

**வாரீக வரீவை - 2015**  
**வருடாந்த அறீக்கை - 2015**  
**ANNUAL REPORT - 2015**



**வரீவாரீக வா ஈல ஈவீஈவீ கலூவாஈவரீவ ஈவாஈவாஈவ**  
**நீர்ப்பாஈவனம் மஈறஈறும் நீர் வளஈங்கள் முகாஈமைத்துவ அஈமைஈஈ**  
**MINISTRY OF IRRIGATION & WATER RESOURCES MANAGEMENT**



**ஈல ஈவீஈவீ வரீவீவீவ**  
**நீர் வளஈஈ ஈவை**  
**WATER RESOURCES BOARD**

# වාර්ෂික වාර්තාව 2015



ජල සම්පත් මණ්ඩලය  
2 ව, හෙන්ටර් කොඩ්ඩකඩුව මාවත.  
කොළඹ 07.  
[www.wrb.gov.lk](http://www.wrb.gov.lk)

# වාර්ෂික වාර්තාව - 2015

## 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 පැවතීම.

1978 දී වාර්මාර්ග දෙපාර්තමේන්තුවේ භූජල අංශය ජල සම්පත් මණ්ඩලයට අනුයුක්ත කරන ලද බැවින් මණ්ඩලයේ කාර්යයන් ප්‍රසාරණය වී ක්‍රියාත්මක විය. උපදේශන සේවාවක්ව පැවති ජල සම්පත් මණ්ඩලය වාණිජමය කාර්යයන් හි නියැලීමට හැකි වන 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 සෑමට ප්‍රමාණවත් පරිදි ලබාදීම ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ දැක්ම වේ.

### 3. මෙහෙවර

පොදු මහජනතාව, අදාල රාජ්‍ය දෙපාර්තමේන්තු/ අධිකාරී/ ආයතන/ ජාතික හා ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සහ දේශීය මෙන්ම විදේශීය විශේෂඥ සහ වෘත්තීයවේදී කණ්ඩායම් සමඟ සමීප සම්බන්ධතාවයක් ඇතිකර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ භූගත ජල සම්පත තක්සේරු කිරීම, සංවර්ධනය කිරීම සහ භාවිතා කිරීම සම්බන්ධයෙන් රජයට හා ජනතාවට උපදෙස් ලබාදීම ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ මෙහෙවර වේ.

### 4. අරමුණු

- (අ) දිස්ත්‍රික්කයෙහි භූගත ජල සම්පත් ප්‍රමාණාත්මකව හා ගුණාත්මකව තක්සේරු කිරීම සහ සංවර්ධනය සඳහා වූ පර්යේෂණ සිදු කිරීම.
- (ආ) භූගත ජල සම්පත් පිළිබඳ වූ විද්‍යාත්මක දත්තයන් එක්රැස් කිරීම.
- (ඇ) භූගත ජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සිදුකිරීම.
- (ඈ) භූගත ජල සම්පත් පරිහරණය පිළිබඳ වූ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- (ඉ) භූගත ජල සම්පත් ව්‍යාපෘති ඇඟවීම.
- (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 දත්තයන්හි භූ විද්‍යාත්මක අදහස් දැක්වීම.
- (ඇ) භූගත ජල සම්පත් ගවේශණය පිණිස භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සිදු කිරීම.
- (ඉ) භූගත ජල මූලාශ්‍ර පවතින ස්ථාන ඒවායේ විභවයන් සහ ගුණාත්මක බව විද්‍යාත්මක ලෙස නිර්ණය කිරීම.
- (ඊ) භූගත ජල සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ශක්‍යතා අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම.
- (උ) රසායනික හා භෞතික ලක්ෂණ හදුනාගැනීම සඳහා මෙන්ම ක්ෂුද්‍ර ජීවී සහ බැර ලෝහ සඳහා ද ජල නියැදියන් විශ්ලේෂණය කිරීම.
- (ඌ) භූජල දත්ත එක්රැස් කිරීම, භූගත ජල දත්ත රැස්කර පවත්වාගෙන යාම සහ භූජල සිතියම් පිළියෙල කිරීම.

**6. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය**

- 1. අගෝක පෙරේරා මහතා - සභාපති
- 2. ඩී.ආර්. පොන්නම්පෙරුම මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 3. නිමල් ගමගේ මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 4. එම්.පී. සුනිල් මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 5. එන්.ආර්. සුරියආරච්චි මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 6. ඩී.ඩී. ආරියරත්න මහතා - අධ්‍යක්ෂ

- 1. ඒ.සී.එම්. සුල්ෆිකාර් මහතා - සභාපති
- 2. එස්.පී. වික්‍රමාරච්චි මහතා - ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ
- 3. ටී.ඩබ්.එම්.පී.අයි. බණ්ඩාර මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 4. එම්.එස්. සනිෂ් කුමාර් මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 5. කේ.බී. ජයසේන මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 6. ජේ.කේ.එන්. සමන්මලී මහත්මිය - මහාභාණ්ඩාගාරයේ නියෝජිත
- 7. ආර්.එම්.සී. රත්නායක මහතා - අධ්‍යක්ෂ
- 8. ටී.එච්. අගෝක ද මෙල් මහතා - අධ්‍යක්ෂ

**අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල රැස්වීම්**

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

**6.1 විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුව**

- 1. ජේ.කේ.එන්. සමන්මලී මහත්මිය - සභාපති - මහා භාණ්ඩාගාරයේ යෝජිත
- 2. එස්.පී. වික්‍රමාරච්චි මහතා - සාමාජික - ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ
- 3. ටී.ඩබ්.එම්.පී.අයි. බණ්ඩාර මහතා - සාමාජික - අධ්‍යක්ෂ
- 4. ආර්.එම්.සී. රත්නායක මහතා - සාමාජික - අධ්‍යක්ෂ
- 5. ටී.එච්. අගෝක ද මෙල් මහතා - සාමාජික - අධ්‍යක්ෂ
- 6. ආර්.එස්. විජේසේකර මහතා - ලේකම් - සාමාන්‍යාධිකාරී

**6.1.1. විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම්**

2015 වර්ෂය තුළදී විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් හතරක් (04) පවත්වන ලදී.

**6.2 ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරීන් - 2015 වර්ෂය**

- 1. ආර්.එස්. විජේසේකර මහතා - සාමාන්‍යාධිකාරී
- 2. ජී.ආර්.ආර්. කරුණාරත්න මහතා - නියෝජ්‍ය සාමාන්‍යාධිකාරී (පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)
- 3. පී.පී.එස්.ආර්.කේ. පතිරණ මහතා - නියෝජ්‍ය සාමාන්‍යාධිකාරී (මෙහෙයුම්)
- 4. ඒ.බී.එම්. චන්ද්‍රසිරි මහතා - සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (මුදල්)
- 5. එම්.ජේ. දේශප්‍රිය මහතා - සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (ඉංජිනේරු)
- 6. එම්.ඒ. පුෂ්පකුමාර මහතා - සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (පාලන)
- 7. ආර්.එම්.එස්. රත්නායක මහතා - සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (භූජල)

**7. 2015 වසරේ සිදු කරනු ලැබූ ක්‍රියාකාරකම්**

ජනනය වූ අරමුදල් වල ප්‍රගතිය

**01. මොරගහකන්ද ව්‍යාපෘතිය - අත්පොම්ප, නල ළිං අළුත්වැඩියා කිරීමේ වැඩසටහන**

අංකය	ක්‍රියාකාරකම	භෞතික ප්‍රගතිය	මූල්‍යය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)
01.	භූජල විද්‍යා සමීක්ෂණ	35	0.91
02.	අත්පොම්ප සහ නල ළිං විදීම	41	8.69
03.	ඉන්ද්‍රිය මාක් 111 අත් පොම්ප සවිකිරීම	30	3.27
04.	යකඩ ඉවත් කිරීමේ පෙරණ සවිකිරීම	15	1.50

**02. මොරගහකන්ද ව්‍යාපෘතිය - වගා නල ළිං වැඩසටහන**

අනු අංකය	ක්‍රියාකාරකම	භෞතික ප්‍රගතිය	මූල්‍යය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)
01.	භූජල විද්‍යා සමීක්ෂණ	10	0.30
02.	නල ළිං විදීම	10	3.07
03.	ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ	10	1.25

**03. වාණිජමය කාර්යයන්**

අනු අංකය	ක්‍රියාකාරකම	භෞතික ප්‍රගතිය	මූල්‍යය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)
01.	භූජල විද්‍යා සමීක්ෂණ	155	8.23
02.	නල ළිං විදීම	63	25.44
03.	ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ	62	5.17
04.	අත් පොම්ප සවිකිරීම	18	2.06
05.	නල ළිං පිරිසිදු කිරීම	20	1.39
06.	ජල නියැදි වල රසායනික විශ්ලේෂණය	952	2.10
07.	ජල නියැදි වල ක්ෂුද්‍රජීවී විශ්ලේෂණය	175	0.17

2015 - මූල්‍ය ප්‍රගතියේ එකතුව - රු. මිලියන 63.55

**8. බස්නාහිර පළාත**

**8.1. කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා දිවෙන වෙරළාසන්න වැලි සහිත ජල ධරය සම්බන්ධ භූජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය.**

කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා දිවෙන වෙරළාසන්න වැලි සහිත ජලධරය සම්බන්ධ භූජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය 2011 දී ආරම්භ කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන ඉලක්කය වන්නේ භූගත ජලයේ ගුණාත්මක වෙනස්කම් හා භූගත ජල මට්ටමේ විචලනය වීම සම්බන්ධව අවශ්‍ය කාලීන දත්ත රැස් කිරීම පිණිස පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම හා එමගින් භූගත ජල අධීක්ෂණ ජාලයක් ස්ථාපිත කිරීම ය. එම පරීක්ෂණ නල ළිං කාර්මික හා නිවාස ආශ්‍රිත කැලිකසල හේතුවෙන් සිදුවන පරිසර දූෂණය නිසා සිදුවන භූගත ජලය දූෂණය සඳහා වඩාත් සංවේදී හා අවදානමක් සහිත ප්‍රදේශවල ඉදිකිරීමට අපේක්ෂා කරන ලදී.

ඒ අනුව, මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ පරිසරයට සිදුවන හානි අවම කරමින් වෙරළාසන්න වැලි සහිත නොගැඹුරු ජලධරය හඳුනා ගැනීම, සංවර්ධනය කිරීම, කළමනාකරණය කිරීම හා සංරක්ෂණය කිරීමත්ය.

මේ සඳහා හදුන්වා දුන් ක්‍රමවේදයෙහි සඳහන් සියලුම ක්‍රියාකාරකම් 2014 වර්ෂය වන විට අවසන් කරන ලදී.

ඉහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් අවසානයේ ලබාගත් ප්‍රතිඵල අනුව භූගත ජල අධීක්ෂණ ජාලයක් ස්ථාපිත කරන ලද අතර 2015 වර්ෂයේ සිට දීර්ඝ කාලීන සමීක්ෂණ කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී. මෙහිදී අදාළ පරීක්ෂණ නළ ළිං වලින් වර්ෂයේ කාර්තු 4හි දී ජල සාම්පල එක්රැස් කරන ලද අතර ජල මට්ටම් නිරීක්ෂණයද සිදු කරන ලදී.

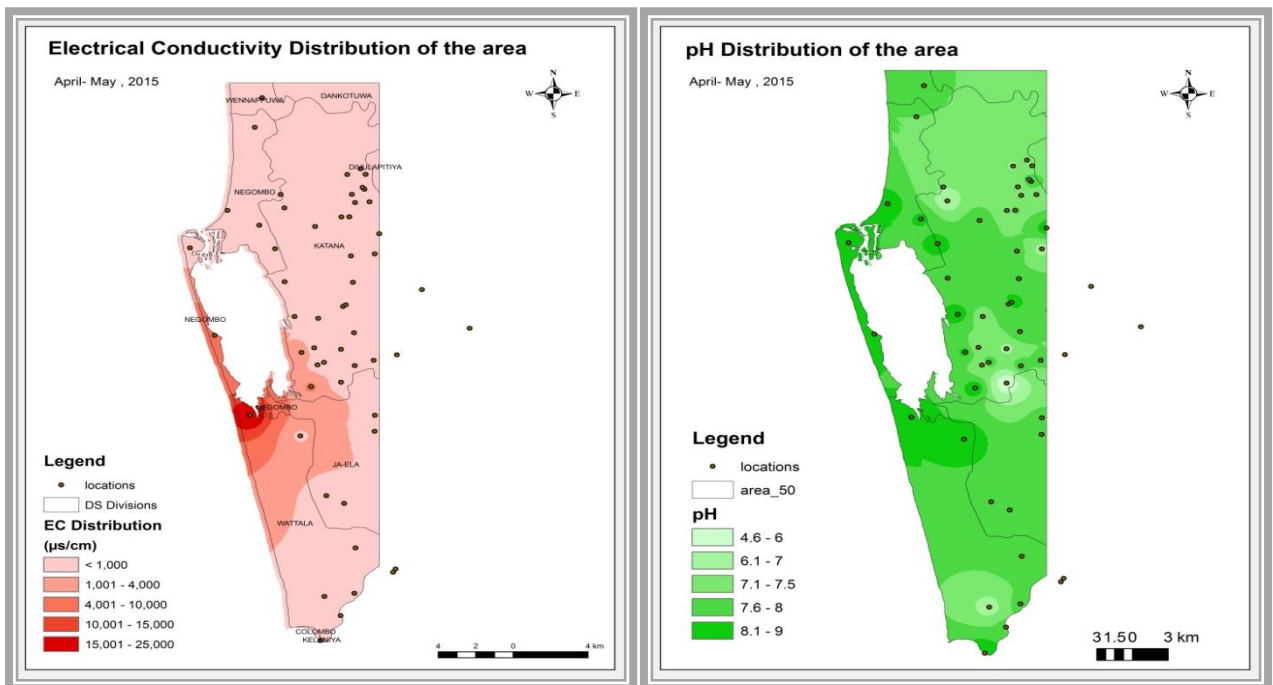
පෙර කරන ලද අධ්‍යයනයන් වලදී මෙම පරීක්ෂණ ළිං වල ජලයෙහි බැර ලෝහ ප්‍රමාණය පිලිබඳ මිනුම් හා ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මගින් නිර්දේශිත මට්ටමට වඩා ඉතා අඩු මට්ටමක පැවති හෙයින් 2015 වර්ෂයේදී එම පරාමිතීන් පරීක්ෂා නොකරන ලදී.

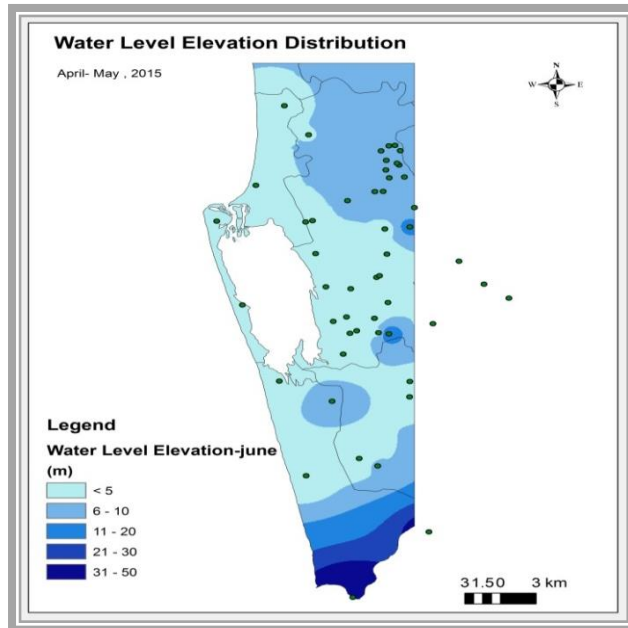
මීට අමතරව මුහුදු මට්ටමේ සිට ජල මට්ටමට ඇති උස භාවිතයෙන් භූ ගත ජලය ගලා යන දිශාව නිර්ණය කිරීම සඳහා ළිංවල ජල මට්ටම් පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙසේ ලබා ගන්නා තොරතුරු මගින් එක ස්ථානයකින් භූගත ජලයට එක් වන යම්කිසි අපද්‍රව්‍යයක් භූගත ජලය තුලින් ගලා යන ආකාරය පිලිබඳ හඳුනා ගත හැක.

ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීමේ සාරාංශය පහත පරිදි වේ.

ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීමේ වාරය	සාම්පල ගණන
පළමු කාර්තුව	175
දෙවන කාර්තුව	90
තෙවන කාර්තුව	56
සිව්වන කාර්තුව	72

මෙම ජල සාම්පල විශ්ලේෂණයෙන් ලබා ගත් ප්‍රතිඵල භාවිතයෙන් ප්‍රදේශයේ භූගත ජලයේ විවිධ පරාමිතීන් වල පැතිරීම පිලිබඳ සිතියම් සකසන ලදී.





**ප්‍රතිඵල හා නිර්දේශයන්**

භූගත ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ පරීක්ෂා කරන ලද පරාමිතීන් වල සැලකිය යුතු විචලනයක් හෝ නිර්දේශිත මට්ටම් ඉක්මවායාමක් දක්නට නොලැබුණි.

කෙසේ නමුත් මෙම ප්‍රදේශය සඳහා ජලවහන ආකෘතියක් (Groundwater flow model) සෑදීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු එක්රැස් කිරීම සඳහා මෙම සමීක්ෂණ කටයුතු නව දුරටත් වසර 2-3- පමණ කාලයක් දීර්ඝ කලයුතු වේ.

**8.2 කාලගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාසන්න ජලධර පද්ධතියට සිදුවිය හැකි සෘජු සහ වක්‍ර බලපෑම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය**

- බස්නාහිර වෙරළාසන්න භූගත ජලධරය - කොළඹ සිට වැලිගම දක්වා දිවෙන වෙරළ තීරය

කොළඹ සිට වැලිගම දක්වා දිවෙන බස්නාහිර වෙරළාසන්න භූගත ජලධරයේ විස්තරාත්මක භූජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය 2013 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ භූගත ජල නිමාන පද්ධතියක් ස්ථාපිත කර මෝසම් කාල වකවානුවන්ට අදාළව භූගත ජල මට්ටමහි උච්චාවචන අධ්‍යයනය කිරීම සහ ජල නියදීන්හි ගුණාත්මක තත්ත්වයන්හි විචලනය අධ්‍යයනය කිරීමයි.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු ලඟා කර ගැනීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය යටතේ පහත ක්‍රියාකාරකම් ඇතුළත් කරන ලදී.

- වෙරළාසන්න කලාපයට අදාළව වර්ෂා රටාවන්හි වෙනස්වීම නිර්ණය කිරීම.
- ස්ථාපිත ජල නිමාන පද්ධතිය මඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළාසන්න භූගත ජලයේ ලවනතාවයේ සිදුවන වෙනස්වීම අධ්‍යයනය කිරීම.
- භූගත ජලය සම්බන්ධව විස්තරාත්මකව දත්ත ගබඩාවක් පවත්වාගෙන යාම තුලින් වෙරළාසන්න භූගත ජලධරයේ ඉදිරි සංවර්ධන කටයුතු කරගෙන යාමේදී නිර්ණායකයන් ලබාදීම.
- භූගත ජලධරය කෘත්‍රීමව ආරෝපණය කර ගැනීම සඳහා ස්ථාන හදුනා ගැනීම.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු ලඟාකර ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් 2015 වර්ෂයේදී සිදුකරන ලදී. ස්ථාපිත භූගත ජල නිමාන පද්ධතිය රූපය 01 න් පෙන්වා දී ඇත.

- ජල නියදි එකතු කිරීම හා ජල මට්ටමිහි විචලනය මැනීම

වෙරළ ආශ්‍රිත භූගත ජලධරයේ ලවනතාවයේ සිදුවන වෙනස්වීම් හා ජල මට්ටමේ විචලනයන් අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා භූගත ජල මට්ටම් මැනීම හා ජල නියැදි එකතුකිරීම මෝසම් කාලවකවානුවට අනුකූලව සිදුකරන ලදී. මැයි මාසය සඳහා ජල නියැදි 60 ක්ද, සැප්තැම්බර් මාසය සඳහා ජල නියැදි 60 ක්ද නොවැම්බර් මස අවසානයේ ජල නියැදි 75 ක්ද වන සේ 2015 වර්ෂය සඳහා මුළු ජල නියැදි 195 ක් වන සේ එකතු කරන ලදී.

- ජල නියැදි රසායනික විශ්ලේෂණය

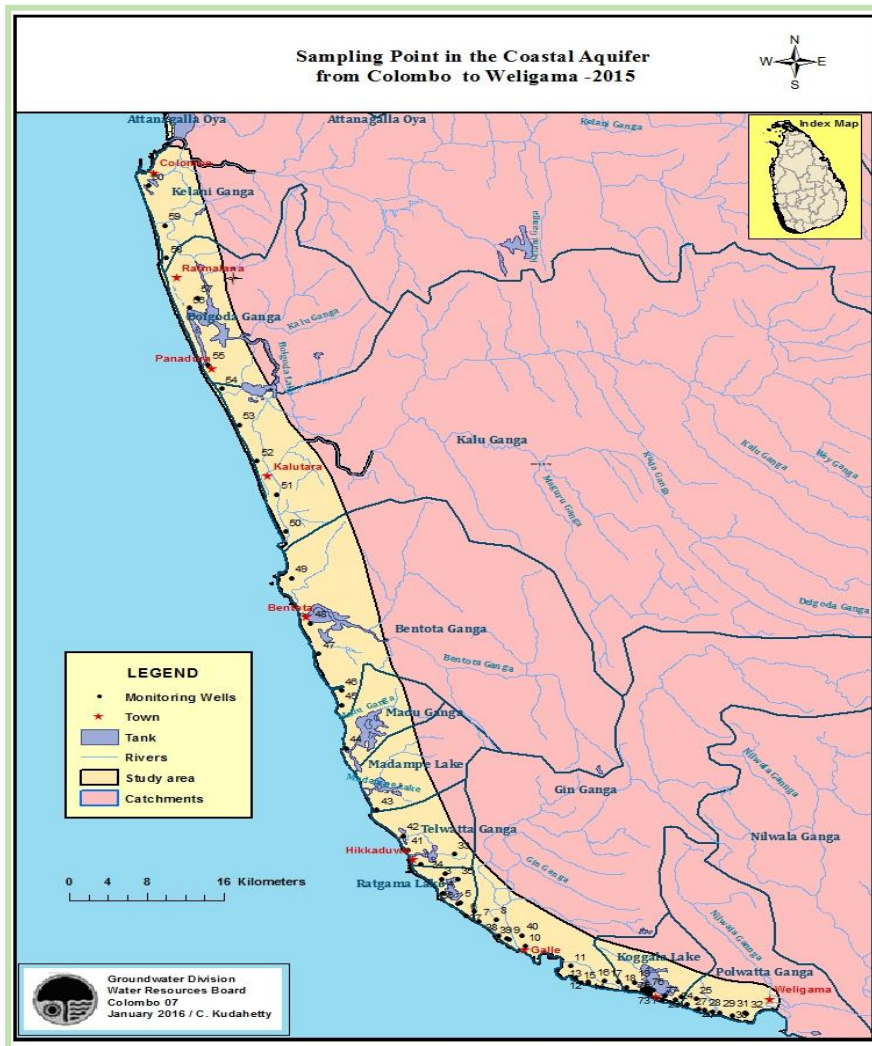
එකතු කරන ලද ජල නියැදි 75 ක් සම්පූර්ණ රසායනික විශ්ලේෂණයටද ජල නියැදි 120 ක් අත්‍යවශ්‍ය පරාමිතීන් සඳහාද විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

- භූ රසායනික සිතියම් පිළියෙල කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ බිමට ගන්නා ජලයේ සංයුතීන් සැලකිල්ලට ගනිමින් විශ්ලේෂණය කරන ලද ජල සාම්පල දත්ත යොදාගනිමින් භූ රසායනික සිතියම් පිළියෙල කරන ලදී.

ඉහත සියලු පර්යේෂණ දත්ත ඇතුළත් කරමින් විස්තරාත්මක වාර්තාවක් පිළියෙල කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ 2016 වර්ෂය සඳහා භූජල සමීක්ෂණ 10 ක් සිදුකර පර්යේෂණ නල ෧0 ක් ඉදිකිරීම, එම පර්යේෂණ නල ෧0 සඳහා පොම්ප පරීක්ෂණ සිදුකිරීම හා ලෙවලින් කිරීම, ස්ථාපිත ජල නිමාන පද්ධතියේ මෝසම් කාලවකවානුවට අදාලව ජල නියැදි ගැනීම හා ජල මට්ටම් විචලනය මැනීම යන ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමට ඇත.



රූපය 01 - ස්ථාපිත භූගත ජල නිමාන පද්ධතිය කොළඹ සිට වැලිගම දක්වා වෙරළාසන්න භූගත ජලධරය.



### 8.3 භූ ජල විද්‍යාත්මක තොරතුරු පද්ධතිය හා පරිගණක අංශය

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ පර්යේෂණ වාර්තා හා අනෙකුත් වැඩ කටයුතු සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ භූගත ජලයේ ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක දත්තයන් සම්බන්ධයෙන් GIS සිතියම් නිර්මාණය කිරීම.

2015 වසර සඳහා බස්නාහිර පළාතේ වාණිජමය කාර්යයන්										
ඉන්වෙයිස් කරන ලද පහත සඳහන් සියළු කාර්යයන්ට අදාළව මාසික ආදායම										
මාසය	භූ ජල විද්‍යා සමීක්ෂණ	තල ළිං ඉදිකිරීම	තල ළිං පිරිසිදු කිරීම	ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ	WSA	BSA	පොම්ප සැපයීම හා සවිකිරීම	තල ලිං පොම්ප කාර්ය ඉදිරිපත්	වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්	ආදායම (රු.)
ජනවාරි	11	1								661,766.70
පෙබරවාරි	1			2	1	1			තල ලිං ලොග්වල දත්ත ලබාගැනීමේ ප්‍රතිපාදන	201,145.50
මාර්තු	9				2	1				388,564.75
අප්‍රේල්	3	1		4	14	2				927,298.60
මැයි	10			1	5	2				782,272.50
ජූනි	2			1			1	1	*විදුම් කණ්ඩායම හා යන්ත්‍රෝපකරණ ප්‍රවාහනය *ජල තල ඇතිවීම හා අනෙකුත් වැඩ	1,436,263.95
ජූලි	1		2	1	6	2				254,787.00
අගෝස්තු	4	3	6	3	9	2				2,981,820.75
සැප්තැම්බර්	2	6	7	6	4					2,276,694.67
ඔක්තෝබර්	5		1	1	2					364,134.75
නොවැම්බර්	2	2	1	3	2	2			*පනාගොඩ තල ලිං ඉදිකිරීමේ පළමු ගෙවීම * පනාගොඩ පොම්ප පරීක්ෂණ	1,036,600.22
දෙසැම්බර්	4			3	1					723,072.00
එකතුව	54	13	17	25	46	12	1	1	මුළු ආදායම	<b>12,034,421.39</b>

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ පරිගණක ජාලය පාලනය කිරීම හා නඩත්තු කිරීම, පවත්වාගෙන යාම, අන්තර්ජාල පහසුකම් ලබාදීම, වෛරස් මෘදුකාංග යාවත්කාලීන කිරීම මෙම අංශය මගින් සිදුකිරීම. 2015 වර්ෂයේදී ප්‍රධාන කාර්යාලයේ හා පළාත් කාර්යාලවල ඇති ඩෙක්ස්ටොප් පරිගණක 49 ක්, ලැප්ටොප් පරිගණක 14ක්, මුද්‍රණ යන්ත්‍ර 34 ක්, ස්කෑනර් 02 ක් (A0 හා A4 ප්‍රමාණ) නඩත්තු කිරීම හා පවත්වාගෙන යාම සිදුකරන ලදී.

### 9. උතුරු පළාත

#### 9.1 නව රසායනාගාර ස්ථාපනය

වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ නව රසායනාගාරයක් ලෙස අධි තාක්ෂණික සහ නවීන රසායනාගාර විශ්ලේෂණ උපකරණයන් බොහෝමයක් 2013 වසරේදී ප්‍රසම්පාදනය කරන ලදී. 2015 වසරෙහිදී නව අවශ්‍යතාවයන් සඳහා උපකරණ මිලදී ගැනීමක් සිදු නොවුණි.



රූපය 1 නව රසායනාගාරයෙහි ඇතුළත පෙනුම

## ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතින ව්‍යාපෘති

### 9.2 වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය

ව්‍යාපෘතියෙහි භූගත ජල නිමාන පද්ධතීන්හි කලින් කලට කරනු ලැබූ භූගත ජල විශ්ලේෂණයන්හි තත්ත්වයන් සහ ඒ අනුව කටයුතු කල යුතු ආකාරය පිළිබඳව සමාජීය දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් 2015 වසරේදී සිදුකරනු ලැබූ අතර මෙම නියමු ප්‍රදේශය යාපනය අර්ධද්වීපයෙහි කොටසක් පමණක් වූ නමුත් මෙම වසරෙහි සිට මුලු යාපනය අර්ධද්වීපයම ආවරණය වන පරිදි 2015 වසරේ සිට ක්‍රියාත්මක කරගෙන යනු ලැබේ.

### 9.3 භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ව්‍යාපෘතීන්

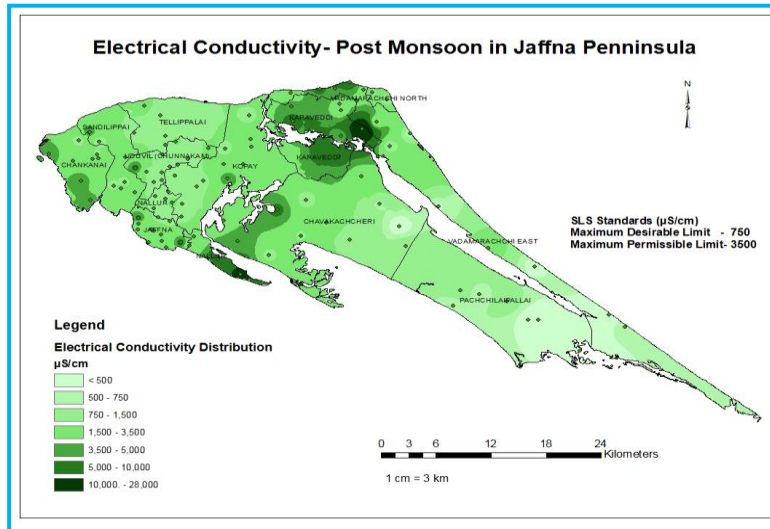
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ව්‍යාපෘතීන් යටතේ යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ භූගත ජලයන්හි ස්ථතිය වෙනස්කම් හා එහි විචලනයන් පිළිබඳව මූලික අධ්‍යයනයන්ගෙන් පසු සවිස්තරාත්මක විශ්ලේෂණයක් 2015 වසරේදී ක්‍රියාත්මක කරගෙන යනු ලැබේ.

### 9.4 යාපනය අර්ධද්වීපයේ භූගත ජල නිමාන ව්‍යාපෘතිය

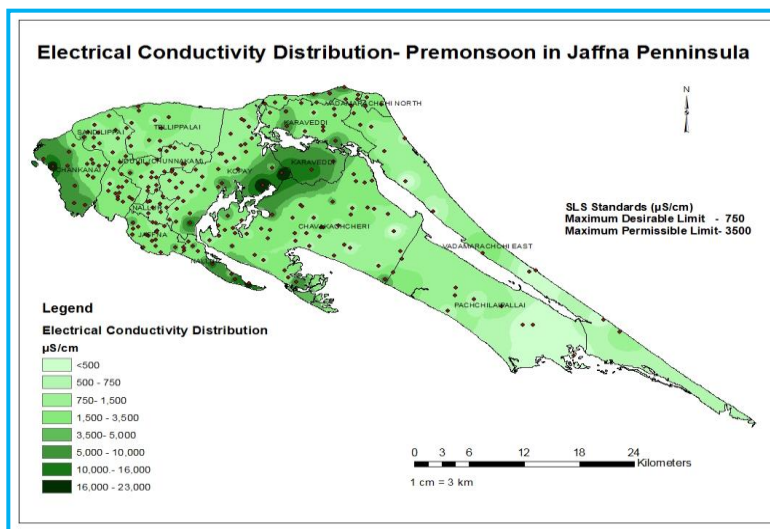
මෙය යටතේ සවිස්තරාත්මක භූගත ජල විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදුකර ඉහත සඳහන් කල පරිදි ප්‍රදේශයේ ස්ථතිය සහ කාල වකවානු අනුව විචලනයන් අධ්‍යයනය 2015 සහ ඉන්පසු තව දුරටත් ක්‍රියාත්මකව කරගෙන යනු ලැබේ. මෙහි වසරකට කාර්තූන් 04 ක දී පෙර හා පසු මෝසම් කාලයන්ද ආවරනය වන පරිදි ක්‍රියාත්මක වේ.

මෙයට අමතරව ව්‍යාපෘතිය යටතේ භූගත ජල ධරයන්හි ගුණාංග පිළිබඳ අධ්‍යයනය දිගු කාලීන ජල ධාරිතා පරීක්ෂණයන් එක් එක් භූගත ජලධරයන් යාපන අර්ධද්වීපය ආවරණය වන පරිදි සිදු කරගෙන යනු ලබන අතර එය අර්ධද්වීපයෙහි ඉදිකරනු ලැබූ පර්යේෂණ නල 30 ක් අතරින් තෝරා ගැනීම. එමගින් මෙම නිමාන කරනු ලබන ජල ප්‍රභවයන් ස්ථානවල මුහුදු මට්ටමේ සිට උස DGPS උපකරණ මගින් සිදුකරනු ලැබිය. මෙය අර්ධද්වීපයේ භූගත ජල ගලායෑම් සහ එහි කාලයන් සහ ජලධරයන් සමඟ වෙනස්වන අයුරු මුහුදු ජලය රට ඇතුළට

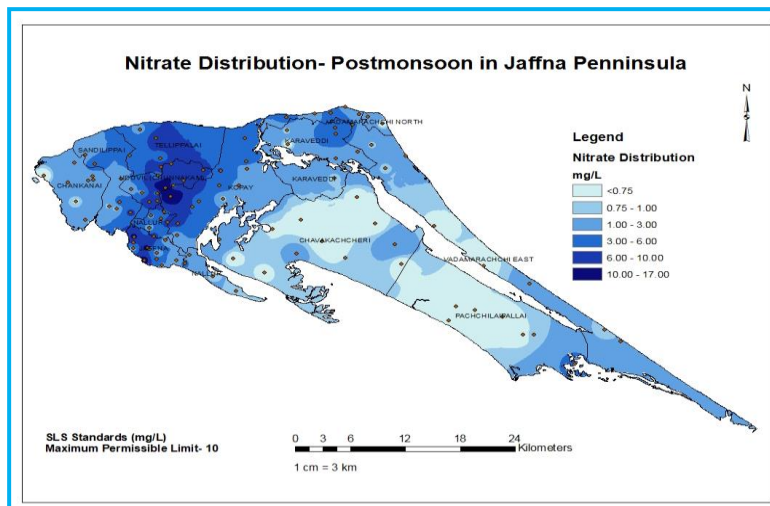
පැමිණෙන ක්‍රමික වෙනස්වීම් මත භූගත ජලයෙහි ගලායාම් වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය ප්‍රධානව සලකා බැලීන. මෙහි අනෙකුත් අධ්‍යයන කටයුතු සහ ඉහත සඳහන් කල අධ්‍යයන ක්‍රියාකාරකම් 2016 වසරේදීද ක්‍රියාත්මක කිරීමට නියමිතය.



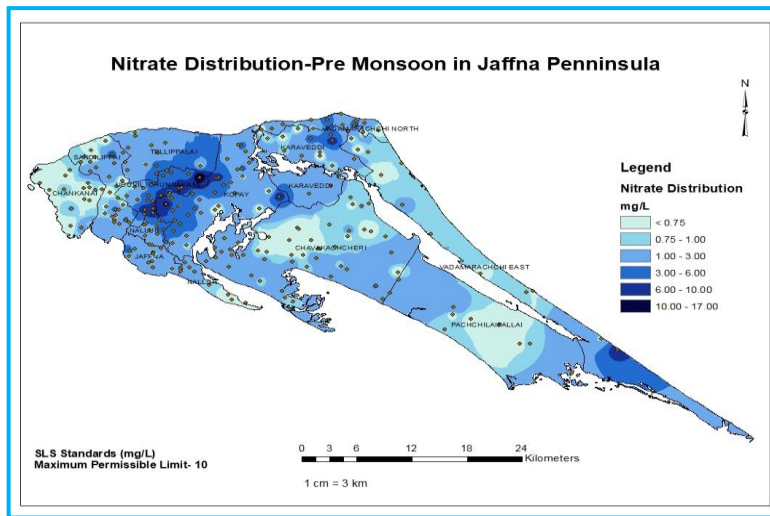
යාපනය අර්ධද්වීපය මෝසම් කාලයට පසු ජලයේ විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකය



යාපනය අර්ධද්වීපය මෝසම් කාලයට පෙර ජලයේ විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකය



යාපනය අර්ධද්වීපය මෝසම් කාලයට පසු ජලයේ නයිට්‍රජන් ව්‍යාප්තිය



යාපනය අර්ධද්වීපය මෝසම් කාලයට පෙර ජලයේ නයිට්‍රජන් ව්‍යාප්තිය



2011 වර්ෂයේදී ජල සම්පත් මණ්ඩලය සිදුකරනු ලැබූ හා ක්‍රියාත්මක කරගෙන යනු ලබන ව්‍යාපෘතීන් සහ එහි හදුනාගැනීම් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන 2015 යාපනය දිසාපති කාර්යාලයේ ජල සම්පත් මණ්ඩල නිලධාරීන් සහ යාපනයේ ඉහළ නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීම.

2015 වසරේදී ජල සම්පත් මණ්ඩලය සිදුකල හා සිදුකරගෙන යනු ලබන ව්‍යාපෘතීන්හි ක්‍රියාකාරකම් මත හදුනාගත් කරුණු පිළිබඳව දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහනක් දිසාපති කාර්යාලයේදී යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ සියලු රාජ්‍යය පරිපාලන සහ අනෙකුත් සම්බන්ධ නිලධාරීන් ඇතුලත් කොට සිදු කෙරෙහි. (ප්‍රාදේශීය ලේකම් වරුන්, රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන ප්‍රධානීන්)

- කාර්ය මණ්ඩල ප්‍රවර්ධනය

යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාකාරකම් සමඟ එයට සමගාමීව කාර්යය මණ්ඩලයද වන බඳවාගැනීම් අනුව ඉහළ නංවා තිබේ. එසේම නව තාක්ෂණික උපකරණයන් භාවිතයෙන් ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් සහ ජල විශ්ලේෂණයන් පහසුවෙන් සහ සම්මත මිනුම් තලයක පිහිටුවා කටයුතු කල හැකිව තිබේ.

9.5 වානිජමය ක්‍රියාකාරකම්

වානිජමය ක්‍රියාකාරකම් වලින් 2015 වර්ෂයේදී ලද මුළු ආදායම පහත දැක්වේ.

අංකය	ක්‍රියාකාරකම	මුදල (රු.)
1	රසායනික හා බැක්ටීරියා විශ්ලේෂණ	339352.56
2	භූජල විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ	32051.25
3	පොම්ප පරීක්ෂණ	234210.00
	<b>එකතුව</b>	<b>605613.81</b>

9.6 කාර්යාලයට හා රසායනාගාරයට ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි

යාපනයේ දිසාපතිවරයා විසින් යාපනය ප්‍රදේශයෙන් පර්චස් 20 ක භූමි භාගයක් ස්ථිර කාර්යාල ගොඩනැගිල්ලක් සඳහා නාගරික ප්‍රදේශයෙන් වෙන්කරන ලදී. ඒ අතරතුර යාපනය ප්‍රදේශීය ලෙක්ම් කාර්යාලයෙන් ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ පළාත් කාර්යාලයට හා රසායනාගාරය සඳහා නාවකාලික ස්ථානයක් වෙන්කර තිබේ.

තවද පෙර වර්ෂයේ මෙන් ඩෙංගු මර්ධනය කිරීමේ කාර්ය සඳහා වැදගත් අවධානයක් යොමු කරමින් කටයුතු කරන ලදී. ඒ අනුව ඩෙංගු මර්ධනය කිරීමේ වැඩසටහන් දින ගණනාවක්ම කාර්යාල පරිශ්‍රය තුළ ක්‍රියාත්මක කල අතර සෑම සිකුරාදා දිනයකම ඒ සඳහා පැයක කාලයක් වෙන් කරන ලදී.

10. උතුරුමැද පලාත

10.1 භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන ව්‍යාපෘති

10.1.1. අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ දිගුකාලීන ජල නිමානය හා ජලය ආශ්‍රිත රෝග පිළිබඳව ජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හා ජල සායන පැවැත්වීම

අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය තුළ බහුල වශයෙන් පැතිර පවත්නා කාලීන වකුගඩු රෝගය පාලනය කිරීමේ අරමුණින් අනුරාධපුරය ජල සම්පත් පර්යේෂණ හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය මගින් ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳව ග්‍රාමීය ජනතාව දැනුවත් කිරීම සඳහා ජල සායන සංවිධානය කල අතර දිගු කාලීන භූගත ජල නිමානය සඳහා ස්ථාපිත නිරීක්ෂණ ජාලයේ නිරීක්ෂණ කටයුතුද 2015 දී සිදුකරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය 2011 වසරේ භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ ආරම්භ කල අතර එහි දී අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ වූ ගංගා ද්‍රෝණි වලට අයත් ගැඹුරු හා නොගැඹුරු ජලධරයන්හි ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කොට විවිධ වූ නිරීක්ෂණ හා නිගමනයන්ට එළඹෙන ලදී. ජනවාරි මස සිට දෙසැම්බර් මස දක්වා මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී.

2015 වසරේ RS ව්‍යාපෘතිය යටතේ සිදුකල ක්‍රියාකාරකම්

අනු අංකය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රමාණය
01	භූගත ජල නිමානය හා ජල සාම්පල එකතු කිරීම.	200
02	ජල සම්පල වල රසායනික විශ්ලේෂණය	200
03	දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් හා ජල සායන පැවැත්වීම	07
04	දත්ත විශ්ලේෂණ හා වාර්තා කිරීම	

## 2015 වසරේ පැවැත්වූ ජල සායන පිළිබඳ විස්තර

අනු අංකය	ප්‍රා. ලේ. කොට්ඨාශය	ජල සායන පැවැත් වූ ස්ථාන	සහභාගී වූ ගණන	විශ්ලේෂණය කල ජල සාම්පල් ගණන	බෙදාදුන් ෆ්ලෝරයිඩ් පෙරන ගණන
01	රාජාංගනය	අවමංගලසාධාර සමිති හාලාව, යයා 15, රාජාංගනය	106	89	-
02	කැකිරාව	ගනේවල්පොල, හීනුක්කිරියාව විහාරය	137	174	-
03	පලාගල	පලාගල ප්‍රාදේශීය සභාව	27	56	03
04	කැබ්නිගොල්ලාව	කහටගොල්ලාව ප්‍රජා ශාලාව	87	101	05
05	මහවිලච්චිය	ශ්‍රී සුදර්ශනාරාම විහාරය, බෝගස් හංදිය	36	38	
06	කහටගස්දිගිලිය	අඹගස්වැව විහාරය	60	105	
07	තලාව	පොලිස් හංදිය, ඉහල සියඹලාව, එප්පාවල	111	161	
මුළු ගණන			564	724	08



ඡායාරූප 02:

- (A) ජල සායන පැවැත්වීම
- (B) ජල නියැදි ලබාගැනීම හා නල ලිං අධිකෂණය

**10.1.2. වච්චිතාව හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්ක වල සිදු කරන ලද භූජල අධ්‍යයනය**

2013 වර්ෂයේ භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ ආරම්භ වූ මෙම අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වන්නේ අනාගතයේ පානීය ජලය අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීම සඳහාත් කුඩා පරිමාණයේ වාරි කෘෂිකර්මාන්ත ව්‍යාපෘතිය සඳහා භූගත ජල විභව සහිත ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීමත් මෙම ප්‍රදේශ වල භූගත ජල ප්‍රභව සංවර්ධනය කිරීමට ඇති හැකියාව නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහාත්ය.

තවද වච්චිතාව හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයන්හි භූගත ජල විභවය සහිත ප්‍රදේශ වල ව්‍යාප්තිය වැඩිදියුණු කිරීම හා භූගත ජලය පිළිබඳ සීමා මායිම් පැහැදීම සඳහා භූගත ජලධරවල විවිධ පරාමිතීන් අධ්‍යයනය මෙම ව්‍යාපෘතියේ විශේෂ අරමුණක් වේ.

මෙහිදී අනාගත පානීය ජල අවශ්‍යතාව සපුරා ගැනීමට හා කුඩා පරිමාණ වාරි කර්මාන්තය ව්‍යාපෘති සඳහා භූගත ජල ප්‍රභව හඳුනා ගැනීම තුලින් මෙම දිස්ත්‍රික්ක වල ජීවත් වන ජනතාවගේ ජීවන තත්වය ඉහල නැංවීම ප්‍රධාන අභිලාෂය වේ.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ 2015 ජනවාරි සිට 2015 දෙසැම්බර් දක්වා සිදු කල ක්‍රියාකාරකම් පහත පරිදි වේ.

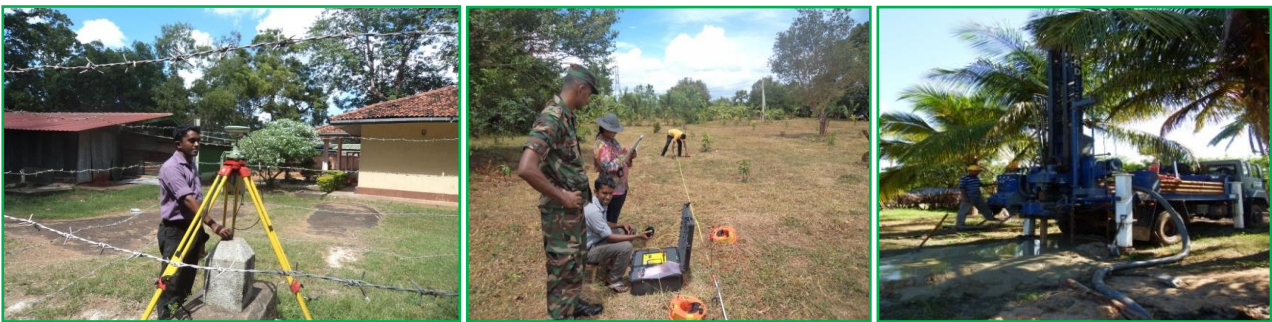
වගුව 04 - වච්චිතා කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතිය යටතේ 2015 වර්ෂය තුළ සිදුකල ක්‍රියාකාරකම්

අංකය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රමාණය
01	භූජල විද්‍යා සමීක්ෂණ	20
02	පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම	20
03	පොම්ප පරීක්ෂණ සිදුකිරීම	10
04	නල ළිං පිහිටි ස්ථානවල මට්ටම් ලබාගැනීම	16
05	ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම හා ජල මට්ටම් මිනුම් සිදුකිරීම	122
06	රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකිරීම	122
07	දත්ත විශ්ලේෂණ හා වාර්තා කිරීම	

වගුව 05 - වච්චිතා කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතිය යටතේ 2015 වර්ෂය තුළ විදුම් කල රීක්ෂණ නල ළිං සහ ජල වාරිතා පරීක්ෂණ

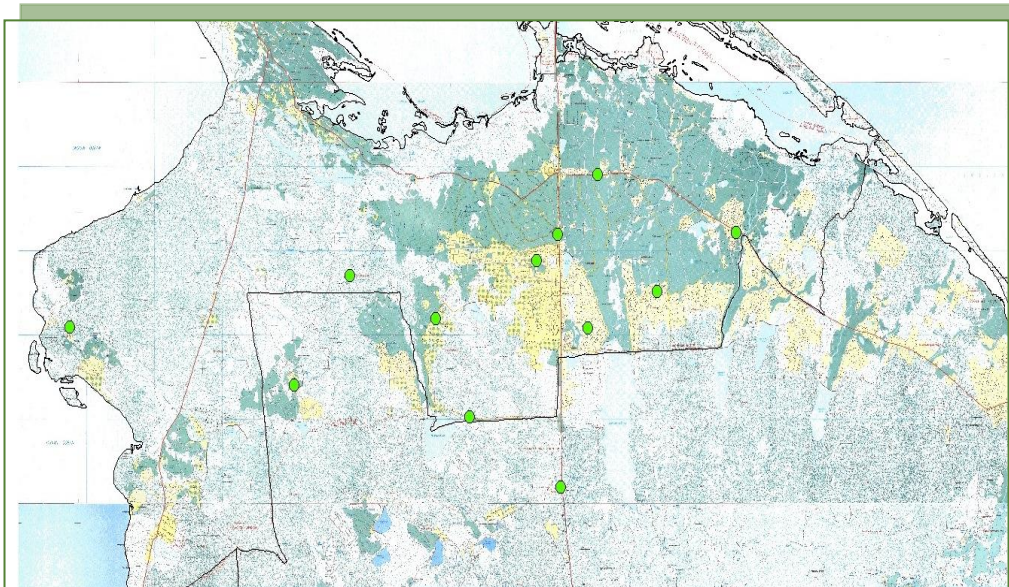
පරීක්ෂණ නල ළිං අංකය.	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	පිහිටීම	පොම්ප පරීක්ෂණ කිරීම
R13/15/TW 13	වච්චිතා දැනුර	ඉලම්මාරඩන්කුලම් පලලිය , ඔමන්තෙයි	ඔව්
R13/15/TW 14	වච්චිතා දැනුණ	පූර්ණ ගල්ලෙන රජමහාවිහාරය , මහකච්චකොඩිය	-
R21/15/TW08	වච්චිතා දැනුර	පුල්ලර් කෝවිල, පුල්ලර්	-
R21/15/TW09	වච්චිතා දැනුණ	දිස්ත්‍රික් රෝහල, පාවක්කුලම	-
R17/15/TW30	වච්චිතා දැනුර	වි/කුච්චුක්කුලම් බණ්ඩාරවත්තියන් විද්‍යාලය මන්කුලම්	-
R17/15/TW41	වච්චිතා දැනුර	ජල සම්පත් මණ්ඩල ඉඩම, ඔමන්තෙයි	-
R17/15/TW38	පුනාකාරී	කන්තුරැපම් මහනාගේ ඉඩම වෙරාවිල් කිලිනොච්චිය	-
R17/15/TW26	කරච්චි	ලම්බිණි විහාරය, කිලිනොච්චිය	ඔව්
R17/15/TW28	කරච්චි	කණ්ටු/තරුමපුරම් ජී.ටී.එම්. පාසල, තරුමපුරම්, කිලිනොච්චිය	-
R17/15/TW27	කරච්චි	කණ්ටු/තරුවාඉරු මහා විද්‍යාලය , ඉරන්මඩු, කිලිනොච්චිය	ඔව්

R17/15/TW33	කරව්වි	7SLNS යුධ හමුදා කදවුර, අක්කරයන්කුලම්, කිලිනොච්චිය	-
R17/15/TW34	කරව්වි	කණ්ඩුව/වත්තීර්කුලම් මහා විද්‍යාලය, කිලිනොච්චිය	-
R17/15/TW37	කරව්වි	කෝනාවිල් G.T.M. පාසල, කිලිනොච්චිය	-
R17/15/TW29	තුනුකිකාසි	කොකාවිල් ටවර් ලැන්ඩ්, කොකාවිල්	ඔව්
R17/15/TW31	කරව්වි	573 සේනාංක කදවුර, 3 km post, පරන්නන්	-
R17/15/TW39	කරව්වි	රාමනානපුරම් G.T.M. පාසල, වට්ටකව්වි	ඔව්
R17/15/TW35	පුනාකාර්	මුක්කොම්බන් G.T.M. පාසල, නල්දුර්, පුනාර්යන්	-
R17/15/TW32	කරව්වි	ප්‍රථමික සෞඛ්‍ය මසස්ථානය කණ්ඩාවලි, කිලිනොච්චිය	-
R17/15/TW36	පුනාකාර්	කණ්ඩුව/ජයපුරම් මහාවිද්‍යාලය, ජයපුරම්	ඔව්
R17/15/TW40	කරව්වි	කිලිනොච්චි පල්ලිය, කිලිනොච්චිය	ඔව්



- රූප සටහන- 03:
- (A) වච්චියාවේ පරීක්ෂණ නළ ළිං වල මට්ටම සෙවීම
  - (B) වච්චියාවේ භූජල සමීක්ෂණ කිරීම
  - (C) නළ ළිං ඉදිකිරීම

රූප සටහන - 01 වච්චියා කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතියේ පරීක්ෂණ ළිං වල ස්ථානයන්



**10.1.3 කාලගුණික වෙනස්කම් අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරලාශ්‍රිත ජලධරවලට සිදුවන පාරසරික බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය (SICC)**

මෙම ව්‍යාපෘතිය 2013 වර්ෂයේදී භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යොදවා ආරම්භ කරන ලදී. මූලිකව ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කය ආශ්‍රිතව අධ්‍යයනය ආරම්භ කල අතර එහි මූලික පරමාර්ථය වූයේ දීර්ඝකාලීන පාරසරික වෙනස්කම් එම ප්‍රදේශයේ වෙරලාශ්‍රිත වැලි ජලධර වලට සිදුවිය



හැකි බලපෑම් අධ්‍යයනයයි. එම මූලික අරමුණ සපුරාලීම සඳහා පහත සඳහන් විශේෂිත අරමුණු උපයෝගී කරගන්නා ලදී.

1. දීර්ඝකාලීනව ප්‍රදේශයේ සිදුවන වර්ෂාපතන වෙනස්වීම් රටාව අධ්‍යයනය කිරීම.
2. භූගත ජලයේ සිදුවන ලවනතාවයෙහි වෙනස්කම් අධ්‍යයනය කොට වාර්තා කිරීම.
3. වෙරලනිරය ආශ්‍රිතව පර්යේෂණ නල ළිං ඉදිකොට දීර්ඝ කාලීනව ජලයේ ගුණාත්මක බව හා ජල මට්ටම් විචලනයවීම මිනුම්කොට වාර්තා සැකසීම.
4. ඉහත සඳහන් දත්ත භූජල විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය කොට සිදුවිය හැකි භූගත ජල දූෂණ තත්ත්ව මගහරවා ගැනීමට අදාළ නිර්දේශ ලබාදීම.

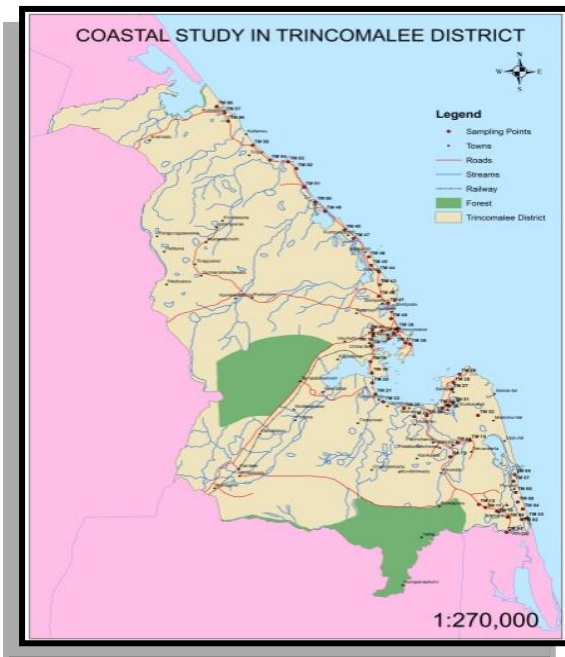
2015 වර්ෂය තුළදී මෙම අධ්‍යයනය යටතේ පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී.

වගුව 06 - ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කය තුළ කාලගුණික වෙනස්වීම් පිලිබඳ භූජල අධ්‍යයන යටතේ සිදුකල ක්‍රියාකාරකම්.

අංකය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රමාණය
01	භූජල විද්‍යා සමීක්ෂණ	15
02	පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම	15
03	පොම්ප පරීක්ෂණ සිදුකිරීම	8
04	නල ළිං පිහිටි ස්ථානවල මට්ටම් ලබාගැනීම	15
05	ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම හා ජල මට්ටම් මිනුම් සිදුකිරීම	93
06	රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකිරීම	93
07	දත්ත විශ්ලේෂණ හා වාර්තා කිරීම	

වගුව 07 - ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කය තුළ සිදුකල පර්යේෂණ නල ළිං හා පොම්ප පරීක්ෂණ සිදුකල ස්ථාන

පරීක්ෂණ නල ළිං අංකය.	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	පිහිටීම	පොම්ප පරීක්ෂණ කිරීම
R21/15/TW13	වෙරැගල්	SLNS ප්‍රධාන කඳවුර, ලංකාපටුන	ඔව්
R21/15/TW14	වෙරැගල්	SLNS D3 කඳවුර, ලංකාපටුන	-
R21/15/TW18	කුවිච්චේලි	එස්.ධනලක්ෂ්මි මහත්මියගේ ඉඩම, විචනන්දග්‍රාම, ත්‍රිකුණාමලය	-
R21/15/TW19	ත්‍රිකුණාමලය	සංඝමිත්තා බෞද්ධ විග්‍රාම ශාලාව, ත්‍රිකුණාමලය	ඔව්
R21/15/TW20	කුවිච්චේලි	නගරාසා මහතාගේ ඉඩම නිලාවැලි මුහුදු පාර	-
R21/15/TW21	කුවිච්චේලි	SLNS වලගම්බා, C-I උප ඒකකය, ජයනගර්.	ඔව්
R21/15/TW24	මුතුර්	5වන රෙජිමේන්තු හමුදා කඳවුර, පහල තෝපුර්.	ඔව්
R21/15/TW16	මුතුර්	SLNS ගෝකන්ත නාවික හමුදා කඳවුර, කින්නියා, ත්‍රිකුණාමලය.	ඔව්
R21/15/TW15	මුතුර්	පොලිස් ස්ථානය, සම්පුර්.	-
R21/15/TW17	කුවිච්චේලි	පොලිස් ස්ථානය, නිලාවැලි.	ඔව්
R21/15/TW22	ත්‍රිකුණාමලය	නිස්ස පෙර පාසල, වැලිගම්වෙහෙර, කෙන්නියා	-
R21/15/TW23	ත්‍රිකුණාමලය	STF කඳවුර, සර්ධාපුර, ත්‍රිකුණාමලය	ඔව්
R21/15/TW25	කුවිච්චේලි	කුඹුරැපිටිය හමුදා කඳවුර, නිලාවැලි	-
R21/15/TW26	කුවිච්චේලි	6 <sup>th</sup> විජයබා රෙජිමේන්තුව, සී ඒකකය, වඩිලිකුලම්	ඔව්
R21/15/TW27	පුල්මුඩෙයි	කණිෂ්ඨවැලි සිංහල මහා විද්‍යාලය, පුල්මුඩෙයි	-



ඡායාරූප. 02:  
පරීක්ෂණ නලලිං පිහිටීම  
SICC ව්‍යාපෘතිය

**10.1.4 හදුනානොගත් වකුගඩු රෝගය පැතිරී ඇති ප්‍රදේශවල භූගත ජලයේ ගුණාත්මකඛව පිළිබඳ අධ්‍යයනය (පොළොන්නරුව හා ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්ක).**

මෙම අධ්‍යයනය 2014 වර්ෂයේදී ත්‍රිකුණාමලය හා පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයන්හි වකුගඩු රෝග ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයෙන් ආවරණය වන පරිදි භූගත ජලයෙහි ගුණාත්මකඛව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ ආරම්භ කරන ලදී.

මෙහිදී මූලික වශයෙන් වකුගඩු රෝගය බහුල දිඹුලාගල, ඇලහැර, ලංකාපුර, හිගුරක්ගොඩ, තමන්කඩුව හා වැලිකන්ද ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ ආශ්‍රිතව සමාජ විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණයක් සිදුකොට රෝග ව්‍යාප්තිය සහ එයට භූගත ජලයෙහි සම්බන්ධතාවය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරන ලදී. තවද එම ප්‍රදේශයන්හි තෝරාගන්නා ලද නල ලිං හා විවෘත ලිං වලින් ජල සාම්පල 81 ක් එක්රැස් කොට විශේෂිත රසායනික පරාමිතීන් වන බැරලෝහද (කැඩ්මීසියම්, ආසනික්, ලෙට්) ඇතුළත්ව අනෙකුත් රසායනික විශ්ලේෂණයන් සිදුකරන ලදී. මෙම දත්තයන් වාර්තාකොට වැඩිදුර විශ්ලේෂණයන් සඳහා යොමුකරන ලදී. තවද ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කය තුළද මේ අයුරින්ම ජල සාම්පල පරීක්ෂා කොට ප්‍රතිඵල වාර්තා කරන ලදී.

වගුව 08 දිගුකාලීන වකුගඩු රෝගයට හේතු පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ පොළොන්නරුව හා ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කවල 2015 වර්ෂයේ සිදුකල ක්‍රියාකාරකම්.

අංකය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රමාණය
01	සමාජ විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ	91
02	ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම හා ජල ප්‍රභව අධීක්ෂණ කිරීම	91
03	ජල සාම්පල රසායනික විශ්ලේෂණය	91
04	දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම හා වාර්තා කිරීම	

**10.2 වානිජමය ක්‍රියාකාරකම්**

අනුරාධපුර පලාත් කාර්යාලය මගින් පහත සඳහන් භූජල සංවර්ධන කටයුතු ජනතාවගේ ගෘහ පාරිභෝජනය, කෘෂිකාර්මික හා කාර්මික අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කිරීම පිනිස උතුරුමැද පලාත මධ්‍යම පලාතෙහි දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය වන අයුරින් පහත සඳහන් පරිදි සිදුකරන ලදී.

වගුව 01 - 2015 වර්ෂය තුළ සිදුකළ ක්‍රියාකාරකම්.

අංකය	ක්‍රියාකාරකම	ඒකක ප්‍රමාණය	ආදායම (රු.)
01	භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ	19	949,036.00
02	ගැඹුරු නල ළිං ඉදිකිරීම	05	2,018,716.00
03	පොම්ප පරීක්ෂණ	02	69,929.00
04	අත්පොම්ප අළුත්වැඩියාව	04	425,600.00
05	ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය	140	319,062.00
06	පුහුණු වැඩසටහන්	05	527,925.00
07	ඉල්ලීම් අනුව සංචාරක බංගලාව සැපයීම		227,408.00
08	ඉල්ලීම් අනුව පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සැපයීම		60,162.00
<b>එකතුව</b>			<b>4,642,838.00</b>

මේ අනුව උතුරුමැද පලාත් කාර්යාලය මගින් වර්ෂය තුළදී නිෂ්පාදිත අරමුදල් ලෙස රුපියල් මිලියන 4.64 ක් උපයන ලදී.

ඉහත ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳව තවදුරටත් තොරතුරු පහත දක්වා ඇත.

- 10.2.1 භූජල සම්පත් ගවේෂණය කිරීම සඳහා විස්තරාත්මක භූ භෞතික පර්යේෂණ සිදුකිරීම (මානලේ, නුවරඑළිය, අනුරාධපුර හා ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්ක).
- 10.2.2 කැබිනිගොල්ලැව ප්‍රදේශයේ සිදුකරනු ලබන පස් හා බොරළු කැණීම් වලින් සිදුවිය හැකි පාරසරික බලපෑම් පිළිබඳ විස්තරාත්මක අධ්‍යයනය කොට එම බලපෑම් අවම කරලීම සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබාදීම.
- 10.2.3 ගල්කිරියාගම උල්පතයාය ස්වභාවික ජල උල්පත පිළිබඳ පාරසරික අධ්‍යයනය සිදුකොට එම ප්‍රදේශයේ නිවාස ඉදිකිරීම් හා අනෙකුත් මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා සිදුවිය හැකි පාරසරික බලපෑම් අවම කිරීමට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබාදීම.
- 10.2.4. අනුරාධපුර, මානලේ හා ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කවල භූගත ජලය වැඩියෙන් ලබාගන්නා ළිං ආශ්‍රිතව දීර්ඝකාලීන ජල පොම්ප පරීක්ෂණ සිදුකොට පාරසරික බලපෑම් අවම විය හැකි පරිදි ලබාගත යුතු අපේක්ෂිත ජල ධාරිතාවන් නිර්ණය කොට අදාල නිර්දේශ ලබාදීම.
- 10.2.5 අනුරාධපුර පලාත් කාර්යාලයෙහි ජල විද්‍යාගාරය මගින් ජල සාම්පල 140 ක් විවිධ ඉල්ලීම් මත රසායනිකව විශ්ලේෂණය කොට ප්‍රතිඵල නිකුත් කිරීම.
- 10.2.6 වර්ල්ඩ් විෂන් ලංකා ව්‍යාපාරයේ ප්‍රතිපාදන මගින් භූගත ජලයේ ගුණාත්මකබව හා ප්‍රමාණාත්මකබව සහ එම ජලය බීමට හා කෘෂිකාර්මික කටයුතු වලට භාවිත කිරීමේදී අනුගමනය කල යුතු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයෙහි ගොවිමහනුත් සහ සම්බන්ධිත නිලධාරීන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම.

ඡායාරූප 01: නිලධාරීන් හා ගොවීන් පුහුණුකිරීමේ වැඩසටහන කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේදී පැවැත්වීම.



## 11. වයඹ පළාත

2015 වර්ෂයේ ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් මස දක්වා පුත්තලම පළාත් කාර්යාලය මගින් සිදුකරන ලද භූගත ජල සම්පත් විශ්ලේෂණය, ගවේෂණය හා සංවර්ධනය කිරීමේ කටයුතු පහත පරිදි වේ.

11.1 රජය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද ගමනාගුම, දොරින් දොරටු ගමන් ගමට යන සංවර්ධන වැඩසටහන් වලට සමභාවිත ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල ජල යෝජනා ක්‍රම අළුතින් ආරම්භ කිරීම හා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මෙන්ම ඉංජිනේරු කාර්යයන් පිලිබඳ මාධ්‍ය උපදේශක කාර්යාංශය, වයඹ සංවර්ධය අධිකාරිය හා ශ්‍රී ලංකා ආයුර්වේද සංස්ථාව වැනි රාජ්‍ය ආයතන සදහාද භූජල සමීක්ෂණ, නල ළිං ඉදිකිරීම, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ, අත්පොම්ප නල ලිං ඉදිකිරීම හා ජල සාම්පල් විශ්ලේෂණ කටයුතු පුත්තලම හා කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයන්හි සිදුකරන ලදී.



- ආදායම් මුදල (රුපියල් 6,823,464.75)

11.2 මන්තාරම් දිසාපතිතුමාගේ ඉල්ලීම පරිදි නර්කාඩු හා මුසලි නැවත පදිංචිකිරීමේ ගම්මාන 02 හි ජල අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීම සඳහා එම ප්‍රදේශයන්හි අත්පොම්ප නල ළිං 09 ක් ඉදිකර ජල සාම්පල් 09 ක් විශ්ලේෂණය කිරීම සිදුකරන ලදී.



- ආදායම් මුදල (රුපියල් 3,969,000.00)

11.3 එස්. එල්. පී ප්‍රවාහන හා ඉදිකිරීම් කාර්යයන් මගින් මන්තාරම නගරයට ජලය ලබාදීම සඳහා සිදුකල ව්‍යාපෘතියට අදාලව භූජල සමීක්ෂණ 02 ක් සිදුකල අතර නල ළිං 05 ක් ඉදිකර එම ළිං වල පියවර ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 05 ක් හා පැය 72 ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 05 ක් සිදුකරන ලදී. නවද සාම්පල් විශ්ලේෂණය කිරීමද සිදුකරන ලදී.



- ආදායම් මුදල (රුපියල් 4,195,800.00)

11.4 මන්තාරම පෙරරු, රාස්මඩු හා පුමලන්ද ප්‍රදේශවල ජනතාවගේ ජල අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රතු කුරුස සංවිධානය යටතේ භූජල සමීක්ෂණ සිදුකර අත්පොම්ප නල ළිං 03 ක් ඉදිකර ඒවායේ ජලයේ ගුණාත්මකභාවය විශ්ලේෂණය කරන ලදී.



- ආදායම් මුදල (රුපියල් 1,466,552.00)

11.5.1 වර්ල්ඩ් විෂන් ලංකා ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන යටතේ රිදීගම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ නාහල්ල, කොරොස්ස හා මහවැව ප්‍රදේශවල ජනතාවගේ ජල අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම සඳහා ජල ව්‍යාපෘති ආරම්භ කිරීමට භූ සමීක්ෂණ සිදුකර නල ළිං ඉදිකර ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ සිදුකරන ලදී.

11.5.2 වර්ල්ඩ් විෂන් ලංකා ආයතනය හා එක්ව පානීය ජලයේ පවතින ගැටළු හදුනාගැනීමට හා එය රැකගැනීමේ අවශ්‍යතාවය පිලිබඳව මහජනතාව දැනුවත්කිරීම සඳහා කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ නිර්මලපුර, නාවක්කඩු, නොරොච්චෝලේ, කරම්බේ හා පනිඅඩිය ප්‍රදේශවල දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් හා ජල සායන 05 ක් පවත්වන ලදී. එමෙන්ම ප්‍රදේශයේ රාජ්‍ය නිලධාරීන් හා ප්‍රජා නායකයින් වෙනුවෙන් දෙදින නේවාසික පුහුණු වැඩමුළු 05 ක් අනුරාධපුර පුහුණු ආයතනයේදී පවත්වන ලදී.



11.5.3 නවගත්තේගම ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා ජල සංරක්ෂණ හා ජල සංවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා වර්ල්ඩ් විෂන් ලංකා



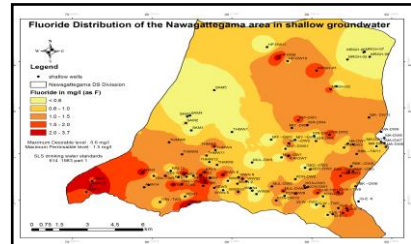
ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන යටතේ නවගත්තේගම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ සියලුම ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාශ ආවරණය වන පරිදි ජල සාම්පල 150 ක් එක් රැස්කර රසායනිකව විශ්ලේෂණය කිරීම හා ඊට අදාළ ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ සිතියම් සකස් කර වාර්තා ඉදිරිපත් කරන ලදී. මෙම වැඩසටහනට සමගාමීව පාසල්වල සිසුන් දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන්ද පවත්වන ලදී.

- ආදායම් මුදල (රුපියල් 2,516,582.00)

11.5 පුන්තලම හා කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්ක තුළ වොයිස්, හොල්සිම් ලංකා වැනි ජෛවවිද්‍යාත්මක ආයතන වල ජල අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීමට මෙන්ම පුද්ගලික ඉඩම් වල වගා කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ජලය ලබා ගැනීම සඳහා භූ සමීක්ෂණ සිදුකර නල ළිං ඉදිකිරීම, ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ හා නල ළිං පිරිසිදු කිරීම සිදුකරන ලදී. තවද ඔබයාසි කෝපරේෂන්, ටෝකියෝ ජපානය ආයතනය සඳහා අම්පාර ප්‍රදේශයේ ද්විමාන සමීක්ෂණ සිදුකරන ලදී.



- ආදායම් මුදල (රුපියල් 3,598,092.70)



11.6 වයඹ පලාතෙහි සිදුකරනු ලබන කර්මාන්ත හා ව්‍යාපෘති සඳහා අවශ්‍ය පාරිසරික වාර්තා නිර්දේශ ලබාදීම සඳහා භූජල සමීක්ෂණ හා ජල රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකර එම වාර්තා වයඹ පලාත් අධිකාරිය වෙත ලබාදීම හා පාරිසරික ගැටළු ඇතිනොවන පරිදි ඒවා පවත්වාගෙන යාමට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබාදීමට කටයුතු කිරීම. මේ යටතේ මාර්ග ඉදිකිරීම් වලට අදාළ කලුගල් ලබාගැනීමේ ව්‍යාපෘති, සිලිකා වැලි කැණීම නිසා භූගත ජලයට සිදුවන බලපෑම පරීක්ෂා කර අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම සිදුකරන ලදී.



- ආදායම් මුදල (රුපියල් 1,156,176.00)

11.7 ප්‍රජාමූල සංවිධාන හරහා ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල නව ජල ව්‍යාපෘති ආරම්භ කිරීමට හා පවතින ජල යෝජනා ක්‍රම



වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ආණමඩුව, මාදම්පේ, නවගත්තේගම හා පුත්තලම යන ප්‍රාදේශීය ලේකම් බල ප්‍රදේශ වල භූජල සමීක්ෂණ, නල ළිං ඉදිකිරීම හා ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ සිදුකිරීම හා ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය සිදුකරන ලදී.

- ආදායම් මුදල (රුපියල් 1,323,758.45)

11.8 භාණ්ඩාගාර මුදල් ප්‍රතිපාදන යටතේ සිදුකරනු ලබන මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කයේ හුණුගල් ආශ්‍රිත ජලධරයන්ගේ අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය යටතේ භූ සමීක්ෂණ 40 ක් සිදුකර පර්යේෂණාත්මක නල ළිං 23

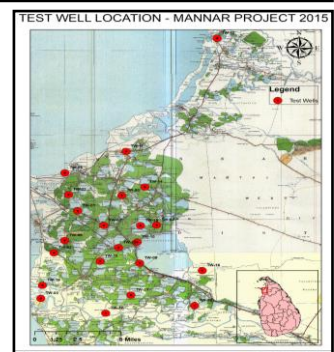
ක් ඉදිකර අවසන් කරන ලදී. නවද, ජල සාම්පල 200 ක් එක්රැස් කල අතර ඉන් සාම්පල 60 ක් රසායනිකවද සාම්පල 50 ක් තෝරාගත් පරාමිතීන්ද විශ්ලේෂණය කර අවසන් කර ඇත. එමෙන්ම ළිං 165 ක තාක්ෂණික දත්ත හා ජල මට්ටම මනින ලදී.

- වියදම් මුදල (රුපියල් 4,500,000.00)

11.9 භාණ්ඩාගාර මුදල් ප්‍රතිපාදන යටතේ ප්‍රථම අදියර වශයෙන් පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ ක්‍රියාත්මක වන භූගත ජලය ප්‍රතිපෝෂණය කල හැකි ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ කල්පිටිය, මුන්දලම හා පුත්තලම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ තුල භූජල සමීක්ෂණ 15 ක් සිදුකර පරීක්ෂණාත්මක නල ළිං 07 ක් ඉදිකිරීම අවසන්කර ඇත. ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය 196 ක් රැස්කල අතර ඉන් 26 ක් රසායනිකව විශ්ලේෂණය කර අවසන් කර ඇත.

- වියදම් මුදල (රුපියල් 2,331,000.00)

11.10 භාණ්ඩාගාර මුදල් ප්‍රතිපාදන යටතේ ක්‍රියාත්මක වන කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ වකුගඩු රෝගය ව්‍යාප්ත වී ඇති ප්‍රදේශවල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ සිදුකරන අධ්‍යයන යටතේ 2015 වර්ෂය සඳහා පොල්පිනිගම හා ගිරිබාව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 02 ක තෝරාගන්නා ලදී. ඒ අනුව පොල්පිනිගම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ ප්‍රජාමූල ළිං ඇතුළුව ජල මූලාශ්‍ර 64 ක ජල සාම්පල රැස්කර රසායනිකව හා ආසනික් කැඩීමිනියම් බැර ලෝහද විශ්ලේෂණය කර අවසන්කර ඇත. භූජල සමීක්ෂණ 02 ක් සිදුකර අත්පොම්ප නල ළිං දෙකක් ඉදිකරන ලදී. ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ රාජ්‍ය ආයතන හා අනෙකුත් ආයතන මෙම ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහනක්ද ලවත්වන ලදී. ගිරිබාව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ප්‍රජාමූල ළිං 21 ක් එක්රැස් කර රසායනිකව හා ආසනික් කැඩීමිනියම් බැර ලෝහද විශ්ලේෂණය කර අවසන් කර ඇත. භූජල සමීක්ෂණ සිදුකර අත්පොම්ප නල ළිං 02 ක් ඉදිකරන ලදී. මෙම ලේකම් කොට්ඨාශය තුළද දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.



11.11 අවසාන වශයෙන් ගරු වාර්තාර්ග හා ජල කලමනාකරණ අමාත්‍යතුමාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් සියදෙනෙකුට අධික රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන නිලධාරී මහත්ම මහත්මීන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් වකුගඩු රෝගය නිවාරණය පිළිබඳ වැඩසටහන් ඒකාබද්ධ කිරීමේ වැඩමුළුව කුරුණෑගලදී පවත්වන ලදී. රජයේ හා පුද්ගලික ආයතන වල නොයෙකුත් ජල අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා 2015 වර්ෂයේ ජනවාරි මස සිට දෙසැම්බර් මස අග දක්වා භූජල සමීක්ෂණ 52 ක් සිදුකර ඇති අතර නළ ලීං 34 ක් ඉදිකර ඇත.



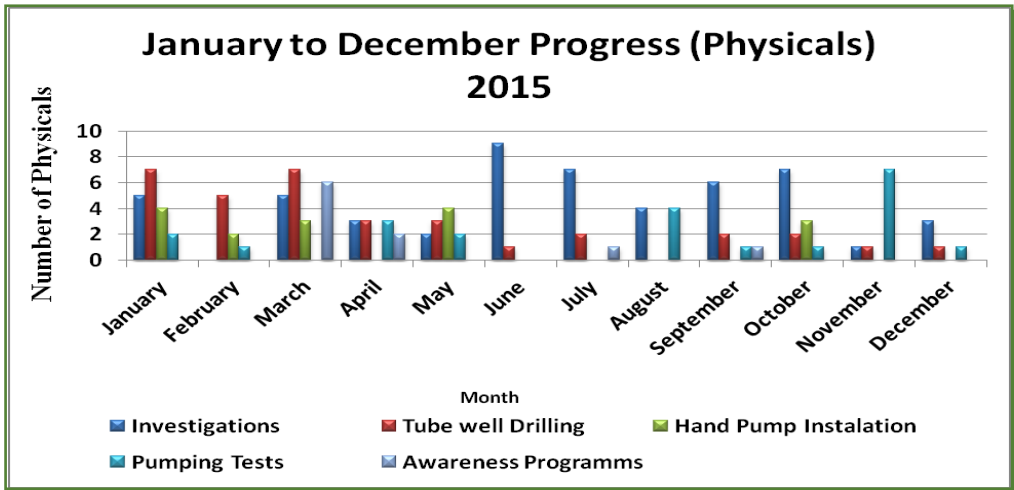
11.12 එයට අමතරව ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ 22 ක්, අත්පොම්ප සවිකිරීම 16 ක් හා නළ ලීං පිරිසිදු කිරීම් 01 ක් සිදුකර ඇත. ජල සායන හා දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් 10 ක් පවත්වන ලද අතර ජල සාම්පල් විශ්ලේෂණ 238 ක් (භාණ්ඩාගාර මුදල් ප්‍රතිපාදන යටතේ සිදුකරන ව්‍යාපෘතිවල හා දින 100 හි සිදුකල ක්‍රියාකාරකම් ඇතුළත් නොවේ) පරීක්ෂා කර අවසන් කර ඇත.

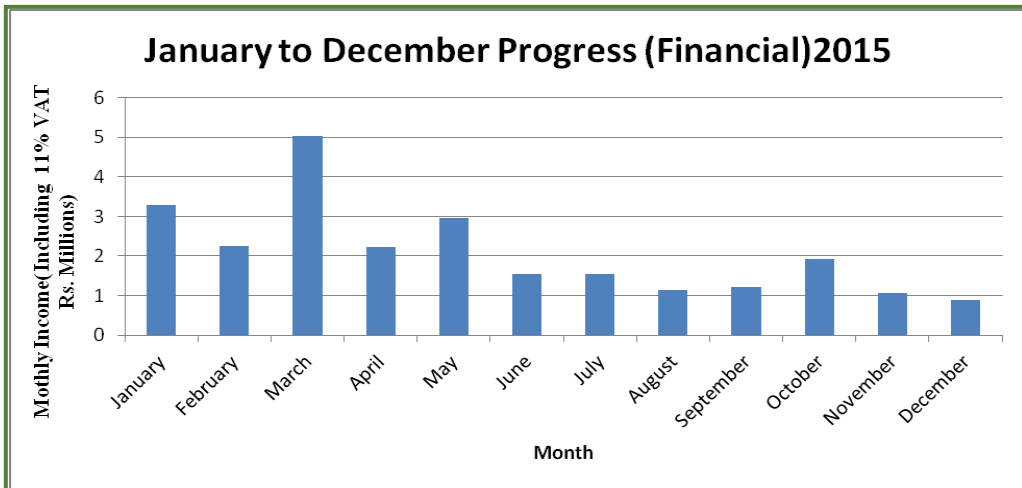


2015 වර්ෂයේ ජනවාරි මස සිට ජූලි මස අග දක්වා පුත්තලම පලාත් කාර්යාලයේ මූල්‍යමය ආදායම රු. 25,002,419.45 වේ.



ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා භෞතික ප්‍රගතිය - 2015





**11. කැළණි ගඟ ද්‍රෝණියේ භූගත ජලයේ ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක බව ඇගයීමේ**

**11.12 හැඳින්වීම**

**11.12.1 පසුබිම**

පොළොව මතුපිට පවතින මුලු ජලයෙන් 3% ක් පමණ පිරිසිදු ජලය වේ. එම ජලයෙන් 68% ක් මහද්වීපික අයිස් හා ග්ලැසියර් ලෙස පවතී. ඉතිරි 32% ක පමණක් අපි භාවිතා කරන පිරිසිදු ජලය වේ. මෙම ජලයෙන් ඉතා කුඩා කොටසක් පමණක් ගංගා ඇලදොල සහ ජලාශ වල දැකිය හැක. ලෝකයේ ලබා ගත හැකි පිරිසිදු ජල සම්පතීන් 95% කට වැඩි ප්‍රමාණයක් භූගත ජලය වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජනතාවගේ ජීවිකාව හා ආහාර සුරක්ෂිතභාවය සඳහා භූගත ජලය වැදගත් සම්පතක් වේ. වාර්මාර්ග කටයුතු පානීය ජලය සහ කාර්මික නිෂ්පාදන සඳහා භූගත ජලය ආර්ථික සංවර්ධනයට දායක වේ. සමාජයට භූගත ජලයේ වැදගත්කම ප්‍රමාණාත්මක උකහා ගැනීමෙන් පමණක් විනිශ්ච කල නොහැකි භූගත ජලයට සංසන්ධනය කරන විට භූගත ජලයේ ඒකක පරිමාණ වටිනාකම ග්‍රාමීය මට්ටමින් ඉහල වටිනාකමක් ඇති අතර එහි ගුණාත්මක භාවයද බොහෝ ප්‍රදේශ වල ඉහල තත්වයක පවතී.

ලංකාවේ ගංගා ද්‍රෝණි වලින් එකක් වන කැළණි ද්‍රෝණිය අර්බුදකාරී අවස්ථාවකට එළඹ තිබේ. කොළඹ නගරය හා ඒ අවට ප්‍රදේශයේ ජල සැපයුම ප්‍රධාන වශයෙන්ම කැළණි ගඟ මත යැපේ. කැළණි ගඟා ද්‍රෝණියේ පළල් ඉවුරු, තැනිතලා හංවැල්ල හා මල්වන යනාදී ස්ථානයන්ගේ දැකගත හැක. භූගත ජල අරෝපණයට එම ප්‍රදේශ විශාල ලෙස දායක වේ. කෙසේ වෙතත් කොළඹ නගර ප්‍රදේශයේ නොගැඹුරු භූගත ජලය විවිධ හේතූන් නිසා ඉහල ලෙස දූෂණයට ලක් වී ඇත. කොළඹ නගරයට පිටතින් දැකිය හැකි ජල බෝතල් කර්මාන්තය ,පැනී බීම කර්මාන්තය සහ අනෙකුත් බොහෝ කර්මාන්තයන් ඔවුන්ගේ ජල අවශ්‍යතාවයන් සපුරා ගැනීමට භූගත ජලය භාවිතා කරයි. මෙම ද්‍රෝණියේ භූගත ජල ගුණාංග සහ ප්‍රමාණාත්මකභාවය තක්සේරු කිරීමට මේ වන විට අධ්‍යයනයන් විශාල සංඛ්‍යාවක් සිදු කර තිබේ.

මෙම අධ්‍යයනයන් කිරීමේ වැදගත්කමවන්නේ මෙම අධ්‍යයනයේ නිගමනයන් සහ සොයාගැනීම් ද්‍රෝණියේ අනාගත සංවර්ධනය ක්‍රියාවලිය සැලසුම් කිරීමට ප්‍රයෝජනවත් වීමයි.

**11.12.02. ව්‍යාපෘතියේ පරාසය හා වැදගත්කම**

ශ්‍රී ලංකාවේ නිරසාර සංවර්ධනය සඳහා භූගත ජලය වැදගත් වුවත් එය නිතරම හොදින් කළමනාකරනය කර නොමැති බව පෙනී යන්නේ ජල සම්පතේ ප්‍රමාණාත්මක සහ ගුණාත්මක අඩු වීම නිතර ප්‍රතිඵලයක් වීම වේ. විවිධ අරමුණු සඳහා ගංගා ද්‍රෝණි ප්‍රදේශයේ මෙම වටිනා සම්පත පාවිච්චි කලත් එම සම්පතේ භාවිතය තක්සේරු කර නොතිබේ. බොහෝ ආපනශාලා



,හෝටල් ක්‍රියාවලි සඳහා කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය තුළ අපිරිසිදු වූ නොගැඹුරු භූගත ජලය භාවිතා කරන බව මැනකදී සොයාගෙන තිබේ. මෙම ගංඟා දෝණියේ නොගැඹුරු හා ගැඹුරු භූගත ජලය අපිරිසිදු වීමේ මට්ටම හදුනා ගැනීමට සමස්ථ දෝණියම ආවරණය වන පරිදි ගුණාත්මක සිතියම් යෝජිත අධ්‍යයනයකින් නිර්මාණය කිරීමට පුලුවන. මෙම වර්ගයේ දත්ත අනාගත කලමණාකරන කටයුතු සඳහා පහසු ලෙස භාවිතා කළ හැක.

11.12.03. ව්‍යාපෘති අරමුණ

ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක ලෙස කැළණි ගංඟා දෝණියේ භූගත ජලය තක්සේරු කිරීමට ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.

11.12.04. විශේෂිත වූ අරමුණු

ගුණාත්මකභාවය හා ප්‍රමාණාත්මකභාවය සම්බන්ධව භූගත ජල කලාප මායිම් කිරීමට.

11.12.05. ක්‍රමවේදය

ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ සහ ප්‍රතිඵල ලබා කර ගැනීමට පහත ක්‍රමවේදය භාවිතා කරනු ලැබේ.

- අ. කැළණි ගංඟා දෝණියේ භූගත ජල සම්පත් සම්බන්ධව ලබා ගත හැකි සියලු දත්ත හා තොරතුරු එකතු කිරීම හා විමර්ශනය කිරීම.
- ආ. පසුගිය අවුරුදු 100 කාලය තුළ වර්ෂාපතනය හා වාෂ්පීකරණ දත්ත එකතු කිරීම සහ ඒවා විශ්ලේෂණය කිරීම.
- ඇ. දෝණියේ විවිධ ජලධර වර්ග හදුනා ගැනීම සහ මායිම් කිරීම.
- ඈ. දත්ත හිඬැස් හදුනා ගැනීම.
- ඉ. දත්ත හිඬැස් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා පර්යේෂණ විදුම් ස්ථාන තේරීම.

01. තෝරා ගත් ස්ථාන වල පර්යේෂණ නල ළිං ඉදි කිරීම.

අදියර

11.12.06. ඉලක්කගත දායකලාභීන් සහ ප්‍රතිලාභීන්ගේ සංයුතිය.

කුඩා පරිමාණයේ ජල සැපයුම් ව්‍යාපෘති සැලසුම් කරන සැලසුම්කරුවන් නීති සම්පාදකයින් හා අනෙකුත් සම්පත් දායකයින්.

11.12.07. ජාතික ප්‍රමුඛත්වයට භූගත ජල සංරක්ෂණය හා පරිසර ආරක්ෂිතබව යෝජිත ව්‍යාපෘතියට අදාල වේ. ජලයේ දූෂණයට ඉවහල් වන තාක්ෂණික විමර්ශනය ව්‍යාපෘතිය මගින් ඉහල ප්‍රමුඛත්වයක් දෙනු ලබයි.

11.12.08. විශ්ලේෂණය කරනු ලබන ප්‍රතිඵල

- අ. කැළණි ගංඟා දෝණියේ භූගත ජල සම්පත් ප්‍රමාණාත්මක ලෙස සහ ගුණාත්මක ලෙස තක්සේරු කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ අවසාන ප්‍රතිඵලය වේ.
- ආ. භූජල විද්‍යාත්මක සිතියම් හා ජල ගුණාංග සිතියම් පිළියෙල කිරීම.
- ඇ. ජලය අපිරිසිදු වීමට බොහෝ අවධානම් ප්‍ර දේශ සහ එසේ තරමක් දුරට විය හැකි ප්‍රදේශ හදුනා ගැනීම.ජලය ලබා ගැනීම සම්බන්ධයෙන් සමහර සීමා කිරීම් පැනවිය යුතු ප්‍රදේශ හදුනා ගැනීම.
- ඈ. ව්‍යාපෘති ප්‍රතිඵල ප්‍රචාරය අත් අයට දැන ගැනීමට සැලැස්වීම.

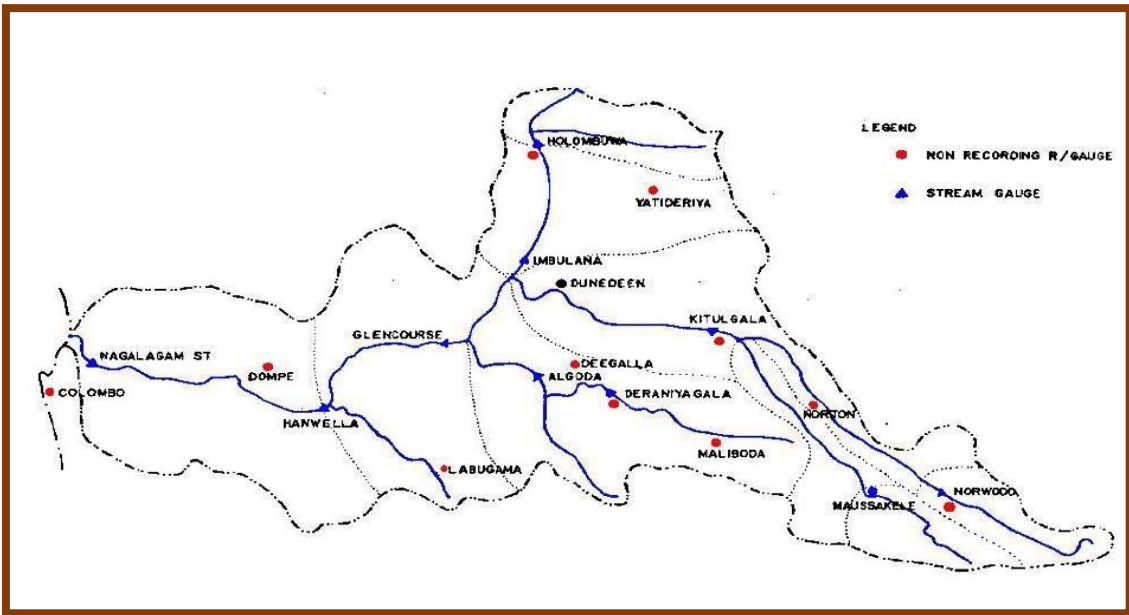
### 11.13 අදියර 01 ව්‍යාප්තිය

කැලණි ගඟා ද්‍රෝණියේ ඉහල ගඟාදරයේ භූගත ජල තක්සේරු කිරීම මෙම අදියර 01 ව්‍යාපෘතිය යටතේ සිදු කරයි.

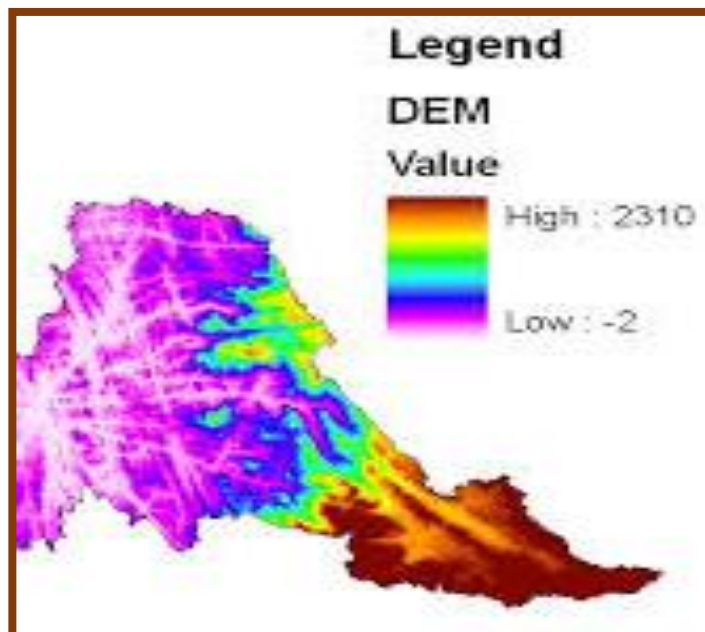
#### 11.13.01 අදියර 01 ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශ

කැලණි ගඟා ද්‍රෝණිය අවිස්සාවේලේලෙන් ආරම්භ වන ගඟාදරය අදියර 01 ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය වේ.

තල්දුව, දෙනිඹවිට, රුවන්වැලේ, බුලත්කොහුපිටිය, යටියන්තොට කිතුල්ගල, ගිනිගත්හේන, දැරණියගල, සහ මස්කෙළිය යන නගර ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ පිහිටා ඇති නගර ස්වල්පයකි.

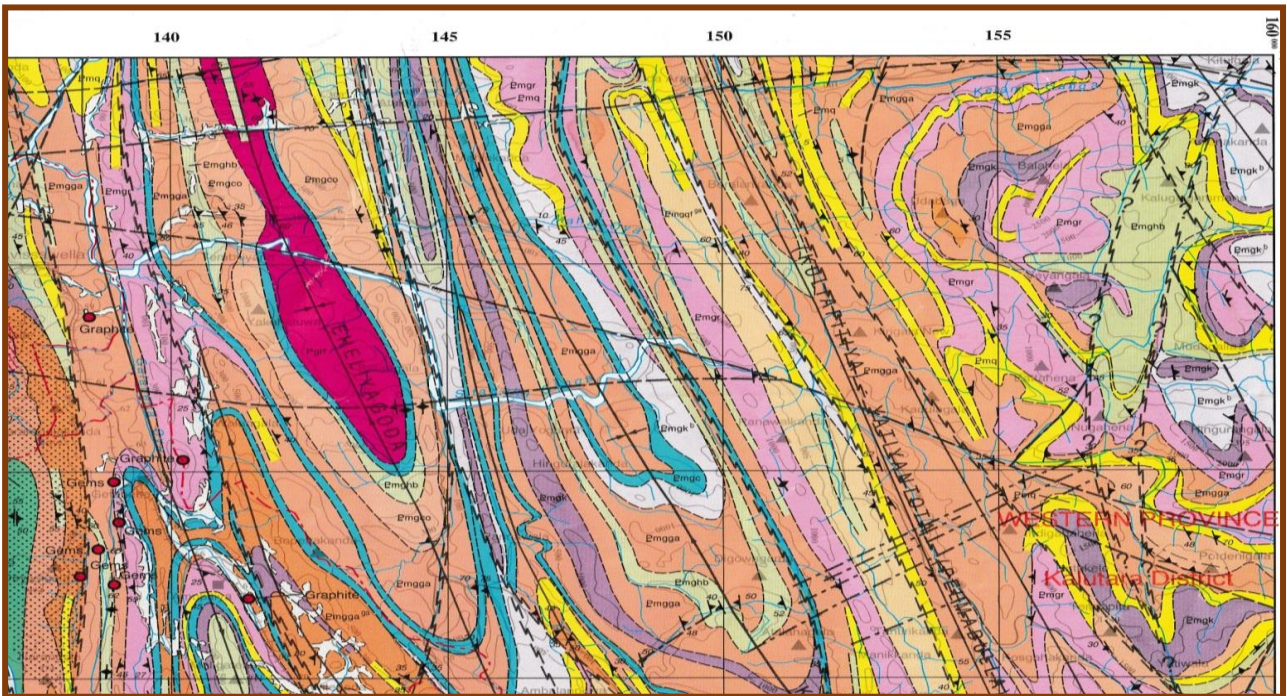
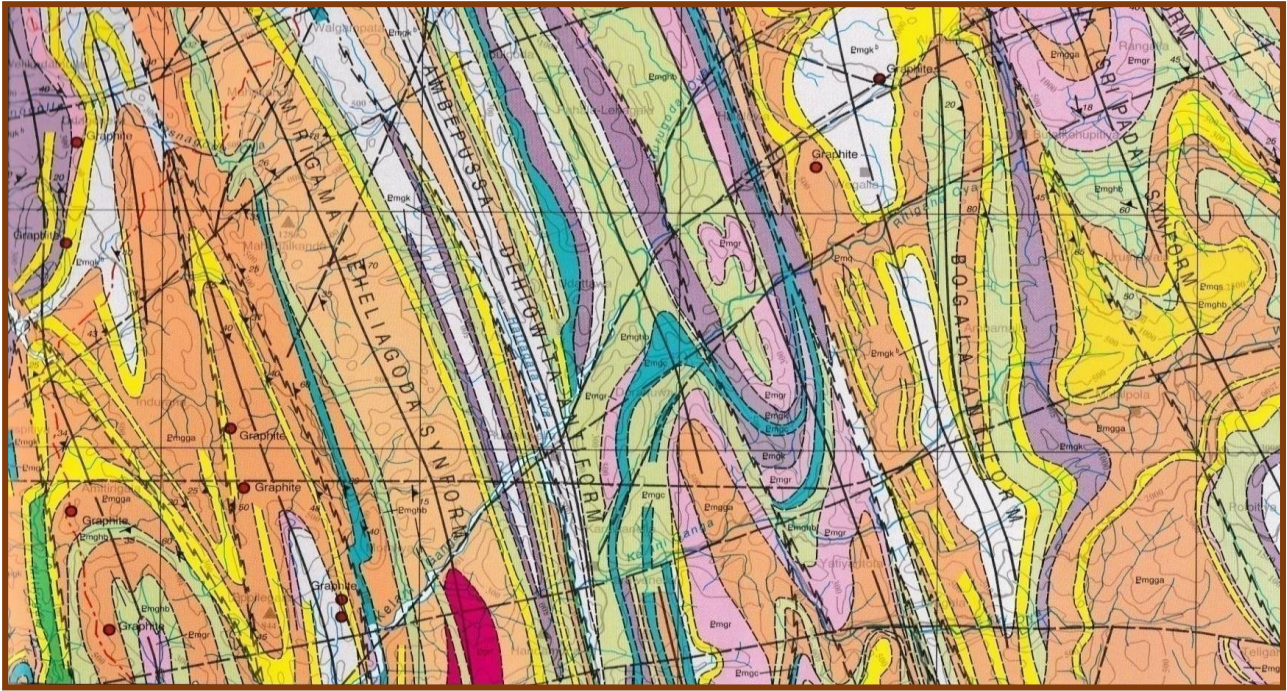


මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 2245 පමණ උසින් ඇති සමනල කන්දේ ආරම්භ වන උස් කඳු හා නිම්න වලින් යුත් භූමියක් මත මෙම ව්‍යාපෘතිය ප්‍රදේශ පිහිටා ඇත. ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ උස් මට්ටම් ආකෘතිය පහත රූපයෙන් පෙන්වයි. මෙම සිතියම පරිමාණයට නොවන අතර භූමියේ භූගත රටාව පමණක් පෙන්වුම් කරයි.






11.13.04 භූ විද්‍යාව

මෙම සමස්ත කැළනි ගඟා නිමිනය අයත් වන්නේ උස් බිම් හා වන්නි යන සංකීර්ණ දෙකකට වේ. නමුත් අදියර 01 ව්‍යාපෘතියේ විශාල ප්‍රදේශයක් උස් බිම් සංකීර්ණය තුළ පිහිටා ඇත. රුවන්වැලිල ප්‍රදේශය ඇතුළත්ව අදියර 01 ව්‍යාපෘතියේ කුඩා භූමි ප්‍රමාණයක් අයත් වන්නේ වන්නි සංකීර්ණයටයි. ප්‍රතිඵලයක් ලෙස කලාප 01 අදියර ප්‍රදේශය තුළ විවිධ වර්ගයේ පාශාන දක්නට ලැබෙන්නේ මෙහි සදහන් සංකීර්ණ දෙකටම මෙම අයිති වන නිසා වේ.











## EXPLANATION OF SYMBOLS

### QUATERNARY - RECENT DEPOSITS










- 200<sup>000</sup>
-  Alluvium: sand, silt or clay
  -  Stiff brown or blue-grey organic rich clays, 'paddy clays'
  -  Landslip - hatching denotes detachment area with 1 marking crown; ornament shown for body and toe of unconsolidated debris deposits


### PROTEROZOIC METAMORPHIC ROCKS (no stratigraphic order implied)


*Lithologies principally (but not exclusively) of the Vijayan Complex, V and white stipple denotes VC rocks*


- 195
-  Granodioritic gneiss: massive to weakly layered rocks with quartz, plagioclase; biotite > hornblende
  -  Microcline gneiss: fine-grained, quartz-rich, massive gneisses (alkali feldspar granite composition); with biotite only.
  -  Hornblende-biotite gneiss: massive to compositionally layered grey gneiss with quartz >20% plagioclase and garnet < ca 10%; tonalite composition
  -  Hornblende-biotite migmatite: compositionally layered grey gneiss typically with white pegmatoid leucosomes
  -  Biotite-hornblende gneiss: medium to dark grey gneiss, plagioclase > K-feldspar; quartz <15%; quartz monzodiorite to leucodiorite composition
  -  Biotite-hornblende migmatites: medium to dark grey migmatite; plagioclase > K-feldspar; often white pegmatoid leucosomes; quartz <15%
  -  Hornblende gneiss or amphibolite: mafic orthogneisses and schists, quartz generally <<10% plagioclase <20%; diorite to gabbro composition (may contain small amounts of garnet and clino- and orthopyroxene)
  -  Metagabbro: includes two pyroxene granulites and other dense mafic orthogneisses, garnet often present


*Lithologies principally (but not exclusively) of the Highland Complex*


- 85
-  Pink granitoid gneiss, massive to streaky or weakly layered gneisses of syenogranitic to monzonitic composition
  -  Very coarse grained to pegmatitic granitoid gneiss: distinctive leucocratic, pale blueish grey, massive to weakly layered orthogneiss
  -  Quartzofeldspathic gneiss: leucocratic, gneiss weakly compositionally layered with amphibolitic streaks and lenses; granoblastic Cl < 10; may include para- and orthogneisses
  -  Quartzites: pure coarse-grained ridge-forming quartzites locally with <5% each of sillimanite, kaolinised feldspar or biotite
  -  Impure quartzites and quartz schists: with sillimanite, ± magnetite, ± garnet, often interlayered with biotite-bearing quartz-rich quartzofeldspathic gneisses
  -  Garnetiferous quartzofeldspathic gneiss (formerly 'garnet granulite'): leucocratic quartz-feldspar gneiss with abundant pink garnets, often >20%; weathers to iron-rich residual deposits
  -  Garnet-sillimanite-biotite gneiss ± graphite: pelitic schist or gneiss
  -  Garnet-sillimanite-biotite gneiss ± graphite with up to 30% large (1-3 cm) red garnet, formerly 'khondalite'
  -  Marble, usually coarse-grained and dolomitic, locally high calcite marble present


-  Biotite gneiss: massive or compositionally layered, pale grey gneiss; contains quartz, feldspar and >10% biotite; generally granodioritic to quartz-monzonitic in composition; biotite rich (>20%) variants generally paragneisses


-  Calc-gneisses and / or granulites: calc-silicate gneisses with very variable mineralogy


-  Undifferentiated calc-gneisses: variable sequences of well layered gneisses with interlayers of biotite gneiss or quartzofeldspathic gneiss

-  Undifferentiated charnockitic biotite gneisses: extensive sequences of charnockitic-looking grey gneisses usually lacking hypersthene, though commonly with boudinaged orthopyroxene-bearing mafic layers; but may include some paragneisses


-  Walawe gneisses: suite of variably migmatized and charnockitised black & white layered (TTG) orthogneisses, mainly tonalite-quartzdiorite composition probable equivalent to 'Polonnaruwa-Mahiyaganari' gneisses; charnockitic biotite-gneisses most abundant with late monzo-granitic pegmatite veins common


-  Charnockitic gneisses: restricted outcrops, often ridge-forming; typically coarse-grained with characteristic brown or green greasy lustre; may lack hypersthene. Includes patchy *in situ* charnockites as well as partially retrogressed, bleached 'ex-charnockites', stipple indicates local charnockitisation includes Emgkh hornblende rich charnockitic gneisses with garnet + graphite

-  Undifferentiated paragneisses: well-layered, extensive and compositionally variable gneisses, locally containing garnet, biotite, sillimanite

















-  Coarse grained to pegmatitic quartzsyenite/monzonite (formerly 'zircon granite')

*Late-stage intrusives (in general younger than 550 Ma)*

-  Pegmatites: simple quartz-feldspar pegmatites with magnetite and/or allanite

-  Vein quartz: usually transparent to milky, high-purity, massive to lenticular

## EXPLANATION OF LINE AND STRUCTURAL SYMBOLS

-  Approximate or inferred geological boundary or contact
-  Geological boundary, between superficial deposits and solid formations
-  Geological boundary, concealed
-  Fault, inferred from air photographs (tick shows downthrow side)
-  Shear zone, inferred from air photographs (arrows denote shear sense where known)
-  Axial trace of antiform, and plunge
-  Axial trace of synform, and plunge
-  Overturned antiform
-  Overturned synform
-  Strike and dip of foliation (generally parallel to compositional layering)
-  Azimuth and plunge of lineation
-  Horizontal foliation
-  Structure, form or trend lines, from air photographs
-  Fault, fracture or major joint, from air photographs
-  Thrust or shear with thrust sense probable
-  Thrust inferred

### 11.14.1. ස්ලම්බර්ජර් ඉලෙක්ට්‍රෝඩ් ක්‍රමය

භූගත ජලධරයන්හි විභවතාවට අදාළ පොළොව ගැඹුරෙහි පිහිටි භූජල විද්‍යාත්මක ව්‍යුහයන් හදුනා ගැනීමට භූ භෞතික විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේද යොදාගන්නා අතර මෙම අධ්‍යයනයේදී ඒ සඳහා වන ප්‍රමුඛ භූ භෞතික ක්‍රමවේදයක් වන විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධක හා ස්ලම්බර්ජර් ඉලෙක්ට්‍රෝඩ් සැකසුම් ක්‍රමය උපයෝගී කර ගන්නා ලදී.

මේ මඟින් පොළොවෙහි විවිධ ගැඹුරින් පිහිටි පස් හා පාෂාණ ස්ථරයන්හි විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධක හා විදුම් ලබාගන්නා අතර ප්‍රතිරෝධතා විචලනයන් අනුව භූගත ජලය රඳාපැවතිය හැකි ගැඹුරු භූ ව්‍යුහ හා එම පොළවෙහි කුහර හි පැලුම් නිර්මාණය පිළිබඳ දත්ත ලබාගන්නා ලදී. ඒ අනුව වඩාත් ඉහළ භූගත ජල විභවයන් සහිත ස්ථර නිර්ණය කොට පර්යේෂණ මිනිවිදුම් (තළ ළිං) සඳහා වඩාත් සුදුසු ස්ථර නිර්ණය කිරීම සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා ලදී.

### 11.14.2. පර්යේෂණ නල ලිං සඳහා ස්ථර නෝරා ගැනීම

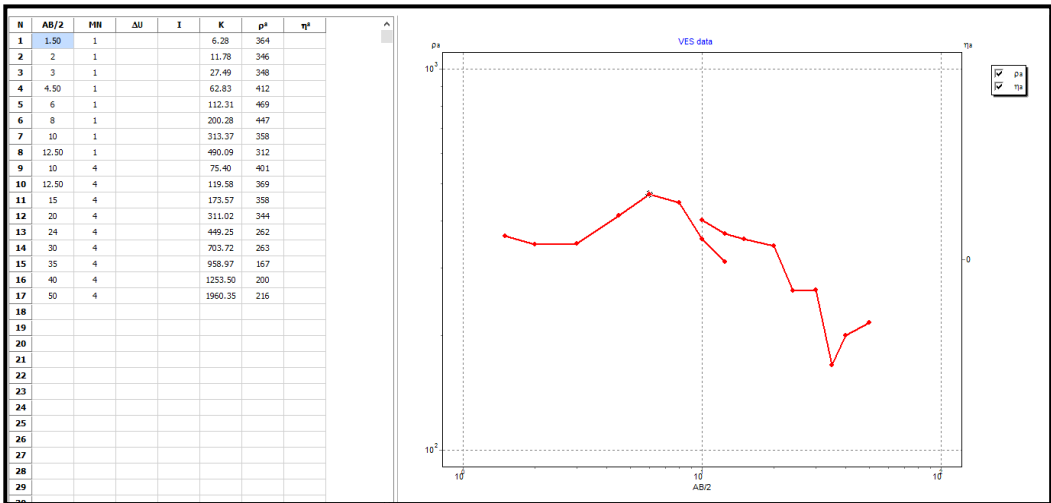
ඉහත සඳහන් භූ භෞතික විද්‍යාත්මක ක්‍රම වලට අමතරව එක් එක් ප්‍ර දේශයන්හි පවතින භූවිද්‍යාත්මක හා සමාජ විද්‍යාත්මක තත්ත්වයන්ද සැලකිල්ලට ගෙන පර්යේෂණ නල ලිං ප්‍රභවයක් සඳහා සුදුසු ස්ථර පහත සඳහන් පරිදි තෝරා ගන්නා ලදී.

- a. කැලණි වේලි ඉඩම් , තුන්කින්නද
- b. සිරිවර්ගධන මහා විද්‍යාලය, යටියන්තොට
- c. රාජසිංහ ජාතික පාසල, රුවන්වැලිල
- d. ශ්‍රී සමන් ජාතික පාසල, දැරනියගල
- e. ඉංගිරියවත්ත මහා විද්‍යාලය ඉංගිරියවත්ත
- f. පැලලෙගම විද්‍යාලය, තෙලිගම
- g. කැලණිය මහා විද්‍යාලය කිතුල්ගල
- h. සිලානන්ද විද්‍යාලය යක්-ඇල්ල, බුලත්කොහුපිටිය
- i. වේඹය විද්‍යාලය , මලල්පොල

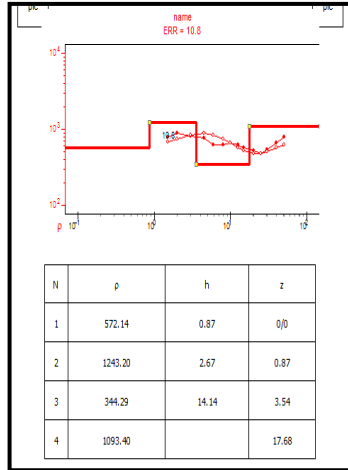
### 11.14.3. පරිගණක මොඩලය මඟින් භූ විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකතා දත්ත විශ්ලේශනය කිරීම

කේෂ්ත්‍ර සමීක්ෂණ මඟින් එක්රැස් කරන පොළොවෙහි විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකතා දත්ත විශේෂිත පරිගණක මෘදුකාංග මඟින් විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර උදාහරණ ලෙස එම විශ්ලේෂණ ප්‍රතිඵල කිහිපයක් රූප සටහන් අංක 07 සිට 14 දක්වා රූප සටහන් මඟින් දක්වා ඇත.

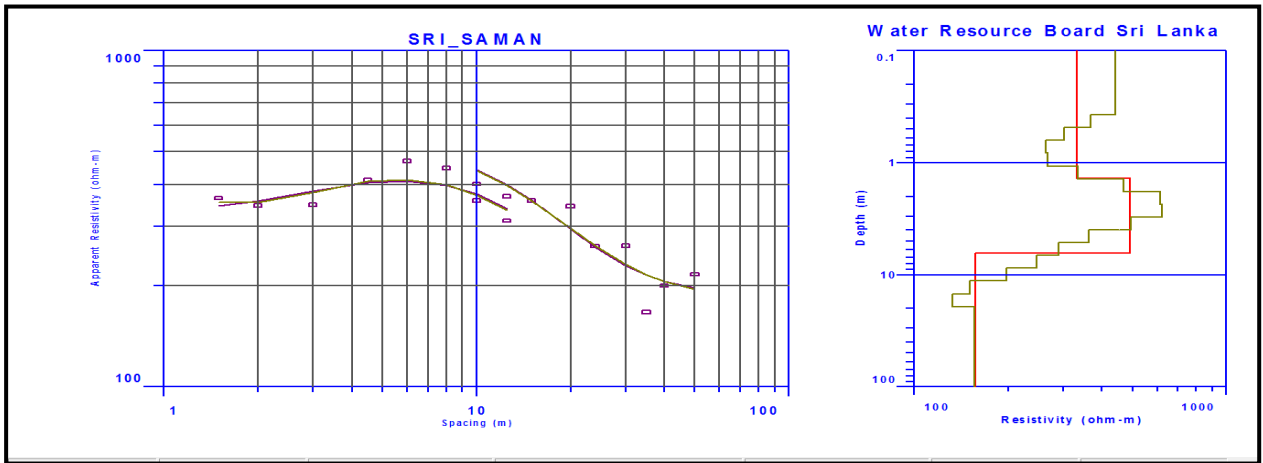
රූප සටහන -07



රූප සටහන -08



සිරස් විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකතා -01 භාවිතා කරමින් (1X1D) ශ්‍රී සමන් ජාතික පාසලෙහි පවත්වන ලද සමීක්ෂණ ප්‍රතිඵල දැක්වෙන ආකෘති පහත සඳහන් රූප සටහන් 09 හා 10 දැක්වේ.



රූප සටහන - 09

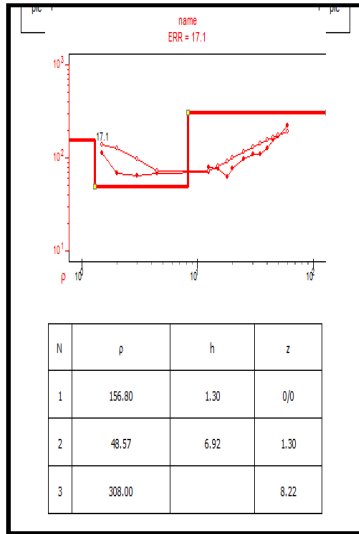
රූප සටහන - 10

Surface Elevation:       Fitting Error:

Use Depth Instead of Thickness      Units:

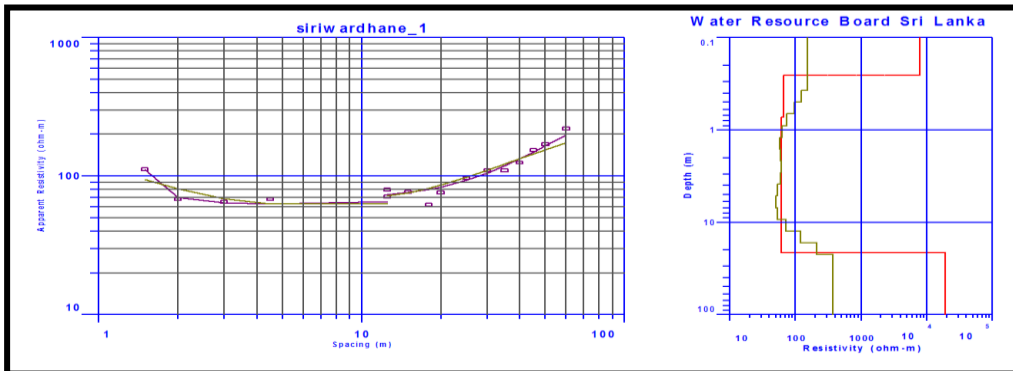
#	Rho	Fix?	Thick	Depth	Elev	Fix?
1	331.96	<input type="checkbox"/>	1.3737	1.3737	-1.3737	<input type="checkbox"/>
2	492.00	<input type="checkbox"/>	5.0646	6.4384	-6.4384	<input type="checkbox"/>
3	157.00	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
11		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

සිරස් විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකතා -01 භාවිතා කරමින් (VES-1P 1D) ශ්‍රී සමන් ජාතික පාසලෙහි පවත්වන ලද සමීක්ෂණ ප්‍රතිඵල දැක්වෙන ආකෘති පහත සඳහන් රූප සටහන් 11 හා 12 දැක්වේ.



රූප සටහන - 11

සිරස් විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධකතා -01 භාවිතා කරමින් (VES-1P 1D) ශ්‍රී සමන් ජාතික පාසලෙහි පවත්වන ලද සමීක්ෂණ ප්‍රතිඵල දැක්වෙන ආකෘති පහත සඳහන් රූප සටහන් 11 හා 12 දැක්වේ.



රූප සටහන - 12

Resistivity Model

Surface Elevation: 0.0000      Fitting Error: 9.2086

Use Depth Instead of Thickness      Units: (meters)

#	Rho	Fix?	Thick	Depth	Elev	Fix?
1	7793.9	<input type="checkbox"/>	0.25718	0.25718	-0.25718	<input type="checkbox"/>
2	66.724	<input type="checkbox"/>	0.47564	0.73282	-0.73282	<input type="checkbox"/>
3	61.746	<input type="checkbox"/>	20.537	21.270	-21.270	<input type="checkbox"/>
4	19181.	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
11		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

රූප සටහන - 13

## 11.5. ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම

### 11.5.1 නොගැඹුරු නල ළිං සහ වල ළිං ස්ථාන

අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ආවරණය වන පරිදි නොගැඹුරු නල ළිං සහ වල ළිං පිහිටි ස්ථාන 100 ක් ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම සඳහා තෝරාගන්නා ලදී.

ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීමට අමතරව එම ළිං වල තාක්ෂණික තොරතුරු ලෙස ගැඹුර, ජල මට්ටම් ආදියද මිනුම් ගත කරන ලදී.

එක්රැස් කල සාම්පල රසායනික විශ්ලේෂණ සඳහා ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ ජල විශ්ලේෂණ රසායනාගාරය වෙත යොමුකල අතර විශ්ලේෂණ වාර්තා 10 ක් සම්පූර්ණ කර ඇත.

### 11.5.2 ජලයේ ගුණාත්මකභාවය

විශ්ලේෂිත ප්‍රතිඵල අනුව භූගත ජලයෙහි රසායනික පරාමිතීන් පානීය ජලය සඳහා සුදුසු තත්ත්වයේ පවතින බවද විශේෂිත රසායනික පරාමිතීන් ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ පානීය ජලය සඳහා වල තත්ත්වයන්ට අනුකූල බවද පෙනීයයි. කෙසේවුවද මෙම තත්ත්වයන් තවදුරටත් රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකොට ස්ථිර කල යුතු වේ.

ජල සාම්පල් කරණය සිදුකල භූගත ජල ප්‍රභව (වල ළිං සහ නල ළිං) පිහිටි ස්ථාන සිතියම් සහ ජල විශ්ලේෂණ දත්ත ඇමුණුම් අංක A හා B මඟින් දක්වා ඇත.

## 11.6 නිගමනය

අදාල ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය තුළ භූගත ජලය සවිස්තරාත්මකව ගුණාත්මක ලෙස තක්සේරු කිරීම සඳහා ජල සාම්පල 150 කට අධික ප්‍රමාණයක් රැස්කර රසායනික විශ්ලේෂණය තුලින් රසායනික පරාමිතීන් තීරණය කල යුතු වේ. එයට අමතරව හදුනාගත් ස්ථානවලදී රැස්කර ගත් ජල සාම්පල බැරලෝහ ප්‍රමාණයක් නිර්නය සඳහා රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකල යුතු වේ. තවද විශේෂිත වූ ස්ථාන වලින් ලබාගත් ජල සාම්පල ක්ෂුද්‍ර ජීවී විද්‍යාත්මකව පරීක්ෂා කිරීමෙන්ද ගුණාත්මකභාවය හදුනාගැනීමට ඉවහල් වේ.

පරීක්ෂණ මිහිවිදුම් ඉදිකිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු ස්ථාන හදුනාගැනීම සඳහා භූගත සමීක්ෂණ සිදුකල යුතුය. ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ භූගත ජලයේ ගුණාත්මකබව තක්සේරු කිරීම සඳහා ඉදිකරනු ලබන මිහිවිදුම් සඳහා සවිස්තරාත්මක සාම්පල් පරීක්ෂා සිදුකල යුතු වේ. එමගින් ජලධර පරාමිතීන් නිගමනය කල හැකි වේ. ප්‍රමාණාත්මක තක්සේරු කිරීමක් සඳහා අවම වශයෙන් මිහිවිදුම් 10 ක් වත් ඉදිකල යුතු වන අතර එම පරීක්ෂණ මිහිවිදුම් තවත් පොම්ප පරීක්ෂණ 10 ක් සිදුකල හැක. ගුණාත්මක විශ්ලේෂණ සඳහා එම මිහිවිදුම් වලින් ලබාගත් ජල සාම්පල රසායනිකව සහ ක්ෂුද්‍ර ජීවී විද්‍යාත්මකව විශ්ලේෂණය කල හැකි වන අතර බැරලෝහ පරීක්ෂාවන්ද සිදුකල හැකි වේ. පරීක්ෂණ මිහිවිදුම් තුළ භූ භෞතික ලක්ෂණ සිදුකල හැකිවන අතර එමගින් විවිධ වූ භූ විද්‍යාත්මක ස්තරයන් සමඟ ගැඹුරු ජලධරයන්ගේ ජල භූ විද්‍යාත්මක අංග ලක්ෂණයන් අධ්‍යයනය කල හැකි වේ.

2015 වසරේදී රැස්කර ගත් ජල භූ විද්‍යාත්මක දත්ත එම වාර්තාවන් සමඟ සපයා ඇති අතර මෙම දත්තයන්ගේ වැඩිදුර විශ්ලේෂණය ඉතිරි වී ඇති කාර්යයන් 2016 වසරේදී සිදුකල යුතු වේ.



අනු කොටස - A

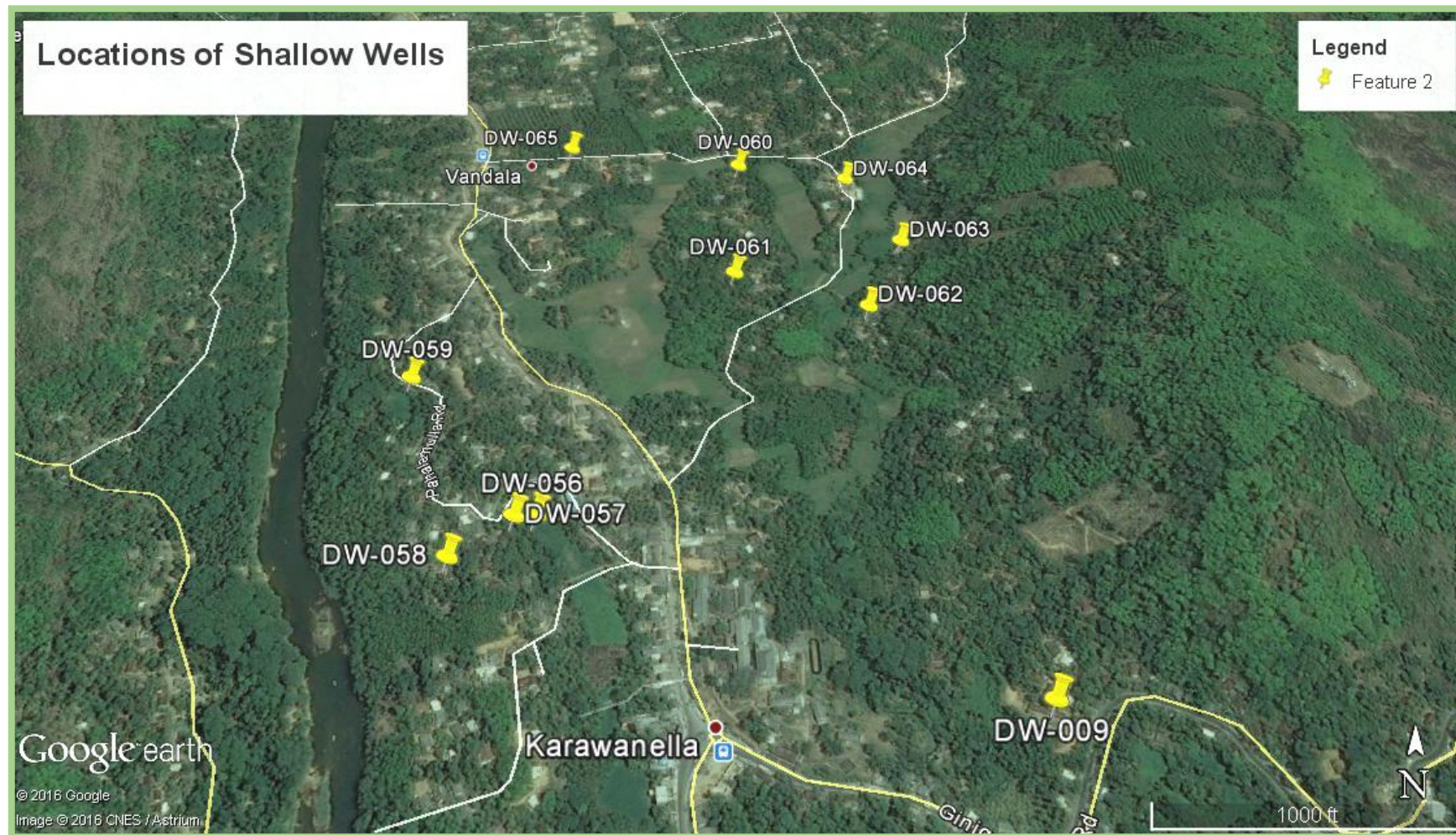
ලිං අංකය	සම්බන්ධීකරණය		ජල මට්ටම (මී)	ගැඹුර (මී)
	N	E		
DW01	76° 1.752	80°17.753	0.90	2.10
DW02	6° 59.229	80°15.842	2.15	6.85
DW03	6° 57.921	80°15.371	2.30	5.72
DW04	7° 1.612	80° 17.410	1.45	5.38
DW05	7° 2.128	80° 18.757	3.30	6.65
DW06	6° 59.737	80° 24.308		
DW07	6° 55.545	80° 20.491	උතුරායාම	1.40
DW08	6° 58.508	80° 29.440		
DW09	7° 1.425	80° 15.875		
DW10	6° 58.252	80° 15.916		
DW11	6° 57.659	80°13.267	2.70	5.90
DW12	6° 57.943	80°13.179	3.30	5.20
DW13	6°58.365	80°13.163	2.30	3.30
DW14	6° 57.528	80°13.401	0.50	3.30
DW15	6° 57.745	80°13.764	උතුරායාම	1.00
DW16	6° 57.887	80°14.576	4.10	6.00
DW17	6° 57.908	80°15.552	1.60	2.60
DW18	6° 57.038	80°17.747	උතුරායාම	2.80
STW19	6° 59.949	80°22.010		0.635(25")
DW20	6° 59.748	80°24.985	4.30	6.40
DW21	6° 59.623	80°25.027	0.127(5")	0.457(18")
DW22	7° 01.031	80°24.940	1.50	3.00
DW23	7° 01.646	80°16.622	0.01(0.4")	0.051(2")
DW24	7° 01.623	80°16.553	2.30-0.70	4.10-0.70
DW25	7° 01.428	80°15.892		
DW26	6° 56.390	80°12.803	1.20	4.20
DW27	6° 56.086	80°13.001	3.80	5.50
DW28	6° 55.945	80°13.005	3.40-0.65	7.15-0.65
DW29	6° 55.768	80°13.011	0.90-0.80	5.40
DW30	6° 55.455	80°13.220	0.5	4.00
DW31	6° 55.128	80°13.315	4.80	7.70
DW32	6° 54.745	80°13.536	5.85	5.35
DW33	6° 54.359	80°13.690		
DW34	6° 54.009	80°13.766	1.80	3.75
DW35	6° 53.689	80°13.875	උතුරායාම	1.00
DW36	6° 53.500	80°14.141	1.80	4.85
DW37	6° 53.487	80°14.734	3.90-0.85	5.20-0.85
DW38	6° 52.430	80°16.852	2.10	5.15
DW39	6° 53.190	80°16.626	2.50-0.80	5.80-0.80
DW40	6° 53.588	80°16.422	5.10	7.10
DW41	6° 54.142	80°16.507	2.45	3.80
DW42	6°54.717	80°16.482	2.30	4.00
DW43	6° 55.148	80°16.450	1.80	4.40
DW44	6° 57.258	80°16.091	1.00	6.10
DW45	6° 57.843	80°15.843	6.60	8.65
DW46	6° 57.080	80°13.666	3.10-0.75	5.60-0.75
DW47	6° 57.102	80°13.912	4.95	8.65
DW48	6° 57.107	80°13.947	3.65-0.85	6.20-0.85
DW49	6° 57.364	80°13.961	2.40	4.50
DW50	6° 57.308	80°14.117	0.65	5.05
DW51	6° 57.194	80°14.244	උතුරායාම	2.95
DW52	6° 57.194	80°14.244	උතුරායාම	0.025(1")
DW53	6° 56.896	80°13.784	3.40-0.65	5.50-0.65
DW54	6° 56.726	80°13.922	0.50	2.95
DW55	6° 56.381	80°14.260	3.65	5.60
DW56	7°01.560	80°15.564	4.10	6.90
DW57	7° 01.559	80°15.550	8.30	10.00

DW58	7 <sup>0</sup> 01.527	80 <sup>0</sup> 15.512	උතුරාසාම	1.60
DW59	7 <sup>0</sup> 01.691	80 <sup>0</sup> 15.459	උතුරාසාම	0.70
DW60	7 <sup>0</sup> 01.963	80 <sup>0</sup> 15.694	1.40	3.20
DW61	7 <sup>0</sup> 01.814	80 <sup>0</sup> 15.691	5.20	7.90
DW62	7 <sup>0</sup> 01.773	80 <sup>0</sup> 15.799	උතුරාසාම	1.70
DW63	7 <sup>0</sup> 01.849	80 <sup>0</sup> 15.825	5.30-0.70(P.W.L)	5.30
DW64	7 <sup>0</sup> 01.944	80 <sup>0</sup> 15.786	2.80	4.10
DW65	7 <sup>0</sup> 01.984	80 <sup>0</sup> 15.547	5.00 (P.W.L)	7.10
DW66	7 <sup>0</sup> 01.963	80 <sup>0</sup> 20.411	6.50	7.60
DW67	7 <sup>0</sup> 06.235	80 <sup>0</sup> 20.158	3.40	6.10
DW68	7 <sup>0</sup> 05.944	80 <sup>0</sup> 19.640	2.30	2.90
DW69	7 <sup>0</sup> 05.759	80 <sup>0</sup> 19.148	3.80(P.W.L)	4.70
DW70	7 <sup>0</sup> 05.222	80 <sup>0</sup> 18.380	2.20	4.60
DW71	7 <sup>0</sup> 01.830	80 <sup>0</sup> 16.793	2.90	4.10
DW72	7 <sup>0</sup> 01.963	80 <sup>0</sup> 16.732	2.30	4.00
DW73	7 <sup>0</sup> 01.954	80 <sup>0</sup> 17.057	0.40	2.10
DW-74	7 <sup>0</sup> 04.959	80 <sup>0</sup> 15.185	2.70	5.90
DW-75	7 <sup>0</sup> 00.805	80 <sup>0</sup> 17.725	3.50	6.20
DW-76	7 <sup>0</sup> 01.447	80 <sup>0</sup> 17.319	1.30	2.30
DW-77	7 <sup>0</sup> 03.981	80 <sup>0</sup> 16.753	0.50	3.30
DW-78	7 <sup>0</sup> 04.339	80 <sup>0</sup> 16.404	උතුරාසාම	1.00
DW-79	7 <sup>0</sup> 04.217	80 <sup>0</sup> 16.119	3.10	6.50
DW-80	7 <sup>0</sup> 04.003	80 <sup>0</sup> 15.848	1.60	2.60
DW-81	7 <sup>0</sup> 03.811	80 <sup>0</sup> 15.443	උතුරාසාම	2.80
DW-82	7 <sup>0</sup> 04.107	80 <sup>0</sup> 15.239	0.90	2.10
DW-83	7 <sup>0</sup> 04.469	80 <sup>0</sup> 15.296	2.15	6.85
DW-84	7 <sup>0</sup> 03.027	80 <sup>0</sup> 15.444	2.30	5.72
DW-85	7 <sup>0</sup> 02.319	80 <sup>0</sup> 15.350	1.45	5.38
DW-86	7 <sup>0</sup> 01.141	80 <sup>0</sup> 17.517	3.30	6.65
DW-87	7 <sup>0</sup> 01.293	80 <sup>0</sup> 17.721	1.20	4.60
DW-88	7 <sup>0</sup> 01.075	80 <sup>0</sup> 17.816	2.80	4.10
DW-89	7 <sup>0</sup> 01.432	80 <sup>0</sup> 17.384	1.90	4.10
DW-90	7 <sup>0</sup> 01.549	80 <sup>0</sup> 17.335	0.40	2.15
DW-91	6 <sup>0</sup> 59.187	80 <sup>0</sup> 15.683	2.40	5.95
DW-92	6 <sup>0</sup> 59.138	80 <sup>0</sup> 15.244	3.30	6.10
DW-93	6 <sup>0</sup> 59.508	80 <sup>0</sup> 15.954	1.30	2.30
DW-94	6 <sup>0</sup> 59.631	80 <sup>0</sup> 16.396	0.50	3.30
DW-95	6 <sup>0</sup> 59.453	80 <sup>0</sup> 16.729	උතුරාසාම	1.00
DW-96	6 <sup>0</sup> 59.534	80 <sup>0</sup> 15.778	3.10	6.50
DW-97	6 <sup>0</sup> 59.531	80 <sup>0</sup> 26.993	1.60	2.60
DW-98	6 <sup>0</sup> 58.653	80 <sup>0</sup> 27.262	1.30	4.50
DW-99	6 <sup>0</sup> 58,269	80 <sup>0</sup> 27.207	0.40	2.60
DW-100	7 <sup>0</sup> 01.722	80 <sup>0</sup> 17.911	2.80	6.05

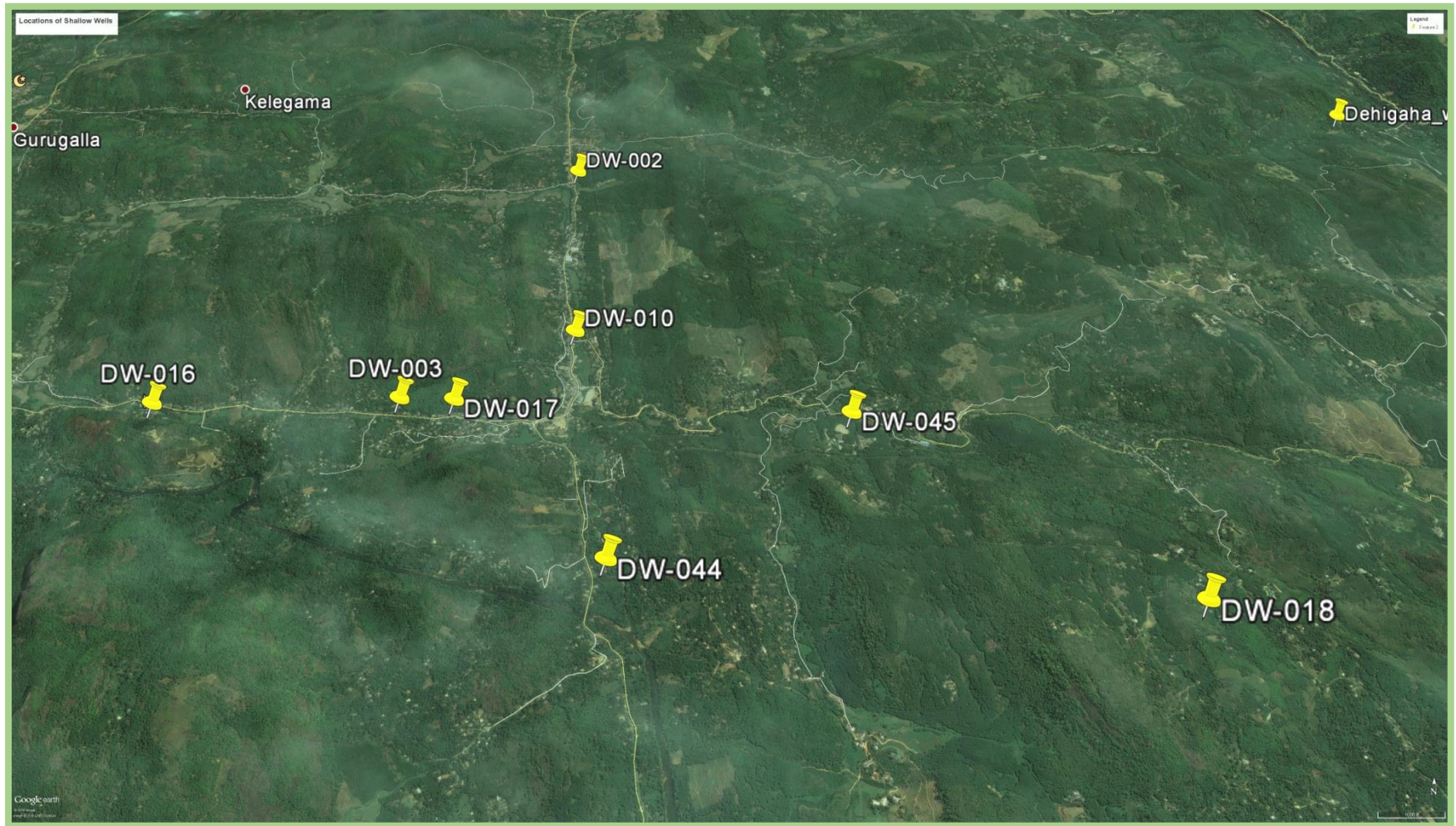
අනුබද්ධය A



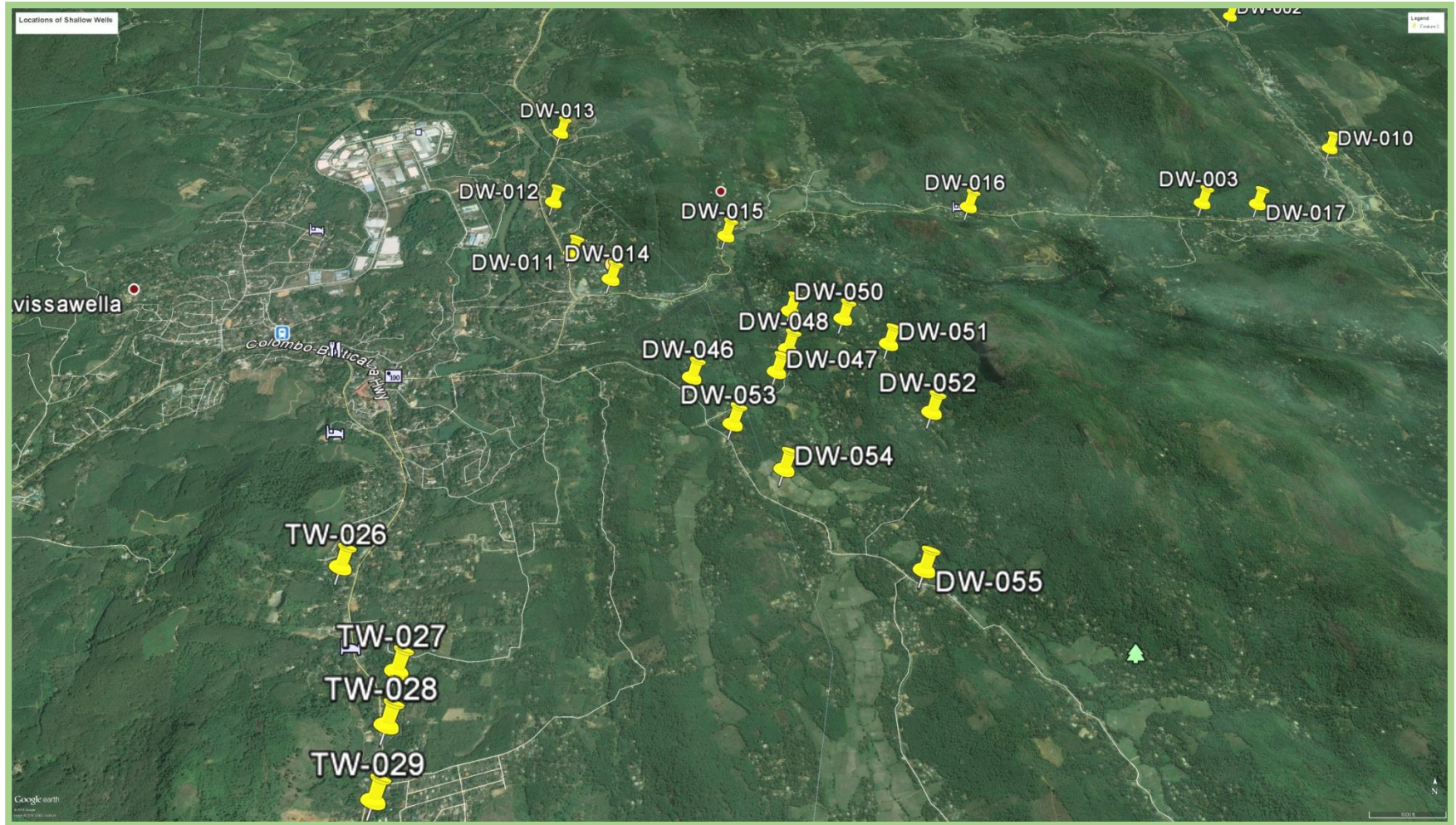
චන්ද්‍රිකා ඡායාරූප - 01



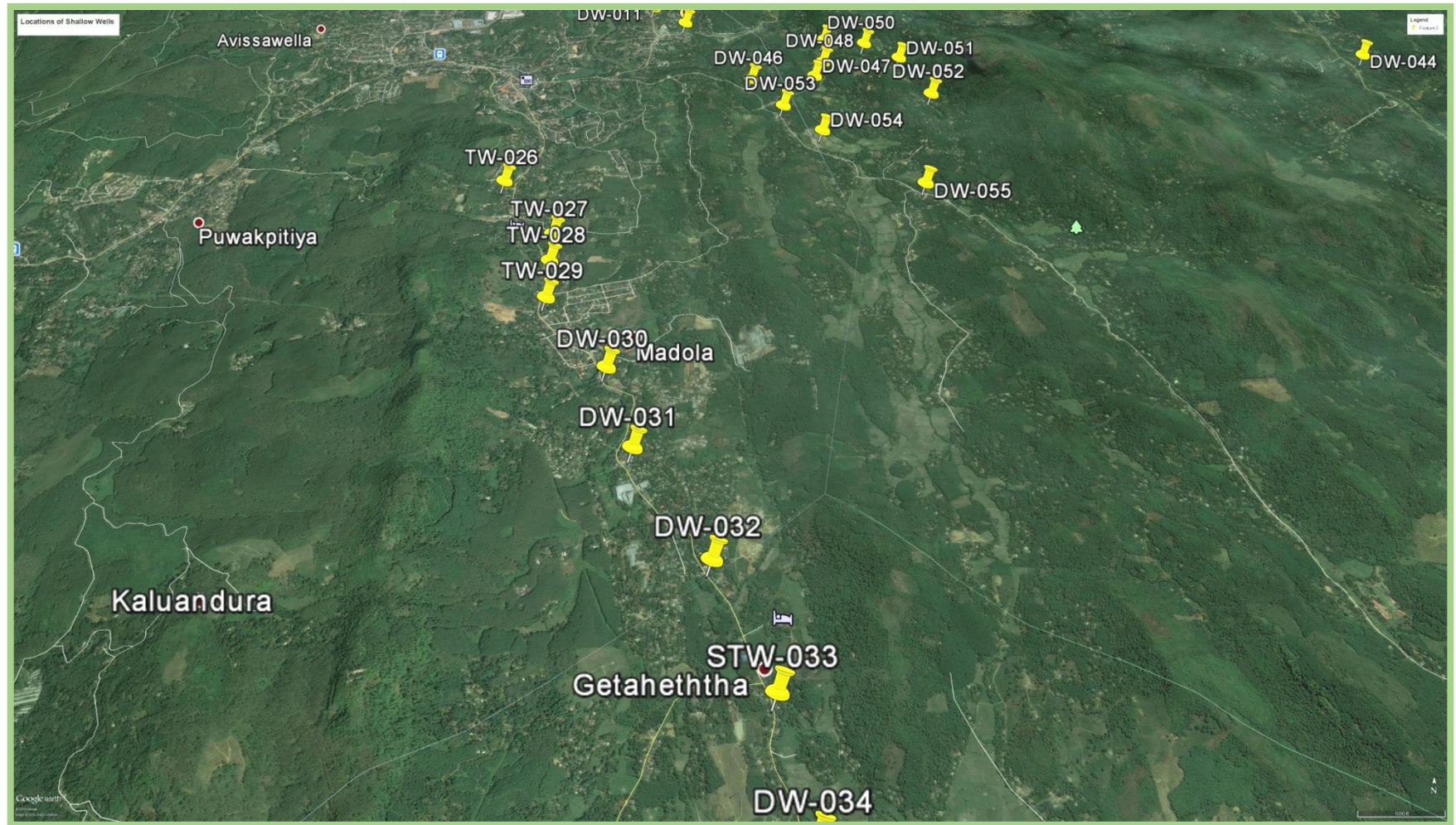
වන්දිකා ඡායාරූප - 02



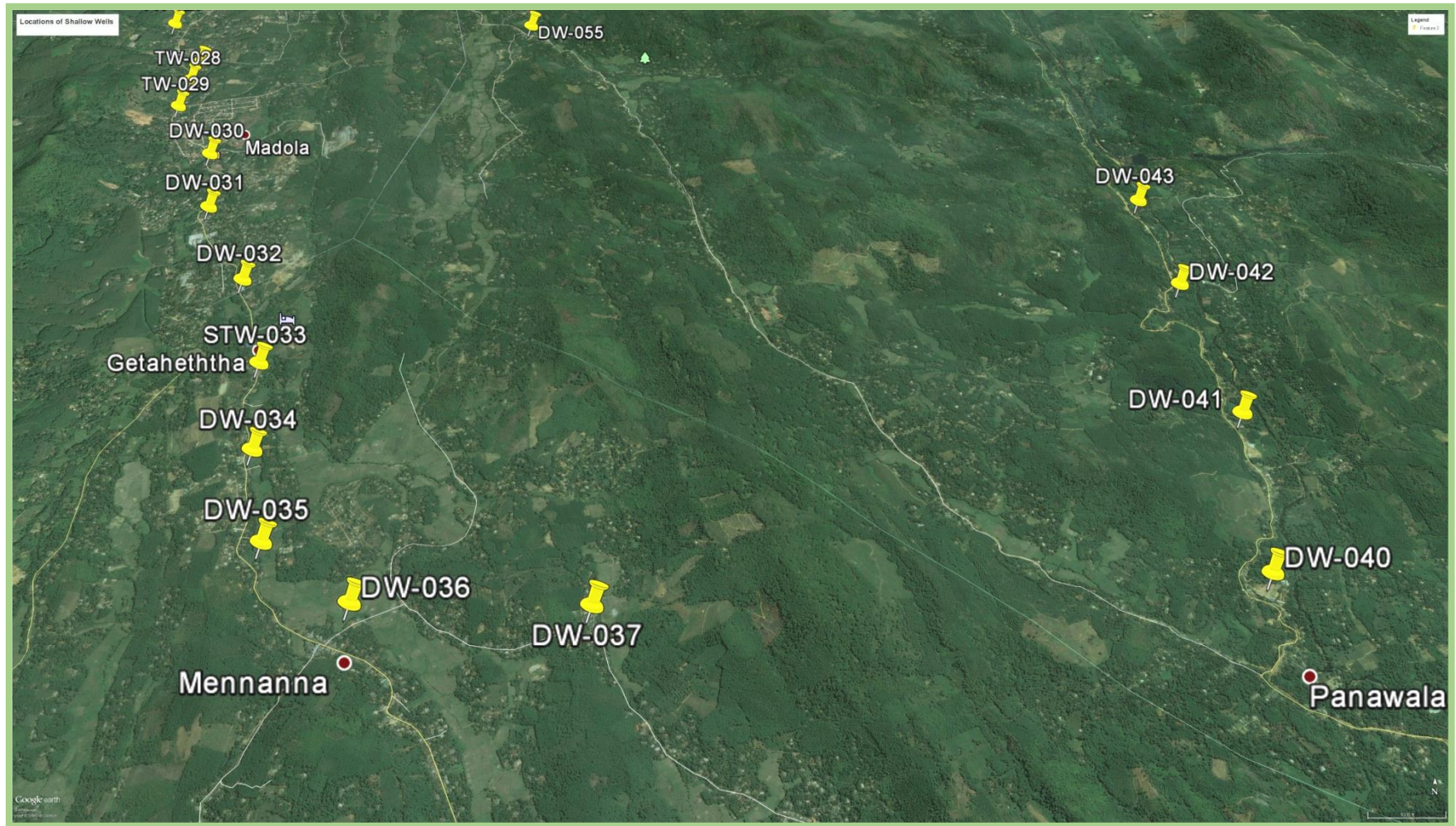
වන්දිකා ඡායාරූප - 03



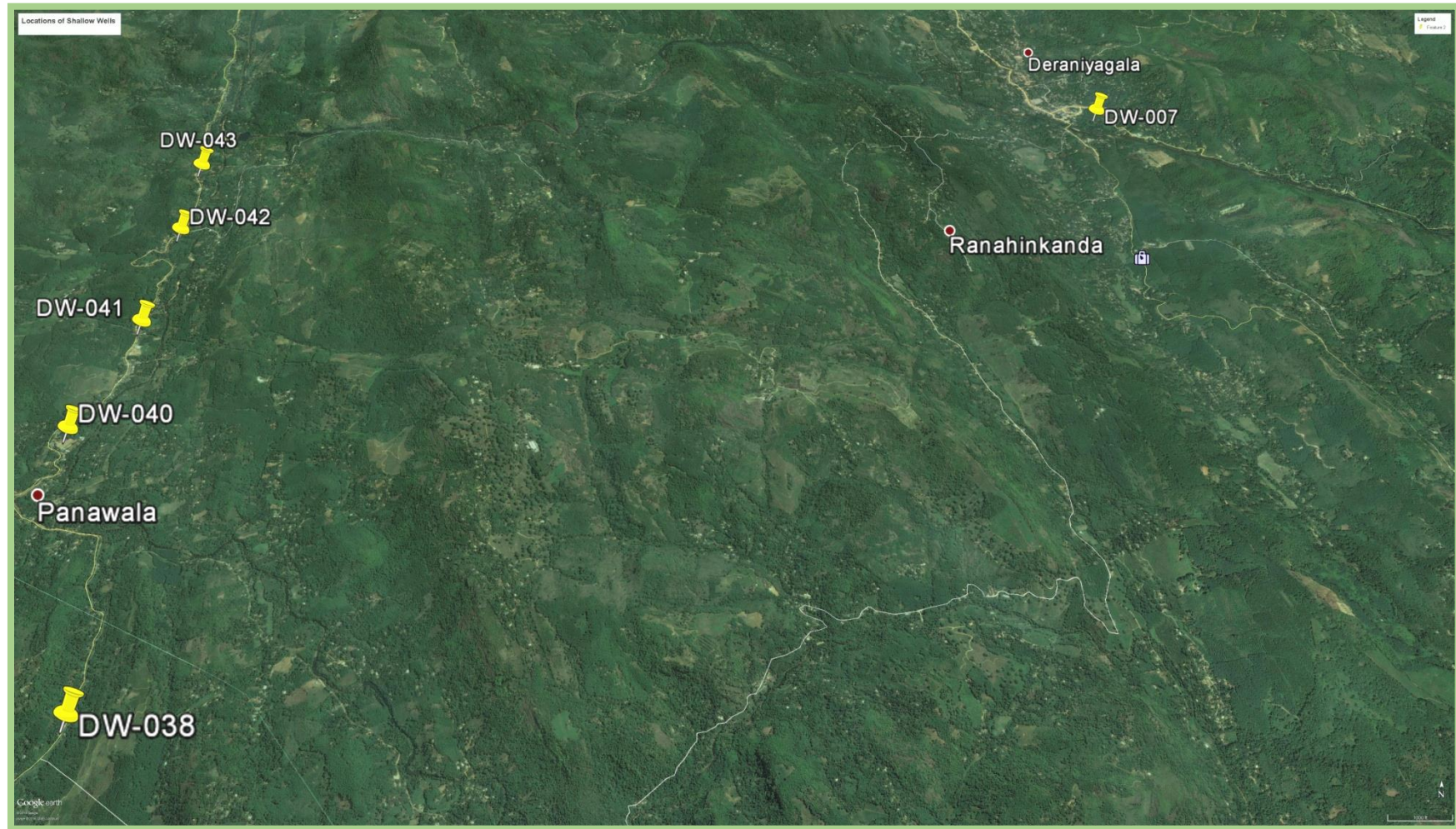
වන්දිකා ඡායාරූප - 04



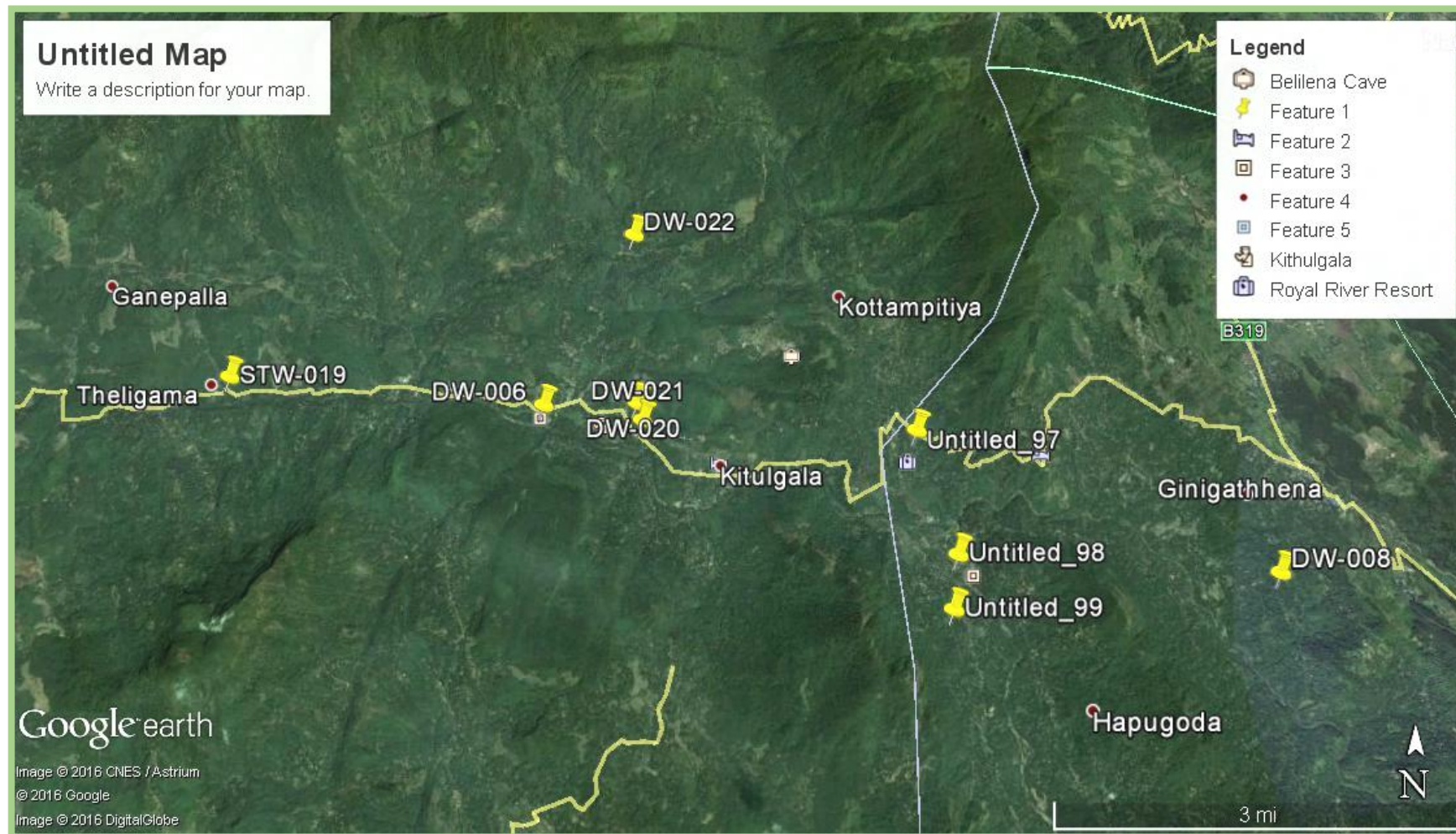
වන්දිකා ඡායාරූප - 05



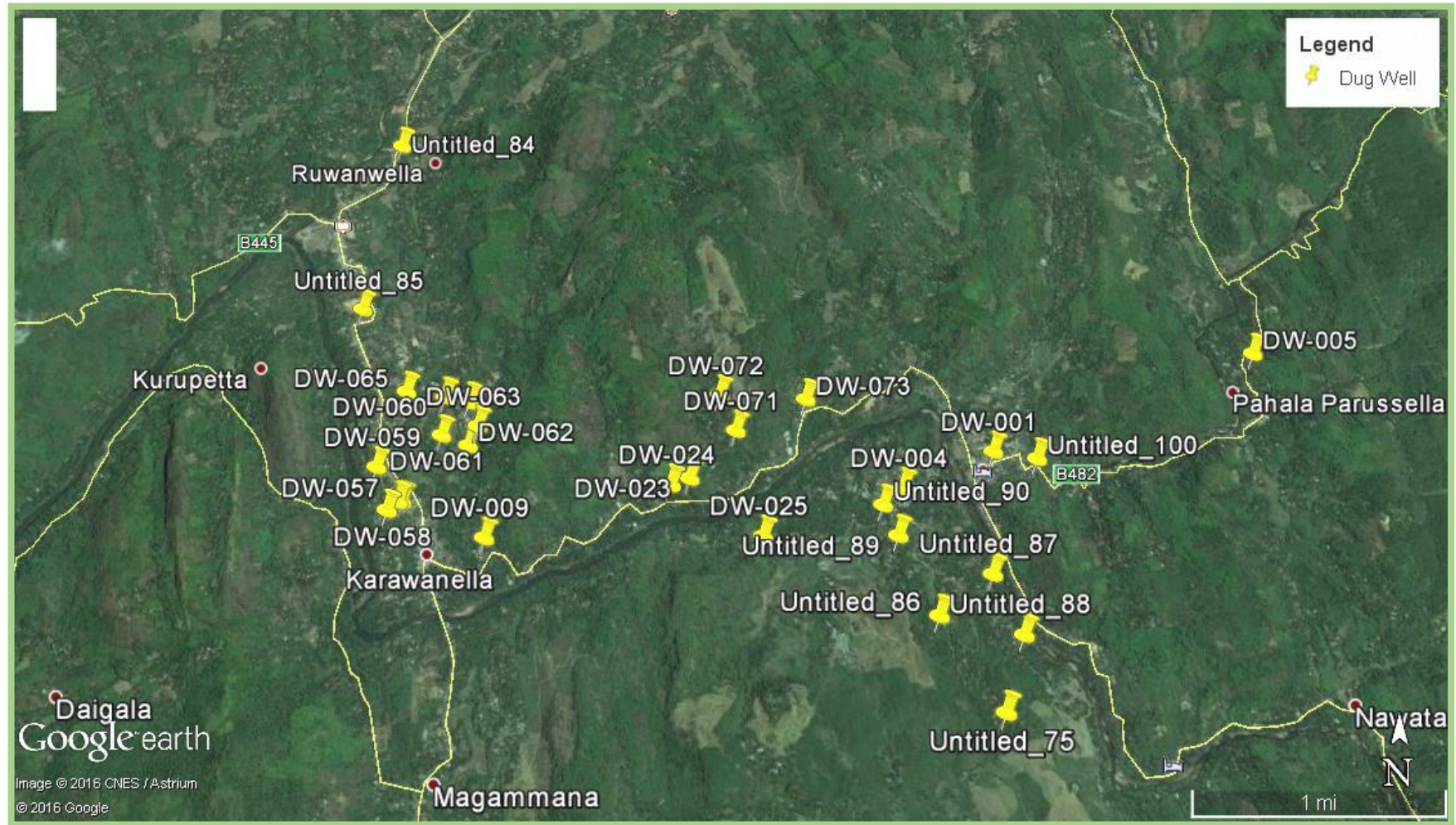




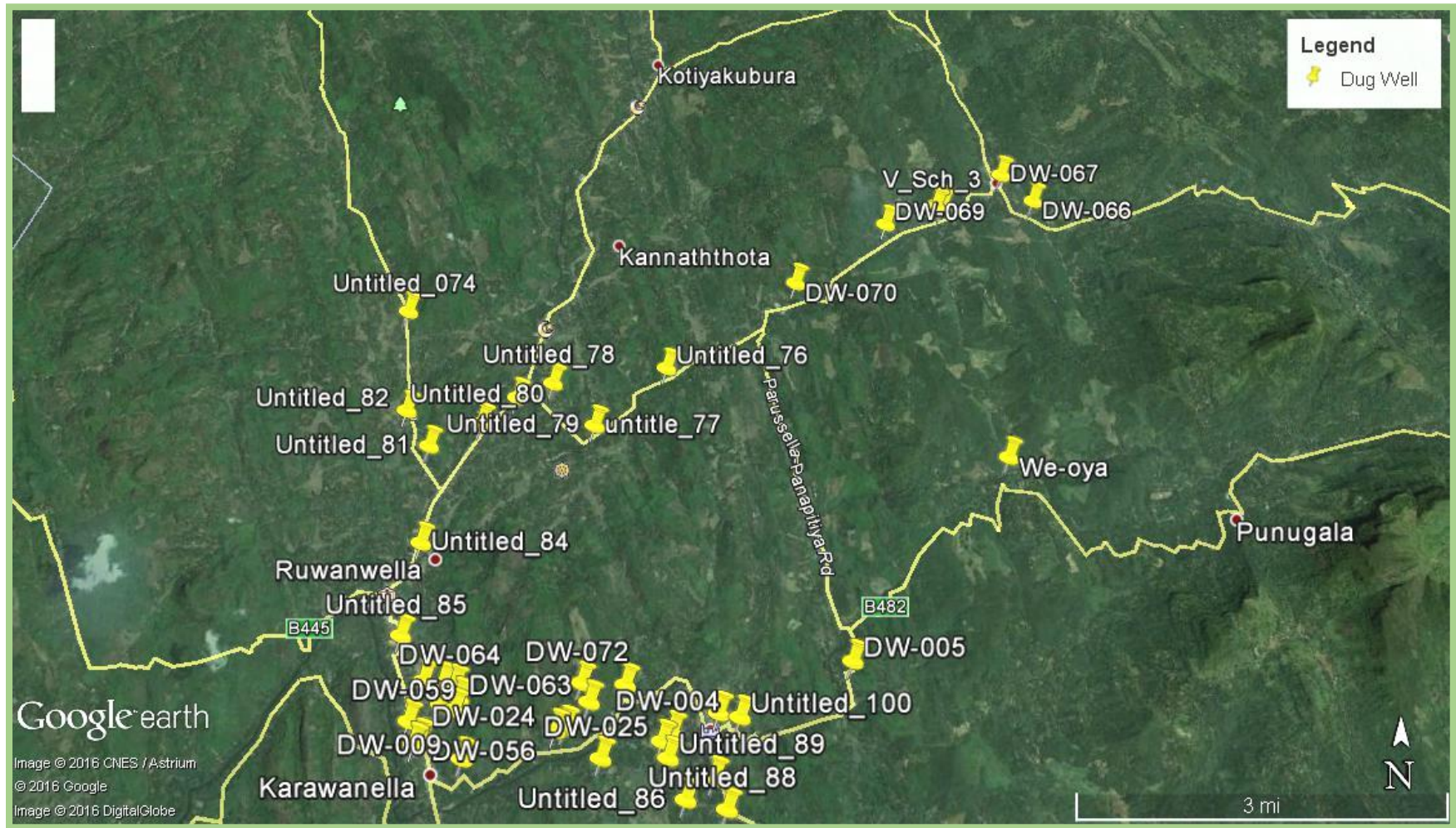




වන්දිකා ඡායාරූප - 09



වන්දිකා ඡායාරූප - 10



12. **උගව පලාන**

මොනරාගල පලාත් කාර්යාලය මඟින් උගව හා දකුණු පලාත් ආවරණය වන පරිදි භූගත ජල සම්පත් අධ්‍යයනයන් සහ භූගත ජලය පිළිබඳ පරීක්ෂණ, නිරීක්ෂණ හා වාර්තා සැපයීම කරනු ලබයි. මේ යටතේ 2015 වසරේ භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මුදල් මත පහත සඳහන් ව්‍යාපෘති ඔස්සේ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරනු ලැබීය.

01. මොනරාල, බදුල්ල හා හම්බන්තොට ප්‍රදේශ ආවරණය වන පරිදි වල ළිං අලුත්වැඩියා කටයුතු සිදුකරන ලදී.
  - අත්පොම්ප නල ළිං අලුත් වැඩියා සංඛ්‍යාව = 100
  - නල ළිං පවිත්‍ර කිරීමේ සංඛ්‍යාව = 04
02. වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය (DSWRPP) යටතේ මොනරාගල සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්ක වලට අදාලව පහත සඳහන් කාර්ය සිදුකරන ලදී.
  - ජල නියදි එකතුව (පූර්ණ රසායන පරීක්ෂණ සඳහා) = 100
  - භූජල නියදි පරීක්ෂණ = 04
03. මීගහකිවුල, කන්දකැටිය, රිදීමාලියද්ද, මහියංගනය යන ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ තුළ නිදන්ගත වකුගඩු රෝගීන් අධික සංඛ්‍යාවක් හමුවී ඇති බැවින්, එම ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 04 තෝරාගෙන එම ප්‍රදේශ වල වැඩිදුර අධ්‍යයනයන් දැනුවත් කිරීම් සහ ජල සම්පත් මණ්ඩලයට එම ප්‍රදේශ වල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය හා නල ළිං ඉදිකරදීමේ හැකියාව පිළිබඳ අදාල ප්‍රදේශීය ලේකම් තුමන්ලා ඇතුළු රාජ්‍ය නිලධාරීන් කැඳවා බදුල්ල දිසාලතිතුමාගේ කාර්යාලයට අනුබද්ධ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේදී දිසාපත්තුමාගේ සහභාගීත්වයෙන් හා වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘතියේ නිලධාරීන් සමඟ දැනුවත්කිරීමේ වැඩමුළුවක් පවත්වන ලද අතර ඉදිරි පියවර සඳහා කටයුතු කරන ලදී.

**කිරිදිමය ව්‍යාපෘතිය**

භාන්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මත කිරිදිමය ජල ද්‍රෝනිය තුළ සිදු කරනු ලබන භූජල සමීක්ෂණ හා භූගත ජලයේ ප්‍රමාණාත්මක අධ්‍යයනයන් කිරීම වෙනුවෙන් භූජල සමීක්ෂණ සිදුකර නල ළිං 10 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කරන ලදී.

කිරිදිමය ව්‍යාපෘතිය යටතේ අලුතින් ඉදිකරන ලද නල ළිං 10 තොරතුරු.

අංකය	ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	ග්‍රාම සේවා වසම	ලිපිනය
01	ලුනුගම්වෙහෙර	පඩිකැපුවහෙල	අමරානන්ද බෞද්ධ මධ්‍යස්ථනය, පඩිකැපුවහෙල, බෙරලිහෙල, නිස්සමහාරාමය
02	ලුනුගම්වෙහෙර	බෙරලිහෙල	ආර්.කේ. රසික සමන්ප්‍රිය, අංක 32, කුඩාගම්මාන 12, ලෙෆ්ට් බැන්ක්, බෙරලිහෙල, නිස්සමහාරාමය
03	නිස්සමහාරාමය	විජිතපුර	ඇල්ලගල අමුත, දෙබරවැව, නිස්සමහාරාම, සිරිපාල මහතාගේ ඉඩම
04	නිස්සමහාරාමය	ගැමුණුපුර	118/9, කාවන්තිස්ස මාවත, විජිතපුර
05	තණමල්විල	ගගේයාය, තණමල්විල	ගගේයාය, තණමල්විල, ලියනගේ ප්‍රියන්ත මහතාගේ ඉඩම
06	තණමල්විල	තණමල්විල	වෙදගෙදර පාර, තණමල්විල
07	නිස්සමහාරාමය	උඩුවිල	උඩුවිල, පාසල උඩුවිල
08	නිස්සමහාරාමය	ඉක්කපල්ලම	ඉක්කපල්ලම පාසල, ඉක්කපල්ලම
09	නිස්සමහාරාමය	තෙලුල්ල	තෙලුල්ල පාසල, තෙලුල්ල
10	තණමල්විල	කිතුල්කොටේ	ඒ. ටී. නන්දසේනගේ ඉඩම, කිතුල්කොටේ



**12.2 වකුගඩු ආශ්‍රිත රෝග හඳුනාගැනීමේ ව්‍යාපෘතිය**

වකුගඩු ආශ්‍රිත රෝග පිලිබඳ අධ්‍යයනයක් කිරීම සඳහා ලබා දී ඇති භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මත පහත සඳහන් කාර්යයන් රැසක් 2015 වසර තුළ සිදුකර ඇත.

- ජනතාව දැනුවත් කිරීමේ සහ ජල සාම්පල පරීක්ෂාව සඳහා ජංගම ජල රසායනාගාරය ජනතාව වෙත රැගෙන ගොස් බිබිල හා සියඹලාණ්ඩුව යන ප්‍රදේශවල ජල සායන 03 ක් පවත්වන ලදී.
- ජනතාවට පොදු පානීය ජලය ලබාදීමේ අරමුණින් ස්ථාන 17 ක් හඳුනාගෙන එම ප්‍රදේශවල භූ සමීක්ෂන සිදුකර අත්පොම්ප නල ෧෦ ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකරන ලදී. ඉහත ඉදිකරන නල ෧෦හි ජලයේ ගුණාත්මකභාවය පිලිබඳ පරීක්ෂණ කරන ලදී. (නල ෧෦ ඉදිකරන ලද ස්ථාන වගුව 02 හි දක්වා ඇත)
- ඉහත ව්‍යාපෘතිය යටතේ බදගිරිය, තම්මැන්නාව වැව ප්‍රදේශයේ ඇති වූ උග්‍ර ජල ප්‍රශ්නයක් නිසා එම ප්‍රදේශයේ ජනතාවට පානීය ජලය ලබාදීම සඳහා ප්‍රතිවර්ත ජල පෙරණයක් සවිකරදීම සිදුකරන ලදී.

හඳුනාගන්නා වකුගඩු රෝගය ව්‍යාපෘතිය යටතේ නල ෧෦ ඉදිකරන ලද ස්ථානවල තොරතුරු

අනු අංකය	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	ග්‍රාම සේවා වසම	ගම	ස්ථානය
1	දමන	පන්නල්ගම (W25A)	කුරුඳු වත්ත, පන්නල ගම	කුරුඳු වත්ත, පන්නල ගම
2	දමන	පන්නල්ගම (W25A)	රණවීර ගම්මානය, පන්නල ගම	රණවීර ගම්මානය
3	දමන	අඹන්ඔය වසම (W24D)	135, නිත්ත, මඩවල ලන්ද	135, නිත්ත, මඩවල ලන්ද
4	මහඔය	144 A කැකිරිහේන	කැකිරිහේන	කැකිරිහේන
5	මහඔය	බෝගමුයාය	බෝගමුයාය	බෝගමුයාය
6	මොනරාගල	මුතුමිනිගම	මුතුමිනිගම	මිනිමුතුගම යෝගායිරාම පංසල අසල
7	මොනරාගල	කොටිගල්හේන	කොටිගල්හේන	ශ්‍රී සම්බෝධි විහාරය
8	මොනරාගල	සිරිගල	සිරිගල	සිරිගල
9	මැදගම	පොල්ගහපිටිය	බකිණිගහවෙල, තිබිරිගස්ආර	තිබිරිගස්ආර
10	මැදගම	11කණුව	11 කණුව, මැදගම	දිබියගස්ආර
11	මොනරාගල	හිදිකිවුල, නක්කල	හිදිකිවුල නක්කල	හිදිකිවුල
12	මොනරාගල	හුලංදාව දකුණ	නිස්සපුර හුලංදාව	හුලංදාව දකුණ
13	මොනරාගල	මාරාව	මාරාව	මාරාව, හුලංදාව උතුර
14	මොනරාගල	වැල්ලවාය	වැල්ලවාය	ඩබ්.එම්. විජයසිංහ මහනාගේ ඉඩම
15	මාන්තොට්ටම	අම්පාර	මාන්තොට්ටම	මාන්තොට්ටම මහවිද්‍යාලය
16	මොනරාගල	සියඹලාණ්ඩුව	ගුරුගම්මානය	ගුරුගම්මානය
17	බුත්තල	බුත්තල	ගගේයාය	ගගේයාය, මහගොඩයාය, බුත්තල



**12.3 දින 100 වැඩසටහන මොනරාගල හා අම්පාර දිස්ත්‍රික්කය**

2015 මුල් කාර්තුව තුළ පැවති දැඩි නියං තත්ත්වය හේතුකොටගෙන වර්තමාන වාර්ෂික හා ජල කලමනාකරණ අමාත්‍යතුමාගේ මැදිහත්වීමෙන් හා උපදෙස් මත මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කය තුළ නළු ළිං ඉදිකිරීම සඳහා ලබාගත් ප්‍රතිපාදන මත නළු ළිං ඉදිකරන ලදී. විස්තර පහත දක්වා ඇත.

1	R03/15/10	දෙව්නියන්කුමුර
2	R03/15/11	බදුළුකැටිය
3	R03/15/12	කොලොන්ගොල්ල
4	R03/15/13	ගල්මුන
5	R03/15/15	මහනැන්න දකුණ
6	R03/15/16	වගුරුවෙල
7	R03/15/17	පල්ලේ අරාව
8	R03/15/18	නෙළුමිගම
9	R03/15/19	සිරිපුත්තාරාමය මැදගම
10	R03/15/20	අඹකොල වාළුව බුත්තල
11	R03/15/21	දිග්ගල කඩයන්ත
12	R03/15/22	රහනන්ගම
13	R03/15/23	පැල්වත්ත
14	R03/15/24	මිනිත්දෝරු කුලිආර
15	R03/15/25	කිතුල්කොටේ බවන මධ්‍යස්ථානය
16	R03/15/26	බකිණිගහමුල්ල හංදිය
17	R03/15/27	බකිණිගහමුල්ල පොල්වත්ත
18	R03/15/28	මනන්පිටිය
19	R03/15/29	භාරබොක්ක
20	R03/15/30	මියනකදුර
21	R03/15/31	කෝන්ගොල්ල
22	R03/15/32	මීගහවගුර
23	R03/15/33	මීගහවගුර නිසාන් වත්ත
24	R17/15/05	ගංගාරාම විශ්‍රාම ශාලාව
25	R17/15/06	කතරගම විශ්‍රාම ශාලාව
26	R17/15/19	මයුර පෙර පාසල
27	R17/15/20	දෙහාවලලන්ද කොඩියාන
28	R17/15/21	සෙන්ගමුව
29	R17/15/22	පිටතලාව ගම
30	R17/15/23	ගල්වෙල අලුමඩු



31	R17/15/24	ධරකිනකන්ද අසපුව
32	R20/15/01	රතුපස්කැටිය ගම බිබිල
33	R20/15/02	ජල සම්පත් මණ්ඩලය කාර්යාලය මොනරාගල
34	R20/15/03	පල්ලේරාව ගම
35	R20/15/04	ශ්‍රී පරමාරාම රජමහා විහාරය
36	R20/15/05	අඹගොල්ල
37	R20/15/06	දඹගොල්ල
38	R20/15/07	කේ.එම්.පී. පියසේන, දිග්ගල්හේන
39	R20/15/08	වෙහෙරයාය
40	R20/15/09	මරණාධාර සමිති ශාලාව ගෝනගමර
41	R20/15/10	මැදගම
42	R20/15/11	ගාමිනීපුර
43	R20/15/12	නෙළුම්සිරිගම
44	R20/15/14	ඉදිගහලන්ද
45	R20/15/15	අහසලන්ද, සරත් මහතාගේ නිවස අසල
46	R20/15/16	පුවිවැව පංසල
47	R20/15/17	නෙළුම්වැව
48	R20/15/18	සංඛ්‍යා කුමුදුනී ඉඩම
49	R20/15/19	එච්.එම්. වසන්ත ප්‍රියසිරි ඉඩම
50	R20/15/20	කහකුරුල්ලාන්පැලැස්ස
51	R20/15/21	විජිත කුමාර මහතාගේ ඉඩම අලුත්වැව
52	R22/15/03	සීතපුමා වැව හංදිය ආනපල්ලම
53	R22/15/04	රාත්‍රී වැව, මාලිගාවිල, බුත්තල
54	R22/15/05	මැදගම, බිබිල
55	R22/15/06	මුවන්පැලැස්ස, ගාමිනීපුර, තනමල්විල
56	R22/15/07	සමිගිපුර තරුණ ජනපද විද්‍යාලය
57	R22/15/08	කතරගම දේවාලය කතරගම
58	R22/15/09	බලහරව කුඩා ඔය ආනන්දපුර
59	R22/15/10	බලහරව
60	R22/15/11	ඔක්කම්පිටිය සමගිපුර
61	R22/15/12	මල් දම් ඇවේ
62	R22/15/13	මිරිස් කඩේ අසල අඹගල්නැන්න
63	R22/15/14	කුරුදුවත්ත අඹගල්නැන්න



ඉහත ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා එවකට හා වර්තමාන ගරු වාර්මාර්ග හා ජල කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගාමිනී විජේන් විජයවුණ් සොයිසා මැතිතුමාගේ උපදෙස් හා වර්තමාන සභාපතිතුමාගේ මගපෙන්වීම යටතේ මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කය තුළ මෙම කාර්යයන් පහසුකර ගැනීම සඳහා සහ ජනතාවගේ ජල ගැටළුව විසඳීම සඳහා තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස ව්‍යාපෘති කාර්යාල 06 ක් පහත සඳහන් ස්ථානවල ස්ථාපිත කරන ලදී. ඉහත නළු 63 ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පහත ව්‍යාපෘති කාර්යාල වලින් මහලු සහනයක් ලබාගන්නා ලදී.

1. බිබිල ව්‍යාපෘති කාර්යාලය
2. සියඹලාණ්ඩුව ව්‍යාපෘති කාර්යාලය
3. වැල්ලවය ව්‍යාපෘති කාර්යාලය
4. බුන්තල ව්‍යාපෘති කාර්යාලය
5. ණමල්විල ව්‍යාපෘති කාර්යාලය
6. සෙවනගල ව්‍යාපෘති කාර්යාලය



ඉහත දින 100 වැඩසටහන යටතේ ගෝනගංආර සහ රතුපස්කැටිය යන ස්ථාන වල භූජල පරීක්ෂණ සිදුකර ඉදිකරන ලද නළු 63 වල අධි ධාරිතාවයක් පැවතුන බැවින් හා ප්‍ර දේශයේ ජනතාවට උග්‍ර පානීය ජල ගැටළු පැවති ප්‍රදේශ 02 ක් හදුනාගත් බැවින් ඉහත තෝරාගත් නළු 63 අධාර කරගෙන 01 රතුපස්කැටිය 02 ගෝනගංආර ප්‍රදේශවල ජල ස්ථම්භ ඉදිකර ප්‍රදේශයේ ජනතාවට නළු මඟින් පානීය ජලය ලබාදීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකරන ලදී. මේ පිලිබඳ නිරන්තර අධීක්ෂණයන් ගරු වාර්මාර්ග හා ජල කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගාමිනී විජේන් විජයවුණ් සොයිසා මැතිතුමා සහ ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ සභාපතිතුමා විසින් දත්වන ලද අතර රතුපස්කැටිය ජල යෝජනා ක්‍රමය මඟින් සාර්ථක පවුල් 300 කට පමණ පානීය ජලය



ලබාදීම සඳහා ගරු වාර්මාර්ග හා ජල කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගාමිනී විජේන් විජයවුණ් සොයිසා ප්‍රජාමූල්‍ය ජල සම්පත පිහිටුවා නළු ජලය ලබාදී ව්‍යාපෘතිය ජනතා අයිතියට පැවරීමට කටයුතු කරන ලද අතර ගෝනගංආර ජල ව්‍යාපෘතියට අවශ්‍ය භාණ්ඩ මිලදී ගෙන ව්‍යාපෘතියෙන් 50% ක් පමණ ප්‍රමාණයක් 2015 දී නිමකරන ලදී. ඉදිරි වැඩ කටයුතු 2016 වසරේ නිම කිරීමට නියමිතව ඇත.

(අ) ව්‍යාපෘතිය (දකුණු හා උතුරු පළාත් තුළ ජල සැපයීම් ව්‍යාපෘති වැඩබිම් වල දත්ත එක්රැස් කිරීමේ භූගත ජලය අධීක්ෂණය ස්නාපිත කිරීම)

1. ජල සැපයුම් ව්‍යාපෘති වල දත්ත එක්රැස් කිරීම
  - a. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය : 56 වැඩබිම්
  - b. මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කය : 31 වැඩබිම්
  - c. නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය : 03 වැඩබිම්
  - d. අම්පාර දිස්ත්‍රික්කය : 06 වැඩබිම්

2. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා නළු 63 ක් ඉදිකිරීම

**13. රසායනාගාරය**

සමාලෝචි වර්ෂය තුළදී ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ රසායනාගාරය තුළ රටෙහි විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එකතු කරගන්නා ලද ජල නියැදි එක්දහස් දෙසිය පනස් දෙකක්(1252) විශ්ලේෂණය කරන ලදී. තවද ක්ෂුද්‍ර ජීවී ජල නියැදි දහ අටක්(18) හා බැර ලෝහ විශ්ලේෂණ දෙසිය හැත්තෑවක් පරීක්ෂා කිරීමට කරන ලදී.

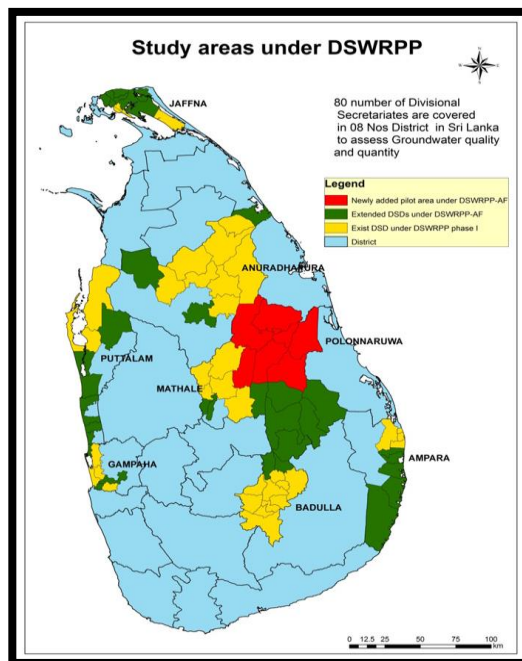


**රූපය : 1** රසායනික විද්‍යාගාර

**රූපය 2 :** ක්ෂුද්‍රජීවී රසායනාගාරය

**14. වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය**

වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ අධ්‍යයන ප්‍රදේශ



**15. වේලි ආරක්ෂණ සහ ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය (DSWRPP)**

**15.1. සංක්ෂිප්ත සාරාංශය - භූගත ජල නිමාන පද්ධතීන් ස්ථාපනය කිරීම - තෝරාගත් නියමු ප්‍රදේශයන්හි**

පසුගිය දශකයන් කිහිපය තුළ විවිධ හේතූන් නිසා භූගත තත්ත්වයන් හා ජලයේ රසාණ්ක තත්ත්වයන් කාලය සහ නිරීක්ෂණ පදනමව එහි එහි වෙනස්වීම් පිළිබඳව අධ්‍යයනයන් සිදු කර නොමැත. කෙසේ නමුත්, මෙම ප්‍රභවයන්ගේ වර්තමාන තත්වය, බලපෑම්, අවධානම ආදිය පිළිබඳ නිවැරදි අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම භූගත ජලය සුරක්ෂිත කිරීමේ හා ඊට අදාළ අවදානම අවම කිරීම සඳහා වූ ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා ඉතා වැදගත් වේ. මේ යටතේ පළාත් 7ක දිස්ත්‍රික්ක 7ක් ආවරණය වන පරිදි ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 37ක් තෝරා ගනිමින් නියමු ප්‍රදේශ 7ක භූගත නිමාන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම සඳහා 2010 වසරේදී ජල සම්පත් මණ්ඩලය කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී. ජල සම්පත්

මණ්ඩලය මෙම ව්‍යාපෘතිය වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතියේ දෙවන සංරචකයේ අනු සංරචකයක් ලෙස 2013 වසරේ සිට මේ දක්වා කටයුතු කරයි. භූගත ජලයේ ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක තත්වයන් පිළිබඳ පසුගිය වකවානු වල සිදුකල කටයුතු වල වාර්ථා වූ භූගත ජල ගැටලු අනුව යාපනය, අනුරාධපුරය, මාතලේ, පුත්තලම, ගම්පහ, සහ අම්පාර යන දිස්ත්‍රික්ක වල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයන් තෝරා ගන්න ලදී. ප්‍රධාන ලෙස හඳුනා ගත් ගැටළු වනුයේ, කෘෂි රසායනික පොහොර වල අධික භාවිතය, අධික ලෙස භූගත ජලය පොම්ප කිරීම, අවිධිමත් සනීපාරක්ෂක ක්‍රියාකාරකම් හා අධික ෆ්ලෝරයිඩ් සංයුතිය වේ. තවද, කෘෂි ලීම් මගින් අධික ලෙස ජලය පොම්ප කිරීම හා ලීම් ඉදිකිරීම සඳහා ක්‍රමවත් ක්‍රියාපටිපාටියක් නොමැති වීමද මෙහි ඇති ප්‍රධාන ගැටළුවක් වේ.

**15.2. ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු**

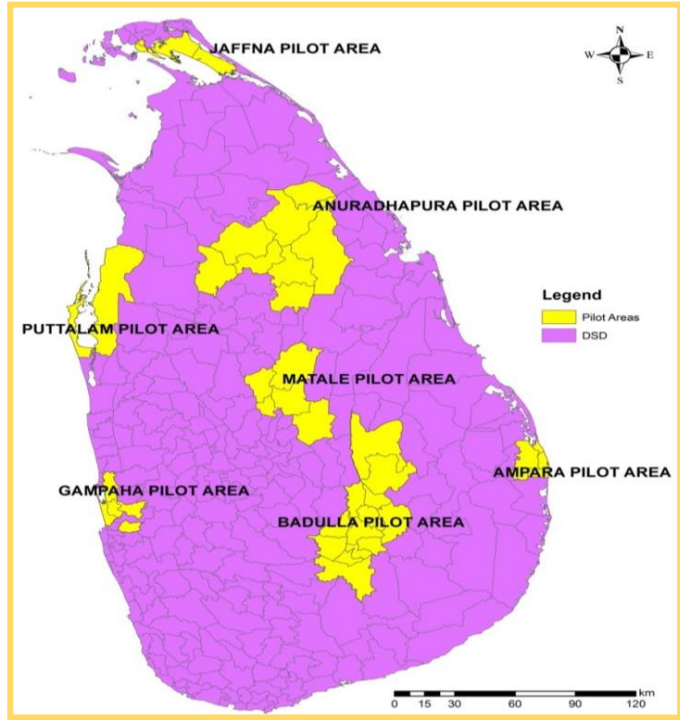
මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ හඳුනා ගත් ප්‍රදේශ වල භූගත ජලයේ ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක තත්වයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම හා වෙරළබඩ තීරයේ මුහුදු ජලය රට අභ්‍යන්තරයට ගලා ඒම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම වේ.

මෙහිදී පහත කරුණු පිළිබඳවද සලකා බැලේ.

- කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා කෘෂි ලීම් හරහා අවිධිමත් ජල භාවිතය.
- අධික කෘෂි රසායන භාවිතය නිසා ජලයේ ගුණාත්මක තත්වය ගැටළුකාරී වීම.
- කාර්මික හා ජලය බෙදා හැරීම සඳහා අවිධිමත් ලෙස ජලය පොම්ප කිරීම.
- කාර්මික, අපවහන, කෘෂිකර්මාන්තය, කුණු කසල වැනි කරුණු නිසා භූගත ජලය දූෂණය වීම.
- වැලි කැණීම් වැනි කටයුතු නිසා භූගත ජලයට ගැටළු ඇතිවීම හා ඒ හරහා ජනතාවට ජීවත් වීමේ අපහසුතා ඇති වීම.

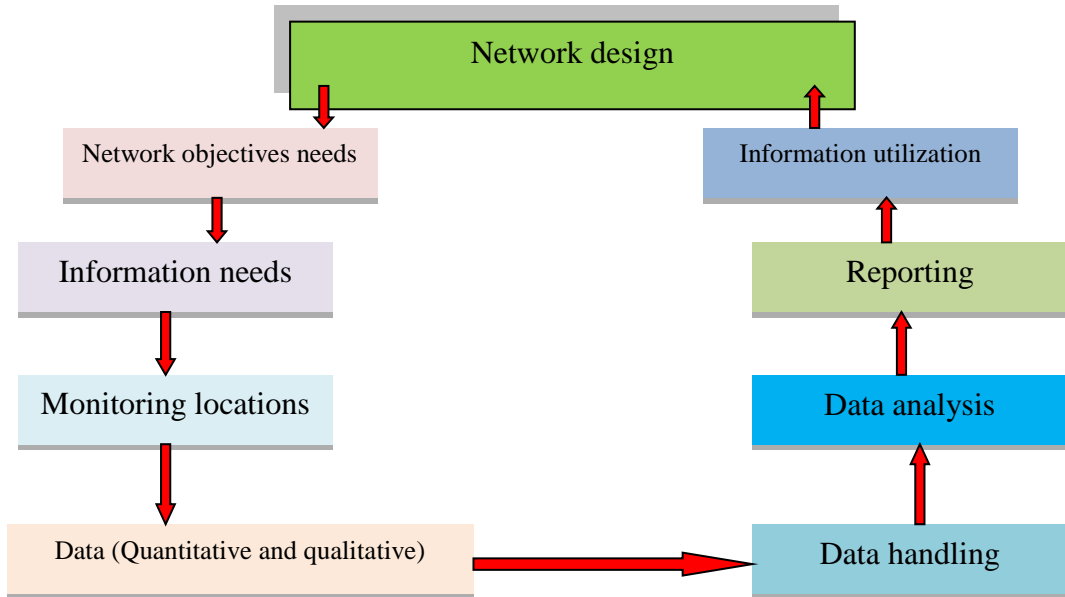
පහත වගුව මගින් නියමු ප්‍රදේශ හා හඳුනා ගත් ගැටළු නිරූපණය වේ.

පළාත	දිස්ත්‍රික්කය	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය	ගැටලු	දිස්ත්‍රික්ක හා ප්‍රාදේශ (වර්ගකිමී.) (දළ වශයෙන්) යාපනය අර්ධද්වීපය
උතුර	යාපනය	යාපනය නගරය, නල්ලූර්, තෙන්නුමාරච්චි,දකුණු දූපත.	බැක්ටීරියා හා විස්නිර්ණ කෘෂිකාර්මික දූෂණය	
බටහිර උතුර	පුත්තලම	පුත්තලම,වනානවිල්ල සහ කල්පිටිය	පුලුල් කෘෂිකර්මාන්තය , සනීපාරක්ෂක	පුත්තලම 1180
මධ්‍යම	මාතලේ	දඹුල්ල,ගලේවෙල, ලග්ගල-පල්ලෙගම, නාවුල, පල්ලෙපොල	කෘෂි ලීම් සඳහා අධික ලෙස ජලය ලබා ගැනීම	මාතලේ 1200
උතුරු මැද	අනුරාධපුර	මැදවච්චිය, නුවරගම්පළාත(මධ්‍යම), කැඹිනිගොල්ලුව රඹාච, හොරොච්චනාන කහටගස්ගොඟිලිය පදවිය, ගලෙන්බිදුණුවැව	වකුගඩු ආසාදනය	අනුරාධපුර 1990
බටහිර	ගම්පහ	ගම්පහ, ජා-ඇල,වත්තල, බියගම,කටාන	කාර්මික දූෂණය	ගම්පහ 376
නැගෙනහිර	අම්පාර	සමන්තුරෙයි, නින්තවුර්, කරනිච්චි, අඩල්ලච්චානි	පුලුල් කෘෂිකාර්මික	අම්පාර
උළුව	බදුල්ල	සියලුම ප්‍රාදේශීය කාර්යාල	කෘෂිකාර්මික හා සනීපාරක්ෂක ගැටලු	බදුල්ල



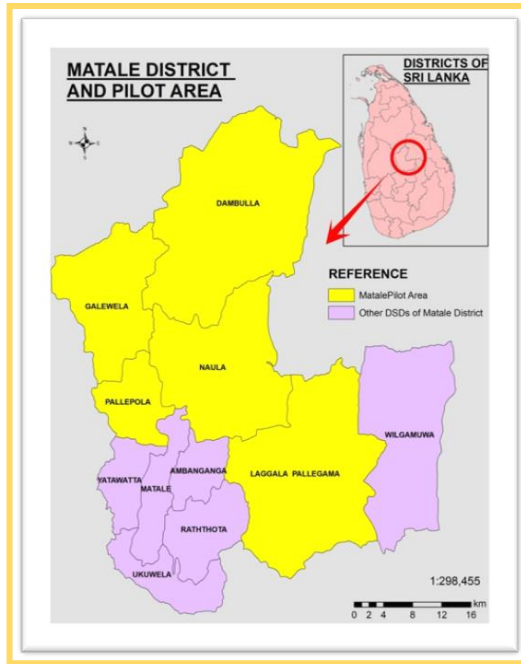
### 15.3. භූගත ජල නිමාන පද්ධතියක් සැලසුම් කිරීම

පහත රූප සටහන මඟින් භූගත ජල නිමාන පද්ධතියක් සැලසුම් කිරීමට අදාළ ගැලීම් සටහන දැක්වේ.



### 2.1. නියාමන පද්ධතියේ පරිමාණය

මෙහිදී භූගත ජල වහනය පිළිබඳ අධ්‍යයනයේදී කුඩාම ඒකකය ලෙස ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ යොදා ගත් අතර ජල දූෂක ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සැලකීමේදී ජල ද්‍රෝණි යොදා ගැනේ.



## 2.2. භූජල නිමාන වැඩසටහනේ සැලැස්ම

භූගත ජල නිමාන ස්ථානයන් තෝරා ගැනීමේදී භූගත ජල මට්ටම හා භූගත ජල මට්ටම හා ගුණාත්මක භාවය පිළිබඳ සලකා බැලීණි. මාතලේ නියමු ප්‍රදේශය සඳහා ජල මට්ටම් මැණීම ප්‍රධාන වන අතර එක් එක් නියමු ප්‍රදේශ සඳහා මූලික වන අධ්‍යයනයන් පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

නියාමන ප්‍රදේශය	අධීක්ෂණය කිරීමේ පරමාර්ථය	අධීක්ෂණය කරන ගුණාංගය	ක්‍රියාකාරීත්වය තනි/බහුවිධ
යාපනය අර්ධද්වීපය	බැක්ටීරියා හා විස්තීර්ණ පුලුල් කෘෂි කාර්මික දූෂණය	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
මාතලේ	කෘෂි ළිං සඳහා අධික ලෙස ජලය ලබා ගැනීම	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
අනුරාධපුර	වකුගඩු ආසාදනය	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
ගම්පහ	කාර්මික දූෂණය	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
පුත්තලම	සනීපාරක්ෂක හා පුලුල් කෘෂිකාර්මික	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
අම්පාර	පැතිරුන කෘෂිකාර්මාන්තය	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
බදුල්ල	කෘෂිකාර්මාන්තය	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි
යාපනය අර්ධද්වීපය	බැක්ටීරියා හා විස්තීර්ණ පුලුල් කෘෂි කාර්මික දූෂණය	ජලයේ ගුණාත්මකභාවය	තනි

නිමාන පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීමට අදාලව එක් එක් නියමු ප්‍රදේශ වල අලුතින් ගැඹුරු ළිං ඉදිකරන ලද අතර ස්ථාපිත කරන ලද භූගත නිමාන පද්ධති වල විස්තර පහත වගු මගින් දැක්වේ.

2014 දෙසැම්බර් මාසය වන විට ස්ථාපනය කරන ලද මූලික භූගත ජල නිමාන පද්ධතිය

නියමන ප්‍රදේශ	ගැටලුව	තෝරාගත් ස්ථාන සංඛ්‍යාව
යාපනය අර්ධද්වීපය	බැක්ටීරියා හා විස්තීර්ණ පුලුල් කෘෂි කාර්මික දූෂණය	38
මාතලේ	කෘෂි ලිං සදහා ජලය අධික ලෙස ලබාගැනීම	38
අනුරාධපුර	වකුගඩු ආසාදනය	33
ගම්පහ	කාර්මික දූෂණය	38
පුත්තලම	සනීපාරක්ෂක හා පුලුල් කෘෂිකාර්මික	38
අම්පාර	පැතිරුන කෘෂිකාර්මාන්තය	24
බදුල්ල	කෘෂිකාර්මාන්තය	24

අලුතින් ඉදිකරන ලද ගැඹුරු ළිං

ප්‍රදේශය	ළිං ප්‍රමාණය
ගම්පහ	12
පුත්තලම	5
අනුරාධපුර	6
යාපනය	8
මාතලේ	8
බදුල්ල	54
අම්පාර	7
එකතුව	100

**2.5. දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්**

එක් එක් නියමු ප්‍රදේශය සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් දෙක බැගින් සිදු කරන ලද අතර එය, ව්‍යාපෘතිය ආරම්භයේදී හා නියමු ප්‍රදේශ සඳහා භූගත ජල නිමාන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීමෙන් අනතුරුව සිදු කරන ලදී. මෙහිදී සහභාගී වූ ආයතන කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල
- සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
- ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවාහන මණ්ඩලය
- රාජ්‍ය නොවන ආයතන
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
- පරිසර අමාත්‍යාංශය
- අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
- ප්‍රාදේශීය සභා



කල්පිටිය හා පුත්තලම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ තුළ සිදු කරන ලද දැනුවත් කිරීමේ වසටහන්



අනුරාධපුර නියමු ප්‍රදේශය තුළ සිදු කරන ලද දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්.

අධ්‍යයනය තුළින් භූගත ජලය සම්බන්ධව හඳුනා ගත් ගැටළු පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

15.4. මෙම අධ්‍යයනය තුළින් භූගත ජලයේ හඳුනාගත් දූෂණයන් අවම කිරීම සඳහා කමිටු ස්ථාපිත කරන ලද අතර එහි අන්තර්ගතය හා ක්‍රියාකාරකම් පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

Item	Activity	2014												2015								
		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			■								■										■



මේ අතර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල වලට දැන්වීම් පත්‍රිකා බෙදා හැරීමක්ද සිදු කරන ලදී.



**5.1. මානලේ නියමු ප්‍රදේශය**

මෙහිදී කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා වගා ළිං මඟින් අධික ලෙස ජල පොම්ප කිරීම නිසා භූගත ජල පද්ධතියට වන බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලද අතර එමඟින් ලද දත්ත මඟින් යම් යම් ප්‍රදේශ වල මෙම අධික ජල පොම්ප කිරීම නිසා භූගත ජල මට්ටම අඩුවන බවක් නිරීක්ෂණය වේ. එබැවින්, වගා ලිං ඉදි කිරීමේදී හා එම ලිං මඟින් ජලය ලබා ගැනීමේදී නිවැරදි ක්‍රමවේදයක් හඳුන්වා දීම ඉතා වැදගත් කාර්යයක් වේ.

**5.2. ගම්පහ නියමු ප්‍රදේශය**

මෙහිදී ප්‍රධාන වශයෙන් කාර්මික ප්‍රදේශයන් මඟින් භූගත ජලයට වන බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලද අතර ස්වාභාවික හා මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා මුහුදු ජලය රට අභ්‍යන්තරයට කා වැදීම පිළිබඳවද අධ්‍යයනය කරන ලදී.

මෙහිදී හඳුනා ගත් අනෙක් කරුණ වන්නේ, ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය තුළ කසළ බැහැර කිරීම සඳහා ක්‍රමවත් ක්‍රමවේදයක් නොමැති වීම නිසාද භූගත ජලයට එමඟින් යම් බලපෑමක් ඇතිවන බවයි.

**5.3. අම්පාර නියමු ප්‍රදේශය**

මෙම ප්‍රදේශයේ භූගත ජලය ප්‍රධාන වශයෙන් ගොස්පේට මඟින් දූෂණය වී ඇති බව නිරීක්ෂණය වේ. මේ සඳහා ප්‍රධාන හේතුව ලෙස අධික පොහොර භාවිතය හඳුනා ගත හැක. මනා ලෙස සංවිධානය කරන ලද දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් මඟින් ගොවිජනතාව හා පොදු ජනතාව දැනුවත් කිරීම මඟින් මෙම තත්වයන් අවම කරගත හැක.

**5.4. යාපනය නියමු ප්‍රදේශය**

- අධික පොහොර භාවිතය නිසා යාපනය ප්‍රදේශයේ නොගැඹුරු භූගත ජල කලාපය අවධානමකට ලක් වී ඇති අතර සමහර ප්‍රදේශ දැනටමත් නයිට්‍රේට් මඟින් දූෂණය වී ඇත.
- අධික ලෙස භූගත ජලය පොම්ප කිරීම නිසා මුහුදු ජලය මිරිදිය සමඟ මිශ්‍ර වීමද දැකිය හැකි අතර එම තත්වයේ වර්ධනයක්ද දැකගත හැක.
- සමහර ප්‍රදේශ වල ඉතා හොඳ තත්වයේ ජලධරයන් දැකිය හැක.
- යාපනය ප්‍රදේශයේ පවතින හුණුගල් ස්ථරය හා එහි පවතින පුළුල් කුහර ස්වභාවය නිසා යම් අයුරක දූෂකයන්, පවතින ජලධරයට එකතු වීම මඟින් ඉතා ඉක්මනින් එය පැතිරී යා හැක.

**5.5. අනුරාධපුර නියමු ප්‍රදේශය**

අනුරාධපුර ප්‍රදේශයේ පවතින ප්‍රධාන ගැටළුවක් වන්නේ, භූගත ජලයේ අධික ලෙස ෆ්ලෝරයිඩ් අඩංගු වීමයි. තවද, භූගත ජලයේ මුළු ක්ෂාරතාවය අධික වීමද මෙහි පවතින ප්‍රධාන ගැටළුවක් වේ. නුවරගම්පලාන මධ්‍යම ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ඇති අලයාපත්තුව ගම්බිරිගස්වැව සහ පරසන්ගස්වැව යන ප්‍රදේශ වලද, මැදවව්විය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ඇති සංගීලිකනදරාව, පුලෙලිය සහ තම්මන්ව ප්‍රදේශ වලද, රඹුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයට අයත් පිහිඹියගොල්ලුව ප්‍රදේශයේද හොරොව්පනාන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ඇති වලහවිද්දුව සහ හඹගම ප්‍රදේශයන් තුළද, කැබිතිගොල්ලුව ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ඇති ඊතලවිද්දුව හා කහටගොල්ලුව යන ප්‍රදේශ වලද, ගලෙන්බිඳුණුවැව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ඇති ශිවලංකුලම ප්‍රදේශයේ සහ පදවිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තුළ ඇති අබේපුර ප්‍රදේශයේ මෙම තත්වය උග්‍ර ලෙස ලෙස දැකිය හැකි වේ.

**5.6 පුත්තලම නියමු ප්‍රදේශය**

මී ඔයට ආසන්න නොගැඹුරු ජලධරයේ අධික විද්‍යුත් සන්නායකතාවයක් හඳුනා ගත හැකි අතර එහි ගැඹුරු ජලධරයේ එම තත්වයන් දැකිය හැකි නොවේ. වනාන්තවිල්ලුව උතුරු ප්‍රදේශයේ ගැඹුරු ජලධරයේ අධික ෆොස්ෆේට් ප්‍රමාණයක් දැකිය හැකි අතර කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ නොගැඹුරු ජලධරයේ අධික ලෙස නයිට්‍රේට්, යකඩ අඩංගු වන අතර එහි විද්‍යුත් සන්නායකතාවයද ඉහළ අගයක් ගනී.

**5.7 බදුල්ල නියමු ප්‍රදේශය**

බදුල්ල හා වැලිමඩ ප්‍රදේශ වල පවතින ගැඹුරු ජලධරය ෆ්ලෝරයිඩ් මගින් දූෂණය වී ඇත. ෆොස්ෆේට් අගයන්ද තරමක අවදානම් කලාපයට පැමිණ ඇති අතර මේ සඳහා ප්‍රධාන හේතුව ලෙස අධික පොහොර භාවිතය හඳුනා ගත හැක. සෞඛ්‍ය අංශයෙන් ලද තොරතුරුවලට අනුව මෙම ප්‍රදේශයේ වකුගඩු රෝගීන් හඳුනා ගැනීමට ලක් වී ඇති අතර මේ නිසා, මහියංගනය, රිදීමාලියද්ද, කන්දකැටිය හා මීගහකිවුල යන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශවල අධ්‍යයනයක් කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘතියේ අවධානය යොමු කිරීමට කටයුතු කෙරේ.

**15.6 ජාතික මට්ටමේ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්**

මාතෘකා තුනක් යටතේ ජාතික මට්ටමේ වැඩසටහන් තුනක් පවත්වන ලදී.

**6.1 'භූගත ජලය කළමනාකරණය තුළ ඇති අභියෝග'**

මෙම වැඩසටහන 2011 මාර්තු මාසයේදී පවත්වන අද අතර මෙහිදී ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු පිළිබඳව අදාල නිලධාරීන් දැනුවත් කරන ලද අතර විද්‍යාත්මක ඉදිරිපත් කිරීම් කිහිපයක්ද සිදු කරන ලදී.



**6.2 ගැටළු හා විසඳුම්- ශ්‍රී ලංකාවේ භූගත ජල කළමනාකරණය**

මෙය 2013 ජූලි මාසයේදී පවත්වන ලදී.

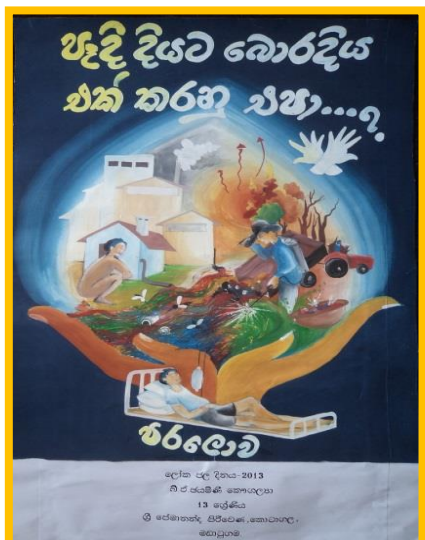


**6.3 'කළමනාකරණ මෙවලමක් ලෙස භූගත් ජල නිමානයේ ඇති වැදගත්කම'**

වේළු ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ 3වන වැඩසටහන පවත්වනු ලැබූ අතර මේ සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ජලයට සම්බන්ධ විවිධ ආයතන සහභාගී කරවා ගන්නා ලදී.

**6.4.ලෝක ජල දින සැමරුම හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන**

2013 වර්ෂයේ ලෝක ජල දිනයට සමගාමීව අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ පාසල් දරුවන් උදෙසා පෝස්ටර් චිත්‍ර තරඟයක් හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී. එහිදී ජයග්‍රාහී දරුවන් හට ත්‍යාග ප්‍රදානය කරන ලදී. දිනය පුරා පැවති වැඩසටහන සඳහා පාසල් දරුවන් 200ක් පමණ සහභාගී විය.



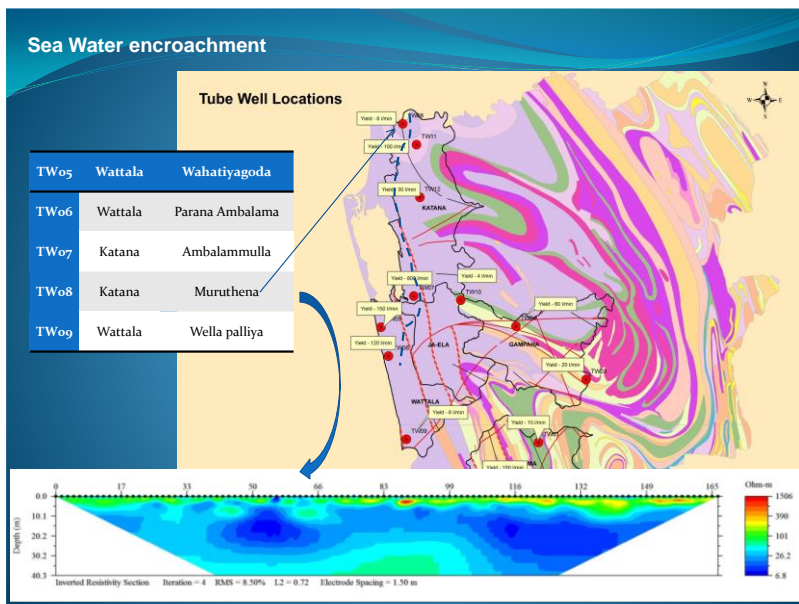
15.7 ශාස්ත්‍රාත්මක වර්ධනය- උපකරණ

7.1 නව උපකරණ සහ ජල සම්පත් කළමනාකරණ මෘදුකාංග

නව උපකරණ හා ජල සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා පරිඝණක මෘදුකාංග භූගත ජල නිමාන කටයුතු සඳහා නවීණ උපකරණ හා පරිඝණක මෘදුකාංග කිහිපයක් මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ජල සම්පත මණ්ඩලය මිලදී ගන්න ලදී. එයින් කිහිපයක් පහතින් දැක්වේ.

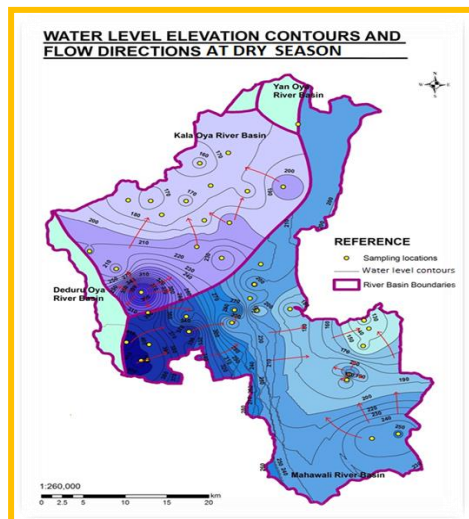
- ✓ Geophysical instrument unit for obtaining 2D resistivity profiles of subsurface
- ✓ Field laboratory facilities for carrying out in situ tests
- ✓ DGPS system for well point leveling
- ✓ 2D resistivity Surveys

පහතින් දැක්වෙන රූපසටහන මගින් ගම්පහ නියාමන ප්‍රදේශයේ සිදු කරන ලද 2D සමීක්ෂණයක ප්‍රතිඵල දක්වන අතර ජල සාම්පල පරීක්ෂා කිරීමෙන් ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව, ප්‍රදේශය තුළට මුහුදු ජලය සංක්‍රමණය වී ඇති බව හඳුනා ගත හැක.



7.2 DGPS උපකරණයේ යෙදීම්: නියාමණ පද්ධතියේ ලිං වලට මුහුදු මට්ටමේ සිට ඇති උස මැනීම

භූගත ජල උන්නතාංශ සිතියමක් මගින් භූගත ජලයේ ගමන් දිශාව හොඳින් නිරීක්ෂණය කල හැකි අතර එමගින් දූෂක කුමණ දිශාවකට ව්‍යාප්ත යන්නේද යන්න පිළිබඳව නිගමනයකට එළඹිය හැක.



භූගත ජල උන්නතාංශ සිතියම

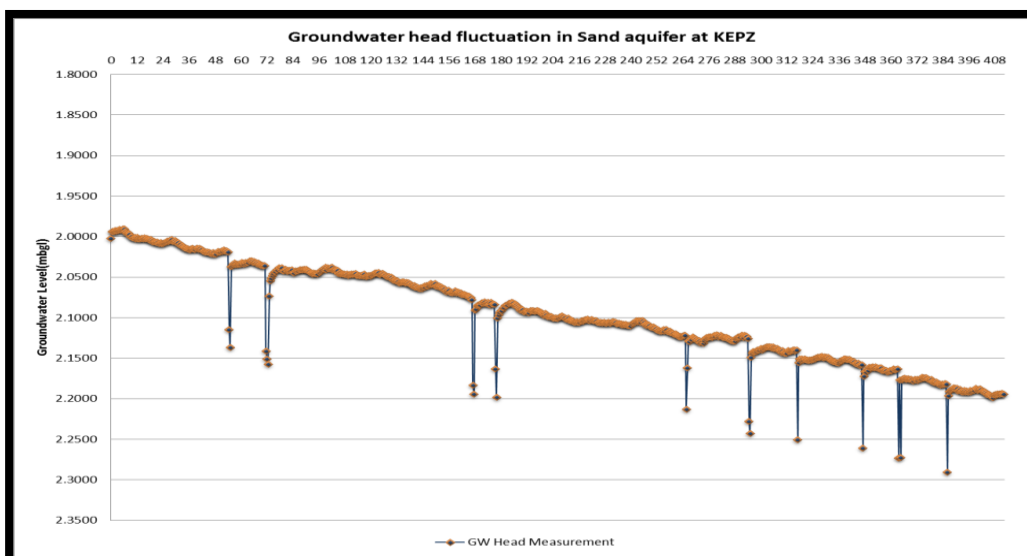
### 7.3 ජංගම රසායනාගාරය

මෙම ජංගම රසායනාගාරය මඟින් ගම්වල ජල සායන පැවැත්වීම හා විශේෂ අවස්ථාවන් වලදී ස්ථානීය රසායනික විශ්ලේෂණ සිදු කිරීම සිදු කෙරේ. විශේෂයෙන්ම රතුපස්වල ප්‍රදේශයේ ඇති වූ තත්වයේදී මෙම රසායනාගාරය මඟින් ස්ථානීය විශ්ලේෂණ සිදු කිරීම මඟින් අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කරන ලදී.



### 7.4 දත්ත ලඝු උපකරණ

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ මේ වන විට දත්ත ලඝු උපකරණ 5ක් මිලදී ගෙන ඇති අතර පහත රූප සටහන් මඟින් ඒ සඳහා පවත්වනු ලැබූ පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන හා ලබා ගන්නා ලද දත්ත කොටසක් දැක්වේ.



## 15.8 ශාකාන්ත වර්ධනය: මානව සම්පත්

### 8.1 භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් වැඩසටහන

#### අරමුණු

මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ භූජල විද්‍යාඥයන්ගේ හා ඊට සහභාගී වූ අනෙකුත් වෘත්තීයයන්ගේ දැනුම වර්ධනය කිරීමයි. පළමු වැඩසටහනේදී භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් පිළිබඳ සෛද්ධාන්තික අවබෝධයක් ලබා දීම හා පරිඝණක මෘදුකාංගය පිළිබඳ අවබෝධයක් හා ඒ පිළිබඳව පුහුණුවක් ලබා දීම මූලික අරමුණ විය.

තවද එහිදී,

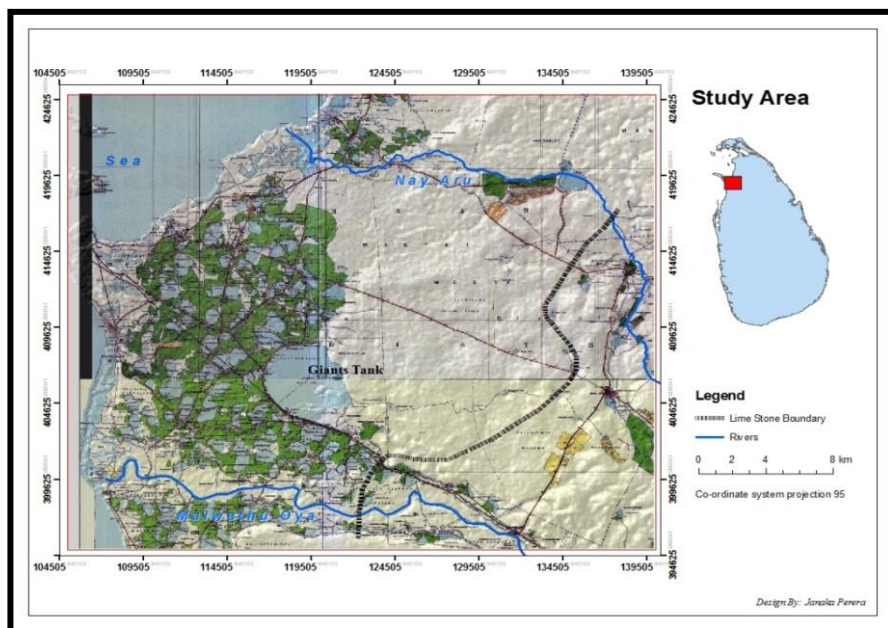
- භූගත ජල කළමනාකරණය හා සම්බන්ධ නිලධාරීන්, භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම.
- භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් පිළිබඳ දැනුමක් ඇති වෘත්තීය කණ්ඩායමක් ඇති කිරීම.
- මූලික සිද්ධාන්ත පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම.
- භූජල ආදාශ්‍යයන් ඇති කිරීම සඳහා ඇති මෘදුකාංග පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම.

වැනි කරුණුද මූලික වශයෙන් සලකා බලන ලදී.

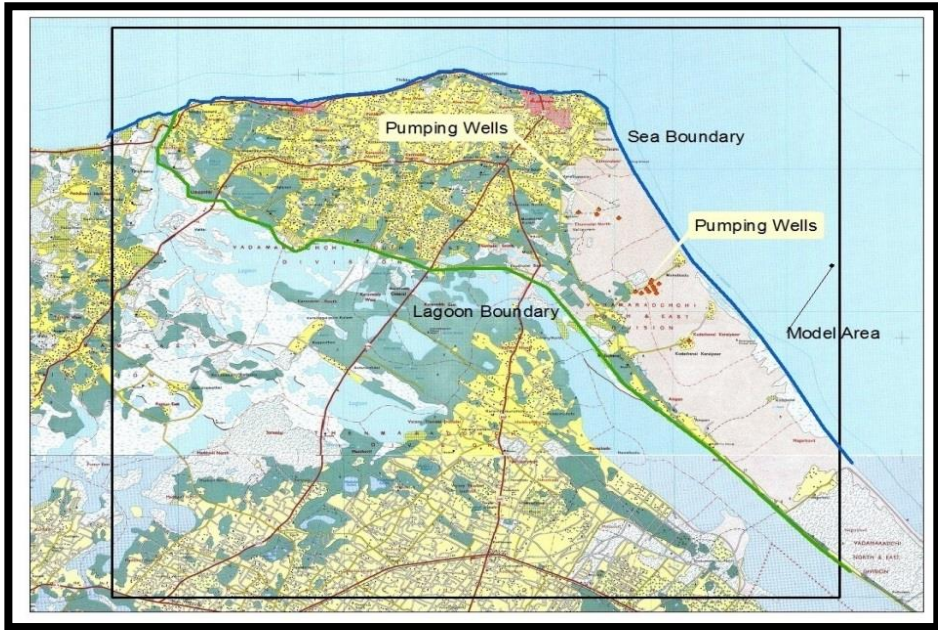
#### දෙවන පුහුණු වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහනේදී, භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් පිළිබඳ වැඩිදුර අවබෝධයක් ලබා දීම අරමුණු කරන ලද අතර එහිදී පහත කරුණු පිළිබඳ වැඩි අවධානයක් ලබා දෙන ලදී.

- භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් ඇති කිරීමේදී ඒ වටා ඇති ගණිතමය යෙදීම් පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම
- මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යෙදවුම් ගොනු නිර්මාණය කිරීම පිළිබඳ පුහුණුවක් ලබා දීම
- ගැටළු හඳුනා ගැනීම හා ඊට සම්බන්ධ / අදාළ භූජල ආදාශ්‍යයන් තෝරා ගැනීම පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා දීම
- ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින තද පාෂාණය සඳහා භූගත ජල ආදාශ්‍යයන් නිර්මාණය කිරීම පිළිබඳ නිර්ණායකයන් හඳුනා ගැනීම



මන්නාරම යෝධ වැවෙහි සිදු කරන ලද ආදාශ්‍යයන්



යාපනය ජේදුරු තුඩුවෙහි සිදු කරන ලද ආදාශ්‍යයන්ය

### 8.2 2D භූ භෞතික පුහුණු වැඩසටහන

විදේශ් පුහුණුකරුවකු විසින් 2D භූ භෞතික සමීක්ෂණ පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.



දෙවන වැඩසටහනේදී කණ්ඩායම් ක්‍රියාකාරකම්

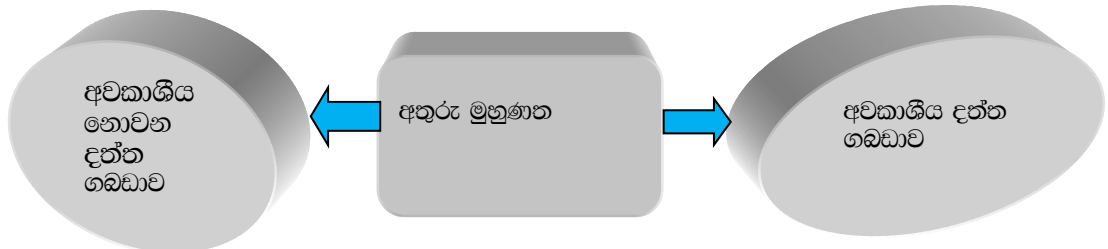
### 8.3 DGPS පුහුණු වැඩසටහන

උපකරණය භාවිතා කිරීම සඳහා අවස්ථාවන් දෙකකදී ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් පුහුණු කරන ලදී.

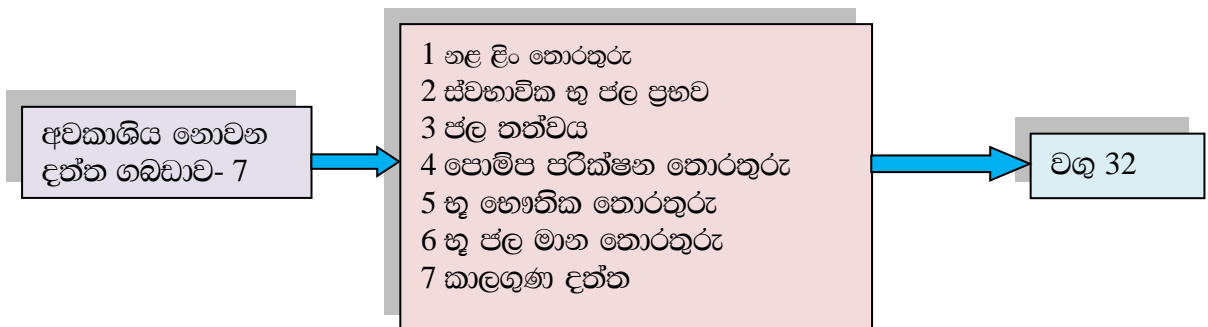


### 8.4 ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ දත්ත ගබඩාව නැවත සකස් කිරීම

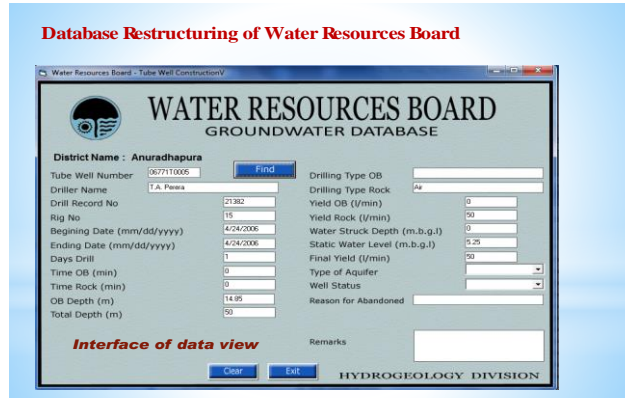
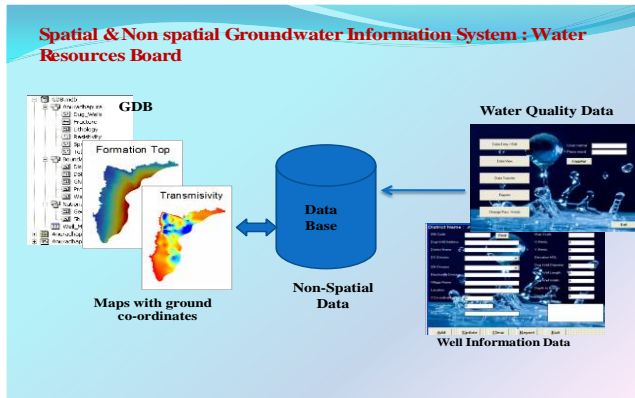
ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ පැවති දත්ත ගබඩාව x-cell ආකාරයෙන් පැවති අතර එය සරළ අතුරුමුහුණතක් සහිතව අවකාශීය හා අවකාශීය නොවන දත්ත ඇතුළත් කර සකස් කරන ලදී.



ඉතා වැදගත් කොටස් 8ක් ඇතුළත්ව මූලික වගු 32කින් මෙය සමන්විත වේ.







### 8.5 දැනුම වර්ධනය-ඉන්දියානු සංචාරය

දෙසතියක පුහුණු වැඩසටහනක් සඳහා ඉන්දියානු සංචාරයකට සහභාගී වූ අතර එහිදී බෝපාල් හා අහමදාබාද් ප්‍රදේශ නිරීක්ෂණයට ලක් කරන ලද අතර භූගත ජල කළමනාකරණය පිළිබඳ විවිධ යෙදීම් අධ්‍යයනය කරන ලදී.



### 15.9. ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ රසායනාගාර වල තත්වය වැඩිකිරීම

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ සියලුම රසායනාගාර වල තත්වය ඇගයීමට හා වැඩිකිරීම යාපනය පළාත් කාර්යාලයේ අලුතින් රසායනාගාරයක් ඇතිකිරීමට කටයුතු කරන ලදී. තවද ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ රසායනාගාරයට පිළගැනීමේ තත්වය ලබාගැනීමේ වැඩසටහන ආරම්භ කර ඇත.

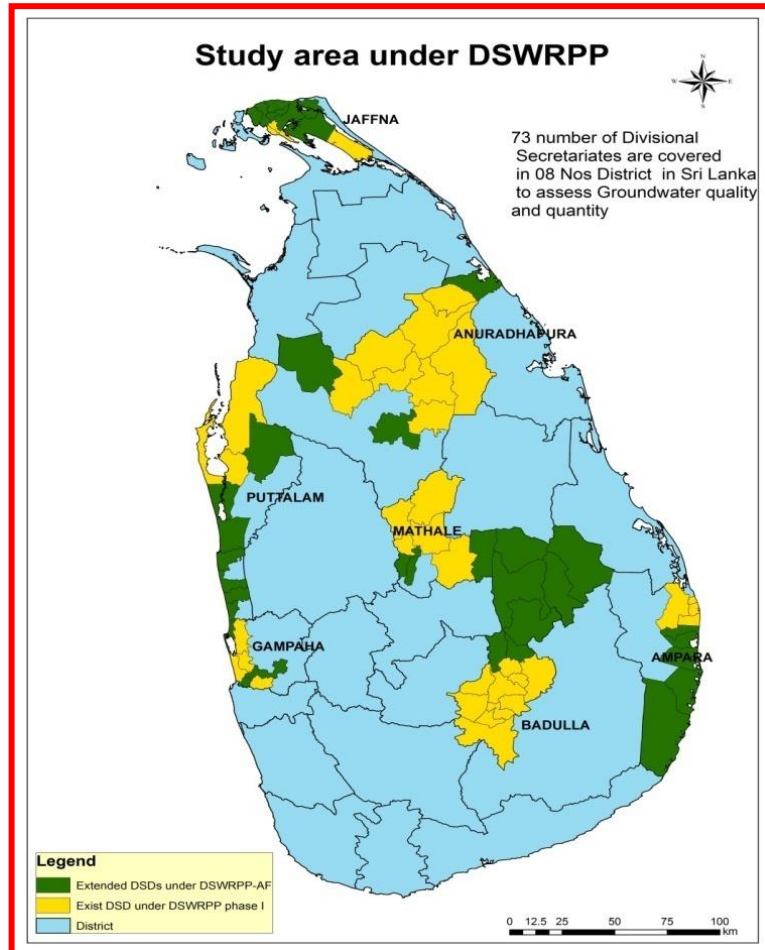
පළාත් කාර්යාලය	විශ්ලේෂණ හැකියාව සාමාන්‍ය කැට්ටයනය/අන්‍යායනය	ක්ෂාරීය ලෝහ	බැර ලෝහ	ක්ෂුද්‍රජීවී	කාබනික
කොළඹ	√	√	√	√	X
පුත්තලම	√	√	√	√	X
අනුරාධපුරය	√	X	X	√	X
යාපනය	√	X	X	√	X

√ - දැනට පහසුකම් පවතින, x- දැනට නොතිබෙන  
 වගුව - 6 රසායනාගාර වල තත්වය

**15.10. යෝජිත දීර්ඝ කිරීමේ වැඩසටහන්**

**10.1 නියාමන ප්‍රදේශ සඳහා යෝජිත දීර්ඝ කිරීමේ කාර්යයන්**

අදියර 1 ක්‍රියාත්මක කරන කාලය තුළදී එය පදනම් කරගෙන වර්තමාන නියාමන ප්‍රදේශ ව්‍යාප්ත කිරීමේ ඉල්ලීම ලැබුණි. වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතියේ ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය, ව්‍යාප්ත කිරීමේ වැඩ සටහනට අදාළ වැඩ කරගෙන යාම සඳහා අමතර ප්‍රතිපාදන සලසන ලදී. පවතින හා අමතර ප්‍රතිපාදන යටතේ සිදුකරන නව ප්‍රදේශ විදහා දැක්වෙන සිතියම පහත දැක්වේ.



ඡායාරූප: 30

**දීර්ඝ කිරීමේ වැඩසටහන සඳහා තෝරා ගත් ප්‍රදේශ**

අදියර 2 යටතේ මූලික වශයෙන් තෝරාගන්නා ලද ව්‍යාප්ත කරන ලද ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශවල ක්‍රියාකාරකම් ස්ථාපිත කර ඇති අතර නව අධීක්ෂණ ස්ථානවල මෙහෙයුම් කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කර ඇත. මෙම තෝරාගත් ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ පහත වගුවේ දැක්වේ.

**වගුව:7 - දීර්ඝ කිරීමේ වැඩසටහන සඳහා සලකාබලන ලද ප්‍රදේශ**

නියාමන ප්‍රදේශ	ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතින ප්‍රා.ලේ. කොට්ඨාශ	දීර්ඝ කිරීමේ ප්‍රා.ලේ. කොට්ඨාශ
අම්පාර	සමන්තුරෙයි, කරනිවු, අඩලව්වේන, නිත්තවුර්, ඉරගම, නවිතන්වේලි	දෙහිඅත්තකණ්ඩිය, මහඔය, පදියනලාව, කල්මුණ, අක්කරෙයිපත්තු, අලයාඩ්වෙඹු නිරුක්කෝවිල්, පොතුවිල්, ලාහුගල
අනුරාධපුර	මැදවච්චිය, නුවරගම්පළාත(මධ්‍යම), කැඹිනිගොල්ලෑව, රඹාව, හොරොච්චිපනාන, කහට ගස්දිගිලිය, පදවිය, ගලෙන්බිදුණුවාව	සිරිපුර, කැඹිනිගොල්ලෑව, එළියපත්තු
බදුල්ල	මනියංගනය, රිදීමාලියද්ද, කැන්දකැටිය, මීගහකිවුල, පස්සර, සෝරන්තොට, බදුල්ල, හාලිඇල, ඇල්ල, බණ්ඩාරවෙල, හපුතලේ, හල්දුම්මුල්ල, වැලිමඩ, උෞව පරණගම	කැන්දකැටිය, රිදීමාලියද්ද
ගම්පහ	කටාන, ජාඇල, ගම්පහ වත්තල, බියගම	කැලණිය, මහර, මීගමුව
යාපනය	චාවකච්චේර්, යාපනය, නල්ලූර්, පච්චිලපාලයි	සන්දිලිපාලම, චන්කනායි, කෝපෙ, වඩමාරච්චිබද/ද, කාරවෙඩ්ඩි, චුන්නාකුම්, චාවකච්චේර්, තෙලිප්පලායි
මාතලේ	දඹුල්ල, ගලේවෙල, ලග්ගල-පල්ලෙගම, නාවුල, පල්ලෙපොල	විල්ගමුව, මාතලේ, යටවත්ත
පුත්තලම	පුත්තලම, කල්පිටිය, වනානවිල්ල	මුන්දල, ආරච්චිකට්ටුව, හලාවත, මහවැව, වෙන්නප්පුව

**10.2 දෙවන අදියරේදී දීර්ඝ කරන ලද ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාකාරකම්**

දීර්ඝ කරන ලද ව්‍යාපෘතියේ සංක්ෂිප්ත සටහනක් පහත දැක්වේ.

**පුත්තලම හා කල්පිටිය නියමු ප්‍රදේශ**

1. මුහුදු ජලයේ ආගමනය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා මුහුදු තීරයට සමාන්තරව හා ලම්භකව 2D සමීක්ෂණ විශාල ප්‍රමාණයක් සිදු කිරීම.
2. විවිධ ජලධරයන්ගේ හැසිරීම හඳුනා ගැනීම සඳහා විශේෂිත පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම.
3. කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ ඇතිවිය හැකි ගැටළු අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා නිමාන ස්ථානයන් ගණන වැඩි කිරීම.

**අනුරාධපුර නියමු ප්‍රදේශය**

සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවේ සහය ඇතිව, අලුතින් හඳුනා ගත් ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 3ක වකුගඩු රෝගීන් හඳුනා ගැනීම සඳහා සමීක්ෂණ කටයුතු කිරීම.

**අම්පාර නියමු ප්‍රදේශය**

මුහුදු ජලය මගින් අභ්‍යන්තර භූගත ජලයට ඇති වී ඇති බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා 2D සමීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.  
දිස්ත්‍රික් ලේකම් තුමන්ගේ ඉල්ලීම මත, අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ දෙහිඅත්තකණ්ඩිය, පදියනලාව හා මහඔය යන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ එකතු කර ගැනීමට කටයුතු කෙරේ.

**යාපනය නියමු ප්‍රදේශය**

මුහුදු ජලය රට අභ්‍යන්තරයට පැමිණීම සම්බන්ධව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා 2D සමීක්ෂණ කටයුතු කිරීමට කටයුතු කෙරේ.

**මානලේ නියමු ප්‍රදේශය**

භූගත ජල මට්ටමෙහි සිදුවන වෙනස්කම් පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා වසර 2ක කාලයක් ඉදිරියට කටයුතු කිරීම හා හඳුනා ගත් ස්ථාන 2ක දත්ත ලඝුගත කෙරෙන උපකරණ සවි කිරීම.

**15.11 ජල සම්පත් මණ්ඩලයට ලබා ගත් උපකරණ හා ද්‍රව්‍යයන්**

වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලැස්සුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ ජල සම්පත් මණ්ඩලයට ලබා ගත් උපකරණ හා ද්‍රව්‍යයන්ගේ සංක්ෂිප්ත සටහනක් පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

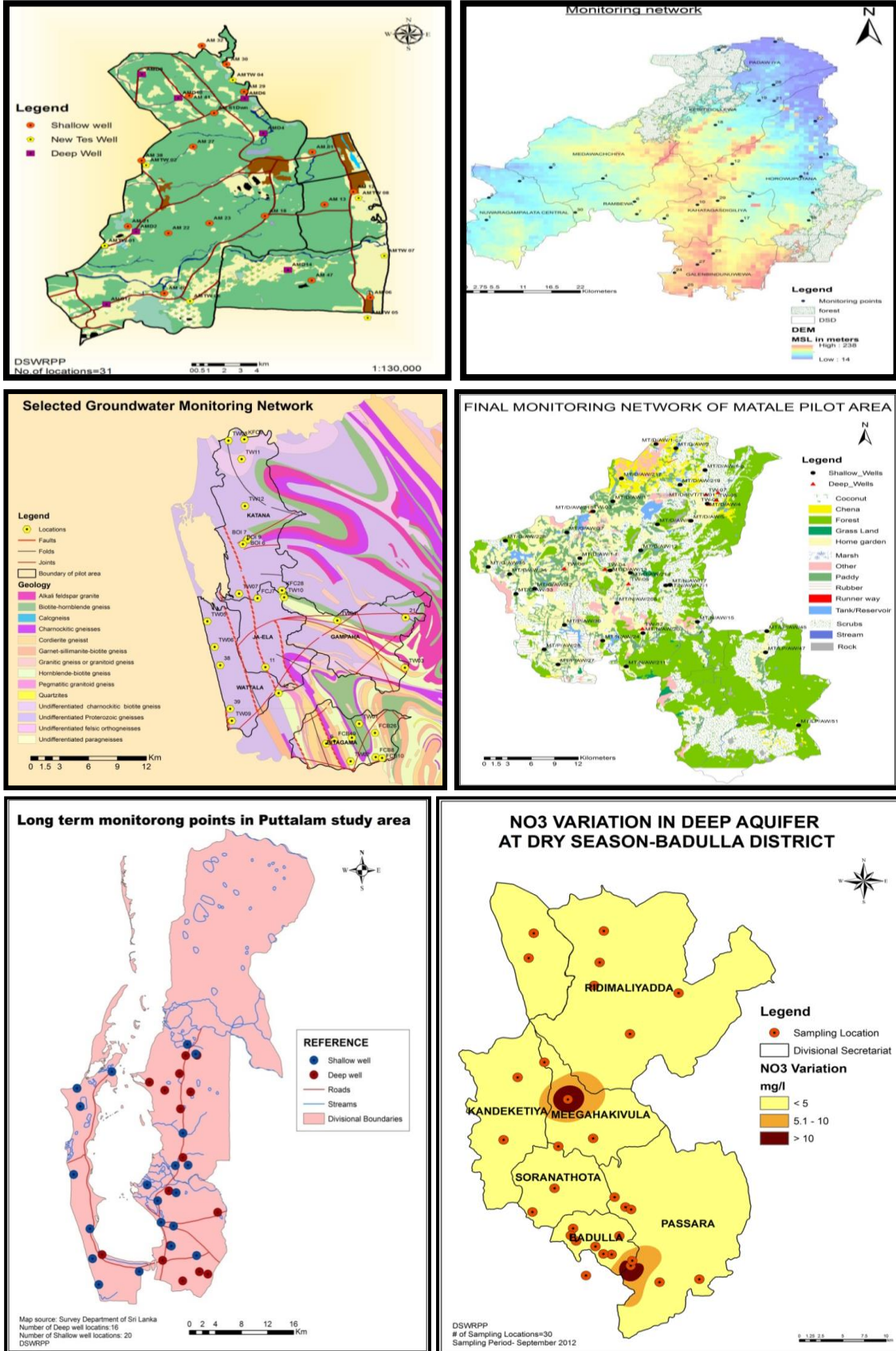
අනු අංකය	වර්ගය	මිලදීගත් අයිතම
1	කාර්යාල	ලීබඩ්, ඡායා පිටපත්යන්ත්‍ර, ෆැක්ස් යන්ත්‍ර, මේස පරිගණක, ලැප්ටොප්, මුද්‍රණ යන්ත්‍ර, මෙහෙයුම් මෘදුකාංග
2		
3	මෘදුකාංග	Arc GIS, Aquitest pro, Aquichem, Visual Modflow, Rockwork
4	ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	pH, EC, dip meters, field test kit chemicals, water pumps
5	දත්ත හා සිතියම්	Geology, topographic maps, rainfall data
6	අඛණ්ඩ ජල මට්ටම් මැනීමට දත්ත ලඝු උපකරණ	Logger and transducers
7	යාන්ත්‍රණ සහ මැනුම් උපකරණ	GPS, DGPS
8	භූ භෞතික උපකරණ	1-D, 2-D imaging systems
9	ජංගම රසායනික ඒකකය	Fitted with lab equipment
10	ක්ෂුද්‍රජීවී පරීක්ෂණ විද්‍යාගාර උපකරණ	Oven, UV sterilizers, Incubators etc.
11	රසායනික විද්‍යාගාර උපකරණ	
12	රසායනික ද්‍රව්‍ය	
13	විදුම් උපකරණ හා උපාංග	Hand Pumps for 50 Wells, Hammers and Bits DTH, Tricone bits, PVC ,Cement, Bentonite, Aggregates
14	විදුම් යන්ත්‍ර	Truck Mounted Drilling Rigs

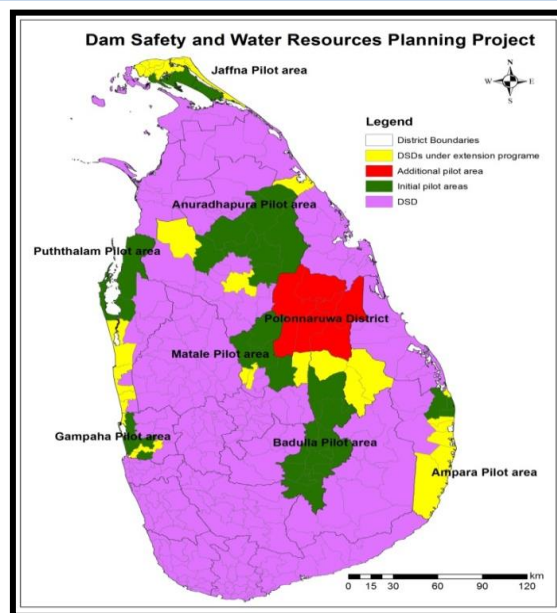
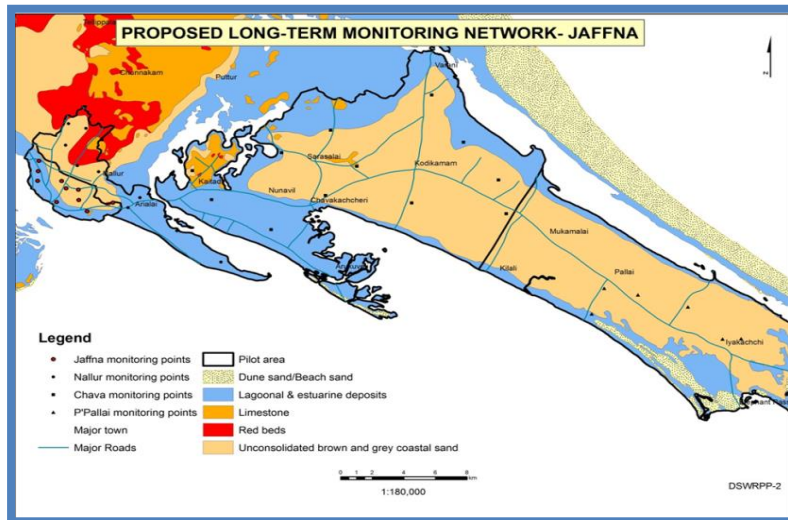
**15.12 සටහන**

- 1) නියැදි පරීක්ෂාව අවම වශයෙන් තෙත් සහ වියළි කාල සඳහා හෝ සිදු කල යුතු අතර එය අවශ්‍යතාවයන් මත වෙනස් විය හැක.
- 02) සවිස්තරාත්මක භූගත තත්ත්ව සිතියමක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ අනෙකුත් ප්‍රදේශයන් සඳහාද මෙවැනි අධ්‍යයනයන් ක්‍රමයෙන් ව්‍යාප්ත විය යුතුය.
- 03) ලබා ගන්නා දත්ත අර්ථාන්විත විය යුතු අතර අවශ්‍ය පුද්ගලයන්ට එම දත්ත ලබාගත හැකි විය යුතුය.
- 04) ළිං ඉදි කරන සියළුම පෞද්ගලික ආයතන ලේඛණගත විය යුතු අතර ළිං ඉදි කිරීම සඳහා නිවැරදි ක්‍රමවේදයක් සකස් විය යුතුය.

05) භූගත ජලයේ සිදු වන දූෂණයන් වළක්වා ගැනීම සඳහා කමිටු පත් කළ යුතු අතර එහි ප්‍රගතියද නිරීක්ෂණය කල යුතුය. මේ අතර, ජනතාව දැනුවත් කිරීම සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීමද අවශ්‍ය වේ.

**ස්ථාපිත කරන ලද දිගු කාලීන භූගත ජල නිමාන පද්ධතීන්**





**16. විදුම් අංශය**

සමාලෝචන වර්ෂය තුළදී නළු ළිං තුන්සිය පනස් හතරක් (354) ඉදිකරන ලද අතර නළු ළිං අනුවක් (90) පිරිසිදු කිරීම් කරන ලදී. නළු ළිං එකසිය හතරක (104) අත් පොම්ප ස්ථාපනය කරන ලද අතර කොන්ක්‍රීට් බේසම් අනුභතරක් (94) ඉදිකර නළු ළිං අසුභතරක් (84) අලුත්වැඩියා කරන ලදී.

**17. ඉදිකිරීම් කටයුතු**

2015 වසරේ දී, පහත දැක්වෙන ඉදිකිරීම් කටයුතු සිදු කර ඇත.

- ප්‍රධාන කාර්යාල ගොඩනැගිල්ලෙහි ඇලුමිනියම් කවුළු ඉදිකිරීම.
- ප්‍රධාන කාර්යාලයේ පාලන හා ගිණුම් අංශයෙහි ඇලුමිනියම් සිවිලිම් සවිකිරීම.
- ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ස්ථාන 09 ක වායු සම්කරණ යන්ත්‍ර සවිකිරීම.
- පුත්තලම සහ මොණරාගල පළාත් කාර්යාලය නානකාමර අලුත්වැඩියා කිරීම අවසන් කරන ලදී.
- රතුපස්කැටිය හා බිබිල ජල පොම්පාගාරය ඉදිකිරීම සහ ජල ටැංකි කුළුණ නිම කරන ලදී.
- ප්‍රධාන කාර්යාලයේ රසායනාගාරය පුනරුත්ථාපනය කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී.

## 18. රත්මලාන වැඩසංකීර්ණය

### 18.1 සිදුකරන ලද කාර්යයන්

- \* වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ විදුම් යන්ත්‍ර තුනක් (03) වායු පීඩන යන්ත්‍ර පහක් (05) ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ යන්ත්‍ර දෙකක් (02) ලොරි රථ පහක් (05) හා විදුම් උපකරණ රාශියක් අත්පත්කර ගැනීම.
- \* අලුත් ලොරි සඳහා ආයුධ පෙට්ටි හා මගී ආවරණ හා ආරක්ෂණ ආවරණ සකස් කර සවිකිරීම සම්පූර්ණ කිරීම.
- \* සබ්මර්සිල් ජල පොම්ප දෙකක් සඳහා කප්ලිම, ජේෂ්‍ය, බට, ආධාරක නිෂ්පාදනය කර අලුත්වැඩියා කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම.
- \* විදුම් යන්ත්‍ර අංක 14 හි වැසිය සකස්කිරීම හා පින්තාරු වැඩ සම්පූර්ණ කිරීම.



- \* ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ සඳහා ජෙනරේටර් තුනක අලුත්වැඩියා කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම හා ඒකක දෙකක් සඳහා පයිප්ප උපාංග එකලස් කිරීම.
- \* අංක 40/4243 හා 40/1851 යන ලොරි රථ වල රියදුරු කුටියේ තහඩු වැඩ සම්පූර්ණ කරන ලදී.



- වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘති ආධාර යටතේ වාහන සේවා ඒකකයට වාහන එසවීම් උපකරණයක් හා උපාංග සවිකිරීම හා ඊට අදාළ ඉදිකිරීම් කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.



- වේලී ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘති ආධාර යටතේ ලියවන පව්වලයක් හා වැද්දුම් යන්ත්‍රයක් මිලදී ගෙන රත්මලාන වැඩපල තුල ස්ථාපිත කිරීමේ කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.



- \* බිබිල ජල කුලුන සකස්කර ස්ථාපිත කාර්යය හා මොනරාගල පළාත් කාර්යාලය සඳහා නල ලීං නාමපුවරු පනස්අටක් (58)සකස්කිරීම.



- \* හලාවත හා මීගමුව අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය සඳහා ඉදිකරන ලද නල ලීං සඳහා ස්ථාපිත කරන ලද දත්ත එක්රැස්කිරීමේ උපකරණයන්ට ලීං ආවරණ සකස්කිරීම සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- \* රත්මලාන ප්‍රධාන ගබඩාව සඳහා යකඩ කබඩ් සකස් කර සවිකිරීම සම්පූර්ණ කිරීම.
- \* වේලී ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘති ආධාර යටතේ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය ඉංජිනේරු සංස්ථාවට පිරිනමන ලද කොන්ත්‍රාත්තුව අනුව රත්මලාන වැඩපල ගොඩනැගිල්ල ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමේ කාර්යය ආරම්භ කරන ලදී.



නවද වීදුම් යන්ත්‍ර, වායු පීඩන යන්ත්‍ර ,යන්ත්‍ර හා පිරිසන ආදිය හා සම්බන්ධ වන සියලුම වැද්දුම් වැඩ,යන්ත්‍රානුසාර වැඩ ,සකස්කිරීම් හා නඩත්තු වැඩත් ප්‍රාදේශීය කාර්යාල විසින් ඉල්ලුම් කරනු ලද කාර්යයන් ද සිදුකර ඇත



- a. රථවාහන අළුත්වැඩියා අංශය  
මණ්ඩලයේ රථවාහන සංචිතයට අයත් රථවාහන 39 ක් අත්‍යවශ්‍ය අළුත්වැඩියා සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී සිදුකර ඇත.
- b. වාහන සේවා අංශය  
සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ මණ්ඩලයේ වාහන 57 ක් සම්පූර්ණ සේවා කටයුතු සිදුකරන ලදී.
- c. බරයන්තු අළුත්වැඩියා කිරීමේ අංශය  
තල ළිං විදුම් සඳහා උපයෝගී කරගනු ලබන විදුම් යන්ත්‍ර අංක - 14, 15 හා වායු සම්පීඩන යන්ත්‍ර - 22 වර්ෂය තුළ අවශ්‍ය අළුත්වැඩියා සිදුකරන ලදී.

**19. අභ්‍යන්තර විගණන අංශය**

විගණන පරීක්ෂණ 14 ක් සම්පූර්ණ කල අතර විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද විගණන වාර්තා 14 ක් සඳහා පිළිතුරු ඉදිරිපත් කරන ලදී.

**20. මුදල් අංශය**

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ අත්කරගත් සම්පූර්ණ ආදායම රු. මිලියන 90.9 කි. 2015 වර්ෂය තුළ පුනරාවර්තන වියදම් ලෙස රුපියල් මිලියන 14 ක් ද ප්‍රාග්ධන වියදම් ලෙස රුපියල් මිලියන 27.9 ද මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබී තිබේ. වසර තුළ වාර්තා වූ හිඟය රුපියල් මිලියන 99.4 කි.

**21. පාලන අංශය**

2015 වර්ෂය අවසානයේදී මණ්ඩලයේ සේවක සංඛ්‍යාව 290 ක් වූ අතර සේවකයින් 05 දෙනෙක් කොන්ත්‍රාත් පදනම මත සේවය කරනු ලැබීය. තවද සේවකයින් 06 දෙනෙකු අනියම් පදනම මත සේවයේ නිරත වූ අතර අදාළ වර්ෂය තුළදී 39 දෙනෙක් ස්ථිර සේවය සඳහා බඳවාගන්නා ලදී. 2015 වසර තුළ 03 දෙනෙක් කොන්ත්‍රාත් පදනම මත බඳවාගත් අතර 05 දෙනෙකු ඉල්ලා අස්විය. තවද ස්ථිර සේවකයින් 13 න් දෙනෙකු සේවයෙන් විශ්‍රාම යන ලදී.

**22. මානව සම්පත් සංවර්ධනය**

සේවක ඵලදායීතාවය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා, මණ්ඩලයේ සේවකයින් පුහුණු පාඨමාලා සඳහා යොමුකිරීමට කටයුතු කරන ලදී. මණ්ඩලයේ විධායක නිලධාරීන් ඇතුළු සේවකයින් 16 දෙනෙකු කෙටි පුහුණු පාඨමාලා සඳහා සහ එක් සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවක් සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ යොමුකරන ලදී. එසේම සේවකයින් 06 දෙනෙකු වැඩමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ වෙත යොමුකරන ලද අතර එක් විදේශ වැඩමුළුවක් සඳහා සහභාගී කරවන ලදී.

**23. සුභසාධක කටයුතු**

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සුභසාධනය හා මරණාධාර යෝජනා ක්‍රමය යටතේ රුපියල් මිලියන 0.137 ක් පවුල්වල සාමාජිකයින්ගේ අවමංගලය ප්‍රවාහන දීමනා හා වෙනත් සුභසාධන කටයුතු සඳහා යොදවා ඇත. තවද රුපියල් මිලියන 0.760 ක් සුභසාධන සංගමයේ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා සපයා ඇත.

**24. ප්‍රවාහන සංචිතය**

මණ්ඩලයේ රථවාහන සංචිතය සතුව වාහන 62 ක් වර්ෂ අවසානයේ පැවති අතර මේවායින් 59 ක්ම ධාවන තත්ත්වයේ පවතී. ඒවා කැබ් රථ, මෝටර් රථ, ජීප් රථ, ලොරි රථ, ට්‍රැක්ටර් හා දොඹකර වලින් සමන්විත විය.

**25. අනුරාධපුර සංචාරක නිවස**

මණ්ඩලය සතු අනුරාධපුර සංචාරක නිවස පවත්වාගෙන යාමේ අරමුණ නිල රාජකාරී සඳහා යෙදෙන මණ්ඩලයේ හා වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන් මහත්ම මහත්මීන්ගේ නවතැන් අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා පහසුකම් සපයන අතර වෙනත් පරිභාහිර ආයතන හා පුද්ගලයින්ගේ ඉල්ලීම් මත නවතැන් පහසුකම් ලබාදීමට කටයුතු කරන ලදී.

**26. බෞද්ධ සංගමය**

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ බෞද්ධ සංගමය 1999 මැයි 05 වන දින ආරම්භ කරන ලද අතර 2015 වර්ෂයේදී පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී. වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරන අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිදානය කරන ලද වෙසක් බැනි ගී සංදර්ශනයට මණ්ඩලය නියෝජනය කරමින් සහභාගී වීම.

පොසන් උත්සවය සඳහා මණ්ඩලයේ කාර්යාල පරිශ්‍රය අලංකාරව සැරසිලි කොට උත්කර්ෂවත්ව පැවැත්වීම. එහිදී දන්සැල් හා ධර්මදේශනා පවත්වා මණ්ඩලයේ මියගිය සේවකයින්ට පිං පෙන් පමුණුවා ආගමාණුකූලව සැමරීම.

**27. ස්තූතිය**

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සියලුම ක්‍රියාකාරකම් සාර්ථකව ඉටුකර ගැනීමට අවශ්‍ය සහයෝගය ලබාදුන් වාරිමාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යතුමන්, රාජ්‍ය අමාත්‍යතුමන්, ලේකම්, නිලධාරීන් හා එම අමාත්‍යාංශයේ කාර්යය මණ්ඩලය, උපදේශනය සැපයූ සියලුම දේශීය හා විදේශීය ආයතන, රාජ්‍ය දෙපාර්තමේන්තු, මණ්ඩල හා සංස්ථා හා විදේශීය හා පෞද්ගලික ආයතන සියල්ලටම ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ සහායනි ඇතුළු සේවක මණ්ඩලයෙහි ස්තූතිය පිරිනමයි.

ඒ.සී.එම්. සුල්ෆිකාර්  
සහායනි  
ජල සම්පත් මණ්ඩලය  
**2A**, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව මාවත  
කොළඹ 07.  
2016.02.20

## ජල සම්පත් මණ්ඩලය මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්ව ප්‍රකාශනය

දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා	සටහන්	සහ 2015 රු.000'	සහ 2014 රු.000'	අස්තමේන්තුගත 2015 රු.000'
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලද ආදායම	01	84,164	94,099	136,240
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - පුනරාවර්ජන		141,000	87,000	141,000
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - ප්‍රාග්ධන (මෙහෙයුම්)	02	27,896	26,500	34,150
වෙනත් ආදායම්	03	<u>6,824</u>	<u>4,911</u>	<u>1,900</u>
<b>මුළු ආදායම</b>		<b><u>259,884</u></b>	<b><u>212,510</u></b>	<b><u>313,290</u></b>
පරිපාලන වියදම්	4.1	(188,944)	(140,106)	(189,203)
සැපයුම් සහ අවශ්‍යතා	4.2	(34,983)	(28,808)	(29,800)
කොන්ත්‍රාත් ගත සේවා හා නඩත්තු	4.3	(17,031)	(16,110)	(13,879)
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	4.4	(1,485)	(3,342)	(1,415)
වෙනත් ව්‍යාපෘති වියදම්	4.5	(20,319)	(7,998)	(18,000)
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - (ප්‍රාග්ධන පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්)	4.6	(27,896)	(26,500)	(34,150)
ක්ෂයවීම්		(68,626)	(28,709)	(26,000)
<b>මුළු වියදම</b>		<b>(359,284)</b>	<b>(251,573)</b>	<b>(312,447)</b>
මෙහෙයුම් වලින් ලාභ / පාඩු		<b>(99,400)</b>	<b>(39,063)</b>	<b>843</b>
බදු		(10)	(416)	-
<b>කාල පරිච්ඡේදය සඳහා ලාභ / පාඩු</b>		<b><u>(99,410)</u></b>	<b><u>(39,479)</u></b>	<b><u>843</u></b>

## ජල සම්පත් මණ්ඩලය මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනය

දෙසැම්බර් 31 දිනට	සටහන්	2015 රු.000'	2014 රු.000'
<b>වත්කම්</b>			
<b>ජංගම වත්කම්</b>			
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	05	11,024	9,845
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබීම්	06	16,341	22,249
තොග	07	153,956	82,691
කලට පෙර ගෙවීම්	08	<u>112</u>	<u>54</u>
		<b><u>181,433</u></b>	<b><u>114,839</u></b>
<b>ජංගම නොවන වත්කම්</b>			
දේපල, පිරිසත හා උපකරණ	09	548,867	70,113
		<u>548,867</u>	<u>70,113</u>
<b>මුළු වත්කම්</b>		<b><u>730,300</u></b>	<b><u>184,952</u></b>
<b>වගකීම්</b>			
<b>ජංගම වගකීම්</b>			
වෙළඳ ණය හිමියෝ	10	2,283	5,155
වෙනත් වෙන්කිරීම් හා ගෙවිය යුතු දෑ	11	23,683	6,244
විලම්භිත ආදායම (සේවා අත්තිකාරම්)	12	<u>11,370</u>	<u>18,953</u>
		<b><u>37,336</u></b>	<b><u>30,352</u></b>
<b>ජංගම නොවන වගකීම්</b>			
විලම්භිත වගකීම් - පාරිභෝගික	13	90,855	79,706
ආරක්ෂක තැන්පතු	14	<u>14</u>	<u>19</u>
		<b><u>90,869</u></b>	<b><u>79,725</u></b>
<b>මුළු වගකීම්</b>		<b><u>128,205</u></b>	<b><u>110,077</u></b>
<b>ශුද්ධ වත්කම්</b>		<b><u>602,095</u></b>	<b><u>74,875</u></b>

<b>ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය හා සංචිත</b>			
සමුච්චිත අරමුදල	15	329,505	212,621
විදේශාධාර	15	802,079	228,322
සමුච්චිත ලාභ/ (අලාභ)	15	(532,052)	(368,631)
ප්‍රත්‍යාගණන සංචිතය	15	<u>2,563</u>	<u>2,563</u>
<b>මුළු ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය</b>		<b><u>602,095</u></b>	<b><u>74,875</u></b>

මෙම ගිණුම් ප්‍රකාශන සමස්ත පරිපූරණය සඳහා අවශ්‍ය වන ගණකාධිකරණ ප්‍රමිතීන් හා සටහන් පිටු අංක 06 සිට 21 තෙක් මණ්ඩලයේ පවත්නා වාර්තාවලට අනුව ඉහත සඳහන් මූල්‍ය ප්‍රකාශන සත්‍ය හා නිවැරදි බවට මා විසින් සහතික කරමි.

අන්. කලේ. ඒ. ඩී. එම්. වන්දසිරි  
සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී (මුදල්)

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිලියෙල කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ වගකීම යටතේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් අනුමත කර අත්සන් කලෙමි.

අන්. කලේ. ඒ. සී. එම්. සුල්ෆිකාර්  
සහාපති,  
ජල සම්පත් මණ්ඩලය.  
2016.07.26

අන්. කලේ. සමන් පී වික්‍රමාරච්චි  
ක්‍රියාකාරී අධ්‍යක්ෂ

**ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය  
දෙසැම්බර් 31 දිනට**

සටහන: 15

	සමුච්චිත අරමුදල රු.'000	විදේශා ධාර රු.'000	ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය රු.'000	සමුච්චිත ලාභ/අලාභ රු.'000	එකතුව රු.'000
<b>2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ඉ/ගෙ ශේෂය</b>	<b>201,104</b>	<b>227,109</b>	<b>2,563</b>	<b>(335,774)</b>	<b>95,002</b>
පසුගිය කාලපරිච්ඡේද වල සිදුවීම් සඳහා කරන ලද ගැලපීම් -	-	-	6,622	6,622	
ප්‍රති ප්‍රකාශිත ශේෂය	201,104	227,109	2,563	(329,152)	101,624
<b>2014 වසර සඳහා ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීම්</b>					
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/ (උග්‍රතතාවය)	-	-	-	(39,479)	(39,479)
ප්‍රත්‍යාගණන ගැලපීම්	225	-	-	-	225
වසර සඳහා දායකය/එකතුකිරීම්	27	1,213	-	-	1,240
වෙනත් ප්‍රදාන/දායක	11,265	-	-	-	11,265
<b>2014 දෙසැම්බර් 31 දිනට ඉදිරියට ගෙනා ශේෂය</b>	<b><u>212,621</u></b>	<b><u>228,322</u></b>	<b><u>2,563</u></b>	<b><u>(368,631)</u></b>	<b><u>74,875</u></b>
<b>2014 දෙසැම්බර් 31 දිනට පහලට ගෙනා ශේෂය</b>	<b>212,621</b>	<b>228,322</b>	<b>2,563</b>	<b><u>(368,631)</u></b>	<b>74,875</b>
පසුගිය කාලපරිච්ඡේද වල සිදුවීම් සඳහා කරන ලද ගැලපීම්-	-	-	-	(64,011)	(64,011)
ප්‍රති ප්‍රකාශිත ශේෂය	212,621	228,322	2,563	(432,642)	10,864
<b>2015 වසර සඳහා ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීම්</b>					
කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අතිරික්තය/ (උග්‍රතතාවය)	-	-	-	(99,410)	(99,410)
ප්‍රත්‍යාගණන ගැලපීම්	-	-	-	-	-
වසර සඳහා දායකය/එකතුකිරීම්	704	-	-	-	704
වෙනත් ප්‍රදාන /දායක	116,180	573,757	-	-	689,937
එකතුකලා: නොග ගණනයකිරීම	-	-	-	-	-
<b>2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂය</b>	<b><u>329,505</u></b>	<b><u>802,079</u></b>	<b><u>2,563</u></b>	<b><u>(532,052)</u></b>	<b><u>602,095</u></b>

සටහන :- වෙනත් ප්‍රදාන පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.

<u>වෙනත් ප්‍රදාන</u>	2015.12.31 දිනට ශේෂය
ජය්‍යා	11,973
ජාතික ජල සම්පත් අධිකාරිය ඒ.ඩී.ඩී.	1,025
වෙනත්	24,624
ජපන් 2 කේ.ආර්. ව්‍යාපෘතිය	81,476
අමෙරිකන් සමාගමේ ආධාර	1,771
වේලි ආරක්‍ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය	<u>681,210</u>
<b>එකතුව</b>	<b><u>802,079</u></b>

### මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

	2015 රු.'000	2014 රු.'000
<b>මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය</b>		
භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - (පුනරාවර්ධන) පෙර වර්ෂයේ ලාභය/(අලාභය)	(240,410)	(126,479)
<b>එකතුකලා:</b> භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - (පුනරාවර්ධන) ලැබීම්	<u>141,000</u>	<u>87,000</u>
වර්ෂය සඳහා ලාභය/(අලාභය)	(99,410)	(39,479)
<b>මූල්‍ය නොවන සංචලනයන්</b>		
ක්ෂයවීම්	68,626	28,709
වත්කම් හා තොග සඳහා ගැලපීම්	25,991	-
පාරිතෝෂික වෙන්කිරීම් වැඩිවීම	20,377	14,971
ගෙවිය යුතු දෑ වැඩිවීම	1,918	8,075
වෙනත් ජංගම වත්කම් වැඩිවීම	(9,197)	1,137
ස්ථාවර වත්කම් විකිණීමෙන් ලත් [ලාභය]/ පාඩුව	(4,945)	(2,720)
ලැබිය යුතු දෑ වැඩිවීම	4,286	(1,928)
පාරිතෝෂික ඉතිරිකිරීම්වලින් ලද පොලී ලැබීම්	<u>(235)</u>	<u>-</u>
<b>මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>	<b><u>7,411</u></b>	<b><u>8,765</u></b>
<b>ආයෝජන කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>		
දේපල,පිරියත හා උපකරණ විකිණීමෙන් ලත් මුදල	5,036	2,720
දේපල,පිරියත හා උපකරණ මිලදීගැනීම	(2,975)	(12,256)
ආරක්‍ෂක තැන්පත් වලින් ලද පොලී ආදායම	1	1
පාරිතෝෂික ඉතිරිකිරීම්වලින් ලද පොලී ලැබීම්	235	-
	(5)	-
පාරිතෝෂික ගෙවීම්	<u>(9,228)</u>	<u>(6,375)</u>
<b>ආයෝජන කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>	<b>(6,936)</b>	<b>(15,910)</b>
<b>මූල්‍ය කටයුතු වලින් වූ මුදල් ප්‍රවාහය</b>		
රජයේ ප්‍රදාන (දේපල,පිරියත හා උපකරණ සඳහා ප්‍රාග්ධනය)	<u>704</u>	<u>11,291</u>
<b>මූල්‍ය කටයුතු වලින් වූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය</b>	<b><u>704</u></b>	<b><u>11,291</u></b>
<b>මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල ශුද්ධ වැඩිවීම /අඩුවීම</b>	<b>1,179</b>	<b>4,146</b>
වර්ෂයේ මුල මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<u>9,845</u>	<u>5,699</u>
වර්ෂයේ අග මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	<b><u>11,024</u></b>	<b><u>9,845</u></b>

• මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සඳහා සටහන්

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

	<u>2015</u> රු.'000	<u>2014</u> රු.'000
ඇතැම් මුදල් හා බැංකු ශේෂයන්	3,047	2,157
ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුවට ඉතිරි කිරීම්	<u>7,977</u>	<u>7,688</u>
	<b><u>11,024</u></b>	<b><u>9,845</u></b>

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

**ජල සම්පත් මණ්ඩලය**

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන් හා ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්තීන්

**1. සංස්ථාපිත තොරතුරු**

**සාමාන්‍ය**

ජල සම්පත් මණ්ඩලය 1964 අංක 29 දරණ පනතේ විධිවිධාන අනුව 1966 දී පිහිටුවන ලද ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයකි.

**ප්‍රධාන කාර්යයන් හා ක්‍රියාකාරීත්වයේ ස්වභාවය**

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

**අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ වගකීම් ප්‍රකාශනය**

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

**2. මණ්ඩලයේ කාර්යයන් ඉටුකරන ප්‍රධාන ස්ථානය හා ලියාපදිංචි කාර්යාලයේ ලිපිනය**

අංක 2<sup>ඒ</sup>, හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව 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 ප්‍රමිති කමිටුවේ නියමයන්ට අනුව ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇත.

(යොමුව: 2013.02.10 දිනැති පීඒඩී/03/2013 චක්‍රලේඛය)

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

ශ්‍රී ල. රා. අ. ගි. ප්‍ර. අංක. 01, 02 හා 03 අනුගමනය කරනු ලැබේ. නාය ලබාගැනීමේ ප්‍රමිතිය දැනට ජල සම්පත් මණ්ඩලයට අදාළ 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 මණ්ඩලය ක්‍රියාත්මක කරන ලබන 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 ක්‍ෂය අඩුකිරීමත් පසු වාර්තා කර ඇත. දේපල, පිරිසත හා උපකරණ පිරිවැය මිලදීගත් අගය / ප්‍රත්‍යාගණන අගය හෝ ඉදිකිරීමේ අගය හා ඒ පිළිබඳව වූ කිසියම් මූලික විශදම් ද සමග 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.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන් හා ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්තීන්

මෝටර් වාහන	25%
යන්ත්‍ර සූත්‍ර මෙවලම් උපකරණ	20%
රසායනාගාර මෙවලම් උපකරණ	20%
විද්‍යාත්මක උපකරණ	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 තොග 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 වසරවල ප්‍රදාන වශයෙන් ලැබුණු ශුන්‍ය අගයන් ලෙස හඳුනාගත් තොග පත්කරන ලද කමිටුවක් මගින් ශුද්ධ උපලබ්ධි අගයට මිණුම් කර ඇත.

**කෙරිගෙන යන වැඩ**

2කේ ආර් ව්‍යාපෘතිය යටතේ ලැබුණු අමතර කොටස් කෙරිගෙන යන වැඩ ශේෂය ලෙස යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස් භාණ්ඩ තොග යටතේ ගිණුම් ගත කරන යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු වියදම් වශයෙන් නිමකිරීමට නියමිත ප්‍රධාන අලුත්වැඩියා කාර්යයන්ය.

**3.5 ලැබිය යුතු දෑ**

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

1.2 බොල් ණය හා අඩමාණ

**4.1 ගෙවිය යුතු හා උපචිත වියදම්**

වෙළඳ හා අනෙකුත් ගෙවීම් පිරිවැයට දක්වා ඇත.

**කල්පිත ආදායම්**

ආදායම් වශයෙන් හඳුනාගන්නා තෙක් සේවා ලබාදීම සඳහා ලැබුණ අන්තිකාරම් කල්පිත 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. විලම්බිත වගකීම්**

**5.1 1 විශ්‍රාමික පාරිතෝෂික**

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂික ගෙවීම් පනතට අනුව මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් හි විශ්‍රාමික පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන වෙන්කර ඇත. .අඩණ්ඩ සේවාවක් ඇති සෑම වසරක් සඳහා මූල්‍ය වසරේ අවසන් මාසයේ මූලික වැටුපින් හා ව්‍යවස්ථාපිත දීමනා වලින් භාගයක් වශයෙන් ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත. මෙම අයිතමය මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම නොවන වගකීම් ලෙස පෙන්වා ඇත.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන් හා ගණකාධිකරණ ප්‍රතිපත්තින්

**6. විලම්බිත වගකීම්**

**6.1 විශ්‍රාමික පාරිතෝෂික**

1983 අංක 12 දරණ පාරිතෝෂික ගෙවීම් පනතට අනුව මූල්‍ය ප්‍රකාශනයන් හි විශ්‍රාමික පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන වෙන්කර ඇත. .අඩණ්ඩ සේවාවක් ඇති සෑම වසරක් සඳහා මූල්‍ය වසරේ අවසන් මාසයේ මූලික වැටුපින් හා ව්‍යවස්ථාපිත දීමනා වලින් භාගයක් වශයෙන් ප්‍රතිපාදන සලසා ඇත. මෙම අයිතමය මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශනයේ ජංගම නොවන වගකීම් ලෙස පෙන්වා ඇත.

**7. බදුකරණය**

**7.1 බදු වියදම**

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

**7.2 එකතුකළ අගය මත බදු**

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

**8. මූල්‍ය ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය**

මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශන සඳහා නියම කර ඇත ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අංක 2 ට අනුව වකු ක්‍රමය උපයෝගී කරගෙන මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශන පිළියෙල කර ඇත.



**ජල සම්පත් මණ්ඩලය**  
**මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.**

මෙහෙයුම් කටයුතු වලින් ලද ආදායම	සහ 2015 රු.'000	සහ 2014 රු.'000	අයවැය 2015 රු.'000
<b>සටහන් අංක: 01</b>			
<b>භූ ජල සම්පත්/භූගත ජල ගවේෂණය</b>			
භූ ජල සම්පත්	10,225	15,045	10,000
නල ලිං ඉදිකිරීම	35,495	46,931	55,250
අත් පොම්ප සවිකිරීම	5,156	5,785	8,640
ජල ධාරිතා පරීක්ෂණ	9,175	12,058	18,000
නල ලිං පිරිසිදු කිරීම	1,332	3,592	2,100
ජල නියැදි විශ්ලේෂණය	2,162	3,366	6,250
යකඩ ඉවත්කිරීමේ පිරිසහ සවිකිරීම	300	-	8,000
	<u>63,845</u>	<u>86,777</u>	<u>108,240</u>
<b>භූගත ජල අධීක්ෂණය</b>			
වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය	5,001	670	10,000
<i>උප එකතුව</i>	<u>5,001</u>	<u>670</u>	<u>10,000</u>
<b>භූගත ජල සංවර්ධනය</b>			
නියං සහන නල ලිං පුනරුත්ථාපන ව්‍යාපෘතිය	-	6,652	-
දින 100 ව්‍යාපෘතිය	11,593	-	13,000
ගෝණාගංආර හා රතුපස්කැටිය ව්‍යාපෘතිය	1,925	-	5,000
චුන්නාකම් ව්‍යාපෘතිය	1,800	-	-
<i>උප එකතුව</i>	<u>15,318</u>	<u>6,652</u>	<u>18,000</u>
<b>මුළු එකතුව</b>	<u><b>84,164</b></u>	<u><b>94,099</b></u>	<u><b>136,240</b></u>

**සටහන් අංක: 02**

**භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - ප්‍රාග්ධන**

**(පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් - මෙහෙයුම්)**

කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා අති වෙරළබඩ ජල ධරයේ භූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය	230	3,125	500
අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජල ස්ථරවල ජලයේ ගුණත්වය වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය	280	4,735	500
පුනරුත්ථාපන හා වැඩි දියුණු ආදායම	2,908	973	3,500
මන්නාරම ප්‍රදේශයේ නුනුගල් ආශ්‍රිත ජලධරයේ භූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය	4,500	3,933	3,650
යාපනයේ භූගත ජල අධීක්ෂණය	2,468	2,989	4,500
වවුනියා සිට කිලිනොච්චියේ භූ ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය	3,019	2,496	3,650
කාලගුණ විපර්යාසයේ සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය	2,254	1,178	2,600
කෘතීමව නැවත ආරෝපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය (පියවර 1 පුනරුත්ථාපන)	2,503	1,250	2,150
දිගුකාලීන වකුගඩු රෝගය සම්බන්ධව ජලයේ ගුණත්ව අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය	4,365	5,821	4,300
හම්බන්තොට බදුල්ල හා මොණරාගල අත් පොම්ප නලලිං පුනරුත්ථාපනය	2,872	-	5,000
කිරිඳිඔය ද්‍රෝණියේ භූජල අධ්‍යයනය (අදියර I)	1,522	-	1,900
කැලණි ගඟ ද්‍රෝණියේ භූජල අධ්‍යයනය (අදියර I)	783	-	1,400
කාෂීය මණ්ඩලය පුහුණුව	192	-	500
<b>මුළු එකතුව</b>	<u><b>27,896</b></u>	<u><b>26,500</b></u>	<u><b>34,150</b></u>

**සටහන් අංක: 03**

**වෙනත් ආදායම්**

සංචාරක නිවාස ආදායම	191	241	250
දඩ මුදල් හා අධිහාර	51	127	100
විවිධ ආදායම්	764	770	900
දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනය	-	267	-
වත්කම් ඉවත්කිරීමේ ආදායම	4,945	2,720	-
ණය පොලී සහ බැංකු පොලී	873	786	650
<b>එකතුව</b>	<b><u>6,824</u></b>	<b><u>4,911</u></b>	<b><u>1,900</u></b>

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.

**සටහන් අංක 4 : 1 පරිපාලන වියදම්**

	<b>සහ 2015 රු.'000</b>	<b>සහ 2014 රු.'000</b>	<b>අයවැය 2015 රු.'000</b>
වැටුප් හා වේතන	138,642	101,653	140,000
අනිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	5,711	6,459	6,500
සේවක අර්ථ සාධක අරමුදලට ගෙවීම - 12%	14,434	8,571	14,000
සේවක නියුක්ති භාර අරමුදලට ගෙවීම - 3%	3,609	2,143	3,600
අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ ගාස්තු	705	714	500
වෙනත් දීමනා	23	5	3
පාරිභෝගික	20,377	14,971	18,000
ගමන් වියදම් - දේශීය	4,310	4,853	5,300
ගමන් වියදම් - විදේශීය (දීමනා)	95	43	150
සුභසාධක වියදම් හා ක්‍රීඩා පහසුකම්	140	87	100
වෛද්‍ය වැඩසටහන්	760	443	900
සංග්‍රහ කිරීම්	89	62	100
ඉතිරි විවේක නිවාඩු සඳහා ගෙවීම	49	102	50
<b>එකතුව</b>	<b><u>188,944</u></b>	<b><u>140,106</u></b>	<b><u>189,203</u></b>

**සටහන් අංක: 4.2 සැපයුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය**

ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	12,940	20,648	20,000
විදුම් හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	18,090	7,156	9,000
රසායනාගාර පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	3,640	440	400
වෙනත් පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	313	564	400
<b>එකතුව</b>	<b><u>34,983</u></b>	<b><u>28,808</u></b>	<b><u>29,800</u></b>

**සටහන් අංක: 4.3 ගිවිසුම්ගත සේවාවන් හා නඩත්තු වියදම්**

තැපැල් හා දුරකතන	1,188	1,088	1,200
විදුලිය ගාස්තු	1,902	2,205	2,300
කුලී, වටිපනම් හා බදු	695	820	800
මාර්ගස්ථ මුදල් රක්ෂණය	11	11	9
විගණන ගාස්තු	200	292	250
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	103	130	150
වැඩ මුළු හා සම්මන්ත්‍රණ	54	135	100
ජල බිල්පත්	141	127	150
උපදේශක ගාස්තු	67	96	70
විවිධ වියදම්	249	339	250

මෝටර් වාහන නඩත්තුව, අළුත්වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	3,881	3,214	3,600
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව, අළුත්වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	6,733	5,105	3,200
කාර්යාල උපකරණ, අළුත් වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	1,365	1,235	1,000
ගොඩනැගිලි, අළුත්වැඩියාව හා සේවාකිරීම් යනාදිය	442	1,313	800
<b>මුළු එකතුව</b>	<b><u>17,031</u></b>	<b><u>16,110</u></b>	<b><u>13,879</u></b>

**සටහන් අංක: 4.4 වෙනත් මෙහෙයුම් වියදුම්**

ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	381	430	300
නිල ඇඳුම්	116	140	100
වාර සඟරා හා පුවත්පත්	97	77	100
වාර සඟරා හා පුවත්පත්	304	99	200
බැංකු ගාස්තු	142	142	160
වෛද්‍ය පරීක්ෂණ ගාස්තු	-	55	25
නීති වියදුම්	-	18	-
මුද්දර බදු	6	10	10
වාහන සේවා කිරීම - රත්මලාන	259	466	400
කුලී ගාස්තු	54	11	-
පුහුණු මධ්‍යස්ථාන වියදුම් (අනුරාධපුර)	95	118	120
දැයට කිරුළ වියදුම්	-	267	-
රඳවා තබාගැනීමේ බදු ලියාපැවීම	-	1,462	-
බොල්තාය	31	47	-
<b>මුළු එකතුව</b>	<b><u>1,485</u></b>	<b><u>3,342</u></b>	<b><u>1,415</u></b>

**වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම් කරන ව්‍යාපෘතිය**

	සත්‍ය 2015 රු'000	සත්‍ය 2014 රු'000	අයවැය 2015 රු'000
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	357	55	-
ගමන් වියදුම්	533	57	-
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	79	1	-
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	2,034	253	-
ගොඩනැගිලි, අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	-	77	-
විදුම් සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	999	212	-
කාර්යාල උපකරණ අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	458	3	-
කුලී, වටිපනම් හා බදු	44	7	-
සංග්‍රහ කිරීම්	180	5	-
වෙනත් පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	12	-	-
වැටුප් හා වේතන	43	-	-
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	3	-	-
විවිධ වියදුම්	9	-	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	87	-	-
උපදේශක ගාස්තු	125	-	-
ප්‍රවාරණය	14	-	-
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	7	-	-
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	17	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>5,001</u></b>	<b><u>670</u></b>	<b><u>-</u></b>

	සහස්‍ර රු'000	සහස්‍ර රු'000	අයවැය 2015 රු'000
<b>නියම සහන නලලිං ප්‍රතිසංස්කරණ ව්‍යාපෘතිය</b>			
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	-	681	-
ගමන් වියදම්	-	732	-
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	2	-
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	-		
ග	-	2,469	-
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	-	3,088	-
කුලී, වටිපනම් හා බදු	-	42	-
වෙනත් පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	-	67	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	-	225	-
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	14	-
විවිධ වියදම්	-	1	-
තැපැල් හා දුරකථන	-	2	-
කම්කරු ගාස්තු	-	4	-
ජල බිල්පත්	-	1	-
	<u>-</u>	<u>7,328</u>	<u>-</u>
<b>උප එකතුව</b>	<u>-</u>	<u>7,328</u>	<u>-</u>

**දින 100 ව්‍යාපෘතිය**

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	1,225	-	-
ගමන් වියදම්	1,106	-	-
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	3	-	-
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	4,038	-	-
ගොඩනැගිලි, නඩත්තුව	188	-	-
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	4,500	-	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	37	-	-
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	7	-	-
විවිධ වියදම්	18	-	-
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	6	-	-
ප්‍රචාරණය	87	-	-
කුලී, වටිපනම් හා බදු	133	-	-
වෙනත් පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	83	-	-
සංග්‍රහ වියදම්	162	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<u>11,593</u>	<u>-</u>	<u>13,000</u>

**සටහන් අංක: 4.5 වෙනත ව්‍යාපෘති වියදම් : ගෝණගන් ආර හා රත්නපුර ව්‍යාපෘතිය**

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	82	-	-
ගමන් වියදම්	55	-	-
වෙනත් පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	10	-	-
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	2	-	-
ගොඩනැගිලි, නඩත්තුව	46	-	-
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන ද්‍රව්‍ය	1,691	-	-
විදුලිය ගාස්තු	21	-	-
කුලී ගාස්තු	18	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<u>1,925</u>	<u>-</u>	<u>5,000</u>

**චුන්කාමම් ව්‍යාපෘතිය**

විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන	1,800	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<u>1,800</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>මුළු එකතුව</b>	<u>20,319</u>	<u>7,998</u>	<u>18,000</u>

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.

	සතස 2015 රු'000	සතස 2014 රු'000	අයවැය 2015 රු'000
<b>කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා ඇති වෙරළබඩ ජල ධරයේ හා ජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය</b>			
වැටුප් හා වේතන	-	90	-
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	7	314	50
ගමන් වියදම්	15	310	50
ලිපිදව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	2	-
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	30	867	100
හා ජල වෙනත් වියදම්	1	13	300
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන		722	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව		408	-
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	32	-
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	177	222	-
තැපැල් හා දුරකතන		11	-
විවිධ වියදම්		2	-
කුලී, වටිපනම් හා බදු		132	-
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>230</u></b>	<b><u>3,125</u></b>	<b><u>500</u></b>

**අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ජල ස්ථරවල ජලයේ ගුණත්වය වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය**

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	17	312	50
ගමන් වියදම්	36	321	50
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	107	1,982	200
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	120	-	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	-	579	-
විදුම් වැඩ සඳහා පාරිභෝජන	-	961	-
හා ජල වෙනත් වියදම්	-	2	200
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	121	-
කාර්යාල උපකරණ අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	-	59	-
සංග්‍රහ වියදම්	-	127	-
පුහුණු මධ්‍යස්ථාන වියදම් (අනුරාධපුර)	-	199	-
වැටුප් හා වේතන	-	1	-
විවිධ වියදම්	-	2	-
ප්‍රචාරණය	-	33	-
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	-	17	-
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	-	19	-
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>280</u></b>	<b><u>4,735</u></b>	<b><u>500</u></b>

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.

	සතස 2015 රු'000	සතස 2014 රු'000	අයවැය 2015 රු'000
--	-----------------------	-----------------------	-------------------------

**සටහන් අංක: 4.6 භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන - ප්‍රාග්ධන (පර්යේෂණ අධ්‍යයන)**

**මන්නාරම් වෙරළබඩ හුණුගල් ජල ධරයේ අධ්‍යයනය**

වැටුප් හා වේතන	-	-	50
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	471	226	500
ගමන් වියදම්	388	261	450
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	3	2	30
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	1,527	726	1,300
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	1,323	1,955	745
භූ ජල වෙනත් වියදම්	38	16	50
කුලී, වටිපනම් හා බදු	105	15	75
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	120	11	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	96	555	150
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	410	125	150
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	-	19	50
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	30
විදුලිය ගාස්තු	-	-	10
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	40
විවිධ වියදම්	9	2	20
කාර්යාල උපකරණ අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	9	20	-
සංග්‍රහ වියදම්	1	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>4,500</u></b>	<b><u>3,933</u></b>	<b><u>3,650</u></b>

**යාපනයේ භූ ජල අධ්‍යයනය**

අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	220	87	500
ගමන් වියදම්	228	109	450
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	2	-	30
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	1,020	723	1500
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	643	1,653	1280
භූ ජල වෙනත් වියදම්	9	-	100
කුලී, වටිපනම් හා බදු	52	121	120
වැටුප් හා වේතන	-	33	50
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	56	164	150
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	9	-	150
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	-	-	50
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	224	99	-
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	50
විදුලිය ගාස්තු	-	-	50
විවිධ වියදම්	5	-	20
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>2,468</u></b>	<b><u>2,989</u></b>	<b><u>4,500</u></b>

**වවිනියා හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික් හු ජල අධ්‍යයනය**

	<b>සහස්‍ර 2015 රු'000</b>	<b>සහස්‍ර 2014 රු'000</b>	<b>අයවැය 2015 රු'000</b>
වැටුප් හා වේතන	14	-	50
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	936	1,052	595
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	256	120	400
ගමන් වියදම්	281	118	400
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	1,225	760	1800
හු ජල වෙනත් වියදම්	5	9	50
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	109	375	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	102	62	100
කුලී, වරිපනම් හා බදු	78	-	50
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	8	-	120
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	-	-	25
විදුලිය ගාස්තු	-	-	10
විවිධ වියදම්	4	-	20
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>30</u>
<i>උප එකතුව</i>	<b><u>3,019</u></b>	<b><u>2,496</u></b>	<b><u>3,650</u></b>
කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව	192	-	500
ප්‍රතිසංස්කරණය හා වැඩි දියුණු කිරීම්	<u>2,908</u>	<u>973</u>	<u>3,500</u>
<i>උප එකතුව</i>	<b><u>3,100</u></b>	<b><u>973</u></b>	<b><u>4,000</u></b>

**කාලගුණ විපර්යාසයේ සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය**

වැටුප් හා වේතන	9	-	100
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	99	32	200
ගමන් වියදම්	171	65	200
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	694	608	500
හු ජල වෙනත් වියදම්	942	341	810
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	12	132	150
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	1	-	10
හු ජල වෙනත් වියදම්	109	-	350
කුලී, වරිපනම් හා බදු	49	-	40
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	1	-	200
නැපැල් හා දුරකතන	-	-	10
විදුලිය ගාස්තු	-	-	10
විවිධ වියදම්	5	-	20
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	158	-	-
කාර්යාල උපකරණ අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<i>උප එකතුව</i>	<b><u>2,254</u></b>	<b><u>1,178</u></b>	<b><u>2,600</u></b>

**කෘතීමව ජලය නැවත ආරෝපණය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය(පියවර 1 පුත්තලම)**

වැටුප් හා වේතන	-	-	50
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	79	93	200
ගමන් වියදම්	97	104	200
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	2	10
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	492	355	500
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	1,670	541	795
හු ජල වෙනත් වියදම්	6	9	50
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	120	12	-
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	20	43	100
කාර්යාල උපකරණ අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තුව	-	14	-
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	17	77	100

කුලී, වටිපනම් හා බදු	-	-	50
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	30
විදුලිය ගාස්තු	-	-	50
විවිධ වියදුම්	2	-	15

*උප එකතුව* 2,503 1,250 2,150

**දිගුකාලීන වකුගඩු රෝගය (CKDU) සම්බන්ධව ජලයේ ගුණාත්මක අධ්‍යයන ව්‍යාපෘතිය**

වැටුප් හා වේතන	-	22	100
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	168	645	300
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	56	118	100
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	2	48	100
කුලී, වටිපනම් හා බදු	83	126	100
ගමන් වියදුම්	220	900	300
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	10	2	10
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	995	2,514	1500
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	2,420	1,368	760
භූ ජල වෙනත් වියදුම්	8	28	900
විවිධ වියදුම්	18	6	20
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	-	41	-
නීති වියදුම්	-	3	-
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	20
විදුලිය ගාස්තු	-	-	20
ජල බිල්පත්	-	-	20
වැඩ මුළු හා සම්මන්ත්‍රණ	-	-	50
මුද්‍රණ හා ප්‍රකාශන	-	-	-
වැඩ මුළු හා සම්මන්	2	-	-
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	81	-	-
සංග්‍රහ කිරීම්	251	-	-
ප්‍රචාරණය	51	-	-

*උප එකතුව* 4,365 5,821 4,300

**හම්බන්තොට හා මොනරාගල අත් පොම්ප නලලිං ප්‍රතිසංස්කරණය**

වැටුප් හා වේතන	-	-	50
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	185	-	200
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	-	-	100
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	-	100
කුලී, වටිපනම් හා බදු	16	-	100
ගමන් වියදුම්	151	-	200
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	478	-	800
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	2,024	-	350
භූ ජල වෙනත් වියදුම්	13	-	3000
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	10
විදුලිය ගාස්තු	-	-	30
ජල බිල්පත්	-	-	10
විවිධ වියදුම්	3	-	50
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	2	-	-

*උප එකතුව* 2,872 - 5000



**කිරිඳිමය දෝණියේ හු ගත ජලය අධ්‍යනය කිරීම (පියවර - 1)**

වැටුප් හා වේතන	-	-	100
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	107	-	200
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	82	-	200
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	-	100
කුලී, වටිපනම් හා බදු	7	-	50
ගමන් වියදම්	128	-	200
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	740	-	400
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	377	-	220
හු ජල වෙනත් වියදම්	-	-	200
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	-	25
ගොඩනැගිලි නඩත්තුව	-	-	100
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	25
විදුලිය ගාස්තු	-	-	20
විවිධ වියදම්	-	-	60
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	81	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>1,522</u></b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>1,900</u></b>

**කැළණි ගඟ දෝණියේ හු ගත ජලය අධ්‍යනය කිරීම (පියවර - 1)**

වැටුප් හා වේතන	-	-	100
අතිකාල හා නිවාඩු දින වැටුප්	10	-	150
මෝටර් වාහන නඩත්තුව	21	-	50
යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව	-	-	100
කුලී, වටිපනම් හා බදු	-	-	50
ගමන් වියදම්	14	-	150
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්	6	-	400
නල ලිං විදුම් පාරිභෝජන	651	-	100
හු ජල වෙනත් වියදම්	-	-	200
ලිපිද්‍රව්‍ය හා කාර්යාල අවශ්‍යතා	-	-	25
ජල බිල්පත්	-	-	25
තැපැල් හා දුරකතන	-	-	25
විවිධ වියදම්	-	-	25
රසායනාගාර උපකරණ නඩත්තුව	81	-	-
<b>උප එකතුව</b>	<b><u>783</u></b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>1,400</u></b>
<b>මුළු එකතුව</b>	<b><u>27,896</u></b>	<b><u>26,500</u></b>	<b><u>34,150</u></b>

**සටහන් අංක: 5**

**මුදල් හා මුදල් සමානදෑ**

(1) ලංකා බැංකුව යෝක් විදිය ශාඛාව (0002026295)	982	87
(2) ලංකා බැංකුව ටොරින්ටන් චතුරඳු ශාඛාව (0002322267)	1,288	586
(3) ලංකා බැංකුව ටොරින්ටන් චතුරඳු ශාඛාව (0002322268)	36	1,220
(4) ලංකා බැංකුව ටොරින්ටන් චතුරඳු ශාඛාව (0005342839)	727	250
(5) ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව, බම්බලපිටිය ශාඛාව (100230211818)	7,977	7,688
(6) ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව, බොරැල්ල ශාඛාව (1-0061-03-31236)	12	12
(7) ජාතික ඉතිරිකිරීමේ බැංකුව, බොරැල්ල ශාඛාව (1-0061-03-31287)	<u>2</u>	<u>2</u>
<b>එකතුව</b>	<b><u>11,024</u></b>	<b><u>9,845</u></b>

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.

		සතස 2015 රු.'000	සතස 2014 රු.'000
<b>සටහන් අංක: 6</b>			
<b>වෙළඳ හා වෙනත් ලැබිය යුතු දෑ සේවක</b>			
(1) අපදා ණය		12,375	13,228
(2) උත්සව අත්තිකාරම්		28	217
(3) ගමන් වියදම් අත්තිකාරම්		-	13
(4) පාපැදි ණය		25	39
(5) සේවක ණයගැතියෝ		247	138
	<i>උප එකතුව</i>	<u>12,675</u>	<u>13,635</u>
<b>වෙනත්</b>			
(6) වෙළඳ ණයගැතියෝ		3,836	9,580
(7) තැන්පත		56	56
(8) සැපයුම් අත්තිකාරම්		163	4
	<i>උප එකතුව</i>	<u>4,055</u>	<u>9,640</u>
<b>ලැබිය යුතු දෑ මුළු එකතුව</b>		<b>16,730</b>	<b>23,275</b>
(9) අඩුකලා : ගෙවිය යුතු එ.අ.මත බදු		(389)	(1,026)
	<b>එකතුව</b>	<u><b>16,341</b></u>	<u><b>22,249</b></u>
<b>සටහන් අංක: 7</b>			
<b>තොග</b>			
<b>ද්‍රව්‍ය හා අමතර කොටස්</b>			
වාහන අමතර කොටස්		1,149	1,036
වාහන අමතර කොටස් (වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය)		1,361	-
ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්		923	457
ගබඩා ද්‍රව්‍ය		19,430	18,083
ගොඩනැගිලි නඩත්තු ද්‍රව්‍ය		38	74
ලිපිද්‍රව්‍ය		318	196
යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස් (2 කේ. ආර් අමතර කොටස්)		66,714	60,211
යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස් ( වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය)		55,755	-
යන්ත්‍රෝපකරණ අමතර කොටස් (අමාත්‍යාංශය)		5,010	-
රසායනාගාර නඩත්තු අමතර ද්‍රව්‍ය		3,258	2,634
	<i>එකතුව</i>	<u>153,956</u>	<u>82,691</u>
<b>සටහන් අංක: 8</b>			
<b>කලට පෙර ගෙවීම්</b>			
මාර්ගස්ථ මුදල් රක්ෂණය		8	8
පුවත්පත් හා වාර ප්‍රකාශන		9	14
මෝටර් වාහන නඩත්තු		95	32
	<i>එකතුව</i>	<u>112</u>	<u>54</u>

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.

**දේපල, පිරිසත හා උපකරණ**

සටහන් අංක: 09

පිරිවැය / ආගණනය

	2015.01.01 දිනට ශේෂය රු'000	වසර තුළ එකතු කිරීම් රු'000	ඉවත්කිරීම්/ ගැලපීම් රු'000	2015.12.31 දිනට ශේෂය රු'000
ඉඩම්	884	1,013	-	1,897
මෝටර් වාහන	75,648	61,627	(473)	136,802
යන්ත්‍රෝපකරණ, මෙවලම් හා උපකරණ	234,567	464,114	-	698,681
රසායනාගාර උපකරණ	76,460	9,240	-	85,700
ලිබ්‍රඩ්, සවිකිරීම් හා කාර්යාල උපකරණ	15,569	1,588	-	17,157
පරිගණක හා උපාංග	10,042	1,189	(30)	11,201
විද්‍යාත්මක උපකරණ	40,862	54,595	-	95,457
භූවිද්‍යාත්මක සිතියම්	2,188	86	-	2,274
යන්ත්‍රෝපකරණ හා මෝටර් වාහන වැඩිදියුණුකිරීම	1,086	-	(1,086)	-
පරිගණන වැඩිදියුණුකිරීම	-	300	-	300
<b>එකතුව</b>	<b><u>457,306</u></b>	<b><u>593,752</u></b>	<b><u>(1,589)</u></b>	<b><u>1,049,469</u></b>

**ඝෂයකිරීම්**

	2015.01.01 දිනට ශේෂය රු'000	වසර තුළ එකතු කිරීම් රු'000	ඉවත්කිරීම්/ ගැලපීම් රු'000	2015.12.31 දිනට ශේෂය රු'000
මෝටර් වාහන	72,847	15,464	19,890	108,201
යන්ත්‍රෝපකරණ, මෙවලම් හා උපකරණ	227,271	31,304	25,979	284,554
රසායනාගාර උපකරණ	48,369	10,703	-	59,072
ලිබ්‍රඩ්, සවිකිරීම් හා කාර්යාල උපකරණ	10,104	848	-	10,952
පරිගණක හා උපාංග	7,578	1,137	-	8,715
විද්‍යාත්මක උපකරණ	19,775	7,646	-	27,421
භූවිද්‍යාත්මක සිතියම්	1,249	438	-	1,687
<b>එකතුව</b>	<b><u>387,193</u></b>	<b><u>67,540</u></b>	<b><u>45,869</u></b>	<b><u>500,602</u></b>
ශුද්ධ පොත් අගය	<b><u>70,113</u></b>			<b><u>548,867</u></b>

මුළු ඝෂය කිරීම් පහත සඳහන් පරිදි සිදුකර ඇත.

	Rs.'000
සමුච්චිත ඝෂය	67,540
වැඩිදියුණු කිරීම්	<u>1,086</u>
	<b><u>68,626</u></b>

**දේපල, පිරිසත හා උපකරණ සඳහා සටහන්**

සටහන් අංක: 09

01. වාර්ෂික බදු කුලී ගෙවීමේ පදනම මත බදු ගිවිසුමක් කොරකහවැව පුනුණු මධ්‍යස්ථානයේ ඉඩමට ඇත (හෙක්ටයාර්. 2.166)
02. 2014.12.31 දිනට නීතිමය හිමිකමක් නොමැතිව මණ්ඩලය විසින් ප්‍රයෝජනයට ගනු ලබන ඉඩම් හා ගොඩනැගිලිවල විස්තර පහත පරිදි වේ.

**ඉඩම**

**ගොඩනැගිලි (දළ වශයෙන්)**

ප්‍රධාන කාර්යාලය	වර්ග අඩි	8477
රන්මලාන යාන්ත්‍රික වැඩපල	වර්ග අඩි	32960
අනුරාධපුර සංචාරක නිවාසය	වර්ග අඩි	3038
වවුනියා වැඩබිම	වර්ග අඩි	1082

**03.** භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන වශයෙන් 2012 වසරේ ලැබුණ මෝටර් වාහන (ඩබල් කැබ්) හතරක් අගය කර නොමැත.(වාහන අංක: PE-0623, PE-3448, PD-5851, PD-5856)

**04.** මෝටර් වාහන දහයක් 2015 වසර අවසන් වන විටත් මණ්ඩලයට පවරා නොතිබුණි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සඳහා වූ සටහන්.

	<b>සතස</b>	<b>සතස</b>
	<b>2015</b>	<b>2014</b>
	<b>රු'000</b>	<b>රු'000</b>
<b>සටහන් අංක: 10</b>		
<b>වෙළඳ ණයනිමියෝ</b>		
01. ප්‍රාදේශීය ලේකම් නුවරගම පළාත	422	422
02. ඒ.එම්.නිජාම්	-	322
03. එයිකන් (පුද්.) සමාගම	-	1,126
04. ඔගස්ටින් මෝටර්ස් (පුද්.) සමාගම	-	9
05. සියටි කැළණි ඉන්ටර්නැෂනල් ටයර් (පුද්.) සමාගම	-	48
06. සෙන්ට්‍රල් ඉන්ඩස්ට්‍රියස් (පුද්.) සමාගම	-	455
07. දනුෂා මැරයින් ලංකා (පුද්.) සමාගම	-	390
08. ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය වාණිජ විවිධ නීතිගත සංස්ථාව සමාගම	-	86
09. යුනයිටඩ් මෝටර්ස් ලංකා(පුද්) සමාගම	-	12
10. ජාතික ජල සම්පාදන හා ජලාපවහන මණ්ඩලය	1,125	2,124
11. එන් .ටෙක්නොලජි	-	76
12. දනුෂා මැරයින් ලංකා (පුද්.) සමාගම	626	-
13. දෙනිවල ගල්කිස්ස මහ නගර සභාව	110	-
14. වෙනත්	-	85
<b>එකතුව</b>	<b><u>2,283</u></b>	<b><u>5,155</u></b>
<b>සටහන් අංක: 11</b>		
<b>වෙනත් වෙන්කිරීම් හා ගෙවියයුතුදෑ</b>		
(1) සේවක		
1:1 සේවක ණයනිමියෝ	20	145
1:2 වේලි ආරක්ෂණ හා ජල සම්පත් සැලසුම්කරණ ව්‍යාපෘතිය	-	30
<b>උප එකතුව (1:1 – 1:2)</b>	<b>20</b>	<b>175</b>
(2) ඒගණන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්	557	357
(3) ගෙවිය යුතු රඳවා තබාගැනීම්	-	45
(4) සේ.අ.අරමුදල 10%	(84)	(13)
(5) ගෙවිය යුතු වියදම්	18,443	6,171
(6) ටෙන්ඩර් සුරැකුම් හා ආපසු ගෙවන තැන්පත්	420	38
(7) සේ. භා. අරමුදල	5,169	-
<b>උප එකතුව (2 – 7)</b>	<b><u>24,505</u></b>	<b><u>6,598</u></b>
(8) අඩුකලා: එ.අ.බදු මුදල්	(651)	(75)
(9) අඩුකලා: ලැබිය යුතු එ.අ.බදු මුදල	(191)	(454)
	<b><u>23,683</u></b>	<b><u>6,244</u></b>

**සටහන් අංක: 12**  
**විලම්භිත ආදායම්**

සේවා අත්තිකාරම්(විස්තර සඳහා පිටු අංක 25 හා 26 බලන්න)

	<u><b>11,370</b></u>	<u><b>18,953</b></u>
--	----------------------	----------------------

**සටහන් අංක: 13**  
**විශ්‍රාම ප්‍රතිලාභ වගකීම**

මූල්‍ය තත්ව ප්‍රකාශන වලින් හඳුනාගත් ප්‍රමාණයන් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

වසර මුලදී	79,706	71,141
අඩුකලා: ජනල වවුචර් 119 න් මාරු කිරීම	-	(31)
වසර තුළ වෙන්කිරීම්	20,377	14,971
දායකත්ව ගෙවීම්	<u>(9,228)</u>	<u>(6,375)</u>
වසර අග ශේෂය	<u><b>90,855</b></u>	<u><b>79,706</b></u>

**සටහන් අංක: 14**  
**ආරක්ෂක තැන්පතු**

මූලික තැන්පතුව  
රු.

(1) ඩබ්ලිව්.පී.එස්.ගුණතිලක මහතා -අයකැමි	<b>3,500</b>	12	12
(2) කේ.ඒ. විමල මහතා - ගබඩා භාරකරු	<b>500</b>	2	2
(3) එන්. වික්‍රමසිංහ මහතා - ආපනශාලා භාරකරු	<u><b>5,000</b></u>	-	<u>5</u>
<b>එකතුව</b>	<u><b>9,000</b></u>	<u><b>14</b></u>	<u><b>19</b></u>

**සටහන් අංක: 15**

ශුද්ධ වත්කම් / ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සඳහා පිටු අංක 03 බලන්න

**ජල සම්පත් මණ්ඩලය**



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அ்திபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

අයිටීඑන්/ඒ/ධබදාර්බ්/1/16/11

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

2016 නොවැම්බර් 23 දින

සභාපති,

ජල සම්පත් මණ්ඩලය.

ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ 2015 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 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ගිණිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය, මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති හා අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1999 අංක 42 දරන පනතින් සංශෝධිත 1964 අංක 29 දරන ජල සම්පත් පනතේ 17(2) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර මණ්ඩලයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතුයැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් සහ නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් 2016 අගෝස්තු 23 දින මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා වෙත නිකුත් කරන ලදී.

**1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම**

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍යවන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.



**1.3 විගණකගේ වගකීම**  
 -----

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000 - 1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. අවාරධර්මවල අවශ්‍යතාවයන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිතීන් පෞද්ගලික කරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට අදාළවන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටි, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම්වලදී අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළවන්නා වූ අභ්‍යන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් මණ්ඩලයේ අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරමි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය හා ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) හා (4) උපවගන්තිවලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

මාගේ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

**1.4 තත්ත්වගණනය කළ මතය සඳහා පදනම**  
 -----

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්ත්වගණනය කරනු ලැබේ.



2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

-----

2.1 තත්ත්වගණනය කළ මතය

-----

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශන වලින් 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් එවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව අදහස් දැක්වීම

-----

2.2.1 ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති

-----

ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 07 ප්‍රකාරව වත්කමක ක්ෂය කිරීම ආරම්භ කළ යුතු වන්නේ එම වත්කම භාවිතා කිරීම සඳහා සුදානම් තත්ත්වයට ගෙන ආ පසුව වුවද මණ්ඩලය විසින් වත්කම් මිලදීගත් වර්ෂය සඳහා ක්ෂය නොකිරීමේ හා ඉවත් කරන වර්ෂයේ දී මුළු වර්ෂය සඳහා ක්ෂය කිරීමේ පදනම අනුගමනය කර තිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

-----

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) 2012 වර්ෂයේදී මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් හා 2013 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා යුද්ධ හමුදාව හා ජල සම්පත් ලේකම් කාර්යාලය විසින් ප්‍රදානය කළ වාහන 06 ක වටිනාකම අගය කර මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා නොතිබුණි.
- (ආ) 2006 වර්ෂයේ සිට 2014 වර්ෂය දක්වා සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් දායකය ගණනය කිරීමේදී ජීවන වියදම් දීමනාව ගණන් නොගැනීම හේතුවෙන් දායක මුදල් රු. 25,268,406 ක් සහ අධිභාර රු. 12,634,203 ක් ගෙවිය යුතු බව සමාලෝචිත වර්ෂයේදී හඳුනාගෙන තිබුණ ද එම වගකීම් ගිණුම්ගත කර නොතිබුණි.





2.2.3 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම

-----

එකතුව රු. 12,350,395 ක් වූ ණයගැතියන් සහ සේවා අත්තිකාරම් වලට අදාළ ශේෂ තහවුරු කිරීම් විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.

2.3 ලැබිය යුතු සහ ගෙවිය යුතු ගිණුම්

-----

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට රු.3,835,577 ක්වූ ණයගැති ශේෂයෙන් වර්ෂ 3 ඉක්ම වූ ණය ශේෂය රු. 212,836 ක් වුවද එම ශේෂ අය කර ගැනීමට ඵලදායී ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.
- (ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දිනට සේවා ඉටු කිරීම සඳහා රු.2,707,906 ක සේවා අත්තිකාරම් ලබාගෙන වර්ෂයකට වඩා වැඩි කාලයක් ඉක්මවී තිබුණ ද අදාළ කාර්යයන් ඉටු කර දීමට මණ්ඩලය කටයුතු කර නොතිබුණි. නවද, අදාළ කාර්යය නිම කර තිබුණු රු.96,432 ක අත්තිකාරම් මුදල් නිරවුල් කිරීමට ද කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.4 නීති රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ තීරණවලට අනුකූල නොවීම

-----

පහත දැක්වෙන අනුකූල නොවීම් විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

නීති රීති සහ රෙගුලාසි  
වලට යොමුව

අනුකූල නොවීම

-----

-----

- |  |  |
|--|--|
| <p>(අ) 1964 අංක 29 දරන ජල සම්පත් මණ්ඩල පනත සහ 1999 අංක 42 දරන සංශෝධිත පනතේ 14(1) සහ 14(3) වගන්ති</p> | <p>පනතේ දක්වා ඇති යම් කරුණක් හෝ සියලු කරුණු පිළිබඳව උපදේශක කමිටුව විසින් මණ්ඩලයට උපදෙස් ලබාදිය යුතු වුවද, සමාලෝචිත වර්ෂයේදී මණ්ඩලයේ උපදේශක කමිටුව රැස්වී නොතිබුණි. නවද සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ පැවැත්වූ පර්යේෂණ අධ්‍යයන 11 ක් පිළිබඳව කමිටුවේ උපදෙස් සඳහා එහි</p> |
|--|--|



- |   |  |
|---|--|
| <p>(ආ) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන භාණ්ඩාගාර වක්‍රලේඛය</p>                 | <p>අවධානයට යොමු කර නොතිබුණු අතර ඒ සඳහා දරන ලද රු.27,896,000 ක පර්යේෂණ වියදම් ජල සම්පත් මණ්ඩල පනතේ විධිවිධාන ප්‍රකාරව උපදේශක කමිටුව විසින් අනුමත කර නොතිබුණි.</p>   |
| <p>(ඇ) 2003 ජූනි 02 දිනැති අංක පීඊඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛයේ 9.7 ඡේදය</p> | <p>එකතුව රු. 899,569,000 ක් වූ ජංගම නොවන වත්කම් සඳහා ස්ථාවර වත්කම් ලේඛන පවත්වා නොතිබුණි.</p> <p>භාණ්ඩාගාර ලේකම්ගේ අනුමැතිය ලබා ගැනීමෙන් තොරව මණ්ඩලයේ නිලධාරීන් 29 දෙනෙකුට සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු.2,229,667 ක් සහ ඉකුත් වර්ෂයේදී නිලධාරීන් 17 දෙනෙකුට රු.1,716,000 ක විශේෂ දීමනා ගෙවා තිබුණි.</p> |

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

-----

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

-----

ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව, 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මණ්ඩලයේ මෙහෙයුම් කටයුතුවලින් රු.99,400,000 ක උනන්දුවක් වූ අතර, ඊට අනුරූපීව ඉකුත් වර්ෂයේ උනන්දුව රු.39,063,000 ක් වූයෙන් ඉකුත් වර්ෂයට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත වර්ෂයේ උනන්දුව රු.60,337,000 කින් වැඩිවී තිබුණි. මුළු වියදම රු.107,711,000 කින් වැඩිවීම සහ මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද ආදායම රු.9,935,000 කින් අඩුවී තිබීම උනන්දුව වැඩිවීමට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතුවී තිබුණි.

සමාලෝචිත වර්ෂය හා ඉකුත් වර්ෂ 04 ක මූල්‍ය ප්‍රතිඵල විග්‍රහ කිරීමේදී 2011 වර්ෂයේ සිට සමාලෝචිත වර්ෂය දක්වා මූල්‍ය ප්‍රතිඵලයේ උනන්දුවක් දක්නට ලැබුණි. කෙසේ වුවද සේවක පාරිශ්‍රමික හා ජංගම නොවන වත්කම් සඳහා ක්ෂය සැලකිල්ලට ගැනීමේදී 2011 වර්ෂයේදී රු.97,199,000 ක් වූ මණ්ඩලයේ දායකත්වය, අධිකාරීන්ගේ මනාත්මකව වර්ධනය වී සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු. 158,170,000 ක් වී තිබුණි.



4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යසාධනය

(අ) අරමුණු ඉටුකර ගැනීම

1999 අංක 42 දරන ජල සම්පත් මණ්ඩල (සංශෝධිත) පනතේ අංක 12 වගන්තියේ දක්වා ඇති මණ්ඩලයේ අරමුණු පහත දැක්වේ.

- (i) රටේ ජල සම්පත් සංරක්ෂණය සහ උපයෝගීකරණය කිරීම ඇතුළත්ව ඒවා පාලනය කිරීම, විධිමත් කිරීම හා සංවර්ධනය කිරීම හා ජල මාර්ග දැවීම් වැළැක්වීම.
- (ii) ජල සම්පත් බහුකාර්ය ලෙස සංවර්ධනය හා පරිහරණය කිරීම, ගෘහ කටයුතු හා කාර්මික කටයුතු සඳහා කෙටි කාලීනව හා දිගු කාලීනව ජල සම්පත් ලබාදීම, ලවණතාවය පාලනය කිරීම හා සමාන අරමුණුවලින් රටේ ජල සම්පත් පාලනය හා පරිහරණය පිළිබඳව ජාතික ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීම.
- (iii) රටේ භූගත ජල සම්පත් සම්බන්ධයෙන් රාජ්‍ය ආයතන මගින් සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ, සංඛ්‍යාත්මක සමීක්ෂණ, සැලසුම් සහ යෝජනා මත පදනම් වූ වාර්තා විශ්ලේෂණය කිරීම.
- (iv) භූ ගත ජලය නිසි ලෙස පාලනය හා ආර්ථිකමය පරිහරණය සඳහා රජය විසින් ගතයුතු වන වෙනත් ඕනෑම සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම.

ඉහත සඳහන් අරමුණු ඉටුකර ගැනීම සඳහා මණ්ඩලය විසින් ප්‍රමාණවත් පියවර ගෙන නොතිබුණි.

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා වූ වාර්ෂික ඇස්තමේන්තුව මගින් විෂයයන් 13 ක් යටතේ ඒකක 6206 කට අදාළ පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් ඉටුකිරීමට සැලසුම් කර තිබුණද ප්‍රගති වාර්තා අනුව මණ්ඩලය විසින් ඒකක 2808 ක් පමණක් ඉටුකර තිබූ අතර ඉටු නොකළ සැලසුම් සියයට 16 සිට සියයට 100 දක්වා පරාසයක විය.



(ඈ) පර්යේෂණ අධ්‍යයන ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අඩුපාඩු

-----

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (i) 2010 වර්ෂයේ සිට 2015 වර්ෂය දක්වා ජලය පිළිබඳ තත්ත්වය සහ එයින් පොදු ජනතාවට වන බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා රු.410,181,400 ක ඇස්තමේන්තු පිරිවැයට පර්යේෂණ අධ්‍යයන ව්‍යාපෘති 11 ක් ආරම්භ කර තිබුණු අතර 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට එම මුදලින් රු.84,403,529 ක් වැය කර තිබුණි. මෙම අධ්‍යයන ව්‍යාපෘති වලින් 09 ක් 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට නිම කිරීමට සැලසුම් කර තිබුණද එම ව්‍යාපෘති 09 ම අපේක්ෂිත පරිදි නිම කිරීමට නොහැකිවීමෙන් ව්‍යාපෘතිවලින් අපේක්ෂිත අරමුණු ඉටු වී නොතිබුණි.
- (ii) පර්යේෂණ අධ්‍යයන සඳහා වගකීම දරන නිලධාරීන්ගේ පූර්ව පර්යේෂණ පලපුරුද්ද ඔවුන්ගේ අධ්‍යාපනික හා වෘත්තීය සුදුසුකම් අධ්‍යයන යෝජනාවට ඇතුළත්ව නොතිබුණු අතර කිසිදු පර්යේෂණ අධ්‍යයනයක් එම පර්යේෂණ කටයුත්ත සම්බන්ධයෙන් ප්‍රවීණ හා පලපුරුදු පර්යේෂකයෙකුගේ අධීක්ෂණයට ලක්වී නොතිබුණි.
- (iii) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සාර්ථකව සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා පූර්ණ කාලීනව පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු පත්කළ යුතු වුවත් මණ්ඩලය විසින් සියලුම පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සඳහා පර්යේෂණ නිලධාරී ලෙස මණ්ඩලයේ සාමාන්‍යාධිකාරී පත් කර තිබුණි. ඔහුගේ සාමාන්‍ය රාජකාරිවලට අමතරව පර්යේෂණ අධ්‍යයන සඳහා යොමුවීමට සිදුවී ඇති බැවින් සැලසුම් කරන ලද කාලපරිච්ඡේදය තුළදී පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් නිම කිරීමට නොහැකිවී තිබුණි.
- (v) සමාලෝචිත වර්ෂයේදී පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් සඳහා භාණ්ඩාගාරය විසින් වෙන් කර තිබුණු ප්‍රතිපාදනවලින් රු.246,161 ක් මණ්ඩලයේ වියදම් සඳහා වැය කර තිබුණි.



(6A)

4.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්

-----

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) අවුරුදු 06ක අනිවාර්ය සේවා කාලයකට සහ රු.1,308,699 ක ඇප බැඳුම්කරයකට යටත්ව 2005 වර්ෂයේදී ශිෂ්‍යත්වයකට විදේශගත වූ භූ විද්‍යාඥවරියක ශිෂ්‍යත්වයෙන් පසුව ගිවිසුම්ගත සේවා කාලය සම්පූර්ණ කිරීමට පෙර වර්ෂ 04 ක අනිවාර්ය සේවා කාලයකට සහ රු.435,600 ක ඇප බැඳුම්කරයකට යටත්ව වෙනත් ආයතනයකට මුදාහැර තිබුණි. නිලධාරිනිය බැඳී තිබුණු ගිවිසුම් 02 ට අනුකූලව කටයුතු කර නොතිබියදී 2011 වර්ෂයේ සිට මණ්ඩලයේ සේවයෙන් ස්ථිරවම මුදාහැර තිබුණද ගිවිසුම් ප්‍රකාරව මණ්ඩලයට අයවිය යුතු රු.1,744,299 ක ඇප මුදල සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයටත් අය කර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ආ) කරඹ පානිය ජල ව්‍යාපෘතිය යටතේ නළ ළිඳක් ඉදිකිරීමට 2006 වර්ෂයේදී කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් විසින් මණ්ඩලයට රු.1,751,358 ක් ගෙවා තිබුණි. නමුත් ඉදිකළ නළ ළිඳෙහි ජලය අධික ලවන ගතියෙන් යුක්තවීම හේතුකොටගෙන මණ්ඩලය විසින් ලබාගත් අන්තිකාරම් මුදලින් එම ප්‍රදේශයෙන් තෝරාගත් නළ ළි. 03 ක පොම්ප පරීක්ෂණය සඳහා වැය කරන ලද රු.536,130 ක මුදල අඩු කර ඉතිරිය වූ රු.1,215,228 ක් නැවත ලබාදීමට මණ්ඩලයේ මෙහෙයුම් කළමනාකරු එකඟ වී තිබුණි. එහෙත් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වාම එම මුදල කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් වෙත ආපසු ගෙවීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

4.3 නිෂ්ක්‍රීය හා ඌන උපයෝජිත වත්කම්

-----

සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අවසන් තොගය තුළ වටිනාකම රු.66,956,871 ක්වූ අභාවිත හා වලනය නොවන ගබඩා ද්‍රව්‍ය පවතින බව 2013, 2014 සහ 2015 යන වර්ෂවල සමීක්ෂණ මණ්ඩල වාර්තාවලින් හඳුනාගෙන තිබුණද ඒවා සම්බන්ධයෙන් විධිමත් ක්‍රියාමාර්ග ගෙන නොතිබුණි.



4.4 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

---

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය සේවකයින් 365 දෙනෙකු වුවද 2016 ජනවාරි 19 දිනැති අංක ජසම/අවි/32-2016 දරන සභාපතිගේ ලිපියෙන් අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 380 ක් බව විගණනයට සනාථ කර තිබුණි. ඒ අනුව කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතියකින් තොරව අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය ඉක්මවා 15 දෙනෙකු වැඩිපුර බඳවාගෙන තිබුණි.
- (ආ) ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ බඳවා ගැනීමේ හා උසස් කිරීමේ පරිපාටියට පටහැනිව 2015 වර්ෂයේදී සේවකයින් 34 දෙනෙකු බඳවාගෙන තිබුණි. එම සේවකයින්ගේ පෞද්ගලික ලිපිගොනු පරීක්ෂා කිරීමේදී තනතුරට අදාළ රැකියා අයදුම්පත් ඉදිරිපත් නොකළ අවස්ථා 06 ක්, රියදුරු තනතුරු වලට බඳවා ගැනීමේදී අවශ්‍ය සුදුසුකම් නොතිබුණු අවස්ථා 02 ක් හා වෛද්‍ය සහතික ඉදිරිපත් නොකළ අවස්ථා 06 ක් වූ අතර ඉදිරිපත්කර තිබූ අධ්‍යාපන සහතික පිටපත් සත්‍ය බවට තහවුරු කරගෙන නොතිබුණි.
- (ඇ) බඳවාගැනීමේ පරිපාටියට පටහැනිව කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග පැවැත්වීමකින් තොරව මණ්ඩලයේ සේවයේ නියුතු සියලුම සේවකයින්ට වැටුප් වර්ධක හා උසස්වීම් ලබාදී තිබුණි.

4.5 විධිමත් පරිදි පවරා නොගත් වත්කම්

---

මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාලය, රත්මලාන හා වවුනියාව වැඩපලවල් හා අනුරාධපුර සංචාරක බංගලාව පිහිටා ඇති ඉඩම් සහ ගොඩනැගිලි මණ්ඩලය වෙත පවරා ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණු අතර එම ඉඩම්වල නව ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම හා පැවති ගොඩනැගිලි නවීකරණය කිරීම ද මණ්ඩලය විසින් සිදු කර තිබුණි.



4.6 වෙනත් රාජ්‍ය ආයතන වෙත ලබා දුන් මණ්ඩලයේ සම්පත්

-----

2003 ජූනි 02 දිනැති අංක පීඊඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර ව්‍යුලේඛයේ 8.3.9 වගන්තියට පටහැනිව මණ්ඩලයේ කාර්යභාරය ඉටු කර ගැනීම සඳහා බඳවාගත් පාලන කළමනාකරු (කොන්ත්‍රාත්), කාර්මික නිලධාරී, කම්කරු, රියදුරු, කාර්යාල කාර්ය සහායක දෙදෙනෙකු ඇතුළු 06 දෙනෙකුගෙන් සමන්විත කාර්ය මණ්ඩලයක් ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ කාර්යන්ගෙන් බැහැර වෙනත් රාජ්‍ය ආයතනවල රාජකාරි සඳහා මුදාහැර තිබුණු අතර සමාලෝචිත වර්ෂයේදී එම සේවකයින්ට ගෙවූ රු.816,897ක වැටුප් හා දීමනා මණ්ඩලය මගින් දරා තිබුණි.

5. ගිණුම් කටයුතුභාවය සහ යහපාලනය

-----

5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

-----

අභ්‍යන්තර විගණන අංශයක් ස්ථාපිත කර තිබුණ ද තාක්ෂණ හා ඉංජිනේරු ශිල්පක්‍රම භාවිතා කරන මණ්ඩලයේ කාර්යයන් විගණනය කිරීමට සුදුසුකම්ලත් නිලධාරීන් ප්‍රමාණාත්මක සංඛ්‍යාවක් අනුසූක්ත කර නොතිබුණි.

5.2 අයවැය ලේඛනමය පාලනය

-----

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) අයවැයගත ආදායම් සහ වියදම් තර්ජන ආදායම් සහ වියදම් සමඟ සැසඳීමේදී අයිතම 176 ක සියයට 20 සිට සියයට 810 ක් වූ පරාසයක විචලනයන් වූයෙන් අයවැය ලේඛනය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස උපයෝගී කරගෙන නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය.
- (ආ) අයවැය ලේඛනය පිළියෙල කිරීමේදී චූන්නාකන් (Chunnakan) ව්‍යාපෘතියේ ආදායම හඳුනාගෙන නොතිබුණු අතර සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී රු.1,800,000 ක ආදායමක් එමගින් ලැබී තිබුණි.



5.3 වාර්ෂික වාර්තා සභාගත කිරීම

2003 ජූනි 02 දිනැති අංක පීඊඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර චක්‍රලේඛයේ 6.5.3 වගන්තිය ප්‍රකාරව ගිණුම් වර්ෂය අවසන්වී දින 150 ක් ඇතුළත වාර්ෂික වාර්තා පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කළ යුතු වුවද 2012 සහ 2013 යන වර්ෂවලට අදාළ වාර්ෂික වාර්තා 2016 ජූලි 31 දින වන විටත් පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කර නොතිබුණි.

6. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට වරින් වර යොමු කරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමුකළ යුතුවේ.

පද්ධති හා පාලන ක්ෂේත්‍ර	නිරීක්ෂණ
-----	-----
(අ) ගිණුම්කරණය	රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුව කටයුතු නොකිරීම, වත්කම් පවරා ගැනීමට කටයුතු නොකිරීම.
(ආ) මෙහෙයුම් පාලනය	අපේක්ෂිත පරිදි මූල්‍ය හා භෞතික කාර්යසාධනය අත්පත් කර ගැනීමට කටයුතු නොකිරීම, සැලසුම්කළ පරිදි පර්යේෂණ අධ්‍යයන නිම කිරීමට කටයුතු නොකිරීම.
(ඇ) ණයගිම් සහ ණයගැති පාලනය	නිරවුල් කිරීමට ඵලදායී ක්‍රියාමාර්ග නොගැනීම.
(ඈ) වත්කම් පාලනය	ජංගම නොවන වත්කම් ලේඛනගත කිරීමට කටයුතු නොකිරීම.

  
 එච්.එම්. ගාමිණී විජේසිංහ  
 විගණකාධිපති.



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**අංක 306/72 පොල්දූව පාර**  
**බත්තරමුල්ල.**

**ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ 1971 අංක 38 දරණ මුදල් පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව**

ඉහත විගණන වාර්තාව සම්බන්ධයෙන් සිදුකරන ලද පරීක්ෂාවන් අනුව ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ අදහස් දැක්වීම පහතින් ඉදිරිපත් කරමි.

## **2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම**

### **2.2.1 ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතී**

දේපල පිරිසන හා උපකරණ ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමට කටයුතු කරගෙන යන අතර ඉදිරියේදී ක්ෂය ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් කිරීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

### **2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු**

- (අ) 2012 වර්ෂයේදී මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුණු වාහන වල අගයන් ගිණුම්ගත කිරීමට හා ප්‍රත්‍යාගණනය කිරීමට කටයුතු කරගෙන යනු ලැබේ.
- (ආ) ජීවන වියදම් දීමනාව සැලකිල්ලට ගෙන ගණනය කරන ලද දායක මුදල් පිළිබඳව තවදුරටත් සේවක අර්ථසාධක අරමුදල අදාළ ගණනය කිරීම් පිළිබඳව තහවුරු කර ගනිමින් පවතින අතර මෙතෙක් නිශ්චිතව ගෙවීමට ඇති බැඳීම් පිළිබඳව සේවක අර්ථසාධක අරමුදල මගින් තහවුරු කර නොමැත. අධිභාර මුදල් අයකරන්නේ නම් එය ඉවත්කර ගැනීම කෙරෙහිද අවධානය යොමු කිරීමට මණ්ඩලය අපේක්ෂා කරමින් සිටී.

### **2.2.3 විගණනය සඳහා සාක්ෂි නොවීම.**

ණයගැනී සහ සේවා අත්තිකාරම් ශේෂ තහවුරු කිරීමේ ලිපි අදාළ ගණුදෙනුකාර ආයතන වෙත යැවීමට කටයුතු කර තිබුණි.

## **2.3 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්**

- (අ) මෙම මුදල් අයකර ගැනීම සඳහා තවදුරටත් අවධානය යොමුකර ඇත.
- (ආ) සේවා කටයුතු සඳහා ලබාගන්නා අත්තිකාරම් මත අදාළ කාර්යයන් ඉටු වී ඉන්වොයිස් කරන තෙක් කලින් ලද ආදායම් ලෙස දක්වා ඇති අතර සමහර ගිණුම් ශේෂයන් අදාළ ගණුදෙනුකරුවන්ගේ ගැටළු මත ප්‍රමාද වන ඒවාද ඒ අතර වේ. කෙසේ වෙතත් කල් ගත වූ ශේෂයන් ඉක්මනින් නිරවුල් කිරීමට අවධානය යොමු කර ඇත.

## **2.4 නීතිරීති, රෙගුලාසි යනාදියට අනුකූල නොවීම.**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>(අ) 1964 අංක 29 දරණ ජල සම්පත් මණ්ඩල පනත</li></ul> | <p>ජල සම්පත් මණ්ඩල පනත ප්‍රකාරව දැනට පවතින උපදේශක කමිටුව සංශෝධනය කර පනත සංශෝධනය කිරීම සඳහා කටයුතු කිරීමට වාර්මාර්ග අමාත්‍යාංශය වෙත දන්වා ඇත.</p> |
|---|--|

(ආ) 1978 දෙසැම්බර් 19 දිනැති අංක 842 දරන භාණ්ඩාගාර චක්‍රලේඛණය

අනිකුත් ජංගම නොවන වත්කම් පරිගණකගත කර යාවත්කාලීන කිරීමේ කටයුතු සිදුකරමින් පවතී.

(ඇ) 2003 ජූනි 02 දිනැති අංක 12 දරන රාජ්‍ය මුදල් චක්‍රලේඛණය

කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ජාතික වැටුප් හා සේවක සංඛ්‍යා කොමිෂන් සභාවේ නිර්දේශ ලබා ගැනීම සඳහා යොමුකර ඇත.(DMS/1713/VII හා 2016.07.18 දිනැති ලිපිය)

**4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය**

**4.1 කාර්ය සාධනය**

- (අ) (i),(ii),(iii), හා (iv) දක්වා ඇති කරුණු සම්බන්ධව ලංකාවේ ජල සම්පත ආරක්ෂා කිරීම සඳහා වූ රෙගුලාසි සකස් කර තීනිපති දෙපාර්තමේන්තුව වෙත අනුමැතිය සඳහා යවා ඇත.
- (ආ) (i) භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ භූජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන 11 ක් සැලසුම් කල අතර ඒවා දිවයිනේ විවිධ ප්‍රදේශවල සිදුකරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා ඇස්තමේන්තුගත හා සත්‍ය අගයන් අතර විචලනයන් පහත සඳහන් හේතූන් නිසා ඇති විය.

ව්‍යාපෘති කිහිපයක කාර්යයන් ඉටුකිරීමේදී වෙන් කර තිබූ මුදල් වල ප්‍රගතියට වඩා භෞතික ඉලක්කයන්හි ප්‍රගතිය වැඩි වීම.

කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා වෙරළාශ්‍රිත භූගත වැලි හා ජලධර ප්‍රදේශවල ජල අධ්‍යයන මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික කටයුතු 2014 වර්ෂය අවසානයේදී නිම කල අතර, 2015 වර්ෂයේදී ඉදිකරන ලද පරීක්ෂණ නල ෧෦ ආශ්‍රිතව ජල සාම්පල් එකතු කිරීම, රසායනික පරීක්ෂණ සිදු කිරීම හා ජල මට්ටම් මිනුම් ගත කිරීම පමණක් කාලීනව සිදු කරන ලදී. මෙහි රසායනික පරීක්ෂණ සඳහා රුපියල් 350,000.00 ක් ඇස්තමේන්තු කලද (වේලි ආරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ මණ්ඩලය වෙත ලැබුණු ඩිජිටල් ජල රසායනික උපකරණ භාවිතා කිරීම නිසා අපේක්ෂිත රසායනික ද්‍රව්‍ය වැය වීමක් සිදු නොවීය) ජල සාම්පල් එක් රැස් කිරීමේදී ද වෙනත් වාණිජ ක්‍රියාකාරකම් හා සමගාමීව සාම්පල් එක් රැස් කිරීමේ කටයුතු ද සිදු කල බැවින්, ඒ සඳහා ඇස්තමේන්තු කල මුදල් ද ඉතිරි කර ගත හැකි විය.

අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ භූජල අධ්‍යයන කටයුතු වලදී මේ හා සමානව ජල සාම්පල් එක් රැස් කිරීම හා රසායනික විශ්ලේෂණය සිදු කල බැවින් අදාල ප්‍රගතිය ලබා ගැනීමේ දී ඇස්තමේන්තු ගත මුදල් අවම කරගත හැකිවිය. තවද රසායනික විශ්ලේෂණ සිදු කිරීමේදී වර්ෂය මුලදී සැලසුම් කල පරිදි ජල සාම්පල පූර්ණ රසායනික විශ්ලේෂණය වෙනුවට අත්‍යාවශ්‍ය රසායනික පරාමිතීන් පමණක් මෙම අධ්‍යයනය සඳහා සිදු කිරීම ප්‍රමාණවත් බව වර්ෂය මැද වන විට ලැබී තිබූ ප්‍රථිඵල අනුව තීරණය කල හෙයින් රසායනික ද්‍රව්‍ය සඳහා වියදම අවම විය. කෙසේ වුවද භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය අතර මෙම විචලනයන් සැලකිල්ලට ගෙන ඉදිරි ව්‍යාපෘති කටයුතු සැලසුම් කිරීමට අදාල නිලධාරීන් හට අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දීමට කටයුතු යොදන බව දන්වමි.

යාපනය අර්ධද්වීපයේ භූගත ජල අධික්ෂණ ජාලය සංවර්ධනය කිරීම යටතේ පොම්ප පරීක්ෂා සිදු කිරීම. මෙහිදී අපේක්ෂිත භෞතික ප්‍රගතිය සියයට 43 ක් පමණක් අත්කර ගත් අතර ඉදි කල පරීක්ෂණ ෧෦ සියල්ලෙහිම පොම්ප පරීක්ෂණ සිදු කිරීමට නොහැකි විය. මණ්ඩලය සතු පොම්ප පරීක්ෂණ උපකරණ වෙනත් වාණිජමය සහ දිවයිනේ ආපදා සහිත ප්‍රදේශ වල ජල සැපයුම් සඳහා යෙදවීමට සිදු වීම නිසා පොම්ප පරීක්ෂණ කටයුතු උපකරණ යොදවා සිදු කරන ලදී. මෙම තත්ත්වය

නිසා ප්‍රගතියේ අඩුවක් සිදු විය. එබැවින් පරීක්ෂණ සඳහා ඇස්තමේන්තු කල මුදල් ඉතිරි විය. මෙම තත්ත්වය නිසා ප්‍රගතියේ අඩුවීමක් සිදුවිය.

(අ) පර්යේෂණ අධ්‍යයන ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පොදු අඩුපාඩු

- (i) දිවයිනෙහි භූගත ජල සම්පත් පිළිබඳව ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක තත්ත්වය සීඝ්‍රලෙස විචලනයවීමේ ප්‍රවණතාව සැලකිල්ලට ගෙන ජල සම්පත් මණ්ඩලය මගින් භූගත ජලයෙහි පැවැත්ම පිළිබඳ පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන් 2010 වර්ෂයේදී සැලසුම් කොට ආරම්භ කරන ලදී.

මෙහිදී වඩාත් සංවේදී භූගත ජල ප්‍රභව පවතින ප්‍රදේශ වලට ප්‍රමුඛතාව ලබාදී එම ප්‍රදේශයන්හි භූගත ජලයෙහි ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක තත්ත්වයන් නිරීක්ෂණ කිරීමට අවශ්‍ය පර්යේෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම, ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය, කාලීන ජල මට්ටම් මිනුම්කරණය හා භූජල විද්‍යාත්මක සිතියම් සකස්කොට ප්‍රතිපල ඉදිරිපත් කිරීමද, ඒ අනුව භූගත ජල කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත උත්පාදනය කොට අදාළ නිර්දේශ ලබාදීමද අරමුණු කරගන්නා ලදී.

මෙවැනි පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 13 ක් ආරම්භ කල අතර ඒවා ප්‍රධාන කොටස් දෙකකින් සමන්විතය. පළමුව සැලසුම් කල මූලික ව්‍යාපෘති කාලයක් තුළදී අවශ්‍ය භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ සිදුකොට වඩාත් අත්‍යවශ්‍ය ස්ථානයන්හි පර්යේෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම, ජල පොම්ප පරීක්ෂණ පැවැත්වීම වැනි ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී. මේ අනුව 2010 වර්ෂයේ සිට දිවයිනේ වඩාත් සංවේදී ප්‍රදේශ ආවරණය වන පරිදි පර්යේෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම් බොහෝදුරට අවසන් කොට ඇති අතර ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය මගින් භූගත ජලයේ ගුණාත්මක තත්ත්වය පිළිබඳ කාලීන සිතියම් සකස් කිරීමද අවසන් කොට ඇත.

එසේවුවද පවතින කාලගුණික තත්ත්වයන් අනුව භූගත ජලයේ සිදුවන විචලනයාවයන් කාලීනව වාර්තා කොට දත්ත එක්රැස් කිරීම මූලික පර්යේෂණ ප්‍රතිපල අනුව භූගත ජල කළමනාකරණය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය බැවින් අදාළ පර්යේෂණයන්හි **දෙවන පියවර** ලෙස කාලීන ජල මට්ටම් මිනුම්ගත කිරීම ගුණාත්මකතාව වෙනස්වීම පිළිබඳ රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකොට දත්ත එක්රැස් කර මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන දත්ත ගබඩාවට යොමුකිරීම වාර්ෂිකව හා දීර්ඝකාලීනව සිදුකල යුතුය.

එබැවින් එක් එක් ප්‍රදේශයන්ට අදාළ සැලසුම්ගත භූ සමීක්ෂණ හා පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම නිමකොට පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අවසන් කළද, දීර්ඝකාලීන භූගත ජල මිනුම් ලබාගැනීම (Long term Groundwater Monitoring) කාලීනව නොනවත්වා සිදුකිරීමට පමණක් ඉදිරියේදී කටයුතු යොදා ඇත.

- (i) මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා පත්කර ඇති සියළු නිලධාරීන් භූගත ජලය සඳහා විශේෂඥ නිලධාරීන් වේ.
- (ii) මෙම පර්යේෂණ ස්ථාපනය කිරීම සම්බන්ධව වගකීම සාමාන්‍යාධිකාරී වෙත පැවරෙන අතර සෑම ව්‍යාපෘතියක්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘති භාර නිලධාරියෙකු පත්කර අවශ්‍ය කටයුතු කරගෙන යාමේ වගකීම ඔහු/ඇය වෙත පවරා ඇත. විටින් විට ව්‍යාපෘති භාර නිලධාරීන් මණ්ඩලයේ සේවයෙන් ඉවත්වීම නිසා අදාළ ව්‍යාපෘති සඳහා වෙනත් නිලධාරීන් පත්කිරීමටද සිදුවී ඇත.
- (iii) එක් එක් ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී ව්‍යාපෘති කාර්යාල පවත්වා ගත යුතු වේ. එසේම වාහන විදුම් යන්ත්‍ර හා ඊට අදාළ නිලධාරීන්ද යොදවා ගත යුතු වේ. ක්ෂේත්‍රයේ සේවය කරනු ලබන නිලධාරීන් වෙත අවම පහසුකම්වත් සැපයිය යුතු වේ. එබැවින් අදාළ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී යොදා ගන්නා වාහන වල රක්ෂණ වියදම්, අලුත්වැඩියා වියදම්, නවාතැන් වියදම් ව්‍යාපෘතියට අදාළ උපකරණ ලබා ගැනීමට අදාළ වියදම්, විදුලිය, දුරකථන ආදි වියදම් අදාළ ව්‍යාපෘති මගින් පියවා ගැනීමට කටයුතු කෙරේ.

**1.2 කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම්**

- (අ) වාර්තාර්ග අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමාගේ උපදෙස් පරිදි ස්ථීරව මුදාහැරීමට කටයුතු කර ඇත. අනිවාර්යෙන් සේවය කල යුතු කාලය වෙනුවෙන් ඒ.ඒ.ඒ.කේ.කේ. සෙනෙවිරත්න මෙනවිය විසින් ඇප බැඳුම්කරයකට අත්සන් කර ඇති අතර එහි වටිනාකම රු. 1,308,684.00 කි. සේවය කරන ලද කාල සීමාව සඳහා වටිනාකම ඉවත් කිරීමෙන් අනතුරුව ඇප බැඳුම්කරයට අනුව ගෙවීමට ඉතිරිවන මුදල රු. 181,763.00 කි. එම මුදල මණ්ඩලයට ගෙවන ලෙස 2011 ජුනි 28 දින දන්වා යවා ඇත.
- (ආ) කරඹ ජල ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඉදිකරන ලද නල ළිඳ අසාර්ථක වූයේ, එම ප්‍රදේශයේ පැවති සංකීර්ණ භූ විද්‍යාත්මක තත්ත්වයන් හේතු කොට ගෙන අධික ගැඹුරකින් යුත් ළිං ඉදිකිරීමේදී ඇති වූ අපහසුතාවයන් නිසාය. මේ අනුව ව්‍යාපෘතියට අවශ්‍ය ජලය ලබාගැනීමට මෙම ප්‍රදේශයේ පැවති නල ළිං උපයෝගී කොට පොම්ප පරීක්ෂණ සිදු කොට අවකාශ සලසා දෙන ලදී. ව්‍යාපෘතියට ලබාදෙන ලද ඉතිරි මුදලෙන් රුපියල් 1,215,225.00 අත්තිකාරම් මුදල කල්පිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් වෙත ලබාදීමට සාකච්ඡා කල විට එම මුදල් යොදවා ප්‍රදේශයේ වෙනත් භූජල සංවර්ධන කටයුත්තක් සිදුකරන ලෙස ප්‍රාදේශීය ලේකම්ගේ ඉල්ලීම පරිදි මෙම අත්තිකාරම් මුදල ගෙවීම අත්හිටුවා ඇත.

**1.3 නිෂ්ක්‍රීය හා උගණ උපයෝජන වත්කම්**

වාහන හා යන්ත්‍ර සඳහා යොදා ගැනෙන අමතර කොටස් හා උපාංග මෙම තොග අයිතම තුළ ප්‍රමාණාත්මකව පවතින අතර, එම යන්ත්‍ර වඩාත් ඉපැරණි ඒවා වන හෙයින්ද වෙළඳපලේ නොමැතිකම යන කාරණාවද සැලකිල්ලට ගෙන සෙමින් නිකුත් වන ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් ඉවත් කළ නොහැකි තත්ත්වයක පවතී. එහෙත් අනවශ්‍ය තොග ඉවත්කිරීමේ කටයුතු 2015 වර්ෂයේදීද සිදුකල අතර, නව දුරටත් තොග සමීක්ෂණ මඟින් හදුනාගත් ද්‍රව්‍ය 2016 වර්ෂයේදී ද ඉවත්කිරීමට කටයුතු සම්පාදනය කරමින් පවතී.

**4.4 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය**

- (අ) නාවකාලික, අනියම් (දෛනික), ආදේශක, කොන්ත්‍රාත් හෝ සහන පදනම මත බඳවා ගෙන ඇති සේවකයින් සඳහා 2015 අයවැය යෝජනා අනුව ස්ථීර පත්වීම් ප්‍රධාන කිරීම යන කාරණාව යටතේ නිකුත් කරන ලද රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛ අංක 25/2014 හි උපදෙස් පරිදි දින 180 ක සතුටු දායක සේවා කාලයක් සේවය කල සේවකයින් ස්ථීර කිරීමට දෙන ලද උපදෙස් අනුව 2014.10.24 දින සිට සේවකයින් 15 දෙනෙකු කම්කරු තනතුරට ස්ථීර කරන ලදී. එම අවස්ථාව වන විට කම්කරු තනතුර සඳහා අනුමත සියලුම තනතුරු සම්පූර්ණ වී තිබූ නිසා කම්කරු තනතුරු වල පුරප්පාඩු නොතිබුණි. එම අනියම් ආදේශක සේවකයින් ස්ථීර කිරීමෙන් අනතුරුව චක්‍රලේඛයට අනුව සේවක සංඛ්‍යාව යාවත්කාලීන කිරීම සඳහා තොරතුරු කලමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කර ඇත.
- (ආ) සේවා අවශ්‍යතාවය අනුව කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය මත වාර්තාර්ග හා ජල සම්පත් කලමනාකරණ අමාත්‍යාංශයේ සහභාගීත්වයෙන් සේවකයින් බඳවා ගැනීම් සිදු කර ඇත.
- (ඇ) ඉදිරියේදී මේ සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට අවධානය යොමු කර ඇත.

#### 4.5 විධිමත් පරිදි පවරා නොගත් වත්කම්

මෙම ඉඩම් පවරා ගැනීමට අවශ්‍ය අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා වාර්තාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරන අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමා මගින් ඉඩම් අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්තුමා වෙත දන්වා යවා ඇත.

#### 4.6 වෙනත් රාජ්‍ය ආයතන වෙත ලබා දුන් මණ්ඩලයේ සම්පත්

ගරු වාර්තාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යතුමාගේ ඉල්ලීම මත අත්‍යාවශ්‍ය රාජකාරි කටයුතු සඳහා අමාත්‍යතුමාගේ කාර්ය මණ්ඩලය වෙත අනුයුක්ත කර ඇත. අදාල වැටුප් හා දීමනා ප්‍රතිපූර්ණය කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

### 2. ගිණුම් කටයුතු භාවය හා යහ පාලනය

#### 5.1 අභ්‍යන්තර විගණනය

දැනට අනුමත කර ඇති කාර්යය මණ්ඩලයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශය සඳහා වෙනම කාර්යය මණ්ඩලයක් අනුමත කර නොමැති අතර ඒ සඳහා ඉදිරියේදී අනුමත කාර්යය මණ්ඩලය සංශෝධනය කර ගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

තවද දැනට ආයතනයේ පවතින ඉඩ පහසුකම් හා සේවක සංඛ්‍යාව සැලකිල්ලට ගෙන තාක්ෂණික හා ඉංජිනේරු ශිල්පීය ක්‍රම පිළිබඳ අවබෝධයක් ඇති නිලධාරීන් අභ්‍යන්තර විගණන අංශයට අනුයුක්ත කිරීම සඳහා කටයුතු කරනු ලැබේ.

#### 2.2 අයවැය ගත පාලනය

(අ) මෙම විවලනයන් ඇති වී ඇත්තේ බොහෝ දුරට අනුමත අයවැය හා ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ මූලික ක්‍රියාකාරකම් වල ඇති පරස්පරතා හේතුවෙන් බව පෙනී යයි. අය වැය ලේඛණය මගින් ප්‍රතිපාදන වෙන් කර ගැනීමේදී ඇති විවලනයන් සැලකිල්ලට ගෙන ඉදිරි අයවැය සකස් කිරීමට කටයුතු යොදනු ඇත.

විගණනය මගින් පෙන්වා ඇති මෙම පරස්පරතා ඉදිරියේදී හැකි තාක් දුරට අවම වන පරිදි ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීමට අදාල නිලධාරීන් වෙත උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

(ආ) අයවැය ලේඛනය සැකසීමෙන් පසුව මෙම ව්‍යාපෘතිය හඳුනාගැනීම සිදුවිය.

#### 2.3 වාර්ෂික වාර්තා

කැබිනට් මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අමාත්‍යාංශයට යොමු කර ඇත.

### 3. පද්ධති හා පාලන

සඳහන් කර ඇති ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳව ඉදිරියේදී කටයුතු කිරීමට තව දුරටත් අවධානය යොමු කර ඇත.

ඒ.සී.එම් සුල්ෆිකාර්

සභාපති

ජල සම්පත් මණ්ඩලය

පිටපත: ලේකම්, වාර්තාර්ග හා ජල සම්පත් කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය

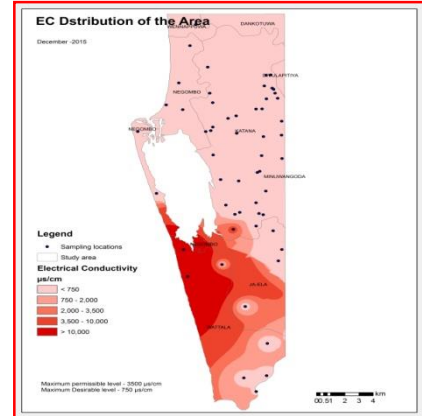
ජල සම්පත් මණ්ඩලය

**2015 වර්ෂය තුළ ජල සම්පත් මණ්ඩලය මගින් ක්‍රියාත්මක කල ව්‍යාපෘතීන්හි භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතියෙහි සාරාංශය**

**අ) භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන යටතේ ක්‍රියාත්මක ව්‍යාපෘති**

**(i) කොළඹ සිට මීගමුව දක්වා විහිදෙන වෙරළාශ්‍රිත වැලි ජලධරයෙහි දීර්ඝකාලීන භූගත ජල නිමානය කිරීමේ අධ්‍යයනය**

උක්ත ජලධරයෙහි විස්තරාත්මක භූගත ජල අධ්‍යයනයක් 2012 සිට 2014 වර්ෂය දක්වා සිදුකරන ලද අතර එම අධ්‍යයනයෙහි නිර්දේශයන් අනුව භූගත ජලයේ ගුණාත්මකතාව හා ප්‍රමාණාත්මකතාවයෙහි කාලීනව සිදුවන විචලනයන් ඉදිරි වර්ෂ කිහිපය සදහාද මිනුම්ගත කිරීම මේ යටතේ සිදුකෙරේ. මෙම මිනුම් සිදුකිරීම වාර්ෂික මෝසම් කාලයන්ට පෙර හා පසු වර්ෂයකට වාර 04 ක් තෝරාගන්නා ලද භූගත ජල මිනුම් ජාලයක් මගින් (ස්ථාපිත කල පර්යේෂණ නල ළිං ආශ්‍රිත) සිදුකොට එම දත්ත විශ්ලේෂණය කර නිර්දේශ ලබාදුන් අතර ඉදිරි වර්ෂ තුළදීද අදාළ දත්ත ලබාගැනීමට නියමිතය.



**EC distribution of the area**

**(ii) අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයෙහි භූගත ජල ධරයන්හි ගුණාත්මක විචලනයන් සහ භූගත ජලයෙහි අඩංගු අන්තරායකාරී බණ්ඞු ප්‍රව්‍ය හදුනාගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.**

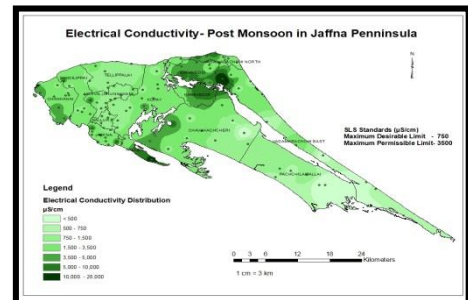
මෙම අධ්‍යයනය යටතේ මීට පෙර හදුනාගන්නා ලද අන්තරායකාරී රසායනික අඩංගු ප්‍රදේශ ඉලක්ක කොට ජලයේ ගුණාත්මකතාව පිළිබඳ කාලීන දත්ත එක්රැස් කර වාර්තා කිරීම හා අදාළ නිර්දේශ ලබාදීම සිදුකෙරේ. 2017 වර්ෂය තුළදී සිදුකල ක්‍රියාකාරකම් පහත පරිදි වේ.



- (1) භූගත ජල සාම්පල් එක්රැස් කිරීම, රසායනික විශ්ලේෂණය හා ජල මට්ටම් මිනුම් ලබාගැනීම - 200
- (2) ජල සායන හා දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම - 7

**(iii) යාපනය අර්ධද්වීපයෙහි භූගත ජල නිමාන පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම**

යාපනය අර්ධද්වීපයෙහි භූගත ජලධරයන්හි ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මකතාව දීර්ඝකාලීනව අධ්‍යයනය කිරීමට අවශ්‍ය පර්යේෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම හා එම ළිං ආශ්‍රිතව ජල සාම්පල්කරණය, ජල මට්ටම් මිනුම් සිදුකිරීම හා රසායනික විශ්ලේෂණ කටයුතු මේ යටතේ සිදුකරන ලදී. වර්ෂය තුළදී පර්යේෂණ නල ළිං 30 ක් ඉදිකල අතර ඒ ආශ්‍රිත අදාළ දත්තයන් එක්රැස් කොට වාර්තා කරන ලදී.



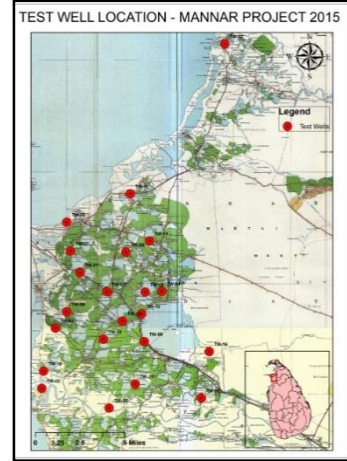
**(iv) මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයෙහි හුණුගල් ජලධර ආශ්‍රිත භූජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය**

මේ යටතේ හුණුගල් ජලධර ආශ්‍රිතව අධික භූජල විභවයක් සහිත ස්ථාන හදුනාගැනීම හා සංවර්ධනයට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබාදීම සිදුකරන ලද අතර වර්ෂය තුළදී පහත සඳහන්

ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී.

- (1) භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ - 40
- (2) පරීක්ෂණ නල ලිං ඉදිකිරීම - 23
- (3) පොම්ප පරීක්ෂණ - 02
- (4) ජල සාම්පල විශ්ලේෂණය - 60
- (5) තෝරා ගන්නාලද රසායනික පරාමිති විශ්ලේෂණ - 50
- (6) ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම - 200

ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම හා ජල මට්ටම් මිනුම්ගත කිරීමේ වාර 05 ක් වර්ෂය තුළදී සිදුකරන ලදී.



(v) වවුනියා හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයන්හි භූජල විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය

මෙම අධ්‍යයනය යටතේද දිස්ත්‍රික්ක දෙකෙහි වඩාත් ඉහළ විභවතාවයකින් යුත් භූගත ජල ප්‍රභව හඳුනාගැනීම සිදුකල අතර ඒ යටතේ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන ලදී.

- (1) භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ - 20
- (2) පරීක්ෂණ නල ලිං ඉදිකිරීම - 20
- (3) පොම්ප පරීක්ෂණ - 10
- (4) පරීක්ෂණ නල ලිං ස්ථාන ලෙවල් කිරීම - 16
- (5) ජල සාම්පලඑක්රැස් කිරීම හා මිනුම් ලබාගැනීම - 122
- (6) රසායනික විශ්ලේෂණ - 122

(vi) දේශකුණික විපර්යාස හේතුකොට දිවයිනෙහි වෙරළබඩ භූගත ජලධර වලට වියහැකි සෘජු හා වක්‍ර බලපෑම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය

මේ යටතේ පහත සඳහන් පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් 2015 වර්ෂයේදී සිදුකරන ලදී.

- (1) භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ - 15
- (2) පරීක්ෂණ නල ලිං ඉදිකිරීම - 15
- (3) පොම්ප පරීක්ෂණ - 08
- (4) පරීක්ෂණ නල ලිං ස්ථාන ලෙවල් කිරීම - 15
- (5) ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම හා මිනුම් ලබාගැනීම - 288
- (7) රසායනික විශ්ලේෂණ - 288



**(vii) හදුනානොගත් වකුගඩු ආශ්‍රිත රෝගය පැතිරී ඇති ප්‍රදේශ ආවරණය වන පරිදි භූගත ජලයෙහි ගුණාත්මකතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය (CKD)**

මේ යටතේ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකොට ඇත.

- (1) වකුගඩු රෝගය ආශ්‍රිත දත්ත එක්රැස් කිරීමේ සමීක්ෂණ - 191
- (2) ජල සාම්පල කරණය - 191
- (3) රසායනික විශ්ලේෂණ - 191



**(viii) කෘත්‍රීමව භූගත ජලය ආරෝපණය කිරීමට හැකියාව සහිත භූගත ජලධර ආශ්‍රිත අධ්‍යයනය (පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කය)**

භූගත ජලය කෘත්‍රීමව ආරෝපණය කිරීමට හැකියාවක් පවතින පුත්තලම කල්පිටිය වැලි ජලධරය ආශ්‍රිත ස්ථාන හදුනාගැනීම ආශ්‍රිත මෙම ක්‍රියාකාරකම් සිදුකොට ඇත.

- (1) භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ - 15
- (2) පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම - 07
- (3) පොම්ප පරීක්ෂණ - 06
- (4) ජල සාම්පල එක්රැස් කිරීම - 196
- (5) රසායනික විශ්ලේෂණ - 26



**(ආ) උත්පාදිත අරමුදල් යටතේ සිදුකල ක්‍රියාකාරකම්**

රාජ්‍ය ආයතන හා පුද්ගලික අංශය මගින් සිදුකල ඉල්ලීම් අනුව පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකොට ඇත.

- (1) භූජල විද්‍යාත්මක සමීක්ෂණ - 200
- (2) පරීක්ෂණ නල ළිං ඉදිකිරීම - 114
- (3) පොම්ප පරීක්ෂණ - 72
- (4) පැරණි නල ළිං පිරිසිදු කිරීම - 20
- (5) අත්පොම්ප සවිකිරීම් - 4
- (6) ජලයෙහි යකඩ ඉවත්කිරීමේ ෆිල්ටර් සවිකිරීම - 1
- (7) ජල සාම්පල රසායනික විශ්ලේෂණය - 95
- (8) රසායනික විශ්ලේෂණ - 175



විගණකාධිපතිවරයාගේ විගණන විමසුම් හා විගණන වාර්තාවල පෙන්වා දී ඇති ගිණුම්කරණ හා කළමනාකරණ දුර්වලතා නිවැරදි කිරීම පිණිස ගනු ලබ ඇති ක්‍රියා මාර්ග.

01. වටිනාකම ලබා ගැනීමට නොහැකි වී තිබූ රථවාහන වල වටිනාකම අගය කර මූල්‍ය ප්‍රකාශන දැක්වීමට කටයුතු කර ඇත.
02. 2006 සිට 2014 දක්වා ජීවන වියදම් දීමනාව මත නොගෙවන ලද සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් දායකය සහ අදාල අධිභාරය ගෙවීමට කටයුතු කර ඇත.
03. ස්ථාවර වත්කම් ප්‍රත්‍යාගණනය කර නිසි පරිදි ක්ෂය කිරීමට කටයුතු කර ඇත.
04. උපදේශක කමිටුව පත් කිරීම සඳහා අදාල ආයතන වලින් නියෝජිතයින් පත් කර ගැනීමට කටයුතු කර ඇත.
05. භාණ්ඩ සමීක්ෂණ මණ්ඩල පත් කර ඉවත් කල යුතු භාණ්ඩ හඳුනාගෙන එම භාණ්ඩ විකිණීමට හෝ අපහරණය කිරීමට කටයුතු කර ඇත.
06. විගණනයෙන් පෙන්වා ඇති ගිණුම්කරණ වෙනස්කම් ජ'නල් සටහන් මාර්ගයෙන් නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කර ඇත.

**ජල සම්පත් මණ්ඩලයේ කාර්ය සාධනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා කෙටිකාලීනව හා මධ්‍යකාලීනව ගන්නා ලද ක්‍රියාමාර්ග**

ජල සම්පත් මණ්ඩලය දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත් සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරත වේ. 2015 වසර සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් අධ්‍යයන ව්‍යාපෘති 11ක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව එම කාර්යයන් සිදු කිරීමට අපේක්ෂිතය. එබැවින්, මණ්ඩලයේ අධ්‍යයන කටයුතු වල කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිදියුණු 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. මණ්ඩලයේ කටයුතු පවත්වාගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ හා අමුද්‍රව්‍ය සම්පාදනය කිරීම
04. මණ්ඩලයේ සියලුම අංශ වල ප්‍රගතිය සති පතා පරීක්ෂා කිරීම.
05. ස්ථාවර වත්කම් කළමනාකරණය සහ පාලනය වඩාත් කාර්යක්ෂම ලෙස ඉටු කිරීම සඳහා මෘදුකාංග යොදා ගැනීම තව දුරටත් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
06. භූගත ජල සම්පත් කළමනාකරණය කිරීම සහ අදාල රෙගුලාසි පැනවීමට පියවර ගැනීම හා ඒ අනුව කටයුතු කිරීමට ක්‍රියා කිරීම.
07. මණ්ඩලයේ සියලු කටයුතු පිළිබඳව පසු විපරම් කිරීම.



**2ඒ,හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව මාවත්, කොළඹ 07.**

**இல.2ஏ, ஹெக்டர் கொப்பேகருவ மாவத்தை கொழும்பு - 07.**

**2A, Hector Kobbakaduwa Avenue, Colombo 07.**