

ಅಂತಿಮ ವರದಿ

ESIA ಅಂತರ ಕಡಿತ | 50 MW ಸೌರ PV ಘಟಕ
| ರಾಯಚೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 21, 2024



ದಾಖಲೆ ಹಿಂದಿನ ವಿವರ

ಆವೃತ್ತಿ	ದಾಖಲೆ ದಿನಾಂಕ	ಲೇಖಕ	ಪರಿಶೀಲಿಸಿದವರು
ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ವರದಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 04, 2023	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್
ಪರಿಷ್ಕೃತ ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ವರದಿ	ನವೆಂಬರ್ 06, 2023	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್
ಅಂತಿಮ ವರದಿ	ನವೆಂಬರ್ 20, 2023	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್
ಪರಿಷ್ಕೃತ ಅಂತಿಮ ವರದಿ	ಫೆಬ್ರವರಿ 14, 2024	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್
ಪರಿಷ್ಕೃತ 2 ಅಂತಿಮ ವರದಿ	ಮಾರ್ಚ್ 11, 2024	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್
ಪರಿಷ್ಕೃತ 3 ಅಂತಿಮ ವರದಿ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 20, 2024	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್
ಪರಿಷ್ಕೃತ 4 ಅಂತಿಮ ವರದಿ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 30, 2024	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್
ಪರಿಷ್ಕೃತ 5 ಅಂತಿಮ ವರದಿ	ಅಕ್ಟೋಬರ್ 21, 2024	ಎನ್ವಿಂಟ್	ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್

ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದವರು:	ನಿಶಾ ಪಾಟ್ನಿಕರ್ (ಸಹವರ್ತಿ)	ಪರಿಶೀಲಿಸಿದವರು:	-
ಪರಿಶೀಲಿಸಿದವರು ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದವರು:	ಉಸಿಲ್ಲೆ ಆಂಡ್ರೇಡ್ (ಪಾಲುದಾರ) ದಿನಾಂಕ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ 21, 2024		

ಪರಿವಿಡಿ

ಸಾರಾಂಶ.....	6
1 ಪರಿಚಯ.....	12
1.1 ಹಿನ್ನೆಲೆ.....	12
1.2 ಅಧ್ಯಯನದ ಉದ್ದೇಶ.....	12
1.3 ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರಗಳ ಸಾರಾಂಶ.....	12
1.4 ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ.....	14
1.5 ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರ.....	14
1.6 ವರದಿಯ ಸಂಘಟನೆ.....	16
2 ಯೋಜನೆ ವಿವರಣೆ.....	17
2.1 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಗಳು.....	17
2.2 ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಳ.....	17
2.3 ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ವಿವರಗಳು.....	18
2.4 ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.....	18
2.5 ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೆಲಸಗಾರರ ಶಿಬಿರ.....	25
2.6 ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನೀರು.....	25
3 ಉಲ್ಲೇಖ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ.....	26
3.1 ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅನುಬಂಧ.....	26
3.2 ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಮತ್ತು GGEF ESGMS.....	29
4 ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ.....	32
4.1 ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ.....	32
4.2 ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಪ್ರೊಫೈಲ್.....	41
4.3 ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ.....	45
5 E&S ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.....	50
5.1 ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.....	50
5.2 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್.....	53
5.3 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ.....	58
5.4 ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ.....	59
5.5 ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.....	63
6 E&S ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್.....	66
6.1 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ.....	66

6.2	ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ESG-MS.....	67
6.3	ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ.....	68
6.4	ನಿಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು.....	68
6.5	ESMP ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಖರ್ಚುಗಳು.....	69

ಅನುಬಂಧಗಳು70

ಅನುಬಂಧ 1:	ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಪ್ಲಾನ್.....	70
ಅನುಬಂಧ 2:	ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ಲಾನ್.....	71
ಅನುಬಂಧ 3:	GGEF ESGMS.....	72
ಅನುಬಂಧ 4:	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭೂ ಪರಿಶೀಲನೆ ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್.....	73
ಅನುಬಂಧ 5:	ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಹಾಳೆ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್.....	75
ಅನುಬಂಧ 6:	ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳು.....	76
ಅನುಬಂಧ 7:	IBAT ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ವರದಿಗಳು.....	77
ಅನುಬಂಧ 8:	ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ ವರದಿಗಳು.....	78
ಅನುಬಂಧ 9:	ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ.....	79
ಅನುಬಂಧ 10:	ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನ.....	81
ಅನುಬಂಧ 11:	ಕಾರ್ಮಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು HR ನೀತಿಗಳು.....	82
ಅನುಬಂಧ 12:	ಗುಗಲ್ O&M ESMP ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ.....	83
ಅನುಬಂಧ13:	ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯ್ತಿ ನಿರಾಕ್ಷೇಪಣಾ ಪತ್ರ(NOC).....	85

ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ86

ಚಿತ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಚಿತ್ರ 2-1 :	ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಗಡಿಗಳು.....	18
ಚಿತ್ರ 2-2 :	ಭೂ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.....	19
ಚಿತ್ರ 4-1 :	ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ E&S ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಷರ್ (10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ).....	32
ಚಿತ್ರ 4-2 :	ಗಾಳಿ, ಶಬ್ದ ಮತ್ತು ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು.....	33
ಚಿತ್ರ 4-3 :	ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು.....	37
ಚಿತ್ರ 4-4 :	ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಷರ್ ಗಳು.....	45
ಚಿತ್ರ 4-5 :	ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ಮತ್ತು ಭೂಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಚಿತ್ರಗಳು.....	49
ಚಿತ್ರ 4-6 :	ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಸ್ಥಳಗಳು.....	49
ಚಿತ್ರ 5-1 :	ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ನೈಟ್ ಸ್ಥಳ.....	52
ಚಿತ್ರ 5-2 :	ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಸ್ಥಳ.....	53
ಚಿತ್ರ 6-1 :	ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ.....	66
ಚಿತ್ರ 6-2:	O&M ಹಂತಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ.....	67

ಕೋಷ್ಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕೋಷ್ಟಕ 1-1 : ಅಂತರಗಳ ಸಾರಾಂಶ	12
ಕೋಷ್ಟಕ 2-1 : ಭೂ ಅಗತ್ಯತೆ ವಿವರಗಳು.....	18
ಕೋಷ್ಟಕ 2-2 : ಭೂ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.....	20
ಕೋಷ್ಟಕ 2-3: ಭೂ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ದರಗಳು.....	22
ಕೋಷ್ಟಕ 2-4 : ಭೂಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ.....	24
ಕೋಷ್ಟಕ 3-1 : IFC ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳು, ಅದರ ಅನ್ವಯ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅದರ ಹೋಲಿಕೆ	26
ಕೋಷ್ಟಕ 4-1 : ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಡೇಟಾ.....	33
ಕೋಷ್ಟಕ 4-2 : ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	34
ಕೋಷ್ಟಕ 4-3 : ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	36
ಕೋಷ್ಟಕ 4-4 : ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	38
ಕೋಷ್ಟಕ 4-5 : ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು.....	39
ಕೋಷ್ಟಕ 4-6 : ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಸ್ಯಸಂಕುಲ ಪ್ರೊಫೈಲ್	41
ಕೋಷ್ಟಕ 4-7 : ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ಪ್ರಜಾತಿಗಳು	44
ಕೋಷ್ಟಕ 4-8 : ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಸಾರಾಂಶ	46
ಕೋಷ್ಟಕ 4-9 : ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ ವಿವರಗಳು	47
ಕೋಷ್ಟಕ 4-10 : ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಸಮುದಾಯ ಸಂದೇಹಗಳ ಸಾರಾಂಶ.....	47
ಕೋಷ್ಟಕ 5-1 : ಯೋಜನೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ TL ಹಾಗೂ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.....	53

ಸಂಕ್ಷೇಪಣಗಳು

AAQ	ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ	IBAT	ಸಂಯೋಜಿತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಾಧನ
ACSR	ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಬಲವರ್ಧಿತ ಸ್ಟೀಲ್	IFC	ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಫೈನಾನ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್
AN	ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ	ICC	ಆಂತರಿಕ ದೂರು ಸಮಿತಿ
ATL	ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಪೂರ್ವ ಒಪ್ಪಂದ	ILO	ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ
AZE	ಶೂನ್ಯ ಅಳಿವಿಗಾಗಿ ಸಹಕಾರ	IUCN	ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್
CEO	ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ	KPTCL	ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ
COO	ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಅಧಿಕಾರಿ	kV	ಕಿಲೋ ವೋಲ್ಟ್
CPCB	ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ	MoEFCC	ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ
CSR	ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ	MW	ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್
CR	ತೀವ್ರ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ	MWp	ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಪೀಕ್
DC	ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ	NAAQS	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುತ್ತುವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾನದಂಡಗಳು
DD	ಡಿಮ್ಯಾಂಡ್ ಡ್ರಾಫ್ಟ್	NABL	ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನ್ಯತೆ ಮಂಡಳಿ
DISCOMS	ವಿತರಣೆ ಸಂಸ್ಥೆ	NTS	ತಾಂತ್ರಿಕವಲ್ಲದ ಸಾರಾಂಶ
E&S	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ	O&M	ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
EHS	ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ	PHC	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯಾಧಿಕಾರಿ ಕೇಂದ್ರ
EIA	ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	PL	ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ
EN	ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ	PPE	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಉಪಕರಣ
ESG	ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಆಡಳಿತ	PS	ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳು
ESGMS	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	PSS	ಪೂಲಿಂಗ್ ಸಬ್ ಸ್ಟ್ರೀಷನ್
ESIA	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	RET	ಅಪರೂಪದ ಸ್ಥಳೀಯ ಬೆದರಿಕೆ
ESMP	ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್ ಫಾರಿನ್, ಕಾಮನ್ ವೆಲ್ತ್ ಅಂಡ್ ಡೆವಲಪ್ಮೆಂಟ್ ಕಚೇರಿ	SC	ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ
FCDO	ಕಚೇರಿ	SEAH	ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ದೌರ್ಜನ್ಯ ಮತ್ತು ಕಿರುಕುಳ
GCF	ಗ್ರೀನ್ ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಫಂಡ್	SEP	ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ಲಾನ್
GGEF	ಗ್ರೀನ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಈಕ್ವಿಟಿ ಫಂಡ್	SIF	ಗಮನಾರ್ಹ ಗಾಯ ಅಥವಾ ಮರಣ
GHG	ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ	SOI	ಸರ್ವೆ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ
GRM	ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ	SOP	ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ವಿಧಾನ
GRP	ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಪ್ಯಾನೆಲ್	SPCB	ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
GW	ಅಂತರ್ಜಲ	SPV	ವಿಶೇಷ ಉದ್ದೇಶ ವಾಹನ
HCM	ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	ST	ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡ
HR	ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ	TL	ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್
IBA	ಪ್ರಮುಖ ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರದೇಶ	VU	ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ

ನಾರಾಂಶ

E.1 ಸಂದರ್ಭ ರಚನೆ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದಕವಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ವಾಣಿಜ್ಯ, ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗ್ರಾಹಕರು ತಮ್ಮ ಸುಸ್ಥಿರ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುವುದನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತದ ಮಂಚೂಣಿ ಹವಾಮಾನ ಪ್ರಭಾವ ಹೂಡಿಕೆದಾರ ಎವರ್ಸೋರ್ಸ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಮೂಲಕ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತ 419 ಮೆಗಾವಾಟ್ಸ್ ಪೀಕ್ (MWp) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಸ್ವತ್ತುಗಳ ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಎವರ್ಸೋರ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್ ಮತ್ತು ಲೈಟ್ ಸೋರ್ಸ್ bp ನಡುವಿನ ಸಮಾನ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಎವರ್ಸೋರ್ಸ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಎವರ್ಸೋರ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್ ಖಾಸಗಿ ಈಕ್ವಿಟಿ, ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಪ್ರಭಾವ ಮತ್ತು ಇತರ ವಲಯಗಳಾದ್ಯಂತ ಸ್ವತ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಏಷ್ಯಾದ ಪ್ರೀಮಿಯರ್ ಹೂಡಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿದೆ. ಲೈಟ್ ಸೋರ್ಸ್ bp ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನಾಗಿದೆ.

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 50 MW ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ ("ಯೋಜನೆ") ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ನೀತಿಯ ಭಾಗವಾಗಿ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ESIA) ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ಜನವರಿ 5, 2023ರಂದು ಅಂತಿಮ ESIA ವರದಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಹೂಡಿಕೆದಾರರು ಅನೇಕ ಅಂತರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಆಕ್ಷೇಪಣೆ ಮಾಡಿದರು. ಕೊನೆಗೆ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡಲು ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು M/s ಎನ್ವಿಂಟ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ LLP ("ಎನ್ವಿಂಟ್") ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ESIA ಅಂತರ ಕಡಿತ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು:

- ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿಬಂಧನೆಗಳು (ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ)
- ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಮೇಲೆ IFC ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು (2012)
- IFC/ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ EHS ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
- ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಗಾಗಿ IFC/ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು (2007)
- GGEF/ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ESGMS

ಈ ESIA ಅಂತರ ಕಡಿತ ವರದಿಯನ್ನು ಜನವರಿ 5, 2023ರ ESIA ವರದಿಯೊಂದಿಗೆ ಓದಬೇಕು.

E.2 ಯೋಜನೆ ಅವಲೋಕನ

ಅಂತರ ಕಡಿತ ESIA ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮುಂಬರುವ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಗಾಗಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತೆಹಶೀಲ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು 3.2 ಕಿಮೀ ಉದ್ದದ, 110 ಕೆವಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ 110/11 ಕೆವಿ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗೆ ರವಾನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. TL ಒಟ್ಟು 13 ಟವರ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ 4 ಯೋಜನಾ ಗಡಿಯೊಳಗೆ ಇದ್ದರೆ ಉಳಿದ 9 ಟವರ್‌ಗಳು ಯೋಜನೆಯ ಗಡಿಯ ಹೊರಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಮತ್ತು ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ರಸ್ತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸೇರುವ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಡಾಂಬರುರಹಿತ ರಸ್ತೆಯ ಮೂಲಕ ಹೋಗಿ ತಲುಪಬಹುದು.

ಸಂಪೂರ್ಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು (ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಮುಖ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ) 207.75 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಅದರಲ್ಲಿ 202 ಎಕರೆ PV ಪ್ರದೇಶ, 0.075 ಎಕರೆ ಪ್ರಸರಣ ಟವರ್ ಮತ್ತು 5.0 ಎಕರೆ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ. ಇಡೀ ಭೂಮಿಯನ್ನು 29 ವರ್ಷ ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಭೂಮಿಯು ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಕೃಷಿ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸೂಚಿಸಿದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ(IBA, AZE, ವಿಶ್ವ ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣ ರೀತಿ) ಅಥವಾ ಕಾನೂನು ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಭೂಮಿ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಅನೇಕ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನುಸರಣೆಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಂದ ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಕಾನೂನು ಖಟಬಾಕಿಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕರಣಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿಗಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಜನರು ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನೌಕರರ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಸತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ಅದಕ್ಕೆ ಹೊಣೆಗಾರನಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿವಿವೇಬಲ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ನೌಕರರ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಾನೆ.

ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ ಮತ್ತು O&M ಹಂತಗಳಿಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನೀರನ್ನು ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಗಳ ಮೂಲಕ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಾಗರಿಕ ಕೆಲಸಗಳು, ಧೂಳು ಸ್ವಚ್ಛತೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಗೃಹ ಬಳಕೆಗಾಗಿಯೆಂದು ಪ್ರತಿ MWಗೆ

ಸುಮಾರು 50,000 ಲೀಟರುಗಳ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ(O&M) ಹಂತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ 54 KL ನೀರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

E.3 ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅನ್ವಯ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಜಿಜಿಇಎಫ್ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಐಎಫ್‌ಸಿ ಪರ್‌ಫಾರ್ಮೆನ್ಸ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ (IFC PS) ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು(ESGMS) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ESGMS ನ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ESIA ಅಧ್ಯಯನಗಳು, ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಪರಿಶೀಲನೆ, ESG ಅಪಾಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ನಿಯೋಜನೆ ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವ ಹಂತ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ಅಪಾಯವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳವರೆಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ESIA ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

IFC PSನಾದ್ಯಂತ ಒಳಗೊಂಡ ಅಂಶಗಳು ಅನೇಕ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. GGEF ಫಂಡ್ ಹಣಕಾಸು ಸಹಾಯ ಒದಗಿಸದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು IFC ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಯೋಜನೆಯು GGEF ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ವಿಷಯವನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ IFC ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬಿ ವರ್ಗ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

E.4 ಬೇಸ್ಲೈನ್ E&S ಸ್ಥಿತಿಗಳು

E.4.1 ಪರಿಸರ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ನಿಗಾವಣೆ

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳಿಗಾಗಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ(AAQ) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ (CPCB) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುತ್ತುವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾನದಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ (NAAQS) ಹೋಲಿಸಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ PM10, NOx ಮತ್ತು SO2 ನಿಗಾವಣೆಯ 24-ಗಂಟೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯು AAQ1 ನಲ್ಲಿ PM2.5 ಅನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ NAAQS ನೊಳಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ಅಂತರದಿಂದ ಮೀರಿದೆ. AAQ1 ನಲ್ಲಿನ ಈ ಸಣ್ಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಮಾನವಜನ್ಯ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾದ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ, ಮೇಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಕೇಂದ್ರ(ಸ್ಟೇಷನ್), AAQ2 ಇದು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿದ್ದರಿಂದ ಕೆಳಗಿನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ(ಸ್ಟೇಷನ್) ಗಮನಿಸಲಾದ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ. ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಮೂಹದ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎರಡೂ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ PM10, PM2.5 ಮತ್ತು SO2 ನ 24-ಗಂಟೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ.

ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ 24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಂಪಿನ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದಕ್ಕಾಗಿ (ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ) CPCB ಮಾನದಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಪಡೆದ ಸರಾಸರಿ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ಎರಡಕ್ಕೂ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಮೀರಿದ ಶಬ್ದದ ಮಿತಿಯು ಅಲ್ಲಿದ್ದ ಯಾವುದೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂಲಗಳಿಂದಲ್ಲ ಬದಲಾಗಿ ಅದು ಶಬ್ದ ನಿಗಾವಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿದ್ದ ಚಂಡಮಾರುತ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳು ಅಂದರೆ ಗುಗಲ್ ಮತ್ತು ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರು ಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು IS 10500:2012 ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗ್ರೂಪ್ ನ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಯಿತು. ಕ್ಷಾರೀಯತೆ, ಗಡಸುತನ, ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನವಸ್ತುಗಳು, pH, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ಗಳಂತಹ ನಿಯತಾಂಕಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಮಿತಿ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೀರಿದ ಕ್ಷಾರೀಯತೆ ಮತ್ತು pH ಅನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದೆಲ್ಲವೂ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಗಳಲ್ಲಿದೆ. ಈ ನಿಯತಾಂಕಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದೊಳಗೆ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸಹ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಮಣ್ಣಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದ ವಿಭಿನ್ನ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ವಿಧಾನದಂತೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ pH ಮೌಲ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂತು.

E.4.2 ಜೈವಿಕವೈವಿಧ್ಯತೆ ಪ್ರೊಫೈಲ್

ಯೋಜನೆಯ ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಜೋಡಣೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ 10 ಕಿ. ಮೀ. ಹೊರಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಸೈಟ್ ಭೇಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಡೆಸ್ಕಟಾಪ್ ಪರಿಶೀಲನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ, ಕೆರೆ, ಕೊಳಗಲು, ನೀರು ಗುಂಡಿಗಳು, ನದಿಡಗಲು, ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಉಪನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಸೈಟ್ ಸಮೀಪದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಪ್ರಜಾತಿಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು.

ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದ ಹೊರಗಿನ 5 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ 22 ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ 43 ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 12 ಪ್ರಭೇದಗಳೊಂದಿಗೆ ಫಾಬೇಸಿಯೇ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಬಲ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಪರೂಪ, ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅಥವಾ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಜಾತಿಗಳು, ಪ್ರಭೇದಗಳು ಇರಲಿಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಧಾರ್ಮಿಕ/ಪವಿತ್ರ ಮರಗಳು ಇರಲಿಲ್ಲ.

ಸಮೀಪದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 69 ವಿಭಿನ್ನ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲವನ್ನು, ಒಟ್ಟು 383 ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು. ಇದಲ್ಲದೆ, ನೆರೆಹೊರೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇ-ಪಕ್ಷಿ, ಯೋಜನೆಗಳ EIA/ESIA ರೀತಿಯ ಅನೇಕ ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 63 ಪ್ರಭೇದಗಳ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಹ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅಕ್ವಿಲಾ ನಿಪಲೆನ್ಸಿಸ್ (ನೈಪೈ ಈಗಲ್ (IUCN-EN)), ಪಾವೊ ಕ್ರಿಸ್ತಾಟಸ್

(ಇಂಡಿಯನ್ ಪೀಫೌಲ್ (IUCN-LC)) ಮತ್ತು ಸ್ವರ್ನಾ ಔರಾಂಟಿಯಾ (ರಿವರ್ ಟರ್ನ್ (IUCN-VU)) ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಶೆಡ್ಯೂಲ್ 1 ಜಾತಿಗಳನ್ನು(ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಪ್ರಕಾರ) ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಜಾತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇವುಗಳು ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್‌ನಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ 4 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್‌ಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿಲ್ಲದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗುತ್ತವೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಪೆನಿನ್ಸುಲಾರ್ ಕ್ಯಾಟ್ ಸ್ಪೀಕ್ (ಬೋಯಿಗಾ ಫೋರ್ಸೈನಿ) ರೀತಿಯ ಹಾವಿನ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಸಹ ನೋಡಿದ್ದಾರೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ H&S ರೀತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ತನ್ನ ಸ್ವಯಂ-ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಹಾವಿನ ಕಡಿತದಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೂಕ್ತ PPEಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು. ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಉಂಟಾಗುವ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು 'ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ರಿಜಿಸ್ಟರ್' ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹರ್ಪಿಟೋಫೌನಾ (ಹಾವುಗಳು) ಮತ್ತು ಅರಾಕ್ಸಿಡಾ (ಚೇಳುಗಳು) ಜಾತಿಗಳ ಯಾವುದೇ ಕಡಿತದ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು 'ನಿಯರ್ ಮಿಸ್' ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಸಹ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

E.4.4 ಸಾಮಾಜಿಕ ಬೇಸ್ಲೈನ್

ಗುಗಲ್, ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ, ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ, ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಸಿಹಾಳ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡುವಾಗ, ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ(PHC) ರೀತಿಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು. ಇತರ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ(1ನೆಯ ತರಗತಿಯಿಂದ 7ನೆಯ ತರಗತಿವರೆಗೆ) ಇರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು. ಮೇಲಿನ ಐದು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಮೂರು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ(ಗುಗಲ್, ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಮತ್ತು ಮಾತಪಲ್ಲಿ) ಮಾತ್ರ ಅಂಗನವಾಡಿ ಹಳ್ಳಿಗಳಿವೆ. ಹಿರಿಯ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆಯು (8 ರಿಂದ 10ನೆಯ ತರಗತಿ) ಕೇವಲ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ST/SC ಸಮುದಾಯವು ಇರಲಿಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ಯೋಗವು ವ್ಯವಸಾಯ ಮತ್ತು ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿನ ಬಹುತೇಕರು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಕೆಲವು ಗ್ರಾಮಸ್ಥರು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕ 'ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ಲಾನ್'(SEP) ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.

E.5 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

E.5.1 ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳಿಗಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಗಳ ಬಳಕೆಯು ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳಿಗಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯಗಳು, ಟವರ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಳ ಆಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬಾಳಿಕೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪ್ರಸಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ASCR ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇವುಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯು 110 KV ಪ್ರಸಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಾರಿಡಾರ್ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರಸರಣ ಟವರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ B, C, ಮತ್ತು D ವಿಧಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಟವರ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂತರದೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಲ್ಲ(ಕಾಯಂ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ). ಇನ್ನು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ E&S ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ-ಮಾಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಸ್ತೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಸೈಟ್ ನ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯನ್ನು(ಅಂದಾಜು 1 ಕಿ.ಮೀ) ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೊಸ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯು ಹೊಲಗದ್ದೆಗಳ ಗಡಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಗೆ ಹತ್ತಿರದ ದಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ರಸ್ತೆ ಜೋಡಣೆಯು ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಡಚಣೆ ಮತ್ತು ಭೂಸ್ವಾಧೀನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

E.5.2 ಪ್ರಭಾವಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

E&S ಪ್ರಭಾವಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ, ದಿನಾಂಕ 05.01.2023ರ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದಂತೆ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ನಿಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನ ಪ್ರಭಾವಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಗುರುತಿಸಿದ ಪ್ರಭಾವಗಳು 'ಮಾಧ್ಯಮ' ಮತ್ತು 'ಅಲ್ಪ' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನವುಗಳು ಒಂದು ರೀತಿಯಾಗಿ 'ಸ್ಥಳೀಯ' ಮತ್ತು 'ಅಲ್ಪಾವಧಿ' ಆಗಿದೆ.

ಸಾರಾಂಶ ಕೋಷ್ಟಕ

ಪ್ರಭಾವದ ವಿಧ	ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ
1. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ		
a) O&M ಹಂತ: ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಪರಿಣಾಮ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಅತ್ಯಲ್ಪ
b) O&M ಹಂತ: ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ಅಲ್ಪ	ಅಲ್ಪ
c) O&M ಹಂತ: ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಅತ್ಯಲ್ಪ
2. ಪರಿಣಾಮ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ	ಅಲ್ಪ	ಅಲ್ಪ
3. ನೌಕರರು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ		
a) ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಅಲ್ಪ	ಅತ್ಯಲ್ಪ
b) ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ದೌರ್ಜನ್ಯ ಮತ್ತು ಕಿರುಕುಳ (SEAH)	ಅಲ್ಪ	ಅತ್ಯಲ್ಪ
c) ನೌಕರ ಅಪಾಯಗಳು	ಅಲ್ಪ	ಅತ್ಯಲ್ಪ
4. ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಮಾಧ್ಯಮ	ಅಲ್ಪ

E.6 ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್

E.6.1 ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

ಘಟಕದ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ 80 ಕೌಶಲ್ಯಯುತ, ಅರೆ-ಕೌಶಲ್ಯಯುತ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಮಿಕ-ಸಂಬಂಧಿತ ಅನುಸರಣೆಗಾಗಿ ಮೂರನೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮಾರಾಟಗಾರರನ್ನು ನೇಮಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕ (ಮಾಲೀಕರ ಇಂಜಿನಿಯರ್) ಅನ್ನು ಮೂರನೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಂದ ನೇಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು EPC ಒಪ್ಪಂದದ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮತ್ತು ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡುವ ಒಟ್ಟಾರೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರು EPC ಒಪ್ಪಂದದ ಮಾತುಕತೆಗಳು ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಂಶಗಳ ಸಿದ್ಧತೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಯೋಜನೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ಯೋಜನೆಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರೊಂದಿಗೆ ಗ್ರಾಹಕರು, ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ಮತ್ತು ಮಾರಾಟಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಸುಮಾರು 35 ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ EHS ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು EHS ಇಂಡಕ್ಷನ್ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸೌರ ಸ್ಥಾವರದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

E.6.2 ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ESG-MS

ಯೋಜನೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವಂತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಈ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ(ESG-MS) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ GGEFನ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಔಪಚಾರಿಕಗೊಳಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಮೂಹದ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗೆ (ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಲಯ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ) ಅನುಗುಣವಾಗಿ ESGMS ಮತ್ತು ಆಧಾರವಾಗಿರುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

E.6.3 ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ GGEF ESGMS ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಹೊರಗಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಮತ್ತು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳು/SPVಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನಿಂದ ಒಡತನದ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ದಾಖಲಿಸಿದ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು GRM ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ. ಆಂತರಿಕ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳಿಗೆ, HCM ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಆಯಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ನೇರವಾಗಿ ಅಥವಾ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಮೇಲ್ ಐಡಿ ಮೂಲಕ ಆಂತರಿಕ ದೂರುಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು

ಜವಾಬ್ದಾರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಹೊರಗಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಅನ್ನು ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ. ಬಾಹ್ಯ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಗಾರ್ಡ್‌ಗಳ ಬಳಿ ಕುಂದುಕೊರತೆ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ನಿಯೋಜಿತ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲಾಗುವುದು.

E.6.4 ನಿಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ GGEF ESGMS ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ನಿಗಾವಣೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಕನಿಷ್ಠ ನಿಗಾವಣೆ ಅವರ್ತನದೊಂದಿಗೆ ಸೂಚಕ ಕನಿಷ್ಠ ನಿಗಾವಣೆ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ. 50 MW ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ (ವರ್ಗ ಬಿ) ವರ್ಗದ ಪ್ರಕಾರ, ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಭೇಟಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಭೇಟಿಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಅವರ್ತನವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಾಸಿಕದಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ ಮಾಡುವುದವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆಧಾರಿತ ವರದಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಮಾದರಿಯ ಅನೇಕ ವಿಧಾನಗಳಿವೆ. ಮಾಸಿಕ ವರದಿಯು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ(GHG) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳ ತಪ್ಪಿಸುವಿಕೆ, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಿಯತಾಂಕಗಳು, ಮಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಹಿಂದುಳಿದ HSE ಸೂಚಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ತ್ಯಾಮಾಸಿಕ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ESG ಮತ್ತು HSE(ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸಗಳು, ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ತಪ್ಪಿಹೋದ ಅನಾಹುತಗಳು ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಗಾಯ ಅಥವಾ ಸಾವು ಕುರಿತು ಆ ತ್ಯಾಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಳು, ಕಾರ್ಯಪಡೆಗಾಗಿ ಲಿಂಗ-ವಿಂಗಡಿತ ಡೇಟಾ(ಕಾಯಂ+ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರಿತ) ಮತ್ತು ESAP ಅಂತರ ಪ್ರಗತಿಯ ಕುರಿತು ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ವಾರ್ಷಿಕ ವರಾಡುಗಳು ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳು ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಗಳು ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ಕಂಪನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ಎವರ್‌ಸೋರ್ಸ್‌ನ ಆದ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು IFC PSಗಳಿಗೆ ಅದರ ಬದ್ಧತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ UN ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು(UN-SDGಗಳು) ಪೂರೈಸುವಲ್ಲಿ ಅವರ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಅಪಘಾತಗಳು/ಘಟನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಯಾವುದೇ ಗಂಭೀರ ಘಟನೆಯ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆಧಾರಿತ ವರದಿಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು 48 ಗಂಟೆಗಳೊಳಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

E.6.5 ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್

ದಿನಾಂಕ 05.01.2023ರಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಲಗತ್ತಿಸಿದ ESMPಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಂತರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಖರ್ಚುಗಳು ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಹ ಅದರಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

1 ಪರಿಚಯ

1.1 ಹಿನ್ನೆಲೆ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಭಾರತದ ಅತಿ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು 2018 ರಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಇಕ್ವಿಟಿ ಒಡೆತನದ ಡೆವಲಪರ್ ಆಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ವಾಣಿಜ್ಯ, ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗ್ರಾಹಕರು ತಮ್ಮ ಸುಸ್ಥಿರ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುವುದನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತದ ಮಂಚೂಣಿ ಹವಾಮಾನ ಪ್ರಭಾವ ಹೂಡಿಕೆದಾರ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಮೂಲಕ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ವೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತ 419 ಮೆಗಾವಾಟ್ಸ್ ಪೀಕ್ (MWp) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಸ್ವತ್ತುಗಳ ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್ ಮತ್ತು ಲೈಟ್ ಸೋಲ್ಸ್ bp ನಡುವಿನ ಸಮಾನ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್ ಖಾಸಗಿ ಈಕ್ವಿಟಿ, ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಪ್ರಭಾವ ಮತ್ತು ಇತರ ವಲಯಗಳಾದ್ಯಂತ ಸ್ವತ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಏಷ್ಯಾದ ಪ್ರೀಮಿಯರ್ ಹೂಡಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿದೆ. ಲೈಟ್ ಸೋಲ್ಸ್ bp ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನಾಗಿದೆ. ಎವರ್ಸೋಲ್ಸ್ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೂಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿಧಿ (NIIF) ಮತ್ತು UK ಸರ್ಕಾರದ ವಿದೇಶಿ, ಕಾಮನ್‌ವೆಲ್ತ್ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಚೇರಿ (FCDO) ಯಿಂದ ಪ್ರಮುಖ ಹೂಡಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಣಾಮ ನಿಧಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೌರ ವಾಲೇದಲ್ಲಿನ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಭಾಗವಾಗಿ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 50 MW ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ ("ಯೋಜನೆ") ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸೌರ ಯೋಜನೆಯು ಭಾರತದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತೆಹಶೀಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ. (ಇನ್ನು ಮುಂದೆ 'ಯೋಜನೆ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ)

ಭಾರತದ ಕೇಂದ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು 2030ರ ವೇಳೆಗೆ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯೇತರ ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು 50% ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾರತವು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ 2030ರ ವೇಳೆಗೆ 500 GW ಮತ್ತು 2022ರ ವೇಳೆಗೆ 175 GW ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಯೋಜನೆಯು 500 GW ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

1.2 ಅಧ್ಯಯನದ ಉದ್ದೇಶ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ನೀತಿಯ ಭಾಗವಾಗಿ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ(ESIA) ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿತು. ಜನವರಿ 5, 2023ರಂದು ಅಂತಿಮ ESIA ವರದಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಹೂಡಿಕೆದಾರರು ಅನೇಕ ಅಂತರಗಳ ಕುರಿತು ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡಲು ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು M/s ಎನ್ವಿಂಟ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ LLP ("ಎನ್ವಿಂಟ್") ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿದೆ.

1.3 ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 1-1ರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅಂತರವನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ಈ ESIA ಅಂತರ ಕಡಿತದ ವರದಿಯ ವಿಭಾಗದ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಸಹ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1-1 : ಅಂತರಗಳ ಸಾರಾಂಶ

#	ಅಂತರದ ಸಾರಾಂಶ	ಉಲ್ಲೇಖ
1.	ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳ ಮಾರ್ಪಾಡಿನಿಂದ ಸಂಭವ್ಯ E&S ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು	ವಿಭಾಗ 4 5.2
2.	ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳ ಜೋಡಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಭೂಸ್ವಾಧೀನ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಭೂಮಿ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಭವ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು	ವಿಭಾಗ 5.1
3.	ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಸ್ಥಾವರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿದ ನಂತರ E&S ವರ್ಗೀಕರಣ	ವಿಭಾಗ 3.2.3
4.	GGEF ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಉಪಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬ ದೃಢೀಕರಣ	ವಿಭಾಗ 3.2.2
5.	IFC/WBG ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಲಯದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಲಾದ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಅಂತರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ವಿಭಾಗ 3.1
6.	ಅನ್ವಯವಾಗುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ/ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಗತ್ಯತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ	ವಿಭಾಗ 3.1
7.	ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ	ವಿಭಾಗ 4
8.	ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಅಧಿಕೃತ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆಯ ಹಿಂದಿನ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾಹಿತಿ	ವಿಭಾಗ 2.3
9.	ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ದಿನಗಳ ಕಾಲ(ವಲಯದ ಕಾಲದೊಳಗೆ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲ)	ವಿಭಾಗ 4.2
10.	ESIA ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಲಹೆ ಪಡೆದಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ	ವಿಭಾಗ 4
11.	ನಿರ್ಣಾಯಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಂತಹ ಯಾವುದೇ ವಿಶೇಷ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ	ವಿಭಾಗ 4.2.2
12.	ESIA ಮತ್ತು ESMP ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು	ವಿಭಾಗ 5.2 ಮತ್ತು ಅನುಬಂಧ 12
13.	ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಜೋಡಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಪರ್ಯಾಯಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಜೋಡಣೆ/ಸುಧಾರಣೆಗಳು	ವಿಭಾಗ 5.1
14.	ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಾಗಿ ನೀರಿನ ಮೂಲ	ವಿಭಾಗ 5.5
15.	ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ದೌರ್ಜನ್ಯ ಮತ್ತು ಕಿರುಕುಳದ ಮಾಹಿತಿ (SEAH)	ವಿಭಾಗ 5.4.2
16.	ESIA ನಲ್ಲಿ ಸೌರ ದ್ಯುತಿವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕ (PV) ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ESMP ಯಲ್ಲಿನ ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ರಮಗಳು	ವಿಭಾಗ 5.4.3
17.	ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಸಂಭವ್ಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು 1. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ 2. ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ	ವಿಭಾಗ 5

#	ಅಂತರದ ಸಾರಾಂಶ	ಉಲ್ಲೇಖ
	3. ಬರ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ತೆಗೆಯುವುದು 4. SEAH ಅಪಾಯಗಳು 5. ನೌಕರ ಅಪಾಯಗಳು	
18.	ಇವುಗಳ ಮಾಹಿತಿ 1. ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಕಾಳಜಿಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಬಳಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ 2. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಸಮಯ, ಸ್ಥಳ, ಲಿಂಗ-ವಿಂಗಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ 3. ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಭಾಗವಹಿಸುವವರೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಂಡ ಮಾಹಿತಿ	ವಿಭಾಗ 4.3
19.	ಇವುಗಳ ಮಾಹಿತಿ 1. ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಹೊರಗಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ 2. ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುವ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನದ ಲಾಗ್ ವಿವರಗಳು	ವಿಭಾಗ 6.3
20.	ಇದುವರೆಗೆ ಸೇರಿಸಿದ ಸಂಭಾವ್ಯ E&S ಅಪಾಯದಿಂದ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳ ದೃಢೀಕರಣ	ವಿಭಾಗ 5
21.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಯೋಜಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಸೇರಿದಂತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ	ವಿಭಾಗ 6.1
22.	GGEF ESGMS ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು	ವಿಭಾಗ 6.4
23.	ESMP ಅನುಷ್ಠಾನದ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ	ವಿಭಾಗ 6.5
24.	HR ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ILO ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಮಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅದರ ಜೋಡಣೆ ಸೇರಿದಂತೆ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಕಾರ್ಮಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ	ವಿಭಾಗ 5.4.1
25.	ತುರ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು.	ವಿಭಾಗ 5.2.2 ಮತ್ತು ಅನುಬಂಧ 1
26.	ಇವುಗಳ ಮಾಹಿತಿ 1. ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು GGEF ESGMS, ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳೊಂದಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದಗಳು; 2. ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ವಿವಾದಗಳು ಅಥವಾ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿರುವುದು	ವಿಭಾಗ 2.4 & ವಿಭಾಗ 3.2

1.4 ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ

ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಯೋಜನೆಯ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಪ್ರಸ್ತುತ ESIA ಮತ್ತು ESMPಯನ್ನು ನವೀಕರಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

1.4.1 ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಚೌಕಟ್ಟು

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ESIA ಅಂತರ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು:

- ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿಬಂಧನೆಗಳು (ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ)
- ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಕುರಿತು IFC ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳು(2012)
- IFC/ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ EHS ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
- ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಗಾಗಿ IFC/ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು(2007)
- GGEF/ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ESGMS

1.5 ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರ

ESIA ಅಧ್ಯಯನದ ಅಂತರ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

1.5.1 ಮಾಹಿತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ

ದಿನಾಂಕ 05.01.2023ರ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿನ ಅಂತರಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅಂತರ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಹಂತಗಳ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಾಕಾರಗೊಳಿಸುವ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿನಂತಿಸಲು ಮಾಹಿತಿ ವಿನಂತಿ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಈ IRL ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ, ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್, ಭೂ ಮಾಲೀಕತ್ವ, ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಗತ್ಯತೆ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಘಟನೆಗಳು, ಪ್ರಮಾಣಿತ SOPಗಳು ಮತ್ತು ಕಾನೂನು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಹೊರತಾಗಿ, ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ(ಯೋಜನೆಯ ನೈಟ್ ಆಯುತ್ತಲಿನ 10 ಕಿ.ಮೀ) ಸುತ್ತಲಿನ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಕುರಿತು ಎರಡನೆಯದಾಗಿ ವರದಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು.

1.5.2 ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಚರ್ ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ (E&S) ರಿಸೆಪ್ಚರ್ ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ಡೇಟಾದ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಯೋಜನಾ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಥ್ ಪ್ರೊ ಮತ್ತು ಆರ್ಕ್‌ಜಿಐಎಸ್ ಬಳಸಿ ಡೇಟಾ ಲೇಯರ್‌ಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಗ್ರಾಹಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಾದೇಶಿಕವಾಗಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಾಗಿ ದ್ವಿತೀಯ ಡೇಟಾವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ, ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಚರ್ ಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ:

1. ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳು/ವಸಾಹತುಗಳು

2. ಬಾಂಬೆ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಿಸ್ಟರಿ ಸೊಸೈಟಿ ಮತ್ತು ಬರ್ಟ್‌ಲೈಫ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಶನಲ್ ರಚಿಸಿದ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಮುಖ ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು
3. ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು (ನದಿಗಳು, ಹೊಳೆಗಳು, ಕೊಳಗಳು, ಝರಿಗಳು, ಡ್ಯಾಂ ಗಳು, ಚಿಕ್ ಡ್ಯಾಂ ಗಳು, ಚಾನಲ್ ಗಳು)
4. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆ ಮತ್ತು ಪುರಾತತ್ವ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಳಗಳು (ವಿಶ್ವ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣಗಳು, ಉತ್ಖನನಗಳು, ರಾಜ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಸ್ಮಾರಕಗಳು, ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳು)
5. ಸರ್ವೆ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (SOI) ಓಪನ್ ಸೀರೀಸ್ ಟೋಪೋಶೀಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಅರಣ್ಯಗಳು(ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು, ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯ, ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯ, ತೆರೆದ ಕಾಡು)
6. ರೈಲು ಜಾಲ, ರಸ್ತೆ ಜಾಲ (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ/ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾ ರಸ್ತೆಗಳು) ಮತ್ತು ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು
7. ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಬುಡಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳು

ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಇನ್ಸುಟ್ ಆಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

1.5.3 ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 03-06, 2023ರ ನಡುವೆ ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

- ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್(TL) ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ದೇಶ-ಆಧಾರಿತ ಪರಿಶೀಲನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ರಿಸೆಪ್ಷರ್ ಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ
- ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ (ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳು, ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ)
- ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ – ಡೆನ್ಸ್-ಆಧಾರಿತ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ವಸಾಹತುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ
- ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಸಮಾಲೋಚನೆ -ಅರೆ-ರಚನಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ವಸಾಹತುಗಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್
- ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕ ಮತ್ತು ಭೂಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ರೈತರು/ಭೂಮಾಲೀಕರನ್ನು ಅಂಚೆಗೆ ತಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಗುರುತಿಸುವುದು. ಒಬ್ಬ "ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿ ರೈತ" ಎಂದರೆ 1 ಹೆಕ್ಟೇರುವರೆಗಿನ(2.5 ಎಕರೆಗಳು) ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ರೈತ (ಮಾಲೀಕರಾಗಿ ಅಥವಾ ಬಾಡಿಗೆದಾರನಾಗಿ ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರನಾಗಿ)

1.5.4 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಯೋಜನೆಯ ಜೀವನ ಚಕ್ರದ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಾದ್ಯಂತ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಾಗಿ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. 05.01.2023 ದಿನಾಂಕದ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಬಲಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು, ಅವುಗಳೆಂದರೆ:

- ದೈಹಿಕ ಪರಿಸರ - ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಭೂಮಿ
- ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಮಯ (ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲ)
- ದೈಹಿಕ ಹವಾಮಾನ ಅಪಾಯಗಳು
- ಭೂ ಮಾಲೀಕರು ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಅವಲಂಬಿತರು
- ನೆರೆಹೊರೆಯ ಸಮುದಾಯ (ಭೂಮಾಲೀಕರನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ)

ಯೋಜನೆ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಅಪಾಯಗಳಿಗಾಗಿ(ಯಾವುದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ) IBAT(ಸಮಗ್ರ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಾಧನ) ಮೂಲಕ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು.

1.5.5 ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್ (ESMP)

05.01.2023 ದಿನಾಂಕದ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಘಟಕಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗಾಗಿ ಈ ESIA ಅಂತರ ಕಡಿತದ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ (ESMP) ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. E&S ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾದ ESMP ಅನ್ನು ಈ ಅಂತರ ಕಡಿತ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ESMP ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲು ಉಲ್ಲೇಖ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಯೋಜನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶ್ರೇಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅಂದರೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆ, ಪರ್ಯಾಯ, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

1.6 ವರದಿಯ ಸಂಘಟನೆ

ESIA ಅಂತರ ಕಡಿತ ವರದಿಯು 05/01/2023ರ ESIA ವರದಿಗೆ ಅನುಬಂಧವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಅದರೊಂದಿಗೆ ಓದಬೇಕು. ಅಂತರ ಕಡಿತ ವರದಿಯು ಕೆಳಗಿನ 6 ಅಧ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಘಟಿಸಲಾಗಿದೆ:

- ಅಧ್ಯಾಯ 1 ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಅಂತರಗಳ ಸಾರಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ಅಂತರ ಕಡಿತ ಅಧ್ಯಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಅಧ್ಯಾಯ 2 ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳ ಅವಲೋಕನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. (2ನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧವಾಗಿದೆ)

- ಅಧ್ಯಾಯ 3 GGEF ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು IFC ವರ್ಗೀಕರಣದಂತೆ ಯೋಜನೆಯ ESS ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ (4ನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧವಾಗಿದೆ)
- ಅಧ್ಯಾಯ 4 ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ (5ನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧವಾಗಿದೆ)
- ಅಧ್ಯಾಯ 5 ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.(7ನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧವಾಗಿದೆ)
- ಅಧ್ಯಾಯ 6 E&S ಅಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ. (8ನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧವಾಗಿದೆ)

2 ಯೋಜನೆ ವಿವರಣೆ

2.1 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ತೆಗಳು

50 MW ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಯೋಜನೆ ಅಂಶಗಳು ಸೌರ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಗಳು, ಸ್ಟಿಟ್ಸ್ ಯಾರ್ಡ್, ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಗಳು, ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಗಳು, ಮುಖ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೊಠಡಿ ಮತ್ತು ಪೂಲಿಂಗ್ ಉಪಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಸಂಯೋಜಿತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಟವರ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯು ಮೊನೊಕ್ರಿಸ್ಟಲಿನ್ ಸೌರ ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

ಈ ಇಡೀ ಯೋಜನೆಯನ್ನು (ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಮುಖ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ) 207 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಇಡೀ ಭೂಮಿಯನ್ನು 29 ವರ್ಷಗಳು 11 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಭೂಮಿಯನ್ನು “ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ” ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಗುರುತಿಸಿದ ಭೂಮಿಯು ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಅದನ್ನು ಕೃಷಿ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತಾಲೂಕಿನ ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ 110/11 ಕೆವಿ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗೆ 110 ಕೆವಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ ಪೂಲಿಂಗ್ ಉಪ-ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಈಶಾನ್ಯಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು 3 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. (ಪಿಎಸ್‌ಎಸ್).

ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮ ಮತ್ತು ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ನಡುವಿನ ಸುಸಜ್ಜಿತ ಗ್ರಾಮದ ರಸ್ತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಡಾಂಬರು ಮಾಡದ ಹಳ್ಳಿಯ ರಸ್ತೆ (ಅಂದಾಜು 1 ಕಿಮೀ ಅಳತೆ) ಮೂಲಕ ಸೈಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಯಿಂದ ನಿರವೇಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದು ರಸ್ತೆಯನ್ನು (ಮಟ್ಟದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಅಗಲೀಕರಣ) ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ಭೂಮಾಲೀಕರಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

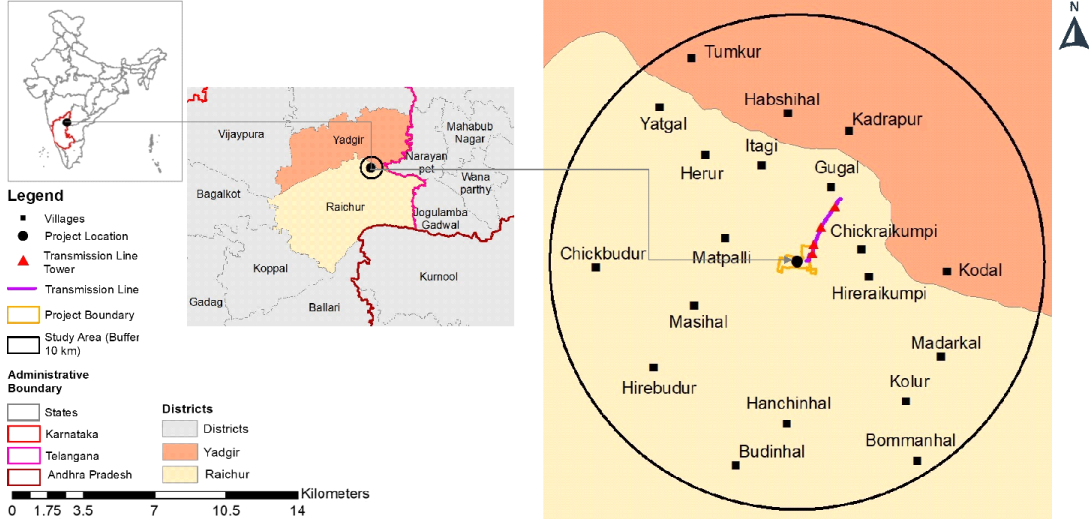
ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನ 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಅಥವಾ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಹತ್ತಿರದ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಜೊತೆಗೆ ತೆಲಂಗಾಣದ ಪ್ರಮುಖ ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರದೇಶ(IBA), ಅಮರಾಬಾದ್ ಹುಲಿ ಅರಣ್ಯವು ಯೋಜನೆಯ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ 98 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಸರ್ಡ್ (GIB) ರೋಲಪಾಡು ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವು ವಾಯುವ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸೈಟ್‌ನಿಂದ ಸುಮಾರು 150 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.

ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಡ್ ಚಿತ್ರಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಯಾವುದೇ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ಐತಿಹಾಸಿಕ, ಧಾರ್ಮಿಕ ಅಥವಾ ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಇರುವ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

2.2 ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಳ

ಅಂತರ ಕಡಿತ ESIA ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು 50 MW ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕರ್ನಾಟಕ (ಭಾರತ) ರಾಜ್ಯದ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತಹಸೀಲ್‌ನ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮದ ಬಳಿ ಇದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ನ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು 16°26'17.39"N;77° 7'47.72"E. ಚಿತ್ರ 2-1 ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಭಾರತದ ಜನಗಣತಿ 2011¹ ರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.



ಚಿತ್ರ 2-1 : ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಗಡಿಗಳು

2.3 ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ವಿವರಗಳು

ಸ್ಥಾವರದಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ದೇವದುರ್ಗ ತಾಲೂಕಿನ ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ 110/11 ಕೆವಿ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗೆ 110 ಕೆವಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಪೂಲಿಂಗ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್ (PSS) ನಿಂದ ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 3 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಇದೆ.

PSS ನಿಂದ KPTCL ಉಪಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಒಬ್ಬ EPC ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನನ್ನು ನೇಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವರದಿ ಮಾಡಿದಂತೆ, ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಾಗಿ ಬಳಸಿದ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ವೈರ್ ಗಳು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಸ್ಟ್ರೀಲ್ ಬಲವರ್ಧಿತ(ACSR) ವಿಧವಾಗಿದೆ. ಉತ್ಪಾದನೆ ಸ್ಥಳದಿಂದ ವಿತರಣೆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿ ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳು ಮೂರು ಫೇಸ್ ಗಳದ್ದು ಮತ್ತು ಏಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನದ್ದಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ 3.2 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ್ದಾಗಿದೆ. ಈ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 110 KV ಆಗಿದೆ.

2.4 ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

2.4.1 ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯತೆ

ಯೋಜನೆ ಘಟಕವಾರು ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಸಾರಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 2-1 ನೋಡಿ.

¹ <https://censusindia.gov.in/census.website/data/atlas> [ಭಾರತ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಕೊನೆಯ ಡೇಟಾ]

ಕೋಷ್ಟಕ 2-1 : ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯತೆ ವಿವರಗಳು

ಯೋಜನೆ ಘಟಕ	ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯತೆ (ಎಕರೆ)	ಸಂಗ್ರಹಣೆ ವಿಧಾನದ	ಭೂಮಿ ವಿಧ
PV ಪ್ರದೇಶ	202.0	ಗುತ್ತಿಗೆ	ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ
TL ಸ್ಥಾವರ	0.075	ಗುತ್ತಿಗೆ	ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ
ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ	5.0	ಗುತ್ತಿಗೆ	ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ
ಒಟ್ಟು	207.075 ಎಕರೆಗಳು		

ಸೌರ ಫಾರ್ಮ್

PV ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಒಟ್ಟು ಭೂಮಿ 202 ಎಕರೆಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ಭೂಮಿಯನ್ನು 29 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳುಗಳವರೆಗೆ ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸ್ವಂತ ಒಪ್ಪಿಗೆಯಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶವು ಬರ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮಳೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆಯೂ ಸಹ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಸ್ವ-ಇಚ್ಛೆಯಿಂದಲೇ ತಮ್ಮ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವರಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಸ್ಥಿರ ಆದಾಯ(TL ROWಗಾಗಿ ಪಾವತಿಸುವ ಒಟ್ಟು ಲಂಪ್ಸಮ್ ಹಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಭಾಗವಾಗಿ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಭೂಮಿ ತಂಡ, ಯೋಜನೆ ತಡ, ಭೂಮಿ ಸಂಗ್ರಾಹಕರು ಮತ್ತು ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಭೂ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೈತರಿಗೆ ಮೋಸವಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ತಮ್ಮ ಜೀವನೋಪಾಯವಾಗಿರುವ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆಯೇ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲು ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಒಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಸಹ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ

ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ-ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಸ್ತೆಗೆ ಸೈಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಗಡಿಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಇದೆ. ಈ ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಭೂಮಿ 5 ಎಕರೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು 29 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳುಗಳವರೆಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಒಂದು ಸಲದ ಲಂಪ್ಸಂ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೈಟ್ ಭೇಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯು ಬಿಟುಮಿನ್ಸ್ ಅಲ್ಲದ ಡಾಂಬರು ಮಾಡದ ರಸ್ತೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈಗ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರು ಸಹ ರಸ್ತೆಯ ಸುತ್ತಲಿರುವ ತಮ್ಮ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಹೋಗಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ಹೊಲಗದ್ದೆಗಳಿವೆ. ಸೌರ ಪಿವಿ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಇದೆ ಮತ್ತು ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ-ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಸ್ತೆ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಇದೆ.

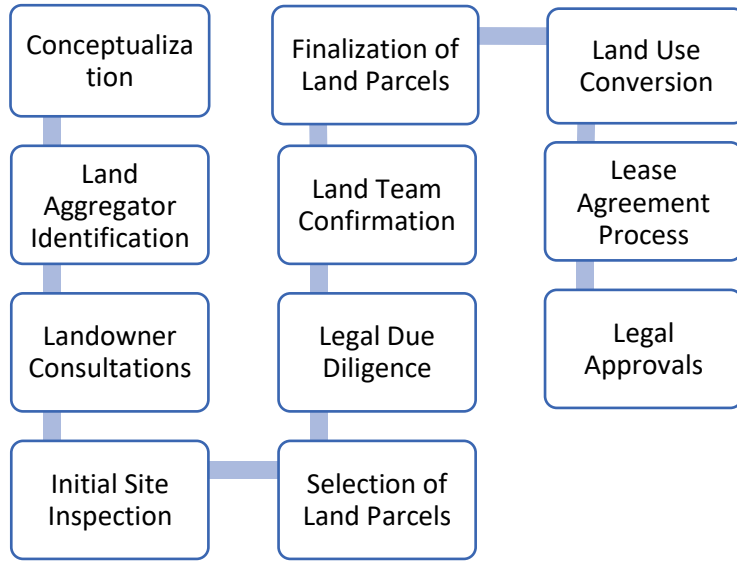
ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್

ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್(TL) 3.2 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದವಿರುತ್ತದೆ. ಈ TL ಒಟ್ಟು 13 ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ 4 ಸ್ಥಾವರಗಳು ಯೋಜನೆಯ ಗಡಿಯ ಒಳಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 9 ಸ್ಥಾವರಗಳು ಯೋಜನೆಯ ಗಡಿಯಾಚೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕ ವರದಿ ಮಾಡಿರುವಂತೆ TL ಟವರ್‌ಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ 0.075 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಜೀವಿತಾವಧಿಗೆ (29 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳುಗಳು) ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ,

ಟವರ್‌ಗಳ ನಡುವೆ TL ಅನ್ನು ಸ್ಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರಿಡಾರ್ (20 m) ಅನ್ನು TL ಗಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತ ಅವಧಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರಿಡಾರ್‌ನ ಗುತ್ತಿಗೆಗಾಗಿ ಭೂಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.

2.4.2 ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

ಭೂಮಿ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಮತ್ತು ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಂದ ಭೂಮಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡ ನಂತರ, ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು GGEF ESGMS ಅನುಬಂಧ 0ನಲ್ಲಿನ ಅರ್ಹ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಸರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ, ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ಯಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಬಾಕಿ ಉಳಿದ ಕಾನೂನು ಖಟಬಾಕಿಗಳು ಇಲ್ಲ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ, TL ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 2-2 ಮತ್ತು ಕೋಷ್ಟಕ 2-2 ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.



ಕೋಷ್ಟಕ 2-2 : ಭೂಮಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ವಿವರಣೆ
ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ	
ಭೂಮಿ ಪರಿಶೀಲನೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳ ಗುರುತಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ವ್ಯವಹಾರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ಚರ್ಚೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಗುರುತಿಸಿದ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಲಾಯಿತು
ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಿದ ಸೈಟ್ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಭೂ ತುಕಡಿಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ದೃಢೀಕರಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ವಿವರಣೆ
	<ul style="list-style-type: none"> • ಆಯ್ಕೆ ಮಾನದಂಡಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರೇಡಿಯನ್ಸ್‌ನ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಮಿತಿಯು ಒಬ್ಬ ಸ್ಥಳೀಯ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕನನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದೆ. • ಆಯ್ಕೆಯ ಮಾನದಂಡವು ಅರ್ಹತೆ, ಹಣಕಾಸು, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದಿಂದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಸಮಯೋಚಿತತೆ, ವೆಚ್ಚ, ಗುಣಮಟ್ಟ, ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಕುರಿತು ಹಿಂದಿನ ಡೆವಲಪರ್‌ಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. • ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಭಾಗ 1 - ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರಿಶೀಲನೆ, ವಿವರವಾದ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ, ನೋಂದಣಿ, ಮ್ಯುಟೇಷನ್ ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆ, ಪರವಾನಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ • ಬೇಡದ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳ ವಿಧವನ್ನು ಸಹ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಡತನದ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಭೂಮಿಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಹ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಒದಗಿಸಿದೆ. ಭೂ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಾಹಕರು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ನೈತಿಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.
ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರು ಸೂಕ್ತ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ • ಯೋಜನೆ ವಿವರಗಳು, ಕಾನೂನು ಅಂಶಗಳು, ಗುತ್ತಿಗೆ ದರ ಮತ್ತು ಅವಧಿಯ ಕುರಿತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರು ಮತ್ತು ಅವರ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ (ಮಕ್ಕಳು, ಹೆಂಡತಿ, ಪೋಷಕರು) ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರು ಚರ್ಚೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ. • ರಾಜ್ಯ(ಸರ್ಕಾರ) ನಿಯಮಗಳು, ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ದರಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ದರಗಳನ್ನು ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಆರಂಭಿಕ ಸೈಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ESG ತಂಡವು ದ್ವಿತೀಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸೈಟ್‌ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. • ಪ್ರಮಾಣಿತ ESG ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್ ಪ್ರಕಾರ ಯೋಜನೆಗೆ ಭೂಮಿಯ ಸೂಕ್ತತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನ್ಯೂವಬಲ್ಸ್ ಭೂ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರೊಂದಿಗೆ ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.
ಭೂ ತುಕಡಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ESG ತಂಡವು ಡೆಸ್ಕ್-ಆಧಾರಿತ ವಿಮರ್ಶೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ (ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಥ್, GIS, ಇತ್ಯಾದಿ.) ಮತ್ತು ಭೂ ತಂಡವು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ - ಉದಾ., ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಭೂ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ವಿವರಣೆ
	<p>ಬಳಕೆದಾರರು, ಸ್ಥಳಾಂತರ, ಸಾಗುವಳಿ, ಧಾರ್ಮಿಕ ಸ್ಥಳಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಸ್ತಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ESG ತಂಡದಿಂದ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ದೃಢೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆದಿರುವ ಮತ್ತು ಅನುಬಂಧ 4 ರಂತೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾದ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಜಮೀನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಿನ ಪರಿಶೀಲನಾಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾನೂನು ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಭೂಮಿ ತುಕಡಿಗಳು ಯಾವುದೇ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಭೂ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.
<p>ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಪರಿಶೀಲನೆ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ಭೂಮಾಲೀಕರಿಂದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭೂಮಿ ಕಾರಣ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಪರಿಶೀಲನಾಪಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಭೂ ಕಂದಾಯ ದಾಖಲೆಗಳಂತಹ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಭೂ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಳೆದ 30 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಕಾನೂನು ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು (ಯಾವುದೇ ಕಾನೂನು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು) ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂಮಾಲೀಕರಿಂದ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆರಂಭಿಕ ಭೂ ಪರಿಶೀಲನೆ ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್‌ಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 4 ಅನ್ನು ನೋಡಿ. ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ನಂತರ, ಭೂಮಾಲೀಕರು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಲು ಭೂಮಾಲೀಕರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಡೆಸಲಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮಾದರಿಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 5 ಅನ್ನು ನೋಡಿ.
<p>ಭೂ ತಂಡ ದೃಢೀಕರಣ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ಎಲ್ಲಾ ಆರಂಭಿಕ ಕಾನೂನು ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದ ಭೂಮಾಲೀಕರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕ ಮೂಲಕ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
<p>ಭೂ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ತುಕಡಿಗಳ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ಭೂ ತಂಡವು ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ದೃಢೀಕರಣದ ನಂತರ, ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಲು ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಪೂರ್ವ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ವಿವರಣೆ
	<p>ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು (ATL) ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾನೂನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.</p>
ಭೂ ಬಳಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಕಳೆದ 30 ವರ್ಷಗಳ ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂಮಿಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿದೆ. • ಭೂ ಬಳಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆಗಾಗಿ ಜಿಲ್ಲಾ ತಹಸೀಲ್ದಾರ್‌ಗೆ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪೋರ್ಟಲ್ ಮೂಲಕ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅರ್ಜಿಯ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆಗಾಗಿ ತಹಸೀಲ್ದಾರ್ ಕಚೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ಈ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ (ಡಿ.ಸಿ) ಕಚೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅನುಮೋದನೆಯ ನಂತರ ಡಿಸಿ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ಚಲನ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೋಡ್ ಮೂಲಕ ಚಲನ್ ಅನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಪಾವತಿಸುತ್ತದೆ. • ಚಲನ್ ಪಾವತಿಸಿದ ನಂತರ NA ಆದೇಶವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಕೃಷಿಯಿಂದ ಕೃಷಿಯೇತರಕ್ಕೆ ಭೂ ಬಳಕೆ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
ಗುತ್ತಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಬ್ಯಾಂಕ್ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಮೂಲಕ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಮುಂಗಡವನ್ನು ಭೂಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ATL ಜೊತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿ ತುಕಡಿಗಳಿಗೆ ನೋಂದಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ನಂತರ ಗುತ್ತಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ವರದಿಯಂತೆ ಭೂ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು 30-11-2023 ರಂದು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿತು.
ಕಾನೂನು ಒಪ್ಪಿಗೆಗಳು/ಅನುಮೋದನೆಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಬಂಧಿತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗೆ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು, ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಅಥವಾ ಒಪ್ಪಿಗೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ATL ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ನಂತರ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಸಮಿತಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಎನ್‌ಒಸಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅನುಬಂಧ 13 ಅನ್ನು ನೋಡಿ.
ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ದರಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಮೊದಲ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಡಿಡಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಭೂಮಾಲೀಕರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಭೂಮಾಲೀಕರ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ವಿವರಣೆ
ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಭೂಮಿ	
ಸೈಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭೂ ಪರಿಶೀಲನೆ ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್ ಪ್ರಕಾರ ಜಲಮೂಲಗಳಂತಹ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು TL ಭೂಮಿಗಾಗಿ GSS ನಿಂದ PSS ವರೆಗಿನ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಟಿಎಲ್ ಮಾರ್ಗಕ್ಕಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಒಣ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಅಡಚಣೆ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಗುತ್ತಿಗೆ ದರ	<ul style="list-style-type: none"> ಪರಿಶೀಲನೆಯ ನಂತರ TL ಭೂ ಮಾಲೀಕರು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಯೊಂದಿಗೆ TL ಮಾರ್ಗ ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ, ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ/ಇತರೆ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್ ಆಫೀಸರು TL ಭೂಮಿಗಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ	
ಸೈಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆ	<ul style="list-style-type: none"> TL ಭೂಮಿ ಸೈಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆ ರೀತಿಯಾಗಿಯೇ ಪರಿಶೀಲನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

2.4.3 ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ದರಗಳು

ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ, TL ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ದರಗಳು ಈ ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 2-3: ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ದರಗಳು

ಭೂಮಿ ವಿಧ	ಗುತ್ತಿಗೆ ದರ
ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ	<ul style="list-style-type: none"> ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 30,000ಗಳನ್ನು ಭೂಮಾಲೀಕರಿಗೆ 29 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳುಗಳವರೆಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಈ ಗುತ್ತಿಗೆ ದರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ. 1000ಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಇರುತ್ತದೆ.
TL ಸ್ಥಾವರ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರಿಡಾರ್	<ul style="list-style-type: none"> TL ಸ್ಥಾವರ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರಿಡಾರ್ ಗುತ್ತಿಗೆಗಾಗಿ ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಒಂದು ಸಮಯದ ಲಂಸಂ ಮೊತ್ತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ. 60,000 ರಿಂದ ರೂ. 70,000ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು

ಭೂಮಿ ವಿಧ	ಗುತ್ತಿಗೆ ದರ
ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಭೂಮಿ	<ul style="list-style-type: none"> 0.5 ಎಕರೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶವಿರುವ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳಿಗಾಗಿ ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಒಂದು ಸಮಯದ ಲಂಸಂ ಪಾವತಿಯಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ. 30,000ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. 0.5 ಎಕರೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶವಿರುವ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸಮಯದ ಲಂಸಂ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

2.4.4 ಯೋಜನೆಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆ

ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದ ಭೂಮಿಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ವಿವರಗಳನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ತಂಡದಿಂದ ಕಲೆಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಾಲೀಕರ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಾಲೀಕರ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಾಗಿ ಅವರನ್ನು ಶಾರ್ಟ್ ಲಿಸ್ಟ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೆಂದರೆ:

- ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನಕ್ಕಾಗಿ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಅನುಸರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು
- ಭೂಮಾಲೀಕರು ತಮ್ಮ ಪೂರ್ಣ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿಲ್ಲ, ತಮ್ಮ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಮೂಲವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಗಾಗಿ ಹಣವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ಒಟ್ಟು 41 ಸೌರ PV ಯೋಜನೆ ಭೂಮಾಲೀಕರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು TL ನೊಂದಿಗಿರುವ 13 ಭೂಮಾಲೀಕರಲ್ಲಿ, ಅವರ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ 12 ಮತ್ತು 3 ಭೂಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ:

- ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ಯಕ್ತಿಗಾಗಿ ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಬಹುತೇಕ 25% ರಷ್ಟು ಸಮಾಲೋಚನೆಗೆ ಲಭ್ಯರಿದ್ದರು.
- ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರ ಎದುರು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
- ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಹೀಗೆ, ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮೊದಲು ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಇಡೀ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಮತ್ತು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ತಂಡದಿಂದ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭೂಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅವರ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಾಲೀಕರ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಾಗಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 5 ಮತ್ತು 6ರನ್ನು ನೋಡಿ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆ, ಸಮಯ, ಸ್ಥಳ, ಲಿಂಗ-ವಿಂಗಡಣೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಹ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಭೂಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾದ ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಆರಂಭಿಕ ಪರಿಶೀಲನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಇಡೀ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ತಂಡ, ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರು ಮತ್ತು ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ನಡೆದ ಮೂರು-ಪಕ್ಷಗಳ ಚರ್ಚೆಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾನ್ಯಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಭೂ ಮಾಲೀಕರು ಸಣ್ಣ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವರಲ್ಲ ಎಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಭೂಮಾಲೀಕರ ವಿವರವಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರಲಿಲ್ಲ. ಬದಲಿಗೆ, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಭೂಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಜೊತೆಗೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯು GGEF ಮೂಲಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ 'ಪುನರ್ವಸತಿ ನೀತಿ ಚೌಕಟ್ಟು' ಅನುಸರಿಸುವುದರಿಂದ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಅಥವಾ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ನಿವಾಸಿಗಳು ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗಿನ ಚರ್ಚಿಸಿದ ಅಂಶಗಳ ಸಾರಾಂಶ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ (ಕೋಷ್ಟಕ 2-4):

ಕೋಷ್ಟಕ 2-4 : ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಅಂಶಗಳು	ಚರ್ಚೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶ
ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿ(PL) ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್(TL)ನಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡ ಭೂಮಾಲೀಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	<ul style="list-style-type: none"> • 41(PL) • 13 (TL)
ಸಮಾಲೋಚಿಸಿದ ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	<ul style="list-style-type: none"> • 12 (PL) • 3 (TL)
ಗುತ್ತಿಗೆ ಅವಧಿ	<ul style="list-style-type: none"> • 29 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳುಗಳು
ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದ ಭೂಮಿಗಾಗಿ ಪರಿಹಾರ ಶುಲ್ಕಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> • ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿಗಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ. 30,000 ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ. 1000 ಹೆಚ್ಚಳ • ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಾಗಿ ಒಂದು ಸಲದ ಲಂಸಂ ಮೊತ್ತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ. 60,000 ರಿಂದ ರೂ. 70,000
ಭೂಮಿ ಖರೀದಿಸುವ ವಿಧಾನ	<ul style="list-style-type: none"> • ಸ್ಥಳೀಯ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರ ಸಹಾಯದಿಂದ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ತಂಡವು ಗುಂಪು ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದವು ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಯೋಜನೆ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಯಿತು. • ಯೋಜನೆ ವಿವರಗಳು, ಗುತ್ತಿಗೆ ಅವಧಿ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆಗಾಗಿ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	<ul style="list-style-type: none"> • ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ • ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರ ಚರ್ಚೆ • ಭೂಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು • ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡ ಯಾವುದೇ ರೈತರು ಸಣ್ಣ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ

ಅಂಶಗಳು	ಚರ್ಚೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶ
	<p>ಎಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ನಡೆಸುವುದು</p> <ul style="list-style-type: none"> • ಗುರುತಿನ ಪುರಾವೆಯಾಗಿ ಆಧಾರ್ ಕಾರ್ಡ್, ಪರಿಹಾರ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಖಾತೆ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು 7/12 ಭೂ ದಾಖಲೆಗಳಂತಹ ದಾಖಲೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. • ದಾಖಲೆಗಳ ಮಾನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು
ಭೂಮಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಲು ಕಾರಣ	<ul style="list-style-type: none"> • ಬಂಜರು ಭೂಮಿ, ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧ ಖರೀದಿದಾರ-ಇಚ್ಛೆಯ ಮಾರಾಟಗಾರರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಲು ಬಯಸಿದರು.
ಭೂಮಿಗಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತದಿಂದ ಸಮಾಧಾನವಿದೆಯೇ ನ್ಯಾಯೋಚಿತವಾಗಿ ಪಾವತಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೇ	<ul style="list-style-type: none"> • ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಪಾವತಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ದರದಿಂದ ಸಮಾಧಾನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು
ಆದಾಯ ಮೂಲ	<ul style="list-style-type: none"> • ಹೆಚ್ಚಿನ ಭೂ ಮಾಲೀಕರು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಕೆಲವರು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಾಗಿದ್ದರು.
ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದ ಭೂ ತುಕಡಿಯು ನಿಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆಯೇ? ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ಇನ್ನೂ ಎಷ್ಟು ಭೂ ತುಕಡಿಗಳು ಇವೆ? ನಿಮ್ಮ ಒಟ್ಟು ಭೂ ಪ್ರದೇಶ ಎಷ್ಟು?	<ul style="list-style-type: none"> • ಭೂ ತುಕಡಿಗಳನ್ನು ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ನಡೆಸಿತು. ಯಾವುದೇ ಸಣ್ಣ ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಭೂ ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸುವುದನ್ನು ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸುವ ಮುನ್ನ ಇದನ್ನು ಅಗತ್ಯತೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಯಿತು. • ಈ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಕುಟುಂಬ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಅವರ ಸಂಬಂಧ, ಲಿಂಗ, ವಯಸ್ಸು, ಶಿಕ್ಷಣ, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ಉದ್ಯೋಗ, ಸರಾಸರಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ(ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ), ಮನೆಯ ವಿವರಗಳು(ಕಚ್ಚಾ/ಪಕ್ಕಾ), ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು (ಕುಡಿಯುವ ನೀರು, ವಿದ್ಯುತ್, ಶೌಚಾಲಯ), ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಧರ್ಮ, BPL/EBC ವರ್ಗದಿಂದ ಭೂಮಾಲೀಕ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್/SPV ಮೂಲಕ ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ, ಭೂಮಿ ಮಾರಾಟದ ನಂತರ ಉಳಿದಿರುವ ಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶ, ಸ್ಥಳೀಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, SC/ST, ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಾಪಾರ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ನಿರ್ಮಾಣ, ಯಾವುದೇ ಧಾರ್ಮಿಕ ಕಟ್ಟಡ, ಯಾವುದೇ ಹಿಡುವಳಿ ಹಕ್ಕು, ಪಶು ಮೇವು ಮತ್ತು ಟೀಕೆಗಳು ರೀತಿಯ ನಿಯತಾಂಕಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ • ಇವುಗಳನ್ನು ಭೂಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಿದ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಅಗತ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು GGEF ESGMS ಅನುಬಂಧ 0 ನಲ್ಲಿರುವ ಒಡತನದ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ; ಮತ್ತು ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಖಟಬಾಕಿಗಳಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಪ್ರಕರಣಗಳಿಲ್ಲ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

2.5 ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೆಲಸಗಾರರ ಶಿಬಿರ

ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೆಲಸಗಾರರ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನೇಮಿಸಿದ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ಕೆಲಸಗಾರರ ವಸತಿ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಜವಾಬ್ದಾರನಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನ್ವೇಬಲ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಕೆಲಸಗಾರರ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಾನೆ.

2.6 ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನೀರು

ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು O&M ಹಂತಗಳಿಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನೀರನ್ನು ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಗಳ ಮೂಲಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯು 1,05,000 ಸೌರ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ O&M ಹಂತವು ಉತ್ತಮ ದಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸೌರ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ವಿಧದ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ವಿಧಾನಗಳು ಅಂದರೆ ಒಣ ಮತ್ತು ಆದ್ರ್ವ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಅನ್ನು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. O&M ಹಂತದಲ್ಲಿ ಒಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎರಡು ದಿನಗಳ ನಂತರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳ ಡೈ ರೋಬೋಟಿಕ್ ಕ್ಲೀನಿಂಗ್‌ಗೆ 20 ರೋಬೋಟ್‌ಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ರ್ವ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವರ್ಷವಿಡೀ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ರ್ವ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೌರ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು 20-30 ದಿನಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ 2,000-6,000 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ 54 ಕಿ.ಲೀ ನೀರು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

3 ಉಲ್ಲೇಖ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ

3.1 ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅನುಬಂಧ

IFC ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಹಣಕಾಸಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹವಿರುವ ಸದಸ್ಯ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಲು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬಾಧಿತ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಗೆ IFC PSನ ಅನವಾಯಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 3-1 ನೋಡಿ.

IFC PS ನಾಡ್ಯಂತ ಒಳಗೊಂಡ ಅಂಶಗಳು ವಿವಿಧ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಈ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 3-1 : IFC ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳು, ಅದರ ಅನ್ವಯ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅದರ ಹೋಲಿಕೆ

IFC PS	ವಿವರಣೆ	ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ	ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆ
IFC PS 1: ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	ಈ PS ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ, ಅಸ್ತಿತ್ವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ (ESMP), ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ EHS ನೀತಿ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಹುದ್ದೆಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ, ಅಪಾಯ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ರೀತಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಂತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.	ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ IFC PS 1 ಗೆ ಜೋಡಣೆಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ESG-MS ಅನ್ನು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.	<ul style="list-style-type: none"> ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ 1986
IFC PS 2: ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು	ಈ PS ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಹಲವಾರು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲಕ ಆರ್ಥಿಕ	ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 200-300 ನುರಿತ, ಅರೆ-ಕುಶಲ ಮತ್ತು	<ul style="list-style-type: none"> ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ (ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1986 ಕನಿಷ್ಠ ವೇತನ ಕಾಯಿದೆ, 1948 ಸಮಾನ ಸಂಭಾವನೆ ಕಾಯಿದೆ, 1976 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ವಿಮಾ ಕಾಯಿದೆ (ESI), 1948

IFC PS	ವಿವರಣೆ	ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ	ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆ
	<p>ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅನ್ವೇಷಣೆಯು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಇರಬೇಕು ಎಂದು ಅದು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ. PS ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನೀತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಘಟನೆ, ತಾರತಮ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಅವಕಾಶ, ಹಿಂಬಡ್ಡಿ, ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ.</p>	<p>ಕೌಶಲ್ಯರಹಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯು ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು, ತಾರತಮ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಅವಕಾಶ, ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿಗಳು (ಇಪಿಎಫ್) ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಕಾಯಿದೆ, 1952 1996 ರವರೆಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಾಗಿದೆ • ಉದ್ಯೋಗಿ ಪರಿಹಾರ ಕಾಯಿದೆ 1923 • ಬೋನಸ್ ಪಾವತಿ ಕಾಯಿದೆ, 1965 • ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರ್ಮಿಕ (ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮೂಲನೆ) ಕಾಯಿದೆ, 1970 • ಹೆರಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಕಾಯಿದೆ, 1961 • ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಲೈಂಗಿಕ ಕಿರುಕುಳ (ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ, ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ) ಕಾಯಿದೆ, 2013 • ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೆಲಸಗಾರರು (ಉದ್ಯೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸೇವಾ ಷರತ್ತುಗಳು) ಕಾಯಿದೆ, 1996 • ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕ್ರಮಗಳು) ನಿಯಮಗಳು, 2010 / ಭಾರತೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಮಗಳು, 1956
IFC PS 3: ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	<p>PS-3 ಇದು ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಇನ್‌ಫುಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಬಳಕೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. PS-3 ಉದ್ದೇಶಗಳು: ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು; ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಹೆಚ್ಚು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ GHG ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು. PS-3 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳೆಂದರೆ: ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ, ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳು, ತುರ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು</p>	<p>ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಯೋಜನೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಪ್ಯುಗಿಟಿವ್ ಧೂಳಿನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸೈಟ್ ಖಾಲಿ ಮಾಡುವಾಗ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ, ಇದು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದು. ಇದಲ್ಲದೆ, ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಉರುಳಿಸುವಿಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016 • ನೀರು (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ 1974 • ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) 1981 • ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ (ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳು) ನಿಯಮಗಳು, 2000 • ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು (ನಿರ್ವಹಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಗಡಿಯಾಚಿಗಿನ ಚಳುವಳಿ) ನಿಯಮಗಳು, 2016 • ಇ-ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮಗಳು, 2022 • ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016 ಮತ್ತು 2022 ರ ತಿದ್ದುಪಡಿ • ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016 • ಬ್ಯಾಟರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2022

IFC PS	ವಿವರಣೆ	ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ	ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆ
	<p>ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ, ಹಸಿರುಮನೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ. ಮಾಲಿನ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ವಿಕಿರಣವು ಹೇಗೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ, ಯಾವ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ PS ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<p>ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲದ ಬಳಕೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, PS 3 ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಓಯೋನ್ ಸವಕಳಿ ವಸ್ತುಗಳ (ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ನಿಯಮಗಳು, 2000
<p>IFC PS4: ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ</p>	<p>ಈ PS-4 ವಾಡಿಕೆಯ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತವಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಂದ ಯೋಜನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪೀಡಿತ ಸಮುದಾಯದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಆಸ್ತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ತತ್ವಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪೀಡಿತ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಹ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. PS-4 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ ಅನುಸರಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು: ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ/ಉಪಕರಣಗಳ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ರೋಗಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ತುರ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು.</p>	<p>ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಸಮುದಾಯಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಉಪಕರಣಗಳ ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದ ದಟ್ಟಣೆಯು ಅಪಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲೆ ಇತರ ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು, ಆದ್ದರಿಂದ PS 4 ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಕೇಂದ್ರ ಮೋಟಾರು ವಾಹನಗಳ ಕಾಯಿದೆ 1988 • ಖಾಸಗಿ ಭದ್ರತಾ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ (ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 2005
<p>IFC PS 5: ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಮತ್ತು ಅನ್ಯಚ್ಛೇದಕ ಪುನರ್ವಸತಿ</p>	<p>PS-5 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಅಥವಾ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಮೇಲಿನ ನಿರ್ಬಂಧಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಿಸುವುದು ಅಥವಾ ತಪ್ಪಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇದರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ</p>	<p>ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಗ್ರಾಹಕರು ಒದಗಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು 207 ಎಕರೆ ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ ಯೋಜನೆಗೆ ಖಾಸಗಿ ಜಮೀನನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಭೂಸ್ವಾಧೀನ, ಪುನರ್ವಸತಿಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯಯುತ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಹಕ್ಕು ಕಾಯಿದೆ, 2013

IFC PS	ವಿವರಣೆ	ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ	ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆ
	<p>ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳೆಂದರೆ: ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಗಳು, ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ, ಪುನರ್ವಸತಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ, ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಳಾಂತರ, ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಳಾಂತರ. PS-5 ಸರ್ಕಾರಿ ಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳು, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು PS-5 ನ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.</p>	<p>ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಭೂಮಾಲೀಕರಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಖ್ಯಾತ ಡೊಮೇನ್‌ನ ಯಾವುದೇ ಬಳಕೆಯಿಲ್ಲ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಭೂ ಗುತ್ತಿಗೆಯು ಯಾವುದೇ ಭೌತಿಕ ಅಥವಾ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಳಾಂತರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಏಕೆಂದರೆ ಭೂಮಿಯು ಖಾಸಗಿ ಪಾಳು ಭೂಮಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಯಾವುದೇ ಕೃಷಿ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ..</p>	
<p>IFC PS 6: ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಜೀವಂತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ</p>	<p>PS 6 ರ ಉದ್ದೇಶಗಳೆಂದರೆ: ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸೇವೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಜೀವಂತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು</p>	<p>ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಸೌರ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲಕ್ಕೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ತೊಂದರೆ ಇರುತ್ತದೆ. ನಿವಾಸಿ ಮತ್ತು ವಲಸೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ; ಹೀಗೆ PS-6 ಇಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ವನ್ಯಜೀವಿ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ, 1972 • ವನ್ಯಜೀವಿ (ರಕ್ಷಣೆ) ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯಿದೆ, 2022
<p>IFC PS 7: ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರು</p>	<p>ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡವು ಸಾಮಾಹಿಕ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರ ಸಮುದಾಯಗಳು ಅಥವಾ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ, ಒಂದು ಗುಂಪು ಅಥವಾ ಸಮುದಾಯವಾಗಿ ಅವರ ಗುರುತನ್ನು ವಿಭಿನ್ನ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳು ಅಥವಾ ಪೂರ್ವಜರ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಅದರಲ್ಲಿರುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳು, ಘನತೆ, ಆಕಾಂಕ್ಷೆಗಳು, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಆಧಾರಿತ ಜೀವನೋಪಾಯಗಳಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಗೌರವವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು PS-7 ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ. PS-7 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳೆಂದರೆ: ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು</p>	<p>ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಸಮುದಾಯ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಭೂ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ದೃಢಪಡಿಸಿದಂತೆ, ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ(IPS) ತೊಂದರೆಯಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ಖರೀದಿ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಯೋಜನೆಗೆ PS 7 ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ 5 ನೇ ಶೆಡ್ಯೂಲ್

IFC PS	ವಿವರಣೆ	ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ	ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ನಿಬಂಧನೆ
	<p>ತಡ್ಡಿಸುವುದು, ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆಯುಳ್ಳ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ, ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಥವಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳು, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಥವಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಭೂಮಿಯಿಂದ IP ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು.</p>		
IFC PS 8: ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆ	<p>PS-8 ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆ ಎಂದರೆ (i) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯ ಸ್ಪಷ್ಟ ರೂಪಗಳು; (ii) ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ವಸ್ತುಗಳು; ಮತ್ತು (iii) ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಬಳಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾದ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಅಮೂರ್ತ ಸ್ವರೂಪಗಳ ಕೆಲವು ನಿದರ್ಶನಗಳು. PS-8 ನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಹಿಂದೆ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<p>ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಸೈಟ್ ಭೇಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ದೃಢಪಡಿಸಿದಂತೆ, ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಯಾವುದೇ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ PS 8 ಯೋಜನೆಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ಮಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಪುರಾತತ್ವ ತಾಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶೇಷಗಳ ಕಾಯಿದೆ 1958

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವರ್ಗ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ EHS ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ IFC-PS 2 ಮತ್ತು 3 ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಂಪಿನ ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

- ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಂಪಿನ 2007 ರ ಜನರಲ್ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟ, ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತವೆ. ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳೆಂದರೆ:
 - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುತ್ತುವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾನದಂಡಗಳು (NAAQS)
 - IS 10500:2012 ಮೂಲಕ ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗುಣಮಟ್ಟ
 - CPCB ಯಿಂದ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನದಂಡ
 - ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಾನದಂಡಗಳು (ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ನಿಯಮಗಳು, 2000
 - ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ವಿಭಾಗ 4.1 ನೋಡಿ.

- ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಂಪಿನ 2007ರ ಶಕ್ತಿ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಗಾಗಿ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ಸಂಭಾವ್ಯ EHS ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಹೋಲುವ ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳೆಂದರೆ:
 - ಕೇಂದ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕ್ರಮಗಳು) ನಿಯಮಗಳು, 2010
 - ಭಾರತೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಮಗಳು, 1956

3.2 ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಮತ್ತು GGEF ESGMS

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ GGEF ಅಗತ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು(ESGMS) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಅವರ ನೈತಿಕ ಚೌಕಟ್ಟು ESGಗಾಗಿ ಬದ್ಧತೆ, ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ-ಮುಕ್ತ, ಲಂಚ-ಮುಕ್ತ, ನೀತಿ ಸಂಹಿತೆ ಮತ್ತು ನೈತಿಕತೆ, ವಿಸಲ್ ಬ್ಲೋವರ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ, ಒಬ್ಬ ಅರ್ಹ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ನಾಗರಿಕನಾಗಿ ತನ್ನ ಗೌರವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. GGEF ESGMS ಅನ್ನು ಅನುಬಂಧ 3ರಂತೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

3.2.1 ESGMS ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ

ESGMSನ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ESIA ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು, ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟು ಪರಿಶೀಲನೆ, ESG ಭಾಗವಾಗಿ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಪ್ಲಾನಿಂಗ್ ನಿಂದ ಹಿಡಿದು ಡಿಕಮಿಷನಿಂಗ್ ಹಂತದವರೆಗೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಲು ESIA ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

3.2.2 GGEF ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿ

GGEF ಹಣಕಾಸು ಸಹಾಯವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು IFC ಯೋಜನೆ ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. GGEF ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯು GGEF ಹೊರಗಿಡುವ ಪಟ್ಟಿಯ ಯಾವುದೇ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

#	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ
1.	ಆತಿಥೇಯ ದೇಶದ ಕಾನೂನುಗಳು ಅಥವಾ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಅಥವಾ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಂತಗಳು ಅಥವಾ ನಿಷೇಧಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವ ಒಪ್ಪಂದಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾನೂನುಬಾಹಿರವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಉತ್ಪನ್ನ ಅಥವಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ, ಅಂದರೆ :	ಇಲ್ಲ

#	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ
	<ul style="list-style-type: none"> ಪಾಲಿಕ್ಲೋರಿನೇಟೆಡ್ ಬೈಫಿನ್ಯೆಲ್ಲಳು, ಔಷಧಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳು, ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು; ಓರಿಯೋನ್ ಕ್ಷೀಣಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು; ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ವನ್ಯಜೀವಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಮಾವೇಶದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಥವಾ ವನ್ಯಜೀವಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸಮರ್ಥನೀಯವಲ್ಲದ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಗಡಿಯಾಚಿಗಿನ ವ್ಯಾಪಾರ 	
2.	ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ (ಅಂದರೆ ಅರೆಸೇನಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಮಿಲಿಟರಿ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಲಾದ ಆಯುಧಗಳು, ಮದ್ದುಗುಂಡುಗಳು ಅಥವಾ ಪರಮಾಣು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು)	No
3.	ವಾಣಿಜ್ಯ ಲಾಗಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉಷ್ಣವಲಯದ ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಅರಣ್ಯ ಅಥವಾ ಹಳೆಯ-ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಲಾಗಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಖರೀದಿ	No
4.	ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುವ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಮರ ಅಥವಾ ಇತರ ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ	No
5.	ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೌಲ್ಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಾಶ	No
6.	ಬಲವಂತದ ದುಡಿಮೆ ಮತ್ತು ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕರ ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಥವಾ ಶೋಷಣೆಯ ರೂಪಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	No
7.	ಮಿತಿಮೀರಿದ ಆನ್ಲೈನ್ ಫೈಬರ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಬಳಕೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ	No
8.	ಮದ್ಯ ಪಾನೀಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ (ಬಿಯರ್ ಮತ್ತು ವೈನ್ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ)	No
9.	ವಿಕಿರಣಶೀಲ ವಸ್ತುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ	No
10.	ಜನಾಂಗೀಯ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ವಿರೋಧಿ ಮಾಧ್ಯಮ	No
11.	ಯಾವುದೇ ವ್ಯವಹಾರಗಳು, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಅಂತಹ ವ್ಯವಹಾರದ ಗಣನೀಯ ಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ: <ul style="list-style-type: none"> ಜೂಜು, ಗೇಮಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಸಿನೊಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಉದ್ಯಮಗಳು ತಂಬಾಕು ಅಥವಾ ತಂಬಾಕು ಸಂಬಂಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಪಾರ ಅಶ್ಲೀಲ ಚಿತ್ರ 	No

3.2.3 ಯೋಜನೆ ವರ್ಗೀಕರಣ

ಯೋಜನೆಯು IFC ಮೂಲಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ E&S ವರ್ಗಗಳ ಅನುಸರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ:

- ವರ್ಗ A: ಸಂಭಾವ್ಯ ಗಮನಾರ್ಹ ಗಂಭೀರ ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಅಥವಾ/ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯ, ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗದ ಅಥವಾ ನಿರೀಕ್ಷಿಸದ ಪ್ರಭಾವಗಳೊಂದಿಗಿರುವ ವ್ಯವಹಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- ವರ್ಗ B: ಸಂಭಾವ್ಯ ಸೀಮಿತ ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಅಥವಾ/ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವ, ಪ್ರದೇಶ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುವ, ದೊಡ್ಡಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಯಿಸಬಲ್ಲ ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಹರಿಸುವ ಪ್ರಭಾವಗಳೊಂದಿಗಿರುವ ವ್ಯವಹಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
- ವರ್ಗ C: ಯಾವುದೇ ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಅಥವಾ/ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವಗಳು ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಕನಿಷ್ಠಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಹಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಈ ಯೋಜನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿ IFC ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವರ್ಗ B ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ:

- ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ ಮತ್ತು O&M ಹಂತದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ E&S ಪ್ರಭಾವಗಳು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರದೇಶ-ಸೀಮಿತ, ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಬಲ್ಲ, ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸೂಕ್ತ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ಪರಿಹರಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.
- ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಯೋಜನೆಯು ಯಾವುದೇ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗದ ಅಥವಾ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ
- ಯೋಜನೆಯ ಭೂಮಿ, ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶ ರಸ್ತೆಗಳಿಗಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಶಾಶ್ವತ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಭೂಸ್ವಾಧೀನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ.
- ಸೌರ ಯೋಜನೆಗೆ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಒಟ್ಟು 207 ಎಕರೆ ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಯೋಜನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಭೂಮಾಲೀಕರಿಂದ 29 ವರ್ಷ ಮತ್ತು 11 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರನ್ನು ಭೂರಹಿತರನ್ನಾಗಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭೂಮಾಲೀಕರಿಂದ ನೇರ ಗುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ನ್ಯಾಯಯುತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ, ಅಲ್ಪ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಸಮಯದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಡೆಸುವುದರಿಂದ ಸಿಗಬಹುದಾದ ಯಾವುದೇ ವಿತ್ತೀಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಈ ಭೂಮಿಯ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

- ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡ ಭೂಮಾಲೀಕರ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ಸಮಾಜದ² ಬಡ ವರ್ಗದಿಂದ ಯಾವುದೇ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಯೋಜನೆಗೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಭೂಮಾಲೀಕರು ಸಣ್ಣ ರೈತರಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಯೋಜನಾ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶೆಡ್ಯೂಲ್ V ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರು ಇಲ್ಲ.
- ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಯಾವುದೇ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಲ್ಲ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು, UNESCO ಜಾಗತಿಕ ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣಗಳು, AZE ಪ್ರದೇಶಗಳು); ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು (ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು) ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

² ಒಬ್ಬ “ಸಣ್ಣ ರೈತ” ಎಂದರೆ 1 ಹೆಕ್ಟೇರು(2.5 ಎಕರೆಗಳು) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ರೈತ(ಸ್ವಂತ ಮಾಲೀಕನಾಗಿ ಅಥವಾ ಬಾಡಿಗೆದಾರನಾಗಿ ಅಥವಾ ಹಿಡುವಳಿ ರೈತನಾಗಿ)

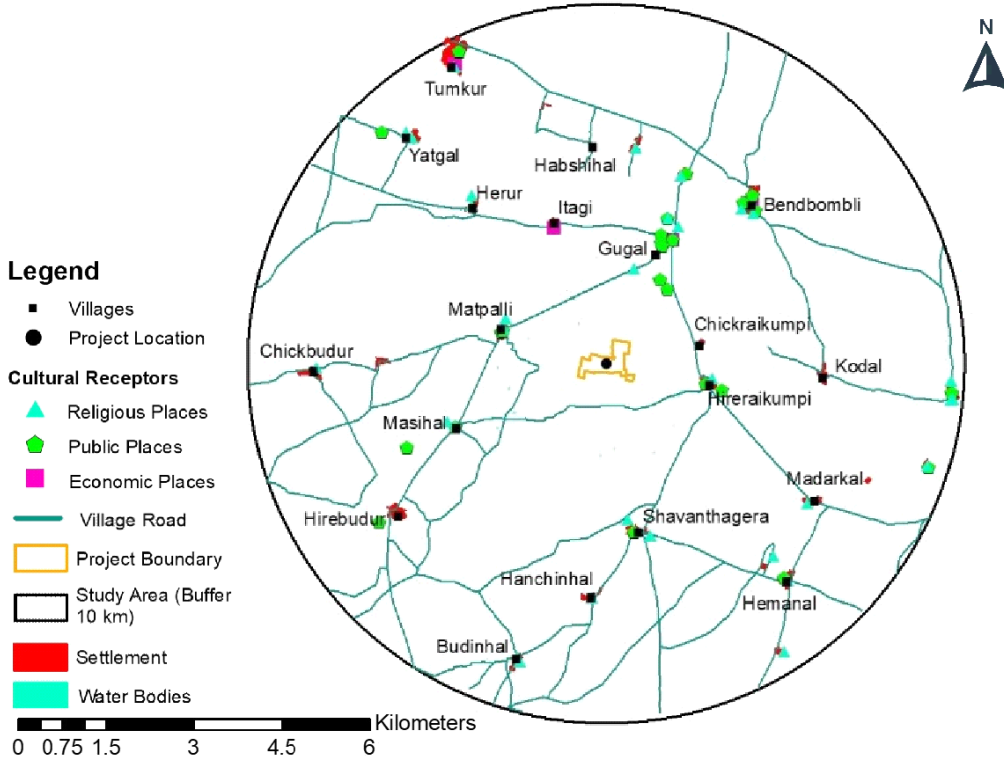
4 ಬೆಸ್ಲೆನ್ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ

ಗಮನಿಸಿ: ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು 05.01.2023ರ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಭಾಗವನ್ನು ಬೆಸ್ಲೆನ್ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪೊಷ್ಯೆಲ್ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅನುಬಂಧದ ರೀತಿಯಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

4.1 ಬೆಸ್ಲೆನ್ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ

ಬೆಸ್ಲೆನ್ ನಿಗಾವಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು, ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ E&S ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. 10ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗಿನ (ಚಿತ್ರ 4-1) ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ:

- ಮಾನವ ವಸತಿಗಳು
- ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು (ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿ ಮತ್ತು ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಹೊಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಸರೋವರಗಳು)
- ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಳಗಳು(ದೇವಸ್ಥಾನಗಳು, ಶಾಲೆಗಳು, ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ)
- ಸಾರಿಗೆ ಜಾಲ (ರಸ್ತೆಗಳು, ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ ಇತ್ಯಾದಿ)



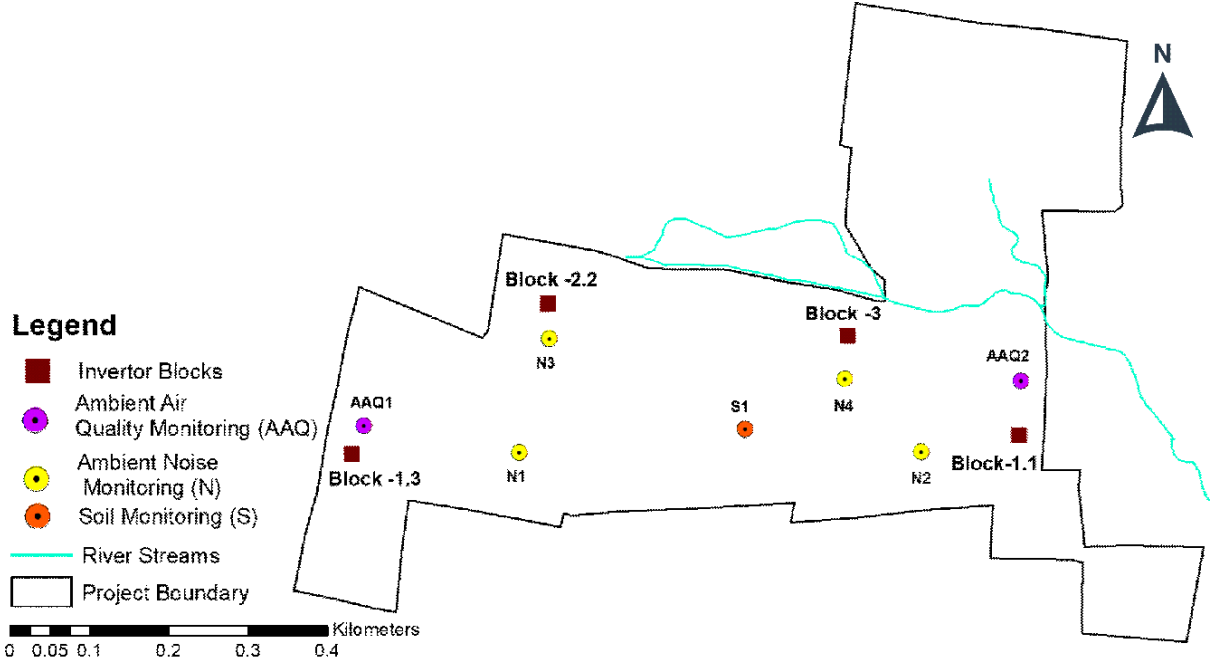
ಚಿತ್ರ 4-1 : ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ E&S ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ (ಹತ್ತಿರದ 10 ಕಿ.ಮೀ)

ಕ್ಲೀನ್ ಎನ್ವಿರೋನಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಬ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್; ಇದೊಂದು NABL³ ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೇಸ್ಲೈನ್ ನಿಗಾವಣೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 4-1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಇರುವ ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿ, ಶಬ್ದ ನಿಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ನಿಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-2 ಅನ್ನು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸ್ಥಳಗಳಿಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-3 ಅನ್ನು ನೋಡಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-1 : ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆ

#	ಪರಿಸರದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ಸ್ಥಳಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಆವರ್ತನ	ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
1	ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟ	4	24-ಗಂಟೆಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಗಂಟೆಯ ಶಬ್ದ ಮೌಲ್ಯಗಳು	ಕೃಷಿ ಜಮೀನುಗಳಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದ ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದವನ್ನು ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
2	ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ	2	ನಿಗಾವಣೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 24 ಗಂಟೆಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ	ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ವಸತಿ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
3	ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ	2	ನಿಗಾವಣೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆ	ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಂದ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
5	ಮಣ್ಣಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ	1	ನಿಗಾವಣೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆ	ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

³ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನ್ಯತೆ ಮಂಡಳಿ (NABL) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಭಾಗವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಗೆ ಮಾನ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. NABL ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಗೆ ಮಾನ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಪರಿಸರದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ಸಹ ಗಾಳಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿಗೆ NABL ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿದೆ ಆದರೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಶಬ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿಲ್ಲ.



ಚಿತ್ರ 4-2 : ಗಾಳಿ, ಶಬ್ದ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು

ನಿಗಾವಣೆ ಏಜೆನ್ಸಿಯಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ 8ರಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

4.1.1 ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದ ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಗಾವಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು (AAQ) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಚಲಿತ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗ್ರಾಹಕಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ನಿಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರದ ಆಯ್ಕೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳಗಳಿಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-2 ಅನ್ನು ನೋಡಿ.

ಗಾಳಿ ನಿಗಾವಣೆ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಮಾನದಂಡ

ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು	ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಮಾನದಂಡ
AAQ 1 – ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್: ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (1) ಬ್ಲಾಕ್ - 1.3 ಪ್ರದೇಶ [16° 26' 15.7"N; 77° 7' 46.97"E]	ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳವು (AAQ 1) ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (1) ಬ್ಲಾಕ್ -1.3 ಪ್ರದೇಶದ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿದೆ. ಸ್ಥಳವು ಪೂರ್ವ-ಪ್ರಾಬಲ್ಯದ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಕೆಳಗಿರುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕು
AAQ 2 – ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್: ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (2) ಬ್ಲಾಕ್ -1.1 ಪ್ರದೇಶ [16°26'15.48" N; 77° 7' 26" E]	ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳವು (AAQ 2) ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (2) ಬ್ಲಾಕ್ -1.1 ಪ್ರದೇಶದ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿದೆ. ಸ್ಥಳವು ಪೂರ್ವ-ಪ್ರಾಬಲ್ಯದ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಅಪ್‌ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ಆಗಿದೆ, ಅಂದರೆ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕು

ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ



ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಭಾಗ 3.3 ರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವಂತೆ CPCB ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಂದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಮಾನದಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ..

ಕೋಷ್ಟಕ 4-2 : ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	CPCB ಮಾನದಂಡ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 ಗಂಟೆಗಳು)	ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು 2007 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 ಗಂಟೆಗಳು)	ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			(AAQ 1)	(AAQ2)
PM ₁₀	100	50	56	54
PM _{2.5}	60	25	62	30
SO ₂	80	20	22	20
NO _x	80	-	18	16

ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ (CPCB) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾನದಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ (NAAQS) ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೋಷ್ಟಕ 4-2 ನೋಡಿ.

AAQ1 ನಲ್ಲಿ PM_{2.5} ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ PM₁₀, NO_x ಮತ್ತು SO₂ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್‌ನ 24-ಗಂಟೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುತ್ತವರಿದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾನದಂಡಗಳ (NAAQS) ಒಳಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, AAQ1 ಗಾಗಿ PM_{2.5} ಸಾಂದ್ರತೆಯು NAAQS ಮಾನದಂಡವನ್ನು ಸಣ್ಣ ಅಂತರದಿಂದ ಮೀರಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಆದಾಗ್ಯೂ AAQ2 ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

AAQ1 ನಲ್ಲಿನ ಈ ಸಣ್ಣ ವಿಚಲನವು ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್‌ನೊಳಗೆ ಮಾನವಜನ್ಯವಾಗಿ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾದ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರೆದಿರುವ ಅದರ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ, ಅಪ್‌ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ಸ್ಟೇಷನ್, AAQ2, ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿದ್ದರಿಂದ ಡೌನ್‌ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಲಾದ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಮೂಹದ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎರಡೂ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ PM10, PM2.5 ಮತ್ತು SO2 ನ 24-ಗಂಟೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ.

4.1.2 ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ

ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ (N) ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು 24 ಗಂಟೆಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಸುತ್ತ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ನಿಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಟೇಷನ್ ಗಳನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಗಡಿಯೊಳಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಶಬ್ದವು ದೂರದೊಂದಿಗೆ ವೇಗವಾಗಿ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಭಾವವು 500 ಮೀಟರ್ ನಂತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. 500-ಮೀಟರ್ ತ್ರಿಜ್ಯದೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಗಳಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಶಬ್ದ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಅಪ್‌ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ಮತ್ತು ಡೌನ್‌ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಶಬ್ದಕ್ಕಾಗಿ ನಿಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ನಿಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರದ ಆಯ್ಕೆಯು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶಬ್ದ ನಿಗಾವಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳಗಳಿಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-2 ಅನ್ನು ನೋಡಿ.

ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು	ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಮಾನದಂಡ
N1 – ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (1) ಬ್ಲಾಕ್ -1.3 ಪ್ರದೇಶ [16°26'15.06"N 77°7'57.07"E]	ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನ 1 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು (N1) ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (1) ಬ್ಲಾಕ್ -1.3 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ. ಸ್ಥಳವು ಶಬ್ದದ ಮೂಲದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ.
N2 – ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (2) ಬ್ಲಾಕ್ -1.1 ಪ್ರದೇಶ [16°26'15.44"N; 77°7'25.76"E]	ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನ 1 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು (N2) ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (2) ಬ್ಲಾಕ್ -1.1 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ. ಸ್ಥಳವು ಶಬ್ದದ ಮೂಲದ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ.
N3 - ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (2) ಬ್ಲಾಕ್ -2.2 ಪ್ರದೇಶ [16°26'15.8"N; 77°7'47.18"E]	ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿನ 1 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು (N3) ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (2) ಬ್ಲಾಕ್ -2.2 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ. ಸ್ಥಳವು ಶಬ್ದದ ಮೂಲದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ.
N4 - ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (1) ಬ್ಲಾಕ್ -3 ಪ್ರದೇಶ [16°26'33.19"N; 77°8'2.89"E]	ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನ 1 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು (N4) ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಇನ್ವೆರ್ಟರ್ (1) ಬ್ಲಾಕ್ -3 ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ. ಸ್ಥಳವು ಶಬ್ದದ ಮೂಲದ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ.

ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ



ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗಾಗಿ CPCB ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-3 : ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ರಿಸೆಪ್ಟರ್	ನಿಯಂತ್ರಕ ಗಳು	CPCB ಮಾನದಂಡಗಳು	ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು 2007	ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶ			
				N1	N2	N3	N4
ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ	ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ದಿನ dB(A)	55	55	60.2	61.8	59.2	62.6
	ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ರಾತ್ರಿ dB(A)	45	45	50.2	51.6	48.4	49.2

ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲಾದ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದಕ್ಕಾಗಿ(ವಸತಿ ವಲಯಗಳಿಗಾಗಿ) CPCBC ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಂಪಿನ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ(ಕೋಷ್ಟಕ 4-3 ನೋಡಿ). ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಪಡೆದ ಸರಾಸರಿ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ಎರಡೂ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

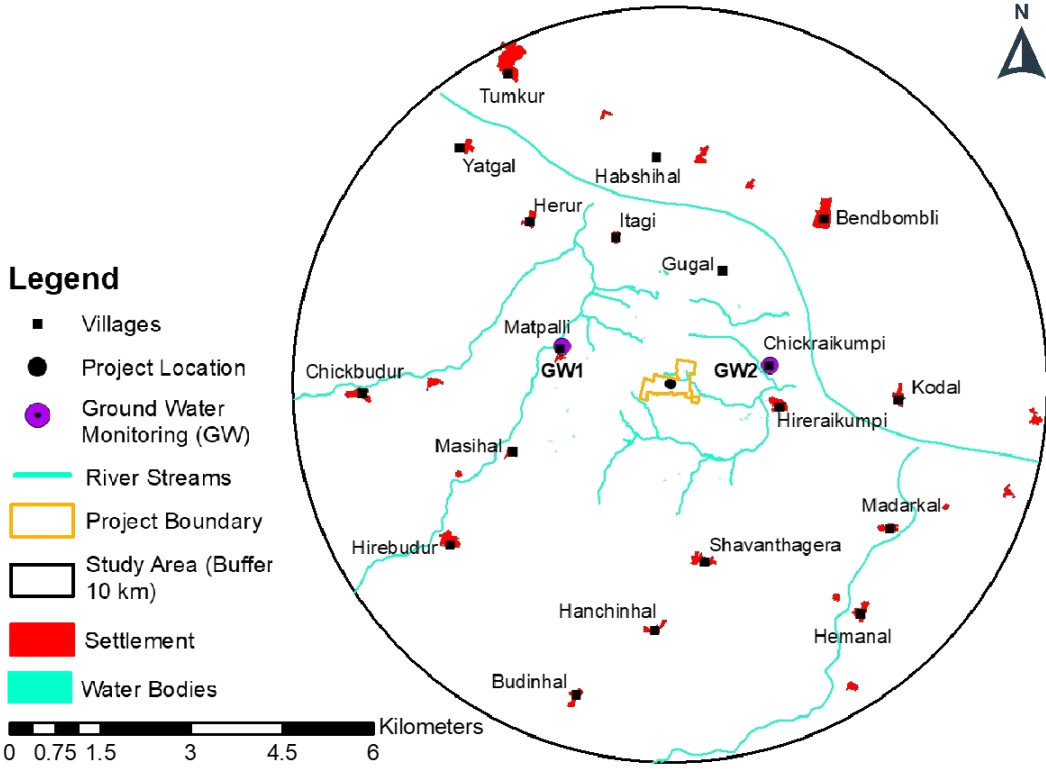
ವರದಿ ಮಾಡಿದ ಮೀರಿದ ಶಬ್ದವು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿದ್ದ ಯಾವುದೇ ಮೂಲದಿಂದ ಅಲ್ಲ ಆದರೆ ಅದು ಶಬ್ದ ನಿಗಾವಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿನ ಚಂಡಮಾರುತ ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದಾಗಿದೆ.

4.1.3 ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ

ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳ ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾನದಂಡ ಇದೆ (ಚಿತ್ರ 4-3)

ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು	ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಮಾನದಂಡ
GW 1 – ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದ ಕೈ ಪಂಪ್ ನೀರು [16°28'6.84"N; 16°28'6.84"E]	ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇದು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನ 2.45 ಕಿ.ಮೀ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೈಪಂಪ್ ನ ನೀರನ್ನು ಮಾದರಿಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರು.
GW 2 – ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮದ ಕೈ ಪಂಪ್ ನೀರು [16°26'45.74"N; 77 6'7.32"E]	ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇದು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನ 2.26 ಕಿ.ಮೀ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೈಪಂಪ್ ನ ನೀರನ್ನು ಮಾದರಿಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರು.





ಚಿತ್ರ 4-3 : ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು

ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು IS 10500:2012 ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಗ್ರೂಪ್‌ನ ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಮಾನದಂಡಗಳ ಹೋಲಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-4 : ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ನಿಯಾಂತಕ	IS 10500:2012		ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು 2007	ಫಲಿತಾಂಶ	
	ಸ್ವೀಕಾರ್ಯ ಮಿತಿ	ಅನುಮತಿಸಿದ ಮಿತಿ		GW 1 ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮ	GW 2 ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ
1. ಬಣ್ಣ (ಮಬ್ಬು)	5	15	-	1.0	1.0
2. ವಾಸನೆ	ಸರಿ	ಸರಿ	-	ಸರಿ	ಸರಿ
3. ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	-	-	-	1948	2530
4. ಒಟ್ಟು ಕ್ಷಾರೀಯತೆ (CaCO_3 ಆಗಿ)	200	600	-	552	624
5. pH at 25 °C	6.5-8.5	ಸಡಿಲಿಕೆ ಇಲ್ಲ	6-9	8.69	8.73

ನಿಯಾಂತಕ	IS 10500:2012		ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಳು 2007	ಫಲಿತಾಂಶ	
	ಸ್ವೀಕಾರ್ಹ ಮಿತಿ	ಅನುಮತಿಸಿದ ಮಿತಿ		GW 1 ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮ	GW 2 ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ
6. ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನ (CaCO ₃ ಆಗಿ)	200	600	-	316	436
7. ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನಗಳು (mg/L)	500	2000	-	1130	1460
8. ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಅದ್ವಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ (3 ದಿನಗಳು 27°C)	30	30	30	< 5.0	< 5.0
9. ರಾಸಾಯನಿಕ ಅದ್ವಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ	250	250	125	< 10	< 10
10. ಅಮೋನಿಯಾಸಲ್ ಸಾರಜನಕ	-	-	-	< 1.0	< 1.0
11. ಕಬ್ಬಿಣ	0.3	ಸಡಿಲಿಕೆ ಇಲ್ಲ	-	0.27	0.24
12. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (mg/L)	75	200	-	72.14	56.11
13. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ (mg/L)	30	100	-	33.04	71.92
14. ಕ್ಲೋರೈಡ್ Cl- (mg/L)	250	1000	-	264	386
15. ಸೋಡಿಯಂ (mg/L)	-	-	-	298	374
16. ಸಲ್ಫೇಟ್ SO ₄ (mg/L) ಆಗಿ	200	400	-	109	165
17. ನೈಟ್ರೇಟ್ (NO ₃)	45	ಸಡಿಲಿಕೆ ಇಲ್ಲ	-	40.6	43.6
18. ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ (K ನಂತೆ)	-	-	-	8.0	12
19. ಫ್ಲೋರೈಡ್ -F (mg/L)	0.1	1.5	-	0.98	0.98
20. ಸಿಲಿಕಾ	-	-	-	2.16	2.68
BLQ -ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದ ಮಿತಿಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ, LOQ -ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದ ಮಿತಿ					

ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾದರಿಯನ್ನು IS10500:2012 ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಮೂಹದ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೋಷ್ಟಕ 4-4 ನೋಡಿ. ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ನಂತರ, ಅಂತರ್ಜಲ ಕ್ಷಾರೀಯ ಮತ್ತು ಗಡಸಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು. ಕ್ಷಾರೀಯತೆ, ಗಡಸುತನ, ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನವಸ್ತುಗಳು, pH, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ಗಳಂತಹ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು IS10500:2012 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಕ್ಷಾರೀಯತೆ ಮತ್ತು pH ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಅವು ಅನುಮತಿಸಿದ ಮಿತಿಗಳೊಳಗೆ ಇದ್ದವು. ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕಾಗಿ

ಉಳಿದಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳು ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮತ್ತು ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. pH ನಿಯತಾಂಕವು ಸಾಮಾನ್ಯ EHS ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ಮೀರಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ ದೇವದುರ್ಗ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ pH 8.9 ರಿಂದ 7.65 (2016 - 8.24 ರ pH) ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವರದಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ pH ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

4.1.4 ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಹತ್ತಿಯ ಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ನಿಗಾವಣೆವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. (ಚಿತ್ರ 4-2).

ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಮಾನದಂಡ

ನಿಗಾವಣೆ ಸ್ಥಳಗಳು	ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಮಾನದಂಡ
S1 – ಬ್ಲಾಕ್ -3 ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಪ್ರದೇಶ [16°26'33.23"N, 77°8'1.4"E]	ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಳವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.



ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಸಾರಾಂಶ ಪಟ್ಟಿ

ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 4-5ರಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನ ಉಲ್ಲೇಖದೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-5 : ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಗಾವಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ನಿಯತಾಂಕ	ಉಲ್ಲೇಖದ ವಿಧಾನ	ಘಟಕ	ಫಲಿತಾಂಶ
			ಆನ್-ಸೈಟ್ (S)
1. pH (1+5) ದ್ರಾವಣ	FAO 1976, ವಿಭಾಗ -IU,1, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 65	-	8.35
2. ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ	IBM ಕೈಪಿಡಿ, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 264 WL-II-ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ -9	ms/cm	0.106
3. ತೇವಾಂಶದ ಅಂಶ	IS 2720 (ಭಾಗ II): 1973, M 2002, ಆವೃತ್ತಿ - 3.1	%	9.68
4. ಕ್ಯಾಟ್ ಅಯಾನ್ ವಿನಿಮಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	FAO ವಿಭಾಗ. III -7-2, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 104	meq/100g	56
5. ನೀರು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	IBM ಕೈಪಿಡಿ, ಪುಟ 264	%	62
6. ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ.- 4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 83.	%	0.96
7. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಾರಜನಕ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ -4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 89	mg/kg	58
8. ಲಭ್ಯವಿರುವ ತಾಮ್ರ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ -4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 105	mg/kg	22
9. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಬೊರಾನ್ - B	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ-4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 115	mg/kg	48
10. ಒಟ್ಟು ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ	USEPA/SW 846 ವಿಧಾನ 30508, Rev.2: ಡಿಸೆಂಬರ್ 1996 ಮತ್ತು 70008, Rev.2, ಫೆಬ್ರವರಿ 2007	mg/kg	14.8
11. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಬ್ಬಿಣ	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ-4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 105	mg/kg	0.38
12. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್	ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ-4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 105	mg/kg	7.26

ನಿಯತಾಂಕ	ಉಲ್ಲೇಖದ ವಿಧಾನ	ಘಟಕ	ಫಲಿತಾಂಶ
			ಆನ್-ಸೈಟ್ (S)
13. ಒಟ್ಟು ಸೀಸ	USEPA/SW 846 ವಿಧಾನ 30508, Rev.2: ಡಿಸೆಂಬರ್ -1996 ಮತ್ತು 70008, Rev.2, ಫೆಬ್ರವರಿ 2007	mg/kg	0.28
14. ಒಟ್ಟು ನಿಕೆಲ್	USEPA/SW 846 ವಿಧಾನ 30508, Rev.2: ಡಿಸೆಂಬರ್ 1996 ಮತ್ತು 70008, Rev.2, ಫೆಬ್ರವರಿ 2007	mg/kg	0.66
15. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ	FAO ವಿಭಾಗ-IU.8-1, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ - 115	meq/ 100qm	24
16. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ	FAO ವಿಭಾಗ-IU.8-1, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ - 115	meq/ 100qm	52.4
17. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಫೋಸ್ಫಾಸಿಯಂ	FAO ವಿಭಾಗ- IU.8-1, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ- 115	meq/ 100qm	104
18. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸೋಡಿಯಂ	FAO ವಿಭಾಗ -IU.8-1, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ- 115	meq/ 100qm	86
19. ಕಾಳು ಗಾತ್ರದ(ಮಾದರಿ) ಮರಳು	ಮಣ್ಣು ಪರಿಶೀಲನೆ ಕೈಪಿಡಿ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಸರ್ಕಾರ ಭಾರತ, ವಿಭಾಗ-4-17, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 68 ಮತ್ತು 105	%	18
20. ಕಾಳು ಗಾತ್ರದ(ಮಾದರಿ) ಹೂಳು		%	26
21. ಕಾಳು ಗಾತ್ರದ(ಮಾದರಿ) ಜೇಡಿ		%	56
22. ಕಾಳು ಗಾತ್ರದ(ಮಾದರಿ)		-	ಮರಳು ಜೇಡಿ
23. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಫಾಸ್ಫರಸ್	FAO ವಿಭಾಗ -III .12-1, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ - 157	mg/kg	28.6
24. ಪಾದರಸ	USEPA/SW 846 ವಿಧಾನ 30508, Rev.2: ಡಿಸೆಂಬರ್ 1996 ಮತ್ತು 747!8, Rev.2, ಫೆಬ್ರವರಿ 2007	mg/kg	0.18

ನಿಗದಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಮಣ್ಣಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು(ಕೋಷ್ಟಕ-5) ವಿಭಿನ್ನ ಸೇಟ್ ವಿಧಾನದ ಉಲ್ಲೇಖದ ಪ್ರಕಾರ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಮೌಲ್ಯದ pH(8.5) ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 104 ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ ಫೋಸ್ಫಾಸಿಯಂ ಇರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು.

4.2 ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಪ್ರೊಫೈಲ್

ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನ 10 ಕಿ.ಮೀ ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಜೋಡಣೆಯ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಡೆಸ್ಕಟಾಪ್ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಗಳ ವಸಾಹತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗಳು, ಕೊಳ/ಸರೋವರ, ಆರ್ದ್ರ ಭೂಮಿ, ಕಾಡು, ನದಿ ದಡ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಉಪನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದವು.

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಲೈನ್ ಟ್ರಾನ್ಸೆಕ್ಟ್ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಕುಲದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗಾಗಿ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಸ್ಥಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ 10 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗಿನ ಆರ್ದ್ರ ಭೂಮಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. ಇನ್ನು ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲದ ಪ್ರಬೇಧಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು.

ಸೈಟ್ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಪ್ರಜಾತಿಗಳ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಕಾಲುಗಳ ಆಟರ್ ಗಳು, ಸ್ವೇಪ್ಪೆ ಹದ್ದುಗಳು, ಕ್ಯಾಟ್ ಸ್ನೇಕ್, ಮಾರ್ಷ್ ಮೊಸಳೆ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಪಕ್ಷಿಗಳ ರೀತಿಯ ಪ್ರಬೇಧಗಳಿಗೆ ಮನೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ಪ್ರಜಾತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 7 ನೋಡಿ.

4.2.1 ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲ ಪ್ರೊಫೈಲ್

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲದ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ದೃಶ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ವರದಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪೂರ್ವ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲದ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದ 5 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ 22 ಪ್ರಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಒಟ್ಟು 43 ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 4-6 ನೋಡಿ. 12 ಪ್ರಜಾತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಜಾತಿಯಾಗಿತ್ತು. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಜಾತಿಗಳು, ಪ್ರಬೇಧಗಳು ಅಪರೂಪ, ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಂರಕ್ಷಿತ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಜೊತೆಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಧಾರ್ಮಿಕ/ಪವಿತ್ರ ಮರಗಳು ಇಲ್ಲ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-6 : ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲ ಪ್ರೊಫೈಲ್

#	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು	ಕುಟುಂಬ	ಜೀವ ರೂಪ
1	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	ಮಾಲ್ವೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
2	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Delile	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
3	<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
4	<i>Aegle marmelos</i> (L.) Corrêa	ರುಟೇಸಿಯೇ	ಮರ
5	<i>Aerva lanata</i> (L.) Juss. ex Schult.	ಅಮರಂತ್ಸೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
6	<i>Agave americana</i> L.	ಅಗಾವೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
7	<i>Ailanthus excelsa</i> Roxb.	ಸಿಮರೂಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
8	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
9	<i>Argemone mexicana</i> L.	ಪಾಪವೆರೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
10	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	ಮೆಲಿಯೇಸಿಯೇ	ಮರ
11	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
12	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	ಅಪೊಸಿನೇಸಿಯೇ	ಮರ
13	<i>Calotropis procera</i> (Aiton) Dryand.	ಅಪೊಸಿನೇಸಿಯೇ	ಪೊದೆ

#	ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು	ಕುಟುಂಬ	ಜೀವ ರೂಪ
14	<i>Cassia fistula</i> L.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
15	<i>Celosia argentea</i> L.	ಅಮರಂತ್ಸೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
16	<i>Chloris barbata</i> Sw.	ಪೊಯೇಸಿಯೇ	ಹುಲ್ಲು
17	<i>Commelina benghalensis</i> L.	ಕಾಮೆಲಿನೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
18	<i>Croton bonplandianus</i> Baill.	ಯುಫೋರ್ಬಿಯೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
19	<i>Cryptostegia grandiflora</i> Roxb. ex R.Br.	ಅಪೊಸಿನೇಸಿಯೇ	ಬಳ್ಳಿಗಳು
20	<i>Cyperus compressus</i> L.	ಸೈಪರೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
21	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	ಪೊಯೇಸಿಯೇ	ಹುಲ್ಲು
22	<i>Datura innoxia</i> Mill.	ಪೊಯೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
23	<i>Datura metel</i> L.	ಪೊಯೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
24	<i>Euphorbia hirta</i> L.	ಯೂಫೋರ್ಬಿಯಾಸಿಯೇ	ಗಿಡ
25	<i>Ficus benghalensis</i> L.	ಮೂರಾಸಿಯೇ	ಮರ
26	<i>Ficus religiosa</i> L.	ಮೂರಾಸಿಯೇ	ಮರ
27	<i>Ficus virens</i> Aiton	ಮೂರಾಸಿಯೇ	ಮರ
28	<i>Lantana camara</i> L.	ವರ್ಬೇನೇಸಿಯೇ	ಪೊದೆ
29	<i>Mangifera indica</i> L.	ಅನಾಕಾರ್ಡಿಯೇಸಿಯೇ	ಮರ
30	<i>Moringa oleifera</i> Lam.	ಮೂರಿಂಗೇಸಿಯೇ	ಮರ
31	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	ಆಸ್ಪರೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
32	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) K.Heyne	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
33	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
34	<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
35	<i>Prosopis cineraria</i> (L.) Druce	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
36	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
37	<i>Senna auriculata</i> (L.) Roxb.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಪೊದೆ
38	<i>Tamarindus indica</i> L.	ಫ್ಯಾಬೇಸಿಯೇ	ಮರ
39	<i>Tectona grandis</i> L.f.	ಲಾಮಿಯಾಸಿಯೇ	ಮರ
40	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L.	ಆಸ್ಪರೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
41	<i>Typha domingensis</i> Pers.	ಟೈಫಾಸಿಯೇ	ಗಿಡ
42	<i>Xanthium strumarium</i> L.	ಆಸ್ಪರೇಸಿಯೇ	ಗಿಡ
43	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lamk.	ರಮ್ನೇಸಿಯೇ	ಮರ

4.2.2 ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲ ಪ್ರೊಫೈಲ್

ನೇರ ವೀಕ್ಷಣೆ, ಸಗಣೆ, ಹಿಕ್ಕೆಗಳು, ಪಂಜೆ ಗುರುತುಗಳು, ಕೊರೆದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು, ಬಿಲಗಳು, ಕೂಗುಗಳು ಗೂಡುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ರೀತಿಯ ಪರೋಕ್ಷ ಪುರಾವೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಕುಲದ ವರದಿಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 4-7 ನೋಡಿ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಪ್ರಜಾತಿಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ ನಡೆಸಿ, ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಅವುಗಳನ್ನು ನೋಡಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ವಿಚಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಆಧರಿಸಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಪ್ರಾಣಿ-ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲದ ವಿವರವಾದ ಪಟ್ಟಿಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 7 ನೋಡಿ.

• ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲ

ಗರಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಯ್ದ ದಿನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ವಸಾಹತು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ದಿನದ ತಂಪಾಗಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ(ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ) ಕೊಳದ ದಡಗಳಲ್ಲಿ; ಮೋಟಾರು ರಸ್ತೆಗಳುಳ್ಳದ್ದಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ದಿನದ ಅತಿ ಬಿಸಿಲಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ದಟ್ಟವಿರುವ ಮರಗಿಡಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. 70-300 ಲೆನ್ಸ್‌ನೊಂದಿಗೆ ನಿಕಾನ್ DSLR ಮತ್ತು ಸ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳನ್ನು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಎಣಿಸಲು ಮೆರ್ಲಿನ್ ಮತ್ತು ಇ-ಬರ್ಡ್‌ನಂತಹ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೈಟ್ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, 69 ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಬೇಧಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಒಟ್ಟು 383 ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ನೆರೆಹೊರೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಇ-ಬರ್ಡ್, EIA/ESIA ರೀತಿಯ ಅನೇಕ ಮೂಲಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 63 ಪ್ರಬೇಧಗಳ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಹ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮೂರು ಶೆಡ್ಯೂಲ್ 1 ಪ್ರಬೇಧಗಳನ್ನು(1972ರ ವನ್ಯಜೀವಿ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ ಪ್ರಕಾರ) ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.

- **ಅಕ್ವಿಲಾ ನಿಪಾಲೆನ್ಸಿಸ್** ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೈಪ್ಪೆ ಈಗಲ್ (IUCN-EN) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ, ಇದು ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದ ಬಳಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಈ ಪ್ರಭೇದವು ವಿಶಾಲವಾದ ಮನೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಉಪಖಂಡದಾದ್ಯಂತ ಇದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸೈಟ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬರ್ಡ್ಸ್ 2023 ರ ಪ್ರಕಾರ, ಜಾತಿಗಳು ಸ್ಥಿರವಾದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ವಿತರಣಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವು ಹಿಮಾಲಯದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಭಾರತದ ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ. ಅದರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯು ಅದರ ದೊಡ್ಡ ವಾಸ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ.
- **ಪಾವೋ ತ್ರಿಸ್ಟಾಟಿಸ್** ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಪೀಫೌಲ್ (IUCN-LC) ಅನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸುಮಾರು 4 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೈಟ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬರ್ಡ್ಸ್ 2023ರ ಪ್ರಕಾರ, ಇಂಡಿಯನ್ ಪೀಫೌಲ್ ಗಳು ವೇಗ ಗತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇದು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡ ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಉಪಖಂಡಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಪಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ.
- **ಸ್ಟರ್ನಾ ಬೆರಾಂಟಿಯಾ**, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ರಿವರ್ ಟರ್ನ್ (IUCN-VN) ಪಕ್ಷಿಯನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ 4 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯ ಬಳಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಸೈಟ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬರ್ಡ್ಸ್ 2023 ರ ಪ್ರಕಾರ, ರಿವರ್ ಟರ್ನ್ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯು ಅನಿರೀಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ, ಬಹಳ ದೊಡ್ಡ ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಇವುಗಳನ್ನು ಆರ್ಧ್ರಭೂಮಿಯ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಭಾರತಕ್ಕೆ ನಿವಾಸಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ವಲಸೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದವಲ್ಲ. ಇನ್ನು ಯೋಜನಾ ತಂಡವು ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಬಳಿ ಯಾವುದೇ ರಿವರ್ ಟರ್ನ್ ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಲಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಯೋಜನೆಯು ಜಾತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

• ಸರೀಸೃಪಗಳು

ಸರೀಸೃಪಗಳನ್ನು ಮರಗಿಡಗಳು ದಟ್ಟವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಕಾಂಡಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಒಣಗಿದ ಕೊಳ ಅಥವಾ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು, ಪೊದೆಗಳ ಸುತ್ತ ಕಾಣಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದರ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಲ್ಲುಗಳು ಮತ್ತು ಹಲಗೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದು. ಮಗ್ಗುಗಳು (ಕ್ರೋಕೊಡೈಲಸ್ ಪಲುಸ್ಟ್ರಿಸ್ (IUCN-VU)) ಅಥವಾ ತಾಜಾ ನೀರಿನ ಮೊಸಳೆಗಳು ಕೊಳಗಳು ಮತ್ತು ಜಲಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸಮುದಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಿದ ಸಮಾಲೋಚನೆಯಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತದ ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ರೀತಿಯ ಹತ್ತಿರದ ಜಲಮೂಲವು ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸುಮಾರು 3 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಇಳಿಜಾರಿನಲ್ಲಿದೆ. ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳು ಒರಟಾಗಿವೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಮಗ್ಗುಗಳ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿಲ್ಲ. ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭದ್ರತೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಗಸ್ತು ತಿರುಗುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಬೇಲಿಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವುದರಿಂದ ಅದರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವು ನದಿಪಾತ್ರಗಳ ಮೇಲಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನದಿದಡಗಳು ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಗೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ.

ಯೋಜನೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಬ್ಬರು ಸೈಟ್ ಬಳಿ ಹಾವು ಜಾತಿಗಳು ಇರುವುದನ್ನು ಸಹ ನೋಡಿದ್ದಾರೆ. ಹಾವಿನ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಛಾಯಾಚಿತ್ರದ ಸಾಕ್ಷ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಯೋಜನೆ ತಂಡವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಂಪು ಪೆನಿಸ್ಕಿಲರ್ ಕ್ಯಾಟ್ ಸ್ನೇಕ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಬೋಯಿಗಾ ಫೋರ್ಸೈನಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ. ಇದು ಸ್ವಲ್ಪ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹಿಂಭಾಗದ ಕೋರೆಹಲ್ಲು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಭೇದಗಳು ವರದಿಯಾಗಿವೆ: ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೈಟ್ ಹಾವು - ಬಂಗರಸ್ ಕೆರಲಿಯಸ್ (ಅತ್ಯಂತ ವಿಷಕಾರಿ), ಟ್ರಿಂಕೆಟ್ ಹಾವು - ಕೋಲೋಗ್ನಾಥಸ್ ಹೆಲೆನೆ (ವಿಷರಹಿತ) ಮತ್ತು ಡೌಡಿನ್ ಬ್ರೋನ್ಡ್ ಬ್ಯಾಕ್ - ಡೆಂಡ್ರೆಲಾಫಿಸ್ ಟ್ರಿಸ್ಟಿಸ್ ಹಾವು (ವಿಷರಹಿತ ಪ್ರಭೇದ). ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಅವರ H&S ನೀತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ಸ್ವಯಂ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಹಾವು ಕಡಿತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸೂಕ್ತವಾದ PPE ಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.


ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗೆ ಹರ್ವೆಟೊಫೌನಾ ಮತ್ತು ಅರಾಕ್ನಿಡಾ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇವೆ ಎಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಹಾವು ಕಡಿತದ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ವಿಷ-ವಿರೋಧಿ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದುಗಳನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಿ ಎಂದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಹಾವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಮಾದರಿ ರಚಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಜನರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಅದನ್ನು ಸೈಟ್ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅರ್ಥವಾರ್ಷಿಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಸರೀಸೃಪ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಿದ ಅನಾಹುತಗಳಿದ್ದಾಗ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಮೇಲೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಸಹ ನೀಡಬೇಕು.

• ಸಸ್ತನಿಗಳು

ಸಸ್ತನಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮೋಟಾರು ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ, ಕೊಳಗಳು ಮತ್ತು ನದಿಗಳ ಬಳಿ, ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ತೆರೆದ ಪೊದೆಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನೇರ (ದೃಶ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ) ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ (ಗುಳಿಗಳು, ಕುರುಹುಗಳು, ಪಂಜ ಗುರುತುಗಳು ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಗಳು) ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಸ್ತನಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಾನೆಟ್ ಮಕಾಕ್ (IUCN-VU) ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮಕಾಕಾ ರೇಡಿಯೇಟಾ ಮತ್ತು ಏಷಿಯನ್ ಸ್ಮಾಲ್ ಕ್ಲಾವ್ ಓಟರ್ ಎಂದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಅಯೋನಿಕ್ಸ್ ಸಿನೆರಿಯಸ್ (IUCN-VU) ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ 4 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯ ದಡದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಓಟರ್‌ಗಳ ಇರುವಿಕೆಯು ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ನದಿ ಮತ್ತು ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶದ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಿರಳವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಅಂತೆಯೇ, ಮಕಾಕ್‌ಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯು ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಎಕೆಂದರೆ ಅವರು ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಉಪನಗರಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತವೆ.

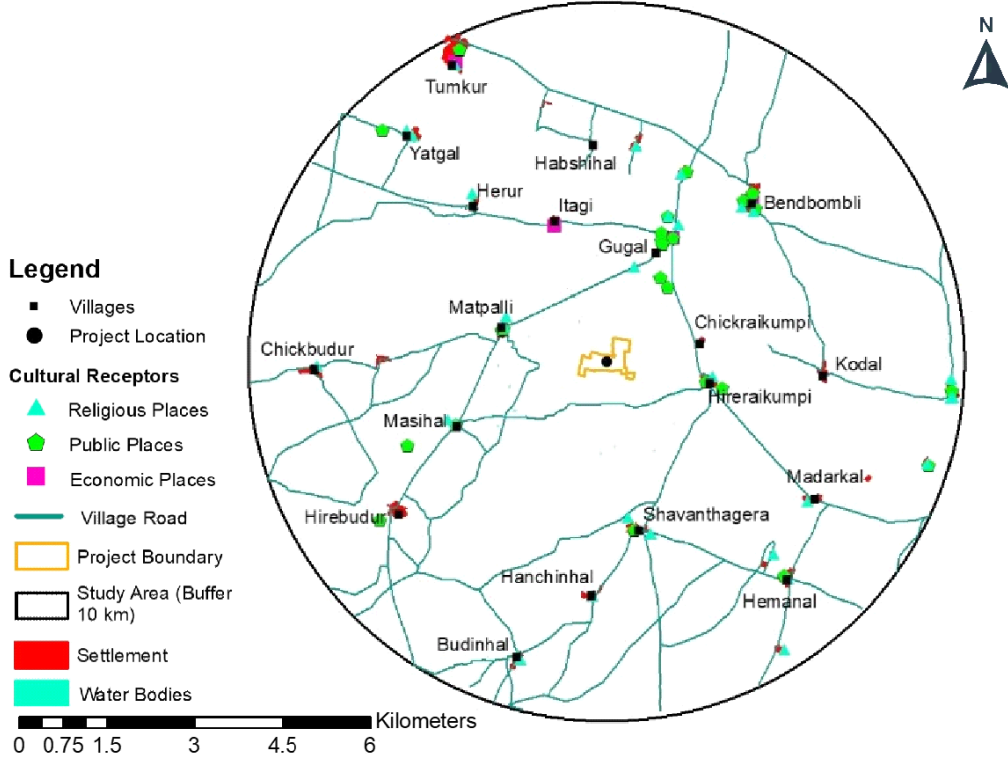
ಕೋಷ್ಟಕ 4-7 : ಬೇವವ್ಯವಿಧ್ಯತೆ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ಪ್ರಜಾತಿಗಳು

	
<p>ಆಶಿ ಡ್ರೊಂಗೊ</p>	<p>ಆಶಿ ಪ್ರಿನಿಯಾ</p>
	
<p>ಗ್ರೇ ಹೆರಾನ್</p>	<p>ಬಾಯಾ ವೀವರ್</p>
	
<p>ಲಿಟಲ್ ಕಾರ್ಮೋರಾಂಟ್</p>	<p>ಲಿಟಲ್ ಈಗ್ರೆಟ್</p>



4.3 ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ವಿಭಿನ್ನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗಿನ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಂದರ್ಶನದಿಂದ ಹಿಡಿದು ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಗಳ ರೀತಿಯ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ವಿವಿಧ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗಿನ ಚರ್ಚೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ತರುವಾಯ ಉಪ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸೂಕ್ತ ರಿಸೆಪ್ಷರ್ ಗಳ ನಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-4 ನೋಡಿ.



ಚಿತ್ರ 4-4 : ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಗಳು

4.3.1 ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗಿನ ಗುಗಲ್, ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ, ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ, ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಾಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿನ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು, ಸಾಮಾಜಿಕ ರಚನೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿತ್ತು. ಚರ್ಚೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸಂಭಾವ್ಯ ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಯಿತು.

ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಉದಾ. ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು(ಸಾರಿಗೆ, ವಿದ್ಯುತ್, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಇತ್ಯಾದಿ), ಒದಗಿಸಲಾದ ಮೂಲ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು (ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು, ಅಂಚೆ ಕಚೇರಿ, ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು), ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ (ಬುಡಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ SC/ST ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ), ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ(ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ಯೋಗ, ಭೂ ಪರಿವರ್ತನೆ) ಇತ್ಯಾದಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 4-8 ನೋಡಿ.

ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ತಂಡ ವರದಿ ಮಾಡಿದಂತೆ ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕ “ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಯೋಜನೆ”(SEP) ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದು SEP ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಜೊತೆಗಿನ ವ್ಯವಹಾರದ ನೀತಿಗಳು, ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು, ಅವರನ್ನು ತಲುಪುವುದು ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಬಂದಲ್ಲಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ SEP ಪ್ರಕಾರ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 2 ನೋಡಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-8 : ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಸಾರಾಂಶ

ವಿಷಯ	ಚರ್ಚೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	
<ul style="list-style-type: none"> ವಿದ್ಯುತ್ 	<ul style="list-style-type: none"> ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಳಿಯ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯತ್ಯಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯತ್ಯಯ ಉಂಟಾದಾಗ ಬಳಸಲಾಗುವ ಇನ್ವರ್ಟರ್, ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್ ರೀತಿಯ ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಗಳು ಇರಲಿಲ್ಲ.
<ul style="list-style-type: none"> ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ 	<ul style="list-style-type: none"> ಎಲ್ಲಾ ಐದು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಿ ನೀರು ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿ ಪ್ರಮುಖ ನೀರಿನ ಮೂಲವಾಗಿದೆ. ಕೈಪಂಪು ಮತ್ತು ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ಗಳು ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆಯ ಎರಡನೆಯ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
<ul style="list-style-type: none"> ಆರೋಗ್ಯಕರೈಕೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು 	<ul style="list-style-type: none"> ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹಾರ ನಡೆಸುವಾಗ, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರವು(PHC) ಕೇವಲ ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ, ಮಾತಪಲ್ಲಿ, ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಮತ್ತು ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಲ್ಲ. ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗೆ ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ತೆರಳಬೇಕು. (2-5 ಕಿ.ಮೀ ದೂರ)
<ul style="list-style-type: none"> ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು 	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರತಿ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ (1 ರಿಂದ 7ನೆಯ ತರಗತಿಯವರೆಗೆ) ಇದೆ. ಐದು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಮೂರು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ (ಗುಗಲ್, ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಮತ್ತು ಮಾತಪಲ್ಲಿ) ಮಾತ್ರ ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರ ಇದೆ. ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ(8 ರಿಂದ 10ನೆಯ ತರಗತಿ) ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ.
<ul style="list-style-type: none"> ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು 	<ul style="list-style-type: none"> ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಗ್ರಾಮದ ಒಳಗಿನ ರಸ್ತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ ಇಲ್ಲ. ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣವು ಕೃಷ್ಣಾ ಬಳಿ ಇದೆ, ಇದು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ 11.16 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ಇವೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರು ಯಾವುದೇ ಖಾಸಗಿ ವಾಹನವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ. ಗ್ರಾಮಸ್ಥರು ಹತ್ತಿರದ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ ತಲುಪಲು ಸೈಕಲ್ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ
<ul style="list-style-type: none"> ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು 	<ul style="list-style-type: none"> ಎಲ್ಲಾ ಐದು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಶೌಚಾಲಯಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶೌಚಾಲಯಗಳ ಕೊರತೆ ಇತ್ತು

ವಿಷಯ	ಚರ್ಚೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
<ul style="list-style-type: none"> • ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ 	<ul style="list-style-type: none"> - ಐದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ(ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ) ಯಾವುದೇ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ವಿಧಾನಗಳಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಮನೆಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಕಸ ಅಥವಾ ಕೆಲವು ಮನೆಗಳಿಂದ ಸಿಗುವ ಕಸವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಊರಿನ ಹೊರಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಿಸಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. - ಉಳಿದ ಮೂರು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ (ಗುಗಲ್, ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಸಿಹಾಳ) ಸರ್ಕಾರೀ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ವಾಹನ ಪ್ರತಿ ಮನೆಗೆ ಬಂದು ಕಸವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ.
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು	- ಶಾಲೆ, PHC, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ರೀತಿಯ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಸಹ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ	<ul style="list-style-type: none"> - ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ST/SC ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕುಟುಂಬಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆಯ ಯಜಮಾನ ಗಂಡಸರು ಆಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರು ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ. - ಯಾವುದೇ ಗಂಭೀರ ವಾಹನ ಅಪಘಾತಗಳು ಅಥವಾ ಅಪರಾಧಗಳ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ.
ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ	<ul style="list-style-type: none"> - ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ಯೋಗ ಕೃಷಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಅನೇಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆದಾರರು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. - ಗ್ರಾಮದ ಕೆಲ ಜನರು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಚಿತ್ರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ನಕ್ಷೆ	ಚಿತ್ರಗಳಿಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-5 ನೋಡಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸ್ಥಳಗಳಿಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 4-6 ನೋಡಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-9 : ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ವಿವರಗಳು

#	ದಿನಾಂಕ	ಸಮಯ	ವೃತ್ತಿ	ವಯಸ್ಸು	ಸ್ಥಳ	ಲಿಂಗ
1	05-09-2023	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11:10	ಸ್ಥಳೀಯ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಪೂಜಾರಿ	23	ಗುಗಲ್	ಗಂಡು
2	05-09-2023	ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 03:50	ಶಾಲೆ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು	68	ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ	ಗಂಡು
3	05-09-2023	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11:48	ರೈತ	27	ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ	ಗಂಡು
4	05-09-2023	ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 01:20	ಅಂಗನವಾಡಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು	40	ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ	ಹೆಣ್ಣು
5	05-09-2023	ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 4:49	ರೈತ	70	ಮಾತಪಲ್ಲಿ	ಗಂಡು
6	05-09-2023	ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 04:30	ರೈತ	26	ಮಸಿಹಾಳ	ಗಂಡು

ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ಯಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಗುಗಲ್, ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ, ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ, ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 4-9 ನೋಡಿ. ಚರ್ಚೆಯಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಮುದಾಯ ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಿದ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 4-10 ಮತ್ತು ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 9 ನೋಡಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4-10 : ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಸಮುದಾಯ ಸಂದೇಹಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ಚರ್ಚೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನೀಡಿದ ಪರಿಹಾರ
ಸ್ಥಳೀಯ ಉದ್ಯೋಗದ ನಿರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ದೃಢೀಕರಣ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಯಿತು.	ಸೈಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಪ್ರಕಾರ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು O&M ಹಂತ ಎರಡಕ್ಕೂ ಕೆಲಸಗಾರರ ನೇಮಕಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ನಿವಾಸಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಗೆ ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿ ಅಥವಾ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಣಿತಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಹೊರಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಜನರನ್ನು ನೇಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ರೈತರು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಧಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಬೆಳೆಯುವ ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.	ಸೈಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಹೇಳುವಂತೆ, ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅದು ಸಾವಯವ ಪ್ರಕರದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಕಾರಕ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರಿಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಸುತ್ತದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅವರ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಯಿತು.

ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಪರಿಣಿತರೊಂದಿಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಅಂಗನವಾಡಿ⁴ ಕಾರ್ಯಕರ್ತೆ ಹೇಳುವಂತೆ ಪ್ರತಿದಿನ 25 ಮಕ್ಕಳು ಅಂಗನವಾಡಿಗ ಬರುತ್ತಾರೆ. 6 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳು ಇಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಲಿಯಲು ಬರುತ್ತಾರೆ. ಅಂಗನವಾಡಿ ದಿನಾಲು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9:30ಯಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 4ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಂಗನವಾಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಬೆಳಿಗಿನ ತಿಂಡಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಉಟವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಮಹಿಳೆಯರು 'ಶ್ರೀ ಶಕ್ತಿ ಮಹಿಳಾ ಸಂಘ' ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸಣ್ಣ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಈ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರು ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಹಣಕಾಸು ಉಳಿತಾಯ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ ಹೊಲಿಯುವ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ರೈತರು, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯುವ

⁴ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಕ್ಕಳ ಆರೈಕೆ ಕೇಂದ್ರ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಆದಾಗಿಯೂ, ಒಟ್ಟಾರೆ ಅಂತರ್ಗತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ತರಬೇಕಾದರೆ ಮಕ್ಕಳು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದ ಕಡೆಗೆ ಗಮನ ಹರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಗುಗಲ್ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ



ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ



ಮಾತಪಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ



ಚಿಕ್ಕರಾಯಕುಂಪಿ ಗ್ರಾಮಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ

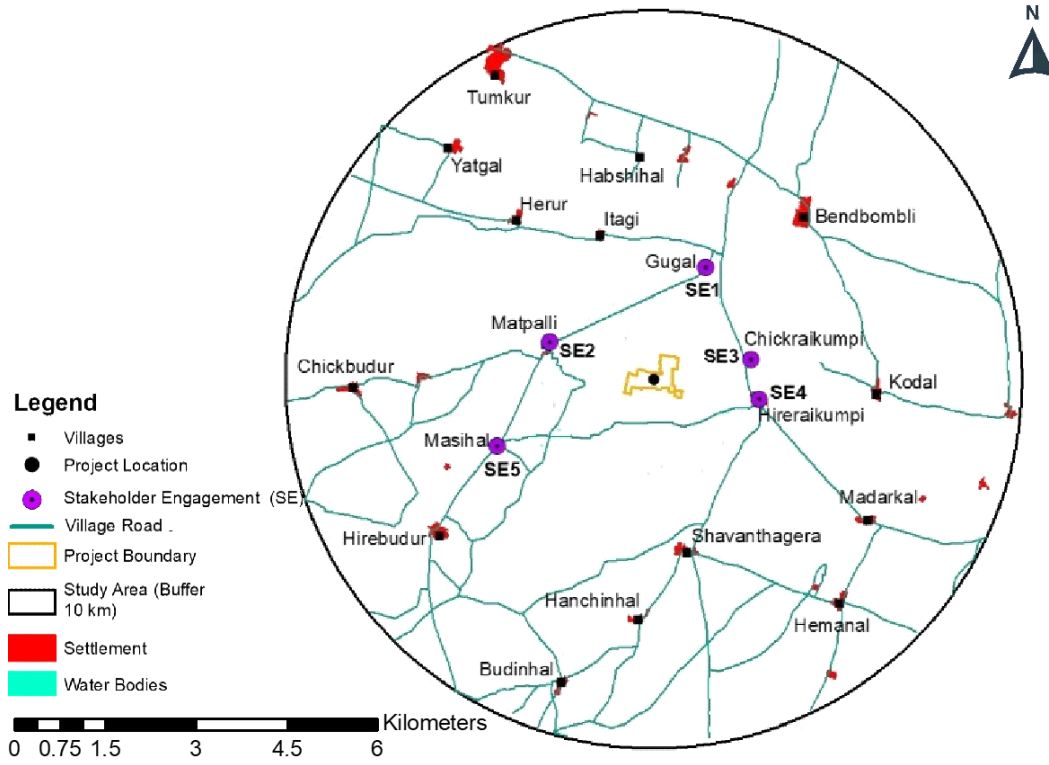


ಅಂಗನವಾಡಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತೆಯರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ



ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ

ಚಿತ್ರ 4-5 : ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆಯ ಚಿತ್ರಗಳು



ಚಿತ್ರ 4-6 : ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಸ್ಥಳಗಳು

5 E&S ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

5.1 ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ದಿನಾಂಕ 05/01/2023ರ ESIA ವರದಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತದೆ :

- ಯೋಜನೆ v/s ಯೋಜನೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ
- ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯ ಮೂಲ
- ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಗಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯ ಸ್ಥಳ

ಇವುಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ:

- ಯೋಜನೆ ಇಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭ: ಇಂಧನ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂಬುದು ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ. ವರ್ಲ್ಡ್ ಎನರ್ಜಿ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುದ್ದೀಕರಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರವು ವಿದ್ಯುತ್ಯಕ್ತಿಯ ಪೂರೈಕೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, 2035 ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಬೇಡಿಕೆಯು ಸುಮಾರು 150% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.
- ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲ ಸಂದರ್ಭ: ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಯು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ-ಅಲ್ಲದ ಇಂಧನ-ಆಧಾರಿತ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ 50% ಸಂಚಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಕಲ್ಪಿಡ್ಡಲು ಆಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದಿಂದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯು ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ GHG ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ಮೂಲಗಳು ಉಪಕರಣಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗೆ, ಸೈಟ್‌ಗೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಾಗಣೆ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.
- ಪರ್ಯಾಯ ಸ್ಥಳ: ಮಾರ್ಚ್ 2016 ರಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಷನಲ್ ರಿನ್ಯೂವಬಲ್ ಎನರ್ಜಿ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ (NREL) ಪ್ರಕಟಿಸಿದಂತೆ, ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಪ್ರತಿ ದಿನ 5.5 - 6.0 kWh/m² ವಿಕಿರಣ ಮತ್ತು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 250-300 ಬಿಸಿಲಿನ ದಿನಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ತಾಣವಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶವು ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಪುರಾತತ್ವ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರದೇಶಗಳಂತಹ ಯಾವುದೇ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ. ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶವು ಸೈಟ್‌ನ ಸುತ್ತಲಿನ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಂದ ನೆರಳು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.

5.1.1 ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳಿಗಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

A. ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ವಾಹಕಗಳು

ಸೂಕ್ತ ವಾಹಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಾಂಶವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಒಳ್ಳೆಯ ವಾಹಕವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:

- ಅಧಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆ
- ಯಾಂತ್ರಿಕ ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ
- ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿನ್ಯಾಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ
- ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

ಮೊದಲಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ವಾಹಕಗಳಿಗಾಗಿ ತಾಮ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಸಾಮಗ್ರಿಯಾಗಿತ್ತು ಆದರೆ ಕಡಿಮೆ ದರ ಮತ್ತು ಲಘು ತೂಕದ ಕಾರಣದಿಂದ ಈಗ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅನ್ನು ತಾಮ್ರದ ವಾಹಕಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕವು ಸಹ ತಾಮ್ರದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ರೀತಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನೇ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ವಾಹಕಗಳ ವಿಧಗಳೆಂದರೆ:

- AAC: ಎಲ್ಲಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕ
- AAAC: ಎಲ್ಲಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಕಂಡಕ್ಟರ್
- ACSR: ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕ, ಸ್ಟೀಲ್ ಬಲವರ್ಧಿತ
- ACAR: ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕ, ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಬಲವರ್ಧಿತ

ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳಿಗಾಗಿ ACSR ಕಂಡಕ್ಟರ್(ವಾಹಕಗಳನ್ನು) ಅಳವಡಿಸಿದೆ. ACSR ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶುದ್ಧತೆಯ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ(ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ 1350) ತಂತಿಗಳ ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪದರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸುರಳಿಯಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವ ಘನ ಅಥವಾ ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್ ಉಕ್ಕಿನ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಕೋರ್ ತಂತಿಗಳು ಸತು(ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್), ಉಕ್ಕು ಅಥವಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (ಅಲ್ಯೂಮಿನೈಸ್ಡ್)ನ ತೆಳುವಾದ ಲೇಪನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದು ಸವೆತದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಕೇಂದ್ರಭಾಗದ ಉಕ್ಕಿನ ಕೋರ್ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಎಲ್ಲಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಸಾಗ್ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ACSR ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು 6% ರಿಂದ 40% ವರೆಗಿನ ಉಕ್ಕಿನ ವಿಷಯದ ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ರಿವರ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಂತಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಕ್ಕಿನ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ACSR ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ACSR ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕಾಗಿ. ಯೋಜನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಬಜೆಟ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವಾಗ ಯೋಜನೆಯು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

B. ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಸರಣ ಸ್ಥಾವರ ವಿನ್ಯಾಸ

ಪ್ರಸರಣ ಸ್ಥಾವರ ಒಂದು ಎತ್ತರದ ಉಕ್ಕಿನ ಗೋಪುರವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಗ್ರಿಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಲೈನ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು

ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅದು ಬೃಹತ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸರಣ ಸ್ಥಾವರದ ವಿನ್ಯಾಸವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು:

- ನೆಲದ ಮಟ್ಟದ ಮೇಲಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ನೆಲದ ತೆರವು
- ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ಸ್ ಉದ್ದ.
- ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಮತ್ತು ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಟವರ್ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಹೊರಗಿನ ವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೆಲದ ತಂತಿಯ ಸ್ಥಳ.

ವಾಹಕದ ತ್ರಿಮೂಲಕ ನಡವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗದ ಮಿಂಚಿನ ರಕ್ಷಣೆಯ ಪರಿಗಣನೆಯಿಂದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಿಡ್‌ಸ್ಪ್ಯಾನ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್. ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಲೈನ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್, ನೆಲದ ತೆರವು ಮತ್ತು ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ವಾಹಕಗಳ ನಡುವಿನ ಲಂಬ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಾರಿಡಾರ್‌ಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳು ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ಅಂತರದ ಅಲಭ್ಯತೆಯಿಂದಾಗಿ ನೇರ ಕಾರಿಡಾರ್ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಅಡಚಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪಥ ಬದಲಿಸುತ್ತದೆ. ದೀರ್ಘ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದದಲ್ಲಿ, ಹಲವಾರು ಪಥ ಬದಲಾವಣೆ ಬಿಂದುಗಳು ಇರಬಹುದು. ಪಥ ಬದಲಾದ ಕೋನದ ಪ್ರಕಾರ, ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳ ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳಿವೆ

- A – ವಿಧದ ಗೋಪುರ – 0° ರಿಂದ 2° ಕೋನ ಬದಲಾವಣೆ
- B – ವಿಧದ ಗೋಪುರ – 2° ರಿಂದ 15° ಕೋನ ಬದಲಾವಣೆ
- C – ವಿಧದ ಗೋಪುರ – 15° ರಿಂದ 30° ಕೋನ ಬದಲಾವಣೆ
- D – ವಿಧದ ಗೋಪುರ – 30° ರಿಂದ 60° ಕೋನ ಬದಲಾವಣೆ

ತೋಳುಗಳ ಕಡೆಗೆ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಬಲವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಣಗೊಂಡಿದೆ:

- ಸ್ವಲ್ಪ ತೂಗುಗೋಪುರ ಮತ್ತು ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ A – ವಿಧದ ಗೋಪುರ
- ಆಂಗಲ್ ಟವರ್ ಅಥವಾ ಟೆನ್ಷನ್ ಟವರ್. ಎಲ್ಲಾ ಬಿ, ಸಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಪ್ರಕಾರದ ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳು ಈ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತವೆ.

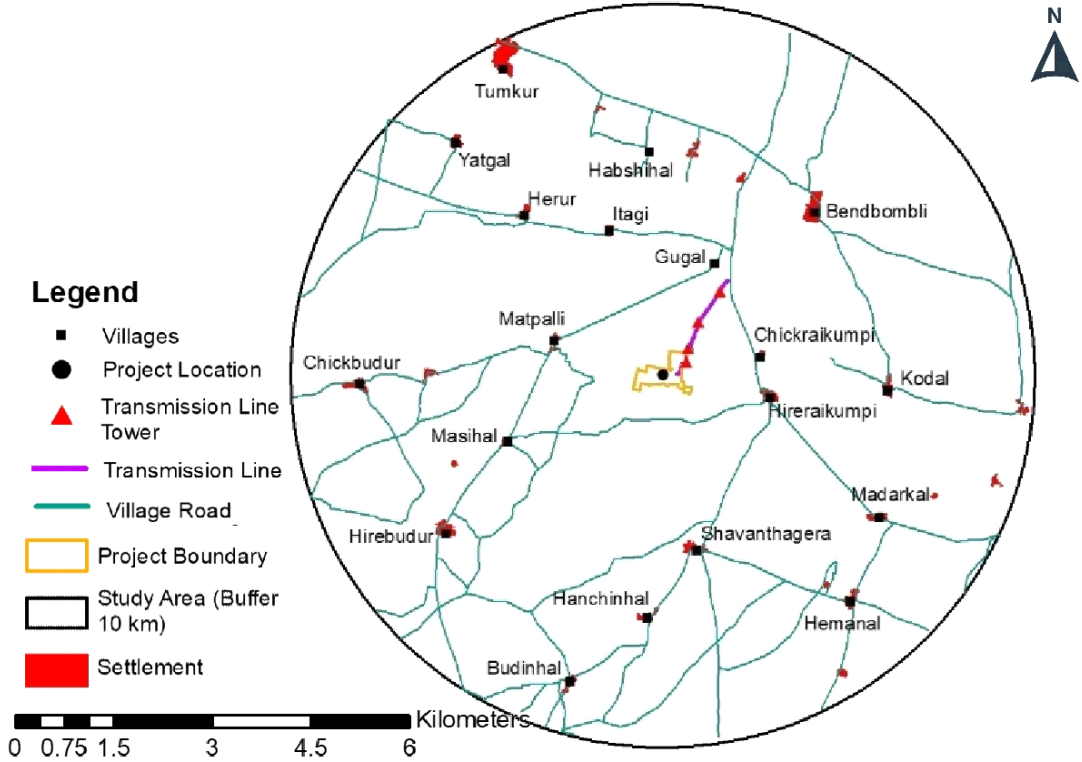
ಯೋಜನೆಯು B, C ಮತ್ತು D ವಿಧಗಳ ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ, ಯೋಜನೆಯು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಾರಿಡಾರ್ ಮತ್ತು 110KV ಪ್ರಸಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾನದಂಡ ಆಧರಿಸಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ

C. ಪರ್ಯಾಯ TL ಸ್ಥಳ ಸಂದರ್ಭ

ಗುಗಲ್ ನಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಫೂಲಿಂಗ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಿಡ್ ಸಬ್-ಸ್ಟೇಷನ್ ನಡುವೆ ಒಟ್ಟು 13 ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳು ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಒಳಗೆ ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಒಂಬತ್ತು ಗೋಪುರಗಳು ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳ ನಡುವಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ.(ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅಥವಾ ಕಾಯಂ)

ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮಾರ್ಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:

- 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು, ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯದಂತಹ ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಿಸೆಪ್ಷರ್ ಗಳು ಇಲ್ಲ;
- 5 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ಯಾವುದೇ ಮೀಸಲು ಅಥವಾ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯವಿಲ್ಲ;
- 5 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ಪುರಾತತ್ವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಯಾವುದೇ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯ ಆಸ್ತಿ ಇಲ್ಲ; ಮತ್ತು
- ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳ ದೂರತೆಯ ನಡುವೆ ಇರುವ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ (ಡಾಂಬರು ಹಾಕದ ಅಥವಾ ಹಾಕಿರುವ) ಯಾವುದೇ ವಾಹನ ಸಂಚಾರವಿಲ್ಲ.



ಚಿತ್ರ 5-1 : ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ನ ಸ್ಥಳ

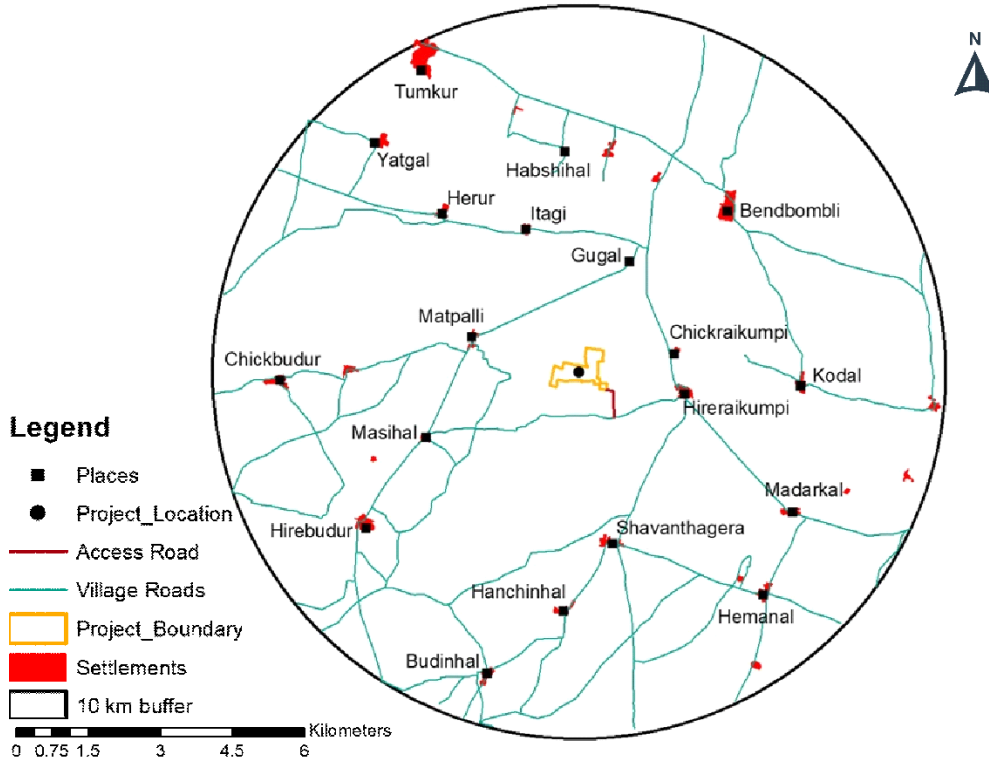
5.1.2 ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ - ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ

ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ-ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಸ್ತೆಗೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್ ಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯನ್ನು(ಅಂದಾಜು 1 ಕಿ.ಮೀ) ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಹೊಸ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯು ಹೊಲಗದ್ದೆಗಳ ಗಡಿಯುಡ್ಡಕ್ಕೂ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದು,

ಇದು ಯೋಜನೆಗೆ ಬಹಳ ಹತ್ತಿರದ ರಸ್ತೆಯಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ರಸ್ತೆ ಜೋಡಣೆಯಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಡಚಣೆ ಮತ್ತು ಭೂಸ್ವಾಧೀನ ಕಡಿಮೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ವಿಭಜನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಇದು ಯಾವುದೇ ಅಡೆತಡೆಯಿಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅಥವಾ ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನೆರೆಯ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಭೂಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಬೇರ್ಪಡಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಕೃಷಿ ಜಮೀನುಗಳಿವೆ, ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಸೌರ ಪಿವಿ ಯೋಜನೆ ಇದೆ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಹಿರೇರಾಯಕುಂಪಿ - ಮಸಿಹಾಳ ಗ್ರಾಮದ ರಸ್ತೆ ಇದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿಗೆ ಸಮೀಪ ಯಾವುದೇ ವಸತಿಗಳಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಈ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನಾ ತಂಡದ ಚಲನೆವಲನೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಿರದ ವಾಸಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಬಿಟುಮಿನಸ್ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗೆ ಯೋಜನೆ ನೈಟ್ ನಿಂದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಅದನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಿ, ಯಾವುದೇ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಪದರ ಹಾಕದೆ ಜೆಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲುಗಳಿಂದ ಮಟ್ಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಓಡಾಟದಿಂದ ಧೂಳು ಬರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಒಂದು ಪದರ ಜೆಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ.



ಚಿತ್ರ 5-2 : ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಯ ಸ್ಥಳ

5.2 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್

E&S ಪ್ರಭಾವಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ, ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು 05.01.2023 ದಿನಾಂಕದ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಚಿತ್ರ 5-1 ಮತ್ತು ಚಿತ್ರ 5-2 ನೋಡಿ.

ಕೋಷ್ಟಕ 5-1 : ಯೋಜನೆ ಹಂತ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ TL ಹಾಗೂ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಯೋಜನೆ ಹಂತ	ಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಪೂರ್ವ ಸಮಾಲೋಚನೆ	TL ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ
	TL ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ ಜೋಡಣೆಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ
	ಅಗತ್ಯ ಅನುಮೋದನೆಗಳು/ಅನುಮತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು
	ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು
	ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಸ್ಯವರ್ಗವನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಭೂ ಸಿದ್ಧತೆ
ನಿರ್ಮಾಣ	ಭಾರಿ ವಾಹನಗಳು/ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
	ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಸಾರಿಗೆ
	TLಗಾಗಿ ಅಡಿಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಉತ್ಖನನ
	TL ಸ್ಥಾಪನೆ
	TLಗೆ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುವುದು
	ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳುಳ್ಳದ್ದಕ್ಕೂ ನಿರ್ಮಾಣ ಉಪಕರಣಗಳ ಚಲನೆ
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	TL ನ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
	ಆಂತರಿಕ ರಸ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
ಡಿಕಮಿಷನಿಂಗ್(ಯೋಜನೆ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವಿಕೆ)	ಅಡಿಪಾಯ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳ ತೆರವು
	ಪೂರ್ವ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು TL ಮರುಸ್ಥಾಪನೆ

5.2.1 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ

ಸಂಭಾವ್ಯ ಮಹತ್ವದ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಗ್ರಾಹಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳ ಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ ರಿಸೆಪ್ಷರ್	ಸಂಭಾವ್ಯ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಭಾವಗಳು		
	ಪ್ಲಾನಿಂಗ್ ಹಂತ	ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ	O&M ಹಂತ
ಭೂ ಬಳಕೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯಿಂದಾಗಿ ಭೂ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಂ ಬದಲಾವಣೆ 	<ul style="list-style-type: none"> ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕಲು ಭೂ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬದಲಾವಣೆ 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
ಸ್ಥಳಾಕೃತಿ ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
ಮಣ್ಣು	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಇರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಹರಿದು ಹೋಗುವುದರಿಂದ ಹತ್ತಿರದ ಜಲಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಶೇಖರಣೆ ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಕಳಪೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ 	
ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿ ಗುಣಮಟ್ಟ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಚಲನೆಯಿಂದ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಗಾಳಿ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳು 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಚಲನೆಯಿಂದ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು
ನೀರು	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು PV ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಅಂತರ್ಜಲ/ಟ್ಯಾಂಕರ್ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಕೊಳಚೆನೀರಿನ ಅಸಮರ್ಪಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ (ಊಬ್ರಿಕಂಟ್‌ಗಳು, ತೈಲಗಳು) ಸೋರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ 	
ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದದ ಗುಣಮಟ್ಟ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ವಾಹನಗಳ ಚಲನೆ, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು DG ಸೆಟ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪತ್ತಿ 	<ul style="list-style-type: none"> ವಾಹನಗಳ ಚಲನೆಯಿಂದ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದನೆ
ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರಿಡಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರದ ಅಡಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸಸ್ಯವರ್ಗಗಳ ತೆರವು 	<ul style="list-style-type: none"> ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಕುಲದ ಮರಣ/ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತ
ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಧೂಳು ಮತ್ತು ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ OHS ಅಪಾಯಗಳು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ತಪ್ಪು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು, ಕಳಪೆ 	<ul style="list-style-type: none"> ಜಾರ್ಜ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಲೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಕೆಲಸಗಾರ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ ರಿಸೆಪ್ಷರ್	ಸಂಭಾವ್ಯ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಭಾವಗಳು		
	ಪ್ಲಾನಿಂಗ್ ಹಂತ	ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ	O&M ಹಂತ
		ಹೌಸ್ ಕೀಪಿಂಗ್ ನಿಂದ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಅಪಾಯ	<ul style="list-style-type: none"> O&M ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲೈವ್ ಲೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು (ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿನ PCB ಗಳು)
ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಮಿಕರೊಂದಿಗೆ ಘರ್ಷಣೆಗಳು, ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗೌಪ್ಯತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ವಿವಿಧ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ಹರಡುವಿಕೆ, ಅಸಮರ್ಪಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಸಾಗಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಉಂಟಾಗುವ ಅಪಾಯಗಳು ಯೋಜನೆಯ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಿಂದ ಅನುಚಿತ ವರ್ತನೆ ಧೂಳು ಮತ್ತು ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯದ ತೊಂದರೆಗಳು 	<ul style="list-style-type: none"> ಯೋಜನೆಯ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಿಂದ ಅನುಚಿತ ವರ್ತನೆ TL ಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ/ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ EMF ಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರದ ರಚನಾತ್ಮಕ ವೈಫಲ್ಯ
ಭೂದೃಶ್ಯಾವಳಿ	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ 	<ul style="list-style-type: none"> ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

05/01/2023 ದಿನಾಂಕದ ESIA ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದಂತೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ (ಕಡಿಮೆ, ಮಧ್ಯಮ, ಹೆಚ್ಚಿನ) ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ (ನಗಣ್ಯ, ಸಣ್ಣ, ಮಧ್ಯಮ, ದೊಡ್ಡದು) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತವೆ.

5.2.2 ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದ ಪ್ರಭಾವಗಳು

ಸೌರ PV ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದ ಪ್ರಭಾವಗಳು ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಭವಿಸಿದಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ 05/01/2023ರ ESIA ವರದಿಯ ವಿಭಾಗ 7.3 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾದ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು TL ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.

5.2.3 O&M ಹಂತ: ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಪ್ರಭಾವಗಳು - TL

1. ವಿಷಯ

ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು 110/11KV ಗುಗಲ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್ (KPTCL) ಮೂಲಕ 3.2 ಕಿಮೀ ಉದ್ದದ 110 KV ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಜೋಡಣೆಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ 5-1 ಅನ್ನು ನೋಡಿ. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ-ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಾಗಿಸುವುದರಿಂದ ಇದು ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತ ಅಥವಾ ವಿದ್ಯುದಾಘಾತದ ಅಪಾಯ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು ಇರುವ ಕಾರಣ ಎತ್ತರದಿಂದ ಬೀಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳು ಸಹ ಇರುತ್ತದೆ.

2. ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಇನ್-ಬಿಲ್ಡ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ OHS ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು SOP ಗಳನ್ನು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು, ಇದರಲ್ಲಿ ನೇರ ತಂತಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳು, ಸೌರ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಕ್ಕಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳು, ಅಪಘಾತ ನಿರ್ವಹಣೆ, PPE ಬಳಕೆ, EMF ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

3. ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ಸೈಟ್ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು 3.2 ಕಿ. ಮೀ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾವರದ(50MW ಸಾಮರ್ಥ್ಯ) ಮಾಪನವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕೆಲಸಗಾರರ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಭಾವ "ಅತ್ಯಲ್ಪ" ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ರಮಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಭಾವದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಅಂತರ್ನಿರ್ಮಿತ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದ ನಂತರ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ		ಧನಾತ್ಮಕ	ತಟಸ್ಥ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ		ಪರೋಕ್ಷ	ಪ್ರಚೋದಿತ	
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ	ದೀರ್ಘಾವಧಿ	ಕಾಯಂ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ		ಪ್ರಾದೇಶಿಕ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಪ್ರದೇಶ				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಖುಣಾತ್ಮಕ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಹೆಚ್ಚು
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ		ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ	
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಕನಿಷ್ಠ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಹೆಚ್ಚು
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				

5.2.4 O&M ಹಂತ: ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಪ್ರಭಾವಗಳು - TL

1. ವಿಷಯ

50MW ಸೌರ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಅಪಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳ ವೈಫಲ್ಯ, ಅನಧಿಕೃತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯುದಾಘಾತದ ಅಪಾಯ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದೊಂದಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸಂಬಂಧಗಳು(ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ), ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು TL ಉದ್ದಕ್ಕೂ ವಾಹನಗಳ ಚಲನೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

2. ಎಂಬೆಡ್ಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಎಂಬೆಡ್ಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ/ಅಂತರ್ಗತವಾಗಿದೆ:

- ಸೌರಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆಯು ಗಡಿ ಗೋಡೆಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿದೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್‌ನ ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದಿಂದ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ನಿರಾಯುಧ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದೊಂದಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಡವಳಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಸೂಚನೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಅವರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಯಾವುದೇ ಯೋಜನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೆರೆಯ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬಾಹ್ಯ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಗಾರ್ಡ್‌ಗಳ ಬಳಿ ಕುಂದುಕೊರತೆ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
- GGEF ESGMS ನ ಅನುಬಂಧ H ನೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾದ ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ತಂಡದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ 'ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಯೋಜನೆ (ERP) ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತಿಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ವಿದ್ಯುತ್ ಸಚಿವಾಲಯ⁵ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರಗಳು ಮತ್ತು ಲೈನ್ ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುವುದು.
- CSR ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಯುವಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪ್ರಕರಣದಿಂದ ಪ್ರಕರಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಗ್ರಾಮದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಿಗೆ ಸೋಲಾರ್ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ತಿಳಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಯಾವುದೇ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, H&S ತರಬೇತಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳು ಅದನ್ನೇ ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತವೆ. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಆಧಾರಿತ ಕಲಿಕೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್ ತರಬೇತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

⁵ https://powermin.gov.in/sites/default/files/uploads/RoW_Guidelines_15102015.pdf

ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದಿಂದ ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ ಗುಗಲ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಇದು ಜೋಡಣೆಯಿಂದ 500 ಮೀ ಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ದೂರದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನಾ ತಂಡವು ಸಾಕಷ್ಟು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ESMS ಅನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ರಮಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

ಮೇಲಿನ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ ನಂತರ, ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ		ಧನಾತ್ಮಕ		ತಟಸ್ಥ
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ		ಪರೋಕ್ಷ		ಪ್ರಚೋದಿತ
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ	ದೀರ್ಘಾವಧಿ		ಕಾಯಂ
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ		ಪ್ರಾದೇಶಿಕ		ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಪ್ರದೇಶ				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ನಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಷರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ		ಮಧ್ಯಮ		ಅಧಿಕ
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ನಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಹೆಚ್ಚು
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				

5.3 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ: ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ

1. ವಿಷಯ

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಭಾವಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ, 28.07.2023 ರಂದು 10 ಕಿಮೀ ಯೋಜನೆಯ ದೂರದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಾಗಿ 'ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಅಸೆಸ್‌ಮೆಂಟ್ ಟೂಲ್' (IBAT) ಅನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಜಾತಿಗಳ ವಿವರವಾದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. IBAT ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಡೇಟಾಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್

(IUCN), ರಕ್ಷಿತ ಗ್ರಹದಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇಲಿನ ವಿಶ್ವ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿಶ್ವ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನಿಂದ ಬೆದರಿಕೆಯಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿ.

ಯೋಜನೆಯ 10 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದೊಳಗೆ, ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅಥವಾ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಲ್ಲ. ವರದಿ ಪ್ರಕಾರ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನೊಳಗಿನ 50 ಕಿ.ಮೀ ಒಳಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿತ ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ 31 ಪ್ರಭೇದಗಳು ಇವೆ. ಇವುಗಳು 7 ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅಳಿದುನುಣಿಸಿರುವ (CR) ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು (1 ಸರೀಸೃಪ ಪ್ರಭೇದಗಳು, 5 ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು, 1 ಆಕ್ಸಿನೋಪೆಟರಿಗಿ ಜಾತಿಗಳು), 6 ಅಳಿದುನುಣಿಸಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು (EN) (2 ಸಸ್ತನಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು, 3 ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು, 1 ಆಕ್ಸಿನೋಪೆಟರಿಗಿ ಜಾತಿಗಳು) ಮತ್ತು 18 ದುರ್ಬಲ ಜಾತಿಗಳು (EN) (7 ಸಸ್ತನಿ ಜಾತಿಗಳು, 2 ಸರೀಸೃಪ ಪ್ರಭೇದಗಳು, 4 ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು, 4 ಆಕ್ಸಿನೋಪೆಟರಿಗಿ ಜಾತಿಗಳು ಮತ್ತು 1 ಲಿಲಿಯೊಪ್ಸಿಡಾ ಜಾತಿಗಳು). IBAT ವರದಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ 7 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿವರವಾದ ಪ್ರೊಫೈಲ್‌ಗಾಗಿ ವಿಭಾಗ 4.2 ಅನ್ನು ನೋಡಿ. ಯೋಜನೆಯು ಅವುಗಳ ದೊಡ್ಡ ವಿತರಣೆ, ಸ್ಥಿರ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್‌ನಿಂದ 4 ಕಿಮೀಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಶೆಡ್ಯೂಲ್ 1 ಜಾತಿಗಳ(ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಪ್ರಕಾರ) ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

2. ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು:

- ಧ್ರುವಗಳಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ವೈರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಓವರ್ ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ಆಗಿದೆ
- ಪ್ರಸರಣ ತಂತಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ (ಪೀಫೌಲ್ ಮತ್ತು ಪೇಂಟೆಡ್ ಕೊಕ್ಕರೆಗಳು - ಅಂದರೆ 1.6 ಮೀಟರ್‌ಗಳು) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಾರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳ ರೆಕ್ಕೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಯಾವುದೇ ಪಕ್ಷಿ ಮೃತದೇಹಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಕಳೆಬರ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಹಾವು ಕಡಿತದ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಆಂಟಿ-ವೆನಮ್ ಕಿಟ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿದ ಅನಾಹುತಗಳಿಗಾಗಿ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ.
- ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಹಾವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲು ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮಾದರಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜಾತಿಗಳ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸೈಟ್ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಬಹುದು.

3. ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ಯೋಜನೆಯು ಜಾತಿಗಳ ದೊಡ್ಡ ವಿತರಣೆ, ಸ್ಥಿರ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್‌ನಿಂದ 4 ಕಿಮೀಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಶೆಡ್ಯೂಲ್ 1 ಜಾತಿಗಳ (ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಪ್ರಕಾರ) ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪಕ್ಷಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿಹಾಕಿಕೊಂಡು ಗಾಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾದ ವಿನ್ಯಾಸ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು:

ಕೆಳಗಿನ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು ಜಾತಿಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ:

- a) ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿಷಪೂರಿತ ಹರ್ವೆಟೋಫೌನಾ(ಹಾವುಗಳು) ಮತ್ತು ಅರಾಕ್ಸಿಡಾ(ಚೇಳುಗಳು) ಜಾತಿಗಳ ಇರುವಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸ್ಥಳೀಯ ಅಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಇರಬೇಕು.
- b) ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಫೋಟೋ ಗುರುತಿನ ಚಾರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಅಪಾಯ/ ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಾರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು.
- c) ಹರ್ವೆಟೋಫೌನಾ ಜಾತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಹೋದಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ.

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದ ನಂತರ ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಭಾವದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ	ಧನಾತ್ಮಕ	ತಟಸ್ಥ		
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ	ಪರೋಕ್ಷ	ಪ್ರಚೋದಿತ		
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ	ದೀರ್ಘಾವಧಿ	ಕಾಯಂ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ		
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶ				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ನಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ	ಮಧ್ಯಮ		ಅಧಿಕ	
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ನಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಹೆಚ್ಚು
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				

5.4 ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ

5.4.1 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ವಿಷಯ

ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು O&M ಹಂತಗಳಿಗಾಗಿ ನುರಿತ ಮತ್ತು ಅರೆ-ನುರಿತ ಕೆಲಸಗಾರರ ನೇಮಕ ಅಗತ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಾರ್ಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿರುವ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ.

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿ HR ನೀತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ. HR ನೀತಿಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿವೆ;

1. ಮನಿ ಲಾಂಡರಿಂಗ್ ವಿರೋಧಿ ನೀತಿ
2. ಒಳಗಿನ ವ್ಯಾಪಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಗಾಗಿ ಕೋಡ್-ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
3. ನಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ಗೌಪ್ಯತೆಯ ಘೋಷಣೆ
4. ಉದ್ಯೋಗಿ "ಫೇರ್ ಪ್ಲೇ" ಮತ್ತು "ಸಮಾನ ಅವಕಾಶಗಳು" ಕೋಡ್
5. ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಘನತೆ ನೀತಿ
6. ವಿಸಲ್ ಬ್ಲೋಯಿಂಗ್ ನೀತಿ
7. ಹಿತಾಸಕ್ತಿ ಸಂಘರ್ಷಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವ ಚೌಕಟ್ಟು
8. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ವಿರೋಧಿ ನೀತಿ
9. ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಜನರ ನೀತಿ ಕೈಪಿಡಿ)
10. ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ (GRM)
11. ಒಳಗಿನ ವ್ಯಾಪಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಗಾಗಿ ನೀತಿ ಸಂಹಿತೆ
12. ESG ನೀತಿ ಹೇಳಿಕೆ
13. ಗುಣಮಟ್ಟ, ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನೀತಿ
14. ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ನೀತಿ

2. ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳು, ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಸಂಘಟನೆಯು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಸಿದೆ, ಈ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಸಂಭಾವ್ಯ ಕಾನೂನು ವಿವಾದಗಳು ಅಥವಾ ದಂಡಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

- a) ಸಂಸ್ಥೆಯು ಯೋಜನೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಮಿಕ ಅನುಸರಣೆ ಚೆಕ್ಲಿಸ್ಟ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕ ಆಡಿಟ್ ಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಮಿಕ ಅನುಸರಣೆ ಚೆಕ್ಲಿಸ್ಟ್ ಮತ್ತು HR ನೀತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ **11 ನೋಡಿ**.
- b) ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಸಂಬಂಧಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನುಸರಣೆಯಾಗುವ HR ನೀತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ. ಈ ನೀತಿಗಳು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಂಘಟನೆ(ILO)ನ ಮೂಲ ಕಾರ್ಮಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಹೂಡಿಕೆದಾರರು ಮುಂದಿಟ್ಟ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಸಹ ಪೂರೈಸುತ್ತವೆ.
- c) ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನಿಗೆ ಅನುಸರಣೆಯ ಷರತ್ತನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- d) ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ನೇಮಿಸುವ ಮೊದಲು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಕೆಲಸದ ವಯಸ್ಸಿಗಾಗಿ ಕೆಲಸಗಾರರ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- e) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಿ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ನ್ಯಾಯಯುತ ಮತ್ತು ಪಾರ್ದರ್ಶಕವಾಗಿದೆ.

3. ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಮೂಲಕ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು HR ನೀತಿಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಸ್ವಲ್ಪ ಆಗಿದೆ.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು:

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ:

- a) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರ್ಮಿಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹಿಂಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- b) ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಬೇಕು.

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

ಮೇಲಿನ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ ನಂತರ, ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ		ಧನಾತ್ಮಕ	ತಟಸ್ಥ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ		ಪರೋಕ್ಷ	ಪ್ರಚೋದಿತ	
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ	ದೀರ್ಘಾವಧಿ	ಕಾಯಂ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ		ಪ್ರಾದೇಶಿಕ	ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಈ ಸೈಟ್ ಯೋಜನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ನುರಿತ ಮತ್ತು ಅರೆ ನುರಿತ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ನೇಮಿಸುತ್ತದೆ				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಟರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ		ಮಧ್ಯಮ		ಅಧಿಕ
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				

5.4.2 ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ಕಿರುಕುಳ, ದೌರ್ಜನ್ಯ (SEAH)

1. ವಿಷಯ

ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು O&M ಹಂತಗಳಿಗಾಗಿ ನುರಿತ ಮತ್ತು ಅರೆ-ನುರಿತ ಕೆಲಸಗಾರರ ನೇಮಕ ಅಗತ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಹಿಳಾ ನೌಕರರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯು ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ದೌರ್ಜನ್ಯ ಮತ್ತು ಕಿರುಕುಳಕ್ಕೆ (SEAH) ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

2. ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ:

- ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಇಡೀ ವ್ಯವಹಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಲಿಂಗ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯಪರಿನರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ 'ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಘನತೆ ನೀತಿ' ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನೀತಿಯು ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳದಲ್ಲಿನ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ತಾರತಮ್ಯ/ಲೈಂಗಿಕ ಕಿರುಕುಳದ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡುತ್ತದೆ. "ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಲೈಂಗಿಕ ಕಿರುಕುಳ (ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ, ನಿಷೇಧ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ) ಕಾಯಿದೆ, 2013" ರ ನಿಬಂಧನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ನೀತಿಯು ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ದೂರಿಗಳ ಸಮಿತಿ (ICC) ರಚನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ. POSH ಕಾಯಿದೆ 2013 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ICC ಅನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆಂತರಿಕ ದೂರು ಸಮಿತಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಇಮೇಲ್ ಐಡಿ ಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಯಾವುದೇ ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆಯ ಕುರಿತು ICCಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ನೀತಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಆರಂಭಗೊಂಡ ವಿಚಾರಣೆಯ ದಿನಾಂಕದ 90 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನೀಡತಕ್ಕದ್ದು. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನವೆಂಬರ್ 2020ರಲ್ಲಿ ಈ ನೀತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿತು.
- ನೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಯೋಜನೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಜವಾಬ್ದಾರಾರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರು ದೈನಂದಿನ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಕಚೇರಿಗೆ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ಸಂಸ್ಥೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂತರ್ಗತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಕೆಳಗಿನ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ:

- ವರದಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹೊರಗಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುವುದು
- ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಹಾಗೂ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು

- c) ಶೋಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸೈಟ್ ನ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವುದು
- d) ಸಮುದಾಯದೊಳಗೆ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಶೋಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯ ಸಂಘಟನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ರಚಿಸುವುದು
- e) ಶೋಷಣೆ-ವಿರೋಧಿ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಅನಾಹುತ ವರದಿಗಳನ್ನು ಅಧರಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

ಮೇಲಿನ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ ನಂತರ, ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ದೌರ್ಜನ್ಯ ಮತ್ತು ಕಿರುಕುಳ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ		ಧನಾತ್ಮಕ		ತಟಸ್ಥ
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ		ಪರೋಕ್ಷ		ಪ್ರಚೋದಿತ
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ		ದೀರ್ಘಾವಧಿ	ಕಾಯಂ
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ		ಪ್ರಾದೇಶಿಕ		ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಮಹಿಳಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ನೇಮಿಸುವುದಿಲ್ಲ				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಶರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ		ಮಧ್ಯಮ		ಅಧಿಕ
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ	
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.				

5.4.3 ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ವಿಷಯ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ತನ್ನ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಿಕೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಭಾಗವಾಗಿ ಸೌರ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ(ವಿಯೆಟ್ನಾಂ) ಮತ್ತು USA ಗಳಲ್ಲಿನ ತಯಾರಕರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ತಿಳುವಳಿಕೆಯುಳ್ಳ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ. 2025 ರ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಯೋಚಿಸಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಕ್ರಮವು ನೈತಿಕ ನೋರ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಂಪನಿಯ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಒತ್ತಿಹೇಳುತ್ತದೆ

2. ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಸೌರ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬಲವಂತದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಬಲವಾದ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಅನೇಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಪರ್ಯಾಯ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸಹ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಹುಡುಕುತ್ತಿದೆ.

ಅಂತರ್ಗತ ಕ್ರಮಗಳು ಈ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ;

- a) ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ಮತ್ತು USA ಯಲ್ಲಿನ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಪೂರೈಕೆದಾರರನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಅವರು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾನೂನುಗಳು, ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸೌರ ಫಲಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಅನುಸರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದೆ.
- b) GGEF ESGMS ನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ತನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿಹಿಡಿಯಲು ಬದ್ಧವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮಕ್ಕಳ ಮತ್ತು ಬಲವಂತವಾಗಿ ದುಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- c) ವರದಿ ಮಾಡಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಮಾರಾಟಗಾರರನ್ನು ಆನ್‌ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಮಾರಾಟಗಾರರು ರೇಡಿಯನ್ಸ್‌ನ ಸರಬರಾಜುದಾರ 'ನೀತಿ ಸಂಹಿತೆ' ಪ್ರಕಾರ ವಿಶ್ವಾಸ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- d) ಪೂರೈಕೆದಾರರು ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಆನ್ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಗಾಗಿ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ(HSE) ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ(ESG) ಮಾನದಂಡದ ಮೇಲೆ ಗಮನಹರಿಸುವ ಸ್ವಯಂ-ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳು, ಉದ್ಯೋಗಿ ದೇಟಾ, ಕಾನೂನು ಅನುಸರಣೆ, ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು, ಗುತ್ತಿಗೆದಾರ HSE ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಗಳು, ಮತ್ತು ಗಾಯ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ದೇಟಾ ರೀತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
- e) ಆನ್ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಭಾಗವಾಗಿ ಪೂರೈಕೆದಾರರು ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ವೆಂಡರ್ ಪೂರ್ವಾರ್ಹತೆ ನಮೂನೆಯನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂದು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಈ ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆಯು ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಹಣಕಾಸಿನ ಹಿನ್ನೆಲೆ, ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ರೀತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಆನ್ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ನ ಮೊದಲು ಕೂಲಂಕುಷವಾದ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಲು ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಲೈಂಟ್ ಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಲವಂತದ ಕಾರ್ಮಿಕ ನೀತಿ ಅಥವಾ ದಂಡವುಳ್ಳ ಕಾರ್ಮಿಕ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ(ಅಂದರೆ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅಸಲಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಹಣ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಬಾಂಡ್ ಗಳಿಗೆ ಸಹಿ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು). ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಗೆ ಸಹ ಇದನ್ನು ತಿಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ವೆಂಡರ್ ಆನ್ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿಯೇ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಸರಣಿ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂ-ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ, ಮಾರಾಟಗಾರರ ಪೂರ್ವಾರ್ಹತೆಯ ನಮೂನೆ ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜುದಾರರ ನೀತಿ

ಸಂಹಿತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಪ್ಪಂದದ ಕಡ್ಡಾಯ ಸಲ್ಲಿಕೆ ಸೇರಿವೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯ ಅತ್ಯಧಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುತ್ತಾ ಪೂರೈಕೆದಾರರನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ ಆಧರಿಸಿ ಪೂರೈಕೆದಾರ ಸ್ಕೋರ್ ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂತರಗತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ.

- ರೇಡಿಯನ್ಸ್‌ನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ತಂಡವು ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೌರ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಮತ್ತು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಬಹುದು.
- ರೇಡಿಯನ್ಸ್‌ನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ತಂಡವು ಸೌರ ಘಟಕಗಳನ್ನು ನೈತಿಕವಾಗಿ ಸೋರ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಸೌರ ಘಟಕ ಪೂರೈಕೆದಾರರನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ತಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಕ್ಕಾಗಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಸೌರ ಘಟಕ ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಗೆ ಹೊರಗಿಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಂಸ್ಥೆಯು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ	ಧನಾತ್ಮಕ		ತಟಸ್ಥ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ	ಪರೋಕ್ಷ		ಪ್ರಚೋದಿತ	
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ	ದೀರ್ಘಾವಧಿ	ಕಾಯಂ	
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ		ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ	
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಸಮರ್ಥನೀಯತೆ ಮತ್ತು ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಬದ್ಧತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈಗ ಸೌರ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ (ವಿಯೆಟ್ನಾಂ) ಮತ್ತು USA ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದೆ.				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಷರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ		ಮಧ್ಯಮ		ಅಧಿಕ
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ		ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ		ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ	ಪ್ರಮುಖ
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.				

5.5 ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ವಿಷಯ

ಸೌರ ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು 1,05,000 ಸೌರ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸೌರ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ಗೋಪುರದ ಅಡಿಪಾಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕೆಲಸಗಳಿಗಾಗಿ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ O&M ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಉತ್ತಮ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಯೋಜನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, O&M ಹಂತಕ್ಕಿಂತ ನಿರ್ಮಾಣ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಾರರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕಾರಣ ಅವರಿಗೆ ಕುಡಿಯಲು, ಶೌಚಾಲಯ ರೀತಿಯ ಕೌಟುಂಬಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿಯೂ ಸಹ ನೀರಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಗತ್ಯ ಇರುತ್ತದೆ.

ಯೋಜನೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ನೀರು ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತಗಳೆರಡಕ್ಕೂ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ವಾಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಮೂಲಕ ತೃತೀಯ ಪಕ್ಷದಿಂದ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ನದಿ(ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿ) ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಸಣ್ಣ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು(ಕೊಳಗಳು ಮತ್ತು ಸರೋವರಗಳು) ಇವೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅರೆ-ಶುಷ್ಕ⁶ ವಾತಾವರಣ ಇದೆ. ವರ್ಷದ ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಣ ಮತ್ತು ಬಿಸಿಲಿನ ಹವಾಮಾನ ಇರುತ್ತದೆ. ಮುಂಗಾರು ಜೂನ್ ನಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ (87 ಮಿಮೀ) ಅತ್ಯಧಿಕ ಮಟ್ಟದ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರವು ನಡೆಸಿದ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ⁷ ಬರ ದುರ್ಬಲತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕಾರ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶವು ಬರಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

ಯೋಜನೆಯು ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ದೇವದುರ್ಗ ತಹಸಿಲ್‌ನಲ್ಲಿನ ಅಂತರ್ಜಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಅಂತರ್ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ತನ್ನ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಗ್ರೌಂಡ್ ವಾಟರ್ ಅಸೆಸ್‌ಮೆಂಟ್ 2022 ಮೂಲಕ 'ಸುರಕ್ಷಿತ' ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಿದೆ.

ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದಕ್ಷತೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯೋಜನೆಯು ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.

2. ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಎಂಬೆಡೆಡ್/ಅಂತರ್ಗತ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

- ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಒಣ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ, ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- O&M ಹಂತದಲ್ಲಿ ಒಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಎರಡು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳ ಒಣ ರೋಬೋಟಿಕ್ ಕ್ಲೀನಿಂಗ್‌ಗೆ 20 ರೋಬೋಟ್‌ಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.
- ಆರ್ಥಿಕ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗಾಗಿ ವರ್ಷವಿಡೀ ತೈಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಡೀ ಸೌರ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮಾಡಲು 20-30 ದಿನಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ 2,000-6,000 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಂತೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ 54KL ನೀರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

⁶ <http://cgwb.gov.in/cgwbpm/publication-detail/610>

⁷ 183-Article-561-1-10-20210407%20(4).pdf

3. ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

ಯೋಜನೆ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರದೇಶದ ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ O&M ಹಂತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಪ್ರಭಾವವನ್ನು 'ಮಧ್ಯಮ' ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ:

- ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯುಧಕ್ಕೂ ನೀರಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೋರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ನಷ್ಟಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು.

5. ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಸಹ 'ಸ್ವಲ್ಪ' ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಭಾವ	ನೀರಿನ ಮೂಲಕ				
ಪ್ರಭಾವ ರೀತಿ	ಖುಣಾತ್ಮಕ		ಧನಾತ್ಮಕ		ತಟಸ್ಥ
ಪ್ರಭಾವ ವಿಧ	ನೇರ		ಪರೋಕ್ಷ		ಪ್ರಚೋದಿತ
ಪ್ರಭಾವ ಅವಧಿ	ತಾತ್ಕಾಲಿಕ	ಅಲ್ಪಾವಧಿ	ದೀರ್ಘಾವಧಿ		ಕಾಯಂ
ಪ್ರಭಾವ ವಿಸ್ತರಣೆ	ಸ್ಥಳೀಯ		ಪ್ರಾದೇಶಿಕ		ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ
ಪ್ರಭಾವ ಅಳತೆ	ಸಂಸ್ಥೆಯು ಒಣ ಮತ್ತು ಆರ್ಬ್ ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.				
ಪ್ರಭಾವ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ರಿಸೆಪ್ಚರ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ	ಕಡಿಮೆ		ಮಧ್ಯಮ		ಅಧಿಕ
ಪ್ರಭಾವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ		ಪ್ರಮುಖ
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮಧ್ಯಮ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ತೀವ್ರತೆ	ಧನಾತ್ಮಕ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸಣ್ಣ	ಮಧ್ಯಮ	ಅಧಿಕ
ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ	ಅತ್ಯಲ್ಪ	ಸ್ವಲ್ಪ	ಮಧ್ಯಮ		ಪ್ರಮುಖ
	ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮಧ್ಯಮ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ				

6 E&S ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್

6.1 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

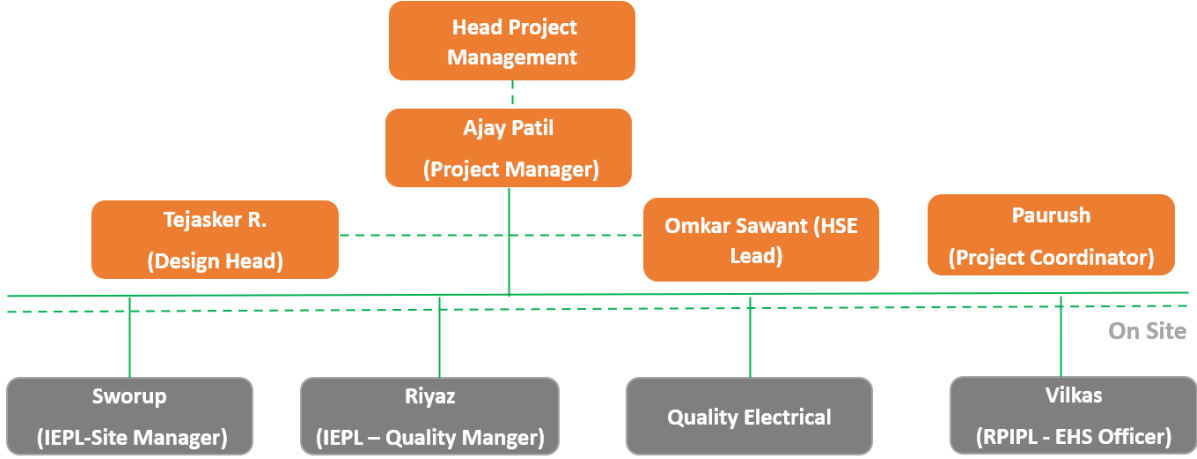
ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ

ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಅಗತ್ಯತೆಯು ಅಂದಾಜು 80 ನುರಿತ, ಅರೆ-ನುರಿತ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೆಲಸಗಾರರು ಇರುತ್ತದೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲಸಗಾರರ ನೇಮಕಾತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಂಬಂಧಿತ ಅನುಸರಣೆಗಾಗಿ ಒಂದು ತೃತೀಯ ಪಕ್ಷದ ವೆಂಡರ್ ಅನ್ನು ಸಹ ನೇಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವೆಂಡರ್ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಅನುಸರಣೆ ಅಧಿಕಾರಿಗೆ ಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ವರದಿಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತಾನೆ. ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತೃತೀಯ ಪಕ್ಷದ ಮೂಲಕ ಒಬ್ಬ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರನ್ನು(ಮಾಲೀಕರ ಇಂಜಿನಿಯರ್) ಸಹ ನೇಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ತಂಡವು ಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ವರದಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾವರದ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತ ಭೇಟಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ತಂಡವು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಿಗೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಲೀಕತ್ವಕ್ಕೆ ಮೀಸಲಾದ ಯೋಜನಾ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಯೋಜನಾ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ:

- EPC ಒಪ್ಪಂದದ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಒಟ್ಟಾರೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೆಲಸಗಳ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಜೊತೆಗೆ EPC ಒಪ್ಪಂದದ ವ್ಯವಹಾರಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಸಹಾಯ ಮಾಡಬೇಕು
- ಯೋಜನೆಯು ಸಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ, ಬಜೆಟ್ ನಲ್ಲಿದೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಕ್ಲೆಂಟ್ ಗಳೊಂದಿಗೆ, ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ಮತ್ತು ವೆಂಡರ್ ಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ಸಹ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಯೋಜನೆಯ ಬಜೆಟ್, ಅಪಾಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ
- ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಅಂತಿಮ ಹಂತದ ಮೂಲಕ ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳ ಗುರಿಗಳನ್ನು ತಲುಪುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಇರುತ್ತದೆ
- ಒಪ್ಪಂದ ಅಥವಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು EPC ಮೂಲ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು .
- ಮುಕ್ತ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಸೌರ ಪಾರ್ಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಪರವಾನಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವ, ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತಗೊಳಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಅವರು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅವರು ಸೈಟ್ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. EPC ಪಾಲುದಾರರಿಂದ ಭೂಸ್ವಾಧೀನ, ಸೋಲಾರ್

ಪಾರ್ಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅವರು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಮನ್ವಯ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

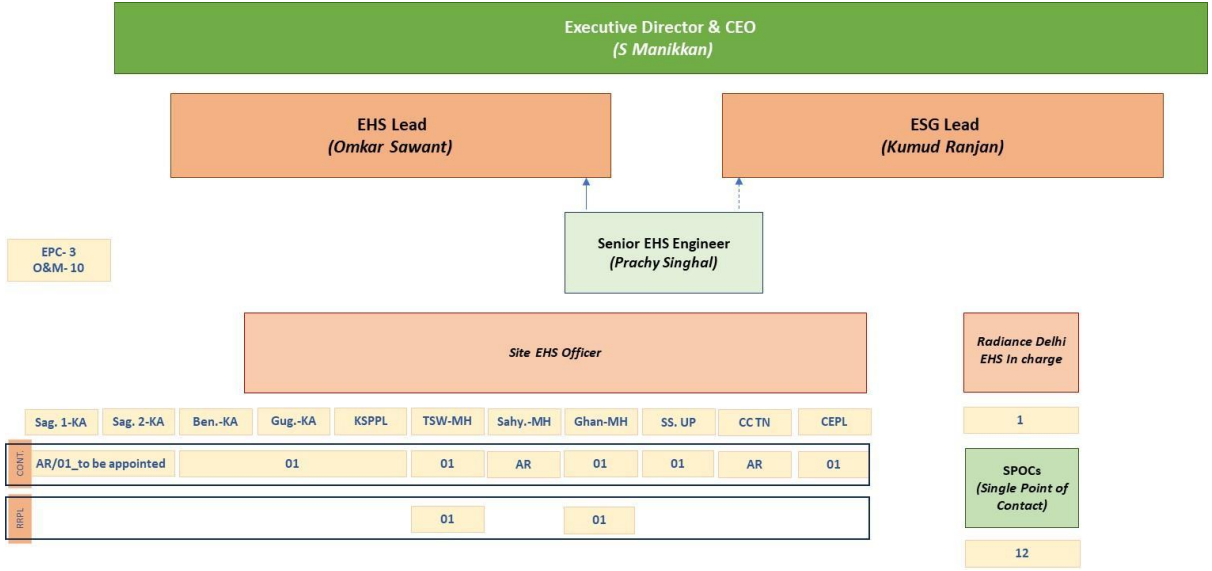


ಚಿತ್ರ 6-1: ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ

O&M ಹಂತ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 35 ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಹಂತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿನ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆಗಾಗಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಚಿತ್ರ 6-1 ಮತ್ತು ಚಿತ್ರ 6-2 ನೋಡಿ. ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ತಂಡ ವರದಿ ಮಾಡಿದಂತೆ, ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ EHS ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಸೌರ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅವರಿಗೆ EHS ಇಂಡಕ್ಷನ್ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ಒಬ್ಬ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರನ್ನು ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಸರಣೆ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಪ್ರಚಾರದ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೈಟ್ ತಂಡವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, ಅನ್ವಯವಾಗುವ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳ ಅನುಸರಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆಗೆ ಮೀರಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಚಿತ್ರ 6-2: O&M ಹಂತಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ರಚನೆ

6.2 ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ESG-MS

ಒಡತನದ ಸಂಸ್ಥೆಯು (ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್) ಉತ್ತಮ ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ GGEFನ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಔಪಚಾರಿಕಗೊಳಿಸಲು ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ(ESGMS) ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ESGMS, ESG ನೀತಿ, ಅಪಾಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಫಂಡ್ ಮತ್ತು ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ESG ಬದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು, ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದ ESGMS ಒಂದು ಡೈನಾಮಿಕ್ ದಾಖಲೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಂತೆ ಅಥವಾ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ E&S ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮವಾಗಲು ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒದಗಿಸಲಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ESGMS ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಒಡತನದ ಸಂಸ್ಥೆ(ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ESGMS ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಮೂಹದ EHS ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ESGMS ಮತ್ತು ಆಧಾರವಾಗಿರುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ (ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಲಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ).

6.3 ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳಿಗಾಗಿ GGEF ESGMS ನ ಅನುಬಂಧ L ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಅವರ GRM ಗಾಗಿ

ಅನುಬಂಧ 10 ನೋಡಿ. ಈ GRM(ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ) ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳು/SPVಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

6.4 ನಿಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು

6.4.1 ನಿಗಾವಣೆ ವಿಧಾನ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ GGEF ESGMS ಅನುಬಂಧ G ಮತ್ತು J ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ನಿಗಾವಣೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಕೆಳಗೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಸೂಚಕ ಕನಿಷ್ಠ ನಿಗಾವಣೆ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತಗಳು ಅಥವಾ ಅನಾಹುತಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಪ್ರಕರಣದಿಂದ ಪ್ರಕರಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕನಿಷ್ಠ ನಿಗಾವಣೆ ಅವರ್ತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು:

ಯೋಜನೆ ವರ್ಗೀಕರಣ	ನಿಗಾವಣೆ ಅವರ್ತನ (ಕನಿಷ್ಠ)
ವರ್ಗ A	ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಭೇಟಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಭೇಟಿಗಳು
ವರ್ಗ B	ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಭೇಟಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಭೇಟಿಗಳು
ವರ್ಗ C	ವಾರ್ಷಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಯೋಜನೆಯ ಡೆಸ್ಕ್ ಆಧಾರಿತ ವಿಮರ್ಶೆ

6.4.2 ವರದಿ ಅವರ್ತನ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ GGEF ESGMS ನೊಂದಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗುವ ನಿಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ:

- ಮಾಸಿಕ ವರದಿ
- ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ವರದಿ
- ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ
- ವರದಿ ಆಧಾರಿತ ಘಟನೆಗಳು

6.4.3 ವರದಿ ನಿಯತಾಂಕಗಳು

a) ಮಾಸಿಕ ವರದಿ:

ಮಾಸಿಕ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸೂಚಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಇವು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ:

- ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ(GHG) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
- ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಿಯತಾಂಕಗಳು - ಉತ್ಪನ್ನನಿಯಾದ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ, ಒಟ್ಟು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೊಳಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಒಟ್ಟು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಿದ ನೀರು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದ ಇ-ಮೈಲಿಗಳು;
- ತಪ್ಪಿದ ಅನಾಹುತಗಳು, ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಪ್ರಶಂಸೆಗಳು, ಟೂಲ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮಾತುಕತೆಗಳು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಸಭೆಗಳು, ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಆಡಿಟ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಅಂತರಿಕ/ಬಾಹ್ಯ ತರಬೇತಿಗಳು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಮಂಚೂಣಿ HSE ಸೂಚಕಗಳು; ಮತ್ತು

- ಸಾವುಗಳು, ನಷ್ಟವಾದ ಸಮಯ, ಗಂಭೀರ ಗಾಯಗಳು, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ವಾಹನ ಅಪಘಾತಗಳು, ಆಸ್ತಿ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಹಿಂದುಳಿದ HSE ಸೂಚಕಗಳು.

b) ತೈಮಾಸಿಕ ವರದಿ:

ESG & HSE ಮತ್ತು ESAP (ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯಗಳು, ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ತಪ್ಪಿದ ಅನಾಹುತಗಳು, ತೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು, ಗಂಭೀರ ಗಾಯಗಳು ಅಥವಾ ಮಾರಣಾಂತಿಕ ಗಾಯಗಳು(SIF), ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಲಿಂಗ-ವಿಂಗಡಿಸಲಾದ ಡೇಟಾ (ಶಾಶ್ವತ + ಒಪ್ಪಂದ) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಗತಿಯ ಕುರಿತು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ವರದಿ.

c) ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ:

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಗಳು ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳು, ಎವರ್‌ಸೋರ್ಸ್‌ನ ಆದ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯುಎನ್ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು (ಯುಎನ್-ಎಸ್‌ಡಿಜಿಗಳು) ಪೂರೈಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು IFC ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಸರಣೆ, ತೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಅಪಘಾತಗಳ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ವೆಚ್ಚಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

d) ಘಟನೆ-ಆಧಾರಿತ ವರದಿ:

ಯಾವುದೇ ಗಂಭೀರ ಘಟನೆ ಉಂಟಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ 48 ಗಂಟೆಗಳೊಳಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗಂಭೀರ ಅನಾಹುತಗಳ(ಘಟನೆಗಳ) ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

- ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ(ಗಳ) ಮರಣ ಅಥವಾ ಶಾಶ್ವತ ಗಾಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಒಂದು ಘಟನೆ .
- ಯಾವುದೇ ಸೋರಿಕೆಗಳು, ಸ್ಪೋಟಗಳು ಅಥವಾ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೇರಿದಂತೆ ಆದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ವಸ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಘಟನೆ
- ಯಾವುದೇ ಸ್ಪೋಟ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತು ಸೋರಿಕೆ ಅಥವಾ ಸಾವು ಅಥವಾ ಗಂಭೀರ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಘಾತ ಸೇರಿದಂತೆ ಆದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗದೆ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯ ಮೇಲೆ ವಸ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಘಟನೆ
- ಕಾರ್ಮಿಕ ಹಿಂಸೆ, ಅಶಾಂತಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ದೊಡ್ಡ ವಿವಾದ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯ/ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಗಂಭೀರ ಅಪಘಾತ/ಅನಾಹುತ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಮಾಜದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಘಟನೆ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಆದರೆ ಸೀಮಿತವಾಗದೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಘಟನೆ

6.4.4 ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್‌ನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

ಸೈಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಅಧಿಕಾರಿಗೆ ದಿನನಿತ್ಯವೂ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾನೆ.

1. ಸೌರ ಯೋಜನೆ ಘಟಕಾಂಶಗಳು

- PV ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳು: ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗ ತೆರವುಗೊಂಡ ಪ್ರದೇಶ
- ಕಟ್ಟಡ: ಕಳೆದುಹೋದ/ಹಾಳಾದ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸಡಿಲ ಮತ್ತು ಹಾನಿಯಾದ ಕೇಬಲ್ ಗಳು

- ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಾರ್ಮರ್: ಯಾವುದೇ ಅಸಹಜತೆಗಳು, ಸೋರಿಕೆ, ವೈಂಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆ ತಾಪಮಾನ, ಎಣ್ಣೆಯ ಮಟ್ಟ, ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್, ಕಪ್ಪಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆ
- ಇನ್ವರ್ಟರ್: ವೆಂಟಿಲೇಷನ್ ಫ್ಯಾನ್ ಗಳು, ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಾಗಿಲುಗಳು ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ, ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳ ಸುಗಮ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
- ಪ್ಯಾನಲ್ ರಚನೆ: ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಯಾನೆಲ್ ದೀಪಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ. ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
- ಪವರ್/ಆಕ್ಸ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್: ಯಾವುದೇ ಅಸಹಜತೆಗಳು, ಸೋರಿಕೆ, ವೈಂಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆಯ ತಾಪಮಾನ, ಎಣ್ಣೆಯ ಮಟ್ಟ, ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್, ಕಪ್ಪಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆ
- CTR ಪ್ಯಾನಲ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕರ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಮಟ್ಟ

2. ಇತರೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

- ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು/ಘಟನೆಗಳು
- ಆಯೋಜಿಸಿದ ತರಬೇತಿಗಳು

ESG ಸಮಿತಿ: ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಒಂದು ESG ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದು, ಇದು ESG ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ವರದಿ ನೀಡಲು ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಸಭೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಎವರ್‌ಸೋರ್ಸ್ ಫಂಡ್‌ನ ESG ತಂಡವು ಸಮಿತಿಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಫಂಡ್ ನಲ್ಲಿರುವ ESG ತಂಡವು ನಂತರ ಫಂಡ್ ನ ಹಿರಿಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಗೆ ಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಫಂಡ್ ಮತ್ತು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಘಟನೆಗಳನ್ನು, ಘಟನೆ ಸಂಭವಿಸಿದ 72 ಗಂಟೆಗಳ ಒಳಗೆ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಅದರ ಮೂಲ ಕಾರಣ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸುವ/ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಘಟನೆಯ 14 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

6.5 ESMP ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಖರ್ಚುಗಳು

ಗುಗಲ್ ಸೌರ ಯೋಜನೆಗೆ ನಡೆಸಿದ ಅಂತರ ಕಡಿತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ನಂತರದ ನವೀಕರಿಸಿದ ESMP ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಖರ್ಚುಗಳಿಗಾಗಿ ಅನುಬಂಧ 12ರನ್ನು ನೋಡಿ.

ಅನುಬಂಧಗಳು

ಅನುಬಂಧ 1: ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಪ್ಲಾನ್

A 1.1 ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪ್ಲಾನ್

ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪ್ಲಾನ್ ಅನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ಆಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ

A 1.2 ಹಾವು ಕಡಿತ SOP

ಹಾವು ಕಡಿತ SOP ಅನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ಆಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

A 1.3 ಕಳೇಬರ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಮಾದರಿ

ಕಳೇಬರ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ರೀತಿಯಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ 2: ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ಲಾನ್

ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ಲಾನ್ ಅನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ಆಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ 3: GGEF ESGMS

ಗ್ರೀನ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಇಕ್ವಿಟಿ ಫಂಡ್ (GGEF), ಪರಿಸರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ESGMS) ಅನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ಆಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ 4: ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭೂ ಪರಿಶೀಲನೆ ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭೂ ಪರಿಶೀಲನೆ ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ:

ಆರಂಭಿಕ ಭೂ ಪರಿಶೀಲನೆ ಚೆಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್

ಯೋಜನೆ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಡತನದ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ದಾಖಲೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಗಾಗಿ ದಯವಿಟ್ಟು ಕೆಳಗೆ ನೋಡಿ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಷಯಗಳು
1.	ಭೂ ಸಂಗ್ರಾಹಕರು ಸೂಕ್ತ ಆದಾಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಮೂಲಕ ವಿತರಿಸಲಾದ ಆದಾಯ ವರದಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಭೂ ವಿವರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭೂ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ, ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿಗಳ ವಿವರಣೆ(ಒಳಗೊಂಡ ಆಸ್ತಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ) ನೀಡಬೇಕು.
2.	ಕಳೆದ 30 (ಮೂವತ್ತು) ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ದಾಖಲೆಗಳ(ಟೈಟಲ್ ಡೀಡ್, ಸೇಲ್ ಡೀಡ್, ಲೀಸ್ ಡೀಡ್, ಗಿಫ್ಟ್ ಡೀಡ್, ಸೆಟಲೆಂಟ್ ಡೀಡ್, ಉಯಿಲುಗಳು, ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಆದೇಶಗಳು, ವಿಭಜನಾ ಪತ್ರಗಳು, ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ) ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು. ಪವರ್ ಆಫ್ ಅಟಾರ್ನಿ/ಪಿಒಎಗಳ ನಕಲುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಜಮೀನುಗಳ ಮಾಲೀಕರು/ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ವಕೀಲರು ಮೇಲಿನ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದ್ದರೆ.
3.	ಕಂದಾಯ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾಲೀಕರ ಹೆಸರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿತ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಂದಾಯ ದಾಖಲೆಗಳು(ಆಸ್ತಿ ಕಾರ್ಡ್, ಗ್ರಾಮ ನಮೂನೆಗಳು 7/12 (ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ಹೊಸದು), ನಮೂನೆ 8A, ನಮೂನೆ 6, ಮ್ಯುಟೇಷನ್ ದಾಖಲೆ, ಇತ್ಯಾದಿ), ಆದೇಶಗಳು, ರೂಪಾಂತರ ನಮೂದುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು.
4.	ಯಾವುದೇ ಭೂಮಿಯು ಕೇಂದ್ರ/ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ/ಅಂಗದಿಂದ ನಿಯೋಜನೆ/ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರೆ, ಇವುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕು: <ul style="list-style-type: none"> (a) ಭೂಮಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ವಿತರಿಸಿದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳು; (b) ಭೂಮಿ ನಿಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಿಯೋಜನೆ ಪತ್ರ/ಅನುದಾನ ಪತ್ರ; (c) ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ, ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಪುನರ್ವಸತಿ ಕಾಯಿದೆ, 2013 ಅಥವಾ ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನ ಕಾಯಿದೆ 1894 ರಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಯಯುತ ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯ ಹಕ್ಕು ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಧೀನ ಆದೇಶಗಳ ಪ್ರತಿಗಳು; ಮತ್ತು (d) ಜಮೀನುಗಳ ಮಂಜೂರಾತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಗುತ್ತಿಗೆ ಅಥವಾ ಉಪ-ಗುತ್ತಿಗೆ ಪತ್ರಗಳ ಪ್ರತಿಗಳು.
5.	ಒಡತನವು ಉಯಿಲು ಬರೆಯದೆ ಸಿಕ್ಕಿದಾಗ ಸಂಬಂಧಿತ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಾನೂನು ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳ ನಕಲುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕು(ಅಧಿಕಾರದ ತಹಸೀಲ್ದಾರ್ ಅವರಿಂದ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ).

	ಮಾರಾಟಗಾರರಿಂದ ಆನುವಂಶಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದ ಆಸ್ತಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಂತರ ನೋಂದಾಯಿತ ವಿಭಜನಾ ಪತ್ರದ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಇದು ಪೂರ್ವಜರಂತಹ ಆಸ್ತಿ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ.
6.	ಒಂದುವೇಳೆ ಅಪ್ರಾಪ್ತ/ಮಾನಸಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಯಿರುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪೋಷಕರ ಮೂಲಕ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಈ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಆದೇಶದ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
7.	ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಗಾಗಿ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೊರಡಿಸಲಾದ ಪರಿವರ್ತನೆ ಆದೇಶಗಳು.
8.	ಜಮೀನುಗಳ ಹಿಂದಿನ ಮಾಲೀಕರು ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಸೊಸೈಟಿ ಅಥವಾ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದಾಗ ಅಂತಹ ಘಟಕಗಳ ಸಾವಿಧಾನಿಕ ದಾಖಲೆಗಳ ನಕಲನ್ನು ಮತ್ತು ಅಂತಹ ಘಟಕಗಳ ಮಾಲೀಕತ್ವದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು(ಬೋರ್ಡ್ ನಿರ್ಣಯಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ) ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
9.	ಭೂ ತುಕಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗ್ರಾಮದ ನಕ್ಷೆ
10.	ಉದ್ದೇಶಿತ ಜಮೀನುಗಳು ಅಥವಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶುಲ್ಕಗಳು, ಆಸ್ತಿ ತೆರಿಗೆ/ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಮತ್ತು ನೀರು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಉಪಯುಕ್ತತೆ ಶುಲ್ಕಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಬಾಕಿ ಅಥವಾ ತೆರಿಗೆಗಳು ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿವೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಅದರ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುವ ಕಳೆದ 3 ವರ್ಷಗಳ ರಸೀದಿಗಳ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕು.
11.	ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸ್ವಾಧೀನ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ, ಯಾವುದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ
12.	ಕಳೆದ 30(ಮೂವತ್ತು) ವರ್ಷಗಳಿಗಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎನ್ಟಂಬರ್ನ್ಸ್ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು
13.	ಗುತ್ತಿಗೆ ಡೀಡ್‌ಗಳು, ಹಕ್ಕು ಸೃಷ್ಟಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ಜಮೀನುಗಳ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಯಾವುದೇ ಒಪ್ಪಂದಗಳು
14.	ಜಮೀನುಗಳ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಡಮಾನಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಪುರಾವೆ.
15.	ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಕಳೆದ ಮೂರು (3) ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ವ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಪ್ರಕರಣಗಳು, ಇಲಾಖಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ವಿವರಗಳು.
16.	ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಭೂ ಸೀಲಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿವೆಯೇ ಅಥವಾ ಬೆದರಿಕೆ ಇದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸಲು ಅಥವಾ ಸೀಲಿಂಗ್ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರಿದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಒಂದೇ ಘಟಕವು ಹೊಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಭೂಹಿಡುವಳಿಯು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸೀಲಿಂಗ್ ಕಾನೂನುಗಳಿಗೆ(ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ (ಸೀಲಿಂಗ್ ಆನ್ ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್) ಕಾಯಿದೆ, 1961 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ) ಏಕೆ ಒಳಪಟ್ಟಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಲು.
17.	ಆಸ್ತಿಗಳು ಯಾವುದೇ ಸ್ವಾಧೀನ ಅಥವಾ ವಿನಂತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿವೆಯೇ; ಮತ್ತು ಹಾಗಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ಸ್ವಾಧೀನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳು/ಕರೆಸ್ಪಾಂಡೆನ್ಸ್‌ಗಳ ಪ್ರತಿಗಳು.
18.	ಯೋಜನೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಜಲಮೂಲಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಸಮಾಧಿ ಸ್ಥಳಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಇವೆಯೇ.
19.	ಭೂಮಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗದ ಹಕ್ಕು ಒಪ್ಪಂದ ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆ.
20.	ಹಿಸ್ಸಾ, ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ, ಟಿಪ್ಪಾನಿ ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆ
21.	ಕೆಳಗಿನ ದೃಢೀಕರಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು - (a) ಉದ್ದೇಶಿತ ವಹಿವಾಟಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿಗಳು ಯಾವುದೇ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ ಭೂಮಿಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉಪಯುಕ್ತತೆ ಭೂಮಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪ್ರದೇಶಗಳ ಭಾಗವಾಗಿದೆಯೇ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಅನುಮತಿಗಳು, ಒಪ್ಪಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು;

- (b) ಯಾವುದೇ ಹೈ-ಟೆನ್ಯನ್ ಪವರ್ ಲೈನ್ (HTL) ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಭೂ ತುಕಡಿಗಳನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ;
- (c) ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿಯು ನೀರು ಶೇಖರಣೆಯಾಗುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿದೆ.
- (d) ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿ ಯಾವುದೇ ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಲಯ, ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ, ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ, ಬಫರ್ ವಲಯ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಭಾಗವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ;
- (e) ಯೋಜನೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಜಲಮೂಲಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಸ್ಮಶಾನಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಿವೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು;
- (f) ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ಮಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಪುರಾತತ್ವ ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶೇಷಗಳ ಕಾಯಿದೆ, 1958 ರ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಅಧಿಕೃತ ಗೆಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ರಚನೆಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿತ ಸ್ಮಾರಕವೆಂದು ಸೂಚಿಸಿದ್ದರೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನಿನ ಪ್ರಕಾರ ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗವನ್ನು ಪಾರಂಪರಿಕ ತಾಣವೆಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು;
- (g) ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ಮಶಾನಗಳಿಲ್ಲ; ಮತ್ತು
- (h) ಉದ್ದೇಶಿತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮರಗಳ ಅಥವಾ ಪೊದೆಗಳ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅಥವಾ ಮೀಸಲು ವರ್ಗಗಳಿಲ್ಲ

ಅನುಬಂಧ 5: ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಹಾಳೆ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಹಾಳೆ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಎಕ್ಸೆಲ್ ಆಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ 6: ಭೂ ಮಾಲೀಕರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗು

ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಗಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗು ಈ ಕೆಲಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಭೂ ಮಾಲೀಕರೊಂದಿಗೆ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ

ಕಾರ್ಯ: ಭೂ ಮಾಲೀಕರಿಂದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪಡೆಯಲು

ಉದ್ದೇಶ: ಕೆಲಬೇಕಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗು

#	ಪ್ರಶ್ನೆಗು	ಉತ್ತರ
1.	ಭೂಮಿ ಮಾರಾಟ/ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡುವಾಗ ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿತ್ತೇ?	
2.	ಭೂಮಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು/ಬಾಡಿಗೆ ಪಡೆಯಲು ನಿಮ್ಮನ್ನು ಯಾರು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದರು?	
3.	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಏನಾಗಿತ್ತು?	
4.	ಭೂಮಿ ಮಾರಾಟ/ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡುವ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಿದಿರಿ?	
5.	ಭೂಮಿಗಾಗಿ ನೀವು ಪಡೆದ ಹಣದಿಂದ ನಿಮಗೆ ಸಮಾಧಾನ ಇದೆಯೇ?	
6.	ನಿಮಗೆ ನ್ಯಾಯೋಚಿತವಾಗಿ ಹಣವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ಅನಿಸುತ್ತದೆಯೇ?	
7.	ನಿಮ್ಮ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಆದಾಯದ ಮೂಲಗು ಏನು?	
8.	ನೀವು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಭೂ ತುಕಡಿಯಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಹಣ ನಿಮ್ಮ ಕುಟುಂಬ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿತು?	
9.	ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ಇತರ ಭೂ ತುಕಡಿಗು ಇವೆಯೇ? ನಿಮ್ಮ ಒಟ್ಟು ಭೂ ಪ್ರದೇಶ ಎಷ್ಟು?	
10.	ಯಾವುದೇ SC ಅಥವಾ ST ಕುಟುಂಬದಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಸೈಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ	

ಸಹಿ

ಅನುಬಂಧ 7: IBAT ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ವರದಿಗಳು

A 7.1 IBAT ವರದಿ

ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಗಾಗಿ IBAT ಮೂಲಕ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ವರದಿಯನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ಆಗಿ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

A 7.2 IBAT ಜಾತಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಗಾಗಿ IBAT ಮೂಲಕ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಎಕ್ಸ್‌ಲೆಟ್ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

A 7.3 ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಕುಲ ಜಾತಿಗಳ ವರದಿ ಪಟ್ಟಿ

ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ನೋಡಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಜಾತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸುವಾಗ ವರದಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಎಕ್ಸ್‌ಲೆಟ್ ಫೈಲ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ 8: ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ ವರದಿಗಳು

ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ನಿಗಾವಣೆ ವರದಿಗಳನ್ನು PDF ಫೈಲ್ ಆಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ 9: ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ

ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ:

ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ - ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಸಮಾಲೋಚನೆ

A. ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿವರಗಳು

1. ಗ್ರಾಮದ ಹೆಸರು :
2. ಸ್ಥಳ:
3. ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆದಾರನ ಹೆಸರು: ಲಿಂಗ: ವಯಸ್ಸು:

B. ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ:

i. ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

1. ವಿದ್ಯುತ್: ಹೌದು / ಇಲ್ಲ
2. ಲೋಡ್ ಶೆಡ್ಡಿಂಗ್: ಹೌದು / ಇಲ್ಲ ('ಹೌದು' ಎಂದರೆ ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳು)
3. ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲ:

ii. ನೀರು ಸರಬರಾಜು

1. ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಮೂಲ:
2. ಗುಣಮಟ್ಟ: ಉತ್ತಮ/ ಮಧ್ಯಮ / ಕೆಟ್ಟದ್ದು
3. ಪರ್ಯಾಯ ಮೂಲ:
4. ಆಳ (ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ಮತ್ತು ಬಾವಿಗಳು):
5. ಲಭ್ಯತೆ (ಯಾವುದೇ ಕಾಲೋಚಿತ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ):
6. ಮಳೆಗಾಲ:
7. ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು:

iii. ಸಂಪರ್ಕ

1. ಸಾರಿಗೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ
2. ರಸ್ತೆಗಳ ಸ್ಥಿತಿ
3. ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನ: ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಾಹನಖಾಸಗಿ ವಾಹನ
4. ಬೀದಿ ದೀಪಗಳು: ಹೌದು / ಇಲ್ಲ ('ಹೌದು' ಎಂದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಸ್ಥಿತಿ:.....)

iv. ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ:
2. ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಂಗಡಣೆ:
3. ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ:
4. OD ಸ್ಥಿತಿಗತಿ:
5. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶೌಚಾಲಯಗಳು:

6. SBM(ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ):
7. ಉದ್ಯೋಗ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಾವುದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ:
- v. ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು:
1. ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಲಭ್ಯತೆ: ಹೌದು / ಇಲ್ಲ
2. ವಿಧ (ದೂರ):
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ
 - ದವಾಖಾನ
 - ಸರ್ಕಾರೀ ಆಸ್ಪತ್ರೆ
 - MMUಗಳು
 - ಮಕ್ಕಳ ಕೇಂದ್ರ
 - ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆ
3. ರೋಗಗಳು:
- ನೀರಿನಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳು
 - ಗಾಳಿಯಿಂದ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು
- vi. ಶಿಕ್ಷಣ :
1. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಲಭ್ಯತೆ:
2. ವಿಧ (ದೂರ):
- ಪೂರ್ವ-ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲ
 - ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲ
 - ಪ್ರೌಢ ಶಾಲ
 - ಕಾಲೇಜು
 - ಅಂಗನವಾಡಿ
3. 'ಹೌದು' ಎಂದರೆ ಖಾಸಗಿ ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರೀ
- vii. ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರ
1. ಯಾವುದೇ ವಿಶೇಷ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರಿಕ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಇವೆಯೇ ಹೌದು / ಇಲ್ಲ
2. ಯಾವುದೇ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ (ಕೊಳೆಗಳು, ಹೊಳೆ, ಕಾಡುಗಳು) ಹೌದು/ಇಲ್ಲ
3. ಹೌದು ಎಂದಲ್ಲಿ ಅದರ ಸ್ಥಿತಿ - ಉತ್ತಮ/ಮಧ್ಯಮ /ಕೆಟ್ಟದ್ದು
- viii. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು
- ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ
 - ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ
 - ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್
 - ಅಂಚೆ ಕಚೇರಿ
 - ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು
 - ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ATMಗಳು)

C. ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ

i. ಸಾಮಾಜಿಕ

1. ಬುಡಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ: ಹೌದು/ಇಲ್ಲ
2. ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ SC/ST ಅನುಪಾತ

ii. ಆರ್ಥಿಕ

1. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ಯೋಗ:
2. ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:
3. ಭೂ ಪರಿವರ್ತನೆ (ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗಳಿಂದ ಇತರ ಬಳಕೆಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ): ಹೌದು/ಇಲ್ಲ
4. 'ಹೌದು' ಎಂದರೆ, ಯಾವುದಕ್ಕೆ:
5. ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು:
6. ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ:
 - ಮೇಲ್ಮೈನೀರು
 - ಅಂತರ್ಜಲಒಂದುವೇಳೆ ಅಂತರ್ಜಲವಾಗಿದ್ದರೆ, ಯಾವ ಆಳದಲ್ಲಿ:
- ಗುಣಮಟ್ಟ:
7. ಇತರ ಯಾವುದೇ ನೀರಾವರಿ ಸ್ತೀಮುಗಳು:

iii. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ

1. ಅಪರಾಧಗಳ ಯಾವುದೇ ಘಟನೆಗಳು ಸಂಭವಿಸಿದೆಯೇ?
2. ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳ ಘಟನೆ, ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರಿ ಸರಕು ವಾಹನಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದಾಗ?

iv. NGOಗಳು ಮತ್ತು SHGಗಳು

v. ಸ್ಥಳೀಯ ಮುಂಗಾರು ಮಾದರಿ

1. ಮಳೆಯ ಮಾದರಿ
2. ಮುಂಗಾರು ಅವಧಿ
3. ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಮಸ್ಯೆ

vi. ಇತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಯಾವುದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ

ಅನುಬಂಧ 10: ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನ

A 10.1 ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನ

ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಗಾಗಿ GRM ಅನ್ನು PDF ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

A 10.2 GRM ಟ್ರ್ಯಾಕರ್ ಮಾದರಿ

GRM ಟ್ರ್ಯಾಕರ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು MS ಎಕ್ಸೆಲ್ ಹಾಳೆಯಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನ (GRM)

ಆವೃತ್ತಿ: 03

ದಿನಾಂಕ: ಫೆಬ್ರವರಿ 16, 2024

ದಾಖಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: RAD/ESGMS/APPENDIX J/GRM	ಪರಿಶೀಲನೆ ಸಂಖ್ಯೆ: 02	ಪರಿಶೀಲನೆ ದಿನಾಂಕ: ಫೆಬ್ರವರಿ 16, 2024
ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದವರು	ಕುಮುದ್ ರಂಜನ್ (ಹಿ. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು – ESG)	ಜೂನ್ 06, 2021
ಪರಿಶೀಲಿಸಿದವರು	ಸುನೀರಾ ತಂಡನ್ (ಸಹಾಯಕ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು –ಕಾನೂನು)	ಜೂನ್ 18, 2021
ಮರುಪರಿಶೀಲಿಸಿದವರು	ಅಮಿತ್ ಕುಮಾರ್ ಮಿತ್ತಲ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು	ಜುಲೈ, 6 2021
ಅನುಮೋದಿಸಿದವರು	ಎಸ್. ಮಣಿಕ್ಕನ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಮತ್ತು ಸಿಇಒ	ಜುಲೈ 9, 2021
ಪರಿಶೀಲನೆ ಅನುಮೋದಿಸಿದವರು	ಎಸ್. ಮಣಿಕ್ಕನ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಮತ್ತು ಸಿಇಒ	ಫೆಬ್ರವರಿ 16, 2024

ಪರಿವಿಡಿ

1. ಪರಿಚಯ	3
2. ಉದ್ದೇಶ	3
3. ಗುರಿಗಳು	4
4. ಕುಂದುಕೊರತೆ ರಶೀತಿ ಮತ್ತು	4
5. ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ	6
6. ವರದಿಗಳು	8
ಅನುಬಂಧ A ಕುಂದುಕೊರತೆ ನೋಂದಣಿ ನಮೂನೆ	9
ಅನುಬಂಧ B ಸಮುದಾಯ ಕುಂದುಕೊರತೆ ರಿಜಿಸ್ಟರ್	12
ಅನುಬಂಧ C ಸಮುದಾಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಗೆಹರಿಸುವ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ SOP	13

ದಾಖಲೆಯ ಇತಿಹಾಸ

ಪರಿಶೀಲನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ದಿನಾಂಕ	ಆರಂಭಿಸಿದವರು
00	ಆರಂಭಿಕ ಅಳವಡಿಕೆ	ಜುಲೈ 09, 2021	ಕುಮುದ್ ರಂಜನ್
01	ERSMನೊಂದಿಗೆ ದಾಖಲೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜೋಡಣೆ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 06, 2021	ಕುಮುದ್ ರಂಜನ್
01	ದಾಖಲೆ ಇತಿಹಾಸ ಕೋಷ್ಟಕದ ಸೇರ್ಪಡೆ	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 06, 2021	ಕುಮುದ್ ರಂಜನ್
02	ಅನುಬಂಧ C ಸಮುದಾಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಗೆಹರಿಸುವ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ SOP ಸೇರ್ಪಡೆ	ಫೆಬ್ರವರಿ 16, 2024	ಕುಮುದ್ ರಂಜನ್

1. ಪರಿಚಯ

ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನ ('GRM') ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಜನರ ಮೇಲೆಯೂ ಸಹ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು. ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಜನರಲ್ಲಿ ಆತಂಕ ಇರಬಹುದು. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ರಿನಿವೇಬಲ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಇನ್ನು ಮುಂದೆ 'ರೇಡಿಯನ್ಸ್' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ) ಮತ್ತು ಎವರ್ ಸೋರ್ಸ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ (100% ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಮಾಲೀಕರಾಗಿರುವ GGEFಗೆ(ಇಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ) ಫಂಡ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು) ಅಂತಹ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕೊಳ್ಳಗಾದ ಸಮುದಾಯಗಳ ಮೇಲೆ ತನ್ನ ವ್ಯವಹಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ.

GRM ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರನ್ನು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಗೆ ತಲುಪಲು ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯಯುತ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೆದರಿಕೆಯಿಲ್ಲದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಪೂರ್ವಗ್ರಹ ಪೀಡಿತರಾಗದೆ ಕೇಳಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಅಂತಹ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಪರಿಹಾರ/ಬಗೆಹರಿಸುವಿಕೆಗೆ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಎಲ್ಲಾ ದೂರುಗಳು, ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು, ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳು ನಿಜವಾಗಿಯೇ ಅಥವಾ ಪರಿಗಣಿಸಿದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವೇ ಎಂದು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ಅದನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಒಡೆತನದ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ಪ್ರಭಾವಕ್ಕೊಳಗಾಗಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ಯೋಚಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರನು ಈ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ದೂರುದಾರ ಕಾನೂನು ಮೊಕದ್ದಮೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದಾದ ಕಾನೂನಿನ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಧಕ್ಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು GRM ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಸುಲಭವಾಗಿ ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಲಿಂಗ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜನರು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಯೋಜನೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ರೇಡಿಯನ್ಸ್ GRM ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ನಂಬಿಕೆಯನ್ನು ಪೋಷಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ತನ್ನ GRM ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅರ್ಥವಾಗುವಂತೆ ಸುಲಭ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲು ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಗುಂಪುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ. ಗೌಪ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪಕ್ಷಗಳ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯೋಚಿತ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಹ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ದೂರುಗಳು, ಘರ್ಷಣೆಗಳು, ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು, ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳು, ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ "ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು" ಎಂದು ನಂತರದ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

2. ಉದ್ದೇಶ

ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ಒಡೆತನದ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಹೊರಗಿನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಮೂಲಕ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ಪರಿಹಾರಗಳಿಗಾಗಿ GRM ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಒಳಗೊಂಡ ಪಕ್ಷಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹುದ್ದೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ. ಸಮಸ್ಯೆ ಉಲ್ಬಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವ ಬದಲು, ಯೋಜನಾ ಚಕ್ರದ ಆರಂಭದಲ್ಲೇ ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ಯೋಜನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವುದು ಈ GRM ನ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಈ GRM, ರೇಡಿಯನ್ಸ್

Prepared By: Kumud Ranjan	Reviewed By: Amit Kumar Mittal
Date and Version: 16 February 2024, Version 03	Approved By: S Manikkan

ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸೈಟ್‌ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಗಳು/SPV ಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವ ಕುಂದುಕೊರತೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗ್ರೀನ್ ಗ್ರೋತ್ ಇಕ್ವಿಟಿ ಫಂಡ್ (GGEF) ನ ಪರಿಸರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ (ESGMS) ಇತ್ತೀಚಿನ ಆವೃತ್ತಿಯ ಅನುಬಂಧ L ನಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಪ್ಲಾನಿಂಗ್, ಭೂ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಹಂತಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರಭಾವಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವುದು GRM ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ದೈಹಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಳಾಂತರದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಗುಂಪುಗಳ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ನ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೊಳಗಾದ ಜನರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಪರಿಹರಿಸಲು GRM ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರಿಂದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಇದನ್ನು ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಗುರಿಗಳು

ಈ ವಿಧಾನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:

- ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ದೂರುಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲು, ತನಿಖೆ ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕ, ನಿರಂತರ ಮತ್ತು ಪಾರದರ್ಶಕ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
- ದೂರುಗಳ ಸರಿಯಾದ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಯಾವುದೇ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
- ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಕಾಳಜಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಈ ಮೂಲಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಅಪಾಯ ನಿರ್ವಹಣೆ/ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು.
- ಕಲಿತ ಪಾಠಗಳು ಮತ್ತು ಪಡೆದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಸುಧಾರಣೆಯ ಕಡೆಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
- ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ನ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೊಳಗಾದ ಸಮುದಾಯಗಳ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಹಂತದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅನುಸರಿಸುವುದು.

4. ಕುಂದುಕೊರತೆ ರಶೀತಿ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಕೃತಿ ಪತ್ರ

ಜನನಿಬಿಡ ಸೈಟ್:

- ವ್ಯಕ್ತಿಯು ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿರುವ <https://www.radiancerenewables.com/contact/> ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಕುಂದುಕೊರತೆ/ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ/ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು, ಇದಕ್ಕಾಗಿ 'ವಿಷಯ' ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಡ್ರಾಪ್ ಡೌನ್ ನಿಂದ 'ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಹೊರಗಿನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರ ಯಾವುದೇ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಲು ತನ್ನ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ/ಸಮಸ್ಯೆ ವರದಿ ಇಮೇಲ್ ಐಡಿಯನ್ನು complaints@radiancerenewables.com ಹೊಂದಿದೆ.
- ಇದರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಾರರು ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಶಕರಿಗಾಗಿ ಒಂದು ದೂರು/ಸಲಹಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು(ಬೀಗ ಮತ್ತು ಕೀಲಿ ಇರುತ್ತದೆ) ಸಹ ಇರಿಸಿದೆ. ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಜನರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಾಣಿಸುವಂತೆ, ಲಭ್ಯವಾಗುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ, ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪಠ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ:

Prepared By: Kumud Ranjan	Reviewed By: Amit Kumar Mittal
Date and Version: 16 February 2024, Version 03	Approved By: S Manikkan

“ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ಈ ಇಮೇಲ್ ಐಡಿಗೂ ಸಹ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು complaints@radiancerenewables.com.”

- ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಅನುಬಂಧ Bರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ನಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಸಮುದಾಯ ಕುಂದುಕೊರತೆ ರೆಜಿಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಇಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ಜನ ಸೈಟ್:

- ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಲು complaints@radiancerenewables.com ಗೆ ಮೇಲ್ ಮಾಡಿ.
- ವ್ಯಕ್ತಿಯು ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿರುವ <https://www.radiancerenewables.com/contact/> ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಕುಂದುಕೊರತೆ/ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ/ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು, ಇದಕ್ಕಾಗಿ 'ವಿಷಯ' ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಡ್ರಾಪ್ ಡೌನ್ ನಿಂದ 'ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ಕೇಚೆರಿ:

- ರೇಡಿಯೆನ್ಸ್ ನ ಆಂತರಿಕ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರರು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇರೆಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರು ತಮ್ಮ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಲು ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ನೇರವಾಗಿ HCM ವಿಭಾಗದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು:

ಸಮಸ್ಯೆಗಳು	ಸ್ವೀಕೃತ ಇಮೇಲ್ ಐಡಿಗಳು
ತಾರತಮ್ಯ, ಶೋಷಣೆ ಅಥವಾ ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ (POSH)	care@radiancerenewables.com
ವಿಸಲ್ ಬ್ಲೋವರ್ಸ್	designatedofficer@radiancerenewables.com



ಗಮನಿಸಿ: ಸಲಹಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿರಬೇಕು ಅಥವಾ ಅದರ ಒಂದು ಭಾಗ ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿರಬೇಕು, ಹೊರಗಿನಿಂದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಒಳಗಡೆ ಕಾಣಿಸುವಂತಿರಬೇಕು.

Prepared By: Kumud Ranjan	Reviewed By: Amit Kumar Mittal
Date and Version: 16 February 2024, Version 03	Approved By: S Manikkan

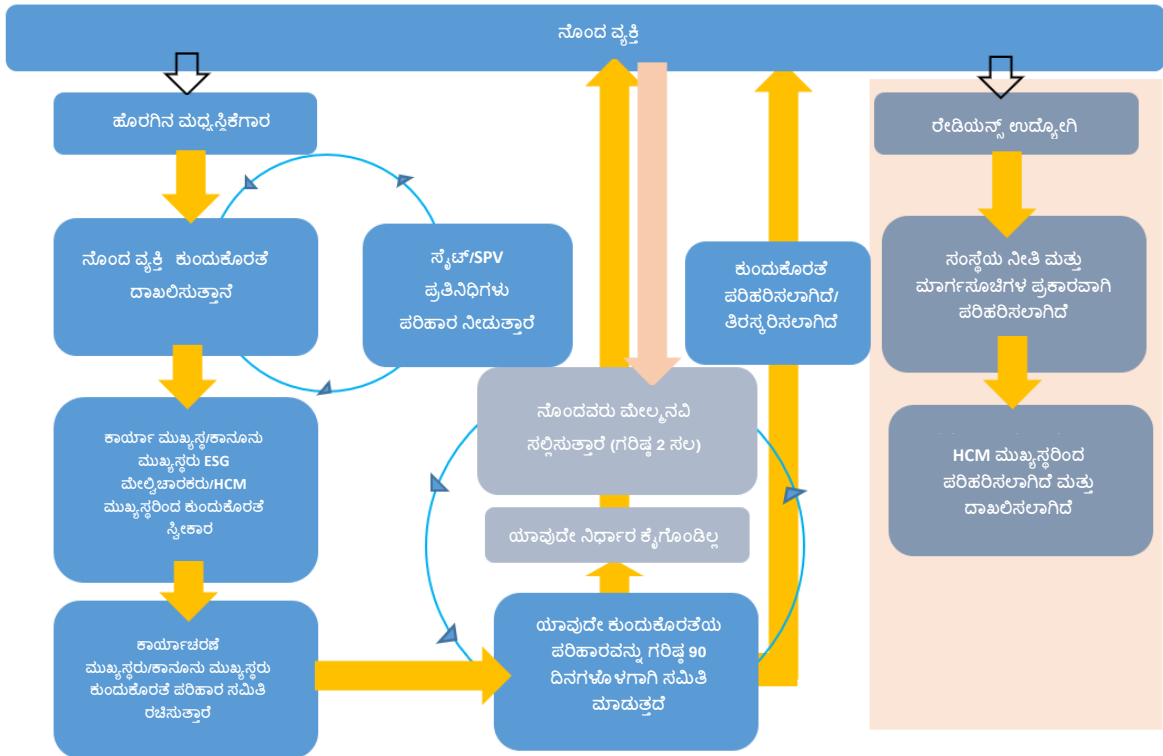
5. ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ತನಿಖೆ

- ಯಾವುದೇ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಾಗಿ ರಶೀತಿಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ದೂರುದಾರನಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ತನಿಖೆಯ ಅಂದಾಜು ಸಮಯವನ್ನು ಸಹ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮೂಲಕ ನೋಂದಣಿಯಾದ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಲಾಗುವುದು. ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಗೌಪ್ಯವಾಗಿಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ವಿವೇಚನೆಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವುದು.
- ದೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆ/ಸಲಹಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು: ಜನನಿಬಿಡ ಸೈಟ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್/SPV ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಹದಿನೈದು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ದೂರು/ಸಲಹಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್/SPV ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ಕಾನೂನು ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ತಕ್ಷಣವೇ ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯು ಅನುಬಂಧ Aನಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಸ್ಯಾನ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹದಿನೈದು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ complaints@radiancerenewables.com ಮೇಲ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಬಾಧಿತರು ಋದ್ಧ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿದ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು: ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್/SPV ಪ್ರತಿನಿಧಿಯು ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ಕಾನೂನು ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ತಕ್ಷಣವೇ ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು ಮತ್ತು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯು ಅನುಬಂಧ Aನಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಸ್ಯಾನ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹದಿನೈದು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ complaints@radiancerenewables.com ಮೇಲ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ಒಂದುವೇಳೆ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಮೇಲಿನ ಹಂತಕ್ಕೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಿದರೆ, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್/SPV ಪ್ರತಿನಿಧಿಯು ಅನುಬಂಧ Aರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣವೇ ಕಾನೂನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ESG ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಅಥವಾ HCM ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಿಗೆ ccಯೊಂದಿಗೆ ಲಿಖಿತವಾಗಿ ಇಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಬರೆದು complaints@radiancerenewables.com ಗೆ ಕಳುಹಿಸಬೇಕು. ಸೈಟ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯು ಇಮೇಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಸಹ ಲಗತ್ತಿಸಬೇಕು.
- ಒಂದುವೇಳೆ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು, ಕಾನೂನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೊಂದಿಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯು ಮುಖ್ಯವಾದರೆ ಆಗ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಸಮಿತಿ (GRP) ರಚನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಮಿತಿಯು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದಂತೆ ನೊಂದ ಪಕ್ಷದ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಅಥವಾ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.
- GRP ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬಹುದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿನಿಧ್ಯ ಇರಬಹುದು: ESG ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕಾನೂನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, HCM ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ESG ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು, ಸೈಟ್

Prepared By: Kumud Ranjan	Reviewed By: Amit Kumar Mittal
Date and Version: 16 February 2024, Version 03	Approved By: S Manikkan

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು/ಸೈಟ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು; ಮತ್ತು ಇತರರಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಯಾವುದೇ ಸ್ವತಂತ್ರ ಸದಸ್ಯರು. ಸಮಿತಿಯು ಅಗತ್ಯವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ ಅಗತ್ಯದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಎವರ್ ಸೋರ್ಸ್ ನ ESG ಮುಖ್ಯಸ್ಥರನ್ನು ಸಹ ಕರೆಯುವುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದು.

- ಸಮಿತಿಯು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದೂರು/ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು 90 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಅಥವಾ ವ್ಯವಹಾರ ಒಪ್ಪಂದದಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಿದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಗೆಹರಿಸಬೇಕು. ಒಂದುವೇಳೆ ಬಗೆಹರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯ ಬೇಕಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಲ್ಲಿ (ವಿಳಂಬದ ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ) ಸೂಚಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ/ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಸಮಯವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕು.
- GRP ಮೂಲಕ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಮತ್ತು ಸಿಇಒಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಿಇಒನಿಂದ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಪಡೆದ ನಂತರ, ಆಗ ನೊಂದ ಪಕ್ಷಕ್ಕೆ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ತಿಳಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿಲ್ಲ ಎಂದರೆ, ಅದರ ಕುರಿತು ಸಹ ನೊಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ನೊಂದ ವ್ಯಕ್ತಿ/ಪಕ್ಷ ಗರಿಷ್ಠ ಎರಡು(2) ಸಲ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೇಲ್ಮನವಿ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.
- ಒಂದುವೇಳೆ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಇನ್ನೂ ಬಗೆಹರಿಯಲಿಲ್ಲವೆಂದರೆ, ನೊಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವ ಸೂಕ್ತ ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾನೂನು ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡುವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಒಂದುವೇಳೆ ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ಫಂಡ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರೆ, ESG ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು (ಎವರ್ ಸೋರ್ಸ್), ESG ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು(ರೇಡಿಯನ್ಸ್), ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕಾನೂನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಅದರ ಕಾನೂನು ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತಾರೆ.



Prepared By: Kumud Ranjan	Reviewed By: Amit Kumar Mittal
Date and Version: 16 February 2024, Version 03	Approved By: S Manikkan

6. ವರದಿಗಳು

- ಹ್ಯೂಮನ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್(HCM) ವಿಭಾಗವು ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳಿಗಾಗಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಗೆಹರಿದ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ವರದಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು HCM ಇಲಾಖೆಯ ಮೂಲಕ ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳು, ಅದರ ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸುವ ಸ್ಟೇಟಸ್ ಜೊತೆಗೆ ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ/ಕಳವಳ/ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ESG ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ(ರೇಡಿಯನ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ).
 - i. ಕುಂದುಕೊರತೆ ದಿನಾಂಕ
 - ii. ನೊಂದ ಪಕ್ಷ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆ/ಸಂಘಟನೆಯ ಹೆಸರು
 - iii. ನೊಂದ ಪಕ್ಷದ ಸಂಪರ್ಕ ವಿವರಗಳು
 - iv. ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ವರ್ಗ (ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆಡಳಿತ, ಇತರರು)
 - v. ಫಂಡ್ ಮಟ್ಟ ಅಥವಾ ಹೂಡಿಕೆದಾರನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ (ಒಂದುವೇಳೆ ಹೂಡಿಕೆದಾರನಾಗಿದ್ದರೆ, ಅವರ ಹೆಸರನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ)
 - vi. ಸಮಸ್ಯೆಯ ಸಾರಾಂಶ
 - vii. ಕುಂದುಕೊರತೆಯು ಮೊದಲಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಮೇಲ್ಮನವಿಯಾಗಿದೆಯೇ
 - viii. ಫಂಡ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪಕ್ಷಗಳು ಮತ್ತು GGEFನ ಯಾವುದೇ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಹೂಡಿಕೆದಾರ
 - ix. ಸಮಸ್ಯೆಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತನಿಖೆ
 - x. ತನಿಖೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು
 - xi. ನೊಂದ ಪಕ್ಷಕ್ಕೆ ಮುಕ್ತಾಯದ ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
- ESG ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಈ ಕೆಳಗಿನದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ:
 - i. ಯಾವುದೇ ಕುಂದುಕೊರತೆಯು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ನೊಂದ ಪಕ್ಷಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರದೊಂದಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಅಥವಾ ಪರಿಹಾರದ ಸಮಯದ ಕುರಿತು ಮುಂದಿನ ಹಂತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
 - ii. ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಫಂಡ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹೂಡಿಕೆದಾರನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಕಾರಣವನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸಲು ಯಾವುದೇ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
 - iii. ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳ ತನಿಖೆಯು ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ವಿಧದ ಮೇಲೆ ಆಧರಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚಿನ ತನಿಖೆಗಳು 90

Prepared By: Kumud Ranjan	Reviewed By: Amit Kumar Mittal
Date and Version: 16 February 2024, Version 03	Approved By: S Manikkan

ದಿನಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಾರದು ಮತ್ತು ಇದು ಫಂಡ್ ಕಡೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೊಂದ ಪಕ್ಷದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

- iv. ತನಿಖೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲಿಖಿತವಾಗಿ, ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಕರೆ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಸಭೆಯ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೊಂದ ಪಕ್ಷವು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ನೊಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಅಂತಹ ಯಾವುದೇ ಸಂವಹನವನ್ನು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಲಾಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬೇಕು.
- v. ತನಿಖೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು ಅಥವಾ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅದರ ಕಾರಣಗಳ ಕುರಿತು ನೊಂದ ಪಕ್ಷದವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಬೇಕು.
- vi. ನೊಂದ ಪಕ್ಷಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ದಿನಾಂಕದ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮ ಅಥವಾ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳದೇ ಇರುವ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ತನಿಖೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕುಂದುಕೊರತೆ ಲಾಗ್ ನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- vii. ಕುಂದುಕೊರತೆ ಲಾಗ್ ನ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ವಿಸಲ್ ಬ್ಲೋವರ್ಸ್ ಅಥವಾ ನೊಂದ ಪಕ್ಷಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಬೆದರಿಕೆ ಅಥವಾ ಭಯ, ಪ್ರತೀಕಾರ ರೀತಿಯ ಯಾವುದೇ ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತವಲ್ಲದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆಗ ನೊಂದ ಪಕ್ಷದ ಗೌಪ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅನುಬಂಧ A ಕುಂದುಕೊರತೆ ನೋಂದಣಿ ಅರ್ಜಿ

ಕುಂದುಕೊರತೆ ನೋಂದಣಿ ಅರ್ಜಿ
ಕುಂದುಕೊರತೆ ಸಂಖ್ಯೆ :
ದಿನಾಂಕ :
ಮೊದಲ ಹೆಸರು:
ಕೊನೆಯ ಹೆಸರು :
ಗ್ರಾಮ/ ತಾಲ್ಲೂಕು/ ಜಿಲ್ಲೆ:
ಫೋನ್ ಸಂಖ್ಯೆ
ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ವರ್ಗ: ಪ್ರಮುಖ ಸಣ್ಣ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಆಂತರಿಕ ದೂರು ಹೊರಗಿನ ದೂರು

ಈ ಕುಂದುಕೊರತೆಯು ಮೊದಲಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ಮನವಿಯಾಗಿದೆಯೇ?
 ಹೌದು

 ಇಲ್ಲ

ಹೌದು ಎಂದಾದರೆ, ಮೊದಲಿನ ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಿ
ಸಾರಾಂಶ
ಕುಂದುಕೊರತೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹೆಸರು:
ದಾಖಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹುದ್ದೆ:
ದೂರಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ:
ದಾಖಲಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಹಿ
ದೂರುದಾರರ ಸಹಿ
ಸ್ವೀಕೃತಿ ರಶೀದಿ

ಈ ರಶೀತಿಯು _____ ಗ್ರಾಮದ ನಿವಾಸಿ _____ ಅವರು
 _____ ದಿನಾಂಕದಂದು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿರುವ ಕುಂದುಕೊರತೆಯ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಪತ್ರವಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪ್ರಕರಣ
 ಸಂಖ್ಯೆ _____ ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು _____ ದಿನಾಂಕಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಕುಂದುಕೊರತೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹೆಸರು:

ದಾಖಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹುದ್ದೆ:

ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ

ಪರಿಹಾರದ ದಿನಾಂಕ:

ಕುಂದುಕೊರತೆ ಬಗೆಹರಿಸುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ನಿರ್ಧಾರ (ಪೂರ್ಣ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡಿ):

ಕ್ಲೇಮ್ ಮಾಡುವವರು ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು
 ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ:

ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ

ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ

ದೂರುದಾರನ ಸಹಿ

ಕಾನೂನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರ ಸಹಿ

HCM ಸಹಿ

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರ ಸಹಿ

ED ಸಹಿ

ಗಮನಿಸಿ:

ದಯವಿಟ್ಟು ಗಮನಿಸಿ, ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರದಿಂದ ದೂರುದಾರನಿಗೆ ಅಸಮಾಧಾನವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಅವರು ಮುಂದಿನ ಹಂತಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ದೂರನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಕಾನೂನು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಯಸಬಹುದು.

ಅನುಬಂಧ B ಸಮುದಾಯ ಕುಂದುಕೊರತೆ ರಿಜಿಸ್ಟರ್

ಕ್ರ. ಸಂ	ದಿನಾಂಕ	ಗ್ರಾಮ	ಕುಂದುಕೊರತೆ ವಿಷಯ	ಕುಂದುಕೊರತೆ ಸಾರಾಂಶ	ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಾರ ಗುಂಪು	ಸ್ವೀಕೃತಿ ದಿನಾಂಕ	ಮೊದಲ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ದಿನಾಂಕ	ಫಾಲೋ ಅಪ್ (ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತಿದ್ದಲ್ಲಿ)	ವಿಶಿಷ್ಟ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಐಡಿ	ಸ್ಥೇಟಸ್
---------	--------	-------	-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	------------------------	---------

1.

2.

3.

ಅನುಬಂಧ C ಸಮುದಾಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಗೆಹರಿಸುವ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ SOP

ಅನುಬಂಧ 11: ಕಾರ್ಮಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು HR ನೀತಿಗಳು

HR ನೀತಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಉಪವಿಭಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ನೀತಿಗಳನ್ನು PDF ಫೈಲುಗಳಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

- ಮನಿ ಲಾಂಡರಿಂಗ್ ವಿರೋಧಿ ನೀತಿ
- ಒಳಗಿನ ವ್ಯಾಪಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಗಾಗಿ ಕೋಡ್-ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
- ನಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ಗೌಪ್ಯತೆಯ ಘೋಷಣೆ
- ಉದ್ಯೋಗಿ "ಫೇರ್ ಪ್ಲೇ" ಮತ್ತು "ಸಮಾನ ಅವಕಾಶಗಳು" ಕೋಡ್
- ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಫನತೆ ನೀತಿ
- ವಿಸಲ್ ಬ್ಲೋಯಿಂಗ್ ನೀತಿ
- ಹಿತಾಸಕ್ತಿ ಸಂಘರ್ಷಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಚೌಕಟ್ಟು
- ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ವಿರೋಧಿ ನೀತಿ
- ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಜನರ ನೀತಿ ಕೈಪಿಡಿ)
- ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ (GRM)
- ಒಳಗಿನ ವ್ಯಾಪಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಗಾಗಿ ನೀತಿ ಸಂಹಿತೆ
- ESG ನೀತಿ ಹೇಳಿಕೆ
- ಗುಣಮಟ್ಟ, ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನೀತಿ
- ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ನೀತಿ
- ಕಾರ್ಮಿಕ ಅನುಸರಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲನಾಪಟ್ಟಿ

ಅನುಬಂಧ 12: ಗುಗಲ್ O&M ESMP ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

ಅಂತರ ಕಡಿತ ಶಿಫಾರಸ್ಸು			
#	ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ	ಸಮಯಾವಧಿ	ವೆಚ್ಚ
1	ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಪ್ರಭಾವ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು - ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ		
a)	ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ EPC ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕುರಿತು ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ(ನಿಯಮಿತ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ನೌಕರರು) ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
b)	ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಂದ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
c)	ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ನಿಗಾವಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಆಡಿಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದುವುದು	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
d)	ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಹಾರ್ನಿಸ್ ಮತ್ತು ಮೇಲಕ್ಕೆ/ಕೆಳಕ್ಕೆ ಬರುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
e)	ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
2	ಪ್ರಸರಣ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ರಸ್ತೆ ಪ್ರಭಾವ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು - ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ		
a)	ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.	-	-
3	ಪಕ್ಷಿ ಸಂಕುಲ ಧಿಕ್ಕಿ/ ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು - ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ		

ಅಂತರ ಕಡಿತ ಶಿಫಾರಸ್ಸು			
#	ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ	ಸಮಯಾವಧಿ	ವೆಚ್ಚ
a)	ಸ್ಥಳೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಯೋಜನೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಪೂರಿತ ಹರ್ಪೆಟೋಫೌನಲ್ (ಹಾವುಗಳು) ಮತ್ತು ಅರಾಕ್ಷಿಡಾ (ಚೇಳುಗಳು) ಜಾತಿಗಳು ಇರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಹೊಂದಿರಬೇಕು	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	PPEಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ
b)	ಚಿತ್ರವಿರುವ ಗುರುತಿನ ಚಾರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಚಾಕು/ಸುರಕ್ಷತೆ ಚಾರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ, ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಹಾಕಬೇಕು	ಈಗಾಗಲೇ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ	ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ
c)	ಹರ್ಪೆಟೋಫೌನಲ್ ಪ್ರಜಾತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ನಡೆದ ಯಾವುದೇ ತಪ್ಪಿದ ಅನಾಹುತಗಳಿದ್ದರೆ ಆಗ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನಡೆಸಬೇಕು.	ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
4	ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಭಾವ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು - ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ		
a)	ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೌಕರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ಲಾನ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹಿಂಬಡ್ತಿಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ	ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ
b)	ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕಾನೂನುಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ನೌಕರರಿಗೆ ಅವರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಬೇಕು	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ	ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
5	ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆ, ದೌರ್ಜನ್ಯ ಮತ್ತು ಕಿರುಕುಳ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು (SEAH) - ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ		
a)	ವರದಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಕುಂದುಕೊರತೆ ಪರಿಹಾರ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭವಾಗಿಸಿ	1 ತಿಂಗಳು	ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
b)	ಲೈಂಗಿಕ ಶೋಷಣೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.	ಆವರ್ತಕ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
c)	ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಶೋಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ನಿಯಮಿತ ಸೈಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸುವುದು	ಆವರ್ತಕ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.

ಅಂತರ ಕಡಿತ ಶಿಫಾರಸ್ಸು			
#	ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ	ಸಮಯಾವಧಿ	ವೆಚ್ಚ
d)	ಶೋಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದೊಳಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯ ಸಂಘಟನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು	ಆವರ್ತಕ ಚಟುವಟಿಕೆ	ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
e)	ಶೋಷಣೆ-ವಿರೋಧಿ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಹಾಗೂ ಘಟನೆಯ ವರದಿಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ	ಆವರ್ತಕ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
6	ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು -ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ		
a)	ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ, ಇದು ಉಳಿದ ಪ್ರಭಾವ. ಈ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ.	-	-
7	ನೀರು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಪ್ರಭಾವ ತಗ್ಗಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು- ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹಂತ		
a)	ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ ನೀರಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು	ಆವರ್ತನ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.
b)	ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರಿನ ಸೋರಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ನೀರು ನಷ್ಟವಾಗುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಬೇಕು.	ಆವರ್ತನ ನಿಗಾವಣೆ	ನಿಯಮಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಭಾಗ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕ ಇಲ್ಲ.

ಅನುಬಂಧ13: ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯ್ತಿ ನಿರಾಕ್ಷೇಪಣಾ ಪತ್ರ(NOC)

ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯ್ತಿಯಿಂದ(ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರೀ ಅಂಗ) ಪಡೆದ 'ನಿರಾಕ್ಷೇಪಣಾ ಪತ್ರ'ವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ PDF ದಾಖಲೆಯಾಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಕ್ಕುತ್ಯಾಗ

ಈ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ವೃತ್ತಿಪರ ಸ್ವೀಕೃತ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾದ ವೃತ್ತಿಪರ ತೀರ್ಪುಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಡೇಟಾ, ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಬಜೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಮಯದ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ನಡೆದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವರದಿಯನ್ನು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಲು ಕ್ಲೈಂಟ್ ಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎನ್ವಿಂಟ್ ನ ಲಿಖಿತ ದೃಢೀಕರಣ ಇಲ್ಲದೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಥವಾ ಘಟಕದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿಲ್ಲ.

ಎನ್ವಿಂಟ್ ಒದಗಿಸಿದ ಈ ಮಾಹಿತಿಯು ನಿಜ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಂಬಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಮಾಹಿತಿಯ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿರುವ ವಿಷಯ ಕಂಡುಬಂದರೆ, ನಮ್ಮ ನಿರ್ಣಯಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು ಮಾನ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಎನ್ವಿಂಟ್ ತನ್ನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಕಾನೂನು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಅಥವಾ ಈ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ ಇತರ ಕಾನೂನು ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ. ಕ್ಲೈಂಟ್ ವಿನಂತಿಸಿದ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ, ಎನ್ವಿಂಟ್ ನಡೆಸಿದ ನಮ್ಮ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಸಮಯದ ನಂತರ ನಡೆಯುವ ಘಟನೆಗಳಿಗೆ ವರದಿಗಳನ್ನು ನವೀಕರಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯ ಹಕ್ಕನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಕೊಡುತ್ತದೆ. ನಿರ್ಣಯಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು ನಾವು ಗಮನಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ನಮ್ಮ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿದ್ದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ವರದಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.