ජාතික ජලජ සම්පත්
නියෝජිතායතනය

தேசிய நீரியல்வள தொளைம

NATIONAL AQUATIC RESOURCES AGENCY

1987

වාර්ෂික වාර්තාව සහ ගිණුම්

வருடாந்த அறிக்கையும் கணக்கும்

ANNUAL REPORT AND ACCOUNTS

1.0 සමුද්‍රීය ජීව විද්‍යාත්මක සම්පත් අංශය

1.1 සේවක මණ්ඩලය

සමාලෝචනයට ලක්වන කාල පරිච්ඡේදය තුලදී සමුද්‍රීය ජීව විද්‍යාත්මක සම්පත් අංශය පරියේෂණ නිලධාරීන් 7ක්, පරියේෂණ සහායකයන් 5 ක්, විද්‍යාගාර සේවකයන් 3 ක් සහ (තාවකාලික පදනම මතවූ) එක් යතුරුලේඛකයෙකුගෙන් යුක්ත ස්ථාවර කාර්යමණ්ඩලයක් සහිතව කටයුතු කලේය. ඒකකයේ භාරය භාර නිලධාරියා 1987 මැයි 21 වන දින නාරා ආයතනයේ සේවය හැර ගිය අතර, 1987 ජූනි 01 වනදින ඔහුගේ අනුප්‍රාප්තිකයා පත් කරනු ලැබීය.

" සමුද්‍ර මාරි " පරියේෂණ යාත්‍රාවේ සමුද්‍රීයජීව විද්‍යාත්මක වැඩ කටයුතු කරගෙන යාමට 1987 අප්‍රියෙල් මාසයේදී එක් අභ්‍යාසලාභී පරියේෂණ සහකරුවක් කොන්ත්‍රාත් පදනම මත සේවයට බඳවා ගනු ලැබුනි. ඔහු 1987 ඔක්තොම්බර් මසදී නිලයෙන් ඉල්ලා අස්විය. 1987 නොවැම්බර් 01 වන දින සිට තාවකාලික දත්ත රැස්කරන්නන්හතරදෙනෙකු පත්කරන ලදී.

1.2 කාර්ය වැඩ සටහන

1987 වර්ෂයතුලදී පහත සඳහන් ව්‍යාපෘතීන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

1.2.1 නාරා මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති
1.2.1.1 කෙලවල්ලන් ධීවර කර්මාන්ත අධ්‍යයනය
1.2.1.2 සුළු පරිමාණයෙන්දියඹ මසුන් ඇල්ලීමේ පිලිබඳ අධ්‍යයනය.
1.2.1.3 ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය
1.2.14 පොකිරිස්සන් ධීවර කාර්මාන්තය
1.2.1.5 "සමුද්‍ර මාරිය" පරියේෂණ යාත්‍රාවේ සමුද්‍රීය ජීව විද්‍යාත්මක කාර්යයන්.
1.2.2 විදේශීය/වෙනත් ග්‍රාමීය නියෝජිත ආයතන මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති
1.2.2.1 ආ.කෘ.ස/නාරා මඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ ගවේෂණාත්මක වශයෙන් කෙලවල්ලන් ඇල්ලීමේකර්මාන්තය

1.2.2.2.2 ඉ.පැ.කා.වැ./නාරා මඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය ආදර්ශණ වැඩ සටහන

1.2.1 නාරා ආයතනයේ අරමුදල්ගත් ව්‍යාපෘතීන්

1.2.1.1. කෙලවල්ලන් ධීවර කර්මාන්ත අධ්‍යයනය

කල්පිටියසිට කිරින්ද දක්වා වූ ප්‍රදේශය ආවරණය කරනලද අතර, ප්‍රධාන මත්ස්‍ය වර්ගයන් සඳහා වන ධීවර කර්මාන්ත අධීක්ෂණය සහ ජීව විද්‍යාත්මක විමර්ශණයන් තවදුරටත් කරගෙන යන ලදී. ප්‍රධාන මත්ස්‍ය ගොඩබාලස්ථාන 12 සිට 14 ක් ක්ෂෙත්‍ර සංචාරයන් තුලදී ආදර්ශණය කරනලද අතර, ඒවා ක්ෂෙත්‍ර සංචාරයන් සාමාන්‍යයෙන් සෑමඋප ප්‍රදේශයකම එක් මසකට දින 4-6 ක් දක්වා කාල සීමාවක වනසේ සිදුකෙරේණ. ඉ.පැ.කෙ.වැ.දත්ත එකතු කරන්නන් මෙම වැඩබිම්වල ස්ථානගත කල බැවින් මෙම වර්ෂයේ ජනවාරි සිට මීගමුව සහ බේරුවල ආදරශණ සූක්ෂමතාව පහත වැටුනි. නොවැම්බර් මස සිට දකුණේ දත්ත රැස්කිරීම සඳහා තවත් දත්ත එකතුකරන්නන් හතරදෙනෙකු සේවයට බඳවාගත් අතර, නිසා දකුණේ ආදර්ශණ වැඩසටහන නාරා ආයතනයේ නිලධාරීන් විසින් ක්‍රියාත්මක නොකෙරුණි. කෙසේ නමුත් මෙම දත්ත එකතුකරන්නන් පුහුණු කිරීම සහ අධීක්ෂණය නාරා ආයතනයේ නිලධාරීන් විසින් දෙසැම්බරයේ දී ඉටුකරන ලදී.

1.2.1.2 <u>සුළු පරිමාණයෙන් දියඹ මසුන් ඇල්ලීමේ පිලිබඳ අධ්‍යයනය</u>

වයඹ දිග කල්පිටියේ සිට දකුණු දිග කිරින්ද තෙක්වූ සුළු පරිමාණ දියඹ මත්ස්‍ය ධීවර කර්මාන්තයන් අධ්‍යයනය කරනු ලැබීය. ප්‍රධාන ධීවර කර්මාන්තයන් තුනක් එනම් නිරිත දිග වෙරළට ඔබ්බෙන් මෙහෙයවන ලද කුඩා ඇයි සහිත කරමල් දිල ධීවර කර්මාන්තය, මාදැල් ධීවර කර්මාන්තය හා ඔැඹිලිදැල් ධීවර කර්මාන්තය. බටහිර සහ වයඹ දිග වෙරෙලේ වර්ෂය මුළුල්ලේම පාහේ කරමල්දැල් ධීවර කර්මාන්තය මෙයෙයවීම සිදුවිනි.

1987 සැප්තැම්බර් සිට ඉ.පැ.කෙ.වැ. මඟින් සේවයට බඳවා ගන්නා ලද ආදර්ශකයන්ගේ ආධාරයෙන් ඇතිව වයඹදිග බටහිර හා නිරිතදිග වෙරළවල කෙරෙුණ ආදර්ශණවල සූක්ෂමතාවය වැඩ කරගතහැකි විය. දකුණේ ඇඩා දියඹ ධීවර කර්මාන්තය පිලිබඳ දත්ත සමඟ කෙලවල්ලන්ගේ ද දත්ත රැස්කිරීමේ වැඩ කටයුතු සඳහා 1987 නොවැම්බරයේදී තවත් ආදර්ශකයන් සතරදෙනෙකු සේවයට බඳවා ගනු ලැබුනි.

1.2.1.3 <u>ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය</u>

මීගමුව සහ හලාවත ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය අධීක්ෂණයෙහිලා පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් යෙදී සිටියහ. පසුගිය වර්ෂයේදී මෙන්ම ජනවාරි සිට ජාර්තු දක්වා කාලය මාළු හිඟ වකවානුවක් වූ අතර, යාත්‍රාවලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් වරල් මත්ස්‍ය ධීවර කර්මාන්තය සඳහා යොමු කරනු ලැබුනි. ජූලි සිට සැප්තැම්බර් දක්වාවූ කාල පරිච්ජේදය සඳහා ලොකු ඉස්සන් ඇල්ලීමේ ප්‍රමාණය (දිනකට බෝට්ටුවකට කි.ග්‍රෑ.03ක) ඉතා පහළ අගයක් පෙන්නුම් කල අතර, එය පසුගිය වර්ෂයේ එම කාලපරිච්ජේදයේදී වාර්තාගත ප්‍රමාණයන්ට ද වඩා අඩු මට්ටමක විය. අල්ලන ලද ලොකු ඉස්සන් වර්ගවලට ප්‍රධාන වශයෙන් <u>පිනායෙස් සෙමිසල්කේටස්</u> සහ <u>පිනායෙස් ප්‍රින්ඩිකුස්</u> අයත් අයත් වූ අතර, කුඩා ඉස්සන් වර්ගවලට <u>පී සිටයිලිජේරා</u> සහ <u>මෙටපෙනායුස් ඩොබ්සෝනප</u> අයත්විය.

1.2.1.4 <u>පොකිරිස්සන් ධීවර කර්මාන්තය</u>

මෙම අධ්‍යනයෙහිලා එක් පර්යේෂණ නිලධාරියකු නිරත වී සිටියි. පොකිරිස්සන් ගොඩබෑමේ මධ්‍යස්ථාන ගණනාවක් එනම්, ගාල්ල, දෙවුන්දර, තංගල්ල, තලාම්පිටිය, වෙලිපටන්විල, හම්බන්තොට සහ කිරින්ද ආදර්ශණය සඳහා තෝරාගන්නා ලදී.

දෙසතියකට වරක් දින 4 -5 දක්වා කාලයකට අයත් සංචාරයන් අධ්‍යයන ප්‍රදේශයට මෙහෙයවනු ලැබ ඇත. 1987 දී ප්‍රයත්න ඒකකයකට නිෂ්පාදන අගයන්, 1986 එම මාසයන් සඳහා අල්ලාගන්නා ලද මසුන් හා සැසඳී විට පසුබෑමක් පෙන්වූයේ 1986/1988 අවධිය සඳහා වඩා අඩු මුළු නිෂ්පාදනයක් ද දක්වමිනි. දකුණේ ආරක්ෂක හේතූන් නිසා නොවැම්බර් සහ දෙසැම්බර් මාසවල ආදර්ශණ වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක නොවීය.

1.2.1.5 <u>සමුද්‍ර මාරු" පර්යේෂණ යාත්‍රාවේ සමුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක වැඩ කටයුතු</u>

1987 මැයි 25 සිට 28 දක්වා වූ දින 4ක මුහුදු ගමනකදී පර්යේෂණ සහායකයන් දෙදෙනෙක් සමුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක කාර්යයන්වලට සහභාගිවිය. "සමුද්‍ර මාරු 16 නම් මුහුදු ගමන් වාර්තාව පිලියෙල කරනලදී.

1.2.2 <u>විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති</u>

1.2.2.1 ආ.කෘ.ස/නාරා මගින්සිදුකෙරෙන ශ්‍රී ලංකාවේ ගවේෂණාත්මක කෙලවල්ලන් ධීවර කර්මාන්තය.

මෙම වර්ෂයතුලදී මසුන් ඇල්ලීමේ ගමන්වාර 37 ක් අනන්‍ය ආර්ථික කලාපීය මායිම දක්වා මෙහෙයවා ඇත. ඊගමුව සිට ගාල්ල දක්වා බෝට්ටු ක්‍රියාත්මක වූ අතර, බටහිර සහ දකුණු දිග වෙරළවල ගවේෂණාත්මක කෙලවල්ලන් ඇල්ලීම සිදුකෙරුණි. ආරම්භක වශයෙන් මෙම සමීක්ෂණය එක් අවුරුදු කාලයක් සඳහා සැලසුම් කරන ලදී.

1.2.2.2. ඉ.පැ.කෙ.වැ./නාරා මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය ආදර්ශණ වැඩසටහන : ඉන්දියානු - ශාන්තිකර කෙලවල්ලන් වැඩ සටහන සහ නාරා ආයතනය හවුල්ව කෙලවල්ලන් කෙලවල්ලා හැඩැති මසුන්, සහ කුඩා දියඹ මසුන් සඳහා මත්ස්‍ය ආදර්ශණ වැඩ සටහනක් දිවයිනේ වයඹ, බටහිර, නිරිත සහ දකුණු දිග වෙරළවල මසුන් ගොඩබාන වැඩබිම් පහකදී ක්‍රියාත්මක කලහ.

මෙම තාවකාලික දත්ත එකතු කරන්නන්ගේ වැඩ කටයුතුවල අධීක්ෂණය සහ පුහුණුවීම මේ ඒකකයේ නිලධාරීන් විසින් සිදු කරන ලදී. මෙම දත්ත එකතුකරන්නන් සියළුම වැදගත් කෙලවල්ලන් වර්ගවල සහ කුඩා දියඹ මසුන්ගේ අල්ලාගත්/පරිශ්‍රම දත්ත හා දිග මනින මිනුම් රැස්කරගත්හ.

1.3 <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

1.3.1 සී.අමරසිරි මහත්මිය 1987 පෙබරවාරි සිට 1987 අප්‍රියෙල් දක්වා ස්ක්‍රිප්ස් සමුද්‍ර විද්‍යා ආයතනයේදී ත්‍රෛයිපාසික එ.ජා.ස.වැ.ශිෂ්‍යත්වයක නියුක්තව සිටියාය.

1.3.2 සී.ජයවික්‍රම මහත්මිය නෝර්වේ බ(ර්)ජේන් විශ්ව විද්‍යාලයෙහි ජීව විද්‍යාත්මක ධීවර කර්මාන්ත පිළිබඳ දස මසක ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවක් හැදෑරීමෙන් පසු 1987 ජූනි මාසයේදී ආපසු පැමිණියාය.

1.3.3 සී.අමරසිරි මහත්මිය බැන්ගලෝර්හි වේල්ස් විශ්ව විද්‍යාලයේ ජීව විද්‍යාත්මක ධීවර කර්මාන්ත පිළිබඳ ඇයගේ පූර්ව උපාධි අධ්‍යයනයක් කරගෙනයාම පිණිස එක්සත් රාජධානිය බලා පිටත්වූවාය.

1.4 <u>ග්‍රාමීය සහ විදේශීය සංස්කාරක මණ්ඩලය හා වැඩමුළුවල කාර්ය මණ්ඩල සහභාගීත්වය:</u>

1.4.1 දොස්තර පී.දයාරත්න මහත්මිය අහුන්ගල්ල ට්‍රිටොන් හෝටලයේ පැවති කෘෂිකාර්මික සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ වැඩ මුළුවට සහභාගිවූවාය.

1.4.2 දොස්තර පී.දයාරත්න මහත්මිය කොළඹ ශ්‍රී.වි.ස. ශ්‍රවණාගාරයේදී පැවැති "ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ව වර්ගයන්ගේ වාර්ගික දැනුමේ වාර්තමොන තොරතුරු" පිළිබඳ වූ සංස්කාරක සම්මේලනයට සහභාගිවූවාය.

1.4.3 දොස්තර පී.දයාරත්න මහත්මිය කොළඹ කෘෂි පර්යේෂණ පුහුණු ආයතනයේ පැවති "ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍රාසන්න උරුමය" පිළිබඳ සංස්කාරක සම්මේලනයට සහභාගිවූවාය.

1.4.4 දොස්තර පී.දයාරත්න මහත්මිය සහ එම්.මොයියාඩීන් (පර්යේ.නිල.) කොළඹ පැවති කුඩා කෙලවල්ලන්, තෝර මසුන් සහ පිළිබඳව ඉ.පැ.කා.වැ. වැඩ මුළුවට සහභාගිවූහ.

1.4.5 දොස්තර පී.දයාරත්න මහත්මිය කොළඹ යුරෝපීය ආර්ථික කමිටුවේ 9 වැනි හමුල් කොමිෂන් රැස්වීමට සහභාගිවූවාය.

1.4.6 ඩී.එස්.ජයකොඩ (පරි.නිල.) මොරටුව ආතර් සී.ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානයේදී පැවැත්වූ " දුරස්ථ සංවේදනය" පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාවකට සහභාගිවූයේය.

1.4.7 ඩබ්.පී.එන්.කරුණාසිංහ (පරි.නිල.) බො.බො.වැ. මහින්සංවිධානය කරනලද සති 2 ක පරිගණක වැඩ මුළුවකට සහභාගිවූයේය.

1.5 <u>ප්‍රකාශන පත්‍රිකා කියවීම සහ වෙනත් වාර්තා හා සේවයන්</u>

1.5.1 දයාරත්න පී. ශ්‍රී ලංකාවේ යසෙු සෙපාලෙෝපෝඩ්ස් පිළිබඳ වාර්ගීකරණ දැනුමේ වර්තමාන තොරතුරු ශ්‍රී ලංකාවේ සත්වයන් වර්ගීකරණ විද්‍යාවේ වර්තමාන තොරතුරු පිළිබඳ සංස්කාරක සම්මේලනයේ ක්‍රියාවලින් ශ්‍රී.වි.ස. අංශය, දිනය 1987 ජූනි 20

1.5.2 දයාරත්න පී. ශ්‍රී ලංකාවේ නිරිත දිග වෙරළේ හැඹිලි දැල් ධීවර කර්මාන්තය 1987 ශ්‍රී.වි.ස. 43 වැනි වාර්ෂික සැසිවාරයේ දී පත්‍රිකාව කියවීම.

1.5.3 දයාරත්න පී. සාඩිනෙල්ලා ගිබෝසා ධීවර කර්මාන්තය සහ ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ සමහර ගවෙ සමහර ගවේෂණයන් නාරා ප්‍රකාශනය මුද්‍රණයේ ඇත.

1.5.4 දයාරත්න පී.රූපමිතික ලක්ෂණ යොදාගැනීම මගින් මීගමුව සහ මිලාව ප්‍රදේශවල සැමන් තොග (ඇම්බ්ලිගැස්ට (ර්) ස (ර්)ම් හඳුනාගැනීම. නාරා ප්‍රකාශනය (මුද්‍රණයේ)

1.5.5 දයාරත්න පී. ඇම්බ්ලිගැස්ට (ර්) ස (ර්)ම් හි කරමල් දැල් තෝරා ගැනීම. (ආසියානු ධීවර කර්මාන්ත සඟරාවේ ප්‍රකාශනය සඳහා ඉදිරිපත් කොට ඇත.)

1.5.6 ජයකොඩි ඩී.එස්.සහ එස්.ජේ.සී.ජයවික්‍රම මීගමුවේ ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳ තොරතුරු. 1987 ශ්‍රී.වි.ස. 43 වැනි වාර්ෂික සැසිවාරයේදී පත්‍රිකාව කියවීම.

1.5.7 ජයකොඩි ඩී.එස්.පතනන්ගාල්ලේ කටු සහිත පොකිරිස්සන් ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳ තො රතුරු.

1987 ශ්‍රී.වි.ස. 43 වැනි වාර්ෂික සැසිවාරයේදී පත්‍රිකාව කියවීම.

1.5.8 ජයකොඩි ඩී.එස්. ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිරි වෙරළෙන් රැස්කරගත් දත්ත මත ඉන්දියානු කැනිස්සන්ගේ (පී.ඉන්ඩිකුස්) ජනගහනය වැඩිවීමේ වේගයන්. ආසියානු ධීවර කර්මාන්ත සඟරාව (මුද්‍රණයේ.

1.5.9 ජයවික්‍රම එස්.ජේ.සී.සහ ඩී.එස්.ජයකොඩි 1982 සැප්තැම්බර් සිට 1986 ජූනි දක්වා කාලයේ මීගමුවේ සහ ඩිලාබ් පිනයියුස් ඉන්ඩිකුස්ගේ (එච්.මිල්නි එඩ්වඩ්ස්) ජනගහනය වැඩිවීමේ වේගපරාමිත 1987 ශ්‍රී.වි.ස. 43 වැනි වාර්ෂික වාර්ෂික සැසිවාරයේ දී පත්‍රිකාව කියවීම.

1.5.10 කරුණාසිංහ ඩබ්.පී.එන්.මොරටුව සහ බේරුවල අතර, ප්‍රදේශයේ ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳ තොරතුරු.
1987 ශ්‍රී.වි.ස 43 වැනි වාර්ෂික සැසිවාරයේදී පත්‍රිකාව කියවීම.

1.5.11 කරුණාසිංහ, ඩබ්.පී.එන්. සහ පී.දයාරත්න ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර සහ දකුණු දිග වෙරළවල කුඩා දියඹ මත්ස්‍ය ධීවර කර්මාන්තයි.
(නාරා ප්‍රකාශනයේ පල කිරීම සඳහා පත්‍රිකාව ඉදිරිපත් කොට ඇත.)

1.5.12 මල්දෙනිය, ආරම්.එම්.වොයිඩීන් එම් සහ ඩී.අමරසිරි ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා කෙලවල්ලන් වගී මසුන් සහ තෝර මසුන්ගේ ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳ වර්තමාන තොරතුරු ඉන්දියානු සාගරයේ කුඩා කෙලවල්ලන් තෝර මසුන් හා මසුන්පිළිබඳ පත්‍රිකාව ඉ.පැ.තා.වැ. වැඩ මුළුවේදී ඉදිරිපත්කොට ඇත. කොළඹ 1987 දෙසැ 9-10

1.5.13 කරුණාසිංහ ඩබ්.පී.එන්. ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු දිග වෙරළ අද්දර ජලයෙන් සාඩිනෙල්ලා ස(රි)ම්(වැල්බයුම්) පිළිබඳ ධීවර කර්මාන්තය සහ දිග පදනට් කරගත් ජනගහන අධ්‍යන
(නාරා ප්‍රකාශනයේ පල කිරීම සඳහා පත්‍රිකාව ඉදිරිපත් කර ඇත.)

1.5.14 මෙම ඒකකයේ නිලධාරීන් විසින් පිළියෙල කොට ඇති වෙනත් වාර්තා:

(ඒ) "සමුද්‍ර මාරු" මුහුදු ගමනේවාර්තාව - 1987 ස.මා.-16

(බී) කෙලවල්ලන් සම්පත් පර්යේෂණය සහ සංවර්ධන අභ්‍යන්තර අත්පොත 87/2

(සී) හික්කඩුව සහ අම්බලන්ගොඩ ප්‍රදේශයේ හැඹිලිදැල් ධීවර කර්මාන්තය මෙහෙයවීම පිළිබඳ සමහර සලකා බැලීම්.

(ඩී) අක් වෙරළ සහ ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්ත සංවර්ධනය

(ඊ) "කට්ටදෙල්" සහ විලාවේ "හරස්දෙල්" අතර සට්ටනයපිළිබඳ වාර්තාව.

(එෆ්) මීගමුවේ ඉස්සන් ධීවර කර්මාන්තයේ තොරතුරු පිළිබඳ වාර්තාව.

1.6 <u>උපකරණ</u>

"සමුද්‍ර මාරු" පර්යේෂණයාත්‍රාවේ ජීවවිද්‍යාත්මක කටයුතු කරගෙනයාමට පසුගිය වර්ෂයේදී මෙම ඒකකයවිසින් පහත සඳහන් උපකරණ ලබාගෙන තිබුණි.

1.	ප්ලවාංග ඇල්	2
2.	ප්‍රතිවර්තන උෂ්ණත්වමාන	10
3.	සෙකිඩිකවච	3
4.	නැන්සන් බෝතල	6

1.7 <u>බාධක</u>

මෙම ඒකකයේ වැඩ කටයුතු දියත් කිරීමෙහිලා ඇති ප්‍රධාන බාධාව නම් දැනට පවතින ව්‍යාපෘතීන් පවා ක්‍රියාත්මක කිරීමට හිඟයක්ව පවතින පර්යේෂණ නිලධාරීන්ය. පසුගිය වර්ෂවලදී කෙලවල්ලන් ව්‍යාපෘතියේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් තිදෙනෙකු නිරතවී සිටියහ. කණ්ඩායම් නායකයා පුනිවලදී සේවය අතහැර ගිය අතර, අනෙක් නිලධාරීන් පූර්ව උපාධි අධ්‍යනයන් සඳහා එක්සත් රාජධානය බලා පිටත්ව ගියේය. මෙම ව්‍යාපෘතියේ කටයුතු ව වර්තමානයේදී කාර්යභාර නිලධාරියා විසින් අධීක්ෂණය කරන අතර, මෙම කටයුතු මෙහෙයවීම ඉතිරිව ඇත්තේ එක් නිලධාරියකු පමණි. වෙනත් වැදගත් ව්‍යාපෘතීන් ක්‍රියාවට යෙදීමට ඇති නමුත් සේවකයන් හිඟවීමේ හේතුවෙන් මේතාක් දුරට එම අධ්‍යයනයන් ආරම්භකොට නොමැත.

මෙම ඒකකය සඳහා අවශ්‍ය මූලික උපකරණ එ.ජා.සැ.වැ. අරමුදල් යටතේ 1987 දී පිළියෙල කරන ලදී.

2.0 <u>ගොඩබිම් ජලජ සම්පත් ඒකකය</u>

2.1 1987 වර්ෂයේදී ගොඩබිම් ජලජ සම්පත් ඒකකයේ කාර්ය මණ්ඩලය ස්ථාවර පර්යේෂණ නිලධාරීන් 12, ස්ථාවර පර්යේෂණ සහායකයන් 5 සහ ස්ථාවර පර්යේෂණාගාර සේවකයන් දෙදෙනෙකුගෙන් සංයුක්ත විය. තාවකාලික පදනම මත සිටි වෙනත් පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් ද 1987 දී ඒකකයේ අමතරව විශේෂ ජ.ස.බැ./අ.ස.බැ. වැඩබිම් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් සඳහා 1986 දී සේවයට බඳවා ගන්නා ලද පර්යේෂණ නිලධාරීන් ද 2, පර්යේෂණ සහායකයන් 2, සමාජ විද්‍යා සහයකයන් 1, ගෘහනිර්මාන ශිල්පීන් 1 සහ යතුරු ලේඛකයෙක් 1987 වර්ෂය මුළුල්ලේ ඒකකයේ වැඩ කලහ.

2.2 <u>කාර්ය වැඩ සටහන</u>

2.2 1987 වර්ෂයේදී පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති නාරා අරමුදල් යොදාගනිමින් මෙහෙයවන ලදී.

2.2.1 <u>නාරා මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති:</u>

2.2.1 පිටිපන කිවුල් ජල මධ්‍යස්ථානයේ ඇති තටාකවල කිරි මත්ස්‍යන් (චානොස් චානොස්) ඇති කිරීම.

2.2.1.2 කලාඔය මොයේ සහ එරානතිව් දූපතේ කඩොලාන ප්‍රදේශවල කැඩුණු බිඳුණු අතුරිකිලි එකතුවීම

2.2.1.3 පරාක්‍රම සමුද්‍රය, කවුඩුල්ල, මින්නේරිය සහ තබ්බෝව ජලාශවල ධීවර කර්මාන්තය මෙහෙයවීම.

2.2.1.4 ආටේමියා ව්‍යාපෘතිය.

2.2.1.5 මුහුදු පැලෑටි එකතු කිරීමේ නියැලී සිටින පිරිසුන්ගේ පිළිබඳ සමාජ ආර්ථික සමාලෝචනය

2.2.16 ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළේ ඇති මුහුදු පැලෑටි පිළිබඳ සමීක්ෂණය.

2.2.1.7 ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් බෝකරන ස්ථානවල ඇති බාධකයන්ට අදාල ලෙඩරෝග පිළිබඳ අධ්‍යයන.

2.2.2. <u>විදේශීය/වෙනත් ග්‍රාමීය නියෝජිත ආයතන මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති</u>

2.2.2.1 ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ අද්දර ප්‍රදේශවල ඉස්සන් බෝකිරීම සඳහා ජා.ස.බැ/ අ.ස.බැ. වැඩබිම් පරීක්ෂණය

2.2.2.2 නරේසා අරමුදල්ගත ව්‍යාපෘතීන්

2.2.1.1 පිටිපන තටාකවල කිරි මසුන් (චානොස් චානොස්) ඇති කිරීම.

1986 මැයි 20 -30 දක්වා පිටිපන කිවුල්ජල "ඉස්ටේසමේ" ඇති කිවුල්ජල තටාකවල කිරිමසුන් ගබඩා කරනලද අතර, 1987 ජනවාරියේ දී අස්වනු ලබාගන්නා ලදී. මෙම ප්‍රතිඵල මත පදනම්වූ පත්‍රිකාවක් පිළියෙල වෙමින් පවතී.

2.2.1.2 කලාඔය මෝය සහ එරියුමතිව් දූපතේ කඩොලාන ප්‍රදේශවල කැඩුණු බිඳුණු අතු රිකිලි එකතුවීම.

සත්ව වර්ගයන් සහ ශාක සංචරකයන් සඳහා කැඩුණු බිඳුණු අතුවල වියළි බර ප්‍රමාණයන් (වර්ග මීටර 1 ක තැටිවල හිරවී තිබුණු) ලබා ගැනීම මඟින් කලාඔය මෝයේ (ගඟා තීරය ආශ්‍රිත) කඩොලාන ප්‍රදේශවල සහ එරියුමතිව් දූපතේ ඉවුර ආශ්‍රිත කඩොලාන ප්‍රදේශවල කැඩුණු බිඳුණු අතු රිකිලි එකතුවීම අධීක්ෂණය කර තිබුණි. <u>රයිසොපෝරා මියුක්‍රොනාටා සහ ඇවිසෙනියා මැරිනා</u> සඳහා වැඩබිම් දෙකේ කඩොලානවල වටප්‍රමාණ වැඩිවීම හා උස්බිම් ජෛව ස්කන්ධ ඇස්තමේන්තු ක්‍රියාත්මක කරනලදී. ආර් මියුක්‍රොනේටා සහ ඒ මැරිනා (නරක්වීමේ ප්‍රමාණය) වලින් ශාක පත්‍රවල නරක්වීම අධීක්ෂණය කරන ලද්දේ කලාඔය සහ එරියුමතිව් දූපතේ කඩොලානවලිනි.

2.2.1.3 පරාක්‍රම සමුද්‍රය, කවුඩුල්ල, මින්නේරිය සහ තබ්බෝව ජලාශ ධීවර කර්මාන්ත පාලනය.

පරාක්‍රම සමුද්‍රය, කවුඩුල්ල, මින්නේරිය සහ තබ්බෝව ජලාශවලින් ඇල්ලීම/පරිශ්‍රමය සහ දිග ප්‍රමාණ වානිජ වශයෙන් වැදගත් මත්ස්‍ය වර්ගවල ප්‍රමාණය පිළිබඳ මාසික දත්ත රැස්කරගන්නා ලදී. පරාක්‍රම සමුද්‍රයේ සහ තබ්බෝවේ දත්ත රැස්කිරීම 1987 ජූලි මස දී අවසාන කෙරුණි. පසුගිය වර්ෂයේ අධ්‍යනයන්ගේ සොයාගැනීම්වලට අනුව, කවුඩුල්ල සහ මින්නේරියේ දත්ත රැස්කිරීම 1987 අගෝස්තු සිට නීව්‍ර කර ඇත.

අභිජනන ජීව විද්‍යාව වැනි ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන් සඳහා වාණිජ වශයෙන් වැදගත් මත්ස්‍ය වර්ගවල ආදර්ශ සෑම මසකදීම ලබාගනී.

2.2.1.4 ආටීමියා පිළිබඳ පාරිසරික විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන්

1987 වසරේදී පහත සඳහන් අංශයන් අධ්‍යනය කරන ලදී.

ඒ. මහලේවායේ තෝරාගත් ලුණු ලේවාවල ආටීමියාගේ ජනගහන සංයුතිය පිළිබඳ අධ්‍යනය.

බී මහලේවාය ලුණු ලේවායන්ගේ භෞත රසායනික ලක්ෂණයන් පිළිබඳ අධ්‍යනය

සී වෙළඳාම සඳහා කරදිය ඉස්සන් කෝෂයන් එකතුකිරීම සහ සකස් කිරීම

ඩී කරදිය ඉස්සන් කෝෂ පිළිබඳ ඇති කිරීමේ අධ්‍යනයන්.

2.2.1.5 මුහුදු පැලෑටි එකතු කිරීමේ නිරතවී සිටින පිනිසුන් පිළිබඳ සමාජ ආර්ථික සමාලෝචනය පුත්තලම් කලපුවේ ග්‍රැසිලේරියා කර්මාන්තයේ නියැලී සිටින පුද්ගලයන්ගේ සමාජ ආර්ථික සමීක්ෂණය ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ප්‍රශ්ණ 35 කින් යුක්ත ප්‍රශ්ණ මාලාවක් සකස්කොට මෙම කර්මාන්තයේ යෙදී සිටින පිරිස අතර, සැලැස්මක් නොමැතිව බෙදාහරිනු ලැබීය. මෙම කාර්ය මත පත්‍රිකාවක් සකස් විය.

2.2.1.6 ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළේ ඇති මුහුදු පැලෑටි පිළිබඳ සමීක්ෂණය

ආදර්ශණය සහ තීර්ය රේඛා සමීක්ෂණයක් සඳහා මීගමුව, බේරුවල හික්කඩුව හා උණවටුන ගල්පරයට මාසික සංචාර මෙහෙයවන ලදී. ලබාගතහැකි සියළුම මත්ස්‍ය වර්ගයන්ගේ ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණ එනම් තෙත් සහ වියළි බර වැනිදේ සැලකිල්ලට ගැණුනි.

2.3.1.7 ශ්‍රී ලංකාවේ ඉස්සන් බෝ කිරීමේ දී ඇති බාධකයන්ට අදාල ලෙඩ රෝග පිළිබඳ අධ්‍යන දිවයිනේ විවිධ ඉස්සන් බෝකරන ස්ථානවලින් තොරතුරු රැස්කරගනු ලැබිනි. බා බාධකයන්ට සම්බන්ධ ලෙඩරෝග අධ්‍යනය කෙරුනි. වාර්තාවක් සැකසෙමින් පවතී.

2.2.2.1 <u>ජා.ස.බැ/අ.ස.බැ. මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති</u>

ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරුවේ ඉස්සන් ගොවිපොලවල් පිහිටුවීමට බෝහෝ කර්මාන්තශාලා කුඩාපරිමාණ ව්‍යාපාරිකයන් සහ පුද්ගලයන් විසින් පෙන්වනලද ඇඩි උනන්දුව හේතුකොටගෙන අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලය, ජාතික සංවර්ධන බැංකුව සහ ධීවර අමාත්‍යංශය හවුල්ව ඉස්සන් ඇති කිරීම ස්ථාපිත කිරීම සඳහා වැඩබිම් හඳුනාගැනීමට විද්‍යාත්මක අධ්‍යනයක් මෙහෙයවන ලෙස ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිත ආයතනයට යෝජනාවක්

සමීක්ෂණය කල්පිටියේ සිට හම්බන්තොට දක්වා වන අතර, එය අවුරුදු තුනක කාල පරිච්ඡේදයක් මත අදියර 2 කට බෙදෙනු ඇත. ව්‍යාපෘතිය සඳහා ඇති මුළු අය– වැය වෙන්කිරීම රුපියල් දශලක්ෂ 2.8 වන අතර, එහි ප්‍රධාන සැපයුම්කරුවන් වන්නේ ජාතික සංවර්ධන බැංකුව සහ අපනයන සංවර්ධන බැංකුවයි. ව්‍යාපෘතියේ I අදියරට වන්නේ කල්පිටියේ සිට මීගමුව දක්වා ඇති ගොඩබිමේ වයඹදිග වෙරළේ ඉස්සන් ඇති කිරීම සඳහා යෝග්‍ය වැඩබිම් හඳුනාගැනීමයි. මොරටුව සිට හම්බන්තොට දක්වා ඇති ශ්‍රී ලංකාවේ නිරිත දිග වෙරළේ සුදුසු වැඩ බිම් හඳුනාගැනීම. II අදියරට වනු ඇත.

I. අදියර 1986 අගෝස්තුවේ දී ආරම්භ විය. පහත සඳහන් අංශයන් I අදියරට අයත්වන කලපු පද්ධතීන් හතරක එනම්, මීගමුව, ඕලාව, මුන්දල් සහ පුත්තලමේ 1987 අගෝස්තුවේදී අවසන්වන එක් අවුරුදු කාල පරිච්ඡේදයක් සඳහා අධ්‍යයනය කරන ලදී.

දේශගුණ විද්‍යාව:

1. දේශගුණික කලාප සහ මෝසම් සමයන්.
2. වර්ෂාව
3. වාතයේ උෂ්ණත්වය.
4. සුළඟේ ලක්ෂණ
5. වඩදිය බාදිය සහ ජල මට්ටම්

කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය පිණිස භූමිය යොදාගන්නා වර්තමාන ප්‍රදේශ:

1. භූමිය පාවිච්චි කරන වර්තමානආකාරය.
2. කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය සඳහා වන ප්‍රදේශ
3. ජල සම්පත්.

පසේ භෞතික සහ රසායනික ලක්ෂණ:

1. පසේ පී.එච්.අගය
2. පසේ තාක්ෂණික විශ්ලේෂණ
3. පසේ ඓන්ද්‍රීය කාබන්.

ජලජ පරිසරවල භෞතික සහ රසායනික ලක්ෂණද

1. ජල උෂ්ණත්වය
2. ලුණුසාන්ද්‍රණය
3. පී.එච්.අගය
4. බොර සහිත බව
5. ද්‍රව්‍ය ඔක්සිජන්
6. පෝෂ්‍ය කොටස් (පොස්පේට්, නයිට්‍රයිට්, නයිට්‍රේට්ස්)

වඩදිය බාදිය හා ජල මට්ටම්
ස්වාභාවික ඉස්සන් බීජ සම්පත්

ප්‍රාථමික අභිජනනතා වය සහ ක්ලෝරපිල් සංයුතිය.
සත්ව ප්ලවාංග
නිතලවාසීන්
කඩොලාන වෘක්ෂලතා සහ සාමූහික සත්ව වර්ග
පරීක්ෂණ ප්‍රදේශවල ස්වභාවික සත්ව වර්ග
දූෂණය.

සහ සමාජ විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ

දූෂණය හැදෑරීමපිණිස කලා ඔය, මීඔය, බත්තුළු ඔය, සෙනගල් ඔය, දෙදුරු ඔය, ඇදුගම් ඔය සහ ජා - ඇලෙන් ජල සාම්පල එකතු කරනලදී.

1987 සැප්තැම්බර් වන විට ව්‍යාපෘතියේ 1 අදියර සම්පූර්ණ කෙරුණි. ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කිරීමේ සිට මාස 3 කින් පසුව ලද මූලික වාර්තාව දැනටමත් ඉදිරිපත් කර ඇත. අවසාන වාර්තාව සම්පූර්ණ කර ඉදිරිපත් කරතිබේ.

2.2.2.2 <u>නරේසා මඟින් අර මුදල් සහ ව්‍යාපෘති</u>

නරේසා ආයතනය පහත සඳහන් ව්‍යාපෘතීන් අරමුදල් ගත කර ඇත.

ඒ. හම්බන්තොට ආටිපියා සම්පත් පිලිබඳ අධ්‍යන 1987 දී දත්ත රැස්කරන ලදී. ව්‍යාපෘතිය ලබන වසරට කරගෙන යනු ඇත.

බී මීගමුව කලපුවේ කකුළු ධීවර කර්මාන්තය පිලිබඳ ආර්ථික විද්‍යාව - 1987 දී දත්ත රැස්කරන ලදී. ව්‍යාපෘතිය ලබන වසරට කරගෙන යනු ඇත යනු ඇත.

සී මීගමුව කලපුවේ වානිජ වශයෙන් වැදගත් කුඩා ඉස්සන් වැඩි කර මැනීමේ තාක්ෂණය

මීගුමු කලපුව ආවරණය කිරීමට ආදර්ශන වැඩ බිම් හතරක් ඉහත සඳහන් ව්‍යාපෘතිය සඳ සඳහා 1987 දී හදාරා සම්පූර්ණ කෙරුණි. අවසාන වාර්තාව නරේසා ආයතනයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

2.3 <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

පහත සඳහන් නිලධාරීන් යටතින් සඳහන් කර ඇති කෙටි කාලීන පාඨමාලා මත පුහුණුවීම සම්පූර්ණ කර ඇත.

2.3.1 දොස්තර ඒ.ඩී.අල්විස්
මෝය පර්යේෂණ පිලිබඳ ප්‍රාදේශීය ආරම්භක පුහුණු පාඨමාලාව.
1987 සැප්තැම්බර් 14 - 28 කල්කටාව, ඉන්දියාව

2.3.2 යූ.එස්.අමරසිංහ මහතා
ධීවර දත්ත විශ්ලේෂණය සඳහා අධි සූක්ෂම පරිගණක භාවිතය පිලිබඳ දෙවැනි ප්‍රාදේශීය පාඨමාලාව (බෙ.බො.වැ. මඟින් ඉදිරිපත් කරන ලදී.) 1987 පෙබරවාරි 9 - 21 කොළඹ.

2.3.3 එම්.එම්.තුරුප්පු මහත්මිය.

කරදිය කුණිස්සා (ආටීමියා) පිළිබඳ 5 වැනි අන්තර් ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව. බෙල්ජියම ගේන්ට් විශ්ව විද්‍යාලය, සති 6 ක්.

2.3.4 ඒ.එම්.එන්.පුෂ්පානන්දන මහතා (පරි.නි.)

ඉස්සන් ඇති කිරීම පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාවක් සඳහා දස මසක කාලයකට යවන ලදී. ජපානය

2.4 <u>ග්‍රාමීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේලන, වැඩ මුළුවලදී කාර්ය මණ්ඩලියේ සහභාගීත්වය</u>

2.4.1 යූ.එස්.අමරසිංහ මහතා ජලාශ ධීවර පාලනය සහ සංවර්ධනය පිළිබඳ ආසියානු කලාපයේ නේපාලය, කත්මන්ඩු පැවති වැඩ මුළුවට සහභාගිවී පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කලේය.

2.5 <u>ප්‍රකාශනයන්, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා හා සේවයන්</u>

2.5.1 අමරසිංහ යූ.එස්. (!987) ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති මිනිසුන් විසින් සාදනලද විලක්වන පිඹුරත්තැව වැවේ ධීවර කර්මාන්තය පිළිබඳ තතා රතුරු ජලජීවී වගාව, මත්ස්‍ය පාලනය 18100-00.

2.5.2 අමරසිංහ යූ.එස්. (මුද්‍රණයේ) මිනිසා විසින් තනනලදශ්‍රී ලංකාවේ ඇති විලක <u>ඔරියොකෝමිස් මොසැම්බිකුස්</u> (පීට (ර්) ස්) ගේ කරමල්දැල් ධීවර කර්මාන්.. සඳහා යෝග්‍ය ඇයි ප්‍රමාණය පිළිබඳ ප්‍රත්‍යක්ෂ මූලික නිගමනයආසියානු ධීවර කර්මාන්ත විද්‍යාව.

2.5.3 අමරසිංහ යූ.එස්, (මුද්‍රණයේ) වර්ධනය අධි උපයෝජනය: ශ්‍රී ල.කාවේ ජලාශ ධීවර කර්මාන්තයේ සිදුවියහැකි අනතුරකි. ආසියානු කලාපයේ ජලාශ ධීවර ගලනය හා සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩ මුළුව. 1987 නොවැම්බර් 22 - 29 නේපාලය කත්මන්ඩු (එස්.එස්.ද සිල්වා.: කතෘ) ජ.ස.ප.ම.කැනඩාව

2.5.4 අමරසිංහ යූ.එස්. (මුද්‍රණයේ) ශ්‍රී ලංකාවේ ජලාශවල පාලන උපායන් පරිපූරක කිරීමේ දී මසුන් මරන්නන්ගේ ක්‍රියා කලාපය ආසියානු කලාපයේ ජලාශ ධීවර කර්මාන්ත පාලනය සහ සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩ මුළුව. 1987 නොවැම්බර් 22 - 29 කත්මන්ඩු, නේපාලය (එස්.එස්.ද සිල්වා - කතෘ) ජා.ස.ප.ම.ප්‍රකාශනය ඔටාවා කැනඩාව.

2.5.5 අමරසිංහ යූ.එස්. සහ ජේ.අයි.සමරකෝන් මිනිසා විසින් සාදන ලද ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති විලක කරමල් දැල් යොදා අල්වන මසුන් අතරට සිස්ලිඩ් මත්ස්‍ය වර්ග එට්රොපල්ස් ස.(ර්)රාටෙන්සිස් සහ තිලාපියා රෙන්ඩාලි බෙදාහැරීමේදී බලපාන සාධක ආසියානු ධීවර කර්මාන්ත විද්‍යාවට ඉදිරිපත් කරනලදී.

2.5.6 අමරසිංහ යූ.එස්. සහ ටී.ඒ.රාජපක්ෂ මහතා විසින් සකසන ලද ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති පිලක <u>ඔරුයොකෝමිස් මොසැම්බිකුස්</u> ධීවර කර්මාන්තයේ තිබිය හැකි ප්‍රතිපූරක ක්‍රමය නාරා ප්‍රකාශයට ඉදිරිපත් කර ඇත.

2.5.7 රාජපක්ෂ ටී.ඒ.සහ යූ.එස්.අමරසිංහ ශ්‍රී ලංකා පුත්තලම් කලපුවේ <u>පීනායුස් සෙමිසල් කැටුස් ගේ එපිපෙනායියන් ඉන්ට්නස් නොබිලි</u> යන ජලක්ලෝම පරපෝෂිතය යෝඇතිවීම. ශ්‍රී ලංකා ජා.වි.ස.ස. ට ඉදිරිපත් කරන ලදී

2.5.8 අමරසිංහ,එම්.සී. ශ්‍රී ලංකා වේ කඩොලාන ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළේ තෝරාගත් කඩොලාන ප්‍රදේශවල වසන මනුෂ්‍ය කොට්ඨාශයන්ගේ සමාජ – ආර්ථික තොරතුරු(මුද්‍රණයේ) කඩොලාන පරිසරක්‍රමවල පර්යේෂණය සහ පුහුණුවීම පිලිබඳ එ.ජා.ස.වැ/යුනෙස්කෝ ප්‍රාදේශීය ව්‍යාපෘතිය.

2.5.10 ජයසූරිය ඒ.(1987)

චිලාව කලපුව අවට වර්තමාන කඩොලාන වෘක්ෂලතා සහ එම වගී සංයුතිය ශ්‍රී. වි.ස.(43)

2.5.11 ජයසූරිය ඒ.(1987)

පුත්තලම කලපුවේ ස්වාභාවිකව වැඩි <u>ගැඩිලේරියා ලයිකනොයිඩීස්</u> (මුහුදු පැලෑටි) නෙලීමේ සම්ප්‍රදායික වශයෙන්නියුතු වී සිටින මිනිසුන්ගේ සමාජ ආර්ථික අංශයන් ශ්‍රී.වි.ස.(43)

2.5.12 ජයසිංහ ජේ.එම්.පී.කේ.(1987)

ශ්‍රී ලංකා බටහිර වෙළේ හැජිය පාවිච්චිකරන වර්තමාන ආකාරය සහ ජලජීවී සංවර්ධනය ශ්‍රී.වි.ස.(43)

2.5.13 ජයසිංහ ජේ.එම්.පී.කේ.(1987)

ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළේ තිලාපියා ඇති කිරීමේ සමාජ ශක්‍යතාවය.

තිලාපියන් ඇති කිරීමේ 2 වැනිඅන්තර්ජාතික සඳහා පිළිගන්නා ලදී.

2.5.14 ජේ.ඩී.සිල්වා සහ පින්ටෝ එම්.එල්(1987)

මෝය නිතලවාසී සත්වවගී පිලිබඳ ප්‍රාථමික සමීක්ෂණය

ශ්‍රී.විස.(43)

2.5.15 ජයමාවත,එස්.සී. සහ ද අල්විස් ඒ ශ්‍රී ලංකාවේ පිහිනන ජලක්ලෝම කතුළුවන්ගේ තො රතුරු.

ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ව වර්ගීකරණයේ වර්තමාන තොරතුරුපිලිබඳව පැවති සංස්කාරක සම්මේලනයේ ක්‍රියාදාමයන් එස්(ඒඑස්)ශ්‍රී.වි.ස. ඩී. අංශය 1987 ජූනි 20

2.5.16 <u>පර්යේෂණ වාර්තා</u>

ඒ. ජයසිංහ ජේ.එම්.පී.කේ.(1977)

මීගමුව කලපුවේ ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් කුඩා ඉස්සන් ප්‍රතිපූරක කිරීමේ ...ක්ෂණය පිලිබඳ අධ්‍යන

නාජීසං ආයතනයේ පර්යේෂණ ප්‍රදාන (84/බී/9) සම්පූර්ණවීමෙන් පසු වාර්තාව පිටු 33කි.

බී. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළබඩ තීරුවේ ඉස්සන් ඇති කිරීම සඳහා යෝග්‍ය ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීමට සමීක්ෂණයේ ඇති ප්‍රාථමික වාර්තාව පිටු 65 කි.

සී. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළබඩ තීරුවේ ඉස්සන් ඇති කිරීම සඳහා යෝග්‍ය ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීමට සමීක්ෂණයේ ඇති මණ්ඩල වාර්තාව පිටු 308 කි.

2.5.17 උපදේශක සේවාවන්

ඒ. 1987 දී උපදේශක සේවා කිසි අටක් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබීය. ජලජීවී වගාව සඳහා වැඩබිම් තක්සේරු කිරීම, පාංශු විශ්ලේෂණය, ජල තත්ත්වය, සාම්පල ආදිය සේවාවන්ට අයත්විය. මෙය ජාතික සංවර්ධන බැංකුව/ අපනයන සංවර්ධන බැංකුව සඳහා භාරගත් උපදේශක සේවාවන්ට අමතරවිය.

බී. වයාපෘති යෝජනාවන්ගේ ඇගයීම

ජල ජීවී වගාව දියුණු කිරීමට නොයෙක් සංවර්ධකයන් විසින් ඉදිරිපත් කරනලද ව්‍යාපෘති යෝජනා 35 ක් පමණ අගයන ලදී.

2.6 උපකරණ

1987 දී ඒකකය විසින් පහත සඳහන් උපකරණ ලබාගනු ලැබුනි.

1. පරිගණක (පෞද්ගලික) (ජා.ස.බැ/අ.ස.බැ. අරමුදල් වලින්)
2. පී.එච්. අගය මනින මීටරය } (එ.ජා.ස.වැ. ව්‍යාපෘතියෙන්)
3. පාංශු ආදර්ශණ උපකරණ }
4.

2.7 බාධක

පහතින් දැක්වෙන්නේ ඒකකය විසින් 1987 වර්ෂයේදී මුහුණ දී ඇති බාධකය.

1. සේවය සඳහා ප්‍රමාණවත් අවකාශයක් නොතිබීම (පර්යේෂණ නිලධාරීන් සහ පර්යේෂණ සහයකයන්විශාල සංඛ්‍යාවක්)

2. රසායනාගාර පහසුකම් ප්‍රමාණවත්ව නොතිබීම/පහසුකම්

3. ජලජීවී වගා පර්යේෂණ සඳහා තටාක පහසුකම් හිඟවීම.

4 රට්වාගත ලබාගැනීමේ දුෂ්කරතාවය

5 නිසි පුහුණු වැඩ සටහන් ප්‍රමාණවත් නොවීම

3.0 අපර නිෂ්පාදන තාක්ෂණ විද්‍යා ආයතනය

3.1 සේවකයන්

1987 දී අපර නිෂ්පාදන තාක්ෂණික විද්‍යා ආයතනය (ත.අ.කා.ආ.) එහි අධ්‍යක්ෂකගේ මෙහෙයවීම යටතේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් 9 දෙනෙකුගෙන් (8 ස්ථාවර හා එක් අයකු තාවකාලික පදනම මත) සමන්විත කාර්ය මණ්ඩලයක් සමඟ කටයුතු කලේය. පර්යේෂණ සහයකයන් 4 (සියළුදෙනාම ස්ථාවර) රසායනාගාර සේකයන් 4 (සියළුදෙනාම ස්ථාවර) සහ කම්කරුවන් 8 (එක් අයෙක් තාවකාලික පදනම මත) විසින් පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයට සහය ලබාදෙනලදී. පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක්අධ්‍යයන නිවාඩු මත විදේශගත වූහ. අනෙක් නිලධාරියා ගෙවීම් නොමැති නිවාඩු මත විදේශීය උසස් අධ්‍යන ලබා ගැනීම සඳහා සේවය අතහැර ගියේය.

3.2 කාර්ය වැඩසටහන

මෙම ඒකකය විසින් පහත දැක්වෙන වැඩ කටයුතු ඉටු කරන ලදී.

3.2.1 භාරය මගින්අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

3.2.1.1 සම්ප්‍රදායික ධීවර නිෂ්පාදනවල තත්ත්වය දියුණු කිරීම.

3.2.1.2 ගොඩබෑමේ දී තෙත මසුන්ගේ තත්ත්වය.

3.2.1.4 ඇති කරනලද ඉස්සන්ගේ ශාකාණු හඳුනා ගැනීම.

3.2.1.5 මිරිදිය මසුන්ගේ තත්වය කෙරෙහි ප්‍රමාද වී අයිස් දැමීමේ බලපෑම

3.2.1.6 පෝමලින් අධ්‍ය.

3.2.17 ශ්‍රී ලංකාවේ අයිස් නිෂ්පාදනය සහ වෙළඳපොල සැකැස්ම.

3.2.1.8 ව්‍යාප්ත ක්‍රියාකාරකම් සහ පරීක්ෂණසේවා

3.2.2 විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

3.2.1 භාරය මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

3.2.1.1 සම්ප්‍රදායික ධීවර නිෂ්පාදනවල තත්ත්වය දියුණු කිරීම

එම ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාකාරිත්වයන් ප්‍රධාන වශයෙන් උම්බලකඩ සහ ජාඩි සඳහා සීමාවිය. දේශීය වශයෙන් නිෂ්පාදනය කරන උම්බලකඩවල පහත් තත්ත්ව සඳහා හේතු හෙළිකරගැනීමට අධ්‍යන ක්‍රියාත්මක වූ අතර, අමාත්‍යංශයට වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

විවිධ ක්‍රම මගින් පිළියෙල කරගත් උම්බලකඩ ගබඩා කිරීමේ ලක්ෂණ පිළිබඳව සහ කෘමි උපද්‍රව වර්ගය අධ්‍යනය කිරීමට විද්‍යාත්මක වැඩ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

වෙනත් අධ්‍යනයකදී වෙනත් පුස් වර්‍ග දෙකක් සමඟින් ප්‍රතිශක්තිකරණය කල උම්බලකඩවල තත්ත්වය .ඉන්ද්‍රිය විභාග ක්‍රමයට විවිධ වර්‍ග මඟින් වෙන්කරගත් රසකාරක ලබාදෙන ගුණාංග සඳහා ය.

3.2.1.2 <u>ගොඩබෑමේ දී තෙත මසුන්ගේ තත්ත්වය</u>

නොවැම්බරයේදී එක් පරීක්ෂණයක් සම්පූර්ණ කරන ලද අතර, විශ්ලේෂණ 150 ක ප්‍රතිඵල සාකච්ඡා කරමින් පත්‍රිකාවක් පිලියෙල කරනු ලැබුනි.

3.2.1.3 <u>මසුන් ශීතකර ගබඩා කිරීමේ ලක්ෂණ</u>

පෙබරවාරියේදී ආරම්භකල අධ්‍යනය තවමත් කරගෙනයන අතර, ඉලක්ක කරගත් මත්ස්‍ය වර්‍ග 5 න් 2 ක් මෙතෙක්දුරට හදාරා ඇත. අයඩින් අගය පෙරොක්සයිඩ් අගය, ප්‍රෝටීන්, මේදය, තෙතමනය සහ පෝමලින් අධ්‍යනය කරන ලද පාරාමිතයන්ට අයත්වේ.

3.2.1.4 <u>ඇතිකරනලද ඉස්සන්ගේ ක්ෂුද්‍ර ශාකාණු හඳුනා ගැනීම</u>

ඇතිකරන ලද ඉස්සන්ගේ ක්ෂුද්‍ර ශාකාණු සැලැස්ම පිලිබඳ වැඩ කටයුතු 1987 දී සම්පූර්ණ කරනු ලැබීය.

ප්‍රකාශනය සඳහා ප්‍රතිඵල ලේඛණගත වෙමින් පවතී. ගොඩබෑමේදී මසුන්ගේ තත්ත්වය පිලිබඳ අධ්‍යනය අම්බලන්ගොඩ සිට කිරින්ද දක්වා ඇති දකුණු දිග වෙරළ කරගෙන ගිය අතර, අවසාන වාර්තාව සැකසෙමින් පවතී.

3.2.1.5 <u>මිරිදිය මසුන්ගේ තත්ත්වය කෙරෙහි ප්‍රමාද වී අයිස්දැමීමේ බලපෑම</u>

කලින්අධ්‍යනයක් මගින් මෙම අංශය මුහුදු මසුන් විශේෂ තුනක් සඳහා පරීක්ෂා කලේය. මිරිදිය ජලයේ සිටින වර්‍ග 3 ක් මෙහිදී හදාරනු ලැබුනි.

3.2.1.6 <u>පෝමලින් අධ්‍යනය</u>

නාරා කාර්‍ය මණ්ඩලය විසින් රැස්කරන ලද හා පිටස්තර සංවිධාන විසින් ඉදිරිපත් කළ දෙපාර්තමේන්තුම ආසන්න වශයෙන් මත්ස්‍ය සාම්පල 80 ක් සමාලෝචනය යටතේ ඇති කාල පරිච්ඡේදයේදී පරීක්ෂා කරනු ලැබුනි. පෝමලින් යෙදූ මසුන් හඳුනාගැනීමේ විධි පැහැදිලි කිරීම පිණිස ගුණසිංහපුර "ප්‍රදීපා ශාලාවේදී" සංස්කාරක සම්මේලනයක් පැවැත්වූ අතර, ගරුධිවර ඇමතිතුමා එහිදී මුලසුන ගත්තේය. විෂය සමග මාධ්‍ය වාර්තා කීපයක්ද පිලියෙල කළ අතර, පෝමලින් සඳහා මසුන් එම ස්ථානයේදීම පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රමයක් ආයතනය විසින් දැන් දියුණු කරගෙන යමින් පවතී.

3.2.1.7 ශ්‍රී ලංකාවේ අයිස් නිෂ්පාදනය සහ වෙළඳපොල සැකැස්ම

1987 මැයි මස දී ව්‍යාපෘති කටයුතු ක්‍රියාත්මක විය. ඉහතින් දැක්වෙන දෙයට අදාල ක්ෂේත්‍රීය ක්‍රියාකාරකම් දිවයිනේ නිරිත දිග සහ දකුණු දිග වෙරළවල කරගෙන යනලදී. මෙම ප්‍රදේශවල ආයතන වශයෙන් අයිස් සාදන ස්ථාන 12 ක් පරීක්ෂා කර දත්ත රැස්කර ගති. ගොඩබිම් ප්‍රදේශවල පිහිටා ඇති ස්ථාන පසුව සංචාරය කරනුලබන අතර, අයිස් වෙළදාම් කිරීම සහ බෙදාහැරීමේ ආකාරය පිළිබඳ මූලික දත්ත රැස්කිරීමත් සමඟ මසුන් ගොඩබාන වැඩබිම්වලදී අවසාන ස්ථානයේ සමීක්ෂණ කරනු ලැබේ. සමීක්ෂණ ප්‍රදේශවල පවතින තත්ත්වය සැලකොටගෙන ව්‍යාපෘති කටයුතු 1987 සැප්තැම්බර් යේදී තාවකාලිකව කල්දමන ලදී.

3.2.1.8 ව්‍යාප්ත ක්‍රියාකාරකම් සහ පරීක්ෂණ සේවා

සමාලෝචනයට යටත්වන කාල පරිච්ඡේදයේදී ආයතනයේ නිලධාරීහු ප්‍රදර්ශනවලට අදාල (ගම් උදාව - කෘෂි වෙළඳපොල) ක්‍රියාවල යෙදුණහ. පොලිතින් දැමූ මාළු පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ප්‍රදර්ශන සම්මේලන ද ඉදිරිපත් කරන ලද මාළු හා ජල ආදර්ශක 80 ක් පමණ පිළිබඳවයි සහ රසායනාගාර විශ්ලේෂණ පිළිබඳ සංස්කාරක සම්මේලන ක්‍රියාත්මකවූ අතර, පත්‍රිකාව ඉදිරිපත්විය. ආයතන විසින් දියුණු කල මසුන් වර්ග හතක් පදනම් කරගත් නිෂ්පාදන ප්‍රසිද්ධියට පත්කරන ලද අතර ක්‍රියාවලි පිළිබඳ නොයෙකුත් තොරතුරු නොයෙකුත් තොරතුරු පත්‍රිකා ඇතුළත්වූ 50කට නිකුත් කරන ලදී. ආයතන නිලධාරීන් නොයෙකුත් තාක්ෂණික කමිටුවලට සහභාගිවූ අතර, ධීවර පුහුණුපාසල් විශ්ව විද්‍යාල, දිස්ත්‍රික්ක ධීවර නිලධාරීන් විසින් පවත්වනලද සංස්කාරක සම්මේලන සහ ධීවර සමුපකාර ආදියේදී දේශණ පැවැත්වූහ.

3.2.2 විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මඟින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

3.2.2.1 මසුන් වෙළදාම් කිරීමේ අධ්‍යයනය

1986 අගෝස්තුවේදී ආරම්භ කල සමීක්ෂණය 1987 නොවැම්බරයේදී සම්පූර්ණ කරන ලදී. පාරිභෝජකයින්, මසුන් සකසන්නන් සහ මාළු වෙළෙන්දන් ලවා සම්පූර්ණකර ලබාගත් ප්‍රශ්නමාලා 1400 පමණ විශ්ලේෂණය පිණිස කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ පරිගණක මධ්‍යස්ථානයට භාරදී ඇති අතර, අවසාන වාර්තාව සම්පාදනය වෙමින්පවතී. සමීක්ෂණය ක්‍රියාත්මක කරන ලද්දේ ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයත් සමඟ සහයෝගයෙනි. සමීක්ෂණයේ තොරතුරු අනුව භාරගතයුතු පර්යේෂණ කටයුතු අයත් ව්‍යාපෘති වාර්තාවක් දැන් සමුපූ සම්පූර්ණවෙමින් පවතී.

3.3 කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම

සී. වීරසූරිය මහත්මිය නවසීලන්තයේ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු ආපසු පැමිණියාය.

3.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේලන, වැඩ මුළුවලදී
කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගිත්වය
කිසිවක් නොමැත

3.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා හා සේවා

3.5.1 අසුරු සැමන්වල (ඇම්බ්ලිගැස්ට (රි)ස (රිම්) පරිහරණය කිරීම, ඝනීභූත ගිරීම
හා රසීන ඇසිරීමට අදාල අනුජීව විද්‍යාව උපාධි ප්‍රබන්ධය. එම්.විකිවාසගම්

3.5.2 ශ්‍රී ලංකාවේ අකුණුදිග වෙරළේ ගොඩබෑමේදී මසුන්ගේ තත්ත්වය. කොරියාවේ පැවත්වූ
එ.ජා.සං.ජයවීර (ශ්‍රී.වි.ස.පත්‍රිකාව)

3.5.3 කොරියාවේ පැවැත්වූ වැඩ මුළුවට ශ්‍රී ලංකාවේ
පැසවීමෙන් සකස්කරගත් ධීවර නිෂ්පාදන ඉදිරිපත් කරන ලදී. එස්.සුබසිංහ

3.5.4 ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍රීය පරිසරයේ තත්ත්වය ප්‍රකාශනය එ.ජ.ස.වැ.ට
ඉදිරිපත් කෙරුණි - එස්.සුබසිංහ

3.5.5 වෙනත්ක්‍රම තුනක් මගින් ඔරියොක්‍රොමිස් නිලොටිකුස් ගේ අන්තර් විශ්ලේෂණ
සහ මාංශ ලබාගැනීමේ ප්‍රතිශතය විද්‍යාඥ උපාධි ප්‍රබන්ධ තේමාව ඒ.කුරෙයිරත්නම්

3.5.6 ගැප්පිරියම් ටයුපීඩම් (වැසිලියා) සහ මාසියා ඔපිමා (මට්ටියා) ගේ වියළි
මාංශවල මාංශ ලබා ගැනීමේ ප්‍රමාණය සහ ගබඩා කිරීමේ ලක්ෂණ පිළිබඳ
අධ්‍යනය විද්‍යාඥ උපාධි ප්‍රබන්ධය තේමාව එන්.ඩී.රූබසිංහ

3.5.7 අසුරු සැමන් (ඇම්බ්ලිගැස්ට ස(රි)ම්) ගේ කල්තබාගැනීමේ තත්ත්වයට බලපාන
ඔක්සිටෙට්‍රාසයික්ලින් තේමාව එස්.එම්.සරනායක

3.5.8 කල්තබාගැනීමේ තත්ත්වයට බලපාන උම්බලකඩවල ලුණු සහ තෙතමන සංයුතිය
විද්‍යාඥ උපාධි ප්‍රබන්ධය තේමාව එම්.ඩී.වනිගසේකර

2.6.9 ශ්‍රී ලංකාවේ පිරිදිය මසුන් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දී පිළියෙල කිරීමේ දී
සිදුවන තත්ත්ව හානිය හා අපතේයාම . එස්.සුබසිංහ, ගොඩකන්ද, ජේ.සී.
පළමුවන ආසියානු ධීවර මණ්ඩලය පිටු 459 -642

3.6 <u>උපකරණ</u>
කිසිවක් නොමැත.

3.7 <u>බාධක</u>
උපකරණ හිඟ බව.

4.0 ඉංජිනේරු සහ තාක්ෂණික අංශය

4.1 සේවකයන්

1987 ආරම්භයේදී මෙම ඒකකයට ස්ථිර පර්යේෂණ නිලධාරීන් 2, ස්ථිර පර්යේෂණ සහායකයන් 2 සහ එක් ස්ථිර රසායනාගාර සේවකයෙකුගෙන් යුත් කාර්ය මණ්ඩලයක් තිබුණි. වර්ෂයේ දෙවන කාර්තුවේදී එක් පර්යේෂණ නිලධාරියකු සේවා සහ මෙහෙයුම් ඒකකයට මාරු කරනලදී. ඒකකයේ කාර්ය භාර නිලධාරියා 1987 ඔක්තොම්බරයේදී එක්සත් රාජධානිය බලා පිටත්විය. එතැන් සිට සේවා සහ මෙහෙයුම් ඒකකයට මාරු කරනලද පර්යේෂණ නිලධාරියා පර්යේෂණ වැඩ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය .

4.2 කාර්ය වැඩ සටහන

පහත සඳහන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අංශය විසින් 1987 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබීය.

4.2.1 භාරා මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

4.2.1.1. කැළණි ගඟා මෝය ප්‍රදේශයේ මසුන් අල්ලා ගැනීමේ අත්හදා බැලීම්

4.2.1.2 විදේශීය/වෙනත්දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

4.2.2.1 කෙලවල්ලන් සම්පත් පරීක්ෂණ

(- 6653)

4.2.2.2 ධීවර ආම්පන්න සහ යාත්‍රා වට්ටෝරුගත කිරීම

4.2.1 භාරා මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

4.2.1.4 කැළණි ගඟා මෝය ප්‍රදේශයේ මසුන් අල්ලා ගැනීමේ අත්හදා බැලීම්.

1987 දෙවන කාර්තුවේදී මෙම කාර්ය ක්‍රියාත්මක විය. කැළණිගඟා මෝය ප්‍රදේශය දිගේ ඇති ස්ථාන 8 කදී විවිධ ඇහි ප්‍රමාණයන් යොදාගනිමින් මසුන් අල්ලා ගැනීමේ අත්හදා බැලීම් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම ස්ථාන පරිසර අධීක්ෂණ ඒකකය මගින් තෝරාගත් ආදර්ශණ ස්ථාන සමග ගැලපෙන ලෙස කැළණි මෝයේ ජල දූෂණය හැදෑරීම සඳහා තෝරාගන්නා ලදී.

සෑම අත්හදා බැලීමකදීම, සමාන දැල් කට්ටල දෙකක් ක්‍රියාත්මක කරනුලැබුණි. එකක් දූෂිත ප්‍රදේශයක වන අතර, අනෙක එයින් දුරස්ථය. මෙම අත්හදා බැලීම් මගින් මත්ස්‍ය ජනවිශේෂ වලට දූෂකකාරකයන්ගෙන් වන බලපෑම පෙන්නුම් කරන අතර, මෙම මෝයේ මසුන් අල්ලා ගැනීමේ හැකියාව ද නිරීක්ෂණය කලහැකිවනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරන ලදී

4.2.1.2 **වෙනත් සංවිධානාත්මක කාර්යයන්**

ඒ. මෙම ඒකකයේ සේවා නිලධාරීන් මෙවැනි වෙනත් සංවිධානාත්මක වැඩ කටයුතු සඳහා යොදවනු ලැබුහ.
ත්‍රිකුණාමලයේ සමුද්‍ර - කම්රපායි අධ්‍යන වැඩ කටයුතු
නාරා පර්යේෂණ යාත්‍රා පිළිසකර කරවීම
ත්‍රිකුණාමලය සහ කල්පිටියේ පිහිටි නාරා කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ පිළිසකර කරවීම සහ සංවර්ධනය.

බී. ධීවර අමාත්‍යංශය විසින් ... ඇති පරිදි මෙම ඒකකයේ නිලධාරීන් ද 1987 දී ව්‍යාපෘති කීපයක තාක්ෂණික කමිටුන්ගේ සමාජිකයන් ලෙස රැස්වීම්වලට සහභාගිවෙමින් සේවය කළහ.

4.2.2 **විදේශීය/වෙනත් ... නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති**

4.2.2.1 කෙලවල්ලන් සම්පත් සමීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය
6653

ඉහත ව්‍යාපෘතියේ යොදවා ඇති මසුන් අල්ලන යාත්‍රාවල ප්‍රායෝගික වැඩකටයුතු ඉංජිනේරු සහ තාක්ෂණික විද්‍යා ඒකකය විසින් මෙහෙයවන ලදී. එක් පර්යේෂණ සහයකයකු යාත්‍රා (ළදිඉ5යාත්‍රා35) පිළිසකර කරවීම් පරීක්ෂණ උපකරණ සවිකිරීම, ධීවර ආම්පන්න පිරිද්දීම සහ මසුන් ඇල්ලීමේ අත්හදාබැලීම්වලට අදාල ... කිරීමේ ... අධීක්ෂණය කිරීමට පූර්ණකාලීනව නියුක්තව සිටියේය.

අයෙකු නිලධාරීන් ද සමුද්‍ර ධීවර කර්මාන්ත ඒකකයෙන් විමසීමෙන්පසු මුහුදු ගමන් සැලසුම් කිරීමේ කටයුතුවල නියුක්තවූහ. මුහුදු ගමන් මාර්ග අධීක්ෂණ කිරීම, සහ යාත්‍රාවේ ආරක්ෂිත යාත්‍රා කිරීම සහතික කිරීමේ කටයුතු වල ද ඉංජිනේරු තාක්ෂණික විද්‍යා ඒකකය නියුතු විය.
මෙම ඒකකය විසින් යාත්‍රාවේ වර්ෂය මුළුල්ලේ කාර්යයන් සාර්ථක ලෙස මෙහෙයවූ අතර, මේ දිව දක්වා ගවේෂණාත්මක මසුන් ඇල්ලීමේ අත්හදා බැලීම් 37 ක් සම්පූර්ණකර ඇත. එම පර්යේෂණ සහකරුවකු ඒකකයේ ප්‍රධානියන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ ඉහත රාජකාරීන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පූර්ණ කාලීනව යොදවා ඇත. පර්යේෂණ සහකරුවන් සහ රසායනාගාර සහකරුවන් ද අවශ්‍යවූවිටක ඉහත වැඩකටයුතුවලට සහය වූ අතර, කලින් සැකසූ වැඩ වාර ලේඛණයක් අනුව නිරීක්ෂණයන් ලෙස සියවාරයන් ලබාගත්හ.

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා ප්‍රමාණවත් අරමුදල් ඉතිරිවී ඇති බැවින් එය 1988 දී කරගෙනයනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

4.2.2.1 **මසුන් මරන ආම්පන්න සහ යාත්‍රා වට්ටෝරුගත කිරීම**

මෙම සමීක්ෂණයේ ප්‍රධාන අරමුණවන්නේ කර්මාන්තය ... විසින් මුහුණ දී ඇති තාක්ෂණික විද්‍යාත්මක ගැටළු හඳුනා ගැනීමයි. ශ්‍රී ලංකාවේ මසුන් අල්ලන ආම්පන්න යාත්‍රා සහ ක්‍රම පිළිබඳව නාමාවලිය/බඩු ලැයිස්තුවක් පිළියෙල කිරීම පර්යේෂකයන්, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන් සහ මෙම කර්මාන්තායතනයේ පාලකයින් ආදීන් වෙනුවෙන් ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත.

සීමාසහිත කාර්ය මණ්ඩලය හා කා.ස.වැ. සම්බන්ධයෙන් හා ව්‍යාපෘතියේ සම්බන්ධයෙන් වෙනත් ඒකක සහ සංවිධානාත්මක ක්‍රියාකාරකම් හේතුකොටගෙන මෙම විශේෂ ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රමාණවත් වැඩකටයුතු 1987 දී ක්‍රියාත්මක කල නොහැකි විය. 1987 දී කල්පිටිය සිට කිරින්ද දක්වා ඇති සියළුම මසුන් අල්ලන මධ්‍යස්ථාන ආවරණය කිරීම අපගේ අභිප්‍රාය විය. කෙසේවෙද බේරුවල අවට මසුන් අල්ලන මධ්‍යස්ථාන කීපයක් හැර කොළඹ සිට ආනමඩුව තෙක් ඇති මසුන් අල්ලනමධ්‍යස්ථාන, මීගමුව සිට හලාවත දක්වා ඇති මසුන් අල්ලන මධ්‍යස්ථාන සහ කල්පිටියේ ස්ථාන කීපයක් සමීක්ෂණය කලහැකි විය.

4.3 කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම

4.3.1 කේ.ටී.වීරසූරිය මහතා පර්යේෂණ නිලධාරී 1987 ඔක්තොම්බරයේදී නාවික නිර්මාණ ශිල්පය පිළිබඳ විද්‍යාපති විද්‍යා පාඨමාලාවක් හැදෑරීමට එක්සත් රාජධානිය බලා පිටත්විය.

4.3.2 එන්.එස්.සී.පීරිස් මහතා ගවේෂණාත්මක මසුන් ඇල්ලීම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීමේ ආධාර සහ සහය ලබාදෙනුවස් දෙසැම්බරයේදී මාලදිවයින් දූපත්වල සිටියේය.

4.4 දේශීය /විදේශීය සංස්කෘතික සම්මේලන වැඩ මුළු ආදියේදී කාර්ය මණ්ඩල සහභාගිත්වය.

කිසිවක් නොමැත.

4.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් චාරිකා සහ සේවා

කේ.ටී.වීරසූරිය මහතා, ශ්‍රී ලංකාවේ අඩු මිලක් වැයවන මසුන් රැස්කිරීමේ ක්‍රම. බෙ.බෝ.වැ. වාර්තා 1987 අගෝස්තු

4.6 උපකරණ

කිසිවක් නොමැත.

4.7 බාධක

ඉහත සඳහන් අංශයන් පිළිබඳ පර්යේෂණය ක්‍රියාත්මක කිරීමට මෙම ඒකකය සඳහා වෙන්කර ඇති අරමුදල් සහ කාර්ය මණ්ඩලය ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය කරඇත.

5.0 සාගරවිද්‍යා අංශය

සාගර විද්‍යා අංශය 1987 දී පහත සඳහන් කාර්ය මණ්ඩලය සමග කටයුතු කලේය. පර්යේෂණ නිලධාරීන් 3, පර්යේෂණ නිලධාරීන් 1 (කොන්ත්‍රාත්), පර්යේෂණ සහායකයන් 2, රසායනාගාර සහයකයන් 1 (ස්ථිර) සහ එක් රසායනාගාර සහයකයෙක් (කොන්ත්‍රාත්)

5.2 <u>කාර්ය වැඩ සටහන</u>

සමාලෝචනයට යටත්වන කාල පරිච්ඡේදයේ දී පහත සඳහන් වැඩ කටයුතු භාරගන්නා ලදී.

5.2.1 නාරා මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

5.2.1.1. භූ විද්‍යාව සහ භෞතික විද්‍යාව.

5.2.1.2 ගොඩබිම් හිරිගල් සහ පිබිලිකඩු වලවල් පිළිබඳ අධ්‍යයනය

5.2.2.1 ප්‍රධාන ගඟාවල අවසාදිත සහ ඒවායේ ප්‍රභවයන්

5.2.2.2 කරගම්ලේවායේ පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරු කිරීමේ අධ්‍යනය.

5.2.2.3 හිරිගල් සහ කවච පාත්ති ව්‍යාපෘතිය.

5.2.1.1 <u>භූ විද්‍යාව සහ භෞතික විද්‍යාව</u>

සමුද්‍ර විද්‍යා මුහුදු ගමන් වැඩසටහන 1987 දී වේගවත් ප්‍රගතියක් පෙන්වූ අතර, මුහුදු ගමන් 17 - 9 ක් සම්පූර්ණ කෙරුණි. කල්පිටිය සිට වැලිගම දක්වා ඇති මහාද්වීපික වැලිකණ්ඩි සහ බෑවුම් ප්‍රදේශවල 1:2000000 පරිමාණයක් මත සමීක්ෂණය කරන ලදී. "සමුද්‍ර මාරු" පර්යේෂණ යාත්‍රාව 1987 දී දින 52 ක් මුහුදේ තිබුණි. නොගැඹුරු කම්පන සහ පත්ලෙන් ලබාගත් ද්‍රව්‍ය දත්තයක ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර දිග මහාද්වීපය තීරුවේ භූ විද්‍යාව පිළිබඳ ඉතා අගනා නව දත්ත සපයා ඇත.

මෙම මුහුදු ගමන් පිළිබඳ ලබාගත් ප්‍රතිඵල "සමුද්‍ර මාරු" වාර්තාවන්ට සංයුක්ත කර ඇති අතර, සමුද්‍ර මාරු වාර්තා 2 - 13 ක් ප්‍රකාශනය කර ඇත. මුහුදු පත්ලේ රූපික විද්‍යාව දක්වන අගාධ මිතික සිතියම් අවසාදිත පැතිරීම දක්වන සිතියම් ... භූ උපද්‍රෝණිපලයේ ආකෘති දක්වන සිතියම් පිළියෙල කර ඇත. පත්ලේ රළු ස්වභාවයන් සහ වෙනත් නො රතුරු ඇතුලත් කරගනිමින් කල්පිටිය ප්‍රදේශය සඳහා පලමුවන ධීවර සටහන පිළියෙල කරන ලදී. මෙම සටහන නව කෙටි කලකින් ට්‍රෝලර් යාත්‍රා ගමන්කල හැකි ප්‍රදේශ, සහ මෙවැනි ප්‍රදේශවල යෙදියයුතු මසුන් මරන ආම්පන්න වර්ග දක්වමින් ප්‍රකාශණය වන අතර, එය මසුන් මරන්නන්ට බෙදා හරිනු ලැඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ නිරිත දිග වෙරලෙන් ඔබ්බෙන්පිහිටි අක්වෙරළ ඛනිජ පිළිබඳ ක්‍රියාත්මකවූ වැඩ කටයුතුවල ... එක්සත් ජාතීන්ගේ පරිභ්‍රමණ අරමුදල් මගින් අනුග්‍රහය කරනලදී. අක්වෙරළ විශාල ඛනිජ නිධිවල ශක්‍යතාවය තවදුරටත් අගය කිරීමේ සීමාසහිත සමීක්ෂණ වැඩ සටහනක් සඳහා කැබිනට් අනුමැතිය ලබාගනු පිණිස ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

5.2.1.2 <u>ගොඩබිම් කොරළ සහ කවච පතල් පිළිබඳ අධ්‍යනය</u>

අකුරල සිට හම්බන්තොට දක්වා ප්‍රදේශයේ ඇති ගොඩබිම්හිරිගල් සහ කවච පතල් පිළිබඳ අධ්‍යනය සම්පූර්ණ කර ඇති අතර, දැනට ක්‍රියාත්මක වන සියළුම කවච පතල් හා අතහැර දමා ඇති පතල් පිහිටීම දක්වන සිතියකටයි හම්බන්තොට, අම්බලංගොඩ දක්වා ඇති දිස්ත්‍රික්කය සඳහා පිළියෙළවිය.

....

5.2.2 <u>විදේශීය/වෙනත් [illegible] නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති</u>

5.2.2.1 කළු ගඟා නිම්න ප්‍රදේශය ආවරණය කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ගඟාවල අවසාදිත සහ ඒවායේ [illegible] පිළිබඳ වූ ව්‍යාපෘතිය පරමාණු ශක්ති අධිකාරියේ සහයෝගය ඇති සැප්තැම්බරයේදී සම්පූර්ණ කරනලදී. 1986 දී ආරම්භකර ඇති මෙම ව්‍යාපෘතිය ප්‍රධාන එක් ගඟාවක් වාර්ෂිකව පරීක්‍ෂා කිරීමට සැලසුම් කරන අතර, අතර, අරමුදල් හෝ විශ්ලේෂණාත්මක පහසුකම් හිඟවීම හේතුකොටගෙන අ[illegible] සාදිතයන්ගේ රසායනික [illegible] මත් නිර්ණය කලයුතුව [illegible] ඇල [illegible] වල අඛණ්ඩ ප්‍රගතියක් දක්නා ලැබේ.

5.2.2.2 නාරා [illegible] අධ්‍යයන [illegible] ජා.ස.ස. සහයෝගය ඇතිව කරගම්ලේවායේ පාරිසරික [illegible] ව් ඇස්තමේන්තු [illegible] සැප්තැම්බරයේදී භාරගන්නා ලද අතර, පත්‍රිකාවක් ද ඉදිරිපත් විය.

5.2.3.3. හිරි [illegible] සහ කවච පාත්ති පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය පූර්ව තෘතීය යුගයේ මුහුදු මට්ටම් උච්චාවචනය අනුබන්ධනය සහ මතු කාලයේ උපයෝගී කරගැනීමේ අන්තර්ජාතික හෑ විද්‍යාත්මක අනුබන්ධී වැඩ සටහන සමග එක්කරන ලද අතර, මෙම වැඩ සටහන සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික නියෝජිතවරයා වූයේ එන්.පී.විජයානන්ද මහතාය.

5.3 <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

5.3.1 වෛද්‍ය ශාන්ති වික්‍රමරත්න ප්‍රනියේදී නූතන තාක්ෂණය සඳහා [illegible] අන්තර් සී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානය විසින් පවත්වන ලද "දුරස්ථ සං වේදනයේ" පිළිබඳ සති එකක වැඩ වැඩ මුළුවකට සහභාගිවිය.

5.3.2 ආචාර්ය පී. රණතුංග මුහුදු තැනීම පිළිබඳ විශේෂ අවධාරණයක් ඇති සමුද්‍ර සම්පත්වල පාලනය සහ සමීක්ෂණ පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සමුද්‍ර ආයතනය විසින් ෆෙල්ට් හා බටහිර ජර්මනියේ පවත්වන ලද සති 10ක පුහුණු පාඨමාලාවකට සහභාගිවිය.

5.3.3 එන්.පී.විජයානන්ද මහතා මැඩගස්කරයට අ.සා.ස. මගින් පවත්වන ලද අංකාධපිතික සිතුවම්ගත කිරීමේ සති 3 පුහුණු පාඨමාලාවකට බටහිර ජර්මනියේ "මීටෙර්" නමැති යාත්‍රාවේදී සහභාගිවූයේය.

5.3.4 ආචාර්ය ශාන්ති වික්‍රමරත්න එක්සත් රාජධානියේ බ්‍රිස්ටොන් හි අ.සා.ස. මගින් පවත්වනලද "පහත් මුහුදු මට්ටම" පිළිබඳ සති 3 පුහුණු පාඨමාලාවකට සහභාගි විය.

5.3.5 එන්.පී.විජයානන්ද මහතා "ජොයිඩීස් රිසොලූෂන්" නැමැති යාත්‍රාවේ [illegible] වශයෙන් සාගරය පිදීමේ වැඩසටහනේ 116 වැනි ගමන සඳහා සති 6 ක මුහුදු ගමනකට සහභාගිවූයේය.

5.36 ආචාර්ය ශාන්ති වික්‍රමරත්න යුනෙස්කෝ සති 12 ක ශිෂ්‍යත්වයක් මත ස්ක්‍රිප්ස් සමුද්‍ර විද්‍යා ආයතනයේ සිටියාය.

5.3.7 එන්.පී. විජයානන්ද මහතා ඔහුගේ පී.එච්.ඩී. උපාධිය සඳහා හැදෑරීමට යුනෙස්කෝ ශිෂ්‍යත්වයක් මත ලන්ඩනයේ රාජකීය විද්‍යාලය බලා පිටත්විය.

5.3.8 ඩී. ජයවර්ධන මහතා නාරා විසින් පැවැත්වූ සුන්බුන්යාත්‍රා පිළිබඳ රැස්වීමකට සහභාගිවූයේය.

5.3.9 ඩී. ජයවර්ධන මහතා පුරා විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පැවැත්වූ සාගර පුරා විද්‍යාව පිළිබඳ රැස්වීමකට සහභාගිවූයේය.

5.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක මණ්ඩල වැඩමුළුවලදී කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගිත්වය

5.4.1 ආචාර්ය ශාන්ති වික්‍රමරත්න 1987 ජනවාරි 20-28 දක්වා පවත්වන ලද ?.සා.ස.ක සම්මේලනයට සහභාගිවිය.

5.4.2 රණතුංග සහ වික්‍රමරත්න යන ආචාර්යවරුන් පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේදී පවත්වනලද පූර්ව කේම්බ්‍රියානු යුගය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික ජීව විද්‍යාත්මක අනුබන්ධ වැඩ සටහන (අ.ජ.අ.වැ.) රැස්වීමට සහභාගිවූහ.

5.4.3 ආචාර්ය වික්‍රමරත්න මෙම වුඩ්ස්හෝල් සමුද්‍ර විද්‍යා ආයතනය, එක්සත් ජනපද භූ ගර්භ විද්‍යා සමීක්ෂණය අත්ලන්තික් ශාඛාව සහ ලැමොන්ට් ඩොහර්ටි විද්‍යාත්මක නිරීක්ෂණාගාරය සංචාරය කළ අතර, මෙම ආයතන සමඟ සහයෝගිතා සාගර විද්‍යාත්මක පර්යේෂණක්‍රියාත්මක කිරීමේ හැකියා සාකච්ඡා කෙරුවේය.

5.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා සහ සේවා

5.5.1 සමුද්‍ර මාරු පුහුණු ගමන් වාර්තා - ස.මා.2,3,4,6,8,9,10.11

5.5.2 බොල්ගොඩ, කැළණිය සහ මහඔය මෝයන් සමීක්ෂණ පිළිබඳ වාර්තාව.

5.5.3 මහඔය සහ පානදුර මෝයවල රොන්මඩ පිරීමේ ප්‍රමාණ පිළිබඳ වාර්තාව.

5.5.4 හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටි යෝජිත කරගම් ගල්වාය ලුණු ලේවායේ පරිසර බලපෑම් ඇස්තමේන්තු කිරීම පිළිබඳ වාර්තාව.

5.5.5 ධීවර අංශයේ සංවර්ධනය පිළිබඳ වාර්තාව.

5.5.6 ශ්‍රී ලංකාවේ සාගර පර්යේෂණ ... පිළිබඳ වාර්තාව නරේසා ආයතනයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.)

5.5.7 ජපානය මගින් අරමුදල් සපයන මෙහෙයුම් පිළිබඳ වාර්තාව ධීවර අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

5.5.8 ශ්‍රී ලංකා සමුහාණ්ඩුවේ බර ඛනිජනිධි අක්වෙරළ සඳහා කෙටුම්පත් නිර්දේශ කිරීම්.

5.5.9 ඩබ්.එස්.වික්‍රමරත්න "සමුද්‍ර මාරු " පර්යේෂණ යාත්‍රාව ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර දිග මහාද්වීපික තීරුවේ සමීක්ෂණය කරයි. ශ්‍රී ලංකාවේ භූ විද්‍යා සමාජයප්‍රවෘත්ති ලිපිය කාණ්ඩය 4 නො.3

5.5.10 එන්.පී.විජයානන්ද ජොයිසිස් මුහුදු ගමන් යාත්‍රාව 116, නැව් ගමන දකුණු දිග ශ්‍රීලංකාවේ ශ්‍රී ලංකා භූ විද්‍යා සමාජය, ප්‍රවෘත්ති ලිපිය - කාණ්ඩ 4 නො.3 1987 සැප්තැම්බර්.

5.5.11 සාගරය විදීමේ ව්‍යාපෘතිය - 116 වැනි ගමන, ප්‍රාථමික ප්‍රතිඵල එන්.පී. විජයානන්ද මහතා ඇතුළු ජොයිඩීස් විද්‍යාත්මක කණ්ඩයම මගින්. ස්වභාවය - 1987 කාණ්ඩ 330 නො.6148

5.5.12 මුහුදු ලෙඩාය මනිනම්නුම් අඬු හා සම්බන්ධ ශ්‍රී ලංකාවේ සාගර විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ වෙනුවෙන් ජාතෘකා ගතකල කෘතියක් ආචාර්ය වික්‍රමරත්න විසින් එක්සත් රාජධානියේ ප්‍රවුඩ්මන් සාගර විද්‍යාත්මක රසායනාගාරියේදී පිළිගන්වන ලදී.

5.5.13 ආචාර්ය වික්‍රමරත්න විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ සමහර විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ පිළිබඳ සංස්කාරක සම්මේලනයක් ස්ක්‍රිප්ස් සමුද්‍ර ගර්භ ආයතනයේදී පවත්වන ලදී.

5.5.14 ඛනිජ වැලි කර්මාන්තය සඳහා නවමං ලංකා ඩේලි නිව්ස්, 1987 නොවැම්බර් ඩුලිප් ජයවර්ධන මහතා.

5.5.15 කල්පවත්නා සංවර්ධනය සඳහා ඛනිජ සම්පත්වල විද්‍යාත්මක ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගැනීම, වාර්ෂික ශ්‍රී වි.ස. සැසිවාර 1987 දෙසැම්බර් ඩුලිප් ජයවර්ධන මහතා.

5.6 <u>උපකරණ</u>

පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය එ.ජා.ස.වැ. මාර්ගයෙන් සපයා ගන්නා ලදී.

1. ස්වයංක්‍රීය වාර්තා තබන විද්‍යුත් මීටරය.
2. මීටර 2 දිග පිස්ටන් කෝර
3. හයි රිසොලූෂන් ෂැලෝ සීස්මික් සිස්ටම් යුනිබූම්
4. ඉලෙක්ට්‍රෝනික් තුලනය.
5. චුම්බක විච්ඡේදකය
6. සාම්පල් ස්පිලිටර්.
7. අයි.බී.එම්. පී.සී. ඒ.ටී.පරිගණකය.
8. එච්.පී.මුද්‍රකය.

5.7 <u>බාධක.</u>

සමීක්ෂණයන්ට පෙර, පසුව හා සමීක්ෂණ කාලයතුල දී ඉලෙක්ට්‍රෝනික් උපකරණ නඩත්තු කිරීමේ තත්ත්වයක සිටින සුදුසුකම් ලැබූ ඉලෙක්ට්‍රෝනික් කාර්මික ශිල්පියෙකුගේ හිඟකම හේතුකොටගෙන සමුද්‍ර මාරු" මුහුදු ගමන් වැඩ සටහන නිරතුරුව ප්‍රමාදවිය.

1988 සඳහා අරමුණු කරගත් සවිස්තරාත්මක වැඩ සටහන සහ වැඩ කටයුතු විවිධාංගීකරණය අනුව පහත සඳහන් විශේෂ කරුණු සඳහා ඉක්මනින් සැලකිල්ල අවශ්‍යවේ.

1. වායු සමනය සමඟ රසායනාගාර ඉඩකඩ
2. අතිරේක කාර්ය මණ්ඩලය
   - ජීව [illegible] විද්‍යාඥයන් 1
   - භූ භෞතික විද්‍යාඥයන් 1
   - සමුද්‍ර භූ විද්‍යාඥයන් 1
   - ඉලෙක්ට්‍රෝනික් තාක්ෂණික ශිල්පීන් 1
3. කාර්යාල ඉඩකඩ

6.0 නාරා කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - කල්පිටිය.

6.1 සේවකයන්

1984 මැයි වලදී මෙම ස්ථානය ක්‍රියාත්මකවීම ආරම්භකල කාලයේ සිට ස්ථිර පර්යේෂණ නිලධාරීන් තිදෙනෙකු මෙයට සම්බන්ධවී සිටී. මෙම නිලධාරීන්ගේ ගොඩතර ජලජ සම්පත් ඒකකයෙන්වන අතර, අනෙක් තැනැත්තා ප්‍රධාන කාර්යාලයේ සමුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක ඒකකයෙහි. 1987 කාර්ය මණ්ඩලයේ ප්‍රමාණය වෙනසක්වී නොතිබුණි.

මෙම ස්ථානයට සම්බන්ධ එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු පුහුණු වැඩසටහනක් වන 1987.11.11 දී නව මාසයක් සඳහා ජපානය බලා ගිය අතර, ස්ථානයේ තුඉතිරිවී සිටින්නේ එක් පර්යේෂණ සහායකයකු පමණි.

පසුගිය වර්ෂ දෙක සඳහා රසායනාගාර සේවකයන්/සහකරුවන් නොසිටි අතර, ඔවුන්ගේ කටයුතු සමඟ ක්ෂේත්‍ර සහයකයන්ගේද කටයුතු මෙම ස්ථානයට සම්බන්ධ අනියම් වැඩකරුවන් හතරදෙනෙකු විසින් දෛනික ගෙවීම් පදනම මත ඉටු කරනු ලැබේ.

6.2 කාර්ය වැඩ සටහන

ස්ථානය මඟින් භාරගත් පර්යේෂණ වැඩසටහන් ප්‍රධාන කාර්යාලයේ නොයෙක් අංශ යටතට වැටේ. එම නිසා මෙම ස්ථානයට සම්බන්ධ පර්යේෂණ නිලධාරීන්හට වෙන් වූ වාර්ෂික වාර්තා පිලියෙල කිරීම සහ ඒවා අදාල අංශ ප්‍රධානීන් මාර්ගයෙන් ඉදිරිපත් කිරීම අවශ්‍යවිය. නිලධාරීන්ට පෞද්ගලිකව සඳහන් කල නොහැකි කවරක්වුව ස්ථානයේ වාර්ෂික වාර්තා එක් ලෙස මෙහි ඉදිරිපත් කෙරේ.

6.3 කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම

එච්.එම්.එස්.පුෂ්පානන්ද මහතා ජලජීවී වගාව පිළිබඳ පුහුණු වැඩ සටහනක් හැදෑරීමපිණිස අසූ මසක කාල පරිච්ඡේදයක් සඳහා 1987.11.16 වන දින ජපානයට යවා ඇත.

6.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේලනවැඩ මුළුවලදී කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගිත්වය

අංශ ප්‍රධානීන් මාර්ගයෙන්එක් එක්නිලධාරීන් විසින් ඉදිරිපත් කර ඇති වාර්තාව ඊගේ පිටපත් කරුණාකර බලන්න.

6.5 ප්‍රකාශන පත්‍රිකා කියවීම සහ වෙනත් වාර්තා.
ඉහත සඳහන් පරිදිය.

6.6 උපකරණ

කිසිත් නොමැත.

6.7 බාධක

සමහර මූලික ක්ෂේත්‍රීය උපකරණ හිඟබව. එනම්, කැමරාවක්, උෂ්ණයේ පිට මෝටරයක්, ස්කියුබා කිමිදුම් ආධාරක කට්ටලයක්, ක්ෂේත්‍රීය මෝටර් බයිසිකලයක් ආදිය නොමැතිවීමමධ්‍යස්ථානයේදී නොයෙක් ව්‍යාපෘති ක්‍රියා කිරීමේදී ඇති ප්‍රධාන බාධාවන්ගෙන් සමහරක් නම් රසායනාගාර සහ පුස්තකාල පහසුකම් ලබාගත නොහැකිවීමද මීට හේතුවිය.

2. අවම වශයෙන් මධ්‍යස්ථානය විසින් භාරගත් ව්‍යාපෘතීන්ට සම්බන්ධිත අදාල මාසිකයන්ගේපිටපත්, සඟරා සහ පොත්පත් සැපයීම මඟින් මධ්‍යස්ථානයේ පුස්තකාල පහසුකම් වහාම වැඩිදියුණු කලයුතුය.

3. කොළඹ දක්වාම ආදර්ශණ රැගෙන නොගොස් ස්වාධීන ලෙස පරීක්ෂණ කරගෙන යාමට නූතන,උපකරණ පහසුකම් සහිත රසායනාගාරය වහාම ඉදිකලයුතුය.

7.0 කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - ත්‍රිකුණාමලය

1984 දී පිහිටුවූන ත්‍රිකුණාමලයේ කලාපීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය ප්‍රධාන වශයෙන් සීමාවූයේ ජා.ස.පා.ම. මගින් අරමුදල් සපයන **මෘදු වංගීන් ඇතිකිරීම** ව්‍යාපෘතියටය. අවාසනාවකටමෙන් ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාවලීන් සතුටුදායකවන විට, ත්‍රිකුණාමලයේ ජාතිවාදී ප්‍රශ්ණ පැතිරීම හේතුකොටගෙන නිලධාරීන්ට මධ්‍යස්ථානය හැරයාමට සිදුවුණි. එතැන් සිට 1986 මැද භාගය වනතෙක්මසුන් ඇතිකිරීමේ වැඩබිම්වලට මාසික සංචාරයන් සහිත කොළඹ සිට වැඩ කටයුතු අධීක්ෂණය කරන ලදී. ත්‍රිකුණාමලයේ ව්‍යාපෘතිය අත්හැර දැමීමට සිදුවූ අතර, මේ අවස්ථාවේදී මෘදු වංගීන් ඇතිකිරීම පිළිබඳ වැඩ කටයුතු දකුණු දිග වෙරළේසහ කල්පිටිය කලාපීය මධ්‍යස්ථානයේදී ක්‍රියාත්මක කරගෙන යයි.

7.1 <u>සේවකයන්</u>

1984 දී ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කල කාලයේ සිට පර්යේෂණ නිලධාරීන් 2 සහ රසායනාගාර සේවකයන් 2 ක් මෙම ව්‍යාපෘතියට අනුයුක්තව සිටී.

1987 ජූනියේදී එක් රසායනාගාර සේවකයකු අයහපත් සෞඛ්‍ය තත්ත්වය හේතුකොටගෙන ප්‍රධාන කාර්යාලයට මාරු කරන ලදී. ව්‍යාපෘති නායකයා 1987, නොවැම්බරයේදී උසස් අධ්‍යාපනය ලබා ගැනීමට කැනඩාව බලා ගිය අතර, 1987 නොවැම්බරයේදී එක් පර්යේෂණ ලනිලධාරියකු ව්‍යාපෘතියේ වැඩ කටයුතු කිරීමට කොන්ත්‍රාත් පදනම මත සේවයට බඳවා ගන්නා ලදී.

7.2 <u>කාර්ය වැඩ සටහන</u>

මෘදවංගි වගා ව්‍යාපෘතියට (ශ්‍රී ලංකාවට) අරමුදල් සපයන ලද්දේ අන්තර්ජාතික සංවර්ධන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය (ජා.ස.ප.ම) විසිනි.- කැනඩාව.

බෙල්ලන්/මෘදවංගි ඇතිකිරීමේ පර්යේෂණාත්මක වැඩ කටයුතු 1986 සිට ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු (තංගල්ල සහ පිරිස්ස) සහ නිරිත දිග වෙරළවල් දිගේ ඇති පහත සඳහන් වැඩබිම්වලදී ආරම්භ කර ඇත.

1. තංගල්ල ධීවර වරාය.
2. පිරිස්ස ධීවර වරාය.
3. කල්පිටිය (පුත්තලම් කලපුව)

තංගල්ල හා කල්පිටියේදී පර්යේෂණාත්මක පහුර සවිකල අතර, පිරිස්ස වරායේදී රාක්ක ඉදිකරන ලදී. 1987 ජනවාරි සිට [illegible] දක්වා මසකට වරක් පිරිස්ස සහ තං සහ තංගල්ලෙන් ජලජීවී විද්‍යාත්මක දත්ත (ලවණතාය, උෂ්ණත්වය ප්ලවාංග) උෂ්ණත්වය [illegible] අදාල ක්ලාංමය පොයෙන් එම දත්තයන්ම දෙසතියකට වරක් රැස්කර ගනු ලැබේ.

<u>පහත සඳහන් පරීක්ෂණ ද 1987 දී ක්‍රියාත්මක කෙරෙනි.</u>

1. වර්ධන අධ්‍යයනය (බෙල්ල සහ කාවාටියා යන ද්වගීයම)
2. ජනගහණය අධ්‍යයනය (බෙල්ලා සහ කාවාටියා යන දෙවගීයම)
3. තත්ත්ව සාධක (බෙල්ලා සහ කාවාටියා යන දෙවගීයම)
4. බෙල්ලා සහ කාවාටියා සඳහා වඩබිම් තෝරා ගැනීම.
5. පුත්තලම් කලපුවේ බෙල්ලන් නැවත ස්ථානගත කිරීම
6. බෙල්ලා සහ කාවාටි පිළිබඳ සමාජ ආර්ථික වැඩ සටහන

73. <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

ඒ. ඩබ්.එම්.ටී.බී.වන්නිනායක මහතා 1987 මැයි 22-25 දක්වා ඊශ්‍රායලයේ පැවති ජලජීවී වගාව සංවර්ධනය සහ සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ අන්තර් ජාතික වැඩ මුළු අධ්‍යයනය කණ්ඩායම් සැසියට සහභාගිවිය.

බී. ඩබ්.එම්.ඉන්ද්‍රසේන මහතා 1987 නොවැම්බර් 23 වැනි දින උසස් අධ්‍යාපනය සඳහා කැනඩාව බලාපිටත් වූයේය.

7.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේලන වැඩමුළුවලට කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගිවීම.

කිසිත් නොමැත.

75. <u>ප්‍රකාශන, කියවූ පත්‍රිකා වෙනත් වාර්තා හා සේවා</u>

7.5.1 ඩබ්.එම්.ඉන්ද්‍රසේන, සහ ටී.බී.චන්තිනායක, 1986 ශ්‍රී ලංකා ත්‍රිකුණාමල බොක්කේ කාවාටි පැටවුන්ගේ ව්‍යාප්තිය සහ වර්ධනය, පිටු 59 - 62 ජේ.එල්.මැක්ලීන්, එල්බී.ඩිසොන්, සහ පොසිලොන් (කතෘන්) ප්‍රථම ආසියානු ධීවර මණ්ඩලය, ආසියානු ධීවර සමාජය, පිලිපිනය, මැනිලා.

7.5.2 ටී.බී.චන්තිනායක සහ එච්.එම්.කොස්තා, 1986 ශ්‍රී ලංකාවේ විශාල මිරිදිය ඉස්සන් <u>මැක්රොබ්‍රාසියම් රොසෙන්බ(ර්)ගි</u> (ඩීමෑන්) ධීවර කර්මාන්තය, පිටු 293 - 396 ජේ.එල්.මැක්ලීන්, එල්බී.ඩිසොන් සහ හොසිලොස් (කතෘන්) ප්‍රථම ආසියානු ධීවර මණ්ඩලය - ආසියානු ධීවර සමාජය, පිලිපිනය, මැනිලා

7.5.3 එච්.එච්.කොස්තා සහ ටී.බී.චන්තිනායක 1986 ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික පරිසරවල විශාල මිරිදිය ඉස්සන්ගේ (මැක්‍රොබ්‍රාසියම් රොසෙන් බ(ර්)ගි (ඩීමෑන්) ආහාර' ආහාර කෑම සහ සරුබව පිටු 555- 558 ප්‍රථම ආසියානු ධීවර මණ්ඩලය ආසියානු ධීවර සමාජය, පිලිපිනය, මැනිලා.

7.6 <u>1987 දී ලබාගත් ප්‍රධාන විෂයයන් උපකරණ</u>

1987 දී මෘදුවංගි වගා ව්‍යාපෘතිය සඳහා පයිබර් ග්ලාස් බෝට්ටුවක් මිලට ගන්නා ලදී.

7.7 <u>බාධකයන්</u>

කිසිත් නැත.

7.8 <u>පුස්තකාල සහ තොරතුරු සේවාව</u>

7.9 <u>සේවකයන්</u>

පුස්තකාල සහ ප්‍රවෘත්ති ඒකකය පුස්තකාලාධිපතිවරුන් 2 ක්, යතුරු ලේඛකයන් 1 සහ එක් කම්කරුවකුගෙන් සමන්විත කාර්ය මණ්ඩලයකින් සහය ලබන ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති යටතේ පවතී.

8.2 සමාලෝචනයට භාජනවන කාල පරිච්ඡේදයේදී මෙම ඒකකය මගින් පහත දැක්වෙන කාර්ය වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කරඇත.

8.2.1 නාරා මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති.

8.2.2.1 අත්පත් කරගැනීම්.

8.2.1.2 සේවාවන්

8.2.1.3 ප්‍රකාශන

8.2.1.4 වෙනත් දෑ.

8.2.2 විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල්සපයන ව්‍යාපෘති

8.2.2.2 මුහුදු සටයුතු සහ ජලජ සම්පත් ප්‍රවෘත්ති පද්ධතිය.

8.2.2.2 ඉන්දියානු සාගරයේ සමුද්‍ර කටයුතු පිළිබඳ සහයෝගිත්ව (ඉ.සා.ස.ස.)

8.2.' නාරා මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

8.2.1.1 අත්පත්කර ගැනීම්

ල මෙම කාල පරිච්ඡේදය තුලදී පුස්තකාලය විසින් පහත සඳහන් ප්‍රකාශන ලබාතිබුනි.

පොත්232, මාසික නිකුතුවන් 495, නැවත මුද්‍රණ 81, කාර්ය මණ්ඩල වාර්තා 11, වාර්ෂික වාර්තා 38, ජා.කෘ.සං. වාර්තා 114, ' ඉ.සා.ස. ප්‍රකාශන 82 කුඩාපොත් 3, නැමෝවලි 7 පත්‍රිකා 6.

මෙම වර්ෂයේදී මාසිකයන් මත සමස්ත පුස්තකාලයට වෙන්කල මුළු මුදලම වැය කිරීමේ ක්‍රියා අතහැර දමන ලදී. එක් එක් ඒකකයකින් එක් නිලධාරියකු බැගින් පුස්තකාල කමිටුවක් පිහිටුවන ලද අතර, කමිටුව විසින් කල නිර්දේශය මත දායක වුන මාසිකයන්ගේ ශීර්ෂ නාම ගණන 24 - 14 දක්වා කපා හරිනු ලැබීය. මෙය මාසිකයන්ගේ ඉහල යන වියදමට මුහුණදීමටත් ඉංජිනේරු තාක්ෂණික විද්‍යාව, පරිගණක තාක්ෂණික විද්‍යාව හා ප්‍රමාණවත් ලෙස සැපයී නොමැති වෙනත් විෂයන් මත කෘති එකතුවක් ගොඩ නැගීමට පුස්තකාලයට වඩාත් අවශ්‍ය පොත්පත් මිලදී ගැනීම සඳහා යම් මුදලක් වෙන්කරවා ගැනීමටය. පුස්තකාලය සඳහා පොත්පත් 62 දේශීය වශයෙන් මිලදී ගනු ලැබුනි. මෙම පුස්තකාලයට පොත්පත් මාසික සහ නැවත මුද්‍රණ ලබාගැනීම සඳහා සහ විෂයන් පිළිබඳ යෝජනා ඉල්ලමින් ප්‍රශ්ණ මාලාවක් සකසා පෞද්ගලිකව පර්යේෂණ නිලධාරීන් අතර බෙදා හරිනු ලැබීය. බෙදා හරිනු ලැබූ අංක 45 න් ඉතා අඩු ප්‍රතිචාරයක් වූ ආකෘති 14 ක් ආපසු එවන ලදී. පුස්තකාලය සඳහා ලිපි රැස් කරගැනීමට ඔවුන්ගේ විෂය කටයුතුවලින්බැහැරව ගිය ජල විද්‍යාත්මක, සාගර විද්‍යාත්මක සහ ඉංජිනේරු සහ තාක්ෂණික විද්‍යා ඒකකවල කාර්ය මණ්ඩලයේ යෝජනා සහ ප්‍රයත්න නිසා සාගර විද්‍යාව, ජල විද්‍යාව සහ ඉංජිනේරු තාක්ෂණික විද්‍යාව පිළිබඳ විස්තරාත්මක එකතුවක් ලබා ගැනීමට හැකිවී තිබේ. සාගරයේ නීතිය පිළිබඳ ප්‍රකාශන සමග මුහුදු සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ කෘති එකතුවක් ද දැනට ගොඩ නැගෙමින් පවතී. මෙවා 1986 දී ප්‍රකාශන නොමැති, විෂයයන්ගෙන් සටහනකි.

8.2.1. සේවා

ඒ. පරිශීලනය සහ ණයට බැහැරව ගීම බාධක නොමැති පරිශීලන පහසුකම් මහජනයාට ලබාදීමට මෙම වර්ෂයේදී පුස්තකාලයට හැකිවිය. බැහැර ගෙනයාමේ ගෙනයාමේ පහසුකම් පමණක් තවමත් නාරා ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලයට සහ ධීවර අමාත්‍යංශයට සීමා කර ඇත. සමාලෝචනයට යටත් වර්ෂයේදී පුද්ගලයන් 103 ක් පරිශීලනය කිරීමේ අරමුණ සඳහා පුස්තකාලයට පැමිණඇත.

<u>බී. ලිපිලේඛණ ලබාගැනීම.</u>

ඡායාපිටපත් යන්ත්‍රයක් පුස්තකාලයේ සවිකිරීමත් සමග පුස්තකාලයෙන් ලබාගත්හැකි ලිපිවල පිටපත් නිලධාරීන්ට නොමිලයේ සහ රට ඇතුලත සහ බැහැරව සිහින පිටස්තර පුද්ගලයන්ට ඉතා අඩුමිලකට සපයන ලදී. ලිපි ලේඛණ 35, සඟරාවලින් කෘති සහ පොත්වලින් උපුටාගත් කොටස් සපයා දී ඇත.

වර්ෂයේදී නැවතත් නාරා නිලධාරීන් පස්දෙනෙකු ප්‍රවෘත්ති සේවය මාර්ගයෙන් කරුණු අඩංගු පිටු බෙදා හැරීමේ/යෝජනාක්‍රමයකට සහභාගිවූය. නාරා පුස්තකාලයෙන් ලබාගත නොහැකි සඟරාව ල අන්තර්ගත පිටු ඔවුන්ගේ කැමැත්ත පරිදි නොකඩවා ඔවුන්ට ලබාදෙනු ලැබිණි. කියවීමට කැමැත්තක් දක්වන සෑම ලිපියක්ම ඔවුන් සඳහා අනුග්‍රාහක පුස්ත කාලවලින් ලබාගන්නා ලදී

සී. <u>තාක්ෂණික තොරතුරු සඳහා ඉල්ලීම්</u>

නාරා ආයතන ඇතුලත සහ බැහැරව නොයෙක් පාඨකයා එක පොත්පත් පිළිබඳ තොරතුරු දැනගැනීම සඳහා කරනලද විචාරීම් 292 ක් පුස්තකාලයේ ප්‍රකාශන පරිශීලනය කිරීම මගින් ඒත්තුකර සපුරාලනු ලැබීය.

8.1.3 <u>ප්‍රකාශන</u>

අ. පුස්තකාලයට එකතුවූ සියළුම පොත් පිළිබඳ එකතු ලේඛණයක් නාරා කාර්ය මණ්ඩලය අතරේ තෙමසකට වරක්වටයේ යවනු ලැබීය.

ආ. "නාරා ආයතනයෙන් ප්‍රවෘත්ති" පුවත්පත් ලිපි අඩංගු ප්‍රවෘත්ති ප්‍රකාශනයක් ආරම්භවූ අතර, මෙයින් ප්‍රකාශන දෙකක් 1987 දී නිකුත් කරන ලදී. ආයතනයට පැමිණෙන ආගන්තුකයන්ට සහ සාමාන්‍ය පාඨ්‍ය කාර්යයන් සඳහා නාරා ආයතනයේ වැඩ කටයුතු පිළිබඳ සාමාන්‍ය අදහසක් ලබාදීමට මෙය ඉතා ප්‍රයෝජනවත් වී ඇත.

ඇ. ජාතික ජලජ සම්පත්නියෝජිත ආයතනයේ සඟරාව– (1985) කාණ්ඩ 31 සඳහා නිකුත් කරන ලද ලිපි යොමුකර මුද්‍රණය සඳහා පිළියෙල ර ඇත. සැකැස්ම සහ මුද්‍රණය ස්දහා ප්‍රකාශන නිලධාරියකු සේවයට බඳවා ගැනීම මෙම ආයතනය අපේක්ෂාවෙන් සිටී.

මෙම කාර්යයන් සඳහා නිලධාරියකු පූර්ණකාලීනව වැඩ කටයුතු කිරීම අවශ්‍ය නිසා මෙවැනි පුද්ගලයකු නොමැතිව මාසතුනක් සඳහා පමණක් වලංගු මුද්‍රණ පිලගණන් පවත්වා ගැනීම පහසු නොවේ. වෙනත් වචනවලින් කිවහොත් මුද්‍රණ වියදම අනුව බලනවිට පිල ගණන් දැන්වීමක දක්වා ඇති කාලය ඉක්මවා යාම මුදලක් අතින් බරපතන ප්‍රතිඵල ගෙනදෙන්නකි. එම නිසා, මෙම කටයුතුවලට කැපවීමට පූර්ණකාලීනව ලබාගත හැකි නිලධාරියකු නොපැතිනම් පිල ගණන් ලබා ගැනීමට නුවණට හුරු නොවන බව හැඟුනි. මුද්‍රණය කිරීම සඳහා තවත් පත්‍රිකා 1987 දී ලැබුනුඅතර, ඒවා 1988 දී මුද්‍රණ දෙකක් සඳහා ප්‍රමාණවත්වේ.

8.2.1.4 වෙනත් දෑ.

ක්‍රියාකර පෙන්වීම සහ ප්‍රදර්ශණ

අඹතෙන් ගොඩනගන ලද ප්‍රදර්ශණ ප්‍රදේශයේ මෙහෙයුම් ප්‍රදර්ශණය පිහිටුවීම පිලිබඳ ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති වගකීම දැරුවේය.

විශාඛා විද්‍යාලීය, විද්‍යා ප්‍රදර්ශණයේදී ප්‍රදර්ශණ භාණ්ඩයක් වශයෙන් මුහුදු වෙරෙළේ ඇති සත්ව වර්ග සහ වෘක්ෂලතාදිය පිලිබඳ ආකෘතියක් තැනීම පිලිබඳ ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති වගකීම දැරුවේය.

ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති ශ්‍රී.වි.ස. විද්‍යා ප්‍රදර්ශනය සඳහා කමිටුවේද සේවය කලේය.

8.2.2. __විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සැපයෙන ව්‍යාපෘති__

__සමුද්‍ර කටයුතු සහ ජල සම්පත් පිලිබඳ තොරතුරු සපයන පද්ධතිය__

ලේඛණභාර නිලධාරියා පුස්තකාලාධිපති, ප්‍රකාශන නිලධාරී, සහ ව්‍යාපෘත නිලධාරී නම් තනතුරු හතරක් ප්‍රසිද්ධියටපත්කර ඒ පිලිබඳ සම්මුඛ පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. තෝරාගත් අපේක්ෂකයන්ගේ නම් අනුමැතිය සඳහා ධීවර අමාත්‍යාංශය වෙතට යවනු ලැබීය. නමුත් 1987 ආයෝජන අය -වැයහි ප්‍රතිපාදන ඇතුලත්කර නොමැති නිසා ව්‍යාපෘතිය සඳහා අරමුදල් භාණ්ඩාගාරයෙන් ලබාගත නොහැකිවී ඇත. මේ නිසා 1987 දී කිසිදු පත්වීමක් කරනු නොලැබීය. කෙසේවෙතත්, ව්‍යාපෘතියේවැඩ කටයුතු ජා.සං.ප.ම. මගින් ව්‍යාපෘතියට පත්කල උපදේශකයාගේ සහාය ඇතිව දත්ත මූලස්ථානය සඳහා කාර්ය පත්‍රයක් සැලසුම් කිරීමත්, ව්‍යාපෘතියේ කටයුතු සමඟ ආරම්භ විය. සමුද්‍ර කටයුතු සහ ජල සම්පත් පිලිබඳ මාරිස් ආයතනය යටතේ සිටින නිලධාරීන්ගේ නාම ලේඛණයක් පිලියෙල කිරීම. සඳහා යැවීමට ප්‍රශ්ණ මාලාවක් ද පිලියෙල කරනු ලැබීය.

8.2.2.2. ඉන්දියානු සාගර සමුද්‍ර කටයුතු සහයෝගිතව (ඉ.සා.ස.ස.)

ඉ.සා.ස.ස. ප්‍රවෘත්ති සැපයීමේ සවිස්තරාත්මක සේවය පිහිටුවීම සඳහා ක්‍රම හා විධි ආදියහඳුනා ගැනීමට ඉ.සා.ස.ස/එ.ජා.ශ.වැ./ වෙනුවෙන් උපදේශක දූත ගමනක් ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති විසින් භාර ගන්නා ලදී.

1987 අගෝස්තු 19 - 15 දක්වා සමුද්‍ර කටයුතුවලට සම්බන්ධන ප්‍රධාන අන්තර්ජාතික සංවිධානයන්ට සංචාර මෙහෙයවන ලදී. ඉන්දියානුසාගර කලාපයේ මෙම තොරතුරු සැපයීමේ පහසුව ඇති කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘති යෝජනාවක් එ.ජා.ස.වැ.ට ඉදිරිපත් කෙරිණි. තොරතුරුහුවමාරු කරගැනීම සඳහා යතුරු පුවරු සේවයක් ක්‍රියාත්මක කරන මෙම කාර්යපද්ධතිය සඳහා පරිශීලනය කිරීමේ පුස්තකාලයක් වශයෙන් නාරා පුස්තකාලය හඳුන්වාදෙනු ලැබුණි. මේඅනුව කලාපයෙන් ප්‍රකාශනයන් සහ දත්ත ලබාගැනීමේ ආකාරයන් ගැනීමේ ආකාරයන් යපුණුයෙන්ද, දැනට පවත්නා පුස්තකාලය හා තොරතුරු ලබාගැනීමේ පහසුකම් තත්වයෙන් හා පරිමාණයෙන් උසස් කරනු ලැබීම් ආකාරයෙන් වක්‍ර වශයෙන්ද නාරා ආයතනයට හා රටට ප්‍රයෝජන අත්වීමට නියමිතය.

බී. ඉ.සා.ස.ක.ස. ජාතික කමිටුව

ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපතිතුමා සමුද්‍ර තොරතුරු පිලිබඳ විශේෂඥයකු ලෙස ජාතික කමිටුවේ සාමාජිකයක් වශයෙන් සේවය කලේය.

සී. ඉ.සා.ස.ක.ස.ප්‍රකාශන

" ඉ.සා.පුවත් ඉ.සා.ස.ක.ස. මගින් පලකල පුවත් ලිපියේ සැකැස්ම සහ මුද්‍රණය කිරීම හා සම්බන්ධිත සියළු වැඩ කටයුතු ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති විසින් මෙහෙයවනු ලැබුණි.

විශේෂ ඉ.සා.ස.ක.ස.ප්‍රකාශන:- ඉ.සා.ස.ක.ස. වැඩ කටයුතු පිලිබඳපුවත්පත් පුවත්පත් ලිපිවල නැවත සකස් කළ ප්‍රකාශනයන් මෙම ප්‍රකාශනයේ මුද්‍රණ 2 ක් 1987 දී නිකුත් කරන ලදී.

8.3 <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

8.3.1 පුස්තකාල සේවිකාවක් වන විනිතා ප්‍රනාන්දු මහත්මිය එ.ජා.ස.වැ. සහයෝගය ඇතිව පිලිපීනයේ 1987 පෙබරවාරි 1 සිට මාර්තු 15 දක්වා පුස්තකාලයේදී සේවාස්ථ පුහුණුවක් ලැබුවාය. මෙම කාලයේදී පොත්පත් විමර්ෂණය සඳහා පරිගණක භාවිතය පිලිබඳව ඇයට පුහුණුවක් ලබාදෙනලදී.

8.3.2 එ.ජා.ස.වැ. සහයෝගයද ඇති නන්දා පෙරේරා මහත්මිය නාරා ආයතනයට කිසිදු වියදමක් නොමැතිව සකස් කිරීම පිලිබඳ අභ්‍යාස පාඨමාලාවක් හැදෑරුවාය. පුස්තකාලයේ පිහිටි පරිගණකය ආධාර කරගෙන වචන සැකසීමේ මාර්ගයන් නිර්මාණය කිරීමට ඇයට දැන් පිලිවන.

8.4.1 විනිතා ප්‍රනාන්දු මහත්මිය ගිණිකොන දිග ආසියාවේ නියෝජිතයන් 633 ක් සහභාගිවූ ගිණිකොන දිග ආසියානු පුස්තකාලාධිපතීන්ගේ 7 වැනි සංගමයට නිරීක්ෂකයකු ලෙස සහභාගිවූවාය.
1987 පෙබරවාරි 15 - 22 මැනිලා.

1987 ජූනි 16 – 18 දින

8.4.2 නන්දා පෙරේරා මෙනෙවිය 1987 ජූනි 16 – 18 දින බැංකොක්වල පැවැත්වූ තොරතුරු ලබාගැනීමේ තාක්ෂණ විද්‍යාව පිළිබඳ ප්‍රථම ශාන්තිකර කලාපීය සම්මේලනයට නිරීක්ෂකයකු වශයෙන් සහභාගිවූවාය.

8.4.3 ජලජ විද්‍යා සහ ධීවර කටයුතු පිළිබඳ තොරතුරු සැපයුම් පද්ධතියේදී ආයතනයේ වැඩ කටයුතු පිළිබඳව කථා කිරීමට ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපතිට ආරාධනා කරන ලදී.

ආ.කෘ.ස. දී පැවැත්වූ උපදේශක මණ්ඩලයේ රැස්වීම. 1987 අප්‍රියෙල් 1
1 – 5 රෝමය.
ස.කෘ.ජ.ස.කො.ප. ජ.වි.ධී.කො.ප. මණ්ඩලය විසින් ආ.ජ.වි.ධී. ආයතනයට අනුයුක්ත තොරතුරු සැපයුම් මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස මාරිසි ආයතනය දැන් පිළිගනු ලබයි. ජ.වි.ධී.කො.ප. යෙදවුම් මධ්‍යස්ථානයක් සඳහා සුදුසුකම් ලැබීමට නව ජ.පි.ධී.ආයතනයේ දත්ත මූලාශ්‍රයට වාර්ෂිකව සැඳහුම්කිරීම් 500ක් සැපයුමට කලහැකි තත්ත්වයක නාරා ආයතනය සිටිය යුතුය. එම වනතෙක් ඉන්දියන් සාගර කලාපයේ යෙදවුම් මධ්‍යස්ථානයක් නොමැත.

8.5 <u>ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා ලියවීම සහ වෙනත් වාර්තා හා සේවා</u>

8.5.1 ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති විසින් වර්ජිනියාවේ පැවැත්වූ සාගරවිද්‍යා පුස්තකාල සහ තොරතුරු මධ්‍යස්ථානවල අන්තර්ජාතික සංගමයේ පැවැත්වූ 11 වැනි රැස්වීමේදී කියවනලද ශ්‍රී ලංකාවේ තත්කාලීන සමුද්‍ර තොරතුරු වැඩ සටහන" පිළිබඳ පත්‍රිකාවක් සමුද්‍ර විද්‍යා තොරතුරුසැපයුමේ පලකරන ලදී. ග්‍රන්ථ සහ බෙයාඩ්ස්ලොයි ටෙක්සාස් සාගර විද්‍යා ආයතනය මගින් සංස්කරණය කල අන්තර්ජාතික සඟරාවකි. 1987 පිටු 221 – 130

8.6 උපකරණ

පහත දැක්වෙන උපකරණ මේ ඒකකය විසින් ලබාගෙනඇත.

8.6.1 පුස්තකාලයට පරිගණක කුටියක් ලබාගත හැකිවූ අතර, එ.ජා.ස.වැ. ව්‍යාපෘතියේ 1 අදියර මගින් සපයන ලද පරිගණකය එ.ජා.ස.වැ. මගින්ආ.කා.ස.මාර්ගයෙ ආ.කෘ.ස.මාර්ගයෙන් නැවත සපයන ලද ලේසර් ඩිස්ක් සහ ප්ලෙයර්ඩිස් සමඟ සවිකරන ලදී. ජ.වි.ධී.ප්‍ර.ප.දත්ත මුල අඩංගු ජ.වි.ධී. ලේසර් ඩිස්කිය ගවේෂණය මගින් පරිගණකගත ලියවිලි ගවේෂණයට දැන් සැපයුම්කලහැකිය.

8.6.2 ජායා පිටපත් යන්ත්‍රද එ.ජා.ස.වැ. සහයෝගය මාර්ගයෙන් ලබාදී ඇති අතර මයික්‍රොෆිච් කියවනය ද මෙම කුටියේ සවිකර ඇත.

8.7 <u>බාධක සහ පිළියම් වශයෙන් ගනු ලැබූ පියවර</u>

8.7.1 <u>සීමිත අරමුදල්</u>

පොත් එකතුව ගොඩ නැගීම සඳහා ප්‍රායෝගික වශයෙන් ලබාගත හැකි අරමුදල් නොමැති බැවින් නිලධාරීන්ගේ තොරතුරු සැපයුම් අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඔවුන් සම්ප්‍රදායික පොත්පත්වලින් බැහැරව පත්‍රමුද්‍රණයන් උද්ධෘතයින් සහ පරිගණකගත දත්ත මුල වැනි වෙනත් ප්‍රකාශනවලට යොමුකිරීම මගින් ප්‍රයත්න දැරුනු ලදී. තොරතුරු සැපයුමේ පහසුකම් ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා පුස්තකාලය

8.7.2.

වෘත්තීය කාර්ය මණ්ඩලයේ හිඟබව

නාරා ආයතනයට කාර්ය මණ්ඩල වැටුප් මලට අමතර වියදම දැරීමට නොහැකිවූ බැවින් තොරතුරු ඒකකයේ ව්‍යාප්තිය සඳහා අවශ්‍ය අමතර කාර්ය මණ්ඩලයේ වැටුප් ස.ක.ජ.ස.කො.ප. පද්ධතියට ඇතුල්කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය 1987 දී සම්පූර්ණ කල නොහැකිවූ බැවින්, ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති පාලක කාර්යයන් සහ වෙනත් ව්‍යාපෘතිවල නියුතුව සිටිනවිට වගකීම සහ සමායෝජක සේවා භාර ගැනීමට අඩු වශයෙන්එකද සහායක පුස්තකාලාධිපතිවරයෙක් හෝ නොමැතිවීම ඒකකයේ වැඩකටයුතු බරපතල ලෙස පීඩාවට පත්වී ඇත. ප්‍රධාන පුස්තකාලාධිපති ඒකකයේ සිටින එකම කාර්ය මණ්ඩල ශ්‍රේණි නිලධාරියා වේ.

8.7.3 **1987 දී ස.ජ.ක.ස.තො.ව.ව්‍යාපෘතිය සම්පූර්ණ කළ නොහැකිවීම**

පුස්තකාල සංවර්ධනය කාර්ය මණ්ඩලය උපකරණ සතු පොත්පත් ආදිය සහ සේවා ආදි වශයෙන්ම පුස්තකාල සංවර්ධනය ස.ජ.ක.ස.තො.වැ.ව්‍යාපෘතිය සමඟ මුළුමනින් බැඳී ඇත. කරුණු මෙසේවීම නිසා 1987 දී ඉදුකල හැකිවූයේ ඉතා කුඩා සංවර්ධනයක් පමණි. විමසුම් ගණනානාවකින් පෙන්වා ඇති පරිදි 1987 දී නාරා ආයතනයේ මෙන්ම රටේද තොරතුරු සඳහා ඇති ඉල්ලුම වැඩි වී ඇති බැවින් නාමාවලිගත කිරීම සහ සූචිගතකිරීම මෙම වූ..............වැනි ඒකකයේ දෛනිකව කෙරෙන වැඩකටයුතු පමා කෙරෙමින් සේවාවන් ඉටු කෙරිණි.

හැකිතරම් ඉක්මනින් අවශ්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය පත්කිරීමේ අවශ්‍යතාවය මේ සියළුම කරුණුවලින් පෙන්නුම් කෙරේ.

9. **පරිසර අධ්‍යයන ඒකකය**

9.1 **සේවකයන්**

සමාලෝචනයට භාජනවන කාල පරිච්ඡේදයේදී පාරිසරික අධ්‍යයනය ඒකකය පර්යේෂණ නිලධාරීන් 3 (ස්ථිර නිලධාරන් Γ අනියම් නිපදනම මත 2), තාවකාලික පර්යේෂණ සහායකයන් 2, තාවකාලික යතුරු ලේඛකයන් 1, ස්ථිර රසායනාගාර සේවකයන් 1 සහ එක් ස්ථිර කම්කරුවකු සමඟ ක්‍රියාත්මක විය.

9.2 **කාර්ය වැඩසටහන**

ඒකකය විස්තර පහත සඳහන් ව්‍යාපෘතිය 1987 දී භාරගන්නාලදී.

9.2.1 නාරා මගින් අරමුදල් සපයනු ලබන ව්‍යාපෘති

9.2.1.1. බේරවැවේ මසුන් පියයාම

9.2.1.2 කරගම්ලේවායේ පරිසර විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ

9.2.1.3 මත්ස්‍යාගාර පරීක්ෂණය.

9.2.2 විදේශීය/දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සැපයෙන ව්‍යාපෘති

9.2.2.1 මහා කොළඹ ආර්ථික කොමිෂමේ පරිසර අධීක්ෂණ වැඩ කටයුතු

9.2.2.2 න්‍යෂ්ටික බලාගාරවල සුරක්ෂිත බව හා පරිසර බලපෑම් අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා කමිටුව.

9.2.1 **නාරා මගින් අරමුදල් සැපයෙන ව්‍යාපෘති**

9.2.1.1 **බේරේ වැවේ මසුන් මිය යෑම**

බේර වැවේ මසුන් මියයාම පිළිබඳ ප්‍රාථමික අධ්‍යයනයක් මෙහෙයවන ලදී. නිරීක්ෂණයන්ට හා විශ්ලේෂණ වාර්තාවලට අනුව ද්‍රව්‍ය අම්ලකර ප්‍රමාණය අඩුවීම, අධික බොර සහිතබව, මසුන්ගේ කරමල්වලින් සොයාගත් අධිකලෙස පරපෝෂිතයන් බෝවීම පූලි අගඩි මසුන් විශාල සංඛ්‍යාවක් මරුමුවට පත් කරමින් වැවේ මත්ස්‍ය ජනගහනයට අහිතකර ලෙස බලපෑම් කර ඇත.

9.2.1.2 **කරගම්ලේවායේ පරිසර විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය**

මහලේවායේ කොටසක ඇති ලේවා සමඟ මෙම ලේවායේ සමහර රසායනික ජීව විද්‍යාත්මක අංශ සැසඳීමට වනජීවිත සහ ස්වභාව ධර්මය ආරක්ෂා කිරීමේ සමාජයේ සහයෝගය ඇතිව ප්‍රථමික අධ්‍යයනයක් මෙහෙයවනු ලැබුණි.

9.2.1.3 **මත්ස්‍යාගාර පිළිබඳ පරීක්ෂණය**

අධ්‍යනයක් කර සජීවී මිරිදිය මසුනු ඕස්ට්‍රේලියාවට නිර්යාත කිරීම පිළිබඳ පත්‍රිකාවක් ආචාර්ය පෙරේරා ප්‍රමුඛ අය විසින් පිළියෙල කරන ලදී.

9.22 **විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සැපයෙන ව්‍යාපෘති**

9.2.2.1 මහාකොළඹ ආර්ථික කොමිසමේ පරිසර අධීක්ෂණ වැඩ කටයුතු

කාර්මික අපසන්දන අධීක්ෂණය

1. කටුනායක අපනයන සැකසුම් කලාපය

කටුනායක අපනයන සැකසුම් කලාපය බැලීමට ගිය අතර දිගකට කර්මාන්තශාලා දහයක් පරීක්ෂණය කරන අතරතුරේදී ආදර්ශන 305 ක් රැස්කරගන්නා ලදී. 205 න් 72ක් අසතුටුදායක බව හෙළිවූ අතර, ඉතිරි කොටස කසල නලතුලට අපි සන්දන බැහැර කිරීමේ ප්‍රමිතියන්ට අනුකූලවිය. ඉල්ලාසිටින අවස්ථාවකම අවශ්‍ය පියවර සඳහා නිදර්ශනද අහිතව ම.කො.අ.කො.ට වාර්තා යවන ලදී.

2. බියගම අපනයන සැකසුම් කලාපය

බියගම අපනයන සැකසුම් කලාපයට සංචාර 48 ක් මෙහෙයවුන අතර, ආදර්ශක 86 ක් රැස්කර බෞත - රසායනික පරාමිත 15 සඳහා විශ්ලේෂණය කරනලදී. ආදර්ශන 50 අසතුටුදායක බව සොයාගත් අතර, අවශ්‍ය ක්‍රියා මාර්ග සඳහා ම.කො.ආ.කො.ට නිර්දේශ ද සමඟ වාර්තා යවන ලදී.

අ. <u>පොදු පිරිසිදු කිරීමේ/පහසුකම් අධීක්ෂණය</u>

(ක.අ.සැ.ක. හා බි.අ.ස.ක).

මෙම පිරිසිදු කිරීම් යන්ත්‍රාගාර සතිපතා බැලීමට ගිය ඇතුල්වන සහ පිටවන ස්ථාන වලින් රැස්කරගත් ආදර්ශක (168) ගොඩතර මතුපිට ජලයේ කිසියම් හානිකර විෂවීමක් වැළැක්වීම සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලදී. කටුනායක අපනයන සැකසුම් කලාපයේ පිහිටා ඇති කුණු කසල පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රාගාර කිරීමේ යන්ත්‍රාගාරයේදී නිරීක්ෂිත වැඩි දියුණු කිරීම් සම්බන්ධව ම.කො.අ.කො.ට. ම.කො.අ.කො.ට දන්වනු ලැබීය.

(මෙම යන්ත්‍රාගාරයට ටික කලක් සඳහා ම.කො.අ.කො. නිශ්චිත පිරිවිතරයන් සපුරාලිය නොහැකිවූ අතර, මෙය එම ආයතනයේ සැලකිල්ලට යොමු කරන ලදී.)

ආ. <u>ඒකල අපනය සැකසුම් කලාපයෙන් පිටත පිහිටා ඇති කර්මාන්ත අපිසන්දන අධීක්ෂණය</u>

පහත ලැයිස්තුගත කර ඇති අ.සැ.ක.න් පිටත පිහිටි කර්මාන්තශාලා හතරක් ම.කො.අ.කො. ඉල්ලීම මත පරීක්ෂා කර අධීක්ෂණය කරනු ලැබීය.

1. සීමාසහිත සිලිකන් නිෂ්පාදන සමාගම
2. සීමාසහිත යුනියන් කාබයිඩ් සමාගම
3. රෙදිපිළි සකස් කිරීමේ කර්මාන්තයාතන
4. සීමාසහිත ශ්‍රී ලංකා ඇස්බැස්ටෝස් නිෂ්පාදන සමාගම.

ඒකල කර්මාන්ත කලාපයතුල පිහිටි කාර්යයන් ට අදාල පරිසර ප්‍රශ්න ම.කො.අ.කො. ම.කො.අ.කො. අවධානයට ගෙනෙන ලදී. එහි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ම.කො.අ.කො. නියමිත පරාමිතයන් සපුරාලිය නොහැකි ඩ ඒකල පිහිටි රෙදිපිළි කර්මාන්තශාලා සඳහා ඒකාබද්ධ අපිසන්දන පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රාගාරයක් පිහිටුවීමේ වැඩ පිළිවෙලක් සකස් වෙමින් පවතී.

ඇ. <u>අපිසන්දන මුසුවන ගොඩතර මතුපිට ජලය අධීක්ෂණය කිරීම</u>

1. <u>කැළණි ගඟ.</u>

අපිසන්දන බැහැර කිරීම ආරම්භ කිරීමට පෙර ගඟා ජලයේ තත්වය අධ්‍යයනය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව බියගම අපනයන සැකසුම් කලාපයෙන් අපසන්දන බැහැරවන ස්ථානයට ආසන්නයේ පිහිටි කැළණි ගඟේ. තෝරාගත් වැඩබිම් තු තුනකද සමීක්ෂණයක් මෙහෙයවවනු ලබමින් පවතී. බීමට ගන්නා ජලය සඳහා වන ජලෙ.සෝ.ස.යේ පිනුම්අඩු ඇතුලතට ගඟා ජලයේ රසායනික තත්ත්වය පහසුවෙන් වැඩෙනබව ප්‍රතිඵල වලින් දැක්වේ. 1987 අගෝස්තු සිට 1987 දෙසැම්බර් දක්වා ආදර්ශක 42 විශ්ලේෂණය කෙරුණි.

2. <u>කටුණායක</u>

අවසන්දන මුසුවන ගඟාවේ ජල තත්ත්වයක් එම ජලයේ ස්වයං පවිත්‍රකාරක ශක්තියත් පරීක්ෂා කිරීමට අධ්‍යයනයක් කරගෙන යනු ලැබේ. මෙම ගඟාවට බැහැර කැරෙන ප්‍රතිකාරකල අපිසන්දනවල විෂරහිත බව ප්‍රතිඵලවලින් පෙන්නුම් කෙරේ.

ඊ **බීමට ගන්නා ජලයේ සුරක්ෂිතභාවය සහ තත්ත්ව අධීක්ෂණය**
(ක.අ.සැ.ක. සහ බි.අ.සැ.ක)

පවිත්‍ර කිරීමෙන් පසු හා බෙදාහැරීමේ ක්‍රමයේ අහඹු වශයෙන් තෝරාගත් ස්ථානයන්ගණනාවකදී ජලයේ ශාකාණුවිද්‍යාත්මක සුරක්ෂිතබව නිගමනය කරනු සඳහා ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී. ප්‍රතිඵල කලාපීය කාර්යාලයට වහාම දන්වා ලඝු පොත්වල සටහන් කරගන්නා ලදී. අවශ්‍යවූ විට ම.කො.ආ.කො. මඟින් ජල මගින් ජලය පවිත්‍ර කිරීම වැඩි දියුණු කර ගැනීම සඳහා වහා ක්‍රියාමාර්ග ගන්නා ලෙස අදාල නිලධාරීන්ටඋපදෙස් දෙනු ලැබුනි.

ක.අ.ස.ක. සහ බි.අ.සැ.ක යේ පවිත්‍ර කළ ජලය සැපයනු ලබන ජනගහනයට අනුව සම්පූර්ණ බැක්ටීරියා විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. නොවැම්බරයේ සිට ආදර්ශක 111 ක් විශ්ලේෂණකර ඇති අතර, වාර්තා විශ්ලේෂණයෙන් පසු වහාම ම.කො.ආ.කො.ට යවන ලදී.

එෆ්. **ස්ටාර් රෙදිපිළි කර්මාන්තශාලාවේ ටයිපොයිඩ් උණ පැතිරීම – ක.අ.සැ.ක**

මෙම කර්මාන්ත ශාලාවේ ටයිපොයිඩ් උණ පැතිරීම සහ ම.කො.අ.කො. මඟින් සැ සැපයුනු ලබන ජල තත්ත්වයඅතර, සම්බන්ධය සෙවීම සඳහාඅධ්‍යයනයක් කරනු ලැයිය. මෙම කර්මාන්ත ශාලාවට සැපයෙන බීමට ගන්නා ජල[illegible] ලඩරෝග ඇති කරන ක්ෂුද්‍ර ප්‍රාණීන්ගෙන් තොර බව ප්‍රතිඵලවලින් පෙන්නුම් කෙරිණි.

9.2.2.2 **විශ්ලේෂණාත්මක ශිල්ප න්‍යායයන්ගේ අන්තර් රසායනාගාර ප්‍රමිතිකරණය**

මෙම අභ්‍යාසය මධ්‍යම පාරිසරික අධිකාරියේ සහය ඇතිව කෙරුණි. එය පරාමිතයන් ගණනාවක් සඳහා සම්පූර්ණ කරන ලදී. මෙම අධ්‍යනයෙහිලා සහභාගිවීම සඳහා ම.පා.අ. න් රු.5,000/=ක් ලැබුනි. අභ්‍යාස මෙහෙයවීමට ව[illegible] මෙහෙයවීමට වගකීම භාරගත් ආචාර්ය එච්.ඩී.ගුණවර්ධන මහතා විසින් මෙම අභ්‍යාසය පිළිබඳ පත්‍රිකාවක් ශ්‍රි.වි.ස. වාර්ෂික සැසියේදී පිලිගන්වන ලදී.

9.2.2.3 **න්‍යෂ්ටික බලාගාරවල ආරක්ෂාව සහ පාරිසරික බලපෑම් අධ්‍යයනය කිරීමේ කමිටුව**

විකිරණ ශීලි අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ගබඩා කිරීම සහ බැහැර කිරීම පිළිබඳ මේ කමිටුවට යම් යම් කරුණු ඉදිරිපත් කෙරිණි. මෙම රැස්වීම් න්‍යෂ්ටික බලශක්ති අ අධිකාරියේදී මාසිකව පවත්වන ලදී.

9.3 **කාරය මණ්ඩ පුහුණුවීම**

කිසිවක් නැත.

9.4 **දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේලනසාකච්ඡා සහ වැඩමුළු ලදී කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගීත්වය**

9.4.1 නූතනතාක්ෂණ ශිල්පය සඳහාවූ ආතර් සී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානය විසින් සංවිධානය කළ වැඩමුළුවට ආචාර්ය/පද්මිනී ද අල්විස් මහත්මිය සහභාගිවූවාය.

මෙම වැඩමුළුවට සහභාගිවූ නාරා කණ්ඩායම විසින් නාරා ආයතනය වෙනුවෙන් වැඩකටයුතු සැලැස්මක් පිලියෙලකර සභාපති වෙතට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

9.4.2 ආචාර්ය පෙරේරා මහතා ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍රීය උරුමය පිලිබඳ පැවති සංස්කාරක සම්මේලනයට සහභාගිවිය. 1987 සැප්තැම්බර් 18

9.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා හා සේවා

සැසිවාර සැප්තැම්බර් 7-9 ආචාර්ය රවි පෙරේරා විසින් ඉ.සා.ජ.ක.ස වැඩ සටහන් සංවර්ධන කණ්ඩායම වෙනුවෙන් සාගරික පරිසරය පිලිබඳ ලියන ලදී/ අංශමය පත්‍රිකා මෙම සැසිවාරවලදී පිලිගන්වන ලදී.

9.5.2 හානිකර අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිලිබඳ විශේෂඥ වැඩමුළුම ජූනි 22-26

ආචාර්ය පද්මිනි ද අල්විස් මහත්මිය එ.ජා.ක.ස. ආ. මගින් වියානාවෙහිදී සංවිධානය කල මේ වැඩමුළුවට සහභාගිවූවාය. දේශීය පත්‍රිකාව පිලිගන්වන ලද අතර, හානිකරවූ අපද්‍රව්‍ය කලමනාකරණ, සුරක්ෂිතබව හා හදිසි අවස්ථා සැලසුම් කිරීමේ කර්මාන්තවල ක්ෂෙත්‍රවලදී යුනිසෙප් ආයතනය සඳහා ප්‍රතිපත්තිමය මග උපදෙස් හා ක්‍රියා මාර්ග සැලසුම් කිරීමට කරුණු හා අදහස් ඉදිරිපත් කෙරිණි.

9.5.3 "දූෂණය පාලනය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව කා ර්මික අපද්‍රව්‍ය අධීක්ෂණය" යනුවෙන් මාතෘකා ගත පත්‍රිකාවක් 1987 දෙසැම්බර් ශ්‍රී.වි.ස.වාර්ෂික සැසියේදී පිලිගැන්විය.

9.6 උපකරණ

පහත සඳහන් උපකරණ 1987 දී ලබාගන්නා ලදී.

1. 1987 ජනවාරියේදී රසායනාගාරයේ මූලික විශ්ලේෂණාත්මක වැඩකටයුතු ආරම්භ කිරීම සඳහා නාරා ආයතනයේ පැරණි ගබඩාවලින් රැස්කරගත් පිඟන් භාණ්ඩ සෑහෙන ප්‍රමාණයක් සහ අයිතමවනී ගණනාවක් පවිත්‍රකර අලුත්වැඩියා කරන ලදී.

2. ජ්ලේම්පොටොමීටරයක්, ඉයන්සෙලක්ටිප් මීටරයක් සහ ඉලෙක්ට්‍රෝඩ ගණනාවක් එ.ජා.ස.වැ. අරමුදල් යටතේ 1987 ජූනියේදී ලැබුණි.

3. 1987 ජනවාරියේදී ම.කො.ආ.කො. අරමුදල් යොදා ගනිමින් ක්ෂේත්‍රීය ඇදුම් කට්ටල ගණනාවක් අාස්‍රුත ජල යන්ත්‍රාගාරයක් සහ සපෙක්ට්‍රෝපොටෝ මීටරයක් මිලදී ගනු ලැබිණි.

9.7 බාධක

අංශයේ විශ්ලේෂණාත්මක වැඩ කටයුතු සඳහා පහත දැක්වෙන උපකරණ අවශ්‍යය. විශ්ලේෂණාත්මක තුලාවක්, උඳුනත්, ඉන්කියුබරේටර්, ගෑස් දියර ක්‍රොමැටෝග්‍රාපයක් හා පොලොරොගාපයක්.

2. සතිය මුළුල්ලේම රසායනාගාර විශ්ලේෂණ ක්‍රියාත්මකවීම සහතික කරනු සඳහා ඒකකයට සම්බන්ධ එක් පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු සහ පර්යේෂණ සහ පර්යේෂණ සහයකයන් දෙදෙනෙකු විසින් විකල්ප වශයෙන් කර්මාන්තශාලා සංචාරය කිරීමට හා ආදර්ශණ රැස්කිරීම වාර අනුව සිදු කරනු ලැබුවද ඒකකයේ නියුතු පර්යේෂණ සහකරුට සතියට දින 2 ක් ආදර්ශණ කටයුතු සඳහා උදව්වීමට සිදුව ඇත. සතියකට දින දෙක බැගින් වැඩ කටයුතු සඳහා ඔහුගේ නොපැමිණීම විශ්ලේෂණාත්මක කාර්යයන් කෙරෙහි අනිවාර්යයෙන්ම බලපායි.

10.0 <u>ජාතික ජලවිද්‍යාත්මක කාර්යාලය</u>

10.1 <u>සේවකයන්</u>

ජාතික ජලවිද්‍යාත්මක කාර්‍යාලය සතුව එක් උපදේශකයකු ජල විද්‍යාඥයන් හත් දෙනෙකු සහ සැලසුම්කරුවන් දෙදෙනෙකුගෙන් යුත් කාර්ය මණ්ඩලයක් ඇත. එක්සත් ජාතීන්ගේ ටොක්ටන් වැඩසටහන යටතේ ජා.ජ.කා/නාරා ආයතනයට උපදේශකවරයා ලබාගත හැකිවී ඇත. ජලවිද්‍යාඥයන් දෙදෙනෙකු සහ එක් සැළසුම්කරුවකු කොන්ත්‍රාත් පදනම මත සේවයට බඳවාගත් අතර, අනෙක් අය ස්ථිර සේවකයන් වෙති. එහි එක් ලේකම්වරයකු සහ එක් කාර්යාලීය සහකාරයකු වේ.

ඉහත සඳහන් සේවකයන්ට අමතරව ක්ෂේත්‍රීය වැඩකටයුතු සඳහා උදව්වීමට තවත් සමීක්ෂණ සහකරුවන් හතරදෙනෙක් සිටිති.

10.2 <u>කාර්ය වැඩ සටහන</u>

මෙම අංශය විසින් 1987 දී පහත දැක්වෙන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

10.2.1 නාරා මගින් අරමුදල් සැපයෙන ව්‍යාපෘති

10.2.1.1 මාසයක වඩදිය බාදිය නිරීක්ෂණ

10.2.1.2 නාරා වැඩබිමේ භූමි සමීක්ෂණය

10.2.1.3 පුත්තලම කලපුවේ ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය

10.2.1.4 සාගරවිද්‍යා මුහුදු ගමන් සඳහා ස්ථාන සලකුණු කිරීමේ සහාය.

10.2.2 විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සැපයෙන ව්‍යාපෘති

10.2.2.1 ලක්ෂපාන, කැනියෙන් සහ නොත්බ්‍රිජ් හි ලංකා විදුලි බල මණ්ඩල ජලාශවල ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය

10.2.2.2 තංගල්ල ධීවර නැවතුම්පොලේ ගල් පුපුරුවා හැරීමේ ඵලදායිකබව පරීක්ෂා කිරීමට සමීක්ෂණ

10.2.2.3 ආ.සං.බැං. මගින් අරමුදල් සැපයෙන ඒකාබද්ධ ග්‍රාමීය සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය වෙනුවෙන් ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ කලපුවල ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සඳහා ප්‍රාථමික පරීක්ෂණ.

10.2.1.1 නාරා මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති එක් මාසික වඩදිය බාදිය නිරීක්ෂණ

විශ්ලේෂණය සහ උදාම නියතයන් ගිණිමේ සඳහා තංගල්ල හා මිරිස්සේදී නොකඩවා වඩදිය බාදිය නිරීක්ෂණ එක් මාසිකයක කාලපරිච්ඡේදයක් තුල සිදු කෙරිණි.
තංගල්ලේ වඩදිය බාදිය නිරීක්ෂණ 1987 ජනවාරියේදී කරනලද අතර, 1987 ජූලියේදී මිරිස්සේ නිරීක්ෂණ කටයුතු ක්‍රියාත්මකවිය.

ඉහත සඳහන් කාර්යයන්ට අමතර කල්පිටියේ ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව සඳහා වඩදිය බාදිය නිරීක්ෂණ කටයුතු එක්මාසික කාලයක් පුරා සිදු කෙරිණි.

10.2.1.2 නාරා වැඩබිම් භූ සමීක්ෂණය

කාකදිවයිනේ නාරා ගොඩනැගිලි භූමි භාගයේ සම්පූර්ණ සමීක්ෂණයක් ක්‍රියාත්මකවිය. මෙම සමීක්ෂණයේ සැලැස්ම 1:2000 පරිමාණයමත සකසනලදී.

10.2.1.3 පුත්තලම් කලපුවේ ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය

පුත්තලම් කලපුවේ තිබියහැකි යාත්‍රා අදාල මාර්ගයක් හඳුනාගැනීමට ජලවිද්‍යාත්මක සමීක්ෂණයක් මෙහෙයවන ලෙස ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව ජාතික ජලවිද්‍යාත්මක කාර කාර්යාලයක් ඉල්ලා සිටියේය. කල්පිටිය නාවික මූලස්ථානයේසිට කුඩාරෙමලායිතුඩට තෙක් විහිදුනු කි.මී.35 ක ප්‍රදේශයක සමීක්ෂණය ක්‍රියාත්මක විය. ජා.ජ.කා. අංක 10 සී 20001 සහ 10 සී4001 තීරක සටහන්වලින් සමීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵල පෙන්නුම් කෙරේ. සමීක්ෂණය සහ සටහන සම්පූර්ණ කිරීමට මාස 3 ක් ගතවිය. මෙය නාරා ආයතනය හා ශ්‍රී ලංකා නාවික හමුදාව හවුල්ව අරමුදල් සැපයූ කටයුත්තකි.

10.2.1.4 සාගර විද්‍යා මුහුදු ගමන් සඳහා ස්ථාන සලකුණු කිරීමේ සහාය

නාරා ආයතනයේ සාගර විද්‍යා ඒකකයේ මුහුදු ගමන් හතක් 1987 දී සම්පූර්ණ කරනලදී. ජා.ජ.කා. සාමාජිකයන් යාත්‍රා කිරීම් කටයුතු මෙහෙයවමින් මෙම මුහුදු ගමන්වලට සහභාගිවූය.

10.2.2 විදේශීය/වෙනත් දේශීය නියෝජිත ආයතන මගින් අරමුදල් සපයන ව්‍යාපෘති

10.2.2.1 ලක්ෂපාන, කැනියොන්, නෝටන්බ්‍රිජ් හි ලංකා විදුලිබල මණ්ඩල ජලාශවල ජලවිද්‍යාත්මක සමීක්ෂණය

රැස්කරතැබීමේ ධාරිතාවය නිශ්චය කරගැනීම සඳහා ලක්ෂපාන, කැනියොන්, නොටන්බ්‍රිජ්හි පිහිටි ජල විද්‍යුත් ජලාශ තුනෙහි ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණයක් මෙහෙයවන ලෙස ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය ජා.ජ.කා. වෙතින් ඉල්ලා සිටියේය. ජා.ජ.කා. මෙම සමීක්ෂණය 1987 අගෝස්තු සහ 1987 ඔක්තෝම්බරයේදී ක්‍රියාත්මක කරවිය.

මෙම සමීක්ෂණයේ සැලසුම් කිරීමේ සහ ගණනය කිරීම් වැඩකටයුතු 87.12.31 වනවිට සම්පූර්ණ වෙමින් පැවතුනි.

10.2.2.2 තංගල්ල මසුන් ගොඩබාන ස්ථානයේ ඇති ගල් පිපිරවීමේ ඵලදායකබව පරීක්ෂා කිරීමේ සමීක්ෂණ

(මසුන් අල්ලන බෝ
ගල් පුපුරවා හැරීම හෝ ඉවත්කිරීම (මසුන් අල්ලන බෝට්ටුවලට බාධක හෝ අලාභහානි සිදුකල) සාර්ථකව ක්‍රියාත්මකවීඇතිදැයි පරීක්ෂා කිරීම සඳහා තංගල්ලේ පිහිටි ස්ථාන තුනකදී ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ මෙහෙයවන ලෙස ධීවර අමාත්‍යංශය විසින් ජා.ජ.කා න් ඉල්ලා සිටින ලදී. මෙම සමීක්ෂණයන්ගෙන් දෙකක් උණකුරුව සහ රොට්ටිගවෙලදී සම්පූර්ණ කෙරුණි. වරායේ පිහිටි තුන්වන ස්ථානයේ ගල් පිපිරවීම සාර්ථකව කර ඇත්දැයි නිශ්චය කර ගැනීමට පිහිණුම්කරුවන් යොදාගත් බව පරීක්ෂණ අවශ්‍යය 1988 ජනවාරි මුලදී මෙම කාර්යය සම්පූර්ණ වනු ඇත.

10.2.2.3 ආ.ස.බැ. මගින් අරමුදල් සපයන ඒකාබද්ධ ග්‍රාමීය සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියක් වෙන්වෙන් ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේපිහිටි කලපුවල ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සඳහා මූලික පරීක්ෂණ

ධීවර අමාත්‍යංශය විසින් කරනලද ඉල්ලීමක් අනුව ඒ.ග්‍රා.ස. ව්‍යාපෘතියක් සඳහා ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටි කලපුවලදී මූලික වැඩබිම පරීක්ෂණ ක්‍රියාත්මක කෙරුණි. වැඩබිම් පරීක්ෂණ පිළිබඳ වාර්තාවක් ධීවර අමාත්‍යංශයට ඉදිරිපත් කරන ලදී. 1988 ජනවාරි–පෙබරවාරි දක්වා කලපුවල තෝරාගත් ස්ථානවලදී ජලවිද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ මෙහෙයවීමට ජා.ජ.කා. සැලසුම් කරයි. මෙම කාර්යයට අරමුදල්සපයන්නේ ධීවර අමාත්‍යංශය මාර්ගයෙන් ආ.ස.බැ.විසිනි.

10.3 කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම

ජා.ජ.කා.කාර්යභාර නිලධාරී එස්.වීරසිංහ මහතා නාවික සිතියම් ඇඳීමේ පාඨමාලාවක් හැදෑරීම සඳහා ජපානයේ ජලවිද්‍යාත්මක දෙපාර්තමේන්තුවට යවන ලදී. මෙම පාඨමාලාවේ කාලසීමාව මාස 4 ක් වන අතර, 1988 පෙබරවාරියේදී වීරසිංහ මහතා ආපසු එනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ

10.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේලන වැඩමුළුවලදී කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගීත්වය

ජාතික ජල විද්‍යාත්මක කාර්යාලයේකිසිදු නිලධාරියෙක් 1987 දී විදේශීය සංස්කාරකසම්මේලන හෝ වැඩමුළුවලට සහභාගි නොවීය.

10.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා සහ සේවා

ජා.ජ.කා.කාර්ය මණ්ඩලය විසින් තාක්ෂණික පත්‍රිකා කිසිවක් ප්‍රකාශනය නොකරන ලදී. කෙසේවුවද, ජා.ජ.කා.උපදේශකවරයා "ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණයන් සඳහා තාක්ෂණික උපදෙස්" යන පත්‍රිකාව පිළියෙල කලේය.

10.6 <u>උපකරණ</u>

ජා.ජ.කා.ට ප්‍රධාන උපකරණ විෂයයන් අවශ්‍යවුවද 1987 දී කිසිවක් මිලට ගනු නොලැබිනි. (මේ බොහෝමයක් සඳහා බටහිර ජර්මන් ව්‍යාපෘතියේ ආධාර බලාපොරොත්තුවේ)

10.7 <u>බාධක</u>

හෑ සමීක්ෂණ උපකරණ කීපයක් පමණක් එහි වැඩකටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ජා.ජ.කා. සතුව ඇත. ජා.ජ.ක සාගර විද්‍යා ඒකකයෙන් ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ උපකරණ තාවකාලිකව ලබාගැනීමට හෝ ඒවා පිටස්තර අංශවලින් කුලියට ලබාගැනීමට එකඟවී ඇත. මෙය සතුටුදායක තත්වයක් නොවන අතර, ජා.ජ.කා. සඳහා අඩු වශයෙන් ප්‍රතිරාව හෝ මිලදී ගැනීමට ඉතා ඉක්මන් පියවර ගතයුතුය. බටහිර ජර්මන් ජනරජ ව්‍යාපෘතිය ප්‍රමාදවුවහොත් හෝ ක්‍රියාත්මක නොවුවහොත් නව උපකරණ මිලදී ගැනීමට සිදුවනු ඇත.

පහක

<u>පහත ලැයිස්තුකොට ඇත්තේ ජා.ජ.කා. ඉක්මණින් අවශ්‍ය උපකරණය</u>

<u>ද්‍රව්‍ය</u>	<u>ප්‍රමාණය</u>
1. අතේ ගෙනයා හැකි ප්‍රතිරාව	01
2. ද්විසංඛ්‍යාත අතිසූක්ෂමප්‍රතිරාව	01
3. මීටර 100ක ගැඹුර මැනියහැකි විදුලිමීටර	02
4. මීටර 10ට නිර්වද්‍යතාවයක් දීමේ හැකියාවඇති විද්‍යුත්ස්ථාන සලකුණුක්‍රම	01
5. කි.මී.1 ක දුර ප්‍රමාණයක් ක්‍රියාත්මක වන විද්‍යුත් දුර මාපක	01

11.0 <u>සේවා සහ කාර්ය ඒකකය</u>

11.1 <u>සේව කයන්</u>

1987 දී අංශයේ සිටි කාර්ය මණ්ඩලයේ පහත සඳහන් පරිදිය. අධ්‍යක්ෂ 1 යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු 1, උපකරණ නිලධාරී 1 වැඩට ලිපිකරු 1 වැඩ සහායක පරි.ස.) 1, කාර්මික පරිපාලක 1, පරිපාලක (නඩත්තුව) 1 ජායාරූප තාක්ෂණික ශිල්පියා 1, සහායකාර ජායාරූප තාක්ෂණික ශිල්පි 1 මෝටර් යාන්ත්‍රික 1, උපකරණතාක්ෂණික ශිල්පී 1, විදුලි කාර්මික 1, පෙදරේරුවන් 1, වඩුබාස්වරු 2, පුහුණු කම්කරුවන් 4, නුපුහුණු කම්කරුවන් 17, වාඩිය බලාගන්නන් 1, කෝකියන් 1, නාවික කාර්යය මණ්ඩලය 1 නැව් කප්පිත්තන් 2, ප්‍රධාන ඉංජිනේරු 1, ප්‍රධාන නිලධාරී 1 ප්‍රධාන එ.ක්‍රා.ශි. 1 ඒ.කා.ය 1 තණ්ඩල්කරුවන් 1, කෝකියන් 1 යාත්‍රා සුළු සේවකයන්

<u>මුළු ගණන 53</u>

11.2 අංශයේ සාමාන්‍ය කටයුතු පහත සඳහන් පරිදිය.

11.2.1.1 ඉඩම් සහ ගොඩනැගිලි, යන්ත්‍රෝපකරණ සහ රථවාහන, යාත්‍රා සහ බෝට්ටු රසායනාගාරය සහ කාර්යාලීය උපකරණ සහ රසායනාගාර හා කාර්යාල

11.2.1.2 මිලදී ගැනීම් සහ සැපයුම් (දේශීය හා ආනයනය)
රසායනාගාරය සහ කාර්යාලීය උපකරණ සහ වෙනත් යන්ත්‍රෝපකරණ හා ගෘහභාණ්ඩ සහ සවිකිරීම්, රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ වීදුරු භාණ්ඩ, නඩත්තුව සහ ඉදි කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සියළුම විෂයයන්

11.2.1.3 ඉදිකිරීම් කටයුතු (පහසුකම් දියුණු කිරීම)
නව ගොඩනැගිලි සහ නිර්මාණයන් රසායනාගාර සහ කාර්යාලීය කාමර පුළුල් කිරීම් සහ සුළු වශයෙන් වෙනස් කිරීම්.

11.2.1.4 සවිකිරීමේ කටයුතු.
පර්යේෂණ උපකරණ සහ අමතර කොටස් සේ මත්‍ර සහ රසායනාගාර හා කාර්යාලීය ආධාරක, ගෘහභාණ්ඩ සහ සවිකිරීම්.

11.2.1.5 මෙහෙයුම් සහ කළමනාකරණය
පර්යේෂණ යාත්‍රා, වෙනත් බෝට්ටු සහ යන්ත්‍ර, වාඩියේ ආපන ශාලාව, ඡායාරූප ශිල්ප පහසුකම් විසිතුරු මසුන් ඇල්ලීමේ පහසුකම්, වැඩපල විදුලි භාණ්ඩ වෙළඳශාලාව සහ වඩුවැඩ පල ළඳරු නිවාස වෙනත් පර්යේෂණ අංශ හෝ ඒකක වෙනුවෙන්

11.2.2. සමීක්ෂණ සහ සාගර විද්‍යාත්මක අංශ යටතේ කර ඇති විශේෂ වැඩ කටයුතු ප්‍රමාණ කිරීම හෝ කරනලද නියමිත කාර්යයන් දැක්වීම වෙනත් ඒකක හෝ වෙන්කල නොහැකිය. මේ අංශයේ කටයුතු පුළුල්ලෙස විමර්ශණය කලයුතුව ඇත.

11.2.1 <u>ඉදිකිරීම් කටයුතු</u>

අ. සාගර ජීව විද්‍යා අංශයේ කාර්යාලීය කාමරයට හා රසායනාගාරයට අමතර එකතු කිරීම් සහ වැඩි දියුණු කිරීම්.

ආ. ගොඩතර ජලජ සම්පත් ඒකකයට කාර්යාලීය කාමර සහ රසායනාගාරයන්ට අමතර එකතු කිරීම් හා වැඩි දියුණු කිරීම්.

ඇ. විසිතුරු මසුන් ඇතිකෙරෙන ප්‍රධාන පොකුණ ඉදිකිරීම (සම්පූර්ණ කර නැත)

ඈ. ග්‍රන්ථාගාරයට අමතර එකතු කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම් (සම්පූර්ණ කර නැත)

ඉ. කෞතුකාගාරයට අමතර එකතු කිරීම් සහ වැඩි දියුණුකිරීම්.

ඊ. බූන්දල කැස්බෑවන් බෝකරන ස්ථානයක් හා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයක් ඉදිකිරීම.

උ. පාරිසරික අධ්‍යන අංශය සඳහා රසායනාගාරයක් සහ කාර්යාලීය කාමර වැසිකිලි ආදිය.

ඌ. අ.නි.කා.ආ. රසායනික විද්‍යාගාරයට අමතර එකතුකිරීම් සහ වෙනස් කිරීම්.

එ. අ.නි.කා.ආ. සෝයන ගබඩා සහ රසායනික විද්‍යාගාරයට අමතර එකතු කිරීම් සහ වෙනස් කිරීම්.

ඒ. [illegible]

ඒ. තත්වපාලන රසායනාගාරය පිලිසකර කිරීම

ඔ. අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ කාර්යාලයට අමතර එකතුකිරීම්, වෙනස් කිරීම්.

11.2.2.2 සවිකිරීමේ කටයුතු

රසායනාගාරය සඳහා "බාසිලෝනා" පුටුකට්ටල පහක් සහ විශේෂ මේස දුම් ගැසීම් අල්මාරි හා කවුන්ටර ජා.ජ.කා. සඳහා විශේෂ රාක්ක සහ සමීක්ෂණ ආධාරක, සාගර ජීව විද්‍යා අංශය සඳහා ක්ෂේත්‍ර ආධාරක.

11.2.2.3 මිලදී ගැනීම් සහ සැපයුම්

වර්ෂයේදී මිලදී ගත් විෂයයන්, උපකරණ සහ ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුගත කිරීමේ අරමුණක් නොපැත. කෙසේවුවද මිලදී ගැනීමේදී වියදම් කල මුදල් ප්‍රමාණ කර ඇ කර ඇති වැඩ කටයුතු පිළිබඳ යහපත් අදහසක් ගෙනදියහැක.

යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ	164422.00
රථවාහන	200200.00
ලිපිද්‍රව්‍ය	221421.00
ගොඩනැගිලි (ද්‍රව්‍ය)	477359.00
නඩත්තුව	1251817.00
විදුලිබලය	1063815.00
වෙනත්/විවිධ	550268.00
දුරකථන	101403.00
ගෘහභාණ්ඩ	66037.00

11.2.2.4 ගම්උදාව 87

ජුනි මාසයේදී කතරගම පැවැත්වූ ගම් උදාව ප්‍රදර්ශන 87 ට නාරා ආයතනය සහභාගිවිය.

11.2.2.6 විසිතුරුමසුන් ප්‍රදර්ශනය

කොළඹ පිහිටි ශ්‍රී ලංකා පිළිකා සංගමය විසින් පවත්වන ලදී. මෙම අංශය විසිතුරු මසුන් ප්‍රදර්ශනය කරන විශේෂ වෙළඳසලක් සංවිධානය කලේය.

11.2.2.7 විවිධ ක්‍රියාකාරකම් සමාලෝචනයට යටත්වන කාලපරිච්ඡේදයේදී නාරා මගින් සංවිධානය කළ සංස්කාරක සම්මේලන, සම්මේලන ප්‍රදර්ශන චිත්‍රපටි දර්ශන සහ රැස්වීම් වලදී සමාලෝචනයට භාජනවන කාලයතුලදී සංඛ්‍යාත න්‍යාය අදාල වැඩකටයුතු රාශියක් කරනලද අතර, ස.හා.ස. අංශයද එම කටයුතු සාර්ථක කරගැනීමට ආධාර විය.

11.3 කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම

කිසිවක් නොමැත.

11.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කරණ සම්මේලන වැඩමුළුවල කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගිත්වය

කිසිවක් නැත.

11.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා සහ සේවා

කිසිවක් නැත..

11.6 උපකරණ

11.2.2.3 යටතේ කියවන්න.

11.7 බාධක

1. තාක්ෂණික සහායක (අවු. 4ට පෙර හිස්වූ) සහ වැඩට පරිපාලන (සිවිල්) (අවු. 3 ට පෙර හිස්වූ) තනතුරු 1987 දී පුරවා නොතිබුණි.

2. මේ වර්ෂයේදී මිලදී ගන්නා නිලධාරියකු සහ උපකරණ තාක්ෂණික ශිල්පියකු සේවයට බඳවා නොගන්නා ලදී. පුහුණු කම්කරුවකු මිලදී ගැනීම්වල නියුතුවේ. කාලය අපතේයාම, අසාර්ථක වැඩ කටයුතු සහ ඉතා ඉහල වියදම් පුටිවල වශයෙන් ඇතිකරමින් කොන්ත්‍රාත්කරුවන් විසින් උපකරණ පිළිසකර කරන ලදී.

3. දෙවැනි වැඩ ලිපිකරුවකුගේ සහ යතුරු ලේඛකයකුගේ තනතුරු පුරවනු නොලැබීය.

12.0 විශේෂ ව්‍යාපෘති

12.1 හිරිගල් පිළිබඳ තක්සේරු කිරීම සහ සවිස්තරාත්මක අධ්‍යයනයන්

12.2 සමුද්‍රික ක්ෂිරපායි වැඩ සටහන

12.1 හිරිගල් පිළිබඳ තක්සේරු කිරීම සහ සවිස්තරාත්මක අධ්‍යයනය

12.1.1. සේවකයන්

මෙම ව්‍යාපෘතිය සාමාජිකයන් හතර දෙනෙකුගෙන්යුත් කාර්ය මණ්ඩලයක් එනම් එක් පර්යේෂණ නිලධාරියකු, ස්ථිර පදනම මත එක් කිමිදුම් නිලධාරියකු එක් පර්යේෂණ සහකරුවකු සහ කොන්ත්‍රාත් පදනම මත එක් කිමිදුම්කරුවකු සහිතව ක්‍රියාත්මක විය. සමාලෝචනය යටත්වන වර්ෂයේදී ව්‍යාප්ත අංශයේ ඡායාරූප ශිල්පියකුද විටින් විට කිමිදුම් වැඩ කටයුතුවලට සහභාගිවිය.

12.2. කාර්ය වැඩ සටහන

ජා.ස.ප.ම.යෙන්ද අර්ධ වශයෙන් නාරා ආයතනයෙන්ද ලැබුණු අරමුදල්වලින් මේ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

අංශයේ සාමාජිකයෝ මාතර – හම්බන්තොට ප්‍රදේශය දක්වා ඇති ගොඩතර හිරිගල් පතළ් සහ සිප්පිකටු පාත්ති පිළිබඳ සමීක්ෂණයකට සහය වූහ. කළුතර, වැල්ලවත්ත, බලපිටියසහ ගාල්ලේ පිහිටි ගල්පර ප්‍රදේශවලදී ගල්පර තක්සේරු කිරීමේ කිමිදුම් මෙහෙයවන ලදී. වෙරළ දිගේ ඇති හික්කඩුව සහ උණවටුනගල්පර අවට විස්තරාත්මක ගල්පරසමීක්ෂණ මෙහෙයවිය. ධීවර කර්මාන්තය සහ සංචාරක ව්‍යාපාර වැඩි දියුණු කිරීමේ හැකියාවන් නිශ්චයකිරීම සඳහා සළු ගං ජෝයට

දකුණින් වෙරළ හා අක්වෙරළ ප්‍රදේශයේ සමීක්ෂණයක් මේ කණ්ඩායම විසින් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ක්ෂේත්‍රීය සංචාරයන් 1987 අප්‍රියෙල් සහ වැයිමාස ඇතුලත දින කීපයකට සීමාවිය.

උණවටුනේ පිටත ගල්පර සමහරක් සම්බන්ධයෙන් සමීක්ෂණයක් මෙහෙයවුන අතර, තුන්වන කාර්තුවේදී අයහපත් මුහුදු තත්ත්වය හේතුකොටගෙන කිසිදු ක්ෂේත්‍රීය සංචාරයක් ක්‍රියාත්මක නොවීය. සැඳැහුම් කිරීමට එකතුවූ හිරිගල් ආදර්ශ පිරිසිදු කිරම හා හඳුනාගැනීම විවිධ සත්ව වර්ග හා කොරල්ගල් පර පිළිබඳ පරිශීලන වැඩකටයුතු වර්ෂයේ තුන්වන කාර්තුවේදී කරන ලදී.

1987 අවසානකාර්තුවේදී වැල්ලවත්ත ගල්පර කලපුවේ ගල්පර තක්සේරු කිරීම, වෙරළ ප්‍රදේශයේ ශාකවර්ග පැතිරීම සහ උණවටුන ගල්පරයේ තීරියක් අධ්‍යයනයන් කරන ලදී.

12.1.3 <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

කිසිත් නොමැත.

12.1.4 දේශීය/විදේශීය සංස්කාරක සම්මේල............වැඩමුළුවලදී කාර්ය මණ්ඩලයේ සහභාගීත්වය.

12.1.4.1 ඒ රාජසූරියස 1987 සැප්තැම්බර් 5 වන දින පැවැත්වූ ශ්‍රී.වි.ස. දී ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු දිග සහ බටහිර දිග වෙරළවල ගල්පර පිළිබඳ දේශණයක් කලේය.

12.1.4.2 ඒ.ද අල්විස් ශ්‍රී ලංකාවේ ගාල්ල හික්කඩුව, මත්ස්‍ය අභය භූමියේ මූලික ජලවිද්‍යාත්මක සහ පාරිසරික සමීක්ෂණය පිළිබඳ වාර්තාවක් පිළියෙල කලේය. 1987 ජුනි.

12.1.5 ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා කියවීම, වෙනත් වාර්තා සාකච්ඡා

12.1.5.1 ඒ.රාජසූරිය හා එම්.ඩබ්.ආර්.ඩබ්.ද සිල්වා ශ්‍රී ලංකාව අළුත්වන පාර්මාටයිපිඩ් වර්ගයේ හිරිගල් මූල වර්ග 7 ක් හා වර්ග 5 ක් 1987 ශ්‍රී.ල.වි.ස. 43 වන වාර්ෂික සැසිවාරයට ඉදිරිපත් කැරුණු පත්‍රිකාවක්

12.1.5.2 ඒ.රාජසූරිය සහ එම්.ඩබ.ආර්.එන්.ද සිල්වා - ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර දිග නිරිත දිග සහ දකුණු දිග වෙරළවල කුඩා දිගැටි ගල්පරවල 1988 ඕස්ට්‍රේලියාවේ හිරි ගල්පර සංගමයේදී පත්‍රිකාව පිළිගැන්වීමට නියමිතව ඇත.

12.1.5.3 ඒ.රාජසූරිය - හිරි ගල් වර්ගීකරණයේ වර්තමාන තත්වය ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ව වර්ගවල ..ර්ගික දත්ත පිළිබඳ ප්‍රථම වැඩ මුළුවේදී පත්‍රිකාව පිළිගන්වන ලදී.

12.1.6.1 කිමිදුම් උපකරණ

බැරසමඟ බර පටි 4 ක් උර පුළු සමඟ සම්පීඩක ටැංකි පිහිනුම් වරල්කට්ටල 4, කිමිදුම් වෙස්මුහුණු 4 සහ ස්නෝකල් 4, අත්මේස් කට්ටල 4, මාලිමා 4, ජීවිතාරක්ෂක වලලු 4, ගැඹුර මනින මාපක 4 ... 4, ... සටි පැච්චිම් කරන පඤ්දම් 4, රෙගියුලේටර් 4

පීඩන අඟික 4

12.1.6.2 ප්‍රදර්ශන බෙඩි 3

12.1.7 <u>බාධක</u>

හිරිගල් අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය හිරිගල් පරිශීලනය කිරීම් එකතුවක් ගොඩනඟන අතර, 1987 දී අංශය විසින් දුර්ලභ හිරිගල් ගණනාවක් රැස්කිරීම එකතුව සම්පූර්ණ කිරීමට සමත්විය.
නාරා ආයතනයේ සභාපති විසින් කරන ලද ඉල්ලීමක් හිරිගල් සඳහා ප්‍රදර්ශන කබඩි මිලදී ගැනීමට කටයුතු පිළියෙල කරන ලදී. අවාසනාවකට මෙන් මෙම කබඩි තැබීම සඳහා ස්ථිර ස්ථානයක් තිබීම ගැනප්‍රශ්නයක්විය. පවතී.
1987 දී කණ්ඩයමට ස්ථාන තුනකට යාමට සිදුවූ අතර එක් ස්ථානයකින් තවත් ස්ථානයකට ඉවත්යාමෙන් හිරිගල් බොහොමයකට හානි සිදුවිය. මේ අවස්ථාවේදී ප්‍රා.නි.තා.අ.ට අයත් කාමරවල හිරිගල් එකතුව විස්තර ඇති අතර හැකිතරම් ඉක්මනින් එයින් ඉවත්වන ලෙස අ.නි.කා.අා. ඉල්ලා සිටිනු ලැබීය. එම නිසා නොපමාව අංශයට වෙන්කරගත් කාමරයක් (මත්ස්‍යපෝෂ්‍ර යන්ත්‍රාගාරයට යාබද කාමරය) තිබීම ඉතා වැදගත්ය.

12.2 <u>සමුද්‍රයේ ක්ෂීරපායි වැඩ සටහන</u>

12.2.1 <u>සේවකයන්</u>

වර්ෂය ආරම්භයේදී එමම අංශය සතුව නිලධාරීන් පස්දෙනෙක් සිටියහ. ව්‍යාපෘති සමායෝජිකයකු සහ ස්ථිර පර්යේෂණ නිලධාරියකු හැර අනෙක් සියළුම නිලධාරීන්, එක් පර්යේෂණ නිලධාරියකු හා පර්යේෂණ සහයකයන් තුන්දෙනෙකු අනියම් පදනම මත වැඩ කලහ. එක් පර්යේෂණ සහකරුවෙකු 1987 මැයි මසදී ව්‍යාපෘතිය හැර ගියේය.

12.2.2 <u>කාර්ය වැඩ සටහන</u>

මෙම ව්‍යාපෘතියට අරමුදල් සපයන ලද්දේ එ.ජ.ප.වැ. මගිනි. එක් එක් මසුන් ගොඩබාන වැඩබිමකදී මසකට දින 2 බැගින් කල්පිටිය සිට කෝට්ටේගොඩ දක්වා මසුන් ගොඩබාන වැඩබිම් 06 කදී ඩොල්පින් පිළිබඳ රූපමිතික දත්ත රැස්කරගන්නා ලදී. පළමුවන කාර්තුවේ විශාල හුල්මසුන් පිළිබඳ සමීක්ෂණ දකුණු සහ නැගෙනහිර වෙරළවල ක්‍රියාත්මක විය. උතුරු දිශාවට තල්මසුන් ගමන් කරනු නිරීක්ෂණය කරන ලදී. තෙල්මන්ද සහිත කුඩා තල්මසුන්ඇතුලත් තෙල් මන්ද සහිත තල්මසුන් සහ නිල් තල්මසුන් වුලබ්වීය. නිරීක්ෂිත ඩොල්පින් මසුන් වර්ග වූයේ ස්පිනර්ස් ඉරි සහිතවූවන්, තිත් සහිතවූවන් රිසෝස් බෝතල හැඩැති නාස් ඇති සහ රළු දත් සහිතවූවන්ය.
ආරක්ෂක හේතූන් නිසා නැගෙනහිර දිග පලාතේ විශාල ලෙස තල්මත්ස්‍ය අධ්‍යයනයන් ක්‍රියාත්මක නොවීය.

12.2.3 <u>කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුවීම</u>

කිසිත් නොමැත.

12.2.4 දේශීය/විදේශීයසංස්කාරක සම්මේලන වැඩමුළුවලදී කාර්ය මණ්ඩලයේ

12.2.4.1 1987 ජනවාරි 31 - ඉන්දියානු සාගරයේ ක්ෂීරපායි සතුන් ගැන ස්ලයිඩ් චිත්‍ර ඉදිරිපත් කිරීම හා දේශනය. මාතර රාහුල විද්‍යාලයේ පැවැති සංරක්ෂණ සම්මේලනය

12.2.4.2 1987 මැයි 18 - "සඳු කාලයට ජාත්‍යන්තර තල්මසුන්" සැමරීම සඳහා "අපගේ විනාශවෙන උරුමය රකිමු" නමින් පෝස්ටරයක් පළකරනු ලැබීය. මෙදින සියළුම සිංහල හා ඉංග්‍රීසි පුවත්පත්වල තල්මසුන් පිළිබඳ ලිපි පලකරන ලදී.

12.2.4.3 1987 ජූනි 5 - ගාල්ලේ රිච්මන්ඩ් විද්‍යාලයේ පැවැති පරිසර දිනය සැමරීම සඳහා පැවැත් ස්ලයිඩ් චිත්‍ර දර්ශණයක්, දේශණයක් පැවැත්වීමත්, හා "තල් මසුන් නොවැලපෙමු" නම් කුඩා චිත්‍රපටියක් පෙන්වීමක් සිදු කෙරිනි.

12.2.4.4. 1987 ජූනි 28 - සත්ව විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යාපන ආයතනය සාමාජිකයන් සඳහා ශාන්ත පීතර විද්‍යාලයේදී තල්මසුන් පිළිබඳ ප්‍රසිද්ධ දේශණයක් පවත්වන ලදී.

12.2.4.5 "තල්මසුනි නොවැලපෙවු" හා "සෙවැහිලි හා පා සටහන්" නමැති චිත්‍රපටි ජූලි මාසයේදී පැවැති ගම් උදාව ප්‍රදර්ශණයේදී තිරගත කරන ලදී.

12.2.6 1987 ජූලි 26 පිලියන්දල සත්ව විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ආයතනයේ සාමාජිකයන් සඳහා ප්‍රසිද්ධ දේශණයක් හා ස්ලයිඩ් චිත්‍ර ප්‍රදර්ශණයක් පැවැත්වීමත් "තල් මසුනි නොවැලපෙවු" නම් චිත්‍රපටිය පෙන්වීමත් සිදු කෙරිනි.

12.2.4.7 ප්‍රකාශන, කියවන ලද පත්‍රිකා වෙනත් චාරිකා හා සේවාවන්

1. කේ. සුබසිංහ - 1987 ජූනි මස චාරණ සඟරාවේ 'ක්ෂීරපායි සතුන් පිළිබඳ ලිපියක්
2. ඒ.ඩී. ඉලංගකෝන් - ඩොල්පින් මසුන්ගේ මියයාම ගැන සමාජ ආර්ථික අධ්‍යයනය (නාරා සඟරාවේ පලකරනු ලැබීමට නියමිතය.)

12.2.6 උපකරණ
කිසිත් නැත.

12.2.7 <u>බාධක</u>

තල් මසුන් පිළිබඳ සමීක්ෂණයේදී භාවිත කරනලද ජල දුරකතනය ක්‍රියා විරහිතව ලං.ධී.සට ගෙනයනු ලැබීය. එය අලුත්වැඩියා කළ නොහැකි යයි දන්වනලදී. ත්‍රිකුණාමලයේ ඇති ජලදුරකතනය දිශාමය එකක් වන අතර, ගමන් කරන යාත්‍රාවකට භාවිතා කල නොහැකිය. එහෙයින් තල්මසුන් සමීක්ෂණ කටයුතු සඳහා අලුතින් ජල දුරකතනයක් මිලට ගැනීමට අවශ්‍යය.

2. ක්ෂීරපායි සතුන් ගැන මහජනයාට මූලික දැනුමක් ලබාදීමේ වැඩ සටහන් මෙහෙයවීමට සඳහා පාසැල්වලට සංචාරය කිරීම ඉතාමත් වැදගත්ය. නමුත් දැනට පවත්නා ආරක්ෂාව පිළිබඳ ගැටළු නිසා එක් එක් ගමන සඳහා පාසැල් විදුහල්පතිවරුන්ගෙන් වෙන්ව අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයද විශේෂ අවසරය ලබාගතයුතුව ඇත. මේ කාර්යය සඳහා නාරා ආයතනය විසින් එක්වරම අනුමතියක් ලබාගන්නේ නම් වඩා පහසුවනු ඇත.

- 0 -