

වාර්ෂික වාර්තාව

2013



ජල සම්පත් මණ්ඩලය

නො . 2 ඒ හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව මාවත

කොළඹ 07

www.wrb.gov.lk

වාර්ෂික වාර්තාව - 2013
ජල සම්පත් මණ්ඩලය

1. හැඳින්වීම

1964 අංක 29 දරණ ජල සම්පත් පනත යටතේ 1966 දී ස්ථාපිත කරන ලද ජල සම්පත් මණ්ඩලය ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත් කළමනාකරණය හා ඵලදායී අයුරින් උපයෝගී කරගැනීම ආදී සියළු කරුණු පිළිබඳව විෂය භාර අමාත්‍යවරයාට උපදෙස් දෙන ආයතනයක් වශයෙන් පැවතිණි. 1978 දී වාර්ෂික දෙපාර්තමේන්තුවේ භූජල අංශය ජල සම්පත් මණ්ඩලයට අනුයුක්ත කරන ලද බැවින් මණ්ඩලයේ කාර්යයන් ප්‍රසාරණය වී ක්‍රියාත්මක විය. උපදේශක සේවාවක්ව පැවති ජල සම්පත් මණ්ඩලය වාණිජමය කාර්යයන් හි නියැලීමට හැකිවන පරිදි හා ශ්‍රී ලංකාවේ භූගත ජල සම්පතට අදාල කරුණු සම්බන්ධයෙන් වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීමට ජල සම්පත් මණ්ඩලයට බලය පවරාදීම සඳහා ජල සම්පත් මණ්ඩල පනත 1999 දී පාර්ලිමේන්තුවට ඉදිරිපත් කර සංශෝධනය කරන ලදී .

2. දැක්ම

පිරිසිදු සහ ආරක්ෂිත ජලය සැමට ප්‍රමාණවත් පරිදි ලබාදීම ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ දැක්ම වේ.

3. මෙහෙවර

ග්‍රාමීය ජනතාව , අදාල රාජ්‍ය දෙපාර්තමේන්තු / අධිකාරී / ආයතන / ජාතික හා ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සහ දේශීය මෙන්ම විදේශීය විද්‍යාඥයින් ආදිය සමඟ සමීප සම්බන්ධතාවයක් ඇතිකර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ගත ජල සම්පත තක්සේරු කිරීම, ආරක්ෂා කිරීම, සංවර්ධනය කිරීම සහ භාවිතා කිරීම සම්බන්ධයෙන් රජයට හා ජනතාවට උපදෙස් ලබාදීම ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ මෙහෙවර වේ.

4. අරමුණු

- (අ) භූගත ජල සම්පත් තක්සේරු කිරීම සහ සංවර්ධනය සඳහා වූ පර්යේෂණ සිදු කිරීම.
- (ආ) භූ ගත ජල සම්පත් පිළිබඳ වූ විද්‍යාත්මක දත්තයන් එක්රැස් කිරීම.
- (ඇ) භූ ගත ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සිදුකිරීම.
- (ඈ) භූ ගත ජල සම්පත් පරිහරණය පිළිබඳ වූ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- (ඉ) භූ ගත ජල සම්පත් ව්‍යාපෘති ඇගයීම.
- (ඊ) වෙනත් ආයතන හා සම්බන්ධ වී මණ්ඩලයේ කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

5. කාර්යයන්

- (අ) ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත් පිළිබඳව පර්යේෂණ කිරීම.
- (ආ) භූගත ජල සම්පත් සංවර්ධනය සඳහා පවතින දත්තයන් හි භූ විද්‍යාත්මක අදහස් දැක්වීම
- (ඇ) භූ ගත ජල සම්පත් ගවේෂණය පිණිස භූ ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සිදු කිරීම.
- (ඈ) භූ ගත ජල විභවයන් පවතින ස්ථාන හඳුනාගැනීම.
- (ඉ) භූගත ජල මූලාශ්‍ර පවතින ස්ථාන ඒවායේ විභවයන් සහ ගුණාත්මකබව විද්‍යාත්මක ලෙස නිර්ණය කිරීම.
- (ඊ) භූගත ජල සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ශක්‍යතා අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම.
- (උ) රසායනික හා භෞතික ලක්ෂණ හඳුනාගැනීම සඳහා මෙන්ම ක්ෂුද්‍ර ජීවී සහ බැර ලෝහ සඳහා ද ජල නියැඳියන් විශ්ලේෂණය කිරීම.

(උ9) භූ ජල දත්ත එක්රැස් කිරීම භූගත ජල දත්ත රැස්කර පවත්වාගෙන යාම සහ භූජල සිතියම් පිළියෙල කිරීම.

6. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

- | | | |
|----|--------------------------------|------------------------|
| 1. | බන්ධුල මුණසිංහ මහතා | සභාපති |
| 2. | වෛද්‍ය සිසිර කෝඳාගොඩ මහතා | ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ |
| 3. | එම්. ඒ. පී. හේමචන්ද්‍ර මහතා | අධ්‍යක්ෂ |
| 4. | නීතිඥ ආර්.බී. සී. රත්නමලල මහතා | අධ්‍යක්ෂ |
| 5. | ආර්. එම්. සී. රත්නාසක මහතා | අධ්‍යක්ෂ |
| 6. | අසංග දයාරත්න මහතා | මහ භාණ්ඩාගාරයේ නියෝජිත |

6 . 1 අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීම්

සමාලෝචන වර්ෂය තුළදී අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීම් පහක් (05) පැවැත්වීමට කටයුතු කරන ලදී.

6 . 2 විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව

- | | | | |
|----|-----------------------------|---------|------------------------|
| 1. | අසංග දයාරත්න මහතා | සභාපති | මහ භාණ්ඩාගාරයේ නියෝජිත |
| 2. | ආර්.බී. සී. රත්නමලල මහතා | සාමාජික | අධ්‍යක්ෂ |
| 3. | වෛද්‍ය සිසිර කෝඳාගොඩ මහතා | සාමාජික | ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ |
| 4. | එම්. ඒ. පී. හේමචන්ද්‍ර මහතා | සාමාජික | අධ්‍යක්ෂ |
| 5. | ආර්. එස්. විජේසේකර මහතා | ලේකම් | සාමාන්‍යාධිකාරී |

6.2.1 විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම්

2013 වර්ෂය තුළදී විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් තුනක් (04) පවත්වන

6 . 3 ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරීන් 2013 වර්ෂය

- | | | |
|----|------------------------------|---|
| 1. | ආර්. එස්. විජේසේකර මහතා | සාමාන්‍යාධිකාරී |
| 2. | ජේ. චිරකෝන් මහතා | නියෝජ්‍ය සාමාන්‍යාධිකාරී (භූජල)(2013.06.30 දින විශ්‍රාම ගන්නා ලදී.) |
| 3. | ඒ. බී. එම්. චන්ද්‍රසිරි මහතා | සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (මුදල්) |
| 4. | එම්. ඒ. පුෂ්පකුමාර මහතා | සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (පාලන) |
| 5. | නිහාල් වෙල්ලාලගේ මහතා | සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (විදුම්) |
| 6. | පී.ආර්.ආර්.කරුණාරත්න මහතා | සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (භූජල) |
| 7. | පී.පී.ආර්.එස්.කේ.පතිරණ මහතා | සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (මෙහෙයුම්) |
| 8. | එම්.ජේ.දේශප්‍රිය මහතා | සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (ඉංජිනේරු) |

7. 2013 වසරේ සිදු කරන ලැබූ ක්‍රියාකාරකම්

7.1. භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මගින් සිදු කල කාර්යයන්

ප්‍රධාන කාර්යාලය සහ පළාත් කාර්යාල මගින් 2013 වසරේ භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ පහත සඳහන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සිදු කර ඇත.

- i. කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා පැතිර ඇති වෙරළ ආශ්‍රිත වැලි සහිත ජල ධරය පිළිබඳ හා ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය (8.1 න් දක්වා ඇත.)
- ii. යාපනය අර්ධද්වීපය සඳහා භූගත ජල තිමාන ජාලයක් ස්ථාපිත කිරීම. (9.3.1 න් දක්වා ඇත.)
- iii. අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයෙහි භූ ගත ජලයෙහි ගුණාත්මකයෙහි වෙනස්වීම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම. (10.4.1 න් දක්වා ඇත.)
- iv. මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටි හුණුගල් ජල ධරය පිළිබඳ හා ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය. (11.8 න් දක්වා ඇත.)
- v. කිලිනොච්චි සහ වව්නියා දිස්ත්‍රික්ක වල හා ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය. (9.3.2 න් දක්වා ඇත.)
- vi. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික වෙනස්වීම් හේතුවෙන් සෘජු සහ වක්‍ර ලෙස වෙරළ ආශ්‍රිත ජල ධර පද්ධතියට ඇති විය හැකි බලපෑම් අධ්‍යයනය කිරීම.

7.2. උත්පාදිත අරමුදල් මගින් සිදු කල කාර්යයන්

විවිධ රාජ්‍ය ආයතන, රාජ්‍ය නොවන සංවිධානය හා පුද්ගල ඉල්ලීම් මත ඒ ඒ පළාත් වල හා ජල ප්‍රවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී. මෙහිදී හා ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණය රසායන හා ක්ෂුද්‍ර ජීවී විශ්ලේෂණ සිදු කරන ලදී. මෙම ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධ සවිස්තරාත්මක තොරතුරු පළාත් කාර්යාලය යටතේ දක්වා ඇත.

7.3. ආයතනික වර්ධනය

2013 වසර සඳහා හා ජල විද්‍යාඥයන් 05 දෙනෙක්ද කළමනාකරණ සහයකයන් 10 දෙනෙක්ද සුළු සේවකයන් 12 දෙනෙක්ද අළුතින් බඳවා ගන්නා ලදී. යාපනය කාර්යාලයෙහි නව රසායනාගාරයක් ස්ථාපිත කරන ලදී. භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන හා වේළු ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම් කරන ව්‍යාපෘතීන් යටතේ හා භෞතික හා රසායනාගාර පහසුකම් ඉහළ නංවන ලදී. හා ජල විද්‍යාත්මක ජල රසායන හා භෞතික සමීක්ෂණ කටයුතු වල තත්වය උසස් කිරීම සඳහා පහත උපකරණ ලබා ගැනීමට හැකි විය.

- (a) පංගම පරීක්ෂණාගාර ඒකක 02
- (b) විදුම් යන්ත්‍ර 03
- (c) වායු හරණ උඳුන් 01
- (d) PH මීටරය තැබීමට ඵලක 01

(සිතියම් හා පරිඝණක ඒකකය සඳහා) Server පරිඝණකයක්

8. බස්නාහිර පළාත

- 8.1. කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා දිවෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි සහිත ජල ධරයේ හා ජල විද්‍යාත්මක පිළිබඳව අධ්‍යයනය. (භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන)

8.1.1. හැඳින්වීම

කොළඹ සිට මිගමුව දක්වා පැතිරෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි සහිත පල ධරය පිළිබඳ විස්තරාත්මක හා පල අධ්‍යයනය 2011 වසරේදී ආරම්භ කරන ලදී. මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ එහි අඩංගු ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මකභාවය හා ඒවයේ කාලීන වෙනස් වීම් පිළිබඳව විස්තරාත්මකව අධ්‍යයනය කිරීමයි. පල මට්ටම් වල වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා මිනි විදුම් කුහර සහිත පාලයක් ස්ථාපිත කිරීමයි. මෙම මිනි විදුම් කුහර භූගත පල විශැකීම් වලට හා අභ්‍යන්තර පල දූෂණයට ලක් වීමට ඉතා ඉහළ අවධානමක් ඇති ප්‍රදේශ වල ස්ථාපිත කරන ලදී.

8.1.2. ව්‍යාපෘති අරමුණ

උක්ත ව්‍යාපෘතියෙහි අරමුණ වනුයේ නොගැඹුරු වැලි සහිත පල ධරයට හානි නොවන පරිදි එයින් උපරිම ප්‍රයෝජනය ලබා ගැනීමට ඒවා හඳුනා ගැනීම, සංවර්ධනය කිරීම හා සැලසුම් කිරීමයි.

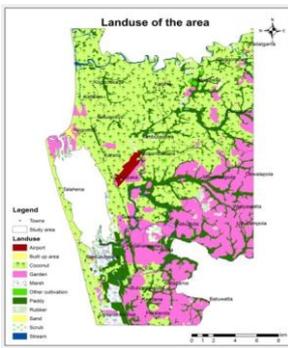
8.1.3. විශේෂ අරමුණු

1. පලධර ද්‍රෝණියෙහි ජ්‍යාමිතිය, භූගත පල විභවය හා භූගත පලයෙහි ගුණාත්මකතාව පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක දත්ත ලබා ගැනීම.
2. පල ධරයෙහි ප්‍රතිපෝෂණ පරිමාව හඳුනාගෙන එයට අනුව පොම්ප කළ හැකි පල පරිමාවට සීමා පැණවීම.
3. භූ ගත පල නිරීක්ෂණ වැඩසටහන් සැලසුම් කර භූගත පලය පොම්ප කිරීමෙන් පරිසරයට වන බලපෑම හා භූගත පලයේ ප්‍රමාණාත්මකතාවයට හා ගුණාත්මක මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් මගින් වන බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.
4. පාලන යාන්ත්‍රණයක් හඳුන්වා දීම සහ උපරිම ලෙස භූ ගත පලය පරිහරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම.
5. අනාගත භූ ගත පල ප්‍රවර්ධනයට අවශ්‍යය නිර්ණායක, උපදෙස් මාලා සහිත දත්ත ගබඩාවක් සකස් කිරීම.
6. භූගත පල පද්ධතිය කෘතීමව ප්‍රතිපෝෂණය කිරීම සඳහා සුදුසු ස්ථානයක් තෝරාගැනීම.

8.1.4. අධ්‍යයන ප්‍රදේශය

කොළඹ සිට මිගමුව දක්වා ඇති නාගරීකරණය වූ මහමය හා බොල්ගොඩ ගංගා අතර නාගරීකරණය වූ ප්‍රදේශය අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ලෙස තෝරාගන්නා ලදී. මෙම ප්‍රදේශය උතුරු දෙසින් කොච්චිකඩේ සහ දකුණු දෙසින් මොරටුව ප්‍රදේශ සීමාවන් සහිතව බටහිර මුහුදු තීරයේ සිට 20-25km අතර ප්‍රමාණයක් රට තුළට වන්නට ආවරණය කරයි.

(රූපසටහන 01 බලන්න.)



රූපසටහන 01

8.1.5. 2013 සිදුකළ ක්‍රියාකාරකම්

8.1.5.1 භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ

ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාස තුළ භූ ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ පවත්වන ලදී. පසුගිය වර්ෂයේදී අධ්‍යයනය ප්‍රදේශයේ දකුණු කොටසේ පර්යේෂණ නළ ලිං කැණීම සිදු නොකළ බැවින් 2013 වසරේදී එම ප්‍රදේශය භූ භෞතික සමීක්ෂණ සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමු කරන ලදී.

8.1.5.2 පර්යේෂණ ලිං හා නිරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා ලිං ඉදිකිරීම.

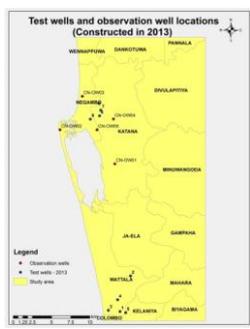
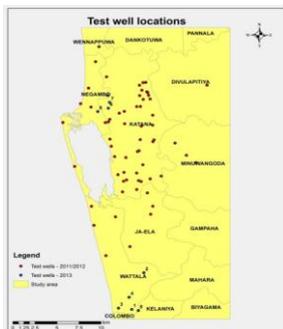
පර්යේෂණ ලිං කැණීමෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ උප පෘෂ්ඨයේ භූ විද්‍යාත්මක තත්වයන් හඳුනාගැනීමට ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය කිරීම හා ජල ධරයේ ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීමයි. භූ භෞතික සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීමෙන් පර්යේෂණ ලිං කැණීම සඳහා සුදුසු ස්ථාන තෝරා ගන්නා ලදී. පර්යේෂණ ලිං කැණීමේදී ද උප පෘෂ්ඨයේ භූ විද්‍යාත්මක තත්වයන් පිළිබඳ විස්තර ලබාගත හැක.

8.1.5.3 පර්යේෂණ ලිං කැණීම.

භූ භෞතික සමීක්ෂණ හා ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයන්ට අනුව තෝරාගත් ස්ථාන නවයක කැණීම් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී. මීට අමතරව තවත් ස්ථාන 2 ක් මිළුග පියවර යටතේ කැණීම් සිදු කිරීමට තෝරාගෙන ඇත.

8.1.5.4 නිරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා ලිං කැණීම.

නිරීක්ෂණ ලිඳ යනු විෂ්කම්භය මගින් පර්යේෂණ ලිඳෙන් වෙනස් වන කැණීම් ලිඳකි. එහි විෂ්කම්භය අගල් 2 කි. නිරීක්ෂණ ලිං කැණීමේ අරමුණ වනුයේ ජල ධාරිතා පර්යේෂණය සිදු කිරීමේදී පර්යේෂණ ලිඳට ආසන්නයේ වන භූගත ජල මට්ටමේ වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය කිරීමයි. ජල ධරයේ වර්ගය, ජලය ගමන් කිරීමේ හැකියාව, පොම්ප කළ හැකි කාල පරාසය, ජල විසර්ජන සීඝ්‍රතාවය, නළ ලිඳෙහි ආවරණය කළ යුතු දිග ප්‍රමාණය, ජල ධරය ස්ථානභූතද හෝ පැලුම් සහිත ද යන කරුණු මත පර්යේෂණ ලිඳෙහි සිට නිරීක්ෂණ ලිඳට ඇති දුර තීරණය කරයි. නිරීක්ෂණ ලිඳ කැණීමට ස්ථානයක් තෝරා ගැනීමේදී පර්යේෂණ ලිඳෙහි විදුම් දත්ත සටහනෙහි තොරතුරු භාවිතා කරයි. පර්යේෂණ ලිඳෙහි භාවිත කළ ලිං ආවරණයෙහි දිග ප්‍රමාණය නිරීක්ෂණ ලිඳ සඳහා භාවිතා කරයි. තෝරාගත් ස්ථාන වල නිරීක්ෂණ ලිං පහක කැණීම් සිදු කරන ලදී.



රූපසටහන 03. 2012 සහ 2013 වසරේ සාදා නිමකළ පර්යේෂණ ලිං

රූපසටහන 04. 2013 වසරේ සාදා නිමකළ පර්යේෂණ හා නිරීක්ෂණ ලිං

8.1.5.5 ජල ධාරිතා පරීක්ෂණය

2013 වසර සඳහා ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 2 ක් සිදු කරන ලදී. මෙම පරීක්ෂණ 2 කම අදියර 4 ක් යටතේ සිදු කරන ලදී.

1. Calibration test
2. Step draw down test
3. Constant rate test
4. Recovery test

Calibration පර්යේෂණය යටතේ පරීක්ෂණයට භාවිතා කරන උපකරණ ක්‍රමාංකණය කර ගැනීම සිදු කරයි. විද්‍යුත් සන්නායකතා මීටරය, පොම්පය සහ ජලය පොම්ප කරන සිසුතාවය පාලනය කරන වැල්වය මේ යටතේ ක්‍රමාංකනය කරන Step draw down පරීක්ෂණයේදී පොම්ප කරන වේගය තීරණය කිරීම සඳහා විදුම් සටහනේ දක්වා ඇති “Flushing Yield” නම් සිසුතාවයෙන් ලීඳ මිනිත්තු 15 ක් පොම්ප කරනු ලබයි. උපරිම පොම්ප කිරීමේ සිසුතාවය ජලධරයේ ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීමට ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් ජල ධරයේ සමතුලිතතාවයට හානි නොවන පරිදි පොම්ප සිසුතාවය වැඩි කරනු ලැබේ.

සුදුසු පොම්ප කිරීමේ සිසුතාවය සනාථ කර ගැනීමෙන් අනතුරුව “Step draw down” පරීක්ෂණයෙහි ප්‍රතිඵල වලට අනුව තීරණය කරන ලද පොම්ප කිරීමේ සිසුතාවයෙන් “Constant rate” පරීක්ෂණය පැය 24 ක් සිදු කරනු ලැබේ. “Constant rate” පරීක්ෂණය සිදු කිරීමෙන් පසු ලීඳ 95% ක් ආපසු තිබූ තත්වයට පත්වනතුරු ලීඳෙහි ජල මට්ටම මැන “Recovery” පරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී.

8.1.5.6 ජල නියැදි පරීක්ෂණය

පර්යේෂණ ලිං වලින් ලබාගත් ජල නියැදි ක්ෂේත්‍රය තුළදීම රසායනික විශ්ලේෂණයන්ට භාජනය කළ අතර ඒ සෑම නියැදියකම විද්‍යුත් සන්නායකතාව, සම්පූර්ණ දියවූ සහ ප්‍රමාණය, ලවණතාව, PH, නයිට්‍රේට්, පොස්පේට් සහ සම්පූර්ණ යකඩ යන රසායනික පරාමිතීන් 07 ක් තීරණය කරන ලදී. භූ ගත ජලය ගමන් ගන්නා දිශාව තීරණය කිරීමට එම පර්යේෂණ ලිං වල ජල මට්ටම් මැනීම ද සිදු කරන ලදී. සෑම පර්යේෂණ ලීඳකින්ම ජල නියැදි 3 බැගින් ලබා ගන්නා ලද අතර ඒවා අවිශේෂ රසායනික පරාමිතීන්, බැර ලෝහ හා නයිට්‍රේට් සහ පොස්පේට් ප්‍රමාණය විශ්ලේෂණය කිරීමට යොදා ගන්නා ලදී. ජල නියැදි වල පරාමිතීන් පරීක්ෂණය සිදු කරන තෙක් නොවෙනස්ව පවත්වා ගැනීමට ආම්ලික කරණය කරන ලදී. 2013 අවුරුද්ද සඳහා නියැදි අදියර 2 කින් එකතු කළ අතර ජල මට්ටම අදියර 4 ක් ඔස්සේ මනින ලදී.

8.1.6. 2013 වසර සඳහා බස්නාහිර පලාත තුළ උපයාගත් අරමුදල් යටතේ සිදු කළ කාර්යයන්

බස්නාහිර පලාතේ පිහිටා ඇති ප්‍රධාන කාර්යාලය මගින් භූ ජල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ 180 ක් ද, ලිං කැණීම් 73 ක් ද, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 31 ක් ද, ජල රසායනික පරීක්ෂණ 816 ක් ද, ජල ක්ෂුද්‍ර ජීවී පරීක්ෂණ 67 ක් ද සිදු කරන ලදී.

9. උතුරු පළාත

9.1. විද්‍යාගාරයක් පිහිටුවීම

2013 වසරේදී ඒ වන විට පිහිටුවා තිබූ රසායනාගාරය සඳහා වායුහරණ උඳුනක්, Bench top PH මීටර හා EC මීටර කට්ටලයක්, විදුරු උපකරණ හා රසායනාගාර ක්ෂුද්‍ර ජීවී පරීක්ෂණ මෙම විද්‍යාගාරය තුළ සිදු කිරීමට අවකාශ ලැබිණ.



9.2. වේළු ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය දෙවැනි කොටස

ඉහත ව්‍යාපෘතියේ අදියර 2 යටතේ දීර්ඝ කාලීනව ජලයේ ගුණාත්මක භාවය නිරීක්ෂණය කිරීමට නිරීක්ෂණ ජාලයක් යාපනය, නල්ලූර්, වාචකවිවේරි සහ පව්විලිපාලයි යන ප්‍රදේශය ලේකම් කොට්ඨාශ වල පිහිටුවන ලදී. මෙහිදී නොගැඹුරු ලීං 37 ක් සහ නළු ලීං 8 ක් සාදන ලදී.

9.3. භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ ව්‍යාපෘති

මෙම භාණ්ඩය යටතේ පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති කරනු ලබයි.

- 1) යාපනය අර්ධද්වීපයේ ලීං නිරීක්ෂණය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය.
- 2) වව්නියා, කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතිය.

9.3.1. යාපනය අර්ධද්වීපයේ ලීං නිමානය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය

ඉහත සඳහන් ව්‍යාපෘතිය යාපනයෙහි දැනට කරගෙන යන ව්‍යාපෘතියක් වන අතර 2013 වසර සඳහා වියළි සහ වැසි කාල වලදී ජල නියැදි එකතු කර රසායනික පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. තවද ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ සිදු කළ අතර ලීං 59 කින් ජල නියැදි එකතු කරන ලදී. මීට අමතරව සමස්ථානික ලෝහ විශ්ලේෂණය මගින් භූගත ජල ධරයේ ප්‍රතිපෝෂක කලාපය හඳුනා ගැනීමට පරමාණු ශක්ති අධිකාරිය මගින් ජල සාම්පල ලබාගන්නා ලදී. එසේම පර්යේෂණ ලීං 6 ක කැණීම් සිදු කළ අතර ඒවායෙන් ලබාගත් ජල නියැදි වල රසායනික පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී.

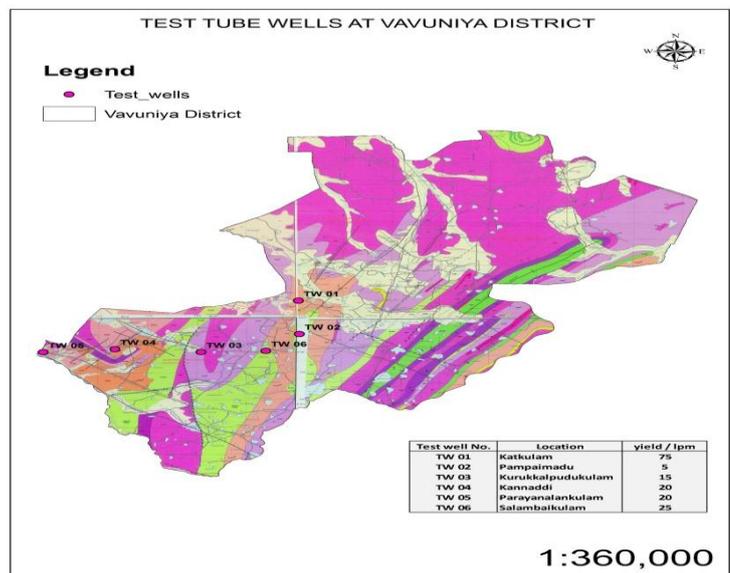
9.3.2. කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්ක තුල සිදු කළ හු ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන්

2013 වසරේ ආරම්භ කරන ලද වව්නියාකිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතිය කොටසක් ලෙස සිදු කරන ලදී. රසායනික ව්‍යාප්තිය දැක්වෙන සිතියම් එම දත්ත උපයෝගී කරගෙන නිර්මාණය කරන ලදී. 2013 වසර සඳහා ප්‍රගති වාර්තාව භාරදුන අතර 2014 සඳහා වැඩකොටස් ක්‍රියාත්මක කෙරේ.

වවුනියාව දිස්ත්‍රික්කය තුළ සිදු කළ හූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය ඉහත ව්‍යාපෘතිය 2013 වසරේ භාණ්ඩාගාර අරමුදල යටතේ ආරම්භ කරන ලදී. ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ ජල ධරයේ පරාමිතීන් හඳුනාගෙන එහි ව්‍යාප්තිය හා ජලය ලබා ගැනීමේ හැකියාව තීරණය කිරීමයි. මෙ මගින් වවුනියා ප්‍රදේශයේ ජනතාවගේ පානීය ජල අවශ්‍යතාවයට හා කෘෂිකාර්මික කටයුතු වල අවශ්‍ය ජලය සපයා ගැනීමට ජල ප්‍රභවයක් හඳුනා ගැනීම හා එ මගින් ඔවුන්ගේ ජීවන තත්වය ඉහළ දැමීම අපේක්ෂා කෙරේ. මීට අමතරව අනාගතයේදී පානීය හා කෘෂිකාර්මික ජල අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කිරීමට අවශ්‍ය හූ ගත ජල සම්පත් ඇති ස්ථාන හඳුනාගෙන ඒවා ප්‍රවර්ධනය කිරීමට ඇති හැකියාවන් හඳුනා ගැනීම අපේක්ෂා කෙරේ.

වළ ලිං හා නල ලිං වලින් ලබාගත් ජල සාම්පල 21 ක් සඳහා රසායනික පර්යේෂණ සිදු කරන ලදී. එසේම මේවායේ කැඩිමියම්, සින්ක්, ආසනික්,මර්කරි, සෝඩියම් හා පොටෑසියම් යන ඛර ලෝහද විශ්ලේෂණය කරන ලදී. එසේම වවුනියාව දිස්ත්‍රික්කය තුළ ස්ථාන 5 ක පර්යේෂණ ලිං කැණීම් සිදු කරන ලදී. ඒවා පහත දැක්වේ.
වගුව 06 2013 වසරේ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ කරන ලද පර්යේෂණ ලිං

පර්යේෂණ ලිං අංකය	ස්ථානය
TW 01	කන්කුලම්
TW 02	පම්පෙයිමඩු
TW 03	කුරුක්කල්පුඩුකුලම්
TW 04	කන්තඩ්ඩි
TW 05	පරයානලක්කුලම්
TW 06	සලම්බයිකුලම්



9.4. වාණිජ කටයුතු

වාණිජ ක්‍රියාකාරකම් යටතේ ජල ධාරිතා පරීක්ෂණද, හූ භෞතික පරීක්ෂණද, හූ ජල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ සහ පූර්ණ රසායනික පරීක්ෂණ 147 ක් ද අර්ධ රසායනික පරීක්ෂණ 17 ක් ද ක්ෂුද්‍ර ජීවී පරීක්ෂණ 45 ක් ද සිදු කරන ලදී.

9.5. විදුම් ඒකකයක්

2013 වසර සඳහා උතුරු පළාතට සම්ප්‍රේශණය ක් සහිත නව විදුම් යන්ත්‍රයක් ලබාදෙන ලදී.

9.6. කාර්යාලය හා රසායනාගාරය සඳහා භූමියක්

උතුරු කළාප කාර්යාලයේ කාර්යාලීය හා රසායනාගාර ගොඩනැගිලි සඳහා පඩිඩිලිපාලෙයි කොට්ඨාශයේ A9 මාර්ගයට නුදුරුව පුදුක්කාඩු ප්‍රදේශයේ අක්කර 01 ක ඉඩමක් ලබා ගන්නා ලදී. මෙම ඉඩමෙහි වැට ඉදිකිරීමේ කටයුතු අවසන් කර ඇත. දැනට යාපනය ස්ථීර කාර්යාලය සඳහා ඉඩමක් සොයන අතර එම කටයුතු යාපනය නගරය අවට ඉඩම් වල හිඟය නිසා ප්‍රමාද වී ඇත. කිලිනොච්චි නගරයෙන් ඉඩමක් සොයා ගැනීමේ කටයුතු ද මේ වන විට ආරම්භකර ඇත.

එසේම ඩෙංගු මර්ධනය පිණිස පසුගිය වසරේ මෙන්ම මෙම වසරේදී විශේෂ අවධානයක් යොමු කර ඇත. ඩෙංගු මර්ධන වැඩසටහන් කිහිපයක් සංවිධානය කළ අතර හැම සිතුරාදා දිනකම උදය කාලයේ පැයක් පිරිසිදු කිරීමේ කටයුතු වලට වෙන්කර ඇත.

10. උතුරු මැද පළාත

10.1. භාණ්ඩාගාර අරමුදල් ව්‍යාපෘති.

පුහුණු වැඩසටහන් සහ ජල සායන.

ජල සම්පත් පර්යේෂණ හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය මගින් කාර්යාල සේවකයන් හා ගැමි ප්‍රජාව ජලය සම්බන්ධ සෞඛ්‍ය ගැටළු පිලිබඳව දැනුවත් කිරීම සඳහා භාණ්ඩාගාර අරමුදල් යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් සහ ජල සායන පවත්වන ලදී.

10.1.1. දින තුනක නේවාසික පුහුණුව

ග්‍රාම නිලධාරී, සමෘද්ධි නිලධාරී, පෞද්‍ර සෞඛ්‍ය පරීක්ෂක, පවුල් සෞඛ්‍ය සේවා නිලධාරීන්, කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නිලධාරීන් හා ප්‍රජා සෞඛ්‍ය සංවර්ධන නිලධාරීන් වෙනුවෙන් දින 3 ක දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් අනුරාධපුර ජල සම්පත් පර්යේෂණ හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පවත්වන ලදී. සහභාගිවූවන්ට නොමිලේ නවාතැන් සහ ආහාර සපයන ලදී. 2013 වසරේ මෙවැනි වැඩසටහන් 3 ක් පවත්වන ලද අතර ඒ සඳහා රාජ්‍ය නිලධාරීන් 200 ක් අනුරාධපුර, පොළොන්නරු සහ කුරුණෑගල යන දිස්ත්‍රික්ක වලින් සහභාගි විය. ජලය පිලිබඳ විද්‍යාඥයන් සහ වෛද්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ වෘත්තිකයින් ජලය පිලිබඳ විවිධ ක්ෂේත්‍ර යටතේ ජනතාව දැනුවත් කරන ලදී.



රූපසටහන 01. සහභාගිවූවන්



රූපසටහන 02. ජල රසායනික පර්යේෂණ කිරීම

වගුව 02. සහභාගි වූ අයගේ විස්තර

දිස්ත්‍රික්කය	ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	කාර්ය භාරකයා					
		GN	PH M	SDO	ARO	PHI	DO
අනුරාධපුර	ගල්නෑව	02	02	06	-	-	-
	නව්වාදුව	09	-	03	05	-	04
	කැකිරුව	05	-	02	-	-	-
	මැදවව්විය	-	06	07	06	-	01
	තලාව	02	-	09	-	-	-
	නොව්වියාගම	-	02	07	10	05	-
	රාජාංගනය	10	-	03	-	-	-
	මනුප	-	04	-	04	01	02
	තමුත්තේගම	11	-	02	-	-	01
	ඉපංලාගම	-	-	-	04	-	-
	ගලෙන්බිඳුණු වැව	-	05	11	05	-	-
	නැනුප	01	-	04	-	-	-
	හොරොව්පනාන	-	-	03	-	-	-
	මිහින්තලේ	02	-	-	-	-	-
	පලාගල	-	-	02	-	-	-
	පදවිය	02	-	-	02	-	01
	කැබිනිගොල්ලෑව	06	-	04	04	-	-
	කහටගස්දිගිලිය	02	-	-	-	-	-
රබෑව	-	-	02	-	-	-	
කුරුණෑගල	පොල්පිහිගම	06	-	-	-	-	-
	අහැරුවැව	02	-	-	-	-	-
මුළු ගණන		60	19	65	40	06	09

PHI : මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂක
 GN : ග්‍රාම නිලධාරී
 ARA : කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නිලධාරී

PHM : පවුල් සෞඛ්‍ය සේවා නිලධාරී
 SDO : සමෘද්ධි සංවර්ධන නිලධාරී
 DO : ප්‍රජා නිලධාරී

10.1.2 ප්‍රල සායන

ප්‍රලය ආශ්‍රිත රෝග වළක්වා ගැනීම හා ඒවා මර්ධනය කර ගැනීම සඳහා අදාළ ප්‍රදේශයන්හි ගොවි ජනතාව, පාසල් සිසුන් හා ගැමි ජනතාව දැනුවත් වීම සඳහා විවිධ සායන පවත්වනු ලැබේ. මේ සඳහා වෛද්‍ය නිලධාරීන් හා වගකිය යුතු නිලධාරීන් සමඟ සාමූහිකව අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ සැලකිය යුතු ලෙස බලපෑමට ලක් වූ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් (ප්‍රල සායන) ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. 2013 වර්ෂයේදී අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය තුළ ප්‍රල සායන (08) ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර එහි විස්තර වගු අංක 03 මගින් නිරූපණය කෙරේ. ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රල සායන වැඩසටහන් මගින් කාරණා 05 ක් ඉටු වන අතර නාමිකව දැනුවත් කිරීමේ පත්‍රිකා බෙදා හැරීම, ඉදිරිපත් කිරීම්, (presentations) ප්‍රල සාමපල පරීක්ෂාව, ෆ්ලෝරයිඩ් පෙරන බෙදා දීම හා මැටි වළං බෙදා දීම සිදු කෙරේ.

වගු අංක 03. 2013 සිදු කරන ලද ප්‍රල සායන පිළිබඳ විස්තර

අනු අංකය	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	ස්ථානය	සහභාගී වූ ගණන	විශ්ලේෂණය කරන ලද ජල සාම්පල ගණන	බෙදා දුන් ෆිල්ටර් ගණන	බෙදා දුන් මැටි වළංකාරිටල ගණන
01	නලාව	ගම්බිරිස්ගස්වැව	175	102	16	-
02	පදවිය	පදවිපරාක්‍රමපුර	220	155	-	-
03	මැදවව්විය	පුහුදිවුල	120	94	19	15
04	තිරිප්පනේ	ලබුනොරැව	130	112	18	15
05	ගලෙන්බිඳුණු වැව	හුරැලුනිකවැව	250	144	21	15
06	මැදවව්විය	පුලිලිය	110	71	15	15
07	නඹුත්තේගම	දෙමටවැව	210	147	27	15
08	ගලෙන්බිඳුණු වැව	ගලෙන්බිඳුණු වැව	200	129	16	15
එකතුව			1415	954	132	90



රූපය 03 : ජංගම රසායනාගාරය භාවිතයෙන් ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය කිරීම.



රූපය 04 : “ජල ගුණාත්මකභාවය” පිළිබඳ ඉදිරිපත් කිරීම හා ෆිල්ටර් සිසි පෙරන ලබාදීම.

10.2. වාණිජ ක්‍රියාකාරකම්.

2013 වර්ෂය තුළදී පළාත් කාර්යාලය මගින් භූ ජල සමීක්ෂණ 49 ක්, ගැඹුරු ලිං 21 ක් ඉදි කිරීම ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 06 ක්, ජල සාම්පල 182 ක් පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම, නළු පොම්ප 17 ක් සවි කිරීම, ලිං 02 ක් පිරිසිදු කිරීම ආදිය සිදු කරන ලද අතර ජලයේ

ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්, දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හා ජල සායන වැඩසටහන් ද සිදු කරන ලදී. 2013 වර්ෂය සඳහා උතුරු මැද පළාත් කාර්යාලය මගින් උපයන ලද මුළු ආදායම රුපියල් මිලියන 15 ක් වන අතර ඉහත දක්වන ලද කාර්යයන් පිළිබඳ විස්තර පහත පරිදි වේ.

- 10.2.1. රතු කුරුස සංවිධානය මගින් ක්‍රියාත්මක කිරීමට බලාපොරොත්තු වන පානීය ජලය ලබාදීමේ කාර්යය සඳහා වවිනියා දිස්ත්‍රික්කයේ හා විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ හා අත් පොම්ප සවි කිරීම සිදු කිරීම. ඉදි කරන ලද ලීං සංඛ්‍යාව : 12
- 10.2.2. වැලිමය L කලාපය තුළ නැවත පදිංචි කිරීමේ කාර්යයේදී පානීය ජල අවශ්‍යතාවය සඳහා හා ජල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම, ලීං ඉදි කිරීම හා අත් පොම්ප සවි කිරීම සිදු කිරීම. ඉදි කරන ලද ලීං සංඛ්‍යාව : 10
- 10.2.3. කන්තලේ පිහිටි ඩෝල් ලංකා ආයතනය සඳහා හා ගත ජලය පිහිටි ස්ථාන හඳුනා ගැනීම උදෙසා හා ජල අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කිරීම.
- 10.2.4. ප්‍රජා මූල සංවිධානයේ සහය ඇතිව, පානීය ජලය සැපයීම සඳහා, නොවිවියාගම, පදවිය, රඹුණ, ගල්නෑව, පුනෑව හා මැදවව්විය යන ප්‍රදේශ වල ඵලදායී ගැඹුරු ලීං ඉදි කිරීම.
- 10.2.5. ගලෙන්බිඳුනුවැව ප්‍රදේශයේ සංවර්ධන කටයුතු සඳහා සිදු කරනු ලබන බොරළු කැණීම් මගින් සිදුවන පරිසර හානිය පිළිබඳ අධ්‍යයනය සඳහා විස්තරාත්මක හා ජල හා හා විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.
- 10.2.6. මාතලේ හා වවිනියාව යන ප්‍රදේශයන්හි පිහිටි ගැඹුරු හා වල ලීං වල ආරක්ෂණ ධාරිතාව මැනීම සඳහා ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.
- 10.2.7. ජල ප්‍රවාහන ක්‍රම පද්ධති මගින් ලබාගත් හා සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය මගින් එකතු කරන ලද ජල සාම්පල පළාත් කාර්යාලයේ පිහිටි රසායනාගාරය මගින් රසායනිකව හා ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මකව පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම.

10.3. ප්‍රතිවර්ත ආශ්‍රැති පෙරණ සවි කිරීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කලාපයේ පිහිටි, විශේෂයෙන්ම අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජලයේ ඇති අධික කඩිණත්වය හා ෆ්ලෝරයිඩ් නිසා ජලයේ ගුණාත්මක භාවය අවම මට්ටමක පැවතියද ග්‍රාමීය ජනතාවගෙන් විශාල ප්‍රමාණයක් හා ගත ජලය භාවිතා කරන්නෝ වෙති. හා විද්‍යාත්මක වර්ෂ පුරාවට ලැබෙන අඩු වර්ෂාපතනය හා සෘජු හිරු කිරණ නිසා සිදුවන වාෂ්පීකරණ ක්‍රියාවලිය නිසා හා ගත ජලයේ බණිප් ලවණ අධික ලෙස තැන්පත් වීම, ජලයේ ගුණාත්මක භාවය අඩුවීම සඳහා බලපාන ප්‍රධාන සාධකයක් වේ. මීට අමතරව හා ගෝලීය හා හා විද්‍යාත්මක පද්ධතීන්ගේ බලපෑම, අධික ලෙස ජලය පොම්ප කිරීම නිසා ජලධර වියලීමට ලක්වීම නිසා ඉහළ පස් තට්ටුවේ අයන එකතු වීම නිසා මෙම ප්‍රදේශයන් අඩංගු වේ. උතුරු මැද පළාතේ පීවත් වන බොහොමයක් ජනතාව දශක කිහිපයක් පුරාවටම දත්ත ෆ්ලෝරොපියාව සහ නිධන්ගත වකුගඩු රෝගය ආදී රෝගයන්ගෙන් පීඩා විඳින අතර ඊට ප්‍රධාන හේතුව ලෙස දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ ඉතා අවම ගුණාත්මක තත්වයේ ජලය භාවිතා කිරීම ලෙස හඳුනා ගත හැක.

එම නිසා ජල සම්පත් මණ්ඩලය ප්‍රතිවර්ත ආශ්‍රැති ජල පෙරණ ස්ථාපිත කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කළ අතර එහිදී අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ බලපෑමට ලක්වූ පාසල් වල සිසුන්ට හා ගුරුවරුන්ට පානීය ජලය ලබා ගැනීම සඳහා එම පාසල් තුල ඉහත සඳහන් පෙරණ ස්ථාපිත කරන ලදී. 2013 වර්ෂයේදී සිදු කරන ලද ඉහත ක්‍රියාවලියට අදාල විස්තර පහතින් දැක්වේ.

වග අංක 04. ප්‍රතිවර්ධන ආශ්‍රිත ජල පෙරණ ස්ථාපිත කිරීම සඳහා තෝරා ගත් පාසල් ලේඛණය

අනු අංකය	පාසැලේ නම
01	තම්මැන්නාව වේළුසුමන විද්‍යාලය, සිපුකුලම
02	පුනුදිවුල විද්‍යාලය, අටවීරගොල්ලෑව
03	ගැමුණු මහා විද්‍යාලය, යාය 02 , මහකනදුරාව
04	කරඹන්කුලම විද්‍යාලය, කිරිගල්වැව, මැදවව්විය
05	ගාමිනී විද්‍යාලය, යාය 03 , මහවිලව්විය
06	පහල හල්මිල්ලෑව විද්‍යාලය, සිවලක්කුලම
07	කිදගල්ලේගම විද්‍යාලය, මැදවව්විය
08	තම්මැන්නකුලම විද්‍යාලය, තම්මැන්නකුලම, නෙරියක්කුලම
09	සිරිධම්ම විද්‍යාලය, කිදුවරන්කුලම, පුනාව
10	මරදන්කුලම ශ්‍රී බෝධි විද්‍යාලය, මරදන්කඩවල, මිහින්තලේ
11	දිවුල්වැව විද්‍යාලය, හිඳගොම
12	මහමන්නඩවල විද්‍යාලය, ඉලයප්පත්තුව
13	පරණ හල්මිල්ලෑව විද්‍යාලය, Etaweeragollawa, මැදවව්විය
14	හොරැවිල විද්‍යාලය, විල්පත්තු පාර, හොරැවිල



රූපය 05 : හිඳෝගම, දිවුල් වැව විද්‍යාලයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබූ ප්‍රතිවර්ධන ආශ්‍රිත ජල පෙරණය

10.4. පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්.

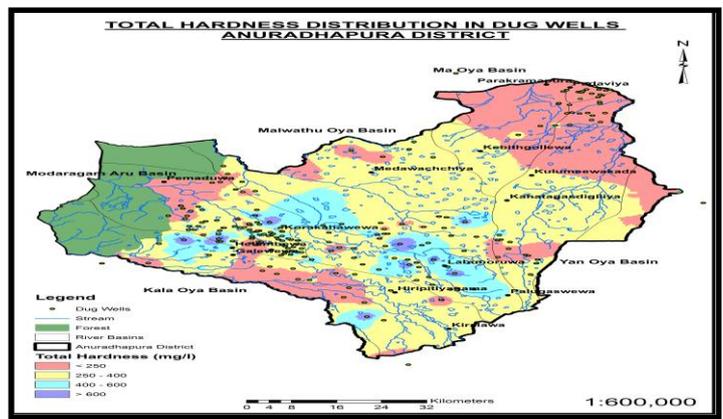
ජල සම්පත් මණ්ඩලය මගින් 2013 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලද අනුරාධපුර, වව්නියා හා ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්ක වලට අදාළ ජල ධරයන්ගේ ජලයේ ගුණාත්මක බාවය හා ප්‍රමාණාත්මක භාවය හඳුනා ගැනීම සඳහා වූ ව්‍යාපෘති සම්බන්ධ තොරතුරු පහතින් දැක්වේ.

10.4.1. අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටි ජල ධරයන්ගේ හා අනෙකුත් ජල පද්ධතීන් වල ජලයේ ගුණාත්මක භාවය අධ්‍යයනය කිරීම.

මෙම අධ්‍යයනය 2011 වර්ෂයේ භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මගින් ආරම්භ කරන ලද අතර 2013 වර්ෂයේදී එය මල්වතු ඔය හා කලා ඔය ද්‍රෝණි ආශ්‍රිතව විස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් ලෙස සිදු කරන ලදී. මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ මල්වතු ඔය හා කලා ඔය ද්‍රෝණි තුළ ඇති මතුපිට ජලයේ, නොගැඹුරු ජලයේ හා ගැඹුරු ජලයේ ගුණාත්මක භාවයේ ව්‍යාප්තිය අධ්‍යයනය කිරීම හා දිගු කාලීන නිර්දේශයන් හා ඉදිරි පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමයි.

ඉහත පරීක්ෂණය තුළදී වළ ලිං, ගැඹුරු ලිං, වැව්, ඇළ මාර්ග හා වගා ඇළවල් ආශ්‍රිතව ජල සාම්පල 82 ක් එකතු කරන ලද අතර එම සාම්පල සියල්ල පරාමිතීන් 15 ක් සඳහා භෞතිකව හා රසායනික පරීක්ෂා කරන ලදී. තවද තෝරාගත් සාම්පල, ඔරු ලෝහ සඳහාද (කැඩ්මියම්, සින්ක්, ආසනික්, රසදිය, සෝඩියම් හා පොටෑසියම්) පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ භූ විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ 09 ක් හා පරීක්ෂණ ගැඹුරු ලිං 09 ක් ඉදිකරන ලද අතර එහි විස්තර වගු අංක 04 මගින් ඉදිරිපත් කර ඇත.



වගු අංක 5 : 2013 වර්ෂයේ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ඉදි කරන ලද පරීක්ෂණ ලිං

අනු අංකය	ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	ගම
1	තලාව	කරගහවැව
2	පලුගස්වැව	පලුගස්වැව
3	තිරිප්පනේ	ලබුනොරුව
4	මහවිලවිටිය	මහවිලවිටිය
5	මනුප	කොරකහවැව
6	නොව්වියාගම	හලම්බැව
7	පදවිය	පරතුමපුර
8	තිරිප්පනේ	Alstane
9	තිරිප්පනේ	Alistane

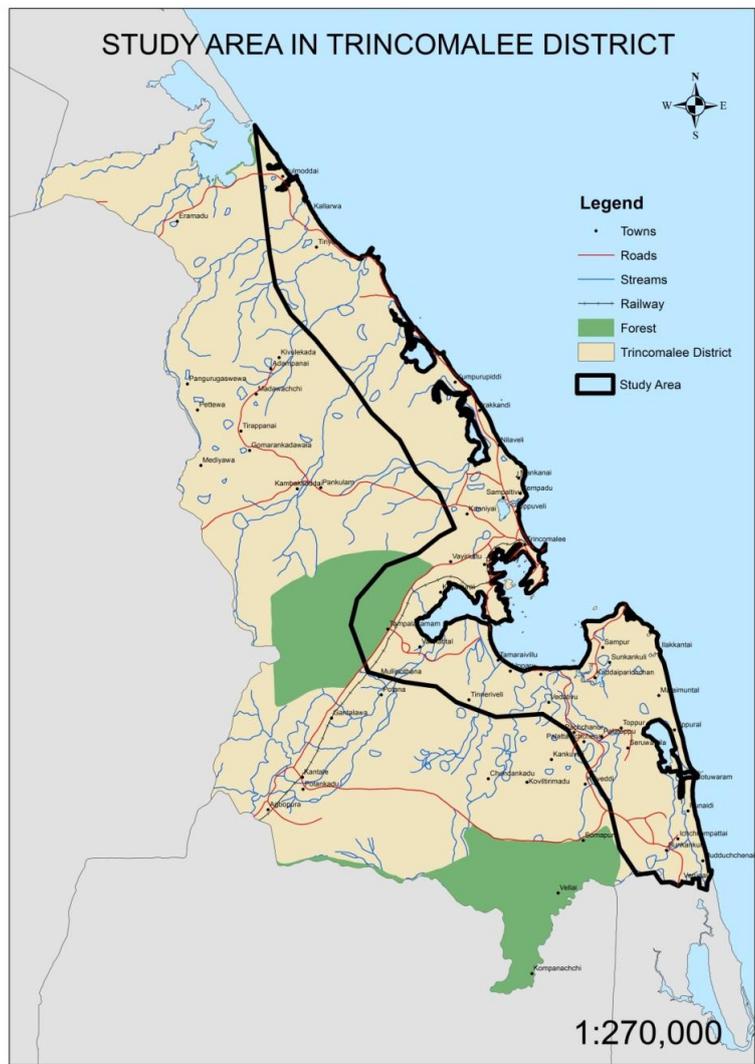
10.4.2. ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදු ආශ්‍රිත ජල ධරයන් සඳහා කාලගුණික විපර්යාසයන්ගේ සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.

මෙම අධ්‍යයනය ත්‍රිකුණාමලය වෙරළ තීරය ආශ්‍රිතව යොමු වූ අතර ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ කාලගුණ විපර්යාස හා සම්බන්ධ ජලයේ ගැටළු හඳුනා ගැනීමයි.

10.4.3. ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණු

- වෙරළ තීරය ආශ්‍රිත වර්ෂාපතනයේ වෙනස්කම් තීරණය කිරීම.

- නිවැරදි අධීක්ෂණ පද්ධතියක් යටතේ ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරයේ ජල ධරයන්ගේ ලවණ තත්වය වෙනස් වීම හඳුනා ගැනීම.
- නියාමන යන්ත්‍රණයක් හඳුන්වාදීමේ හැකියාව පිළිබඳ මෙන්ම ප්‍රශස්ත ලෙස හූ ගත ජලය භාවිතා කිරීම සඳහා උපකරණ යොදා ගැනීම පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම.
- වෙරළ ආශ්‍රිත ජල ධරයන්ගේ හූ ගත ජලයේ පැවතීම පිළිබඳව නිර්ණායකයන්, ප්‍රමාණයන් හා නිවැරදි යොමු කිරීම් වලට අදාළ සංකීර්ණ දත්ත ගබඩාවක් සංවර්ධනය කිරීම.
- කෘතීම ලෙස ජල ධරයන් පෝෂණය කළහැකි ස්ථාන හඳුනා ගැනීම.
- මෙම අධ්‍යයනය අතර වාරයේදී වළ ලිං වලින් ජල සාම්පල 58 ක් එකතු කරන ලද අතර ඒවා භෞතිකව හා රසායනිකව පරාමිතික 15 ක් සඳහා පරීක්ෂා කරන ලද අතර කඩිමියම්, සින්ක්, ආසනික්, රසදිය, සෝඩියම් හා පොටෑසියම් වැනි බරට ලෝහ සඳහාද පරීක්ෂා කරන ලදී.



10.4.4. අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ තිරප්පනේ ප්‍රදේශයේ හා ගත ජලය පෝෂණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය

වාරිමාර්ග අමාත්‍යාංශ ප්‍රතිපාදන යටතේ 2013 වසරේ සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයන් අරමුණු හා පරමාර්ථ පහත පරිදි වේ.

1. ජලා වර්ධන වර්ෂයක් තුළ වර්ෂාපතනය හා වැව් වල සිදුවන කාන්දු වීම හා වැස්සීම මඟින් කොපමණ ජල ප්‍රමාණයක් හා ජල ස්ථරයන්ට ලැබෙන්නේද යනවග හඳුනා ගැනීම.
2. කාන්දු වීම මඟින් සිදුවන ජල හානිය පිළිබඳ තක්සේරු කිරීම. මෙමඟින් ළිං ජලය හා වැව් ජලය භාවිතයෙන් යල කන්නයේදී වගාවන් කරන ගොවි ජනතාවට ඉතා ඵලදායී ලෙස ජලය පරිභෝජනය සඳහා කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයක් ආරම්භ කළ හැකි වේ.

වගු අංක 07 : 2013 වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්

අනු අංකය	ක්‍රියාකාරකම්	ඒකක
01	වතුර සාම්පල් එකතු කිරීම සහ රසායනික බැර ලෝහ විශ්ලේෂණය	18
02	ළිංවල වතුර මට්ටම නිමානය කිරීම	18
03	හූ ජල සමීක්ෂණය	05
04	පරීක්ෂණ ද්වාර විදුම් කටයුතු	02
05	පොම්ප පරීක්ෂාව/ජල ධාරිතා පරීක්ෂණය	02
06	නිමාන කටයුතු සඳහා මට්ටම මැනීම	18



රූපසටහන 06 : ළිංවල සාපේක්ෂ උස තීරණය කිරීම



රූපසටහන 02 : පරීක්ෂණ ළිඳක් ඉදිකිරීම



රූපසටහන 08 : ජල ධාරිතා පරීක්ෂණයක් සිදු කි

11. වයඹ පළාත

රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශ ඇතුළුව පහත පරිදි 2013 වර්ෂය සඳහා හා සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කරන ලදී. හා ජල සමීක්ෂණ කටයුතු 91, ගැඹුරු ලීම් 21 ක් ඉදි කිරීම, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 22, ලීම් 02 ක් පිරිසිදු කිරීම, ජල සාම්පල 370 ක් පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම හා අත් පොම්ප 02 ක් සවි කිරීම. 2013 වර්ෂයේදී වයඹ පළාත් කාර්යාලයේ මුළු ආදායම රු. 22,816,229.00 ක් වේ.

2013 වර්ෂයේ සිදු කරන ලද හා ජල සමීක්ෂණ කටයුතු, ගැඹුරු ලීම් ඉදි කිරීම හා හා ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන් පිළිබඳ විස්තර පහත පරිදි වේ.

11.1. පුත්තලම, ආනමඩුව, පල්ලම, කල්පිටිය, මුන්දලම, බත්තොලු ඔය, දං කොටුව, ආරච්චි කට්ටුව, වනාතවිල්ලුව, මාදුම්පේ, නාන්තන්ඩිය, පන්නල හා නවගත්තේගම යන ප්‍රදේශීය ලෙකම් කොට්ඨාශ වලට අයත් රාජ්‍ය ආයතන, පෞද්ගලික ආයතන, හා ප්‍රජා මූල සංවිධාන සඳහා හා ජල සමීක්ෂණ කටයුතු, ගැඹුරු ලීම් ඉදි කිරීම, අත් පොම්ප සවි කිරීම, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.

11.2. “දැයට කිරුළ” සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ පිවන් වන පිටිසර ජනතාවට පානීය ජල අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම සඳහා හා ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම, ගැඹුරු ලීම් කිරීම හා ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.

11.3. “වර්ල්ඩ් විෂන් ලංකා” ආයතනය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන මහ අන්දරාව හා නවගත්තේගම ප්‍රදේශ වල පිවන් වන පිටිසර ජනතාව සඳහා පානීය ජලය ලබා දීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා හා ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම, ගැඹුරු ලීම් ඉදි කිරීම හා ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ ආදිය සිදු කිරීම.



11.4. ගඟ වාඩිය ප්‍රදේශයේ ඉදි කිරීමට යෝජිත නාවුක හමුදා කඳවුර තුළ ගැඹුරු නළ ලීදක් ඉදි කළ අතර එහි පැය 72 ක ජල ධාරිතා පරීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී. මීට අදාල හා ජල විද්‍යා සමීක්ෂණ පෙර වසරේදී සිදු කරන ලදී.



11.5. හොල්සියම් පෞද්ගලික ආයතනය මගින් අරුවක්කාලු කොරිය ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයේ ඉදිකිරීමට අපේක්ෂිත ක්ලින්කර් ඒකකය සඳහා අමතර ගැඹුරු ලීදක් ඉදි කිරීම හා ඒ සඳහා පැය 72 ක ජල ධාරිතා පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීම. මීට අදාල හා ජල විද්‍යා සමීක්ෂණ කටයුතු පෙර වසරේදී සිදු කරන ලදී.

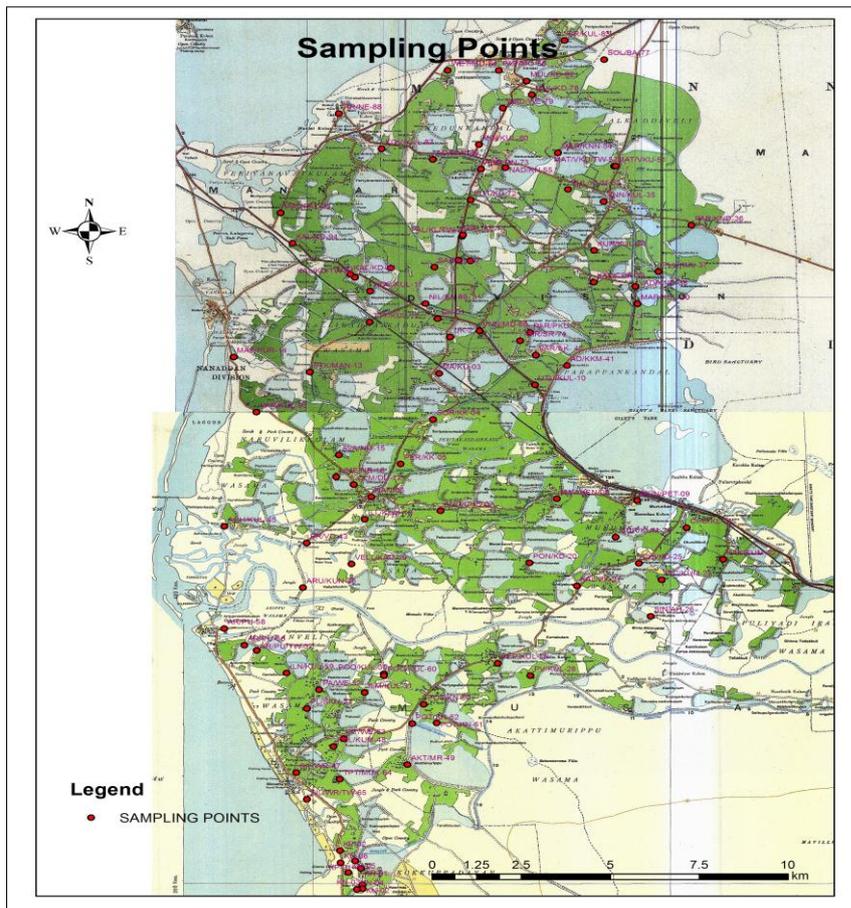
11.6. පාරිසරික බලපෑම නිර්ණය කිරීම සඳහා දැන්වූ සැපයීම වෙනුවෙන් දුම්මලසූරිය, වතුචන්ත, නාන්තන්ඩිය හා වතුගහමුල්ල යන ප්‍රදේශවල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය හඳුනා ගැනීම සඳහා (පූර්ණ රසායනික හා ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක) පරීක්ෂණ සිදු කිරීම. කොකෝ ටෙක් එක්ස්පෝට් ලංකා ආයතනය හා ජැකොබ් කාබන් ලංකා පෞද්ගලික ආයතන මගින් ඉවත ලන ජලය මගින් පරිසරයට සිදුවන හානිය අද්‍යයනය කිරීම සඳහා පළාත් පරිසර අධිකාරිය යටතේ බිංගිරිය, කටුපොත හා පඩුවස්නුවර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශවල ප්‍රභව රසායනාගාරය භාවිතයෙන් ජල සාම්පල එකතු කිරීම හා රසායනිකව පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම සිදු කරන ලදී.



11.7. වැලි කැනීමේ මගින් සිදුවන පරිසර හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා අදාළ ප්‍රදේශ සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ තාක්ෂණික විස්තර, භූ ජල විද්‍යාත්මක හා භූ භෞතික විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ හරහා පරිසර අධිකාරිය වෙත ලබා දීම.



11.8. භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ ක්‍රියාත්මක භුණුගල් ජල ධරයේ භූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යය ව්‍යාපෘතිය සඳහා භූ ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම. නිරීක්ෂණ හා පරීක්ෂණ ලිං 07 ක් ඉදි කිරීම. ලිං ජලය අධීක්ෂණය කිරීමේ වැඩසටහන්, ජල සාම්පල පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම, සාපේක්ෂ උස නිරීක්ෂණය කිරීමේ වැඩසටහන්, භූගත ජලයේ ගුණාත්මකභාවය හා භූ ගත භූ විද්‍යාත්මක ආකාරය නිමානය කිරීම ආදිය සිදු කිරීම. ආදායම (රු : 872,976.00)



11.9. ඒකමාන හා ද්විමාන ප්‍රතිරෝධතා පරීක්ෂණ මගින් කල්පිටිය, පුත්තලම සහ වනාන්තරවිල්ලව යන ප්‍රදේශවල හූ පල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන් සිදු කරන ලදී. ප්‍රදේශ ගුණාත්මකභාවය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පල සාම්පල එක්රැස් කරන ලද අතර ඊට අදාල එක් එක් පරාමිතීන්ට අනුව හූ පල විද්‍යාත්මක සිතියම් සකස් කරන ලදී. දීර්ඝ කාලීන නිරීක්ෂණය සඳහා වත්තකන්දල්, ඒත්තාලේ හා පුත්තලම යන ප්‍රදේශ වල පරීක්ෂණ නළු ළිං ඉදි කරන ලදී. එමෙන්ම පුත්තලම හා කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල වලදී දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කළ අතර මුහුදු මට්ටමට සාපේක්ෂව ළිං වල පිහිටුම නිර්ණය කිරීමේ වැඩසටහනක්ද ඉහත ප්‍රදේශ තුළ සිදු කරන ලදී.

11.9. වේලි ආරක්ෂන ව්‍යාපෘතිය යටතේ බැර ලෝහ විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා Atomic Absorption Spectrophotometer වැනි නවීන පහසුකම් සහිත උපකරණ සහිතව විද්‍යාගාරය නවීකරණය කරන ලදී. මෙය ප්‍රදේශයේ පවතින හූ ගත ප්‍රදේශ (පානීය) තත්වයන් අධ්‍යයනය කිරීම හා භූගත ප්‍රදේශ පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සඳහා ඉතා උපකාරී වේ.



11.10. පළාත් කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල, අවට පරිසරය හා බුදු කුටිය පිළිසකර කර, නීත්ත ආලේප කිරීමත්, භූමිය පවිත්‍ර කොට වගාකටයුතු ආරම්භ කිරීමත් සිදු කරන ලදී.



11.11. කල්පිටිය හා මහකුඹුක්කඩවල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ වලදී භූ ගත ජලය තිරසාර ලෙස භාවිතා කරන ආකාරය කෘෂි රසායන මගින් සිදුවන ජල දූෂණය, ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ ක්‍රියාකාරකම් සහ භූගත ජලයේ වැදගත්කම පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ සාර්ථක වැඩසටහන් 02 ක් පවත්වන ලදී.



11.12. නිලධාරීන් සඳහා පහසුකම් සහිතව ඉදි කරන ලද නව නේවාසිකාගාරය පුත්තලම් දිස්ත්‍රික් දිසාපතිතුමා, ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ සභාපතිතුමා හා සමානාධිකාරීතුමා අතින් විවෘත කරන ලදී.



12. දකුණු පළාත

දකුණු පළාතේ පළාත් කාර්යාලය මගින් 2013 වසරේදී පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී.

1. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ඇති අත් පොම්ප සහිත නළු ලිං ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම සම්බන්ධ වාර්තාව සකස් කර ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ සභාපතිතුමා විසින් ගරු කටානයක, වමල් රාජපක්ෂ මැතිතුමා වෙත භාර දෙන ලදී.

2. ගරු සභාපතිතුමාගේ උපදෙස් හා මැදිහත් වීම මත දකුණු පළාත් කාර්යාලය සඳහා අක්කර 1/2 ක ඉඩමක් වෙන් කර විද්‍යාගාරයක් හා කාර්යාලය සඳහා සැලසුම සකස් කර හමිබන්තොට නගර සභාවේ අනුමැතිය ලබා ගන්නා ලදී.
3. Access ආයතනය මගින් අක්කර 2 ක ඉඩමක් කොටස් කිරීම නිසා එමගින් ඉටුවන්තුඩුව පල උල්පත හා ඒ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයට බලපෑමක් ඇති වේද යන්න පරීක්ෂා කිරීම සඳහා හූ පල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම හා එහි වාර්තාව භාරදීම.
4. ප්‍රයිම් ලන්ඩ් ආයතනය මගින් කළ ඉල්ලීමක් අනුව මොරගොල්ල වන්න, පිලාන, ගාල්ල යන ප්‍රදේශ වල අක්කර 15 ක ප්‍රදේශයක් තුළ තුගන පලය සම්බන්ධ ගැටළු පවතී ද යන්න සෙවීම සඳහා හූ පල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණයක් සිදු කරන ලද අතර එහි වාර්තාව ලබාදීම.
5. ගල් වලක් ආරම්භ කිරීම සඳහා එම ස්ථානයේ හූපල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණයක් සිදු කර වාර්තාවක් ලබාදීම.
6. පලටුපාන ප්‍රදේශයේ හෝටලයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා යෝජිත භූමියක් තුළ හූ පල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම.
7. ගරු අමාත්‍ය මහින්ද අමරවීර මැතිතුමාගේ ඉල්ලීමකට අනුව ඉදිගතවෙල, නලම්පොරුව ප්‍රදේශයේ පල යෝජනා ක්‍රමයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා සුදුසු ස්ථානයක් නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා හූ භෞතික විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම.
8. මාතර, කැකුණදුර, වයනා රේල්වේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය පල ධාරිතා පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීම.

Pumping Test at Matara Kakunadara(Chaina Railway)



9. ශ්‍රී ලංකාව තුළ භූජල අධ්‍යයනය කිරීමේ ජාලයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා මූලික පියවරක් වශයෙන් හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ජල යෝජනා ක්‍රම 35 කින් දැන්වීම එක්රැස් කිරීම.

13. උග්‍රව පළාත

1. වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගරු නිමල් සිරිපාල ද සිල්වා මැතිතුමාගේ ඉල්ලීමට අනුව අමාත්‍යාංශ අරමුදල් යටතේ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය තුළ ක්‍රියාත්මක වුණු භූ ජල සම්බන්ධ කටයුතු, නළ ලිං කැණීම් කටයුතු සහ අන් පොම්ප සවි කිරීමේ කටයුතු 2013 වර්ෂයේදී නිමාවට පත් කරන ලදී.

අනු අංකය	භූජල සම්බන්ධ කටයුතු සිදුකල ස්ථානය	මැතිවරණ කොට්ඨාශය	නිර්දේශය	වෙනත් විස්තර
01	Kotawera Agrarian services , Yahalaarawa යහලාරාව	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	අත්හැර දමන ලද ලිං
02	උඩරාව ගම, යහලාරාව	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
03	රන්සිරිගම ගම	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
04	උලුගල ගම	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
05	කැන්දගොල්ල ගම	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් කටයුතු සම්පූර්ණ කර ඇත.
06	Downside Village (Ground)	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
07	Downside Village (upper part)	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් කටයුතු සම්පූර්ණ කර ඇත.
08	මස්පාන ආයුර්වේද රෝහල	උග්‍රව පරණගම	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
09	දිවිතොටවෙලකන්ද	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
10	දඹවින්න ශ්‍රී සරණංකර මහා විද්‍යාලය	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
11	ශ්‍රී පරමාදර්ශ පුරාණ විහාරය, මිරිහවත්ත, නාවල	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
12	මහාවංගියපතාන ශ්‍රී සුධර්මාරාමය අමුණුමුල්ල	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
13	ශ්‍රී නිග්‍රෝධාරාමය මල්පොත, මිරිහවත්ත	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
14	මැදගෙදර හංදිය,	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට	විදුම් හා අත්පොම්ප

	මැදගෙදරගම		තෝරාගෙන ඇත	සවිකර ඇති
15	පහළ දඹවින්න පන්සල, දඹවින්න	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
16	පහලකදාන, කදාන	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
17	නිලිඅතුගොඩ දුරකටන මධ්‍යස්ථානය	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
18	ඇන්තම්පිටිය මහාවිද්‍යාලය, ඇන්තම්පිටිය	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
19	Dinsland පල්ලිය, නෙලුන්දන්ඩ	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
20	L.D. shop, අන්තුඩුවාවල	හාලිඇල	අත්හරින ලද	
21	අම්පිටිය ක්‍රීඩාංගනය වේවැල්හින්න	හාලිඇල	අත්හරින ලද	
22	මැදගම අලුත්ගෙදර හංදිය, මැදගම	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
23	Houses near water board, මහවත්තේගම	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
24	මාලිගාතැන්න දෙමළ පාසල, මාලිගාතැන්න	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
25	Udakovila E. H. kotasa, Landewela	හාලිඇල	අත්හරින ලද	
26	දිග්ගල්ල ගම	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් කටයුතු සම්පූර්ණ කර ඇත.
27	කටවෙල ගම	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
28	උදයගම බුද්ධ ප්‍රතිමාව අසල, ඉඹුල්ගොඩ	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
29	උඩුවර පිරිවෙණ විහාරස්ථානය, උඩුවර	හාලිඇල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
31	උඩුවෙල මහා විද්‍යාලය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
32	උඩුවෙල බාරනි මහා විද්‍යාලය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
33	බදුල්ලපිටිය ක්‍රීඩාංගනය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
34	ගල්කන්ද ගම Upper part	බදුල්ල	අත්පොම්ප සවි කිරීමට	විදුම් කටයුතු සම්පූර්ණ

			තෝරාගෙන ඇත	කර ඇත.
35	ගුරුතලාව මුස්ලිම් විද්‍යාලය	වැලිමඩ	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
36	School near Boragas PadinawelaJ umma Mosque	වැලිමඩ	ප්‍රතික්ෂේප කර ඇත	
37	Aggala ulpatha,10 th mile post, Kanda ketiya	වියාලුව	අත්හැර දමන ලිං	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
38	දික්පිටිය පාසල	වැලිමඩ	සම්පූර්ණ සමීක්ෂණය	
39	Aggala Ulpatha 16 th mail post, kudumirisketiya	මීගහකිවුල	අසාර්ථක ලිං	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
40	සෝරන්තොට කාර්මික විද්‍යාලය, රිදීපාන	සෝරන්තොට	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
41	වේවැල්හින්න ක්‍රීඩාංගනය, මැදගම	හාලිඇල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
42	Udawelakovila	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
43	ඌව පරණගම ප්‍රදේශීයසභාව, අඹගස්දොව	ඌව පරණගම	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
44	සෝමරන්ත බොද්ධ මධ්‍යස්ථානය අසල	ඌව පරණගම	අත්හරින ලද	
45	කුඹුක්ගහවත්ත කොටස, කුඹුක්ගහවත්ත	හාලිඇල	අත්හරින ලද	
46	ඌව ජයගම ගම	හාලිඇල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
47	ශ්‍රී බද්ධකාලි අම්මාන් කෝවිල, බෝගහමඩිත්ත	හාලිඇල	අත්හරින ලද	
48	බෝගොඩ මහා විද්‍යාලය	හාලිඇල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
49	අත්තම්පිටිය නගරය	හාලිඇල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
50	කටුගහ හංදිය, පට්ටියගෙදර	හාලිඇල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	අත්හැර දමන ලද ලිං
51	නිකඅත්තාගම වැව අසල, නිකඅත්තාගම	මහියන්තනය	අත්හරින ලද	
52	පරනි මකුල්ගොල්ල shop අසල	මහියන්තනය	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති

53	කොළඹ වත්තගම, හඹරාව	මහියන්තනය	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
54	අම්පිටිගොඩ හංදිය, අම්පිටිගොඩ	ඌව පරණගම	අත්හරින ලද	
55	මස්පාන පාසල,	ඌව පරණගම	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
56	Bandarawela Zonal Irrigation Director Office	බණ්ඩාරවෙල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
57	බදුල්ල ජාතික පාසල	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
58	විහාරමහා දේවි බාලිකා විද්‍යාලය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
59	කයිලගොඩ වැඩිහිටි නිවාසය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
60	කන්දගොල්ල නවෝද්‍යා මහා විද්‍යාලය	බදුල්ල	අත්හරින ලද	
61	Nawodyasewanallukthanna, Sirimalgoda	බදුල්ල	අත්හරින ලද	
62	Higurugamuwawaththa, Glanelfeen part	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	
63	විශාකා මහා විද්‍යාලය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	විදුම් හා අත්පොම්ප සවිකර ඇති
64	සරස්වතී මහා විද්‍යාලය	බදුල්ල	අත්පොම්ප සිවි කිරීමට තෝරාගෙන ඇත	

Well cleaning at Niliathugoda (Ministry funded tube well program)



2. දෙමෝදර නැපැල් කාර්යාලය අසල හු ජල සමීක්ෂණය, ගැඹුරු නළ ලිඳ ඉදි කිරීම හා එහි ජල ධාරිතා නිරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී.
3. මොණරාගල රෝහලේ ඉදි කරන ලද ජල පිරිපහදු කිරීමේ ස්ථානය සඳහා පහත සඳහන් දෑ සිදු කරන ලදී.
 - i. වැලි පෙරණය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම.
 - ii. පලුදු සහිත පෙරණය ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම.
 - iii. වාතනය සිදු කරන ස්ථානය පිරිසිදු කිරීම හා තිත්ත ආලේප කිරීම.
 - iv. අධික පීඩනයකින් ජලය හා වාතය නළ ලිඳේ සිට පිරිපහදුව වෙත ගෙනයන නළ මාර්ගය පිරිසිදු කිරීම.
 - v. ජලයේ ආසනික, කැඩිමියම්, ලෙඩ් ආදී බැර ලෝහ සහ අනෙකුත් පරාමිතින් පරීක්ෂා කිරීම.
4. මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ, දෙමෝදර ප්‍රදේශයේ පිහිටි ඩෝල් ලංකා ආයතනයේ කෙසෙල් වගාවන් සඳහා ජලය සැපයීමට නළ ලිං ඉදි කිරීම සඳහා හු ජල සමීක්ෂණ සිදු කිරීම හා එහි වාර්තාව ලබාදීම.
5. කුඩා ඔය හා නණමල්විල ප්‍රදේශයේ පිහිටි ඩෝල් ලංකා ආයතනයේ කෙසෙල් වගාවන් සඳහා ජලය සැපයීමට අවශ්‍ය නළ ලිං ඉදි කිරීම සඳහා හු ජල සමීක්ෂණ සිදුකර එහි වාර්තාව ලබාදීම.
6. බලහරැව, නණමල්විල ප්‍රදේශවල පිහිටි Ikon Kestrel ආයතනයේ කෙසෙල් වගාවන් සඳහා ජලය සැපයීමට නළ ලිං ඉදි කිරීම සඳහා සුදුසු ස්ථාන තෝරා ගැනීම හා එහි වාර්තාව ලබාදීම.

7. නිකවැව හා තණමල්විල ප්‍රදේශ වල පිහිටි Ikon Kestrel ආයතනයේ කෙසෙල් වගාවන් සඳහා ජලය සැපයීමට නළ ලිං ඉදි කිරීම සඳහා හු ජල සමීක්ෂණ සිදු කිරීම හා එහි වාර්තාව ලබාදීම.

Geophysical Investigation at Ambakola ara and Nikawewa site (Ikon Kestral)



8. දියතලාව ප්‍රදේශයේ ඇති රබර් පැල තවන සඳහා හු ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම හා එහි වාර්තාව ලබාදීම.
9. වැලිමඩ ප්‍රදේශයේ ඇති උමා ඔය නැවත පදිංචි කිරීමේ ප්‍රදේශ වල ඇති නළ ලිං සඳහා ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.
10. මහවැලි අධිකාරයේ ඉල්ලීමකට අනුව රිදී මාලියද්දේ දැඹගහපිටිය ප්‍රදේශය සඳහා ජල සමීපාදන ක්‍රමයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය හු ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.
11. පස්සර අතිරේක දිස්ත්‍රික් ලේකම්ගේ ඉල්ලීම මත මිදුම් පිටිය නැවත පදිංචි කිරීමේ ප්‍රදේශ වල ජල සමීපාදන ක්‍රමයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා හු ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කරන ලදී.
12. බදුල්ල දිසාපති නිල නිවස සඳහා හු ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.
13. හෝපේ, කොස්ගම හා බෙලිහුල් ඔය ප්‍රදේශවල හු ජල සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.
14. ශ්‍රී ලංකාව තුළ තුගන ජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටුවීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කය තුළ ජල සමීපාදන ක්‍රම 28 කින් දත්ත ක්‍රම රැස් කිරීම.
15. ඉහත ව්‍යාපෘතිය යටතේ නුවර එළිය දිස්ත්‍රික්කයේ ජල සමීපාදන ක්‍රම 05 කින් දත්ත එක් රැස් කිරීම.
16. කොස්ලන්ද Heritage hotel සඳහා නළ ලිදක් ඉදි කිරීම.

14. විද්‍යාගාරය

මෙම වසර තුළ ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ විද්‍යාගාරය මගින් විවිධ ව්‍යාපෘතීන් හා පුද්ගලික වශයෙන් රැගෙන එනු ලැබූ ජල සාම්පල වල විවිධ පරාමිතීන් පරීක්ෂා කරනු ලැබීය.

- සාමාන්‍ය රසායනික පරාමිතීන් සාම්පල 678
- බැක්ටීරියා පරීක්ෂණ සාම්පල 41
- බැර ලෝහ සඳහා පරීක්ෂණ සාම්පල 3192

14.1. රසායනික හා ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන්.

ඉහත සඳහන් පරීක්ෂණ සඳහා 2013 වසරේදී ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ පිහිටි විද්‍යාගාරය මගින් රුපියල් මිලියන 12.6 ක ආදායමක් උපයන ලදී.



රසායනික විද්‍යාගාරය



ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාගාරය

14.2. බැරලෝහ සඳහා පරීක්ෂණය (As, Cd, Cr, Pb, Mn, Na, K, Zn etc,...)

ජල සාම්පල 944 ක් සඳහා බැරලෝහ 3192 ක් පරීක්ෂා කරන ලද අතර මෙම සාම්පල විවිධ ව්‍යාපෘතීන් හා පුද්ගලික වශයෙන් රැගෙන එනු ලැබූ සාම්පල වේ.



(Atomic Absorption Spectrophotometer) භාවිතා කර විද්‍යාගාරය තුළදී බැර ලෝහ පරීක්ෂා කිරීම.

14.3. වැඩි දියුණු කිරීම්

විද්‍යාගාරයේ කළමනාකරණ කටයුතු ISO 17025 : 2005 තත්වයන්ට අනුකූලව වැඩි දියුණු කරනු ලැබේ.

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ කොළඹ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ පිහිටි විද්‍යාගාරය මධ්‍යම විද්‍යාගාරයක් ලෙස ISO 17025 : 2005 තත්වයන්ට යටතේ වැඩි දියුණු කර සේවා සැපයීමේ මට්ටම ඉහළ නැංවීම සඳහා යෝජනා කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය වේළු ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතියේ ආධාර යටතේ සිදු කරනු ලැබේ. මේ සඳහා කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය (ITI) මගින් උපදේශන ලබා ගන්නා අතර 2013 ඔක්තෝම්බර් 11 දින ව්‍යාපෘතිය ආරම්භකර මේ දක්වා අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කරමින් පවතී.



UV/VIS Spectrophotometer – (NO₃, NO₂, PO₃⁴, F, Fe, etc.....)



රූපය 5 : සන්නායක මීටරය පාවිච්චිකරන ලදී වතු සාම්පල වල විද්‍යුත් සන්නායකතාවය සඳහා



රූපය 6 : වතුර සාම්පල වල PH අගය මැණීම සඳහා භාවිතා කරන PH මීටරය



රූපය 1 ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ රතු පස් වලදී ජල සම්පත් මණ්ඩලය විසින් සිදු කරනු ලැබූ අධ්‍යයනය



15. වේලි ආරක්ෂණ සහ ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය

අංශය 2

පසුගිය දශක කිහිපයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ භූගත ජලය සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ප්‍රධාන ආයතන 3 ක් සම්බන්ධ වී තිබේ. ඒවානම් ජල සම්පත් මණ්ඩලය, ජාතික ජල සම්පාදන සහ ජලාපවාහන මණ්ඩලය සහ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන අධිකාරිය, අමතරව පෞද්ගලික විදුම් ආයතන කිහිපයක් ද සහ ආධාර දීමේ ව්‍යාපෘතිද මේ සම්පත් සමීක්ෂණය හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා සහභාගී විය. නිරීක්ෂණය සහ දත්ත එක්රැස් කිරීමේ කටයුතු වලදී මෙම ආයතන මූලිකවම තම ආයතන වල ප්‍රයෝජනය සඳහා වුවත් සමහර දත්ත ආයතන අතර හුවමාරු කරගත් අතර සමහර දත්ත ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී.

කෙසේ වුවත්, රැස්කරන ලද ගොඩක්ම ගැඹුරු ලිං සඳහා සීමා සහිත වේ. ගොඩක් අවස්ථාවලදී රැස් කරපු දත්ත ඉතා නිවැරදි හා සැලසුම් සහගත නොවූ අතර ඒවා අනාගත ප්‍රයෝජනය සඳහා සුදුසු නොවේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ විධිමත් භූගත ජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් නොමැති අතර මෙයට හේතුව වශයෙන් ජල ධරයෙහි භූ ජල විද්‍යාත්මක තත්වයන් මත අවකාශ සහ කාල විචලනා සංවර්ණ වලට තිබෙන විශාල තර්ජන හඳුනාගෙන නොතිබීම දැක්විය හැක.

ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ගත ජලය කළමනාකරණය සඳහා වගකිව යුතු ආයතනය වනුයේ ජල සම්පත් මණ්ඩලයයි. ප්‍රධාන වශයෙන් භූ ගත ජල ගවේෂණ සැලසුම් කිරීම හා අධීක්ෂණය කිරීමත්, මහජන සහ කාර්මික භූ ගත ජල සම්පත් අවශ්‍යතා සඳහා ලිං විදුම් කටයුතු කර සිදු කරනු ලැබේ.

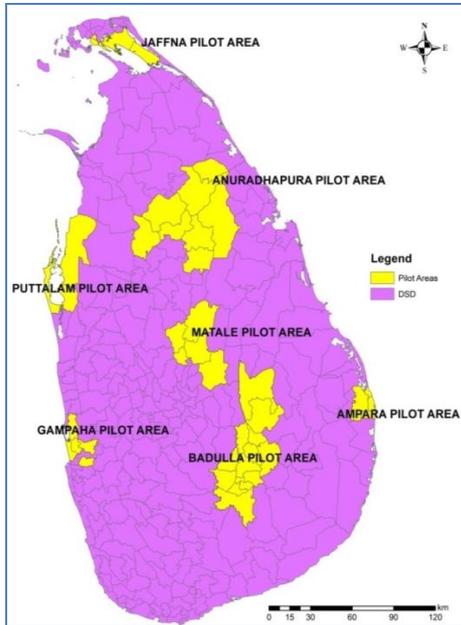
ජල සම්පත් මණ්ඩලය සතුව පරණත කාර්ය මණ්ඩලයක් සිටියා වුවද නොනවත්වා පවතින භූගත ජල නිරීක්ෂණ වැඩපිලිවෙලක් සැලසුම් කිරීම හා ක්‍රියාවට නැංවීම සඳහා ඒ අයට භාහිර යෙදවුම් ද සැපයිය යුතු බවට හඳුනාගෙන තිබේ. මේ සම්බන්ධයෙන් DSWRPP උප සංරචකයන් ඇතුළත් කර තිබෙනවා තෝරාගත් ප්‍රදේශ වල දීර්ඝ කාලීන නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටුවීම සඳහා. මේ සඳහා ක්‍රියාකාරී ආයතනය වන ජල සම්පත් මණ්ඩලය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය සම්පත් සහ සපයනු ලැබේ.

DSWRPP යටතේ භූගත ජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් සැලසුම් කිරීම සහ පිහිටු වීම. රටේ භූගත ජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටුවීමේ අවශ්‍යතාවය සලකා බලමින් භූගත රසායනික විද්‍යා තත්වයන් හඳුනා ගැනීමට සහ අඛණ්ඩ නිරීක්ෂණ මගින් ආරක්ෂණ ගන්නුයක් ක්‍රියාවට නැංවීමට මූලිකවම මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ හතක් DSWRPP ව්‍යාපෘතිය යටතේ තෝරා ගන්නා ලදී.

Hydrosult Inc Canada හි තාක්ෂණික සහය සමග හඳුනාගත් ප්‍රදේශවල භූගත ජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටුවීමට හා සංවර්ධනය කිරීමට සැලසුම් කරත් එය විවිධ හේතුවක් නිසා බලපෑමට හා ලක්විය හැකි බව සලකනු ලැබේ.

මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ	ගැටළු	ප්‍රදේශීය ලේඛම් කොට්ඨාශය	දිස්ත්‍රික්කය හා ප්‍රදේශය (Km) දළ වශයෙන්
ප්‍රදේශය 01	බැක්ටීරියා සහ පුළුල් කෘෂිකාර්මික අපවිත්‍ර වීම	යාපනය නගරය, නල්ලූර්, තෙන්නමාරවිවි, දකුණු දිවයින	යාපනය අර්ධද්වීපය
ප්‍රදේශය 02	පුළුල් කෘෂිකාර්මය	කල්පිටිය	පුත්තලම 168
ප්‍රදේශය 03	අධික ජල පොම්ප කිරීම කෘෂිකාර්මික ලිං වලින්	දඹුල්ල, ගල්වෙල , ලග්ගල - පල්ලේගම, නාවුල, පල්ලේපොල	මාතලේ 1200
ප්‍රදේශය 04	වකුගඩු රෝග	මැදවව්විය, නුවර ගම්පලාන (මධ්‍යම), කැබිනිගොල්ලෑව, රඹවැව, හොරොච්චනාන, කනටගස්ගොහිලිය, පදවිය, ගලෙන් බිදුණු වැව	අනුරාධපුර 1990

ප්‍රදේශය 05	කාර්මික දූෂණ	ගම්පහ, ජා ඇල, වත්තල, බියගම, කටාන	ගම්පහ 376
ප්‍රදේශය 06	ලවණතාවය	පුත්තලම, වනාත විල්ල	පුත්තලම 1012
ප්‍රදේශය 07	පුළුල් කෘෂිකර්මය	සමන්තුරායි, නින්තාවුර්, කරනිවු, අද්දලවිච්චායි	අම්පාර



රටෙහි හඳුනාගත් මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ

ජල සාම්පල වල තත්ව පරීක්ෂා කිරීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීම, මුහුදු මට්ටමට සාපේක්ෂව නිරීක්ෂණ ස්ථාන වලට ඇති උස නිර්ණය කිරීම, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ, පරීක්ෂණ ළිං විදීම, භූ ගත ජල මට්ටම නිරීක්ෂණය කිරීම, උප පෘෂ්ඨ ජල ධර හඳුනා ගැනීම සඳහා ද්විමාන භූ භෞතික සමීක්ෂණ කිරීම ආදී මෙම අවුරුද්ද තුළ වැඩ සැලසුම අනුව විවිධ ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන
අධ්‍යයන කටයුතු වල මූලික අදියරේදී දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් පවත්වන ලදී. දෙවන අදියර මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ තුළ වර්ග දෙකකට පවත්වන ලදී.

මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ මට්ටමින් දැනුවත් කිරීම.

ව්‍යාපෘතිය ඇරඹීමට ප්‍රථම මූලික දැනුවත් කිරීම් සඳහා පහත ආයතන සහභාගී වන ලදී

- ප්‍රදේශීය ලේකම්
- සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
- ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවෘත්ත මණ්ඩලය
- රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ ජාත්‍යන්තර රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන
- කෘෂිකාර්මික සහ ගොවිජන සේවා

මීට අමතරව ප්‍රදේශීය සහා සහ පළාත් සහා සාමාජිකයින් සහභාගී වන ලදී. ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිඵලය පිළිබඳව කාර්යයේ නියුතු පුද්ගලයින් සහ වෙනත් රාජ්‍ය අංශයේ නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීම සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් වල දෙවන අදියර පැවැත්වෙමින් පවතී. නිරීක්ෂණ මගින් හඳුනාගත් බලපෑම් අඩු කිරීමට වැඩ පිළිවෙල ක්‍රියාත්මක කල යුතුව තිබෙනවා. මෙවැනි දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් අනුරාධපුර සහ පුත්තලම් මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල ජල සම්පත් මණ්ඩලය විසින් සැලසුම් කර සිදු කරන ලදී. මීට අමතරව යාපනය සහ අම්පාර ප්‍රදේශ වලද දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් පැවැත්වීමට සැලසුම් කර ඇත. මනුෂ්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා සිදුවන තර්ජන අවම කිරීමට ගතයුතු ක්‍රියා මාර්ග පිළිබඳ සහ භූ ගත ජල සම්පත් වල වර්තමාන තත්වයන් පිළිබඳව ක්‍රියාකාරී පුද්ගලයින් හා සියළුම වගකිව යුතු අංශ ජල සම්පත් මණ්ඩලය විසින් දැනුවත් කරන ලදී.



රූපය : කල්පිටිය සහ පුත්තලම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ වල පැවති දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

ආරක්ෂණ සැලසුමක් ඇතුළත් වන ක්‍රියාපටිපාටියක් හඳුන්වාදෙන ලදී. ආරක්ෂණ සැලසුම මගින් මුළු ක්‍රියාවලියම පෙන්නුම් කරන අතර එය ඊළඟ අවුරුදු දෙක පුරාවට විහිදෙන පසු අවම කරන ක්‍රියාත්මක සැලැස්මක් ලෙසද හැඳින් විය හැක. (2013 - 2015)



රූපය : අනුරාධපුර මෙහෙයුම් ප්‍රදේශයේ සහ ගලෙන් බිදුණු වැව ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ පැවති දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන්

ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ මට්ටමේ දැනුවත් කිරීම්

ඉහත කී දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් වලට අනුව මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ එකිනෙක තුළ ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ මට්ටමින් පසු දැනුවත් කිරීම් කිහිපයක් පැවතුණා. මෙම වැඩ සටහන් වල මූලික අරමුණ වූයේ ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ මට්ටමින් කමිටුවක් පත්කිරීමයි. මෙම කමිටුව මගින් අධ්‍යයන ප්‍රදේශ තුළ භූ ගත ප්‍රදේශයේ වර්තමාන තත්වය පිළිබඳව සමාජය දැනුවත් කිරීමයි. තවත් අරමුණක් වනුයේ සමාජය තුළට නිවැරදි අර්ථ කථනයක් ගෙන ඒම මගින් අර්බුද අවම කරම මගින් පල සම්පත් මණ්ඩලයේ ප්‍රවෘත්ති නිරීක්ෂණ කටයුතු වල පශ්චාත් අධීක්ෂණ කටයුතු පහසු කර ගැනීමයි. මෙවැනි දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් කල්පිටිය ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේදී පුත්තලම් මෙහෙයුම් ප්‍රදේශයේදී සහ අනුරාධපුර ගලෙන්බිදුණු වැව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේදී පවත්වන ලදී. අනෙකුත් වැඩ සටහන් අනාගතයේදී පැවැත්වීමට කටයුතු යොදා ඇත.

මෙම වැඩ සටහන් ගැමි සමාජය මගින් ඉහළ ලෙස අගය කරනු ලැබූ අතර අනෙකුත් වගකිව යුතු නිලධාරීන් මෙම පල සම්පත් වලට ඇති බලපෑම් අවම කිරීමේ ආරක්ෂණ සැලසුමට සහය දීමට කැමැත්ත පලකරන ලදී.

මෙම වැඩසටහන අතරතුර දැනුවත් කිරීමේ කොළ සහභාගී වූවන් අතර බෙදාදෙනු ලැබූ අතර එම පත්‍රිකා තම රාජකාරී ස්ථාන වල සහ ප්‍රසිද්ධ ස්ථාන වලට පෙන්නුම් කිරීමෙන් ගැමි ජනයා දැනුවත් වනු ලැබේ.

භූගත ජල ආරක්ෂණ වැඩ සටහන් ක්‍රියාකාරී සැලසුම්

		Groundwater Protection Program - Activity plan												2014		2015						
Item	Activity	Jul	Au	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Ma	Jun	Jul	Au	Se	Oc	No	Dec	Jan		
1	Awareness																					
	Institutions		■																			
	Public Farmer community																					
2	Formation of action committees	■	■																			
	District secretary																					
	Divisional secretaries																					
	Environmental and planning officers																					
	Grama niladari																					
	Farmer organizations																					
	Water resources Board Agriculture and agrarian																					
3	Monitoring program		■					■							■						■	
	WRB		■					■							■						■	
4	Reporting and Progress				■					■								■				■
	Committee				■					■								■				■

වගුව : සමාන්තර භූගත ජල තත්ව නිරීක්ෂණය කිරීම සමඟ පසු ආරක්ෂණ සැලසුම් ආදර්ශණය

සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු

a.) ලෝක ජල දින විභූ තරගය සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන ළමුන් සහ ගුරුවරුන් සඳහා පාසල් දැනුවත් කිරීමේ අනුරාධපුර ඒ/වලිසිංහ හරස්වන්ද මහා විද්‍යාලයේදී 2013 මාර්තු මස 24 වෙනි දින ලෝක ජල දිනය සමරීම වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී. මෙම වැඩසටහනේ අරමුණ වූයේ විශේෂයෙන්ම අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ භූ ගත ජල සම්පත් වල වර්තමාන තත්වය සහ වර්තමාන අනතුරු පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමය.

පත්‍රිකා තරගයද ඒදිනම පැවතුන අතර විශාල උනන්දුවක් දක්නට තිබුණි. දෙසියකට අධික සිසුන් පිරිසක් තරගයට සහභාගි වන ලදී. හොඳම ජයග්‍රාහකයින් විසි දෙනාට සහතික පත් සහ මුදල් ත්‍යාග පිරිනමන ලදී.



2012 මාර්තු මස 21 තේදින අනුරාධපුර වලිසිංහ හරිස්චන්ද්‍ර මහා විද්‍යාලයේ සිසුන් අතර පැවැත්වූ පත්‍රිකා තරගයේ පළමු දෙවන හා තෙවන ජයග්‍රහකයෝ

භූගත ජල කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව

2013 ජූලි 30 වන දින BMICH හිදී DSWRPP යටතේ ජල සම්පත් මණ්ඩලය මගින් “ ගැටළු සහ විසඳුම් ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ජල සම්පත් කළමනාකරණය” තේමාව පදනම් කරගෙන ජාතික වැඩමුළුවක් සංවිධානය කරන ලදී. ප්‍රධාන ආරාධිත අමුත්තා වශයෙන් වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගරු නිමල් සිරිපාල ද සිල්වා ඇමතිතුමා සහභාගී වන ලදී. මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල අධ්‍යයන ප්‍රතිඵල සහ සොයාගැනීම් DSWRPP භූගත ජල අංශය යටතේ මෙම මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල වැඩකරන ලද භූ ජල විද්‍යාඥයින් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලදී. භූගත ජලය කළමනාකරණය පදනම් කොටගෙන තාක්ෂණ පත්‍රිකා පහක් ද ඉදිරිපත් කරන ලදී. වැඩමුළුව පිළිබඳව සඟරාවක් පලකිරීමට කටයුතු සූදානම් වෙමින් පවතී.



ජල සම්පත් මණ්ඩලයෙහි ශබ්දතා වර්ධනය
2011 සහ 2012 වර්ෂ වල මිලදීගත් උපකරණ වලට අමතරව පහත දැ 2013 වර්ෂය තුළ මිලදී ගන්නා ලදී.

අනුක්‍රමික අංකය	අංශය
1	ජංගම පරීක්ෂණාගාර ඒකකය
2	විදුම් ඒකක
3	GIS ඒකක
4	පරීක්ෂණාගාර උපකරණ
4a	මිණුම් ගෝල නාලිකාව
4b	ප්‍රතිකාරක බෝතල්
4c	විදුරු උපකරණ
4d	ආරක්ෂක උපකරණ
4e	පොදු පරීක්ෂණාගාර උපකරණ
4f	Bench top pH මීටරය
4g	Bench top pH මීටරය Bench top pH මීටරය Bench top pH මීටරය වායුනර්ණය කරන ලද උදුන වායුනර්ණය කරන ලද උදුන වායුනර්ණය කරන ලද උදුන
4h	බියුරෝට්ටුව, ජලාස්කුව, පූනීලය

නිරීක්ෂණ ක්‍රියාවලි වල ප්‍රතිඵල හඳුනාගත් ගැටළු

මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ තුළ නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටුවීමේදී හඳුනාගත් ගැටළු සහ බලපෑම් වල තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ	හඳුනාගත් ගැටළු තොරතුරු	කලාපය (ප්‍රදේශය)	වියහැකි හේතුව
ගම්පහ	No ₃ අපවිත්‍ර වීම	කටාන, බියගම	දුර්වල සෞඛ්‍යාරක්ෂාව
	ජල ආම්ලිකතාවය	කටාන, බියගම, ජා එල, ගම්පහ	කාර්මික පස දූෂණය
	Mn අපවිත්‍ර වීම	බියගම, ජා එල	කාර්මික දූෂණය
	ඉහළ භූගත ජල විභව කලාප	කටාන (අඹන්මුල්ල)	faults 2 ආශ්‍රිත
අම්පාර	No ₃ අපවිත්‍ර වීම	සමන්තුරෙයි, ඉරක්කමාම්, අඹිඳලව්වේර, මල්වත්ත, නින්තාවුර්	දුර්වල සෞඛ්‍යාරක්ෂාව No ₃ අඩංගු පොහොර අධික පරිහරණය
	යකඩ අපවිත්‍ර වීම	මධ්‍යම කඳුකරය, අව්වලව්වේන, මල්වත්ත, නින්තාවුර්	මව් පාෂාණා බාදනය
	PO ₄ අපවිත්‍ර වීම	මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ පුරාම	අතිරික්ත කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම්
	ලවණතාවය	වාචක්කුඩයි, නවින්තාල්වේලි	මුහුදු වතුර ඇතුළු වීම ප්‍රදේශයේ භූ විද්‍යාත්මක තත්ව
	Mn අපවිත්‍ර වීම	නවින්තාල්වේලි, සමන්තුරෙයි සහ දිසවාපි	කාර්මික ද්‍රව්‍ය භාවිතය
	Cd අපවිත්‍ර වීම	නවින්තාල්වේලි, සමන්තුරෙයි සහ දිසවාපි	කාර්මික ද්‍රව්‍ය භාවිතය
	අනුරාධපුරය	ෆ්ලෝරයිඩ් අපවිත්‍ර වීම	කැබ්නිගොල්ලපව, කනටගස්දෙනිය, පදවිය, ගලෙන්බිඳුණු වැව
	සම්පූර්ණ ක්ෂීරතාවය		සම්පූර්ණ කඩිණත්වය
	No ₃ අපවිත්‍ර වීම	විසිරුණු කලාප	දුර්වල සෞඛ්‍යාරක්ෂාව සහ පොහොර
යාපනය	No ₃ අපවිත්‍ර වීම	කොපායි, නිරුණවේලි, නල්ලූර්, කයිනඩි	අධික පොහොර භාවිතය
	අධික ලවණතාවය	අරියලායි	මුහුදු ජලය කාන්දු වීම
	තව භූජල කලාප	ඉයන්තාරිවිටි සිට කඩෙයිකාඩු	තනි වැලි ධර ආශ්‍රිත වීම
පුත්තලම	NO ₃ අපවිත්‍ර වීම	කල්පිටිය, පුත්තලම නගරය	දුර්වල සෞඛ්‍යාරක්ෂාව අධික කෘෂි රසායනික භාවිතය
	PO ₄ අපවිත්‍ර වීම	වනතාවිල්ල	අධික කෘෂි රසායනික භාවිතය
	ලවණතාවය	අරුවක්කල	මුහුදු ජලය කාන්දු වීම කලපු බලපෑම
මාතලේ	කෘෂි කාර්මික ලිං වල භූගත ජලය බිෂය වීම හඳුනාගත් ප්‍රදේශ සාධනය වීම		
	ෆ්ලෝරයිඩ් අධිකවීම	දේවානුව, දිගම්පතන	පාෂාණ බාදනය නිබේන පාෂාණ ලක්ෂණ

වගුව : නිරීක්ෂණ ජාලයේ ප්‍රතිඵල

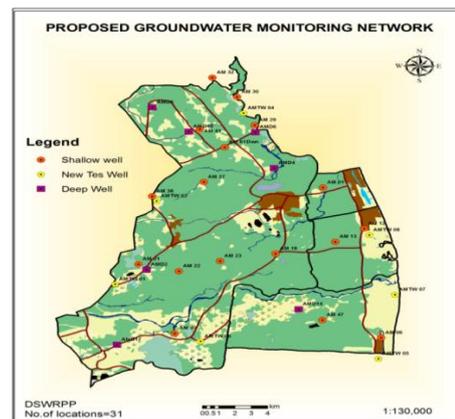
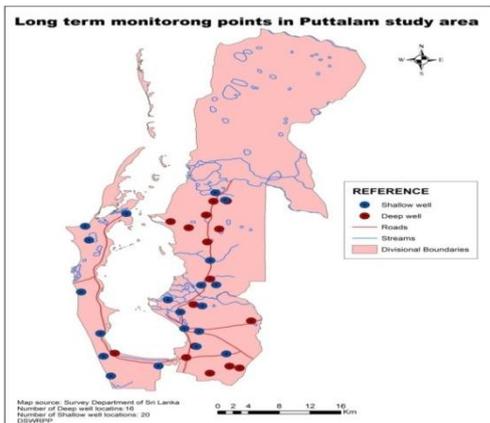
පහත වගුවෙන් දැක්වෙන්නේ 2013 වර්ෂයේ අගෝස්තු මස අවසානය වන විට මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ එකිනෙකින් නිරීක්ෂණ ජාලය සඳහා තෝරාගත් ලිං වල විස්තරය මෙහි දැක්වෙන්නේ DSWRPP යටතේ විදින ලද ලිං වල විස්තරය

Pilot area	Well type		Monitoring Points
	Deep	Shallow	
Ampara	14	17	31
Anuradhapura	10	30	40
Jaffna		38	38 -46
Matale	9	34	43
Puttalam	16	20	36
Gampaha	15	9	28

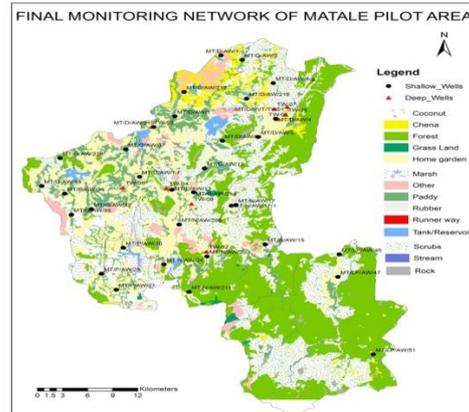
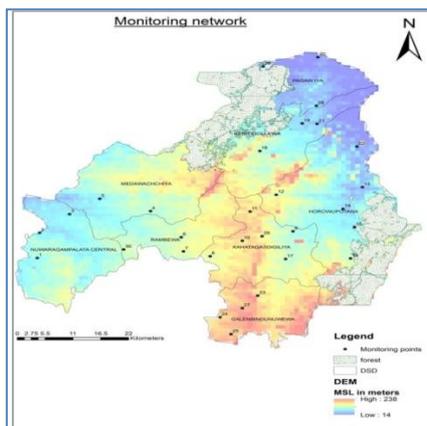
වගුව : 2013 වර්ෂයේ අගෝස්තු මසයේදී තොරාගත් නිරීක්ෂණ ස්ථාන

මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල භූ ජල නිරීක්ෂණ ජාල පිහිටවන ලදී.

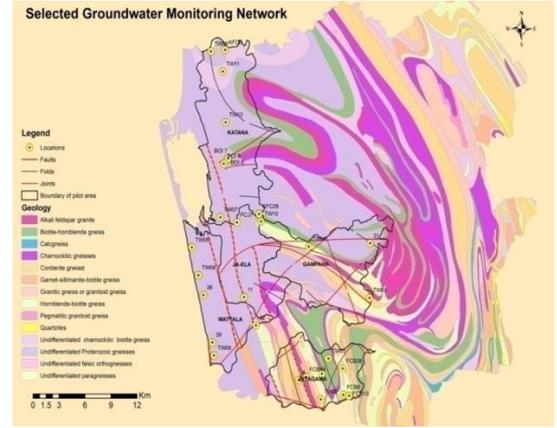
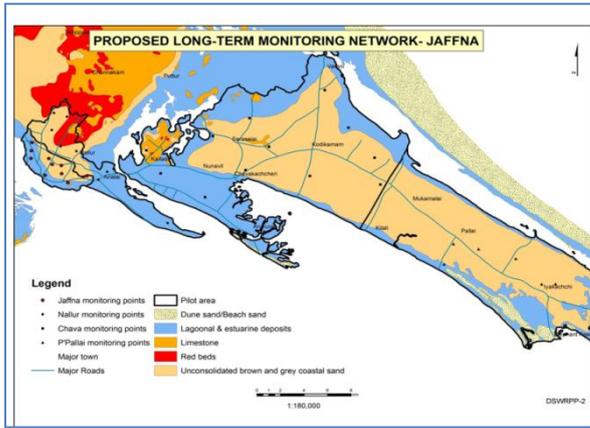
භූජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටවීමට අදාළ වැඩ කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලද අතර මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල නිරීක්ෂණ ජාල පහත දැක්වේ.



රූපය : පුත්තලම සහ අම්පාර මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල නිරීක්ෂණ ජාල



රූපය : අනුරාධපුර සහ මාතලේ මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල නිරීක්ෂණ ජාල



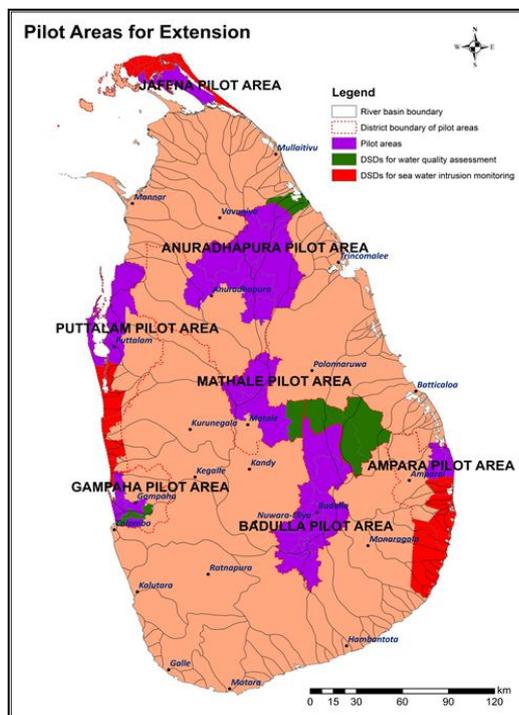
රජපය : යාපනය සහ ගම්පහ ප්‍රදේශ වල නිරීක්ෂණ ජාල

මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල සම්පූර්ණ කරන ලද නිරීක්ෂණ ජාල

භූජල නිරීක්ෂණ ජාලයක් පිහිටුවීමේ අදාල වැඩ සම්පූර්ණ කරන ලද අතර ගැමි සමාජයට කලයුතු අත්‍යවශ්‍ය දැනුවත් කිරීම්ද කරන ලද අතර බලපෑම් අවම කිරීමට පශ්චාත් නිරීක්ෂණ සැලසුම්ද ක්‍රියාත්මක වන අතර වක්‍රව වුවද භූ ජලය අපවිත්‍ර කිරීමට වගකිව යුතු පුද්ගලයන්ද දැනුවත් කිරීමේ වැඩ කටයුතු සිදු වෙමින් පවතී.

අංශයේ දෙවන පියවර

මෙම අධ්‍යයනයේ විහිදුන පියවර 2014 2015 හිදී ක්‍රියාත්මක කිරීමට සැලසුම් කර ඇත. පහත දැක්වෙන පරිදි මෙහෙයුම් ප්‍රදේශ වල අතිරේක ප්‍රදේශද ඇතුළත් කර ඇත' (රතු සහ කොළ කලාපය) රජපයේ මිලියන 211 ක් ව්‍යාපෘතිය වෙනුවෙන් වෙන්කර ඇති අතර ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ ශක්‍යතා වර්ධනයට අවශ්‍ය විදුම් යන්ත්‍ර වල උපකරණ, පරීක්ෂණාගාර උපකරණ, සහ අනෙකුත් භූ ජල විද්‍යාත්මක උපකරණ ලබාගත යුතුව ඇත'



දීර්ඝ කරන ලද අධ්‍යයනයේ අරමුණු

- මුහුදු ජලය නිරීක්ෂණ පරීක්ෂා කිරීමේ කොටසක් පිහිටුවීම.
- හඳුනාගත් අතිරේක ප්‍රදේශ සමඟ නිරීක්ෂණ ජාලය ශක්තිමත් කිරීම
- පිහිටුවන ලද නිරීක්ෂණ ජාල තුළින් දීර්ඝ කාලීනව වතුර වල තත්වය පරීක්ෂා කිරීම පවත්වාගෙන යාම

නොකඩවා භූජල තත්ව නිරීක්ෂණය කිරීම සමඟ ගැමි සමාජය දැනුවත් කිරීම මගින් භූගත ජලයට ඇති බලපෑම අවම කිරීම.

16. විදුම් අංශය

අවුරුද්දක සමාලෝචනය තුළ නළු ලිං 213 ක්ද, පරීක්ෂණ ලිං 6 ක්ද ඉදිකර ඇත. නව දුරටත් ලිං 22 ක් පිරිසිදු කිරීමද, නළු ලිං 2 ක් සහ අන් පොම්ප 12 ක් සකස් කිරීමේදී සහ අන් පොම්ප 86 ක ද සවිකර ඇත.

17. ඉදිකිරීම් කටයුතු

2013 වර්ෂය තුළ පහත දැක්වෙන වැඩ කටයුතු කර තිබේ.

- 17.1. කාර්යාල වාසස්ථාන වල, පරීක්ෂණාගාර වල, කාර්යාල වල ඇලුමිනියම් දොරවල් සැපයීම හා සවි කිරීම සහ පුත්තලම කලාප කාර්යාලයේ පොදු නාන කාමරය ඉදි කිරීම.
- 17.2. ප්‍රධාන කාර්යාලයේ රියදුරන්ගේ කාමරය ඉදි කිරීම.
- 17.3. ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ බිම ටයිල් කිරීම.
- 17.4. අනුරාධපුර කොරකහවැව කලාප කාර්යාල වල වහාන ගරාජය ඉදි කිරීම.
- 17.5. අනුරාධපුර සංචාරක නිල නිවසේ Weather shades සවි කිරීම.

18. රන්මලාන වැඩමුළුව

18.1. වාහන වල කුඩා අළුත්වැඩියා කිරීම්

WRB වාහන වල කුඩා අළුත්වැඩියා කිරීම් 30 ක් සිදු කර ඇත.

18.2. විදුම් යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියා කිරීමේ ඒකකය

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ විදුම් යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු කිරීම, විදුම් යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියා කිරීමේ ඒකකය මගින් සිදු කරන ලදී. සියලු විදුම් යන්ත්‍ර වල සහ වායු සම්පීඩන වල අළුත්වැඩියාද මෙම ඒකකය මගින් සිදු කරන ලදී. විදුම් යන්ත්‍ර 7 ක් සහ වායු සම්පීඩන 4 ක් අළුත්වැඩියා කර ඇත.

18.3. යාන්ත්‍රික වැඩමුළුව

2013 වර්ෂය තුළ සුලං මෝල 2 ක් පිරික්සන ලදී. ලිං වැසුම් සහ CN ව්‍යාපෘතියේ නාම පුවරු සහ වතුර මට්ටම් වාර්තාකරණ 5 කට ආරක්ෂණ කුටි 5 ක් සකස් කරන ලදී. අංක 14 විදුම් යන්ත්‍රයේ නින්ත ගෑම හා අළුත්වැඩියා කටයුතුද, යාපනය කාර්යාලයේ කැබ් රථයේ අළුත්වැඩියා කටයුතු ද සිදු කරන ලදී. මොණරාගල රෝහලේ යකඩ ඉවත් කිරීමේ වතුර ගෙනෙන යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියාව සහ නඩත්තු කිරීමේ කටයුතු ද සිදු කරන ලදී.

18.4. වාහන නඩත්තු කිරීමේ ස්ථානය

රන්මලාන නඩත්තු ස්ථානයේදී 2013 වර්ෂය තුළ වාහන 55 ක නඩත්තු කිරීම් සිදුකර ඇත.

19. අභ්‍යන්තර විගණන අංශය

විගණන පැමිණිලි 13 ක් ලැබී තිබුණු අතර 11 කට පිළිතුරු විගණන දෙපාර්තමේන්තුවට යොමුකර ඇත.

20. මූල්‍යය

වසරේ සම්පූර්ණ ආදායම රුපියල් මිලියන 88 කි. 2013 වර්ෂය සඳහා රුපියල් මිලියන 83.1 පුනරාවර්තන ලෙසද රුපියල් මිලියන 15.05 ක් ප්‍රාග්ධන ලෙසද භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබී ඇත.

21. පරිපාලනය

ජල සම්පත් මණ්ඩලයෙහි සම්පූර්ණ සේවක මණ්ඩලය 2013 වර්ෂයේදී 275 ක් වූ අතර එයින් 5 දෙනෙකු කොන්ත්‍රාත් පදනම මත සේවය කරන අය සහ 11 දෙනෙකු අනියම් සේවකයන් වේ. මෙම වසර තුළ 27 දෙනෙකු ස්ථිර කරන ලදී. 3 දෙනෙකු කොන්ත්‍රාත් හා අනියම් පදනම මත බඳවා ගන්නා ලදී. 5 දෙනෙකු ඉල්ලා අස්වූ අතර 11 දෙනෙකු විශ්‍රාම යන ලදී.

22. මාතෘ සම්පත් සංවර්ධනය

මණ්ඩලයෙහි ඵලදායීතාවය වර්ධනය කර ගැනීම පිණිස සේවකයින් පුහුණු පාඨමාලා වලට යොමු කරන ලදී. විධායක නිලධාරීන් ඇතුළු සේවකයින් තුන් දෙනෙකු කෙටි පාඨමාලා වලට යොමු කරන ලද අතර එක්කෙනෙකු සහතික පාඨමාලාවකට යොමු කරන ලදී. සේවකයින් 5 දෙනෙකු වැඩමුළු වලට සහ සම්මන්ත්‍රණ වලට යොමු කරන ලදී.

23. සුභසාධක පහසුකම්

මෙම අවුරුද්ද තුළ සුභ සාධක හා මරණාධාර යෝජනා ක්‍රමය යටතේ රුපියල් මිලියන 0.97 ක් ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ සුභ සාධක සංගමයට ආධාර ලෙස ලැබුණු අතර එයින් රුපියල් මිලියන 0.42 ක් මණ්ඩලයෙහි සේවකයන්ගේ සහ ඔවුන්ගේ පවුලේ අයට සෞඛ්‍ය ආධාර පිණිස සපයන ලදී.

24. ප්‍රවාහන කණ්ඩායම

මෙම අවුරුද්ද තුළ ජල සම්පත් මණ්ඩලය සතු වාහන 49 න් 40 ක්ම ධාවනය කළ හැකි තත්වයේ පැවතුන අතර ඒවා ප්‍රධාන වශයෙන් කැබ් රථ, මෝටර් රථ, පීප් රථ, ලොරි රථ, ට්‍රැක්ටර් සහ දොඹකර වේ.

25. අනුරාධපුර නිල නිවස

මෙහි අරමුණ ජල සම්පත් මණ්ඩලයෙහි වාර්මාර්ග අමාත්‍යාංශයෙහි ජල සම්පත් කළමනාකරණ සේවකයින්ට නවාතැන් පහසුකම් සැපයීම සහ ඔවුන් කාර්යාල වාරිකා සහ නිවාඩු කාල වලදී ගත කිරීම සඳහාය. පසුව අනෙකුත් රාජ්‍ය සේවකයින්ටද පහසුකම් සැපයීමට පියවර ගන්නා ලදී.

26. බෞද්ධ සංගමය

1999 මැයි මස 5 වන දින ආරම්භ කරන ලදී 2013 වර්ෂය තුළ වෙසක් පොහොය දින කාර්යාල පරිශ්‍රය සැරසීම සහ පොසොන් පොහොය සඳහා ධර්ම දේශනාව සහ දන්සැල් බෞද්ධ සංගමය මගින් සංවිධානය කරන ලදී. මෙහි අරමුණ වූයේ මණ්ඩලය සඳහා සේවය කර මියගිය සේවකයින් සිහිපත් කිරීමය. මීට අමතරව වාර්ෂාවත හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශයේ පැවති වෙසක් බැති ගී අංගයටද සේවකයින් පිරිසක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ස්තූතිය

එම්.ඒ.පුෂ්පකුමාර
සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (පාලන)
ජල සම්පත් මණ්ඩලය

අ.කලේ: බන්ධුල මුණසිංහ
සභාපති
ජල සම්පත් මණ්ඩලය
අංක 2 ඒ, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව
මාවත කොළඹ 07

ජල සම්පත් මණ්ඩලය
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්ව ප්‍රකාශනය

දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා	සටහන්	සහ 2013	සහ 2012	අැස්තමේන්තුගත 2013
		රු.000'	රු.000'	රු.000'
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ආදායම	01	85,848	74,422	58,565
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන පුනරාවර්ධන		83,100	77,280	84,000
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ප්‍රාග්ධන (මෙහෙයුම්)	02	9,879	19,478	46,000
වෙනත් ආදායම්	03	<u>2,072</u>	<u>4,813</u>	<u>3,420</u>
මුළු ආදායම		<u>180,899</u>	<u>175,993</u>	<u>191,985</u>
පරිපාලන වියදම්	4.1	(124,772)	(112,751)	(107,305)
සැපයුම් සහ අවශ්‍යතා	4.2	(45,636)	(31,012)	(18,000)
කොන්ත්‍රාත් ගත සේවා හා නඩත්තු	4.3	(14,771)	(14,288)	(9,847)
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	4.4	(1,447)	(3,105)	(2,780)
ක්ෂයවීම්		(31,266)	(36,206)	(30,000)
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන (ප්‍රාග්ධන පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්)	4.5	<u>(9,879)</u>	<u>(22,407)</u>	<u>(46,000)</u>
මුළු වියදම		<u>(227,771)</u>	<u>(219,769)</u>	<u>(213,932)</u>
මෙහෙයුම් වලින් අතිරික්තය/උභතාවය		(46,872)	(43,776)	(21,947)
බදු		<u>(2,244)</u>	(36)	
කාල පරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/උභතාවය		<u>(49,116)</u>	<u>(43,812)</u>	<u>(21,947)</u>
ජල සම්පත් මණ්ඩලය				

ජල සම්පත් මණ්ඩලය
මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනය

දෙසැම්බර් 31 දිනට	සටහන්	2013	2012
	අංකය	රු.000'	රු.000'
වත්කම්			
ජංගම වත්කම්			
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	05	5,699	12,937
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබීම්	06	20,321	22,741
තොග	07	82,762	68,874
කලට පෙර ගෙවීම්	08	<u>174</u>	<u>291</u>
		<u>108,956</u>	<u>104,843</u>
ජංගම නොවන වත්කම්			
දේපල, පිරිසිදු හා උපකරණ	09	<u>85,052</u>	<u>120,540</u>
		<u>85,052</u>	<u>120,540</u>
මුළු වත්කම්		<u>194,008</u>	<u>225,383</u>
වගකීම්			
ජංගම වගකීම්			
වෙළඳ ණය නිමයෝ	10	3,157	6,045
වෙනත් වෙන්කිරීම් හා ගෙවිය යුතු දෑ	11	7,924	5,994
විලම්භිත ආදායම (සේවා අත්තිකාරම්)	12	<u>16,766</u>	<u>21,137</u>
		<u>27,847</u>	<u>33,176</u>
ජංගම නොවන වගකීම්			
පාරිතෝෂික	13	71,141	67,419
ආරක්ෂක තැන්පතු	14	<u>18</u>	<u>17</u>
		<u>71,159</u>	<u>67,436</u>
මුළු වගකීම්		<u>99,006</u>	<u>100,612</u>
ශුද්ධ වත්කම්		<u>95,002</u>	<u>124,771</u>
ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය හා සංචිත			
සමුච්චිත අරමුදල	15	201,104	179,801
වෙනත් ලැබීම්	15	227,109	237,341
සමුච්චිත අතිරික්තය/උග්‍රතාවය	15	(335,774)	(296,360)
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතය	15	<u>2,563</u>	<u>3,989</u>
මුළු ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය		<u>95,002</u>	<u>124,771</u>

මෙම ගිණුම් ප්‍රකාශන සමස්ත පරිපූරණය සඳහා අවශ්‍යය වන ගණකාධිකරණ ප්‍රමිතීන් හා සටහන් පිටු අංක 05 සිට 14 තෙක් දැක්වේ. මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම යටතේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් කලෙමි.

අ.කලේ: බන්ධුල මුණසිංහ
සභාපති

අ.කලේ: පී.එස්.ඒ.කෝදුගොඩ
ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ

2014.03.19

ජල සම්පත් මණ්ඩලය
ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය
දෙසැම්බර් 31 දිනට
සටහන: 15

	සමුච්චිත අරමුදල රු.000'	වෙනත් ලැබීම් රු.000'	ප්‍රත්‍යාගන්‍ය අතිරික්තය රු.000'	සමුච්චිත අතිරික්තය/(උගන්‍නාවය) රු.000'	එකතුව රු.000'
2011 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	179,601	206,542	3,989	(263,608)	126,524
පසුගිය කාලපරිච්ඡේද වල සිදුවීම් සඳහා කරන ලද ගැලපීම්	-	-	-	11,060	11,060
2011 දෙසැම්බර් 31 දිනට සංශෝධිත ශේෂය	179,601	206,542	3,989	(252,548)	137,584
2012 වසර සඳහා ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීම්					
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/(උගන්‍නාවය)	-	-	-	(43,812)	(43,812)
වසර සඳහා දායකය/එකතුකිරීම්	200	30,799	-	-	30,999
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ඉදිරියට ගෙනා ශේෂය	179,801	237,341	3,989	(296,360)	124,771
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට පහලට ගෙනා ශේෂය	179,801	237,341	3,989	(296,360)	124,771
පසුගිය කාලපරිච්ඡේද වල සිදුවීම් සඳහා කරන ලද ගැලපීම්	-	-	-	9,702	9,702
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට සංශෝධිත ශේෂය	179,801	237,341	3,989	(286,658)	134,473
2013 වසර සඳහා ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීම්					
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/(උගන්‍නාවය)	-	-	-	(49,116)	(49,116)
ප්‍රත්‍යාගන්‍ය ගැලපීම්	-	-	(1,426)	-	(1,426)
වසර සඳහා දායකය/එකතුකිරීම්	242	-	-	-	242
වෙනත් ප්‍රදාන/දායකය	2,388	(10,232)	-	-	(7,844)
එකතුකලා: නොග වටිනාකම	18,673	-	-	-	18,673
2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය	201,104	227,109	2,563	(335,774)	95,002

සටහන :- වෙනත් ප්‍රදාන පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.

වෙනත් ප්‍රදාන	2013.12.31 දිනට ශේෂය (රු.000')
ජය්‍යා	11,973
ජාතික ජල සම්පත් අධිකාරිය සහ ඒ.ඩී.ඩී.	1,025
වෙනත්	24,624
ජපන් 2 කේ.ආර්. ව්‍යාපෘතිය	81,476
ඇමරේසියන් සමාගමේ ආධාර	1,771
වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය	106,240
එකතුව	227,109

ජල සම්පත් මණ්ඩලය
මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

	2013	2012
	රු.000'	රු.000'
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය		
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන (පුනරාවර්ධන) පෙර වර්ෂයේ අතිරික්තය/ (උනන්දුව)	(132,216)	(121,092)
එකතුකලා: භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන (පුනරාවර්ධන) ලැබීම්	<u>83,100</u>	<u>77,280</u>
වර්ෂය සඳහා අතිරික්තය/ (උනන්දුව)	(49,116)	(43,812)
එකතුකලා: ව්‍යාපෘති වලින් ලද අරමුදල් ගැලපීම	4,358	-
	<u>1,345</u>	-
	(43,413)	(43,812)
මූල්‍ය නොවන සංවලනයන්		
කැපවීම්	31,266	36,205
පාරිතෝෂික වෙන්කිරීම් වැඩිකිරීම	10,655	8,053
ගෙවිය යුතු දෑ වැඩිවීම	(5,536)	7,860
වෙනත් ජංගම වත්කම් වැඩිවීම	4,902	3,119
ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලත් [ලාභය] / පාඩුව	-	(3,050)
ලැබිය යුතු දෑ වැඩිවීම	<u>2,416</u>	<u>(8,993)</u>
මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	290	(618)
ආයෝජන කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය		
විකිණීමෙන් ලත් මුදල	-	3,050
ස්ථාවර වත්කම් මිලදී ගැනීම	(838)	(559)
ආරක්ෂක තැන්පත් වලින් ලද පොලී ආදායම	1	-
පාරිතෝෂික ගෙවීම	<u>(6,933)</u>	<u>(3,602)</u>
ආයෝජන කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	(7,770)	(1,111)
මූල්‍ය කටයුතු වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය		
රජයේ ප්‍රදාන (දේපල, පිරිසිදු කිරීම හා උපකරණ සඳහා ප්‍රාග්ධනය)	<u>242</u>	<u>200</u>
මූල්‍ය කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	242	200
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම / (අඩුවීම)	(7,238)	(1,529)
වර්ෂයේ මුල මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>12,937</u>	<u>14,466</u>
වර්ෂයේ අග මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>5,699</u>	<u>12,937</u>

• මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සඳහා සටහන්

01. මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ සමන්විත වන්නේ අතැති මුදල් හා බැංකුවල පවත්නා ශේෂයන්ගෙනි. මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනයෙහි අඩංගුවන මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ සඳහා ඇතුළත් ඇති මූල්‍ය තත්ව ප්‍රමාණ ප්‍රකාශනය පහත දැක්වේ.

	2013	2012
	රු. 000	රු.000
අතැති මුදල් හා බැංකු ශේෂයන්	2,451	1,299
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවට ඉතිරි කිරීම්	<u>3,248</u>	<u>11,638</u>
	<u>5,699</u>	<u>12,937</u>

02. කටයුතු සඳහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන (ප්‍රාග්ධන) වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය අන්තර්ගත වී ඇත්තේ මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය තුලය.

01. සංස්ථාපිත තොරතුරු

සාමාන්‍ය

ජල සම්පත් මණ්ඩලය 1964 අංක 29 දරණ පනතේ විධිවිධාන අනුව 1966 දී ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයක් ලෙස ආරම්භ කරන ලදී.

ප්‍රධාන කාර්යයන් හා ක්‍රියාකාරීත්වයේ ස්වභාවය

පවත්නා වර්ෂය තුළදී මණ්ඩලය හු විද්‍යා සම්පන්න කිරීම, නලලිං ඉදිකිරීම, ජල නියැදිවල රසායනික විශ්ලේෂණ කිරීම හා හු ගත ජල සිතියම් පිළියෙල කිරීම යනාදී ප්‍රධාන කාර්යයන්ගෙන් සමන්විත විය.

අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ වගකීම් ප්‍රකාශනය

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය කෞතුකාගාර ගිණුම් ප්‍රමිතවල ප්‍රතිපාදනයන් අනුව පිළියෙල කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම වේ.

මණ්ඩලයේ කාර්යයන් ඉටුකරන ප්‍රධාන ස්ථානය හා ලියාපදිංචි කාර්යාලයේ ලිපිනය

අංක 2ඒ, හෙක්ටර් කොඩ්ඩිකඩුව මාවත, කොළඹ 07.

2.1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන වල අනුකූලතාවය

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම් ප්‍රමිති වලට අනුකූලව ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇති ශ්‍රී ලංකා වරලත් ගණකාධිකාරී ආයතනය සමඟ මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යාංශයේ සහභාගිත්වයෙන් වූ රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට කමිටුවේ නියමයන්ට අනුව ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇති මුදල් හා මුදල් සහ සමානද යන්නට අයත්වන්නේ අතැති මුදල් හා වැය ශේෂයන් සැදී තිබෙන්නේ මූල්‍යතත්ව එකතුවෙන් ශේෂී පහත සඳහන් ප්‍රකාශනයන්ය.

(Ref: Circular : PED/03/2013 dated 02.10.2013)

ජල සම්පත් මණ්ඩලය

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ පසුගිය වසර සන්සන්දනාත්මක සංඛ්‍යා ද සම්පූර්ණ කර ඉදිරිපත් කර ඇත.

දැනට ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම් ප්‍රමිත අංක 01 , 02 හා 03 අනුගමනය කර ඇත. ශාඛා ගැනුම් පිළිබඳ ප්‍රමිතිය අදාල නොවේ.

2.2. පිළියෙල කිරීමේ පදනම

ඓතිහාසික පිරිවැය පදනම මත මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇත.

2.3. ක්‍රියාකිරීමේ හා ඉදිරිපත් කිරීමේ මුදල් ඒකකය

මූල්‍ය ප්‍රකාශන, විනිමය මාධ්‍ය වන ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් ඉදිරිපත් කර ඇති අතර වෙනත් අයුරකින් විශේෂයෙන් සඳහන් කර ඇත්තේ නම් මිස එම සියලුම මූල්‍ය තොරතුරු ආසන්න රුපියල් දහසට ගණනය කර ඇත.

3 වත්කම් හා ඒවායේ අගය කිරීමේ පදනම.

3.1 දේපල, පිරිසත හා උපකරණ

දේපල, පිරිසත හා උපකරණ පිරිවැයෙන් සමුච්චිත කෂය අඩුකිරීමේ පසු වාර්තා කර ඇත. දේපල, පිරිසත හා උපකරණ පිරිවැය මිලදීගත් අගය / ප්‍රත්‍යාගණන අගය හෝ ඉදිකිරීමේ අගය හා ඒ පිළිබඳව වූ කිසියම් මූලික වියදම් ද සමඟ වේ.

3.2 ක්ෂයවීම්

වත්කම් මිලදී ගත් වර්ෂයේදී ක්ෂය නොකරන අතර ඉවත් කරන වර්ෂයේදී සම්පූර්ණ වර්ෂය සඳහාම ක්ෂය කරනු ලැබේ. වත්කම් වල ක්ෂයවීම් ගණනය කරනු ලබන්නේ සරල මාර්ගිකව ඒවායේ පිරිවැය අපේක්ෂිත ආයු කාලය මත බෙදා හැරීමෙනි. මේ සඳහා භාවිතා කරන වාර්ෂික ක්ෂය අනුපාතයන් මෙසේය.

මෝටර් වාහන	25%
යන්ත්‍ර සූත්‍ර මෙවලම් උපකරණ	20%
රසායනාගාර මෙවලම් උපකරණ	20%
විද්‍යාත්මක උපකරණ	20%
පුස්තකාල පොත්	20%
භූ භෞතික සිතියම්	20%
පරිගණක	20%
ලී බඩු සවිකිරීම් හා කාර්යාල උපකරණ	10%
කාර්යාල උපකරණ, පරිගණක හා රසායනාගාර උපකරණ වැඩි දියුණු කිරීම්	33 1/3%
ගොඩනැගිලි වැඩි දියුණු කිරීම්	33 1/3%
යන්ත්‍ර හා වාහන වැඩි දියුණු කිරීම්	33 1/3%

3.3 බදු වත්කම්

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයෙහි හඳුනාගත් ක්‍රියාකාරී තත්වයේ බදු වත්කම් සඳහා බදු ගිවිසුමේ නියමයන් මත සරල මාර්ග පදනම මත ගෙවීම් කරනු ඇත.

3.4 භාණ්ඩ තොග

භාණ්ඩ තොගය වාහන අමතර කොටස්, ගබඩා ද්‍රව්‍ය, යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස්, ඉන්ධන හා අනෙකුත් පාරිභෝජන ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් සමන්විතවේ. භාණ්ඩ තොග පිරිවැය පළමුව ලබාගත් තොග පළමුව නිකුත් කිරීමේ (FIFO) මූලධර්මය පදනම් කර ගෙන දක්වා ඇත.

පසුගිය වර්ෂ වලදී ආධාර වශයෙන් ලැබී ඇතැයි නොමැතිව තිබූ බවට හඳුනාගත් භාණ්ඩ සඳහා කමිටුවක් පත් කර සාධාරණ අගයක් ලබා ගන්නා ලදී.

ප්ල සම්පත් මණ්ඩලය

කෙටිගෙන යන වැඩ

2කේ ආර් ව්‍යාපෘතිය යටතේ ලැබුණු අමතර කොටස් කෙටිගෙන යන වැඩ ශේෂය ලෙස යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස් භාණ්ඩ තොග යටතේ ගිණුම් ගත කර යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු වියදම් වශයෙන් නිමකරන ලද යන්ත්‍රෝපකරණවල ප්‍රධාන අලුත්වැඩියා කාර්යයන්ය.

3.5 ලැබිය යුතු දෑ

1.1. උපලබ්ධි විය හැකි බවට ඇස්තමේන්තුගත කරන ලද ප්‍රමාණය ලැබිය යුතු දෑ වශයෙන් දක්වා ඇත.

1.2. බොල් ණය හා අඩමාණ ණය

මෙම ණයවල ඇස්තමේන්තුගත පාඩුව ගණනයට පාදක කර ඇත්තේ සියලුම ඉන්වොයිස් හා නිමිකම් පෑම් අඛණ්ඩව සමාලෝචනය කිරීම මත බොල් ණය හා අඩමාණ ණය ලෙස හඳුනාගැනීමෙනි.

4.1 ගෙවිය යුතු හා උපචිත වියදම්

වෙළඳ හා අනෙකුත් ගෙවීම් පිරිවැයට දක්වා ඇත.

විලම්භිත ආදායම්

ආදායම් වශයෙන් හඳුනාගන්නා තෙක් සේවා ලබාදීම සඳහා ලැබුණු අත්තිකාරම් විලම්භිත ආදායම් වශයෙන් මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ පෙන්වා ඇත.

4.2 වෙන්කිරීම්

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන ලද දිනට පවතින සියලු බැඳීම් වෙනුවෙන් ප්‍රතිපාදන වෙන් කර ඇත.

5. ප්‍රමාද වූ වගකීම්

5.1 විශ්‍රාමික පාරිතෝෂික

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂික ගෙවීම් පනතට අනුව අඛණ්ඩ සේවාවක් ඇති සෑම වසරක් සඳහාම අවසන් මාසයේ මූලික වැටුප හා ව්‍යවස්ථාපිත දීමනා එකතුවෙන් භාගයක් වශයෙන් ප්‍රතිපාදන වෙන්කර ඇත. මෙම අයිතමය මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම නොවන වගකීම් ලෙස පෙන්වා ඇත.

6. බදුකරණය

6.1 බදු වියදම

බදු වියදම පවත්නා වසරේ හා වෙනත් පෙර වසරවල ගැලපීම් සඳහා වන ගෙවිය යුතු බදු මුදල් වලින් සමන්විතවේ.

6.2 එකතුකළ අගය මත බදු

දේශීය ආදායම් කොමසාරිස්ගෙන් ලබාගන්නා ලද අනුමැතිය මත මුදල් පදනම අනුව එකතුකළ අගය මත බදු ගෙවීම සිදුකරනු ලැබේ

7. මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම් ප්‍රමිත අංක 02 අනුව වක්‍ර ක්‍රමය අනුව මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සකස් කර ඇත.

මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ලද ආදායම

	සහ 2013 රු'000	සහ 2012 රු'000	අස්තමේතුගත 2013 රු'000
සටහන් අංක: 01			
භූ ජල සමීක්ෂණ/භූගත ජල ගවේෂණය			
භූ ජල සමීක්ෂණ	10,086	10,653	3,000
නල ලිං ඉදිකිරීම	55,078	32,883	35,000
අත් පොම්ප සවිකිරීම	1,263	2,265	5,500
ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ	3,768	6,406	2,000
නල ලිං පිරිසිදු කිරීම	634	1,121	1,200
ජල නියැදි විශ්ලේෂණය	3,614	985	1,500
උප එකතුව	<u>74,443</u>	<u>54,313</u>	<u>48,200</u>
භූගත ජල අධීක්ෂණය			
වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය	10,220	17,044	10,000
උප එකතුව	<u>10,220</u>	<u>17,044</u>	<u>10,000</u>
භූගත ජල සංවර්ධනය			
භූගත ජල සංවර්ධනය	685	3,038	-
සුළං බල යන්ත්‍ර	500	-	350
භූ ජල තොරතුරු පද්ධතියේ ආදායම	-	27	15
උප එකතුව	<u>1,185</u>	<u>3,065</u>	<u>365</u>
මුළු එකතුව	<u>85,848</u>	<u>74,422</u>	<u>58,565</u>

සටහන් අංක: 02
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ප්‍රාග්ධන
(පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් මෙහෙයවීම්)

කාර්යමණ්ඩල පුහුණුවීම්	-	59	-
කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා ඇති වෙරළබඩ ජල ධරයේ භූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය	1,925	7,707	9,000
අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජල ස්ථරවල ජලයේ ගුණත්වය වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය	3,694	5,866	8,000
පුත්තලම ජලස්ථරවල සමස්ථානික භාවිතයෙන් අධ්‍යයනය	-	192	-
තොරතුරු සිතියම්ගත කිරීම	-	128	-
පුනරුත්ථාපන හා වැඩි දියුණු ආදායම	950	523	1,000
මන්නාරම් වෙරළබඩ තුණුගල් ජල ධරයේ අධ්‍යයනය	1,051	2,996	9,000
යාපනයේ භූ ජල අධ්‍යයනය	1,467	694	8,000
වවුනියා සිට කිලිනොච්චියේ භූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය	589	1,313	9,000
කාලගුණ විපර්යාසයේ සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය	203	-	2,000
එකතුව	<u>9,879</u>	<u>19,478</u>	<u>46,000</u>

සටහන් අංක: 03
වෙනත් ආදායම්

සංචාරක නිවාස ආදායම	186	124	120
දඩ මුදල් හා අධිකාර	105	157	100
විවිධ ආදායම්	659	200	200
දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනය	223	400	500
අබලි ද්‍රව්‍ය ආදායම	-	3,050	1,500
ණය පොලී සහ බැංකු පොලී	899	882	1,000
එකතුව	<u>2,072</u>	<u>4,813</u>	<u>3,420</u>
ජල සම්පත් මණ්ඩලය			

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්

සටහන් අංක : 4.1 පරිපාලන පිරිවැය

	සතස 2013 රු'000	සතස 2012 රු'000	අසේතමේන්තුගත 2013 රු'000
වැටුප් හා වේතන	91,601	82,270	83,000
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	6,359	6,415	4,000
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල ගෙවීම 12%	6,625	6,224	7,200
සේවක භාරකාර අරමුදල් ගෙවීම 3%	1,656	1,556	1,800
අධ්‍යක්ෂ දීමනා	746	768	400
වෙනත් දීමනා	20	17	30
පාරිභෝගික	10,224	8,053	6,000
ගමන් වියදම් දේශීය	6,603	6,776	4,000
ගමන් වියදම් විදේශීය (දීමනා)	101	58	50
සුභසාධක වියදම් හා ක්‍රීඩා පහසුකම්	97	68	175
වෛද්‍ය ආධාර	420	433	450
සංග්‍රහ වියදම්	243	93	150
ඉතිරි විවේක නිවාඩු සඳහා ගෙවීම	77	20	50
එකතුව	<u>124,772</u>	<u>112,751</u>	<u>107,305</u>

සටහන් අංක 4 : 2 සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය

ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	23,910	20,864	10,000
විදුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	16,958	7,486	7,000
රසායනාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	4,197	2,253	500
වෙනත් පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	571	409	500
එකතුව	<u>45,636</u>	<u>31,012</u>	<u>18,000</u>

සටහන් අංක : 4.3 ගිවිසුම්ගත සේවාවන් හා නඩත්තු වියදම්

තැපැල් හා දුරකතන	1,134	1,089	1,300
විදුලිය ගාස්තු	2,249	1,783	1,700
කුලී, වටිපනම් හා බදු	1,168	936	500
මාර්ගස්ථ මුදල් රක්ෂණය	3	11	12
විගණන ගාස්තු	150	150	150
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	234	410	175
වැඩ මුළු හා සම්මන්ත්‍රණ	1,317	22	25
ජල බිල්පත්	151	146	150
උපදේශක ගාස්තු	55	55	60
විවිධ වියදම්	395	268	500
මෝටර් වාහන නඩත්තුව, අළුත්වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	3,629	5,017	3,000
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	2,623	1,097	1,000
කාර්යාල උපකරණ, අළුත්වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	1,261	1,026	725
ගොඩනැගිලි, අළුත්වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	402	2,278	550
එකතුව	<u>14,771</u>	<u>14,288</u>	<u>9,847</u>

සටහන් අංක : 4.4 වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්

ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	264	1,224	300
නිල ඇඳුම්	4	182	200
වාර සඟරා හා පුවත්පත්	109	119	100
ප්‍රචාරණය	293	136	450
බැංකු ගාස්තු	178	77	135
වෛද්‍ය පරීක්ෂණ ගාස්තු	38	36	30
නීති වියදම්	27	14	100
දඩ සහ අයහාර	-	7	-
ආර්ථික සේවා ගාස්තු	-	267	150
මුද්දර බදු	7	7	15
වාහන සේවා කිරීම රත්මලාන	133	318	200
කුලී ගාස්තු	45	29	-
පුහුණු මධ්‍යස්ථාන වියදම් (අනුරාධපුර)	126	271	600
දැයට කිරුළ වියදම්	223	418	500
එකතුව	<u>1,447</u>	<u>3,105</u>	<u>2,780</u>

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්

සටහන් අංක : 4.1 පරිපාලන පිරිවැය

සහ
2013
රු'000

සහ
2012
රු'000

අස්තමේතුගත
2013
රු'000

සටහන් අංක : 4.5 භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ප්‍රග්ධන(පර්යේෂණ අධ්‍යයනය)

කොළඹ සිට මිගමුව දක්වා ඇති වෙරළබඩ ජල ධරයේ හා ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය

වැටුප් හා වේතන	119	329	
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	201	450	
ගමන් වියදම්	270	702	
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	19	7	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	711	1,552	
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	29	-	
හා ජල වෙනත් වියදම්	24	24	
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	103	4,064	
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	95	174	
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	132	
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	187	1,491	
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	2	2	
තැපැල් හා දුරකතන	19	16	
විවිධ වියදම්	2	6	
කුලී, වටිපනම් හා බදු	144	130	
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව හා අළුත්වැඩියාව	-	28	
උප එකතුව	1,925	9,107	9,000

අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජල ස්ථරවල ජලයේ ගුණත්වය වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	361	384	
ගමන් වියදම්	271	246	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	1,086	1,167	
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	94	964	
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	347	247	
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	1,100	2,831	
හා ජල වෙනත්	1	2	
කුලී, වටිපනම් හා බදු	-	21	
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	1	86	
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව හා අළුත්වැඩියාව	45	78	
සංග්‍රහ වියදම්	104	55	
පුහුණු මධ්‍යස්ථාන වියදම් (අනුරාධපුර)	241	229	
විදුලිය	1	-	
ශිෂ්‍යත්ව හා සම්මන්ත්‍රණ	42	-	
උප එකතුව	3,694	6,310	8,000

තොරතුරු සිතියම්ගත කිරීම

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	-	11	
ගමන් වියදම්	-	22	
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	2	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	-	96	
විවිධ වියදම්	-	1	
උප එකතුව	-	132	-

පුත්තලම ජලස්ථරවල සමස්ථානික භාවිතයෙන් අධ්‍යයනය

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	-	7	
ගමන් වියදම්	-	23	
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	-	162	
උප එකතුව	-	192	-

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්

	සතස 2013	සතස 2012	සතස 2013
	රු'000	රු'000	රු'000
සටහන් අංක: 4.5 භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ප්‍රාග්ධන			
(පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්)			
මන්නාරම් වෙරළබඩ හුණුගල් ජල ධරයේ අධ්‍යයනය			
වැටුප් හා වේතන	-	10	
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	132	225	
ගමන් වියදම්	187	271	
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	1	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	372	317	
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	96	2,225	
භූ ජල වෙනත්	18	2	
නිල ඇඳුම්	-	2	
කුලී, වරිපනම් හා බදු	30	30	
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	-	250	
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	180	31	
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	26	
සංග්‍රහ වියදම්	-	21	
විවිධ වියදම්	1	-	
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව හා අළුත්වැඩියාව	20	-	
ප්‍රචාරණය	15	-	
උප එකතුව	<u>1,051</u>	<u>3,411</u>	<u>9,000</u>
යාපනයේ භූගත ජල අධ්‍යයනය			
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	173	9	
ගමන් වියදම්	192	45	
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	8	8	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	588	165	
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	26	123	
භූ ජල වෙනත්	10	2	
කුලී, වරිපනම් හා බදු	137	47	
වැටුප් හා වේතන	63	4	
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	226	43	
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	1	164	
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව හා අළුත්වැඩියාව	-	27	
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	1	21	
සංග්‍රහ වියදම්	-	5	
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	27	24	
තැපැල් හා දුරකථන	2	-	
විදුලිය	9	-	
විවිධ වියදම්	4	-	
මුළු එකතුව	<u>1,467</u>	<u>687</u>	<u>8,000</u>

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්

	සත 2013	සත 2012	සත 2013
සටහන් අංක: 4.5 භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ප්‍රාග්ධන (පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්)	රු'000	රු'000	රු'000
වවුහිසා සහ කිලිනොච්චි ජලස්ථරවල සමස්ථානික භාවිතයෙන් අධ්‍යයනය			
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	39	1,312	
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	110	-	
ගමන් වියදම්	102	-	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	<u>338</u>	<u>-</u>	
	<u>589</u>	<u>1,312</u>	<u>9,000</u>
සේවක පුහුණුවීම්			
වැඩමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ	<u>-</u>	<u>174</u>	
<i>උප එකතුව</i>	<u>-</u>	<u>174</u>	
ප්‍රතිසංස්කරණ හා වැඩිදියුණු කිරීම්	<u>950</u>	<u>1,082</u>	<u>1,000</u>
කාලගුණ විපර්යාසයේ සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය			
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	36	-	
ගමන් වියදම්	51	-	
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	116	-	
<i>උප එකතුව</i>	<u>203</u>	<u>-</u>	<u>2,000</u>
<i>මුළු එකතුව</i>	<u>9,879</u>	<u>22,407</u>	<u>46,000</u>
සටහන් අංක : 5			
මුදල් හා සමාන දෑ			
(1) ලංකා බැංකුව යෝර්ක් විදිය ශාඛාව (ගි.අ.:0002026295)	46	10	
(2) ලංකා බැංකුව ටොරින්ටන් ශාඛාව (ගි.අ.:0002322267)	1,860	1,218	
(3) ලංකා බැංකුව ටොරින්ටන් ශාඛාව (ගි.අ.:0002322268)	3	19	
(4) ලංකා බැංකුව ටොරින්ටන් ශාඛාව (ගි.අ.: 0005342839)	542	52	
(5) ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව බම්බලපිටිය ශාඛාව (ගි.අ.:100230211818)	3,235	11,626	
(6) ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව බොරැල්ල ශාඛාව (ගි.අ.:1-0061-03-31236)	11	11	
(7) ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව බොරැල්ල ශාඛාව (ගි.අ.:1-0061-03-31287)	<u>2</u>	<u>1</u>	
<i>එකතුව</i>	<u>5,699</u>	<u>12,937</u>	

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්

	සතස 2013 රු'000	සතස 2012 රු'000
සටහන් අංක : 6		
වෙළඳ හා වෙනත් ලැබිය යුතු ණු සේවක		
(1) පොත් අත්තිකාරම්	2	-
(2) ආපදා ණය	12,291	11,040
(3) උත්සව අත්තිකාරම්	227	228
(4) ගමන් වියදම් අත්තිකාරම්	5	214
(5) පාපඳි ණය	34	5
(6) සේවක ණයගැතියෝ	182	112
(7) විශේෂ අත්තිකාරම්	-	61
(8) ලැබිය යුතු භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන	-	4,934
(9) වැටුප් අත්තිකාරම්	50	-
(10) සුළු මුදල්	10	-
උප එකතුව	<u>12,801</u>	<u>16,594</u>
වෙනත්		
(11) වෙළඳ ණයගැතියෝ	5,933	3,970
(12) තැන්පත්	56	60
(13) සැපයුම් අත්තිකාරම්	64	87
(14) රඳවාගැනීමේ මුදල්	444	444
(15) ලැබිය යුතු රඳවාගැනීමේ බඳු මුදල්	1,462	1,462
(16) බැංකු අණකර	257	396
(17) වෙනත් ණයගැතියෝ	-	2
(18) ඉන්ධන තැන්පත්	-	212
උප එකතුව	<u>8,216</u>	<u>6,633</u>
ලැබිය යුතු ගිණුම් වල මුළු එකතුව	<u>21,017</u>	<u>23,227</u>
(19) ගෙවිය යුතු (ව. ඵ. බඳු)	(696)	(486)
එකතුව	<u>20,321</u>	<u>22,741</u>
සටහන් අංක : 7		
තොග		
ද්‍රව්‍ය හා අමතර කොටස්		
වාහන හා අමතර කොටස්	1,134	985
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	411	2,728
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල් - සී. එන්. ව්‍යාපෘතිය	-	-
ගබඩා ද්‍රව්‍ය	14,509	12,354
ගබඩා ද්‍රව්‍ය - සී. එන්. ව්‍යාපෘතිය	-	504
ගොඩනැගිලි නඩත්තු ද්‍රව්‍ය	127	143
ලිපිද්‍රව්‍ය	329	208
යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස් (2 කේ. අමතර කොටස්)	64,272	50,015
රසායනාගාර නඩත්තු අමතර ද්‍රව්‍ය	1,980	634
ගබඩා ද්‍රව්‍ය මන්තාරම ව්‍යාපෘතිය	-	1,193
ගබඩා ද්‍රව්‍ය - සාපනය ව්‍යාපෘතිය	-	110
එකතුව	<u>82,762</u>	<u>68,874</u>
සටහන් අංක : 7		
කලට පෙර ගෙවීම්		
මාර්ගස්ථ මුදල් රක්ෂණය	8	-
පුවත්පත් හා වාර ප්‍රකාශන	14	26
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව	21	8
වරිපනම් හා බඳු පුත්තලම නගර සභාව	-	200
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	128	54
තැපැල් හා දුරකථන	3	3
එකතුව	<u>174</u>	<u>291</u>

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්
 දේපල, පිරිසහ හා උපකරණ
 සටහන් අංක : 09

පිරිවැය/ප්‍රත්‍යාගණන අගය	01.01.2013 දිනට ශේෂය රු'000	වර්ෂයේ එකතුවකිරීම් රු'000	ඉවත් කිරීම් ගැලපීම් රු'000	31.12.2013 දිනට ශේෂය රු'000
ඉඩම්	884	-	-	884
කල්බදු දේපල	1,218	-	(1,218)	-
මෝටර් වාහන	91,712	-	(15,309)	76,403
යන්ත්‍ර,මෙවලම් හා උපකරණ	232,518	29	-	232,547
රසායනාගාර උපකරණ	74,593	488	-	75,081
ලිඛඩු,සවිකිරීම් හා කාඩ්පාල උපකරණ	14,418	663	-	15,081
පරිගණක හා උපාංග	8,866	875	-	9,741
විද්‍යාත්මක උපකරණ	31,057	450	-	31,507
භූ විද්‍යා සිතියම්	2,186	-	-	2,186
ගොඩනැගිලි වැඩ දියුණු කිරීම්	2,166	-	(1,464)	702
යන්ත්‍ර හා වාහන වැඩ දියුණු කිරීම්	8,584	-	(4,652)	3,932
පරිගණක වැඩ දියුණු කිරීම්	5,585	-	(2,817)	2,768
එකතුව	<u>473,787</u>	<u>2,505</u>	<u>(25,460)</u>	<u>450,832</u>

කෂයවීම්	01.01.2013 දිනට ශේෂය රු'000	වර්ෂයේ වියදම රු'000	ඉවත් කිරීම් ගැලපීම් රු'000	31.12.2013 දිනට ශේෂය රු'000
මෝටර් වාහන	76,569	3,529	(9,800)	
යන්ත්‍ර,මෙවලම් හා උපකරණ	226,768	250	-	70,298
රසායනාගාර උපකරණ	27,289	10,653	-	227,018
ලිඛඩු,සවිකිරීම් හා කාඩ්පාල උපකරණ	8,514	785	-	37,942
පරිගණක හා උපාංග	5,419	992	-	9,299
විද්‍යාත්මක උපකරණ	8,313	5,687	-	6,411
භූ විද්‍යා සිතියම්	375	437	-	812
එකතුව	<u>353,247</u>	<u>22,333</u>	<u>(9,800)</u>	<u>365,780</u>
ශුද්ධ පොත් අගය	<u>120,540</u>			<u>85,052</u>

මුළු කෂය වීම් පහත පරිදි සකස් වී ඇත .
 සමුච්චිත කෂය 22,333
 වැඩ දියුණු කිරීම් (1,464+4,652+2,817) 8,933
31,266

දේපල, පිරිසත හා උපකරණ සඳහා වූ සටහන්

සටහන් අංක : 09

- 01.** වාර්ෂික කල් බඳු මුදල්, ගෙවීමේ පදනම මත කොරකහවැව පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ ඉඩම කල්බඳු ගිවිසුමක් මගින් ලබාගෙන ඇත.
- 02.** නීත්‍යනුකූල හිමිකමක් නොමැතිව මණ්ඩලය විසින් ප්‍රයෝජනයට ගනු ලබන ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි පිළිබඳව විස්තර පහත දැක්වේ.

පිහිටීම	ගොඩනැගිලි (ආසන්න වශයෙන්)
ප්‍රධාන කාර්යාලය	8477 වර්ග අඩි
රන්මලාන වැඩ බිම	32960 වර්ග අඩි
සංචාරක නිවස අනුරාධපුර	3038 වර්ග අඩි
හම්බන්තොට ප්‍රාදේශීය කාර්යාලය	1474 වර්ග අඩි
වව්නියාව වැඩ බිම	1082 වර්ග අඩි

- 03.** මහාභාණ්ඩාගාරය විසින් ඩබල් කැබ් වාහන 4ක් ප්‍රදානය කරන ලද අතර ඒවා අගය කර නොමැත.
- 04.** නීත්‍යනුකූල හිමිකාරත්වය නොමැති වීම හේතුවෙන් මෝටර් වාහන 14ක් ගිණුම්ගත කර නොමැත. (පිටු අංක 27හි වාහන උපලේඛනය බලන්න)

ගිණුම් සඳහා වූ සටහන්

	සත්‍ය 2013 රු'000	සත්‍ය 2012 රු'000
සටහන් අංක : 10		
වෙළඳ ණයහිමියෝ		
නම		
01. ශ්‍රී ලංකා ටේලව	619	619
02. ප්‍රදේශීය ලේකම් නුවරගම පළාත	422	-
03. බන්දුල මුණසිංහ මහතා	42	-
04. සී. සී. සෙන්ට්‍රල් ඉන්ඩස්ට්‍රිස්	2,074	-
05. වෙනත්	<u>-</u>	<u>5,426</u>
එකතුව	<u>3,157</u>	<u>6,045</u>
සටහන් අංක : 11		
වෙනත් වෙන්කිරීම් හා ගෙවියයුතු මුදල්		
(1) සේවක		
1:1 සේවක ණයහිමියෝ	29	26
1:2 ඉල්ලුම් නොකල වැටුප්	9	9
1:3 වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය	-	430
උප එකතුව(1:1 – 1:3)	38	465
(2) විගණන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්	534	384
(3) ගෙවියයුතු රඳවා ගැනීමේ මුදල්	-	51
(4) ගෙවියයුතු සේ. අ. අ. 10% දායකය	(21)	(13)
(5) උපවිභව විභාග	7,296	5,136
(6) බැඳුම්කර හා ආපසු ගෙවනු ලබන තැන්පතු	514	-
උප එකතුව(2 – 6)	8,323	5,558
(7) අඩු කළා (අගය එකතු කිරීමේ බදු මුදල)	(215)	(29)
(8) අඩු කළා (අගය එකතු කිරීමේ ලැබියයුතු මුදල්)	<u>(222)</u>	<u>-</u>
	<u>7,924</u>	<u>5,994</u>
සටහන් අංක : 12		
ප්‍රමාද වූ ආදායම්		
සේවක අන්තිකාරම් (කරුණාකර පිටු අංක 25 හා 26 බලන්න)	<u>16,766</u>	<u>21,137</u>
සටහන් අංක : 13		
පාරිභෝගික		
මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශයේ හඳුනාගත් වටිනාකම් පහත දැක්වේ.		
වසර ආරම්භයේදී ශේෂය	67,419	62,968
වසර තුළ අයකිරීම්/ බැරකිරීම්	10,655	8,053
ගෙවූ දායක මුදල්	<u>(6,933)</u>	<u>(3,602)</u>
වසර අවසානයේදී ශේෂය	<u>71,141</u>	<u>67,419</u>
සටහන් අංක : 14		
ආරක්ෂක තැන්පත්	තැන්පතුව	
	රු.	
(1) ඩබ්ලිව්.පී.එස්.ගුණතිලක මහතා- අයකැමි	3,500	10
(2) කේ.ඒ.විමල් මහතා -ගබඩාභාරකරු	500	2
(3) එන්.වික්‍රමසිංහ මහතා - ආපනශාලා	5,000	<u>5</u>
එකතුව	<u>9,000</u>	<u>17</u>

සටහන් අංක : 15

ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සඳහා කරුණාකර පිටු අංක 03 බලන්න.

2013.12.31 දිනට උපවිත වියදම් ලේඛනය

	සතස 2013 රු.000	සතස 2012 රු.000
උපවිත වියදම්		
වැටුප් හා වේතන	619	422
ගමන් වියදම් හා සංයුක්ත දීමනා	335	764
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	397	741
දුරකතන බිල්	90	166
ඉන්ධන	428	837
මෝටර් වාහනනඩත්තු	131	10
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු	107	159
ලිපිද්‍රව්‍ය	38	1
කාර්යාල උපකරණ නඩත්තුව	9	-
උපදේශක ගාස්තු	9	5
විදුලි බිල්	170	186
ගොඩනැගිලි කුලී	1	9
කොරකහවැව පුහුණු මධ්‍යස්ථාන වියදම්	-	1
කුලීගාස්තු	0	2
විදුම් වැඩබිම් පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	1,532	9
තුගත ප්ල වෙනත් වියදම්	2	3
ප්ල බිල්	8	9
සංග්‍රහ වියදම්	2	1
පුවත්පත්	5	2
සේ. අ. අ. 10%	485	435
සේ. අ. අ. 12%	582	522
සේ. නි. භා. අ. 3%	146	130
විවිධ වියදම්	5	1
වෛද්‍යාධාර	10	40
මුද්දර ගාස්තු	17	12
කාර්යාල ගොඩනැගිලි නඩත්තු	2	1
එකතුකල අගය මත බදු මුදල්	215	8
එකතුකල අගය මත බදු මුදල්	558	532
කාර්යාල උපකරණ	1,135	-
රසායනාගාර නඩත්තුව	30	-
කම්කරු ගාස්තු	-	15
සුභසාධක වියදම්	4	4
අධ්‍යක්ෂක දීමනා	8	12
නීති වියදම්	187	58
වෛද්‍ය පරීක්ෂණ ගාස්තු	3	-
උපයන විට බදු	-	3
වාහන කුලී ගාස්තුව	12	16
විවේක නිවාඩු සඳහා ගෙවීම්	14	12
නිල ඇදුම්	-	8
එකතුව	<u>7,296</u>	<u>5,136</u>

2013.12.31 දිනට වෙනත් ණයගැතියෝ සහ අත්තිකාරම් ලේඛනය

	සත්‍ය 2013 Rs
සේවක ණයගැතියෝ	
01. එස්.ඩබ්ලිව්.සෙනරත් (ශ්‍රී ලංකා යුද්ධ හමුදාව)	182,121
එකතුව	<u>182,121</u>
වෙනත් තැන්පතු	
දුරකතන	
01. විදුලි සංදේශ දෙපාර්තමේන්තුව	25,000
02. එම්. ටී. එන්. හෙට්ටර්ස් ඩයලොග් පී එස් එම්	5,500
වෙනත්	
01. සිලෝන් ඔක්සිජන්	6,000
02. පුස්තකාල තැන්පත්	500
03. කොළඹ ගෘස් සහ ජල සමාගම	1,500
04. කොළඹ ගෘස් සහ ජල සමාගම	1,500
05. කොළඹ ගෘස් සහ ජල සමාගම	1,500
06. කොළඹ ගෘස් සහ ජල සමාගම	1,500
07. සිලෝන් ඔක්සිජන්	7,000
08. ෂෙල් ගෘස් සමාගම	5,900
09. කොළඹ නගර සභාව	500
එකතුව	<u>56,400</u>
අත්තිකාරම් (සැපයුම්කරුවන්ගෙන් ලැබියයුතු)	
සැපයුම්කරු	
01. පසිඳු ඇඩ්වර්ටයිසින් සමාගම	40,000
02. පෙනරල් සේල්ස් සමාගම (පුද්.)	23,520
එකතුව	<u>63,520</u>
ලැබියයුතු රඳවා ගැනීම්	
සේවාදායක	වැඩි අංකය
01. ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලාප්‍රවාහන මණ්ඩලය AGMO/NWS&DB/RWS/NEP/2012 – 2	403,166
02. ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලාප්‍රවාහන මණ්ඩලය AGMO/NWS&DB/RWS/NEP/2012 – 2	40,827
එකතුව	<u>443,993</u>
බැංකු ඇප බැඳුම්කර	
සේවාදායක	වැඩි අංකය
01. ජාතික ජලසම්පාදන හා ජලාප්‍රවාහන මණ්ඩලය AGMO/TWG/2013	223,650
02. ශ්‍රී ලංකා රතුකුරුස සංවිධානය SLRCS/PRO/2013-018	33,638
එකතුව	<u>257,288</u>
සේවක ණයගිතියෝ	
01. පී.එම්.ප්‍රේමලාල්	10,404
02. ඒ.එච්.ටී.ඩබ්.කේ.ආර්යවික්‍රම	5
03. ඩබ්.ඒ.එන්.ප්‍රේමකිරිති	1,428
04. එච්.කේ.නන්දසේන	4,200
05. එස්.එම්. නිමල් බණ්ඩාර	3,300
06. ඒ. ඒ.පේ. අමරසිංහ	2,700
07. එම්.ඩී.එස්. විමලසිරි	2,538
08. ඩබ්. කේ.එස්. පෙරේරා	993
09. කේ.පී.සු. රත්නසිරි	2,713
10. කේ.එන්. කුමාර	1,488
එකතුව	<u>29,766</u>



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அ்திபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

එල්පී/පී/ඩබ්ලිව්ආර්බී/1/14/33

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2015 ජූලි 10 දින

සභාපති,
ජල සම්පත් මණ්ඩලය

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව.

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය හා වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1964 අංක 29 දරන ජල සම්පත් මණ්ඩල පනතේ 17(2) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර සංස්ථාවේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාව 2014 ඔක්තෝබර් 16 දින මණ්ඩලයේ සභාපති වෙත නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍යවන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම

උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000 – 1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පවත්වනු ලබන විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ.



1.4 මතය ව්‍යවහාරය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවල ප්‍රතිඵලයක් ලෙස මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ, මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය හා හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනයේ සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනයේ වාර්තාගත වූ හෝ වාර්තාගත නොවූ හෝ විෂයයන් සහ මූලිකාංගවලට අදාළව කවර හෝ ගැලපීම් කිරීමේ අවශ්‍යතාවයක් තිබුණේදැයි තීරණය කිරීමට මට නොහැකි විය.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 මතය ව්‍යවහාරය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු හේතුවෙන් විගණන මතයක් සඳහා පදනමක් සැපයීමට ප්‍රමාණවත් හා උචිත විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීමට මට නොහැකි විය. ඒ හේතුවෙන් මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මම මතයක් ප්‍රකාශ නොකරමි.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

වැටුප්, අතිකාල දීමනා, ගමන් වියදම් හා ඉන්ධන යනාදී පරිපාලන වියදම්, පර්යේෂණ අධ්‍යයන සඳහා අන්තර්ග්‍රහණය කර තිබුණද, මෙකී අන්තර්ග්‍රහණය කිරීමේ ප්‍රතිපත්තිය (පදනම) මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල අනාවරණය කර නොතිබුණි. මෙම නියා වියදම් වර්ගීකරණය විගණනයේදී සතුටුදායක ලෙස පරීක්ෂා කිරීමට හෝ පිළිගැනීමට හෝ නොහැකි විය.

2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ප්‍රතිපාදන නොමැතිව ඉකුත් වර්ෂය තුළදී ණය පදනම මත මිලට ගෙන තිබුණු වටිනාකම රු.4,933,604 ක් වූ භාණ්ඩ සඳහා වූ ගෙවීම් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබී තිබුණු ප්‍රතිපාදන (ප්‍රාග්ධන) මගින් නිරවුල් කර තිබුණි. මෙම නියා පර්යේෂණ වියදම් සහ භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන (ප්‍රාග්ධන) එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.



(ආ) ජල සම්පත් මණ්ඩල පනතට පටහැනිව සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී දැනුවත් කිරීම් සහ පුහුණු වැඩසටහන් හා භාණ්ඩ බෙදාහැරීමේ වියදම් සඳහා වැයකර තිබුණු රු.1,488,998 ක මුදල අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ පර්යේෂණ වියදම් ලෙස නිවැරදි නොවන ආකාරයට ගිණුම්ගත කර තිබුණි.

(ඇ) මෝටර් රථ නඩත්තු, ලී බඩු මිලට ගැනීම්, කටු කම්බි වැටවල් ඉදි කිරීම, විවිධ පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය, පුහුණු වැඩසටහන්, ජල පෙරහන් මිලට ගැනීම්, මහජනයා අතර මැටි බදුන් බෙදා දීමේ වියදම්, ලිපි ද්‍රව්‍ය, විදුලිය, දුරකථන, මෝටර් රථ රක්ෂණ, අතිකාල හා ගමන් වියදම් යනාදිය සඳහා දරා තිබුණු රු.2,022,079 ක් වූ පුනරාවර්ථන වියදම් පර්යේෂණ අධ්‍යයන වියදම් (ප්‍රාග්ධන) වැරදි සහගත ලෙස වර්ගීකරණය කර ගිණුම්ගත කර තිබුණි.

2.2.3 නොසැසඳූ පාලන ගිණුම්

භාණ්ඩාගාර පරිගණක මූලික සටහන් හා මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය අතර පහත සඳහන් නොසැසඳූ වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය විය.

අයිතමය	භාණ්ඩාගාර මූලික සටහන් අනුව මුදල	මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය අනුව මුදල	වෙනස
	රු.	රු.	රු.
ප්‍රාග්ධන වියදම්	15,054,810	9,879,000	5,175,810
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන	15,054,810	9,879,000	5,175,810

2.2.4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මුළු ලැබිය යුතු රු.5,933,085 ක ශේෂය තුළ ඇතුළත් වූ රු.689,155 ක මුදලක් වර්ෂ 2 කට වඩා හිඟව පැවතියද අයකර ගැනීමට මණ්ඩලය ඵලදායී ක්රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.

(ආ) ආයතන 55 කින් හා පුද්ගලයන් 10 දෙනෙකුගෙන් එකතුව රු.7,605,128 ක සේවා අත්තිකාරම් විවිධ කාර්යයන් සිදුකිරීම සඳහා 2010 සිට 2012 කාලපරිච්ඡේදය තුළදී මණ්ඩලය විසින් ලබාගෙන තිබුණි. කෙසේ වුවද මෙම අත්තිකාරම් 2013 දෙසැම්බර් 31 දක්වා නිරවුල් කිරීමට මණ්ඩලය පියවර ගෙන නොතිබුණි.



(ඇ) රඳවා ගැනීම් බදු රු.1,462,000 ක් 2010 වර්ෂයේ සිට ලැබිය යුතු ශේෂයක් ලෙස ජංගම වත්කම යටතේ දක්වා තිබුණි. එසේ වුවත් මෙම මුදල අය කර ගැනීම අවිනිශ්චිත විය.

2.2.5 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම.

(අ) පිළිවෙලින් රු.5,933,085 ක් හා රු.15,705,724 ක් වූ ලැබිය යුතු වෙළඳණය හා ණයහිමි ශේෂ සනාථ කිරීම් විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි. මෙම නිසා මෙම ශේෂයන් වල විශ්වාසවන්තභාවය හා නිවැරදිතාවය විගණනයේදී ඇගයීමට නොහැකි විය.

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී මණ්ඩලය විසින් ජල භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ, නළ ළිං ඉදි කිරීම, අත් පොම්ප සවි කිරීම, පොම්ප කිරීම් පරීක්ෂාවන්, නල ළිං ඉදි කිරීම හා ජල නියැදි විශ්ලේෂණය යන කටයුතු වලින් රු.74,443,000 ක ආදායමක් උපයා තිබුණි. එක් එක් හා සෑම කාර්යයක් සඳහා වූ විස්තරාත්මක ඇස්තමේන්තු විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි. තවද තරා ආදායම තරා වියදම සමඟ සැසඳීමට හැකිවන පරිදි එක් එක් කාර්යය සඳහා වැයකළ තරා පිරිවැය ලේඛනගත කර නොතිබුණි.

(ඇ) අමාත්‍යාංශය වෙනුවෙන් නළ ළිං ඉදි කිරීම, ජල භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ හා දිවයින පුරා විවිධ පරීක්ෂණ කිරීම වෙනුවෙන් රු.12,341,651 ක මුදලක් වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය මගින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ප්‍රතිපූර්ණය කර තිබුණි. එසේ වුවත් ඉහත කාර්යයන්ට අදාළ වියදම් සඳහා වූ ගෙවීම් වවුචර් සහ ලදුපත් ඉදිරිපත් කිරීමට මණ්ඩලය අපොහොසත් වී තිබුණි. මෙම නිසා අමාත්‍යාංශයෙන් ලැබී තිබුණු සම්පූර්ණ මුදල අදාළ කාර්යයන් සඳහා උපයෝජනය කර තිබුණු බව විගණනයේදී ඇගයීමට ලක්කල නොහැකි විය.

(ඈ) රතුපස්වල ජලයෙහි ගුණත්වය පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා රු.545,000 ක මුදලක් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී වාරිමාර්ග හා ජලසම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශයෙන් ලබාගෙන තිබුණි. එසේ වුවත්, මෙයට අදාළ ගෙවීම් වවුචර් සහ අනෙකුත් අදාළ ලියවිලි විගණනයට ඉදිරිපත් කිරීමට මණ්ඩලය අපොහොසත් වී තිබුණි.



2.3 නීති රීති, රෙගුලාසි හා කලමනාකාරිත්ව කීරණ වලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීම් විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

(අ) 1999 අංක 42 පනතින් සංශෝධිත 1964 අංක 29 දරන ජල සම්පත් මණ්ඩල පනත

14(1) හා 14(2) වගන්තිය

උපදේශක කමිටුව විසින් පනතේ 12 වගන්තිය ප්‍රකාරව සියලුම හෝ කිසියම් කරුණක් පිළිබඳව මණ්ඩලයට උපදෙස් සැපයිය යුතු වුවද සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී කමිටුව රැස් වී නොතිබුණි.

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි සංග්‍රහය
 මුදල් රෙගුලාසි 262 (2)

ඇතැම් ගෙවීම් වවුචර්වල සහ එහි උපයෝගී ලියවිලිවල “ගෙවීම් කර ඇත” යනුවෙන් මුද්‍රාව තබා නොතිබුණි. මේ අනුව, සමාන ලියවිලි දෙවන වර ගෙවීමට ඉදිරිපත් කිරීමේ හැකියාව විගණනයේදී බැහැර කළ නොහැකි විය.

(ඇ) භාණ්ඩාගාර වකුලේඛ

- (i) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන වකුලේඛය
- (ii) 2003 ජූනි 02 දිනැති අංක පීටීඩී/12 දරන වකුලේඛයේ 9.7 වගන්තිය

වකුලේඛයේ ප්‍රතිපාදනවලට අනුකූලව මණ්ඩලය විසින් ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනයක් පවත්වා නොතිබුණි. භාණ්ඩාගාර ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය ලබාගැනීමෙන් තොරව ඇතැම් තෝරාගත් නිලධාරීන් සඳහා 2013 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා රු.1,775,000 ක විශේෂ දීමනාවක් ගෙවා තිබුණි.



3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මණ්ඩලයේ වැඩ කටයුතු වලින් වූ ප්‍රතිඵලය රු.49,579,000 ක උනන්දුවකින් වූ අතර, ඊට අනුරූප ඉකුත් වර්ෂයේ උනන්දුව රු.43,812,000 ක් වූයෙන් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයෙහි තවදුරටත් රු.5,767,000 ක පිරිහීමක් පෙන්වුම් කෙරුණි. ආදායම රු.4,906,000 කින් වැඩිවී තිබීම සමඟ සැසඳීමේදී වියදම රු.8,465,000 කින් වැඩිවීම මෙහි පිරිහීමට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යසාධනය

වාර්ෂික ඇස්තමේන්තු, ප්‍රගති වාර්තා සහ විගණනයට ඉදිරිපත් කරන ලද අනෙකුත් තොරතුරු වලට අනුව, මණ්ඩලය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ඉටු කරන ලද ඉදිකිරීම් කටයුතු සහ පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්වල භෞතික ප්‍රගතිය පහත දැක්වේ.

අයිතමය/කාර්යය	ඇස්තමේන්තුගත ඒකක	නිමකළ ඒකක	විචලනය
ජල භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ	100	193	93
නළ ලිං ඉදි කිරීම	100	84	16
අත් පොම්ප සවි කිරීම	50	31	19
පොම්ප පරීක්ෂණ	40	43	3
නළ ලිං ඉද්ධ කිරීම	30	13	17
ජල නියැදි විශ්ලේෂණ	500	1259	759



ඒකාබද්ධ අරමුදල් ව්‍යාපෘති

* අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයෙහි ජලධර ආශ්‍රිත ජලයේ ගුණත්වය වෙනස්වීම හා ජලයෙහි අඩංගු අන්තරායකර ඛණිජ ද්‍රව්‍ය අඩංගු කලාප හඳුනා ගැනීම:			
ජල නියැදි විශ්ලේෂණය	650	219	431
භූ විද්‍යා භෞතික අධ්‍යයනය	60	12	48
පරීක්ෂණ සිදුරු විදීම ඉදිකිරීම	50	10	40
පොම්ප පරීක්ෂා හා මට්ටම් කිරීම	10	02	08
* කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා විහිදෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි ජලධරයේ භූ ජල විද්‍යා අධ්‍යනය:			
ජල භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ	50	16	34
පරීක්ෂණ සිදුරු විදීම ඉදිකිරීම	50	10	40
පොම්ප පරීක්ෂණ	20	02	18
මට්ටම් කිරීම	100	-	100
ජල නියැදි විශ්ලේෂණය	200	171	29
ළිං අධීක්ෂණය	-	194	194
* යාපනය අර්ධද්වීපයෙහි භූගත ජල අධීක්ෂණය කිරීමේ ජාලයන් සංවර්ධනය කිරීම:			
ජල භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ	100	03	97
පරීක්ෂණ සිදුරු විදීම ඉදිකිරීම	100	03	97
ජල නියැදි විශ්ලේෂණය	100	127	27
පොම්ප පරීක්ෂාව හා මට්ටම් කිරීම	50	07	43
භූගත ජලය අධීක්ෂණය	100	127	27



* මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ හුණුගල්

ජලධරයේ හු විද්‍යා අධ්‍යයනය:

ජල හු විද්‍යා සමීක්ෂණ	50	15	35
පරීක්ෂණ සිදුරු විදිම් ඉදිකිරීම	50	15	45
පොම්ප පරීක්ෂාව	10	-	10
මට්ටම් කිරීම	50	13	37
ජල නියැදි විශ්ලේෂණ	50	248	198

* වවනියාවේ සහ කිලිනොච්චියේ ජල හු

විද්‍යා වෙරළ සමීක්ෂණ:

හු විද්‍යා භෞතික අධ්‍යයනය	50	18	32
පරීක්ෂණ සිදුරු විදිම් ඉදිකිරීම	50	06	44
ජල නියැදි විශ්ලේෂණ	50	10	40

* ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ ආශ්‍රිත ජලධරයට

කාලගුණයේ වෙනස්කම් නිසා ඇති වන

සාප්ත හා වක්‍ර බලපෑම් අධ්‍යයනය කිරීම:

නොගැඹුරු ජල මාපක ඉදිකිරීම් (Piezometers)	30	-	30
ජල නියැදි අධ්‍යයනය	50	-	50

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) මට්ටම් කිරීම් 100 ක් සිදුකිරීමට, පොම්ප පරීක්ෂණ 10 ක් සිදු කිරීමට, Shallow Piezo meters 30 ක් ඉදි කිරීමට හා ජල නියැදි 50 ක් විශ්ලේෂණය කිරීමට මණ්ඩලය සැලසුම්කර තිබුණ ද සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ එයින් කිසිවක් සිදුකර නොතිබුණි.

(ආ) කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා විහිදෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි ජලධරයේ හු ජල විද්‍යා අධ්‍යයනය යටතේ ළ. 194 ක් අධීක්ෂණය කිරීමේ ජාලයක් ඇති කිරීමට සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කර තිබුණි. එසේ වුවත් මෙම කාර්යය වාර්ෂික ඇස්තමේන්තුවට ඇතුළත් කර නොතිබුණි.



(ඇ) අයවැය ඇස්තමේන්තුව සමඟ සසඳා බැලීමේදී විද්‍යාගාර හා පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය සහ වැඩමුළු හා සම්බන්ධ වියදම් වල තරා අගය පිළිවෙලින් සියයට 739 කින් හා සියයට 5,168 කින් ඉක්මවා තිබුණි.

4.2 පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දුර්වලතා

ජලයේ ගුණාත්මකභාවය හා මහජනයාට ඉන් සිදුවන බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා මණ්ඩලය විසින් පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් 6 ක් ක්‍රියාත්මක කර තිබුණු අතර මෙම අරමුණු සඳහා 2013 වර්ෂයේදී වෙන්කර තිබුණු මුළු ප්‍රතිපාදනය වූ රු.45,000,000 ක මුදලින් රු.9,879,000 ක් මෙම පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් කිරීම සඳහා වැයකර තිබුණි. විස්තර පහත දැක්වේ.

පරීක්ෂණ ආයතනයේ නම	ඇස්තමේන්තුගත පිරිවැය	ක්‍රියාත්මක කළ දිනය	අවසන් කිරීමට නියමිත දිනය	වර්ෂය සඳහා ඇස්තමේන්තුගත මුදල	වර්ෂයේ තරා වියදම	2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට සමුච්චිත වියදම
	රු.			රු.	රු.	රු.
(i) අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජලධර ආශ්‍රිත ජලයේ ගුණාත්මක වෙනස්වීම් සහ ජලයේ අන්තරායීක බැසීම අංශ කලාප හඳුනා ගැනීම.	23,632,000	2010 ජූනි	2011.12.31	9,550,000	3,964,000	11,153,990
(ii) කොළඹ සිට මහලුව දක්වා විහිදෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි ජලධරයේ හු ජල විදහා අධ්‍යයනය.	127,000,000	2010 ජූනි	2012.12.31	14,450,000	1,925,000	18,398,539
(iii) යාපනය අර්ධද්වීපයේ භූගත ජල මෙහෙයුම් ජාලය සංවර්ධනය කිරීම.	28,500,000	2012 ජනවාරි	2014.12.31	2,000,000	1,467,000	2,154,000
(iv) මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ හුණුගල් ජලධරයේ ජල හු විද්‍යා අධ්‍යයනය.	28,800,000	2012 ජනවාරි	2013.12.31	6,575,000	1,051,000	4,462,000



(v)	වවුනියා හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කවල ජල භූ විද්‍යා අධ්‍යයනය	77,950,000	2013	2015.12.31	69,70		
				ජනවාරි			
(vi)	ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාශ්‍රිත ජලධරයට කාලගුණයේ වෙනස් වීම මත ඇතිවන සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම අධ්‍යයනය.	16,000,000	2013	2015.12.31	12,000,000	203,000	203,000
				ජනවාරි			

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් අඩුපාඩු නිරීක්ෂණය විය.

(අ) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී ඇති වී තිබුණු පොදු අඩුපාඩු

- (i) පරීක්ෂණ අධ්‍යයනයන් සාර්ථකව නිම කිරීමට හැකිවනු පිණිස ඒවා අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා පුරුණකාලීන පරීක්ෂණ නිලධාරියෙකු පත්කළ යුතු වුවද, මණ්ඩලය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ක්‍රියාත්මක කර තිබුණු කිසිදු පර්යේෂණ අධ්‍යයනයකට පුරුණකාලීන පරීක්ෂණ නිලධාරියෙකු පත්කර නොතිබුණු අතර පරීක්ෂණ නිලධාරියෙකු වෙනුවට මණ්ඩලයේ සාමාන්‍යාධිකාරීවරයා පරීක්ෂණ නිලධාරියෙකු ලෙස සියලුම අධ්‍යයනයන් සඳහා පත්කර තිබුණි. මෙම නිසා මෙම අධ්‍යයනයන් සැලසුම් කළ කාලය තුළ නිම කිරීමට නොහැකි වී තිබුණි.
- (ii) හැකියාවක් හා පළපුරුද්දක් ඇති පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් පරීක්ෂා කර නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.
- (iii) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සඳහා අනුයුක්ත කරන ලද නිලධාරීන්ගේ නම් ලැයිස්තුවක් හා එක් එක් අධ්‍යයනය සඳහා වෙන් කළ මිනිස් දින ගණන් පර්යේෂණ යෝජනාවට ඇතුළත් කර නොතිබුණි.
- (iv) අධ්‍යයනයන් ඉටු කිරීමේ කාලය දීර්ඝ කරන විට සම්පූර්ණ වියදම හා භෞතික කාර්යසාධනය ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
- (v) එක් එක් අයිතමයේ වියදම් විස්තර පරීක්ෂණ යෝජනාවට ඇතුළත් කර නොතිබුණි.



(ආ) අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජලධර ආශ්‍රිත ජලයේ ගුණාත්මක වෙනස්වීම් හා මහජනයාට සෞඛ්‍ය ප්‍රශ්න ඇති කරනු ලබන ජලයේ අන්තරායක ඛණිජ අඩංගු කලාප හඳුනා ගැනීම.

- (i) මෙම පරීක්ෂණ අධ්‍යයනය 2011 නොවැම්බර් අවසානය වනවිට එනම් ආරම්භ කළ දින සිට මාස 18 කින් නිම කළ යුතුව තිබුණ ද එය 2013 වර්ෂය අවසාන දක්වා නිමකර නොතිබුණි.
- (ii) මෙකී අසාමාන්‍ය ප්‍රමාදය පිළිබඳව පිළිගත හැකි හේතු ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.
- (iii) පරීක්ෂණ අධ්‍යයනයන් සැලසුම් කිරීමේ දුර්වලතා නිසා පහත සඳහන් නව කාර්යයන් තුන, 2012 වර්ෂයේ ඇතුළත්කර තිබුණු පරීක්ෂණ යෝජනාවට ඇතුළත් කර නොතිබුණි.

කාර්යයේ නම	ඒකක ගණන
-----	-----
ජල හු විද්‍යා සමීක්ෂණ ක්‍රියාත්මක කිරීම	100
පරීක්ෂණ සිදුරු විදීම් ඉදි කිරීම	50
පොම්ප කිරීම් පරීක්ෂණ කිරීම	50

- (iv) පළමු පර්යේෂණ යෝජනාව මගින් ජල නියැදි 300 ක් එකතු කර විශ්ලේෂණය කිරීමට රු.19,800,000 ක පිරිවැයක් ඇස්තමේන්තු කර තිබුණි. එසේ වුවත්, 2012 වර්ෂයේදී දීර්ඝ කිරීමේදී මෙම මුදල රු.1,000,000 දක්වා අඩු කර තිබුණු අතර 2013 වර්ෂයේදී ජල නියැදි 500 ක් එකතුකර විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා රු.500,000 ක් පමණක් ඇස්තමේන්තු කර තිබීමෙන් ඇස්තමේන්තු කිරීමේ දුර්වලතා පෙන්නුම් කෙරුණි.
- (v) 2010,2011 හා 2013 වර්ෂ සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන ලබාගෙන නොතිබුණු අතර 2012 වර්ෂය සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රතිපාදනය කර තිබුණු රු.15,000,000 ක වෙන්කිරීම් පර්යේෂණ යෝජනාවෙහි ඇතුළත් කර නොතිබුණි.
- (vi) උතුරු මැද පළාතේ කාලයක පටන් පවතින වකුගඩු ආසාදනය මගින් සිදුවන ජීවිත තර්ජන සඳහා යෝජනා කරන විසදුම් සඳහා පර්යේෂණ අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කිරීම ඉතා වැදගත් වේ. එසේ වුවත් සැලසුම් කළ පරිදි පරීක්ෂණ අධ්‍යයනය නිම කිරීමට නොහැකි වීම නිසා මහජනයාට විශාල අලාභයක් සිදුව තිබෙන අතර මෙම පරීක්ෂණ අධ්‍යයනය සඳහා 2011 සිට වැයකළ රු.11,153,990 ක වියදම ඵල රහිත වී තිබුණි.



(ඇ) කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා විහිදෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි ජලධරයේ භූගත විද්‍යා අධ්‍යයනය

- (i) ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කර වර්ෂ දෙකහමාරක කාලයක් තුළ හෝ 2012 දෙසැම්බර් අවසානය වන විට පර්යේෂණ අධ්‍යයනය නිම කළ යුතුව තිබුණ ද, 2013 වර්ෂයේ අවසානය දක්වා ව්‍යාපෘතිය නිමකර නොතිබුණි.
- (ii) 2010, 2011 හා 2013 වර්ෂ සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන ලබාගෙන නොතිබුණු අතර 2012 වර්ෂය සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රතිපාදනය කර තිබුණු රු.මිලියන 30 ක වෙන්කිරීම් පර්යේෂණ යෝජනාවේ ඇතුළත් කර නොතිබුණි.
- (iii) 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට පර්යේෂණ මුළු වියදම රු.18,398,539 ක් විය. මෙය ඇස්තමේන්තුගත වියදමෙන් සියයට 14 ක් වූ බැවින් පර්යේෂණ ඉලක්කයන් තාක්වික නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.
- (iv) පරීක්ෂණ අධ්‍යයනයෙහි නිශ්චිත අරමුණු 06 කින් අධ්‍යයනය සිදුකරනු ලබන ප්‍රදේශයේ ජලධරයෙහි නැවත කරනු ලබන ප්‍රතිපූර්ණයන් සහ වැලි ජලධරයේ කැණීම් කිරීම් සම්බන්ධව ඇති කරන ලද සීමාවන් 2014 වර්ෂයේදී වූ නීතිමය ප්‍රශ්න නිසා අත්හැර තිබුණි.

(ඈ) යාපනය අර්ධද්වීපයේ භූගත ජල මෙහෙයුම් ජාලය සංවර්ධනය කිරීම

- (i) ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම සහ කාර්යලල ලී බඩු මිලට ගැනීම යනාදී රු.මිලියන 17 ක්වූ මණ්ඩලයේ ප්‍රාග්ධන වියදම් මෙම පර්යේෂණ අධ්‍යයනයේ වියදම් වලට ඇතුළත් කර තිබුණි.
- (ii) 2012 වර්ෂයේදී ඇස්තමේන්තුගත වියදම රු.මිලියන 12.5 ක් වුවද, භාණ්ඩාගාරය අනුමත කර තිබුණේ රු.මිලියන 10 ක් පමණි. 2013 වර්ෂයේදී භාණ්ඩාගාරය අනුමත කළ ප්‍රතිපාදනය රු.මිලියන 8 ක් වූ අතර ඇස්තමේන්තුගත වියදම රු.මිලියන 2 ක් විය. මේ අනුව අධ්‍යයනයේ මූල්‍ය කලමනාකරණ දුර්වලතා පෙන්නුම් කෙරුණි.
- (iii) 2012 හා 2013 වර්ෂ සඳහා ඇස්තමේන්තු කළ වියදම් රු.28,500,000 ක් වූ අතර තරා වියදම රු.2,154,000 ක් විය. මේ නිසා, අධ්‍යයනයේ මූල්‍ය ප්‍රගතිය සියයට 14 ක් පමණක් විය. මෙපරිදි පර්යේෂණයේ ඉලක්කයන් 2014 වර්ෂයේදී පවා තාක්වික නොවිණි.

(ඉ) මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ භූඡුගල් ජලධරයේ ජල භූ විද්‍යා අධ්‍යනය

- (i) සැලසුම් කිරීමේ දුර්වලතා හේතුවෙන් 2013 වර්ෂය අවසානයේදී නිම කිරීමට සැලසුම් කර තිබුණු අධ්‍යයනය අවසන් කර නොතිබුණි.



- (ii) 2012 හා 2013 වර්ෂ වලදී මූල්‍ය කාර්යසාධනය පිළිවෙලින් සියයට 15 ක් සියයට 16 ක් අතර සතුටුදායක නොවන මට්ටමක පැවතුණි.
- (iii) සැලසුම් කළ පරිදි පර්යේෂණ අධ්‍යයනය අවසන් නොකිරීම නිසා අධ්‍යයනය සඳහා වැයකර තිබුණු රු.4,462,000 ක වියදම ඵල රහිත වී තිබුණි.
- (iv) 2012 හා 2013 වර්ෂ සඳහා ඇස්තමේන්තු කළ වියදම හා භාණ්ඩාගාරය අනුමත කරන ලද ප්‍රතිපාදනය අතර සැලකිය යුතු විචලනයක් වූ බැවින් අධ්‍යයනයේ මූල්‍ය කළමනාකරණ කටයුතු සතුටුදායක නොවූ බව විගණනයේ දී නිරීක්ෂණය විය. 2012 වර්ෂයේදී රු. 7,225,000 ක උනන්දු ප්‍රතිපාදනයක්ද, 2013 වර්ෂයේදී රු. 2,425,000 ක අධි ප්‍රතිපාදනයක්ද තිබුණි.

(ඊ) වවනියාව හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්ක වල ජල හා විද්‍යා අධ්‍යයනය

- (i) ඇස්තමේන්තු කළ වියදම සමඟ සැසඳීමේදී තරා මූල්‍ය ප්‍රගතිය සියයට 0.8 ක සතුටුදායක නොවන මට්ටමක විය.
- (ii) සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධ්‍යයනය සඳහා ඇස්තමේන්තු කළ වියදම රු.69,700,000 ක් වුවද, භාණ්ඩාගාරය අනුමත කළ ප්‍රතිපාදනය රු.9,000,000 ක් පමණක් විය.
- (iii) වාහන මිලට ගැනීම, විදුම් යන්ත්‍ර, වායු පීඩන යන්ත්‍ර, ක්ෂේත්‍ර උපකරණ, ලී බඩු සහ ගොඩනැගිලි ඉදි කිරීම යනාදී රු.මිලියන 50 ක් වූ ප්‍රාග්ධන වියදම් ද අධ්‍යයනය වියදම ලෙස ඇතුළත් කර තිබුණි.

(උ) ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාශ්‍රිත ජලධරයට කාලගුණික වෙනස්වීම් මත ඇතිවන සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම් අධ්‍යයනය

- (i) ඇස්තමේන්තු කළ වියදමෙන් සියයට 2 ක් පමණක් වැයකර තිබීම නිසා අධ්‍යයනයේ මූල්‍ය ප්‍රගතිය සතුටුදායක නොවුණි.
- (ii) සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා අධ්‍යයනයට ඇස්තමේන්තු කළ වියදම රු.12,000,000 ක් වුවද භාණ්ඩාගාරය අනුමත කර තිබුණේ රු.2,000,000 ක් පමණි.



4.2 කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය - ශීර්ෂ 152 යටතේ මණ්ඩලයට රු.46,000,000 ක් ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා ප්‍රතිපාදන ඇති කර තිබුණ ද, සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී එයින් රු.15,054,810 ක් පමණක් උපයෝජනය කර තිබුණි. මුළු ප්‍රතිපාදනයෙන් රු.30,945,190 ක් භාවිත කිරීමට 67 ක් උපයෝජනය කිරීමට මණ්ඩලය අපොහොසත් වී තිබුණි.

(ආ) ගබඩාවල තිබුණු වටිනාකම රු.5,378,596 ක් වූ වලනය නොවන තොග සහ වටිනාකම රු.3,804,738 ක් වූ හානි වූ තොග සම්බන්ධයෙන් කඩිනම් පියවර ගෙන නොතිබුණි.

(ඇ) අරමුණු ලඟා කර ගැනීම

1999 අංක 42 දරන ජල සම්පත් මණ්ඩලය (සංශෝධිත) පනතේ 12 වගන්තියේ පහත සඳහන් අරමුණු ලඟා කර ගැනීමට මණ්ඩලය විසින් අවශ්‍ය පියවර ගෙන නොතිබුණි.

- (i) රටේ පවතින ජල සම්පත් (සංරක්ෂණය කිරීම හා උපයෝජනය ඇතුළත්ව) පාලනය වීදීමත් කිරීම හා සංවර්ධනය කිරීම.
- (ii) ගංඟා, දියඇලි සහ අනෙකුත් ජල සම්පත් වල අපවිත්‍ර වීම වැළැක්වීම.
- (iii) පහත සඳහන් අරමුණු වලින් රටෙහි ජල සම්පත් පාලනය හා පරිහරණය පිළිබඳව ජාතික ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනය කිරීම
 - ජලසම්පත් බහුකාර්ය ලෙස සංවර්ධනය සහ පරිහරණය කිරීම.
 - දිගුකාලීනව හා කෙටිකාලීනව ගෘහ කටයුතු හා කර්මාන්ත කටයුතු සඳහා ජල සම්පත් ලබාදීම.
 - ලවණතාව පාලනය කිරීම.
- (iv) රටේ භූගත ජල සම්පත් සංරක්ෂණය, උපයෝගීකරණය, පාලනය හා සංවර්ධනය සඳහා සවිස්තරාත්මක හා එකිනෙකට සම්බන්ධ සැලසුම් සකස් කිරීම.



- (v) ජල හු විද්‍යාව සම්බන්ධ මූලික දත්ත සමීක්ෂණ හා අනෙකුත් පරීක්ෂණ වලට අනුව රජයේ දෙපාර්තමේන්තු, පළාත් පාලන ආයතන හා රාජ්‍ය සංස්ථාවල ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධීකරණයක් ඇති කිරීම.
- (vi) රජයේ දෙපාර්තමේන්තු, පළාත් පාලන ආයතන හා රාජ්‍ය සංස්ථා මඟින් රටේ භූගත ජල සම්පත් සම්බන්ධව සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ, සංඛ්‍යානමය සමීක්ෂණ, සැලසුම් සහ යෝජනා මත පදනම් වූ වාර්තා විශ්ලේෂණය කිරීම.
- (vii) රටේ භූ ගත ජල සම්පත් සංරක්ෂණය, උපයෝගීකරණය හා සංවර්ධනයට අදාළව රජයේ දෙපාර්තමේන්තු, පළාත් පාලන ආයතන හා රාජ්‍ය සංස්ථා විසින් ක්‍රියාත්මක කරන ව්‍යාපෘති සම්බන්ධීකරණය සහ එම ව්‍යාපෘති පවත්වා ගැනීමේ හැකියාව, මිල ප්‍රයෝජනය සහ ආර්ථික ශක්‍යතාව තක්සේරු කිරීම.

4.3 විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ සම්බන්ධව අරමුදලක් ගොඩනැගීම

විශ්‍රාම පාරිභෝගික ගෙවීම් සඳහා රු. 71,141,000 ක ප්‍රතිපාදනයක් 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශවල ඇතිකර තිබුණද , ඉදිරියේදී ඇතිවන පාරිභෝගික ගෙවීම් වෙනුවෙන් රු. 3,235,000 ක් පමණක් ආයෝජනය කර තිබුණි.

5. ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ යහපාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් විගණන වාර්තා 10 ක් නිකුත් කර තිබුණද, එම විගණන වාර්තා වලින් පෙන්නුම් කර දී තිබුණු අඩුපාඩු නිවැරදි කිරීමට මණ්ඩලය විසින් පියවර ගෙන නොතිබුණි.

5.2 අයවැය පාලනය

අයවැයගත හා තර්ජන ආදායම් හා වියදම් අතර සැලකිය යුතු විචලනයන් නිරීක්ෂණය වූයෙන් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාර්යයක් ලෙස යොදාගෙන නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.



6. පද්ධති හා පාලන

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින් වර මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතු වේ.

- (අ) ගිණුම් තැබීම
- (ආ) ස්ථාවර වත්කම් පාලනය
- (ඇ) අයවැය පාලනය
- (ඈ) ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්
- (ඉ) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්

ඩබ්ලිව්.පී.සී.වික්‍රමරත්න

විගණකාධිපති (වැඩබලන)

විගණකාධිපති
විගණකාධිපති දෙපාර්තේන්තුව,
අංක 306/72 පොල්දූව පාර,
බත්තරමුල්ල

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14 (2) සි වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

උක්ත කරුණ සම්බන්ධයෙන් ඔබගේ ලිපි අංක එල්පී/ඩබ්ආර්ඩ්/1/14 හා 2014.11.05 දිනැති ලිපිය හා බැඳේ.

මාගේ නිරීක්ෂණ ඔබගේ කාරුණික අවධානය සඳහා පහත දැක්වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.2 ගිණුම් කරණ අඩුපාඩු

- (a) 2012 වසරේ පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්ට අදාළ මිලදී ගැනීම් උපචිත පදනම මත ගිණුම්ගත කිරීම සහ 2013 වසරේ ලැබුණු භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මගින් නිරවුල් කිරීම.
- (b) උතුරු මැද පළාතේ ජලයේ ගුණාත්මකභවය පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම සහ මැටි භාජන හා ජල පෙරණ මහජනතාවට ලබාදීම පර්යේෂණ අධ්‍යයන වල කොටසක් ලෙසට සිදු කර ඇත. එසේම ඉහත ව්‍යාපෘති පර්යේෂණ අධ්‍යයන වියදම් යටතේ ගිණුම්ගත කර ඇත.
- (c) මෙහි සඳහන් රු. 2,022,079.00 ට අදාළ වියදම් වාහන නඩත්තු කාර්යාල හා රසායනාගාර ලී බඩු මිලදී ගැනීම, විවිධ පාරිභෝජන අයිතම, පුහුණු වැඩසටහන්, පරිභෝජනයට නුසුදුසු ජලය පවතින ප්‍රදේශ වල ජනතාව අතර ජල පෙරණ මිලදී ගෙන බෙදා හැරීම, ලිපි ද්‍රව්‍ය, විදුලිය, දුරකථන සහ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කාර්යයන් සඳහා භාවිතා කරනු ලබන මෝටර් වාහන වල රක්ෂණයක්, අතිකාල සහ ගමන් වියදම් අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය තුළ සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සඳහා සෘජුවම අදාළ වේ. එම නිසා ඒවා වර්ග කර පර්යේෂණ අධ්‍යයන වියදම් යටතේ ගිණුම්ගත කර ඇත.

2.2.3 නොසැසඳුණු පාලන ගිණුම්

2012 වසරේ පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්ට අදාළ වියදම් වෙනුවෙන් මිලදී ගැනීම් සඳහා රු. 4,933,604/ ක මුදලක් ගෙවා ඇති අතර ඉන් රු. 242,206/ ක මුදලක් වත්කම් මිලදී ගැනීමට යොදාගෙන ඇත. එම නිසා මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් ප්‍රකාශනය උපචිත පදනම මත වාර්තා කර ඇති නිසා වෙනසක් නොමැත.

2.2.4 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

- (a) ලැබිය යුතු මුදල් රු. 689,155/ කින් රු. 557,249/ ක මුදලක් 2014 වර්ෂයේදී ලියා හැරීමට අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය තීරණය කර ඇත.
- (b) 2013.12.31 දිනට ආයතන හා පුද්ගලයන් 65 දෙනෙකුගෙන් ලැබුණු රුපියල් මිලියන 16.7 ක මුදලක් අත්තිකාරම් වශයෙන් ලැබී ඇත. ඉන් ආයතන හා පුද්ගලයන් 21 ක් සඳහා රුපියල් මිලියන 3.6 ක් 2014 වසර තුළදී නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර ඇත.
- (c) අයකර ගැනීමට නොහැකි තත්වය සලකා බලමින් රඳවා ගැනීමේ බදු මුදල් 2014 වසර තුළදී පොත්වලින් ලියා හැරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය තීරණය කර ඇත.

2.2.5 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොමැතිවීම

- (a) ණය ගැති හා ණය නිමි ශේෂ තහවුරු කිරීමේ ලිපි අදාළ ආයතන හා පුද්ගලයින් වෙත යවා ඇත.
- (b) ඉදිරියේදී සත්‍ය වියදම හා සත්‍ය ආදායම අතර වෙනස අවම කිරීමට භූජල සමීක්ෂණ, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ, නලලිං ඉදි කිරීම, ජල නියැදි විශ්ලේෂණය යනාදිය සඳහා ඇස්තමේන්තු පිළියෙල කිරීමට කටයුතු යොදා ඇත.
- (c) අමාත්‍යාංශයෙන් භාරගන්නා ලද සම්පූර්ණ වැඩ සඳහා මණ්ඩලය වෙතම වවුචර් පිළියෙල කිරීම සිදු නොකරන අතර ඊට අදාළව ඉන්වොයිස් නිකුත් කිරීම සිදුකෙරේ.
- (d) රු. 545,000/ ක මුදල සත්‍ය වියදම් මත ප්‍රතිපූර්ණය නොකර ඉන්වොයිස් කර ඇත. පර්යේෂණ වාර්තාව 2014.11.19 දිනැති ලිපියෙන් රජයේ විගණන අංශය වෙත යවා ඇත.

2.3 නීති රීති හා රෙගුලාසි වලට අනුකූල නොවීම.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (a) ජල සම්පත් පනතේ වගන්ති 14 (1) හා 14 (2) (b) මුදල් රෙගුලාසි 262 (2) (c) (I) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරණ චක්‍රලේඛණය (II) 2003 ජූනි 02 දිනැති පීඊඩී/12 දරණ රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛණය 9.7 වගන්තිය | <p>සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී උපදේශක කමිටුව රැස් නොවුණි.</p> <p>ඉදිරියේදී නිවැරදි කිරීමට සටහන් කර ගනිමි</p> <p>ස්ථාවර වත්කම් ලේඛනය පරිගණක ගත කරමින් පවතින අතර ඉක්මනින් එය සම්පූර්ණ කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.</p> <p>වාර්මාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශ ලේකම්ගේ හා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ අනුමැතිය යටතේ විශේෂ දීමනාවක් ගෙවනු ලැබේ.</p> |
|---|--|

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්ය සාධනය

- (a) hkaනු හා උපකරණ වල නිගමන නිසා වැඩසටහන් අනුව නියමිත ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ, පියෝ මීටර් සවිකිරීම සහ ජල නියැදි විශ්ලේෂණයන් සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි විය. කෙසේ වෙතත් මෙම වැඩකටයුතු පවත්නා සම්පත් උපයෝගී කර ගනිමින් ඉටු කිරීමට කටයුතු කරමි.
- (b) තෝරාගත් නල ලිං වල ලිං සහ අනෙකුත් ජල මූලාශ්‍ර වල දිගු කාලීන වශයෙන් ජලයේ ගුණාත්මකභාවය වෙනස්වීම පිළිබඳ අධ්‍යයන ජාලාගත ලිං අධීක්ෂණය යටතේ සිදු කෙරේ. ආයතනයේ දත්ත එකතුවෙන් මෙම තොරතුරු ලබාගත හැකි නිසා වෙනම වියදමක් නොදරණ බැවින් ඇස්තමේන්තුගත කර නැත.
- (c) වැඩමුළු පැවැත්වීම, සම්මන්ත්‍රණ හා භූගත ජල සංවර්ධනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා වර්ෂයේ මැද භාගයේ සිට වේලි ආරක්ෂණ සහ ජල සම්පත් සැලසුම් ව්‍යාපෘතිය වෙනුවෙන් අරමුදල් ලැබී ඇත. මේ සඳහා වෙන් කරන ලද අයවැය ගත ප්‍රමාණයට වඩා සත්‍ය වියදම වැඩිවී ඇත.

4.2 පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දුර්වලතා

(a) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී නිරීක්ෂණය වූ පොදු අඩුපාඩු

- (i) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සම්බන්ධයෙන් සම්පූර්ණ වගකීම සාමාන්‍යාධිකාරී විසින් දරනු ලබන අතර සෑම පර්යේෂණ අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතියක් සඳහාම ව්‍යාපෘති නිලධාරී වශයෙන් පෝෂ්ඨ නිලධාරියෙක් (භූ ජල විද්‍යාඥ) සභාපති පත් කර ඇත.
- (ii) ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ පෝෂ්ඨ භූ ජල විද්‍යාඥයින් fydo සුදුසුකම් සහ පළපුරුද්ද සහිත නිලධාරීන් අතර භූ ජල විද්‍යා හා භූ ගත ජල සම්පිඩන ක්ෂේත්‍රය තුළ මනාච්චර්ධනයක් ලබා ඇත. එමනිසා මෙම පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් හැසිරවීම සඳහා ඔවුන් පත්කර ඇති අතර පෝෂ්ඨ නිලධාරීන්
- (iii) මෙම නිලධාරීන් මණ්ඩලයේ අනෙකුත් කාර්යයන් සඳහාද නිරතවී සිටින බැවින් පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සඳහා පමණක් වැඩ කරන දින ගණන ගණනය කිරීම අපහසු කාර්යයකි.
- (iv) අලුත් යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඉදිරිපත් කිරීමේදී පසුගිය වසර භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය ඇතුළත් කිරීමට උපදෙස් ලබාදී ඇත.
- (v) අවශ්‍යතාවය පරිදි සෑම වියදම් අයිතමයක් සම්බන්ධ විස්තර පර්යේෂණ යෝජනාවට ඇතුළත් කරන ලෙසට උපදෙස් ලබාදී ඇත.

(b) අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය තුළ ජනතාවට හේතුවන සෞඛ්‍ය ගැටලු ජලයේ අඩංගු නොවන රසායනික කලාප හඳුනාගැනීම.

- (i) (ii) මෙම අධ්‍යයනය කරන අතර තුරදී ජලයේ ගුණාත්මක සම්බන්ධ දත්ත ඉතා වැදගත් සහ ව්‍යාපෘතියේ පරාමාර්ථ සඳහා එය අදාළ බව අවබෝධ විය. එහෙත් මෙම දත්ත 2010 වසර දක්වා එක්රැස් කර නොතිබුණි. නැවත 2016 දක්වා වියළි හා තෙත් කාල පරිච්ඡේදයන්ද ආවරණය වන පරිදි දත්ත එකතු කිරීමට කටයුතු කරන ලදී.

කලාප දැක්වෙන ජල ගුණාත්මක සිතියම් අධ්‍යයනය අවසානයේදී බලපෑමට ලක්වූ සිතියම් පිළියෙල කිරීමට හා ප්‍රසිද්ධ කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
- (iii) අධ්‍යයන අතර පරීක්ෂණ නල ළිං නොතිබීම නිසා අමතර භූ ජල සමීක්ෂණ පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදි කිරීම ජල ධාරිතාවයන් සිදු කිරීමට කටයුතු යොදන ලදී. ඒ අනුව මුල් යෝජනාවට මෙම කාර්යයන් ඇතුළත් කරමින් සංශෝධනය කරන ලද අතර ව්‍යාප්තිය 2014 දක්වා අකණ්ඩව කරගෙන යාමට කටයුතු යොදා ඇත.
- (iv) 2010 වසරේදී භූජල රසායනික දත්ත නොතිබීම හේතුවෙන් සම්පූර්ණ රසායනික විශ්ලේෂණයක් (සියලු රසායනික පරාමිතීන්ට අදාළව) ජල නියැදි 300 ක් සඳහා පළමු අධ්‍යයන යෝජනාවට ඇතුළත් කරන ලදී. ඉහත සඳහන් එම නියැදි විශ්ලේෂණයන්හි ප්‍රතිඵල පාදක කරගෙන 2012 හා 2013 දී සෑම ජල නියැදියකම විශ්ලේෂණාත්මක රසායනික පරාමිතීන් විශ්ලේෂණයන් ඉටු කරන ලදී. ඊට අදාළ රසායනික විශ්ලේෂණ ඇස්තමේන්තුව අඩු කරන ලදී.
- (v) මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් වෙන් කරන ලද ප්‍රතිපාදන සැලකිල්ලට ගනිමින් මූලික වැඩ සැලසුම සංශෝධනය කිරීමට හා අඛණ්ඩව අධ්‍යයන කටයුතු තවදුරටත් 2012 සිට 2014 දක්වා කරගෙන යාමටත් කටයුතු කර ඇත.

- (vi) අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල අදාලව සවිස්තර වාර්තාව සියලුම සොයා ගැනීම් හා නිර්දේශයන් සමඟ 2014 වසර අවසානයේදී ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

(C) කොළඹ සිට මිගමුව දක්වා දිවෙන වෙරළාශ්‍රිත ජල ධරයේ භූජල විද්‍යා අධ්‍යයනය.

- (i) කොළඹ සිට මිගමුව දක්වා දිවෙන නොගැඹුරු වැලි ජල ධරයේ හඳුනාගැනීම, සංවර්ධනය කිරීම, පාලනය කිරීම, වෙන් කිරීම හා සංරක්ෂණය කිරීම ප්‍රධාන පරමාර්ථය වේ.

මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික කාර්යය හා දත්ත එක්රැස්කිරීම 2011 වසරේදී ආරම්භ කරන ලදී. පවත්නා දත්ත සමුදාය හා සැලකීමේදී තේරුම්ගියේ කාල පරාස අනුව සෘතුමය ජල මට්ටම් උච්චාවචනයන් හා ජල ගුණත්ව වෙනස්කම් මෙම අධ්‍යයනය සඳහා නොපැවති බවයි. එම දත්ත ව්‍යාපෘති අරමුණු කරා ළඟා වීමට ඉතාමත් අත්‍යවශ්‍යයි. එහෙයින් අවම වශයෙන් ආදායම් වසර 3 ක කාල පරාසයක් අනුව දත්ත එක්රැස් කිරීමට තීරණය කරන ලදී. ඊට අදාලව අධ්‍යයනය තවදුරටත් දීර්ඝ කරන ලදී.

- (ii) (iii) 1999 අංක 42 දරණ සංශෝධිත ජල සම්පත් පනතේ 12 වන වගන්තිය අනුව ජල සම්පත් මණ්ඩලයට දී ඇති වගකීම් අනුව මෙම පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ජාතික අවශ්‍යතාවයක් ලෙස සලකමින් රටේ භූගත ජලයේ තිරසාර සංවර්ධනය උදෙසා ක්‍රමවත් කරමින් පවතී.

කෙසේ වෙතත් ප්‍රදේශීය මට්ටමේ භූ ගත ජල අධ්‍යයන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම මණ්ඩලයට අලුත් විෂයක් නිසා පෙන්වා දෙන ලද අඩුපාඩු ඇති වී ඇත. ඉදිරි අධ්‍යයනයන්හි වඩාත් සුදුසු ආකාරයට අඩුපාඩු මගහරවාගෙන කටයුතු කිරීමට අදාල නිලධාරීන්ට උපදෙස් ලබාදී ඇත.

- (iv) භූගත ජල පාලන නියාමයන් සඳහා නීතිමය ප්‍රතිපාදන ස්ථාපිත කරන තුරු කියන ලද ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු අත්‍යවශ්‍යවන ලදී.

(d) යාපනය අර්ධද්වීපයේ භූ ගත ජල මෙහෙයුම් ජාලය සංවර්ධනය කිරීම.

- (i) ජල සම්පත් මණ්ඩලය කාර්යයන් වලට අදාල යාපනයේ හා රටේ උතුරු කොටසේ යටිතල පහසුකම් පසුගිය වසර 30 ක් නිසිතේ අත්‍යවශ්‍යව දමා තිබුණි. ඒ අනුව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති යටතේ ව්‍යාපෘති කාර්යාලයක් , රසායනාගාර පහසුකම් හා අලුත් විද්‍යාත්මක උපකරණ ස්ථාපිත කිරීම, මිලදී ගැනීම් සඳහා වූ වියදම් ඇතුළත් වේ.

- (ii) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී මහාපරිමාණ මට්ටම් ජල සම්පත් මණ්ඩලයට අලුත් විෂයකි. මූලික ව්‍යාපෘති යෝජනාව අදාලව තව දුරටත් මූලික ව්‍යාපෘති දීර්ඝ කිරීම හා සංශෝධන ඇස්තමේන්තු සිදුකල යුතුව ඇත. කෙසේ වෙතත් ඉදිරි වැඩිවලදී අඩුපාඩු මගහරවා ගැනීමට අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගනු ලැබේ.

සැපයීමට අනුව ව්‍යාපෘතියේ භෞතික ඉලක්කයට ළඟා වීමට යාපනයේ භූගත ජල මෙහෙයුම් ජාලය ස්ථාපිත කිරීම මගින් කරනු ලැබේ.

- (iii) කෙසේ වුවත් යාපනය ප්‍රදේශයේ භූගත ජලය පිළිබඳ අධීක්ෂණ ව්‍යාපෘතියේ මූලික ඇස්තමේන්තුවෙන් 14% ක් දක්වා මූල්‍ය ප්‍රගතිය අඩුවූ නමුත් භෞතික ප්‍රගතිය සපුරා ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

(e) මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කයේ හුණුගල් ජල ධරයේ හා ජල විද්‍යා අධ්‍යයනය.

- (i) (ii) මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කයේ පවතින හුණුගල් ජල ධරයේ උප පෘෂ්ඨයේ තත්වය අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය ක්‍රියාවට නංවන ලදී. අධ්‍යයනය කිරීමේ එක් ක්‍රමවේදයක් වශයෙන් ප්‍රථමයෙන් මූලික පියවර විශ්ලේෂණය කිරීම අධ්‍යයන ප්‍රතිඵල සහ ප්‍රතිඵල පදනම් කරගෙන නිගමනය කරමින් තවදුරටත් පර්යේෂණ කාර්යයන් කරමින් අවශ්‍ය දත්ත නොමැති ස්ථාන සඳහා ඒවා සම්පූර්ණ කිරීමට පර්යේෂණ නළ ලිං ඉදි කිරීම පොම්ප පරීක්ෂණ ජල නියැදි විශ්ලේෂණය ආදිය කරනු ලැබේ. ඊට අදාළ අදාළ අධ්‍යයනය 2014 දක්වා පියවර කීපයක් දීර්ඝ කර පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. මෙම අධ්‍යයනය සඳහා අරමුදල් ක්‍රමානුකූලව නොලැබුණි. එම නිසා ව්‍යාපෘති වැඩ කරගෙන යාමේදී පරීක්ෂණ නළ ලිං ආදිය ඉදිකිරීමේ කාර්යයේදී දුෂ්කරතා වලට මුහුණ දීමට සිදුවිය.
- (iii) මෙම ව්‍යාපෘතියේ හා ජල විද්‍යා දත්ත එකරැස් කිරීම අනාගත භූගත ජල සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීම ඉතාමත් ප්‍රයෝජනවත් වේ.
- (iv) අනුමත හා ප්‍රදානය කරන ලද අරමුදල් වල අදාළව පර්යේෂණ හා ව්‍යාපෘති කාර්යයන් සැලසුම් හා

(f) වවුනියා හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්ක වල හා ජල විද්‍යා අධ්‍යයනයන්.

- (i) මෙ අධ්‍යයනය සඳහා අරමුදල් ලැබුණේ 2013 මැද භාගයේදීය. වසර අවසානයේදී අධික වර්ෂාපතනයක්ද ලැබුණි. එම නිසා අධ්‍යයන කටයුතු වල ප්‍රමාදයක් සිදුවූ අතර සැලසුම් කල පරිදි සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි විය.
- (iv) විදුම් යන්ත්‍රයන් හා උපකරණ මිලදී ගැනීමට ඇස්තමේන්තු කල වියදම (රු.මි. 50ක්) මහාභාණ්ඩාගාරය අනුමත නොකරන ලදී. එම නිසා පවතින අරමුදල් යටතේ අධ්‍යයන කටයුතු කරගෙන යාමට උපදෙස් දෙන ලදී.
- (v) ඉහත ප්‍රාග්ධන වියදම් (රුපියල් මිලියන 50) මහාභාණ්ඩාගාරය අනුමත නොකරන ලදී.

(g) ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාශ්‍රිත ජල ධරයට කාලගුණික වෙනස්වීම් මත ඇතිවන සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම් අධ්‍යයනය.

- (i) අධ්‍යයන වැඩ 2013 වසරේ මැද භාගයේදී ආරම්භ කරන ලද වුවත් සැලසුම් කල පරිදි වෙරළාශ්‍රිත ප්‍රදේශයම ආවරණය කිරීමට දුෂ්කරතා පැන නැගුණි. ඒ අනුව ඉදිරි වර්ෂ 3 ක කාලය තුළදී පියවර කීපයකින් ව්‍යාපෘති කාර්ය මෙහෙයවීමට තීරණය කරන ලදී.
- (ii) අධ්‍යයනයන් භාණ්ඩාගාරය අනුමත කරන ලද ප්‍රතිපාදන යටතේ පමණක් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

4.2 කළමනාකරණ කාර්යක්ෂමතා

(b) වලනය නොවන හා හානිවූ තොග අපහරණය කිරීමට ක්‍රියාමාර්ග ගෙන ඇත.

(c) අරමුණු ලගාකර ගැනීම.

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ වර්තමාන කාර්යයන්ට අමතරව 1999 අංක 42 දරණ ජල සම්පත් මණ්ඩල පනතේ 12 වන වගන්තියට අනුව (අ) (i) සිට (vii) දක්වා සඳහන් කරුණුවලට අදාල ක්‍රියාමාර්ග සම්පූර්ණ කිරීමේ කටයුතු කරමින් සිටියි.

4.3 සේවක පාරිතෝෂික සඳහා අරමුදලක් ගොඩ නැගීම

සේවක පාරිතෝෂික ගෙවීම සඳහා වෙනම අරමුදලක් දැනටත් ස්ථාපිත කර ඇත.

5 ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ යහ පාලනය

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

5.2 අයවැය පාලනය

ඇස්තමේන්තු පිළියෙල කිරීමේදී සත්‍ය වියදමට වඩාත් සම්ප වනසේ ඇස්තමේන්තු ආදායම හා සත්‍ය වියදම වෙනස අවම කිරීමට ක්‍රියාමාර්ග ගනු ලැබේ.

6 පද්ධති හා පාලනය

එකඟ වෙමි. ඉදිරියේදී පහත සඳහන් කේන්ද්‍රයන් පාලනයට හා වැඩි දියුණු කිරීමට අවශ්‍යය පියවර ගනු ලැබේ.

බන්ධුල මුණසිංහ
සභාපති
ජලසම්පත් මණ්ඩලය

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ කාර්ය සාධනය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ගන්නා ලද මධ්‍යකාලීන ක්‍රියා මාර්ග

ජල සම්පත් මණ්ඩලය දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත් සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයන කටයුතු වල නිරත වේ. 2013 වසර සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් අධ්‍යයන ව්‍යාපෘති 08ක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව එම කාර්යයන් සිදු කිරීමට අපේක්ෂිතය. එබැවින් මණ්ඩලයේ අධ්‍යයන කටයුතු වල කාර්යක්ෂමතාවය වැඩි දියුණු කිරීම පිණිස පහත දැක්වෙන ක්‍රියා මාර්ග ගැනීමට නියමිතය.

01. අවශ්‍ය තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය (ප්‍රධාන වශයෙන් භූජල විද්‍යාඥයින්, රසඥවරුන් සහ තාක්ෂණික නිලධාරීන්) බඳවා ගැනීම.
02. කාර්ය මණ්ඩලයට අවශ්‍ය කළමනාකරණ සහ තාක්ෂණික දැනුම ලබා ගැනීම සඳහා පුහුණුවීම් ලබා දීම.
03. ක්ෂේත්‍ර රාජකාරී කටයුතු සඳහා ප්‍රවාහන පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
04. පරීක්ෂණ නල ලිං ඉදි කිරීම පිණිස අවශ්‍ය විදුම් යන්ත්‍ර සහ අනෙකුත් උපාංග ලබා ගැනීම හා උපාංග අලුත්වැඩියා කිරීම.
05. භූ භෞතික උපකරණ සහ ජලයේ ගුණාත්මකතාවය පරීක්ෂා කරන උපකරණ මිලදී ගැනීම සහ ඒ මගින් මණ්ඩලය මගින් සිදුකල හැකි භූ විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සහ ජල විශ්ලේෂණ ප්‍රමාණය ඉහළ නැංවීම.
06. මණ්ඩලයේ සියලුම අංශ වල ප්‍රගතිය සනිපතා පරීක්ෂා කිරීම.
07. ස්ථාවර වත්කම් කළමනාකරණය සහ පාලනය වඩාත් කාර්යක්ෂම ලෙස ඉටු කිරීම සඳහා මෘදුකාංග යොදා ගැනීම තව දුරටත් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
08. මණ්ඩලයේ සියලු කටයුතු පිළිබඳව පසු විපරම් කිරීම.

