

## திட்ட சுருக்கம்

### சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை

எஃகு உருகும் ஆலை மற்றும் உருளல் ஆலையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மென் இரும்பு கட்டிகளின் உற்பத்தி அளவினை 23,720 TPA முதல் 2,00,000 TPA வரையிலும் மற்றும் மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பானங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்களின் உற்பத்தி அளவினை 61,200 TPA முதல் 2,00,000 TPA வரையிலும் விரிவாக்கம் செய்வதற்கான திட்டம் முன்மொழியப்படுகிறது.



## சென்னை யுனைடெட் மெட்டல் இண்டஸ்ட்ரீஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (CUMI)

அமைந்துள்ள இடம்

சர்வே எண்கள்: 997/1A, 1B, 1C, 2A, 2B, 2C, 3A, 3B, 3C, 998/1A1, 1B, 2A, 2B, 2C, 2D, 3, 5A, 5B, 6, 7A, 7B, 8A, 8B, 9, 10, 11, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 13A, 13B, 14, 15A, 15B, 16, 17, 1002/1, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 6A, 6B, 7A, 7B, 8B, 9, 10A, 10B, 11, 12, 13, 15, 15A, 15B, 16, 17A, 17B, 18A, 18B, 18C, 18D, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E, 19F, 19G, 19H, 20, 21, 22, 23, 1019/1, 2A, 2B, 3A, 3B, 13A1, 13A2, 14A, 22A, 22B, 22C, 23, 24, 25 சிறுபுழல்பேட்டை மற்றும் 501/1, 2, 3A, 3B, 3C,

502/1A, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E கெட்டனமல்லி கிராமம்  
கிராமம்: சிறுபுழல்பேட்டை மற்றும் கெட்டனமல்லி  
தாலுக்கா: கும்மிடிப்பூண்டி  
மாவட்டம்: திருவள்ளூர்

[ToR வழங்கப்பட்டது: SEAC-TN/F.No.9877/SEAC/3(a)/ToR-1450/2023; 09.05.2023]

[சுற்றுச்சூழல் அளவுருகளுக்கான கண்காணிப்பு காலம்: மார்ச் 2024 to மே 2024]

[அறிக்கையின் பயன்: பொது ஆலோசனைக்கான சமர்ப்பிப்பு]

### சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகர்



அசோக் நகர், சென்னை - 83

(NABET/EIA/2225/IA 0098\_Rev 01| Validity up to 24.06.2025)

## 1. அறிமுகம்:

தி/ள். சென்னை யுனைடெட் மெட்டல் இண்டஸ்ட்ரீஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனமானது தென்னிந்தியாவின் எஃகு உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ளது. இந்நிறுவனமானது, 27 ஜூன் 2012 அன்று சென்னை, தமிழ்நாடு நிறுவனங்களின் பதிவாளருடன் ஒரு பின்தங்கிய ஒருங்கிணைப்பாக இணைக்கப்பட்டது மற்றும் ஆண்டுக்கு 23,760 டன்கள் மென் இரும்புக் கட்டிகள் மற்றும் ஆண்டுக்கு 61,200 டன்கள் மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பாளங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான தூண்டல் உலை பிரிவு ஒன்றை நிறுவியது.

திட்ட ஆதரவாளர் ஆரம்பத்தில் இருந்து முறையான திட்ட அனுமதி பெற்று 61,200 TPA உற்பத்தி திறன் கொண்ட மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பாளங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆலையை நடத்திக் கொண்டு இருக்கின்றார். மேலும் இந்த ஆலையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களை மறுஉற்பத்தி செய்வதற்கான திட்ட அனுமதியும் கடித எண்: 2108239615131 தேதி: 10.08.2021 அன்று பெறப்பட்டது. இந்த திட்டமானது சுற்றுச்சூழல் அனுமதியை ஈர்க்கவில்லை. அதனைத் தொடர்ந்து, 23,760 TPA உற்பத்தி திறன் கொண்ட மென் இரும்புக்கட்டிகள் உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆலையினை நிறுவ திட்டமிடப்பட்டு, 1 ஜூன் 2022 அன்று CTE-க்கு விண்ணப்பிக்கப்பட்டது. பின்னர், கடித எண்: 2201145553551, தேதி: 18.06.2022 அன்று இந்த ஆலையை கட்டமைப்பதற்கான திட்ட அனுமதி பெறப்பட்டது. மறு உருளல் ஆலை மற்றும் இரும்பு கட்டிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான திட்ட அனுமதி நகல்கள் முறையே இணைப்பு - 7 & 8 ஆக இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்நிறுவனமானது மென் இரும்புக்கட்டிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆலையின் உற்பத்தி திறனை 23,760 TPA முதல் 2,00,000 TPA வரையிலும் மற்றும் மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பட்டைகள் கம்பிகள் மற்றும் பாளங்கள் போன்றவற்றினை போன்றவற்றினை உற்பத்தி செய்யும் ஆலையின் உற்பத்தி திறனை 61,200 TPA முதல் 2,00,000 TPA வரையிலும் விரிவுபடுத்த (தற்போதுள்ள திட்ட தளத்தில் அதாவது, சிறுபுழல்பேட்டை மற்றும் கெட்டனமல்லி கிராமம், கும்மிடிப்பூண்டி தாலுக்கா,

திருவள்ளூர் மாவட்டம்) திட்டமிட்டுள்ளது. முன்மொழியப்பட்ட விரிவாக்கத் திட்டத்திற்கான மொத்த மதிப்பீடு ரூ. 36.25 கோடி ஆகும்.

அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளால் முன்மொழியப்பட்ட பல்வேறு வளர்ச்சிப் பணிகள் காரணமாக அதாவது, கட்டிடம், கிராம வளர்ச்சித் திட்டங்கள், வீடுகள், கான்கிரீட் சாலைகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனம் போன்ற பல்வேறு துறைகளில் இரும்பு உருளை ஆலைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் இரும்புக்கட்டிகளின் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, திட்ட முன்மொழிபவர் தற்போதுள்ள வளாகத்திற்குள் உற்பத்தி திறனை விரிவாக்க முன்மொழிந்தார்.

MoEF&CC அறிவிப்பு S.O 3250(E), தேதி: 20 ஜூலை 2022 யின் படி, தற்போதுள்ள மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட ஆலைக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி தேவைப்படுகிறது. முன்மொழியப்பட்ட திட்டமானது EIA அறிவிப்பு 2006 & அதன் திருத்தங்கள் இன் படி அட்டவணை 3(a) "Metallurgical Industries" 'B' வகையின் கீழ் வருவதால், திட்ட நடவடிக்கை தொடங்கும் முன் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து (TN-SEIAA) அனுமதி பெறப்பட வேண்டும். 14.09.2006 தேதியிட்ட EIA அறிவிப்புக்கு இணங்க, மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடம் இருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினை பெறுவதற்கான விண்ணப்பமானது 06.03.2023 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இதனை (TN-SEIAA) ஆய்வு செய்து மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டம் நடத்தப்பட வேண்டும் என்ற நிபந்தனையின் கீழ் SEAC கடித எண். TN/F.No.9877/SEAC/3(a)/ToR-1450/2023-யின் படி முன்மொழியப்பட்ட விரிவாக்கத் திட்டத்திற்கான அடிப்படை ஆய்வுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க அறிக்கை தயார் செய்யப்படுவதற்காக 19.04.2023 அன்று TOR வழங்கப்பட்டது. இதனைத்தொடர்ந்து TOR இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின் படி, வரைவு சுற்றுச்சூழல் தாக்க அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு மக்கள் கருத்துக்கேட்பிற்காக சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டத்திற்கு பிறகு, தமிழ்நாட்டின் SEIAA இலிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதி (EC) பெறுவதற்கும், தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திடம் (TNPCB) உத்தேசிக்கப்பட்ட விரிவாக்க திட்டத்திற்கான ஒப்புதலை பெறுவதற்கும், இறுதி சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆய்வு அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

பின்னர் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தில் இத்திட்டமானது பரிசீலனை செய்யப்படும்.

## 2. திட்ட விளக்கம்:

முன்மொழியப்பட்ட ஆலையானது திருவள்ளூர் மாவட்டம், கும்மிடிப்பூண்டி தாலுக்கா, சிறுபுழல்பேட்டை மற்றும் கெட்டனமல்லி கிராமத்தில் உள்ள பல்வேறு சர்வே எண்களில் அமைந்துள்ளது. மொத்த தளப் பரப்பளவானது 16.86 ஏக்கர் (68212.31 சதுரமீ) ஆகும். திட்டத்தளமானது அட்சரேகை 13°22'52.67"N இல் மற்றும் தீர்க்கரேகை 80°3'56.83"E -இல் அமைந்துள்ளது. திட்டப் பகுதியின் உயரம் ~23-25m AMSL ஆகும். இந்த திட்ட தளமானது சத்தியவேடு-கவரைப்பேட்டை மாநில நெடுஞ்சாலையின் (SH-52) வடக்கு திசையில் அமைந்துள்ளது மற்றும் இதன் ~6.18கிமீ (ENE) தொலைவில் சென்னை-ஜார்போகாரியா (NH-5) அமைந்துள்ளது. சென்னை சர்வதேச விமான நிலையமானது ~42.34km தொலைவில் (SSE) இல் அமைந்துள்ளது. புலிகாட் பறவைகள் சரணாலயம் ~12.7km தொலைவில் (NNE) இல் அமைந்துள்ளது. இதன் அருகாமையில் ~0.99km (SSW) தொலைவில் மணலி பாதுகாக்கப்பட்ட வனமானது அமைந்துள்ளது.

### 2.1.1. முன்மொழியப்பட்ட உற்பத்திப் பொருட்களின் பட்டியல்:

வ.எண்	பொருட்களின் பெயர்கள்	நடப்பில் உள்ளவை (TPA)	முன்மொழியப்பட்டவை (TPA)	விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு (TPA)
1	மென் இரும்புக் கட்டிகள்	23,760	2,00,000	2,00,000
2	மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பாளங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்கள்	60,000	2,00,000	2,00,000

## 2.1.2. முன்மொழியப்பட்ட மென் இரும்புக் கட்டிகளின் உற்பத்தி

விரிவாக்கத்திற்கான பொருட்களின் இருப்புகள்:

வ.எண்	உள்ளீடு	டன்கள் (TPA)	வெளியீடு	டன்கள் (TPA)
1	ஸ்பாஞ்சு அயார்ன்	40879	மென் இரும்புக் கட்டிகள் (90%)	2,00,000
2	சிலிகோ மாங்கனீஸ்	2313	கசடு (8%)	17,924
3	ஃபெரோ சிலிக்கான்	302	எரித்தல் இழப்பு (2%)	4,481
4	மென் இரும்புத்துண்டுகள் (உள்ளூர் சந்தை + கசடுகள்)	178911	-	-
	<b>மொத்தம்</b>	<b>2,22,405</b>	<b>மொத்தம்</b>	<b>2,22,405</b>

2.1.3. முன்மொழியப்பட்ட மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பாளங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் மற்றும் உள்ளீட்டுத் தடங்களின் பொருள் இருப்புகள்:

வ.எண்	உள்ளீடு	டன்கள் (TPA)	வெளியீடு	டன்கள் (TPA)
1	மென் இரும்புக் கட்டிகள் (ஆலையில் உள்ளவை)	2,22,405	மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பாளங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்கள் (97.5%)	2,00,000
			கசடு (8%)	17,792
			எரித்தல் இழப்பு (2%)	4,613
	<b>மொத்தம்</b>	<b>2,22,405</b>	<b>மொத்தம்</b>	<b>2,22,405</b>

2.1.4. திட்ட சுருக்கம்:

வ.எண்	விவரங்கள்	முன்மொழியப்பட்ட விவரங்கள்
1.	தயாரிப்புகளின் வகைகள்	மென் இரும்புக் கட்டிகள் மற்றும் மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பாளங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்களின் உற்பத்தி
2.	உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருள் மற்றும் அதன் கொள்ளளவு	1. மென் இரும்புக் கட்டிகள் - 23760 TPA முதல் 2,00,000 TPA வரை

		2. மறு உருளல் செய்யப்பட்ட இரும்பு பானங்கள், கம்பிகள், பட்டைகள், தகடுகள் & உள்ளீட்டுத் தடங்கள் - 61,200 TPA முதல் 2,00,000 TPA வரை <b>மொத்த உற்பத்தி: 4,00,000 TPA</b>
3.	மொத்த நிலப்பரப்பு (Ha)	6.85 (68212.03 Sq. m)
4.	மொத்த கட்டிடப்பரப்பளவு (m <sup>2</sup> )	நடப்பில் உள்ளவை: 11,153.73 முன்மொழியப்பட்டவை:எதுவும் இல்லை <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 11,153.73</b>
5.	மொத்த நீர் தேவை (KLD)	நடப்பில் உள்ளவை: 87 முன்மொழியப்பட்டவை: 95 <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 95</b>
6.	புதிய நீர் தேவை (KLD)	நடப்பில் உள்ளவை: 84 முன்மொழியப்பட்டவை: 86 <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 86</b>
7.	கழிவுநீர் உற்பத்தி in KLD (Effluent)	நடப்பில் உள்ளவை: 6.50 முன்மொழியப்பட்டவை: 12.5 <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 12.5</b>
8.	மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட நீர் (KLD)	நடப்பில் உள்ளவை: 3 முன்மொழியப்பட்டவை: 9 <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 9</b>
9.	நீர் ஆதாரம்	உள்ளூர் பஞ்சாயத்து
10.	கழிவுநீர் உற்பத்தி in KLD (Sewage)	நடப்பில் உள்ளவை மற்றும் முன்மொழியப்பட்டவை 2.0
11.	கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு அமைப்பு மற்றும் திறன்	2 KLD திறன் கொண்ட நடப்பில் உள்ள மற்றும் விரிவாக்கத்திற்கு பிறகு உள்ள சூரிய ஆவியாதல் குளம்
12.	கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு அமைப்பு	கழிவு நீர் சேகரிக்கும் தொட்டி மற்றும் அதைத் தொடர்ந்து ஊறவைக்கும் குழி
13.	மின் சக்தி (KVA)	நடப்பில் உள்ளவை: 5000 முன்மொழியப்பட்டவை: 19000 <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 24000</b>
14.	மின் சக்தி (KVA) ஆதாரம்:	TANGEDCO
15.	மின் ஆக்கி - DGs (KVA)	நடப்பில் உள்ளவை: 1 x 500 முன்மொழியப்பட்டவை:எதுவும் இல்லை <b>விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 1 x 500</b>
16.	காற்று அழுத்தி (HP)	நடப்பில் உள்ளவை மற்றும் முன்மொழியப்பட்டவை 30HP.
17.	டீசல் (Lts/Month/DG) - மின் தடையின் போது மட்டும்	நடப்பில் உள்ளவை: 250

		முன்மொழியப்பட்டவை: 50 விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 300
18.	நிலக்கரி (Tonne/Month)	நடப்பில் உள்ளவை: 150 முன்மொழியப்பட்டவை: எதுவும் இல்லை DHR (DIRECT HOT ROLLING) முறையின் காரணமாக (75 ஆகக் குறைக்கப்பட்டது). விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 75
19.	கிரீஸ் (Kg/Year)-உயவுப்பொருள்	நடப்பில் உள்ளவை: 25 முன்மொழியப்பட்டவை: 15 விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 40
20.	நிரந்தர ஊழியர்கள் (Nos)	நடப்பில் உள்ளவை: 30 முன்மொழியப்பட்டவை: 20 விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 50
21.	திடக்கழிவு (KG/DAY) - செயல்பாட்டின் போது	நடப்பில் உள்ளவை: 13.5 முன்மொழியப்பட்டவை: 9.0 விரிவாக்கத்திற்குப் பிறகு: 22.5
22.	திட்டச் செலவு கோடிகளில் (INR)	36.25
23.	சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் (EMP) செலவு (கோடிகளில்)	1.40
24.	CER செலவு (Lakhs)	36.25

### 3. சுற்றுச்சூழல் விளக்கம்:

சுற்றுச்சூழல் அளவுருகளுக்கான கண்காணிப்பு காலம் (மார்ச் 2024 முதல் மே 2024 வரை):

வ. எண்	அளவுரு	கூர் நோக்கு
1.	வெப்ப நிலை	அதிகபட்ச வெப்பநிலை: 38 °C குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை: 21 °C சராசரி வெப்பநிலை: 28.05 °C
2.	சராசரி ஈரப்பதம்	74.5 %
3.	சராசரி காற்றின் வேகம்	2.99 m/s
4.	ஆய்வு காலத்தில் காற்று வீசும் திசை	கிழக்கு

**விளக்கத்தின் சுருக்கம்:**

**I. சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரம்:**

வ.எண்	மாசுபடுத்திகள்	அலகு	அதிகபட்ச மதிப்பு	குறைந்த பட்ச மதிப்பு	98 சதவீத மதிப்பு	பரிந்துரைக்கப் பட்ட தரநிலை
1	PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup>	85.6	44.9	85.1	100
2	PM <sub>2.5</sub>	µg/m <sup>3</sup>	48.6	24.5	48.3	60
3	SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	18.7	8.9	18.6	80
4	NO <sub>x</sub>	µg/m <sup>3</sup>	38.6	20.3	38.3	80

❖ மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரிய வழிகாட்டுதல்களின்படி அதன் ஆய்வுப் பகுதிக்குள் உள்ள எட்டு இடங்களில் காற்றின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டது. ஆய்வுக் காலத்தில் அனைத்து கண்காணிப்பு இடங்களிலும் அனைத்து அளவுருக்களும் தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்திற்குள் உள்ளன. தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தரத் தரத்துடன் சோதிக்கப்பட்ட அளவுருக்களுக்கான முடிவுகளை ஒப்பீட்டு பார்த்ததன் அடிப்படையில், ஆய்வு செய்யப்பட்ட இடங்களின் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் சராசரியாக இருப்பதாக விளக்கப்படுகிறது. இந்த விளக்கம் கண்காணிப்பிற்கு தொடர்புடைய இடங்கள் மற்றும் அதன் ஆய்வுக் காலத்திற்கான முடிவுகளுடன் தொடர்புடையது.

**II. சுற்றுப்புற ஒலி:**

வ.எண்	அளவுருக்கள்	அலகு	அதிகபட்ச மதிப்பு	குறைந்த பட்ச மதிப்பு	பரிந்துரைக்கப் பட்ட தரநிலை (குடியிருப்பு பகுதிகள்)
1	Leq (day)- குடியிருப்பு பகுதிகள்	dB(A)	52.6	50.1	55
2	Leq (Night) - குடியிருப்பு பகுதிகள்	dB(A)	42.7	40.3	45

❖ மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் வழிகாட்டுதலின் படி கண்காணிப்பு மேற்கொண்ட அனைத்து நிலையங்களிலும் பகல் நேரத்திலும் (காலை 6:00 முதல் இரவு 10:00 வரை) இரவு நேரத்திலும் (இரவு 10:00 மணி முதல் காலை 6:00 மணி வரை) பதிவு செய்யப்பட்ட ஒலியின் அளவுகள் வரம்புகளுக்குள் உள்ளன. தொழில்துறை பகுதிகளில் பகல்நேர மற்றும் இரவு நேர ஒலி அளவுகள் சுமார் 45.2 dB(A) மற்றும் 44.2 dB(A) ஆக



இருந்தது, இது மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் (பகல் நேரத்தில் 75 dB(A) & இரவு நேரத்தில் 70 dB(A)) உள்ளன. மேலும் ஆய்வு காலத்தில் மேற்கொண்ட கண்காணிப்பின்படி, சுற்றுப்புற ஒலி அளவுகளின் தரவுகள் அனைத்தும் மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் (பகல் நேரத்தில் 55 dB(A) & இரவு நேரத்தில் 45 dB(A)) இருப்பதாக குறிப்பிடப்படுகிறது.

**சுற்றுப்புற நீர்:**

**III. மேற்பரப்பு நீர்:**

வ.எண்	அளவுருக்கள்	அலகு	அதிகபட்ச மதிப்பு	குறைந்த பட்ச மதிப்பு	IS 2296 (வகுப்பு A)
1	pH	-	7.75	6.94	6.5-8.5
2	மொத்த கரைந்த திடப்பொருள்கள்	mg/l	587	402	500
3	கரைந்த ஆக்ஸிஜன்	mg/l	5.8	4.4	6
4	இரசாயன ஆக்ஸிஜன் தேவை	mg/l	39.2	19.7	-
5	உயிர்வேதியியல் ஆக்ஸிஜன் தேவை	mg/l	18.7	6.9	2

❖ IS 2296:1192 (வகுப்பு A) இன் படி, சோதனை முடிவுகளை அதன் தரநிலையுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்ததன் அடிப்படையில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட இடங்களில் உள்ள நீரின் தரமானது வகுப்பு E இன் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இது நீர்ப்பாசனம், தொழில்துறை குளிர்ச்சி மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கழிவுகளை அகற்ற பயன்படுத்தப்படுகிறது.

#### IV. நிலத்தடி நீர்:

வ.எண்	அளவுருக்கள்	அலகு	அதிக பட்ச மதிப்பு	குறைந்த பட்ச மதிப்பு	ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய வரம்புகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு
1	pH	-	7.94	6.83	6.5-8.5	-
2	மொத்த கடினத்தன்மை	mg/l	546.4	296.8	200	600
3	குளோரைடு	mg/l	306.4	156.4	250	1000
4	புளோரைடு	mg/l	0.52	0.24	1.0	1.5
5	சல்பேட்	mg/l	154.2	70.3	400	200

❖ IS 10500:2012 இன் படி, சோதனை முடிவுகளை அதன் குடிநீர்த் தரத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்ததன் அடிப்படையில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட இடங்களில் உள்ள நீரின் தரமானது அதன் குடிநீர்த் தரத்திற்குள் உள்ளது என்று விளக்கப்படுகிறது. இந்த பகுப்பாய்வின் முடிவின் படி, இவை குறிப்பிட்ட இடத்தில் சோதனை செய்யப்பட்ட மாதிரியுடன் மட்டுமே தொடர்புடையவை. நிலத்தடி நீர் மாசுபடுவதைத் தவிர்க்கவும், அதன் தரம் மற்றும் அளவை மேம்படுத்தவும், மழை நீரை சேகரிப்பது மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்துவதற்கும் இது உதவியாக இருக்கும்.

#### V. மண்ணின் தரம்:

வ.எண்	அளவுருக்கள்	அலகு	அதிகபட்ச மதிப்பு	குறைந்த பட்ச மதிப்பு
1	pH	-	8.1	7.06
2	மின் கடத்துத்திறன்	mmhos/cm	186	129
3	நைட்ரோஜன்	kg/ha	319	217
4	பாஸ்பரஸ்	kg/ha	94	45
5	பொட்டாசியம்	kg/ha	104	75

❖ இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் பரிந்துரையின் படி, ஆய்வு செய்யப்பட்ட இடங்களில் உள்ள மண்ணின் pH மதிப்பு நடுநிலை முதல் லேசான காரத்தன்மையுடன் உள்ளது. மின் கடத்துத்திறனானது நடுத்தரமான அளவில் உள்ளது.

பொட்டாசியம் மிகக் குறைவாக உள்ளது. நைட்ரஜன் N சரியான வரம்பில் உள்ளது. பாஸ்பரஸ் நடுத்தரத்திலிருந்து போதுமான வரம்பிற்கு மேல் உள்ளது.

#### VI. உயிரியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்:

❖ இந்த பகுதியில் பொதுவான விலங்குகள் உள்ளன. இந்திய நாய்கள், காட்டு மற்றும் வீட்டுப் பூனை, இந்தோனேசியன் குரங்கு வகைகள் (RHESUS MACAQUE), வீட்டுப் பசுக்கள், எருமைகள், காளைகள் மற்றும் ஆடுகள் போன்ற பாலூட்டி இனங்கள் காணப்படுகின்றன. அரிதான மற்றும் அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் எதுவும் இல்லை. மேலும் ஆய்வுப் பகுதியில் அச்சுறுத்தப்பட்ட இனத்தை சேர்ந்த பறவை இனம் (Psittacula eupatria) ஒன்று அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

#### VII. சமூக சூழல்:

❖ ஆய்வுப் பகுதியின் கல்வியறிவு விகிதம் 65.02% ஆகும். ஆய்வுப் பகுதியில் 50% க்கும் அதிகமான தொழிலாளர்கள் அல்லாதவர்கள் உள்ளனர். எனவே அதிகபட்ச வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்க அதிக தொழில்களை நிறுவ வேண்டிய அவசியம் உள்ளது.

#### 4. எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்:

❖ முன்மொழியப்பட்ட விரிவாக்கத் திட்டமானது தற்போதுள்ள வசதியில் செயல்படுத்தப்படும் என்பதால், முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் சுற்றியுள்ள சுற்றுச்சூழலில் பெரிய பாதகமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது.

❖ லாரிகளின் இயக்கத்தின் போது, சாலைகளில் தண்ணீர் தெளிப்பதன் மூலமும், தொடர்ச்சியான வாகனப் பராமரிப்பின் மூலமும் தப்பியோடிய உமிழ்வுகள் குறைக்கப்படும்.

❖ திட்ட தளத்தில் தூசி பரவுவதைத் தவிர்க்க, போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் லாரிகளின் மீது தார்பாய் கொண்டு மூடப்பட்டு இருக்கும். மேலும் கட்டுப்பாட்டுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட வாகனங்கள் மட்டுமே போக்குவரத்துக்கு பயன்படுத்தப்படும்.

❖ காற்று மாசுபாட்டின் தாக்கத்தை குறைக்க காற்று மாசு கட்டுப்பாட்டு சாதனம் நிறுவப்படும். மின்சாரம் TANGEDCO மூலம் வழங்கப்படுகிறது, எனவே டீசல் ஜெனரேட்டர்கள் (DG Sets) மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டால் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும்.

திட்டத்திற்கு தேவைப்படும் தண்ணீர் ஆனது தனியார் விற்பனையாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும். எனவே மேற்பரப்பு அல்லது நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களில் பெரிய பாதிப்பு எதுவும் ஏற்படாது. ஒரு சிறிய அளவு கழிவுநீரானது (SCRUBBER BLEED OFF) தூரிய ஆவியாதல் மூலம் வெளியேற்றப்படும். திட்ட தளத்திலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீரானது கழிவு நீர் சேகரிக்கும் தொட்டி மற்றும் அதைத் தொடர்ந்து ஊறவைக்கும் குழி மூலம் வெளியேற்றப்படும். முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்திலிருந்து எந்த வகையிலும் நீர் வெளியேற்றம் இல்லை. கழிவுநீர் வெளியேறுவதால் நீர் மாசுபடுவதைத் தடுக்க வளாகத்திற்குள் முறையான சுகாதார வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும். செயல்முறை மற்றும் தூரிய ஆவியாதல் குளத்தில் இருந்து உருவாகும் திடமான/அபாயகரமான கழிவுகள் போதுமான திட/அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை வசதிகளுடன் முறையாக கையாளப்படுகிறது.

❖ திட்ட செயல்பாட்டின் போது உருவாக்கப்படும் அனைத்து திட/அபாயகரமான கழிவுகளும் HDPE பைகளில் அடைக்கப்பட்டு அபாயகரமான கழிவு சேமிப்பு வசதியில் சேமிக்கப்படும். தூரிய ஆவியாதல் குளத்தின் கசடானது, போக்குவரத்து சேமிப்பு மற்றும் அகற்றும் வசதிகளுக்கு அனுப்பப்படும். பயன்படுத்தப்பட்ட எண்ணெய் கழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு, பதிவு செய்யப்பட்ட சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு விற்பனை செய்வதன் மூலம் திட்ட தளத்திலிருந்து உருவாகும் கழிவுகள் முறையாக அகற்றப்படும். திட்ட தளத்திலிருந்து பயன்படுத்தப்பட்டு அப்புறப்படுத்தப்பட்ட கொள்கலன்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மறுசுழற்சி செய்பவர்களுக்கு விற்கப்படும் மற்றும் மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய குப்பை சேகரிக்கப்பட்டு, ஸ்கிராப் யார்டில் சேமிக்கப்பட்டு, மீண்டும் பயன்படுத்தப்படும். திடமான/அபாயகரமான கழிவுகளை சேகரித்தல், சேமித்தல் மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவை அபாயகரமான மற்றும் பிற கழிவுகள் மேலாண்மை விதிகள், 2016 இன் படி மேற்கொள்ளப்படும். திட்டத்தளம் மற்றும் அதைச்சுற்றி பசுமை வளையம் அமைப்பதன் மூலம் அப்பகுதியில் ஏற்படும் காற்று மாசுபடுதலை குறைக்கலாம்.

##### 5. மாற்று ஆய்வுகள் (தொழில்நுட்பம் மற்றும் தளம்):

முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்திற்கு தற்போதுள்ள வளாகத்தில் இருந்து மாற்று தளம் எதுவும் பரிசீலிக்கப்படவில்லை. CUMI நிறுவனத்தின் சிறந்த முறையாக நேரடி ஹாட் ரோலிங் (DHR) முறை பின்பற்றப்படுகிறது, முன்மொழியப்பட்ட விரிவாக்க

திட்டத்திற்கும் இதுவே பின்பற்றப்படும். இது தவிர, திட்டத்தளத்திற்கு அருகில் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன்மிக்க பகுதிகள், தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள் எதுவும் இல்லை. மேலும், முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்திற்கு தொழில்நுட்பத்திற்கான சில மாற்றுகளாக சோதனை செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது. திட்ட தளத்தில் உள்ள கட்டிடங்களின் ஒரு பகுதியில் சூரிய தகடு வடிவமைக்கப்படும். திட்ட முன்மொழிபவர், புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் மூலத்திலிருந்து தேவையான ஆற்றலைப் பெறுவதற்கு, சூரிய தகடு பகுதி வாரியாக நிறுவுவதை ஆராய்கிறார்.

## 6. சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்:

சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களுக்கான திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், சரியான நேரத்தில் மற்றும் தொடர்ந்து, சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கண்காணிப்பது மற்றும் சுற்றியுள்ள சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கை எடுப்பதாகும். முன்மொழியப்பட்ட திட்டத்தின் செயல்பாட்டின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளைக் கருத்தில் கொண்டு சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு இடங்கள் தீர்மானிக்கப்படும். கண்காணிப்பு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், சரியான நேரத்தில் மற்றும் தொடர்ந்து, சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கண்காணித்து, சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கை எடுப்பதாகும். MoEF & CC & CPCB வழங்கிய வழிகாட்டுதல்களின்படி சுற்றுச்சூழல் மாதிரி மற்றும் கண்காணிப்பு செய்யப்படும். சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான வரவு செலவு பட்டியல் தயாரிக்கப்பட்டு தேவைக்கேற்ப அவ்வப்போது திருத்தப்படும். சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் படி, திட்ட செலவு Rs.36.25 கோடி. சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு செலவு ரூ.15,75,000.

## 7. கூடுதல் ஆய்வுகள்:

CUMI நிறுவனம், டீசல் மற்றும் சிறிய அளவிலான லூப்ரிகண்டுகளை கையாளுகிறது. மேலும் அவற்றின் சேமிப்பு, சேமிக்க வேண்டிய அளவு, சாத்தியமான ஆபத்துகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் பற்றி விரிவாக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. தொழில்துறை ஆலைகளின் ஒருமைப்பாடு, நம்பகத்தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக அபாய அடையாளம் மற்றும் தரமான இடர் மதிப்பீடு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் CUMI நிறுவனம் ஆனது உயிர்கள், சுற்றுச்சூழல்

மற்றும் சொத்துக்களின் பாதுகாப்பிற்காக தன்னிடம் உள்ள அனைத்து வளங்களையும் திறம்பட பயன்படுத்த பேரிடர் மேலாண்மை திட்டத்தை (திட்ட தள அவசர திட்டம்) தயாரித்துள்ளது.

## 8. திட்டப் பயன்கள்:

❖ முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் ஆனது உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, மென் இரும்புக் கட்டிகள், மறு உருளல் செய்யப்பட்ட தயாரிப்புகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றின் காரணமாக பெரிய நிதி மற்றும் சமூக சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளை வழங்கும். பெருநிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு மற்றும் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புத் திட்டத்தின் மூலம் தேசத்திற்கு வருவாயை அதிகரிக்கவும், அருகிலுள்ள மக்கள்/குடியிருப்பாளர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை அதிகரிக்கவும் இந்த திட்டம் உதவும். அவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- ✓ அரசுக்கு வருவாய்
- ✓ மொத்த திட்டச் செலவு ரூ. 36.25 கோடிகள்.
- ✓ எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டு வருவாய்: ரூ.700 கோடிகள்.
- ✓ திட்டமிடப்பட்ட ஆண்டு லாபம்: ரூ. 10 கோடிகள்.
- ✓ தற்போதுள்ள வசதியில் மட்டுமே உற்பத்தி திறன் விரிவாக்கம் செய்யப்படுவதால் குடியிருப்புகளில் இடப்பெயர்ச்சி எதுவும் இல்லை மற்றும் தற்போதுள்ள திட்டத் தளம் குடியிருப்பு பகுதியிலிருந்து விலகியே அமைந்துள்ளது.
- ✓ செயல்பாட்டின் போது தொழிற்சாலைக்கு தேவைப்படும் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 50. கட்டுமானத்தில் போது தேவைப்படும் நேர்முக மற்றும் மறைமுக தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை முறையே 50 & 100 ஆகும். இதனால் அந்த பகுதியில் உள்ள உள்ளூர் மக்கள், விவசாயிகள், வாகன ஓட்டிகள், தச்சர்கள், தொழிலாளர்கள் மற்றும் பிற வணிகங்கள் மற்றும் துணைத் தொழில்களுக்கான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குகிறது.
- ✓ CUMI ஆனது 1.0% (ரூ.36.25 லட்சம்), பெரு நிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பின் (CER) இன் கீழ் அருகிலுள்ள கிராமங்கள்/சுற்றுப்புறங்களுக்கு (சிறுபுழல்பேட்டை & கெட்டனமல்லி) ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. ஆண்டு லாபத்தில் இருந்து 2.5%

பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதியின் மேம்பாடு மற்றும் விவசாயிகளின் பெரும் சமூகத்தில் வருமானம் ஈட்டுவதற்காக வழங்கப்படும். இந்த ரூ.36.25 லட்சம் ஆனது கிராமங்களின் தேவை மற்றும் பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டத்தின் போது எழுப்பப்படும் பிரச்சினைகள்/கருத்துக்களுக்கு ஒதுக்கப்படும்.

#### 9. சுற்றுச்சூழல் செலவு பலன் பகுப்பாய்வு:

பரிந்துரைக்கப்படவில்லை.

#### 10. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம்:

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் நோக்கம் என்பது தொழிற்சாலையினால் ஏற்படும் சாத்தியமான சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை கண்டறிந்து அதன் விளைவுகளை குறைப்பதென்பதேயாகும். கட்டுமான கட்டத்தில் பொருட்கள் மூடப்பட்ட லாரிகள் மூலம் கொண்டு செல்லப்படும். இரைச்சல் தாக்கத்தை குறைக்க பசுமை வளையம் உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படும். காற்றில் உள்ள தூசுக்களின் செறிவை குறைக்க தண்ணீர் தெளிப்பான் பயன்படுத்தப்படும். தொழிலாளர்களுக்கு தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் வழங்கப்படும் மற்றும் முதலுதவி வசதிகள் நியமிக்கப்பட்ட இடங்களில் வைக்கப்படும். செயல்பாட்டுக் கட்டத்தின் போது, சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைத் தணிக்க அனைத்து சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளையும் உள்ளடக்கிய முன்மொழியப்பட்ட அலகுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தை தொழில்துறை பராமரிக்கும். திட/அபாய கழிவுகள் திட கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016 இன் படி கையாளப்படும். ஒலியின் அளவுகள் அவ்வப்போது கண்காணிக்கப்பட்டு, இந்த அளவானது அரசு நிர்ணயித்த வரம்பிற்குள் இருக்கிறதா என்பது உறுதி செய்யப்படும். சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்திற்கான மொத்த செலவிலிருந்து ரூ.140,50,000/- மூலதனச் செலவாகவும், ரூ.13,20,000/- தொடர் செலவாகவும் ஒதுக்கப்படுகிறது.

## 11. முடிவுரை:

முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் ஆனது அறிவிக்கப்படாத தொழில்துறை பகுதியில் உள்ளது. இந்த விரிவாக்கத் திட்டம் கூடுதல் உபகரணங்களுடன் ஏற்கனவே உள்ள வசதியில் செயல்படுத்தப்படும் மற்றும் திறமையான தணிப்பு நடவடிக்கைகளை கொண்டு சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்கள் குறைக்கப்படும். உமிழ்வு, கழிவுநீர் மற்றும் திடக்கழிவு (FLUE & PROCESS) வடிவில் உள்ள கழிவு உருவாக்கம் சுற்றுச்சூழல் அளவுருக்களில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தலாம், ஆனால் திட்ட முன்மொழிபவர் உமிழ்வைத் தடுப்பதற்கும், கழிவுநீரைச் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கும் மிகவும் திறமையான தொழில்நுட்பங்களைத் திட்டமிட்டு நிறுவியுள்ளார். மேலும், திடமான/அபாயகரமான கழிவுகள் போக்குவரத்து சேமிப்பு மற்றும் அகற்றல் வசதிகள் தளம் மூலம் அகற்றப்படும். இந்த திட்டத்தில் இருந்து நில பரப்புகளில் அல்லது நீர்நிலைகளில் எந்த வித நீர் வெளியேற்றமும் இல்லை. முன்மொழியப்பட்ட திட்ட நடவடிக்கைகளால் உள்ளூர் மக்கள், பொருளாதார வெளியீடு மற்றும் பிற தொடர்புடைய வசதிகள் (வேலைவாய்ப்பு, வணிகத்தின் மேம்பாடு, போக்குவரத்து) ஆகியவற்றில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்தும். அவசரகால திட்டம் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம் உள்ளிட்ட இடர் மதிப்பீடுகள் எந்த வகையான அவசரநிலைகளையும் கையாள தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தொழிற்சாலையானது 33% பசுமை வளைய பகுதியை முன்மொழிந்துள்ளது. 1.0% (ரூ.36.25 லட்சம்), பெரு நிறுவன சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பின் (CER) இன் கீழ் அருகிலுள்ள கிராமங்கள்/சுற்றுப்புறங்களுக்கு (சிறுபுழல்பேட்டை & கெட்டனமல்லி) ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. ஆண்டு லாபத்தில் இருந்து 2.5% பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதியின் மேம்பாடு மற்றும் விவசாயிகளின் பெரும் சமூகத்தில் வருமானம் ஈட்டுவதற்காக வழங்கப்படும். இந்த ரூ.36.25 லட்சம் ஆனது கிராமங்களின் தேவை மற்றும் பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டத்தின் போது எழுப்பப்படும் தேவைகள்/கருத்துக்களுக்கு ஒதுக்கப்படும்.

எனவே ஒட்டுமொத்த திட்ட செயல்முறை, மாசு திறன் மற்றும் மாசு தடுப்பு நடவடிக்கைகள், தொழில்நுட்பத் தடுப்பு மற்றும் முன்மொழிபவரின் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றைப் பார்க்கும்போது, முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் ஆனது சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக-பொருளாதாரம் ஆகியவற்றில் எந்த வித



குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்களையும் ஏற்படுத்தாது என்று முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனவே சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பைக் கருத்தில் கொண்டு முன்மொழியப்பட்ட திட்டம் பரிந்துரைக்கப்படலாம்.

\*\*\*\*\*