ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಸಾರಾಂಶ

1. ಪ್ರಕೃತಿ ಯೋಜನೆಯ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ

ಕಿತ್ತೂರು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ "ಕಿತ್ತೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು" ಕಿತ್ತೂರು ಗ್ರಾಮದ, ಬೈಲಹೊಂಗಲ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆ , ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು "ಸಮಸ್ಯೆ ರಹಿತ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿ ಗೆಥೀಮ್ ಪಾರ್ಕ್‌ಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವಗುರಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಮೀಸಲಿಡುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 175.31 ಹೆಕ್ಟರ್ (433.19 ಎಕರೆ) ಭೂಮಿ ಇದೆ. ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಬಂಡವಾಳದ ವೆಚ್ಚ ರೂ.150.00 ಕೋಟಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿ: ಒಟ್ಟು ಭೂ ಪ್ರದೇಶದ ಉಲ್ಲೇಖಗಳ ನಿಯಮಗಳ(ToR) ಪ್ರಕಾರ 262.53 ಹೇಕ್ಟರ್ (648.23 ಎಕೆರೆ). 87.22 ಹೇಕ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು (215.43 ಎಕರೆ) ಇನ್ನೂ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. (ದೋಂಬ್ರಕೊಪ್ಪಗ್ರಾಮ/Dombrakoppa Village). ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು 175.31 ಹೇಕ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡು ನಂತರದಲ್ಲಿ 87.22 ಹೇಕ್ಟರ್‌ನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿಯು ಭವಿಷ್ಯದ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

2. ಯೋಜನೆಯಗುರುತಿನ ಮತ್ತುಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು:

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯು ಭೂಮಿ ಗುರುತಿಸಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಒಂದು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಒಂದು ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯು ನಿಯಮಗಳ ಅನುವರ್ತನಾ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಅದ್ದರಿಂದ ಪರಿಸರದ ಸ್ವಚ್ಚತೆಯ(EC) ಬಗ್ಗೆ ರಾಜ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಂದಾಜು ಸಮಿತಿ (SEAC) ಕರ್ನಾಟಕ, ಕಿತ್ತೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಒಬ್ಬ ಸಲಹೆಗಾರನನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಿದೆ.

3. **ಯೋಜನೆಯಅಗತ್ಯತೆ**:

ದೇಶದಆರ್ಥಿಕ – ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.. ಕಿತ್ತೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣ;

1. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಪ್ರದೇಶದಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಧನಾತ್ಮಾಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.
2. ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು/ ರಚಿಸುವುದು.
3. ಭೌತಿಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಂದರೆ ರಸ್ತೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಒಳಚರಂಡಿಗಳ ಸಾಲುಗಳು, ಬೀದಿದೀಪಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ದಿಗೊಳಿಸುವುದು.

4. ಸ್ಥಳಮತ್ತುಭೂಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿವಿವರಗಳುಪ್ರಮುಖಅಂಶಗಳು

ಕಿತ್ತೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ–1

ಕಿತ್ತೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶ	
ಒಟ್ಟು ನಿವೇಶನ ಪ್ರದೇಶ	175.31 ಹೇಕ್ಟರ್ (433.19ಎಕರೆ)
ಭೂಗೋಳಿಕ ನಕ್ಷೆ ನಂ	ಡಿ43ಸಿ10,ಡಿ43ಸಿ11,ಡಿ43ಸಿ14,ಡಿ43ಸಿ15(ಪ್ರಕಟಣೆ 2009)
ಎತ್ತರ	697 ರಿಂದ 764 ಮೀಟರ್ಸ್
ನೀರಿನಅವಶ್ಯಕತೆ	4010 ಕೆಎಲ್‌ಡಿ (ಮಲಪ್ರಭ ನದಿ ಮತ್ತುಅಂತರ್ಜಲ)
ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಜನರೇಷನ್	1982 ಕೆಎಲ್‌ಡಿ
ವಿದ್ಯುತ್‌ಅವಶ್ಯಕತೆ	19,835 ಕೆಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಮಾನನ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಸುಮಾರು 4500 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು
ಹತ್ತಿರದರೈಲ್ವೆ/ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಕುಂಬಗಾವಿ ರೈಲ್ವೇ ನಿಲ್ದಾಣ 10.5 ಕಿ.ಮೀ (ಉತ್ತರ) ಬೆಳಗಾಂ ವಿಮಾಣ ನಿಲ್ದಾಣ 37 ಕಿ.ಮೀ (ದಕ್ಷಿಣಪಶ್ಚಿಮ)
ಹತ್ತಿರದ ಹೆದ್ದಾರಿ	ಎನ್.ಹೆಚ್ 4 ನಿವೇಶನದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ
ಹತ್ತಿರದ ಪಟ್ಟಣ/ನಗರ	ಕಿತ್ತೂರು –2.8 ಕಿ.ಮೀ (ಉ), ಧಾರವಾಡ – 23.5ಕಿ.ಮೀ(ಉತ್ತರಪೂರ್ವ)
ಹತ್ತಿರದ ವಾಸಸ್ಥಳ	ದೋಂಬ್ರಕೊಪ್ಪ–1.2 ಕಿ.ಮೀ (ಉತ್ತರ)
ಒಟ್ಟುಕೈಗಾರಿಕಾ ಫ್ಲಾಟ್ಸ್	ಸುಮಾರು 229 ಕೈಗಾರಿಕಾ ಫ್ಲಾಟ್ಸ್

5. **ವಿದ್ಯುತ್‌ಅವಶ್ಯಕತೆ:**

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಅವಶ್ಯಕತೆ 19,835 ಕೆ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ(KW) ಇದು ದಿಅದನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತದಿಂದ ಭರಿಸಲಾಗುವುದು. ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ CETPs ಮತ್ತು CSTPs ಅನ್ನುಕೈಗಾರಿಕೆ, ವಸತಿ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುತ್ತಾತೆ. ತುರ್ತು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್‌ಅಪ್ ಹಾಗೂ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

1000 ಲೀಟರ್ಸ್ ಹೆಚ್‌ಎಸ್‌ಡಿ ನೀರನ್ನು ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ವಾರದ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಡ ಬಹುದು. ಇದುಡಿಜಿಯಲ್ಲಿ CETPs and CSTPs ಬಳಕೆಗೆ ತುರ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ/ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಊಹಿಸಿದಂತೆ 40 ಲೀಟರ್/ಗಂಟೆಗೆ 250 ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಜನರೇಟರ್‌ನ್ನು ಸೆಟ್ ಮಾಡಿ ಹೆಚ್‌ಎಸ್‌ಡಿಯನ್ನು 80 ಲೀಟರ್ಸ್ /ಗಂಟೆಗೆ ಹೆಚ್‌ಎಸ್‌ಡಿಯನ್ನು 500 ಕೆವಿ.ಎ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ ಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ CETPs ಮತ್ತು CSTPs ಗೆ ಭಾವಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

6. **ನೀರು ಮತ್ತುತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಉತ್ಪಾದನೆ:**

ಕಿತ್ತೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗೆರಚಿತವಾದ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

8.4 ಶಬ್ಧದಗುಣಮಟ್ಟ

ಅಡಿಪಾಯದ ಶಬ್ಬದ ಮಟ್ಟಗಳು 15 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತಿದ್ದವು, ಇವುಗಳನ್ನು ನಿರಂತರ ಶಬ್ಧ ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ದಿನದ ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವಾಹ್ನ 6 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆದಿನ ಸಮಾನವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ನಡುವೆಯು 52.5 ಯಿಂದ 63.4ಡಿಬಿ(ಎ) ಹಾಗೂ ರಾತ್ರಿ ಸಮಾನ ಶ್ರೇಣಿಯು 41.2 ರಿಂದ 49ಡಿಬಿ(ಎ). ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ದಿನ ಸಮಾನ ನೋಡಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ಸಮಾನ ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ಧ ಮಾನದಂಡಗಳು ಹಾಗೂ ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶದ ಮಾನದಂಡಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

8.5 ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ವಿವಿಧ ಭೂಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಭೌಗೋಳಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಸುಮಾರು 15 ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅದರ ಫಲಿತಾಂಶವು:

- ಪಿಹೆಚ್ ಮೌಲ್ಯಗಳ ವಿವಿಧತೆಯು 6.59 ರಿಂದ 8.08 ಸಾಮಾನ್ಯ ವರ್ಗದ ಮಣ್ಣು ಲವಣಯುಕ್ತವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 266 ಯಿಂದ 335 µMho/cm ಸಾಮಾನ್ಯ ವರ್ಗದ ಮಣ್ಣು ಸೂಚಿಸುವ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿಯಾವುದೇ ಅಪಾಯ ಸೂಚಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
- ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 0–15 – 0.28% ಇದ್ದು, ಇದುಕಡಿಮೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ವೈವಿಧ್ಯತೆಯು ಸಾಧ್ಯವಿದ್ದರೆ ಸಾರಜನಕ 132 ಯಿಂದ 163 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಇದು ಮಧ್ಯಮ ವರ್ಗದವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಲಭ್ಯವಿರುವ ರಂಜಕವು ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 5 ರಿಂದ 14 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 4 ಮಾದರಿಗಳು ಕಡಿಮೆ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುವ ಮತ್ತು 11 ಮಾದರಿಗಳು ಮಧ್ಯಮ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತವೆ.
- ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಸಹ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ನಡುವೆ 31 ರಿಂದ 75 ಕೆಜಿ/ಹೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇದ್ದು, ಇದು ಎಲ್ಲಾ ಮಾದರಿಗಳು ಕಡಿಮೆ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

8.6 **ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು:**

ಪ್ರಮುಖ ಪುಷ್ಪ ಸಂಬಂಧಿ ಅಂಶಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ರಚನೆಯನ್ನು, ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಸರ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ದ್ವಿತೀಯವಾಗಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಕೆಲಸಗಾರ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಗೆಜೆಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶವು ಹೇರಳವಾದ ಮರಗಳಿಂದ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ TamarindusIndica, TerminaliaChebula, Eucalyptus sp, Carisacarandus, Buteamonosperma and terminaliatomentos.ಹತ್ತಿರ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ, ಹಳ್ಳಿಗಳ ರಸ್ತೆಗಳು, ರಾಜ್ಯದ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖಜಿಲ್ಲಾ ರಸ್ತೆಗಳ ಸುತ್ತಾEucalypusspecics, Dalbergiasissa, Acacia auriculoformis are predominant. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಬಹಿರಂಗಗೊಂಡ 89 ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು Phanerophytesಮತ್ತು 4 Therophytesಗಳಿಂದ ಕೂಡಿವೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಧಾನ್ಯಗಳು/ ಧಾನ್ಯಗಳಾದ Saccharumofficinarum, oryza sativa, Triticum, diococcum, Pennisitumglacaum, ziaಇವುಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ. ಟ್ಯೂಬ್ ವೆಲ್ ಮತ್ತು ಭೋರ್ ವೆಲ್ ಗಳು ಸಹ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಕಾಲವನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ.

ಸುಮಾರು 10 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಹತ್ತಿರ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವಾಗಲಿ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಧಾಮವಾಗಲಿ, ಜೈವಿಕ ಮಂಡಲಕ್ಕಾಗಲಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. 1972ರ ವನ್ಯಜೀವಿ

ಸಂರಕ್ಷಣಾಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಕಾರತಟಸ್ಥ ವಲಯದಲ್ಲಿ ನಿಗಧಿತ –1 ತಳಿಗಳನ್ನು ಅವಲೋಕನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. IUCN ಕನಿಷ್ಠ ಕಾಳಜಿ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ (Varanusbengakesis) ಶಿಸ್ತುನಲ್ಲಿ ನೋಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

8.7 **ಸಾಮಾಜಿಕಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ:**

ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ–ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.ಅಧ್ಯಯನವೊಂದರ ಪ್ರಕಾರಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ.ಉದಾಹರಣೆಗೆರಸ್ತೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರುಮ ವಾಸದ ಮನೆಗಳು, ಶೌಚಾಲಯಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ, ಉದ್ಯೋಗ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ/ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಭೇಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರಕಾರ ಹಳ್ಳಿಗರ ಮುಖ್ಯಉದ್ಯೋಗ ಕೃಷಿ ಆದರೂಇಲ್ಲಿ 50–60% ಕುಟುಂಬಗಳು ಕೃಷಿಯಿಂದ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿವೆ. ಇನ್ನೂಳಿದ ಜನರು ಬೇರೆ ರೀತಿಯ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಲು ಅವಕಾಶಗಳಿಗಾಗಿ ಕಾಯುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ.

9. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು:

9.1 ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳು:

24ಗಂಟೆ ಸರಾಸರಿ ಭವಿಷ್ಯ ನೆಲದಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯ SO2 and NOx ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಬೇಸ್ ಲೈನ್ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳ ಮೇಲೆ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಮುಂಬರುವ ಯೋಜನೆಯ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಮುಂಬರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದ ಮೇಲುಗೈ ಇದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್& ಬಾಯ್ಲರ್ ಬಳಸಿದ ಇಂಧನದ ಪ್ರಮುಖ ರೀತಿಯ ಹೆಚ್.ಎಸ್.ಡಿ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯದರವು SO2 is 0.0006 to 0.006g/s and whereas the NOx emissions are in the range of 0.03 to 0.32 g/s.

ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ದರವು SO2 is 0.2 µg/m3 whereas for NOx the predicted value is 8.2 µg/m3. ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಬೆಸ್ ಲೈನ್ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು ಜೊತೆಗೆಒಟ್ಟಾರೆ ಮುಂಬರುವ ಯೋಜನೆಯ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ of SO2 & NOx if found to be 18.3 µg/m3 and 30.4 µg/m3 ಇದಕ್ಕೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ NAAQ ನ ಮಾನದಂಡಗಳು 80µg/m3 ಇರುತ್ತವೆ

9.1.1 ಉಪಶಾಮಕ ಕ್ರಮಗಳು:

ಕೆಳಗಿನ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಲು ಆಳವಡಿಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಧೂಳು ಮತ್ತು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನಿಯಮಿತ ನೀರಿನ ಪ್ರೋಕ್ಷಣೆ ಹಾಗೂ ಆವರ್ತನ ಬಿರುಗಾಳಿಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರೋಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಸಾಕಷ್ಟು ಎತ್ತರದ (3ಎಂ) ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ತೆಳುವಾದ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಧೂಳು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೈಗೋಡೆಯಂತೆ ನಿದೀಷ್ಟ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಉತ್ಖನನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆಗೆ, ಗಡಿಯೊಳಗೆ ಚಲನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತುಂಬಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಬೌಂಡರಿಯಲ್ಲಿ 2 ರಿಂದ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಳೆಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ವಸಾಹತು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದಿನದ ಬಹುತೇಕ ಭಾಗ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಬಳಸಿ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಿಂದ ಮೊದಲುಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಟರ್‌ಪಲಿನ್/ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೀಟ್ ಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಸರಕುಗಳನ್ನು ತುಂಬುವ ಮತ್ತು ಇಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬಿರುಗಾಳಿಯು ಬೀಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

➢ ನಿರ್ಮಾಣ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲೇ ದಾಸ್ತಾನುಗೊಳಿಸವುದು. ಕ್ರಮಬದ್ಧ ತೆರೆಯನ್ನು ಕವಚಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯುವುದು.

➢ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ವಿವಿಧ ರೂಪುಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಹಾಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ದರ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ಹೇರದಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಪುನರ್ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವುದು.

➢ ರಸ್ತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ವಸ್ತುಗಳ ಪುನರ್ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಅಥವಾ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪಾವತಿಗಳನ್ನು ದಾಖಲೆಗೊಳಿಸುವುದು.

ಕಾರ್ಯಾರಚಣೆಯ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಎಣ್ಣೆ, ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು, ಮತ್ತು ಗೃಹಗೃತ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪದಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಆರೋಗ್ಯ ಹೀನ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅಲ್ಲದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 3 ಮತ್ತು 4 ರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 3

ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿವರ

ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ವರ್ಗ	ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ	ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ
ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು(ಎಂ&ಹೆಚ್) ನಿಯಮಗಳು 2010	ಪ್ರಮುಖ ಆಮ್ಲ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು	460 ನಂ/ವರ್ಷ	ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ 5.1 ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ತೈಲ ವರ್ಗ–1	ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ತೈಲ	1900ಲೀಟರ್/ವರ್ಷ	{ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸೌಲಭ್ಯ}ವ್ಯಾಪಾರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಉಪಾಚಾರ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರ
ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಮ 2011	ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ	7.5 ಕೆ.ಜಿ/ದಿನ	ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ , ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸೌಲಭ್ಯ ಆಯೋಜಕರು
ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪಿ	ಕೆಸರು	1.2 ಟಿ.ಪಿ.ಡಿ	{ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸೌಲಭ್ಯ}ಸೂಕ್ತ ಉಪಚಾರ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ
ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮಗಳು 2011	ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ	3000 ಕೆ.ಜಿ/ವರ್ಷ	ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಲಾಗುವುದು/ ಎ–ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಸೌಕರ್ಯ

ಕೋಷ್ಟಕ–4

ವಿವರಗಳು	ಘಟಕಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ/ದಿನ	ಟೀಕೆಗಳು
ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿಪಿ ಕೆಸರು	ಕೆ.ಜಿ	72	ಹಸಿರು ವಲಯದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು
ದೇಶಿಯ/ಉಪಾಹಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ಕೆ.ಜಿ	3420	ಸ್ಥಳೀಯ ಪುರಸಭೆಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ/ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ ಸಸ್ಯ

9.4 ಹಸಿರು ವಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಫಲಪುಷ್ಪಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಾನಿಗೊಳ್ಳುವುದು ನಾಗರೀಕ ಹಾಗೂ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹಾನಿ ಕಾರಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಮರಗಿಡಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ (ಕೋರ್ ಪ್ರದೇಶ) ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅನಾರೋಗ್ಯಕಾರಿ ವರ್ಗೀಕೃತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಜೈವಿಕ ಮೌಲ್ಯ ಕಳೆಯುವುದು ಅತೀ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

9.4.1 ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮಗಳು:

- ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ವಲಯವನ್ನು ಮರಗಿಡಗಳು, ಅಲಂಕಾರಿಕ ಫಲಪುಷ್ಪಗಳು, ಹಣ್ಣಿನ ಮರಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲಹುಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾನ್ ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ದಿ ಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ಪದ್ಧತಿ ಅನುಸಾರದ ಗಿಡಮರಗಳಿಗೆ ಅದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥಗಳ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಲ್ಲದ ಯಾವುದೇ ಮರಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಮರಗಳನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಖಾಸಗಿ ನರ್ಸರಿಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು.
  ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 58.8 ಹೆಕ್ಟರ್ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ವಲಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ದಿ ಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.

10. ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:

10.1 ನಿರ್ಮಾಣದ ಹಂತ:

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು (ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣ) ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಗಮನವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ನಿರ್ಮಾಣಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಕಾಲ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ವರ್ಗದ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ, ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಪರಿಕರಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆಗೊಳಿಸಲು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.ಧೂಳು ನಿಗ್ರಹವನ್ನು ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಮೋಬೈಲ್ ಸಾರ ಶುದ್ದೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ನಿಗ್ರಹಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

10.2 ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತ:

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಗಾಳೀಯ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ (Particulate Matter, So2, and NOx Emissions) ಮತ್ತು ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕುಲುಷಿತಗೊಂಡ ನೀರಿನ ಉತ್ಪತ್ತಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ.ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಂತೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ.
- ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಟ್ಟ, ಅಂತರ್ಜಲದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ನೀರು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ (ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ತ್ಯಾಜ್ಯ & ಚರಂಡಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ)
- ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪಾತ್ರ (HW/MSW/CETP/CSTP Sludge)
- ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಯು ಸುಮಾರು ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ (ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಶಬ್ದಗಳ ಮಟ್ಟ, ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮತ್ತು ಸುತ್ತುವರಿದ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟ) ಮತ್ತು
- ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಾಡು ಬೆಳೆಸುವ

10.3 **ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಉಪಕರಣಗಳು:**

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶವು ಸದಸ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ / ಡೆವಲಪರ್ ಮೂಲಕ ಇದು ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಮಣ್ಣು, ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ವಾಡಿಕೆಯ ಂಏಲ್ವಿಚಾರಣೆ / ಮದರಿ ಅಂತರಿಕ ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಯೋಗಾಯವಾಗಿದೆ.ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.ಇದು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ/ಮಾದರಿ/ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದು, ಅದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ –5

ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಉಪಕರಣಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಉಪಕರಣಗಳ ಹೆಸರು	ಉಪಕರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಹವಾಮಾನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಮುದ್ರಿಸಬಹುದಾದ ಕೈಪಿಡಿ, ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ದ್ರತೆ ತಾಪಮಾನ	1
ಅನಿಲ ರೂಪದ ಸ್ಟಾಕ್ ಮೇಲ್ವೀಚಾರಣೆ ಕಿಟ್ for SO_2, NO_x, ಕೊಳವೆ ಅನಿ ಪರಿಮಾಣ, ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಕಣಗಳನ್ನು ಸಾಂಪ್ರಾದಾಯಿಕ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ	1
ಗಾಳಿಯ ಮಾದರಿಗಳ ಅವಕಾಶಗಳು PM<10μm, & PM<2.5μm	1
ಒಯ್ಯಬಹುದಾದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮೀಟರ್ (ಡೋಸಿಮೀಟರ್)	1
ಒಯ್ಯಬಹುದಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಕಿಟ್	1
ಕನಿಷ್ಠ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಮತೋಲನ 0.01 ಎಂ.ಜಿ	1

11.ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭ:

ಯೋಜನೆಯ ಸಮಾನ್ಯಾ ಚರಂಡಿ/ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಮರುಬಳಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ, ಸರಾಸರಿ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಬಳಕೆ ವರ್ತನೆಯ ಮೇಲೆ ಧನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

11.**1 ಸಾಮಾಜಿಕ– ಆರ್ಥಿಕ ಲಾಭ:**

1. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಆಹಾರದ ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳ ಬೇಡಿಕೆಗಳ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತರಬೇಕು.

2. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿ (ಸಿಎಸ್ಆರ್) ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ, ಜನರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು, ಕಛೇರಿಗಳಿಗೆ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು, ತೋಟ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮೂಲಭೂತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ.

11.2 ಭೌತಿಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ರಸ್ತೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ; ಯು.ಎಸ್.ಡಿ ಯ ಬಿದ್ದಿರುವ ರೇಖೆಗಳು, ಸಾರಿಗೆ ಸುಧಾರಣೆ, (ಸರ್ಕಾರಿ/ಖಾಸಗಿ ಬಸ್‌ಗಳು) ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು; ಬೀದಿ ದೀಪಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ನೀರಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ.

11.3 ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಭಾವ್ಯ: ಕುಶಲ(ನುರಿತ); ಅರೆ ಕುಶಲ; ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ರಹಿತ: ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಯೋಜನೆಗೆ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಮುದಾಯದ ಸೇವೆಗಳಂತಹ ಕರಾರಿನ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳ್ಳಲಿದೆ.

11.4 ಇನ್ನಿತರೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಅನುಕೂಲಗಳು:

- ವಸತಿ ಬೇಡಿಕೆಗಳು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯ ಪಡೆಯಲು ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಹ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ.
- ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ಮನೋರಂಜನೆ ಮತ್ತು ಸೌಂಧರ್ಯದ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಹ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ.
- ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಅವಕಾಶಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಸಹ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂದಾಯ, ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಹಾಗೂ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಫೀಕೇಶನ್ ಕರ್ತವ್ಯದಿಂದ ಆದಾಯ ಗಳಿಸುತ್ತದೆ.

12.ಇಎಂಪಿ ಮತ್ತು ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ನಲ್ಲಿ ಆಯವ್ಯಯದ ನಿಬಂಧನೆಗಳು:

ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ / ಪರಿಸರ ಉಪಶಾಮಕ ಕ್ರಮಗಳು ಹೂಡಿಕೆ ಕಡೆಗೆ ವೆಚ್ಚ ರೂ.13.00 ಕೋಟಿಗಳಾಗಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 10% ಮರುಕಳಿಸಿ ವೆಚ್ಚವಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಯುವಕರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು (ಟ್ಯೂಷನ್ ಫೀ, ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೆಚ್ಚ, ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫೀ ಇತರೆ) ಇದಲ್ಲದೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು/ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ಅಲ್ಲದೆ ಇನ್ನಿತರೇ ಉದ್ಯೋಗಗಳಾದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೀಶಿಯನ್, ಕೊಳಾಯಿಗಾರರು, ಫಿಲ್ಟರ್ಸ್ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಇತರೆ. ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ನ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ರೂ.1.5 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ. (ಡಿಗ.150 ಕೋಟಿ ಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟು ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ 1% ಆಗಿರುತ್ತದೆ)

13.ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

ಒಟ್ಟಾರೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಇದು ಯೋಜನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ. ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ಘಟಕಗಳ ಮೇಲೆ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾರೆ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಧಾರಣೆಯನ್ನು ತೀರ್ಮಾನಿಸಬಹುದು.

ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಒಂದು ಯೋಜಿತ ಕಂಪನ ಮತ್ತು ವಿವರವಾದ ನಂತರದ (ಮುಂಬರುವ) ಯೋಜನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣದ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಸುಧಾರಿಸಲು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

>>>>><<<<<