



## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

### பொது அறிவிப்பு

14.09.2006 அன்று திருத்தப்பட்ட 1994-ம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையின்படி, பொது மக்கள் கேட்புரையானது சொல்லப்பட்ட அறிவிக்கையின் 1-ஆம் அட்டவணையில் உள்ளடக்கப்பட்ட தொழிற்திட்டங்கள் அனைத்திற்கும் அவசியமானதாக செய்யப்பட்டுள்ளபடியால்,

மேற்படி அறிவிக்கையின் 4-ஆம் அட்டவணையின் (1) மற்றும் (2) பத்திகளின் (i), (ii) ஆகிய துணைப்பத்திகளின்படி, பொதுமக்கள் கேட்புரையானது, மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நடத்தப்படுதல் வேண்டும் என்கிறபடியால்,

14.09.2006 அன்று திருத்தப்பட்ட 1994-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையின் 4-ஆம் அட்டவணையின் (2)-ஆம் பத்தியின் (i) ஆம் துணைப்பத்தியின்படி வேண்டுகூறுத்தப்பட்டுள்ள படியால் 2 x 660 மெகாவாட் சூப்பர் கிரிடிக் கல் தெர்மல் பவர் பிளான்ட் மின் உற்பத்தி திட்டம் தி/ள். இந்த்-பாரத் பவர் மெட்ராஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தால், சாஸ்தாவிநல்லூர் கிராமம் மற்றும் பள்ளக்குறிச்சி கிராமம், சாத்தான்குளம் தாலுகா, தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் அமைப்பதற்காக பொதுமக்கள் கருத்து கேட்டுணரும் கூட்டம், கீழ்க்குறிப்பிட்ட தேதியன்றும், நேரத்திலும், இடத்திலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நடத்தப்பட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்திட்டத்தின் அமைவிடம்	தேதி	நேரம்	நடக்கவிருக்கும் இடம்
தி/ள். தி/ள். இந்த்-பாரத் பவர் மெட்ராஸ் லிமிடெட் சாஸ்தாவிநல்லூர் கிராமம் மற்றும் பள்ளக்குறிச்சி கிராமம், சாத்தான்குளம் தாலுகா, தூத்துக்குடி மாவட்டம்.	06/04/2010	காலை 11.00 மணி	மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் அலுவலகம், கோரம்பள்ளம், தூத்துக்குடி.

இதன் தொடர்பாக மேற்படி திட்டத்தின் செயலாண்மை சுருக்க செயல் விளக்கம் பின்வரும் இடங்களில் கிடைக்கக்கூடியவாறு வகை செய்யப்படுகிறது என்று இங்கிதனால் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

- 1) அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, தலைமைசெயலகம் சென்னை - 600 009.
- 2) மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் அலுவலகம், தூத்துக்குடி மாவட்டம். பாளையங்கோட்டை ரோடு, கோரம்பள்ளம், தூத்துக்குடி,
- 3) மாவட்ட தொழில் மையம், தூத்துக்குடி மாவட்டம். பைபாஸ் ரோடு சந்திப்பு, தூத்துக்குடி.

4) உறுப்பினர் செயலர்,  
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்  
76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி,  
சென்னை - 600 032

5) மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் நலப் பொறியாளர் அலுவலகம்  
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்  
சி 7 மற்றும் சி9, சிப்காட் தொழிற்சாலை வளாகம்,  
மீளவிட்டான்,  
தூத்துக்குடி - 8.

6) ஆணையாளர், ஊராட்சி ஒன்றிய அலுவலகம்,  
சாத்தான்குளம் ஊராட்சி ஒன்றியம்,  
சாத்தான்குளம் வட்டம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் தூத்துக்குடி மாவட்ட சுற்றுப்புற சூழல் நலப்பொறியாளரால், இந்த அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்ட தேதியிலிருந்து 30 நாட்களுக்குள் இது தொடர்பாக பொதுமக்களின் கருத்துக்கள், மதிப்புரைகள், மறுப்புரைகள் வரவேற்கப்படுகின்றன.

ஆலை அமைந்துள்ள இடம் மற்றும் அவ்விடத்தைச் சுற்றி வாழும் உண்மையான குடிமக்கள், சுற்றுச்சூழல் குழுக்கள் மற்றும் பிறர் உள்ளடங்கலாக அனைவரும், பொதுமக்கள் கருத்து கேட்டுணரும் கூட்டத்தில் பங்கேற்று மேற்கண்ட தொழிற்சாலைகளைப்பற்றி அவர்களுடைய கருத்துக்களை வாய்மொழியாகவோ / எழுத்து வடிவிலோ, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் தூத்துக்குடி மாவட்ட சுற்றுப்புற சூழல் நலப்பொறியாளரிடம் அளிக்கலாம்.

மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் நலப் பொறியாளர்,  
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்,  
சி 7 மற்றும் சி9, சிப்காட் தொழிற்சாலை வளாகம்,  
மீளவிட்டான், தூத்துக்குடி - 628 008.

# இந்த்-பாரத் பவர் (மெட்ராஸ்) லிமிடெட்

சாஸ்சாவிநல்லூர் மற்றும் பள்ளக்குறிச்சி கிராமங்கள், சாத்தான்குளம் தாலுக்கா, தூத்துக்குடி மாவட்டம், தமிழ்நாடு.

---

உத்தேசித்துள்ள நிலக்கரியை அடிப்படையாகக்கொண்ட  
2 X 660 மெகா வாட் மின்உற்பத்தித்திறன் கொண்ட  
சூப்பர் க்ரிடிகல் மின் திட்டத்தின்  
சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மற்றும் பராமறிப்பு பற்றிய

செய்முறை சுருக்கம்

பிப்ரவரி - 2010



அம்பா ரீசைக்ளர் பிரைவேட் லிமிடெட்,

பி-3, ஆர்.எம் டவர்ஸ், 108, சேமியர்ஸ் சாலை, சென்னை - 600 018.

## 1.0 முன்னுரை

இந்த-பாரத் பவர் இன்ஃப்ரா பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம் ஒரு வெற்றிகரமான உள்கட்டமைப்புகளை உருவாக்கும் நிறுவனம் ஆகும். குறிப்பாக நாடு முழுவதும் பல்வேறு தரப்பட்ட எரிபொருளை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தி மின் உற்பத்தி செய்யும் மின் நிலையங்களை நிறுவுவதில் கவனம் செலுத்திவரும் நிறுவனமாகும். இந்நிறுவனம் தனது குழுமத்திலிருக்கும் நிறுவனங்களுக்கு மின் நிலையங்கள் அமைக்க உதவிவருகிறது.

இந்த-பாரத் பவர் (மெட்ராஸ்) லிமிடெட், தற்போது உள்நாட்டு நிலக்கரியை (100 விழுக்காடு உள்நாட்டு நிலக்கரி) எரிபொருளாய் பயன்படுத்தி 1320 மெகாவாட் (660 மெகாவாட் திறன்கொண்ட இரண்டு பகுதிகள்) மின் நிலையம் அமைக்க உத்தேசித்துள்ளது.

## 2.0 அமைவிடம்

உத்தேசித்துள்ள நிலக்கரியை அடிப்படையாகக் கொண்ட 2X660 மெகா வாட் மின்நிலையம், சாஸ்சாவிநல்லூர் மற்றும் பள்ளக்குறிச்சி கிராமங்கள், சாத்தான்குளம் தாலுக்கா, தூத்துக்குடி மாவட்டம், தமிழ்நாடு. அமைவிடம் படம் 1.0 -ல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

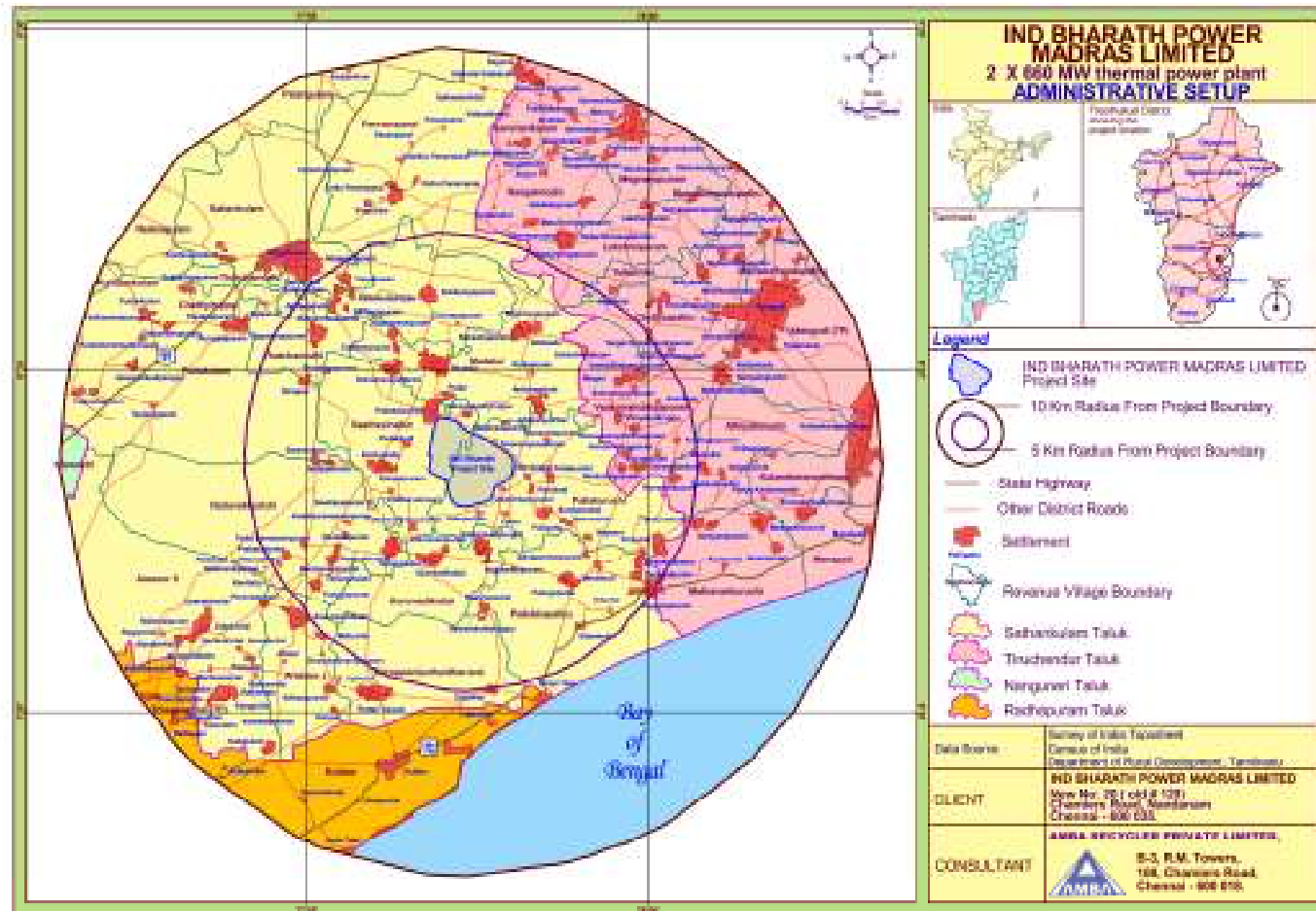
## 3.0 திட்டத்தின் தேவை

### மின் நிலையம்

நாட்டின் பொருளாதார மற்றும் தொழிற் துறைகளின் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் வளர்ச்சியின் காரணமாக மின்தேவை அதிகரித்துள்ளது. தேசிய மின்சாரத்திட்டத்தின்படி மின்தேவை 2011-12 -ல் 35.6 விழுக்காடு 2006-07-ல் இருந்த அளவிலிருந்து அதிகரிக்கும் மற்றும் 2016-17 -ல் மேலும் ஒரு 35.2 விழுக்காடு மின் தேவை அதிகரிக்கும். தற்போதைய கூடுதல் மின் உற்பத்தி அளவைக்கொண்டு அதிகரிக்கக் மின் தேவையை ஈடுகட்டமுடியாது. இது மிகப்பெரிய மின் பற்றாக்குறைக்கு வழிவகுக்கும். தேவை மற்றும் அளித்தலுக்கிடையேயான இடைவெளியைக் குறைக்க இந்திய அரசு பெரிய அளவிலான மின் உற்பத்தித்திறன் குறைந்த கால அளவில் பொது துறை மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் இணைந்து செயல்பட வழிவகை செய்து தந்திருக்கிறது. தமிழக அரசும் தமிழகத்தில் வணிக ரீதியிலான மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மொத்தம் 16000 மெகா வாட் உற்பத்தி திறனுடனும் மற்றும் 30000 மெகாவாட் உற்பத்தியை வணிக அடிப்படையில் கூடுதலாக அமைக்கும் செயல்முறைக்கும் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

இந்த-பாரத் பவர் (மெட்ராஸ்) லிமிடெட் உத்தேசித்துள்ள மின் நிலையம் தேவை மற்றும் அளித்தலுக்கான இடைவெளியை குறைக்கும் பாலமாக வட்டார அளவிலும் மற்றும் தேசிய அளவிலும் அமையும். உத்தேசித்துள்ள மின்நிலையம் மிக விரைவில் அமைக்க முழு முயற்சி மேற்கொள்ளும்.

படம் 1.0 அமைவிடம்



#### 4.0 திட்டத்தின் விவரம்

##### 4.1 மின் நிலையம்

2 x 660 மெகா வாட் மின் உற்பத்தித்திறன் கொண்ட மின் உற்பத்தி நிலையத்தில் 100 விழுக்காடு மகாநதி நிலக்கரிச் சுரங்கத்திலிருந்து வாங்கப்படும் உள்நாட்டு நிலக்கரி (சுமார் 8.3 மில்லியன் டன்கள் ஆண்டொன்றிற்கு) எரிபொருளாக பயன்படுத்தப்படவிருக்கிறது. சூப்பர் க்ரிடிகல் -எனும் தொழில் நுட்பம் பயன்படுத்தப்படவிருக்கிறது.

நிலக்கரி அடிப்படையிலான மின் நிலையம் கீழ்வரும் பாகங்களைக் கொண்டுள்ளது.

- நீராவி உற்பத்தி இயந்திரம்
- நீராவி சுழலி
- நிலக்கரி கையாளுதல்
- சாம்பல் கையாளுதல்
- காற்று குளிர்விப்பு அழுத்தி
- ESP
- புகைபோக்கி (2X275 m Height)
- எரிபொருள் திட்டம்
- சேவை மற்றும் பயன்பாடு

##### 4.2 மின் நிலையத்தின் - முக்கிய அம்சம்

மின் நிலையத்தின் முக்கிய குறிப்பு கீழ்வருமாறு விவரிக்கப்பட்டுள்ளது

வ. எண்	விவரம்	பயன்பாடு/ அளவு
<b>மின் நிலையம்</b>		
1	மின் உற்பத்தித்திறன்	1320 MW
2	வடிவமைப்பு	2 x 660 MW
3	தொழில் நுட்பம்	சூப்பர் க்ரிடிகல் தொழில் நுட்பம்
4	மின்னேற்றம்	மின்நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம் தமிழ் நாடு மின்சார வாரியத்தின் 230 KV திறனுடைய 3 மின்னேற்பிகளுக்கு மின்னேற்றம் செய்யப்படும்.
5	எரிபொருள்	உள்நாட்டு நிலக்கரி (22800 TPD)
6	எரிபொருள் மூலதாரம்	மகாநதி நிலக்கரிச் சுரங்கம்
7	எரிபொருள் தேவை	சுமார் 8.3 மில்லியன் டன்கள் ஆண்டொன்றிற்கு
8	கந்தக அளவு	0.4%
9	புகைப்போக்கி	2 x 275 மீ உயரம்
<b>பொது</b>		
1	மொத்த நிலப்பரப்பு	600 ஏக்கரா
2	நீர் தேவை	2000 கனமீ நாளொன்றிற்கு
3	நீர் பெறுதல்	தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்திடமிருந்தோ அல்லது தனியார் கடல்நீர் சுத்திகரிப்பாளர்களிடமிருந்தோ பெற்றுக்கொள்ளப்படும்.



4	சுற்றுச்சூழல் கண்ணோட்டம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>• குறைந்த அளவு சுந்தகமுள்ள உள்ளநாட்டு நிலக்கரி பயன்படுத்தப்படும்</li> <li>• சூப்பர் க்ரிடிகல் தொழில் நுட்பம் நிலக்கரி தேவை மற்றும் உமிழ்வை குறைக்கும்</li> <li>• காற்று குளிர்நீர் உபகரணம் பயன்படுத்துவதால் நீர் தேவை குறைக்கப்படும்</li> <li>• மாசுத்துகள்கள் உமிழ்வை இஎஸ்பி குறைக்கும்</li> <li>• 275 மீ உயரம் கொண்ட இரண்டு புகைபோக்கிகள்</li> <li>• மாசுத்துகள்களைக் குறைக்கும் துகள் கட்டுப்பாட்டுத்திட்டம்</li> <li>• தீ பாதுகாப்புத் திட்டம்</li> <li>• துகள் அழுத்தத் திட்டம்</li> </ul>
---	--------------------------	--

### 4.3 சேவை மற்றும் பயன்பாடு

#### 4.3.1 நீர் வழங்கல்

நீர் தேவை நாளொன்றிற்கு 2000 கன. மீட்டர்களாகும், இதை தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்திடமிருந்தோ அல்லது தனியார் கடல்நீர் சுத்திகரிப்பாளர்களிடமிருந்தோ பெற்றுக்கொள்ளப்படும். மேலும் காற்று குளிர்நீர்நீர் பயன்படுத்தவிருப்பதால் நீர் தேவை கணிசமாக குறைக்கப்படும்.

#### 4.3.2 கழிவுநீர் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை

கொதிகலன் வெளியேற்ற நீர் அடுத்தடுத்த இரண்டு குளிர்நீர்நீர் தொட்டிக்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு பிறகு பொது பாதுகாப்பு தொட்டிக்கு எடுத்துச் செல்லப்படும். டி.எம். ப்ளாண்டின் கழிவு நீர் நடுநிலைப்படுத்தப்பட்டு பிறகு பொது பாதுகாப்பு தொட்டிக்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு அங்கு கொதிகலன் வெளியேற்ற நீருடன் கலந்து பின்னர் பசுமைப் பரப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படும். தொழிலாளர்களின் உபயோகத்தினால் வெளியேறும் கழிவு நீர், கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட பின் பசுமைப் பரப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படும்.

#### 4.3.3 தீ பாதுகாப்புத் திட்டம்

மின் நிலையத்தின் கட்டிடங்கள் மற்றும் அதன் இதர பகுதிகளும், நிலக்கரி சேமிப்புத் தளம் உட்பட அனைத்திற்கும் ஒரு விரிவான தீ பாதுகாப்புத்திட்டம் அமைக்கப்படவிருக்கிறது. மழை நீர் சேகரிப்புத் தொட்டிகளில் சேகரிக்கப்பட்டு மேலும் இந்நீர் தீ அணைப்பிற்காக சேகரிப்பு தொட்டி மற்றும் சேவைக்காக உயர் நீர் தேக்கத் தொட்டிகளுக்கும் அனுப்பப்படும்.

தீ அணைப்புத்திட்டத்துடன் கூடுதலாக கீழ்வரும் தீ பாதுகாப்புத் திட்டம் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- மின்மாற்றிகளை பாதுகாப்பதற்காக தானியங்கி உயர் திசைவேக நீர் தெளிப்பான்
- எரிபொருள் எண்ணெய் தொட்டிகளை பாதுகாப்பதற்காக தானியங்கி மிதமான திசைவேக நீர் தெளிப்பான்
- நிலக்கரி எடுத்தல் மற்றும் மின்கம்பிகள் இருக்கும் இடம் போன்றவற்றினை பாதுகாப்பதற்காக தானியங்கி மிதமான திசைவேக நீர் தெளிப்பான்



- குறிப்பிட்ட தேர்வு செய்யப்பட்ட இடங்களுக்கு தானியங்கி நீர் தெளிப்பான்
- சுழலி எண்ணெய்த் தொட்டிகளை பாதுகாப்பதற்காக தொழிலாளர்களால் இயக்கப்படும் உயர் திசைவேக நீர் தெளிப்பான் மற்றும்
- தேவைக்கேற்ப கையடக்க தீ அணைக்கும் கருவிகள் போன்றவை வைக்கப்படும்.

#### 4.4 திட்ட மதிப்பீடு மற்றும் செயல் திட்ட கால அளவு

மொத்த திட்ட மதிப்பீட்டு தொகை சுமார் 5280 கோடி ரூபாய் என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் சுற்றுசூழல் பாதுகாப்பிற்கான தொகை சுமார் 490 கோடி ரூபாயும் அடங்கும். இத்திட்டம் இயக்கத்திற்கு வரும் காலம் 2011-ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதமாகும்.

#### 5.0 தற்போதைய சுற்றுச்சூழல்

##### 5.1 ஆய்வுப்பகுதி மற்றும் காலஅளவு

சுற்றுசூழல் தாக்கம் மற்றும் கண்காணிப்பு பற்றி கள ஆய்வின் ஒருபகுதியாக உத்தேசித்துள்ள மின்நிலையத்தை சுற்றிலும் 10 கி.மீ தொலைவு வரையுள்ள பகுதி தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் பற்றிய ஆய்விற்காக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஆய்வு டிசம்பர் 2009 முதல் பிப்ரவரி 2010 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

##### 5.2 சுற்றுச் சூழல் பற்றிய விவரம்

திட்ட இடத்தை சுற்றி இருக்கும் சுற்றுச் சூழல் விவரம் கீழ்வருமாறு

வ. எண்	விவரம்	பயன்பாடு/ அளவு
1	திட்ட இடத்தின் அட்ச ரேகை மற்றும் தீர்க்க ரேகை	8°24'20.449" N 77°56'55.513" E 8°23'51.604" N 77°56'48.318" E 8°23'11.913" N 77°57'41.691" E 8°23'28'403" N 77°58'10.557" E
2	திட்ட இடத்தின் தரை அளவு கடல்மட்டத்திற்கு மேல் (MSL)	12 m
3	திட்ட இடத்தின் தற்போதைய நிலப்பயன்பாடு	வரண்ட மற்றும் காலியான நிலம்
4	திட்ட இடத்திலிருந்து கடற்கரை தூரம்	7 km
5	தேசிய நெடுஞ்சாலை	SH 176 (கிழக்கு கடற்கரை சாலை)
6	அருகிலுள்ள ரயில் நிலையம்	திருச்செந்தூர்
7	அருகிலுள்ள விமான நிலையம்	தூத்துக்குடி
8	அருகிலுள்ள துறைமுகம்	தூத்துக்குடி ( 52 kms)
9	அருகிலுள்ள/நகரம் கிராமம்	திருச்செந்தூர் (12 கி.மீ)
10	மலை / பள்ளத்தாக்கு	10 km சுற்றளவிற்குள் ஏதும் இல்லை
11	இட அமைப்பு	சுமதளம்
12	தொல்லியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடம்	10 km சுற்றளவிற்குள் ஏதும் இல்லை
13	தேசிய பூங்கா/வனவிலங்கு சரணாலயம்	10 km சுற்றளவிற்குள் ஏதும் இல்லை
14	பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள்	10 km சுற்றளவிற்குள் ஏதும் இல்லை
15	பூகம்ப தொகுதி	பூகம்ப மண்டலம் III
16	ராணுவ தளவாடம்	10 km சுற்றளவிற்குள் ஏதும் இல்லை



### 5.3 சுற்றுச் சூழல் நிலவரம்

தற்போதுள்ள சுற்றுச்சூழல் பற்றிய இந்த ஆய்வு டிசம்பர் 2009 முதல் பிப்ரவரி 2010 வரை (குளிகாலத்தில்) மேற்கொள்ளப்பட்டது.

#### 5.3.1 காற்றுச் சூழல்

காற்றின் தரத்தை அறிய ஒரு கால அளவில் வாரம் இரு முறை தொடர்ந்து 8 இடங்களில் மின்நிலையம் மற்றும் அதன் சுற்று வட்டாரம் ஆயப்பட்டது. ஆய்வின் போது காற்றில் மாசுக்களின் அளவுகள் “RSPM, SPM, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO & HC” 24 மணிநேரமும் பதிவு செய்யப்பட்டன. பொதுவே இப்பகுதியில் காற்றில் மாசுக்களின் அளவு அவற்றிற்கென்று வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகளுக்குட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

வரிசை எண்	ஆய்வு இடம்	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SPM	RSPM	CO	HC
		(µg/Nm <sup>3</sup> )					
1	திட்ட இடம்	9.6-14.5	12.1-14.5	84-103	26.0-36.0	< 114.5	< 65
2	பள்ளக்குறிச்சி	7.8-11.9	8.3-15.4	86-107	22.0-33.0	< 114.5	< 65
3	அடக்கலுபுரம்	6.9-11.3	8.4-13.3	74-105	22.0-34.0	< 114.5	< 65
4	புதுக்குடி	6.5-12.1	9.3-14.4	82-106	31.0-38.0	< 114.5	< 65
5	சொக்கன் குடியிருப்பு	8.3-10.8	8.7-14.3	80-102	21.3-33.3	< 114.5	< 65
6	முதலூர்	8.4-14.1	9.1-14.1	82-98	22.4-36.0	< 114.5	< 65
7	பழையபுரம்	8.0-10.2	6.5-11.6	76-93	22.4-31.4	< 114.5	< 65
8	கடாசுபுரம்	8.3-10.5	7.8-12.3	71-97	30.0-36.4	< 114.5	< 65
	<b>பொது அளவு</b>	<b>6.5-14.5</b>	<b>6.5-15.4</b>	<b>71-106</b>	<b>21.3-38.0</b>	<b>&lt; 114.5</b>	<b>&lt; 65</b>

அளந்தறியப்பட்ட காற்றின் மாசு தூசுக்களின் அதிகபட்ச அளவு மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் ஊரக மற்றும் குடியிருப்பு பகுதிக்காக வரையறுத்திருக்கும் விதிகளுக்குட்பட்டே இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

#### 5.3.2 ஒலிச்சூழல்

உத்தேசித்துள்ள மின் நிலையம் மற்றும் அதனைச் சுற்றிலும் 8 இடங்களில் ஒசையின் அளவு 24 மணிநேரமும் பதிவு செய்யப்பட்டது. ஒசையின் அளவு பொதுவே மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் வரையறுத்திருக்கும் விதிகளுக்குட்பட்டே இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

#### 5.3.3 நீர் சூழல்

இப்பகுதியிலுள்ள நீரின் தன்மையை ஆய்வதற்கு அமையவுள்ள மின்நிலைய வளாகத்திலுள்ள நீர் மற்றும் சுற்று வட்டாரத்திலுள்ள நில நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டன. இதில் 7 இடங்களில் நிலத்தடி நீர் மாதிரிகளும், 1 இடத்தில் நில நீர் மாதிரியும் எடுத்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. pH அளவு நிலத்தடி நீரில் 7.2 முதல் 8.26 வரை இருந்தது, நில நீரில் pH அளவு 7.9 என்ற அளவில் உள்ளது. குளோரைடின் அளவு நிலத்தடி நீரில் குறைந்தபட்சம் 53 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் அதிகபட்சம் 256 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் இருந்தது, நில நீரில் இது 40 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் உள்ளது. நீரின் கடினத்தன்மை நிலத்தடி நீரில் குறைந்தபட்சம்



94 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் அதிகபட்சம் 481 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் இருந்தது. ஃப்ளோரைடின் அளவு நிலத்தடி நீரில் குறைந்தபட்சம் 0.08 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் அதிகபட்சம் 0.7 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் இருந்தது. நில நீரில் இது 0.09 மிகி ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவிலும் உள்ளது.

### 5.3.4 மண்/நிலச்சூழல்

மின்நிலையத்தை சுற்றிலும் உள்ள ஆய்வுப் பகுதியில் 5 இடங்களில் மாதிரிகள் எடுத்து ஆயப்பட்டன.

மண் மற்றும் நிலம் பற்றிய ஆய்வில் இப்பகுதியில் பொதுவே களி மண்ணுடன் கலந்த மண் காணப்படுகிறது. இப்பகுதியில் மண்ணின் தன்மை குறைந்த வடிகால், நைட்ரேட் மற்றும் ஃபாஸ்பேட்டையும் அதிக அளவு பொட்டாஸியம் மற்றும் சுண்ணாம்பு ஆகியவற்றையும் கொண்டுள்ளது. கடத்தி திறன் குறைந்தபட்சம் 210  $\mu\text{mhos/cm}$  லிருந்து அதிகபட்சம் 299  $\mu\text{mhos/cm}$  என்றளவில் இருந்தது. மண்ணின் இயற், வேதி, திடம் மற்றும் கன உலோகத்திற்கான ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டது.

### 5.3.5 உயிர்ச்சூழல்:

திட்ட இடத்தைச் சுற்றிலும் 10 கிமீ சுற்றளவு பகுதியில் ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. இப்பகுதி பெரும்பாலும் வறண்டும் வெப்பம் மற்றும் காற்றின் திசைவேகம் சற்று அதிகமாகவும் குறைந்த மழையளவு உள்ள பகுதியாகவும் இருக்கின்றது. பொதுவாக உபயோகப்படுத்தப்படாத நிலங்களில் மற்றும் கால்வாய் கரையில் முட்செடிகள் காணப்படுகின்றன.

ஆய்வின்போது இங்கு பொதுவான பறவையினங்கள் உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. இப்பறவைகள் மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளோடு நெருங்கிய தொடர்புடையதாக இருக்கிறது. பெரும்பாலான பறவைகள் பூச்சி, புழுக்களையும் மற்றும் உணவுப்பொருட்களையும் உணவாக உட்கொள்கிறது.

### 5.3.6 சமூக பொருளாதாரச்சூழல்

இந்த தாலுக்காவில் அமைந்துள்ள கிராமங்களின் மொத்த மக்கள் தொகை 82614 பேர். இங்கு கல்வியறிவு 75 விழுக்காடு, வேலையாட்கள் 45 விழுக்காடு விவசாயம், மீன்பிடித்தல் மற்றும் வியபாரிகள் 15 விழுக்காடு சதாரண வேலையாட்களும் ஆகும். கல்வி, சுகாதாரம் போன்ற வசதிகள் மின் நிலையத்தின் இடத்தை சுற்றி அமைந்துள்ளன.

## 5.4 எதிர்பார்க்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மற்றும் மேலாண்மை திட்டம்:

### 5.4.1 கட்டுமான நிலை

கட்டுமான நிலை பொழுது மண் அள்ளுவது, நிரப்புவது, க்ரேடிங்கு, கான்கிரீடிங், பைலிங் மற்றும் முக்கியமான மின் நிலையத்தின் உபகரணங்களான கொதிகலன் மற்றும் சுழலி பொருத்துவது மற்றும் பல வித செயல்பாடுகளாகும். தற்காலிகமாக சில சுற்றுச்சூழல் கட்டுமான நிலை பொழுது பாதிக்கப்படலாம்.

கட்டுமான நிலை பொழுது தூசுக்கள் பரவாமல் இருக்க நீர் தெளிப்பது மற்றும் கட்டுமான பணிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படும் வாகனங்கள் முறையாக பராமறிப்பது மாசைக்கட்டுப்படுத்தும். நல்ல கட்டுமானம் மற்றும் பொறியில் வழக்கங்களை பின்பற்றுவதால் நீரின் மிதான மாசு கட்டுப்படுத்தப்படும். கட்டுமான நேரத்தின் பொழுது தொழிலாளர்களுக்காக தற்காலிக ஏற்பாடுகளாக கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பிற்காக செப்டிக் டேங்க் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தித்தரப்படும். கட்டுமான நேரத்தின் பொழுது சுற்றுச்சூழலின் மீதான தாக்கம் தற்காலிகமானது.

## 5.4.2 இயக்க நிலை

### 5.4.2.1 காற்றுச்சூழல்

உத்தேசித்துள்ள மின்நிலையத்திலிருந்து இயக்கத்தலிருந்து காற்றில் மாசுக்களை ஏற்படுத்தும் மூலாதாரங்கள் கீழ்வருவனவற்றால் ஆகும்

- எரிபொருள் எரித்தல்
- எரிபொருள் இறக்குதல் மற்றும் சேகரித்தல்

உத்தேசித்துள்ள மின்நிலையத்திலிருந்து வெளிவரக்கூடிய காற்று மாசு தூசுக்கள் SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, & SPM ஆகியனவாகும்.

### புகைப்போக்கியின் உமிழ்வின் குணாதிசயம்

புகைப்போக்கியின் எண்	1	2
கட்டுமானப் பொருள்	RCC	RCC
புகைப்போக்கி இணைப்பு	பாய்லர் 1	பாய்லர் 2
புகைப்போக்கியின் உயரம்(மீ)	275	275
புகைப்போக்கியின் விட்டம்(மீ)	7.00	7.00
கனஅளவு(மீ <sup>3</sup> /வினாடி)	831	831
வாயுவின் திசைவேகம் (மீ/வினாடி)	22	22
வாயுவின் வெப்பம் (°செ)	140	140
எரிபொருள் தேவை(2கொதிகலன்) TPD	2280	
கந்தகத்தின் அளவு (%W/W)	0.4	0.4
உமிழ்வின் அளவு – NO <sub>x</sub> (g/s)	528	528
உமிழ்வின் அளவு – SO <sub>2</sub> (g/s)	1188	1188
உமிழ்வின் அளவு – SPM (g/s)	41.55	41.55

இருப்பினும் தனது மின்நிலையத்தில் கடைபிடிக்க உத்தேசித்துள்ள காற்று மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள் பின்வருமாறு:-

**காற்று மாசுக்கட்டுப்பாட்டின் செயல் விளக்க விபரம்:**

வ.எண்	இயந்திரம்	மாசு	மாசுக்கட்டுப்பாட்டு சாதனம்
1.	நிலக்கரியை எரித்தல்	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SPM	இஎஸ்பி, வடிகட்டிப் பைகள் மற்றும் புகைபோக்கி அமைக்கப்படவிருக்கிறது.
2.	எரிபொருள் இறக்குதல் மற்றும் சேகரித்தல்	SPM	நீர் தெளிப்பான், அனைத்து மாற்று இடங்களிலும் வடிகட்டிப்பைகள்

எனவே, காற்றுச் சூழல் மீதானத்தாக்கம் மிக மிகக் குறைவானதேயாகும்.

கீழ்வரும் சுற்றுசூழல் பாதுக்காப்பு அல்லது மாசுக் கட்டுப்பாடு திட்டம் உத்தேசித்துள்ள தாக்கப்படும் காற்றுச் சூழலுக்கு பொருத்துவதாக திட்டமிட்டப்பட்டுள்ளது..

- இஎஸ்பி 99.9 விழுக்காடு திறனுடன் நிறுவவிருப்பதால் 50 மிகி குறைவாக காற்றின் மாசு தூசுக்களின் உமிழ்வை குறைப்பும்.
- 275 மீ உயரம் கொண்ட புகைபோக்கி அமைப்பதால் காற்றில் மாசு தூசுக்கள் பரவலாக்கப்படும்.
- கொதிகலன்களில் குறைந்த நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு பன்னர்களை அமைப்பது.
- தூசுகள் வெளியேற்றும் திட்டம் எல்லா மாற்று இடங்களிலும் நிறுவப்படும்.
- மூடிய கன்வேயர் பெல்ட் அமைக்கவிருப்பதால் மாசு தூசுக்கள் கட்டுப்படுத்தப்படும்.
- நீர் தெளிப்பான் நிலக்கரி கையளும் மற்றும் சேகரிப்பு இடத்தில் அமைக்கப்படும்.
- மின் நிலையத்திற்குள் தார் சாலைகள் அமைக்கப்படும்.
- மின் நிலையத்தை சுற்றிலும் பசும்பரப்பு மேம்பாடு மற்றும் பராமறிப்பு

**காற்று பரவல் கணக்கீடு**

தரைதள அதிகபட்ச அடர்த்தி அளவு ISCST3 ஐ பயன்படுத்தி கணக்கிடும்போது SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SPM ஆகியவற்றின் அடர்த்தி அனுமதிக்கப்பட்ட குறிப்பிடத்தகுந்த அளவிற்குள்ளேயே மின்நிலையத்தின் இயக்கத்தின்போது இருக்கும் என கண்டறியப்பட்டது.

உத்தேசித்துள்ள மின் நிலையத்தின் இயக்கத்தின்போது தமிழ் நாடு மற்றும் மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் பரிந்துரைப்படி சுற்றுசூழல் கண்காணிப்பை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பின்பற்றுதல்.

கட்டுப்பாடான செயல்கள் நடவடிக்கை காற்றின் உள்ள மாசு தூசுகளின் உமிழ்வை குறைப்பதற்கும் இதனுடன் மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்கள் நடைமுறைப்படுத்தல் மேலும் இது

ஆரோக்கியம் மற்றும் சுத்தமான சுற்றுசூழலுக்கு உதவுகிறது உற்பத்தி மற்றும் தொழிலாளர்களின் வசதி மட்டுமல்லது மின் நிலையத்தையும் வளர்ச்சியடைய வைக்கிறது.

#### 5.4.2.2 நீர்ச் சூழல்:

காற்று குளிரூட்டி உத்தேசிக்கப்பட்டிருப்பதால் குளிரூட்டுவதற்கான நீர் தேவை வெகுவாக குறைக்கப்படும்.

உத்தேசித்துள்ள மின் நிலையத்திலிருந்து உற்பத்தியாகும் கழிவுநீர் 1469 மீ<sup>3</sup>/நாளொன்றிற்கு என்று கணக்கிடப்பட்டது.

மின் நிலையத்திலிருந்து வெளிவரும் கழிவு நீரின் மூலாதாரம் சில

- கொதிகலன் வெளியேற்றநீர்
- DM மின் நிலையத்தின் மறுஉற்பத்தியி கழிவு.
- தொழிலாளர்களின் உபயோகத்தினால் வெளியேறும் கழிவு நீர்.

பல்வேறு விதமான செயல்பாட்டு கழிவு நீரின் விவரங்கள்:

வ.எண்	விவரம்	கழிவு நீர்மீ <sup>3</sup> /மணிநேரம்
1	கொதிகலன் வெளியேற்றநீர்	1350
2	DM மின் நிலையத்தின் மறுஉற்பத்தியி கழிவு	95
3	தொழிலாளர்களின் உபயோகத்தினால் வெளியேறும் கழிவு நீர்.	24
	மொத்தம்	1469

#### மின் நிலையத்தில் கழிவு நீர் மேலாண்மை

கழிவின் விதம்	தன்மை	உத்தேசித்துள்ள சுத்திகரிப்பு நடவடிக்கை
கொதிகலன் வெளியேற்று நீர்	வெப்பம்	இது இரண்டு குளிர் குட்டையில் வெளியேற்றப்படும் மற்றும் இதை காப்பு குட்டையின் வாயிலாக பசும் பரப்பிற்கு உபயோகப்படுத்தப்படும்.
DM மின் நிலையத்தின் மறு உற்பத்தியின் கழிவு	pH(4 முதல் 10 வரை) TDS (5000 mg/l)	pH நடுநிலைசெய்யப்பட்டு மற்றும் பிற கழிவு நீர்களுடன் காப்பு குட்டையில் ஒன்றுகலக்கப்படும் அதன்பின் இது பசும் பரப்பிற்காக உபயோகத்தப்படும்.
தொழிலாளர்களின் உபயோகத்தினால் வெளிவரும் கழிவுநீர்	BOD/200-250mg/l TSS (300-450 mg/l)	இக்கழிவு நீர், கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் சுத்திகரிக்கப்படும்.

#### 5.4.2.3 ஒலிச்சூழல்:

மின் நிலையத்தின் ஓசையை ஏற்படுத்தும் மூலாதாரங்கள் நீராவி சுழலி ஜெனரேட்டர் மற்றும் இதர சுழல் உபகரணங்கள் போன்ற இயந்திரங்களிலிருந்து ஓசை ஏற்படும்.

பின்வரும் நடவடிக்கைகள் OSHA அளவின் கீழ் ஒலி அளவை குறைப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்படும்

ஓசையை ஏற்படுத்தும் மூலாதாரங்களின் ஓசையை குறைக்க அதன் தளத்தில் அதிர்வைக் குறைக்கும் போல்ட்டுகள், அதிர்வைத் தடுக்கும் பேடுகள் பொருத்துதல், மஃப்ளர்கள் பொருத்துதல்.

பணியாளர்களுக்கு காதுகளை மூடியிருக்கும் பாதுகாப்பு சாதனம் அளிக்கப்படும்.

பசும்பரப்பு ஓசையை 50% வெகுவாகக் குறைக்கும்.

#### 5.4.2.4 திடக் கழிவு மேலாண்மை:

இம் மின் நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சாம்பல் நாளொன்றிற்கு சுமார் 10260 டன்கள் ஆகும். இதில் 20 சதவீதம் பாட்டம் ஆஷ் மீதமுள்ளவை ஃப்ளை ஆஷ். திடக்கழிவுகளில் ஃப்ளை ஆஷ் நாளொன்றிற்கு 8208 டன்கள் இளஸ்பி – லிருந்து கன்வேயர்கள் மூலமாக ஆஷ் சைலோவிற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டு சிமென்ட் மற்றும் செங்கல் தயாரிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்படும். மேலும் பாட்டம் ஆஷ் நாளொன்றிற்கு 2052 டன்கள் நீர் ஊடுருவி செல்லாத வகையில் அமைக்கப்பட்ட சாம்பல் குட்டையில் சேகரிக்கப்பட்டு சிமென்ட் மற்றும் செங்கல் தயாரிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்படும். சுமார் 200 ஏக்கர் நிலம் சாம்பல் சேகரிப்பிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 5.4.2.5 நிலச்சூழல்:

நிலச் சூழலில் அதிக அளவில் தாக்கம் ஏற்படுவது திடக்கழிவால் ஆகும். கழிவுப்பொருட்களைப் நிலத்தில் போடுவது மற்றும் மழைநீர், நில நீர் ஆகியவற்றின் ஓட்டம் நிலத்தின் மேம்பரப்பின் மீதும் நிலத்தடி நீரின் மீதும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். பாட்டம் ஆஷ் நீர் ஊடுருவி செல்லாத வகையில் அமைக்கப்பட்ட சாம்பல் குட்டையில் சேகரிக்கப்பட்டு சிமென்ட் மற்றும் செங்கல் தயாரிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்படும். எனவே நிலச்சூழலில் தாக்கம் குறிப்பிடும்படியான அளவிற்கு இராது.

#### 5.4.2.6 பசுமை பரப்பு மேம்பாடு

IBPML உத்தேசித்துள்ள தனது மின்நிலையத்தின் மொத்த நிலத்தில் 125 ஏக்கர் நிலத்தைப் பசும்பரப்பிற்காக ஒதுக்கியுள்ளது. இந்நிலத்தில் மரம் செடிகளை வளர்த்து தனது பசும்பரப்பை மேம்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.

#### 5.4.2.7 உயிர்ச்சூழல்:

தற்சமயம் உத்தேசித்துள்ள இடம் பெரும்பாலும் விவசாயமற்ற பகுதியாகவும் மற்றும் உயிர் மூலங்களும் இங்கு இல்லை. ஆதலால் இந்த உத்தேசித்திற்கும் மின் நிலையத்தால் தற்போதுள்ள உயிர்ச்சூழலுக்கு எவ்வித ஆபத்தும் இல்லை.



SPM, NO<sub>x</sub> மற்றும் SO<sub>2</sub> உத்தேசித்துள்ள மின் நிலையத்தின் இயக்கத்தினால் தேசிய காற்று அளவுக்குட்பட்டே இருக்கும். ஆதலால், எதிர்ப்பார்க்கப்படும் சுற்று சூழலின் உமிழ்வு மிகக்குறைவாகத்தான் இருக்கும்.

#### 5.4.2.8 சமூக-பொருளாதார சூழல்:

பொதுவாக, 500 பேர் நேரடி வேலை வாய்ப்பை பெறுவர் மற்றும் நிறைய மக்கள் மறைமுக வேலைவாய்ப்பை பெறுவர். முறையான லாபம் பெரிய அளவுக்கு உத்தேசித்துள்ள இடத்தை சுற்றி கிடைக்கும். இது வர்த்தகம் போக்குவரத்து மற்றும் துணை நிறுவனங்களை அமைக்கவும் அதிகமான வேலைவாய்ப்பு போன்ற சேவைகளுக்கு துணையாகவும் இருக்கும்.

இந்த உத்தேசித்துள்ள திட்டம் தன்னுடைய திட்டமிட்ட இடம் மற்றும் அவர்களுடன் தொழிலாளர்களின் வளர்சிக்கு மட்டுமல்லாமல் அருகிலுள்ள சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்காகவும் மற்றும் சில வளர்ச்சிஅடையாத கிராமங்கள் இடத்தை சுற்றிஇருப்பதையும் கவனத்தில்கொண்டு அவற்றின் மேம்பாட்டிற்காகவும், பல்வேறு நலம்கருதி உதவிகள் அளிப்பது சுற்றுசூழலை மேலும் சிறப்பாக ஆக்கும் இதனுடன் சமூக-பொருளாதார சூழல் சிறப்பான வளர்ச்சியை அடையும்.

#### 6.0 சுற்றுசூழல் கண்காணிப்பு

வ எண்	விவரம்	கால அளவு
1	காற்றின் அளவு	வாரத்திற்கு இரண்டு முறை இது 24 மணிநேரத்திற்கு தொடர்சியாக SPM, RSPM, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, HC ஆகியவை அளந்தறியப்படும்.
2	உமிழ்வின் மூலாதாரம்	தொடர்ச்சியான ஆன்லைன் ஆய்வு SPM, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ஆகியவற்றிற்காக செய்யப்படும்.
3	நிலத்தடி நீரின் தரம்	மாதத்திற்கு ஒரு முறை கன உலோகம் தவிர (கன உலோகம் காலாண்டிற்கொரு முறை) ஆய்வு செய்யப்படும். IS:10500,1991-ல் குறிப்பிட்டவைகளுக்காக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும்.
4	கழிவு நீரின் தரம்	ஒரு மாதத்திற்கு ஒரு முறை 24 மணிநேரமும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம், 1986இன் படி மேற்கொள்ளப்படும்.
5	மண்மாதிரி	மண் மாதிரிகள் காலாண்டிற்கு ஒருமுறை தமிழ்நாடு மாசுகட்டுபாடு வாரியம் பரிந்துரைத்துள்ளபடி ஆய்வு செய்யப்படும்.
6	திடக் கழிவு	சாம்பல் பயன்பட்டிற்கான மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் அறிக்கைப்படி மாதாந்திர சாம்பல் உற்பத்தி, சேமிப்பு, மற்றும் பயன்பாட்டிற்காக வெளிவிற்பனை ஆகியவை கணக்கெடுக்கப்பட்டு பதிவுசெய்யப்படும்.
7	தற்போதைய ஒலிச்சூழல்	தற்போதைய ஒலிச்சூழல் காலாண்டிற்கொரு முறை அளவீடு செய்யப்படும்.
8	மின் நிலையத்தினுள் ஒசைச்சூழல்	ஒலி அளவு மாதத்திற்கு ஒரு முறை மின் நிலையத்திற்குள் அளவீடு செய்யப்படும்.
9	தொழிலாளர்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுக்காப்பு.	திறமையான மருத்துவர்களால் பணிக்கு முந்தைய மற்றும் வழக்கமான மருத்துவ சிகிச்சை எல்லா தொழிலாளருக்கும் செய்யப்படும்.

## 7.0 ஆபத்து குறித்த ஆய்வு

ஆபத்து பற்றிய ஆய்வுமேற்கொள்ளப்பட்டது. எல்லா உபக்கரணங்கள் மற்றும் அனைத்து பணிகளுக்கும் இந்திய தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒழுங்கு முறை வடிவமைப்பின்படி செய்யப்படும். போதுமான தீயணைப்பு பாதுக்காப்பு திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும்.

இந்த ஆபத்து குறித்த ஆய்வுக் குறிப்பின் அறிவுரைபடி திட்டப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

## 8.0 முடிவுரை:

உத்தேசித்துள்ள நிலக்கரியை அடிப்படையாகக்கொண்ட IBPML-லின் 2 x 660 MW மின் நிலையத்தின் இடம் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் வரைமுறைபடியும் இதுவரை விவரித்தது போல மாசுக்கட்டுப்பாட்டு முறைகளாலும் மற்றும் நவீன செய்முறை, கழிவு மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்களையும் மேலும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் அடிப்படையில் அறிவுறுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வினை செய்வதாலும் சுற்றுச்சூழல் மேம்படுவதோடல்லாமல் பொருளாதார வளர்ச்சியும் இந்த வட்டாரத்தில் இருக்கும்.

- மக்களின் இடப்பெயர்ச்சி ஏதுமில்லை.
- சுற்றுச்சூழல் மற்றும் கடலியல் பாதிப்பு இராது.
- பொதுவாக காற்று, நீர், மண் மற்றும் ஒலிச்சூழல் சுற்றியுள்ள இடத்தின் மீதான தாக்கம் மிகக் குறைவு.
- உத்தேசித்துள்ள திட்டத்தினால் நேரடியான மற்றும் மறைமுக வேளைவாய்ப்பு கட்டுமான மற்றும் இயக்க நிலையின் பொழுது உள்ளது.
- தனி குழு எல்லாவிதமான மாசுவை குறைப்பதற்க்காக நடவடிக்கை பராமரிப்பதற்க்காக அமைக்கப்படவுள்ளது.
- எந்தவிதமான கேடு மற்றும் ஆபத்திலிருந்து பாதுகாப்பான முறையில் இம்மின்நிலையம் இயங்கும்.