

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ

ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਪਿੰਡ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਪੰਜਗਰਾਈਂ, ਤਹਿਸੀਲ- ਧੂਰੀ, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ- ਸੰਗਰੂਰ,
ਪੰਜਾਬ ਵੱਲੋਂ ਲੋੜੀਂਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਯਤਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ।

ਇਨਪੁੱਟ ਫੀਡ ਮਟੀਰੀਅਲ- 240 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ
ਆਉਟਪੁੱਟ- 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

ਰਿਪੋਰਟ ਪੇਸ਼ ਕਰਨ ਦੀ ਮਿਤੀ: 10 ਜੂਨ, 2023



ਜਿਸਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ:

EverEnviro

ਐਵਰਇਨਵਿਰੋ ਰਿਸੋਰਸ
ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ
ਲਿਮਟਿਡ (ERMPL)
ਦੂਜੀ ਮੰਜ਼ਿਲ, ਟਾਵਰ 9A,
DLF ਸਾਈਬਰ ਸਿਟੀ, ਸੈਕਟਰ 24,
ਗੁਰਗ੍ਰਾਮ
ਹਰਿਆਣਾ, 122002

ਪੇਸ਼ਕਰਤਾ:



ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ
ਕੇਂਦਰ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ
1308, ਵਿੰਗ B, ਕੋਹੇਨੂਰ ਸਕੂਏਅਰ,
ਐਨ.ਸੀ. ਕੋਲਕਰ ਰੋਡ, ਸ਼ਿਵਾਜੀ ਪਾਰਕ,
ਦਾਦਰ (ਪੱਛਮੀ), ਮੁੰਬਈ 400 028
ਟੈਲੀਫੋਨ: +91 22 6221 5944/ 5946
URL: www.emcentre.com

ਰਿਵੀਜ਼ਨ ਨੰਬਰ:
ਤਿਆਰਕਰਤਾ:
ਰੀਵਿਊ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਨਕਰਤਾ:

Rev01
ਅਕਸ਼ੈ ਐੱਸ. ਨਰੇ, ਅੰਜਲੀ ਪਾਲਾ, ਮੇਘਾ ਰਾਏ, ਸੰਜੇ ਜੋਸ਼ੀ
ਵਿਸ਼ਵਾ ਤ੍ਰਿਵੇਦੀ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ

**ਅੰਤਿਮ ESDD ਰਿਪੋਰਟ, ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ, ਪਾਤੜਾਂ, ਪੰਜਾਬ ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ
ਮਟੀਰੀਅਲ- 240 TPD ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ- 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ**

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ M/S ਐਵਰਐਨਵੀਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ (ERMPL) ਵਾਤਾਵਰਣ, ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ 'ਤੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਨਾਲ; ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿੱਤ ਨਿਗਮ (IFC) ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ; ਐਵਰਸੋਰਸ ESGMS ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਸਮੂਹ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਵਲੋਂ ਵਿਕਸਤ ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ ਦੀ EHS ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਅਤੇ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਯਤਨਾਂ (ESDD) ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਖੋਜਾਂ ਅਤੇ ਸਿੱਟੇ ਸਾਈਟਾਂ ਦੇ ਦੌਰੇ, ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਸੰਬੰਧਿਤ ਟੀਮ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ, ਅਤੇ ਪਾਲਣਾ ਵਿਧੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਰਾਹੀਂ ਪਹੁੰਚੇ ਹਨ।

ਟੈਲੀਕੋਨ (ਗੱਲਬਾਤ/ਕਾਨਫਰੰਸ) ਦੀ ਮਿਤੀ	06 ਦਸੰਬਰ 2022 - ਸ਼੍ਰੀ ਸੰਦੀਪ ਸ਼੍ਰੀਵਾਸਤਵ (ਮੁਖੀ - ਈ.ਐਸ.ਜੀ.) - ਸ਼੍ਰੀ ਸ਼ਾਹਜਹਾਨ ਅਲੀ (ਉਪ ਪ੍ਰਧਾਨ - ਵਾਤਾਵਰਣ) - ਸ਼੍ਰੀ ਰਾਜਕੁਮਾਰ ਆਰ.ਜੀ. (ESG ਮੈਨੇਜਰ)
ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਥਾਂ ਅਤੇ ਫੀਲਡ ਚਰਚਾ	13 ਦਸੰਬਰ 2022 ਸ਼੍ਰੀ ਰਾਜਕੁਮਾਰ ਆਰ.ਜੀ. (ESG ਮੈਨੇਜਰ) ਦੇ ਨਾਲ
ਇਹਨਾਂ ਵੱਲੋਂ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ	- ਅਕਸ਼ੈ ਐੱਸ. ਨਰੇ (ਆਡੀਟਰ) - ਅੰਜਲੀ ਪਾਲਾ (ਆਡੀਟਰ) - ਮੇਘਾ ਰਾਏ (ਆਡੀਟਰ) - ਵਿਸ਼ਵਾ ਕ੍ਰਿਵੇਦੀ (ਟੀਮ ਲੀਡਰ)

ਇਥੇ ਹੀ ਦੱਸਣਾ ਬਣਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਯਤਨ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਦੇ ਨਾਲ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪਹਿਲੂਆਂ ਅਤੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਤਾਂ ਇਹ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਰਿਕਾਰਡਾਂ; ਆਡਿਟ ਦੌਰਾਨ ਨਮੂਨਾ ਲੈਣ; ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਨੁਮਾਇੰਦਿਆਂ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰੇ ਅਤੇ ਫੋਟੋਆਂ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰੇ ਜ਼ਰੀਏ ਸਾਈਟ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਦੇ ਅਧੀਨ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਮੁੱਦਿਆਂ 'ਤੇ ਟਿੱਪਣੀ ਨਾ ਕਰਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ/ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿਚਲੀ ਸਮੱਗਰੀ ਰਿਪੋਰਟ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਇਸ ਨੂੰ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਈ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਮੱਦੇਨਜ਼ਰ EMC ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਬਿਹਤਰ ਫੈਸਲੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ।

ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਤੀਸਰੀ ਧਿਰ ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਦੀ ਕੋਈ ਵੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਜਾਂ ਇਸ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਇਸ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕੋਈ ਫੈਸਲਾ ਲੈਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤੀਜੀ ਧਿਰ ਦੀ ਆਪਣੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੋਵੇਗੀ। EMC ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਲਏ ਗਏ ਫੈਸਲਿਆਂ ਜਾਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਤੀਜੀ ਧਿਰ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ, ਜੇ ਕੋਈ ਹੋਵੇ, ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਨਹੀਂ ਲੈਂਦਾ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਕਾਨੂੰਨੀ ਸਲਾਹ ਵਜੋਂ ਨਹੀਂ ਸਮਝਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਵਿਸ਼ਾ-ਸੂਚੀ

1	ਜਾਣ-ਪਛਾਣ	7
1.1	ਪਿਛੋਕੜ ਅਤੇ ਦਾਇਰਾ	7
1.2	ESDD ਲਈ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ	7
1.3	ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਵਿਧੀ	8
1.4	ਜੋਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ	11
1.5	ਮੁੱਖ ਖੋਜਾਂ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ	12
1.6	ESDD ਰਿਪੋਰਟ	12
1.7	ESDD ਰਿਪੋਰਟ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ	12
2	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਾਰੇ	13
	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਜ਼ਰ	13
2.1	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਵਰਣਨ	15
2.2	ਡੈਸਕ-ਅਧਾਰਿਤ ਮੁਲਾਂਕਣ	25
2.3	EHSS ਸੰਗਠਨ ਦਾ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ	28
2.4	ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	30
2.5	E&S ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਤੇ ਜਨਤਕ ਕਾਰਜ-ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਾਖ	49
3	EHSS ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	50
3.1	ਭੂਮੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ	50
3.2	ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ	52
3.3	ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ	54
3.4	ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਵਾਤਾਵਰਣ	55
3.5	ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ	57
3.6	ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਲਾਈ/ਸਮਾਜਿਕ	61
3.7	ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਜ਼ਮੀਨ	64
4	IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ ਦੀ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	65
4.1	IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ ਦੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ	65
4.2	ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਅੰਤਰਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ	66
5	ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ	75
5.1	ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਤਰਜੀਹ	75
5.2	ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਵਿਧੀ	75
5.3	ESAP - ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ	76
5.4	ESAP - IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ	87
6	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ E&S ਵਰਗੀਕਰਨ	92

ਅਨੁਸੂਚੀ 1 - ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਰਾਜ-ਵਾਰ ਸੂਚੀ.....	93
ਅਨੁਸੂਚੀ 2 - ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਫਲੇਅ ਡਾਇਗ੍ਰਾਮ	
ਅਨੁਸੂਚੀ 3 - ਪਲਾਂਟ ਲੇਆਉਟ	

ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਚਿੱਤਰ 1: ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਅਪਣਾਈ ਗਈ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਵਿਧੀ.....	8
ਚਿੱਤਰ 2: ਧੂਰੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਲੇਆਉਟ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ (500 ਮੀਟਰ ਦਾਇਰੇ).....	25
ਚਿੱਤਰ 3: ਧੂਰੀ ਸਾਈਟ ਦਾ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਭੂਮੀ ਕਵਰ ਨਕਸ਼ਾ.....	26
ਚਿੱਤਰ 4: LULC ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ.....	27

ਸਾਰਣੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਸਾਰਣੀ 1: ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਔਠ (8) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ.....	7
ਸਾਰਣੀ 2: ਧੂਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੰਟਰਵਿਊ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ.....	11
ਸਾਰਣੀ 3: ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ.....	52
ਸਾਰਣੀ 4: IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ.....	64

ਸੰਖੇਪ ਰੂਪ

BMTPC	ਬਿਲਡਿੰਗ ਮਟੀਰੀਅਲ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਪ੍ਰਮੋਸ਼ਨ ਕੌਂਸਲ	INR	ਇੰਡੀਅਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਰੁਪਏ
CPCB	ਸੈਂਟਰਲ ਪਲਿਊਸ਼ਨ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ	KWH	ਕਿਲੋ ਵਾਟ ਔਰ
DG set	ਡੀਜ਼ਲ ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟ	KVA	ਕਿਲੋ ਵੋਟਲ ਐਂਪੀਅਰ
EC	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਕਲੀਅਰੈਂਸ	LPG	ਲਿਕੁਫਾਈਡ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਗੈਸ
EIA	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਇੰਪੈਕਟ ਅਸੈਸਮੈਂਟ	MSDS	ਮਟੀਰੀਅਲ ਸੇਫਟੀ ਡੇਟਾਸ਼ੀਟ
EMP	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪਲਾਨ	NABL	ਨੈਸ਼ਨਲ ਐਕਰੀਡੇਸ਼ਨ ਬੋਰਡ ਫਾਰ ਟੈਸਟਿੰਗ ਐਂਡ ਕੈਲੀਬ੍ਰੇਸ਼ਨ ਲੈਬੋਰਟਰੀਜ਼
E&S	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਐਂਡ ਸੋਸ਼ਲ	NOC	ਨੋ ਆਬਜੈਕਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ
EHS	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ, ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਸੇਫਟੀ	NGO	ਨਾਨ-ਗਵਰਨਮੈਂਟਲ ਆਰਗਨਾਈਜੇਸ਼ਨ
EHSS	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਹੈਲਥ ਸੇਫਟੀ ਐਂਡ ਸੋਸ਼ਲ	OHS	ਅਕੁਪੇਸ਼ਨਲ ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਸੇਫਟੀ
EMC	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸੈਂਟਰ LLP	PPE	ਪਰਸਨਲ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਿਵ ਇਕੁਵੈਂਟ
EPF	ਇੰਪਲਾਇਮ ਪ੍ਰੋਵੀਡੈਂਟ ਫੰਡ	PM	ਪਾਰਟੀਕੁਲੇਟ ਮੈਟਰ
EPRP	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਪ੍ਰੀਪੇਅਰਡਨੈੱਸ ਐਂਡ ਰਿਸਪਾਂਸ ਪਲਾਨ	PUC	ਪਲਿਊਸ਼ਨ ਅੰਡਰ ਕੰਟਰੋਲ
ESAP	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਐਂਡ ਸੋਸ਼ਲ ਐਕਸ਼ਨ ਪਲਾਨ	RCC	ਰੇਨਫੋਰਸਡ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ
ESGDD	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਸੋਸ਼ਲ ਐਂਡ ਗਵਰਨੈਂਸ ਡਿਊ ਡਿਲੀਜੈਂਸ	RO	ਰੀਵਰਸ ਓਸਮੋਸਿਸ
ESMS	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਐਂਡ ਸੋਸ਼ਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ	SHE	ਸੇਫਟੀ ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟ
ESI	ਇੰਪਲਾਇਮ ਸਟੇਟ ਇਨਸ਼ੋਰੈਂਸ	STP	ਸੀਵੇਜ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ
HR	ਹਿਊਮਨ ਰਿਸੋਰਸਜ਼	SPCB	ਸਟੇਟ ਪਲਿਊਸ਼ਨ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ
HSE	ਹੈਲਥ ਸੇਫਟੀ ਐਂਡ ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟ	WB-EHS	ਵਰਲਡ ਬੈਂਕ ਗਰੁੱਪ ਜਨਰਲ ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ, ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਸੇਫਟੀ ਗਾਈਡਲਾਈਨਜ਼
IFC	ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਫਾਇਨਾਂਸ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ		

1 ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

1.1 ਪਿਛੋਕੜ ਅਤੇ ਦਾਇਰਾ

ਐਵਰ-ਇਨਵਾਇਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ (ERMPL, ਕੰਪਨੀ) ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮਿਊਂਸਪਲ ਵੇਸਟ, ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਵਰਗੇ ਖੇਤੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਅਤੇ ਪ੍ਰੈਸ ਮੱਡ (ਖੰਡ ਮਿੱਲਾਂ ਤੋਂ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ), ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਢਾਹੁਣ ਵਾਲੇ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ERMPL ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਅਤੇ EverEnviro ਦੀ EHS ਨੀਤੀ ਅਤੇ ਵਚਨਬੱਧਤਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕਸਾਰ ਹੋਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਨਾਲ ਪੂਰੇ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਅੱਠ (8) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਨਿਯੰਤਰਣ (ESDD) ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਰਣੀ 1 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਇਸਦੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਸਮਾਂ-ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕੇਂਦਰ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ (EMC) ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ।

ਸਾਰਣੀ 1: ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਅੱਠ (8) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

#	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਸਥਾਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	ਮਿਤੀ
1	ਪਰਾਲੀ ਤੋਂ ਬਾਇਓ-ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. ਬਾਰੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਪੰਜਾਬ) ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੋਂ ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਦੀ ਖਰੀਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੈਕ ਨੂੰ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (RNG) ਅਤੇ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਐਨਾਇਰੋਬਿਕ ਡਾਇਜੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।	ਧੂਰੀ, ਪਾਤੜਾਂ, ਜਗਰਾਓ ਅਤੇ ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ	4	12 – 16 ਦਸੰਬਰ 2022
2	ਪ੍ਰੈਸ ਮੱਡ ਤੋਂ ਬਾਇਓ-ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਯੂ.ਪੀ.) ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੰਡ ਮਿੱਲਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰੈਸ ਮੱਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੈਕ ਨੂੰ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (RNG) ਅਤੇ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਐਨਾਇਰੋਬਿਕ ਡਾਇਜੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।	ਬਲਰਾਮਪੁਰ ਅਤੇ ਕੁੰਭੀ	2	19 – 21 ਦਸੰਬਰ 2022
3	MSW- ਬਾਇਓ-ਸੀਐਨਜੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਦਿੱਲੀ, ਯੂਪੀ, ਗੁਜਰਾਤ ਅਤੇ ਕਰਨਾਟਕ) ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮਿਊਂਸਪਲ ਸਾਲਿਡ ਵੇਸਟ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਨਾਇਰੋਬਿਕ ਡਾਇਜੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਫੀਡਸਟੈਕ ਨੂੰ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (RNG) ਅਤੇ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।	ਓਖਲਾ, ਦਿੱਲੀ	1	19 – 21 ਦਸੰਬਰ 2022
4	C&D ਵੇਸਟ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਮਲਬੇ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਤੇ ਟਿਕਾਊ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੰਯੁਕਤ ਅਤੇ ਮੁੱਲ-ਵਾਧੇ ਵਾਲੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।	ਜਹਾਂਗੀਰਪੁਰੀ, ਦਿੱਲੀ	1	19 – 21 ਦਸੰਬਰ 2022
ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਰਜੀਹੀ। ਸਾਈਟਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ			8	

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਸੰਦਰਭ ਫਰੇਮਵਰਕ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ, ਧੂਰੀ, ਸੰਗਰੂਰ, ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ EMC ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਗੈਰ-ਅਨੁਪਾਲਨਾਂ ਅਤੇ ਅੰਤਰਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ।

1.2 ESDD ਲਈ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ

ESDD ਲਈ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ:

- ਓ) ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਸਥਾਨਕ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ (ਵਿਵਸਾਇਕ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਮੇਤ) ਕਾਨੂੰਨ

ਅ) ਬਿਹਤਰ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਉਦਯੋਗ ਅਭਿਆਸ (GIIP)

- i. IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਾਪਦੰਡ, 2012
- ii. IFC/ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ EHSਜਨਰਲ ਅਤੇ ਸੈਕਟਰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼, ਜਿਵੇਂ ਲਾਗੂ
- iii. GGEF ਦੀਆਂ ESGMS ਲੋੜਾਂ (ਐਵਰ-ਸੋਰਸ ਵੱਲੋਂ ਵਿਕਸਿਤ)¹

1.3 ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਵਿਧੀ

ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਸੈਕਸ਼ਨ 1.1 ਅਤੇ 1.2 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਕੰਮ ਦੇ ਸਕੋਪ ਅਤੇ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ESDD ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ **ਚਿੱਤਰ 1** ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਉਪ-ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਹੈ।



ਚਿੱਤਰ 1: ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਅਪਣਾਈ ਗਈ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ

1.3.1 ਪਲੇਠੀ ਮੀਟਿੰਗ

06 ਦਸੰਬਰ 2022 ਨੂੰ EMC ਟੀਮ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਦਰਮਿਆਨ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਕਾਨਫਰੰਸ ਕਾਲ ਕੀਤੀ ਗਈ:

- ਕੰਪਨੀ ਵੱਲੋਂ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੇ ਪਿਛੋਕੜ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ
- ਕੰਪਨੀ ਵੱਲੋਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟਾਂ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਕਾਰਜਾਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਅੱਪਡੇਟ ਹਾਸਲ ਕਰਨਾ

- EMC ਵੱਲੋਂ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਅਪਣਾਈ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ
- ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਸਮਾਂ-ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ (ਸਾਰਿਆਂ ਵਲੋਂ, ਅਤੇ ਆਪਸੀ ਸਹਿਮਤੀ ਨਾਲ)
- ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਅਤੇ ਲੋਜਿਸਟਿਕਸ ਲਈ ਦਿਨ/ਤਾਰੀਖਾਂ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ

ਪਲੇਨੀ ਮੀਟਿੰਗ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਪੱਖ ਤੋਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟਾਂ 'ਤੇ ESDD ਲਈ ਪੁਆਇੰਟ ਆਫ਼ ਕੰਟੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨਾ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਭਾਗਾਂ ਅਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨਾ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰਾ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਲਈ ਵੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰੇ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਅਸਾਈਨਮੈਂਟ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

1.3.2 ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ

ਕੰਪਨੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਜਾਣਕਾਰੀ

EMC ਨੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਅਧੀਨ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰੀਲਿਮੀਨਰੀ ਇਨਫਾਰਮੇਸ਼ਨ ਚੈਕਲਿਸਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਚੈਕਲਿਸਟ ਵਿੱਚ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪਹਿਲੂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਸ ਚੈਕਲਿਸਟ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੋਰੇ ਦੌਰਾਨ ਪੁਆਇੰਟ ਆਫ਼ ਕੰਟੈਕਟ ਵੱਲੋਂ ਤਿਆਰ ਰੱਖੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਮੰਗੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਪਰ ਇਥੋਂ ਤੱਕ ਸੀਮਿਤ ਨਹੀਂ):

- ਆਕਾਰ, ਸਹੀ ਸਥਾਨ ਆਦਿ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਬਾਰੇ ਵੇਰਵੇ।
- ਵਾਤਾਵਰਣ, ਸਿਹਤ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਭਲਾਈ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸਹਿਮਤੀ, ਪਰਮਿਟ, ਪ੍ਰਵਾਨਗੀਆਂ ਅਤੇ ਲਾਇਸੰਸ;
- ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ 'ਤੇ ਲਿੰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਰੇਲ / ਕੰਟਰੈਕਟਿਡ / ਕੈਜੂਅਲ ਬਰੇਕਡਾਊਨ ਲਈ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੋਤ
- ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਿਸਟਮ; ਲਾਈਫ, ਫਾਇਰ ਐਂਡ ਸੇਫਟੀ ਪ੍ਰੈਸੀਜ਼ਰ (LFS); ਅਤੇ ਆਫ਼ਤ ਤੇ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਰਿਸਪਾਂਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪਲਾਨ;
- ਅਧਿਐਨ ਰਿਪੋਰਟਾਂ- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮੁਲਾਂਕਣ, ਅਤੇ ਪੁਨਰਵਾਸ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ, ਅਧਿਐਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਰਿਕਾਰਡ;
- ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਿਸਟਮ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਜਾਨਲੇਵਾ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ;
- ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਅਤੇ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਵੱਲੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਸਮਾਜਿਕ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਅਪਣਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ

ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਾਹਿਤ ਸਮੀਖਿਆ

ਹੇਠਾਂ ਸੂਚੀਬੱਧ ਆਈਟਮਾਂ ਲਈ ESDD ਸਕੋਪ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਾਰੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਾਹਿਤ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ, ਜਿਸਨੂੰ ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

- ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮਿਊਂਸਪਲ ਡੰਪ ਸਾਈਟਾਂ, ਗੰਭੀਰ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ, ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਖੇਤਰ, ਮਾਰੂ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਾਲੀ
- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਵਾਲੇ ਲੈਂਡਫਿਲਜ਼ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਉਦੇਸ਼
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ,
- ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਨਾਜ਼ੁਕਤਾ
- E&S ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਤੇ ਜਨਤਕ ਕਾਰਜ-ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਸਾਖ

1.3.3 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਐਂਫਲਾਈਨ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੰਪਨੀ ਨਾਲ 06 ਦਸੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਟੈਲੀਫੋਨਿਕ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰੇ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਚਰਚਾ ਦੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿਸ਼ੇ ਸਨ:

- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਯੋਜਨਾਬੱਧ /ਚੁੱਕੇ ਗਏ ਕਦਮਾਂ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ, ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਰੁਝੇਵੇਂ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ, ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ। ਮਹਿਲਾ ਵਰਕਰਾਂ ਦੇ ਜਿਨਸੀ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ

ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿਧੀ।

- ਇਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੇ ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਪਹਿਲੂਆਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ:
 - ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ
 - ਕਾਰੋਬਾਰ ਦੇ E&S ਪਹਿਲੂਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਬੰਧੀ ਸੰਗਠਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ।
 - ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ।
 - ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਲਈ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ/ਖਰੀਦ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਵਿਵਾਦਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ।
 - ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪਹਿਲੂਆਂ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਖਰੀਦ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ, ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ/ਸਮਝੌਤਿਆਂ/ਵਰਕ ਆਰਡਰਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ
 - ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ 'ਤੇ ਪਿਛਲੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ।
 - ਸਹਿਮਤੀ, ਮਨਜ਼ੂਰੀ, EMP ਦੇ ਨਜ਼ਰੀਏ ਤੋਂ ਹੋਰ ਚੀਜ਼ਾਂ, ਜੋ ਅਭਿਆਸ ਅਧਾਰਤ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ
- ਵਾਤਾਵਰਨ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ, ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ/ਸਹਿਮਤੀਆਂ/ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀਆਂ ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ, ਇਹਨਾਂ ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਰਿਕਾਰਡ ਆਦਿ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ।
- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬੇ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ, ਸਰੋਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ, ਊਰਜਾ ਕੁਸ਼ਲਤਾ, ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪਹਿਲਕਦਮੀਆਂ ਆਦਿ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ।
- ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ E&S ਨੀਤੀ, ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਯੋਜਨਾ, EHS ਪਹਿਲੂਆਂ ਸਮੇਤ ਮਿਆਰੀ ਸੰਚਾਲਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣ ਲਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਵਿਧੀ ਆਦਿ), ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਸਬੰਧਤ ਰਿਕਾਰਡ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਮੈਕ ਡ੍ਰਿਲ ਰਿਕਾਰਡ, ਘਟਨਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਰਿਪੋਰਟ, ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਰਿਕਾਰਡ, ਵਰਕਰ ਅਤੇ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਲੋਗ ਆਦਿ) ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ।
- ਸਰੋਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਸਬੰਧੀ ਰਣਨੀਤੀ

1.3.4 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਾਈਟ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ 13 ਦਸੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦਾ ਵਾਕ-ਥਰੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਅਤੇ ਵਾਕਥਰੂ ਦੌਰਾਨ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੇ ਗਏ ਮੁੱਖ ਪਹਿਲੂਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ:

- ਐਫਲਾਈਨ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ
- ਚੰਗੇ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਨਿਰਮਾਣ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਹੱਦ
- ਕਾਮਿਆਂ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਏ ਗਏ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਭਿਆਸ
- ਸਾਰੀ ਸਾਈਟ ਦੀ ਹਾਊਸਕੀਪਿੰਗ
- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ (ਉਸਾਰੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਸੀਮਤ ਮਾਰੂ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਾਲੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਸਕਰੈਪ ਆਦਿ)
- ਕਾਮਿਆਂ ਦੀਆਂ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਸਥਿਤੀਆਂ
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੈਦਿਆਂ/ਸ਼ਾਮਾਨ ਦੇ ਸੈੱਟਅੱਪ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬੈਚਿੰਗ ਪਲਾਂਟ, ਡੀਜ਼ਲ ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟ, ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਰੂਮ)
- ਬਾਲ, ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ
- ਕੰਪਨੀ ਵਲੋਂ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਸੈਕੰਡਰੀ ਡੇਟਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਊਰਜਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀਆਂ।
- ਰੇਲ ਅਤੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਵਰਕਰਾਂ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ (ਕੌਮੀ ਕਿਰਤ ਕਾਨੂੰਨ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਨਾਨ-ਡਿਸਕ੍ਰਿਮੀਨੇਸ਼ਨ; ਜਬਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ; ਫਰੀਡਮ ਆਫ਼ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਐਂਡ ਕੁਲੈਕਟਿਵ ਬਾਰਗੇਨਿੰਗ ਆਦਿ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਤੇ ਨਿਯਮਾਂ ਤਹਿਤ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਦੀ ਰਾਖੀ ਜ਼ਰੀਏ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਸੰਬੰਧੀ)
- ਵਰਕਰ ਅਤੇ ਲੇਬਰ ਕੈਂਪ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਆਡਿਟ ਦੀ ਅਪਣਾਈ ਗਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਨੂੰ ਆਡਿਟ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਅਤੇ ਏਜੰਡੇ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ। ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੇਆਉਟ, ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚੇ, ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਸਮਝ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ।
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਚੱਲ ਰਹੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਡਰੇਨੇਜ, ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਅਤੇ ਕਿਰਤ ਭਲਾਈ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਪੂਰੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਖੋਜ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।
- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ (EHS) ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੰਚਾਰਜ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਬੰਧਕ, ਸਾਈਟ ਐਡਮਿਨ, ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ, ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨਾਲ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਗਈ।
- E&S ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਟੀਮ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਵਾਧੂ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਉਹਨਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਬੇਨਤੀ ਸੂਚੀ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।

ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਇੰਟਰਵਿਊ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

ਸਾਰਣੀ 2 : ਧੂਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੰਟਰਵਿਊ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ERMPL (ਕੰਪਨੀ) ਤੋਂ
1. ਪੰਕਜ ਕੁਮਾਰ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈੱਡ
2. ਸ਼ਿਰੀਸ਼ ਯਾਦਵ, ਈ.ਐਚ.ਐਸ ਹੈੱਡ
3. ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਕੁਮਾਰ, ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਮੈਨੇਜਰ
4. ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਸਾਹੂ, ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਇੰਚਾਰਜ
5. ਸੁਭਮ ਮਹੇਸ਼ਵਰੀ, ਸਿਵਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਇੰਚਾਰਜ
6. ਸੰਨੀ ਕਪੂਰ, ਐਚ.ਆਰ, ਅਤੇ ਐਡਮਿਨ
7. ਵਿਵੇਕ ਜਿੰਦਲ, ਫੀਡਸਟਾਕ ਇੰਚਾਰਜ
8. ਨਵੀ ਗਰਗ, ਸਟੋਰ ਇੰਚਾਰਜ
9. ਅਸ਼ੀਸ਼ ਵਰਮਾ, ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਇੰਚਾਰਜ
ਪੂਜਾ ਜਾਧਵ ਅਤੇ ਐਸੋਸੀਏਟਸ (ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰ) ਵਲੋਂ
1. ਪੂਜਾ ਜਾਧਵ, ਸਾਈਟ ਇੰਚਾਰਜ
2. ਕੇਤਨ ਜਾਧਵ, ਸਾਈਟ ਇੰਚਾਰਜ

1.4 ਜੋਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਕੰਪਨੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਡੈਸਕ ਅਧਾਰਤ ਜੋਖਮ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਅਧਾਰਤ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਦਰਪੇਸ਼ ਹੋ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਜੋਖਮਾਂ ਦੇ ਹੋਰ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਸਬੰਧੀ ਉਲੰਘਣਾਵਾਂ/ਤਰੁਟੀਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਲਈ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

1.5 ਮੁੱਖ ਖੋਜਾਂ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ

ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਅਤੇ ਇੰਟਰਵਿਊਜ਼ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਖੋਜਾਂ ਅਤੇ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਜੋਖਮਾਂ, ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮੌਕਿਆਂ 'ਤੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਇੱਕ ਸੰਖੇਪ ਬੈਕ-ਟੂ-ਆਫਿਸ ਮੁੱਖ ਖੋਜ ਰਿਪੋਰਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ 'ਤੇ ERMPL ਨਾਲ 29 ਦਸੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਵੀਡੀਓ ਕਾਲ ਰਾਹੀਂ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ 31 ਦਸੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ ਗਈ।

1.6 ESDD ਰਿਪੋਰਟ

ਇਹ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਇੱਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ EMC ਦੁਆਰਾ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਵਿੱਚ ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਕੰਮ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। EMC ਨੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਡਰਾਫਟ ESDD 'ਤੇ ਕੰਪਨੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਫੀਡਬੈਕ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਹ ਅੰਤਿਮ ESDD ਰਿਪੋਰਟ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ।

1.7 ESDD ਰਿਪੋਰਟ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ

ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਅਤੇ ਉਲੰਘਣਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਾਅ, ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਰਿਪੋਰਟ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ:

- ESDD ਦੇ ਪਿਛੋਕੜ, ਦਾਇਰੇ ਅਤੇ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਸੈਕਸ਼ਨ 1 ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਸਹਿਤ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।
- ਸੈਕਸ਼ਨ 2 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵੇ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸੈਕੰਡਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਨਤੀਜੇ, ਲੇਬਰ ਕੈਂਪ ਦਾ ਸਾਰ, ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਏ ਗਏ EHSS ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
- EHSS ਕਾਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੰਮ ਦੇ ਦਾਇਰੇ (ਵਰਕ ਸਕੋਪ) ਤਹਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਸੈਕਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਸੈਕਸ਼ਨ 4 IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਅਤੇ WB- EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਇਕਸਾਰਤਾ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ਵਰਕ ਸਕੋਪ ਤਹਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਨੋਟ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਉਲੰਘਣਾਵਾਂ ਅਤੇ ਤਰੁਟੀਆਂ ਦੇ ਹੱਲ ਸਬੰਧੀ ਹਰੇਕ ਸੈਕਸ਼ਨ ਲਈ ਤਰਜੀਹ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਇੱਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ E&S ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਸੈਕਸ਼ਨ 5 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਸੈਕਸ਼ਨ 6 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਗੀਕਰਨ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀਆਂ ਵਾਧੂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਸੈਕਸ਼ਨ 7 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

2 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਾਰੇ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਜ਼ਰ

SPV ਦਾ ਨਾਂ	ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ
ਥਾਂ	ਮਨਾਲ-ਸਿਕੰਦਰਪੁਰਾ ਰੋਡ, ਪਿੰਡ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਪੰਜਗਰਾਈ, ਧੂਰੀ, ਸੰਗਰੂਰ, ਪੰਜਾਬ-148020
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਜ਼ਮੀਨ ਖੇਤਰ	13.7 ਏਕੜ
ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ	30°31'02.9"N 75°41'37.7"E 30.517472, 75.693806
ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ	ਪਟਿਆਲਾ
ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪਹੁੰਚ ਸੜਕ	ਮਨਾਲ-ਸਿਕੰਦਰਪੁਰਾ ਰੋਡ
ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਾਈਵੇ	SH-13 ਤੋਂ 13 ਕਿਲੋਮੀਟਰ - ਮੁੱਲਾਂਪੁਰ ਢਾਕਾ ਹਾਈਵੇ
ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸਬਸਟੇਸ਼ਨ	ਗੁਰੂਬਖਸਪੁਰਾ ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ 5.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ
ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ	200 KLD
ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ
ਤਰਲ ਖਾਦ	ਇੱਕ ਤਰਲ ਖਾਦ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਵੰਡਿਆ/ਵੇਚਿਆ ਠੋਸ ਕੰਪੋਸਟੈਡ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਣਾ
ਲੋੜੀਂਦੀ ਪਾਵਰ	11,500 kwh/ਦਿਨ
ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਲੈਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ	200 MT ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ
ਬਾਇਓਗੈਸ ਜਨਰੇਸ਼ਨ	25,440 m ³ ਕੱਚੀ ਬਾਇਓਗੈਸ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ
ਜੈਨਸੈੱਟ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਬਾਇਓਗੈਸ	1215 m ³ /ਦਿਨ
CBG ਜਨਰੇਸ਼ਨ	20 TPD
ਸੰਭਾਵਿਤ ਖਾਦ ਉਤਪਾਦਨ (ਠੋਸ)	~ 113 TPD.
ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ (IDC ਅਤੇ GST ਸਮੇਤ)	Rs 832 Mn.

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਥਾਂ:

- ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੰਜਾਬ² ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸੰਗਰੂਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੀ ਧੂਰੀ ਤਹਿਸੀਲ ਦੇ ਪਿੰਡ ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਪੰਜਗਰਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

ਕੰਮ ਦੀ ਸਥਿਤੀ:

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇਸ ਸਮੇਂ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ 2024 ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ।

ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ:

- ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮਨਾਲ-ਮਲੇਰਕੋਟਰਾ ਸੜਕ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜੋ ਰਾਜ ਮਾਰਗ 51 ਨੂੰ ਜੋੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸੜਕ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੱਖਣ ਵੱਲ ਮਨਾਲ-ਮਲੇਰਕੋਟਰਾ ਰੋਡ ਨਾਲ ਲੱਗਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਹੋਰ ਤਿੰਨ ਪਾਸੇ ਖੇਤਾਂ ਨਾਲ

ਲੱਗਦੇ ਹਨ।

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਾਈਵੇਅ ਸਟੇਟ ਹਾਈਵੇਅ 51 ਹੈ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਥਾਂ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਬਰਨਾਲਾ (ਲਗਭਗ 25.1 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੱਖਣ) ਅਤੇ ਮਲੇਰਕੋਟਲਾ (ਲਗਭਗ 20.7 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪੂਰਬ) ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮਲੇਰਕੋਟਲਾ ਬੱਸ ਡਿਪੂ (ਲਗਭਗ 20.6 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪੂਰਬ) ਦੇ ਨੇੜੇ ਵੀ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ, ਮੋਹਾਲੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 140 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਸਥਿਤ ਹੈ।

ਸਮਾਜਿਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ:

- ਸਿਵਲ ਹਸਪਤਾਲ, ਮਲੇਰਕੋਟਲਾ ਲਗਭਗ 20.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਬਿੱਲੂਵਾਲ ਪੁਲਿਸ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਦੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਮਨਾਲ-ਮਲੇਰਕੋਟਲਾ ਰੋਡ 'ਤੇ ਲਗਭਗ 7.0 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਰਾਏਕੋਟ ਫਾਇਰ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਉੱਤਰ ਵੱਲ 21.2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਫਾਇਰ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹੈ।

2.1 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਣਨ

ਫੀਡ ਸਮੱਗਰੀ

ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਤੂੜੀ ਸਿਧਾਂਤਕ ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਸਮੱਗਰੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਰੋਜ਼ਾਨਾ 100 ਮੀਟਰਕ ਟਨ ਫੀਡ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 15% ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਖੁਆਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਰਾਈਸ ਸਟ੍ਰਾ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦਾ ਆਕਾਰ 0.8-4 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਮੋਟੇ ਅਤੇ ਵਧੀਆ ਸ਼ਰੈਡਰ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੁਆਰਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ। ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਤੂੜੀ ਬੇਲਸ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇਗੀ। ਬੇਲਸ ਨੂੰ ਬੇਲ ਗਰੈਬਰ ਰਾਹੀਂ ਚੁੱਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਡੀ-ਬੇਲਰ ਬਾਇਓਮਾਸ ਘਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਕਨਵੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਮੋਟੇ ਸ਼ਰੈਡਰ ਨੂੰ ਖੁਆਏਗਾ ਜੋ ਹੋਰ ਕਨਵੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਵਧੀਆ ਸ਼ਰੈਡਰ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗਾ। ਗੋਲ (ਸਿਲੰਡਰ) ਬੇਲਸ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਡੀ-ਬੇਲਰ ਨਾਈਲੋਨ ਦੇ ਢੱਕਣ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਬੇਲਸ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਫੀਡ ਕਨਵੇਅਰ 'ਤੇ ਖੋਲ੍ਹ ਦੇਵੇਗਾ। ਆਇਤਾਕਾਰ ਬੇਲਸ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਜਦੋਂ ਬੇਲਸ ਕਨਵੇਅਰ 'ਤੇ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਬੇਲਸ ਦੀ ਸੂਤੀ ਨੂੰ ਹੱਥੀਂ ਕੱਟਿਆ ਅਤੇ ਹਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਪਰਿਵਰਤਨ ਕਾਰਕ ਸਾਰਣੀ

ਸੰਭਾਵਿਤ ਪਰਿਵਰਤਨ ਕਾਰਕ (ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਨਮੀ ਦੇ ਨਾਲ ਮੈਪ ਕੀਤੇ ਇੱਕ ਟਨ ਫੀਡ ਕਿਸਮ ਤੋਂ ਬਾਇਓਗੈਸ ਦੀ ਉਪਜ) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ:

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਫੀਡ	ਨਮੀ	ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਬਾਇਓਗੈਸ m ³ /ਟਨ ਫੀਡ (ਲਗਭਗ)	ਮੀਥੇਨ ਸਮੱਗਰੀ (ਲਗਭਗ)
1	ਚੌਲਾਂ ਦੀ ਤੂੜੀ	ਅਧਿਕਤਮ 15%	378	52%
	100 ਟਨ		37,825 m ³ ਬਾਇਓਗੈਸ 14.8 ਟਨ CBG	

ਫੀਡ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ

ਫੀਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਫੀਡ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨੈਕਰੀ ਲਈ ਸਿਖਿਅਤ ਕਾਰਜ ਬਲ ਦੀ ਤਾਇਨਾਤੀ ਦੁਆਰਾ ਦਸਤੀ ਹੋਵੇਗਾ।

ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਵੇਰਵਿਆਂ ਅਤੇ ਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਕਮਿਸ਼ਨਿੰਗ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਬੀਟਾ ਟੈਸਟਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਸ਼ਰੈਡ ਹੋਈ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪਲੇਟਫਾਰਮ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇੱਥੋਂ, ਕੁੱਲ ਲੋਡ ਨੂੰ ਕਨਵੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕ

ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹੈ ਕਿ ਇੱਥੇ ਤਿੰਨ (3) ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕ ਹੋਣਗੇ। ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕਾਂ ਦੇ ਮਾਪ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ 2 ~ 2.5 ਮੀਟਰ ਹੇਠਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ 1 ~ 1.5 ਮੀਟਰ ਦੇ ਨਾਲ 9 ਮੀਟਰ ਵਿਆਸ ਅਤੇ 4 ਮੀਟਰ ਉਚਾਈ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਹ ਟੈਂਕ ਉੱਪਰੋਂ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਰਹਿਣਗੇ।

ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਦੀ ਉਚਾਈ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਐਡਜਸਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਟੈਂਕਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੇਡਿਮੈਂਟੇਸ਼ਨ, ਜੋ ਕੋਈ ਹੋਵੇ, ਜੋ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਪੇਕਲੇਨ/ਜੇਸੀਬੀ ਜਾਂ ਲੋਡਰ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਹਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਹਰੇਕ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਬਮਰਸੀਬਲ ਮਿਕਸਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਲੈਟਿੰਗ ਮਿਕਸਰ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਐਂਕਰਿੰਗ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਧ ਰਾਹੀਂ ਮਾਊਂਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਿਕਸਰ, ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ, ਉੱਚ ਪੱਧਰੀ ਸਵਿੱਚ ਅਤੇ ਸਲਰੀ ਦੇ ਇਨਲੇਟ ਅਤੇ ਆਊਟਲੈੱਟ ਲਈ ਨੇਜ਼ਲ ਹੋਣਗੇ।

ਸਿਗਨਲ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ ਅਤੇ ਉੱਚ ਪੱਧਰੀ ਸਵਿੱਚ ਤੋਂ ਲਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਸਿਗਨਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕਾਂ ਦੇ ਡਾਊਨਸਟ੍ਰੀਮ ਪੰਪਿੰਗ ਨੂੰ

ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਲਾਰਮ ਸਿਸਟਮ ਜਾਂ ਘੋਸ਼ਣਾਕਾਰ ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ ਲਈ ਥਾਂ 'ਤੇ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕਾਂ ਨੂੰ ਪਰਮੀਟ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਲਰੀ ਨੂੰ ਭੇਜਨ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	RCC ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕ, 5 ਨੰ.	ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੇਏ	ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ, ਉੱਚ ਪੱਧਰੀ ਸਵਿੱਚ, ਨੀਵੇਂ ਪੱਧਰ ਦਾ ਸਵਿੱਚ
2	ਸਲੈਟ ਮਿਕਸਰ	ਫੀਡ ਦੇ ਨਾਲ ਸਲਰੀ ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਪੰਪਿੰਗ ਪਲੇਟਫਾਰਮ

ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਗਤੀਸ਼ੀਲ ਕੈਵਿਟੀ ਪੰਪ ਹੋਣਗੇ। ਇਹ ਪੰਪ ਲੇਸਦਾਰ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਲਈ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੰਪ ਦੇਵੇਂ ਸਿਰਿਆਂ (ਇਨਲੇਟ ਅਤੇ ਆਊਟਲੈਟ) 'ਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਂਸਰ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੰਪ ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਾਬੰਦੀ ਨੂੰ ਪੰਪ ਦੇ ਦੇਵੇਂ ਸਿਰਿਆਂ 'ਤੇ ਸਬਸਟਰੇਟ ਮੀਟਰ, ਹਵਾ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰਾਂ ਤੋਂ ਸੰਕੇਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ ਦੇਵੇਂ ਪੰਪਾਂ ਲਈ ਮੁਢਲੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਉਪਲਬਧ ਹਨ।

ਪੰਪਾਂ ਦੀ ਡਾਊਨਸਟ੍ਰੀਮ 'ਤੇ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਇਨਲੇਟ ਨੇਜ਼ਲ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਇੱਕ ਸਾਂਝਾ ਹੈਡਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਪੰਪਾਂ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿ ਸਾਰੇ ਪੰਪ ਤਿੰਨੋਂ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੋਣਗੇ। ਪੰਪ ਏ ਟੈਂਕ ਏ, ਟੈਂਕ ਬੀ ਜਾਂ ਟੈਂਕ ਸੀ ਤੋਂ ਪੰਪ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਪੰਪ ਬੀ ਟੈਂਕ ਏ, ਟੈਂਕ ਬੀ ਜਾਂ ਟੈਂਕ ਸੀ ਤੋਂ ਪੰਪ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵੇਗਾ ਜਾਂ ਲੋੜ ਪੈਣ 'ਤੇ ਸਾਰੇ ਇੱਕੋ ਸਮੇਂ ਚਲਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਣਗੇ। ਇਹ ਤਰਕ PLC ਵਿੱਚ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਫੀਡ ਪੰਪ 3 ਨੰ. @ 100m ³ /ਘੰਟਾ ਸਮਰੱਥਾ	ਪਾਚਨ ਲਈ ਸਲਰੀ ਖੁਆਉਣਾ	ਤਾਪਮਾਨ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਇਨਲੇਟ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਆਊਟਲੈਟ
3	ਸਬਸਟਰੇਟ ਪਾਈਪਿੰਗ ਅਤੇ ਫਿਟਿੰਗਸ	ਸਲਰੀ ਤੋਂ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਜਾਣਾ	ਨਹੀਂ
4	ਚਾਕੂ ਵਾਲਵ	ਫੀਡ ਟੈਂਕਾਂ, ਪੰਪਾਂ, ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਨੇਜ਼ਲ ਲਈ ਅਲੱਗ-ਥਲੱਗ	DCS ਵਿੱਚ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸਰਕਟ ਸਿਗਨਲ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ

ਕੁੱਲ ਤਿੰਨ (3) ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹਨ। ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦਾ ਆਕਾਰ 32 ਮੀਟਰ ਵਿਆਸ x 8.5 ਮੀਟਰ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਲਗਭਗ 65 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਮੁਫਤ ਬੋਰਡ ਦੀ ਉਚਾਈ ਹੋਵੇਗੀ। ਤਜਵੀਜ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਲਗਾਤਾਰ ਸਟਿਰਡ ਟੈਂਕ ਰਿਐਕਟਰ (CSTR) ਕਿਸਮ ਦੇ RCC ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਹਨ। CSTR ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ:

- ੳ) ਲਗਾਤਾਰ ਅਤੇ ਇਕੋ ਸਾਰ ਹਿਲਾਓ
- ਅ) ਤਾਪਮਾਨ ਨਿਯੰਤਰਿਤ
- ੲ) pH ਨਿਗਰਾਨੀ ਹੇਠ

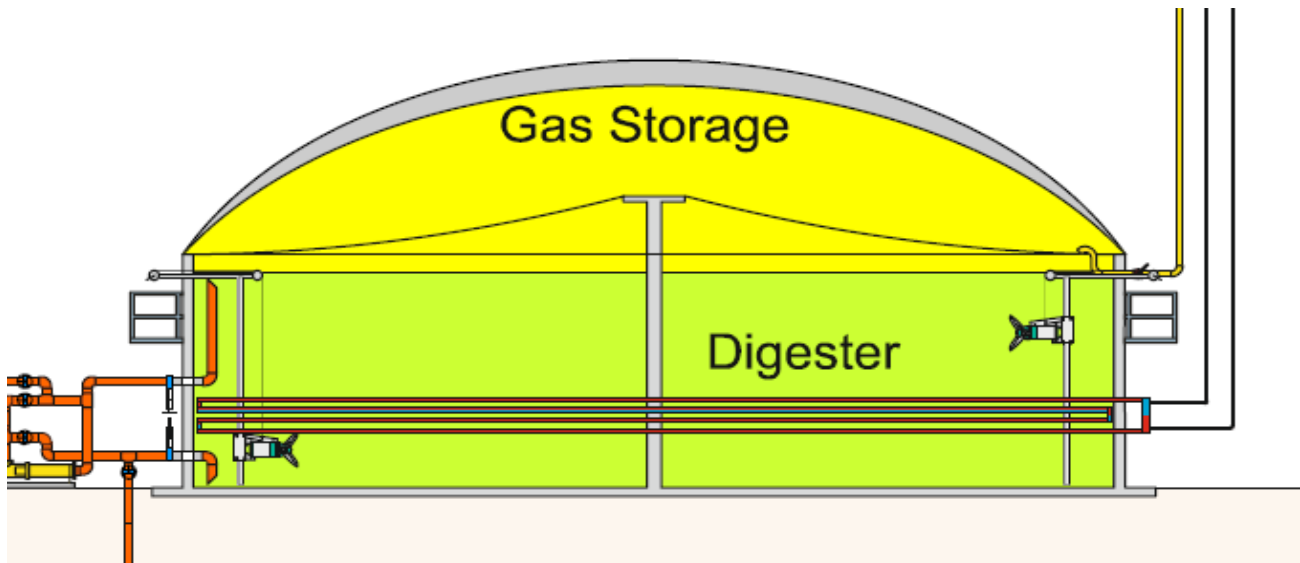
ਸਥਿਰ CSTR ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਇੱਕ ਸਮਾਨ ਸਲਰੀ ਅਤੇ ਲਗਭਗ 37~39 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ (ਮੈਸੋਫਿਲਿਕ) ਦਾ ਸਥਿਰ ਤਾਪਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਲਰੀ ਕੁੱਲ ਠੋਸ (TS) ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਲਗਭਗ 6% - 8% 'ਤੇ ਬਣਾਈ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਟਰਬੋ ਸਪੀਡ ਮਿਕਸਰ	ਲਗਾਤਾਰ ਸਟਿਰਿੰਗ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਹੀਂ
2	ਮਸਤ	ਮਿਕਸਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਕੋਣੀ ਦਾ ਸਮਾਯੋਜਨ	ਨਹੀਂ
3	ਬੁੱਲ-ਆਈ	ਸਾਈਡ ਵਿਊ ਵਿੰਡੋ	ਨਹੀਂ
4	ਓਵਰ-/ਅੰਡਰ ਪ੍ਰੈਸਰ ਸੈਂਸਰ	ਓਵਰ ਪ੍ਰੈਸਰ ਕੰਟਰੋਲ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸਰ ਸੈਂਸਰ
5	ਉਦਾਹਰਣ: ਰੋਸ਼ਨੀ	ਬੁੱਲ-ਆਈ ਲਈ ਲਾਈਟਿੰਗ	ਨਹੀਂ
6	ਉਦਾਹਰਣ-CAM	ਬੁੱਲ-ਆਈ ਲਈ ਲੈਂਸ ਕੈਮਰਾ	ਨਹੀਂ
7	ਨਿਗਰਾਨੀ ਟਾਪੂ, ਗੈਸ ਜ਼ੋਨ	O/U ਦਬਾਅ ਅਤੇ ਫੇਮ ਤਰਲ ਅਧਿਕਤਮ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ	ਗੈਸ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ
8	ਨਿਗਰਾਨੀ ਟਾਪੂ, ਸਬਮਰਜਡ ਪੱਧਰ	ਸਬਸਟਰੇਟ ਨਮੂਨਾ ਟੈਸਟਿੰਗ, ਅਸਥਾਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਤਰਲ ਪੱਧਰ ਨਿਯੰਤਰਣ	ਨਹੀਂ
9	ਥਰਮੋਵੈਲ ਐਨਾਲਾਗ ਥਰਮਾਮੀਟਰ	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ	ਨਹੀਂ
10	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹਾਏ ਵਾਟਰ ਜਨਰੇਟਰ ਅਤੇ ਹੀਟਿੰਗ ਕੋਇਲ	ਗਰਮ ਪਾਣੀ (SS ਦੇ ਕੋਇਲ) ਵਜੋਂ ਸਰਵਿਸ ਮੀਡੀਆ ਲਈ	RTD/ਥਰਮੋਕਪਲ
11	ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਵਾਲਵ	ਚਾਕੂ ਵਾਲਵ ਲਈ ਐਕਟੂਏਟਰ	ਨਹੀਂ
12	ਅਧਿਕਤਮ ਪੱਧਰ ਦਾ ਵਾਚਡੌਗ	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਲਰੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇ	ਪੱਧਰ ਸੈਂਸਰ
13	ਤਰਲ ਪੱਧਰ ਸੈਂਸਰ	ਟੈਂਕਾਂ ਵਿੱਚ ਤਰਲ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ	ਪੱਧਰ ਸੈਂਸਰ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਟੈਂਕ



ਤਾਪਮਾਨ ਗਣਨਾ ਅਤੇ ਹੀਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਡਿਜ਼ਾਈਨ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀਟਿੰਗ ਕੋਇਲਾਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਕੋਇਲਾਂ ਦੇ ਇੰਲੇਟਸ ਅਤੇ ਆਊਟਲੇਟ ਹੋਣਗੇ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਕੋਇਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸਰਕੂਲੇਟ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। RTD/ਥਰਮੋਕਪਲ ਤੋਂ ਸਿਗਨਲਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਅਸੀਂ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੰਪ ਨੂੰ ਚਾਲੂ/ਬੰਦ ਕਰਾਂਗੇ ਜੋ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਦੀ ਟੈਂਕ ਤੋਂ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚੇਗਾ। ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਦੀ ਟੈਂਕੀ ਬਾਇਲਰ ਨੂੰ ਫੀਡ ਵਜੋਂ ਕੱਚੀ ਬਾਇਓਗੈਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਬੋਇਲਰ ਤੋਂ ਗਰਮੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗੀ।

ਮਿਕਸਰ ਨੇਜ਼ਲ ਅਤੇ ਕਨੈਕਸ਼ਨ

ਅਨੁਮਾਨਿਤ TS ਅਤੇ ਵਿਸਕੋਸਿਟੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਹਰੇਕ ਡਾਇਜੈਸਟਰ 'ਤੇ 6 (ਛੇ) ਮਿਕਸਰ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ CSTR ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ 17 kW ਦੇ ਟਰਬੋ ਸਪੀਡ ਮਿਕਸਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਅਠਾਰਾਂ (18) ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ। ਇਹਨਾਂ ਮਿਕਸਰਾਂ ਨੂੰ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਐਂਗੁਲਰਿਟੀ ਦੇ ਸਮਾਯੋਜਨ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਅਠਾਰਾਂ (18) ਮਾਸਟਾਂ 'ਤੇ ਫਿੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਬਾਹਰੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਅਸੈਂਬਲੀ ਅਜਿਹੀ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿ ਅਸੀਂ ਮਿਕਸਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਡਿਗਰੀ 'ਤੇ ਤਿੰਨ ਮਾਸਟਾਂ 'ਤੇ ਘੁੰਮਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵਾਂਗੇ ਅਤੇ ਮਿਕਸਰ ਦੀ ਲੰਬਕਾਰੀ ਸਥਿਤੀ ਵੀ ਬਾਹਰੋਂ ਵਿਵਸਥਿਤ ਰੂਪ ਹੋਵੇਗੀ। ਸਥਿਤੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਦਸਤੀ ਹੈ। ਇਹ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਾਸਟ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਨਾਲ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਿਕਸਰ ਇੱਕ ਬਰੈਕਟ 'ਤੇ ਫਿੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜੋ ਮਾਸਟ 'ਤੇ ਯਾਤਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਗਾਈ ਰੱਸੀ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਇੱਕ ਜਗ੍ਹਾ 'ਤੇ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਰੱਸੀ ਨੂੰ ਬਾਹਰੋਂ ਬੰਨਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਮਾਸਟ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸਨੂੰ ਆਪਣੇ ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਕੁਝ ਡਿਗਰੀਆਂ ਤੱਕ ਘੁੰਮਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚ ਮਿਕਸਰਾਂ ਨੂੰ ਖਿਤਿਜੀ ਜਾਂ ਇੱਕ ਕੋਣ ਉੱਤੇ ਖਿਤਿਜੀ ਝੁਕਾਅ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਜਾਂ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਫਿੱਟ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦੇਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਹੈ।

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਇਨਲੇਟ ਆਊਟਲੈਟ ਨੇਜ਼ਲ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਹਰ ਇੱਕ ਮੈਨੂਅਲ ਨਾਈਫ ਵਾਲਵ ਅਤੇ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਚਾਰੂ ਵਾਲਵ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਵਾਲਵ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਕਿਸਮ ਹੈ। ਸੇਲਨੇਇਡ ਅਤੇ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸਰਕਟ PLC ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਤਰਕ ਸਾਡੇ PLC ਵਿੱਚ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਸਲੱਰੀ ਲਈ ਇੱਕ ਇਨਲੇਟ ਅਤੇ ਇੱਕ ਆਊਟਲੈਟ ਨੇਜ਼ਲ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਵਿਭਾਜਕ ਤੋਂ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਫੀਡ ਦੇ ਨਾਲ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਤਰਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਸਾਨੂੰ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਤੋਂ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਾਧੂ ਸਲੱਰੀ ਕੱਢਣੀ ਪੈ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਆਊਟਲੈਟ ਨੇਜ਼ਲ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਸਾਰੀ ਪਾਈਪਿੰਗ ਨੂੰ PVC ਵਿੱਚ ਸੈੱਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਗ੍ਰੇਡ PN10 ਪਾਈਪਿੰਗ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਬਾਹਰੋਂ ਪਾਈਪਾਂ ਪੇਂਟ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਸਾਰੇ ਪਾਈਪ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ DIN ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਹਨ। ਪਾਈਪਾਂ ਨੂੰ ਚਿਪਕਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਫਿਊਜ਼ਨ ਵੈਲਡ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿੱਥੇ ਅਸੀਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੁਆਇੰਟਾਂ 'ਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਆਉਟਪੁੱਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ। ਇੱਥੇ ਇੱਕ RTD ਪ੍ਰੋਬ ਅਤੇ ਇੱਕ ਥਰਮੋਕਪਲ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਤੋਂ 4-20 mA ਤਾਪਮਾਨ ਸਿਗਨਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਜਿਸ ਨੂੰ PLC ਵਿੱਚ ਸੈੱਟ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਗੈਸ ਆਊਟਲੈਟ ਪਾਈਪ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਤੋਂ ਆਵੇਗੀ। ਸਾਰੀਆਂ ਨੇਜ਼ਲਾਂ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਹੋਣਗੀਆਂ। ਕੋਰ ਕਟਿੰਗ ਬੁੱਲ ਆਈ ਵਿਊ, ਜੋ ਸਿਖਰ 'ਤੇ ਹੋਵੇਗਾ, ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਬੋਟਮ ਦੇ ਨੇੜੇ ਹੋਵੇਗੀ।

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਲਿਕਵਿਡ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ, ਗੈਸ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ ਅਤੇ ਗੈਸ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਗੈਸ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ ਸਾਨੂੰ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਦੇ ਅੰਦਰ ਦਬਾਅ ਦਾ ਸੰਕੇਤ ਦੇਵੇਗਾ ਜੋ ਸਕ੍ਰਿਬਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਇਨਪੁਟ ਸਿਗਨਲ ਵਜੋਂ ਲਾਭਦਾਇਕ ਹੋਵੇਗਾ। ਲਿਕਵਿਡ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ ਸਾਨੂੰ ਦੱਸੇਗਾ ਕਿ ਕਿੰਨੀ ਫੀਡਿੰਗ ਕਰਨੀ ਹੈ। ਮਲਟੀਪਲ ਟੈਂਪਰੇਚਰ ਸੈਂਸਰ ਸਾਨੂੰ ਸਰਕੁਲੇਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਸਰਕੁਲੇਸ਼ਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ, ਬਾਰੇ ਦੱਸਣਗੇ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਟਰਬੋ ਸਪੀਡ ਮਿਕਸਰ (17kW)	ਸਟਿਰਰਿੰਗ	ਨਹੀਂ
2	ਮਸਤ	ਮਿਕਸਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਕੋਣੀ ਦਾ ਸਮਾਯੋਜਨ	ਨਹੀਂ
3	ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਚਾਰ੍ਹ ਵਾਲਵ	ਇਕਾਂਤਵਾਸ	DCS ਵਿੱਚ ਕੋਡਿੰਗਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸਰਕਟ ਸਿਗਨਲ
4	ਬੁੱਲ ਆਈ	ਦੇਖਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਗੈਸ ਰੂਫ਼

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਲਈ ਇੱਕ ਡਬਲ ਝਿੱਲੀ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਗੈਸ ਛੱਤ ਦੇ ਝਿੱਲੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਗੈਪ ਦੇ ਨਾਲ ਦੋ ਝਿੱਲੀ ਦੀ ਬਣੀ ਹੈ। ਬਾਹਰੀ ਝਿੱਲੀ ਪੀਵੀਸੀ ਕੋਟੇਡ ਪੋਲਿਸਟਰ ਫੈਬਰਿਕ ਦੀ ਬਣੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਬਾਹਰੀ ਝਿੱਲੀ ਦੇ ਸੰਕੂ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਗੈਪ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਦਬਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਦਬਾਅ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ 180 ਡਿਗਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਬਲੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਛੱਤ ਦੀ ਗੁਫ਼ਾ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਬਾਹਰੀ ਝਿੱਲੀ ਕਦੇ ਵੀ ਅੰਦਰੂਨੀ ਝਿੱਲੀ 'ਤੇ ਨਾ ਡਿੱਗੇ, ਇਸ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਬੈਟਰੀ ਬੈਕ-ਅਪ ਸਿਸਟਮ ਵਲੋਂ ਬੈਕਅੱਪ ਕੀਤੇ ਇੱਕ ਐਨਲਾਈਨ UPS ਰਾਹੀਂ ਇਹਨਾਂ ਬਲੇਅਰਾਂ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਪਾਵਰ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ। ਨੁਕਸਾਨ ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਆਰਥਿਕ ਨੁਕਸਾਨ ਵੀ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਬਲੇਅਰਾਂ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਬਹੁਤ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਗੈਸ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਈਪ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੀ ਕੰਧ 'ਤੇ ਲੰਬਕਾਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਚੱਲੇਗੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓਗੈਸ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਹੈੱਡ ਸਪੇਸ ਏਰੀਆ/ਗੈਸ ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਖੁੱਲ੍ਹੇਗੀ।

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਨੂੰ ਸਪੋਰਟ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਕੇਂਦਰੀ ਥੰਮ੍ਹ ਹੈ। ਪੈਰੀਫੇਰੀ 'ਤੇ, ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਦੀ ਫਿਟਮੈਂਟ ਇੱਕ ਟੈਂਟ ਟਿਊਬ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਖਾਸ ਹਵਾ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨਾਲ ਇੱਕ ਫੁੱਲੀ ਹੋਈ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਪਾਈਪ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇਸਦੇ ਲਈ ਇੱਕ ਸਮਰਪਿਤ ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਹ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਏਅਰ ਬਲੇਅਰ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ। ਫੰਕਸ਼ਨ ਸਿਰਫ਼ ਟਿਊਬ ਨੂੰ ਕੱਸਣ ਵਾਲਾ ਦਬਾਅ ਦੇਣਾ ਹੈ ਜੋ ਕੋਨਿਕਲ ਛੱਤ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਆਰਸੀਸੀ ਟੈਂਕ ਦੀ ਸਮਤਲ ਸਤਹ 'ਤੇ ਗਰੁਵ ਵਿੱਚ ਫਿੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗੈਸ ਸਟੋਰੇਜ ਦੇ ਦਬਾਅ (ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ) ਨੂੰ ਜਾਣਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਗੈਸ ਸਟੋਰੇਜ ਦੀ

ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਜਾਣਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਝਿੱਲੀ ਦੀ ਮਹਿੰਗਾਈ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਜ਼ਖ਼ਮ ਵਾਲੀ ਰੱਸੀ ਨਾਲ ਇੱਕ ਹੋਰ ਮਕੈਨੀਕਲ ਸਮੱਗਰੀ ਗੇਜ ਅਸੈਂਬਲੀ ਵੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਸਿਗਨਲ DCS 'ਤੇ ਕੋਡਿੰਗਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਲਈ ਇੱਕ ਉੱਚ-ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਅਲਾਰਮ ਅਤੇ ਵੱਧ ਦਬਾਅ ਤੋਂ ਰਾਹਤ ਅਤੇ ਦਬਾਅ ਹੇਠ (ਵੈਕਿਊਮ) ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਇੱਕ ਮਕੈਨੀਕਲ ਅਸੈਂਬਲੀ ਵੀ ਹੈ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਬਲੇਅਰ	ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਝਿੱਲੀ ਵਿਚਕਾਰ ਗੈਪ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ	UPS ਸਪਲਾਈ

2	ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ (7 ਬਾਰ)	ਕੋਨਿਕਲ ਛੱਤ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਤਾਟ ਟਿਊਬ ਨੂੰ ਹਵਾ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ ਦਬਾਅ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ, ਗੇਜ ਅਸੈਂਬਲੀ
3	ਮਕੈਨੀਕਲ PVRV	ਵੱਧ ਦਬਾਅ ਅਤੇ ਦਬਾਅ ਹੇਠ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਨਹੀਂ

ਗੈਸ ਅਪਗ੍ਰੇਡੇਸ਼ਨ / ਰਿਫਾਇਨਰੀ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਅਤੇ ਗੈਸ ਛੱਤ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਹੋਈ ਗੈਸ ਨੂੰ ਰਿਫਾਇਨਰੀ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। PSA ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵੱਲ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਹੇਠਲੇ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕੱਚੀ ਬਾਇਓਗੈਸ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਡੂੰਘਾ ਟੈਆ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਟੈਏ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਦਾ ਜਾਲ ਅਤੇ ਕੰਡੈਂਸੇਟ ਪੰਪ ਹੋਵੇਗਾ। ਪੰਪ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ। ਇਸ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਿਗਨਲ ਇਸ ਡੂੰਘੇ ਟੈਏ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਡੂੰਘੇ ਪੰਪ ਨੂੰ ਇਸ ਸਿਗਨਲ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਹੋਰ ਡੂੰਘਾਈ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਨਮੀ ਦੇ ਜਾਲ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਲਾਈਨ 'ਤੇ E&H ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਪਾਈਪਲਾਈਨ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਇੱਕ ਟੂਟੀ ਗੈਸ ਨੂੰ ਅੱਗ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਹੀਟਰ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਬਾਇਲਰ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਮੁੱਖ ਪਾਈਪਲਾਈਨ ਮਾਈਨਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸਵਿੰਗ ਐਡਸੋਰਪਸ਼ਨ (MPSA) ਸਿਸਟਮ ਤੱਕ ਜਾਵੇਗੀ।

MPSA ਸਿਸਟਮ ਇੱਕ ਆਮ PSA ਸਿਸਟਮ ਹੈ ਜੋ ਬਹੁਤ ਹੀ ਮੱਧਮ ਦਬਾਅ (<1 bar(g)) ਅਤੇ ਇੱਕ ਵੈਕਿਊਮ ਪੰਪ (ਲਗਭਗ 700 torr/mmHg ਵੈਕਿਊਮ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ) 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੜਾਅ-1 ਅਤੇ ਪੜਾਅ-2 ਸਿਸਟਮ। ਫੇਜ਼-1 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਲੇਅਰ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ H₂S ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੀ ਯੂਨਿਟ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਮੀ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹੀਟ ਐਕਸਚੇਂਜਰ (ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ ਦੁਆਰਾ ਸਮਰਥਤ), ਸੰਘਣਾਪਣ (ਚਿਲਰ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ) ਅਤੇ ਡੈਸੀਕੈਂਟ ਡ੍ਰਾਇਅਰ (ਪਰਜ਼ ਨੂੰ CO₂ ਹਟਾਉਣ ਦੇ ਵੈਕਿਊਮ ਚੱਕਰ ਨਾਲ ਸਮਕਾਲੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ) ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕ੍ਰਮਵਾਰ H₂S, ਨਮੀ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਫੇਜ਼-1 CO₂ ਹਟਾਉਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘੇਗਾ। CO₂ ਹਟਾਉਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਇੱਕ ਸਿਲੰਡਰ ਗੁਬਾਰੇ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਬੈਲੂਨ ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਗੁਬਾਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵੈੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਮਲੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੋਈ ਸਾਧਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਕਦੇ-ਕਦਾਈਂ ਅਸੀਂ ਹੱਥ ਨਾਲ ਫੜੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਕ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਉੱਥੇ ਰੀਡਿੰਗ ਲੈ ਸਕਦੇ ਸੀ। ਫੇਜ਼-1 PSA ਤੋਂ ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਸਰਜ਼ ਟੈਂਕ ਅਤੇ ਅੱਗੇ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਫਿਰ ਹੋਰ ਕੰਪਰੈਸ਼ਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਈ ਜਾਵੇਗਾ। ਗੁਬਾਰੇ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਫੇਜ਼-1 ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਫੇਜ਼-2 ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਫੀਡ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ। ਫੇਜ਼-2 ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ, ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਦੁਬਾਰਾ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਅਤੇ ਫਿਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਫੇਜ਼-2 PSA ਸਿਸਟਮ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਮੀਥੇਨ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਇੱਕ ਹੈਂਡਹੋਲਡ ਐਨਾਲਾਈਜ਼ਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਛੱਡਦੇ ਹਾਂ। ਪੂਰੇ MPSA ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਵਾਧੂ ਟੈਪਿੰਗ ਦੇ H₂S ਪੋਸਟ ਨਮੀ ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਦਬਾਅ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਾਂਗੇ। ਅਸੀਂ ਤ੍ਰੇਲ ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਇਸ ਦੇ ਨੇੜੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਟੈਪਿੰਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਵੀ ਮਾਪ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਫਿਰ ਸਾਡੇ ਕੋਲ CO₂ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਸਾਰੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਮਾਪਾਂਗੇ ਜਿਸ ਵਿੱਚ CO₂, CH₄, H₂S, ਨਮੀ ਦਾ ਤ੍ਰੇਲ ਬਿੰਦੂ ਅਤੇ O₂ ਪੱਧਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹ ਸਭ ਇੱਕ ਸੰਯੁਕਤ ਪੈਨਲ 'ਤੇ ਮਾਪਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਿਸਟਮ ਪੂਰਵ ਸਕ੍ਰਿਬਿੰਗ ਅਤੇ ਪੋਸਟ ਸਕ੍ਰਿਬਿੰਗ ਰੀਡਿੰਗ ਲਈ ਇੱਕ ਦੇਹਰਾ ਚੈਨਲ ਸਿਸਟਮ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤੇ ਡੇਟਾ ਨੂੰ DCS ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤੇ ਵੱਖਰੇ ਡੇਟਾ ਦੇ ਰੱਖੇ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਸ਼ੀਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ (i/os)
1	ਕੋਡਨਸੇਟ (ਡੂੰਘੇ) ਪੰਪ	ਡੂੰਘੇ ਟੇਏ ਤੋਂ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ	ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ
2	ਅਲਟਰਾਸੋਨਿਕ ਫਲੋ ਮੀਟਰ (E&H ਮੋਕ)	ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਦੇ ਵਹਾਅ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਪ੍ਰਵਾਹ, ਦਬਾਅ
3	ਵੈਕਿਊਮ ਪੰਪ (700 ਮਿਲੀਮੀਟਰ Hg)	ਬਾਇਓਗੈਸ ਸੁੱਧੀਕਰਨ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਦਬਾਅ ਲਈ	ਨਹੀਂ
4	ਰੂਟਸ ਬਲੇਅਰ (0.7 ਬਾਰ)	ਬਾਇਓਗੈਸ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
5	ਡੀਸਲਫਾਰਾਈਜ਼ਰ	H ₂ S ਹਟਾਉਣਾ	ਨਹੀਂ
6	ਪ੍ਰੀ-ਕੂਲਰ	ਬਾਇਓਗੈਸ ਕੂਲਿੰਗ	ਨਹੀਂ
7	ਚਿੱਲਰ	ਬਾਇਓਗੈਸ ਦਾ ਸੰਘਣਾਪਣ	ਨਹੀਂ
8	ਨਮੀ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਨ ਵਾਲਾ	ਨਮੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ	ਨਹੀਂ
9	ਡ੍ਰਾਇਅਰ	ਨਮੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ	ਨਹੀਂ
10	MPSA ਟਾਵਰ	H ₂ O, CO ₂ ਅਤੇ H ₂ S ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ	ਨਹੀਂ
11	ਸਰਜ ਵੈਸਲ (30 m ³)		ਨਹੀਂ
12	ਵਧੀਆ ਫਿਲਟਰ		ਨਹੀਂ
13	ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਐਕਚੁਏਟਿਡ ਚੇਂਜਓਵਰ ਵਾਲਵ	ਆਈਸੋਲੇਸ਼ਨ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
14	ਪੋਰਟੇਬਲ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਕ	CH ₄ % ਮਾਪੇ	ਨਹੀਂ
15	ਗੈਸ ਐਨਾਲਾਈਜ਼ਰ	CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , N ₂ ਨੂੰ ਮਾਪੇ	DCS ਤੋਂ ਡਾਟਾ ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ
16	ਬਫਰ ਟੈਂਕ	ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਬਫਰ ਸਟੋਰੇਜ਼	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ/ਟ੍ਰਾਂਸਡਿਊਸਰ
17	ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਵਾਲਾ ਗੁਬਾਰਾ	ਫੇਜ਼-II PSA ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਫੀਡ	ਨਹੀਂ
18	ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ (40TR)	MPSA ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਉਪਯੋਗੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨ ਲਈ	ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਂਸਰ
19	ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ	ਇੰਸਟਰੂਮੈਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
20	ਆਟੋ ਡਰੇਨ ਦੇ ਨਾਲ FRL ਯੂਨਿਟ	ਇੰਸਟਰੂਮੈਂਟ ਏਅਰ ਟੂ ਸਿਸਟਮ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਇਸ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ 1.5 ਬਾਰ (ਜੀ) ਦੇ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਦਬਾਅ ਅਤੇ 0.1 ਤੋਂ 0.7 ਬਾਰ ਦੇ ਆਮ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਦਬਾਅ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਹੈ। ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਦਬਾਅ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ/ਟ੍ਰਾਂਸਡਿਊਸਰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਰੀਡਿੰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸਾਨੂੰ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਚਾਲੂ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਸਕ੍ਰਿਬਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਦੇ E&F ਲਾਇਸੈਂਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਸਿੱਧੇ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਧੜਕਣ ਵਾਲੇ ਲੋਡ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ। ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਵਿੱਚ 8 ਤੋਂ 10 ਸਕਿੰਟਾਂ ਦੇ ਇੱਕ ਆਮ ਲੈਗ/ਰੈਂਪ ਅੱਪ ਟਾਈਮ ਦੇ ਨਾਲ, VFD ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇਸ VFD ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪਲਸਟਿੰਗ ਲੋਡ/ਹਾਈ ਸਕਸ਼ਨ ਲੋਡ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਪੂਰਾ MPSA ਸਿਸਟਮ ਓਪਰੇਸ਼ਨ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸੇਲਨੇਇਡ ਵਾਲਵ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਮੁਸ਼ਕਲ ਰਹਿਤ ਸੰਚਾਲਨ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਭਰੋਸੇਯੋਗ ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਏਅਰ ਰਿਸੀਵਰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਇੱਕ ਮਜ਼ਬੂਤ ਫਿਲਟਰ, ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਅਤੇ ਲੁਬਰੀਕੇਟਰ (FRL) ਯੂਨਿਟ ਵੀ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਡਰੇਨ ਸਿਸਟਮ ਨਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।

ਫਿਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ਼

ਫਿਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮ, 2016 ਦੇ ਤਹਿਤ ਫਾਰਮ E&F ਦੇ ਤਹਿਤ PESO ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਅਸੀਂ PESO ਵਲੋਂ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਯਮਾਂ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਾਰੀਆਂ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਅੱਗ ਰੋਧਕ, ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਰੋਧਕ ਕੰਧ ਹੈ ਜੋ ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਦੇ ਕੰਪਰੈਸ਼ਨ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਦੇ ਵਾਲਵ ਕੰਧ ਵੱਲ ਮੂੰਹ ਕਰਦੇ ਹਨ।

PSA ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਲਾਈਨ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ BIS 16087:2016 ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਸ਼ੁੱਧ ਮੀਥੇਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਹ E&F ਲਾਇਸੈਂਸਸ਼ੁਦਾ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਨੂੰ ਲਗਭਗ 0.5 ਬਾਰ (ਜੀ) 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ 300 Nm³/hr ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲਾ ਅਤੇ 220 ਬਾਰ (g) ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਵਾਲਾ ਵਾਟਰ ਕੂਲਡ ਚਾਰ ਸਟੇਜ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਕਲੇਜ਼ ਸਰਕਟ ਰੇਡੀਏਟਰ ਦੇ ਨਾਲ 10TR ਦੇ ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ/ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਮੁੱਖ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਵਾਲੀ ਪਾਈਪਿੰਗ ਰਾਹੀਂ ਕੰਪਰੈਸਡ ਗੈਸ ਨੂੰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਤੱਕ ਲਿਜਾਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਇਸ ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਆ ਰਾਹਤ ਵਾਲਵ, ਗੈਰ-ਵਾਪਸੀ ਵਾਲਵ, ਇੱਕ ਮਾਸ ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਗੈਸ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਉੱਚ-ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਨਾਲ ਜੁੜਨ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਟੈਪਿੰਗ ਹੋਵੇਗੀ।

ਇਸ ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਵੇਰਵੇ, PID, ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਵੇਰਵੇ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਬਿੱਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਗਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਕੰਪਰੈਸਡ ਅਤੇ ਮਾਪਿਆ ਹੋਇਆ ਐਗਰੇਗੇਸ਼ (BioCNG) ਨੂੰ ਡੇਟਰ ਸਟੇਸ਼ਨ ਨੂੰ ਭੇਜਣ ਲਈ ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਵਿੱਚ ਭਰੇ ਜਾਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਲਈ ਦੋ ਫਿਲਿੰਗ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਹੋਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਫਿਲ ਪੋਸਟ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ, ਫਿਲ ਪ੍ਰੈਸ਼ ਬਟਨ ਅਤੇ ਇਲਾਫਲੈਕਸ/ਸਟੈਬਲੀ ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਹੇਜ਼, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਟ੍ਰਾਂਸਮੀਟਰ ਅਤੇ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਸੰਭਾਵੀ ਸੰਪਰਕ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਵੇਗਾ।

ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਕੈਸਕੇਡ ਲੋਡਿੰਗ ਵਿਧੀ ਲਈ ਫਲੋਮਪੂਫ਼ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਓਵਰਹੈੱਡ ਟ੍ਰੈਵਲਿੰਗ (EOT) ਕ੍ਰੇਨ ਹੈ। ਇਹ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਸੈੱਡ ਦਾ ਫਰਸ਼ਲੈਵਲ (FL) ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ (GL) ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਟਰੱਕ ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟਿੰਗ ਕੈਸਕੇਡ ਪਰਿਸਰ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚੇਗਾ ਅਤੇ ਸੈੱਡ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਪਾਰਕ ਕਰੇਗਾ ਕਿ EOT ਹੁੱਕ ਟਰੱਕ ਦੇ ਫਰਸ਼ ਤੋਂ ਖਾਲੀ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਚੁੱਕਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵੇਗਾ। ਇੱਕ ਵਾਰ EOT ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਉਤਾਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਟਰੱਕ ਨੂੰ ਲੰਘਣ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਉੱਚਾ ਚੁੱਕਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਟਰੱਕ EOT ਨੂੰ ਖਾਲੀ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਦੂਰ ਰੱਖਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦੇਣ ਲਈ ਅੱਗੇ ਵਧੇਗਾ। ਟਰੱਕ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਉਸੇ ਸਥਿਤੀ 'ਤੇ ਵਾਪਸ ਲਿਆਂਦਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਿੱਥੇ ਇਹ ਖਾਲੀ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਉਤਾਰਦੇ ਸਮੇਂ ਖੜ੍ਹਾ ਸੀ। EOT ਹੁਣ ਇੱਕ ਭਰੇ ਹੋਏ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਚੁੱਕ ਕੇ ਟਰੱਕ 'ਤੇ ਲੇਡ ਕਰੇਗਾ। ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਚੁੱਕਣ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਐਂਟੀ-ਸਟੈਟਿਕ ਬੈਲਟਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਲੋਡਿੰਗ ਬੇ ਵਿੱਚ ਟਰੱਕ ਨੂੰ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਬੈਕ ਕਰਨ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕਰੈਸ਼ ਗਾਰਡ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਜਦੋਂ ਇਹ ਬੇ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਟਰੱਕ 'ਤੇ ਵ੍ਹੀਲ ਚੇਕਸ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਪਲਾਂਟ ਵਿਚਲੇ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇਮਾਰਤ ਵਿਚ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ (ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜ਼ੋਨ/ਜ਼ੋਨ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ) ਸਪਾਰਕ ਅਰੈਸਟਰ (ਵਾਹਨ ਦੇ ਸਾਈਲੈਂਸਰਾਂ ਲਈ ਐਂਟੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ ਕਵਰ) ਪਹਿਨੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਪਰਿਸਰ ਦਾ ਇੱਕ ਨਕਸ਼ਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਸਪਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਸਪਸ਼ਟ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਤੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟਾਂਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਅਤੇ DOs ਅਤੇ DONTs ਦੇ ਨਾਲ ਸਾਰੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਰੱਖੇ ਗਏ ਹਨ।

FLP EOT 'ਤੇ ਸੀਮਾ ਸਵਿੱਚਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ, ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਹ ਸਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਤੋਂ ਪਰੇ ਅੰਦੋਲਨ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਖ਼ਤ ਸਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ। EOT ਪੈਨਲ ਦੇ ਕੰਟਰੋਲ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਇਹ ਇਨਪੁਟਸ ਹਾਰਡ ਕੋਡ ਕੀਤੇ ਹੋਏ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਲੋੜੀਂਦਾ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ (300 Nm ³ /hr)	ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਨੂੰ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪ੍ਰੈਸ ਕਰਨ ਲਈ	ਘੱਟ ਗੈਸ ਸਕਸ਼ਨ ਦਬਾਅ, ਉੱਚ ਗੈਸ ਡਿਸਚਾਰਜ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, ਘੱਟ ਲੁਬਰੀਕੇਟਿੰਗ ਤੇਲ ਦਾ ਦਬਾਅ, ਘੱਟ ਕੂਲਿੰਗ ਪਾਣੀ ਦਾ ਦਬਾਅ/ਪ੍ਰਵਾਹ, ਉੱਚ ਗੈਸ ਡਿਸਚਾਰਜ ਤਾਪਮਾਨ, ਇੰਟਰ ਸਟੇਜ ਗੈਸ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, ਤੇਲ ਦਾ ਦਬਾਅ।

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

2	ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ (10TR)	ਕੰਪਰੈਸਡ ਗੈਸ ਨੂੰ ਠੰਢਾ ਕਰਨ ਲਈ	ਤਾਪਮਾਨ ਸੂਚਕ
3	EOT ਕ੍ਰੈਨ (10T)	ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਸੀਮਾ ਸਵਿੱਚ
4	ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਸ	ਕੰਪਰੈਸਡ ਬਾਇਓਗੈਸ ਦਾ ਸਟੋਰੇਜ	ਨਹੀਂ
5	ਪੁੰਜ ਵਹਾਅ ਮੀਟਰ	ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਵਿੱਚ ਕੰਪਰੈਸਡ ਗੈਸ (Bio-CNG) ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਪੁੰਜ ਵਹਾਅ, ਦਬਾਅ
6	ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਪਾਈਪਿੰਗ, ਟਿਊਬਿੰਗ, ਫਿਟਿੰਗਸ, ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਨਾਲ ਵਾਲਵ	ਕੰਪਰੈਸਡ ਬਾਇਓ ਗੈਸ (Bio-CNG) ਨੂੰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਫਾਇਰ ਫਾਈਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ

ਸਾਈਟ ਲਈ ਲੇਆਉਟ ਡਰਾਈਂਗ, ਲਾਇਸੈਂਸ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਏ ਗਏ ਫਾਇਰ-ਫਾਈਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਅਸਲ ਵਿੱਚ, ਮੀਥੇਨ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਅੱਗ ਦੇ ਫੈਲਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ, ਧਾਤ ਦੇ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਠੰਡਾ ਰੱਖਣ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸ਼ਾਇਦ ਹੀ ਕੁਝ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਮੀਥੇਨ ਹਵਾ ਨਾਲੋਂ ਹਲਕਾ ਹੋਣ ਕਰਕੇ ਇਹ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਛੱਡਣ 'ਤੇ ਅਲੇਪ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇਸ ਗੱਲ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕੰਸਟ੍ਰਕਸ਼ਨ ਸੈੱਡ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗੈਸ ਅਲੇਪ ਹੋਵੇ।

ਗੈਸ ਲੀਕ ਡਿਟੈਕਸ਼ਨ (GLD)

ਸੈੱਡ ਵਿੱਚ GLD ਸਿਸਟਮ ਹੋਵੇਗਾ। ਅਸੀਂ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇੰਟਰਫੇਸ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਵਧੀਆ ਢੰਗ ਨਾਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਅਤਿ-ਆਧੁਨਿਕ GLD ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਰੱਖਿਆ ਹੈ। ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚਾਂ ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਰੂਮ, ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ, ਮੁੱਖ ਦਫਤਰ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਕੈਸਕੇਡ ਫਿਲਿੰਗ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਕੈਸਕੇਡ ਫਿਲਿੰਗ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਦੋਵੇਂ ਫਿਲਿੰਗ ਪੁਆਇੰਟਾਂ 'ਤੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ। ਸਾਰੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ ਤਾਂ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਜਾਂ ਲੇਅਰ ਐਕਸਪਲੋਜ਼ਨ ਲਿਮਿਟ (LEL) ਪੱਧਰ ਦੇ 10% ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਲਣਸ਼ੀਲ ਗੈਸ ਦਾ ਪਤਾ ਲੱਗਣ 'ਤੇ, ਸਾਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਸਕ੍ਰਿਬਿੰਗ ਜਾਂ ਪੇਸਟ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਤੋਂ ਰੁਕ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੰਭਾਵੀ ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਸਟੈਂਡਰਡ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ (SOP) ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਦੀ ਘੋਸ਼ਣਾ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਅਲਾਰਮ ਅਤੇ ਐਨੂਨਸੀਏਸ਼ਨ ਮੌਜੂਦ ਹੋਣਗੇ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚ	ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਰੂਮ, ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ, ਮੁੱਖ ਦਫਤਰ ਖੇਤਰ, ਕੈਸਕੇਡ ਫਿਲਿੰਗ ਖੇਤਰ ਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ	ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਗੈਸ ਦੇ LEL ਪੱਧਰ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਇੰਟਰਲਾਕ ਕੀਤਾ ਗਿਆ

ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਨ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ TS ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ, ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਲੈਬਾਟਰੀ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਹੈ। ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਟੋਟਲ ਸਾਲਿਡਜ਼ (TS) ਅਤੇ ਸਲੋਰੀ ਦੇ ਵੋਲਟਾਈਲ ਸਾਲਿਡਜ਼ ਠੋਸ (VS) ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਮਫਲ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਓਵਨ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਲੋਰੀ ਦੀ ਲੋਸ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਸਕੋਮੀਟਰ/ਡੈਂਸੀਟੋਮੀਟਰ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ।

ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹੈ ਕਿ ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ ਇੱਕ ਹੋਪਰ ਦੇ ਨਾਲ ਆਵੇਗਾ। ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ ਵਿੱਚ ਕੱਢੇ ਗਏ ਸਲੋਰੀ

ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਇਸਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 2m (0.2 ਬਾਰ) ਹੈੱਡ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਕਿ ਟਰੈਕਟਰ ਟਰਾਲੀ ਸੈਪਰੇਟਰ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਜਾਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵੇ। ਵਿਭਾਜਕ ਤੋਂ ਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ, ਫਿਲਟਰ ਪ੍ਰੈਸ ਤੋਂ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਟਰੈਕਟਰ ਟਰਾਲੀ 60% ਨਮੀ ਦੇ ਨਾਲ ਠੋਸ ਸਬਸਟਰੇਟ (ਡਾਇਜੈਸਟੇਟ/ਸਲੱਜ) ਨੂੰ ਕੰਪੋਸਟਿੰਗ ਯਾਰਡ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿੱਥੇ ਇੱਕ ਐਰੋ ਟਿਲਰ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਸਮੁੱਚੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (CPCB) ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਿਧਾਂਤਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ, ਜ਼ੀਰੋ ਲਿਕਵਿਡ ਡਿਸਚਾਰਜ (ZLD) ਸਿਸਟਮ ਹੋਵੇਗਾ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਟਰੈਕਟਰ ਟਰਾਲੀ	ਸਾਲਿਡ ਸਬਸਟਰੇਟ (ਡਾਇਜੈਸਟੇਟ/ਸਲੱਜ) ਨੂੰ ਲਿਜਾਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
2	ਮਫਲ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਓਵਨ	ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਸਲੱਜ ਦੇ TS ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
3	ਵਿਸਕੋਮੀਟਰ	ਸਲੱਜ ਦੀ ਵਿਸਕੋਸਿਟੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
4	ਸਾਲਿਡ ਲਿਕਵਿਡ ਸੈਪਰੇਟਰ	ਠੋਸ ਅਤੇ ਤਰਲ ਨੂੰ ਸਲੱਜ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਉਪ-ਉਤਪਾਦ (ਬਾਏ ਪ੍ਰੋਡਕਟ)-ਖਾਦ

ਜ਼ੀਰੋ ਤਰਲ ਅਤੇ ਠੋਸ ਡਿਸਚਾਰਜ ਪਲਾਂਟ ਹੋਣ ਕਰਕੇ, ਪਰਮੀਟ (ਸਮੱਗਰੀ) ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਰੀਸਰਕੁਲੇਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਡਾਇਜੈਸਟ ਨਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਸੁਕਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਖਾਦ ਜਾਂ ਬ੍ਰਿਕਿਉਟਸ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਖਾਦ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ

1. ਬਾਇਓਗੈਸ ਪਲਾਂਟ 'ਚੋਂ ਕੱਢੇ ਗਏ ਠੋਸ ਜਾਂ ਤਰਲ ਨੂੰ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਵਜੋਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
2. ਨਮੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਨੂੰ ਵਾਈਂਡ-ਰੋਅਜ਼ ਜਾਂ ਡ੍ਰਾਇਅਰ ਵਿੱਚ ਸੁਕਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।
3. ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਲੂਣ ਜਾਂ ਖਾਦ ਕਲਚਰ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ, ਟੀਚਾਗਤ ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਵਿਕਾਸ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੋਵੇਗਾ।
4. ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਨੂੰ ਬਲੈਂਡਰ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੇ ਨਮਕ ਜਾਂ ਕਲਚਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।
5. ਅੰਤਮ ਮਿਸ਼ਰਤ ਖਾਦ ਨੂੰ ਪੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਾਂ ਉਸੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਜਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

2.2 ਡੈਸਕ ਅਧਾਰਿਤ ਮੁਲਾਂਕਣ

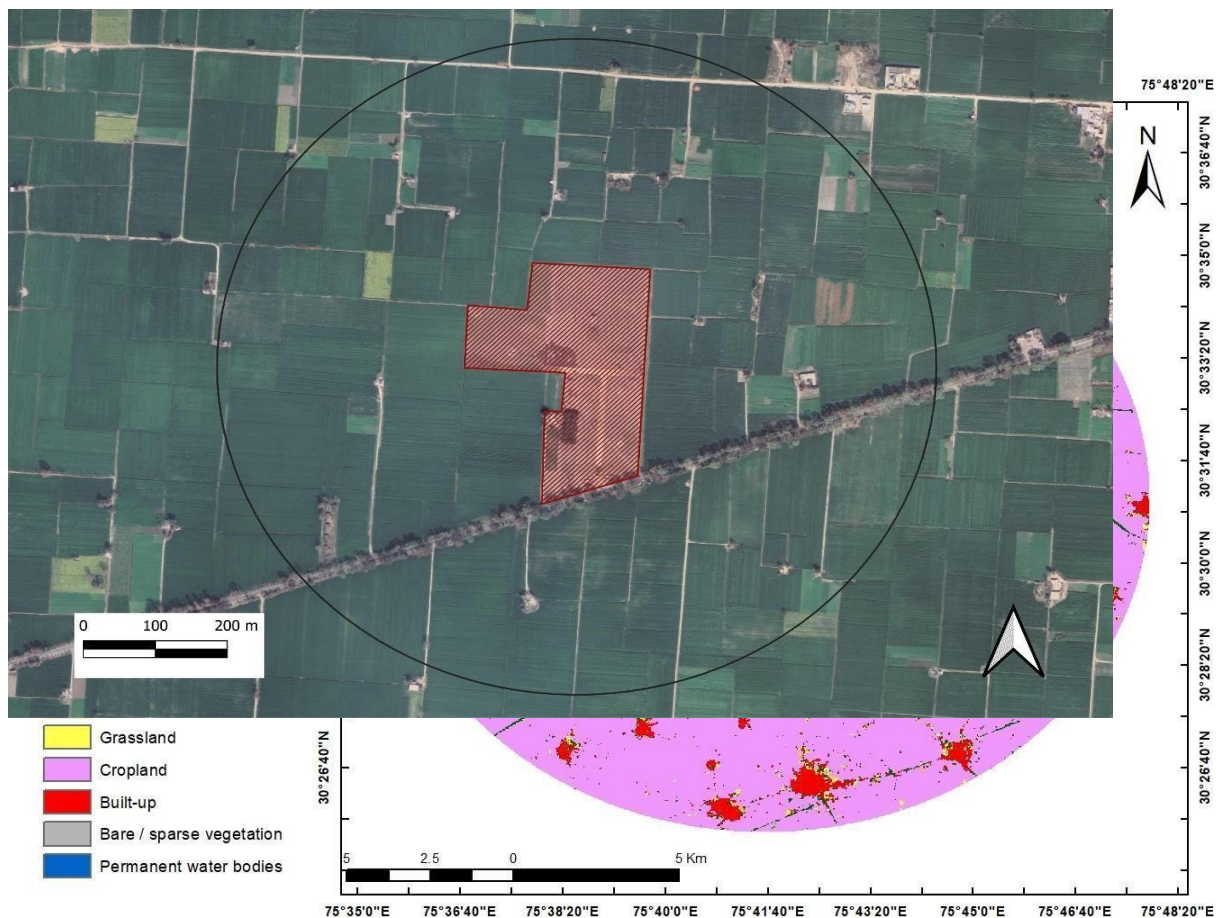
ਹੇਠਾਂ **ਚਿੱਤਰ 2** ਸਾਈਟ ਲੇਆਉਟ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ 500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦੇਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਸਾਈਟ ਦੇ 500 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਫਸਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਹੈ।

ਚਿੱਤਰ 2: ਧੂਰੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਲੇਆਉਟ ਅਤੇ ਆਲੇ

ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ, ਸੈਕੰਡਰੀ ਡੇਟਾ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਮੈਪਿੰਗ ਲਈ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਬਫਰ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਲਈ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਡੈਸਕ-ਆਧਾਰਿਤ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ:

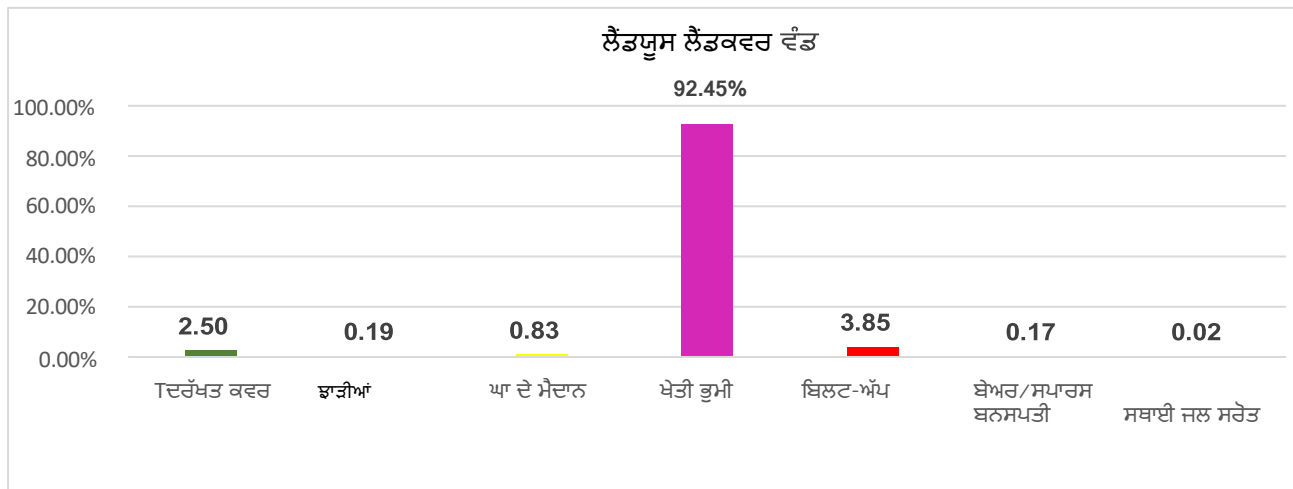
- ਚਿੰਤਾ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਗੰਭੀਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਮੁੱਦਿਆਂ ਅਤੇ ਸੰਪੱਤੀ ਤੋਂ ਸਥਾਨਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਣ-ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਸਥਾਨਾਂ, ਸ਼ਰਨਾਰਥੀਆਂ, ਰਾਖਵੇਂ ਜੰਗਲਾਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇ।
- ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਨਦੀਆਂ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਬੰਧਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇ।
- ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ / ਅਨੁਸੂਚੀ V ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇ ਅਤੇ ਸੰਪੱਤੀ ਕਾਰਜਾਂ/ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੇ ਅਤੇ
- ਕੁਦਰਤੀ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਭੂਚਾਲ, ਹੜ੍ਹ, ਚੱਕਰਵਾਤ ਆਦਿ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸੰਭਾਵੀ ਜੋਖਮਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੇ।

ਹਰੇਕ ਉਪ-ਭਾਗ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼ ਲੈਂਡ ਕਵਰ (LULC) ਨੂੰ ਸੈਟੀਨੇਲ-1 ਅਤੇ 2 ਡੇਟਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਕੇ, ਇੱਕ ਗਲੋਬਲ 10m ਬੇਸਲਾਈਨ ਉਤਪਾਦ ਤੋਂ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਲਈ ਕੱਢਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭੂਮੀ ਕਵਰ ਦੀ ਵੰਡ ਚਿੱਤਰ 3 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਗਈ ਹੈ।



ਚਿੱਤਰ 3: ਧੂਰੀ ਸਾਈਟ ਦਾ ਲੈਂਡਯੂਜ਼ ਲੈਂਡਕਵਰ ਨਕਸ਼ਾ

LULC ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਇਹ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਲਗਭਗ 92.45% ਜ਼ਮੀਨ ਫਸਲਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕਵਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਬਿਲਟ-ਅੱਪ ਲਗਭਗ 3.85% ਹੈ। ਦਰੱਖਤ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ ਦੇ ਲਗਭਗ 2.50% ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਝਾੜੀਆਂ ਅਤੇ ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ 1% ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਉਂਦੇ ਹਨ।



ਚਿੱਤਰ 4: LULC ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ

2.2.1 ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਨਿਵਾਸ ਸਥਾਨ

1: ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਖਵੇਂ ਜੰਗਲਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਭਾਰਤੀ ਸਰਵੇਖਣ ਤੋਂ 50K ਓਪਨ ਸੀਰੀਜ਼ ਟੋਪੋਸ਼ੀਟਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ/ਵਾਈਲਡਲਾਈਫ ਸੈਂਚੂਰੀ, ਨੇਟੀਫਾਈਡ ਈਕੋ-ਸੈਸਟਿਵ ਜ਼ੋਨ, ਨੇਟੀਫਾਈਡ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬਰਡ ਏਰੀਆ, ਰਾਮਸਰ ਸਾਈਟਸ (ਵੈਟਲੈਂਡ), ਖੁੱਲੇ ਜੰਗਲ/ਸਮਾਜਿਕ ਜੰਗਲ/ਆਲੂਣੇ ਜਾਂ ਪ੍ਰਜਨਨ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਨਹੀਂ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਰਕੇ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

2.2.2 ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਵਿਰਾਸਤ ਅਤੇ ਪੁਰਾਤੱਤਵ ਮਹੱਤਵ ਦੇ ਸਥਾਨ

10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਲੈਂਡਸਕੇਪ, ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਜਾਂ ਹੋਰ ਸਬੰਧਤ ਮੁੱਲਾਂ ਲਈ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੰਮੇਲਨਾਂ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜਾਂ ਸਥਾਨਕ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਧੀਨ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੋਈ ਖੇਤਰ ਨਹੀਂ ਮਿਲੇ ਹਨ।

2.2.3 ਅਨੁਸੂਚੀ ਕਬੀਲੇ

ਪੰਜਵੇਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਬਾਇਲੀ ਜ਼ਿਲੇ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਕੋਈ ਵੀ ਆਦਿਵਾਸੀ ਭਾਈਚਾਰਾ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਜਿਸਦੀ ਫੇਰੀ ਦੌਰਾਨ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਅਨੁਸ਼ੇਦ 244 (1) ਦੇ ਤਹਿਤ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਰਾਜ-ਵਾਰ ਸੂਚੀ ਦੇਖਣ ਲਈ ਅਨੁਬੰਧ 2 ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਲਓ।

ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ:

- ਭੂਚਾਲ ਵਿਗਿਆਨ (ਸਿਸਮੋਲੋਜੀ) - ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਿਲਡਿੰਗ ਮਟੀਰੀਅਲ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪ੍ਰਮੇਸ਼ਨ ਕੌਂਸਲ (BMTPC) ਦੇ ਭੂਚਾਲ ਖਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਉਦਾਹਰਨ ਦੇ ਲਈ, ਮੱਧਮ ਨੁਕਸਾਨ ਜੋਖਮ ਜ਼ੋਨ (MSK VII) ਜ਼ੋਨ III ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਖੇਤਰ ਲੁਧਿਆਣਾ ਵਿਖੇ ਰਿਕਟਰ ਪੈਮਾਨੇ 'ਤੇ 3.8 ਤੀਬਰਤਾ ਦਾ ਭੂਚਾਲ ਮਹਿਸੂਸ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ - 2017 ਵਿੱਚ ਸੰਗਰੂਰ ਸਰਹੱਦ ਅਤੇ 2022 ਵਿੱਚ ਸੰਗਰੂਰ ਵਿੱਚ ਰਿਚਰ ਸਕੇਲ 'ਤੇ 3.6 ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ।
- ਚੱਕਰਵਾਤ - BMTPC ਦੇ ਚੱਕਰਵਾਤ ਸਬੰਧੀ ਖਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਚੱਕਰਵਾਤ ਸੰਭਾਵੀ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
- ਹੜ੍ਹ - BMTPC ਦੇ ਹੜ੍ਹ ਸਬੰਧੀ ਖਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉੱਚ-ਜੋਖਮ ਵਾਲੇ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
- ਹਵਾ - BMTPC ਦੇ ਹਵਾ ਸਬੰਧੀ ਖਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤਿ ਜੋਖਮ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ- B ($V_0 = 50 \text{ m/s}$) ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।

ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਪ੍ਰੋਕਸਿਮਿਟੀ:

ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਸੰਵੇਦਕ	ਟਿੱਪਣੀਆਂ
ਮਿਊਂਸੀਪਲ ਡੰਪ ਸਾਈਟ/ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਲੈਂਡਫਿਲ (ਮਿਊਂਸੀਪਲ ਵੇਸਟ ਡੰਪ ਸਾਈਟਾਂ/ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਲੈਂਡਫਿਲ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ)	ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਖਤਰਨਾਕ ਰੂੜਾ ਲੈਂਡਫਿਲ ਨਹੀਂ ਹੈ।
ਨਾਜ਼ੁਕ/ਗੰਭੀਰ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ (ਸੂਚਿਤ ਨਾਜ਼ੁਕ/ਗੰਭੀਰ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ)	ਲੁਧਿਆਣਾ (ਲਗਭਗ 60 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਦੀ ਹਵਾਈ ਦੂਰੀ) ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਸੰਸ਼ੋਧਿਤ CEPI ਸੰਕਲਪ ਅਤੇ ਅਪ੍ਰੈਲ 2016 ਵਿੱਚ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵਰਗੀਕ੍ਰਿਤ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਨਾਜ਼ੁਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਖੇਤਰ (CPA) ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਦਾ ਖਤਰਾ ਨਾ-ਮਾਤਰ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ:

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨੇੜੇ-ਤੇੜੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਕੋਈ ਵੱਡੇ ਸਰੋਤ ਨਹੀਂ ਹਨ।

2.3 EHSS ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ

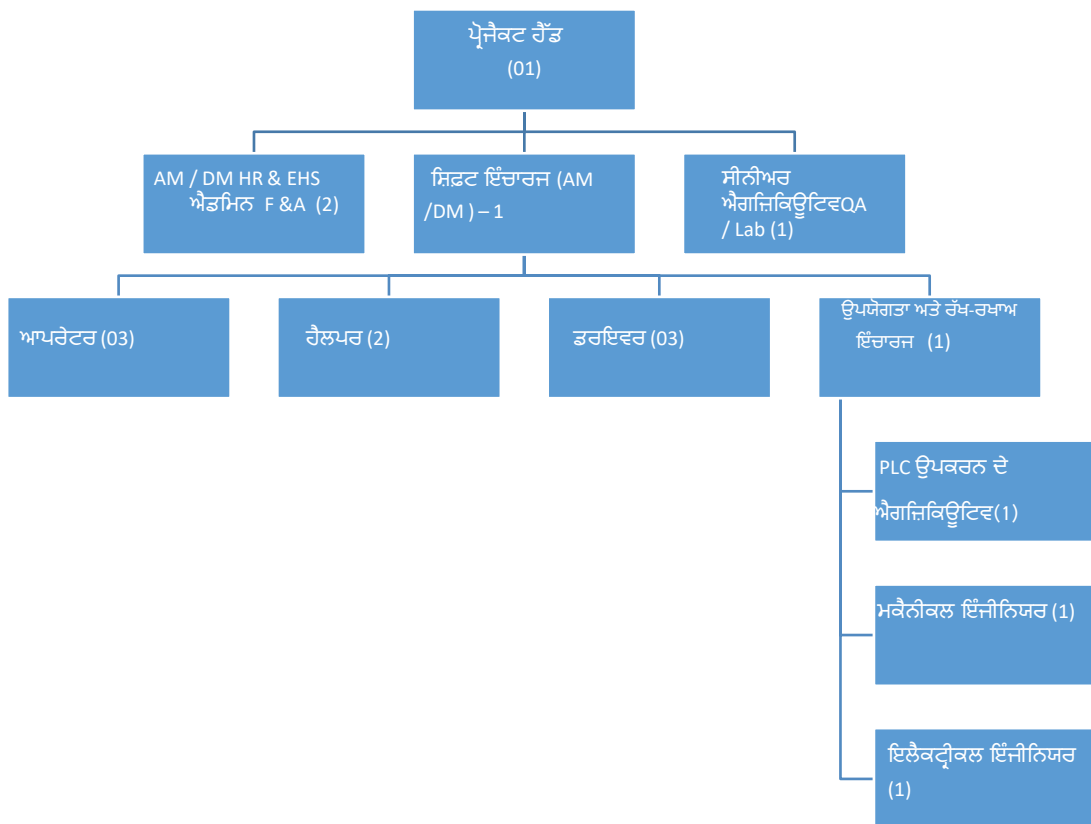
ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਸਮੁੱਚੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ। ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਨੇ ਇੱਕ (1) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈੱਡ, ਇੱਕ (1) ਪਲਾਂਟ ਹੈੱਡ, ਇੱਕ (1) EHS ਹੈੱਡ, ਇੱਕ (1) ਐਡਮਿਨ/HR ਹੈੱਡ, ਅਤੇ ਤਿੰਨ (3) ਓਪਰੇਸ਼ਨ ਸਟਾਫ਼ (ਇੱਕ-ਇੱਕ ਸਿਵਲ ਕੰਮ, ਮਕੈਨੀਕਲ ਕੰਮ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਫੀਡਬੈਕ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਲਈ) ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਨੇ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਕਸ (ਸਿਵਲ ਅਤੇ ਮਕੈਨੀਕਲ) ਨੂੰ ਆਊਟਸੋਰਸ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਚਾਰ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਹਨ: ਪੂਜਾ ਜਾਧਵ ਅਤੇ ਐਸੋਸੀਏਟਸ (ਸਿਵਲ), ਜੇਪੀ ਇੰਡਸਟਰੀਜ਼ (ਮਕੈਨੀਕਲ), ਪ੍ਰਿਮੇਵ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ (ਮਕੈਨੀਕਲ), ਅਤੇ ਐਟਮੋਸ ਪਾਵਰ (ਸੰਚਾਲਨ)।

ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ EPC ਕੰਟਰੈਕਟਰ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਠੇਕੇਦਾਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ EHS ਪਹਿਲੂਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ। ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਠੇਕੇਦਾਰ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰ OHS ਅਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਭਲਾਈ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ।

ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਕਾਰੀ ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ EHS ਹੈੱਡ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ। ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਨੇ ਸਾਈਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਇੱਕ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ, ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ (OHSE) ਨੀਤੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਨੀਤੀ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਕਾਰੀ OHSE ਨੀਤੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ।

ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਲੋੜਾਂ

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ



ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ

ਕੰਮਕਾਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਅਹੁਦਾ	ਯੋਗਤਾ	ਅਨੁਭਵ	ਗਿਣਤੀ
			(ਸਾਲ)	
1	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈੱਡ	ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿਗਿਆਨ/ਬਾਇਓ-ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਮਾਸਟਰਜ਼	10	1
2	ਮੈਨੇਜਰ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨਜ਼	ਕੈਮੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ	8	1
3	HR ਅਤੇ ਐਡਮਿਨ F&A ਅਧਿਕਾਰੀ	ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ	5.-8	1
5	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ/ਯੂਨੀਲਿਟੀ ਇੰਜੀਨੀਅਰ	ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ/ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਡਿਪਲੋਮਾ	5-6	1
6	ਸਿਫਟ ਇੰਚਾਰਜ	ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ/ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਡਿਪਲੋਮਾ / ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ/ ਇੰਸਟਰੂਮੈਂਟ	4	1
9	ਆਪਰੇਟਰਜ਼	ਬਾਰਵੀਂ/ਆਈ.ਟੀ.ਆਈ.	3.-5	3
10	ਮਕੈਨੀਕਲ ਫਿਲਟਰਜ਼	ਆਈ.ਟੀ.ਆਈ.	3.-5	1
11	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ਨਜ਼	ਆਈ.ਟੀ.ਆਈ.	3.-5	1
12	ਹੈਲਪਰਜ਼	12ਵੀਂ / ਹਾਈ ਸਕੂਲ	0-5	3
13	ਡਰਾਇਵਰ	HV DL	3.-5	3

14	ਸਕਿਉਰਿਟੀ	ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ- ਸਾਬਕਾ ਕਰਮਚਾਰੀ		
15	EHS ਪਰਸਨ	ਮੈਨੇਜਰ / ਸਹਾਇਕ ਮੈਨੇਜਰ	7-8	1
			ਕੁੱਲ	17

2.4 ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪਹਿਲੂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਪਹਿਲੂ	ਸੰਭਾਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵ
1	ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ	ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ, ਖੁਦਾਈ, ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੋਰ ਨਿਰਮਾਣ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰਕੇ ਧੂੜ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ	ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਅੰਦਰ ਮਾਮੂਲੀ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ। ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਘੱਟ ਸਮੇਂ ਲਈ (ਸ਼ੋਰਟ ਟਰਮ)
2	ਪਾਣੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਤੇਲ/ਈਥਨ ਅਤੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਕਰਕੇ ਸਤਹ ਦਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਮਲਬੇ ਦਾ ਗਲਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ	ਮਾਮੂਲੀ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ
3	ਸ਼ੋਰ ਗੁਣਵੱਤਾ	ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਸਾਜ਼-ਸਮਾਨ ਤੋਂ ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬਾ ਅਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ	ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਮਾਮੂਲੀ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ। ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ 'ਤੇ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਘੱਟ ਸਮੇਂ ਲਈ
4	ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਐਸਥੈਟਿਕਸ	ਲੈਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ	ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ। ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨਾਲ ਆਲਾ-ਦੁਆਲਾ ਸੁੰਦਰ ਅਤੇ ਬਿਹਤਰ ਬਣੇਗਾ
5	ਟੈਂਪੋਰਰੀ ਅਤੇ ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨ	ਸਾਈਟ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ	ਕੋਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ
6	ਮਿੱਟੀ	ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਉੱਪਰਲੀ ਪਰਤ ਦੇ ਨਸ਼ਟ ਹੋਣ/ਖੁਰਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ	ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਕਿਉਂਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਪਲਾਂਟ ਸਾਈਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੂੜੇ ਦੇ ਡੰਪਿੰਗ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ।
7	ਈਕੋਲੋਜੀ	ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ ਜੰਤੂ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਨਿਵਾਸ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ	ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਬਨਸਪਤੀ ਮੌਜੂਦ ਹੈ।
8	ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਪੈਟਰਨ	ਭਾਰੀ ਲੋਡ ਚੱਕਣ ਵਾਲੇ ਟਰੱਕਾਂ ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ ਕਾਰਜਾਂ 'ਚ ਲੱਗੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ	ਮਾਮੂਲੀ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ (EMP) ਉਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਪਾਲਣਾ ਇੱਕ ਸੰਸਥਾ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕਰੇਗੀ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ (EMP) ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਜ਼ਰੂਰੀ ਲਿੰਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। EMP ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦੌਰਾਨ ਲਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਘਟਾਉਣ, ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਸੰਸਥਾਗਤ ਉਪਾਵਾਂ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ ਦੱਸਦਾ ਹੈ।

ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਪੜਾਵਾਂ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ 'ਤੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਉਪਾਅ ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਹਨ। EMP ਪਛਾਣ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਰੇਕ ਸੰਭਾਵੀ ਜੀਵ-ਭੌਤਿਕ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਘਟਾਉਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਸੂਚੀਬੱਧ ਕਰਦਾ ਹੈ।

EMP ਵਿੱਚ ਭਾਗਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲੜੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿੱਧੀ ਨਿਘਾਰ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਬਹਾਲੀ ਯੋਜਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਹਰ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਵਿਕਾਸ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿਵਲ ਕੰਮਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ, ਆਰਸੀਸੀ ਫਾਊਂਡੇਸ਼ਨ, ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ, ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ ਆਦਿ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਜਲਣਸ਼ੀਲ/ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦਾ ਸਟੋਰੇਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਆਦਿ ਕਾਰਨ ਹੋਣਗੇ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਸਥਾਈ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਅਤੇ ਸਥਾਨਿਕ ਵਰਤਾਰੇ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਥਾਨਕ ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਅਤੇ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਪੈਟਰਨ ਵਿੱਚ ਸਥਾਈ ਤਬਦੀਲੀ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪੂਰਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਘੱਟ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਕੰਮ. ਹਾਲਾਂਕਿ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਐਗਜ਼ੀਕਿਊਸ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਮਹੱਤਤਾ ਦੇ ਨਾਲ ਉਚਿਤ ਵਿਚਾਰ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿੱਥੇ ਕਿਤੇ ਵੀ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ / ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ (ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟਾਂ / ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰਨ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ) ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਖਤਰਿਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ / ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੇ ਨਾਲ- ਨਾਲ ਢਹਿ- ਢੇਰੀ ਯੂਨਿਟਾਂ / ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਬਹਾਲੀ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਉਚਿਤ ਰੋਕਥਾਮ ਉਪਾਵਾਂ ਨਾਲ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਯੂਨਿਟਾਂ ਲਈ ਸਿਵਲ ਵਰਕਸ ਦੇ ਸਮੇਂ, ਧੂੜ ਦਬਾਉਣ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੁਆਰਾ SPM ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਖੁਦਾਈ, ਸਾਈਟ ਗਰੇਡਿੰਗ ਅਤੇ ਬੈਕਫਿਲ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਭੰਡਾਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸਲੇਪ ਸਟੇਬਿਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਰਾਹੀਂ ਢੁਕਵੀਂ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਖੁਸ਼ਕ ਮੌਸਮ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਹੀ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਕੇ ਖੁਦਾਈ, ਪੱਧਰ, ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰਨ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਧੂੜ ਨਿਯੰਤਰਣ ਰੋਕਣ ਲਈ ਧੂੜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਉਚਾਈ (3 ਮੀਟਰ) ਦੀਆਂ ਅਸਥਾਈ ਟੀਨ ਸ਼ੀਟਾਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਜੇਕਰ ਢੁਕਵੀਂ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਹਟਾਈ ਗਈ ਉਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ ਬਾਅਦ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਲੈਂਡ-ਸਕੇਪ ਅਤੇ ਬਾਗਬਾਨੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਾਧੂ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਇਜਾਜ਼ਤ ਲੈਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ C&D ਵੇਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਰੂਲਜ਼-2016 ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ 2 ਤੋਂ 3 ਸਾਲ ਪੁਰਾਣੇ ਬੂਟੇ ਲਗਾ ਕੇ ਡ੍ਰਿਪ ਸਿੰਚਾਈ ਰਾਹੀਂ ਜਾਂ ਨਿਯਮਤ ਪਾਣੀ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਦਿਨ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਹਿੱਸੇ ਲਈ ਖੇਤਰ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਰਹੇ। ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਉਚਿਤ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਕੋਈ ਪਰਦੇਸੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਪੇਸ਼ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਸਿਰਫ ਸਾਈਟ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪੌਦੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸਹੀ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਡਰੇਨੇਜ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਢੁਕਵੀਂ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਕੁਦਰਤੀ ਡਰੇਨੇਜ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਜਿੰਨਾ ਸੰਭਵ ਹੋ ਸਕੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਢੇਆ-ਢੁਆਈ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਤਰਪਾਲ/ਪਲਾਸਟਿਕ ਸ਼ੀਟ ਨਾਲ ਢੱਕਣ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਹਨੇਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਲੋਡਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸਾਰੀਆਂ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਚੁਕਵੇਂ ਸੈੱਡ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਕਵਰੇਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਫੁਗਈਟਿਵ ਏਮਿਸ਼ਨਸ ਘੱਟ ਹੋਵੇ।

ਉਸਾਰੀ ਕਿਰਤੀਆਂ ਲਈ ਸਹੂਲਤਾਂ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਲਗਭਗ 35-40 ਹੋਵੇਗੀ।

ਇਹਨਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮੈਨਪਾਵਰ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਕੰਮ 'ਤੇ ਲਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਰਾਹ ਖੁੱਲ੍ਹ ਸਕਣ।

ਉਸਾਰੀ ਕਾਰਜਬਲ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੰਡਿਆਲੀ ਤਾਰ, ਬੈਰੀਕੇਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਉਚਿਤ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਨਿਰਮਾਣ ਗਤੀਵਿਧੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਰੇ ਸੈਨੇਟਰੀ ਅਤੇ ਸਫ਼ਾਈ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੂਰੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਖਤਰਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨਾਂ (PPE) ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਸਮੇਤ ਡਿਊਟੀ ਦੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਗਠਨ ਸਬੰਧਤ ਨਿਰਮਾਣ ਟੈਂਡਰ/ਕੰਮ ਅਵਾਰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਧਾਰਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਧਿਆਨ ਰੱਖੇਗਾ।

ਜੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਮਾੜੀ ਹਵਾਦਾਰ ਕੰਮ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਾਹ ਸੰਬੰਧੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਅੱਗ ਦੇ ਖਤਰੇ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਪੁਖਤਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਕਿ ਸਥਾਨਕ ਨਿਵਾਸੀਆਂ ਅਤੇ ਅਵਾਰਾ ਪਸ਼ੂਆਂ ਨੂੰ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਸੰਭਾਵੀ ਖਤਰਿਆਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਨਾ ਕਰਨਾ ਪਵੇ। ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਦਾਖਲੇ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਚੌਵੀ ਘੰਟੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਸੜਕ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੁਰਘਟਨਾ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਭਾਰੀ ਸਾਜ਼ੇ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਨੂੰ ਸਹੀ ਸਾਵਧਾਨੀ ਨਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ 'ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ 20-40 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦੀ ਗਤੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਜਾਂ ਸੌਟਾਂ ਦੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾ ਦੇਵੇਗੀ।

ਸਾਰੇ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਾਜ਼ੇ-ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਤੱਕ ਕੋਈ ਬੇਕਾਬੂ ਪਹੁੰਚ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਗੈਰ-ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਵੀ ਵਧਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸੰਗਠਨ ਫੈਲਣ ਵਾਲੀ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੇ ਲੱਛਣ ਵਾਲੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਚੈਕਸ ਰਹੇਗਾ। ਸਾਰੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਅਤੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ ਉਚਿਤ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਿਖਲਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਉਸਾਰੀ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਤੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਡੀਜ਼ਲ ਅਤੇ ਗੈਸੋਲੀਨ ਰਾਹੀਂ ਸੰਚਾਲਿਤ ਉਸਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ, ਵਾਹਨ ਆਦਿ ਦੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸ਼ੋਰ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਸਾਜ਼ੇ-ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤੇਲ/ਗਰੀਸ ਦੇ ਦੁਰਘਟਨਾ ਨਾਲ ਫੈਲਣ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਯਤਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਦੌਰਾਨ ਖਾਲੀ ਹੋਏ ਕੰਟੇਨਰਾਂ, ਰਬੜ ਅਤੇ ਪਲਾਸਟਿਕ ਸਮੱਗਰੀ ਆਦਿ ਦਾ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਹੋਰ ਨੇਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੌਜੂਦਾ ਕਾਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ।

ਹਾਲਾਂਕਿ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਾਰਨ ਨੇੜਲੇ ਵਸਨੀਕਾਂ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮਾਮੂਲੀ ਹੋਵੇਗਾ, ਜਿਸਦਾ ਸ਼ੋਰ ਵਾਲੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸਿਰਫ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਰਹਿਣਗੀਆਂ।

ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਉਸਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦਾ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਖਤਰਨਾਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਟੋਰੇਜ

ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੈਟਰੋਲ, ਡੀਜ਼ਲ, ਲੂਬਰੀਕੇਟਿੰਗ ਤੇਲ, ਕੰਪਰੈਸ਼ਡ ਗੈਸਾਂ, ਪੇਂਟ ਅਤੇ ਵਾਰਨਿਸ਼ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਧਮਾਕੇ ਦੇ ਕੰਮ ਲਈ ਵਿਸਫੋਟਕ, ਜੋ ਲੋੜ ਪਵੇ ਤਾਂ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ, ਉਸਾਰੀ ਲਈ ਤਾਇਨਾਤ ਭਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਤੋਂ ਪੁਰਾਣੀ ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਨਿਕਾਸ ਸਰੋਤ ਰੁਕ-ਰੁਕ ਕੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਭਾਰੀ ਵਾਹਨਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਕ੍ਰੈਨਿਕ ਗੈਸ ਏਮਿਸ਼ਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਕੁਝ ਆਮ ਉਪਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣਗੇ:

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਇਹ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਦੋ ਵਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ, ਜੇਕਰ ਲੋੜ ਪਈ ਤਾਂ ਹਵਾ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਫ੍ਰੀਕੁਇੰਸੀ ਵਧਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਕੰਮਕਾਜੀ ਖੇਤਰ ਦੇ ਉਹ ਭਾਗ ਜੋ ਵਾਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਕਸਰ ਵਰਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ, ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਾਟਰ ਡਾਊਜ਼ਰ ਦੁਆਰਾ) ਦੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਉਪਯੋਗ ਦੁਆਰਾ ਸਰਤਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਗਿੱਲਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲੋਡ / ਅਨਲੋਡ ਕਰਨ ਜਾਂ ਮਿੱਟੀ / ਮਲਬੇ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਧੂੜ ਤੋਂ ਬਚਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਨੱਥੀ ਅਤੇ ਢੱਕ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਵਾਹਨਾਂ ਜਾਂ ਸਾਜ਼ੇ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਕਾਸ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਹੋਰ ਸਾਜ਼ੇ-ਸਾਮਾਨ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਜਨਰੇਟਰ) ਦੇ ਐਗਜ਼ੌਸਟ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਫੈਲਾਅ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ CPCB ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫੀ ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੇ ਇੰਜਣਾਂ ਅਤੇ ਨਿਕਾਸ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਨਿਕਾਸ ਨਿਕਾਸ ਕਾਨੂੰਨੀ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਨਾ ਕਰੇ (ਉਸ ਵਾਹਨ / ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ CPCB ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਢੰਗ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ) ਅਤੇ ਇਹ ਕਿ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਮਾਤਾਵਾਂ ਦੇ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਉਸਾਰੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਧੂੜ ਦੇ ਮਾਸਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਉਪਰੇਸ਼ਨ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਜੋ ਧੂੜ ਦੇ ਸਾਹ ਲੈਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।
- ਸਟੋਰ ਕੀਤੀ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦੌਰਾਨ ਢੁਕਵੇਂ ਕਵਰਾਂ ਨਾਲ ਢੱਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਫੁਗਾਈਟਿਵ ਏਮਿਸ਼ਨਸ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸਟੋਰੇਜ।

ਉਸਾਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਉਸਾਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੰਨਾਂ ਨੂੰ ਢੱਕਣ ਵਾਲੇ ਹੈਲਮੇਟ, ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਘੱਟ ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਵਾਲੀ ਅਰਥ ਮੂਵਰ ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਨਿਰਮਾਣ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਆਵਾਜਾਈ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੈਕ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ/ਟੈਂਕਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਉਸਾਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਪੀਣ ਯੋਗ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਪੀਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੰਗ ਨੂੰ ਕਥੂਰਿੰਗ ਏਜੰਟ, ਸੁਪਰ ਪਲਾਸਟਿਕਾਈਜ਼ਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਧੀਆ ਨਿਰਮਾਣ ਅਭਿਆਸਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਘਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸੀਵਰੇਜ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟਾਂ ਤੋਂ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਜੇਕਰ ਉਸਾਰੀ ਜਾਂ ਸੰਚਾਲਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਵਿਧਾਨਕ ਇਜਾਜ਼ਤਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਉਪਾਅ

ਉਸਾਰੀ ਕਿਰਤੀਆਂ ਦੇ ਆਰਾਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਮਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਫ਼ਾਈ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਅਤੇ ਉਚਿਤ ਸੈਨੇਟਰੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਵਰਕ ਫੇਰਸ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਅਸਥਾਈ ਪਖਾਨਿਆਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਮੇੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਗਿੱਲੇ ਟੇਏ ਵਿੱਚ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ, ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮਾਮੂਲੀ ਹੋਵੇਗਾ।

ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਕੰਪਲੈਕਸ ਵਿਖੇ ਮੌਜੂਦਾ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਾਹਨਾਂ ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਦੁਰਘਟਨਾ ਵਿੱਚ ਤੇਲ/ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਸਾਈਟ ਵਰਕ ਸ਼ਾਪ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਤੇਲ, ਲੁਬਰੀਕੈਂਟ ਆਦਿ ਅਤੇ ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਨੂੰ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ EMP

ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨਾ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਧੂੜ ਦੇ ਉਹ ਕਣ ਜੋ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਸੜਕ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ, ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਿੰਗ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਬਦਬੂਦਾਰ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੇ ਹਨ।

ਹਵਾ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

DG ਸੈੱਟ ਦਾ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਲਿਫਟਾਂ ਲਈ ਬੈਕਅਪ ਪਾਵਰ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਡੀਜ਼ਲ ਪਾਵਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸੈੱਟ ਅਤੇ ਆਮ ਰੋਸ਼ਨੀ ਨੱਥੀ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ (ਸੁਰੱਖਿਆ) ਐਕਟ 1986 ਦੇ ਤਹਿਤ ਬਣਾਏ ਗਏ ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ, ਹਵਾ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਨਿਕਾਸ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ CPCB ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਛੱਤ ਤੋਂ 4 ਮੀਟਰ ਤੱਕ ਉੱਚੇ ਸਟੈਕ ਰਾਹੀਂ ਡਿਸਚਾਰਜ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਜਿੰਨਾ ਸੰਭਵ ਹੋ ਸਕੇ ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਬਾਲਣ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਡੀਜ਼ਲ ਦੀ ਥਾਂ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਨਾਲ ਬਦਲਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਸਾਰੇ DG ਸੈੱਟ ਬੇਸਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਧੁਨੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੀਜੀ ਰੂਮਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ CPCB ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹਵਾ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਨਿਕਾਸੀ ਮਿਆਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਵਾਤਾਵਰਣ (ਸੁਰੱਖਿਆ) ਐਕਟ 1986 ਦੇ ਅਧੀਨ ਬਣਾਏ ਗਏ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।

DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਸਟੈਕ ਦੀ ਉਚਾਈ ਛੱਤ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੋਂ 4 ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ 11 ਮੀਟਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਮੀਟਰ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਹੈ। ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਨਵੇਂ ਡੀਜ਼ਲ ਇੰਜਣਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ MoEFCC, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸਟੈਕ ਐਮੀਸ਼ਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨੇ ਬਾਅਦ ਕਿਸੇ ਬਾਹਰੀ ਏਜੰਸੀ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਨਿਕਾਸੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਵਿਘਨ ਹੋਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ DG ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਨਿਰਮਾਤਾ ਤੋਂ ਕੈਲੀਬਰੇਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਨਵੇਂ ਡੀਜ਼ਲ ਇੰਜਣਾਂ ਲਈ ਨਿਕਾਸ ਸੀਮਾਵਾਂ ≤ 800 kW ਜੈਨਸੈੱਟ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਸਨ ਜੋ ਉਤਸਰਜਨ ਸੀਮਾਵਾਂ 2002 ਵਿੱਚ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਅਤੇ 2013 ਵਿੱਚ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਨਿਯਮਾਂ ਨੇ 1000 kVA ਤੱਕ ਡੀਜ਼ਲ ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟਾਂ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਸੀਮਾ ਵੀ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।

ਸਟੋਰੇਜ ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਸੈਕਸ਼ਨ ਦਾ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਉਤਾਰਨ, ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੈਸ ਕਰਨ ਨਾਲ ਧੂੜ ਅਤੇ ਬਦਬੂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਟਰੱਕਾਂ ਤੋਂ ਫੀਡ ਸਟਾਕਾਂ ਦੀ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਬਾਇਓ-ਮੀਥੇਨੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਕੰਪਰੈਸ਼ਨ / ਕੈਸਕੇਡਿੰਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਪਕਰਨ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਬਾਇਓਗੈਸ ਨੂੰ ਸੁੱਧ ਕਰਨ ਲਈ ਸਕ੍ਰਬਿੰਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ SO₂ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਗੈਰਹਾਜ਼ਰੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, NO_x, ਅਮੋਨੀਆ, VOC ਅਤੇ CO ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਅੰਬੀਨਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਭਾਵ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਅਤੇ SPCB ਦੇ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਕਰਕੇ ਚੁਣੇ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੈਪਲਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਸੈਪਲਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਤਵੱਜੋ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਇੱਕ ਮੌਸਮ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨ ਲਗਾਤਾਰ ਚਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਡਾਟਾ ਲੇਗਿੰਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਗੰਧ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕੰਪੋਸਟ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਉਚਿਤ ਨਮੀ, ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ C:N ਅਨੁਪਾਤ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੜਕਾਂ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਨਾਲ ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦੇ ਅਧੀਨ ਸਮੁੱਚੇ ਪੌਦੇ ਖੇਤਰ ਦਾ 33% ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

VOCs / ਬਦਬੂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ, ਬਾਇਓ-ਸਕ੍ਰਬਰ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਦਮ ਚੁੱਕੇ ਜਾਣਗੇ:

- ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕਾਂ ਲਈ ਲਚਕਦਾਰ ਡਬਲ ਸੀਲ ਦੇ ਨਾਲ ਅੰਦਰੂਨੀ ਫਲੇਟਿੰਗ ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਟੈਂਕਾਂ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ
- ਪੰਪਾਂ ਵਿੱਚ ਮਕੈਨੀਕਲ ਸੀਲਾਂ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ
- ਫਲੇਟਿੰਗ ਰੂਫ ਸੀਲਾਂ ਦਾ ਨਿਯਮਤ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਟੈਂਕਾਂ ਲਈ ਫਲੇਟਿੰਗ ਰੂਫ ਸੀਲਾਂ ਦੀ ਸਹੀ ਦੇਖਭਾਲ
- ਵਾਲਵ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਸੰਭਾਲ

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

- ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਫੁਗਈਟਿਵ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ
- ਮੌਜੂਦਾ ਪਲਾਂਟ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨਾ/ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ
- ਪੈਕਿੰਗ ਲਈ ਉੱਚ ਦਰਜੇ ਦੀ ਗੈਸਕੇਟ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
- ਪੋਰਟੇਬਲ VOC ਡੀਟੇਕਸ਼ਨ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਲੀਕ ਡੀਟੇਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਰਿਪੇਅਰ (LDAR) ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ

ਗੰਧ ਵਾਲੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅਜਿਹੇ ਮਿਸ਼ਰਣਾਂ ਨੂੰ ਲੀਕੇਜ਼ ਦੇ ਕਾਰਨ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਰੋਕਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਜਿਹੀਆਂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੇ ਸਟੋਰੇਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕਰਕੇ ਰੋਕਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਗੈਸ ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਲਿਤ ਜਾਂ ਘੱਟ ਗੰਧਕ ਵਾਲਾ ਡੀਜ਼ਲ ਅਤੇ ਰਵਾਇਤੀ ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਬਿਨਾਂ ਲੀਡ ਵਾਲਾ ਪੈਟਰੋਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਅਤੇ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਚਾਲੂ ਖੜੇ ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਲੋਡਿੰਗ/ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਥਾਰਟੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਪਹੁੰਚ ਵਾਲੀਆਂ ਸੜਕਾਂ (ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ) ਸੜਕਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਧੂੜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਲਈ ਜਾਂ ਤਾਂ ਕੰਕਰੀਟ ਜਾਂ ਬਿਟੂਮਿਨ ਨਾਲ ਢੱਕੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸਟੈਕ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਇਕਾਈਆਂ ਲਈ MoEFCC/CPCB ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਿਕਾਸ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ (ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ)

ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਅਤੇ ਕਈ ਵਾਰ ਅੰਦਰ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕੋਈ ਠੋਸ, ਤਰਲ ਜਾਂ ਗੈਸੀ ਪਦਾਰਥ (ਸ਼ੇਰ ਸਮੇਤ) ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਜੋ ਮਨੁੱਖਾਂ ਜਾਂ ਹੋਰ ਜੀਵਿਤ ਪ੍ਰਾਣੀਆਂ ਜਾਂ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਸੰਪਤੀ ਜਾਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਨੁਕਸਾਨਦਾਇਕ ਹੈ ਜਾਂ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ। ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਾਡੀ ਮਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵਿਗਾੜ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਸਰਕਾਰ ਭਾਰਤ ਨੇ 1981 ਵਿੱਚ ਹਵਾ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ) ਐਕਟ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਵਾਤਾਵਰਣ (ਸੁਰੱਖਿਆ) ਐਕਟ, 1986 ਦੇ ਤਹਿਤ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਉੱਤੇ ਹੋਰ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਇੱਕ ਇਨ-ਹਾਊਸ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਮਾਪਦੰਡ ਐਨਲਾਈਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ (NAAQS) ਛੇ "ਮਾਪਦੰਡਾਂ" ਜਾਂ ਬਾਹਰੀ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਮੁੱਖ

ਲਈ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ: ਲੀਡ, ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ, ਓਜ਼ੋਨ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਅਤੇ ਕਣ ਪਦਾਰਥ।

ਕੰਮਕਾਜੀ ਵਾਤਾਵਰਨ ਅਤੇ ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਾਧੂ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਸਰੋਤ

RNG ਪਲਾਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਰੋਤ ਹਨ:

- ਡੰਪਿੰਗ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਦੀ ਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਵਿੱਚ ਫੀਡ ਕਰਨਾ।
- ਆਉਣ/ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨ
- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਕਾਰਨ

ਕੰਮ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਾਧੂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

1. ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਦੀ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਲਈ ਖੇਤਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਹਨ।
2. ਕੂੜਾ/ਬਚੇ ਸਮਾਨ ਨੂੰ ਲਿਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਆਉਣ ਵਾਲੇ/ਬਾਹਰ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਸੀਟ ਕਵਰ।
3. ਵਾਹਨ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀ ਧੂੜ ਤੋਂ ਛੁਟਕਾਰਾ

ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ (ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਹਨਾਂ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ, ਅੰਦਰ ਆਉਣਾ ਜਾਂ ਛੱਡਣਾ) ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਾਰਨ ਧੂੜ ਦੀ ਕਮੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ:

- ਫੁਗਈਟਿਵ ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਢੱਕੇ ਹੋਏ ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਜਾਂਚ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ (ਵੈਧ PUC)
- ਪਾਰਕਿੰਗ ਵਾਹਨਾਂ ਲਈ ਥਾਂਵਾਂ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਕਰੋ।
- ਪਾਰਕਿੰਗ ਸਿਰਫ਼ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਬਾਹਰ ਨਹੀਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।
- ਆਉਣ ਅਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ/ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ ਸੁਚਾਰੂ ਆਵਾਜਾਈ।
- ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੜਕਾਂ ਨੂੰ ਤਾਰਦਾਰ ਜਾਂ ਕੰਕਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਵੇਅ ਬ੍ਰਿਜ ਹਰ ਸਮੇਂ ਚਾਲੂ ਰਹਿਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗਤੀ ਸੀਮਾ 10km/hr ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

4. ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਤੋਂ ਧੂੜ ਦੀ ਕਮੀ
CPCB ਦੁਆਰਾ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਵੀਨਤਮ NAAQS ਸਟੈਂਡਰਡ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ

ਲਗਾਤਾਰ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸਰਵੇਖਣ/ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਰਾਹੀਂ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਤੇ ਨੈਤਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਰੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਆਪਣੇ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਡਾਟਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ ਜੋ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਨਿਯੰਤਰਣ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ੀਲਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ ਲਈ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਨੈੱਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਈ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕਈ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਮਾਪ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਚੋਣ, ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ, ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ, ਨਮੂਨੇ ਦੀ ਮਿਆਦ, ਨਮੂਨੇ ਲੈਣ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ, ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ, ਮਨੁੱਖ ਸ਼ਕਤੀ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੇ ਖਰਚੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨੈੱਟਵਰਕ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਾਰੇ ਸਰੋਤਾਂ ਰਾਹੀਂ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਕਿਸਮ 'ਤੇ ਵੀ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਆਮ ਸ਼ਹਿਰੀ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਸਪੈਂਡਡ ਪਾਰਟੀਕੁਲੇਟ ਮੈਟਰ (SPM), ਰੈਸਪੀਰੇਬਲ ਸਸਪੈਂਡਡ ਪਾਰਟੀਕੁਲੇਟ ਮੈਟਰ (RSPM), ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ (SO₂), ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ (NO_x), ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ (CO) ਆਦਿ। ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਚੁਣੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਅਜਿਹੇ ਖੇਤਰ ਹਨ ਜਿੱਥੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਸੰਚਾਲਨ, ਨਿਕਾਸੀ ਸਰੋਤ, ਜਨਤਕ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਪੈਟਰਨ ਆਦਿ। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਮਾਂ ਨੈੱਟਵਰਕ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਦਾ ਆਧਾਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ:

- ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਨਾਮਵਰ NABL ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਲੈਬ ਸਹੂਲਤ ਤੋਂ CTE/CTO/EC ਵਿੱਚ ਦੱਸੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਨਮੂਨਾ ਲੈਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ IS-5182(P-14) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ CPCB ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਤੋਂ ਊਰਜਾ ਪਲਾਂਟਾਂ ਲਈ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪੰਜ ਬੁਨਿਆਦੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ PM, NO_x, Sox, HCL ਅਤੇ CO ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਅਤੇ ਸੈਂਪਲਿੰਗ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡਾਂ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਲਈ ਨਵੀਨਤਮ ਗਾਈਡ ਲਾਈਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਨਵੀਨਤਮ ਗਾਈਡ ਲਾਈਨਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਦੋ ਵਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ

ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ

ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਵੱਲੋਂ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਜਲ ਬੋਰਡ ਜਾਂ ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਅਥਾਰਟੀ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਅਲਟਰਾਸੋਨਿਕ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋਗ ਬੁੱਕ ਬਣਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਜੇਕਰ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਬੋਰ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸਬੰਧਤ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀਆਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਇਲਾਜ

ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਤਰਲ ਡਿਸਚਾਰਜ ਸਿਸਟਮ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਤਰਲ ਡਿਸਚਾਰਜ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ।

ਜ਼ੀਰੋ ਲਿਕਵਿਡ ਡਿਸਚਾਰਜ (ZLD) ਇੱਕ ਰਣਨੀਤਕ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਿਸਟਮ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਕੋਈ ਨਿਕਾਸ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਦੁਆਰਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕਰਕੇ ਅਤੇ ਫਿਰ ਰਿਕਵਰੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੇਪਟਿਕ ਟੈਂਕ/ਸੰਪ ਪਿਟ ਰਾਹੀਂ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਤੂਫਾਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਡਰੇਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਖੁੱਲੇ ਸਤਹ ਨਾਲਿਆਂ ਅਤੇ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਭੰਡਾਰਨ ਦੇ ਟੋਇਆਂ ਦਾ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਨੈਟਵਰਕ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜੋ ਸਾਰੇ ਤੂਫਾਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਦਾਖਲੇ ਦੇ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨਾਲ ਕੱਢਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਸਟਰਮ ਵਾਟਰ ਡਰੇਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ/ਕੂੜੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਅਤੇ ਮੁਕਤ ਹੋਵੇਗਾ। ਰੇਨ ਵਾਟਰ ਹਾਰਵੈਸਟਿੰਗ ਦੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਹੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਰੇਨ ਵਾਟਰ ਹਾਰਵੈਸਟਿੰਗ ਟੋਏ ਬਣਾਏ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਡਰੇਨ ਦੇ ਖੂਹਾਂ ਵੱਲ ਮੋੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਇਸਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ) ਨਿਯਮ, 2016 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਟੋਰ, ਸੰਭਾਲਿਆ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਈ-ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਈ-ਕੂੜਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ 2016 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਅਥਾਰਟੀ ਦੇ ਪ੍ਰਚਲਿਤ ਵਿਧਾਨਿਕ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ/ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਈ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ, ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ

1. ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਕਾਰਨ:

ਨਿਰਧਾਰਤ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਕਾਰਨ।

ਸ਼ੋਰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ:

- ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਜਾਂਚ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ (ਵੈਧ PUC)
- ਲੰਬੀ ਦੂਰੀ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਓਵਰਹਾਲ ਰੂਟਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਦਾਰੀ ਨਾਲ ਚੁਣਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਪਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਹਨ ਪਾਰਕ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਖੇਤਰ।
- ਆਉਣ ਅਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ/ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ ਸੁਚਾਰੂ ਆਵਾਜਾਈ।
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੜਕਾਂ ਨੂੰ ਤਾਰਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
- ਹਾਰਨ ਦੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਰਤੋਂ।
- ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਵਜ਼ਨ ਥ੍ਰਿਸ਼

2. ਭਾਰੀ ਧਰਤੀ ਹਿਲਾਉਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ / ਕਰਸਿੰਗ ਤਾਇਨਾਤ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਸ਼ੋਰ।

ਸ਼ੋਰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ

ਡੀਜ਼ਲ ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟਾਂ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ:-

- DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਐਕੋਸਟਿਕ ਐਨਕਲੋਜ਼ਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ ਜਾਂ ਕਮਰੇ ਨੂੰ ਐਕੋਸਟਿਕ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਕਰਕੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ
- ਕਮਰੇ ਦਾ ਐਕੋਸਟਿਕ ਐਨਕਲੋਜ਼ਰ ਜਾਂ ਐਕੋਸਟਿਕ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 25 dB (A) ਇੰਸਰਸ਼ਨ ਨੁਕਸਾਨ ਲਈ ਜਾਂ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਦੇ

ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਵੀ ਉੱਚੇ ਪਾਸੇ ਹੈ (ਜੇ ਅਸਲ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਉੱਚੇ ਪਾਸੇ ਹੈ, ਤਾਂ ਐਕਸਟ੍ਰਿਕ ਐਨਕਲੇਜ਼ਰ/ਐਕਸਟ੍ਰਿਕ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ। ਅਜਿਹੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਅਸਲ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਪੱਧਰ, ਦੀ ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ ਸ਼ੋਰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ)। ਸੰਮਿਲਨ ਨੁਕਸਾਨ ਲਈ ਮਾਪ ਧੁਨੀ ਦੀਵਾਰ/ਕਮਰੇ ਤੋਂ 0.5 ਮੀਟਰ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਔਸਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- DG ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 25 dB (A) ਦੇ ਸੰਮਿਲਨ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਨਾਲ ਸਹੀ ਐਗਜ਼ੈਸਟ ਮਫਲਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਇਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡਾਂ ਅਤੇ ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਕਮੇਟੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਪੈਦਿਆਂ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ

- ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਜ਼-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਰੋਕਥਾਮ ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ। ਸ਼ੋਰ ਵਧਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਅਤੇ ਸਹੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ
- ਜਿੱਥੇ ਵੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਈਅਰ ਪਲੱਗ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣ।
- ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਆਪਰੇਟਰ ਨੇਇਸ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਪਲਾਨ (NMP) ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ: ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਉਸਾਰੀ / ਢਾਹੁਣ / ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਦੀਆਂ ਰਣਨੀਤੀਆਂ
- ਹੋਰ ਪਹਿਲਕਦਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।
- ਸਾਜ਼-ਸਾਮਾਨ/ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖੋ
- ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰੱਖੋ
- ਰੋਲੇ-ਰੱਪੇ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣਾ
- ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡਾਂ/ਪੀਸੀਸੀ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਅਥਾਰਟੀ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਸਹਿਮਤੀ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
- ਪੈਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ: ਪੈਦੇ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਧੂੜ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਵਿਧੀ

1. ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ CTE/CTO/EC ਵਿੱਚ ਦੱਸੇ ਗਏ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
2. CTE/CTO/EC ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪਲਾਂਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
3. ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਇੱਕ NABL ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਲੈਬ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
4. ਗੇਟ, ਕੰਮ ਦੇ ਮਾਹੌਲ, ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਅਤੇ ਦਫ਼ਤਰੀ ਬਲਾਕਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰਮੁੱਖਤਾ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਸ਼ੋਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਨਵੀਨਤਮ ਗਾਈਡ ਲਾਈਨਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਆਮ ਅਭਿਆਸ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਦੋ ਵਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਸਿਹਤ ਦਾ ਰੁਟੀਨ ਨਿਰੀਖਣ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਦੌਰਾਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕੁਝ ਤਕਲੀਫ਼ਾਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ। ਸੁਵਿਧਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਡਾਕਟਰੀ ਜਾਂਚ ਕਰਵਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ। ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਚੈਕਅੱਪ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਰੰਤ ਹਾਜ਼ਰ ਹੋਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਫਸਟ ਏਡ ਸਹੂਲਤਾਂ ਸੁਵਿਧਾ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

ਅੱਗ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਪੂਰੇ ਸਾਈਟ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਅਚਾਨਕ ਵਾਪਰਨ ਵਾਲੇ ਅੱਗ ਦੇ ਖਤਰਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਏਗੀ। ਇਸ ਅੱਗ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਅਨੁਮਾਨਤ ਲੋੜ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਇੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਮੋਟਰ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲਾ ਪੰਪ ਅਤੇ ਇੱਕ ਡੀਜ਼ਲ ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਪੰਪ ਇੱਕ ਉੱਚ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਹੈਡਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪੰਪ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਿੱਥੋਂ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਚੁਣੇ ਹੋਏ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਮੁਹੱਈਆ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਵਾਲੇ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟਸ ਨੂੰ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਹਰੇਕ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਸਪਾਊਟਸ ਨਾਲ ਖਤਮ ਕੀਤੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਫਾਇਰ ਹੋਜ਼ ਤਿਆਰ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ। ਸਿਰਲੇਖ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਸਪ੍ਰਿੰਕਲਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਆਪਣੇ ਆਪ ਪਾਣੀ ਛਿੜਕਣ ਲਈ ਮਲਟੀ ਫਾਇਰ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਵੀ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਰੁਕਾਵਟ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਇਕਾਈਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ, ਸੜਕਾਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਅਤੇ ਖਾਦ ਦੇ ਅਨਲੋਡਿੰਗ / ਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਢੁਕਵੀਂ ਚੌੜਾਈ ਦਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਅਣਇਛੁਕ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਗੰਧ ਅਤੇ ਰੌਲੇ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਨੂੰ ਸੁੰਦਰ ਦਿੱਖ ਦੇਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਅਤੇ ਹਰਿਆਲੀ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਭੋਂ ਦੀ ਉੱਪਰਲੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਖੁਰਨ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਦੇ ਨਾ-ਨਾਲ ਟਿਕਾਊ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਿਆਂ ਇਸਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਅਨੁਕੂਲ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸੰਤੁਲਨ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਵਿੱਚ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਜੈਵਿਕ-ਜਲਵਾਯੂ ਦੇ ਕੁਦਰਤੀ ਕਾਰਕਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਿਆਂ ਭਾਰ, ਉਮਰ ਨੂੰ ਪਹਿਲ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਵੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਚੁਣੇ ਹੋਏ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਆਮ ਬਾਗਬਾਨੀ (ਜਾਂ ਜੰਗਲਾਤ) ਅਭਿਆਸ ਅਨੁਸਾਰ ਉਗਾਇਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਅਧਿਕਾਰੀ ਇਹ ਵੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਗੇ ਕਿ ਬੂਟੇ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਅਤੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਵਿਵਸਥਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਹੋਵੇ।

ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਇਸ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਕਿ ਉਨ੍ਹਾਂ 'ਚ ਸ਼ੋਰ ਅਤੇ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਉਹ ਸਥਾਨਕ ਸੂਖਮ ਅਤੇ ਮੈਕਰੋ ਜੀਵਾਂ ਲਈ ਭੋਜਨ ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰ ਸਕਣ। ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਉਗਾਉਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।

ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਮਾਪਦੰਡ

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਯੋਗ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ:

- * ਇਸ ਵਿੱਚ ਮੋਟੇ ਕੈਨੋਪੀ ਕਵਰ ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ
- * ਚੁਣੇ ਗਏ ਪੌਦੇ ਸਦੀਵੀਂ ਅਤੇ ਸਦਾਬਹਾਰ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ
- * ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਲਈ ਉੱਚ ਸੋਖਣ ਸ਼ਕਤੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ
- * ਉਗਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ ਆਪਣੇ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਜਜ਼ਬ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕੁਸ਼ਲ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।
- * ਇਹ ਪੌਦੇ ਦੇਸੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਦੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨਾ

ਇਹ ਪਤਾ ਲੱਗਾ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਨੇੜੇ-ਤੇੜੇ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ (ਸਥਾਨਕ) ਨੌਜਵਾਨ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੀ ਭਾਲ ਵਿੱਚ ਹਨ।

ਇਸ ਲਈ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਹੈਂਡਹੋਲਡਿੰਗ ਅਤੇ ਵੇਕੇਸ਼ਨਲ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਹੁਨਰ ਵਾਲੇ ਨੌਜਵਾਨ ਕਾਰਜ ਬਲ (ਵਰਕਫੋਰਸ) ਦਾ ਸੰਭਾਵੀ ਸਰੋਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੀ ਆਰਥਿਕ ਤਰੱਕੀ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਿੱਧੇ ਅਤੇ ਅਸਿੱਧੇ 'ਤੇ ਵਧੇਰੇ ਲਾਹੇਵੰਦ ਸਿੱਧ ਹੋਵੇਗਾ।

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਸਿਹਤ, ਸਿੱਖਿਆ, ਹੁਨਰ ਵਿਕਾਸ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਏਗਾ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਬਾਦੀ ਦੀ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ CSR ਅਤੇ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਵਿਕਾਸ 'ਤੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਯਤਨਾਂ ਰਾਹੀਂ ਸੁਧਾਰਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੁਝ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਹੇਠਾਂ ਦਰਸਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ:

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਰਕਾਰੀ ਸਕੀਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦਿਆਂ ਯੁਵਾ ਸਸ਼ਕਤੀਕਰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਹੁਨਰ ਵਿਕਾਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਜ਼ਰੀਏ ਨੌਜਵਾਨਾਂ ਨੂੰ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਹੁਨਰ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਢੁਕਵੇਂ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ ਆਦਿ।

ਸਥਾਨਕ ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਉਣਾ। ਸੈਲਾਨੀਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਸਨੀਕਾਂ ਨੂੰ ਸਖ਼ਤ ਚੇਤਾਵਨੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਕਿ ਉਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨਾਨ-ਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨਾ ਸੁੱਟਣ, ਤਾਂ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਨੂੰ ਕੋਈ ਨੁਕਸਾਨ ਨਾ ਪਹੁੰਚੇ।

ਸਥਾਨਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਸਮਾਜ ਭਲਾਈ ਦੇ ਕੰਮ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਪਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਸਮਾਜ ਭਲਾਈ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕਿਤਾਬਚੇ ਅਤੇ ਆਡੀਓ-ਵਿਡੀਓਆਂ ਆਦਿ ਜ਼ਰੀਏ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਝੁੱਗੀ-ਝੌਂਪੜੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਾਜਿਕ-ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਵਿਕਾਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਤਹਿਤ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਤੱਕ ਭਲਾਈ ਪਹਿਲਕਦਮੀਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਬਾਰੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਿਹਤ ਜਾਂਚ ਕੈਂਪ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।

ਬੱਚੇ ਅਤੇ ਮਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ, ਸਵੱਛਤਾ ਅਤੇ ਨਿੱਜੀ ਦੇਖਭਾਲ, HIV/AIDS ਆਦਿ ਬਾਰੇ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ ਅਤੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ।

ਜੱਚਾ-ਬੱਚਾ ਦੇਖਭਾਲ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਅਤੇ ਲੋੜ ਆਧਾਰਿਤ ਸਿਹਤ ਕੈਂਪ।

ਦੁਧਾਰੂ ਪਸ਼ੂ ਰੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਵਾਸਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਦੁੱਧ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਲਈ ਵੈਟਰਨਰੀ ਕੈਂਪ ਅਤੇ ਪੈਰਾ-ਵੈਟ ਸੇਵਾਵਾਂ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਰਕਾਰੀ ਸਕੀਮਾਂ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ ਨਾਬਾਰਡ ਵਰਗੀਆਂ ਵਿਕਾਸ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਨਾਲ ਸਾਂਝੇਦਾਰੀ ਜ਼ਰੀਏ ਕਨਵਰਜੈਂਸ ਮੋਡ 'ਤੇ CSR ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਇਸਨੂੰ 3 ਪੜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਪੂਰਵ-ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ

ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ

ਪੂਰਵ-ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਲੈਂਡ ਕਲੀਅਰਿੰਗ, ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਖੁਦਾਈ ਆਦਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਇਸ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸਥਾਨਕ ਕਿਰਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸਿੱਧਾ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਮਿਲੇਗਾ। ਲੈਂਡ ਕਲੀਅਰਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜ਼ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਲੀਅਰਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਧੂੜ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਨਾਲ ਨੇੜਲੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਖੇਤਰ ਕੁਝ ਹੱਦ ਤੱਕ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣਗੇ।

ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੇ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

RNG (ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ) ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਨਾਲ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਨਵੇਂ ਮੌਕੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣਗੇ।

RNG ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਬਨਸਪਤੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਅਤੇ ਜਨਰਲ ਸਾਈਟ ਗ੍ਰੇਡਿੰਗ, ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਨਿਕ, ਕੰਟਰੋਲ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗੀ ਇਮਾਰਤਾਂ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਵਰਗੀਆਂ ਮੁੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣਗੀਆਂ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਲਈ ਮਾਨਵੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ

ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ; ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸਥਾਨਕ ਆਬਾਦੀ ਨੂੰ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ ਮਿਲਣਗੇ।

ਸਥਾਨਕ ਬਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਵਪਾਰ ਦੇ ਮੌਕੇ ਵਧਣਗੇ

ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਦੌਰਾਨ ਸਥਾਨਕ ਮੰਡੀ ਨੂੰ ਉਸਾਰੀ ਲਈ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਜ਼ਰੀਏ ਫਾਇਦਾ ਹੋਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਛੋਟੇ ਹੋਟਲਾਂ, ਦੁਕਾਨਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਫਾਇਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।

ਜਨਤਕ ਸਹੂਲਤਾਂ ਅਤੇ ਸਹੂਲਤਾਂ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸੜਕ, ਬਿਜਲੀ, ਸੰਚਾਰ, ਪਾਣੀ ਆਦਿ ਸਹੂਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਹੋਵੇਗਾ; ਇਹ ਸਹੂਲਤਾਂ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਵਾਲੀ ਆਬਾਦੀ ਦੇ ਜੀਵਨ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਅਹਿਮ ਸਿੱਧ ਹੋਣਗੀਆਂ।

ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਆਵਾਜਾਈ 'ਚ ਵਾਧਾ

ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਲੋਡਿੰਗ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਵਧਾਏਗੀ ਅਤੇ ਭਾਰੀ ਵਾਹਨ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਪਿੰਡਾਂ ਦੀਆਂ ਸੜਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਗੇ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਪਿੰਡਾਂ ਦੀਆਂ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਬੋਝ ਵਧੇਗਾ।

ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਸੜਕੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਰਕੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ੋਰ ਅਤੇ ਵਾਈਬ੍ਰੇਸ਼ਨ ਵੀ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀ ਹੈ।

ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੜਾਅ ਦੇ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਹੋਵੇਗਾ

ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਨਾਲ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਬਲ ਮਿਲੇਗਾ।

ਪਿੰਡ ਦੇ ਵਿਕਾਸ 'ਤੇ ਅਸਰ

ਪਲਾਂਟ CSR ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਕਾਰਜਾਂ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੋੜਵੰਦ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਕਾਸ/ਭਲਾਈ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ 'ਚ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਆਵਾਜਾਈ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ, ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਲੋਡਿੰਗ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਵਧਾਏਗੀ, ਭਾਰੀ ਵਾਹਨ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਪਿੰਡ ਦੀ ਸੜਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਗੇ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਪਿੰਡਾਂ ਦੀਆਂ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਬੋਝ ਵਧੇਗਾ। ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਢੇਆ-ਢੁਆਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਪਿੰਡ ਵਾਸੀਆਂ ਲਈ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਇਨ੍ਹਾਂ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਉਪਰਾਲੇ

ਇਨ੍ਹਾਂ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਉਪਰਾਲੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।

ਚਾਰਦੀਵਾਰੀ ਦੀ ਉਸਾਰੀ

ਕੋਈ ਵੀ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਬੱਚਿਆਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਦਾਖਲੇ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪਲਾਂਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਚਾਰਦੀਵਾਰੀ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ।

ਉਸਾਰੀ/ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਸਥਾਨਕ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ

ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸਥਾਨਕ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦੇਣ ਨਾਲ ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਆਮਦਨ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ 'ਚ ਮਦਦ ਮਿਲੇਗੀ।

ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਉਸਾਰੀ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪਾਣੀ, ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ, ਰੈਸਟ ਰੂਮ ਆਦਿ ਵਰਗੇ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧ ਹੋਣਗੇ।

ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਮੈਡੀਕਲ ਕੈਂਪ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ (3 ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ)

ਮੁਫਤ ਐਂਬੂਲੈਂਸ ਸੇਵਾ, ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਮੈਡੀਕਲ ਕੈਂਪ, ਮੈਡੀਕਲ ਕੈਂਪਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁਫਤ ਦਵਾਈਆਂ ਵੰਡਣ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਆਵਾਜਾਈ ਦੌਰਾਨ ਟਰੱਕ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ (ਢਕਣ) ਲਈ ਰੋਕਥਾਮ ਉਪਾਅ

ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਲੋਡਿੰਗ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਦੌਰਾਨ, ਟਰਾਂਸਪੋਰਟਿੰਗ ਟਰੱਕਾਂ ਨੂੰ ਚਾਦਰਾਂ ਨਾਲ ਢਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।

ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਲਈ ਪਲਾਂਟ ਅਥਾਰਟੀ ਦੁਆਰਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ।

ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਨ (ESG) ਸੈੱਲ

ਪੇਸ਼ੇਵਰਾਂ, ਤਕਨੀਕੀ ਸਟਾਫ਼ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਬਹੁ-ਅਨੁਸ਼ਾਸਨੀ ਟੀਮ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੈੱਲ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ; ਅਤੇ ਸੈੱਲ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਗਰੁੱਪ ਮੈਨੇਜਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਟੀਮ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਸਲਾਨਾ ਬਜਟ ਤਿਆਰ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਆਈਟਮ ਵਾਈਜ਼ ਬ੍ਰੇਕਅੱਪ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗੀ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਅ ਲਈ ਰੱਖੇ ਗਏ ਫੰਡਾਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਨਹੀਂ ਮੋੜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ ਟੀਮ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ, ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ, ਚੰਗੀ ਹਾਊਸਕੀਪਿੰਗ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਮੇਤ ਸੁਵਿਧਾ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕਾਰਜ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਬਣਾਉਣ ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਵੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗੀ।

ਉਕਤ ਟੀਮ ਇਸ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

- ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ।
- ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ/ਯੰਤਰਾਂ ਆਦਿ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨਾ।
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦਾ ਤਾਲਮੇਲ।
- ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਰਚਨਾ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਫੰਡ।
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨਾ।
- ਜੀਵਨ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਉਪਾਵਾਂ ਦੇ ਲਾਭਦਾਇਕ ਪਹਿਲੂਆਂ ਨੂੰ ਸਾਹਮਣੇ ਲਿਆਉਣ ਲਈ ਨਿਯਮਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੇ।
- ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਵਿਵਸਥਾਵਾਂ, ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਜੰਗਲਾਤ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੰਤਰਾਲੇ (MoEFCC) ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ।
- ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਵੈੱਬਸਾਈਟਾਂ ਸਮੇਤ ਢੁਕਵੇਂ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਬਿਆਨ ਤਿਆਰ ਕਰੇ, ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰੇ ਅਤੇ ਅਪਲੋਡ ਕਰੇ।

ਬਿਊਰੋ ਆਫ ਐਨਰਜੀ ਐਂਡ ਸੈਫਟੀ ਦੁਆਰਾ ਅੰਤਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਉਰਜਾ ਸੰਭਾਲ ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਉਰਜਾ ਸੰਭਾਲ ਉਪਾਵਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਰਿਪੋਰਟ ਇਸ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਬਿਲਡਿੰਗ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ, ਆਰ ਐਂਡ ਯੂ ਕਾਰਕਾਂ ਬਾਰੇ ਵੇਰਵੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਾਜ ਮਾਹਰ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਮੇਟੀ ਨੂੰ ਸੌਂਪੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕਾਪੀ SPCB ਨੂੰ ਸੌਂਪੀ ਜਾਵੇਗੀ।

SPCB/MoEFCC ਨੂੰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਾਉਣੀਆਂ

ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਸ਼ਰਤਾਂ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਿਆਦ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਾਰਡ ਅਤੇ ਸਾਫਟ ਕਾਪੀ ਵਿੱਚ MoEFCC ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪਰੰਪਰਾਗਤ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਮਾਸਿਕ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ SPCB ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਸੌਂਪੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਵਾਤਾਵਰਣ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਮਾਪਦੰਡ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਨ ਦ ਲੋੜ ਹੈ:
-------------------	-------------------------	---

1	ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ	ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ, ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ, ਤਾਪਮਾਨ, ਨਮੀ, ਮੀਂਹ
2	ਸ਼ੁੱਧ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	NAAQS ਸਬੰਧੀ MoEFCC ਦੀ 2009 ਦੀ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਪਦੰਡ
3	ਗੈਸ ਜਾਂ ਭਾਫ਼ ਦੀ ਅਣਇਛੁਕ ਨਿਕਾਸੀ	PM, SO ₂ , NO _x , CO
4	ਸਤਹੀ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	SPCB ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਫਿਜ਼ੀਕਲ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਮਾਪਦੰਡ
5	ਗੰਦਾ/ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਜਾਂ ਦੂਫ	SPCB ਦੀ ਸਹਿਮਤੀ ਅਨੁਸਾਰ ਮਾਪਦੰਡ
6	ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬਾ	CPCB ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਊਂਡ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਲੈਵਲ

ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ

ਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ

ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਾਤਾਵਰਨ/ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ/ਸਮਾਜਿਕ ਘਟਨਾ ਦੀ ਘਟਨਾ ਦੀ ਗੰਭੀਰਤਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਪਲਾਂਟ ਮੈਨੇਜਰ ਅਤੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਟੀਮ ਨੂੰ ਈਮੇਲ ਜਾਂ ਫੋਨ ਰਾਹੀਂ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਹਦਾਇਤਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਅਤੇ ਰੋਕਥਾਮ ਵਾਲੀ ਕਾਰਵਾਈ (CAPA) ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। CAPA ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਬਾਰੇ ਇਸ ਦੇ ਪੂਰਾ ਹੋਣ ਤੱਕ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਦਾ ਫਾਰਮੈਟ ਨਵੀਨਤਮ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

MIS

MIS ਰਿਪੋਰਟ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਟੀਮ ਨੂੰ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰ ਅਤੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਤੌਰ 'ਤੇ ਭੇਜੀ ਜਾਵੇਗੀ।

MC, SPCB ਅਤੇ ਹੋਰ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਦਾ ਦੌਰਾ

MC, SPCB ਦੇ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਦੌਰੇ ਸਬੰਧੀ ਸੂਚਨਾ ਮਿਲਦੇ ਸਾਰ ਹੀ ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਦੀ ਟੀਮ ਨੂੰ ਈਮੇਲ ਅਤੇ ਫੋਨ ਜ਼ਰੀਏ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਗੈਰ-ਨਿਰਧਾਰਤ ਦੌਰੇ ਬਾਰੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਨੂੰ ਫੋਨ 'ਤੇ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਬਾਹਰੀ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਨਾਲ ਮੌਜੂਦ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਇੱਕ ਨੋਟ ਤਿਆਰ ਕਰਕੇ ਦੌਰੇ ਉਪਰੰਤ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਟੀਮ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਭੇਜਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਗੇ।

ਬਾਹਰੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ

MC ਜਾਂ SPCB ਜਾਂ CPCB ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਚੀਜ਼ ਦੀ ਸਪੁਰਦਗੀ ਜਾਂ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਦਾ ਖਰੜਾ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 10 ਕੰਮਕਾਜੀ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਟੀਮ ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਟੀਮ ਦੀ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਸ ਨੂੰ ਸਬੰਧਤ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸੌਂਪਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਫਾਰਮ-III ਹਰ ਸਾਲ 30 ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਨਵੇਂ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮਾਂ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਨਿਰਧਾਰਤ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ ULB/ਸਥਾਨਕ ਅਥਾਰਟੀਆਂ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਫਾਰਮ-III ਲਈ ਫਾਰਮੈਟ, ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮਾਂ-2016 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਫਾਰਮ-V ਹਰ ਸਾਲ 30 ਸਤੰਬਰ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਨਵੀਨਤਮ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਨਿਰਧਾਰਤ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ SPCB ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। FORM-V ਲਈ ਫਾਰਮੈਟ, ਵਾਤਾਵਰਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

CTO ਅਤੇ MSW ਐਂਬਰਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਕੰਪਲਾਈਂਸ ਰਿਪੋਰਟ ਹਰ ਸਾਲ CTO ਦੀ ਮਿਆਦ ਪੂਰਾਣ ਦੀ ਮਿਤੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ CTO ਨਵਿਆਉਣ ਦੀ ਅਰਜ਼ੀ ਦੇ ਨਾਲ SPCB ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ।

2.5 E&S ਪਹਿਲੂਆਂ ਸਬੰਧੀ ਜਨਤਕ ਕਾਰਜ-ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਾਖ਼

ਵਾਤਾਵਰਣ, ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਕਿਰਤ ਭਲਾਈ ਤੇ ਸਮਾਜ ਭਲਾਈ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪਹਿਲੂਆਂ ਬਾਰੇ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ

ਪਿਛਲੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵੈੱਬ ਖੋਜ ਦੁਆਰਾ ਜਨਤਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਮੀਡੀਆ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਸਮੀਖਿਆ ਵਿੱਚ NGO ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਵੀ ਚੱਲ ਰਹੀਆਂ ਜਾਂ ਪਿਛਲੀਆਂ ਮੁਹਿੰਮਾਂ/ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਾਂ ਹੋਰ ਚੀਜ਼ਾਂ (ਆਈਟਮਾਂ) ਦੀ ਖੋਜ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜੋ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਨਿਵੇਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਸਾਖ ਸਬੰਧੀ ਜੋਖਮਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਖੋਜ ਲਈ ਵਰਤੇ ਗਏ ਕੀਵਰਡਸ (ਮੁੱਖ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ) ਵਿੱਚ ਐਵਰ-ਇਨਵਰੇ, ਇੰਡੋ-ਇਨਵਰੇ, ਬਾਇਓ-ਫਿਊਲ, CBG, ਸਟਾਪ ਵਰਕ ਆਰਡਰ, NGO, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਵਾਦ, ਮੁੱਦੇ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਮਾਮਲੇ, ਸਮਾਜਿਕ ਚਿੰਤਾਵਾਂ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ ਮੁੱਦੇ ਆਦਿ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਸਮੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਕਿਰਤ ਭਲਾਈ ਅਤੇ ਲੋਕ ਭਲਾਈ ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਮੁੱਦਾ ਸਾਹਮਣੇ ਨਹੀਂ ਆਇਆ।

3 EHSS ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ

3.1 ਜ਼ਮੀਨ ਕਬਜ਼ਾ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਅਤੇ ਲੀਜ਼ ਸਮਝੌਤੇ ਲਈ SOP

ਐਵਰ ਐਨਵਾਇਰੋ ਗੱਲਬਾਤ ਰਾਹੀਂ ਅਤੇ ਸਖ਼ਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਵਿਧੀ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਕੇ ਇਛੁੱਕ ਵਿਕਰੇਤਾ ਤੋਂ ਜ਼ਮੀਨ ਖਰੀਦਣ ਲਈ ਇੱਕ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ SOP/ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਅਤੇ ਲੀਜ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ SOP Ever Enviro ਨੂੰ ਆਪਣੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਸੁਚਾਰੂ ਬਣਾਉਣ, ਜੋਖਮਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਸੰਪਤੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਫੈਸਲਾ ਲੈਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਪਾਰਦਰਸ਼ਤਾ ਅਤੇ ਜਵਾਬਦੇਹੀ ਨੂੰ ਵੀ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸੰਗਠਨ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਸਫਲਤਾ ਅਤੇ ਸਥਿਰਤਾ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮੰਗ

- ਨਵੇਂ ਪਲਾਂਟ/ਫੀਡਸਟੈਕ ਸਟੋਰੇਜ ਲੈਂਡ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ CCO ਅਤੇ ਹੋਰ CFT ਮੈਂਬਰਾਂ ਤੋਂ ਹੈੱਡ-ਲੈਂਡ ਐਕਵਾਇਰ ਦੁਆਰਾ ਲੈਂਡ ਪਾਰਸਲ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਹੈੱਡ-ਲੈਂਡ ਐਕਵਾਇਰ ਦੁਆਰਾ ਲੈਂਡ ਪਾਰਸਲ ਦੀ ਪੂਰੀ ਵਿਵਰਣ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮੇਂ, ਜ਼ਮੀਨ ਕਬਜ਼ਾ/ ਫੀਡਸਟੈਕ ਜ਼ਮੀਨ ਲਈ ਨਵੇਂ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਨਵੀਨਤਮ ESG ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦੇਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਜ਼ਮੀਨ ਪਾਰਸਲ ਦੀ ਪਛਾਣ

- ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਦਲਾਲਾਂ ਕੋਲ ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਸਥਾਨਕ ਸਾਖ ਅਤੇ ਸੂਗਰ ਮਿੱਲ, ਪਿੰਡ ਦੇ ਸਰਪੰਚ ਦਾ ਹਵਾਲਾ, ਪਿਛਲੇ 3-5 ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਵੱਡੇ
- ਲੈਂਡ ਪਾਰਸਲ ਡੀਲ ਕਰਨ ਦਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤਜਰਬਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਦਲਾਲੀ ਦੇ ਖਰਚੇ ਅਤੇ ਵਰਕਆਰਡਰ SCM SOP ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।
- ਦਲਾਲਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਮਾਲਕਾਂ ਨਾਲ ਆਧਾਰਿਤ ਚਰਚਾ, ਜ਼ਮੀਨ ਮਾਲਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ, ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਆਕਾਰ, ਲੀਜ਼/ਖਰੀਦ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵ, ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 25 ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਲੰਬੀ ਮਿਆਦ ਦੀ ਲੀਜ਼ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਦੇ ਸਪਸ਼ਟ ਵੇਰਵਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਜ਼ਮੀਨ ਪਾਰਸਲ ਦੀ ਇੱਕ ਸੰਯੁਕਤ ਸੂਚੀ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਰੀਦ ਜਾਂ ਲੀਜ਼ ਲਈ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 3 ਵਿਕਲਪ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ, MD ਅਤੇ CEO ਤੋਂ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮਨਜ਼ੂਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਅਪਵਾਦ।
- ਹੈੱਡ ਲੈਂਡ ਐਕਵਾਇਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪਿਛੇਕੜ ਜਾਂਚ ਕਰਵਾ ਕੇ ਸਾਰੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਸਾਥੀ ਦਲਾਲਾਂ ਨਾਲ ਸਹਿਯੋਗ ਕਰਨਾ, ਸਥਾਨਕ ਹਵਾਲੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸੂਗਰ ਮਿੱਲਾਂ ਅਤੇ ਖੇਤਰੀ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਮੰਗਣਾ, ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਹੋਰ ਭਰੋਸੇਯੋਗ ਸਰੋਤਾਂ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਖੋਜਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਉਹ ਫਿਰ ਇਹ ਫੈਸਲਾ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਇੱਕ ਭੌਤਿਕ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਵਧਣਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ (ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ) ਦੀਆਂ ਫੋਟੋ ਕਾਪੀਆਂ ਦੀ ਬੇਨਤੀ ਕਰਨੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। ਲੋੜ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਕਮੇਟੀ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਕਰਕੇ ਹੈੱਡ ਲੈਂਡ ਐਕਵਾਇਰ ਵਿੱਚ ਤੀਜੀ ਧਿਰ ਦੀ ਫਰਮ ਨੂੰ ਅੰਤ ਤੋਂ ਅੰਤ ਤੱਕ ਜ਼ਮੀਨ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਈ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਲੈਂਡ ਟੀਮ ਐਕਵਾਇਰ ਸਾਰੇ ਲੈਂਡ ਪਾਰਸਲ ਦਾ ਦੌਰਾ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ ਸਟੈਂਡਰਡ ਟੈਂਪਲੇਟ ਵਿੱਚ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਖਾਸ ਮਾਪਦੰਡਾਂ 'ਤੇ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹੈੱਡ ਲੈਂਡ ਐਕਵਾਇਰ ਨੂੰ ਵਿਜ਼ਿਟ ਰਿਪੋਰਟ ਸੌਂਪੇਗੀ।
- ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ, ਖਰੀਦ/ਲੀਜ਼ ਦੇ ਵਿਕਲਪ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਫੈਸਲੇ ਲਈ ਅਸਥਾਈ ਕੀਮਤਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣ ਲਈ ਮੁੱਖ ਭੂਮੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਈਮੇਲ ਸਾਂਝੀ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਕੀਮਤਾਂ ਨੂੰ ਪਟਵਾਰੀ, ਸਰਕਲ ਰੇਟ, ਹੋਰ ਦਲਾਲਾਂ, ਪਿਛਲੇ 3 ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਹਾਲ ਹੀ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ/ਲੀਜ਼ ਕਿਰਾਏ ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਅਤੇ ਖੇਤਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਨਾਲ ਕਰਾਸ ਚੈਕ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਅੰਦਰੂਨੀ ਕਲੀਅਰੈਂਸ

ਜ਼ਮੀਨ ਲੀਜ਼ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਲਈ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 3 ਵਿਕਲਪ ਹੋਣੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਨਹੀਂ ਤਾਂ MD ਅਤੇ CEO ਤੋਂ ਅਲਗ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਲਈ ਜਾਵੇਗੀ

ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀਆਂ-ਕੀਮਤ ਗੱਲਬਾਤ

ਕੀਮਤਾਂ ਨੂੰ ਪਟਵਾਰੀ, ਸਰਕਲ ਰੇਟ, ਹੋਰ ਦਲਾਲਾਂ, ਪਿਛਲੇ 3 ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਹਾਲ ਹੀ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ/ਲੀਜ਼ ਕਿਰਾਏ ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਅਤੇ ਖੇਤਰੀ ਸਰੋਤਾਂ ਨਾਲ ਕਰਾਸ ਚੈੱਕ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਟੈਕਨ ਇਕਰਾਰਨਾਮਾ, ਡਿਊ ਡਿਲੀਜੈਂਸ (ਪੂਰਵ ਅਤੇ ਸੰਪੂਰਨ) ਅਤੇ IC ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ

ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਟੈਕਨ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸਮਝੌਤਾ ਸਟੈਂਪ ਪੇਪਰ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਹੈ (ਸਟੈਂਪ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈੱਡ ਲੀਗਲ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਕਰਕੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ)। ਜੇਕਰ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਮਾਲਕ ਇੱਕ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਹੀ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਟੈਕਨ ਦੀ ਰਕਮ ਟੈਕਨ ਮਨੀ ਵਜੋਂ ਅਧਿਕਤਮ INR 50,000 ਹੋਵੇਗੀ (ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਕੇਸ 'ਚ ਜ਼ਮੀਨ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ DOA ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਹੋਵੇਗਾ)। ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀਆਂ ਧਾਰਾਵਾਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਟੀਮ ਵਲੋਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਸਪੁਰਦਗੀ ਦੇ 3 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਭੁਗਤਾਨ DOA ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭੁਗਤਾਨ ਨੂੰ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ ਅਤੇ ਖਾਤਾ (RNG ਵਿੱਚ ਕੰਟਰੋਲਰ) ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦੀ ਮਿਤੀ ਤੋਂ 2 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚੈੱਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ, ਟੈਕਨ ਸਮਝੌਤੇ 'ਤੇ ਹਸਤਾਖਰ ਕਰਨ ਲਈ, ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਟੀਮ ਮਾਲਕਾਂ ਨਾਲ ਟੈਕਨ ਸਮਝੌਤੇ 'ਤੇ ਦਸਤਖਤ ਕਰੇਗੀ। ਟੈਕਨ ਇਕਰਾਰਨਾਮਾ ਹੈੱਡ ਲੈਂਡ ਅਤੇ CCO ਦੁਆਰਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤੇ ਗਏ ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼ (CLU) ਦੀ ਲੋੜ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਪਲਾਂਟ ਲੈਂਡ ਦੀ ਮਿਆਦ ਤੋਂ ਘੱਟ ਸਮੇਂ ਲਈ ਲੀਜ਼ 'ਤੇ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਟੇਰੇਜ਼ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਅਜਿਹੇ ਮਾਮਲਿਆਂ ਵਿੱਚ, ਪੂਰਨ ਨਿਯਤ ਮਿਹਨਤ ਦੀ ਬਜਾਏ ਕੇਵਲ ਪ੍ਰੀ-ਡਿਊ ਡਿਲੀਜੈਂਸ ਹੀ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ।

IC ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਨੋਟ ਨੂੰ ਦੋਵਾਂ ਵਿਕਲਪਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਓ) ਸਟੈਂਪ ਡਿਊਟੀ ਛੋਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਅ) ਸਟੈਂਪ ਡਿਊਟੀ ਛੋਟ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ। IC ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਇੱਕ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਗਤੀਵਿਧੀ ਹੈ ਜੋ ਪੋਸਟ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰੀ-ਡੀਡੀ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਡਿਊ ਡਿਲੀਜੈਂਸ ਰਿਪੋਰਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ IC ਦੀ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ IC ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ IC ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪੂਰੀ ਉਚਿਤ ਮਿਹਨਤ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਪਛਾਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਮੁੜ-ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਅੱਗੇ ਵਧੋ।

ਖਰੀਦ ਅਤੇ ਲੀਜ਼ ਵਿਕਲਪ ਲਈ ਸਟੈਂਪ ਡਿਊਟੀ ਛੋਟ

ਰਾਜ ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਅਤੇ ਲੀਜ਼ ਵਿਕਲਪ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਜ਼ਮੀਨ ਕਬਜ਼ਾ ਸਟੈਂਪ ਡਿਊਟੀ ਛੋਟ ਲਈ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇਗਾ। ਬੈਂਕ ਗਾਰੰਟੀ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, F&A ਟੀਮ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ BG ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗੀ।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ/ ਲੀਜ਼ ਰੈਂਟਲ ਐਗਰੀਮੈਂਟ

ਫੰਡ ਦੀ ਲੋੜ ਲਈ ਨਮੂਨੇ ਵਿੱਚ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤੌਰ 'ਤੇ IC ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਅਧਿਕਤਮ, ਸਾਰੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਟੈਂਪ ਡਿਊਟੀ, ਕਿਸਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਭੁਗਤਾਨ, ਭੁਗਤਾਨ ਦੀ ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ ਦੇ ਨਾਲ ਦਲਾਲੀ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਤੌਰ 'ਤੇ, DOA ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਬਰੇਕਰ ਫੀਸ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੋਟ ਲਈ ਖਰੀਦ ਟੀਮ ਤੋਂ ਵਰਕ ਆਰਡਰ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।

ਸਟੇਰੇਜ਼ ਲੈਂਡ ਲੀਜ਼ ਐਗਰੀਮੈਂਟ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ CCO ਅਤੇ ਹੈੱਡ ਲੈਂਡ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਹੋਵੇਗਾ।

ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਰਿਟੇਂਸ਼ਨ

ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਟੇਰੇਜ਼ ਲਈ ਸਾਰੇ ਅਸਲ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਕੰਪਨੀ ਸਕੱਤਰ ਨਾਲ ਸਾਂਝੇ ਕਰੋ।

3.2 ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਸਥਾਨਕ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਰਾਜ ਪੱਧਰ (ਪੰਜਾਬ) EHSS ਨਿਯਮ ਹੇਠਾਂ ਸਾਰਣੀ 3 ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਬੱਧ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਹ ਸਾਰਣੀ ਸਿਰਫ਼ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨਿਯਮਾਂ ਨੂੰ ਉਜਾਗਰ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਦੱਸੇ ਗਏ ਨਿਯਮ ਦੇ ਅਧੀਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਖਾਸ ਸੈਕਸ਼ਨ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਉਪ ਧਾਰਾਵਾਂ, ਲਾਗੂ EHSS ਕਾਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ, ਅਤੇ ਸੰਬੰਧਿਤ E&S ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ - 200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

ਸਾਰਣੀ 3: ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ		
ਲਾਗੂ ਨਿਯਮ	ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ	ਅਰਜ਼ੀ ਦਾ ਕਾਰਨ
ਵਾਤਾਵਰਣ ਸੰਬੰਧੀ		
1. ਪਾਣੀ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ) ਐਕਟ, 1974; ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1975	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਅਤੇ SPCB ਤੋਂ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
2. ਹਵਾ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ) ਐਕਟ, 1981; ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1982	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਓਪਰੇਸ਼ਨ ਹਵਾ ਨਿਕਾਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ SPCB ਤੋਂ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
3. ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡੈਮੋਲਿਸ਼ਨ ਵੇਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਰੂਲਜ਼, 2016	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਢਾਹੁਣ ਦਾ ਮਲਬਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
4. ਹੈਜਰਡਸ ਵੇਸਟ (ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ, ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਅਤੇ ਟਰਾਂਸ - ਬਾਉਂਡਰੀ ਮੂਵਮੈਂਟ) ਨਿਯਮ 2016	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਪੰਜਾਬ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਤੋਂ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।
5. ਨੇਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ, 2016	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ 3(56) ਦੇ ਤਹਿਤ 'ਵੇਸਟ ਜਨਰੇਟਰ' ਵਜੋਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
6. ਪੰਜਾਬ ਜਲ ਸਰੋਤ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਯਮ) ਐਕਟ, 2020	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਇੱਕ ਬੋਰ ਵੈੱਲ ਹੈ ਜੋ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਆਮ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ		
1. ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਨਿਯਮ, 2008	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।
2. ਪੰਜਾਬ ਫਾਇਰ ਪ੍ਰੀਵੈਨਸ਼ਨ ਐਂਡ ਫਾਇਰ ਸੇਫਟੀ ਐਕਟ, 2004	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਇੱਕ ਉਦਯੋਗਿਕ ਸਹੂਲਤ ਵਜੋਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਫਾਇਰ ਸੇਫਟੀ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਜਾਂ ਫਾਇਰ ਨੇ ਓਬਜੈਕਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ 3: ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ		
ਲਾਗੂ ਨਿਯਮ	ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ	ਅਰਜ਼ੀ ਦਾ ਕਾਰਨ
3. ਬਿਜਲੀ ਐਕਟ, 2003 ਅਤੇ ਕੇਂਦਰੀ ਬਿਜਲੀ ਅਥਾਰਟੀ (ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਉਪਾਅ) ਨਿਯਮ, 2010 ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ ਹੈ	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਮਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਫਿਕਸਚਰ ਹਨ।
4. ਸੋਧੇ ਹੋਏ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਐਕਟ, 1934 ਅਤੇ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨਿਯਮ, 2002	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨੂੰ ਉਸ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਅਤੇ ਵਰਤ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਲਈ PESO ਤੋਂ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ 3: ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ		
ਲਾਗੂ ਨਿਯਮ	ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ	ਅਰਜ਼ੀ ਦਾ ਕਾਰਨ
ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਸਮਾਜ ਭਲਾਈ		
1. ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਨਿਯਮ, 2008	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।
2. ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ, 1948	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੁਵਿਧਾ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੁਨਰ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
3. ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਵਿੱਖ ਫੰਡ (EPF) ਅਤੇ ਫੁਟਕਲ ਉਪਬੰਧ ਐਕਟ, 1952	✓	ਕੰਪਨੀ ਆਪਣੀਆਂ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਵਿੱਚ 10 ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
4. ਕਰਮਚਾਰੀ ਰਾਜ ਬੀਮਾ ਐਕਟ (ESI), 1948	✓	ਕੰਪਨੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨੌਕਰੀ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਮਿਹਨਤਾਨਾ INR 21,000/- ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ।
5. ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) ਐਕਟ, 1970; ਅਤੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਨਿਯਮ ਅਤੇ ਖਾਤਮਾ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1971	✓	ਕੰਪਨੀ ਆਪਣੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
6. ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ, 1979	NA	ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਸਿਰਫ਼ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਹੀ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
7. ਬਾਲ ਅਤੇ ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਯਮ) ਐਕਟ, 1986 2016 ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੁਨਰ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।
8. ਜਣੇਪਾ ਲਾਭ ਐਕਟ, 1961	✓	ਕੰਪਨੀ ਮੈਟਰਨਿਟੀ ਬੈਨੀਫਿਟਸ ਐਕਟ, 1961 ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਸ ਸਮੇਂ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।
9. ਕਰਮਚਾਰੀ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਐਕਟ 1923 ਅਤੇ ਸੋਧ ਐਕਟ 2009	✓	ਕੰਪਨੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨੌਕਰੀ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਮਿਹਨਤਾਨਾ INR 21,000/- ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ESI ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
10. ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀਆਂ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਐਕਟ, 2005	✓	ਕੰਪਨੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
11. ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਔਰਤਾਂ ਦਾ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ (ਰੋਕਥਾਮ, ਮਨਾਹੀ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ) ਐਕਟ 2013	✓	ਕੰਪਨੀ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਜਿਨਸੀ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ (ਰੋਕਥਾਮ, ਮਨਾਹੀ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ) ਐਕਟ 2013 ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ ਹਾਲਾਂਕਿ ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ।

3.3 ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ

ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ | ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ESDD ਮੁਲਾਂਕਣ, ਧੂਰੀ, ਪੰਜਾਬ
ਇਨਪੁਟ ਫੀਡ ਮਟੇਰਿਅਲ -200 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ, ਆਉਟਪੁੱਟ - 20 TPD CBG ਅਤੇ 113 TPD ਖਾਦ

ਲਾਗੂ EHSS ਕਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸਬ-ਸੈਕਸ਼ਨ 3.3, 3.4 ਅਤੇ 3.5 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਟੇਬਲ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ:

- ਨਿਯਮ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਲਾਗੂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪਹਿਲੇ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਕਾਲਮਾਂ ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
- ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਦੰਤਕਥਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਸੰਕੇਤ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

C	ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਲੋੜ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ।
----------	--

PC	ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਲੋੜ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜ਼ਰੂਰਤ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ।
-----------	---

NC	ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਲੋੜ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋੜਾਂ ਲਈ ਗੈਰ-ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ।
-----------	--

NA	ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹਨ
-----------	---

Info	ਪਾਲਣਾ/ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
-------------	---

- ਆਖਰੀ ਕਾਲਮ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ 'ਤੇ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਬੋਲਡ (ਮੋਟੇ ਅੱਖਰਾਂ) ਵਿੱਚ ਸ਼ਬਦ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

3.4 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਵਾਤਾਵਰਣ

	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਪਾਣੀ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ) ਐਕਟ, 1974; ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1975 ਹਵਾ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ) ਐਕਟ, 1981; ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1982	ੳ) ਵਾਟਰ ਐਕਟ ਦੀ ਧਾਰਾ 25 ਅਤੇ ਏਅਰ ਐਕਟ ਦੀ ਧਾਰਾ 21 ਤਹਿਤ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ SPCB ਤੋਂ ਸੰਯੁਕਤ ਸਹਿਮਤੀ ਅ) ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ	C NC	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ 12/10/2022 ਦੀ ਗ੍ਰੀਨ ਸ਼ੈਲੀ ਦੇ CTE/Fresh/SNG/2022/21162934 ਦੁਆਰਾ PPCB ਦੁਆਰਾ 20 ਮੀਟ੍ਰਿਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਬਾਇਓ- ਪਲਾਂਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਜਿਸਦੀ ਵੈਧਤਾ 11/09/2023 ਤੱਕ ਹੈ। - ਇਹ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਪਨੀ ਨੇ CTE ਨਿਰਧਾਰਤ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਟਰੈਕ/ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਹ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸੀ। - CTE ਦੀਆਂ ਕੁਝ ਸ਼ਰਤਾਂ ਹਨ ਜੋ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ ਸਬੰਧਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲੱਗ ਸਕਦੀ। ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨਾਜ਼ੁਕ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੈ: - CTE ਦੇ ਪੰਨਾ 8 'ਤੇ ਸੈਕਸ਼ਨ B. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸ਼ਰਤ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਉਦਯੋਗ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਫੈਕਟਰੀ ਐਕਟ, 1948 ਦੇ 41 (A) ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਹੋਰ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ। ਜੇਕਰ, SAC ਕਿਸੇ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਤੋਂ ਇਨਕਾਰ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ (NOC) ਨੂੰ ਰੱਦ ਸਮਝਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ PPCB ਕਿਸੇ ਵਿੱਤੀ ਦੇਣਦਾਰੀ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪ੍ਰਸਤਾਵਕ ਦੀ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਦੇਣਦਾਰੀ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਦਿੱਤੀ ਸੀ ਪਰ ਆਡਿਟ ਦੇ ਸਮੇਂ ਇਹ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਹੋਇਆ ਸੀ।
2.	ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡੈਮੋਲਿਸ਼ਨ ਵੇਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਨਿਯਮ, 2016	ੳ) C&D ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ/ਮਲਬੇ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ ਅ) ਸੈਕਸ਼ਨ 4 ਅਧੀਨ C&D ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਢੰਗ	C	ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਮਲਬਾ ਨਹੀਂ ਸੀ ਕਿਉਂਕਿ ਉਸਾਰੀ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੋਈ ਢਾਂਚਾ ਨਹੀਂ ਢਾਹਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ C&D ਵੇਸਟ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਕੰਕਰੀਟ ਵੇਸਟ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਸੀ।

	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
				ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਕੰਕਰੀਟ ਦੇ ਮਲਬੇ ਨੂੰ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਕਿ ਇਕੱਠੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਇਸ ਮਲਬੇ ਨੂੰ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਲੈਵਲਿੰਗ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
3.	ਹੈਜਰਡਸ ਵੇਸਟ (ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੂੜਾ) (ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ, ਹੈਂਡਲਿੰਗ, ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟੇਸ਼ਨ ਮੁਵਮੈਂਟ) ਰੂਲਜ਼ 2016	ਸੈਕਸ਼ਨ 4(2) ਤਹਿਤ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਅਤੇ ਹੋਰ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਬੰਧੀ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਕਾਬਜ਼ਕਾਰ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।	PC	- ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੂੜੇ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵੇਸਟ ਹੋਏ ਤੇਲ ਤੱਕ ਸੀਮਿਤ ਹੈ। ਦੱਸਣਯੋਗ ਹੈ ਕਿ DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਵੇਸਟ ਤੇਲ ਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਸਰਵਿਸ ਪ੍ਰੋਵਾਈਡਰ / ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਹੀ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। - ਫਿਨਿਸ਼ਿੰਗ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਵੇਸਟ ਪੇਂਟ ਅਤੇ ਬਿਨਰ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਕੂੜੇ) ਦੇ ਹੋਰ ਸਰੋਤ ਹਨ। ਦੱਸਣਯੋਗ ਹੈ ਕਿ ਕੰਮ ਪੂਰਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਕੂੜੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਮੋਨੀਟਰ (ਨਿਗਰਾਨੀ) ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੂੜੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।
4.	ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ, 2016	ੳ) ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ 3 ਧਾਰਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਬਾਇਓ-ਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ, ਗੈਰ-ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ 4(a) ਦੇ ਤਹਿਤ ੲ) ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਅਧਿਕਾਰਤ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਜਾਂ ਸਥਾਨਕ ਅਧਿਕਾਰੀ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਜਾਂ ਨੈਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਨੁਸਾਰ u/r 4(a)	C	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਟਲ ਸਕ੍ਰੈਪ (ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ), ਲੋਕੜ, ਕੱਚ ਆਦਿ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਇਸ ਕੂੜੇ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਸਕਰੈਪ ਡੀਲਰ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹੈ।
5.	ਪੰਜਾਬ ਜਲ ਸਰੋਤ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਯਮ) ਐਕਟ, 2020	ੳ) ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ	PC	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਪੰਜਾਬ ਵਾਟਰ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ (PWRDA) ਤੋਂ PWRDA/06/2022/L2/388 ਮਿਤੀ 21/06/2022 ਦੇ ਤਹਿਤ 200 m3/ਦਿਨ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ "ਵਿਗਿਆਪਨ ਅੰਤਰਿਮ ਇਜਾਜ਼ਤ" ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।

	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
				- ਪਰਮਿਟ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਯੂਨਿਟ ਨੂੰ ਆਗਿਆ ਪੱਤਰ ਜਾਰੀ ਹੋਣ ਦੇ ਸੱਠ ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਇਸ ਦੇ ਹਰੇਕ ਨਿਕਾਸੀ ਢਾਂਚੇ ਵਿੱਚ ਅਥਾਰਟੀ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਨਿਰਧਾਰਨ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਮੀਟਿੰਗ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਵਾਟਰ ਮੀਟਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਤੱਕ, ਯੂਨਿਟ ਨੂੰ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪੂਰੀ ਮਾਤਰਾ ਲਈ ਪੂਰੀ ਰਕਮ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। - ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਤੋਂ ਕੱਢੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ 'ਤੇ ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ। - ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਤੋਂ ਕੱਢੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ. ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਾਮੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਬੋਰਵੈੱਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।

3.5 ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ – ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਨਿਯਮ, 2008	ੳ)ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ - ਆਮ ਪ੍ਰਬੰਧ (ਅਧਿਆਇ IV) - ਸਰੀਰਕ ਖਤਰੇ, ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ (PPE), ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਖਤਰੇ, ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ	ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਗਈ	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਮਰਪਿਤ EHS ਟੀਮ ਹੈ। - ਸ਼੍ਰੀ ਸ਼ਿਰੀਸ਼ ਯਾਦਵ ਕੰਪਨੀ ਵਲੋਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ EHS ਹੈੱਡ ਹਨ। ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਮੈਸਰਜ਼ ਥਰਮੈਕਸ ਨੂੰ ਆਪਣਾ ਮੁੱਖ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੇ ਦੋ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਸਨ। ਇੱਕ ਸੇਫਟੀ ਅਫਸਰ (SO) ਨੂੰ ਥਰਮੈਕਸ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਇੱਕ ਸੇਫਟੀ ਅਫਸਰ (ਹਰੇਕ) ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਦੋਨਾਂ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਥਰਮੈਕਸ ਦੇ SO ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਸੀ। Thermamax SO EHS ਹੈੱਡ - ERMPL ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
				- ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਪੂਰਵ-ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਮੈਡੀਕਲ ਫਿਟਨੈਸ ਟੈਸਟ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। EHS ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ ਪੂਰਵ-ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਮੈਡੀਕਲ ਟੈਸਟ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਰਿਕਾਰਡ ਬਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। - ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਸਾਈਟ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਮੁੱਖ EHS ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਸੀ, ਲੋੜੀਂਦੇ SOP's, ਜੌਬ ਸੇਫਟੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (JSAs), ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਸਿਸਟਮ, ਐਜ਼ਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਲਈ ਰੋਕਥਾਮ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਅਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਸੀ।
		ਅ) ਅੱਗ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	C	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਪੂਰੀ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੋਕ ਲੈਂਡ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕਾਫ਼ੀ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਅਤੇ ਅੱਗ ਬਾਲਟੀਆਂ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। - ਹੋਟ ਵਰਕ ਏਰੀਆ ਦੇ ਨੇੜੇ ਪੋਰਟੇਬਲ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਫੀਡਸਟੋਕ ਖੇਤਰ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਵਰਤਣ ਲਈ 5,000L ਫਾਇਰ ਵਾਟਰ ਟੈਂਕਾਂ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੈ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੌਰਾਨ ਲੋੜੀਂਦਾ ਦਬਾਅ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਫਾਇਰ ਵਾਟਰ ਟੈਂਕ ਟਰੈਕਟਰਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। - ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇਣ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਨਿਯਮਤ ਮੌਕੇ ਡਰਿੱਲ ਕਰਵਾਏ ਗਏ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
		ੲ) ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਗੇਅਰ (ਅਧਿਆਇ VII) - ਟੈਸਟਿੰਗ, ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਲੋਡ ਸੰਕੇਤਕ, ਰੱਸੀਆਂ	C	- ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੈਨ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹਨ। - ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੈਨ, ਡੀ-ਸ਼ੈਕਲ, ਤਾਰ ਦੀ ਰੱਸੀ ਅਤੇ ਚੇਨ ਪੁਲੀ ਬਲਾਕਾਂ ਨੂੰ ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣਾਂ ਅਤੇ ਗੇਅਰਾਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤਦਾ ਹੈ। - ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਲਿਫਟਿੰਗ ਲਈ ਵੈਧ TPI ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਰੱਖਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। - ਉਪਕਰਣਾਂ ਅਤੇ ਗੇਅਰਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜੋ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਸਨ।
	ਸ) ਹਾਦਸਿਆਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ		C	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਪਰੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ, ਹਾਦਸਿਆਂ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਸੀ। - ਇਹਨਾਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿੱਥੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਘਟਨਾ ਦੇ ਮੂਲ ਕਾਰਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਉਸ ਘਟਨਾ ਦੇ ਮੁੜ ਵਾਪਰਨ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਨਾਲ ਸੰਭਵ ਰੋਕਥਾਮ / ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। - ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੋਈ ਵੀ ਮੁਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ ਜਾਂ ਗੰਭੀਰ ਘਟਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਈਐਚਐਸ ਟੀਮ ਨੇ ਨੇੜੇ ਦੀ ਮਿਸ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਵੀ ਕੀਤੀ ਸੀ ਅਤੇ ਹੁਣ ਤੱਕ 5 ਨੇੜੇ ਮਿਸ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤੇ ਸਨ।
	ਹ) ਡਾਕਟਰੀ ਜਾਂਚ - ਕਰੇਨ ਆਪਰੇਟਰ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਖਤਰੇ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨਾ		C	ਠੇਕੇਦਾਰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ ਪੂਰਵ-ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਮੈਡੀਕਲ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਮੈਡੀਕਲ ਜਾਂਚ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜੋ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਪਾਈ ਗਈ।
2.	ਵਿਕਾਸ ਕੰਟਰੋਲ ਨਿਯਮਾਂ ਤਹਿਤ ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਤੋਂ ਫਾਇਰ NOC	ੳ) ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਤੋਂ ਕਾਮੋਸਮੈਂਟ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਆਰਜ਼ੀ ਫਾਇਰ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ	C	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ BIO CNG ਪਲਾਂਟ ਲਈ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਪਿੰਨ ਨੰਬਰ 211162934 ਮਿਤੀ 09/03/2022 ਰਾਹੀਂ ਵਧੀਕ ਡਵੀਜ਼ਨਲ ਫਾਇਰ ਅਫਸਰ, ਸਥਾਨਕ ਸਰਕਾਰਾਂ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ ਬਿਊਰੋ ਆਫ ਇਨਵੈਸਟਮੈਂਟ ਪ੍ਰਮੋਸ਼ਨ ਤੋਂ ਇੱਕ ਆਰਜ਼ੀ ਫਾਇਰ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ।
3.	ਕੇਂਦਰੀ ਬਿਜਲੀ ਅਥਾਰਟੀ (ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਉਪਾਅ) ਨਿਯਮ, 2010	ੳ) ਇਹਨਾਂ ਲਈ ਆਮ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੋੜਾਂ: - ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਸਪਲਾਈ ਲਾਈਨਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ - ਕਟ ਦੇਣਾ - ਅਰਥਡ (ਜ਼ਮੀਨਦੋਜ) ਟਰਮੀਨਲ	C	ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਲਈ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟੇਡ (PSPCL) ਤੋਂ ਅਸਥਾਈ ਬਿਜਲੀ ਲਾਈਨ ਰੁਨੈਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਤਿੰਨ (3) ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਹਨ। ਦੋ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਫੀਡਸਟੈਕ ਜ਼ਮੀਨ (ਸਾਈਟ ਦੇ ਉਲਟ) 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਸਨ, ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਿਰਮਾਣ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
		- ਖ਼ਤਰੇ ਸਬੰਧੀ ਨੋਟਿਸ - ਲਚਕਦਾਰ (ਫਲੈਕਸੀਬਲ ਕੇਬਲਾਂ)		- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਾਰੇ ਬਿਜਲੀ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਰੀਖਣ ਲਈ ਇੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਸੀ। ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਮੋਬਾਈਲ ਨੰਬਰ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਪੈਨਲਾਂ ਅਤੇ ਵੱਡੇ ਬੋਰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਤਾਇਨਾਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਧਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ, ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਦੇ ਟੇਇਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਅਤੇ ਨਿਯਤ ਮਿਤੀ ਮਾਰਕ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। - ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਮਾਸਿਕ ਨਿਰੀਖਣਾਂ ਦੁਆਰਾ ਸਾਰੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਨਾਂ/ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਅਤੇ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਪੈਨਲਾਂ ਨੂੰ 'ਗਰੀਨ ਟੈਗ' ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਸੀ ਜੋ ਕਿ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਾਗੂ ਹੈ।
		ਅ) ਸਾਫ਼ ਸੁੱਕੀ ਰੇਤ ਨਾਲ ਭਰੀਆਂ ਅਤੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਲਈ ਤੁਰੰਤ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਤਿਆਰ ਫਾਇਰ ਬਕਿਟਸ (ਬਾਲਟੀਆ), ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਅੱਗਾਂ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਢੁਕਵੇਂ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ।	C	- ਪੂਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੁੱਖ ਖੇਤਰਾਂ 'ਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੈਨਲਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਰੇਤ ਦੀਆਂ ਬਾਲਟੀਆਂ ਅਤੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉ ਯੰਤਰ ਲਗਾਏ ਗਏ ਸਨ। - ਅੱਗ ਬੁਝਾਉ ਯੰਤਰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਖੇ ਹੋਏ ਪਾਏ ਗਏ ਸਨ।
4	ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਐਕਟ, 1934 ਅਤੇ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨਿਯਮ, 2002 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ) (u/r 116)	PESO ਤੋਂ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਦੇ ਭੰਡਾਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ	NA	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੱਲੋਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਡੀਜ਼ਲ ਸਟੋਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
5	ਕੇਂਦਰੀ ਮੋਟਰ ਵਹੀਕਲ ਐਕਟ 1988 ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1989 (ਸੋਧ 2016)	ੳ) ਡ੍ਰਾਈਵਰ ਨੂੰ ਡ੍ਰਾਈਵਿੰਗ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਉਸ ਨੂੰ ਵਾਹਨ ਚਲਾਉਣ/ਚਲਾਉਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅ) ਮਾਲਕ ਨੂੰ ਵਾਹਨ ਲਈ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।	NC	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਵਾਹਨ ਟਰੈਕਟਰਾਂ, ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੇਨਾਂ, ਕੰਪੈਕਟਰ ਅਤੇ ਜੇਸੀਬੀ ਐਕਸੈਵੇਟਰ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਸਨ ਜੋ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ ਸਨ। - ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਵਾਹਨ ਫਿਟਨੈਸ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, PUC, ਬੀਆ, ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਡਰਾਈਵਰ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਸੀ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
		(ੲ) ਵੈਧ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਲਈ, ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨ ਕੋਲ ਫਿਟਨੈਸ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ (ਸ) ਮਾਲਕ, ਵਾਹਨ ਲਈ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਲਏਗਾ		- ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਦੀ ਬੇਤਰਤੀਬੇ ਜਾਂਚ ਵਿੱਚ ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਵਾਹਨ "PB13AR5237" ਦੀ PUC ਮਿਤੀ 02/11/2022 ਨੂੰ ਸਮਾਪਤ ਹੋ ਗਈ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੈਕ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਨਿਯੰਤਰਣ ਨਹੀਂ ਸੀ।
6	ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮ, 2016 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ)	PESO ਤੋਂ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਰੈਸ਼ਡ ਗੈਸ ਦੇ ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ	PC	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੈਲਡਿੰਗ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਆਰਗਨ, ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ LPG ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ। - ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਇਹਨਾਂ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਸੀ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਕੰਪਰੈਸ਼ਡ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। - ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਦਾ ਰੰਗ ਕੋਡ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪਛਾਣਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। - ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਇਹ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ (ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਮੌਸਮ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸ਼ੈੱਡ ਦੇ) ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਸਿਲੰਡਰ ਵਾਲਵਾਂ 'ਤੇ ਸਰੀਰਕ ਨੁਕਸਾਨ ਰੋਕਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੈਪ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਸਨ।

3.6 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਲਾਈ/ਸਮਾਜਿਕ

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਿਯਮ) ਕੇਂਦਰੀ ਐਕਟ, 1996 ਅਤੇ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਿਯਮ) ਨਿਯਮ, 2008	ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਐਕਟ ਅਧੀਨ ਅਦਾਰੇ ਅਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਬੰਧੀ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ	C	1 ਅਪ੍ਰੈਲ 2022 ਨੂੰ ਮੈਸਰਜ਼ ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ BOCW ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ SGR00B06759 ਦੁਆਰਾ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ (ਪੰਜਾਬ BOCW ਨਿਯਮ, 2008 ਦਾ ਫਾਰਮ XIII) ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। - ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 500 ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਹੋ ਚੁੱਕੀ ਹੈ।
		ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ, ਆਰਾਮ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਅਤੇ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਛੁੱਟੀ (ਚੈਪਟਰ XXVI)	C	- ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ ਦੁਪਹਿਰ ਦੇ ਖਾਣੇ ਲਈ ਇੱਕ ਬਰੇਕ ਦੇ ਨਾਲ 8 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। - ਐਤਵਾਰ ਨੂੰ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਛੁੱਟੀ ਵਜੋਂ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਛੁੱਟੀ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਉਵਰਟਾਈਮ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
		ਬਿਲਡਿੰਗ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਭਲਾਈ (ਅਧਿਆਇ XXVIII) - ਲੈਟਰੀਨ, ਪਿਸ਼ਾਬ (ਯੂਰੀਨਲ)	PC	ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਲਈ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਲੈਟਰੀਨ ਅਤੇ ਪਿਸ਼ਾਬਘਰ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਉਸਾਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਿਰਫ਼ 3 ਪਖਾਨੇ ਹਨ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
		ਨਵੇਂ ਸਰਕੁਲਰ ਅਨੁਸਾਰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਵੇਤਨ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ, u/s (ਧਾਰਾ) 5 ਅਤੇ 12 ਅਨੁਸਾਰ		- ਪਖਾਨਿਆਂ ਜਾਂ ਪਿਸ਼ਾਬ ਘਰਾਂ ਦੇ ਬਾਹਰ ਮਰਦਾਂ ਅਤੇ ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਪਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕੋਈ ਸੰਕੇਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। - ਟਾਇਲਟ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ ਬੇਰਵੈਲ ਹੈ।
2.	ਮਿਨੀਮਮ ਵੇਜ ਐਕਟ 1948	ਅਥਾਰਟੀ ਕੋਲ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੇ ਯੋਗਦਾਨ (ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ) ਦੀ ਕਟੌਤੀ ਅਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਲਕ ਦੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਜਮ੍ਹਾਂ ਰਕਮ। u/s 6	C	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਨਵੀਨਤਮ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਨੈਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਨੁਸਾਰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। - ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੇ ਉਜਰਤ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਠੇਕਾ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਉਜਰਤਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਨਵੀਨਤਮ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਦੇ ਐਬਸਟਰੈਕਟ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।
3.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਪ੍ਰੋਵੀਡੈਂਟ ਫੰਡ (EPF) ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪਬੰਧ ਐਕਟ, 1952 (1996 ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ)	ਸੈਕਸ਼ਨ-u/s 40(1) ਅਧੀਨ ESI ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਕੋਲ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਕਟੌਤੀ ਅਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਲਕ ਦੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਜਮ੍ਹਾਂ ਰਕਮ	PC	- ਕੰਪਨੀ ਅਨੁਸਾਰ ਉਹ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ EPF ਯੋਗਦਾਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦੀ ਹੈ। - ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਈਪੀਐਫ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਈਪੀਐਫ ਦੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਯੋਗਦਾਨ ਦੇ ਚਲਾਨ ਦਾਇਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। - ਅਕਤੂਬਰ 2022 ਲਈ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਯੋਗਦਾਨ ਚਲਾਨ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਸਾਂਝਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।
4.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਰਾਜ ਬੀਮਾ ਐਕਟ (ESI), 1948	ਉਹ ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਲਈ ਲੇਬਰ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਹੈ	C	- ਕੰਪਨੀ ਅਨੁਸਾਰ ਉਹ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ EPF ਯੋਗਦਾਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦੀ ਹੈ। - ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ESI ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਈਐਸਆਈ ਦੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਯੋਗਦਾਨ ਦੇ ਚਲਾਨ ਦਾਇਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। - ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮਾਸਿਕ ਯੋਗਦਾਨ ਦੇ ਚਲਾਨਾਂ ਨੂੰ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਸਾਂਝਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।
5.	ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ ਐਕਟ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) 1970;	ਅ) ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੌਂਪੀਆਂ ਗਈਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਲਈ ਲਾਇਸੈਂਸਿੰਗ ਅਥਾਰਟੀ ਤੋਂ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ	C	ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ (ਪੰਜਾਬ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ ਰੂਲਜ਼, 1973 ਦਾ ਫਾਰਮ II) ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ SGR00PE5521 ਰਾਹੀਂ ਮੈਸਰਜ਼ ਸੰਗਰੂਰ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ 27 ਜੂਨ 2022 ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
	ਅਤੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1971		C	- ਲਾਇਸੈਂਸ (ਪੰਜਾਬ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ ਰੂਲਜ਼, 1973 ਦਾ ਫਾਰਮ VI) ਲਾਇਸੈਂਸ ਨੰਬਰ SGR00CL1133 ਦੁਆਰਾ ਠੇਕੇਦਾਰ ਮੈਸਰਜ਼ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ 100 ਤੱਕ ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ ਵੈਧ ਹੈ। - ਲਾਇਸੈਂਸ 1 ਜੂਨ 2022 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ 30 ਦਸੰਬਰ ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ 2022. ਹਾਲਾਂਕਿ, 13/12/22 ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮਿਲਣ ਦੀ ਮਿਤੀ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸ ਵੈਧ ਸੀ।
6.	ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ 1979	ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਪਨੀਜ਼ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦਾ ਲਾਇਸੈਂਸ (u/s 8)	C	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ਼ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਹੀ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅੰਤਰਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਹਨ।
7.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਐਕਟ 1923 ਅਤੇ ਸੇਧ ਐਕਟ 2009	ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ।	NC	- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਰੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਇੱਕ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। - ਹੋਰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀਆਂ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਜਮ੍ਹਾਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ, ਇਸਲਈ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਸੀ ਕਿ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲੱਗੇ ਸਾਰੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਵਰਕਰ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। - ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਆਪਣੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਕਰਮਚਾਰੀ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਨੀਤੀ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।
8.	ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਯਮ) ਐਕਟ, 1986 (2017 ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ)	(ੳ) ਕਿਸੇ ਵੀ ਨਾਬਾਲਗ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਕਿੱਤੇ ਜਾਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਅ) ਕਿਸੇਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਲਈ ਕੰਮ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ	C	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਬਾਲ ਅਤੇ ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੀ ਕੋਈ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਦੇਖੀ ਗਈ। - ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਵਰਕਰਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਕਾਰਡਾਂ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
9.	ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀਆਂ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਐਕਟ (PSARA), 2005	ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀ। u/s 4	C	- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਮੈਸਰਜ਼ ਸਕਾਈਲਾਰਕ ਕੇਜਰਜ਼ ਇੰਡੀਆ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਨੂੰ ਇੱਕ ਤੀਜੀ-ਪਿਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀ ਵਜੋਂ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। - PSARA ਲਾਇਸੈਂਸ ਸਕਾਈਲਾਰਕ ਕੇਜਰਜ਼ ਇੰਡੀਆ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੁਆਰਾ ਸੀਰੀਅਲ ਨੰਬਰ PSA/L/19/PB/2021/AUG/3/266 ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਲਾਇਸੈਂਸ 1 ਅਗਸਤ 2021 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ 31 ਜੁਲਾਈ 2026 ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
10.	ਜਣੇਪਾ ਲਾਭ ਐਕਟ, 1961	ਜਣੇਪਾ ਲਾਭਾਂ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ। u/s 5	C	ਕੰਪਨੀ ਮੈਟਰਨਿਟੀ ਬੈਨੀਫਿਟਸ ਐਕਟ, 1961 ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਸ ਸਮੇਂ ਕੋਈ ਵੀ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
11.	ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਨਿਯਮ ਔਰਤਾਂ ਦਾ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ (ਰੋਕਥਾਮ, ਮਨਾਹੀ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ) ਐਕਟ 2013	ਉ) ਅੰਦਰੂਨੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਕਮੇਟੀ (ICC) ਦਾ ਗਠਨ। u/s 4 ਅ) ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ। u/s 9 ਉ) ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਟਰਨ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਉਣਾ ੲ) ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਮਿਲਣ 'ਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ। u/s 11	C	- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਸਮੂਹ ਪੱਧਰ 'ਤੇ 21 ਸਤੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਕਮੇਟੀ ਦਾ ਗਠਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। - ਸਾਈਟ 'ਤੇ, ਆਡਿਟ ਦੇ ਸਮੇਂ ਕੋਈ ਵੀ ਮਹਿਲਾ ਕੰਮ 'ਤੇ ਨਹੀਂ ਸੀ।

3.7 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਭੂਮੀ

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾ/ਗ਼ੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਪੰਚਾਇਤ ਐਕਟ, 1994	ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਸਮੇਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ	C	- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਬੰਧਤ ਗ੍ਰਾਮ ਪੰਚਾਇਤ ਤੋਂ NOC. - ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਐਸ.ਡੀ.ਐਮ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ (ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 100 ਮੀਟਰ ਦੂਰ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ ਪਿੰਡ ਰੋਡ, ਬਸਤੀ, ਪਿੰਡ ਦੀ ਹੱਦ, ਮਿਊਂਸਪਲ ਏਰੀਆ, ਪੱਕੇ ਮਕਾਨਾਂ), ਪੰਜਾਬ ਊਰਜਾ ਵਿਕਾਸ ਅਥਾਰਟੀ ਦੁਆਰਾ ਬਾਇਓ-CNG ਪਲਾਂਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਗਏ LoA ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ, ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਨੇਡਲ ਏਜੰਸੀ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਵਪਾਰ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਐਕਟ 2020 ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਸਨ।

4 IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ

4.1 IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਦੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

2012 ਦੇ IFC ਦੇ ਸਥਿਰਤਾ ਫਰੇਮਵਰਕ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕੁੱਲ ਅੱਠ (8) ਵਾਤਾਵਰਨ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਸਾਰਣੀ 4 ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ 4: IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਯੋਗਤਾ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ

ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰੀ	ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ ਕਿਵੇਂ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?	ਲਾਗੂ ਹੋਣ 'ਦੀ ਸਥਿਤੀ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 1: ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੈ।	ਲਾਗੂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 2: ਲੇਬਰ ਅਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਹੁਨਰਮੰਦ, ਅਰਧ-ਕੁਸ਼ਲ ਅਤੇ ਹੁਨਰਮੰਦ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।	ਲਾਗੂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 3: ਸਰੋਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਥਾਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਰੋਤਾਂ (ਪਾਣੀ, ਊਰਜਾ) ਦੀ ਖਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਗੰਦਗੀ ਅਤੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਠੋਸ, ਈ-ਕੂੜਾ, ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਢਾਹੁਣ) ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।	ਲਾਗੂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 4: ਭਾਈਚਾਰਕ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ, ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੀ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।	ਲਾਗੂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 5: ਭੂਮੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਅਤੇ ਅਣਇੱਛਤ ਪੁਨਰਵਾਸ	ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਐਕਵਾਇਰ ਨਹੀਂ ਹੈ।	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 6: ਜੀਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਜੀਵਤ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜੰਗਲਾਂ ਜਾਂ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਖੇਤਰਾਂ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 7: ਆਦਿਵਾਸੀ ਲੋਕ	ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਜਾਂ ਕਬਾਇਲੀ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਤੇ ਵਿਕਸਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 8: ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਵਿਰਾਸਤ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਮਹੱਤਵ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਥਾਨ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸਥਿਤ ਨਹੀਂ ਹਨ।	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ

4.1.1 ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਸਮੂਹ ਦੇ EHS ਸਬੰਧੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼

IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 3: ਸਰੋਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਥਾਮ ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਸਮੂਹ ਦੇ EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। EHS ਜਨਰਲ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸੰਦਰਭ ਦੀ ਸੋਧ ਲਈ, ਆਮ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਅਨੁਸਾਰ IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

4.2 ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਅੰਤਰਾਲਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਵਿਧੀ

IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 1, 2, 3, ਅਤੇ 4 ਅਤੇ WB- ਜਨਰਲ EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4 ਅਤੇ 4.2.5 ਦੇ ਉਪ-ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

4.2.1 ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਵਿਧੀ

ਇਹਨਾਂ ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਅਧੀਨ ਟੇਬਲ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ:

- IFC-PS ਅਤੇ WB-EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਪਹਿਲੇ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਬੱਧ ਹਨ।
- IFC-PS ਅਤੇ WB-EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦਾ ਪੱਧਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਕਥਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਇਕਸਾਰ	ਲੋੜ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋੜ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਤੀਜੇ ਨਾਲ ਇਕਸਾਰ ਹੈ।
ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	ਲੋੜ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਲੋੜ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਨਾਲ ਮੇਲ ਖਾਂਦਾ ਹੈ।
ਇਕਸਾਰ ਨਹੀਂ	ਲੋੜ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਨਤੀਜੇ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਜਾਂ ਉਸ ਨਾਲ ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਖਾਂਦਾ।
ਨਾਕਾਫੀ ਜਾਣਕਾਰੀ	ਲੋੜ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕਾਫੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
NA	ਲੋੜ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।

- ਆਖਰੀ ਕਾਲਮ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦੀ ਸਥਿਤੀ 'ਤੇ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਬੋਲਡ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਗੈਰ-ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

4.2.2 ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 1 - ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ (E&S) ਨੀਤੀ	ਇਕਸਾਰ	- ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ, ਸਮਾਜਿਕ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ (HSSEQ) ਨੀਤੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। - ਅੱਗੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੱਧਰ 'ਤੇ, EPC ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਇੱਕ OHSE ਨੀਤੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜੋ ਮੁੱਖ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
2.	ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ	ਇਕਸਾਰ	- ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ E&S ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ ਚੈਕਲਿਸਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। - E&S ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਇਸ ਸਾਈਟ ਲਈ ERMPL ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਇੱਕ ਸਾਈਟ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ HIRA ਨੂੰ EPC ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸਦੀ ਕੰਪਨੀ EHS ਮੁਖੀ ਦੁਆਰਾ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। - HIRA ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਜੋਖਮਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ, ਸਿਖਲਾਈ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ, ਸੰਚਾਲਨ ਨਿਯੰਤਰਣ ਆਦਿ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। - ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਹੈ।
3.	ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਲਈ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ		
4.	ਸੰਗਠਨ ਢਾਂਚਾ ਜੋ ESMS ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ, ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਇਕਸਾਰ	- ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ, ERMPL ਦੇ ਸੱਤ (7) ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਐਗਜ਼ੀਕਿਊਸ਼ਨ ਲਈ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਗਠਨ ਢਾਂਚੇ ਲਈ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 2.2 ਨੂੰ ਵੇਖੋ।
5.	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਜਵਾਬ (EPR) ਸਿਸਟਮ	ਇਕਸਾਰ	- ਇੱਕ ਸਾਈਟ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ EPR ਮੈਨੂਅਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ EPC ਠੇਕੇਦਾਰ (ਥਰਮੈਕਸ) ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਨੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਭਾਵੀ ਸੰਕਟਕਾਲਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਹੈ। - ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸੰਪਰਕ ਨੰਬਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ EPR ਮੈਨੂਅਲ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। - ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀਆਂ 'ਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੈਕ ਡ੍ਰਿਲਾਂ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਬਣਾਏ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
6.	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ੀਲਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਅਤੇ ਮਾਪਣ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ, ਨਾਲ ਹੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦੀ ਪਾਲਣਾ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕਾਨੂੰਨੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਾਈਟ ਦਫਤਰ ਤੋਂ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਹੋਰ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਢੁਕਵੀਂ ਚੈਕਲਿਸਟ/ਟ੍ਰੈਕਰ ਵਿਕਸਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
7.	ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਖੁਲਾਸੇ ਅਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਵਿਧੀ ਲਈ ਸਟੇਕਹੋਲਡਰ ਦੀ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਬਾਹਰੀ ਸੰਚਾਰ ਰਸੀਦ, ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਜਵਾਬ, ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਗੁਆਂਢੀ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ, ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਨੂੰ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਇਸ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗਾ - ਹਾਲਾਂਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਨਹੀਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਮੌਖਿਕ ਸੰਚਾਰ ਦੁਆਰਾ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਸੁਣਿਆ ਅਤੇ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4.2.3 ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 2 - ਲੇਬਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜੀ ਸਥਿਤੀਆਂ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਮਨੁੱਖੀ ਵਸੀਲਿਆਂ ਦੀਆਂ ਨੀਤੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਓ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰੋ	ਇਕਸਾਰ	- ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਇੱਕ HR ਵਿਭਾਗ ਹੈ ਜਿਸਨੇ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੋਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਕਈ ਨੀਤੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ। ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਆਪਣੇ ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਗਵਰਨੈਂਸ ਪ੍ਰਤੀ ਆਪਣੀ ਵਚਨਬੱਧਤਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਨੀਤੀਆਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਨੀਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ: - ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਨਮਾਨ ਨੀਤੀ - ਕਰਮਚਾਰੀ "ਫੇਅਰ ਪਲੇ" ਅਤੇ "ਬਰਾਬਰ ਮੌਕੇ" ਕੋਡ - ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਜਿਨਸੀ ਉਤਪੀੜਨ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ EverEnviro ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਨਮਾਨ ਨੀਤੀ - ਹਿੱਤਾਂ ਦੇ ਟਕਰਾਅ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਫਰੇਮਵਰਕ - ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ/ਇੰਗ ਨੀਤੀ - ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ, ਸਮਾਜਿਕ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ (HSSEQ) ਨੀਤੀ - ਭ੍ਰਿਸ਼ਟਾਚਾਰ ਵਿਰੋਧੀ ਨੀਤੀ - ਐਂਟੀ ਮਨੀ ਲਾਂਡਰਿੰਗ ਅਤੇ ਅੱਤਵਾਦ ਨੀਤੀ ਦੇ ਵਿੱਤ ਦਾ ਮੁਕਾਬਲਾ ਕਰਨਾ - ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਪਾਰ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਆਚਾਰ ਸੰਹਿਤਾ - ਵਫ਼ਾਦਾਰੀ ਅਤੇ ਗੁਪਤਤਾ ਦੀ ਘੋਸ਼ਣਾ - ਕੰਪਨੀ ਇੱਕ ਤਜਰਬੇਕਾਰ ਥਰਡ-ਪਾਰਟੀ ਵਿਕਰੇਤਾ ਨੂੰ HR ਸੰਬੰਧੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਆਊਟਸੋਰਸ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ (HR ਅਤੇ IR ਟੀਮਾਂ) ਇਨ-ਹਾਊਸ ਐਕਸਲ-ਅਧਾਰਿਤ ਟਰੈਕਰ ਦੁਆਰਾ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦੀ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ ਆਪਣੇ ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਟਰੇਨਿੰਗ ਲੈਂਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਢਾਂਚਾਗਤ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਡੀਊਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਆਡਿਟ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਸਮੀਖਿਆ ਅਧੀਨ ਸੀ। - ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਆਪਣੀ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਟੀਮ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਸੱਤ (7) ਫੁੱਲ-ਟਾਈਮ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
2	ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਿਰਤ ਅਤੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਕਾਨੂੰਨ ਦੇ ਤਹਿਤ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਕੰਪਨੀ ਦਾ HR ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਿਰਤ ਅਤੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਕਾਨੂੰਨ ਦੇ ਤਹਿਤ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। - ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ, ਉਜਰਤਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਭਲਾਈ ਲਾਭਾਂ ਬਾਰੇ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਨਮੂਨੇ ਦੇ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
			ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸਨ।
3	ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਸੰਗਠਨ ਨਾਲ ਸਮੂਹਿਕ ਸੰਦੇਸ਼ਾਜੀ ਸਮਝੌਤੇ ਦਾ ਆਦਰ ਕਰੋ	ਇਕਸਾਰ	- ਸਮੂਹਿਕ ਸੰਦੇਸ਼ਾਜੀ ਜਾਂ ਵਰਕਰ ਯੂਨੀਅਨਾਂ ਦੇ ਗਠਨ ਨੂੰ ਨਿਰਾਸ਼ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਧਾਰਾਵਾਂ ਨੂੰ ਕੰਪਨੀ ਦੀਆਂ ਐਚਆਰ ਨੀਤੀਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਨਹੀਂ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। - ਸਾਈਟ ਸਟਾਫ ਅਤੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਐਚਆਰ ਟੀਮ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰੇ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੋਈ ਵੀ ਰਸਮੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸੰਗਠਨ ਕੰਪਨੀ ਜਾਂ ਸਹੂਲਤ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਸੀ।
4	ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸਮੂਹਿਕ ਸੰਦੇਸ਼ਾਜੀ ਲਈ ਵਰਕਰ ਨੁਮਾਇੰਦਿਆਂ ਨੂੰ ਚੁਣਨ, ਵਰਕਰਾਂ ਦੀਆਂ ਜਥੇਬੰਦੀਆਂ ਬਣਾਉਣ ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਨਿਰਾਸ਼ ਨਾ ਕਰੋ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਜਥੇਬੰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਰਕਰਾਂ ਨਾਲ ਵਿਤਕਰਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।	-ਇਕਸਾਰ	- ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਾਂ ਨੂੰ ਚੁਣਨ, ਬਣਾਉਣ, ਜਾਂ ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਸੰਗਠਨ ਨਾਲ ਸਮੂਹਿਕ ਸੰਦੇਸ਼ਾਜੀ ਸਮਝੌਤਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਸੰਗਠਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨਾਲ ਵਿਤਕਰਾ ਕਰਨ ਜਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਾਸ਼ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਈ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਹੈ। - ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਸੰਸਥਾ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। - ਜਿਆਦਾਤਰ ਕਾਮੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਸਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਸਨ, ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।
5	ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਸਬੰਧਾਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਮੌਕੇ ਅਤੇ ਨਿਰਪੱਖ ਵਿਵਹਾਰ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਕਰੋ	ਇਕਸਾਰ	ਅਨੁਚਿਤ ਵਿਵਹਾਰ ਜਾਂ ਅਸਮਾਨ ਮੌਕੇ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਕੋਈ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀ।
6	ਉਤਪੀੜਨ, ਧਮਕਾਉਣ, ਅਤੇ/ਜਾਂ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਅਤੇ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਾਅ ਕਰੋ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ		ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.5.11 ਵੇਖੋ।
7	ਕਾਮਿਆਂ (ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਜਿੱਥੇ ਉਹ ਮੌਜੂਦ ਹਨ) ਲਈ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦੀਆਂ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਉਠਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਵਿਧੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ।	ਇਕਸਾਰ	- ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਕੰਮ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ, ਜੇ ਕੋਈ ਹਨ, ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੰਮ ਦੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰਾਂ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਇਹ ਵੀ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਅੱਜ ਤੱਕ ਕੋਈ ਵੱਡੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨਹੀਂ ਆਈ ਹੈ। - ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਨੂੰ ਕੰਪਨੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਐਕਸਲ ਫਾਈਲ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
8	ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਨਾ ਦਿਓ ਜੋ ਆਰਥਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਹੋਵੇ, ਜਾਂ ਜੋ ਖ਼ਤਰਨਾਕ ਹੋਣ ਜਾਂ ਬੱਚੇ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਵਿਘਨ ਪਾਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋਵੇ, ਜਾਂ ਬੱਚੇ ਦੀ ਸਿਹਤ ਜਾਂ ਸਰੀਰਕ, ਮਾਨਸਿਕ, ਅਧਿਆਤਮਿਕ, ਨੈਤਿਕ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਹੋਵੇ।	ਇਕਸਾਰ	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦਾ ਕੋਈ ਮਾਮਲਾ ਨਹੀਂ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। - ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਖ਼ਤੀ ਨਾਲ ਪਾਬੰਦੀ ਲਗਾਈ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਉਮਰ ਦੀ ਤਸਦੀਕ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਵਰਕ ਆਰਡਰ 'ਤੇ ਦਸਤਖਤ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਬੰਧਤ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।
9	ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਨਾ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਕੰਮ ਜਾਂ ਸੇਵਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਸਵੈ-ਇੱਛਾ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਜਾਂ ਜ਼ੁਰਮਾਨੇ ਦੀ ਧਮਕੀ ਦੇ ਅਧੀਨ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	ਇਕਸਾਰ	ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰੇ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਦੌਰਾਨ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦੇ ਅਭਿਆਸਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਦੀ ਕੋਈ ਵੀ ਉਦਾਹਰਣ ਨੋਟ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ।
10	ਇੱਕ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਸਿਹਤਮੰਦ ਕੰਮ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ, ਇਸਦੇ ਖਾਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਜੇਖਮਾਂ ਅਤੇ ਕੰਮ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਖਤਰਿਆਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ	ਜਾਣਬੁੱਝ ਕੇ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ	
	ਉ) ਖਿਸਕਣਾ ਅਤੇ ਡਿੱਗਣਾ ਅ) ਵਸਤੂਆਂ ਦੁਆਰਾ ਮਾਰਿਆ ਗਿਆ। ੲ) ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰੋ ਸ) ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮਿਹਨਤ	-	- ਤਿਲਕਣ, ਡਿੱਗਣ, ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਸਤੂਆਂ ਨਾਲ ਟਕਰਾਏ ਜਾਣ 'ਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਨੰਬਰ 1 (ੲ) ਨੂੰ ਵੇਖੋ। - ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ 9 ਘੰਟੇ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦੁਪਹਿਰ ਦੇ ਖਾਣੇ ਅਤੇ ਚਾਹ ਲਈ ਆਰਾਮ ਦੀ ਮਿਆਦ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।
	ਹ) ਸੀਮਤ ਥਾਂਵਾਂ ਅਤੇ ਖੁਦਾਈ	NA	ਮੌਜੂਦਾ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਖੁਦਾਈ ਅਤੇ ਸੀਮਤ ਥਾਂਵਾਂ ਦੀ ਸਿਰਜਣਾ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਸੀ।
	ਕ) ਮੂਵਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨਰੀ	ਇਕਸਾਰ	ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਉਪਕਰਨ/ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦਾ ਸਬੂਤ ਸ ਨਹੀਂ ਮਿਲ ਸਕਿਆ।
	ਖ) ਧੂੜ	ਇਕਸਾਰ	ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਮ ਮੁਕੰਮਲ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਧੂੜ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
	ਗ) ਤਰਲ, ਠੋਸ, ਜਾਂ ਗੈਸੀ ਰੂਪਾਂ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਵਿੱਚ ਧੂੜ, ਰਸਾਇਣਾਂ, ਖਤਰਨਾਕ ਜਾਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣਾ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਰਸਾਇਣ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਸਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਾਟਰਪ੍ਰੂਫਿੰਗ, ਪੇਂਟ, ਸਟਰਿੰਗ ਆਦਿ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ। - ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਡੇਟਾ ਸੀਟਾਂ (MSDS) ਸਟੋਰੇਜ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। MSDS ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਮਾੜੀ ਸੀ। ਦੁਰਘਟਨਾ ਦੇ ਫੈਲਣ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਅਤੇ ਸਪਿਲ ਟਰੇਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਨਹੀਂ ਸੀ। - ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਨਿਰੀਖਣ ਲਈ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਨੰਬਰ 1 (ੳ) ਨੂੰ ਵੇਖੋ
	ਘ) ਅੱਗ ਦੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ	ਇਕਸਾਰ	ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦਾ ਪੁਆਇੰਟ 1(ਅ) ਵੇਖੋ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
	ਚ) ਪੀਣ ਯੋਗ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਬੋਰਵੈੱਲ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਕਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪੀਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। - ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਟੈਸਟ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਪੀਣਯੋਗਤਾ ਦਾ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
	ਛ) ਮੁਢਲੀ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ	ਇਕਸਾਰ	ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਸੀ ਅਤੇ ਸਮੱਗਰੀ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਪਾਈ ਗਈ।
	ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ - OHS ਸਿਖਲਾਈ - ਨਵਾਂ ਟਾਸਕ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਸਿਖਲਾਈ - ਆਨ-ਸਾਈਟ ਫਸਟ ਏਡ ਸਿਖਲਾਈ		- ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਟੂਲ ਬਾਕਸ ਟਾਕ, ਇੰਡਕਸ਼ਨ, ਮੈਕ ਡਰਿੱਲ, ਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਸਾਈਟ ਦਫਤਰ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਫੋਟੋਗ੍ਰਾਫਿਕ ਸਬੂਤ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। - ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਫਸਰ ਦੁਆਰਾ ਰੱਖੇ ਗਏ ਸਨ।
11	ਕੰਟਰੈਕਟਡ ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਤੀਜੀਆਂ ਧਿਰਾਂ ਨਾਮਵਰ ਅਤੇ ਜਾਇਜ਼ ਉਦਯੋਗ ਹਨ	ਇਕਸਾਰ	- ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਪਨੀ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜਦੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਇਸ ਨੂੰ ਪਿਛਲੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਾ ਤਜਰਬਾ ਹੈ। - ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਇਹ ਠੇਕੇਦਾਰ ਜਾਇਜ਼ ਉਦਯੋਗ ਹਨ।
12	ਬੱਚਿਆਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ, ਅਤੇ ਜਾਨਲੇਵਾ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਨਵੇਂ ਜੋਖਮਾਂ ਜਾਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਰੰਤਰ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੋ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਇਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੋਂ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੈਕ ਦੇ ਸਪਲਾਇਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। - ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਇੱਕ ਡਰਾਫਟ SOP ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਖਰੀਦ ਲਈ ਅਭਿਆਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਖਰੀਦ ਨੀਤੀ ਅਤੇ ਖਰੀਦ ਨੀਤੀ ਹੈ। - ਹਾਲਾਂਕਿ, ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੈਕ ਸਪਲਾਇਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਏ ਗਏ ਅਭਿਆਸਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਫੀਡਸਟੈਕ ਲਈ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4.2.4 ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 3: ਸਰੋਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਥਾਮ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਮੁੱਖ ਵਪਾਰਕ ਖੇਤਰਾਂ 'ਤੇ ਕੇਂਦ੍ਰਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਊਰਜਾ, ਪਾਣੀ, ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਹੋਰ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਖਪਤ ਵਿੱਚ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਭਵ ਅਤੇ ਲਾਗਤ-ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਉਪਾਅ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। ਓ) ਊਰਜਾ ਸੰਭਾਲ ਅ) ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ	NA	ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਊਰਜਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕੋਈ ਖਾਸ ਉਪਾਅ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਇਹ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਉਪਾਅ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
2.	ਨਿਯਮਤ, ਗੈਰ-ਰੁਟੀਨ, ਅਤੇ ਦੁਰਘਟਨਾਤਮਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਥਾਨਕ, ਖੇਤਰੀ ਅਤੇ ਪਾਰ-ਸੀਮਾ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਦੇ ਨਾਲ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡਣ ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਾਅ ਕਰੋ।	ਜਾਣਬੁੱਝ ਕੇ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ	
	ਉ) ਸ਼ੇਰ ਅਤੇ ਵਾਈਬ੍ਰੇਸ਼ਨ	ਇਕਸਾਰ	• ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਸ਼ੇਰ ਅਤੇ ਕੰਬਣੀ ਪੈਦਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
	ਅ) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਕਟਾਵ	NA	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਟਾਈ ਦਾ ਕਾਰਨ ਨਹੀਂ ਬਣਨਗੀਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਲੋੜ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੈ।
	ੲ) ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਇੱਕ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਅੱਜ ਤੱਕ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ ਦੀ ਸਟੈਕ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
	ਸ) ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ	-	• ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.3 ਦਾ ਬਿੰਦੂ #2 ਅਤੇ #4 ਵੇਖੋ
	ਹ) ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀ	-	• ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.3 ਦਾ ਬਿੰਦੂ #3 ਵੇਖੋ
	ਕ) ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਨਿਕਾਸ	ਇਕਸਾਰ	• ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਪਖਾਨਿਆਂ ਅਤੇ ਵਾਸ਼ਰੂਮਾਂ ਤੋਂ ਸੀਵਰੇਜ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਸੀ ਜੋ ਭੂਮੀਗਤ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।
	ਖ) ਦੂਸ਼ਿਤ ਜ਼ਮੀਨ	ਇਕਸਾਰ	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਕੋਈ ਘਟਨਾ ਨਹੀਂ ਦੇਖੀ ਗਈ।

4.2.5 ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 4: ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸਿਹਤ, ਸੇਫਟੀ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਤੀਜੀ ਧਿਰ ਲਈ ਜੋਖਮਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਢਾਂਚਾਗਤ ਤੱਤਾਂ ਜਾਂ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਡਿਜ਼ਾਈਨ, ਨਿਰਮਾਣ, ਚਾਲੂ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕਰਨਾ	ਜਾਣਕਾਰੀ	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਫੈਕਟਰੀ ਲਾਇਸੈਂਸ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਖਾਕੇ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਐਕਸਪੋਜ਼ਰ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਤੋਂ ਬਚੇ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰੋ।	-	ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.3 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ 2, 3, 4, 5 ਅਤੇ 6 ਅਤੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 4.2.4 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ 2 (ੳ)(ਅ)ੲ ਅਤੇ (ਖ) ਵੇਖੋ।
3.	ਜਲ-ਜਨਤ, ਪਾਣੀ-ਅਧਾਰਤ, ਪਾਣੀ-ਸਬੰਧਤ, ਅਤੇ ਵੈਕਟਰ-ਜਨਤ ਬਿਮਾਰੀਆਂ, ਅਤੇ ਸੰਚਾਰੀ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਦੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਤੋਂ ਬਚੇ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰੋ	-	ਹੋਰ ਵੇਰਵਿਆਂ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 4.2.4 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ 2 (ਕ) ਵੇਖੋ।
4.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਵਾਲਿਆਂ ਲਈ ਇਸਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਬੰਧਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਜੋਖਮਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ।	-	ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.5 ਦਾ #9 ਵੇਖੋ। • ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਸਾਈਟਾਂ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਿਰਬੰਧ ਸਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸੁਵਿਧਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਵੱਡਾ ਖਤਰਾ ਨਹੀਂ ਸੀ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
5.	ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ, ਸਥਾਨਕ ਸਰਕਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਏਜੰਸੀਆਂ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਬੰਧਤ ਧਿਰਾਂ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗ ਕਰੋ, ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਤਿਆਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ। - ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਜਵਾਬ - ਜੀਵਨ ਅਤੇ ਅੱਗ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਇਕਸਾਰ	- ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਸਾਈਟ-ਵਿਜ਼ੇਸ਼ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਤਿਆਰੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜਿਸ ਨੇ ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜੋ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। - EPRP ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਕੰਟਰੋਲ ਟੀਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। - ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ 'ਤੇ ਨਿਯਮਤ ਮੌਕੇ ਡਰਿੱਲ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਰਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
6.	ਤਰਜਮੀਈ ਈਕੋਸਿਸਟਮ ਸੇਵਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਜੋਖਮ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈ ਸਕਦੇ ਹਨ।	ਇਕਸਾਰ	ਪਰਿਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕੁਦਰਤੀ ਬਫਰ ਖੇਤਰਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵੈਟਲੈਂਡਜ਼, ਮੈਂਗਰੋਵਜ਼ ਅਤੇ ਉਚਾਈ ਵਾਲੇ ਜੰਗਲਾਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
7.	ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਪਰਮਿਟ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸ ਬਣਾਏ ਗਏ ਸਨ, ਤੀਜੀ-ਧਿਰ ਦੇ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਸੰਚਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਾਰਡਾਂ ਨੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਈ।
8.	ਸੰਸਥਾਗਤ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਨਿਯੰਤਰਣਾਂ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨਾ	ਇਕਸਾਰ	- ਸਾਈਟ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਸਿਰਫ਼ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਸੀ। - ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਾਰਡ ਅਣਅਧਿਕਾਰਤ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਪਾਬੰਦੀਸ਼ੁਦਾ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਸਨ। - ਸੀਮਤ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੀ ਬੈਰੀਕੇਡਿੰਗ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।
9.	ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ: - ਛੋਟੀਆਂ, ਸੀਮਤ ਥਾਵਾਂ ਦੇ ਖੁੱਲਣ ਨੂੰ ਢੱਕਣਾ - ਖਾਈ ਜਾਂ ਖੁਦਾਈ ਵਰਗੇ ਵੱਡੇ ਖੁੱਲਣ ਲਈ ਬਚਣ ਦੇ ਸਾਧਨਾਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ। - ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ ਨੂੰ ਤਾਲਾਬੰਦ	-	ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ 1(ਓ) ਵੇਖੋ।

4.2.6 ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 5: ਜ਼ਮੀਨ ਪ੍ਰਾਪਤੀ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
---	-------------------	------------------	--------------------------------

1.	ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਜਾਇਦਾਦ ਦੇ ਮਾਲਕਾਂ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤੇ ਸਮਝੌਤਿਆਂ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੇਕਰ ਸਮਝੌਤੇ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚਣ ਵਿੱਚ ਅਸਫਲਤਾ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਜ਼ਬਤ ਜਾਂ ਹੋਰ ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।	ਇਕਸਾਰ	ਪੂਰੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਜ਼ਮੀਨ "ਇੱਛਾਵਾਨ ਖਰੀਦਦਾਰ-ਇੱਛਾਵਾਨ ਵਿਕਰੇਤਾ" ਗੱਲਬਾਤ ਦੁਆਰਾ ਖਰੀਦੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਬੇਦਖਲੀ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਵੇਚਣ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਆਪਸੀ ਗੱਲਬਾਤ ਅਤੇ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰੇ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
2.	ਖਰੀਦੀ ਗਈ ਜ਼ਮੀਨ ਲਈ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ		
3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਜਿੱਥੇ ਭੂਮੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ 'ਤੇ ਅਣਇੱਛਤ ਪਾਬੰਦੀਆਂ ਕਾਰਨ ਇੱਕ ਭਾਈਚਾਰੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਗੁਆ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਉਹਨਾਂ ਕੋਲ ਰਵਾਇਤੀ ਜਾਂ ਪਛਾਣਨ ਯੋਗ ਵਰਤੋਂ ਅਧਿਕਾਰ ਹਨ।	ਇਕਸਾਰ	ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਜਿਹੀ ਕੋਈ ਵੀ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਦੇਖੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਗੱਲਬਾਤ ਦੌਰਾਨ ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਦੌਰਾਨ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅਜਿਹੀਆਂ ਅਣਇੱਛਤ ਪਾਬੰਦੀਆਂ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਘਟਾਇਆ ਜਾਵੇ।
4.	ਸਬੰਧਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਖੁਲਾਸਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ - ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ	ਇਕਸਾਰ	ਗੱਲਬਾਤ ਦੌਰਾਨ ਅਤੇ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੇ ਗਏ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਰਾਹੀਂ, ਇਹ ਸਮਝਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਸਥਾਨਕ ਭਾਈਚਾਰੇ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਵੇਚਣ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਇਸ ਸੈਂਦੇ ਦੀ ਅੰਤਮ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਗੱਲਬਾਤ ਨਿਰਪੱਖ ਅਤੇ ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
5.	ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਲਈ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨਿਵਾਰਣ ਵਿਧੀ - ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ	- ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕਿਸੇ ਵੀ ਚਿੰਤਾ ਲਈ, ਕੰਪਨੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। - ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ, ਸਾਈਟ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਤੇ ਅੱਜ ਤੱਕ ਕੋਈ ਵੱਡੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ੀ ਨਹੀਂ ਹੈ। - ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ IFC PS 1, ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ 7 (ਸੈਕਸ਼ਨ 4.2.2. ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ 7) ਵੇਖੋ।

5 ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ

5.1 ਕਾਰਜਾਂ ਸਬੰਧੀ ਤਰਜੀਹ

ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਅਗਲੇ ਉਪ-ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਮਨੁੱਖੀ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਤਰਜੀਹ ਅਤੇ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ 'ਉੱਚ', 'ਮੱਧਮ', 'ਘੱਟ' ਅਤੇ 'ਚੰਗੇ ਅਭਿਆਸ' ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

- **ਉੱਚ** ਤਰਜੀਹੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਤੁਰੰਤ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਮੰਗ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਹ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਤਾਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਦੇਵਦਾਰੀਆਂ ਜਾਂ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਸਥਿਤੀਆਂ ਪੈਦਾ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਜਲਦੀ ਤੋਂ ਜਲਦੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਅਥਾਰਟੀਆਂ ਤੋਂ ਸਹਿਮਤੀ/ਪਰਮਿਟ/ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ ਜੋ ਕਾਰੋਬਾਰ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰਤਾ ਲਈ ਖਤਰਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।
- **ਮੱਧਮ** ਤਰਜੀਹੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਉਹ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਅਧਾਰਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਨਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣ 'ਤੇ, ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਨੂੰਨੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀਗਤ ਪਹੁੰਚ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਮੇਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ।
- **ਘੱਟ** ਤਰਜੀਹੀ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਉਹ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਅਧਾਰਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਧੇਰੇ ਅਭਿਆਸ-ਅਧਾਰਿਤ ਹਨ।
- **ਚੰਗੇ ਅਭਿਆਸ** ਉਹ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜੇਕਰ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਮੁੱਲ ਵਧੇਗਾ। ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਅਤੇ EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

5.2 ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਵਿਧੀ

EHS ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ, IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਅਤੇ WB-EHS ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਲਈ E&S ਐਕਸ਼ਨ ਪਲਾਨ (ESAP) ਅਗਲੇ ਉਪ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

E&S – ਐਕਸ਼ਨ ਪਲਾਨ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ:

- ਊ) ਦੂਜਾ ਕਾਲਮ ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3 ਅਤੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 4 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੌਰਾਨ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਗੈਰ-ਅਨੁਪਾਲਨ/ਅਨ-ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਨੂੰ ਸੂਚੀਬੱਧ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ਅ) ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ/ਅਨ-ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਤੀਜੇ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।
- ੲ) ਚੌਥਾ ਕਾਲਮ ਉੱਚ, ਮੱਧਮ, ਨੀਵਾਂ, ਅਤੇ ਚੰਗੇ ਅਭਿਆਸ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ/ਅਨ-ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਪਹਿਲ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।
- ਸ) ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਅਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਮਾਂ-ਰੇਖਾ ਪੰਜਵੇਂ ਅਤੇ ਛੇਵੇਂ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਹ) ਸੱਤਵਾਂ ਅਤੇ ਅੱਠਵਾਂ ਕਾਲਮ ਨਿਗਰਾਨੀ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ (ਕਾਰਵਾਈ ਦੇ ਪੂਰਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਜਾਂਚੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਬੂਤ) ਅਤੇ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

5.3 ESAP - ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
ੳ. ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ - ਵਾਤਾਵਰਣ								
1	ਇਹ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਪਨੀ ਨੇ CTE ਨਿਰਧਾਰਤ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਟਰੈਕ/ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਹ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸੀ।	ਕੰਪਨੀ CTE ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗੀ ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ - ਨਿਰਮਾਣ ਗਤੀਵਿਧੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਫੈਕਟਰੀ ਐਕਟ, 1948 ਦੇ 41 (ਏ) ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇਗੀ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਬੂਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ CTE ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਰਿਪੋਰਟ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਕੰਪਨੀ ਇੱਕ ਵਿਆਪਕ CTE ਪਾਲਣਾ ਰਿਪੋਰਟ ਤਿਆਰ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ CTE ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੇਗੀ
2	ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਤੋਂ ਕੱਢੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ 'ਤੇ ਫਲੇ ਮੀਟਰ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ।	- ਕੰਪਨੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਲਈ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗੀ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। - NOC/ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ ਅਤੇ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ 'ਤੇ ਵਾਟਰ ਫਲੇ ਮੀਟਰ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ NOC/ਮਨਜ਼ੂਰੀ (ਦੂਜਾ ਬੋਰਵੈੱਲ) ਬੋਰਵੈੱਲ 'ਤੇ ਵਾਟਰ ਫਲੇ ਮੀਟਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਅਤੇ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਨਿਕਾਸੀ ਰਿਕਾਰਡ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਫੀਸ। ਫਲੇ ਮੀਟਰ ਖਰੀਦਣ ਅਤੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਐਨਓਸੀ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਜਲ ਵਿਕਾਸ ਬੋਰਡ ਕੋਲ ਫਾਲੋ-ਅੱਪ ਕਰਕੇ ਵਾਟਰ ਫਲੇ ਮੀਟਰ ਤੈਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

3	- ਇਹ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਮ ਪੂਰਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਕੂੜੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਠੇਕੇਦਾਰ ਖਤਰਨਾਕ ਕੂੜੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਅਧਿਕਾਰਤ ਏਜੰਸੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਹੈ।	- ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਕੇਂਦਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕਰੇਗਾ। - ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਅਧਿਕਾਰਤ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਰੀਸਾਈਕਲਰ ਜਾਂ ਡਿਸਮੈਂਟਲਰ ਲਈ ਚੈਨਲਾਈਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰ ਨਾਲ ਟਾਈ-ਅੱਪ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਇੱਕ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਕਰੇਤਾ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲਾਗਤ	- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ SOPs ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਟੀਮ ਦੇ ਸਾਰੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। - ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੂੜੇ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। - ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਵੀ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਹੀ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
ਅ. ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ – ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ								
4	- ਦੋਹੇ ਦੌਰਾਨ ਹੇਠਾਂ ਦੱਸੇ ਗਏ ਕੁਝ ਅੰਤਰ ਵੇਖੇ ਗਏ ਸਨ: - ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਜ਼ਿਕਰ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਪਰਮਿਟ ਜਾਰੀਕਰਤਾ ਦੁਆਰਾ ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ 'ਤੇ ਵਰਕਰਾਂ ਅਤੇ ਟੀਬੀਟੀ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਭਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। - ਕੈਮੀਕਲ/ਪੇਂਟ ਸਟੋਰੇਜ ਵਿੱਚ ਸਪਿਲ ਟ੍ਰੇ ਜਾਂ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਨਹੀਂ ਹੈ - MSDS ਡਿਸਪਲੇਅ, ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।	- ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਕੰਮ ਦੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰੇਗਾ। ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਵਿੱਚ ਟੀਬੀਟੀ ਸੀਟ ਨਹੀਂ ਭਰੀ ਗਈ ਹੈ। - ਸਾਰੇ ਰਸਾਇਣਕ/ਪੇਂਟ ਸਟੋਰੇਜ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਪਿਲ ਟ੍ਰੇ ਜਾਂ ਬੰਨ੍ਹ ਦੀਆਂ ਕੰਧਾਂ ਨਾਲ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਸਪਿਲ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾ	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਪਾਲਣਾ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀ ਵਾਲੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ ਐਨਵੀਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

	ਕਰੇਨ ਵਿੱਚ ਸੇਫਟੀ ਲੈਚਰਸ ਅਤੇ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਸੇਫ ਲੇਡ ਇੰਡੀਕੇਟਰ (ASLI) ਇੰਸਟਾਲ ਨਹੀਂ ਹਨ।	ਸਕੇ। ਰਸਾਇਣ/ਪੇਂਟ ਦਾ MSDS ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਪਭੋਗਤਾ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਮੇਥਾਈਲ ਕਰੇਨ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੈਚਰ ਅਤੇ ASLI ਨਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ - ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ						
5	- ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੋਰੇ ਦੌਰਾਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅੰਤਰ ਵੇਖੇ ਗਏ ਸਨ: - ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਡੀਬੀ ਮਾੜੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ - ਢਿੱਲੀ ਕੇਬਲ ਰੂਟਿੰਗ, ਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਪਲਾਇਸ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਸਥਾਪਨਾਵਾਂ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਕੋਈ ਰਬੜ ਮੈਟ ਨਹੀਂ।	- ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਸਾਰੀਆਂ ਬਿਜਲੀ ਸਥਾਪਨਾਵਾਂ, ਵੰਡ ਬੋਰਡਾਂ, ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਅਤੇ ਕੇਬਲ ਰੂਟਿੰਗਾਂ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਜਾਂਚ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। - ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਦੌਰਾਨ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਾਰੇ ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਔਜ਼ਾਰਾਂ/ਉਪਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਲਾਲ ਟੈਗ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸੁਧਾਰ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਤੱਕ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਹਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। - ਰਬੜ ਦੇ ਮੈਟ ਸਾਰੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਡੀਬੀ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ। - ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸੀਟੀਈ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਉਦਯੋਗ ਆਪਣੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟਾਂ 'ਤੇ ਕੈਨੇਪੀ ਲਗਾਏਗਾ ਅਤੇ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਨਿਰੀਖਣ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਰੀਖਣ ਰਿਪੋਰਟਾਂ (ਅੰਦਰੂਨੀ) ਮਿਤੀ ਵਾਲੀਆਂ ਫੋਟੋਆਂ। ਸਟੈਕ ਅਤੇ ਅਦਾਇਗੀਆਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਖਰੀਦ ਆਰਡਰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਰਬੜ ਦੇ ਮੈਟ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦਸਤਾਨੇ ਖਰੀਦਣ ਦੀ ਲਾਗਤ। ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਲਾਗਤ (DG ਸੈੱਟ ਸਟੈਕ)	- ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। - PPE ਦੀ ਉਚਿਤ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। - ਸਾਰੇ ਰਸਾਇਣਕ/ਪੇਂਟ ਕੰਟੇਨਰਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖਰੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਰ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। - ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। - ਦੁਕਵੀਂ ਸਟੈਕ ਦੀ ਉਚਾਈ ਬਣਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ

		ਅਨੁਸਾਰ ਢੁਕਵੀਂ ਉਚਾਈ ਦਾ ਸਟੈਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ਦਫਤਰੀ ਆਦੇਸ਼ ਨੰਬਰ ਐਡਮਿਨ/SA 2/F.No.783/2011/448 ਮਿਤੀ 8/6/2010 ਦੁਆਰਾ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ। ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ CTE ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, 0 kVA ਤੋਂ 50 kVA ਵਿਚਕਾਰ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ DG ਸੈੱਟ ਲਈ, ਕੁੱਲ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ = ਇਮਾਰਤ ਦੀ ਉਚਾਈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ DG ਸੈੱਟ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ (m.) + 1.5 m। 50 kVA ਤੋਂ 100 kVA ਵਿਚਕਾਰ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ DG ਸੈੱਟ ਲਈ, ਕੁੱਲ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ = ਇਮਾਰਤ ਦੀ ਉਚਾਈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ DG ਸੈੱਟ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ (m.) + 2 m। 100 ਕੇਵੀਏ ਤੋਂ 150 ਕੇਵੀਏ ਦਰਮਿਆਨ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਈ, ਕੁੱਲ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ = ਬਿਲਡਿੰਗ ਦੀ ਉਚਾਈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ (ਮੀ.) + 2.5 ਮੀਟਰ 150 ਕੇਵੀਏ ਤੋਂ 200 ਕੇਵੀਏ ਦਰਮਿਆਨ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਈ, ਕੁੱਲ ਸਟੈਕ ਉਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ = ਇਮਾਰਤ ਦੀ ਉਚਾਈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ (ਮੀ.) + 3 ਮੀ.						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਵਾਹਨ ਫਿਟਨੈਸ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, PUC, ਬੀਮਾ, ਅਤੇ ਡਰਾਈਵਰ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੈਕ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਨਿਯੰਤਰਣ ਨਹੀਂ ਸੀ।	- ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਵਾਹਨ ਫਿਟਨੈਸ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, PUC, ਬੀਮਾ, ਅਤੇ ਡਰਾਈਵਰ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। - ਕਲਰ ਕੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਿਲੰਡਰ ਸਟੋਰੇਜ ਏਰੀਆ ਦੀਆਂ ਫੋਟੋਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀਆਂ ਫੋਟੋਆਂ।	ਮੱਧਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	6 ਮਹੀਨੇ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਵਾਹਨ/ਡਰਾਈਵਰ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ ਐਨਵੀਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
	ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਦੀ ਬੇਤਰਤੀਬੇ ਜਾਂਚ ਵਿੱਚ ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਵਾਹਨ "PB13AR5237" ਦੀ PUC ਮਿਤੀ 02/11/2022 ਨੂੰ ਸਮਾਪਤ ਹੋ ਗਈ ਹੈ।							
7	- ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਰੰਗੀਨ ਕੋਡਬੱਧ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪਛਾਣਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। - ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਇਹ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ (ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਮੈਸਮ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੈੱਡ ਦੇ) ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਅਤੇ ਸਰੀਰਕ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਸਿਲੰਡਰ ਵਾਲਵਾਂ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੈਪ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ	- ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਖਰੀਦੇ ਗਏ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਵਿੱਚ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਰੰਗ ਕੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਪਛਾਣ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। - ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਵਾਲਵ 'ਤੇ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੈਪਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ ਤੋਂ ਦੂਰ ਇੱਕ ਚੰਗੀ-ਹਵਾਦਾਰ ਜਗ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	1 ਮਹੀਨਾ	ਕਲਰ ਕੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਿਲੰਡਰ ਸਟੋਰੇਜ ਏਰੀਆ ਦੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ।	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲਾਗਤ	- ਐਵਰ-ਐਨਵੀਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। - ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਸਟੋਰ

	ਗਏ ਸਨ। ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਦੀ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਸਿਲੰਡਰ ਟਰਾਲੀਆਂ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸਨ।	ਸਿਲੰਡਰ ਟਰਾਲੀ ਵਿੱਚ ਸਿਲੰਡਰ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰਨ ਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਆਵਾਜਾਈ/ਆਵਾਜਾਈ ਹੋਵੇਗੀ।						ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ
ੲ. ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ - ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਲਾਈ/ਸਮਾਜਿ								
8	- ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੇ ਉਜਰਤ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਠੇਕਾ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਉਜਰਤਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਨਵੀਨਤਮ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਦੇ ਐਬਸਟਰੈਕਟ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।	- ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰੇਗੀ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਸਾਰੇ ਠੇਕਾ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਮਿਹਨਤਾਨਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਰਾਜ ਦੇ ਕਿਰਤ ਵਿਭਾਗ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ। ਕੰਪਨੀ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਦਾ ਕੀਤੀਆਂ ਉਜਰਤਾਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖੇਗੀ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ। - ਕੰਪਨੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ EPF ਅਤੇ ESI ਯੋਗਦਾਨ ਦੀ ਵੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ। - ਉਹਨਾਂ ਮਹੀਨਿਆਂ ਲਈ ਉਜਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਨਖਾਹਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	1 ਮਹੀਨਾ	ਸੋਧੇ ਹੋਏ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਕਾਪੀ ਬਕਾਏ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਦੇ ਨਾਲ ਸਲਿੱਪ ESI ਅਤੇ EPF ਚਲਾਨਾਂ ਦੀ ਕਾਪੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਐਬਸਟਰੈਕਟਾਂ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀ ਵਾਲੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ।	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਐਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

		ਗਈਆਂ ਸਨ, ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜਲਦੀ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਬਕਾਏ ਅਦਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣ। - ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਨਵੀਨਤਮ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਦਾ ਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਣਨੀਤਕ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।						
9	- ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਲਈ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਨਾਕਾਫੀ ਲੈਟਰੀਨ ਅਤੇ ਪਿਸ਼ਾਬਘਰ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ। - ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਕਰਾਂ ਲਈ ਸਿਰਫ 3 ਕਿਊਬਿਕਲ ਹਨ। ਪਖਾਨਿਆਂ ਜਾਂ ਪਿਸ਼ਾਬ ਘਰਾਂ ਦੇ ਬਾਹਰ ਮਰਦਾਂ ਅਤੇ ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਪਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕੋਈ ਸੰਕੇਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।	- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਾਫੀ ਲੈਟਰੀਨ ਅਤੇ ਪਿਸ਼ਾਬਘਰ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ। - ਵੱਖਰੇ ਨਰ ਅਤੇ ਮਾਦਾ ਪਖਾਨੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਉਚਿਤ ਸੰਕੇਤ/ਲੇਬਲਿੰਗ ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣੇ ਜਾਣਗੇ।	ਮੱਧਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਵੱਖਰੇ ਪਖਾਨੇ ਦੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ ਮਰਦ ਅਤੇ ਔਰਤਾਂ ਲਈ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਖਰਚਾ	ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਰੈਸਟਰੂਮ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ
10	ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਲਾਈਸੈਂਸ ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।	ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਰਜਿਸਟਰੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਬਿਨੇ-ਪੱਤਰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਦੀ ਕਾਪੀ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਕਾਪੀ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਐਵਰ-ਐਨਵਿਰੋ ਏਵਰ ਐਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ

		ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੇ ਐਕਟ ਅਧੀਨ ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।						ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
11	- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਰੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਇੱਕ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। - ਹੋਰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀਆਂ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਜਮ੍ਹਾਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ, ਇਸਲਈ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਸੀ ਕਿ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲੱਗੇ ਸਾਰੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਵਰਕਰ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਦੇ ਅਧੀਨ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। - ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਆਪਣੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਕਰਮਚਾਰੀ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਨੀਤੀ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।	- ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਨਿੱਜੀ ਦੁਰਘਟਨਾ ਬੀਮਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। - ਇੱਕ ਵਾਰ ਇਸਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਰਿਕਾਰਡ ਲਈ ਡਿਵੈਲਪਰ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਦੀ ਕਾਪੀ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਖਰੀਦ ਨੀਤੀ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਐਨਵਾਇਰੇ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

12	- POSH/ਜਿਨਸੀ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਸੈਸ਼ਨ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਨਹੀਂ ਆਯੋਜਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਕਮੇਟੀ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵੇਰਵੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। - ਸੰਬੰਧਿਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਟਰਨ ਫਾਈਲ ਕਰਦੀ ਹੈ।	- ਜਦੋਂ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਸਥਾਪਤ ਕਰੇਗੀ। - ਸਾਰੀਆਂ ਔਰਤਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	ਮੱਧਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	6 ਮਹੀਨੇ	ਨੀਤੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਸਿਖਲਾਈ, ਆਈਸੀਸੀ ਮੈਂਬਰ ਸੂਚੀ, ਅਤੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਰਿਕਾਰਡ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੇ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਸਿਖਲਾਈ ਅਤੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਦੇ ਆਯੋਜਨ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਐਨਵਾਇਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। POSH ਸਿਖਲਾਈ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ
----	---	---	------	-----------------------	---------	--	---	--

5.4 ESAP - IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
ੳ. IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 1								
1.	ਹੋਰ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਢੁਕਵੀਂ ਚੈਕਲਿਸਟ/ਟ੍ਰੈਕਰ ਵਿਕਸਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।	ਕੰਪਨੀ ਸਾਰੀਆਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇਗੀ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਕਾਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ ਅਤੇ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਟਰੈਕਰ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਇੱਕ ਕਾਨੂੰਨੀ ਟਰੈਕਰ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਹੈ
2.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਨਹੀਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	ਹਿੱਸੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਕੋਈ ਵੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਵਿੱਚ ਹੱਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਦਰਜ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	ਮੱਧਮ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	6 ਮਹੀਨੇ	ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ
ਅ. ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 2: ਲੇਬਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜੀ ਹਾਲਾਤ								

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
3.	- ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ, ਉਜਰਤਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਭਲਾਈ ਲਾਭਾਂ ਬਾਰੇ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। - ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਨਮੂਨੇ ਦੇ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸਨ।	- ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਨਵੀਨਤਮ ਘੰਟੇ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਦਾ ਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਣਨੀਤਕ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। - ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ, ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਭਲਾਈ ਲਾਭਾਂ ਬਾਰੇ ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਸੰਚਾਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	ਸਾਦਰ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	6 ਮਹੀਨੇ	ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਐਬਸਟਰੈਕਟਾਂ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀ ਵਾਲੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ।	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਐਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
4.	ਠੇਕੇਦਾਰ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਆਫ-ਸਾਈਟ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।	- ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ਸਥਾਈ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਹਵਾਦਾਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਤੇ ਮਜ਼ਦੂਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਲੇਬਰ ਦੀ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। - ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਤੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਵਿੱਚ ਪੀਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। - ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਆਨ-ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਆਫ-ਸਾਈਟ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਅਤੇ ਸਵੱਛਤਾ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਕੀਤੀਆਂ ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਤਾਰੀਖ ਨਾਲ ਜਾਣਕਾਰੀ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਲੋੜੀਂਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਐਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
		ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਤੇ ਲੇਬਰ ਕੈਂਪ ਵਿੱਚ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਥਾਈ ਅਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਫ਼ਾਈ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। - ਮਰਦ ਅਤੇ ਮਾਦਾ ਪਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਲੇਬਲਿੰਗ ਜਾਂ ਚਿਤ੍ਰਿਤ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। - ਪਖਾਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਰੋਸ਼ਨੀ, ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਬੰਦ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।						
5	ਕੰਪਨੀ ਵਲੋਂ ਸਮੂਹਿਕ ਬਰਖਾਸਤਗੀ/ਛਾਟੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।	HR ਮੈਨੂਅਲ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਸਮੂਹਿਕ ਬਰਖਾਸਤਗੀ/ਛਾਟੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।	ਮੱਧਮ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਸਮੂਹਿਕ ਬਰਖਾਸਤਗੀ/ਛਾਟੀਆਂ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਬੋਧਿਤ HR ਮੈਨੂਅਲ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਐਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
6	- ਬੋਰਵੈੱਲ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਕਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪੀਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। - ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਟੈਸਟ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਪੀਣਯੋਗਤਾ ਦਾ ਪਤਾ ਨਹੀਂ	ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਯੋਗ ਹੈ, ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪੀਣਯੋਗਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	1 ਮਹੀਨਾ	ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪੀਣਯੋਗਤਾ ਜਾਂਚ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵਾਟਰ ਟੈਸਟਿੰਗ ਕਿੱਟਾਂ ਖਰੀਦਣ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਂਚ CTE ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
	ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।							
7	ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੈਕ ਸਪਲਾਇਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਏ ਗਏ ਅਭਿਆਸਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਫੀਡਸਟੈਕ ਲਈ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	ਕੰਪਨੀ ਨਵੇਂ ਖਤਰਿਆਂ ਜਾਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜਾਨਲੇਵਾ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੈਕ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਨੁਕਸਾਨ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਤੋਂ ਜੋਖਮ ਦੀ ਪਛਾਣ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਨਿਗਰਾਨੀ ਵਿਧੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
ੲ. IFC PS ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 3								
8	ਅੱਜ ਤੱਕ DG ਸੈੱਟਾਂ ਦੀ ਸਟੈਕ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।	DG ਸੈੱਟ ਸਟੈਕ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਸਟੈਕ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	ਮੱਧਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	DG ਸੈੱਟ ਸਟੈਕ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਰਿਪੋਰਟ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਐਨਵਾਇਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
ੲ. IFC PS ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 4								

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
9	ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਪਰਮਿਟ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸ ਬਣਾਏ ਗਏ ਸਨ, ਤੀਜੀ-ਪਾਰਟੀ ਦੇ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਜੁਬਾਨੀ ਗੱਲਬਾਤ ਕੀਤੀ ਗਈ	- ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਸਾਰੇ ਥਰਡ-ਪਾਰਟੀ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਤੋਂ ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਰਮਿਟਾਂ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਇਕੱਠੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। - ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਬੰਧਿਤ E&S ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਰਮਿਟਾਂ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ	ਸਿਰਫ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਐਨਵਾਇਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਲਗਨ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

6. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ E&S ਵਰਗੀਕਰਨ

ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਖਤਰਿਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਨਿਵੇਸ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ, IFC ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ਾਲਤਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਇਹ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਹਨ:

- **ਸ਼੍ਰੇਣੀ A:** ਸੰਭਾਵੀ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਪਾਰਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜੋ ਵਿਭਿੰਨ, ਅਟੱਲ, ਜਾਂ ਬੇਮਿਸਾਲ ਹਨ।
- **ਸ਼੍ਰੇਣੀ B:** ਸੰਭਾਵੀ ਸੀਮਤ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਵਪਾਰਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜੋ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਹਨ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਈਟ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼, ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਉਲਟਾਉਣ ਯੋਗ, ਅਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
- **ਸ਼੍ਰੇਣੀ C:** ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਜਾਂ ਕੋਈ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਵਪਾਰਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ **ਸ਼੍ਰੇਣੀ B** ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ E&S ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ (ESAP) ਨੂੰ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਲਾਗੂ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਦੇ ਹੋਰ ਕਾਰਨ ਇੱਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਬੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ O&M ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ (ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਮਜ਼ਦੂਰ ਭਲਾਈ, ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ) ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਈਟ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼, ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਉਲਟਾਉਣ ਯੋਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਣ 'ਤੇ ਘੱਟ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਾਵਾਂ ਨਾਲ ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ O&M ਪੜਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਲੋਕਾਂ, ਨਾਜ਼ੁਕ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਅਤੇ ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਵਿਰਾਸਤ 'ਤੇ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣ ਜਾਂ ਅਣਇੱਛਤ ਪੁਨਰਵਾਸ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ।
- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅਧੀਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਅਟੱਲ ਜਾਂ ਬੇਮਿਸਾਲ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਨੀਤੀਆਂ ਹਨ (ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਿਤ E&S ਨੀਤੀ, ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ, ਜਬਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ, ਆਚਾਰ ਸੰਹਿਤਾ, ਵਿਸ਼ਲ ਬਲੇਅਰ ਨੀਤੀ, ਆਦਿ)।
- ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਮੁੱਖ ਦਫ਼ਤਰ ਵਿਖੇ EHS ਮੁੱਦਿਆਂ ਦਾ ਇੰਚਾਰਜ ਨਾਮਜ਼ਦ ਵਿਅਕਤੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ, ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ EHS ਮੁੱਦਿਆਂ ਲਈ ਨਾਮਜ਼ਦ ਵਿਅਕਤੀ ਹੈ।
- ਕੰਪਨੀ ਲੋੜੀਂਦੇ ਲਾਇਸੰਸ/ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ/ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਲਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ESAP ਵਿੱਚ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

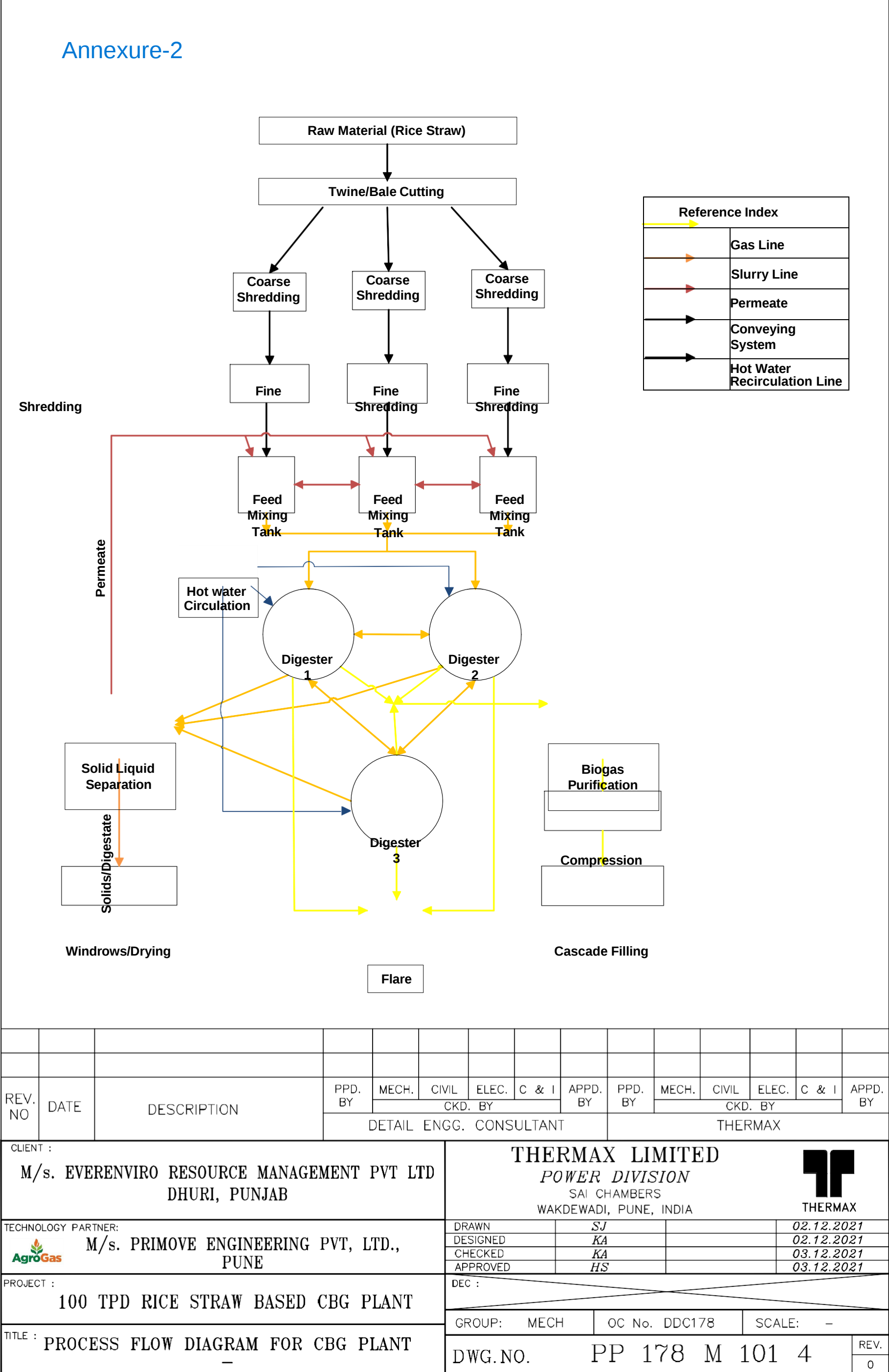
ਅਨੁਲੱਗ 1 - ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਸੂਬਾਵਾਰ ਸੂਚੀ

ਰਾਜ	ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਵਰ ਕੀਤਾ
ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼		ਪੂਰਬੀ ਗੋਦਾਵਰੀ, ਪੱਛਮੀ ਗੋਦਾਵਰੀ, ਵਿਸ਼ਾਖਾਪਟਨਮ, ਸ੍ਰੀਕਾਕੁਲਮ, ਵਿਜੀਨਗਰਮ
ਛੱਤੀਸਗੜ੍ਹ	ਸੁਰਗੁਜ਼ੀਆ, ਕੋਰੀਆ, ਬਸਤਰ, ਦਾਂਤੇਵਾੜਾ, ਕੋਰਬ, ਜਸਪੁਰ, ਕਾਂਕੋਰ, ਬਲਰਾਮਪੁਰ, ਸੂਰਜਪੁਰ, ਨਰਾਇਣਪੁਰ, ਬੀਜਾਪੁਰ, ਸੁਕਮਾ, ਕੰਡਗਾਓਂ	ਬਲੇਦ, ਧਮਤਰੀ, ਰਾਏਗੜ੍ਹ, ਰਾਜਨੰਦਗਾਓਂ, ਗਰਿਆਬੰਦ, ਬਿਲਾਸਪੁਰ
ਗੁਜਰਾਤ	ਡਾਂਗ, ਦਾਹੇਦ, ਨਰਮਦਾ, ਤਾਪੀ	ਸੂਰਤ, ਭਰੂਚ, ਵਲਸਾਡ, ਵਡੋਦਰਾ, ਪੰਚਮਹਾਲ, ਸਾਬਰਕਾਂਠਾ, ਨਵਸਾਰੀ
ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼	ਲਾਹੌਲ ਅਤੇ ਸਪਿਤੀ, ਕਿਨੋਰ	ਚੰਬਾ
ਝਾਰਖੰਡ	ਰਾਂਚੀ, ਖੁੰਟੀ, ਲੋਹਰਦਗਾ, ਗੁਮਲਾ, ਸਿਮਡੇਗਾ, ਲਾਤੇਹਾਰ, ਪੱਛਮੀ ਸਿੰਘਭੂਮ, ਪੂਰਬੀ ਸਿੰਘਭੂਮ, ਸਰਾਇਕੇਲਾ, ਖਰਸਾਵਨ ਦੁਮਕਾ, ਜਾਮਤਾਰਾ, ਸਾਹੇਬਗੰਜ, ਪਾਕੁਰ	ਪਲਾਮੂ, ਗੜ੍ਹਵਾ, ਗੋਡਾ
ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼	ਝਾਬੁਆ, ਮੰਡਲਾ, ਡਿੰਡੋਰੀ, ਬਰਵਾਨੀ, ਅਲੀਰਾਜਪੁਰ	ਧਾਰ ਖਰਗੋਨ (ਪੱਛਮੀ ਨਿਮਾਰ) ਖੰਡਵਾ (ਪੂਰਬੀ ਨਿਮਾਰ) ਰਤਲਾਮ, ਬੈਤੁਲ, ਸੇਨੀ, ਬਾਲਾਘਾਟ ਹੋਸ਼ੰਗਾਬਾਦ, ਸ਼ਾਹਡੋਲ, ਉਮਰੀਆ, ਸ਼ਿਓਪੁਰ, ਚਿਨਾਦਵਾੜਾ, ਸਿੱਧੀ, ਅਨੂਪਪੁਰ, ਬੁਰਹਾਨਪੁਰ।
ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ		ਠਾਣੇ, ਪੁਣੇ, ਨਾਸਿਕ, ਧੂਲੇ, ਨਾਦੁਰਬਾਰ, ਜਲਗਾਓਂ, ਅਹਿਮਦਨਗਰ, ਨਾਂਦੇੜ, ਅਮਰਾਵਤੀ, ਯਵਤਮਾਲ, ਗੜ੍ਹਚਿਰੋਲੀ, ਚੰਦਰਪੁਰ
ਉੜੀਸਾ	ਮਲਕਾਨਗਿਰੀ, ਨਵਰੰਗਪੁਰ, ਰਯਾਗੜਾ, ਮਯੂਰਭੰਜ, ਸੁੰਦਰਗੜ੍ਹ, ਕੋਰਾਪੁਟ	ਸੰਬਲਪੁਰ, ਕੋਓਂਡਾਰ, ਬੰਧਨਲ, ਕਾਲਾਹਾਂਡੀ, ਬਾਲਾਸੋਰ, ਗਜਪਤੀ, ਗੰਜਮ
ਰਾਜਸਥਾਨ	ਬਾਂਸਵਾੜਾ, ਡੂੰਗਰਪੁਰ	ਉਦੈਪੁਰ, ਸਿਰੋਹੀ, ਚਿਤੌੜਗੜ੍ਹ
ਤੇਲੰਗਾਨਾ		ਆਦਿਲਾਬਾਦ, ਖੰਮਮ, ਮਹਿਬੂਬਨਗਰ ਵਾਰੰਗਲ

COMPUTER DRAFTED
DO NOT REVISE MANUALLY. DO NOT TAKE REPRODUCIBLE.

THE INFORMATION ON THIS DOCUMENT/DRAWING IS THE PROPERTY OF THERMAX LIMITED
AND SHOULD NOT BE USED, COPIED, REPRODUCED OR EXHIBITED IN ANYWAY DETRIMENTAL
TO THE INTEREST OF THE COMPANY WITHOUT WRITTEN CONSENT.

Annexure-2



IF IN DOUBT, PLEASE ASK

