ਅੰਤਿਮ ਰਿਪੋਰਟ

ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਸਮਾਣਾ ਰੋਡ, ਜੈਖੜ, ਪਾਤੜਾਂ, ਪਟਿਆਲਾ, ਪੰਜਾਬ ਵੱਲੋਂ ਲੋੜੀਂਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਯਤਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ।

ਇਨਪੁੱਟ ਫੀਡ ਮਟੀਰੀਅਲ- 240 TPD ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ

ਆਊਟਪੁੱਟ- 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:

emc

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

ਰਿਵੀਜ਼ਨ ਨੰਬਰ:	**Rev01**
ਤਿਆਰਕਰਤਾ:	**ਅਕਸ਼ੈ ਐੱਸ. ਨਰੇ, ਅੰਜਲੀ ਪਾਲਾ, ਮੇਘਾ ਰਾਏ, ਸੰਜੇ ਜੋਸ਼ੀ**
ਰੀਵਿਊ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਨਕਰਤਾ:	**ਵਿਸ਼ਵਾ ਤ੍ਰਿਵੇਦੀ**

ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ M/S ਐਵਰਐਨਵੀਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਤ ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਪਾਤੜਾਂ, ਪੰਜਾਬ ਵੱਲੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਬਾਰੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ; ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿੱਤ ਨਿਗਮ (IFC) ਦੇ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ; ਐਵਰ ਸੋਰਸ ESGMS ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਸਮੂਹ ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ EHS ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਅਤੇ ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਕੀਤੇ ਗਏ ਲੋੜੀਂਦੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਯਤਨਾਂ (ESDD) ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਖੋਜਾਂ ਅਤੇ ਸਿੱਟੇ ਸਾਈਟਾਂ ਦੇ ਦੌਰੇ, ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਸਬੰਧਤ ਟੀਮ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ ਅਤੇ ਪਾਲਣਾ ਵਿਧੀ ਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਰਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।

ਟੈਲੀਕੋਨ (ਗੱਲਬਾਤ/ਕਾਨਫਰੰਸ) ਦੀ ਮਿਤੀ	*06 ਦਸੰਬਰ 2022* • *ਸ੍ਰੀ ਸੰਦੀਪ ਸ੍ਰੀਵਾਸਤਵ (ਮੁਖੀ - ESG)* • *ਸ੍ਰੀ ਸ਼ਾਜਹਾਨ ਅਲੀ (ਵਾਈਸ ਪ੍ਰੈਜ਼ੀਡੈਂਟ - ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟ)* • *ਸ੍ਰੀ ਰਾਜਕੁਮਾਰ RG (ESG ਮੈਨੇਜਰ) ਦੇ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ/ਚਰਚਾ ਜਾਂ ਕਾਨਫਰੰਸ*
ਮੁਲਾਂਕਣ ਦਾ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਫੀਲਡ ਚਰਚਾ	*12 ਦਸੰਬਰ 2022* • *ਪਾਤੜਾਂ ਸਾਈਟ ਵਿਖੇ ਸ੍ਰੀ ਰਾਜਕੁਮਾਰ RG (ESG ਮੈਨੇਜਰ) ਦੇ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ/ਚਰਚਾ ਜਾਂ ਕਾਨਫਰੰਸ*
ਇਹਨਾਂ ਵੱਲੋਂ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ	• *ਅਕਸ਼ੈ ਐੱਸ. ਨਰੇ (ਆਡੀਟਰ)* • *ਅੰਜਲੀ ਪਾਲਾ (ਆਡੀਟਰ)* • *ਮੇਘਾ ਰਾਏ (ਆਡੀਟਰ)* • *ਵਿਸ਼ਵਾ ਤ੍ਰਿਵੇਦੀ (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 5

1.1 ਪਿਛੋਕੜ ਅਤੇ ਦਾਇਰਾ 5

1.2 ESDD ਲਈ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ 5

1.3 ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਵਿਧੀ 6

1.4 ਜੋਖ਼ਮ ਮੁਲਾਂਕਣ 9

1.5 ਮੁੱਖ ਖੋਜਾਂ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ 9

1.6 ESDD ਰਿਪੋਰਟ 9

1.7 ESDD ਰਿਪੋਰਟ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ 9

2 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਾਰੇ 11

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਜ਼ਰ 11

2.1 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਵਰਣਨ 13

2.2 ਡੈਸਕ ਅਧਾਰਤ ਮੁਲਾਂਕਣ 24

2.3 EHSS ਸੰਗਠਨ ਦਾ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ 26

2.4 ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ 28

2.5 E&S ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਤੇ ਜਨਤਕ ਕਾਰਜ-ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸ਼ਾਖ 45

3 EHSS ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ 46

3.1 ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ 46

3.2 ਪਾਲਣਾ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਵਿਧੀ 48

3.3 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ– ਵਾਤਾਵਰਣ 49

3.4 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ– ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ 52

3.5 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ- ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਲਾਈ/ਸਮਾਜਿਕ 58

3.6 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ- ਜ਼ਮੀਨ 61

4 IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਾਪਦੰਡਾ ਦੀ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ 62

4.1 IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ 62

4.2 ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਅੰਤਰ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਵਿਧੀ 63

5 ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ 73

5.1 ਕੰਮਕਾਜ ਸਬੰਧੀ ਤਰਜੀਹ 73

5.2 ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਵਿਧੀ 73

5.3 ESAP – ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ 74

5.4 ESAP – IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 85

6 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ E&S ਵਰਗੀਕਰਨ 90

ਅਨੁਸੂਚੀ 1 - ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਸੂਬਾ-ਵਾਰ ਸੂਚੀ 91

ਅਨੁਸੂਚੀ 2--------------------------ਪ੍ਰੋਸੈਸ ਫਲੋਅ ਡਾਇਗ੍ਰਾਮ

ਅਨੁਸੂਚੀ 3------------------------------ ਸਾਈਟ ਲੇਆਆਊਟ

ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਚਿੱਤਰ **1: ESDD** ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਅਪਣਾਈ ਗਈ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਵਿਧੀ 6

ਚਿੱਤਰ **2:** ਪਾਤੜਾਂ ਸਾਈਟ ਦਾ ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼ ਲੈਂਡ ਕਵਰ ਦਾ ਨਕਸ਼ਾ 24

ਚਿੱਤਰ **3: LULC** ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ 25

ਸਾਰਣੀਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ

ਸਾਰਣੀ **1: ESDD** ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਅੱਠ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ 5

ਸਾਰਣੀ **2:** ਲਾਗੂ **EHSS** ਨਿਯਮ 46

ਸਾਰਣੀ **3: IFC** ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂਯੋਗਤਾ ਸ਼ਥਾਪਤ ਕਰਨਾ 62

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 ਸੇਫ਼ਟੀ ਡੇਟਾਸ਼ੀਟ
EMP	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪਲਾਨ	**NABL**	ਨੈਸ਼ਨਲ ਐਕਰੀਡੇਸ਼ਨ ਬੋਰਡ ਫਾਰ ਟੈਸਟਿੰਗ ਐਂਡ ਕੈਲੀਬ੍ਰੇਸ਼ਨ ਲੈਬਾਟਰੀਜ਼
E&S	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਐਂਡ ਸ਼ੋਸ਼ਲ	**NOC**	ਨੋ ਆਬਜੈਕਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫ਼ਿਕੇਟ
EHS	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ, ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਸੇਫ਼ਟੀ	**NGO**	ਨਾਨ-ਗਵਰਨਮੈਂਟਲ ਆਰਗਨਾਈਜੇਸ਼ਨ
EHSS	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਹੈਲਥ ਸੇਫ਼ਟੀ ਐਂਡ ਸੋਸ਼ਲ	**OHS**	ਅਕੁਪੇਸ਼ਨਲ ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਸੇਫ਼ਟੀ
EMC	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸੈਂਟਰ LLP	**PPE**	ਪਰਸਨਲ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਿਵ ਇਕੁਵੈਂਟ
EPF	ਇੰਪਲਾਇਅ ਪ੍ਰੋਵੀਡੈਂਟ ਫੰਡ	**PM**	ਪਾਰਟੀਕੁਲੇਟ ਮੈਟਰ
EPRP	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਪ੍ਰੀਪੇਅਰਡਨੈੱਸ ਐਂਡ ਰਿਸਪਾਂਸ ਪਲਾਨ	**PUC**	ਪਲਿਊਸ਼ਨ ਅੰਡਰ ਕੰਟਰੋਲ
ESAP	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਐਂਡ ਸ਼ੋਸ਼ਲ ਐਕਸ਼ਨ ਪਲਾਨ	**RCC**	ਰੇਨਫੋਰਸਡ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ
ESGDD	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਸ਼ੋਸ਼ਲ ਐਂਡ ਗਵਰਨੈਂਸ ਡਿਊ ਡਿਲੀਜੈਂਸ	**RO**	ਰੀਵਰਸ ਓਸਮੋਸਿਸ
ESMS	ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ ਐਂਡ ਸ਼ੋਸ਼ਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ	**SHE**	ਸੇਫ਼ਟੀ ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟ
ESI	ਇੰਪਲਾਇਅ ਸਟੇਟ ਇਨਸ਼ੋਰੈਂਸ਼	**STP**	ਸੀਵੇਜ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਪਲਾਂਟ
HR	ਹਿਊਮਨ ਰਿਸੋਰਸਜ਼	**SPCB**	ਸਟੇਟ ਪਲਿਊਸ਼ਨ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ
HSE	ਹੈਲਥ ਸੇਫ਼ਟੀ ਐਂਡ ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟ	**WB-EHS**	ਵਰਲਡ ਬੈਂਕ ਗਰੁੱਪ ਜਨਰਲ ਇਨਵਾਇਰਮੈਂਟਲ, ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਸੇਫ਼ਟੀ ਗਾਈਡਲਾਈਨਜ਼
IFC	ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਫਾਇਨਾਂਸ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ		

1. ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

1.1 ਪਿਛੋਕੜ ਅਤੇ ਦਾਇਰਾ

ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ (ERMPL, ਕੰਪਨੀ) ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮਿਉਂਸਪਲ ਵੇਸਟ, ਖੇਤੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਜਿਵੇਂ ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੈਸ ਮੱਡ (ਖੰਡ ਮਿੱਲਾਂ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ) ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਮਲਬਾ ਸਮੱਗਰੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ERMPL ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਜੋਖ਼ਮਾਂ ਅਤੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਇਸਦੇ Error! Reference source not found with the timeline mentioned in the schedule ਵਜੋਂ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ EHS ਨੀਤੀ ਅਤੇ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕਸਾਰ ਹੋਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਨਾਲ ਪੂਰੇ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਅੱਠ (8) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਡਿਊ ਡਿਲੀਜੈਂਸ (ESDD) ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕੇਂਦਰ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ (EMC) ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਹੈ।

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 ਫੀਡਸਟੌਕ ਨੂੰ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (RNG) ਅਤੇ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਐਨਾਇਰੋਬਿਕ ਡਾਇਜੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।	ਧੂਰੀ, ਪਾਤੜਾਂ, ਜਗਰਾਓਂ ਅਤੇ ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ	4	12 – 16 ਦਸੰਬਰ
2	**ਪ੍ਰੈੱਸ ਮੱਡ ਤੋਂ ਬਾਇਓ-ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਯੂ.ਪੀ.)** ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੰਡ ਮਿੱਲਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰੈਸ ਮੱਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੌਕ ਨੂੰ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (RNG) ਅਤੇ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਐਨਾਇਰੋਬਿਕ ਡਾਇਜੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।	ਬਲਰਾਮਪੁਰ ਅਤੇ ਕੁੰਭੀ	2	19 – 21 ਦਸੰਬਰ
3	**MSW- ਬਾਇਓ-ਸੀਐਨਜੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (ਦਿੱਲੀ, ਯੂਪੀ, ਗੁਜਰਾਤ ਅਤੇ ਕਰਨਾਟਕ)** ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਮਿਉਂਸਪਲ ਸਾਲਿਡ ਵੇਸਟ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਨਾਇਰੋਬਿਕ ਡਾਇਜੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਫੀਡਸਟੌਕ ਨੂੰ ਵਿਆਉਣਯੋਗ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (RNG) ਅਤੇ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।	ਓਖਲਾ, ਦਿੱਲੀ	1	19 – 21 ਦਸੰਬਰ
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
ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਰਜੀਹੀ । ਸਾਈਟਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ			**8**	

ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ **ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ, ਪਾਤੜਾਂ, ਪਟਿਆਲਾ, ਪੰਜਾਬ** ਦੇ EMC ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਉਲੰਘਣਾਵਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਤਰੁਟੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।

1.2 ESDD ਲਈ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ

ESDD ਲਈ ਰੈਫਰੈਂਸ ਫਰੇਮਵਰਕ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ:

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

ਅ) ਬਿਹਤਰ ਅੰਤਰਾਰਸ਼ਟਰੀ ਉਦਯੋਗ ਅਭਿਆਸ **(GIIP)**

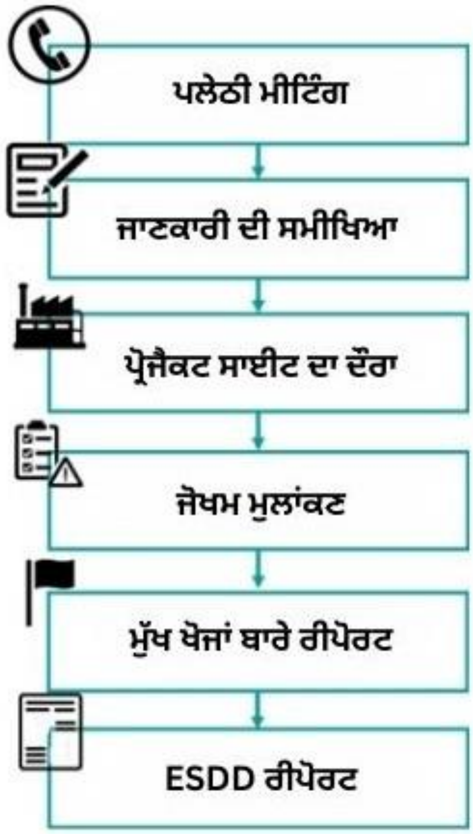
i. IFC ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ, 2012;

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 ਲਈ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ Error! Reference source not found ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਸਬ-ਸੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਦਰਸਾਈ ਗਈ 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
- ਸਭਨਾਂ ਵੱਲੋਂ ਆਪਸੀ ਸਹਿਮਤੀ ਨਾਲ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਸਮਾਂ-ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ
- ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਅਤੇ ਲੌਜਿਸਟਿਕਸ ਲਈ ਦਿਨ/ਤਾਰੀਖਾਂ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ

ਪਲੇਠੀ ਮੀਟਿੰਗ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਪੱਖ ਤੋਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟਾਂ 'ਤੇ ESDD ਲਈ ਪੁਆਇੰਟ ਆਫ਼ ਕੰਟੈਕਟ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਭਾਗਾਂ ਅਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ 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 ਚੈੱਕਲਿਸਟ** ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਚੈਕਲਿਸਟ ਵਿੱਚ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪਹਿਲੂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਸ ਚੈਕਲਿਸਟ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੌਰੇ 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 ਰੋਲ / ਕੰਟਰੈਕਟਿਡ / ਕੈਜ਼ੂਅਲ ਬਰੇਕਡਾਊਨ ਲਈ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੋਤ
- ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਿਸਟਮ; ਲਾਈਫ, ਫਾਇਰ ਐਂਡ ਸੇਫ਼ਟੀ ਪ੍ਰੋਸੀਜ਼ਰ **(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 ਔਫਲਾਈਨ 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 ਮੌਕ ਡ੍ਰਿਲ ਰਿਕਾਰਡ, ਘਟਨਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਰਿਪੋਰਟ, ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਰਿਕਾਰਡ, ਵਰਕਰ ਅਤੇ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਲੌਗ ਆਦਿ) ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ।
- ਸਰੋਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਸਬੰਧੀ ਰਣਨੀਤੀ

1.3.4 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦਾ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਾਈਟ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ 12 ਦਸੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦਾ ਵਾਕ-ਥਰੂ (ਜਾਇਜ਼ਾ ਲੈਣਾ) ਕੀਤਾ ਗਿਆ, ਅਤੇ ਵਾਕ-ਥਰੂ ਦੌਰਾਨ ਰੀਵਿਊ ਕੀਤੇ ਗਏ ਮੁੱਖ ਪਹਿਲੂਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ:

- ਔਫਲਾਈਨ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ
- ਬਿਹਤਰ 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)
- ਕਾਮਿਆ ਦੀਆਂ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਸਥਿਤੀਆਂ
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ/ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਸੈੱਟਅੱਪ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬੈਚਿੰਗ ਪਲਾਂਟ, ਡੀਜ਼ਲ ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟ, ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਰੂਮ)
- ਬਾਲ, ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ
- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਸੈਕੰਡਰੀ ਡੇਟਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਊਰਜਾ, ਪਾਣੀ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀਆਂ।
- ਰੋਲ 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 ਸਬੰਧ)
- ਵਰਕਰ ਅਤੇ ਲੇਬਰ ਕੈਂਪ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ

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

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਨੂੰ ਆਡਿਟ ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਅਤੇ ਏਜੰਡੇ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ। ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲੇਆਉਟ, ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚੇ, ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ ਗਈ।
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਚੱਲ ਰਹੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ, ਡਰੇਨੇਜ, ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਕਿਰਤ ਭਲਾਈ ਅਭਆਸਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਪੂਰੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਸਰਵੇਖਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
- ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ (EHS) ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇੰਚਾਰਜ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਬੰਧਕ, ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਕ, ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ, ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨਾਲ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਗਈ।
- E&S ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਿਸਟਮ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਸਬੰਧਿਤ ਟੀਮ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨਾਲ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਹੋਰ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੌਰਾ ਦੌਰਾਨ ਜਾਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਉਕਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਮੰਗ ਸੂਚੀ ਭੇਜੀ ਗਈ।

1.4 ਜ਼ੋਖਮ 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 ਜੋਖ਼ਮਾਂ ਦੇ ਹੋਰ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਰੈਫ਼ਰੈਂਸ 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 ਜੋਖ਼ਮਾਂ, ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮੌਕਿਆਂ 'ਤੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਇੱਕ ਸੰਖੇਪ ਬੈਕ-ਟੂ-ਆਫ਼ਿਸ 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 ਮਾਪਦੰਡਾ 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 ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ **ਸੈਕਸ਼ਨ 7** ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

2 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਾਰੇ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਜ਼ਰ

SPV ਦਾ ਨਾਮ	ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ
ਥਾਂ	ਸਮਾਣਾ ਰੋਡ, ਜੈਖੜ, ਪਾਤੜਾਂ, ਪਟਿਆਲਾ, ਪੰਜਾਬ-147105
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ	13.68 ਏਕੜ
ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ	29°56'42.3"N 76°08'42.5"E 29.945092, 76.145144
ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ	ਪਟਿਆਲਾ
ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪਹੁੰਚ ਸੜਕ	ਸਮਾਣਾ ਰੋਡ
ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਾਈਵੇ	7.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ NH-52

ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਸਬਸਟੇਸ਼ਨ	5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸ਼ੁਤਰਾਣਾ ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ
ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ	200 KLD
ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ
ਤਰਲ ਖਾਦ	ਸਾਲਿਡ ਕੰਪੋਸਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨਾ ਇੱਕ ਤਰਲ ਖਾਦ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਵੰਡਿਆ/ਵੇਚਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
ਲੋੜੀਂਦੀ ਬਿਜਲੀ	11,500 kwh/ਦਿਨ
ਪਰਾਲੀ ਖ਼ਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ	200 MT ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ
ਬਾਇਓਗੈਸ ਉਤਪਾਦਨ	25,440 m3 ਕੱਚੀ ਬਾਇਓਗੈਸ/ਦਿਨ
ਜੈਨੱਸੇਟ ਲੀ ਬਾਇਓਗੈਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ	1215 m3/ਦਿਨ
CBG ਉਤਪਾਦਨ	20 TPD
ਸੰਭਾਵਿੱਤ ਖਾਦ ਉਤਪਾਦਨ (ਠੋਸ)	~ 113 TPD.
ਕੁੱਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗਤ (IDC ਅਤੇ GST ਸਮੇਤ)	1040 ਮਿਲੀਅਨ ਰੁਪਏ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਥਾਂ:

- ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਪਟਿਆਲਾ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੀ ਪਾਤੜਾਂ ਤਹਿਸੀਲ ਦੇ ਪਿੰਡ ਜੈਖੜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

ਕੰਮ ਦੀ ਸਥਿਤੀ:

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਇਸ ਸਮੇਂ ਉਸਾਰੀ ਅਧੀਨ ਹੈ, ਜਿਸਦੇ 2024 ਵਿੱਚ ਚਾਲੂ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਹੈ।

ਕੁਨੈਕਟੀਵਿਟੀ (ਸੰਪਰਕ):

- ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਮਾਣਾ ਰੋਡ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜੋ ਰਾਜ ਮਾਰਗ 52 ਨਾਲ ਜਾ ਰਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਲੀ ਸੜਕ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਪਿੰਪਰੀ ਪਾਡਾ ਰੋਡ ਨਾਲ ਲੱਗਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਹੋਰ ਤਿੰਨ ਪਾਸੇ ਖੇਤਾਂ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਹਾਈਵੇਅ ਸਟੇਟ ਹਾਈਵੇਅ 52 ਹੈ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 6.0 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੱਖਣ ਵੱਲ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਲਹਿਰਾਗਾਗਾ (ਲਗਭਗ 39.3 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪੱਛਮ) ਅਤੇ ਕੈਥਲ, ਹਰਿਆਣਾ (ਲਗਭਗ 39.4 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ) ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪਾਤੜਾਂ ਬੱਸ ਡਿਪੂ (ਲਗਭਗ 11.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ) ਦੇ ਨੇੜੇ ਵੀ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹਵਾਈ ਅੱਡਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਲਗਭਗ 121 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

ਸਮਾਜਿਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ:

- ਸ਼ੁਤਰਾਣਾ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਹੈਲਥ ਸੈਂਟਰ ਲਗਭਗ 8.0 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਸ਼ੁਤਰਾਣਾ ਪੁਲਿਸ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਦੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਸਮਾਣਾ ਰੋਡ 'ਤੇ ਲਗਭਗ 4.5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- ਸਮਾਣਾ ਫਾਇਰ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਉੱਤਰ ਵੱਲ 26.9 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਫਾਇਰ ਸਟੇਸ਼ਨ ਹੈ।

2.1 ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਣਨ

ਫੀਡ ਸਮੱਗਰੀ

ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਮੁੱਖ ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਸਮੱਗਰੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਖ਼ਪਤ ਲਈ ਰੋਜ਼ਾਨਾ 100 ਮੀਟਰਿਕ ਟਨ ਪਰਾਲੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸਦੀ ਨਮੀ 15% ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।

ਪਰਾਲੀ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦਾ ਆਕਾਰ 0.8-4 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਫਾਈਨ ਸ਼ਰੈਡਰ ਦੁਆਰਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ। ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਗੱਠਾਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇਗੀ। ਗੱਠਾਂ ਨੂੰ ਬੇਲ ਗਰੈਬਰ ਰਾਹੀਂ ਚੁੱਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਤਬਦੀਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਡੀ-ਬੇਲਰ ਬਾਇਓਮਾਸ ਨੂੰ ਵੱਖਰਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਗੱਠਾਂ ਨੂੰ ਕਨਵੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਕੋਸਟ ਸ਼ਰੈਡਰ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ ਜੋ ਹੋਰ ਕਨਵੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਫਾਈਨ ਸ਼ਰੈਡਰ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗਾ। ਗੋਲ (ਸਿਲੰਡਰ ਰੂਪੀ) ਗੱਠਾਂ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਡੀ-ਬੇਲਰ ਨਾਈਲੋਨ ਕਵਰ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਗੱਠ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਫੀਡ ਕਨਵੇਅਰ 'ਤੇ ਖੋਲ੍ਹ ਦੇਵੇਗਾ। ਆਇਤਾਕਾਰ ਗੱਠਾਂ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਜਦੋਂ ਗੱਠਾਂ ਕਨਵੇਅਰ 'ਤੇ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਗੱਠਾਂ ਦੀ ਰੱਸੀ ਨੂੰ ਹੱਥੀਂ ਕੱਟ ਕੇ ਹਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਪਰਿਵਰਤਨ ਕਾਰਕ ਸਾਰਣੀ

ਸੰਭਾਵਿਤ ਕਨਵਰਜ਼ਨ ਫੈਕਟਰ (ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਨਮੀ ਦੇ ਨਾਲ ਮੈਪ ਕੀਤੀ ਗਈ ਇੱਕ ਟਨ ਫੀਡ ਕਿਸਮ ਤੋਂ ਬਾਇਓਗੈਸ ਦੀ ਉਪਜ) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ.	ਫੀਡ	ਨਮੀ	ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਬਾਇਓਗੈਸ m^3/ਇੱਕ ਟਨ ਫੀਡ (ਲਗਭਗ)	ਮੀਥੇਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਲਗਭਗ)
1	ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ	ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 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 ਕੁਸ਼ਲ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਤਾਇਨਾਤੀ ਜ਼ਰੀਏ ਦਸਤੀ (ਮੈਨੂਅਲ) ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸੰਚਾਲਨ ਵੇਰਵਿਆਂ ਅਤੇ ਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਕਮਿਸ਼ਨਿੰਗ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਬੀਟਾ ਟੈਸਟਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਤਿਆਰ ਅਤੇ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
ਕੱਟੀ ਹੋਈ (ਸ਼ਰੈਡਿਡ) ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪਲੇਟਫਾਰਮ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇੱਥੋਂ ਕੁੱਲ ਲੋਡ ਨੂੰ ਕਨਵੇਅਰ ਦੁਆਰਾ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ (ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ) ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕ

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

ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਦੀ ਉਚਾਈ ਨੂੰ ਇਸ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਐਡਜਸਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਟੈਂਕ ਦੇ ਅੰਦਰ ਤਲਛਟ, ਜੇ ਕੋਈ ਹੋਵੇ, ਜੋ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਪੋਕਲੇਨ/ਜੇ.ਸੀ.ਬੀ. ਜਾਂ ਲੋਡਰ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਹਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਹਰੇਕ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਬਮਰਸੀਬਲ ਮਿਕਸਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਲੈਂਟਿੰਗ ਮਿਕਸਰ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਐਂਕਰਿੰਗ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਧ ਨਾਲ ਮਾਊਂਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਿਕਸਰ, ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ, ਹਾਈ ਲੈਵਲ ਸਵਿੱਚ ਅਤੇ ਸਲੱਰੀ (ਘੋਲ) ਦੇ ਇਨਲੇਟ ਅਤੇ ਆਊਟਲੈੱਟ ਲਈ ਨੋਜ਼ਲ ਹੋਣਗੇ।

ਸਿਗਨਲ, ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ ਅਤੇ ਹਾਈ ਲੈਵਲ ਸਵਿੱਚ ਤੋਂ ਲਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਸਿਗਨਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕਾਂ ਦੇ ਡਾਊਨਸਟ੍ਰੀਮ ਪੰਪਿੰਗ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ, ਜੋ ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਮੀਏਟ (ਦ੍ਰਵ ਜਾਂ ਗੈਸ) ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਲੱਰੀ ਨੂੰ ਫੀਡ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਲਈ ਅਲਾਰਮ ਸਿਸਟਮ ਜਾਂ ਇੱਕ ਐਨੂਨਸੀਏਟਰ ਮੌਜੂਦ ਹੋਵੇਗਾ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	5 RCC ਫੀਡ ਮਿਕਸ ਟੈਂਕ	ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਪਿੱਟ (ਟੋਇਆ)	ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ, ਹਾਈ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ, ਲੋਅ ਲੈਵਲ ਸਵਿੱਚ
2	ਸਲੈਂਟ ਮਿਕਸਰ	ਫੀਡ ਦੇ ਨਾਲ ਸਲੱਰੀ ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਪੰਪਿੰਗ ਪਲੇਟਫਾਰਮ

ਇਥੇ ਤਿੰਨ ਕੈਵਿਟੀ ਪੰਪ ਹੋਣਗੇ। ਇਹ ਪੰਪ ਲੇਸਦਾਰ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੰਪਾਂ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਸਿਰਿਆਂ (ਇਨਲੇਟ ਅਤੇ ਆਊਟਲੈੱਟ) 'ਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਂਸਰ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ ਲੱਗੇ ਹੋਣਗੇ। ਪੰਪ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਾਬੰਦੀ ਨੂੰ ਪੰਪ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਸਿਰਿਆਂ 'ਤੇ ਸਬਸਟ੍ਰੇਟ ਮੀਟਰ, ਹਵਾ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰਾਂ ਤੋਂ ਸੰਕੇਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ ਦੋਵੇਂ ਪੰਪਾਂ ਲਈ ਬੇਸਿਕ ਕੰਟਰੋਲ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।

ਪੰਪਾਂ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਨੂੰ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਇਨਲੇਟ ਨੋਜ਼ਲ 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 ਲੋਜ਼ਿਕ **PLC** ਵਿੱਚ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	3 ਫੀਡ ਪੰਪ@ 100m^3/ਘੰਟਾ ਸਮਰੱਥਾ	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਨੂੰ ਸਲੱਰੀ (ਠੋਸ ਅਤੇ ਦ੍ਰਵ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ) ਦੇਣ ਲਈ	ਤਾਪਮਾਨ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਇਨਲੈਟ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਆਊਟਲੈੱਟ
3	ਸਬਸਟ੍ਰੇਟ ਪਾਈਪਿੰਗ ਅਤੇ ਫਿਟਿੰਗ	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਤੱਕ ਸਲੱਰੀ ਲਿਜਾਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
4	ਚਾਕੂ ਵਾਲਵ	ਫੀਡ ਟੈਂਕਾਂ, ਪੰਪਾਂ, ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸਰਕ ਸਿਗਨਲ **DCS** ਵਿੱਚ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਡਾਇਜੈਸਟਰ

ਕੁੱਲ ਤਿੰਨ (3) ਡਾਇਜੈਸਟਰਜ਼ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦਾ ਆਕਾਰ ਲਗਭਗ 65 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਫਰੀ ਬੋਰਡ ਦੀ ਉਚਾਈ ਦੇ ਨਾਲ 32 ਮੀਟਰ ਵਿਆਸ x 8.5 ਮੀਟਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਹੋਵੇਗੀ। ਤਜਵੀਜ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਲਗਾਤਾਰ ਸਟਿਰਡ ਟੈਂਕ ਰਿਐਕਟਰ (CSTR) ਕਿਸਮ ਦੇ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਹਨ। CSTR ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ:

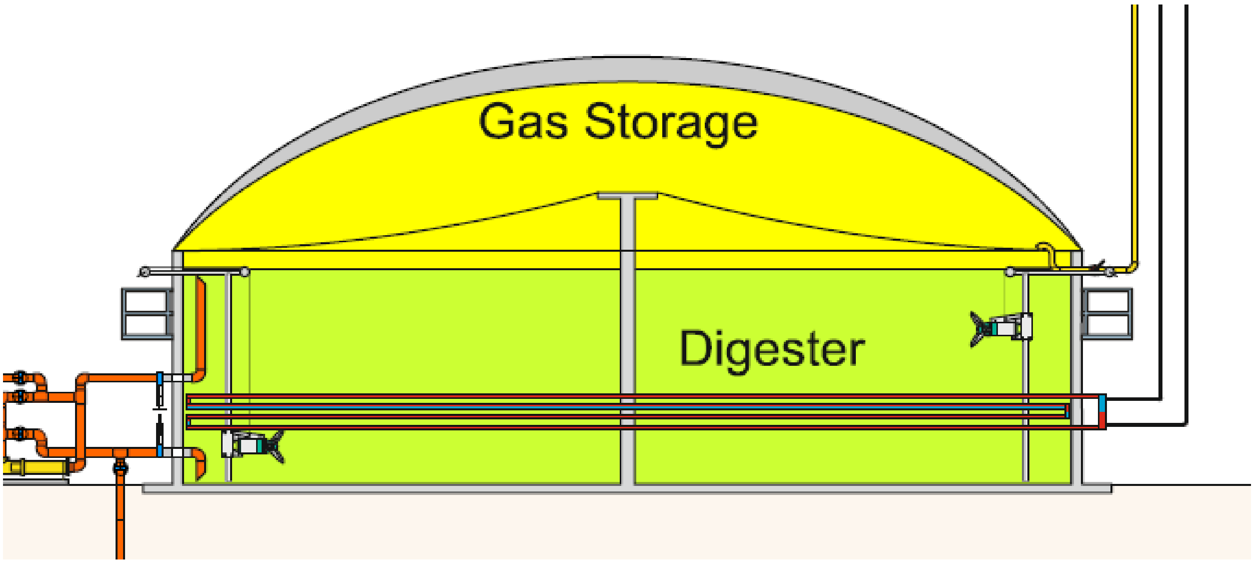
ੳ) ਸਟਿਰਡ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰਤਾ ਅਤੇ ਇਕਸਾਰਤਾ
ਅ) ਤਾਪਮਾਨ ਨਿਯੰਤਰਣ
ੲ) pH ਦੀ ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ

ਸਥਿਰ CSTR ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਇਕਸਾਰ ਸਲੱਰੀ ਅਤੇ ਲਗਭਗ 37~39 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ (ਮੇਸੋਫਿਲਿਕ) ਦਾ ਸਥਿਰ ਤਾਪਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ। ਸਲੱਰੀ ਟੋਟਲ ਸੋਲਿਡਜ਼ (TS) ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਲਗਭਗ 6% - 8% 'ਤੇ ਕਾਇਮ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਟਰਬੋ ਸਪੀਡ ਮੀਟਰ	ਨਿਰੰਤਰ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲਤਾ ਲਈ	ਨਹੀਂ
2	ਮਸਟ	ਮਿਕਸਜ਼ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਕੋਣਤਾ ਨੂੰ ਐਡਜਸਟ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਹੀਂ
3	ਬੁੱਲ ਆਈ	ਸਾਈਡ ਵਿਊ ਵਿੰਡੋ	ਨਹੀਂ
4	ਓਵਰ-/ਅੰਡਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ	ਅੰਡਰ ਓਵਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
5	ਐਕਸ-ਲਾਈਟ	ਬੁੱਲ ਆਈ ਲਈ ਲਾਈਟਨਿੰਗ ਵਾਸਤੇ	ਨਹੀਂ
6	ਐਕਸ-ਕੈਮ	ਬੁੱਲ ਆਈ ਲਈ ਲੈਂਸ ਕੈਮਰਾ	ਨਹੀਂ
7	ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ ਆਈਲੈਂਡ/ਗੈਸ ਜ਼ੋਨ	O/U ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਅਤੇ ਫੋਮ ਲਿਕਵਿਡ ਦੀ ਸਿਖ਼ਰਲੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ	ਗੈਸ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ
8	ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ ਆਈਲੈਂਡ, ਸਬਮਰਜ਼ਡ ਲੈਵਲ	ਸਬਸਟ੍ਰੇਟ ਸੈਂਪਲ ਟੈਸਟਿੰਗ, ਤਾਪਮਾਨ ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ ਅਤੇ ਲਿਕਵਿਡ ਲੈਵਲ ਕੰਟਰੋਲ	ਨਹੀਂ
9	ਥਰਮੋਵੈੱਲ ਐਨਾਲੋਗ ਥਰਮੋਮੀਟਰ	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਮੋਨੀਟਰਿੰਗ ਲਈ	ਨਹੀਂ
10	ਹੋਏ ਵਾਟਰ ਜਨਰੇਟਰ ਅਤੇ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀਟਿੰਗ ਕੁਆਇਲ	ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਦੇ ਤੌਰ ‘ਤੇ ਸਰਵਿਸ ਮੀਡੀਆ (SS ਦੀਆਂ ਕੁਆਇਲਜ਼)	RTD/ਥਰਮੋਕਪਲ
11	ਨਿਊਮੈਟਰਿਕ ਵਾਲਵ	ਨਾਈਫ਼ ਵਾਲਵਜ਼ ਲਈ ਐਕੂਟੇਟਰ	ਨਹੀਂ
12	ਮੈਕਸ ਲੈਵਲ ਵਾਚਡੋਗ	ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਸਲੱਰੀ ਦੇ ਅਧਿਕਤਮ ਲੈਵਲ ਨੂੰ ਮੋਨੀਟਰ ਕਰਨ ਲਈ	ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ
13	ਲਿਕਵਿਡ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ	ਟੈਕਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਕਵਿਡ ਲੈਵਲ ਮੋਨੀਟਿਰੰਗ ਲਈ	ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਟੈਂਕ



ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਮਿਣਤੀ ਅਤੇ ਹੀਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਡਿਜ਼ਾਈਨ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀਟਿੰਗ ਕੁਆਇਲਜ਼ ਹੋਣਗੀਆਂ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਕੁਆਇਲਜ਼ ਦੇ ਇਨਲੈੱਟ ਅਤੇ ਆਊਟਲੇਟ ਹੋਣਗੇ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਕੁਆਇਲਜ਼ ਵਿੱਚ ਸਰਕੁਲੇਟ 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 ਟੈਂਕੀ ਤੋਂ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚੇਗਾ। ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਦੀ ਟੈਂਕੀ ਬਾਇਲਰ ਨੂੰ ਫੀਡ ਵਜੋਂ ਰਾਅ (ਕੱਚੀ) ਬਾਇਓਗੈਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਬੋਇਲਰ ਤੋਂ ਗਰਮੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗੀ।

ਮਿਕਸਰ ਨੋਜ਼ਲਸ ਅਤੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਜ਼

ਅਨੁਮਾਨਿਤ TS ਅਤੇ ਵਿਸਕੋਸਿਟੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਹਰੇਕ ਡਾਈਜੈਸਟਰ 'ਤੇ 6 (ਛੇ) ਮਿਕਸਰ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ 17 kW ਦੇ ਟਰਬੋ ਸਪੀਡ ਵਾਲੇ ਕੁੱਲ ਅਠਾਰਾਂ (18) ਮਿਕਸਰਜ਼ CSTR ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਗੇ। ਇਹਨਾਂ ਮਿਕਸਰਾਂ ਨੂੰ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਕੋਣਤਾ ਦੀ ਐਡਜਸਟਮੈਂਟ, ਜੋ ਕਿ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਬਾਹਰੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਦੇ ਨਾਲ ਅਠਾਰਾਂ (18) ਮਸਟਾਂ 'ਤੇ ਫਿੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗੀ ਕਿ ਅਸੀਂ ਮਿਕਸਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਡਿਗਰੀ 'ਤੇ ਤਿੰਨੋਂ ਮਸਟਾਂ 'ਤੇ ਘੁੰਮਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋਵਾਂਗੇ ਅਤੇ ਮਿਕਸਰ ਦੀ ਲੰਬਕਾਰੀ ਸਥਿਤੀ ਬਾਹਰੋਂ ਵੀ ਐਡਜਸਟ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕੇਗੀ। ਪੁਜੀਸ਼ਨਿੰਗ ਦਾ ਕੰਮ ਹੱਥੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇਗਾ। ਇਹ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਸਟ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਨਾਲ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਿਕਸਰ ਇੱਕ ਬਰੈਕਟ 'ਤੇ ਫਿੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜੋ ਮਸਟ 'ਤੇ ਟਰੈਵਲ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੱਸੀ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜਗ੍ਹਾ 'ਤੇ ਕਾਇਮ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਰੱਸੀ ਨੂੰ ਬਾਹਰੋਂ ਐਡਜਸਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਮਸਟ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸਨੂੰ ਆਪਣੇ ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਕੁਝ ਡਿਗਰੀਆਂ ਤੱਕ ਘੁੰਮਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਮਿਕਸਰਾਂ ਨੂੰ ਖਿਤਿਜੀ ਜਾਂ ਇੱਕ ਕੋਣ ਉੱਤੇ ਖਿਤਿਜੀ ਝੁਕਾਅ ਉੱਪਰ ਜਾਂ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਫਿੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਬਰੈਕਟ ਦੀ ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਇਨਲੇਟ ਆਊਟਲੈੱਟ ਨੋਜ਼ਲ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਹਰ ਇੱਕ ਮੈਨੂਅਲ ਨਾਈਫ ਵਾਲਵ ਅਤੇ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਨਾਈਫ਼ ਵਾਲਵ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਵਾਲਵ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਕਿਸਮ ਹੈ। ਸੋਲਨੋਇਡ ਅਤੇ ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸਰਕਟ PLC ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਦਾ ਲੌਜ਼ਿਕ PLC ਵਿੱਚ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸਲੱਰੀ ਲਈ ਇੱਕ ਇਨਲੇਟ ਅਤੇ ਇੱਕ ਆਊਟਲੈਟ ਨੋਜ਼ਲ 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 ਆਊਟਲੈੱਟ ਨੋਜ਼ਲ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਸਾਰੀ ਪਾਈਪਿੰਗ ਨੂੰ PVC ਵਿੱਚ ਸੈਟ 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 ਡਾਈਜੈਸਟਰ ਤੋਂ 4-20 mA ਤਾਪਮਾਨ ਸਿਗਨਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਜਿਸ ਨੂੰ PLC ਵਿੱਚ ਸੈੱਟ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਗੈਸ ਆਊਟਲੈਟ ਪਾਈਪ ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਤੋਂ ਆਵੇਗੀ। ਸਾਰੀਆਂ ਨੋਜ਼ਲਾਂ 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 ਸਕ੍ਰਬਿੰਗ 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 ਸਰਕੂਲੇਸ਼ਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ, ਬਾਰੇ ਦੱਸਣਗੇ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਟਰਬੋ ਸਪੀਡ ਮਿਕਸਰ (17kW)	ਸਟਿਰਿੰਗ	ਨਹੀਂ
2	ਮਸਟ	ਮਿਕਸਰਜ਼ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਕੋਣਤਾ ਦੀ ਐਡਜਸਟਮੈਂਟ	ਨਹੀਂ
3	ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਨਾਈਫ਼ ਵਾਲਵ	ਆਈਸੋਲੇਸ਼ (ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਕਰਨ ਲਈ)	ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਸਰਕਟ ਸਿਗਨਲ ਨੂੰ DCS ਵਿਚ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
4	ਬੁੱਲ ਆਈ	ਵੇਖਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਗੈਸ ਰੂਫ਼

ਡਾਈਜੈਸਟਰ ਲਈ ਇੱਕ ਡਬਲ ਮੈਂਬਰੇਨ ਵਾਲੀ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਗੈਸ ਛੱਤ ਦੋ ਮੈਂਬਰੇਨਜ਼ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਗੈਪ ਦੇ ਨਾਲ ਦੋ ਮੈਂਬਰੇਨਜ਼ ਦੀ ਬਣੀ ਹੈ। ਬਾਹਰੀ ਮੈਂਬਰੇਨ PVC ਕੋਟੇਡ ਪੋਲਿਸਟਰ ਫੈਬਰਿਕ ਦੀ ਬਣੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਬਾਹਰੀ PVC ਦੇ ਸ਼ੰਕੂ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਗੈਪ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰਾਈਜ਼ਡ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪ੍ਰੈਸ਼ਰਾਈਜੇਸ਼ਨ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ 180 ਡਿਗਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਬਲੋਅਰ ਦੁਆਰਾ ਹੋਵੇਗੀ। ਕਿ ਛੱਤ ਦੀ ਕੇਵਿੰਗ (ਖੋਖਲੇ ਹੋਣ ਜਾਂ ਖਾਲੀਪਨ) ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਕਿ ਬਾਹਰੀ ਮੈਂਬਰੇਨ ਕਦੇ ਵੀ ਅੰਦਰਲੀ ਮੈਂਬਰੇਨ ਨਾਲ ਨਾ ਟਕਰਾਏ, ਢੁਕਵੇਂ ਬੈਟਰੀ ਬੈਕ-ਅਪ ਸਿਸਟਮ ਦੁਆਰਾ ਔਨਲਾਈਨ UPS ਬੈਕਅੱਪ ਜ਼ਰੀਏ ਇਹਨਾਂ ਬਲੋਅਰਾਂ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਪਾਵਰ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਨਜ਼ਰੀਏ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਆਰਥਿਕ ਨੁਕਸਾਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਵੀ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਬਲੋਅਰਾਂ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾ 'ਤੇ ਵਧੇਰੇ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

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

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸੈਂਟਰਲ ਪਿੱਲਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਘੇਰੇ (ਪੈਰੀਫੇਰੀ) 'ਤੇ ਗੈਸ ਦੀ ਛੱਤ ਦੀ ਫਿਟਮੈਂਟ ਇੱਕ ਟੌਟ ਟਿਊਬ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਖਾਸ ਹਵਾ ਦੇ ਦਬਾਅ ਵਾਲੀ ਫੁੱਲੀ ਹੋਈ (ਇਨਫਲੇਟਿਡ) ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਪਾਈਪ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇਸਦੇ ਲਈ ਇੱਕ ਸਮਰਪਿਤ ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਹ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਏਅਰ ਬਲੋਅਰ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਕੰਮ ਸਿਰਫ਼ ਟਿਊਬ ਨੂੰ ਕੱਸਣ ਵਾਲਾ ਦਬਾਅ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜੋ ਕੋਨਿਕਲ ਛੱਤ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰੱਖ ਲਈ RCC ਟੈਂਕ ਦੀ ਸਮਤਲ ਸਤਹ 'ਤੇ ਗਰੂਵ (ਨਾਲੀ) ਵਿੱਚ ਫਿੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗੈਸ ਸਟੋਰੇਜ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਜਾਣਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਗੈਸ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਜਾਣਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੈਂਬਰੇਨ ਦੇ ਫੁਲਾਅ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਵਾਸਤੇ ਵਾਉਂਡ ਰੋਪ (ਰੱਸੀ) ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਹੋਰ ਮਕੈਨੀਕਲ ਸਮੱਗਰੀ ਗੇਜ ਅਸੈਂਬਲੀ ਵੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਸਿਗਨਲ DCS 'ਤੇ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਗੈਸ ਛੱਤ ਲਈ ਇੱਕ ਹਾਈ-ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਅਲਾਰਮ ਅਤੇ ਵੱਧ ਦਬਾਅ ਤੋਂ ਰਾਹਤ ਅਤੇ ਅੰਡਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ (ਵੈਕਿਊਮ) ਪ੍ਰੋਟੈਕਸ਼ਨ ਲਈ ਇੱਕ ਮਕੈਨੀਕਲ ਅਸੈਂਬਲੀ ਵੀ ਹੈ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਬਲੋਅਰ	ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਮੈਂਬਰੇਨ ਦਰਮਿਆਨ ਗੈਪ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ	UPS ਸਪਲਾਈ
2	ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ (7 ਬਾਰ)	ਕੋਨੀਕਲ ਛੱਤ ਨੂੰ ਕਾਇਮ ਰੱਖਣ ਲਈ ਟਾਊਟ ਟਿਊਬ ਲਈ ਹਵਾ ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ	ਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ, ਗੇਜ ਅਸੈਂਬਲੀ
3	ਮਕੈਨੀਕਲ PVRV	ਓਵਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਅਤੇ ਅੰਡਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਪ੍ਰੋਟੈਕਸ਼ਨ	ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਗੈਸ ਅਪਗ੍ਰੇਡੇਸ਼ਨ/ਰਿਫ਼ਾਇਨਰੀ

ਡਾਇਜੈਸਟਰ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਅਤੇ ਗੈਸ ਰੂਫ਼ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਹੋਈ ਗੈਸ ਨੂੰ ਰਿਫ਼ਾਇਨਰੀ ਵਿੱਚ ਭੇਜਿਆ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। PSA ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵੱਲ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਜਗ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਹੇਠਲੇ ਪੁਆਇੰਟ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਰਾਅ ਬਾਇਓਗੈਸ ਵਿਚਲੀ ਨਮੀ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਟੋਆ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਟੋਏ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਦਾ ਜਾਲ ਅਤੇ ਕੰਡੈਂਸੇਟ ਪੰਪ ਹੋਵੇਗਾ। ਪੰਪ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ। ਇਸ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਲਈ ਸਿਗਨਲ ਨੂੰ ਟੋਏ ਵਿੱਚ ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੰਡੈਂਸੇਸ਼ਨ ਪੰਪ ਨੂੰ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਇਸ ਸਿਗਨਲ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ।

ਨਮੀ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਦੇ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲਾਈਨ 'ਤੇ E&H ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਪਾਈਪਲਾਈਨ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਇੱਕ ਟੂਟੀ ਬਾਇਲਰ ਤੱਕ ਜਾਵੇਗੀ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਗੈਸ ਨੂੰ ਅੱਗ ਲੱਗੇਗੀ ਅਤੇ ਹੀਟਰ ਗਰਮ ਹੋਵੇਗਾ। ਮੇਨ 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। ਪਹਿਲੇ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਲੋਅਰ 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 ਸਮਰਥਿਤ), ਕੰਡੈਂਸੇਸ਼ਨ (ਚਿਲਰ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ) ਅਤੇ ਡੈਸੀਕੈਂਟ ਡ੍ਰਾਇਅਰ (ਪਰਜ ਨੂੰ CO2 ਹਟਾਉਣ ਦੇ ਵੈਕਿਊਮ ਚੱਕਰ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ) ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕ੍ਰਮਵਾਰ H2S, ਨਮੀ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਪੜਾਅ-1 CO2 ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘੇਗਾ। CO2 ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਇੱਕ ਸਿਲੰਡਰ ਰੂਪੀ ਗੁਬਾਰੇ (ਬੈਲੂਨ) ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਬੈਲੂਨ ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਗੁਬਾਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵੈਂਟ 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 ਹਾਂ। ਪੜਾਅ-1 PSA ਤੋਂ ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਸਰਜ ਟੈਂਕ ਅਤੇ ਅੱਗੇ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਫਿਰ ਅੱਗੇ ਹੋਰ ਕੰਪਰੈਸ਼ਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਈ ਜਾਵੇਗਾ। ਪੜਾਅ-1 ਤੋਂ ਗੁਬਾਰੇ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਨਿਕਾਸ ਪੜਾਅ-2 ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਲਈ ਫੀਡ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ। ਪੜਾਅ-2 ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ, ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਦੁਬਾਰਾ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਅਤੇ ਫਿਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਪੜਾਅ-2 PSA ਸਿਸਟਮ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਮੀਥੇਨ, ਜੋ ਅਸੀਂ ਛੱਡਦੇ ਹਾਂ, ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਇੱਕ ਹੈਂਡਹੋਲਡ ਐਨਾਲਾਈਜ਼ਰ ਖਰੀਦਅ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ । ਪੂਰੇ MPSA ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਵਾਧੂ ਟੈਪਿੰਗ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਦਬਾਅ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ, H2S ਪੋਸਟ ਨਮੀ ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਾਂਗੇ। ਅਸੀਂ ਡਿਊ ਪੁਆਇੰਟ ਨੂੰ ਇਸਦੇ 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 ਡਿਊ ਪੁਆਇੰਟ ਅਤੇ O2 ਲੈਵਲ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਇਹ ਸਭ ਇੱਕ ਸੰਯੁਕਤ ਪੈਨਲ 'ਤੇ ਮਾਪਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਿਸਟਮ ਪ੍ਰੀ ਸਕ੍ਰਬਿੰਗ ਅਤੇ ਪੋਸਟ ਸਕ੍ਰਬਿੰਗ ਰੀਡਿੰਗ ਲਈ ਇੱਕ ਦੋਹਰਾ ਚੈਨਲ ਸਿਸਟਮ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤੇ ਡੇਟਾ ਦੇ DCS ਵਿੱਚ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਡੇਟਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖੇ ਜਾਣ ਦੀ ਉਮੀਦ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ।

ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ
1	ਕੰਡੈਂਸੇਟ ਪੰਪ	ਕੰਡੈਂਸੇਟ ਟੋਏ ਵਿੱਚੋਂ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ	ਲੈਵਲ ਸੈਂਸਰ
2	ਅਲਟ੍ਰਾਸੋਨਿਕ ਫਲੋ ਮੀਟਰ (E&H ਮੈਕ)	ਬਾਇਓਗੈਸ ਦੇ ਫਲੋਅ (ਵਹਾਅ) ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਫਲੋਅ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ
3	ਵੈਕਿਊਮ ਪੰਪ (700 mm Hg)	ਬਾਇਓਗੈਸ ਸੋਧ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਲਈ	ਨਹੀਂ
4	ਰੂਟਸ ਬਲੋਅਰ (0.7 bar)	ਬਾਇਓਗੈਸ ਸਿਸਟਮ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
5	ਡੀਸਲਫ਼ਰਾਈਜ਼ਰ	H_2S ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
6	ਪ੍ਰੀ-ਕੂਲਰ	ਬਇਓਗੈਸ ਕੂਲਿੰਗ	ਨਹੀਂ
7	ਚਿਲਰ	ਬਾਇਓਗੈਸ ਕੰਡੈਂਸੇਸ਼ਨ	ਨਹੀਂ
8	ਮੁਆਇਸਚਰ ਸੈਪਰੇਟਰ	ਨਮੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
9	ਡ੍ਰਾਇਅਰ	ਨਮੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
10	MPSA ਟਾਵਰ	H_2O, CO_2 & H_2S ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
11	ਸਰਜ ਵੈਸਲ (30 m3)		ਨਹੀਂ
12	ਫਾਈਨ ਫਿਲਟਰ		ਨਹੀਂ
13	ਨਿਊਮੈਟਿਕ ਐਕਟੂਏਟਿਡ ਚੇਂਜਓਵਰ ਵਾਲਵ	ਵੱਖਰਾ ਕਰਨ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
14	ਪੋਰਟੇਬਲ ਐਨਾਲਾਈਜ਼ਰ	CH_4 % ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
15	ਗੈਸ ਐਨਾਲਾਈਜ਼ਰ	CH_4, CO_2, H_2S, O_2, N_2 ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	DCS ਲਈ ਡਾਟਾ ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ
16	ਬਫ਼ਰ ਟੈਂਕ	ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਬਫ਼ਰ ਸਟੋਰੇਜ	ਪ੍ਰੈਸਰ ਸੈਂਸਰ /ਟ੍ਰਾਂਸਡੂਸਰ
17	ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰੀਕਲ ਬੈਲੂਨ	ਪੜਾਅ-2 PSA ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਫੀਡ	ਨਹੀਂ
18	ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ (40TR)	MPSA ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ	ਟੈਂਪਰੇਚਰ ਸੈਂਸਰ
19	ਏਅਰ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ	ਇੰਸਟ੍ਰੂਮੈਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਲਈ	ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਸੈਂਸਰ
20	ਆਟੋ ਡਰੇਨ ਵਾਲਾ FRL ਯੂਨਿਟ	ਇੰਸਟ੍ਰੂਮੈਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਸਪਲਾਈ ਲਈ	ਨਹੀਂ

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

ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਸਿੱਧੇ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇਸਦੇ ਲਈ ਪਲਸੇਟਿੰਗ ਲੋਡ ਦੀ ਮਿਣਤੀ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ। ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਵਿੱਚ 8 ਤੋਂ 10 ਸਕਿੰਟਾਂ ਦੇ ਆਮ ਅੰਤਰਾਲ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ, VFD ਮੌਜੂਦ ਹੋਵੇਗਾ। ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ, ਇਸ VFD ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪਲਸੇਟਿੰਗ ਲੋਡ/ਹਾਈ ਸੱਕਸ਼ਨ ਲੋਡ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

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

ਫਿਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ

ਫਿਲਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਏਰੀਏ ਨੂੰ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮ, 2016 ਦੇ ਤਹਿਤ ਫਾਰਮ E&F ਦੇ ਤਹਿਤ PESO ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੇ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਨਿਯਮਾਂ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਾਰੀਆਂ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੋੜਾਂ ਜਾਂ ਜਿਵੇਂ PESO ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ, 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 ਵਾਲਵਾਂ ਦਾ ਮੂੰਹ ਕੰਧ ਵੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।

PSA ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਲਾਈਨ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁੱਧ ਮੀਥੇਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜੋ BIS 16087:2016 ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਅਨੁਸਾਰ ਭਰੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ E&F ਲਾਇਸੰਸਸ਼ੁਦਾ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਨੂੰ ਲਗਭਗ 0.5 ਬਾਰ (g) 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, 300 Nm3/ਘੰਟਾ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲਾ ਅਤੇ 220 ਬਾਰ (g) ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਵਾਟਰ ਕੂਲਡ ਚਾਰ ਸਟੇਜ ਵਾਲਾ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਕਲੋਜ਼ ਸਰਕਟ ਰੇਡੀਏਟਰ ਵਾਲੇ 10TR ਦੇ ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ/ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਨਾਲ ਚਾਲੂ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਵਾਲੀ ਪਾਈਪਿੰਗ ਰਾਹੀਂ ਕੰਪਰੈੱਸਡ ਗੈਸ ਨੂੰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਤੱਕ ਲਿਜਾਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਇਸ ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਵਿੱਚ ਸੇਫ਼ਟੀ ਰਿਲੀਫ਼ ਵਾਲਵ, ਨਾਨ-ਰਿਟਰਨ ਵਾਲਵ, ਇੱਕ ਮਾਸ ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਗੈਸ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਉੱਚ-ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਇੱਕ ਟੈਪਿੰਗ ਹੋਵੇਗੀ।

ਇਸ ਮੈਨੀਫੋਲਡ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਵੇਰਵੇ, PID ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਵੇਰਵੇ ਬਿੱਲ ਆਫ਼ ਕੁਆਂਟਟੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਰੈੱਸਡ ਅਤੇ ਮਾਪਿਆ ਹੋਇਆ ਐਗਰੋਗੈਸ (ਬਾਇਓ CNG) ਭਰਨ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ ਜੋ ਅੱਗੇ ਡਾਊਟਰ ਸਟੇਸ਼ਨ ਨੂੰ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਾਂ ਲਈ ਦੋ ਫਿਲਿੰਗ ਪੁਆਇੰਟ ਹੋਣ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ। ਫਿਲ ਪੋਸਟ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਵਿੱਚ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ, ਫਿਲ ਪ੍ਰੈੱਸ ਬਟਨ ਅਤੇ ਇਲਾਫਲੈਕਸ/ਸਟੌਬਲੀ ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਹੋਜ਼, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਟ੍ਰਾਂਸਮੀਟਰ ਅਤੇ ਕੰਪ੍ਰੈਸਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਪੁਟੈਂਸ਼ਲ ਕੰਟੈਕਟ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਵੇਗਾ।

ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਕੈਸਕੇਡ ਲੋਡਿੰਗ ਵਿਧੀ ਲਈ ਫਲੇਮਪਰੂਫ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਓਵਰਹੈੱਡ ਟਰੈਵਲਿੰਗ (EOT) ਕ੍ਰੇਨ ਹੈ। ਇਹ ਤਜਵੀਜ਼ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਸ਼ੈੱਡ ਦਾ ਫਰਸ਼ ਲੈਵਲ (FL) ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ (GL) ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਟਰੱਕ ਟਰਾਂਸਪੋਰਟਿੰਗ ਕੈਸਕੇਡ ਨਿਰਧਾਰਤ ਥਾਂ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚੇਗਾ ਅਤੇ ਸ਼ੈੱਡ 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। ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਵਾਰ EOT ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਉਤਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਇਸ ਹੱਦ ਤੱਕ ਉੱਪਰ ਚੁੱਕਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਟਰੱਕ ਨੂੰ ਲੰਘਣ ਲਈ ਰਸਤਾ ਹੋਵੇ। ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਟਰੱਕ ਇਸ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਵਧੇਗਾ ਕਿ EOT ਨੂੰ ਖਾਲੀ ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਰੱਖਣ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਮੁਸ਼ਕਿਲ ਨਾ ਆਵੇ। 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 ਲੋਡ ਕਰੇਗਾ। ਕੈਸਕੇਡ ਨੂੰ ਚੁੱਕਣ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਐਂਟੀ-ਸਟੈਟਿਕ ਬੈਲਟਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਲੋਡਿੰਗ ਬੇਅ ਵਿੱਚ ਟਰੱਕ ਨੂੰ ਫਿਲਿੰਗ ਏਰੀਏ 'ਚ ਬੈਕ ਜਾਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕਰੈਸ਼ ਗਾਰਡ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਜਦੋਂ ਇਹ ਬੇਅ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਪੁਜੀਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਟਰੱਕ 'ਤੇ ਵ੍ਹੀਲ ਚੋਕ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਪਲਾਂਟ ਵਿਚਲੇ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇਮਾਰਤ ਵਿਚ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ (ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜ਼ੋਨ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ) ਸਪਾਰਕ ਅਰੈਸਟਰ (ਵਾਹਨ ਦੇ ਸਾਈਲੈਂਸਰਾਂ ਲਈ ਐਂਟੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ ਕਵਰ) ਨਾਲ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਰਿਸਰ

(ਇਮਾਰਤ) ਦਾ ਇੱਕ ਨਕਸ਼ਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਸਪਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਖ਼ਤਰੇ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਸਪਸ਼ਟ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਤੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟਾਂਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ DOs ਅਤੇ DONTs ਦੇ ਨਾਲ ਸਾਰੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

FLP EOT 'ਤੇ ਸੀਮਾ ਸਵਿੱਚਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ, ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਹ ਸਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਸੀਮਾਵਾਂ ਤੋਂ ਪਰ੍ਹੇ ਮੂਵਮੈਂਟ (ਗਤੀ) ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਹਾਰਡ ਸਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ। EOT ਪੈਨਲ ਦੇ ਕੰਟਰੋਲ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਇਹ ਇਨਪੁਟਸ ਹਾਰਡ ਕੋਡ ਕੀਤੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਲੋੜੀਂਦੇ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਉਪਕਰਨ	ਕਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ	ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ (i/os)
1	ਕੰਪਰੈਸਰ(300 Nm3/hr)	ਸ਼ੁੱਧ ਗੈਸ ਨੂੰ ਕੰਪ੍ਰੈਸ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਵਿੱਚ ਭਰਨ ਲਈ	ਲੋਅ ਗੈਸ ਸੱਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, ਹਾਈ ਗੈਸ ਡਿਸਚਾਰਜ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, ਲੋਅ ਲੁਬਰੀਕੇਟਿੰਗ ਆਇਲ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, ਲੋਅ ਕੂਲਿੰਗ ਵਾਟਰ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ/ਫਲੋਅ, ਹਾਈ ਗੈਸ ਡਿਸਚਾਰਜ ਟੈਂਪਰੇਚਰ, ਇੰਟਰ ਸਟੇਜ ਗੈਸ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ, ਆਇਲ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ
2	ਕੂਲਿੰਗ ਟਾਵਰ (10TR)	ਕੰਪ੍ਰੈਸਡ ਗੈਸ ਨੂੰ ਠੰਢਾ ਰੱਖਣ ਲਈ	ਟੈਂਪਰੇਚਰ ਸੈਂਸਰ
3	EOT ਕਰੇਨ (10T)	ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ	ਲਿਮਿਟ ਸਵਿੱਚਾਂ
4	ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਕੈਸਕੇਡ	ਕੰਪ੍ਰੈਸਡ ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਲਈ	ਨਹੀਂ
5	ਮਾਸ ਫਲੋਅ ਮੀਟਰ	ਕੰਪ੍ਰੈਸਡ ਗੈਸ (ਬਾਇਓ-CNG) ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਵਿੱਚ) ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਮਾਸ ਫਲੋਅ, ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ
6	ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਪਾਈਪਿੰਗ, ਟਿਊਬਿੰਗ, ਫਿੱਟਿੰਗ, ਮੈਨੀਫੋਲਨ ਵਾਲੇ ਵਾਲਵਜ਼	ਕੰਪ੍ਰੈਸਡ ਬਾਇਓ ਗੈਸ (ਬਾਇਓ-CNG) ਨੂੰ ਟ੍ਰਾਂਸਫ਼ਰ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਫਾਇਰ ਫਾਈਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ

ਸਾਈਟ ਲਈ ਲੇਆਉਟ ਡਰਾਇੰਗ, 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 ਅਲੋਪ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇਸ ਗੱਲ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕੰਸਟ੍ਰੱਕਸ਼ਨ ਸ਼ੈੱਡ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗੈਸ ਅਲੋਪ ਹੋਵੇ।

ਗੈਸ ਲੀਕ ਡਿਟੈਕਸ਼ਨ (GLD)

ਸ਼ੈੱਡ 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 ਲੋਅਰ ਐਕਸਪਲੋਜ਼ਨ ਲਿਮਿਟ (LEL) ਪੱਧਰ ਦੇ 10% ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਲਣਸ਼ੀਲ ਗੈਸ ਦਾ ਪਤਾ ਲੱਗਣ 'ਤੇ, ਸਾਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਸਕ੍ਰਬਿੰਗ ਜਾਂ ਪੋਸਟ ਬਫਰ ਟੈਂਕ ਤੋਂ ਰੁਕ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੰਭਾਵੀ ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਸਟੈਂਡਰਡ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ (SOP) ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਦੀ 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 ਏਰੀਏ ਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ	ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਗੈਸ ਦੇ LEL ਲੈਵਲ ਦਾ ਪਤਾ ਲੱਗਣ ‘ਤੇ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਇੰਟਰਲਾਕ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਨ

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

ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਹੈ ਕਿ ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ ਇੱਕ ਹੌਪਰ ਦੇ ਨਾਲ ਆਵੇਗਾ। ਡਾਈਜੈਸਟਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿਭਾਜਕ ਵਿੱਚ ਕੱਢੇ ਗਏ ਸਲੱਰੀ 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 ਤੇ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਫੀਡ ਮਿਕਸਿੰਗ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਜਾਵੇਗੀ। ਟਰੈਕਟਰ ਟਰਾਲੀ 60% ਨਮੀ ਦੇ ਨਾਲ ਠੋਸ ਸਬਸਟਰੇਟ (ਡਾਈਜੈਸਟੇਟ/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 ਸਬਸਟ੍ਰੇਟ (ਡਾਇਜੈਸਟੇਟ/ਸਲੱਜ਼) ਨੂੰ ਲਿਜਾਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
2	ਮਫ਼ਲ ਫਰਨੇਸ ਅਤੇ ਓਵਨ	ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਸਲੱਰੀ ਦੇ TS ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
3	ਵਿਸਕੋਮੀਟਰ	ਸਲੱਰੀ ਦੀ ਵਿਸਕੋਸਿਟੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ	ਨਹੀਂ
4	ਸਾਲਿਡ ਲਿਕਵਿਡ ਸੈਪਰੇਟਰ	ਠੋਸ ਅਤੇ ਤਰਲ ਨੂੰ ਸਲੱਰੀ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕਰਨ ਲਈ	ਨਹੀਂ

ਉਪ-ਉਤਪਾਦ (ਬਾਏ ਪ੍ਰੋਡੱਕਟ)-ਖਾਦ

ਜ਼ੀਰੋ ਤਰਲ ਅਤੇ ਠੋਸ ਡਿਸਚਾਰਜ ਪਲਾਂਟ ਹੋਣ ਕਰਕੇ, ਪਰਮੀਏਟ (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।

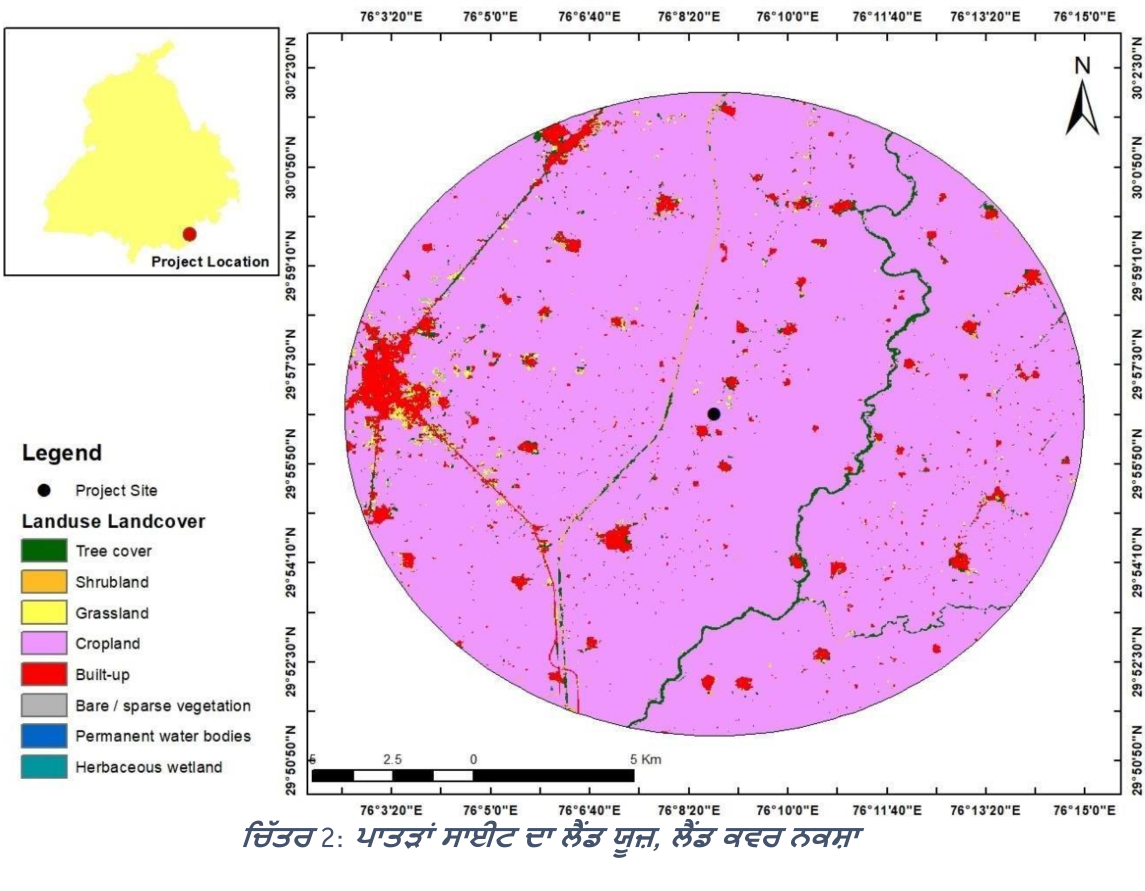
2.2 ਡੈਸਕ-ਅਧਾਰਤ ਮੁਲਾਂਕਣ

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

- ਕਿਸੇ ਵੀ ਚਿੰਤਜਨਕ ਗੰਭੀਰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਬੰਧੀ ਮੁੱਦਿਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਸਥਾਨਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਅੰਦਰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਸਥਾਨਾਂ, ਰੱਖਾਂ, ਰਾਖਵੇਂ ਜੰਗਲਾਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ।
- ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਨਦੀਆਂ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਬੰਧਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਲਈ
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ / ਅਨੁਸੂਚਿਤ V ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਾਰਜਾਂ/ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ।
- ਕੁਦਰਤੀ ਖਤਰਿਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਭੂਚਾਲ, ਹੜ੍ਹ, ਚੱਕਰਵਾਤ ਆਦਿ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸੰਭਾਵੀ ਜੋਖਮਾਂ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ।

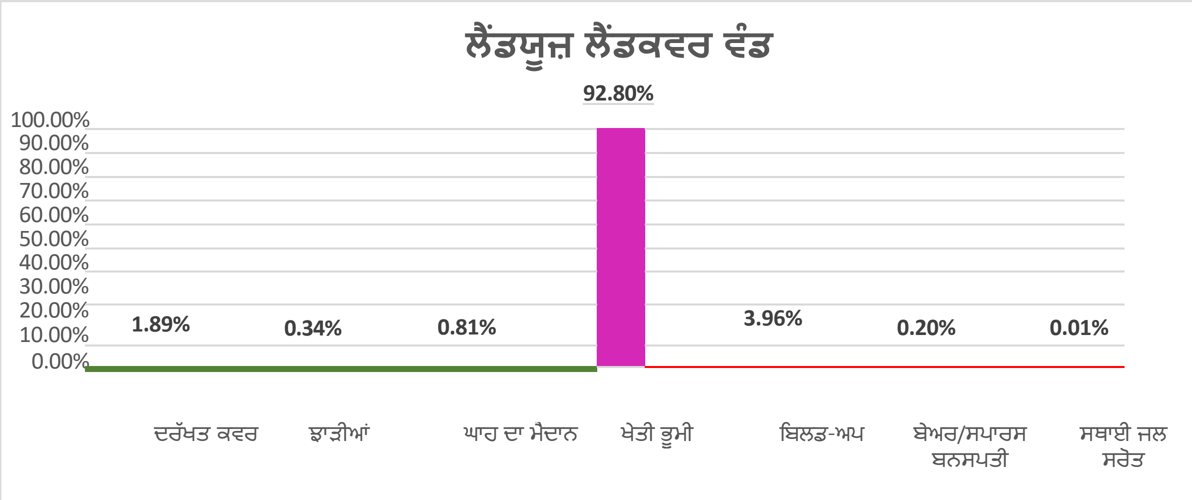
ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪਛਾਣ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਹਰੇਕ ਸਬ-ਸੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਅਧੀਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਲਈ ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼ ਲੈਂਡ ਕਵਰ (LULC) ਨੂੰ ਸੈਂਟੀਨੇਲ-1 ਅਤੇ 2 ਡੇਟਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਵਰਲਡ ਕਵਰ ਅਤੇ ਗਲੋਬਲ 10m ਬੇਸਲਾਈਨ ਉਤਪਾਦ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭੂਮੀ ਕਵਰ ਦੀ ਵੰਡ **ਚਿੱਤਰ 2** ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਗਈ ਹੈ।



ਚਿੱਤਰ 2: ਪਾਤੜਾਂ ਸਾਈਟ ਦਾ ਲੈਂਡ ਯੂਜ਼, ਲੈਂਡ ਕਵਰ ਨਕਸ਼ਾ

LULC ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਇਹ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਲਗਭਗ 92.80% ਜ਼ਮੀਨ ਫਸਲਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕਵਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਬਿਲਟ-ਅੱਪ ਲਗਭਗ 3.96% ਹੈ। ਦਰਖਤ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰ ਦੇ ਲਗਭਗ 1.89% ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਝਾੜੀਆਂ ਅਤੇ ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ ਲਗਭਗ 1% ਤੋਂ ਘੱਟ ਹਿੱਸ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।



ਚਿੱਤਰ 3: LULC ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ

2.2.1 ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਬੰਧੀ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਨਿਵਾਸ ਸਥਾਨ

ਦੇਸ਼ ਵੱਲੋਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਰਵੇਖਣ ਅਨੁਸਾਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਰਾਖਵੇਂ ਜੰਗਲਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ 50K ਓਪਨ ਸੀਰੀਜ਼ ਦੀਆਂ ਟੋਪੋਸ਼ੀਟਾਂ ਖਰੀਦੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੋਈ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ/ਜੰਗਲੀ-ਜੀਵ ਰੱਖ, ਨੋਟੀਫਾਈਡ ਈਕੋ-ਸੈਂਸਟਿਵ ਜ਼ੋਨ, ਨੋਟੀਫਾਈਡ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬਰਡ ਏਰੀਆ, ਰਾਮਸਰ ਸਾਈਟਸ (ਵੈਟਲੈਂਡ), ਖੁੱਲੇ ਜੰਗਲ/ਸਮਾਜਿਕ ਜੰਗਲ/ਆਲ੍ਹਣੇ ਜਾਂ ਬ੍ਰੀਡਿੰਗ ਗਰਾਉਂਡਸ ਨਹੀਂ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੁਆਰਾ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

2.2.2 ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਵਿਰਾਸਤ ਅਤੇ ਪੁਰਾਤੱਤਵ ਮਹੱਤਵ ਦੇ ਸਥਾਨ

10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਲੈਂਡਸਕੇਪ, ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਜਾਂ ਹੋਰ ਸਬੰਧਤ ਵੈਲੀਊਜ਼ ਦੇ ਮੱਦੇਨਜ਼ਰ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਨਵੈਂਸ਼ਨਾਂ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਜਾਂ ਸਥਾਨਕ ਕਾਨੂੰਨਾਂ ਅਧੀਨ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕੋਈ ਖੇਤਰ ਨਹੀਂ ਮਿਲੇ।

2.2.3 ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਕਬੀਲੇ

ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਧਿਐਨ ਖੇਤਰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਬਾਇਲੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ-ਤੇੜੇ ਕੋਈ ਵੀ ਆਦਿਵਾਸੀ ਭਾਈਚਾਰਾ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ, ਜਿਸਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਹੋਈ। ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਅਨੁਛੇਦ 244 (1) ਦੇ ਤਹਿਤ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਰਾਜ-ਵਾਰ ਸੂਚੀ ਦੇਖਣ ਲਈ ਅਨੁਬੰਧ 2 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਮਾਰੋ।

2.2.4 <u>ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ:</u>

- ਭੂਚਾਲ ਵਿਗਿਆਨ (ਸਿਸਮੋਲੋਜੀ) - **ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਬਿਲਡਿੰਗ ਮਟੀਰੀਅਲਜ਼ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪ੍ਰਮੋਸ਼ਨ ਕੌਂਸਲ (BMTPC) ਦੇ ਭੂਚਾਲ ਸਬੰਧੀ ਖਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ ਜ਼ੋਨ III ਅਰਥਾਤ ਮੱਧਮ ਜੋਖਮ ਜ਼ੋਨ (MSK VII) ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ। ਪਿਛਲੇ ਇੱਕ ਦਹਾਕੇ ਵਿੱਚ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੱਡਾ ਭੂਚਾਲ ਨਹੀਂ ਆਇਆ ਹੈ।**

- ਚੱਕਰਵਾਤ - **BMTPC ਦੇ ਚੱਕਰਵਾਤ ਸਬੰਧੀ ਖਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਚੱਕਰਵਾਤ ਸੰਭਾਵੀ ਜ਼ੋਨ ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।**
- ਹੜ੍ਹ - **BMTPC ਦੇ ਹੜ੍ਹਾਂ ਸਬੰਧੀ ਖ਼ਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉੱਚ-ਜੋਖਮ ਵਾਲੇ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।**
- ਹਵਾ - **BMTPC ਦੇ ਹਵਾ ਸਬੰਧੀ ਖ਼ਤਰੇ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤਿ ਜੋਖ਼ਮ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ- B (V0 = 50 m/s) ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।**

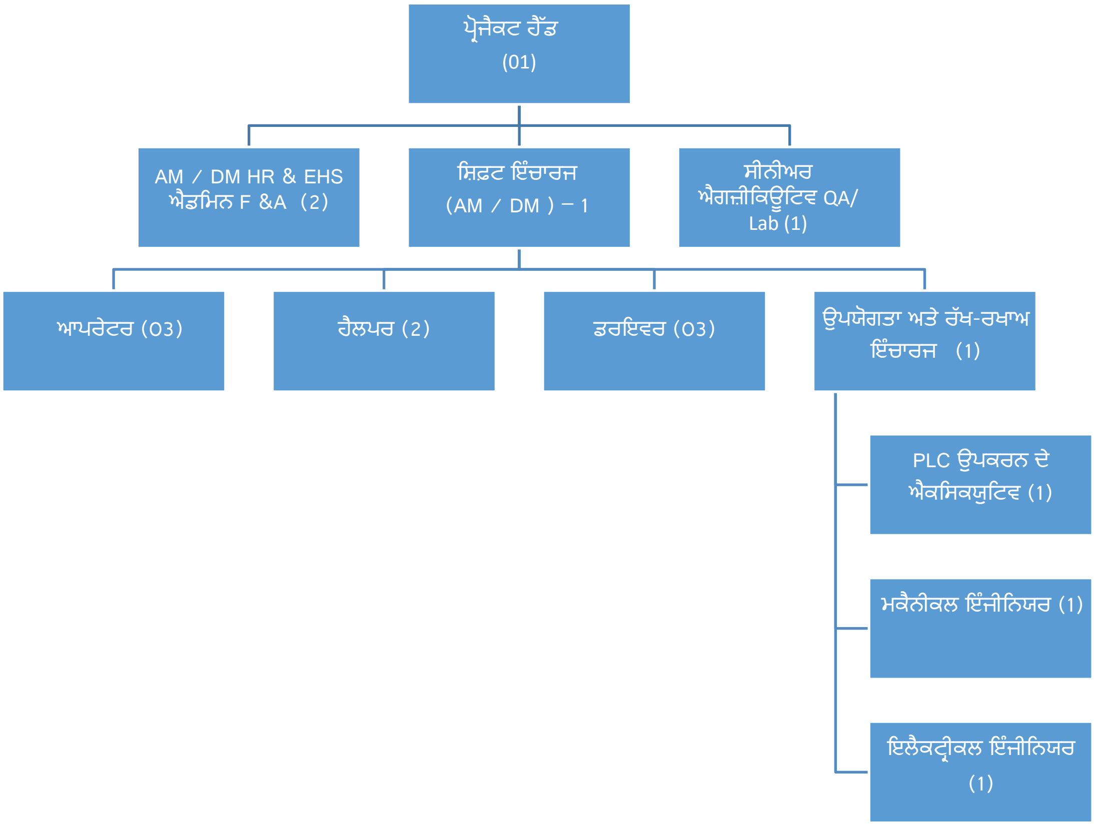
2.3 EHSS ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ

ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਸਮੁੱਚੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ। ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ (1) ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈੱਡ, ਇੱਕ (1) ਪਲਾਂਟ ਹੈੱਡ, ਇੱਕ (1) EHS ਹੈੱਡ, ਇੱਕ (1) ਐਡਮਿਨ/HR ਹੈੱਡ, ਅਤੇ ਤਿੰਨ (3) ਓਪਰੇਸ਼ਨ ਸਟਾਫ (ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਸਿਵਲ ਕਾਰਜ, ਮਕੈਨੀਕਲ ਕਾਰਜ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੌਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ) ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਨੇ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਕਸ (ਸਿਵਲ ਅਤੇ ਮਕੈਨੀਕਲ) ਨੂੰ ਆਉਟਸੋਰਸ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਿਟਡ ਨੇ ਅੱਗੇ ਸਥਾਨਕ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ EPC ਕੰਟਰੈਕਟਰ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ 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।

ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਠੇਕੇਦਾਰ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਅਤੇ ਸਬ-ਕੰਟਰੈਕਟਰਜ਼ ਜਗਦੰਬਾ ਕੰਸਟ੍ਰਕਸ਼ਨ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਿਮੋਵ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ, ਦੋਵੇਂ ਸਬ-ਕੰਟਰੈਕਟਰਜ਼ ਕੋਲ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਕਾਰੀ ਹਨ। ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਕਾਰੀ EverEnviro ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ EHS ਹੈੱਡ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ। ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਿਟਡ 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 EverEnviro ਦੁਆਰਾ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਜਗਦੰਬਾ ਕੰਸਟ੍ਰਕਸ਼ਨ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਈਮੋਵ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਪ੍ਰਾਈਵਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨੇ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਸਾਈਟ-ਇੰਚਾਰਜ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰੇਗਾ। ਸਾਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਧਿਕਾਰੀ OHSE ਨੀਤੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ।

ਠੇਕੇਦਾਰ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਿਟਡ ਨੇ ਇੱਕ (1) ਐਡਮਿਨ/ਸਟੋਰ/ਅਕਾਊਂਟ ਅਫ਼ਸਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਐਡਮਿਨ/ਸਟੋਰ/ਅਕਾਊਂਟਸ ਅਫਸਰ EverEnviro ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਐਡਮਿਨ/HR ਹੈੱਡ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਭਲਾਈ ਸਬੰਧੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਰਕਰ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ।

ਪਲਾਂਟ ਦਾ ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਲੋੜਾਂ



ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਸੰਗਠਨਾਤਮਕ ਢਾਂਚਾ

ਕੰਮਕਾਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਅਹੁਦਾ	ਯੋਗਤਾ	ਅਨੁਭਵ (ਸਾਲ)	ਗਿਣਤੀ
1	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਹੈੱਡ	ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿਗਿਆਨ/ਬਾਇਓ-ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਮਾਸਟਰਜ਼	10	1
2	ਮੈਨੇਜਰ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨਜ਼	ਕੈਮੀਕਲ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ	8	1
3	HR ਅਤੇ ਐਡਮਿਨ F&A ਅਧਿਕਾਰੀ	ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ	5.-8	1
5	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ/ਯੁਨੀਲਿਟੀ ਇੰਜੀਨਿਯਰ	ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ/ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਡਿਪਲੋਮਾ	5-6	1
6	ਸ਼ਿਫ਼ਟ ਇੰਚਾਰਜ	ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ/ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ 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	ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਸ਼ਨਜ਼	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 (ਸ਼ੌਰਟ ਟਰਮ)
2	ਪਾਣੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਤੇਲ/ਈਂਧਨ 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	ਟੌਪੋਗ੍ਰਾਫੀ 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 ਜਿਸਦਾ ਅਨੁਸਰਣ ਇੱਕ ਸੰਸਥਾ ਨਿਯਮਾਂ ਤੇ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ 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 ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦਰਮਿਆਨ ਇੱਕ ਜ਼ਰੂਰੀ ਲਿੰਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। EMP ਵਾਤਾਵਰਣ ‘ਤੇ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਰੋਕਥਾਮ, ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਸੰਸਥਾਗਤ ਉਪਾਵਾਂ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਉਪਾਵਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ 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 ਕੰਪੋਨੈਂਟ ਦੀ ਇੱਕ ਲੜੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਰੋਕਥਾਮ ਦੇ ਉਪਾਅ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ 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 ਪ੍ਰਭਾਵ, ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿਵਲ ਕੰਮਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ, RCC ਫਾਊਂਡੇਸ਼ਨ, ਉਸਾਰੀ ਆਦਿ; ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ, ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਆਦਿ; ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ/ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦਾ ਸਟੋਰੇਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਆਦਿ। ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਸਥਾਈ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਵਰਤਾਰੇ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ 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। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਮਹੱਤਤਾ ਦੇ ਨਾਲ ਉਚਿਤ ਵਿਚਾਰ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿੱਥੇ ਕਿਤੇ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੋਵੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ/ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ / ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ (ਮੌਜੂਦਾ ਯੂਨਿਟਾਂ / ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਡਿਸ-ਮੈਂਟਲ ਕਰਨ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ) 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 ਡਿਸਮੈਂਟਲ ਯੂਨਿਟਾਂ / ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਬਹਾਲੀ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਉਚਿਤ ਰੋਕਥਾਮ ਉਪਾਵਾਂ ਨਾਲ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਯੂਨਿਟਾਂ ਲਈ ਸਿਵਲ ਕਾਰਜਾਂਦੇ ਸਮੇਂ, ਧੂੜ ਨੂੰ ਦਬਾਉਣ ਦੇ ਢੰਗ-ਤਰੀਕਿਆਂ ਜ਼ਰੀਏ SPM ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਸਾਈਟ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਖੁਦਾਈ, ਸਾਈਟ ਗਰੇਡਿੰਗ ਅਤੇ ਬੈਕਫਿਲ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਸਟੌਕਪਿਲਿੰਗ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਢਲਾਣ ਸਥਿਰਤਾ (ਸਲੋਪ ਸਟੇਬਲਾਈਜੇਸ਼ਨ) ਦੁਆਰਾ ਢੁਕਵੀਂ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਖੁਸ਼ਕ ਮੌਸਮੀ ਹਾਲਾਤਾਂ ਦੌਰਾਨ,ਪਾਣੀ ਦੇ ਢੁਕਵੇਂ ਛਿੜਕਾਅ ਜ਼ਰੀਏ ਖੁਦਾਈ, ਲੈਵਲਿੰਗ, ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਸਟੌਕਪਿਲਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਕੋਟਰੋਲ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਧੂੜ ਕੰਟਰੋਲ ਲਈ ਰੋਕ ਵਜੋਂ ਧੂੜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਉਚਾਈ (3 ਮੀਟਰ) ਦੀਆਂ ਅਸਥਾਈ ਟੀਨ ਦੀਆਂ ਚਾਦਰਾਂ ਲਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਉਸਾਰੀ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਹਟਾਈ ਗਈ ਉੱਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੈਂਡ-ਸਕੇਪ ਅਤੇ ਬਾਗਬਾਨੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਵਾਸਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਾਧੂ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਇਜਾਜ਼ਤ ਲੈਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ C&D ਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਰੂਲਜ਼-2016 ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਮੁੱਢਲੇ ਪੜਾਵਾਂ ਦੌਰਾਨ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ 2 ਤੋਂ 3 ਸਾਲ

ਪੁਰਾਣੇ ਬੂਟੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਜਾਂ ਨਿਯਮਤ ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ 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 ਗੈਰ-ਅਨੁਕੂਲ ਪ੍ਰਜਾਤੀ ਦੇ ਪੌਦੇ ਨਹੀਂ ਲਾਏ ਜਾਣਗੇ ਸਗੋਂ ਸਿਰਫ ਸਾਈਟ ਲਈ ਅਨੁਕੂਲ ਪੌਦੇ ਹੀ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਉਚਿਤ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਡਰੇਨੇਜ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਉਚਿਤ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਕੁਦਰਤੀ ਡਰੇਨੇਜ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਜਿੰਨਾ ਸੰਭਵ ਹੋ ਸਕੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਨੂੰ ਲੈ ਕੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਤਰਪਾਲ/ਪਲਾਸਟਿਕ ਸ਼ੀਟ ਨਾਲ ਢੱਕਣ ਦੀ ਹਦਾਇਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ, ਤੇਜ਼ ਹਵਾਵਾਂ ਚੱਲਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਲੋਡਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਸਾਰੀਆਂ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਢੁਕਵੇਂ ਸ਼ੈੱਡ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਕਵਰੇਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਅਣਇਛੁੱਕ ਨਿਕਾਸ ਘੱਟ ਹੋਵੇ।

ਉਸਾਰੀ ਕਿਰਤੀਆਂ ਲਈ ਸਹੂਲਤਾਂ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਕਾਮਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਲਗਭਗ 35-40 ਹੋਵੇਗੀ।

ਇਹਨਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮੈਨਪਾਵਰ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਕੰਮ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦੇ ਰਾਹ ਖੁੱਲ੍ਹ ਸਕਣ।

ਉਸਾਰੀ ਕਿਰਤੀਆਂ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੰਡਿਆਲੀ ਤਾਰ, ਬੈਰੀਕੇਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਉਚਿਤ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਨਿਰਮਾਣ ਗਤੀਵਿਧੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਰੇ ਸੈਨੇਟਰੀ ਅਤੇ ਸਫਾਈ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੂਰੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸਾਫ਼-ਸਫ਼ਾਈ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਖਤਰਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨਾਂ (ਪੀਪੀਈ) 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 ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਹਵਾ ਦੇ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧਾਂ ਤੋਂ ਵਾਂਝੀਆਂ ਕੰਮ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਾਹ ਸਬੰਧੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਅੱਗ ਦੇ ਖਤਰੇ ਸਬੰਧੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

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 ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਭਾਰੀ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਸਮੇਂ ਪੂਰਾ ਧਿਆਨ ਰੱਕਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ ਜ਼ਰੀਏ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ 20-40 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦੀ ਗਤੀ ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਨਾਲ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੌਰਾਨ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਘਟ ਜਾਵੇਗੀ।

ਸਾਰੇ ਉਸਾਰੀ ਕਿਰਤੀਆਂ ਨੂੰ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ /ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਸਬੰਧੀ ਸੇਫ਼ਟੀ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਤੱਕ ਕੋਈ ਗੈਰ-ਜ਼ਰੂਰੀ ਪਹੁੰਚ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਗੈਰ-ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਧਾਈ ਜਾਵੇਗੀ।

ਸੰਗਠਨ ਵੱਲੋਂ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦਰਮਿਆਨ ਛੂਤ ਦੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੇ ਲੱਛਣਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪੂਰੀ ਚੌਕਸੀ ਅਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਰਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਸਾਰੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ ਉਚਿਤ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਿਖਲਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਉਸਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਤੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਡੀਜ਼ਲ ਅਤੇ ਗੈਸੋਲੀਨ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀ ਉਸਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ, ਵਾਹਨਾਂ ਆਦਿ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਸ ਢੰਗ ਨਾਲ ਮੇਨਟੇਂਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਕਿ ਇਹ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਿਕਾਸ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣੇ।

ਉਸਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤੇਲ/ਗਰੀਸ ਦੀ ਲੀਕੇਜ਼ ਕਰਕੇ ਸੰਭਾਵੀ ਦੁਰਘਟਨਾ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਦੇ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ, ਅਤੇ ਉਸਾਰੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਖਾਲੀ ਕੰਟੇਨਰਾਂ, ਰਬੜ ਅਤੇ ਪਲਾਸਟਿਕ ਸਮੱਗਰੀ ਆਦਿ ਦਾ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਨ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਉਸਾਰੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਹੋਰ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਮੌਜੂਦਾ ਸਟੈਚੂਟਰੀ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

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

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

ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਟੋਰੇਜ

ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੈਟਰੋਲ, ਡੀਜ਼ਲ, ਲੁਬਰੀਕੇਟਿੰਗ ਤੇਲ, ਕੰਪਰੈੱਸਡ ਗੈਸਾਂ, ਪੇਂਟ ਅਤੇ ਵਾਰਨਿਸ਼ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਧਮਾਕੇ ਸਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਵਿਸਫੋਟਕ, ਜੇ ਲੋੜ ਪਵੇ ਤਾਂ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਵੇ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਉਸਾਰੀ ਲਈ ਲਗਾਈ ਗਈ ਭਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਕਾਰਨ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਜਮ੍ਹਾ ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਬਾਕੀ ਨਿਕਾਸੀ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਭਾਰੀ ਵਾਹਨਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸ ਹੋਣਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਗੈਸੀ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਕੁਝ ਆਮ ਉਪਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਉਪਾਅ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਵਾਲੀਆਂ ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਇਹ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਦੋ ਵਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ, ਜੇਕਰ ਲੋੜ ਪਵੇ ਤਾਂ ਹਨ੍ਹੇਰੀ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਧਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ।
- ਕੰਮਕਾਜੀ ਖੇਤਰ ਦੇ ਉਹ ਸੈਕਸ਼ਨ ਜੋ ਵਾਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਕਸਰ ਵਰਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ, ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਾਟਰ ਡੌਜ਼ਰ ਦੁਆਰਾ) ਦੀ ਲਗਾਤਾਰ ਵਰਤੋਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਗਿੱਲਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।
- ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲੋਡ / ਅਨਲੋਡ ਕਰਨ ਜਾਂ ਮਿੱਟੀ / ਮਲਬੇ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਧੂੜ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਢੱਕ ਕੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ।
- ਵਾਹਨਾਂ ਜਾਂ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਨਿਕਾਸ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨਾਲ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
- ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਹੋਰ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਜਨਰੇਟਰ) ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ CPCB ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ।
- ਸਾਰੇ ਵਾਹਨਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੇ ਇੰਜਣਾਂ ਅਤੇ ਨਿਕਾਸ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੋ ਨਿਕਾਸ ਸਬੰਧੀ ਕਾਨੂੰਨੀ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਨਾ ਹੋਵੇ (ਜੋ ਵਾਹਨ / ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ CPCB ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਢੰਗ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ)

ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਵਾਹਨ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨ ਨਿਰਮਾਤਾਵਾਂ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਬਣਾਏ ਗਏ ਹਨ।

- ਉਸਾਰੀ ਕਿਰਤੀਆਂ ਨੂੰ ਕੰਮ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਧੂੜ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਣ ਸਮੇਂ ਧੂੜ ਅੰਦਰ ਜਾਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਮਾਸਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ।
- ਕਾਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਧੂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ, ਸਟੋਰੇਜ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸਟੋਰ ਕੀਤੀ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕਵਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

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

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

ਘੱਟ ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਵਾਲੀ ਅਰਥ ਮੂਵਰਸ 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 ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੈਕ

ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ/ਟੈਂਕਰਾਂ ਰਾਹੀਂ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਾ ਕੇ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਉਸਾਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਪੀਣ ਯੋਗ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇ।

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

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

ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਉਪਾਅ

ਉਸਾਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੇ ਆਰਾਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਮਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਵੱਛਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਅਤੇ ਉਚਿਤ ਸੈਨੇਟਰੀ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ। ਵਰਕ ਫੋਰਸ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੇ ਗਏ ਅਸਥਾਈ ਪਖਾਨਿਆਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵੱਲ ਮੋੜਿਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਗਿੱਲੇ ਟੋਏ ਵਿੱਚ ਪਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ। ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਯੂਨਿਟ ਕਾਰਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ।

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ 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/ਤੇਲ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਰਿਸਣ ਤੋਂ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਸਾਈਟ ਵਰਕਸ਼ਾਪ 'ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਵਰਤੇ ਗਏ ਤੇਲ, ਲੁਬਰੀਕੈਂਟ ਆਦਿ ਨੂੰ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਨੂੰ ਨਿਪਟਾਉਣ ਦਾ ਕੰਮ ਸੌਂਪਿਆ ਜਾਵੇ।

ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ EMP

ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨਾ

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਹਨਾਂ ਕਾਰਨ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਅਤੇ ਸੜਕਾਂ ਦੀ ਸਫਾਈ, ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਦੁਰਗੰਧ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

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

DG ਸੈੱਟ ਦਾ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਲਿਫਟਾਂ ਅਤੇ ਆਮ ਰੋਸ਼ਨੀ ਲਈ ਬੈਕਅਪ ਪਾਵਰ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਡੀਜ਼ਲ ਪਾਵਰ ਜਨਰੇਟਿੰਗ ਸੈੱਟਸ ਸੀਮਿਤ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਇਹ CPCB ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹਵਾ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਨਿਕਾਸੀ ਮਿਆਰ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਵਾਤਾਵਰਣ (ਸੁਰੱਖਿਆ) ਐਕਟ 1986 ਦੇ ਅਧੀਨ ਬਣਾਏ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਇਗਜ਼ਾਸਟ ਦੀ ਛੱਤ ਤੋਂ 4 ਮੀਟਰ ਚੁੱਕੀ ਉਚਾਈ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

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

ਸਾਰੇ DG ਸੈੱਟ ਬੇਸਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਧੁਨੀ (ਸ਼ੋਰ) ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ DG ਕਮਰਿਆਂ 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 ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਉਚਾਈ ਛੱਤ ਦੇ ਪੱਧਰ ਤੋਂ 4 ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ 11 ਮੀਟਰ ਉੱਚੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਨਵੇਂ ਡੀਜ਼ਲ ਇੰਜਣਾਂ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ **MoEFCC,** ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਰੈਗੂਲੇਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸਟੈਕ ਐਮੀਸ਼ਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਹਰ ਛੇ ਮਹੀਨੇ ਬਾਅਦ ਕਿਸੇ ਬਾਹਰੀ ਏਜੰਸੀ ਦੁਆਰਾ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਨਿਕਾਸੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਕਮੀ ਹੋਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ DG ਸੈੱਟ ਦੀ ਨਿਰਮਾਤਾ ਤੋਂ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

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

ਸਟੋਰੇਜ ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਸੈਕਸ਼ਨ ਦਾ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਅਨਲੋਡ ਕਰਨ, ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸ ਕਰਨ ਨਾਲ ਧੂੜ ਅਤੇ ਗੰਦ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਟਰੱਕਾਂ ਤੋਂ ਫੀਡ ਸਟਾਕਾਂ ਦੀ ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

ਬਾਇਓ-ਮੀਥੇਨੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਕੰਪਰੈਸ਼ਨ / ਕੈਸਕੇਡਿੰਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਪਕਰਨ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਈ ਜਾਣ ਵਾਲੀ **ਬਾਇਓਗੈਸ ਨੂੰ ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਸਬੰਧੀ ਸਕ੍ਰਬਿੰਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ** SO2 ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਨਾ ਹੋਣ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਜ਼ੋਨ ਵਿੱਚ ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਅਤੇ SPCB ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਕਰਕੇ ਚੁਣੇ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੈਂਪਲਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ PM10, PM2.5, SO2, NOx, ਅਮੋਨੀਆ, VOC ਅਤੇ CO ਲਈ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਸੈਂਪਲਿੰਗ

ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਤਵੱਜੋ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਹਵਾ ਦੇ ਰੁਖ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਨੂੰ ਹਵਾ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਇੱਕ ਮੌਸਮ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਟੇਸ਼ਨ ਲਗਾਤਾਰ ਚਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਡਾਟਾ ਲੌਗਿੰਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਬਦਬੂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕੰਪੋਸਟ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਢੁਕਵਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਉਚਿਤ ਨਮੀ, ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ C:N ਅਨੁਪਾਤ ਕਾਇਮ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੜਕਾਂ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਗ੍ਰੀਨ ਬੈਲਟ ਲਗਾਈ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਦੇ 33ਫ਼ੀਸਦ ਹਿੱਸੇ 'ਤੇ ਪੌਦੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।

VOCs / ਬਦਬੂ ਦੇ ਵਾਧੂ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ **ਬਾਇਓ-ਸਕ੍ਰਬਰ** ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਅਤੇ ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਦਮ ਚੁੱਕੇ ਜਾਣ:

- ਸਟੋਰੇਜ਼ ਟੈਂਕਾਂ ਲਈ ਲਚਕਦਾਰ ਡਬਲ ਸੀਲ ਵਾਲੇ ਇੰਟਰਨਲ ਫਲੋਟਿੰਗ ਰੂਫ ਟੈਂਕਾਂ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ
- ਪੰਪਾਂ ਵਿੱਚ ਮਕੈਨੀਕਲ ਸੀਲਾਂ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ
- ਫਲੋਟਿੰਗ ਰੂਫ ਸੀਲਾਂ ਦਾ ਨਿਯਮਤ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਟੈਂਕਾਂ ਲਈ ਫਲੋਟਿੰਗ ਰੂਫ ਸੀਲਾਂ ਦੀ ਸਹੀ ਦੇਖਭਾਲ
- ਵਾਲਵ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਵਾਲੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ
- ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਵਾਧੂ ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ
- ਮੌਜੂਦਾ ਲੱਗੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ
- ਪੈਕਿੰਗ ਲਈ ਉੱਚ-ਗਰੇਡ ਗੈਸਕੇਟ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
- ਪੋਰਟੇਬਲ VOC ਡਿਟੇਟਕਸ਼ਨ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਲੀਕ ਡਿਟੇਟਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਰਿਪੇਅਰ (LDAR) ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ

ਗੰਧ ਵਾਲੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਅਜਿਹੇ ਮਿਸ਼ਰਣਾਂ ਦੇ ਸਟੋਰੇਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਸਬੰਧਿਤ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਕਰਕੇ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਲੀਕੇਜ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

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

ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਅਤੇ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਵੀ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਧੂੜ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਲੋਡਿੰਗ / ਅਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਪੱਧਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
ਸੜਕਾਂ 'ਤੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਧੂੜ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਥਾਰਟੀਆਂ ਵੱਲੋਂ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੜਕਾਂ (ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ) ਕੰਕਰੀਟ ਜਾਂ ਬਿਟੂਮਿਨ ਦੀਆਂ ਬਣੀਆਂ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸਟੈਕਸ ਤੋਂ ਨਿਕਾਸੀ ਵਾਲੀਆਂ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਇਕਾਈਆਂ ਲਈ MoEFCC/CPCB ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਿਕਾਸ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਟੀ (ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ)

ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਬਾਹਰੀ ਅਤੇ ਕਈ ਵਾਰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕੋਈ ਠੋਸ, ਤਰਲ ਜਾਂ ਗੈਸੀ ਪਦਾਰਥ (ਸ਼ੋਰ ਸਮੇਤ) ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹਨ ਜੋ ਮਨੁੱਖਾਂ ਜਾਂ ਹੋਰ ਜੀਵਿਤ ਪ੍ਰਾਣੀਆਂ ਜਾਂ ਪੌਦਿਆਂ ਜਾਂ ਸੰਪਤੀ ਜਾਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਹਵਾ 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 ਸਾਡੇ ਲਈ ਸਹਾਇਕ ਹੈ।

ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਵਿਗਾੜ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ, ਸਰਕਾਰ ਭਾਰਤ ਨੇ 1981 ਵਿੱਚ ਹਵਾ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ) ਐਕਟ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਹ ਵਾਤਾਵਰਣ (ਸੁਰੱਖਿਆ) ਐਕਟ, 1986 ਤਹਿਤ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਉੱਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
ਇੱਕ ਇਨ-ਹਾਊਸ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਮਿਆਰ ਆਨਲਾਈਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਸਟੈਂਡਰਡ (NAAQS) ਛੇ "ਮਾਪਦੰਡਾਂ" ਜਾਂ ਬਾਹਰੀ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ: ਲੀਡ, ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ, ਓਜ਼ੋਨ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਸਲਫਰ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਕਣ।

ਕੰਮਕਾਜੀ ਵਾਤਾਵਰਨ ਅਤੇ ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ 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 ਫੀਡਿੰਗ ਕਰਨਾ।
- ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨ
- ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ

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 ਕਰਨਾ।
2. ਕੂੜਾ/ਮੁਕੰਮਲ ਉਤਪਾਦਾਂ ਨੂੰ ਲਿਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਸ਼ੀਟ ਕਵਰ ਲਗਾਉਣਾ।
3. ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਧੂੜ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ

ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ (ਸਾਈਟ ਵਿੱਚ, ਅੰਦਰ ਆਉਣ ਜਾਂ ਬਾਹਰ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ) ਸਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਾਰਨ ਧੂੜ ਦੀ ਕਮੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ:

- ਵਾਧੂ 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 (ਵੈਲਿਡ PUC)
- ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਪਾਰਕਿੰਗ ਲਈ ਥਾਂਵਾਂ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
- ਪਾਰਕਿੰਗ ਨਿਰਧਾਰਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਬਾਹਰ ਨਾ ਕਰਕੇ ਸਿਰਫ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਆਉਣ-ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ/ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ ਸੁਚਾਰੂ ਆਵਾਜਾਈ।
- ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅਹਾਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸੜਕਾਂ ਤਾਰਕੋਲ ਜਾਂ ਕੰਕਰੀਟ ਨਾਲ ਬਣੀਆਂ ਹੋਣ।
- ਵੇਅ ਬ੍ਰਿਜ ਹਰ ਸਮੇਂ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਰਹਿਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗਤੀ ਸੀਮਾ 10km/hr ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

4. ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਲਈ CPCB ਦੁਆਰਾ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਵੀਨਤਮ NAAQS ਸਟੈਂਡਰਡ ਜ਼ਰੀਏ ਧੂੜ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ।

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 ਵਾਲੀਆਂ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਆਪਣੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਡਾਟਾ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਨਿਯੰਤਰਣ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ੀਲਤਾ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਐਂਬੀਐਂਟ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਨੈਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਈ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕਈ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਬੰਧੀ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਚੋਣ, ਸਥਾਨਾਂ ਦੀ ਚੋਣ, ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ, ਨਮੂਨੇ ਦੀ ਮਿਆਦ, ਨਮੂਨੇ ਇੱਕਠੇ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ, ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ, ਸਟਾਫ਼ ਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੇ ਖਰਚੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਨੈੱਟਵਰਕ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਾਂਝੇ 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 ਆਕਸਾਈਡ (NOx) ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ (CO) ਆਦਿ। ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਜਿਹੇ ਖੇਤਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜਿੱਥੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲਤਾ, ਨਿਕਾਸੀ ਸਰੋਤ, ਜਨਤਕ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ (ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਹੋਵੇ) ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਪੈਟਰਨ ਆਦਿ। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨੈੱਟਵਰਕ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਦਾ ਆਧਾਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ:

- **ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ** ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ NABL ਤੋਂ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਿਸੇ ਨਾਮੀ ਲੈਬ 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 ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
- ਵੇਸਟ ਤੋਂ ਐਨਰਜੀ ਪਲਾਂਟਾਂ ਲਈ **ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ** ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪੰਜ ਬੁਨਿਆਦੀ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ PM, NOx, Sox, HCL ਅਤੇ CO ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡਾਂ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ **ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ** ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਲਈ ਨਵੇਂ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਸੈਂਪਲਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। **ਐਂਬੀਐਂਟ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ** ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਫਰੀਕੁਐਂਸੀ ਨਵੇਂ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਦੇਸ਼ਾਂ 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 ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਈ ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ ਨਿਗਮ ਵੱਲੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਜਲ ਬੋਰਡ ਜਾਂ ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਅਥਾਰਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਨੂੰ ਅਲਟਰਾਸੋਨਿਕ ਵਾਟਰ ਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਲੌਗਬੁੱਕਾਂ ਵਿੱਚ ਰਿਕਾਰਡ ਮੇਨਟੇਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 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 ਲਿਕਵਿਡ ਡਿਸਚਾਰਜ ਸਿਸਟਮ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰਲ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਚ ਡਿਸਚਾਰਜ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ।

ਜ਼ੀਰੋ ਲਿਕਵਿਡ ਡਿਸਚਾਰਜ (ZLD) ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਇੱਕ ਰਣਨੀਤਕ ਸਿਸਟਮ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਉਦਯੋਗਿਕ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਕੋਈ ਨਿਕਾਸ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਉਦੇਸ਼ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਦੁਆਰਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੋਧ ਕੇ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਦਯੋਗਿਕ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਦੁਆਰਾ ਹਾਸਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਘਰੇਲੂ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੇਪਟਿਕ ਟੈਂਕ/ਸੰਪ ਪਿਟ ਰਾਹੀਂ ਸੋਧਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਤੂਫਾਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਡਰੇਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਡ੍ਰੇਨ ਵਾਟਰ ਹਾਰਵੈਸਟਿੰਗ ਟੋਇਆਂ ਅਤੇ ਓਪਨ ਸਰਫੇਸ ਡਰੇਨਾਂ ਦਾ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਨੈਟਵਰਕ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜੋ ਸਾਰੇ ਤੂਫਾਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਖੜ੍ਹੇ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨਾਲ ਬਾਹਰ ਕੱਢਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

ਤੂਫ਼ਾਨ ਦੇ ਵਾਣੀ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਹਮੇਸ਼ਾ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਹੋਵੇਗਾ।

ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਹੀ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਲਈ ਟੋਏ ਬਣਾਏ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਬਰਸਾਤੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਡਰੇਨ-ਵੈੱਲਜ਼ (ਖੂਹਾਂ) ਵੱਲ ਮੋੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

ਸਾਰੀ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਇਸਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ) ਨਿਯਮ, 2016 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ, ਸੰਭਾਲਿਆ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।
ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਈ-ਵੇਸਟ ਨੂੰ ਈ-ਵੇਸਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ 2016 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਅਥਾਰਟੀ ਦੇ ਲਾਗੂ ਵਿਧਾਨਿਕ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ/ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਲਈ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ, ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸਦਾ 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 ਦੀ ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਪਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਪਾਰਕਿੰਗ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਖੇਤਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਆਉਣ- ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ/ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ ਸੁਚਾਰੂ ਆਵਾਜਾਈ ਯਕੀਨੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਇਮਾਰਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਾਲੀਆਂ ਸੜਕਾਂ ਟਾਰ ਸਮੱਗਰੀਯੁਕਤ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।
- ਹੌਰਨ ਦੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਰਤੋਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- ਭਾਰ ਤੋਲਣ ਵਾਲਾ ਕੰਡ ਚਾਲੂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

2. ਮਿੱਟੀ ਪੁੱਟਣ ਵਾਲੀ ਭਾਰੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ/ਕਰੱਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ।

ਸ਼ੋਰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ

DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ

ਡੀਜ਼ਲ ਜਨਰੇਟਰ ਸੈੱਟਾਂ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਉਪਾਅ: -

- DG ਸੈੱਟ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਧੁਨੀ ਰੋਧਕ ਦੀਵਾਰ ਜ਼ਰੀਏ ਜਾਂ DG ਸੈੱਟ ਵਾਲੇ ਕਮਰੇ ਨੂੰ ਧੁਨੀ ਰੋਧਕ ਵਿਧੀਆਂ ਜ਼ਰੀਏ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਕਮਰੇ ਦੀ ਧੁਨੀ ਸੀਮਾ ਜਾਂ ਧੁਨੀ ਕੰਟਰੋਲ ਵਿਧੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 25 dB (A) ਇਨਸਰਸ਼ਨ ਲੋਸ ਜਾਂ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਜਿਸਦੀ ਸੀਮਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਵੇ (ਜੇ ਅਸਲ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਸੀਮਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਐਕੋਸਟਿਕ ਐਨਕਲੋਜ਼ਰ/ਐਕੋਸਟਿਕ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ ਸੰਭਵ ਨਾ ਹੋਵੇ। ਇਸ ਲਈ ਅਜਿਹੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਅਸਲ ਐਂਬੀਐਂਟ ਸ਼ੋਰ ਸੀਮਾ, ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰਾਤ ਦੇ ਸਮੇਂ, ਤੱਕ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ)।
- ਇਨਸਰਸ਼ਨ ਲੌਸ ਲਈ ਮਾਪ, ਧੁਨੀ ਰੋਧਕ ਦੀਵਾਰ/ਕਮਰੇ ਤੋਂ 0.5 ਮੀਟਰ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ

ਔਸਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

- DG ਸੈੱਟ 'ਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 25 dB (A) ਦੇ ਇਨਸਰਸ਼ਨ ਲੌਸ ਦੇ ਨਾਲ ਢੁਕਵਾਂ ਐਗਜ਼ੌਸਟ ਮਫ਼ਲਰ ਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਇਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਅਤੇ ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਕਮੇਟੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਰੈਗੂਲੇਟ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਪੌਦਿਆਂ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ

- ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਮਸ਼ੀਨਰੀ-ਸਾਜ਼ੋ-ਸਮਾਨ ਦੀ ਨਿਯਮਤ ਰੋਕਥਾਮ ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ। ਸ਼ੋਰ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਯਮਤ ਅਤੇ ਸਹੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
- ਜਿੱਥੇ ਵੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਕਦਮਾਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
- ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਈਅਰ ਪਲੱਗ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣ।
- ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਅਪਰੇਟਰ ਸ਼ੋਰ ਰੋਕਥਾਮ ਯੋਜਨਾ (NMP) ਤਿਆਰ ਕਰਨਗੇ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਉਸਾਰੀ / ਢਾਹੁਣ / ਰੀਸਾਈਕਲਿੰਗ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਰੋਕਥਾਮ ਰਣਨੀਤੀਆਂ ਲਾਗੂ ਕਰੇਗਾ।
- ਹੋਰ ਪਹਿਲਕਦਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ:
  - ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ/ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਣਾ
  - ਮੋਨੀਟਰ ਕੀਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਣਾ।
  - ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਬੰਧੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਣਾ
  - ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡਾਂ/ਪੀ.ਸੀ.ਸੀਜ਼. ਅਤੇਸਬੰਧਤ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਵੱਲੋਂ ਜਾਰੀ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨਾ।
  - ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ: ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਧੂੜ ਅਤੇ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਫੈਲਾਅ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਸ਼ੋਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਵਿਧੀ

1. ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ CTE/CTO/EC ਵਿੱਚ ਦੱਸੇ ਗਏ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
2. ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ CTE/CTO/EC ਅਨੁਸਾਰ ਪਲਾਂਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ
3. ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਇੱਕ NABL ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਲੈਬ ਦੁਆਰਾ ਕਰਵਾਈ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
4. ਗੇਟ, ਕੰਮ ਦੇ ਮਾਹੌਲ, DG ਸੈੱਟ ਅਤੇ ਦਫਤਰੀ ਬਲਾਕਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸ਼ੋਰ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰਮੁੱਖਤਾ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਸ਼ੋਰ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦੀ ਫਰੀਕੁਐਂਸੀ ਨਵੇਂ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ 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 ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਦੌਰਾਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਐਕਸਪੋਜਰ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕੁਝ ਮੁਸ਼ਕਿਲਾਂ ਦਰਪੇਸ਼ ਆ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਜੁਆਇਨ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਡਾਕਟਰੀ ਜਾਂਚ ਕਰਵਾਉਣੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਨਿਯਮਤ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਚੈਕਅੱਪ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ 'ਤੇ ਫਸਟ ਏਡ ਸਹੂਲਤਾਂ ਉਪਲਬਧ ਹੋਣਗੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।

ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਪੂਰੇ ਸਾਈਟ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਅਚਾਨਕ ਵਾਪਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਅੱਗ ਲੱਗਣ ਦੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ/ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਏਗੀ।
ਇਸ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਗਰਾਊਂਡ ਲੈਵਲ ਵਾਟਰ ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਭਾਵੀ ਘਟਨਾ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰੇਗਾ। ਹਾਈ-ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਹੈਡਰ ਤੱਕ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪੰਪ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਮੋਟਰ ਅਧਾਰਤ ਪੰਪ ਅਤੇ ਇੱਕ ਡੀਜ਼ਲ ਹਾਈ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਪੰਪ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜਿੱਥੋਂ ਪਾਣੀ, ਚੁਣੇ ਗਏ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਾਈ-ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟਸ ਨੂੰ ਜਾਵੇਗਾ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਹਰੇਕ ਹਾਈਡ੍ਰੈਂਟ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਸਪਾਊਟਸ ਵਾਲੀਆਂ ਫਾਇਰ ਹੋਜ਼ਾਂ ਤਿਆਰ ਰੱਖੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਹੈਡਰ ਇੱਕ ਮਲਟੀ ਫਾਇਰ ਸਿਸਟਮ

ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸਪ੍ਰਿੰਕਲਰਜ਼ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸੁਚੱਜੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ 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 ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਢੁਕਵੀਂ ਚੌੜਾਈ ਦਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਇਕਾਈਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ, ਸੜਕਾਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਫੀਡ ਸਟਾਕ ਅਤੇ ਖਾਦ ਦੀ ਅਨਲੋਡਿੰਗ / ਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਜਗ੍ਹਾ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਭਗੌੜੇ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਸੁਗੰਧ ਨੂੰ ਹਾਸਲ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੁਹਜ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਰੌਲੇ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਅਤੇ ਹਰਿਆਲੀ ਦੇ ਹੋਰ ਰੂਪਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਟੌਤੀ ਅਤੇ ਉਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਧੋਣ ਤੋਂ ਵੀ ਰੋਕੇਗਾ, ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਸਥਿਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਅਨੁਕੂਲ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸੰਤੁਲਨ ਨੂੰ ਬਹਾਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗਾ।

ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਵਿੱਚ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ, ਭਾਰ ਦੀ ਉਮਰ ਜੈਵਿਕ-ਜਲਵਾਯੂ ਦੇ ਕੁਦਰਤੀ ਕਾਰਕ ਨੂੰ ਪਹਿਲ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਵੀ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਚੁਣੇ ਹੋਏ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਆਮ ਬਾਗਬਾਨੀ (ਜਾਂ ਜੰਗਲਾਤ) ਅਭਿਆਸ ਅਨੁਸਾਰ ਉਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ 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 ਹੈ।

ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਸ਼ੋਰ ਅਤੇ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਸੂਖਮ ਅਤੇ ਮੈਕਰੋ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਲਈ ਭੋਜਨ ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕੇ। ਜਿਹੜੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਬਚ ਨਹੀਂ ਸਕਦੀਆਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਮਿਆਰ

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 ਵੋਕੇਸ਼ਨਲ 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-ਡੀਗ੍ਰੇਡਏਬਲ 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-ਵਿਜ਼ੂਅਲੀ 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

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।

ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੜਾਅ 'ਚ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਆਵਾਜਾਈ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ

ਸੰਚਾਲਨ 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। ਕੰਮਕਾਜੀ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਢੋਆ-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)

ਮੁਫ਼ਤ ਐਂਬੂਲੈਂਸ ਸੇਵਾ, ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਮੈਡੀਕਲ ਕੈਂਪ, ਮੈਡੀਕਲ ਕੈਂਪਾਂ ਵਿੱਚ ਮੁਫ਼ਤ 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 ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸੈੱਲ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਗਰੁੱਪ ਮੈਨੇਜਰ ਕਰੇਗਾ। 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 ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ ਟੀਮ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ, ਗ੍ਰੀਨਬੈਲਟ ਵਿਕਾਸ, ਬਿਹਤਰ ਹਾਊਸਕੀਪਿੰਗ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ, ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਮੇਤ ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕ ਵਰਕ ਫੋਰਸ ਤਿਆਰ ਕਰਨਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਵੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗੀ।

ਉਕਤ ਟੀਮ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

- ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਾਤਾਵਰਣਕ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ।
- ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਾਵਾਂ/ਯੰਤਰਾਂ ਆਦਿ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨਾ।

- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਤਾਲਮੇਲ।
- ਹਰੀ ਪੱਟੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਤੇ ਵਾਧੂ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਹੁਲਾਰਾ ਦੇਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਫੰਡ।
- ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਸਬੰਧੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨਾ।
- ਜੀਵਨ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਚਲਾਏ ਜਾ ਰਹੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਉਪਾਵਾਂ ਦੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਪਹਿਲੂਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਨਿਯਮਤ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ।
- ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਸ਼ਰਤਾਂ, ਰਾਜ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ, ਵਾਤਾਵਰਣ, ਜੰਗਲਾਤ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੰਤਰਾਲੇ (MoEFCC) ਦੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸਥਾਪਨਾ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ
- ਵੈੱਬਸਾਈਟਾਂ ਸਮੇਤ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਪੁਆਇੰਟਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਤਿਆਰ, ਜਮ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਅਪਲੋਡ ਕਰਨ।

ਬਿਊਰੋ ਆਫ਼ ਐਨਰਜੀ ਐਫੀਸ਼ੈਂਸੀ ਵੱਲੋਂ ਤੈਅ ਕੀਤੇ ਗਏ ਊਰਜਾ ਸੰਭਾਲ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਊਰਜਾ ਸੰਭਾਲ ਉਪਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ, ਇਸ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਿਲਡਿੰਗ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ, R&U ਕਾਰਕਾਂ ਬਾਰੇ ਵੇਰਵੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਉਪਰੰਤ ਸਟੇਟ ਐਕਸਪਰਟ ਐਪਰੇਜਲ ਕਮੇਟੀ ਨੂੰ ਸੌਂਪੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਸਮੇਂ ਅੰਦਰ SPCB ਨੂੰ ਸੌਂਪੀ ਜਾਵੇਗੀ

SPCB/MoEFCC ਨੂੰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਾਉਣੀਆਂ

ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਸ਼ਰਤਾਂ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਬਾਰੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਿਆਦ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹਾਰਡ ਅਤੇ ਸਾਫਟ ਕਾਪੀ MoEFCC ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ। ਰਵਾਇਤੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕਾਰਕਾਂ ਦੀ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ SPCB ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਸੌਂਪੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ।

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਵਾਤਾਵਰਣ ਕੰਪੋਨੈਂਟ	ਮਿਆਰ, 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 ਸਬੰਦੀ MoEFCC ਦੀ 2009 ਦੀ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਮਿਆਰ
3	ਗੈਸ ਜਾਂ ਭਾਫ਼ ਦੀ ਅਣਇੱਛੁੱਕ ਨਿਕਾਸੀ	PM, SO_2, NO_X, CO
4	ਸਤਹੀ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	SPCB ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਫਿਜ਼ੀਕਲ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਮਿਆਰ
5	ਗੰਦਾ/ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਜਾਂ ਦ੍ਰਵ	SPCB ਦੀ ਸਹਿਮਤੀ ਅਨੁਸਾਰ ਮਿਆਰ
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 ਫ਼ੋਨ 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 ਫ਼ੋਨ ਜ਼ਰੀਏ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
ਗੈਰ-ਨਿਰਧਾਰਤ ਦੌਰੇ ਬਾਰੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ESG ਨੂੰ ਫ਼ੋਨ '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 ਜਮ੍ਹਾ 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 ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। FORM-V ਲਈ ਫਾਰਮੈਟ, ਵਾਤਾਵਰਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

CTO ਅਤੇ MSW ਔਥਰਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਕੰਪਲਾਈਂਸ ਰਿਪੋਰਟ ਹਰ ਸਾਲ CTO ਦੀ ਮਿਆਦ ਪੁੱਗਣ ਦੀ ਮਿਤੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ CTO ਨਵਿਆਉਣ ਦੀ ਅਰਜ਼ੀ ਦੇ ਨਾਲ SPCB ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾ 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 ਸਾਖ਼ ਸਬੰਧੀ ਜੋਖਮਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਖੋਜ ਲਈ ਵਰਤੇ ਗਏ ਕੀਵਰਡਸ (ਮੁੱਖ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ) ਵਿੱਚ ਐਵਰ-ਇਨਵਰੋ, ਇੰਡੋ-ਇਨਵਰੋ, 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 ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ

ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਸਥਾਨਕ, ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ (ਪੰਜਾਬ) EHSS ਨਿਯਮ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

*ਸਾਰਣੀ 2: ਲਾਗੂ **EHSS** ਨਿਯਮ*

ਲਾਗੂ ਨਿਯਮ	ਯੋਗਤਾ	ਲਾਗਕਰਨ ਦਾ ਕਾਰਨ
ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਬੰਧੀ		
1. ਪਾਣੀ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ) ਐਕਟ, 1974; ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1975	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਗੰਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਅਤੇ ਚਾਲੂ ਕਰਨ ਲਈ SPCB ਤੋਂ ਸਹਿਮਤੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
2. ਹਵਾ (ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਕੰਟਰੋਲ) ਐਕਟ, 1981; ਅਤੇ ਨਿਯਮ 1982	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਾਰਜਾਂ ਦੌਰਾਨ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਗੈਸਾਂ ਆਦਿ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਅਤੇ ਚਾਲੂ ਕਰਨ ਲਈ SPCB ਤੋਂ ਸਹਿਮਤੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
3. ਕੰਸਟਰੱਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡੈਮੋਲਿਸ਼ਨ ਵੇਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਰੂਲਜ਼ 2016	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਅਧੀਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਕੰਸਟਰੱਕਸ਼ਨ (ਉਸਾਰੀ) ਤੇ ਡੈਮੋਲਿਸ਼ਨ (ਮਲਬਾ) ਵੇਸਟ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
4. ਹੈਜਰਡਸ ਵੇਸਟ (ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ, ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਐਂਡ ਟਰਾਂਸ-ਬਾਊਂਡਰੀ ਮੂਵਮੈਂਟ) ਰੂਲਜ਼ 2016	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਾਰਜਾਂ ਦੌਰਾਨ ਹੈਜਰਡਸ (ਖਤਰਨਾਕ) ਵੇਸਟ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
5. ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਿਯਮ, 2016	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਸੈਕਸ਼ਨ 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 ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਿਯਮ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ) ਨਿਯਮ, 2008	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਅਧੀਨ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ/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 ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਫਾਇਰ ਸੇਫਟੀ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਜਾਂ ਫਾਇਰ ਨੋ ਆਬਜੈਕਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

*ਸਾਰਣੀ 2: ਲਾਗੂ **EHSS** ਨਿਯਮ*

ਲਾਗੂ ਨਿਯਮ	ਯੋਗਤਾ	ਲਾਗੂਕਰਨ ਦਾ ਕਾਰਨ
3. ਬਿਜਲੀ ਐਕਟ, 2003 ਅਤੇ ਕੇਂਦਰੀ ਬਿਜਲੀ ਅਥਾਰਟੀ (ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਉਪਾਅ) ਨਿਯਮ, 2010 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ)	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਅਤੇ ਇਮਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਬਿਜਲੀ ਉਪਕਰਨ ਅਤੇ ਫਿਕਸਚਰਜ਼ ਹਨ।
4. ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਐਕਟ, 1934 ਅਤੇ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨਿਯਮ, 2002 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ)	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ PESO ਤੋਂ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
5. ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮ, 2016 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ)	NA	ਦੌਰੇ ਵਾਲੇ ਦਿਨ, ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਸਿਲੰਡਰ ਨਹੀਂ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ।
ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਸਮਜਿਕ ਭਲਾਈ		
1. ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਿਯਮ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਿਯਮ) ਨਿਯਮ, 2008	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨਿਰਮਾਣ ਪੜਾਅ ਅਧੀਨ ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ/ਸਮਰੱਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।
2. ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ, 1948	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ, ਫੈਸਲਿਟੀ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੁਨਰ ਪੱਧਰ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
3. ਕਰਮਚਾਰੀ ਪ੍ਰੋਵੀਡੈਂਟ ਫੰਡ (EPF) ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਾਧੂ ਉਪਬੰਧ ਐਕਟ, 1952	✓	ਕੰਪਨੀ ਆਪਣੀਆਂ ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ ਵਿੱਚ 10 ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
4. ਕਰਮਚਾਰੀ ਰਾਜ ਬੀਮਾ ਐਕਟ (ESI), 1948	✓	ਕੰਪਨੀ 21,000/- ਰੁਪਏ ਤੱਕ ਮਿਹਨਤਾਨੇ 'ਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨੌਕਰੀ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।
5. ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) ਐਕਟ, 1970; ਅਤੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1971	✓	ਕੰਪਨੀ ਆਪਣੀਆਂ ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
6. ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ, 1979	NA	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ਼ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਹੀ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਅੰਤਰਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।
7. ਬਾਲ ਅਤੇ ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਯਮ) ਐਕਟ, 1986(2016 ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ)	✓	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੁਨਰ ਪੱਧਰ ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
8. ਜਣੇਪਾ ਲਾਭ ਐਕਟ, 1961	✓	ਕੰਪਨੀ ਜਣੇਪਾ ਲਾਭ ਐਕਟ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਸ ਸਮੇਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ 2: ਲਾਗੂ EHSS ਨਿਯਮ

ਲਾਗੂ ਨਿਯਮ	ਯੋਗਤਾ	ਲਾਗੂਕਰਨ ਦਾ ਕਾਰਨ
9. ਕਰਮਚਾਰੀ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਐਕਟ 1923 ਅਤੇ ਸੋਧ ਐਕਟ 2009	✓	ਕੰਪਨੀ 21,000/- ਰੁਪਏ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮਿਹਨਤਾਨੇ ‘ਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨੌਕਰੀ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ESI ਦੇ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ।
10. ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀਆਂ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ) ਐਕਟ, 2005	✓	ਕੰਪਨੀ ਫੈਸਲਿਟੀਜ਼ (ਸਹੂਲਤਾਂ) ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
11. ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ (ਰੋਕਥਾਮ, ਮਨਾਹੀ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ) ਬਾਰੇ ਐਕਟ 2013	✓	ਕੰਪਨੀ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਬਾਰੇ ਐਕਟ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਸ ਸਮੇਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।

3.2 ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ

ਲਾਗੂ EHSS ਕਨੂੰਨੀ ਨਿਯਮਾਂ ਸਬੰਧੀ 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 ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ 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।

3.3 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਵਾਤਾਵਰਣ

	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂਨੀ 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	C	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਮਿਤੀ 29/09/2022 ਗ੍ਰੀਨ ਕੈਟਗਰੀ ਦੇ CTE/Fresh/PTA/2022/19637667 ਰਾਹੀਂ PPCB ਦੁਆਰਾ 20 ਮੀਟ੍ਰਿਕ ਟਨ/ਦਿਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲਾ ਬਾਇਓ-ਬੀਐਨਜੀ ਪਲਾਂਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹਿਮਤੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਜਿਸਦੀ ਵੈਧਤਾ 17/08/202 ਤੱਕ ਹੈ।
		ਅ) ਸਥਾਪਨਾ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ	NC	• ਕੰਪਨੀ ਨੇ CTE ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਵਿਧੀ ਸਥਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਹੈ। • CTE ਦੀਆਂ ਕੁਝ ਸ਼ਰਤਾਂ ਹਨ ਜੋ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਬਾਰੇ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ ਸਬੰਧਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲੱਗ ਸਕਦਾ। ਅਜਿਹੇ ਨਾਜ਼ੁਕ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ: ○ **ਉਦਯੋਗ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਫੈਕਟਰੀ ਐਕਟ, 1948 ਦੇ ਅਧੀਨ ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਹੋਰ ਨਿਰਮਾਣ ਗਤੀਵਿਧੀ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। 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।**
2.	ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡੈਮੋਲਿਸ਼ਨ ਵੇਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਨਿਯਮ, 2016	ੳ) C&D ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ/ਮਲਬੇ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ 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 ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਸਾਈਟ ਦੇ
3.	ਹੈਜਰਡਸ ਵੇਸਟ (ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੂੜਾ) (ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ, ਹੈਂਡਲਿੰਗ, ਟ੍ਰਾਂਸਬਾਊਂਡਰੀ ਮੂਵਮੈਂਟ) 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 ਥਿਨਰ 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) ਸੈਕਸ਼ਨ 4(a) ਤਹਿਤ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ 3 ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਬਾਇਓ-ਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ, ਨਾਨ-ਬਾਇਓਡੀਗ੍ਰੇਡੇਬਲ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਅ) ਸੈਕਸ਼ਨ 4(a) ਅਧੀਨ ਕੂੜਾ-ਕਰਕਟ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਨਿਰਧਾਰਤ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੂੜਾ ਸੌਂਪਣਾ ਜਾਂ ਸਥਾਨਕ ਅਧਿਕਾਰੀ ਵੱਲੋਂ ਜਾਰੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਜਾਂ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਨਾ	PC	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਟਲ ਸਕ੍ਰੈਪ (ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ), ਲੱਕੜ, ਕੱਚ ਆਦਿ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਸਕ੍ਰੈਪ ਡੀਲਰ ਨੂੰ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਦੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। **ਹਾਲਾਂਕਿ ਨਿਪਟਾਰੇ ਸਬੰਧੀ ਵਿਕਰੀ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਨੂੰ ਮੇਨਟੇਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।**
5.	ਪੰਜਾਬ ਜਲ ਸਰੋਤ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਯਮ) ਐਕਟ, 2020	ੳ) ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ	PC	• **ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਦੋ ਬੋਰਵੈਲ ਸਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਬੋਰਵੈੱਲ ਲਈ ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਐਨਓਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।**

	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
				• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਪੰਜਾਬ ਵਾਟਰ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ (**PWRDA)** ਤੋਂ **PWRDA/06/2022/L2/389** ਮਿਤੀ **21/06/2022** ਦੇ ਤਹਿਤ **200 m3**/ਦਿਨ 'ਤੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਅੰਤਰਿਮ ਇਜਾਜ਼ਤ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ 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 ਵਰਤੋਂ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। **ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਾਮੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।**

3.4 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ / ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਿਯਮ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1998 ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਬਿਲਡਿੰਗ ਐਂਡ ਅਦਰ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਵਰਕਰਜ਼ (ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਨਿਯਮ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸ਼ਰਤਾਂ) ਨਿਯਮ, 2008	ੳ) ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ - ਆਮ ਵਿਵਸਥਾਵਾਂ ਚੈਪਟਰ IV) - ਸਰੀਰਕ ਖਤਰੇ, ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ (PPE), ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਖਤਰੇ, ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ	ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਗਈ	• ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਮਰਪਿਤ EHS ਟੀਮ ਹੈ। • ਸ਼੍ਰੀ ਜਗਤਾਰ ਸਿੰਘ ਕੰਪਨੀ ਤਰਫੋਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ EHS ਹੈੱਡ ਹਨ। ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਮੈਸਰਜ਼ ਥਰਮੈਕਸ ਨੂੰ ਆਪਣਾ ਮੁੱਖ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੇ ਦੋ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਹਨ। ਇੱਕ ਸੇਫਟੀ ਅਫਸਰ (SO) ਥਰਮੈਕਸ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਸੇਫਟੀ ਅਫਸਰ (ਹਰੇਕ) ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਦੋਨਾਂ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜੋ ਥਰਮੈਕਸ ਦੇ SO ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਥਰਮੈਕਸ ਦਾ SO, EHS ਹੈੱਡ – ERMPL ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ। • ਸਾਰੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਪੂਰਵ-ਰੋਜ਼ਗਾਰ 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 ਦੇ ਪੂਰਵ-ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਮੈਡੀਕਲ ਟੈਸਟ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਰਿਕਾਰਡ ਕਾਇਮ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। • ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਸਾਈਟ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਮੁੱਖ EHS ਖਤਰਿਆਂ ਅਤੇ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀ SOP, ਜੌਬ ਸੇਫਟੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (JSAs), ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਸਿਸਟਮ, ਔਜ਼ਾਰਾਂ ਅਤੇ ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਲਈ ਨਿਵਾਰਕ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਅਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।

		ਖ) ਅੱਗ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ	PC	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਧੀਨ ਪੂਰੀ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੌਕ ਲੈਂਡ ਵਿਖੇ ਢੁਕਵੇਂ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਢੁਕਵੀਂ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰ ਅਤੇ ਬਾਲਟੀਆਂ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਬਿਹਤਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਲਈ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। • ਖਤਰੇ ਵਾਲੇ ਸੰਭਾਵੀ ਕੰਮਕਾਜੀ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਪੋਰਟੇਬਲ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਫੀਡਸਟੌਕ ਖੇਤਰ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਵਰਤਣ ਲਈ ਦੋ 5,000 ਲੀਟਰ ਫਾਇਰ ਵਾਟਰ ਟੈਂਕਾਂ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੈ। ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਦੌਰਾਨ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਫਾਇਰ ਵਾਟਰ ਟੈਂਕ ਟਰੈਕਟਰਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜ ਸਕਦੇ ਹਨ। • ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋ ਬਾਰੇ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇਣ ਲਈ ਨਿਯਮਤ ਮੌਕ ਡਰਿੱਲ ਕਰਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। • **ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੇਨਾਂ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰਾਂ ਨਾਲ ਲੈਸ ਨਹੀਂ ਹਨ।**
		(ੲ) ਲਿਫਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣ ਅਤੇ ਗੇਅਰ (ਚੈਪਟਰ VII) – ਟੈਸਟਿੰਗ, ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਲੋਡ ਸੂਚਕ, ਰੱਸੇ	C	• ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੇਨ, ਡੀ-ਸ਼ੈਕਲ, ਤਾਰ ਦੀ ਰੱਸੀ ਅਤੇ ਚੇਨ ਪੁਲੀ ਬਲਾਕਾਂ ਨੂੰ ਉਪਕਰਣਾਂ ਅਤੇ ਗੀਅਰਾਂ ਦੀ ਲਿਫ਼ਟਿੰਗ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਰਤਦਾ ਹੈ। • ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਅਤੇ ਗੀਅਰਾਂ ਨੂੰ ਚੁੱਕਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵੈਧ TPI ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਕਾਇਮ ਰੱਖਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ, ਇਹ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਪਾਇਆ ਗਿਆ।

		(ਸ) ਹਾਦਸਿਆਂ ਦੀ ਸੂਚਨਾ	C	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਪਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ, ਹਾਦਸਿਆਂ ਅਤੇ ਜੋਖਮਾਂ ਭਰੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਹੈ। • ਇਹਨਾਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿੱਥੇ ਘਟਨਾ ਦੇ ਮੂਲ ਕਾਰਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਘਟਨਾ ਦੇ ਮੁੜ ਵਾਪਰਨ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਨਾਲ ਸੰਭਵ ਰੋਕਥਾਮ / ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। • ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੋਈ ਵੀ ਮੁਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ ਜਾਂ ਗੰਭੀਰ ਘਟਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ। EHS ਟੀਮ ਨੇ ਨੀਅਰ ਮਿਸ (ਸੰਭਾਵੀ ਘਟਨਾ ਵਾਪਰਨ ਤੋਂ ਬਚਾਅ) ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਵੀ ਕੀਤੀ ਸੀ ਅਤੇ ਹੁਣ ਤੱਕ 5 ਨੀਅਰ ਮਿਸ ਮਾਮਲੇ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।
		(ਹ) ਡਾਕਟਰੀ ਜਾਂਚ –ਕੰਮ ਦੌਰਾਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਖਤਰੇ ਸਬੰਧੀ ਕਰੇਨ ਆਪਰੇਟਰ ਦੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲਤਾ	C	• ਠੇਕੇਦਾਰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਲਈ ਪੂਰਵ-ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਮੈਡੀਕਲ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਮੈਡੀਕਲ ਜਾਂਚ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਇਹ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਪਾਇਆ ਗਿਆ।
2.	ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਕੰਟਰੋਲ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨਜ਼ ਤਹਿਤ ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਤੋਂ ਫਾਇਰ ਐਨ.ਓ.ਸੀ	(ੳ) ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਤੋਂ ਕਮੈਂਸਮੈਂਟ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਆਰਜ਼ੀ ਫਾਇਰ ਐਨਓਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ	C	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ BIO CNG ਪਲਾਂਟ ਲਈ 09/03/2022 ਨੂੰ ਵਧੀਕ ਡਿਵੀਜ਼ਨਲ ਫਾਇਰ ਅਫ਼ਸਰ, ਸਥਾਨਕ ਸਰਕਾਰਾਂ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ ਬਿਊਰੋ ਆਫ਼ ਇਨਵੈਸਟਮੈਂਟ ਪ੍ਰਮੋਸ਼ਨ ਤੋਂ ਇੱਕ ਆਰਜ਼ੀ ਫਾਇਰ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਸੀ।

3.	ਕੇਂਦਰੀ ਬਿਜਲੀ ਅਥਾਰਟੀ (ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਉਪਾਅ) ਨਿਯਮ, 2010	(ੳ) ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਲਈ ਆਮ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੋੜਾਂ: - ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਸਪਲਾਈ ਲਾਈਨਾਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ - ਕੱਟ ਆਊਟ - ਅਰਥਡ (ਜ਼ਮੀਨਦੋਜ਼) ਟਰਮੀਨਲ - ਖ਼ਤਰੇ ਸਬੰਧੀ ਨੋਟਿਸ - ਲਚਕਦਾਰ (ਫਲੈਕਸੀਬਲ ਕੇਬਲਾਂ)	PC	• ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਪੜਾਅ ਲਈ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਪਾਵਰ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟੇਡ (PSPCL) ਤੋਂ ਅਸਥਾਈ ਬਿਜਲੀ ਲਾਈਨ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ ਤਿੰਨ (3) ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਹਨ। ਦੋ ਡੀਜੀ ਸੈੱਟ ਫੀਡਸਟਾਕ ਲੈਂਡ (ਸਾਈਟ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਸਥਿਤ) 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਅਤੇ ਸਾਇਟ ‘ਤੇ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। • ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਾਰੇ ਬਿਜਲਈ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਦੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਅਤੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਰੀਖਣ ਲਈ ਇੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨਾਂ ਦੇ ਮੋਬਾਈਲ ਨੰਬਰ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਪੈਨਲ ਅਤੇ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਬੋਰਡਾਂ ਵਰਗੇ ਸਾਰੇ ਮੁੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਮੈਸਰਜ਼ ਗੁਰਨਾਮ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲਜ਼ ਦੁਆਰਾ 4/4/22 ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ ਸਬੰਧੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਸਨ। ○ ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਤਿਮਾਹੀ ਨਿਰੀਖਣਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ‘ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਬਿਜਲਈ ਉਪਕਰਨਾਂ/ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਅਤੇ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਪੈਨਲਾਂ ਨੂੰ 'ਗਰੀਨ ਟੈਗ' ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਹੈ। **ਹਾਲਾਂਕਿ, ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਨਿਰੀਖਣ ਡਿਊ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਅਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪਾਵਰ ਟੂਲ ਅਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਬੋਰਡਾਂ ‘ਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਟੈਗ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ।**
		ਅ) ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਲਈ ਸਾਫ਼ ਸੁੱਕੀ ਰੇਤ ਨਾਲ ਭਰੀਆਂ ਅਤੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਲਈ ਤੁਰੰਤ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਤਿਆਰ ਫਾਇਰ ਬਕਿਟਸ (ਬਾਲਟੀਆਂ), ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਬਿਜਲੀ ਕਰਕੇ ਅੱਗ ਦੀ ਘਟਨਾ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਯੋਗ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਹੋਣਗੇ।	C	• ਪੂਰੀ ਸਾਈਟ ਦੇ ਮੁੱਖ ਖੇਤਰਾਂ 'ਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੈਨਲਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਰੇਤ ਨਾਲ ਭਰੀਆਂ ਬਾਲਟੀਆਂ ਅਤੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਯੰਤਰ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅੱਗ ਬੁਝਾਊ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦਾ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4	ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਐਕਟ, 1934 ਅਤੇ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨਿਯਮ, 2002 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ) (u/r 116)	PESO ਤੋਂ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਦੇ ਭੰਡਾਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਲਾਇਸੰਸ 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 ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਜੋ ਉਸ ਨੂੰ ਵਾਹਨ ਚਲਾਉਣ ਅਧਿਕਾਰ ਦੇਵੇਗਾ। (ਅ) ਮਾਲਕ ਨੂੰ ਵਾਹਨ ਲਈ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ। (ੲ) ਵੈਧ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਲਈ, ਟ੍ਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨ ਕੋਲ ਫਿਟਨੈਸ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ (ਸ) ਮਾਲਕ, ਵਾਹਨ ਲਈ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਲਏਗਾ	**NC**	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਵਾਹਨ ਟਰੈਕਟਰਾਂ, ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੇਨਾਂ, ਕੰਪੈਕਟਰ ਅਤੇ JCB ਐਕਸੈਵੇਟਰ ਤੱਕ ਸੀਮਤ ਸਨ, ਜੋ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ ਹੋਣਗੇ। • **ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਵਾਹਨ ਫਿਟਨੈਸ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, PUC, ਬੀਮੇ ਅਤੇ ਡਰਾਈਵਰ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।** • **ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਟਰੈਕਟਰਾਂ ਨੇ ਵਾਹਨ ਦੇ ਅੱਗੇ ਅਤੇ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਵਾਹਨ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ ਪਲੇਟ ਨਹੀਂ ਲਗਾਈ ਹੋਈ ਸੀ।** • **ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੌਕ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਗਏ ਵਾਹਨਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਕੋਟਰੋਲ ਨਹੀਂ ਸੀ।**
6	ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮ, 2016 (ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ)	PESO ਤੋਂ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਰੈੱਸਡ ਗੈਸ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ	**ਅੰਸ਼ਿਕ ਪਾਲਣਾ**	• 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 ਗਿਣਤੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਸੀ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਕੰਪਰੈੱਸਡ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। • **ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਕਲਰ ਕੋਡਿਡ ਨਹੀਂ ਸਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।**

3.5 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਲਾਈ/ਸਮਾਜਿਕ

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ / ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ 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	• ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ (ਪੰਜਾਬ BOCW ਨਿਯਮ, 2008 ਦਾ ਫਾਰਮ XIII) BOCW ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ PTL00BO3112 ਦੁਆਰਾ 25 ਮਾਰਚ 2022 ਨੂੰ ਮੈਸਰਜ਼ ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 500 ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਹੋ ਚੁੱਕੀ ਹੈ। • ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਪੂਰਾ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਿਤ ਮਿਤੀ 26 ਫਰਵਰੀ 2023 ਦੱਸੀ ਗਈ ਹੈ।
		ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟੇ, ਆਰਾਮ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਹਫਤਾਵਾਰੀ ਛੁੱਟੀ (ਚੈਪਟਰ XXVI)	C	• ਦੁਪਹਿਰ ਦੇ ਖਾਣੇ ਲਈ ਇੱਕ ਬਰੇਕ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ 8 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। • ਐਤਵਾਰ ਨੂੰ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਛੁੱਟੀ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਫਤਾਵਾਰੀ ਛੁੱਟੀ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਓਵਰਟਾਈਮ ਦੀਆਂ ਦਰਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਕ ਵਰਕਰ ਨਾਲ ਗੱਲਬਾਤ ਦੌਰਾਨ ਦਿੱਤੀ ਗਈ।
		ਬਿਲਡਿੰਗ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਭਲਾਈ (ਚੈਪਟਰ XXVIII) - ਲੈਟਰੀਨ, ਪਿਸ਼ਾਬ (ਯੂਰੀਨਲ)	C	• ਵਰਕਰਾਂ ਲਈ ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਕਾਫੀ ਲੈਟਰੀਨਾਂ ਅਤੇ ਪਿਸ਼ਾਬ ਘਰ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪੁਰਸ਼ਾਂ (4 ਕਿਊਬੀਕਲ) ਅਤੇ ਔਰਤਾਂ (1 ਕਿਊਬੀਕਲ) ਲਈ ਕਿਊਬੀਕਲ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਦੇ ਨਾਲ ਵਿਜ਼ੂਅਲ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਸੰਕੇਤਾਂ ਜ਼ਰੀਏ ਸਭ ਸਮਝਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਸਬੰਧੀ ਜਾਰੀ ਨਵੀਂ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਨੁਸਾਰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। • ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੇ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਉਜਰਤ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਠੇਕਾ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉਜਰਤਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾ ਰਹੀਆਂ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।
2.	ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ 1948	ਨਵੇਂ ਸਰਕੂਲਰ ਅਨੁਸਾਰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਵੇਤਨ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ, ਧਾਰਾ 5 ਅਤੇ 12 ਅਨੁਸਾਰ।	ਅੰਸ਼ਿਕ ਪਾਲਣਾ	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਸਬੰਧੀ ਜਾਰੀ ਨਵੀਂ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਨੁਸਾਰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। • **ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੇ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਉਜਰਤ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਠੇਕਾ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ ਅਧੀਨ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ**

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ / ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
				ਉਜਰਤਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾ ਰਹੀਆਂ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ । • **ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਨਵੀਨਤਮ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਐਬਸਟਰੈਕਟ ਦੀ ਕਾਪੀ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।**
3.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਪ੍ਰੋਵੀਡੈਂਟ ਫੰਡ (EPF) ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪਬੰਧ ਐਕਟ, 1952 (1996 ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ)	ਅਥਾਰਟੀ ਕੋਲ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੇ ਯੋਗਦਾਨ (ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ) ਦੀ ਕਟੌਤੀ ਅਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਲਕ ਦੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਜਮ੍ਹਾਂ ਰਕਮ। u/s 6	C	• ਕੰਪਨੀ ਅਨੁਸਾਰ ਉਹ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਵੱਲੋਂ EPF ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦੀ ਹੈ। • ਸਤੰਬਰ, ਅਕਤੂਬਰ ਅਤੇ ਨਵੰਬਰ 2022 ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਲਈ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ (ਮੈਸਰਜ਼ ਜਗਦੰਬਾ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਕੰਪਨੀ) ਦੇ EPF ਕਟੌਤੀਆਂ ਦੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਯੋਗਦਾਨ ਦੇ ਚਲਾਨਾਂ ਦੀ ਤਸਦੀਕ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਵੱਲੋਂ EPF ਸਬੰਧੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਲਕ ਦੇ ਕੰਟੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।
4.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਰਾਜ ਬੀਮਾ ਐਕਟ (ESI), 1948	ਸੈਕਸ਼ਨ 40(1) ਅਧੀਨ ESI ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਕੋਲ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਕਟੌਤੀ ਅਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਲਕ ਦੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਜਮ੍ਹਾਂ ਰਕਮ	C	• ਕੰਪਨੀ ਅਨੁਸਾਰ ਉਹ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ EPF ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦੀ ਹੈ। • ਨਵੰਬਰ 2022 ਦੇ ਮਹੀਨੇ ਲਈ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ (ਮੈਸਰਜ਼ ਜਗਦੰਬਾ ਕੰਸਟਰਕਸ਼ਨ ਕੰਪਨੀ) ਦੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਚਲਾਨ ਦੀ ਤਸਦੀਕ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਵੱਲੋਂ ESI ਸਬੰਧੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਲਕ ਦੇ ਕੰਟੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।
5.	ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) ਐਕਟ, 1970; ਅਤੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ (ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਐਬੋਲਿਸ਼ਨ) ਕੇਂਦਰੀ ਨਿਯਮ, 1971	ੳ) ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਲੇਬਰ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਲਈ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਹੈ	C	• ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ PTL00PE7503 ਰਾਹੀਂ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, (ਪੰਜਾਬ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ ਰੂਲਜ਼, 1973 ਦਾ ਫਾਰਮ II) 19 ਅਪ੍ਰੈਲ 2022 ਨੂੰ ਮੈਸਰਜ਼ ਪਟਿਆਲਾ RNG ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ਼ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਹੀ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ / ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
		ਅ) ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੌਂਪੀਆਂ ਗਈਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਲਈ ਲਾਇਸੈਂਸਿੰਗ ਅਥਾਰਟੀ ਤੋਂ ਲਾਇਸੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ	C	• ਲਾਇਸੈਂਸ ਨੰਬਰ PTLOOCL6907 ਰਾਹੀਂ ਲਾਇਸੰਸ, (ਪੰਜਾਬ ਕੰਟਰੈਕਟ ਲੇਬਰ ਰੂਲਜ਼, 1973 ਦਾ ਫਾਰਮ VI) ਠੇਕੇਦਾਰ ਮੈਸਰਜ਼ ਥਰਮੈਕਸ ਲਿਮਟਿਡ ਵੱਲੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ 100 ਕਾਮਿਆਂ ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ। • ਲਾਇਸੰਸ 1 ਜੂਨ 2022 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ 31 ਦਸੰਬਰ 2022 ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ ਹਾਲਾਂਕਿ 12/12/22 ਨੂੰ ਸਾਈਟ ਦੇ ਆਨ-ਸਾਈਟ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਲਾਇਸੈਂਸ ਵੈਧ ਪਾਇਆ ਗਿਆ।
6.	ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ 1979	ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਪਨੀਜ਼ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦਾ ਲਾਇਸੈਂਸ (u/s 8)	NA	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਧੀਨ ਸਿਰਫ਼ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਹੀ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
7.	ਕਰਮਚਾਰੀ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਐਕਟ 1923 ਅਤੇ ਸੋਧ ਐਕਟ 2009	ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ।	**NC**	• **ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੇ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਲਈ ਕੰਪਨੀ ਵੱਲੋਂ ਸਾਰੇ ਕੰਟਰੈਕਟ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।** • **ਹੋਰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀਆਂ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਜਮ੍ਹਾਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ, ਇਸ ਲਈ 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) ਬਾਲ /ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਲਈ ਕੰਮਕਾਜੀ ਹਾਲਾਤ	C	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਬਾਲ ਅਤੇ ਕਿਸ਼ੋਰ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਮਾਮਲਾ ਨਹੀਂ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। • 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	ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀ ਲਾਇਸੰਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗੀ। u/s 4	C	• ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਮੈਸਰਜ਼ ਸਕਾਈਲਾਰਕ ਕੇਜਰਜ਼ ਇੰਡੀਆ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ ਨੂੰ ਇੱਕ ਤੀਜੀ-ਧਿਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਏਜੰਸੀ ਵਜੋਂ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • PSARA ਲਾਇਸੰਸ ਸੀਰੀਅਲ ਨੰ. PSA/L/19/PB/2021/AUG/3/266 ਸਕਾਈਲਾਰਕ ਕੇਜਰਸ ਇੰਡੀਆ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟਡ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਲਾਇਸੰਸ 1 ਅਗਸਤ 2021 ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ 31 ਜੁਲਾਈ 2026 ਤੱਕ ਵੈਧ ਹੈ।

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ / ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
10.	ਜਣੇਪਾ ਲਾਭ ਐਕਟ, 1961	ਜਣੇਪਾ ਲਾਭਾਂ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ। u/s 5	C	ਕੰਪਨੀ ਜਣੇਪਾ ਲਾਭ ਐਕਟ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਸ ਸਮੇਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੋਈ ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
11.	ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ (ਰੋਕਥਾਮ, ਮਨਾਹੀ ਅਤੇ ਨਿਵਾਰਣ) ਬਾਰੇ ਐਕਟ 2013	(ੳ) ਅੰਦਰੂਨੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਕਮੇਟੀ (ICC) ਦਾ ਗਠਨ। u/s 4 (ਅ) ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਸਬੰਧੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ। u/s 9 (ੳ) ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਟਰਨ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਾਉਣਾ (ੲ) ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਮਿਲਣ 'ਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ u/s 11	C	• ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਗਰੁੱਪ ਲੈਵਲ 'ਤੇ 21 ਸਤੰਬਰ 2022 ਨੂੰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਕਮੇਟੀ ਦਾ ਗਠਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਧੀਨ ਅੱਜ ਤੱਕ ਜਿਨਸੀ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਦੀ ਕੋਈ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਦਰਜ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

3.6 ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ - ਭੂਮੀ

#	ਨਿਯਮ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ	ਪਾਲਣਾ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
1.	ਪੰਚਾਇਤ ਐਕਟ, 1994	ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਲਗਾਉਣ ਸਮੇਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ	C	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਸਬੰਧਤ ਗ੍ਰਾਮ ਪੰਚਾਇਤ ਤੋਂ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। • ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ SDM ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ (ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਤੋਂ 100 ਮੀਟਰ ਦੂਰ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਰੀਸੈਪਟਰਾਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਬਾਰੇ ਰਿਪੋਰਟ ਪਿੰਡ ਦੀ ਸੜਕ, ਬਸਤੀ, ਪਿੰਡ ਦੀ ਹੱਦ, ਮਿਉਂਸਪਲ ਏਰੀਆ, ਪੱਕੇ ਮਕਾਨ), ਪੰਜਾਬ ਊਰਜਾ ਵਿਕਾਸ ਅਥਾਰਟੀ ਦੁਆਰਾ ਸਥਾਨ ਤੇ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਬਾਇਓ-ਸੀਐਨਜੀ ਪਲਾਂਟ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਰੀ LoA, ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਨੋਡਲ ਏਜੰਸੀ ਦੁਆਰਾ 'ਰਾਈਟ ਟੂ ਬਿਜ਼ਨਸ ਐਕਟ 2020' ਅਧੀਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਅਤੇ 04/05/2022 ਨੂੰ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਜਾਰੀ CLU ਅਨੁਮਤੀ 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 ਅਧੀਨ ਕੁੱਲ ਅੱਠ (8) ਵਾਤਾਵਰਨ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਸਬੰਧੀ ਮੁਲਾਂਕਣ **ਸਾਰਣੀ 3** ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸਾਰਣੀ 3: IFC ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗਯੋਗਤਾ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ

ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ	ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ ਕਿਵੇਂ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?	ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 1: ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੈ।	**ਲਾਗੂ**
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 2: ਕਿਰਤ 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 ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਰੋਤਾਂ (ਪਾਣੀ, ਊਰਜਾ) ਦੀ ਖਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਗੰਦਗੀ ਤੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਠੋਸ, ਈ-ਵੇਸਟ, ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ ਢਾਹੁਣ ਸਬੰਧੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ) ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।	**ਲਾਗੂ**
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 4: ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।	**ਲਾਗੂ**
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 5: ਭੂਮੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਅਤੇ ਅਣਇੱਛਤ ਮੁੜ ਵਸੇਬਾ	ਇਸ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਐਕਵਾਇਰ ਨਹੀਂ ਹੈ।	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 6: ਜੀਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਜੀਵੰਤ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਜੰਗਲਾਂ ਜਾਂ ਜੈਵ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ
ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਮਿਆਰ 7: ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਲੋਕ	ਇਹ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਜਾਂ ਕਬਾਇਲੀ ਜ਼ਮੀਨਾਂ 'ਤੇ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ 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 ਨੂੰ ਸੁਖਾਲਾ 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 ਪਰਫਾਰਮੈਂਸ ਸਟੈਂਡਰਡ 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 ਸਬ-ਸੈਕਸ਼ਨਾਂ** ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

4.2.1 ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਵਿਧੀ

ਇਹਨਾਂ ਭਾਗਾਂ 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-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦਾ ਪੱਧਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਨਿਰਧਾਰਤ 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।
ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਜਾਣਕਾਰੀ	ਲੋੜ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦਾ **ਮੁਲਾਂਕਣ** ਕਰਨ ਲਈ **ਜਾਣਕਾਰੀ** ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
NA	ਲੋੜ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ **ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ** ਹੁੰਦੀ।

- ਆਖਰੀ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਦੀ ਸਥਿਤੀ 'ਤੇ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। **ਬੋਲਡ** ਟੈਕਸਟ ਨਾਨ-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। • ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਪੱਧਰ 'ਤੇ, EPC ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਇੱਕ OHSE ਨੀਤੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜੋ ਮੁੱਖ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਿਸਥਾਰਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
2.	ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ	ਇਕਸਾਰ	• ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਖਤਰਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ E&S ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ ਚੈੱਕਲਿਸਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। • ਇਸ ਸਾਈਟ ਲਈ E&S ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ERMPL ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਇੱਕ ਸਾਈਟ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ HIRA ਨੂੰ EPC ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸਦੀ ਕੰਪਨੀ ਦੇ EHS ਮੁਖੀ ਦੁਆਰਾ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। • HIRA ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਜੋਖਮਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ, ਸਿਖਲਾਈ ਸਬੰਧੀ ਲੋੜਾਂ, ਸੰਚਾਲਨ ਦੇ ਕੰਟਰੋਲ ਆਦਿ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। • ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੇ ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਹੈ।
3.	ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮਾਂ ਲਈ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਸਬੰਧੀ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ		
4.	ਸੰਗਠਨ ਢਾਂਚਾ ਜੋ ESMS ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ, ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ	ਇਕਸਾਰ	• ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ, ERMPL ਦੇ ਸੱਤ (7) ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਇਆ ਹੈ। • ***ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸੰਗਠਨ ਸਬੰਧੀ ਢਾਂਚੇ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 2.2 ਨੂੰ ਵੇਖੋ।***
5.	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਲਈ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਜਵਾਬਦੇਹੀ (EPR) ਪ੍ਰਣਾਲੀ	ਇਕਸਾਰ	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ EPC ਕੰਟਰੈਕਟਰ (ਥਰਮੈਕਸ) ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ EPR ਮੈਨੂਅਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ। • ਅੰਦਰੂਨੀ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸੰਪਰਕ ਨੰਬਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ EPR ਮੈਨੂਅਲ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। • ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀਆਂ ਲਈ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੌਕ ਡਰਿੱਲ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
6.	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ੀਲਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਮਾਪਣ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਬੰਧਿਤ ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀ ਪਾਲਣਾ	**ਅੰਸ਼ਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ**	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਖਾਸ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ 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 ਕੋਈ ਢੁਕਵੀਂ ਚੈਕਲਿਸਟ/ਟਰੈਕਰ ਵਿਕਸਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।**
7.	ਬਾਹਰੀ ਸੰਚਾਰ, ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਜਵਾਬਦੇਹੀ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਯੋਜਨਾ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਲਈ ਲਗਾਤਾਰ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ	**ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ**	• ਗੁਆਂਢੀ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ, ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। • ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਇਸ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗਾ। • **ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਸਬੰਧੀ ਰਜਿਸਟਰ ਨਹੀਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ।**

4.2.3 ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 2 - ਲੇਬਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜੀ ਸਥਿਤੀਆਂ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ 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 ਲਿਖੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ: ○ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਨਮਾਨ ਨੀਤੀ ○ ਕਰਮਚਾਰੀ "ਫੇਅਰ ਪਲੇ" ਅਤੇ "ਈਕੁਅਲ ਅਪਰਚੁਨਿਟੀਜ਼" ਕੋਡ ○ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਜਿਨਸੀ ਸੋਸ਼ਣ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਐਵ-ਇਨਵਾਇਰੋ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਨਮਾਨ ਨੀਤੀ ○ ਹਿੱਤਾਂ ਦੇ ਟਕਰਾਅ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਢਾਂਚਾ ○ ਵਿਸਲਬਲੋਇੰਗ ਨੀਤੀ ○ ਸਿਹਤ, ਸੁਰੱਖਿਆ, ਸਮਾਜਿਕ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ (HSSEQ) ਨੀਤੀ ○ ਭ੍ਰਿਸ਼ਟਾਚਾਰ ਵਿਰੋਧੀ ਨੀਤੀ ○ ਐਂਟੀ ਮਨੀ ਲਾਂਡਰਿੰਗ ਅਤੇ ਅੱਤਵਾਦੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਲਈ ਫਾਇਨਾਂਸਿੰਗ ਵਿਰੁੱਧ ਨੀਤੀ ○ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਪਾਰ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਕੋਡ ਆਫ਼ ਕੰਡਕਟ ○ ਵਫ਼ਾਦਾਰੀ ਅਤੇ ਗੁਪਤਤਾ ਬਾਰੇ ਘੋਸ਼ਣਾ • ਕੰਪਨੀ HR ਸਬੰਧੀ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਲਈ ਇੱਕ ਤਜਰਬੇਕਾਰ ਥਰਡ-ਪਾਰਟੀ ਵੈਂਡਰ ਨੂੰ ਆਊਟਸੋਰਸ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ (HR ਅਤੇ IR ਟੀਮਾਂ) ਇਨ-ਹਾਊਸ ਐਕਸਲ-ਅਧਾਰਿਤ ਟਰੈਕਰ ਦੁਆਰਾ ਪਾਲਣਾ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
			ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕਿੰਗ 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 ਕਰਨਾ	**ਅੰਸ਼ਿਕ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਕਸਾਰ**	• ਕੰਪਨੀ ਦਾ HR ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਿਰਤ ਅਤੇ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਕਾਨੂੰਨ ਦੇ ਤਹਿਤ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੇਗਾ। • **ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਕੰਮ ਦੇ ਘੰਟੇ, ਉਜਰਤਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਭਲਾਈ ਲਾਭਾਂ ਬਾਰੇ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਵੀ ਦੱਸਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।** • **ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸੈਂਪਲ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸਨ।**
3.	ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਆਰਗਨਾਈਜੇਸ਼ਨ ਨਾਲ ਕੁਲੈਕਟਿਵ ਬਾਰਗੇਨਿੰਗ (ਸਮੂਹਿਕ ਸੌਦੇਬਾਜ਼ੀ) ਸਮਝੌਤੇ ਦਾ ਸਤਿਕਾਰ ਕਰਨਾ	ਇਕਸਾਰ	• ਸਮੂਹਿਕ ਸੌਦੇਬਾਜ਼ੀ ਜਾਂ ਵਰਕਰ ਯੂਨੀਅਨਾਂ ਦੇ ਗਠਨ ਨੂੰ ਨਿਰਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਧਾਰਾਵਾਂ ਨੂੰ ਕੰਪਨੀ ਦੀਆਂ HR ਨੀਤੀਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਨਹੀਂ ਦੇਖਿਆ ਜਾਂਦਾ। • ਸਾਈਟ ਸਟਾਫ ਅਤੇ ਕਾਰਪੋਰੇਟ HR ਟੀਮ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰੇ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕਿ ਕੋਈ ਵੀ ਰਸਮੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸੰਗਠਨ ਕੰਪਨੀ ਜਾਂ ਫੈਸਲਿਟੀ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਸੀ।
4.	ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸਮੂਹਿਕ ਸੌਦੇਬਾਜ਼ੀ ਲਈ ਵਰਕਰ ਨੁਮਾਇੰਦਿਆਂ ਨੂੰ ਚੁਣਨ, ਵਰਕਰਾਂ ਦੀਆਂ ਜਥੇਬੰਦੀਆਂ ਬਣਾਉਣ ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਨਿਰਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਨਾ ਕਰਨਾ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਜਥੇਬੰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਰਕਰਾਂ ਨਾਲ ਵਿਤਕਰਾ ਨਾ ਕਰਨਾ।	ਇਕਸਾਰ	• ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਾਂ ਨੂੰ ਚੁਣਨ, ਬਣਾਉਣ, ਜਾਂ ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਸੰਗਠਨ ਨਾਲ ਸਮੂਹਿਕ ਸੌਦੇਬਾਜ਼ੀ ਸਮਝੌਤੇ ਲਈ ਸੰਗਠਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਕਰਕੇ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨਾਲ ਵਿਤਕਰਾ ਕਰਨ ਜਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਈ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਹੈ। • ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਕੋਈ ਸੰਸਥਾ ਜਾਂ ਗਰੁੱਪ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। • ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਾਮੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਅੱਗੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰ ਵੀ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਸਨ, ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾ, ਜੇ ਕੋਈ ਹੋਵੇ, ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੇ ਸਨ।
5.	ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਸਬੰਧਾਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਮੌਕੇ ਅਤੇ ਨਿਰਪੱਖ ਵਿਵਹਾਰ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ 'ਤੇ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ	ਅੰਸ਼ਿਕ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਕਸਾਰ	• ਇਹ ਵੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕਿ ਸਵੈ-ਘੋਸ਼ਣਾ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਇਛੁੱਕ ਮਹਿਲਾ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਵ-ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਫੌਰਮੈਲਿਟੀ ਦਰਤਾਵੇਜ਼ 'ਤੇ ਦਸਤਖਤ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। • **ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਇਸ ਸਵੈ-ਘੋਸ਼ਣਾ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ (ਅੰਡਰਟੇਕਿੰਗ) ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਬਰਾਬਰ ਮੌਕੇ ਅਤੇ ਨਿਰਪੱਖ ਵਿਵਹਾਰ ਸਬੰਧੀ ਨਿਯਮਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।**

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
6.	ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਸ਼ਣ, ਧਮਕਾਉਣ, ਅਤੇ/ਜਾਂ ਤੰਗ-ਪ੍ਰੇਸ਼ਾਨ ਵਰਗੇ ਮਾਮਲਿਆਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਅਤੇ ਹੱਲ ਲਈ ਕਦਮ ਚੁੱਕਣਾ	-	• **ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.5 ਦੇ ਤਹਿਤ ਪੁਆਇੰਟ ਨੰ. 11 ਦੇਖੋ**
7.	ਕਾਮਿਆਂ (ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਜਿੱਥੇ ਉਹ ਮੌਜੂਦ ਹਨ) ਲਈ ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਸਬੰਧੀ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਨੂੰ ਉਠਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨਿਵਾਰਣ ਵਿਧੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨਾ	ਇਕਸਾਰ	• ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਕੰਮ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ, ਜੇ ਕੋਈ ਹਨ, ਨੂੰ ਸੁਣਨ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ਰਾਂ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸੌਂਪੀ ਗਈ ਸੀ। • ਇਹ ਵੀ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਅੱਜ ਤੱਕ ਕੋਈ ਵੱਡੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਸਾਹਮਣੇ ਨਹੀਂ ਆਈ। • ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਨੂੰ ਕੰਪਨੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਐਕਸਲ ਫਾਈਲ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
8.	ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਅਜਿਹਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਨਾ ਦੇਣਾ ਜੋ ਆਰਥਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਜਾਂ ਜੋ ਬੱਚੇ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਸੁਭਾਅ ਵਾਲਾ ਜਾਂ ਬੱਚੇ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ਵਿਘਨ ਪਾਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਵਾਲਾ 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 ਕਿ ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਖ਼ਤੀ ਨਾਲ ਪਾਬੰਦੀ ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਉਮਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਵਰਕ ਆਰਡਰ 'ਤੇ ਦਸਤਖਤ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਬੰਧਤ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
9.	ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜ਼ਬਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦਾ ਮਾਮਲਾ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਕੰਮ, ਜੋ ਸਵੈ-ਇੱਛਾ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਹੋਵੇ, ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਹ ਹੈ, ਜਾਂ ਕੋਈ ਵੀ ਅਜਿਹਾ ਕੰਮ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਜਾਂ ਜ਼ੁਰਮਾਨੇ ਦੀ ਧਮਕੀ ਦੇ ਕੇ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	ਇਕਸਾਰ	• ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰੇ ਅਤੇ ਸਾਈਟ ਵਿਜ਼ਿਟ ਦੌਰਾਨ ਕੰਪਨੀ ਵੱਲੋਂ ਜ਼ਬਰਨ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਦੀ ਕੋਈ ਵੀ ਉਦਾਹਰਣ ਨੋਟ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ।
10.	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕਰਕੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਜੋਖਮਾਂ ਅਤੇ ਕੰਮ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਭਾਵੀ ਖਤਰਿਆਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ 'ਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਕੰਮ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਸਿਹਤਮੰਦ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ	***ਜਾਣਬੁੱਝ ਕੇ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ***	
	(ੳ) ਖਿਸਕਣਾ ਅਤੇ ਡਿੱਗਣਾ (ਅ) ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨਾਲ ਟਕਰਾਉਣਾ (ੲ) ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨਾ (ਸ) ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮਿਹਨਤ ਕਰਨਾ	-	• **ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਫਿਸਲਣ, ਡਿੱਗਣ, ਉਚਾਈ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨਾਲ ਟਕਰਾਅ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਨਿਰੀਖਣ ਲਈ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦਾ ਪੁਆਇੰਟ ਨੰ. 1 (ੳ) ਦੇਖੋ** • ਕੰਮ ਲਈ 9 ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟੇ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦੁਪਹਿਰ ਦੇ ਖਾਣੇ ਅਤੇ ਚਾਹ ਲਈ ਆਰਾਮ ਦੀ ਮਿਆਦ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
	ਹ) ਸੀਮਿਤ ਥਾਂ 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 ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ।
	ਖ) ਧੂੜ	ਇਕਸਾਰ	• ਇਹ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਮ ਕਰਕੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਧੂੜ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
	ਗ) ਤਰਲ, ਠੋਸ ਜਾਂ ਗੈਸੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਧੂੜ,ਰਸਾਇਣਾਂ, ਖਤਰਨਾਕ ਜਾਂ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣਾ	ਅੰਸ਼ਿਕ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਕਸਾਰ	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਰਸਾਇਣ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਸਨ, ਜੋ ਵਾਟਰਪ੍ਰੂਫਿੰਗ, ਪੇਂਟ, ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਆਦਿ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਨ। • **ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਗਏ ਰਸਾਇਣਾਂ ਦੀਆਂ ਮਟੀਰੀਅਲ ਸੇਫ਼ਟੀ ਡੇਟਾ ਸ਼ੀਟਾਂ (MSDS) ਸਟੋਰੇਜ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। MSDS ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਢੁਕਵੀਂ ਨਹੀਂ ਸੀ। ਸਮੱਗੀਰ ਦੀ ਲੀਕੇਜ਼ ਕਰਕੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਭਾਵੀ ਦੁਰਘਟਨਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਅਤੇ ਸਪਿਲ ਟਰੇਆਂ ਢਕਵੀਂ ਥਾਂ ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਰੱਖੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ।** • **ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਨਿਰੀਖਣ ਲਈ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦਾ ਪੁਆਇੰਟ ਨੰ. 1 (ੳ) ਦੇਖੋ**
	ਘ) ਅੱਗ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ	-	• **ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦਾ ਪੁਆਇੰਟ 1(ਅ) ਵੇਖੋ**
	ਚ) ਪੀਣ ਯੋਗ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ	ਇਕਸਾਰ ਨਹੀਂ	• **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) ਮੁੱਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ	ਇਕਸਾਰ	• ਫਸਟ ਏਡ ਬਾਕਸ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਸੀ ਅਤੇ ਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਤਸੱਲੀਬਖਸ਼ ਪਾਈ ਗਈ। • ਸੈਕਸ਼ਨ 3.5.1. ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। • ਸਾਈਟ ਤੋਂ 100 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਮਜ਼ਦੂਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਇੱਕ ਖਾਲੀ ਪਏ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਸਕੂਲ ਵਿੱਚ ਰੱਖੀ ਗਈ ਹੈ। ਮਜ਼ਦੂਰ ਆਪਣੇ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਨਾਲ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਖੁਦ ਖਾਣਾ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹ। • **ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਸੈਕਸ਼ਨ 4.2.3 ਤਹਿਤ ਪੁਆਇੰਟ 5 ਵੇਖੋ।**
	ਮ) ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ • OHS ਸਿਖਲਾਈ • ਨਿਊ ਟਾਸਕ ਇੰਪਲਾਇਅ ਅਤੇ ਕੰਟਰੈਕਟਰ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ • ਆਨ-ਸਾਈਟ ਫਸਟ-ਏਡ ਸਿਖਲਾਈ • ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ	-	• ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਟੂਲ ਬਾਕਸ ਟਾਕ, ਇੰਡਕਸ਼ਨ, ਮੌਕ ਡਰਿੱਲ, ਘਟਨਾ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਸਾਈਟ ਦਫਤਰ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਫੋਟੋਗ੍ਰਾਫਿਕ ਸਬੂਤ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। • ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਸੇਫ਼ਟੀ ਅਫਸਰ ਮੇਨਟੇਂਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ।

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ/ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
11.	ਕੰਟਰੈਕਟਡ ਕਾਮਿਆਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਤੀਜੀਆਂ ਧਿਰਾਂ ਨਾਮਵਰ ਅਤੇ ਜਾਇਜ਼ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਹਨ।	ਇਕਸਾਰ	• ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕਿ ਕੰਪਨੀ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਇਸ ਨੂੰ ਪਿਛਲੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਾ ਤਜਰਬਾ ਹੈ। • ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਇਹ ਠੇਕੇਦਾਰ ਜਾਇਜ਼ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਹਨ।
12.	ਬੱਚਿਆਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਜ਼ਬਰਨ ਮਜ਼ਦੂਰੀ, ਅਤੇ ਜਾਨਲੇਵਾ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਨਵੇਂ ਜੋਖਮਾਂ ਜਾਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਰੰਤਰ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨਾ	ਇਕਸਾਰ ਨਹੀਂ	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਇਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੋਂ ਫੀਡਸਟੌਕ ਦੇ ਸਪਲਾਇਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। • ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਇੱਕ ਡਰਾਫਟ SOP ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਉਸਾਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਖਰੀਦ ਲਈ ਇੱਕ ਖਰੀਦ ਨੀਤੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। • **ਹਾਲਾਂਕਿ, ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੌਕ ਸਪਲਾਇਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਏ ਗਏ ਅਭਿਆਸਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਫੀਡਸਟੌਕ ਲਈ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ।**

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 ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਖੇਤਰਾਂ 'ਤੇ ਧਿਆਨ ਕੇਂਦ੍ਰਤ ਕਰਦਿਆਂ ਊਰਜਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਖਪਤ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਭਵ ਅਤੇ ਲਾਗਤ-ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਉਪਾਅ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ। (ੳ) ਊਰਜਾ ਸੰਭਾਲ (ਅ) ਪਾਣੀ ਸੰਭਾਲ	NA	• ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਊਰਜਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕੋਈ ਖਾਸ ਉਪਾਅ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ।
2.	ਰੋਜ਼ਾਨਾ, ਗੈਰ-ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਅਤੇ ਅਕਸਮਾਤ ਪਰਿਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਰਿਲੀਜ਼ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਅਤੇ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਕਦਮ ਚੁੱਕੋ, ਜੋ ਸਥਾਨਕ, ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਟਰਾਂਸ-ਬੌਂਡਰੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।	***ਜਾਣਬੁੱਝ ਕੇ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ***	
	(ੳ)ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬਾ ਅਤੇ ਵਾਈਬਰੇਸ਼ਨ	ਇਕਸਾਰ	• ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸ਼ੋਰ-ਸ਼ਰਾਬਾ ਅਤੇ ਵਾਈਬਰੇਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਹੋਈ।
	(ਅ)ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਖੁਰਨਾ	NA	• ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਖੁਰਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਨਹੀਂ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਲੋੜ (ਰਕੁਆਇਰਮੈਂਟ) ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੈ।
	(ੲ)ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ	ਅੰਸ਼ਿਕ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਕਸਾਰ	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਿਰਫ ਪਾਵਰ ਬੈਕਅਪ ਲਈ DG ਸੈੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ। **ਹਾਲਾਂਕਿ, ਅੱਜ ਤੱਕ DG ਸੈੱਟਾਂ ਦੀ ਸਟੈਕ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।**
	(ਸ)ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂਹੰਦ	-	• ***ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.3 ਦਾ ਪੁਆਇੰਟ #2 ਅਤੇ #4***

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ, ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
			ਵੇਖੋ
	(ਹ)ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਸਮੱਗਰੀ	-	• ***ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.3 ਦਾ ਪੁਆਇੰਟ #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)ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਭੂਮੀ	ਇਕਸਾਰ	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਕੋਈ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਮਿਲੀ।

4.2.5 ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 4: ਕਮਿਉਨਿਟੀ ਸਿਹਤ, ਸੇਫ਼ਟੀ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਅਤੇ 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 ਅਧੀਨ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਿਆਂ ਖਤਰਨਾਕ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਐਕਸਪੋਜਰ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ	-	***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) ਨੂੰ ਵੇਖੋ।***
3.	ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ, ਪਾਣੀ-ਅਧਾਰਤ, ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ, ਅਤੇ ਵੈਕਟਰ-ਬੋਰਨ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਛੂਤ ਦੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਜੋ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਦੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨਾ	-	• ***ਹੋਰ ਵੇਰਵਿਆਂ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 4.2.4 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ 2 (ਕ) ਨੂੰ ਵੇਖੋ***
4.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਮੌਜੂਦ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਲਈ ਇਸਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਬੰਧਾਂ ਕਰਕੇ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਜੋਖਮਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ	-	***ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.5 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ #10 ਨੂੰ ਵੇਖੋ।*** • ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨਿਹੱਥੇ ਸਨ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਵੱਡਾ ਖਤਰਾ ਨਹੀਂ ਸੀ।
5.	ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ, ਸਥਾਨਕ ਸਰਕਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਏਜੰਸੀਆਂ, ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਬੰਧਤ ਧਿਰਾਂ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗ ਕਰਨਾ। • ਕਿਸੇ ਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਤਿਆਰੀਆਂ ਅਤੇ ਰਿਸਪਾਂਸ • ਲਾਈਫ ਐਂਡ ਫਾਇਰ ਸੇਫ਼ਟੀ	ਇਕਸਾਰ	• ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਤਿਆਰੀ ਰਿਸਪਾਂਸ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜਿਸ ਤਹਿਤ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੋ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। • EPRP, ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇੱਕ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਕੰਟਰੋਲ ਟੀਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਇਸਦੀਆਂ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਬਾਰੇ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਯਮਤ

#	IFC PS ਲੋੜਾਂ 2012	ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ	ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾਵਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ
			ਮੌਕ ਡਰਿੱਲ ਕਰਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
6.	ਤਰਜੀਹੀ ਈਕੋਸਿਸਟਮ ਸੇਵਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਸਿੱਧੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਜੋਖਮ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਅਫੈਕਟਿਡ ਕਮਿਨਟੀਜ਼ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈ ਸਕਦੇ ਹਨ।	ਇਕਸਾਰ	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਕੁਦਰਤੀ ਬਫਰ ਖੇਤਰਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵੈਟਲੈਂਡਜ਼, ਮੈਂਗਰੋਵਜ਼ ਅਤੇ ਅੱਪਲੈਂਡ ਫੌਰੇਸਟਿਜ਼ (ਉਚਾਈ ਵਾਲੇ ਜੰਗਲ) ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।
7.	ਟਰੈਫਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ	**ਅੰਸ਼ਿਕ ਇਕਸਾਰਤਾ**	• **ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਪਰਮਿਟ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸ ਮੇਨਟੇਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਤੀਜੀ-ਧਿਰ ਦੇ ਵੈਂਡਰਜ਼ ਨਾਲ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਗੱਲਬਾਤ ਕੀਤੀ ਗਈ।** • ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਾਰਡਾਂ ਨੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਈ।
8.	ਸੰਸਥਾਗਤ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਜ਼ਰੀਏ ਸਾਈਟ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨਾ	ਇਕਸਾਰ	• ਸਿਰਫ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀ ਹੀ ਸਾਈਟ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਕਰ ਸਕਦੇ ਸਨ। • ਅਣਅਧਿਕਾਰਤ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਾਰਡ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਸਨ। • ਸੀਮਤ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੀਮਾ ਦੀ ਬੈਰੀਕੇਡਿੰਗ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।
9.	ਉਸਾਰੀ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ: • ਛੋਟੀਆਂ, ਸੀਮਤ ਥਾਂਵਾਂ ਦੀਆਂ ਓਪਨਿੰਗਜ਼ (ਖੁੱਲ੍ਹਣ) ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨਾ • ਖਾਈ ਜਾਂ ਖੁਦਾਈ ਵਰਗੇ ਵੱਡੇ ਖੁੱਲਣ (ਓਪਨਿੰਗਜ਼) ਲਈ ਬਚਾਅ ਦੇ ਸਾਧਨਾਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ • ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਨੂੰ ਤਾਲਾ ਲਗਾਉਣਾ (ਲੌਕ ਕਰਨਾ)	-	• ***ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3.4 ਦੇ ਪੁਆਇੰਟ 1(ੳ) ਨੂੰ 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 ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ, ਜਾਇਦਾਦ ਦੇ ਮਾਲਕਾਂ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਕਾਨੂੰਨੀ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤੇ ਉਪਰੰਤ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ। ਜੇਕਰ ਸਮਝੌਤੇ ਸਬੰਧੀ ਕੋਈ ਵਿਘਨ ਪੈਂਦਾ ਤਾਂ ਹੋਰ ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ।	ਇਕਸਾਰ	• ਪੂਰੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਨਿੱਜੀ ਜ਼ਮੀਨ "ਇਛੁੱਕ ਖਰੀਦਦਾਰ-ਇਛੁੱਕ ਵਿਕਰੇਤਾ" ਦੀ ਆਪਸੀ ਗੱਲਬਾਤ ਜ਼ਰੀਏ ਖਰੀਦੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ 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	ਇਕਸਾਰ	

3.	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਜਿੱਥੇ ਭੂਮੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ 'ਤੇ ਅਣਇੱਛਤ ਪਾਬੰਦੀਆਂ ਕਾਰਨ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਸਰੋਤਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੀ ਜਦ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਕੋਲ ਇਸਦੇ ਰਵਾਇਤੀ ਅਧਿਕਾਰ ਹਨ।	ਇਕਸਾਰ	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਅਜਿਹੀ ਕੋਈ ਵੀ ਉਦਾਹਰਣ ਨਹੀਂ ਦੇਖੀ ਗਈ ਅਤੇ ਗੱਲਬਾਤ ਦੌਰਾਨ ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕਿ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਦੌਰਾਨ ਅਜਿਹੀਆਂ ਅਣਇੱਛਤ ਪਾਬੰਦੀਆਂ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਘਟਾਉਣ ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ।
4.	ਸਬੰਧਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਖੁਲਾਸਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀ ਭਾਗੀਦਾਰੀ - ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ	ਇਕਸਾਰ	• ਗੱਲਬਾਤ ਦੌਰਾਨ ਅਤੇ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੇ ਗਏ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਰਾਹੀਂ, ਇਹ ਪਤਾ ਚੱਲਿਆ ਕਿ ਸਥਾਨਕ ਭਾਈਚਾਰੇ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਵੇਚਣ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਬਾਰੇ ਢੁਕਵੀਂ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੀ ਗੱਲਬਾਤ ਨਿਰਪੱਖ ਅਤੇ ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
5.	ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਲਈ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨਿਵਾਰਣ ਵਿਧੀ - ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ	**ਅੰਸ਼ਿਕ ਇਕਸਾਰਤਾ**	• ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕਿਸੇ ਵੀ ਚਿੰਤਾ ਜਾਂ ਪੁੱਛਗਿੱਛ ਲਈ, ਕੰਪਨੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। • EHS ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ, ਸੰਭਾਲਣ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। **ਹਾਲਾਂਕਿ**, **ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਰਜਿਸਟਰ ਮੇਨਟੇਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਅਤੇ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਗੱਲਬਾਤ ਜ਼ਰੀਏ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਸੁਣਿਆ ਅਤੇ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।** • ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ, ਸਾਈਟ ਟੀਮ ਵੱਲੋਂ ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕਿ ਜ਼ਮੀਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਤੇ ਅੱਜ ਤੱਕ ਕੋਈ ਵੱਡੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।

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 ਸਬ-ਸੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਮਨੁੱਖੀ ਅਤੇ ਵਿੱਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਤਰਜੀਹ ਅਤੇ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਨੂੰ ਸਮਰੱਥ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ 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 ਦੇਣਦਾਰੀਆਂ 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 ਨਾ ਲੈਣ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ ਜੋ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਕਾਰੋਬਾਰ ਨੂੰ ਖਤਰਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
- **'ਮੱਧਮ'** ਤਰਜੀਹੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਉਹ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ 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 ਤਹਿਤ ਬਣਾਏ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਮੇਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ।
- **'ਘੱਟ'** ਤਰਜੀਹੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਉਹ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਧੇਰੇ ਅਭਿਆਸ ਅਧਾਰਿਤ ਹਨ।
- **'ਚੰਗੇ ਅਭਿਆਸ'** ਉਹ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜੇਕਰ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਲਈ ਸਹਾਈ ਹੋਣਗੀਆਂ। 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 ਸਬ-ਸੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

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

ੳ) ਦੂਸਰਾ ਕਾਲਮ ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 3 ਅਤੇ ਸੈਕਸ਼ਨ 4 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੌਰਾਨ ਪਛਾਣੇ ਗਏ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ / ਗੈਰ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਨੂੰ ਸੂਚੀਬੱਧ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਅ) ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ/ ਗੈਰ -ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਨੂੰ ਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਤੀਜੇ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ੲ) ਚੌਥਾ ਕਾਲਮ ਉੱਚ, ਮੱਧਮ, ਘੱਟ ਅਤੇ ਚੰਗੇ ਅਭਿਆਸ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ/ ਗੈਰ-ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ 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 ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਕਾਰਵਾਈ ਦੇ ਪੂਰਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਜਾਂਚੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਬੂਤ) ਅਤੇ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਦੱਸਦਾ ਹੈ।

ਐਵਰ ਐਨਵੀਰੋ ਰਿਸੋਰਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ

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	• ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ CTE-ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਫੈਕਟਰੀ ਐਕਟ, 1948 ਦੇ 41 (A) ਤਹਿਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ, ਜੇਕਰ ਉਸਾਰੀ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।	• ਕੰਪਨੀ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਲਈ ਨਿਰਮਾਣ ਗਤੀਵਿਧੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ CTE-ਸਾਈਟ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਬਨਾਮ ਫੈਕਟਰੀ ਐਕਟ, 1948 ਦੇ 41 (A) ਤਹਿਤ ਦਿੱਤੀਆਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗੀ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	CTE ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀ ਸਮੇਤ ਫੋਟੋਆਂ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਕਲੀਅਰੈਂਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਫੀਸ	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 ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕਾਮੇ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।	• ਕੰਪਨੀ ਉਹਨਾਂ ਸਾਰੇ ਬੋਰਵੈਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਲਈ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗੀ ਜੋ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। • NOC/ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਮੁਤਾਬਕ ਕੱਢੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਾਟਰ ਫਲੋ ਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ ਬੋਰਵੈੱਲਾਂ 'ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ NOC/ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ (2nd ਬੋਰਵੈੱਲ) ਬੋਰਵੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਾਟਰ ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ NOC ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਫੀਸ ਫਲੋ ਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ ਖਰੀਦਣ ਅਤੇ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਸਿਰਫ਼ ਉਹੀ ਬੋਰਵੈਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਸ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੋਵੇ। ਵਾਟਰ ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
3	• ਇਹ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਕੰਮ ਪੂਰਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਠੇਕੇਦਾਰ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। • ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਕਿਸੇ ਅਧਿਕਾਰਤ ਏਜੰਸੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਹੈ।	• ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸਟੋਰੇਜ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠਾ ਕਰੇਗਾ। • ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵੇਸਟ ਰੀਸਾਈਕਲਰ ਜਾਂ ਡਿਸਮੈਂਟਲਰ ਕੋਲ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸਬੰਧੀ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰ ਨਾਲ ਟਾਈ-ਅੱਪ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਕਰੇਤਾ ਤੋਂ ਕੰਮ ਲੈਣ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
4	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਠੋਸ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਧਾਤ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ (ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ), ਲੱਕੜ, ਕੱਚ ਆਦਿ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਸਕਰੈਪ ਡੀਲਰ ਦੁਆਰਾ ਇਸਨੂੰ ਨਿਪਟਾਇਆ ਗਿਆ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਵਿਕਰੀ ਕੀਤੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਿਆ ਨਹੀਂ ਗਿਆ ਸੀ।	• ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ SOPs ਨੂੰ ਤਿਆਰ/ ਹੋਰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਸਾਈਟ ਟੀਮਾਂ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੀ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	ਘੱਟ	ਕੰਪਨੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	6 ਮਹੀਨੇ	ਕੂੜਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਐਸ.ਓ.ਪੀਜ਼. ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਮਾਂ	• ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ SOPs ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਟੀਮ ਦੇ ਸਾਰੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੂੜੇ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। • ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਵੀ ਖਤਰਨਾਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੇਵਲ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
								ਅਧਿਕਾਰਤ ਰੀਸਾਈਕਲਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
ਅ. ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ – ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ								
5	ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਹੇਠਾਂ ਦੱਸੇ ਗਏ ਕੁਝ ਅੰਤਰ ਵੇਖੇ ਗਏ ਸਨ: • ਸਕੈਫੋਲਡ ਨਿਰੀਖਣ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ। • ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਕਾਮਿਆਂ ਦਾ ਕੋਈ ਜ਼ਿਕਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਪਰਮਿਟ ਜਾਰੀਕਰਤਾ ਦੁਆਰਾ ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ 'ਤੇ TBT ਰਿਕਾਰਡ ਨਹੀਂ ਭਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। • ਹੌਟ ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵੈਲਡਿੰਗ ਗਤੀਵਿਧੀ ਦੇਖੀ ਗਈ • ਪਾਵਰ ਟੂਲ ਦਾ ਨਿਰੀਖਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। • PPEs ਅਣਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤੇ ਗਏ - ਤਰਲ (ਪੇਂਟ/ਤੇਲ) ਰੱਖਣ ਲਈ ਹੈਲਮੇਟ ਨੂੰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। • ਕੈਮੀਕਲ/ਪੇਂਟ ਸਟੋਰੇਜ ਵਿੱਚ ਸਪਿਲ ਟ੍ਰੇਅਸ ਜਾਂ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਨਹੀਂ ਹੈ	• ਸਕੈਫੋਲਡ ਜਾਂਚਾਂ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ/ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਕੈਫੋਲਡਾਂ ਨੂੰ ਹਰੇ/ਲਾਲ ਟੈਗਾਂ ਨਾਲ ਚਿੰਨ੍ਹਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। • ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਦੀ ਗਤੀਵਿਧੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਰਜ ਹੋਵੇ। ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਵਿੱਚ TBT ਸ਼ੀਟ ਨਹੀਂ ਭਰੀ ਗਈ ਹੈ। • PPE ਦੀ ਉਚਿਤ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। • ਸਾਰੇ ਰਸਾਇਣਕ/ਪੇਂਟ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਪਿਲ ਟ੍ਰੇਅ ਜਾਂ ਬੰਡ ਵਾਲਸ ਨਾਲ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਪਾਲਣਾ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀਵਾਰ ਫੋਟੋਆਂ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਕ ਪਰਮਿਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। • PPEs ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। • ਸਾਰੇ ਰਸਾਇਣਕ/ਪੇਂਟ ਕੰਟੇਨਰ ਵੱਖਰੇ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
	- MSDS ਡਿਸਪਲੇ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। • ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਨੇ ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। • ਸੇਫਟੀ ਲੈਚਿਸ ਅਤੇ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਸੇਫ ਲੋਡ ਇੰਡੀਕੇਟਰ (ASLI) ਕ੍ਰੇਨ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ। • ਰਾਤ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਾਰਡਾਂ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਈ ਅੱਗ ਦੀ ਰਾਖ ਫੀਡਸਟਾਕ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਫੀਡਸਟੌਕ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਦੇਖੀ ਗਈ - ਫੀਡਸਟੌਕ ਲਈ ਅੱਗ ਦਾ ਖਤਰਾ।	ਰਸਾਇਣ/ਪੇਂਟ ਦਾ MSDS ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਪਭੋਗਤਾ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। • ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਨੂੰ ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। • ਮੋਬਾਈਲ ਕਰੇਨ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲੈਚਾਂ ਅਤੇ ASLI ਨਾਲ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ - ਇਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। • ਸੁਰੱਖਿਆ ਗਾਰਡਾਂ ਨੂੰ ਰਾਤ ਨੂੰ ਅੱਗ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸਖ਼ਤ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਜੋ ਕਿ ਫੀਡਸਟੌਕ ਲਈ ਅੱਗ ਦਾ ਖਤਰਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।						ਸੈਕੰਡਰੀ ਕੰਟੇਨਮੈਂਟ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। • ਬਿਜਲੀ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ।
6	• ਮੋਬਾਈਲ ਕ੍ਰੇਨ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਨਾਲ ਲੈਸ ਨਹੀਂ ਹਨ।	• ਹਰ ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ ਵਾਹਨ ਅਤੇ ਮੋਬਾਈਲ ਕਰੇਨ ਦਾ ਕੈਬਿਨ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਲੈਸ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	**ਮੱਧਮ**	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਅੱਗ ਬੁਝਾਉ ਯੰਤਰ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀਵਾਰ ਫੋਟੋਆਂ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਅੱਗ ਬੁਝਾਉ ਯੰਤਰ ਖਰੀਦਣ ਦੀ ਲਾਗਤ	

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
7	ਸਾਈਟ ਦੇ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅੰਤਰ ਵੇਖੇ ਗਏ ਸਨ: • ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ DB ਮਾੜੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ - ਢਿੱਲੀ ਕੇਬਲ ਰੂਟਿੰਗ, ਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਸਾਹਮਣੇ ਕੋਈ ਰਬੜ ਮੈਟ ਨਹੀਂ। • ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਵਿੱਚ ਅਰਥਿੰਗ ਕੇਬਲ ਨੂੰ ਹਟਿਆ (ਕੱਟਿਆ) ਹੋਇਆ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ। • ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਕੰਮ ਕਰਦਿਆਂ ਦੇਖੀਆਂ ਗਈਆਂ। • ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਨਿਰੀਖਣ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ। ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪਾਵਰ ਟੂਲ ਅਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਬੋਰਡਾਂ ਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਜਾਂਚ ਟੈਗ ਦੇ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ।	• ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਸਾਰੇ ਬਿਜਲਈ ਉਪਕਰਨਾਂ, ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਬੋਰਡਾਂ, ਪਾਵਰ ਟੂਲਸ ਅਤੇ ਕੇਬਲ ਰੂਟਿੰਗਾਂ ਦਾ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਕਰਨਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਿਰੀਖਣ ਦੌਰਾਨ ਦੇਖੇ ਗਏ ਸਾਰੇ ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਔਜ਼ਾਰਾਂ/ਉਪਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਲਾਲ ਟੈਗ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਸਾਈਟ ਤੋਂ ਹਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਰਬੜ ਦੇ ਮੈਟ ਸਾਰੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ DB ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਰੱਖੇ ਜਾਣ। • ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਸ਼ੀਅਨ ਨੂੰ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਰਬੜ ਦੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਦਸਤਾਨੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਿਰੀਖਣ ਰਿਪੋਰਟਾਂ (ਅੰਦਰੂਨੀ)	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਸਥਾਪਨਾਵਾਂ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਰਬੜ ਦੇ ਮੈਟ, PPEs ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।
8	• ਮੋਬਾਈਲ ਕਰੇਨ ਦੇ ਰੈਂਡਮ ਨਿਰੀਖਣ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਡਰਾਈਵਰ (ਡਰਾਈਵਰ- ਬਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ) ਦੇ 'ਟਰਾਂਸਪੋਰਟ' ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਮਿਆਦ ਮਿਤੀ 27/11/2018 ਨੂੰ	• ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਫੀਡਸਟਾਕ ਦੀ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਹਨਾਂ ਦੇ ਵਾਹਨ ਫਿਟਨੈਸ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, PUC, ਬੀਮਾ ਅਤੇ	ਮੱਧਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	6 ਮਹੀਨੇ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਹਨ/ਡਰਾਈਵਰ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ	ਸਿਰਫ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਆਵਾਜਾਈ ਵਾਹਨ ਦੀ ਇੱਕ ਜਾਂਚ ਸੂਚੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
	ਖਤਮ ਹੋ ਗਈ ਸੀ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮੋਬਾਈਲ ਕਰੇਨ ਲਈ ਇੱਕ ਵੈਧ TPI ਮੌਜੂਦ ਸੀ। • ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਵਾਹਨ ਫਿਟਨੈਸ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, PUC, ਬੀਮਾ ਅਤੇ ਡਰਾਈਵਰ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ। • ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਟਰੈਕਟਰਾਂ ਨੇ ਵਾਹਨ ਦੇ ਅਗਲੇ ਪਾਸੇਂ ਅਤੇ ਰੇਅਰ ਸਾਈਡ 'ਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਵਾਹਨ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ ਪਲੇਟ ਨਹੀਂ ਲਗਾਈ ਹੋਈ ਸੀ। • ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਫੀਡਸਟੌਕ ਦੀ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ 'ਤੇ ਕੋਈ ਕੰਟਰੋਲ ਨਹੀਂ ਸੀ।	ਡਰਾਈਵਰ ਲਾਇਸੈਂਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਟਰੈਕ ਰੱਖਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਹਨਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਮਾਸਟਰ ਸੂਚੀ ਬਣਾ ਕੇ ਰੱਖੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। • ਬਿਨਾਂ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਪਲੇਟਾਂ ਵਾਲੇ ਵਾਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਜਾਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।						
9	• ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨੂੰ ਕਲਰ ਕੋਡ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀਆਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਲੋੜਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਇਸਨੂੰ ਪਛਾਣਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਸੀ। • ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ (ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਮੌਸਮੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸ਼ੈੱਡ ਦੇ) ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਨੂੰ	• ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਖਰੀਦੇ ਗਏ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਲਈ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕਲਰ ਕੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਪਛਾਣ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। • ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਦੇ ਵਾਲਵ 'ਤੇ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੈਪਸ ਲਗਾ ਕੇ 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 ਫੋਟੋਆਂ ਨਾਲ ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰ ਦੀਆਂ ਮਿਤੀਵਾਰ ਫੋਟੋਆਂ।	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਦੀ ਲਾਗਤ	• ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
	ਨੁਕਸਾਨ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਸਿਲੰਡਰ ਵਾਲਵਾਂ 'ਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੈਪ ਨਹੀਂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਸਨ। ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਦੀ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਆਵਾਜਾਈ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਸਿਲੰਡਰ ਟਰਾਲੀਆਂ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸਨ।	• ਸਿਲੰਡਰ ਟਰਾਲੀ ਵਿੱਚ ਸਿਲੰਡਰ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਰੱਖ ਕੇ ਇਸ ਕੇ ਹੀ ਆਵਾਜਾਈ/ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।						ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। • ਗੈਸ ਸਿਲੰਡਰਾਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
ੲ. ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ– ਕਰਮਚਾਰੀ ਭਲਾਈ/ ਸਮਾਜਿਕ								
10	• ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਸਿਵਲ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੇ ਵੇਜ ਰਜਿਸਟਰ ਨਾ ਪਾਏ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਿਆ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਨੇ ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਐਕਟ ਤਹਿਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉਜਰਤਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਹੈ। • ਕੰਪਨੀ/ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਨਵੀਨਤਮ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਦੇ ਸਾਰ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਪੇਸ਼ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ।	• ਕੰਪਨੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗੀ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਲੱਗੇ ਸਾਰੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਮਿਹਨਤਾਨਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਰਾਜ ਕਿਰਤ ਵਿਭਾਗ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ ਵੱਧ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਉਜਰਤਾਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖੇਗੀ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਇਸ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ। • ਕੰਪਨੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੇ EPF ਅਤੇ ESI ਕੰਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ (ਯੋਗਦਾਨ) ਦੀ ਵੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ। • ਉਹਨਾਂ ਮਹੀਨਿਆਂ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਤੋਂ	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	1 ਮਹੀਨਾ	ਸੋਧੇ ਹੋਏ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਕਾਪੀ ਬਕਾਏ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਸਮੇਤ ਭੁਗਤਾਨ ਸਲਿੱਪਾਂ ਦੀ ਕਾਪੀ ESI ਅਤੇ EPF ਚਲਾਨਾਂ ਦੀ ਕਾਪੀ ਸਾਈਟ ਦਾ ਸਾਰ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੀਆਂ ਮਿਤੀਵਾਰ ਤਸਵੀਰਾਂ	ਸਿਰਫ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
		ਘੱਟ ਤਨਖਾਹਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ, ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਜਲਦ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਬਕਾਏ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। • ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤਾਂ ਦਾ ਸਾਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਰਣਨੀਤਕ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।						
11	• ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਕੰਮ 'ਤੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ ਤਹਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੀ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਲਾਇਸੰਸ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ।	• ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ ਤਹਿਤ ਰਜਿਸਟਰੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ ਜਮ੍ਹਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਅੰਤਰ-ਰਾਜੀ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਮਜ਼ਦੂਰ ਐਕਟ ਤਹਿਤ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਲਾਇਸੰਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ ਜਮ੍ਹਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਦੀ ਕਾਪੀ ਲਾਇਸੰਸ ਦੀ ਕਾਪੀ	ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਿਰਫ ਸਥਾਨਕ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਹੀ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
								ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
12	• ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਗਏ ਸਾਰੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਮੁਆਵਜ਼ੇ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। • ਦੂਜੇ ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀਆਂ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਜਮ੍ਹਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਸੀ ਕਿ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਠੇਕੇ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਗਏ ਸਾਰੇ ਕਾਮੇ 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 ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।	• ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਲਗਾਏ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਨਿੱਜੀ ਦੁਰਘਟਨਾ ਬੀਮਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। • ਇੱਕ ਵਾਰ ਬੀਮਾ ਲੈਣ ਬਾਅਦ ਇਸਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਰਿਕਾਰਡ ਲਈ ਡਿਵੈਲਪਰ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਈ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। • ਵਿਕਲਪਕ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਡਿਵੈਲਪਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਇੱਕ ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਬੀਮਾ ਪਾਲਿਸੀ ਦੀ ਕਾਪੀ	ਸਿਰਫ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਖਰੀਦ ਨੀਤੀ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
13	• ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਜਣੇਪਾ ਭੁਗਤਾਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸੀ।	• ਮਹਿਲਾ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਦੇਣ ਉਪਰੰਤ ਰੁਜ਼ਗਾਰਦਾਤਾ ਮਹਿਲਾ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਜਣੇਪਾ ਲਾਭਾਂ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੀ ਜਣੇਪਾ ਛੁੱਟੀ ਨੀਤੀ, ਛੁੱਟੀ ਦੀ ਕਾਪੀ ਅਤੇ ਲਾਭਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਦੇ ਸਬੂਤ	ਸਿਰਫ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
14	• ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪੋਸ਼/ਜਿਨਸੀ ਸੋਸ਼ਣ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਸਬੰਧੀ ਕੁਝ ਆਯੋਜਿਤ ਨਹੀਂ ਗਿਆ ਅਤੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਕਮੇਟੀ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵੇਰਵੇ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਦਰਸਾਏ ਨਹੀਂ ਗਏ। • ਸਬੰਧਿਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਨਾ ਹੋਣ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੰਪਨੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਟਰਨ ਫਾਈਲ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।	• ਮਹਿਲਾ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਕੰਪਨੀ/ ਠੇਕੇਦਾਰ ਜਿਨਸੀ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸ਼ਿਕਾਇਤਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨ ਲਈ ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਸਥਾਪਤ ਕਰੇਗਾ। • ਸਾਰੀਆਂ ਔਰਤਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	ਮੱਧਮ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	6 ਮਹੀਨੇ	ਨੀਤੀ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਸਿਖਲਾਈ, ICC ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਅਤੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਰਿਕਾਰਡ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਣ।	ਸਿਰਫ਼ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਸਮਾਂ ਸਿਖਲਾਈ ਅਤੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਦੇ ਆਯੋਜਨ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

5.4 ESAP - 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.	• ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਢੁਕਵੀਂ ਚੈਕਲਿਸਟ/ਟਰੈਕਰ ਮੇਨਟੇਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।	• 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 ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਕਾਨੂੰਨੀ ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਟਰੈਕਿੰਗ	ਸਿਰਫ਼ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਸਾਰੀਆਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਢੁਕਵੀਂ ਜਾਂਚ ਸੂਚੀ ਤਿਆਰ ਅਤੇ ਮੇਨਟੇਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ
2.	• ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਮੇਨਟੇਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।	• ਭਾਈਵਾਲਾਂ ਵੱਲੋਂ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।	ਮੱਧਮ	ਕੰਪਨੀ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	6 ਮਹੀਨੇ	ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ	ਸਿਰਫ਼ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਸ਼ਿਕਾਇਤ ਰਜਿਸਟਰ ਮੇਨਟੇਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
3.	• ਠੇਕੇਦਾਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟਿਆਂ, ਉਜਰਤਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਭਲਾਈ ਲਾਭਾਂ ਬਾਰੇ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ। • ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਸੈਂਪਲ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀਂ ਸਨ।	• ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਬਾਰੇ ਤਾਜ਼ਾ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਣਨੀਤਕ ਸਥਾਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। • ਠੇਕੇਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਕਾਮਿਆਂ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਮਕਾਜੀ ਘੰਟਿਆਂ, ਉਜਰਤਾਂ ਅਤੇ	ਮੱਧਮ	ਕੰਪਨੀ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	6 ਮਹੀਨੇ	ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਘੱਟ-ਘੱਟ ਉਜਰਤ ਸਬੰਧੀ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀਆਂ ਤਾਰੀਖ਼-ਵਾਰ ਫੋਟੋਆਂ ਸੈਂਪਲ ਨਿਯੁਕਤੀ ਪੱਤਰ ਦੀ ਕਾਪੀ	ਸਿਰਫ਼ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ,ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
		ਹੋਰ ਭਲਾਈ ਲਾਭਾਂ ਬਾਰੇ ਸਥਾਨਕ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।						ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
ਅ. ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 2: ਲੇਬਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜੀ ਹਾਲਾਤ								
4	• ਆਫ-ਸਾਈਟ ਲੇਬਰ ਕੈਂਪ ਦੀ ਰਿਹਾਇਸ਼ 'ਤੇ ਸਫਾਈ ਸਹੂਲਤਾਂ ਦੀ ਮਾੜੀ ਹਾਲਤ • ਪ੍ਰਾਈਵੇਸੀ ਲਈ ਲਈ ਪਖਾਨੇ/ਨਹਾਉਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਬੰਦ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਨਾਲ ਕੋਈ ਸਥਾਈ ਢਾਂਚਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਖੇਤਰਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰੀ ਪਛਾਣ ਲਈ ਹਰੇ ਕੱਪੜੇ/ਜਾਲੀ ਨਾਲ ਢੱਕਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। • ਬਾਥਰੂਮਾਂ ਅਤੇ ਪਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਲੇਬਲਿੰਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ	• ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੁਆਰਾ ਸਾਈਟ ਅਤੇ ਲੇਬਰ ਕੈਂਪ 'ਤੇ ਵਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਈ ਅਤੇ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਸਫਾਈ ਸਹੂਲਤਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ। • ਮਰਦ ਅਤੇ ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਪਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਲੇਬਲਿੰਗ ਜਾਂ ਚਿੱਤਰ ਸੰਕੇਤਰ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। • ਪਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀ ਰੌਸ਼ਨੀ, ਦਰਵਾਜ਼ਾ ਬੰਦ ਹੋਣ ਦੀ ਵਿਵਸਤਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਸਪਲਾਈ ਸਪਲਾਈ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਸੈਨੀਟੇਸ਼ਨ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਕਦਮਾਂ ਨਾਲ ਤਾਰੀਖ਼-ਵਾਰ ਫੋਟੋਆਂ	ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ ਉਸਾਰੀ ਦੀ ਲਾਗਤ ਲੋੜੀਂਦਾ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ,ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
5.	• ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਕੁਲੈਕਟਿਵ ਡਿਸਮਿਸਲਜ਼ (ਸਮੂਹਿਕ ਬਰਖਾਸਤਗੀ/ਰੀਟ੍ਰੈਂਚਮੈਂਟ (ਛਾਂਟੀਆਂ) ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।	• HR ਮੈਨੂਅਲ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਸਮੂਹਿਕ ਬਰਖਾਸਤਗੀ/ਛਾਂਟੀਆਂ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਦੇ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।	ਮੱਧਮ	ਕੰਪਨੀ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ	3 ਮਹੀਨੇ	ਰੀਵਾਈਜ਼ਡ (ਸੋਧਿਆ ਹੋਇਆ) HR ਕੁਲੈਕਟਿਵ ਡਿਸਮਿਸਲ ਰੀਟ੍ਰੈਂਚਮੈਂਟ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ ਦਸਤੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ	ਸਿਰਫ਼ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ,ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ 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 ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।	• 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	ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ ਪਾਣੀ ਜਾਂਚ ਕਿੱਟਾਂ ਦੀ ਖਰੀਦ ਲਾਗਤ	ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜਾਂਚ CTE ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇਗੀ
7.	• ਫੀਡਸਟੌਕ ਸਪਲਾਇਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਏ ਗਏ ਅਭਿਆਸਾਂ 'ਤੇ ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਫੀਡਸਟੌਕ ਲਈ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	• ਕੰਪਨੀ ਨਵੇਂ ਖਤਰਿਆਂ ਜਾਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜਾਨਲੇਵਾ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਤੇ ਫੀਡਸਟੌਕ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਨੁਕਸਾਨ ਦੀ ਪਛਾਣ ਲਈ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਦੀ	ਉੱਚ	ਕੰਪਨੀ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	3 ਮਹੀਨੇ	ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਤੋਂ ਜੋਖ਼ਮ ਦੀ ਜਾਂਚ	ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਸਪਲਾਈ ਚੇਨ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਿਤ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
		ਨਿਰੰਤਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੇਗੀ।						
ੲ. IFC PS ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਮਿਆਰ 3								
8.	• ਹੁਣ ਤੱਕ DG ਸੈੱਟਾਂ ਦੀ ਸਟੈਕ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਦਾ ਅਭਿਆਸ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।	• DG ਸੈੱਟ ਸਟੈਕ ਨਿਕਾਸ ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਲਈ ਸਟੈਕ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।	**ਮੱਧਮ**	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	DG ਸੈੱਟ ਸਟੈਕ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਸੈਟ ਕਰਦੇ ਹਨ	ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਸਟੈਕ ਮਾਨੀਟਰਿੰਗ CTE ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ
9.	• ਇਹ ਦੇਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਮੋਬਾਈਲ ਕੰਕਰੀਟ ਮਿਕਸਰ ਨੂੰ ਧੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਸੀਮਿੰਟ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨੂੰ ਸਾਈਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਢਿੱਲੀ ਮਿੱਟੀ 'ਤੇ ਸੁੱਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ।	• ਕੰਪਨੀ ਹਰੇਕ ਕਿਸਮ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਲਈ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਵੱਖੋ-ਵੱਖ ਕਰਨ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਸਹੀ ਨਿਪਟਾਰੇ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗੀ। • ਭੂਮੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਅਭਿਆਸਾਂ ਦੀ ਸਖ਼ਤ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇਗੀ।	**ਉੱਚ**	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਭੂਮੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਅਤੇ ਕੂੜੇ ਨੂੰ ਵੱਖੋ-ਵੱਖ ਕਰਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਭਿਆਸਾਂ ਬਾਰੇ ਸਿਖਲਾਈ/ਜਾਗਰੂਕਤਾ	ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ ਸਿਖਲਾਈ ਅਤੇ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਦੀ ਲਾਗਤ	ਢੁਕਵੀਂ ਕੂੜਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਕਸਤ ਅਤੇ ਮੇਨਟੇਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ

#	ਗੈਰ-ਪਾਲਣਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ	ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਕਾਰਵਾਈ	ਤਰਜੀਹ	ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ	ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ	ਸੰਭਾਵਿਤ ਡਿਲੀਵਰੀ	ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਲਾਗਤ/ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ	ਅਗਲੇਰੀ ਕਾਰਵਾਈ
10.	• ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਪਰਮਿਟ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸ ਮੇਨਟੇਨ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਤੀਜੀ-ਧਿਰ ਦੇ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਸੰਚਾਰ ਜ਼ਰੀਏ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਸੀ।	• ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਸਾਰੇ ਥਰਡ-ਪਾਰਟੀ ਵਿਕਰੇਤਾਵਾਂ (ਵੈਂਡਰਾਂ) ਤੋਂ ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਰਮਿਟਾਂ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਲੈਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। • ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਬੰਧਿਤ E&S ਕਾਨੂੰਨੀ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ, ਕੰਟਰੈਕਟ ਇਕਰਾਰਨਾਮੇ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।	ਉੱਚ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਠੇਕੇਦਾਰ ਦੀ ਟੀਮ	3 ਮਹੀਨੇ	ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਰਮਿਟਾਂ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸਾਂ ਦੀ ਕਾਪੀ	ਸਿਰਫ਼ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਦਾ ਸਮਾਂ	ਐਵਰ-ਇਨਵਿਰੋ ਬਿਜ਼ਨਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ESGMS ਨੂੰ ਫਰਵਰੀ 2023 ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ,ਜਿਸ ਵਿੱਚ HSE ਅਤੇ IMS ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ 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 ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਵਰਗੀਕਰਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਇਹ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਹਨ:

- **ਸ਼੍ਰੇਣੀ A:** ਵਪਾਰਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹਨ ਜੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਜਿਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟਾਲਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- **ਸ਼੍ਰੇਣੀ B:** ਵਪਾਰਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੀਮਤ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮ ਹਨ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵ ਜੋ ਘੱਟ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਹਨ, ਜੋ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਈਟ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼, ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਫੇਰਬਦਲ ਯੋਗ ਅਤੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵਾਲੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।
- **ਸ਼੍ਰੇਣੀ C:** ਵਪਾਰਕ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਜਾਂ ਕੋਈ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਸਮਾਜਿਕ ਜੋਖਮ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹਨ।

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

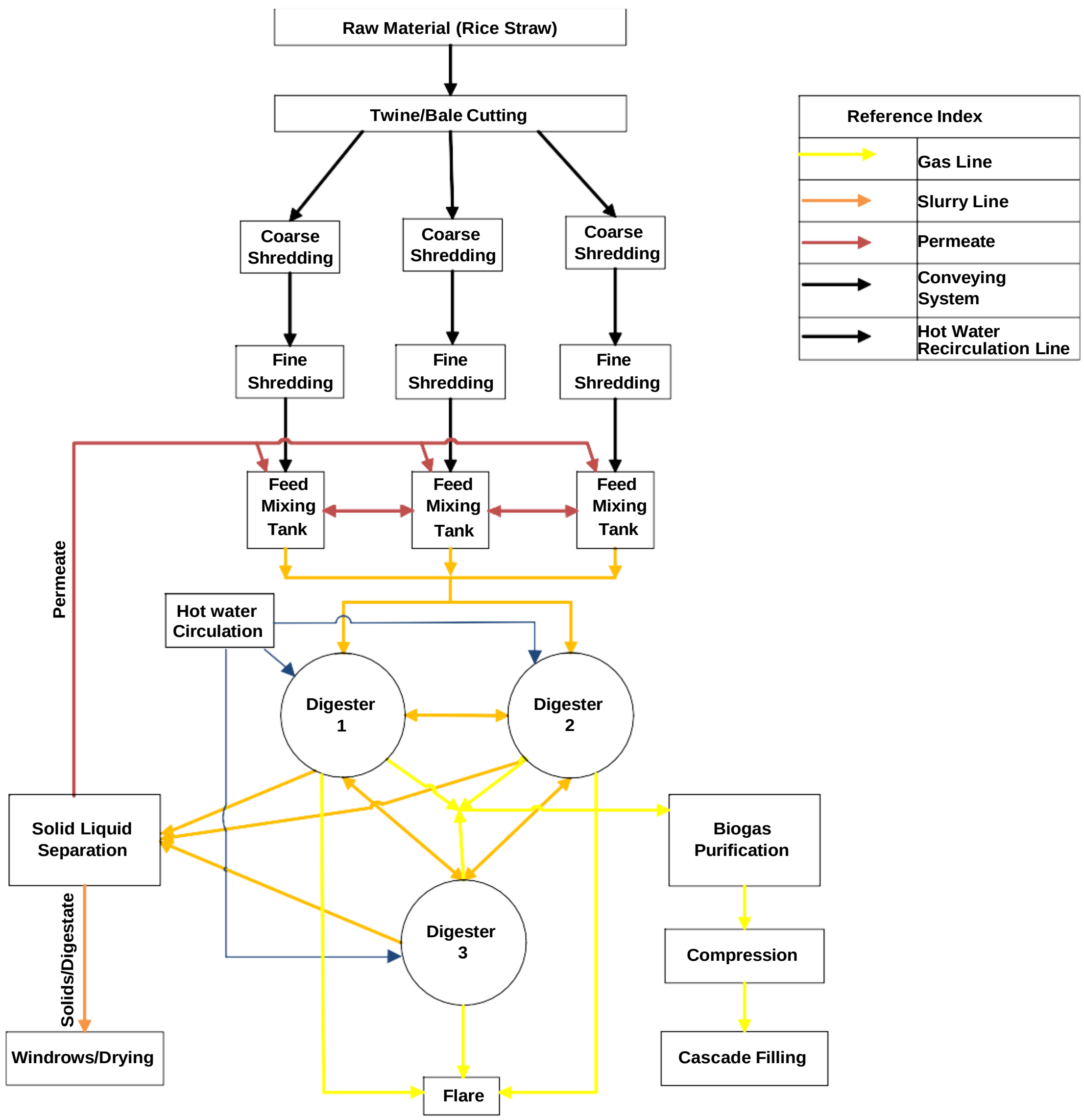
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ O&M ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ (ਕਿੱਤਾਮੁਖੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਕਿਰਤ ਭਲਾਈ, ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ) ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਈਟ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼, ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਫੇਰਬਦਲ ਯੋਗ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਲਾਗੂ ਕਰਕੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵਾਲੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।
- ਉਸਾਰੀ ਅਤੇ O&M ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਲੋਕਾਂ, ਜੋਖਮ ਵਾਲੀ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਅਤੇ ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਵਿਰਾਸਤ ਜਾਂ ਅਣਇੱਛਤ ਪੁਨਰਵਾਸ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।
- ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਏ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਧੀਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਸਥਿਰ ਜਾਂ ਭਵਿੱਖੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।
- ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆ ਨੀਤੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ (ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਿਤ E&S ਨੀਤੀ, ਬਾਲ ਮਜ਼ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ, ਜਬਰੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ। ਆਚਾਰ ਸੰਹਿਤਾ, ਵਿਸਲ ਬਲੋਅਰ ਪਾਲਿਸੀ ਆਦਿ)।
- ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ ਮੁੱਖ ਦਫ਼ਤਰ ਵਿਖੇ EHS ਮੁੱਦਿਆਂ ਦਾ ਇੰਚਾਰਜ ਇੱਕ ਨਾਮਜ਼ਦ ਵਿਅਕਤੀ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸਾਈਟ 'ਤੇ, ਕੰਪਨੀ ਕੋਲ EHS ਮੁੱਦਿਆਂ ਲਈ ਨਾਮਜ਼ਦ ਵਿਅਕਤੀ ਹੈ।
- ਕੰਪਨੀ ਲੋੜੀਂਦੇ ਲਾਇਸੰਸਾਂ/ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ/ਸਰਟੀਫਿਕੇਟਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਲਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ESAP ਵਿੱਚ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕੀਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਅਨੁਲੱਗ 1 - ਪੰਜਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਸੂਬਾਵਾਰ ਸੂਚੀ

ਰਾਜ	ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਵਰ ਕਿਤੇ ਗਏ	ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਵਰ ਕਿਤੇ ਗਏ
ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼		ਪੂਰਬੀ ਗੋਦਾਵਰੀ, ਪੱਛਮੀ ਗੋਦਾਵਰੀ, ਵਿਸ਼ਾਖਾਪਟਨਮ, ਸ੍ਰੀਕਾਕੁਲਮ, ਵਿਜ਼ਿਆਨਗਰਮ
ਛੱਤੀਸਗੜ੍ਹ	ਸੁਰਗੁਜੀਆ, ਕੋਰੀਆ, ਬਸਤਰ, ਦਾਂਤੇਵਾੜਾ, ਕੋਰਬਾ, ਜਸ਼ਪੁਰ, ਕਾਂਕੇਰ, ਬਲਰਾਮਪੁਰ, ਸੂਰਜਪੁਰ, ਨਰਾਇਣਪੁਰ, ਬੀਜਾਪੁਰ, ਸੁਕਮਾ, ਕੋਂਡਗਾਓਂ	ਬਲੋਦ, ਧਮਤਰੀ, ਰਾਏਗੜ੍ਹ, ਰਾਜਨੰਦਗਾਓਂ, ਗਰਿਆਬੰਦ, ਬਿਲਾਸਪੁਰ
ਗੁਜਰਾਤ	ਡਾਂਗ, ਦਾਹੋਦ, ਨਰਮਦਾ, ਤਾਪੀ	ਸੂਰਤ, ਭਰੂਚ, ਵਲਸਾਡ, ਵਰੋਦਰਾ, ਪੰਚਮਹਾਲ, ਸਾਬਰਕਾਂਠਾ, ਨਵਸਾਰੀ
ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼	ਲਾਹੌਲ ਅਤੇ ਸਪਿਤੀ, ਕਿਨੌਰ	ਚੰਬਾ
ਝਾਰਖੰਡ	ਰਾਂਚੀ, ਖੁੰਟੀ, ਲੋਹਰਦਗਾ, ਗੁਮਲਾ, ਸਿਮਡੇਗਾ, ਲਾਤੇਹਾਰ, ਪੱਛਮੀ ਸਿੰਘਭੂਮ, ਪੂਰਬੀ ਸਿੰਘਭੂਮ, ਸਰਾਇਕੇਲਾ, ਖਰਸਾਵਨ ਦੁਮਕਾ, ਜਾਮਤਾਰਾ, ਸਾਹੇਬਗੰਜ, ਪਾਕੁਰ	ਪਲਾਮੂ, ਗੜ੍ਹਵਾ, ਗੋਡਾ
ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼	ਝਾਬੂਆ, ਮੰਡਲਾ, ਡਿੰਡੋਰੀ, ਬਰਵਾਨੀ, ਅਲੀਰਾਜਪੁਰ	ਧਾਰ ਖਰਗੋਨ (ਪੱਛਮੀ ਨਿਮਾਰ) ਖੰਡਵਾ (ਪੂਰਬੀ ਨਿਮਾਰ) ਰਤਲਾਮ, ਬੈਤੂਲ, ਸਿਓਨੀ, ਬਾਲਾਘਾਟ ਹੋਸ਼ੰਗਬਾਦ, ਸ਼ਾਹਡੋਲ, ਉਮਰੀਆ, ਸ਼ਿਓਪੁਰ, ਛਿੰਦਵਾੜਾ, ਸਿੱਧੀ, ਅਨੂਪਪੁਰ, ਬੁਰਹਾਨਪੁਰ
ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ		ਠਾਣੇ, ਪੁਣੇ, ਨਾਸਿਕ, ਧੁਲੇ, ਨਾਦੁਰਬਾਰ, ਜਲਗਾਓਂ, ਅਹਿਮਦਨਗਰ, ਨਾਂਦੇੜ, ਅਮਰਾਵਤੀ, ਯਵਤਮਾਲ, ਗੜ੍ਹਚਿਰੌਲੀ, ਚੰਦਰਪੁਰ
ਉੜੀਸਾ	ਮਲਕਾਨਗਿਰੀ, ਨੇਵਰੰਗਪੁਰ, ਰਯਾਗੜਾ, ਮਯੂਰਭੰਜ, ਸੁੰਦਰਗੜ੍ਹ, ਕੋਰਾਪੁਟ	ਸੰਬਲਪੁਰ, ਕਿਓਂਝਾਰ, ਖੰਡਮਾਲ, ਕਾਲਾਹਾਂਡੀ, ਬਾਲਾਸੋਰ, ਗਜਪਤੀ, ਗੰਜਮ
ਰਾਜਸਥਾ	ਬਾਂਸਵਾੜਾ, ਡੂੰਗਰਪੁਰ	ਉਦੈਪੁਰ, ਸਿਰੋਹੀ, ਚਿਤੌੜਗੜ੍ਹ
ਤੇਲੰਗਾਨਾ		ਆਦਿਲਾਬਾਦ, ਖੰਮਮ, ਮਹਿਬੂਬਨਗਰ ਵਾਰੰਗਲ

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

ANNEXURE-2



REV. NO	DATE	DESCRIPTION	PPD. BY	MECH.	CIVIL	ELEC.	C & I	APPD. BY	PPD. BY	MECH.	CIVIL	ELEC.	C & I	APPD. BY
1	28.02.22	REVISED AS PER CUSTOMER COMMENTS							KA	KA				HS
				CKD. BY						CKD. BY				
			DETAIL ENGG. CONSULTANT						THERMAX					

OWNER: M/s PATIALA RNG PVT LTD, PATRAN, PUNJAB

CLIENT : M/s. EVERENVIRO RESOURCE MANAGEMENT PVT LTD PATRAN, PUNJAB

THERMAX LIMITED
POWER DIVISION
SAI CHAMBERS
WAKDEWADI, PUNE, INDIA
THERMAX

TECHNOLOGY PARTNER: AgroGas M/s. PRIMOVE ENGINEERING PVT, LTD., PUNE

DRAWN	SJ	20.12.2021
DESIGNED	KA	20.12.2021
CHECKED	KA	20.12.2021
APPROVED	HS	20.12.2021

PROJECT : 200 TPD RICE STRAW BASED CBG PLANT

DEC :

TITLE : PROCESS FLOW DIAGRAM FOR CBG PLANT
–

GROUP: MECH | OC No. DDC179 | SCALE: –

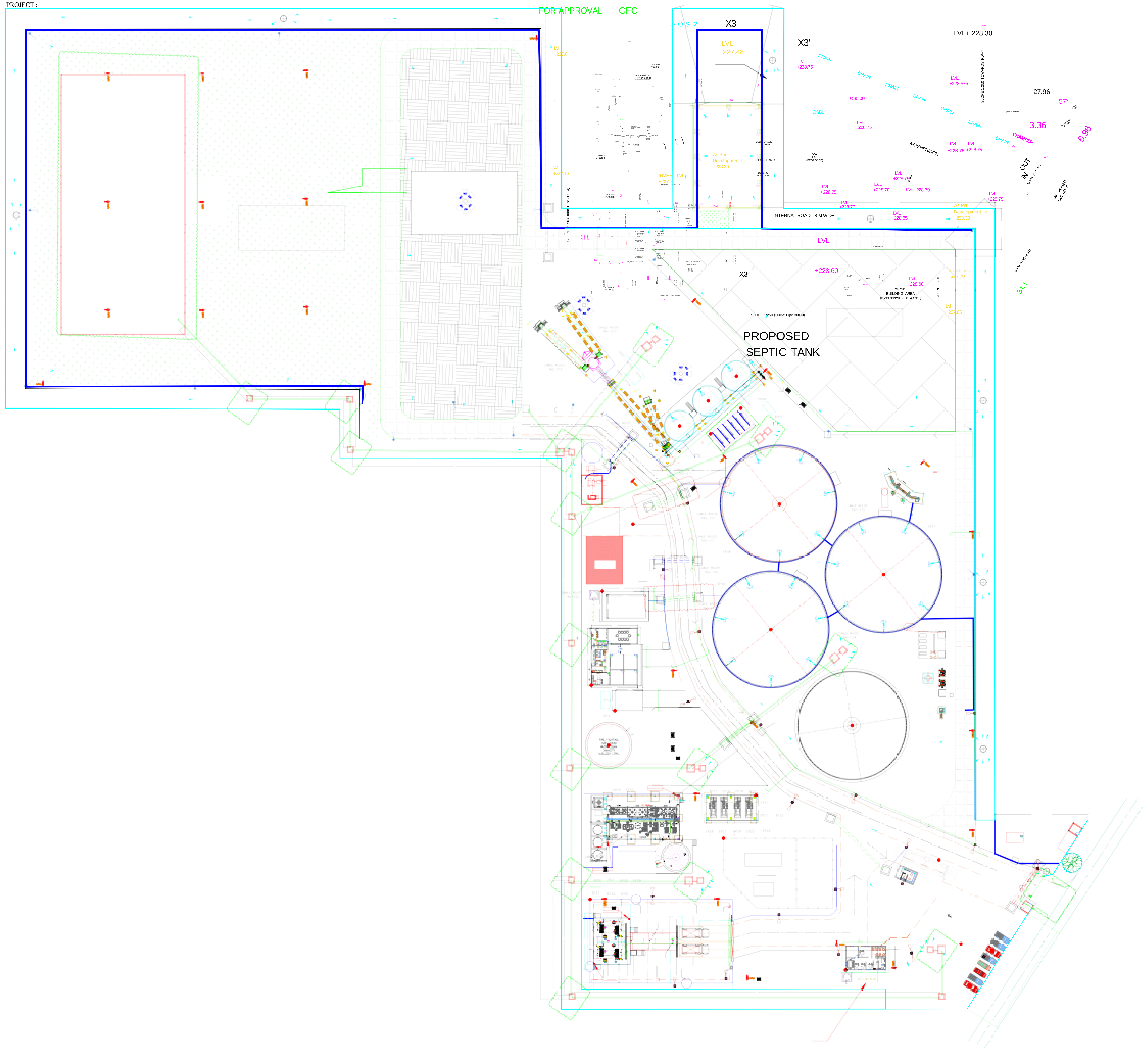
DWG. NO. PP 179 M 101 4 | REV. 1

FORMAT NO:– CGN–E–F–15 REV 1

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.
IF IN DOUBT, PLEASE ASK

s

PROJECT :



PROPOSED EVERENVIRO RESOURCE MANAGEMENT PVT LTD AT PATRAN, PUNJAB

NO.	DATE	REVISION	APPD

BUILDING :

STRUCTURAL CONSULTANTS :

CONSULTANTS

SANA PALACE, 8, SHAHNAJAF ROAD
HAZRATGANJ, LUCKNOW
MOB ,09838007256, (0522) - 4064889

DESIGNER
Capt Manoj Wasan (Retd)
BE{IIT ROORKEE},M TECH{IIT KANPUR}
MBA{SYBIOSIS PUNE}

DRAWN Ayushi Gupta

CHKD
Capt Manoj Wasan (Retd)
BE{IIT ROORKEE},M TECH{IIT KANPUR}
MBA{SYBIOSIS PUNE}

DATE 14/04/2023

DRG TITLE

PROPOSED DRAINAGE LAYOUT OF PLANT

SCALE	DRG NO.	REV
N.T.S.		