

# ANNUAL REPORTS & ANNUAL ACCOUNTS 2014 - 2015



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்  
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD

# ஆண்டறிக்கை 2014 - 2015



**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்**

76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை - 32



## பொருளடக்கம்

வ.எண்.	அத்தியாயம்	பக்கம்
1	முன்னுரை	1
2	வாரிய அமைப்பு	3
3	சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்	7
4	காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்	20
5	சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்	32
6	சட்ட நடவடிக்கை	33
7	வாரியக் கூட்டங்கள்	35
8	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்	37
9	சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு	39
10	வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்	40
11	இணைப்புகள்	52
12	கணக்குகள்	73



## 1.1 முன்னுரை

தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழக அரசால் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி (1974-ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன்படி) ஆயிரத்து தொள்ளாயிரத்து எண்பத்திரண்டாம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் இருபத்தேழாம் நாள் (27-2-1982) அமைக்கப்பட்டது. இந்த வாரியம் பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.நா.மா.க.வா) என்று 1983-ஆம் ஆண்டு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. இவ்வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அடங்கிய பின்வரும் விதிகளைச் செயல்படுத்துகிறது.

- ❖ 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- ❖ 2008-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- ❖ 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்
- ❖ 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- ❖ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டு மின்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

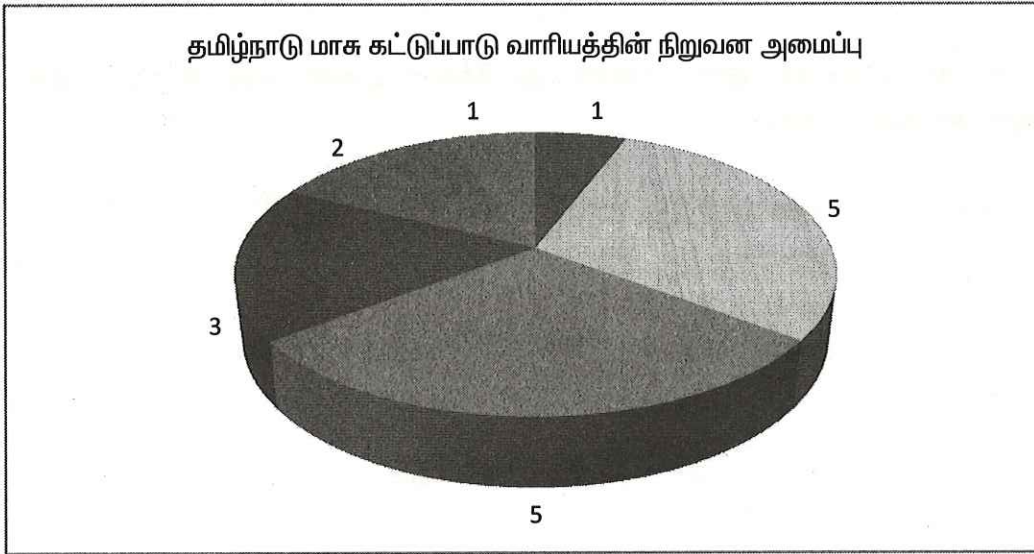
## 1.2 பணிகள்

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டங்களின்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருமாறு :

- ❖ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- ❖ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- ❖ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், தரநிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றை பரிசீலனை செய்தல்.
- ❖ காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசுனை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைகளுக்கு வழிகாட்டுதல்.
- ❖ காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை சிறந்த முறையில் பொருளாதார ரீதியாக உகந்த வழியில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- ❖ மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- ❖ மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

## 2.1 வாரிய அமைப்பு

வாரியம் மாநில அரசால் நிறுவப்பட்டது. முழுநேர தலைவர், மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட 5 அலுவலர்கள், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களின் சார்பில் நியமிக்கப்பட்ட 5 உறுப்பினர்கள், விவசாயம், தொழில் மற்றும் மீன்வளம் ஆகிய தொழில்களைச் சார்ந்த 3 அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள், மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது அரசு கழகங்களைச் சார்ந்த 2 உறுப்பினர்கள் மற்றும் ஒரு முழுநேர உறுப்பினர் செயலர் ஆகியோரை வாரியம் உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது. வாரியத்தின் அமைப்பு இணைப்பு-1-ல் காணலாம்.



## 2.2 நிறுவன அமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகங்கள் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களை மூன்று நிலை அமைப்புகளாக கொண்டு மொத்தம் 748 பணியாளர்களுடன் அமைந்துள்ளது. வாரியத்தின் ஆய்வகங்கள் மேற்படி மூன்று நிலை அலுவலக அமைப்புகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 5 மண்டல அலுவலகங்கள் உள்ளன. வாரியத்தில் 34 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 32 மாவட்ட அலுவலகங்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 2 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. ஈரோடு மற்றும் திருப்பூரில் 2 பறக்கும் படைகள் இயங்குகின்றன.



தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க உதவும் வகையில், வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் வடிகால் கழிவுநீர், செய்முறை கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் பணியிலுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் வாரியத்தின் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்களை இணைப்பு-2ல் காணலாம்.

தொழிற்சாலைகளின் மனுக்களை விரைவில் பரிசீலித்து இசைவாணை / அனுமதி / பதிவு ஆகியவற்றை வழங்க, திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) 1974 சட்டம், திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) 1981 சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணை மற்றும் அனுமதி வழங்கும் அதிகாரங்களை வாரியம் மாற்றியமைத்துள்ளது. இவற்றைக் கீழே காணலாம்.

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு வரைபடம், பணியாளர்களின் விவரம் மற்றும் வாரிய கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள தொழிற்சாலையின் விவரம் முறையே இணைப்பு-3, 4அ, 4ஆ, 5 அ மற்றும் 5 ஆ -ல் காணலாம்.

**இசைவாணை வழங்குதல், இசைவாணை புதுப்பிக்கும் ஆணை, அனுமதி வழங்குதல், பதிவு ஆகியவற்றிற்கான அதிகாரங்கள்**

வ. எண்	விவரங்கள்	17 வகை	சிவப்பு பெரியது	சிவப்பு நடுத்தரம்	சிவப்பு சிறியது	ஆரஞ்சு பெரியது	ஆரஞ்சு நடுத்தரம்	ஆரஞ்சு சிறியது (ம) அனைத்து பச்சை வகை
1	தொழிற்சாலை நிறுவுதல், நீட்டித்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்	தொநுஉகு	தொநுஉகு	இகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மாஅஇகு
2	தொழிற்சாலை இயக்குதல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்	இகு	இகு	இகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மாஅஇகு
3	சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை (ம) கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவ இசைவாணை வழங்கல், நீட்டித்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்	தொநுஉகு	தொநுஉகு	இகு	இகு	தொநுஉகு	இகு	இகு
4	சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை (ம) கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை இயக்க இசைவாணை வழங்கல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்	இகு	இகு	இகு	இகு	இகு	இகு	இகு

வ. எண்	விவரங்கள்	17 வகை	சிவப்பு பெரியது	சிவப்பு நடுத்தரம்	சிவப்பு சிறியது	ஆரஞ்சு பெரியது	ஆரஞ்சு நடுத்தரம்	ஆரஞ்சு சிறியது (ம) அனைத்து பச்சை வகை
5	கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவ இசைவாணை வழங்கல், நீட்டித்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்	தொநுஉகு	தொநுஉகு	இகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மாஅஇகு
6	கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை இயக்க இசைவாணை வழங்கல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல்	இகு	இகு	இகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மாஅ
7	இசைவாணை புதுப்பித்தல்	தலைவர்	தலைவர்	உசெ	மாஅ	மாஅ	மாஅ	மாஅ
8	அபாயகரக் கழிவு / மருத்துவக் கழிவு / மேலாண்மைக்கான நகரக் கழிவு அனுமதி	உசெ	உசெ	உசெ	இதகசூபொ (ம)	இதகசூபொ (ம)	இதகசூபொ (ம)	மாஅ
9	பிளாஸ்டிக் பதிவு, மின்னணு கழிவு அனுமதி/ மறுசுழற்சியாளர்களுக்கான பதிவு	உசெ	உசெ	உசெ	உசெ	உசெ	உசெ	உசெ
10	திருத்தங்கள் வழங்கல் (பெயர் மாற்றம், புகைப்போக்கிக்கான விவரங்கள் மாற்றம்)	தலைவர்	தலைவர்	உசெ	மஅஇகு	மஅஇகு	மஅஇகு	மாஅ
11	<p>அரசு ஆணை எண். 213 மற்றும் 127-ஐ ஈர்க்கும் அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் விரிவுபடுத்தும் திட்டங்களுக்கு, பெரியவகை சிவப்பு தொழிற்சாலைகளாக இருந்தால் தொழில்நுட்ப உதவிக் குழுவிலும், நடுத்தர தொழிற்சாலைகளாக இருந்தால் இசைவாணை வழங்கும் குழுவிலும், சிறிய தொழிற்சாலைகளாக இருந்தால் மண்டல இசைவாணை வழங்கும் குழுவிலும் வைத்து பரிசீலிக்கப்பட்டு, அரசாணை தளர்வு பெறுவதற்காக பரிந்துரைகளுடன் வாரியக் கூட்டத்தில் வைத்து அரசிற்கு அனுப்பப்படும். அரசாணை தளர்த்தி ஆணை பெற்றபின் பெரிய சிவப்பு தொழிற்சாலையாக இருந்தால் வாரியத் தலைவரும், நடுத்தர தொழிற்சாலையாக இருந்தால் உறுப்பினர் செயலரும், சிறிய தொழிற்சாலையாக இருந்தால் மண்டல அலுவலக இணை தலைமைச் சுற்றுச்சூழல் பொறியாளரும் (கண்காணிப்பு) தொழிற்சாலையை நிறுவ இசைவாணை வழங்குவார்கள்.</p>							

குறிப்பு:

தொநுஉகு	-	தொழில்நுட்ப உதவிக் குழு.
இகு	-	இசைவாணை வழங்கும் குழு
மஅஇகு	-	மண்டல அளவிலான இசைவாணை வழங்கும் குழு
உசெ	-	உறுப்பினர் செயலர்
இ.த.ச.சூ.பொ (ம)	-	இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் (மண்டலம்)
மாஅஇகு	-	மாவட்ட அளவிலான இசைவாணை வழங்கும் குழு
மாஅ	-	மாவட்ட அலுவலர்

### 3.1 சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்புடைய பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1. 1974- ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
2. 1983- ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
3. 1977- ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
4. 1978- ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
5. 1981- ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
6. 1983- ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
7. 1986- ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்
8. 1986- ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
9. 2008- ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
10. 1989- ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்
11. 2006- ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கை
12. 1998- ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
13. 2011- ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
14. 2000- ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
15. 2001- ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
16. 2011- ஆம் ஆண்டு மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

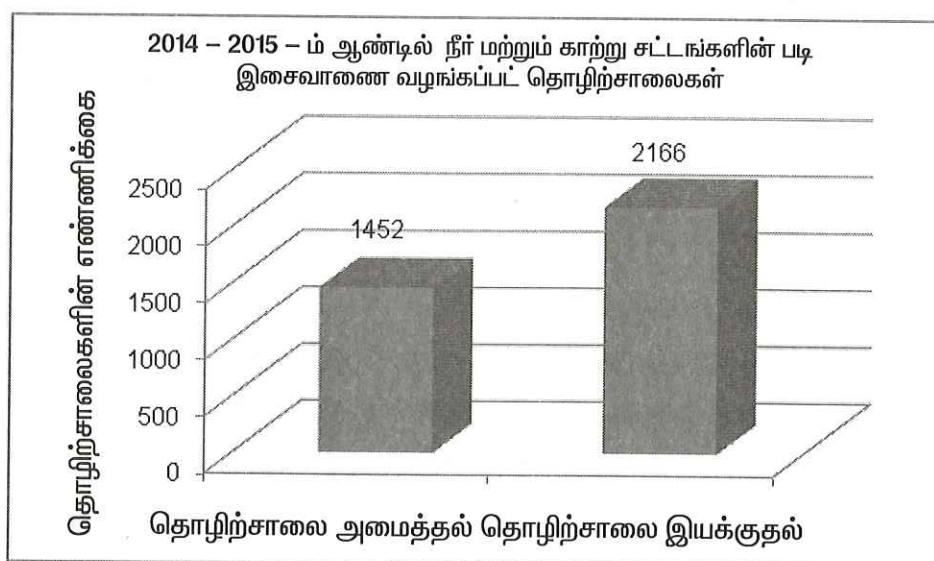
### 3.2 தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு மற்றும் இசைவாணை வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது சட்டபூர்வமாகியுள்ளது. மேலும் தொழிற்சாலைகள் அதனால் ஏற்படும் மாசினை வாரியத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள வரைமுறைக்குள் கொண்டு வர தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால

இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும் பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் சுற்றுச்சூழல் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகை என பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் மொத்த நிலைச்சொத்துக்கள் அளவின் அடிப்படையிலும் அதாவது ரூ. 10 கோடிக்கு மேல் இருந்தால் பெரியவை எனவும், ரூ. 5 கோடிக்கு மேல் இருந்தால் நடுத்தரம் எனவும், ரூ. 1 கோடிக்கு குறைவாக இருந்தால் சிறியவை எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

### 3.3 தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் அதாவது தமிழகம் முழுவதும் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதற்கட்டமாக, தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தகுந்த இடத் தேர்வுக்கு பின், கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்கு முன் வழங்கப்படுகிறது. பிறகு வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின், உற்பத்தியை தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை இரண்டாவது கட்டமாக வழங்கப்படுகிறது. 2014-2015 - ஆம் ஆண்டில் வாரியம் தொழிற்சாலை அமைப்பதற்காக 1452 இசைவாணைகளையும், தொழிற்சாலை இயக்குவதற்காக 2166 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.



### 3.4 இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (Online Consent Management and Monitoring System)

தொழில் முனைவோர், வாரிய இசைவாணை விண்ணப்பங்களை சுலபமாக இணைதளத்தின் மூலம் சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையானது (OCMMS) இணையதளத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட பொதுவான பயன்பாட்டு மென்பொருளாகும். இந்த மென்பொருள் வாரியத்தின் அடிப்படை செயல்பாடுகளாக விளங்கக்கூடிய இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பினை தானியங்கு முறையில் மேற்கொள்ள கூடியதாகும். நிறுவனத்திற்கான இசைவாணை, இயங்குவதற்காக இசைவாணை, இசைவாணை புதுப்பித்தல், ஆவணங்கள் பதிவேற்றல், இசைவாணை கட்டணம் செலுத்தல், விளக்கங்கள் சமர்ப்பித்தல், விண்ணப்பங்களின் நிலையினை அறிதல் ஆகிய செயல்பாடுகளை தொழிற்சாலைகள் இணையதள வழியாகவே தெரிந்து கொள்ள வழிவகுக்கிறது. இணையதளம் வழியாக இசைவாணை கட்டணம் செலுத்துதல் விரைவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

மேலும் விண்ணப்ப மறு ஆய்வு, விளக்கங்களை கேட்டல், ஆய்வு மேற்கொள்ளல், ஆய்வறிக்கையினை சமர்ப்பித்தல், இசைவாணையினை தயாரித்தல் ஆகிய இசைவாணை மேலாண்மை செயல்முறைகளை இணையதள வழியிலேயே மேற்கொள்ளவும் மற்றும் வாரியத்தின் செயல்பாடுகளை வாரிய அதிகாரிகள் இணைய வழியாகவே மேற்பார்வையிடவும் இந்த அமைப்பு வழி வகுக்கிறது. 20.01.2015 முதல் தொழிற்சாலைகள் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை மூலம் மட்டுமே விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இதற்காக தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வண்ணம் வாரியம் தமது 34 மாவட்ட அலுவலங்களிலும் உதவி மையத்தினை (Care Centre) ஏற்படுத்தியுள்ளது. விண்ணப்பிப்பதற்கான இணையதள முகவரி [tnocmms.nic.in](http://tnocmms.nic.in)

### 3.5 நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல் நோக்கமானது நீர் மாசினைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது, நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது, பராமரிப்பது மற்றும் நீரின் முழுமையான தரத்திற்கு மேம்படுத்தல் ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை வெளியேற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணையைப் பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செயல்முறைக் கழிவுநீரை வெளியேற்றும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்குள் கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்யக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தொடர்ந்து இயங்குவது குறித்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்யவும், நிறுவப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும், கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2014-2015 -ஆம் ஆண்டில் 25993 வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், நீர் ஆதாரங்களை பாதுகாக்கவும், நீர் மாசினை தடுக்க மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும் உள்ளாட்சி அமைப்பு நிர்வாகிகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளை நடத்துபவர்களிடமிருந்து நீர் உபயோக அளவிற்கு தக்கவாறு நீர்மேல்வரி தாக்கல் செய்து, வசூலிக்க வழிவகுக்கிறது. வாரியம் உள்ளாட்சி அமைப்பு மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து மாதாந்திர அடிப்படையில் நீர் மேல்வரியை வசூலிக்கிறது. இதை மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் கால நிலை மாறுபாடு அமைச்சகத்திற்கு ஒவ்வொரு மாதமும் செலுத்துகிறது.

### 3.6 காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

1987-ஆம் ஆண்டில் திருத்தியமைக்கப்பட்ட, 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய செயல்நோக்கமானது, காற்று மாசினைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் காற்றின் தரத்தை பாதுகாப்பது ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டு, செயல்முறை வாயுக் கழிவுகள் வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றது. தொழிற்சாலையின் வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அறிய ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புசை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக் கழிவுகளில் ஆய்வு நடத்தப்படுகின்றன. ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன.

### 3.7 தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்வதற்கும், மாதிரியை சேகரிக்கவும் உள்ள காலவரையறை

மாவட்ட அலுவலகத்திலுள்ள பொறியாளர்கள் பெரிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்வார்கள். நடுத்தர சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை நான்கு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும், சிறிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை வருடம் ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்வார்கள். அதைப்போலவே, பெரிய மற்றும் நடுத்தர ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும், சிறிய ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்வார்கள். குறைந்த அளவு மாசுபடுத்தும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள் இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்யப்படும்.

### 3.8 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்காகப் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் (பொ.க.சு.நி) ஏற்படுத்துவதில்

வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் போதிய நிதிவசதி இல்லாத காரணங்களால் தனிகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் (சு.க.சு.நி) அமைப்பதில் சிரமத்திற்குள்ளாகின்றன. பெருமளவில் இத்தொழிற்சாலைகள் தொகுப்பாகவும், சிறு தொழில் பிரிவாகவும் இருப்பதால் வாரியம், இந்த தொழிற்சாலைகளை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்தில், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான ஒரு மாபெரும் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது.

### 3.8.1 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு:

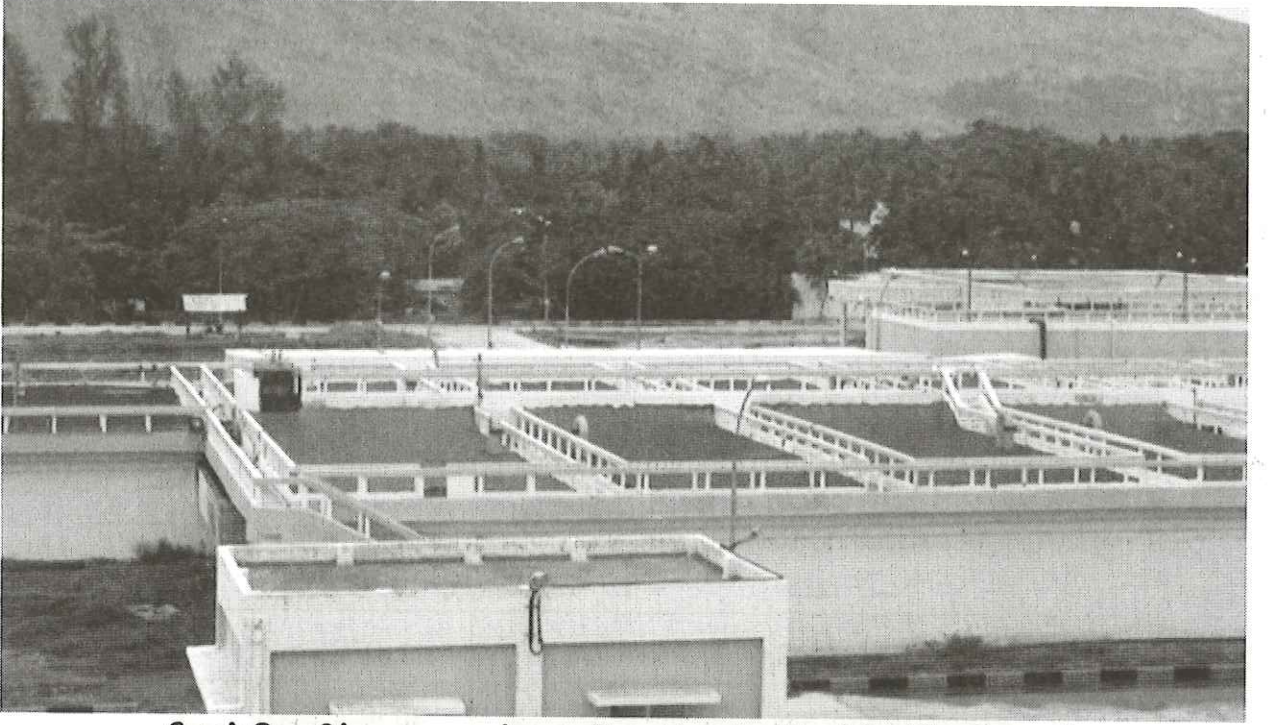
தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	13 திட்டங்கள்
சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	30 திட்டங்கள்
உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

13 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலைபாடு அமைப்புடன் முழுமையாக இயங்குகின்றன. மீதமுள்ள இரண்டு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீரின் அடர்த்தியை வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவிற்கு குறைப்பதற்காக அன்றாடம் கழிவுநீருடன் (sewage) கலந்து வெளியேற்றும் முறையினை கையாள தெரிவு செய்துள்ளன.

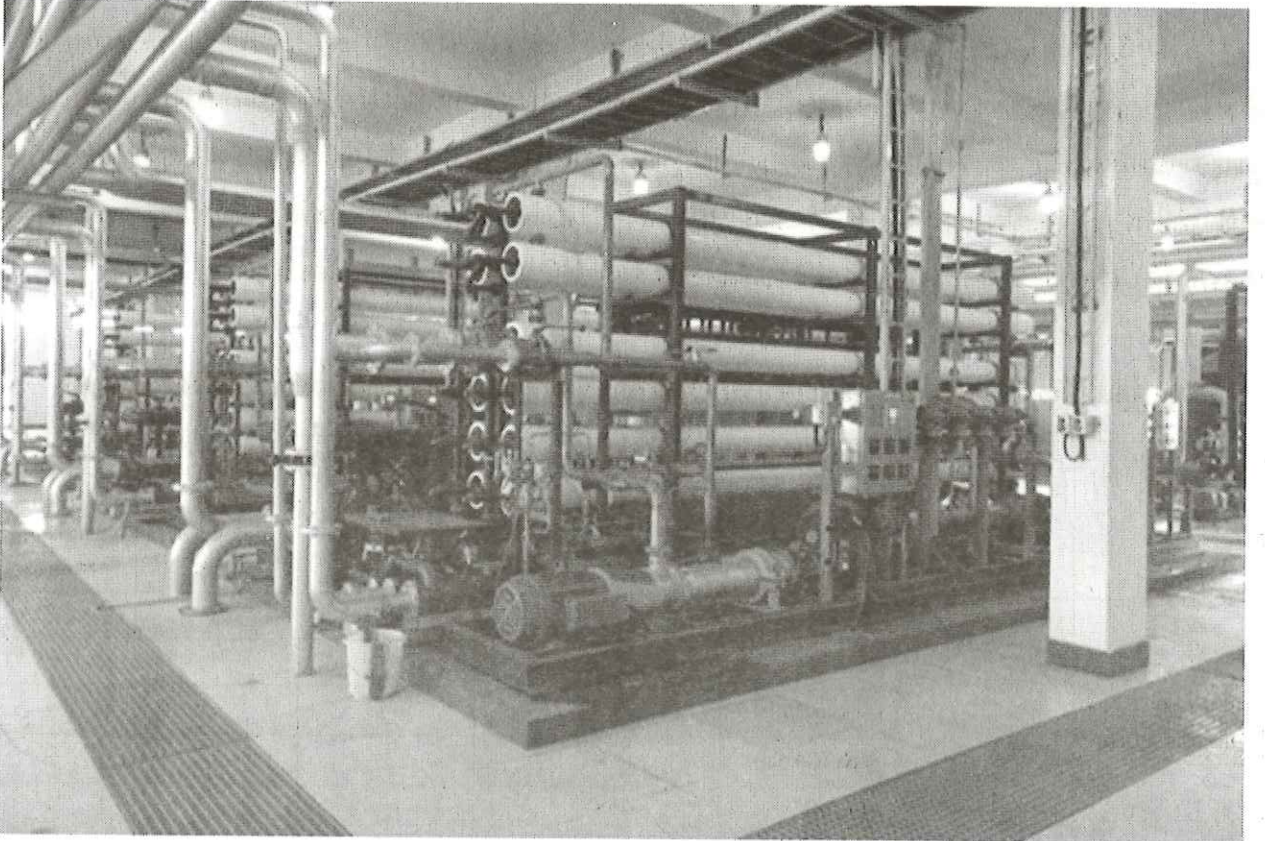
### பூஜ்ஜிய நிலை சுத்திகரிப்பிற்கான தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகளின் நிலை

பிரிவு	பொ.க.சு.நி. எண்ணிக்கை	இருப்பிடம்	பூஜ்ஜிய நிலை சுத்திகரிப்பின் நிலை			
			அமுல்படுத்தப்பட்டவை	முடிவுபெறும் நிலை	பணி நடைபெறும் நிலை	பணி ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டிய நிலை
தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை	13	வேலூர்	8	-	-	-
		ஈரோடு	1	-	-	-
		பல்லாவரம்	1	-	-	-
		திண்டுக்கல்	-	-	1	-
		திருச்சி	1	-	-	-
		மாதவரம்	-	-	-	1
		மொத்தம் (13)	11	-	1	1





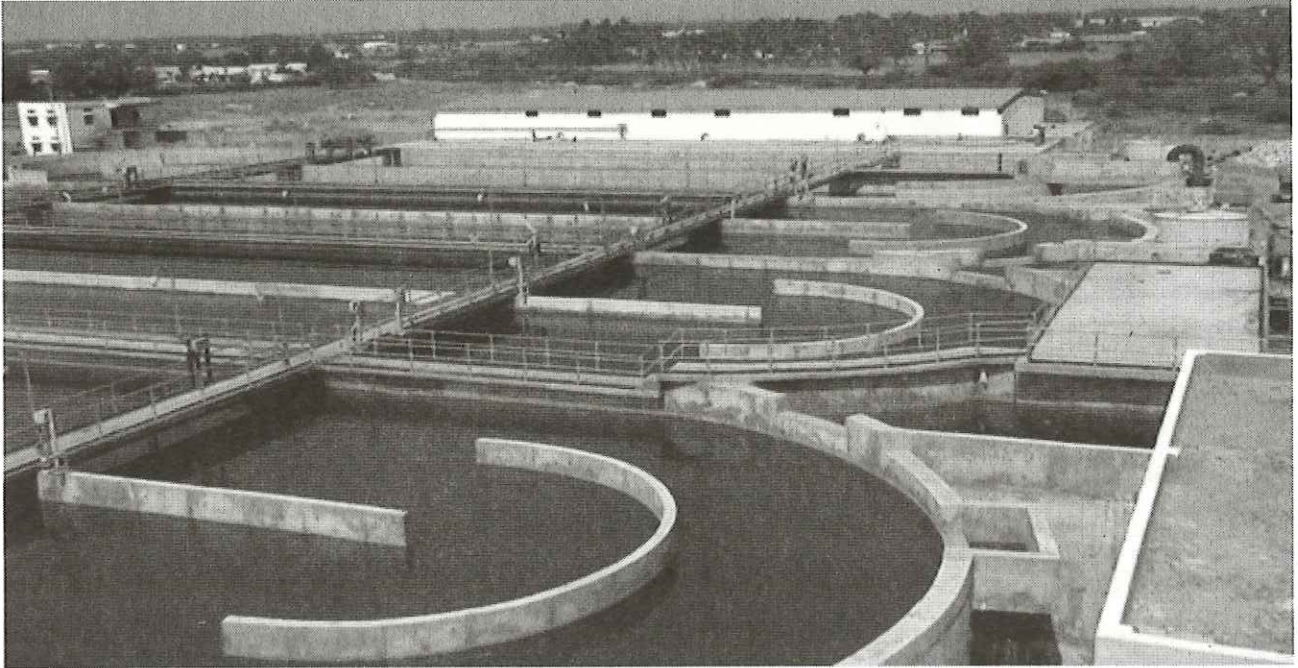
**தோல் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்**



**தோல் தொழிற்சாலை பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் உள்ள பூஜ்ய நிலை கழிவுநீர் வெளியேற்றம் சுத்திகரிப்பு அமைப்பு**

## பூஜ்ய நிலை சுத்திகரிப்பிற்கான சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகளின் நிலை

பிரிவு	பொ.க.ச.நி. எண்ணிக்கை	இருப்பிடம்	பூஜ்ய நிலை சுத்திகரிப்பின் நிலை			
			அமுல்படுத்தப்பட்டவை	முடிவுபெறும் நிலை	பணி நடைபெறும் நிலை	பணி ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டிய நிலை
சாயத் தொழிற்-சாலைகள்	30	திருப்பூர்	18	-	-	2
		கரூர்	-	-	-	8
		பெருந்துறை	1	-	-	-
		அய்யம்பேட்டை	-	-	1	-
		மொத்தம் (30)	19	-	1	10

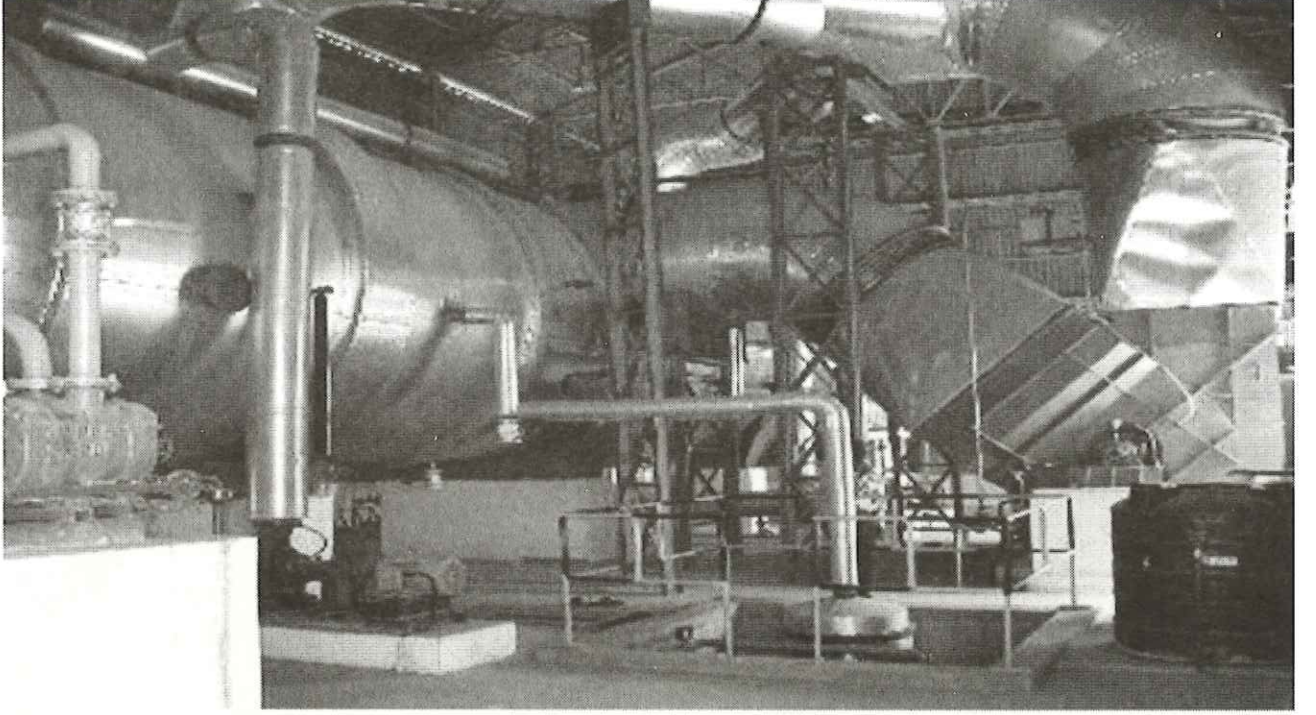


### ஐவுளி ஆலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்

30 சாயப்பட்டறைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 19 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றம் முறை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றம் முறை அல்லாமல் சுத்திகரிப்பு நிலையம் உள்ளன. இந்த 11 நிலையங்களும் தற்சமயம் மூடப்பட்டுள்ளன.

திருப்பூரில் உள்ள சாய பட்டறைகளுக்கான 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலையினை அடைவதற்கான அமைப்பினை நவீனமாக்க மேம்படுத்த வட்டியில்லா கடனாக மாநில அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட ரூ.200 கோடியில் ரூ.179.34 கோடியினை வழங்க அரசு ஆணையிட்டது. ஆணையிடப்பட்ட இத்தொகையானது 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கும் இயக்குநர், கைத்தறி மற்றும் ஐவுளி மூலமாக சாயப்பட்டறைகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்கான ஒரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொடைக்கானலில் செயல்படுகின்றது.



சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் உள்ள பூஜ்ய நிலை கழிவுநீர் வெளியேற்றம் சுத்திகரிப்பு அமைப்பு

### 3.9 நகர திடக்கழிவு மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக்கழிவுகள் உருவாகும் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக நகர திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. இக்கழிவுகளைப் பொறுத்த மட்டில் பெருநகரங்களில் நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரும், நகராட்சி ஆணையர்களுமே இதனை அமுல்படுத்தவும், நிறைவேற்றவும் கடப்பாடுடைய அதிகாரிகளாவார்கள். அதைப்போலவே மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அமுல்படுத்தும் அதிகாரியாகவும் நகராட்சி ஆணையர் நிறைவேற்றும் அதிகாரியாகவும் உள்ளார்கள். உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு கழிவுகளைச் சேகரித்தல், இடமாற்றுதல், சுத்திகரிப்பு மற்றும் நகராட்சி கழிவுகளை இறுதி நிலையாக்கி அகற்றல் ஆகியவற்றிற்கும் இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் நிலத்தடி நீர், சுற்றுப்புற காற்று, வெளியேறும் நீரின் தரம், உரத்தின் தரம், கழிவுகளை எரிப்பதற்கான தரநிர்ணய அளவீடுகள் ஆகியவற்றைச் சட்டப்படி செய்வதைக் கண்காணிப்பதற்கும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கு அதிகாரம் உண்டு. நகராட்சிக் கழிவிலிருந்து உரம் தயாரிக்கவும், கழிவுகளைச் செயல்முறைப்படுத்தும் வசதிக்குமாக 5 மாநகராட்சிகள், 48 நகராட்சிகள், 73 பேரூராட்சிகட்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. கழிவுகளைக் கையாளுவதில் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளைத் தவிர்ப்பதற்காக, கழிவுகளை உற்பத்தி ஆதாரத்திலேயே குறைத்தல், மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு தத்துவத்தை வாரியம்

வலியுறுத்துகிறது. உணவுக் கழிவிலிருந்து உரம் தயாரிப்பதற்கான வசதியை ஏற்படுத்த வேண்டும் என வாரியத்திடமிருந்து இசைவாணை பெற்றுள்ள பெரிய ஷாப்பிங் மால்கள், மீன் மார்க்கெட்டுகள், உணவகங்கள் மற்றும் குடியிருப்பு நகரங்கட்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிபந்தனைகளை விதித்துள்ளது. குப்பையைப் பிரித்தல் மற்றும் கலப்படத் திடக்கழிவிலிருந்து சக்தி பெறல் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சி வகுப்புகளை வாரியம் தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் நடத்தியுள்ளது.

### 3.10 பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாறுபாடு துறை, 04.02.2011 அன்று “பிளாஸ்டிக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011”- யை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இதன்படி, 40 மைக்ரான் தடிமனுக்கு கீழ் முதல்தர பிளாஸ்டிக் அல்லது மறுசுழற்சி அல்லது உரமாகக் கூடிய பிளாஸ்டிக்கைப் பயன்படுத்தி எந்த ஒரு நபரும் பைகளைத் தயாரிக்கவோ, சேமித்து வைக்கவோ, வழங்கவோ அல்லது விற்கவோ கூடாது. பிளாஸ்டிக் தூக்குப் பைகள், பல படிவுகள் உடைய பிளாஸ்டிக் பை அல்லது கவர் செய்யும் தொழில்களுக்கு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியத்திடமிருந்து பதிவு சான்றிதழ் பெற வேண்டும். மேற்படி விதிகளின் படி பிளாஸ்டிக் பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக வாரிய இசைவாணை பெற்று மறுசுழற்சி மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவற்றை சரிவர செய்கின்றனவா என வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது.

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை முறைப்படுத்த தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துக்கொண்டு வருகிறது. பிளாஸ்டிக்கின் தீமைகள் மற்றும் பயன்படுத்தி தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்குப் பதிலாக மாற்றுப் பொருட்களின் தேவை ஆகியவை பற்றி பொதுமக்களுக்கும் / அரசு நிறுவனங்கட்கும் பல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. பிளாஸ்டிக் கழிவு சேகரிக்கும் மையங்களை ஏற்படுத்த, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தியாளர் சங்கங்களுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தி, தொடர்ந்து பல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன. சென்னை, மதுரை மாநகராட்சிகள் மற்றும் திண்டுக்கல் நகராட்சிகளில் பிளாஸ்டிக் கழிவு சேகரிக்கும் மையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் கழிவுகளைத் துண்டாக்கும் உபகரணங்கள் உள்ளன. இவை மாநகராட்சிகளில் பிளாஸ்டிக் சாலைகள் போடப் பயன்படுகின்றன. இச்சாலைகளை மாநகராட்சியும், உள்ளாட்சி அமைப்பும் பராமரிக்கின்றன.

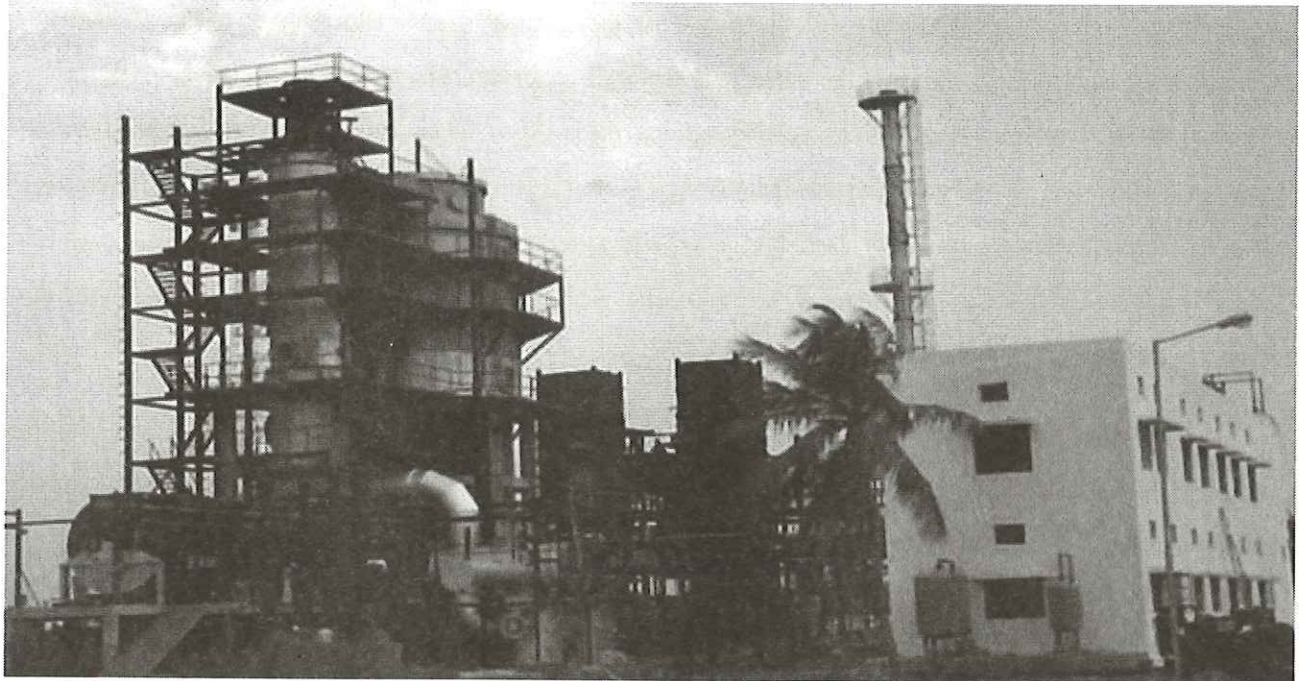
பிளாஸ்டிக் கழிவைப் பயன்படுத்தி எண்ணெயிலிருந்து சக்தி பெறும் தொழில்களை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஊக்குவிக்கிறது. இக்கழிவுகள் சிமெண்ட் உலைகளில் சக்தி ஆதாரமாக செயல்முறையில் பயன்படுகின்றன. பிளாஸ்டிக் தூக்குப் பைகள் / பல்வேறு படிவுகள் பிளாஸ்டிக் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள், பிளாஸ்டிக் கழிவு மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதி 2011-ன்படி வாரியத்திடம் பதிவு செய்ய வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும், அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்பு அலுவலர்களின் ஒருங்கிணைப்போடு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதி 2011-ஐ அமுல்படுத்த 24.09.2014 அன்று பெரிய அளவில் ஒரு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதி 2011-ஐ அமுல்படுத்த மாதமிருமுறை பெரிய அளவில் விழிப்புணர்வு நிகழ்வு நடத்தும்படியாக மாவட்ட ஆட்சியர்களை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.

### 3.11 தீங்கு விளைவிக்கும் அபாயகர கழிவு மேலாண்மை

சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையில் அபாயகர கழிவுகளைச் சுத்திகரித்து அகற்றுவதற்கும், கையாள்வதற்கும், மேலாண்மை செய்வதற்கும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சீரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்துக்கொண்டு வருகிறது. 31.03.2015 அன்றைய நிலவரத்தில், தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள் 2008-ன்படி அபாயகர கழிவுகள் வெளியேற்றும் 3,427 தொழிற்சாலைகளை வாரியம் தெரிவு செய்து பட்டியலிட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 6.18 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன. இவற்றில் 2.65 இலட்சம் டன் கழிவுகள் நில நிரப்பு செய்யப்படுபவை, 3.16 இலட்சம் டன் மறு சுழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 0.37 இலட்சம் டன் எரிப்பான் மூலமாக எரிக்கப்படுபவை.

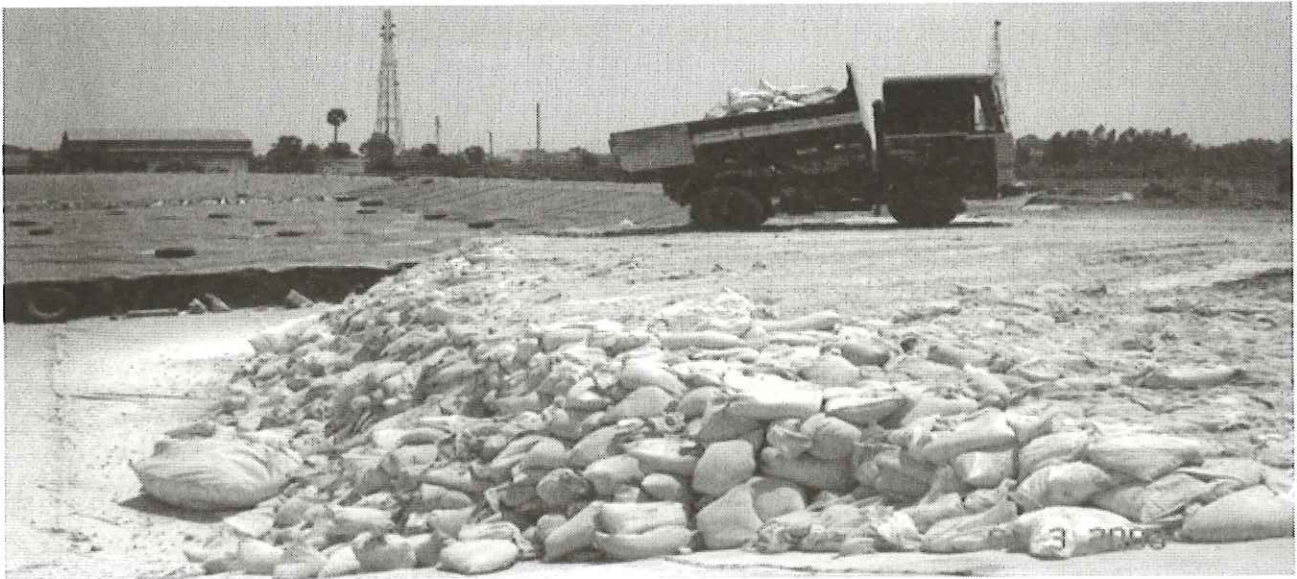
குமிழ்ப்பூண்டியில் உள்ள சிப்காட் தொழில் வளாகத்தில் அபாயகர கழிவுகளை சுத்திகரித்து, பாதுகாப்பாக சேமித்து வைப்பதற்காக ஒரு பொது வசதி நிறுவப்பட்டு இயங்கி வருகிறது. திருப்பூரில்



குமிழ்ப்பூண்டியில் அபாயகர கழிவுகளை கையாலும் பொது அமைப்பில் உள்ள எரிப்பான்

உள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையக் கூட்டமைப்பானது திருப்பூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா, நல்லூர் கிராமத்தில் கருப்பகவுண்டர் பாளையத்தில் ஓரிடத்தை தெரிவு செய்துள்ளது. கரூரில் உள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய கூட்டமைப்பும், தனியார் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களும் சேர்ந்து சாயப்பட்டறை கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்கையில் வெளியேறும் திடக்கழிவை அகற்ற ஒரு பாதுகாப்பான நிலம் நிரப்பும் வசதியை ஏற்படுத்த, கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகா, மதகிரி கிராமத்தில் ஓரிடத்தை தெரிவு செய்துள்ளன. இந்த இரு வசதிகளுக்கும் நிறுவுவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதேபோல் விருதுநகர் மாவட்டம் உண்டுஉறுமிகிடாகுளம் கிராமத்தில் அபாயகர கழிவுகளை சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக சேமித்து வைப்பதற்கான பொது வசதி நிறுவுவதற்கு இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு கொள்கைகளைப் பின்பற்ற ஜவுளி, எஞ்சினியரிங், ரசாயனம், பெட்ரோலிய ஆலைகளில் இருந்து வெளியாகும் அபாயகர கழிவைப் பயன்படுத்தும்படி சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. பல்வேறு சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் இந்த அபாயகர கழிவுகளை மூலப்பொருளாகவும், எரிசக்திப் பொருளாகவும் பயன்படுத்தி வருகின்றன. துணிக்கு சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆகியவற்றிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் அபாயகர திடக்கழிவுகள் மாற்று முறை அகற்றுதலாக, சிமெண்ட் ஆலைகளில் மூலப்பொருளாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறு பயன்படுத்துவதற்கு முன்னர், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முன்னிலையில் ஒரு சிமெண்ட் ஆலையில் விரிவான பரிசோதனை ஆய்வும் மதிப்பீடும் செய்யப்பட்டன. அதன்படி சிமெண்ட் ஆலையில் கோ-புராசசில் இக்கழிவைப் பயன்படுத்தலாம் என உறுதி செய்யப்பட்டது. இதேபோல் தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆகியவற்றிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் அபாயகர திடக்கழிவுகளை சிமெண்ட் ஆலையில் மூலப்பொருளாக பயன்படுத்துவதற்கு பரிசோதனை ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

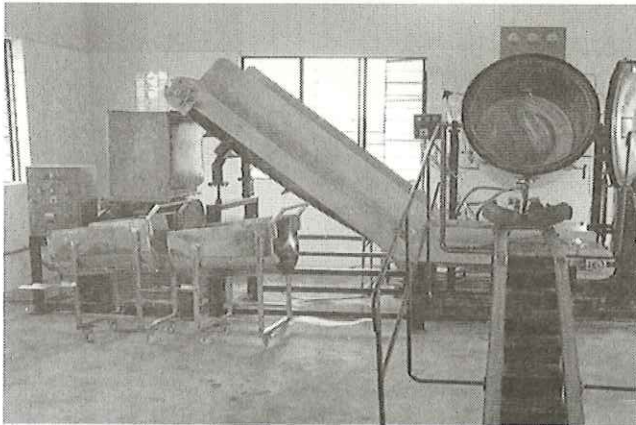


குமிடிப்பூண்டியில் உள்ள பொது அமைப்பில் அபாயகர கழிவுகளை பாதுகாப்பாக நிலநிரப்பு செய்தல்

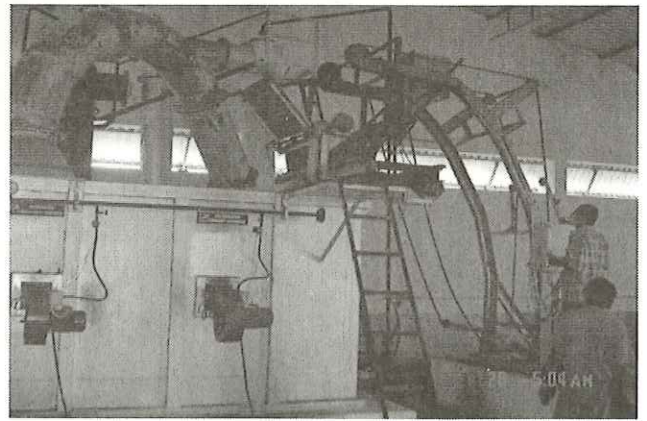
### 3.12 மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை

1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள், மருத்துவ கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாள்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் ஒவ்வொரு நபர்களுக்கும் பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்புமில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளரின் கடமையாகும். மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை அட்டவணை-1, 2-ல் குறிப்பிட்டுள்ளபடி மருத்துவக் கழிவு விதிகளின்படி வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம் இதுவரை 6246 தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. இந்த மருத்துவமனைகள் மருத்துவக் கழிவுகளை அகற்ற பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதியுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இவை அதி அழுத்த கொதி அடுப்பு, நறுக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலம் நிரப்பும் வசதிகளை உடையவை. தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 12 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகள் உள்ளன. இவற்றில் 11 இயங்கி வருகின்றன. ஒன்று கட்டுமான நிலையில் உள்ளது. காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள தென்மேல்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் கின்னார் கிராமமும், வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள கண்டிபேடு கிராமமும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் இரண்டு வசதிகளுடன் ஓரட்டுகுப்பை கிராமமும், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலுள்ள செங்கிபட்டி கிராமமும், இராமநாதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள முத்துவயல் கிராமமும், நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள குன்னூரும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள பாப்பன்குளம் கிராமமும், சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள தங்கயூர் கிராமமும் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டத்திலுள்ள உண்டுஉருமிகிடாகுளம் கிராமமும் இதில் அடங்கும். மேற்படி 11 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகளும் வாரியத்திடம் இசைவாணை பெற்றுள்ளன. மேலும் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் ஊத்துக்கோட்டையில் ஒரு பொது வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை 5679 சுகாதார வசதிகளுக்கு இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகளால் நாள் ஒன்றுக்கு சுமார் 38.93 டன்கள் மருத்துவக் கழிவுகள் கையாளப்படுகின்றன.



மருத்துவக் கழிவுகளை சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான அதி அழுத்த கொதி அடுப்பு



மருத்துவக் கழிவுகளை எரிப்பதற்கான எரிப்பான்

### 3.13 மின் கழிவு மேலாண்மை

பழைய பயன்படுத்தப்பட்ட கணினி, மடிக்கணினி, தொலைக்காட்சி பெட்டி, குளிர்சாதனப்பெட்டி, கைபேசி போன்ற பொருட்கள் மின்னணு கழிவுகளாக வெளியேற்றப்படும் போது அது சுற்றுச்சூழலை பாதிப்படைய செய்கின்றது. இதனை கருத்தில் கொண்டு மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், மின்னணுக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிமுறைகள், 2011 -ஐ 15.05.2011 நாளது தேதியில் அறிவிக்கை செய்து, இவ்விதிகள் தமிழ்நாட்டில் 01.05.2012 முதல் அமல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இவ்விதிகளின்படி மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மின் மற்றும் மின்னணு பொருட்கள் உற்பத்தி செய்வோர், மின்னணு கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வோர், மின்னணு கழிவுகளை பிரித்தெடுப்போர் மற்றும் மின்னணு கழிவுகள் சேகரிப்பு மையங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அங்கீகாரம் வழங்குகிறது.

வாரியமானது மின்னணுக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011 -ன்படி 18 தொழிற்சாலைகளுக்கு (12 பிரித்தெடுத்தல் தொழிற்சாலைகள், 6 மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள்) பதிவுகளும், 28 தொழிற்சாலைகளுக்கு (2 மின்னணு சாதன உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள், 8 சேகரிப்பு மையங்கள், 12 பிரித்தெடுத்தல், 6 மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள்) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.



#### 4.0 காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்

##### 4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும், புகையினாலும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மாசடைகிறது. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) 1981 சட்டத்தின்படி தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

##### 4.1.1 சென்னை நகரில் காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்கும் திட்டம்

தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) சென்னை நகரில் கீழ்க்கண்ட எட்டு இடங்களில் காற்று மண்டலம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. சென்னையில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ள இடங்கள் -

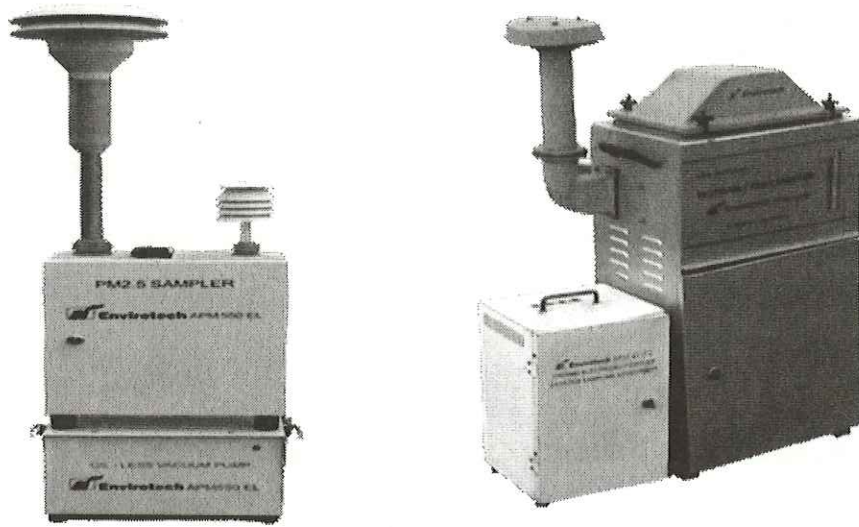
- |                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| 1. கத்திவாக்கம்   | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி                      |
| 2. மணலி           | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி                      |
| 3. திருவொற்றியூர் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி                      |
| 4. கீழ்ப்பாக்கம்  | - | வியாபாரம் மற்றும் வாகனம் புழக்கப் பகுதி |
| 5. தி.நகர்        | - | வியாபாரம் மற்றும் வாகனம் புழக்கப் பகுதி |
| 6. வள்ளலார் நகர்  | - | வியாபாரம் மற்றும் வாகனம் புழக்கப் பகுதி |
| 7. அண்ணாநகர்      | - | குடியிருப்புப் பகுதி                    |
| 8. அடையார்        | - | குடியிருப்புப் பகுதி                    |

இவ்விடங்களில் வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, 10 மைக்ரானுக்கும் குறைந்த சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடுகள் போன்ற வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகிறது.

தூய்மையான காற்றுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு அளவுகோல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பகுதி	கழிவுகளின் வருடாந்திர சராசரி கொள் அளவுகள் (மைக்ரோ கிராம்/கனமீட்டர்)		
	சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு	நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு	சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
தொழிற்சாலைப் பகுதி, குடியிருப்பு, கிராமம் மற்றும் பிற பகுதிகள்	50	40	60

இவ்வாரியத்தின் காற்றுத் தர கண்காணிப்பின் (தே.கா.ம.க.தி) மூலம் தொழிற்சாலைப் பகுதிகள் உள்ளிட்டு சென்னையில் அளவிடப்பட்ட சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடுகளின் அளவுகள் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் சென்னையில் கீழ்ப்பாக்கம், தியாகராய நகர் மற்றும் அண்ணாநகர் ஆகிய இடங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மெட்ரோ ரயில் பணிகளால் தூசு, குழாய்கள் பதித்தலும், தொலைப்பேசி மற்றும் மின்சார கேபிள் அமைக்கும் பணிகள், அதிகமான வாகனப் போக்குவரத்தும், பாதசாரிகளின் நடமாட்டமும் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் காற்று மண்டலத்தில் அதிகரிக்க காரணமாகும். 2014-2015-ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட காற்று மாசின் சராசரி அளவீடுகள் இணைப்பு-6ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.



காற்றுத் தரத்தைக் கண்காணிக்கும் கருவிகள் (மிதக்கும் துகள்)

#### 4.1.2 தூத்துக்குடி, கோவை, சேலம், மதுரை, திருச்சி, கடலூர் மற்றும் மேட்டூரில் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு

1988-ஆம் ஆண்டு முதல் தூத்துக்குடியில் காற்றின் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

- |    |                    |   |                    |
|----|--------------------|---|--------------------|
| 1. | இராஜா ஏஜென்சீஸ்    | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| 2. | சிப்காட்           | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| 3. | ஏ.வி.எம். கட்டிடம் | - | கலப்புப் பகுதி     |

1991-ஆம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

- |    |                          |   |                      |
|----|--------------------------|---|----------------------|
| 1. | மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் | - | கலப்புப் பகுதி       |
| 2. | பொன்னையாராஜபுரம்         | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 3. | சிட்கோ கட்டிடம்          | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி   |

**1996- ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்**

- |    |                   |   |                |
|----|-------------------|---|----------------|
| 1. | சௌடேஸ்வரி கல்லூரி | - | கலப்புப் பகுதி |
|----|-------------------|---|----------------|

**1996- ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்**

- |    |                                    |   |                      |
|----|------------------------------------|---|----------------------|
| 1. | நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம்          | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 2. | சுசி கார்ஸ்ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்.,     | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி   |
| 3. | மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு) | - | கலப்புப் பகுதி       |

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் (தி.கா.ம.க.தி) கீழ் திருச்சி நகரில் கீழ்க்கண்ட 5 இடங்களில் செயல்பட்டு வந்த மாசு கண்காணிப்பு நிலையங்கள் செப்டம்பர் 2012 முதல் தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) செயல்பட்டு வருகின்றன.

- |    |                        |   |                      |
|----|------------------------|---|----------------------|
| 1. | காந்தி மார்க்கெட்      | - | வியாபாரப் பகுதி      |
| 2. | மெயின்கார்டு கேட்      | - | போக்குவரத்துப் பகுதி |
| 3. | பிஷப் ஹீபர் கல்லூரி    | - | கலப்புப் பகுதி       |
| 4. | பொன்மலை                | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 5. | மையப் பேருந்து நிலையம் | - | போக்குவரத்துப் பகுதி |

**2013- ஆம் ஆண்டு முதல் கடலூரில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்**

- |    |  |   |                      |
|----|--|---|----------------------|
| 1. | ஈச்சங்காடு கிராமம்                       | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 2. | மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம்- | - | வியாபாரப் பகுதி      |
| 3. | சிப்காட்                                 | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி   |

**2013- ஆம் ஆண்டு முதல் மேட்டூரில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்**

- |    |             |   |                      |
|----|-------------|---|----------------------|
| 1. | இராமன் நகர் | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 2. | சிட்கோ      | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி   |

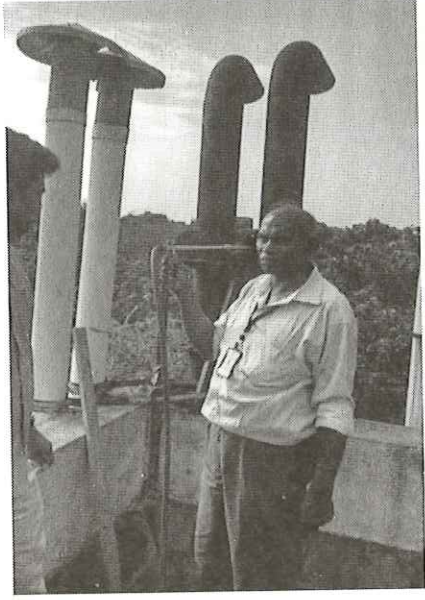
இத்திட்டத்தின் கீழ் உள்ள அனைத்து கண்காணிப்பு நிலையங்களும், வாரமிருமுறை 24 மணி நேரமும் இயங்குகின்றன. இந்த நிலையங்களில் சுவாசிக்கும் மிதக்கும் தூசுகள் (10 மைக்ரானுக்கு குறைந்தவை) மற்றும் சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டையாக்சைடு போன்ற வாயு மாசிற்காகவும் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2014-2015-ஆம் ஆண்டில் உள்ள சுற்றுப்புற காற்று தர புள்ளிவிவரப்படி தூத்துக்குடி, மதுரை, கோவை, சேலம், திருச்சி, கடலூர், மேட்டூரில் சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டையாக்சைடு ஆகியவை நன்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தூத்துக்குடி, மதுரை, சேலம், கோவையின் சிட்கோ, காந்தி மார்க்கெட், மெயின் கார்டு காட், திருச்சியின் மையப் பேருந்து நிலையம், ஈச்சங்காடு கிராமம், கடலூரில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலக வளாகம், மேட்டூரில் சிட்கோ ஆகிய இடங்களில் சுவாசிக்கும் மிதக்கும் தூசுகளின் வருடாந்திர சராசரி அளவு நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவைவிட அனைத்து நிலையங்களிலும் அதிகமாக

உள்ளன. அதிகமான வாகன எண்ணிக்கை, வாகனப் போக்குவரத்தால் ஏற்படும் மேற்பரப்பு தூசு, குழாய்கள், மின் மற்றும் தொலைபேசி கேபிள்கள் பதித்தல், தோண்டுதல், அதிகமான வணிக, தொழிற்சாலை நடவடிக்கைகளை சுவாசிக்கும் மிதக்கும் துகள்கள் அதிகமாயிருப்பதற்கு முக்கிய காரணமாகும்.

2014-2015-ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட கண்காணிப்பு நிலையங்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட மாசுக்களின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் இணைப்பு-6-ல் உள்ளன.

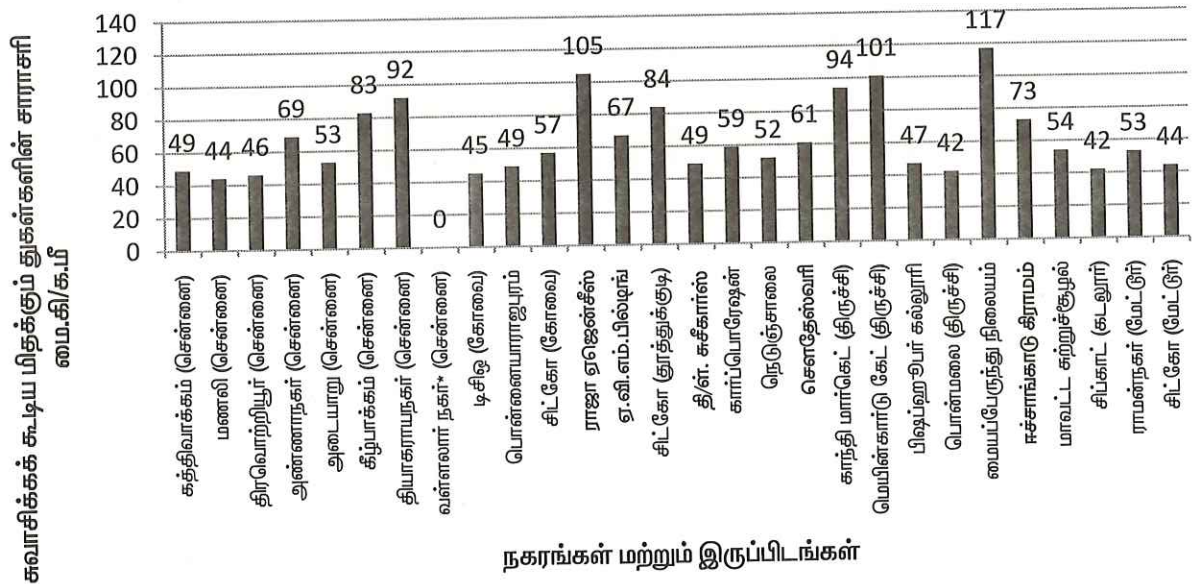


புகைப்போக்கி மாதிரி சேகரிப்பு

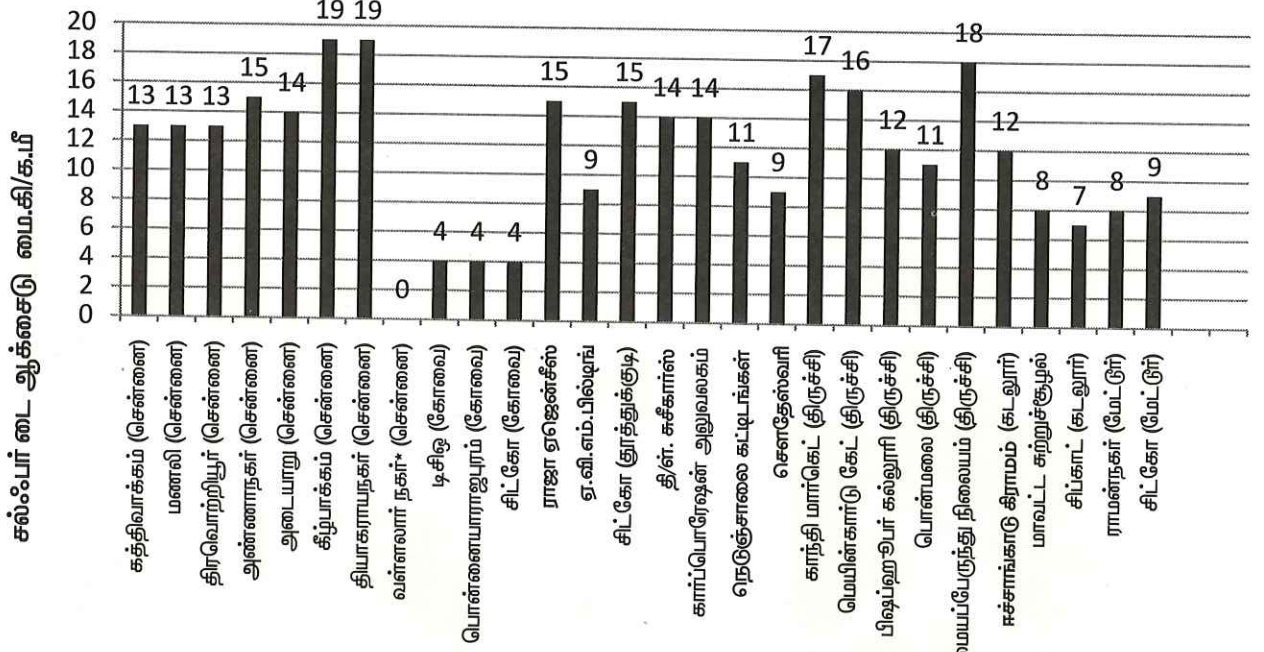


சற்றுப்புற காற்று மாதிரி சேகரிப்பு

2014 - 2015 - ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் துகள்களின் வருடாந்திர சராசரி அளவு

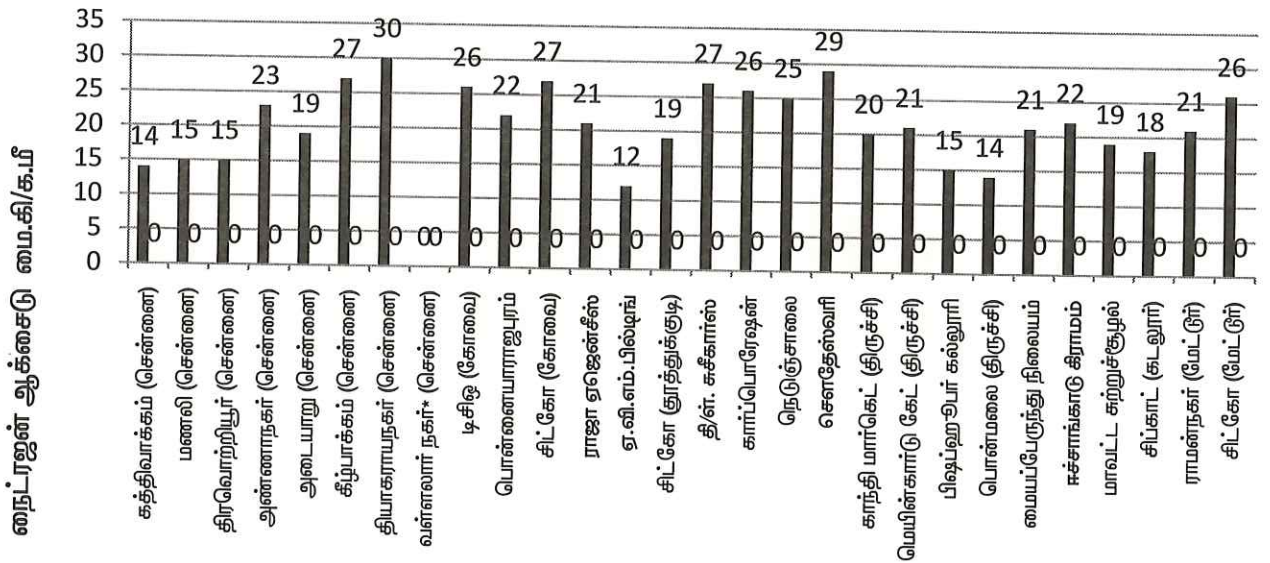


2014 - 2015 - ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சல்ஃபர் டை ஆக்சைடன் வருடாந்திர சாராசரி அளவு



நகரங்கள் மற்றும் இருப்பிடங்கள்

2014 - 2015 - ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் நைட்ரஜன் ஆக்சைடன் வருடாந்திர சாராசரி அளவு



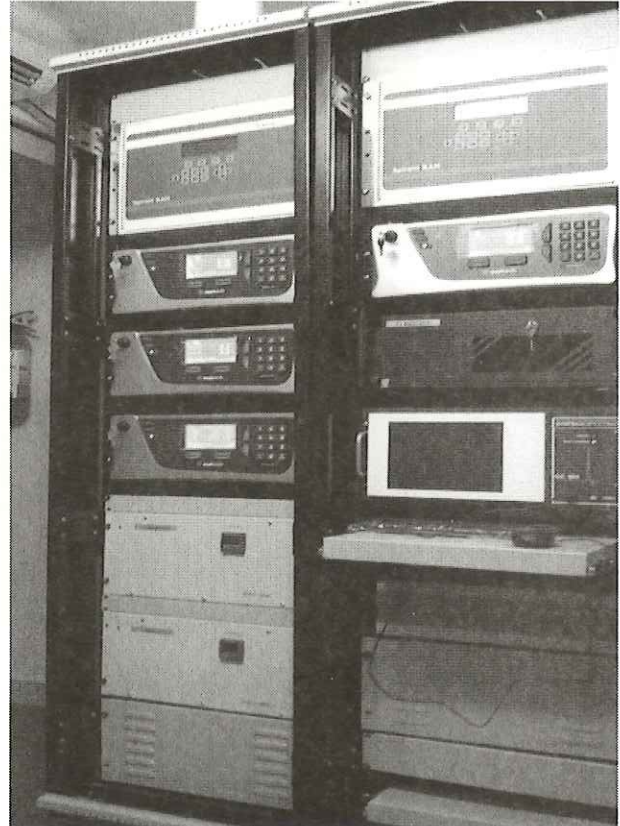
நகரங்கள் மற்றும் இருப்பிடங்கள்

## 4.2 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை, தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியம் 6 இடங்களில் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை (Continuous Ambient Air quality Monitoring Stations) அமைத்துள்ளது. அதன்படி சென்னையில் கோயம்பேடு, ராயபுரம், பெருங்குடி (சாய் நகர்) மற்றும் கொடுங்கையூர் ஆகிய 4 இடங்களிலும், சும்மிடிப்பூண்டி சிப்காட் வளாகத்திலும் மற்றும் தூத்துக்குடி சிப்காட் வளாகத்திலும் நிறுவியுள்ளது. இவற்றில் ராயபுரம், பெருங்குடி (சாய்நகர்), கொடுங்கையூர் மற்றும் சிப்காட் தூத்துக்குடி ஆகிய நிலையங்கள் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு, அம்மோனியா, ஓசோன், கார்பன் மோனாக்சைடு, மற்றும் பி.டி.எக்ஸ் ஆகிய வாயு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. கோயம்பேடு மற்றும் சிப்காட் குமிடிப்பூண்டி நிலையங்கள் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவுக்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு வாயு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன.



தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தின் காற்று மாதிரி சேகரிக்கும் அமைப்பு

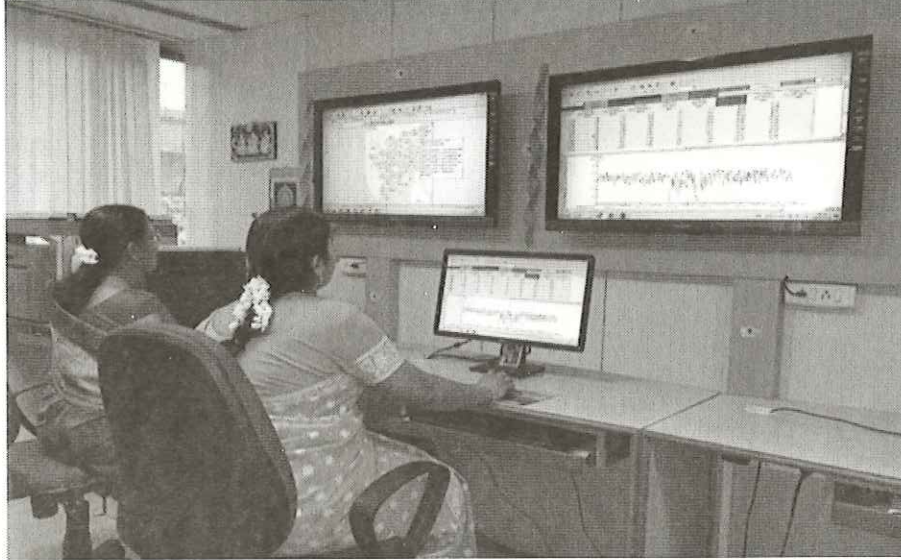


தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தின் காற்று மாதிரி பகுப்பாய்வு மற்றும் காட்சி திரை

### 4.3 காற்று கண்காணிப்பு மையம்

ஆதாரங்களில் இருந்து வரும் வாயுக் கழிவுகள் மற்றும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை நேரடியாக கண்காணிப்பதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தலைமை அலுவலகத்தில் காற்று கண்காணிப்பு மையத்தை நிறுவி உள்ளது. இது 24x7 மணி நேரமும் வாயுக் கழிவுகளை தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகிறது. மேலும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெறியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரத்தை கண்காணிக்கும் தொடர் கண்காணிப்பு கருவியும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தியாவில் இதைப் போன்ற ஒரு மையம் செயல்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும். வாயுக் கழிவு மற்றும் கழிவு நீர் வரையறைகளை மீறுகையில் உள்ளே வடிவமைக்கப்பட்ட அலாரமானது குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலை, மாவட்ட சு.சூ.பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர் அவர்களுக்கு தானியங்கி குறுஞ்செய்தி மூலம் உடனடியாக நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக தகவல் அனுப்பும். இதுவரை 280 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன இவற்றில் 228 தொழிற்சாலைகள் புகை மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்கும் 70 தொழிற்சாலைகள் வளி மண்டல மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்கும் மற்றும் 67 தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீர் மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்கும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

### தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் உள்ள காற்று கண்காணிப்பு மையம்



### 4.4 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில், மோட்டார் வாகன விதி 116(பி) 1989-ன்படி போக்குவரத்து துறையினரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியார் வாகனப்புகை சோதனை மையங்களில் அனைத்து வகையான வாகனங்களும் புகை சோதனை செய்யப்பட்டு வாகனப்புகை கட்டுப்பாட்டு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அனைத்து வாகனப்புகை சோதனை மையங்களும் வாகன வரத்து குறைந்ததையொட்டி 1.11.2010 முதல் மூடப்பட்டது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,

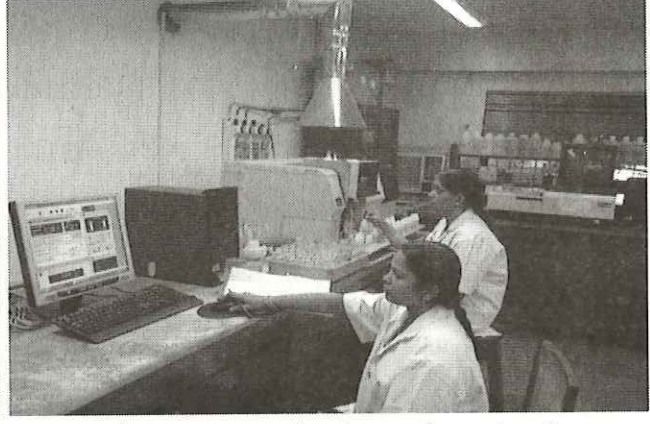
தற்போது வாகன புகை சோதனை மையங்களில் வாகனங்களிலிருந்து வெளிப்படும் மாசினை கண்டறியும் கருவியினை இயக்குபவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கிறது. தனியார் புகை பரிசோதனை மையங்களால் புதியதாக வாங்கும் புகை கண்காணிப்பு கருவிகளுக்கு செயல்திறன் சான்றிதழ் வழங்குகிறது.

#### 4.5 ஆய்வகங்கள்

1978 மற்றும் 1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974-ல் பிரிவு 17 (22)-ன்படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2014-2015-ஆம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் வாரியாக இணைப்பு-7 ல் காணலாம்.



ஆய்வகத்தில் நீர் பகுப்பாய்வு



நவீன உபகரணங்கள் மூலம் பகுப்பாய்வு

#### 4.6. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் உள்நாட்டின் நீரின் தன்மையை 2 பெரிய திட்டங்கள் மூலம் அதாவது 1984-ஆம் ஆண்டிலிருந்து புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் (ஜெம்ஸ்) மூலமும், 1988 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் (மினார்ஸ்) மூலமும் கண்காணிக்கிறது. இவற்றின் கீழ் காவிரி, தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை போன்ற 4 முக்கிய ஆறுகளில் 32 நிலையங்கள் மூலமும், உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகிய 3 ஏரிகளின் நீரின் தன்மையும் தமிழ்நாட்டில் கண்காணிக்கப்பட்டு வந்தன. பின்னர், நவம்பர் 2010 முதல் 11-



வது திட்டத்தின் கீழ் மேலும் 23 இடங்களில் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்க மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்து நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது. தற்பொழுது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் 55 இடங்களில் (32 பழைய + 23 புதிய நிலையங்கள்) நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த திட்டங்களுக்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதி உதவியளிக்கிறது. தற்போது மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை ஆகிய நதிகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போரூர், பூண்டி, பழவேற்காடு, செங்குன்றம் மற்றும் புழல் ஏரிகள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய இரு திட்டங்களின் கீழ் காவிரி ஆறு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.6.1 காவிரி ஆறு மற்றும் அதன் கிளைகள்

தமிழ்நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி, மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளிக்கிறது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய காவிரி ஆறு ஒரு முக்கிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை ஜெம்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் 4 இடங்களிலும், மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் 29 இடங்களிலும் ஆக மொத்தம் 33 இடங்களில் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், வீட்டுக் கழிவு மற்றும் உள்ளாட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வுகள் சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் தில்லியில் உள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ளபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பல்வேறு நீர்மாதிரி நிலையங்களில் எடுக்கப்பட்ட காவிரி நீர் தன்மையின் சராசரி அளவுகளை இணைப்பு 8 “அ”, “ஆ” மற்றும் “இ”ல் காணலாம்.

இவ்வாண்டின் ஆய்வு முடிவுகள் பொதுவாக சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலப்பதினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்று காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் “சி”, “டி”, “இ” மற்றும் “இ”-க்கு கீழான தரத்திற்குப்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மடாத்துக்குளம், கருத்தட்டான்குடி, கும்பகோணம், சிறுமுகை மற்றும் பவாணிசாகர் ஆகிய இடங்களில் நீரின் தன்மை “சி” பிரிவிலும், முசிரி குழாய் கிணறு, முசிறி படகுதுறை, மேட்டூர் மற்றும் பள்ளிப்பாளையம் ஆகிய இடங்களில் நீரின் தன்மை “டி” பிரிவிலும் உள்ளது.

இந்திய தர நிர்ணயம் IS 2296 : 1982 –ன்படி ஆற்றுநீரின் தரம் “சி” என்பது பாரம்பரிய சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்டு பின் கிருமி நீக்கப்பட்ட பின் குடிக்க உகந்த நீர் ஆதாரம், “டி” என்பது வனவிளங்கு மற்றும் மீன்கள் வாழ உகந்தது, “இ” என்பது நீர்ப்பாசனம், தொழிற்சாலை குளிர்விப்பு, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கழிவு அகற்றல் ஆகியவற்றுக்கு உகந்தது. “இ” –க்கு கீழ் என்பது நீரின் தரம் ஏ, பி, சி, டி மற்றும் இ வகையை எட்டாத நிலையை குறிக்கும்.

#### 4.6.2 தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை பரிந்துரைக்கப்பட்ட கால இடைவெளியில் தில்லியில் உள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ளபடி 12 இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. நீர் மாதிரிகளின் பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் திருநெல்வேலியில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விவரங்களை இணைப்பு-9ல் காணலாம். 2014-2015- ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட நீரின் தர ஆய்வின் முடிவுகளை நிர்ணயிக்கப்பட்ட பி.எச் (6.5 – 8.5) மற்றும் பி.ஓ.டி. (3 மி.கி/லி) அளவீடுகளோடு ஒப்பிடும்போது பி.எச். மற்றும் பி.ஓ.டி. முறையே 6.2 முதல் 7.7 வரையிலும் மற்றும் 2.0 முதல் 5.0 மி.கி/லி வரையிலும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தரம் நிர்ணயிக்கப்பட்ட நீரின் தன்மை “ஏ” மற்றும் “பி” பிரிவுகளின் தரத்திற்கு உட்பட்டுள்ளது.

#### 4.6.3 பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் நீரேற்று நிலைய கிணறு அமைந்துள்ள ஒரு இடம் மட்டும் இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர்மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மாதிரிகளின் பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு-10-ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியல்படி பாலாறு நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட “பி” பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு குளிப்பதற்கு உகந்ததாக நிலையில் உள்ளது.

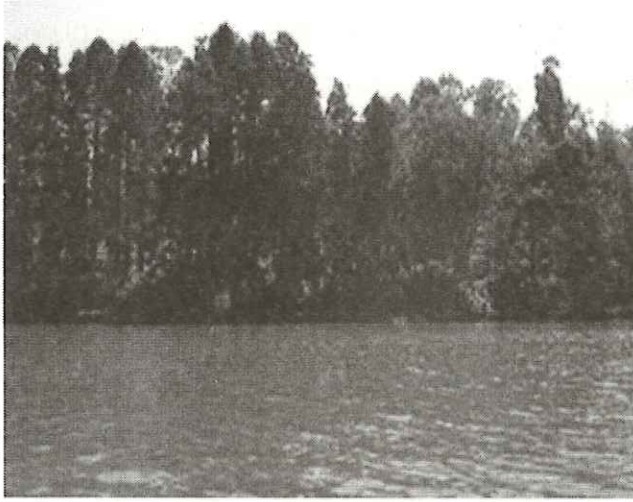
#### 4.6.4 வைகை ஆறு

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்றுநீரின் தன்மை திருப்புவனம் என்ற இடத்தில் வைகை ஆற்றில் அமைந்துள்ள நீரேற்று நிலைய கிணற்றிலிருந்து ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. நீர்மாதிரிகளின் பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிர் தன்மைகள் மதுரையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. வைகை ஆறு நீரின் தன்மை (ஊற்று கிணற்றில் எடுக்கப்பட்ட நீர்மாதிரி) நிலமட்ட நீருக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள “பி” பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டுள்ளது. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு-10-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

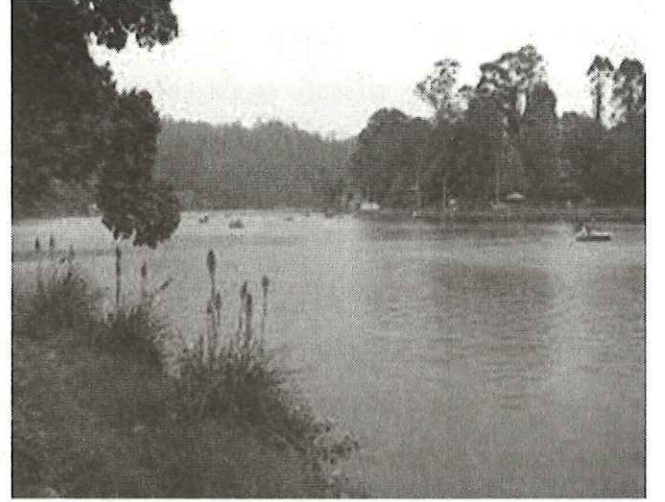
#### 4.6.5 ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தில் 8 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போரூர், பூண்டி, புழல், பழவேற்காடு மற்றும் செங்குன்றம் ஆகியவை தெரிவு செய்யப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாதமும் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. நீரின் தன்மை சராசரி அளவுகள் இணைப்பு -11 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் ஏரியில் நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் கலப்பதால், பி.ஓ.டி., மற்றும் நுண்ணுயிர்களின் அளவுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. உதகமண்டலம் ஏரியில் நீரின் தன்மை “இ” தர அளவில் உள்ளது.

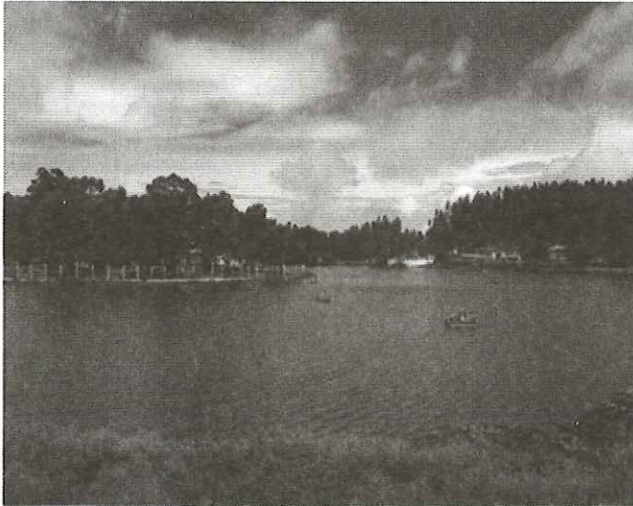
பழவேற்காடு ஏரியில் கடல்நீர் கலப்பதால், பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீட்டினை நீர் எட்டவில்லை. கொடைக்கானல் ஏரியின் நீரின் தன்மை “டி” பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டுள்ளது. மற்ற ஏரிகளின் நீரின் தன்மை பிரிவு “சி” மற்றும் “டி” பிரிவு நிலையில் உள்ளது.



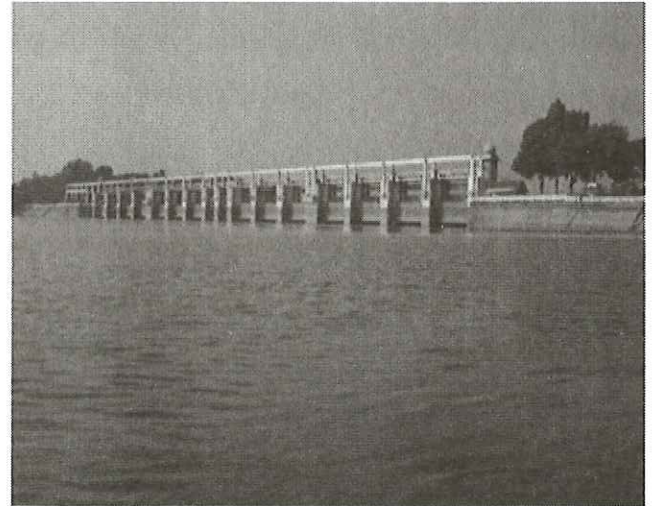
உதகை ஏரி



கொடைக்கானல் ஏரி



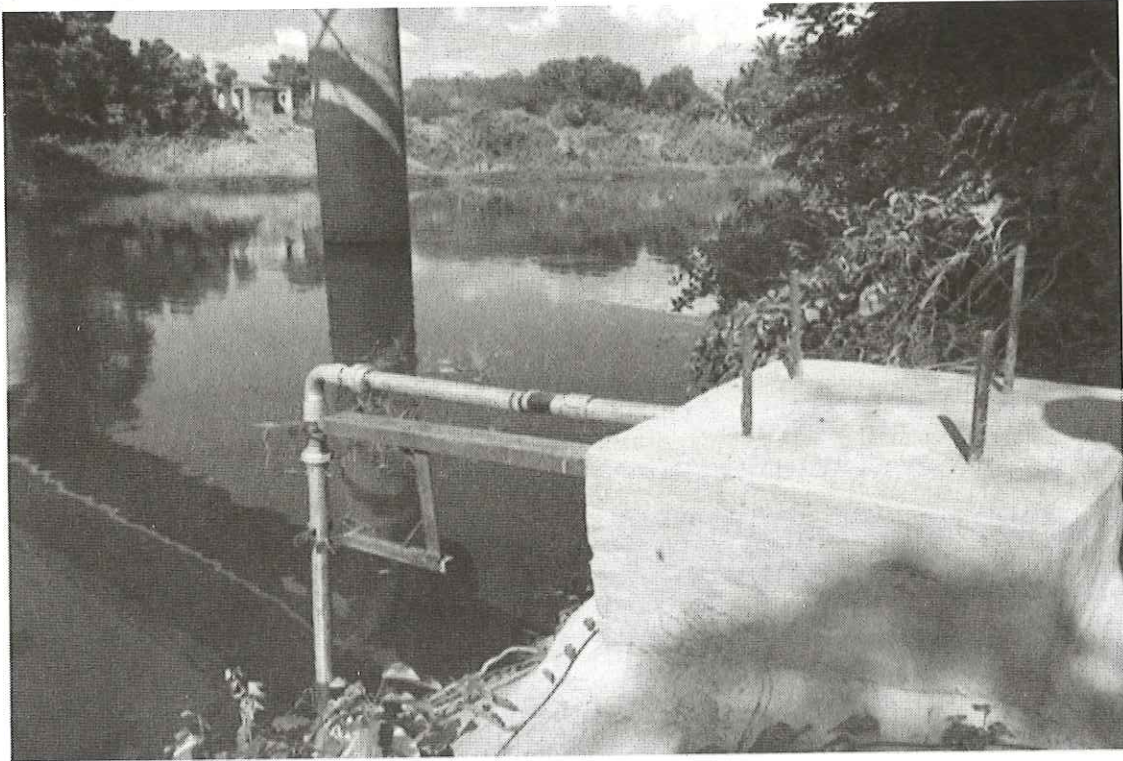
ஏற்காடு ஏரி



பூண்டி ஏரி

#### 4.7 தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சாயத் தொழிற்சாலைகள் நிறைந்துள்ள திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு பகுதிகளில் நீர் நிலைகளின் தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்கம் பொருட்டு வாரியம் காங்கராயன் வாய்கால் மற்றும் நொய்யல் ஆற்றில் தலா மூன்று இடங்களில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு கருவிகளை பொறித்தியுள்ளது. இந்நிலையங்களின் மூலம் நீரின் அமில கார சமநிலை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள், கரைந்துள்ள பிராண வாயு அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது. இதே போல தாமிரபரணி ஆற்றிலும் மூன்று இடங்களில் கண்காணிப்பு கருவிகளை வாரியம் பொருத்தியுள்ளது. அக்டோபர் 2014 முதல் இந்நிலையங்கள் செயல்பாட்டில் உள்ளன.



தாமிரபரணி ஆற்றில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையம்

### 5.1 சுற்றுச்சூழல் வரையறைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றானது வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு தர நிர்ணயங்களை தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதலுடன் விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் ஆகியவற்றை வெளியிடுவதாகும். மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாறுபாடு அமைச்சகம் சுற்றுச்சூழல், (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யும் தர நிர்ணயங்களை வாரியம் கடைபிடிக்கின்றது.

மேலும் வாரியம், சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல் முறைக் கழிவுநீரை நீர்நிலைகளிலோ, வடிகாலிலோ, கடலோரப் பகுதிகளிலோ அல்லது நிலங்களிலோ வெளியேற்றும் முறைக்குத் தகுந்தவாறு தர குறியீடுகளை வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர், வெளியேற்றப்படும் முன்னர் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

வாரியம் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மற்றும் மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் வாயுக் கழிவுகளுக்கான தர நிர்ணயங்களை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரம், புகை போக்கியிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் புகையின் தரம் மற்றும் தொழிற்சாலையை சுற்றியுள்ள சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் பற்றி ஆய்வு செய்து, நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவிற்குள் உட்பட்டு தொழிற்சாலைகள் இயங்குகின்றனவா என வாரியம் கண்காணித்து வருகின்றது.

### 6.1 சட்ட நடவடிக்கை

மாசினைக் கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. 2014-2015-ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத 4586 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்கள் அனுப்பப்பட்டன. மேலும் அத்தகைய 541 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

### 6.2 பசுமை ஆயம்

சென்னை உயர்நீதி மன்றம் 28.8.1996-ஆம் நாள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிப்பேராணை மனு எண்.914/1991 ஆணையின்படி பசுமை ஆயத்தை 1996-ஆம் ஆண்டு அமைத்தது. இந்த பசுமை ஆயம் சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிக்கின்றது. 2015-ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாத நிலவரப்படி 222 வழக்குகள் விசாரணையில் உள்ளன.

### 6.3 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

மாண்புமிகு மேல் முறையீட்டு ஆணையம், சென்னை உயர்நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி அவர்கள் தலைமையின் கீழ் இரண்டு தொழில்நுட்ப உறுப்பினர்களை கொண்டு அரசாணை எண். 66, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை தேதி 7.5.2013-ன்படி அமைக்கப்பட்டது. இது எண். 51, கங்காதீஸ்வரர் கோவில் தெரு, புரசைவாக்கம், சென்னை - 86-ல் இயங்குகிறது. திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 25, 26 அல்லது 27 மற்றும் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீட்டு விண்ணப்பம் செய்யலாம். 2014-2015-ஆம் ஆண்டில் இடருற்ற தொழிற்சாலைகளால் 150 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. 3/2015 அன்றைய நிலவரப்படி 50 வழக்குகள் முடிவுற்றன. மீதமுள்ள 100 வழக்குகள் நடைபெறுகின்றன.

### 6.4 தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனபாதுகாப்புக்குரிய வழக்குகளை பயனுள்ளதாகவும், விரைவாகவும் முடித்து வைக்க 18.10.2010 அன்று புதுடில்லியில் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது. தேசிய தீர்ப்பாயம் சட்டம் 2010-யின் படி பிரிவு 28/29 மற்றும் 33ஏ-படி நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, பிரிவு 13 நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம் 1977, பிரிவு 31 காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 மற்றும் பிரிவு 5 சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன்படி பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணை மற்றும் முடிவுகளின்பால் இடருற்ற நபர்கள் மேற்கூறிய ஆணைகள் கிடைக்க பெறப்பட்ட 30 தினங்களுக்குள் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

சென்னையில் தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றது. தென் மண்டல தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தினை அமைக்க, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பெருமளவு உதவி புரிந்துள்ளது. மேலும் சென்னையில், தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் இரண்டாவது அமர்வை ஏற்படுத்த வாரியம் உதவி புரிந்து, இரண்டாவது அமர்வானது 23.03.2015 முதல் இயங்கி வருகின்றது.

2014-2015 ஆம் ஆண்டில் இடருற்ற 350 தொழிற்சாலைகள் வழக்குகள் பதிவுசெய்துள்ளன. 3/2015 நிலவரப்படி, 48 வழக்குகள் முடிவற்றன. 302 வழக்குகள் நடைபெற்றுக் கொண்டுள்ளன.

### 7.1 வாரியக் கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2013 முதல் மார்ச் 2014 வரை நடைபெற்ற வாரிய கூட்டங்கள் மற்றும் அதை பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.

வ.எண்	வாரிய கூட்ட எண்	வைக்கப்பட்ட கருத்துரு எண்ணிக்கை	நடைபெற்ற தேதி
1.	253	24	28.05.2014
2.	254	23	17.09.2014
3.	255	21	12.11.2014
4.	256	27	18.03.2015

### வாரியத்தால் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள்

1. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், ஓரகடம் சிப்காட் தொழிற் பேட்டையில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வகக்கட்டடம் ரூ.131.30 இலட்சம் செலவில் கட்டுவதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
2. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை (வனம் 6) அரசாணை எண் 18 நாள் 11.02.2014 -ன்படி 2013-2014 முதல் 2015-2016 வரையிலான மூன்று ஆண்டுகளில் தமிழ்நாட்டின் 32 மாவட்டங்களில் மாபெரும் பசுமைப் போர்வை திட்டத்தின் கீழ் 66 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நட்டம் திட்டத்திற்காக தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு ரூ 30 கோடி நிதி உதவி செய்ய வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
3. பெருந்துறை சிப்காட் தொழிற் பேட்டையில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலக கட்டடம் கட்டுவதற்காக 0.5 ஏக்கர் நிலத்தினை வாடகை முறையில் வாங்குவதற்காக ரூ.19,41,227/- தொகையினை நிலத்திற்கான வைப்பு நிதி மற்றும் மேம்பாட்டு செலவிற்காக சிப்காட்-க்கு செலுத்துவதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
4. சேலம் மாவட்டம், சேலம் வட்டம், எண் 69 சௌதாபுரம் கிராமத்தில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகக் கட்டடம் கட்டுவதற்காக பிளாக் 27 வார்டு S-ல் பழைய சர்வே எண் 175/2 மற்றும் புதிய டவுன் சர்வே எண் 2/2-ல் உள்ள அரசு கரடு புறம் போக்கு - வகைப்படுத்தப்படாத தரிசு நிலம் 15.16.0 ஹெக்டேர் நிலத்தில், 0.12.0 ஹெக்டேர் அல்லது 13133 சதுர அடி நிலத்தினை வாங்குவதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
5. பெருந்துறை சிப்காட் தொழிற் பேட்டை வளாகத்தில் ஒரு தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தினை ரூ.2.00 கோடி செலவில் நிறுவுவதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.



6. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரிய ஆய்வகங்களின் ஆய்வு செய்யும் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ.3.70 கோடி செலவில் காற்று தர கண்காணிப்பு கருவிகள் வாங்குவதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
7. வேலூர் மண்டல இணைக் கற்றுச்சீழல் பொறியாளர் அலுவலகத்திற்கான கட்டடத்தை தற்போது உள்ள வேலூர் மாவட்ட கற்றுச்சீழல் பொறியாளர் அலுவலக கட்டடத்திற்கு மேலேயே ரூ.69.5 இலட்சம் செலவில் பொதுப்பணி துறையின் மூலம் கட்டுவதற்கான கருத்துருவிற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
8. ஈரோடு சிப்காட் தொழிற்பேட்டையில் மாவட்ட கற்றுச்சீழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வகக் கட்டடம் ரூ. 243 இலட்சம் செலவில் பொதுப்பணித் துறையின் மூலம் கட்டுவதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
9. கற்றுச்சீழல் மற்றும் வனத்துறை அரசாணை எண் 24 நாள் 23.2.2015 ன் படி 2014 –2015 முதல் 2016–2017 வரையிலான மூன்று ஆண்டுகளில் தமிழ்நாட்டின் 32 மாவட்டங்களில் மாபெரும் பசுமைப்போர்வை திட்டத்தின் கீழ் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதற்காக தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு நீர் மேல்வரியிலிருந்து ரூ.30 கோடி தொகையினை தவணை முறையில் கொடுப்பதற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
10. தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் குகளை தவிர்ப்பது குறித்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்துவதற்காக ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியருக்கும் மாவட்ட கற்றுச்சீழல் பொறியாளர் மூலம் கருத்துரு பெற்று தலா ரூ.50,000/- நிதி உதவி வழங்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.

### 8.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் டேனிடா உதவியுடன் 1994-ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. இது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் மூன்றாவது தளத்தில் இயங்கி வருகின்றது.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத் தலைவர் தலைமையில் இயங்கும் வழிகாட்டும் குழுவால் வழிநடத்தப்படுகிறது. இக்குழுவில் அரசு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்கள், தொழிற்சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் உறுப்பினர்களாக இடம் பெற்றுள்ளனர். மேலும் தொழிற்சாலைகள், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் உறுப்பினர்கள் அடங்கிய தொழில் நுட்ப குழு பயிற்சி நிலையத்திற்கான தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குகின்றது.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களை அடைய பயிற்சி அளித்தல் ஆகும்.

- i. அனைத்து நிலையிலும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- ii. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சிக்கான முழுமையான அணுகுமுறையினை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- iii. நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் மற்றும் மேலாண்மைக்கான கொள்கைகள், அடிப்படை கோட்பாடு மற்றும் வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- iv. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்தைக் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை அரசு சாரா நிறுவனங்கள் வாயிலாக ஏற்படுத்துதல்.
- v. தொழிற்சாலையில் பணிபுரிவோர் மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் கெடுவதால் ஏற்படும் அபாயத்தை, மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் எவ்வாறெல்லாம் பாதிக்கப்படுகிறது என்கிற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- vi. மாசினை துவக்க நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு தூய்மையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேம்பட்ட மாற்று நடைமுறைகளைச் செயலாக்குதல். புதுப்பிக்க முடியாத வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்தல், வள ஆதாரங்களின் இயல்பு நிலை மீட்பு, மறுசுழற்சி மற்றும் குறைந்த கழிவுப்பொருள் வெளியேற்றம் ஆகியவற்றைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- vii. தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சியின் போது சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- viii. சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தாம் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல்.

2014-2015-ஆம் ஆண்டு இந்த பயிற்சி நிலையம் 16 பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்தி 1328 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது. இந்த ஆண்டில் மருத்துவக்கல்லூரி மாணவர்கள், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள், சென்னை மாநகராட்சி, நகராட்சி, தீயணைப்புத் துறை, உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் அலுவலர்கள் மற்றும் வாரிய அலுவலர்கட்கு கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் பயிற்சி அளித்தமை சிறப்பம்சங்களாகும்.

1. நகராட்சி திடக்கழிவு சேமிப்பு கிடங்கில் ஏற்படும் தீயினை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அதனால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் மாசினை கண்காணித்தல் பற்றி சென்னை ஐ.ஐ.டி. வளாகத்தில் உள்ள ஐ.சி.எஸ்.ஆர் அரங்கத்தில் 45 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி வகுப்பில் திடக்கழிவு நில நிறப்பு செய்வதற்கான நிலம் தேர்வு செய்தல், வடிவமைத்தல், நில நிறப்பு செய்தல், நீர் கசிவு மற்றும் வாயுவினை மேலாண்மை செய்தல், நிலநிரப்பிலிருந்து ஏற்படும் தீயினால் விளையும் தாக்கம், நிலநிரப்புக்கு மேல் மற்றும் அடிப்பகுதியில் ஏற்படும் தீயினை தடுத்தல், நிலநிரப்பிலிருந்து வெளியேறும் வாயுவினை எரி சக்தியாக மாற்றுவது ஆகிய தலைப்புகளில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

2. சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை தயாரித்தல் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து 228 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை தயாரித்தல், மூலப்பொருட்கள் பயன்பாடு பற்றி தணிக்கை, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் அகற்றுதல், மூலப்பொருட்களை சரியான முறையில் பயன்படுத்துதல் பற்றிய தணிக்கை ஆகிய தலைப்புகளில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

3. மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை குறித்து கீழ்பாக்கம் மருத்துவக் கல்லூரியின் 104 மாணவர்கள் மற்றும் 55 செவிலியர்களுக்கு வாரிய சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி வகுப்பில் மருத்துவக் கழிவுகளின் வகைகள், கழிவுகளை தரம் பிரித்து நிர்ணயப்பட்ட நிரத்தில் உள்ள கொள்கலன்களில் சேகரித்தல் மற்றும் பொது மருந்துக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையம் பற்றி பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.



சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையத்தின் பயிற்சி வகுப்பு

9.1 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பல்வேறு மாசு கட்டுப்பாடு அளவீடுகளை, செம்மையான முறையில் அடைய, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சாரம் ஒரு சிறந்த கருவியாக உள்ளது. வாழ்வதற்கான சிறந்த சூழல் என்ற முக்கிய இலக்கினை அடைய, அரசு இயந்திரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது.

❖ **விநாயகர் சதுர்த்தி பண்டிகை:-** நீர் நிலைகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் விநாயகர் சிலைகளை பிளாஸ்டர் ஆப் பாரீஸ் மற்றும் பெயிண்டுகளை பயன்படுத்தி செய்ய வேண்டாம் என்ற விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் ஒவ்வொரு மாவட்ட தலைமையகத்திலும், நகரங்களிலும் நடத்தப்படுகிறது. மேலும், சிலைகள் கரைக்கப்படுவதற்கு முன்பும் பின்பும், கண்டறியப்பட்ட நீர் நிலைகளின், நீரின் தரம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டு தோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

❖ **தீபாவளி பண்டிகை:-** 125 டெசிபெல் என்ற ஒலி அளவுக்கு மேல் ஒலி ஏற்படுத்தும் பட்டாசுகளை வெடிக்க வேண்டாம் என்றும், இரவு 10 மணி முதல் காலை 6 மணி வரை பட்டாசுகளை வெடிக்க வேண்டாம் என்றும், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது, மேலும், சென்னை, (15 இடங்கள்) மற்றும் திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல், கடலூர் ஆகிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத்தரம் மற்றும் ஒலி அளவினை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது.

❖ **போகி பண்டிகை:-** டயர்கள், டியூபுகள், நெகிழி பொருட்கள், துணிகள் போன்ற வீணான பொருட்களை எரிக்கவேண்டாம் என விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் வாரியத்தால் நடத்தப்படுகிறது. மேலும் சென்னை மாநகரில் 15 இடங்களில் போகி பண்டிகைக்கு முந்தய நாட்களிலும், போகி பண்டிகை நாளிலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை கண்காணிக்கிறது.



போகி பண்டிகை விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்



தீபாவளி பண்டிகை விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்



சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சைக்கிள் பேரணி விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்

## 10 வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

### 10.1 பொது மக்கள் கேட்புரை

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை 2006 – ன்படி சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலைகள் அதன் அளவினை பொருத்து இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் சூழல் மாறுபாடு அமைச்சகம் அல்லது மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினை முன்னதாக பெறுவது அவசியமாகும். சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கையின்படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பொதுமக்கள் கருத்து கேட்புக் கூட்டத்தினை அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் நடத்துகின்றது. கூட்டத்தில் பொது மக்களின் கருத்துக்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு அதன் அறிக்கை மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் அல்லது மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுகின்றது. ஏப்ரல் 2014 முதல் மார்ச் 2015 வரை வாரியம் 34 திட்டங்களுக்கு பொது மக்கள் கருத்து கேட்புக் கூட்டங்களை நடத்தியுள்ளது.

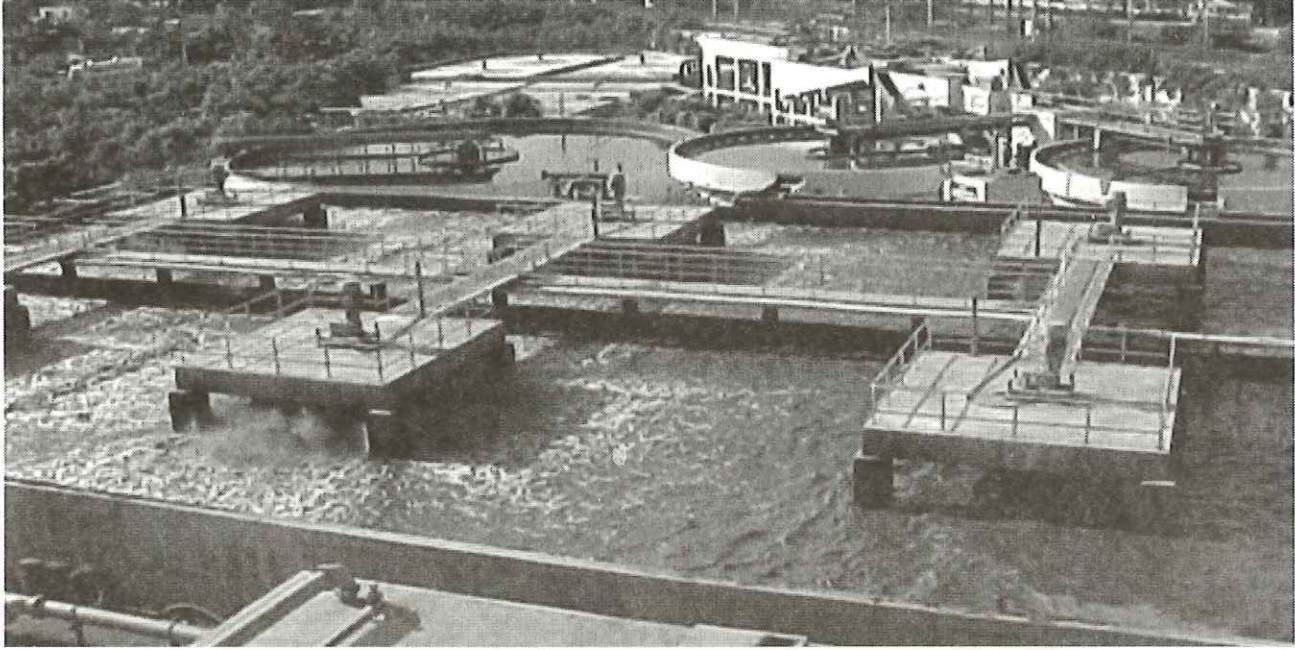


பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டம்

### 10.2 நீர் வளப்பாதுகாப்பு

நீர்வளப் பாதுகாப்பினைக் கருத்தில் கொண்டு மணலி மற்றும் பேசின்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் சென்னை நகர வடிகால் கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிருட்டும் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. திருப்பூரில் உள்ள பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை உட்பட மாநிலத்தில் உள்ள சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து உபயோகமான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வூடு நிலையங்களை அமைந்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. இசைவாணை வழங்குவதில் ஒரு நிபந்தனையாக தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவ அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் நிறுவியுள்ளன. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலகங்களிலும் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.



அனல் மின் நிலையத்தில் உள்ள வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்



தானியங்கு ஊர்தி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மழை நீர் சேகரிப்பு அமைப்பு, சிப்காட்- இருங்காட்டுக் கோட்டை

### 10.3 தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இறுதிமுறை சுத்திகரிப்பு முறை மட்டுமல்லாமல் ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையில் தூய்மை தொழில் நுட்பதிறனை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையில் தூய்மை தொழில் நுட்பங்கள் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், பிபிசி சிமெண்ட் தயாரிப்பில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் பறக்கும் சாம்பலைப் பயன்படுத்துதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக் கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள் டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கனோ - குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன. மிகச்சமீபத்தில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நடுத்தர, சிறு, குறுந்தொழில்களுக்கு சிறந்த தொழில்நுட்பத்தை விளக்குவதற்காக ரூ.5 கோடி நிதி உதவி அளித்து ஐ.ஐ.டி. சென்னையில் டெக்னாலஜி டெமான்ஸ்ட்ரேஷன் மையம் ஏற்படுத்தி அதன் மூலம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.

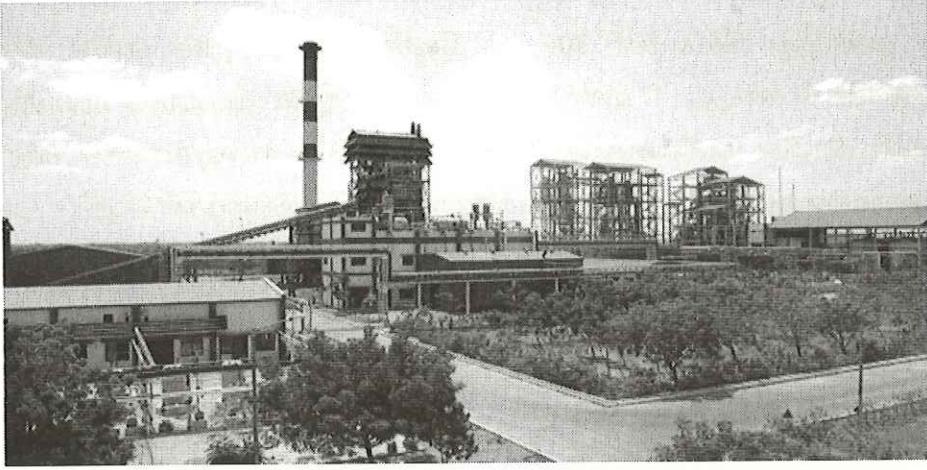


வாரிய அறிவுரையின்படி எரிசோடா தயாரிப்பில் பாதரச செய்முறைக்கு பதிலாக சவ்வூடு முறையை பயன்படுத்தல்

### 10.4 கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மை தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதனால் கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளைக் குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உரத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அம்மோனியாவும் மீட்பு

செய்யப்படுகின்றன. தொழில்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத பூஜிய நிலையினை அடைவதற்காக எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டன. 7 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரை, சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிரியல் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. 5 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் செறிவூட்டும் முறையில் கழிவுநீரை எரித்து பூஜ்ய திரவ கழிவுநீர் வெளியேற்றும் நிலையை அடைந்துள்ளன.



எரிசாராய தொழிற்சாலையில் ஸ்பென்ட் வாஸ் கழிவுநீரை செறிவூட்டம் செய்து எரித்தல்

### 10.5 எரிசக்தி சேமிப்பு

எரிபொருள் பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்சி செய்வதற்கான வழிமுறையாக, அனைத்து எரிசாராய தொழிற்சாலைகளும் தமது இறுதி கழிவிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. பெரிய சர்க்கரை ஆலைகள் உற்பத்தியுடனான மின்நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள் தமது செய்முறை கழிவுநீரிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. செரியூட்டப்பட்ட கார்பன் தயாரிப்பில் வெளியாகும் அனல் காற்றை மறு சுழற்சி செய்து கொதிகலனுக்கு பயன்படுகின்றது. பிற தொழிற்சாலைகள் குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகின்றது.

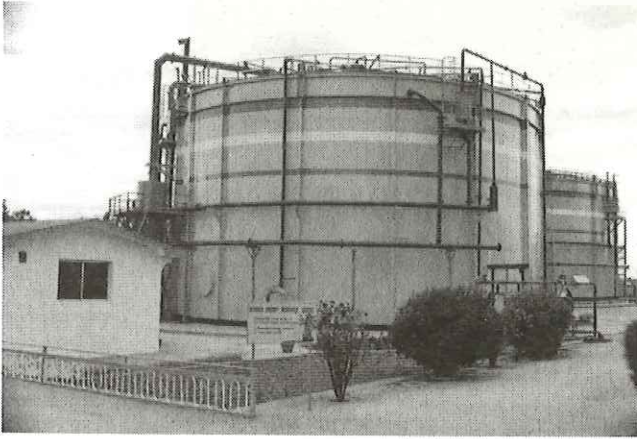


எரிசாராய தொழிற்சாலையில் உயிரக உரம் தயாரித்தல்

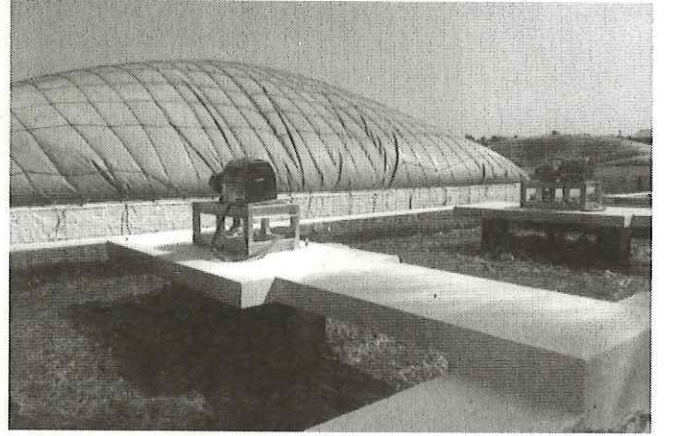


## 10.6 சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை

1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு விதிகளின் கீழ் பிரிவு 14-ன்படி, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அல்லது 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள் ஆகியவைகளுக்கு உட்பட்ட தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையினை அளித்தல் அவசியமாகும். தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 31 முடிய படிவம்-ஏ-இல் தயாரித்து செப்டம்பர் 30-ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அளிக்க வேண்டும். 17 வகை பட்டியிலிலுள்ள அதிக அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து மாசினைக் குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீர் / சக்தி உபயோகம் போன்றவற்றை மதிப்பீடு செய்யத்தக்க சுற்றுச்சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.



எரிசாராய தொழிற்சாலையில் உள்ள காற்றிலி செறிப்பான் கலன்



ஐவ்வரிசி தொழிற்சாலையில் உள்ள காற்றிலி செறிப்பான் தொட்டி

## 10.7 சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை

தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகள் கையாளப்படுவதை சுயமாக தணிக்கை செய்ய, அவற்றில் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளைத் வெளிப்புற தனியார் நிறுவனங்களால் தணிக்கை செய்யப்பட்டு வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழினைப் பெற பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

## 10.8 பசுமை விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை மேற்கொண்டு புகை வெளியேற்றம், பசுமை போர்வை ஏற்படுத்துதல், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், திடக்கழிவுகள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மை போன்றவற்றில் சிறந்த தரத்தினை அடையும் தொழிற்சாலைகளுக்கும் மற்றும் மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலினை மேம்படுத்த சிறப்பாக செயல்படும் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படும் என 2011-2012 ஆம் நிதி ஆண்டில் சட்டமன்றத்தில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, அதன்படி விருதுகள் வழங்கப்படுகிறது.

### 10.8.1 மாவட்ட ஆட்சியருக்கான பசுமை விருதுகள்

சட்ட மன்றத்தில் அறிவிப்பு செய்தபடி, 2013-2014ல் மாவட்ட சுற்றுச் சூழலை மேம்படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்ட சாதனை நடவடிக்கைகளைப் பற்றிய விரிவான அறிக்கையை, உரிய ஆவணங்கள் மற்றும் புகைப்படங்களுடன் அனுப்பும்படி அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்களும் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டார்கள். ஒன்பது மாவட்ட ஆட்சியர்களிடமிருந்து கருத்துருக்கள் பெறப்பட்டன. இதற்கென அமைக்கப்பட்ட வல்லுநர் குழுவானது கருத்துருக்களை பரிசீலித்து மதிப்பிட்டது. பசுமை விருது 2014 - க்காக தேர்வு செய்யப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர்களின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்படுகின்றன.

வ. எண்.	மாவட்ட ஆட்சியரின் பெயர் மற்றும் மாவட்டம்	தர நிலை
1.	திரு. கே. விவேகானந்தன், இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், தருமபுரி மாவட்டம்.	முதல் நிலை
2.	டாக்டர். கே.எஸ். பழனிசாமி, இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், தேனி மாவட்டம்.	இரண்டாம் நிலை
3.	திருமதி. அர்ச்சனா பட் நாயக், இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், கோயமுத்தூர் மாவட்டம்.	மூன்றாம் நிலை

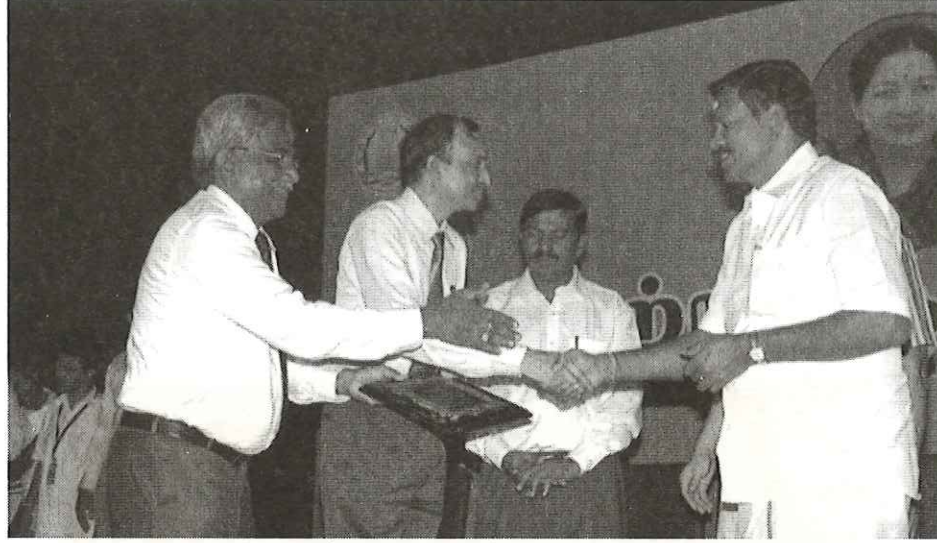


மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு பசுமை விருது

### 10.8.2 தொழிற்சாலைகளுக்கான பசுமை விருதுகள்

சட்டமன்றத்தில் அறிவிப்பு செய்தபடி 2013-2014-ல் சுற்றுச் சூழலை மேம்படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்ட சாதனை நடவடிக்கைகளைப் பற்றிய விரிவான அறிக்கையை, உரிய ஆவணங்கள் மற்றும் புகைப்படங்களுடன் அனுப்பும்படி தொழிற்சாலைகளை வாரியம் கேட்டுக்கொண்டது. அதன்படி பதினொன்பது தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து கருத்துக்கள் பெறப்பட்டன. இதற்கென அமைக்கப்பட்ட வல்லுநர் குழுவானது கருத்துக்களை பரிசீலித்து மதிப்பிட்டது. பசுமை விருது 2014-க்காக தேர்வு செய்யப்பட தொழிற்சாலைகளின் விபரம் கீழே கொடுக்கப்படுகின்றன.

வ.எண்	தொழிற்சாலையின் பெயர் மற்றும் முகவரி	தர நிலை
1	தி/ள் வேப்கோ இந்தியா லிமிடெட், அம்பத்துார் தொழில் பேட்டை, திருவள்ளூர் மாவட்டம்.	முதல் நிலை
2.	தி/ள் ஐ.டி.சி. லிமிடெட், தேக்கம் பட்டி, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.	இரண்டாம் நிலை
3.	தி/ள் சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட், பனங்குடி, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்,	மூன்றாம் நிலை



தொழிற்சாலைகளுக்கு பசுமை விருது

### 10.9 தொழில் நுட்ப செயல் விளக்க மையம்

தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியமானது சட்டங்களை அமல்படுத்துகையிலும், கண்காணிக்கையிலும் தூய தொழில் நுட்பம், கழிவைக் குறைக்கும் தொழில் நுட்பம், மாற்று முறை மூலம் அபாயகர பொருளை நீக்குதல், மறு சுழற்சி, மறுபயன்பாடு, பூஜ்ய நிலை திரவ வெளியேற்றம் மற்றும் தமிழ்நாட்டிற்குள் நிலைத்தகு தொழில் வளர்ச்சியைக் கொண்டு வருவதற்கான சிறந்த தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை 46,000க்கும் அதிகமாகி விட்டதால், நிலைத்தகு வளர்ச்சியைக் கொண்டுவருவதற்கான சுற்றுச் சூழல் பிரச்சனைகளுக்கு ஒரு தீர்வு காண்பது அமல்படுத்தும் அதிகாரிகளுக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கும் சவாலாக உள்ளது. இதற்கு தீர்வு காணும் வகையில் வாரியம் சென்னை ஐ.ஐ.டி யுடன் இணைந்து ஒரு புதிய தொழில்நுட்ப விளக்க மையத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதற்காக ஐ.ஐ.டி யுடன் 17.4.2013 அன்று புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டு ரூ 5.கோடி நிதியினை வாரியம் ஒதுக்கியுள்ளது.

தொழில் நுட்ப செயல்விளக்க மையத்தின் குழுவானது, அரிசியாலைகள், ஐவ்வரிசியாலைகள், துணிக்கு சாயமிடும் சிறிய ஆலைகள் ஆகியவற்றிற்கான சில ஆய்வுகளை நடத்தின. 2.5.2014 அன்று நகராட்சி அலுவலர்கள், தமிழ் நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்கள் மற்றும் தீயணைப்புத்துறை

அலுவலர்களுக்காக நிலம் நிரப்பும் இடங்களில் ஏற்படும் தீயை மேலாண்மை செய்வது குறித்த பயிற்சி வகுப்பை நடத்தியது. மேலும் 12.5.2014, 13.5.2014 ஆகிய தேதிகளில் ஐவ்வரிசி ஆலைகளின் கழிவுநீரின் தன்மை, காற்றற்ற சுத்திகரிப்பு, பயோ எரிவாயு உற்பத்தி, பயோ எரிவாயுவின் தரத்தையும் அளவையும் அதிகரிப்பதற்கான செய்முறை ஆகியவற்றை நன்கு புரிந்து கொள்வதற்காக ஒரு தொழில் நுட்ப கருத்துப்பட்டறையை இம் மையம் நடத்தியது. ஜூலை 2013-ல் வட சென்னை தண்டையார்பேட்டை பகுதியில் பெட்ரோலிய எண்ணெய் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான நிலத்தடியில் புதைக்கப்பட்டுள்ள பெட்ரோலிய எண்ணெய் குழாயில் எண்ணெய் கசிவு ஏற்பட்டது. இதனை இத்தொழிற் நுட்ப மையம் விரிவான கலஆய்வு செய்து நிலத்தடி நீர் மற்றும் மண் சீர் செய்வது குறித்து அறிக்கை அளித்தது. தற்போது சீர் செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

### 10.10 அலுவலக கட்டிடங்கள் கட்டுமானம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மொத்தம் உள்ள 34 மாவட்ட அலுவலகங்களில் தற்போது 10 மாவட்ட அலுவலகங்கள் சொந்த கட்டிடத்தில் இயங்கி வருகின்றன. மீதம் உள்ள 24 மாவட்ட அலுவலகங்களில், 12 அலுவலகங்களுக்கு புதிய கட்டிடம் கட்டும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது. இதில் 7 மாவட்டங்களில் அதாவது சிவகங்கை, திண்டுக்கல், நாமக்கல், விருதுநகர், தஞ்சாவூர், விழுப்புரம் மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் கட்டுமான பணிகள் முடிவடைந்து விட்டன. மற்ற 5 மாவட்டங்களில் அதாவது கோயம்புத்தூர் (வடக்கு), கோயம்புத்தூர் (தெற்கு), ஓரகடம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்), ஈரோடு, மற்றும் வாணியம்பாடி ஆகிய இடங்களில் கட்டுமான வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.



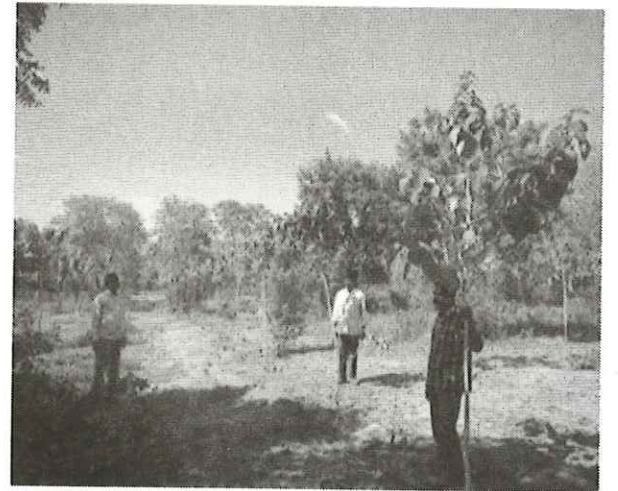
கடலூர் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வக புதிய கட்டிடம்

## 10.11 பசுமை போர்வை திட்டம்

மாசினைத் தடுக்கும் வழிமுறையாக, தொழிற்சாலைகள் தங்களது வளாகத்தில் 25 சதவீதம் நிலப்பரப்பில் அடர்த்தியான கிளைகளைக் கொண்ட மரங்களை வளர்க்க வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அதன்படி, தொழிற்சாலைகள் போதிய அளவு மரங்களைத் தங்களது வளாகத்திலும் மற்றும் தொழிற்சாலையைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் வளர்க்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டுள்ளன.

## மாபெரும் மரம் நடும் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் 64 வது, 65 வது, 66 வது மற்றும் 67 வது பிறந்தநாளை சிறப்பிக்கும் வகையில் முறையே 64 இலட்சம், 65 இலட்சம், 66 இலட்சம் மற்றும் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதற்கான மாபெரும் மரம் நடும் திட்டத்தினை தமிழ்நாடு அரசு அறிவிப்பு செய்தது. மேற்படி மாபெரும் மரம் நடும் திட்டத்திற்காக, அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் ஆணையின்படி வாரியம் இதுவரை தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு ரூ 28.84 கோடி, ரூ 20 கோடி, மற்றும் ரூ 17.99 கோடி நிதியினை முறையே 64 இலட்சம், 65 இலட்சம் மற்றும் 66 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதற்கு வழங்கியுள்ளது. இதேபோல் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடும் திட்டத்திற்கும் வனத்துறைக்கு நிதி உதவி வழங்க வாரியத்திற்கு அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.



மாபெரும் மரம் நடும் திட்டம்

## 10.12 செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

நீர் (தடுப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு) விதி 1974 பிரிவு 17-ன் அடிப்படையில் வாரிய செயல்பாடுகளில் ஒரு அங்கமாக செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு கருதப்படுகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு நீர் வரி தீர்வையிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக வாரிய செயல்முறை எண்.1 நாள் 3.1.1996 அன்று தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு பிரிவு வாரியத்தில் 1996-ல் துவக்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் வாரியத்திற்கு வழிகாட்டுவதற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு குழுவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. வாரிய நடப்பாணை 22 நாள் 4.7.2008 -ல் ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குவதற்கான வழிமுறைகளை வாரியம் வகுத்துள்ளது. 2010 -ல் வாரிய நிகல்வாணை எண் 3043/ எ.ஆர் & டி/ 2008 நாள் 22.2.2010 -யில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு குழுவினை வாரியம் திருத்தி அமைத்துள்ளது. இக்குழுவில் மாநிலம் மற்றும் மத்திய அரசுகளின் சீர் மிகு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் வல்லுனர்கள், தரம் உயர்ந்த பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தொழிற்சாலைப் பிரதிநிதிகள் இடம் பெற்றுள்ளனர். ஆராய்ச்சி கருத்துக்களை ஆராய்ந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு குழுவின்கு பரிந்துறை செய்வதற்காக ஒரு உதவி குழுவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு குழு, ஆராய்ச்சி கருத்துருகளுக்கு நிதி உதவி வழங்குவதற்கு வாரியத்திற்கு பரிந்துறை செய்கின்றது.

## 10.13 புகார் பிரிவு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகனப்புகை மாசு தொடர்பாக தனிநபர்கள், அரசு சாரா மற்றும் பல்வேறு அமைப்புகளிடமிருந்து புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின் மீது தகுந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் “புகார் மையம்” ஒன்று எல்லா வேலை நாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகிறது. பொது மக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண். 044-22353153 தொலை அச்சு (Fax) 044 22353153 மற்றும் மின்னஞ்சல் (“e-mail”) [tnpcbcomplaint@gmail.com](mailto:tnpcbcomplaint@gmail.com) ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகள் மற்றும் பரிந்துரைகளை களப்பணி அலுவலர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டு உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2014-2015-ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 1715 புகார்கள் பெறப்பட்டு, நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

## 10.14 தகவல் பெறும் உரிமை சட்டப் பிரிவு

தமிழக அரசின் உத்தரவுப்படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தகவல் பெறும் உரிமை சட்டம் 2005-இன் கீழ் தகவல் பெற விரும்புவோர் உரிய தகவல்களைப் பெற ஏதுவாக மாநில அளவில் வாரிய உறுப்பினர் செயலர் அவர்களை மேல் முறையீட்டு அதிகாரியாகவும், பொது தகவல் அதிகாரியாக இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சென்னை வாரிய அலுவலகம் அவர்களும் மற்றும் 34 மாவட்ட பொது தகவல் அதிகாரிகளையும் வாரியம் நியமித்துள்ளது. இச்சட்டத்தின் கீழ் 01.04.2014 முதல் 31.03.2015 வரை 2619 விண்ணப்பங்கள் வாரியத்தால் பெறப்பட்டு அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களுக்கும் உரிய தகவல்

அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இதே காலத்தில் 116 முதல் நிலை மேல் முறையீட்டு மனுக்கள் மற்றும் 7 இரண்டாம் நிலை மேல்முறையீட்டு மனுக்கள் பெறப்பட்டு அனைத்து மனுதாரர்களுக்கும் உரிய தகவல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### 10.15 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் நீங்களும்

பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களை புரிந்துகொள்ளவும், வாரியத்திடமிருந்து இசைவாணை பெறும் நடைமுறைகளைத் தெரிந்து கொள்ளவும், புதிய தொழில் முனைவோர்களுக்கு வழிகாட்டுவதற்காக 2013 உலக சுற்றுச்சூழல் தின விழாவில் வாரியம் 'தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் நீங்களும்' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டது. இப்புத்தகத்தின் நகலை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய இணையதளத்தில் காணலாம். இணையதள முகவரி [www.tnpcb.gov.in](http://www.tnpcb.gov.in).

### 10.16 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,988 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிவிக்கைகளை கொண்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, நீர் மாசு, காற்று மாசு, வாகன மாசு, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு, நகர திடக்கழிவு மேலாண்மை, ஒலி மாசு, கடல் மாசு, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை, மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை, தொழிற்சாலை மாசு, சுற்றுச்சூழல் பொறியியல், பேரழிவு மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு, சுற்றுச்சூழல் இரசாயன தொழில்நுட்பம், பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியம், பூச்சிக்கொல்லி, உயிரி தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் நலம், சுற்றுச்சூழல் கல்வி, காடுகள், நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சி, சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், மண், சக்தி, பெண்கள் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழல் தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அறிவிக்கைகள் போன்ற தலைப்புகளில் புத்தகங்கள் டிப்யூவி இலக்க வகைப்பாடு முறைப்படி வகைப்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டிற்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 51 (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) இதழ்கள், 9 செய்தித்தாள்கள், 10 வார / மாத புத்தகங்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. இவற்றைத் தவிர இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் ஆண்டறிக்கைகள், செய்தி வெளியீடுகள், இதழ்கள் மற்றும் அறிவிக்கைகள் பெறப்படுகின்றன. வருடம் வாரியாக இதழ்கள் கோர்க்கப்பட்டு நூலக உபயோகிப்பாளர்கள் தங்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை விரையில் கண்டறியும் வகையில் முறைப்படுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது. நூலகம் வாரிய உயர் அதிகாரிகள், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை மற்றும் இந்திய தொழில்நுட்ப கழகம், சென்னை ஆகியவற்றின் பேராசிரியர்களை உள்ளடங்கிய நூலகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. தொடர்ந்து பயன்படுத்துவோர் நூலக உறுப்பினர்களாகவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த விவரங்கள் சேகரிப்போர் இந்த நூலகத்தில் உறுப்பினராகலாம். உபயோகிப்பாளர்கள் நகல் எடுக்கவும் வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

#### உறுப்பினர் சந்தா

மாணவர்கள்	மாதம்	ரூ. 30/-
	வருடம்	ரூ. 75/-
தனிநபர்	வருடம்	ரூ. 100/-

பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், பேராசிரியர்கள், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட பணியிலிருப்போர், தொழில் நிறுவனங்கள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் போன்றோர் நூலகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றனர். சென்னை மட்டுமல்லாமல் தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு இடங்கள் மற்றும் பாண்டிச்சேரி, கர்நாடகா, ஆந்திரப்பிரதேசம், கேரளா, மகாராஷ்டிரம், உத்திரப்பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம் முதலிய பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்தும் வந்து தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர். ஏப்ரல் 2014 முதல் மார்ச் 2015 வரை 2644 நபர்கள் நூலகத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர். லிப்சிஸ் மென்பொருள் (Lib Sys Software) அமைக்கப்பட்டு நூலக புத்தகம், அறிக்கைகள், இதழ்கள் விபர தொகுப்பு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. திறந்த முறையில் அட்டவணை OPAC (Open Access Catalogue) மூலம் யாதொருவரும் பாடப்பிரிவில் தங்களுக்கு தேவையான விபரங்களை தேடி புத்தகங்கள் மற்றும் பத்திரிக்கைகளிலிருந்து மிக விரைவில் தெரிந்து கொள்ளலாம்.



இணைப்பு – 1

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்  
01.04.2014 – 31.03.2015

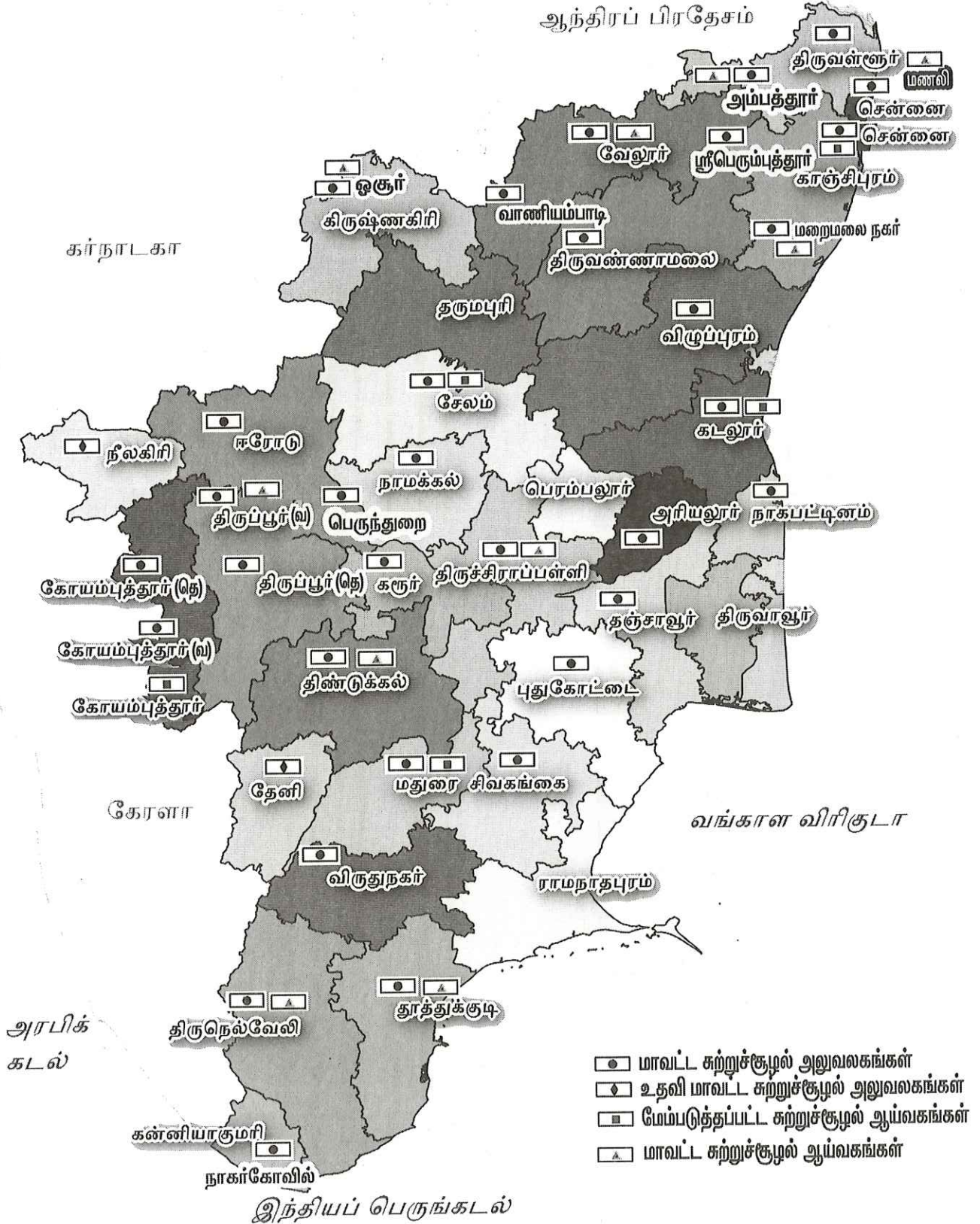
வ. எண்	வாரிய உறுப்பினர்கள்	பதவி	முதல்	வரை
1	முனைவர். டி. கார்த்திகேயன், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை – 600 032.	தலைவர்	01.04.2014	01.06.2014
2	திரு. கே. ஸ்கந்தன், இ.ஆ.ப., கூடுதல் தலைமைச் செயலர் / தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை – 600 032.	தலைவர்	02.06.2014	31.03.2015
3	திரு. சி.வி. சங்கர், இ.ஆ.ப., அரசு கூடுதல் தலைமைச் செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை – 600 009.	உறுப்பினர்	01.04.2014	06.06.2014
4	திரு. ஹான்ஸ் ராஜ் வர்மா, இ.ஆ.ப., முதன்மை அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை – 600 009.	உறுப்பினர்	06.06.2014	31.03.2015
5	திரு. வி. அருண்ராய், இ.ஆ.ப., இணை அரசு செயலர், நிதி துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை – 600 009.	உறுப்பினர்	01.04.2014	31.03.2015
6	திரு. ஆர். வெங்கடேசன், இ.ஆ.ப., இயக்குநர் (பொ), நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி, செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4-வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை – 600 002.	உறுப்பினர்	01.04.2014	09.06.2014

வ. எண்	வாரிய உறுப்பினர்கள்	பதவி	முதல்	வரை
7	திரு. ஆர். வெங்கடேசன், இ.ஆ.ப., இயக்குநர், நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி, செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4-வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை – 600 002.	உறுப்பினர்	10.06.2014	10.12.2014
8	திரு. அ. கார்த்திக், இ.ஆ.ப., ஆணையர் (பொ ), நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி , செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4-வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை – 600 002.	உறுப்பினர்	11.12.2014	28.12.2014
9	திரு. ஆர். கிரீலோஸ் குமார், இ.ஆ.ப., இயக்குநர், நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி, செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4-வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை – 600 002.	உறுப்பினர்	29.12.2014	31.03.2015
10	டாக்டர். கே. குழந்தைசாமி, எம்.பி.பி.எஸ்., டி.பி.எச்., டி.ஐ.எச்., எம்.ஏ.இ., இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து, சென்னை – 600 006.	உறுப்பினர்	01.04.2014	31.03.2015
11	திரு. ஏ.வி. வெங்கடாசலம், இ.வ.ப., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, மவுண்ட் சாலை, சென்னை – 600 032.	உறுப்பினர்	01.04.2014	24.07.2014
12	திரு. முனைவர். கார்த்திகேயன், எம்.டெக்., பி.எச்.டி., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, மவுண்ட் சாலை, சென்னை – 600 032.	உறுப்பினர்	25.07.2014	23.01.2015

வ. எண்	வாரிய உறுப்பினர்கள்	பதவி	முதல்	வரை
13	திரு. சி. விஜயராஜ் குமார், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005.	உறுப்பினர்	01.04.2014	31.03.2015
14	திரு. என். சத்கர், பி.இ., இயக்குநர், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர் ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	01.04.2014	30.06.2014
15	திரு. அண்ணா துரை இயக்குநர் (கூ.பொ), தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர் ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	01.07.2014	16.07.2014
16	திரு. தேவராஜன், இயக்குநர், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர் ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	17.07.2014	31.03.2015
17	திருமதி. மதுமதி குமார், துணை பொது மேலாளர் (பி எஸ்.பி) / பொது மேலாளர் (பி & ஆர்) , சிப்காட், 194, மார்ஷல் சாலை, சென்னை - 600 008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2014	31.03.2015
18	திரு. ஜக்மோகன் சிங் ராஜ், இ.ஆ.ப., ஆணையர் மற்றும் இயக்குநர், தொழில் மற்றும் வணிகம் (கூ.பொ),, 36, சவுத் கேனால பாங்க் ரோடு, மந்தைவெளிபாக்கம், ஆர்.ஏ. புரம், சென்னை - 600 028.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2014	31.03.2015
19	திரு. எச். மல்லேசப்பா, இ.வ.ப., இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரகம், தரைத்தளம், பனகல் மாளிகை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை - 600 015.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2014	31.03.2015

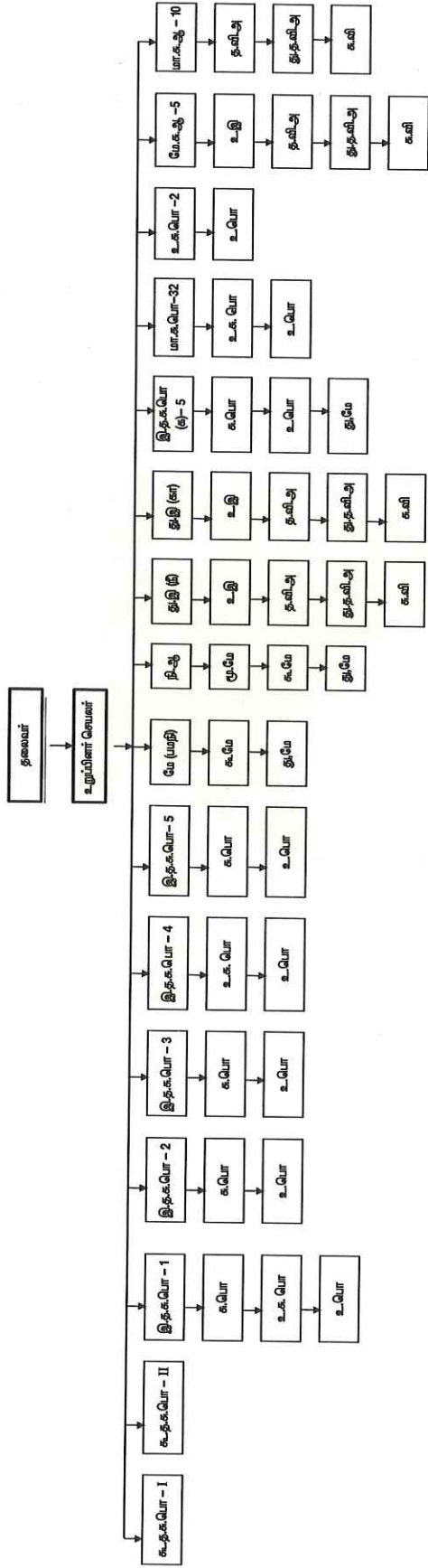
## இணைப்பு - 2

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடம்



இணைப்பு - III

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு



கூ.த.க.பொ - பணி பகிர்வாண்டு

கூ.த.க.பொ - I - எட்டுமாதம், திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சி, கற்று தர கண்காணிப்பு, வயம், 17 வகை தொழிற்சாலைகள்

கூ.த.க.பொ - II - ஆய்வகம், உதவி வயம், 17 வகை தொழிற்சாலைகள்

இ.த.க.பொ - பணி பகிர்வாண்டு

இ.த.க.பொ - 1 - முதலீடு நிவாரணம், ஊழல், பொ.சொ. செயல்பாடு, மீள் உற்பத்தி, எக்ஸ்சா, பிளம்பி

இ.த.க.பொ - 2 - பால் பொருட்கள், சலிவரி, சல் பொருட்கள், மருத்துவ கழிவு, கண்ணாடி, வான்கம்பிகள்

இ.த.க.பொ - 3 - கற்றுச்செயல் பற்றி வயம், மருத்துவ பூச்சி கொல்லி, டீபர், வெடி மருந்து, தகராசி திட்டக் கழிவுகள், மீளாய்வு

இ.த.க.பொ - 4 - சிமென்ட், பொறியியல், வளர்ச்சி, உணவு விடுதி, தொழிற்சாலை எல்லை, ஆரஞ்சு, இராமசாமி, காதல் கழி மற்றும் காதல்

இ.த.க.பொ - 5 - திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சி, எட்டுமாதம், வாரிய உட்பட்டவரிடம், எட்டி மன்ற பொருள், கணினி பிரிவு, கற்று கண்காணிப்பு, வயம்

- கூ.த.க.பொ - கூடுதல் தலைமை கற்றுச்செயல் பொறியாளர் - குதி
- இ.த.க.பொ - இணைத் தலைமை கற்றுச்செயல் பொறியாளர் - உ.தி
- இ.த.க.பொ (எ) - இணைத் தலைமை கற்றுச்செயல் பொறியாளர் (கண்காணிப்பு) - த.வி.அ
- க.பொ - எட்டுமாதம் பொறியாளர் - கு.த.வி.அ
- மா.க.பொ - பாவட்ட கற்றுச்செயல் பொறியாளர் - உ.வி
- உ.க.பொ - உதவி கற்றுச்செயல் பொறியாளர் - மே.க.சூ
- உ.பொ - உதவி பொறியாளர் - மா.க.சூ
- நி.சூ - நிதி ஆலோசகர்
- கு.மே - குத்தக மேலாளர்
- மே (மயி) - மேலாளர் (பணி மற்றும் நிர்வாகம்)
- கு.மே - தலைமை மேலாளர்
- கூ.மே - கூடுதல் மேலாளர்

இணைப்பு - 4 அ

31.03.2015 அன்றுள்ளபடி அலுவலர்களின் விவரப்பட்டியல்

வ. எண்	பதவியின் பெயர்	அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை
1	தலைவர்	1
2	உறுப்பினர் செயலர்	-
3	பொறியியல் பணியமைப்பு	203
4	பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு	11
5	விஞ்ஞானப் பணியமைப்பு	78
6	விஞ்ஞான சார்புநிலை பணியமைப்பு	93
7	பொது பணியமைப்பு	19
8	பொது சார்புநிலை பணியமைப்பு	294
9	இதர பணியமைப்பு	4
10	அடிப்படை பணியமைப்பு	43
11	அயற்பணி	2
	<b>மொத்தம்</b>	<b>748</b>
	<b>I. பொறியியல் பணியமைப்பு</b>	
1	கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	2
2	இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	9
3	சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	44
4	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	43
5	உதவிப் பொறியாளர்	104
6	உதவிப் பொறியாளர் (வாகனப் பிரிவு)	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>203</b>
	<b>II. பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு</b>	
1	இளநிலை பொறியாளர்	1
2	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	2
3	மின் வினைஞர்	5
4	உதவி வரைவாளர்	3
	<b>மொத்தம்</b>	<b>11</b>

III. விஞ்ஞானப் பணியமைப்பு		
1	துணை இயக்குநர் (ஆய்வகங்கள்)	2
2	உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	7
3	தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர்	8
4	துணை தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர்	20
5	சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	38
6	முதுநிலை வானவியலாளர்	1
7	வானவியலாளர்	2
	<b>மொத்தம்</b>	<b>78</b>
IV. விஞ்ஞான சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	இளநிலை சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	7
2	களப்பணியாளர்	55
3	ஆய்வக உதவியாளர்	31
	<b>மொத்தம்</b>	<b>93</b>
V. பொது பணியமைப்பு		
1	முதுநிலை மேலாளர் (நி&க)	1
2	மேலாளர்	1
3	சட்ட அலுவலர்	1
4	கூடுதல் மேலாளர்	4
5	துணை மேலாளர்	12
	<b>மொத்தம்</b>	<b>19</b>
VI. பொது சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	உதவி மேலாளர்	61
2	பொது உதவியாளர்	74
3	உதவியாளர்	67
4	தனி செயலர்	1
5	சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர் (நிலை 1)	3
6	சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர் (நிலை 2)	18
7	சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர் (நிலை 3)	4
8	தொலைபேசி இயக்குபவர்	2

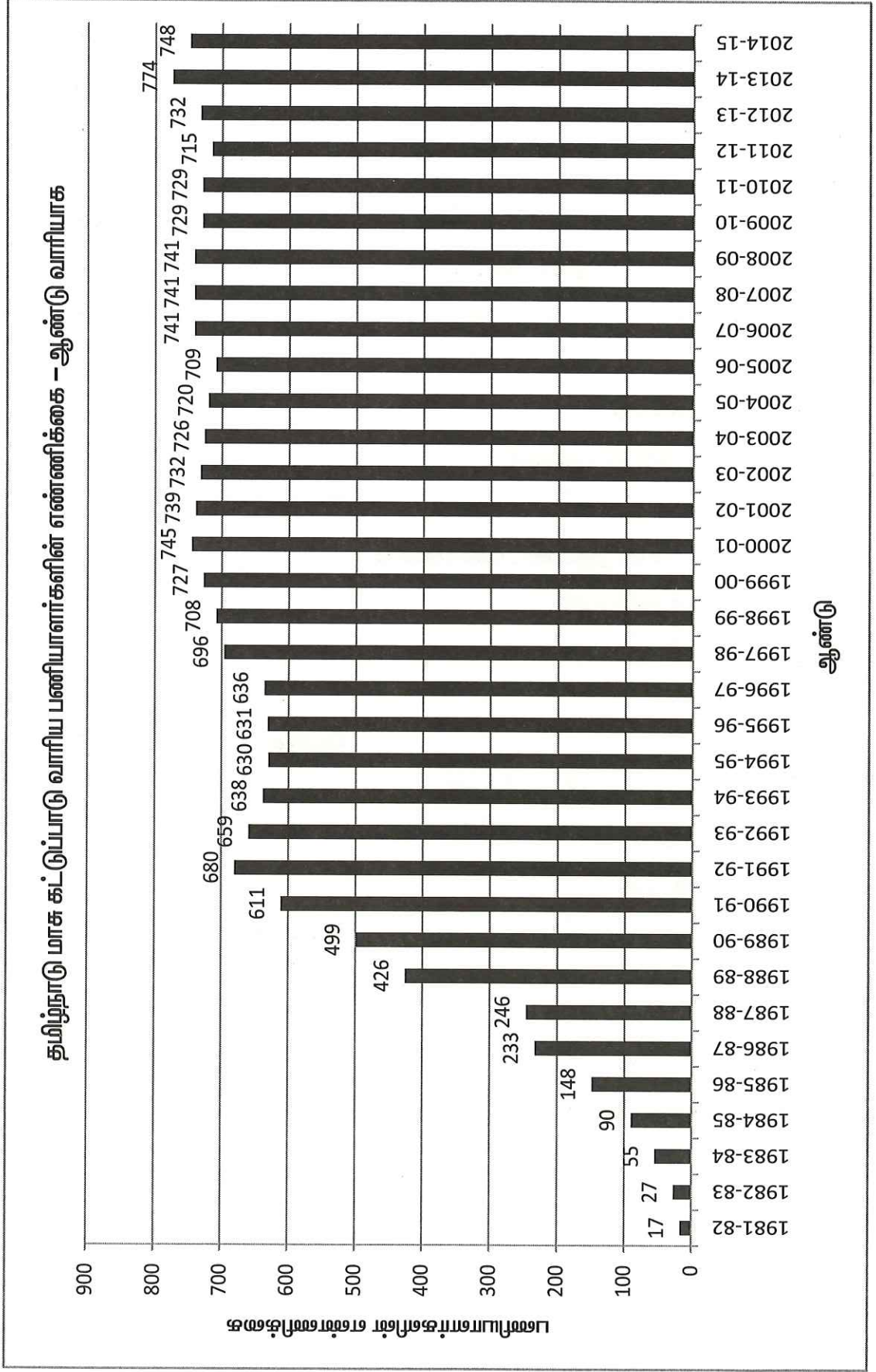
9	தட்டச்சர்	10
10	ஓட்டுநர்	46
11	மோட்டார் வாகன சவாரியாளர்	1
12	பதிவுரு எழுத்தர்	7
	<b>மொத்தம்</b>	<b>294</b>
	<b>VII. இதர பணியமைப்பு</b>	
1	முதுநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	1
2	இளநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	1
3	நூலகர் (நிலை-II)	1
4	உதவி புள்ளியியல் அலுவலர்	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>4</b>
	<b>VIII. அடிப்படை பணியமைப்பு</b>	
1	அலுவலக உதவியாளர்	37
2	துப்புரவாளர்	5
3	காவலர்	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>43</b>
	<b>IX. அயற்பணி</b>	
1	நிதி ஆலோசகர்	1
2	மேலாளர் (சட்டம்)	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>2</b>

**ஓய்வூதியதாரர்கள்**

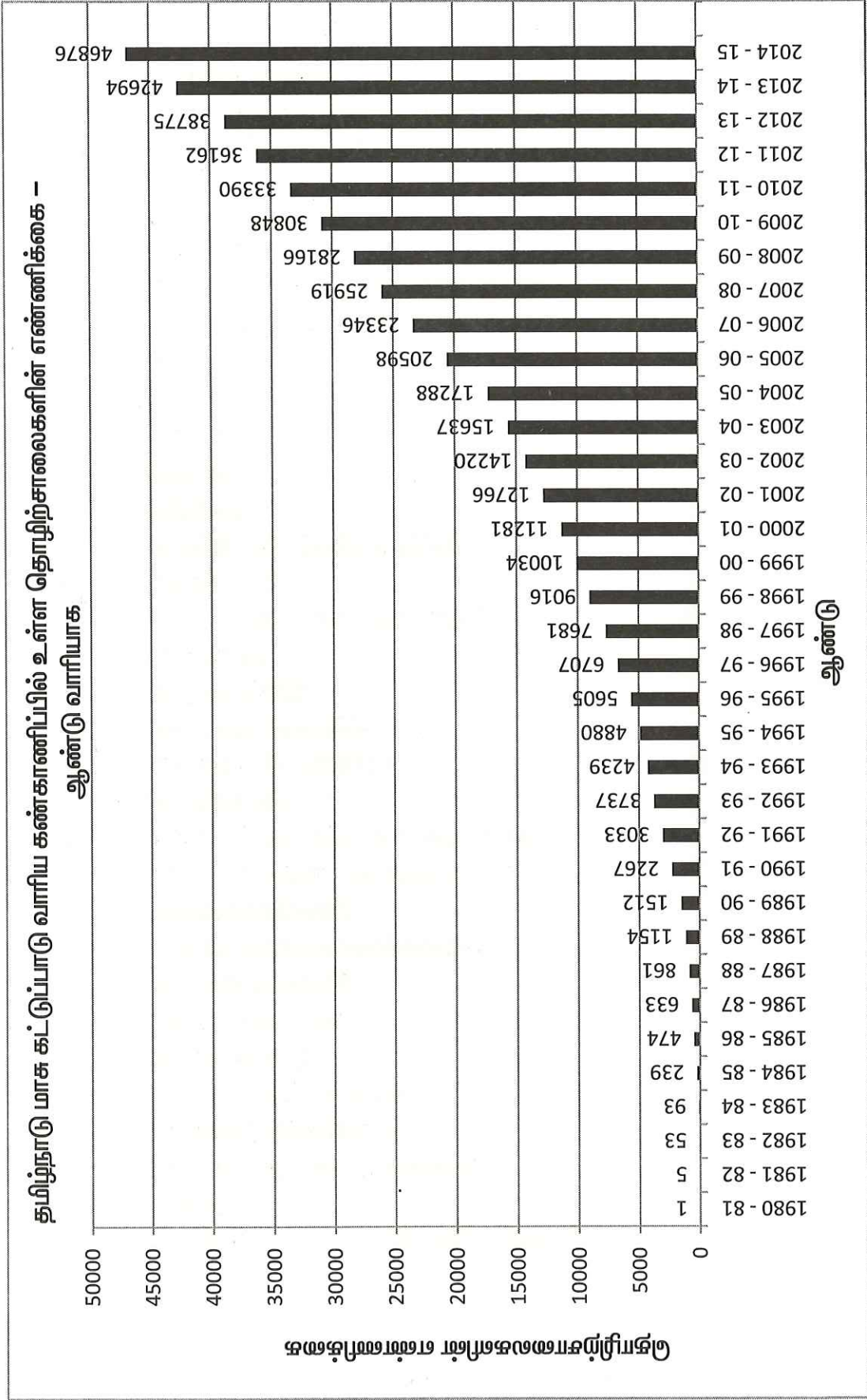
1	ஓய்வூதியதாரர்கள்	161
2	குடும்ப ஓய்வூதியதாரர்கள்	54
	<b>மொத்தம்</b>	<b>215</b>



**இணைப்பு - 4 -ஆ**  
**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை - ஆண்டு வாரியாக**

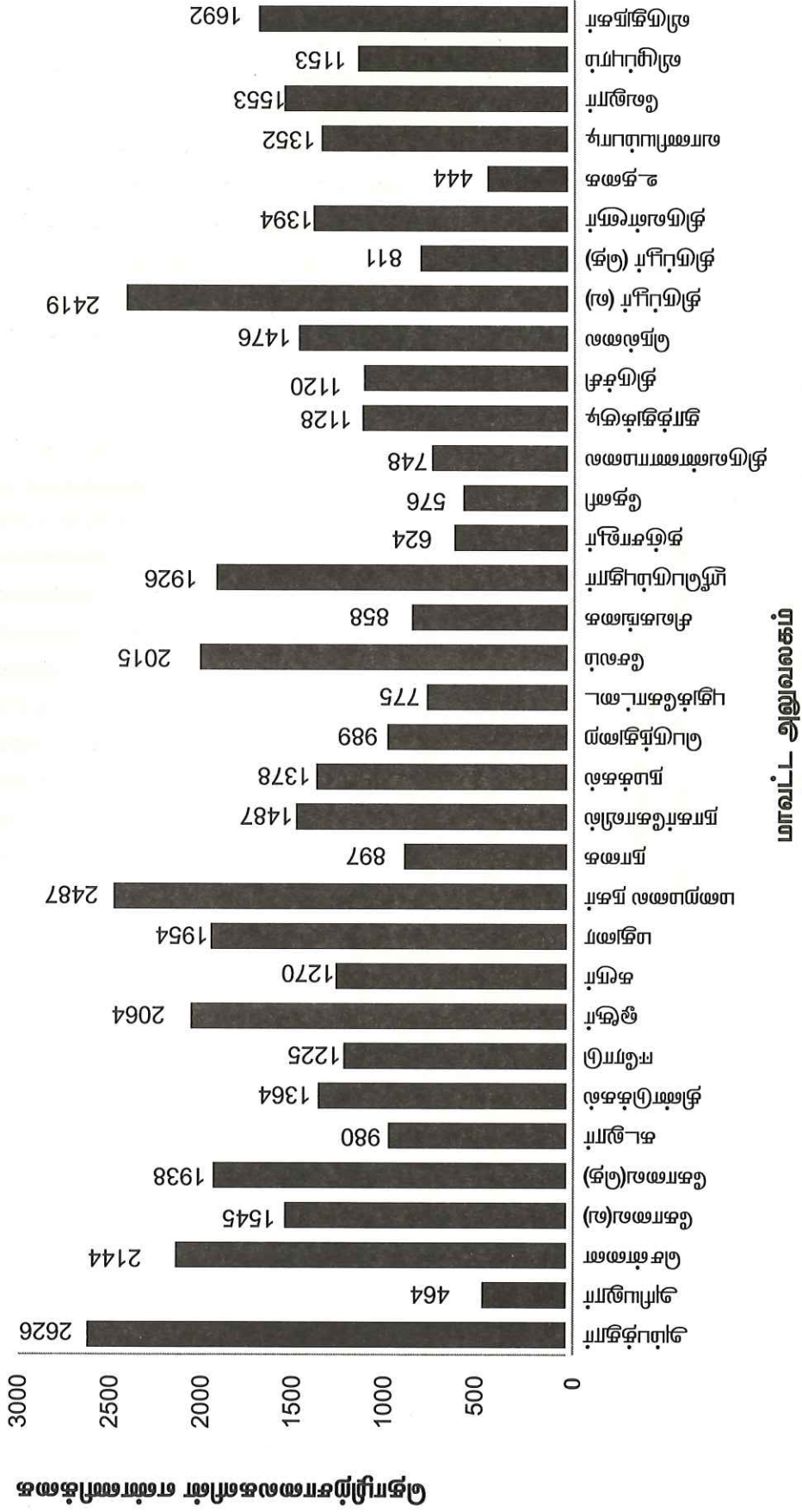


தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரிய கண்காணப்பில் உள்ள தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை - ஆண்டு வாரியாக



**மாவட்ட அட்டவணை**  
**மாவட்ட அட்டவணை**  
**மாவட்ட அட்டவணை**  
**மாவட்ட அட்டவணை**  
**மாவட்ட அட்டவணை**

**மாவட்ட அட்டவணை**



**இணைப்பு - 6**  
**தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்**  
தேசிய கார்ப்பு மண்டலத் தர கண்காணிப்பு திட்டம் - கார்ப்புத் தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2014-2015

வ. எண்	நகரம்/நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி														
		சல்பாடை ஆக்ஸைடு					நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு					சுவாசிக் கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்				
		அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு
1	சென்னை															
அ)	கத்திவாக்கம்	14	11	13	16	12	14	64	41	49						
ஆ)	மணலி	14	11	13	17	13	15	61	35	44						
இ)	திருவெற்றியூர்	15	11	13	17	13	15	63	37	46						
ஈ)	அண்ணாநகர்	18	13	15	30	18	23	108	51	69						
உ)	அடையார்	16	12	14	21	17	19	72	46	53						
ஊ)	கீழ்ப்பாக்கம்	21	17	19	31	24	27	131	67	83						
எ)	தியாகராபுரநகர்	22	17	19	44	26	30	132	76	92						
ஏ)	வள்ளலார் நகர்															
	விபாபாரம் மற்றும் போக்குவரத்து															
	விபாபாரம் மற்றும் போக்குவரத்து															
2	கோயம்புத்தூர்															
அ)	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	4	4	4	27	23	26	65	27	45						
ஆ)	பொன்னையா ராஜபுரம்	4	4	4	19	24	22	67	33	49						
இ)	சி.கோ வளாகம்	4	4	4	29	23	27	88	38	57						
3	தூத்துக்குடி															
அ)	இராஜா ஏஜென்சீஸ்	18	14	15	25	17	21	147	77	105						
ஆ)	ஏ.வி.எம். வளாகம்	11	8	9	14	10	12	111	47	67						
இ)	சிப்காட்	17	13	15	24	14	19	121	54	84						
4	மதுரை															
அ)	சசி கார்ஸ் மற்றும் டிரக்ஸ் (பி) விமியிட்/தொழிற்சாலை	15	12	14	46	17	27	72	39	49						
ஆ)	மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம்	15	13	14	32	18	26	72	41	59						
இ)	நெடுஞ்சாலை துறை திட்ட அலுவலகம்	15	10	11	35	16	25	71	32	52						
5	சேலம்															
அ)	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி வளாகம்	10	8	9	39	22	29	67	55	61						
	நிர்ணயிக்கப்படாத வருடாந்திர சராசரி அளவு															
	தொழிற்சாலை பகுதி குடியிருப்பு, நகர்ப்புறம் மற்றும் பிறப்பகுதிகள் (கலப்பு)	50				40				60						

**இணைப்பு - 6 (தொடர்ச்சி.)**  
**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்**  
தேசிய காற்று மண்டலத் தர கண்காணிப்பு திட்டம் - காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2014-2015

வ. எண்	நகரம்/நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவு மை.கி/கன.மீ						சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்		
			சல்பர்டை ஆக்ஸைடு			நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு			அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு
			அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிக பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு
<b>6</b>	<b>திருச்சி</b>										
அ)	காந்தி மார்க்கெட்	வியபாரம்	20	14	17	24	16	20	118	79	94
ஆ)	மெயின்காட்டு கேட்	போக்குவரத்து	19	14	16	25	17	21	124	86	101
இ)	பிஷப் ஓரலிபர் கல்லூரி	கல்ப்பு	14	10	12	17	13	15	58	42	47
ஈ)	பொன்மலை	குடியிருப்பு	13	9	11	21	12	14	53	35	42
உ)	திருச்சி மையப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்து	24	16	18	29	13	21	200	96	117
<b>7</b>	<b>கடலூர்</b>										
அ)	ஈச்சங்காடு	குடியிருப்பு	16	10	12	25	19	22	102	58	73
ஆ)	மா.ச.சூ.பொ.அ. அலுவலகம்	வியபாரம்	12	6	8	25	15	19	86	22	54
இ)	சிப்காட்	தொழிற்சாலை	13	5	7	25	13	18	100	17	42
<b>8</b>	<b>மேட்டுர்</b>										
அ)	இராமன் நகர்	குடியிருப்பு	9	7	8	23	17	21	62	30	53
ஆ)	சிட்கோ	தொழிற்சாலை	11	8	9	30	22	26	72	38	44
			நிர்ணயிக்கப்பட்ட வருடாந்திர சராசரி அளவீடு								
			50			40			60		
			தொழிற்சாலை பகுதி குடியிருப்பு நகரம் மற்றும் பிற பகுதிகள்(கல்ப்பு)								

**இணைப்பு - 7**

**தமிழ்நாடு மாகாண சபை கட்டுப்பாடு வாரியம்**  
ஆய்வகங்களின் செயலாண்டு (ஏப்ரல் 2014 - மார்ச் 2015)

வளந்	நீர் மாதிரிகள்										கற்று மாதிரிகள்			ஒலி ஆய்வு					
	தொழிற்சாலை கழிவுநீர் மாதிரிகள்		திட்டங்களின் கீழ்							தொழிற்சாலைச் சுற்றுப்புற கற்று மாதிரிகள்			தொழிற்சாலை ஒலி ஆய்வு		புகார்களின் அடிப்படையில்				
	ஆய்வகம்	புகழ்ப்புத்தாள பதிவுசரிசு செயலாண்டு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு	புது சரிசு			
<b>மேம்படுத்தப்பட்ட கற்றுச் சூழல் ஆய்வகம்</b>																			
1	சென்னை	1,800	1,107	-	104	353	12	92	-	-	3,468	119	744	653	2,949	118	852	-	-
2	மதுரை	847	274	-	41	-	-	114	103	46	1,425	82	483	152	1,609	81	653	4	35
3	சேலம்	1,838	112	35	382	-	34	239	149	54	2,843	65	368	179	1,536	54	496	6	38
4	கடலூர்	981	115	-	-	-	-	77	12	58	1,243	63	352	185	1,543	61	453	2	15
5	கோயம்புத்தூர்	902	525	-	-	-	-	17	66	6	1,516	74	368	242	1,412	68	610	8	40
<b>மாவட்டச் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்</b>																			
6	அம்பத்தூர்	1,753	638	-	-	-	-	-	-	28	2,419	76	433	338	1,188	76	412	5	34
7	திண்டுக்கல்	1,261	430	-	-	-	-	88	32	3	1,814	55	387	180	-	54	294	10	31
8	ஓசூர்	721	12	-	-	-	-	28	-	4	765	40	290	77	-	40	259	3	15
9	மணலி	746	406	-	-	-	-	51	2	10	1,215	103	501	258	-	106	967	3	15
10	திருச்சி	1,180	309	-	-	-	-	217	44	15	1,765	110	544	242	1,807	111	657	1	15
11	திருநெல்வேலி	485	171	-	120	-	-	19	-	72	867	27	185	37	-	30	153	1	4
12	திருப்பூர்	2,346	69	-	-	-	-	110	51	54	2,630	61	404	134	-	46	266	7	76
13	வேலூர்	1,095	211	-	-	-	-	225	49	27	1,607	65	483	382	-	65	415	1	5
14	மறைமலைநகர்	1,251	839	-	-	-	-	56	10	45	2,201	101	542	305	-	100	589	1	6
15	தூத்துக்குடி	215	-	-	-	-	-	-	-	-	215	40	247	72	1,323	30	117	3	36
	<b>மொத்தம்</b>	<b>17,421</b>	<b>5,218</b>	<b>35</b>	<b>647</b>	<b>353</b>	<b>46</b>	<b>1,333</b>	<b>518</b>	<b>422</b>	<b>25,993</b>	<b>1,081</b>	<b>6,331</b>	<b>3,436</b>	<b>13,367</b>	<b>1,040</b>	<b>7,193</b>	<b>55</b>	<b>365</b>

**இணைப்பு - 8 அ**  
**காவிரி நதி நீரின் தன்மை (ஜெம்ஸ்), 2014-2015**

மேட்டர்	மேட்டர்	இ	இ	டி	டி
மேட்டர்	மேட்டர்	0.31	0.35	0.40	0.37
பள்ளியாமை	பள்ளியாமை	3.77	4.85	17.00	7.28
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	0.00	0.00	0.00	0.01
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	0.01	0.02	0.03	0.03
மேட்டர்	மேட்டர்	6.50	8.33	4.00	7.67
பள்ளியாமை	பள்ளியாமை	240.00	281.17	750.00	365.33
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	258.67	301.33	838.00	389.00
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	33.89	43.29	145.50	60.43
மேட்டர்	மேட்டர்	16.75	26.31	12.50	36.17
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	15.39	15.68	49.00	22.35
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	27.40	27.36	98.00	33.86
மேட்டர்	மேட்டர்	131.58	130.33	446.00	175.67
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	1.3	1.4	1.0	1.2
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	3.22	3.50	3.08	3.27
மேட்டர்	மேட்டர்	39.33	33.33	68.00	67.33
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	31.75	49.50	205.00	71.08
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	144.33	155.83	298.00	185.50
மேட்டர்	மேட்டர்	10.00	12.27	4.50	12.83
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	1.58	3.50	1.00	13.83
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	9087	13449	17534	18366
மேட்டர்	மேட்டர்	14397	7269	14020	5134
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	0.25	0.20	0.26	0.35
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	2	2	1	2
மேட்டர்	மேட்டர்	8.0	8.1	7.3	8.3
முசிறி குழாய் கிணறு	முசிறி குழாய் கிணறு	6	7	6	8
முசிறி யடகுத் துறை	முசிறி யடகுத் துறை	6	7	6	8

ஏ முறையான கத்திகரிப்பின்றி நேரங்கிரி நீக்கம்  
 பி வெளிப்படுத்தியல்  
 சி முறையான கத்திகரிப்பு மற்றும் நேரங்கிரி நீக்கம்  
 டி வள மற்றும் மீள்வள அபிவிருத்திக்கு உகந்தது  
 இ பாசனம், தொழிற்காலையில்லுந்து வெளிப்பேறும் வெட்பம்  
 இ-க்கும் சமீ - ஆகியவற்றிற்கு உட்படாத தரம் மற்றும் தொழிற்காலை கழிவுகளை கட்டுப்பாட்டுடன் வெளிப்பேற்றுதல்





### இலாபம் - 8 இ

காணி நிதிநிதித் தன்மை (பிளாக்கி), 2014-2015

பகுதி	பகுதி விவரம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்	இலட்சம்											
1	கூலியாளர்கள்	15463	10122	15463	408	917	15300	4492	3667	350	14	13042	2521	1648	2103	4071	28800	26633	1067	004	000	000	583	032
2	மாண்புமிகு அமைச்சர்	17883	16474	17883	100	1100	14083	3042	3933	303	13	12767	2619	1527	1800	3423	25267	23533	733	002	000	000	456	043
3	மாண்புமிகு அமைச்சர்	2974056	2362573	2974056	767	638	18917	12917	7000	742	19	14425	3011	1757	4350	6992	48600	43367	1675	006	000	000	1142	040
4	மாண்புமிகு அமைச்சர்	29366	6090	29366	100	1450	16900	6400	3667	373	14	14688	3142	1925	3125	5608	35400	33267	808	003	000	000	588	037
5	மாண்புமிகு அமைச்சர்	51410	22698	51410	342	1867	19517	6567	5800	345	13	17767	3451	2222	3658	5599	38633	36133	933	002	000	000	702	041
6	மாண்புமிகு அமைச்சர்	959	541	959	414	1000	15971	5586	2514	368	16	14843	3129	1714	2271	4100	32686	30229	800	004	000	000	510	032
7	மாண்புமிகு அமைச்சர்	4316	3094	4316	240	520	13040	3280	3360	325	14	11400	2660	1160	1620	2680	24240	21520	1160	004	000	000	425	039
8	மாண்புமிகு அமைச்சர்	33885	11626	33885	342	282	8450	3042	3533	317	13	9475	1670	1227	1975	2045	18533	17167	800	004	000	000	399	035
9	மாண்புமிகு அமைச்சர்	14594	6592	14594	188	875	17875	4250	3000	363	15	18375	4038	2050	3100	3300	33050	30700	1088	002	000	000	425	031
10	மாண்புமிகு அமைச்சர்	22140	10406	22140	363	938	16600	4188	2900	349	14	18125	3963	2013	2563	3200	31650	29600	1113	001	000	000	413	042
11	மாண்புமிகு அமைச்சர்	31675000	17485000	31675000	5583	4433	63467	41400	16033	3727	82	49917	6108	8817	7400	28865	154300	143150	6425	3271	003	000	3608	035
12	மாண்புமிகு அமைச்சர்	608248373	341419116	608248373	12667	2273	61817	25850	54533	4239	105	47408	7547	6932	4433	14483	127192	112092	32100	3592	004	000	9986	037
13	மாண்புமிகு அமைச்சர்	1473334167	324067917	1473334167	10183	4817	54683	60425	21942	3689	81	47633	8392	6477	11675	30492	183500	169200	13200	3797	662	000	5471	034

௪ முறையான சத்திக்ரிப்பிளி ரெய்க்ரூமி நீக்கம்  
 பி வெளிநூல்களில்  
 சி முறையான சத்திக்ரிப்பி மற்றும் ரீமட் கிருமி நீக்கம்  
 டி வள மற்றும் மின்வள ஆபிஸ்களுக்கு உகந்தது  
 இ பாசனம், தொழில்நுட்பவகையின்க்கு வெளிநூலில் வெட்டம்  
 இ- க்கும் கீழ் - ஆகியவற்றிற்கு உட்படாத தரம் மற்றும் தொழில்நுட்ப வகையின்க்கு கட்டுப்பாட்டுடன் வெளிநூலில்



**இணைப்பு - 10**  
பாலாறு மற்றும் வைகை நதிகளின் நீர் தன்மை (மினார்ஸ்) 2014-2015

செயல்பாட்டு கட்டிடங்களுக்கான மின்சாரம்	5	5
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	0.91	0.20
'ஸ்/ஸ்-பாதுகாப்பு	16.70	4.64
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	2.08	0.23
'ஸ்/ஸ்-பாதுகாப்பு	0.98	0.39
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	6.00	5.09
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	988.00	522.73
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	1091.00	625.09
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	244.35	76.91
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	76.50	56.91
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	53.46	25.73
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	65.07	46.00
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	382.50	236.00
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	0.6	2.8
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	0.28	10.55
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	40.48	8.00
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	348.00	104.82
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	412.00	281.91
'ஸ்/ஸ்-மீட்டர்	9.50	23.91
மீட்டர்	3.50	1.00
001 / மீட்டர்	6	388
001 / மீட்டர்	2	213
மீட்டர்	1.25	0.60
மீட்டர்	3	2
மீட்டர்	1742	1013
மீட்டர்	7.8	7.4
மீட்டர்	6	6
மீட்டர்		
மீட்டர்	1	2

5 குறையான கத்திகரிப்பிற்றி நேரங்கிளம் நீக்கம்  
 6 வெளிமுகங்களில்  
 7 குறையான கத்திகரிப்பு மற்றும் நேரம் கிளம் நீக்கம்  
 8 வள மற்றும் மின்வள ஒயிவிடுத்திக்கு உகந்தது  
 9 பாசனம், தொழிற்காலையிலிருந்து வெளிமுகம் வெடும்  
 10 - க்கும் கீழ் - ஆகியவற்றிற்கு உட்படாத தரம் மற்றும் தொழிற்காலையிலிருந்து வெளிமுகம் வெடும்





# கணக்குகள்

வேலு & கோ,  
பட்டயக் கணக்கர்கள்

பங்குதாரர்கள்  
பி.டி. ஜெயக்குமார். எஃப்.சி.டி.டி. டி.ஐ.எஸ்.ஏ, (ஐசிஏஐ)  
எஸ். ஜம்பு மகாதேவன், எஃப்.சி.டி.,  
145/83, திருவல்லிக்கேணி நெடுஞ்சாலை,  
திருவல்லிக்கேணி, சென்னை-600005.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய 31-03-2015 ஆம் ஆண்டு இறுதிக் கணக்கு மீதான தணிக்கையர்களின் அறிக்கை.

இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-2015 அன்று உள்ளபடியான இருப்பு நிலை குறிப்பையும், மற்றும் ஆண்டு இறுதிக் கணக்கு வரவு செலவு கணக்குகளையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்துள்ளோம்.

இந்த நிதி நிலை அறிக்கையில் உள்ள தகவல்களுக்கு நிர்வாகம் பொறுப்பாகும். எங்களது பொறுப்பு நிதி நிலை அறிக்கையை தணிக்கை செய்ததின் அடிப்படையில் எங்களது கருத்துக்களை தெரிவிப்பதேயாகும்.

இந்திய தணிக்கை தரத்திற்கு உட்பட்டு இந்த தணிக்கையை மேற்கொண்டுள்ளோம். அதாவது நிதிநிலை அறிக்கையில் தவறான தகவல் ஏதுமில்லை என்ற உறுதிபாட்டினை பெறும் வகையில் திட்டமிட்டு தணிக்கை செய்வதே இந்த தரத்தின் நிலையாகும். மேலும் நிர்வாகம் மேற்கொண்டுள்ள கணக்கீட்டு கொள்கையை மதிப்பீடு செய்த வகையிலும் மற்றும் நிதிநிலை விபரங்களுக்கான ஆதாரங்களை சோதனை அடிப்படையில் பரிசோதித்த வகையிலும் இந்த தணிக்கை ஒரு முறையான நிலையை அளிக்கிறது.

அதன்படி கீழ்க்காணும் அறிக்கையை இங்கு அளிக்கிறோம்.

1. எங்களது தணிக்கைக்கு தேவையான எல்லா விவரங்களையும் விளக்கங்களையும் நாங்கள் பெற்றுள்ளோம்.
  2. கணக்கு புத்தகங்களை நாங்கள் ஆய்வு செய்த வகையில் சட்டப்படி எவ்வாறு கணக்குகளை வைத்து வர வேண்டுமோ அவ்வாறே வாரியம் பராமரித்து வருகின்றது.
  3. இந்த ஆண்டு அறிக்கையில் உள்ள இருப்பு நிலை குறிப்பு மற்றும் வரவு செலவு கணக்குகள், 1983ஆம் ஆண்டு, தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36ஆம் விதியின்படி வெளியிடப்படுகிறது. மேலும் வாரியத்தில் பராமரிக்கப்பட்டு வரும் கணக்குப் பதிவேடுகளோடு உறுதிப்படுத்தப்படுகிறது.
  4. எங்கள் கருத்திற்கிணங்கவும் எங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தகவல் மற்றும் விளக்கத்திற்கு இணங்கவும் மேற்கூறிய கணக்குகள் மற்றும் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகள் கீழ்க்கண்ட பொருள்களுக்கு உட்பட்டு உள்ளன.
- அ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.ஐஐ (ந) ன்படி ரூ.2.49 கோடி நிலம் வாங்குவதற்காக வழங்கப்பட்ட முன்பணக்கணக்கில் வெகு நாட்களாக நிலுவையில் உள்ளது.

ஆ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.ஐஐ (எப்) ன் படி சொத்துக்கள் வாங்கவும் மற்றும் ஏனைய செலவினங்களுக்காகவும் வழங்கப்பட்ட முன்பணம் ரூபாய் 0.17 கோடி ஓராண்டிற்கும் மேலாக கணக்கு புத்தகத்தில் சரிகட்ட வேண்டியுள்ளது.

இ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.ஐஐ (ஐ) ன் படி மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்மேல் வரி மொத்தம் ரூ.781.00 கோடி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி மன்றங்களில் இருந்து வர வேண்டியுள்ளது.

ஈ. உள்தணிக்கை மேற்கொள்ளப்படாததால் தணிக்கைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட ஆண்டிற்கான உள்தணிக்கை அறிக்கை வழங்கப்படவில்லை.

உ. நடைமுறை வழக்கத்தில் இசைவுக்கட்டணமும், நீர் மேல் வரியினை திரும்ப பெறுதலும் கணக்கியலில் ரொக்கமாக இருக்கும். இருப்பினும், நடை முறை ஆண்டில் முன்பணமாக பெறப்பட்ட இசைவுக் கட்டணம் (-) ரூ.0.35 கோடி (நிகர) வருமானத்திலிருந்து கழிக்கப்பட வேண்டுமென்றும், இதன் அடிப்படையில் வாரிய வரமானம் மிகைப்படுத்தி கூறப்பட்டுள்ளது.

1983 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள் மற்றும் இந்திய கணக்கு கொள்கைகளுக்கு உட்பட்டு கீழே குறிப்பிட்டுள்ள விபரங்கள் உள்ளது.

அ. 31.3.2015 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் இருப்புநிலைக் குறிப்பு.

ஆ. 31.3.2015 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகையும் குறித்த வருவாய் செலவினக் கணக்கு மற்றும்

இ. 31.3.2015 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த வரவு செலவு கணக்கு.

இடம் : சென்னை  
நாள் : 29-09-2015

வேலு & கோ,  
பட்டய கணக்கர்.  
நிறுவனத்தின் பதிவு எண்.004589 S

(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்  
கூட்டாளி  
(உறுப்பினர் எண்.200239)



**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2015 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	வரவுகள்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
573582901.97	அ. தொடக்க இருப்பு வங்கி இருப்பு ரொக்கம் போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	754910863.64 - -	754910863.64
313910.00 764999940.38 80385933.00 0.00	ஆ மானியம் அ. அரசிடம் இருந்து ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து இ. திட்டங்களுக்காக  இ. கட்டணங்கள் அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம் ஆ. விண்ணப்பக் கட்டணம் இ. இசைவுக் கட்டணம் ஈ. நீர்மேல் வரி வசூல் உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவுக்கட்டணம்	     135550.00 765966302.00 75242708.80 -	        841344560.80
126678475.00	ஈ. சேவை மற்றும் வாடகை கட்டணங்கள் ஆய்வகக் கட்டணம்-(அட்டவணை-அ)		134424196.00
258553680.00	உ முதலீடுகள் மீதான வட்டி		149702831.00
5030265.00 209712721.00	ஊ பல்வகை வரவுகள் அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ) ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட நீர்மேல் வரி	7809768.00	7809768.00
2019257826.35	C/o.		1888192219.44

வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
45392516.00	I. மூலதனச் செலவு அ. சொத்துகள் நிலம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி	90448780.00	
13565741.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	4393179.00	
40800.00	இ. வண்டிகள்	54938.00	
2210618.00	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும்	1180166.00	
1292231.00	உ. அலுவலக பொருள்கள்	1218461.00	
97115.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	149088.00	
948100.00	எ. மின் அமைப்புகள்		
132220.00	ஏ. கணினி	11554.00	97456166.00
362980943.40	II. வருவாய் இன செலவுகள் அ. நிர்வாகம் 1 சம்பளம்	405804433.00	
101299001.00	2 ஓய்வூதிய பங்களிப்பு	102786572.00	
11596028.00	3 விடுப்பூதியம்	12314168.00	
1599794.00	4 போனஸ்	1575015.00	
3358613.00	5 மருத்துவ செலவுகள்	2960984.00	525441172.00
483007.00	ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம் 1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு	593746.00	
3713443.00	2. ஆய்வக வேதி பொருட்கள்	1377361.00	1971107.00
13891153.00	இ. வாகன பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு		16147955.00
	ஈ. திட்டம்		0.00
562601323.40	C/o.		641016400.00

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2015 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. பை		ரூ. பை	ரூ. பை
2019257826.35	முன்பக்கப்படி		1888192219.44
6121804.00	VI. வைப்பீடுகளும் முன்பணமும்		
553447.00	அ. முன்பண வைப்புத்தொகை	704910.00	
738456.00	ஆ.பிணை வைப்புத் தொகை	3033709.00	
4874303567.00	இ.ஊழியர் முன்பணம் (அட்டவணை-இ)	1031603.00	
	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	3434152678.00	3438922900.00
564785830.45	VII.மற்றவை (அட்டவணை- ஈ)		563162102.12
	வைப்பீடுகள்		
153279.49	முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள்		
7465914210.29	மொத்தம்		5890277221.56

சென்னை-600 032  
நாள் : 29-09-2015

(ஒம்)  
கே. சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,  
முதநிலை மேலாளர் (நி & க )

(ஒம்)  
ஆர். விஜயா, எம்..ஏ.,பி.எட்.,  
நிதி ஆலோசகர்

(ஒம்)  
டாக்டர். க. கார்த்திகேயன், எம்.டெக்,பிஎச்டி  
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. பை 562601323.40	முன்பக்கப்படி ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	ரூ. பை	ரூ. பை 641016400.00
6425975.00	1. கட்டிடங்கள்,நிலம்,வாடகை	5300393.00	
45509.00	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	19389.00	
846686.00	3. அறிவியல் சாதனங்கள்	1241923.00	
1426600.00	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	1405541.00	
2128457.00	5. மின் அமைப்பு	1381112.00	
85442.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	58917.00	
1,260,235.00	7. மற்றவை	1078786.00	10486061.00
	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		
6548008.00	எ. சட்ட செலவுகள்		5313855.00
50562.00	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		50562.00
306035437.25	II பல்வகை (செலவுகள் அட்டவணை-உ)		281708372.10
90252549.00	நீர்மேல்வாரி செலுத்துதல்		92610293.00
8927548.00	V முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ)		9762657.00
	முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள்		
	V வைப்புகள்		
5677450000.00	1. குறுகிய கால வைப்புகள்	4612012208.00	
46969577.00	2. பிறவகை (அட்டவணை- ஏ)	84535465.82	4696547673.82
	VI இறுதி இருப்பு		
754910863.64	1. வங்கி இருப்பு	152536454.64	
	2. ரொக்கம்		
	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	44893.00	152581347.64
7465964772.29	மொத்தம்		5890077221.56

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)

கி. ஸ்கந்தன், இ.ஆ.ப  
தலைவர்

(ஓம்)

(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்,  
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண்.200239)

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2015 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	செலவினம்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
180542293.00	வருவாய் இன செலவிற்கு அநிர்வாகம்		
201855257.50	1. அலுவலர் சம்பளம் & பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்	182502728.00	
307537208.00	2. படிகள், மதிப்பீதியம் (அட்டவணை-ஏ)	238,504,028.00	
124216063.00	3. பணிக்கொடை, ஓய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	354604115.00	
	4. விடுப்பீதியம்	37554651.00	813165522.00
5805854.73	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		3523418.71
15503771.00	இ. வாகனங்கள் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ)		17762583.00
87043.00	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
619478.00	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	90639.00	
1995807.00	2. ஆய்வக கருவிகள் & உபகரணங்கள்	1703683.00	
1378245.00	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	2053717.00	
6386715.00	4. மின் அமைப்பு	1024246.00	
	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	4969282.00	9841567.00
221529.00	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		333949.00
10644139.00	ஊ சட்ட செலவுகள்		980600.00
56180.00	எ தணிக்கையாளர் கட்டணம்		56180.00
290486386.15	ஏ பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஒ)		275595897.10
31610373.23	ஐ தேய்மானம்		27995035.00
35006405.00	ஓ முந்தைய ஆண்டு செலவு		4648877.00
812385427.87	செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		901170916.64
2026338175.48	மொத்தம்		2055074545.45

சென்னை-600 032

நாள் : 29-09-2015

(ஓம்)  
கே. சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,  
முதநிலை மேலாளர் (நி & க )

(ஓம்)  
ஆர். விஜயா, எம்.ஏ.,பி.எட்.,  
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)  
டாக்டர். க. கார்த்திகேயன், எம்.டெக்,பிஎச்டி  
உறுப்பினர் செயலர்

**வாரியம், சென்னை – 600 032.**

**ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு**

**விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	வருவாயினம்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
	I. பெற்ற மானியம் 1. அரசிடமிருந்து 2. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடமிருந்து (மத்திய அரசு)  கழிக்க – மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை  வருவாய் இன செலவிற்கு  பெறப்பட்ட நிகர மானியம்		
1191502797.38	II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஓ)		1298372142.45
127544691.00	III சேவை மற்றும் வாடகை கட்டணம்(அட்டவணை-ஓ)		135866556.00
4009152.10 209712721.00	IV பல்வகை வரவுகள்  1. பிறவகை (அட்டவணை-ஃ) 2. திருப்பி பெறப்பட்ட நீர் மேல் வரி	9344980.00 -	9344980.00
493568814.00	V முதலீடுகள் மீதான வட்டி  முந்தைய ஆண்டு வரவு		611490867.00 0.00
2026338175.48	மொத்தம்		2055074545.45

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)  
கி. ஸ்கந்தன், இ.ஆ.ப  
தலைவர்

(ஓம்)  
(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்,  
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண்.200239)

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2015 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	பொறுப்புகள்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
54526922.18	அ. மூலதன நிதி 1.மானியம் 1.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 2004-05 ன் படி	54526922.18	54526922.18
4226595146.41 812385427.87 (52475546.23)	2.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு உபயோகிக்கப்பட்ட மானிய தொகை 3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம் 4. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை 2. செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு 1-4-2014 வரை ii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை iii. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	4986505028.05 901170916.64 5887675944.69 28401232.00	
1780051345.00 504634404.41 253596267.00 3363250.00	ஆ. நிதி ஒதுக்கீடுகள் 1. ஒய்வுதிய நிதி (அட்டவணை - அ1) 2.தேய்மான நிதி (அ1) 3.ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி (அ1) 4.பொ.க.நீர்.சுத்திகரிப்பு மேம்பாட்டு நிதி	2135092175.00 558629534.41 272115144.00 3363250.00	
86024425.23	இ. பிறவகை வைப்புகள் 1.வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(அட்டவணை- அ2)	86464711.23	90193711.23
3729000.00	2. சுற்றுப்புற வளர்ச்சி மதிப்பீடு வைப்புத்தொகை	3729000.00	
6144342765.72	ஈ. செலுத்த வேண்டிய தொகை 1.செலுத்தபட வேண்டிய நீர் மேல் வரி கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு 2.மற்றவை (அட்டவணை-அ3)	7849498163.26	
45961254.00			16861260598.77
13862734661.59	C/o.		

**வாரியம், சென்னை - 600 032.**

**ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு**

**விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	சொத்துகள்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
12306284.65 58315000.00	1 நிலையான சொத்துக்கள் அ.நில அபிவிருத்தி ஆ.கட்டிட வளர்ச்சி தொகை	12306284.65 117283780.00	129590064.65
116361182.20	2 ஏனைய சொத்துக்கள் அ.படிவம்-XV இணங்க  ஆ.கையிருப்பு 1.சோதனை கூட இராசயனம் 2.சோதனை கூட சாதனங்கள்  3.பல்வகை பண்டங்கள் 4.வடிதாள்	1806063.71 980199.35  125058.27 1531122.04	133726310.20    4442443.37
4730656210.34 1403682773.80	3 சில்லறை கடனாளிகள் அ. நீர்வரி வரவேண்டியது i. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து ii. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	6391742431.08 1442041257.80 7833783688.88	7833783688.88
20000.00	கழிக்கஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு  ஆ. பொதுப்பணித் துறையிடமிருந்து வர வேண்டிய பணம்		
383845.00 240752715.50	இ. திட்ட ஆய்வு - வரவேண்டியவை ஈ. முன்பண வழிவகைகள்		383845.00 240752715.50
738439450.15	4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள் அ.பல்வகை முன்பணங்கள் (அட்டவணை-அ5)	770543621.97	
15602436.00	ஆ.வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள் (அட்டவணை-அ6)	13660626.00	
2428671.00	இ.வைப்பீடுகள் (அட்டவணை- அ7)	2418549.00	786622796.97
7325101156.72	C/o.		9129301864.57



**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2015 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	பொறுப்புகள்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
13862734661.59	முன்பக்கப்படி		16861260598.77
264956.98	உ சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு நிதி		264956.98
562747254.45	ஊ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ4)		558938573.12
21498500.00	எ பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		21498500.00
1189893.34	ஏ சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி இருப்பு		1189893.34
500000.00	ஐ அவசர கால உதவி மையம் நிதி		500000.00
692000.00	ஓ பசுமை திட்டம்		692000.00
1930077.00	ஔ திட்டங்கள்		2995077.00
12085550.00	ஐள திட்டங்கள் - முகவரைப்புகள் மூலம்		12085550.00
14463642893.36	மொத்தம்		17459425149.21

சென்னை-600 032

நாள் : 29-09-2015

(ஓம்)

கே. சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,  
முதுநிலை மேலாளர் (நி & க)

(ஓம்)

ஆர். விஜயா, எம்.ஏ.,பி.எட்.,  
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)

டாக்டர். க. கார்த்திகேயன், எம்.டெக்,பிஎச்டி  
உறுப்பினர் செயலர்

**வாரியம், சென்னை - 600 032.**

**ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு**

**விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க**

முந்தைய ஆண்டு ரூ. பை	சொத்துகள்	தொகை ரூ. பை	தொகை ரூ. பை
7325101156.72	முன்பக்கப்படி		9129301864.57
1780051345.00	உ.வைப்பீடுகள்	2135092175.00	
504634404.41	i ஓய்வூதிய நிதி வைப்பீடு	558629534.41	
	ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு		
	iii. ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி வைப்பீடு	272115144.00	
253596267.00	iv .பொதுகழிவுநீர் மேம்பாடு நிதி வைப்பீடு	3363250.00	
3363250.00	v. பிற வைப்பீடுகள்	5208341833.59	
3841985606.59			8177541937.00
754910863.64	ஊ.வங்கி இருப்பு ரொக்க இருப்பு	152536454.64	
	வங்கி இருப்பு		
	ரொக்க இருப்பு	44893.00	
	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		152581347.64
14463642893.36	மொத்தம்		17459425149.21

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)  
கி.ஸ்கந்தன்.இ.ஆ.ப.,  
தலைவர்

(ஓம்)  
பி.டி.ஜயக்குமார்  
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண்.200239)

**தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 600 032.**

படிவம் XV

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை  
31.3.2015 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

இனம் 2 இருப்புநிலை குறியின் சொத்துக்கள், 31.3.2015 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்  
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு (நீர் மாகாண தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைக் காண்க

தொ.எ.	சொத்துக்களின் விவரம்	விகிதக்காடு (தேய்மானம்)	1.4.2014 அன்று உள்ள படி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.2015 அன்றுள்ள இருப்படி	31.3.2015 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
			Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1	கட்டிடம்	10.00%	44551659.20	31480000.00	76031659.20	5712612.00	70319047.20	138185306.60
2	கணினி	60.00%	5523819.13	3371040.00	8894859.13	4843088.00	4051771.13	37907143.00
3	மின் அமைப்புகள்	15.00%	3523431.68	0.00	3523431.68	528515.00	2994916.68	7552445.11
4	மேஜை நிற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00%	10435585.31	1582657.00	12018242.31	1136481.00	10881761.31	23124163.23
5	சேர்தனை கூட சாதனங்கள்	33.33%	31145241.72	4494378.00	35639619.72	11303357.00	24336262.72	125179112.57
6	நூலக நூல்கள்	10.00%	1678297.93	154218.00	1832515.93	175121.00	1657394.93	5973309.03
7	அலுவலக துணைகருவிகள்	10.00%	10303449.08	1404236.00	11707685.08	1183187.00	10524498.08	21235359.14
8	வண்டிகள்	33.33%	9199698.15	3178707.00	12378405.15	3494601.00	8883804.15	49873106.43
9	மென்பொருள் மேம்படுத்துதல்	60.00%	0.00	101124.00	101124.00	24270.00	76854.00	24270.00
	மொத்தம்		116361182.20	45665236.00	162127542.20	28401232.00	133726310.20	409054215.11

சென்னை-600 032

நாள் : 29-09-2015

மேற்கூறியபட்டி நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்காளர்களுக்காக

(ஒய்)

கே.சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.எ., எப்.சி.ஏ.,  
முத்திலை மேலாளர் (நி & க)

(ஒய்)

ஆர்.விஜயா, எம்.ஏ., பி.எட்.,  
நிதி ஆலோசகர்

(ஒய்)

டாக்டர். க. கார்த்திகேயன், எம்.டெ.பி.எச்.,  
உறுப்பினர் செயலர்

(ஒய்)

கி. ஸ்கந்தன். இ.ஆ.ப.,  
தலைவர்

(ஒய்)

பிடிஜயக்குமார்  
கூட்டாளர் (உறுப்பினர் எண்.200239)

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை – 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்  
அட்டவணை- அ  
சேவை மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	72402870.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	59685847.00
3	மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	1496170.00
4	நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம்	1450.00
5	GEMS / MINARS / NAMP	304959.00
6	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	413600.00
7	புகைபோக்கி ஆய்வு கட்டணம்	119300.00
	மொத்தம்	134424196.00

அட்டவணை-ஆ  
பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	871364.00
2	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	307717.00
3	பல்வகை வரவுகள்	2766054.00
4	பொது மக்கள் கேட்புரை வரவு	2428722.00
5	வாடகை	1347959.00
6	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டக் கட்டணம்	42977.00
7	சட்ட நூல் விற்ற வரவு	44975.00
	மொத்தம்	7809768.00

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை -- இ  
பணியாளர் முன்பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	கணிணி முன்பணம்	34270.00
2	தற்காலிக முன்பணம்	920070.00
3	பயண முன்பணம்	55813.00
4	வாகனம் வாங்க முன்பணம்	21450.00
	மொத்தம்	1031603.00

அட்டவணை - ஈ  
முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	நீர்மேல் வரி முன்பணம்	23745749.00
2	இசைவு வரி முன்பணம்	529208376.12
3	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	1257440.00
4	காற்று தர ஆய்வுக் கட்டணம்	300000.00
5	இதர வகை - வழக்கு மன்றத்தில் வைப்பு	2119702.00
6	வாடகை முன்பணம்	392509.00
7	திட்டங்கள்	6100029.00
8	இதர வகை	38297.00
	மொத்தம்	563162102.12

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை- 2  
பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	482226.00
2	விளம்பரம் மற்றும் வெளியீடு	2155022.00
3	மேல் முறையீட்டு குழு செலவு	187003.00
4	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	20554.10
5	வாரிய கூட்ட செலவு	2625588.00
6	ஆலோசகர் / வல்லுநர் கட்டணம்	287781.00
7	ஒப்பந்த செலவுகள்/ சம்பளம்	37575148.00
8	போக்குவரத்து செலவு	700211.00
9	மின்கட்டணம், தண்ணீர் கட்டணம்	9920095.00
10	விருந்தளிப்பு செலவு	151485.00
11	சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	38794.00
12	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	468510.00
13	தணிக்கையாளர் செலவு	44171.00
14	நில பராமரிப்பு செலவு	98920.00
15	விடுப்பு பயண செலவு	76196.00
16	பல்வகை செலவுகள்	1709413.00
17	பத்திரிக்கைகள், பருவ ஏடுகள் செலவு	374544.00
18	அலுவலக செலவுகள்	3018013.00
19	கொடுக்கவேண்டிய செலவுகள்	6612303.00
20	சில்லறை செலவுகள்	360760.00
21	மாசு விழிப்புணர்வு செலவுகள்	181355398.00
22	தபால் மற்றும் தந்தி செலவுகள்	2168777.00
23	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவுகள்	4271430.00
24	முந்தைய கால செலவு	2756304.00
25	சொத்துவரி	1082702.00
26	வாடகை	8129641.00
27	அலுவலர் நல செலவுகள்	3175367.00
28	தொலைபேசி செலவு	4747029.00
29	பொருட்காட்சி செலவு	1231689.00
30	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	1030814.00
31	பயண செலவுகள்	4799099.00
32	மாற்றுப்பணி மற்றும் மிகைநேர பணி செலவு	53385.00
	மொத்தம்	281708372.10

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை – 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

பல்வகை செலவுகள்  
அட்டவணை- ஊ  
ஊழியர் முன்பணங்கள் (செலவு)

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	பண்டிகை முன்பணம்	1960000.00
2	கைத்தறி துணி முன்பணம்	399800.00
3	சலுகை பயண முன்பணம்	149080.00
4	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	1053535.00
5	கணிணி முன்பணம்	400.00
6	தற்காலிக முன்பணம்	4429066.00
7	பயண முன்பணம்	260800.00
8	வீடு கட்ட முன்பணம்	1499976.00
9	திருமண முன்பணம்	10000.00
	மொத்தம்	8252681.00

அட்டவணை - எ  
வைப்பீடுகளும் முன்பணம் திருப்பிக் கொடுத்தது - (பிற)

வ.எண்	விவரம்	ரூ பை
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	78318557.82
2	நிலம் முன்பணம்	10000.00
3	தொலைபேசி தொகை	1500.00
4	பிணை வைப்புத்தொகை	4053690.00
5	வாடகை முன்பணம்	1081200.00
6	திருப்பி கொடுக்கும் பிணைத் தொகை	66281.00
7	பிணை வைப்பீடு	1004237.00
	மொத்தம்	84535465.82

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை – 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

## செலவுகள்

அட்டவணை – ஏ  
படிகள் மற்றும் மதிப்பீட்டியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. பை
1	படிகள்	221803272.00
2	போனஸ்	1538015.00
3	புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கான பங்குத் தொகை	7350937.00
4	மருத்துவ காப்பீடு/குடும்ப ஓய்வூதிய நிதித்தொகை	235130.00
5	விடுப்புக்கால சலுகை கட்டண பயண செலவு	225066.00
6	மருத்துவ செலவுகள் ஈடுசெய்தல்	1490552.00
7	சிறப்பு சேமநலநிதிக்கு வாரியத்தின் பங்களிப்பு	350000.00
8	பயண செலவுகள்	5457185.00
9	விடுமுறைப்பணி, மிகைநேரப்பணி செலவு	53871.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>238504028.00</b>

அட்டவணை – ஐ

வாகனங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்பு செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. பை
1	ளரிபொருள் செலவு	6847219.00
2	வாடகை கட்டணம்	8273373.00
3	வாகன காப்பீட்டு செலவு	733998.00
4	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும் செலவு	1907993.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>17762583.00</b>



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - ஓ

பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. பை
1	காற்று தர பரிசோதனை / செலவு	177854.00
2	விளம்பர செலவு	1313834.00
3	மேல் முறையீட்டு குழுச்செலவு	2047442.00
4	வங்கி கட்டணம்	20610.10
5	வாரிய கூட்டம் / பிற கூட்ட செலவுகள்	3058819.00
6	ஒப்பந்ததாரரின் சம்பள செலவு (wages)	39541078.00
7	போக்குவரத்து செலவு	737251.00
8	மாசுசூபொஅ லுவலக சட்டரீதியான (காற்று/நீர்) பரிசோதனை	351745.00
9	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	10649155.00
10	உபசரிப்பு செலவுகள்	231276.00
11	சுற்றுச்சூழல் அரங்க செலவு	38794.00
12	தணிக்கை செலவு	44171.00
13	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி செலவு	58917.00
14	நில பராமரிப்பு செலவு	103585.00
15	சொத்துகள் விற்பதினால் ஆகும் நட்டம்	18435.00
16	செய்தித்தாள் மற்றும் பத்திரிகைச் செலவு	403592.00
17	அலுவலக செலவுகள்	3982054.00
18	மாசு விழிப்புணர்வு செலவு	182222493.00
19	தபால் செலவு	2176461.00
20	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவு	5263800.00
21	சொத்துவரி	1082702.00
22	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	7352207.00
23	ஊழியர்நல செலவு	3796604.00
24	சில்லறை செலவுகள்	2630925.00
25	தொலைபேசி செலவு	5426480.00
26	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	1834799.00
27	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	1030814.00
	மொத்தம்	275595897.10

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

**வரவுகள்**  
அட்டவணை - ஓ  
கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. பை
1	இசைவுக் கட்டணம் வரவு	1298236592.45
2	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம் விற்ற வரவு	135550.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>1298372142.45</b>

**அட்டவணை - ஓள**  
பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. பை
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	72792780.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	62235917.00
3	தேசிய காற்று பரிசோதனை	304959.00
4	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	413600.00
5	புகைப்போக்கி ஆய்வு	119300.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>135866556.00</b>

**அட்டவணை ஃ**  
பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. பை
1	மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	1515670.00
2	நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	1450.00
3	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மைய கட்டணம்	345629.00
4	தகவல் அறியும் உரிமை சட்ட கட்டணம்	42619.00
5	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	982825.00
6	பல்வகை வரவு	5237823.00
7	மக்கள் கேட்புரை செலவுகள்	1173989.00
8	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	44975.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>9344980.00</b>

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2015 ஆண்டு முடிவு வரை

## அட்டவணை அ1

வ எண்	விபரம்	ரூ பை	ரூ பை
1	<b>ஓய்வூதிய நிதி -</b> ஆரம்ப நிதி 1/4/2014 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி  கழிக்க : நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்பட்டது 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம்  கூட்டுக: நிதி ஒதுக்கீடு 31.3.2015 அன்று இறுதி இருப்பு		1780051345.00 88072145.00 1868123490.00
		33797817.00	52880898.00
		19083081.00	1815242592.00 319849583.00
			2135092175.00
2	<b>ஈட்டிய விடுப்பு நிதி -</b> ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2014 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி  கழிக்க : நிதியிலிருந்து வழங்கப் பட்ட தொகை 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம்  கூட்டுக: நிதி ஒதுக்கீடு 31.3.2015 அன்று இறுதி இருப்பு		253596267.00 9032325.00 262628592.00
		8050118.00	15920662.00
		7870544.00	246707930.00 25407214.00
			272115144.00
3	<b>தேய்மானம் நிதி:</b> ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2014 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி  கூட்டுக : நடப்புக்கால தேய்மானம் 31.3.2015 அன்று இறுதி இருப்பு		504634404.41 25593898.00
			530228302.41 28401232.00
			558629534.41

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை – 32  
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 31-3-2015  
பொறுப்புகள்

அட்டவணை-அ2  
பிற வைப்புகள்

வ எண்	விபரம்	ரூ பை
1	நீதிமன்ற வைப்புத்தொகை	77677165.23
2	பிணை வைப்புத்தொகை	2676753.00
3	பிறவகை முதலீடுகள்	198973.00
4	திருப்பி கொடுக்கும் வைப்பு தொகை	1606650.00
5	பிணை வைப்பீடுகள்	4305170.00
	மொத்தம்	86464711.23

அட்டவணை அ3  
பல்வகை கடனாளிகள்

வ எண்	விபரம்	ரூ பை
1	பிற வகை	3339551.00
2	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	30571631.00
3	சம்பள பிடிப்பு பொறுப்புகள்	3908411.00
4	பணியாளர் நிலுவைத்தொகை	203357.00
5	வருமான வரி பிடித்தம் (பணியாளர்கள்)	474350.00
6	வருமான வரி பிடித்தம் (பிற)	69686.00
	மொத்தம்	38566986.00

அட்டவணை-அ4  
முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வ எண்	விபரம்	ரூ பை
1	காற்றுத்தர ஆய்வு கட்டணம்	296000.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	3807915.00
3	நீர் மேல் வரி கட்டணம்	24052369.00
4	இசைவு கட்டணம்	530782289.12
	மொத்தம்	558938573.12

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 31-3-2015

சொத்துக்கள்

அட்டவணை அ5

பல் வகை முன் பணங்கள்

வ எண்	விபரம்	ரூ பை
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	66576603.82
2	வரவேண்டிய வட்டி	672590898.00
3	நில முன்பணம்	24857753.00
4	தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்	2348845.00
5	மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம்	1435204.00
6	வாடகை முன்பணம்	2734318.15
	மொத்தம்	770543621.97

அட்டவணை - அ6

ஊழியர் முன்பணங்கள்

வ எண்	விபரம்	ரூ பை
1	பண்டிகை முன்பணம்	1233100.00
2	கைத்தறி முன்பணம்	238190.00
3	விடுப்புக்கால பயண சலுகை முன்பணம்	4000.00
4	திருமண முன்பணம்	11365.00
5	மோட்டார் வாகன முன்பணம்	7761383.00
6	பிற வகை முன்பணம்	1088.00
7	கணினி முன்பணம்	2207602.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	862351.00
9	பயண முன்பணம்	70734.00
10	வீடு கட்ட முன்பணம்	1270813.00
	மொத்தம்	13660626.00

அட்டவணை அ7

வைப்பீடுகள்

வ எண்	விபரம்	ரூ பை
1	சங்க வைப்புத்தொகை	295552.00
2	தமிழ் நாடு மின்சார வாரியம் வைப்புத் தொகை	1047258.00
3	எரிவாயு வைப்பீடு	41529.00
4	தொலைபேசி வைப்பீடு	1034210.00
	மொத்தம்	2418549.00

## 31-03-2015 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டு கணக்கின் பகுதிக் குறிப்பு

### ஐ கணக்கிடும் கோட்பாடுகள்

- (i) நிதிநிலை விபரங்கள் நிறுவனம் நிலைத்து இயங்கும் கோட்பாட்டில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (ii.) கீழ்க்கண்ட நிலையில் வருவாய் இனங்கள் ஏற்கப்படுகிறது.

அ. இசைவு கட்டணம் : அந்த நிதியாண்டுக்கு உண்டான இசைவு கட்டண வரவு அந்த ஆண்டிற்கான வரவாகவும், அடுத்த ஆண்டுக்குண்டான கட்டண வரவு முன்பணமாகவும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஆ. பிற கட்டணங்கள், சேவைக் கட்டணங்கள், நீர்மேல் வரி திரும்பபெறப்பட்டது மற்றும் பிற வருமானங்களை அதற்குரிய வரவு அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டி ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஈ. குறிப்பிட்ட நிதி இனங்களுக்கான வரவு:- வரவுகள் ஏற்ற முறைப்படி கணக்கிடப்பட்டு உரிய நிதி இனங்களின் கணக்கிற்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

(iii) முதலீடுகள் - முதலீடுகள் அதற்கு உள்படியான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(iv) நிலையான சொத்துக்கள் - உரிய தேய்மான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(v) செலவுகள் - ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது

II. தேய்மானங்கள்: சொத்துக்களுக்கான தேய்மான மதிப்பு பின்வரும் வீதத்தில் கணக்கிடப்படுகிறது.

அ. கட்டிடங்கள்	10.00%
ஆ. கணினி	60.00%
இ. மின் அமைப்புகள்	15.00%
ஈ. அலுவலக சாதனங்கள்	10.00%
உ. ஆய்வக தளவாடங்கள்	33.33%
ஊ. நூலக புத்தகங்கள்	10.00%
எ. அறை கலனும் பொருத்துக்களும்	10.00%
ஏ. வாகனங்கள்	33.33%

(III) இருப்பு:- ஆய்வங்களில் உள்ள வேதியியல் பொருட்கள், கண்ணாடி பொருட்கள் மற்றும் உபயோகப் பொருட்கள் அவைகளுக்குரிய மதிப்பிலேயே மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

#### (IV) ஓய்வூதிய பயன்கள்:-

அ. ஊழியர்களுக்கான பணிக்கொடை வழங்கீடு : இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டு கழகத்தின் பணிக்கொடை திட்டத்தின் கீழ் இணைந்து இயக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு வழங்கப்படும் பங்களிப்பு அந்த திட்டத்தின் வரவில் கணக்கிடப்படுகிறது.

ஆ) ஓய்வு ஊதியம் : ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கான பங்களிப்பிற்கு அதற்குரிய புள்ளிவிபரங்கள் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டு ஒதுக்கப்படுகிறது. அதற்குரிய வைப்புகள் அத்திட்டத்திற்கென ஒதுக்கி தனியாக கணக்கிடப்பட்டு அதிலிருந்து ஓய்வூதியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஓய்வூதிய பங்களிப்பு கீழ்க்கண்டவாறு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இ) ஈட்டிய விடுப்பு - ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்பளிப்பு திட்ட பங்களிப்பிற்கு அதற்குரிய புள்ளிவிபரங்கள் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டு ஒதுக்கப்படுகிறது. அத்திட்டத்திற்கான வைப்புகள் தனியாக கணக்கிடப்பட்டு பணியாளர்களின் இறுதி ஈட்டியவிடுப்பு ஒப்பளிப்புக்கான தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

#### (V) மற்றவை

அ. இசைவுக்கட்டணம் / நீர்மேல் வரி : தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து இசைவு கட்டணம் மற்றும் அவைகள் உபயோகிக்கும் தண்ணீர் அளவுக்கான நீர்மேல் வரி ஆகியன வாரியத்தால் பெறப்படுகிறது. ஆனால் வாரியத்தின் எல்லா தொழில் நிறுவனங்களும் இந்த சட்டத்தின்படி இசைவுக் கட்டணம் / நீர்மேல்வரி செலுத்துகின்றனவா என்பதை அளவிடுவதற்கான போதுமான தகவல்கள் கிடைக்கப் பெறவில்லை. எனவே கிடைக்கப் பெற்ற விபரங்கள் அடிப்படையில் இந்த வருவாய் இனங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆ. வாரியத்தின் வங்கி வைப்புகள் மீது பெறப்படும் வட்டித் தொகைகள் வாரியத்தின் கணக்கீட்டின் படி சரிபார்க்கப்பட்டு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இ. உள்தணிக்கை - வாரியத்தின் உள்தணிக்கை பிரிவினை வலுப்படுத்தி ஒவ்வொரு ஆண்டும் உள்தணிக்கை அறிக்கையானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் தணிக்கைக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

ஈ. நிலையான சொத்துக்கள்:- நிலையான சொத்துக்கள் அனைத்தும் தகுதியான அலுவலரால் சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளது. நிலையான சொத்துக்கள் எண்ணிடப்படவில்லை.

உ. நிலம் வாங்க முன் பணம்:- சிப்காட் நிறுவனத்திடமிருந்து நிலம் வாங்குவதற்காக முன்பணமாக ரூபாய். 2,48,48,753/- சிப்காட் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் வாங்கப்பட்ட நிலங்கள் இன்னும் வாரியத்தின் பெயருக்கு பதிவு செய்யப்படாததால் இந்த முன்பணம் "சொத்துகள்" கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டு சரிசெய்யப்படவில்லை.

ஊ. பொருள்கள் வழங்குவோருக்கு முன்பணமாக செலுத்தப்பட்டது:- பொருள் வழங்குவோருக்கு முன்பணமாக செலுத்தப்பட்ட ரூபாய்.17,49,117/- சுமார் ஒரு வருடத்திற்கு சரிகட்டாமல் நிலுவையில் உள்ளது.

எ. கீழ் கண்ட தொழிற்சாலைகள் / உள்ளாட்சி மன்றங்கள் வாரியத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்மேல் வரி (பூசல்களில் உள்ளது உட்பட) விபரங்கள்.

	(ரூபாய் கோடியில்)	
அ. எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம்	97.83	
ஆ. வடசென்னை அனல் மின் நிலையம்	187.69	
இ. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம்	351.31	
ஈ. அனல்மின் நிலையங்கள்	0.47	636.80
உ. உள்ளாட்சி மன்றங்கள்		144.20

ஏ. வருமான வரி:

1. இந்திய அரசாங்கத்தின் அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்.86/2014 நாள்: 23.12.2014-ன்படி வாரிய வருமானத்திற்கு பிரிவு 10(46)-ன் கீழ் வரிவிதிப்பு ஆண்டு 2014-2015 லிருந்து 2018-19 வரை வருமானவரி விலக்கு அளிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

2. பிரிவு 148-ன் கீழ் அறிக்கை வழங்கப்பட்டத்திற்கிணங்க 2011-2012 வரிவிதிப்பு ஆண்டில் வாரியத்தின் வருமானம் "ஒன்றுமில்லை" என தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் பிரிவு 156-ன் கீழ் அளிக்கப்பட்ட கேட்பு அறிக்கையின்படி, வட்டியுடன் செலுத்த வேண்டிய வருமானவரி 79.82 கோடி ஆகும். இதற்கு வாரியத்திலிருந்து வருமானவரி ஆணையாளர் (முறையீடுகள்) -17 அவர்களுக்கு 05.06.2015- அன்று மேல்முறையீடு தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. மேலும், புதுடெல்லி மத்திய நேரடி வரிவிலக்கு ஆணைத்திற்கு அளிக்கப்பட்ட வாரியத்தின் மேல்முறையீட்டு குறை தீர்வினை 119(2) (b)ன் கீழ் ஆணையாளர் (விலக்கு), சென்னை அவர்களுக்கு பிரிவு 10 (23C) (iv) நாள்: 27/08/2004-ன்படி மேல்முறையீடு விண்ணப்பத்தினை குறிப்பிட்ட காலம் காலாவதி ஆனபோதிலும் சட்டத்திற்கிணங்க தகுதியின் அடிப்படையில் ஆணை வழங்குமாறும் வாரியத்தால் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஐ. திட்ட ஆய்வு வரவேண்டியவை: சுற்றுச்சூழல் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக பல்வேறு அமைப்புகளுக்கு ரூ.74,84,077 வழங்கப்பட்டுள்ளது இந்த தொகையானது திட்டம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட வேண்டும். இது நாள் வரை வசூல் செய்யப்படாமல் இருந்து வருகிறது.

ஐ திட்ட ஆய்வு வரவேண்டியவை: சுற்றுச்சூழல் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக பல்வேறு அமைப்புகளுக்கு ரூ.74,84,077 வழங்கப்பட்டுள்ளது இந்த தொகையானது திட்டம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட வேண்டும். இது நாள் வரை வசூல் செய்யப்படாமல் இருந்து வருகிறது.



<b>ஓ. ஓய்வூதிய நிதி:</b>	மதிப்பீட்டிற்கான அனுமானங்கள் பின்வருமாறு
மதிப்பீடு செய்த நாள்	: 31-03-2015
<b>பணியாளர் ஓய்வு பெறும் விவரம்</b>	
ஓய்வு பெறும் வயது	: 58/60 வருடம்
வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள்	: 531
ஓய்வூதியம் கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான	
மொத்த மாதாந்திர ஊதியம்	: 2,60,99,016/-
மொத்த ஓய்வூதியதாரர்கள்	: 163
மொத்த மாத ஓய்வூதியம்	: 32,34,736/-
மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியதாரர்கள்	: 53
மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியம்	: 6,96,306/-
பணியாளர்களின் சராசரி வயது	: 48.50
பணியாளர்கள் இதுவரை அளித்த சராசரி பணிக் காலம்	: 17.80
மொத்த விடுப்பு நாட்கள் (ஈட்டிய விடுப்பு)	: 1,80,960 நாட்கள்
மொத்த விடுப்பு நாட்கள் (UEL) :	67,860 நாட்கள்
எதிர்கால பணிக்கால மதிப்பீடு / குறைகள் சரியீடு	: 8.80

<b>ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்பளிப்பு நிதி</b>	மதிப்பீட்டிற்கான அனுமானங்கள் பின்வருமாறு
மதிப்பீடு செய்த நாள்	: 31-03-2015
ஓய்வு பெறும் வயது	: 58/60 வருடங்கள்
வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள்	: 768
ஈட்டிய விடுப்பு கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான மாத ஊதியம்	: 3,22,94,547/-

**விதி 15 R – இன்படி மேற்கொள்ளப்படுதல்**

பத்தி 78-ன் படி தள்ளுபடி விகிதம்	7.80%
திரும்ப பெறும் பயன் எதிர்பார்ப்பு வீதம்	0.00%
ஊதிய உயர்வு வீதம் பத்தி 83-91 ஁ 120 (1)	3.00%
தேய்வு விகிதம்	1.00%
உத்தேச விடுப்பு துய்க்கும் விகிதம்	10.00%
பணிக்காலத்தில் விடுப்பு ஒப்பளிப்பின் விகிதம்	10.00%
விடுப்பு ஒப்பளிப்பு ஒதுக்கீட்டு (பிரிவு) விகிதம்	80.00%

நிதி பாராமரிப்பு	வைப்பீடுகள்
தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை	20,26,47,929/-
தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை (UEL-PA)	6,94,67,215/-
<b>மொத்தம்</b>	<b>27,21,15,144/-</b>

**சில்லறை பொறுப்பினங்கள் (Contingent Liability) :**

1. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் 31.12.2011 நாளிட்ட அரசாணை எண்.209ன் படி 31.3.2013-ல் செலுத்த வேண்டிய காலாண்டு வட்டி ரூ.7,63,25,790/- ஆகும். அரசு விதித்த 12ரூ வட்டி மற்றும் 2.50ரூ அபராத வட்டி இரண்டினையும் தள்ளுபடி செய்ய கோரி வாரியம் அரசுக்கு கடிதம் எழுதியுள்ளது. அரசிடமிருந்து பதில் எதிர்பாக்கப்படுகிறது. எனவே வட்டிக்காக தனியாக ஒதுக்கீடு செய்யவில்லை.
2. 31.12.2011-ல் பெறப்பட்ட தொகையான 75 கோடி ரூபாய் நொய்யல் ஆற்று பாசன ஆயக்கட்டுதாரர் பாதுகாப்பு சங்க கணக்கில் 23.1.2012-ல் செலுத்தப்பட்டது. ஆரசாணையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின்படி வாரியம் ஒரு பகுதி தொகையாக 15 கோடி ரூபாயினை 22.10.2012-ல் அரசுக்கு செலுத்தியது.
3. 1.12.2012-ல் சென்னை உயர்நீதி மன்றம் பிறப்பித்த ஆணையின் மூலம் 31.12.2011 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (E&F) துறையின் அரசாணை எண்.209 ரத்து செய்யப்பட்டதுடன் பயனாளிகள் யாவரும் பெற்ற தொகையினை திரும்ப செலுத்துமாறு உத்தரவிட்டுள்ளது. அதன்படி ஆயக்கட்டுதாரர் பாதுகாப்பு சங்க கணக்கிலிருந்து 50.90 கோடி ரூபாய் வாரியத்திற்கு செலுத்தப்பட்டது. ரூபாய் 75.0 கோடியில் எஞ்சிய தொகை ரூபாய் 60 கோடியினை வாரியம் அரசுக்கு செலுத்தியுள்ளது. நொய்யல் ஆற்று பாசன ஆயக்கட்டுதாரர்கள் பாதுகாப்பு சங்கத்திலிருந்து ரூ.24.07 கோடி திரும்ப பெற வேண்டியுள்ளது.
4. காலாவதியான வைப்புத் தொகையினை வாரிய வருவாய் கணக்கில் வரவு வைப்பது தொடர்பாக :  
ஏதுமில்லை.

இடம்: சென்னை  
நாள்: 29-09-2015

வேலு & கோ,  
பட்டய கணக்கர்.  
நிறுவனத்தின் பதிவு எண்.004589 S

(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்,  
கூட்டாளி  
(உறுப்பினர் எண்.200239)

.....



**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்**  
**TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD**

76, Mount Salai, Guindy, Chennai - 600 032.