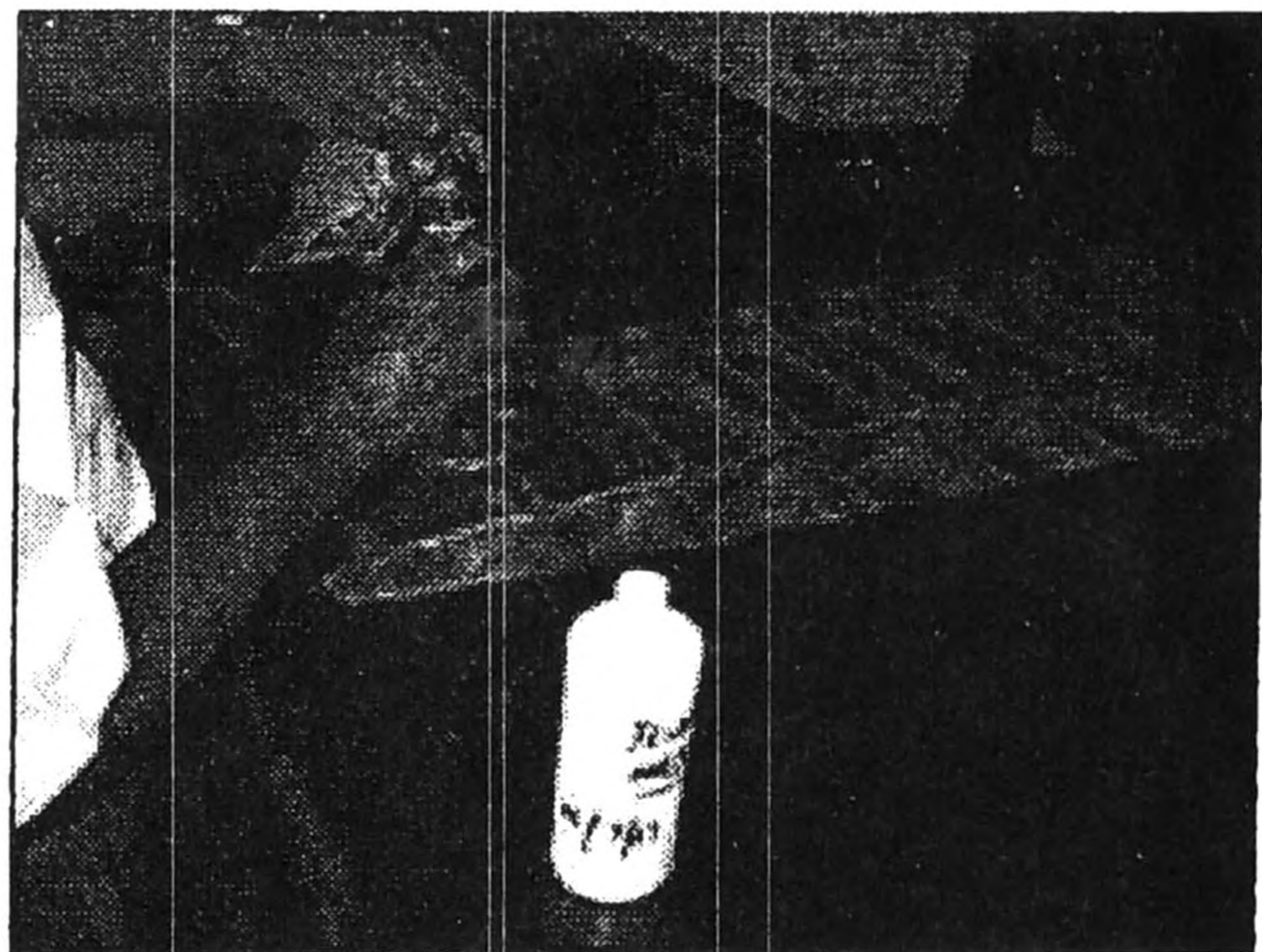
ලෝක ආහාර සංවිධානය යටතේ ලබා ගන්නා ලදී. සුනාමිය නිසා බෙහෙවින් හානි සිදු වූ මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම් කම්හල අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය ආධාර යටතේ රුපියල් මිලියන 13ක වියදමෙන් ප්‍රතිසංස්කරණය කරනු ලැබ 2007 පෙබ. 15 දින විවෘත කරන ලදී. මෙයට අමතරව මාළු වියලන ඒකකයක් අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය ආධාර යටතේ මෙම අංශයෙහි ස්ථාපිත කරන ලදී. තව ද අංශයේ නිලධාරීන් තාරා ආයතනයේ 25 වන සංවත්සර සමුළුවට ක්‍රියාකාර ලෙස සහභාගී වූහ. සමුළුවෙහි වැඩට ආධාර කිරීම සඳහා පෙබරවාරි මාසයේ දී පර්යේෂණ කටයුතු අත්හිටුවන ලදී.

ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්

සෞඛ්‍යාරක්ෂක මත්ස්‍ය පරිහරණය, මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන වර්ධනය සහ යහපත් ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් මත්ස්‍යයන් හඳුනාගැනීම යන කරුණු ඇතුළු පසු අස්වනු තාක්ෂණයට ඇතුළත් විවිධ විෂයන් ගැන කාර්යමණ්ඩලය පුහුණු කිරීම සඳහා මෙම අංශය කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලය, NIFNE සහ CFC සමග ගිවිසුම් අත්සන් කර ඇත. මෙම වැඩසටහන් යටතේ නිලධාරීන් 50කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් පුහුණු කර ඇත. තව ද විවිධ රාජ්‍ය නොවන සංවිධානවල සහාය ඇතිව මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම ගැන ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් විශාල සංඛ්‍යාවක් මෙහෙයවා ඇත.

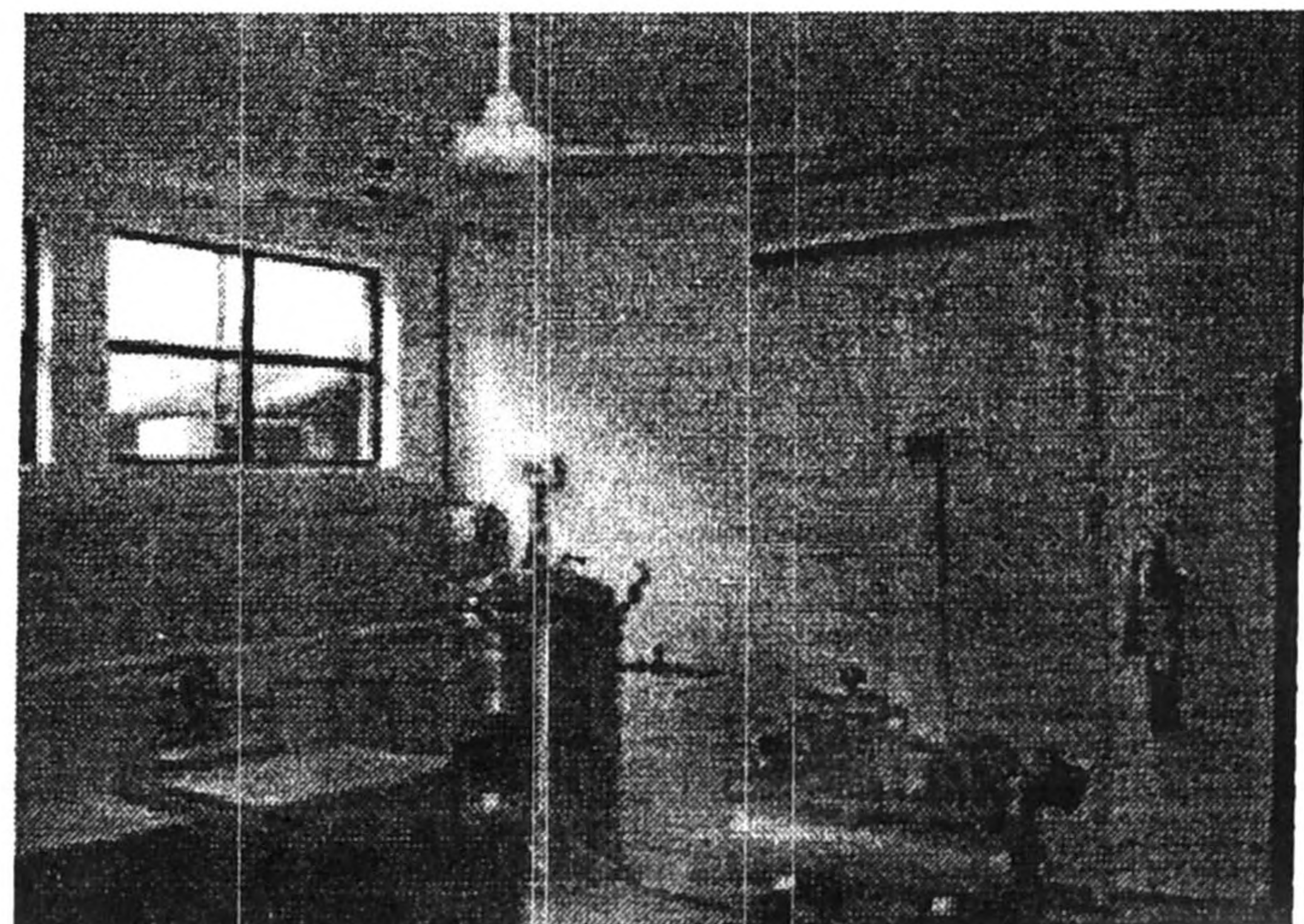
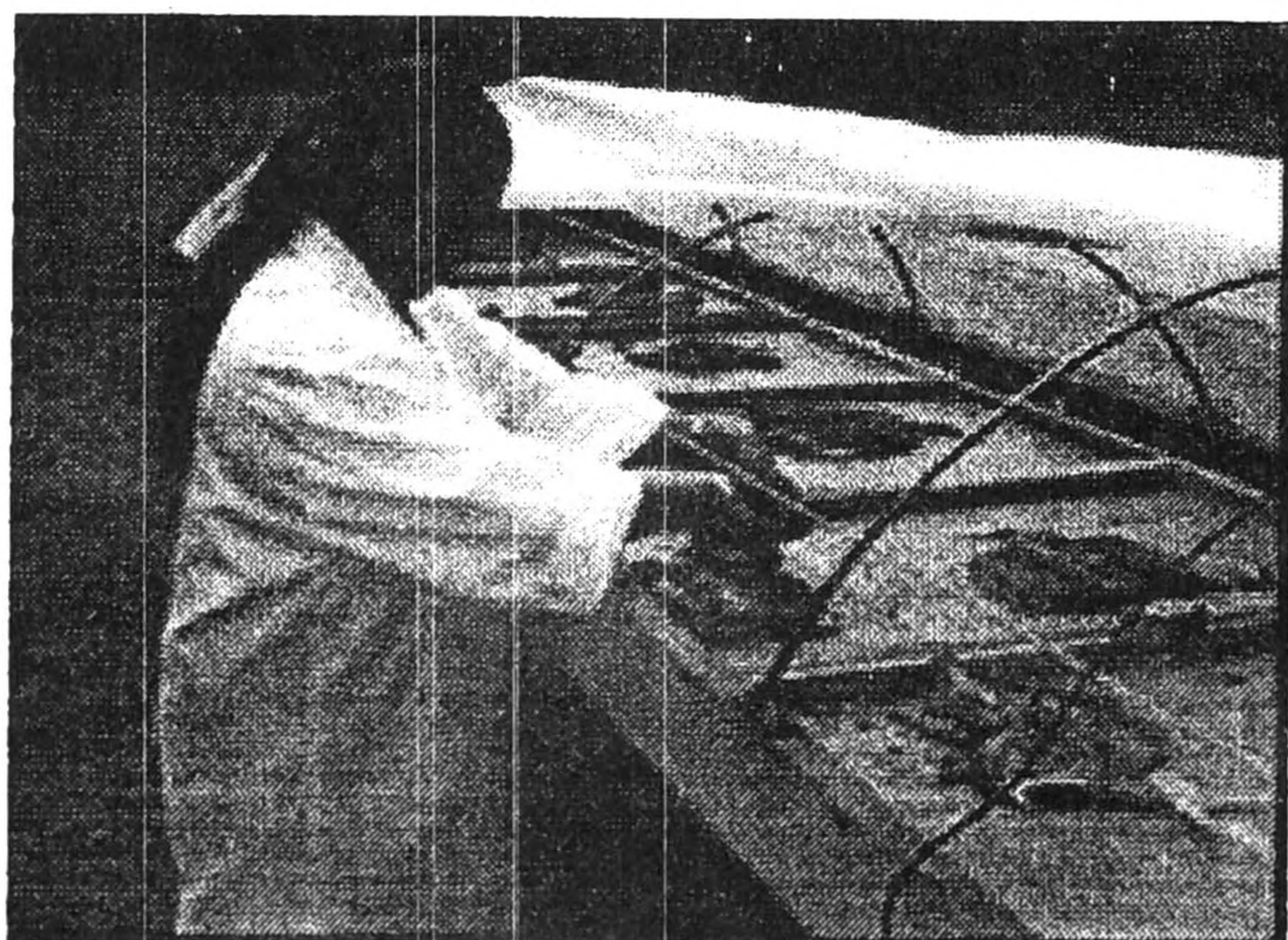
පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය ගැන කරුණු අවබෝධ කිරීම පිණිස තාරා සහ කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලය ඒකාබද්ධව රුපවාහිණී සංස්ථාවේ තුගසෙවන මගින් මැයි 16 වන දින වැඩසටහන් මෙහෙයවා ඇත.

ගුරු පුහුණු වැඩසටහන්



මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම ගැන කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් පුහුණු කිරීමට තාරාකාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලය හා ඒකාබද්ධ වැඩසටහන් දියත් කිරීම

අයිස්වල ගුණාත්මකභාවය මැනීම



මාළු වේලන පහසුකම්

ප්‍රතිසංස්කරණය කරන ලද මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම් ඒකකය

2. කාර්යසාධනය

ව්‍යාපෘති අංක 2.1. මත්ස්‍ය ගොඩබැම්බල පසු අස්වනු තාක්ෂණ ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම.

සංඝටයකය අංක 1. මත්ස්‍යයන්ගේ පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය භාවිතා කරන ජලය සහ අයිස්වල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම (අරමුදල් සම්පාදනය: අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන ආයතනය සහ ප්‍රතිරූප අරමුදල්.)

ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය භාවිතා කරන ජලය සහ අයිස්වල ගුණාත්මකභාවය හැදෑරීමට ව්‍යාපෘතිය සැලසුම් කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියට අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන ආයතනය අරමුදල් සපය යි. මෙම කාලය තුළ බේරුවල, හික්කඩුව, පුරාතවැල්ල, කුඩාවැල්ල, හම්බන්තොට, කිරින්ද සහ පදනංගල ඇතුළු නියැදිකරණ ස්ථාන රැසකට ගොස් ජලය සහ අයිස් නියැදි ලබාගෙන ගුණාත්මකභාවය දැනගැනීම සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලදී. ව්‍යාපෘතියේ මෙම අදියර අවසන් කර ඇති අතර ව්‍යාපෘතියෙහි දත්ත පදනම සකස් කරනු ලැබේ.

අයිස් පිරිසැකසුමෙහි ලා ප්‍රයෝජනයට ගන්නා ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය ගැන දැනුවත්කම අල්ප බව අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල පෙන්නුම් කර යි. මෙම කර්මාන්තය සඳහා මත්ස්‍ය පිරිසැකසුමට භාවිතා කරන අයිස්වල ගුණාත්මකභාවය වැඩි කිරීමට අනුගමනය කළ හැකි සරල නිවැරදි කිරීම් ඇත. තළ ලී හෝ හැරු ලීවලට වඩා තළ ජලය යහපත් ය. තමුන් තළ ලීවල සහ හැරු ලීවල ජලය වඩා යහපත් කළ හැකිය. උදාහරණ වශයෙන් තළ ලී වඩාත් ගැඹුරු කිරීමෙන් සහ හැරු ලීවලට කුරුල්ලන්ට සහ වෙනත් සතුන්ට සම්පූර්ණ ඉඩ නොදී වසා තැබීමෙන් ජලය වඩාත් යහපයන් කළ හැක. වලවල් සහ ඉහළ මට්ටමක තනා ඇති ටැංකි බොහෝ විට විවෘතව පවතින බැවින් අපවිත්‍රනය වේ. මෙය පහසුවෙන් විසඳිය හැකි ප්‍රශ්නයකි. අයිස් පිරිසැකසුම් යන්ත්‍රාගාර අයිතිකරුවන් සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ වැඩකරන පිරිසට අධ්‍යාපනයක් ලබා දිය යුතු බව හොඳින් පැහැදිලි වේ. අයිස් සඳහා රැස් කරන චතුර අපවිත්‍රණය වේ. මෙම ක්ලෝරීන් නොයොදන බැවින් බැක්ටීරියා වර්ධනය වේ. මෙම ජලයට චතුර රැස් කරන තැන්වල ක්ලෝරීන් භාවිතය හා දින කීපයක් ඇතුළත එම චතුර යෝදා හැරීම අවශ්‍ය වේ.

තව ද, මත්ස්‍ය අස්වැන්න නෙලා ගැනීමේ දී සහ බෝට්ටු පරිහරණය කිරීමේ දී සිදුවන අපවිත්‍රන මට්ටම දැනගැනීමට ද අතිරේක පර්යේෂණ ආරම්භ විය.

අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන ආයතනය සහ ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව සමග කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් ඇතුළු සාකච්ඡා හා වෙනත් රැස්වීම් රැසක් පැවැත්වීණි. උපකරණ, මාධ්‍යය සහ රසායන ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීමට පියවර ගෙන ඇත. එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙක් අයිස්ලන්තයේ මාස 06ක පුහුණුවක් ලැබුවේ ය.

| ප්‍රගතිය | භෞතික | මූල්‍යමය |
|----------|-------|----------|
| | 90% | 73% |

සංඝටකය 2. ශ්‍රී ලංකාවේ අපනයන කර්මාන්තය තුළ මත්ස්‍ය ගුණාත්මකභාවය හිත වීමට පිළියම් වශයෙන් ගත යුතු පියවර ගැන ගවේෂණ.

අපනයන කර්මාන්තවලට අදාළ පර්යේෂණ කළ හැකි ගැටළු ගැන තොරතුරු එක් රැස් කිරීම:

අපහයන ක්‍රියාදාමයේ අවසාන අවස්ථාවල දී කහවරල් කෙලවල්ලා මත්ස්‍යයින් වේගයෙන් භෞතික පරිහරණයට පත් වීම මත්ස්‍යයන් ගෙන්වන රටවල දී බෙහෙවින් ප්‍රතික්ෂේපවීමට හේතු වන බව වාර්තා වී ඇත.

අක්වෙරළෙහි බෝට්ටු පරිහරණය සහ භෞතික හා රසායනික ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ පරාමිති ආශ්‍රිතව මෙම ගැටළුවට විසඳුම් යෙදිය යුතු ය. ගවේෂණ සිදුවෙමින් පවතී.

නියැදි විශ්ලේෂණය කළ යුතු ව ඇත.

ඉහත සඳහන් ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම්වලට අමතරව කලින් අදුරුද්දේ ව්‍යාපෘතිවලට සම්බන්ධ පහත සඳහන් කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.

දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ අක්වෙරළෙහි බෝට්ටුවලින් අල්ලන බලමාළුන් (*Katsuwonus pelamis*) ගුණාත්මකභාවය සම්බන්ධයෙන් පසු අස්වනු හානියට පත්වන ප්‍රතිශතය විමර්ශනය කිරීම.

මෑත කාලයේ සිට අක්වෙරළෙහි මාළු අල්ලන බෝට්ටුවලින් ගොඩබාන බලයා ප්‍රධාන වශයෙන් අළුත් මාළු හැටියට ආහාරයට ගැනීමට විකුණන අතර ලුණු දමන ඉතිරි කොටස කරවල කර්මාන්තයට ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රයෝජනවත් වේ. එබැවින් වාණිජ මත්ස්‍ය ශ්‍රේණිකරණ පද්ධතිය අනුව අක්වෙරළෙහි මසුන් මරණ බෝට්ටුවලින් ගොඩබාන බලයින් ගුණාත්මක වශයෙන් පිරිසිමේ ප්‍රතිශතය කවර මට්ටමට පවතී ද යන්න විමසීම මෙම අධ්‍යයනය සැලසුම් කර සි. මෙම දත්ත අතිහයේ දී වාර්තා වී ඇති දත්ත සමග සසඳා අක්වෙරළෙහි මාළු අල්ලන බෝට්ටුවල ප්‍රථම අවස්ථාවේ මත්ස්‍ය පරිහරණය සහ ආරක්ෂාව සම්බන්ධයෙන් සිදුව ඇති ප්‍රගතිය අධ්‍යයනය කළ හැක. දැනට මෙවැනි බෝට්ටු 05ක ඇස්තමේන්තු සිදු කර ඇති අතර අධ්‍යයනය තවදුරටත් සිදු වේ.

ගුණාත්මකභාවය සම්බන්ධයෙන් අක්වෙරළෙහි මසුන් අල්ලන බෝට්ටුවලින් ලබාගත් මත්ස්‍යයින්ගෙන් නිසයන ලුණු දැමූ ඩියලි කරවල ගැන කරන විමර්ශන තව දුරටත් සිදු වේ. නිවැරදි නිෂ්පාදන මාධන සොයා ගැනීමට මෙවැනි ගවේෂණ අවශ්‍ය ය.

මෙයට අමතරව "බේරුවල ධීවර වරායෙහි යහපත් මත්ස්‍ය පරිහරණයට උපදෙස්" යන මෑයෙන් කටහඬ පටියක් සකස් කොට එය ධීවරයන්ගේ අධ්‍යාපනය සඳහා යොදා ගන්නා ලදී.

කෙටිකාලීන පැවරුම්

සුර්යනාප ඩියලනයක් යොදා ගනිමින් උසස් මට්ටමේ කරවල නිපදවීම: මූලික යටිතල පහසුකම් සහ පසුපිරීමට අවශ්‍ය මෙවලම් සකස් කර ඇත. පිරිසැකසුම් අත්හදා බැලීම් දැන් සිදුවේ.

| භෞතික % | මූල්‍යමය % |
|---------|------------|
| 95 | 84 |

ව්‍යාපෘති අංක 2.2 : මූහුදු නිපැයුම් සඳහා අගය එකතු කිරීම.

සංඝටකය 1. කුඩා පරිමාණ නිෂ්පාදන කර්මාන්ත වර්ධනය හා ඒවායේ පිරිවැය ප්‍රතිලාභ විශ්ලේෂණය.

මෙම කාලය තුළ මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම් කම්හලෙහි ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතු අවසන් කරන ලදී. ව්‍යාපෘත කටයුතු ප්‍රධාන වශයෙන් යොමු වූයේ තාක්ෂණ මාරුව වෙහ ය. සුහුණු වැඩ සටහන් රැසක් සංවිධානය කරන ලදී.

1. නිෂ්පාදන 10ක් සහ ගෘහ කර්මාන්ත හා වාණිජ වටිනාකමක් ඇති කර්මාන්ත වශයෙන් ඒවා පිරිසකසන තාක්ෂණය හඳුන්වාදෙමින් කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් සඳහා තාරා මත්සා පිරිසැකසුම් යන්ත්‍රාගාරයෙහි දින 06ක කර්මාන්ත පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී. නිෂ්පාදන නම් ඔයිස්ටර් සෝස්, ඔයිස්ටර් ස්නැක්ස්, අගාර ජීට් සහ ජෙලි පිරිසැකසුම, වියලි සුප් මිශ්‍රණය, වාෂ්පයෙන් වියලන ලද ඉස්සන්, ෆිෂ් මීට් බෝල්ස්, ෆිෂ් පව්ඩර්, ෆිෂ් ජෙස්ට් සහ ෆිෂ්කරී ය.
2. සර්වෝදය කාන්තා ව්‍යාපාරය සහ ඔයිස්ටර්ලියා - ශ්‍රී ලංකා මිත්‍රත්ව පදනමෙහි ඉල්ලීම පරිදි ජාඩ්, උම්බලකඩ, ඇඹුල්තියල් සහ කරවල පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය පුහුණු කිරීමට මාතර සහ තංගල්ල දිස්ත්‍රික්කවල දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් තුනක් පවත්වන ලදී.

මුහුදු ප්‍රභවයන්ගෙන් සාදන ලද ආහාර ද්‍රව්‍ය 15ක් පිරිසැකසුම සහ ඒවාට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය වට්ටෝරු ඇතුළත් කොට පොත් පිටක් සම්පාදනය කර ඇත. තව ද "ස්වයං රුකියා අවස්ථා ඇති කිරීමට මත්සා නිෂ්පාදන" යන ශීර්ෂය යටතේ විඩියෝ වැඩසටහනක් සකස් කිරීමට මූලික කටයුතු ආරම්භ කර ඇත. මෙම විඩියෝ පටය පුහුණු වැඩසටහන්වල දී භාවිතයට ගන්නවා ඇත.

"නිලාපියා උම්බලකඩ සෑදීමේ නව පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය" සඳහා ජෙටන්ට් බලපත්‍රයක් ලබා ගැනීමට ඉල්ලුම් පත්‍රයක් සකස් කරන ලදී. මෙයට අමතරව AIDA ව්‍යාපෘතිය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් පිරිසැකසුම සහ වගා පලිවෙත් ගැන පත්‍රිකා කීපයක් සම්පාදනය කර ඇත. මුහුදු වල් පැළෑටි භාවිතා කොට අගාර් (Agar) සෑදීම ගැන සම්පූර්ණ ලිපියක් සකස් කර ඇත.

| ප්‍රගතිය | භෞතික % | මූල්‍යමය % |
|----------|---------|------------|
| | 90 | 73 |

ව්‍යාපෘති අංක 2.3 මිරිදිය මත්සා කර්මාන්තයෙහි ගුණාත්මකභාවය සහ අලෙවිය වැඩි දියුණු කිරීම.

සංඝටකය 2.3.1 මිරිදිය මත්සා කර්මාන්තයෙහි ගුණාත්මකභාවය අධ්‍යයනය කිරීම.

මෙම ව්‍යාපෘතිය 2006 සිට ඉදිරියට ගෙන ආ ව්‍යාපෘතියකි. මත්සා සහ ජල නියැදි විශ්ලේෂණය තව දුරටත් සිදුවිය. ඒ අනුව ඇතැම් සනාතන වැව්වල, අන්තර්ජාතික වශයෙන් පිලිගත්, විවේකය ගත කරන ස්ථානවල ජලයෙහි නිබිය යුතු ගුණාත්මක තත්ත්වය නොපවතින බව පැහැදිලි විය. මෙම ජලය මානව භාවිතයට ගැනීමේ දී ව්‍යාධිජනක බැක්ටීරියා වාහක විය හැක. තව ද, මිරිදිය මත්සා කර්මාන්තයෙහි සතුටුදායක පසු අස්වනු තාක්ෂණ ක්‍රම අනුගමනය වන්නේ නැත. අස්වනු කාලයේ දී කාප් මත්සායන් පරිහරණය ගැටළු සහගත ය. එබැවින් කාප් මත්සායන් ගබඩා කර තබන කාලය වැඩිකිරීමේ ක්‍රම සොයා ගැනීමෙන් පසු අස්වනු භාතිය අඩු කල හැකිය. පලවන කොටසේ ප්‍රතිඵල අනුව, ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් "වාණිජ මිරිදිය මත්සා කර්මාන්තය සංවර්ධනය" කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක කිරීමට ප්‍රදානයක් ලැබී ඇත.

ව්‍යාපෘතිය තාරා (පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය සහ අභ්‍යන්තර ජලජ පර්යේෂණ සහ ජලවගා අංශය) සහ ජාතික ජලජ සංවර්ධන අධිකාරිය ඒකාබද්ධව ක්‍රියාත්මක කර යි. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට මිරිදිය ජලය ඇති දඹුල්ලේ ආරුලුව වැව තෝරා ගන්නා ලදී. ධීවර සමිතියක් නොතිබුණ බැවින් ධීවර සමිතියක් පිහිටුවීමට කටයුතු කරනු ලැබීය. ව්‍යාපෘතියෙහි පලමු කොටස ජලජ වගාවට කැපවේ. ඉන් අනතුරුව පසු අස්වනු පිරිසැකසුම සහ අගය එකතු

කිරීම සිදු කරනු ලැබේ. සැප්තැම්බර් මාසයේ සිදුවන ව්‍යාපෘතියේ ආරම්භක කටයුතු සඳහා ජාතික විද්‍යා පදනම රු. 250,000ක් ප්‍රදානය කර ඇත.

ව්‍යාපෘතියේ තවත් කොටසක් වශයෙන් මීරිදිය මත්ස්‍යයන්ගේ බර ලෝහ විශ්ලේෂණය කිරීමට තීරණය කර ඇත. අවශ්‍ය උපකරණය වන Absorption Spectrophotometer අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ අධාර යටතේ ලබා ගෙන ඇත. උපකරණය සේවයට යෙදවීම දැන් සිදුවේ.

ව්‍යාපෘති ප්‍රධානී අයි. කාර්යවසම් මහත්මිය නිවාඩු ලබා ඇති බැවින්, එම තනතුරට පී.එස්. ජයසිංහ මහත්මිය පත් කරන ලදුව, ඇයට එස්. ආර්යරත්න මෙනවිය සමග ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම පවරා ඇත.

| ප්‍රගතිය | භෞතික % | මූල්‍යමය % |
|----------|---------|------------|
| | 90 | 69 |

7 වන කොටස: හැකියා වර්ධනය සහ මානව සම්පත් සංවර්ධනය.

ව්‍යාපෘති අංක 7.3. විශේෂඥතාව ලද රසායනාගාර ආයතනගත කිරීම.

සංකටකය 7.3.1 පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශයේ රසායනාගාර සඳහා ISO 17025 සහතිකය ලබා ගැනීම සහ කර්මාන්තය සඳහා පරීක්ෂණ සේවා ලබා දීම.

නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය වැඩි කිරීම සඳහා මසුන් සහ මුහුදු ප්‍රභවයන් ඇති හාණිව සඳහා සහතික ලබා දීමේ වැඩසටහනක් සකස් කර ඇත. මේ වැඩසටහන අනුව අපනයනයට නියමිත මත්ස්‍යයන්, මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන සහ ජල.නියැදි 700කට අධික සංඛ්‍යාවක් පිරික්සා ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ සහතික ලබා දී ඇත. ගුණාත්මක පාලන රසායනාගාරයට 2009 දක්වා ISO 17025 පිළිගැනීම ලබා ඇත. ගුණාත්මක පාලන වැඩසටහන ISO 17025 : 2005 පිළිගැනීම දක්වා උසස් කරනු ඇත. තව ද රසායනාගාරය ධීවර දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික විගණනයට දැන් සූදානම් වේ. Cooling Incubator සහ Coliform water bath ඇතුළු උපකරණ රැසක් අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ සහ කෘෂිකර්ම හා ආහාර සංවිධානයේ ආධාර ඇතිව ලබා ගන්නා ලදී.

රසායනාගාරයේ යටිතල පහසුකම් දියුණු කිරීමට සැලැස්මක් ලැබී ඇති අතර එය දැන් පිරික්සුමට භාජන වේ. මෙයට අමතරව අවශ්‍ය රසායන ද්‍රව්‍ය සහ මාධ්‍යය ඇතවුම් කර ඇත. මූල්‍ය වෙන්කිරීම සම්පූර්ණයෙන්ම පාහේ මෙම ප්‍රතිසංස්කරණ සහ මිලට ගැනීම්වලට වැය වනු ඇත.

සේවය තව දුරටත් පුළුල් කරන ලදුව ලබා ඇති ආදායම ඉකුත් වසරට වඩා 22%කින් වැඩිය. 2006 වසරේ සම්පූර්ණ ආදායම රු. 2,695,9000.00කි. මෙම කාලය පිළිබඳ වැදගත් යැයි සැලකිය හැකි කරුණු කීපයක් පහත දැක්වේ.

- විශ්ලේෂිත පරාමිති සංඛ්‍යාව 2,658.
- පූර්ණ ආදායම රු. 3,297,400.00
- වාර්තා සංඛ්‍යාව : 317

| ප්‍රගතිය | භෞතික % | මූල්‍යමය% |
|----------|---------|-----------|
| | 92 | 97 |

උපකරණ මිල දී ගැනීම

2007 වසර තුළ උපකරණ රැසක් මිල දී ගැනීමට පියවර ගෙන ඇත. මත්ස්‍යයන් පිළිබඳ බර ලෝහ විශ්ලේෂණය සඳහා අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයෙන් ලද ආධාර යටතේ රුපියල් මිලියන 06කට Absorption Spectrophotometer මිලට ගන්නා ලදී. මෙයට අමතරව මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම් කර්මාන්ත ශාලාව සහ එයට අයත් උපකරණ අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ ආධාර යටතේ අළුත්වැඩියා කරන ලදී. අළුත්වැඩියා කරන ලද කම්හල අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනයේ මෙරට අධ්‍යක්ෂ, INFOFISH අධ්‍යක්ෂ සහ නාරා ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ඇතුළු සම්භාවනීය අමුත්තන් රැසකගේ සහභාගිත්වය ඇතිව 2007 පෙබරවාරි 15 දින විවෘත කරන ලදී.

3. පර්යේෂණ වාර්තා:

පර්යේෂණ ප්‍රකාශණ/ ලිපි/ ඉදිරිපත් කිරීම්.

- i. ගනේගම ආරච්චි, ජී.ජේ., මානන් ආර්., සහ වීරරත්න, එන්., (2007). අක්වෙරළෙහි මාළු අල්ලන බෝට්ටුවලින් බේරුවල ධීවර වරායහි ගොඩබාන ලුණු දැමූ බලයන් *Katsuwonus pelamis* මාළුවල ගුණාත්මකභාවය ගවේෂණය කිරීම. විරස්ථායී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන ජලජ පර්යේෂණ පිළිබඳව පැවති නාරා ආයතනයේ 25 වන සංවත්සර සමුළුවේ කාර්ය වාර්තාව. 15 වන පිට. නාරා, කොළඹ 15, ශ්‍රී ලංකාව.
- ii. ජයසිංහ, පී. එස්., පහලේ වනආරච්චි, ඩබ්., සන්නානම්, එස්., කිරිඇල්ල. ඒ.ජී.සී. (2007). ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර පිරිසැකසුම් කර්මාන්තය සඳහා හාවිතා කිරීමේ දී agarophytes වල ඇති ගුණාත්මකභාවයෙහි බලපෑම ඇගයීම. ඉන්දියාවේ කොන්චින් හි පැවති 08වන ආසියානු ධීවර සංසදයේ කාර්යවාර්තාව. 2007 නොවැම්බර් 21 - 24.
- iii. එදිරිසිංහ, ජී.එම්.ආර්.කේ.බී, ගුලම්, ඒ.ජේ. සහ වෙයිලර් එස්. (2007). ගබඩා කිරීමේ දී Solid Phase Microextraction (SPME) සහ එම සාධක මත්ස්‍ය ගුණාත්මක පරාමිතිවලට දක්වන සම්බන්ධතාවය හේතු කොට ගෙන කහ වරල් කෙලවල්ලා (*Thunnus albacares*) මත්ස්‍යයන් කෙරෙහි දක්නට ලැබෙන වෙනස්වන ස්වභාවයන් ලකුණුකරණය *International Journal of Food Science and Technology*, 42 (10), 1139 - 1147.
- iv. එදිරිසිංහ, ජී.එම්.ආර්.කේ.බී, කාරියවසම්, එම්.අයි.ජී.යු සහ සුරේෂ් කුමාර් එන්. (2007). හම්බන්තොට කරගම් ලේවයේ සුනාමියෙහි විපාක වශයෙන් ඇති වූ මතු පිට ජලයෙහි ගුණාත්මක වෙනස ගවේෂණය කිරීම. විරස්ථායී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන ජලජ පර්යේෂණ පිළිබඳව පැවති නාරා ආයතනයේ 25 වන සංවත්සර සමුළුවේ කාර්ය වාර්තාව. පෙබරවාරි 15 - 16.
- v. එදිරිසිංහ, ජී.එම්.ආර්.කේ.බී, කාරියවසම්, එම්.අයි.ජී.යු සහ රාජසූරිය ඒ. (2007). ශ්‍රී ලංකාවේ නැගෙනහිර වෙරළෙහි මුහුදු ස්පොන්ජින්ගේ ප්‍රතිබැක්ටීරියා ක්‍රියාකාරකම් ගැන ප්‍රාථමික අධ්‍යයනයක්. විරස්ථායී සංවර්ධනය සඳහා නිවර්තන ජලජ පර්යේෂණ පිළිබඳව පැවති නාරා ආයතනයේ 25 වන සංවත්සර සමුළුවේ කාර්ය වාර්තාව. පෙබරවාරි 15 - 16.
- vi. නන්දප්‍රකාශ්, එස්.අයි, වත්තිනායක, ඩබ්.එම්.ටී.බී සහ එදිරිසිංහ, ජී.එම්.ආර්.කේ.බී, (2007). Elimination of *Escherichia coli* (*E-coli*) and *Salmonella* species from the flesh of *Meretrix casta*, by the depuration. ධීවර හා ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ 13 වන විද්‍යා සැසිවාරයේ කාර්යවාර්තාව. කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, 2007. පූති 28.

සකස් කළ පුස්තිකා, වාර්තා සහ පත්‍රිකා:

- i. ශ්‍රී ලංකාවේ අක්වෙරළෙහි මසුන් අල්ලන බෝට්ටුවලින් බාන බලයන් (*Katsuwonus pelamis*) පිළිබඳ පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය.
- ii. අක්වෙරළෙහි මසුන් අල්ලන බෝට්ටුවල (skipjack tuna) මසුන් පිරිසැකසුම් කිරීම (සිංහල හා ඉංග්‍රීසි භාෂා දෙකෙන්ම) ඉලක්කගත පාඨක පිරිස: ධීවරයන් සහ උනන්දුවන්.
- iii. සුර්ය බලශක්ති වියලනයක් යොදා ගනිමින් මසුන් වේලීම (දැන් සකස්කරනු ලැබේ.)
- iv. ස්වයං රුකියා අවස්ථා සඳහා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන
- v. ස්වයං රුකියා අවස්ථා සඳහා ඇඹුල්තියල් පිරිසැකසුම.
- vi. ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් වගාව සහ පිරිසැකසුම.
- vii. මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන පිරිසැකසුම.

4. පැවැත් වූ පුහුණු/ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්.

- i. දුම් ගැසු මාළු, Small fish in retort pouches, Fish paste, Agar sheet/Agar dessert and agar powder, Fish meat balls, Fish powder, Dried and steamed shrimps, Oyster sauce, Oyster snack (වඩා හොඳ මිශ්‍රණයක් සඳහා වැඩිදියුණු කළ වට්ටෝරුව) Dry soup mix, Thilapia ambulthiyal වැනි මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන පිරිසැකසුම ගැන කර්මාන්ත සංවර්ධන මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් 25 දෙනෙකුට පුහුණුව ලබා දෙන ලදී. 2007.03.
- ii. ධීවර කාන්තාවන් 25 දෙනෙකු පමණ මාතර දී 2007 නොවැම්බර් 20 - 23 දක්වා සිටි දින පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගි වූහ. කර්මාන්ත සංවර්ධන මණ්ඩලය සමග ඒකාබද්ධ වැඩසටහනක්.
උම්බලකඩ, ලුණු දැමූ මාළු, දුම් ගැසු මාළු, ජාඩ් සහ ඇඹුල් තියල් Fish meal, Fish silage සහ Agar dessert වැනි නිෂ්පාදන වැඩසටහනට ඇතුළත් විය.
- iii. පසු අස්වනු පරිහරණය සහ නිෂ්පාදන වර්ධනය ගැන අභ්‍යාස විද්‍යාල ගුරුවරුන් පුහුණු කිරීම:
ගුරුවරුන් 80ක් න්‍යායික සහ ප්‍රායෝගික පුහුණුව ලැබූ හ. පෝෂණය, නිෂ්පාදන පරිහරණය, ගුණාත්මකභාවය සහ ආරක්ෂාව, උම්බලකඩ ඇතුළු පිරිසැකසුම්, ලුණු දැමූ මාළු, දුම් ගැසු මාළු, ජාඩ් සහ ඇඹුල් තියල් Fish meal, Fish silage සහ Agar dessert වැනි නිෂ්පාදන වැඩසටහනට ඇතුළත් විය. 2007 නොවැම්බර් 12 - 16 දක්වා තාරා ආයතනයේ දී පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.
- iv. මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම ගැන NIFNE නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම.
2007 ඔක්තෝම්බර් මාසයේ දී තාරා ආයතනයේ දී පැවති සිටි දින පාඨමාලාවට NIFNE අභ්‍යාස විද්‍යාලවල නිලධාරීන් 25 දෙනෙකු පමණ සහභාගි වූහ. උම්බලකඩ, ලුණු දැමූ මාළු, දුම් ගැසු මාළු, ජාඩ් සහ ඇඹුල් තියල් Fish meal, Fish silage and sauce සහ Agar dessert ඇතුළු මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන 12ක් පිරිසැකසුම ගැන න්‍යායාත්මක සහ ප්‍රායෝගික පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී.
- v. ජාතික සවිය ගම නැගුම වැඩසටහන
ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය සමග ඒකාබද්ධ වැඩසටහනක් හැටියට, උම්බලකඩ සෑදීම සහ කරවල සෑදීම ගැන මිගමුවේ ධීවර කාන්තාවන් 15 දෙනෙක් පුහුණු කරන ලදී.

- vi. මසුන් පරිහරණය කිරීම සහ පිරිසැකසුම ගැන පුහුණුව.
දකුණු පලාතේ කාර්මික සේවා කාර්යාංශයන් සමග ඒකාබද්ධ වැඩසටහනක් හැටියට, මසුන් පරිහරණය කිරීම සහ මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම ගැන තංගල්ල ප්‍රදේශයේ ධීවර කාන්තාවන් 20දෙනෙක් තංගල්ල සාමුද්‍රික විශ්ව විද්‍යාලයේ දී 2007 සැප්තැම්බර් 20 දින පුහුණු කරන ලදී.
- vii. ඇඹුල් නියල් සෑදීම - ස්විඩන් සමුපකාර මධ්‍යස්ථානය (හම්බන්තොට) සමග ඒකාබද්ධ වැඩසටහනක්.
මාතර කුඩාවැල්ලේ දී, ප්‍රදේශයේ ධීවර කාන්තාවන් 25 දෙනෙක් 2007 ජූලි 25 දින ඇඹුල් නියල් සෑදීම ගැන පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගි වූහ.
- viii. මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන සහ කුකුල් කෑම නිෂ්පාදන වැඩසටහනක්.
Meat Max Farm (Pvt) Ltd. ආයතනයේ නිලධාරීන් නිදෙනෙකු සඳහා 2007 නොවැම්බර් 29 - 30 දිනවල නාරා ආයතනයේ දී මෙම වැඩසටහන පවත්වන ලදී.
Fish meal, Fish silage සහ Fish meat balls සෑදීම ගැන පුහුණුවක් දෙන ලදී.
- ix. බහුදින යාත්‍රාවල මසුන් පරිහරණය කිරීම ගැන දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක්.
තොරතුරු සහ සංවිච්චිත තාක්ෂණ නියෝජිත ආයතනය සහ නැතසල විසින් 2007 දෙසැම්බර් 23 දින කුඩාවැල්ලේ දී පැවැත් වූ වැඩසටහනකි. ධීවරයෝ 40 - 50ක් පමණ සහභාගි වූහ.

5. සහභාගි වූ පුහුණු වැඩසටහන් සහ වැඩමුළු:

1. අයිස්ලන්තයේ UNU-FTP ආයතනය මෙහෙය වූ 2006.09 සිට 2007 මාර්තු 09 දක්වා පැවති මත්ස්‍ය පරිහරණය හා පිරිසැකසුම ආශ්‍රිත උසස් ගුණාත්මකභාවයක් ඇති කළමනාකරණය ගැන විශේෂඥතාවය ලබා දෙන අන්තර්ජාතික පශ්චාත් උපාධි පුහුණු වැඩසටහනට පී.එස්. ජයසිංහ මහත්මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) සහභාගි වූවා ය.
2. 2007 නොවැම්බර් 19 සිට 23 දක්වා ඉන්දියාවේ කොචින් හි 08වන ධීවර සංයදය පැවැත් වූ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයට පී.එස්. ජයසිංහ මහත්මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) සහභාගි වූවා ය.
3. "නාරා ආයතනයෙහි සහ ජාතික ජලජ රෝපණ සංවර්ධන අධිකාරියෙහි තාක්ෂණ හා පුහුණු හැකියාවන් වර්ධනය කිරීම සහ 04 අවුරුදු ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් ආරම්භ කිරීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව: PCR සහ රසායනික විශ්ලේෂණ තාක්ෂණයන් උපයෝජනය පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගි වීම. ස්පාඤ්ඤයේ මත්ස්‍යයන් සහ කබලු මත්ස්‍යයන් ටින් කිරීමේ නිෂ්පාදකයන්ගේ ජාතික සංගමය (ANFACO), විගෝ, ස්පාඤ්ඤය, 2007 අප්‍රේල් 23 සිට 2007 මැයි 07 දක්වා.
ආචාර්ය ආර්. එදිරිසිංහ, අංශප්‍රධානියා/පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය, ජී.ජේ. ගනේගමාරවිච්චි මෙනවිය, (පර්යේෂණ නිලධාරී) අයි. කාරියවසම් මෙනවිය, (පර්යේෂණ නිලධාරී) බී.කේ. ජිනදාස මහතා, (පර්යේෂණ නිලධාරී), කේ. හෙට්ටිආරච්චි මෙනවිය, (පර්යේෂණ සහකාර), එම්. නිස්ඊතා මෙනවිය (පර්යේෂණ සහකාර) සහභාගි වූහ.
4. අයිස්ලන්ත අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය අරමුදල් සැපයූ "ශ්‍රී ලංකා ධීවර අංශයේ භාවිතා වන ජලය සහ අයිස්වල ගුණාත්මකභාවය" පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය යටතේ ක්ෂුද්‍රපෙට්ටි සහ PCR ක්‍රියාදාමය පිළිබඳව 2007 නොවැම්බර් 15 - 16 දක්වා අයිස්ලන්තයේ MATIS රසායනාගාරයේ දී පැවති පුහුණු වැඩසටහනට, කේ. හෙට්ටිආරච්චි මෙනවිය (පර්යේෂණ සහකාර) සහ ටී. දහනායක මෙනවිය (පර්යේෂණ සහකාර) සහභාගි වූහ.

සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී - ආචාර්ය එස්.සී. ජයමාන්න (වැඩබලන)

ධීවරයන් ඔවුන්ගෙන් යැපෙන්නන්ගේ ශුභසාධනය ද, අල්ලන මසුන් බෙදාහැරීමේ විවිධ රටාවන් හා ඒවා පාරිභෝජකයන් කෙරෙහි බලපාන ආකාරය විශ්ලේෂණය කිරීම ද, ඇතුළුව ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳ සමාජ, ආර්ථික හා අලෙවි අධ්‍යයන් සිදු කිරීම මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරයන්ට ඇතුළත් ය.

1. 2007 වසර තුළ සිදු කළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති.

- i. ධීවර වාර්ෂික ග්‍රන්ථය 2006.
- ii. දැනට පවත්නා අලෙවි බාධක ගැන විමර්ශනය සහ පවත්නා පද්ධතිය දියුණු කිරීමට උපාය මාර්ග යෙදීම. (ව්‍යාපෘති 2.3.2)

2. ක්‍රියාකාරකම්:

ඉහත සඳහන් ව්‍යාපෘති 02 යටතේ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් අංශයේ පර්යේෂණ කණ්ඩායම විසින් ඉටු කරන ලදී.

- දත්ත එකතුව
- දත්ත විශ්ලේෂණය
- වාර්තා සම්පාදනය/වාර්ෂික ප්‍රකාශන

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන් කිරීම (රු.) | වගකියන නිලධාරී | කාල පරාසය |
|------------------------------|--|------------------|------------------------|--|
| සමාජ ආර්ථික කටයුතු සහ අලෙවිය | 1. ශ්‍රී ලංකා ධීවර වාර්ෂික ග්‍රන්ථය 2006. (ව්‍යාපෘති අංක 6.1) | 500,000.00 | එස්.සී ජයමාන්න | අවුරුදු 1යි. 2007-01-01 සිට 2007-12-31 දක්වා |
| | 2. දැනට පවත්නා අලෙවි බාධක විමර්ශනය සහ පවත්නා පද්ධතිය දියුණු කිරීමට උපාය වර්ධනය කිරීම (ව්‍යාපෘති අංක 2.3.2) | 400,000.00 | කේ.එච්.එම්.එල් අමරලාල් | අවුරුදු 1යි. 2007-01-01 සිට 2007-12-31 දක්වා |

3. ප්‍රතිඵල:

ව්‍යාපෘති අංක (6.1):

ධීවර වාර්ෂික ග්‍රන්ථය - 2006. පිටපත් 400ක් සම්පාදනය කොට මුද්‍රණය කරන ලදී.

ව්‍යාපෘති අංක 2 (2.3.2):

මිරිදිය මත්ස්‍යයන් බෙදා හැරීමේ යාන්ත්‍රණය වඩාත් කාර්යක්ෂම කිරීම අවශ්‍ය නම් කර්මාන්තය තුළ අතරමැදියන්ගේ ක්‍රියාකාරකම්, ලක්ෂණ, පිරිවැය, ලාභය සහ බාධක ඇතුළු දැනට පවතින අලෙවි පද්ධතියේ සවිමත් ලක්ෂණ මෙන්ම දුබලතා ද හඳුනාගත යුතු ය. එබැවින් මෙම අධ්‍යයනය, මෙහි සඳහන් කරුණු පිරික්සා බාධක මගහැරවිය හැකි යෝජනා

කිරීම උදෙසා සැලසුම් කරන ලදී. අධ්‍යයනය ප්‍රශ්නාවලියක් ඇසුරෙන් සිදු කරනු ලැබීය. අනුරාධපුරය සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කවල සියළු අතරමැදියන්ගෙන් දත්ත එකතු කරන ලදී. මෙහි දී අතරමැදියන්ගේ ලක්ෂණ, ක්‍රියාකාරකම්, පිරිවැය, ලාභ ප්‍රමාණය සහ ව්‍යාපාරයට ඇති බාධා සැලකිල්ලට ගනු ලැබී ය.

සමීක්ෂණයෙන් පැහැදිලි වූයේ යතුරු පැදි භාවිතා කරන වෙළෙන්දන් ප්‍රමුඛ වන අතර පා පැදි භාවිතා කරන වෙළෙන්දන් දෙවන ස්ථානය ගන්නා බව යි. යතුරු පැදි වෙළෙන්දන් හම්බන්තොට වෙලදාමෙන් 81%ක් මෙහෙයවන අතර අනුරාධපුරයේ වෙලදාමෙන් 97%ක් මෙහෙයවති. බොහෝ ජලශවල මත්ස්‍ය අස්වැන්න ප්‍රමාණවත් නොවූ බැවින්, තම කටයුතුවල අවශ්‍යතාව අඩු වූ බැවින් එකතු කරන්නන් වැනි වෙනත් වර්ගවල අතරමැදියන් විරල විය. කෙසේ වුව ද, එකතුකරන්නන්ට අවුරුදු 05කට වැඩි ව්‍යාපාරික අත්දැකීම් තුළු අතර යතුරු පැදි භාවිතා කළ අය මැත දී ව්‍යාපාරයට පිවිසි අය වූහ.

නිලාපියා, කොරලියා සහ වෙනත් වර්ගවල මත්ස්‍යයන් කිලෝග්‍රෑම් 01ක් විකුණන මිල පිළිවෙලින් රුපියල් 111 - 120, 101 - 110 සහ 91 - 100 යන පරාස අතර විය. ඇතැම් අතරමැදියන්ගේ සිතුවිලි ස්වභාවය හා දළ අලෙවි පිරිවැය අනුව විකුණන මිල විශාල වශයෙන් වෙනස් වූ අවස්ථා ඇත. නිලාපියා කිලෝග්‍රෑම් 01ක් විකුණන ඉහළම මිල පරාසය වන 131 - 140 මාළු ලැලි හෝ වෙලදපොලවල මාළු විකුණන සිල්ලර වෙළෙන්දන් අතර දක්නට ලැබීණ. එයට හේතුව නම් වෙලදපොලෙහි පැවති අඩු තරඟකාරී ස්වභාවය නිසා ඉහළ ලාභයක් ගත හැකි වීම යි. කොරලි මාළු කිලෝවකට පැවති මිල පරාසය වන රු. 101 - 110 තුළ විය. අතරමැදියන් අතුරෙන් අඩුම මිල අය කරන ලද්දේ එකතු කරන්නන් විසිනි. ආක්‍රමණික විශේෂ සඳහා සිල්ලර වෙලදපොලෙහි සෑම අවස්ථාවකම මිල ආවේණික විශේෂ විකුණුම් මිලට වැඩිය. එයට හේතු නම් පාරිභෝජකයන් වැඩි කැමැත්තක් දැක්වීම සහ ඒවාට මුල් අවස්ථාවේ දී ගෙවන්ට සිදු වූ මිල වැඩි වීම යි.

සමීක්ෂණ අනුව මිරිදිය මසුන් විකිණීමෙහි යෙදෙන අතරමැදියකු දිනකට දරන සාමාන්‍ය මෙහෙයුම් වියදම රු. 81 - 140 පරාසයෙහි විය. නමුත් එය කවර මාදිලියක අතරමැදියකු ද යන කාරණය සහ ව්‍යාපාරික කටයුතු සිදුකරන කාලය, ගමන් කාලය, ගමන් කරන වාහනය ආදිය මත වෙනස් වේ. නිෂ්පාදන ස්ථානයේ සිට දිග දුරක් ගමන් කළ යුතු වන, සිල්ලර වෙළෙඳුන්ට මසුන් සපයන තුරු අයිස් සහ ඉන්ධනවලට වියදම් කරන එකතුකරන්නන්ගේ වියදම රු. 101 - 180 පරාසයෙහි විය. මාළු ලැල්ලක හෝ වෙලදපොලක මාළු විකුණන හෝ එසේත් නැත්නම් පා පැදියකින් ගොස් මාළු විකුණන සිල්ලර වෙළෙඳුන් දරන වියදම රු. 61 - 100 ත් පරාසයෙහි වේ. එයට හේතුව නම් ව්‍යාපාරික කටයුත්තට ගත කරන කාලය සීමිත වීම සහ ඉන්ධන වියදමක් නැති වීම යි. ජංගම වෙළෙන්දන් අතුරෙන් වැඩි ම වියදමක් දරන්නේ යතුරු පැදි භාවිතා කරන අය වේ. මවුන් දරන වියදම රු. 141 - 160 අතර විය. මෙයට හේතුව නම් ඉන්ධන මිල දැරීමට සිදුවීම යි.

සමීක්ෂණ අනුව හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ මිරිදිය මසුන් කිලෝග්‍රෑම් 01ක විකුණුම් පිරිවැය මෙසේ ය:

එකතුකරන්නන්ගේ අලෙවි පිරිවැය පරාසය රු. 07 - 10 ත් අතර වේ. සිල්ලර වෙළෙන්දන්ගේ වියදම් පිරිවැය පරාසය රු. 12 - 14 ත් අතර වේ. එබැවින් සම්පූර්ණ අලෙවි පිරිවැය රු. 19 - 24 වේ.

අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයෙහි එකතුකරන්නන්ගේ අලෙවි පිරිවැය පරාසය රු. 06 - 07 ත් අතර වේ. සිල්ලර වෙළෙන්දන්ගේ අලෙවි පිරිවැය පරාසය රු. 10 - 11 ත් අතර වේ. මිරිදිය මසුන්ගේ සම්පූර්ණ අලෙවි පිරිවැය රු. 16 - 18 අතර විය. සිල්ලර වෙළෙන්දන්ගේ අලෙවි

පිරිවැය වැඩි වීමට හේතුව නම් දිනකට ව්‍යාපාරික කටයුතු කරන කාලය වැඩි නිසා ආහාර පාන ආදියට වැඩිපුර වියදම් වීම යි.

4. ප්‍රකාශන:

i) ශ්‍රී ලංකා ධීවර වාර්ෂික ග්‍රන්ථය - 2006.

ii) වාර්තා

ශ්‍රී ලංකාවේ අනුරාධපුර සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කවල මිරිදිය මත්ස්‍ය අලෙවි පද්ධතිය සහ එහි පවතින වටිනාකම් දාමය පිළිබඳ වාර්තාව.

iii) සාර සංග්‍රහ ඉදිරිපත් කිරීම්

(අ) ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර වරායවල මත්ස්‍ය වෙළෙඳාම දියුණු කිරීමේ ශක්‍යතාව. (2007 වසරේ පැවති ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ 12 වන වාර්ෂික සැසිවාරයේ දී පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් ඉදිරිපත් කරන ලදී).

(ආ) ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු වෙරළෙහි මධ්‍ය ප්‍රමාණ ධූනා (tuna) ධීවර කර්මාන්තයේ දී තාක්ෂණික වශයෙන් වැඩි දියුණු කළ වටකරන දැල් භාවිතයට ගැනීම පිළිබඳව ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් වන කරුණු. (2007 වසරේ පැවති ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ 13 වන වාර්ෂික සැසිවාරය.)

(ඇ) ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ නගර සභා වෙළෙඳපොළවල මාළු සිල්ලර වෙළෙඳාම යන මිල විහිදුම. (2007 වසරේ පැවති ධීවර සහ ජලජ සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ 13 වන වාර්ෂික සැසිවාරය)

iv) පුවත් පත් ලිපි

මාළු මිල වැඩි වීම පිළිබඳ සත්‍ය කථාන්තරය (සිංහල) - දිණමිණ පුවත්පතට 2007 වසරේ දී ලියන ලද ලිපියකි.

5. පුහුණු වැඩසටහන්

නැත.

6. බාධක

ඇතැම් අය සහ ආයතනවලින් දත්ත එකතු කිරීමේ දුෂ්කරතා.

7. වෙනත් වර්ධනයන්

එක් පර්යේෂණ සහකරුවකු පර්යේෂණ නිලධාරී වශයෙන් මෙම වසර තුළ උසස් කර ඇත.

සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී/ ප්‍රධාන ඉංජිනේරු ඩී.ඒ. කරුණාසේන මහතා

පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ ක්‍රියාකාරකම්වලට ආධාර වශයෙන් ආයතනයේ යටිතල පහසුකම් දියුණු කොට මෙහෙයුම් හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් පවත්වාගෙන යාම හා නඩත්තු කිරීම සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය යි.

කාර්යමණ්ඩලය:

2007 වසර තුළ අධීක්ෂණ නිලධාරීන් 04 දෙනෙක් ද, පුහුණු ශිල්පීන් 11 දෙනෙක් ද, අර්ධ පුහුණු ශිල්පීන් 11 දෙනෙක් ද, රියැදුරන් 22 දෙනෙක් ද සේවයෙහි නිරත වෙමින් ඉංජිනේරු සේවා අංශයේ අරමුණු ලඟා කර ගැනීමට දායක වූහ.

මෙහෙයුම, නඩත්තුව සහ යටිතල පහසුකම් දියුණුව සඳහා අනුගමනය කළ පිළිවෙත් 2ක් විය. ඉන් එකක් නම් එදිනෙදා නඩත්තුව සහ ආධාරක වැඩ අංශයේ කාර්යමණ්ඩලය සතු හැකියාවෙන් ප්‍රයෝජන ගනිමින් ඉටු කිරීම යි. සුළු ප්‍රාග්ධන ආයෝජනයක් අවශ්‍ය සීමිත වැඩ කොටසක් ද අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් ඉටු කරන ලදී. අනෙක් පිළිවෙත නම් ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රාග්ධන ආයෝජනය අවශ්‍ය කාර්යයන් හැකියාවන් ඇති පිටස්තර ආයතනවලින් තරඟකාරී පදනමක් මත ටෙන්ඩර් පත් කැඳවා ක්‍රියාත්මක කිරීම හෝ එවැනි කටයුතුවල නියුතු රාජ්‍ය ආයතන ලවා ක්‍රියාත්මක කරවීම යි.

විශ්‍රාම ගැනීම, වෙනත් අංශවලට මාරු වීම, අංශයේ පුරප්පාඩු පුරවන්නේ නැතිව තිබීම නිසා පරිමිත කාර්යමණ්ඩලය හිත වීම හේතු කොට ගෙන සංවිධිත වැඩසටහන්වලට බාධා පැමිණී අතර නියමිත වේලාවට සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි විය.

බාහිර වශයෙන් ඉටු කරවා ගත් කටයුතු (ප්‍රාග්ධන අයවැයෙන්)

| වැඩසටහන | ව්‍යාපෘතිය | වෙන්කිරීම් (රු.මිලියන) | වගකියන නිලධාරී | කාල පරාසය සිට - දක්වා |
|--|------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| ගොඩනැගිලි ප්‍රතිසංස්කරණය සහ වාහන | | 8.4 | සේ. සහ මෙ. ප්‍රධානී | 2007 ජන. සිට දෙසැ. |

ප්‍රමුඛතාවය අනුව ලැයිස්තුගත වැඩ (පිරිවැය රු.මිලියන)

| | | |
|-----|---|---------|
| 1.1 | ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ල පුනරුත්ථාපනය | 1.650 |
| 1.2 | තාරා ප්‍රධාන කාර්යාලය සහ අභ්‍යන්තර මාර්ග පුනරුත්ථාපනය | 1.850 |
| 1.3 | සුනාමියෙන් හානි සිදු වූ මායිම් තාප්ප පුනරුත්ථාපනය | 2.390 * |
| 1.4 | තාරා ආයතනයේ මුහුදට මුණලා ඇති සීමාව සඳහා වැටට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීම | 0.800 * |
| 1.5 | IARD කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල පුනරුත්ථාපනය | 0.680 |
| 1.6 | වාහන අංක 62-2177 ඇත්පීම පුනරුත්ථාපනය | 0.340 |
| 1.7 | වාහන අංක 62-2177, බොඩිය, සස්පෙන්ෂන් සහ උපකරණ පද්ධතිය පුනරුත්ථාපනය | 0.250 |
| 1.8 | වාහන අංක 32-2951 බොඩිය පුනරුත්ථාපනය | 0.225 |

| | | |
|------|--|--------------|
| 1.9 | වාහන අංක 20-3224 පුනරුත්ථාපනය, ඇන්ජිම සහ ජියර් බොක්ස් ප්‍රතිස්ථාපනය | 0.065 |
| 1.10 | වාහන අංක 61-0012 පුනරුත්ථාපනය, ඇන්ජිම සහ ජියර් බොක්ස් ප්‍රතිස්ථාපනය | 0.020 |
| 1.11 | වාහන අංක 32-7196, පුනරුත්ථාපනය, ඇන්ජිම සහ ජියර් බොක්ස් ප්‍රතිස්ථාපනය | 0.030 |
| 1.12 | වාහන අංක 32-3417 පුනරුත්ථාපනය, පවර් ස්ටියරිං පද්ධතිය ප්‍රතිස්ථාපනය | 0.085 |
| | සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘති පිරිවැය | 8.385 |

* හඳුනාගෙන සැලසුම් කර ඇත. 2007 තුන්වන කාර්තුව

| | | |
|-----|---|---|
| 2.0 | උපකරණ පුනරුත්ථාපනය | මිලියන 1.5 Head S&O / T.O/WA/P.O ජන. - දෙසැ. 2007 |
| 2.1 | Main Air Duct - ටොන් 171/2 ප්‍රධාන වායුසම්කරණය පුනරුත්ථාපනය | 0.45 |
| 2.2 | 18 Split type වායුසම්කරණය පුනරුත්ථාපනය | 0.35 |
| 2.3 | PABX සඳහා අතුණු නිවාරක ස්ථාපනය | 0.08 |
| 2.4 | IARD සහ PHT අංශවල විද්‍යුත් පද්ධති | 0.90 |
| | ප්‍රක්ෂේපිත සම්පූර්ණ පිරිවැය | 1.78 |

| | | |
|------|--------------------------------|--|
| 2.5. | කුලියට ගත් වාහනයට කල්බදු ගෙවීම | මිලියන 1.90 Head S&O / TO. /P.O ජන. - දෙසැ. 2007 |
|------|--------------------------------|--|

3.0 කාර්යසාධනය - ප්‍රාග්ධන අයවැයෙන්

(ව්‍යාපෘති අංක 1 ගොඩනැගිල්ල සහ වාහන පුනරුත්ථාපනය)

3.1.1 ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ල පුනරුත්ථාපනය:

ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ වහලෙන් කොටසක් ද බාහිර බිත්ති පාට ගැම ද සිදුකොට වැඩ අවසන් කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100% (මුළු පිරිවැය රු. මිලියන 2.25).

සටහන: 2006 දී ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ වී 2007 වසරේ දී අවසන් විය. 2006 වසරේ දී 30%ක් වැඩ අවසන් විය. 2007 වසරේ දී ආයෝජනය රු. මිලියන 1.65කි.

3.1.2 තාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ අභ්‍යන්තර මාර්ග පුනරුත්ථාපනය:

අභ්‍යන්තර මාර්ග ඉකුත් 15 වසර තුළ පිළිසකර කර තිබුණේ නැත. මෙම කාර්යය 2007 පෙබරවාරි 3වන සතියේ පැවැත්වීමට නියමිත වූ 25 වන සංවත්සරයට පෙර නිම කිරීමේ අදහස ඇතිව මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය සමග සැලසුම් කරන ලදී. රු. මිලියන 1.85ක ආයෝජනයෙන් 2007 පෙබරවාරි මැද කාලයට පෙර මෙම කටයුතු නිම විය.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100% (රු. මිලියන 1.85)

3.1.3 තාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ඉඩම් සීමා පුනරුත්ථාපනය:

2004 දෙසැම්බර් මාසයේ සුනාමිය හේතු කොට ගෙන, වටනාප්පයේ මීටර් 105ක කොටසක්, බෙහෙවින් විනාශ විය. මෙය රාජ්‍ය ඉංජිනේරු සංස්ථාවේ සහාය ඇතිව පුනරුත්ථාපනය කිරීමට සැලසුම් කරන ලදී. 2007 දෙසැම්බර් මාසයේ සිට මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි ප්‍රගතියක් ඇති විය.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 40% මූල්‍යමය : 0% (රු. මිලියන 2.5)

සටහන: වසර තුළ රාජ්‍ය ඉංජිනේරු සංස්ථාව බිල්පත ඉදිරිපත් නොකළ බැවින් මූල්‍යමය ප්‍රගතිය 0%ක් විය. මෙය 2008 වසරට මාරු විය.

3.1.4. තාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ මුහුදට මුහුණලා ඇති මායිම ඉදි කිරීම සඳහා වැටට අවශ්‍ය උපකරණ මිල දී ගැනීම.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 55% මූල්‍යමය : 45% (ඇස්තමේන්තුකළ මුළු වියදම රු. මිලියන 2.2)

සටහන: අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම 2007 වසරේ දී සිදුවිය. තව ද වසර සඳහා අරමුදල් සීමිත වූ බැවින් අදාළ පිරිවැයෙන් 45%ක් එම වසරේ දී ම වැය කරන ලදී. වැට ඉදිකිරීම 2008 දී සිදු කිරීමට නියමිත විය.

3.1.5. අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් අංශයේ රසායනාගාර 02ක් සහ කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල අළුත්වැඩියා කිරීම ආරම්භ විය. තව දුරටත් එම කටයුතු සිදුවේ.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 90% (රු. මිලියන 0.60)

වාහන අළුත්වැඩියාව

3.1.6. වාහන අංක 62-2177 - ඇන්ජම අළුත්වැඩියා කිරීම.

ඇන්ජමේ ක්‍රියාකාරීත්වය ඉතා දුර්වල විය. නියෝජිත සමාගම වන සීමාසහිත මිටසුබිෂි මෝටර්ස් ලංකා සමාගමේ ඇස්තමේන්තුවක් අනුව අළුත්වැඩියාව කරන ලදී. අළුත්වැඩියා වියදම රු. මිලියන 0.340ක් විය.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

3.1.7 වාහන අංක 62-2177 බොඩිය අළුත්වැඩියා කිරීම:

පාවිච්චිය හා වාහනය පරණ වීම නිසා බෙහෙවින් අබලන් වී තිබුණි. එබැවින් ටික්කරි. කිරීම සහ පේන්ට් කිරීමට කටයුතු කරන ලදී. විධිමත් ටෙන්ඩර් කැඳවීමකින් පසුව මෙය කටයුත්ත රජයේ කර්මාන්ත ශාලාවට පවරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 40% මූල්‍යමය : 0%

සටහන: රජයේ කර්මාන්ත ශාලාව සමග එකඟත්වයකට පැමිණීමෙන් පසුව මෙම කාර්යය මාස 02කින් තිම කිරීමට පවරන ලදී. තාරා ආයතනයට පාලනය කළ නොහැකි හේතු මත වසර තුළ කාර්යය තිම කළ නොහැකි විය.

3.1.8 වාහන අංක 32-2951 බොඩිය අළුත්වැඩියා කිරීම:

මෙම අළුත්වැඩියාව 2006 වසරේ 04 කාර්තුවේ දී අවසන් කළ නමුත් එම වසරේ 04වන කාර්තුවේ දී මුදල් ප්‍රතිපාදන නොලැබුණ බැවින් බිල්පත් ගෙවීම 2007 දී සිදු කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 0% මූල්‍යමය : 100%

3.1.9 වාහන අංක 20-3224 මෙය පෙට්ටල් යෙදවූ වාහනයකි. අළුත්වැඩියා කළ ඩීසල් ඇන්ජමක් සවි කරන ලදී.

දුර්වල කාර්යසාධනය සහ අධික මෙහෙයුම් වියදම නිසා වාහන අංක 20-3224ට 2006 වසරේ දී අළුත්වැඩියා කළ ඩීසල් ඇන්ජමක් සවි කිරීමට සැලසුම් කරන ලදී. අළුත්වැඩියා කළ ඩීසල් ඇන්ජම 2006 දී මිලට ගන්නා ලදුව, එය සවි කිරීම 2007 දී සිදු විය. වාහනයේ නව ලියාපදිංචි අංකය 253 - 2553 වේ. සවි කිරීමේ සහ ලියාපදිංචි කිරීමේ පිරිවැය රු.මිලියන 0.065ක් විය.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

3.1.10 වාහන අංක 61-0012 අළුත්වැඩියා කිරීම - ජියර් බොක්ස් සමග අළුත්වැඩියා කළ ඇන්ජමක් සවි කිරීම.

දුර්වල කාර්යසාධනය හා ලාභදායී නොවන ලෙස අළුත්වැඩියා කර තිබුණ බැවින් මෙම වාහනයට සවිකිරීමට අළුත්වැඩියා කළ ඇන්ජමක් සහ ජියර් බොක්ස් එකක් 2006 වසරේ දී ලබා ගන්නා ලදී. එසේ වුව ද, එම වසරේ දී අරමුදල් නොමැති වීම නිසා සවිකිරීමට අවශ්‍ය අමතර කොටස් මිලට ගත නොහැකි වූ බැවින් සවිකිරීම හා වාහනය සේවයට යෙදවීමට 2007 වසරේ දී සිදු විය.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

3.1.11 වාහන අංක 32-7196 අළුත්වැඩියාව - ජියර් බොක්ස් සමග ඇන්ජම අළුතෙන් සවි කිරීම.

අංක 32-7196 දරන වාහනයට අළුත්වැඩියා කළ ඇන්ජමක් සහ ජියර් බොක්ස් එකක් 2006 වසරේ දී ලබා ගත් අතර 2007 වසරේ දී සවිකිරීමට අවශ්‍ය අමතර කොටස් ලබා ගෙන කාර්යය සම්පූර්ණ කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

3.1.12 වාහන අංක 32-3417 අළුත්වැඩියාව - පවර් ස්ටියර්, පද්ධතිය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

3.1.13 වාහන අංක PA5935 කුලියට ගැනීමේ ගාස්තුව මුදාහැරීම

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100% (රු.මිලියන 1,860)

3.2 උපකරණ පුනරුත්ථාපනය

3.2.1 ශ්‍රවණාගාරයෙහි ටොන් 17 1/2ක ප්‍රධාන වායු සමීකරණයේ නළ පද්ධතිය පිළිසකර කොට අවසන් කරන ලදී.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100% (රු.මිලියන 0.450)

3.2.2 රසායනාගාර සහ කාර්යාලවල වායු සමීකරණ ඒකක 18ක් පිළිසකර කිරීම.

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

3.2.3 PABX සඳහා අකුණු නිවාරක සවිකිරීම

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍යමය : 100%

මිලට ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ආනන්ද අමරසිරි මහතා

අංශය පිළිබඳ දළ සමීක්ෂණය

මිලට ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය 2008.05.23 දින සිට බලපැවැත්වෙන පරිදි ස්ථාපිත කරන ලදී. අංශයේ ක්‍රියාකාරකම් සහ වගකීම් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

01. සියළු අංශ සඳහා භාණ්ඩ හා සේවා සම්පාදනය.
02. සියළු ටෙන්ඩර් කටයුතු කිරීම.
03. සියළු අංශ සඳහා සම්පාදන කටයුතු.
04. ගුවන් මගින් භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය සහ භාණ්ඩ නිශ්කාශණය.
05. ප්‍රධාන ගබඩාව පරිපාලනය කිරීම.

අංශය මගින් ඉටුකරන ලද කටයුතු

නාරා ආයතනය සහ එම ආයතනයේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන මෙහෙයවන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා සම්පාදන මාර්ගෝපදේශ අනුව අවශ්‍ය සියළු සේවා සහ සැපයුම් විධිමත් හා ක්‍රමානුකූල ලෙස ලබා දීම මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය යි. මෙම කටයුතුවලට අමතරව, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සුමට ලෙස ඉටු වීමට අදාළ වෙනත් සේවාවන් ද මෙම අංශය ඉටු කර යි.

කාර්යසාධනය

- I. ප්‍රධාන වශයෙන් දැනට ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘති සඳහා උපකරණ හා රසායන ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීම ද, වාහන සඳහා අමතර කොටස් ලබා ගැනීම ද, වාහන කුලියට ගැනීම ද, සම්මත ටෙන්ඩර් පරිපාටිය අනුව මෙම අංශය ඉටු කර යි.
 - ❖ නාරා ආයතනයේ අවශ්‍යතා අනුව සැපයුම්කරුවන් තෝරා ගැනීම සහ ලියාපදිංචිය.
 - ❖ දේශීය හා විදේශීය සැපයුම්කරුවන්ගෙන් භාණ්ඩ/ උපකරණ/ රසායන ද්‍රව්‍ය සඳහා ලබා දී ඇති පිරිවිතර අනුව ටෙන්ඩර්/ මිල ගණන් කැඳවීම.
 - ❖ සුළු මුදල් අග්‍රිමය භාවිතා කොට එදිනෙදා අවශ්‍යතා සඳහා භාණ්ඩ මිලට ගැනීම සහ අදාළ වාර්තා තබා ගැනීම.
- II. ප්‍රධාන වශයෙන් ලද භාණ්ඩ නිෂ්කාශනය, විදේශ ප්‍රභවයන්ගෙන් භාණ්ඩ මිලට ගැනීම පිළිසකර කිරීම් සඳහා භාණ්ඩ ගුවන් මගින් ගෙන්වා ගැනීම, විදේශ ප්‍රභවයන්ගෙන් ලද භාණ්ඩ නිෂ්කාශනයේ දී අවශ්‍ය පරිදි බදු සහන ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීම සහ සාමාන්‍ය තැපැල් හා ගුවන් මගින් යැවීමේ ගාස්තු ගෙවා උපකරණ අළුත්වැඩියාව සඳහා පිටරට යැවීම.
- III. විධිමත් ටෙන්ඩර් පරිපාටිය අනුව නාරා ආයතනයට අයත් සියළු වාහන, යතුරු පැදි, උපකරණ රක්ෂණය කිරීම. මුහුදේ හා ගොඩබිමේ දී (ආරක්ෂිත නොවන ප්‍රදේශ) සේවය කරන පිරිසට රක්ෂණ ආවරණය ලබා ගැනීම.
- IV. ප්‍රධාන ගබඩාවේ ලෙජර් යාවත්කාලීන කිරීමෙන් අනතුරුව, මෙම අංශය විසින් ඇණවුම් කළ භාණ්ඩ අදාළ අංශ වෙත යැවීම.

- ❖ අංශවල එදිනෙදා අවශ්‍යතා සඳහා පාරිභෝගික භාණ්ඩවල ස්චාරක්ෂක නොග ප්‍රධාන ගබඩාවේ තබා ගැනීම. භාණ්ඩ ලැබුණ බව දන්වන සටහන් නිකුත් කිරීම, ගෙවීම් සඳහා ලේඛණ ඉදිරිපත් කිරීම, ඉල්ලා සිටින විට අදාළ අංශවලට වාර්තා යැවීම මෙම අංශය ඉටු කර යි.
- ❖ අංශ මගින් ඉටු කරන සේවය කාර්යක්ෂම කිරීම සඳහා මෙම අංශයේ සියළු වැඩ පරිගණක ගත කිරීමට සැලසුම් කර ඇත.

ජාතික ජලප සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය

මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

| දිනට | | 31.12.2007 | 31.12.2006 |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| | සටහන් | රු. | රු. |
| වත්කම් | | | |
| ජංගම තොරතුරු වත්කම් | | | |
| දේපල, ගොඩනැගිලි හා උපකරණ | 1 | 1,254,221,161.25 | 1,228,851,698 |
| දැනට ඉටුවන ප්‍රාග්ධන වැඩ | | | |
| අත්හැර දැමූ ව්‍යාපෘති | 2 | 852,718.18 | 852,718 |
| | | 1,255,073,879.43 | 1,229,704,416 |
| ජංගම වත්කම් | | | |
| ඉන්වැන්ටරි/ තොග | 3 | 3,401,648.77 | 1,856,008 |
| වෙළඳාම සහ වෙනත් ලැබිය යුතු දෑ | 4 | 16,037,666.37 | 73,828,604 |
| පූර්ව ගෙවීම් | 5 | 336,020.50 | 327,983 |
| රජයේ සුරැකුම්පත්වල තැන්පතු | 6 | 66,243,100.00 | - |
| මුදල් සහ මුදල්වලට සමාන වත්කම් | 7 | 19,999,917.29 | 3,540,908 |
| | | 106,018,352.93 | 79,553,503 |
| මුළු වත්කම් | | 1,361,092,232.36 | 1,309,257,919 |
| බැරකම් | | | |
| ජංගම බැරකම් | | | |
| ගෙවිය යුතු දෑ | 8 | 34,356,899.67 | 14,663,261 |
| උපරිත වියදම් | 9 | 16,866,120.93 | 6,000,591 |
| | | 51,223,020.60 | 20,663,852 |
| ජංගම තොරතුරු බැරකම් | | | |
| ගෙවිය යුතු දෑ | 10 | 2,264,562.80 | 4,502,086 |
| විලම්භිත ආදායම | 11 | 862,630.77 | 862,630 |
| පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදන | 12 | 46,240,656.51 | 36,153,145 |
| | | 49,367,850.08 | 41,517,861 |
| මුළු බැරකම් | | 100,590,870.68 | 62,181,713 |
| ශුද්ධ වත්කම්/හිමිකම් | | | |
| සමූචිත අරමුදල | 13 | 987,148,386.75 | 866,974,841 |
| සංචිත | 14 | 273,352,974.93 | 380,101,365 |
| පූර්ණ ශුද්ධ වත්කම්/හිමිකම් | | 1,260,501,361.68 | 1,247,076,206.00 |
| | | 1,361,092,232.36 | 1,309,257,919 |

වැදගත් ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති සහ ඒවාට අනුබද්ධ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශවල අවශ්‍ය අංශයකි. වරහන් ඇතුළේ ඇති සංඛ්‍යා අඩු කිරීම් සහ සෘණ විචලනයන් දක්වයි.

මණ්ඩලය වෙනුවට අනුමත කර අත්සන් කරන ලදී.

.....
කේ. හසුනන්ති මහතා
සභාපති

.....
කේ.වී.ආර්. ප්‍රනාපසිංහ මහත්මිය
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

.....
පී.එච්.එස්.පී රණසිංහ මහත්මිය
ප්‍රධානියා/ මූල්‍ය

කොළඹ
2008 මැයි 28

ජාතික ජල ප සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය

මූල්‍ය කාර්යසාධනය

| වසරේ අවසන් දිනය | 31.12.2007 | | 31.12.2006 | | විචලනයන් |
|--|------------|------------------|--------------|--------------|----------|
| | සටහන් | රු. ගන | රු. | රු. | |
| මෙහෙයුම් ආදායම | | | | | |
| සුඛවාචර්තන ප්‍රදාන | 15 | 119,592,000.00 | 87,600,000 | 31,992,000 | |
| වෙනත් ආදායම් | 16 | 20,417,694.63 | 12,044,215 | 8,373,480 | |
| | | 140,009,694.63 | 99,644,215 | 40,365,480 | |
| මෙහෙයුම් වියදම් | | | | | |
| පෞද්ගලික පඩිතඩි | 18 | 125,413,828.56 | 83,508,972 | 41,904,857 | |
| ගමන් වියදම් හා යැපීම් දීමනා | 19 | 1,215,408.03 | 1,366,746 | (151,338) | |
| සැපයුම් සහ උපයෝජිත පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය | 20 | 1,337,786.81 | 1,217,306 | 120,481 | |
| තවත්තු වියදම් | 21 | 5,942,102.66 | 9,259,765 | (3,317,662) | |
| ගිවිසුම්ගත සේවා | 22 | 18,728,302.38 | 19,193,187 | (464,885) | |
| පර්යේෂණ (හා සංවර්ධන වියදම් | 23 | 36,697,598.48 | 21,380,395 | 15,317,203 | |
| ක්ෂය වීම සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම් | 24 | 62,255,048.00 | 56,160,022 | 6,095,026 | |
| වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම් | 25 | 1,964,736.26 | 2,707,247 | (742,511) | |
| මුළු මෙහෙයුම් වියදම් | | 253,554,811.18 | 194,793,640 | 58,761,171 | |
| මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් අතිරික්තය (හිඟය) | | (113,545,116.55) | (95,149,425) | (18,395,691) | |
| මෙහෙයුම් නොවන ආදායම්/ වියදම් | | | | | |
| මූල්‍ය පිරිවැය | 26 | 1,343,535.21 | 253,484 | 1,090,051 | |
| මෙහෙයුම් නොවන ආදායම | 17 | 8,140,261.73 | | 8,140,262 | |
| සම්පූර්ණ මෙහෙයුම් නොවන ආදායම්/ වියදම් | | 6,796,726.52 | (253,484) | 7,050,211 | |
| කොටු පදනා ශුද්ධ අතිරික්තය (හිඟය) | | (106,748,390.03) | (95,402,909) | (11,345,481) | |

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය
ඒකාබද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

| | 31.12.2007 | | 31.12.2006 |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|
| වසර අවසන් වූ දිනය | | | |
| මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් මුදල් ප්‍රවාහය | | | 114,169,742 |
| සාමාන්‍ය කටයුතුවලින් අතිරික්තය (හිඟය) | රු. (114,169,742) | රු. (114,169,742) | රු. (95,402,909) |
| මූල්‍ය තොටත වෙනස්වීම් | | | |
| ක්ෂය වීම | 62,255,048 | | 56,103,546 |
| වලම්භිත වියදම් ක්‍රමක්ෂය වීම | (9,273,591) | | (388,184) |
| පාරිතෝෂික සඳහා වෙන්කිරීම | 11,792,704 | | 8,409,758 |
| පාරිතෝෂික ගෙවීම් | (2,025,766) | | (746,260) |
| පොලිය | 574,098 | | 2050766 |
| ලැබිය යුතු රක්ෂණ අයවීම් සඳහා ගැලපීම් | | | 59,111,229 |
| තොග වැඩිවීම | (1,545,641) | | 455,477 |
| වෙළඳාම හා වෙතත් ලැබිය යුතු දෑ අඩුවීම | 57,685,938 | | (61,026,518) |
| පූර්ව ගෙවීම් වැඩිවීම | (8,038) | | -1545640.77 |
| | | | 57685937.63 |
| | | | -8037.5 |
| ගෙවිය යුතු දෑ වැඩිවීම | 19,697,638 | | 4,100,120 |
| උපතිත වියදම් වැඩිවීම | 10,568,194 | 149,720,584 | -19697638.67 |
| | | | -10568193.71 |
| මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය | | 35,550,842 | (29,383,741) |
| ආයෝජන කටයුතුවලින් මුදල් ප්‍රවාහය | | | |
| යන්ත්‍ර හා උපකරණ මිලට ගැනීම් | (23,150,335) | | (28,325,308) |
| භාණ්ඩාගාර බිල්පත් සඳහා පොලිය | 7,243,275 | | 23150335 |
| ආයෝජන කටයුතුවලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය | | (15,907,060) | |
| මුදල් යෙදවීම්වලින් මුදල් ප්‍රවාහ | | | (28,325,308) |
| ප්‍රාග්ධන පදනම | 65,051,500 | | 46,600,000 |
| ණයට ගැනීම් ආපසු ගෙවීම් | (1,993,173) | | 1993173 |
| පර්යේෂණ හා ව්‍යාපෘති අරමුදල | | | (3,618,533) |
| මුදල් යෙදවීම්වලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ | | 63,058,327 | 42,981,467 |
| මුදල් හා මුදල්වලට සමාන දෑවල ශුද්ධ වැඩිවීම (අඩුවීම) | | 82,702,109 | (14,727,582) |
| | 31.12.2007 | 31.12.2006 | |
| මුදල් හා මුදල්වලට සමාන දෑ | | | |
| රජයේ භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය | 66,243,100 | | |
| බැංකුවේ ඇති මුදල් | 19,999,917 | 3,540,908 | |
| | 86,243,017 | 3,540,908 | 82,702,109 |



(419)
විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறியுதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
 எனது இல
 No.

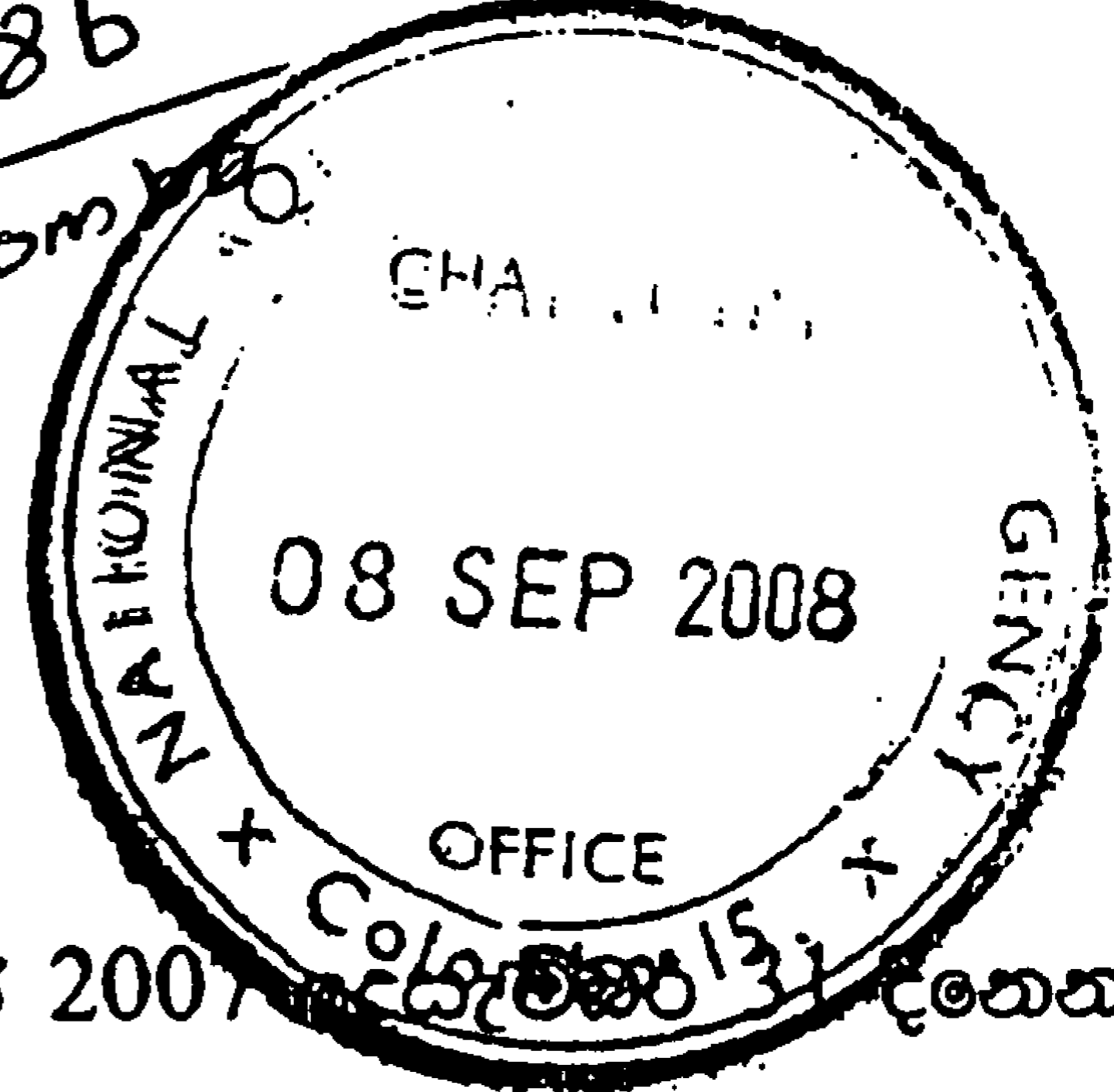
වැටුප්/ව/වත්ප්/වත්ප්/වත්ප්/07
 உமது இல
 Your No.

දිනය
 திகதி
 Date } 2008 අගෝස්තු 3 දින

Handwritten: DG/Head/Finance/CIA
 F.A.A. Re. Vasa
 9/9
 P.P 3886
 16/09/08

සභාපති,

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.



ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2007 අගෝස්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2) (ඕ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

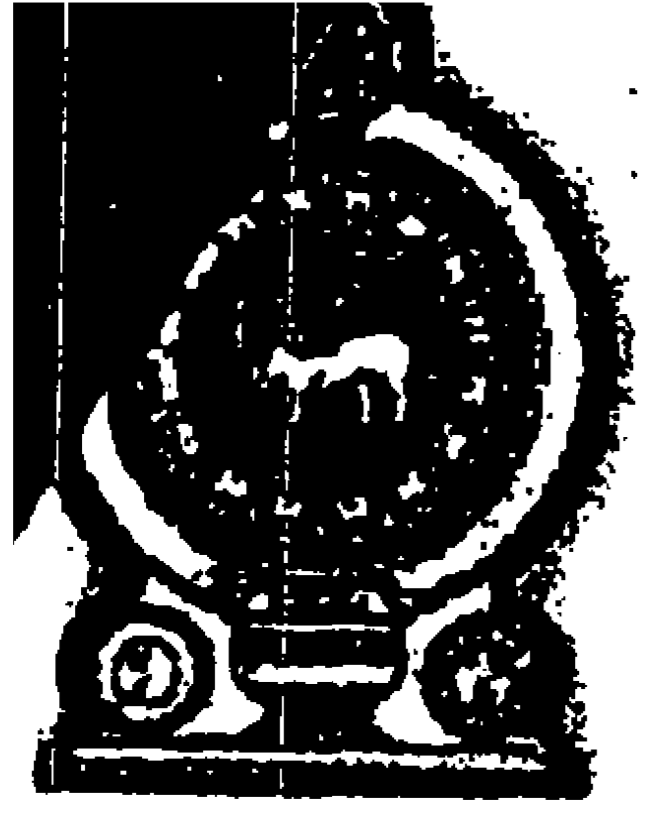
යටේත්ත වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.

Handwritten signature

(එස්. ස්වර්ණරේඛි),
 විගණකාධිපති.



- පිටපත් : 1. ලේකම් : ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය.
 2. ලේකම් : මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යාංශය



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
My No.

පරිස්/ප/වස්ප/ආර්ප/වස්ප/07

ඔබේ අංකය
உமது இல
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2008 අගෝස්තු 2/෧෨

සභාපති,
ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2007 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2007 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය හා 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතන පනතේ 32 (3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර නියෝජිතායතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් සහ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ.

1:2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපදාවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ. වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන අත්‍යන්තර පාලනයන් සැලසුම් කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම හා පවත්වාගෙන යාමත්, යෝග්‍ය ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති තෝරාගැනීම සහ යොදාගැනීමත්, අවස්ථාවෝචිතව සාධාරණ ලෙස ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමත් මෙම වගකීමට ඇතුළත් වේ.

නිදහස් වතුරලය,
කොළඹ 07, ශ්‍රී ලංකාව

சுதந்திர சதுக்கம்,
கொழும்பு 07, இலங்கை

INDEPENDENCE SQUARE,
COLOMBO 07, SRI LANKA

දුරකථනය
தொலைபேசி } 2691151
Telephone.

ෆැක්ස් අංකය
பக்ஸ் இல } 2697451
Fax No.

ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල
✉- மெயில் } oaggov@sltnet.lk
E-mail.



1:3 විගණන විෂයපථය සහ මතය සඳහා පදනම

මාගේ විගණන පරීක්ෂණ මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම් සහ සොයා ගැනීම්, විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ සමාලෝචනය හා ගනුදෙනුවල නියැදි පිළිබඳ තහවුරු පරීක්ෂා කිරීම් මත පදනම් වී ඇත. එම සමාලෝචනය සහ පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය පථය හා ප්‍රමාණය මට ලැබී ඇති කාර්ය මණ්ඩලය, අනෙකුත් සම්පත් සහ කාලවේලා යන සීමාවන් ඇතුළත හැකිතාක් පුළුල් විගණනයක් කළහැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලද්දකි. මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවන්නේ ද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව විගණනය සිදු කරන ලදී. මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී වන සාක්ෂි, නියැදි පදනම මත පරීක්ෂා කිරීම්, මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේදී කළමනාකරණය වීසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ මූලධර්ම හා වැදගත් ඇස්තමේන්තු සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. මාගේ උපරිම දැනීම සහ විශ්වාසය පරිදි විගණන කටයුතු සඳහා අවශ්‍යවන ප්‍රමාණවත් තොරතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් මා වීසින් ලබා ගන්නා ලදී. ඒ අනුව මාගේ මතය සඳහා ප්‍රමාණවත් පදනමක් මාගේ විගණනය මගින් සපයන බව මාගේ විශ්වාසයයි. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) හා (4) උප වගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2:1 මතය

මාගේ පරීක්ෂණයෙන් පෙනී යන අන්දමට සහ මට සපයන ලද උපරිම තොරතුරු හා පැහැදිලි කිරීම් අනුව, ජාතික ජල සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය 2007 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා නිසි ගිණුම් වාර්තා පවත්වා ඇති බවත්, මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට වන බලපෑම හැර 2007 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජාතික ජල සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ තත්ත්වය හා එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මෙහෙයුම් කටයුතුවල මූල්‍ය ප්‍රතිඵල සහ මුදල් ප්‍රවාහ සත්‍ය හා සාධාරණ ලෙස දැක්වෙන අයුරින් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇති බවත් මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2:2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව අදහස් දැක්වීම්

2:2:1 ගණකාධිකරණ අඩුපාඩු

(අ) ලැබිය යුතු මුදල්

මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම වත්කම් යටතේ වෙළඳ හා වෙනත් ලැබීම් ලෙසින් නිරූපණය කර තිබූ රු.මිලියන 16 ක් වූ මුදල තුළ රු. මිලියන 2.2 කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් වසරකටත් වඩා පැරණි වූ ණයගැතියන්වේ. එම ණයගැතියන්ගේ කාල විශ්ලේෂණයක් පහත දැක්වේ.

| | රු. |
|-----------------|-----------|
| වර්ෂ 5 කට වැඩි | 1,179,431 |
| වර්ෂ 4-5 ක් අතර | 449,688 |
| වර්ෂ 3-4 ක් අතර | 36,350 |
| වර්ෂ 2-3 ක් අතර | 9,320 |
| වර්ෂ 1-2 ක් අතර | 525,306 |
| | ----- |
| එකතුව | 2,200,095 |
| | ===== |

වර්ෂ 5 කටත් වැඩි කාලයක් ඉකුත්ව ගොස් ඇති එහෙත් මෙතෙක් ශේෂ තහවුරු ලබා ගැනීමට අසමත් වූ ලැබිය යුතු මුදල් වටිනාකම රුපියල් මිලියන 1.179 ක් වුවද ඒ සඳහා ප්‍රමාණවත් බොල්ණය ප්‍රතිපාදනයක්ද සලසා නොතිබුණි.

(ආ) ගෙවිය යුතු මුදල්

මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම වගකීම් යටතේ සඳහන් කර ඇති රු. මිලියන 34 කින් රු.මිලියන 3 කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් වසර 5 කටත් වඩා පැරණි වූ වගකීම් වන අතර, මෙම බැරකම් නිරවුල් කිරීමට පියවර ගැනීමකින්ද තොරව දිගින් දිගටම වාර්ෂිකව බැරකම් යටතේ නිරූපණය කරමින් පමණක් පැවතුණි. එම බැරකම් පිළිබඳ කාල විශ්ලේෂණය පහත දැක්වේ.

රු.

| | |
|-----------------|------------|
| වර්ෂ 5 කට වැඩි | 3,043,103 |
| වර්ෂ 4-5 ත් අතර | 686,391 |
| වර්ෂ 3-4 ත් අතර | 7,212 |
| වර්ෂ 2-3 ත් අතර | 3,776,619 |
| වර්ෂ 1-2 ත් අතර | 4,291,574 |
| | ----- |
| එකතුව | 11,804,899 |
| | ===== |

I. විදේශ ආධාර ව්‍යාපෘති 33 ක් වෙනුවෙන් වරින්වර ලබාදී තිබූ ආධාර මුදලින් ඉටුකළ යුතු කාර්යයන් ඉටු කිරීමට අපොහොසත්වීම නිසා එම ව්‍යාපෘති ණය හිමියෝ ලෙසින් රු.මිලියන 26.7 ක බැරකමක් ගිණුම් වල නිරූපනය කර තිබුණි. මෙම වටිනාකම තුළ ආයතනයේ මෙහෙයුම් කටයුතු වෙනුවෙන් ලබා ගත යුතුව පැවති ආදායම් මුදලක්ද ඇතුළත්ව තිබිණි.

II සේවය හැර ගිය නිලධාරීන්ගේ ගිණුම් ගලපා නොතිබීම.

වසර කිහිපයකට පෙර සිට සේවය හැර ගිය නිලධාරීන් හතරදෙනෙකුගේ ඉල්ලුම් නොකළ වැටුප්, අතිකාල හා වෙනත් දීමනා එකතුව රු.25,403 ක් ඔවුන්ගෙන් අයවිය යුතුව තිබූ රු.193,431 ක් වූ මුදලින් හිලවූ කර ශේෂය ගැලපුම් කළ යුතු වුවත් එසේ කර නොතිබුණි.

2.2.2 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

පහත සඳහන් ගිණුම් විෂයයන්හි දක්වා තිබූ අගය තහවුරු කිරීම සඳහා වූ ප්‍රමාණවත් සාක්ෂි නොතිබුණි.

| විස්තරය ----- | වටිනාකම ----- රු. | අවශ්‍යකරන සාක්ෂි ----- |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| (අ) රැකව ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානයේ ඉඩම් | හඳුනාගත නොහැකිය. | හිමිකම් තහවුරු කෙරෙන හිමිකම් ඔප්පු හා, මාණක සැලසුම් |

| | | |
|-----------------------------------|-----------|---|
| (ආ) ගොඩනැගිලි | -එම- | ගොඩනැගිලි සැලසුම් හා ඉදිකර භාරදීම පිළිබඳ ලිපිගොනු |
| (ඇ) යන්ත්‍රෝපකරණ, පරිගණක හා උපාංග | -එම- | ඉන්වෙන්ට්‍රි පොත්, හෝ උපකරණ ලැබීම්/නිකුත් කිරීම් පත්‍රිකා, වාර්ෂික සමීක්ෂණ වාර්තා. |
| (ඈ) බෝට්ටු හා යාත්‍රා | 5,056,800 | බෝට්ටු හා යාත්‍රා ලියාපදිංචි සහතික, ධාවන විස්තර ලේඛණ, බෝට්ටු හා යාත්‍රා භාණ්ඩ උපකරණ ඉන්වෙන්ට්‍රි ලේඛණ, වාර්ෂික සමීක්ෂණ වාර්තා |

2.2.3 නීති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම්

නීති, රීති සහ රෙගුලාසි ආදියට යොමුව අනුකූල නොවීම්

(අ) මුදල් රෙගුලාසි
අංක 372(2) (ඇ)

මුදල් අත්තිකාරමක් ලබාගෙන රු. 3,576 ක හිඟයක්ද තිබියදී, එය පියවීමට පෙර යලිත් රු. 20,000 ක මුදල් අත්තිකාරම් ගෙවා තිබීම සහ, පසුව එම නිලධාරියා සේවයෙන් පහකර තිබීම.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා පුරාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආයතන සංග්‍රහය

(i) II පරිච්ඡේදය-13.2 සහ 13.3

ධූරයක භාවකාලිකවූ පුරප්පාඩුවක් මත නිලධාරියෙකු වැඩ බැලීමට පත්කර, වැඩ බැලීමේ වැටුප් නොගෙවීය යුතු වුවත්, පුරප්පාඩුව පැවති තනතුරු 05 ක් සඳහා නිලධාරීන් බඳවා නොගෙන 2003 වර්ෂයේ සිටම වැඩබැලීමේ වැටුප් වශයෙන් රු. 903,691 ක් ගෙවා තිබීම.

(ඇ) රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛ

1995.12.18 දිනැති අංක 340(1) සහ 353

ගරාජවල සහ අංගනවල රඳවා ඇති අවත්වැඩියා කළ නොහැකි රචවාහන අපහරණය කළයුතු වුවත්, එසේ නොකර යතුරු පැදී 10 ක්, වැන්රථ 02 ක්, මෝටර් කාර් 01 ක්, ට්‍රැක් රථයක් සහ කැබ්රිටයක් ද රඳවා ගෙන තිබීම.

03. මූල්‍ය සහ මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

ඉදිරිපත් කළ මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව 2007 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය තුළ, ආයතනයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵලය රු.106,748,390 ක ඌනතාවයක් වූ අතර, ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂය සඳහා ඌනතාවය රු. 95,402,909 ක් වූයෙන්, මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයෙහි රු.11,345,481 ක, තවදුරටත් පිරිහීමක් පෙන්නුම් කර ඇත. සේවක වැටුප් වැඩිවීම ඌනතාවය වැඩිවීම කෙරේ විශේෂයෙන් බලපා තිබේ.

3.1.2 අයවැය පාලනය

ඇස්තමේන්තුගත සහ තථ්‍ය අයවැය අතර පහත දැක්වෙන පරිදි සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයේ විචලනයන් පැවතිණ.

| අයවැය විෂයය විස්තර | ඇස්තමේන්තුගත වටිනාකම | තථ්‍ය වටිනාකම | විචලනය | විචලන ප්‍රතිශතය |
|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|--------------------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | රු. | රු. | රු. | % |
| (අ) වෙනත් ආදායම් | 3,500,000 | 3,186,650 | 313,350 | (8.9) |
| (ආ) උපදේශාත්මක ආදායම | 4,500,000 | 7,953,454 | 3,453,454 | 76 |
| (ඇ) වැටුප් | 78,000,000 | 94,547,128 | 16,547,128 | (28) |
| (ඈ) පාරිභෝගික වියදම් | 6,000,000 | 11,792,704 | 5,792,704 | (96) |

| | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------|
| (ඉ) ආරක්ෂක වියදම් | 2,800,000 | 4,228,312 | 1,428,312 | (50) |
| (ඊ) ප්‍රචාරණය | 200,000 | 336,134 | 136,134 | (68) |
| (උ) පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම් | 47,750,000 | 36,379,950 | 11,370,050 | 68 |

ආයතනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කාර්යයන් වෙනුවෙන් අපේක්ෂිත ඉලක්ක කරා ළඟා වීමට අපොහොසත් වී තිබිණ.

3.2 මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.2.1 මෙහෙයුම් අකාර්යක්ෂමතා

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පුනරාවර්තන ලැබීම් ලෙස රුපියල් මිලියන 175 ක් අපේක්ෂා කළද, ලැබී ඇත්තේ රුපියල් මිලියන 140 කි. එහෙත් අපේක්ෂිත පුනරාවර්තන වියදම රුපියල් මිලියන 223 ක වුවද, තවත් වශයෙන් රුපියල් මිලියන 252 ක් වැයකර තිබිණ.

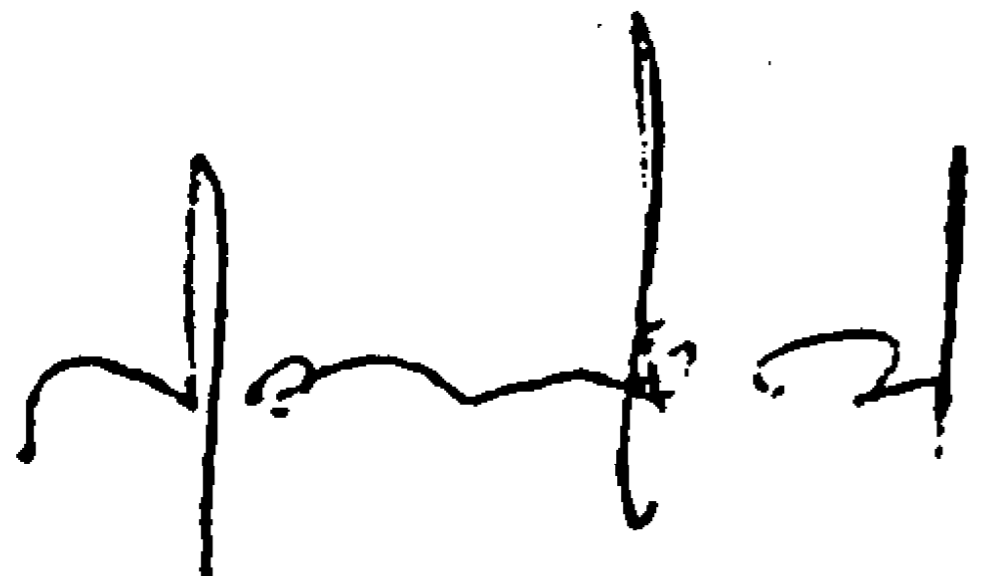
3.2.2 ආර්ථික නොවූ ගනුදෙනු

විදුලි බිල්පත් නිරවුල් කිරීමේදී අදාළ බිල්පත් නියමිත දිනයට පෙර ගෙවීම් සිදු නොකිරීම නිසා ආයතනයට රු. 12,776 ක පාඩුවක් සිදු වී තිබිණ.

4. පද්ධති සහ පාලන

පහත දැක්වෙන පද්ධති සහ පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරේ වැඩි අවධානයක් යොමුවිය යුතුව ඇත.

- (අ) ණයගැති සහ ණයහිමි පාලනය
- (ආ) අත්තිකාරම්
- (ඇ) වත්කම් පාලනය



එස්. සවර්ණපෝති
විගණකාධිපති.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

2007 දෙසැම්බර් 31න් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය ඉදිරිපත් කළ මූල්‍ය ප්‍රකාශ ගැන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතෙහි 14 (2) (ඇ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපතිවරයා විසින් ඉදිරිපත් කළ වාර්තාව සම්බන්ධයෙන් ගන්නා ලද ක්‍රියාමාර්ග

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශ ගැන අදහස් දැක්වීම.

2.2.1 ගිණුම්කරන උෟතතා

(අ) ලැබිය යුතු මුදල රු.2,200,095.00 (මෙය 2,200,145.00 යනුවෙන් නිවැරදි විය යුතු ය.)
වසර 05ට වැඩි රු. 1,179,431.00
බොල්ණය 816,811.00

බොල්ණයක් හැටියට පොත්වලින් ඉවත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා නිර්දේශ කරනු වස් මු.රෙ. 104 යටතේ මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 සඳහා අවසන් ගිණුම් සකස් කරන විට බොල්ණය සඳහා ගැලපීම් සිදු කරනු ඇත.

මුදල් තැන්පතු 348,500.00

ලබාගත් අබණ්ඩ සේවය සඳහා මෙම තැන්පතු තබා ඇත. තව දුරටත් එම තැන්පතු එයේම තබනු ඇත.

වැඩිපුර ගෙවීම් 14,120.00

මෙම මුදල් දැනටමත් පියවා කර ඇත.

අවුරුදු 04 සිට 05 දක්වා රු. 449,688.00 (ආසන්න වශයෙන්)

බොල්ණය 4,687.50

බොල්ණයක් හැටියට පොත්වලින් ඉවත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා නිර්දේශ කරනු වස් මු.රෙ. 104 යටතේ මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 සඳහා අවසන් ගිණුම් සකස් කරන විට බොල්ණය සඳහා ගැලපීම් සිදු කරනු ඇත.

මුදල් තැන්පතු 445,000.00

ලබාගත් අබණ්ඩ සේවය සඳහා මෙම තැන්පතු තබා ඇත. තව දුරටත් එම තැන්පතු එයේම තබනු ඇත.

අවුරුදු 03 සිට 04 දක්වා 36,350.00

මිලට ගැනීම සඳහා අත්තිකාරම් 34,250.00

දැනට මෙය සම්පූර්ණ කිරීමේ අවස්ථාව දක්වා ලගාවෙමින් පවතී.

සේවයෙන් අස් වූ සේවකයන්ගෙන් ලැබිය යුතු මුදල් රු. 2,100.00

ඔවුන්ගෙන් ලැබිය යුතු මුදල් සහ ඔවුන්ට ගෙවිය යුතු මුදල් සමග 'ගලපා ඉතිරි පාරිභෝගිකය ගෙවීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ලබා ගැනීමේ අපේක්ෂාවෙන් මෙය කමිටුවට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව බොල්ණය ගැලපීම 2008 අවසන් ගිණුම් සකස් කරන විට සිදු කරනු ඇත.

වසර 02 සිට 03 දක්වා රු. 9,320.00

ව්‍යාපෘති ණයකරුවෝ රු. 7,820.00

මෙම මුදල පියවා ඇත.

වැටුප් අත්තිකාරම් රු. 1,500.00

පාරිතෝෂිකය සඳහා ගැලපීම් සිදුකිරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී බොල්ණය ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

වසර 01 සිට 02 දක්වා රු. 525,306.00. (මෙය රු. 525,356.00 (ආසන්න වශයෙන්) යනුවෙන් නිවැරදි විය යුතු ය.)

ව්‍යාපෘති ණයකරුවෝ රු. 415,320.00

සිහි කැඳවීම් කීපයක් යවා ඇත. මෙය පියවීමට 2008 වසරේ දී කටයුතු කරනු ඇත.

මුදල් තැන්පතු රු.50,000.00

ලබාගත් අඛණ්ඩ සේවය සඳහා මෙම තැන්පතු තබා ඇත. තව දුරටත් එම තැන්පතු එසේම තබනු ඇත.

මිලට ගැනීමේ අත්තිකාරම් 35,459.52

මෙය දැනටමත් පියවා ඇත.

පා පැදි ණය රු. 1,000.00

මෙය දැනටමත් පියවා ඇත.

සුළු මුදල් අත්තිකාරම් රු. 23,576.00

අනිවාර්ය ලෙස විශ්‍රාම ගැන්වූ සේවකයෙකුගෙන් මෙම මුදල අය විය යුතුව ඇත. පාරිතෝෂික මුදල ගණන් බලා අඩු කොට ඉතිරි මුදල ගෙවිය යුතු හැටියට දක්වනු ඇත.

(ආ) ගෙවිය යුතු මුදල රු. 11,804,899.00 (මෙය රු. 11,804,890.00 යනුවෙන් නිවැරදි විය යුතු ය.)

අවුරුදු 05ට වැඩි රු. 3,043,103.00 (මෙය රු. 3,043,094.00 යනුවෙන් නිවැරදි විය යුතු ය.)

ව්‍යාපෘති ණයහිමියෝ රු. 272,607.03

ආදායම අනුව ගැලපීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී ආදායම අනුව ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

රුදවුම් මුදල් රු. 846,189.34

ආදායම අනුව ගැලපීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී ආදායම අනුව ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

විවිධ ණයහිමියෝ රු. 1,522,230.00

මෙය කොළඹ නගර සභාවට ගෙවිය යුතු ය. මෙය කොටස් වශයෙන් ගෙවීමට එකඟ වූ අතර දැන් එය සිදු කරනු ලැබේ.

විවිධ ණයහිමියෝ රු. 684.02

මෙය උපැස් ණය සඳහා ගෙවිය යුතු මුදලකි. ආදායම අනුව ගැලපීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී ආදායම අනුව ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

ඉල්ලා නැති වැටුප් සහ ගමන් වියදම් රු. 7,949.50

මෙය සේවයෙන් පහ කරන ලද සේවකයෙකුට ගෙවිය යුතු මුදලකි. මවුන්ගෙන් අයවිය යුතු මුදල් හා සැසඳීමෙන් අනතුරුව ආදායම අනුව ගැලපීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී ආදායම අනුව ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

උපවිත වියදම් රු. 393,434.00

ආදායම අනුව ගැලපීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී ආදායම අනුව ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

අවුරුදු 04 සිට 05 දක්වා රු. 686,391.00 (ආසන්න වශයෙන් රුපියල්)

ව්‍යාපෘති ණයහිමියෝ රු. 495,344.00

ගෙවීමෙන් පසුව ගනුදෙනුව පියවා ඇත.

රඳවාගැනීමේ මුදල් රු. 191,047.00

ඉල්ලීම් ඉදිරිපත් කළ විට ගෙවීමට කටයුතු කර ඇත.

අවුරුදු 03 සිට 04 දක්වා රු. 7,212.00

විවිධ ණයහිමියෝ රු. 7,212.00

ආදායම අනුව ගැලපීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමට මු.රෙ. 104 යටතේ යෝග්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 අවසන් ගිණුම් සම්පාදනයේ දී ආදායම අනුව ගැලපීම සිදු කරනු ඇත.

අවුරුදු 02 සිට 03 දක්වා රු. 3,776,619.00 (ආසන්න වශයෙන් රුපියල්)

ව්‍යාපෘති ණයහිමියෝ රු. 3,736,388.00

මෙම ණය දැනට ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘති සම්බන්ධයෙනි. අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී ගෙවීමට කටයුතු කරනු ඇත.

වෙනත් ණයහිමියෝ රු. 1,826.50

මෙය සේවකයෙකුගේ බැංකු ණයකි. ඉල්ලීම් ඉදිරිපත් කළ විට ගෙවීමට කටයුතු කරනු ඇත. එසේ නැතහොත් අවුරුදු 03කට පසු අදාළ අනුමැතිය ලබාගෙන මෙය ආදායම හා ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත.

ආපසු නොගත් ටෙන්ඩර් තැන්පතු රු. 10,000.00

ඉල්ලීම් ලැබුණ විට ගෙවීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත. එසේ නැතහොත් අවුරුදු 03කට පසු අදාළ අනුමැතිය ඇතිව ආදායම හා ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත.

වෙනත් ඉල්ලීම් නොලැබුණ දෑ රු. 28,404.00

ඉල්ලීම් ලැබුණ විට ගෙවීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත. එසේ නැතහොත් අවුරුදු 03කට පසු අදාළ අනුමැතිය ඇතිව ආදායම හා ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත.

අවුරුදු 01 සිට 02 දක්වා රු. 4,291,574.00

ව්‍යාපෘති ණයහිමියෝ රු. 4,166,328.00

ඉල්ලීම් ලැබුණ විට ගෙවීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත. එසේ නැතහොත් අවුරුදු 03කට පසු අදාළ අනුමැතිය ඇතිව ආදායම හා ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත.

ආපසු ගැනීමට ඉල්ලීම් නොලද ටෙන්ඩර් තැන්පතු රු. 20,000.00

ඉල්ලීම් ලැබුණ විට ගෙවීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත. එසේ නැතහොත් අවුරුදු 03කට පසු අදාළ අනුමැතිය ඇතිව ආදායම හා ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත.

ගෙවන ලෙස ඉල්ලීම් නොලද ගමන් වියදම් සහ අතිකාල රු. 12,269.00

විධිමත් විනය පරීක්ෂණයක ප්‍රතිඵල වශයෙන් අනිවාර්ය ලෙස විශ්‍රාම ගත්වන ලද සේවකයන්ට ගෙවීම් මෙහි දැක්වේ. එයට එරෙහිව ඔවුන් ඉදිරිපත් කළ නඩුව තවමත් කම්කරු උසාවියේ විභාග වේ. එම නඩුවේ අවසන් තීරණය අනුව මෙය පියවනු ඇත.

ඉල්ලීම් නොලද වෙනත් රු. 16,471.00

මේවා සේවකයන්ට අදාළ වේ. ඉල්ලීම් ලැබුණ විට මෙම මුදල් ගෙවනු ඇත. එසේ නැතහොත් ආදායමට ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත.

උපවිත වියදම් රු. 76,506.00

මෙය 2006 වසරට අදාළ විගණන ගෙවීමකි. බිල් පත් ලද පසු ගෙවීම් කරනු ඇත.

(i) ව්‍යාපෘති ගිණුම් හිමියන්ට බැරකම් කොටසක් නිදහස් කර ඇත. ඉතිරි කොටස ඉල්ලීම් ලැබුණ පසු ගෙවනු ඇත. අවුරුදු 03ට වැඩි ශේෂ ගැලපීමට කටයුතු කරනු ඇත. මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් ලැබිය යුතු ආදායම 2008 වසරේ දී නියමිත ලෙස ආදායමට ගලපා ඇත.

(ii) සේවයෙන් ඉවත් වූ සේවකයන්ගේ ගිණුම් නොගැලපීම.

බොල්ණයක් හැටියට පොත්වලින් ඉවත් කිරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා නිර්දේශ කරනු වස් මු.රෙ. 104 යටතේ මෙය කමිටුවකට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඒ අනුව 2008 සඳහා අවසන් ගිණුම් සකස් කරන විට බොල්ණය සඳහා ගැලපීම් සිදු කරනු ඇත.

2.2.2 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොමැති වීම.

(අ), (ආ), (ඇ), (ඈ)

මෙයින් වැඩි කොටසක් විගණනයට ඉදිරිපත් කර ඇත. ඉදිරිපත් නොකළ ලියවිලි හැකි ඉක්මනින් ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු කරනු ඇත.

2.2.3 කළමනාකරණ තීරණ හීනි, රීති සහ රෙගුලාසිවලට අනුකූල නොවීම.

(අ) මුදල් රෙගුලාසි අංක 372 (2) (ආ)

මෙම මුදල් අත්තිකාරම් ව්‍යාපෘති 02කට ලබාගෙන ඇත. ප්‍රායෝගික වශයෙන් මෙම අවස්ථාවල ගෙවීම් සිදු විය යුතුව තිබුණේ ව්‍යාපෘති 02හි ප්‍රගතිය උදෙසා ය. මතුවට එවැනි ගෙවීම් අවම කරනු ඇත.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී ජනරජයේ ආයතන සංග්‍රහය.

(i) පරිච්ඡේදය (ii) 13.2 සහ 13.3

දැනට එක් තනතුරක් සඳහා බඳවා ගැනීම් සිදු වී ඇත ඉතිරි තනතුරු සඳහා බඳවා ගැනීමට අනාගතයේ දී පියවර ගන්නවා ඇත.

(ඇ) පොදු මූල්‍ය වක්‍රලේඛ

අංක 340 (i) සහ 353 - දිනය 1995 දෙසැම්බර් 18.

මෙම වාහන ඉවත් කිරීමට දැනටමත් පියවර ගෙන ඇත.

03. මූල්‍ය හා මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය

එකඟ වෙමු. මෙයට හේතුව නම් යේවක වැටුප් වැඩවීම යි.

3.1.2 අයවැය පාලනය

එකඟ වෙමු. මේවාට පිළිතුරු දැනටමත් විගණකාධිපතිවරයා වෙත යවා ඇත. මෙයට හේතුව නම් මහා භාණ්ඩාගාරයේ ඇස්තමේන්තුවල සීමාවන් පැවතීම යි.

3.2 මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

මෙහෙයුම් අකාර්යක්ෂමතා

3.2.1 පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ප්‍රතිපාදන වන රු. මිලියන 47.75 ඇතුළුව මෙම වසර තුළ රු. මිලියන 175ක් අපේක්ෂා කරනු ලැබේ. මෙහෙයුම් ප්‍රකාශයෙහි දැක්වෙන රු. මිලියන 140ට පුනරාවර්තන ලැබීම් පමණක් ඇතුළත් වේ. කළමනාකරණ සේවා වක්‍රලේඛ අංක 30 අනුව වැටුප් වැඩි කිරීම සිදු වූ බැවින් වැටුප් හා පාරිතෝෂික වියදම් වැඩි වීම හේතු කොටගෙන සැබෑ වියදම අපේක්ෂිත වියදමට වඩා වැඩි විය. තවද, සත්‍ය වියදම රු. මිලියන 253 හැටියට දක්වන විට එයට මූල්‍ය නොවන ගනුදෙනුවක් වන රු. මිලියන 62ක ක්ෂය වීම ද ඇතුළත් ය. එසේ වුව ද, අයවැය ප්‍රතිපාදන අනුව ක්ෂය වීම රු. මිලියන 43කි. මෙය ද, සත්‍ය වියදම සහ අයවැය අනුව දැක්වෙන පුනරාවර්තන වියදම අතර වෙනසට හේතුවකි.

3.2.2 ආර්ථික නොවන ගනුදෙනු

එකඟ වෙමු. මෙම අලාභයට හේතුව මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් අරමුදල් නිදහස් කිරීම ප්‍රමාද වීම යි.

04. පද්ධති හා පාලන මාර්ග

(අ), (ආ) සහ (ඇ) ආශ්‍රිතව ඉකුත් වසරට වැඩි ප්‍රගතියක් ලැබී ඇත. මේවාට යථා කාලයේ දී අවධානය දක්වනු ඇත. කෙසේ වුව ද, තනතුරුවලට අවශ්‍ය කාර්යමණ්ඩලය බඳවා ගැනීමේ දුෂ්කරතා සහ ලිහිල් නොවූ පිළිවෙත් සහ ක්‍රම මෙම කාරණය වෙත බලපෑවේ ය. කිසියම් නම්‍යතාවයක් ඇති කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමුව ඇත.

කේ. හසුනත්ති

සභාපති

ජාතික ජලප් සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : National Aquatic Resources Research and Development Agency(NARA)

1. Place of Scanning : Crow Island, Colombo 15

2. Date Scanned : ..2017...04...26.....

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name : ..chamod Lakshan.....

Signature : .......

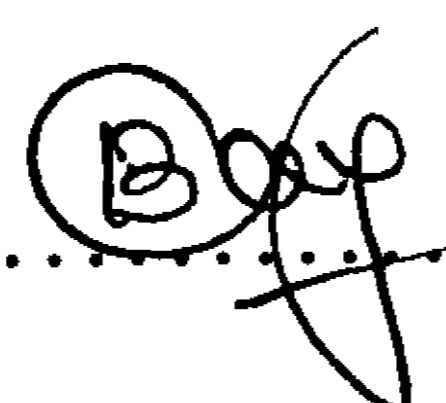
Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian

Name : B G Sunethra Kariyawasam

Signature : .......

Date : ..2017...04...26.....

“This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka”