

ಸಾರಾಂಶ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳು

1. ಪರಿಚಯ

M/s ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಟಾಂಟ್ LLP., ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ನೋಂದಾಯಿತ ಕಚೇರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ.2, ಗ್ರೌಂಡ್ ಫ್ಲೋರ್, ನವೋದಯ ಕ್ಯಾಥೊಲಿಕ್, ಎದುರು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ರಾಂಪುರ್ ಪೋಸ್ಟ್, ಸರ್ವೆ ನಂ 60,61 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಂಟ್ ಐರನ್ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಬ್ರೌನ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಸರ್ಕಾರಿ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಅನುಮತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಭವಿಷ್ಯದ ಉಕ್ಕಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ದೇಶದ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು 'ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ' ಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಚೋದನೆಯೊಂದಿಗೆ, ಹೊಸ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ತನ್ನ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಬಯಸಿತು. LLP ಯು 17 ಎಕರೆ 35 ಗುಂಟಾ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅಗತ್ಯ ಅನುಮತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ರಾಂಪುರ್ ಪೋಸ್ಟ್, ವೋದೇರಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಸರ್ವೆ ನಂ 60, 61 ರಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಯು 1ನೇ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. 2ಟಿಪ್ಪಣಿಯಿಂದ 50 ಟಿಪ್ಪಣಿ ಗೂಡು. ಈಗಿರುವ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು 100TPD ಯಿಂದ 150TPD ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹೊಸ 100TPD ಗೂಡುಗಳೊಂದಿಗೆ 50TPD ಗೂಡು. ಈ ವಿಭಾಗವು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಲಭ್ಯತೆ, ಮುಖ್ಯ ಸಸ್ಯ ಉಪಕರಣಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಅಂದಾಜುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಮನಾರ್ಹ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಇದೀಗ ಅಧ್ಯಯನವು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯ (MoEF) 14-09-2006 ರ EIA ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ EIA ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಉದ್ಯಮವನ್ನು 14-09-2006 ರ EIA ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯದ (MoEF) ಡಿಸೆಂಬರ್ 2009 ರಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಉದ್ಯಮವನ್ನು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ 3 (ಎ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮೆಟಲರ್ಜಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ (ಫೆರಸ್ ಮತ್ತು ಫೆರಸ್ ಅಲ್ಲದ) ಮತ್ತು ವರ್ಗ-ಬಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಉದ್ಯಮದ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಮೊದಲು SEIAA ಯಿಂದ ಪೂರ್ವ ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ (EC) ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಉದ್ಯಮವು EC ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್‌ಗಾಗಿ SEIAA ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು, EIA ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು SEIAA ನಿಂದ ಉಲ್ಲೇಖಗಳ ನಿಯಮಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ/ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳು ಮತ್ತು SEIAA ಯ ತಜ್ಞರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಸೇರಿದಂತೆ EC ಯನ್ನು ಭದ್ರಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಅದರಂತೆ, ಯೋಜನಾ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ನಿಗದಿತ ಅರ್ಜಿಯೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ವರದಿಯೊಂದಿಗೆ ಎಸ್‌ಐಎಂ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ

ಇಐಎ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಕೋರಿದ್ದಾರೆ. ಉಲ್ಲೇಖಗಳ ನಿಯಮಗಳ (TORs) ವಿತರಣೆಗೆ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು 14 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ (SEIAA) ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯಿತು. 6 ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ನಡೆದ 254ನೇ ಎಸ್‌ಇಎಸಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರ ನಂತರ, ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು 193 ನೇ ಸೆಇಎಎ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದ್ದು, 30 ನೇ ಜನವರಿ, 2021 ರಂದು ನಡೆದ ಕರಡು ಇಐಎ ವರದಿಯ ಸಿದ್ಧತೆಗಾಗಿ ಟಿಬಿಆರ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಅಂತಿಮ TOR ಪತ್ರವನ್ನು SEIAA, ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದೇಶಿ ಲೆಟರ್ ನಂ. **SEIAA/66/IND/2020** ದಿನಾಂಕ 26 ಮಾರ್ಚ್ 2021 ರಂದು ನೀಡಿದ್ದು, TOR ಪತ್ರದ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ವರದಿಯೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

1.1 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕರ ಪರಿಚಯ

ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಪಾಂಗ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಉತ್ಪಾದನಾ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ನಾಯಕರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸೌಲಭ್ಯವು ಸರ್ವೆ ನಂ 60, 61, ವೋಡೇರಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ, ರಾಂಪುರ್ ಪೋಸ್ಟ್, ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿದೆ.

ಒಕ್ಕಲಿಗರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಕೈಲಾಶ್ ವ್ಯಾಸ್

ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ : 98454-46943

ಇ-ಮೇಲ್ : sriharispongellp@gmail.com

ಕೋಷ್ಟಕ 1.1: ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಎಸ್‌ಎಲ್ ಸಂ.	ವಿಶೇಷತೆಗಳು	ವಿವರಣೆ
1.	ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	M/s ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಪಾಂಗ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ
2.	ಸಂವಿಧಾನ	ಸೀಮಿತ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ
3.	ಸ್ಥಳ	ಸರ್ವೆ ನೋ ೬೦, ೬೧(ಓಲ್ಡ್ ಸಿ ನೋ ೧೭/ಪಿ೧, ೧೭/ಪಿ೨), ವೋಡೇರಹಳ್ಳಿ ವಿಲೇಜ್, ರಾಂಪುರ್ ಪೋಸ್ಟ್, ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್, ಕರ್ನಾಟಕ
4.	ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ	3 (ಎ) ಲೋಹಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು (ಫೆರಸ್ ಮತ್ತು ನಾನ್ ಫೆರಸ್) -ಇಸಿ-ವಿಸ್ತರಣೆ (ಟಿಬಿಆರ್). 'ಬಿ 1'
5.	ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕ	ಶ್ರೀ ಕೈಲಾಶ್ ವ್ಯಾಸ್, ನಿಯೋಜಿತ ಪಾಲುದಾರ
6.	ದೂರವಾಣಿ	9845446943

7.	ಇ-ಮೇಲ್	sriharispongellp@gmail.com
8.	ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	150 Nos.
9.	ಉದ್ಯಮದ ಗಾತ್ರ	ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಉದ್ಯಮ
10.	ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ	INR 12.00 ಕೋಟಿ
11.	ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶ	14°51'31.68" N and 76°44'06.18" E
12.	ವ್ಯಾಪಾರದ ಸ್ವಭಾವ	ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ತಯಾರಿಕೆ
13.	KPSPB ಯಿಂದ ಸಂಯೋಜಿತ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಆದೇಶ	AW-301189 ದಿನಾಂಕ 07/01/2016 30/06/2021 ರವರೆಗೆ ಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ
14.	ಒಟ್ಟು ಪ್ಲಾಟ್ ಪ್ರದೇಶ	ಭೂಮಿಯ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 17 ಎಕರೆ -35 ಗುಂಟಾಗಳು
15.	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಇಸಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	100 (2X50) TPD ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣ ತಯಾರಿಕೆ
16.	ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ	110 ಅನ್ನು ಬದಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಘಟಕದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು 100TPD ಯಿಂದ 150 TPD ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ. ಹೊಸ 100TPD ಗೂಡಿನೊಂದಿಗೆ 50TPD ಗೂಡು
17.	ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ - 27 KLD ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಲಾಗಿದೆ - 63 KLD ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ -90KLD
18.	ನೀರು ಪೂರೈಕೆಯ ಮೂಲ	ಬೋರ್ ವೆಲ್
19.	ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು/ ಬೇಡಿಕೆ/ ಸಂಪರ್ಕಿತ ಹೊರೆ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ - 400 KVA ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ - 600 KVA ಒಟ್ಟು ಅವಶ್ಯಕತೆ - 1000KVA 600 KVA ನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು GESCOM ನಿಂದ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

20.	ಹತ್ತಿರದ ನೀರಿನ ದೇಹ	ಚಿಕ್ಕನಹಳ್ಳಿ ಕೆರೆ - 3.30 ಕಿಮೀ (SE) ಅಪ್ಪಯ್ಯನಹಳ್ಳಿ ಕೆರೆ - 5.65 ಕಿಮೀ (NW). ನಾಗಸಮುದ್ರ ಕೆರೆ - 7.2 ಕಿಮೀ (S) ನಾಗಸಮುದ್ರ ಕೆರೆಗೆ ಹರಿಯುವ ನಾಲಾ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 6.5 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ
22.	ಹತ್ತಿರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ರಾಣಿ	ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ರಾಣಿ ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು - 15.5 ಕಿಮೀ (ದಕ್ಷಿಣ)
23.	ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ	ವಡೇರಹಳ್ಳಿ ವಿಲೇಜ್ - 0.80 ಕ್ಸ (NW)
24.	ಹತ್ತಿರದ ರೈಲ್ವೇ ನಿಲ್ದಾಣ	ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣವು 16.5 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ (ದಕ್ಷಿಣ)
25.	ಹತ್ತಿರದ ಏರ್ ಪೋರ್ಟ್	ತೋರಣಗಲ್ಲು (ಬಳ್ಳಾರಿ) ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವು NE ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಸುಮಾರು 45 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.
26.	ಹತ್ತಿರದ ಹೆದ್ದಾರಿ	ಯೋಜನೆಯು SH-131 ಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಸುಮಾರು 0.26 ಕಿಮೀ (N), SH-19 4.5 Kms (W) ನಲ್ಲಿದೆ
27	ಅಂತರ ರಾಜ್ಯ ಗಡಿಗಳು	ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಗಡಿ 9.3 ಕಿಮೀ (SE) ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.

1.2 ಯೋಜನೆಯ ಅಗತ್ಯತೆ

ಯಾವುದೇ ಆಧುನಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಉಕ್ಕು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಮಾನವ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಬೆನ್ನಲುಬು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉಕ್ಕಿನ ತಲಾ ಬಳಕೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಯಾವುದೇ ದೇಶದ ಜನರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಜೀವನಮಟ್ಟದ ಪ್ರಮುಖ ಸೂಚಕಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಮುಖ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳು ಪ್ರಬಲವಾದ ಉಕ್ಕಿನ ಉದ್ಯಮದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಿಂದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಮತ್ತು ಈ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಅವುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಬಲದಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಟಾಂಗ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ತನ್ನ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಟಾಂಗ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಘಟಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ, ಜಾಗತಿಕ ಕುಸಿತದಿಂದಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರವಾದ ಬದಲಾವಣೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಇದು ಭಾರತ ಸೇರಿದಂತೆ ಇಡೀ ಪ್ರಪಂಚದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿತು. ಈ ಕ್ರಮಗಳು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಉತ್ಪನ್ನ ಸನ್ನಿವೇಶದಿಂದ ಉತ್ಪನ್ನವು ನಿರಂತರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸಬಹುದು, ಯೋಜಿತ ವಿಸ್ತರಣಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿತ ಕ್ರಮಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ.

ಸಾರಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಂತೆಯೇ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ರಾಜ್ಯದ ಜನರ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅವಕಾಶವಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಏರಿಳಿತದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿಸಲು ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು, ಎಂ/ಎಸ್ ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಟಾಂಪ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಹೋಗಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. EIA ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ToR ಮತ್ತು EIA ಅಧಿಸೂಚನೆ, 2006 ರ ಪ್ರಕಾರ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

2 ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಣೆ

2.1 ಭೂಮಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪರಿವರ್ತಿತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಟಾಂಪ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಘಟಕದ ವಿಸ್ತರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಉದ್ಯಮವು 17 ಎಕರೆ 35 ಗುಂಟಾ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅಗತ್ಯ ಅನುಮತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನಾ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ರಾಂಪುರ್ ಪೋಸ್ಟ್, ಸರ್ವೆ ನಂ 60, 61 ರಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಭೂಮಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಪರ್ಯಾಯ ಸೈಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಭೂ ಬಳಕೆ ವಿಘಟನೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 1.2 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

Table 1.2: ಭೂ ಬಳಕೆ ಬೈಕ್ ಅಪ್

ವಿವರಣೆ	SQM ನಲ್ಲಿನ ಪ್ರದೇಶ	% ಪ್ರದೇಶ
ಮೈದಾನ ನಿರ್ಮಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶ	41927.56	57.96
ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರದೇಶ	3431.35	4.74
ಹಸಿರು ಪ್ರದೇಶ	23871.39	33.00
ಓಪನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಏರಿಯಾ	3107.25	4.30
ಒಟ್ಟು	72337.55	100.00

2.2 ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿವರ

ಈಗ ಕಂಪನಿಯು ಸ್ಟಾಂಪ್ ಐರನ್‌ನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು 100TPD ಯಿಂದ 150 TPD ವರೆಗಿನ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹೊಸ 100TPD ಗೂಡು ಹೊಂದಿರುವ 50TPD ಗೂಡು. ಆದ್ದರಿಂದ ವಿಸ್ತರಣೆ

ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಕೋರಲಾಗಿದೆ, ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಫಾರ್ಮ್ -1 ಮತ್ತು ಪ್ರಿಫೆಸಿಬಿಲಿಟಿ ವರದಿ

ಪ್ರತಿ ಇದುವ ಅಧಿಸೂಚನೆ 2006 ಮತ್ತು ಅದರ ನಂತರದ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ಪರಿಸರ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1.3: ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಚನೆ (ತಿಂಗಳಿಗೆ)

Sl. No.	ಉತ್ಪನ್ನ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು	ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು
1.	ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣ	2500 MT (100TPD)	2000 MT* (50TPD)	4500MT (150TPD)

* ಪ್ರಸ್ತುತ 50TPD 2ಸಂಖ್ಯೆಗಳು. ಕುಲಮೆಯನ್ನು ತಿಂಗಳಿಗೆ 25ದಿನಗಳು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 50TPD ಮತ್ತು 100TPD ಗೂಡುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯು ವಿಸ್ತರಣೆಯ ನಂತರ 30 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ 4500MT/ತಿಂಗಳು. ಆದ್ದರಿಂದ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ನಂತರ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಸಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು 2000MT/ತಿಂಗಳು ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

2.3 ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಅಥವಾ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ಉಂಡೆಗಳು. ಬಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಪ್ರಮುಖ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1.4: ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಗಳು

ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ (ಟಿಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ)	ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ (ಟಿಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ)	ಶೇಖರಣೆಯ ವಿಧ	ಮೂಲ	ಸಾರಿಗೆ
ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು	200.00	300.00	ಶೆಡ್	ಸ್ಥಳೀಯ ಪೂರೈಕೆ /ಹರಾಜು	ರಸ್ತೆ
ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು (ಇಂಧನ)	100.00	150.00	ಶೆಡ್	ಆಮದು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	ರಸ್ತೆ
ಡಾಲಮೈಟ್	4.00	6.00	ಶೆಡ್	ಸ್ಥಳೀಯ ಪೂರೈಕೆ	ರಸ್ತೆ

2.4 ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚ

ಸ್ಪಾಂಜ್ ಐರನ್ ಸ್ಥಾವರದ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚ ಸುಮಾರು 1231.04 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿಗಳು (ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಮೊತ್ತ: ಹನ್ನೆರಡು ಕೋಟಿ ಮೂವತ್ತೊಂದು ಲಕ್ಷ ನಾಲ್ಕು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ಕೆಳಗೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾದ ಭೂಮಿ, ಸಸ್ಯ, ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಕೆಲಸಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1.5: ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿಸ್ತರಣೆ ವೆಚ್ಚ

ಎಸ್‌ಎಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ರೂ (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ INR)
1.	ಭೂಮಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	10.00
2.	ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಾಗರಿಕ ಮತ್ತು ರಚನಾತ್ಮಕ ಕೆಲಸಗಳು	75.00
3.	ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು - ಸ್ಟಾಂಪ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಗೂಡು	453.81
4.	ಕನ್ವೇಯರ್ ಸಲಕರಣೆಗಳು	25.58
5.	ಸ್ವಾಕ್ ಹೌಸ್	1.09
6.	ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಕರಣಗಳು	137.84
7.	ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ 750 ಕೆವಿಎ	30.14
8.	ಸಲಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವಸ್ತುಗಳು	204.80
9.	ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕೇಶನ್ ಶುಲ್ಕಗಳು	142.78
10.	ಅಡಿಪಾಯ ಮತ್ತು ರಚನಾತ್ಮಕ ವಸ್ತುಗಳು	135.00
11.	ಸಲಹಾ ಶುಲ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ವೆಚ್ಚಗಳು	15.00
	ಒಟ್ಟು	1,231.04

2.5 ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ

ಈ ಉದ್ಯಮದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸ್ಥಳವು 14 ° 51'31.68"N ಮತ್ತು 76 ° 44'06.18"E ನಲ್ಲಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 10.6 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಕೆಳಗಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳಿಂದ ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭೂಮಿಯ ಹಳೆಯ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 17/P2 & 17/P1 ಮತ್ತು ಈಗ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 60 ಮತ್ತು 61 ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ನೆರೆಯ ಭೂಮಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 10.7 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1.6: ಸೈಟ್ ಕಾರ್ನರ್ ಕೋ-ಆರ್ದಿನೇಟ್ಸ್

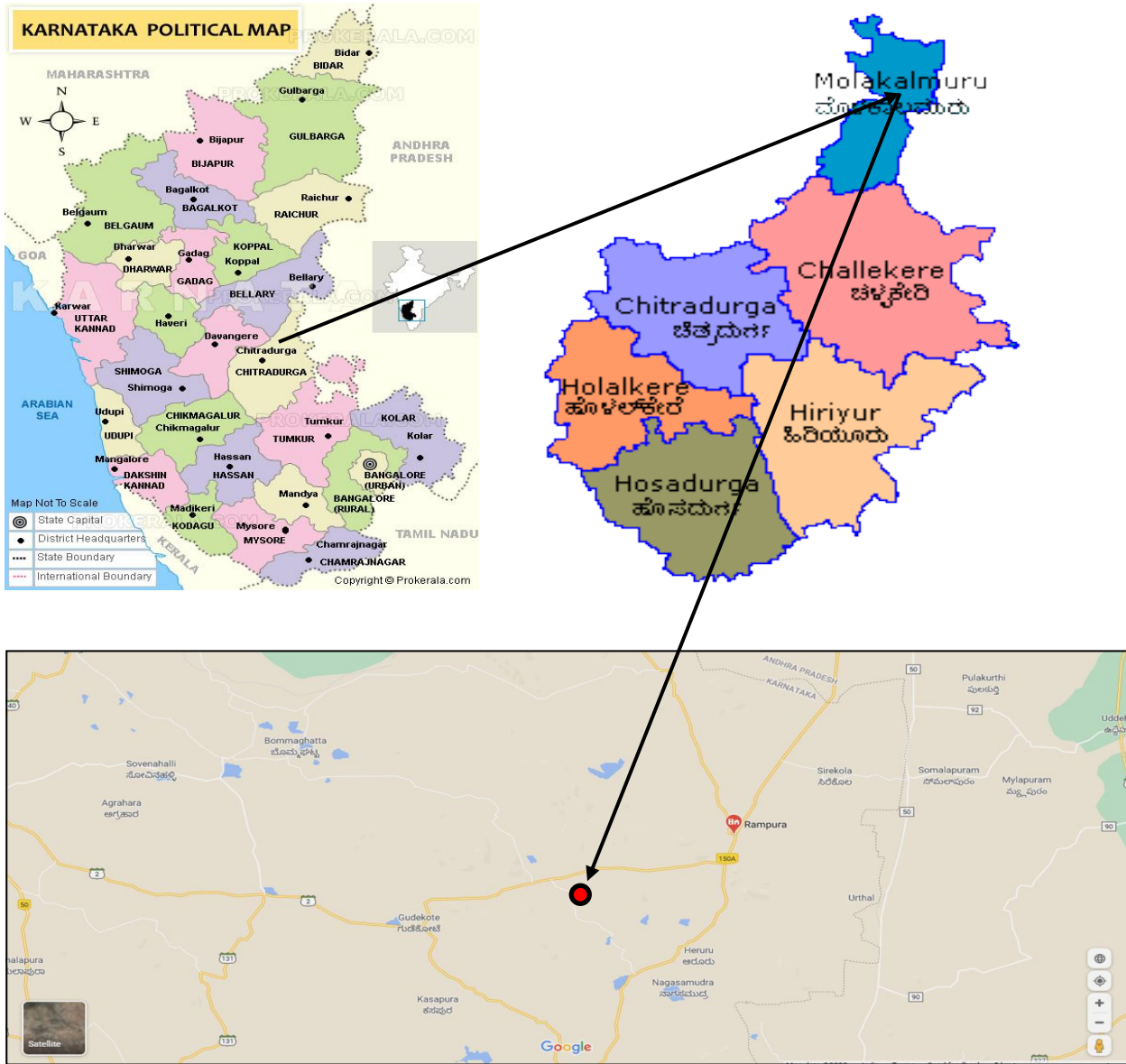
Sl.no.	ಅಕ್ಷಾಂಶ	ರೇಖಾಂಶ
1	14°51'31.68"N	76°44'06.18 "E
2	14°51'32.0"N	76°44'04.6"E
3	14°51'32.4"N	76°44'05.1"E
4	14°51'33.1"N	76°44'04.6"E

ಕೋಷ್ಟಕ 1.7: ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶ

ಸೈ ನಂಬರ್ 60, 8 ಎಕರೆ. ಮತ್ತು ಸೈ ನಂಬರ್ 61, 9 ಎಕರೆ 35 ಗುಂಟಾಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ
17 ಎಕರೆ ಮತ್ತು 35 ಗುಂಟಾಗಳ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

New Sy. Nos	Old Sy. Nos.	Areas	East	West	North	South
60	Sy.No.17/P2	8 ಎಕರೆ	61	17	62	17
61	Sy.No.17/P1	9 ಎಕರೆ 35ಗುಂಟಾ	40	60	62	17

ಚಿತ್ರ 1.1: ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಸ್ಥಳ ನಕ್ಷೆ



2.6 ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈಗಿರುವ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕೆ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 27 KLD ಆಗಿದ್ದು ಅದನ್ನು ಬೋರ್‌ವೆಲ್‌ಗಳು ಪೂರೈಸುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಕೋಷ್ಟಕ 10.8 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವಂತೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ 63 KLD ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1.8: ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

Sl. No	ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ	KLD ಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣ		
		ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ	ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಲಾಗಿದೆ	ಒಟ್ಟು
1.	ಗೃಹಬಳಕೆಯ	2	5.5	7.5
2.	ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣ ತಯಾರಿಕೆ (ಕೂಲಿಂಗ್ ಘಟಕ)	25	35	60
3.	ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹ	-	15	15
4.	ಹಸಿರು ಬೆಲ್ಡ್	-	7.5	7.5
	ಒಟ್ಟು	27	63	90

2.7 ವಿದ್ಯುತ್ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈಗಿರುವ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು GESCOM ನಿಂದ 400 KVA ವರೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ 600 KVA ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಅದು ಒಟ್ಟು 1,000 KVA ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಯೋಜನೆಯು 380 KVA ಸಾಮರ್ಥ್ಯದೊಂದಿಗೆ DG ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ ಮತ್ತು 750 KVA ಸಾಮರ್ಥ್ಯದೊಂದಿಗೆ 1no DG ಯನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1.9: ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ

Sl No	ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ	ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಲಾಗಿದೆ	ಒಟ್ಟು
1.	GESCOM ನಿಂದ	400 KVA	600 KVA	1000 KVA
2.	ಡಿಜಿಯಿಂದ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ)	380KVA (1No)	750KVA (1No)	380KVA & 750KVA (2No)

2.8 ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಪ್ರದೇಶ

ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 33% ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ 23171.10sqm ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ 33% ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿಯ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದು. ಮೆಲಿಯಾ ದುಬಿಯಾ, ಸಿರಿಸ್, ಅಜದಿರಾಕ್ತಾ ಇಂಡಿಕಾ, ಫಿಕಸ್ ರಿಲಿಜಿಯೋಸಾ, ಮಂಗಿಫೆರಾ ಇಂಡಿಕಾ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾದ ಕೆಲವು ಜಾತಿಗಳು.

2.9 ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

2.9.1 ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹಲವಾರು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಇದು ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಬ್ಯಾಗ್ ಫಿಲ್ಟರ್‌ಗಳು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪ್ರೆಸಿಪಿಟೇಟರ್‌ಗಳು (ಇಎಸ್‌ಪಿ), ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವ ವಿವಿಧ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು / ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಎತ್ತರದ ರಾಶಿಗಳ ಮೂಲಕ ಹೊರಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ -10.10 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

Table 1.10: ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ವಿವರಗಳು

SL No.	ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮೂಲಗಳು	APCD	ಸ್ಪಾಕ್ ಎತ್ತರ (AGL)
1.	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ -380 ಕೆವಿಎ	-	6m
2.	ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ -750 ಕೆವಿಎ	-	9m
3.	ಕೂಲರ್ ಮತ್ತು ಜಂಕ್ಷನ್ ಹೌಸ್	ಬ್ಯಾಗ್ ಶೋಧಕಗಳು	30m
4.	ಉತ್ಪನ್ನ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಬ್ಯಾಗ್ ಶೋಧಕಗಳು	30m
5.	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಪುಡಿಮಾಡುವ ಸಸ್ಯ	ಬ್ಯಾಗ್ ಶೋಧಕಗಳು	30m
6.	ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಪುಡಿಮಾಡುವ ಸಸ್ಯ	ಬ್ಯಾಗ್ ಶೋಧಕಗಳು	30m
7.	ರೋಟರಿ ಗೂಡುಗಳು (2 ಸಂಖ್ಯೆ)	ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪ್ರೆಸಿಪಿಟೇಟರ್ (ಇಎಸ್ಪಿ)	50m

2.9.2 ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ

ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲವು ದೇಶೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ. ಪ್ರಸ್ತುತ, ದೇಶೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯು 2KLD ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದ ದೇಶೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯು 4KLD ಒಟ್ಟು 6KLD ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೊಳಚೆನೀರನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಸೀಕ್ವೆನ್ಸಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಚ್ ರಿಯಾಕ್ಟರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ 10KLD ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಒಳಚರಂಡಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೃಹಬಳಕೆಯ: 10KLD STP ಯಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೈಗಾರಿಕಾ : ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇಲ್ಲ.

2.9.3 ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಸೌಕರ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ. ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯ STP ಕೆಸರು. ಅಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಘಟಕದಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

Table 1.11: ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ವಿವರಗಳು

Sl No	ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಧ	ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಯೂಟಿ (ಟಿಪಿಎ)	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಯೂಟಿ (ಟಿಪಿಎ)	ಒಟ್ಟು ಕ್ಯೂಟಿ (ಟಿಪಿಎ)	ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ
1.	ಫ್ಲೈ ಬೂದಿ	8640 TPA	4320 TPA	12960 TPA	ಇಟ್ಟಿಗೆ ತಯಾರಕರಿಗೆ ಮಾರಲಾಗುತ್ತದೆ
2.	ಡಾಲ್ಬಾರ್	7200 TPA	3600 TPA	10800 TPA	ಕೆಳಭಾಗದ ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಮಾರಲಾಗುತ್ತದೆ
3.	STP ಕೆಸರು	-	0.5TPA	0.5TPA	ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ

3 ಪರಿಸರದ ವಿವರಣೆ**3.1** ಮೈಕ್ರೋಮೆಟಿಯಾಲಜಿ

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನವು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೈಕ್ರೋಮೆಟಿಯಾಲಜಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ

ವೇಗದ ನಿರಂತರತೆಯು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಪ್ರಭಾವ ವಲಯದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಮೈಕ್ರೋಮೆಟಿಯಾಲಜಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಸ್ಥಿರಗಳು, ಸಮತಲ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ (ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳು), ಸಂವಹನ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಲಂಬ ಮಿಶ್ರಣ (ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿರತೆ) ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭಾವದ ಕಡೆಗೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸ್ಥಳಾಕೃತಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹತ್ತಿರದ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ IMD ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮೇಲ್ಮೈ ಹವಾಮಾನ ಡೇಟಾವನ್ನು ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಗಂಟೆಯ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಸಂಭವಿಸುವಿಕೆಯ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಶೇಕಡಾವಾರು ಆವರ್ತನಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾದ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕಿನ ದತ್ತಾಂಶವು ಪ್ರದೇಶದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.

3.2 ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿ

ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಮಳೆಗಾಲದ ನಂತರದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ (ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020, ಜನವರಿ 2021 ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ 2021) ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮಟ್ಟಗಳು, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳು, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

3.3 ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

ಮೂಲ ಗಾಳಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ ಪ್ರದೇಶದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದ ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಆಂಬಿಯೆಂಟ್ ಏರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ (ಎಎಕ್ಯೂ) ಡೇಟಾವನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನದಂಡಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ. 8 ಎಎಕ್ಯೂಎಂ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ (ಯೋಜನೆಯ 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು, ವಾಯು ಪರಿಸರದ ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುತ್ತವರಿದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ (ಎಎಕ್ಯೂಎಂ) ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮೂಲಕ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020, ಜನವರಿ 2021 ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರಲ್ಲಿ 8 ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

3.4 ಶಬ್ದ ಪರಿಸರ

ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದ 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ಶಬ್ದ ಪರಿಸರದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಶಬ್ದ ಮೂಲಗಳು, ಗ್ರಾಹಕಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಸರದ ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಒಂದು ವಿಚಕ್ಷಣ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಶಬ್ದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಕೈಗಾರಿಕಾ, ವಸತಿ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಮಾದರಿ

ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸುತ್ತವರಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020, ಜನವರಿ 2021 ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 8 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ 10 ಕಿಮೀ ರೇಡಿಯಲ್ ದೂರದಲ್ಲಿ ನಿಖರವಾದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮೀಟರ್ ಬಳಸಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

3.5 ಜಲ ಪರಿಸರ

ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಯೋಜನಾ ಪೂರ್ವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕಾಗಿ ಮಹತ್ವದ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಚಕ್ಷಣ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರಿನ ಪರಿಸರದ ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು, ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಸಮರ್ಪಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಸಿಪಿಸಿಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸೈಟ್‌ನಿಂದ 10 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ರೇಡಿಯಲ್ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕಾಗಿ ತಲಾ ಎಂಟು ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020, ಜನವರಿ 2021 ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

3.6 ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸರ

ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಎಂಟು ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಎಂಟು ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020, ಜನವರಿ 2021 ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

3.7 ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಲಿದೆ. ನೇರ/ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕಾರ ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

3.8 ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ

ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದೇ ಸಸ್ಯ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಬಯೋಸ್ಪಿಯರ್ ರಿಸರ್ವ್, ಹುಲಿ ಮೀಸಲು, ಆನೆ ಮೀಸಲು, ಕಾಡು ಆನೆ, ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯದಂತಹ ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶವು ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ 10

ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ. 5.8 ಕಿಮೀ (NW) ನಲ್ಲಿ ಅಪ್ಪಯ್ಯನಹಳ್ಳಿ ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯವಿದೆ, ಸಂತೆಗುಡ್ಡ ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯವು ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ದಕ್ಷಿಣದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿದೆ.

4 ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಈ ವಿಭಾಗವು ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗುವ ಪರಿಸರ ಗ್ರಾಹಕಗಳ ಮೇಲೆ ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಜೀವನಚಕ್ರದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವನೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಗ್ರಾಹಕಗಳ ಮೇಲೆ ಚರ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಭೌತ-ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಹಿಸಲು ಹಲವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಅಂತಹ ಭವಿಷ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಅಂತಿಮ (ಯೋಜನೆಯ ನಂತರದ) ಸನ್ನಿವೇಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪರಿಸರ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ (ಪೂರ್ವ-ಯೋಜನಾ) ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಅತಿಕ್ರಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಣಾಮಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ನಂತರ ಪರಿಸರದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕ್ಷೀಣತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಾಯ 4 ರಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

4.1 ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸ್ಥಾವರದ ನಿರ್ಮಾಣವು ಈಗಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆವರಣದಲ್ಲಿಯೇ ಇರುವುದರಿಂದ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಭೂ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ತೆರವುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಶೆಡ್ ಅನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಶೇಖರಣೆಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶೆಡ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲವೆಂದರೆ ಸಾರಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಪಲಾಯನಕಾರಿ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ. ಡಂಪ್ ಟ್ರಕ್‌ಗಳ ಚಲನೆ, ಸುಸಜ್ಜಿತ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಬ್ಯಾಚಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ತಯಾರಿಸಲು ಒಟ್ಟು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವ ಕಾರಣ ಧೂಳು ಉಂಟಾಗಬಹುದು.

4.2 ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತ

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ M/s ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಟಾಂಜ್ LLP ಯ ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು, ನಾನ್-ಕೋಕಿಂಗ್ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು/ಡಾಲಮೈಟ್, ಸ್ಟಾಂಜ್ ಐರನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಂಜ್ ಐರನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್, ರೋಟರಿ ಕಿಲ್‌ನಂತಹ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸವಕಳಿ, ನೀರಿನ ಬಳಕೆ, ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ (ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳು), ತ್ಯಾಜ್ಯ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ಶೇಖರಣಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದು. . ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಮತ್ತು ಗ್ಯಾರೇಜ್, ಕ್ಯಾಂಟೀನ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಗಾಳಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೂ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದು.

ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಡ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶಬ್ದ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲೂ ಧನಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದಾಗಿ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಧನಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವ

- ಮಾನವ ವಸಾಹತು ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಸ್ಪಾಂಜ್ ಐರನ್ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮಾನವ ವಸಾಹತು ಇಲ್ಲ. ಸಮೀಪದ ಮಾನವ ವಸತಿಯು ವೋದೇರಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿದೆ, ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶದ 0.5 ಕಿಮೀ NW. ಹೀಗಾಗಿ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ವಸತಿಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ. ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ನಾಗರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ, ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಗತಿಯಿಂದಾಗಿ, ಯೋಜನಾ ಸ್ಥಳದ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ವಾಸಿಸುವ ಜನರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಧನಾತ್ಮಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

- ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಒಟ್ಟು 150 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು. ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನೇಮಿಸಲಾಗುವುದು. ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಂದ ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಉದ್ದೇಶಿತ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಐರನ್ ಯೋಜನೆಯಿಂದಾಗಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

- ನಾಗರಿಕ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಸಾರಿಗೆ ರಸ್ತೆ ಮುಂತಾದ ನಾಗರಿಕ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ಆಡಳಿತವು ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌ನ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

- ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿವೆ ಮತ್ತು ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ 15 ಕಿಮೀ ಅಸ್ಪತ್ರೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಸ್ಪಾಂಜ್ ಐರನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಆವರ್ತಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತದೆ.

- ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಮಾನವಶಕ್ತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಒಟ್ಟು 150 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನೇಮಿಸಲಾಗುವುದು. ಸ್ಥಳೀಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಉದ್ಯೋಗ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಈ ಕುಟುಂಬಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಸೇವಾ -ಆಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಇತರ ಅನೇಕ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಋಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ

- Operation ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಲೋಡ್/ಇಳಿಸುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸ್ಟಾಂಪ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ಯುಜಿಟಿವ್ ಎಮಿಷನ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

5 ಪರ್ಯಾಯಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ (ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸೈಟ್)

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯು ಕೈಗಾರಿಕಾವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಟಾಂಪ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಘಟಕದ ವಿಸ್ತರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಉದ್ಯಮವು 17 ಎಕರೆ 35 ಗುಂಟಾ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅನುಮತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ, ಮೊಳಕಾಲ್ಮುರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ರಾಂಪುರ್ ಪೋಸ್ಟ್, ವೋದೇರಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ, ಸರ್ವೆ ನಂ 60,61 ರಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಪರ್ಯಾಯ ತಾಣವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಉದ್ಯಮವು ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಪರ್ಯಾಯ ತಾಣಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸೈಟ್ ಪ್ರತಿಪಾದಕರ ಮಾಲೀಕತ್ವದ ಸಾಕಷ್ಟು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮತ್ತು SH-131 ಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಸುಮಾರು 0.26 ಕಿಮೀ (N), SH-19 4.5Kms (W) ನಲ್ಲಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಜಾಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪರ್ಯಾಯ ಸೈಟ್ ಪರಿಗಣಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

6 ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ದಾಖಲೆಯು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಪರಿಸರದ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಧಾನವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹಲವು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪರಿಣಾಮವು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಹೃದಯವಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಒಂದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಕ್ರಮಗಳ

ಏಕೀಕರಣವನ್ನು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯೊಳಗೆ ಪರಿಸರ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬೆಂಬಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀ ಹರಿ ಸ್ಟಾಂಗ್ ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ಒಂದು ವಿಸ್ತರಣಾ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಾಕಷ್ಟು ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಯೋಜಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಉಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಯೋಜನೆಯ ಚಕ್ರದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಂಬಿಯೆಂಟ್ ಏರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್, ಸ್ಪಾಕ್ ಎಮಿಷನ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್, ವಾಟರ್ & ವೇಸ್ಟ್ ವಾಟರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್, ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ನಂತಹ ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಿಗಾಗಿ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

7 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

7.1 ಅಪಾಯ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ

ಅಪಾಯಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯು ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಹಂತವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಆಕಸ್ಮಿಕ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ತನಿಖೆಗಾಗಿ ಅಪಾಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ತರುವಾಯ ಅದರ ಮಹತ್ವದಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಟ್-ಆಫ್ ಅಥವಾ ಮಿತಿ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸಿ.

- ಬೆಂಕಿ
- ಸ್ಫೋಟ
- ಆಕಸ್ಮಿಕ ಸೋರಿಕೆ ಅಥವಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸೋರಿಕೆ (ಸುಡುವ, ವಿಷಕಾರಿ) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳು
- ಲೋಡಿಂಗ್ / ಇಳಿಸುವಿಕೆ / ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ವೈಫಲ್ಯಗಳು
- ವಿದ್ಯುತ್ ಅಪಾಯಗಳು.

7.2 ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಈ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ (ಡಿಎಂಪಿ) ಯ ಉದ್ದೇಶವು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು, ಕ್ರಮಗಳು, ವರದಿ ಮಾಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿತ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಸಮಯೋಚಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅಥವಾ ಉದ್ದೇಶಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಯಾವುದೇ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಇವರಿಂದ ಸಾಧಿಸಲಾಗುವುದು.

- ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಉಪಕರಣ, ಮೂರನೇ ಪಕ್ಷದ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.

- ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಘಟನೆ ಗುಂಪು (IRG) ಮತ್ತು ಇತರರ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು.
- ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು IRG ಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಬಾಹ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯಾವುದೇ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದಕ್ಕೆ ಘಟನೆ ನಿಯಂತ್ರಕರಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಲು ಸೈಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ಗೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇಎಚ್‌ಎಸ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯು ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಲು ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ DMP ಯೊಂದಿಗೆ ಕ್ಲಬ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

EMP ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ (INR)-68 ಲಕ್ಷಗಳು

EMP ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚ -10.5 ಲಕ್ಷಗಳು

8 ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

8.1 ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ

ಈ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೇರ/ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್, ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಗಳಂತಹ ಇತರ ವ್ಯಾಪಾರಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಿಶಾಲವಾದ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಭಾವವಿರುತ್ತದೆ. ಜನರ ನಿರಂತರ ಒಳಹರಿವಿಗೆ ಆಟೋಗಳು, ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಗಳು ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಆರ್ಥಿಕ ಉತ್ತೇಜನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

8.2 ಉದ್ಯೋಗ ಸಾಧ್ಯತೆ

ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮ್ಯಾನೇಜರ್‌ಗಳು, ಮೆಟಲರ್ಜಿಕಲ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಸಿವಿಲ್, ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರಲ್, ಕೆಮಿಕಲ್ ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಅಕೌಂಟೆಂಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ಕೌಶಲ್ಯರಹಿತ ಕಾರ್ಮಿಕ ಪಡೆ, ಕ್ಲೆರಿಕಲ್, ಸೆಕ್ಯುರಿಟಿ ಪರ್ಸನಲ್, ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಶಕ್ತಿಯ ಚಲನಶೀಲತೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಎಲ್‌ಎಲ್‌ಪಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕರ

ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿದೆ. ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಯು ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಜೀವನೋಪಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯು 72 ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಿತ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯು 78 ಸಂ. ಒಟ್ಟು 150 ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

9 ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಉದ್ದೇಶಿತ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು (ಇಎಂಪಿ) ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, negativeನಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪರಿಸರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಈ ಯೋಜನೆಯ ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಇದನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಪರಿಸರ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಸಹ ಸುಲಭಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮದ ಸೂತ್ರೀಕರಣ, ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಇಎಂಪಿಯು ತಯಾರಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ವಾಯು, ದ್ರವ ಮತ್ತು ಘನ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು EMP ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೇ, ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಂಶ, ಶಬ್ದ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ರಕ್ಷಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಇದರಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. EMP ಯು ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

10 ತೀರ್ಮಾನ

ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಡಾಲಮೈಟ್ ನಂತಹ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ದೇಶದ ಬಹುತೇಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿವೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಆಧಾರಿತ ಡಿಆರ್ ಐ (ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣ) ಸ್ಥಾವರಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುತ್ತಿವೆ. ಡಿಆರ್‌ಐ ಸಸ್ಯಗಳು ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಉಕ್ಕಿನ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತವೆ ಅಥವಾ ಶೇಖರಣೆ ಅಥವಾ ಮಾರಾಟಕ್ಕಾಗಿ ಅದನ್ನು ಹಾಟ್ ಬ್ರಿಕ್ವೆಟೆಡ್ ಐರನ್‌ಗೆ (ಎಚ್‌ಬಿಐ) ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ. ಹಂದಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣವು ಸ್ಪೀಲ್ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಫೀಡ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಉಕ್ಕಿನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣದ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣವು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಲೋಹದ ಪೂರೈಕೆಗಾಗಿ ಉದ್ಯಮವು ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ತಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವಿಸ್ತರಣೆಯು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ, ಯೋಜನೆಯು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಜನನಿಬಿಡ

ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದು ಹಿಂದುಳಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಸಮೃದ್ಧಿಯು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಆರ್ಥಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಸ್ಥಾವರದೊಳಗಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದ ಹೊರಗಿನ ನೇರ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ.
