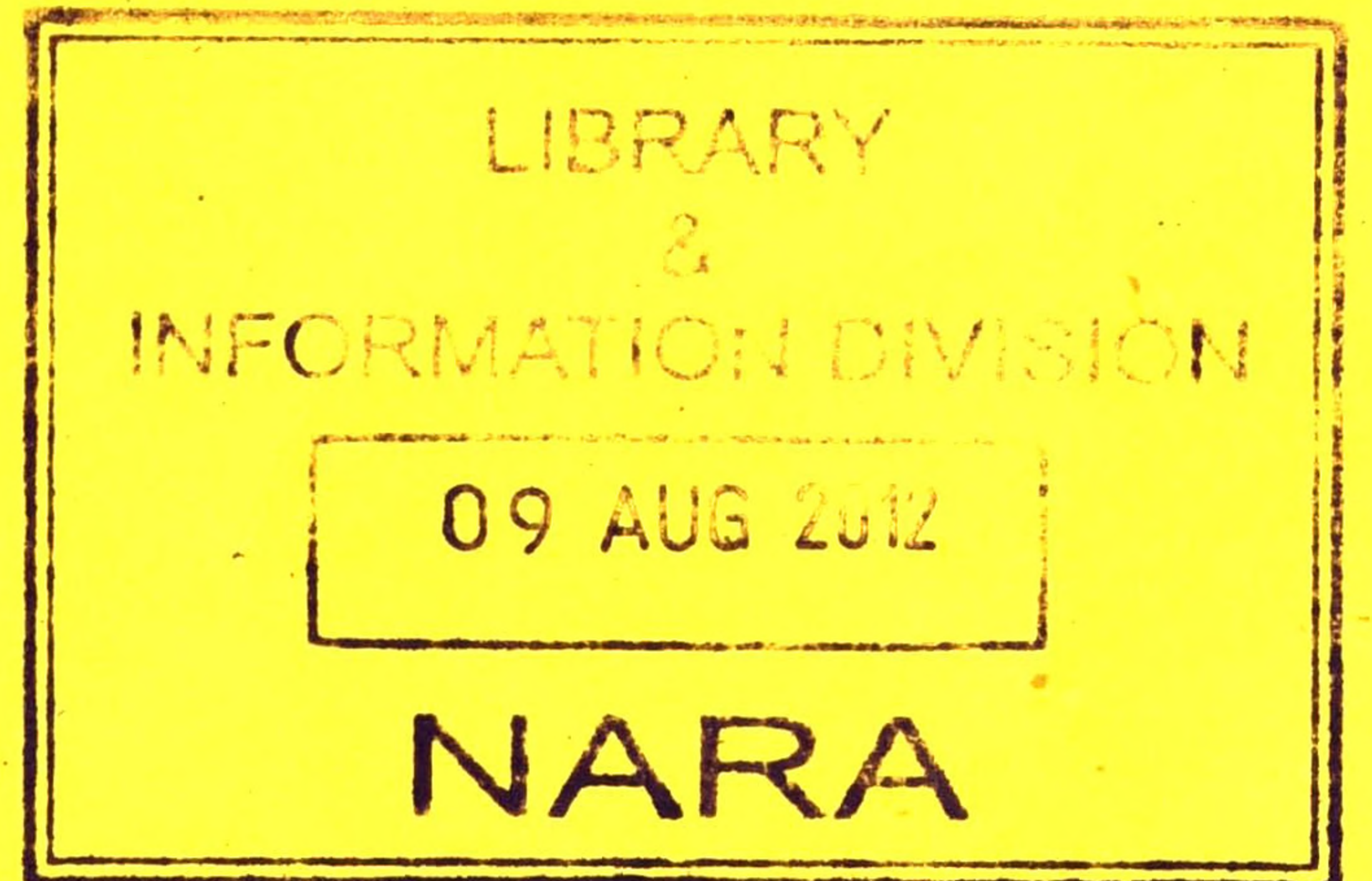




වාර්ෂික වාර්තාව

සහ
ගිණුම්



2008

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

RA-048

පටුන

1.	සංස්ථානික තොරතුරු	01
2.	පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා	03
3.	මූල්‍ය කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා	03
4.	මානව සම්පත් තොරතුරු - 2008	07
5.	පර්යේෂණ අංශ	16
5.1	පාරිසරික අධ්‍යයන අංශය	16
5.2	ධීවර තාක්ෂණ අංශය	25
5.3	ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය	28
5.4	අභ්‍යන්තර ජලය සම්පත් සහ ජල ජීවි චගා අංශය	32
5.5	සාමුද්‍රික ජීව සම්පත් අංශය	49
5.6	සාගර විද්‍යා අංශය	59
5.7	පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය	62
5.8	සමාජ ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ අංශය	69
5.9	තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය	72
5.10	සුස්තකාලය සහ තොරතුරු අංශය	74
6	අනුයාත සේවා	75
6.1	සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය	75
6.2	මිල දී ගැනීම් සහ මෙහෙයුම් අංශය	80

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය

1. සංස්ථානික තොරතුරු

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 නියෝජිත ආයතනය පිහිටුවන ලදී. මෙම ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීමේ දී, දැනට කොළඹ 15 කාන දුපතෙහි 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 පවත්නා ව්‍යවස්ථාපිත ආයතනයක් ලෙස නාරා නියෝජිත ආයතනය කටයුතු කර යි.

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 2008 දී යේටය කළ අතර මාණ්ඩලික රැස්වීම් 12ක් පවත්වන ලදී.

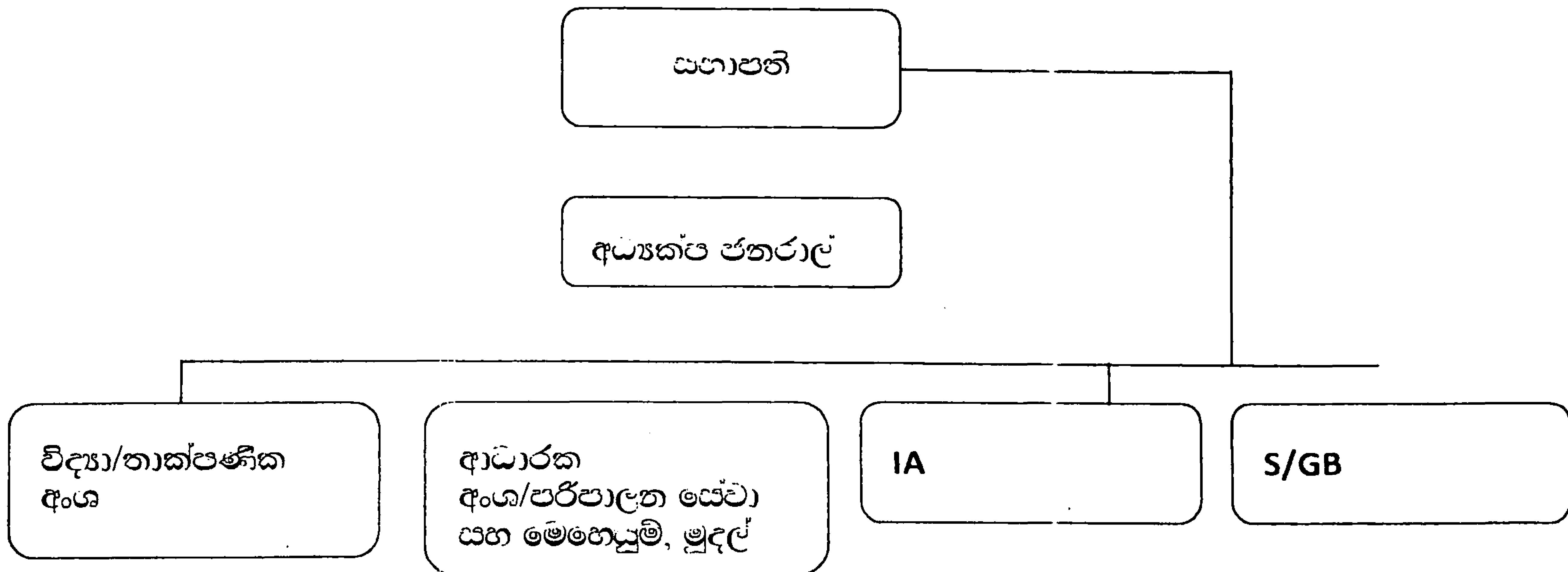
පත් කළ සාමාජිකයෝ :

1. කේ. හපුතන්ත්‍රී මහතා - සභාපති
2. ආචාර්ය පී.එස්.ආර්. අමරතුංග මහත්මිය
3. එම්.එන්.ඩී පීරිස් මහතා
4. ආචාර්ය එස්.එච්.කේ සමරවීර මහතා
5. ප්‍රියන්ත ආර්. මොරපිටිය මහතා
6. ආර්.ඩී. ප්‍රදීප් සංජීව් මහතා
7. එච්.ඒ.ඩබ්.එම්.ජේ. සෙනෙවිරත්න මහතා
8. එම්.ඒ.ඩී සුනිල් බර්ජුම් (2008 ජූලි මාසයේ සිට)

නිලය අනුව පත් වූ සාමාජිකයෝ :

- | | |
|--|---|
| 1. ඩබ්.එස් වික්‍රමසිංහ මහත්මිය | නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව |
| 2. එස්.ඩබ්. පතිරණ | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව |
| 3. ඒ. කුමාරසිරි මහතා | අධ්‍යක්ෂ, විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව |
| 4. කේ.වී.පී. රත්නේ ද සිල්වා මහතා | ලේකම්, ටරාය හා ගුවන් ගමන් අමාත්‍යාංශය |
| 5. ජයරාජ අදම්රාල් ජේ.එස්.කේ. කොළඹගේ මහතා | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (මෙහෙයුම්) ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව |
| 6. බී.ජේ.පී මෙන්ඩිස් මහතා | මිණුම්පති |
| 7. ඒ.එම්.එන් විජේරත්න මහතා | ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලේකම්, විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය |
| 8. කේ.වී.ආර්. ප්‍රනාපසිංහ මහත්මිය | අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (නාරා) |

සංවිධාන ව්‍යුහය



IA – අභ්‍යන්තර විගණක

S/GB – පාලන මණ්ඩලයේ ලේකම්

සංවිධානය

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

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

අංශ ප්‍රධානීහු

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

පර්යේෂණ අංශ

- | | |
|---|--|
| ඒ.එස්.එම් අයම් මහතා | - පර්යේෂණ අධ්‍යයන අංශය |
| එන්.බී.පී පුත්‍රසේන මහතා | - ධීවර තාක්ෂණ ආයතනය |
| එම්.ඒ ආරියවංස මහතා | - ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය |
| ඒ.බී.ඒ.කේ ගුණරත්න මහතා | - මනාරතුරු තාක්ෂණ අංශය |
| එම්.එච්.එස් ආරියරත්න මෙනෙවිය ආචාර්ය එච්.එම්.පී කිත්තිරි | - අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීව වගා අංශය |
| ඒ. රූපසිංහ මිය (වෘද්ධලය) | - පුස්තකාල හා මනාරතුරු අංශය |
| මී.කේ.පී තන්දන මහතා (වෘද්ධලය) | - සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය |
| ආචාර්ය එස්.එස්.කේ හපුතන්ත්‍රී මිය | |

- ආචාර්ය ටී.කේ.ඩී මනෝනකෝන් මහතා - සාගර විද්‍යා අංශය
- ආචාර්ය ජී.එම්.බී.ආර්.කේ එදිරිසිංහ මහතා - පසු අස්වනු නාකපණ අංශය
- ආචාර්ය එස්.සී.ජයමාන්න මිය (වැඩබලන) කේ.එච්.එම්.එල් අමරප්‍රාල් මහතා - සමාජ ආර්ථික හා අමෙට් පර්යේෂණ අංශය

උපකාරක අංශ

- සුමේධ ජයසිංහ මහතා - පරිපාලන අංශය
- එල්.ජී.එන් පෙරේරා මහත්මිය ආර්.එච්.පී රණසිංහ මහත්මිය - මූල්‍ය අංශය
- ඩී.ඒ කරුණාසේන මහතා - සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය
- ආනන්ද අමරසිංහ මහතා - මිලදී ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය
- එච්.එම් ප්‍රියන්ත මහතා එල්.ජී.එන් පෙරේරා මහත්මිය - ප්‍රධාන අභ්‍යන්තරික විගණක

2. පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා

ගෝලීය මූල්‍ය අර්බුදය හේතු කොට ගෙන මූල්‍යනය මුදා හැරීම ප්‍රමාද වීමට සහ අය වැය ප්‍රතිපාදන අඩු කිරීමට යිදු වුව ද, සමස්ත වශයෙන් සලකා බලන කල, පර්යේෂණ කටයුතුවල කාර්යසාධනය දිරිගන්වන සුළු ය.

සාගරය පදනම් කර ගත් උපද්‍රව පිළිබඳ කාලීන උපදෙස් සැපයීමෙන් උපද්‍රව කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයට මෙම කාලය තුළ උදව් කළ සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, දවස පුරා සේවයෙහි නිරත විය.

ධීවරයන්ගේ සහභාගිත්වය ඇතිව, බහු දින ධීවරයන්ගේ විශ්වාසය දිනා ගනිමින්, තම පුරෝකච්ඡාවල නිරවද්‍යතාවය ධීවරයන්ගේ ක්‍රියාකාරී සහභාගිත්වය ඇතිව අඛණ්ඩව දියුණු කර ගත් මත්ස්‍ය පුරෝකච්ඡා ව්‍යාපෘතිය, ඉතා හොඳින් ක්‍රියාත්මක විය.

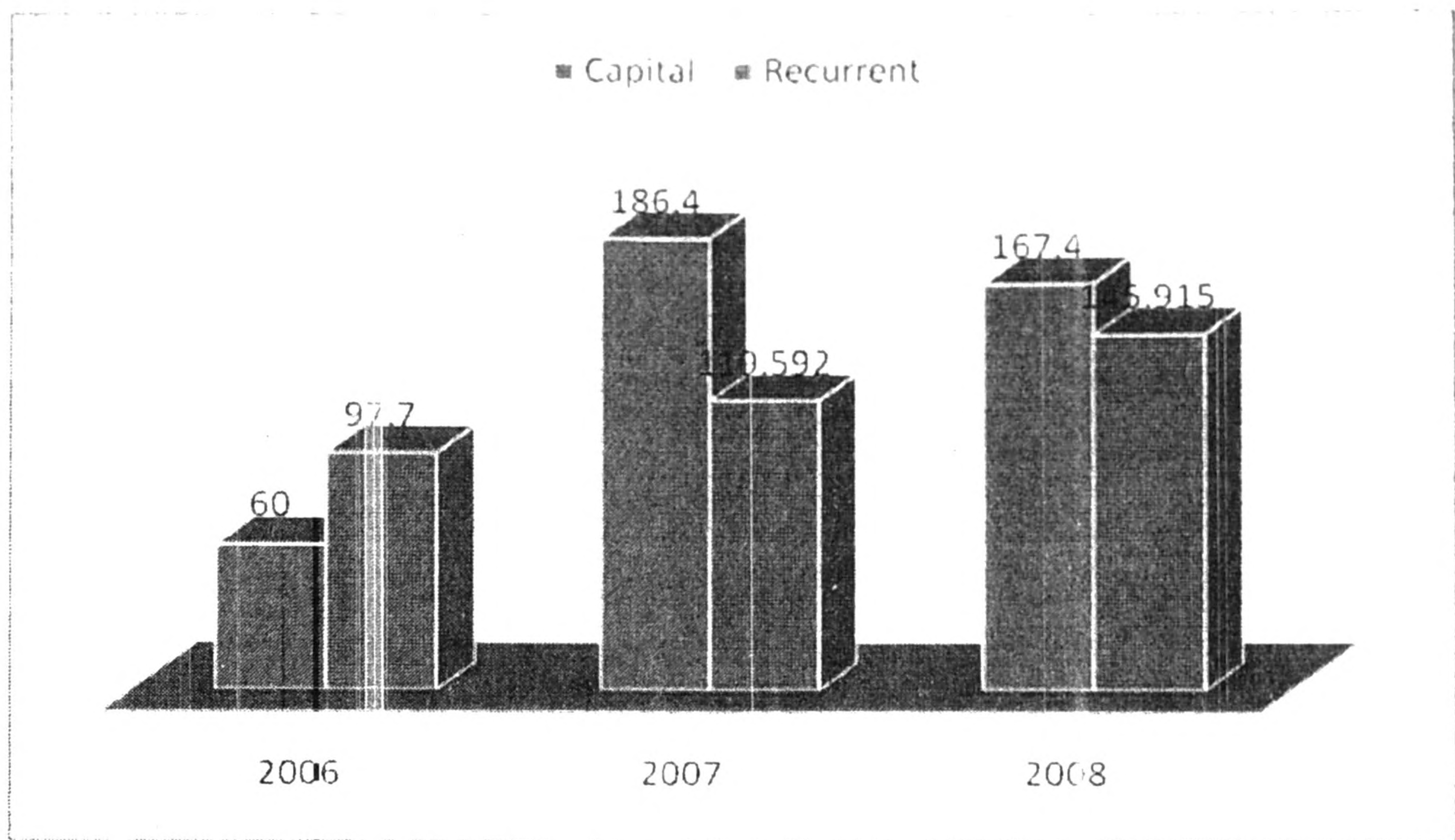
පොතිරිස්සන්, මුහුදු කුඩාලූප්පන්, හක්බෙල්ලන්, ඉස්සන්, සහ මුහුදු අලංකරණ මත්ස්‍යයන් වැනි මත්ස්‍ය සම්පත් සමූහයන් පවත්නා ආකාරය තක්සේරු කිරීම යාර්ථක ලෙස යිදු වේ. ප්‍රජා සහභාගිත්වය ඇතිව කළමනාකරණ සැලසුම් සකස් කිරීම ද, අපේක්ෂිත පරිදි ඉටු විය.

අනෙක් අදාළ පර්යේෂණ අංශ මගින් ඉටුපුන පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ විස්තර වෙනම සාකච්ඡා කරනු ලැබේ.

ඉහත සඳහන් අරමුණු දුෂ්කරතා මධ්‍යයේ ඉටු කර ගැනීමට අඛණ්ඩව සහාය වූ ගරු ඇමතිතුමා, නියෝජ්‍ය ඇමති තුමා, ලේකම් මහතා, පාලක මණ්ඩලය, වෘත්තීය සමිති, ධීවර කර්මාන්තයෙහි නියුතු පරදුදරන්නන් සහ අපගේ සමස්ත කාර්යමණ්ඩලය වෙත කළමනාකාරිත්වය කෘතඥතාවය පල කර යි.

3. මූල්‍ය කටයුතු පිළිබඳ සුවිශේෂතා

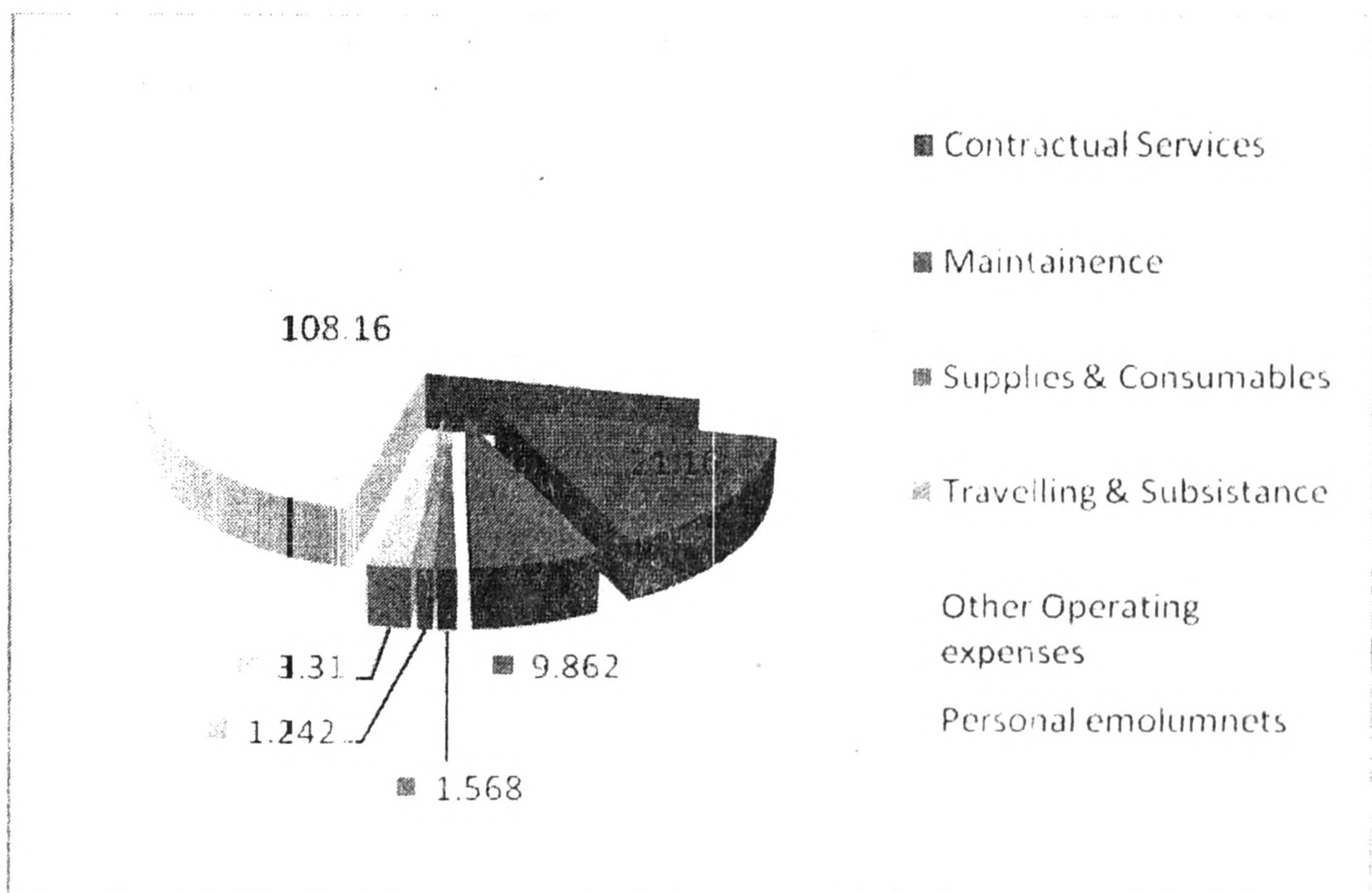
උග්‍ර ගෝලීය මූල්‍ය අර්බුදය සහ පෙර නොවූ විරු සුනාමියෙහි විපාක ආශ්‍රිතව වේතන සහ උපයෝගී භාණ්ඩවල පිරිවැය ඉහලයාමක් පැවතිය ද, මෙම නියෝජ්‍යතායතනයේ මූල්‍ය කාර්යසාධනය අඛණ්ඩව දියුණු විය. ඉකුත් වසර තුන සඳහා අය වැය ප්‍රතිපාදනවල තත්ත්වය පහත සඳහන් අංක 1 විත්‍රය පැහැදිලි කර යි.



අංක 1 චිත්‍රය: 2006 වසරේ පවත් අයවැය ප්‍රතිපාදන

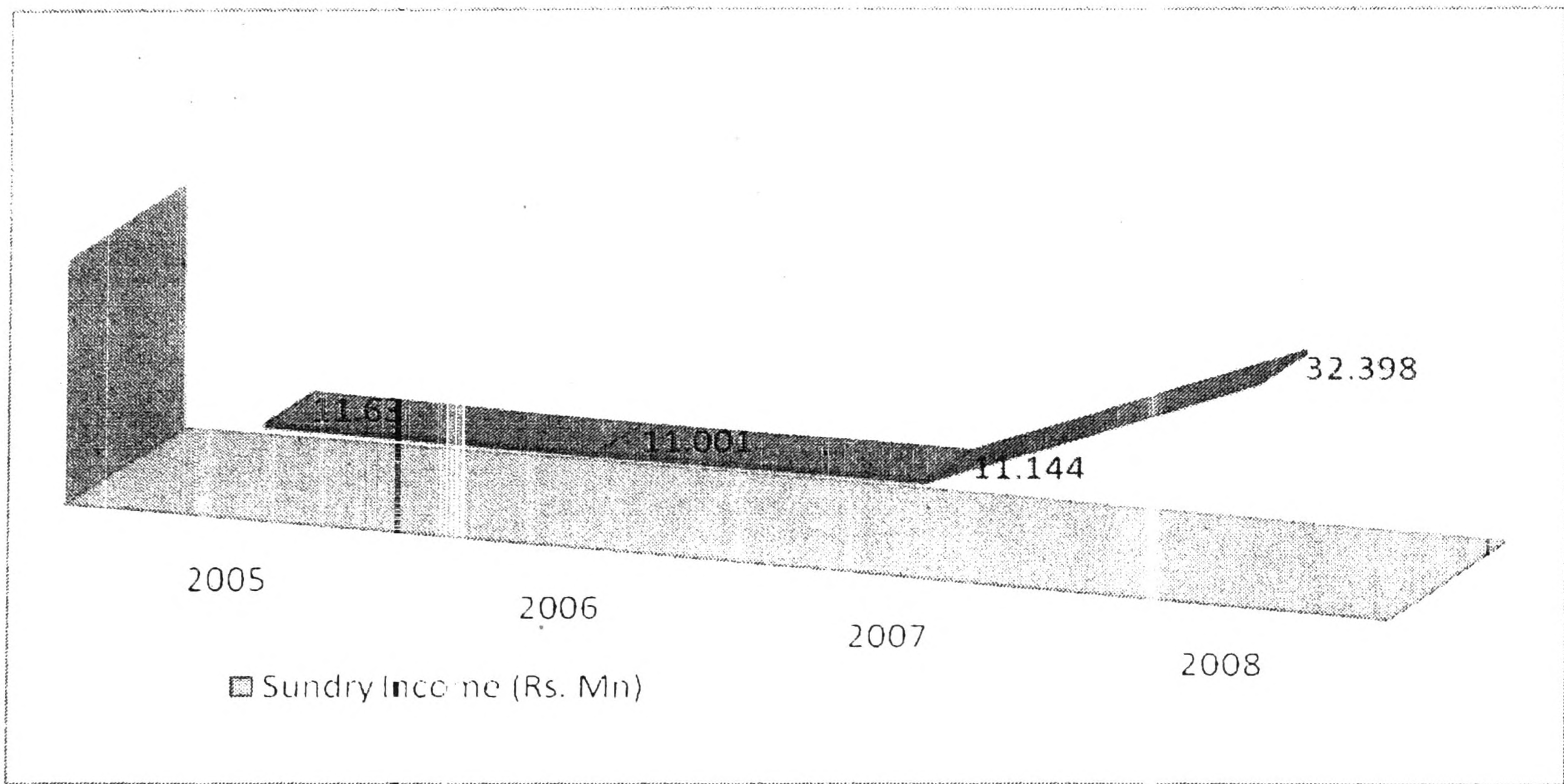
පර්යේෂණ යාත්‍රාවක් මිල දී ගැනීමට වෙන් කළ විශේෂ ප්‍රතිපාදනය ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදන වැඩි වීමට විශේෂ හේතුව විය. වෙනත් පර්යේෂණ කටයුතුවලට වෙන් කළ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන වැඩි වූ බවක් මෙයින් හැඟවෙන්නේ නැත.

2008 වසර සඳහා මෙහෙයුම් වියදම් පිළිබඳ විශ්ලේෂණයක් අංක 2 චිත්‍රයෙහි දැක්වේ. කළමනාකරණ සේවා වතු ලේක අනුව වර්ෂය තුළ ක්‍රියාත්මක කරන ලද වැටුප් සංශෝධන නිසා, පෞද්ගලික පඩිනඩි මෙම වසරෙහි ප්‍රමුඛ වියදම බවට පත්ව ඇත.



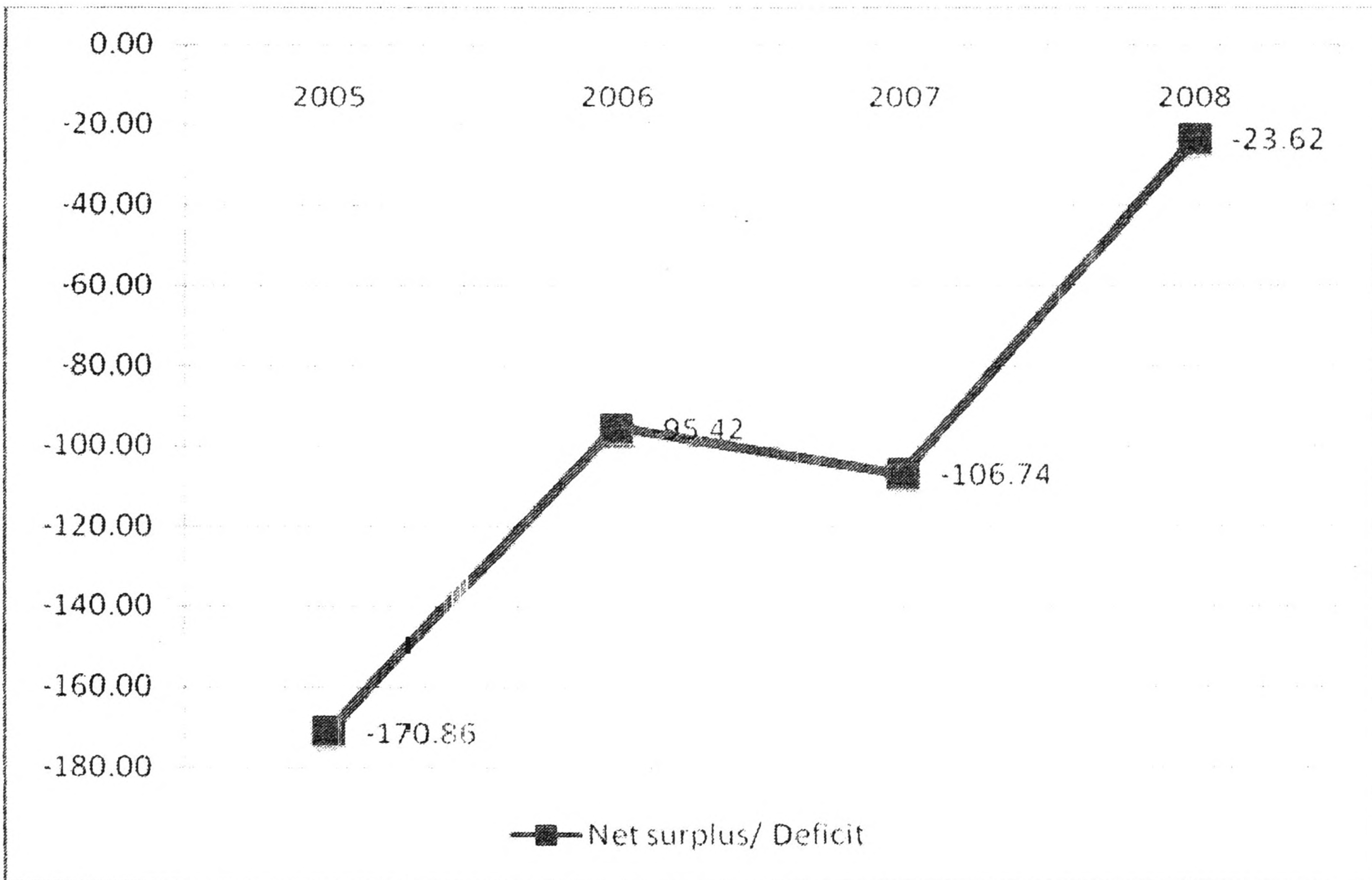
අංක 2 චිත්‍රය: මෙහෙයුම් වියදම් 2008

ස්වයං ජනිත ආදායමෙහි ඇති වූ සුවිශේෂ දියුණුව අංක 3 දරන චිත්‍රය පෙන්වුම් කර යි. පෞද්ගලික පඩිනඩි සහ උපයෝගිතා සඳහා පිරිවැය අධික වූව ද, මෙම නියෝජිතායතනයේ මූල්‍ය කාර්යසාධනය වැඩි දියුණු කිරීමට එය ඉවහල් විය.



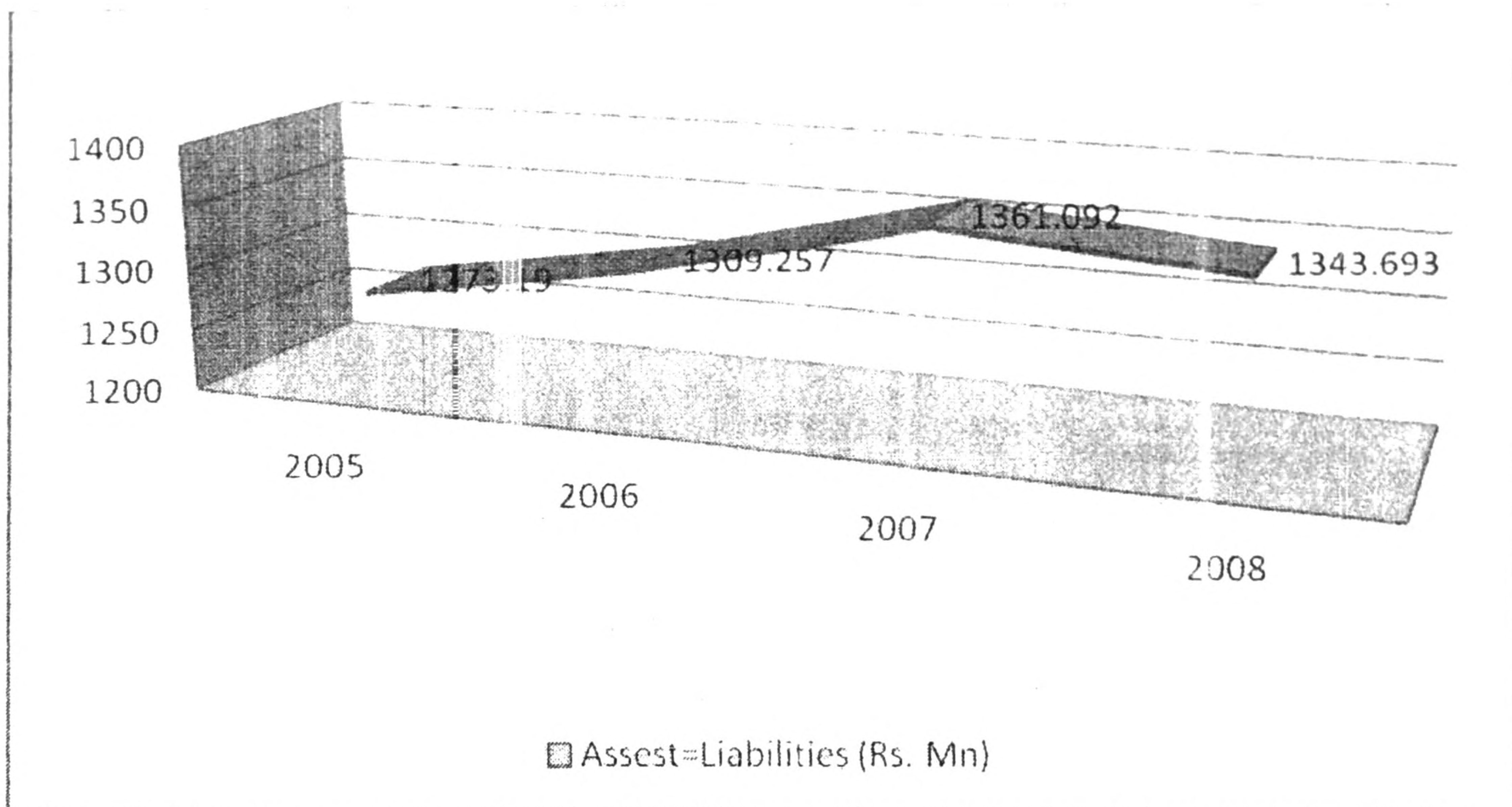
අංක 3 චිත්‍රය: වර්ෂ 2005 සිට 2008 දක්වා අනියම් ආදායම්

ලොව පුරා අයහපත් ආර්ථික වාතාවරණයක් පැවතිය ද, කලක පසන් නියෝජිතායතනයේ අවසන් ගිණුම්වල ශුද්ධ අතිරික්තය සුඛිශේෂී ලෙස වැඩි දියුණු වී ඇත. ඉකුත් වසර හතර තුළ ඇති වූ වැඩි දියුණුව අංක 4 චිත්‍රයෙහි දැක්වේ.



අංක 4 චිත්‍රය: ශුද්ධ අතිරික්තය (හිඟය) - 2005 සිට 2008 දක්වා.

ඉකුත් වසර හතර තුළ ශේෂ පත්‍රයෙහි ඇති වූ දියුණුව අංක 5 චිත්‍රයෙන් දැක්වේ.



අංක 5 වික්‍රමය: 2005 සිට 2008 දක්වා ශේෂ පත්‍රයෙහි වර්ධනය

රුපියල් මිලියන 1273.129 සිට රුපියල් මිලියන 1361.092 දක්වා ශේෂ පත්‍රයෙහි සුවිශේෂී ස්ථිර වර්ධනයක් වර්ෂ 2005 සිට 2007 දක්වා දක්නට ඇත. 2008 වසරේ දී රුපියල් මිලියන 1343.698 දක්වා ස්වල්ප අඩුවීමක් ඇතත් එය 2005 සහ 2006 වසර සඳහා සංඛ්‍යාවන්ට වඩා වැඩි ය.

උපදේශන සඳහා දිරිගැන්වීමේ යෝජනා ක්‍රමය සාර්ථක බව ඔප්පු කරමින්, අපේක්ෂිත ඉලක්කය බෙහෙවින් ඉක්මවා ආදායම ලැබුණි. 2007 වසරේ ස්වයං ජනන ඉපයුම් රුපියල් මිලියන 11.144 ලැබුණ අතර 2008 වසරේ දී එය රුපියල් මිලියන 32.398 ක් විය. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ශුද්ධ හිඟය පිළිබඳ දියුණුවක් වසරක් පාසා ඇති විය. 2007 වසරේ දී හිඟය රුපියල් මිලියන 106.748ක් වූ අතර 2008 වසරේ දී එය රුපියල් මිලියන 23.622 දක්වා අඩු විය.

සමාලෝචිත කාලය තුළ මූල්‍ය කාලනය සහ මූල්‍ය විනය සඳහා ගත් පියවර තව දුරටත් මෙම දියුණුවට සහාය විය. එම පියවරවලට පහත සඳහන් දෑ ඇතුළත් ය.

- (අ). ප්‍රතිසම්පාදනය මධ්‍යගත කිරීම සහ පාරදෘෂ්‍ය ප්‍රතිසම්පාදන ගුරුපදේශ අනුගමනය කිරීම.
- (ආ). වාහන කුලියට ගැනීම අත්හිටුවා තම වාහන උපරිම මට්ටමින් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම.
- (ඇ). පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ආවේණික (ad hoc) අන්තිකාරම් දීමනා අත්හැර දැමීම.
- (ඈ). අතිකාල දීම සහේතූක කිරීම.
- (ඉ). ඉන්ධන සඳහා මුදල් අන්තිකාරම් දීම අත්හිටුවීම සහ වාහන සඳහා ඉන්ධන ප්‍රතිසම්පාදනය අනාකූල කිරීම.
- (ඊ). ස්වයං ආදායම දියුණු කිරීමට සහ ලැබිය යුතු මුදල් එකතුව සඳහා ගත් පියවර.
- (උ). අපනය අවම කිරීම.
- (ඌ). වියදම සහ ප්‍රගතිය අඛණ්ඩව පසුපරම් කිරීම.
- (එ). පසුපරම් කමිටුව සමඟ නිරතුරුවම අදහස් හුවමාරු කර ගැනීම සහ කාර්යමණ්ඩලයේ සහාය.
- (ඵ). විනය කටයුතු අප්‍රමාදව සහ සුක්තිසහගත ලෙස හැසිරවීම.

4. මානව සම්පත් තොරතුරු - 2008

බඳවා ගැනීම්

අංකය	නම	තනතුර	පත් වූ දිනය
1	ජී.ආර්.යූ.ඩී ජයසිංහ මහතා	ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	15.02.2008
2	ඩබ්.ඒ.ඒ.පී විජේසුන්දර මෛත්‍රේය	ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	15.02.2008
3	එස්.එස්.ඒ.එල් කුමාර මහතා	ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	15.02.2008
4	ආර්.කේ.ඒ ආරියරත්න	ඉඩම් මිනිත්දෝරු	10.03.2008
5	ඒ.ඒ.එස්.එච් අතුකෝරාල	පර්යේෂණ නිලධාරී	02.04.2008
6	පී.එච් ගිනිගද්දරගේ මෛත්‍රේය	පර්යේෂණ නිලධාරී	02.04.2008
7	එම්.එම්.ඒ.එස් මහිපාල මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී (අර්ථශාස්ත්‍රඥ)	16.04.2008
8	එල්.ඩබ් ටමින්දනි ද සිල්වා මහත්මිය	ගණකාධිකාරී	02.06.2008
9	දුලානි ප්‍රියංගිකා මහත්මිය	ලිපිකාරීණි	09.06.2008
10	රෝචන වීරසිංහ මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	16.06.2008
11	එස්.බී.එන් අහමඩ් මෛත්‍රේය	පර්යේෂණ නිලධාරී	01.07.2008
12	ජේ.එස් ජයනාත මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	16.07.2008
13	එස්.එස් පෙරේරා මහතා	කාර්යාල සහකාර	22.09.2008
14	පී.ජී.ඩී.එම් අනුපම මහතා	දත්ත නිවේශක/වටන පිරිස(කසුම්කරු)	18.09.2008
15	ඩබ්.එම් කලනි ප්‍රියංවදා මෛත්‍රේය	පර්යේෂණ සහකාර	22.12.2008

සේවයෙන් ඉවත්වීම

අංකය	නම	තනතුර	බලපැවැත් වූ දිනය	අයවීමට හේතු
1	එම්.ජී.අයි.යූ කාරියවසම් මහත්මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	26.11.2007	තනතුර අත්හැර ගැනීම. (ඉතුරු දින යොදා ගැනීම)
2	ජේ. අබේනායක මහතා	මිනිත්දෝරු කමිකරු	18.02.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
3	බී.එච්.එම්.එන් ද සිල්වා මහතා	පර්යේෂණ සහකාර	25.02.2008	ඉල්ලා අයවීම
4	යූ.එල්.එල්.ඒ පෙරේරා මහතා	කාර්යාල සහකාර	28.02.2008	ඉල්ලා අයවීම
5	පී.ඒ.ඩී. විජිතා මහත්මිය	කමිකරු	01.03.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
6	යූ.එන්.එම් ආරතුන්දු මහතා	රියදුරු	26.03.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
7	එච්.එම් ප්‍රියන්ත මහතා	අභ්‍යන්තර විගණක	31.03.2008	ඉල්ලා අයවීම
8	ජේ.ආර් හෙට්ටිආරච්චි මහතා	ජායාරූප තාක්ෂණ නිලධාරී	30.04.2008	ඉල්ලා අයවීම
9	පී.ඒ.ටී ආරතුන්දු මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	06.05.2008	ඉල්ලා අයවීම
10	එස්.ආර්.වී රුපසිංහ මහත්මිය	පුස්තකාලාධිපති	30.06.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
11	ඩබ්.ජී සිරිසේන මහතා	පර්යේෂණ සහකාර	08.07.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
12	ආචාර්ය එස්.සී ජයමානි	පර්යේෂණ නිලධාරී	02.08.2008	ඉල්ලා අයවීම
13	එල්. සෙනෙවිරත්න මහතා	කාර්යාල සහකාර	05.08.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
14	ඩබ්.ආර්.ඒ.ජී රත්නාසක මහතා	අධිකාරක	06.09.2008	විශ්‍රාම ගැනීම

15	කේ.එස්.ඩී වින්තක මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	25.09.2008	ඉල්ලා අස්වීම
16	සී. හෙට්ටිආරච්චි මහත්මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	25.09.2008	ඉල්ලා අස්වීම
17	එම්.ජී.කේ ගුණවර්ධන මහතා	පර්යේෂණ සහකාර	08.10.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
18	එම්.ඩී ප්‍රේමරත්න මහතා	කමිකරු	14.10.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
19	ටී.ඒ රාජපක්ෂ මහතා	පර්යේෂණ සහකාර	14.11.2008	විශ්‍රාම ගැනීම
20	ජී.ආර්.ඩබ් ජයසිංහ මහතා	ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	28.11.2008	ඉල්ලා අස්වීම

පුරප්පාඩු

අංකය	තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
1	සහකාර බෙහෙළා භාරකරු	1
2	බොට්ටිස්ටෝන් සමුද්‍ර මාරු	1
3	භාරකරු	1
4	ප්‍රධාන පාලක නිලධාරී	1
5	ප්‍රධාන සිතියම්කරු	1
6	ප්‍රධාන ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	1
7	ප්‍රධාන පුස්තකාලයාධිපති	1
8	අරක්කැම් - සමුද්‍රමාරු	1
9	කොක්ස්ටේන්	1
10	සැලසුම්කරු	2
11	රියැදුරු	6
12	නියෝජ්‍ය ප්‍රධාන සිතියම්කරු	1
13	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/ජල ශාස්ත්‍රඥ	1
14	විද්‍යුත් දත්ත පිරිසැකසුම් සහකාර	1
15	විද්‍යුත් ඉංජිනේරු ශිල්පී	1
16	එන්ජින් කාමර සහකාර/සමුද්‍රමාරු	2
17	ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	1
18	උපකරණ තාක්ෂණ ශිල්පී	1
19	ඉඩම් මිනිත්තේරු	2
20	පුස්තකාලයාධිපති	1
21	නඩත්තු ඉංජිනේරු ශිල්පී	1
22	මෙසන්	1
23	යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු ශිල්පී	1
24	ව්‍යාපෘති සහකාර (දත්ත පදනම)	1
25	ව්‍යාපෘති සහකාර (GIS/RS)	1
26	පර්යේෂණ සහකාර	10
27	පර්යේෂණ නිලධාරී	12
28	නියැදිකරු	4

29	සනිපාරක්පක කමිකරු	2
30	තැවියා/සමුද්‍රමාරු	2
31	පාලක මණ්ඩලයේ ලේකම්/නීති නිලධාරී	1
32	ජ්‍යෙෂ්ඨ සැලසුම්කරු	1
33	යාත්‍රාපති/FTD	1
34	යාත්‍රාපති/සමුද්‍රමාරු	1
35	යාත්‍රාපති/සැරි	1
36	අධිකපක (යාන්ත්‍රික)	1
37	අධිකපක (සිවිල්)	1
38	පද්ධති විශ්ලේපක	1
39	පද්ධති විශ්ලේපක (ක්‍රමලේඛක)	2
40	තාක්ෂණික සහකාර (යාන්ත්‍රික)	1
41	පරිවර්තක	1
42	නුපුහුණු කමිකරු	12
43	පද සැකසුම්කරු (සිංහල/ඉංග්‍රීසි)	1
44	මුරකරු	3
45	වැද්දුම්කරු	1

අවශ්‍යතාවයන් නොතිබූ බැවින්, ඉහත සඳහන් පුරප්පාඩු සඳහා පත්කිරීමේ කොතරක ලදී.

උසස්වීම්

අංකය	නම	තනතුර	දිනය	කවර ශ්‍රේණියක සිට ද?	කවර ශ්‍රේණියකට ද?
1	ඩබ්.සී.ඒ උරුණේ මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
2	ආර්.ඩී ජයවර්ධන මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
3	එස්.එස් විතාරණ මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
4	ඩබ්.ඒ.ඩී බොනිෆස් මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
5	එල්. රණවක මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
6	ඩබ්. පාලිත මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
7	එස්. නන්දේස්වරන් මහතා	නියැදිකරු	02.01.2008	VI	V
8	ඒ.ඒ.එන් ද අල්විස් මහත්මිය	පදසැකසුම් මෙහෙයුම්කරු (ඉංග්‍රීසි)	01.02.2008	VII	VI
9	සු.කේ කුසුමලතා මහත්මිය	රසයනාගාර සහායක	01.03.2008	VIII	VII
10	ඩී.එම්.එන් දිසානායක මහතා	නුපුහුණු කමිකරු	01.03.2008	VIII	VII
11	ඩබ්.එම්.ඒ දයාසේන මහතා	ගබඩාකරු	12.03.2008	V	IV
12	කේ.ඩබ්.එස් ආරියවංශ මහත්මිය	පර්යේෂණ නිලධාරී	26.03.2008	II	I

13	ආචාර්ය ජී.එම්.ආර්.ගේ.බී එදිරිසිංහ	පර්යේෂණ නිලධාරී	27.03.2008	I	Supra
14	එස්.කේ අබේරත්න මහතා	පර්යේෂණ සහකාර	02.05.2008	VI	V
15	එච්.එම් චන්දන බණ්ඩාර මහතා	පර්යේෂණ සහකාර	08.05.2008	VI	V
16	ජේ.එම් රංජිත් මහතා	ගබඩාකරු	26.06.2008	II	VI
17	ආචාර්ය එස්.එස්.කේ හසුනන්ත්‍රි	පර්යේෂණ නිලධාරී	08.09.2008	III	II
18	මාලක වීරසිංහ මහතා	කම්කරු	15.09.2008	X	IX
19	කේ.එච්.එම්.එල් අමරප්‍රාල් මහතා	පර්යේෂණ නිලධාරී	13.10.2008	III	II

දේශීය පුහුණුව

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	වැඩමුළුව/සම්මන්ත්‍රණය/ පුහුණුව	ආයතනය	පාඨමාලා ගාස්තුව
1	කේ. අරුලනාදන් මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී එච්.බී ජයසිරි මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී ඩබ්.එන්.සී ප්‍රියදර්ශනී මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී	GISSL සහ SLWCS විසින් සංවිධානය කරන ලද භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව (ප්‍රාථමික හා උසස් පාඨමාලාව)	GEO Informatics Society of Sri Lanka (GISSL)	එක් අයෙකුගෙන් රු. 20,000 ක්
2	ජී.කේ.වී සමරවීර මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී ආර්.පී.පී.කේ ජයසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	GISSL සහ SLWCS විසින් සංවිධානය කරන ලද භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව (ප්‍රාථමික හා උසස් පාඨමාලාව)	GEO Informatics Society of Sri Lanka (GISSL)	එක් අයෙකුගෙන් රු. 20,000 ක්
3	බී.එල්.එස් විමලසිංහ මහතා ප්‍රවාහන නිලධාරී	වාහන පිළිබඳ දැනුම සහ වාහන තඩත්තුව ගැන පුහුණු වැඩසටහන	INTRAD ආයතනය	රු. 2950
4	ආචාර්ය පී.කේ.එම් විජේගුණවර්ධන පර්යේෂණ නිලධාරී පී.පී.එම් හිනට්ගල මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී	ප්‍රායෝගික අනුක ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි සහතිකය	තෘපිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය	එක් අයෙකුගෙන් රු. 40,000 ක්
5	ප්‍රියංකර නිසේරා මහතා විදුලිශිල්පී එස්.අයි.එල් ගුණවර්ධන මහතා කම්කරු	ශිතකරණය සහ වා සැකසුම් පිළිබඳ ප්‍රාථමික පාඨමාලාව	Unique Refrigeration	එක් අයෙකුගෙන් රු. 6,000 ක්
6	ආචාර්ය සී. අමරසිරි වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන) ආචාර්ය ටී.කේ.වී තෙන්නකෝන් පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය කේ. අරුලනාදන්	විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳ සිතියම්කර 5 වන ශ්‍රී ලංකා සමුළුව (BICOSTV)	ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ කොමිසම	

	පර්යේෂණ නිලධාරී			
7	එස්. ජයසිංහ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	රජයේ ප්‍රතිසම්පාදන ක්‍රියාදාමය හඳුන්වාදීමක්	INGAF	රු. 4000
8	ඒ. නිසංසලා පෙරේරා මෙහෙවිය ලිපිකරු එම්.ඩබ්.ගයනි චතුරිකා මෙහෙවිය පද සැකසුම් මෙහෙයුම්කරු	විත්මෝස් පදනම් කරගත් යෙදවුම් පැකේජ	INGAF	එක් අයෙකුගෙන් රු. 7,500 ක්
9	කේ.ඒ.ඩී.එස්.සී රත්නායක මෙහෙවිය පද සැකසුම් මෙහෙයුම්කරු (ඉංග්‍රීසි)	'3D C' Effect Pack සඳහා පුහුණු වැඩසටහන	විජය ග්‍රැෆික් පුහුණු මධ්‍යස්ථානය	රු. 49,000
10	ආචාර්ය ජී.එම්.එස් විජේරත්න පර්යේෂණ නිලධාරී එස්.ආර්.සී රණවිර මහතා ජල ශාස්ත්‍රීය සම්බන්ධතා	ශ්‍රී ලංකාවේ සාගර සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය	Chamber of Construction Industry	
11	එච්.ඩී විමලසේන මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන සඳහා මූල්‍යාධාර සැපයීම	හැලෂියා විශ්වවිද්‍යාලය	රු. 55,000
12	එන්. සුමරප් කුමාර මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	විද්‍යා පුළුන්පත් කලාව පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව. (විද්‍යා සංවිච්චිතය - අනාගතය සඳහා ප්‍රවේශයක්)	ජාතික විද්‍යා පදනම	
13	ඩී. හේරත් මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී පී.පී.එම් හිතට්ගල මෙහෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී	සත්ව ජීව තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන	පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය	
14	කේ.ඩබ්. ඉන්දික රසායනාගාර සහකාර ජේ.කේ රාජපක්ෂ මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	දත්ත පදනම සඳහා VB ජාල ක්‍රමලේඛනය පිළිබඳ සහතික පාඨමාලාව	ජාතික ව්‍යාපාර කළමනාකරණ ආයතනය	රු. 56,900
15	ජී.එල්.ඒ නිල්මිණි මෙහෙවිය ලිපිකරු කේ.එස්.කේ දහනායක මෙහෙවිය පද සැකසුම් මෙහෙයුම්කරු	විත්මෝස් පදනම් කරගත් යෙදවුම් පැකේජ	INGAF	එක් අයෙකුගෙන් රු. 7,500
16	ආර්.එච්.එස්.පී රණසිංහ මෙහෙවිය ගණකාධිකාරී එල්.ජී.එන් පෙරේරා මෙහෙවිය ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක	අභ්‍යන්තර ආලෝක සහ විගණනය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය	රාජ්‍ය මූල්‍යය සහ සංවර්ධන ගිණුම්කරණ ආයතනය	රු. 2,500
17	ආර්.එච්.එස්.පී රණසිංහ මෙහෙවිය ගණකාධිකාරී	අයබදු නීති පිළිබඳ නූතන වෙනස්කම් ගැන පැවති සම්මන්ත්‍රණය	සීමාසහිත තුසලතා සංවර්ධන අරමුදල	රු. 4,500 +15% Vat
18	එම්.එම්.ඒ.එස් මහිපාල	සංවර්ධන සැලසුම් සම්පාදනය සහ	කොලඹ විශ්ව	රු. 20,000

මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී/ අර්ථශාස්ත්‍රඥ	කළමනාකරණය පිළිබඳ පර්යේෂණ විධි ගැන පුහුණුව	විද්‍යාලයේ ප්‍රජා භාෂිනි අංශය	
---	--	----------------------------------	--

විදේශ ගමන්

අංකය	නිලධාරියාගේ නම	ගමනෙහි අරමුණ	ගත දූ කාලය	උට
1	කේ.ටී.ආර් ප්‍රනාපසිංහ මහත්මිය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ඉන්දියානු විද්‍යා කොන්ග්‍රසය	2008.1.3 සිට 2008.01.07	ඉන්දියාව
2	ආචාර්ය ඩී.කේ.ඩී තෙන්නකෝන් පර්යේෂණ නිලධාරී	ඉන්දියානු විද්‍යා කොන්ග්‍රසය	2008.1.3 සිට 2008.1.7	ඉන්දියාව
3		IOC ආදර්ශණය සහ දුරස්ථ සංවේදන පුහුණු වැඩසටහන (භ්‍යාපෘති ලිවීමේ වැඩමුළුව)	2008.10.26 සිට 2008.11.8	ඉන්දියාව
4		ගෝලීය සාගර 4 වන වාර්ෂික සමුළුවට සහභාගි වීම	2008.12.3 සිට 2008.12.5	ඉන්දියාව
5		පුහුණු වැඩසටහන භ්‍යාපෘති යෝජනා ලිවීම පිළිබඳ වැඩමුළුව - සහා මැලේසියා	2008.12.10 සිට 2008.12.14	මැලේසියාව
6	ඒ. රාජසූරිය මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	කොරල්පර ප්‍රතිරෝධය පිළිබඳ කලාපීය ක්ෂේත්‍ර පුහුණුව	2008.1.7 සිට 2008.1.14	මාලදිවයින
7		දකුණු ආසියා කොරල්පර කාර්ය බලකාය රැස්වීම	2008.8.30 සිට 2008.9.2	මාලදිවයින
8	බී.කේ.කේ ජිතදාස මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	Singapore Corporation Programme මුහුදෙන් ලැබෙන ආහාර ආරක්ෂණය කළමනාකරණය තීරීම ගැන තිලිණ ප්‍රදාන පාඨමාලාව	2008.1.13 සිට 2008.2.2	තෙදර්ලන්තය
9	එන්.බී.පී පුත්‍රසේන මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	භ්‍යාපෘති විශ්ලේෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන	2008.1.15 සිට 2008.3.31	ජපානය
10	කේ.ඩබ්.එස් ආර්යවංශ මෛතෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී	For examination on Viva (Ph.D)	2008.2.3 සිට 2008.3.2	මැලේසියාව
11	ආර්.එච්.පී වැලිගොඩපිටිය මහතා ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	Multi Beam Training Course for Coast Map	2008.3.8 සිට 2008.3.29	ඉන්දියාව
12	ඩී.ඒ අනුකෝරාල මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	සුනාමි විද්‍යාව සහ සුදානම ගැන ආසියාව සඳහා පැවති පළමු සහතික පාඨමාලාව	2008.3.10 සිට 2008.3.26	තායිලන්තය
13	ඩබ්.එන්.සී ප්‍රියදර්ශනී මෛතෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී	වෙරළ සහ සමුද්‍රීය උපද්‍රව අඩු තීරීමේ සැලැස්මක් ගැන ඉන්දියාවේ ගෝවා හි දී පැවැත්වෙන සමුළුවට සහභාගි වීම ගැන පැවති වැඩමුළුව.	2008.3.27 සිට 2008.3.28	ඉන්දියාව
14	ජේ.කේ රාජපක්ෂ මහතා	International EOS/NPP	2008.3.31 සිට	බංගෝරා

	පර්යේෂණ නිලධාරී	Direct Readout Meeting	2008.4.04	
15	එම්.ඒ ආර්යවංශ මහතා ජල ගාස්තු	අටවන උතුරු ඉන්දිය සාගරයේ ජල ගාස්තිය කොමිෂම් රැස්වීම.	2008.4.15 සිට 2008.4.17	ඉන්දියාව
16	එස්.ඩබ්.එස් විරසිංහ මහතා ප්‍රධාන පද්ධති විශ්ලේෂක	අටවන උතුරු ඉන්දිය සාගරයේ ජල ගාස්තිය කොමිෂම් රැස්වීම.	2008.4.15 සිට 2008.4.17	ඉන්දියාව
17		CARIS පුහුණුව සහ DCP ක්‍රියාත්මක කිරීම.	2008.5.26 සිට 2008.5.30	කැනඩාව
18	එම්.එම්.ආර්.එන් කුමාරි මෛතෙවිය ජල ගාස්තිය සමීක්ෂක	COAST – MAP – IO Training Course on developing Tsunami Inundation digital elevation models and overview of tsunami modeling	2008.4.22 සිට 2008.5.06	ජර්මනිය
19	ආචාර්ය කේ. හසුනන්ත්‍රි සහායක	Interzoo- 2008 වැඩමුළුව/වෙළඳ ප්‍රදර්ශනය	2008.5.21 සිට 2008.5.26	ජර්මනිය
20	ආචාර්ය එච්.එම්.පී කීන්සිං පර්යේෂණ නිලධාරී	Interzoo- 2008 වැඩමුළුව/වෙළඳ ප්‍රදර්ශනය	2008.5.21 සිට 2008.5.26	ජර්මනිය
21		ඉස්සන්/මත්ස්‍යයන් කොටුවල ඇතිකිරීම පිලිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව	2008.12.06 සිට 2008.12.13	වියට්නාමය
22	බී.එච්.බී ජයමාලි ද සිල්වා මෛතෙවිය සිතියම් විද්‍යා සැලසුම්කරු.	CARIS පුහුණුව සහ DCP ක්‍රියාත්මක කිරීම.	2008.5.26 සිට 2008.5.30	කැනඩාව
23	පී.බී රත්නපාල මහතා සැලසුම්කරු.	CARIS පුහුණුව සහ DCP ක්‍රියාත්මක කිරීම.	2008.5.26 සිට 2008.5.30	කැනඩාව
24	ඩී.ඩී.ජී.එල් දහනායක මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	පාරිසරික පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණය (ICERT – 08) පිලිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව	2008.5.28 සිට 2008.5.30	මැලේසියාව
25		2008 වසර සඳහා KOICA පුහුණුව- සමුදායාත්මක පරිසර ආරක්ෂාව- (APEC) ඒකාබද්ධ පුහුණුව	2008.6.09 සිට 2008.7.16	කොරියාව
26	ඒ.සේ. ජයතිස්ස මහතා පර්යේෂණ සහකාර	Macrobrachium Rosenbergii ජලජ රෝපණ කළමනාකරණය පිලිබඳ පුහුණු වැඩසටහන.	2008.6.9 සිට 2008.7.23	මැලේසියාව
27	ආචාර්ය ජී.එම්.ආර්.කේ.බී එදිරිසිංහ පර්යේෂණ නිලධාරී	HPLC පද්ධතිය ගැන පුහුණුව.	2008.6.14 සිට 2008.6.17	සිංගප්පූරුව
28	එස්.ඒ.එම් අසම් මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	මැලේසියානු තාක්ෂණික සහයෝගීතා වැඩසටහන යටතේ මැලේසියානු	2008.6.21 සිට 2008.7.7	මැලේසියාව

		සාමූහික ඇකඩමික පිරිනමන සාමූහික පර්යේෂණ පාඨමාලාව.		
29	ඩබ්.ඒ.ඒ.පී විජේසුන්දර මෛතෙවිය ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	සාමූහික සිතියම්කරණ පාඨමාලාව	2008.7.7 සිට 2008.8.8	එක්සත් රාජධානිය
30	එන්. සුරේෂ් කුමාර් මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	අක්වෙරළෙහි බේන්ජ් තෙල් ගවේෂණයේ පාරිසරික බලපෑම් නිරීක්ෂණය සඳහා අධ්‍යයන ගමනක්.	2008.7.14 සිට 2008.7.28	මිස්ට්‍රියාල මැලේසියාව
31	ජී.අයි ගනේගමාරවිච් මෛතෙවිය පර්යේෂණ නිලධාරී	Ph.D උපාධිය සඳහා හැදෑරීම.	2008.8.28 සිට 2011.10.3	තවයිලන්තය
32	කේ.ඒ. රණසිංහ මහතා ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	COAST MAP IO Advanced Training Course on Bathymetric Data Acquisition Processing of Management and Multibeam for Shallow Waters	2008.9.16 සිට 2008.9.30	ජර්මනිය
33	ආර්.ඒ.එම් ජයතිලක මහතා පර්යේෂණ සහකාර	ධීවර සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ වූ හා ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති සහ නායකත්ව පුහුණු පාඨමාලාව.	2008.10.8 සිට 2008.11.22	ජපානය
34	එස්.ආර්.සී රණවිර මහතා ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	KOICA භාණ්ඩ පුහුණුව- EY/2008 සාගර නිරීක්ෂණ සහ ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණ.	2008.10.13 සිට 2008.11.2	කොරියාව
35	ආර්.කේ.ඒ ආර්යරත්න මහතා ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂක	COAST MAP IO DEM and Inundation Mapping Training Course in Hyderabad	2008.10.26 සිට 2008.11.8	ඉන්දියාව
36	ආචාර්ය සී. අමරසිරි පර්යේෂණ නිලධාරී/සහකාර අධ්‍යක්ෂ - පර්යේෂණ හා සංවර්ධන	මෝරැන් ඇල්ලීමේ ධීවර කර්මාන්තය සහ වෙළඳාම දියුණු කිරීමට පවත්නා සීමාවන් සහ අවස්ථා ගැන තාක්ෂණික වැඩිදියුණු.	2008.11.1 සිට 2008.11.8	ඉතාලිය
37	එස්.යූ.පී ජිනදාස මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී	VI ගෝලීය සාගර රැස්වීමට සහභාගි වීම.	2008.12.3 සිට 2008.12.5	ඉන්දියාව
38		පුහුණු වැඩසටහන ව්‍යාපෘති යෝජනා ලිවීම.	2008.12.10 සිට 2008.12.14	මැලේසියාව
39	එස්.එච්.යූ චතුරාණි මෛතෙවිය පර්යේෂණ සහකාර	ඉස්සන්/මාළුන් කොටු ඉල බෝ කිරීම ගැන පුහුණු පාඨමාලාව	2008.12.6 සිට 2008.12.13	වියට්නාමය

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 කාලාපිය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයට යම්කිසි වූ ඉඩම් නඩුව (6137/L) මීගමුව දිස්ත්‍රික් උසාවියෙහි විභාග වෙමින් පවතී.
3. ජී. ලමාගේවා මහතා සහ ජේ.බී.ඒ මාගම්මන මහතා අතිරේක කමිකරු උසාවියට ඉදිරිපත් කළ අභියාචනය අනුව නඩු දෙකක් දැනට විභාග වේ.

උසාවි නඩු

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 යේවයට පැමිණ කැති බැවින්, ඔහුට විරුද්ධව අවශ්‍ය නීතිමය පියවර ගැනීම සඳහා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට කරුණු ඉදිරිපත් කර ඇත.
2. ප්‍රධාන පුස්තකාලයාධිපතිණී එස්. තලකඩ මෙනෙවිය පව් රහිත නිවාඩු ලැබ විදේශ ගත වීමෙන් පසු අනුමත නිවාඩු කාලය අවසානයේ දී යේවයට පැමිණ කැති බැවින් ඇයට විරුද්ධව නීතිමය පියවර ගැනීම සඳහා නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවට කරුණු ඉදිරිපත් කර ඇත.
3. ආචාර්ය උපාධිය සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු කිරීමට ආචාර්ය සී.වී.එල්. ජයසිංහ මහත්මිය නාරා නියෝජිත ආයතනය යමග අත්යත් කළ ගිවිසුම අනුව ගිවිසුම් ගත කාලය සඳහා නාරා නියෝජිත ආයතනයෙහි යේවය නොකර, ගිවිසුම් ප්‍රකාර ගෙවිය යුතු මුදල ද නොගෙවා, යේවයෙන් ඉල්ලා අස් වී ඇති බැවින්, ගිවිසුම කඩකිරීමේ වරද යම්කිසිකිසියෙන් නීතිමය පියවර ගැනීම ආරම්භ කර ඇත.
4. ඒ.එම්. ගුණසේකර මහතා බැඳුම්කර ගිවිසුම උල්ලංඝනය කර ඇතත්, ඔහුගේ හෝ ඔහුගේ අයකරුවන්ගේ චන්මත් ලිපියොමු යොදාගත නොහැකි වූ බැවින් ගුණසේකර මහතාට එරෙහිව නීතිමය කටයුතු ආරම්භ කිරීමට නොහැකි විය. එසේ වුව ද, 2008 වසරේ දී ඒ මහතා තම පාරිභෝජික දීමනා ලබා ගැනීමට ඉල්ලුම් කළ අවස්ථාවේ දී ඔහුගේ චන්මත් ලිපියොමුව හෙළි කර තිබුණි. එහි දැක්වෙන ලිපිතය අනුව නඩුවක් පැවරීමට අවශ්‍ය කටයුතු ආරම්භ කර ඇති අතර අදාළ ලේඛන ඇට්ටර්නි ජනරාල්වරයාගේ දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත.

විධිමත් විනය පරීක්ෂණ

1. සහකාර ගණකාධිකාරී එම්.ඩී. සේනාරත්න මහතා සහ පුස්තකාලයාධිපතිණී එස්.ආර්.වී රූපසිංහ මහත්මියට එරෙහිව 2007 අප්‍රේල් 25 දින නිකුත් කළ චෝදනා පත්‍රය පදනම් කොට ගෙන පැවැත් වූ විනය පරීක්ෂණය අනුව එළඹුණ තීරණ ක්‍රියාත්මක කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.
2. පර්යේෂණ නිලධාරී එන්.බී.පී පුත්තලේ සහ ප්‍රවාහන නිලධාරී බී.එල්.එස්. විමලසිංහ මහතාට එරෙහිව 2007.07.27 දින නිකුත් කළ චෝදනා පත්‍ර ගැන පැවැත් වූ විනය පරීක්ෂණය අවසන් වී ඇත. අවසන් වාර්තාව තවම ලැබී නැත.

ගුණ සාධන කටයුතු

පහත සඳහන් ගුණ සාධන කටයුතු තවදුරටත් ඉටු කරන ලදී.

චාර්ජික අවුරුදු උත්සවය පැවැත්වීම, තත්කල් උත්සව සැමරීම, පවුල්වල විශේෂ අවශ්‍යතා අනුව කාර්යමණ්ඩලයට මූල්‍ය ආධාර සැපයීම. මෙයට අමතරව කාර්යමණ්ඩලය සඳහා ප්‍රවාහන පහසුකම් සපයන ලදී.

5. පර්යේෂණ අංශ

5.1 පර්යේෂණ අධ්‍යයන අංශය

අංශ ප්‍රධානී - එස්.ඒ.එම් අස්මි මහතා

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 03ක් 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.

ඉටු කළ කාර්යයන්

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	වෙන් කළ මුදල (රු. / මි)	වගකිව යුතු නිලධාරී පිරිස	කාලය	
				සිට	දක්වා
1 පරිසරය	3.1.1. ජලජ සත්වයන්, ජල ගුණාත්මතාව සහ ඉඩම් පරිහරණය සම්බන්ධයෙන් මහවැලි ඉහළ ජලාධාරයෙහි තෝරාගත් ඇලදෙල, සහ ජලාශවල ප්‍රතිශක්තික තත්ත්වය සලකා බැලීම.	0.75	ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍රීමත් චිරසේකර/ එන්. සුරේෂ් කුමාර්	ජන. 2008	දෙසැ. 2008
2 පරිසරය	3.2.5. පුත්තල දොඳුණිය, මුත්තල ඇල සහ ලන්දේසි ඇල කෙරෙහි මඩකැණීමේ (dredging) බලපෑම පසුපරම් කිරීම.	0.30	එස්.ඒ.එම් අස්මි ඩබ්.ඩී.එන් චිත්‍රමාරවිචි/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍රීමත් චිරසේකර	ජන. 2008	දෙසැ. 2008
3 පරිසරය	4.3.1. සාමුද්‍රික සහ වෙරළ කසල පසුපරම් කිරීම		ඒ.එස්.එම් අස්මි/ එන්. සුරේෂ් කුමාර් ඩබ්.ඩී.එන් චිත්‍රමාරවිචි	ජන. 2008	දෙසැ. 2008

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	වෙන් කළ මුදල (රු. / මි)	වගකිව යුතු නිලධාරී පිරිස	කාලය		
				සිට	දක්වා	
4	ජල ශාස්ත්‍රය, සාගර විද්‍යාව, ආපදා කළමනාකරණය, අප්‍රමාදව ප්‍රතිවාර දැක්වීම	5.4.2. ජල දූෂණ, තෙල් ඉහිරුම සහ මත්ස්‍ය මරණ සිදු වීම.	0.75	ඒ.එස්.එම් අස්මි/ එන්. සුජේෂ් කුමාර ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි/ ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍රීමත් පීරසේකර	ජන. 2008	දෙසැ. 2008
5	ධාරිතා වර්ධනය සහ මානව සම්පත් සංවර්ධනය	1.3.1.3 ESD රසායනාගාරය ඉදිකිරීම.	1.2	ඒ.එස්.එම් අස්මි/ එන්. සුජේෂ් කුමාර ඩබ්.ඩී.එන් වික්‍රමාරච්චි/ ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග/ කේ.ඒ.ඩබ් ශ්‍රීමත් පීරසේකර	ජන. 2008	දෙසැ. 2008

ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘති අංක 01

මහවැලි ගඟ ඉහළ ජලාධාරයෙහි ඇළ දොළ සහ ජලස්කන්ධවල ජල සංඛ්‍යාය තක්සේරු කිරීම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ විය. මහවැලි ඉහළ ප්‍රදේශයෙහි වැදගත්කම සැලකිල්ලට ගනිමින් ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරිය කළ ඉල්ලීමකට අනුව අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී. මෙය අවුරුදු දෙකක අධ්‍යයනයකි. ආරම්භ අධ්‍යයනයක් වශයෙන් පළමු වූ අවුරුද්දේ දී මහවැලි ඉහළ ජලාධාරයෙහි තෝරා ගත් ඇළ දොළවල ජල දූෂණ මට්ටම් තක්සේරු කරන ලදී. ව්‍යාපෘතියෙහි දෙවන වසර තුළ ඉහත සඳහන් උප ජලාධාරයෙහි තෝරා ගත් ස්ථානවල පැවති හේතු-ඵල සබඳතා අධ්‍යයනය කරනු ලැබී ය. ඇළ දොළ ආශ්‍රිත දූෂණ මට්ටම් සහ භූ මත ජල ගුණාත්මකතාව ඇස්තමේන්තු කිරීම වෙත අධ්‍යයනය යොමු විය. එහි අරමුණ වූයේ ඉහළ ජලාධාරවල ජීවමය මිරිදිය මත්ස්‍යයන්ට සහ ජලජ සත්ත්වයන්ට සිදු විය හැකි හානි හඳුනා ගැනීමට සහාය වීම සහ එවැනි ගැටළු අවම කිරීමට අවශ්‍ය ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කරමින් ගංගා පද්ධතියෙහි මිරිදිය මත්ස්‍ය කාර්මාන්තය දියුණු කිරීම යි. මෙහි දී කොත්මලේ උප ජලාධාරයෙහි පිහිටි තානු මය සහ දඹගස්තලාව මය අධ්‍යයන ප්‍රදේශ හැටියට තෝරා ගන්නා ලදී.

මාර්තු සිට නොවැම්බර් දක්වා මාසයක් හැර මාසයක ඉහත සඳහන් ඇළවල නියැදි ලබා ගන්නා ලදී. භූ මත ජල ගුණාත්මකතාව පසුපරම් කිරීමට නියැදි ලබා ගැනීමට ස්ථාන 14ක් තෝරා ගන්නා ලද අතර විශ්ලේෂණය සඳහා ජල ගුණාත්මකතා දක්වන පරාමිති 12ක් යොදා ගනු ලැබී ය. අධ්‍යයනයට තෝරා ගත් ජලාධාරවල ප්‍රධාන වශයෙන් තේ, ගෙවතු සහ වාර්ෂික බෝග වචන හුම් ඇතුළත් ය.

මත්ස්‍යයන් සහ ජලජ ජීවීන්ට යෝග්‍ය සේ පිලිගන්නා සීමාවන්ට භූ මත ජල ගුණාත්මකතා පරාමිති පිළිබඳ ප්‍රතිඵල අනුකූල විය. කෙසේ වුව ද, තානු මය පෝෂක මට්ටමට දඹගස්තලාව මයට වඩා වැඩි බව දක්නට ලැබුණි. අවට කෘෂිකාර්මික ඉඩම්වල බලපෑම නිසා අධ්‍යයනය කළ ඇළ දොළවල ඇතැම් ස්ථානවල අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය සාන්ද්‍රණය සහ බොරතා මට්ටම් වැඩි බව දක්නට ලැබුණි. ජෛව-රසායන

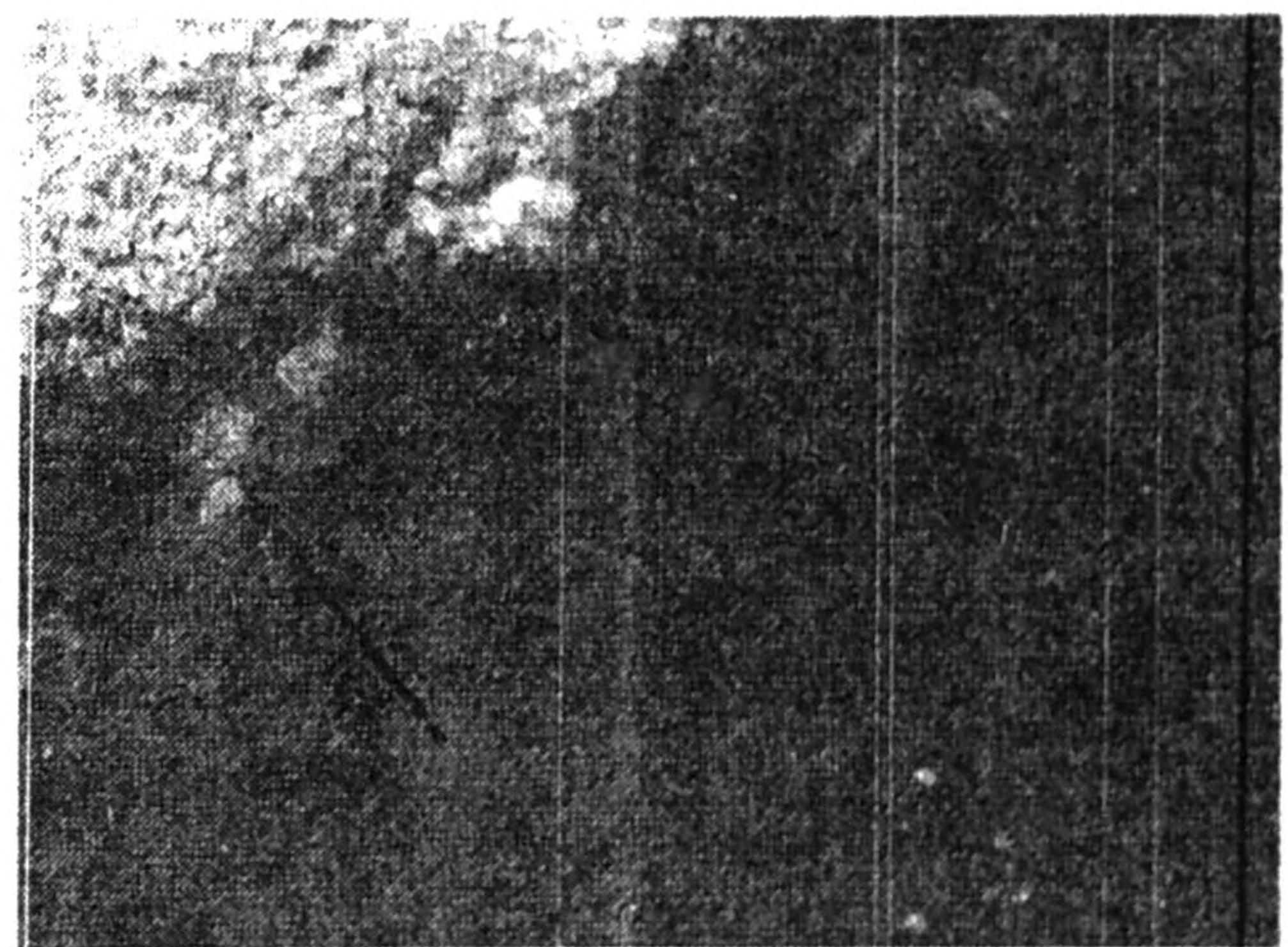
මක්සිප්න් ඉල්ලුමෙහි අගය අනුව, අප්‍රේල් සිට මැයි දක්වා ද, නොවැම්බර් මාසයේ දී ද, නානු මිය දුපණ මට්ටම වැඩි බව ප්‍රතිඵල අනුව පෙනී ගියේ ය.

දඹගස්තලාව මිය සඳහා ලැබුණු නයිට්‍රේට්, නයිට්‍රයිට්, ෆෝස්පේට් සහ ඇමෝනියා අගයන් පිළිවෙලින් 0.01 mg/l සිට 5.821 mg/l, 0.002 mg/l - 0.76 mg/l, 0.003mg/l - 0.306 mg/l, 0.01 mg/l - 0.85 mg/l. යන පරාසයන් හි පැවතුණි. විද්‍යුත් සන්නායකතාවය පිළිවෙලින් 19.79 μ S සිට 40.8 μ S දක්වා විය. බොරතාව 0.54 NTU සිට 12.4 NTU දක්වා ද, පූර්ණ අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය 0.50 mg/l සිට 10.0 mg/l දක්වා ද පැවතුණ අතර, සම්පූර්ණ ද්‍රාවිත ඝන ද්‍රව්‍ය 8.90 සිට 19.0 mg/l, දක්වා පැවතුණි. ද්‍රවනික මක්සිප්න් ප්‍රමාණය 1.43 mg/l සිට 8.82 mg/l දක්වා ද, සෛව රසායන මක්සිප්න් ඉල්ලුම 1 mg/l සිට 18 mg/l දක්වා පැවතුණි. උපචලාධාරයෙහි හා මත ජලයෙහි උෂ්ණත්වය 15.0 - 22 $^{\circ}$ C පරාසයෙහි පැවති අතර ප්‍රදේශයේ pH අගය වෙනස්වීම් 5.56 - 8.5 විය.

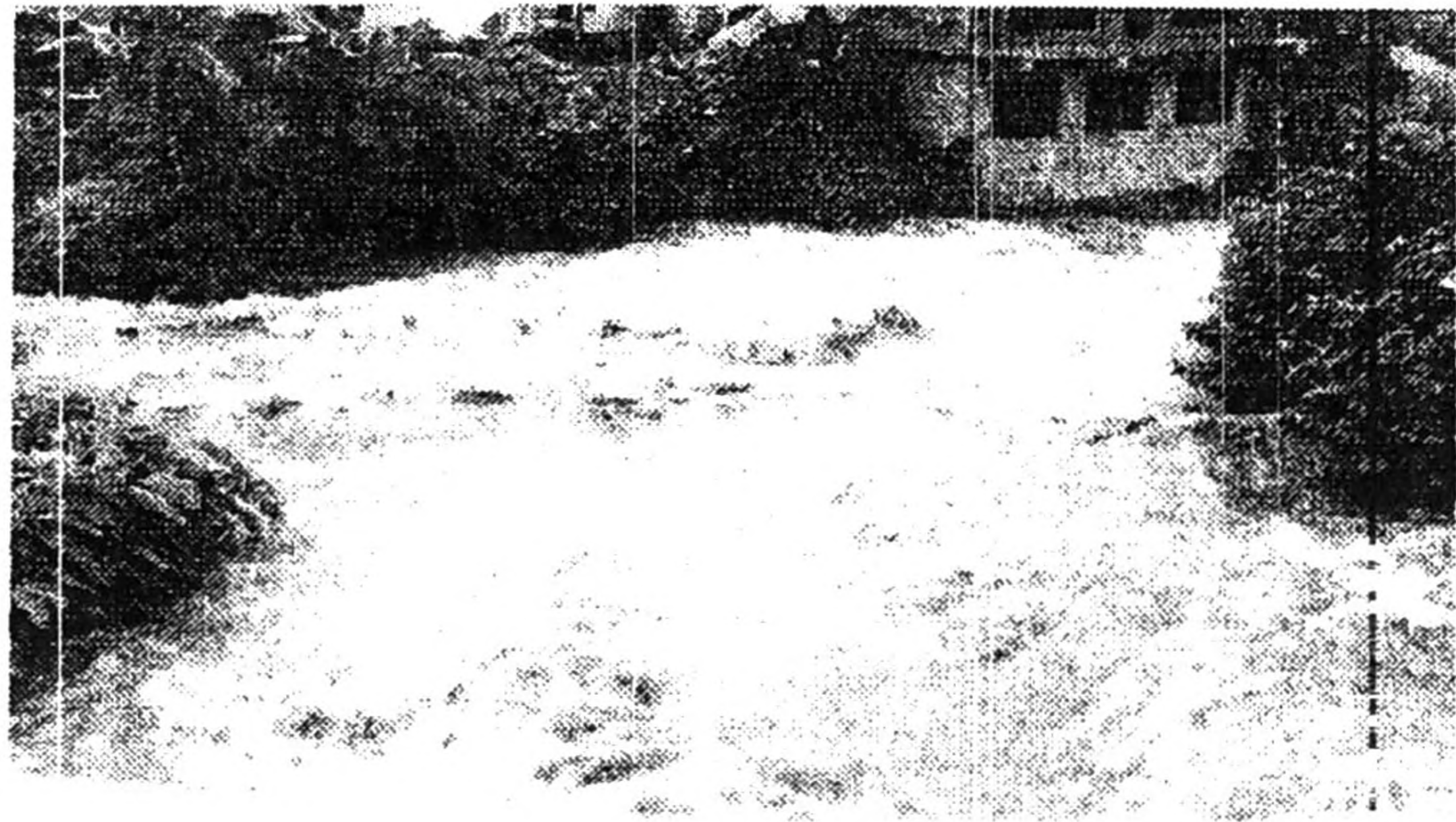
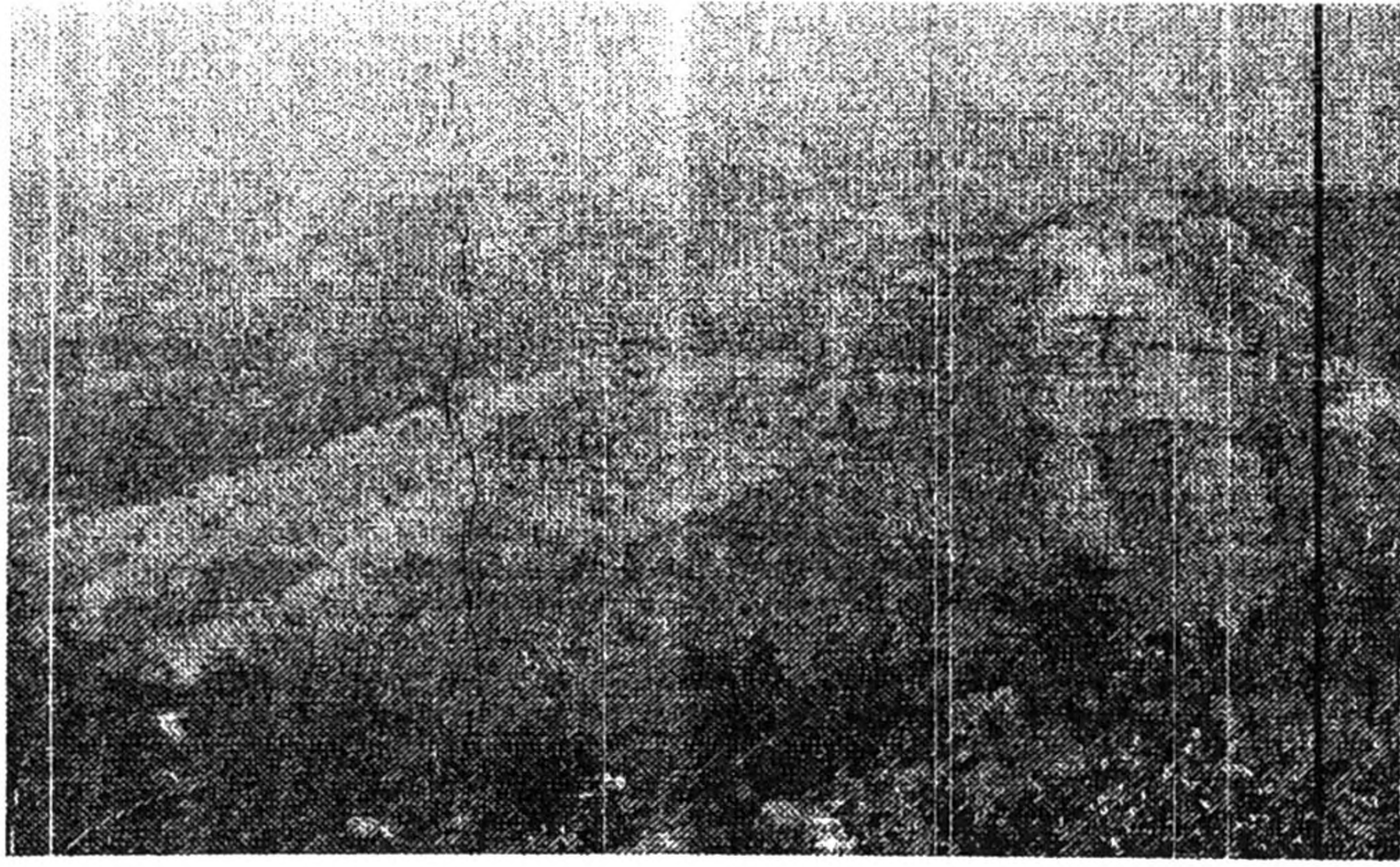
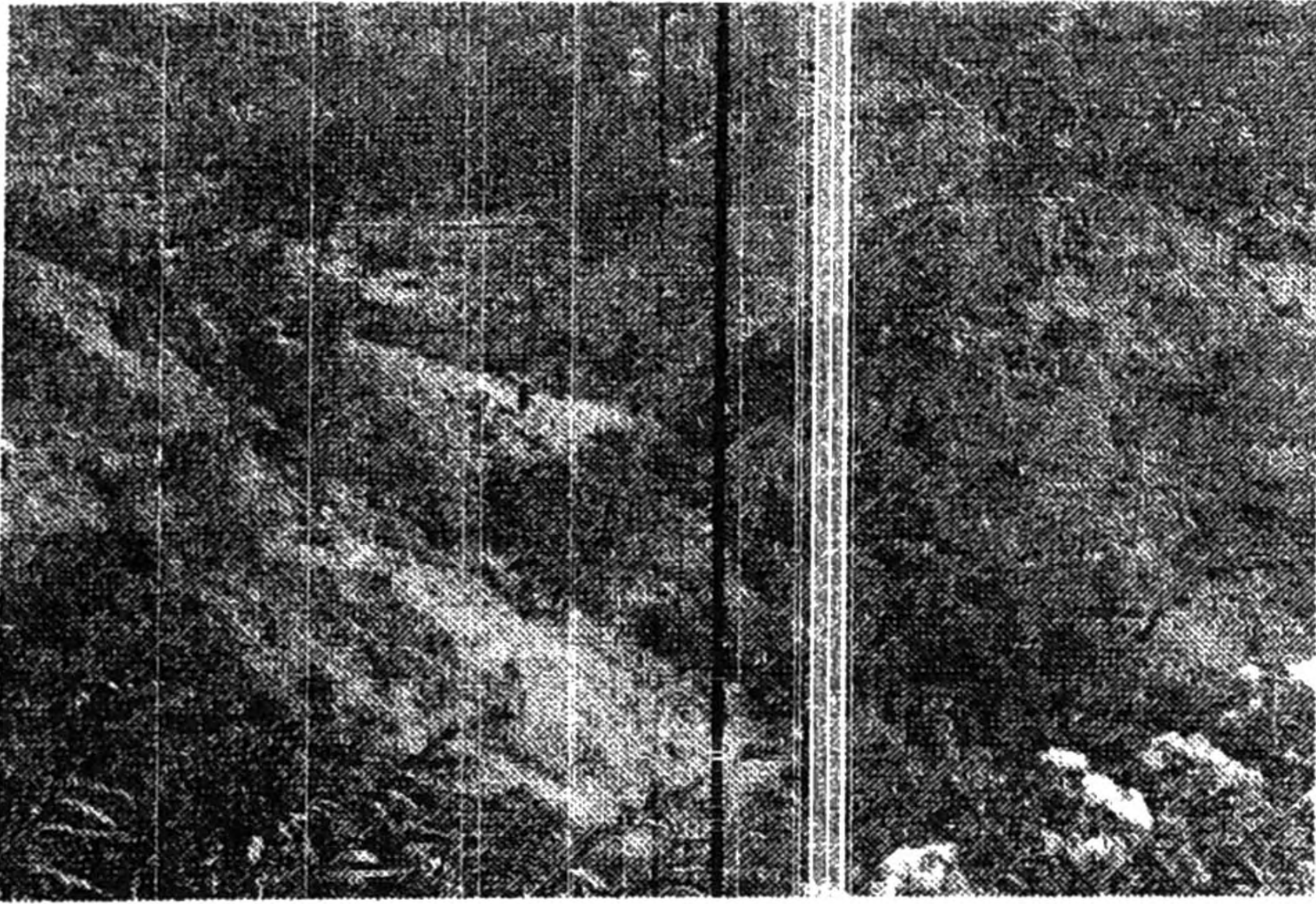
ප්‍රතිඵල අනුව, බොරතාව සහ පූර්ණ අවලම්භිත ඝන ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය නානු මයෙහි වැඩි විය. එම අගයන් පිළිවෙලින් 29 NTU සිට 68 mg/l විය. ඉඩම් පරිහෝජනය ප්‍රධාන වශයෙන් හේ වගා කිරීම සහ වාර්ෂික බෝග වගාව සඳහා වෙන් විය. ජලාධාරයෙහි ඉහළ කොටසෙහි වාර්ෂික බෝග වැඩි වීම ද, හේ වතු වාර්ෂික බෝගවලට මාරු වීම ද, බාදන මට්ටම් වැඩි කළේ ය. එබැවින් නයිට්‍රේට් නයිට්‍රේට් ද, පූර්ණ නයිට්‍රේට් සහ ෆෝස්පේට් මට්ටම් ද, නානු මයෙහි නිර්දේශිත මට්ටමට වඩා වැඩි විය. තව ද, නානු මයෙහි විද්‍යුත් සන්නායකතාවය ඉහළ මහවැලි ජලාධාරයෙහි වෙනත් ඇල දොළ වඩා වැඩි බව ද, නිරීක්ෂණය විය. මෙම ප්‍රතිඵල ගෙන දුන් ප්‍රධාන හේතුව නම් නිර්දේශිත මට්ටමට වඩා වාර්ෂික බෝග වගාවට සහ හේ වගාවට පොහොර යෙදීම යි. එපමණක් නොව නාගරික ප්‍රදේශවල අප ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට ද, නිසි සැලැස්මක් නොවී ය.



ඉහළ මහවැලි ජලාධාරයෙහි ස්ථානගත දුපණ ප්‍රදායයන්



අඹේවෙල ජලාශයෙහි ගල් මත ඇති hydra ජනාපාය



ඉඩම් පරිහරණය වෙනස් වීම සහ ඉහළ මහලු ජලාධාරයේ ජෛව විවිධත්වය කෙරෙහි එය බලපා ඇති ආකාරය.

ප්‍රගතිය: %

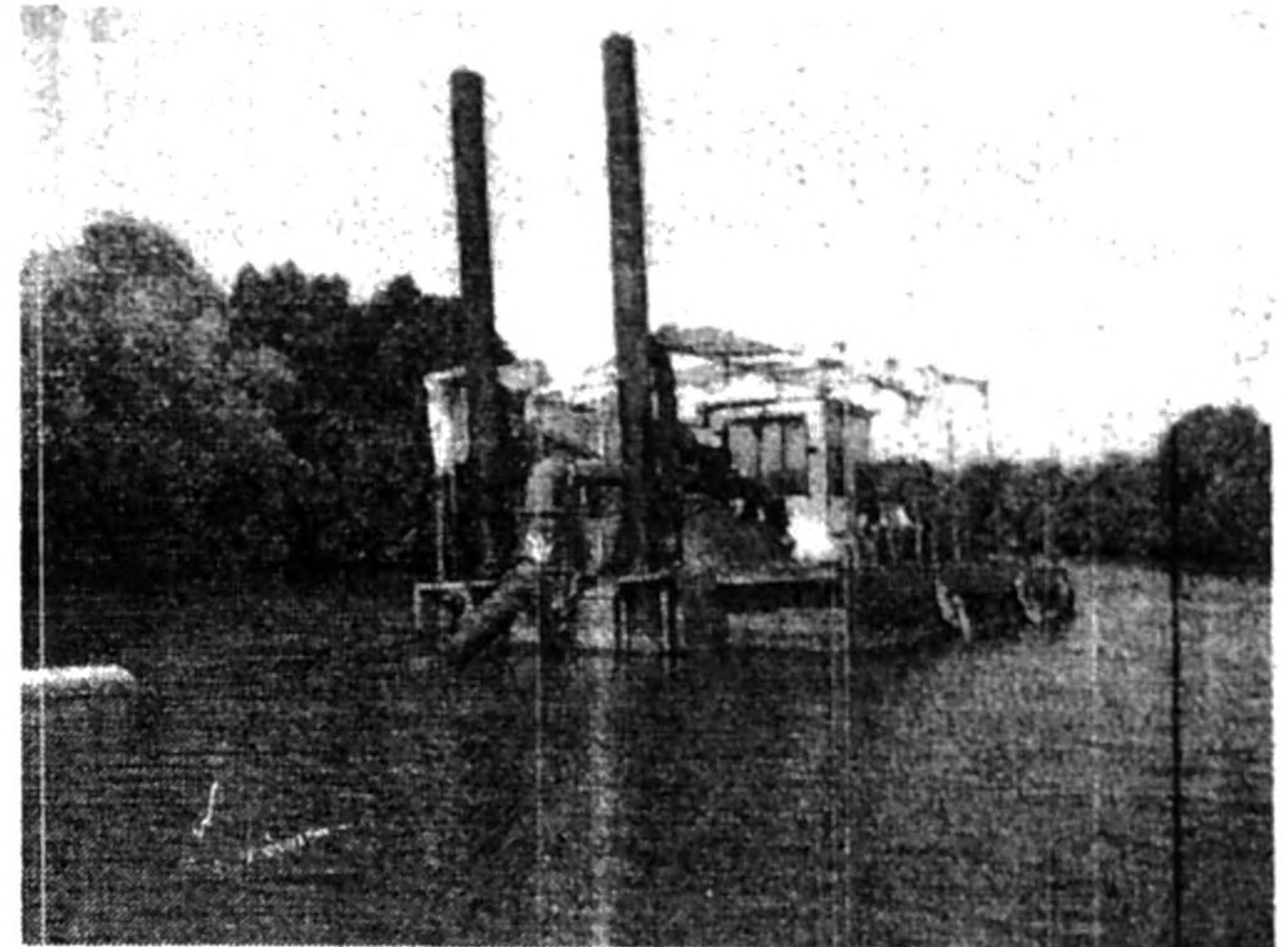
මූල්‍ය: 99%

භෞතික: 100%

ව්‍යාපෘති අංක 2

මඩ කැණීමේ මෙහෙයුම් ධීවර ප්‍රජාව සහ ඉස්සන් ගොවිපල කෙරෙහි බලපාන ආකාරය ඇස්තමේන්තු කිරීම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ විය. ඉස්සන් ගොවිපලට අවශ්‍ය ජලය සපයන ප්‍රභවයන් ලෙස ද, ඉස්සන් කොටුවල අපජලය පහකරන ස්ථාන ලෙසට ද, ලන්දේසි ඇල සහ ආශ්‍රිත ජලස්කන්ධ සේවය කර යි. ලන්දේසි ඇලෙහි ජල හුවමාරු ක්‍රම සීමිත වීම ද, එහි ධාරිතාව අඩු වීම ද, සමග ඉස්සන් වගාවන්ගෙන් විශාල වශයෙන් පිරිසම් නොකළ අප ජලය ඇලට මුදා හැරීම ද, හේතු කොට ගෙන ඇලෙහි ජල ගුණාත්මකතාව පිරිහී ඇත. එබැවින්, ලන්දේසි ඇලෙහි මඩ හැරීම (dredging) ජාතික ජල රෝපණ සහ සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් අරඹන ලදී. මඩ හැරීමට පෙර, මඩහැරීමේ දී හා මඩ හැරීමෙන් පසුව මඩ හැරීම නිසා ඇතිවන බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීමට මෙම ව්‍යාපෘතිය එම අධිකාරිය විසින් යෝජනා කරන ලදී.

උෂ්ණත්වය, pH, පූර්ණ අවලම්බනීය සහ ද්‍රව්‍ය, බොරතාව, BOD, COD, ලවණතාව, ද්‍රාවිත ඔක්සිජන්, ඇමෝනියා, නයිට්‍රේට්, ෆොස්පේට්, Chlorophyll-a, ඇතැම් ව්‍යාධිජනක ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්, සම්පූර්ණ Coli forms, ඇතුළු ජලයෙහි දක්නට ලැබෙන භෞතික-රසායනික පරාමිති වෙත අධ්‍යයනය ප්‍රධාන වශයෙන් යොමු විය.



ප්‍රගතිය: %

මූල්‍ය: 100%

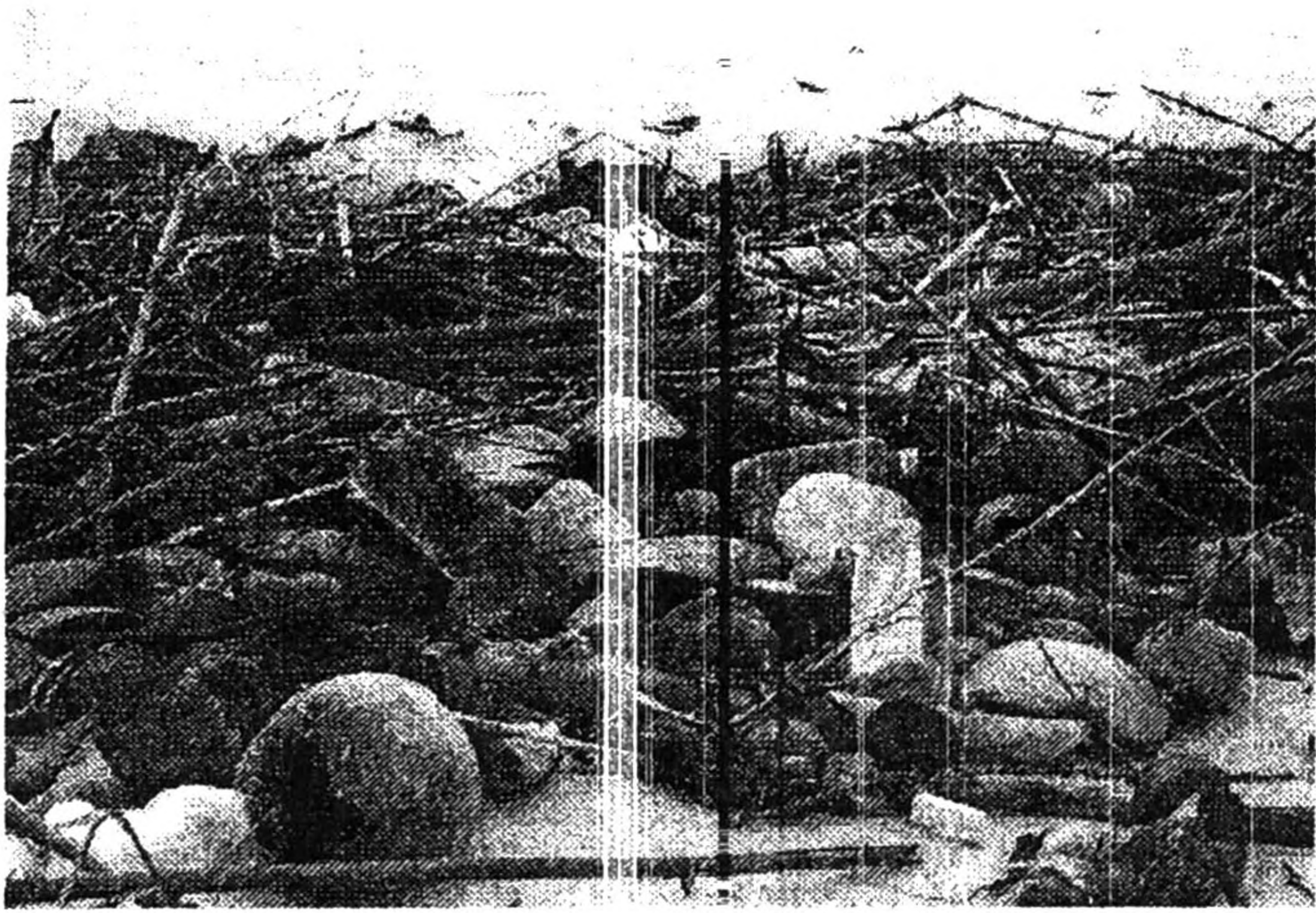
ගොතිය: 100%

ව්‍යාපෘති අංක 3

සාමූහික කසලවල ප්‍රභවය, බලපෑම සහ ඒ හා බැඳුණ ගැටළු හඳුනාගැනීම සහ විස්තරාත්මක සමීක්ෂණයක් මගින් එම කසල වර්ගීකරණය කොට පරිසර බලපෑම් අවම කිරීමට යෝග්‍ය කළමනාකරණ සැලැස්මක් නිර්දේශ කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණ විය. සාමූහික කසල දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ සාමූහික සහ වෙරළ පරිසරයට ක්‍රමයෙන් වර්ධනය වන තර්ජනයක් බවට පත්ව ඇත. බොහෝ සාමූහික කසල විශෝජනය වන කල් හි වුව ද, ඉතා සෙමින් විශෝජනය වන ද්‍රව්‍යවලින් යුක්ත වේ. මෙම ද්‍රව්‍ය අඛණ්ඩව විශාල වශයෙන් පහිත කිරීම නිසා එම ද්‍රව්‍ය ක්‍රමයෙන් සාමූහික සහ වෙරළ පරිසරයෙහි එක් නැත් වේ. ගෝලීය සාමූහික පරිසරයෙහි මෙම ගැටළු ඇති කරන තත්ත්වයන් සහ ඒ ආශ්‍රිත ගැටළු ද, සැලකිල්ලට ගනිමින් අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී.

සමීක්ෂණය පුනරුත්ථාපනය සිදු වීමට දක්වා වෙරළ තීරව ආවරණය කළේ ය. ධීවර වරාය, හික්කඩුව, බෙන්තොට උනටුව සහ පොල්හේන වැනි විනෝදාස්වාදනීය ස්ථාන සහ අවම මට්ටමේ මානව ක්‍රියාකාරකම්වලට බඳුන් වූ ස්ථාන අධ්‍යයනයට තෝරාගත් ස්ථාන වේ. කසල වර්ගය, එකතු වන වේගය, එක් වර්ගයකට අයත් අයිතම සංඛ්‍යාව, සොයාගත හැකි නම් කසල ප්‍රභවය, සමීක්ෂණ තොරතුරුවලට ඇතුළත් විය.

ජලාශ්‍රිත බෝතල්, ඇසුරුම් පෙට්ටි, සෙරෙප්පු, ආහාර මතක බැග්, ස්ටයිරෝෆෝම් කැබලි සහ විශෝජනය වන ශාක අවශේෂ කසල ද්‍රව්‍යවලට ඇතුළත් විය. සියළු කසල ද්‍රව්‍ය අතුරෙන් 80%ක් පමණ බිම් වර්ග සහ බොහෝ වතුර ගෙන යන ජලාශ්‍රිත බෝතල් විය. මෙම ද්‍රව්‍ය විවිධ පරිමාණයේ පත්තිවලට බෙදිය හැක. බොහෝ මතක ද්‍රව්‍ය යන්ත්‍රානුසාරයෙන් නිපදවා ඉන්දියාව, මැලේසියාව, මැදපෙරදිග රටවල් ආදිය විසින් බෙදා හරින ලද ඒවා වන අතර එම ද්‍රව්‍ය ශ්‍රී ලංකාවේ ලබා ගත නොහැක. එබැවින් එම ද්‍රව්‍ය නැව්වලින් හා සාගර දියවැල් මගින් පැමිණි බවට සැක පහල කල හැක. මෙම අධ්‍යයනය අනුව දිවයිනේ බටහිර වෙරළෙහි කසල එකතුව සුවිශේෂ වශයෙන් වැඩි වී ඇත. මෙසේ කසල බාහිර ප්‍රභවයන්ගෙන් පැමිණීම අපට පාලනය කිරීම අපහසු බැවින් එය තර්ජනයක් වීමට පෙර අන්තර්ජාතික පියවර මගින් ඇමතිය යුතු ය.



ප්‍රගතිය: %

මූල්‍ය: 100%

භෞතික: 100%

ව්‍යාපෘති අංක 4

මත්ස්‍ය මරණ සහ දූෂණය වැනි ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය හා බැඳුණ වාර්තා අවශ්‍ය ගවේෂණයට ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිත ආයතනයට ලැබුණ කල, ඒ සම්බන්ධයෙන් ප්‍රමුඛව හදිසි අවස්ථාවලට මුහුණ දීම සඳහා ද, උපදේශන හා පරීක්ෂණ සේවා පහසුකම් සැලසීම උදෙසා ද, මෙම ව්‍යාපෘතිය දියත් කරන ලදී. තව ද මෙම ව්‍යාපෘතිය සාගර විද්‍යා අංශය විසින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද ආපදා කළමනාකරණ සහ අප්‍රමාද ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ ව්‍යාපෘතියෙහි කොටසකි.

මෙම කාලය තුළ විශාල පරිමාණයේ මත්ස්‍ය මරණ 4ක් වාර්තා විය. ඒවා රත්ගම කලපුව, දඬුගමි ඔය, බත්තරමුල්ලේ කොස්වත්ත ඇල සහ මුලතිව් හි වඩ්ඩුවාගල් කලපුව යන ස්ථානයන් හි සිදු විය. මෙම මත්ස්‍ය මරණවලට හේතු පිළිබඳ ප්‍රාථමික පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. රත්ගම කලපුවේ මත්ස්‍ය මරණවලට හේතුව අළුසම් කාලයේ ජලයේ පැවති ද්‍රාවිත ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය අඩු වීම බව සොයා ගන්නා ලදී. මෙයට අමතරව අවසාදනය සහ ඇතැම් පාරිසරික පීඩනයන් නිසා පාත්‍රතාවයක් ඇති ඇතැම් මත්ස්‍ය චරිත Epizootic Ulcerative Syndrome (EUS) උවදුරට ගාජනය වී ඇත.

ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ අනුව පෙනී ගියේ සියළු ජලජ සත්ව චරිත සහ සියළු විශාලත්ව ප්‍රමාණයෙන් යුත් මත්ස්‍යයන් මිය ගොස් ඇති බව ය. ස්ථානගත ජලයෙහි ගුණාත්මකතාව පිරික්සීමේ දී පෙනී ගියේ මත්ස්‍යයන්ට සහ ජලජ සත්වයන්ගේ පැවැත්මට අවශ්‍ය සීමාවන්ට වඩා අඩු ද්‍රාවිත ඔක්සිජන් මට්ටමක් (3.0mg/Lට අඩු ද්‍රාවිත ඔක්සිජන්) බත්තරමුල්ල කොස්වත්ත ඇලෙහි පැවති බව ය. දඬුගමි ඔය මත්ස්‍ය මරණ සිදු වූ ස්ථානයේ සිට කි.මී. 01ක් පමණ දුරින් පිහිටි කැලණිය සොයොදොව් දොරටුව විවෘත කිරීම සමග හදිසියේ ජල මට්ටම ඉහළ යාම සහ ජල දූෂණය වැඩි වීම නිසා දඬුගමි ඔය මත්ස්‍ය මරණ සිදු විය. මෙය වයරේ වැසි කාලය සමග සාමාන්‍යයෙන් සිදුවන්නක් බව ද හෙළි විය. ස්ථානගත ජලය රසායනාගාර පරීක්ෂණයට ගාජන කිරීමේ දී හෙළි වූයේ, මත්ස්‍ය සහ ජලජ ජීවීන්ට අවශ්‍ය සීමාවට අඩු ද්‍රාවිත ඔක්සිජන් මට්ටමක් (3.0mg/Lට අඩු) සහ ඉහළ මට්ටමේ ජෛවී ඔක්සිජන් ඉල්ලුමක් (300mg/Lට වැඩි) පැවති බව ය.

- මාතර, කඹුරුගමුවේ මුහුදු රළ යොදවා බලශක්ති ජනනය කිරීමේ යෝජිත ව්‍යාපෘතිය ගැන ප්‍රාථමික රැස්වීම.
- කල්පිටියේ යෝජිත මෙහා වොට් 10 සුළං බල යන්ත්‍රාගාරය පිළිබඳ ප්‍රාථමික රැස්වීම.
- කෙරවලපිටියේ යෝජිත මෙහා වොට් 300 සුගඳනව් බලාගාරය පිළිබඳ පාරිසරික පසුබිපරම් රැස්වීම.
- මාතර, කඹුරුගමුවේ මුහුදු රළ යොදවා බලශක්ති ජනනය කිරීමේ යෝජිත ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ රැස්වීම සහ ඒකාබද්ධ පරීක්ෂණය.
- Preliminary meeting to give approval for further cable protection using Gabions Fitted with Stones at Colombo-Shore-End Landing Point(Lat: 06 55.189෬ N , Long :- 079 50 .234-E
- SPBM මුතුරාජවෙල බැන්ක් ෆාම් දක්වා ඉන්ධන තෙල් නළය පිළිබඳ ප්‍රාථමික රැස්වීම.
- 2008 ජනවාරි 09 දින සහ අංක 08/0017/313/001 දරන කැබිනට් තීරණය ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ රැස්වීම.
- වෙරළ තීරුවෙහි දුම්රිය ස්ථානවල විභව්‍යතා ලක්ෂණ ඒකාබද්ධ බහුවිධ සංවර්ධනයකට පාත්‍ර කිරීම - දුම්රිය සංවර්ධන මූලපිරීම් ගැන ආරම්භක රැස්වීම.
- මුහුදු ජලයෙන් ලවනනාව ඉවත් කොට බීමට ගත හැකි ජලය නිපදවා එම ජලය ලබා ගන්නා ලදීක් සහ එම ජලය ගෙන යන නළ මාර්ගයක් නැතිම පිළිබඳ ප්‍රාථමික රැස්වීම.
- ත්‍රිකුණාමලයේ ගල් අඟුරු බලශක්ති යන්ත්‍රාගාරය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර සංචාරය.
- Ace power මෙහෙයවන කෙරවලපිටියේ යෝජිත මෙහා වොට් 100 බලාගාරය පිළිබඳ විෂය මූලික රැස්වීම.
- වාද්දුවේ කොළඹ චරාය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ යෝජිත Query Wall සහ දිය කඩනය පිළිබඳ ආරම්භක පාරිසරික පරීක්ෂණය සඳහා වූ විෂය මූලික රැස්වීම.
- J-sustainable resources management co.,(Pvt) Ltd. විසින් වයඹකාල අක්වෙරළේ සිදු කරන වැලි හැරීම පිළිබඳ ප්‍රාථමික රැස්වීම.
- යෝජිත සිලෝන් පෙට්‍රෝලියම් ස්ටෝරේජ් ටර්මිනල් දිවයින හරහා නළ මග පිළිබඳ තාක්ෂණ කමිටු රැස්වීම.
- යෝජිත සපුගස්කන්ද ඉන්ධන පිරිපහදුව පුළුල් කිරීමේ සහ නවීකරණය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ ප්‍රාථමික රැස්වීම.
- කල්පිටියේ යෝජිත මෙහා වොට් 10 මාම්පුර් සුළං බල ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ ආරම්භක රැස්වීම.
- යෝජිත දිවයින හරහා පෙට්‍රෝලියම් නළ මග ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ ආරම්භක පාරිසරික පරීක්ෂණය ගැන පැවති විෂය මූලික රැස්වීම.
- ලුනාවේ පිරියම් කළ අප ජලය මුහුදු මුදාහැරීමේ යෝජිත වැඩසටහන පිළිබඳ ආරම්භක රැස්වීම.
- මීගමුව කලපුවේ මසුන්ට සම්ප විය හැකි ඇල මග සහ කලපුව හැරීම පිළිබඳ රැස්වීම.

- ගරාන්දුව කළසුවේ මත්ස්‍ය මරණ ගැන ගවේෂණ.
- කොළඹ 03, නිමල්නා උද්‍යානයේ අංක 15 ස්ථානයේ යෝජිත සුබෝපගෝඨි බද්ධ නිවාස පිළිබඳ ආරම්භක රැස්වීම.
- ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ දඬුගම් මය මත්ස්‍ය මරණ ගැන ගවේෂණ.
- වෙරළ ජල ගුණාත්මකතාව පසුපරම් කිරීමේ වැඩසටහන සැලසුම් කිරීම ගැන පරදුරන්නන්ගේ ප්‍රාථමික කමිටු රැස්වීම.
- බත්තරමුල්ල කොස්වත්ත ඇලෙහි මත්ස්‍ය මරණ ගැන ගවේෂණ.
- වෙරළ ජල ගුණාත්මකතාව පසුපරම් කිරීමේ වැඩසටහනෙහි අරමුණු ගැන අවසන් නිගමනයකට එළඹීම සඳහා පැවති වැඩමුළුව.

ප්‍රකාශන

ආරම්භක වාර්තා

- රත්ගම කළසුවේ මත්ස්‍ය මරණ ගැන අභ්‍යන්තර වාර්තාව- ඩබ්.ඩී.එන්. වික්‍රමාරච්චි, කේ.ඒ.ඩබ්. ශ්‍යාමලී වීරසේකර (2008 ජනවාරි)
- දඬුගම් මය මත්ස්‍ය මරණ ගැන අභ්‍යන්තර වාර්තාව. කේ.ඒ.ඩබ්. ශ්‍යාමලී වීරසේකර (2008 පෙබරවාරි)
- බත්තරමුල්ල කොස්වත්ත ඇලේ මත්ස්‍ය මරණ ගැන අභ්‍යන්තර වාර්තාව. කේ.ඒ.ඩබ්. ශ්‍යාමලී වීරසේකර (2008 ජූලි)
- මුලතිව් හි වඩිඳුවගල කළසුවේ මත්ස්‍ය මරණවලට හේතු පිළිබඳ ගවේෂණය ගැන අභ්‍යන්තර වාර්තාව. ඒ.ඒ. දිප්ත අමරතුංග සහ එස්.ඒ.එම් අස්මි (2008 අගෝස්තු).

විද්‍යා ලිපි

1. ආර්.ආර්.ඒ.ආර් ශීරන්ත, ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග සහ කේ.ඒ.ඩබ්.එස් වීරසේකර (2008). *Poecilia reticulate* වල් ගහනයන් සමයේ වශයෙන් මදුරුවන් ජෛව පාලනයට නතු කරන මගක් වේ ද එසේ නැතහොත් ශ්‍රී ලංකාවේ ජලජ ජෛව විවිධත්වයට තර්ජනයක් වේ ද, ඇතුළත් වීම. ආක්‍රමණශීලී විදේශීය ශාක/සත්ව වර්ග පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්යවාර්තාව. (IAS 2008), ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය (D අංශය), ජාතික විද්‍යා පදනම සහ ජෛව විවිධත්ව ලේකම් කාර්යාලය, පාරිසරික හා ස්වාභාවික සම්පත් අමාත්‍යාංශය, 2008 නොවැම්බර් 11. ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනයේ ශ්‍රවණාගාරය, කොළඹ 7, සාරාංශය 08p.
2. ආර්.ආර්.ඒ.ආර් ශීරන්ත, ඒ.ඒ.ඩී අමරතුංග සහ සු.එස් අමරසිංහ (2008). ශ්‍රී ලංකාවේ ගංඟා පරිසර පද්ධතිවල සත්ව සංහති ආක්‍රමණය: විදේශී ichthyofauna පරාශ ව්‍යාප්තිය වැළැක්වීමට එළඳායී පාලන පියවර ක්‍රියාත්මක කිරීම ගැන ප්‍රතිචාරය. ඇතුළත් වීම: ධීවර සහ ජලජ සම්පත් සඳහා වන ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ 14වන වාර්ෂික සැසිවාරයේ කාර්යවාර්තාව. (2008 ජූනි 09) ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනයේ ශ්‍රවණාගාරය, කොළඹ 7, සාරාංශය 11පිට.

5.2 ධීවර තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී - එන්.බී.පී පුත්තරාජේ මහතා

2008 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 ප්‍රධාන ව්‍යාපෘතිය විය. 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.

දෙවන ව්‍යාපෘතිය වූයේ අක්වෙරළෙහි භාවිතා වන කාර්යක්ෂම මසුන් ඇල්ලීමේ ක්‍රම සහ ආශ්‍රිත උපකරණ ගැන ධීවරයන්ගේ තාක්ෂණික දැනුම තක්සේරු කිරීම යි. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදුබඩ නොගැඹුරු මුහුදේ වෙරළ සම්පත්වලින් ප්‍රමාණය ඉක්මවා ප්‍රයෝජන ගනු ලැබේ. එසේත් නැත්නම් ඒවායින් ප්‍රශස්ත මට්ටමට ප්‍රයෝජන ගන්නා බව නිව් හැක. එක්සත් ජාතීන්ගේ බල අධිකාරිය මැන දී එලඹුණ තිරණ අනුව, වෙරළ හිමි රටවලට සුවිසල් මුහුදු ප්‍රදේශයෙහි සජීවී සම්පත්වලින් ප්‍රයෝජන ගැනීමේ සම්පූර්ණ අයිතිය පවරා ඇති බැවින්, අක්වෙරළෙහි මත්ස්‍ය සම්පතෙන් ප්‍රයෝජන ගැනීම, දිවයිනේ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීම සඳහා ඉතිරි වී ඇති විකල්ප අතුරෙන් වඩාත්ම ඵලදායී ක්‍රමය වේ. එසේ වුව ද, ප්‍රචිතතාව, පහසුකම්, උපකරණවලින් අනුක යාත්‍රා සහ මූල්‍ය පහසුකම් දුලබ වීම, මෙම අංශය දියුණු කිරීමට ඇති බාධා බව පෙනුණි. දැනට පවත්නා බහු දින යාත්‍රා විවිධ සැලසුම්වලින් යුක්තවන අතර එවා පසු අස්වනු පාඩු ගෙන දේ. තව ද, ධීවර කටයුතු හා බැඳුණ තාක්ෂණයට අදාළ නූතන උපකරණ ගැන ධීවරයන්ගේ තාක්ෂණික දැනුම ඉතාම දුර්වල ය. ධීවරයන් අතර නූතන උපකරණ පිළිබඳ තාක්ෂණික දැනුම සහ ශ්‍රී ලංකාවේ අක්වෙරළෙහි මසුන් මැරීම සඳහා යොදා ගන්නා පහසුකම් සහ බහුදින යාත්‍රාවල සඵලත්වය සමාලෝචනය කිරීම සඳහා යෝජිත ගවේෂණය මෙහෙයවන ලදී. ව්‍යාපෘතිය මගින් යොදාගන්නා කරුණු බෝට්ටු තැනීමේ කර්මාන්තය දියුණුවට තවත් තාක්ෂණික උපකරණ යොදා ගැනීමට උපකාරී වන අතර මෙම යොදා ගැනීම් ධීවර ජනතාවගේ දැනුම දියුණු කිරීමට ද යොදා ගත හැක.

ඉටු කළ කාර්යයන්

ධීවර ප්‍රජා සහභාගිත්වය ඇතිව කැටලා කැටලා මසුන් ඇල්ලීමට පරීක්ෂණ මට්ටමේ මසුන් අල්ලන ආම්පන්න සකස් කිරීම. අත්හදා බැලීම සඳහා මසුන් ඇල්ලීම සහ වෙනත් වාණිජ මට්ටමෙන් ජලාශවල ඇල්ලූ මත්ස්‍ය නියැදිවල දත්ත එකතු කිරීම සිදුවිය. දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම සහ වාර්තා ලිවීම අවසන් කර ඇත.

දෙවන ව්‍යාපෘතිය සඳහා ප්‍රශ්නාවලිය සකස් කරන ලදුව බහු දින යාත්‍රා ධීවරයන් සමග සම්මුඛ සාකච්ඡා පවත්වන ලදී. අක්වෙරළෙහි සම්පත්වලින් ප්‍රයෝජන ගැනීමට යොදා ගන්නා බහු දින යාත්‍රාවල ඇති පහසුකම් තක්සේරු කරනු ලැබී ය. පවත්නා ගබඩා පහසුකම් සහ පසු අස්වනු භාණ්ඩ අඩු කරන ක්‍රම සමාලෝචනයට භාජන විය. අක්වෙරළෙහි මත්ස්‍ය සම්පත් හෙළා ගැනීමට දැනට පවත්නා ධීවර යාත්‍රාවල හැකියාව ඇස්තමේන්තු කරනු ලැබී ය. තව ද අක්වෙරළෙහි මත්ස්‍ය සම්පතෙන් ප්‍රයෝජන ගැනීමට ධීවර යාත්‍රාවල නැවියන්ට ඇති තාක්ෂණික දැනුම අගයන ලදී.

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	පෙන්වීමේ (රු.මිලියන)	වගකීම දරන චරිතයන්ගේ නිලධාරීන්	කාල පරිච්ඡේදය	කාල පරිච්ඡේදය
තවතම මසුන්	ශ්‍රී ලංකාවේ	(රු.මිලියන)	එන්.බී.පී පුත්තරාජය	ජන.	දෙස.
1	ශ්‍රී ලංකාවේ	0.825	ජී.ඒ.ඒ.පී. පුත්තරාජය	ජන.	දෙස.
1	ජලාශයන්හි විශාල විදේශීය සයිප්‍රිතිඩස් මසුන් ඇල්ලීමට ඵලදායී මසුන් ඇල්ලන ආම්පන්න වර්ධනය කිරීම.	0.825	ආචාර්ය.එ.ආ. අතුකෝරාල		
2	කාර්යක්ෂම මසුන් මරණ ක්‍රම සහ ආශ්‍රිත උපකරණ ගැන ධීවරයන්ගේ තාක්ෂණික දැනුම තක්සේරු කිරීම	0.35	එන්.බී.පී පුත්තරාජය ජී.ඒ.ඒ.පී.එච්.අතුකෝරාල	ජන. 2008	දෙස. 2008

කාර්යසාධනය

2008 පෙබරවාරි මාසයේ දී ව්‍යාපෘති කටයුතු (පරීක්ෂණ පදනමක් මත මසුන් ඇල්ලීම) ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පරීක්ෂණය සඳහා මසුන් ඇල්ලන ආම්පන්න යකස් කොට ප්‍රජා සහායක වශයෙන් ඇතිව මසුන් ඇල්ලීමේ අත්හදා බැලීම් කරන ලදී. අත්හදා බැලීමට තැනු දැල්වලින් ඇල්ලූ මාළු සංයුතිය පරීක්ෂා කිරීමේ දී ජලාශයේ විශාල ප්‍රමාණයේ කැටිලා කැටිලා 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 ගාස්තය වූ ප්‍රදේශයේ සිටින කැටිලා කැටිලා මාළු ප්‍රමාණය වෙනස් වන බව පෙනුණි. එම හේතුව නිසා මසුන් මරණ ආම්පන්නවල කාර්යක්ෂමතාව දුර්වල විය.

තව ද, ජලාශවල කැටිලා කැටිලා මාළු ඇල්ලීමට පතුලේ ඵලක මරු දැල් පරීක්ෂාවට ගාස්ත කරන ලදී. එම ක්‍රමය අනුව මරු දැල්වලට යෝග්‍ය ඇමයොදා කැටිලා කැටිලා මසුන් ආකර්ශනය කර ගත යුතු බව පැහැදිලි විය. කෙසේ වුව ද, කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීමට අත්හදා බලන ලද මසුන් මරණ ආම්පන්න සහ මරු දැල් තවදුරටත් වෙනස් කළ යුතු බව පැහැදිලි විය.

2008 පෙබරවාරි මාසයේ දී ව්‍යාපෘති කටයුතු ආරම්භ විය. ශ්‍රී ලංකාව වටා ධීවර වරායවලින් අහඹු වශයෙන් තෝරාගත් බෝට්ටු යාත්‍රාපතිවරුන් සහ අයිතිකරුවන් සම්මුඛ පරීක්ෂණවලට ගාස්ත කොට විස්තරාත්මක ප්‍රශ්නාවලිවලට සිදුකරු ලබා ගෙන තාරා නියෝජිත ආයතනයේ නිලධාරීන් විසින් අදාළ ආකෘති පුරවන ලදී. මසුන් මරණ තාක්ෂණය සහ ක්‍රම ගැන දැනුමක් ධීවරයන්ට තැනි බව පෙනුණි. තව ද බොහෝ දෙනෙකුට නාවුක සිතියම් සහ අක්වෙරලට අදාළ නාවුක රෙගුලාසි ගැන දැනුමක් තැන. බොහෝ දෙනෙක් ලංකාවට මෙහෙයුම් බලය ඇති ප්‍රදේශය ඉක්මවා මසුන් මරති. මවුහු ඉන්ධන හා කාලය වැඩියෙන් යොදවා මසුන් ඇල්ලන ප්‍රදේශ වෙත ලඟා වෙති. සොයා ගත් කරුණු අනුව පැහැදිලි වූයේ දින අඩි 40ට වැඩි බහු දින යාත්‍රා අත් මුහුදෙහි මසුන් ඇල්ලීමට යොදා ගැනීම ආර්ථික

වශයෙන් ඵලදායී නොවන බව ය. ශ්‍රී ලංකාවට අයත් මුහුදු සීමාව තුළ වෙනත් රටවල ධීවරයන් මසුන් මරණ බව ලාංකික ධීවරයන්ට පෙන්වා දෙන ලදී. පරීක්ෂණයට ලක් වූ බොහෝ ධීවරයන්ට තුනතුන තාක්ෂණ උපකරණ පරිහරණය කිරීමට ඇති හැකියාව දුර්වල බව පැහැදිලි විය. එයට හේතුව නම් තව තාක්ෂණ පරිහරණය කිරීමේ පලසුරුද්ද යහ ඒ පිළිබඳ දැනුම වැඩිම යි.

ප්‍රගතිය (%): මූල්‍ය: 98% භෞතික: 95%

ප්‍රකාශන

පර්යේෂණ ලිපි: (දැනට සකස් කරනු ලැබේ)

1. එන්.බී.පී පුත්තරාජේව සහ ඒ.ඒ.එස්.එච් අතුකෝරාල, කැටලා කැටලා මත්ස්‍යයන් ඇල්ලීම සඳහා කාර්යක්ෂමතාව සම්බන්ධයෙන් දැනට පවතින මසුන් මරණ ආම්පන්න සමග අත්හදා බලන මසුන් මරණ ආම්පන්න සාධක බැලීම.

පර්යේෂණ වාර්තා: (දැනට සකස් කරනු ලැබේ)

1. එන්.බී.පී පුත්තරාජේව සහ ඒ.ඒ.එස්.එච් අතුකෝරාල, අක්වෙරළෙහි කාර්යක්ෂමතාව මසුන් මරණ ක්‍රම සහ ඒ ආශ්‍රිත උපකරණ ගැන ධීවරයන්ගේ තාක්ෂණික දැනුම.

පැවැත් වූ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

ජලාශයෙහි ධීවර පරීක්ෂකයන් සහ ධීවරයන් සමග රැස්වීම් පවත්වන ලදී. ධීවර ප්‍රජාවගේ සහගාමිත්වය ඇතිව මාළු ඇල්ලීමේ පරීක්ෂණයේ සොයා ගැනීම් ධීවරයන්ට දැනගැනීමට සලස්වන ලදී.

5.3 ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය

අංශ ප්‍රධානී : එම්.ඒ ආරියවංශ මහතා

2008 වසර පිළිබඳ සමාලෝචනය

ආරක්ෂිත කාර්යක්ෂම නැව් ගමනාගමනයට අවශ්‍ය සේවාවන් ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය 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 යුටිලයිටි වූ ආර්ථික හා වාණිජ ප්‍රතිලාභ ලැබේ.

2008 වර්ෂයේ ජාතික සැලසුම් සම්පාදන වැඩසටහන යටතේ පහත සඳහන් සේවා සපයන ලදී.

අදාළ වෙරළ තීරුවේ ඉඩම් සමීක්ෂණ ඇතුළු තංගල්ලේ අගාධමිතික සමීක්ෂණ.

ඉටු කළ කාර්යයන් :

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	පෙත කිරීම (රු.මි.)	පහතිම දරන නිලධාරීන්	කාල පරිච්ඡේදය	
				පිට	දක්වා
1 ජාතික සැලසුම් වැඩසටහන	1. අභ්‍යන්තර සමීක්ෂණය	4.782	එස්.ආර්.පී රණවිර ආර්.එච්.පී පැලිගොඩපිටිය	ජන.	දෙසැ.
	1.1 තංගල්ල දත්ත එකතුව				
2 අතිරේක වැඩසටහන ශ්‍රී ලාංකික ධීවරයන් සඳහා සැලසුම් සකස් කිරීම.	2. ඉඩම් මැනීම	0.120	එම්.ඒ ආරියවංශ එස්.ඩබ්.එස් විරසිංහ	ජන.	දෙසැ.
	2.1 තංගල්ලේ අදාළ ඉඩම් මැනීම				
	3.1 අරාබි මුහුදේ කැමැත්තට කොටස				
	3.2 මහංගාල මොක්ක දකුණු කොටස (අමුණුම් අංක 2 බලන්න)				
	3.3 ඉන්දියන් සාගරය මාලදිවයිනේ පිට සුමාත්‍රා දක්වා				

කාර්යසාධනය

ප්‍රගතිය - ජාතික සැලසුම් වැඩසටහන. ඇමුණුම් අංක 3 බලන්න.

භෞතික: 95% මූල්‍ය: 107%

ව්‍යාපෘති අංක 1.1

ප්‍රගතිය - දත්ත ලබා ගැනීම.

භෞතික: 95% මූල්‍ය: 107%

ව්‍යාපෘති අංක 2.1

ප්‍රගතිය - ඉඩම් මැනීම.

භෞතික: 95% මූල්‍ය: 100%

ලැබුණ පුහුණුව/පැවැත් වූ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

විදේශගත පුහුණුව:

පාඨමාලාව	කාල පරාසය	සහභාගී වූවෝ
Caris GIS මෘදුකාංග පුහුණුව - කැනඩාව	යනි 01	එස්.ඩබ්.එස් විරසිංහ පී.බී රත්නපාල බී.එච්.බී ජයමාල සිල්වා
නාදුක සිතියම්කරණ පුහුණුව- එක්සත් රාජධානිය	යනි 05	ඩබ්.ඒ.ඒ.පී විජේසුන්දර
පතුරෙන් යටවීම සිතියම්ගත කිරීම පිළිබඳ පුහුණුව- ජර්මනිය	යනි 02	එම්.එම්.ආර්.එන් කුමාරි
උසස් ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණ- ජර්මනිය	යනි 02	කේ.ඒ රණසිංහ
ජල ශාස්ත්‍රීය දත්ත එකතුව පිළිබඳ පුහුණුව- කොරියාව	යනි 05	එස්.ආර්.සී රණවිර
සුනාමි ජලයෙන් යටවීම අදර්ශනය- දුරස්ථ සංවේදනය - ඉන්දියාව	යනි 02	ආර්.කේ.ඒ ආරියරත්න

දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන

නාදුක නිලධාරීන් සහ නැවියන් සඳහා ජලශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණ සහ සැලසුම් සකස් කිරීම පිළිබඳ සිරිත් පරිදි පැවැත්වෙන දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්.

උපදේශන වැඩ හැටියට ඉටු කරන සැලසුම් නොකළ ක්‍රියාකාරකම්

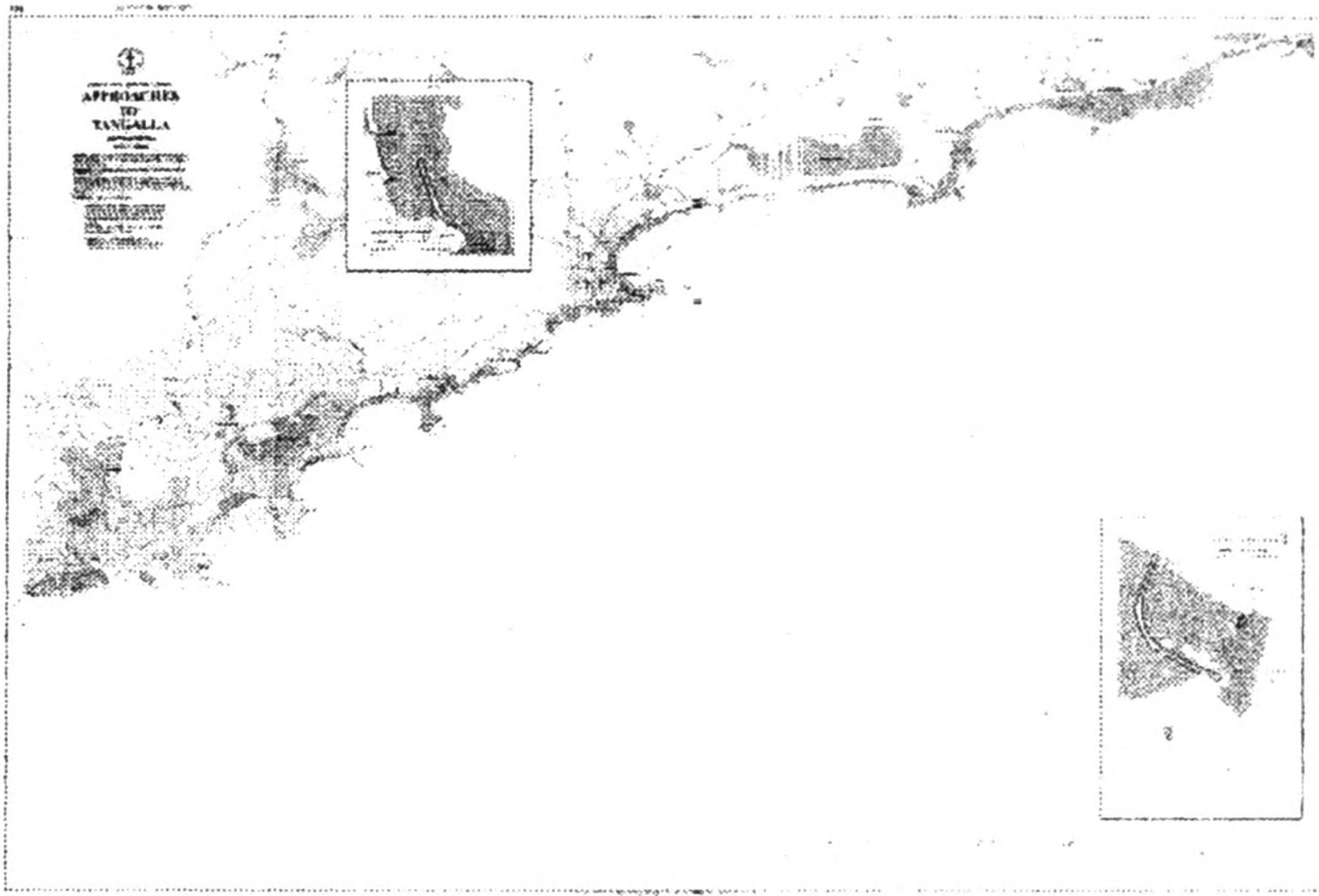
- කොළඹ වරාය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය: (හැරීමට පෙර) Hyundai Construction Co. Ltd
- වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා කැලණි ගං මෝය නැවත අගාධමික සමීක්ෂණයකට භාජන කිරීම.
- වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා කැලණි ගඟ හරහා හරස් කැපුම් සමීක්ෂණයක්.
- J-Sustainable Resources Management Co (pvt) Ltd සඳහා වයික්කාලෙන් එහිට අගාධමික සමීක්ෂණයක් සහ නියැදි එකතුවක්.
- පශ්චාත් සුනාමි වෙරළ පුනරුත්ථාපන සහ සම්පත් කළමනාකරණ වැඩසටහන යටතේ වාකරෙයි හි යෝජිත නැංගුරම්පල සඳහා අගාධමික සමීක්ෂණය.
- Access Engineering Ltd. සඳහා පුරාතවැල්ල වරාය නිමිතයෙහි පස් හැරීමේ පසු කල අගාධමික පරීක්ෂණය.
- Hyundai Co. Ltd සඳහා කොළඹ වරාය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ අතුරු අගාධමික සමීක්ෂණය - ව්‍යාපෘති අංක 1.
- ලංකා ධීවර වරාය සංස්ථාව සඳහා සුදුවැල්ල නැංගුරම්පල අගාධමික සමීක්ෂණය.
- Hyundai Co. Ltd සඳහා කොළඹ වරාය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ අතුරු අගාධමික සමීක්ෂණය - ව්‍යාපෘති අංක 11.

- Hyundai Co. Ltd සඳහා කොළඹ වරාය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ අතුරු අගාධමික සමීක්ෂණය - ව්‍යාපෘති අංක 111.
- පශ්චාත් සුනාමි වෙදිල පුනරුත්ථාපන සහ සම්පත් කළමනාකරණ වැඩසටහන සඳහා සයින්තමාරතු හි යෝජිත නැගුරුම්පල සඳහා අගාධමික සමීක්ෂණය.
- Access Engineering (Pvt) Ltd. සඳහා හික්කඩුව වරාය නිමිතය හැරීමෙන් පසු කළ අගාධමික පරීක්ෂණය.

ගිවිසුම්ගත සම්පූර්ණ මුදල: රුපියල් මිලියන 16.2

ඇමුණුම් අංක 1

නාවුක සිතියම - නංගල්ල



ඇමුණුම් අංක 2

නාවුක සිතියම - බෙංගාල බොකාක



ධීවර සිතියම - අරාබි මුහුද

5.4 අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීවී වගා අංශය

අංශ ප්‍රධානී: එම්.එච්.එස් ආරියරත්න (ජන. - මැයි)

ආචාර්ය එච්.එම්.පී කිත්සිරි (මැයි - දෙසැ.)

2008 වසර පිළිබඳ සමාලෝචනය :

මෙරට අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් කළමනාකරණය සහ තිරසාර උපයෝජනය ද, අභ්‍යන්තර ජලජ වායු ගුම්වල පාරිසරික තත්වයේ වර්ධනය කිරීම සහ කළමනාකරණය ද, අභ්‍යන්තර ජලජ සම්පත් සහ ජලජීවී වගා අංශයේ වගකීම වේ.

අභ්‍යන්තර ජල ජීවී වර්ධනය, සංචිත දී වායු ගුම් සංරක්ෂණය, ඉස්සන් රෝපණය, වෙරළ සම්පත් කළමනාකරණය, අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝපණය, ඉස්සන් සහ මත්ස්‍යයන්ගේ සෞඛ්‍යය කළමනාකරණය කිරීම සහ ජලජ ශාක ප්‍රචාරණය සහ විපයන මූලික පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර මගින් ආවරණය කරනු ලබයි. මෙම අංශයේ නිලධාරීන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන් රැසක් තම පර්යේෂණ නිබන්ධවල කටයුතු කළ හ. ධීවර කටයුතු සහ ජලජ සම්පත් ගැන රජයේ සංවිධාන සමග පැවැත් වූ රැස්වීම් රාශියකට මෙම අංශයේ නිලධාරීන් සහභාගි වූහ.

විශේෂයෙන් අලංකරණ මත්ස්‍ය වගාකරුවන් සහ පාසැල් හැර යන්නාවූ සඳහා ජල ජීවී රෝපණය ගැන පුහුණු වැඩසටහන් මෙම අංශය විසින් නිතිපතා පවත්වන ලදී. තව ද, ධීවර අංශයේ සංවර්ධනය සඳහා යෝජිත ගොවිපල සඳහා ජලය සහ පස පරීක්ෂා කිරීම ද, ජලයෙහි ගුණාත්මකභාව සහ රෝග හඳුනාගැනීම ද, ඉටු කරන ලදී.

පත්‍රිකා, අත්පොත් සහ පුස්තිකාවන් මගින් පර්යේෂණ මගින් සොයා ගත් දෑ ප්‍රචාරණය කරනු ලැබේ. වර්ධනය කරන ලද තාක්ෂණයන් කර්මාන්තය වෙත ලබා දීමට ප්‍රජා සහභාගීත්වය ඇති ව්‍යාපෘති රැසක් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ. 2002 වසරේ සිට අත්හැර දමන ලද කල්පිටිය කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ පිහිටි යාමුදික මුදුන් ඇති කරන ස්ථාන පද්ධතිය නැවත ක්‍රියාත්මක කිරීමට මෙම අංශය පියවර ගෙන ඇත. එක් නිලධාරියෙක් මක්නෝමබර් මාසයේ දී Ph.D උපාධියට හැදෑරීම් නිම කර ඇති අතර තවත් නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් තම Ph.D නිබන්ධ අදාළ ආයතනය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

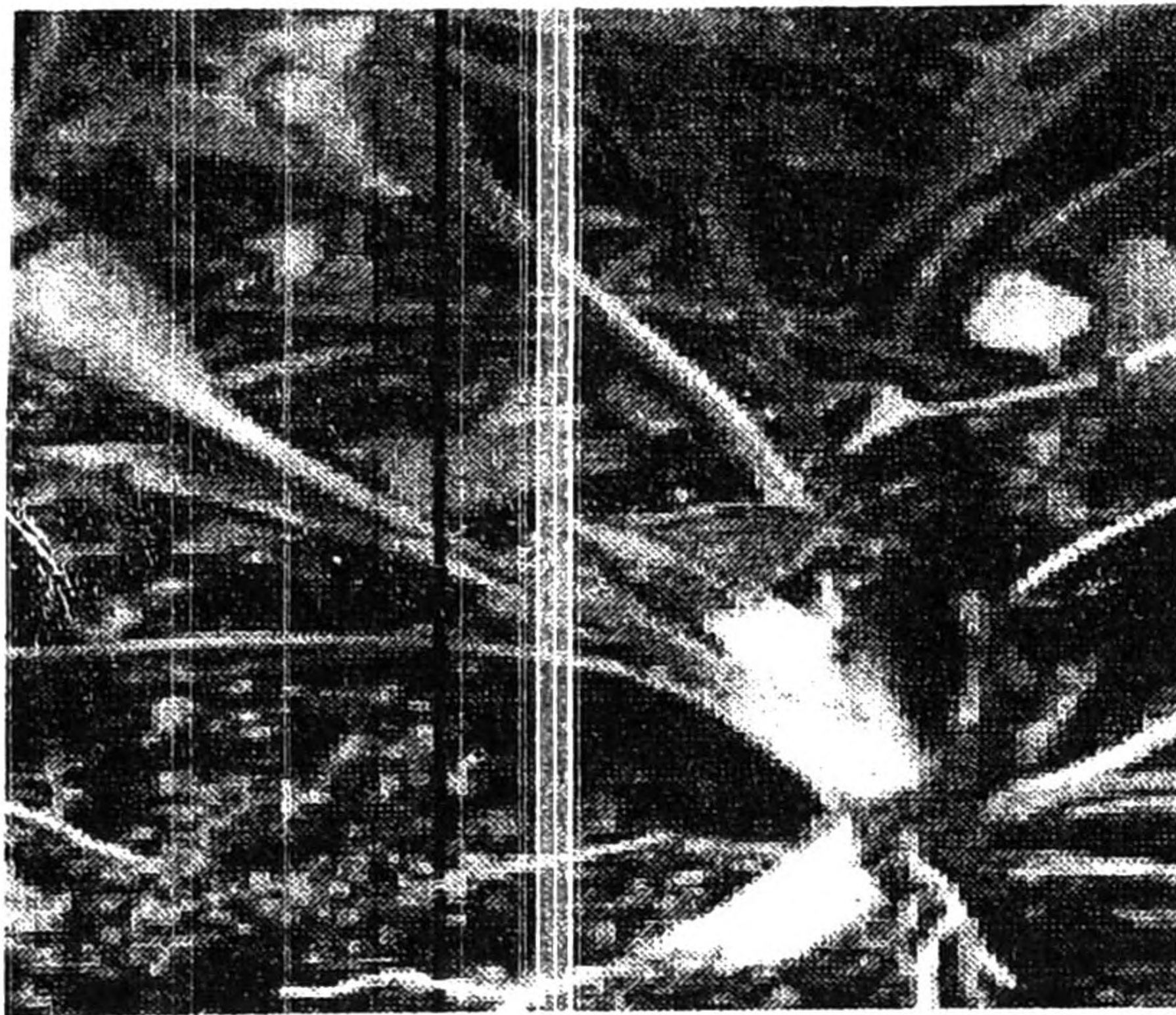
පහත සඳහන් වැදගත් ක්ෂේත්‍රවල 2008 වසරේ දී මෙම අංශය විසින් ව්‍යාපෘති 15ක් ක්‍රියාත්මක කර ඇත.

1. ජලජ ජීවී රෝපණ තාක්ෂණ සංවර්ධනය
2. ඉස්සන් සහ මත්ස්‍ය සෞඛ්‍ය කළමනාකරණය
3. තෙත් බිම් කළමනාකරණය
4. දේශීය ධීවර කළමනාකරණය

ඉහත සඳහන් ක්ෂේත්‍රවල පර්යේෂණ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා 2008 වසරේ දී පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කර ඇත.

ව්‍යාපෘති අංකය	ව්‍යාපෘති මාතෘකාව	පෙන් කිරීම (රු.මි)	පහතින් යුතු නිලධාරීන්	කාල පරාසය
3.1.2	අලංකරණ ජලජ ශාක අයත්මකත්ව.	0.375	S.Corea	ජන. 2008 දෙසැ. 2008

3.2.1	<i>P. monodon</i> කෙරෙහි බලපාන පයිරස් විවිධත්වය ඇගයීම සහ මව් ගහකයන්ගේ (broodstock) ආහාර හැටියට මූහුදු කකුළුවන්ගෙන් එල්ලවන විහ්වය අවදානම කෙරෙහි විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව White Spot Syndrome පයිරසයේ සිරස් සහ තිරස් සංක්‍රමණය කොතෙක් දුරට සිදුවේ ද යන්න පිරික්සීම.	2.008	ආචාර්ය පී.කේ.එම් විජේගුණපර්වත සී. හෙට්ටිආරච්චි	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.2.2	ඉස්සන් බෝකරන ස්ථානවල ඉස්සන් කෙරෙහි බලපාන ක්ෂුද්‍රජීවී රෝග පිළිබඳ ගවේෂණය සහ තෝරාගත් ක්ෂුද්‍රජීවී රෝගකාරක සඳහා ප්‍රති ක්ෂුද්‍රජීවී සංවේදීතා පරීක්ෂණ.	1.125	ප්‍රජාති හිතවිගල	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.2.3	Identification and histopathological study of pathogens of farmed shrimp and shrimp pathogens and <i>Macrobrachium rosenbergii</i> for disease control	0.6	ආචාර්ය පී.කේ.එම් විජේගුණපර්වත සී. හෙට්ටිආරච්චි	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.2.4 3.2.4	ජලයෙහි ගුණාත්මකභාව කෙරෙහි ජලජ රෝපක ක්‍රියාකාරකම් බලපාන ආකාරය සහ ජලජ පරිසරයෙහි රෝග ව්‍යාප්තිය	0.475	එස්. කොරයා	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.3.3	දේශාභ්‍යන්තර වාණිජ ධීවර කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට රෝපක ක්‍රියාකාරකම්, ගුණාත්මකතා පර්යේෂණ සහ අගය එකතු කිරීම පිළිබඳ දියුණුව සඳහා සහභාගි ප්‍රවේශයක්. (ජාතික විද්‍යා පදනමේ සහභාගිත්වය ඇතිව)	0.225	යෝමා ආර්යරත්න යෝමා ආර්යරත්න ප්‍රදීපා ජයසිංහ	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.3.4	දේශාභ්‍යන්තර ධීවර කර්මාන්තය වාණිජ පදනමක් මත දියුණු කිරීම. (AIDA පුරණය)	0.338	ආචාර්ය එස්.සී ජයමානක ආචාර්ය එච්.එම්.පී කිත්සිරි ආචාර්ය පී.කේ.එම් විජේගුණපර්වත යෝමා ආර්යරත්න සුජීව්‍ය ආර්යවංශ	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.3.5	තෝරාගත් ආර්ථික වැදගත්කමක් ඇති දේශීය මත්ස්‍ය පර්ල සඳහා ප්‍රේරිත අභිජනන තාක්ෂණයන් පර්යේෂණ කිරීම.	0.2	යෝමා ආර්යරත්න	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.3.6	අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා මූහුදු පැලෑටි රෝපකය ප්‍රවර්ධනය කිරීම, විහ්වයා හිමි ප්‍රදේශ සහ තාක්ෂණය පර්යේෂණ කිරීම. යෝග්‍ය සෘතු හඳුනාගැනීම	0.375	පී.එච් අජිත් කුමාර	ජන. 2008 දෙසැ. 2008
3.4.1	අලංකරණ මත්ස්‍ය ඵලක සංවර්ධනය කිරීම - විහ්වයා ඇති පර්ල හඳුනාගැනීම සහ ජලජ රෝපකය සඳහා ජීවී ආහාර විශාල ප්‍රමාණ වශයෙන් නිපදවීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණය පර්යේෂණ කිරීම, මව් ගහක (broodstock) සංවර්ධනය, තෝරාගත් අලංකරණ මත්ස්‍ය පර්ල සඳහා කෘතිම ආහාර ගැන සහ දේශීය මත්ස්‍ය පර්ලවල බහුලතාව ගැන අධ්‍යයනය කිරීම.	1.421	ආචාර්ය එච්.එම්.පී කිත්සිරි සී. හෙට්ටිආරච්චි ආර්.ආර්.එ රමණී ශිරිත්තා	ජන. 2008 දෙසැ. 2008



Cryptocorynes වර්ග

P. monodon කෙරෙහි බලපාන වයිරස් විවිධත්වය ඇගයීම සහ මව් ගහනයන්ගේ (broodstock) ආහාර හැටියට මුහුදු කකුළුවන්ගෙන් එල්ලවන විහව්‍ය අවදානම කෙරෙහි විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව White Spot Syndrome වයිරසයේ සිරස් සහ තිරස් සංක්‍රමණය කොතෙක් දුරට සිදුවේ ද යන්න පිරික්සීම.

ව්‍යාපෘතියෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ නෙලා ගත් *P. monodon* අස්වැන්නෙහි වයිරස් විවිධත්වය ගවේෂණය කිරීම සහ *P. monodon* සියළු ජීවන අවස්ථා ආවරණය වන පරීක්ෂණ මගින් WSSV වයිරසයේ සිරස් සංක්‍රමණය තක්සේරු කිරීම යි. රෝගයේ තිරස් සංක්‍රමණය තක්සේරු කිරීමට රෝග වාහකයන් වන සමුද්‍රීය සහ කිඹුල් දිය කකුළුවන් වැනි සතුන්ට රෝගය වැළඳීමේ හැකියාව පිරික්සීමට භාජන කරනු ඇත.

කළුතර, මීගමුව, හැදල, පොතුපිල්, හලාවත සහ බේරුවල එකතු කරන්නන්ගෙන් *P. monodon* මව්ගහන නියැදි ලබාගෙන, WSSV, *P. monodon Baculovirus* (MBV), *Hepatopancrease Parvo virus* (HPV), සහ *Infectious Hepatopancrease Hemotopiotic Necrosis* වයිරස නිබේදැයි PCR තාක්ෂණය යොදාගෙන පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී.

කීට අවස්ථාවේ *P. monodon* නියැදි වයඹ පලාතේ මසුන් බෝ කරන තැන්වලින් ලබා ගන්නා ලදී. විශ්ලේෂණය සඳහා ලබා ගත් මුළු නියැදි ගණන 104 කි (මව්ගහන සහ පශ්චාත් කීට අවස්ථාව). විශ්ලේෂණය සඳහා කකුළු වර්ග 04කින් නියැදි 71ක් ලබා ගන්නා ලදී. මෙම තාක්ෂණය අනුව IHNV වයිරසය ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථමවරට හඳුනා ගන්නා ලදී. PCR නිපැයුම, PCR නිපැයුම් අනුක්‍රමණය මගින් ආසිරී රෝහලේ දී තව දුරටත් තහවුරු කරන ලදී. 2-step nested PCR යොදා ගෙන *Portunus sanguinolentus*, *Portunus pelagicus* *Sesarma species* සහ *Scylla serrata* පිරික්සීම මගින් WSSV වයිරසය යොයන ලදී. WSS වයිරසය සඳහා ධනාත්මක වූ නියැදි සම්බන්ධයෙන් අපේක්ෂිත 403 bp සහ 232 bp පලවන සහ දෙවන පියවරවල දී අපේක්ෂිත ඇප්ලිකෝන් 01වන සහ 02වන බිත්තර දැමූ PCR විසින් ජනනය කරන ලදී. අඩු මට්ටමක පවතින වීට (28%) කකුළු වර්ග හතරෙන් තුනක් ම WSS වයිරසය සඳහා ධනාත්මක ප්‍රතිඵල දැක්වීය. 2008 වර්ෂයේ WSS වයිරසය තදින් පැතිරුණ අවස්ථාවේ දී ගොවිපල අසලින් එකතු කළ කඩොලාන කකුළු වර්ගය වන *Sesarma species* වර්ගයෙහි වැඩිම රෝග තත්ත්වයක් (52%) පැවතුණි. මුහුදු කකුළු විශේෂ දෙකෙහිම WSS වයිරසය පැවැත්ම 20%ක් විය. සියළු *Scylla serrata* නියැදි WSS වයිරසය සඳහා සෘණ ප්‍රතිඵල දැක්වී ය. ශ්‍රී ලංකාවේ *P. monodon* වයිරස 4කට ගොදුරු වන බව මෙහෙක් දැනගන්නට ලැබී ඇත. ඒවා WSSV, MBV, HPV, සහ IHNV වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති කරන ලද *P. monodon* IHNV සහ HVV වලට ගොදුරු වන බව ප්‍රථම වරට වාර්තා විය. සමහර ඉස්සන් WSSV/MBV, MBV/WSSV සහ දෙකොට්ඨාශයෙන් එක කොට්ඨාශයකට ගොදුරු වී තිබුණි. නියැදි ගත් කාල සීමාව තුළ ඉස්සන් මව්ගහන සහ පශ්චාත් - කීට අවස්ථාවල දී

වාණිජ දේශාන්තර ධීවර ක්ෂමාන්තය දියුණු කිරීම (AIDA ප්‍රතිරූප සහගාහිත්වය)

ව්‍යාපෘතිය දකුණු පලාතේ ක්‍රියාත්මක වූ අතර එහි සංඝටක දෙකක් විය: ඒවා නම් රුකව කලපුවේ *Penaeus monodon* කොටුවල රෝපනය කිරීම සහ කට්ටකඩුව ජලාශයෙහි ප්‍රජා සහගාහිත්වය ඇතිව පාවෙන කොටු තුළ ආහාර සඳහා මත්ස්‍ය වර්ග රෝපනය කිරීම.

රුකව ධීවර කලමනාකරණ අධිකාරිය විසින් තෝරා ගත් පවුල් 20 ගේ සහගාහිත්වය ඇතිව රුකව කලපුවේ කොටු තුළ *P. monodon* රෝපනය කරන ලදී. ආරම්භයේ දී ඉස්සන් පශ්චාත්-කීට අවස්ථාව (180,000PIS) ඇතුළු කිරීම සඳහා හප්පාස් (happas) (කොටු දැල්) ඉදි කරන ලදී. ඉන්පසු 0.5ha කොටු 02ක් රුකව කලපුවේ ඉදිකරනු ලැබී ය. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා ඉස්සන් (70,000PIS) කොටුවල ඇතුළු කොට, වැඩිම, රෝග තත්ත්වයන්, විශේෂයෙන් ඉස්සන්ගේ සුදු පුල්ලි රෝගය සහ *Monodon Baculo Virus* (MBV) වැනි රෝග සහ ජල ගුණාත්මකතා පරාමිති සහිත 2ට වරක් පසුපරමට ගාජන කරන ලදී. සම්පූර්ණ රෝපන කාලය තුළ ජලයෙහි ගුණාත්මකතා පරාමිති පිළිගත හැකි පරාසයක පැවතුණ බව නිරීක්ෂණය විය. තව ද සුදු පුල්ලි හෝ (MBV) රෝග තත්ත්වයන් රෝපන කාලය තුළ වාර්තා නොවී ය. රෝපන කාලය මාස 05 ඉක්මවීමෙන් පසු කොටුව තුළ ඉස්සන්ගේ වැඩිම ග්‍රෑම් 25ක් විය. කොටුවෙන් පිට ඉස්සන්ගේ වැඩිම ග්‍රෑම් 30ක් විය. රෝපන කාලය තුළ බැක්ටීරියානු රෝග වාර්තා නොවී ය. කෙසේ වුව ද, හප්පාස්වලින් (කොටු දැල්) ඉස්සන් හොරකම් කිරීම නිසා ද, කොටු යැදීමට ද්‍රව්‍ය නොමැති වීම නිසා ද, අත්හදා බැලීම යාර්ථක නොවී ය. කොටුවෙන් පිට කි.ග්‍රෑම් 1500ක් එකතු කළ අතර කොටුව තුළ කි.ග්‍රෑම් 20ක් පමණක් එකතු කරන ලදී.

කට්ටකඩුව පාවෙන කොටු රෝපන ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණු වූයේ, ප්‍රාදේශීය වශයෙන් ලබා ගත හැකි අතුරු නිෂ්පාදනවලින් ලැබෙන මිල අඩු ජලජ සත්ව ආහාර අවශ්‍ය පෝෂක සහිත හොඳ තත්ත්වයේ ආහාර සැපයුම සහතික කිරීම සහ ආර්ථික වශයෙන් ඵලදායී ක්‍රියාදාමයක් ලෙස පාවෙන කොටු තුළ රෝපනය ග්‍රාමීය ජනතාව අතර ජනප්‍රිය කිරීම යි. ආහාර නිපයුම සඳහා AIDA ආයතනයෙන් ලැබුණ සියළු උපකරණ අළුත්වැඩියා කරන ලද රසායනාගාරයෙහි සවිකරන ලදී. පාවෙන කොටු තුළ රෝපනය සඳහා ආම්පන්න මිලට ගෙන කට්ටකඩුව ජලාශයෙහි පාවෙන කොටු 9 ප්‍රජා සහගාහිත්වය ඇතිව ස්ථාපනය කරන ලදී.

පාවෙන කොටු යැදීම ගැන ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් පවත්වන ලදුව, ප්‍රජා සමාජිකයන් විසින් කුඩු 09ක් සාදන ලදී. ජලජ ආහාර නිපදවීමට පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය යොදා ගන්නා ලදී. සහල් නිවුඩු, හාල්මැස්සන් අවශේෂ, පොල් තෙල් මෝල්වල අවශේෂ සහ මඤ්ඤදාකකා අල සහ ඉපිල් ඉපිල් කොළ. මෙම ද්‍රව්‍යවල ආසන්නතම විශ්ලේෂණය සිදු කරන ලදී. මෙම ද්‍රව්‍ය යොදා ආහාර වර්ග දෙකක් (ප්‍රෝටීන 30%) සාදන ලදී. (Aquafeed "A" සහ Aquafeed "B"). Aquafeed A සඳහා සත්ව ප්‍රෝටීන (කරවල කුඩු) පමණක් ප්‍රෝටීන ප්‍රභවය ලෙස යොදා ගන්නා ලදී. Aquafeed B සඳහා සත්ව ප්‍රෝටීන සමග ශාක ප්‍රෝටීන (ඉපිල් ඉපිල් කොළ) ප්‍රෝටීන ප්‍රභවය ලෙස යොදා ගන්නා ලදී. ඇක්වාෆීඩ් සකස් කිරීම ගැන වැඩමුළු 3ක් (ගොවි පුහුණුව සඳහා) පවත්වන ලදී. මින් පසු ආහාරයට ගන්නා නිලාපියා (GIFT මාදිලිය) මත්ස්‍යයන් රෝපනය සමග ප්‍රජා සහගාහිත්ව පර්යේෂණ ආරම්භ කරන ලදී. (Aquafeed සකස් කිරීම ගැන ද, අර්ධ නිවු කෘෂිකර්ම ක්‍රියාවලින් තුළ Aquafeed ගාච්චය ගැන ද, ගොවීන්ට පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී. ක්ෂේත්‍ර ගමන් කටයුතු ගැන ක්ෂේත්‍ර වාර්තා 12ක් සකස් කරන ලදී. දින 167කට පසු අර්ධ අස්වනු තෙලීමක් සිදු විය. වාණිජ ආහාර දුන් මත්ස්‍යයන් ග්‍රෑම් 500 දක්වා වැඩි නිවුණි. ග්‍රෑම් 300 සිට 700 දක්වා මසුන් අල්ලා ගන්නා ලදී. උපයා ගත් මුදල රු. 10,000කි. මෙය සම්පූර්ණ ආදායම නොවේ. එය ගණන් බැලිය යුත්තේ සම්පූර්ණ අස්වනු තෙලීමෙන් පසුව ය. අර්ධ-නිවු ජලජ රෝපන කටයුතුවල දී Aquafeed A සහ Aquafeed B යන දෙවර්ගයම ආර්ථික වශයෙන් ඵලදායී වන බැවින් ප්‍රයෝජනයට ගත හැක. මෙම අත්හදා බැලීම අවසානයේ දී ඉතාමත් ම යෝග්‍ය Aquafeed වර්ගය සහ ඒවාට කළ යුතු වැඩි දියුණු කිරීම් දැක්විය හැක.

ප්‍රගතිය: %

භෞතික: 85%

මූල්‍ය: 100%

තෝරා ගත් ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග සඳහා ප්‍රේරිත අභිජනන තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම.

දේශීය ජලජ රෝපණ වර්ධනය සඳහා වාණිජ වැදගත්කමක් ඇති දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග ගාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණ විය. අභිජනනය සඳහා සුදුසු වාතාවරණයක් සකස් කිරීමට මසුන් ඇති කරන ස්ථාන වැඩි දියුණු කිරීම එක් කරනව්‍යයක් විය. පැටව් ඇමීමේ කාර්යයට ප්‍රයෝජනවත් වන මත්ස්‍යයන් 14ක් දඹුල්ල ප්‍රදේශයෙන් එකතු කරන ලදී. උන් පිරිමි සහ ගැහැණු සතුන් වශයෙන් වෙන් කොට තවදුරටත් වර්ධනය කිරීමේ වැඩි රකට මුදාහරින ලදී. බලලුන්ගෙන් මසුන් ආරක්ෂා කිරීමට බෝකරන ස්ථාන වටා වැටවල් ඉදිකරන ලෙස ඉල්ලා සිටින ලදී. වැඩි දෙනකු පතුල මඩවලින් යුක්ත විය. ඒවායේ දිරන දැව කැබලි විය. වැඩිවලට එකකට මත්ස්‍යයන් තුන් දෙනා බැගින් මුදන ලදී. එම තුන්දෙනා එක් පිරිමි සතු සහ ගැහැණු සතුන් දෙදෙනෙකුගෙන් සමන්විත විය. මේවා නිරීක්ෂණයට ගැනීමට කොට ජල ගුණාත්මකභාවය දත්ත එකතු කරනු ලැබී ය. මෙම සතුන් අභිජනනය නොවී ය. ආක්‍රමනශීලී හැසිරීම නිසා ඇතැම් මත්ස්‍යයන් මරණයට පත් විය. බෝකරන වැඩිවල හැරීමට තරම් ඉඩ නොතිබුණි. මඩ සහිත වැඩිවල මඩ පටලය නිසා එය කල හැකි විය. මෙම අන්දැකීම නිසා මඩ වැඩිවල අන්තර් බැලීම් කිරීමට තරණය විය. ස්කෝක්හෙඩ් (Snakehead) (ලුලා) මාළු අභිජනනය ගැන දේශීය දැනුම ගොවීන්ගෙන් එකතු කරන ලදී.

ප්‍රගතිය: %

භෞතික: 65%

මූල්‍ය: 37%

අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා මුහුදු පැලෑටි රෝපණය ප්‍රවර්ධනය කිරීමට තාක්ෂණය වර්ධනය කිරීම, විභව්‍ය ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම සහ යෝග්‍ය සෘතු හඳුනා ගැනීම.

සුන්තලම කළපුවේ එක්තලායි සහ කල්පිටිය ප්‍රදේශවල අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී. විවෘත ජල පහුරු, එල්ලෙන කඹ සහ මලු කුම යොදා ගෙන වාණිජ වැදගත්කමක් ඇති මුහුදු පැලෑටි වර්ග දෙකක් වන *Gracilaria* සහ *Kappaphycus spp* සෘතු අනුව වැඩෙන ආකාරය අධ්‍යයනය කරන ලදී. කොටු 03ක් යාදන ලදී. නියැදි හමියෙහි තිබූ එක කොටුවක් මි. 3 x මි. 5 විය. එක කොටුවක තිරස් අතට අදින ලද මි 5 දිග ඇති කඹ 6ක් විය. සෙ.මි 30ක පරතරයක් ඇතිව ප්‍රචාරකයන් 50ක් බැඳ තබනු ලැබී ය. එක කොටුවක එක ලග වර්ග 2ක් එක් වර්ගයක් විය. එක් ප්‍රචාරකයක් බරෙන් ග්‍රෑම් 25ක් විය. *G. saliconia*. ප්‍රචාරණයට (මීටර් 1 x මීටර් 1 PVCවලින් යැදූ විවෘත ජල පහුරු යොදන ලදී.) වැඩිම පිලිබඳ දත්ත යනි දෙකකට වරක් ලබා ගන්නා ලදී. උප්පත්තිය සහ ලවණතාවය වැනි ජල ගුණාත්මක පරාමිති සටහන් කරන ලදී. එක් රෝපණ කාලයක් සඳහා එක් වරක් පෝෂක (නයිට්‍රේට්, නයිට්‍රජීට්, ෆොස්ෆේට්) විශ්ලේෂණය කරනු ලැබී ය.

අසල ධීවර ප්‍රජාව සමග හොඳ සබඳතාවයක් ගොඩනගා ගන්නා ලදී. මවුන්ගේ මත්ස්‍ය අස්වැන්න පරීක්ෂණ ස්ථානයට ගිය යෑම විටම පසුවීපරමට භාජන කරන ලදී. *K. alverzii* සාමාන්‍ය වැඩිමේ වේගය මාසයකට 38 + 5 %ක් විය. *G. edulis* 52 + 4%ක් විය. ඇතැම් රෝග හට ගැනීම (උදා. අයිස් අයිස්) සෘතු අනුව සිදු වූ අතර එය මෝසම් කාලගුණයේ වෙනස් වීමක් සමග සහ සම්බන්ධ විය. අප්ටි සාධක රැසකට ද, රෝග ලක්ෂණ ඇති කල හැකි බව යොදා ගන්නා ලදී. සුන්තලම කළපුවේ සිටුවන ලද *K. alverzii* වල ආලෝකයේ හිටුනාව, අවසාදිත කොපස්, අඩු ලවණතාව හා ඉහල මට්ටමේ උප්පත්තිය හේතු කොට ගෙන ice-ice රෝගය ඇති විය. ice-ice රෝගය යැදීමට ප්‍රධාන හේතුව ආතතිය බව හෙළි වූ අතර එම රෝගය යැදීම සමග අපිශාක (epiphytes) යැදීමේ සහ සබඳතාවයක් ඇත. epiphytes යැදීමේ සෘතුමය වෙනසක් පෙනේ.

ප්‍රගතිය: %

ගෝලීය: 95%

මූල: 100%

අලංකරණ මත්ස්‍ය ඒකකයක් සකස් කිරීම - විභව මත්ස්‍ය වර්ග හඳුනාගැනීම, ජලජ රෝපණය සඳහා සජීවී පෝෂක විශාල වශයෙන් නිපදවීමේ තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම, මවිගහන වර්ධනය, තෝරා ගත් අලංකරණ මත්ස්‍ය වර්ග සඳහා කෘතීම පෝෂක ගැන අධ්‍යයනය සහ දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග බහුලත්වය අධ්‍යයනය කිරීම.

ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වූයේ ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇති විදේශීය ස්වදේශීය මත්ස්‍ය වර්ග අභිජනනය සහ රෝපණය පිළිබඳ තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම, ජලජ රෝපණ කාර්යක්ෂමතාව සඳහා සජීවී පෝෂක විශාල වශයෙන් නිපදවීමේ තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම, ගහන තත්ත්වයන් ඇස්තමේන්තු කිරීම, ව්‍යාප්ති රටාවන් සහ දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග ස්ථානගතව සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා ප්‍රදේශ/කලාප අධ්‍යයනයයි. මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සමාන්තර සංසිද්ධි 3කින් සමන්විත විය. එනම්, ශ්‍රී ලංකාවේ දේශීය මත්ස්‍ය වර්ගවල වාස ගුණි අභිමතය, ව්‍යාප්ති රටාව සහ මිනිසුන් විසින් ඇති නොකරන තත්ත්වය තුළ ගහන සංඛ්‍යාවන් අධ්‍යයනය කිරීම, දේශීය අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝපණය සහ අල්ලා ගත් පසු අභිජනනය සඳහා තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම සහ සජීවී පෝෂක රෝපණ තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම යි.

2008 පෙබරවාරි මාසයේ සිට තෝරාගත් ගංගා නිම්නයන්, එනම් මහදලේ, කළු, කැලණි සහ නිල්වලා ගංගාවන් දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග සොයා ගැනීම සඳහා සමීක්ෂණය කොට ගෞතික, රසායනික සහ ජීව විද්‍යාත්මක පරාමිති සමහරක් ඒ සමගම මැන බලා වාර්තා කරන ලදී. ආයත්නම ලෙස ගහන සංඛ්‍යා ඇස්තමේන්තු කොට තෝරා ගත් මත්ස්‍යයන් මව් සතුන් හැටියට ඇති කිරීමට ගෙන එන ලදී.

වසර පුරාම *Puntius reval*, *P. bandula*, *P. srilankensis*, *P. titteya* සහ *P. nigrofasciatus* සඳහා අභිජනන පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. පෝෂක වර්ග තුනක් සමග *P. reval* වැඩිම සහ පුනර්ජනනය ගැන අධ්‍යයනය කරන ලදී. *P. reval* සහ *P. nigrofasciatus* විවිධ පෝෂක පරිපූරණ යොදා වැඩිම සහ පුනර්ජනනය අධ්‍යයනය කිරීමට පරීක්ෂණ දෙකක් ආරම්භ කරන ලදී.

මහදලේ මත්ස්‍ය කලාපයේ සහ නිරිත දිග මත්ස්‍ය කලාපයෙහි ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. දැනට තාරා නියෝජිත ආයතනයෙහි දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග 24ක් ඇති කරනු ලැබේ. *Malpulutta kretseri* සහ *Lepidocephalichthyes jonklaasi* ගහනය ඉක්මනින් අඩුවන බව පෙනුණි. ඒවායේ ගහනයන් (<10 individul/km³) බිඳී විසිරුණු තත්ත්වයන් යටතේ කළු සහ ගිං ගිං නිම්නවල දක්නට ලැබුණි. මෙයින් පැහැදිලි වන්නේ මෙම මත්ස්‍යයන් ජීවත් වන ප්‍රදේශ ඉක්මනින් පටු වන බව ය. *P. martenstyni* සහ *P. srilankensis* අඹන්ගහ උප ජලාධාරයෙහි පහළ ගං පෙදෙසට යේන්දු වන බව පෙනේ. අධ්‍යයන ප්‍රදේශ වාසගුණි හැටියට සලකනු ලැබුව ද, දේශීය gobies වාර්තා නොවී ය. සියළුම දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග තදින් ඔක්සිජනිකතාව වූ (5.8 -6.5 mg/l), යෙවන සහිත, පැහැදිලි, හෙමින් ගලාබසින, හැලහැප්පිම් අඩු හෝ නැති ජලයෙහි විසීමට වඩාත් කැමති බව නිරීක්ෂණය විය. වර්ගීකරණය අතින් සැක සහිත වූ, විද්‍යාවට අළුත් යයි සැක කරන මත්ස්‍යයන් සුළු සංඛ්‍යාවක් දැනට තාරා නියෝජිත ආයතනයේ වැඩෙන අතර තවදුරටත් එම මත්ස්‍යන් අධ්‍යයනය කරනු ලැබේ.

දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග 8ක් සම්බන්ධයෙන් අල්ලා ගත් පසු වෙන් කර තබා අභිජනන අත්හදා බැලීමටලප සාර්ථක ලෙස භාජන කරනු ලැබේ. උන් අතර උග්‍රලෙස අවදානමට පත් *P. srilankensis* සහ *P. nigrofasciatus* වැඩිම පිළිවෙලින් 5-10 සහ 80-100 වශයෙන් වෙනස් වන බව පෙනුණි. විවිධ පරිපූරකයන් ආහාර වශයෙන් ලබා දී බාලත්වයේ *P. srilankensis* සහ *P. nigrofasciatus* වැඩෙන ආහාරය පරීක්ෂා කිරීමට තවත් පරීක්ෂණයක් සැලසුම් කොට ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ. ගව හදවත, වෙලදපොලෙන් ගත හැකි ගුලී වර්ග සහ මොයිනා වැනි විවිධ ආහාර *Puntius reval* දේශීය මත්ස්‍ය වර්ගයෙහි වැඩිම සහ පුනර්ජනන ක්‍රියාවලිය කෙරෙහි බලපාන ආහාරය අධ්‍යයනය කරන ලදුව ඉන් පැහැදිලි වූයේ ගව හදවත වෙනත් ආහාර ද්‍රව්‍යවලට වඩා හොඳ බව ය. පරීක්ෂණය තවදුරටත් පැවැත්වෙන බැවින්, නිගමනයකට එළඹීම තවමත් අපහසු ය.

උසස් ගුණාත්මකතාවයක් ඇති ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇති වාණිජමය වටිනාකමින් යුත් විදේශීය මත්ස්‍ය වර්ග වර්ධනය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව, තවත් පරීක්ෂණ රායක් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. පහසුවෙන් රෝපනය කළ හැකි සජීවී පෝෂකයක් වන *Moina micrura* ප්‍රයෝජනයට ගැනීමෙන් Gold fish, molly සහ Koi carp මත්ස්‍යයන්ගේ සාපේක්ෂ වශයෙන් වඩා හොඳ වර්ධනයක් ලබා ගත හැකි විය.

රෝපන මාධ්‍යය 3ක රෝපනය කරන ලද *Moina micrura*. ගේ වැඩිම සහ බහුලතාව රෝපන මාධ්‍යයේ බලපෑම් තක්සේරු කිරීමට අධ්‍යයනය කරන ලදී. කොළ පැහැති වතුර සහ වියෝජනය වූ ඓතිහාසික ද්‍රව්‍ය යන අනෙක් රෝපන මාධ්‍යය දෙක හා සැසඳීමේ දී, ගොම රෝපන මාධ්‍යය වශයෙන් *Moina micrura* විශාල වශයෙන් රෝපනය කිරීමට (ගහන සන්තවය 9.85/ml) වඩා ආර්ථික වශයෙන් ඵලදායී බව ද, වඩාත් යෝග්‍ය බව ද, පෙනුණි. *P. bandula*, *P. srilankensis* සඳහා ඉතා අඩු ගහන සන්තවයක් (>1/m³) වාර්තා විය. එසේ වුව ද, පාලනයට යටත්ව තාරා තියෝජිත ආයතනයේ දී සමාන පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ මවුන් සාර්ථකව අභිජනනය කළ හැක. එබැවින් මවුන්ට වඩා හොඳ අභිජනන තාක්ෂණයක් අනාගතයේ දී වර්ධනය කළ හැකි බව යෝජනා කිරීම තර්කානුකූල ය. තව දුරටත් තොරතුරු රැස්කිරීම සඳහා පරිසර විද්‍යාව හා ජීව විද්‍යානුකූලව අධ්‍යයන කටයුතු කිරීමට තව දුරටත් උත්සාහ කළ යුතුව ඇත.

ප්‍රගතිය: % භෞතික: 100% මූල්‍ය: 100%

අලංකරණ මත්ස්‍යයන් සඳහා සජීවී ආහාර වර්ධනය කිරීම

අලංකරණ මත්ස්‍යය කර්මාන්තය සඳහා ඉහළ පෝෂක මට්ටමක් ඇති සජීවී ආහාර වර්ග/ගොහොදු මධ්‍යස්ථවත් (*Tubifex tubifex*) විශාල වශයෙන් නිෂ්පාදනය කළ හැකි තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ විය. අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝපනය සඳහා ගොහොදු මධ්‍ය පණුවන් (*Tubifex tubifex*) රෝපනය කිරීමේ කාර්යක්ෂම ක්‍රමයක් පරීක්ෂණයට ගාස්තය කරන ලදී. කඩොල් කැලේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝපන ඒකකය තුළ සීමිතව වැඩි පද්ධතියක් සකස් කරන ලදී ගෘහාගාරයන්හි මවුන් ඇති කරන, විදුරු වැඩි යොදා ගෙන, අලංකරණ මත්ස්‍ය කර්මාන්තය සඳහා ගොහොදු මධ්‍ය පණුවන් (*Tubifex tubifex*) රෝපනය කරන වියදම් අඩු කාර්යක්ෂම ක්‍රමයක් වර්ධනය කරන ලදී. එකක උපස්ථරය සඳහා 100% සියුම් තිරුවාණා ගල් යොදන ලදී. පාලක ඒකකය විදුරු පතුල සහිත විය. විදුරු උපස්ථරය සහිත (7.03 - 0.60g) ඒකකය වැලි උපස්ථරය සහිත ඒකකයට වඩා *Tubifex* ස්ථාවර ජීවස්කන්ධ වැඩි කරන බව ප්‍රතිඵල අනුව පෙනී ගියේ ය. (6.67 - 0.38g).

ප්‍රගතිය: % භෞතික: 60% මූල්‍ය: 100%

තෝරා ගත් අලංකරණ අපෘෂ්ඨවංශිකයන් සඳහා අභිජනන තාක්ෂණයන් වර්ධනය කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවෙන් පිටරට යැවෙන සමුද්‍රීය ජලාල මවුන් සහ අපෘෂ්ඨවංශිකයන් සියල්ල ඇති නොකළ සතුන් වන අතර එම සතුන් සීමාව ඉක්මවා අල්ලා ගන්නා තත්ත්වයක් පවතී. එබැවින් අපනයනය සඳහා දීර්ඝ කාලීන රෝපන වැඩසටහනක් ඇති කිරීමේ අරමුණ ඇතිව සමුද්‍රීය ජලාල මවුන් සහ අපෘෂ්ඨවංශිකයන් සඳහා ජලජ රෝපන ක්‍රමවේදයක් වර්ධනය කිරීම වැදගත් ය. අප පූර්වයෙහි ජලාල සත්ව වෙළඳාම සඳහා යොදා ගත් සත්ව වර්ග පිළිබඳ දැනුම උපයෝගී කොට ගෙන ස්වාස්ථිකව (in-situ) හෝ බහිස්ථිකව (ex-situ) රෝපනය කළ හැකි සමුද්‍රීය පරිසරයෙහි වෙසෙන ජීවී කාණ්ඩ අප විසින් හඳුනා ගන්නා ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර සහ දකුණු වෙරළෙහි සෙවන සහිත ප්‍රදේශ ඇත්තේ ඉතා ස්වල්ප වශයෙන් වන බැවින්, වැලිගම, කප්පරතො සහ මාතර තල් අරඹ තෝරා ගනු ලැබී ය. රෝපන අත්හදා බැලීම් සඳහා අපෘෂ්ඨවංශිකයන් තෝරා ගන්නා ලදී. එකම කොරල් පර ඉස්සන්, corallimorpharians සහ වෙනත් මුහුදු ඇතමෝන, zoanthids, xenias සහ වෙනත් *Caulerpa* ගණයට අයත් මෘදු කොරල් සහ ජලජ ශාක වේ. මෙම සෙන්ටිනියන් බොහොමයක් zooxanthellate වර්ගයට අයත් බැවින්, corallimorpharians සහ මෘදු කොරල් වැනි නිර්වෘත්ත ඓතිහාසිකයන්ගේ ස්වාභාවික වාසගුම්වලින් නිරෝගී වැඩිම සහ වර්ණය සඳහා අවශ්‍ය තත්ත්වයන් පිළිබඳ දත්ත එකතු කරන ලදී. රෝපනය සඳහා

2. වරින් වර, එනම් බේරුවල දී (අප්‍රේල්), කඳුනායක සීමාසහිත ගුවන් යේවා ආයතනයේ දී (නොවැම්බර්) මහවැලි අධිකාරියේ මැදිරිගිරිය D අංශයේ දී (ජූලි 10 - 13) අලංකරණ මත්ස්‍ය රෝපණය සහ කළමනාකරණය ගැන පාඨමාලා පවත්වන ලදී.
3. මාර්තු 27 සිට 30 දක්වා පැවති මින් විසිතුරු ප්‍රදර්ශනයට ක්‍රියාකාරී ලෙස සහභාගී විය. අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනනය, රෝපණය සහ කළමනාකරණය ගැන පුහුණු වැඩසටහන් දෙකක් පවත්වන ලදී. 50 දෙනෙකුට වැඩි සංඛ්‍යාවක් සහභාගී වූහ. එලදායි අභිජනන තාක්ෂණය ගැන නව දැනුම ලබා දෙන ලදී.
4. නාරා නියෝජිත ආයතනයේ දී පැවති අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනනය සහ රෝපණය පිළිබඳ පුහුණුව සඳහා සකස් කරන ලද අත්පොතෙහි පල කිරීමට පාඨමාලා සටහන් සකස් කිරීම.
5. ඉස්සන්ගේ සහ අලංකරණ මත්ස්‍යයන්ගේ රෝග විනිශ්චය සහ ඒවා මර්දනය කිරීමට නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම.
6. මත්ස්‍ය රෝග අනුක විද්‍යාත්මකව විනිශ්චය සහ හඳුනා ගැනීම ගැන වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍යයන්ට අධීක්ෂණ මට්ටමින් සහාය වීම.
7. ජාතික ජලජ සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් සංවිධානය කරන ලදුව, 2008 අප්‍රේල් 07 - 08 කාලයේ දී රම්බොඩගල්ලේ දී පැවති මත්ස්‍ය රෝපණය සඳහා "ප්‍රශස්ත කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්" සකස් කිරීමේ දී සම්පන්දායකයන් හැටියට සහභාගී වීම.
8. උසස් පෙළ ව්‍යාපෘති සඳහා පාසැල් හා විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන්ට අලංකරණ මත්ස්‍යයන් සහ ඉස්සන් රෝපණය ගැන අවශ්‍ය තොරතුරු සපයන ලදී.
9. අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවීන්ට, ජල ගුණාත්මකභාව සහ මත්ස්‍ය රෝග ගැන, ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි, තොරතුරු සහ උපදෙස් සපයන ලදී.
10. අලංකරණ මත්ස්‍ය ගොවීන් රැසකට මත්ස්‍ය මව්ගහන සහ තාක්ෂණය සපයන ලදී.
11. දේශීය මත්ස්‍ය වර්ග සහ ජලජ ශාක ගැන වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ දී දේශන පවත්වන ලදී.
12. බාහිර ඉල්ලීම්වලට ප්‍රතිචාර වශයෙන්, අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනනය සහ රෝපණය, පෝෂක සකස් කිරීම, සජීවී ආහාර රෝපණය, මව් ගහන සංවර්ධනය ආදිය ගැන දැනුම ප්‍රචාරණය කරන ලදී.
13. බාහිර ඉල්ලීම්වලට ප්‍රතිචාර වශයෙන්, මිරිදිය යෝධ ඉස්සන් අභිජනනය සහ රෝපණය ගැන දැනුම බෙදා දෙන ලදී.
14. පත්‍රිකා 05ක් (සිංහල මාධ්‍යය) පහත සඳහන් විෂයන් ගැන සකස් කරන ලදී.
 1. කොයි කාප් මත්ස්‍ය වගාව.
 2. දියකස් මසුන් ඇති කිරීම.
 3. පොකුණ හැසිරීම, අතට මිටට කොයි කාප් මසුන් ඇති කරමු.
 4. මසුන වගාවට මැද පොකුණක් හදා ගන්නේ මෙහෙමයි.
 5. ඔස්කා මසුන් වවමු.
15. ඔස්කා මත්ස්‍ය අභිජනනය සහ වගාව ගැන ලිපියක් තරුණි කාන්තා පුවත්පතට යැපයීම.
16. කඩොල්කැලේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ දී කඩොල්කැලේ ගැන දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 07ක් ස්ථානගතව පැවැත්වීම.

පැවැත් වූ උපදේශන සේවා

- ඉන්දුනිල්ල ඇලේ මෝසෙහි භංචතුර පාලනය කරන බැම්මක් නැතිමෙහි පාරිසරික බලපෑම ගැන ත්පණික ඇගයීම් අධ්‍යයනය. මෙම උපදේශනය කළුතර දිස්ත්‍රික් පශ්චාත් සුනාමි ප්‍රතිශ්ඨාපන ව්‍යාපෘතිය විසින් පවරන ලද කර්තව්‍යයකි.
- මත්ස්‍ය රෝපනය කරන්නන් විසින් එවන ලද රෝග යැදුන මත්ස්‍ය නියැදි විශ්ලේපණය කොට පිරිසම් කටයුතු නිර්දේශ කරන ලදී.

සහභාගී වූ පුහුණු පාඨමාලා, වැඩමුළු සහ රැස්වීම්

1. නිලාපියා, චේත්තයා, මුහුදු පැලෑටි සහ මුහුදු මොදා කළසුවල, කොටුවල රෝපනය කිරීම ගැන විශේෂ අවධානයකින් යුක්තව, ඉස්සන් පොකුණුවල වෛකල්පිත මත්ස්‍ය වර්ග වගාව සඳහා වඩා හොඳ කළමනාකරණ ක්‍රියාදාම සකස් කිරීම - 2008 ඔක්තෝම්බර් 24, 25, සීමාසහිත කේ.එම්.එන්. ඇක්වා යර්විසස් (පුද්.), ඇක්වා ජලාසා, 207, පුත්තලම පාර, හලාවත.
2. අලංකරණ මත්ස්‍යය නිෂ්පාදකයන් සහ අපනයනකරුවන් සඳහා ප්‍රශස්ත කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම් නැවත වලංගු කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2008 ජූනි 14 දින ජාතික ජලජ රෝපන සංවර්ධන අධිකාරියේ දී.
3. රසායනාගාර තාක්ෂණිකයන් සඳහා MBV අණාවරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව - 2008 ජූලි 08 දින සීමාසහිත කේ.එම්.එන්. ඇක්වා යර්විසස් (පුද්.) සමාගම සතු හලාවත පුත්තලම පාරේ 207 දරන යථාතයේ ඇක්වා ජලාසා ශාලාවේ දී.
4. 2009 සඳහා යෝජිත ව්‍යාපෘති ඇගයීමට තාරා නියෝජිතායතනයේ දී පැවති පරදුරන්නන්ගේ රැස්වීම (2008 සැප්. 11)
5. ජේරාදෙහිය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම ජෛවතාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ පැවති අනුක ශාක අභිජනනය පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාවකට සහභාගී වීම.
6. යුරෝපා හවුලට අලංකරණ මත්ස්‍යයන් අපනයනය කිරීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු කොන්දේසි සහ අවශ්‍ය සහතිකකරණය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ සම්මන්ත්‍රණය - 2008 .10.21 දින කොළඹ 02, අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලයේ දී.
7. ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ අධ්‍යයන මණ්ඩලය විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ දී පැවති ප්‍රායෝගික අනුක ජීව විද්‍යා පිළිබඳ හතරවන පශ්චාත් උපාධි සහතික පාඨමාලාවට සහභාගී විය.
8. JICA ධීවර පෙර සහභාගීකරුවන්ගේ සංගමය විසින් සංවිධානය කරන ලද 2008.08.26 දින පැවති මුහුදු මොද මත්ස්‍ය රෝපන ක්‍රියාකාරකම්වලට සහභාගී විය.
9. විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කරන ලද 'යොවුන් විද්‍යාඥයන්ට පවතින බාධා' සහ වැඩමුළුවට සහභාගී වීම.
10. විදේශීය ආක්‍රමණ විශේෂ පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගී වීම.
11. SLAFAR වාර්ෂික සැසිවාරයට සහභාගී වීම.
12. ජීව විද්‍යා ආයතනයේ වාර්ෂික සැසිවාරයට සහභාගී වීම.
13. විද්‍යා තාක්ෂණය පිළිබඳ ද්විවාර්ෂික සමුළුවට සහභාගී වීම.

14. ධීවර සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය සංවිධානය කළ මුහුදු පැලෑටි රෝපණය පිළිබඳ රැස්වීමට සහභාගී වීම.
15. ධීවර අමාත්‍යාංශය සංවිධානය කළ *Penaeus vannamei* රෝපණය පිළිබඳ රැස්වීමට සහභාගී වීම.
16. 2008 සැප්. 22 - 26 දිනවල පැවති "සත්ව ජෛවනාක්ෂණය" පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගී වීම.
17. ධීවර කටයුතු සහ ජලජ සම්පත් විපය ගැන විවිධ රජයේ ආයතන සමග පැවති රැස්වීම් රාශියකට සහභාගී විය.

බාහිර අරමුදල් සම්පාදනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද ව්‍යාපෘති යෝජනා.

1. "කුඩා ඉඩම් හිමි ග්‍රාමීය ප්‍රජාවගේ ආර්ථිකය, ජලජ රෝපණ සංවර්ධනය මගින් දියුණු කිරීම" ගැන ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ අරමුදල් සම්පාදනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.
2. "IARAD/NARA ආයතනික ශක්තිය ප්‍රතිස්ථාපනය සඳහා සුනාමිය නිසා හානි සිදු වූ අලංකරණ මත්ස්‍ය අභිජනන සහ රෝපණ පහසුකම් සහ රෝග විනිශ්චය රසායනාගාරය නැවත ඉදිකිරීම" යන මාතෘකාව සහිතව IFARD/MFAR වෙත ඉදිරිපත් කළ ව්‍යාපෘති යෝජනාව.

වාර්තා, ලිපි සහ විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන

විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශන

1. විජේගුණවර්ධන, පී.කේ.එම්., කොවිලේ ජේ.ඒ, තුයි ෆාන්, ඊටඩ් ඒ.ජේ., හොග්සන්, ලින්ඩා හෙල්සන්, වන්සිකා, ක්වපනෝමව් පිටර් ජේ. චෝකර් (2008). Genetic diversity in the yellow head nidovirus complex. *Virology* 380 (2): 213-225.
2. විජේගුණවර්ධන, පී.කේ.එම්., කොවිලේ ජේ.ඒ, පී.ජේ චෝකර් (2008). Consensus RT-nested PCR detection of yellow head complex genotypes in penaeid shrimp. *Journal of Virological Methods* 153(2): 168-175.
3. නුස්රා සිත්තිදිලෝකරත්න, වොක්විවන්තකුත්, සී., විජේගුණවර්ධන, පී.කේ.එම්. උත්පාක්, එස්., බුනන්ද්, ඒ., චන්භානි, ඩබ්., ජන්ත්‍රපත් දී, එස්., පී.ජේ චෝකර් (2008). A virulent isolate of yellow head nidovirus contains a deformed envelope glycoprotein gp116. *Virology* 384 (1): 192-200.
4. පරාක්‍රම එම්.ජී.අයි.එස්, රාවන් කේ.ඩී, වෙන්කතේෂ්වර්ලු ජී., රෙයිව් ඒ.කේ (2009) \$Effect of Feeding Vitamins, Astaxanthin and Cod Liver Oil Enriched *Moina Micrura* on Growth, Survival, Fatty Acids and Stress Resistance of *Macrobrachium Rosenbergii* Larvae' submitted and accepted in the journal of Applied Fisheries and Aquaculture.
5. පරාක්‍රම එම්.ජී.අයි.එස්, රාවන් කේ.ඩී, වෙන්කතේෂ්වර්ලු ජී., රෙයිව් ඒ.කේ (2009) Effect of dietary supplementation of tocoferol acetate alone and with varying combinations on growth, survival and fatty acids profile of *Macrobrachium rosenbergii* larvae through *Moina micrura* enrichment. submitted and accepted in the journal of Indian Fisheries Association.
6. පරාක්‍රම එම්.ජී.අයි.එස්, රාවන් කේ.ඩී, වෙන්කතේෂ්වර්ලු ජී., රෙයිව් ඒ.කේ (2010) \$Supply of Astaxanthin and its combinations through live feed enrichment affects the growth, survival and fatty acid profile of *Macrobrachium rosenbergii* larvae' prepared to submit to NARA journal
7. ජයකොඩි, ජේ.එම්.ඒ.එල්, අමරසිංහ එම්.ඩී., පහලවට්ටාරට්ටි වි., ද සිල්වා, කේ.එච්.ඩබ්.එල්., (2008). ශ්‍රී ලංකාවේ මීගමුව මෝස තුළ පිහිටි කඩොල්කැලේ කඩොලානෙහි වෘක්ෂලතා ව්‍යුහය සහ විභවය දළ විලදායිතාව. *Sri Lanka. Sri Lanka J. Aquat. Sci.*13: 95-108.

8. පහළ වත්ත ආරව්වි වී, සුරැපයෝදමන් සී.එස්, වැනිලා ඒ. (2009) Metal phyto remediation potential of *Rhizophora mucronata* (Lam.) *Indian J Mar Sci* (submitted).
9. පහළ වත්ත ආරව්වි වී, සුරැපයෝදමන් සී.එස්, වැනිලා ඒ. (2010) ඉන්දියාවේ මහ රාශ්ටු වෙරළේ කඩොලාන සරියර පද්ධතියෙහි ජලය ලෝහවලින් දූෂණය වීම (ඉන්දියා ධීවර සංගමයේ සඟරාවෙහි පළ කිරීමට නියමිත ය)
10. ගම්මන්පිල එම්. සහ දහනායක ඩී.ඩී.ඒ.එල්. (2008). මීගමුවේ කඩොල් කැලේ, නාරා කඩොලාන රක්ෂිතයට යාබද, ජලස්කන්ධවල වරල් මාළු සහ බෙල්ලන් වර්ග අධ්‍යයනය. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 64 වන වාර්ෂික සැසි වාරයේ දී ඉදිරිපත් කිරීම. 2008 දෙසැ.01.
11. කිත්සිරි එච්.එම්.පී සහ වෙන්කට්ටේප්පරලු ජී. (2008). ඉහළ අගයක් ඇති මත්ස්‍යයන්ට ඉතා අයත්තෘප්ත මේද අම්ල ප්‍රභවයක් ලෙස වොට්සන් ගප්පි යොදා ගත හැකි ද? Sri Lanka. *Sri Lanka J. Aquat. Sci.*13:

විදේශගත පුහුණුව

1. ජර්මනියේ නියුරේම්බර්ග් හි පැවති Inter-zoo 2008 ප්‍රදර්ශනය/වැඩමුළුව - 2008 මැයි ආචාර්ය එච්.එම්.පී. කිත්සිරි දින 06 යි.
2. Iceland - එච්.එම්.එස්. ආරියරත්න - 2007 සැප්. - 2008 මාර්තු මාස 06යි.
3. ඩියට්නාමයේ පැවති කොපුවල ඉස්සන්/මත්ස්‍යයන් රෝපණය පිළිබඳ රැස්වීම. ආචාර්ය එච්.එම්.පී. කිත්සිරි සහ එස්.එච්.ආර්. චතුරාභි 2008 දෙසැම්බර් (දින 10යි.)
4. ඊජිප්තුව ජී.ඒ.ඩී අප්තා කුමාර 2008 මක්. 05 සිට 2008 දෙසැ. 05 (යනි 08යි.)

බාධක

1. වාහන හිඟය.
2. වර්ෂයේ සමහර කාලවල මූල්‍ය සීමාවන්.
3. බලාපොරොත්තු නොවූන දේශගුණික තත්ත්වයන්.
4. සමහර කාර්යමණ්ඩල සාමාජිකයන්ගේ පැමිණීම දුර්වල වීම.

5.5 සාමූහික ජීව සම්පත් අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ආචාර්ය සීසිර හාපුතනත්ති

වර්ෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය.

සමූහ ජීව සම්පත් කළමනාකරණය, සංවර්ධනය සහ සංරක්ෂණය සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම සාමූහික ජීව සම්පත් අංශයේ වගකීම යි. මෙම අංශය විසින් 2008 වර්ෂයේ සිදු කළ පර්යේෂණවලට, වෙරළ සහ අක්වෙරළෙහි ධීවර සම්පත් ගැන කළමනාකරණයට නැඹුරු පර්යේෂණ පැවැත්වීම ඇතුළත් විය. කොරල් පර සහ තර්ජනයට පාත්‍ර වී ඇති සාමූහික සත්ව සංහතිය සංරක්ෂණය සහ සාමූහික මත්ස්‍ය සම්පත් පිළිබඳ ප්‍රවේණි විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන් ද, මෙම අංශය ඉටු කළ කටයුතුවලට ඇතුළත් ය. 2008 වර්ෂය ආරම්භයේ සිට, සමූහික සම්පත් සමීක්ෂණ සහ මත්ස්‍ය සම්පත් ඇස්තමේන්තුව සඳහා කාර්යමණ්ඩලයේ ධාරිතා සංවර්ධනය උදෙසා සාමූහික ජීව සම්පත් අංශය කටයුතු කර යි. ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ සහ නැගෙනහිර වෙරළවල තෝරා ගත් ධීවර සම්පත්, එනම් පොකිරිස්සා, ඉස්සන්, beche-de-mer, හක් බෙල්ලන් සහ අලංකරණ මත්ස්‍යයන් ගැන සමීක්ෂණ කීපයක් වර්ෂය තුළ පවත්වන ලදී. කැනේඩියානු අන්තර්ජාතික සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය (CIDA) සහ කෘෂිකර්ම සංවර්ධනය සඳහා වන අන්තර්ජාතික අරමුදල මෙම සමීක්ෂණ සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය කළේ ය. සාමූහික සම්පත් සමීක්ෂණ සහ නොග ඇස්තමේන්තුව සඳහා මෙම අංශයේ ධාරිතාව වැඩි කිරීමට ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය තාක්ෂණික වශයෙන් සහාය වේ.

ඉහත සඳහන් කටයුතු හැරුණ විට 2008 වසරේ දී සාමූහික ජීව සම්පත් අංශය මහා ගාණ්ඩාගාරයේ අරමුදල් යොදවා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 8ක් ක්‍රියාත්මක කළේ ය. සම්පත් ගාවිතය ආශ්‍රිත ආරවුල් විසඳීමට නිර්දේශ ලබා දීමෙන් අංශය ආයතන විය.

ඉටු කළ කාර්යයන්

ආයතනය	වෙන් කිරීම (රුපියල් මිලියන)	වගකිව යුතු නිලධාරී නැත	කාල පරාසය	
			දක්වා	සිට
2.1.1. අක්වෙරළෙහි ධීවර සම්පත් ඇස්තමේන්තු කිරීම සහ පසුපරීක්ෂණ.	1.360	සී. අමරසිරි	අඛණ්ඩව ඉටු කරන කටයුතු	
2.1.2. වෙරළ වරල් මසුන් සහ කළුසු ධීවර සම්පත්වල නොග ඇස්තමේන්තුව සහ කළමනාකරණය.	0.541	එස්.එස්.කේ හාපුතනත්ති	2008	2008
2.1.3. විටින් විට ඇතිවන ධීවර සම්පත් (jelly fish) පසු විපරම් කිරීම.	0.300	සී. දිසානායක	2008	2008
3.3.1. ඉස්සන් ඇල්ලීමේ කර්මාන්තය සඳහා <i>P. monodon</i> පැටවු නොග නිබේද යන වග සහ ඒවායේ යෝග්‍යතාවය ඇගයීම සහ ඒවා එකතු කිරීමට කාර්යක්ෂම මාළු අල්ලන උපකරණ පර්යේෂණ කිරීම. (ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ සහාය)	0.150	ආර්.පී.පී.කේ ජයසිංහ	2007	2008
3.3.2. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ හමී ප්‍රදේශවලින් ලබා ගත් <i>Penaeus monodon</i> ඉස්සන් නොගවල ජාන විච්චල්තාවය මධ්‍යමනෝක්ෂීයම පාලන කලාපයේ අයත් cytochrome c oxidase I (COI) ජාන කොටස් හාවිතා කොට ගවේෂණය කිරීම.	0.955	ඩී. හේරත්	2007	2008
4.1.1. කොරල් පර පරිසර පද්ධතියෙහි තත්ත්වය පසු විපරම් කිරීම.	0.300	ඒ. රාජසුරිය	අඛණ්ඩව ඉටු කරන කටයුතු	
4.2.1. සමූහික කෘෂිකර්ම සතුන් සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය.	0.225	ඒ. රාජසුරිය	2007	2008
10.3.1. සමූහික කෞතුකාගාරය පුනර්නිවාරණය කිරීම	0.039	සී. අමරසිරි	2007	2010

සතුන් අධ්‍යයනයට වෙන් කරන ලද පර්යේෂණ යාත්‍රාවක් සහ ප්‍රමාණවත් අරමුදල් නැති බැවින්, ශ්‍රී ලංකාව වටා ජලයෙහි වෙසෙන බොහෝ සාමූහික ක්ෂීරපායී සතුන්ගේ ආහාර රටාව, බහුලතාව සහ හැසිරීම ගැන තොරතුරු ඇත්තේ මද වශයෙනි. පුපුරණ ද්‍රව්‍ය සමග ලයිප්‍රා දැල් භාවිතය වැනි ඇතැම් විනාශකාරී මධුන් මරණ මෙහෙයුම්, විශේෂයෙන් ම ඩොල්ෆින් වැනි මධුන් කෙරෙහි බලධන් සේ අහිතකර වන අතර එමගින් වෙනත් බොහෝ සාමූහික ක්ෂීරපායී සතුන් බිය කර පලවා හරිනු ලැබී ය. මිය ගිය ඩොල්ෆින් මත්ස්‍යයන් ගැන නැගෙනහිර වෙරළේ කන්තන්කුඩි සහ වයඹ බාර් ඊෆ් අගයාගුම්පේන් වාර්තා වී ඇත. මධුන් මරණ ආම්පන්නවල හිරවීම සහ දඩයම් කිරීම නිසා වයඹ සහ උතුරු වෙරළ ජලයෙහි පමණක් දක්නට ලැබෙන (*Dugong*) ඉතාම දුර්ලභ වී ඇත.

ප්‍රගතිය: % ගෝතික: 90% මූල්‍ය: 71%

සාමූහික කෞතුකාගාරය පුනරුත්ථාපනය කිරීම සහ තත්ත්වයෙන් උසස් කිරීම.

සාමූහික ජීව සම්පත් අංශයේ ස්ථානගත කර ඇති සාමූහික කෞතුකාගාරයේ කොටස් දෙකකි. ඒවා නම් ෆෝමලින්වල ආරක්ෂා කර ඇති මත්ස්‍ය සහ වෙනත් නිදර්ශකයන් සහ තල්මධුන්, ඩොල්ෆින් වැනි මුහුදු සතුන් පිළිබඳ කෞතුකාගාරය යි. 2008 වසර තුළ මත්ස්‍යයන් ඇතුළු වෙනත් ජලජ සත්වයන් කෞතුකාගාරයට ඇතුළත් කර ඇත. දැනට ස්වනිත නිදර්ශකයන් ද තවතම ආරක්ෂණ මාධ්‍යය යොදා ගනිමින් යාවත්කාලීන කර ඇත. අධ්‍යාපන වාර්තාවක් හි යෙදෙන පාසල් සිසුන් සැලකිය යුතු සංඛ්‍යාවක් නාරා ආයතනයට පැමිණෙන අවස්ථාවල දී නාරා අධ්‍යාපන කෞතුකාගාරයට ද පැමිණිය හ.

ප්‍රගතිය: % ගෝතික: 95% මූල්‍ය: 115%

ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ ජලයෙහි තෝරාගත් ධීවර සම්පත්/වෙනත් සම්පත් සඳහා සමූහික සම්පත් සමීක්ෂණ සහ තොග ඇස්තමේන්තුව සඳහා FAO/IFAD/CIDA/NARA ආධාර ඇතිව නාරා නියෝජිතායතනයේ ධාරිතා වර්ධනය.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ සමූහික සම්පත් සමීක්ෂණ සහ තොග ඇස්තමේන්තුව සඳහා නාරා නියෝජිතායතනයේ ධාරිතාව වැඩි දියුණු කිරීම සහ සහගාමී ක්‍රම කළමනාකරණය මගින් තෝරා ගත් මත්ස්‍ය සම්පත් සඳහා කළමනාකරණ පියවර ආරම්භ කිරීම යි.

මෙම සමීක්ෂණය සඳහා සම්පත් වර්ග 05ක් තෝරා ගන්නා ලදී. ඒවා නම් මුහුදු කුඩාලේලන්, හක් බෙල්ලන්, පොකිරියියන්, ඉස්සන් සහ අලංකරණ මත්ස්‍යයන් ය. මෙම වර්ග තෝරා ගන්නා ලද්දේ අපනයන සම්පත් වශයෙන් ඒවායේ විශාල වටිනාකමක් ඇති නිසා සහ අධිකලෙස නෙලා ගැනීමෙන් හානියට පත්විය හැකි නිසා සහ කළමනාකරණය අවශ්‍ය වන සම්පත් නිසා ය. මුහුදු කුඩාලේලන්, හක් බෙල්ලන්, පොකිරියියන්, ඉස්සන් සහ අලංකරණ මත්ස්‍යයන් ජලය යට දෘෂ්‍යමාන සමීක්ෂණයක්, වාණිජ මට්ටමින් සේවය කරන කිම්දුම්කරුවන් යොදා නැගෙනහිර වෙරළෙහි යිදු කරන ලදී. මේ මධුන් ඇල්ලීම සහ ඒ සඳහා දරන ප්‍රයත්නය පිළිබඳ දත්ත එකතු කිරීමට ධීවර යන්ත්‍ර සහාය ඇතිව සමීක්ෂණයක් පවත්වනු ලැබී ය. මේ අයුරින්ම ඉහත සඳහන් මත්ස්‍ය වර්ග 04 සහ ඉස්සන් ගැන සමීක්ෂණයක් වයඹ වෙරළේ කල්පිටිය පාදක කොට ගෙන යිදු කරන ලදී. එයදී ලබා ගැනීමට වඩාත්ම සුදුසු ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීමට, නියමිත සමීක්ෂණයට පෙරාතුව නූතන ප්‍රතිධීවනිමාන යොදා ගනිමින් පොළොවෙහි අගාධමිතිය අධ්‍යයනය කරන ලදී. නැගෙනහිර වෙරළෙහි සහ කල්පිටියේ සමීක්ෂණ අවසන් කොට සම්මත විශ්ලේෂණ ක්‍රම යොදා ගනිමින් පවත්වා ගෙන ඇස්තමේන්තු කරන ලදී. තුක්ඛන අදියර වශයෙන් පොකිරියියන්, හක් බෙල්ලන් සහ අලංකරණ මත්ස්‍යයන් සඳහා සමීක්ෂණය තංගල්ලේ සිට කිරිින්ද දක්වා 2009 මුල් භාගයේදී සම්පත් සමීක්ෂණයක් සිදු කළේය.

මුහුදු කුඩාලේලන්, හක් බෙල්ලන් ගැන කළ සමීක්ෂණ අනුව පෙනී ගියේ වාණිජමය වශයෙන් වැදගත් වන වර්ග රාශියක් ප්‍රමාණය ඉක්මවා නෙලා ගෙන ඇති බව සහ සමහර වර්ග වාසගුම්වලින් සම්පූර්ණයෙන්ම තුරන් වී ඇති බව ය. අනිතයේ දී වැදගත් නොවූ වර්ග දැන් වැදගත් වී ඇති අතර ඒවා දැන් ලබන අස්වැන්නෙහි ප්‍රමුඛ ස්ථානයක් ගනී. සමීක්ෂණ සැලැස්මෙහි අඩුපාඩු කිපයක් තිබුණ බැවින් ද,

- vi. රත්මලාන/මොරටුව කාර්මික සහ තේවාසික ප්‍රදේශවල අප ජලය බැහැර කිරීමේ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ යෝජනා ව්‍යාපෘතිය හේතු කොට ගෙන ධීවර කර්මාන්තයට ඇති විය හැකි විභවය බලපෑම හැකි ඉක්මන් අධ්‍යයනයක් ජාතික ජල සම්පාදන සහ ජලාපවහන මණ්ඩලයේ ඉල්ලීම පරිදි සිදු කරන ලදී.
- vii. විවිධ අධ්‍යාපන ප්‍රදේශන සඳහා ප්‍රදේශන භාණ්ඩ සහ ආදර්ශක සමූහය ජීව සම්පත් අංශය විසින් ලබා දෙන ලදී.
- viii. සමූහය ධීවර කටයුතු සහ මත්ස්‍ය ජීව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයන්හි ව්‍යාපෘති කටයුතු කිරීමට උසස් සෙල සිසුසිසුවියන්ට සමූහය ජීව සම්පත් අංශය විසින් මග පෙන්වන ලදී.
- ix. කප්පරතොට කොරල් පර කලසුවේ ජීව පාපාන රෝපනය ගැන ස්ථානගත පර්යේෂණ සිදු කිරීමට ජාතික ජල රෝපන සංවර්ධන අධිකාරියට සමූහය ජීව සම්පත් අංශය සහාය විය.
- x. ශාක සහ සත්ව ආරක්ෂණ ආඥා පනත සංශෝධනය කිරීම සඳහා නව යොතුලාසි සකස් කිරීමට මෙම අංශය සහාය විය.
- xi. යොබාදහම සංරක්ෂණ අන්තර්ජාතික සංගමය Holcim සමග එක්ව ක්‍රියාත්මක කළ කෘතිම කොරල්පර වාස හුම් සංවර්ධනය සඳහා නිරිත දිග වෙරළ ජලයෙහි යෝග්‍ය ස්ථාන තෝරා ගැනීමට සහාය විය.
- xii. වැලි ගොඩ දැමීමේ ව්‍යාපෘතියක් සම්බන්ධව ජාතික නිවාස අධිකාරිය සඳහා වසින්කාලේ මුහුදු පතුලේ සමක්ෂණයක් පවත්වන ලදී.
- xiii. අමතර ආදර්ශන එකතු කොට කොරල් පර හැඳුනුම් එකතුව යාවත්කාලීන කරන ලදී.
- xiv. බේරුවල වෙරළේ මා දැල් කර්මාන්තයට සම්බන්ධ අර්බුදයක් සමඟ කිරීමට ධීවර සහ ජල සම්පත් අමාත්‍යාංශයට අධ්‍යයනයකින් පසු නිර්දේශ ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ප්‍රකාශන

සාරාංශ

- i. හේරන් ඩී.ආර්., 2008. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ හු ගෝලීය ප්‍රදේශවලින් අල්ලා ගත් *Penaeus monodon* ඉස්සන් තොගවල ජානමය විවිධත්වය පිළිබඳ මූලික අධ්‍යයනයක් ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 64 වන වාර්ෂික සැසි වාරයේ කාර්යවාර්තාව.
- ii. හේරන් ඩී.ආර්., ඩී.එන්.ඒ රත්මදුගල, එම්.ජී.කේ. ගුණවර්ධන සහ ආර්.ඒ.එම් ජයතිලක., 2008. Hybridization between a Hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) and an Olive Ridley turtle (*Lepidochelys olivacea*) revealed by mitochondrial DNA analysis. ජල සම්පත් පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා සංගමයේ 14වන වාර්ෂික සැසි වාරයේ කාර්යවාර්තාව.
- iii. වැම්ලන්ඩර් ජේ, සොර් එස්., කැම්බෙල් එස්., හුන් ඩී., ආනර් ආර්., පෙට්ටර්ස් එඩ්වර්ඩ්, ජේ.කේ, ස්ට්‍රැම්න් යූ, චන්දි එම්, ජයසූරිය ඒ. සැමෝලියස් එම්., 2008. බෙංගාල බොක්කේ කොරල්පර මත්ස්‍යයන් බිහි දමන සමූහනය: දැන ගැනීම සහ සිදුවීම. 11 වන අන්තර් ජාතික කොරල්පර සමුළුව: 2008 Ft. Lauderdale, Florida.

පර්යේෂණ ලිපි

- i. හසුනන්ත්‍රි එස්.එස්.කේ, මොරේ ජේ. ලෙක් එස්. 2009. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ පරිසර පද්ධතියෙහි පෝෂි (trophics) අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වයන්. ECOPATH ප්‍රාථමික ප්‍රවේශයක්. ගං මෝස, වෙරළ සහ ගල්පර විද්‍යාව. 76:304-318

- ii. හපුතන්ත්‍රී එස්.එස්.ගේ, පිල්ලනේවා එම්.සී.එස් සහ මොරේ ඩී. 2008. 209 සංඛ්‍යාත ක්‍රමවේද තුනක් මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ ජලයෙහි යාඩින් ඇල්ලීමේ කාර්යක්ෂමතාව ගවේෂණය කිරීම: රේඛීය සහ රේඛිත නොවන ක්‍රම යැයදීම. *Journal of Applied Statistics*. 36: 167 - 179.
- iii. ටැම්ලන්ඩර් ජේ, සහ රාජසූරිය ඒ. 2008. දකුණු ආසියාවේ කොරල් පරවල තත්ත්වය: බංග්ලාදේශය, වාගෝස්, ඉන්දියාව, මාලදිවයින සහ ශ්‍රී ලංකාව *Status of Coral Reefs of the World:2008*. C. Wilkinson. Townsville, Global Coral reef Monitoring Network and Reef and Rainforest Research Centre, Townsville, Australia: 296.

ප්‍රදර්ශන පුවරු ඉදිරිපත් කිරීම

පෙරේරා එන්. සහ රාජසූරිය ඒ. 2008 ශ්‍රී ලංකාවේ අක්වෙරළෙහි කොරල් පර වායගුම්වල පාරිසරික තත්ත්වය සහ ඒවා කළමනාකරණය කිරීම. 11වන අන්තර්ජාතික කොරල්පර සම්මන්ත්‍රණය: 2008. Ft. Lauderdale, Florida.

වාර්තා

- i. හපුතන්ත්‍රී එස්.එස්.ගේ, 2008. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළවාසී හුරුල්ලන් පිළිබඳ දත්ත නියැදිකරණය සඳහා උපාය මාර්ගයක්, ව්‍යාපෘති වාර්තාව, එක්සත් ජාතීන්ගේ විශ්ව විද්‍යාල ධීවර පුහුණු වැඩසටහන, සාමුද්‍රික පර්යේෂණ ආයතනය. අයිස්ලන්තය.
- ii. ගාල්ල වරාය සංවර්ධන කටයුතුවල විභවය බලපෑම ආශ්‍රිතව, රුමස්සල පිහිටි කොරල් පරයෙහි තත්ත්වය ගැන වාර්තාවක් Port Consultants International වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- iii. හික්කඩුව ජාතික උද්‍යානයෙහි ජෛවවිවිධත්වය ඉන්වෙන්ටරි ගත කරන ලදුව ඒ පිළිබඳ වාර්තාවක් වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

සහභාගී වූ පුහුණු වැඩසටහන් සහ බැඩමුළු

- I. අයිස්ලන්තයේ සමුද්‍රීය පර්යේෂණ ආයතනයේ දී 2007 සැප්. 05 සිට 2008 පෙබ. 29 දක්වා පවත්වන ලද එක්සත් ජාතීන්ගේ ධීවර පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගී විය.
- II. "ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ ජලයෙහි තෝරා ගත් ධීවර සම්පත් සහ වෙනත් සම්පත් සම්බන්ධ සමුද්‍රීය සම්පත් සමීක්ෂණය සහ තොග ඇස්තමේන්තුව සඳහා තාරා නියෝජිතායතනයේ ධාරිතා වර්ධනය" යන හිසින් යුත් ව්‍යාපෘතිය යටතේ තාරා නියෝජිතායතනයේ දී 2008 මාර්තු 17 සිට 18 දක්වා පැවති ධීවර සම්පත් පිළිබඳ සංඛ්‍යාති පිළිබඳ පුහුණුවට සමුද්‍රීය ජීවී සම්පත් අංශයේ පර්යේෂණ කාර්යමණ්ඩලය සහභාගී විය.
- III. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ දී 2008 සැප්. 22 සිට 26 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ එක්සත් ජාතීන්ගේ ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ කාර්යාලය සහ ඒකාබද්ධව ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව මෙහෙය වූ යන්ව ජෛවතාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගී විය.
- IV. 2008 ඔක්. 09 සිට 2008 නොවැ. 21 දක්වා ජපානයේ පැවති ජපානයේ විදේශීය ධීවර සහයෝගිතා පදනම මෙහෙය වූ ධීවර සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාවට සහභාගී විය.
- V. 2008 ජන. මාසයේ දී මාලදිවයිනේ පැවති දකුණු ආසියාව සඳහා කොරල් පර ප්‍රත්‍යස්ථිතිය පසුපරම පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
- VI. කළමනාකරණ මෙවලම් කට්ටලය හඳුන්වා දීම සඳහා 2008 ජූනි මාසයේ දී මාලදිවයිනේ දී පැවැත්වීමට නියමිතව තිබූ දකුණු ආසියා කොරල් පර කාර්ය බලකායේ රැස්වීම සම්බන්ධ IUCN-CORDIO රැස්වීමට සහභාගී විය.
- VII. මාලදිවයිනේ සමුද්‍රීය අලංකරණ මත්ස්‍ය ධාරිතා හෙලා ගැනීම ආශ්‍රිතව සිදු කරන කොරල් පර පසුපරමට 2008 ජූනි මාසයේ දී සහභාගී විය.

5.6 සාගර විද්‍යා අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ආචාර්ය ඩී.ඩී.කේ. තෙන්නකෝන් මහතා

ක්‍රියාකාරීවල ප්‍රගතිය.

සාමූහික ධීවර කලාප පුරෝකථනය සඳහා දුරස්ථ සංවේදක සහ හු ජ්‍යෝලීය තොරතුරු සංදේශන භාවිතා කිරීම.

2008 අගෝස්තු මාසයේ දී සතිපතා මත්ස්‍ය පුරෝකථනය ආරම්භ විය. 2009 ජනවාරි මාසයේ සිට ධීවර තොරතුරු CFHC වෙත තවදුරටත් ප්‍රචාරණය සඳහා යැවීම ආරම්භ විය. පුරෝකථන පරාමිති ශක්තිමත් කිරීමට සහ පුරෝකථනය නගඬුරු කිරීමට තොරතුරු එකතු බැඳියටගත් ශක්තිමත් කොට වැඩි වශයෙන් තොරතුරු එකතු කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර තොරතුරු සේවයක් ස්ථාපනය කිරීමට දත්ත පදනම ශක්තිමත් කිරීම සඳහා මසුන් ප්‍රකාරය වීම සහ සාගර විද්‍යා තත්ත්වය අතර සබඳතා සොයා ගැනීමට ධීවර දත්ත විශ්ලේෂණය සිදු වේ.

භෞතික, රසායනික ක්‍රියාදාමයන්, ප්‍රලාන්තවත් විවිධත්වය සහ ඵලදායීතාව සම්බන්ධයෙන් සෘණ අතර සිදුවන වෙනස්වීම් පසුපරම් කිරීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ අක්වෙරළ ජලයෙහි සෘණ අනුව දියවැල් වෙනස් වන ආකාරය සහ එහි ප්‍රතිඵල වශයෙන් ජලස්කන්ධ වෙනස්වීම් දැන ගැනීමට ජල විද්‍යා පැතිකඩ සම්පාදනය කරන ලදී. ජල විද්‍යා සහ සාගර විද්‍යා ක්‍රියාදාම සමග ධීවර කර්මාන්තය තදින් සම්බන්ධ වේ.

ක්ලෝරෝෆිල් ව්‍යාප්තිය සමග තර්මෝක්ලයික් සහ හැලෝක්ලයික් පවත්නා ආකාරය දැන ගැනීමට බටහිර සහ දකුණු වෙරළේ උප්ණත්වය, ලවණතාවය සහ ක්ලෝරෝෆිල්වල සිරස් පැතිකඩ අධ්‍යයනය කරන ලදී. සාමූහික ආහාර දාමය සහ පෝෂක උච්චාවචනය පෝෂි මට්ටම් හා සම්බන්ධ වන ආකාරය ද, විමර්ශනයට පාත්‍ර විය.

සාමාන්‍ය මිශ්‍ර ස්ථර ගැඹුර මීටර් 70ක් පමණ විය. මිශ්‍ර ස්ථරයෙහි ලවණතාවය සහ උප්ණත්වය පිළිවෙලින් 33.9 PSU සහ 28.5°C විය. ක්ලෝරෝෆිල් උපරිමය තර්මෝක්ලයික් මට්ටමට වඩා ඉතා මද වශයෙන් ඉහළින් පවතින බව මීටර් 60 ගැඹුරෙහි දී දක්නට ලැබුණි. තර්මෝක්ලයික් මට්ටමට ඉහළ ස්ථරයෙහි ක්ලෝරෝෆිල් අන්තර්ගතය මතු පිට ජලයෙහි පදාතින ප්‍රමාණය මෙන් සිව් ගුණයක් විය. එබැවින් අක්වෙරළ ජලයෙහි වඩා ඵලදායී තත්ත්වයට අවශ්‍ය සාර්වරය පවතින්නේ මීටර් 70ක් ගැඹුරෙන් බව තීරණය කළ හැක.

පුත්තලම සහ මඩකලපුව කලපු කෙරෙහි දේශගුණික වෙනස බලපාන ආකාරය

පුත්තලම කලපුවේ දේශගුණික වෙනසට නැතම් කියන වඩාත්ම වැදගත් ලක්ෂණය ලවණතාවය යි. එබැවින් දේශගුණික වෙනස ආශ්‍රිතව දීර්ඝ කාලීන වශයෙන් ඇති වන ලවණතා වෙනස් වීම අධ්‍යයනය කරන ලදී. 1960 දී උප්ණත්ව මධ්‍යන්‍ය 27 PSU විය. එය අඩු මට්ටමකි. 1990 දී කලපුවේ උප්ණත්ව මධ්‍යන්‍යය 36 PSU දක්වා වැඩි විය. එය ලවණතාව ඉතා ඉහළ මට්ටමකට පත් වූ බව දක්වයි. එසේ වුව ද, 2008 දී කලපුවේ උප්ණත්වය 31 PSU දක්වා අඩු වී කිවුල් ජල තත්ත්වයක් පෙන්නුම් කරයි. එබැවින් දීර්ඝ කාලීනව දේශගුණික වෙනස්වීමත් සමග වක්‍රවත් ලෙස කලපුවේ ලවණතාව වෙනස් වන බව ප්‍රතිඵල අනුව පෙනී යයි. මෙම සංසිද්ධිය කලපුවේ ජල ගතිකතාව සහ ජෛව විවිධත්වයට බලපායි.

ආරක්ෂක හේතු නිසා මාස දෙකක් මඩකලපුව කලපුව වෙනුවට අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ ජේරිය කලපුව අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙම කලපුව උතුරු හා දකුණු කෙළවර පිහිටි ධීවර දෙකක් මගින් මුහුදට යා වෙයි. කෙසේ වුව ද, මෙම ධීවර දෙකම බොහෝ කාලවල වැලිවලින් වැසීම නිසා කලපුව සහ මුහුද අතර එම කාලවල දී වතුර හුවමාරු නොවේ. ඓතිහාසික දත්ත අනුව පෙනී යන්නේ මෙය අතීතයේ දී පැවති තත්ත්වයක් නොවන බව ය. ජලය ගලා එන මාර්ග රැසකින් මිරිදිය අබාණේඩව ගලා එම නිසා, ජයාන දිග

මෝසම් වැසි කාලයේ දී කලපු ධීවර මිනිසුන් විසින් හෝ ස්වභාව ධර්මය විසින් විවෘත කරනු ලබන කාලය හැරුණු විට අනෙක් කාලවල දී කලපුව මිරිදිය ජලාශයක් බවට පත්විය. කලපුවේ ප්‍රමුඛ ශාක මිරිදිය ජලජ ශාක විය. මෙම හේතු නිසා කලපුවේ පරිසර පද්ධතිය ප්‍රධාන වශයෙන් මිරිදිය ජලාශයක තත්ත්වයට පත් විය. මෙය වෙනස් වූයේ දේශගුණය නිසා හෝ මානව මැදිහත්වීම නිසා කලපුවේ දොරටු විවෘත වන කාලයේ දී පමණි.

වෙරළ රේඛාවෙහි වෙනස්වීම් සසුනිපරම් කිරීම.

ගාල්ලේ පටනංගල වෙරළ තීරුවේ සිට ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක විය වෙරළ රේඛාවෙහි මිනිත්දෝරු ලදාණු (බැංකු ලකුණු) ස්ථිරව පවත්නා ලෙස තබන ලදී. වෙරළ තීරුවෙහි බාදනය හෝ සාධනය වත්දිකා රූ ප සංඥා මගින් සසඳනු ලැබී ය. 1999 සහ 2001 වසර අතර බාදනය-සාධනය ගණන් බලන ලදී. මාතර පටනංගල අතර මුහුදු තීරුව අධික බාදනයට ලක් වන බව පෙනී යයි. වෙරළ තීරුවෙහි බාදනය 6.27 km² බව ද, සාධනය 4.75 km² බව ද, ගණන් බැලීම අනුව පෙනී යයි. අහිමි වූ සම්පූර්ණ ඉඩම් ප්‍රමාණය 1.52 km² පමණ වේ. දිවයින වටා මුහුදු තීරය සඳහා මෙම ප්‍රතිඵලය අනුව ගණන් බැලූව හොත් සාධනය 0.063%ක් වන අතර බාදනය 0.08%ක් වේ. සම්පූර්ණ පාඩුව 0.017% පමණ වේ. දිවයිනේ සම්පූර්ණ ඉඩම් ප්‍රමාණය ගැන සලකන කල මෙම පාඩුව සැලකිය යුතු තරම් ය. වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සමග අඛණ්ඩව පසුබිපරම් වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කිරීම ප්‍රයෝජනවත් ය.

කුණාටු සැඩපහර සහ ගිල්ම ආදර්ශනය

ශ්‍රී ලංකා ජලයෙහි යුළි සලං සහ කුණාටු සැඩපහර ගැන අනාවැකි පලකිරීම සඳහා ක්‍රියාකාරී ජලගතික ආදර්ශනයක් ස්ථාපනය ගැන සලකා බැලීමේ දී Princeton Ocean Model (POM 08) ක්‍රියාත්මක කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. ආකෘතිය ස්ථාපනය කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු සහ ආරම්භයක් වශයෙන් ආදර්ශනයට යෙදිය යුතු දත්ත දැනට සකස් කරන අතර, ශ්‍රී ලංකා ජලය ආවරණය වන අයුරින් ක්‍රියාකාරී ආදර්ශනයක් ස්ථාපනය කිරීමේ කටයුතු දැන් සිදු වේ. තත්‍ය කාල සුලං බලය යොදා පරීක්ෂණ මට්ටමෙන් ධාවයන් සිදු කරන ලදී. මෙහි අරමුණ කලාපයේ කුණාටු සැඩපහර ගැන අනාවැකි පල කිරීම යි.

සාගර නිරීක්ෂණය සහ කල් ඇතිව ප්‍රතිචාර දැක්වීම.

ශ්‍රී ලංකාව වටා මුහුදේ තත්‍ය කාල සහ ආසන්න තත්‍ය කාල සාගර භෞතික පාරිසරික දත්ත විශ්වසනීය ප්‍රභවයන්ගෙන් ලබා ගෙන එකතු කර ඇත. විද්‍යා ප්‍රජාවගේ අවශ්‍යතා ඉටු කිරීමට ද, සාගරය පදනම් වූ උපද්‍රව යොසා ගැනීමට ද, ඩෙන්ග් ප්‍රායෝගික උවමනාවන් සඳහා ද, තත්‍ය කාල පදනම මත දත්ත විශ්ලේෂණය සහ සංස්ලේෂණය කොට පරිශීලන මිත්‍ර පෙළ සහ ප්‍රස්තාරික ආකෘති ඇතුළු තොරතුරු නිෂ්පාදිත සැලසුම් කරනු ලැබේ. සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය ඉහත සඳහන් තොරතුරු දුරස්ථ පරිගණක යොදා මේය මත ප්‍රදර්ශනය මගින් තත්‍ය කාල පදනමක් මත ලබා දීමට ක්‍රියා පද්ධතියක් ස්ථාපිත කර ඇත. මෙම පද්ධතිය සාගර නිරීක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය විසින් යාර්ථක ලෙස අත්හදා බලා ඇත.

ශ්‍රී ලංකා ජලයෙහි කෙටි කාලීන හා දීර්ඝ කාලීන මුහුදු මට්ටම් සහ ආශ්‍රිත පරාමිති වෙනස් වීම.

ශ්‍රී ලංකාව වටා ජලයෙහි නිරීක්ෂණය කර ඇති මධ්‍යන්‍ය මුහුදු මට්ටමේ වෙනස් වීම්වලට ප්‍රධාන වශයෙන් දායක වන්නේ තේරුම් ගැනීමට, මාසික මධ්‍යන්‍ය මුහුදු මට්ටම පිළිබඳ දත්ත සමග උච්චමිතිය, කාලගුණ විද්‍යාත්මක සහ ජල විද්‍යාත්මක දත්ත සහ සංඛ්‍යාත්මක ආදර්ශනවල ප්‍රතිඵල උපයෝගී කර ගන්නා ලදී. විවිධ බලකරන කාර්යවල දායකත්ව සසඳා බැලීමේ දී පෙනී යන්නේ සෘතුමය වශයෙන් මුහුදු මට්ටම වෙනස්වීමේ වක්‍රය කෙරෙහි බලපාන ප්‍රධාන සංඝටකය ත්‍රිමාන උස බව යි. උදම් මානවලින් ලැබෙන ඉහල මට්ටමේ සංඛ්‍යාතික මුහුදු මට්ටම් දත්ත, වෙරළ දිගට නිතිපතා නිරීක්ෂණය වන විල් උදම් අධ්‍යයනය කිරීමට, විශ්ලේෂණය කර ඇත. ස්ථානගත නිරීක්ෂණ සහ ආදර්ශන ප්‍රතිඵලවලින් පෙනීයන්නේ බටහිර වෙරළේ විල් උදම් වායුගෝලීය බලපෑම් මත සිදුවන බව සහ නැගෙනහිර වෙරළේ විල් උදම් ඇතැම් විට අන්දමක් මුහුදේ ඇතිවන අභ්‍යන්තර රළ මගින් ඇති කරන බව ය.

වෙරළ කලසු ජලගතික සහ ජෛවභෞතික ආදර්ශනයට පාත්‍ර කිරීම.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පුත්තලම කලසුවේ සහ යාබද කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ මුහුදෙහි භෞතික, රසායනික සහ ජීව විද්‍යාත්මක දත්ත එකතු කරන ලදී. පොස්ලේට් සහ නයිට්‍රේට් ඉහළ අගයකින් යාන්ත්‍රිත වීම හේතු කොට ගෙන, නිරිත දිග සහ ඊසාන දිග මෝසම් කාලයේ දී ඉහළ ප්‍රාථමික ඵලදායීතාවක් නිරීක්ෂණය විය. මෙම මෝසම් දෙක තුළ ඕර්දිය අඩු වැඩි වශයෙන් නිදහස් කිරීම ප්‍රාථමික ඵලදායීතාව වෙනස් වීමට හේතු විය හැක. වැඩිමනක් පුරෝකච්ඡන සඳහා හ. මෝස ඇළ පරිගණක ආදර්ශනය උපයෝගී කොට ගෙන කලසුව තුළ ජල ගතික සහ ජෛවභෞතික වෙනස්කම් අධ්‍යයනය කරන ලදී. පාරිසරික ක්‍රියාදාමය තවදුරටත් තේරුම් ගැනීමට සෝපක ගතිකත්ව සහ ප්‍රාථමික ඵලදායීතා දත්ත හ. මෝස ඇළ පරිගණක ආදර්ශනයෙහි ජලජ ආදර්ශනයේ ආධාරය ඇතිව එකතු කරනු ඇත.

5.7 පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී: ආචාර්ය ජී.එම්. ආර්. කේ. බී. එදිරිසිංහ මහතා

වර්ෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය

පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය 2008 වසර තුළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති හතරක් ද, තාක්ෂණ මාරු ව්‍යාපෘති එකක් ද, එක් පරීක්ෂණ සේවා වැඩසටහනක් ද, ක්‍රියාත්මක කර ඇත. මෙයට අමතරව, විදේශ ආධාර ලද (AIDA- ස්පාඤ්ඤය) ව්‍යාපෘතියක්

සහ බාහිර/දේශීය අරමුදල් ලද ව්‍යාපෘතියක් ද, IARAD සහභාගිත්වය ඇතිව ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ. තව ද, මහජනයා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් රැසක් ද, මෙම කාලය තුළ මෙහෙයවා ඇත.

අංශයේ ගුණාත්මක පාලන රසායනාගාරය කර්මාන්තය සඳහා පරීක්ෂණ සේවා පවත්වයි. ක්ෂුද්‍ර ජීවී සහ රසායනික රසායනාගාර දෙකම, ISO 17025 ගුණාත්මක සහතිකය අනුව සේවය පුළුල් කිරීමෙහි නිරතව ඇත.

මෙම අංශය, පර්යේෂණ නිලධාරීන් 08 දෙනෙකුගෙන් ද, පර්යේෂණ සහකාර නිලධාරීන් 01 කෙනෙකුගෙන් (කළමනාකරණ) ද, පර්යේෂණ සහකාර නිලධාරීන් 07 දෙනෙකුගෙන් ද, දත්ත නිවේෂක නිලධාරීන් 01 කෙනෙකුගෙන් ද, සමන්විත වන අතර, ආධාරක සේවක පිරිස වශයෙන් රසායනාගාර සහකරුවන් 02 ක් ද, පුහුණු කම්කරුවන් 07 දෙනෙක් ද, සේවය කරති.

ඉටු කළ ක්‍රියාකාරකම්

ව්‍යාපෘතිය	සංකථනය	වෙන් කිරීම (ශ්‍රී ලංකා රුපියල්)	වගකිව යුතු නිලධාරී	කාල පරාසය සිට- දක්වා
5.1 අක්වෙරලෙහි මසුන් මරණ බෝට්ටුවල තාක්ෂණය වැඩි දියුණු කිරීම සහ පරදුදරත්වය සමාජ ආර්ථික තත්ත්වය.	5.1.1 අක්වෙරලෙහි මසුන් මරණ බෝට්ටුවල යෝග්‍ය මත්ස්‍ය පරීක්ෂණ ක්‍රියාදාම ප්‍රවර්ධනය.	0.85 M	ජී. ජේ ගනේගමාරච්චි / පී. ගිනිගද්දරගේ	ජන. - දෙසැ. 2007
5.2 ගොඩ ගෙනෙන මත්ස්‍යයන්ගේ ගුණාත්මකතාව වැඩි දියුණු කිරීම.	5.2.1 ඕට්ටිය මසුන් සහ තෝරා ගත් මුහුදු මසුන්ගේ බර ලෝහ අස්වැම්බීම කිරීම.	1.6 M	කේ. ජිනදාස / ආර්. එදිරිසිංහ	2008-2009
5.3 මුහුදු ආහාර ද්‍රව්‍යවලට අගය එකතු කිරීම.	5.3.1 අගය එකතු කළ මුහුදු ආහාර නිප්පාදනය සඳහා කුඩා පරිමාණ නිප්පාදන කර්මාන්තයක් පවර්ධනය කිරීම සහ එහි පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ විශ්ලේෂණය.	0.30 M	පී.එස් ජයසිංහ / එස්. ආරියරත්න	ජන. - දෙසැ. 2007 - 2008
8.3 දැනුවත්කම/පුහුණුව	8.3.1. පසු අස්වනු තාක්ෂණය ප්‍රචාරණය කිරීම.	0.205 M	සෝමා ආරියරත්න	2007-2009

පර්යේෂණ වාර්තා

පර්යේෂණ ප්‍රකාශන/ලිපි/ඉදිරිපත් කිරීම

- i. කාන්තිලාල්, පී.ඩී.එන්, චරණකුල, ඩී.එස්.පී, එදිරිසිංහ, ජ.එම්.ආර්.කේ.බී. සහ ජයසිංහ සී.වී.එල්. (2008), ගීත කළ මුහුදු ජලයෙහි ගබඩා කළ නැවුම් මත්ස්‍යයන්ගේ බැක්ටීරියානු, රසායනික සහ සංවේදී ගති ලක්ෂණ. ශ්‍රී ලංකා ධීවර සහ ජලජ සම්පත් සංගමයේ 14 වන වාර්ෂික විද්‍යා සැසි වාරයේ කාර්යවාර්තාව. 17 පිට. කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, පූනි 09.
- ii. ආරියවංශ, කේ.ඩබ්.එස්, අබ්දුල්ලා යානි, එන්. සහ බාබිජ්, ජී.එස්. 2008: ඉස්සන්ගේ *Vibrio parahaemolyticus* ගණන් බැලීමට තෝරා ගත් ඒගාර් සහ වෙනත් ක්‍රමවල කාර්යක්ෂමතාව සසඳා බැලීම. *Journal of Science and Technology in the Tropics* 4:19-25.
- iii. ජයසිංහ, සී.වී.එල්, අහමඩ් එස්.බී.එන් සහ කාරියවසම්, එම්.ජී.එල්.යූ 2008. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු ඉස්සන්ගේ *Vibrio* පිරිස හඳුනා ගැනීම සහ වෙන් කිරීම. *Journal of Food and Agriculture Volume 1, No1, 2008.*

සකස් කළ පුස්තිකා, වාර්තා සහ පත්‍රිකා

- i. පාරම්පරික සහ අගය ධනතු කළ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන නිපදවීම සඳහා අත්පොත (ICEIDA වැඩසටහන සඳහා).

පුහුණුව, දැනුවත්කම සඳහා මෙහෙය වූ වැඩසටහන්

- i. මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම, නිෂ්පාදන දියුණුව ගැන ප්‍රජා පාදක සංවිධානවල සාමාජිකයන් 120ක් තාරා නියෝජිතායතනයේ දී පුහුණු කරන ලදී. වැඩසටහනට ඇතුළු වූ නිෂ්පාදන අතර දුම්ගැසූ මාළු, ආසවන කෝප තුළ කුඩා මාළු, මත්ස්‍ය තලප (paste), ඒගාර් පීට්/ඒගාර් අතුරුපස සහ ඒගාර් කුඩු, මත්ස්‍ය බෝල, මත්ස්‍ය කුඩු, වියලා හුමාලයෙන් නැමිබූ ඉස්සන්, මයිසට්‍ර් යෝස්, මයිසට්‍ර් ස්නැක් (වඩා හොඳ වයනය (texture) සඳහා දියුණු කළ ටට්ටෝරුව), නිලාපියා ඇඹුල්ලියල්, ආදිය විය. දේශන වැඩසටහනක් ද, මෙහෙය වන ලදී.
- ii. මැදිරිගිරියේ පැවති දෙදින පුහුණු වැඩමුළුවකට ධීවරයන් 50ක් පමණ සහභාගී වූහ.

කාර්යමණ්ඩල පුහුණුව

- i HPLC දියුණු තාක්ෂණය ගැන දින 02ක පුහුණුවකට ආචාර්ය ආර්. එදිරිසිංහ මහතා සිංගප්පූරුවේ දී සහභාගී විය. පර්යේෂණ නිලධාරීන් සහ සහකාර පර්යේෂණ නිලධාරීන් රැසක් ISO ගුණාත්මක පද්ධති ගැන SLSI, SLAB and ITI ආයතනවල දී ශ්‍රී ලංකාවේ දී පුහුණුව ලබා ගත් හ.
- ICEIDA ආධාර ඇතිව, microwave digester, පරිගණකයක් සහ මුද්‍රකයක් උපාංගයක් ලබා ගන්නා ලදී.

ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්

මත්ස්‍ය පරිහරණය, මත්ස්‍ය පිරිසැකසුම සහ මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන පිළියෙල කිරීම වැනි පසු අස්වනු ආශ්‍රිත තාක්ෂණය මාරු කිරීමේ ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් රැසක් මෙම අංශය විසින් මෙහෙයවා ඇත. විවිධ ප්‍රජා මට්ටම්වල ධීවර කාන්තා සහ පිරිමි දෙපක්ෂයට සහ කර්මාන්තකරුවන් සඳහා වැඩසටහන් රැසක් ක්‍රියාත්මක කර ඇත. අංක 8.3.1 ව්‍යාපෘතිය යටතේ විස්තර දක්වා ඇත.



NIFNE විද්‍යා කාර්යමණ්ඩලය
සඳහා තාක්ෂණ මාරුව

ධීවර ප්‍රජාවට තාක්ෂණ මාරුව

උපකරණ මිලට ගැනීම සහ පුනරුත්ථාපනය

2008 වසර තුළ උපකරණ රැසක් මිලට ගැනීමට කටයුතු කර ඇත. මයික්‍රොවේව් ඩයිජිට්‍රයක්, පරිගණකයක් සහ මුද්‍රකයක් ICEIDA ආධාර ඇතිව රුපියල් මිලියන 04කට මිලට ගෙන ඇත. ගුණාත්මක පාලන රසායනාගාරය අළුත්වැඩියා කිරීමට ද, පියවර ගෙන ඇත.

5.9 තොරතුරු සහ තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී : ඒ.බී.ඒ.ගේ ගුණරත්න මහතා

වර්ෂය පිළිබඳ සමාලෝචනය

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

පරිගණක භාවිතය වර්ධනය කිරීම, අන්තර්ජාල සේවා ලබා දීම, හා ගොලිය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සම්පාදනය, දුරස්ථ සංවේදනය, මෙම අංශයේ කාර්යභාරයට ඇතුළත් ය

වර්ෂය තුළ මෙම අංශය තාරා නියෝජිතායතනය අරමුදල් සැපයූ ව්‍යාපෘති දෙකක් සහ බාහිර වශයෙන් මුදල් සපයන ලද ව්‍යාපෘති දෙකක් ක්‍රියාත්මක කළේ ය. ව්‍යාපෘති කටයුතුවලට අමතර වශයෙන් තොරතුරු තාක්ෂණ සේවා සැපයීමේ එදිනෙදා මෙහෙයුම් කටයුතු ඉටු කරන ලදී.

ඉටු කළ සේවය

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	වෙන්කිරීම (රු. මිලියන)	වගකීම දරන නිලධාරියා	කාලය	
				සිට	දක්වා
1. තොරතුරු තාක්ෂණ භාවිතය වර්ධනය කිරීම සහ එයට ආධාර කිරීම.	1.1 තාරා වෙබ් අඩවිය සහ වෙනත් අන්තර්ජාල සේවා වර්ධනය සහ වඩා උසස් මට්ටමට පත් කිරීම.	0.9	ඒ.බී.ඒ.ගේ ගුණරත්න	ජන.	තෙදුරටත් ඉටු වේ.
2	මාර්ග ගත ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම.	0.6	ඒ.බී.ඒ.ගේ ගුණරත්න	2008	2009

කාර්යසාධනය

තාරා වෙබ් අඩවිය සහ වෙනත් අන්තර්ජාල සේවා වර්ධනය සහ වඩා උසස් මට්ටමට පත් කිරීම.

තොරතුරු බෙදාගැනීමේ අභිමතය ඇතිව, මූල්‍ය ව්‍යාප්ත වෙබ් අඩවියක් මගින් තොරතුරු ව්‍යාප්ත කිරීම සහ එයට අමතර වශයෙන් තාරා ආයතනයේ විද්‍යාඥයින් ඇතුළු එම ආයතනයේ කටයුතු ගැන උනන්දුවක් දක්වන අයට අන්තර්ජාල සේවා ලබා දීම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ විය.

අන්තර්ජාලයේ පිවිසුම් වේගය වැඩි කිරීමට තරංග පථයේ පලල 1 mbps දක්වා වැඩි කරන ලදී. අන්තර්ජාල සේවා සැපයීමට Lanka Education and Research Network (LEARN) තෝරා ගන්නා ලදී. මෙයේ තාරා නියෝජිතායතනය LEARN සමග යා කිරීමෙන් Virtual Private Network භරණා වියව විද්‍යාල සහ පර්යේෂණ ආයතන සමග ඉක්මනින් සම්බන්ධවීමට හැකිවිය. අවශ්‍යතාවය පරිදි Home page (සේවාවේ පිටුව) යාවත්කාලීන කරන ලදී. වෙබ් අඩවිය වෙනස් කිරීමට පාදක වූ සංකල්ප සැලැස්ම තාරා අධ්‍යාපන මණ්ඩලයට ඉදිරිපත් කරන ලදුව එය අනුමත කරන ලදී. අංශ සහ පුද්ගලයන් ගැන තොරතුරු සපයන ලෙස දත්තමුත් වෙබ් තොරතුරු පත්‍රිකාව බෙදා හරින ලදී.

මාර්ගගත විමර්ශන පද්ධතිය ආදර්ශනය පිණිස මූල්‍යකාරිකයක් සකස් කරන ලදී. මේ අනුව තාරා විද්‍යා සභාවලට ඉදිරිපත් කරන පර්යේෂණ පත්‍රිකා මාර්ගගතව සංස්කරණය කළ හැකි විය. පෞද්ගලික පරිගණක පිළියකර කරන සහ තත්ත්වයෙන් උසස් කරන කාර්යමණ්ඩලය විසින් ප්‍රධාන පෙළේ පිළියකර කිරීම් 72ක් සිදු කරන ලදී. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ ජාලයට අයත් ආයතනවල

6. අනුයාත සේවා

6.1 සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී : ප්‍රධාන ඉංජිනේරු ඩී.ඒ. කරුණා සේන මහතා

පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ සේවාවලට සහාය පිණිස, ආයතනයේ පවතින යටිතල පහසුකම්, තඩත්තුව මෙහෙයුම සහ සංවර්ධනය, සේවා සහ මෙහෙයුම් අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය යි.

කාර්යමණ්ඩලය

2008 වර්ෂය තුළ අධීක්ෂණ නිලධාරීන් 04 දෙනෙක් ද, ලිපිකරුවන් 01 කෙනෙක් ද, පුහුණු කාර්යාල නිලධාරීන් 07 දෙනෙක් ද, අර්ධ පුහුණු කාර්යාල නිලධාරීන් 04 දෙනෙක් ද, අංශයෙහි සේවය කරමින් ඉංජිනේරු සේවා සහ මෙහෙයුම් කටයුතු අංශයේ අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීමට සහාය වූහ.

අංශයේ කටයුතු වෙනස්වීම

1995 සිට වාහන සමූහය මෙහෙයවීම, සේවා හා මෙහෙයුම් අංශයේ ප්‍රධානියා යටතේ සේවය කළ ප්‍රවාහන නිලධාරීගේ කාර්යභාරයක් විය. කළමනාකාරිත්වයෙහි තීරණයක් අනුව 2008 ජනවාරි 01 සිට සියළුම රියදුරන් පරිපාලන අංශයට මාරු කළ අතර, වාහනවලට රියදුරන් යෙදවීම සහ ගෙවී පාස් හිඟුන් කිරීම එම අංශයට භාර විය. වාහන සමූහය තඩත්තුව සහ අධීක්ෂණය ප්‍රවාහන නිලධාරීට භාර වූ අතර මෝටර් රථ ලොරිමන් කෙනෙකු නොසිටි නිසා ඔහු ප්‍රධාන ඉංජිනේරු යටතේ සේවය කළේ ය.

කළමනාකාරිත්වයේ අනුමැතිය ඇතිව, ලොරිමන් (මෝටර් රථ අළුත්වැඩියාව) සහ පුහුණු වූ කාර්මිකයෙක් වැටුප් රහිතව විදේශීය රුකියාවල නියුතු විය.

යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු සහ සිවිල් වැඩ අධීක්ෂකයින්ගේ සංඛ්‍යාව 2007 වසරේ දී විනය හේතු නිසා අවසන් කරන ලදී. පුරප්පාඩු පිරවීමක් සිදු නොවී ය.

තව බඳවා ගැනීම්

ලිපිකරුවන් 01 කෙනෙක්, කාර්යාල සහායකයන් 01 කෙනෙක් සහ විද්‍යුත් කාර්මික නිලධාරියෙක් වසර තුළ සේවයට බඳවා ගනු ලැබී ය.

කාර්යමණ්ඩලයේ සේවකයන් විශ්‍රාම ගැනීම.

ආයතනයට වසර 28ක් සේවය කළ කණිප්පි ශ්‍රේණියේ අධීක්ෂකවරයෙක් (යාන්ත්‍රික) විශ්‍රාම ලැබ සේවයෙන් අස්විය.

ගෘහස්ථ පරීක්ෂණ

ටෙන්ඩර් පරිපාලනය පිළිබඳ ප්‍රශ්නයක් හේතු කොට ගෙන ප්‍රධාන ඉංජිනේරුවරයාට එරෙහිව 2005 දී චෝදනා පත්‍රයක් ගොනු කරනු ලැබී ය. මේ පිළිබඳ ගෘහස්ථ පරීක්ෂණයක් 2007 දක්වා පවත්වන ලදී. පරීක්ෂණයෙන් පසු ප්‍රධාන ඉංජිනේරුවරයා සියළු චෝදනාවලින් නිදහස් කරන ලදී.

2007 වසරේ දී ප්‍රවාහන නිලධාරීවරයාට එරෙහිව වාහනයක් අළුත්වැඩියා කිරීම සම්බන්ධයෙන් චෝදනා පත්‍රයක් ගොනු කරන ලදී. මේ පිළිබඳ පරීක්ෂණය 2008 දක්වා පවත්වන ලදුව සියළු චෝදනාවලින් ප්‍රවාහන නිලධාරීවරයා නිදහස් කරනු ලැබී ය.

වැඩ ලැයිස්තු සහ ප්‍රගතිය

ගොඩනැගිලි, යටිතල පහසුකම් සහ පරිශ්‍රය තඩත්තුවට අදාළ එදිනෙදා සේවයට අමතරව 2008 සඳහා සැලසුම් කරන ලද ආගන්ධන යටිතල පහසුකම් වැඩි දියුණුවට ද, බාහිර සේවාවන් ද, ලබා ගනිමින් අංශයේ කාර්යමණ්ඩලය ඉටු කළේ ය.

ප්‍රධාන පෙළේ ප්‍රාග්ධන යටිතල පහසුකම් වැඩ බාහිර සංවිධානවලට තරඟකාරී ටෙන්ඩර් කැඳවීම මගින් පවරන ලදී. මෙයේ පවරන ලද්දේ එම සංවිධාන ඉටු කිරීමට නියමිතව ඇති රාජ්‍ය ආයතනවලට ය.

නිපුණතා පූර්ණ කාර්යමණ්ඩලය, විශ්‍රාම ගැනීම සහ වෙනත් අංශවලට මාදි කිරීම නියා ප්‍රාග්ධන වීමත් එම පුරප්පාඩු නොපිරවීමක් ගැටළුවක් විය. සමහර නිවාස පිළියකර වැඩ නියම කලට නිම කල නොහැකි විය.

බාහිර සංවිධානවලට පවරන ලද වැඩ (ප්‍රාග්ධන අරමුදලින්)

(සටහන : මාසික වැඩ සටහන් ලැයිස්තුවේ අංකනය කර ඇති පරිදි)

වැඩසටහන	ආයතනය	වෙන්කිරීම් රු. මිලියන	වගකීය යුතු නිලධාරී	කාලපරාසය	
				දක්වා	සිට
ගොඩනැගිලි සුනර්ත්ථාපනය බාහිර අරමුදල්	13.1	5.100 1.504 * පහත සටහන් බලන්න	ප්‍රධානියා (සේවා සහ මෙහෙයුම්)	ජනවාරි 2008	දෙසැ. 2008
ප්‍රමුඛතා පිළිවෙල අනුව වැඩසටහන් පෙළ ගැස්ම (පිරිවැය රු. මිලියන)					
13.1.1.1 2007 භතරව කාර්තුවේ දී අවසන් කරන ලද නාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ මායිම් තාප්පය ඉදි කිරීම සඳහා මුදල් ගෙවීම. 1.525					
13.1.1.2 නාරා නියෝජිතායතනයේ මුහුදට මුහුණ ලා ඇති පැත්තේ ඉඩම් සීමාවට වැට බැඳීම අවසන් කිරීම 0.750					
13.1.1.3 IARD සඳහා නියෝජිතායතන ගොඩනැගිල්ල සහ රසායනාගාර ඉදිකිරීම 0.660					
13.1.1.4 IARD කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල සහ රසායනාගාරය සුනර්ත්ථාපනය 1.585					
13.1.1.5 ප්‍රධාන කාර්යාලයේ කාර්යමණ්ඩල නිවාස සුනර්ත්ථාපනය 0.250					
13.1.1.6 FAO/MBRO ව්‍යාපෘති කාර්යාලයේ ප්‍රයෝජනය සඳහා කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල බෙදා වෙන් කිරීම 1.400 * ₁					
13.1.2.1 කල්පිටිය කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ඉඩම් මායිමට වැට බැඳීම 1.525					
ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය විසින් 13.1.1.6 සඳහා බාහිර මුදල් ලබා දීම * ₁					
වැඩසටහන	ආයතනය	වෙන්කිරීම් රු.	වගකීය යුතු නිලධාරී	කාලපරාසය	
				දක්වා	සිට
උපකරණ අළුත්වැඩියාව		13.2	0.80 * පහත සටහන් බලන්න	ජන. 2008	දෙසැ. 2008

13.2.1.1 තාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ඩිජුන් බලශක්ති භාවිතය විගණනය කිරීම	0.104*
13.2.1.2 බලශක්තිය වැඩි දියුණු කිරීමට Capacitor Bank මිලට ගැනීම	0.350
13.2.1.3 'තරංග' බෝට්ටුව පුනරුත්ථාපනය	0.125
13.2.1.4 මුහුදු ජල පොම්ප දෙකක් පුනරුත්ථාපනය	0.070
13.2.1.1 සඳහා බාහිර අරමුදල් විරස්ථායී බලශක්ති අධිකාරිය විසින් සපයන ලදී. *	

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	වෙන්කිරීම් රු.	වගකිව යුතු නිලධාරී	කාලපරාසය	
				දක්වා	සිට
වාහන පුනරුත්ථාපනය	13.2	0.80	අංශ ප්‍රධානි (සේවා සහ මෙහෙයුම්) ප්‍රවාහන නිලධාරී	ජන. 2008	දෙසැ. 2008

පහත සඳහන් වාහන එකින් එක ප්‍රමුඛතාවය අනුව අරමුදල් තත්ත්වය සලකා බලා පුනරුත්ථාපනය කිරීම.

13.3.1 වාහන අංක 62 -2177 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.2 වාහන අංක 62-4803 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.3 වාහන අංක 32-2951 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.4 වාහන අංක 61-6251 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.5 වාහන අංක 19-7768 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.6 වාහන අංක 50-4415 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.7 වාහන අංක 58-1012 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.8 වාහන අංක 251-0577 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.9 වාහන අංක 61-0012 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.10 වාහන අංක 61-0046 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.11 වාහන අංක 32-3417 පුනරුත්ථාපනය	
13.3.12 වාහන අංක 32-7196 පුනරුත්ථාපනය	3.460

වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය	වෙන්කිරීම් රු.	වගකිව යුතු නිලධාරී	කාලපරාසය	
				දක්වා	සිට
වාහන සඳහා කල්බදු ගෙවීම් (රක්ෂණය ඇතුළුව)	13.2	0.80	අංශ ප්‍රධානි (සැපයුම් සහ මෙහෙයුම්) ප්‍රවාහන නිලධාරී, WA/PO	ජන. 2008	දෙසැ. 2008

කාර්යසාධනය - ප්‍රාග්ධන අරමුදලෙන්

(ව්‍යාපෘතිය : 1 ගොඩනැගිල්ල සහ වාහන පුනරුත්ථාපනය)

ප්‍රගතිය: % භෞතික: 75% මූල්‍ය: 83%

(මුළු පිරිවැය රු.මිලියන 1.585)

13.1.1.1 2007 4 වන කාර්තුවේ දී තනා තිබූ කරන ලද තාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ මායිම් තාප්පය සඳහා ඉදිකිරීම් ගාස්තු ගෙවීම

ලැබුණි. බලශක්ති ගාථිතය වඩාත් කාර්යක්ෂම කිරීමට විදුලි බල ධාරක බැංකුවක් (Capacitor Bank) මිලට ගනු ඇත.

13.2.1.2 නාරා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ බලශක්ති පද්ධතියෙහි බලශක්ති ගාථිතය වැඩි දියුණු කිරීමට විදුලි බලධාරක බැංකුවක් (Capacitor Bank) මිලට ගැනීම (පිරිවැය රු. මි 0.350 කි.)

ප්‍රගතිය (%): භෞතික : 100% මූල්‍ය : 60%

(ගෙවිය යුතු මුදලෙන් කොටසක් පමණක් ගෙවන ලදී. ඉතිරි මුදල ස්ථාපනය අවසන් වූ පසු ගෙවනු ඇත.)

වාහන පුනරුත්ථාපනය

13.3 වර්ෂය තුළ රු. මිලියන 3.456 වියදමෙන් පහත සඳහන් වාහන පුනරුත්ථාපනය කරන ලදී.

වාහනය	මුදල (රු.මිලියන)
13.3.1 අංක 62 -2177 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.240
13.3.2 අංක 62-4803 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.310
13.3.3 අංක 32-2951 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.180
13.3.4 අංක 61-6251 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.280
13.3.5 අංක 19-7768 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.120
13.3.6 අංක 50-4415 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.320
13.3.7 අංක 58-1012 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.530
13.3.8 අංක 251-0577 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.450
13.3.9 අංක 61-0012 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.180
13.3.10 අංක 61-0046 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.150
13.3.11 අංක 32-3417 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.100
13.3.12 අංක 32-7196 දරන වාහනය පුනරුත්ථාපනය	0.230

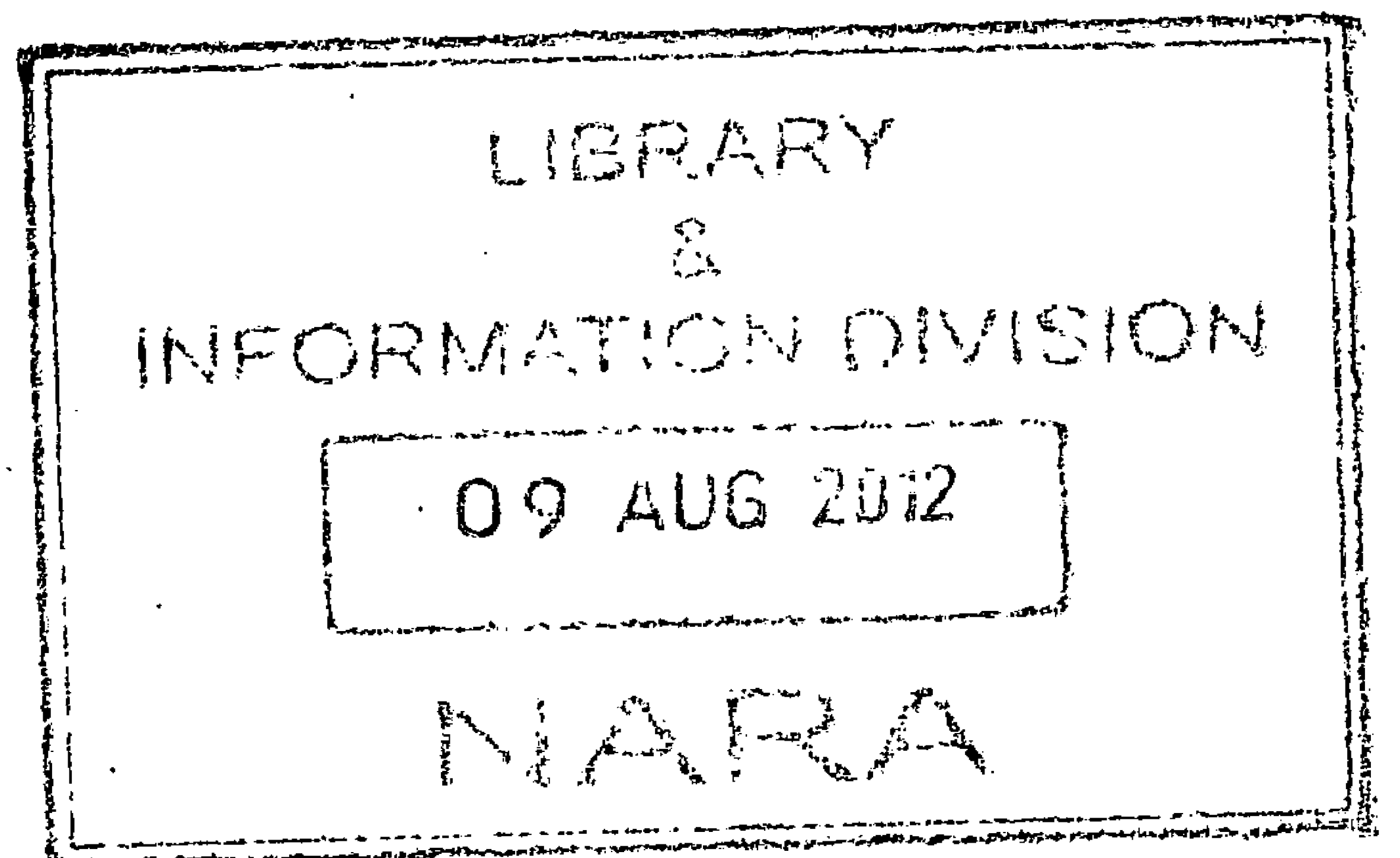
සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘති පිරිවැය 3.460

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

14.1 කල්බදු වාහනවලට වාර්ෂිකව කල්බදු සහ රක්ෂණ ගාස්තු ගෙවීම

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

(පිරිවැය රු. මි. 1.7)



6.2 මිල දී ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය

අංශ ප්‍රධානී : ආනන්ද අමරසිංහ මහතා

හැඳින්වීම

තාරා ආයතනය සහ එම ආයතනයේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන මෙහෙයවන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා සම්පාදන මාර්ගෝපදේශ අනුව අවශ්‍ය සියළු යේවා සහ සැපයුම් විධිමත් හා ක්‍රමානුකූල ලෙස ලබා දීම මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය යි.

අංශය පිළිබඳ සමාලෝචනය

මිලට ගැනීම් සහ සැපයුම් අංශය 2007.05.23 දින සිට බලපැවැත්වෙන පරිදි ස්ථාපිත කරන ලදී. අංශයේ ක්‍රියාකාරකම් සහ වගකීම් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

- සියළු අංශ සඳහා ගාණිඳ හා යේවා සම්පාදනය.
- සියළු ටෙන්ඩර් කටයුතු කිරීම.
- සියළු අංශ සඳහා සම්පාදන කටයුතු.
- ගුවන් මගින් ගාණිඳ ප්‍රවාහනය සහ ගාණිඳ නිෂ්කාපණය.
- සියළු රක්ෂණ කටයුතු
- ප්‍රධාන ගබඩාව පරිපාලනය කිරීම.
- අයිතම බැහැර කිරීමට අදාළ වෙන්දේසි කටයුතු
- තම අවශ්‍යතා හැඟ සියළු අංශවලට විස්තර දැන්වීම

කාර්යසාධනය

(අ). 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.

- ❖ සැපයුම්කරුවන් තෝරා ගැනීම සහ ලියා පදිංචිය කලින් ඉටු කළේ තාරා නියෝජිතායතනය විසිනි. නමුත් 2009 වසරේ සිට මෙම කාර්යය මුදල් සහ ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යාංශය ඉටු කර යි.
- ❖ දේශීය හා විදේශීය සැපයුම්කරුවන්ගෙන් ගාණිඳ/ උපකරණ/ රසායන ද්‍රව්‍ය සඳහා ලබා දී ඇති පිරිවිතර අනුව සහ ටෙන්ඩර් පරිපාටිය අනුව ටෙන්ඩර්/ මිල ගණන් කැඳවීම.
- ❖ සුළු මුදල් අග්‍රිමය භාවිතා කොට එදිනෙදා අවශ්‍යතා සඳහා ගාණිඳ මිලට ගැනීම සහ අදාළ වාර්තා තබා ගැනීම.

(ආ). ප්‍රධාන වශයෙන්, ලද ගාණිඳ නිෂ්කාපනය, විදේශ ප්‍රගවයන්ගෙන් ගාණිඳ මිලට ගැනීම, පිළියකර කිරීම් සඳහා ගාණිඳ ගුවන් මගින් ගෙන්වා ගැනීම, විදේශ ප්‍රගවයන්ගෙන් ලද ගාණිඳ නිෂ්කාපනයේ දී අවශ්‍ය පරිදි බදු සහන ලබා ගැනීමට කටයුතු කිරීම සහ සාමාන්‍ය තැපැල් හා ගුවන් මගින් යැවීමේ ගාස්තු ගෙවා උපකරණ අළුත්වැඩියාව සඳහා පිරිවිතර යැවීම.

(ඇ). විධිමත් ටෙන්ඩර් පරිපාටිය අනුව නාරා ආයතනයට අයත් සියළු වාහන, යතුරු පැදි, උපකරණ රක්ෂණය කිරීම. මුහුදේ හා ගොඩබිමේ දී (ආරක්ෂිත නොවන ප්‍රදේශවල) සේවය කරන පිරිසට රක්ෂණ ආවරණය ලබා ගැනීම.

(ඈ). ප්‍රධාන ගබඩාවේ ලෙජර් යාවත්කාලීන කිරීමෙන් අනතුරුව, මෙම අංශය විසින් ඇණවුම් කළ ගාණිඩ අදාළ අංශ වෙත යැවීම.

- ❖ අංශවල එදිනෙදා අවශ්‍යතා සඳහා පාරිභෝගික ගාණිඩවල ස්චාරකෂක නොග ප්‍රධාන ගබඩාවේ තබා ගැනීම. ගාණිඩ ලැබුණු බව දන්වන සටහන් නිකුත් කිරීම, ගෙවීම් සඳහා ලේඛණ ඉදිරිපත් කිරීම, ඉල්ලා සිටින විට අදාළ අංශවලට වාර්තා යැවීම, මෙම අංශය ඉටු කර යි.

- ❖ නාරා නියෝජිතායතනයට සුමට සේවයක් ඉටු කිරීමට අංශයේ කාර්යමණ්ඩලය වැඩි කර ඇත.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය

මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

දිනට	31.12.2008		31.12.2007	
	සටහන්	රු.	රු.	රු.
වත්කම්				
ජංගම තොටන වත්කම්				
දේපල, භෞතිකාංගිලි හා උපකරණ	1-3	1,222,350,666.44		1,255,073,879.00
දැනට ඉටුවන ප්‍රාග්ධන වැට්				
අත්හැර දැමූ ව්‍යාපෘති	2			
ජංගම වත්කම්				
ඉන්වැනටර්/ මහාග	4	2,934,413.31		3,401,649.00
වෙළඳාම සහ වෙනත් ලැබිය යුතු දෑ	5	28,852,628.69		16,037,666.00
පූර්ව ගෙවීම්	6	249,381.12		336,021.00
රජයේ සුරැකුම්පත්වල තැන්පතු	7	78,441,200.00		66,243,100.00
මුදල් සහ මුදල්වලට සමාන වත්කම්	8	10,670,531.63		19,999,917.29
මුළු වත්කම්		1,343,498,821.59		1,361,092,232.00
බැරකම්				
ජංගම බැරකම්				
ගෙවිය යුතු දෑ	9	17,695,483.62		34,356,899.00
උපවිත විසඳුම්	10	19,264,300.11		16,866,121.00
		36,959,783.73		51,223,020.00
ජංගම තොටන බැරකම්				
ගෙවිය යුතු දෑ	11	599,439.80		2,264,563.00
විලම්භිත ආදායම	12	287,543.59		862,631.00
සාර්ථකමිත සඳහා ප්‍රතිපාදන	13	49,319,033.50		46,240,656.00
		50,206,016.89		49,367,850.00
මුළු බැරකම්		87,165,800.62		100,590,870.00
ශුද්ධ වත්කම්/ගිණිකම්				
සමුච්චිත අරමුදල	14	1,006,752,565.58		987,148,387.00
සංචිත	15	249,580,455.39		273,352,975.00
පූර්ණ ශුද්ධ වත්කම්/ගිණිකම්		1,343,498,821.59		1,361,092,232.00

වැදගත් ගිණුම් ප්‍රතිපාදන සහ ඒවාට අනුබද්ධ සටහන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශවල අවශ්‍ය අංශයකි. වරහන් ඇතුළේ ඇති සංඛ්‍යා අඩු කිරීම් සහ යාණ විවලනයන් දක්වයි.

මෙහිලද වෙනුවට අනුමත කර අත්සන් කරන ලදී.

.....
 කේ. හපුතනත්‍රි මහතා
 සභාපති

.....
 කේ.වී.ආර්. ප්‍රනාපයෝග මහත්මිය
 අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

.....
 ප්‍රීතිකා රණසිංහ මහත්මිය
 ප්‍රධානියා/ මූල්‍ය

කොළඹ
 2008 මැයි 28

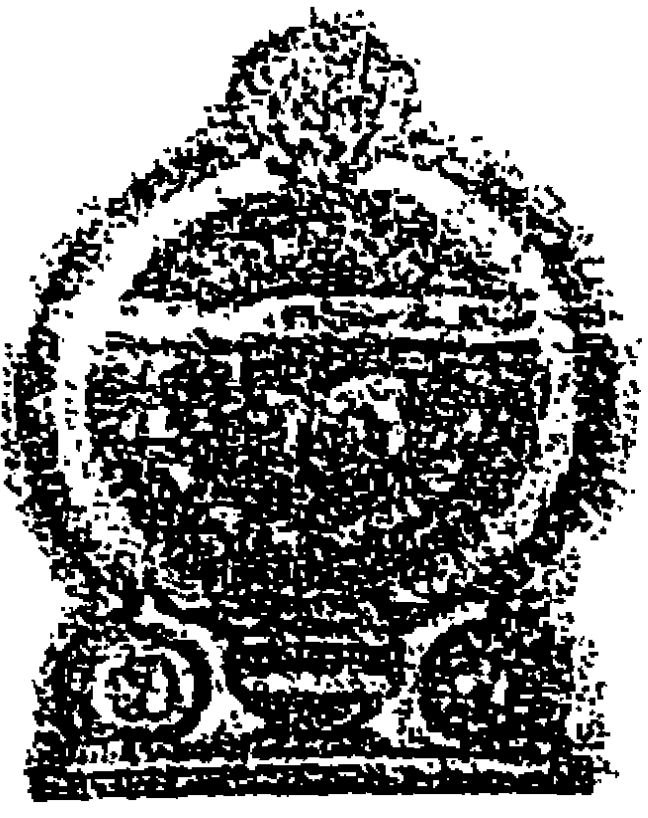
ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිත ආයතනය

මූල්‍ය කාර්යසාධනය

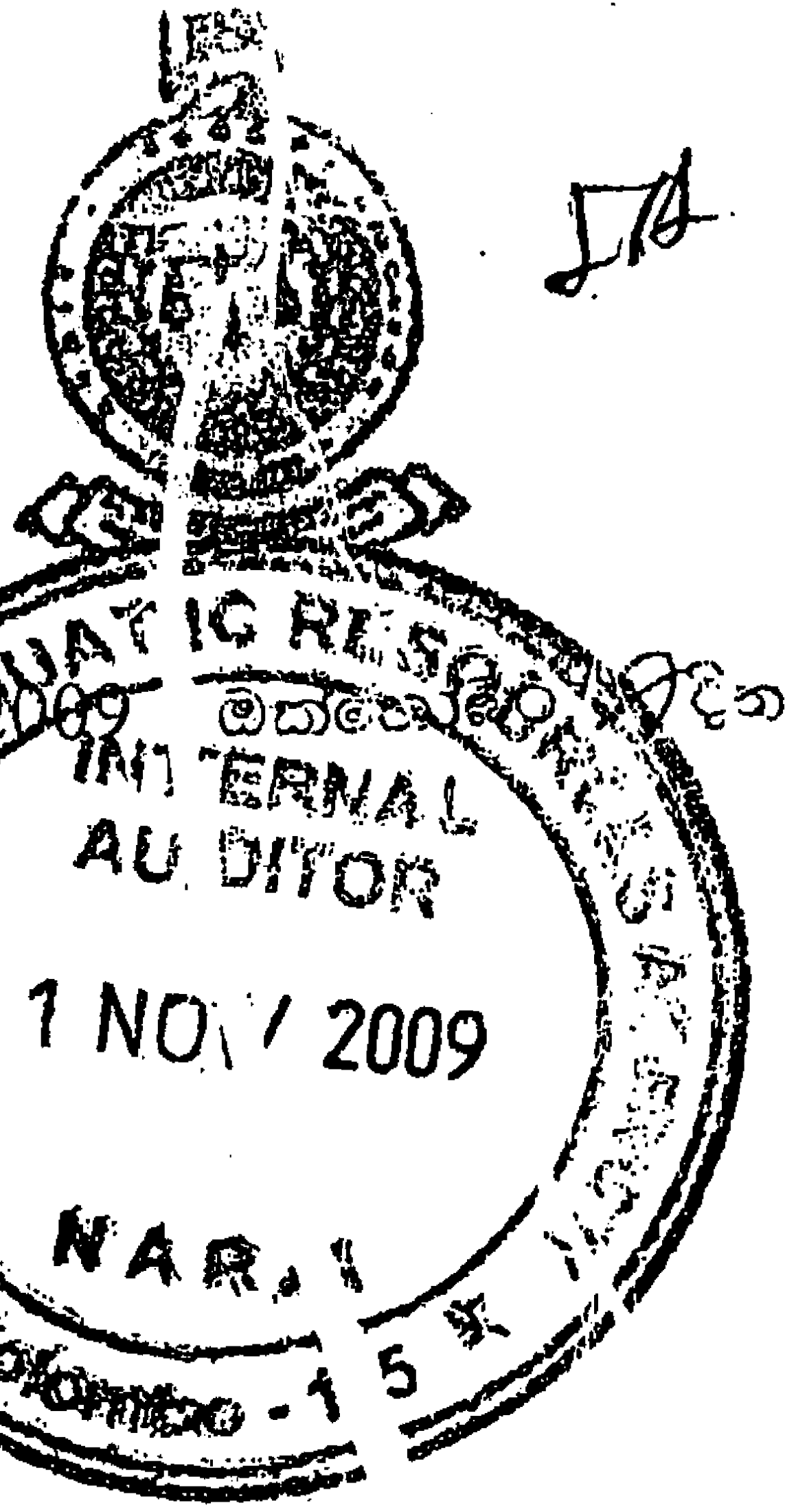
වසරේ අවසන් දිනය	31.12.2008		31.12.2007		විචලනයන්
	සටහන්	රු. ගන	රු.	රු.	
මෙහෙයුම් ආදායම					
රජයේ ප්‍රදාන	16	175,628,934.14	119,592,000.00	56,036,934.14	
වෙනත් ආදායම්	17	48,312,270.96	20,417,695.00	27,894,575.96	
		223,941,205.10	140,009,695.00	83,931,510.10	
මෙහෙයුම් වියදම්					
පෞද්ගලික පඩිතඩි	18	108,816,884.58	125,413,829.00	(16,596,944.42)	
ගමන් වියදම් හා යැපීම් දීමනා	19	1,242,979.32	1,215,408.00	27,571.32	
සැපයුම් සහ උපයෝජිත පාරිභෝජ්‍ය ද්‍රව්‍ය	20	1,588,634.23	1,337,787.00	250,847.23	
තවත්තු වියදම්	21	9,882,236.53	5,942,103.00	3,940,133.53	
ගිවිසුම්ගත සේවා	22	21,168,610.36	18,728,302.00	2,440,308.36	
පර්යේෂණ (හා සංවර්ධන වියදම්	23	38,931,838.26	36,697,598.00	2,234,240.26	
ක්ෂය වීම සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්	24	73,897,311.00	62,255,048.00	11,642,263.00	
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	25	3,319,184.64	1,964,736.00	1,354,448.64	
මුළු මෙහෙයුම් වියදම්		258,847,678.92	253,554,811.00	5,292,867.92	
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් අතිරික්තය (හිඟය)		(34,906,473.82)	(113,545,116.00)	78,638,642.18	
මෙහෙයුම් කොටන ආදායම්/ වියදම්					
සම්පූර්ණ මෙහෙයුම් කොටන ආදායම/වියදම	26	11,284,135.28	6,796,726.00	4,487,409.28	
මෙහෙයුම් කොටන ආදායම					
වකවානුව සඳහා ශුද්ධ අතිරික්තය (හිඟය)		(23,622,338.54)	106,748,390.00	83,126,051.46	

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

	31.12.2008		31.12.2007
වසර අවසන් වූ දිනය			
මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් මුදල් ප්‍රවාහය			
සාමාන්‍ය කටයුතුවලින් අතිරික්තය (හිඟය)	රු. 23,622,339	රු.	රු. (114,169,742)
මූල්‍ය තොටක වෙනස්වීම්			
ක්ෂය වීම	73,897,311		62,255,048
චලම්භිත වියදුම් ක්‍රමක්ෂය වීම	(15,914,501)		(9,273,591)
පාරිතෝෂික සඳහා වෙන්කිරීම	6,734,093		11,792,704
පාරිතෝෂික ගෙවීම්	(3,655,716)		(2,025,766)
පොලිය	374,414		574,098
දේපල, යන්ත්‍ර සහ උපකරණ විකණීමේදී ලාභය (අලාභය)	571,402		
ආයෝජන ආදායම	(12,494,197)		
බොල් ණය	1,500		
ස්ථාවර වත්කම් මාරුව සඳහා ගැලපීම්	59,210		
තොග අඩුවීම	467,235		(1,545,641)
වෙළඳාම හා වෙතත් ලැබිය යුතු දෑ වැඩිවීම	(12,814,962)		57,685,938
පූර්ව ගෙවීම් අඩුවීම	86,639		(8,038)
ගෙවිය යුතු දෑ අඩුවීම	(16,661,416)		19,697,638
උපචිත වියදුම් වැඩිවීම	2,398,179		10,568,194
මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය		(573,147)	35,550,842
ආයෝජන කටයුතුවලින් මුදල් ප්‍රවාහය			
යන්ත්‍ර හා උපකරණ මිලට ගැනීම්	(25,688,613)		(23,150,335)
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් සඳහා පොලිය	11,301,397		7,243,275
දේපල, යන්ත්‍ර සහ උපකරණ විකණීමේදී ආදායම			
ආයෝජන කටයුතුවලින් ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	64,750		
මුදල් යෙදවීම්වලින් ශුද්ධ මුදල් යෙදවුම		(14,387,216)	(15,907,060)
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	19,604,179		65,051,500
ණයට ගැනීම් ආපසු ගෙවීම්	(1,839,852)		(1,993,173)
මුදල් යෙදවීම්වලින් ශුද්ධ මුදල් යෙදවීම		17,764,327	63,058,327
මුදල් හා මුදල්වලට සමාන දෑවල ශුද්ධ වැඩිවීම (අඩුවීම)		2,868,714	82,702,109
	31.12.2008	31.12.2007	
මුදල් හා මුදල්වලට සමාන දෑ			
රජයේ භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය	78,441,200	68,243,100	
බැංකුවේ ඇති මුදල්	10,670,532	19,999,917	
	89,111,732	86,243,017	2,868,714



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல
My No } 08/08/08/08

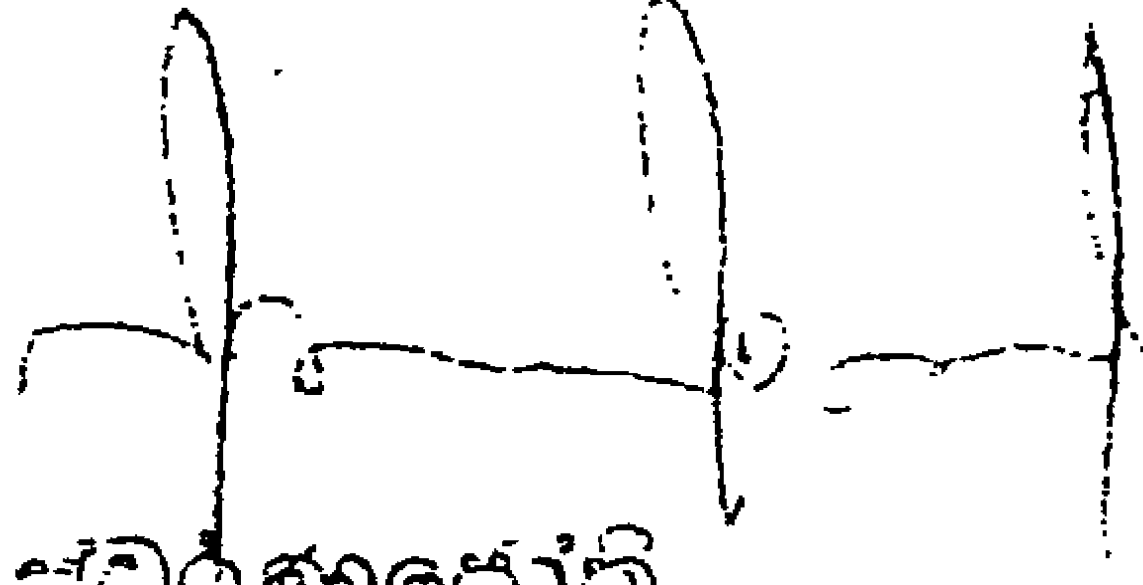
ඔබේ අංකය
உமது இல
Your No. }

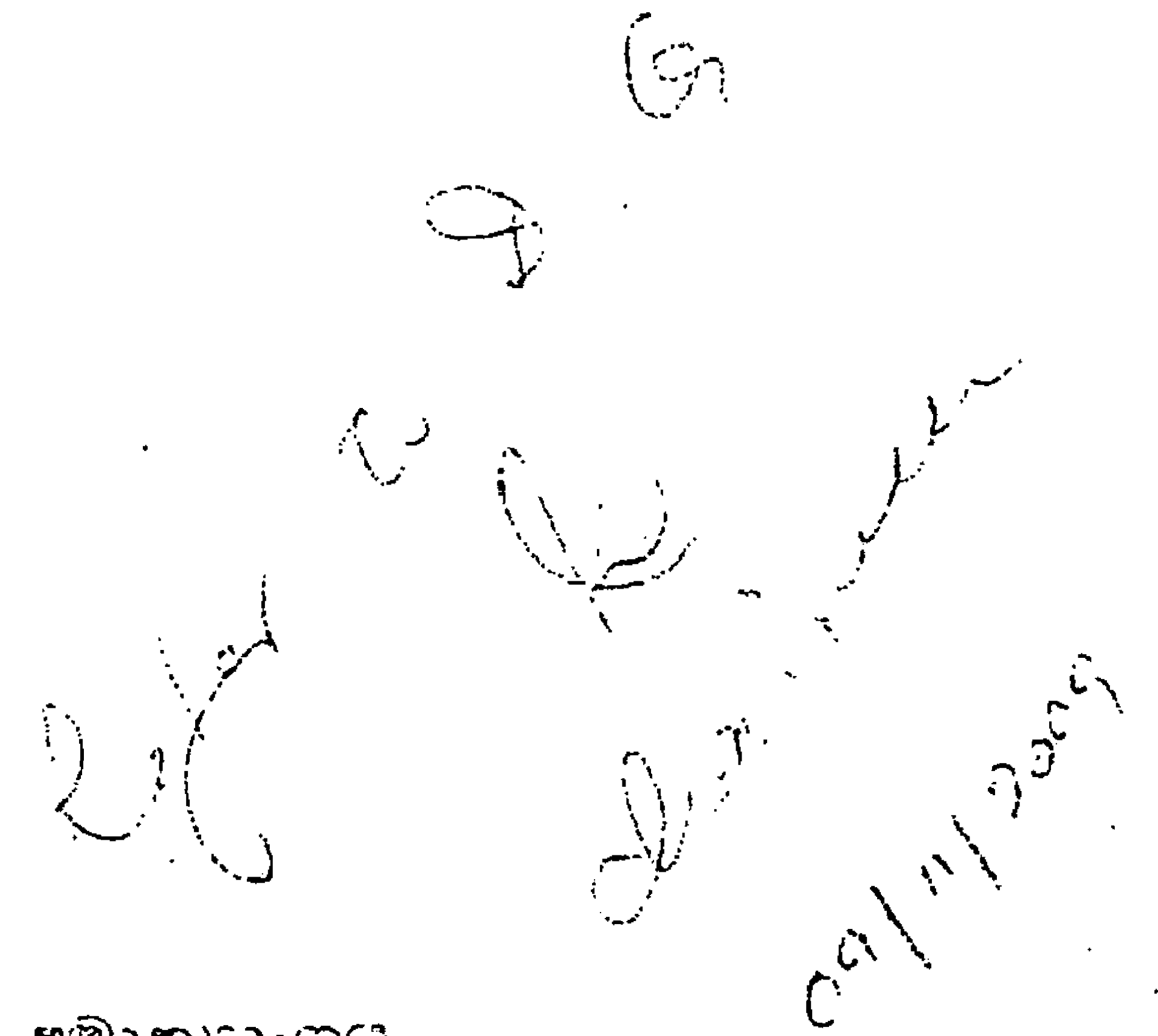
දිනය
திகதி
Date

සභාවතී,
ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2008 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

යටෝක්ත වාර්තාව මේ සමඟ එවා ඇත.


 එස්. ස්වර්ණපෝති
 විගණකාධිපති.



- පිටපත්:-
- 01. ලේකම් - සිවිලි හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය.
 - 02. ලේකම් - මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යාංශය.

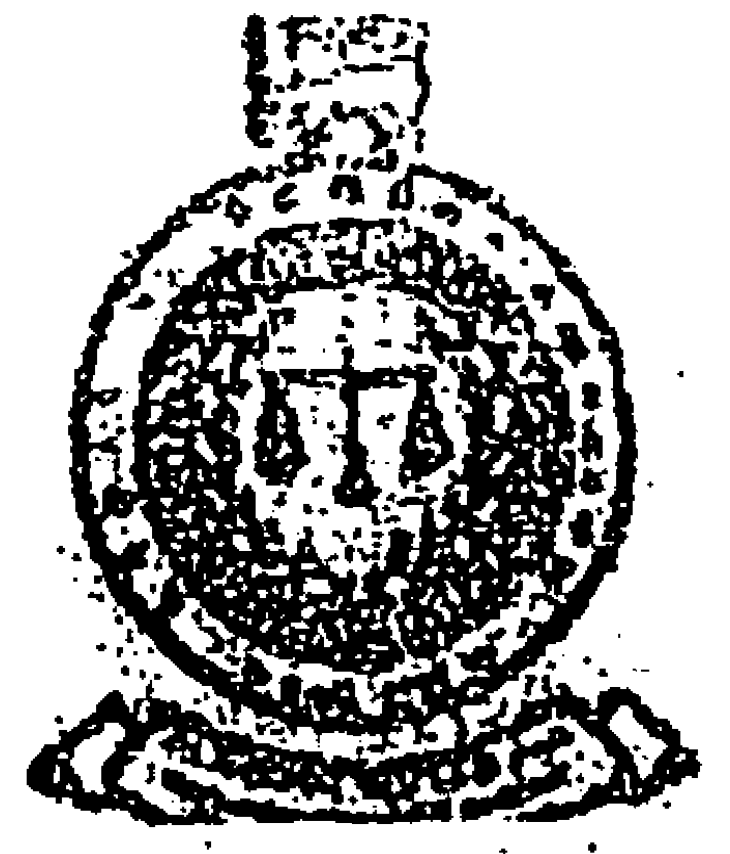
** prepare the reply and submit to IA*

නිදහස් වතුරඉය,
කොළඹ 07, ශ්‍රී ලංකාව
දුරකථනය
தொலைபேசி } 2691151
Telephone. }

சுதந்திர சதுக்கம்,
கொழும்பு 07, இலங்கை
தொலைபேசி } 2697451
பக்ஸ் இல }
Fax No. }

INDEPENDENCE SQUARE,
COLOMBO 07, SRI LANKA
ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල
අ- ලෙග්‍රේට් }
E-mail. } oaggov@sltnet.lk

විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிப்பி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல
My No

ප්‍රවේශ/බ/නාරා/වස්ව/08

ඔබේ අංකය
உமது இல
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2009 ඔක්තෝබර් 27 දින

සභාපති,
ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2008 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 2008 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන, 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1981 අංක 54 දරන ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතන පනතේ 32 (3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු 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. මුදල් පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තාරණමක වාර්තාවක් 2009 ජූලි 28 දින සභාපතිවරයා වෙත යවන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමණාකරණයේ වගකීම.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම කළමණාකරණයේ වගකීම වේ. වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාධාරණ ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන අභ්‍යන්තර පාලනයන් සැලසුම් කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම හා පවත්වාගෙන යාමත්, යෝග්‍ය ගිණුම්කරණ පුහුණුවත්, තෝරාගැනීම සහ යොදා ගැනීමත්, අවස්ථාවෝචිතව සාධාරණ ලෙස ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමත් මෙම වගකීමට ඇතුළත් වේ.

තීදහස් වතුරලය,
කොළඹ 07, ශ්‍රී ලංකාව
දුරකථනය
தொலைபேசி } 2691151
Telephone. }

සුதந்திர சதுக்கம்,
கொழும்பு 07, இலங்கை
ලැක්ස් අංකය
பக்ஸ் இல } 2697451
Fax No. }

INDEPENDENCE SQUARE,
COLOMBO 07, SRI LANKA
ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල
#- மெயில் } oaggov@sltnet.lk
E-mail. }

1.3 විගණන විෂය පථය සහ මතය සඳහා පදනම.

මාගේ විගණන පරීක්ෂණ මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මෙම වාර්තාවේ ඇතුළත් විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම් සහ සොයාගැනීම්, 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 කාර්යය මණ්ඩලය, අනෙකුත් සම්පත් සහ කාලවේලා යන සීමාවන් ඇතුළත හැකි තාක් පුළුල් විගණනයක් කලහැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලද්දකි. මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව විගණනය සිදුකරන ලදී. මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී වන සාක්ෂි නියැදි පදනම මත පරීක්ෂා කිරීම්, මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේදී කළමණාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ මූලධර්ම හා වැදගත් ඇස්තමේන්තු සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. මාගේ උපරිම දැනීම සහ විශ්වාසය පරිදි විගණන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රමාණවත් තොරතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් මා විසින් 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 ජලය සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය 2008 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 2008 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජාතික ජලය සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳ තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මෙහෙයුම් කටයුතුවල මූල්‍ය ප්‍රතිඵල හා මුදල් ප්‍රවාහ සත්‍ය සහ සාධාරණ ලෙස දැක්වෙන අයුරින් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇති බවත් මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

ගිණුම්වල අඩුවෙන් සහ වැඩියෙන් දැක්වීම්

පහත සඳහන් කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂයට අදාළ භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජන වෙනුවෙන් ලැබිය යුතු පොළි ආදායම රු.170,275 ක් වැඩියෙන් දැක්වා තිබිණ.
- (ආ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ගෙවීම්කර නොතිබුණු එකතුව රු.785,565 ක පාරිභෝගික වියදුම් උපවිත වියදුම් ලෙස හඳුනාගෙන ගිණුම්වලට ඇතුළත් කර නොතිබිණ.

2.2.2 ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල නොවීම

පහත කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

- (අ) ශ්‍රී .ලං.ගි.ප්‍ර. 18 අනුව වත්කම් පාවිච්චියට ගත් දිනයේ සිට ක්ෂය කලයුතු වුවත්, නියෝජ්‍යතායතනය විසින් වත්කම් මිලදී ගත් වර්ෂය සඳහා ක්ෂය ප්‍රතිපාදනය සිදුකර නොතිබිණ.
- (ආ) ශ්‍රී.ලං.ගි.ප්‍ර.03 හි දැක්වා ඇති ගිණුම්කරණ ආකෘතිය ප්‍රකාර ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කර නොතිබිණ.

2.2.3 අනුචිත හෙළිදරව් කිරීම්

(අ) ණයගැතියන්ගෙන් බොල් සහ අධිමාණ ණය ප්‍රතිපාදනය සඳහා අනුගමනය කරන ගිණුම් ප්‍රතිපත්තිය ගිණුම්වල හෙළිදරව් කර නොතිබුණු අතර, ණයගැතියන්ගෙන් 18% ක් , තැන්පතුවලින් 15% ක් , මිලදී ගැනීමේ අත්තිකාරම්වලින් 1% ක් , හා සේවක ණයවලින් 0.2% ක් වශයෙන් ප්‍රතිපාදන සලසා තිබිණ.

(ආ) වසර 05 කට වැඩි කාලයක සිට අක්‍රීයව පවත්නා රු.1,413,136 ක වටිනාකමකින් යුත් විවිධ ආයතනයන්ගෙන් සහ පුද්ගලයන්ගෙන් ලැබිය යුතු මුදල්, අයකරගැනීමකින් හෝ කපාහැරීමකින් තොරව ගිණුම්වල දැක්වා තිබිණ.

(ඇ) එකතුව රු.676 ක් වූ වාසියහඟත බැංකු ගිණුම් තුනක සහ රු.1,608 ක බැංකු අයිරා ශේෂයක් ගිණුම්වලින් ඉවත්කිරීමකින් තොරව වසර 05 කට අධික කාලයක සිට ඉදිරියට ගෙනැවිත් තිබිණ.

(ඇ) ප්‍රවර්තන වර්ෂය තුළ කර ඇති රු.1,157,281 ක දිරිදීමනා ගෙවීම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වෙනම අයිතමයක් ලෙස හෙළිදරව් නොකොට ස්ව-උත්පාදක ආදායම්වලට එරෙහිව හිලවී කර තිබිණ.

2.2.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

පහත සඳහන් විෂයයන් ඉදිරියෙන් දක්වා ඇති තොරතුරු විගණනයට ඉදිරිපත් නොවූයෙන් එම ගිණුම් ශේෂයන් සතුටුදායක ලෙස සන්නිරීක්ෂණය කිරීමට නොහැකි විය.

විෂය	වටිනාකම	ඉදිරිපත් නොවූ සාක්ෂි
-----	-----	-----
	රු.	
(අ) සින්නකාර ඉඩම් සහ ගොඩනැගිලි	7,339,380	වත්කම්වල අයිතිය, පැවැත්ම සහ වටිනාකම තහවුරු කෙරෙන සම්පූර්ණ වාර්තා හා වත්කම් ලේඛන
(ආ) බැංකු ගිණුම් තයක ශේෂ	49,643	ශේෂ සනාථ කිරීම් සහ බැංකු වාර්තා
(ඇ) වෙළඳ ණයගැතියන් සහ ව්‍යාපෘති ණයගැතියන්	1,514,158	ශේෂ සනාථ කිරීම්
(ඈ) රාජ්‍ය සහ පොදුගිණික ආයතනවල කර ඇති තැන්පතු	1,065,722	ශේෂ සනාථ කිරීම් සහ වටිනාකම සනාථ කෙරෙන වෙනත් ආධාරක ලියකියවිලි
(ඉ) ව්‍යාපෘති ණය හිමියෝ	10,611,599	ශේෂ-සනාථ කිරීම්, වටිනාකම තහවුරු කෙරෙන වෙනත් ලිඛිත සාක්ෂි

2.2.5 නීති, රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම්

පහත සඳහන් නීති, රීති රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය විය.

	නීති, රීති සහ රෙගුලාසි ආදියට යොමුව	අනුකූල නොවීම
(අ)	1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 11 (6) වගන්තිය	'සුරැකුණු' භාණ්ඩ පත්වීම වෙනුවෙන් ලැබුණු රු.59,111,230 ක මුදලින්, රු.58,999,977 ක් භාණ්ඩාගාර බිල්පත්වල ආයෝජනය කර තිබුණු අතර ඒ සඳහා අදාළ අමාත්‍යාංශය භාර අමාත්‍යවරයාගේ සහ මුදල් අමාත්‍යවරයාගේ ලිඛිත අනුමැතිය ලබාගෙන නොතිබුණි.
(ආ)	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආයතන සංග්‍රහය	II පරිච්ඡේදය-13.2 සහ 13.3 වගන්ති ධුරයක තාවකාලික පුරප්පාඩුවක් මත නිලධාරියෙකු වැඩ බැලීමට පත්කර, වැඩ බැලීමේ වැටුප් නොගෙවිය යුතු වුවත්, පුරප්පාඩු පැවැති තනතුරු 05 ක් සඳහා 2003 වර්ෂයේ සිටම ස්ථිර නිලධාරියෙකු පත්කර නොතිබුණු අතර, ප්‍රවර්තන වර්ෂය සඳහා රු.503,500 ක මුදලක් වැඩ බැලීමේ දීමනා ලෙස ගෙවා තිබිණ.
(ඇ)	2002 අංක 14 දරණ එකතුකල අගයමත බදු පනත (වැටී)	පනතෙහි දක්වා ඇති පිරිවැටුම් සීමාව ඉක්මවා ඇතත්, නියෝජිතායතනය බදු සඳහා ලියාපදිංචිවීමට හෝ බදු අයකිරීමට හෝ අවශ්‍ය කටයුතු කර නොතිබිණ.

- (ආ) විදේශාධාර ව්‍යාපෘතිවලින් ලැබී ඉතිරිව තිබුණු රු.10,611,598 ක මුදල් නියෝජිතායතනය විසින් විසදුම්කර තිබුණු අතර, මෙම ව්‍යාපෘති අතරින් රු.1,163,116 ක මුදලක් ආපසු ඉල්ලා ඒවීම.
- (ඇ) 2004 වසරේදී සුනාමියෙන් නානියට පත් 'සයුර්' නොකාට අපහරණය කිරීම සඳහා නියෝජිතායතනය විසින් 2007 ඔක්තෝබර් දක්වාම කිසිදු එලදායි ද්‍රව්‍යමාර්ගයක් ගෙන නොතිබිණ. 2007 වසරේ ලංසු ආරාධනයට ලැබුණු රු.2,700,500 ක ලංසුව ප්‍රතික්ෂේප කර, 2008 වසරේදී රු.885,000 කට එය විකුණා තිබුණු අතර, 2008 දෙසැම්බර් 31 දක්වාම එම මුදල් ලබාගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු කර නොතිබිණ.
- (ඈ) ආයතනයට අයත් මෝටර් රථ දෙකක් සහ රියදුරුන් දෙදෙනෙකු බාහිර පාර්ශව වෙත මුදාහැර , ප්‍රවර්ධන වර්ෂයේදී, එම වාහන නඩත්තුව සඳහා ආරියදුරු වේතන, අතිකාල සහ සංයුක්ත දීමනා සඳහා රු.1,435,876 ක මුදලක් වැයකර තිබිණ.
- (ඉ) රු.389,500 ක වටිනාකමකින් යුත් ප්‍රදර්ශන කුටියක් සඳහා 50% ක අත්තිකාරමක් වශයෙන් බැංකු ඇපකරයක් නොමැතිව රු.194,750 ක මුදලක් ප්‍රවර්ධන වර්ෂයේදී ගෙවා තිබුණු අතර, එයට වසර එකහමාරකට පසු එහි වටිනාකම රු.165,000 ක් බවට රජයේ තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් තක්සේරු කර තිබිණ.

3.2.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

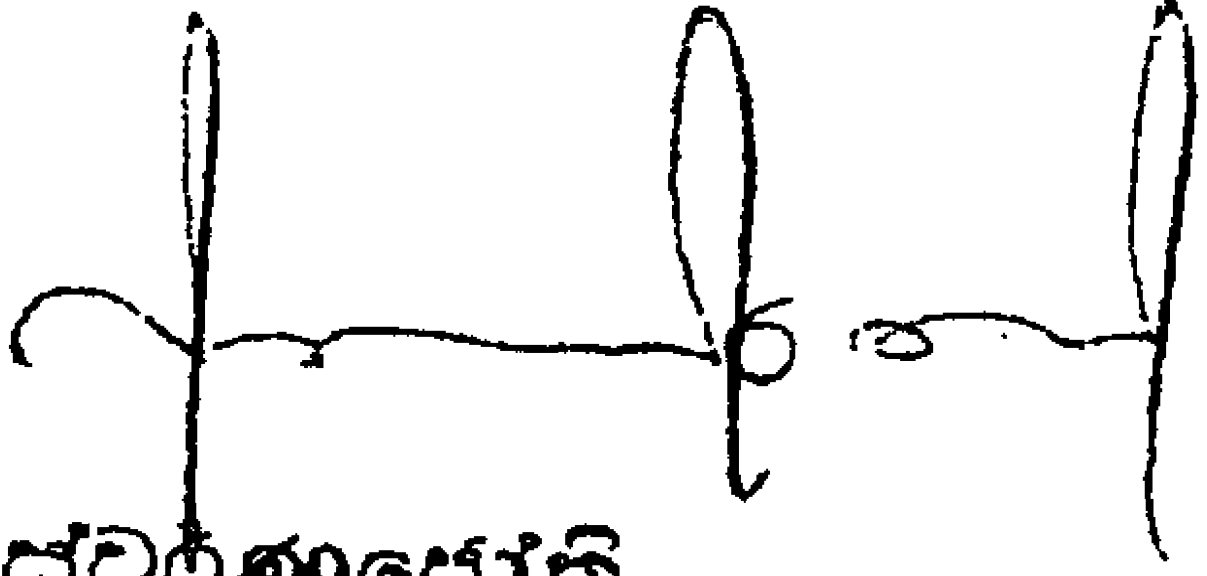
පහත කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

- (අ) සේවකයන් බඳවාගැනීමේදී ඔනෑමුරු සඳහා ඇබැරතු ප්‍රයිද්ධ කිරීමකින් හෝ කිසිදු භ්‍රමවත් පරිපාටියක් අනුගමනය කිරීමකින් තොරව ප්‍රවර්ධන වර්ෂය තුළදී නිලධාරීන් 04 දෙනෙකු බඳවාගෙන රු.221,180 ක මුදලක් ගෙවීම්කර තිබිණ.
- (ආ) නියෝජිතායතනයේ විදුලි පද්ධතිය නවීකරණය සඳහා ප්‍රවර්ධන වර්ෂය තුළ ලබාගත් රු.145,382 ක වටිනාකමකින් යුත් උපාංග පාලිවිටියට නොගෙන ගබඩාවේ තබා තිබිණ.
- (ඇ) දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ ගොරාපවල සහ අංශවල රඳවා ඇති රථ වාහන ඇවිත්වැඩියා කර භාවිතයට ගැනීමට හෝ 1995 දෙසැම්බර් 18 දිනැති රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛ අංක 340 (1) සහ 353 පරිදි අපහරණය කිරීම හෝ අලුත්වැඩියා කටයුතු නොකර පැරණි වාහන 09 ක් භාගයතුරු පැදී 03 ක් රඳවා ගෙන තිබිණ.

04. පද්ධති හා පාලනය

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ අඩු පාඩු පිළිබඳ වරින් වර නියෝජිතායතනයේ සභාපතිවරයා දැනුවත් කරන ලදී. පහත දැක්වෙන පද්ධති හා පාලන ක්ෂේත්‍ර කෙරේ අවධානය යොමු කෙරේ.

- (අ) ණයගැතියෝ
- (ආ) ණයකිමියෝ
- (ඇ) ස්ථාවර වත්කම්
- (ඈ) වාහන නඩත්තුව
- (ඉ) ආයෝජන



එස්.ස්වර්ණපෝති

විගණකාධිපති.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 2008 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරණ මුදල් සහතික 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව පිළිබඳ ගන්නා ලද පියවර.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

ගිණුම්වල අඩුවෙන් සහ වැඩියෙන් දැක්වීම්

- (අ) විගණන නිරීක්ෂණයේදී දක්වා ඇති පරිදි ඉදිරි කාලවිච්ඡේදය සඳහා ආදායම් හඳුනාගැනීමේදී දින පදනම යටතේ අවශ්‍ය ගණනය කිරීම් සිදුකර ගිණුම් පොත්වල සටහන් කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.
- (ආ) ගෙවිය යුතු පාරිභෝගික උපචිත වියදම් වශයෙන් හඳුනාගෙන ගිණුම් පොත්වල සටහන් කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

2.2.2 ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ප්‍රමිත වලට අනුකූල නොවීම

- (අ) 2009 වර්ෂයේ අවසන් ගිණුම් සැකසීමේදී නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.
- (ආ) 2009 වර්ෂයේ අවසන් ගිණුම් සැකසීමේදී නිවැරදි කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

2.2.3 අනුවිත හෙළිදරව් කිරීම්

- (අ) 2009 වර්ෂයට අදාළ අවසන් ගිණුම් සැකසීමේදී බොල්තය හා අඩමාණ ණය වෙන් කිරීමේ ගිණුම් ප්‍රතිපත්තිය හෙළි දරව් කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.
- (ආ) රජයේ මුදල් රෙගුලාසි වලට අනුව පත් කර ඇති කමිටුවේ නිර්දේශයන් මත ඉදිරි කටයුතු කිරීමට නියමිතය.
- (ඇ) 2009 වර්ෂයේදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය මත වසා දැමීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ඈ) මෙම දිරි දීමනා නෙවීම වෙනම අයිතමයක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල නොපෙන්වා ඇති අතර ශේෂ පත්‍ර සටහන් ලෙස කෙටුම්පත් ගිණුම් වාර්තාවේ අංක 41 පිටුවේ දිරිදීමනා ගෙවීම උපචිත වියදම් ලෙස දක්වා ඇත.

2.2.4 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම.

- (අ) සිත්තක්කර ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි වලට අදාළ ලිපි ලේඛන පරිපාලන අංශය සතුව පවතී.
- (ආ) ශේෂ සනාථ කිරීම් ලබා දීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ඇ) වෙළඳ ණය ගැතියන්ට ශේෂ තහවුරු කිරීමේ ලිපි යවා ඇති අතර ව්‍යාපෘති ණය ගැතියන්ගෙන් ශේෂ තහවුරු කිරීම ලබා ගැනීම ප්‍රායෝගික නොවේ.
- (ඈ) තැන්පතු සඳහා ශේෂ සනාථ කිරීම් සඳහා ඉදිරියේදී කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ඉ) වෙළඳ ණය හිමියන්ට ශේෂ තහවුරු කිරීමේ ලිපි යවා ඇති අතර ව්‍යාපෘති ණය හිමියන් වෙතින් ශේෂ තහවුරු කිරීම ලබා ගැනීම ප්‍රායෝගික නොවේ.

2.2.5 නීති රීති, රෙගුලාසි සහ කළමනාකරණ තීරණ වලට අනුකූල නොවීම.

- (අ) ඉදිරි ආයෝජන වලදී අදාළ අනුමැතියන් ලබා ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ආ) අදාළ අනුමැතියන් ලබා ගැනීමෙන් පසු පුවත්පත් දැක්වීම පළ කර බඳවා ගැනීම් සිදු කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ඇ) විගණන මත පෙන්වීම මත ඉදිරියේදී අවශ්‍ය කටයුතු කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.

03. මූල්‍ය මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.1.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය.

ඉදිරි වර්ෂ වලදී මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය තවදුරටත් වර්ධනය කර ගැනීමට අවශ්‍ය ක්‍රියා මාර්ග සැලසුම් කර ඇත.

3.1.2 විග්‍රහාත්මක මූල්‍ය සමාලෝචනය

- (අ) ස්ව උත්පාදක ආදායම් සහ අනෙකුත් ආදායම් ශීර්ෂ දෙකම විවිධ ආදායම් යටතේ හඳුනාගෙන ඇත.
- (ආ) ස්ව උත්පාදක ආදායම් සහ අනෙකුත් ආදායම් ශීර්ෂ දෙකම විවිධ ආදායම් යටතේ හඳුනාගෙන ඇත.
- (ඇ) මෙම ඇස්තමේන්තු ගත පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වියදම් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල තීරණය අනුව සංශෝධනය කර ගන්නා ලදී.

3.2 මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

3.2.1 මත හේදයට තුඩු දෙන හේතූන්

- (අ) රාජ්‍ය මුදල් වකු ලේඛ අංක 380 පදනම් කරගෙන මෙම ගෙවීම් සිදු කර ඇත.
- (ආ) ගෙවිය යුතු යම් ශේෂයක් වේ නම් ඒ වෙනුවෙන් ගෙවීම් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (ඇ) මෙය අමාත්‍ය මණ්ඩල මිලදී ගැනීම් කමිටුවක් මගින් සිදු කරන ලද කාර්යයකි. 2009 වර්ෂයේදී අයකිරීම් සිදුකර ඇත.
- (ඈ) 2008 වර්ෂයේ මෙවැනි සිදු වීමක් සිදු නොවූ අතර 2009 වර්ෂයේදී මෙම වියදම් දරා ඇත.
- (ඉ) විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ නිර්දේශය මත ඉදිරි ක්‍රියාමාර්ග ගනු ලැබේ.

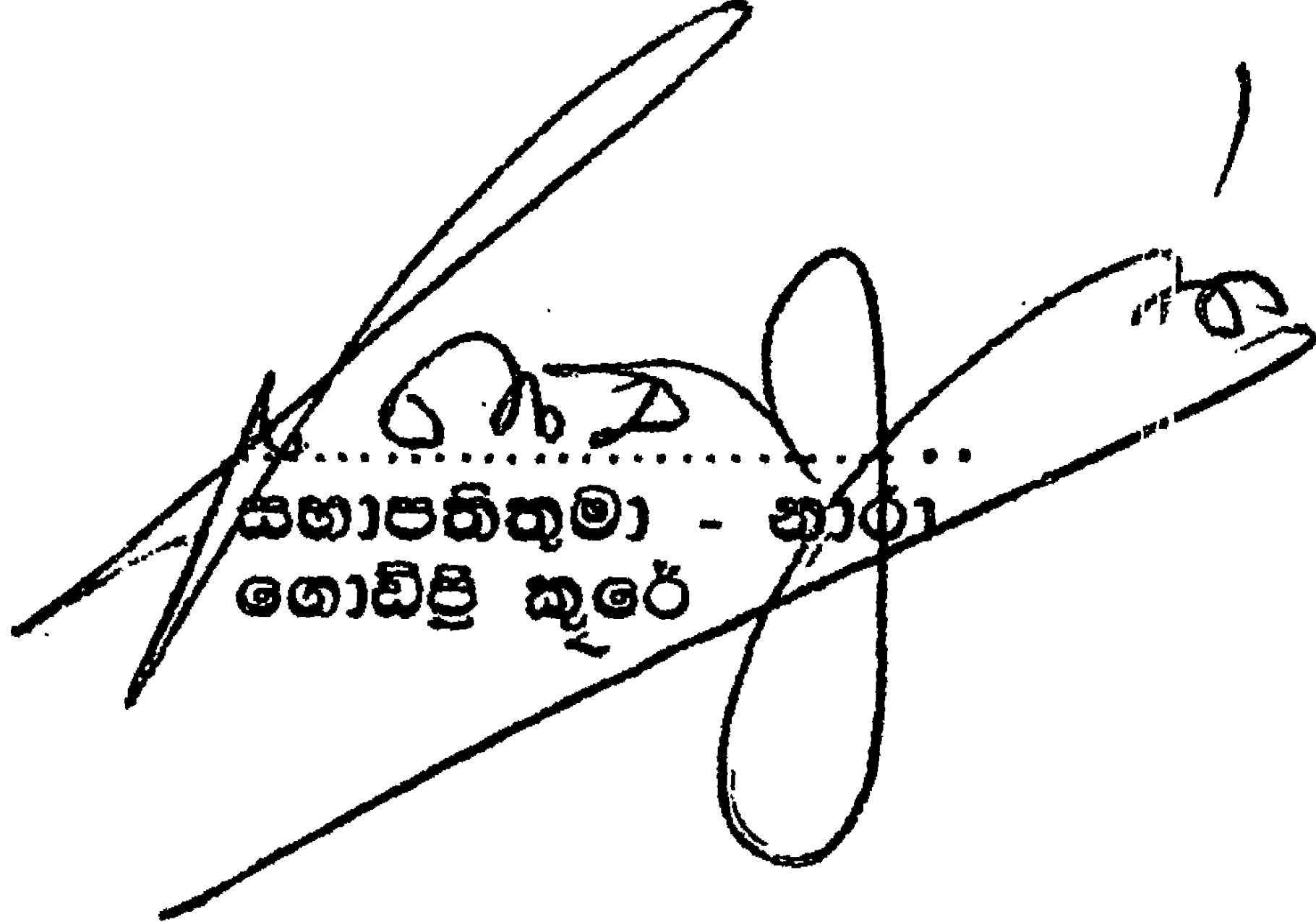
3.2.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

- (අ) ඉදිරියේදී කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ පූර්ව අනුමැතිය මත ප්‍රසිද්ධ දැක්වීමක් මගින් අයදුම්පත් කැඳවා බඳවා ගැනීම් සිදු කිරීමට නියමිතය.
- (ආ) සුනාම් අනතුරු ඇඟවීමේ සංඥා පද්ධතිය ඇතුළත් දෙවන මහලේ සිදුවූ හදිසි විදුලි බිද වැටීමක අවන්වැඩියා කටයුතු සඳහා යොදාගෙන තිබීම හේතුවෙන් මෙය සිදුවී ඇත. අදාළ උපාංගය ලද විගසම මෙම ජවිකරණය කිරීම සිදු කිරීමට නියමිතය.

(අ) 2009 වර්ෂයේදී සැවතත් මේ සඳහා ටෙන්ඩර් කැඳවීමට අවශ්‍ය පියවර ගෙන ඇති අතර ,ටෙන්ඩර් ක්‍රියාවලිය අවසානයේ අපහරණය කිරීමට පියවර ගනු ලැබේ.

04. අවධානය යොමුවිය යුතු පද්ධති සහ පාලන ක්ෂේත්‍ර

වාර්තාවේ දක්වා ඇති පරිදි අ සිට ඊ දක්වා වූ කාරණා සම්බන්ධයෙන් අවධානය යොමු කර ඒවා නිවැරදි කිරීමට අවශ්‍ය ක්‍රියා මාර්ග ගනු ලැබේ.



සහාපතිතුමා - නාට්‍ය
ගොඩවි කුරේ

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”