

ಎಕ್ಸೆಕ್ಯೂಟಿವ್ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು

ಆಫ್

ಎಂ / ಎಸ್. ರಾಯಚೂರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್.

ಫಾರ್

ಹೊಸ ಬೃಹತ್ ಔಷಧ ತಯಾರಿಕೆ ಘಟಕ

ಎಟಿ

ಕಥಾ ಸಂಖ್ಯೆ: 126 - 129,

ರಾಯಚೂರು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ,

ಚಿಕ್ಕು ಗುರ್ ವಿಲೇಜ್, ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ,

ಕರ್ನಾಟಕ.

ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ:



ರಿಫ್ಲೌನ್ಸ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಸೊಲೂಷಿನ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಪ್ಲಾಟ್ ನಂಬರ್ : 203, H.No:5-36/203, ಪ್ರಶಾಂತಿ ನಗರ್

IDA, ಕುಕಟ್ಟಲ್, ಹೈದರಾಬಾದ್ - 500072.

Ph: 040-65873137, 23070602, 23075699, 40126589.

Fax: 040-23070602. Mail: info@rightsource.co.in

1.ಪರಿಚಯ

M/s. ರಾಯಚೂರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್, 4.0 ಎಕರೆ (16193.30 sqm) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ, 126.127.128 & 129 ರಾಯಚೂರು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೆಂಟರ್, ಚಿಸುಗುರ್ ಗ್ರಾಮದ ,ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ: ಕಥಾವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಬೃಹತ್ ಔಷಧ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ಯೋಜನಾ ವೆಚ್ಚ ಸುಮಾರು 10.0 ಕೋಟಿ.

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು 22.00 ಎಂಟಿ / ತಿಂಗಳ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (ಟೇಬಲ್ 2 ನೀಡಲಾಗಿದೆ) ಉದ್ದೇಶಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು KSPCB ನಿಂದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ (MoEF) ಮತ್ತು ಸಮೂತಿ ಆರ್ಡರ್ಸ್ ಪರಿಸರ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಪಡೆಯಲು ಆಗಿದೆ. ಇದರ ವರದಿ MoEF ಹೊರಡಿಸಿದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಬಿಂದುಗಳ (ಟಾರ್) ಪರಿಗಣಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಫ್ ನಂ ಜೆ-11011/20/2013-ಐಎ II ನೇ (ನಾನು) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2013 10 ರ ಒಬಿಸಿ.

1.1 ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಣೆ

ಘಟಕ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಟೇಬಲ್ 1: ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	M/s. ರಾಯಚೂರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ
ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳ	ಪ್ಲಾಟ್: 126.127.128 & 129, ರಾಯಚೂರು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೆಂಟರ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಚಿಸುಗುರ್ ಗ್ರಾಮದ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆ
ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ	ಅಕ್ಷಾಂಶ: 16018 '27,56' 'ಉತ್ತರ ರೇಖಾಂಶ: 770 21'25.42 " ಪೂರ್ವ
ಜಮೀನು ಸಸ್ಯ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ	4.0 ಅಚ್ರೆಸ್ (16193.30 SQM)
ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ	ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ (ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಸೂಚನೆ)
ಹತ್ತಿರದ ಗ್ರಾಮ	ಚಿಸುಗುರ್- 1.5 Kms (WNW)
ಹತ್ತಿರದ ಪಟ್ಟಣ	ರಾಯಚೂರು -10,3 ಕೆಎಂಎಸ್ (SSE)
ಹತ್ತಿರದ ಹೆದ್ದಾರಿ	ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ (ಎಸ್ಎಚ್ 51) - 1.26 ಕೆಎಂಎಸ್ (ಪ) (ರಾಯಚೂರು ಮತ್ತು ವಾಡಿ ರಸ್ತೆ)
ಹತ್ತಿರದ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ	<ul style="list-style-type: none"> ಯೆಮರ್ಸನ್ - 4.12 ಕೆಎಂಎಸ್ (ಎಸ್ಎಸ್ಬ್ಲು ಗೆ) ರಾಯಚೂರು - 13 ಕೆಎಂಎಸ್ (ಎಸ್)
ಹತ್ತಿರದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ	ಹೈದರಾಬಾದ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ -153 ಕೆಎಂಎಸ್ (ಈಶಾನ್ಯ)
ಜಲಾಶಯಗಳು (10Kms ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ)	ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯ - 8.2 ಕೆಎಂಎಸ್ (ಎನ್) ಇದು ಖೊನದ್ ಹಲ್ಲಾ - 1.3 ಕೆಎಂಎಸ್ (NNW)

2.0 ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲಿ

ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಔಷಧಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಒಳಗೊಂಡ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಉದ್ದೇಶಿತ ಘಟಕ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 22.00 ಎಂಟಿ / ತಿಂಗಳ (ಟೇಬಲ್ 2 ನೀಡಲಾಗಿದೆ) ಇರುತ್ತದೆ. ಘಟಕ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣಾ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು, ದ್ರಾವಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಿಡಿತವಿರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಟೇಬಲ್ 2 : ಸಲಹೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು

ಸಂ	ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರು	CAS No 'S	ಚಿಕಿತ್ಸಕ ವರ್ಗ	ಪ್ರಮಾಣ ಕೆಜಿ / ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ	ಪ್ರಮಾಣ ಕೆಜಿ / ದಿನಕ್ಕೆ ರಲ್ಲಿ
1	ಮೆರೋಪೆನಂ	119478-56-7	ಪ್ರತಿಜೀವಕ	1000.00	33.33
2	ಭಿಒಪೆನಮ್	120410-24-4	ಪ್ರತಿಜೀವಕ	300.00	10.00
3	ಫೆರೋಪೆನಮ್	106560-14-9	ಪ್ರತಿಜೀವಕ	1000.00	33.33
4	ಇಮೆಪೆನಮ್	74431-23-5	ಪ್ರತಿಜೀವಕ	1000.00	33.33
5	ದೊರಪೆನಮ್	148016-81-3	ಪ್ರತಿಜೀವಕ	1000.00	33.33
6	ಕ್ಯಾಂಡಸಲ್ಫ್	139481-59-7	ವಿರೋಧಿ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ	500.00	16.67
7	ಚೆಲೆಕ್ಸಿಬ್	169590-42-5	ವಿರೋಧಿ ಉರಿಯೂತ	5000.00	166.67
8	ಕ್ಲೊಪಿಡ್ರೆಗಲ್ಟೆನಲಿತ್	113665-84-2	ವಿರೋಧಿ ಪ್ಲೇಟ್ಲೆಟ್	3000.00	100.00
9	ಕೆತಜೊನ್ಯಲ್	65277-42-1	ವಿರೋಧಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ	2000.00	66.67
10	ಲೆವೋ c_ಚಿತ್ರಿಶೆನೆ	130018-87-0	ವಿರೋಧಿ ಹಿಸ್ಪಮೀನ್	500.00	16.67
11	ಲೆವಿತರಸೆತಮ್	102767-28-2	ವಿರೋಧಿ convulsant	3000.00	100.00
12	ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ	102625-70-7	ವಿರೋಧಿ ಅಲ್ಸರ್	1000.00	33.33
13	ಹ್ಯಾಪ್ಪೋಕ್ಲೋರಿಡೆ	61-76-7	ಮೂಗಿನ ಮೂಗುಕಟ್ಟಿರುವುದು	3000.00	100.00

14	ಪ್ರಸುಗ್ರೆಲ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್	389574-19-0	ವಿರೋಧಿ ಪ್ಲೇಟ್ಲೆಟ್	500.00	16.67
15	ಕಬ್ರಿತಿಎಪಿನೆ	111974-72-2	ಮನೋವಿಕೃತ ವಿರೋಧಿ	1000.00	33.33
16	ರಬಪ್ರಶಾಲೆ ಸೋಡಿಯಂ	117976-90-6	ವಿರೋಧಿ ಅಲ್ಸರೇಟಿವ್	1000.00	33.33
17	ಸೋಲಿಫೆನಿಸಿನ್	242478-37-1	ವಿರೋಧಿ ಕೋಲಿನರ್ಜಿಕ್	500.00	16.67
18	ತಮೋಸೋಲೋಸಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್	106463-17-6	ವಿರೋಧಿ ಅಡ್ರೆನರ್ಜಿಕ್	1000.00	33.33
19	ತೆಲ್ಮಿಸೆರ್ತನ್	144701-48-4	ವಿರೋಧಿ ಅಧಿಕ	2000.00	66.67
20	ಬೊರ್ತೆಫೊಮಿಬ್	179324-69-7	ವಿರೋಧಿ ನಿಯೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್	50.00	1.67
21	ತ್ರಿಮೆಬುತಿನೆ	34140-59-5	ಕೆಲಸವಾಗಿತ್ತು ವಿರೋಧಿ	500.00	16.67
22	ಕಾಬೇರೋಗೊಲಿನ್	81409-90-7	ವಿವಿಧ ಎಂಡೋಕ್ಯೆನ್ ಎಜೆಂಟ್	500.00	16.67
23	ಮಿಚೋಫ್ತೆನೋಲತೆ	128794-94-5	ಇಮ್ಯುನೋ ಮುಚ್ಚಿಹಾಕುವ	500.00	16.67
24	ರಲೋಕ್ಸೆಫೆನೆ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್	82640-04-8	ಆಸ್ಟಿಯೊಪೊರೋ ಸಿಸ್	1000.00	33.33
25	ಫ್ಲೆಬುಕ್ಸೋಸ್ಟತೆ	144060-53-7	ವಿರೋಧಿ ಗೌಟ್ ಔಷಧ	500.00	16.67
	ಟೋಟಲ್			31350.00	1045.00
ನಾವು ಟೈಮ್ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ 10 ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ತಯಾರಿಸಲು ಮಾಡುತ್ತದೆ				22000.00	733.33

2.1 ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು

ಎ) ಭೂ ಬಳಕೆ ವಿವರಗಳು:

ಎಂ / ಎಸ್ ಕಥಾವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶ. ರಾಯಚೂರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್, 4 ಎಕರೆ (16193.30 sqm)

ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಇದೆ.

ಟೇಬಲ್ 3: ಭೂ ಬಳಕೆ ವಿವರಗಳು

ಸಂ	ವಿವರಣೆ	ಏರಿಯ (SQM)
1.	ಒಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ	16193.30
2.	ನಿರ್ಮಿಸಿದರು ಪ್ರದೇಶ	3856.80
3.	ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್	7402.85

B) ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಸ್ಥಾವರದ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 121, 75 KLD ಆಗಿದೆ. ಬೇಕಾದ ನೀರಿನ ವಿಘಟನೆಯ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ಕೆಐಎಡಿಬಿ (ನೀರು ಸರಬರಾಜು) ನೀರನ್ನು ಡ್ರಾ.

ಟೇಬಲ್ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ವಿವರಗಳು

ಟೇಬಲ್ 4: ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ವಿವರ

ಸಂ	ಉದ್ದೇಶ	ನೀರಿನ ಬಳಕೆ KLD ರಲ್ಲಿ
1	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	30.75
2	ವಾಷಿಂಗ್	5.00
3	ಡೈಲಿ ಬಾಯ್ಲರ್ ಮೇಕಪ್	35.00
4	ಡೈಲಿ ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್ಸ್ ಮೇಕಪ್	40.00
5	ಡಿಎಮ್ ಸಸ್ಯ	1.00
6	ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ	2.00
7	ದೇಶೀಯ ಬಳಕೆ	3.00
8	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	5.00
	ಟೋಟಲ್	121.75

ನೀರಿನ ಠ ಒಟ್ಟು 23.71 KLD, ಚೇತರಿಸಿಕೊಂಡ ಮರುಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ 98,04 KLD ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು

ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ಕೆಐಎಡಿಬಿ (ನೀರು ಸರಬರಾಜು) ನೀರನ್ನು ಡ್ರಾ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

— ಯಾವುದೇ 10 ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಕೆಟ್ಟ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಮಯ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಸಿ) ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪೂರೈಕೆ ಮೂಲಕ ಕೊಡಲಾಗುವುದು. ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸ್ಥಾವರದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಅವಶ್ಯಕತೆ 800 ಸಾಮಾನ್ಯದ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಡಿ) ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳನ್ನು:

ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ 3.0 TPH ಬಾಯ್ಲರ್. 2 ಸಂಖ್ಯೆ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಸರ್ಕಾರ ಹಂಚಿಕೆ ಅಥವಾ ಸ್ಥಳೀಯ ಅಧಿಕಾರ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಭೇಟಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

250 & 380 ಸಾಮಾನ್ಯದ ಆಫ್ DG ಸೆಟ್ ಇನ್ಸೂಲ್ & ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಫಲತೆಗಳು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಟೇಬಲ್ 5: ಬಾಯ್ಲರ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರ

ವಿವರಗಳು	ಘಟಕಗಳು	3.0 TPH ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ದಹನ ಬಾಯ್ಲರ್
ಇಂಧನ ಮಾದರಿ	--	ಭಾರತೀಯ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಬಳಕೆ	TPD	7.5
ಬೂದಿ ವಿಷಯ	%	47
ಸಲ್ಫರ್ ವಿಷಯ	%	0.8
ನೈಟ್ರೋಜನ್	%	1.07
ಬಣವೆಗಳು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	No	1
ಸ್ವಾಕ್ ಎತ್ತರ	M	30
ಸ್ವಾಕ್ ವ್ಯಾಸ	M	0.60
ಕೊಳವೆ ಅನಿಲ ತಾಪಮಾನ	°C	100
ಕೊಳವೆ ಅನಿಲ ವೇಗ	m/s	7.5
ಬ್ಯಾಗ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅಂಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರ್ಟಿಕ್ಯುಲೇಟ್ ಮ್ಯಾಟರ್ (ಅಂಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ 115 ಮಿಗ್ರಾಂ ಆಧರಿಸಿ / Nm3)	gm/sec	0.24
ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ	gm/sec	0.69
ಸಾರಜನಕ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಆಕ್ಸೈಡ್ಸ್	gm/sec	0.93

ಟೇಬಲ್ 6: ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್ ಸ್ವಾಕ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ವಿವರ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಲ್ಲಿ	ವಿಸರ್ಜನ ಎಂಜಿ / NM3 ರಲ್ಲಿ SPM ಆಫ್	ವಿಸರ್ಜನ ಎಂಜಿ / NM3 ರಲ್ಲಿ SO2 ಆಫ್	ಎನ್‌ಬಿಎಕ್ಸ್ ಹೊರಹಾಕುವುದೇ ರಲ್ಲಿ Mg / NM3	ಸ್ವಾಕ್ ದಿಯಾ. ರಲ್ಲಿ (ಮೀ)	ಕೊಳವೆ ಅನಿಲ ತಾಪ. OC ರಲ್ಲಿ	ಸ್ವಾಕ್ ಎತ್ತರ ರಲ್ಲಿ (ಮೀ)	ಕೊಳವೆ ಅನಿಲ ವೆಲಾಸಿಟಿ ಮೀ / ಸೆಕೆಂಡ್ ರಲ್ಲಿ.
250 KVA	65.0	110.0	135.0	0.50	180	10	18.5
380 KVA	74.0	150.0	185.0	0.50	220	10	21.0

3. ಬೇಸ್ ಲೈನ್ ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಾನಮಾನ

3.1 ಸ್ಥಡಿ ಪ್ರದೇಶ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ

ಸ್ವಡೀಸ್ ಪವನಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಸ್ಯ, ಪ್ರಾಣಿ, ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ಸೈಟ್ ಸುಮಾರು 10 ಕಿಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆದವು. ಮತ್ತಷ್ಟು ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ನಡೆದವು. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಈ ಭೌತಿಕ ನಮೂನೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು ಆಧರಿಸಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.

ಬೇಸ್ ಲೈನ್ ಡೇಟಾ ನವೆಂಬರ್ 2013 ರ ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ - ಜನವರಿ 2014 ಅಧ್ಯಯನದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ, ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿ ಜೋಡಿಸಲು ತಂಡ ನಡೆಸಿದ ಸೈಟ್ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳು.

3.2 ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ

— ಸಂಬಂಧಿಗಳು ತೇವಾಂಶ

ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಧ್ರತೆಯು 40% 65% ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ದಾಖಲೆಯಿದೆ —

ತಾಪಮಾನ

ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 32.6 ° C ಮತ್ತು 12.6 ° ಸಿ ಎಂದು

ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

— ಮಳೆ

ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಳೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ 737.6mm ಆಗಿದೆ (ಮೂಲ: ಐಎಂಡಿ ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರೀಯವಾಗಿ ನಾರ್ಮಲ್ 1961-1990).

— ವಿಂಡ್

ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ಮಾದರಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವಿಂಡ್ ಆವರ್ತನಗಳಲ್ಲಿ 69.2% ಮತ್ತು ಕ್ರಮವಾಗಿ 5.1% ರಷ್ಟು ಇ ಮತ್ತು ಎನ್ ಪ್ರಬಲವಾದ ಮಾರುತಗಳು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಶಾಂತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ 15.9% ಫಾರ್ ಮನವೊಲಿಸಲು ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ 1.80 m / s ನಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

3.3 ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳ ವಿವರಗಳು

ಒಟ್ಟು ಎಂಟು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಸ್ ಲೈನ್ ಸ್ಥಿತಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದರು. ವಾಟರ್, ಶಬ್ದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಟೇಬಲ್ 4 ಮತ್ತು ಟೇಬಲ್ 5 ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

3.4 ವಾಯುಮಂಡಲದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ

• ಸುತ್ತವರೆದ ಗಾಳಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ಪ್ರತಿ 12 ವಾರ ವಾರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ 24 ಗಂಟೆಗಳ ಒಂದು ದಿನ ನಡೆಸಿತು. ಜನವರಿ 2014 - ವಾಯುಮಂಡಲದ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ (AAQM) ನವೆಂಬರ್ 2013 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

- ಪೈಥಕ್ಟಿನ್ ವಸ್ತುಗೆ (PM10): 58.9 ಮಿಕ್ರೋಗ್ರ / m³ ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ದಾಖಲೆಯಾಗಿದೆ.
- ಪೈಥಕ್ಟಿನ್ ವಸ್ತುಗೆ (PM2.5): 19.7 ಮಿಕ್ರೋಗ್ರ / m³ ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ದಾಖಲೆಯಾಗಿದೆ.
- ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO₂): ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಬಳಿ ಪಡೆದ 12.0 ಮಿಕ್ರೋಗ್ರ / m³ ರ Sulphur ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಗರಿಷ್ಠಮೌಲ್ಯ.
- ಸಾರಜನಕ ಆಕ್ಸೈಡ್ಸ್ (NO_x ಯಾಗಿ): 16.1 ಮಿಕ್ರೋಗ್ರ / m³ ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಮಾದರಿ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- ಕಾರ್ಬನ್ ಒನೋಕ್ಸೈಡ್ಸ್ (Co): ಮಾದರಿ ಸ್ಥಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್ ಬಳಿ ಪಡೆದ 0.62 ಮಿಕ್ರೋಗ್ರ / m³ ರ ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು.
- VOC ಗಳು: ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಾಷ್ಪಶೀಲ ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು (VOCs) ಸಾಂದ್ರತೆಯ BDL ಕಂಡುಬಂತು.

ಟೇಬಲ್ 7: ಗರಿಷ್ಠ ಕನಿಷ್ಠ ಹಾಗೂ 98 ಕ್ಕೂ ಎಲ್ಲಾ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು

ನಮೂನೆಗಳನ್ನು

ಕೋಡ್	ನಮೂನೆ ಸ್ಥಳ ಹೆಸರು	PM ₁₀			PM _{2.5}			SO ₂			NO _x			CO		
		Min	Max	98 th	Min	Max	98 th	Min	Max	98 th	Min	Max	98 th	Min	Max	98 th
A1	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್	51.9	59.1	58.9	15.2	19.9	19.7	8.7	12.1	12.0	12.10	16.5	16.1	0.32	0.62	0.62
A2	ಚಿಕ್ಕುಗುರ್	40.20	48.80	48.62	8.60	16.80	16.57	8.10	10.90	10.90	12.10	14.90	14.81	0.22	0.56	0.56
A3	ವದ್ಲೂರ್	40.70	48.90	48.90	8.70	16.90	16.81	8.10	10.90	10.85	12.40	14.90	14.85	0.22	0.59	0.59
A4	ಯಗಸಂಹಳ್ಳಿ	40.80	48.90	48.62	8.50	16.60	16.51	8.10	10.80	10.71	12.30	14.90	14.85	0.21	0.58	0.57
A5	ನಗ್ಲಪುರ್	40.20	48.90	48.85	8.20	16.90	16.62	8.10	10.90	10.81	12.10	14.90	14.90	0.21	0.58	0.57
A6	ಕುಕುನುರ್	41.20	47.90	47.67	8.30	16.30	16.21	8.10	10.90	10.72	12.20	15.00	14.95	0.21	0.55	0.55
A7	ಯಗ್ನುರ್	40.10	48.80	48.48	8.50	16.60	16.46	8.10	10.80	10.71	12.10	14.90	14.81	0.21	0.59	0.58
A8	ಯಮರನ್	41.30	47.40	47.35	8.30	16.30	16.16	8.20	10.50	10.50	12.20	14.90	14.90	0.21	0.59	0.57
CPCB ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು '		100			60			80			80			2		

* ಎಲ್ಲಾ ಮೌಲ್ಯಗಳು ಮಿಕ್ರೋಗ್ / M3 ರಲ್ಲಿ ಇವೆ

* VOC ಗಳು ಮೌಲ್ಯಗಳು ಪತ್ತೆ ಮಿತಿ ಕೆಳಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ - ನಾನು. ಇ, 1 ppm ನಷ್ಟು

3.5 ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

ಜಲ ನಮೂನೆಗಳು ನಂತರದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎರಡೂ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ನಡೆಸಿತು.

ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು 8 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದೆ. ಈ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಬೇಸ್ಪೆನ್ ಸ್ಥಿತಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಭೌತ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಟೇಬಲ್ 8: ನೀರಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಸಂ	ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು	ಅಂತರ್ಜಲ		10500 IS ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅನುಮತಿ	ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು		2296 ಗುಣಮಟ್ಟ ವರ್ಗ 'ಎ'
		Min	Max		Min	Max	
1	pH	7.48	8.13	6.5 – 8.5	8.13	8.26	8.5
2	ಒಟ್ಟು ಕರಗಿರುವ ಘನವಸ್ತುಗಳ (mg/l)	435.2	1216.0	2000	469.39	490.5	500
3	ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನ (mg / L)	230.0	530	600	240	240	300
4	ಕ್ಲೋರೈಡ್ (mg / L)	29.0	214.9	1000	89.8	99.8	250
5	ಫ್ಲೋರೈಡ್ (mg / L)	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	1.5
6	ಫೋಸ್ಫೇಟ್ (mg / L)	14.7	191.7	400	73.9	83	400

- ಉದ್ದೇಶಿತ ಸೈಟ್ 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ 8 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಗ್ರೌಂಡ್ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು 10500 ಪ್ರಕಾರ ನಿಗದಿತ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಳಗೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ತೋರಿಸಿದರು.
- ಅಪ್ಪೀಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಅನುಸರಣೆಯಿಂದ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು 2296 ವರ್ಗ ಎ

3.6 ಶಬ್ದ ವಾತಾವರಣ

ಜನವರಿ 2014 - ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ತಪಾಸಣೆಗಳ ನವೆಂಬರ್ 2013 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಎಂಟು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ LEQ (ಡಿಬಿ (ಎ)) ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ

ಸಂಜೆಯವರೆಗೆ 66,27 ಡಿಬಿ (ಎ) ಗೆ 63,94 ಡಿಬಿ (ಎ) ವರೆಗೆ ಇತ್ತು.

ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರಾತ್ರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 56.91dB (ಎ) ಗೆ 54,02 ಡಿಬಿ (ಎ) ವರೆಗೆ ಇತ್ತು.

ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಕಾರಣ ಸಂಚಾರ ಚಳುವಳಿಗಳು ಏರುಪೇರುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ವಾಣಿಜ್ಯ

ಮತ್ತು ದೇಶೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಾ ಆದರೆ CPCB ಶಿಫಾರಸು

ಅನುಮತಿ ಮಿತಿಯನ್ನು ಅಡಿಯಲ್ಲಿತ್ತು.

ಟೇಬಲ್ 9: ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟಗಳು

ಸಂ	ಸ್ಥಳದ ಹೆಸರು	ದಿನ ಟೈಮ್ LEQ ರಲ್ಲಿ	ನೈಟ್ ಟೈಮ್ LEQ ರಲ್ಲಿ	CPCB ಮಾದರಿಗಳ (ದಿನದ ಸಮಯ)	CPCB ಮಾದರಿಗಳ (ನೈಟ್ ಸಮಯ)
1	ಪಾಂಟಾ ಸ್ಟ್ರೀಟ್	65.81	55.74	75dB (A)	70dB (A)
2	ಯೆಮರ್ಸನ್	65.82	56.51		
3	ಯಗಸಂಪಳ್ಳಿ	63.94	54.48		
4	ಯಗ್ನೂರ್	65.70	56.91		
5	ಕುಕ್ಕೂರ್	65.26	54.02		
6	ನಗಲ್ಪುರ್	64.39	55.19		
7	ವದ್ನೂರ್	65.00	56.15		
8	ಚಿಕ್ಕುಗೂರ್	66.27	55.00		

3.7 ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ

ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿ, ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆಗಳನ್ನು ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸೈಟ್ ಸೂಕ್ತ ಸುಮಾರು ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ

ವಿಕ್ರಮಿತಿಯು ವರದಿ ಇದೆ ಎಂದು ಭರವಸೆ ಇದೆ.

3.8 ಭೂಬಳಕೆ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ

50,000 ಪ್ರಮಾಣದ: ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ / ಭೂಮಿಯ ವ್ಯಾಪನೆ ನಕ್ಷೆ ಭಾರತ ಸ್ಥಳಾಕೃತಿಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಹಾಯದಿಂದ

ಹೆಚ್ಚಿನ ರೆಸಲ್ಯೂಶನ್ ಉಪಗ್ರಹ ದತ್ತಾಂಶದ ದೃಶ್ಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ 1 ರಂದು ನಕ್ಷೆಗಳು. ಎರಡು

ಖುತುಗಳಲ್ಲಿ 'ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು (ಹಿಂಗಾರು ವರ್ಷದ 2013) ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ನಿಯೋಗದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಘಟಕಗಳು ನೆಲದ ಸತ್ಯ / ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ದೃಢಪಡಿಸುತ್ತವೆ.

ಟೇಬಲ್ 10: ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೂಬಳಕೆ

ಸಂ	ಭೂಬಳಕೆ	Sqm ರಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶ	ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರದೇಶ
1.	ನಿರ್ಮಿಸಿದರು ಜಮೀನು	10.05	3.2
2.	ಜಲಾಶಯಗಳು	32.66	10.4
3.	ಬೆಳೆ ಜಮೀನು	237.4	75.6
4.	ವೇಸ್ಟ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್	33.9	10.8
	ಟೋಟಲ್	314.0	100

3.9 ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆ ಸೈಟ್ ಒಂದು ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ (ಸೂಚನೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ) ಆಗಿದೆ. ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಇಲ್ಲ.

3.10 ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಮತ್ತು ಸಮಾಜೋ-ಇಕನಾಮಿಕ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್

ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಮತ್ತು ಸಮಾಜೋ - ಆರ್ಥಿಕ ದಶಮಾಂಶ 10 ಕಿಲೋ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೀಳುವ ಏಳು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ 13.267 ಹೊಂದಿದೆ.
- ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವಿತರಣೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 100% ಮತ್ತು ಅರೆ ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 00% ಆಗಿದೆ.
- ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಸಾಕ್ಷರತೆಯು ಪುರುಷ ಹಾಗೂ ಸ್ತ್ರೀ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು 71,72% & 39,36% ಆಗಿದೆ

- ಎಲ್ಲಾ ಹಳ್ಳಿಗಳು, ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ - ಇತ್ಯಾದಿ ಸ್ಟ್ರೀಟ್ ಲೈಟ್ಸ್, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು, ಹಾಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಎರಡೂ

4.0 ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ, ಭವಿಷ್ಯ ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು

4.1 ಎರ್ ಪರಿಸರ

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು ಉಹಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು HCl, SO₂, CO₂ ಮತ್ತು H₂ ಈ ಅನಿಲಗಳು

ತಟಸ್ಥವಾಗಿದೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ / ರಿಕವರ್ಡ್ / ಸ್ಕ್ರಬ್ಬರ್ / ಫ್ಲೇಮ್ arrester ಮೂಲಕ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅನಿಲ

ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಇದೆ.

ಪ್ರೋಸೆಸ್ಸ್ ವಿಸರ್ಜನಾ ನಿಯಂತ್ರಣದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

300 ಮಿಮೀ x 3 ಮೀಟರ್ ಹಾಗೂ 300 ಎಕ್ಸ್ 4 ಮೀ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಉಜ್ಜುಗಳು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ

ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ವಿಸರ್ಜನಾ ಹತೋಟಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

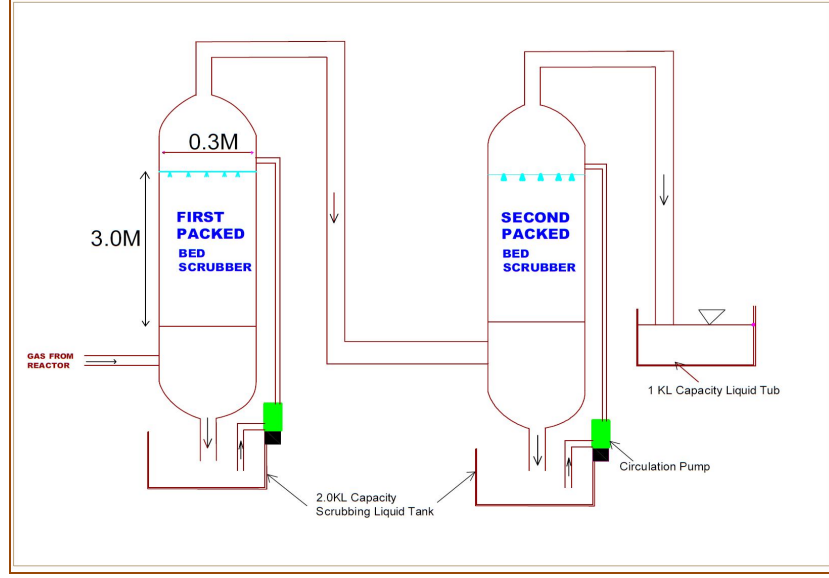
ಪ್ರೋಸೆಸ್ಸ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ವಿವರ ಮಾಲಿನ್ಯದ

ಸಂ	ಗ್ಯಾಸ್ ಹೆಸರು	Kg / ದಿನಕ್ಕೆ ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣ	ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ - ವಿಧಾನ
1	ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್	25.82	ಶೀತಲವಾಗಿರುವ ನೀರು ಮಾಧ್ಯಮ ಬಳಸಿಕೊಂಡು scrubbed
2	ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್	26.33	ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಲೈ ಪರಿಹಾರ ಬಳಸಿಕೊಂಡು scrubbed
3	ಅಮೋನಿಯಾ	2.65	ನೀರಿನ ಮಾಧ್ಯಮ ಬಳಸಿಕೊಂಡು scrubbed

ಅಲ್ಲದ ಪ್ರೋಸೆಸ್ಸ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ವಿವರ ಮಾಲಿನ್ಯದ

ಸಂ	ಗ್ಯಾಸ್ ಹೆಸರು	Kg / ದಿನಕ್ಕೆ ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣ	ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ - ವಿಧಾನ
1	ಹೈಡ್ರೋಜನ್	2.04	ಫ್ಲೇಮ್ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಮೂಲಕ ಸಾರಜನಕ ಬಳಸಿ ಚದುರಿಹೋದ
2	ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್	53.31	ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ
3	ಸಾರಜನಕ	0.67	ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ

ಫಿಗರ್ 1: ವಿಸರ್ಜನಾ ನಿಯಂತ್ರಣದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರ



3.0 TPH ಬಾಯ್ಲರ್ ಚೀಲ ಫಿಲ್ಟರ್ ನಂತರ ಚಂಡಮಾರುತ ಸಪರೇಟರ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು ನ ಕಣಗಳು. 2 ಸಂಖ್ಯೆ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ. ಬಾಯ್ಲರ್ ಗಂಧಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (SO₂) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವುದು 30 ಮೀ ಸಾಕಷ್ಟು ಸ್ಟಾಕ್ ಎತ್ತರ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹರಡಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು.

ನಡೆಸಿದ ಹರಡುವಿಕೆಯ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಂದ, ಇದು ಗರಿಷ್ಠ ನೆಲಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿತು. ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಈ ಭವಿಷ್ಯ ನೆಲಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು, ಪ್ರಧಾನಿ, SO₂ ಮತ್ತು NOX ಒಟ್ಟಾರೆ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಮಟ್ಟದ CPCB ಸೂಚಿಸಲಾದ ವಿಷತ್ವದ ಇರುತ್ತದೆ.

4.2 ಜಲಪರಿಸರ

ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ 121,75 ಆಗಿದೆ KLD ಮತ್ತು, ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್, ಸ್ಕಬ್ಬರ್, ಡಿಎಮ್ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ದೇಶೀಯ ಬಳಕೆ ಕೆಳಗೆ ಮಾಡಿ, ಕೆಳಗೆ ದೊಡ್ಡದು ಬಾಯ್ಲರ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ನೆಲದ ಮತ್ತು ರಿಯಾಕ್ಟರ್ ತೊಡಿಸುತ್ತದೆ ರಿಂದ ಇದು 53,84 KLD ಇರುತ್ತದೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು. ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಪೀಳಿಗೆಯ ಮತ್ತು HTDS & LTDS ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಟೇಬಲ್ 11: ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ತಲೆಮಾರಿನ ವಿವರ

ಸಂ	ಉದ್ದೇಶ	ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಹೀಳಿಗೆಯಲ್ಲಿ KLD
1	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	32.34
2	ಒಗೆಯುವುದು	5.00
3	ಬಾಯ್ಲರ್ ಕೆಳಗೆ ಬೋಲೆ	5.00
4	ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್ಸ್ ಕೆಳಗೆ ಬೋಲೆ	6.00
5	ಡಿಎಮ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಜನರೇಶನ್	1.00
6	ಸ್ಯುಬ್ಸಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	2.00
7	ದೇಶೀಯ	2.50
8	ತೋಟಗಾರಿಕೆ	0.00
	ಟೋಟಲ್	53.84

➤ ಯಾವುದೇ 10 ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಕೆಟ್ಟ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಮಯ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

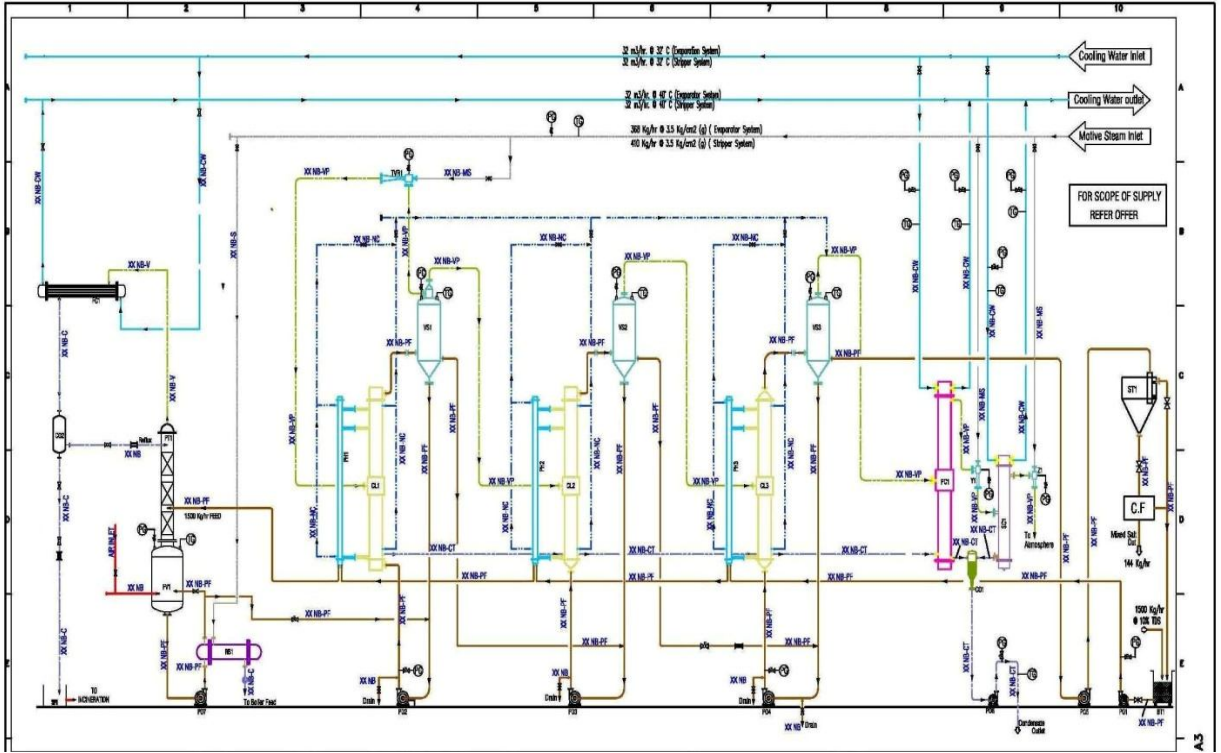
ಟೇಬಲ್ 12: HTDS & LTDS ವಿವರ

Unit	HTDS KLD	LTDS KLD	KLD ರಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಜನರೇಷನ್	ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ
ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	31.14	1.20	32.34	HTDS ಎಫ್ಫ್ಲೂಯೆಂಟ್ ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ETP ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ ETP ಚಿಕಿತ್ಸೆ LTDS ಹೊರಬೀಳುವ - ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಸ್ಯ / ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, RO ಗೆ ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದರು ಮರುಬಳಸಲು ವ್ಯಾಪಿಸು, ಮೀ ಕಂಡೆನ್ಸೇಟ್ ಮರುಬಳಕೆ ATFD ಗೆ ಮೀ ಉಳಿಕೆಗೆ. ಸೆಪ್ಪೀಕ್ ಟ್ರಾಂಕ್
ಒಗೆಯುವುದು	0.00	5.00	5.00	
ಬಾಯ್ಲರ್ ಡೌನ್ ಬೋಲೆ	5.00	0.00	5.00	
ಶೈತ್ಯಗೋಪುರಗಳು ಡೌನ್ ಬೋಲೆ	0.00	6.00	6.00	
ಡಿಎಮ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ ಜನರೇಶನ್	1.00	0.00	1.00	
ಸ್ಯುಬ್ಸಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	2.00	0.00	2.00	
ದೇಶೀಯ	0.00	2.50	2.50	
ಟೋಟಲ್	39.14	14.70	53.84	

ಎಫ್ಫುಯೆಂಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ / ವಿಲೇವಾರಿ: ಉಗಿ ಬತ್ತಲೆಯವಳೊಂದಿಗೆ ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ATFD, ಜೈವಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣ, RO ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಶೂನ್ಯ ಚೆಲ್ಲುವುದನ್ನು (ZLD) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಸಸ್ಯ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ಹೊರಬೀಳುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು.

70 KLD ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು 60 KLD ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸಸ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ಹೊರಬೀಳುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. DREIA ಅಧ್ಯಾಯ II ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳು.

ಫಿಗರ್ 2: ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರ



4.3 ಶಬ್ದ ಪರಿವರ

ಸಸ್ಯ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಬಾಯ್ಲರ್, ರಿಯಾಕ್ಟರ್, ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ಸ್, ಸಂಪೀಡಕಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಇತರ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಘಟಕಗಳು. ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮೇ ಲೋಡ್ / ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಇಳಿಸುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಿಸಲು ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳಿಂದ ಚಳುವಳಿಗಳು.

ಮೋಟಾರ್ ನ, ಗೇರ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪೀಡಕಗಳನ್ನು ನಂತಹ ಎಲ್ಲಾ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಶಬ್ದ ಪೀಳಿಗೆಯ ತಪ್ಪಿಸಲು ವಸ್ತು ಘರ್ಷಣೆ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಡಿಜಿ ಸೆಟ್ acoustic ಆವರಣಗಳ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. 6-13 ಮೀ ಅಗಲದ ದಪ್ಪನೆಯ ಹಸಿರುದಲಯ ಮೂಲ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು ಸಸ್ಯ ಗಡಿ ಗಡಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳ್ಳಲಿದೆ.

4.4 ಜಮೀನು ಪರಿಸರ

ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸಸ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿರುತ್ತದೆ. ಘಟಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮ ಇರುತ್ತದೆ.

4.5 ಪರಿಸರ ಪರಿಸರ

ವಿವರವಾದ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆದವು. ಬೇಸ್ಲೈನ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಪ್ರಕಾರ, ಯಾವುದೇ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ, ಬೆದರಿಕೆ ಹಾಗೂ ರಕ್ಷಣೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಜಾತಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿವೆ ಇವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಯಾವುದೇ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮ ಪರಿಸರ ಮೇಲೆ ಆಲೋಚಿಸುತ್ತದೆ.

4.6 ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಯೋಜನೆಯ ವಿಲೇವಾರಿಯ ವಿಧಾನ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಟೇಬಲ್ 13: ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ತಲೆಮಾರಿನ

ಸಂ	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ ಕೆಜಿ / ದಿನ	ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ
1	ಅಜೈವಿಕ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ	94.13	TSDf ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ
2	ಸಾವಯವ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ	438.45	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ
3	ಮೀ ಲವಣಗಳು	871.09	TSDf ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ
4	ಕಳೆದ ಕಾರ್ಬನ್	66.53	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ
5	ETP ಬಗ್ಗಡ	50.00	TSDf ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ
6	ಬಾಯ್ಲರ್ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಬೂದಿ	3500 .00	ಇಟ್ಟಿಗೆ ತಯಾರಕರು ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ
7	ದ್ರಾವಕ ಶುದ್ಧೀಕರಣವು ರೆಸಿಡ್ಯೂ	1190.00	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ

ಟೇಬಲ್ 14: ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿವರ

ಸಂ	ವಿವರಣೆ	ಪ್ರಮಾಣ	ವಿಲೇವಾರಿ ಮೋಡ್
1	ತ್ಯಾಜ್ಯ ತೈಲಗಳು & ಗ್ರೀಸ್	1.5 KL/Annum	ಪುನರ್ ಸಂಸ್ಕರಣ / ಮರುಬಳಕೆ SPCB ಅಧಿಕೃತ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು
2	ವಿಷವನ್ನು ಕಂಟೇನರ್ಸ್	300 No's / Month	ನಿರ್ವಿಶೇಕರಣ ಪೂರೈಕೆದಾರರು / SPCB ಅಧಿಕೃತ ಪಕ್ಷಗಳು ಕಳುಹಿಸಲಾಯಿತು ನಂತರ
3	ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ನೀಸದ ಆಮ್ಲ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು	4 No's/ Annum	ಅಫ್ ಹೊಸ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಮರುಖರೀದಿಯ ಪೂರೈಕೆದಾರರು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿ

4.7 ರಿಸ್ಕ್ ಅಸೆಸ್ಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ವಿಶೋಪ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಅಪಾಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಹಾನಿ ದೂರದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮತ್ತು ಅಪಾಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳು ಉಚ್ಚರಿಸಲು, ಅಪಾಯಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾದ ಇದೆ - ಡ್ರಾಫ್ಟ್ REIA .

5.0 ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ

5.1 ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದ

ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಾರಣ ಯೋಜನೆಯ, ಯಂತ್ರಗಳ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ (ತಯಾರಿ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೇ) ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಸೈನ್ಯಬಲದ ಪ್ರವೇಶ ಕೊನೆಗೊಂಡಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸ ನಡೆಯಲಿದೆ.

ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಯಂತ್ರದ ಸೈಟ್ ತಯಾರಿಕೆ, ಅಡಿಪಾಯ ಕೆಲಸ, ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಾರಣ.

ಎಲ್ಲಾ ಸಾಧ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಾರಣ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಅಲ್ಲದೆ, ಶಬ್ದ ಪೀಡಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಪರಿಸರದ ಸಲುವಾಗಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ AM 6 ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ ರಾತ್ರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಮಟ್ಟಿಗೆ ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಹಾಗಿಲ್ಲ.

5.2 ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಂತದ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ

ಎ) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಎರಡು ಹಂತದ ಸ್ಕ್ರಬ್ಬರ್ನಲ್ಲಿ scrubbed ಹಾಗಿಲ್ಲ.

- 93-97% ಚೇತರಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಖಾತ್ರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಪ್ಯುಗಿಟಿವ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ದ್ರಾವಕ ನಷ್ಟ ತಪ್ಪಿಸಲು ಪ್ಯುಗಿಟಿವ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹ ಟ್ಯಾಂಕ್ ತೆರೆದ ಸಂಗ್ರಾಹಕಗಳು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ರಿಯಾಕ್ಟರ್ ಶೀತಲವಾಗಿರುವ ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ಪ್ರಸರಣ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಸಂಗ್ರಾಹಕಗಳು ನೀಡಲಾಗುವುದು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮುಚ್ಚಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ.

30 ಅಡಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸ್ಪಾಕ್ ಎತ್ತರ 'ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಹರಡಿಕೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಬಾಯ್ಲರ್ ಒದಗಿಸಿದ ಮಾಡಿ ನಿಗದಿತ ಸೂತ್ರಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಸ್ಪಾಕ್ ಅವರ್ತಕ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಬಣವೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಬಾಯ್ಲರ್ ತಲುಪಿಸುವ ವ್ಯಥಕ್ಕರಣ ವಸ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ನಂತರ ಸೈಕ್ಲೋನ್ ಸಪರೇಟರ್ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬಂಧನಕ್ಕೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು.

ಬಿ) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

HTDS ಹೂರಬೀಳುವ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಉಗಿ ಬತ್ತಲೆಯವಳೂಂದಿಗೆ ಮೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ & ATFD ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

LTDS ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಜೂತೆಗೆ ಕಂಡೆನ್ನೇಟ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಜೈವಿಕ

ಸಂಸ್ಕರಣ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುವುದು.

ಸಸ್ಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹೂರಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಯಾವುದೇ ವಿಸರ್ಜನೆ ಇರುತ್ತದೆ, ಘಟಕ ZLD ಘಟಕವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ETP ರಿಂದ ATFD ಮತ್ತು ಕೆಸರು ಉಷ್ಣನ್ನು ಭೂಮಿ ಫಿಲ್ ಫಾರ್ TSDF ಕಳುಹಿಸಲಾಗುವುದು.

• ಸಿ) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

• ವ್ಯಾಪಕ ತೈಲಲೇಪಿಸುವಿಕೆಗೆ, ತೈಲಲೇಪನ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆ ಶಬ್ದ ಪೀಳಿಗೆಯ ಕಡಿಮೆ

ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಫಾರ್ ಕೈಗೂಳ್ಳಬೇಕಿದೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

• ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಸ್ಯ ಗಡಿ ಸುತ್ತ ಮತ್ತು 5849,00 sqm ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಒಳಗೆ.

• ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಗಡಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ 6-13 ಮೀ ಅಗಲದ ದಪ್ಪನೆಯ ಗ್ರೀನ್ಬೆಲ್ಟ್ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

ಬಂಧಿಸುತ್ತಾನೆ.

ಡಿ) ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಉದ್ಯಮ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಒಂದು

ಅಪಾಯಕರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಶೇಖರಣೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಇದು ಚೀಲಗಳು ಶುದ್ಧೀಕರಣ / ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಶೇಷ, ETP

ಕೆಸರು, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಸಾವಯವ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಕಾರ್ಬನಿಕಗಳನ್ನು ಮೀ ಲವಣಗಳು, ಖರ್ಚು ವೇಗವರ್ಧಕ / ಕಾಲ

ಕಾರ್ಬನ್ ಇರುತ್ತದೆ ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸಾಗಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ.

ಇಡೀ ಸಾವಯವ ಶೇಷ ಭಸ್ಮೀಕರಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಭದ್ರಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು ವಿಲೇವಾರಿ ಮತ್ತು ಅಕಾರ್ಬನಿಕಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ

ಭೂಮಿ ಫಿಲ್ ಫಾರ್ TSDF ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇ) ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್

ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ 1.2 ಆಡಂ ಆಫ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮದ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ 5 ಮೀ ಅಗಲದ ಹಸಿರುವಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ. ರೂ .1, 20,000 ಒಂದು ಮೂತ್ತದೂಂದಿಗೆ / - ಹಸಿರುವಲಯ ಸಾಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೂದಲ ವರ್ಷ ಹಾಗೂ

25 ಸಮಯದಲ್ಲಿ Rs.70, 000 ದರದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆ ನಂತರ ಮೂರು

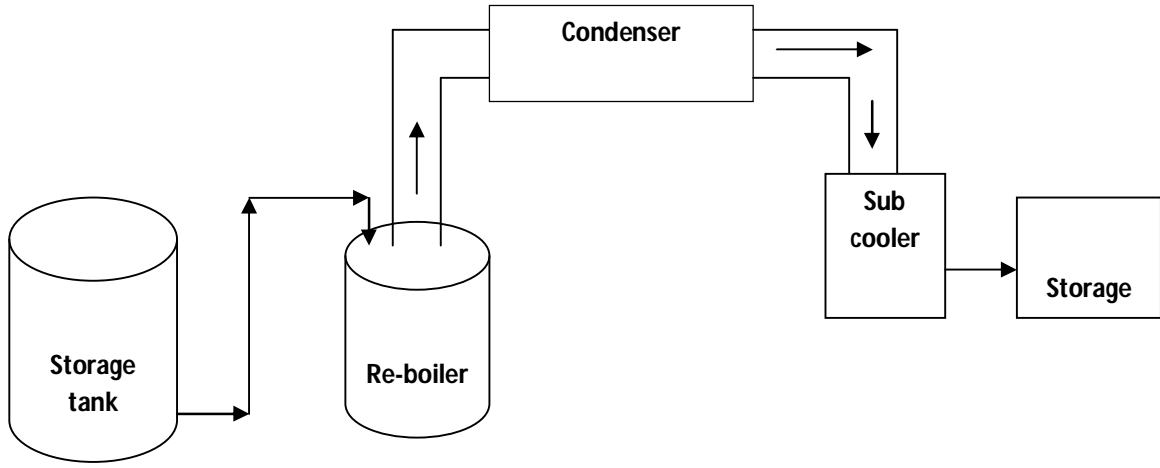
ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಗುವುದು, 000 / - ಮುಂದಿನ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ. ಹಸಿರುವಲಯ ಫಾರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೂಕ್ತ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಇಬಿಎ ವರದಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಎಫ್) ದ್ರಾವಕ ರಿಕವರಿ

ದ್ರಾವಕಗಳು ಇಷ್ಟ. ಅಸಿಟೋನ್, ACETONITRILE, ISO ಪ್ರೊಪೈಲ್ ಮದ್ಯ, ಮೆಥನಾಲ್ ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಲ್ಯುಯಿನ್ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 5% ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಇರುತ್ತದೆ ಮೂಲಕ 95% ವರೆಗೆ ವಸೂಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರಿನ ಮುಖ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಗ್ಗೆ 99.5% ಮರುಗಳಿಸಲು ಇದು ದ್ರಾವಕಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದೆ.

ಫಿಗರ್ 3: ದ್ರಾವಕಗಳ ಹಿಂಪಡೆಯುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರ



5.3 ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೋಶದ

ಎಂ / ಎಸ್. ರಾಯಚೂರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ಸಸ್ಯ ಸರಿಯಾದ ಪರಿಸರ ಉಸ್ತುವಾರಿಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿ ಹೊಂದಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮೀಸಲಿಟ್ಟು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸೆಲ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

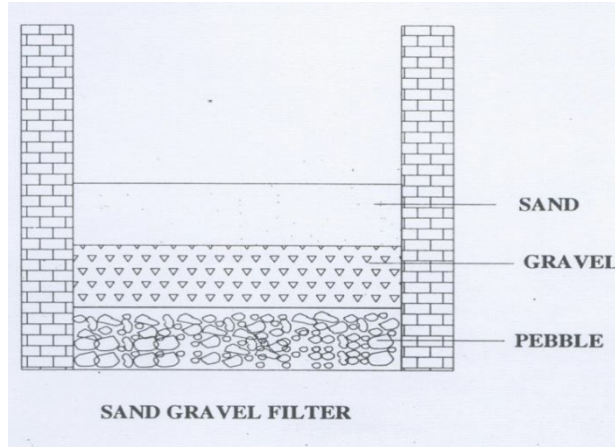
5.4 ವಾತಾವರಣ ಪರಿವೀಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ

ಪರಿಸರ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಪಾರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ MoEF / NABL ಮಾನ್ಯತೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

6.0 ಚಾವಣಿ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು

ರೂಫ್ ನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ರಚನೆಗಳು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ರೀಚಾರ್ಜ್ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ರಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲ್ಕುಡಿಗೇ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಭಾವಣಿಯ ಮೇಲಿನಿಂದ ರನ್ ಆಫ್ ನೀರಿನ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ರಚನೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು ಹಾಗಿಲ್ಲ. ವಿಶಿಷ್ಟ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಫಿಗರ್ 4: ರೂಪರೇಖೆ ಚಾವಣಿ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ರಚನೆ



7.0 ಕಂಪನ ಬಚೆಟ್

ಬಂಡವಾಳ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚ 15,65 ಲಕ್ಷ, 10.0 ಲಕ್ಷ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಖರ್ಚಾಗುತ್ತಿತ್ತು ಘಟಕ 106 ಲಕ್ಷ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದರು.

ಟೇಬಲ್ 15: ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ ಬಚೆಟ್

ಸಂ	ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ (ರೂ. ಲ್ಯಾಕ್)	ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚ (ರೂ. ಲ್ಯಾಕ್) ವರ್ಷಕ್ಕೆ
1.	ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಲಕರಣೆ	10.0	1.75
2.	ZLD ವ್ಯವಸ್ಥೆ	90.0	8.0
3.	ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು	3.0	0.0
4.	ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	1.5	0.4
5.	ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ	1.5	2.5
6.	ಪರಿಸರೀಯ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ	0.0	3.0
	ಒಟ್ಟು	106	15.65

8.0 ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ

ಈ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರಣ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮ ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರು ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶವಾಯಿತು ಅವಕಾಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು ಯಾವುದೇ ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಪುನರ್ವಸತಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಇವೆ. ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳು ಪ್ರದೇಶದ ಜನರಿಗೆ ಬಳಕೆ ಆಗಲಿದೆ. ಗ್ರಾಮದ ಆದಾಯ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಎಂದು ಯೋಜನೆಯ ಕಾರಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.

9.0 ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭಗಳು

ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಯೋಜನೆಯು ಗಮನಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದ liftments ಅಪ್ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ ತಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ನೇರ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗ ರಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆ ಹೊರಗಿನಿಂದ ನೇಮಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.

10 ತೀರ್ಮಾನ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ-ವಿಲೇವಾರಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿಕೊಂಡು, ಎಲ್ಲಾ ಅದರ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಫಾರ್ ಶೂನ್ಯ ಲಿಕ್ವಿಡ್-ಹೊರಹಾಕುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - - ರಾಯಚೂರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಎಲ್ಲಾ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನೆರವೇರಿಸಲು ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ ರಚಿತವಾದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅಥವಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್.

ಯೋಜನೆಯ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ, ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು. ಸ್ಥಳೀಯ ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಅವಕಾಶಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಮೂಲಕ - ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸೂಚನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ, ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು. ಸ್ಥಳೀಯ ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಅವಕಾಶಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಮೂಲಕ - ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸೂಚನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.