



ස්ථාවර ක්‍රමවේද මගින් නායයැම් අවදානම අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
ස්ථානීය පාරිසරික හා සමාජයීය කළමනාකරණ සැලැස්ම

ආපදා ස්ථානීය අංක 73
ගාල්ල මාදම්පේ මාර්ගය (55 කි.මී කණුව)
මාතර දිස්ත්‍රික්කය

2019 පෙබරවාරි



ආසියානු යටිතල පහසුකම් ආයෝජන බැංකුව
ASIAN INFRASTRUCTURE
INVESTMENT BANK

වෙනුවෙන්



ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය
99/1, ජාවත්ත පාරලකොළඹ 05
දු.ක. 011-2588946, 011-2503431, 0112-2500354

සකසන ලදී

පටුන

1 හැඳින්වීම	1
2. නායයෑම් සිදුවූ ස්ථානයේ තොරතුරු සහ පිහිටීම පිළිබඳ විස්තරය	1
3. නායයෑම් ව්‍යාසනය පිළිබඳ විස්තරාත්මක තොරතුරු.....	2
4. පවතින අවදානම අවම කිරීම සඳහා මේ වන විට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග	4
4.1 ඉවත් කිරීම.....	5
4.2 නැවත පදිංචි කිරීම (ප්‍රගතිය)	5
5. නාය ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය සහ සහ නාය අවට ප්‍රදේශය පිළිබඳ විස්තර සහ වර්තමාන අවදානම් මට්ටම ...	5
6. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් මගින් බලපෑමට ලක්වන අවට පරිසරයේ සංවේදී ඒකකයන් පිළිබඳව කෙටි හැඳින්වීමක්	5
7. යෝජිත පිළිසකර කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ගයන්	6
8. ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය හා සම්බන්ධ සමාජ, පාරිසරික බලපෑම් හා අවදානම් හඳුනා ගැනීම	6
8.1 හිතකර බලපෑම්	6
8.2 අහිතකර බලපෑම්.....	6
8.2.1 ඉඩම් වලට සහ ඉදිරි සංවර්ධන කටයුතු වලට ඇති ප්‍රවේශ මාර්ග අවහිර වීම	6
8.2.2 ශාක හා සතුන්ට සිදුවිය හැකි පාරිසරික හා ජීව විද්‍යාත්මක බලපෑම	6
8.2.3 ප්‍රදේශයේ ජල මාර්ග රටාවන්ට සිදුවිය හැකි බලපෑම්	7
8.2.4 පාංශු බාදනයේ බලපෑම සහ ගංගා පතුල වෙනස්වීම	7
8.2.5 ඉදිකිරීම් කටයුතු නිසා සිදුවන ජල දූෂණය මගින් ඇතිවිය හැකි බලපෑම.....	7
8.2.6 පහල ගංගා ප්‍රදේශයේ ජලය පරිහණය කරන්නන් හට ඇතිවිය හැකි බලපෑම (ජල සැපයුම, අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම, විදුලිය සැපයීම, ආදිය)	7
8.2.7 ඉදිකිරීම් කාලසීමාවේදී අක්‍රමවත් (එළිමහන් ස්ථාන) වැසිකිලි භාවිතය නිසා ජලය මගින් සිදුවිය හැකි ලෙඩරෝග බෝවීම.....	7
8.2.8 සන අප ද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේදී ඇතිවන ගැටළු	8
8.2.9 වායු දූෂණය හේතුවෙන් සිදුවන බලපෑම	8
8.2.10 ඉදිකිරීම් වලදී ඇතිවන ශබ්දය දූෂණය, කම්පන, පිපිරීම් වැනි බලපෑම්, හේතුවෙන් ගොඩනැගිලි වලට හා යටිතල පහසුකම් වලට ඇති විය හැකි හානි	8
8.2.11 ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් සඳහා වන බලපෑම් (විශේෂයෙන් මාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග තාවකාලික අවහිර වීම, රථවාහන තදබදය පිළිබඳ අවදානම)	8
8.2.12 වැඩබිමේ සේවකයන් හා අවට ප්‍රදේශවාසීන් අතර ඇතිවියහැකි නොසන්සුන් තත්වයන්.....	8
8.2.13 සේවක නේවාසික කඳවුරු සහ අනෙකුත් ස්ථානීය අවශ්‍යතාවයන්	8
8.2.14 ඉදිකිරීම් අතර තුර ප්‍රදේශවාසීන් වැඩ බිමට ඇතුළු වීම හේතුවෙන් ඔවුන්ට මුහුණ දීමට සිදුවිය හැකි අවදානම් තත්වයන්	8
8.2.15 පුපුරන ද්‍රව්‍ය සහ වෙනත් අනතුරුදායක ද්‍රව්‍ය.....	9
8.2.16 ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර සිදුවන මාර්ග තදබදය සහ පදිකයින්ගේ ආරක්ෂාව.....	9
8.2.17 ඉදිකිරීම් කටයුතු වලදී සේවකයන්ගේ ආරක්ෂාව	9
8.2.18 ඉදිකිරීම් කටයුතු වලදී මහජනයාගේ ආරක්ෂාව	9

9. මහජන උපදේශයන් - පවත්වා ඇති හෝ පැවැත්වීමට නියමිත උපදේශන සේවාවන්	9
9.1 පාර්ශවකරුවන් සමග පවති උපදේශන සේවාවන් වලදී ඇති වූ එකඟතාවයන් හා නිර්දේශයන්. (යොමුව: ඇමුණුම III).....	9
10. විශේෂිත පාරසරික හා සමාජීය බලපෑම්: ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ විශේෂිත ක්‍රියාමාර්ග හෝ මැදිහත් වීම් අවශ්‍ය වන සමාජ, පාරසරික බලපෑම් හෝ අවදානම් ඇතිවත් අංශයන්	9
10.1 ජලය සහ තෙත් බිම් සඳහා ඇති බලපෑම් (ඇල මාර්ග, ගංඟා හා අනෙකුත් ජල ධරයන් විශේෂයෙන් ඉදිකිරීම් ස්ථානයෙන් පහල ගංගා ප්‍රදේශ අපවිත්‍ර වීම් හා එහි තත්වය වෙනස්වීම නිසා ඇතිවන ගැටළු). නායයාම් ස්ථානය ඉදිකිරීම / පිළිසකර කිරීම තුලින් ඇතිවන දිගුකාලීන බලපෑම් සහ විය හැකි බලපෑම්	10
10.2 ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් සඳහා වන බලපෑම් (විශේෂයෙන් මාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග තාවකාලික අවහිර වීම, රථවාහන තදබදය පිළිබඳ අවදානම)	10
10.3 නාය ස්ථානයට යාබදව හෝ ආසන්නයේ ඇති ඉහල අවදානමක් සහිත හෝ මධ්‍ය පරිමාණ අවදානමක් ජීවත් වන ගෘහ ඒකක (ඉහළ බෑවුම, පහළ බෑවුම, පහළ ගංගා ප්‍රදේශය යන ආදිය).....	10
10.4 ප්‍රතිස්ථාපනය කල යුතු ප්‍රදේශය තුල පිහිටා ඇති ව්‍යාපාර, කෘෂිකාර්මික බිම් සහ අනෙක් ස්ථාන	10
10.5 ප්‍රතිස්ථාපනය කල යුතු ප්‍රදේශයට යාබදව පිහිටා ඇති ව්‍යාපාර, කෘෂිකාර්මික බිම් සහ අනෙක් ස්ථාන.....	10
10.6 පුද්ගලයන්හට වැඩබිමට ඇතුල් වීමට හෝ හරහා ගමන් කිරීමට ඇති අවශ්‍යතාවය	10
10.7 සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව පිළිබඳ ගැටළු සඳහා වන ප්‍රමුක්තවය: කොන්ත්‍රාත්කරුවන් සඳහා වන සම්මත ගිවිසුම් ගත අවශ්‍යතා ඉක්මවා සැලකිය යුතු විශේෂිත සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව පිළිබඳ කරුණු .	10
10.8 ළමා ශ්‍රමය සහ බලහත්කාරී ලෙස ශ්‍රමය ලබා ගැනීම.....	10
10.9 ජල සැපයුමට ඇති බාධා	11
11. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන අනුමැතීන් සහ විරෝධතා නොමැති බව	11
11.1 ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම	11
11.2 තෝරාගත් න්‍යායයෑම් සිදුවූ ස්ථානයේ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වතු සමාගම් ඉඩම් හිමියන්ගෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීම.....	11
11.3 මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අනුමැතිය ලබා ගැනීම.....	11
11.4 අනෙකුත් අනුමැතීන්.....	11
11.5 පෞද්ගලික ඉඩම් හිමිකරුවන්ගෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීම / නෛතික බැඳීම/ විරුද්ධත්වයක් නොමැති වීම.....	12
12. පාරසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්ම (ESMP).....	12
12.1 නැවත පදිංචි කිරීමේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම	13
12.2 මහජනතාව ඉවත් කිරීම	13
12.3 හානි ව්‍යුහයන් සහ යටිතල පහසුකම් ඉවත් කිරීම සඳහා වන ක්‍රියාපටිපාටිය	13
12.4 ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් දේපල / භාවිතයන් අහිමි වීම සඳහා වන්දි ඉල්ලා සිටී.....	13
12.5 පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍ර සඳහා මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කල යුතුය	13
12.6 සැලසුම් මත පදනම් වූ පරිසරික / සමාජ කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයන් සලකා බැලීම.....	13

12.7 ඉදිකිරීම් අදියර තුළ සිදුවන බලපෑම් අවම කිරීම	15
12.7.1 ඉදිකිරීම් අදියර තුළ කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ අනුකූල වීම සඳහා වන ප්‍රමිතීන්	15
12.8 නාය ස්ථානයට විශේෂිත හානිය අවම කිරීම.....	17
13. ව්‍යාපෘති ස්ථානය අධීක්ෂණය කිරීම.....	19
14. දුක් ගැනවිලි වලට සවන් දීම	20
15. තොරතුරු අනාවරණය කිරීම.....	20

ඇමුණුම් ලැයිස්තුව

ඇමුණුම I: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ ඩ්‍රෝන ඡායාරූපය.....i
 ඇමුණුම II: ආපදා තත්වයේ ස්වභාවය හා උපදේශන අවස්ථා ii
 ඇමුණුම III: පාර්ශවකරුවන් සමග පැවැත්වූ සාකච්ඡා තුළදී අනාවරණය වූ විශේෂ කරුණු iii
 ඇමුණුම IV: රජයේ ඉඩම් හිමියන්ගෙන් සහ පාරිසරික ආයතනවලින් අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා යෝජිත ක්‍රමවේදය iii
 ඇමුණුම V: අධ්‍යයන කණ්ඩායමiv
 ඇමුණුම VI: යොමු සටහන් ලැයිස්තුවiv

රූපසටහන් ලැයිස්තුව

රූපය 1: යෝජිත නායයාම් අවම කිරීමේ ස්ථානයේ ඡායාරූපය.....2
 රූපය 2a: නාය යැමට ලක් වූ ඉහල බෑවුම් ප්‍රදේශය.....3
 රූපය 2b: රබර් වත්තෙ ඇති ආතති පැලුම්3
 රූපය 2c: මාර්ගයේ ඇති ආතති පැලුම් (තාර මගින් අලුත්වැඩියා කර ඇත).....3
 රූපය 2d: පහල බෑවුමේ නිවාස වල ඇති පැලුම්3
 රූපය 2e: හානි වූ පහල බෑවුමේ නිවාසයක් (KTT ගුණදාස මහතාගේ නිවාසය).....3
 රූපය 2f: පහල බෑවුම් ඇළ මාර්ගය3
 රූපය 3: වර්තමානයේ අවධානමට ලක්වී ඇති බෑවුම් ප්‍රදේශයේ සහ නිවාසවල රූපමය නිරූපණය.....4

වගු ලැයිස්තුව

වගුව 1: අනුමැතීන් ලබා ගැනීම සඳහා නියමිත කාල නියමය.....12
 වගුව 2: පරිසරය හා සමාජ සලකා බැලීමෙන් කරනු ලබන සැලසුම්කරණය අදියර.....13
 වගුව 3: ES & HS සමඟ අනුකූල වීම සඳහා කොත්‍රාත්කරුගේ අවධානය.....16
 වගුව 4: ස්ථානීය ES & HS අවම කිරීම සඳහා ගනු ලබන පියවර.....17
 වගුව 5: පාරිසරික හා සමාජ අධීක්ෂණ සැලසුම; ඉදිකිරීම් අදියර19
 වගුව 6: තොරතුරු අනාවරණය කිරීමේ යෝජිත සැලැස්ම.....20
 වගුව 7: තොරතුරු රැස්කර ගැනීම සඳහා සම්බන්ධකර කරගත් ආයතන සහ නිලධාරීන්.....21

කෙටි යෙදුම්

AIIB	ආසියානු යටිතල පහසුකම් ආයෝජන බැංකුව
CEA	මාධ්‍යයම පරිසර අධිකාරිය
DFC	චන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
DS	ප්‍රාදේශීය ලේකම්
DWLC	චනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
EH & S	පාරිසරික සෞඛ්‍ය හා සමාජ
E&SU of PMU	ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයේ පාරිසරික හා සමාජ ඒකකය
ESMF	පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ රාමුව
ESMP	පාරිසරික සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්ම
SSE & SMP	නිශ්චිත පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්ම
GN	ග්‍රාම නිලධාරී
GOSL	ශ්‍රී ලංකා රජය
GSMB	භූ විද්‍යා හා පතල් කාර්යාංශය
NBRO	ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය
RDA	මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය

1 හැඳින්වීම

ශ්‍රී ලංකා රජය ආසියානු යටිතල පහසුකම් ආයෝජන බැංකුව (AIB) හා සම්බන්ධ වෙමින් එම බැංකුවේ මූල්‍ය ආධාර මත ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් 6ක දිස්ත්‍රික්ක 11ක නාය යෑම් සිදුවන ස්ථාන පිළිසකර කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය පරිසරික හා සමාජ ආරක්ෂණමය වශයෙන් AIB බැංකුවේ හා ශ්‍රී ලංකා රජයේ නීතිරීතිවලට අනුකූලව සිදුවිය යුතුය. ව්‍යාපෘතියේ ස්වභාවය සහ එහි ක්‍රියාවලිය සැලකිල්ලට ගනිමින් AIB බැංකුව අපේක්ෂා කරන පරිදි ඔවුන්ගේ පාරිසරික හා සමාජ ආරක්ෂණ ප්‍රතිපත්ති වලට අනුකූල වන පරිදි පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවක් (ESMF) සකසා ඇත.

පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවහි (ESMF) අරමුණු වන්නේ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී AIB බැංකුවේ ආරක්ෂණ ක්‍රමවේද සහ ජාතික පාරිසරික හා සමාජ ප්‍රඥප්තිය පිළිබඳ මාර්ගෝපදේශයන් සැපයීමයි. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතනය වශයෙන්; ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය (ජා.ගො.ප.ස.) සමස්ත ව්‍යාපෘතිය වෙනුවෙන් සකස් කරනු ලබන පාරිසරික හා සමාජීය කළමනාකරණ රාමුව, ව්‍යාපෘතියට අදාල පාර්ශවයන් ඒ ආකාරයෙන්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම සහතික කරනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

පාරිසරික , සමාජ , සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂණ තත්වයන් ව්‍යාපෘති ස්ථානයෙන් ස්ථානයට වෙනස් වන බැවින් එවැනි වෙනස් වන නිශ්චිත තත්වයන් පිළිබඳ අවධානය යොමු කිරීම වැදගත් වේ. එමනිසා පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවට අනුව පාරිසරික සහ සමාජයීය ඇගයීම් සඳහා එක් එක් නායයාම් ස්ථානයට විශේෂිත වූ පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ වාර්තා (SSE & SMP) සකසා ඇත. එම ස්ථානයේ විශේෂිත පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණය පිළිබඳ සැලසුම් මගින් විශේෂිත පිළිසකර ක්‍රමවේදයන්, සෞඛ්‍ය, සමාජ සහ ආරක්ෂණ කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් සලකා බැලිය යුතු අංශයන් පිළිබඳ ඉදිකිරීම් සහ මෙහෙයුම් කාලය තුළ අවශ්‍ය මග පෙන්වීම් ලබාදෙනු ඇත.

රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ගාල්ල මාදම්පේ මාර්ගය (55 km කණුව) අසල ප්‍රදේශයේ නායයාම් අවම කිරීම සඳහා යෝජිත ආපදා ස්ථානයකි. එම ස්ථානය සඳහා විශේෂිත පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්මක් සකස් කර ඇත. ගැඹුරු පාරිසරික හා සමාජ අධ්‍යයනයකින් පසුව මෙම සැලැස්ම සකස් කර ඇත.

- i. ව්‍යාපෘතියට අදාල කලාපයේ සංවේදී පාරිසරික හා සමාජීය අංග හඳුනා ගැනීම.
- ii. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් සැලකිය යුතු පාරිසරික හා සමාජීය බලපෑම් හඳුනා ගැනීම.
- iii. හානිය අවම කරන පියවර යෝජනා කිරීම.
- iv. මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාල වන පාරිසරික සහ සමාජ නිරීක්ෂණ අවශ්‍යතා තීරණය කිරීම.
- v. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වන අතරතුර අදාළ පාරිසරික නියාමයන් හා ක්‍රියාපටිපාටීන් අධ්‍යයනය කිරීම.

2. නායයෑම් සිදුවූ ස්ථානයේ තොරතුරු සහ පිහිටීම පිළිබඳ විස්තරය

ස්ථාන අංක 73, මාතර දිස්ත්‍රික්කය, ගාල්ල මාදම්පේ මාර්ගය (55 km කණුව) අසල ප්‍රදේශයේ නායයාම් ස්ථානීය තොරතුරු:

- i. දකුණු පළාතේ මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ පිටබැද්දර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයේ රඹුක්කන බටහිර (ඉහළ බෑවුම) සහ කොස්නිල්ගොඩ (පහළබෑවුම) ග්‍රාම නිලධාරී වසම් යටතේ පරිපාලනමය කටයුතු සිදු කෙරේ.
- ii. මෙම ස්ථානයට ආසන්නතම නගරය වන්නේ මොරවක නගරයි, එය 6 km ක් පමණ දුරින් පිහිටා ඇත.
- iii. ස්ථානීයයේ GPS අගය 6.23781 N, 80.47862 E (යොමුව: රූපය 1. ස්ථානයේ ගුගල් ඡායාරූපය.)

iv. ඉඩම් හිමිකාරීත්වය මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට සහ පෞද්ගලික ඉඩම් හිමිකරුවන්ට අයත් වේ.



රූපය 1: යෝජිත නායයාම් අවම කිරීමේ ස්ථානයේ ඡායාරූපය. යොමුව: වැඩිදුර අධ්‍යයනය සඳහා ගුවන් ඡායාරූපය ඇමුණුම 1ට ඇතුළත් කර ඇත.

3. නායයුම් ව්‍යාපනය පිළිබඳ විස්තරාත්මක තොරතුරු

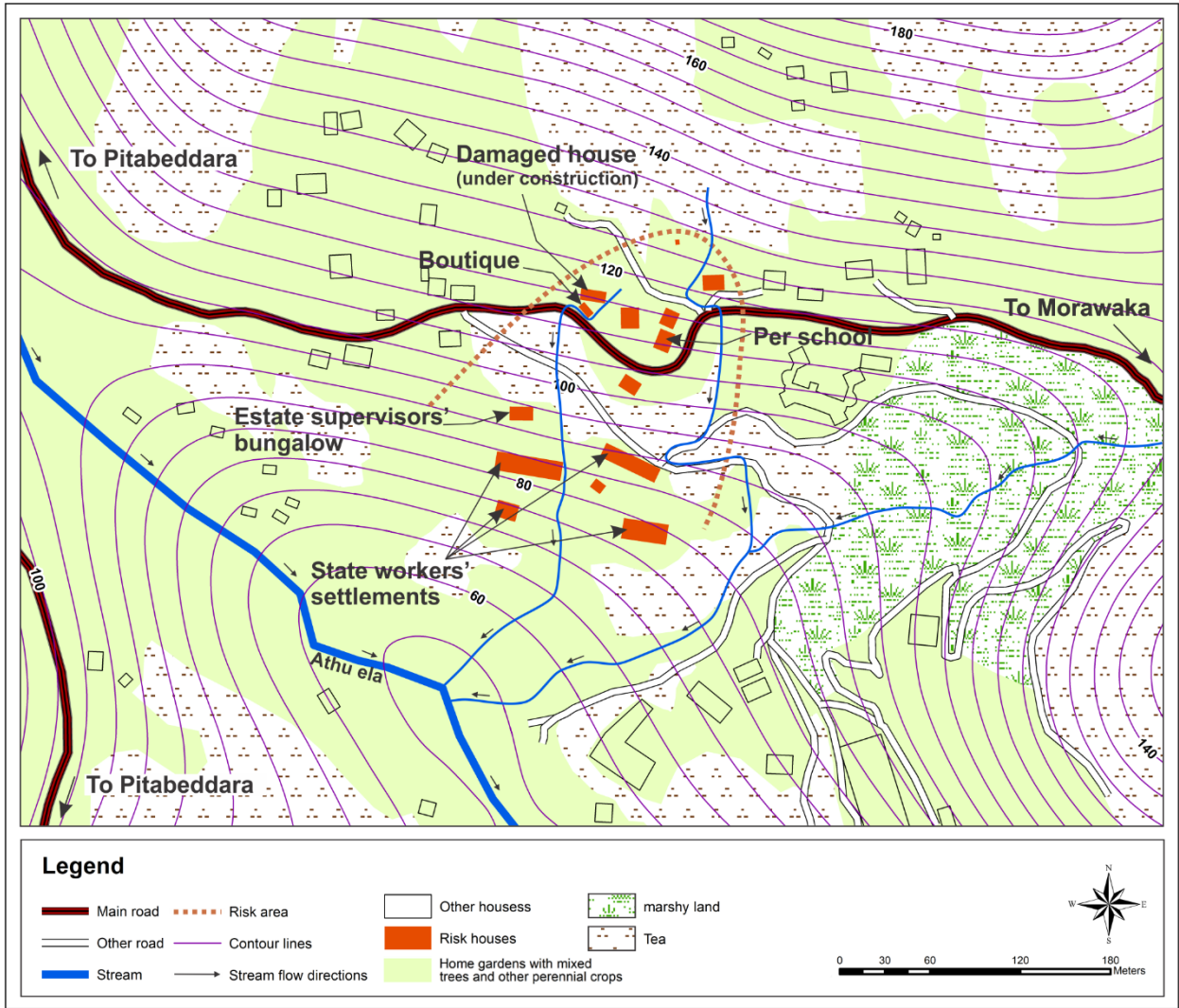
2017 වර්ෂයේ මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ නායයුම් කිහිපයක්ම සිදුවුණි. අධික වර්ෂාපතනය හේතුවෙන් ගාල්ල මාදම්පේ මාර්ගයේ 55 km කණුව අසල කොටසෙහි පොළව ගිලා බැසීමත් සමග බැවුම් අස්ථාවර වීමක් සහ මාර්ගයේ ආතති පැළුම් ඇති විය. සම්පූර්ණ අස්ථාවර ප්‍රදේශය බැවුමේ ශීර්ෂ ප්‍රදේශය දක්වා විහිදී ඇත. වැසි කාලයේදී ජල උල්පත් අනතුරුදායක ප්‍රදේශයේ දක්නට ඇත. කුඩා වෙලදසැලක් සහ ඉදිකරමින් පවතින නිවසක් මෙම ප්‍රදේශයේ පිහිටා අති අතර එමගින් මෙම ප්‍රදේශය හරහා ගලා බසිනා දියපහරේ දිශාව බෙදී ගොස් ඇත. මෙම ස්ථානයේ භ්‍රමණ ආකාරයේ නායයාමක් සිදුවන බවට හඳුනාගෙන ඇත. නායයාම නිසා බලපෑමට ලක්වන මුලු භූමි ප්‍රමාණය 50,000m² පමණ වේ.

සිදුවීම නිසා සිදුවූ හානිය

ඉහල බැවුමේ සහ පහල බැවුමේ ආතති පැලුම් නිර්මාණය වී ඇත. නාය අවදානම නිසා ඉහල බැවුමේ තේ වගාවෙන් කොටසක් ගිලා බැසීමට ලක් වී ඇත. 55 km කණුව අසල මාර්ගයේ කොටසකට හානි සිදු වී ඇත. පහල බැවුමේ නිවාසයක රැඳවුම් තාප්පයක් කඩාවැටී ඇත. පහල බැවුමේ ඉදිකරමින් පවතින නිවාසයක අධාරක කණු ඇලවීමකට ලක්වී ඇත. මෙම අපදා ව නිසා කිසිදු ජීවිත හානියක් සිදුවී නොමැත. යොමුව රූප සටහන 2: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයෙහි පින්තූර.

	
<p>රූපය 2a: ඉහල බෑවුම් ප්‍රදේශය සහ නේ වගාව</p>	<p>රූපය 2b: පහල බෑවුම් ප්‍රදේශය</p>
	
<p>රූපය 2c: මාර්ගයේ ඇති ආනති පැලුම් (කාර මගින් අලුත්වැඩියා කර ඇත)</p>	<p>රූපය 2d: පහල බෑවුමේ කඩාවැටී ඇති රැඳවුම් තාප්පය</p>
	
<p>රූපය 2e: පෙර පාසල සහ මාර්ගයේ ඇති වංගුව</p>	<p>රූපය 2f: ඉහල බෑවුම් නේ වගාවේම පොලව ගිලා බැසීම</p>

රූප සටහන 2: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයෙහි ඡයාරූප.



රූපය 3: වර්තමානයේ අවධානමට ලක්වී ඇති බෑවුම් ප්‍රදේශයේ සහ නිවාසවල රූපමය නිරූපණය

4. පවතින අවදානම අවම කිරීම සඳහා මේ වන විට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග

ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ නායයාම් අවදානම් අවම කිරීම් සහ කලමණාකරණ අංශය විසින් මෙම ස්ථානය පරීක්ෂා කර (භූ විද්‍යාත්මකව සහ භූ තාක්ෂණිකව) පවතින අවදානම අඩු කිරීමට පහත දැක්වෙන සැලසුම් සහ භෞතික පියවර යෝජනා කර ඇත.

- i. බෝහෝල් පරීක්ෂණයක් (Borehole Investigation) සහ උපකරණ සවි කිරීම - (ජල මට්ටම මැණුම්මීටර (Water Level Meter) දෙකක්, ඉන්ක්ලිනෝමීටර (Inclinometer) තුනක්, පියසෝමීටරයක් (Piezometer) සහ එක්ස්ටෙන්සෝමීටර (Extensometer) තුනක්
- ii. තෝරාගත් පස් නියැදි සඳහා විද්‍යාගාර පරීක්ෂණ
- iii. නාය ප්‍රදේශයේ 20m ක අරය සහිත කවාකාර ප්‍රදේශය භූ විද්‍යාත්මක සිතියම්කරනය
- iv. නායයාමේ ශීර්ෂ රේඛා දිගේ සහ ප්‍රධාන මාර්ගය හරහා GPR සමීක්ෂණක් සිදු කිරීම
- v. බෝහෝල් පරීක්ෂණය දත්ත සහ විද්‍යාගාර පරීක්ෂණ සඳහා වාර්තා සැකසීම

ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණය අතරතුරදී ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ කණ්ඩායමක් විසින් බෝහෝල් පරීක්ෂණයක් සිදු කරන අයුරු නිරීක්ෂණය විය.

4.1 ඉවත් කිරීම

අධික වර්ෂා අවස්ථාවලදී අධි අවදානමක් සහිත නිවාස තාවකාලිකව ඉවත්වීම් සිදු කරනු ලැබේ. කෙසේ වෙතත් වර්ෂාව අවසන් වනවිට ඔවුන් නැවත නිවාස වලට පැමිණ ඇත. ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් මෙම ස්ථානය පරීක්ෂා කර අධි අවදානමක් සහිත නිවාස සඳහා ඉවත් වීමට දැනුම් දී ඇත. කෙසේ වෙතත් ඔවුන් ලබාදෙන වන්දි ප්‍රමාණවත් නොවන බව සහ දැනට පවතින සේවා පහසුකම් ඉතා හොඳ බව පවසමින් ඉවත් වීමට දැඩි අකමැත්තක් දක්වයි. ලබාදෙන වන්දියක් සමග ඔවුන්ට නව ස්ථාන වලට හැඩ ගැසීමට නොහැකි බව ඔවුන් පවසයි.

4.2 නැවත පදිංචි කිරීම (ප්‍රගතිය)

අධි අවදානම් ගෘහස්ථයන් සඳහා නැවත පදිංචි කිරීමේ සැලැස්මක් සැලසුම් හඳුන්වා දී නොමැත.

5. නාය ප්‍රදේශය සහ සහ නාය අවට ප්‍රදේශය පිළිබඳ විස්තර සහ වර්තමාන අවදානම් මට්ටම

බැවුම් අස්ථාවර වීමක් ඇති ප්‍රදේශය පිහිටා ඇත්තේ ගාල්ල මාදම්පේ මාර්ගයේ 55 km කණුව අසල කොටසෙහිය. මෙම ස්ථානය කඳුකර බැවුමක් හරහා ගමන් ගන්නා A17 මාර්ගයේ පිහිටා ඇත. අක්කර 12 ක පමණ තේ වගාවක්, ගෙවතු වගාවන්, කුඩා වෙලදසැලක්, ඉදිකරමින් පවතින නිවසක් සහ පෙර පාසලක් පිහිටා ඇත. “ලිට්ල් සවුන්ඩ්ස්” නම් මෙම පෙර පාසල පහල බැවුමේ මාර්ගයට මායිම්ව පිහිටා ඇත. ළමුන් 27 ක් මෙහි ඉගෙනුම ලබන අතර ඔවුන් අධි අවදානම් කලාපයට අයත් වේ. පහල බැවුමේ මාර්ගයට ආසන්නව නිවාසයන්, අක්කර 200ක පමණ වූ නිල් ඇල්ල වගා සමාගමට අයත් තේ වගාවක් සහ වතු කම්කරුවන්ගේ නිවාසයන් පවතී. ප්‍රධාන නිවාසයන් 4ක් ඇති අතර එම නිවාස සංකීර්ණය තුළ පවුල් 40ක් පමණ ජීවත් වේ. වතු සුපරීක්ෂකගේ නිල නිවාසයද පිහිටා ඇත.

අධික වර්ෂාපතනය සහිත කාලවල මෙම අස්ථායී බැවුම සක්‍රිය වී නායයාමේ අවදානමක් පවතින බැවින් ඉහල සහ පහල බැවුම් වල නිවාස වලට, නිවැසියන්ට, පෙර පාසලට, මගීන්ට සහ පදිකයන්ට අනතුරුදායක තත්ත්වයන් මතු කිරීමේ හැකියාවක් පවතී. රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය (සබරගමුව පළාත) සහ ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය (දකුණු පළාත) අතර සම්බන්ධීකරණ මාර්ගයක් සහ දකුණු පළාත් ප්‍රසිද්ධ ආගමික ස්ථානයක් වන “ගැටබරුව දේවාලයට” පිවිසෙන ප්‍රධාන මාර්ගය වන බැවින් මාර්ග ධාවනට බාධා වීම සහ අදාළ ආර්ථික ක්‍රියාකාරකම් හා ගනුදෙනුවලට සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති කළ හැකිය.

6. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් මගින් බලපෑමට ලක්වන අවට පරිසරයේ සංවේදී ඒකකයන් පිළිබඳව කෙටි හැඳින්වීමක්

මාර්ගයේ ඉහල බැවුම් ප්‍රදේශය, දළ බැවුම් සහිත තේ වගාවකින් සහ ගෙවතු වගා වලින් සමන්විතය. වර්ෂා කාලයේ සක්‍රිය වන කුඩා දියපහරවල් දෙකක් ඉහල බැවුමේ දිය උල්පතකින් ආරම්භ වී පහල බැවුමේ “අතුඇළ” නම් ඇළ වෙත ගලා යයි. නිවාසයන් 10ක් පමණ පොදු ජල සැපයුම් නල මාර්ගයක් ඔස්සේ මෙම උල්පතෙන් ජලය ලබා ගනී. ගෙවතු වගා ප්‍රධාන වශයෙන් පොල්, තැඹිලි, පුවක්, ගම්මිරිස් සහ අනෙකුත් බෝග වලින් සමන්විතයි. තේ වගාවන් සහ ගම්මිරිස් වැනි බෝග වලින් සමන්විත ප්‍රදේශයකි..

ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී අවදානමට ලක් වූ අංග සහ සේවාවන්;

- i. මාර්ග තදබදය හා මාර්ගයේ ගමන් කරන මගීන් සහ පදිකයන්
- ii. අවදානම් කලාපයේ පවතින වතු කම්කරුවන්ගේ නිවාසයන්
- iii. පෙර පාසලේ ගොඩනැගිල්ල, ළමුන් සහ ගුරුවරුන්
- iv. වර්ෂා කාලයේ සක්‍රිය වන කුඩා දියපහරවල්
- v. පොදු ජල සැපයුම් නල මාර්ගයන්

- vi. නිල් ඇල්ල වගා සමාගමට අයත් තේ වගාව, නිශ්පදනය සහ වතු කම්කරුවන්
- vii. මාර්ගයට යාබදව ඇති කුඩා වෙලදසැල
- viii. ප්‍රදේශයේ වර්තමාන සේවා සහ ආර්ථික කටයුතු

7. යෝජිත පිළිසකර කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ගයන්

යෝජිත අවදානම අවම කරන කටයුතු බොහෝ දුරට අවධානය යොමු කරනු ලබන්නේ ඉහල සහ පහල බැවුම් වල පවතින අස්ථාවර ස්ථාන සඳහායි. අවම කරන කාර්යයන් වනුයේ: බැවුම් නැවත සකස් කිරීම, විශේෂිත ක්රමවේද මගින් පාංශු ස්ථාවර කිරීම, මතුපිට හා උප පෘෂ්ඨ ජලාපවහන කළමනාකරණය කිරීම, බිඳවැටීමට ලක්වූ ප්‍රදේශයෙහි පාදම පෙදෙසින් සුන්බුන් බාධකයක් ලෙස රැඳවුම් බිත්ති ඉදිකිරීම, මැටි යොදා එම ආතති පැලුම් හොඳින් වසා දැමීම බැවුම් නැවත සකස් කිරීම සහ තෘණ ඇතිරීම දැක්විය හැක.

8. ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය හා සම්බන්ධ සමාජ, පාරිසරික බලපෑම් හා අවදානම් හඳුනා ගැනීම

8.1 හිතකර බලපෑම්

මෙම මාර්ගය ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය (දකුණු පළාත) සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය (සබරගමුව පළාත) අතර වන එක් සම්බන්ධක මාර්ගයක් වේ. දකුණු පළාත් ප්‍රසිද්ධ ආගමික ස්ථානයක් වන “ගැටබරුව දේවාලය” පිටා ඇත්තේ මෙම ස්ථානයට 15km පමණ දුරකිනි. ගැටබරුව දේවාලයේ වාර්ෂික ආගමික උත්සවය බිනර (සැත්තැම්බර් මාසයේදී) පුන්පොහොය දිනදී පැවැත්වේ. මෙ කාලයේ වන්ඛනාකරුවන් විශාල පිරිසක් මෙම මාර්ගය බාවිතා කරනු ලබයි. එමනිසා අවදානම අවම කිරීමේ කටයුතු මගින් අඛණ්ඩ වාහන ගමනාගමනය, මාර්ග සම්බන්ධතාවය සහ මගීන්ගේ ආරක්ෂාව සුරක්ෂිත කරනු ඇත. එසේම ජනතාවගේ ආර්ථික ක්‍රියාකාරකම්, පෙර පාසලේ කටයුතු සහ අනෙකුත් ජීවන මාර්ග ක්‍රියාකාරකම් වන තේ සහ ගම්මිරිස් කර්මාන්තය, ආර්ථික හෝග මෙම හානිය අවම කිරීමේ කටයුතු මගින් විශාල වශයෙන් ප්‍රතිලාභ ලබනු ඇත. කඩිනම් පිළියම් යෙදවීම මගින් අනාගතයේදී මාර්ගයට සිදුවිය හැකි හානි හේතුවෙන් මාර්ග පුනරුත්ථාපනය සඳහා වැය වන වියදම් අවම කර ගත හැක.

8.2 අහිතකර බලපෑම්

අවම කිරීමේ කටයුතු බැවුම් අස්ථාවර විමෙන් දැනටමත් තර්ජනයක්ව ඇති ප්‍රදේශයට පමණක් සීමා වී ඇත. එබැවින් අහිතකර බලපෑම් බෙහෙවින් එම ප්‍රදේශයට පමණක් හා ඉදිකිරීම් කාලයට පමණක් සීමා වේ.

8.2.1 ඉඩම් වලට සහ ඉදිරි සංවර්ධන කටයුතු වලට ඇති ප්‍රවේශ මාර්ග අවහිර වීම

අවදානම අවම කිරීමේ කටයුතු, මාර්ගයේ ඉහල සහ පහල බැවුම් වලට සීමා වනු ඇත. මෙම ප්‍රදේශය දැනටමත් නාය යාමේ අවදානමකට ලක්වූ තේ වගාවක් බැවින් සහ සුළු තේ ශාක ප්‍රමාණයක් ඉවත් කිරීමට සිදු වන බැවින් ඉඩම් පරිහරණය සහ තේ දළ නිශ්පාදනය අහිමිවීම සහ ඉඩමට ප්‍රවේශ වීමට නොහැකි වීම මගින් ඉඩම් හිමියාට යම්කිසි බලපෑමක් සිදු වනු ඇත. ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතු මගින් අනාගතයේදී සිදුවිය හැකි බැවුම් අස්ථාවර වීම් වලින් ඉඩම් ආරක්ෂා කරන අතරම තේ වගාව සහ මාර්ගයෙහි ස්ථාවරත්වය වැඩි කරනු ඇත.

8.2.2 ශාක හා සතුන්ට සිදුවිය හැකි පාරිසරික හා ජීව විද්‍යාත්මක බලපෑම්

ව්‍යාපෘති බලපෑම් සහිත ප්‍රදේශය තුළ පෞච්ච විවිධත්වය හෝ සංවේදී පරිසර පද්ධති, වාසස්ථාන ඇතුළත් වනාන්තර / ප්‍රදේශ නොමැත. වැඩබිමෙහි ඇති ශාක කිසිවක් ආවේණික, තර්ජනයට ලක් සහ IUCN හි රතු ලැයිස්තුවේ හඳුනාගත් ශාක නොවේ. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී තේ සහ අනෙකුත් ගස් කැපීම සහ උගුල්ලා දැමීම අවශ්‍ය වේ.

8.2.3 ප්‍රදේශයේ ජල මාර්ග රටාවන්ට සිදුවිය හැකි බලපෑම

ඉදිකිරීම් කාලසීමාව තුළදී ජලාපවහනය හැරවීම හේතුවෙන් පවත්නා මතුපිට හා උප පෘෂ්ඨ මත ජලාපවහන රටාව කඩා වැටීම අපේක්ෂා කළ හැක. මෙම ව්‍යාපෘතියේ අවදානම් අවම කිරීමේ ක්‍රියාකරකම් බොහෝ දුරට ජලාපවහන වැඩිදියුණු කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරනු ඇත. වර්ෂා කාලයේ සක්‍රීය වන කුඩා දියපහරවල් සහ ප්‍රදේශීය ජල උල්පත් ප්‍රදේශයේ දක්නට ලැබේ. එබැවින්, වැසි සමයේදී ගලා බසින විශාල ජල ධාරාව බෝක්කුවක් හෝ අගලක් ඔස්සේ අප්‍රමාදව ස්වභාවික ධාරාවකට ඇතුළු කර වීම අපේක්ෂා කෙරේ. ස්වභාවික ධාරාවේ ජල මට්ටම ඉහල යා හැකිය. වියලි කාල වලදී ජල උල්පත් ස්ථිර හෝ තාවකාලිකව සිදී යාම හෝ ස්වභාවික ධාරාවේ ජල මට්ටම පහල යා හැකිය.

8.2.4 පාංශු බාදනයේ බලපෑම සහ ගංගා පතුල වෙනස්වීම

මෙම ව්‍යාපෘතියේ අවදානම් අවම කිරීමේ ක්‍රියාකරකම් බොහෝ දුරට ජලාපවහන වැඩිදියුණු කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරනු ඇත. එබැවින්, වැසි සමයේදී ගලා බසින විශාල ජල ධාරාව බෝක්කුවක් හෝ අගලක් ඔස්සේ අප්‍රමාදව ස්වභාවික ධාරාවකට ඇතුළු කර වීම අපේක්ෂා කෙරේ. මෙමගින් පාංශු බාදනයේ බලපෑම ඉහල යා හැකිය. අවදානම් අවම කිරීමේ වැඩබිම් හරහා කුඩා දියපාරවල් ගලාබසී. මෙම දියපහර වලටද බලපෑමක් පවතී. වැඩබිමට 300 m ක් පමණ දුරින් ගලබසිනා අතුඇළ නිල්වලා නදිය පෝෂණය කරන අතු ගංගාවකි. එමනිසා ඇළ දොල වල ජලය මුදා හැරීම ඉහල ගොස් ගංගා ඉවුරු බාදනයට ලක් වීම, ඇළවේලි පන්ල සෝදා යාම සහ ගංගා ජලය ඉහල යාම මත ඇතිවන බලපෑම ස්ථානීය වශයෙන් වැදගත් වේ.

8.2.5 ඉදිකිරීම් කටයුතු නිසා සිදුවන ජල දූෂණය මගින් ඇතිවිය හැකි බලපෑම

වර්ෂා කාලයේ සක්‍රීය වන කුඩා දියපහරවල් දෙකක් ඉහල බෑවුමේ දිය උල්පතකින් ආරම්භ වී වැඩබිම හරහා පහළ බෑවුමේ “අතුඇළ” නම් ඇළ වෙත ගලා යයි. එම උල්පත් ජලය පොදු ජල සැපයුම් නල මාර්ගයන් ඔස්සේ පහළ නිවැසියන් බාවිතා කරයි. එමනිසා ජල දූෂණය මගින් ඇතිවිය හැකි බලපෑම ඉතා ඉහලයි. බෑවුම්වල ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම්, කැනීම් සහ විදීම් ක්‍රියාවලි අතරතුරදී ඉවතලන පස් සහ සුන්ඬුන් හේතුවෙන් පවතින ජල මාර්ගවලට රොන්මඩ සේදී යාම සහ ජල මාර්ග වල පහළ ප්‍රදේශයේ රොන්මඩ තැන්පත් වීම අපේක්ෂා කළ හැකිය.

8.2.6 පහළ ගංගා ප්‍රදේශයේ ජලය පරිහණය කරන්නන් හට ඇතිවිය හැකි බලපෑම (ජල සැපයුම, අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම, විදුලිය සැපයීම, ආදිය)

ඉහල බෑවුමේ දිය උල්පතකින් පහළ බෑවුමේ නිවාසයන් 10ක් පමණ පොදු ජල සැපයුම් නල මාර්ගයක් ඔස්සේ ජලය ලබා ගනී. පහළ ප්‍රදේශයේ ජලය බාවිතා කරන නිසා ඉදිකිරීම් කටයුතු මුල් අදියරේදී පහළ ප්‍රදේශයේ ජලය බාවිතා කරන්නන්ට වැඩි බලපෑමක් ඇති වේ. ජල දූෂණය හේතුවෙන් පහළ ප්‍රදේශයේ ජලය බාවිතා කරන්නන්ට සිදුවන බලපෑම වැදගත් වේ. ඉදිකිරීම් කලය තුළදී අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීමට, විදුලිය සැපයීමට ආදිය බලපෑමක් ඇති නොවේ.

8.2.7 ඉදිකිරීම් කාලසීමාවේදී අක්‍රමවත් (එළිමහන් ස්ථාන) වැසිකිලි භාවිතය නිසා ජලය මගින් සිදුවිය හැකි ලෙඩරෝග බෝවීම

බෑවුම මාර්ගයට ආසන්නව ඇළ මාර්ගයක් පවතින හෙයින් අක්‍රමවත් (එළිමහන් ස්ථාන) වැසිකිලි භාවිතය මගින් පහළ බෑවුම් ඇළ මාර්ග වලට මළපහ එකතුවීම ඉදි කිරීම්වලදී කටයුතු අතරතුරදී අපේක්ෂා කෙරේ.

8.2.8 සන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේදී ඇතිවන ගැටළු

ඉදිකිරීම් කාලය තුළ නිසි පරිදි සන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ යාන්ත්‍රණයක් නොමැති නම් සන අපද්‍රව්‍ය ක්ෂණිකව බැහැර කිරීම තුළින් ජලය සහ පස දූෂණය කර විවිධ පාරිසරික බලපෑම් ඇති විය හැකිය. ඉදිකිරීම් කාලය තුළ නිසි සන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ යාන්ත්‍රණයක් භාවිතා නොකළ හොත් මෙම බලපෑම සුවිශේෂී වනු ඇත.

8.2.9 වායු දූෂණය හේතුවෙන් සිදුවන බලපෑම

වායු දූෂණයට දායක වන ඉදිකිරීම් ක්‍රියාකාරකම් වනුයේ: ඉඩම් ඵලි කිරීම, ඩීසල් එන්ජින් ක්‍රියා කරවීම, කැනීම්, ගිනි තැබීම සහ ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය සහිත අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම, ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය සහ විෂ සහිත ද්‍රව්‍ය සමඟ (පිපිරුම් රසායන ද්‍රව්‍ය) වැඩ කිරීම. ඉදිකිරීම අතරතුරදී, කොන්ක්‍රීට්, සිමෙන්ති, ලී, ගල්, සහ සිලිකා වලින් ඉහළ මට්ටමේ දූවිලි ඇති කරයි. වියලි කාලගුණික සමයේදී ඉදිකිරීම් මගින් සිදුවන වායු දූෂණය මගින්, නිවාස වලට සහ ව්‍යාපාරික ස්ථාන සඳහා ස්ථානීය වශයෙන් බලපෑම් සිදුකරයි.

8.2.10 ඉදිකිරීම් වලදී ඇතිවන ශබ්දය දූෂණය, කම්පන, පිපිරීම් වැනි බලපෑම්, හේතුවෙන් ගොඩනැගිලි වලට හා යටිතල පහසුකම් වලට ඇති විය හැකි හානි

ඉදිකිරීම් උපකරණ වලින් ශබ්ද සහ කම්පන අපේක්ෂා කරනු ලැබේ. වැඩබිමේ සිට මීටර් 100 ක් ඇතුළත නිවැසියන් සහිත නිවෙස් පවතින බැවින් ශබ්දයෙහි බලපෑම සැලකිය යුතුය. එබැවින් ව්‍යාපෘතිය අසල්වැසි ප්‍රජාවට බලපෑම් සිදු කෙරේ. මාර්ගයේ පදිකයින්ට සහ මගීන්ට ශබ්ද සහ කම්පන දූෂණයෙන් බලපෑමක් ඇති කරනු ඇත.

8.2.11 ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් සඳහා වන බලපෑම් (විශේෂයෙන් මාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග තාවකාලික අවහිර වීම, රථවාහන තදබදය පිළිබඳ අවදානම)

සතියේ දින වලදී කාර්යාල වේලාවන් තුළදී , පෙර පාසල් කාලවලදී (උදෑසන සහ දිවා කාලය) සම්පූර්ණයෙන් / අර්ධ වශයෙන් මාර්ගය වසා දැමීම හේතුවෙන් ඇතිවන රථ වාහන තදබදය මගින් සුමට වාහන ගලා යාමට බාධා එල්ල කල හැක. මෙය පදිකයින්ට සහ මගීන්ට හිරිහැරයක් වනු ඇත.

8.2.12 වැඩබිමේ සේවකයන් හා අවට ප්‍රදේශවාසීන් අතර ඇතිවියහැකි නොසන්සුන් තත්වයන්

ජනතාව ආසන්නයේ ජීවත් වන බැවින්, ඉදිකිරීම් ස්ථානයේ සේවකයන් සහ ගම්වැසියන් අතර ආරවුල් ඇති විය හැකිය.

8.2.13 සේවක නේවාසික කඳවුරු සහ අනෙකුත් ස්ථානීය අවශ්‍යතාවයන්

කඳවුරු තුළ ඇති සෂ අපද්‍රව්‍ය හා කසල ඉවත් කිරීම නිවැරදිව සකස් නොකිරීමෙන් අවට ප්‍රජාව වෙත එය පිඩාවක් වනු ඇත.

8.2.14 ඉදිකිරීම් අතර තුර ප්‍රදේශවාසීන් වැඩ බිමට ඇතුළු වීම හේතුවෙන් ඔවුන්ට මුහුණ දීමට සිදුවිය හැකි අවදානම් තත්වයන්

විදීම, බෝර දැමීම සහ කැණීම් යන්ත්‍ර ක්‍රියා කරවීම වැනි අධික අවදානමක් සහිත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා වන යන්ත්‍රෝපකරණ මෙම වැඩබිමෙහි තිබිය හැකි ය. මෙම වටපිටාව තුළ පුහුණු ශ්‍රම බලකායක් පමණක් සුරක්ෂිතව කටයුතු කරනු ඇත. අනවසර පුද්ගලයින් මෙම වැඩබිමට පිවිසෙන්නේ නම්, බර යන්ත්‍රෝපකරණ මගින් සිදුවිය හැකි හදිසි අනතුරුවලට ලක්වීමේ අවදානම තිබිය හැකිය.

8.2.15 පුපුරන ද්‍රව්‍ය සහ වෙනත් අනතුරුදායක ද්‍රව්‍ය

බලපෑමට ලක්වූ බැවුමෙහි විශාල පාෂාණ නොමැති නිසා පාෂාණ පිපිරුම් අවශ්‍ය නොවනු ඇත.

8.2.16 ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර සිදුවන මාර්ග තදබදය සහ පදිකයින්ගේ ආරක්ෂාව

ඉදි කිරීම් අදියර තුළදී ගමන් කරන යන්ත්‍රෝපකරණ, බර පටවාගෙන යන වාහන, ට්‍රැක් රථ ආදියෙන් බොහෝ විට මාර්ගය අවහිර කරනු ලැබේ. බොහෝ දුරට අවදානම අවම කිරීමේ කටයුතු ඉහළ සහ පහල බැවුම් වල සිදු කරන නිසා මහා මාර්ගයට ඉතා ආසන්නයේ සිදුවන්නේ නැත. කෙසේවෙතත් වැඩබිමට ආසන්නයේ මාර්ගයේ වංගුවක් තිබෙන නිසා ඉදි කිරීම් අදියර තුළදී වාහන ගමනාගමනයට සිදුවන බලපෑම වැදගත් වේ.

8.2.17 ඉදිකිරීම් කටයුතු වලදී සේවකයන්ගේ ආරක්ෂාව

කම්කරුවන් ඇද වැටීමෙන් අවදානමට නිරාවරණය විය හැකිය. බැවුමෙන් ඇද වැටුනහොත් මාරාන්තික තුවාල සිදුවිය හැක. වැසි සමයේදී බැවුම් අස්ථාවර වීමේ අවධානම වැඩිවේ. මෙම අවදානම බෙහෙවින් වැදගත් ය. ඉදි කිරීමේ බර යන්ත්‍රෝපකරණ සීමිත වැඩ අවකාශයක දී භාවිතා කළ හැකිය. වාහන හා ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ අනතුරු වලින් ඇතිවිය හැකි අවදානම මෙම ස්ථානයේ ඉතා වැදගත් වේ. ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා කොන්ත්‍රාත්කරු අඩු වයස් කම්කරුවන් (ළමයින්) වැඩ කිරීමට යෙදවිය හැකි අතර එමගින් බරපතල අනතුරු හා තුවාල සිදුවිය හැක.

8.2.18 ඉදිකිරීම් කටයුතු වලදී මහජනයාගේ ආරක්ෂාව

ඉදි කිරීම් අදියර තුළදී ගමන් කරන යන්ත්‍රෝපකරණ, බර පටවාගෙන යන වාහන, ට්‍රැක් රථ ආදියෙන් බොහෝ විට මාර්ගය අවහිර කරනු ලැබේ. බර යන්ත්‍රෝපකරණ, ට්‍රැක් රථ හා බර පටවාගෙන යන වාහන ආදියෙන් මාර්ගයේ ගමන් ගන්නා මගීන්ට සහ පදිකයන්ට බාධා කිරීම් සිදුවිය හැකි අතර ඔවුන්ගේ ජීවිතයටද දැඩි අවදානමක් ඇත.

9. මහජන උපදේශනය -පවත්වා ඇති හෝ පැවැත්වීමට නියමිත උපදේශන සේවාවන්

A.W.G.පියදාස මහතා (ඉහළ බැවුමේ අධි අවදානම් නිවසක හිමිකරු), A.P. ප්‍රමදාස මහතා (පහළ බැවුමේ අධි අවදානම් නිවසක හිමිකරු),.R.K. සෝමසිරි මහතා (පෙර පාසල් ගොඩනැගිල්ලේ හිමිකරු), R.K.ගාමිණී මහතා (ඉහළ බැවුමේ ඉඩම් හිමිකරු) සහ A.P. සුදීර මහතා (කුඩා වෙලදසැල් හිමිකරු) ආදීන් දැනුවත් කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් ඇතිවන වත්මන් මට්ටමේ අවදානම,අපේක්ෂිත අවම කිරීම,අරමුදල් ක්‍රමවේදයන් හා අවශ්‍ය තාවයන්, ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ ගෙනයාම සහ අවම කිරීමේ කටයුතු සඳහා ඉඩම් භාවිතා කිරීම, ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිලාභ, හිතකර හා අහිතකර පාරිසරික හා සාමාජිකය බලපෑම යන දෙකම පිළිබඳව ඔවුන් දැනුවත් කරන ලදී. වර්තමානයේ බැවුමේ නාය යෑමේ ක්‍රියාවන් ඇති වී ඇති අවදානම හා ජීවිතය තර්ජනයන් වැනි ගැටළු නිසා ව්‍යාපෘතියට පූර්ණ සහයෝගය දීමට ඔවුන් එකඟ විය.

කොස්නිල්ගොඩ ග්‍රාමනිලධාරී, M.P. කුමාරි මෙනවිය කණ්ඩායම සමඟ ක්ෂේත්‍ර වාරිකාවට එකතු විය. ඇයද ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳව දැනුවත් කරන ලදී. අවදානම් නිවාස හඳුනාගැනීමට සහ ඔවුන් සමඟ සන්නිවේදනයට ඇය උපකාර විය.

9.1 පාර්ශවකරුවන් සමඟ පවති උපදේශන සේවාවන් වලදී ඇති වූ එකඟතාවයන් හා නිර්දේශයන්. (යොමුව: ඇමුණුම III)

10. විශේෂිත පාරසරික හා සමාජීය බලපෑම්: ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ විශේෂිත ක්‍රියාමාර්ග හෝ මැදිහත් වීම් අවශ්‍ය වන සමාජ, පාරිසරික බලපෑම් හෝ අවදානම් ඇතිවත් අංශයන්

10.1 ජලය සහ තෙත් බිම් සඳහා ඇති බලපෑම් (ඇල මාර්ග, ගංඟා හා අනෙකුත් ජල ධරයන් විශේෂයෙන් ඉදිකිරීම් ස්ථානයෙන් පහල ගංඟා ප්‍රදේශ අපවිත්‍ර වීම් හා එහි තත්වය වෙනස්වීම නිසා ඇතිවන ගැටළු). නායයාම් ස්ථානය ඉදිකිරීම / පිළිසකර කිරීම තුළින් ඇතිවන දිගුකාලීන බලපෑම් සහ විය හැකි බලපෑම් වැඩබිමට ආසන්නයේ ඇල මාර්ග, ගංඟා හා අනෙකුත් ජල ධරයන් විශේෂයෙන් ඉදිකිරීම් ස්ථානයෙන් පහල ගංඟා ප්‍රදේශයට දිගුකාලීන බලපෑමක් නැත.

10.2 ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් සඳහා වන බලපෑම් (විශේෂයෙන් මාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග තාවකාලික අවහිර වීම, රථවාහන තදබදය පිළිබඳ අවදානම)

වාහන හා ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ වල වලනයන්ට ප්‍රමාණවත් තරම් ඉඩකඩ පවතින නිසා මාර්ගය වසා දැමීම අවශ්‍ය නොවේ. මේ හේතුවෙන් ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් සඳහා වන බලපෑම් වැදගත් නොවේ.

10.3 නාය ස්ථානයට යාබදව හෝ ආසන්නයේ ඇති ඉහල අවදානමක් සහිත හෝ මධ්‍යම පරිමාණ අවදානමක් ජීවත් වන ගෘහ ඒකක (ඉහළ බෑවුම, පහළ බෑවුම, පහළ ගංඟා ප්‍රදේශය යන ආදිය)

නාය ස්ථානයට යාබදව ඉහල අවදානමක් සහිත ගෘහ ඒකක පවතී. ඉහල බෑවුම් ප්‍රදේශයේ නිවාසයන් දෙකක්, පෙර පාසල් ගොඩනැගිල්ල, කුඩා වෙලදසැලක්, ඉදිකරමින් පවතින නිවසක් සහ පහල බෑවුම් ප්‍රදේශයේ වතු කම්කරුවන්ගේ නිවාසයන් සහ වතු සුපරීක්ෂකගේ නිල නිවාසය අධි අවදානම් ලෙස හඳුනා ගෙන ඇත. මෙම ඉදිකිරීම් හේතුවෙන් මහජන ආරක්ෂාව, ශබ්දය සහ කම්පන බලපෑම් හා ගොඩනැගිලිවල වල ඉරිතැලීම් පිළිබඳ ඉහළ අවදානමක් පවතී.

10.4 ප්‍රතිස්ථාපනය කල යුතු ප්‍රදේශය තුළ පිහිටා ඇති ව්‍යාපාර, කෘෂිකාර්මික බිම් සහ අනෙක් ස්ථාන

එම ප්‍රදේශය තුළ ව්‍යාපාර ලෙස කුඩා වෙලදසැල, කෘෂිකාර්මික බිම් ලෙස තේ වගාව සහ අනෙක් ස්ථාන ලෙස පෙර පාසල පිහිටා ඇත. එමනිසා එම කටයුතු සඳහා බලපෑමක් ඇත.

10.5 ප්‍රතිස්ථාපනය කල යුතු ප්‍රදේශයට යාබදව පිහිටා ඇති ව්‍යාපාර, කෘෂිකාර්මික බිම් සහ අනෙක් ස්ථාන

ප්‍රතිස්ථාපනය කල යුතු ප්‍රදේශයට යාබදව ව්‍යාපාර, කෘෂිකාර්මික බිම් සහ අනෙක් ස්ථාන පවතී. එමනිසා වැඩ බිමට යාබදව පවතින මෙම කටයුතු සඳහා යම් බලපෑමක් සිදුවිය හැක.

10.6 පුද්ගලයන්හට වැඩබිමට ඇතුල් වීමට හෝ හරහා ගමන් කිරීමට ඇති අවශ්‍යතාවය

ඉදිකිරීම් ක්‍රියාවලිය තුළ බර යන්ත්‍රෝපකරණ, වාහන, විදුලිය, සහ පිපිරුම් ද්‍රව්‍ය භාවිතා විය හැකි බැවින් අනවසර පුද්ගලයින් විසින් ඇතුල් වීමෙන් ඉහල අවදානම් තත්වයක් නිර්මාණය විය හැක.

10.7 සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව පිළිබඳ ගැටළු සඳහා වන ප්‍රමුකත්වය: කොන්ත්‍රාත්කරුවන් සඳහා වන සම්මත ගිවිසුම් ගත අවශ්‍යතා ඉක්මවා සැලකිය යුතු විශේෂිත සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව පිළිබඳ කරුණු

මෙම ඉදිකිරීම් ස්ථානයට අදාළව පවතින සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂණ ගැටළු ඕනෑම නායයාම් අවම කිරීමේ ස්ථානයකට පොදු වේ. ESMF දී එවන් පොදු E & HS ගැටළු සාකච්ඡා කර ඇත. ඉදිකිරීම් හා ඉංජිනේරු සේවා අවශ්‍යතාවයන් පිළිබඳව සවිස්තරාත්මකව 5: 2003 වගන්තියේ ද ආරක්ෂිත උපකරණ සහ ඇඳුම්:2003 ද වැඩ කරන තත්වයන් සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව පිළිබඳව ලන්සු පත්‍රිකාවේ සඳහන් පරිදි දක්වා ඇත

10.8 ළමා ශ්‍රමය සහ බලහත්කාරී ලෙස ශ්‍රමය ලබා ගැනීම

වැඩ කරන තත්වයන් සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව වක්‍ර ලේකනයේ 2003.3 වගන්තියට අනුව ළමා ශ්‍රමය සහ බලහත්කාරී ලෙස ශ්‍රමය යොදා ගැනීම සවිස්තරාත්මකව දක්වා ඇත.

10.9 ජල සැපයුමට ඇති බාධා

ඉහළ බෑවුමේ ඇති උල්පතකින් ගුරුත්වාකර්ෂණය උපයෝගී කරගෙන නල මාර්ග ඔස්සේ පහල බෑවුම් ජනනාව ජලය ලබා ගනී. ඉදිකිරීම් ක්‍රියාවලිය තුළ මෙම ජල නල මාර්ගයට බලපෑමක් ඇති විය හැකිය.

11. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන අනුමැතීන් සහ විරෝධතා නොමැති බව

11.1 . ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම

i. දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලයේ අනුමැතිය

දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුවට ව්‍යාපෘති යෝජනාව ඉදිරිපත් කළ යුතු අතර, දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුවට පළාතේ මහ ඇමති වරයා හා පාර්ශ්වකරුවන්ගේ ආයතන ද සහභාගී වනු ඇත. PMU නිලධාරියා මෙම ව්‍යාපෘතිය ඉදිරිපත් කරනු ලබන අතර, ව්‍යාපෘති තොරතුරු සහ පාරිසරික හා සමාජයීය විවිධ ගැටලු නිරාවරණය කිරීම හා ගැටළු සාකච්ඡා කරනු ඇත. මෙම රැස්වීමෙහි නිර්දේශය ESMP ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා සලකා බලනු ඇත.

ii. සැලසුම් කමිටුවේ අනුමැතිය

පිටබැඳ්දර ප්‍රාදේශීය සභාවේ සැලසුම් කමිටු විසින් මෙම ව්‍යාපෘතියට අනුමැතිය ලබා ගත යුතුය.

11.2 තෝරාගත් න්‍යායයෑම් සිදු වූ ස්ථානයේ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වතු සමාගම් ඉඩම් හිමියන්ගෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීම

ව්‍යාපෘතියෙහි කාඩ්යන්ගෙන් කොටසක් මාර්ගය සඳහා වෙන් කර ඇති ප්‍රදේශයක සිදු කරනු බැවින් අදාළ නියෝජිතායතනය වනුයේ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය. ඉඩම් ගොඩකිරීමට, ඉදිකිරීම් කටයුතු සිදු කිරීමට, ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීමට (ගස්, පස, පාෂාණ හා ගල් බිම්), ඉදි කිරීම් ව්‍යුහයන් සහ මෙහෙයුම් හා නඩත්තු කටයුතු දිගටම කරගෙන යාමට ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය සහ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය අතර අවශ්‍ය ගිවිසුම් ඇති කරගනු ඇත.

11.3 මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අනුමැතිය ලබා ගැනීම

- i. පාංශු සංරක්ෂණ පනතට අනුව සංවේදී ප්‍රදේශයක් යටතේ මෙම ප්‍රදේශය නොපවතින බැවින් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියෙහි අනුමැතිය අවශ්‍ය නොවේ.
- ii. වන රක්ෂිත වෙන්කිරීම් කලාපයක යටතේ හෝ තුළ මෙම ව්‍යාපෘති වැඩබිම පිහිටා නොමැති බැවින් වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය අවශ්‍ය නොවේ.

11.4 අනෙකුත් අනුමැතීන්

- i. භූමි, පාෂාණ හා ඛනිජමය සුන්බුන් ප්‍රවාහනය හා බැහැර කිරීම සඳහා ප්‍රාදේශීය භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාංශයේ අනුමැතිය ලබා ගත හැකිය.
- ii. ද්‍රව්‍ය නිස්සාරණය කිරීම සඳහා අනුමැතිය - භූ විද්‍යා හා පතල් කාර්යාංශයේ අනුමැතිය (අවශ්‍ය වන්නේ නම් පමණි).
- iii. කසළ බැහැර කිරීම සහ පැළෑටි ඉවත් කිරීම සඳහා පිටබැඳ්දර ප්‍රාදේශීය සභාව වෙතින් අනුමැතිය ලබා ගත හැකිය
- iv. පාෂාණ පිපිරවීමට අවශ්‍ය නම් වැඩබිම සඳහා අනුමැතිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් හරහා ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශයේ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයෙන් ලබා ගැනේ.
- v. වැඩ බිමෙහි ක්‍රියාකාරකම් සඳහා අවශ්‍ය බල සැපයුම සඳහා ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයේ ප්‍රාදේශීය කාර්යාලයෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීම අවශ්‍ය වේ.

- vi. මෙම අපදා අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා පැලෑටි හෝ බීජ අවශ්‍ය වේ නම් (ආනයනය කල යුතු නම්) 1999 අංක 35 දරණ පැලෑටි සංරක්ෂණ පනත යටතේ කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙනුවෙන්, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජාතික ශාක නිරෝධායන සේවය අනුමත කල පැලෑටි හෝ බීජ අධිකාරිය මගින් නිකුත් කරන බලපත්‍රය හා කොන්දේසි යටතේ ගෙන ආ යුතුය.

11.5 පෞද්ගලික ඉඩම් හිමිකරුවන්ගෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීම / නෛතික බැඳීම/ විරුද්ධත්වයක් නොමැති වීම

ව්‍යුහයන් ඉවත් කිරීමට, භූමියට පිටිසීමට, ඉදිකිරීම් වැඩ සහ දිගුකාලීන නඩත්තු කටයුතු වල නිරත වීමට කිසිදු බාධාවක් නොකරන බවට ඉඩම් හිමිකරුවන් සහ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අධිකාරිය අතර නීත්‍යානුකූලව බැඳී ඇති ගිවිසුමක් අත්සන් කිරීම.

ඉදිකිරීම් සිදුකරන භූමියෙන් වටිනා භාණ්ඩ ඉවත් කර ගැනීම සඳහා ඉඩම් හිමිකරුට හෝ ඉඩම් හිමිකරු වෙනුවෙන් කොන්ත්‍රාත්කරුට ඉඩ ලබා දීම. ව්‍යුහයන් ඉවත් කිරීමේ පිරිවැය ව්‍යාපෘතිය මගින් දරනු ලැබේ.

වගුව 1: අනුමැතීන් ලබා ගැනීම සඳහා නියමිත කාල නියමය

අනුමත කිරීම	මාසය 1				මාසය 2			
	සතිය 1	සතිය 2	සතිය 3	සතිය 4	සතිය 1	සතිය 2	සතිය 3	සතිය 4
ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලයෙන් අයදුම්පත් ඉදිරිපත් කිරීම ව්‍යාපෘති සාකච්ඡාව අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමත කිරීම	—	—	—	—	—	—	—	—
සැලසුම් කමිටුවේ අනුමැතිය අයදුම්පත් ඉදිරිපත් කිරීම ව්‍යාපෘති සාකච්ඡාව අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමත කිරීම	—	—	—	—	—	—	—	—
රජයේ ඉඩම් හිමියන්ගේ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියේ සහ ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයෙහි අනුමැතිය අයදුම්පත් ඉදිරිපත් කිරීම අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමත කිරීම		—	—	—				
වෙනත් අනුමැතීන් GSMB ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශය (අවශ්‍යතාවය මත තීරණය වේ)		—	—					
අනුමැතිය / පෞද්ගලික ඉඩම් අයිතිකරුවන්ගේ විරෝධයක් නොමැත		—	—					

12. පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්ම (ESMP)

විශේෂයෙන් අංශ 8 සහ 10 හි හඳුනාගත හැකි බලපෑම් හා අවදානම් කළමනාකරණය කිරීම සහ අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග. මෙය ESMP හි විශේෂිත නිර්දේශ හා අවශ්‍යතාවන් තුළ ඇතුළත් වනු ඇත.

12.1 නැවත පදිංචි කිරීමේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම

ව්‍යාපෘතිය පාදක කරගත් නැවත පදිංචි කිරීමක් නොමැති බැවින් මෙම වැඩබිම් සඳහා අදාළ නොවේ. කෙසේ වෙතත්, ඉවත් වීමට උපදෙස් දුන් අවදානම් කලාපයේ පවතින නිවැසියන් පදිංචිව නිවාස කිහිපයක් ඇති නමුත් ඔවුන් එම ස්ථානයේම දිගටම රැඳී සිටී. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවලියේදී බර යන්ත්‍රෝපකරණ මගින් ඇතිවන භූ කම්පනය හේතුවෙන් මෙම නිවාසවල යම් ආකාරයක හානිකර බලපෑම් ඇති විය හැකිය. (ව්‍යාපෘතිය හේතුවෙන් වියුහයන්ට සිදුවන හානි සඳහා වන්දි යෝජනා ක්‍රමයක් සැකසිය යුතුය. (යොමු කිරීම 2002-2(17) ESMP යටතේ උපයුක්තතා සහ මාර්ග පහසුකම් සඳහා කොන්ත්‍රාත්කරුගේ අවධානය.)

12.2 මහජනතාව ඉවත් කිරීම

ව්‍යාපෘතිය පාදක කරගත් නැවත පදිංචි කිරීමක් නොමැත. නමුත් ඉදිකිරීම් කලසීමාව තුළදී පහල බැවුමේ නිවැසියන්ට ජීවිත තර්ජන ඇති විය හැකිය. එමනිසා වර්ෂා කාලයේ තාවකාලික ඉවත්වීමක් සිදු විය යුතුය. ඉදිකිරීම් කලසීමාව තුළදී ලමුන්ට පවතින අවදානම සලකා බලා පෙර පාසල වෙනත් ස්ථානයකට මාරු කිරීම හෝ තාවකාලිකව නතරකිරීම කල යුතුයි. ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් හඳුනාගෙන ඇති අවදානම් අවස්ථාවන්හිදී ඉවත් වීම සඳහා දැනුම් දී ඇති නිවැසියන් සහ වතු කම්කරුවන් අවදානම් අවස්ථාවන්හිදී ඉක්මනින් ඉවත් විය යුතුයි.

12.3 හානි ව්‍යුහයන් සහ යටිතල පහසුකම් ඉවත් කිරීම සඳහා වන ක්‍රියාපටිපාටිය

මෙම අවදානම මෙම වැඩබිමට ඇති නොවේ.

12.4 ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් දේපල / භාවිතයන් අහිමි වීම සඳහා වන්දි ඉල්ලා සිටී

මෙම වැඩබිමෙහි සමහරවිට නිවෙස් වල පැලුම් ඇති විය හැකිය. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් දේපල / භාවිතයන් අහිමි වීම සඳහා වන්දි ලබා දෙනු ලැබේ.

12.5 පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍ර සඳහා මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කල යුතුය

අවට පදිංචිකරුවන් දැනුවත් කිරීම සඳහා නායයෑමේ අවදානම පිලිබඳ වැඩසටහන් පැවැත්විය යුතු ය.

12.6 සැලසුම් මත පදනම් වූ පරිසරික / සමාජ කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයන් සලකා බැලීම

මෙම වැඩබිම සෞන්දර්යාත්මක වශයෙන් අලංකාර, පරිසර සංවේදී, ස්වාභාවික ගැමි පරිසරයක පිහිටා ඇත. එබැවින් පරිසර හිතකාමී හා සමාජීය වශයෙන් සැලකිය යුතු සැලසුම්කරණය සලකා බැලීමෙන් පසු ආපදාව අවම කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් නිර්මාණය කිරීමේදී පහත දක්වා ඇති කරුණු සලකා බැලිය යුතු ය.

වගුව 2: පරිසරය හා සමාජ සලකා බැලීමෙන් කරනු ලබන සැලසුම්කරණය අදියර

අංගය	මෙම ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය සඳහා සලකා බැලීම සඳහා නිර්දේශිත මට්ටම
<p>i. ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය සහ සම්පත් ප්‍රශස්ත ලෙස සැලසුම් කරණය</p> <p>ජනාවාස ඉවත් කිරීම සහ ශාක විශේෂයන් ඉවත් කිරීම අවම කිරීම සඳහා වන ව්‍යාපෘති විශේෂිත සැලසුම් සැලකිල්ලට ගත යුතුය. වැදගත් ශාක විශේෂ වෘක්ෂලතා අවරණය සමග බැඳී ඇත්නම්, ශාක සංරක්ෂණය සඳහා ප්‍රමාණවත් අවධානයක් යොමු කළ යුතුය</p>	ඉහල

<p>ii. වැඩබිම් සැලසුම් කිරීම</p> <p>වැඩබිම් සැලසුම් කිරීමේදී වැසි කාලවලදී නායයාම නැවත සක්‍රිය වීම, පාෂාණ සහ සුන්බුන් ගලායාම පිලිබඳ විශේෂයෙන්ම අවදානම යොමු කළ යුතුය. එමනිසා වානභ නැවතීමේ ස්ථාන, ගබඩා, තවකාලික විවේක ස්ථාන ආදිය සුන්බුන් ගලායන සහ ගන්වනුර තර්ජන සහිත කලාපවල ස්ථානගත නොකළ යුතුය.</p>	<p>ඉහල</p>
<p>iii. වාසස්ථාන සම්බන්ධතා සහ සත්ව මංපෙත්</p> <p>ස්ථීර ඉදිකිරීම් සඳහා හෝ ව්‍යාපෘතියට පිවිසීමට හෝ ගැඹුරු කානු පද්ධති ආදිය සඳහා හෝ විශාල වශයෙන් වනාන්තර කොටස් ඉවත් කිරීමට සිදුවන්නේ නම් සැලසුම් තුළ සත්ව වාසස්ථාන අතර සම්බන්ධතා නොබිඳෙන ලෙස සත්ව මංපෙත් වෘක්කලතා තීරු ආදිය ඇතුළත් විය යුතුය.</p>	<p>අවම</p>
<p>iv. ජල සම්පත සංරක්ෂණය</p> <p>මෙයට පෘෂ්ඨය හා උප පෘෂ්ඨය යන දෙකම ජලය ලබා ගැනීම අඩංගුවේ. ලබාගත් ජලය සාපේක්ෂ වශයෙන් හොඳ තත්වයේ පවතී නම් හොඳින් සැලසුම් කර මෙම ජලය ශාක වලට සහ අසල්වැසි ප්‍රජාවගේ පානීය සහ අනෙකුත් ජල අවශ්‍යතා සඳහා ලබා දිය යුතුය.</p>	<p>ඉහලයි</p>
<p>v. ජල සැපයුම් අවහිර වීම</p> <p>අවම කිරීමේ බැවුමේ ඇති ජලය තනි පුද්ගල හෝ පොදු ජල සැපයුම් මූලාශ්‍රයක් ලෙස යොදා ගන්නේ නම්, ඉදිකිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් ජල ප්‍රභවයට බලපෑම් ඇති විය හැකිය. එවැනි අවස්ථාවන්හිදී ප්‍රජාව සඳහා විකල්ප ජල ප්‍රභවයක් (තාවකාලික / හෝ ස්ථීර) ඇතුළත් කළ යුතුය.</p> <p>දැනටමත් ආපඩා අවම කිරීමේ වැඩබිම් හරහා ගලායන ජල සැපයුම් මාර්ග ඉදිකිරීම් කාලයේදී නිසියාකාරව ස්ථානගත කළ යුතුයි. ජලය භාවිතා කරන්නන් ඒ පිලිබඳව දැනුවත් කළ යුතුයි. මෙවැනි අවස්ථාවකදී හැකි ඉක්මනින් තාවකාලික ජල සැපයුමක් මහජනතාවට ලබා දිය යුතුයි.</p>	<p>ඉතා ඉහලයි</p>
<p>vi. ස්වභාව සෞන්දර්යාත්මකව ගැලපෙන සැලසුම් සලකා බැලීම</p> <p>සෞන්දර්යාත්මක සංවේදී පරිසර නිර්මාණයේදී ස්වභාවික පරිසරය හා සංකලණය වන එමෙන්ම දෘශ්‍ය අවම වන ලෙස ව්‍යහයන් සැලසුම් කිරීමට සැලකිලිමත් විය යුතුය. ඒ සඳහා සුදුසු ස්ථායී ව්‍යහයන් නිර්මාණය කිරීම සඳහා භූ දර්ශන ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පීන්ගේ සේවය වැදගත් වේ</p>	<p>ඉහලයි</p>
<p>iv. හරිත පාරිසරික ලක්ෂණ සලකා බැලීම</p> <p>පරිසර හිතකාමී සංවේදී වාසස්ථානවල ආපදා අවම කිරීම් බොහොමයක් සිදු කරනු ලබන බැවින්, පරිසර හිතකාමී හරිත සැලසුම් ගැන සැලකිලිමත් වීම වඩාත් උචිතය. උදාහරණයක් ලෙස: බාදනය පාලනය සඳහා දේශීය වෘක්ෂලතා විශේෂ භාවිතා කිරීම, පරිසරයේ විවිධත්වය පවත්වා ගැනීමට විශේෂ ශාක සංයෝජනයන් යොදා ගැනීම. ආක්‍රමණශීලී ශාක විශේෂයන් යොදා නොගැනීම.</p>	<p>ඉහලයි</p>
<p>vii . සේවකයින් / මගීන් සහ ප්‍රජා ආරක්ෂාව</p> <p>ඉදිකිරීම් අදියර තුළදී නායයුම් සක්‍රිය වීම සිදු විය හැකි අතර කම්කරුවන්ට සහ මගීන්ට අන්තරාකාරී විය හැකිය. එබැවින් තවදුරු, ආරක්ෂිත දැල් වැනි සැලසුම් කළ ආරක්ෂණ ක්‍රම සැලකිල්ලට ගත යුතුය.</p>	<p>ඉතා ඉහල</p>
<p>viii. බාදනය පාලනය සඳහා වන ක්‍රියාමාර්ගයන්</p>	

<p>ජල අපවහන කළමනාකරණය තුළදී, ජලය බෝක්කු හරහා අසල ප්‍රවාහවලට ගෙන යනු ලැබේ. වැසි කාලවලදී මෙම ජලාපවහනයෙහි ගලා එමේ වේගය සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ යා හැකි අතර මෙමගින් ඇළ පතුල සහ ඉවුරු බාදනය විය හැක. එබැවින් සැලසුම් කිරීමේදී අධික ජලධාරාවන් ස්වභාවික ජල මාර්ග වලට වේගයෙන් ගලායාම අවම කිරීම සඳහා බාධකයන් ප්‍රමාණවත් ලෙස යොදා ගැනීමට සැලකිලිමත් විය යුතුය. ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශය ආසන්නයේ ඇළ මාර්ග සහ බෝක්කු තිබේ නම් ඉහත කරුණු මෙම සැලැස්මෙහි අඩංගු අංගයක් විය යුතුය.</p>	<p>ඉහල</p>
<p>ix. අවම පසු නඩත්තු කිරීම් සහ සහා මෙහෙයුම් සැලසුම් කිරීම</p> <p>හානිය අවම කිරීමේ කාර්යයේදී ජලාපවහන කළමනාකරණය සඳහා ගුරුත්ව කාණු වැනි අක්‍රීය ශිල්ප ක්‍රම (අමතර ශක්ති ප්‍රබවයක් අවශ්‍ය නොවන) සලකා බැලිය යුතුය. කාණු ඇහිරි යාම වළක්වා ගැනීම සඳහා නිවැරදි පයිප්ප විෂ්කම්භය, සිදුරු වල විෂ්කම්භ සහ ඇතිරීමේ ආනතිය නිවැරදිව සලකා බැලිය යුතුය. කාණු ජලය ස්වාභාවික දහරාවන්ට එකතු කරවීමට අපේක්ෂා කරන්නේ නම්, බාදනයට ඔරොත්තු දෙන, රොන් මඩ රදවා ගැනීමේ පද්ධති ආදී නොයෙක් නඩත්තු ව්‍යුහ සැලසුම් කළ යුතුය.</p> <p>අධික කාලපරිච්ඡේදයක් තුළ දේශීය කාලගුණික තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන පරිදි ව්‍යුහයන් සඳහා භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය ප්‍රවේශමෙන් තෝරා ගත යුතුය. වානේ ව්‍යුහයන් භාවිතා කිරීමේදී විශේෂයෙන් විබාදන වැලකීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම සැලසුම් කළ යුතු අතර සියුම් රොන්මඩ උප නළ මාර්ග වලට කාන්දු වීම වැළැක්වීමට පියවර ගත යුතුය.</p>	<p>ඉතා ඉහල</p>

12.7 ඉදිකිරීම් අදියර තුළ සිදුවන බලපෑම් අවම කිරීම

12.7.1 ඉදිකිරීම් අදියර තුළ කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ අනුකූල වීම සඳහා වන ප්‍රමිතීන්

පාරිසරික සහ සමාජීය බලපෑම් අවම කිරීම හා කළමනාකරණය කිරීම සඳහා වන ක්‍රියාමාර්ග සාමාන්‍යයෙන් සියලු නායයාම් අවම කිරීමේ ස්ථාන සඳහා පොදු වේ. මෙම බලපෑම් බොහෝ දුරට ඉදිකිරීමේ කටයුතු වල ක්‍රියාකාරිත්වයට හේතු වේ. එබැවින් ඉදිකිරීමේදී වන බලපෑම අවම කිරීම කොන්ත්‍රාත්කරුගේ යුතුකමකි. ඉදිකිරීම් අදියරේදී කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ ලංසු පත්‍රිකාවේ ඇතුළත් කර ඇති පාරිසරික සහ සමාජ සහ සෞඛ්‍යය සහ ආරක්ෂණ (ES & HS) කළමනාකරණයට අනුකූලව කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ අවශ්‍යතාවය කෙසේ විය යුතුද යන්න පිළිබඳව ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් සකස් කර ඇත. මෙම කොටස සඳහා අදාළ අංශවල ගුණාත්මක බව දැක්වෙන ප්‍රධාන කොටස් පහත දක්වා ඇත.(වගුව 3). විස්තර සඳහා, ESMP ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවන් සඳහා යොමු කළ යුතුය.

කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද ඉල්ලුම්පත යටතේ ESMP වැඩ පිළිවෙළ ක්‍රියාත්මක කිරීමට නියමිත අතර ඔහුගේ නිපුණතාවයන් පිළිබඳ නිසි ලේඛන ඉදිරිපත් කළ යුතුය. ESMP සඳහා වන පිරිවැය වෙනම වැටුප් අයිතමයක් ලෙස දැක්විය යුතුය. තෝරාගත් ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ ක්‍රම ප්‍රකාශය ඉදිරිපත් කළ යුතු අතර PMU ඒකකය එය අනුමත කිරීමට නියමිතය.

වගුව 3: ES & HS සමඟ අනුකූල වීම සඳහා කොත්‍රාත්කරුගේ අවශ්‍යතාව

යොමු අංකය, ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ට ESMP	අයිතමය	අදාළ ව්‍යාපෘතියට
2002 පාරිසරික හා සමාජ අධීක්ෂණය		
2002.2 1)	වැඩ බිම තුළ ගබඩා කිරීම	අතිශයින්ම වැදගත් (මාර්ග වෙන්කිරීම්)
2002.2 2)	ශබ්ද හා කම්පන	අතිශයින්ම වැදගත් (නිවාස පෙරපාසල් ළමුන්)
2002.2 3)	ගොඩනැගිලි ඉරි තැලීම් හා හානි සිදුවීම්	අතිශයින්ම වැදගත් (නිවාස පෙරපාසල් ළමුන්)
2002.2 4)	අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම	අදාළ වේ
2002.2 5)	කසළ බැහැර කිරීම	අතිශයින්ම වැදගත් (මාර්ග වෙන්කිරීම්)
2002.2 6)	දූවිලි පාලනය	අතිශයින්ම වැදගත් (මගීන්, පෙරපාසල් ළමුන්, පදිකයන් සහ නිවාස)
2002.2 7)	ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය හා අපද්‍රව්‍ය අපද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනයකිරීම	අදාළ වේ
2002.2 8)	ජලය	අදාළ වේ
2002.2 9)	ශාක හා සත්ව විශේෂ	අදාළ වේ
2002.2 10)	භෞතික හා සංස්කෘතික සම්පත්	අදාළ නොවේ
2002.2 11)	පාංශු බාදනය	අදාළ වේ
2002.2 12)	පාංශු දූෂණය	අදාළ වේ
2002.2 13)	පොලොව හැරීම	අදාළ වේ
2002.2 14)	ගල්වල මෙහෙයුම්	අදාළ නොවේ
2002.2 15)	වාහන සහ යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තුව (දූෂණය)	අදාළ වේ
2002.2 16)	මහජනතාවට බාධා කිරීම	අතිශයින්ම වැදගත් (අසල්වැසි ප්‍රජාව පෙරපාසල් ළමුන්)
2002.2 17)	උපයෝගීතා සේවා සහ මාර්ගයේ ඇති පහසුකම්	අතිශයින්ම වැදගත් (මර්ගය, නිවාස, ප්‍රජා ජල සැපයුම)
2002.2 18)	දෘෂ්‍ය පරිසරය වැඩි දියුණු කිරීම	අතිශයින්ම වැදගත් (සෞන්දර්යාත්මකව සංවේදී මාර්ග කොටස්)
2002-5. පාරිසරික අධීක්ෂණය	මූලික සමීක්ෂණ (වාතය, ජලය, ශබ්ද, කම්පන, ඉරි තැලීම් සමීක්ෂණ)	ස්ථානයේ විශේෂිත සැලැස්මක් යොමු කරන්න
	ඉදි කිරීම් අතරතුර සමීක්ෂණ (වාතය, ජලය, ශබ්ද, කම්පන, ඉරි තැලීම් සමීක්ෂණ)	ස්ථානයේ විශේෂිත සැලැස්මක් යොමු කරන්න
	වැඩබිමේ මෙහෙයුම් කාලය තුළ සමීක්ෂණ	ස්ථානයේ විශේෂිත සැලැස්මක් යොමු කරන්න
	වාර්තා කිරීම හා වාර්තා පවත්වාගෙන යාම	අදාළ වේ
2003 සේවා කොන්දේසි සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍යය හා ආරක්ෂාව		
2003.2	සුරක්ෂිත සංවිධානය සහ සන්නිවේදනය	අතිශයින්ම වැදගත් (අනාරක්ෂිත බැවුම් , මගීන් , නිවාස ,බර යන්ත්‍රෝපකරණ ,පෙරපාසල් ළමුන්)
2003.3	ළමා ශ්‍රමය හා බලකිරීම	අදාළ වේ

2003.4	ආරක්ෂක වාර්තා සහ අනතුරු පිළිබඳ දැනුම් දීම	අතිශයින්ම වැදගත්
2003.5	ආරක්ෂක උපකරණ සහ ඇඳුම් පැළඳුම්	අතිශයින්ම වැදගත්
2003.6	ආරක්ෂාව පරීක්ෂා කිරීම	අතිශයින්ම වැදගත්
2003.7	ප්‍රථමාධාර පහසුකම්	අතිශයින්ම වැදගත්
2003.8	සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව පිළිබඳ තොරතුරු සහ පුහුණුව	අතිශයින්ම වැදගත්
2003.9	යන්ත්‍රෝපකරණ සහ සුදුසුකම් ලත් පුද්ගලයන්	අදාළ වේ

අදාළ: මෙම වගන්තිය ඕනෑම ව්‍යාපෘති ස්ථානයකට අදාළ පොදු එකක් ලෙස ව්‍යාපෘති ස්ථානය අදාළ වේ අතිශයින්ම වැදගත්: **ESMP** අදාළව එම ස්ථානයට නිශ්චිතවම ක්‍රියාත්මක වන පරිදි පාරිසරික ක්‍රමවේදයන් සකස් කිරීම සඳහා කොන්ත්‍රාත්කරු විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතුය.

ඇතැම් විට අදාළ වේ: ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී අදාළ ව්‍යාපෘති ස්ථානයට පිවිසෙන විට මෙම **ESMP** ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ

අදාළ නොවේ: තොරතුරු අනාවරණය වූ කොන්දේසි යටතේ මෙම ව්‍යාපෘති ස්ථානයට අදාළ විය නොහැක විකල්ප: අවශ්‍ය වන්නේ නම් පමණි

ස්ථානීය විශේෂිත නිරීක්ෂණ සැලැස්මක්: කොන්ත්‍රාත්කරුවන් විසින් සඳහන් කර ඇති අධීක්ෂණ අවශ්‍යතා වලට අමතරව ස්ථානීය විශේෂිත නිරීක්ෂණ සැලැස්මෙහි සඳහන් පරිදි කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා බැඳී සිටී.

යොමු කිරීම: කොන්ත්‍රාත්කරුවන් **ESMP** ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා බැඳී සිටී.

12.8 නාය ස්ථානයට විශේෂිත භානිය අවම කිරීම

ඉදිකිරීම් කාලය තුළ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට අපේක්ෂිත ස්ථානීය විශේෂිත අපදා අවම කිරීමේ පියවරයන් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

වගුව 4: ස්ථානීය ES & HS අවම කිරීම සඳහා ගනු ලබන පියවර

භානි අවම කිරීමේ අයිතමය	ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අදියර	වගකීම්
<p>i. ඉදි කිරීම අතරතුර බාදනයෙන් සිදුවන බලපෑම අවම කිරීම</p> <p>වැසි කාලය තුළදී ව්‍යාපෘති ස්ථානය බැවුම් සකස් කිරීම සුන්බුන් ඉවත් කිරීම ආදී කාර්යයන් සිදු නොකිරීමට නිර්දේශ කර ඇත. එම නිසා වැසි කාලයට පෙර වියළි කාලගුණික තත්ත්වයක දී සිදුකළ හැකි උපරිමය නායයාම අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය තුළ ක්‍රියාකාරී ලෙස කටයුතු කිරීම අනිවාර්ය වේ. එමෙන්ම වැසි කාලය තුළ ඉහළ බැවුමේ කිසිදු ක්‍රියාකාරකමක් සිදුනොකිරීමට නිර්දේශකර ඇත. මෙය සැලසුම් අදියරේ දී සලකා බැලිය යුතුය. කපන ලද කොටසෙන් ගලා යන රොන්මඩ සඳහා රොන්මඩ උගුල් හඳුන්වා දිය යුතුය.</p>	<p>සුදානම් කිරීමේදී සහ ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>ii. ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම</p> <p>ඉදිකිරීම් කසළ බැහැර කිරීම සම්බන්ධයෙන් කොන්ත්‍රාත්කරු විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතුය. එවැනි අපද්‍රව්‍ය ජනනය වූ විට PMU විසින් අනුමත ක්‍රමවේදයන් අනුව සේදී යාම් වලට ලක් නොවන පරිදි ගබඩා කර ඉවත් කළ යුතුය. ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය මාර්ගය දෙපස බැහැර නොකළ යුතුය.</p>	<p>සුදානම් කිරීමේදී සහ ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>

<p>iii. දූවිලි සහ දූවිලි ආවරණ</p> <p>අධික දූවිලි උත්පාදනය වන ක්‍රියාකාරකම්කම් ඉතා සැලකිල්ලෙන් කළ යුතු අතර එවන් අවස්ථාවලදී ප්‍රමාණවත් ලෙස ජලය යෙදීමක් මගින් දූවිලි පාලනයට නිර්දේශ කර ඇත.</p>	<p>සුදානම් කිරීමේදී සහ ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>iv. ඉදිකිරීම් සඳහා ජලය</p> <p>ඉදිකිරීම් සඳහා ජලය ලබා ගත යුත්තේ අනුමත ස්ථාන වලින් පමණි</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>v. ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් සඳහා බලපෑම් (විශේෂයෙන් තාවකාලික මාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග අහිමි වීම, රථවාහන තදබදය පිළිබඳ අවදානම)</p> <p>මගීන් මත බැඳුම් අස්ථාවර අවදානම, අසල ඇති වංගුව සහ අපදා අවම කිරීමේ කටයුතු කෙරෙන බැඳුමේ ප්‍රමාණය සැලකිල්ලට ගනිමින් මෙම ස්ථානය සඳහා මනා මාර්ග තදබදය සහ මාර්ග ආරක්ෂාව පිළිබඳ කළමනාකරණ සැලැස්මක් පිළියෙල කළ යුතුය. දැල්වෙන වෙන් කිරීමේ පටල, මාර්ග ආරක්ෂණ සලකුණු පුවරු, නායයෑම් අවදානම් සංඥා පුවරු, පූර්ණ කාලීන දිවා රාත්‍රී මුරකරු, රාත්‍රී ලාම්පු යන ආදිය සැලසුමෙහි අනිවාර්යයෙන් ඇතුළත් විය යුතුය.</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>vi. සේවක සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව</p> <p>වැඩබිමේදී සේවකයින්ට අවදානම් තත්ත්වයන් යටතේ වැඩ කළ යුතු බැවින්, "සේවා කොන්දේසි සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව" යටතේ ඛණ්ඩයේ ESMP මත කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ වගකීම යටතේ ලබා දී ඇති නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම අත්යවශ්‍ය වේ. මෙම නිර්දේශයන් නිසි සංවිධානයක් සහ ආරක්ෂක නිරීක්ෂණ ක්‍රමයක් තුළ අනුගමනය කළ යුතුය.</p> <ol style="list-style-type: none"> i. අතිරේක වශයෙන් වැසි කාලවලදී අස්ථායී බැඳුම් වල වැඩ කිරීම අනිශ්චය අවදානම් බැවින් වැසි කාල සීමාව තුළදී ප්‍රමාණවත් කාලයක් සඳහා වැඩ අත්හිටවිය යුතුය. ii. කම්කරුවන්ගේ සහ මගී ආරක්ෂාව සඳහා සුදුසු අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතියක් සහ පූර්ණ කාලීන මුරකරුවෙකු මෙම වැඩබිම සඳහා දැඩි ලෙස නිර්දේශ කරනු ලැබේ. iii. ගල් පර්වත / සුන්ඳුන් ආදිය කම්කරුවන්, මගීන් සහ ප්‍රජාව මත ඇද වැටීම වලක්වා ගැනීමට අදාළ අවදානම් ස්ථානවල ආරක්ෂක බාධක හා ආරක්ෂක දැල් ස්ථාපිත කළ යුතුය. 	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>PMU හි E & S ඒකකය ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>vii. වැඩ කරන වෙලාවන්</p> <p>ඉදිකිරීම් කටයුතු දිවා කාලයට පමණක් සීමා විය යුතුය. ආරක්ෂිත ගැටලු නිසා කිසිම හේතුවක් මත ප.ව.6 න් පසු වැඩ කිරීම නිර්දේශ නොකරයි</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>viii. වැඩ බිම තුළට සාමාන්‍ය පුද්ගලයින් ඇතුළු වීමේ හෝ එම ප්‍රදේශය හරහා ගමන් කිරීමේ අවශ්‍යතාවය</p> <p>කොන්ත්‍රාත්කරුගේ පූර්ණ කාලීන මුරකරුගේ සුපරීක්ෂාකාරීත්වය, දැනුවත් කිරීමේ සහ අනතුරු ඇඟවීම් පුවරු මගින් වැඩබිමට සිදුවිය හැකි අනවසර ප්‍රවේශයන් වැළැක්විය යුතුය.</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>

<p>පෙර පාසල් ළමුන්ගේ ආරක්ෂාව</p> <p>ඉදිකිරීම් කාලසීමාවේදී පැනනගින ගැටලු පිළිබඳව පෙර පාසල් කලමණාකාරීත්වය දැනුවත් කල යුතුය. පෙර පාසලේ අවුරුදු 5ට අඩු ළමයින් 26ක් සහ එක් ගුරුවරයක් සිටින බැවින් ඉදිකිරීම් කාලසීමාවේදී ඔවුන්ගේ ආරක්ෂාව සඳහා පෙර පාසල තාවකාලිකව එම ස්ථානයන් ඉවත් කල යුතුයි.</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>PMU හි E & S ඒකකය ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>ජල උල්පතට සිදුවන බලපෑම</p> <p>ඉහළ බැවුමේ පිහිටා ඇති ජල උල්පතේ ජලය පහළ බැවුමේ මිනිසුන් පානීය අවශ්‍යතා සඳහා භාවිතයට ගනු ලබයි. ආපදා අවම කිරීමේ කටයුතු නිසා මෙම ජල උල්පතට බලපෑමක් ඇති විය හැකිය. ජල තලය සිඳියාමේ අවදානමක්ද පවතී. මෙවැනි අවස්ථාවකදී කොන්ත්‍රාත්කරු ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වී පහළබැවුමේ නිවාස වලට තවකාලික හෝ ස්ථිර විකල්ප ජල සැපයුමක් ලබා දීමට කටයුතු කල යුතුයි.</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>PMU හි E & S ඒකකය ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>සේවකයන් සඳහා වන ආවාරධර්ම</p> <p>කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් එකඟ වූ හැසිරීම් රටාවන් පිලිපදිමින් ගම්වැසියන් හා ශ්‍රම බලකාය අතර විය හැකි ගැටුම් වලක්වා ගත යුතුය.</p> <p>විශේෂයෙන් පොදු නැමේ සහ සේදීමේ ස්ථාන වැනි බෙදාගත හැකි සම්පත් භාවිතා කරමින් ගම්වැසියන් හා ශ්‍රම බලකාය අතර විය හැකි ගැටුම් වලක්වා ගත යුතුය</p>	<p>ඉදිකිරීම් කාලය තුළ</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>

13. ව්‍යාපෘති ස්ථානය අධීක්ෂණය කිරීම

ඉදිකිරීම් අදියර තුළ පහත සඳහන් අධීක්ෂණ සැලැස්ම නිර්දේශ කර ඇත. මීට අමතරව ඉදිකිරීම් ඉංජිනේරු කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ වගකීම පිළිබඳ සඳහන් කළ යුතු නිරීක්ෂණ ක්‍රියා පටිපාටිය ද ක්‍රියාත්මක කළ යුතුය.

කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද ඉල්ලුම්පත තුළ ඔහුගේ නිපුණතා පිළිබඳ අදාළ ලේඛන සමඟ ක්‍රියාත්මක කිරීමට බලාපොරොත්තු වන ESMP වැඩපිළිවෙළ යොමු කරනු ඇත. ESMP සඳහා වන පිරිවැය වෙනම ගෙවුම් අයිතමයක් ලෙස දැක්විය යුතුය. තෝරාගත් ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ ක්‍රම පිළිබඳ ප්‍රකාශයක් ඉදිරිපත් කළ යුතු අතර එය PMU ඒකකය මගින් අනුමත කිරීමට නියමිතය.

වගුව 5: පාරිසරික හා සමාජ අධීක්ෂණ සැලසුම; ඉදිකිරීම් අදියර

අධීක්ෂණ අවශ්‍යතා	පරාමිතීන්	අධීක්ෂණ කලයුතු වාර ගණන
<p>i. මූලික නිරීක්ෂණ</p>	ඇළ ජලයේ ගුණාත්මකභාවයයි	-
	ඉහළ අවදානමක් සහිත ගොඩනැගිලි වල පූර්ව ඉරිතැලීම් සමීක්ෂණය	වරක් *
	භූමි කම්පන	වරක් *
	පසුබිම් ගබ්දය මැනීම	වරක් *
	වාතය ගුණාත්මකභාවය:අංශු	වරක් *
<p>ii. ඉදි කිරීම</p>	උල්පත් ජලයේ ගුණාත්මකභාවයයි	වරක් *

	ඉහළ අවදානමක් සහිත ගොඩනැගිලි වල පූර්ව ඉරිතැලීම් සමීක්ෂණය ඉහළ අවදානමක් සහිත නිවාස පිළිබඳ අත්දැකීම් පරීක්ෂා කිරීම	ඉදිකිරීම් තුළදී සැලකිය යුතු විස්ථාපන(ඇත් වීම්)පවතී **
	භූමි කම්පන	කැණීම් යන්ත්‍රෝපකරණ, පිපිරවීම, හෝ භූ කම්පන ජනනය කරන ඕනෑම ක්‍රියාවක දී *
	පසුබිම් ශබ්දය මැනීම	අධික සෝෂාකාරී අවස්ථාවලදී මාසයකට වරක් *
	ව්‍යාය ගුණාත්මකභාවය:අංශු	මසකට වරක් *
iii.	වායු විමෝචනය	අදාළ සියලු යන්ත්‍රෝපකරණ / වාහන ක්‍රියාත්මක වන පරිදි විමෝචන පාලන පරීක්ෂණ සහතිකය තිබිය යුතුය - උපදේශකයාගේ ව්‍යාපෘති ස්ථානයES විසින් පරීක්ෂා කළ යුතුය
iv.	නිරීක්ෂණ ආයතනය	* ඉරිතැලීම් සමීක්ෂණය හැර අනෙකුත් සියලුම පරාමිතීන් අධ්‍යයනය සඳහා මාධ්‍යයම පරිසර අධිකාරියේ ලියාපදිංචි ස්ථායී නිරීක්ෂණ ආයතනයක් යොදා ගත යුතුය. ** PMU අනුමත ආයතනයක් මගින් ඉරිතැලීම් සමීක්ෂණය පැවැත්විය යුතුය
v.	අවශ්‍යතා වාර්තා කිරීම	ඉහළ අවදානමක් සහිත නිවාස වල ඉරිතැලීම් සමීක්ෂණය - වෘත්තීමය වාර්තාවක් භූමි කම්පන - යන්ත්‍රෝපකරණ , ඉදිකිරීම් ක්‍රියාකාරකම් සහ වාහන වල චලනයන් සඳහා CEA හි කම්පන පිළිබඳ අන්තර් ප්‍රමිතීන් පසුබිම් ශබ්දය මැනීම - අතිරේක ගැසට් අංක 924.1, මැයි 23,1996, මාධ්‍යයම පරිසර අධිකාරිය වායු ගුණාත්මය (අංශු පරීක්ෂාව) - 2008 අගෝස්තු මස 15 වන දින අංක 1562/22 දරන අති විශේෂ ගැසට් නිවේදනය යටතේ ජාතික වායු ගුණ ප්‍රමිතීන්- මාධ්‍යයම පරිසර අධිකාරිය.

14. දුක් ගැනවිලි වලට සවන් දීම

පහත සඳහන් විය හැකි බලපෑම් සඳහා විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් මෙම ව්‍යාපෘතියේ දුක්ගැනවිලි විසඳීමේ යාන්ත්‍රණය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා උපදේශකවරුන් වන ES නිලධාරියා වගබලා ගත යුතුය. (යොමුකිරීම: දුක්ගැනවිලි විසඳීමේ යාන්ත්‍රණය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා නිර්දේශිත ක්‍රියා පටිපාටිය සඳහා පරිසර හා සමාජ කළමනාකරණ රාමුව).

15. තොරතුරු අනාවරණය කිරීම

පහත දැක්වෙන ආයතන සහ සංවිධාන අනුව ලකුණු කරන ලද ආකෘති මගින් ES තොරතුරු අනාවරණය කිරීමට PMU හි වගකීම වේ.

වගුව 6: තොරතුරු අනාවරණය කිරීමේ යෝජිත සැලැස්ම

තොරතුරු	යෝජිත ආයතන	තොරතුරු අනාවරණය කිරීමේ ක්‍රමවේදය
---------	------------	----------------------------------

i. ව්‍යාපෘති සැලැස්ම (ස්ථානීය තොරතුරු, සැලසුම, ක්‍රියාත්මක කිරීමේ විධිවිධාන)	දිස්ත්‍රික් ලේකම්, ප්‍රාදේශීය ලේකම්, RDA, රාජ්‍ය ඉඩම් හිමියන්, අනෙකුත් දිස්ත්‍රික් මට්ටම් නියෝජිතයන්, ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය, AIIB	රැස්වීම්, දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුව, ගිවිසුම්, අනුමැතීන් සහ කැමැත්ත සඳහා අත්සන් කිරීම සඳහා අදාළ වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීම.
ii. පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්ම	AIIB සහ අදාළ පාර්ශ්වයන් සුදුසු පරිදි	රැස්වීම්, දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුව, ගිවිසුම්, අනුමැතීන් සහ කැමැත්ත සඳහා අත්සන් කිරීම සඳහා අදාළ වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීම
iii. ප්‍රගති වාර්තා (මූලික හා ඉදිකිරීම් කාලය තුළ)	AIIB සහ අදාළ පාර්ශ්වයන් සුදුසු පරිදි	ප්‍රගති රැස්වීම්, විශේෂ රැස්වීම්, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
iv. පාරිසරික අනුකූලතා සේවකයින් සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව සඳහා ස්ථාන පරීක්ෂා කිරීම	RDA, ප්‍රාදේශීය ලේකම්, පොලිස්, රාජ්‍ය ඉඩම් හිමියන්, ග්‍රාම නිලධාරී, දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය NBRO, AIIB හා අදාළ පාර්ශ්වයන්	ලිඛිත හා වාචික සන්නිවේදනය, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
v. එ.ජා.ර.ස.ට අදාළ තීරණ හා ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම්	RDA, ප්‍රාදේශීය ලේකම්, පොලිසිය, රජයේ ඉඩම් හිමියන්, ග්‍රාම නිලධාරී, දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය NBRO, AIIB	රැස්වීම්, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
vi. දුක් ගැනවිලි විසඳීමේ යාන්ත්‍රණය	අදාළ පාර්ශ්වයන්, AIIB	රැස්වීම්, ලිඛිත හා වාචික සන්නිවේදනය

වගුව 7: තොරතුරු රැස්කර ගැනීම සඳහා සම්බන්ධ කර ගත් ආයතන සහ නිලධාරීන්

දිනය	ආයතනය	තොරතුරු සඳහා සම්බන්ධ වූ පුද්ගලයා
28/02/2019 පැය 11.30	මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය- මාතර	පියල් අමරසේකර මහතා ප්‍රධාන විධායක ඉංජිනේරු මාතර
28/02/2019 පැය 09.30	මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය	නිහාල් ද සිල්වා මහතා ජ්‍යෙෂ්ඨ පාරිසරික නිලධාරී මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය මාතර දිස්ත්‍රික්කය

ඇමුණුම I: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ චක්‍රීය ඡායාරූපය



ඇමුණුම II: ආපදා තත්ත්වයේ ස්වභාවය හා උපදේශන අවස්ථා

	
<p>රූපය a: පහළ බෑවුමේ අධි අවදානම් නිවැසියෙකුගෙන් තොරතුරු රැස්කිරීම (A. P. ප්‍රේමදාස මහතා)</p>	<p>රූපය b: ඉහළ බෑවුමේ අධි අවදානම් නිවැසියෙකු දැනුවත් කිරීම (R.K.සෝමසිරි මහත්මිය)</p>
	
<p>රූපය c: අවදානම් ලෙස හඳුනාගත් වෙළඳසැල</p>	<p>රූපය d: ඉහළ බෑවුමේ උල්පතෙන් ජලය ලබාගන්නා නල මාර්ග</p>
	
<p>රූපය e: අවදානම් ලෙස හඳුනාගත් ඉදිකරමින් පවතින ගොඩනැගිල්ල</p>	<p>රූපය f: පියල් අමරසේකර මහතා දැනුවත් කිරීම ප්‍රධාන විධායක ඉංජිනේරු- RDA-මාතර</p>

ඇමුණුම III: පාර්ශවකරුවන් සමග පැවැත්වූ සාකච්ඡා තුළදී අනාවරණය වූ විශේෂ කරුණු

ආයතනය	සම්බන්ධීකරණ නිලධාරීගේ නම සහ තනතුර	ඉදිරිපත් වූ සැලකිය යුතු කරුණු
මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය	පියල් අමරසේකර මහතා ප්‍රධාන විධායක ඉංජිනේරු - RDA මාතර දිස්ත්‍රික්කය	මෙම ප්‍රදේශය මාතර දිස්ත්‍රික් මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට අයත් වේ i. මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය ව්‍යාපෘතියට විරුද්ධත්වයක් නැති අතර ii. අවම කිරීමේ කටයුතු අත්‍යාවශ්‍ය බව iii. වෙනත් සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු ✓ නාය යෑම් අවම කිරීමේ ක්‍රියාවන්ගෙන් පසුව ව්‍යාපෘතිය නිසි පරිදි භාර දීම අවශ්‍ය වේ. ✓ නාය යෑම් අවම කිරීමකින් පසුව නඩත්තු කටයුතු සිදු කරනු ඇත ✓ ඉදිකිරීම් වලදී කොන්ත්‍රාත්කරු පුද්ගලික ආරක්ෂණ උපකරණ භාවිතා කළ යුතුයැයි අවධාරණය කරන ලදී ✓ සෑම අවස්ථාවකදීම කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් වාහන, පදිකයින් සහ රථවාහන ආරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග, බාධක, අනතුරු ඇගවීමේ ධජ සහ රාත්‍රී වැඩ සඳහා ආරක්ෂිත සහ පහසු මාර්ග සැපයිය යුතු අතර විදුලිය සහ ආලෝකය සහ සැපයිය යුතුය. ✓ ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය / කැණීම් ද්‍රව්‍ය මගින් මගීන්ට සහ මහජනතාවට අපහසුතාවයක් නොවිය යුතුය

ඇමුණුම IV: රජයේ ඉඩම් නිමියන්ගෙන් සහ පාරිසරික ආයතනවලින් අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා යෝජිත ක්‍රමවේදය

1. නායයෑම් ආපදා අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා වූ ක්‍රියා පටිපාටිය

RDA විසින් පිළිගත යුතු සැලැස්ම: ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතනය විසින් අවශ්‍ය වන අනුමැතීන් පිළිබඳ විධිමත් ඉල්ලීමක් සමඟ RDA වෙත සවිස්තරාත්මක නිර්මාණ වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කළ යුතුය. PMU ඉහත ලිපි ලේඛන සකස් කළ යුතු අතර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයට ලේඛන ඉදිරිපත් කළ යුතුය. මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියේ ප්‍රාදේශීය කාර්යාලය මෙම යෝජනාව ඇගයීමට ලක් කරනු ලබන අතර ව්‍යාපෘති වාර්තා සඳහා කැඳවිය හැක. අත්‍යවශ්‍ය සමාලෝචන සැපයිය යුතුය

මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් අනුමත කර ඇති අතර, ව්‍යාපෘති ස්ථානයට පිවිසීමට, ඉදිකිරීම් ව්‍යුහයන් සහ හානිය අවම කිරීමේ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය සහ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතනය අතර ගිවිසුමක් අත්සන් කරනු ඇත.

ඇතුළත් විය හැකි කොන්දේසි,

- නාය යෑමේ අවදානම අවම කිරීමෙන් පසුව ව්‍යාපෘතිය නිසි පරිදි භාර දීම අවශ්‍ය වේ.
- නාය යෑමේ අවදානම අවම කිරීමකින් පසුව නඩත්තු කටයුතු සිදු කළ යුතුය,

- ඉදිකිරීම් වලදී කොන්ත්‍රාත්කරු පුද්ගලික ආරක්ෂණ උපකරණ භාවිතා කළ යුතුයැයි අවධාරණය කරන ලදී
- සෑම අවස්ථාවකදීම කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් වාහන, පදිකයින් සහ රථවාහන ආරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග, ආරක්ෂිත ස්ථාන, කොඩිකරුවන් සහ රාත්‍රී වැඩ සඳහා ආරක්ෂිත සහ පහසු මාර්ගයක් සැපයිය යුතුය. ආලෝකය සැපයිය යුතුය.
- ඉදිකිරීම් කසල / කැණීම් ද්‍රව්‍ය මහජන / මගී ජනතාව සඳහා අපහසුතාවයක් නොවිය යුතුය

ඇමුණුම V: අධ්‍යයන කණ්ඩායම

නම	තනතුර	අධ්‍යනයෙහි කාර්යභාරය
DSV ඩයස්	අධ්‍යක්ෂ / ESSD / NBRO	කණ්ඩායම් නායක
SAMS දිසානායක	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාඥ / ESSD / NBRO	ජ්‍යෙෂ්ඨ පරිසර විද්‍යාඥ
ප්‍රභාත් ලියනආරච්චි	විද්‍යාඥ / ESSD / NBRO	පාරිසරික විද්‍යාඥ
හේමන්ත කුසලසිරි	කාර්මික නිලධාරී / ESSD / NBRO	GIS / ජනගහන දත්ත / සමීක්ෂණ ආධාර
අනුත්තරා නතාලි	කාර්මික නිලධාරී / ESSD / NBRO	වාර්තා සැකසීම
ලිහිණි අනුපමා	කාර්මික නිලධාරී / ESSD / NBRO	වාර්තා සැකසීම

ඇමුණුම VI: යොමු සටහන් ලැයිස්තුව

1. ගාල්ල මාදම්පේ මාර්ගයේ 55 km කණුව අසල ප්‍රදේශයේ නායයෑමේ අවදානම පිළිබඳ ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ වාර්තාව
2. ගෝලීය පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ සැලැස්ම සඳහා කොන්ත්‍රාත්කරුගේ වගකීම් - ශ්‍රී ලංකා නායයාම් අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය - AIIB
3. පරිසර හා සමාජ කළමනාකරණ රාමුව - ශ්‍රී ලංකා නායයාම් අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය _AIIB
4. නැවත පදිංචි කිරීමේ සැලසුම් රාමුව - ශ්‍රී ලංකා නායයාම් අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය _AIIB