



ජාතික ජලජ සම්පත්  
නිලධාරීන්ගේ  
ජාතික වාර්ෂික වාර්තාව  
සහ  
ඊට අදාළ  
කටයුතු

NATIONAL AQUATIC RESOURCES  
AGENCY

1984

ජාතික වාර්ෂික වාර්තාව සහ  
ඊට අදාළ කටයුතු  
ANNUAL REPORT AND ACCOUNTS

ජාතික ජලජ පළිපත් විද්‍යෝජිතායතනය  
(නාරා)

1984 වාර්ෂික වාර්තාව

කෘත දිවයින,  
තොලයි 15.

1.1 පර්යේෂණ කටයුතු

1984 වර්ෂය තුළදී පහත දැක්වෙන පර්යේෂණ වැඩසටහන්  
ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබීය.

- අ. කෙළවල්ලන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- ආ. මාදැල් හා කුඩා ඇති සහිත කරමල් දැල් මගින් මසුන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- ඇ. ඉපිපත් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- ඈ. මුදු කුඩාල්ලන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

1.1.1. කෙළවල්ලන් ඇල්ලීම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය

මෙම ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධයෙන් වූ කෙළවල්ලන් කටයුතු මේ වර්ෂය තුළ නොකඩවා කරගෙන යනු ලැබ ඇත. කෙළවල්ලන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කල්පිටියේ සිට හම්බන්තොට දක්වා විහිදී යන අතර පර්යේෂණ සහායකයන් දෙදෙනෙකුගේ ආධාර ලබන පර්යේෂණ නිලධාරීන් 3 දෙනෙකුගේ කණ්ඩායමක් විසින් මසකට සාමාන්‍ය වශයෙන් ආදර්ශන දින 20 සිට 22 ක් නිම කරනු ලැබී ඇත. බෙහෙල බොක්කේ වැඩසටහනේ ආධාරය ඇතිව මෙම අධ්‍යයනය නැගෙනහිර වෙරළට ව්‍යාප්ත කරනු ලැබී තිබේ. මේ ව්‍යාපෘතියට සම්බන්ධ නිලධාරීන්ගෙන් සමහරෙකු ඔවුන්ගේ පශ්චාත් උපාධි සඳහා රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයේ ලියා පදිංචි වී ඇති අතර ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ කටයුතු වලට කෙළවල්ලන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයෙන් පැන නගින වෙනත් කාර්යයන් ද ඇතුළත් විය. මේ ව්‍යාපෘතියේ සේවයෙහි නියුක්ත ජෛව විද්‍යාඥයන් ඉන්දියාව, මාලදිවයින හා ශ්‍රී ලංකාව යන රටවල අනන්‍ය ආර්ථික කලාපවල කෙළවල්ලා ධීවර කර්මාන්ත පිළිබඳව නායක ආයතනයේ පැවැත්වූ වැඩ පුළුච්චට සහභාගි වූහ. සම්පත පිළිබඳව වඩා සහසන් කලාපීය කළමනාකරණයක් ඇති කරනු සඳහා අදාළ රටවල් තුනේ කෙළවල්ලා මසුන් සම්බන්ධ පර්යේෂණ කටයුතු නවකරණය කිරීමට බෙ.බො.බැ. විසින් මේ වැඩ පුළුච්ච කැඳවනු ලැබීය.

මේ ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාත්මක කැරැණු පර්යේෂණ කටයුතු පදනම් කරගෙන 1984 වර්ෂය තුළදී පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශන නිකුත් කරන ලදී.

- 1. ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළ මුහුදේ කෙළවල්ලා මසුන් ඇල්ලීම සඳහා පාවෙන දැල් මගින් කැරෙන ධීවර කටයුතු.

- II . ශ්‍රී ලංකාවේ කෙළවරේදී ඇල්ලීමේ කටයුතු පිළිබඳ සමාලෝචනයක්.
- III . එළිපෑන් වැඩසටහන් ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් කරමළ දැල් ධීවර කර්මාන්තයෙන් ලබා ගත් (බලයා) පිතිපැන්පුතා (කටුපුවෙහිප් පෙලාපිප්) මසුන්ගේ දිගු සංඛ්‍යාත දැන විශ්ලේෂණයක් දිගු සංඛ්‍යාත දත්ත පිළිබඳ විශ්ලේෂණයක්.
- IV . ඉන්දියාව, මාලදිවයින හා ශ්‍රී ලංකාව යන රටවල කෙළවරේදී ඇල්ලීම.

1.1.2.

මාදැල් හා තුඩා ඇහි සහිත කරමළ දැල් මගින් මසුන් ඇල්ලීම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය

මාදැල් හා තුඩා ඇහි සහිත කරමළ දැල් මගින් මසුන් ඇල්ලීමේ කටයුතු පිළිබඳ අධ්‍යයනයෙන් කෙළවරේදී ව්‍යාපෘතියට සමාන වූ ප්‍රදේශයක් අඛණ්ඩ කෙරුණු අතර පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු හා පර්යේෂණ සහායකයින් දෙදෙනෙකු විසින් සාමාන්‍ය වශයෙන් මසකට ආදර්ශන දින 15 ක කටයුතු නිම කරනු ලැබීය.

1980/1984 හා 1983/1984 කාල වලදී කරමළ ධීවර කටයුතු වලින් ලැබුණු දත්තයන් සංසන්දනය කිරීමේදී මසුන් ඇල්ලීමේ කටයුතුවල පිඩනය 1980/81 දී (එක්කරපි) බෙහිවූ 200 සිට 1984/84 දී බෙහිවූ 600 දක්වා වැඩි වීමත් සමඟ උපයෝජනය කැරෙන ප්‍රමාණයද 0.40 සිට 0.53 දක්වා වැඩි වී ඇතැයි හෙළි වී තිබේ. කෙසේ වුවද ධීවර ප්‍රයත්න ඒකකයට වැටෙන මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ.58.5

කි.ගැ.31.6 දක්වා අඩු වී ඇත. ඒවා වාර්ගික මසුන් සහිත ධීවර කටයුතු ශාන්තියක ආධිපත්‍යයක වර්ගයක් උපයෝජනය කිරීමේ ප්‍රවණතාවන්ගෙන් පුළුල් වශයෙන් ධීවර කටයුතු ශාන්තියේම ප්‍රවණතාවන් පිළිබඳව විය හැකි හෙයින් මසුන් ඇල්ලීමේ කටයුතු ව්‍යාප්ත වීමට ඉඩ දීමට පෙර මෙවැනි විමර්ශන කටයුතුන් පැවැත්වීම වගාව ඇවැසි කරුණකි.

මේ ව්‍යාප්තියෙන් රැස්කර ගත් තොරතුරු ඇතුළත් කරමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශන නිම කරනු ලැබ ඇත.

- I. එළිපැන් වැඩසටහන ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ මීගමුවේ සාඩ්නෙල්ල, සර්මි මසුන්ගෙන් දිගු සංඛ්‍යාත දත්ත පිළිබඳව මූලික සමීක්ෂණයක්.
- II. ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළබඩ මුහුදේ තුඩා ඇඟි සහිත කරමල් ඇල් මගින් මසුන් ඇල්ලීම පිළිබඳ මූලික වාර්තාවක්.

1.1.3. ඉස්සන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය

ඉස්සන් ඇල්ලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය මෝදර, මීගමුව හා හලාවත යන ස්ථාන වල කැරුණු අතර පර්යේෂණ සහායකයන් දෙදෙනෙකුගේ ආධාර ලබමින් පර්යේෂණ නිලධාරීන් තිදෙනෙකුගේ සහායමක් මසතට සාමාන්‍ය වශයෙන් ආදර්ශන දින 10 ක කටයුතු නිම කළහ. මෙම සාමාන්‍ය වැඩසටහනට අමතරව, වෘත්තීය වශයෙන් වැදගත් ඉස්සන් තොරතුරු කැණීම සඳහා එම වර්ෂය තුළ හලාවත ඉස්සන් බිම්වල දෙසතියක ට්‍රේලි සමීක්ෂණයක් ද පවත්වනු ලැබීය. තවද මීගමුව කලපුවේ ඉස්සන් ප්‍රතිපූර්ණය වීමේ ආකාරය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික සම්පත්, විද්‍යා හා බලශක්ති අධිකාරියෙන් පර්යේෂණ ප්‍රදානයක්ද ලබා ගන්නා ලදී. මෙම අධ්‍යයනය 1984 සැප්තැම්බර් මාසයේදී ඇරඹුණු අතර වර්ෂ දෙකක කාල සීමාවක්

පුරා එය තවදුරටත් සිදු කැරෙනු ඇත. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 40 වන සභාවාරයේදී "වනිජ ට්‍රේලර් යාත්‍රාවක් යොදා ගනිමින් හලාවත කලපුවේ වනිජමය වශයෙන් වැදගත් ඉස්සන් තොග තක්සේරු කිරීම" නම් වූ පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කරනු ලැබීය.

ප්‍රතිශේෂ ඉන්ජිනප් (කිරි ඉස්සන්) වැඩෙත්ම දකුණු දෙසට සංක්‍රමණය වන බවද 70 අවසාන භාගයේදී අල්ලන ලද ප්‍රමාණයන් හා සාධක බලන විට ධීවර කටයුතු වලදී ඉස්සන් අධික වශයෙන් උපයෝජනය කරනු ලැබීමේ සලකුණු දන්නා බවද මේ පත්‍රිකාවේ ප්‍රධාන නිගමනයන් විය.

1.1.4 මුද්‍රා කුඩාලේඛන ඇලීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය

1984 අගෝස්තු සිට මේ ව්‍යාපෘතිය මේ ඒකකයේ වැඩ කටයුතුවලට ඒකාබද්ධ කරන ලදී. සම්පත සංරක්ෂණය කිරීමට කළමනාකරණ උපක්‍රමයක් සකස් කිරීම සඳහා කල්පිටියේ සිට මන්නාරම දක්වා වූ වයඹ දිග ප්‍රදේශයේ ධීවර කටයුතු අධ්‍යයනය කිරීමට මේ අංශයේ නිලධාරියකුට ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික සම්පත් විද්‍යා හා බලශක්ති අධිකාරිය විසින් පර්යේෂණ ප්‍රදානයක් ලබා දී ඇත. එම නිලධාරියා මෙම ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධයෙන් මසකට සාමාන්‍ය වශයෙන් දින 8 සිට 10 දක්වා ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සම්පූර්ණ කරමින් සිටී.

1.2 අභ්‍යාස පාඨමාලාවන්ට/වැඩ මුළුවලට සහභාගි වීම

අ. ලෙස්ලි ජෝසප් මහතා හා එම්.එස්.එම්.සිඩ්දික් මහතා කොළඹ බෙ.බො.බැ. යටතේ අගෝස්තු 27 සැප්තැම්බර් 7 දක්වා පැවැත්වෙන ධීවර ජෛවවිද්‍යාඥයින් සඳහා පරිගණක අභ්‍යාස පාඨමාලාව හැදෑරූහ.

ආ. පර්යේෂණ නිලධාරී ඩී.එස්.ජයකොඩි මහතා මත්ස්‍ය ජෛවවිද්‍යාව පිළිබඳව මාස 10 අභ්‍යාස පාඨමාලාවක් හදාරනු සඳහා අගෙස්සතු මාසයේ දී තෙතිරවේ බලා පිටත් වූවේය.

2.0 මිරිදිය ධීවර කර්මාන්තය සහ ජලජීව වගා ඒකකය

සමාලෝචනයට භාජන වන කාල සීමාව තුළදී මේ ඒකකයේ නිලධාරීහු පහත දැක්වෙන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වලට සම්බන්ධ වී ඇත.

2.1 ආටිමියා වගාව

හම්බන්තොට ලුණු ලේවාචල ආටිමියා ජීවින්ගේ ස්වභාවික ජනගහනය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයක් කරගෙන යන ලදී. හෞත රසායනික පරාමිතියන් පිළිබඳ අන්ත ද සමග ජීවියාගේ ආදර්ශන විශාල ගණනින් එකතු කර විශ්ලේෂණය කරනු ලැබීය. මේ අධ්‍යයනයෙන් ආටිමියාගේ ස්වභාවික කෙසිඵ වර්ධනයේ ප්‍රමාණය ගණන් බලන ලද අතර එය සතුවකට හෙක්ටයාරයකට එළඹී 38 ක් විය. මේ අධ්‍යයනයේ විස්තර "කරදිය මිරිදිය ආටිමියා හා ශ්‍රී ලංකාවේ එම ජීවී වගාවේ ශක්‍යතාවය" නම් වූ අත්පිටපතේ දක්වා තිබේ. නාරා රසායනාගාරයන්හි සකස් කරන ලද ආටිමියා කෙසිඵ ඉස්සන් පිළිබඳව අභ්‍යර වශයෙන් ජලජීවී වගා ඒකකයේද මත්ස්‍ය අභ්‍යර වශයෙන් විසිතුරු මත්ස්‍ය ඒකකයෙහිද විශාල වශයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගනු ලැබීණි.

ජලජීවී වගා රසායනාගාරයේදී ආටිමියා කණ්ඩ වශයෙන් වගාව සඳහා වෘද්ධ සිසොවු පලාමා ක්‍රමයක් (වෘද්ධ) අත්හදා බලනු ලැබීය. මේ ක්‍රමය ඉදිකිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීමේ වැඩපිළිවෙල හා ඉන් ඇති වන වාසි

" 1985 නරා අවස්ථා පත්‍රිකාවල පල කැරෙන ආර්ථික තත්ව වශයෙන් ඇති කිරීම " නම් වූ අත්පිටපතේ සවිස්තරව දක්වා ඇත.

ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකය වර්ගය පිළිබඳ සවිස්තරව රජයේ සේවයේ සිටින අධ්‍යයනයන් කරනු ලැබූ අතර ඒවාට තෝරා එකතු කිරීම, පිරිසිදු කිරීම හා සකස් කිරීම ඇතුළත් විය. උපරිම ලෙස රැකවීම සඳහා මේ වර්ගයට 35% ක චම්පිටි ලවණවයක් ද සෙ.29 ක ලවණවයක් හා ආලෝක ප්‍රභවයක්ද අවශ්‍ය බව පරීක්ෂණයන්ගෙන් පෙනීයයි. තවද ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ගයට තෝරා අවස්ථාවේ සිට සුහුඹුල් අවස්ථාව දක්වා වර්ධනය වීමට දින 24 ක් පමණ ගත වන බවත් එක් එක් ගැහැණු ආර්ථික විසින් මුදා හරිනු ලබන තෝරා සිටියන්ගේ සාමාන්‍ය ගණන 20 ක් බවත් සොයා ගනු ලැබීය. අඩංගු ප්‍රධාන ද්‍රව්‍යය ප්‍රෝටීන් බවත් එය සාමාන්‍යයෙන් 60% ක් වන බවත් ජෛව රසායනික විශ්ලේෂණය දක්වා ඇත.

ශ්‍රී ලංකා ආර්ථික වර්ගයේ මේද තෙල් හා අඩංගු අම්ල ප්‍රමාණයන් ද නිගමනය කරනු ලැබ ඇත.

හම්බන්තොට හා පාලවියේ ආර්ථික වගාව පිළිබඳ නියමිත පරිමාණ ව්‍යාපෘතියක් ප්‍රදර්ශනය කිරීම සඳහා ප්‍රයත්න දරනු ලබමින් පවතී.

2.2 කැලණි ප්‍රාදේශීය මෝස්තර ප්‍රදාන පිළිබඳ අධ්‍යයන

කැලණි ප්‍රාදේශීය මෝස්තර ප්‍රදාන පිළිබඳ අධ්‍යයන සම්බන්ධව ශ්‍රී ලංකා වාණිජමණ්ඩලයේ නිවැරදිව ප්‍රකාශයක් ඇති සාපේක්ෂ වැදගත්කම 1983 ඔක්තෝබර් සිට 1984 සැප්තැම්බර් දක්වා කාලය තුළදී සි<sup>14</sup> ගාස්තිය මුළු වශයෙන්



තක්සේරු කරනු ලැබේ. මූලික නිෂ්පාදනයන් හොඳි රසායනික සාධකයන් අතර නිශ්චිත සම්බන්ධතයක් නොවූ අතර ඒ අනුව කැලඹී ප්‍රතිල ලෝයේ නිෂ්පාදන අගයන්හි වර්ධනයක් ඇතිවීමට හේතු වී ඇත්තේ අනුමත වගයෙන්ම විවිධ සාධකයන්ගේ සාමූහික බලපෑමයයි පෙනේ. මූලික නිෂ්පාදනයට ප්‍රධාන වගයෙන් ආයත වනුයේ වාමනජලවාංග හෙයින් එලඳාව පිළිබඳ තාක්ෂික දර්ශනයක් ලබා ගැනීමට ගුද්ධ නිෂ්පාදනයන් වාමනජලවාංග නිෂ්පාදනයන් යන දෙකට ඇස්තමේන්තු කිරීම අත්‍යවශ්‍ය බව මෙම අධ්‍යයන වලින් පෙනේ. වාමනජලවාංග බහුලව පැවතීම නිසා ප්‍රධාන වගයෙන් ශාකහක්ෂිත මත්ස්‍ය වර්ග උපයෝගී කර ගෙන මේ ලෝයෙහි වර්ධන අත්හදා බැලීම් කර ගෙන යාම වාසිදායක වනු ඇත. නවද සතස් කල ආහාර වර්ග දෙකක් භාවිතා කරමින් වර්ධනය කෙරෙහි හා නිලාපියා නයිලෝටිකා මසුන් විසින් ආහාර ප්‍රයෝජනයට ගනු ලැබීම කෙරෙහි ආහාර දීමේ නොයෙක් මට්ටම් වල බලපෑම් ද අධ්‍යයනය කරනු ලැබ ඇත. මේ පිළිබඳ දත්ත සතස් කර ගෙන යනු ලැබේ.

2.3

කිවුලිදිය පොදුකුණක් වේනික මසුන් ඇතිකිරීම

මේ කාර්යය මිගමු කලපුවට යාබදව පිහිටි පොදුකුණකදී 1983 ඔක්තෝබර් මස 10-14 වැනිදා දක්වා කර ගෙන යන ලදී. සාමාන්‍යයෙන් බරින් ග්‍රෑම් 7.5 ක් හා දිගින් මි.මි.90 ක් වූ මාලු පැවිටුන් 1983 ඔක්තෝබර් මස 10 වැනිදා බහාලනු ලැබූ අතර මස අවකට පසු අස්වනු නෙලීම කරන ලදී. දිග හා බර ප්‍රමාණයෙහි සාමාන්‍ය මාසික වැඩිවීම පිළිබඳව මිලි මීටර 23.6 ක් හා ග්‍රෑම් 17 - 18 ක් විය. මි 14 ශිල්ප ක්‍රමය මගින්

2.7 වරලේ මසුන් හා තවම බහු වගාව

ඉතර පෙරවලින් සරු කෙරුණු පොකුණක වරලේ මාලු සහ තවමයන් ඇති කිරීම සඳහා ප්‍රයත්න දරනු ලැබීය. ඉතර පෙර යෙදූ පොකුණ දී ඒකාබද්ධ ගොවිපල වගා ක්‍රමයක් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරන ලදී. මේ පොකුණට පිතායෙස් ඉන්ඩිකස් (කිරි ඉස්සන්) පිතායෙස් මොන්ඩොන් (කරවඩු ඉස්සන්) හා වානොස් බහාලනු ලැබූ අතර පරිසරය පරාජිතියක්ද සමග උන්ගේ වර්ධනය අධීක්ෂණය කරනු ලැබීය. අස්වනු තෙලම 1985 අප්‍රියෙල් මාසයේදී සිදු කරනු ලැබේ.

2.8 ආර්ථිකමය වශයෙන් වැදගත් ඉස්සන් වර්ග ප්‍රතිපූරණයවීමේ ක්‍රමය පිළිබඳ අධ්‍යයන (නරේසා ආධාර මුදල)

නරේසා විසින් මුදල් සැපයෙන මේ ව්‍යාපෘතිය ඔක්තෝබර් මාසයේ දී ආරම්භ විය. ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර වෙරළේ ප්‍රධාන ඉස්සන් වර්ග වල ප්‍රතිපූරණයවීමේ ක්‍රම සොයා දැන ගැනීම සඳහා තව්ටු දැල්, පාවෙන දැල් හා අදින දැල් මගින් සත්පතා ආදර්ශක වකතු කර ගෙන යනු ලැබේ.

• 222 •

ඇස්තමේන්තු කරනු ලැබූ මෑදු පොදුගේ නිෂ්පාදන ධාරිතාව මුළු වගා කාලය සඳහා 31680.6 ක් විය. මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනයේ හෙක්ටයාරයකට කි.ග්‍රෑ.700 ක් ලෙස ගිණිනු ලැබීය.

2.4 මත්ස්‍ය ආහාර පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්

අඩු ප්‍රෝටීන් පදාර්ථයක් (12%) හා අධික පිෂ්ඨධාතු ප්‍රමාණයක් (70%) අඩංගු වූ සැකසුම් කළ කෑම වර්ග දෙකක් විවිධ වර්ග වල මාලු පැටවුන්ට ආහාර වශයෙන් දෙන ලදී.

මාලු පැටවුන්ට කෑම දීම මගින් ආහාර පරිවර්තනයේ අධික කාර්යක්ෂමතාවන් ලබා ගත් බව ප්‍රතිඵල මගින් දැක්විණි. මෑදු පැටවුන් කෑම පිළිගෙන කාර්යක්ෂමවත් ලෙස පදාර්ථයන්ට පරිවර්තනය කළ අතර මරණ සිදු නොවීය.

2.5 විසිතුරු මසුන් හා වෙනත් මසුන් වර්ග පිළිබඳ වර්ධන අධ්‍යයනයක්

ශීත කළ වියලූ ටියුබර්කියුලෝසිස් පණුවන් සහිතව කැපු ගව හඳවත් ආටිමියා කෝෂ හා සකස් කළ ආහාර වර්ග හතරක් උපයෝගී කර ගනිමින් විසිතුරු මත්ස්‍ය වර්ග 17 ක වර්ධන තත්වයේදී කිරීම් අධ්‍යයනය කරනු ලැබ ඇත.

ආටිමියා සහ ගව හඳවත් හා මෑදු කෑම වලට සංයුක්තව ප්‍රධාන අඩංගු ළවයක් වශයෙන් සෝයා පිටි අඩංගු සකස් කළ ආහාරයකට අදාළව වර්ධන ප්‍රතිචාරයන් සතුවූදායකව පවතින බැවින් පෙනී ගොස් ඇත. මේ සකස් කළ ආහාරය සමහර විසිතුරු මත්ස්‍ය වර්ග සඳහා සතුවූදායක යැයි දේශීය මෑදු බෝ කරන්නන් විසින් සොයා ගනු ලැබ ඇති අතර එය දැන් වාණිජමය වශයෙන් අලෙවි කර ගෙන යනු ලැබේ.

2.6 අම්ල සල්ෆේට් සහිත පස් පිළිබඳ අධ්‍යයනය

මීගමු කලපුවේ ඉහල ප්‍රදේශවල ඇති සල්ෆේට් අම්ල සහිත පස් පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් නිම කරනු ලැබීය. ඇති කළ හැකි සමහර මත්ස්‍ය හා ඉස්සන් වර්ගවල වැඩිම, නිෂ්පාදනය හා නොනැසී පැවැත්වීමේ හැකියාව රසායනික කොටස් ද සමග අධ්‍යයනු කරනු ලැබීය. ඉහත කී අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල ශ්‍රී ලංකා වීද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 40 වන සභාවාරයට ඉදිරිපත් කැරැණු පත්‍රිකාවේ සඳහන් කර තිබුණි.

2.9 මස් අතු ධීවර කර්මාන්තයේ ඇති කළ හැකි මාරු පැවැත්වීම් පිළිබඳ සමීක්ෂණය

මස් අතු කොටු ආදර්ශන උපයෝගී කර ගනිමින් වගා කළ හැකි මාරු පැවැත්වීම් ඇති වීමට උත්තේ ජනගහණයන්ද තක්සේරු කිරීමට සමීක්ෂණයක් අරඹනු ලැබීය. එහෙමු කලපුවේ පහළ ප්‍රදේශවලින් අහඹු ලෙස ආදර්ශන එකතු කර ගන්නා ලදී. සිගේනුස් වර්ගය චට්‍රෝපලස් වර්ගය හා මියුගිල් වර්ගය ඉතා බහුල වශයෙන් දක්නට ලැබුණු වර්ග වූ අතර සිග්නේයිඩස් වර්ගය නිරිතදිග මෝසම් සුළං කාලයේදී අධික වශයෙන් ගැවසියේය. මේ අතර චට්‍රෝපලස් වර්ගය දෙවන අන්තර් මෝසම් සුළං කාලයේදී හා ඊසාන දිග මෝසම් සුළං පවතින මාස වලදී අධික වශයෙන් දක්නට ලැබුණි.

2.10 ත්‍රිකුරාමලයේ මාදිවංගි වගා ව්‍යාපෘතිය

ත්‍රිකුරාමලයේ පිරිසේණු ස්ථානයට අනුයුක්ත නිලධාරීන් ප්‍රථමයෙන්ම මාගේ මාදිවංගි වගා ව්‍යාපෘතියට සම්බන්ධව කටයුතු කළ අතර පහත දැක්වෙන අධ්‍යයනයන්ද කරන ලදී.

- අ. ත්‍රිකුරාමලය බොක්කේ ජල ජෛව විද්‍යාව
- ආ. පරීක්ෂණාත්මක බෙල්ලන් වගාව
- ඇ. පරීක්ෂණාත්මක මාදිවංගි වගාව.

අ. ත්‍රිකුරාමලය බොක්කේ ජල ජෛව විද්‍යාව

වගා පිළිබඳ පරීක්ෂණයන් කෙරෙන ස්ථාන වල සංඛ්‍යාලේඛන වලින් ජල ජෛව විද්‍යාත්මක දත්ත රැස්කර ගනු ලැබීය.

පහත දැක්වෙන කරුණු සඳහා ප්‍රමුඛත්වය දෙන ලදී

- I. උෂ්ණත්ව, ලවණතාව හා බොර සහිත බව පිළිබඳ මානයන්.  
අධ්‍යයන කාල සීමාව පුරාම මතුපිට ලවණතාව 0 සිට 40°  
දක්වා විවිධ වූ බව පෙනී ගියේය.
- II. වර්ගීය සංයුතියද සෘතු වලදී බහුලතාවයෙහි ඇතිවන අඩු වැඩි  
විච්ඡේද සොයා ගනු සඳහා සියලුම ස්ථානවලින් ජලවාංගි හා  
ශාක ජලවාංගි ආදර්ශ රැස් කරගන්නා ලදී.
- III. විශේෂ ප්‍රමාණයද, වර්ග සංයුතිය හා සෘතු වලදී නිතල ජීවී හා  
ශාක වල බහුලතාවය පිළිබඳ වෙනස්වීම් ද විමර්ශනය කිරීම  
සඳහා (ගැඹුරු වෙන් ම නොගැඹුරු ද වූ) සියලුම ස්ථාන  
වලින් නිතල ජීවී හා ශාක ද මධ්‍ය ආදර්ශය රැස්කර ගනු ලැබීය.  
නොගැඹුරු ජල ප්‍රදේශයෙහි මට්ටම් හා හැඟිලි පැවැත්ම අධ්‍යයන  
වශයෙන් ගැවපෙන බව විශ්ලේෂණය කැරුණු ආදර්ශ වලින්  
පෙන්වූ කෙරුණි.

ආ. බෙල්ලන් ඇති කිරීම පිළිබඳ පරීක්ෂණ

ඇස්බෙස්ටෝස් සංග්‍රාහකයන් වෙනුවට දෙසැන්සස් පාසා නව  
එකතුකරනයන් මගින් යෙදීම කෙරුණු අතර ඒවා මත රැඳී තුබූ  
පැවැත්ම හා අපවිත්‍ර කොටස් ආදිය නොයෙකුත් වර්ග සඳහා  
වෙන් වෙන් වශයෙන් ගණන් කරනු ලැබීය. විවිධ ස්ථාන වලදී  
වර්ධන වලකය මත වූ එක් එක් බෙල්ලාගේ දිග සහ පළල මනින  
මුද අතර නොයෙකුත් වර්ග සඳහා විවිධ වර්ධන ප්‍රමාණයක් තිබෙන  
බව සොයා ගනු ලැබීය.

බන්දේසිවල සිටි බෙල්ලන් පැටවුන්ගේ වැඩිම පිලිබඳ අධ්‍යයනයන්ගෙන් හෙළි වී ඇත්තේ ජලය මධ්‍ය සහිතවද කැලැඹි ඇති විටදී මැරෙන ප්‍රමාණය අධික බවය.

බෙල්ලන්ගේ අපිරිසිදු ජීවිත, හානිකරයන් හා පරපෝෂිතයන් හඳුනා ගැනීම සහ වැඩිපුර විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා රැස් කර ගන්නා ලදී. තවද බෙල්ලන් ඇසුරු කරන සතුන් හා ව්‍යාජලතා ගැන අධ්‍යයනය කරනු ලැබීය.

බන්දේසි භාවිතා කරමින් මුතු බෙල්ලන් වර්ග සඳහා ක්ලැපැන්බර්ග් බොක්කේදී වර්ධන පිලිබඳ පරීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී.

ඇ.

මෘදුකවර්ගීන් ඇති කිරීම

සියලුම අභිජනන වැඩ බිම් වලදී මෘදුකවර්ගීන් පැටවුන් එකතු කර ගැනීම සඳහා පොලිතොකෝ කඹ භාවිතා කරන ලද අතර සති දෙකකට වරක් ඒවා වෙනුවට ඇස්බෙස්ටෝස් වලක යොදනු ලැබිණි. මෘදුකවර්ගීන් බිත්තර ලැම කරනුයේ ඉතා කාලීනව බව සොයා ගනු ලැබූ අතර තම්පලාගම් බොක්කේදී පැටවුන් ඉතා ස්වල්ප ගණනක් පමණක් එකතු කර ගන්නා ලදී. අගෝස්තු මාසයේ සිට ක්ලැපැන්බර්ග් බොක්කේ හා තම්පලාගම් බොක්කේ බන්දේසිවල වූ බෙල්ලන් පැටවුන්ගේ වර්ධනය දිග, පළල, බර හා පරිමාවෙහි වැඩිවීම් අනුව අධ්‍යයනය කරනු ලැබිණි.

උග්‍ර බවට පත්වීම් කරමින් මෘදුකවර්ගීන් තණ මත ඇති කිරීමේ ක්‍රමයක් ද ක්ලැපැන්බර්ග් බොක්කේදී අත්හදා බලන ලද අතර කිසිදු බෙල්ලෙකු මරණයට පත් නොවීමෙන් එය ඉතා සාර්ථක වූ බව සොයා ගනු ලැබීය.

මෘදුකවර්ගීන්ගේ අපිරිසිදු ජීවිත, පරිපෝෂිතයන් හා හානිකරයන් ගැනද අධ්‍යයනය කරන ලදී.

3.0 අපර නිෂ්පාදන තාක්ෂණික ආයතනය

1984 වර්ෂයේදී නොයෙකුත් ව්‍යාපෘතීන් අතිතර ගෙන ඇති ප්‍රගතිය පිළිබඳ විස්තරයක් පහත දැක්වේ.

3.1 සාම්ප්‍රදායික ධීවර නිෂ්පාදනවල තත්වය දියුණු කිරීම

වේදා ඔක්සිහවනය වීමත් පුස් වැඩිමත් නිසා සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයට ජාඩ් දැවු මඬ වල කල්තබා ගැනීම අයහපත් කරවන අංගයන් ඇත. සෝඩියම් බෙන්සේට් භාවිතයත්, රික්ත ඇහුරුම යොදා ගැනීමත් නිසා වඩා ගොදුරු කල් තබා ගත හැකි නිෂ්පාදනයන් බිහිවිය. 'කුම්බලාව' (රැස්ටර්ලිගර් තනගුරටා) හා හුරුල්ලා 'ගෙහිං' (ඇම්බලිගැස්ටර් සර්ට්) යන මසුන් භාවිතා කරමින් රික්ත-ක්‍රමය ඊ. ඇහුරුම් ක්ල නිෂ්පාදනයෙන් පැකට් 400 ක් පමණ පිලියෙල කරන ලද අතර, ප්‍රශ්න මාලාවක් ප්‍රයෝගී කර ගනිමින් අලෙවි සෝඩියම් පරීක්ෂණයක් ද පවත්වනු ලැබීය. මූලි 250 පැකට්ටුවක් රු:6.50 කට විකුණන ලදී. මිල සාධාරණ බවත් ඇහුරුම සිත් ගන්නා සුළු හා පහසුදායක බවත් පාරිභෝගිකයන්ගේ අදහස විය. නිෂ්පාදනයේ අඩංගු ලුණු ප්‍රමාණය පැහැදිලි වශයෙන්ම වඩා වැඩි වන අතර අඩුකල යුතුව ඇත. මඬ ජාඩ් දැවීමේදී සිදුවන භෞතික, රසායනික හා අනුච්චි විද්‍යාත්මක වෙනස්වීම් අවබෝධ කරගැනීම සඳහා රසායනාගාර අධ්‍යයනයන් කෙරී ගෙන යයි.

3.2 නොයෙකුත් තත්වයන් යටතේ තෙත් මාළුවල තත්වය හා ගබඩා කර තැබීමේ කාලය

වර්ෂය තුළදී මේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ අධ්‍යයනයක් දෙකක් කරනු ලැබීය. පළමුවැනි අධ්‍යයනයේදී සැලසා (සාඩ් තෙල්ලා ලොංග් සෙප්ස්) ගබඩා කර තැබීම සඳහා කොලො රොටෙටුසයින්ලින් අඩංගු අයිස් පාවිච්චි කරන ලදී. මසුන්ගේ ශාකාස්‍ර ක්‍රියාකාරීත්වය මත ප්‍රති ජීවකයන්ගේ බලපෑමේ ගුණාත්මක වෙනසක් දක්නට ලැබුණි. අනිත් අධ්‍යයනයේදී මාස 9 ක කාලසීමාවක් සඳහා එනම් මඬවලට සම්පූර්ණ ජීවන චක්‍රයම තුළදී හුරුල්ලාගේ සම්ප සංයුතියෙහි සතු අනුව සිදුවන වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කරනු ලැබීය. අඩංගු තෙල් ප්‍රමාණය ජූලි මාසයේදී 3.5% සිට බීජනය කිරීමෙන් පසු වහාම පෙබරවාරි මාසයේදී 1% දක්වා වෙනස් වනු දක්නා ලදී. අඩංගු තෙල් ප්‍රමාණය හැරුණු විට, අපුරාතැබීමේ

තා ලිපිමාව හා රසායනික සංයුතිය යනුත් අනුව වැදගත් වෙනස්වීමක් පෙන්නුම්කිරීමට අසමත් විය. තාලසිමාව ඉවල්ලේදී මාවලට අයිස් මත දින 6 ක ඇහුරුම් කාලයක් තුළුණි. මෙම සොයාගැනීම් ප්‍රසිධ කිරීම සඳහා ආ.තා.සං.ට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

3.3 සමුද්‍රීය නිෂ්පාදන අපනයනයන්ට සම්බන්ධ තත්ව පාලන කටයුතු

තර්මාන්තශාලාවලින් හා අපනයනය ශ්‍රේණියන්ගෙන් එකතු කරන ලද ඉස්සන් හා පොතිරිස්සන් එදිනෙදා ආදර්ශනය කිරීමටත්, එම ආදර්ශන පරීක්ෂා කිරීමටත් අතිරේකව සමුද්‍රීය නිෂ්පාදන රසායනාගාරයේ නිලධාරීහු ශ්‍රී ලංකාවේ සමුද්‍රීය නිෂ්පාදන අපනයනයන් නිතිපතා තත්වපාලන පරීක්ෂණයට භාජන කිරීම සඳහා තා ව්‍යාලිත යෝජනා ක්‍රමයක් සකස් කිරීමෙහි ලා සම්බන්ධව කටයුතු කළහ. මේ යෝජනා ක්‍රමය ගැන ප්‍රමිති කාර්යාංශයන් සමුද්‍රීය නිෂ්පාදන අපනයන කරුවන්ගේ සංගමයන් සමඟ සාකච්ඡා කරනු ලැබූ අතර, ප්‍රතිපත්තියක් වශයෙන් සම්මත කර ගනු ලැබිණි. කෙසේ වුවද, මුළු ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් මතභේද පැවැති අතර ඒ පිළිබඳ සාකච්ඡාවන් විසඳුමක් නැතිව කෙළවර විය. ශ්‍රී ලංකාවෙන් අපනයනය කැරෙන සමුද්‍රීය නිෂ්පාදනයන් සඳහා බලපත් දීමේ සංවිධානය වශයෙන් අපර නිෂ්පාදන භාණ්ඩ අයිතනය ප්‍රකාශයට පත් කිරීමට අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ඇතිව ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබීමට නියමිත යෝජනා ක්‍රමයක් පිළිබඳව ආයතනය දැන් කටයුතු කරමින් සිටී.

සමුද්‍රීය නිෂ්පාදන තත්ව පාලන රසායනාගාරයේ කටයුතු කරන නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් ඔවුන්ගේ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයනයන්ටද සම්බන්ධව කටයුතු කරති.

3.4 ඇහුරුම් දූවය හා වින් කිරීම සඳහා භාවිතා කරන මුළු

රික්ත ඇහුරුම් කළ / ගිත කළ හුරුල්ලාගේ ගබඩා කර තැබීම පිළිබඳ ගුණාංග අධ්‍යයනයන් කරන ලදී. මෑව සඳහා යොදා ගන්නා ලද ප්‍රතිකාර වර්ගය මත රඳා පවතිමින් මෑව වලින් ගබඩා කිරීම පිළිබඳ විවිධ ගබඩාගත පෙන්නුම් කෙරුණු බව අනාවරණය විය.





මේ ක්‍රමය අනුව දළ වශයෙන් 25% ච්චි 2 ඩී වූද, පහත දැක්වෙන සංයුතියෙන් ද යුත් නිෂ්පාදනයක් ලබාගත හැකි විය.

ප්‍රෝටීන්	66%
තෙතමනය	25%
තෙල්	0.31%

නිෂ්පාදනය එහි අඩංගු ඇමිනෝ අම්ල ප්‍රමාණය නිශ්චය කිරීම සඳහා ද පරීක්ෂා කර බලනු ලැබීය.

### 3.6 දුම් ගැසූ මාළු

දුම් ගැසූ මිනිදිය මාළු මෙරට මිරිදිය මාළු නිපදවන ප්‍රදේශවල ජනප්‍රිය නිෂ්පාදනයක් වන අතර, ඒවා ප්‍රධාන වශයෙන්ම නිෂ්පාදනය කෙරෙනුයේ ඉරු වළි යෙන් මාළු වියලා ගැනීමට සුදුසු තත්වයක් නොපවතින වර්ෂා සමයේදීය.

දුම් ගැසූ මාළු නගරබද ප්‍රදේශවල අලෙවි කරනු ලබන අතර සංචාරකයන් අතර ජනප්‍රිය වේ. නිෂ්පාදනයට අඩංගු අධික ජල ප්‍රමාණයද, අඩු ලවණ මාණයද නිසා සම්ප්‍රදායික නිෂ්පාදනය ගබඩා කර තැබීමේ හැකියාව අසතුටුදායකය.

හුරුල්ලා යොදා ගනිමින් අධ්‍යයනයක් කරනු ලැබූ අතර මාළු ටෝරි උදුනක දුම් ගස්වනු ලැබීය.

අ.	වේලා ඔහු දැමූ - තෙතමනය	39.8%
	අච	8.8%
	ප්‍රෝටීන්	51.0%
	මේද	5.6%
ආ.	කරදිය දැමූ - තෙතමනය	43.4%
	අච	7.3%
	ප්‍රෝටීන්	46.0%
	මේද	4.8%

ලුණදියේ දැවු නිෂ්පාදනයේ වඩා යහපත් වෙන්දිකහරණය ගුණාංග තුළු වුත්, කල්තබා ගැනීමේ ගතයතාවන් අල්ප විය. වඩා හොඳින් කල් තබා ගතහැකි නිෂ්පාදනයක් ලබා ගැනීමට නම් නිෂ්පාදනයට රසායනික වශයෙන් ප්‍රතිකාර කිරීම හෝ එහි අඩංගු ලුණු ප්‍රමාණය වැඩි කර ලීම හෝ කළ යුතුය. නිෂ්පාදනය රික්ත ඇහුරුම් කිරීම අතින් විකල්පය වේ. අදාළ නිලධාරියා තාරා ආයතනයේ සේවය අත්හැර ගියෙන් මේ වැඩ කටයුතු ඇරඹි හිටියේය.

3.7 ධීවර කර්මාන්තයෙහි භාවිතා කරනු ලබන මාළු ප්‍රවාහන පෙට්ටිය වැඩි දියුණු කිරීම

කර්මාන්තයෙහි දැනට භාවිතා කරනු ලබන මාළු ප්‍රවාහනය කෙරෙන ලිපෙට්ටි මාළු බැක්ටීරියාවලින් දූෂිත කැරෙන වැදගත් මාර්ගයක් වේ. ගොරොසු , චරමන් තෙත් වූ පෙට්ටියේ මතුපිට ආකාණුවලින් ගහණ වන අතර, ප්‍රමාණවත් ලෙසින් පිරිසිදු කිරීමක් නොමැතිව නැවත නැවතත් පාවිච්චි කරනු ලබන හෙයින් මේ පෙට්ටි ඒවාහි ගෙන යනු ලබන මාළු ආකාණු වලින් දූෂිත වීමේ වැදගත් මාර්ගයක් බවට පත්ව ඇත. පෙට්ටිය ජලයට සිරොත්තු දෙන ගතිය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ද පිලිවෙලින් ආකාණුවලින් දූෂිත වීම අඩු කිරීමේ හා පෙට්ටිය පාවිච්චි කෙරෙන කාලය දික් කිරීමේ අදහසින් ද උත්සාහයක් ගන්නා ලදී. මේ පෙට්ටිවලට ජලයට සිරොත්තු දෙන ද්‍රව්‍යයක් යොදන ලද අතර ඇතුල්පැත්ත සම් කර දියුණු කළ පෙට්ටි පාවිච්චිය සඳහා මාළු ප්‍රවාහන කරුවන්ට දෙන ලදී. නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වැයවූ අධික වියදම නිසා මෙසේ දියුණු කළ පෙට්ටියේ අතිරේක යාන්ත්‍රික සවි ගැනීමක් නොවූ හෙයින් වෙළෙඳුන් විසින් ඒවා පිලිගනු නොලැබීය. පෙට්ටිය යාන්ත්‍රික වශයෙන් සවිමත් කිරීම තරමක් වියදම් වැඩිවන තාර්යයක් හෙයින් වෙළඳාම සඳහා ජලාස්වික් පෙට්ටි හඳුන්වා දීම පිලිබඳව යෝග්‍යතා අධ්‍යයනයක් කරගෙන යනු ලැබීය.

3.8 වෙනත් වැඩ

1984 දී අංශයේ නිලධාරීන් විසින් භාරගනු ලැබූ අතින් තාර්යයන් මෙසේය.

1. වැල්ලවත්ත ඇල පිලිබඳ අධ්‍යයනය
2. කැලට් ගඟ පිලිබඳ අධ්‍යයනය
3. ත්‍රිකුණාමලයේ උම්බලකඩ නිෂ්පාදන අභ්‍යාස වැඩ සටහන
4. කර්මාන්තය විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද ආදර්ශ විශ්ලේෂණය
5. මාළු පරීක්ෂණ කටයුතු
6. ශාන්ත ජෝන් වෙලෙඳ පොළ සවිකණය

4.0 සාගර විද්‍යා ඒකකය

1983 - 1984 කාලසීමාව තුළදී මේ ඒකකය විසින් පහත දැක්වෙන කාර්යයන් ඉටුකරනු ලැබීය.

4.1 කැලණිය සිට මීගමුව දක්වා වෙරළබඩ සම්ප්‍රදාය පිළිබඳ වාර්තාවට තවදුරටත් නව කරුණු ඇතුළත් කර පළබ්ධිම සඳහා නරේසා සඟරාවට යවන ලදී. සඟරාවේ මිලිග කලාපයේ එය පළබ්ධිම සඳහා පිළිගනු ලැබ ඇත. තවද නොයෙක් ආයතනවල ලබාගැනීමට ඇති සාගර විද්‍යාත්මක දත්ත පිළිබඳ තොරතුරු රැස්කර මුතුණාමලය තැනියම සම්බන්ධ ඇතැම් අංශ පිළිබඳ වාර්තාවක් සකස් කරනු ලැබීය.

4.2 ශ්‍රී ලංකාවේ මහාජීවිපික තලයේ පත්ලේ අවසාදිතයන් පිහිටි ස්ථාන දැක්වෙන සිතියමක් පළබ්ධිම සඳහා පිළියෙල කරනු ලැබ ඇත. මේ සිතියමට ආදර්ශ ස්ථානයන් 3000 කට වඩා අඩංගු වන අතර, පත්ලේ අවසාදිතයන් ඒවාහි මූල ප්‍රභවය (ටෙරිගෙනොස් බයෝජිනිස්) කණිකා ප්‍රමාණය, වර්ණය හා සංයුතිය අනුව වර්ග ගත කරනු ලැබ ඇත. විවිධ විදේශීය සහ විද්‍යා ආයතන විසින් රැස් කරගත් දැනට ලබා ගැනීමට ඇති තොරතුරු තාරා ආයතනය, විසින් පවත්වන ලද සමස්තයන්හිදී රැස් කරගත් දත්ත සමඟ ඒකාබද්ධ කිරීම මෙම සිතියමෙන් සිදු කෙරේ. මැනුම් දෙපාර්තමේන්තුවේදී පළ කර ඇති මේ සිතියමෙන් පිටපත් 500 ක් ලබා ගැනීමට හටගනු සලසා ඇත.

4.3 සාගර විද්‍යා ඒකකය විසින් පවත්වන්නට යෙදුණු පළමුවන ජල විද්‍යාත්මක හා සාගර විද්‍යාත්මක සම්ප්‍රදාය 1984 ජනවාරි 23 සිට ජනවාරි 31 දක්වා කාලය තුළදී මුද්‍රාණය කර ගෙන ගියේය. මෙහි කාලසීමාව තුළදී කරන ලද වැඩ පිළිබඳ සවිස්තරමය වාර්තාවක් පළ කරනු ලැබ තිබේ.

මේ සම්පන්නතා පිළිබඳ පහත දැක්වෙන වාර්තාවක් ලබාගැනීමට ඇත.

- ( I ) මිගමුවෙන් ඔබ්බේ හි ජල විද්‍යාත්මක හා සාගර විද්‍යාත්මක සම්පන්නතා සඳහා වූ නියාමන ව්‍යාපෘතියක් පිළිබඳ වාර්තාව
  - I වන කොටස - ජල විද්‍යාව
  - II වන කොටස - සාගර විද්‍යාව

( II ) සම්පන්නතා ප්‍රදේශයේ ( මිගමුව ) සාගර පත්ලේ ලක්ෂණ දැක්වෙන සටහනක්.

4.4 ජාතික ජල විද්‍යාත්මක කාර්යාලය 1984 මාර්තු 13 වන දින පිහිටවනු ලැබීය.

4.5 මුතුණාමලය සහ මුතුරි වටා වූ ක්ෂේත්‍ර සම්පන්නතා දෙකක් සමාලෝචනයට භාජනය වන කාලය තුළදී නිමකරනු ලැබීය. සම්පන්නතා ප්‍රදේශ ආවරණය කරමින් 1 : 10,000 පරිමාණයක භූවිද්‍යාත්මක සිතියමක් සකස් කරනු ලැබ ඇත. මෙම සම්පන්නතා පිළිබඳ වාර්තාවක් පත්‍රිකාවක් වශයෙන් ශ්‍රී.ලං.වි. අ.ස. ට ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ අතර වාර්ෂික සභාවාරයේදී කියවන ලදී.

4.6 කළුතර අම්බලන්ගොඩ වෙරළින් ඔබ්බෙන් අක් වෙරළේ බර බනිප් ගවේෂණය සඳහා වැඩ සටහනක් ආරම්භ කරන ලදී. මේ ව්‍යාපෘතියේ පළමුවන අදියර 1984 අගෝස්තු මාසයේදී නිම කරනු ලැබූ අතර, පත්ලේ ආදර්ශ 60 ක් මීටර් 10 - 15 දක්වා ගැඹුරු ස්ථානවලින් එකතු කරගන්නා ලදී. කණිකා ලක්ෂණ විශ්ලේෂණය, බර බනිප් වෙන් කිරීම හා බනිප් විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සම්පූර්ණ කරනු ලැබ ඇත. බේරුවලට ඔබ්බෙන් නිරිත දිග වෙරළේ තිරුවක් දිගට පත්ලේ අවසාදිතයන් ඉල්ලනයිට් හා මොනසයිට් නමැති බර බනිප්වලින් ; පොහොෂිත වන බව මෙම අධ්‍යයනයන්ගෙන් පෙනීයුණි. මේ ව්‍යාපෘතියේ 2 වන අදියර 1985 මාර්තු වල දී ඇරඹෙන අතර බර බනිප් රාශිහඳු වීම සොයාගනු ලැබූ ප්‍රදේශවල අවසාදිතයන්ගේ සංවරණය හා බෙදියාම දුරස්ථ සාවේදන ශිල්පභ්‍රම භාවිතා කරමින් අධ්‍යයනය කරනු සඳහා තවදුරු පිළියෙල කෙරෙමින් පවතී. කළුතර සිට දෙවිනුවර දක්වා වූ වෙරළබඩ තිරුව පිළිබඳ සම්පන්නතා රජය වර්ෂයේදී ආරම්භ කෙරෙනු ඇත.

5.0 සංඛ්‍යා ලේඛණ හා දත්ත සැකසීමේ ඒකකය

5.1 දත්ත ලේඛණගත කිරීම

ජලජ සම්පත් හා ජීවාවි උපයෝජනයන් සඳහා දත්ත පදනමක් සොයා ගැනීමේ අදහස ඇතිව මේ ව්‍යාපෘතිය සකස් කරනු ලැබීය.

මේ සම්බන්ධයෙන් 1950 - 83 මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන දත්ත හා 1976 - 83 යාත්‍රා දත්ත ලේඛණගත කිරීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබ ඇත.

5.2 පුත්තලම් කලපු ප්‍රදේශයෙහි සමාජ ආර්ථික සමීක්ෂණ

නිෂ්පාදනය වැඩිකර ලීම, ධීවර ජනතාවගේ ජීවන තත්වයන් නගා සිටුවීම හා සම්පත් උපයෝජනය කිරීම මගින් ජාතින් දුගීර ප්‍රජාවන් අතර සමගිය තහවුරු කරලීම සඳහා පුත්තලම් කලපුවේ ධීවර කර්මාන්තයට සම්බන්ධ සමාජ-ආර්ථික සාධක අධ්‍යයනය කිරීමට මේ අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී.

මේ ව්‍යාපෘතිය 1984 මැයි මාසයේදී ඇරඹුණු අතර ව්‍යුහ සමීක්ෂණය 1984 ජූලි මාසයේදී නිම කරනු ලැබීය. මේ අධ්‍යයනය පහත දැක්වෙන ප්‍රධාන විෂය ගිණුම්වලින් සමන්විත විය.

1. ධීවරයන්ගේ ශ්‍රැම ආදායම තක්සේරු කිරීමත්, විවිධ ධීවර කර්මාන්ත වර්ගවල ආර්ථික බල දුබලතා තක්සේරු කිරීමත් සඳහා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන සමීක්ෂණය
2. ධීවරයන් අතර ආදායම බෙදියදීම ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා මාච අලෙවි සමීක්ෂණය
3. ධීවර ජනතාවගේ සමාජ - ආර්ථික තත්වයන් තක්සේරු කිරීම සඳහා ධීවර ගෘහමුල සමීක්ෂණය

ඉහත තොරතුරු රැස්කර ගනු සඳහා ප්‍රශ්ණමාලා සකස් කරන ලද අතර ආදර්ශ සමීක්ෂණය මාස හයකින් නිම කෙරිණි. ඒකකයට නව කාර්ය මණ්ඩලය යොමු කළ බැවින් සමග මේ ව්‍යාපෘතියේ කටයුතු නැවත ඇරඹෙනු ඇත.

5.3 ශ්‍රී ලංකාවේ නිරිත දිග හා දකුණු වෙරළේ ඇතට පවත්නා  
ධීවර පිළිවෙත් ඇගයුම් කිරීම

පහත ඇස්වෙන කරුණු අරමුණු කරගෙන බටහිර වෙරළ ධීවර  
ව්‍යාපෘතිය විසින් කරන ලද ඉල්ලීමක් අනුව මේ ව්‍යාපෘතිය අරඹන ලදී.

1. ප්‍රදේශයෙහි උපයෝජනය කෙරෙන හා නොකෙරෙන ප්‍රභව  
ධීවර සම්පත් වර්ග ගත කිරීම හා ප්‍රමාණගත කිරීම.
2. ප්‍රදේශයෙහි ඇතට පවත්නා ධීවර පිළිවෙත්වල බලපෑම  
තක්සේරු කිරීම
3. මූලධන වියදම් සම්බන්ධයෙන් ධීවර ව්‍යාපාර පිළිබඳ සියුම්  
විශ්ලේෂණයක් කිරීම.

මේ සම්බන්ධයෙන් 1976 - 1982 කාලය සඳහා මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය,  
ප්‍රයත්නය හා මාළු මිල ගණන් පිළිබඳ දත්ත ධීවර අමාත්‍යාංශයෙන් ලබාගෙන  
විශ්ලේෂණය කරන ලදී. ඇතුළත එන්ජින් සහිත යාත්‍රාවලට ප්‍රයත්නයකට  
ලැබුණු මාළු ප්‍රමාණයන් කඩතර හා ගාලු ප්‍රදේශවල මසුන් උපයෝජනය  
කිරීම ව්‍යාප්ත කරලීමේ හැකියාව පෙන්වුම් කෙරිණි. ආර්ථික කරුණු  
පිළිබඳ විශ්ලේෂණයක්ද ඒ පළාත් දෙකේ මේ ධීවර කර්මාන්තය ව්‍යාප්ත  
කිරීමෙන් ලැබිය හැකි ලාබ පෙන්වුම් කෙරිණි.

5.4 පෙරින් බොහෝ ප්‍රදේශයේ ඉස්සන් ට්‍රෝලර් සඳහා ඇති තේරීමේ අධ්‍යයනය

මේ ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ හොඳම මට්ටමේ ඇති ප්‍රමාණය  
සොයා ගැනීම වූ අතර බෙ.බො.වැ.ස.ඇසුර ඇතිව ජේසාලෙහි ඇති  
තේරීමේ අධ්‍යයනයක් කර ගෙන යන ලදී. ඇති තේරීමේ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම  
සඳහා 1984 අප්‍රියෙල් සිට ජූලි දක්වා මසකට වරක් යෑම කෙරිණි. ජේසාලේ  
ඉස්සන් ට්‍රෝලර් යාත්‍රා සඳහා මිලිමීටර 40 ඇති මට්ටම සුදුසු නොවන බව  
රැස්කර ගත් තොරතුරු වලින් ඇස්වුණු අතර ඒ සඳහා වඩා කුඩා වූ ඇති  
ප්‍රමාණයක් නිර්දේශ කරනු ලැබීය. ඒ අනුව ඇත් මි.මී. 30 ඇති සහිත  
මට්ටමක් භාවිත කෙරේ.

6.0 ඉංජිනේරු හා තාක්ෂණික ඒකකය

ලේ අංශයෙහි පහත දැක්වෙන වැඩ සටහන් 1984 වර්ෂයේදී  
ක්‍රියාත්මක කෙරිණි.

6.1 ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ දිග වෙරළේ අඩි 38 යාත්‍රාවන් මගින් තැරෙන  
පන්ලේ ට්‍රෝල් දැල් චලිතේ තටයුතු දියුණු කිරීම

කල්පිටිය අවට වයඹ දිග වෙරළේ වෙරළ බඩ පන්ලේ ට්‍රෝලර් තැරෙන  
යාත්‍රා වගයෙන් සම්ප්‍රදායිකව ආ.ස.බැ.වර්ගයේ අඩි 38 කරමල් දැල්/  
මරුවැල් යාත්‍රා යොදා ගැනේ. අ.බ. 65 චන්චිත් සහිත ලේ යාත්‍රාවන්  
වඩා කුඩා වූ ට්‍රෝල් දැල් භාවිත කරන බවද චිත්සා වඩා අඩු කාර්යක්ෂම  
-තාවක් ඇතිවන අතර, කුඩා මාලු ප්‍රමාණයක් අල්ලා ගන්නා බවද නිරීක්ෂණය  
කරනු ලැබීය. පාවෙන දැල්/මරුවැල් යොදා මසුන් ඇල්ලීමෙහි යොදනු  
ලැබූවාට ක්‍රියාත්මක වනවාට වඩා වැඩි ආර්ථික පිරිමැසුම් බවකින් මෙම  
ට්‍රෝලර් ක්‍රියාත්මක වනමුත් ඒවාහි චන්චිත් බලයට ගැලපෙන වඩා කාර්යක්ෂම  
වත් ට්‍රෝල් දැල් ඒවාට යොදා තිබුණේ නම් උපරිම කාර්යක්ෂමතා මට්ටමින්  
තටයුතු කළහැකිව තිබුණි.

ලේ යාත්‍රා ස්ඵර්ෂ වඩාමත් යෝග්‍ය කවර ආම්පන්න දැඩි තිරණය කරනු ස්ඵර්ෂ  
කල්පිටියේ යාත්‍රා කණ්ඩායමට ඉහළින් විවෘතවන පන්ලේ ට්‍රෝල් දැල් විවිධ  
වර්ග හයක් හඳුන්වා දෙනු ලැබීය. එක් මෝස්තරයක් ඉස්සන් ට්‍රෝල දැල්  
වූ අතර, තවත් එකක් මාළු ට්‍රෝලර් දැලක් විය. අනික්වා මාළු හා ඉස්සන්  
ට්‍රෝල දැල් හෝ ඉස්සන් හා මාළු ට්‍රෝල දැල් විය. අන්තයා බැලිම් තටයුතු  
ජනවාරි සිට ඔක්තෝබර් දක්වා වූ කාලය තුළදී වාණිජමය පදනමක් මත සිදු  
කරන ලදී. ආ.ත.ස./බෙ.බො. වූ සහයෝගයද ඇතිව තාරා ඉංජිනේරු  
හා තාක්ෂණික අංශය විසින් මෙම අන්තයා බැලිම් පවත්වනු ලැබීය. ඉහළින්  
විවෘත වන ලේ ට්‍රෝල් දැල් කෙතරම් කාර්යක්ෂමවත් විද යත් මාසයක් පමණ  
කාලයක් ඇතුළතදී ධීවරයෝ ඔවුන්ගේ පරණ දැල් පාවිච්චි කිරීමට අතැමැති  
වූහ. මාළු හා ඉස්සන් ට්‍රෝල් දැල් හා ඉස්සන් හා මාළු ට්‍රෝල් දැල්වලින්  
සම්ප්‍රදායික ට්‍රෝල් දැල්වලින් අල්ලනු ලැබූ මාළු හා කාරල්ලන් ප්‍රමාණය මෙන්  
දෙගුණයක් තරම් විශාල ප්‍රමාණයක් ඇල්ලිය හැකි විය.



මාච ට්‍රෝල් දැල් ජනවාරි සිට මාර්තු දක්වා කාලසීමාවේ දී ඵලදායී වූ අතර ඉස්සන් ට්‍රෝල් දැල් ජූලි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා කාලයේදී ඵලදායී විය. මාච හා ඉස්සන් ට්‍රෝල් දැල් හා ඉස්සන් හා මාච ට්‍රෝල් දැල් අන්තරා බැලීමේ කාලයේ පුරාම මනා කාර්යක්ෂමතාවක් ප්‍රදර්ශනය කිරීමට සමත්විය.

නිෂ්පාදන දත්ත විශ්ලේෂණය පහත දැක්වෙන නිගමනයන්ට තුඩු දී ඇත. ඉතා ම හොඳ නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයක් හා ඉතාම ඵලදායී ආර්ථික ඵලයක් ලබාගැනීම සඳහා එක් එක් වර්ගයේ ට්‍රෝල් දැල් ප්‍රියාත්මක කළ යුතු කාල සීමාව පහත සඳහන් පරිදි වේ.

ජනවාරි සිට මාර්තු	-	මාච ට්‍රෝල් දැල්
මාර්තු සිට ජූලි	-	ඉස්සන් හා මාච ට්‍රෝල් මාච හා ඉස්සන් ට්‍රෝල්
ජූලි සිට සැප්තැම්බර්	-	ඉස්සන් ට්‍රෝල් දැල්
සැප්තැම්බර් සිට දෙසැම්බර්	-	ඉස්සන් හා මාච ට්‍රෝල් දැල් මාච හා ඉස්සන් ට්‍රෝල් දැල්

මිලිමීටර් 30 හා මි.මී. 40 ට ඇති ප්‍රමාණ මට්ටම තුළින් බෙරියාවේ ප්‍රමාණයන්හි වෙනස මැනගැනීම සඳහා මව් ආවරණයක් භාවිත කරමින් ඇති ප්‍රමාණ තෝරාගැනීම පිළිබඳ පරීක්ෂණයක් කරගෙන යන ලදී. අන්තරා බැලීම් සුචාලිත පැවැත්වූ කාලය තුළදී අලෙවි කළ හැකි ඉස්සන්ගෙන් මිලි මි. ප්‍රතිශතකයෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් නිරීක්ෂණය කළ නොහැකි විය. හෙයින් වුවද, තුඩා ප්‍රමාණයේ ඇති වලින් අලෙවි කළ හැකි ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවූ තුඩා ප්‍රමාණවල ඉස්සන් වැඩි ගණනක් ඒද වා ගන්නා බව පෙනී යයි. අසුචන වඩා තුඩා වූ ඉස්සන් ප්‍රමාණය අවමයක් දක්වා අඩුකර ලන අතර අලෙවි කළහැකි ප්‍රමාණයේ ඉස්සන් අල්ලා ගැනීම සඳහා යෝග්‍යව වූ ඇති ප්‍රමාණය පෙන්නුම් කර දිය හැකි හෙයින් මෙම අධ්‍යයනය ධීවර කර්මාන්තයට ඉතා වැදගත්විය හැකිය.

ඉහතකි කටයුතුවලට අමතරව ට්‍රේස් දැල් සෑදීම, පිරිද්දීම හා අලුත්වැඩියා කිරීම යන කාර්යයන්හි ධීවරයන් පුහුණු කරවීම සඳහාද ප්‍රයත්න දරන ලදී. ආච්ඡන්න පරිහරණය වැඩි දියුණුකිරීම පිණිස යාත්‍රා තට්ටු සැලැස්මෙහි ද යම් යම් සුව වෙනස් කිරීම් සිදු කරනු ලැබීය.

6 . 2

මසුන් රැස් කිරීමේ උපක්‍රම (අඩු වියදම් ම.ර.ප.)

පෙබරවාරි මාසයේදී මේ වැඩ සටහනේ 1 වැනි අදියර තුළදී එක් ඒකකයක් පානදුරට සිබ්බෙන් සේවයෙහි නිරත කරවනු ලැබිණි.

වේදිකාව උණ බම්බුවලින් සාදන ලද පහුරක සවරූපයෙන් යුක්ත වූ අතර, ඕ.මී.18 ක විෂ්කම්භයකින් යුත් කැබ් 2 X 2 ප්‍රධාන අවලම්භකය වශයෙන් යොදනු ලැබීය. නැගුරම් (කි.ග්‍රෑ. 70 - 80) කොන්ක්‍රීට් බැරල් වශයෙන් සැකසුණු අතර ග්‍රැස්තල් නැගුරම් සාදනු ලැබ තිබුණේ (කි.ග්‍රෑ. 50 - 60) වානේ පටි වලින්. මේ සඳහා දේශීය ධාන් 3 1/2 රේ ධීවර යාත්‍රා යොදවා ගනු ලැබීය. වේදිකාවට යටින් එල්ලන ලද පොල් අතු උපාංග වශයෙන් භාවිතා කරන ලදී. මෙම ම.ර.ප. අසලින් අල්ලා ගනු ලැබූ මසුන් ක්‍රමිකව එකතුකර ගත් අතර වේදිකාව ක්‍රියාත්මක වන අන්දම නිරතුරුව නිරීක්ෂණය කෙරිණි. මේ ම.ර.ප. මැයි මස මැද වන තෙක් පැවැති අතර ඊටපසු එය ලකුණක් නොකබාළ අතුරුදහන් විය. නොඅනුමාන වශයෙන්ම එය නැවත ගැටීමෙන් හෝ එම වකවානුවේ පැවැති වර්ෂා මුහුද නිසා විනාශ වී යන්නට ඇත. නැගෙනහිර වෙරලින් සිබ්බෙන් ද ඒකක කිහිපයක් යෙදවීමට අදහස් කර සිටියද, එම ප්‍රදේශයේ අවශ්‍ය ද්‍රව්‍යයන් නොමැතිවීම ද ආරක්ෂාව වැනි වෙනත් සාධක ද නිසා එම අදහස අත්හැර දැමීමට සිදුවිය.

ඒ වෙනුවට දේශීය වශයෙන් ලබාගත හැකි නොයෙකුත් ද්‍රව්‍ය යොදා ගනිමින් ඒකක 5 - 6 ක් බටහිර වෙරලට සිබ්බෙන් යෙදීමට තීරණය කරනු ලැබීය. උණ බම්බු, වානේ බැරල්, දැව පහුරු හා වයර් එම වේදිකා සඳහා පාවිච්චි කෙරිණි. වඩා හොඳ නැගුරම් ගුණාංග ඇති මිනරයේදී අඩි 28 ධීවර යාත්‍රාවක සිට මෙහෙයවිය හැකි වන පරිදි ද නැගුරම් සැලැස්මෙහි වැඩිදියුණු කිරීම් සිදුකරනු ලැබීය. ම.ර.ප. පිලිබඳ ඉදිකිරීම් විස්තර අධ්‍යයනය කර තවදුරටත් දියුණු කරන ලදී.

6.25

6.3

නාරා යාත්‍රා ආදිය කළමනාකරණය

නාරා යාත්‍රාවල නඩත්තුව, දැන්වැටියා කිරීම හා යාත්‍රා සේවක පුහුණුව පාලනය සම්බන්ධ කටයුතු වේ අංශයේ විලධාරීන් විසින් ඉටු කරන ලදී.

7.0

පුස්තකාලය

පුස්තකාලය සංවිධානය කිරීම

පුස්තකාලය සංවිධාන කිරීම අවස්ථා තුනකදී සැලසුම් කරනු ලැබීය. වේ යෝජනා ක්‍රමයේ 1 වැනි අදියර නිමකරනු ලැබ ඇති අතර 2 වන අදියරේදී සැලසුම් කැරැටු සියලුම සේවාවන් වාගේ 1984 දී ආරම්භ වී ඇත.

1 වැනි අදියර

7.1

පොත් - පුස්තකාලයේ සියලුම පොත් ආබාධිත කිරීම, නාවාවලිගත කිරීම හා වර්ගගත කිරීම 1984 ජූලි මස විට නිම කෙරුණි. සියලුම පොත් සකස් කර රාක්කවල අපුරා "ඇන්ට්-වැට්" දැරීමට අදාළ කඩ පත් පුරවනු ලැබීය. පුස්තකාලයේ දැනට ඇති මුළු පොත් ගණන 1985 කි. වේ වර්ෂය තුළදී ආ.කා.සං., ජා.ස.ප.ම. හා එවැනි වෙනත් සංවිධානවලින් ත්‍යාග වශයෙන් ලැබුණු පොත් 98 ක් පොත් සංඛ්‍යාවට එකතු කරන ලදී.

කලාප - සියලුම කලාප බැඳුණු හා නොබැඳුණු ඒවා වශයෙන් හෝරනු ලැබීය. බැඳුණු කලාප වෙනම වූ ලේඛනයකට ඇතුළත් කරන ලද අතර, දැනට මුළු එකතුව 1376 ක් වේ. සාගර විද්‍යාව පිළිබඳ හෝල් ආයතනය විසින් එකතු කරන ලද නැවත මුද්‍රණයන්ගේ වෙළුම් 34 ක් තැබී කරනු ලැබූ ඒවා බැඳුණු ලද වෙළුම්වලට එකතු කරනු ලැබ තිබේ. 1984 දී කලාප වර්ග 24 කට දායක වන ලදී.

1984 දී කරන ලද ඉල්ලීම් අනුව කලාප වර්ග තුනක් නොමිලයේ ලැබුණි. තවත් කලාප වර්ග 182 ක් 'පිෂ්ටිස් බුලට්ස්' කලාපයට හුවමාරු වශයෙන් හා අයකිරීමකින් තොරව ලැබේ. නාරා සභාව පළකරනු ලැබුවාට පසුව තවත් වර්ගවල සභාදිය හුවමාරු වශයෙන් ලබාගැනීමට අපේක්ෂා කරනු ලැබේ. වේ අනුව පුස්තකාලයට 1984 දී මුළුමනින් කලාප 209 ක් ලැබී ඇත.

ඇක්වාග්‍රන්ඩෙක්ස්

මෙය වූ කලී පුස්තකාලයේ ඇති සියලුම පොත්පත් සඳහා වූ වර්ග සංකේත කාඩ් පත් සුවිසති. පොත් සඳහා (සුදු), කලාප ලිපි සඳහා (රෝස), නැවත මුද්‍රණයන් සඳහා (කොළ), ආ.කෘ.සං.වාර්තා සඳහා (කහ), පත්‍රිකා සඳහා (නිල්) වශයෙන් වර්ගලිත සැකසුණු දර්ශන කාඩ්පත් සියල්ලම අක්ෂර පිළිවෙල අනුව අන්තර් ගොනු ගත වලෙසින්ම සැකසුණු නාමාවලි ලාවිච්චල බහා ඇත.

පුවත් පත්

1984 දී නාරා පුස්තකාලයෙහි වන සියලුම පුවත්පත් කැපුම් සඳහා සුවිසති සාදන ලදී. සංවිධානයේ I වන අදියරේදී පුස්තකාලයේ පහත ඇක්වෙත සේවා නව කරණය කරන ලදී.

I. පොත් ණයට දීම

පුස්තකාලය සංවිධානය කිරීමේ I වැනි අදියර එයින් නිමාවට පත්කෙරිණි.

7.2 II වන අදියර පුස්තකාලය ප්‍රතිසංවිධානය කිරීමේ II වන අදියර යටතේ පහත ඇක්වෙත කාර්යයන් සිදුකරන ලදී.

අ. පොත්පත් ගණන වැඩිකර ලීම

I. පොත් සහ කලා ප විලදී ගැනීම

ආ. නව සේවාවන් ඇරඹීම

- I. අන්තර් පුස්තකාලීය ණය සේවාවන්
- 2. නැවත මුද්‍රණයන් සඳහා ඉල්ලීම
- 3. ප්‍රකාශන
  - I. ඉන්ද්‍රජයාගේ ආබාධි ලේඛණ
  - II. නාරා පුස්තකාලයේ 'ඇක්වාග්‍රන්ඩෙක්ස්' සුවිසති
- 4. ග්‍රන්ථ විකුණාගැනීම සම්පාදනය
- 5. තොරතුරු සඳහා ඉල්ලීම
- 6. AGRINEI/SPCP

7.3 පුහුණුව

පුස්තකාලයාධිපති බැංකොක් නුවර ආසියා තාක්ෂණික ආයතනයේදී (ආ.තා.ආ.) ජා.සං.ප.ව./ආ.තා.ආ විසින් සංවිධානය කරන ලද විශේෂිත කුඩා තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය සඳහා වූ තොරතුරු විශ්ලේෂණය හා සම්පිණ්ඩනය පිළිබඳ දින 10 ක් ක් අභ්‍යාස පාඨමාලාවක් හැදෑරුවේය.

7.4 තාරා සඟරාව මුද්‍රණය කිරීම

1984 දී ප්‍රභූ කිරීම ඇරඹි "ජාතික ජලජ සම්පත් නියෝජිතායතනයේ සඟරාව" මුද්‍රණය කිරීමද පුස්තකාලයේ වගකීමක් වේ. පළමුවැනි කලාපයට ලිපි 11 ක් එක් කිරීමත් ඇතුළත්වන අතර එය 1985 පෙබරවාරියේදී පිටවෙනු ඇත.