

ස්ථානීය පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම
(SSE & SMP)

ස්ථාන අංක 17
දුරකථනද, රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය - පැකේජ අංක 1

අගෝස්තු 2018

වැළකුම් ක්‍රමෝපායන් මගින් නායයාම් අවධානම අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
ආසියානු යටිතල පහසුකම් ආයෝජන බැංකුව
(AIIB)

සඳහා පිළියෙල කරන ලදී



පාරිසරික අධ්‍යයන සහ සේවා අංශය
ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය
99/1, ජාවත්ත පාර
කොළඹ 05



විසිනි.

Tel: 011-2588946, 011-2503431, 011-22500354

පටුන

1. හැඳින්වීම	1
2. ස්ථානය පිළිබඳ විස්තරය.....	1
3. නායයාම් අනතුර පිළිබඳ විස්තර	2
2. ඉදිරියෙහි ඇතිවිය හැකි අවදානම අඩු කිරීමට දැනට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග.....	4
3. නායයාමට ලක්ව ඇති ප්‍රදේශය සහ ඉන් අවට ප්‍රදේශ හා වත්මන් අවදානම් තත්වය.....	5
6. ව්‍යාපෘතියේ වැඩකටයුතු හේතුවෙන් බලපෑම්වලට ලක්විය හැකි සංවේදී පාරිසරික කොට්ඨාශ ගැන විශේෂයෙන් සලකා බලමින් අවට පරිසරය පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක්.....	5
7. ව්‍යාපෘතිය යටතේ ක්‍රියාවට නැංවීමට බලාපොරොත්තු වන අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ගයන්.....	5
8. වැඩබිමේ කටයුතු වලට අදාළ සමාජයීය සහ පාරිසරික බලපෑම් සහ අවදානම් තත්වයන් හඳුනාගැනීම	5
8.1. ධනාත්මක බලපෑම්.....	5
8.2 සෘණාත්මක බලපෑම්.....	6
8.2.1 බිම් ප්‍රදේශය සහ එහි කළ හැකිව තිබූ අනාගත සංවර්ධන කටයුතු වලට ඇති ඉඩකඩ අහිමි වී යාම.....	6
8.2.2 පාරිසරික සහ ජෛව විද්‍යාත්මක බලපෑම් සහ සත්ත්ව හා තුරුළිය කොට්ඨාශ	6
8.2.3 අවට ප්‍රදේශයේ ජලවහන රටාවට සිදුවිය හැකි බලපෑම්	6
8.2.4 පාංශු බාදනය වීම් සහ දොළ පහරේ වෙනස්වීම්	7
8.2.5 ඉදිකිරීමේ කටයුතු නිසා සිදුවන ජල දූෂණය	7
8.2.6 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන කාලසීමාව තුළ එළිමහනේ මළපහ කිරීම් සහ ජලය හරහා පැතිරී යන රෝගකාරක විෂබීජ.....	7
8.2.7 ජලාශය පහළ ප්‍රදේශයේ සිට එම ජලය භාවිතා කිරීමේදී ඇතිවිය හැකි බලපෑම්.....	7
8.2.8 සන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ගැටළු	7
8.2.9 වායු දූෂණය	8
8.2.10 ශබ්ද දූෂණය, කම්පනය වීම, පිපිරවීම්, ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ වන බලපෑම්, ගොඩනැගිලි සහ යටිතල පහසුකම් වෙත සිදුවිය හැකි හානි.....	8
8.2.11 වැඩබිම ආශ්‍රිතව ජීවත්වන මිනිසුන් හා වැඩබිමේ කම්කරුවන් අතර සබඳතාව	8
8.2.12 වැඩ බිම් වාඩි සහ ගබඩා ස්ථාන.....	8
8.2.13 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන අතරතුර වැඩබිමට මහජනයා ඇතුළු වීමේ අවදානම.....	8
8.2.14 පුපුරන ද්‍රව්‍ය සහ උපද්‍රව ගෙනදිය හැකි ද්‍රව්‍ය	8
8.2.15 ඉදිකිරීමේ කටයුතු නිසා ජනතාවගේ සුරක්ෂිතතාවයට ඇති බලපෑම පදිකයන් වෙත ඇති අවදානම	8
8.2.16 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන අතරතුර කම්කරුවන්ගේ සුරක්ෂිතතාවය.....	8
9. දැනට පවත්වා ඇති සහ/ හෝ පැවැත්වීමට ඇති මහජන සහ වගකිව යුතු ආයතන හා උපදේශනය... 8	8
9.1. උපදේශනයට සම්බන්ධ වූ වගකිව යුතු ආයතන හා උපදේශනයේදී ලබාදෙන ලද නිර්දේශ සහ එළැඹී එකඟතා (යොමුව: ඇමුණුම III).....	9

10. සැලකිය යුතු මට්ටමක පවතින පාරිසරික සහ සමාජයීය බලපෑම්: NBRO සහ කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් විශේෂයෙන් ක්‍රියාමාර්ග ගත උතු වන සමාජයීය සහ පාරිසරික බලපෑම් හෝ අවදානම්; සැලකිය යුතු බලපෑම්	9
10.1 ජලය හෝ තෙත් බිම් වලට ඇති බලපෑම (වැඩබිමට පහළ ප්‍රාදේශයේ ඇති ඇළදොළ ගංගා සහ වෙනත් ජලාශ වලට සිදුවිය හැකි වෙනස්කම් හෝ අපවිත්‍ර වීම). මෙයට දිගුකාලීන සහ සිදුවීමට ඉඩ ඇති බලපෑම් ද නාය ගොස් ඇති කොටසේ ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර ඇති අවදානම	9
10.2 පාංශු බාදනය වීම් සහ දොළ පහරේ වෙනස්වීම්	9
10.3 ගමනාගමනයට සිදුවිය හැකි බලපෑම් (විශේෂයෙන්ම මාර්ගය තාවකාලිකව වසා දැමීමට සිදුවීම, වාහන තදබදය ඇතිවීමේ අවදානම).....	9
10.4 දොළ පහරේ පහළ ප්‍රදේශයට යටිතල පහසුකම් ලබාදීමේදී ඇතිවිය හැකි බලපෑම් (ජල සැපයුම, අපජලය බැහැර කිරීම, විදුලිය ආදිය).....	9
10.5 වැඩබිමට යාබදව හෝ ආසන්නයේ (කණ්ඩියට ඉහල, පහල, දොළ පහරට පහලින් යනාදී වශයෙන්) අධි අවදානම් හෝ මධ්‍ය අවදානම් ප්‍රදේශයේ ජීවත් වන නිවැසියන්.....	9
10.6 නාය අවම කිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන පෙදෙස තුළ පිහිටි ව්‍යාපාර, කෘෂිකර්මාන්ත හෝ වෙනත් කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරෙන ප්‍රදේශ	9
10.7 වැඩබිමට යාබදව පිහිටි ව්‍යාපාර, කෘෂිකර්මාන්ත හෝ වෙනත් කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරෙන ප්‍රදේශ	10
10.8 වැඩබිමට ඇතුළු වීමට හෝ එය හරහා යාමට මිනිසුන්ට ඇතිවිය හැකි අවශ්‍යතා	10
10.9 ප්‍රමුඛ සෞඛ්‍යආරක්ෂිත ගැටළු; කොන්ත්‍රාත්කරුවන් සඳහා වන සම්මත කොන්ත්‍රාත් අවශ්‍යතා වලින් ඔබ්බට යන විශේෂිත පියවර ගැනීමට සිදුවන අනන්‍ය සෞඛ්‍යාරක්ෂිත ගැටළු	10
10.10 ළමා මෙහෙවර සහ බලාත් ශ්‍රමය	10
11. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීමට අවශ්‍ය යෝග්‍යතා, කැමැත්ත ප්‍රකාශනය, එකඟතාව සහ අනුමත කිරීම්	10
11.1. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීම	10
11.2 වැඩබිම පවතින රජයේ ඉඩම් වල ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීමට එම රජයේ ඉඩම් හිමියන්ගේ අනුමැතිය ලබාගැනීම	10
11.3 මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියෙන්, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් හා වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය ලබාගැනීම.....	11
11.4. වෙනත් අනුමැති	11
11.5 පුද්ගලික ඉඩම් හිමියන්ගේ අනුමැතිය/ කැමැත්ත/ නීතිමය එකඟතා ලබාගැනීම	11
12. පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණය සැලසුම.....	12
12.1 නැවත පදිංචි කිරීමේ කාර්ය සැලසුම.....	12
12.2 පුද්ගලයන් ඉවත් කිරීම.....	12
12.3 භානියට පත් ව්‍යුහ, සේවා සහ යටිතල පහසුකම් ඉවත්කිරීමේ ක්‍රමවේදය.....	12
12.4 ව්‍යාපෘති කාර්යයන් නිසා දේපල / හෝ දේපල භාවිතය අහිමි වී යාම සඳහා හානිපූරණ අවශ්‍යතා	12
12.5 මෙම කාරනා සම්බන්ධයෙන් සිදුකළ යුතු ප්‍රජා දැනුවත් කිරීම් සහ අවබෝධය ගොඩනැගීම.....	12
12.6 පාරිසරික/ සමාජයීය කළමනාකරණ අවශ්‍යතා පදනම් කරගත් නිර්මාණකරණය.....	12
12.7 ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ සිදුවන අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම	13

12.7.1 ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවන් ඉදිකිරීම් අදියර තුළ පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ අවශ්‍යතාවන්ට අනුකූල වීමේ අවශ්‍යතාවය	13
12.7 වැඩබිමට විශේෂිත අවධානම් අවම කිරීම.....	15
12.8 වැඩබිමට ඇතුළු වීමට හෝ එය හරහා යාමට මිනිසුන්ට ඇතිවිය හැකි අවශ්‍යතා	17
13. වැඩබිම සඳහා දුක් ගැනවිලි විසඳීමේ යාන්ත්‍රණය	18
14. තොරතුරු අනාවරණය කිරීම.....	18
ඇමුණුම I: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ ඩිරෝන දර්ශණයක්	i
ඇමුණුම II: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ ඩිරෝන දර්ශණ	ii
ඇමුණුම III: පාර්ශ්වකරුවන්ගේ උපදේශනය පිළිබඳ වාර්තාව: රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය	iii
ඇමුණුම IV: රජයේ ඉඩම් හිමියන්ගෙන් සහ පාරිසරික ආයතනවලින් අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා යෝජිත ක්‍රමවේදය.....	v
ඇමුණුම V: අධ්‍යයන කණ්ඩායම	vi
ඇමුණුම VI: යොමු ලැයිස්තුව	vi

රූප ලැයිස්තුව

රූපය a: අස්ථාවර වූ කණ්ඩායමේ ඉහළ සහ පහළ ප්‍රදේශ.....	ii
රූපය b: අස්ථාවර වූ බැවුමට ඉහළින් ඇති වන ලැහැබ	ii
රූපය c: ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධයෙන් ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ කණ්ඩායමක් විසින් ප්‍රදේශ වාසින් සමඟ සාකච්ඡා කිරීම.....	ii
රූපය d: සුන්බුන් ගලනය නිසා අවහිර වී ඇති ස්වාභාවික ඇළ පහර, හොඳින් වැඩුණු ජලාශ්‍රිත ශාක ආවරණය නිරීක්ෂණය කරන්න.....	ii

වගු ලැයිස්තුව

වගු අංක 1 අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අනුමාන කාලසටහන.....	11
වගු අංක 2: නිර්මාණකරණ අවධියේදී පාරිසරික සහ සමාජයීය වශයෙන් සැලකිය යුතු කරුණු:.....	12
වගු අංක 3: ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු පාරිසරික, සමාජයීය සහ සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණයට අනුකූල වීමේ අවශ්‍යතාවය	14
වගු අංක 4: ස්ථානීය පාරිසරික සමාජයීය සහ සෞඛ්‍යාරක්ෂක අවම කිරීමේ පියවර.....	15
වගු අංක 5: පාරිසරික හා සමාජ අධීක්ෂණ සැලසුම; ඉදිකිරීම් අදියර	17
වගු අංක 6: තොරතුරු අනාවරණය කිරීමේ යෝජනා ක්‍රමය.....	18
වගුව 7: උපදේශන ආයතන හරහා රැස් කරන ලද තොරතුරු මට්ටම.....	18

කෙටියෙදුම්

AIIB	ආසියානු යටිතල පහසුකම් ආයෝජන බැංකුව
CEA	මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය
DFC	චන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
DS	ප්‍රාදේශීය ලේකම්
DWLC	චනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
EH & S	පාරිසරික හා සෞඛ්‍යාරක්ෂක
E & SU of PMU	ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයේ පාරිසරික හා සමාජයීය ඒකකය
E & S & H & S unit of PMU	ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයේ පාරිසරික හා සමාජයීය සහ සෞඛ්‍යාරක්ෂක ඒකකය
ESMF	පාරිසරික හා සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුව
ESMP	පාරිසරික සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම
SSE & SMP	ස්ථානීය පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම
GN	ග්‍රාමනිලධාරී
GOSL	ශ්‍රී ලංකා රජය
GSMB	භූ විද්‍යා හා පතල් කාර්යාංශය
LRC	ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාව
NBRO	ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය
RDA	මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය

1. හැඳින්වීම

දිවයිනේ අධි අවධානම් කලාපයේ, විශේෂයෙන්ම පළාත් 06ක දිස්ත්‍රික්ක 11ක් තුළ නාය අවධානම නිසා අස්ථාවර වී ඇති කණ්ඩායම් ස්ථාවර කිරීම උදෙසා ශ්‍රී ලංකා රජය විසින් ආසියානු යටිතල පහසුකම් ආයෝජන බැංකුවෙන් (Asian Infrastructure Investment Bank – AIIB) ණය මුදලක් ලබාගැනීමට අරමුණු කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය බැංකුව ද අප රටද විසින් පනවා ඇති පාරිසරික සහ සමාජයීය සුරැකිතා සහා විධි නියෝග වලට අනුකූල වන පරිදි සිදුකළ යුතුව ඇත. මේ අනුව, ව්‍යාපෘති කාර්යභාරයන් සහ එය ක්‍රියාවට නංවන ආකාරය සැලකිල්ලට ගනිමින්, AIIB හි පාරිසරික සහ සමාජයීය සුරැකිතා ප්‍රතිපත්තියේ අවශ්‍යතාවයට සරිලන පරිදි පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවක් (Environmental and Social Management Framework – ESMF) ගොඩනගනු ලැබ ඇත.

මෙම පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවෙහි අරමුණ වන්නේ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නංවන අතරතුර AIIB හි සුරැකිතා විධිවිධාන මෙන්ම ජාතික පාරිසරික සහ සමාජයීය විධි නියෝග ද ආශ්‍රය කරගන්නා අයුරු වෙත මාර්ගෝපදේශ සැපයීමයි. පාරිසරික සහ සමාජයීය බලපෑම් අවම වන පරිදි ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවෙන මුළු කාල සීමාව තුළදීම මෙම රාමුව යටතේ ගොඩනගා ඇති පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම් ක්‍රියාවට නැංවෙන බව තහවුරු කරගැනීම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවට නැංවීමේ ආයතනය (ජා.ගො.ප.ස) සතු වී ඇති වගකීමකි.

විෂයපථ අභ්‍යාසය අතරතුර දී, පාරිසරික, සමාජයීය හා සෞඛ්‍යාරක්ෂක තත්වයන් එක් එක් ස්ථානය අනුව වෙනස්වන බැවින් එම කරුණු වෙන වෙනම ස්ථාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුතු බව අනාවරණය වන ලදී. එමනිසා, එක් එක් ස්ථානය සඳහා ස්ථානීය පාරිසරික සහ සමාජයීය ඇගයීමක් සිදුකිරීමෙන් අනතුරුව ස්ථානීය පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමක් ගොඩනැගිය යුතු බව පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවෙන් නිර්දේශ කර ඇත. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවෙන අතරතුර, එනම් සැලසුම්කරණය, නිර්මාණය, ඉදිකිරීම සහ මෙහෙයුම් යන මේ අවධි වලදී සලකා බැලීමට අවශ්‍ය වන පාරිසරික, සමාජයීය සහ සෞඛ්‍යාරක්ෂක කළමනාකරණ පියවර මෙම ස්ථානීය පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමෙන් ඉදිරිපත් කෙරේ.

මෙය දුරෙක්කන්ද නාය අවධානම වැළැක්වීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා වන ස්ථානීය පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමයි. ගැඹුරු පාරිසරික සහ සමාජයීය ඇගයීමක් පාදක කරගෙන පහත අරමුණු උදෙසා මෙම සැලසුම ගොඩනගන ලදී;

- i. ව්‍යාපෘතිය නිසා බලපෑමට ලක්විය හැකි සංවේදී පාරිසරික සහ සමාජයීය අංග හඳුනාගැනීමට
- ii. ව්‍යාපෘති ක්‍රියාමාර්ග නිසා ඇතිවිය හැකි සැලකිය යුතු තරමේ පාරිසරික සහ සමාජයීය බලපෑම් හඳුනාගැනීමට
- iii. අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග යෝජනා කිරීමට
- iv. මෙම ව්‍යාපෘතියට විශේෂ වන සුදුසු පාරිසරික සහ සමාජයීය අධීක්ෂණ ක්‍රම කවරේදැයි නිර්ණය කිරීමට
- v. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවෙන අතරතුර ස්ථානීය වශයෙන් අනුගමනය කිරීමට සිදුවන අදාළ පාරිසරික රෙගුලාසි සහ ක්‍රමවේද අධ්‍යයනය කිරීමට

2. ස්ථානය පිළිබඳ විස්තරය

ස්ථාන යොමුව: ස්ථානය අංක17 1 පැකේජය- රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය, දුරෙක්කන්ද ස්ථානයේ විස්තර

- i. මෙම ස්ථානයේ පරිපාලන වසම සබරගමුව පළාතේ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ රත්නපුර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයට අයත් දුරෙක්කන්ද ග්‍රාමනිලධාරී කොට්ඨාශයයි. අවදානමට භාජනය වී ඇති කණ්ඩායම් කොටස දුරෙක්කන්ද ප්‍රදේශයේ රත්නපුර වේවැල්වත්ත B391 මාර්ගයේ බෝක්කු 11/3 සහ 11/5 අතර පිහිටා තිබේ.
- ii. මෙම ස්ථානයට ආසන්නතම නගරය රත්නපුර නගරය වන අතර ඊට දුර කි.මී. 10කි
- iii. GPS පිහිටුම: 6.707202°N / 80.46518°E: (Fig 1-ස්ථානයේ Google සිතියම)

- iv. පාරේ රක්ෂිත ප්‍රදේශය මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට ද, වන භූමි පෙදෙස් ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාවට ද වශයෙන් දැනට මෙම භූමියෙහි හිමිකාරත්වය බෙදී ගොස් ඇත.



Fig 1: යෝජිත නාය අවදානම අවම කිරීමේ ස්ථානයද, අවට පාරිසරික ලක්ෂණ සහ සේවා යටිතල පහසුකම් නිරූපණය කරන Google සිතියම් වඩා සුක්ෂම තොරතුරු සඳහා ඇමුණුම I ඇති ච්‍රෝමන් ඡායාරූපය බලන්න.

3. නායයාම් අනතුර පිළිබඳ විස්තර

මෙම ස්ථානයේ නායයාම් සිදුවූයේ 26.05.2017 දින පතනය වූ > මිමී 300 වර්ෂාව හේතුකොට ගෙනය. එම අස්ථාවරත්වයට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වන ලද්දේ ඉංජිනේරු විද්‍යාවට අනුකූල නොවන කණ්ඩි කැපීම් සහ දුර්වල ඉඩම් කළමනාකරණ භාවිතයන්ය. විශේෂයෙන්ම, මාර්ගය තැනීමට මෙම කණ්ඩිය නිර්මාණය කර තිබෙන්නේ ඉංජිනේරුමය සවිගැන්වුම් ක්‍රමවේදයක් භාවිතා කිරීමෙන් තොරවය. සිරස්ම වාගේ කපා ඇති මෙම කණ්ඩි කොටස අධික වැසි සමයන්හිදී සේදී යාමට බඳුන් වීමෙන් කණ්ඩිය පාමුල අස්ථාවර කලාපයක් නිර්මාණය වී ඇත. නාය ගොස් ඇති කොටසෙහි මුදුනෙහි මින් ඉහත තිබී ඇත්තේ තේ වත්තකි. එම වගා කටයුතු කිරීමේදී නියමිත ජල වහන කළමනාකරණය කිරීමක් සිදුකර නොමැත. ඒ අනුව කණ්ඩිය අස්ථාවර බැවුමකට කපා තිබීමත්, කණ්ඩිය බාදනය වී යාමත් දුර්වල ජල කළමනාකරණයත් යන මේ සියල්ල මෙම ස්ථානයේ නායයාම් අවදානමට හේතු වී තිබේ. තවද, මෙම නාය 2017 වසරේ සැප්තැම්බර් මාසයේ නැවත සක්‍රිය වන ලදී. ඉන්පසු සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයේ කඩා වැටීමක් වාර්තාවී නොමැති නමුදු මෙම ස්ථානයෙහි වර්ෂාවත් සමඟ නිරන්තර සුන්බුන් කඩා වැටීම් සිදුවේ. දැනට මෙම අස්ථාවරත්වයට හාජනය වී ඇති භූමි ප්‍රදේශය 40,000 m² පමණ වේ.

අනතුර නිසා සිදුවූ හානි

මෙම නායයාම් අතරතුර කඩා වැටුණු කණ්ඩියේ සුන්බුන්, සුන්බුන් ගලනයක් ලෙස මාර්ගය හරහා ගොස් අසල ඇති ඇළ මාර්ගයකට වැටී ඇති අතර පස් කඳු සහ ගල්කුට්ටි මාර්ගය මත තැන්පත්ව ඇත. මේ හේතුවෙන් මාර්ගයේ ගමනාගමනය මුළුමනින්ම අඩාල වන ලදී. මෙම මාර්ගය විශේෂයෙන්ම සංස්කෘතික සහ ආගමික වටිනාකමක් සහිත ස්ථානයකට (මෙම ස්ථානයේ සිට කි.මී. 8ක් පමණ දුරින් පිහිටා ඇති පූවි දඹදිව නම් සුප්‍රසිද්ධ බෞද්ධ සිද්ධස්ථානයකි) තිබෙන ප්‍රවේශ මාර්ගයයි. එපමණක් නොව මෙම මාර්ගය ප්‍රධාන වශයෙන් බෞද්ධ ජනතාව අතර ප්‍රසිද්ධ ශ්‍රී පාද වන්දනා ගමන් වලට ද යොදා ගැනෙන්නකි. මෙම ප්‍රදේශයේ සිටින තේ හිමියන් විසින් නෙළන ලද දළ සහ ඒ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ප්‍රවාහනට ද ප්‍රධාන වශයෙන් මෙම මාර්ගය භාවිතා කෙරේ. තවද, මෙම මාර්ගය ඔස්සේ සමනල අඩවි ස්වභාවික රක්ෂිතයට ද ප්‍රවිෂ්ට විය හැක. අතිශය දර්ශනීය වටපිටාවක් මැදින් දිවෙන මෙම පිවිසුම් මාර්ගය ප්‍රසිද්ධ පරිසර හිතකාමී සංචාරක මාර්ගයක් ලෙස සැලකිය හැක.

ප්‍රථමයෙන් සිදුවූ නායයෑම නිසා මෙම මාර්ගය අදාළ බලධාරීන් විසින් සති තුනක කාලයක් දක්වා වසා දමා තිබිණි. ඉහත දක්වා ඇති විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා මෙම මාර්ගය භාවිතා කරන්නන්හට මේ හේතුවෙන් විවිධ දුෂ්කරතා වලට මුහුණ දීමට සිදුවන ලදී. ඊට පසු සිද්ධිය පාදක කරගෙනද බොහෝ වශයෙන් රථවාහන ගමනාගමනය අඩාල වන ලදී.

තවද, එම නායයෑම නිසා මාර්ගයට පහළින් පිහිටා තිබූ එක් නිවසකට හානි සිදුවූ අතර ජීවිත අනතුරු කිසිවක් වාර්තා නොවිණි. මූලින් මෙම නිවසෙහි පැලීම් පමණක් නිරීක්ෂණය වූ නමුත් පසුව සැප්තැම්බරයේදී සිදු වූ සිදුවීමෙන් නිවසට සම්පූර්ණයෙන්ම හානිවන ලදී. නිවැසියන් දැන් එම නිවස හැරගොස් ඇත. නායයෑම හේතුවෙන් තේ වත්ත මුළුමනින්ම විනාශ වී ඇති නමුදු වන භූමි පෙදෙසට හානි සිදුව නැත. තවද සුන්බුම් ගැලීම හේතුකොට ගෙන විදුලි රැහැන් පද්ධතියටද හානි පැමිණෙන ලදී. සුන්බුන් ගැලීම දොළ පහරට වැටී එය මුළුමනින්ම හරස් වී යාමෙන් තාවකාලිකව දොළ ඉහළ ප්‍රදේශය ද ජලයෙන් යටවී යන ලදී. එසේ තැන්පත් වන ලද සුන්බුන් නිසා දොළ පහරේ ගමන් මාර්ගය වෙනස් වී යන ලද අතර එම ප්‍රදේශයේ සිටි ජලජ ජීවී කොට්ඨාශ ද ගංගාශ්‍රිත ලද ප්‍රදේශයද මුළුමනින්ම විනාශ වී ගොස් ඇත. කෙසේ වුවද මෙම ගංවතුර තත්වය තාවකාලික වූ අතර දොළ ඉහළ ප්‍රදේශයේ නිවෙස් ජල මට්ටමට වඩා ඉතා උසකින් පිහිටි නිසා එම නිවෙස් කිසිවක් යටවීයාමක බඳුන් නොවීය. Fig 2: ව්‍යාපෘතියට අයත් ප්‍රදේශයේ ඡායාරූප



Fig 2: ව්‍යාපෘතියට අයත් ප්‍රදේශයේ ඡායාරූප

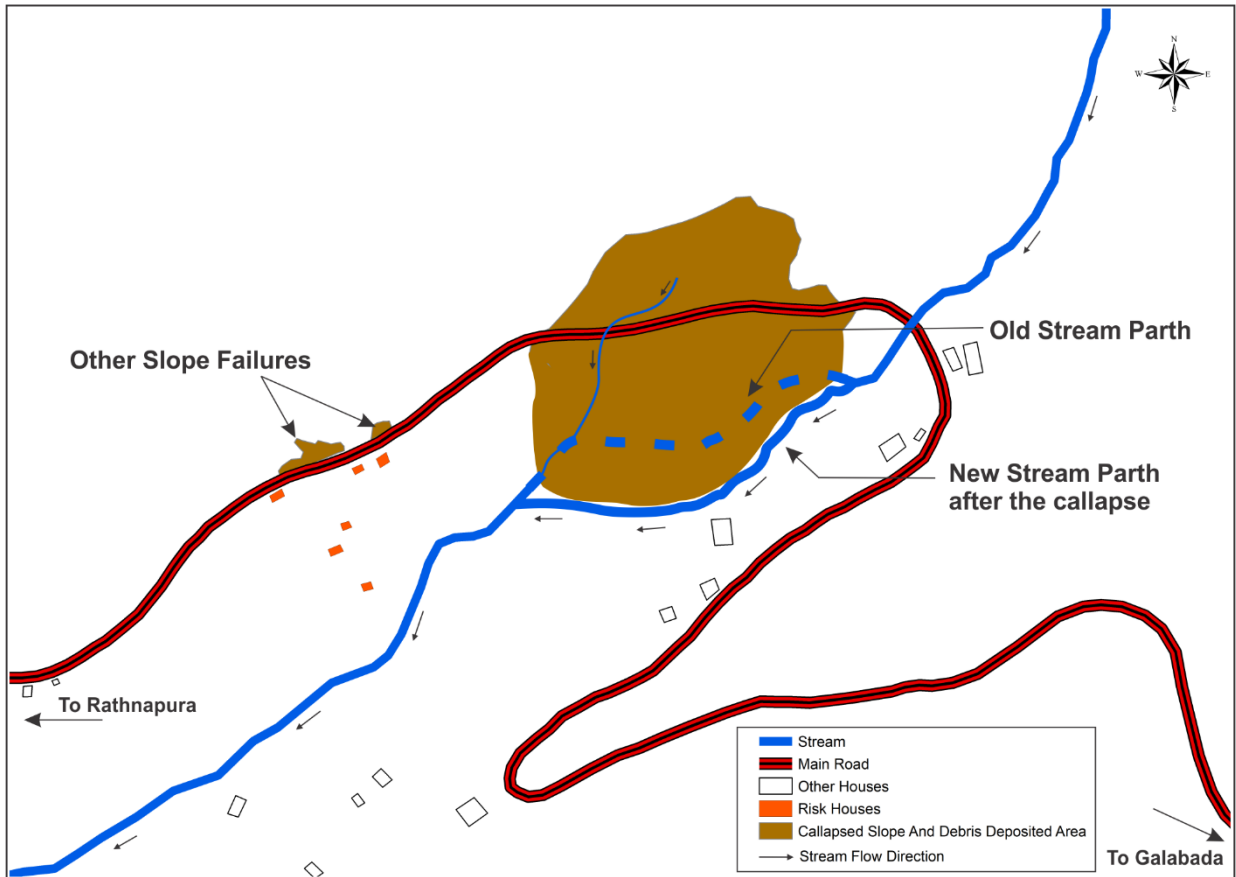


Fig 3: භූමි චලනය නිසා බලපෑමට ලක් වී ඇති කණ්ඩා ප්‍රදේශය සහ ගොඩනැගිලි පෙන්වන රූ සටහනක්

2. ඉදිරියෙහි ඇතිවිය හැකි අවදානම අඩු කිරීමට දැනට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග

සිදුවීමෙන් සති 3ක කාලයකට පසුව මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් මාර්ගය හෙළිපෙහෙළි කර රථවාහන ගමනාගමනය සඳහා ඉඩ සකස් කර දෙන ලදී. එසේම විකල්ප මගක් හරහා ඇනහිටින ලද විදුලි රැහැන් පද්ධතියද නැවත පිහිටුවන ලදී. මෙම සිදුවීමත් සමඟම ජා.ගො.ප.ස. විසින් අවදානමට ලක්ව ඇති නිවැසියන් සහ අදාළ ග්‍රාම නිලධාරීවරයා දැනුවත් කරන ලදී. දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය හරහා දැනුම් දීමෙන් ප්‍රදේශයේ ග්‍රාම නිලධාරීවරයා අධි අවදානමට ලක්ව ඇති පුද්ගලයන් වෙත සූදානම්ව සිටීමේ සහ ඉවත්ව යාමේ අනතුරු හැඟවීම් ලබාදෙන ලදී.

ඉවත් කිරීම්: සිදුවීමෙන් පසු ජා.ගො.ප.ස. විසින් මෙම ස්ථානය අධීක්ෂණය කර අධීක්ෂණ වාර්තාවක් ලබාදී ඇත. එම නිර්දේශ වලට අනුව G D අයිරාගනී ශ්‍රියාලතා මහත්මියගේ නිවැසියන් එම නිවසින් ඉවත් කරන ලදී. වාර්තාවට අනුව මෙම පුද්ගලයන්ට අයත් නිවෙස් අඩු අවදානම් කලාපයේ පිහිටා ඇති නිසා අඩු අවදානම් ලෙස නම් කර ඇත: U W K A සුමනාවතී මහත්මිය, H L රමනී වන්දුසේන මහත්මිය, A L තරිඳු බුද්ධික මහතා, P වීරසිංහ මහතා, H L වන්දිමා ලියනගේ මහත්මිය - (යොමු. වාර්තා අංක NBRO/LRRMD/RT/17/31/30977-ERR) මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා සලකා බැලෙන අස්ථාවර කණ්ඩාය නිසා අවදානමට ලක්ව ඇති ප්‍රදේශයෙන් මුළුමනින්ම පිටතින් මෙම නිවෙස් පිහිටා තිබීම සැලකිය යුතු කරුණකි. ඔවුන් අවදානමට ලක්විය හැකි ලෙස හඳුනාගෙන ඇත්තේ ප්‍රධාන වශයෙන් ජල ගැල්මකට ඇති අවදානම සැලකීමෙනි කෙසේ වුවද, මෙම නිවෙස් මෙම මාර්ගයේම මද දුරක් ඉදිරියෙන් (මී. 200ක් දුරින්) පිහිටි වෙනත් නාය අවදානම සහිත ස්ථානයක් හේතුවෙන් දැන් අධි අවදානම් තත්වයට පත්ව තිබේ. මෙම ස්ථානයේ නාය අවදානම අවම කිරීම උදෙසා එය AIBB අරමුදල් යටතේ මෙවන් ස්ථාන 120ක් අතරට තෝරාගෙන තිබේ.

නැවත පදිංචි කිරීම (වත්මන් ප්‍රගතිය): නිවෙස් වලට හානි සිදු වී ඇති හෝ අධි අවදානම් ප්‍රදේශ වල සිටින සියලුම නායයාමේ තර්ජනයට ලක්වූවන් වෙත රජය ශ්‍රී ලංකා රුපියල් මිලියන 1.6 ක වටිනාකමක් සහිත නැවත පදිංචි කිරීමේ සහායක පැකේජයක් රජය විසින් පිරිනමනු ලැබ ඇත. G D අයිරාගනී ශ්‍රියාලතා මහත්මිය මෙම පැකේජය ලබාගෙන දැන් වෙනත් ස්ථානයක පදිංචියට ගොස් ඇත. එම නිසා, මෙම නාය හේතුවෙන් හෝ මෙම ස්ථානයේ ඉදිරියට සිදුකරන නායයාම අවදානම අවම කිරීමේ වැඩකටයුතු නිසාවෙන් තවත් නැවත පදිංචි කිරීම් කිසිවක් සිදු

නොකෙරේ. එසේ වුවද, අනෙකුත් නිවෙස් වල නිවැසියන් වෙතත් කණ්ඩායම් අස්ථාවර වීමට ඇති අවදානම සහිතව තවමත් පෙර ස්ථාන වලම වාසය කරයි.

3. නායයාමට ලක්ව ඇති ප්‍රදේශය සහ ඉන් අවට ප්‍රදේශ හා වත්මන් අවදානම් තත්වය.

බැවුම ඉහළ ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන වශයෙන් ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාවට අයත් වන භූමි කොටස් පිහිටා ඇත. මාර්ගය දෙපස ඇති බැවුම් මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට අයත් රක්ෂිත වේ. අස්ථාවර වූ කණ්ඩායමට සෘජුවම පහළින් වාසස්ථානයට ගත් නිවෙස් කිසිවක් නොමැත. දැනටත් මෙම ස්ථානයේ බුරුල් වී ඇති පාංශු සහ පාෂාණ කැබලි නිසා පදිකයන්ට අධික අවදානමක් පවතී. ඉවත් කරන ලද පස් සහ පාෂාණ කුට්ටි දැනට පාරේ යට පැත්තේ බැවුම මුදුනෙහි ගොඩගැසී ඇත. මෙම තත්වය මාර්ගයෙන් පහළ ප්‍රදේශයට ද ඇතිකරන්නේ අවදානම් තත්වයකි. මෙම අමතර භාරය සහ ලිහිල් පස තුළින් ජලය කාන්දු වී යාමෙන් බැවුමට පහළ පෙදෙස තවදුරටත් අස්ථාවර කිරීමට ඉඩ ඇත.

6. ව්‍යාපෘතියේ වැඩකටයුතු හේතුවෙන් බලපෑම්වලට ලක්විය හැකි සංවේදී පාරිසරික කොට්ඨාශ ගැන විශේෂයෙන් සලකා බලමින් අවට පරිසරය පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක්

මෙම ප්‍රදේශයේ වැවිලි වර්ගය ලෙස ප්‍රධාන වශයෙන් ස්වාභාවික වනාන්තර සහ තනිතනිව පිහිටි ගෙවතු ආදිය ද දැකගත හැකියි. මෙම ගෙවතු වලින් බොහොමයක ද ස්වාභාවික සහ සිටුවන ලද මනා ලෙස වැඩුණු ස්වාභාවික වනයකට සමාන ශාඛ වර්ග දැකගත හැකියි. ඉහළ බැවුම දෙසින් කඳු මුදුනට වන්නට පැතිරී ඇත්තේ මනාව වැඩුණු වන ලැහැබකි. කෙසේ වුවද, මාර්ගයේ රක්ෂිත ප්‍රදේශයේ වෘක්ෂලතා ආදිය මෙම කණ්ඩායම අස්ථාවර වීම නිසා බොහෝ වශයෙන් බලපෑමට ලක්ව ඇති අතර එය තවදුරටත් සිදුවෙමින් පවතී. මෙම ප්‍රදේශයේ තිබෙන අනෙක් ශාඛ වර්ගය බැවුම පාමුල පිහිටි ස්වාභාවික දොළ පහර වන ආදා ඇළ නිසා සිදුවිය හැකි ඉවුරු බාදනයන් වලක්වාලීමට සමත් ස්වාභාවිකව වැවී ඇති ගංගාශ්‍රිත ශාඛ වේ. දැනට අවදානම් කලාපය තුළ වාසස්ථානයට ගත් නිවෙස් කිසිවක් නොමැත. ආසන්නයේම පවතින නිවාස තුනට ව්‍යාපෘති වැඩකටයුතු නිසා සිදුවිය හැකි සෘජු බලපෑමක් නොමැත.

ව්‍යාපෘති කාර්යයන් නිසා පහත දක්වා ඇති සංවේදී සමාජයීය හා පාරිසරික කොට්ඨාශ වලට අවදානමක් එල්ල වනු ඇත.

- i. මෙම ස්ථානය මාර්ගයට යාබදව පිහිටා ඇති නිසා මාර්ගයද, පදිකයන්ද ව්‍යාපෘතිය නිසා බලපෑමට ලක්වන ප්‍රධානතම සංවේදී කොට්ඨාශ වේ. ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර පදිකයන්ට ඉන් බලපෑමක් ඇතිවිය හැක.
- ii. එසේම අදාළ කණ්ඩායම ඉහළින් පිහිටි කඳු මුදුනේ ඇති වන සතුන් සහ වෘක්ෂලතා වලින් හෙබි වනාන්තර කොටස සහ ඒ අවට පරිසරයට හානි පැමිණීම
- iii. ස්වාභාවික උල්පත් ආදියට හානි පැමිණීම
- iv. ආදා ඇළෙහි ගංගාශ්‍රිත පරිසරය සහ එහි ජලයේ ගුණාත්මක බවට හානි වීම
- v. අවට පරිසරයේ ඇති සෞන්දර්යාත්මක බවට හානි වීම

7. ව්‍යාපෘතිය යටතේ ක්‍රියාවට නැංවීමට බලාපොරොත්තු වන අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ගයන්

මේ සඳහා යෝජිත අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග කඩා වැටී ඇති ඉහළ බැවුම් කොටස ප්‍රධාන වශයෙන් ඉලක්ක කරයි. භාවිතා වන අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග වන්නේ i) බැවුම නිසි කෝණයකට කැපීම සහ අස්ථාවර පාෂාණ කැබලි ඉවත් කිරීම මගින් වඩා ස්ථාවර බැවුමක් නිර්මාණය කිරීම ii) මින් ඉහත සිදු වූ කණ්ඩායම අස්ථාවර වීම නිසා තැන්පත් වී ඇති සුන්බුන් ඉවත් කිරීම iii) පෘෂ්ඨීය හා භූගත ජලවාහන පද්ධතිය දියුණු කිරීම. පෘෂ්ඨීය කාණු පද්ධතියට කණ්ඩායම මුදුනෙහි තනන . කාණු, ගැටි කාණු සහ තෙත්ති කාණු ඇතුළත් වනු ඇත. භූගත කාණු වශයෙන්, අවශ්‍ය වේ නම් මාර්ගය දෙපස ඉහළ සහ පහළ බැවුම් වල තිරස් භූගත කාණු හා සිරස් භූගත කාණු පිහිටුවනු ලැබේ, iv) ලිහිල් පාෂාණ කුට්ටි බඳුණ ගැසීම, ඇණ යොදා පාංශු වැරගැන්වීම ඇතුළු වෙනත් වැරගැන්වීමේ ව්‍යුහ ගොඩනැගීම v) පෘෂ්ඨීය පාංශු බාදනය වැළැක්වීමේ ක්‍රමවේද භාවිතය. මෙය බොහෝ වශයෙන් ඉහළ බැවුම් කොටසට යොදා ගැනෙනු ඇත.

මේ ව්‍යාපෘතියේ දී වැඩබිම් කාර්යාල සහ ගබඩා ප්‍රදේශ ආදියද අවශ්‍ය වනු ඇති අතර එක පැකේජයකට අයත් වැඩබිම් සියල්ලටම පොදු වන පරිදි වෙන්ව ඒවා පිහිටුවනු ලැබේ. මේ නිසා එය ESMF හි දී සලකා බැලෙනු ඇති අතර අවශ්‍ය සෑමවිටකම එය ආශ්‍රය කර ගත යුතු වේ.

8. වැඩබිමේ කටයුතු වලට අදාළ සමාජයීය සහ පාරිසරික බලපෑම් සහ අවදානම් තත්වයන් හඳුනාගැනීම

8.1. ධනාත්මක බලපෑම්

මෙම ස්ථානයන් මෙම ස්ථානයට නුදුරින් පිහිටි ගලබොඩ නමින් හැඳින්වෙන තවත් ස්ථානයක් ද හේතුවෙන් වැසි කාලයේ මෙම මාර්ගය භාවිතා කරන පදිකයන් වෙත සුන්බුන් සහ ගල් වැටීමේ විශාල අවදානමක් එල්ල වී තිබේ. ඇදවැටෙන සුන්බුන් වලින් පදිකයන් වෙත හානි නොවන බවට වගබලා ගැනීමට මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය මාර්ගයේ මෙම කොටස වෙත නිරන්තර අවධානයෙන් පසු වේ. AIB හි මූල්‍යමය ප්‍රතිපාදන යටතේ ඉහත ස්ථාන දෙකෙහිම නායයාම අවදානම අවම කෙරෙනු ඇත.

රත්නපුර සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්ක යා කෙරෙන මාර්ග වලින් එකක් වන මෙය, ශ්‍රී පාද වන්දනාකරුවන් විසින්ද, පුවි දඹදිව නම් තවත් බෞද්ධ ආගමික සිද්ධස්ථානයක් වෙත ප්‍රවේශ මාර්ගය ලෙසද භාවිතා කෙරෙන අතරම මෙම මාර්ගය දෙපස අතිශය සොබා සෞන්දර්යයෙන් හෙබි නිසා වර්තමාන හා අනාගත පරිසර හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය සඳහා ද, තේ කර්මාන්ත ප්‍රවාහන කටයුතු හා වක්‍ර වශයෙන් වෙනත් සංවර්ධන හා ආර්ථිකමය කටයුතු සඳහා ද එය ඉතා සුදුසු වේ. මෙම නාය අවදානම අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග හේතුවෙන් වර්ෂා කාලයේ දී මාර්ගයේ සිදුවන නිරන්තර අවහිරතා මගහරවා අඛණ්ඩ ගමනාගමනයකට ඉඩ සැලසෙනු ඇති අතරම පදිකයන්ගේ ආරක්ෂිත බව ද මෙමගින් සුරැකෙනු ඇත. එසේම, ඉහත සඳහන් කරන ලද කර්මාන්ත ද ආර්ථිකමය, සංස්කෘතිකමය හා ආගමික ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ද මෙම අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග වලින් ඉමහත් සෙනක් සැලසෙනු ඇත.

8.2 සෘණාත්මක බලපෑම්

මෙම වැඩබිම් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කෙරෙනු ලබන්නේ දැනටමත් කණ්ඩා කඩාවැටීමකින් හානි වී ගිය ස්ථානයකට පමණක් සීමා වෙමිනි. එබැවින්, ඇතිවිය හැකි සෘණාත්මක බලපෑම් බොහෝ වශයෙන් ස්ථානීය වන අතරම ඉදිකිරීමේ කාලසීමාවට පමණක් සීමා වනු ඇත.

8.2.1 බිම් ප්‍රදේශය සහ එහි කළ හැකිව තිබූ අනාගත සංවර්ධන කටයුතු වලට ඇති ඉඩකඩ අහිමි වී යාම

මෙම නාය අවදානම් අවම කිරීමේ කටයුතු සිදු කෙරෙනු ලබන්නේ මාර්ගයේ රක්ෂිත ඉඩම් සහ ඉඩම් සංරක්ෂණ කොමිෂන් සභාවේ ඉඩම් වල ය. දැනට මෙම ඉඩම් කොටස වාසස්ථානයට හෝ වෙනත් කිසිදු හෝ අවශ්‍යතාවයක් සඳහා භාවිතයට නොගැනේ. එමනිසා බිම් ප්‍රදේශය අහිමි වී යාම පිළිබඳ ගැටළුවක් පැන නොනැගිනු ඇත.

8.2.2 පාරිසරික සහ ජෛව විද්‍යාත්මක බලපෑම් සහ සත්ත්ව හා තුරුළිය කොට්ඨාශ

අදාළ ප්‍රදේශය තුළ වාර්ෂික බෝග කිසිවක් නොමැති නිසා ඊට බලපෑමක් නොවේ. නායයාම නිසා දැනටමත් විනාශයට පත්ව ඇති ප්‍රදේශයේ වැඩි වශයෙන්ම දක්නට ඇත්තේ ඒක දේශික නොවන ශාඛ වර්ගයි. දැනටමත් කඩා වැටී හෝ හානියට පත්ව ඇති කණ්ඩා කොටස් වලම මෙම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාමාර්ග සිදුකෙරෙන බැවින් භෞමික පරිසර පද්ධතීන් වෙත ඇති බලපෑම් ස්ථානීය වේ.

කෙසේ වුවද, මෙම ස්ථානයෙන් කි.මී. 10ක පමණ දුරින් ඉහළ ඒකදේශික ශාඛ සන්නවයකින් යුතු සුවිසල් කඳුකර සහ උප කඳුකර වනාන්තරයක් වන සමනළ අඩවිය රක්ෂිතය පිහිටා තිබේ. වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ සමනළ අඩවිය රක්ෂිතයේ ක්ෂේත්‍ර කාර්යාලයට අනුව මෙම ව්‍යාපෘති වැඩබිම් සමනළ අඩවිය රක්ෂිතයේ ස්චාරකෂා කලාපයේ හෝ ඒ ආසන්නයේ පිහිටා තිබේ.

අදාළ කණ්ඩියට මුදුනේ ඇති වනාන්තර පරිසරයට (සතුන් සහ වෘක්ෂලතා ආදියට) පහත හානි සිදුවිය හැකිය:

- i. කණ්ඩිය මුදුනේ කාණු ඉදිකිරීම සඳහා ගස්වැල් ගුද්ධ කිරීමට සිදුවීම සහ යම් සත්ව කොට්ඨාශ වලට වාසස්ථාන හා වාසස්ථාන වලට ඇති ප්‍රවේශ මාර්ග අවහිර වීම,
- ii. වටිනා දැව වර්ග සහිත ශාඛ වර්ග සහ IUCNට අනුව තර්ජනයට ලක්ව ඇති ශාඛ වර්ග ඉවත් කිරීමට සිදුවීම
- iii. රෙගුලාසි වලට අනුව සුරැකිය යුතු සත්ත්ව හා ශාඛ කොට්ඨාශ නීතිවිරෝධී ලෙස ඉවත් කරගෙන යාම
- iv. සොර දඩයම් කිරීම් ආදිය
- v. ලැවිගිනි වලට තුඩු දිය හැකි වීම

ඉහත සියලු බලපෑම් සැලකිය යුතු තරමේ වුවත් නාය අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග සිදු කෙරෙන තැනට පමණක් ඒවා සීමා වන බැවින් ස්ථානීය බලපෑම් වේ. නිසි පාරිසරික කළමනාකරණ හා සැලසුම් ක්‍රමෝපායන් මගින් ඉහත බලපෑම් වල විශාලත්වය සහ බරපතල බව සැහෙන පමණකට අවම කර ගත හැකිවේ.

8.2.3 අවම ප්‍රදේශයේ ජලවහන රටාවට සිදුවිය හැකි බලපෑම්

දැනට මෙම ප්‍රදේශයේ ස්වභාවික දිය උල්පත් කිහිපයක්ම දක්නට තිබේ. ගම්වාසීන්ට අනුව මෙම උල්පත් වලින් වියලි කාලයේදී පවා ජලය ලැබෙන අතර පානීය අවශ්‍යතා සඳහා එම ජලය භාවිතයට ගැනේ. වන සතුන් ද මෙම උල්පත් ජලය තම අවශ්‍යතා සඳහා භාවිතයට ගැනීමේ ඉඩකඩක් තිබේ. යෝජිත නාය අවදානම අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග මගින් භූගත ජල සංචිතය පහත හෙලමින් වියලි කාලයේ සැපයුම අඩු කර මෙම උල්පත් ජල සැපයුමට

බලපෑමක් එල්ල කරනු ඇත. ස්ථානීය වශයෙන් ගත කළ ඉහත බලපෑම් සැලකිය යුතු තරමේ වුවද ඒවා මෙම ස්ථානයට පමණක් සීමා වනු ඇත.

8.2.4 පාංශු බාදනය වීම් සහ දොළ පහරේ වෙනස්වීම්

යෝජිත නාය අවදානම අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග ප්‍රධාන වශයෙන්ම බුරුල් වූ පාෂාණ කුට්ටි සහ ශක්තිමත් නොවූ පසකින් යුතු දැනටමත් නිරාවරණය වී ඇති ඉහල බැවුමෙහි සිදු කෙරේ. කණ්ඩියේ බැවුම අඩු කිරීම නිසා එය විශේෂයෙන්ම වර්ෂා කාලයේදී පාංශු බාදනයට ලක්වීමේ ප්‍රවණතාව ඉහළ යයි. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස රොන් මඩ රැගත් වැසි ජල ප්‍රවාහ අසල ඇති දොළ පහර වන ආදා ඇළ වෙත ගලා යනු ඇත. අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග වලින් පසුව වර්ෂා කාලයේ මෙම පෘෂ්ඨීය වැසිජල ප්‍රවාහය තවදුරටත් ඉහළ යනු ඇත. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස බෝක්කුව අසල ප්‍රදේශය සහ ආසන්නයේ ඇති ගංඉවුරු හා දොළ පහරේ පත්ලෙහි බාදනය වීම් සිදුවනු ඇත. ඉහත බලපෑම් සැලකිය යුතු තරමේ වුවද ඒවා මෙම ස්ථානයට පමණක් සීමා වනු ඇත. සුසුසු ලෙස නිර්මාණ සහ ඉදිකිරීම් තාක්ෂණයන් හරහා ඉහත බලපෑම් අවම කරගත හැකි වේ.

8.2.5 ඉදිකිරීමේ කටයුතු නිසා සිදුවන ජල දූෂණය

කඩාවැටුණු සුන්බුන් සහ ගල් කුට්ටි ඉවත් කරන අතරතුරත් ද බැවුම අඩු ආනතියකට සකස් කිරීමේ කටයුතු අතරතුර ද අවට ජලාශ වලට රොන්මඩ ගලා ගොස් පත්ලේ තැන්පත් වීම සිදුවිය හැකියි. යන්ත්‍රසූත්‍ර ආදියෙන් පිටවෙන තෙල්, දූෂක හා අපවිත්‍රකාරක නිසි පරිදි බැහැර නොකිරීමෙන් සහ, තාවකාලික ගබඩා ටැංකි වල කඳු වීම වලින්, සහ අපද්‍රව්‍ය අපජලය එක් වීමෙන් කණ්ඩි කොටස පහළින් ගලායන ඇළ පහරට අහිතකර බලපෑම් ඇතිවිය හැකියි.

වැරගැන්වීමේ කටයුතු වලට භාවිතා අරඹා සිටින්නන්/ ග්‍රවුප් ආදිය සහ ඉදිකිරීමේ කටයුතු වලදී නිපදවෙන වෙනත් හානිකර අපද්‍රව්‍ය වැසි ජලය සමඟ මිශ්‍ර වී ජලාශය වෙත ගලා යාමෙන් එහි ගුණාත්මක බව තාවකාලිකව අඩුවී යාමද දොළ පහල ප්‍රදේශයේ අහිතකර ද්‍රව්‍ය තැන්පත් වී යාමද සිදුවිය හැක.

ඉදිකිරීම් කටයුතු ආශ්‍රිත මුදාහැරීම් නිසා, ජෛව රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම ද, රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම ද, අවලම්භිත සහ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ද තෙල් සහ ග්‍රීස් මට්ටම යනාදිය ඉහළ නැගීමෙන් දියපහර වල ජල දූෂණ මට්ටම තවදුරටත් වැඩි වනු ඇත. ඉදිකිරීමේ කටයුතු අතරතුර සිදුවිය හැකි මෙවන් ක්‍රියා නිසා බීමට, නෑමට සහ ජලජීවී වගා ආදී භාවිතයන් සඳහා පනවා ඇති ජලයේ ගුණාත්මක භාවය සඳහා වන තත්ත්ව මට්ටම් ඉක්මවිය හැකි අතර ජලයේ තිබිය යුතු අවම ගුණාත්මක තත්වයන් පවා ඉක්මවීමට හේතුවිය හැකියි. එම නිසා ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ පරිසරයට අපජලය සහ දූෂක ද්‍රව්‍ය මුදා හැරීමෙන් ජලයේ ගුණාත්මක බවට සිදුවිය හැකි හානි වල බලපෑම ඉතා අධික ලෙස සැලකිය හැක.

8.2.6 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන කාලසීමාව තුළ එළිමහනේ මළපහ කිරීම් සහ ජලය හරහා පැතිරී යන රෝගකාරක විෂබීජ

ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර දී, කොන්ත්‍රාත්කරුගේ කම්කරුවන් විසින් විවෘත මළපහ කිරීම් සිදුකිරීම මගින් කණ්ඩි ප්‍රදේශයට පහළ ඇති දොළ පහර දූෂණය වී යා හැකියි.

8.2.7 ජලාශය පහළ ප්‍රදේශයේ සිට එම ජලය භාවිතා කිරීමේදී ඇතිවිය හැකි බලපෑම්

ජලයට මුදා හැරෙන මෙම දූෂක නිසා ජලයේ ගුණාත්මක භාවය සහ ජලජීවීන් කෙරෙහි ඇතිවිය හැකි බලපෑම අධික වනු ඇත. එසේම බීමට, නෑමට සහ ජලජීවී වගා ආදී භාවිතයන් සඳහා පනවා ඇති ජලයේ ගුණාත්මක භාවය සඳහා වන තත්ත්ව මට්ටම් ඉක්මවිය හැකි අතර ජලයේ තිබිය යුතු අවම ගුණාත්මක තත්වයන් පවා ඉක්මවීමට හේතුවිය හැකියි. එම නිසා ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ පරිසරයට අපජලය සහ දූෂක ද්‍රව්‍ය මුදා හැරීමෙන් ජලාශය පහළ ප්‍රදේශය ජල දූෂණය අධික ලෙස සැලකිය හැකියි.

8.2.8 සහ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ගැටළු

ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ නිසි අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් නොමැති වුව හොත් අක්‍රමවත් ලෙස සහ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම නිසා ජලය සහ පස දූෂණය වීමට අමතර විවිධ අහිතකර පාරිසරික බලපෑම් ඇතිවිය හැකියි. වැඩබිම මාර්ගයට යාබදව පිහිටා ඇති බැවින් අනිසි ලෙස සහ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම මගින්ටද පදිකයන්ට බලපෑ හැකි අතරම දකින්නන්ට අප්‍රසන්න දසුනක් නිර්මාණය කළ හැකියි. ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ නිසි සහ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් භාවිතා නොකළ හොත් ඇතිවිය හැකි බලපෑම ඉමහත් විය හැක.

8.2.9 වායු දූෂණය

වැඩබිම හෙළිපෙහෙළි කිරීමේ කටයුතු, ඩිසල් එන්ජින් ක්‍රියාත්මක කිරීම, ව්‍යුහ ආදිය බිඳ දැමීමේ කටයුතු, ගිණි තැබීම්, ඉදිකිරීමේ ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය, ඉදිකිරීම් වලදී නිපදවෙන අපද්‍රව්‍ය සහ විෂසහිත ද්‍රව්‍ය පරිහරණය කිරීම ආදිය වායු දූෂණයට තුඩු දිය හැකි ඉදිකිරීම් කටයුතු වේ. ඉදිකිරීමේ කටයුතු වලදී අධික වශයෙන් දුහුවිලි (විශේෂයෙන්ම කොන්ක්‍රීට්, සිමෙන්ති, ලී, ගල් සහ සිලිකා වැනි දෑ වලින්) ප්‍රමාණයක් ජනනය වී වාතය ඔස්සේ පැතිරී යා හැකිඉයි. ආසන්නයේ නිවෙස් හෝ ගොඩනැගිලි නොමැති නිසා මින් ඇතිවිය හැකි බලපෑම අඩුය. එසේ වුවද, මාර්ගයේ ගමන් කරන පදිකයන්/මගීන් වෙත මෙසේ වායු දූෂණය වීමෙන් බලපෑමක් ඇතිවිය හැකියි.

8.2.10 ශබ්ද දූෂණය, කම්පනය වීම, පිපිරවීම්, ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ වන බලපෑම, ගොඩනැගිලි සහ යටිතල පහසුකම් වෙත සිදුවිය හැකි හානි

ආසන්නයේ ගොඩනැගිලි හෝ නිවෙස් නොමැති නිසා ශබ්ද හෝ කම්පන නිසා මිනිසුන් වෙත ඇතිවිය හැකි බලපෑම අඩුය. එසේ වුවද, ඉහල ජෛව විවිධත්වයකින් පොහොසත් වනාශ්‍රිත ප්‍රදේශයක වැඩබිම පිහිටා ඇතිනිසා, විශේෂයෙන්ම රාත්‍රියේදී ශබ්දය ජනනය කෙරෙන කාර්යයන් සිදුකෙරෙන විට වනජීවීන් වෙත ඇතිවිය හැකි බලපෑම සැලකිය යුතුය.

8.2.11 වැඩබිම ආශ්‍රිතව ජීවත්වන මිනිසුන් හා වැඩබිමේ කම්කරුවන් අතර සබඳතාව

වැඩබිමේ කම්කරුවන් සහ ප්‍රදේශවාසීන් අතර ආරවුල් ඇතිවීමේ හැකියාවක් ඇත.

8.2.12 වැඩ බිම වාසි සහ ගබඩා ස්ථාන

වැඩබිමේ සහ අපද්‍රව්‍ය සහ අපජලය නිසිලෙස කළමනාකරණය නොකළ හොත් ඉන් අවට ප්‍රජාවට හිරිහැරයක් විය හැකියි.

8.2.13 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන අතරතුර වැඩබිමට මහජනයා ඇතුළු වීමේ අවදානම

විදුම් කිරීමේ යන්ත්‍ර සහ කැනීම් යන්ත්‍ර ආදී අවදානමෙන් ඉහළ යන්ත්‍ර සූත්‍ර වැඩබිමෙහි පැවතිය හැකි අතර එවන් පරිසරයක ආරක්ෂිතව ක්‍රියාකළ හැක්කේ පුහුණු වැඩකරුවන්ට පමණි. අනවසරයෙන් වැඩබිමට ඇතුළුවන්නන් මෙම බර යන්ත්‍ර සූත්‍ර ආදිය නිසා හදිසි අනතුරු වල ලක්වීමේ අවදානමක් තිබේ.

8.2.14 පුපුරන ද්‍රව්‍ය සහ උපද්‍රව ගෙනදිය හැකි ද්‍රව්‍ය

ගල් පිපිරවීම් සිදු කිරීමට අවශ්‍ය විටදී පුපුරනද්‍රව්‍ය භාවිතා විය හැකියි. අනාරක්ෂිත ලෙස භාවිතා කිරීමෙන් මින් අවදානමක් ඇතිවිය හැකියි. අස්ථාවර කණ්ඩි කොටසක මෙම ක්‍රියාකාරකම් සිදුකෙරෙන නිසා අනිසි ලෙස පුපුරන ද්‍රව්‍ය භාවිතා කිරීමෙන් මෙන්ම ගල් කුට්ටි විසිවී යාමෙන් අනතුරු සිදුවීමේ සැලකිය යුතු ප්‍රවනතාවක් මෙම වැඩබිමෙහි තිබේ.

8.2.15 ඉදිකිරීමේ කටයුතු නිසා ජනතාවගේ සුරක්ෂිතතාවයට ඇති බලපෑම පදිකයන් වෙත ඇති අවදානම

ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ, නිතර ඔබමොබ දිවෙන යන්ත්‍රසූත්‍ර, ලෝඩර, ට්‍රැක් රිය ආදිය නිසා මාර්ගය අවහිර විය හැකියි. උ එසේ වුවද, මාර්ගය භාවිතා කරන පදිකයන් ගමන සීමා සහිත බව නිරීක්ෂණය වී ඇති අතර බොහෝ අයෙක් ත්‍රිරෝද රථ, යතුරුපැදි, බස්රිය, මෝටර් රථ හෝ වෙනත් රථ වාහන වලින් ගමනාගමනයේ යෙදේ. එම මගීන් වෙත එසේ ඔබමොබ යන බර යන්ත්‍රසූත්‍ර හා ඉදිකිරීම් කටයුතු වලට භාවිතා වන රථවාහන වලින් අවදානමක් එල්ල විය හැකියි.

8.2.16 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන අතරතුර කම්කරුවන්ගේ සුරක්ෂිතතාවය

ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන අතරතුර බර යන්ත්‍රසූත්‍ර හා ඉදිකිරීම් කටයුතු වලට භාවිතා වන රථවාහන සීමිත ඉඩ ප්‍රමාණයක් තුළ ක්‍රියාකරවීමට සිදුවේ. විවිධ වැඩකටයුතු සඳහා කම්කරුවන්ට සිරස් අස්ථාවර කණ්ඩි මතට නිතර නැගීමට කම්කරුවන්ට සිදුවේ. ඉදිකිරීමේ කටයුතු අතරතුර ගල් බෝර දැමීම, වැරගැන්නුම් ඇණ යෙදීමට විදුම් කිරීම සහ ඒවා ඇතුළු කිරීම ආදී අධික අවදානමක් සහිත ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වීමට සිදුවේ. එමගින් කම්කරුවන්ගේ සුරක්ෂිතතාවයට ඇති අවදානම සැලකිය යුතු තරම් ඉහළ මට්ටමක ඇතැයි සැලකිය හැක. කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා බාලවයස්කාර කම්කරුවන් (ළමුන්) යොදා ගැනීමට ඉඩ ඇති අතර එය අවදානම් සහගත බැවින් බරපතල අනතුරු සහ තුවාල සිදුවීම් වලට මගපෑදිය හැකියි.

9. දැනට පවත්වා ඇති සහ/ හෝ පැවැත්වීමට ඇති මහජන සහ වගකිව යුතු ආයතන හා උපදේශනය

NBRO විසින් මෙම නායයාම සම්බන්ධයෙන් අවදානමට ලක්ව ඇති බවට නම්කරන ලද පහත නිවැසියන් උපදේශනයට සහභාගී විය: UWKA සුමනාවතී මහත්මිය, H L රමණි වන්දුසේන මහත්මිය, P චිරසිංහ මහතා. මෙම නිවෙස් වල සාමාජිකයන් හට ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳව සහ ව්‍යාපෘතිය හා සම්බන්ධ සමාජයීය කරුණු පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමක් කරන ලදී. ඉහත සඳහන් කර ඇති පරිදි, මේ වන විට මෙම පුද්ගලයන් නැවත පදිංචි කිරීමේ සැලසුමක් සඳහා සලකා බලනු ලැබ නැත. එසේ වුවද, කොට්ඨාශයේ ග්‍රාම නිලධාරීවරයා විසින් අධික වර්ෂා සමයන්හිදී නිකුත් කෙරෙන අනතුරු හැඟවීම් පිළිබඳ අවධානයෙන් සිටීමට ද එම අනතුරු හැඟවීම් වලට අනුව නිසි අයුරින් ක්‍රියා කිරීමටද ඔවුන් දැනුවත් කර ඇත. තවද, මෙම ප්‍රදේශයේ ඇති ජල උල්පතේ ජලය වියලී කාලයේදී පානීය අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීමට භාවිතා කෙරෙන බව ඔවුන් සඳහන් කර ඇත. ආදා ඇලේ ජලය මෙම ප්‍රදේශ වාසීන් විසින් නැමට, සේදීම් කටයුතු සහ වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා භාවිතා කරනු ලැබේ.

9.1. උපදේශනයට සම්බන්ධ වූ වගකිව යුතු ආයතන හා උපදේශනයේදී ලබාදෙන ලද නිර්දේශ සහ එළැඹී එකඟතා (යොමුව: ඇමුණුම III)

10. සැලකිය යුතු මට්ටමක පවතින පාරිසරික සහ සමාජයීය බලපෑම්: NBRO සහ කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් විශේෂයෙන් ක්‍රියාමාර්ග ගත උතු වන සමාජයීය සහ පාරිසරික බලපෑම් හෝ අවදානම්; සැලකිය යුතු බලපෑම්

10.1 ජලය හෝ තෙත් බිම් වලට ඇති බලපෑම (වැඩබිමට පහළ ප්‍රාදේශයේ ඇති ඇළදොළ ගංගා සහ වෙනත් ජලාශ වලට සිදුවිය හැකි වෙනස්කම් හෝ අපවිත්‍ර වීම). මෙයට දිගුකාලීන සහ සිදුවීමට ඉඩ ඇති බලපෑම් ද නාය ගොස් ඇති කොටසේ ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර ඇති අවදානම

යන්ත්‍රසූත්‍ර ආදියෙන් පිටවෙන තෙල්, දූෂක හා අපවිත්‍රකාරක නිසි පරිදි බැහැර නොකිරීමෙන් සහ, තාවකාලික ගබඩා ටැංකි වල කාන්දු වීම් වලින්, වැඩබිමේ කම්කරුවන් විසින් සන අපද්‍රව්‍ය හා අපජලය මුදා හැරීමෙන් ආදා ඇළෙහි ජලයේ ගුණාත්මක බවට අහිතකර බලපෑම් ඇතිවිය හැකියි.

10.2 පාංශු බාදනය වීම් සහ දොළ පහරේ වෙනස්වීම්

ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ ව්‍යාපෘතියට අදාළ ප්‍රදේශයේ ඇති පාංශු බාදනය වීමේ ප්‍රවණතාවය ඉහළ නගිනු ඇත. නායයාම අනතුර අවම කිරීමෙන් පසු ඇතිවන කසල මුදාහැරීම් නිසා ස්වභාවික

10.3 ගම්නාගමනයට සිදුවිය හැකි බලපෑම් (විශේෂයෙන්ම මාර්ගය තාවකාලිකව වසා දැමීමට සිදුවීම, වාහන තදබදය ඇතිවීමේ අවදානම)

සම්පූර්ණයෙන් හෝ අර්ධ වශයෙන් මාර්ගය වසා දැමීම නිසා සතියේ දින වල, පෝය දින වල, කාර්යාල වේලාවල් වල, පාසැල් වේලාවට (උදෑසන, දිවා කාලයේ සහ සවස) තිබිය හැකි රථවාහන ගම්නාගමනට අවහිරතා ඇතිවිය හැකියි. මෙමගින් ශ්‍රී පාද සමයේදී සහ පොහෝ දින වල පුංචි දඹදිව නැරඹීමට පැමිණෙන පදිකයන් හට ද ප්‍රධාන වශයෙන් අවහිරතා ඇති කිරීමට ඉඩ ඇත.

10.4 දොළ පහරේ පහළ ප්‍රදේශයට යටිතල පහසුකම් ලබාදීමේදී ඇතිවිය හැකි බලපෑම් (ජල සැපයුම, අපජලය බැහැර කිරීම, විදුලිය ආදිය)

යෝජිත නාය අවදානම අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග මගින් භූගත ජල සංචිතය පහත හෙලමින් වියලී කාලයේ සැපයුම පහත හෙලීමට හේතු විය හැකියි. ස්ථානීය වශයෙන් ගත් කළ ඉහත බලපෑම් සැලකිය යුතු තරමේ වන අතර මෙම ස්ථානයට පමණක් සීමාවේ.

10.5 වැඩබිමට යාබදව හෝ ආසන්නයේ (කණ්ඩියට ඉහල, පහල, දොළ පහරට පහලින් යනාදී වශයෙන්) අධි අවදානම් හෝ මධ්‍ය අවදානම් ප්‍රදේශයේ ජීවත් වන නිවැසියන්

අස්ථාවර වූ කණ්ඩියට යාබදව වාසස්ථානයට ගත් නිවෙස් කිසිවක් නොමැති නිසා එවන් බලපෑමක් නොමැත.

10.6 නාය අවම කිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන පෙදෙස තුළ පිහිටි ව්‍යාපාර, කෘෂිකර්මාන්ත හෝ වෙනත් කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරෙන ප්‍රදේශ

අස්ථාවර වූ කණ්ඩියට යාබදව ව්‍යාපාර, කෘෂිකර්මාන්ත හෝ වෙනත් කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරෙන ප්‍රදේශ නොමැති නිසා එවන් බලපෑමක් නොමැත.

10.7 වැඩබිමට යාබදව පිහිටි ව්‍යාපාර, කෘෂිකර්මාන්ත හෝ වෙනත් කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරෙන ප්‍රදේශ

අස්ථාවර වූ කණ්ඩියට යාබදව ව්‍යාපාර, කෘෂිකර්මාන්ත හෝ වෙනත් කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරෙන ප්‍රදේශ නොමැති නිසා ඉන් සිදුවන බලපෑම නොසැලකිය යුතු තරම් වනු ඇත.

10.8 වැඩබිමට ඇතුළු වීමට හෝ එය හරහා යාමට මිනිසුන්ට ඇතිවිය හැකි අවශ්‍යතා

වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා වැඩබිමට ඇතුළු වීමට මිනිසුන්ට විශේෂයෙන් අවශ්‍යතාවයක් නොමැත. එසේ වුවද, සිතාමතා හෝ නොදැනුවත්ව අනවසර පුද්ගලයන්ගේ ඇතුළු වීම ආදිය බලාපොරොත්තු විය හැකි අතර ක්‍රියාත්මක කර ඇති යන්ත්‍රසූත්‍ර, බර වාහන, විදුලිය හෝ පුපුරන ද්‍රව්‍ය මගින් පවා ඔවුන්ට අවදානමක් එල්ල විය හැක.

10.9 ප්‍රමුඛ සෞඛ්‍යආරක්ෂිත ගැටළු; කොන්ත්‍රාත්කරුවන් සඳහා වන සම්මත කොන්ත්‍රාත් අවශ්‍යතා වලින් ඔබ්බට යන විශේෂිත පියවර ගැනීමට සිදුවන අනන්‍ය සෞඛ්‍යාරක්ෂිත ගැටළු

ව්‍යාපෘතිය යටතේ සිදුවන වැඩකටයුතු බර යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ ඉදිකිරීමේ රථවාහන ආදිය භාවිතයෙන් මාර්ගයේ ඉහළ සහ පහළ බැවුම් දෙකෙහිම සිදුකෙරෙන බැවින් කම්කරුවන්ගේ සහ මහජනතාවගේ සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතාවයට සැලකිය යුතු තරමක බලපෑමක් තිබේ. බර යන්ත්‍රසූත්‍ර භාවිතා කරමින් සිරස් අස්ථාවර කණ්ඩි ප්‍රදේශයක වැඩෙහි යෙදීමට සිදුවන නිසා ඉහළ බැවුමේ නාය අවම කිරීමේ කටයුතු වල යෙදෙන කම්කරුවන්ට අධික අවදානමක් තිබේ. මෙම වැඩබිමට අදාළ වන සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතා ගැටළු සැලකිය යුතු තරම් ඉහළ මට්ටමක ඇත. මෙම වැඩබිමට අදාළ වන සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතා ගැටළු වෙනත් ඕනෑම නායයාම් අවදානම අවම කිරීමේ වැඩබිමක තත්වයට බොහෝ වශයෙන් සමානකම් දක්වයි. එවන් පොදුවේ හමුවන පාරිසරික සහ සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතා ගැටළු පාරිසරික, සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුවේ දී ආවරණය කරනු ලැබ ඇත. වැඩබිමේ දී කම්කරුවන්ගේ ආරක්ෂාව පිළිබඳව ලංසු තැබීමේ ලේඛනයෙහි 2003: කාර්ය තත්වයන් සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතාවය නම් අංශයේ 2003 5: ආරක්ෂිත ආම්පන්න සහ ඇඳුම් පැළඳුම් නම් කොටසේ සවිස්තරාත්මකව දක්වා ඇත.

10.10 ළමා මෙහෙවර සහ බලාත් ශ්‍රමය

ළමා මෙහෙවර සහ බලාත් ශ්‍රමය පිළිබඳව, ලංසු තැබීමේ ලේඛනයේ 2003: කාර්ය තත්වයන් සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතාවය අංශයේ 2003.3 කොටස යටතේ සවිස්තරාත්මකව දක්වා ඇත.

11. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීමට අවශ්‍ය යෝග්‍යතා, කැමැත්ත ප්‍රකාශනය, එකඟතාව සහ අනුමත කිරීම්

11.1. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීම

- i. දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය

ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීමට දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය ලබාගැනීමට සිදුවනු ඇති අතර මෙහිදී මහාමාත්‍යවරයා සහ දිස්ත්‍රික්කයේ වගකිව යුතු ආයතන සහභාගී වන දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුව හමුවේ ව්‍යාපෘති යෝජනා ඉදිරිපත් කළ යුතු වේ. ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයේ නිලධාරියෙකු ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ විස්තර කරමින් එහි විවිධ පාරිසරික සහ සාමාජයීය ගැටළු ආදිය ගැන නිරාවරණය කරනු ඇත. එම ගැටළු සම්බන්ධයෙන් සාකච්ඡා පවත්වමින් මෙම රැස්වීමේදී ගනුලබන නිර්දේශ මෙම පාරිසරික සහ සාමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම් ක්‍රියාවට නංවන විට සැලකිල්ලට ගැනෙනු ඇත.
- ii. සැලසුම් කමිටුවේ අනුමැතිය

ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය ව්‍යාපෘතිය සඳහා රත්නපුර මහනගර සභාවේ සැලසුම් කමිටුවෙහි අනුමැතිය ලබාගනු ඇත.

11.2 වැඩබිම පවතින රජයේ ඉඩම් වල ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීමට එම රජයේ ඉඩම් හිමියන්ගේ අනුමැතිය ලබාගැනීම

ව්‍යාපෘතියේ යම් කාර්යයන් මාර්ග රක්ෂිත වල සහ ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාවට අයත් ඉඩම් වල ක්‍රියාවට නැංවෙන නිසා මීට අදාළ පාර්ශව වන්නේ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය සහ ශ්‍රී ලංකා ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාවයි. ඉඩම් වලට ප්‍රවිෂ්ට වීමට, ඉදිකිරීම් කටයුතු කිරීමට, යම් දෑ එම ඉඩම් වලින් ඉවත් කිරීමට (ගස්, පස්, ගල් සහ පාෂාණ කුට්ටි ආදිය), ව්‍යුහ ඉදිකිරීමට සහ මෙහෙයුම් හා නඩත්තු කටයුතු කිරීම සඳහා NBRO, මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය, ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාව අතර අවශ්‍ය පරිදි එකඟතාවන්ට එළඹෙනු ඇත. වැඩබිමේ කටයුතු සඳහා විදුලි බලය සපයා ගැනීමට ජාතික විදුලිබල මණ්ඩලයේ ප්‍රාදේශීය කාර්යාලයෙන් ද අනුමැතිය ලබාගැනීමට සිදුවනු ඇත.

11.3 මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියෙන්, වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් හා වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය ලබාගැනීම

- i. ව්‍යාපෘති වැඩබිම් පාරිසරික වශයෙන් සංවේදී ප්‍රදේශයන්හි පිහිටා ඇති හෙයින් දිස්ත්‍රික් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ අනුමැතිය අවශ්‍ය වේ. (ක්‍රියාවලිය සඳහා ඇමුණුම IV බලන්න)
- ii. තවද, ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවලි හේතුවෙන් සංරක්ෂිත ශාක හා සත්ත්ව විශේෂ ඉවත් කිරීම් ද සිදුවිය හැකියි. සංරක්ෂිත ශාක ඉවත් කිරීමට දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයා හරහා වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය ලබාගැනීමට සිදුවනු ඇත (ක්‍රියාවලිය සඳහා ඇමුණුම IV බලන්න).
- iii. පාරිසරිකමය ලෙස සංවේදී ප්‍රදේශයක වැඩබිම් පිහිටා ඇතිනිසා, වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව ව්‍යාපෘති වාර්තාවක් ඉල්ලා සිටින ලදී; ඒ අනුව දුරෙක්කන්ද සඳහා පිළියෙළ කරන ලද පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම සහ යෝජිත නිර්මාණ වැඩ දැක්වෙන වාර්තාවක් මෙම දෙපාර්තමේන්තුවට භාරදෙනු ඇත. තවද, ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය ව්‍යාපෘතිය සඳහා අනුමැතිය ලබා ගන්නා විට මෙම ව්‍යාපෘතිය නිසා (අවශ්‍ය වේ නම්) හෙළිපෙහෙළි කෙරෙන ප්‍රදේශ සහ ඉවත් කිරීමට සිදුවන ශාක විශේෂ ආදිය පිලිබඳ වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සහ වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව දැනුවත් කෙරෙනු ඇත. වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව සහ වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව දත්වා ඇති පරිදි අනුමැතිය ලබාදීමේදී වැඩබිම් ඔවුන් විසින් නිරීක්ෂණය කෙරෙනු ඇත.

11.4. වෙනත් අනුමැති

- i. පස්, ගල් සහ බණිජ අඩංගු සුන්බුන් ප්‍රවාහනයට සහ බැහැර කිරීමට ප්‍රාදේශීය භූ විද්‍යා සහ පතල් කාර්යාංශයේ අනුමැතිය ලබාගත යුතුව ඇත
- ii. කැණීම් කටයුතු සඳහා අනුමැතිය - භූ විද්‍යා සහ පතල් කාර්යාංශයේ අනුමැතිය (අවශ්‍ය නම් පමණක්) ලබා ගත යුතුය.
- iii. අපද්‍රව්‍ය සහ ශාකමය කසල බැහැර කිරීමේදී රත්නපුර මහනගර සභාවේ සැලසුම් කමිටුවෙහි අනුමැතිය ලබාගනු ඇත.
- iv. ගල් බෝර දැමීම් අවශ්‍ය වේ නම් වැඩබිම් සඳහා දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයා හරහා ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශයේ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයෙන් ඊට අනුමැතිය ලබාගැනීමට සිදුවනු ඇත.

11.5 පුද්ගලික ඉඩම් හිමියන්ගේ අනුමැතිය/ කැමැත්ත/ නීතිමය එකඟතා ලබාගැනීම

මෙම වැඩබිමට අදාළ නොවිය හැක.
 අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා වන අනුමාන කාලසටහන වගු අංක 1 හි දැක්වේ.

වගු අංක 1 අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අනුමාන කාලසටහන

අනුමැති	1 වැනි මාසය				2 වැනි මාසය			
	1 සතිය	2 සතිය	3 සතිය	4 සතිය	1 සතිය	2 සතිය	3 සතිය	4 සතිය
ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීම දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයාගේ අනුමැතිය අයදුම්පත බාරදීම ව්‍යාපෘතිය දළ වශයෙන් පැහැදිලි කිරීම දක්වන අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමැති								
සැලසුම් කමිටුවේ අනුමැතිය අයදුම්පත බාරදීම ව්‍යාපෘතිය දළ වශයෙන් පැහැදිලි කිරීම දක්වන අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමැති								
රජයේ ඉඩම් හිමිකරුවන් වන මා.ස.අ. සහ ලං.වි.ම. හි අනුමැතිය අයදුම්පත බාරදීම දක්වන අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමැති								

වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමැතිය අයදුම්පත බාරදීම දක්වන අදහස් වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම අනුමැතිය								
වෙනත් අනුමැති භූ විද්‍යා හා පතල් කාර්යාංශය ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශය (අවශ්‍යතාවය මත පදනම් වේ)								
පුද්ගලික ඉඩම් වල හිමිකරුවන්ගේ අනුමැතිය/ කැමැත්ත ලබාගැනීම								

12. පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණය සැලසුම

8 සහ 9 වැනි කොටස් වලදී හඳුනාගන්නා ලද බලපෑම් සහ අවදානම් විශේෂයෙන් සලකා බලමින් මෙම වැඩබිමටම විශේෂිත වන අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග මෙම කොටසින් සාකච්ඡා කෙරේ.

12.1 නැවත පදිංචි කිරීමේ කාර්ය සැලසුම

මෙම ව්‍යාපෘතිය හේතුකොට ගෙන නැවත පදිංචි කිරීම් කිසිවක් සිදුනොවන බැවින් මෙම වැඩබිමට අදාළ නොවේ.

12.2 පුද්ගලයන් ඉවත් කිරීම

මෙම වැඩබිමට අදාළ නොවේ.

12.3 හානියට පත් වූහ, සේවා සහ යටිතල පහසුකම් ඉවත්කිරීමේ ක්‍රමවේදය

මෙම වැඩබිමට අවශ්‍ය නොවේ.

12.4 ව්‍යාපෘති කාර්යයන් නිසා දේපල / හෝ දේපල භාවිතය අහිමි වී යාම සඳහා හානිපූරණ අවශ්‍යතා

මෙම වැඩබිමට අවශ්‍ය නොවේ.

12.5 මෙම කාරනා සම්බන්ධයෙන් සිදුකළ යුතු ප්‍රජා දැනුවත් කිරීම් සහ අවබෝධය ගොඩනැගීම

වැඩබිම ආශ්‍රිතව ජීවත්වන මිනිසුන් නායයාම් අවදානම පිළිබඳව දැනුවත් කිරීම සහ අවබෝධය ඇති කිරීම

12.6 පාරිසරික/ සමාජයීය කළමනාකරණ අවශ්‍යතා පදනම් කරගත් නිර්මාණකරණය

පහත පාරිසරික සහ සමාජයීය වශයෙන් වැදගත් නිර්මාණකරණ අවශ්‍යතා අවම කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග සැලසුම් කිරීමේදී සැලකිල්ලට ගැනීමට නිර්දේශ කෙරේ.

වගු අංක 2: නිර්මාණකරණ අවධියේදී පාරිසරික සහ සමාජයීය වශයෙන් සැලකිය යුතු කරුණු:

නිර්මාණ අංගය	මෙම වැඩබිම සඳහා නිර්දේශිත මට්ටම
i. ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය සහ සම්පත් ප්‍රශස්තකරණය කරන ලද නිර්මාණ මහා පරිමාණයේ ගස්වැල් ශුද්ධ කිරීම් රහිත වන පරිදි සහ ඉවත් කිරීමට සිදුවන ශාක විශේෂ ගණන අවම වන පරිදි නිර්මාණය සැලසුම් කළ යුතුවේ. වැදගත් ශාක විශේෂ පවතිනම් ඒවා සුරැකීමට ප්‍රමාණවත් තරම් සැලකිලිමත් බවකින් යුක්ත විය යුතු වේ.	ඉතා අධිකයි
ii. වාසභූමි අතර සම්බන්ධතාවය සහ මංකඩ පාරිසරික වශයෙන් සංවේදී වාසභූමි වල ඇති ශාක විශාල ප්‍රමාණයක් වූහ ඉදිකිරීමට හෝ ප්‍රවේශය සඳහා හෙළිපෙහෙළි කිරීමට අවශ්‍ය වන්නේ නම් හෝ ගැඹුරු කාණු ආදිය තැනීමට සිදු වේ නම්, ඉන් ඇති වන බලපෑම ස්ථානීය වුවත් නිර්මාණයට වාසභූමි, මංකඩ සහ ශාක නිරූ ආදිය සම්බන්ධ කිරීමේ ක්‍රමවේද ඇතුළත් විය යුතු වේ.	අධිකයි
iii. ජල සම්පත් සංරක්ෂණය නාය අවදානම් අවම කිරීමේ කටයුතු වලට පෘෂ්ඨීය සහ භූගත ජලය ඉවත් කිරීම ඇතුළත් වේ. ඉවත් කරනු ලබන ජලය සාපේක්ෂ වශයෙන් හොඳ තත්වයක පවතින සියලුකාරව සැලසුම් කරන ලද නිර්මාණයකදී මෙම පිටතට ගන්නා ජලය වන සතුන්ට පමණක් නොව අවට ප්‍රදේශයේ ජීවත් වන ජනතාවගේ ස්නානීය ජල	ඉතා අධිකයි

<p>අවශ්‍යතා සහ ගෞරවදායී වැඩ කටයුතු සඳහාත් , ඇතැම්විට පානීය අවශ්‍යතා සඳහා පවාත් භාවිතා කළ හැකි වන පරිදි පරිවහනය කළ හැකි වනු ඇත. මෙම ප්‍රදේශයේ වියළි කාලයේ ජල හිඟයක් පවතින බව උපදේශන සැසියේදී නිරාවරණය වන ලදී.</p>	
<p>iv. ජල සැපයුම් වලට බාධා පැමිණීම අවම කිරීමේ වැඩ සිදුකෙරෙන කණ්ඩායම් ආශ්‍රිතව ඇති ජල මූලාශ්‍ර ඒක පුද්ගල හෝ පොදු ජල සැපයුමක් ලෙස භාවිතා කරයි නම්, එම ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් භූගත ජල මට්ටම පහත දැමෙන බැවින් එම ජල මූලාශ්‍රයට ඉන් බලපෑමක් ඇතිවිය හැකියි. එවන් අවස්ථාවන්හිදී, එම ප්‍රජාවන් සඳහා වෙනත් විකල්ප ජල සැපයුමක් (තාවකාලික හෝ ස්ථිර වශයෙන්) සපයා දීමේ වැඩ පිළිවෙලක් නිර්මාණයේ ඇතුළත් විය යුතුය.</p>	මධ්‍යමයි
<p>v. සෞන්දර්යාත්මක ලෙස ඔබ්බ නිර්මාණකරණක අවශ්‍යතාවය සෞන්දර්යාත්මකව සංවේදී පරිසරයක ඉදිකෙරෙන විට සැලසුමේ දෘශ්‍ය දූෂණය අවම කරවමින් ස්වභාවික පරිසරය සමඟ මැනවින් මුසු වී යන ආකාරයේ ව්‍යුහ ඇතුළත් කිරීම පිළිබඳව සලකා බැලිය යුතු වේ. එවන් සුදුසු අවම කිරීමේ ව්‍යුහ සැලසුම් කිරීමේදී භූ දර්ශන නිර්මාණ ශිල්පියෙකුගේ සහ ලබා ගැනීම වැදගත්ය.</p>	ඉතා අධිකයි
<p>vi. හරිත පාරිසරික ලක්ෂණ සලකා බැලීම බොහෝ අවම කිරීමේ වැඩ පාරිසරික විද්‍යාත්මක වශයෙන් සංවේදී වාසභූමි තුළ සිදුවන නිසා නිර්මාණයට හැකි පමණ හරිත පරිසර ලක්ෂණ එකතු කර ගැනීමට සලකා බැලිය යුතු වේ. ඒවා නම්: පාංශු බාදනය පාලනය කිරීමට එම පෙදෙසේම වැවෙන ගඟවැල යොදා ගැනීම, පරිසරයේ ජෛව විවිධත්වය සුරැකීමට ශාක මිශ්‍ර වශයෙන් යොදා ගැනීම, ආක්‍රමණික විය හැකි ශාක වර්ග යොදා නොගැනීම, ඉදිකිරීමේ කටයුතු සඳහා කැණීම් ද්‍රව්‍ය භාවිතය යනාදියයි.</p>	ඉතා අධිකයි
<p>vii. කම්කරුවන්ගේ/ පදිකයන්ගේ සහ ප්‍රදේශ වාසීන්ගේ සුරක්ෂිතතාවය ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුවන අතර කණ්ඩායම් හෝ නාය සක්‍රීය වී කම්කරුවන්ට සහ පදිකයන් වෙත ඉන් අවදානමක් එල්ල විය හැකියි. එම නිසා, ගැටී සහ ආරක්ෂක දැල් වැනි නිර්මාණයටම ඇතුළත් කරන ලද ආරක්ෂක ක්‍රමෝපායන් මෙහිදී සලකා බැලිය යුතුවේ.</p>	ඉතා අධිකයි
<p>viii. පාංශු බාදනය පාලනය කිරීමේ ව්‍යුහ ජල අපවහන කළමනාකරණයේදී ජලය පිටතට ගෙන බෝකුවක් හරහා අසල දියපරකට එකතු කිරීම සිදුකෙරේ. වැසි කාලවලදී මෙම කාණු වල ජල ප්‍රවාහ සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ යා හැකි අතර මෙමගින් ඇළ පතුල හා ඉවුරු බාදනයට ලක්විය හැක. එබැවින් එවන් ජල ප්‍රවාහ ස්වභාවික ඇළදොළ වලට පිවිසීමේ වේගය අවම කිරීම සඳහා ජරවාහ වේගය මන්දනය කරන ව්‍යුහ ජරමාණවත් පරිදි නිර්මාණයට එක් කිරීමට සැලකිලිමත් විය යුතුය. ස්ථායීකරණ වැඩබිම් ආසන්නයේ ඇළ මාර්ග සහ බෝකු තිබේ නම් සැලැස්මෙහි මේවා වෙසෙසින්ම ඇතුළත් විය යුතුය. ඉහළ ජලජ ජීවී විවිධත්වයක් සහිත ස්වාභාවික ඇළ මාර්ගයක් නායගිය බැවුමේ පාමුල ජරදේශයට ආසන්නයෙන් ගලා යයි.</p>	තරමක් ඉහළය
<p>ix. ඉදිකිරීමෙන් පසු නඩත්තු හා මෙහෙයුම් අවම නිර්මාණ මෙහිදී ජලාපවහන කළමනාකරණය සඳහා ගුරුත්ව කාණු වැනි නිෂ්ක්‍රීය ශිල්ප ක්රම සලකා බැලිය යුතුය. කාණු අවහිර වීම වළක්වා ගැනීම සඳහා නිවැරදි පයිප්ප විෂ්කම්භ, සිදුරු විෂ්කම්භ සහ සවිකරන කෝණය නිවැරදිව සලකා බැලිය යුතුය. ස්වාභාවික ඇළදොළ වලට ජලය බැස්වීමට අපේක්ෂා කෙරේ නම්, නඩත්තුව අවම ව්‍යුහ සහ බාදනයට ඔරොත්තු දෙන මෙන්ම රොන්මඩ කොටු කර රඳවා ගැනෙන ආකාරයේ සැලසුම් අන්තර්ගත කළ යුතුය. අස්ථාවර වූ ව්‍යුහයන් සඳහා ජරදේශයේ දේශගුණික තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව සහිතව කල්පවතින අයුරේ ද්රව්ය භාවිතා කිරීමට ප්‍රවේශම් විය යුතුය. වානේ භාවිතා කරනු ලබන්නේ නම් දිරායාම වලකාලන ක්රම සලකාබැලිය යුතු අතර රොන්මඩ මගින් භූගත කාණු අවහිර වීමේ හැකියාවක් පවතී නම් ජියෝ ටෙක්ස්ටයිල් ආදිය භාවිතා කළ යුතුය.</p>	ඉතා අධිකයි

12.7 ඉදිකිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන කාලසීමාව තුළ සිදුවන අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම

12.7.1 ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවන් ඉදිකිරීම් අදියර තුළ පාරිසරික හා සමාජ කළමනාකරණ අවශ්‍යතාවන්ට අනුකූල වීමේ අවශ්‍යතාවය

පාරිසරික සහ සමාජීය බලපෑම් අවම කිරීම හා කළමනාකරණය කිරීම සඳහා ගැනෙන ක්‍රියාමාර්ග සාමාන්‍යයෙන් සියලු නායයාම අවම කිරීමේ වැඩබිම් සඳහා පොදු වේ. මෙම බලපෑම් වලට බොහෝ වශයෙන් හේතුවන්නේ ඉදිකිරීමේ කටයුතුය. එබැවින් එම බලපෑම අවම කිරීම ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුගේ වගකීමක් බවට පත්වේ. ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ ලංසු ලේඛනයට ඇතුළත් කිරීම සඳහා “කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුරදී පාරිසරික, සමාජීය හා සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂණ (ES & HS) කළමනාකරණය කිරීම සඳහා අනුකූල වීමේ අවශ්‍යතාවය” පිළිබඳව ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් විස්තරසහිත ලේඛනයක් සකසා ඇත. එහි ජර්මාන අංශ මෙම වැඩබිම් සඳහා අදාළ වන ජර්මාණයට පහත වගුවේ (වගුව 3) සාරාංශ කර ඇත. වැඩි විස්තර සඳහා ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවන් සඳහා වන ESMP පරිශීලනය කරන්න.

කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් ඉදිරිපත් කරන ලංසුවේ ESMP වැඩ පිළිවෙල ක්‍රියාත්මක කරන අයුරු අන්තර්ගත විය යුතු අතර ඒ සඳහා ඔහුගේ නිපුණතාවය පිළිබඳ සාධක ද ඉදිරිපත් කළ යුතුය. ESMP සඳහා වන පිරිවැය වෙනම ගෙවීම් අයිතමයක් ලෙස දැක්විය යුතුය. තෝරාගත් ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් පාරිසරික සහ සමාජ කළමනාකරණ වැඩපිළිවෙල විස්තරයක් ඉදිරිපත් කළ යුතු අතර ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයේ අනුමැතිය ඊට ලබාගත යුතුය.

වගු අංක 3: ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු පාරිසරික, සමාජීය සහ සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණයට අනුකූල වීමේ අවශ්‍යතාවය

පාරිසරික සමාජීය කළමනාකරණ සැලසුමට අනුකූල වීමට ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු සතු වගකීම නම් ලේඛනයට අනුව යොමු අංකය	අයිතමය	ව්‍යාපෘතියට ඇති අදාළත්වය
2002. සැපාරිසරික සහ සමාජීය අධීක්ෂණ කටයුතු		
2002.2 1)	වැඩබිම් තුළ ගබඩා කිරීම	අතිශයින්ම අදාළ වේ
2002.2 2)	ශබ්ද සහ කම්පන	අදාළ වේ (රාත්‍රී කාලයේ නිකුත් කෙරෙන ශබ්ද නිසා වනදීවින් කෙරෙහි)
2002.2 3)	ගොඩනැගිලි වල සිදුවිය හැකි ඉරිතැලීම් සහ හානි	අදාළත්වයක් නැත
2002.2 4)	කසල බැහැර කිරීම	අදාළ වේ (ආසන්නයේ දොළ පහරක් ගලා බසී)
2002.2 5)	කැළිකසල බැහැර කිරීම	අතිශයින්ම අදාළ වේ (දොළ පහරේ සහ මාර්ගයේ රක්ෂිත පෙදෙසකි)
2002.2 6)	දුහුවිලි පාලනය කිරීම	අතිශයින්ම අදාළ වේ (පදිකයන් වෙත)
2002.2 7)	ඉදිකිරීමේ ද්‍රව්‍ය සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය	අදාළ වේ
2002.2 8)	ජලය	අතිශයින්ම අදාළ වේ (දොළ පහරක් අසල පවතී)
2002.2 9)	තුරුළිය සහ සනාසිවූපාවන්	අතිශයින්ම අදාළ වේ (බැවුමට ඉහළින් වන ලැහැබක් පිහිටා ඇත)
2002.2 10)	භෞතික සහ සංස්කෘතික සම්පත්	අදාළ නොවේ
2002.2 11)	පාංශු බාදනය	අතිශයින්ම අදාළ වේ (ශීඝ්‍ර බැවුමක් සහ අසල දොළ පහරක් පවතී)
2002.2 12)	පස දූෂණයට ලක්වීම	අදාළ වේ
2002.2 13)	පස් කැපීම	අදාළ වේ
2002.2 14)	ගල් කැඩීම	අදාළ නොවේ
2002.2 15)	රටවාහන සහ යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු කිරීම	අදාළ වේ
2002.2 16)	පොදු ජනතාවට බාධා පැමිණීම	අදාළත්වය අඩුය
2002.2 17)	සේවා සහ මාර්ගය දෙපස පහසුකම්	අදාළ වේ (මාර්ගයක් පවතී)
2002.2 18)	දෘශ්‍ය පරිසරය වැඩිදියුණුව	අතිශයින්ම අදාළ වේ (මාර්ගයේ සෞන්දර්යාත්මක වශයෙන් සංවේදී කොටස් වල සිදුවේ)
2002 -5. පාරිසරිකමය අධීක්ෂණ කටයුතු	මූලික සමීක්ෂණ (වාතය, ජලය, ශබ්දය, කම්පන, පැලුම් සමීක්ෂණ)	ස්ථානීය අධීක්ෂණ සැලසුම බලන්න
	ඉදිකිරීම් කටයුතු සිදුකරන අතරතුර සිදුකරන සමීක්ෂණ (වාතය, ජලය, ශබ්දය, කම්පන, පැලුම් සඳහා සමීක්ෂණ)	ස්ථානීය අධීක්ෂණ සැලසුම බලන්න
	ක්‍රියාත්මක වන අදියර තුළ සිදුවන සමීක්ෂණ	වෛකල්පිතය

	වාර්තාකරණය සහ වාර්තා තබාගැනීම	අදාළ වේ
2003. වැඩෙහි යෙදෙන තත්වයන් සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතාවය		
2003.2	ආරක්ෂාව සැපයීම සහ සන්නිවේදනය කිරීම	අනියමිත අදාළ වේ (අස්ථාවර බැඳුම්/ පදිකයන්/ යන්ත්‍රෝපකරණ)
2003.3	ළමා මෙහෙවර සහ බලාත් ශ්‍රමය	අදාළ වේ
2003.4	ආරක්ෂාව සම්බන්ධ වාර්තාකරණය සහ හදිසි අනතුරු පිළිබඳ දැනුම්දීම	අනියමිත අදාළ වේ
2003.5	ආරක්ෂක ආම්පන්න සහ ඇඳුම්පැළඳුම්	අනියමිත අදාළ වේ
2003.6	ආරක්ෂක පිරික්සුම්	අනියමිත අදාළ වේ
2003.7	ප්‍රථමාධාර පහසුකම්	අනියමිත අදාළ වේ
2003.8	සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතා තොරතුරු සහ පුහුණු	අනියමිත අදාළ වේ
2003.9	පිරියත උපකරණ සහ සුදුසුකම් ලත් ක්‍රියාකරුවන්ගේ	අදාළ වේ
<p>අදාළ වේ: මෙම අංශය පොදුවේ සෑම වැඩබිම්කරුටම අදාළ වන පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමක් ලෙස මෙම වැඩබිම්කරු ද අදාළ වේ.</p> <p>අනියමිත අදාළ වේ: වැඩබිම්කරු අදාළ පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමෙහි අඩංගු කරුණු පාරිසරික වැඩපිළිවෙල විස්තරය සැකසීමේදී භාවිතා කිරීමට කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතුය.</p> <p>අදාළ විය හැක: ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නංවන අතරතුර අදාළ වන ඒ ඒ අංශය අනුව මෙම පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම භාවිතා කළ යුතු වේ.</p> <p>අදාළ නොවේ: අනාවරණය වූ තත්වයන් යටතේ මෙම කොටස මෙම වැඩබිම්කරු සඳහා අදාළ විය නොහැක විකල්ප: අවශ්‍ය වුව හොත් පමණක් ක්රියාත්මක කළ යුතු වේ.</p> <p>විකල්ප: අවශ්‍ය වුව හොත් පමණක් ක්රියාත්මක කළ යුතු වේ.</p> <p>ස්ථානීය අධීක්ෂණ සැලසුම බලන්න: කොන්ත්‍රාත්කරු වැඩබිම්කරු විශේෂිත අධීක්ෂණ සැලැස්මෙහි සඳහන් පරිදි අධීක්ෂණය කටයුතු කිරීම සඳහා බැඳී සිටී.</p> <p>යොමුව: පාරිසරික සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමට අනුකූල වීමට කොන්ත්‍රාත්කරු සතු වගකීම</p>		

12.7 වැඩබිම්කරු විශේෂිත අවධානම් අවම කිරීම

පහත දැක්වෙන්නේ ඉදිකිරීම් කාලය තුළ ව්‍යාපෘතිය විසින් ක්‍රියාත්මක කිරීමට අපේක්ෂිත වැඩබිම්කරු විශේෂිත අවධානම් අවම කිරීමේ පියවර වේ.

වගු අංක 4: ස්ථානීය පාරිසරික සමාජයීය සහ සෞඛ්‍යාරක්ෂක අවම කිරීමේ පියවර

අවම කළ යුතු අංගය	ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීමේ අදියර	වගකීම
<p>i. ඉදි කිරීම් අවධිය තුළ බාදනගෙන් වන බලපෑම අවම කිරීම වැසි කාලවලදී වැඩබිම් තුළ හෙළි පෙහෙළි කිරීම්, බැඳුම් වෙනස් කිරීම්, පස් ඉවත් කිරීම් ආදිය අවම කිරීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ. එබැවින්, වර්ෂා කාලය ඇරඹීමට පෙර කණ්ඩිය ඉහළ පෙදෙසේ ඉදිකිරීම් කටයුතු වියළි කාලය අතරතුර සිදු කිරීමටත් හැකි පමණ එවන් ක්‍රියාකාරකම් වර්ෂා කාලයේ සිදුකිරීම අවම කිරීමටත් විශේෂ අවධානයක් යොමුකළ යුතුවේ. මෙය ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණය සිදුකරන අදියරේදී සලකා බැලිය යුතුය.</p>	වැඩබිම් සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු
<p>ii. ආක්‍රමණික විශේෂ: බාදනය අවම කිරීම සඳහා වෘක්ෂලතා භාවිතා කිරීමේදී ආක්‍රමණික විශේෂ යොදා නොගත යුතුය. වෘක්ෂලතා ආවරණ සඳහා එම ප්‍රදේශයට අවේණික ශාක තෝරා ගත යුතුය. වෘක්ෂලතා ආවරණ සඳහා යොදා ගන්නා ශාක සඳහා වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අවසර ලබා ගත යුතුය. වෘක්ෂලතා ආවරණ සඳහා ලපටි ගස් ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය නම් පෙර කරන ලද දැනුම් දීමකින් පසුව වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ පැල තව්නකින් ඒවා ලබා ගත හැකිය.</p>	ඉදිකිරීම් අදියර	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු

<p>iii. ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය සහායක ව්‍යුහ තැනීමට ගස් කැපීම: මොනම හේතුවක් මත වුවද කොන්ත්‍රාත්කරුට ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා සහයක් ලෙස ප්‍රදේශයේ පවතින ගස් කැපීම සිදු කළ නොහැක. අවශ්‍යම අවස්ථාවකදී හැර අන් සියළුම අවස්ථා වලදී පලංචි හා ආධාරක ව්‍යුහ සඳහා කොන්ත්‍රාත්කරුවන් විසින් දැවමය නොවන ද්‍රව්‍ය භාවිතා කිරීම අනිවර්ය වේ. කොන්ත්‍රාත්කරුගේ කොන්දේසි වල ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා ප්‍රදේශයේ පවතින දැව භාවිතා කිරීම නොකළ යුතු බව දැඩිව අවධාරණය කර තිබිය යුතුය.</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>iv. ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම සම්බන්ධයෙන් කොන්ත්‍රාත්කරු විශේෂ අවධානයක් යොමුකළ යුතුය. එවන් අපද්‍රව්‍ය ජනනය වුවහොත් ඒවා සේදී නොයන ලෙස මනාලෙස ගොඩ ගසා ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය විසින් අනුමත කරන ලද ක්‍රමවේදයට අනුව බැහැර කිරීම කළ යුතුවේ. කිසිවිටෙකත් ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය අසල දොළපහරට හෝ අවට ජලජ ශාක පද්ධතියට මුදා හැරීම සිදුනොකළ යුතුය.</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>v. මාර්ග රක්ෂිත ආශ්‍රිතව ඉදිකිරීම් කටයුතු සිදු කරන නිසා වාහන තදබදය පාලනය කිරීම සම්බන්ධ සම්පූර්ණ සැලැස්මක් කොන්ත්‍රාත්කරුගේ වාර්තාවේ සඳහන් විය යුතුය.</p>	<p>ඉදිකිරීම් අදියර</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>vi. දුටු පාලක පෙරන භාවිතය අධික දුටු හෝ වායු උත්පාදන ක්‍රියාකාරකම් බලාපොරොත්තු විය හැකි නම් විශේෂ පෙරන ආදිය භාවිතා කළ යුතුය</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>vii. ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා ජලය ඉදිකිරීම් සඳහා ජලය ලබා ගත යුත්තේ අනුමත ස්ථාන වලින් පමණි</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>viii. ප්‍රජා ජල සැපයුම අස්ථාවර වී ඇති කණ්ඩියට යාබදව තිබෙන ජල නලය ඉදිකිරීමේ අදියර තුළ බලපෑමකට ලක්නොවන පරිදි නිසි ලෙස ස්ථාපනය කළ යුතුවේ.</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>ix. ගමනාගමනයට සිදුවිය හැකි බලපෑම් (විශේෂයෙන්ම මාර්ගය තාවකාලිකව වසා දැමීමට සිදුවීම, වාහන තදබදය ඇතිවීමේ අවදානම) මෙම වැඩබිමට විශේෂිත කළමනාකරණ සැලසුමට අනුකූලව කොන්ත්‍රාත්කරු විසින් අනුගමනය කරන විධිමත් වාහන පාලනයක් තිබිය යුතුය. මාර්ග අනතුරු ඇඟවීමේ සංඥා/පුවරු සහ පුහුණුව ලත් ස්ථීර මුරකරුවන් ඇතුළු නිසි මාර්ගාරක්ෂක වැඩපිළිවෙලක් මේ සඳහා ඇතුළත් විය යුතුය.</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>x. කම්කරුවන්ගේ සෞඛ්‍යාරක්ෂාව වැඩබිමේ කම්කරුවන් හට අධික අවදානමක් යටතේ වැඩෙහි යෙදීමට සිදුවන නිසා පාරිසරික හා සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමට අනුව ක්‍රියාකිරීමට කොන්ත්‍රාත්කරු සතු වගකීම ලේඛනයේ B කොටසේ “වැඩකිරීමේ තත්වයන් සහ ප්‍රජා සෞඛ්‍යාරක්ෂිතතාවය” යටතේ දී ඇති නිර්දේශ ක්‍රියාවට නැංවීම අනිශ්චිතව වැදගත් වේ. මෙම නිර්දේශ නිසි සංවිධානාත්මක හා සුරක්ෂිතතා අධීක්ෂණ පද්ධතියක් තුළින් ප්‍රවේශම්සහගත ලෙස අනුගමනය කළ යුතුවේ. මීට අමතරව, වර්ෂා සමයේදී අස්ථාවර කණ්ඩි වල වැඩෙහි යෙදීම අනිශ්චිතව අනතුරුදායක බැවින් ප්‍රමාණවත් කාලයක් දක්වා වැඩ නතර කළ යුතුවේ. කම්කරුවන්ගේ පදිකයන්ගේ සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කරගැනීමට මනා අනතුරු හැඟවීමේ පද්ධතියක් සහ පූර්ණ කාලීන මුරකරුවෙකු යෙදීම දැඩිව නිර්දේශ කෙරේ. අනතුරුදායක ස්ථාන වල ආරක්ෂක බාධක සහ ආරක්ෂක දැල් ස්ථාපනය කිරීමෙන් කම්කරුවන් සහ පදිකයන් පාෂාණ කුට්ටි පතිත වීමේ අවදානමෙන් ආරක්ෂා කළ යුතුවේ.</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>xi. වැඩ කරන වේලාවන් ඉදිකිරීම් කටයුතු දිවා කාලයට පමණක් සීමා විය යුතුය. ආරක්ෂිත ගැටළු හා ශබ්දය හා කම්පනය හේතුවෙන් වනජීවීන් හට සිදුවන හානිය අවම කිරීම සඳහා කිසිම හේතුවක් මත ප.ව. 6 න් පසු වැඩ කිරීම අනුමත නොකෙරේ.</p>	<p>ඉදිකිරීම් අදියර</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>
<p>x. වැඩබිමට ඇතුළු වීමට හෝ එය හරහා යාමට මිනිසුන්ට ඇතිවිය හැකි අවශ්‍යතා කොන්ත්‍රාත්කරුගේ පූර්ණ කාලීන මුරකරුවන් විසින්, දැනුවත් කිරීම් මගින් හා</p>	<p>වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්</p>	<p>ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු</p>

අවවාදාත්මක පුවරු මගින් වැඩබිමට අනවසරයෙන් ප්‍රවේශ වීම් ආදිය මහහරවා ගත යුතුය.		
xi. ඉදිකිරීම් කටයුතු අතරතුර දායක දූෂණය හැකිපමණ අවම වන පරිදි මනා ලෙස වැඩබිම් පරිසරය පවත්වාගෙන යා යුතුවේ.	වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු
xii. විවෘත ස්ථාන වල මලපහ කිරීම හා කුණු දැමීම ඇතිවිය හැකි ජල / පස දූෂණය පිළිබඳ ගැටළු පහත ක්‍රම මගින් අවම කරගත හැක. i. ජලය දූෂණය හා ජලය හරහා අනුවන ආසාදන, විවෘත බැහැර කිරීම හේතුවෙන් පහල ජල ප්‍රදේශ වල ජල භාවිතයට ඇතිවන බලපෑම් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම ii. වැඩබිම ආසන්නයේ කම්කරුවන්ට වැසිකිළි පහසුකම් සැපයීම iii. සේවකයන්ගේ සනීපාරක්ෂක ක්‍රියාකාරකම් ගැන සුපරීක්ෂාකාරීත්වය සහ අධීක්ෂණය කිරීම iv. මෙම කොන්දේසි උල්ලංඝනය කරන සේවකයන්ට දඬුවම් කිරීම. v. සේවකයින්ට වැඩබිම තුළ සනීපාරක්ෂක පහසුකම් සැපයිය යුතු අතර, සනීපාරක්ෂක අපද්‍රව්‍ය නිසි ලෙස බැහැර කළ යුතුය	වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු
xiii. අනවසර දඩයම් කිරීම්, සෞඛ්‍යාදායක සුරැකීමේ වගකීම සහ නීතිය කඩ කරන්නන් හට ලැබෙන දඬුවම් ආදිය පිළිබඳ කාර්යමණ්ඩලය දැනුවත් කිරීම.	වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු
xiv. ලැව් ගිනි ඇති වීමට තුඩු දිය හැකි හැසිරීම් සෞඛ්‍යාදායක සුරැකීමේ පාරිසරික වගකීම සහ සිතාමතා සිදුකරන ගිනි තැබීම් වලට එරෙහිව ඇති රෙගුලාසි ආදිය පිළිබඳ කොන්ත්‍රාත්කරුගේ කාර්යමණ්ඩලය දැනුවත් කිරීම. වැඩබිම තුළ ගිනි තැබීම් තහනම් කිරීම.	වැඩබිම සැකසීම සහ ඉදිකිරීම්	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු

12.8 වැඩබිමට ඇතුළු වීමට හෝ එය හරහා යාමට මිනිසුන්ට ඇතිවිය හැකි අවශ්‍යතා

මෙම වැඩබිම සඳහා ඉදිකිරීම් අදියර තුළ පහත දක්වා ඇති අධීක්ෂණ සැලසුම ක්‍රියාත්මක කිරීම දැඩි ලෙස අවධාරණය කරනු ලැබේ. මීට අමතරව පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුමට අනුකූල වීමට ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරු සතු වගකීම නම් ලේඛනයේ අඩංගු අධීක්ෂණ ක්‍රියා පටිපාටිය ද ක්‍රියාත්මක කළ යුතුය.

වගු අංක 5: පාරිසරික හා සමාජ අධීක්ෂණ සැලසුම; ඉදිකිරීම් අදියර

අධීක්ෂණ අවශ්‍යතාවය	පරාමිතීන්	වාර ගණන
i. මූලික නිරීක්ෂණ	දොළ පහරේ ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය	වරක්*
	වැඩ ආරම්භයට පෙර අධි අවදානම් නිවෙස් වල පැලුම් පරීක්ෂාව	-
	භූමි කම්පන	-
	පසුබිම් ශබ්දය මැනීම	වරක්*
	වාතයේ ගුණාත්මක බව: අංශු	වරක්*
ii. ඉදිකිරීම් කටයුතු කෙරෙන අතරතුර	දොළ පහරේ ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය	බැවුම කැපීම් සිදු කරන කාලය අතරතුර, පොලව විදිම් සිදුවන අතරතුර (සෑම මසකම)
	අධි අවදානම් නිවෙස් වල පැලුම් පරීක්ෂාව	-
	භූ කම්පන	-
	ඉදිකිරීම් නිසා ඇතිවන සෝෂාව	අධික ශබ්ද ජනනය වන කාල තුළ*
	වාතයේ ගුණාත්මක බව: අංශු	මසකට වරක්*
iii. වාහන වලින් සිදුවන විමෝචන	අදාළ සියලු යන්ත්‍රෝපකරණ / වාහන සඳහා අදාළ වන පරිදි විමෝචන පාලන පරීක්ෂණ සහතිකය නිකුත් යුතුය - උපදේශකවරයාගේ වැඩබිම් බාර පාරිසරික හා සමාජයීය නිලධාරියා විසින් පරීක්ෂා කළ යුතුය	

iv. අධීක්ෂණ ආයතනය	<p>* පැලුම් සමීක්ෂණ හැර සෙසු පරාමිතීන් සඳහා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ ලියාපදිංචි වී ඇති සුදුසු ස්වාධීන නිරීක්ෂණ ආයතනයක්</p> <p>** ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ආයතනයට පිළිගත හැකි ආයතනයක් මගින් පැලුම් සමීක්ෂණ පැවැත්විය යුතුය.</p>
v. වාර්තා කිරීම් අවශ්‍යතා	<p>ජලයේ ගුණාත්මකභාවය - මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද පවතින පරිසර ජල තත්ත්ව ප්‍රමිතීන් සමග සැසඳීම, 2017</p> <p>වැඩ ආරම්භයට පෙර අධි අවදානම් නිවෙස් වල පැලුම් පරීක්ෂාව - වෘත්තීය වාර්තාවක් විය යුතුය</p> <p>භූ කම්පන - යන්ත්‍රසූත්‍ර, ඉදිකිරීමේ කටයුතු සහ රථවාහන ගමනාගමනය සඳහා වන අන්තර් ප්‍රමිතීන්, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය</p> <p>පසුබිම් ශබ්දය මැනීම - අති විශේෂ ගැසට් පත්‍ර අංක.924.1, මැයි 23,1996, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය අංශුමය ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධ වායු තත්ත්ව - 2008 අගෝස්තු 15 අංක 1562/22 දරන අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය යටතේ පනවන ලද ජාතික සංසරණ වායුගෝලීය ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් - ශ්‍රී ලංකා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය.</p>

13. වැඩබිම සඳහා දුක් ගැනවිලි විසඳීමේ යාන්ත්‍රණය

පාරිසරික සහ සමාජීය කළමනාකරණ රාමුවේ නිර්දේශ අනුව ක්‍රියාකළ යුතුවේ.

14. තොරතුරු අනාවරණය කිරීම

පහත දැක්වෙන වගුවේ දක්වා ඇති ආකාරයට පහත සඳහන් ආකෘති වලට පහත දැක්වෙන ආයතන හා සංවිධාන වෙත පාරිසරික සහ සමාජීය තොරතුරු අනාවරණය කිරීම ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකයේ වගකීම වේ.

වගු අංක 6: තොරතුරු අනාවරණය කිරීමේ යෝජනා ක්‍රමය

තොරතුරු	යෝජිත ආයතන	තොරතුරු අනාවරණය කිරීමේ පිළිවෙල
i. ව්‍යාපෘති සැලසුම (වැඩබිම් තොරතුරු, සැලසුම, ක්‍රියාත්මක කිරීමේ විධිවිධාන)	දිස්ත්‍රික් CEA, DFC, DWLC, දිස්ත්‍රික් ලේඛම්, ප්‍රාදේශීය ලේකම්, RDA, රජයේ ඉඩම් හිමියන්, වෙනත් දිස්ත්‍රික් මට්ටමේ නියෝජිතයන්, NBRO දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය, AIIB	රැස්වීම්, දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුව, අනුමැතීන් සහ කැමැත්ත සඳහා අත්සන් කිරීම සඳහා අදාළ වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීම, අනුමත කිරීම් හා කැමැත්ත පල කිරීම
ii. පාරිසරික හා සමාජීය කළමනාකරණ සැලසුම	දිස්ත්‍රික් CEA, DFC, DWLC, AIIB,	රැස්වීම්, දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටුව, අනුමැතීන් සහ කැමැත්ත සඳහා අත්සන් කිරීම සඳහා අදාළ වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීම, අනුමත කිරීම් හා කැමැත්ත පල කිරීම
iii. 8.2.16 ඉදිකිරීමේ කටයුතු කෙරෙන අතරතුර කම්කරුවන්ගේ සුරක්ෂිතතාවය	සුදුසු පරිදි දිස්ත්‍රික් CEA, DFC, DWLC, AIIB සහ අදාළ පාර්ශ්වයන්	ප්‍රගති රැස්වීම්, විශේෂ රැස්වීම්, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
iv. පාරිසරික යෝග්‍යතාව, සේවකයින්ගේ සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව සඳහා වැඩබිම පරීක්ෂා කිරීම	දිස්ත්‍රික් CEA, DFC, DWLC, RDA, ප්‍රාදේශීය ලේකම්, පොලිසිය, රජයේ ඉඩම් හිමියන්, ග්‍රාමනිලධාරී, දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය NBRO, AIIB සහ සුදුසු පරිදි අදාළ පාර්ශ්වයන්	ලිඛිත හා වාචික සන්නිවේදනය, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
v. ES කරුණු සම්බන්ධව ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම්වලදී ගන්නා ලද තීරණ	දිස්ත්‍රික් CEA, DFC, DWLC, RDA, ප්‍රාදේශීය ලේකම්, පොලිසිය, රජයේ ඉඩම් හිමියන්, ග්‍රාමනිලධාරී, දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය NBRO, AIIB සහ සුදුසු පරිදි අදාළ පාර්ශ්වයන්	ලිඛිත හා වාචික සන්නිවේදනය, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
vi. දුක් ගැනවිලි විසඳීමේ යාන්ත්‍රණය	අදාළ පාර්ශ්වයන්, AIIB	ලිඛිත හා වාචික සන්නිවේදනය, අදාළ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

වගුව 7: උපදේශන ආයතන හරහා රැස් කරන ලද තොරතුරු මට්ටම

දිනය	ආයතනය	තොරතුරු ලබාගැනීම සඳහා සම්බන්ධ කරගත් අය
------	-------	--

08/08/ 2018 පැය 10.30ට	මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය	WPGL වෙරළිව මහතා - විධායක ඉංජිනේරු
08/08/ 2018 පැය 13.00ට	වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව	නිමල් S දේවගේ මහතා - වන ජීවී නිලධාරී
09/08/2018 පැය 10.00 ට	මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය	K G.D.N කිරිඇල්ල මහතා අධ්‍යක්ෂක - CEA රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය
09/08/2018 පැය 13.00 ට	වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව (DWLC)	මංජුල විද්‍යාරත්න මහතා / වනජීවී නිලධාරී රත්නපුර
09/08/2018 පැය 14.00 ට	ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාව	දුල්මිණි පටබැඳි ආරච්චි මෙනවිය කාර්යාල සභායක

ඇමුණුම I: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ ඩිරෝන දර්ශණයක්



ඇමුණුම II: ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයේ ධරෝන දර්ශණ



රූපය a: අස්ථාවර වූ කණ්ඩියේ ඉහළ සහ පහළ ප්‍රදේශ



රූපය b: අස්ථාවර වූ බෑවුමට ඉහළින් ඇති වන ලැහැබ



රූපය c: ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධයෙන් ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ කණ්ඩායමක් විසින් ප්‍රදේශ වාසීන් සමඟ සාකච්ඡා කිරීම



රූපය d: සුන්බුන් ගලනය නිසා අවහිර වී ඇති ස්වාභාවික ඇළ පහර, හොඳින් වැඩුණු ජලාශ්‍රිත ශාක ආවරණය නිරීක්ෂණය කරන්න.

ඇමුණුම III: පාර්ශ්වකරුවන්ගේ උපදේශනය පිළිබඳ වාර්තාව: රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය

දිනය 08/08/2018 සහ 09/08/2018		
ආයතනය	සම්බන්ධීකරණ නිලධාරීගේ නම සහ තනතුර	සලකා බැලුණු කරුණු
මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය	WPGL වේරජීව මහතා – විධායක ඉංජිනේරු	<ul style="list-style-type: none"> ✓ මෙම ප්‍රදේශය රත්නපුර-අවිස්සාවේල්ල ප්‍රාදේශීය මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරී කාර්යාලයට අයත් වේ ✓ මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට මේ සම්බන්ධව කිසිදු විරෝධයක් නොමැති අතර, ව්‍යාපෘතියේ අවශ්‍යතාව පේනවා දෙයි. ✓ වෙනත් සැලකිල්ලට ගත් කරුණු <ul style="list-style-type: none"> • ව්‍යාපෘතිය නිමි වීමෙන් පසු නිසි පරිදි භාර දීම අවශ්‍ය වේ • මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය අවධානම අවම කිරීමෙන් පසු නඩත්තු කටයුතු කරනු ඇත • ඉදිකිරීම් වලදී කොන්ත්‍රාත්කරු පුද්ගලික ආරක්ෂණ උපකරණ භාවිතා කළ යුතු බව අවධාරණය කරයි • සෑම අවස්ථාවකදීම කොන්ත්‍රාත්කරු වාහන, පදිකයින් සහ රථවාහන ආරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග, බාධක, ධජ සහ රැ වැඩ සඳහා විදුලි ආලෝක සම්බන්ධ ආරක්ෂක විධි විධාන ගත යුතුය. ✓ ඉදිකිරීම් / කැණීම් කල ද්‍රව්‍ය මගී ජනතාව සඳහා අපහසුතාවයක් නොවිය යුතුය
වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව	නිමල් S දේවගේ මහතා – වන සංරක්ෂණ නිලධාරී	<ul style="list-style-type: none"> ✓ වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට ව්‍යාපෘතියට විරෝධයක් නැත. පහත සඳහන් කරුණු අවධාරණය කෙරිණි.. ✓ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය තුළ වන රක්ෂිත වෙන්කර ඇත. කෙසේ වෙතත්, ඇතැම් විශාල ඉඩම් කොටස් සඳහා තවමත් පැහැදිලි මායිම් නොමැතිව පවතින අතර, ඒවායින් බොහොමයක් LRC හි බලයට යටත් වේ. දැනට වනාන්තර භූමි මැනුම් කටයුතු සිදුකරමින් පවතී. ✓ කෙසේ වෙතත්, වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට, පුද්ගලික අයිතිකරුවන්ට හෝ LRC ට අයත් සියලු ඉඩම් සඳහා වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය අවශ්‍ය වේ ✓ පෞද්ගලික / එල්.ආර්.සී / වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් ඉඩම් වල මායිම් පැහැදිලි නොමැතිනම් වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය ලබා ගත යුතුය. ✓ වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවෙහි භූමිකාව වන්නේ හෙළිපෙහෙළි කිරීමට නියමිත භූමි කොටස පරීක්ෂා කර ඉවත් කිරීමට අවශ්‍ය ගස් වල වටපුමාණය මැනීම හා ඉවත් කරන ප්‍රදේශයට වැදගත් විශේෂිත වාසභූමි ගණනය කිරීමයි. මෙසේ වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව මගින් බිම් කොටස සමීක්ෂණය කර දැව සංස්ථාවට වාර්තාවක් භාර දෙනු ඇත. කොන්ත්‍රාත්කරුට ගස් කැපිය හැකි නමුත් ඉවත් කිරීම දැව සංස්ථාව විසින් සිදුකෙරෙනු ඇත. සෙන්ටිමීටර් 18 ට වැඩි වටපුමාණයක් සහිත සියලුම ශාක දැව සංස්ථාවට ගනු ලැබේ. ✓ ව්‍යාපෘති සැලැස්මේ කටුපිටපත වන සංරක්ෂක නිලධාරියාට ඉදිරිපත් කිරීමෙන් අනතුරුව අනුමැතිය ලබා ගතයුතු බව ඔහු ප්‍රකාශ කළේය. ✓ මෙය වනාන්තර භූමි පෙදෙස් වලට පමණක් නොව වනාන්තරයක් ආසන්නයේ තිබෙන ඕනෑම ඒකලිත ප්‍රදේශයකට ද පොදු වේ. ✓ රත්නපුර බොහෝ වනාන්තර භූමි ප්‍රදේශ පවතින නිසා, පහත අයුරේ අවශ්‍යතා සඳහා සේවා සහ අදාළ අනුමැති ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවට නැංවීමේදී අවශ්‍ය කෙරේ. <ul style="list-style-type: none"> • රක්ෂිත වනාන්තර වලට ඇතුල් වීම, ශාක වර්ග ඉවත් කිරීම, ව්‍යාපෘති වැඩ සඳහා දැව හෝ වෙනයම් දේ ලබාගැනීම කල නොහැක • පිපුරුම් රසායන යොදා ගල් පිපිරවීම් ක්‍රියාවලියේදී සතුන්ට හානි නොවිය යුතුය • ව්‍යුහාත්මක ස්ථායී කිරීමේ ක්‍රමවේදයන් පරිසර හිතකාමී මෙන්ම සෞන්දර්යාත්මකව සැලසුම් වලට අනුගත විය යුතුය. • පිළිසකර කිරීම සඳහා පැළ යොදා ගැනේ නම් පෙර අනුමැතිය

		<p>ලබාගත යුතුය</p> <ul style="list-style-type: none"> • පූර්ව දැනුවත් කිරීම තුළින් වන සංරක්ෂණ දේපාර්තමේන්තුව මගින් වගා කිරීම සඳහා ගුණාත්මකව ගස් ලබා දීම මගින් ව්‍යාපෘතියට සහාය දිය හැකිය. • නැවත වගාව සඳහා සුදුසු ශාක වර්ග නිර්දේශ කිරීම සඳහා වන සංරක්ෂණ දේපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය ලබාගත යුතුය. <p>✓ LRC හෝ පුද්ගලික ඉඩම්වල ඉඩම්වල 1ha ට වඩා වැඩි වනාන්තර එළිකිරීම සඳහා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය (CEA) සෘජුව මැදිහත් වනු ඇත.</p> <p>✓ LRC හෝ පුද්ගලික ඉඩම්වල ඉඩම්වල 1ha වඩා අඩු වනාන්තර එළිකිරීම සඳහා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය (CEA) සහ වන සංරක්ෂණ දේපාර්තමේන්තුව මැදිහත් වනු ඇත.</p> <p>✓ ජලජ හා භූගත වාස භූමි මැනුම් නිර්දේශ කළ හැකි සමහර ස්ථාන සඳහා පාදක අධ්‍යයනයන් ඉල්ලා සිටිනු ඇත. ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැංවීම තුළදී සමාන වාර්තා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් ඉල්ලා සිටිනු ඇත.</p>
Central Environmental Authority	K G.D.N කිරිඇල්ල මහතා අධ්‍යක්ෂක - CEA රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ජාතික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ 1996 අංක 772/22 දරන පාංශු සංරක්ෂණ පනත යටතේ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ඇඹිලිපිටිය ප්‍රදේශය හැර ඉතිරි ප්‍රදේශ සංවේදී ප්‍රදේශය ලෙස ගැසට් කර ඇත. ✓ මෙම ගැසට් පත්‍රය යටතේ ව්‍යාපෘතියේ විශාලත්වය නොතකා ඕනෑම සංවර්ධන කටයුත්තක් අනුමත කර නොමැත. ✓ ව්‍යාපෘතියකදී මෙය අවශ්‍ය නොවේ. ✓ ව්‍යාපෘතිය සඳහා පිරවීමට මූලික තොරතුරු ප්‍රශ්නාවලිය (BIQ) අවශ්‍ය වේ ✓ දියපහර බැවුමෙන් පහල පිහිටීම නිසා පරිසර ප්‍රවාහය පවත්වා ගැනීමට අවශ්‍ය වේ ✓ ආවේණික ශාක විශේෂ, විශේෂ වාසස්ථාන පැවතිය හැකි බැවින් සත්ව හා ශාක අධ්‍යයනය අවශ්‍ය වේ ✓ මෙම පාරිසරික ඇගයීම ව්‍යාපෘතිය අවසන් වීමෙන් පසුව වෙනස සසඳා බැලීමට අවශ්‍ය විය හැකිය ✓ මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය නිර්දේශ සහිතව අනුමැතිය ලබා දෙනු ඇත.
09/08/2018		
ආයතනය	අස්ථාවර වූ කණ්ඩායමේ ඉහළ සහ පහළ ප්‍රදේශ	සලකා බලනු ලැබූ කරුණු
වනජීවී සංරක්ෂණ දේපාර්තමේන්තුව (DWLC)	මංජුල විද්‍යාරත්න මහතා / වනජීවී නිලධාරී රත්නපුර	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ව්‍යාපෘතියට විරෝධයක් නොමැත ✓ අනුමැතිය සඳහා DWLC වෙත වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කළ යුතුය ✓ වනජීවී ආඥාපනත යටතේ වන සත්ත්ව හා ශාක ඉවත් කළ යුතුවේ. ✓ ශාක හා සත්ත්වයන් ඉවත් කිරීම ආවේණික, තර්ජනයට ලක්වූ, රතු ලැයිස්තු යටතේ නම් DWLC වෙතින් අනුමැතිය යටතේ විය යුතුය.
ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාව	MS. දුල්මිණි පටබැදි ආරච්චි මෙනවිය කාර්යාල සහායක Staff Assistant	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාව නම් ඉඩම් කොමසාරිස් ජනරාල් - ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ කොමිෂන් සභාව විසින් ලිපියක් මගින් අනුමැතිය ලබා ගත යුතුය

ඇමිණුම IV: රජයේ ඉඩම් හිමියන්ගෙන් සහ පාරිසරික ආයතනවලින් අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා යෝජිත ක්‍රමවේදය

1. මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියට වෙන් කරන ලද ප්‍රදේශයන්හි නායයෑම් ආපදා අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා වූ ක්‍රියා පටිපාටිය
 - i. මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් සැලසුම් පිළිගත යුතුවේ: ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතනය විසින් අවශ්‍ය වන අනුමැතීන් පිළිබඳ විධිමත් ඉල්ලීමක් සමඟ RDA වෙත සවිස්තරාත්මක සැලසුම් වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කළ යුතුය. ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය විසින් ඉහත ලිපි ලේඛන සකස් කළ යුතු අතර ප්‍රාදේශීය මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරි කාර්යාලයට ලේඛන ඉදිරිපත් කළ යුතුය.
 - ii. මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරියේ ප්‍රාදේශීය කාර්යාලය මෙම යෝජනාව ඇගයීමට ලක් කරනු ලබන අතර ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ කෙටි හැඳින්වීමක් ඉල්ලා සිටිය හැක. ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය මඟින් එම අවශ්‍ය විස්තර සැපයිය යුතුය.
 - iii. මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් අනුමත කිරීමෙන් පසු, වැඩබිමට පිවිසීමට, ඉදිකිරීම් ව්‍යුහයන් සහ නාය යාම් ස්ථායීකරණ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මාර්ග සංවර්ධන අධිකාරිය සහ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ආයතනය අතර ගිවිසුමක් අත්සන් කරනු ඇත.
 - iv. ඇතුළත් විය හැකි කොන්දේසි
 - ස්ථායීකරණ කටයුතු නිමකිරීමෙන් පසුව ව්‍යාපෘතිය නිසි පරිදි භාර දීම අවශ්‍ය වේ
 - ස්ථායීකරණය කිරීමෙන් පසුව RDA මඟින් නඩත්තු කටයුතු සිදු කරනු ඇත
 - ඉදිකිරීම් වලදී කොන්ත්‍රාත්කරු පුද්ගලික ආරක්ෂණ උපකරණ භාවිතා කළ යුතු බව අවධාරණය කරනු ලැබේ.
 - සෑම අවස්ථාවකදීම කොන්ත්‍රාත්කරු වාහන සහ පදිකයින්ගේ පහසුව සහ ආරක්ෂාව පිළිබඳ අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගත යුතුය. මේ සඳහා, මාර්ග බාධක, රාත්‍රී කාලයේ වැඩ සඳහා කොඩි සහිත මිනිසුන් සහ විදුලි ආලෝකය සහ ප්‍රතිදීපන සහිත ආරක්ෂිත ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කළ යුතුය.
 - ඉදිකිරීම් අපද්‍රව්‍ය / කැණීම් ද්‍රව්‍ය මගින් පොදුජනතාවට/වාහන වලට බාධා සිදු නොවිය යුතුය

2. දිස්ත්‍රික් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියෙන් පාරිසරික නිශ්කාශන සඳහා යෝජිත අනුමැතිය ලබාදීමේ ක්‍රියාවලිය
 - i. ව්‍යාපෘතියට සුදානම් වීමේ අදියරේදී PMU හි පාරිසරික සමාජයීය හා සෞඛ්‍යාරක්ෂක ඒකකය විසින්, ස්ථානීය ESMP අධ්‍යයනය කර ව්‍යාපෘතියට අදාළ ESMP හි ඇතුළත් අංශ සම්බන්ධයෙන් එක් එක් ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවලිය නිසා බලපෑමට ලක්වන ගුවන් වපසරියේ විස්තර සහිතව ව්‍යාපෘති යෝජනාපත්‍රය මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයට භාරදිය යුතුයි.
 - ii. මූලික තොරතුරු ප්‍රශ්නාවලියක් (BIQ) ඉහත විස්තර සමඟ සම්පූර්ණ කර ඉදිරිපත් කළ යුතුය.
 - iii. පාරිසරික සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ කෙටි හැඳින්වීමක් ලබාදෙන ලෙසත් පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලැස්ම පිළිබඳ වැඩිදුර තොරතුරුත් ඉල්ලා සිටිය හැකි අතර එය ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ ඒකකය විසින් ලබාදිය යුතුවේ.
 - iv. ව්‍යාපෘතිය මගින් අනුගමනය කළ යුතු ස්ථානීය කොන්දේසි වලට යටත්ව අනුමැතිය ලබාදෙනු ලැබේ

ඇමිණුම V: අධ්‍යයන කණ්ඩායම

නම	තනතුර	අධ්‍යයන කණ්ඩායමේ තනතුර
TDSV ඩයස්	අධ්‍යක්ෂක / ESSD/NBRO	කණ්ඩායම් නායක
SAMS දිසානායක	ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාඥ /ESSD/NBRO	ජ්‍යෙෂ්ඨ පරිසර විද්‍යාඥ
ප්‍රභාත් ලියනාරච්චි	විද්‍යාඥ / ESSD/NBRO	පරිසර විද්‍යාඥ
H කුසලසිරි	තාක්ෂණික නිලධාරී /ESSD/NBRO	GIS/ජනවිකාස දත්ත / සමීක්ෂණ සහායක

ඇමිණුම VI: යොමු ලැයිස්තුව

1. දුරෙක්කන්ද නායයාම් අනතුර හා සමන්ධ NBRO භූමි පරීක්ෂණ වාර්තාව – (යොමු. වාර්තා අංකය. NBRO/313500/06/RDO (L1)/17/074)
2. පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ සැලසුම ක්‍රියාත්මක කිරීමට කොන්ත්‍රාත්කරු සතු වගකීම ප්‍රකාශය- AIB
3. පාරිසරික සහ සමාජයීය කළමනාකරණ රාමුව - ශ්‍රී ලංකා නාය අනතුරු අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය _AIB
4. නැවත පදිංචි කිරීම් සැලසුම්කරණ රාමුව ශ්‍රී ලංකා නාය අනතුරු අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය _AIB