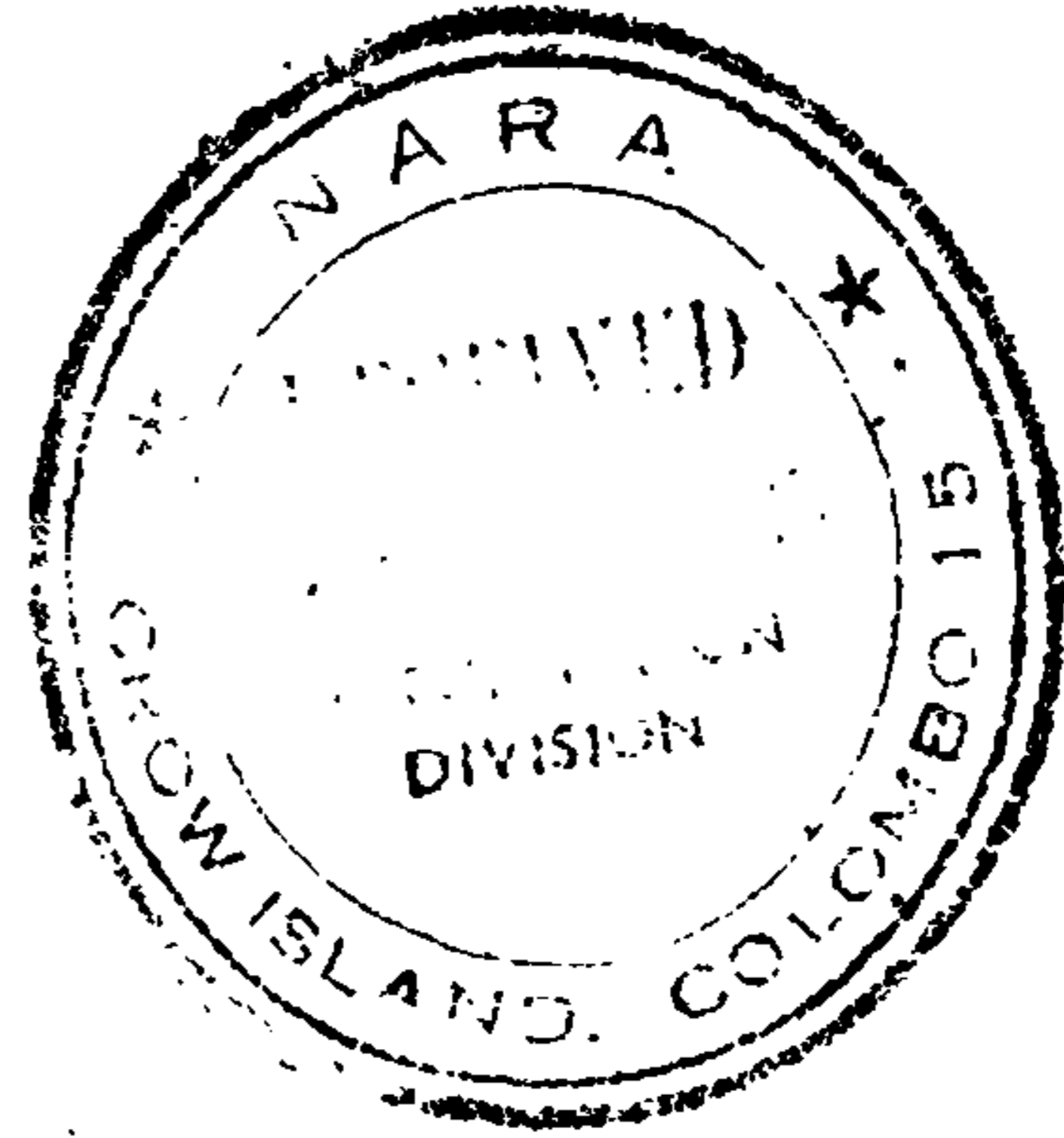


1033
වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම්

வருடாந்த ஆண்டறிக்கை

ANNUAL REPORT AND ACCOUNTS

1991



ජාතික ජලජ සම්පත් තියෝජ්‍යායතනය

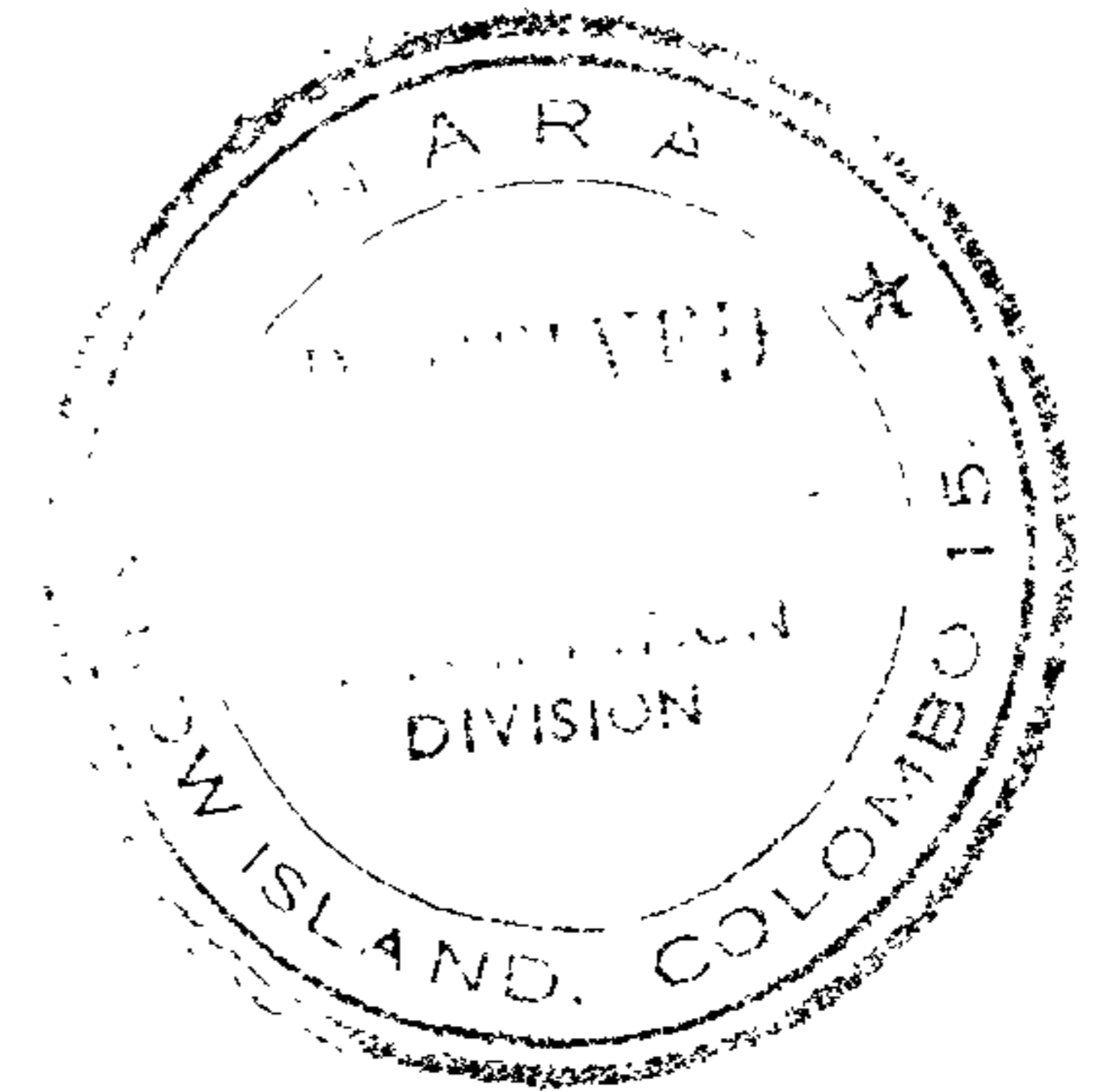
தேசிய நீரியல்வள முகாமை

NATIONAL AQUATIC RESOURCES AGENCY

ARA-009

වාර්ෂික වාර්තාව සහ විශ්ලේෂණ

1991



ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිතායතනය
කාක දූපත, මට්ටක්කලිය,
කොළඹ 15.

පටුන

සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අංශය	01	-	09
ගොඩනර ජලජ සම්පත් අංශය	10	-	14
සමුද්‍ර විද්‍යා අංශය	15	-	19
ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය	20	-	25
පසු අස්වනු තාක්ෂණික අංශය	26	-	31
පාරිසරික අංශය	32	-	37
පුස්තකාලය	38	-	44
විගණන වාර්තාව	45	-	48
වාර්ෂික ගිණුම්	49	-	60

සමුද්‍ර ජීව සම්පත් අධ්‍යයන අංශය

මෙම වසර තුළදී, අංශයට අදාළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන් සාර්ථකව නිමකරන ලදී. බොහෝ බොක්ක සංවර්ධිත ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිපාදන සැපයුම් යටතේ නව ව්‍යාපෘතීන් දෙකක් මෙම වසර තුළදී අරඹන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ නිර්මාණ දිග මුහුදේ කුඩා සාමුද්‍රික මස්න් කර්මාන්තය පිළිබඳව පෞර්ව-සමාජ විද්‍යා අධ්‍යයනය ඉන් එකකි. එය 1991 සැප්තැම්බර් මසදී අරඹන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ බොලොවින් ඇල්ලීම පිළිබඳව තොරතුරු රැස් කිරීමට අදාළ දෙවන ව්‍යාපෘතිය 1991 ජූලි මසදී අරඹන ලදී. මෙම අංශයේ නිලධාරීන් විසින් දිගින් කලින් ලද ව්‍යාපෘතීන්ට අදාළ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

1. ලොකු ඇස් සාමුද්‍රික මසුන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය

1.1 ඉන්දු පැසිපික් මුහුදේ ව්‍යාපෘතිය හා නාරා ආයතනය එක්ව බැරගෙන යනු ලබන අධ්‍යයනය 1991 වසර තුළදී සිදු කෙරිණ. එම අධ්‍යයනය ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර හා දකුණු මුහුදු වෙරළවල පිහිටි මසුන් ගොඩබෑනු ලබන ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථාන ආශ්‍රිතව සිදු කෙරිණ. එක් එක් ස්ථානයට අනුයුක්ත කොට ඇති නිකුරු කරුවන්ගේ දත්ත එකතු කිරීමේ කාර්යය, නාරා ආයතනයේ නිලධාරීන් විසින් වරින් වර පරීක්ෂා කරන ලදී. එක් කරන ලද දත්ත ආසියානු ධීවර විද්‍යා සඟරාවේ පලකර ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ කෙලවල්ලන් පිළිබඳව කරන ලද අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල අදාළ කාර්ය සැසියකදී ඉදිරිපත් කරන ලදී.

1.2 එන්.ඩබ්. 35 යාත්‍රාව යොදාගෙන කරනු ලබන පර්යේෂණ

1991 වසර තුළදී මුහුදු ගමන් වාර 22ක් සම්පූර්ණ කරන ලදී. එක් ගමන් වාරයක් මුහුදු දින 10ක් පමණ වූ අතර සත්‍ය ලෙස මසුන් ඇල්ලීමේ දින ගණන 5-6 සීමාවිය. මෙම මුහුදු ගමන් වාර වලදී මසුන් ඇල්ලීම ශ්‍රී ලංකාවට අයත් ගැඹුරු මුහුදු ප්‍රදේශයේ සිදු කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික මුහුදු කලාපයේ සීමාව තෙක් ගමන් කිරීමට ධීවර යාත්‍රාවලට ගතවන කාලය සහිතව සිතියම් පිළියෙල කරන ලදී. මෙම සිතියම් ධීවර ජනතාව අතර බෙදා හරින ලදී.

1.3 මුහුදු මසුන් සලකුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය

ශ්‍රී ලංකා මුහුදු තීරයේ මසුන් මරන්නන් විසින් මුහුදු මසුන්ගේ සවිකරන ලද සලකුණු "ටැග්" සොයාගන්නා ලදී. මේවා සොයාගන්නා ලද්දේ මිරිස්ස, තංගල්ල,

මිහමුව, ඡේරුවල හා කන්දකුලිය යන ප්‍රදේශවලින් මුහුදු රැකියාවේ යෙදුණු ධීවරයන් මගින්. ඔවුන් හට ඒ සඳහා තිලිණ ප්‍රදානය කරන ලදී.

2. කුඩා සංමුද්‍රිත මසුන් පිලිබඳ අධ්‍යයනය

හම්බන්තොට හා හලාවත අතර කුඩා ඇස් කරමල් දෑල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තය, හා මාදෑල් කර්මාන්තය හා හැඹිලි දෑල් කර්මාන්තය අධ්‍යයනය කරන ලදී.

කුඩා ඇස් කරමල් දෑල් කර්මාන්තයට අදාළ අධ්‍යයනයන් තංගල්ල, මාතර, කළුතර, මිහමුව සහ හලාවත යන දිස්ත්‍රික් ධීවර ව්‍යාපෘති නිලධාරී කොට්ඨාශවලට සීමා කරන ලදී. ඉන්දු ලංකා වූණා ව්‍යාපෘතිය හා නාරා ආයතනය එක්ව මෙම අධ්‍යයනයන් දියත් කරන ලදී. මේ සඳහා නිකුත් කරුවන්ද යොදාගන්නා ලදී. එක්රැස් කරගන්නා ලද දත්ත පරිගනක ගත කරන ලද අතර 1991 නොවැම්බර් මස තෙක් අදාළ දත්තයන් විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

බොහෝ බොක්ක සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියේ මුදුල් ආධාර යටතේ මාදෑල් කර්මාන්තයත්, හැඹිලිදෑල් කර්මාන්තයත් දිරිස ලෙස අධ්‍යයනය කරන ලද අතර ඒ සඳහා මත්ගොන හා දොඩන්දුව අතර ප්‍රදේශය තෝරගන්නා ලදී. මෙම අධ්‍යයනයේදී ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන කොටස නාරා ආයතනය මගින් කරන ලද අතර සමාජ-ආර්ථික අධ්‍යයනය ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදුකරන ලදී. මීට අදාළව පර්යේෂණ පත්‍රිකා කිපයක් පිලියෙල කරන ලද අතර ඒවා පලකිරීම සඳහා "ආසියානු ධීවර විද්‍යා" සඟරාවටත්, "මත්ස්‍ය ජීව විද්‍යාව" සඟරාවටත් භාරදෙන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා ඇස් කරමල් දෑල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තයට අදාළ තොරතුරු ධීවර දෙපාර්තමේන්තුවටද සපයන ලදී.

3. ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය සමීක්ෂණය

මෙම අධ්‍යයනය යටතේ මිහමුව හා හලාවත ප්‍රදේශවලට අදාළ ඉස්සන් සම්පත පරීක්ෂාවට භාජනය කරන ලදී. මිහමුවේ ඉස්සන් කර්මාන්තය රුවල් ඔරු මකින් සිදු කරනු ලබන අතර හලාවත ඒ සඳහා වෙන් 3.5 යාන්ත්‍රික යාත්‍රා යොදා ගැනේ. එක් ස්ථානයකින්, මාසයකට දෙවතාවක් දත්ත රැස්කරගන්නා ලද අතර එම දත්ත අතරට ගොඩබොනු ලබන ඉස්සන් ප්‍රමාණය, විශේෂ අනුව ඉස්සන් ප්‍රමාණය, ඒ සඳහා යොදනු ලබන ශ්‍රමය ආදී තොරතුරුද අයත් විය. කිරි ඉස්සන් පිලිබඳව ව්‍යුහ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලද අතර ඉස්සන් අල්ලා ගනු ලබන ප්‍රදේශවල පස්ද (මඩද) පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

මහලුව ප්‍රදේශයේ උපරිම ඉස්සන් නිෂ්පාදන සිඝ්‍රතාවයන් මාර්තු මාසයේදී වාර්තාවූ අතර එය 19 කි.ග්‍රෑම්/මරුවකට/දිනකට ලෙස විය. මීට අනුරූප ලෙස උපරිම ඉස්සන් අසුච්චේ සිඝ්‍රතාවය හලාවත දී ලැබුණේ දෙසැම්බර් මාසයේ දී වූ අතර එම අගය 22.8 කි.ග්‍රෑම්/යාත්‍රාවකට/දිනකට ලෙස විය. මෙම දත්ත ආශ්‍රිතව පර්යේෂණ පත්‍රිකා කිපයක් පිලියෙල කරන ලද අතර, ධීවර දෙපාර්තමේන්තුවටද අදාළ වාර්තා සපයා ඇත.

ධීවර අමාත්‍යාංශයට සපයා ඇති වාර්තා

- I මහලුවේ ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය
- II වොන් 3.5 යාත්‍රා යොදා ගනිමින් හලාවත සිදු කෙරෙන ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය
- III ශ්‍රී ලංකාව වටා මුහුදේ ඉස්සන් සම්පතෙහි තත්වය

4. පොකිරිස්සන් ධීවර කර්මාන්තය සමීක්ෂණය

1991 ජනවාරි සිට 1991 ඔක්තෝබර් 01 දක්වා අදාළ නිලධාරියා ආචාර්ය උපාධිය සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු කරගෙන යාමට දිවයිනෙන් බැහැරව සිටින ලදී. ඔක්තෝබර්-දෙසැම්බර් කාලය තුළදී මෙම සමීක්ෂණයට අදාළව දත්ත එකතු කිරීමේ වාර්තා තුළත් සම්පූර්ණ කර ඇත. පසුගිය වසරේ මෙම කාලය සමග සසඳන විට පොකිරිස්සන් නිෂ්පාදනයේ පහත වැටීමක් සිදුවී ඇත. නිෂ්පාදන සිඝ්‍රතාවය 0.5 කි.ග්‍රෑම් - 1.0 කි.ග්‍රෑම්/මරුවකට/දිනකට ලෙස විය. දකුණු දිග කලපු සමීක්ෂණය යටතේ මලල හා රුකව කලපු සම්බන්ධ අධ්‍යයනයන්ද සිදු කරන ලදී. එම කලපුවල මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය පිලිබඳ තොරතුරු වාර්තා කරන ලදී. රුකව කලපුවේ ඉස්සන් නිෂ්පාදනය පහත වැටීමට හේතු දක්වමින් වාර්තාවක් ධීවර අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කර ඇත. 1991 සිට මෙම නිලධාරියා හට එන්.ඩබ්. 35 යාත්‍රාවේ කටයුතු භාරදී ඇති අතර එම මාසය තුළදී මුහුදු ගමන් වාර දෙකක් සම්පූර්ණ කර ඇත.

5. නිතලවාසි මසුන් පිලිබඳ සමීක්ෂණය

මහලුව හා හලාවත ආශ්‍රිතව මෙම සමීක්ෂණය සිදුකර ඇත. බහුලව හමුවන නිතලවාසි මසුන් ගැන අධ්‍යයනය මූලිකව සිදුකර ඇත. මසුන් අසුවන ප්‍රමාණය, ඒ සඳහා යොදනු ලබන ශ්‍රමය, ඔවුන්ගේ දිග ආදී තොරතුරු එක්රැස් කර ඇත. වසර මුලදී සැලසුම් කරන ලද පරිදි ක්ෂේත්‍ර වාර්තා සම්පූර්ණ

කරන ලදී. අවශ්‍ය වන පරිදි දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීමත් එවා යොදා ගැනීමත් සිදු කරන ලදී.

6. පුත්තලම කලපු පරිසර පද්ධතිය අධ්‍යයනය
පුත්තලම කලපුවේ මසුන් ඇල්ලීමේ කර්මාන්තය

මාසයකට දෙවරක් බැහිත් දත්ත එකතු කිරීම උදෙසා ක්ෂේත්‍ර වාර්තා සිදු කරන ලදී. *Nematolosa nasus* මත්ස්‍යයා පිලිබඳව දීර්ග ලෙස තොරතුරු මධ්‍යස්ථාන හතරකදී එක්රැස් කරන ලදී.

මෙම ඩිවර කර්මාන්තයට අදාලව ඩිවර යාත්‍රා හා පන්න ක්‍රම සම්බන්ධතා ආකාරයට අදාලව මසුන් නිෂ්පාදන සිසුතා, මුද් මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය ආදී තොරතුරු එක්රැස් කර දත්ත විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

1991 වසරේදී ආවාර්ය වූවා තිබීමත් හා පෙරදෙසිවේ සිල්වෙස්ටර් යන මහතුන් ව්‍යාපෘතියට අදාල නාමය හා සරෙක් ව්‍යාපෘති නිලධාරීන් සමග ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය නිරීක්ෂණය කලහ. ප්‍රති මාසය තුළදී ආවාර්ය ක්ෂණයේ කුප් හා පෙට්‍රොවොල්බර්ග මෙනවිය සමග ව්‍යාපෘති නිලධාරී එම්.එම්. අල්විස් මහතා විසින් කෙටි කාලීන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් දියත් කර අතර ඒ අනුව පුත්තලම කලපු ප්‍රදේශයේ ප්‍රාථමික නිෂ්පාදනතාවය පිලිබඳ දත්ත එක්රැස් කරන ලදී.

මෙම කාලය තුළදී අධ්‍යයන ප්‍රදේශය තුළ කලින් වාර්තා කර ඇති මත්ස්‍ය විශේෂ 50ට අතිරේක ලෙස තවත් මත්ස්‍ය විශේෂ 25ක් වාර්තා කරන ලදී.

ඔක්තෝබර් මාසය තුළදී කරන ලද සමීක්ෂණයක් අනුව අධ්‍යයන ප්‍රදේශය තුළ ඇති සියළුම යාත්‍රාව(2) සංඛ්‍යා ලේඛණ ලබාගන්නා ලදී. මෙම සමීක්ෂණයේදී, කලපු ප්‍රදේශය ආශ්‍රිතව පිහිටි නොටුපලවල් 28ක ඇති යාත්‍රා සටහන් කරගන්නා ලදී. එම දත්ත අනුව පසිබර් ග්ලැස් යාත්‍රා 800ක් (17' - 18' දිගැති), ලිකොට වලින් තැනූ යාත්‍රා 514, කොල්ලුව සහිත ඔරු 200ක් සහ විශාල ඔරු 7ක් ඇති බව වාර්තා වී ඇත. 1990 ඔක්. සිට 1991 ඔැප්. කාලය තුළ එක්රැස් කරන ලද දත්ත විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර එමගින් එක් පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. එහි මාතෘකාව ලෙස "පුත්තලම කලපුවේ ඩිවර කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්වය" යොදා ඇත.

මෙම ස්ථාන ආශ්‍රිතව කෝරළයේ තවත් ස්ථාන දෙකකින් ට්‍රේස් ක්‍රමය හා කැසිංග්ස් කරමල් දැල් ඩිවර කර්මාන්තය පිලිබඳව දත්ත එක්රැස් කරන ලදී.

කල්පිටියෙන් ක්‍රියාත්මක වන ට්‍රෝලි යාත්‍රා ආකාර 2කි. ඒවා (i) වෙන් 11 බරැති යාත්‍රා සහ (ii) වෙන් 3 1/2 බරැති යාත්‍රා වශයෙනි. මේවා මූලිකවම ඉස්සන් සඳහා පන්න කරනු ලබන අතර සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් අතුරු නිෂ්පාදනයක් ලෙස මසුන් වර්ගද අසුවීම නිරීක්ෂණය කරන ලදී. කන්දකුලිය ප්‍රදේශයේ කුඩා ඇස් කරමල් දැල් ධීවර කර්මාන්තය වර්ෂය තුළම ක්‍රියාත්මක වේ. ඔවුන්ගේ ප්‍රධාන නිෂ්පාදනය සාලයන් හා සුඩයන් වේ. මේවා හැරුණු විට වෙනත් මත්ස්‍ය විශේෂයන්ද රාශියක් දක්නට හැකිය. කන්දකුලියේ පියාමැස්සන් ධීවර කර්මාන්තය ක්‍රියාත්මක වන්නේ සැප්තැම්බර් සිට මාර්තු කාලය තුළදීය. හලාවතීන් සංක්‍රමණය වන ධීවරයන් මෙන්ම කන්දකුලියෙහිම ජීවත්වන ධීවරයන්ද මෙම කාලය තුළදී පියාමැස්සන් ධීවර කර්මාන්තයෙහි යෙදේ.

7. කොරල් පර සමීක්ෂණය

වයඹ දිග මුහුදු තීරයේ පිහිටි කොරල්පර ප්‍රදේශ 3ක දීර්ඝ අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා තෝරාගන්නා ලදී. මේ අනුව අවදානමකට ලක්වී ඇති එසේ නොවී ඇති කොරල් පර පිලිබඳව සන්නද්නාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම අරමුණු කොට ඇත. මේ සඳහා "බාර් රිප්" ප්‍රදේශය, කන්දකුලියේ කොරල් පරය සහ තලවිල කොරල් පරය අයත්වන ප්‍රදේශ තෝරාගෙන ඇත. ඒවායේ තත්වය පිලිවෙලින් හොඳින් ක්‍රියාත්මක වන, තරමක් දුරට අවදානමකට ලක්වී ඇති හා අවදානම් තත්වයකට බොහෝ දුරට භාජනය වී ඇති කොරල් පර ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. රේඛීය තීරුවක් දිගේ කිමිදීම මගින් එම කොරල් පරවල ඇති සජීවී කොරල් ප්‍රතිශතය, මල කොරල් ප්‍රතිශතය, උපස්ථරයේ ස්වභාවය, අවසාදිතවල තත්වය, ඇලිඹි මගින් වැසී ඇති ප්‍රදේශය වශයෙන් විවිධ පාරිසරික තත්ව හඳුනාගැනීම සිදු කර ඇත. කොරල්වල විශේෂ විවිධත්වය, සහ ඒවායේ පිහිටි ස්ථානය ආදී තොරතුරු ඊට ඇතුළත් කර ඇත. කොරල් තත්වය හොඳින් පවතින "බාර්-රිප්" ප්‍රදේශයේ ඒවා ආශ්‍රිත මත්ස්‍ය විශේෂවල විවිධත්වය ඉතා ඉහල මට්ටමක පවතින බව හොඳාගෙන ඇත. අනිකුත් අධ්‍යයන ස්ථානවල මත්ස්‍ය විශේෂ සංඛ්‍යාවක්, විශේෂ විවිධත්වයන් සාපේක්ෂව පහත් මට්ටමක පැවතුණි. පරීක්ෂාවට භාජනය කරන ලද කොරල් පර ප්‍රදේශවල ක්‍රියාත්මක වන විවිධ ධීවර පන්න ක්‍රම වලට අදාල තොරතුරු සටහන් කරගෙන ඇත. කන්දකුලිය හා තලවිල ආශ්‍රිත කොරල්පර දුර්වල තත්වයකට පත්වීම මූලික හේතු දෙකක් සාධක වී ඇති ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.

- එනම් : (i) පතුලට එලනු ලබන දැල් වර්ග යෙදීම
- (ii) කොරල්පරවලින් අධික ලෙස මසුන් එකතු කර ගැනීම

පොල් ලෙලි හැලීම කොරල් පර ආශ්‍රිත ජලාශ පද්ධතියේ තත්වයට කෙසේ බලපෑම් ඇතිකරයිද? යන්න ගැනද පරීක්ෂණ පවත්වා ඇත. පොල්ගේන ප්‍රදේශය මෙම අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගෙන ඇත. මීට අදාළ උපරිකණ නාරා ආයතනය හා කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය යන ස්ථානවල සකස් කර ඇත. මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික පරමාර්ථය වී ඇත්තේ පරිසර දූෂණයේ ප්‍රතිවිපාක කොරල් පරකෙරෙහි බලපාන ආකාරයත්, කරදිය බෙල්ලන් ඇතුළු කොරල් පර ආශ්‍රිතව ජීවත්වන ජීවීන්ගේ වර්ධනය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය අධ්‍යයනය කිරීමත්ය. මුල් පරීක්ෂණයේදී ඒ සඳහා ඇලිසරන් වර්ණක ක්‍රමය සහ ඉපිටුම් ස්කන්ධ ක්‍රමය යොදා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වන අතර දෙවන අධ්‍යයනය සඳහා පාරිසරික ආතති තත්වය යටතේ බෙල්ලන් මත ඇති කරනු ලබන වර්ධන වලට ක්‍රමය යොදා ගැනීමට අදහස් කෙරේ.

කොරල් පර අධ්‍යයන කටයුතු වලදී එකතු කරනු ලබන කොරල් ආකාර හඳුනා ගැනීම සහ වර්ග කිරීම සිදුකර නාරා ආයතනයේ කොරල් එකතුවෙහි ප්‍රදේශණයකර ඇත. මේ අනුව කුල හතකට අයත්වන කොරල් ආකාර 50ක් මෙම එකතුවට අයත්ව එක්කර ඇත. මේවා අතරට ගත තුනකට අයත්වන කොරල් විශේෂ හතක් ඇතුළත්ය. මෙම විශේෂ කොරල්පර ගොඩ නැගීමට දායක වන ඒවා වන අතරම ශ්‍රී ලංකාවට නව හඳුන්වා දීම් ලෙසද වැදගත් වී ඇත.

8. පෙරව - සමාජ ආර්ථික සමීක්ෂණය

බෞහාල බොක්ක සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ආධාර යටතේ මෙම සමීක්ෂණය අරඹන ලද්දේ 1991 අගෝස්තු මාසයේදීය. ව්‍යාපෘතිය මගින් මේ සඳහා එක් පර්යේෂණ නිලධාරීවරයෙකු හා එක් පර්යේෂණ සහකරුවකු සපයා ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ දීර්ඝ අධ්‍යයන 1991 ඔක්. මාසයේ ඇරඹීමට අරමුණු කරගෙන ඇති අතර ඒ සඳහා අවහ්‍ය දත්ත එක්රැස් කරගන්නා පෝර්ම ආදිය සකස් කර ඇත. ධීවරයන් සමග සාකච්ඡා පැවැත්වීමට ප්‍රථම ධීවර අමාත්‍යාංශයට සමග අදාළ සාකච්ඡා පවත්වා ඇත. මේ මගින් ධීවරයන් හට ව්‍යාපෘති තත්වය කල් ඇතිව පැහැදිලි කරදීමට බලාපොරොත්තු වුනි. ධීවරයන් සඳහා කරනු ලබන පැහැදිලි කරදීම් බලපිටිය, අම්බලන්ගොඩ, හික්කඩුව හා දොඩන්දුව යන ස්ථානවලදී ඔක්. 21 හා 22 යන දිනවලදී පවත්වන ලදී.

හැඹිලිදැල් කර්මාන්තය, වට කරන දැල් කර්මාන්තය, මාදැල් කර්මාන්තය, වූනා මසුන් සඳහා කරනු ලබන කරමල් දැල් කර්මාන්තය, සහ කුඩා ඇස් කරමල් දැල් මසුන් සඳහා කරනු ලබන කර්මාන්තය යන ධීවර කර්මාන්ත පිලිබඳ අධ්‍යයන 1991 ඔක්. මාසයේදී අරඹන ලදී. එම අධ්‍යයන මාසයකට දෙවරක් කරනු ලබන නිකැදි කිරීම් ලෙස මාස තුනක කාලයක් සඳහා දොඩන්දුව හා බේරුවල

අතර ප්‍රදේශයේ ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ දොඩන්දුව, අම්බලන්ගොඩ, හරස්පොල, හික්කඩුව හා බේරුවල යන මධ්‍යන් ගොඩබිමක ලබන ස්ථාන සමීක්ෂණයට භාජනය කරන ලදී. කරමල් දැල් දත්ත එක්කරන ලද්දේ දොඩන්දුව, බේරුවල, හරස්පොල හා අම්බලන්ගොඩත් පමණකි. හැඹිල් දැල් දත්ත එක්කිරීම හික්කඩුව, අම්බලන්ගොඩ , බේරුවල හා හරස්පොලින් සිදුකෙරිණ. පසුමිබි දැල් "පොකට් නෙට්" ධීවර කර්මාන්තයේ දත්ත එක්කරන ලද්දේ හික්කඩුව හා දොඩන්දුවෙන් පමණකි. මාදැල් දත්ත එක්කිරීම සඳහා බේරුවල හා දොඩන්දුව අතර ප්‍රදේශ තෝරා ගන්නා ලදී.

මෙම දත්ත එක්කිරීම් වලදී, එම යාත්‍රාවල ක්‍රියාත්මක කිරීමේ විෂදම, යාත්‍රාව හා දැල් සඳහා වශයෙනුත් ඒවාට අයුරු වීම් සාමුද්‍රික මත්ස්‍යයන්ගේ දිග පිලිබඳ තොරතුරුත් එක්රැස් කරන ලදී.

හික්කඩුව, අම්බලන්ගොඩ, හරස්පොල හා බේරුවල යන නගර ආශ්‍රිතව ඇති හැඹිල් දැල් ධීවර කර්මාන්තයේ සක්‍රිය බව එක් යාත්‍රාවකට දිනකට අයුරු මධ්‍යන් කි.ග්‍රැම් ගණනින් දැක්වූ විට පිලිවෙලින් පහත දැක්වෙන පරිදිය.

දොඩන්දුව හා බේරුවල අතර මාදැල් කර්මාන්තය සඳහා එක් මාදැලක් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී මත්ස්‍ය නිපැයුම කි.ග්‍රැම් 152.00 ලෙස වේ

සහභාගිවූ කාර්ය සැසි

1. "රම්සා" සම්මුතියේ වැඩ මුද්‍රාව
1991 අගෝස්තු 27-28 වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව - සී. ජයවික්‍රම මිය
2. "සයිටිස්" වැඩ මුද්‍රාව - 1991 අගෝස්තු 27-30 වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව - සී. ජයවික්‍රම මිය

වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

1. හලාවත කලපුවේ මධ්‍යන්ට ආසාදනය වන කෘමීන් පිලිබඳ අධ්‍යයනය
2. "ගම් උදාව" සඳහා ප්‍රදර්ශන ආදර්ශක පෝස්ටරයක් පිලියෙල කිරීම
3. නාරා පාලක මණ්ඩලයට ව්‍යාපෘති වැඩ සම්බන්ධයෙන් පවත්වන ලද දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන - 1991 අගෝ. 1 දින

4. හලාවත කලපුවේ පලයේ තත්වය පිලිබඳව මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියට ඉදිරිපත් කරන ලද තොරතුරු පත්‍රිකාව

5. ශ්‍රී ලංකාවේ නිතලවාසී මත්ස්‍ය සම්පත්වල වර්තමාන තත්වය සම්බන්ධයෙන් ලංසුවා ධීවර කොමසාරිස්වරයාට ඉදිරිපත් කරන ලද වාර්තාව

6. ඛනික සම්පත් සම්බන්ධයෙන් ආලෝක පැවති පස්වැනි ඉන්දියානු සංගර සහයෝගිතා සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය සැසියට සහභාගි වීම

7. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය මගින් එහි දත්ත සැකසීම සඳහා පවත්වන ලද "ව්‍යාපෘති තොරතුරු සැසිරවීමේ ක්‍රමය" පිලිබඳව වැඩ මුද්‍රණයට සහභාගි වීම

8. හික්කඩුව මුහුදු සංරක්ෂණ ප්‍රදේශය තව දුරටත් දියුණු කිරීම සඳහා පැවැත්වූ වැඩ මුද්‍රණයට සහභාගි වීම

9. උක්ත කරුණ සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර පාර්ලිමේන්තු සංකීර්ණයේ පැවැත්වූ තවත් රැස්වීමකට සහභාගි වීම

10. සජීවි ලෙස කරදිය ජීවත් අපනයනය සම්බන්ධ රැස්වීම්වලට සහභාගිවීම සහ මධුන් එන්නත් කිරීමේ ක්‍රම ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දීම සම්බන්ධ රැස්වීම්වලට සහභාගි වීම

11. කුරුණෑගල හා හලාවතදී වසඹ පලාත් සභාවට අදාළ ධීවර රැස්වීම් දෙකකට සහභාගි වීම

12. ගාල්ලේ පිහිටි ජාතික ධීවර කෞතුකාගාරයේ තැන්පත් කිරීම උදෙසා රුමස්සල ප්‍රදේශයේ කොරල් ආදර්ශක එක්රැස් කිරීමේ නිරත වීම

13. මෙම අංශය සතුව ඇති සියළුම උපකරණවල නඩත්තු කටයුතු සඳහා යෙදීම

විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශණ

1. දොරත්ත, පී සහ ආර්. මල්දෙණිය
ශ්‍රී ලංකාවේ කෙලවල්ලන් ධීවර කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්වය. 1991 ඔක්. කාලය තුළදී කොළඹ පැවති සම්මන්ත්‍රණයකදී මෙය ඉදිරිපත් කරන ලදී.

2. දයාරත්ත, පී. 1991

ශ්‍රී ලංකාවේ නිරත දිග මුහුදේ හැඹිලි දැල් ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳව මූලික නිරීක්ෂණ. විද්‍යාත්මක විශ්ල විද්‍යාලයේ විද්‍යා සඟරාව. කාණ්ඩය 3.

3. දයාරත්ත, පී. සහ සී. අමරසිරි 1991

ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර දිග මුහුදේ අක්කෝන් ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳව මූලික නිරීක්ෂණ. විද්‍යාත්මක විශ්ල විද්‍යාලයේ විද්‍යා සඟරාව. කාණ්ඩය 3.

4. දයාරත්ත, පී. 1991

අපගේ සාගරවලින් ලබාගත හැකි වැදගත් ජෛවීය සම්පත් විද්‍යාත්මක විද්‍යා සඟරාව. කාණ්ඩය 13 අංකය 2.

5. දයාරත්ත, පී. 1991 කුම්බලාවන්ගේ වයස හා වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය. මත්ස්‍ය ජීව විද්‍යා සඟරාවට පල කිරීම සඳහා යවා ඇත.

6. ජයවික්‍රම, එස්.ජේ.සී. 1991. ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් සම්පත් නොනිම් ලෙස ප්‍රයෝජ්‍ය කිරීම සඳහා. විද්‍යා. කාණ්ඩය 13, අංකය 2.

7. ජයවික්‍රම, එස්.ජේ.සී. 1991. පුත්තලම කලපුවේ පෘතුගාල බොක්ක ප්‍රදේශයේ කුරුටු ඉස්සන්ගේ (පිනෝස් සෙම්සල්කේටස්) ජෛව ස්කන්ධය ඇස්තමේන්තු කිරීම (මෙම පත්‍රිකාව පිළියෙල කරමින් පවතී)

8. ජයවික්‍රම, එස්.ජේ.සී. 1991. හලාවත කලපු ධීවර කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්වය. නරේසා වාර්තාව.

9. අමරසිරි, සී. ශ්‍රී ලංකාවේ පහත වැටෙමින් පවතින පුඬු පත්ත ක්‍රමය. විද්‍යාත්මක විද්‍යා සඟරාව. 1991 ජනවාරි.

ගොඩනගනු ලබන සමස්ත පර්යේෂණ අංශය

පහත සඳහන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතීන්/ අධ්‍යයන කරගෙන යාම හෝ අවසන් කිරීම 1991 වසර තුළදී සිදුවිය.

1. වැව් ධීවර කර්මාන්තය කලමනාකරණ ව්‍යාපෘතිය
2. බෙල්ලන් වගා කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
3. හලාවත කලපුවේ කට්ටුදැල් ධීවර කර්මාන්තයේ සමාජ ආර්ථික, සංස්කෘතික හා ඓතිහාසික ස්වභාවය අධ්‍යයනය
4. සුරතල් මසුන් අභිජනනය කිරීම හා සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
5. ජලජීව රෝපණයේදී ආර්ථිකය, යෙදීම, එහි ජීව විද්‍යාව, හා පරිසර විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය
6. ජලජීව රෝපණ ප්‍රදේශවලින් පිටකරන ජලධාරාවල ස්වභාවය අධ්‍යයනය
7. මගමුවේ කඩොලාන ශාඛවල පත්‍ර හැලීමෙන් පසු ක්ෂුද්‍ර ජීව ක්‍රියා හේතුවෙන් පත්‍ර විශේෂණය විමට අදාළ ක්‍රියාවලි අධ්‍යයනය
8. වගාකරනු ලබන ඉස්සන් අතර ව්‍යාධි පැතිරයාම අධ්‍යයනය
9. මුහුදු පැලෑටි වගාකිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
10. කලපු මඩ කකුළු ධීවර කර්මාන්ත අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය
11. මුන්දල් කලපු ධීවර කර්මාන්තය අධ්‍යයනය

ප්‍රධාන සොයාගැනීම්/ප්‍රකාශණ හා වාර්තා

වැව් ධීවර කර්මාන්තයට අදාළව පවා කලමනාකරණය උදෙසා නිලධාරීන් ඇතුළු අනිකුත් මත්ස්‍ය විශේෂ සඳහා හිතකර ප්‍රතිඵල පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී. ග්‍රාමීය සංවිධාන ආශ්‍රයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ධීවර කර්මාන්තය නගා සිටුවීමට හැකි බව ඔප්පු කර ඇත.

කොන්ක්‍රීට් කැබලි ආශ්‍රිතව වගාකරන ලද බෙල්ලන් සම්බන්ධ අධ්‍යයන මගින් පෙන්වාදී ඇති පරිදි උන්ගේ වර්ධනය හා නිෂ්පාදනතාවය පිළිබඳව හිතකර ප්‍රතිඵල ලැබී ඇත.

පුත්තලම කලපුවේ ඇති විවිධ බෙල්ලන් වර්ග සම්බන්ධයෙන් එහි යෙදී සිටින ධීවර ප්‍රජාවගේ ව්‍යුහය, ධීවර කර්මාන්තය හා බෙල්ලන් වර්ගවල ජීව විද්‍යාව සම්බන්ධයෙන් දත්ත එක්රැස් කර ඇත. මට්ට් වර්ග සම්බන්ධයෙන් වගාකිරීමේ පර්යේෂණ මෙහෙයවා ඇත.

හලාවත කට්ටුදැල් කරුවන් අතර ඇති නැගීමට හැකි ගැටළු සහගත තත්ව අවම කිරීමේ අදහසින් එම ධීවරයන්ගේ සමාජ ආර්ථික තත්වය, ඓතිහාසික

තොරතුරු හා එම ධීවර කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්වය පිළිබඳව අධ්‍යයනයන් අරඹා ඇත. එම මධ්‍යයේ අභිජනන කටයුතු පුහුණු කිරීම, ජලයේ තත්වය පාලනය, මධ්‍ය අභිජනනය හා රෝග ඇති විටදී ඊට ප්‍රතිකාර කිරීම සම්බන්ධයෙන් දැනුම ජනනයට අතට පත්කිරීම අරමුණු කොට ඇත.

විවිධ ආවේණික මාරුලිවල ගුණාත්මක ස්වභාවය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ මෙහෙයවා ඇත. පාලනීය ලෙස ලෙවයේ පොකුණු ආශ්‍රිතව ඉතා ඉක්මනින් තත්වයට පත් සමහර අධ්‍යයනයන් සිදුකර ඇත. ආවේණික කෝෂ සහිත අවස්ථාවේ සිට ඉතා අධික නිෂ්පාදන සිදුකරන බවත් (02 කි.ග්‍රෑම්/1500 ව.මී./දින 40) සහ පෙරට ස්කන්ධයක් (124 කි.ග්‍රෑම්/1500 ව.මී./දින 40) ලබාගෙන ඇත.

ඉස්සන් ගොවිපලවලින් පිටතට දමන ජල මාත්‍ර අධ්‍යයනය කර ඇත. එම ජලයේ පවතින මුළු අවසාදන සංඛ්‍යාව දැනටමත් සහ එම ජලයේ පාරාන්ධ බව ඊට අනුමැතිය දියහැකි මට්ටමට පැවතුණි. මෙම අධ්‍යයන ප්‍රතිඵල අනුව පෙනීයන්නේ අනාගතයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් වගා ප්‍රදේශවල ජලය දූෂණය වීමේ අවදානමක් ඇති බවය.

කඩොලාන ප්‍රදේශවල ඒවායේ පත්‍ර විශේෂයන් වී ජීරණය වී යෑමේ සිදුකරන බව වෙනස්කම් සම්බන්ධ තොරතුරු එක්රැස් කරගෙන ඇත. පාරකරක මරාහීනින බැහැරවීම විපර්යාසයන් සහ කඩොලාන පත්‍ර කොටස් ජීරණය වී යෑමේ සිදුකරන අතර පැහැදිලි සම්බන්ධතා රටාවක් හඳුනාගත හැකිවිය.

මීගමු කලපුවේ කලපු කකුළු අධ්‍යයනය සම්පූර්ණ කරන ලදී. එම කකුළු පර්නතියට පත්වීම, අල්ලා ගනු ලබන සිදුකරන බව, ඊට යොදනු ලබන ශ්‍රමය ආදිය පිළිබඳව වැදගත් තොරතුරු එක්රැස් කරගන්නා ලදී. ප්‍රතිඵල පෙන්වුම් කරඇති පරිදි මීගමු කලපුවේ කකුළුවන් නිෂ්පාදනතාවය එහි උපරිම සීමා මට්ටම අධික ලෙස ඉක්මවා ගොස් ඇත. මුහුදු පැලෑටි වගාකිරීම සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ තොරතුරු පත්‍රිකාවල මෙහෙත් පලකර ඇතිදේ ගොනු කර ඇත. පර්යේෂණාත්මක තත්වයට පත් පුත්තලම් කලපුවේ කරන ලද අධ්‍යයනය අනුව ආකර්ශණය ප්‍රතිඵල ලැබී ඇත.

පුහුණු කිරීම

මෙම වර්ෂය තුළදී නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු ආචාර්ය උපාධිත් හා එක් නිලධාරියකු විද්‍යාපති උපාධිය සම්පූර්ණ කර ඇත. දැනට මෙම අංශයේ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු පූර්ණ කාලීන ලෙස ආචාර්ය උපාධිය සඳහා නියුක්ත කර ඇති අතර නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු දේශීය ව්‍යාපෘති මුල්කරගෙන ශ්‍රී ලංකාවේ අධ්‍යයනයන් හා විදේශීය අධ්‍යයනයන් ලෙස ආචාර්ය උපාධිය සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා නියුක්ත කර ඇත.

විශේෂඥ සේවාවන්:

ජල ජීව රෝපණය සඳහා සුදුසු බිම් කොයාදීම හා නිර්දේශ කිරීම සම්බන්ධයෙන් පස්වල තත්වය, පාරිසරික යෝග්‍යතා අධ්‍යයනය ආදී කටයුතු සඳහා විශේෂඥ සේවාවක් සලසා ඇත. ව්‍යාපෘති යෝජනා 160 පමණ ඉදිරිපත් කර ඇත. විශේෂඥ සේවා වාර්තා හා වෙනත් අදාළ වාර්තා මෙම අංශය මගින් සකස් කර ඇත.

විද්‍යාත්මක ප්‍රකාශණ පත්‍රිකා

1. අමරසිංහ, සු.එස්. 1991

ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ධීවර කර්මාන්තයේ මෑත කාලීන අභිනවයන්. අයි.පී.එස්.සී කාර්ය සැසි සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇත. ඉන්දුනීසියාව 1991 ජූනි 24-29 දක්වා.

2. අමරසිංහ, සු.එස්. සහ එස්.එස්. ද සිල්වා

ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ජලාශ දෙකක් තුළ ඔරියෝක්‍රොමීස් මොනොමිනික් හා ඔරියෝක්‍රොමීස් නයිලෝටික් යන මත්ස්‍ය විශේෂ දෙකෙහි ගණන ගතත්වය විවලනයවීම. ආසියානු ධීවර විද්‍යාත්මක සඟරාව (මෙතෙක් ප්‍රකාශයට පත්කර නොමැත)

3. අමරසිංහ, සු.එස්. සහ එස්.එස්. ද සිල්වා

ඝර්ම කලාපීය නොගැඹුරු වැව්වල විවිධ මධුන් ඇල්ලීමේ ක්‍රමයන්හි කාර්යක්ෂමතාවයන් ඇගයීම සඳහා නැඹුරුවීමක් - ශ්‍රී ලංකාවේ වැව් ආශ්‍රිතව නිදසුනක්. ආසියාවේ වැව් ආශ්‍රිත ධීවර කර්මාන්තයේ කළමනාකරණයේ නව දියුණුවීම් සම්බන්ධයෙන් පවත්වන ලද කාර්ය සැසිය. චිනය, 1990 ඔක්තෝබර්.

4. අමරසිංහ, සු.එස්. සහ එස්.එස්. ද සිල්වා

සික්ලිඩේ සහ ස්පිරිනිඩේ කුලවල මත්ස්‍ය : ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර ධීවර කර්මාන්තයේ න් ලත් අත්දැකීම්. අයි.පී.එස්.සී. කාර්ය සැසි වලදී ඉදිරිපත් කර පත්‍රිකාවකි. 1991 ජූනි 24-29 ඉන්දුනීසියාව.

5. ජයසූරිය, පී.එම්.ඊ. (1991)

ශ්‍රී ලංකාවේ ශ්‍රීඤ්ඤ පැලෑටි කර්මාන්තයේ හා වගා කිරීමේ වර්තමාන තත්වය මුහුණත ජලජ පැලෑටි සඟරාව. කාණ්ඩය 26 අංක 1. මාර්තු 1991

6. ජයසූරිය, පී.එම්.ඊ. (1991)

ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු පැලෑටි පර්යේෂණ ලැබිණිදායක කිරීමක්. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සඟරාවේ පල කිරීමට යවා ඇත.

7. ජයමාන්න, එස්.සී. සහ ජනදාස, ජේ. (1991)

මීගමුව කලපුවේ ජීවත්වන කලපු කකුල්වා (සීලා සෙරාටා)ගේ ආහාර හා හෝස්න විලාශය. (පලකිරීම සඳහා යවා ඇත)

8. ජයමාන්න, එස්.සී. (1991)

කලපු කකුල්වා (සීලා සෙරාටා)ගේ ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ සඟරාව

9. ජයමාන්න, එස්.සී. (1991)

ශ්‍රී ලංකාවේ කකුල් සම්පත. විදුරාව සඟරාව 13 කාණ්ඩය, අංක 3

10. ජයමාන්න, එස්.සී. (1991)

ශ්‍රී ලංකාවේ කලපු කකුල් ධීවර කර්මාන්තය. බොංගාල බොක්ක කලාපයේ කලපු කකුල් වෙළඳාම හා වගාකිරීම සඳහා පැවති සමුළුවට ඉදිරිපත් කල පත්‍රිකාවකි.

11. ජයමාන්න, එස්.සී. සහ ජේ. ජනදාස (1991)

මීගමුව කලපුවේ වැඩෙන කලපු කකුල්වා (සීලා සෙරාටා) මුල්වරට ලිංගික පරනතියට පත්වීමේදී සත්වයා වැඩෙන ප්‍රමාණය හා අත්වපානන කාලාන්තරයන් සම්බන්ධ පත්‍රිකාව. නරේසා සඟරාව සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

12. ඉණරත්න, ඒ.බී.ඒ.කේ. සහ ජයමාන්න, එස්.සී.

මුත්දල් කලපුවේ මත්ස්‍ය විශේෂවල ධීවර කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්වය (පිලියෙල කරමින් පවතී)

13. ජයමාන්න, එස්.සී. සහ ජනදාස ජේ.

මීගමුව කලපුවේ වැඩෙන කලපු කකුල්වාගේ (සීලා සෙරාටා) ගහණ ගතිකත්වය (පිලියෙල කරමින් පවතී)

14. අමරසිංහ, එම්.ඩී. සහ බාලසුමුරුතිගම, එස්.

ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ දිග වෙරළේ ඇති කඩොලාන ආකාර දෙකක ව්‍යුහාත්මක ගුණාංග. හයිඩ්‍රො බයලොජියා (මුද්‍රණයේ පවතී)

15. ජයසිංහ, ජේ.එම්.පී.කේ.

ඉක්කන් වහාවේදී ශ්‍රී ලංකාවේ ඔට්ටි රීඟ වෙරළේ ඇති ඔල්පේට් භාවිත කිරීම. ආචාරය උපාධි පර්යේෂණ ඉන්ද්‍රිය. ස්වර්ණ විශ්ව විද්‍යාලය.

සම්මන්ත්‍රණ/කාර්ය සැසි 1991

ශ්‍රී.එස්. අමරසිංහ

ගොඩනගා ගත් කාර්යාලයට සම්බන්ධ විශේෂඥයන්ගේ 5වැනි අධි.පී.එස්.පී. සමුළුව. ජූනි 24-29 1991 ඉන්දුනීසියාව.

එස්.ඩී. ජයමාන්න

බොහෝ බොක්ක ප්‍රදේශයේ කලසු කකුළුවන්ගේ (සීලා සෙරාටා) වගාව හා වෙළඳාම. නොවැ. 5-8 තායිලන්තය.

එම්.ඩී. අමරසිංහ

කඩොලාන සම්බන්ධ කාර්ය සැසිය. කඩොලාන පරිසර ක පද්ධති සම්බන්ධ ජාත්‍යන්තර සංගමය මගින් සංවිධානය කරන ලද්දකි. 18- 21 නොවැම්බර් 1991.

සමුද්‍ර විද්‍යා අංශය

1. අරමුණු :

මෙම අංශයේ ප්‍රධාන අරමුණු වන්නේ,

අ) කලාපීය ප්‍රයෝජනය සඳහා ශ්‍රී ලංකාව සතු ඇති මහත් මුහුදු කලාපයේ ඇති අළු වුහුදු සම්පත් ක්‍රමවත්ව ගවේෂණය කිරීම, එල නෙලා ගැනීම හා කලමණාකරණය කිරීම.

ආ) කලාපයේ ඇති සජීවී හා අළු සම්පත් ඇතිවීම හා ඒවායේ ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපෑම් ඇති කරන භෞතික, රසායනික හා ජීව විද්‍යාත්මක සාගර විද්‍යා සාධක අධ්‍යයනය.

2. කාර්ය මණ්ඩලය

පර්යේෂණ නිලධාරීන් - 7

පර්යේෂණ සහකරුවන් - 5

විද්‍යාගාර සහකරුවන් - 1

නිදැඳිකරුවන් - 1

සතුරුලියන්නා - 1

කාර්යාල සහායක - 1

3. පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම්

3.1 කල්පිටිය කලපුවේ සාගර විද්‍යා පරාමිති අධ්‍යයනය සඳහා වූ සරෙක් ව්‍යාපෘතිය

මෙම ව්‍යාපෘතියට අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන සපයනු ලබන්නේ ස්විඩන් රජය මගින්ය. තුන් අවුරුදු ව්‍යාපෘතියේ මුල් වසර සාර්ථකව නිමවිය. කල්පිටිය කලපුවේ භෞතික සාධක මැනීම ව්‍යාපෘතියේ මූලික පරමාර්ථයකි.

කලපු ජලයේ ලවණතාවය, උදම්, ජල ධාරා පැවැත්ම ආදිය සම්බන්ධ මිනුම් සෑම සති දෙකකට වරක්ම එක්රැස් කරගන්නා ලදී. එක් කරගන්නා ලද සියළුම දත්ත සකසන ලද අතර තීරණවලට එලඹීම සඳහා තවමත් දත්ත ප්‍රමාණවත් නැත.

3.2 පුරුණවැල්ල පරිසර විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය

ධීවර හා ජලජ සම්පත් අව්‍යාජව මගින් කරන ලද ඉල්ලීමක ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් මෙම අධ්‍යයනය අරඹන ලදී. ව්‍යාපෘතියට අදාළ දත්ත එක්රැස් කරන ලද්දේ නිරත දිග හා ඊසාන දිග මෝසම් සමයන් තුළදී පමණකි. මෙම අධ්‍යයනය සම්පූර්ණ කරන ලද අතර අදාළ වාර්තාව ඉදිරිපත් කරන ලදී.

3.3 ශ්‍රී ලංකාවේ නිරත දිග මුහුදේ ඇති බැර ලෝහ නිධි හඳුනාගැනීම හා ඇත්වීමේ කිරීම සඳහා වූ එක්සත් ජාතීන්ගේ අරමුදල

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා එකඟතාවයකට අත්සන් කිරීම 1991 ජූනි 23 වැනිදින සිදුවූ අතර ක්‍රියාකාරීත්වය ඇරඹීම 1992 සිදු කිරීමට නියමිතය.

3.4 මීගමුව කලපුවේ ධාරා විද්‍යා අධ්‍යයනයන්

මීගමු කලපුවේ ධාරා විද්‍යා පරාමිති මැනීම දිගින් දිගටම කරගෙන යා යුතු කර්තව්‍යයකි. මේ සම්බන්ධ සවිස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් 1990දී සම්පූර්ණ කරන ලදී. එනමුත් ව්‍යාපෘතියේ වැඩ 1991 දක්වා කරගෙන යන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා 1992 වසර තුළදී ප්‍රතිපාදන සැපයීමට ස්විඩන් රජය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන සරෙක් ව්‍යාපෘතිය කැමැත්ත පලකර ඇත.

3.5 දකුණු හා නිරත දිග මුහුදු තීරයේ කාබනික - කාබන් මගින් වන පරිසර දූෂණය මැනීම

මෙම සමීක්ෂණය අනුව මුහුදු වෙරළෙහි තාර ගලි වැනි ද්‍රව්‍ය එකතු වීමේ නිවුතාවයන් ඒවා කෙතරම් ඉක්මණින් ඇතිවේද යන්නත් පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙවැලි අධ්‍යයනයක් මෙම අංශය මගින් දැනට වසර කිපයකට පෙරද කර ඇත. ගල්ප් යුද්ධයෙන් පසු මෙවැනි අධ්‍යයනයක් නැවත සිදු කිරීමේ අවශ්‍යතාවයක් ඇති අතර ඒ සඳහා නිරත දිග මෝසම් සුළං කාලය තෝරාගන්නා ලදී. සෑම මසක් තුළදීම තංගල්ල හා කිරිඳි තෙක් ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන දෙකක් බැගින් පවත්වන ලද අතර තෝරාගන්නා ලද ස්ථානවලදී පමණක් "තාර ගලි" ඇති වීම සම්බන්ධ තොරතුරු විමර්ශනය කරන ලදී. නිරත දිග මෝසම් සුළං සමයේදී නිරත දිග මුහුදු වෙරළේ "තාර ගලි" ඇතිවීමේ සිලතාවය වැඩිවීමක් නිරීක්ෂණය කලහැක. ගල්ප් යුද්ධයෙන් පසු මෙම නිවුතාවයේ විශේෂ වැඩිවීමක් නිරීක්ෂණය කල නොහැකි විය. අපි සිතන ආකාරයට "තාර ගලි" ඇති වීම සිදුවන්නේ පිරිපහදු

නොකළ හෙළි ගෙනයනු ලබන විශාල නොකා ගුද්ධ කිරීමට පාපනය කිරීමේදී මුහුදු පලයට නිදහස් වන අපද්‍රව්‍ය නිසාය.

3.7 මුතුරාජවෙල වගුරු බීමෙහි පරිසර විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය

මහකොළඹ ආර්ථික කොමිසමෙහි අවශ්‍යතාවයක් අනුව මෙම අධ්‍යයනය 1990-1991 වසර තුළදී සිදු කෙරුණි. උදම, පලධාරා, ලවනතාවය, අවලම්බිත ද්‍රව්‍ය ආදිය පිලිබඳ මිනුම් කටයුතු කරන ලදී. සාමාන්‍ය පල තුල්‍යතාවය සිදුවන ආකාරය හා කලපුවේ ලවනතාවය පැතිරී ඇති රටාව සඳහා රචිත සවිස්තරාත්මක වාර්තාවක් මහ කොළඹ ආර්ථික කොමිසම වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

4. සම්මන්ත්‍රණ/වැඩ මුද්/පුහුණු විම

4.1 ආචාර්ය එන්.පී. විජයානන්ද මයා - එංගලන්තයේ ඉම්පිරියල් කොලෙජ්හි ආචාර්ය උපාධිය සම්පූර්ණ කර 1991 මැයි මාසයේදී ආපසු දිවයිනට පැමිණියේය.

4.2 කේ.එස්. ගුරුගේ මයා - ඉතාලියේ පැවති අයි.සී.ටී.පී. සමුදායකදී අර්ධ ලෙස වටවූ මුහුදු ප්‍රදේශ සම්බන්ධ සමුදායකවත්, භෞතික සංගර විද්‍යා උපකරණ පරිහරනය පිලිබඳව ස්විඩනයේ පැවති සමුදායකවත් සහභාගි විය.

4.3 ආචාර්ය ගාමිණී රණතුංග මයා - චීනයේ පැවති සංගර විද්‍යාමය ගු-භෞතික විද්‍යා සමුදායකට සහභාගි විය.

4.4 ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ 1990 ජනවාරි මසදී පැවැත්වූ ගුගෝලීය විද්‍යා සංගමයේ වාර්ෂික සැසි වාරයට සහභාගි විය.

4.5 ආචාර්ය එන්.පී. විජයානන්ද මයා - "එක්කැප්" සංවිධානය මගින් සැලසුම් කර කොළඹදී පැවැත්වූ සමුදායකට සහභාගි විය.

4.6 ආචාර්ය එන්.පී. විජයානන්ද - 1991 ජූලි මස කොළඹදී පැවැත්වූ හත්වෙනි "අයෝමැක්" සමුදායකට සහභාගි විය.

යටිතල පහසුකම්

මෙම අංශය මෙම වසර තුළත් වෙනත් ස්ථානයකට ගෙනයන ලදී. පරිගනක කාමරය හා දුරකථන විකලිව තබාගැනීමට යොදාගන්නා කාමරය වායු සම්කරණය කරන ලදී. ධාගර විද්‍යා අංශයේ බීමෙහි රසවේදන තැටි අලවන ලදී. දුරකථන සහිතව තබාගෙන කටයුතු කිරීමට අදාළ විද්‍යාගාරය කාමරවලට වෙන් කිරීමට අදාළ වෙන්කරන ප්‍රධානය කරන ලදී. මෙම වසර තුළදී මෙම අංශයට වාහනයක් අනුයුක්ත කරන ලද අතර එය නිසා අංශයේ වැඩ කටයුතු පහසු විය.

6. දේශණ/ ව්‍යාප්ති වැඩ සහ ක්‍රියාකාරකම්

6.1 ආචාර්ය විජයානන්ද මහතා ජාතික සිතියම් සෑදීමේ කොමිටියට සහභාගිවූ අතර ඒ අනුව ශ්‍රී ලංකා ජාතික සිතියම් සෑදීමට දායක විය.

6.2 ආචාර්ය විජයානන්ද මහතා අන්තර්ජාතික ගුණෝලිය විද්‍යා සංගමයේ ජාතික කමිටුවට සහභාගිවූ අතර ඔහු ජාතික කොමිටියේ ලේකම් ලෙස පත්කර ගන්නා ලදී.

6.3 ශ්‍රී ලංකාව ආශ්‍රිත මුහුදු වෙරළේ වැලි සම්බන්ධ අධ්‍යයන කොමිටියට ආචාර්ය ගාමිණී රණතුංග මහතා ඇතුළත් කරගන්නා ලදී. මෙය මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය මගින් සැලසුම් කොට ඇත.

6.4 එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය මගින් සංවිධානය කරන ලදී. එහි ප්‍රගතිය ඇගයීමේ කමිටුවට ආචාර්ය රණතුංග මහතා ඇතුළත් කරගන්නා ලදී.

6.5 උනා ධීවර සංගමයට මසුන් බිම් හඳුන්වා දීම සම්බන්ධයෙන් අරුලානන්දන් මහතා විසින් වැදගත් තොරතුරු සපයන ලදී.

6.6 ගම් උදාව වැඩ සටහන හා ජංගම සේවා වැඩ සටහන්වලදී මෙම අංශයේ නිලධාරීන්ගෙන් මහත් මෙහෙයක් ඉටු විය.

6.7 නාරා ආයතනයට පැමිණි පහත සඳහන් අමුත්තන් සඳහා ආචාර්ය විජයානන්ද මහතා විසින් පහත සඳහන් දේශණ පවත්වන ලදී.

i ආර්.එන්.මු මහතා - මොහු ඡිතානා ආධාර ක්‍රමය යටතේ ශ්‍රී ලංකාවට ලබාදීම සඳහා මුහුදු පතුල හාරන යන්ත්‍රයක් සැලසුම් කිරීම සඳහා වාර්තාවක් පිලියෙල කරයි.

ii ජ. ඇලෙක්සාන්ඩර් හා එම්.සී.එල්.එම්. වැන් ඒයලන් මහත්මා -
ලොවුන් වෙරළ සංරක්ෂණ නිලධාරීන් සමග නාරා ආයතනයට පැමිණියහ.

6.8 1991 ජූ. 16 විදුර පත්‍රයෙහි මෙම අංශයේ වැඩ කටයුතු
සම්බන්ධයෙන් සවිස්තර වාර්තාවක් පලවිය.

7. රාජකාරී කටයුතු කරගෙන යාමට ඇතිවූ බාධක

7.1 1991 වසරේ පැවති ප්‍රධානම බාධකය, රාජකාරී කටයුතු කරගෙන යාමට
සුදුසු නිලධාරීන් නොමැතිවීමය. මෙම වසර තුළදී අංශයේ අධ්‍යක්ෂකවරයා
සහ තවත් නිලධාරියෙකු ආයතනය හැර ගියහ. එක් නිලධාරියෙකු උසස් අධ්‍යාපන
කටයුතු සඳහා තෝරාගන්නා ලදී. මේ අනුව සේවය සඳහා සිටි හය
දෙනාගෙන් ඉතිරි වූයේ 03 දෙනෙකු පමණි.

7.2 සමුද්‍ර මාරු යාත්‍රාවේ අදාත්වැඩියා කටයුතු අතිශයින් ප්‍රමාදවීම නිසා
අංශයේ වැඩ කටයුතු බෙහෙවින් ප්‍රමාදවිය. සමුද්‍ර මාරු යාත්‍රාව
නොමැතිවීම නිසා එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන අරමුදල මගින් ක්‍රියාත්මක කල
ව්‍යාපෘතියේ වැඩ සම්පූර්ණයෙන්ම නතර විය.

ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය

ජාතික ජල සම්පත් නියෝජිතයන්ගෙන් ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව සහ මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුව ඒකාබද්ධව 1984 මාර්තු මස 13 දින පිහිටුවන ලදී. ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාවේ කොමදෝරු හෝ ඔහු විසින් නම් කරනු ලැබුවකු, මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුවේ මැනුම් ජනරාල්වරයා හෝ ඔහු විසින් නම් කරනු ලැබුවකු සහ ජාතික ජල සම්පත් නියෝජිතයන්ගෙන් සහායවරයාගෙන් සමන්විත අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලයකින් යුක්තය.

ශ්‍රී ලංකාවේ අන්‍ය ආර්ථික කලාපයේ පිටත සීමාව දක්වාම ජාතික සමුද්‍ර තීරුවේ වෙරලෙන් ඔබ්බෙහි, අසල වෙරලෙහි, ඇතුළත වෙරලෙහි සහ ගොඩතර ජල ස්ථානවල සවිස්තරාත්මක ජල ශාස්ත්‍රීය සමීක්ෂණ, ජලකරණය සඳහා අවශ්‍ය සටහන් පත්‍ර සැකසීම හා සමීක්ෂණයට අදාළ වෙනත් ලියවිලි සම්පාදනය කිරීම ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලයේ අරමුණු වේ.

ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලයේ ප්‍රධාන කාර්ය භාරයන් පහත සඳහන් දේ නිෂ්පාදනය කිරීමය.

(අ) ශ්‍රී ලංකාවේ අන්‍ය ආර්ථික කලාපයෙන් පිටත සීමාව දක්වාම ජාතික ජල සීමාවන්ගේ ජලකරණ සටහන් පත්‍ර

(ආ) ජල උදම් වක්‍ර

(ඇ) මුහුදු යන්තන් සඳහා දැන්වීම් නිකුත් කිරීම

(ඈ) ඉහත සඳහන් ලියවිලි නොකඩවා යාවත්කාලීන කිරීම

සේවක මණ්ඩලය

(අ) අධ්‍යක්ෂක/ජා.ජ.කා.

ආර්.ඩී.එස්.එස්. අමරසේකර මයා

බී.එස්.සී, M Eng (Fred/Canada)

(ආ) ප්‍රධාන මිනින්දෝරු

විමල් කුමාරසිංහ මයා

උසස් මිනිතිකරණය පිලිබඳ වෘත්තීය විභාගය

කේම්බ්‍රිජ් විශ්වවිද්‍යාලය

එක්සත් රාජධානිය

(ඇ) පල ගාස්ප්‍රිය මිනිස්දෝරු
බී.ඒ.ඒ.බී. නිහාල් සිල්වා
බිජලෝමා මිනිතිකරණය

(ඈ) ඇස්.බබ්.ඇස්. විරසිංහ මයා
B.Sc.

එම්.එස්. විතාන
B.Sc. ඔස්ට්‍රේලියානු පරිගණක සංවිධානයේ වෘත්තීය පරීක්ෂණය ජවන
අදියර

ඒ.බබ්. ආර්යවංශ
B.Sc. සංඛ්‍යානය පිලිබඳ පශ්චාත් බිජලෝමා

බීම් මිනිස්දෝරු
ඒ.බබ්. ගුණසේකර මයා
මිනිතිකරණය පිලිබඳ බිජලෝමා

ඒ.එස්. කොඩිකාර මයා
මිනිතිකරණය පිලිබඳ බිජලෝමා

එච්.එච්. එම්.එන්. විරකුමාර
මිනිතිකරණය පිලිබඳ බිජලෝමා

(ඉ) මිනිස්දෝරු වාර්තාකරුවන් :
ඒ.පී. තිලකරත්න මයා
කේ.ඒ. රණසිංහ මයා
ඒ.බබ්.එම්. තිලකසිරි මයා
ආර්.සී.එම්. ධර්මදාස මයා

(ඊ) සැලසුම්කරුවන්
පී.බී. රත්නපාල මයා
බබ්.ඒ. විල්ප්‍රඩ් මයා

(උ) සිතියම් ඇඳීමේ උපදේශක
වෝල්ටර් ගුණරත්න මයා

(ඵ) ජල ශාස්ත්‍රීය උපදේශක
මයිකල් ග්රූබර් මයා
යූ.බ්ලේක් මයා
හර්මන් නුසුර් මයා

සේවා ස්ථිර කිරීම, උසස්වීම්, ඇතුළු සේවක පිරිස් වෙනස්වීම්, සහ අධ්‍යයනය කරන ලද පුහුණු පාඨමාලාව.

(අ) විදේශ ගතව රැකියාවක යෙදීම සඳහා එස්.ඩබ්.ඇස්. විරසිංහ මයා සඳහා අවුරුදු දෙකක පඩි රහිත නිවාඩු ලබාදුණි.

(ආ) ඇස්. විතාන මහතා ඕස්ට්‍රේලියානු පරිගණක පාඨමාලා හැදෑරීම සිදු කෙරිණ.

වැඩමුළු සම්මන්ත්‍රණ සඳහා සහභාගිවීම්

මුහුදු බෑදනය සඳහා හේතු : පෙබරවාරි 8, 10 දිනකදී වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් මෙය සංවිධානය කෙරුණි. විමල් කුමාරසිංහ, ඇස්.ඇස්. අමරසේකර, මයිකල් ග්රූබර් මහත්මයාන් සහභාගිවිය.

සාමුද්‍රික සීමා වෙන්කිරීම පිලිබඳ පාඨමාලාව
චෝර්නාටෝ විශ්ව විද්‍යාලයේ පැවැත්විණි. මේ සඳහා එම්.ඊ. ආර්.ඩබ්. මහතා සහභාගි විය. 1991 මැයි 13 දින සිට 29 ජූනි 1991 දක්වා පාඨමාලාව පැවතුණි.

පාලක මණ්ඩල රැස්වීම් : පාලක මණ්ඩල රැස්වීම් 09ක් පැවැත්විණි.

අන්තර් අමාත්‍යාංශ කොමිටි රැස්වීම් : රැස්වීම් තුනක් පැවැත්විණි.

ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලයට පැමිණීම :
ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාවේ කෙබේටි නිලධාරීන් 12ක් සහ නිලධාරීන් තිදෙනෙක් පැමිණියහ.

ආයතනයෙන් පිටත නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම් : ජී.ඩී.එස්.කේ. ගුණරත්න

කොන්ත්‍රාත් පදනම යටතේ ජාතික ජල ගාස්තිය කාර්යාලය මගින් සිදුකරන ලද මැනුම් කටයුතු පිලිබඳ වාර්තාව

බෙන්තොට සිට අම්බලන්ගොඩ මුහුදු තීරය පිලිබඳ සමුද්‍ර ඉංජිනේරු අධ්‍යයනය 1990 මාර්තු 14 දින වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව/ජර්මානු තාක්ෂණ කලාප ව්‍යාපෘතිය වෙතින් භාර ගැනුන 1990 මැනුම් කටයුතු නිමවූ අතර අවසන් වාර්තාව ව්‍යාපෘති කළමනාකරු වෙත 1990 දෙසැම්බර් මස 20 දින බාරදීමට යෙදුන අතර ඒ සඳහා රුපියල් 318.306.00 ක් කොන්ත්‍රාත් මුදල විය.

ඉඳුරුව මුහුදු තීරය විකල්ප කාර්යයන් සඳහා 1990 අප්‍රියෙල් 16 දින කොන්ත්‍රාත්තුවක් ලැබුණි. මේ සඳහා රුපියල් 412.733.00 ප්‍රධානය කෙරුණි. මේ කාර්යයන් සඳහා වෙරළේ පැතිකඩවල් සකස් කිරීමද විය.

1991 මුල් මාස තුන තුළ එනම් මෝසම් සුළං කාලයට පෙර සියළු වැඩ නිමකරන ලදී. එහි නියැදි වාර්තා 1991 ජූනි 6 දින බාරදෙන ලදී.

වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා කන්දකුලිය වෙරළ තීරයේ සමීක්ෂණය 1990 අප්‍රියෙල් 11 දින රුපියල් 210.637.00 ක මුදලකට ඉහත කාර්යය බාරගත් අතර වෙරළ පැතිකඩ, ලේබල් කිරීම ආදිය 1990 වසර තුළ නිමවිය. 1991 ජනවාරි, පෙබරවාරි මාසවල අවසන් සැලසුම් පිලිබඳ වාර්තාව සම්පූර්ණ කරන ලදී. මුහුදු පස් සාම්පල 50ක් සාගර විද්‍යා අංශය වෙත විශ්ලේෂණය සඳහා ගෙන එනලද අතර ජනවාරි මාසය තුළදී නිම කරන ලදී.

අවසන් වාර්තාව 1991 පෙබරවාරි 15 දින බාරදෙන ලදී.

තොටුුවාව මුහුදු තීරය සඳහා සිදුකරන ලද සමීක්ෂණය 1990 ජූනි පලමු දින වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව රුපියල් 205,325.00කට කොන්ත්‍රාත්තුව බාර ගැනිණි. 1991 මාර්තු 5 දින අවසන් වාර්තාව බාර දීම සිදු කෙරිණ.

පුරාණවැල්ල ජල ගාස්තිය සමීක්ෂණය මෙහි මූලික පරමාර්ථ වනුයේ පවතින දියකඩනය පිලිබඳ පාරිසරික අධ්‍යයනයක් කිරීමයි. ධීවර භා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය සඳහා කොන්ත්‍රාත් පදනම යටතේ සිදු කෙරිණ.

පුරාණවැල්ල සමීක්ෂණය

භූ විෂමතා අධ්‍යයනයක් සිදු කෙරිණ. සාගර විද්‍යා අංශයේ දියවැල් අධ්‍යයනය සඳහා සහභාගි විය.

මට්ටක්කුලිය වෙරළ මුහුදු බෘදුන් පිලිබඳ අධ්‍යයනය

මෙය සිලෝ ග්‍රේන් එලිවේටර් ආයතනය සඳහා රු.80,000.00 ක මුදලකට සිදු කරන ලදී. මෙහි මූලික පරමාර්ථය නම් එම ප්‍රදේශය පිරවීම සඳහා අවශ්‍ය වැල ප්‍රමාණය තීරණය කිරීමයි.

බොල්ගොඩ විලට වැටෙන ගංගාවල හරස්කඩ මැනුම්

ක්ෂේත්‍ර කටයුතු 1991 සැප්තැම්බර් මස 20 වන දින නිමවිය. අවසන් වාර්තා 1991 ඔක්තෝබර් 15 දින අවසන් විය.

මෙය පහත් බිම් සංවර්ධන ආයතනය සඳහා සිදු කරන ලදී.

ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිතායතනයේ ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සඳහා මැනුම් කටයුතු කිරීම. සිතියම් ඇඳීම් ආදිය 1991 ජුනි මස නිමවිය.

හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ කලපු සඳහා මැනුම් කටයුතු

සමුද්‍ර ජීව විද්‍යා අංශය හා බද්ධව කලපු හයක (මාවැල්ල, රාකව, කලමැටිය, විත්තල, මලල සහ ඇඹිලිගල) සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කෙරිණ. මේ සඳහා නොරාඩ් ආධාර ලැබුණි.

විවිධ කාර්යයන්

1. මුතුරාජවෙල පාරිසරික සමීක්ෂණ සඳහා දල සටහන් සැකසීම
2. කැලණි ගඟේ සිතියම් - සාගර විද්‍යා අංශය සඳහා
3. ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය සඳහා අනන්‍ය ආර්ථික කලාපයේ භූ විද්‍යාත්මක බාහිරික සහිත සිතියමක් සැකසීම
4. පෝස්ටර් 4ක් ගම් උදාව සඳහා නිර්මාණය කිරීම
5. නාරා හැඳුනුම් පත්‍ර සඳහා අකුරු යෙදීම
6. නාරා අත්පොත සඳහා සිතියම් සැකසීම
7. ජාතික ජල ශාස්ත්‍රීය කාර්යාලය සඳහා අමතර එක්කිරීම් හා ගොඩනැගිලි සංවර්ධනය සඳහා සැලසුම් සැකසීම
8. සමුද්‍ර ජීව විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය සඳහා අනන්‍ය ආර්ථික කලාපය ඇතුළත් සිතියමක් සැකසීම
9. සමුද්‍ර ජීව විද්‍යා අධ්‍යයනාංශයේ පොත් පිටත් සඳහා මුල් කවරය නිර්මාණය කිරීම.

ජාතික ජල ගාස්තුවේ කාර්යාලයේ සංවර්ධනය සඳහා ශ්‍රී ලංකාව සහ ජර්මානු රජය අතර පවත්නා තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතිය

පලමු අදියර 1989 දී: මස සිට 1990 දී: දක්වා විය.
දෙවන අදියර සඳහා සවිස්තරාත්මක සැලසුම් කෙරුණි. ඉන්පසු වැඩ මුද්‍රාදායී සංවිධානය කෙරුණි.

දෙවන අදියර සඳහා ඩොයිෂ් මාර්ක් දස කෝටි 4.5 ඇස්තමේන්තු විය. ඒ සඳහා යාන්ත්‍රාලය, උපකරණ සහ විශේෂඥ සේවා අඩංගු විය.

ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු, ගබඩා පාරකරු, ගණකාධිකාරී, ජ්‍යෙෂ්ඨ ජල ගාස්තු, මිනිත්දෝරු පද්ධති විශ්ලේෂක, ජල ගාස්තුවේ මිනිත්දෝරු නුපුනු අංදිත් සඳහා පත්වීම් දීම 1992 ජනවාරි සිට සිදුකෙරේ.

1991 දී බ්ලේක් මහත්මිය සහ හර්මන් මහතා කෙටි කාලයක් සඳහා පැමිණියහ.

පසු අස්වනු තාක්ෂණික අංශය

1. කාබනී මණ්ඩලය

- පර්යේෂණ නිලධාරී (ස්ථිර) - 5
- පර්යේෂණ නිලධාරී (ව්‍යාපෘති) - 2
- පර්යේෂණ නිලධාරී (පුහුණු) - 1
- පර්යේෂණ සහකාර - 4
- පරීක්ෂණාගාර සහායක - 1
- කම්කරුවන් - 6
- කුරු ලියන්නා - 1

2. තව පත්වීම් - කිසිවක් නැත.

3. සේවයෙන් ඉල්ලා අස්වීම්

ක්ෂුද්‍ර ජීවී පර්යේෂණාගාරයට සම්බන්ධව සේවය කල ව්‍යාපෘති නිලධාරී එම්.එස්. මොහිදීන් මහතා ඉල්ලා අස්විය.

4. අනුමත නිවාඩු - පර්යේෂණ නිලධාරී වි. ජයවීර මහත්මිය මෙම වසර තුළදී තව දුරටත් එංගලන්තයේ පශ්චාද් උපාධි පර්යේෂණවල නිරත විය. වි.එස්.ජී. පොත්සේකා මහතා තම අධ්‍යයන කටයුතුවල දෙවන අදියර සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා මෙම වසරේ මැයි මාසයේදී නැවතත් එංගලන්තය බලා පිටත්විය. මෙම අංශයේ අධ්‍යක්ෂ - ආචාර්ය එස්.සුබසිංහ මහතා වැටුප් රහිත නිවාඩු ලබා මාස 10ක කාලයක් සඳහා ජුනි මස මුලදී ආයතනයෙන් නික්ම ගියේය. අධ්‍යක්ෂවරයා නික්ම ගිය කාලය සඳහා වැඩ බලන නිලධාරී වශයෙන් ආචාර්ය එස්.සු. නාමරත්න මහතා එම තනතුරට පත් කරන ලදී.

5. මාරු කිරීම් - නැත.

6. පශ්චාද් උපාධි අධ්‍යයනයන්

වි.එස්.ජී. පොත්සේකා මහතාත්, වි. ජයවීර මහත්මියත්, ආචාර්ය උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු එංගලන්තයේදී කරගෙන යන ලදී. ව්‍යාපෘති පර්යේෂණ නිලධාරීනී සී.චී. ලියනගේ මෙනවිය ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ "ආහාර හා විද්‍යාව පිළිබඳ එම්.එස්.සී. උපාධි අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරත විය.

7. තත්වය උසස් කිරීම

මෙම වර්ෂය තුළදී කිසිදු උසස්වීම් කටයුත්තක් සිදු නොවුණි.

8. පුහුණුවීම්/සම්මන්ත්‍රණ/වැඩවුද්

8.1 ඩී.ඒ.වයි. අමරසිංහ මෙනවිය පෙබරවාරි මස 5-21 තෙක් පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ දී පැවති කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ කලමණාකරණ වැඩවුද්වකට සහභාගී විය.

8.2 ආචාර්ය එස්.ඉ. නාමරත්න මහතා දෙසැ. 9-11 දක්වා මැලේසියාවේදී පැවති ධීවර වරාය පිරිපහදු වැඩ සටහනකට සහභාගී විය.

9. ව්‍යාපෘති ප්‍රගතිය

9.1 ඉස්සන්ගේ ව්‍යාධිජනක බැක්ටීරියාවල DNA අධ්‍යයන කටයුතු

මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන්ගේ පවතින විවිධ රෝග කාරක බැක්ටීරියා වර්ග හඳුනාගැනීම හා ඒවා ආහාරවලට එක්විය හැකි ක්‍රම හඳුනා ගැනීමය. ඉස්සන් නිකැදී 200ක්, ඉස්සන් වගා පොලවල්වල ජලය සහ ඉස්සන්ගේ ආහාර මේ සඳහා පරීක්ෂා කරන ලදී. වෙන්කර ගන්නාලද බැක්ටීරියා ද්‍රව්‍ය ප්‍රේම රසායනික පරීක්ෂණවලට ගාස්තය කරන ලදී. වෙන්කරගන්නා ලද බැක්ටීරියා ද්‍රව්‍ය අධි ශීතනය කරන ලද තත්ව යටතේ DNA පරීක්ෂණ සඳහා එංගලන්තයට ගෙනයන ලදී. මෙම අධ්‍යයනවල ප්‍රතිඵල ඉදිරියේදී පල කිරීමට අදහස් කෙරේ.

9.2 මත්ස්‍ය සෝස් වර්ග ඉක්මණින් සැදීමේ ක්‍රම

අන්තරාසී ඉස්ම යොදාගෙන හුරුල්ලන්ගේ මත්ස්‍ය සෝස් ඉක්මණින් සැදීමේ ක්‍රම අත්හදා බලන ලදී. මේ අනුව පැය 10ට ගතවන කාලය අඩු කිරීම අරමුණු කර ඇත. මේ ක්‍රමය අනුව මත්ස්‍ය සෝස් නිපදවීම සඳහා පර්යේෂණාත්මක අත්හදාබැලීම් කරන ලදී. එම මත්ස්‍ය සෝස් තබාගත හැකි කාලය පිලිබඳව අධ්‍යයන කටයුතුද කර ඇත. මෙසේ කරන ලද අත්හදා බැලීම්වලින් පෙනීගොස් ඇත්තේ සාදාගන්නා ලද සෝස්, ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වය යටතේ මාස 3ක කාලයක් උවද තබාගත හැකි බවය. මෙසේ සාදන ලද මත්ස්‍ය සෝස්, විනයයෙන් ගෙන්වනු ලබන මත්ස්‍ය සෝස්වලට වඩා තත්වයෙන් ඉහල බව කරන ලද කාබනික පරීක්ෂණ කටයුතුවලින් පැහැදිලි විය. නිෂ්පාදන ආකාරය පැහැදිලි කරදීම සඳහා විස්තර පත්‍රිකාවක්ද සකස් කර ඇත.

9.3 මුහුදු පැලෑටි වලින් ඒගාර් සහ ඇල්ජීනික් අම්ලය පිලියෙල කිරීම

විද්‍යාගාර තත්ව යටතේදී ග්ලැසිලේරියා පැලෑටියෙන් ඒගාර් සහ සාගැසම් පැලෑටියෙන් ඇල්ජීනික් අම්ලය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා උචිත ක්‍රම නිපදවා ඇත. පිරිපහදු නොකල මුහුදු පැලෑටි ද්‍රව්‍ය තව දුරටත් පෙරම් ක්‍රම මගින් පිරිපහදු කිරීමට ක්‍රම සකස් කර ඇත. මෙසේ සකස් කරන ලද ද්‍රව්‍යවල තත්වය, වෙලඳ පලේ ඇති ද්‍රව්‍යවල තත්වය සමග සසඳන ලදී.

9.4 මුහුදේදී ඔලයන්ගේ ආහාර මාර්ග ඉවත්කර කල්තබා ගැනීම පිලිබඳ පරීක්ෂණ (ප්‍රතිපාදන සැපයීම බොහොල බොක්ක ව්‍යාපෘතිය හා විදේශ සංවර්ධන ඒජන්සිය)

මුහුදේදී ඔලයන්ගේ ආහාර මාර්ග ඉවත් කල විට මධුන් ගොඩබෑන විටදී උන්ගේ තත්වය ඉහල මට්ටමකින් පවත්වාගත හැකිදැයි පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙවැනි පරීක්ෂණ වාර හතරක් සම්පූර්ණ කරන ලද අතර ආහාර මාර්ග ඉවත්කරන ලද හා ඉවත් නොකරන ලද මධුන්ගේ ගොඩබෑන විට තත්ව පරීක්ෂා කරන ලදී. පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල අනුව පෙනීගොස් ඇත්තේ මුහුදේදී මධුන්ගේ ආහාර මාර්ග ඉවත්කිරීම ගොඩබෑන විට උන්ගේ තත්වය දියුණු කිරීමට හේතු නොවන බවය. මීට හේතුව ලෙස දක්වා ඇත්තේ ශ්‍රී ලංකාවේ යොදාගනු ලබන යාත්‍රාවල කුඩාකම හා අනිකුත් පහසුකම් දුර්වල තත්වයක පැවතීමය.

9.5 තාප පරිවාරක කරන ලද මත්ඛා ඇසුරුම් පෙට්ටි යොදාගෙන අයිස් දියවීම සම්බන්ධව කරන ලද පරීක්ෂණ

පාරම්පරික අයිස් ඇසුරුම් ක්‍රම කාර්යක්ෂම නොවන නිසා තාප පරිවාරක පෙට්ටි ඊ සඳහා යොදාගැනීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කරන ලදී. බයිබිකල්වල සවිකිරීම සඳහා අයිස් පෙට්ටි ආකාර දෙකක් නිර්මාණය කරන ලදී. මෙම පෙට්ටි වර්ග, පාරම්පරික වර්ග සමග සැසඳීමට පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී.

9.6 ධීවර වරාය පරික්‍රම තබාගැනීම සම්බන්ධව ව්‍යාපෘතිය

ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ මග පෙන්වීම යටතේ ධීවර වරාය තුනක් (තංගල්ල, ගාල්ල, බේරුවල) කෙටි කාලීන අධ්‍යයනයකට භාජනය කරන ලදී. මේ අනුව ඉහත වර්ග තුනෙහි පරිසර දූෂණ තත්වයන් ගොඩබෑනු ලබන මත්ඛායන් කෙරෙහි බලපෑම හදාරන ලදී. ජූලි හා අගෝස්තු මාසවල මීට අදාල දත්ත එකතු කරන ලදී. වර්තමාන තත්ව පැහැදිලි කරන කඳා, පිංතූර හා විඩියෝ පටි සකස් කරන ලදී. මෙහි සොයා ගැනීම් නාරා ආයතනයටත්, බොහොල බොක්ක ව්‍යාපෘතියටත් ඉදිරිපත් කරන ලදී. මේ සම්බන්ධයෙන් සංවිධානය කරන ලද රැස්වීමකදී යොදාගැනීම් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

9.7 කොලම්-සුඵ පරිමාණ මසුන් වෙලඳ පලෙහි මසුන්ගේ තත්වය හා සෞඛ්‍ය අභිතකරතා හැදෑරීම

කොලම් මසුන් වෙලඳ පොලෙහි විකුණනු ලබන මසුන් සමග බැක්ටීරියා වර්ග එක්වීම හැදෑරීම මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන අරමුණය. විවිධ වෙලඳපලවල් හයකින් එක්කරගන්නා ලද මසුන්ගේ හා වතුර සාම්පල පනහකට අධික සංඛ්‍යාවක් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. බැක්ටීරියා වර්ග එක්වීම සම්බන්ධයෙන් මෙම අධ්‍යයනය සිදුකරන ලද අතර ඉන් පැහැදිලි වූයේ, පරීක්ෂණය සඳහා ගන්නා ලද මසුන් නිශ්චිත සැලකිලි යුතු ලෙස හොඳ තත්වයකින් පැවතුනත් ඒවා සමග මල ද්‍රව්‍යවල සිටින කෝලිපෝසී, බැක්ටීරියා, ඊ-කොලයි සහ විසිට්ස් වැනි විශේෂ එක්කායුචි ඇති බවය.

9.8 විශලි අයිස්/අයිස් මිශ්‍රණයක කෙලවල්ලන් අසුරා තැබීම සම්බන්ධ පරීක්ෂණ
විශලි අයිස්/අයිස් මිශ්‍රණයක කෙලවල්ලන් අසුරා තැබීම හා සාමාන්‍ය අයිස්වල අසුරා තැබීම යන දෙකේදී එම මසුන් හොඳ තත්වයකින් පවත්වා ගැනීමේ, හැකියාවන් සොයා බලන ලදී. රසායනික හා බැක්ටීරියාමය පරීක්ෂණ මගින් එම තත්ව සම්බන්ධ පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. මෙම පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල නාරා ආයතනයට ඉදිරිපත් කල වාර්තාවකට ඇතුළත් කර ඇත.

9.9 "සාධනෝල්ලා ලොන්ජිපෙස්" ගේ විශේෂතාවයේම ආකාරය අධ්‍යයනය
සාලයන් නරක්වීමේ හැකියාවන් විවිධ උෂ්ණත්ව තත්ව හතරක් යටතේදී හදාරන ලදී. මේ සඳහා රසායනික හා බැක්ටීරියාමය පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. වෙනස් උෂ්ණත්ව ලෙස 28 C, 7 C, 0 C හා -17 C යන තත්ව සලකන ලදී. මෙම පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල ඇතුළත්කර වාර්තාවක් පිලියෙල කරන ලදී.

10. ව්‍යාප්ති වැඩ, පරීක්ෂණ සේවා, සහ දැනුම බෙදාදීම

10.1 මත්ස්‍ය තත්ව සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂණ වාර්තා 16ක් පිලියෙල කර ඇත.

10.2 තංගල්ල, මුත්දලම, කලමැටිය සහ හලාවත යන නගරවලදී මත්ස්‍ය තත්ව දියුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් පුහුණුවීමේ වැඩ සටහන් පවත්වන ලදී. මෙම වැඩ සටහන්වලදී "ජාඩ්", "රසර්ව", "ඇඹුල් නියල්" මත්ස්‍ය ආහාර හා අඩු මිල මත්ස්‍ය ආහාර පිලියෙල කිරීමේ ක්‍රම ගැන දැනුවත් කරන ලද අතර ඒ සඳහා 300 පමණ සංඛ්‍යාවක් අයත්විය.

10.3 ධීවරයන් අතර බෙදාහැරීම සඳහා මසුන් පිලියෙල කරන ආකාරය හා කල්තබා ගන්නා ආකාරය සම්බන්ධ පත්‍රිකාවක් පිලියෙල කරන ලදී.

10.4 ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ ව්‍යාප්ති හා ප්‍රචාරක කටයුතු ආශය හා එක්ව මසුන් කල්තබාගැනීම, මසුන් පරිහරණය හා පිලියෙල කිරීම සම්බන්ධයෙන් සහිත පුහුණු වැඩ සටහනක් පවත්වන ලදී.

10.5 මෙම ආශයේ වැඩ කටයුතු ප්‍රදර්ශනය වන ආකාරයට පිලියෙල කරන ලද මසුන්ගෙන් නිෂ්පාදිතයේ හා පෝස්ටර් පහත සඳහන් ස්ථානවලදී ප්‍රදර්ශණය කරනලදී.

- i කඹුරුපිටියේදී පවත්වන ලද ගම් උදාව
- ii ජාතික කෞතුකාගාරය
- iii කොළඹ විශාල විද්‍යාලයේ ප්‍රදර්ශණය
- iv මීගමුවේදී පවත්වන ලද ධීවර විශ්‍රාම වැටුප් දිනය

10.6 පසු අස්වනු තාක්ෂණික ආශයට අදාලව පහත සඳහන් දේශණ පවත්වන ලදී.

- i ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මගින් පවත්වන ලද සම්මන්ත්‍රණයේදී "මත්ස්‍ය තත්වපාලනය සම්බන්ධව"
- ii කැලණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ අවසන් වසරේ සත්ව විද්‍යා විශේෂවේදී සිසුන් හට
- iii ශ්‍රී ලංකා ධීවර පුහුණු ආයතනයේ සිසුන් හට

10.7 මසුන් හා ඉස්සන්ගෙන් පිලියෙල කලහැකි වටිනා මත්ස්‍යමය නිම් එල සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා ඉස්සන් වගා කරුවන්ගේ සංගමයට උපදේශාත්මක සේවාවක් සලසන ලදී. මෙම මත්ස්‍යමය නිම් එල ජර්මනියේ පවත්වන ලද ප්‍රදර්ශණයක් සඳහා යොදාගන්නා ලදී.

10.8 10 සහ 11 වසර ධීවර ගුරු අත්පොතෙහි සමහර ඡේද සංශෝධනය සඳහා අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයට උපදෙස් සපයන ලදී.

10.9 මත්ස්‍ය සැකසුම් කර්මාන්තශාලාවක් ඉල්ලීම පරිදි පරීක්ෂණයට භාජනය කරන ලද අතර එම කර්මාන්ත ශාලාවේ සෞඛ්‍ය තත්වයන් සම්බන්ධ වාර්තාවක් සපයන ලදී.

10.10 ගරු ධීවර රාජ්‍ය ඇමතිතුමාගේ ඉල්ලීම පරිදි ඉස්සන්ගේ ඉවත දමන එල ප්‍රයෝජ්‍ය කිරීම හා රසව නිෂ්පාදනය සම්බන්ධව වාර්තාවක් ඉදිරිපත්කරන ලදී.

10.11 කළුතර ඥානෝදය විද්‍යාලයේදී පවත්වන ලද සිවුර ජංගම සේවයට සහභාගි විය.

10.12 පාසැල් ශිෂ්‍යයන් 200 වැඩි සංඛ්‍යාවක් සහ ගුරු පුහුණු විද්‍යාලවල ශිෂ්‍යයන් මෙම අංශය නරඹන ලද අතර ඔවුන්හට මෙම අංශයේ කාර්යයන් පිලිබඳව අවබෝධයක් ලබාදෙන ලදී.

11. වාර්තා සහ ප්‍රකාශණ

i එස්.වයි. නාමරත්න සහ එච්. දසනායක - ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් ප්‍රධාන වරාය තුනක (තංගල්ල, ගාල්ල, බේරුවල) වර්තමාන තත්වය. සීමාසහිත බොක්ක ව්‍යාපෘතියට 1991 ඔක්. ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ii ඩබ්.එම්.ඒ.කේ. වනිගසේකර - වෙනස් උප්පත්ති තත්ව හතරකදී සාලයන් තරක් විමේ රටාව

පාරිසරික අධ්‍යයන ඒකකය

1. නාරා/මහ කොළඹ ආර්ථික කොමිසම - පාරිසරික විමර්ශන ව්‍යාපෘතිය

1.1 කටුනායක අපනායන සැකසුම් කලාපය

මෙම වර්ෂය තුළදී කටුනායක අපනායන සැකසුම් කලාපය ප්‍රදේශයේ ස්ථානවලින් ජල නිකුදී ලබාගැනීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර වාරිකා 44 ක් සිදු කර ඇත. මෙම ජල නිකුදී ක්ෂේත්‍ර හා පර්යේෂණාගාර විශ්ලේෂණ සඳහා යොදාගන්නා ලදී. ඒවායේ ප්‍රතිඵල ඊට අදාළ නිර්දේශ කිරීම් සහිතව සුදුසු තීරණ ගැනීම සඳහා මහ කොළඹ ආර්ථික කොමිසමට ඉදිරිපත් කර ඇත.

1.2 බියගම අපනායන සැකසුම් කලාපය

මෙම කලාපයේ ජල නිකුදී ගැනීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර වාරිකා 40ක් සම්පූර්ණ කර ඇත. එක් කරන ලද ජල නිකුදී පරාමිති 14 සඳහා විශ්ලේෂණය කර ඇත. එම ජල නිකුදී විශ්ලේෂණයෙන් ලබාගත් ප්‍රතිඵලවලට අදාළ වාරිකා නාරා ආයතනයේ නිර්දේශයන්ද සහිතව මහ කොළඹ ආර්ථික කොමිසමට ඉදිරිපත් කර ඇත.

1.3 අපනායන සැකසුම් කලාපයට පරිබාහිරව පිහිටි කර්මාන්ත - ටැන් ලාකා සමාගම, හැඳල

කර්මාන්තශාලාවලින් පිට කරනු ලබන බාහිර පරිසරයට නිදහස් නොකල යුතු ආකාරයේ ජලය සඳහා කැලණි ගං මෝස ආශ්‍රිතව හැඳල ප්‍රදේශයේ පිහිටුවා ඇති කර්මාන්ත ශාලාවක් ක්‍රමවත්ව අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙහි අරමුණ වූයේ යෝග්‍ය නොවන තත්වයේ කර්මාන්ත ශාලා අතුරු ජල නිදහස් කරීම වැලැක්වීමට කටයුතු යෙදීමය. කර්මාන්ත ශාලා, අතුරු ජල සහිත ජලය පිටකරන ස්ථාන වලින් ලබාගත් ජල නිකුදී සහ කැලණි ගඟෙන් ලබාගත් ජල නිකුදී මේ සඳහා විශ්ලේෂණයට ගාස්තය කරන ලදී. එම නිකුදී වලට අදාළ වාරිකා සුදුසු තීරණ ගැනීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අදාළ කර්මාන්ත ශාලාවල පාලන මණ්ඩලවලට යොමු කර ඇත.

2. පරිසර දූෂණ කාරක ගංගා ජලය මගින් වෙරලාසන්න පරිසරයට එක්වීම

සරෝත් ව්‍යාපෘතිය යටතේ මෙම අධ්‍යයනය සඳහා කටයුතු යොදන ලදී. කැලණි හා කඬ ගඟ මගින් මුහුදු ජලයටත් එමගින් මුහුත් හා වෙනත් ජලජ ජීවීන්ටත්

ගාතිකර වන පරිදි කෘෂි රකායන වන එක්වේදී සොයා බැලීමට මෙම අධ්‍යයනයෙන් අරමුණු කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ තාරා ආයතනයේ පාරිසරික අධ්‍යයන ඒකකයට 1991 වසර සඳහා රු. 4,20,000/= මුදලක් ලැබුණි. එක් ව්‍යාපෘතික සාමාජිකයෙකු හට කෘෂි රකායනික ද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණ කටයුතු සඳහා ස්විඩනයේදී පුහුණුවක් ලබාදෙන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතික කටයුතු කරගෙන යාම සඳහා සරෙක් ව්‍යාපෘතිය යටතේ උපකරණ සහ විද්‍යාගාර තත්වය උසස් කිරීම සිදු කෙරිණ.

3. ස්වභාවික සම්පත් සහ පාරිසරික ප්‍රතිපත්ති ව්‍යාපෘතිය

තාරා ආයතනය මගින් උක්ත කරුණු උදෙසා ජාත්‍යන්තර සංවර්ධන කටයුතු සඳහා වන අමෙරිකානු ඒජන්සියට ඉදිරිපත් කරන ලද ව්‍යාපෘති යෝජනාව ප්‍රතිපාදන සැපයීම සඳහා යෝග්‍ය එකක් ලෙස අනුමත කරන ලදී. මෙම යෝජනාව ඉදිරිපත් කිරීම පාරිසරික හා පාර්ලිමේන්තු කටයුතු අමාත්‍යාංශය හරහා සිදු කරන ලදී. විශේෂිත පාරිසරික කලාප අධ්‍යයනය සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ කොණ්චල කලපු ප්‍රදේශය තෝරා ගන්නා ලදී. අවශ්‍ය උපකරණවල ලැබිණිවත් ඉදිරිපත් කරන ලද අතර එය ව්‍යාපෘතිය මගින් ලබාදීම අපේක්ෂා කෙරේ.

4. හැමිල්ටන් ඇලෙහි ජලයේ පෝෂ්‍යගුණික තත්වය හා පරිසර දූෂණ තත්වය අධ්‍යයනය

මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික පරමාර්ථය වූයේ හැමිල්ටන් ඇලෙහි ජලය විශ්ලේෂණය මගින් පරිසර දූෂක කාරක කැලැණි ගණේ සිට මිගමු කලපුවට පරිවහනය කෙරේද යන්න අධ්‍යයනය කිරීමට අදාල මූලික තොරතුරු රැස් කිරීමය.

5. ඉතා හදිසි හා අත්‍යාවශ්‍ය අධ්‍යයන

5.1 ගල්ප් සුද්ධයේ ප්‍රතිඵල පරිසරයට බලපෑම් ඇතිකර ඇත්ද හැන අධ්‍යයනය:

අතිගරු ජනාධිපතිතුමා විසින් උක්ත කරුණු අධ්‍යයනය සඳහා කොමිටියක් පත්කරන ලදී. ආචාර්ය පද්මිනී ද අල්විස් මහත්මිය මෙම කොමිටියට වැදගත් වන පරිදි ධීවර ක්ෂේත්‍රයට අදාලව කෙටි වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

5.2 මත්ස්‍ය මාර්ධතා අධ්‍යයනය

5.2.1 කලමැටියන්කුලම ජලාශය - ත්‍රිකුණාමලය

ත්‍රිකුණාමලය නගරයට ජලය සපයන උක්ත ජලාශයේ මසුන් මැරී ඇතැයි ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව මගින් කරන ලද යෝජනාවක් අනුව අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී.

රසායනික ද්‍රව්‍ය එක්වීම පලය දූෂණය වීමට මූලික හේතුව වී ඇතැයි යන තර්කය පිලිගත නොහැකි බව අධ්‍යයන වාර්තාවෙන් පෙනී ගියේය. මසුන්ට වැලඳෙන රෝගයක් නිසා මෙය සිදුවී ඇති බව වාර්තා විය. මේ සම්බන්ධ අධ්‍යයන වාර්තාව අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා අදාළ අංශවලට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

5.2.2 අනුරාධපුරයේ නිසා වැවෙහි විශාල ලෙස මසුන් මැරී යාම

මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ ඉල්ලීම පරිදී තායා වැවෙහි අධික ලෙස මසුන් මැරීයාම සම්බන්ධව මූලික අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. පසුව පෙනී ගිය පරිදී මෙවැනි මසුන් මැරීයාම නිසා වැවෙහි පමණක් නොව නුවර වැවෙහිද සිදුවී ඇති බව පෙනුණි. මීට හේතුව ලෙස හඳුනාගත හැකි වූයේ අධික උස්ණත්වය ඇති දිනවලදී අධික වර්ෂාව ඇතිවීම නිසාත් පලයේ අඩු ඔක්සිජන් ද්‍රාව්‍යතාවයක් ඇතිවීම නිසාත් එම තත්වය මසුන්ට අහිතකර වීම මීට හේතු සාධක වී ඇති බවය.

5.3 සුරතල් මසුන් ව්‍යාපෘතිවලට අදාළව පලයේ තත්වයට අදාළ ගැටළු සහගත තත්ව ඇතිවීම - වෙන්තස්පුව

මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළව මත්භා පැටවුන්ගේ මරණ සම්බන්ධයෙන් වාර්තා ලැබුණි. අධ්‍යයනයන් අනුව පෙනී ගොස් ඇත්තේ මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා යොදා ගනු ලබන භූගත පලයේ අයෝග්‍ය බව ඊට හේතු සාධක වී ඇති බවය. අවශ්‍ය විද්‍යාත්මක උපදෙස් සැපයීම මගින් තත්වය නිවැරදි කරගැනීමට හැකිවිය.

5.4 කල්පිටිය නාවික මූලස්ථානයේ පානීය පලය පිලිබඳ ගැටළුව

ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමාගේ ඉල්ලීම පරිදී කල්පිටිය නාවික මූලස්ථානයේ පානීය පලයේ ලබාගන්නා ස්ථානය පරීක්ෂා කරන ලදී. පලයේ තත්වය ඉහල මට්ටමකට පත්කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු සහිතව වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

5.5 කොත්මලේ පලාශයේ ගැටළුව

1991 වසර තුළදී මේ සම්බන්ධ මූලික අධ්‍යයනයක් සිදුකරන ලදී. මධ්‍යමෙහි සිටින පලවංග විශේෂ පලාශයේ ඇල්ගී ස්ථර අතර බහුලව පැවතුණි. එම පලාශයට පලය එක්කරන ශාඛ පල මාර්ගවල පෝෂ්‍ය ද්‍රව්‍යය බහුලව ඇති බවද වාර්තා විය.

5.6 කාසල් පලාශයේ ගැටළුව

1991 වසර තුළදී මේ සම්බන්ධව මූලික අධ්‍යයන සිදුකරන ලදී. මෙම පලාශය පල විදුලි බලය නිපදවීමටද යොදාගනු ලබන නිසා ප්‍රශ්ණය අතිශයින් වැදගත්විය. මෙම පලාශයේ පලයේ පෝෂණ භූතාංගවල අධික බවත් ශාඛ පලවංගවල අධිකබවත් වාර්තා විය.

6. විශේෂඥ උපදේශක සේවාවන්

6.1 නාරා/බොහොල බොක්ක සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය - ධීවර වරාය ව්‍යාපෘතිය

ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ ඉල්ලීම පරිදී තංගල්ල, ගාල්ල හා බේරුවල ධීවර වරායන්ට අදාලව පරිසර දූෂණය හා පසු අසුවනු පරිහරණය සම්බන්ධයෙන් කෙටි කාලීන අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලදී. පවතින ප්‍රශ්ණ හා ඒවා අඩු කිරීමට ක්‍රම සාකච්ඡා කරමින් අදාල තොරතුරු සහිත වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. බොහොල බොක්ක සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය මගින් මේ සඳහා වැඩ මුළුවක් සංවිධානය කරන ලද අතර ඒ අනුව මේ සම්බන්ධව තව දුරටත් කටයුතු කිරීම සඳහා ආධාර ලබාගැනීමේ අවස්ථාවන් සම්බන්ධයෙන්ද සලකා බලන ලදී. 1991 දෙසැම්බර් මාසයේදී මැලේසියාවේ පැවති රැස්වීම සඳහා නාරා ආයතනයේ පරිසර විද්‍යාත්මක අංශයෙන් හා පසු අස්වනු තාක්ෂණික අංශයෙන්ද සහභාගි විය.

6.2 ඒකාබද්ධ ග්‍රාමීය සංවර්ධන ව්‍යාපෘති - බදුල්ල

දුෂ්කර ප්‍රදේශ සංවර්ධනය කිරීම යටතේ කරන ලද ඉල්ලීමක් පරිදී වැව් 3ක් මේ සඳහා යොදාගන්නා ලදී. මෙම වැව් තුනෙහි නිෂ්පාදන ධාරිතාවයන් නිර්ණය කරන ලදී. එම ජලාශ තුනම සෘතුමය ජලාශ බව පැහැදිලි විය. ඒ අනුව කලහැකි නිර්දේශයන් සහිත වාර්තා අදාල සංවිධානය වෙත යොමු කරන ලදී.

6.3 කටුනායක, එයාර් ලංකා සමාගමේ කැම සැපයීමේ සේවයට අයත් ස්ථානයේ ඉවත දමනු ලබන අපවිත්‍ර ජලය ගැන සැලකිලිමත් වන යන්ත්‍රාගාරය පරීක්ෂා කිරීම - කටුනායක

සමාගම් කලමනාකරුගේ ඉල්ලීම පරිදී කර්මාන්ත ශාලා අපද්‍රව්‍ය පිරිපහදු උපකරණයේ කාර්යක්ෂමතාවය පරීක්ෂා කරන ලදී. අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා නිරීක්ෂන වාර්තාව එම සමාගම වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

6.4 ලංකා ධීවර සංස්ථාවේ පානීය ජල ප්‍රශ්ණය

ලංකා ධීවර සංස්ථා සභාපති තුමාගේ ඉල්ලීම පරිදී ධීවර සංස්ථාවට සපයනු

ලබන පානීය ජලයේ තත්වය පරීක්ෂා කරන ලදී. එහි තත්වය දියුණු කිරීම සඳහා අදාල තොරතුරු සහිත වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

7. පාරිසරික උපදේශක කොමිටියට අදාල ක්‍රියාවලි

7.1 කොන්ග්‍රෙස් අපනායන සැකසුම් කලාපයෙන් මුහුදුල නිදහස් කරනු ලබන ජලයේ තත්වය නිරීක්ෂණ කමිටුව.

ආචාර්ය පද්මිණී ද අල්විස් මහත්මිය මෙම කමිටුවට සහභාගි වූ අතර ඇය විසින් අපනායන සැකසුම් කලාපයෙන් ජලය මුහුදට නිදහස් කලයුතු ස්ථානය තීරණය කිරීමට අවශ්‍ය උපදෙස් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

7.2 අමෙරිකානු ආධාර යටතේ පවතින ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාකාරී කමිටුව

පාරිසරික හා පාර්ලිමේන්තු කටයුතු අමාත්‍යාංශය මගින් මෙහෙයවනු ලබන උක්ත ව්‍යාපෘතියේ මාසික ඇගයීම් කමිටු සඳහා සහභාගි විය.

7.3 කිරිනද ධීවර වරාය පුනරුත්ථාපනය කිරීම

උක්ත කරුණ සම්බන්ධයෙන් ධීවර හා ජලා සම්පත් අමාත්‍යාංශයේ කමිටු සඳහා සහභාගි විය.

7.4 කැලණි ගංගාව ආශ්‍රිත සංවර්ධන ක්‍රියාවලි නිරීක්ෂණය - මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය

උක්ත කොමිටි රැස්වීම් සඳහා සහභාගිවූ අතර අදාල මූලික ව්‍යාපෘති යෝජනා පත්‍ර සෑදීමේදී කරුණු ඉදිරිපත් කරන ලදී.

7.5 රෙදිපිළි හා ලෝහ ආවරණ කිරීමට අදාල කර්මාන්ත වලින් වන පරිසරික හානි පාලනය සඳහා ප්‍රතිපත්ති මාලා සැකසීම

උක්ත කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගිවූ අතර අදාල ප්‍රතිපත්ති සෑදීමට දායකවිය.

7.6 මුතුරාජවෙල සංවර්ධන සැලැස්ම

උක්ත සැලැස්ම සෑදීමේ කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගිවූ අතර එහිදී වැදගත් වන පාරිසරික හා සංරක්ෂන අංශවලට අවශ්‍ය උපදෙස් සපයන ලදී.

7.7 විශ්ව විද්‍යාලයේ අධ්‍යාපනය සඳහා මූලික පාරිසරික පාඨමාලාව

ගොඩනර ජලාශ හා පාරිසරික බලපෑම්වලට අදාල විෂය පථයට ගැනෙන උක්ත විෂය නිර්දේශයේ පරිච්ඡේද කිපයක් සෑදීමේදී අදාල කමිටුවලට සහභාගි විය.

7.8 යෝජිත ධීවර පණත

උක්ත පහත සෑදීමේදී ආනයන හා අපනයන පණත් සහ ජලජීව රෝපණ අංශ සම්බන්ධයෙන් නාරා ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්වරයා හට අවශ්‍ය උපදෙස් සපයන ලදී.

ආචාර්ය පදමිණි ද අලුවිස් මහත්මිය උක්ත විෂය සම්බන්ධයෙන් අදාළ කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගී විය.

7.9 6 වන කාන් සමුදාය

උක්ත සමුදායේ යෝජනා පත්‍රයට අදාළ පාරිසරික අංශය සම්බන්ධයෙන් පත්කරන ලද කමිටුවට නාරා ආයතනයේ පාරිසරික අධ්‍යයන අංශයේ නියෝජනය විය. පරිසර දූෂණයට අදාළ යෝජනා පත්‍රය පිළියෙල කිරීමේදී නාරා ආයතනයේ නියෝජිතයා එහි ප්‍රධාන කාර්ය භාරය ඉටුකරන ලදී.

8. සමුදාය, කාර්ය සැසි හා පුහුණු වීම්

8.1 බේරේ වැව සම්බන්ධ සම්මන්ත්‍රණය

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය මගින් සැලසුම් කර විෂවේදී සංගමය මගින් මෙහෙය වන ලද සමුදායවේදී ආචාර්ය පදමිණි ද අලුවිස් මහත්මිය විසින් දේශණයක් පවත්වන ලදී.

8.2 ජාතික සංරක්ෂණ ගැටළු සම්බන්ධ සමුදාය

උක්ත කරුණ සම්බන්ධයෙන් යෝජිත ක්‍රියාකාරී සැලසුමක් පිළියෙල කිරීමේදී ආචාර්ය පදමිණි ද අලුවිස් මහත්මිය තම අදහස් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

8.3 සාගරයේ තෙල් හා වෙනත් හානිකර රසායන ද්‍රව්‍ය සම්බන්ධව හදිසි ප්‍රතිචාර දැක්වීම

1991 සැප්. මාසයේදී පවත්වන ලද උක්ත පුහුණුව සඳහා ආචාර්ය පදමිණි ද අලුවිස් මහත්මිය සහභාගී විය.

8.4 කෘෂිකාර්මය විශ්ලේෂණය සම්බන්ධ පුහුණුව - ස්විඩනය

සරසවි ව්‍යාපෘතිය යටතේ පවත්වන ලද උක්ත පුහුණුවට මෙම අංශයේ සු.එස්. අබේසිරිසේනවර්ධන මහතා සහභාගී විය.

8.5 බොංගාල බොක්ක ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ ධීවර වරායයන් පවිත්‍ර තත්වයට පත්කිරීම

මැලේසියාවේ දී පවත්වන ලද උක්ත සමුදායට හේමන්ත දසනායක මහතා සහභාගී විය. මෙය බොංගාල බොක්ක ව්‍යාපෘතිය මගින් සංවිධානය කරන ලද අතර පසු අක්වනු නාක්ෂණික අංශයේ එස්.එම්. නාමරත්න මහතාගේද සහයෝගය ඇති ව පිළියෙල කරන ලද පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් හේමන්ත දසනායක මහතා විසින් ඉදිරිපත්කරන ලදී.

8.6 1991 දෙසැ. 4 දින මහනුවර, මූලික අධ්‍යාපන ආයතනය මගින් පවත්වන ලද "පාරිසරික හා ආර්ථික සංවර්ධනය සඳහා පරිසර හිතවේදී මාවතක් ඇත්ද?" සමුදායට හේමන්ත දසනායක මහතා සහභාගී විය.

වාර්ෂික වාර්තාව - 1991

පුස්තකාලය

1. හැඳින්වීම

විද්‍යාඥයන්, ඉංජිනේරුවන්, කර්මාන්තකරුවන්, ප්‍රතිපත්ති පනවන්නන් ඇතුළු ධීවර හා ජලජ ක්ෂේත්‍රයට අදාළ කටයුතුවලට සක්‍රීයව දායක වන අති මහත් සංඛ්‍යාවක් පුද්ගලයන් හට වැදගත් වන්නාවූ සියළුම ක්ෂේත්‍රයන්ට අදාළවන්නාවූ ඉන්ට් හා සඟරා ආදිය නාරා ආයතනයේ පුස්තකාලය සතුය.

දැනට පුස්තකාලය සතුව පොත් 2000, සඟරා නාම 440ක්, ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ ප්‍රකාශණ (දහසකට අධික සංඛ්‍යාවක්), විවිධ පුස්තකාලවලින් ගෙන්වාගත් ප්‍රකාශණ පිටපත් විශාල සංඛ්‍යාවක්, තාක්ෂණික වාර්තා, සාමාන්‍ය හා නාවික සිතියම්, පුරකෂිත කල පුස්තකාල වාර්තා සහ පුස්තකාල ජාලය පිටපත් සහ රූප රාමුද ඇත.

2. කාර්ය මණ්ඩලය

- ප්‍රවෘත්ති නිලධාරී - තනතුරු 01 යි
- සහකාර පුස්තකාලයාධිපති - තනතුරු 01 යි
- කාර්යාල කාර්ය සහායක - තනතුරු 01 යි

3. සඟරා හා ප්‍රකාශණ

1991 වර්ෂය තුළදී නාරා ආයතනය මගින් විදේශීය සඟරා 13කට හා දේශීය සඟරා 06කට ප්‍රතිපාදන සපයා ඇත. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (ARP) මගින් තවත් සඟරා 14ක් සපයා දී ඇත. 1991 වසර තුළදී ලැබුණු සඟරා පහත දක්වා ඇති පරිදි වේ.

3.1 1991 වසර සඳහා ප්‍රකාශනය සැපයූ සඟරා - විදේශීය

- 1. ආසියානු ධීවර විද්‍යාව
- 2. ජලජ උද්භූත විද්‍යාව
- 3. කාලින තොරතුරු අන්තර්ගත - කෘෂිකාර්මය, ජීව විද්‍යාව හා පාරිසරික විද්‍යාව

4. පාරිසරික තොරතුරු - ජාත්‍යන්තරික
5. වගුරුමය, වෙරලාසන්න හා මහාද්වීපික තටාක විද්‍යාව
6. සර්ම කලාපිය ජල ජීව විද්‍යාව සම්බන්ධ සඟරාව
7. මත්ස්‍ය ජීව විද්‍යාව පිලිබඳව සඟරාව
8. මත්ස්‍ය ව්‍යාධි පිලිබඳ සඟරාව
9. පෝෂණ විද්‍යාව පිලිබඳ සඟරාව
10. මහා සාගර
11. කරදිය පරිසරය දූෂණය පිලිබඳව සඟරාව
12. සර්ම කලාපික මත්ස්‍ය විනෝදාශ්වාදකයා
13. සමුද්‍ර භූ විද්‍යාව

3.2 දේශීය සඟරා

1. ශ්‍රී ලාංකාවේ භූගෝලීය සංගමයේ සඟරාව
2. ලෝරිස්
3. මාර්ග ආයතනයේ සඟරාව
4. "ස්පෝලියා සෙලනිකා"
5. මහ බැංකු වාර්තාව - වාර්ෂික වාර්තාව
6. "ඩිස්කවර්"

3.3 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය මගින් සපයන ලද සඟරා

1. ජල ජීව රෝපනය
2. ජලජීව රෝපනය හා ධීවර කලමණාකරනය
3. ආහාර පිලිබඳව ආසියානු සඟරාව
4. ධීවර විද්‍යාව පිලිබඳව ආසියානු සඟරාව
5. මත්ස්‍ය රෝපනය - ජාත්‍යන්තරික
6. ධීවර පර්යේෂණ
7. ධීවර තාක්ෂණය
8. ධීවර කර්මාන්තය පිලිබඳ තොරතුරු - ජාත්‍යන්තරික
9. පෝෂණ විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය - මාතෘකා
10. පෝෂණ විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය - ජාත්‍යන්තරික සඟරාව
11. ක්‍රස්වේසියාවන්ගේ ජීව විද්‍යාව පිලිබඳව සඟරාව
12. "මුහුදුමය ආහාර සැකසීම හා ඇසිරීම" පිලිබඳව ජාත්‍යන්තරික සඟරාව
13. "මුහුදුමය ආහාර" - ජාත්‍යන්තරික සඟරාව
14. ලෝක ධීවර කර්මාන්තය (World Fishing)

3.4 නොමිලයේ ලැබුණු සඟරා

1. විද්‍යාව හා තාක්ෂණය පිළිබඳව පසාන පර්යේෂණ පත්‍රිකාවල මාතෘකා කෘෂිකර්මය, වන විද්‍යාව, ධීවර කර්මාන්තය
2. ජල ජීව රෝපන තොරතුරු - ජලජීව රෝපන ආයතනය, ස්වල්ප විශ්ව විද්‍යාලය, ස්කොට්ලන්තය
3. "ඇස්ටින්පො" - තොරතුරු පත්‍රිකාව
4. හොකයිඩෝස් විශ්ව විද්‍යාලයේ ධීවර අංශයේ සඟරාව
5. සී.එස්.අයි.ආර්.ඕ. ආයතනයේ අභ්‍යවකාශ කර්මාන්තය පිළිබඳ තොරතුරු
6. පාරිසරික තොරතුරු - මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය
7. ජ.එස්.ඒ - විවරනීකාව
8. ජ.එස්.ඒ - විද්‍යාත්මක සඟරාව
9. ලෝක ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ මිරිදිය හා ජලජීව රෝපනය පිළිබඳ වගු
10. ලෝක ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ සමුද්‍ර විද්‍යාව පිළිබඳ වගු
11. ධීවර සඟරාව
12. ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ගර්භ විද්‍යාව පිළිබඳව සංගමයේ තොරතුරු පත්‍රිකාව
13. අයි.ඩී.ආර්.සී. වාර්තා
14. සමුද්‍ර නීතිය පිළිබඳ සඟරාව
15. "මැරට්ටම්"
17. නාගා - ඉක්ලාම් සංවිධානයේ වාර්තා ප්‍රකාශණය
18. "ඕෂනස්" සඟරාව
19. ඕස්ට්‍රේලියානු කෞතුකාගාරයේ සටහන්
20. "සි ග්‍රෑන්ට්" - සම්පිණ්ඩන
21. ශ්‍රී ලංකාවේ ආයෝජන තොරතුරු
22. "අන්කට්ටම්" සඟරාව
23. යුනෙස්කෝ - තොරතුරු පත්‍රිකාව
24. යුනෙස්කෝ - සමුද්‍ර විද්‍යාව පිළිබඳ තාක්ෂණික පත්‍රිකා
25. යුනිඩෝස් - තොරතුරු පත්‍රිකා

3.5 ජලජීව විද්‍යා සහ ධීවර ප්‍රකාශණ සාරාංශ - සී.ඩී. රොම්

මෙම වර්ෂය තුළදී ඉහත ප්‍රකාශණවල 1988-1991 තෙක් කාල පරිච්ඡේදය සඳහා ප්‍රකාශණ සපයන ලදී.

- හැසලුගෙන්, එල්. - සරෙස් වාර්තා
 බෙල්ලන් හා මට්ටියන් සම්බන්ධයෙන් පිලිපිනයෙන් වාර්තාවන් - 1991
 බොඩි, ආර්. - කැර්බියන් ප්‍රදේශයේ කඩොලාන සම්පත්වල නොනිම්
 කලමනාකරණයක් සඳහා
 සර්වුප්, එච්.ආර්. - "ද මිෂනස්"
 විලියම්, එස්. - භෞතික සාගර විද්‍යාව සඳහා හැඳින්වීමක්
 කැනුම්කරුවන් සඳහා කාලගුණ විද්‍යාව
 බෙර්ජ්, එම්.ජේ. - සෙලියුලර් ඔසිලෝස්
 ජෙයාර්, ජේ. - දේශගුණික විපර්යාස විද්‍යාව - ප්‍රතිපත්ති හා පලවිපාක
 අමෙරිකානු එක්සත් ජනපදයේ ප්‍රකාශණ ඇතුළත් ග්‍රන්ථය - කරදිය සඳහා
 මැද පෙරදිග රටවල කාලගුණ විද්‍යාව හා සාගර විද්‍යාව
 ජපානයේ කරදිය වගාව පිලිබඳ පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය
 අයි.ඩී.ඕ.ඩී. - සාගර සංවර්ධනයේදී කැනීම් සහකරුවන්
 ස්මිත්, ඩී.ඊ. - විද්‍යා විමර්ශන 1988-1989
 ජල පර්යේෂණ මධ්‍යන්යානය - ජල පර්යේෂණ 1989-1990
 වින්ඩම්, එච්.පී. - දශක දෙකක සහයෝගිතාවය
 අයි.ඩී.ආර්.ඩී. - අප්‍රිකානු රටවල පුරා මට්ටමින් කලමනාකරණය කල පාරම්පරික
 ධීවර කර්මාන්ත
 විතානගේ, සුමුදු - "සර්ම කලාපිය වනාන්තර වලට නිත්‍යානුකූල ආරක්ෂාවක්
 සඳහා"
 ගැඹුරු මුහුදේ පතුල් කැනීම් හා එහි පාරිසරික පලවිපාක
 සාගර සංවර්ධනය උදෙසා ජාත්‍යන්තර මධ්‍යස්ථානය
 සාගර සංවර්ධනයේදී කැනීම් සහකරුවන්
 සෝගිලුස්, පී. - ආර්ථිකය සම්බන්ධ පර්යේෂණ සහ එම සොයාගැනීම්
 ප්‍රයෝජ්‍ය කිරීම
 සෝගිලුස්, පී. - ආර්ථිකය පර්යේෂණ සහ යෙදුම් I කාණ්ඩය
 සෝගිලුස්, පී. - ආර්ථිකය පර්යේෂණ සහ යෙදුම් II කාණ්ඩය
 සෝගිලුස්, පී. - ආර්ථිකය පර්යේෂණ සහ යෙදුම් III කාණ්ඩය

4. පොත්පත්

1991 වසර තුළදී පහත සඳහන් පොත් 52 ප්‍රස්තූතවලට ලැබුණි.

1. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික විද්‍යා කවුන්සිලය - ශ්‍රී ලංකාවේ පර්යේෂණ සඳහා
 සහ පරීක්ෂණ සංවර්ධනය සඳහා යෙදූ ප්‍රතිපාදන සම්බන්ධයෙන් කරන ලද
 සමීක්ෂණය - 1966-1975

3. ගැබ්බි, රොබට් - සර්ව කලාපීය මධ්‍යන්
4. ඇන්ඩ්‍රියුස්, එම්.ආර්. - මධ්‍යන් අභිජනනය සඳහා පූර්ණ මග පෙන්වීමක්
5. පෙඩ්‍රොගොඩ, ආර්. - මධ්‍යන් අභිජනනය සඳහා පූර්ණ මග පෙන්වීමක්
6. පෙඩ්‍රොගොඩ, ආර්. - මධ්‍යන් අභිජනනය සඳහා පූර්ණ මග පෙන්වීමක්
7. ඇන්ඩර්සන්, වාල්ස් - මාල දිවයිනෙහි සාමාන්‍ය කොරල්පරවාසී මධ්‍යන්
8. ඇන්ඩර්සන්, වාල්ස් - මාල දිවයිනෙහි සාමාන්‍ය කොරල්පරවාසී මධ්‍යන්
(II වන කොටස)
9. ඇන්ඩර්සන්, ආර්.ඩී. - මාල දිවයිනෙහි සර්ව කොරල්පර
10. ප්‍රීට්, බොබ් - මාල දිවයිනේ ජලය තුළ පරිසරය
11. අයි.ඩී.ආර්.ඩී. - සරල සහ අඩු විඛණිත කලහැකි ජලයේ ක්ෂුද්‍ර ජීවී
ජලයේ තත්වය ඇස්තමේන්තු කලහැකි පරීක්ෂණ
12. සාගර විද්‍යාව - 1985, මාගෙලි
13. සාගර විද්‍යාව - 1985, මාගෙලි
14. යූ.එන්.ඩී.පී. - ආසියාවේ හා පැසිපික් රටවල කලුමණාකරණ රටවල් අතර
තොරතුරු දැක්වෙන වාර්තාවකි.
15. ජාතික අපනයන සංවර්ධන සැලසුම - 1989-1993
16. තාක්ෂණය, සංවර්ධනය සහ ප්‍රයෝජ්‍ය කිරීම පිළිබඳ තොරතුරු සැලැස්ම
17. සිප්බෙක් - ගිණිකොණ දිග ආසියාතික සහ පැසිපික් රටවල ධීවර කර්මාන්තය
හා ජල ජීවරෝපනය සඳහා තොරතුරු එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රමයක් උදෙසා
පවත්වන ලද සමුළුවේ වාර්තාව - ජූලි 1989
18. මත්ස්‍ය පෝෂණය
19. මත්ස්‍ය පෝෂණ ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ පර්යේෂණ
20. මත්ස්‍ය පෝෂණ ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ අධ්‍යයන ජාලයේ රැස්වීම
21. මධ්‍යන් සහ ඉස්සන්ගේ පෝෂණ ද්‍රව්‍ය සහ පෝෂණය
22. චීන මහජන සමූහාන්ඩුවේ ප්‍රකාශණ
23. ක්‍රමානුකූල බැක්ටීරියා විද්‍යාව පිළිබඳ බර්ගේ ගේ ප්‍රකාශණය
24. ආහාර ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාව සඳහා වත්මන් හැඳින්වීමක්
25. ආහාර පිළිබඳ ඉංජිනේරු තාක්ෂණික ක්‍රියාවලි
26. ආහාර පිළිබඳ විද්‍යාව (3 වැනි ප්‍රකාශණය) 1978
27. ආහාර පිළිබඳ ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාවේ සංවර්ධනය - 1982
28. තාපමය ක්‍රියා නිසා ආහාරවල සිදුවන ගෞතික, රසායනික සහ ජීව
විද්‍යාත්මක වෙනස්කම්
29. ආහාර විශ්ලේෂණයේදී වර්තමාන ක්‍රමය යෙදීම
30. ආහාර විශ්ලේෂණය තාක්ෂණයේ සංවර්ධනය
31. මත්ස්‍යයින්ගේ තත්වය පාලනය (2වන ප්‍රකාශනය) 1980

- 32. මත්ස්‍ය විද්‍යාව හා තාක්ෂණයේ අභ්‍යන්තරයන්
- 33. මත්ස්‍ය තත්වය පාලනය (3වන ප්‍රකාශනය)
- 34. මත්ස්‍යාධිකාරීන්ගේ සෞභ්‍යතාව හා විකිරණය
- 35. සාගරමය ආහාර ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ විද්‍යාව හා තාක්ෂණය
- 36. ජලජීව රෝපණ මූලධර්ම හා ප්‍රායෝගික විධි
- 37. මිරිදිය ජලජීව රෝපණ ශ්‍රත්ථය: සුළු පරිමාණ ජලජීවරෝපණය සඳහා අත්පොත
- 38. මත්ස්‍ය සෞඛ්‍ය පිළිබඳ වෙළුම්
- 39. ජලය දූෂණයවීම සහ මත්ස්‍ය කායික විද්‍යාව
- 40. මත්ස්‍ය පෝෂණය
- 41. ලෝකයේ ඉස්සන් පිළිබඳ සවිස්තරාත්මක මග පෙන්වීමක් (1987)
- 42. ඔබ සහ ඔබේ මත්ස්‍ය රෝපණාගාරය: වගා කරනු ලබන මසුන් එක්රැස් කිරීම සහ තබාගැනීම පිළිබඳ පූර්ණ මග පෙන්වීමක්
- 43. මත්ස්‍ය රෝපණාගාර සිතියම
- 44. ලෝකයේ මත්ස්‍ය රෝපණාගාර මසුන් වර්ග

5. පුස්තකාලයේ කටයුතු පරිගණකකරණය

නාරා පුස්තකාලය සතුව පරිගණක පහසුකම් ඇත. 1991 වසර තුළදී මෙම ආයතන සතුව පරිගණක යන්ත්‍ර 02ක් පැවතුණි. පුස්තකාලය අනුගමනය කරන වර්ගීකරණ ක්‍රමය හා අදාළ තොරතුරු පරිගණකගත කිරීමට තීරණය කරන ලදී. මෙම කර්තව්‍ය අදියර දෙකකින් නිම කිරීමට අදහස් කෙරේ.

5.1 ක්‍රමානුකූලව ලැබෙන සඟරා

ලිපිගොනු සැකසීම, පද්ධති සැකසීම, සඟරා සංවර්ධනය පිළිබඳ සැලැස්ම, පොත්පත් පිළිබඳ තොරතුරු හා දත්ත රැස්කිරීම අරඹා ඇත. 1991 වසර තුළදී පොත් 500කට වැඩි ගණනක් පිළිබඳව තොරතුරු වාර්තා කර ඇත.

5.2 සඟරා, ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ ප්‍රකාශණ

මෙම ක්ෂේත්‍රය සඳහා අවශ්‍ය සැලැස්මක් සෑදීම අරඹා ඇත. 1991 වසර තුළදී සඟරා සහ ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධාන ප්‍රකාශණ සඳහා සැලැස්ම දියුණු කිරීමට යෝජිතය.

5.3 පරිපාලන ආයතන පරිගනකගත කිරීම

පරිපාලන ආයතන පරිගනකගත කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සියළුම පියවර ගෙන ඇත. දැන් තොරතුරු පරිගනකයට ඇතුළත් කරන අවධියේ පවතී.

5.4 නාරා පර්යේෂණ සොයාගැනීම් ඇතුළත් කර පල කිරීමට නියමිත පොත් පිට කිරීමට අවශ්‍ය කැලඹුම් නිමකර ඇත. මේ සඳහා පරිගනක ප්‍රකාශණ හැකියාවක් යොදා ගැනේ.

රාජ්‍ය ජලය සම්පත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන විශේෂණයන්හි
 1991 දෙසැම්බර් 31 දින වැට්ටි පුවරු ගේ පහත

1990

දායක මුදල

ගනු වර්ෂයේ ගෙ/ප ඉදිරියට -
 ගෙවී එන ලද මෙහෙය (C.11)

43,125,314.00
 7,800,000.00
 1,684,688.00
 121,408.00

 52,841,422.00

1990 වර්ෂය සඳහා ලැබුණු ආධාර දීමනා

විදේශ ආධාර (C.02)
 වෙතත් ආධාර

8,240,120.48

 44,601,301.51
 =====

දායක මුදල යෙදවීම

ස්ථිර වත්කම්

ගොඩනැගිලි

යන්ත්‍ර උපකරණ

උපකරණ

ලි. මුද්‍ර

පුද්ගලික ලෙසින් සඳහා

වාර්ෂ

ප්‍රධාන පොතක්

ඉඩිතොරය

වෙනත් ප්‍රධාන යෝජනා ක්‍රම (C.14)

විදේශ ආධාර යෝජනා ක්‍රම (C.15)

නවීන මාරු කාලය

12829227.34 7068312.14 5860415.20
 2885516.20 1227340.38 1758175.82
 9529444.74 3599229.32 5930215.42
 862737.67 331991.51 530746.16
 827363.04 366765.81 560627.13
 2455585.33 1147819.65 1307765.68
 361376.27 103006.68 258369.59
 513801.44 121560.79 392240.65
 4980033.68 - 4980033.68
 366835.50 - 366835.50
 21582093.58 - 21582093.58

 57474014.79 13966526.38 43507518.41
 =====

1991

44,601,301.51
 12,860,000.00
 21,633,821.73
 12,300,000.00

 91,395,123.24

9,458,085.33

 81,937,037.91
 =====

13526276.71 8361734.87 4964541.84
 3109643.00 1525892.00 1583751.00
 9799854.53 4552173.79 5247680.74
 862737.67 418265.27 444472.40
 1402460.99 459505.21 942955.78
 2496485.33 1393378.18 1105107.15
 361376.27 139144.30 222231.97
 513801.44 172940.93 340660.51
 6239625.01 - 6239625.01
 496457.21 - 496457.21
 48499519.16 - 48499519.15
 12000000.00 - 12000000.00

 98108237.81 17023034.55 82085203.26
 =====

472710.22				
75501.80	186408.85	පාර්ශ්වකීර්ත වූවා		75501.80
95990.24	61475.50	වුදුහ වැඩ		95990.24
462759.34	2669.00	බොරේ නය සඳහා ප්‍රතිපාදනය		
	302657.63	විශේෂ යෝජනා මුළු සඳහා වියදම්(ර.ආ.)	17059391.21	
	13099.06	සී.පී.වී ආයතන වියදම්		
1160578.50	1373322.80	විදුලි බලය		
4643.00	43329.20	ගෑස්		
500.00	673090.00			
2843534.77	3056508.17	කැපවීම් සඳහා ප්‍රතිපාදන (ර.10)	5146250.17	22205641.38
		ආදායමට වැඩියෙන් වියදම		(7733843.22)
		පවුලිය වර්ෂය සඳහා හරි ගැස්වීම		(1724142.11)

				(9458085.33)
				=====

එම්.ආර්.පී.මොල්ලිගොඩ
සභාපති

ආචාර්ය එම්.පු.රජයේකර
අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්

1991 දෙසැම්බර් 31 දිනේ අවසන් වර්ෂය සඳහා ආදායම් වියදම් පිළිබඳ ගිණුම්

1990

1991

7715916.01	13500000.00	රජයේ ආයතන වුදල	8179527.83	14000000.00
367224.00	240066.08	විවිධ ආදායම් (පො 01)	597032.00	169040.53
1041115.75	462759.34	වෙනත් ආධාර (ප.02)	1102167.76	302657.63
768918.19		<u>පුනරාවර්තන වියදම්</u>	1003771.82	
558723.97		<u>පරිපාලන වියදම්</u>	486018.66	
624074.06		වැටුප් හා දීමනා (ප.03)	574826.70	
54154.05		හැරිතොම්න වෙන්කිරීම්	126337.50	
1234815.61		සේවන භර්ග සාධක අරමුදල් (ප.4)	840538.27	
118414.00		අත්පොල	185575.00	
573946.05		ගමන් වියදම්	642466.64	
48635.66		ආරක්‍ෂක වියදම්	40083.55	
122485.23		ගාස්තු	48116.85	
20508.30		ඉන්ධන	18052.33	
347735.70		දැන්වීම්	58293.35	
70841.10		ලිපි මුද්‍රණ (ප.5)	67582.87	
181233.15		තැපැල් ගාස්තු	365742.43	
3791937.85		සංග්‍රහ		
2380.00		පුහුණු සාධක		
50000.00		දුරකථන		
8908.51		විදේශීය ගමන්		
		විවිධ සේවාවන්		
		මෝටර් රථ, ගොඩනැගිලි හා වෙනත් වාහන නඩත්තු		
		නිල ඇඳුම්	2102297.11	
		විගණන ගාස්තු		
		මෑතු ගාස්තුව	50000.00	
			4650.50	

: 2 :

398610.29	ප්‍රවර්ධන වත්කම්	727369.14
1454768.97	කොඟ (උ.16)	1331811.16
238215.00	ණයකරුවෝ (උ.17)	233715.00
1923708.16	තැන්පතු (උ.18)	1226226.37
1421740.44	අත්තිකාරම්(උ.19)	1603751.71
3716846.19	ණයකරු සේවකයන් (උ.20)	8332473.61
	මැදවි හා මුදල (උ.21)	-----
	ප්‍රවර්ධන වත්කම්	14455346.99
3108995.00	ණය විවිධත් හා එකතු වූ විෂයම් (උ.22)	4128778.81
3447173.21	තැන්පතු (උ.23)	5937685.67
1503937.74	ප්‍රතිපාදන (උ.24)	2057442.74
	ව්‍යාපෘති	2479604.02

		(148165.35)

		81937037.91
		=====

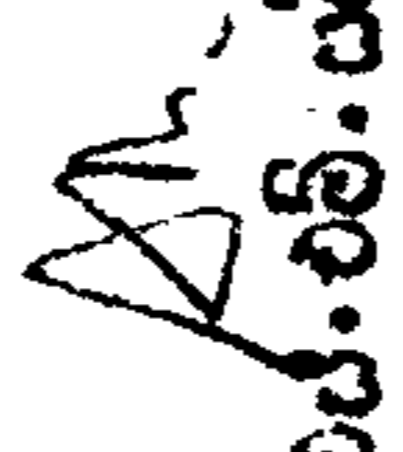
අ.කල්/එම්.ආර්.පී.සෝල්ලිගොඩ
සහායක

ආචාර්යවරුණි.පු.චයසේකර
අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්

විගණකාධිපති වරයාණ

ජාතික ජලජ පර්යේෂණ හා පාලන කමිටුවේ 1992 දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය පදනම්, 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය යටතේ පර්යේෂණ කමිටුවේ සියලුම පුද්ගලික සේවකයන්ගේ සේවයේ අවසානයේ 154(1) වගන්තියට අනුකූලව විධිවිධාන ප්‍රකාර වශයෙන් විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී.

මුදල් පනතේ 14(2)(ධ) වගන්තිය ප්‍රකාර ප්‍රධානියාට පත්කළ යුතු වෙමින් සිටීමේදී මාගේ විධිවිධාන කමිටුවේ සේවකයන්ගේ සේවයේ අවසානයේදී 38 දරන වගන්තියට අනුකූලව යැපීම.


(එස්.එම්. සබ්‍රි)

විගණකාධිපති.

1994 අගෝස්තු 30 දින,

කොළඹ 07, විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ සිට.

NOTE OF THE AUDITOR GENERAL

The accounts of National Aquatic Resources Research and Development Agency for the year ended 31 December 1992 were audited under my direction in pursuance of provisions in Article 154(1) of the Constitution of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka read in conjunction with Section 13(1) of the Finance Act No. 38 of 1971.

My observations on these accounts that should be published in terms of Section 14(2)(c) of the Finance Act are contained in my report of even date addressed to the Chairman of the Agency.

S.M. Sabry
Auditor General.

30 August 1994,

Auditor General's Department,
Colombo 07.

දුරකථනය
 தொலைபேசி
 Telephone } 91151
 මගේ අංකය
 எனது இல.
 My No. }
 ඔබේ අංකය
 உமது இல.
 Your No. }

91151

වලිවස්/පී/තාරා/17/91



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
 නිදහස් වතුරප්‍රය, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
 கனாக்களையவாராளர் துறைமுக அறிவுறுத்தி இலங்கை
 சுதந்திர சதுக்கம், கொழும்பு 7, இலங்கை
AUDITOR-GENERAL'S DEPARTMENT
INDEPENDENCE SQUARE, COLOMBO 7
SRI LANKA (CEYLON)

දිනය/நா.ப./Date 1993 අප්‍රේල් 29 දින.

සභාපති,
 ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම් පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම්, 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 13 (1) වගන්තිය සහ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අභියුක්ත ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි 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 නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13 (7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර සවිස්තර වාර්තාවක් 1992 නොවැම්බර් 24 දින නියෝජිතායතනයේ සභාපතිවරයා වෙත යවන ලදී.

1:2 විගණන විෂය පථය.

මෙම වාර්තාවේ අඩංගු විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම් සහ කොටස ගැනිම් විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද මුද්‍රා ප්‍රකාශයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය සහ ආණ්ඩු දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශයන් නියැදි පරීක්ෂා කිරීම් මත පදනම් වී ඇත. මම සමාලෝචනය සහ පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය මට ලැබී ඇති තාක් මන්වලය, වෙනත් සම්පත් සහ කාලවේලාව සම්බන්ධව සීමාවන් ඇතුළත හැකි තාක් ප්‍රවේශ වී විගණනයන් කළහැකි වන පරිදි ඕනෑම කරන ලද්දකි. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

2. ගිණුම්.

2:1 විගණන මතය.

මෙම වාර්තාවේ දැක්වෙන අදහස් දැක්වීම් හේතුවෙන් ගෙන ඉදිරිපත් කර ඇති ගිණුම් පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට මට තොහැකිද. මේ පිළිබඳව නිරීක්ෂණය කරන ලද ප්‍රධාන අඩුපාඩු වග කොට පහත දැක්වේ.

6... 02 වන පිටුවට

දුරකථන } 91151
දුරකථන }
Telephone }

මගේ අංකය } එළිවස්/පී/තරු/17/91
අංකය මග. }
My No. }

ඔබේ අංකය }
අංකය මග. }
Your No. }



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
නිදහස් වතුරහය, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
සභාපතිවරයාගේ කාර්යාලය
අන්තර්ජාතික කොමසාරිස්, කොළඹ 7, ශ්‍රී ලංකාව
AUDITOR-GENERAL'S DEPARTMENT
INDEPENDENCE SQUARE, COLOMBO 7
SRI LANKA (CEYLON)

දිනය/අං.පි./Date 1993 අප්‍රේල් 29 දින.

සභාපති,
ජාතික ජල සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනය.

ජාතික ජල සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම් පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14(2)(ඔ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

ජාතික ජල සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නියෝජිතායතනයේ 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනෙහි අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ ගිණුම්, 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 13 (1) වගන්තිය පරිදි සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14 (2) (ඔ) වගන්තිය ප්‍රකාර නියෝජිතායතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13 (7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර සවිස්තර වාර්තාවක් 1992 නොවැම්බර් 24 දින නියෝජිතායතනයේ සභාපතිවරයා වෙත යවන ලදී.

1:2 විගණන විෂය පථය.

මෙම වාර්තාවේ අඩංගු විගණන මතය, අදහස් දැක්වීම් සහ සොයා ගැනීම් විගණනය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද මුද්‍රා ප්‍රකාශයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය සහ ගනුදෙනු පිළිබඳ ප්‍රමාණවත් නියැදි පරීක්ෂා කිරීම් මත පදනම් වී ඇත. එම සමාලෝචනය සහ පරීක්ෂණයන්ගේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය මට ලැබී ඇති තාක් මණ්ඩලය, වෙතත් සම්පත් සහ කාලවේලාව යන සීමාවන් ඇතුළත හැකි තාක් පුළුල් විගණනයක් කළහැකි වන පරිදි පිළියෙල කරන ලදී. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

2. ගිණුම්.

2:1 විගණන මතය.

මෙම වාර්තාවේ දැක්වෙන අදහස් දැක්වීම් හේතුවෙන් ගෙන ඉදිරිපත් කර ඇති ගිණුම් පිළිබඳව මතකත් ප්‍රකාශ කිරීමට මට තොහැකිද. මේ පිළිබඳව නිරීක්ෂණය කරන ලද ප්‍රධාන අඩුපාඩු වග කොට පහත දැක්වේ.

<u>අඩුපාඩුව</u>	<u>වාර්තාවේ ඇතුළත් රේදයට යොමුව</u>
(I) ගිණුම් ප්‍රතිපත්ති	2:5:1
(II) ගිණුම් දෝෂ	2:5:2
(III) විගණනය සඳහා සාක්ෂි තොරතුරු විම	2:5:3
(IV) කිසි, ඊකි, රෙගුලාසි, තළමතාකරණ කිරණ ආදියට අනුකූල නොවීම	2:5:4
(V) ස්ථාවර භාවයක් නොවූ අයවිය යුතු සහ ගෙවිය යුතු ගිණුම්	2:5:5
(VI) විශ්වාසය තැබිය නොහැකි මූල්‍ය ප්‍රකාශ	3:1
(VII) පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු	4

2:2 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ගිණුම් අනුව සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ කියෝපිතායතනයේ වැඩ කටයුතු වල ප්‍රතිඵලය රු. 77,33,944 ක උත්සාහයක් වූ අතර ඊට අනුරූපව ඉකුත් වර්ෂය තුළ රු. 87,15,370 ක උත්සාහයක් විය. සමාලෝචිත වර්ෂය සහ ඉකුත් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රතිඵල පිළිබඳ සාරාංශයන් පහත ප්‍රකාශයෙන් දැක්වේ.

දෙසැම්බර් 31 ක් අවසන් වර්ෂය

	<u>1991</u>		<u>1990</u>	
	රු.	රු.	රු.	රු.
<u>ආදායම</u>				
රජයේ ආයතන	1,40,00,000		1,35,00,000	
විවිධ ආදායම්	<u>1,69,041</u>		<u>2,40,066</u>	
		1,41,69,041		1,37,42,966
<u>වියදම</u>				
පරිපූරක				
වියදම්	1,70,59,393		1,88,08,939	
ආයතන වියදම්	20,89,742		11,65,722	
ණය	<u>30,56,508</u>		<u>29,43,534</u>	
	2,22,05,643		2,29,18,195	
අඩු කළා:				
ව්‍යාපෘති වලින්				
අයකර ගැනීම	<u>3,02,658</u>	<u>2,19,02,985</u>	<u>4,62,759</u>	<u>2,24,55,436</u>
වර්ෂය සඳහා වූ				
උත්සාහය		(77,33,944)		(87,15,370)

සමුච්චිත උපකාරවය ඉදිරියට ගෙනයා	(3,59,75,672)	(2,77,35,552)
පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපුම්	(17,24,142)	4,75,250
	<u>(3,76,99,814)</u>	<u>(2,72,60,322)</u>
සමුච්චිත උපකාරවය ඉදිරියට ගෙන ගියා	(4,54,33,758)	3,59,75,672
	=====	=====

2:3 මුල් ව්‍යුහය.

කියෝටෝවිද්‍යාගාරයේ 1991 දෙසැම්බර් 31 දිනට මුල් ව්‍යුහය 1990 දෙසැම්බර් 31 දිනට ..
මූලික තත්වය සමග සාදා පහත ප්‍රකාශයෙහි දැක්වේ.

දෙසැම්බර් 31 දිනට

	<u>1991</u>		<u>1990</u>	
රු.	රු.	රු.	රු.	
<u>සම්පත්:</u>				
රජයේ ආයතන		6,03,13,380		4,74,53,380
විදේශීය ර	8,31,39,782		4,15,05,960	
විශේෂ කෙළර්				
ගිණුම් ශේෂය				
සඳහා ගැලපුම්	(88,53,775)	5,42,86,007	(88,53,775)	3,26,52,181
වෙනත් ආයතන		<u>1,27,71,409</u>		<u>4,71,409</u>
		12,73,70,796		8,05,76,974
සමුච්චිත උපකාරවය		(4,54,33,758)		(3,59,75,672)
		<u>8,19,37,038</u>		<u>4,46,01,302</u>
		=====		=====
<u>ප්‍රයෝජනය</u>				
ස්ථාවර වත්කම් ලියා තැරී වටිනාකමට		1,48,49,603		1,65,98,556
"සමුද්‍ර මාරු" තැව		1,20,00,000		-
විදේශීය ර ව්‍යාපෘති		4,84,99,519		2,15,62,094
වෙනත් ව්‍යාපෘති		62,39,625		49,80,034
තොතිම් ප්‍රාග්ධන වැඩ		4,96,456		3,66,835
ශුද්ධ ජංගම වත්කම්/ (වගකම්)		(1,48,165)		10,93,783
		<u>8,19,37,038</u>		<u>4,46,01,302</u>
		=====		=====

2:4

අරමුදල් ප්‍රභවය සහ යෙදවීම.

සමාලෝචිත වර්ෂයේදී කියෝපිතායතනයේ අරමුදල් ප්‍රභවය සහ යෙදවීම පහත ප්‍රකාශයෙන් දැක්වේ.

	රු.	රු.	රු.
<u>ප්‍රභවය.</u>			
රජයේ දායකය			1,28,60,000
විදේශධාර			2,16,33,822
අනෙකුත් ප්‍රාග්ධන දායකය			1,23,00,000
			<u>4,67,93,822</u>
<u>යෙදවීම.</u>			
වර්ෂයේ උපකාරය		(77,33,944)	
අරමුදල් වලංගු කොටන විෂයයන් සඳහා ගැලපීම් - කප		<u>30,56,508</u>	
		(46,77,436)	
පෙර වර්ෂේ සඳහා ගැලපීම්		<u>(17,24,142)</u>	
		(64,01,578)	
ස්ථාවර වත්කම් වලට එකතු කිරීම්	(1,33,07,554)		
කොකිම් ප්‍රාග්ධන වැඩිවලින් මාරු කිරීම	<u>(1,29,622)</u>	(1,34,37,176)	
විදේශධාර ව්‍යාපෘති වියදම් වැඩිවීම		(2,69,37,425)	
වෙනත් ව්‍යාපෘති වියදම් වැඩිවීම		<u>(12,59,591)</u>	<u>(4,80,35,770)</u>
පහත විශ්ලේෂණය කර ඇති පරිදි කාරක ප්‍රාග්ධනයේ අඩුවීම			(12,41,948)

කාරක ප්‍රාග්ධනය තෙරෙහි බලපෑම

	<u>වැඩිවීම</u>	<u>අඩුවීම</u>	
	රු.	රු.	
තොග	3,28,759		
ණයගැතිකත්		1,22,958	
ලැබිය යුතු කැප්පත්		4,500	
අත්තිකාරම්		6,97,482	
ලැබිය යුතු සේවක ණය	1,82,011		
මුදල් හා බැංකු ණය	56,15,628		
ණය හිමියන් සහ උපවික වියදම්		10,19,785	
භව්ය යුතු කැප්පත්		24,90,512	
සේවක පාරිභෝගික සඳහා ප්‍රතිපාදනය		5,53,505	
උපදේශක සේවා වසාහති		<u>24,79,604</u>	
	<u>61,26,398</u>	<u>73,68,346</u>	<u>(12,41,948)</u>

2:5 ගිණුම් මිලිවැදී අදහස් දැක්වීම්.

2:5:1 ගණකාධිකාරණ ප්‍රතිපත්ති.

සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට විදේශාධාර ව්‍යාපෘති යටතේ රු.4,84,99,519 ක්ද, වෙනත් ව්‍යාපෘති යටතේ රු. 62,39,625 ක්ද එකතුව රු.5,47,39,144 ක්වූ ව්‍යාපෘති වියදම්, ස්ථාවර වත්කම් ලෙස පෙන්වා දී තිබුණි. පෙර වර්ෂය අවසානයට ඊට අනුරූප මුදල් ප්‍රමාණයක් පිළිවෙලින් රු. 2,15,62,094 ක් පමණ රු.49,80,034 ක් විය. කෙසේ වුවද, ව්‍යාපෘති වියදම් වලින් ස්වයංභූව වත්කම් කිසිවක් නියෝජනය නොවන අතර, විධිමත් පදනමක් මත ව්‍යාපෘති වියදම් අනුපාතික ප්‍රමාණයක් ගෙන් ලියා හැරිය යුතු බව පෙනී යයි.

2:5:2 ගිණුම් දෝෂ.

- (අ) 1981 ජනවාරි මස නියෝජිතයන්ගේ පිහිටුවීමේදී එවකට විවර අමාත්‍යාංශයේ විවර තාක්ෂණික අංශයෙන් මාරු කරන ලද වත්කම්, පහතේ විධි විධාන ප්‍රකාර ඒවා පවරා ගැනීමෙන් පසු අගය කොට අදාළ අගය ගිණුම් වලට ගෙන නොතිබුණි.
- (ආ) රු. 1,33,07,554 කට අගය කර තිබූ ස්ථාවර වත්කම් වෙනුවෙන් කළ ප්‍රතිපාදනය කර නොතිබුණි.
- (ඇ) 1979 සිට 1990 දක්වා කාල පරිච්ඡේදය සඳහා කොළඹ මහ නගර සභාවට වරිපතම් වශයෙන් ඉහළින් යුතුව තිබූ රු. 24,07,830 ක මුදල වෙනුවෙන් වෙන් කිරීම් කර නොතිබුණි.
- (ඈ) එකතුව රු.54,571 ක්වූ වේතන, අනෙකුත් වියදම් සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය තොග සහ මත්ස්‍ය කොහොල් ගිණුම් වලට ගෙන නොතිබුණි.
- (ඉ) තැන්පත් කරන ලද තමුත් නිශ්කාභණය කොටු වෙන්පත් ලෙස දක්වා තිබූ රු.15,80,000 ක් වටිනා වෙන්පත් තැන්පත් කර තිබුණේ පසු වර්ෂය තුළදීය.
- (ඊ) විකුණුම් සඳහා වූ මිලදී ගැනීම් වෙනුවෙන් දෙන ලද එකතුව රු.50,000 ක් වූ යුද මුදල් අත්කාරම් මුදලක් දීම කලක් තුළ නොපියවා අබන්ධව වත්කම් ලෙස දක්වා තිබුණි.
- (උ) පසුගිය වර්ෂයට අදාළ වූ රු. 1,52,598 ක්වූ වියදමක් සමාලෝචිත වර්ෂයේ වියදමක් ලෙස අනාවරණය කර තිබුණි.

2:5:3 විගණනය සඳහා සාක්ෂි කොමිෂිවීම.

පහත එක් එක් විෂයය යටතේ සඳහන් කර ඇති ලිඛිත සාක්ෂි කොමිෂිවීම හේතුවෙන් එම විෂයයන් විගණනයේදී සතුටුදායක ලෙස සන්නිර්ණණය කිරීමට හෝ පිළිගැනීමට හෝ නොහැකි විය.

	<u>විෂයය</u>	<u>වටිනාකම රු.</u>	<u>ඉදිරිපත් කොළලු ලිඛිත යාකි</u>
(අ)	ස්ථාවර ඉක්කම්	9,91,08,238	I. ස්ථාවර වත්කම් ලේඛණය II. වාහන ගොනු III. සහජාපනය කිරීමේ වාර්තා
(ආ)	අලුත්වැඩියා සහ තබාගැනීම	1,08,663	වවුචර්, බිල්පත් ආදිය
(ඇ)	විලදි ගැනීම්	1,87,000	වවුචර්, තහවුරු ලියවිලි ආදිය
(ඈ)	දුර ප්‍රදාල අත්තිකාරම්	2,13,005	උපලේඛණ
(ඉ)	ගිවිසම් කොපා වැටුප්	88,990	උපලේඛණ
(ඊ)	වෙන්වීම් තැන්පතු	62,910	උපලේඛණ
(උ)	ගිවිසම් කොපා ගමන් ගාස්තු	3,45,821	උපලේඛණ
(ඌ)	විවිධ වියදම්	1,55,441	ගෙවීම් වවුචර්
(එ)	මෝටර් රථ	-	වාහන 17 ක් සම්බන්ධයෙන් මාස 161 ක් සඳහා වූ ධාවන සටහන්
(ඵ)	ධාවන වියදම්	34,545	ඉක්මන බිල්පත්

2:5:4 කිහි, රිහි, ජරගුලාසි, කළමනාකරණ තිරණ ආදියට අනුකූල කොට්ටම.

විගණකයෙහි විධිමත්ය වූ අනුකූල කොටු අවස්ථාවක් පහත දැක්වේ.

<u>කිහි, රිහි, ජරගුලාසි ආදියට යොමුව</u>	<u>විස්තර</u>
(අ) 1971 අංක 38 දරණ ප්‍රදාල පනත 12 වගන්තිය	ගිණුම් ආකෘතිය හා අත්කර් ගතවිය යුතු කරුණු පිළිබඳව අදාල අමාත්‍යවරුන්ගේ අනුමැතිය ලබා නොතිබුණි.
- 13 (5) (බී) වගන්තිය	විගණකාධිපති විසින් තීරණය කළ පරිදි එම වාර්තා ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
- 13 (6) වගන්තිය	විගණකාධිපති විසින් තීරණය කළ පරිදි ගිණුම් පිළිබඳ වාර්තා ගිණුම් සමඟ ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
- 13 (8) වගන්තිය	ප්‍රදාල පනතේ 13 (7) (ඵ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද 1990 වර්ෂය සඳහා වූ වාර්තාව සම්බන්ධයෙන් පිළිතුරු ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
- 14 (1) වගන්තිය	ප්‍රදාල වර්ෂය අවසන් වී මාස 04 ක් වැඩි වාර්ෂික වාර්තාවේ කෙටුම්පත් පිටපතක් ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

(ආ) 1981 අංක 54 දරණ ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කියෝටිතායතන පනත

- (5) (13) වගන්තිය

ජාතික ජලජ සම්පත් කළමනාකරණ සභාව පිහිටුවා තොරිමුණි.

- (5) (17) වගන්තිය

කාර්මික හා විද්‍යාත්මක ස්ථාපිත කමිටුව පිහිටුවා තොරිමුණි.

(ඇ) පරිපාටි සංග්‍රහය.

- 4 සහ 6 (2) ඡේද

දෛනික මුදල් එකතු කිරීම් සහ කිසිකම් තොරා වේගක ඔැණු ගත කිරීමේ අයදු ප්‍රමාදයන් කිරීමණය විය.

2:5:5 අයවිය යුතු හා ගෙවිය යුතු මිණුම්

පහත සඳහන් කර ඇති ශේතූන් කියා ශේෂ පත්‍රයේ දක්වා ඇති අයවිය යුතු හා ගෙවිය යුතු මිණුම් වල තක්සේරුව කොතරම් දුරට තාක්විකද යන්න පිළිබදව මතයක් ප්‍රකාශ කළ නොහැකි වී ඇත.

(අ) එකතුව රු. 13,31,811 ක් වූ ණයගැබියන් 15 දෙනා අතුරෙන් කිසිවෙකුගේ ශේෂ සතාට කිරීම් ලැබී තොරිමුණි.

(ආ) සැපයුම් හා සේවා සඳහා දෙන ලද රු. 12,26,226 ක් වටිනා අත්කාරා සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට ඔහව පැවතුණි. මෙයින් රු. 11,62,218 වසර 01 සිට 05 දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදයක් තුළ ඔහව පැවතුණි.

(ඇ) වැවුප්, ගමන් වියදම් සහ යුච මුදල් වලට අදාල අත්කාරාම් වශයෙන් ගෙවි කිටු රු. 1,87,928 ක මුදලක් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේ ඔහව කිටු අතර, මෙයින් රු. 95,476 ක මුදලක් වසර 01 සිට 05 දක්වා වූ කාලපරිච්ඡේදයක් තුළ ඔහව පැවතුණි.

(ඈ) රු. 13,31,881 ක් වූ ණයගැබි ශේෂයන් ගෙන් රු. 10,54,682 ක් ණය, වසර 01 සිට 04 දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදයක් තුළ ඔහව පැවතුණි.

(ඉ) එකතුව රු. 41,28,780 ක් වූ ණයගැබියන් 15 ක් අතුරෙන් කිසිවෙකුගේ සතාට කිරීම් ලැබී තොරිමුණි.

(ඊ) රු. 7,46,598 ක් සහ රු. 17,44,250 ක් වූ ණය කිසි ශේෂ පිළිබද වසර 01 සිට 05 දක්වා සහ වසර 05 ඉක්මවූ කාල පරිච්ඡේදයක් තුළ පැවතුණි.

3. මුද්‍රය හා මෙහෙයුම් සමාලෝචනය.

3.1 මුද්‍රය ඉතිරි.

1991 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය තුලදී කියෝටිතායතනයේ කටයුතු වල මුද්‍රය ඉතිරිය රු. 77,33,944 ක උකහාවයක් වූ අතර, එව අනුරූපව ඉකුත්

වර්ෂය තුළදී රු. 87,15,370 ක උත්සාහයක් විය. පහත විස්තර කර ඇති පරිදි මූල්‍ය ප්‍රකාශ වලින් පිළිබිඹුවක ප්‍රමාණාත්මක අස්ථාවරත්වය හේතුවෙන් මෙම විවලනය විශ්ලේෂණය කිරීමට උත්සාහ කිරීමෙන් අර්ථවත් ප්‍රතිඵලයක් ලබාදීමට දැනු ඇතැයි සිතිය නොහැකිය.

නියෝජිතයන්ගේ වාර්ෂික මූල්‍ය ප්‍රකාශ වලින් අනාවරණය කළ මූල්‍ය ප්‍රතිඵල, ඊට පසු වර්ෂ වලදී නිරීක්ෂණය කෙරුණු වැරදි හා අත්කැරීම් ආදිය සඳහා ගැලපීම නියෝජිතයන්ගේ නිත්‍ය ලක්ෂණයක්ව පැවතුණි. නිදසුනක් ලෙස, පෙර වර්ෂයේ ගිණුම් වලින් දැක්වූ රු. 87,15,370 ක් වූ උත්සාහයට සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී රු. 17,24,142 ක් ගැලපුම් කර තිබුණි. පසුගිය වර්ෂ 05 තුළ කරන ලද වැඩි ගැලපුම් පහත දැක්වේ.

වර්ෂය	මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය	පසු වර්ෂ වලදී කරන ලද ගැලපුම්
	රු.	රු.
1985	(19,74,832)	1,10,123
1986	(45,38,360)	(83,26,598)
1987	(38,58,065)	(37,962)
1988	(63,35,458)	(10,58,134)
1989	(61,29,198)	4,75,250

මේ අනුව සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රතිඵල සහ මූල්‍ය තත්ත්වය පසු වර්ෂවලදී වැඩි ගැලපුම් වලට ලක්විය නොහැකි බවට නිගමනය කර නොහැකි විය. වැඩිවත් ගිණුම් වලින් පිළිබිඹු වූ මූල්‍ය ප්‍රතිඵල සහ මූල්‍ය තත්ත්වය පිළිබඳව විශ්වාසයක් ඇතිවිය නොහැකි විය.

3.2 සේවා ගන්නා ලද පාඩු.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සිදුවූ පාඩුවල වටිනාකම රු.88,118 ක් විය. නමුත් නියෝජිතයන්ගේ විසින් මෙම පාඩු අයකර ගැනීමට හෝ ලියා කැරීමට සුදුසු ක්‍රියා මාර්ග ගෙන නොතිබුණි.

3.3 නිශ්ක්‍රීය සම්පත්.

මෝටර් රථ 12 ක්, අමතර කොටස් සමහරක්, පරිගණක, මාලු වැනි සහ ගොඩනැගිලි සමහරක ඉඩ සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ නිශ්ක්‍රීයව පැවතුණි. නියෝජිතයන්ගේ විසින් මෙම සම්පත් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට හෝ උචිත විකල්ප වෙතත් කාර්යයක් සඳහා යෙදවීමට කටයුතු කර නොතිබුණි. මෙම සම්පත් වසර 01 සිට 07 දක්වා වූ කාල පරිච්ඡේදයක් තුළ නිශ්ක්‍රීයව පැවතුණි.

6.....09 වන පිටුවට

3. අතාර්ථික ගනුදෙනු.

- (1) එක් පර්යේෂණ සභායකවරයෙකුට වැටුප් වශයෙන් රු. 57,920 ක් ගෙවා තිබූ නමුත්, සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ඔහු පර්යේෂණ කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (II) නියෝජිතායතනයේ විකුණුම්ගලේ වර්ෂය තුළ පිරිවැටුම රු. 2,17,825 ක් වූ අතර, විකුණුම් පිරිවැය රු. 2,29,259 ක් ඵලෙන් සිදුවූ පාඩුව රු. 11,434 ක් විය.

3.5 "සමුද්‍රමාරු" පර්යේෂණ කොතාව අවත්වැඩියා කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.

1985 පෙබරවාරි මාසයේදී ටීවීර අමාත්‍යාංශයෙන් භාර දෙන ලද "සමුද්‍රමාරු" පර්යේෂණ කොතාව සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේදීද 09 දෙනෙකුගෙන් සමන්විත කාර්ය මණ්ඩලයක් සහිතව මෙහෙයුම් වලින් තොරව පැවතුණි.

පහත සඳහන් කිරීම් කරනු ලැබේ.

- (අ) කොතාව නියෝජිතායතනයට නිත්‍යානුකූලව පවරා දී නොතිබූ නමුත්, රු. 1,20,00,000 ක් වූ ඇස්තමේන්තු ගත වටිනාකමට රක්ෂණය කර තිබුණු අතර, වාර්ෂික වාරිකය වශයෙන් රු.3,98,905 ක් ගෙවා තිබුණි.
- (ආ) 1990 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂ 04 තුළ අලුත්වැඩියා හා නඩත්තු කිරීම් සඳහා එකතුව රු.44,54,373 ක් වැය කර තිබුණි.
- (ඇ) එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියෙන් රු. 618,112 ක් ද ඇතුළුව, අවත්වැඩියාවක් සඳහා රු.11,04,986 ක් වර්ෂය තුළදී වැය කර තිබුණි.
- (ඈ) පිරිවැය රු.1,99,99,500 ක් වූ අමතර කොටස් එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියෙන් වර්ෂය තුළදී මිලදී ගෙන තිබුණි.
- (ඉ) කොතාලුවේ කාර්ය මණ්ඩලයේ වාර්ෂික වැටුප් පිරිවැය රු. 2,70,716 ක් විය.

3.6 ප්‍රවාහන ඇණිය.

සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට වාහන 33 ක ඇණියක් නියෝජිතායතනය සතුව තිබුණි. එම වාහන ඇණියේ ධාවන හා නඩත්තු ආදියෙහි මුළු පිරිවැය සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී රු. 10,25,536 ක් ද ඊට අනුරූපව පෙර වර්ෂයේදී රු. 21,22,980 ක් ද විය. එම වාහනවලට අදාළ සැලකිය යුතු දත්ත සමහරක් පහත දැක්වේ.

	<u>1991</u>	
- ධාවනය කරන ලද මුළු දුර කිලෝමීටර්	2,10,148	
- පාලකවරයන්ගේ කරන ලද ඉක්මන ලීටර්	28,216	
- ලීටරයකට සාමාන්‍ය සමස්ත කාර්ය සාධනය කිලෝමීටර්	7.45	
- ඉක්මන සඳහා දරණ ලද මුළු වියදම - රු.	8,40,538	
- කිලෝ මීටරයක් සඳහා සාමාන්‍ය ඉක්මන වියදම රු.	4.00	
- අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා මුළු වියදම රු.	1,84,998	
- අලුත්වැඩියා කිරීම් සඳහා කිලෝ මීටරයකට සාමාන්‍ය වියදම රු.	0.88	
- අලුත්වැඩියා කිරීම් හා ඉක්මන සඳහා කිලෝ මීටරයකට සාමාන්‍ය වියදම රු.	4.88	(10 පිටුව)

3.7 අයවැය ලේඛනමය පාලනය.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අයවැය ලේඛනගත සහ නියමිත ආදායම් හා වියදම් අතර සැලකිය යුතු විචලනයක් කිරීමක් වූ අතර, අයවැය ලේඛනමය වලදායි කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් වශයෙන් යොදා ගෙන තොරතුරු බව පෙනිණ.

4. පද්ධති හා පාලන.

විගණනයේදී කිරීමක් වූ අඩුපාඩු, මුදල් පනතේ 13 (7) (ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර මවිසින් ඉදිරිපත් කරන ලද සවිස්තර වාර්තාව මගින් නියෝජිතයන්ගේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතුවේ.

- (අ) මුද්‍රණ අධිකාරී බලය පැවරීම
- (ආ) මිලදී ගැනීම්
- (ඇ) ණය ගැතියෝ - සේවක
- (ඈ) සුළු මුදල්
- (ඉ) මුදල් වකු කිරීම්
- (ඊ) ගිණුම් තැබීමේ වාර්තා පවත්වා ගෙන යාම
- (උ) අභ්‍යන්තර විගණනය වෙතින් සමාලෝචනය කිරීම.

(එස්. එම්. සබරි)
විගණකාධිපති.