

ਖੰਡ ਮਿੱਲ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ (7,000 TCD ਤੋਂ 12,000 TCD) ਅਤੇ
ਪਿੰਡ- ਰੰਧਾਵਾ, ਤਹਿਸੀਲ- ਦਸੂਹਾ,
ਜ਼ਿਲਾ- ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ
37 ਮੈਗਾਵਾਟ ਦਾ ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ
ਲਈ
ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸੰਖੇਪ ਸਾਰ



(ਹਵਾਲਾ TOR ਦੁਆਰਾ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ. SEIAA / 2018/452 ਮਿਤੀ 09.04.2018)

ਪਲਾਂਟ ਏਰੀਆ: 170 ਏਕੜ / 68.7 ਹੈਕਟੇਅਰ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਰੱਥਾ: 7,000 ਟੀਸੀਡੀ ਅਤੇ ਕੇ-ਜਨਰਲ - 33 ਮੈਗਾਵਾਟ
ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਸਮਰੱਥਾ: 12,000 ਟੀਸੀਡੀ ਅਤੇ ਕੇ-ਜਨਰਲ- 37 ਮੈਗਾਵਾਟ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ:
170 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ

(ਸੰਦਰਭ ਟੇਅਰ ਵਾਈਡ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ. SEIAA / 2018/452 ਮਿਤੀ 09.04.2018)

ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਖੇਤਰ: 170 ਏਕੜ / 68.7 ਹੈਕਟਰ

ਮੌਜੂਦਾ ਸਮਰੱਥਾ: 7,000 ਟੀਸੀਡੀ ਅਤੇ ਕੇ-ਜਨਰਲ - 33 ਮੈਗਾਵਾਟ

ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ: 12,000 ਟੀਸੀਡੀ ਅਤੇ ਕੇ-ਜਨਰਲ - 37 ਮੈਗਾਵਾਟ

ਪ੍ਰਾਜੈਕਟਲਾਗਤ ਦਾ: 170 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ

ਵਿਕਸਤ ਕਰਤਾ:

A.B. ਸੁਗਰਕੇਨ ਲਿਮ

C-1, ਸੈਕਟਰ-3, ਨੇਇਡਾ, ਉੱਤਰਪ੍ਰਦੇਸ਼-201301

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ:

M/S PERFECT ENVIRO SOLUTIONS PVT. LTD.

NABET Registered of accredited Consultants organization/Rev 66/5th ਜੂਨ 2018 at S.No.-

114) An ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & OSHAS 18001:2007 ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਸੰਸਥਾ

5ਵੀਂ ਮੰਜ਼ਲ, NN ਮਾਲ, ਮੰਗਲਮ ਪੈਲੇਸ

ਸੈਕਟਰ 3, ਰੋਹਿਣੀ, ਦਿੱਲੀ

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ

ਜਾਣ ਪਹਿਚਾਣ

ਏ.ਬੀ. ਸ਼ੂਗਰਜ਼ ਲਿਮਿਟੇਡ (ABSL) ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰੋਬਾਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਨਿੱਜੀ ਖੇਤਰ ਕੰਪਨੀ ਹੈ ਜੋ ਹੈ। ABSL, ਜਿਸ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਸ਼ੂਗਰ ਲਿਮਿਟਿਡ ਦੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਸੀ, ਨੂੰ ਸਾਲ 1997 ਵਿੱਚ ਚੱਡਾ ਗਰੁੱਪ ਦੁਆਰਾ ਲੈ ਲਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਦਾ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਜ਼ਿਲੇ ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਦੇ ਪਿੰਡ ਰੰਧਾਵਾ ਤਹਿਸੀਲ ਦਸੂਹਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ੂਗਰ ਪਲਾਂਟ ਹੈ।

ਵਰਤਮਾਨ ਉਦਯੋਗ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਗ੍ਰੇਡਾਂ ਦੇ ਗੰਨੇ ਤੋਂ ਸ਼ੂਗਰ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਗਾਸੀ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਜਲਾਉਣ ਨਾਲ 33 ਮੈਗਾਵਾਟ ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਪਿੰਡ-ਰੰਧਾਵਾ, ਤਹਿਸੀਲ-ਦਸੂਹਾ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ, ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸ਼ੂਗਰ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 7000 TCD ਤੋਂ 12000 TCD ਅਤੇ 33 ਮੈਗਾਵਾਟ ਤੋਂ 37 ਮੈਗਾਵਾਟ ਤੱਕ ਕੋਗਨੇਰੇਸ਼ਨ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ M/s ਏ.ਬੀ. ਸ਼ੂਗਰਜ਼ ਲਿਮਿਟੇਡ ਦੁਆਰਾ ਲਿਆ ਗਿਆ। ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 7000 TCD ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਅਤੇ 10 ਮੈਗਾਵਾਟ ਅਤੇ 23 ਮੈਗਾਵਾਟ ਦੇ ਕੋਗਨੇਰੇਸ਼ਨ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਲਈ ਮਿਤੀ 03.06.2010 ਨੂੰ ਚਿੱਠੀ ਨੰਬਰ J-11011/764/2007-IA II (I) ਦੁਆਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋ ਚੁੱਕੀ ਹੈ। ਯੂਨਿਟ ਕੋਲ ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (PPCB) ਤੋਂ ਸਹਿਮਤੀ ਆਰਡਰ ਨੰਬਰ R14HSPCTOW1408673 ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਯੂਨਿਟ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਯੋਗ ਸਹਿਮਤੀ ਹੈ ਜੋ 30.03.2019 ਤੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਨੁਕੂਲ ਅਤੇ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ।

ਹੁਣ, ਯੂਨਿਟ, ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ 7,000 TCD ਤੋਂ 12,000 TCD ਅਤੇ ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਨੂੰ 33 ਮੈਗਾਵਾਟ ਤੋਂ 37 ਮੈਗਾਵਾਟ ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਦੀ ਇੱਛਾ ਰੱਖਦਾ ਹੈ।

ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕੰਮ ਖੰਡ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਈਆਈਏ ਦੇ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਨੁਸਾਰ ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੈਡਿਊਲ 5 (ਜੇ) ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਬੀ ਤਹਿਤ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। SEIAA/SEAC ਨੇ TOR ਹਵਾਲਾ ਸ਼ਰਤਾਂ ਤਜਵੀਜ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ ਜੋ SEIAA/2018/452 ਮਿਤੀ 09.04.2018 ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ।

ਸੰਦਰਭ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ

ਇਹ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ (EIA) ਅਧਿਐਨ, SEIAA, ਪੰਜਾਬ TORF ਨੰ. SEIAA/2018/452 ਮਿਤੀ 09.04.2018 ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸੰਦਰਭ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ

Expansion of Sugar Mill from 7,000 TCD to 12,000 TCD by M/s A.B Sugars Ltd

ਵੇਰਵੇ	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ
ਕਿਰਿਆ	ਸ਼ੂਗਰ ਨਿਰਮਾਣ ਯੂਨਿਟ ਅਤੇ ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ		
ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਖੇਤਰ	6,87,966 sqm (170 ਏਕੜ)	-	6,87,966 sqm (170 ਏਕੜ)
	ਸ਼ੂਗਰ ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਖੇਤਰ - 59 ਏਕੜ	-	ਸ਼ੂਗਰ ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਖੇਤਰ - 59 ਏਕੜ
ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ	ਸ਼ੂਗਰ - 7000 TCD	ਸ਼ੂਗਰ - 5000 TCD	ਸ਼ੂਗਰ - 12,000 TCD
	ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ t - 33 MW	ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ - 4 MW	ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ - 37 MW
ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ	208 ਕਰੋੜ	170 ਕਰੋੜ	378 C ਕਰੋੜ
ਰੁਜ਼ਗਾਰ	217	33	250
ਪਾਵਰ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ	9000 KW	4500 KW	13500 KW
DG ਸੈੱਟ	1 x 500 KVA and 1 x 725 KVA	-	1 x 500 KVA and 1 x 725 KVA
ਬੋਇਲਰ	80 TPH and 120 TPH	2 X 32 TPH	80 TPH, 120 TPH & 2 x 32 TPH
ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਣ	ਸਟੈਕ, ਵੈੱਟ ਸਕਰਬਰ, ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਸਟੈਟਿਕ ਪ੍ਰੈਸੀਪਿਟੇਟਰ (ESP)	-	ਸਟੈਕ, ਵੈੱਟ ਸਕਰਬਰ, ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਸਟੈਟਿਕ ਪ੍ਰੈਸੀਪਿਟੇਟਰ (ESP)
ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ	6275 KLD	4296 KLD	10571 KLD
ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ	1363 KLD	864 KLD	2227 KLD
ਵੇਸਟ ਵਾਟਰ ਜੇਨਰੇਸ਼ਨ	1870 KLD	1366 KLD	3236 KLD
ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	Bore Well	-	Bore Well
ਜਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਉਪਕਰਣ	STP - 250 KLD		STP - 250 KLD
	ETP - 3500 KLD		ETP - 3500 KLD
ਰੇਨ ਵਾਟਰ ਫਾਰਵੈਸਟਿੰਗ ਪਿਟ	3 no.	5 no.	8 no.

ਉਤਪਾਦ

A. ਸ਼ੂਗਰ

ਸੀਰੀਅਲ ਨੰ.	ਉਤਪਾਦ	ਮੌਜੂਦਾ ਮਾਤਰਾ (ਟਨ/ਦਿਨ)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਮਾਤਰਾ (ਟਨ/ਦਿਨ)	ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ (ਟਨ/ਦਿਨ)
1	L ਕੁਆਲਿਟੀ ਸ਼ੂਗਰ (31)	77	55	132
2	M ਕੁਆਲਿਟੀ ਸ਼ੂਗਰ (31)	616	440	1056
3	S ਕੁਆਲਿਟੀ ਸ਼ੂਗਰ (31)	77	55	132
	Total	770	550	1320

B. CO- GENERATION ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ

ਸੀਰੀਅਲ ਨੰ.	ਉਤਪਾਦ	ਮੌਜੂਦਾ	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ	ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ
1.	ਵੇਚਣ ਦੀ ਪਾਵਰ	23 MW	-	23 MW
	ਕੈਪਟਿਵ ਪਾਵਰ	10 MW	4 MW	14 MW
	ਕੁੱਲ ਪਾਵਰ ਜੇਨਰੇਸ਼ਨ	33 MW	4 MW	37 MW

ਕੱਚਾ ਮਾਲ

ਸੀਰੀਅਲ ਨੰ.	ਕੱਚਾ ਮਾਲ	ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਖਪਤ(ਮੌਜੂਦਾ)	ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਖਪਤ (ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ)	ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਖਪਤ (ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ)
1	ਲਾਈਮ	10.5 MT	7.5 MT	18 MT
2	ਸਲਫਰ	4.2 MT	5 MT	7.2 MT
3	ਬਾਇਓਸਾਈਡ	70 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	50 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	120 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ
4	ਮੈਗਨਾਫਲੋਕ	21 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	15 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	36 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ
5	ਫਾਸਫੋਰਿਕ ਐਸਿਡ	35 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	25 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	60 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ

6	ਰੰਗ ਪ੍ਰੈਸਿਪਿਟੇਸ਼ਨ	100 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	70 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ	170 ਕਿਗ੍ਰਾ/ਦਿਨ
7	ਗੰਨਾ	7,000 TCD	5,000 TCD	12,000 TCD

ਨਿਰਮਾਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ

ਸ਼ੂਗਰ

(i) ਧੋਣਾ, ਗੰਨੇ ਨੂੰ ਕੱਟਣਾ, ਸ਼ਰੇਡਰ:

- ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਗੰਨੇ ਨੂੰ ਧੋਣਾ ਜਿਵੇਂਕਿ ਗੰਦਗੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ
- ਕੱਟਣ ਦਾ ਕੰਮ ਉਦਯੋਗ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਕੰਮ ਹੈ।
- ਗੰਨੇ ਤੋਂ ਪੱਤਿਆਂ ਅਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਠੋਸ ਕਣਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ਰੇਡਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

(ii) ਮਿਲਿੰਗ

- ਮਿਲਿੰਗ ਜੂਸ ਕੱਢਣ ਲਈ ਗੰਨਾ ਦੇ ਸਟਿਕਸ ਨੂੰ ਪੀਡਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ।

(iii) ਕਲੈਰੀਫੀਕੇਸ਼ਨ(Clarification)

- ਕੱਚੇ ਗੰਨੇ ਦੇ ਜੂਸ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ (ਸ਼ੰਕੂ ਆਕਾਰ ਵਾਲੇ ਬਰਤਨ) ਵਿੱਚ ਭਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿੱਥੇ ਫਾਸਫੋਰਿਕ ਐਸਿਡ, ਲਾਈਮ ਅਤੇ ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਨੂੰ ਐਜੀਟੇਟਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- ਜਦੋਂ ਇਹ ਰਸਾਇਣ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਸਸਪੈਂਡੀਡ ਅਤੇ ਕੋਲਾਇਡਲ ਕਣ ਝੁੰਡ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਪਰਿਣਾਮ ਸਵਰੂਪ ਹੇਠਾਂ ਬੈਠ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
- ਕਲੈਰੀਫਾਇਰ(Clarifier) ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਭਾਗ ਤੋਂ ਸਾਫ਼ ਸੁਥਰਾ ਜੂਸ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ, ਚਿੱਕੜ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਰੇਟਰੀ ਫਿਲਟਰ ਦੇ ਤਲ ਤੇ ਡਰੇਨੇਜ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

(iv) ਫਿਲਟਰੇਸ਼ਨ

ਪ੍ਰੰਮਣ ਵਾਲੇ ਫਿਲਟਰ ਵਿੱਚ ਫਿਰ ਕਲੈਰੀਫਾਈ ਕੀਤੇ ਮੱਡ ਨੂੰ ਕਲੈਰੀਫਾਈ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸੈਕਸ਼ਨ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਨਾਲ ਮੱਡ ਅਤੇ ਸਲੱਜ ਪ੍ਰੰਮਾਅਦਾਰ ਡਰੰਮ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(v) ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਣ

- ਸੰਘਣੇ ਘੋਲਾਂ ਲਈ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਉਦਯੋਗ ਵਿਚ ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

(vi) ਪੈਨ ਉਬਾਲਣਾ

- ਖੰਡ ਦੀ ਕ੍ਰਿਸਟੀਲਾਈਜੇਸ਼ਨ ਲਈ ਪੈਨ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਭੇਜਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਿਰਪ ਦਾ ਮੁੜ ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਨਾਲ ਸੋਧਿਆ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕ੍ਰਿਸਟੀਲਾਈਜੇਸ਼ਨ ਇਕਹਿਰੇ ਵੈਕਿਊਮ ਪੈਨਾਂ ਵਿਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਸਿਰਪ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਵਾਸ਼ਪਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਸ਼ੂਗਰ ਦੇ ਦਾਣੇ ਨਹੀਂ ਬਣ ਜਾਂਦੇ। ਇਸ ਪੜਾਅਤੱਕ ਸੀਡ ਗ੍ਰੇਨ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਸ਼ੂਗਰ ਲਈ ਨਿਊਲਕੀਅਸ ਵਜੋਂ ਕਾਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਉਡਣ ਤੇ ਹੋਰ ਸਿਰਪ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

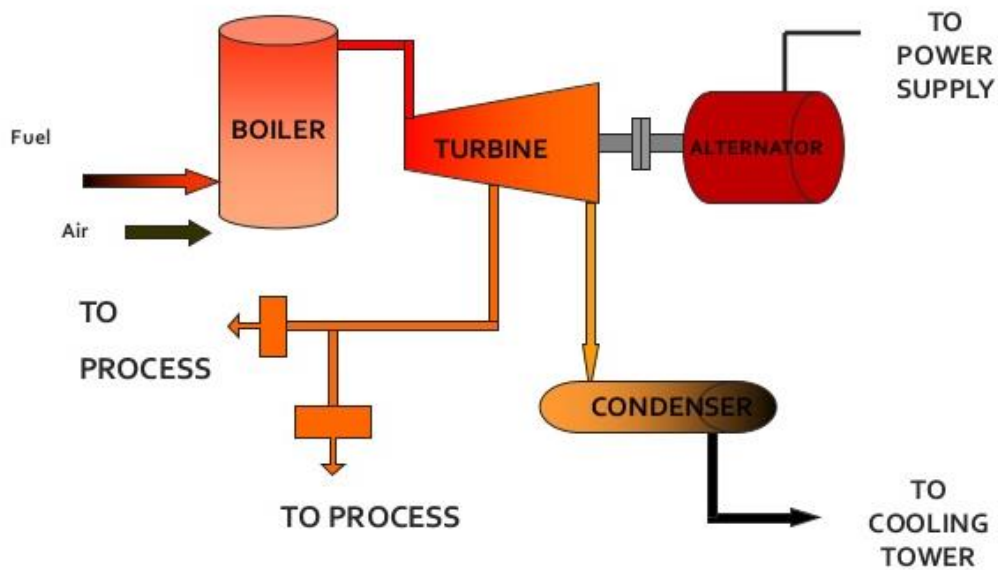
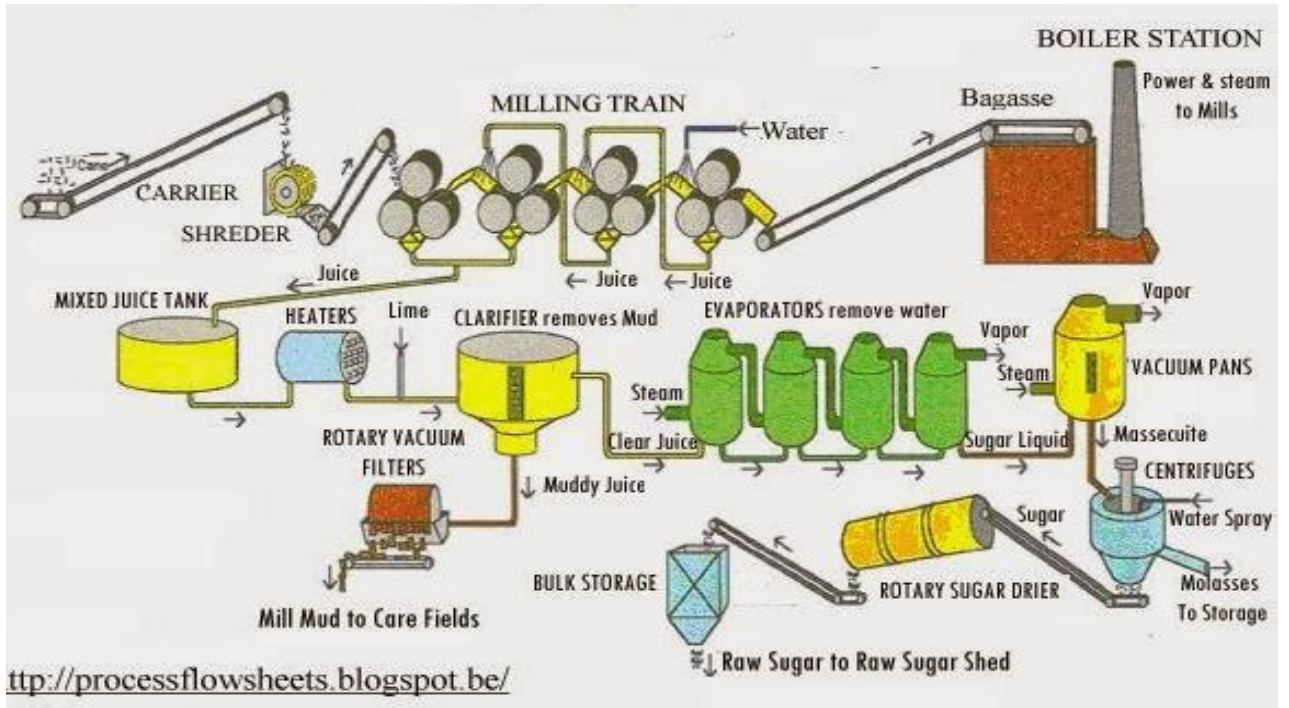
(vii) ਸੈਂਟਰੀਫਿਊਗੇਸ਼ਨ

- ਕ੍ਰਿਸਟੇਲਾਈਜ਼ਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰੀਫਿਊਗਸ ਨਾਮਕ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਖਿੱਚਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਅੰਦਰਲੇ ਛੋਕ ਸ਼ੂਗਰ ਦੇ ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਦੇ ਹਨ, ਜੋ ਲੋੜ ਪੈਣ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਮਦਰ ਲਿਕਰ ਜਾਂ ਸੀਰਾ ਲਈ ਨਿਮਘ ਵਿਚੋਂ ਟੱਪਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂ ਜੋ ਸੈਂਟਰੀ ਫਿਊਗਲ ਬਲ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸ਼ੂਗਰ ਪਰਜ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੈਂਟਰਫਿਊਗ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਘਟਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(viii) ਗਰੇਡੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਪੈਕਿੰਗ

- ਸ਼ੂਗਰ ਦੇ ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਉਤਪਾਦ ਪੈਨ ਸੈਕਸ਼ਨ ਦੁਆਰਾ ਗਿਰਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸ਼ੂਗਰ 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਬੈਗ ਵਿੱਚ ਗ੍ਰੇਡੇਡ ਅਤੇ ਪੈਕ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

Expansion of Sugar Mill from 7,000 TCD to 12,000 TCD by M/s A.B Sugars Ltd



- ਸਹਿ-ਪੈਦਾਵਾਰ

ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਵਿਵਸਥਾ

ਅਧਿਐਨ ਦਾ ਸਮਾਂ

ਮੌਨੀਟਰਿੰਗ ਸੀਜ਼ਨ (ਅਕਤੂਬਰ 2017 ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ 2017) ਅਤੇ 15 ਮਾਰਚ 2018 ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ 15 ਅਪ੍ਰੈਲ 2018 ਤੱਕ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵਾਧੂ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਦੇ ਦੁਬਾਰਾ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਡੇਟਾ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਸੰਖੇਪ

ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਐਂਬੀਏਂਟ ਹਵਾ

ਐਂਬੀਏਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਅੱਠ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਜਿਵੇਂ ਆਨਸਾਈਟ (ਉੱਤਰੀ), ਆਨਸਾਈਟ (ਦੱਖਣੀ), ਜੇ ਕਿ ਕੋਰ ਜੇਨ ਵਿੱਚ ਹਨ ਅਤੇ ਰੰਧਾਵਾ ਪਿੰਡ, ਮਾਨਗੜ ਪਿੰਡ, ਕਾਲਾ ਝਿੰਗੜਾ, ਬੋਰਛਾ ਪਿੰਡ, ਬਾਜਵਾ ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਪਾਨਵਾਨ ਪਿੰਡ ਜੇ ਬਫਰ ਜੇਨ ਵਿੱਚ ਹਨ।

SO₂, NO_X, PM₁₀ ਅਤੇ PM_{2.5} ਦਾ ਐਂਸਤ ਮੁੱਲ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਐਂਬੀਏਂਟ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀਆਂ ਮਿਆਰੀ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ।

ਆਵਾਜ਼

ਆਵਾਜ਼ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਦਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ (ਆਨਸਾਈਟ/ਕੋਰ ਜੇਨ) ਦੇ ਅੰਦਰ 2 ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਅਤੇ ਬਫਰ ਜੇਨ ਦੇ ਅੰਦਰ 7 ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ (ਰੰਧਾਵਾ ਪਿੰਡ, ਮਾਨਗੜ ਪਿੰਡ, ਭਾਣਾ ਪਿੰਡ, ਬੋਰਛਾ ਪਿੰਡ, ਬਾਜਵਾ ਪਿੰਡ, SH-24 & NH-1A) ਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ

ਆਨਸਾਈਟ/ਕੋਰ ਜੇਨ ਦੇਨਾਂ ਤੇ, ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪੱਧਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਨ। ਬਫਰ ਜੇਨ ਵਿੱਚ, ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦਿਨ ਸਮੇਂ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਰਾਤ ਵੇਲੇ ਕੁਝ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪੱਧਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਸੀਮਾ ਨਾਲੋਂ ਥੋੜੇ ਜਿਹੇ ਜਿਆਦਾ ਸੀ ਜੋ ਸਥਾਨਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਪਹੁੰਚ ਸੜਕ' ਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਚੱਲਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸੀ। ਪਹੁੰਚ ਸੜਕ 'ਤੇ ਸ਼ੇਰ ਦਾ ਪੱਧਰ, i.e, SH-24, ਵਪਾਰਕ ਖੇਤਰ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਕੋਰ ਜੇਨ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਮੌਜੂਦਾ 5 ਬੋਰ ਤੋਂ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਬਫਰ ਜੇਨ ਵਿੱਚ, 7 ਪਿੰਡਾ ਰੰਧਾਵਾ ਪਿੰਡ, ਮਾਨਗੜ ਪਿੰਡ, ਭਾਣਾ ਪਿੰਡ, ਕਾਲਾ ਝਿੰਗੜਾ, ਬੋਰਛਾ ਪਿੰਡ, ਬਾਜਵਾ ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਪਾਨਵਾਨ ਪਿੰਡ ਤੋਂ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਰਸਾਇਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸਤਿਹ ਪਾਣੀ ਭਾਣਾ ਪਿੰਡ ਦੇ ਤਲਾਬ, ਉਦਰਾ ਪਿੰਡ ਦੇ ਤਲਾਬ, ਦਸੂਹਾ ਦੀ ਸ਼ਾਖਾ ਨਦੀ, ਪਾਂਡਵ ਮਾਨਸਰੋਵਰ (ਦਸੂਹਾ) ਅਤੇ ਕੰਡੀ ਨਹਿਰ ਤੋਂ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

ਕੋਰ ਜੇਨ ਵਿੱਚ, 4 ਬੋਰਵੈਲ ਪੈਰਾਮੀਟਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ (IS: 10500) ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਖਾਰਾਪਣ ਜਿਆਦਾ ਹੈ। ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਮਾਪਦੰਡ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ। ਹੋਰ 1 ਬੋਰਵੈਲ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ, ਟੀਡੀਐਸ, ਕਲੋਰਾਈਡ, ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ, ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ, ਸਲਫੇਟ ਅਤੇ ਖਾਰਾਪਣ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ (IS:10500) ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਹਨ।

ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ, ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਸਿਰਫ ਕੁੱਲ ਕਠੋਰਤਾ, ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਨਾਈਟਰੇਟ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ (IS:10500) ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਹਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਮਾਪਦੰਡ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਨ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਪਾਣੀ 'A', 'B', 'C', 'D' & 'E' ਦੀ CPCQ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਮਾਪਦੰਡ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਰੇ ਸਤਿਹ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਭਾਣਾ ਪਿੰਡ ਦਾ ਤਲਾਬ, 'C' ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ, ਓਦਰਾ ਪਿੰਡ ਦਾ ਤਲਾਬ, 'B' ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ, ਦਸੂਹਾ ਦੀ ਸ਼ਾਖਾ ਨਦੀ 'C' ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ, ਪਾਂਡਵ ਮਾਨਸਰੋਵਰ 'B' ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਕੰਡੀ ਨਹਿਰ 'C' ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ

ਆਨਸਾਈਟ ਰੰਧਾਵਾ, ਮਾਨਗੜ ਪਿੰਡ, ਕਾਲਾ ਝਿੰਗੜਾ, ਭਾਣਾ ਪਿੰਡ, ਕੁਲਾਰ ਪਿੰਡ, ਬਾਜਵਾ ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਪਾਨਵਾਨ ਪਿੰਡ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ: ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਕੋਰ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਲੇਮ ਲਈ ਸਿਲਟੀ ਕਲੇ ਲੇਮ ਹੈ। ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਮਿੱਟੀ ਔਸਤ ਉਪਜਾਊ ਹੈ।

ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ: ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਪਲੱਬਧ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਘੱਟ ਮਾਤਰਾ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਦੀ ਉਪਲੱਬਧਤਾ ਕਾਰਨ ਮਿੱਟੀ ਔਸਤ ਉਪਜਾਊ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਬਾਇਓ ਖਾਦ ਮਿਲਾਉਣ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਵਧੇਗੀ।

ਜੈਵਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 55 ਏਕੜ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਹਰਿਆਲੀ ਭਰਿਆ ਖੇਤਰ ਬਣਾਇਆ ਹੈ। ਸਾਈਟ ਵਿੱਚ ਸਫੈਦੇ, ਟਾਹਲੀਆਂ, ਸ਼ੀਸ਼ਮ, ਬੇਗਨਵੀਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪੁਲਮੀਰੀਆ ਰੁਬਰਾ ਵਰਗੇ ਕਈ ਬੂਟੇ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਹਨ। ਇਹ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਕਿ ਕੋਰ ਸਾਈਟ ਵਿੱਚ ਜੀਵਾਣੂ ਵਿਭਿੰਨਤਾ, ਤਿਤਲੀਆਂ, ਕੀੜੇ, ਚੂਹੇ, ਬਾਂਦਰ, ਕੁੱਤੇ, ਬਿੱਲੀ ਆਦਿ ਵਰਗੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਅਤੇ ਆਮ ਛਿਪਕਲੀਆਂ ਤੱਕ ਹੀ ਸੀਮਿਤ ਸੀ।

ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਕਈ ਕਿਸਮ ਦੇ ਦਰਖਤ, ਬੂਟੇ, ਜੜੀ-ਬੂਟੀਆਂ, ਸਜਾਵਟੀ ਪੌਦੇ, ਬੂਟੀ ਅਤੇ ਘਾਹ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਜ਼ਾਰੀਰਾਚਟਾਏਨਡੇਕਾ, ਪੌਲੀਲਾਥਾਲੋਗਿਫੇਲਿਆ, ਕਾਲੀਸਟੈਨਨ ਲਾਂਸੇਲਾਟਸ, ਹਮਲੀਆ ਪੈਟਨਸ, ਸੀਨੇਡੋਂਡਾਟਾਈਲੇਨੈਟ ਹਨ।

ਬਫਰ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ *Pavocristatus* (ਪੀਫੇਵਲ), ਅਤੇ *Manis crassicaudata* (ਭਾਰਤੀ ਪੈਂਗੋਲਿਨ) ਤਿੰਨ ਕਿਸਮ ਦੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਪਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੇ ਕੁੱਲ 195 ਪਿੰਡ ਅਤੇ ਦੋ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਉਂਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੀ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ 164243 ਹੈ ਜੋ 35485 ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਦਾ ਗਠਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਗਣਨਾ ਰਿਪੋਰਟ

2011 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 965 ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਦਕਿ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦਾ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 961 ਹੈ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਸਾਖਰਤਾ ਦਾ ਕੁੱਲ ਅਨੁਪਾਤ 85.37% ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ ਦਾ 85.96% ਹੈ।

ਅਨੁਕੂਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਪਰਵਾਸ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਐਂਬੀਏਂਟ ਹਵਾ

ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਢੇਆ-ਢੁਆਈ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰਾਂ ਨਾਲ ਕਵਰ ਕਰ ਕੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਏਗਾ ਅਤੇ ਉਸ ਕੋਲ PUC ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਥਾਪਨਾ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਯੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਣੀ ਛਿੜਕਣ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਕਾਰਜ ਕਰਨ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਬਾਇਲਰ ਅਤੇ DG ਸੈੱਟਸ ਹੈ। CPCB ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਮੁਤਾਬਕ ਸਟੈਕ ਦੀ ਸਹੀ ਉਚਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ESP ਅਤੇ ਵੈੱਟ ਸਕਰਬਰ ਨਾਲ 120 TPH ਅਤੇ 80 TPH ਬਾਇਲਰ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ। 2x32 TPH ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਬਾਇਲਰ ਲਈ ਕੀਤੀ ਵੀ ਉਚੀ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਬਾਇਲਰ ਵਿੱਚ ਬਾਲਣ ਬੈਗੇਜ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ Nox ਅਤੇ Sox ਹੁੰਦੇ ਹਨ। 1x750 KVA & 1 x 500 KVA ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ DG ਸੈੱਟਸ ਸ਼ੈਡ ਉਚਾਈ ਤੋਂ ਉੱਪਰ 6 ਮੀਟਰ ਸਟੈਕ ਦੀ ਉਚਾਈ ਨਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

ਰਾਖ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਅਤੇ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਨਿਕਾਸ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਰਾਖ ਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਛਿੜਕਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਬੇਇਲਰ ਤੋਂ ਤਿਆਰ ਹੋਈ ਰਾਖ ਨੂੰ ਨਿਪਟਾਣ ਲਈ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਗੰਧ ਕੰਟਰੋਲ

ਪ੍ਰੈਸ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੰਧ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ, ਇਸਨੂੰ ਇਮਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਸਿਧੇ ਇੱਟ ਉਤਪਾਦਕ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਪਲਾਂਟ ਇਮਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹਰਿਆਲੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਨਿਰਮਾਣ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ 2 KLD ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਪਵੇਗੀ ਜੋ ਮੌਜੂਦਾ ਬੇਰਵੈਲ ਸਪਲਾਈ ਤੋਂ ਪੂਰੀ ਹੋ ਜਾਏਗੀ। ਕੰਮ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਲਗਭਗ 6275 KLD ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਹ ਅਨੁਮਾਨਤ 10571 KLD ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ, ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਮੌਜੂਦਾ ਕੁੱਲ ਫਜ਼ੂਲ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਘਰੇਲੂ ਫਜ਼ੂਲ ਪਾਣੀ ਦੇ 120 KLD ਸਮੇਤ 1870 KLD ਹੈ। 250 KLD ਦੀ STP ਵਿੱਚ 3500 KLD ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਫਜ਼ੂਲ ਪਾਣੀ ਦੇ ETP ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁੱਲ ਫਜ਼ੂਲ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਘਰੇਲੂ ਫਜ਼ੂਲ ਪਾਣੀ ਦੇ 120 KLD ਸਮੇਤ 3236 KLD ਹੋਵੇਗਾ। STP & ETP ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਉਹੀ ਰਹੇਗੀ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਵੱਧ ਰਹੇ ਫਜ਼ੂਲ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੋਵੇਗੀ।

ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪੱਧਰ 20-25 ਮੀਟਰ ਹੈ, ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ

ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਲਿਆਉਣ ਲਈ 3 ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਾਰਵੇਸਟਿੰਗ ਖੱਡੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਾਰਵੇਸਟਿੰਗ 5 ਖੱਡਿਆਂ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਤਾਜੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਗੰਨੇ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੁੱਧ ਕਰਨ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ ਨਾਲ ਸੁੱਧ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਭੂਮੀ / ਮਿੱਟੀ

ਇਹ ਉਸੇ ਪਲਾਂਟ ਖੇਤਰ i.e., 6,87,966 sqm or 170 ਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸ਼ੂਗਰ ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਹੈ। ਖੇਤਰ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਰਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਬਦਲੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਮੌਜੂਦਾ ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਹੋਰ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਬਾਇਲਰ ਤੋਂ ਨਿੱਕਲੀ ਰਾਖ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਅਲਾਟ ਕੀਤੀ 7 ਏਕੜ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਬੈਗਜ਼ ਵਿੱਚ ਰਾਖ ਸਮੱਗਰੀ 2% ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ। ਬੈਗਜ਼ ਰਾਖ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਪੋਟਾਸ਼ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਖਾਦ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਇਸਦਾ ਉਪਯੋਗ ਉਪਯੁਕਤ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਇਸਦਾ ਕੋਈ ਕੋਈ ਮਾੜਾ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

ਆਵਾਜ਼ ਦਾ ਪੱਧਰ

ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਿਤ ਜਾਂਚ, ਉਸਾਰੀ/ਨਿਰਮਾਣ ਕੰਮ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਤਿਬੰਧਿਤ ਹੈ। ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਵਿਚ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਜਾਣ ਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਟਰੈਕ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜ਼ਾਈ ਪ੍ਰਤਿਬੰਧਿਤ ਹੋਵੇਗੀ। 1 x 500 KVA & 1 x 725 KVA DG ਸੈੱਟਸ ਧੁਨੀ ਰੂਪ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਜਿਆਦਾ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਐਨਕਲੇਜ਼ਰ ਅਤੇ ਈਅਰ ਮੱਛ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਨਿਯਮਿਤ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ

ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਉਤਪੰਨ ਰਹਿੰਦ ਸਿਰਫ ਘਰੇਲੂ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਹੜਾ ਕਿ MSW ਦੀ ਸਾਈਟ ਤੇ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਆਪਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, 24 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਰਹਿੰਦ ਉਤਪੰਨ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸਦਾ ਉਪਚਾਰ ਵਰਮੀਕੋਪੋਸਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਰੀਸਾਈਕਲ ਹੋਣ ਯੋਗ 4 ਕਿਲੋ/ਦਿਨ ਰਹਿੰਦ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜੋ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਰੀਸਾਈਕਲਰ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

- 360 ਟਨ/ਦਿਨ ਤੋਂ ਉਤਪੰਨ ਬੈਗਜ਼(ਮੌਜੂਦਾ: 1960 ਟਨ/ਦਿਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ: 1400 ਟਨ/ਦਿਨ) ਬਾਇਲਰ ਵਿਚ ਭਾਫ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਬਾਲਣ ਵਜੋਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਸਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਹੋਰ ਭਾਫ ਉਤਪੰਨ ਕਰਨ ਲਈ ਇਹੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਕਲੈਰੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ 540 ਟਨ/ਦਿਨ (ਮੌਜੂਦਾ: 315 ਟਨ/ਦਿਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ: 225 ਟਨ/ਦਿਨ) ਰਾਬ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਇਮਾਰਤ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਅਲਕੋਹਲ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਡਿਸਟਿੱਲਰੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਰਾਬ ਏਥਨੋਲ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਇੱਕ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, 504 ਟਨ/ਦਿਨ (ਮੌਜੂਦਾ: 294 ਟਨ/ਦਿਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ: 210 ਟਨ/ਦਿਨ) ਤਿਆਰ ਪ੍ਰੈੱਸ ਚਿੱਕੜ ਕਿਸਾਨਾਂ ਅਤੇ ਇੱਟ ਉਤਪਾਦਕਾਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

(ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਲਗਭਗ 2,000 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ (ਮੌਜੂਦਾ: 1100 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ:

900 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਦਿਨ) ETP ਚਿੱਕੜ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ. ਇਹ ਅਧਿਕਾਰਿਤ TSDF ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਵਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ

ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਹਰਾ ਖੇਤਰ 55 ਏਕੜ (32.3%) ਹੈ. ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਪੈਰੀਫੇਰੀ ਰੇਤੇ ਤੇ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਦੇ ਬਾਅਦ ਵੀ ਇਸ ਨੂੰ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਿਸੇ ਵੀ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਉਜਾੜੇਗਾ। ਪਲਾਂਟ ਤੋਂ ਕੋਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲੀ ਚੀਜ਼ ਰੀਲੀਜ਼ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ। ਬਾਇਲਰ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ESP, ਵੈੱਟ ਸਕਰਬਰ ਅਤੇ ਢੁਕਵੀਂ ਸਟੈਕ ਦੀ ਉਚਾਈ ਤੇ ਭੇਜਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਨੂੰ ਬੰਦ ਟਰੱਕਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤਿਆਰ ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਕੰਪਲੈਕਸ ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕਿਸੇ ਮੌਜੂਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਾਰਨ ਮਨੁੱਖੀ ਆਬਾਦੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵਿਸਥਾਪਨ ਜਾਂ ਇਮੀਗ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨਾਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਬਿਹਤਰ ਹੋਵੇਗੀ। ਖੇਤਾਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਉਹ ਗੰਨੇ ਦੀ ਚੰਗੀ ਕੀਮਤ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਵਜੋਂ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪੌਸ਼ ਚਿੱਕੜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਗੇ। ਖੇਤਰ ਦਾ ਸਮੁੱਚਾ ਵਿਕਾਸ ਹੋਵੇਗਾ। ਗੰਨੇ ਦੀ ਰਹਿੰਦ ਅਰਥਾਤ ਬੈਗਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਜਲੀ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ, ਜੋ ਸਿੱਧੇ ਰਾਜ ਨੂੰ ਲਾਭ ਪਹੁੰਚਾਵੇਗੀ। ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਦੀ ਘਾਟ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਮੁੱਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਬਿਜਲੀ ਦੇ 20 ਮੈਗਾਵਾਟ ਨੂੰ ਵੇਚਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਕਿੱਤਾਮਈ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹ ਸੂਗਰ ਮਿੱਲ ਹੈ, ਇਹ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਲਈ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਖਤਰੇ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖਤਰਿਆਂ ਦੇ ਖਾਤਮੇ ਲਈ, ਸਾਰੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੁਝ ਹਨ -

- ਵਰਕਰ ਦੀ ਮੁਕੱਰਰ ਸਮੇਂ ਬਾਅਦ ਸਿਹਤ ਜਾਂਚ
- ਯੂਨਿਟ ਲਈ ਜੋਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦਾ ਵਿਆਪਕ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਖਤਰਨਾਕ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਖਤਰਨਾਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨਿਯਮ 1989 ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ, ਭੰਡਾਰ ਅਤੇ ਅਯਾਤ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਮੁਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ ਅਤੇ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਕਦਮਾਂ ਅਤੇ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਉੱਚਿਤ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਯੂਨਿਟ ਦੇ EHS (ਵਾਤਾਵਰਨ, ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ) ਡਵੀਜ਼ਨ ਸਾਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਪਹਿਲੂਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰੇਗਾ।

- ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਕੁਦਰਤੀ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਈਆ ਆਫ਼ਤਾਂ ਲਈ ਤਿਆਰ ਰਹਿਣ ਲਈ ਆਨਸਾਈਟ ਅਤੇ ਓਫ਼ਸਾਈਟ ਆਪਾਤਕਾਲ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੇ ਲਾਭ

ਸ਼ੂਗਰ ਨਿਰਮਾਣ ਇਕ ਵੱਡਾ ਅਤੇ ਵਧ ਰਿਹਾ ਘਰੇਲੂ ਬਾਜ਼ਾਰ ਹੈ। ਪੂਰੇ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਉਤਪਾਦ ਵੇਚਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਆਰਥਿਕ ਲਾਭ ਹੋਣਗੇ। ਵਿਸਥਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਵਧਦੀ ਮੰਗ ਪੂਰੀ ਹੋਣ ਜਾਵੇਗੀ। ਖੇਤਾਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਉਹ ਗੰਨੇ ਦੀ ਚੰਗੀ ਕੀਮਤ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਵਜੋਂ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪੌਸ਼ ਚਿੱਕੜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਗੇ। ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਰਾਬ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅਲਕੋਹਲ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਏਗੀ। ਗੰਨੇ ਦੀ ਰਹਿੰਦ ਅਰਥਾਤ ਬੈਗਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਜਲੀ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ, ਜੋ ਸਿੱਧੇ ਰਾਜ ਨੂੰ ਲਾਭ ਪਹੁੰਚਾਵੇਗੀ। ਬੈਗਜ਼ ਅਧਾਰਿਤ cogeneration ਨਾਲ ਨੈਵਿਕ ਈਥਨ ਨੂੰ ਬਚਾਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪੱਖੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਦੀ ਘਾਟ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਮੁੱਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਬਿਜਲੀ ਦੇ 20 ਮੈਗਾਵਾਟ ਨੂੰ ਵੇਚਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ

ਮਿਤੀ 1.5.2018 ਦੇ MOEF ਦੇ CER ਆਫਿਸ ਮੈਮੋਰੈਂਡਮ ਅਨੁਸਾਰ, ਵਿਸਥਾਰ ਲਈ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਲਾਗਤ 170 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਉਦਯੋਗ ਨੂੰ CER ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ 0.75% ਖਰਚ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, TOR ਦੀ ਸ਼ਰਤ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਕੰਪਨੀ ਐਂਟਰਪ੍ਰਾਈਜ਼ ਸੋਸ਼ਲ ਕਮਿੱਟਮੈਂਟ (ESR) ਤੇ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ 2% ਖਰਚ ਕਰੇਗੀ।

ਉਦਯੋਗ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋਏ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ:

- ਕੈਸ਼ਲ ਵਿਕਾਸ ਕੇਂਦਰ: ਪਿੰਡ ਰੰਧਾਵਾ ਵਿੱਚ ਕੈਸ਼ਲ ਵਿਕਾਸ ਕੇਂਦਰ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਕਿ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਡਰਾਇਵਿੰਗ, ਮੁਰੰਮਤ ਦਾ ਕੰਮ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਵਰਗੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਸਕੇ। ਸਿਖਲਾਈ ਕੇਂਦਰ, ਟਰੇਨਰਾਂ ਲਈ ਆਮਦਨੀ ਦਾ ਇਕ ਸਰੋਤ ਬਣ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹਿ ਨੇੜੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਨੌਜਵਾਨਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕਰੇਗਾ।
- ਸਾਫ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ: ਚਾਰ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਪਿੰਡ ਪੰਚਾਇਤ ਦੇ ਨੇੜੇ ਵਾਟਰ ਕੂਲਰ 'ਤੇ 5000 ਲੀਟਰ ਟੈਕ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ ਇੱਕ ਦਿਨ ਲਈ ਪਿੰਡ ਦੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ।
- ਸੋਲਰ ਲਾਈਟ: ਪਾਰਕ ਅਤੇ ਸੜਕ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਸਟਰੀਟ ਲਾਈਟਿੰਗ ਲਈ 20 ਇਕੱਲੇ ਇਕੱਲੇ ਸੋਲਰ ਲਾਈਟ ਪੋਲਜ਼ ਖੜੇ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ

EMP ਦੀ ਲਾਗਤ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਲਾਗਤ ਲਗਭਗ 170 ਕਰੋੜ ਰੁਪਏ ਹੋਣ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ 372 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਖਰਚ ਕੀਤੇ ਹਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਲਾਗਤ EMP ਲਈ ਪੂੰਜੀ ਲਾਗਤ ਦੀ 57.0 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਹੈ। ਵਿਸਤਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ 'ਤੇ ਆਵਰਤੀ ਲਾਗਤ 67.0 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਹੋਵੇਗੀ।

ਸਿੱਟਾ

ਇਸ ਲਈ, ਇਹ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਪਚਾਰ ਉਪਾਅ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਆਮ ਕੰਮ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਨ ਤੇ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੋਵੇਗਾ।