
ವಿಷಯಸೂಚಿ

ಉಪಸಂಹಾರ

ವಿಷಯ ಸೂಚಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
ಉಪಸಂಹಾರ		
1.1	ಪರಿಚಯ	1
1.2	ನಿವೇಶನ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗ	1
1.3	ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿವರ	2
1.4	ಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	2
1.5	ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನದ ವಿವರಣೆ	2
1.6	ಅನುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಿನ ವಿವರಣೆ	3
1.7	ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು	3
1.8	ಹವಾಗುಣ ಅಧ್ಯಯನ	3
	1.8.1 ಪವನಶಾಸ್ತ್ರ	3
	1.8.2 ವಾಯು ಪರಿಸರ	4
	1.8.3 ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟ	5
	1.8.4 ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ	7
	1.8.4.1 ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಂಶ	7
	1.8.4.2 ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ	8
	1.8.4.3 ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಂಶ	8
	1.8.4.3.1 ಸಾಮಾಜಿಕ- ಆರ್ಥಿಕ	9
	1.8.4.3.2 ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ	10
1.9	ಪರಿಸರದ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯೋಜನೆ	10
	1.9.1 ವಾಯು ಪರಿಸರ	10
	1.9.1.1 ನಿವಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು	10
	1.9.2 ಶಬ್ದದ ಪರಿಸರ	11
	1.9.2.1 ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ರಮಗಳು	11
	1.9.3 ನೀರಿನ ಪರಿಸರ	11
	1.9.3.1 ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ	12
	1.9.4 ಅನುಪಯುಕ್ತತೆಯ ವಿವರಣೆ	12
	1.9.5 ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರ	13
	1.9.5.1 ಅರಣ್ಯರೋದನೆ	13
	1.9.5.2 ಪುನರ್ವಸತಿ ಯೋಜನೆ	13
1.10	ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ	13
1.11	ಜನಾಂಗ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ	13
	1.11.1 ಉದ್ಯಮದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ	14
	1.11.2 ಇತರೆ ಉಪಯುಕ್ತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	14
	1.11.3 ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಬಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ	15
1.12	ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಬಗ್ಗೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ	15
1.13	ಉಪಸಂಹಾರ	17

ಕೋಷ್ಟಕದ ಪಟ್ಟಿ

ಕೋಷ್ಟಕದ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಣೆ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
ಉಪಸಂಹಾರ		
1.1	ಸೂಚಿತ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರ	1
1.2	ಸ್ಥಳದ ವಿವರಣೆ	2
1.3	ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವರ	3
1.4	ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು	4
1.5	ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹೆಸರು, ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ದೂರದ ವಿವರ	5
1.6	ಗಾಳಿಯ ಸಾರಂಶ	5
1.7	ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹೆಸರು, ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ದೂರದ ವಿವರ	6
1.8	ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಫಲಿತಾಂಶ	6
1.9	ಕೋರ್ ಜೋನ್‌ನಿಂದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆ ಜಾಗಗಳ ದೂರ	7
1.10	ನೆಲಮಟ್ಟದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಂಶ	7
1.11	ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಂಶ	8
1.12	ಕೋರ್ ಜೋನ್‌ನಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆ ಜಾಗಗಳ ದೂರ	8
1.13	ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ	9
1.14	ಪರಿಸರ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಖರ್ಚು-ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ	15

ಉಪಸಂಹಾರ

೧.೧ ಪರಿಚಯ

ಮೇ. ಮೈಸೂರ್ ಮಿನರಲ್ಸ್ ನಿಯಮಿತ, ಇದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಉದ್ಯಮವಾದ ಇದು ೧೯೯೬ ರಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇದು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾದ, ಸರಿಯಾದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಅದಿರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಮುಖವಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಅನ್ವೇಷಣೆ, ಅದಿರು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದಿರು ಮತ್ತು ಗ್ರಾನೈಟ್ ಕ್ರಯ ವಿಕ್ರಯವಾಗಿದೆ.

ಕಾರ್ಯ ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟ್ಯೂಡ್ ಗಣಿ ಮೊದಲೆ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದು, ಇದು ತೆರೆದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ೦.೨೪ ಲಕ್ಷ ಟನ್ ಆಗಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಬೇಡಿಕೆಯಿದ್ದ ಕಾರಣ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನದನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಮೇ. ಮೈಸೂರ್ ಮಿನರಲ್ಸ್ ನಿಯಮಿತ, ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಮೈಸೂರ್ ಜಿಲ್ಲೆ, ನಂಜನಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ, ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೧ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೧: ಸೂಚಿತ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರ

ಯೋಜನೆ	ಕಾರ್ಯ ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟ್ಯೂಡ್ ಗೃಣಿ
ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಯೋಜಕರು	ಮೇ. ಮೈಸೂರ್ ಮಿನರಲ್ಸ್ ನಿಯಮಿತ
ಪ್ರದೇಶ	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ, ನಂಜನಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮೈಸೂರ್ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ.
ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	೮೬.೨೫ ಹೆ
ಘಟಕದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	ವಿಸ್ತಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ೦.೨೪ ಲಕ್ಷ ಟನ್ ನಿಂದ ೩.೮೭೫ ಲಕ್ಷ ಟನ್ (ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟ್ಯೂಡ್ ೦.೨೪ ಐಐಕಿಂ - ಮತ್ತು ಡೊನೈಟ್ ೦.೦ - ೩.೬೩೫ ಐಐಕಿಂ)

೧.೧.೧ ನಿವೇಶನ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗ

ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಎಲ್ಲ ರಸ್ತೆಗಳು ಸಮೀಪದಲ್ಲಿದ್ದು, ಭಾರವಾದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ರೈಲು ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ. ಭಾರವಾದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ರೈಲು ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಲು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಾ ತೊಂದರೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹತ್ತಿರದ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ ಮೈಸೂರ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದು ಗಣಿನಿವೇಶನದಿಂದ ೩.೨೦ ಕಿ.ಮಿ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ ಮೈಸೂರ್ - ಊಟಿ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯೋಜನಾ ನಿವೇಶನದಿಂದ ೧೬.೦ ಕಿ.ಮಿ. ಯೋಜನ ಸ್ಥಳದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೨ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೨: ಸ್ಥಳದ ವಿವರಣೆ

ಭೂಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರ: 95, 97 & 98 ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ ಮತ್ತು 4, 5 & 6 of ಹುಲ್ಲಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ.
	ದಕ್ಷಿಣ: 75, 74, 136, 52 and part of 54 & 53 of ಚಮನ್ನಹಳ್ಳಿ.
	ಪಶ್ಚಿಮ: 2, 1, 345, 130 & 51 ಹುಲ್ಲಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ & ಚಮನ್ನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ.
	ಪೂರ್ವ: Part of 95, 106 & 107 of ಕುರಿಹುಂಡಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ Village and part of 126, 123 & 76 of ಚಮನ್ನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ
ರೇಖಾಂಶ	ಪೂ - 76°32'47.3" - E: 76°033'20.2"
ಅಕ್ಷಾಂಶ	ಉ - 12°04'33.0" - N: 12°3'59.3"
ಗ್ರಾಮ	ಕಾರ್ಯ
ತಾಲ್ಲೂಕು	ನಂಜನಗೂಡು
ಜಿಲ್ಲೆ	ಮೈಸೂರ್
ರಾಜ್ಯ	ಕರ್ನಾಟಕ

೧.೩ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿವರ:

ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶವು 86.25 ಹೆ ಪ್ರದೇಶದಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಕೋರ್ ವಲಯ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಎತ್ತರ 726 MSL ಇರುತ್ತದೆ. ಗಣಿವಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ನದಿಯಾಗಲಿ, ಹರಿಯುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಾಗಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಪ್ರದೇಶ ಒಟ್ಟಾರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ. ಇದು ನಿವಾಸವಲ್ಲದ, ನಿರಾವರಿ ಜೊತೆಗೆ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವು ಅಲ್ಲ. ನೈಸರ್ಗಿಕವಾದ ಚಪ್ಪಟೆ ಭೂಮಿ.

೧.೪ ಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಉಪ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿದೆ. ನಾಲೆಗಳು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಒದ್ದೆಯಾಗಿದ್ದು ಉಳಿದಂತೆ ಒಣಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಜೀವನದಿ, ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಿಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಮಳೆ ನೀರು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾಲುವೆಗೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.

೧.೫ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನದ ವಿವರಣೆ

ಸೂಚಿತ ವಿಸ್ತಾರಣೆಯ ಗಣಿಗಾರಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೩ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೩: ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರ	ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	ಸೂಚಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
೦	ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟ್ಯೂಡ್	0.24 LTPA	0.24 LTPA
೧	ಡೊನೈಟ್	Nil	3.635 LTPA

೧.೬ ಅನುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಿನ ವಿನಿಯೋಗ

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಯಾಗುವ ಅನುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತು 4,57,380 ಟನ್ (5 ವರ್ಷದ ಯೋಜನಾ ಅವಧಿ) ಟನ್. ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಡಂಪ್‌ನ ಸೂರೂವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಡ್ಡಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು.

೧.೭ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಅಲ್ಲಿನ ಜನರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸಿದೆ. ಮೇ. ಮೈಸೂರ್ ಮಿನರಲ್ಸ್ ನಿಯಮಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹಿಗಾಗಲೇ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 75 ಜನರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಇನ್ನು ಸುಮಾರು ೫೦ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

೧.೮ ಹವಾಗುಣ ಅಧ್ಯಯನ

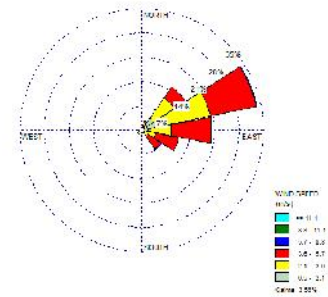
ವಾಯುವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರಿನಿರೀಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿವಿಧ ಜಾಲದ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಭೂವಿಕ್ಷಣ, ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ, ಗಾಳಿಯ ಮಾದರಿ, ವಲಯಗಳ ಹಿನ್ನೆಯ ಮಟ್ಟ, ವಿವಿಧ ನಿವೇಶನದ ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಇರುವಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

೧.೯.೧ ಪವನಶಾಸ್ತ್ರ

ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿ

ಚಳಿಗಾಲ (ಡಿಸೆಂಬರ್ ೨೦೧೩, ಜನವರಿ ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ ೧೪)

ಪ್ರಬಲ ವಾಯು ಸಂಚಾರ ಉತ್ತರಪಶ್ಚಿಮ ದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ.



ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೪: ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

ಯೋಜನಾ ನಿವೇಶನ	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ, ನಂಜನಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮೈಸೂರ್ ಜಿಲ್ಲೆ
ರಾಜ್ಯ	ಕರ್ನಾಟಕ
ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	86.25 ಹೆ
ಎತ್ತರ	726 msl ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
ಆಧ್ರತೆ	25 - 100 %
ಉಷ್ಣತೆ	ಅತಿಹೆಚ್ಚು 27.6 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆ ಅತಿಕಡಿಮೆ 12.0 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆ
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ	761.9 ಮಿ.ಮೀ.
ಹತ್ತಿರದ ಪಟ್ಟಣ	ನಂಜನಗೂಡು 14.0 ಕಿ.ಮಿ
ಹತ್ತಿರದ ನಗರ	ನಂಜನಗೂಡು 14.0 ಕಿ.ಮಿ
ಹತ್ತಿರದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಮೈಸೂರ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ, 35.0 ಕಿ.ಮಿ
ಹತ್ತಿರದ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ	ಮೈಸೂರ್ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ 32.0 ಕಿ.ಮಿ
ಹತ್ತಿರದ ಹೆದ್ದಾರಿ	ಕಿ.ಮಿ ಮೈಸೂರ್ - ಊಟಿ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ 16.0 ಕಿ.ಮಿ.
ಹತ್ತಿರದ ನೀರಿನ ಮೂಲ	ಕಪಿಲ ನದಿ 1.5 ಕಿ.ಮಿ

೧.೮.೨ ವಾಯು ಪರಿಸರ

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಹೀಗಿರುವ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ನಿರ್ಧಾರಣ ಮಾಡಲು ೪ ಬಫರ್ ಜೋನ್ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು 3 ಕೋರ್ ಜೋನ್ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹೆಸರು, ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ದೂರದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 1.5 ಗಾಳಿಯ ಸಾರಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೬ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೫: ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹೆಸರು, ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ದೂರದ ವಿವರ

ಕೋಡ್	ಜಾಗದ ಹೆಸರು	ಸೂಚಿತ ಸ್ಥಳದ ದೂರ	ಸೂಚಿತ ಸ್ಥಳದ ದಿಕ್ಕು	ಭೂ ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಳ
ಕೋರ್ ವಲಯ				
A-1	ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶ	--	--	Longitude: E: 076°32'54.88" Latitude: N: 12°04'14.55" MSL: 705 m
A-2	ಡಬ್ಲಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ	--	--	Longitude: E: 076°32'59.54" Latitude: N: 12°04'23.02" MSL: 717 m
A-3	ಸರಕು ನಾಗಣಿ ರಸ್ತೆ	--	--	Longitude: E: 076°33'3.03" Latitude: N: 12°04'12.13" MSL: 709 m

ಬಫರ್ ವಲಯ				
A-4	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ	0.5	NE	Longitude: E: 076°33'18.41" Latitude: N: 12°04'23.71" MSL: 693 m
A-5	ಕುರಿಹುಂಡಿ ಗ್ರಾಮ	3.0	N	Longitude: E: 076°32'10.50" Latitude: N: 12°04'8.23" MSL: 702 m
A-6	ತರಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ	6.0	NW	Longitude: E: 076°31'1.89" Latitude: N: 12°04'11.09" MSL: 709 m
A-7	ಮಾದಪುರ ಗ್ರಾಮ	2.5	SW	Longitude: E: 076°33'11.50" Latitude: N: 12°03'26.46" MSL: 709 m

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೬: ಗಾಳಿಯ ಸಾರಂಶ

ಕೋಡ್	ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹೆಸರು	PM10	PM2.5	SO2	NOX
		µg / m3			
ಕೋಡ್ ವಲಯ					
A-1	ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶ	52	17	13.2	20.6
A-2	ಡಬ್ಲಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ	47	17	14.2	16.5
A-3	ಸರಕು ಸಾಗಣೆ ರಸ್ತೆ	53	18	12.6	18.4
ಬಫರ್ ವಲಯ					
A-4	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ	42	14	10.6	12.7
A-5	ಕುರಿಹುಂಡಿ ಗ್ರಾಮ	46	16	11.5	13.8
A-6	ತರಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ	46	15	11.5	13.4
A-7	ಮಾದಪುರ ಗ್ರಾಮ	44	14	10.2	12.4
CPCB AAQ Standards					
Industrial Areas		100	100	80	80
Residential, Rural & Other Areas		100	60	80	80

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಾಯು ಗುಣ ಪರೀಕ್ಷೆ ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಿ. ಪಿ. ಸಿ. ಬಿ. ನಿಯಮಗಳಿಗನ್ವಯವಾಗಿದೆ.

೧.೮.೩ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟ

ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ೭ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೭ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಬ್ದಮಟ್ಟದ ವರದಿಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೮ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೭: ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹೆಸರು, ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ದೂರದ ವಿವರ

ಕೋಡ್	ಜಾಗದ ಹೆಸರು	ಸೂಚಿತ ಸ್ಥಳದ ದೂರ	ಸೂಚಿತ ಸ್ಥಳದ ದಿಕ್ಕು	ಭೂ ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಳ
ಕೋರ್ ವಲಯ				
N-1	ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶ	--	--	Longitude: E: 076°32'54.88" Latitude: N: 12°04'14.55" MSL: 705 m
N-2	ಡಬ್ಬಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ	--	--	Longitude: E: 076°32'59.54" Latitude: N: 12°04'23.02" MSL: 717 m
N-3	ಸರಕು ಸಾಗಣೆ ರಸ್ತೆ	--	--	Longitude: E: 076°33'3.03" Latitude: N: 12°04'12.13" MSL: 709 m
ಬಫರ್ ವಲಯ				
N-4	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ	0.5	NE	Longitude: E: 076°33'18.41" Latitude: N: 12°04'23.71" MSL: 693 m
N-5	ಕುರಿಹುಂಡಿ ಗ್ರಾಮ	3.0	N	Longitude: E: 076°32'10.50" Latitude: N: 12°04'8.23" MSL: 702 m
N-6	ತರಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ	6.0	NW	Longitude: E: 076°31'1.89" Latitude: N: 12°04'11.09" MSL: 709 m
N-7	ಮಾದಪುರ ಗ್ರಾಮ	2.5	SW	Longitude: E: 076°33'11.50" Latitude: N: 12°03'26.46" MSL: 709 m

ಈ ಶಬ್ದದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಇದರ ಮೌಲ್ಯವು ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ಪರಿಮಿತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೮: ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಫಲಿತಾಂಶ

ಗ್ರಾಮ / ಸ್ಥಿರರಾಶಿ	ಹಗಲಿನ ವೇಳೆ		ರಾತ್ರಿ ವೇಳೆ	
	Min	Max	Min	Max
ಗಣಿ ಪ್ರದೇಶ	63.8	68.9	49.2	57.3
ಡಬ್ಬಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ	61.9	67.7	46.9	58.7
ಸರಕು ಸಾಗಣೆ ರಸ್ತೆ	58.1	68.2	43.1	62.1
ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮ	47.1	59.6	32.1	50.3
ಕುರಿಹುಂಡಿ ಗ್ರಾಮ	42.3	53.0	30.2	41.7
ತರಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ	42.6	53.4	32.1	41.4
ಮಾದಪುರ ಗ್ರಾಮ	40.8	53.8	32.8	42.1

೧.೮.೪ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲಮಟ್ಟದ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಲದ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೋರ್ ವಲಯದಿಂದ ಇರುವ ಇದರ ದೂರ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೨ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೨: ಕೋರ್ ಜೋನ್‌ನಿಂದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆ ಜಾಗಗಳ ದೂರ

ಕೋಡ್	ಮಾದರಿ ಪಡೆದ ಜಾಗ	ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ)	ದಿಕ್ಕು
ನೆಲಮಟ್ಟದ ನೀರಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸ್ಥಳ			
SW1	ಕಪಿಲ ನದಿ	1.5	NE
ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರಿನ ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸ್ಥಳ			
GW1	ಯೋಜನ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿನ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ನೀರು	--	--
GW2	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿನ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ನೀರು	0.5	NE
GW3	ಕುರಿಹುಂಡಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿನ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ನೀರು	3.0	N
GW4	ತರಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿನ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ನೀರು	6.0	NW
GW5	ಮಾದಪುರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿನ ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ನೀರು	2.5	SW

೧.೮.೪.೧ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಂಶ

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಾರಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೮ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೮: ನೆಲಮಟ್ಟದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಂಶ

ಗಟುಣ: ಟಂ/ಟ

Standards	Parameter				
	TDS	Iron	CaCO3	Cl	NO3
Results	166	0.1	97	15.9	3.8
Desirable Limits	500	0.3	300	250	45
Permissible Limits	2000	1.0	600	1000	No Relaxation

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೯: ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಾಂಶ

ಗಟುಣ: ಟಂ/ಟ

Standards	Parameter				
	TDS	Iron	CaCO3	Cl	NO3
Results	274 - 508	0.2 - 0.5	181.8 - 315.5	23.8 - 41.7	1.0 - 1.5
Désirable Limits	500	0.3	300	250	45
Permissible Limits	2000	1.0	600	1000	No Relaxation

೧.೮.೫ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಬಫರ್ ಜೋನ್ ಮತ್ತು ಕೋರ್ ಜೋನ್ ನ ೫ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕೋರ್ ವಲಯದಿಂದ ಇರುವ ದೂರ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕುಗಳ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೯ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೯: ಕೋರ್ ಜೋನ್‌ನಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆ ಜಾಗಗಳ ದೂರ

ಕೋಡ್	ಮಾದರಿ ಪಡೆದ ಜಾಗ	ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ)	ದಿಕ್ಕು
S1	ಯೋಜನ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿನ ಮಣ್ಣು	--	--
S2	ಕಾರ್ಯ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಸಾಯದ ಭೂಮಿ	0.5	NE
S3	ಕುರಿಹುಂಡಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಸಾಯದ ಭೂಮಿ	3.0	N
S4	ತರಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಸಾಯದ ಭೂಮಿ	6.0	NW
S5	ಮಾದಪುರ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಸಾಯದ ಭೂಮಿ	2.5	SW

೧.೮.೫.೧ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾರಾಂಶ

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದರ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ:

ಇದರಿಂದ ಕಂಡು ಬಂದ ಅಂಶಗಳು:

- ಪಿ ಎಚ್ 6.32 ರಿಂದ 7.73 ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ
- ಜಲಜನಕದ ಅಂಶವು 9036.1 ರಿಂದ 17749.9 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ ಇದೆ.
- ರಂಜಕದ ಅಂಶವು 400.7 ರಿಂದ 1713.5 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ ಇದೆ.
- ಪೊಟಾಶಿಯಂ 30 - 210 ಮಿಗ್ರಾ/100 ಗ್ರಾ ಇದೆ.
- ಸೋಡಿಯಂ 19.1 ಯಿಂದ 43 ಮಿ.ಗ್ರಾ/100 ವರೆಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಮಣ್ಣನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

೧.೮.೬ ಸಾಮಾಜಿಕ- ಆರ್ಥಿಕ:

ಈ ಪರಿಸರದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ. ಬರುವ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿನ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಯೋಜನೆಯು ನಿರ್ದರಿಸಿದೆ.

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಣಾಮ ನಿರ್ಧಾರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಜನಗಣತಿ ೨೦೧೧ ರ ಪ್ರಕಾರ ಇಲ್ಲಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗೇಣಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಸತಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನ ಬಫರ್ ಜೋನ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ.

- ದ್ವಿತೀಯಾ ಅಂಕಿಅಂಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಹೆಣ್ಣು - ಗಂಡಿನ ಅನುಪಾತ, ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಟ್ಟ, ಮನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವರ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕೆಲಸಗಾರರ ಶೇಕಡ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾದ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.
- ಕೆಲವು ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮದ ನಿರ್ಧಾರಣ ಮಾಡುವುದು.
- ಸಾಮೂಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಾಮೂಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು.

ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೩.೧೨ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೩.೧೨: ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ

ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ	ಒಟ್ಟು ಅಕ್ಷರಸ್ಥ ಜನಸಂಖ್ಯೆ	ಉದ್ಯೋಗಸ್ಥ ಜನಸಂಖ್ಯೆ	ಉದ್ಯೋಗರಹಿತ ಜನಸಂಖ್ಯೆ
14693	34041	28723	29089

೧.೮.೭ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

೧೫ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಮೂಲಭೂತ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವಂತಹ ಅಥವಾ ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡುವಂತಹ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಾ ಪ್ರಾಣಿವರ್ಗವಾಗಲಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗವಾಗಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

೧.೯ ಪರಿಸರದ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯೋಜನೆ

೧.೯.೧ ವಾಯು ಪರಿಸರ

ಯೋಜನಾ ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಸ್ಥಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ 10 ಕಿ. ಮೀ ವ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ವಾಯುವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ.

ಅಧ್ಯಯನ ನಕ್ಷೆ ಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶ, ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ, ಪ್ರಬಲವಾಗಿರುವ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು, ಹಿಂದುಳಿದ ವಲಯಗಳ ಮಟ್ಟ, ದಾರಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ವಾಯುವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು 4 ಬಫರ್ ಜೋನ್ ಮತ್ತು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ 3 ಕೋರ್ ಜೋನ್ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಇಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳ ಓದಾಟದಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಧೂಳು ಮಾತ್ರ ಸ್ವಲ್ಪ ಪರಿಸರವನ್ನು ಮಲಿನಗೊಳಿಸಬಹುದು.

೧.೯.೧.೧ ನಿವಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಆಡಳಿತ ವರ್ಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಿದೆ.

- ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುವಿನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪ್ರದೇಶ, ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಪ್ರದೇಶ, ಸಂಚಾರ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಗ್ರೆಟಿವ್ ಹೊರಚೆಲ್ಲುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು.
- ವಾಹನಗಳ ಸಂಚಾರದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಧೂಳು ಏಳದಂತೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು.
- ಪ್ರೊಗ್ರೆಟಿವ್ ಧೂಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಸಿರುಪಟ್ಟಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
- ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುವಿನ ರಾಶಿಯನ್ನು ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಧೂಳು ಹರಡದಂತೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಬೆಲ್ಟ್ ಕನ್ವೇಯರಿನ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಮುಚ್ಚಲಾಗಿ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾವಸ್ತು ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತಡೆಯಲಾಗುವುದು.
- ನಾಗಣಿ ವಾಹನಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರಿಸರ ಅರ್ಹತೆ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
- ಎತ್ತರದ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಗದಲರಹಿತವನ್ನಾಗಿ ಧೂಳು ಹರಡದಂತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ಗಮನಿಸಲಾಗುವುದು.

೧.೯.೨ ಶಬ್ದದ ಪರಿಸರ

ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದಿಯಾಗುವ ಮೂಲಗಳ ದೂರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರಿಂದ ಮೂಲಗಳ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವುದರಿಂದ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದಿಯಾಗುವ ಮೂಲಗಳ ದೂರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರಿಂದ ಮೂಲಗಳ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಶಬ್ದದಿಂದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗೋಲಾರ್ಧ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳು ಸ್ವಜಾತಿಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ, ವಿಭಿಧ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿನ ಅನೇಕ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಶಬ್ದವನ್ನು ಮಾದರಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮೊದಲ ಮೂಲತತ್ವವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

೧.೯.೨.೧ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ರಮಗಳು

- ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಶಾಕ್ ಗ್ರಹಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು.
- ಶಬ್ದದ ಪ್ರತಿಫಲನವನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುವಂತಹ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಳಸುವುದು.
- ಇಲ್ಲಿನ ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ಕಿಬಿಗಿ ಕವಚವನ್ನು ನೀಡುವುದು.
- ಉಪರಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತೈಲ ಮತ್ತು ಜಿಡ್ಡನ್ನು ಬದಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಧೂಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಂತಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು.
- ಗದ್ದಲವಾಗಬಹುದಾದ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಅದು ತಗ್ಗುವಂತೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
- ದಟ್ಟವಾದ ಹಸಿರು ಮರಗಳನ್ನು ಗಣಿ ನಿವೇಶನದ ಸುತ್ತಲೂ ಬೆಳೆಸಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಯತ್ನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೆಚ್ಚು ಶಬ್ದ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಪಿ.ಪಿ.ಇ ಸಾಧನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಅಧಿಕ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗಬಹುದಾದ ಕಡೆ ಸೂಚನಾ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾದ ಎಲ್ಲ ಪರಿಹಾರೋಪಾಯಗಳನ್ನೂ ಸಾಗಣೆ ವಾಹನ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲ ಕಡೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
- ಸಾರಿಗೆ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಅತಿ ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸದಂತೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ, ಫ್ಲಿಟ್‌ಸ್ಟ್ರೆ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ (ಪಿ.ಯು.ಸಿ) ಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.

೧.೯.೨ ನೀರಿನ ಪರಿಸರ

ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದು:

- ನೀರಿನ ಉಪಯೋಗ
- ಅಂತರ್ಜಲದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ
- ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ
- ಹರಿದು ಹೋಗುವ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ದಿನಕ್ಕೆ ೮೯ ಕ್ಯೂ.ಮೀ ಆಗಿದೆ. ಈ ನೀರನ್ನು ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಬೋರ್‌ವೆಲ್‌ನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು, ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶವಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಹಾನಿಕಾರವಲ್ಲ ಮತ್ತು ಗಣಿಯಿಂದ ಹೊರಬಂದದ್ದಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಕರ ಪರಿಣಾಮವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅಗತ್ಯವಾದ ನೀರಿನ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೪.೩ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶವಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಹಾನಿಕಾರವಲ್ಲ ಮತ್ತು ಗಣಿಯಿಂದ ಹೊರಬಂದದ್ದಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಕರ ಪರಿಣಾಮವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಭೂಮಿಯೊಳಗಿಂದ ನೀರನ್ನು ಸೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಹಾಳಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದು ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂಗರ್ಭ ಶಾಸ್ತ್ರ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರಿಂದ ಈ ಪ್ರದೇಶ "ಸುರಕ್ಷಿತ" ವೆಂದು ಸೂಚಿತವಾಗಿದೆ.

೧.೯.೩.೧ ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

ಈ ಅದಿರಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಿಂದ ತಿಳಿದು ಬಂದ ಅಂಶವೆಂದರೆ, ಈ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಕರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಲ್ಲ.

- ಅದಿರಿನ ದಾಸ್ತಾನು ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯ ಮತ್ತು ಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.
- ಅದಿರಿನ ರಾಶಿ ಸುರಿಯುವ ಹಳ್ಳದ ಸುತ್ತ ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯ ಟ್ರಿಂಚ್ ನಿರ್ಮಾಣ.
- ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹರಿದು ಹೋಗುವ ನೀರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನಿರ್ಮಾಣ
- ಸ್ಥಳೀಯ ಗಿಡ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಪ್ರೋಷಣೆ ನೀಡುವಿಕೆ. ಇದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹಸಿರ ಸಂಪತ್ತು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ನೀರಿನ ಗುಣ ಮಟ್ಟದ ನಿಯಮಿತ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸುವಿಕೆ.

೧.೯.೪ ಅನುಪಯುಕ್ತತೆಯ ವಿನಿಯೋಗ

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುವ ಅನುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತು 4,57,380 ಟನ್ (5 ವರ್ಷದ ಯೋಜನಾ ಅವಧಿ) ಟನ್. ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಡಾಂಪ್‌ನ ಸೂರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಡ್ಡಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು.

೧.೯.೫ ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರ

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರದೇಶದ ಒಟ್ಟು ೮೬.೨೫ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದ್ದು. ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಬಫರ್ ವಲಯದ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ನಕರತ್ವಕ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

೧.೯.೫.೧ ಅರಣ್ಯರೋದನೆ

ಇದು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಾದ್ದರಿಂದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ, ಡಾಂಪ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ, ರಸ್ತೆಗಳ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡ ನೆಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸುತ್ತಲೂ ೧೦ ಮೀ. ದಪ್ಪನೆಯ ಎತ್ತರದ ದಟ್ಟ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಗಿಡ ಮರಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬೇಲಿ, ನೀರು ಸರಬರಾಜು, ಮತ್ತು ನಿಗಾ ವಹಿಸಲಾಗುವುದು.

೧.೯.೫.೨ ಪುನರ್ವಸತಿ ಯೋಜನೆ

ಮೇ. ಮೈಸೂರ್ ಮಿನರಲ್ಸ್ ನಿಯಮಿತರವರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಾ ಮಾನವನ ವಾಸಸ್ಥಳಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಾ ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಮರು ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

೧.೧೦ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಘನ ಅನುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಡಂಪ್‌ನ ಸೂರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಡ್ಡಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಜೈವಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಆಡಳಿತ ಕಛೇರಿಯ ಸತ್ತಲು ಕೈತೋಟವನ್ನು ಮಾಡುವುದು. ಉಪಚರಿಸಿದ

೧.೧೧ ಜನಾಂಗ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ

ಈ ಪರಿಸರದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ. ಬರುವ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿನ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಯೋಜನೆಯು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ.

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಣಾಮ ನಿರ್ಧಾರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಜನಗಣತಿ ೨೦೧೧ ರ ಪ್ರಕಾರ ಇಲ್ಲಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗಣಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಸತಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಅಧ್ಯಯನ ಬಫರ್ ಜೋನ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ.

ನಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶವೇನೆಂದರೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಇಲ್ಲಿನ ಸಮುದಾಯ, ಜನಾಂಗದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮವಾಗದು ಎಂಬುದೇ ಆಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ಕೆಲವು ಪರಿಣಾಮಗಳ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಇದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಈ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಆಸುಪಾಸಿನ ಸಮುದಾಯದ ಮೇಲೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಲಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಅವರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸಲಿದೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ಜನತೆಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗಲಿದೆ.

೧.೧೧.೧ ಉದ್ಯಮದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ

ಈ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಆಡಳಿತ ವರ್ಗವು ಬಫರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸದ ಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸಲು ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಉಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನೀಡಿ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಕಾರದಿಂದ ವಯಸ್ಕರಿಗಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೌಲಭ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಯೋಜಿಸಿದೆ.

ಆಡಳಿತ ವರ್ಗವು ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಡನೆ ಆರೋಗ್ಯ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಣೆ ಮೊದಲಾದ ಜನೋಪಯೋಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲಿದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಇಲ್ಲಿನ ಜನತೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಒಬ್ಬ ಅರೆಕಾಲಿಕ ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ನೇಮಿಸಲಿದೆ.

ಆಡಳಿತ ವರ್ಗವು ಬರಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಧನ ಸಹಾಯ ನೀಡಿ, ಸಮುದಾಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಶಾಲೆ, ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಆರೋಗ್ಯ, ಹಾಗೂ ಇತರ ಅಗತ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗಲಿದೆ.

೧.೧೧.೧ ಇತರೆ ಉಪಯುಕ್ತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

ಈ ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಕ ಆಧ್ಯತೆ ಇರುವ ಇತರೆ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಸ್ತ್ರೀಯರಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಉದ್ಯೋಗ ಸೌಲಭ್ಯ, ಗೃಹ ನಿರ್ಮಾಣ, ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಸರಕು ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಇಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಬಾಡಿಗೆ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಲಿದೆ.
- ವಾಣಿಜ್ಯ, ವ್ಯವಹಾರ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಲಿದೆ.
- ಇಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ಮನರಂಜನೆ, ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ದೊರೆಯಲಿದೆ.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಪರ್ಕ, ಸಾರಿಗೆ, ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯಾತ್ಮಕ ಸೌಕರ್ಯಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗಲಿವೆ.
- ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶ ಮತ್ತು ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಲಿದೆ.
- ಇದರಿಂದ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಕಂದಾಯ, ಸುಂಕ ದೊರೆಯಲಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ವಿದೇಶೀ ವಿನಿಮಯ ರಕ್ಷಣೆಯಿಂದ ಬರಲಿದೆ.

೧.೧೧.೨ ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಬಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ

- ಇಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ದಾಖಲಾಗುವ ಮುನ್ನ ಕಾರ್ಮಿಕರ ವೈದ್ಯಕೀಯ ದೃಢತೆ ಬಗ್ಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.
- ಎಲ್ಲ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೂ ಸುರಕ್ಷತೆ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೂ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸೇವಾ ಪರಿಸರದ ಬಗ್ಗೆ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕನ ಆರೋಗ್ಯ ಮಾಹಿತಿ ತಯಾರಿಸಿ ಅದನ್ನು ಆಗಾಗ ನವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ವಿಶೇಷ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತ ವೈದ್ಯರನ್ನು ನೇಮಿಸಿ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು.

೧.೧೧.೩ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಬಗ್ಗೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ

ಸಂಸ್ಥೆಯು ಇಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ ನಂತರ ನಿಯಮಿತಗುಣವಾಗಿ ಹಣವನ್ನು ತೆಗೆದಿರಿಸಿ, ನಿಖರ ಬಜೆಟ್ ತಯಾರಿಸಿ ಅದರಂತೆ ಹಣವನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸುವ ತೀರ್ಮಾನ ಕೈಗೊಂಡು ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಖರ್ಚು-ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೧೨ ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಯೋಜನಾ ವೆಚ್ಚ: ಒಟ್ಟು ಯೋಜನಾ ವೆಚ್ಚ 100 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ ೧.೧೨ : ಪರಿಸರ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಖರ್ಚು-ವೆಚ್ಚದ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಚಟುವಟಿಕೆ	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚ (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ವಾರ್ಷಿಕ ನಿಯೋಜಿತವೆಚ್ಚ (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
I - ಕಾಲುವೆಯ ಸುರಕ್ಷಿತೆ			
1	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ತಡೆ ಗೋಡೆಗಳ ಪುನರ್ನಿರ್ಮಾಣ	2.43	0.50
2	ಡಂಪ್‌ನ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಸಮಮಾಡುವುದು	3.13	0.70
3	ಅಣ್ಣೆಕಟ್ಟು ಕಟ್ಟುವುದು	10.80	1.00
4	ಅಣ್ಣೆಕಟ್ಟಿನ ಸುತ್ತಲು ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು	0.60	0.10
5	ಡಂಪ್‌ನ ಇಳಿಜಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು	7.50	1.50
	ಒಟ್ಟು	24.46	3.80
II - ಸಾರ್ವಜನಿಕ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಡ್ಡಗೋಡೆ			
1	ಸಾರ್ವಜನಿಕ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಡ್ಡಗೋಡೆಗಾಗಿ ಗಣಿಗುಂಡಿಯನ್ನು ಮರು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು	44.00	-
2	ಮರು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಗಣಿಗುಂಡಿಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಸಮೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು.	2.64	0.50
	ಒಟ್ಟು	46.64	0.50
III - ಸಕ್ರಿಯ ಮತ್ತು ಸೂಚಿತ ಡಂಪ್‌ನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ			
1	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ತಡೆ ಗೋಡೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು	0.30	-
2	ಸುರಕ್ಷಿತ ತಡೆ ಗೋಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.	3.38	0.50
3	ಡಂಪ್‌ನ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಸಮಮಾಡುವುದು	2.19	0.50
4	ಡಂಪ್‌ನ ಇಳಿಜಾರಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೊಕೊ ವದಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕುವುದು	16.00	2.00
5	ಡಂಪ್‌ನ ಸುತ್ತಲು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾದ ಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು.	1.00	0.20
6	ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೊಕೋ ವದಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು.	4.80	1.00
7	ನೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಕೊಳವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು	5.00	0.50
8	ಡಿ-ಸ್ಲೀಟ್ ಆಫ್ ನೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಕೊಳವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು	-	2.50
	ಒಟ್ಟು	32.67	7.20

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಚಟುವಟಿಕೆ	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚ (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	ವಾರ್ಷಿಕ ನಿಯೋಜಿತವೆಚ್ಚ (ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
IV - ಇತರೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು			
1	ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ (ಧೂಳು ನಿಯಂತ್ರಣ)	25.00	3.00
2	ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು	10.00	2.50
3	ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಬಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ವೆಚ್ಚ.	10.00	7.75
4	ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ.	Nil	10.25
5	ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	-	50.00
6	ಭಾರಿ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಘಟಕ. (15% of the equipment & machinery cost)	-	15.50
	ಒಟ್ಟು	45.00	89.00
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ			
1	ಕಾಲುವೆಯ ಸುರಕ್ಷಿತೆ	24.46	3.80
2	ಸಾರ್ವಜನಿಕ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಡ್ಡಗೋಡೆ	46.64	0.50
3	ಸಕ್ರಿಯ ಮತ್ತು ಸೂಚಿತ ಡಂಪ್‌ನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	32.67	7.20
4	ಇತರೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು	45.00	89.00
	ಒಟ್ಟು	148.77	100.90

೧.೧೩ ಉಪಸಂಹಾರ

ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟ್ಯೂಡ್ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಹೀಗಾಗಲೇ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಇಲ್ಲಿನ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕರ ಪರಿಣಾಮವೇನೂ ಆಗದಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ, ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ತನ್ನ ಉತ್ಪಾದನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದ್ದು ಈ ಸೂಚಿತ ವಿಸ್ತಾರಣ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ - ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಲಿದೆ. ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ, ಆರೋಗ್ಯ, ಮೊದಲಾದ ಅನುಕೂಲಗಳು ದೊರೆಯಲಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಖಾನೆಯನ್ನು ಪ್ರದೇಶದ "ಶಾಶ್ವತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ" ಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಮೇ. ಮೈಸೂರ್ ಮಿನರಲ್ಸ್ ನಿಯಮಿತ ರವರು, ಸ್ಥಳೀಯಾ ಸಮುದಾಯದ ಜನತೆಯ ಆರ್ಥಿಕ-ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ನೆರವಾಗಲಿದೆ.

ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮೊದಲಾದ ಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತರಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಮುಂದೆ ಸಂಭವಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದೇ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿ ಪರಿಸರವನ್ನು ಹತೋಟಿಗೆ ತರಬಹುದು.

