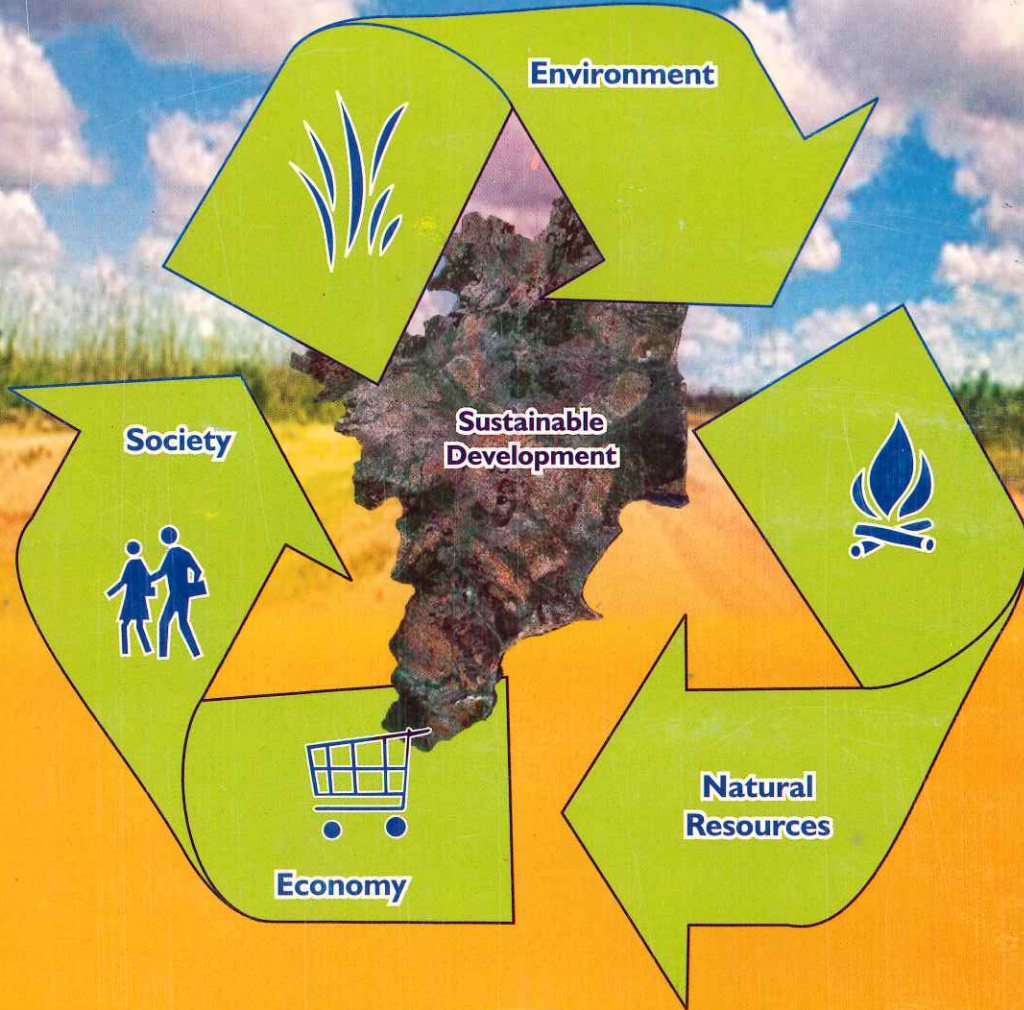


# ANNUAL REPORTS & ANNUAL ACCOUNTS 2006 - 2007



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

Tamilnadu Pollution Control Board

# ஆண்டறிக்கை 2006 - 2007



**தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்**

76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை 600 032.

കേരള സർക്കാർ

2006 - 2007



കേരള സർക്കാർ

കേരള സർക്കാർ, തിരുവനന്തപുരം

## பொருளடக்கம்

வ.எண்	அத்தியாயம்	பக்கம் எண்
1.	முன்னுரை	1
2.	தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அமைப்பு	3
3.	சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு	4
4.	காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு	12
5.	சுற்றுச்சூழல் வரையறைகள்	21
6.	சட்ட நடவடிக்கை விவரங்கள்	22
7.	வாரிய கூட்ட விவரம் மற்றும் கோட்பாடு முடிவுகள்	23
8.	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி	25
9.	சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்	27
10.	வாரியத்தின் இதர முக்கிய செயல்பாடுகள்	28
11.	25வது ஆண்டு வாரிய வெள்ளி விழா கொண்டாட்டம்	33
12.	இணைப்புகள்	34
13.	கணக்குகள்	62

## பொருள் பட்டியல்

பக்க எண்	பொருள்	பக்க எண்
1	பொருள்	1
2	பொருள்	2
3	பொருள்	3
4	பொருள்	4
5	பொருள்	5
6	பொருள்	6
7	பொருள்	7
8	பொருள்	8
9	பொருள்	9
10	பொருள்	10
11	பொருள்	11
12	பொருள்	12
13	பொருள்	13



## 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-ன் படி) ஆயிரத்து தொள்ளாயிரத்து எண்பத்திரண்டாம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் இருபத்தேழாம் நாள் அமைக்கப்பட்டது. இந்த வாரியம் பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ( த மா ச வா ) என்று 1983 ஆம் ஆண்டு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. இது 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
- 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு 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.

## 1.2 பணிகள்

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டங்களின்படி 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, நிலம் மற்றும் காற்று மாசுபடுவது பற்றிய பிரச்சனைகளைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல், மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கலந்து கொள்ளுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் 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 மாசினை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்தல்.
- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை சிறந்த சிக்கனமான முறையில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரை நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கான சிறந்த முறைகளை கண்டறிதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் 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 திட்டங்களை நடத்துதல்.
- மத்திய வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

## 2.1 வாரிய அமைப்பு

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

## 2.2 நிறுவன அமைப்பு

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களை இரு நிலை அமைப்புகளாக மொத்தம் 710 பணியாளர்களுடன் ஏற்படுத்தியுள்ளது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 20 மாவட்ட அலுவலகங்கள், இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 5 உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள் இணைப்பு 2-ல் காணலாம்.

புதிதாக தொடங்க இருக்கும் சிவப்பு பிரிவு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது. மேலும் புதிதாக தொடங்க இருக்கும் மற்றும் ஏற்கனவே இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை பிரிவுகள் தொழில் நிறுவ மற்றும் இயங்க இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் சிறு சிவப்பு பிரிவுகளின் தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணையைப் புதுப்பிக்கும் அதிகாரம் மாவட்ட அலுவலகத்தில் உள்ள இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் மற்றும் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியத்தில் 3 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 1 நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் ஆகியன செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு வரைபடம், பணியாளர்களின் விவரம் மற்றும் வாரிய நிறுவன வளர்ச்சியின் விவரம் முறையே இணைப்பு 3, 4 மற்றும் 5-ல் காணலாம்.



### 3.1 சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்புடைய வெவ்வேறு சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சில சட்டங்களை வாரியம் நேரடியாக செயல்படுத்துகிறது. மற்றும் சில சட்டங்களை அரசின் பிற துறைகள் அமுல்படுத்துகின்றன.

- 1978 மற்றும் 1988-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- 1983-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 1991-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- 1992-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1978-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 1987-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- 1983-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்.
- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள் அதன்பின் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள திருத்தங்கள்.
- 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இராசயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகர நுண்ணுயிர் மற்றும் உயிர்மம் உற்பத்தி, உபயோகம், இறக்குமதி, ஏற்றுமதி மற்றும் சேமிப்பு விதிகள்.
- 1992-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1991-ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் காப்புறுதி சட்டம்.
- 1991-ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் காப்புறுதி விதிகள்.
- 1994, 1997 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1991-ஆம் ஆண்டு கடற்கரை பகுதி சுற்றுச் சூழலை முறைப்படுத்துதல் அறிவிக்கை.

- 1997, 2000, 2001 மற்றும் 2006-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1994-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கை.
- 1995-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் தீர்ப்பாணை சட்டம்.
- 1996-ஆம் ஆண்டு இரசாயனங்கள் விபத்து (அவசரகால திட்டமிடுதல், தயார்நிலையில் இருத்தல் மற்றும் செயல்படுத்தல்).
- 1997-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல்முறையீட்டு ஆணையம் சட்டம்
- 1997-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல்முறையீட்டு ஆணையம் (மேல்முறையீடு) விதிகள்.
- 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு சாம்பல் பயன்பாடு அறிவிக்கை.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைபடுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு ஓசோன் குறைக்கும் பொருட்கள் (முறைபடுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.

### 3.2 தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும் பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு அவைகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

### 3.3 தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர் தொழிற்சாலை உற்பத்தியை தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது.

### 3.4 நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர்(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல் நோக்கமானது நீர் மாசுனைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது, நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது, பராமரிப்பது மற்றும் மேம்படுத்துவது ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை வெளியேற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணையைப் பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செயல்முறைக்கழிவுநீரை 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.

2006-2007 ஆம் ஆண்டில் 16,908 வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 1355 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 1331 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், நீர் ஆதாரங்களை பாதுகாக்கவும், நீர் மாசுனை தடுக்க மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும் உள்ளூர் அமைப்பு நிர்வாகிகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளை நடத்துபவர்களிடமிருந்து நீர் உபயோகத்திற்கு தக்கவாறு நீர்மேல்வரி தாக்கல் செய்து, வசூலிக்க வழிவகுக்கிறது. வாரியம் உள்ளூர் அமைப்பு மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து நீர் மேல்வரியை வசூலிக்கிறது. இதை மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சுத்திடம் ஒவ்வொரு மாதமும் செலுத்துகிறது. 2006-2007 -ஆம் ஆண்டு நீர்மேல்வரி

சட்டத்தின்படி ரூபாய் 908.29 இலட்சம் வசூலிக்கப்பட்டது, மற்றும் மத்திய அரசிடமிருந்து மீள பெறப்பட்ட தொகை 323.78 ரூபாய் இலட்சம் ஆகும். நீர்மேல்வரி வசூலித்ததில் 80 விழுக்காடு திரும்ப பெறப்படுகிறது. இது விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளுக்கும், சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி அளித்தலுக்கும் செலவிடப்படுகிறது.

### 3.5 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. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகள், அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வலியுறுத்தப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அறிய ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக்கழிவுகளில் ஆய்வு நடத்தப்படுகின்றன. ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் 733 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2006-2007 -ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1981 -ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 1355 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 1332 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

### 3.6 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு முதலீட்டுதொழிற்சாலைகளுக்காகப் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் போதிய நிதிவசதி இல்லாத காரணங்களால் தனிகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதில் சிரமத்திற்குள்ளாகின்றன. பெருமளவில் இத் தொழிற்சாலைகள் தொகுப்பாகவும், சிறு தொழில் பிரிவாகவும் இருப்பதால் வாரியம், இந்த தொழிற்சாலைகளை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்தில், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான ஒரு மாபெரும் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்குப் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கு தேவையான நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதிலும், பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான திட்டக்கருத்துருக்களைத் தொழில் நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது.

### 3.6.1 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு திட்ட நிதி ஆதாரங்களின் முறை

அ.	மத்திய அரசின் மானியம்	திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 விழுக்காடு
ஆ.	மாநில அரசின் மானியம்	திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 விழுக்காடு
இ.	பயன் பெறுபவரின் பங்கு	திட்ட மதிப்பீட்டில் 20 விழுக்காடு பங்குமூலதனமாக வசூலிப்பதன் மூலம்
ஈ.	நிதி நிறுவனங்களின் கடன்	மீதித்தொகை இந்திய தொழில் அபிவிருத்தி வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் மூலமாக (திட்ட மதிப்பீட்டில் 30 விழுக்காடு)

### 3.6.2 தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை :

பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு:-

1.	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	26 திட்டங்கள்
2.	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	42 திட்டங்கள்
3.	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

69 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில், 14 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 18 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும், 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் செயல்பட்டுவருகின்றன. மேலும் 12 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 24 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும் அமைக்கப்படுவதில் பல்வேறு கட்டங்களில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

தமிழக அரசு, பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 26.88 கோடியினை மானியமாக வழங்க அனுமதி அளித்துள்ளது. இதில் 31.03.2003 வரை ரூபாய் 22.66 கோடி, வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டு கழகம் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004, 2004-2005, மற்றும் 2005-2006 ஆண்டுகளில் மாநில அரசு மானியம் ரூபாய் 86.49 இலட்சம், தி/ள். கோவை தெலுங்குபாளையம் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் பிரைவேட் லிமிடெட் அவர்களுக்கும், ரூ.114.32 இலட்சம் மற்றும் தி/ள் பெருந்துறை பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் பிரைவேட் லிமிடெட் அவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நிதி பெறப்பட்ட மற்றும் அளிக்கப்பட்ட விவரங்கள் இணைப்பு 6-ல் காணலாம்.

### 3.7 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மற்றும் இரசாயன பொருட்களின் மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. இதுவரை 2540 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியாகும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. 1989 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு 2000 மற்றும் 2003 ஆண்டு திருத்தப்பட்ட தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின் படி இத்தொழிற்சாலைகளுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள் தனியார் நிறுவனம் மூலம் அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை, சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக அகற்றுவதற்காகவும், பொது வசதிகளை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் தொழிற்சாலை கழிவுகள் மேலாண்மை கூட்டமைப்பு என்ற அமைப்பினை உருவாக்கி உள்ளது. சும்மிடிபூண்டியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் மேற்கூறிய வசதிகள் ஏற்படுத்த ஓரிடம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த இடம் அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்த தேர்வு செய்யப்பட்ட இடம், என 17.5.2005 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண்: 67ல் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்கான நிறுவும் பணிகள் ஆரம்பித்து நடைபெற்றுவருகிறது. இது தவிர, திருப்பூரில் அமைந்துள்ள பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, திருப்பூர் தாலுக்கா நல்லூர் கிராமம் கருப்பக்கவுண்டர்பாளையம் என்ற இடத்தில் அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்த இடத்தை தேர்வு செய்துள்ளனர். மேற்கூறிய இடம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் 2.11.2004 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண்.299 மூலம் மேற்கூறிய வசதிகளை ஏற்படுத்துவதற்கான இடம் என்று அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

கரூரில் அமைந்துள்ள பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் தனியார் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுக்காவில் அமைந்துள்ள மத்தகிரி என்ற கிராமத்தில் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்து வெளிவரும் கசடுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கான பூச்சு செய்யப்பட்ட குழிகளை அமைப்பதற்கு இடத்தை தேர்வு செய்துள்ளன. மேற்கூறிய இடம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, 16.8.2005 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண்.135ன் மூலம் மேற்கூறிய வசதிகளை ஏற்படுத்துவதற்கான இடம் என்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பொது மக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டுள்ளது. உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் அனுமதி பெற்றவுடன் மேற்கூறிய இரண்டு இடங்களிலும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

### 3.8 மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை

1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், திருத்தத்துடன், மருத்துவ கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்குப் பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அனுமதி பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்பில்லாமல் மருத்துவ கழிவுகளை கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளரின் கடமையாகும். மேற்கூறிய விதிகளின்படி மருத்துவ கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை அட்டவணை 1-ல் குறிப்பிட்டுள்ளபடியும் மற்றும் அட்டவணை 5-ன் வரையறைக்குட்பட்டும் வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம் இதுவரை 2449 தனியார் மருத்துவமனைகளையும், 317 அரசு மருத்துவமனைகளையும் பட்டியலிட்டுள்ளது. அனைத்து சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களும் நுண்ணுயிர் கிருமி அழிப்பான், நறுக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பாக நிலநிரப்பு வசதி ஆகியன கொண்ட மருத்துவ கழிவுகள், சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் பொது அமைப்புகளை அமைக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. மாநிலத்தில் உள்ள தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்காக மருத்துவ கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் பொது அமைப்புகளை ஏற்படுத்த 11 இடங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இந்த இடங்கள் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் தென்மேல்பாக்கம் மற்றும் சென்னகுப்பம் கிராமத்திலும், வேலூர் மாவட்டம் கண்டிபேடு கிராமத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் ஓரட்டுகுப்பை கிராமத்தில் இரண்டு இடங்களும், நீலகிரி மாவட்டம் குன்னூரிலும், தஞ்சாவூர் மாவட்டம் செங்கிபட்டி கிராமத்திலும், சேலம் மாவட்டம் தங்கையூர் கிராமத்திலும், திருநெல்வேலி மாவட்டம் எத்தன்குளம் கிராமத்திலும், இராமநாதபுரம் மாவட்டம் முத்துவயல் கிராமத்திலும் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டம் உந்துர்மிக்கிக்குளம் கிராமத்திலும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் தென்மேல்பாக்கம் மற்றும் சென்னகுப்பம் கிராமங்கள், வேலூர் மாவட்டத்தில் கண்டிபேடு கிராமம், தஞ்சை மாவட்டத்தில் செங்கிபட்டி கிராமம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் குன்னூர் கிராமம், சேலம் மாவட்டம் தங்கையூர் கிராமத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் ஓரட்டுகுப்பை கிராமத்திலும் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் முத்துவயல் கிராமம் ஆகிய இடங்களில் 8 பொது அமைப்புகள் இயக்கத்தில் உள்ளன.

### 3.9 நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக்கழிவுகள் உருவாகும் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக நகர திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் நகர திடக்கழிவுகளைச் சரியான முறையில் மேலாண்மை செய்வதற்காக சட்டமாக்கப்பட்டது. மாநகராட்சி ஆணையர்கள் மற்றும் பேரூராட்சி அலுவலர்கள் இந்த விதிகளில் அட்டவணை-1 இன்படி உள்ள செயல்முறைகள்

செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர். நகர திடக்கழிவுகளை ஆதாரத்திலே பிரித்து கையாளுதல், குறைத்தல், மறுசுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறுஉபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் அறிவுறுத்துகிறது. நகர திடக்கழிவுகளை முறையாக மக்கும் தன்மை கொண்ட கழிவுகள், உலர்ந்த மறுசுழற்சி செய்யத்தக்க கழிவுகள், செயலற்ற கழிவுகள், கட்டிடக்கழிவுகள் மற்றும் அபாயகர தன்மைகொண்ட வீட்டுக்கழிவுகள் ஆகியனவற்றை தனித்தனியே பிரித்து கையாளுமாறு நகராட்சி ஆணையர்கள் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளனர்.

திருப்பூர் நகராட்சி கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுக்க துவங்கியுள்ளது. திருப்பூர் நகராட்சியில் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக தனியார் நிறுவனமொன்று ஒரு அமைப்பை அமைத்துள்ளது. மேலும் அனைத்து நகராட்சிகளும் கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுத்து உரமாக்கும் பணியை சில வார்டுகளில் துவங்கியுள்ளன. விஞ்ஞானரீதியாக திடக்கழிவினை கையளும் முறைகளை ஏற்படுத்த அவசரத் தேவை ஏற்பட்டுள்ளது.

திடக்கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தல், கழிவுகளை குறைத்தல், மறுசுழற்சி மற்றும் மறு பயன்பாடு ஆகியவற்றை வாரியம் ஊக்குவிக்கிறது. உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 104 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் ஒரு மாநகராட்சிக்கும் தடையில்லா சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 62 நகராட்சிகளின் தடையில்லா சான்றிதழ்கள் உரிமங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு நகராட்சி அல்லது ஒரு சிறப்பு சிற்றூராட்சியினை திடக்கழிவு மேலாண்மையின் முன் மாதிரி ஆக்கிட நகராட்சிக்கு ரூபாய் 2 லட்சமும் அல்லது சிறப்பு ஊராட்சிக்கு ரூபாய் ஒரு இலட்சமும் மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மூலமாக வாரியம் வழங்கியது. மேலும் தாராபுரம், குன்னூர் மற்றும் நாமக்கல் நகராட்சிகளுக்கு கூடுதலாக தலா ரூபாய் 5 இலட்சங்கள் திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக வாரியத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### 3.10 பிளாஸ்டிக்கழிவுகள் மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகளை, 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அறிவித்துள்ளது. இந்த சட்டத்தின் வரையறைபடி, உணவு பொருட்களைச் சிப்பமாக்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் முதல் தர பிளாஸ்டிக், அனுமதிக்கப்பட்ட சேர்க்கை பொருட்கள் மற்றும் சாயம் போன்றவைகளை உபயோகித்து தயாரிக்கப்பட்டவைகளாக இருக்க வேண்டும். அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், காவல்துறை ஆணையர், சிறப்பு ஆணையர் மற்றும் பொது விநியோகம் ஆணையர் ஆகியோர் இந்த விதிகளை நடைமுறைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கும்படி தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வாரியம் 1732 பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் இயக்கத்தில் இருப்பதாக கண்டறிந்து இசைவாணை வழங்கியுள்ளது.



#### 4.0 காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்

##### 4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும் புகையினாலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் 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

கீழ்க்கண்ட இரண்டு கண்காணிப்பு திட்டங்களின் கீழ் சென்னை நகரில் எட்டு இடங்களில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன.

1. தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டம் ( தே.கா.ம.க.தி)
2. சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டம் ( செ.கா.ம.க.தி)

தேசிய காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மையைக் கண்காணிக்க மூன்று இடங்களில் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவ்விடங்களில் வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள், 10 மைக்ரானுக்கும் குறைந்த சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள் போன்ற வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகிறது.

சென்னை காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் இவ்வாரியம் ஐந்து கண்காணிப்பு நிலையங்களை செயல்படுத்திவருகிறது. இவை 24 மணிநேர அடிப்படையில் வாரம் இருமுறை அனைத்து வேலைநாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவ்விடங்களில் சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், 10 மைக்ரானுக்கும் குறைந்த சுவாசிக்கக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள் போன்ற வாயுக் கழிவுகள் கணக்கிடப்படுகின்றன.

## சென்னையில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ள இடங்கள்

- |                                   |   |                                     |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. கத்திவாக்கம்(தே.கா.ம.க.தி)     | - | தொழிற்சாலைப்பகுதி                   |
| 2. மணலி ( தே.கா.ம.க.தி)           | - | தொழிற்சாலைப்பகுதி                   |
| 3. திருவொற்றியூர் ( தே.கா.ம.க.தி) | - | கலப்புப் பகுதி                      |
| 4. கீழ்பாக்கம் ( செ.கா.ம.க.தி)    | - | வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி |
| 5. தி.நகர் ( செ.கா.ம.க.தி)        | - | வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி |
| 6. வள்ளலார் நகர் (செ.கா.ம.க.தி)   | - | வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி |
| 7. அண்ணாநகர் ( செ.கா.ம.க.தி)      | - | குடியிருப்புப்பகுதி                 |
| 8. அடையார் ( செ.கா.ம.க.தி)        | - | குடியிருப்புப்பகுதி                 |

தூய்மையான காற்றுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு அளவுகோல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பகுதி	கழிவுகளின் வருடாந்திர சராசரி கொள் அளவுகள் (மைக்ரோ கிராம்/கனமீட்டர்)			
	சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு	சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
தொழிற்சாலைப் பகுதி	80	80	120	360
குடியிருப்பு, கிராமபுறம் மற்றும் வாகனப் புழக்கம் உள்ள பகுதிகள்	60	60	60	140

இவ்வாரியத்தின் காற்றுத் தர கண்காணிப்பின் மூலம் தொழிற்சாலை பகுதிகளில், சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், மொத்த மிதக்கும் மற்றும் சுவாசிக்கக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் தொழிற்சாலை பகுதிகளில் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. மேலும், திருவொற்றியூர் பகுதியில் சுவாசிக்கக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவீடுகளைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதிகமான வாகனப் போக்குவரத்து காரணமாக சாலையில் மிதக்கும் நுண்துகள்களே இதற்கு காரணம். 2006-2007 ஆண்டுக்கான தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 7-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பொதுவாக, சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மையின்படி சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடுகள் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகளின் அளவுகள் சென்னை மாநகர எல்லைக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவிலேயே உள்ளது. ஆனால் மொத்த மிதக்கும்

நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண் துகள்களின் அளவுகள் அடையாறு தவிர மற்ற இடங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதிகமான வாகனப் போக்குவரத்தும், பாதசாரிகளின் நடமாட்டமும், குழாய்கள் பதித்தலும், தொலைப்பேசி மற்றும் மின்சார கேபிள் அமைக்கும் பணிகளே மிதக்கும் நுண்துகள்கள் காற்று மண்டலத்தில் அதிகரிக்க காரணமாகும். 2006-2007 ஆம் ஆண்டுக்கான சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட கழிவுகளில் சராசரி அளவீடுகள் இணைப்பு -7ஆ-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4.1.2 தூத்துக்குடி, கோவை, சேலம் மதுரை மற்றும் திருச்சியின் காற்றுத் தரம்

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

அ. இராஜா ஏஜென்சீஸ்	- தொழிற்சாலைப்பகுதி
ஆ. மீன்வளக் கல்லூரி	- தொழிற்சாலைப்பகுதி
இ. ஏ.வி.எம். கட்டிடம்	- கலப்புப் பகுதி

#### 1991-ம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டுவரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	- கலப்புப் பகுதி
ஆ. பொன்னையாராஜபுரம்	- குடியிருப்புப்பகுதி
இ. சிட்கோ கட்டிடம்	- தொழிற்சாலைப்பகுதி

#### 1996-ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் இயங்கி வரும் கண்காணிப்பு நிலையம்

அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி	- கலப்புப் பகுதி
-----------------------	------------------

#### 1996-ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ. நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம்	- குடியிருப்புப்பகுதி
ஆ. சுசி கார்ஸ் & ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்	- தொழிற்சாலைப்பகுதி
இ. ஓளவை பெண்கள் அரசினர் மேல்நிலைப்பள்ளி	- கலப்புப் பகுதி

2006-2007 ஆண்டுக்கான கணக்கெடுப்பின்படி காற்றில் கலந்துள்ள மாசுகளின் அளவுகள் தூத்துக்குடி, மதுரை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் சேலம் நகரங்களில் வரையறைக்குட்பட்டு இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் தூத்துக்குடியில் ஏ.வி.எம். கட்டிடப் பகுதியில் சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண் துகள்களின் வருட சராசரி அளவுகள், அதிகரித்து வரும் வியாபார

செயல்பாடுகளாலும், வாகனங்களின் புழக்கத்தாலும் வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகளை காட்டிலும் சற்று கூடியுள்ளது. 2006-2007-ஆம் ஆண்டுக்கான காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் இணைப்பு - 7அ - ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் ( தி.கா.ம.க.தி) கீழ் திருச்சி நகரில் கீழ்க்கண்ட 5 இடங்களில் காற்று மாசு கண்காணிப்பு நிலையங்கள் வாரம் ஒருமுறை அனைத்து வேலை நாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகிறது.

1. காந்தி மார்க்கட்	-	வியாபாரப்பகுதி
2. மெயின்காட்டு கேட்	-	போக்குவரத்துப்பகுதி
3. பிஷப் ஹூபர் கல்லூரி	-	கலப்புப்பகுதி
4. பொன்மலை	-	குடியிருப்புப்பகுதி
5. மையப்பேருந்து நிலையம்	-	போக்குவரத்துப்பகுதி

திருச்சியின் காற்றுத்தர கண்காணிப்பு மையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட 2006-2007 ஆண்டுக்கான சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடுகள் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகளின் சராசரி அளவுகள், பரிந்துரைக்கப்பட்ட காற்றுத்தர அளவீடுகளைவிட குறைவாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் மொத்த மற்றும் சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் சராசரி அளவுகள் பிஷப் ஹூபர் கல்லூரி மற்றும் பொன்மலை பகுதியை தவிர மற்ற இடங்களில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவீடுகளைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மிகுந்த வாகனப்புழக்கமும், குழாய் மற்றும் மின்சாரம்/ தொலைபேசி இணைப்புக்காக பள்ளம் தோண்டப்படுதலும் மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அதிகரிப்புக்கு முக்கிய காரணமாக உள்ளது. 2006-2007 ஆண்டுக்கான சராசரி அளவுகள், இணைப்பு - 7இ-ல் கொடுக்கப்பட்டு உள்ளது.

## 4.2 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

### 4.2.1 சென்னை நகரில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு பற்றிய அறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆலந்தூர் (8.12.2005 முதல் அம்பத்தூரில் செயல்பட்டு வருகிறது), மாதவரம் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய 3 இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கு வாகனப்புகை கண்காணிப்பினை 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் செய்து வருகிறது.

2006-2007-ஆம் ஆண்டில் 35,370 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. இணைப்பு -7ஈ-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 2700 வாகனங்கள் அவற்றின் முதல் ஆய்வில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டது. வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகை தரக்கட்டுப்பாட்டினை மீறுமேயானால் அதனை சரிசெய்து வாகனப்புகையினைத் தரக்கட்டுப்பாட்டிற்குள் கொண்டு வந்த பிறகு வாகனங்களுக்கு தரச் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், போக்குவரத்துத்துறை சென்னை நகரக்கூட்டுப்பகுதியில் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையினைக் கண்காணிக்க 94 தனியார் அமைப்புகளுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

## 4.2.2 வாகனப்புகை குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாநகர போக்குவரத்து கழகத்துடன் இணைந்து ஆலந்தூர், அடையார், அண்ணாநகர், வடபழனி, அயனாவரம் மற்றும் தண்டையார்பேட்டை ஆகிய ஆறு இடங்களில் அமைந்துள்ள மாநகர போக்குவரத்துகழக தகுதிச் சான்று பணிமனைகளில் புகைச் சோதனை மையங்களை அமைத்துள்ளது. மேற்கண்ட மையங்களில் மாநகர போக்குவரத்துக் கழக பேருந்து வாகனங்களை மட்டும் புகை சோதனை செய்து, புகை கட்டுப்பாட்டு சான்றிதழ் வழங்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கணினிமயமாக்கப்பட்ட புகை சோதனைக் கருவிகளை வழங்கியுள்ளது.

1-1-1998 முதல் சென்னை நகரில் அனைத்து வாகனங்களுக்கும் புகை தரச் சோதனை கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் கோயம்புத்தூர், மதுரை, சேலம், திருச்சி போன்ற நகரங்களில் புகை சோதனை அமல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாகனப்புகை தரச் சோதனை தமிழ் நாட்டின் பிற நகரங்கள் மற்றும் சிற்றூர்களிலும் விரிவு படுத்தப்பட்டுள்ளது. வாகனப்புகையினைக் கட்டுப்படுத்த காரியம் இல்லாத மற்றும் 1 விழுக்காடு பென்சின் அளவுள்ள பெட்ரோல் மற்றும் 0.05 விழுக்காடு சல்பர் அளவுள்ள தூய்மையான எரிபொருள்கள் சென்னை பெருநகர் பகுதியில் ஜனவரி 2005 முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. சென்னை நகரில் 1.4.2005 முதல் யூரோ-3 தர அளவுக்குட்பட்ட பயணிகள் வாகனங்கள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தூய எரிபொருளான திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவினை (எல்பிஜி) ஆட்டோரிக்கஷா போன்ற வாகனங்களில் உபயோகப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயு நிலையங்கள் சென்னை மற்றும் சுற்றுப்புறப்பகுதிகளை சார்ந்த 23 இடங்களில் இயங்கி வருகிறது. வாகனங்களில் திரவ பெட்ரோலிய வாயுவை பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதற்காக தமிழக அரசு அங்கீகரிக்கப்பட்ட எல்.பி.ஜி மாற்று கருவிகளுக்கான விற்பனை வரியை 12 சதவீதத்திலிருந்து 4 சதவீதமாக குறைத்துள்ளது. மேலும் 10,000 புதிய எல்.பி.ஜி ஆட்டோக்களுக்கு உரிமம் வழங்க அரசு ஆணை பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. சென்னையில் உள்ள அனைத்து பெட்ரோல் நிரப்பு நிலையங்களிலும் பெட்ரோலுடன் 2டி எண்ணெய் கலந்து நிரப்பும் (pre mixed 2T Oil) சாதனங்கள் எண்ணெய் நிறுவனங்களால் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும் சென்னை உள்ளிட்ட 16 நகரங்களில் உதிரி 2டி எண்ணெய் விற்பனையைக் கட்டுப்படுத்த இந்திய அரசாங்கத்தின் சுற்றுசூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. மேற்கண்ட ஆணையை சென்னை நகரில் அமல்படுத்த தமிழ்நாடு அரசாங்கம் அவ்வாணையை மறு ஆணையாக பிறப்பித்துள்ளது. சென்னை நகரில் போக்குவரத்து நெரிசலைக் குறைக்க ஆலந்தூர் கத்திப்பாரா, கோயம்பேடு மற்றும் பாடி சந்திப்புகளில் 3 மேம்பாலங்களை அமைக்க மத்திய சாலை போக்குவரத்துக் கழக அமைச்சகத்தால் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 4.3 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

1974-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது நீரின் முழுத்தன்மையை பேணுதல் மற்றும் சீரமைத்தல் ஆகும். இந்த நோக்கத்தை நிறைவேற்ற நீரின் தன்மையை ஒழுங்காகக் கண்காணிப்பது அவசியமாகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நீரின் தன்மையை கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் மூலம் கண்காணிக்கின்றது.

- இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் (மினார்ஸ்)
- புவி சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் (ஜெம்ஸ்)

### 4.3.1 இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புதிட்டம் (மினார்ஸ்)

இந்த திட்டத்தின்கீழ் தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை போன்ற ஆறுகளும் மேலும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு ஏரிகளின் நீரின் தன்மையும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய இரண்டு திட்டங்களின் கீழ் காவிரி ஆறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதி உதவியளிக்கிறது.

#### 4.3.1.1 காவிரி ஆறு

தமிழ்நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளிக்கிறது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப்பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை 16 இடங்களிலும் ஜெம்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் 4 இடங்களிலும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் மற்றும் நகராட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஓவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பெளதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2006-2007 ஆண்டுக்கான காவிரி நீர் தன்மையின் சாராசரி அளவுகளை இணைப்பு 8அ மற்றும் ஆ-ல் காணலாம்.

பொதுவாக சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள், ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலந்த ஆலைக்கழிவுகள் ஆகியவற்றினால் காவிரிப்படுகை மாசடைந்துள்ளது என்று ஆய்வின் முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின்தரம் "பி" மற்றும் "சி" பிரிவுகளின் கீழ் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4.3.1.2 தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை பரிந்துரைக்கப்பட்ட கால இடைவெளியில் ஏழு இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. ஓவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பெளதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் திருநெல்வேலியில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2006-2007 ஆண்டுக்கான சராசரி நீரின் தன்மை இணைப்பு 8இ-ல் காணலாம்.

2006-2007 ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட நீரின் தர ஆய்வின் முடிவுகளை நிர்ணயிக்கப்பட்ட பி.எச் (6.5 - 8.5) மற்றும் பி.ஓ.டி. (3 மி. கி/லி) அளவீடுகளோடு ஒப்பிடும் போது, பி.எச். மற்றும் பி.ஓ.டி முறையே 6.12

முதல் 7.44 வரையிலும் மற்றும் 1.0 முதல் 2.41 மி.கி/லி வரையிலும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. பொதுவாக தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தரம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிலமட்ட நீரின் “பி” பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டே உள்ளது.

#### 4.3.1.3 பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் தலைமை நிலையத்தில் உள்ள ஒரு இடம் மட்டும் இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மாதிரிகளின் பல பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 8 ஈ - ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியல்படி பாலாறு நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள ‘பி’ பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது தெரிகிறது.

#### 4.3.1.4 வைகை ஆறு

இடத்தின் கீழ் வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை பணி நிலையத்தின் நீர் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் மதுரையில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு 8 ஈ - ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வைகை ஆறு நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள “பி” பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது தெரிகிறது.

#### 4.3.1.5 ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தில் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தேர்வு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. 2006-2007 ஆண்டுக்கான நீர் தன்மையின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 9 அ-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் ஏரியில் கலப்பதால், பி.ஓ.டி., அளவுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. ஏனைய சராசரி அளவீடுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் அளவுகோல்களுக்கு அடங்கியே உள்ளது. உதகமண்டலம் ஏரியின் நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள ‘சி’ பிரிவு தரத்திற்கும் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரி நீரின் தரம் ‘பி’ பிரிவு தரத்திற்கும், ஏற்காடு ஏரி நீரின் தரம் ‘சி’ பிரிவுக்கும் உட்பட்டு இருப்பது தெரிகிறது.

#### 4.4 சென்னை மாநகர நீர்வழிக் கண்காணிப்பு திட்டம்

சென்னை மாநகரில் அடையாறு, கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி நல்லா ஆகிய நான்கு நீர்வழித் தடங்கள் உள்ளன. இவற்றின் மாசு அளவை அறிய ஒவ்வொரு மாதமும், இந்நீர் வழிகளின் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் அவற்றில் கலக்கும் தொழிற்சாலை கழிவுகளின் நீர் மாதிரிகள் பின்வருமாறு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது.

நீர்வழிகள்	நதிவழி நீர் நிலையங்கள்	தொழிற்சாலை கழிவு நீர் நிலையங்கள்
அடையாறு	5	5
கூவம்	11	3
பக்கிங்ஹாம் கல்வாய்	10	11
ஓட்டேரி நல்லா	8	6

சென்ற 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் 1095 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் நல ஆய்வகம், சென்னையில் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. 2006-2007 ஆண்டுக்கான சராசரி நீரின் தன்மையை இணைப்பு 10அ-ல் காணலாம்.

#### 4.5 ஆய்வகங்கள்

1978 மற்றும் 1988ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட நீர் ( மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974-ல் பிரிவு 17 (22)படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள், பத்து மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஒரு நடமாடும் சுற்றுப்புறச் சூழல் நல ஆய்வகம் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2006-2007ம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 11அ - ஊ - ல் காணலாம்.

#### 4.6 சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பண்டிகை காலங்களின் போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளை பொது மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் 2006-2007 ஆண்டின் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீபாவளி பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்று தர சோதனைகளையும், போகிப்பண்டிகையின் போது காற்று தர சோதனைகளையும் மேற்கொண்டது. தீபாவளி பண்டிகையின் போது, தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் குறிப்பாக, சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் ஒலி மற்றும் காற்று தர சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன. சென்னையில்



போகிப் பண்டிகை அன்றும் மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் முன், பின் நாட்களிலும் சிறப்பு காற்றுத்தர சோதனைகள் ஏழு இடங்களில் குறிப்பாக அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராய நகர், வள்ளலார் நகர் மற்றும் வியாசர்பாடியிலும் நடத்தப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தனியார் புகை சோதனை மையங்களைச் சேர்ந்த 57 நபர்களுக்கு வாகனப்புகைச் சோதனை குறித்த பயிற்சி அளித்தும், மேலும் 17 தனியார் புகை சோதனை மையங்களின் புகைச் சோதனை கருவிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்தும் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

பகுதி	புகை சோதனை மையங்கள்	சான்றிதழ் வழங்கிய நபர்கள்
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37

மேலும் புகை சோதனை மையங்களைச் சேர்ந்த 57 நபர்களுக்கு வாகனப்புகைச் சோதனை குறித்த பயிற்சி அளித்தும், மேலும் 17 தனியார் புகை சோதனை மையங்களின் புகைச் சோதனை கருவிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்தும் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

நகர்ப்பகுதி 5.4

மேலும் புகை சோதனை மையங்களைச் சேர்ந்த 57 நபர்களுக்கு வாகனப்புகைச் சோதனை குறித்த பயிற்சி அளித்தும், மேலும் 17 தனியார் புகை சோதனை மையங்களின் புகைச் சோதனை கருவிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்தும் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

புகை சோதனை மையங்கள் குறித்து மேலும் தகவல்கள் கீழ்க்கண்டிருக்கின்றன 5.5

மேலும் புகை சோதனை மையங்களைச் சேர்ந்த 57 நபர்களுக்கு வாகனப்புகைச் சோதனை குறித்த பயிற்சி அளித்தும், மேலும் 17 தனியார் புகை சோதனை மையங்களின் புகைச் சோதனை கருவிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்தும் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

5.1 சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றானது வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் மற்றும் நீக்குதல் ஆகும்.

வாரியம், சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை நீர்நிலைகளிலோ, வடிகாலிலோ, கடலோரப்பகுதிகளிலோ அல்லது நிலங்களிலோ வெளியேற்றும் முறைக்குத் தகுந்தவாறு வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் வெளியேற்றும் முறைக்கு தக்கவாறு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

வாரியம் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மற்றும் மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் வாயுக்கழிவுகளுக்கான வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகள் வெளியேற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் வரையறைக்குட்பட்ட அளவீடுகளுக்குட்பட்டு இருக்கும் வண்ணம் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

### 6.1 சட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாசுனை கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. வாரியம் இதுவரை நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத 42,133 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 6,236 தொழிற்சாலைகளை மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 2006-2007-ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 3,751 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 454 தொழிற்சாலைகளை மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

### 6.2 பசுமை ஆயம்

சென்னை உயர்நீதி மன்றம் 28.8.96-ம் நாள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிப்பேராணை மனு எண். 914/1991 ன் ஆணையின்படி பசுமை ஆயத்தை 1996 -ஆம் ஆண்டு அமைத்தது. இந்த பசுமை ஆயம் சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிக்கின்றது.

### 6.3 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

தமிழ்நாடு அரசு, 2007 -ஆம் ஆண்டில், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன (ஈசி1) துறை, அரசு ஆணை எண் 124, நாள் 8.2.2007ன்படி மேல்முறையீட்டு ஆணையத்தை சென்னை உயர்நீதி மன்ற முன்னாள் நீதிபதி மாண்புமிகு நீதியரசர் திரு.கே.எஸ்.. சம்பத்குமரன் (ஓய்வு) அவர்கள் தலைமையில் மற்றும் இரண்டு உறுப்பினர்கள் முனைவர் தாயுமானவன், இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் கல்வி (ஓய்வு) அண்ணா பல்கலைக்கழகம் மற்றும் முனைவர் ஜே.பி. ஜெய்பிரகாஷ் நாராயன், முன்னாள் இயக்குநர், தேசிய தொழில்நுட்ப ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், சென்னை அவர்களைக் கொண்டதாக அமைத்துள்ளது.

1988 ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்ட, 1974 -ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 25, 26 அல்லது 27 மற்றும் 1987 -ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்ட, 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், அந்த ஆணை கிடைக்கப்பட்ட நாளிலிருந்து 30 நாட்களுக்குள் மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

2006-2007 -ஆம் ஆண்டில், எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் தொழிற்சாலைகளால் 40 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 37 மேல்முறையீடுகள் மேற்கூறிய ஆணையத்தால் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

7.1 வாரியக் கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2006 முதல் மார்ச் 2007 வரை எட்டு வாரியக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. அவற்றின் விவரங்கள் கீழே வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.

வரிசை எண்	வைக்கப்பட்ட பொருள்களின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	நாள்
1.	35	215	24.04.2006
2.	25	216	08.08.2006
3.	20	217	12.09.2006
4.	27	218	10.10.2006
5.	20	219	14.11.2006
6.	16	220	21.12.2006
7.	20	221	20.02.2007
8.	11	222	27.03.2007

2006-2007 வருடத்தில் நடத்தப்பட்ட வாரியக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முக்கியமான முடிவுகள்

- வாரிய உபயோகத்திற்காக ஐந்து பயனற்ற வாகனங்களுக்குப் பதிலாக நான்கு மஉறிந்திரா பொலெரோ மற்றும் ஒரு டெம்போ டிராவலர் வாகனங்கள் ரூ.24,50,000/-க்கு வாங்குவதற்காக வாரிய கூட்டத்தில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- ரூ.16,55,000/- தொடராச் செலவின் அடிப்படையில் நடமாடும் கண்காட்சி வாகனத்திற்கு சேசிஸ், கட்டமைப்பு உபகரணங்கள் போன்ற பொருட்கள் வாங்குவதற்கும் மேலும் வாகன இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்புக்காக ரூ.5,24,000/- தொடர் செலவினத்திற்கும் வாரிய கூட்டத்தில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- நேஷனல் ஹைவேஸ் அட்தாரிட்டி ஆப் இந்தியா (NHAI) நிறுவனத்திற்கு நான்கு வழிப்பாதை திட்டத்தின் கீழ் என்.எச் 7ஏ மற்றும் என்.எச் 68 ஆகியவைகளை அகலப்படுத்துவது மற்றும் ஸ்திரப்படுத்துவது ஆகிய பணிகளுக்காக தடையில்லாச் சான்று வழங்குவதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

திருநெல்வேலியிலிருந்து தூத்துக்குடி வரை உள்ள மொத்த தூரம்  
சேலத்திலிருந்து உளுந்தூர்பேட்டை வரை.

- ராயபுரம் மற்றும் கத்திவாக்கம் ஆகிய இடங்களில் தொடர் காற்றுத்தர ஆய்வு மையம் அமைப்பதற்கு தேவையான உபகரணங்களை தி/ள்.தொர்மே இ.எஸ்.எம்.ஆண்டர்சன், ஜெர்மனி மற்றும் தி/ள்.செரஸ், பிரான்ஸ் ஆகியவைகளை முகமை நிறுவனமான புதுதில்லியில் உள்ள தி/ள்.ஆல்பா டெக் சர்வீஸஸ்-ல் ரூ.19,08,305.68க்கு வாங்க வாரிய கூட்டத்தில் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- அரசு ஆணை எண்.148, எம்ஏ & டபள்யூ எஸ் /துறை நாள் 29.11.2001ன்படி திருநெல்வேலி மாநகராட்சியின் புதை வடிகால் திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு வாரியத்தின் பங்களிப்பாக ரூ.216.36 இலட்சங்கள் வழங்கவும், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரிய நிர்வாக இயக்குநர் அவர்கள் கோரும்போது இத்தொகையினை தவணைமுறையில் வழங்கவும் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- கோயம்பேடு பூ மார்க்கெட்டில் உள்ள எப்சி 107 மற்றும் 108 ஆகிய இரண்டு கடைகளை கோயம்பேட்டில் தொடர் காற்றுத்தர ஆய்வு மையம் அமைப்பதற்காக ரூ.20.20 இலட்சத்திற்கு வாங்குவதற்கும் ரூ.2,85,224/- முன் வைப்புத் தொகையாக சி.எம்.டி.ஏ.விற்கு செலுத்தியமைக்கு பின் ஏற்பும் அளிக்கப்பட்டது.
- வாரியத்தின் 25வது ஆண்டு விழாவை முன்னிட்டு அனைத்து பணியாளர்களுக்கும் வாரியத்திலிருந்து நினைவுப் பரிசாக ரூ.2000/- வீதம் வழங்க அனுமதி கோரி அரசுக்கு பரிந்துரைக்க முடிவு செய்யப்பட்டது. அரசு ஆணையின்படி வாரியப் பணியாளர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் தலா ரூ.1500/- வீதம் வழங்கப்பட்டது.

## 8.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி

நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் பிரிவு 17-இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மாநில வாரியத்தின் பணிகளில் மத்திய வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுவைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த, மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்கள் குறித்து இதில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதும் ஒன்றாகும். மனித ஆற்றலை மேம்படுத்தவும், பணியைத் திறம்பட மேற்கொள்ளவும் பயிற்சி மிக அவசியமாகும். முதுநிலை அதிகாரிகள், பொறியாளர்கள், அறிவியலாளர்கள் மற்றும் அமைச்சு பணியாளர்கள் ஆகியவர்களுக்கு மாசினைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது பற்றிய சுற்றுச்சூழல் பயிற்சிகள் தொடர்ந்து அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சியை வழங்க சென்னை கோட்டுர்புரத்தில் பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப மைய வளாகத்தில் ஒரு நிரந்தர சுற்றுச்சூழல் காட்சி கூடத்தை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்த காட்சிக்கூடத்தில் கண்காட்சி மையம், ஒலி மற்றும் ஒளி சாதனங்களான ஒலி பெருக்கி, காட்சிவில்லை, ஒளி வடிவப் பெருக்கி மற்றும் 60 எம்.எம். ஒளிப்பட கருவி ஆகியவைகளுடன் கூடிய அரங்கு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் உள்ள பல பள்ளி குழந்தைகள் இக்கண்காட்சி மையத்தைக் கண்டு களித்துள்ளனர்.

## 8.2 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் :

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

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத் தலைவர் தலைமையில் இயங்கும் வழிகாட்டும் குழுவால் வழிகாட்டப்படுகிறது. இக்குழுவில் அரசு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்கள், தொழிற்சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் உறுப்பினர்களாவர். தொழிற்சாலைகள், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் உறுப்பினர்கள் அடங்கிய அறிவுறுத்தும் குழு வழங்கும் தொழில்நுட்ப அறிவுரையின் பேரில் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சிமையம் வழிநடத்தப்படுகிறது.

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

- அனைத்து நிலையிலும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சிக்கான முழுமையான அணுகுமுறையினை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் மற்றும் மேலாண்மைக்கான கொள்கைகள், அடிப்படை கோட்பாடு மற்றும் வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்தைக் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை அரசு சாரா நிறுவனங்கள் வாயிலாக ஏற்படுத்துதல்.
- தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் கெடுவதால் ஏற்படும் அபாயத்தை, மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் எவ்வாறெல்லாம் பாதிக்கப்படுகிறது என்கிற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- 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.
- தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தாம் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல்.

2006-2007-ஆம் ஆண்டு இந்த பயிற்சி நிலையம் 35 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 1819 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது.

## 9.1 சுற்றுசூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

சுற்றுசூழல் விழிப்புணர்வை வளர்க்க, சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் மாசு விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தகவல்களின் சிறப்பினைக் கூறுவதற்காக பல விழிப்புணர்வு இயக்கங்கள், பயிலகங்கள் மற்றும் பேரணிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

பண்டிகை காலங்களின் போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளைப் பொது மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீபாவளி பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்று தர சோதனைகளையும், போகிப்பண்டிகையின் போது காற்று தர சோதனைகளை மேற்கொண்டது. தீபாவளி பண்டிகையின் போது, தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் குறிப்பாக, சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் ஒலி மற்றும் காற்று தர சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன. சென்னையில் போகிப் பண்டிகை அன்றும் மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் முன், பின் நாட்களிலும் சிறப்பு காற்றுத் தரசோதனைகள் ஏழு இடங்களில் குறிப்பாக அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராய நகர், வள்ளலார் நகர் மற்றும் வியாசர்பாடியிலும் நடத்தப்பட்டது. இந்த விழிப்புணர்வு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருந்தது. ஒவ்வொரு மாதமும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் பண்பலையின் மூலம் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டு வருகின்றன.

போக்குவரத்து ஆணையர் அவர்கள் கேட்டுக்கொண்டதற்கிணங்க, விழிப்புணர்வு பிரிவு, சாலைப் பாதுகாப்பு மற்றும் வாகனப்புகை மாசு ஆகியவற்றை குறித்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் வேலூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் சென்னையில் நடத்தப்பட்டது.

ஓசோன் தினத்தை முன்னிட்டு மீனாட்சி மகளிர் கல்லூரியில் சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வு முகாம், திடக்கழிவு மேலாண்மை பற்றிய பயிற்சி முகாம், ஓசோன் படலம் பாதுகாப்பு, மழைநீர் சேகரிப்பு, சாலைப் பாதுகாப்பு மற்றும் வாகனப்புகை மாசு பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. மேலும் மாணவர்களுக்கான ஓவியப் போட்டிகளும் நடத்தப்பட்டன. 2006-2007 ஆம் வருடத்தில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியாளர்கள் அடங்கிய விழிப்புணர்வு பிரிவு 107 விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தியது.



## 10.0 வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

### 10.1 பொது மக்கள் கேட்புரை

சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலை திட்டங்களுக்கு இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கையின்படி பொது மக்கள் கேட்புரை அவசியமாகிறது. மத்திய அரசின் அறிவுறுத்தலின்படி பொது மக்கள் கேட்டுணரும் கூட்டத்தை மாவட்ட தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் பொது மக்களிடையே கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் தொழிற்சாலை அமைப்பது சம்மந்தப்பட்ட பொதுமக்களால் கூறப்படும் கருத்துகளுடன் முடிவெடுக்கப்பட்ட கருத்துகளை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. 31.3.2007 வரை மொத்தம் 399 பொது மக்கள் கேட்புரைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. 2006-07 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 63 பொது மக்கள் கேட்புரைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

### 10.2 பசுமை விருதுகள்

சீரிய பணியின் மூலம் நிலைத்தகு வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணியினை தங்களது மாவட்டத்தில் ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு பசுமை விருதுகளை வழங்க தமிழக அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது. மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் தங்களது தனி முயற்சியால் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், நிலைத்தகு வளர்ச்சிக்காகவும் மேற்கொண்ட பணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு பசுமை விருதுகளை மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இவ்விருதுக்காக மாவட்ட ஆட்சியாளர்களை தேர்வு செய்ய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அரசு செயலர் அவர்கள் தலைமையில் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### 10.3 சுற்றுச்சூழல் வரைபடம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உதவியுடன் சுற்றுச் சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இதன் முதல் கட்டமாக திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச் சூழல் வரைபடம் ரூபாய் 6 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வரைபடம் அண்ணா பல்கலைக்கழக சுற்றுச் சூழல் கல்வி மையத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது. மேலும், கோயம்புத்தூர், வேலூர், தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச் சூழல் வரைபடம் ரூபாய் 8.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2001-2002 -ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 5 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் சென்னை மாநகருக்கான சுற்றுச் சூழல் மேலாண்மை திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2004 -2005 ஆம் ஆண்டில் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் திருத்தப்பட்ட வழிமுறைகளின்படி கோயம்புத்தூர், வேலூர், தூத்துக்குடி, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடமும் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலத்திற்கான சுற்றுச்சூழல்

வரைபடமும் தயாரிக்கும் பணிகள் ரூபாய் 6.8 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல்வரைபடம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 10.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 9 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

#### 10.4 நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசுன்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகர கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிரூட்டும் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. மணலியில் உள்ள பெரிய பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் திருப்பூர், ஈரோடு, கரூர் மற்றும் மற்ற மாவட்டங்களில் உள்ள பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் உட்பட மாநிலத்தில் அதிகமான சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து தேவையான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வூடு நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. இசைவாணை வழங்குவதில் ஒரு நிபந்தனையாக, தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவ அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவிடும்படி உள்ளன. மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு அலுவலகங்களிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 10.5 தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்க மேற்கொள்ள செய்வது மட்டுமன்றி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில் நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ - குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன.

#### 10.6 கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மையான தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதனால், கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளைக் குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உர தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அம்மோனியாவும் மீட்பு

செய்யப்படுகின்றன. தொழில்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைவதற்காக, 15 எரிசாராய தொழிற்சாலைகளில் 14 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் அவற்றின் கழிவுநீரை சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிர் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. ஒரு எரிசாராய தொழிற்சாலை தற்பொழுது செயலில் இல்லை. திருப்பூரில் உள்ள ஒரு பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை தொழில்முறை கழிவுநீரை மறுஉபயோகம் செய்வதற்காகவும் அதில் மீட்கப்பட்டுள்ள உப்பினை மறுஉபயோகம் செய்யவும் உரிய அமைப்பினை முன்மாதிரியாக நிறுவியுள்ளது.

## 10.7 எரிசக்தி சேமிப்பு

எரிபொருள் பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்சி செய்வதற்கான வழிமுறையாக, அனைத்து எரிசாராய தொழிற்சாலைகளும் தமது இறுதி கழிவிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. பெரிய சர்க்கரை தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியுடனான மின்நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள், தமது செய்முறை கழிவுநீரிலிருந்து, காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. மேல்விஷாரத்தில் உள்ள ஒரு தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் தோல் பதனிடுவதிலிருந்து வரும் திடக்கழிவுகளை காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் சுத்திகரிக்கப்படுவதிலிருந்து பெறப்படும் மீத்தேனைக்கொண்டு மின்உற்பத்தி நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. பிற தொழிற்சாலைகள், குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகின்றது.

## 10.8 சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை

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

## 10.9 சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை

தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகள் கையாளப்படுவதை சுயமாக தணிக்கை செய்ய, அவற்றில் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளைத் தனியார் நிறுவனங்களால் தணிக்கை செய்யப்பட்டு வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழினைப் பெற பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 102 தொழிற்சாலைகள் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 .சான்றிதழினைப் பெற்றுள்ளன. 200 தொழிற்சாலைகள் இச்சான்றிதழ்களைப் பெற நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு வருகின்றன.

## 10.10 பசுமை போர்வை திட்டம்

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

## 10.11 அயல்நாட்டு உதவி திட்டங்கள்

வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரை மறு சுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம் ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு 1,80,100 அமெரிக்க டாலர் (சுமார் ரூபாய் 81 இலட்சம்) ஆகும்.

## 10.12 புகார் மையம்

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகனப்புகை மாசு தொடர்பாக தனிநபர், அரசு சாரா மற்றும் பல்வேறு அமைப்புகளிடமிருந்து புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின்மீது நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை தலைமை அலுவலகத்தில் புகார் மையம் ஒன்று செயல்பட்டு வருகிறது. பொது மக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண். 22353153 மற்றும் 22200411 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகள் பணி அலுவலர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டு உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சென்னை மாநகரில் எழும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புகார்களைக் கவனிக்க பசுமை படை, சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் பொறுப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கண்காணிப்பு வாகனங்கள் மற்றும் இரண்டு இரு சக்கர வாகனங்கள் பசுமைப்படைக்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. புகார்கள் பெறப்பட்டவுடன், பசுமை படை, புகார் பெறப்பட்ட இடத்திற்கு உடனே சென்று அதன் விவரங்களை சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அவர்களின் தக்க நடவடிக்கைகளுக்காக தெரிவிக்கிறது.

## 10.13 தகவல் பெறும் உரிமை

தமிழக அரசின் உத்தரவுப்படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தகவல் பெறும் உரிமை சட்டம் 2005-இன் கீழ் தகவல் பெற விரும்புவோர் உரிய தகவல்களைப்பெற ஏதுவாக மாநில அளவில் வாரிய உறுப்பினர் செயலர் அவர்களை மேல்முறையீட்டு அதிகாரியாகவும் பொது தகவல் அதிகாரியாக இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம், சென்னை அவர்களும் மற்றும் 25 மாவட்டப்பொது தகவல் அதிகாரிகளையும் வாரியம் நியமித்துள்ளது. இச்சட்டத்தின் கீழ் 31.3.2007 அன்று வரை 270 விண்ணப்பங்கள் வாரியத்தால் பெறப்பட்டு 250 விண்ணப்பதாரர்களுக்கு உரிய தகவல்

அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இதே காலத்தில் 17 மேல்முறையீட்டு மனுக்கள் பெறப்பட்டு, அனைத்து மனுக்களுக்கும் உரிய தகவல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## 10.14 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 10,000 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிவிக்கைகளை கொண்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, நீர் மாசு, காற்று மாசு, ஒலி மாசு, கடல் மாசு, கழிவு மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் பொறியியல், பேரழிவு மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு, சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் ஆய்வு, பூச்சிக்கொல்லி, உயிரி தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் நலம், சுற்றுச்சூழல் கல்வி, காடுகள், நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சி, சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், மண், சக்தி, தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை போன்ற தலைப்புகளில் புத்தகங்கள் பிரிக்கப்பட்டு பயன்பாட்டிற்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 70 இதழ்கள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) 9 செய்தி மடல்கள் 13 சமிக்ஞைகள் தருவிக்கப்படுகின்றன. இவற்றைத்தவிர இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் ஆண்டறிக்கைகளை, செய்திவெளியீடுகள் மற்றும் அறிக்கைகள் பெறப்படுகின்றன. இதழ்கள் கோர்க்கப்பட்டு நூலக உபயோகிப்பாளர்கள் தங்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை விரைவில் கண்டறியும் வகையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. நூலகம் வாரிய உயர் அதிகாரிகளடங்கிய நூலகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. இதில் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், சென்னை ஆகியவற்றின் செய்தித்தாள்களில் பிரசுரிக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் செய்திகள் 1990 முதல் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. அதனைப் பொருள் வாரியாக பிரித்துவைக்கப்பட்டுள்ளன.

பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், பேராசிரியர்கள், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட பணியிலிருப்போர், தொழில் அதிகாரிகள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் போன்றோர் நூலகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றனர். சென்னை மட்டுமல்லாமல் தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு இடங்கள் மற்றும் பாண்டிச்சேரி, கர்நாடகா, ஆந்திரப்பிரதேசம், கேரளா, மகாராஷ்டிரம், உத்திரப்பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம் முதலிய பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்தும் வந்து தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

**உறுப்பினர் கட்டணம் :**

மாணவர்கள்	மாதம் ஒன்றுக்கு	ரூ.30.00
	ஆண்டு ஒன்றுக்கு	ரூ.75.00
தனி நபர்	ஆண்டு ஒன்றுக்கு	ரூ.100.00

2006-2007ல் 2566 நபர்கள் பயன்பெற்றனர். 108 நபர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

## 11.0 25வது ஆண்டு வாரிய வெள்ளி விழா கொண்டாட்டம்

வாரியத்தின் 25வது ஆண்டு வெள்ளி விழா கொண்டாட்டம் சென்ற 26-2-2007 மற்றும் 27-2-2007 அன்று வாரிய கலையரங்கில் சிறப்பாக நடைபெற்றது.

இவ்வெள்ளி விழா மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் அவர்கள் தலைமையில் வாரிய தலைவர், உறுப்பினர் செயலர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர், நிர்வாக இயக்குநர், பெரியார் தொழில் நுட்ப மையம், சென்னை, ஆகியோர்களுடன் வெகு சிறப்பாக கொண்டாடப்பட்டது.

கோட்டுர்புரத்தில் அமைந்துள்ள வாரிய சுற்றுச்சூழல் அரங்கத்தில் பள்ளி / கல்லூரி மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் மாசு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்திட, சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட பொருட்காட்சி நடத்தப்பட்டு, மாணவர்களுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்பட்டது.

மேலும் வாரிய வெள்ளிவிழாவில் வாரியத்தின் 25ஆம் ஆண்டு வெள்ளி விழா மலரை மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது. அத்துடன் சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட மத்திய / மாநில அரசு / வாரிய ஆணைகளை ஒருங்கிணைத்து வாரியத்தின் சார்பில் தொழில் முனைவோர் மற்றும் அனைத்து தரப்பினருக்கும் பயன்படும் விதமாக மூன்று புத்தகங்கள் மற்றும் “சுற்றுச்சூழல் சுகம்” என்ற ஒலி நாடாவும் வெளியிடப்பட்டது.

25 வருட பணி முடித்த வாரிய பணியாளர்களுக்கும் வாரியத்தின் சார்பில் நினைவு பரிசுகள் வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் முன்னாள் வாரிய தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் / அனைத்து வாரிய அலுவலர்கள் விழாவிற்கு அழைத்து கௌரவிக்கப்பட்டனர். ‘சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு’ குறித்த நாடகம் ஒன்றினை வாரிய விழிப்புணர்வு பிரிவு பணியாளர்களால் சிறப்பாக நடத்தப்பட்டது.

இணைப்பு-1

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்  
31.3.2007

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
1.	திரு. சுர்ஜித் கே.சௌத்ரி, இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை-600 032.	உறுப்பினர்	2.5.2005 மு.ப.	21.05.2006 பி.ப.
2.	திரு.கே.ஏ. மேத்யு, இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை-600 032.	உறுப்பினர்	22.5.2006 மு.ப.	01.12.2006 பி.ப.
3	டாக்டர். என். சுந்தரதேவன், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை-600 032.	உறுப்பினர்	12.12.2006 மு.ப.	31.03.2007
<b>மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்.</b>				
1	திரு. சுர்ஜித் கே.சௌத்ரி, இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை-600 009.	உறுப்பினர்	14.12.2004 மு.ப.	22.05.2006 பி.ப.
2	திரு. விஸ்வநாத் செகாங்கர், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை-600 009.	உறுப்பினர்	22.05.2006 பி.ப.	03.01.2007
3	திரு. ஆர். ராஜகோபால், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை-600 009.	உறுப்பினர்	03.01.2007 மு.ப.	31.03.2007
4.	திரு. எஸ். அரிதாசன்தம்பி, இணை இயக்குநர், நிதித் துறை (பி.பி.இ), புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை-600 009.	உறுப்பினர்	26.01.2006	31.03.2007
5.	திரு.எ.எஸ்.ஜீவரத்தினம், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராம திட்ட ஆணையர், சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	24.06.2005 மு.ப.	31.03.2007

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
			மு.ப.	பி.ப.
6.	டாக்டர் எஸ். முருகன், இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து, சென்னை-600 006.	உறுப்பினர்	02.11.2004 மு.ப.	31.05.2006 பி.ப.
7.	டாக்டர். ப. பத்ம நாபன், இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து, சென்னை-600 006.	உறுப்பினர்	01.06.2006 மு.ப.	31.03.2007
8.	திரு. கே.ஏ. முகம்மது ஆஷிஸ், முதன்மை தொழிற்சாலை ஆய்வாளர், சேப்பாக்கம், சென்னை-600 005.	உறுப்பினர்	27.08.2004 மு.ப.	31.03.2007
<b>மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட விவசாயம் / மீன்வளம் / தொழில் / வணிகத்துறை ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகள்.</b>				
1.	டாக்டர் ஜக்கீரியா சையத், மண்டல தலைவர் (தெற்கு மண்டலம்), தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம், தி/ள். பிரசிடென்சி கிட் லெதர் லிட்., 476, கீழ்பாக்கம் கார்டன் சாலை, கீழ்பாக்கம், சென்னை-600 010.	உறுப்பினர்	2.6.2001 மு.ப.	31.03.2007
2.	திரு. ஆர்.நாராயணசாமி, உறுப்பினர், மாவட்ட உற்பத்தியாளர் குழு, மாவட்ட உரக்குழு, எண்.8, முதல் தெரு, தார்வாழி கிராமம் மற்றும் போஸ்ட், ஆம்பூர் வழி, வேலூர் மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	27.8.2004 மு.ப.	31.03.2007
3	திரு. பி.பிச்சைய்யா, இணை இயக்குநர் மீன்துறை (ஓய்வ), எண்.3/14, மகாலக்ஷ்மி பிளாட்ஸ், எ-11, அப்துல் ரசாக் தெரு, சைதாப்பேட்டை, சென்னை-600 015.	உறுப்பினர்	27.8.2004 மு.ப.	31.03.2007
<b>அரசால் நியமிக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள்</b>				
1	திரு. எஸ்.கருத்தையா பாண்டியன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை-600 005.	உறுப்பினர்	17.5.2003	18.05.2006
2	திரு. ஸ்வரன் சிங், இ.ஆ.ப. நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை-600 005.	உறுப்பினர்	18.05.2006	31.03.2007



வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
3.	திரு.வி.நாகநாதன்,பி.ஈ.,எம்,ஐ,இ, உறுப்பினர் (உற்பத்தி), தமிழ்நாடு மின்சார சாரியம், மின்சார பிரிவு 800, அண்ணா சாலை, சென்னை-2.	உறுப்பினர்	15.10.2005	31.08.2006
4.	திரு. அருணாசலம் பி .ஈ.,எப்,ஐ,இ, உறுப்பினர் (உற்பத்தி), தமிழ்நாடு மின்சார சாரியம்,மின்சார பிரிவு 800,அண்ணா சாலை, சென்னை-600 002	உறுப்பினர்	01.09.2006	31.03.2007
<b>சிறப்பு அழைப்பாளர்கள்</b>				
1.	திரு. ரமேஷ்ராம் மிஸ்ரா, இ.,ஆ.ப., இயக்குநர், தொழில் மற்றும் வணிகம், சேப்பாக்கம், சென்னை-600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்.	15.12.2005	27.07.2006
2.	திரு. ராமன், இ.,ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், சேப்பாக்கம், சென்னை-600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்.	27.07.2006	31.03.2007
3.	திரு. கே.எஸ்.நீலகண்டன், இ.வ.ப., இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல்துறை இயக்குநரகம், தரைத்தளம், பனகல் மாளிகை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை-600 015	சிறப்பு அழைப்பாளர்	29.8.2005	31.03.2007
4.	திரு.சி.டி.ஜெகதீசன், பி.ஈ., பொது மேலாளர்(பி மற்றும் டி), சிப்காட், 194, மார்ஷல் சாலை, சென்னை-600008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்.	31.3.2006	31.03.2007
<b>முழுநேர உறுப்பினர் செயலர்</b>				
1.	டாக்டர். த.சேகர்,இ.வ.ப., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை-32.	உறுப்பினர்	12.12.2005	31.03.2007

## இணைப்பு-2

மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்



- மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள்
- ◆ உதவி மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள்
- மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகங்கள்
- ▲ மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகங்கள்
- ★ நடமாடும் சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகம்.

இந்திய பெருங்கடல்



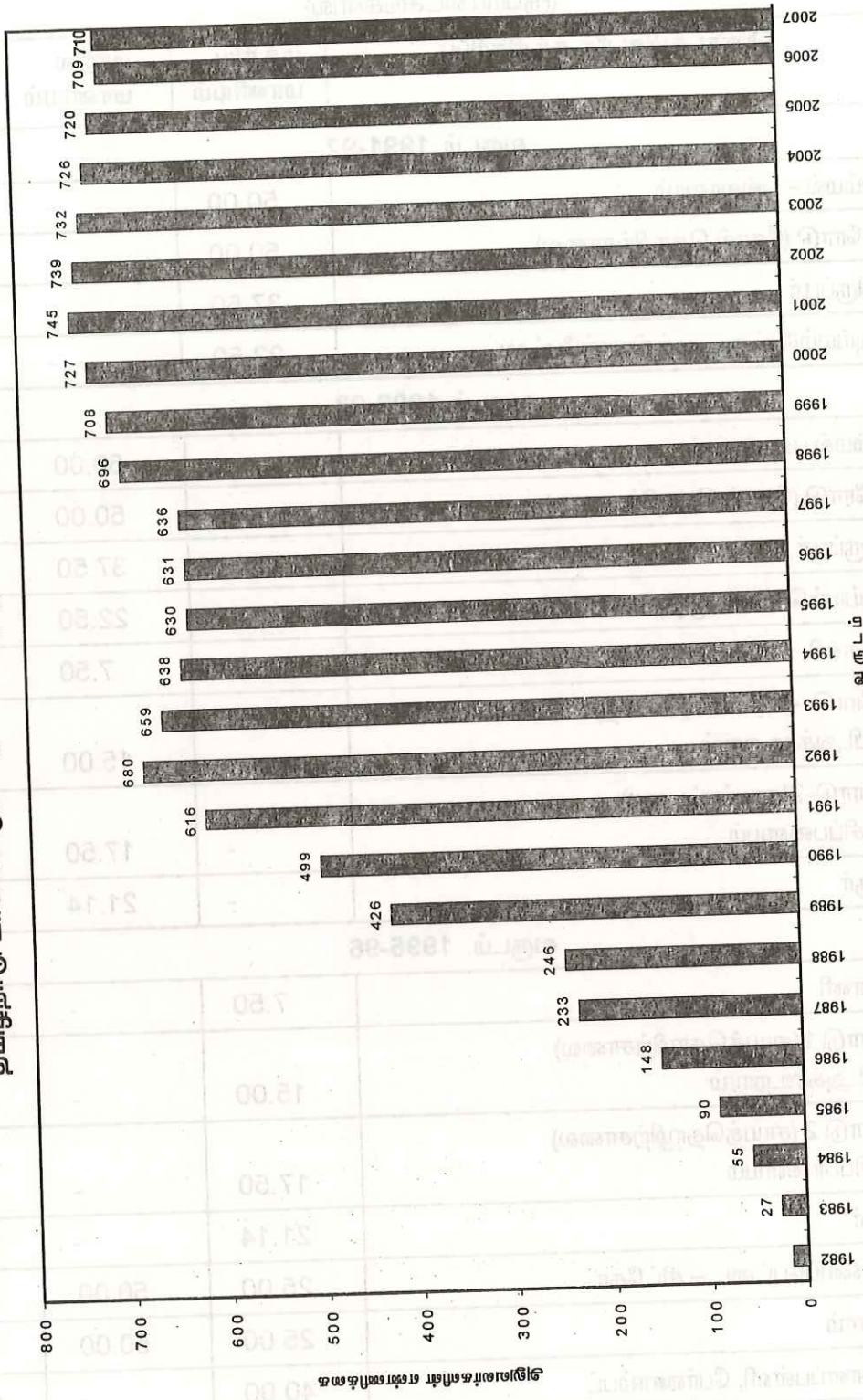
இணைப்பு-4

31.3.2007 அன்றுள்ளபடி அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

அலுவலர்	எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர்-செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்	132
விஞ்ஞான அலுவலர்	80
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	90
பணியாளர் பிரிவு/மேலாண்மை/கணக்குப் பிரிவு	406
<b>மொத்தம்</b>	<b>710</b>
<b>பொறியியல் அலுவலர்</b>	
கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	1
இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் (பொறுப்பு)	5
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	3
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் (பொறுப்பு)	20
செயற்பொறியாளர் (கட்டுமானப் பிரிவு)	1
உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	4
உதவிப் பொறியாளர்	94
உதவிப் பொறியாளர் (கட்டுமானப் பிரிவு)	1
உதவிப் பொறியாளர் (வாகனப் பிரிவு)	1
தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	2
<b>மொத்தம்</b>	<b>132</b>
<b>விஞ்ஞான அலுவலர்</b>	
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	2
உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	2
கூடுதல் மேலாளர் (ஆய்வகம்)	6
துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)	17
சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	40
முதுநிலை வானவியலாளர்	1
வானவியலாளர்	2
இளநிலை சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	10
<b>மொத்தம்</b>	<b>80</b>
<b>விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்</b>	
மின் மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்	64
ஆய்வக உதவியாளர்	22
உதவி வரைவாளர்	3
<b>மொத்தம்</b>	<b>90</b>

அலுவலர்	எண்ணிக்கை
பணியாளர்/மேலாண்மை/கணக்குப்பிரிவு	
நிதிஆலோசகர்	1
முதுநிலை சட்ட அலுவலர்	1
துணை இயக்குநர் (உள் தணிக்கை)	1
மேலாளர்	2
கூடுதல் மேலாளர்	5
துணை மேலாளர்	14
உதவி மேலாளர்	24
இளநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	1
பொது உதவியாளர்	95
கணிப்பொறி இயக்குபவர்	3
உதவியாளர்	37
சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	30
தட்டச்சர்	49
நூலகர்	2
ஓட்டுநர்	59
பதிவுரு எழுத்தர்	13
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
அலுவலக உதவியாளர்/காவலர்	58
மோட்டார் வாகன சவாரியாளர்	1
துப்புறவாளர்	1
சுத்தம் செய்பவர்	1
மின் வினைஞர்	6
<b>மொத்தம்</b>	<b>406</b>

**இணைப்பு 5**  
**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன வளர்ச்சி 1982-2007**



இணைப்பு-6

பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரம்  
(ரூபாய் லட்சங்களில்)

வ.எண்.	பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
<b>வருடம் 1991-92</b>				
1	பம்மல் - பல்லாவரம்	50.00	-	50.00
2	ஈரோடு (தோல் தொழிற்சாலை)	50.00	-	50.00
3	திருப்பூர்	37.50	-	37.50
4	அய்யம்பேட்டை முத்தியால்பேட்டை	22.50	-	22.50
<b>வருடம் 1992-93</b>				
1	பம்மல் பல்லாவரம்	-	50.00	50.00
2	ஈரோடு (தோல் தொழிற்சாலை)	-	50.00	50.00
3	திருப்பூர்	-	37.50	37.50
4	அய்யம்பேட்டை முத்தியால்பேட்டை	-	22.50	22.50
5	பவானி	-	7.50	7.50
6	ஈரோடு -1 (சாயப்பட்டறை) பி.பி. அக்ரஹாரம்	-	15.00	15.00
7	ஈரோடு-2(சாயப்பட்டறை) காசிப்பாளையம்	-	17.50	17.50
8	கரூர்	-	21.14	21.14
<b>வருடம் 1995-96</b>				
1	பவானி	7.50	-	7.50
2	ஈரோடு 1 (சாயத்தொழிற்சாலை) பி.பி. அக்ரஹாரம்	15.00	-	15.00
3	ஈரோடு 2 (சாயத்தொழிற்சாலை) காசிப்பாளையம்	17.50	-	17.50
4	கரூர்	21.14	-	21.14
5	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ	25.00	50.00	75.00
6	விசாரம்	25.00	50.00	75.00
7	பக்காளப்பள்ளி, பேர்ணாம்பட்	40.00	-	40.00
<b>வருடம் 1996-97</b>				
1	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	-	48.22	48.22
2	ஆண்டான்கோயில், கரூர்	-	50.00	50.00

வ.எண்.	பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
3	அமராவதி நகர், கரூர்	-	50.00	50.00
4	திருவை, கரூர்	-	50.00	50.00
5	சிப்காட் - சிட்கோ பகுதி 2 (ராணிப்பேட்டை)	-	50.00	50.00
6	வளையம்பேட்டை, வாணியம்பாடி	-	50.00	50.00
7	கொடைக்கானல்	-	32.50	32.50
8	பெருமாள்பேட்டை	-	*50.00	50.00
9	மாதவரம்-டால்கோ இண்டஸ்ட்ரியல் எஸ்டேட்	-	* 50.00	50.00
10	மேல்புதுப்பேட்டை	-	37.78	37.78
11	இராணிப்பேட்டை சிட்கோ	20.00	-	20.00
12	மேல்விசாரம்	20.00	-	20.00
<b>வருடம் 1997-98</b>				
1	சிப்காட் -சிட்கோ பகுதி 2	30.00	-	30.00
2	மாதவரம்	25.00	-	25.00
3	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	-	13.20	13.20
4	செட்டித்தாங்கள், மேல்விசாரம்	-	34.85	34.85
5	பேர்ணாம்பேட்டை(எருக்கத்திமுல்லுமேடு)	-	38.50	38.50
6	மிட்டாலம், ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
7	புதுார், வாணியம்பாடி	-	35.50	35.50
8	மலிகைத்தோப்பு, ஆம்பூர்.	-	50.00	50.00
9	எம்.சி. சாலை, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
10	தார்வாழி, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
11	குண்டூர், திருச்சி	-	50.00	50.00
12	ராம்ஜிநகர், திருச்சி	-	15.00	15.00
13	ஆண்டிபாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
14	மண்ணாரை, திருப்பூர்	-	50.00	50.00
15	மாணிக்கபுரம்புதுார், திருப்பூர்	-	31.75	31.75
16	காசிப்பாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
17	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	*50.00
18	வீரபாணிடி, திருப்பூர்	-	12.50	12.50
19	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	-	50.00	50.00



வ.எண்.	பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
20	குண்ணங்கல் பாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
21	லைட் அவுஸ், கரூர்	-	14.74	14.74
22	சுக்காலியூர், கரூர்	-	42.13	42.13
23	செல்லாண்டிபாளையம், கரூர்	-	50.00	50.00
24	கருப்பம்பாளையம், கரூர்.	-	27.00	27.00
<b>வருடம் 1998 - 1999</b>				
1	சிட்கோ சிப்காட் பகுதி 2	20.00	-	20.00
2	ஆண்டிப்பாளையம், திருப்பூர்	53.75	3.75	57.50
3	மண்ணாரை, திருப்பூர்	50.00	17.75	67.75
4	மாணிக்கபுரம், திருப்பூர்	25.00	-	25.00
5	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	50.00	130.00	180.00
6	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	40.00	118.75	158.75
7	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	50.00	11.25	61.25
8	காசிப்பாளையம், திருப்பூர்	50.00	5.00	55.00
9	குண்ணங்கல்பாளையம், திருப்பூர்	54.00	4.00	58.00
10	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	-	0.03	0.03
11	அமராவதி நகர், கரூர்	-	11.00	11.00
12	திருவை, கரூர்	-	2.00	2.00
13	ஆண்டான் கோயில், கரூர்	-	3.59	3.59
14	கருப்பம் பாளையம், கரூர்	27.00	-	27.00
15	செல்லாண்டிபாளையம், கரூர்	-	6.25	6.25
<b>வருடம் 1999-2000</b>				
1	மாணிக்கபுரம் புதுார், திருப்பூர்	6.75	-	6.75
2	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	128.75	-	128.75
3	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	130.00	-	130.00
4	காசிப்பாளையம், திருப்பூர்	5.00	-	5.00
5	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	11.25	-	11.25
6	மண்ணாரை, திருப்பூர்	17.75	-	17.75
7	மளிகைத்தோப்பு, ஆம்பூர்	50.00	-	50.00
8	லைட் அவுஸ் ஏரியா, கரூர்	12.50	-	12.50

வ.எண்.	பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
9	பெருமாள்பேட்டை, வாணியம்பாடி	**50.00	-	50.00
10	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	0.03	-	0.03
11	செட்டிதாங்கள்	31.25	-	31.25
12	மேல்புதுபேட்டை	1.25	-	1.25
<b>வருடம் 2000-2001</b>				
1	திருவாய், கரூர்	2.00	-	2.00
2	புதுார், வாணியம்பாடி	10.00	-	10.00
3	மாதவரம்	6.25	-	6.25
4	லைட் அவுஸ், கரூர்	10.00	-	10.00
5	கருப்பம்பாளையம், கரூர்	-	13.66	13.66
<b>வருடம் 2001-2002</b>				
1	புதுார், வாணியம்பாடி	15.00	-	15.00
2	லைட் அவுஸ், கரூர்	10.00	-	10.00
<b>வருடம் 2002-2003</b>				
1	புதுார், வாணியம்பாடி	10.50	-	10.50
<b>வருடம் 2003-2004</b>				
<b>இல்லை</b>				
<b>வருடம் 2004-2005</b>				
<b>இல்லை</b>				
<b>வருடம் 2005-2006</b>				
<b>இல்லை</b>				
<b>வருடம் 2006-2007</b>				
<b>இல்லை</b>				

1. ரூபாய் 18.75 இலட்சங்கள் மாநில அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.
2. ரூபாய் 50 இலட்சங்கள் மாநில அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.
3. ரூபாய் 50 இலட்சங்கள் மத்திய அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.
4. ரூபாய் 57.56 இலட்சங்கள் தி/ள். கோவை தெலுங்குப்பாளையம் பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டத்திற்கு வாரியத்தின் நிதியிலிருந்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.
5. ரூபாய் 114.32 இலட்சங்கள் தி/ள். பெருந்துறை சலவை மற்றும் சாய பிரிவு, சிப்காட் தொழிற்சாலை வளர்ச்சி வளாகம், சிப்காட், ஈரோடு மாவட்டம்.

**இணைப்பு - 7 அ**

**தேசிய காற்று மண்டல தர கண்காணிப்பு திட்டம் - காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2006 - 2007**

வ. எண்	நகரம்/நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	சல்பர்டை ஆக்ஸைடு				நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள்				பொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள்				கவாசுக்கும் போது உட்செலக 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	தொழிற்சாலை	31	4	14	54	11	25	392	40	140	120	27	61					
அ)	மணலி	தொழிற்சாலை	28	5	14	44	6	25	332	62	151	225	34	81					
இ)	திரவொற்றியூர்	கலப்பு	25	4	14	41	11	24	240	39	128	155	21	66					
2	கோயம்புத்தூர்																		
அ)	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	கலப்பு	20	4	10	49	15	32	216	19	88	131	16	44					
ஆ)	பொன்னையா ராஜபுரம்	குடியிருப்பு	17	4	9	48	17	32	249	24	87	100	12	44					
இ)	சி.கோ வளாகம்	தொழிற்சாலை	26	4	11	63	17	40	866	80	230	225	45	102					
3	தூத்துக்குடி																		
அ)	இராஜா ஏஜென்சீஸ்	தொழிற்சாலை	69	7	18	81	5	17	467	30	125	298	20	90					
ஆ)	ஏ.வி.எம். வளாகம்	கலப்பு	58	9	18	52	5	18	452	34	116	310	25	78					
இ)	மீன்வளக்கல்லூரி வளாகம்	தொழிற்சாலை	37	7	17	52	7	17	358	39	90	240	23	63					
4	மதுரை																		
அ)	சசி காள் மற்றும் டிராக்ஸ் (பி) லிமிட்டட்	தொழிற்சாலை	24	7	12	57	13	26	190	35	94	96	28	65					
ஆ)	அவலை மகளிர் மேல்நிலைப்பள்ளி	கலப்பு	25	6	10	41	14	23	266	22	103	194	10	34					
இ)	நெடுஞ்சாலை துறை திட்ட அலுவலகம்	குடியிருப்பு	21	6	9	40	13	23	226	16	98	95	9	37					
5	சேலம்																		
அ)	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி வளாகம்	கலப்பு	11	5	7	69	16	33	122	20	69	82	18	42					
			80				80				360								
	தொழிற்சாலைப் பகுதி																		
	குடியிருப்பு, நகர்புறம் மற்றும் பிறபகுதிகள்(கலப்பு)		60				60				140								

இணைப்பு - 7 ஆ

சென்னை காற்று மண்டல தர கண்காணிப்பு திட்டம்  
காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2006 - 2007

நிலையம் இருக்கும் இடம்	காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் மை.கி / க.மீ			
	சல்பர் டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள்	சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
அண்ணாநகர்	8	22	63	146
அடையார்	7	17	41	90
கீழ்ப்பாக்கம்	9	27	91	211
தியாகராயநகர்	10	27	83	218
வள்ளலார் நகர்	10	33	92	249
நிர்ணயிக்கப்பட்ட வருடாந்திர சராசரி அளவீடு	60	60	60	140

இணைப்பு - 7 இ

திருச்சி காற்று மண்டல தர கண்காணிப்பு திட்டம் -  
காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2006 - 2007

நிலையம் இருக்கும் இடம்	காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் மை.கி./க.மீ.			
	சல்பர் டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள்	சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
காந்தி மார்க்கெட்	17	23	73	223
மெயின்காட்டு கேட்	15	20	77	250
பிஷப் ஹூபர் கல்லூரி	11	17	48	119
பொன்மலை	11	16	42	108
திருச்சி மையப்பேருந்து நிலையம்	18	23	105	227
நிர்ணயிக்கப்பட்ட வருடாந்திர சராசரி அளவீடு	60	60	60	140

இணைப்பு - 7 ஈ

வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு நிலைய சோதனை விபரங்கள்  
2006-2007

வ.எண்	இடம்	புக்கை சோதனை செய்யப்பட்ட மொத்த வாகனங்கள்	முதல் சோதனையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகையளவைகளை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	முதல் சோதனையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகையளவை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகையளவைகளை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகையளவைகளை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	முதல் சோதனையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகையளவை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை
1	சென்னை மாநகரம்	35,370	32,670	2,700	1,943	757	7.63

இணைப்பு - 8 அ

காவிரி நதிநீரின் தன்மை (மினார்ஸ்), 2006 - 2007

வளண்	நிலையங்கள்	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை	சுழியூ - ஊராட்சித்துறை
1	பத்திரகாளியம்மன் கோவில்	சி	5.87-8.41	7.4	<2	18	7	0.35	44	193	476							
2	திருச்சி மேல் பகுதி	சி	7.59-8.3	7.6	<2	*	*	0.17	*	153	295							
3	கல்லணை	சி	7.06-8.57	7	2.8	10	46	0.19	224	156	363							
4	சிற்றுழை	சி	5.92-7.82	7.2	<2	12	2	0.22	40	195	476							
5	பவானி	சி	6.43-8.11	6.5	<2	30	6	0.151	168	229	491							
6	சுருத்தட்டாண்டு*	சி	7.49-7.99	7.4	<2	194	58	0.114	220	108	255							
7	மடத்துக்குளம்	சி	6.98-8.63	7.4	3.0	24	20	0.328	220	125	303							
8	ஈரோடு	சி	6.75-7.92	4.5	6.7	53	21	0.19	164	503	1413							
9	பவானி சாகர்	சி	6.33-7.76	5.8	2.5	24	6	0.184	64	203	498							
10	ஆர்.என்.புளூர்	சி	6.66-8.47	6.0	3.5	*	*	0.181	*	267	662							
11	பி.வேலூர்	சி	7.34-8.62	7.4	<2	68	28	0.132	196	174	380							
12	மோகனூர்	சி	7.02-8.46	7.7	<2	68	29	0.169	192	155	324							
13	திருச்சி கீழ் பகுதி	சி	7.37-8.15	7.4	2.0	*	*	0.415	*	238	405							
14	கொள்ளிடம்	சி	7.33-8.22	8.3	4.0	112	44	0.486	188	260	2701							
15	பிச்சாவரம்	சி	6.74-8.33	6.1	2.8	170	47	0.129	47	223	455							
16	திருமுக்கூடல்	பி	7.22-8.26	7.1	<2	87	26	0.708	188	143	433							
		பி	6.5-8.5	5.0	3	--	--	--	--	200	500							
		சி	6.5-8.5	4.0	3	600	400	50	--	2000	5000							

\* ஆற்றில் நிரோட்டம் இல்லாததால் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படவில்லை

இணைப்பு - 8 ஆ

காவிரி நதி நீரின் தன்மை (ஜெம்ஸ்), 2006 - 2007

பகுதி	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	
							புகாறு	புகாறு
1	அமிலத்தன்மை	7.66 - 8.3	7.56 - 7.57	7.01 - 8.20	6.81 - 8.5	6.5 - 8.5	புகாறு	புகாறு
2	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் மி.கி/லி	7.7	7.2	6.1	7.8	5	புகாறு	புகாறு
3	உயிர் வேதியியல் பிராணவாயுத் தேவை மி.கி/லி	<2	<2	2.5	3	3	புகாறு	புகாறு
4	குளோரைடு மி.கி/லி	92	223	34	49	--	புகாறு	புகாறு
5	சல்ஃபேட் மி.கி/லி	50	45	34	21	--	புகாறு	புகாறு
6	நைட்ரேட் மி.கி/லி	0.044	0.136	0.17	0.19	--	புகாறு	புகாறு
7	கடினத்தன்மை மி.கி/லி	204	540	184	188	--	புகாறு	புகாறு
8	ஃபீகல் கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்/100 மி.லி	120	172	134	500	200	புகாறு	புகாறு
9	மொத்த கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்/100 மி.லி	225	332	333	1400	500	புகாறு	புகாறு
10	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு	புகாறு

குறிப்பு : நீர்தரப் பிரிவுகள் - குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன்

ஏ - முறையான சுத்திகரிப்பற்ற ஆனால் நேரங்க் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

பி - வெளிப்புறமான குளியல்

சி - முறையான சுத்திகரிப்பள்ள, நேரங்க் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

டி - மீன் வளர்ப்பு மற்றும் வன உயிரின அதிகரிப்பிற்க்காக

ஈ - நீர் பாசனம், தொழிற்சாலை குளிர்ப்பூட்டல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய கழிவு வெளியேற்றம்



இணைப்பு - 8 இ

தாமிரபரணி நதிநீரின் தன்மை (மினார்ஸ்), 2006-2007

வ. எண்	நிலையங்கள்	பிபி - டிராபிள்கள்	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி	கடிகாட்சி
1	சேன்மாதேவி	பி	6.4 - 6.82	6.37	1.0	17	20	0.06	32	42	101							
2	கொக்கிரகூளம்	பி	6.42 - 6.92	6.82	1.7	18	12	0.059	31	57	209							
3	பாபநாசம்	பி	6.16 - 6.82	7.42	1.3	16	18	0.053	12	28	84							
4	மொரப்பநாடு	பி	7.12 - 7.44	7.78	1.49	18	8	0.099	42	16	34							
5	அம்பாசமுத்திரம்	பி	6.12 - 6.90	7.01	1.32	14	17	0.054	19	34	91							
6	திருவிடைமருதூர்	பி	6.24 - 6.88	7.08	1.32	15	18	0.052	16	11	28							
7	ஆத்தூர்	பி	7.06 - 7.36	6.69	2.41	47	12	0.097	141	35	114							
	நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்	பி	6.5-8.5	> 5	3	-	-	-	-	200	500							

பாலாறு மற்றும் வைகை நதிகளின் நீர் தன்மை (மினார்ஸ்) 2006-2007

வ.எண்	நிலையங்கள்	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன்-பிரிவு	அமிலத்தன்மை	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் பிரணவாயு மி.கி/லி	உயிர் வேதியியல் பிரணவாயுத் தேவை மி.கி/லி	குளோரைடு மி.கி/லி	சல்ஃபேட் மி.கி/லி	நைட்ரேட் மி.கி/லி	கடினத்தன்மை மி.கி/லி	ஃபீகல் கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என் / 100 மி.லி	மொத்த கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என் ./100 மி.லி
1	பாலாறு	பி	6.87 - 7.92	6.78	2	43	27	0.16	250	266	435
2	வைகை	பி	6.26 - 7.67	7.15	2.9	94	13	0.07	112	11	30
	நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்	பி	6.5 - 8.5	> 5	3	-	-	-	-	-	500

இணைப்பு - 9 அ

ஏரிகளின் நீர் தன்மை (மினார்ஸ்) 2006-2007

வ.எண்.	நிலையங்கள்	பியூர - ஷாப கீய்ஷிசு டிராப்குகுரூக	சாயலுக்கீலுரூக	சூ/சூரூ ஷூலீலுக்கீலு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ரலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ டிரயயலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ டிரயலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு	சூ/சூரூ ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு ஷலுக்கீய்ஷிசு
1	உதகமண்டலம்	சி	6.49 - 7.38	4.9	14	44	5.6	1.9	131	2481	5750				
2	கொடைக்கானல்	பி	6.19 - 7.28	6.53	2.01	17	5.6	0.06	25.3	12	40				
3	ஏற்காடு	சி	6.64 - 7.87	6.5	4.1	37	6.3	0.1	73	173	422				
நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்		பி	6.5 - 8.5	> 5	3	-	-	-	-	200	500				
		சி	6.5 - 8.5	> 4	3	600	400	50	-	-	2000	5000			

இணைப்பு - 10 அ

சென்னை நகர நிர்வகித்த தடங்கள் கண்காணிப்பு 2006-2007

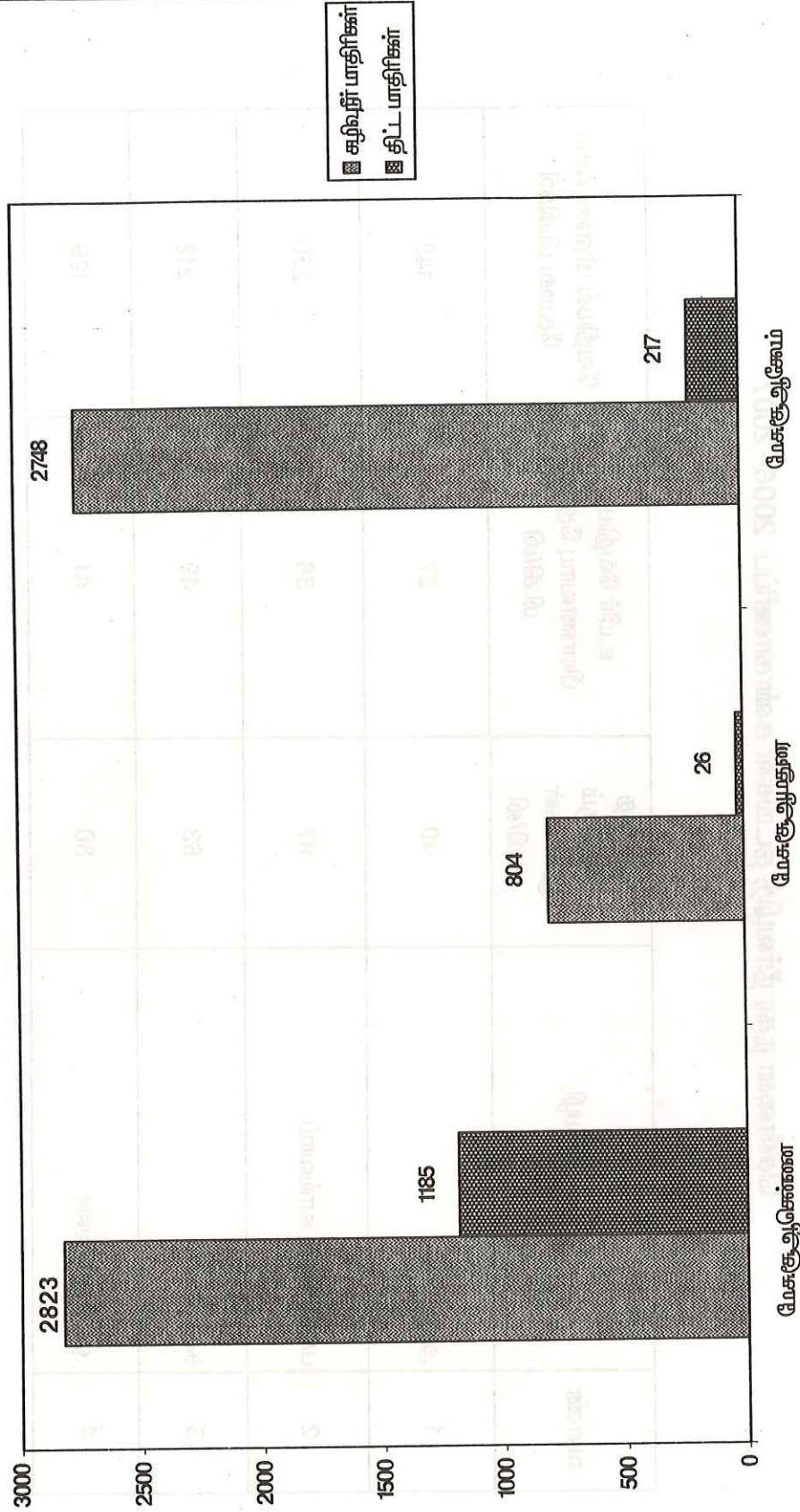
வ.எண்	நகர நிர்வகி	மொத்த மிதக்கும் துகள்கள் மி.கி/லி	உயிர் வேதியல் பிராணவாயு தேவை மி.கி/லி	வேதியல் பிராண வாயு தேவை மி.கி/லி
1	அடையார்	40	27	148
2	பக்கிங்காம் கால்வாய்	87	58	250
3	கூவம்	63	49	212
4	ஓட்டேரிநல்லா	80	41	199

சென்னை நகர நிர்வகித்த தடங்கள் கண்காணிப்பு 2006-2007

இணைப்பு - 10 அ

இணைப்பு - 11 அ

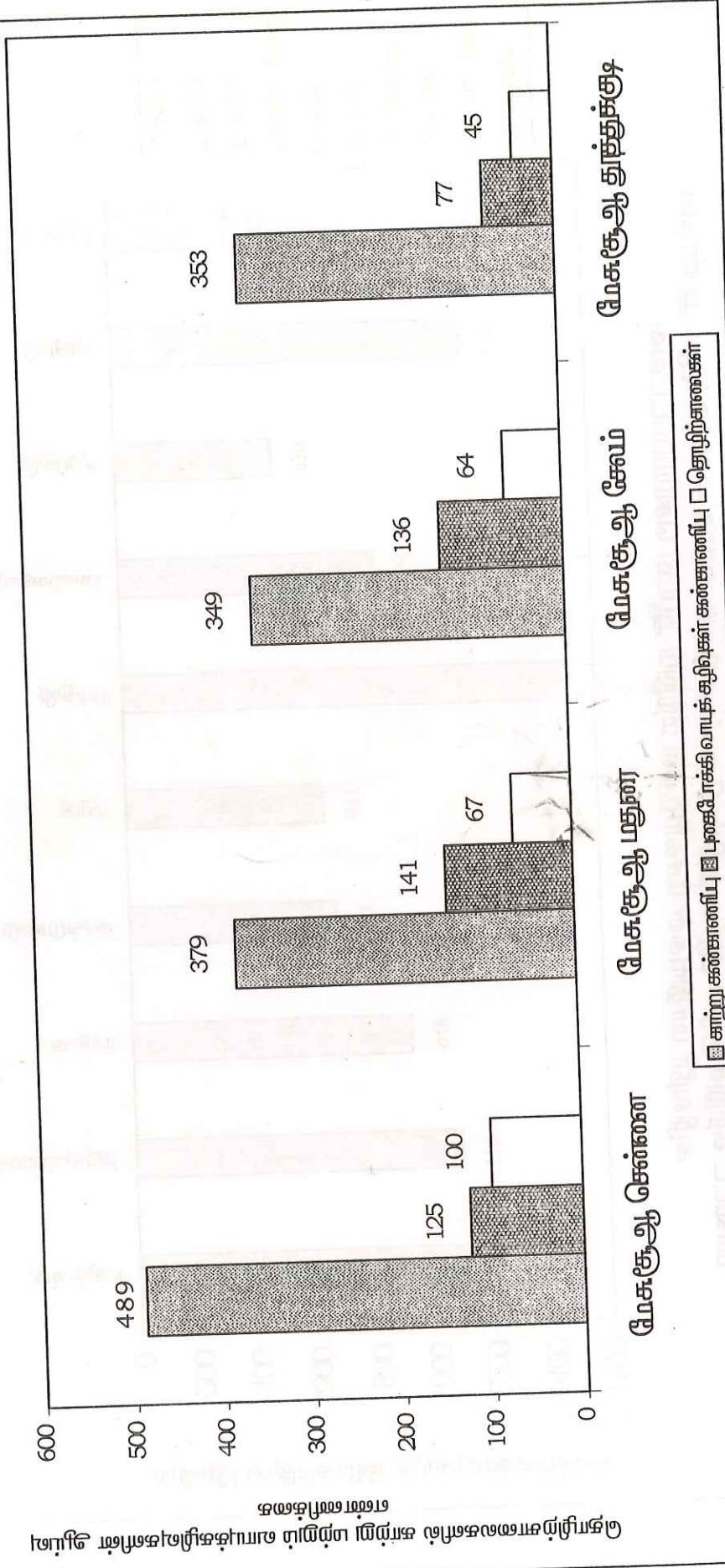
மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள்  
2006-2007-ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர் மற்றும் திட்ட மாதிரிகளின் ஆய்வுகள்



கலாசாரம் மேசூஆகெண்ணை மேசூஆழ்துறை மேசூஆகேயம்

**இணைப்பு - 11 ஆ**

**மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள் 2006-2007- ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று மற்றும் புகைபோக்கி வாய்க் கழிவுகளின் ஆய்வுகள்**

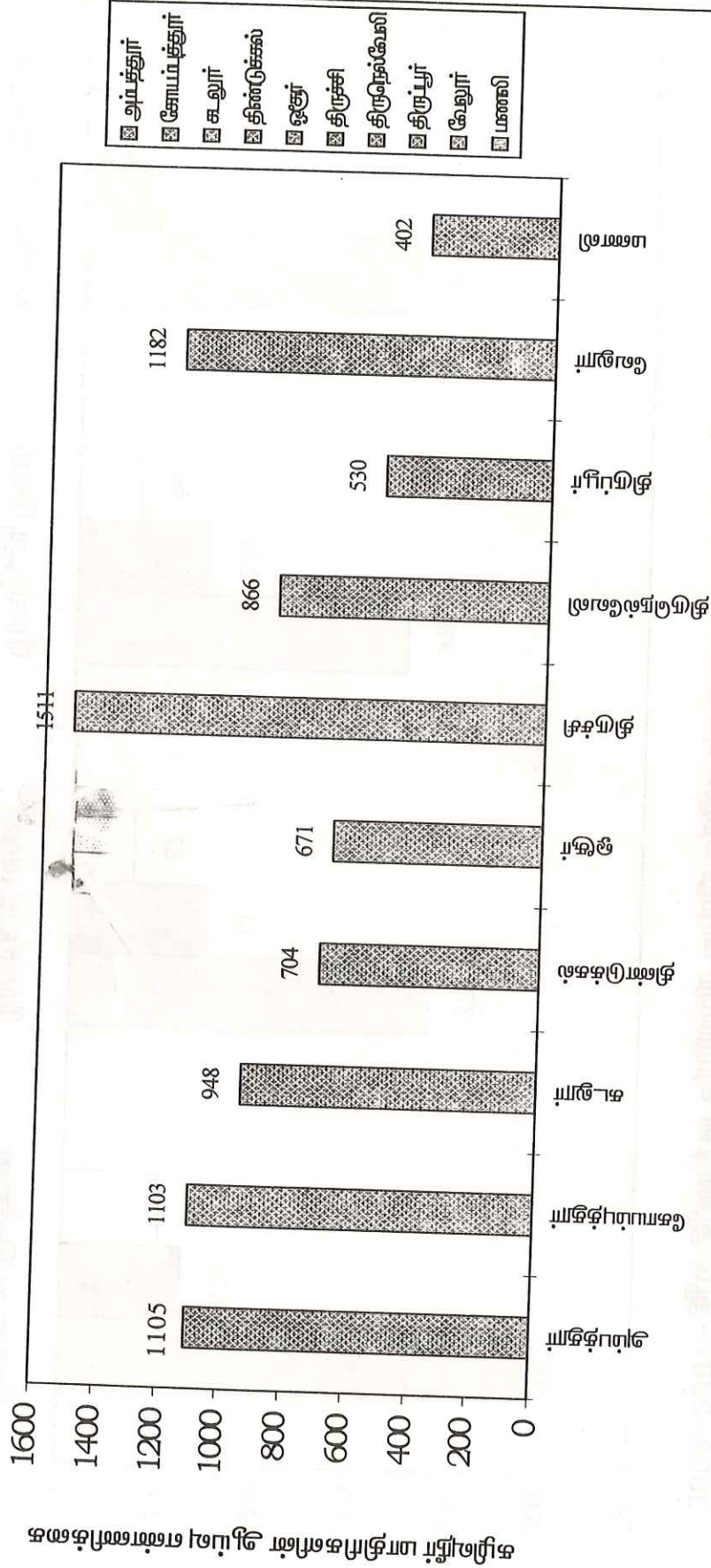


சுற்று கண்ணாடி [Ambient]    புகைபோக்கி வாய்க் கழிவுகள் கண்ணாடி [Stack Emission]

கருத்துரைப்புகள்  
 கருத்துரைப்புகள் கருத்துரைப்புகள் கருத்துரைப்புகள்

இணைப்பு - 11 இ

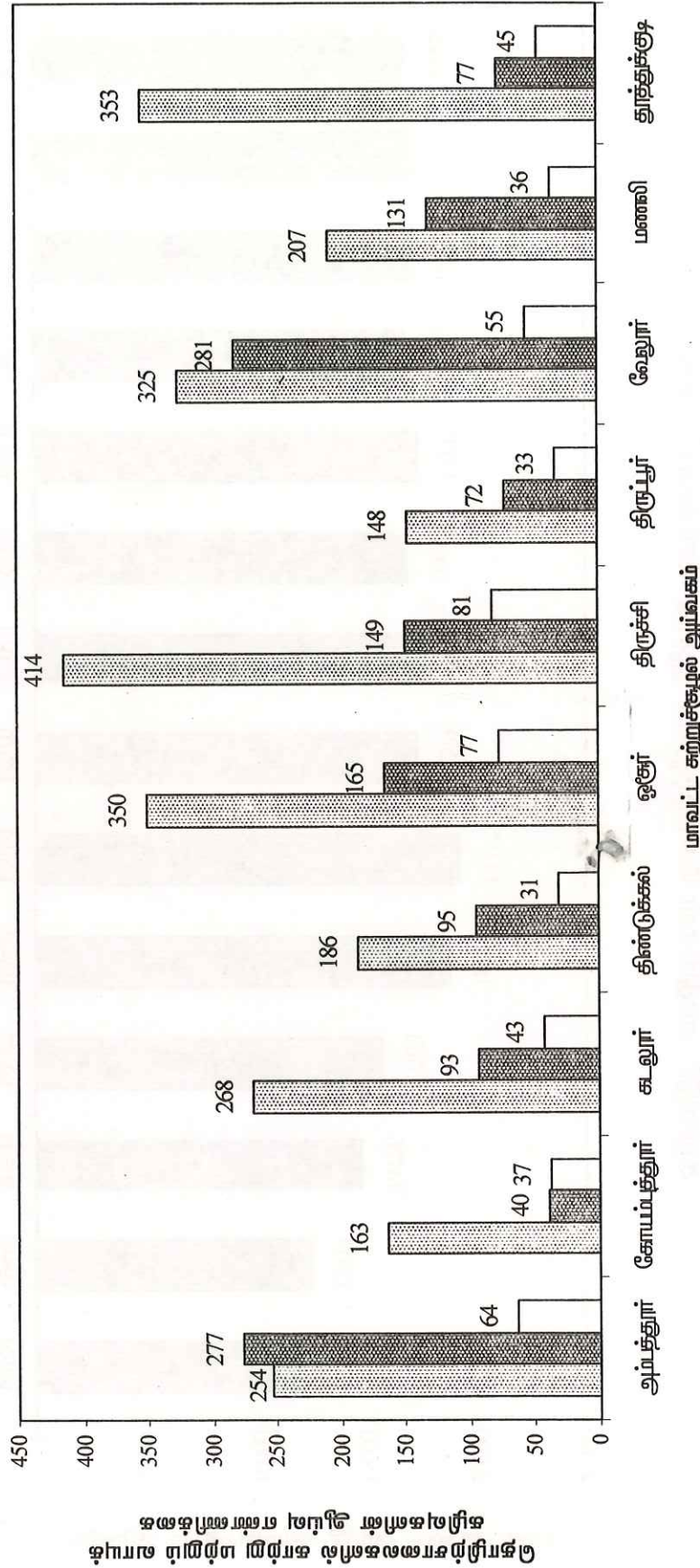
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வத்தின் செயல்பாடுகள் 2006 - 2007-ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் மற்றும் ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகள்

இணைப்பு - 11 Ff

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வத்தின் செயல்பாடுகள்  
2006 - 2007 - ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று மற்றும் புகைபோக்கி வாயுக்கழிவுகளின் ஆய்வுகள்

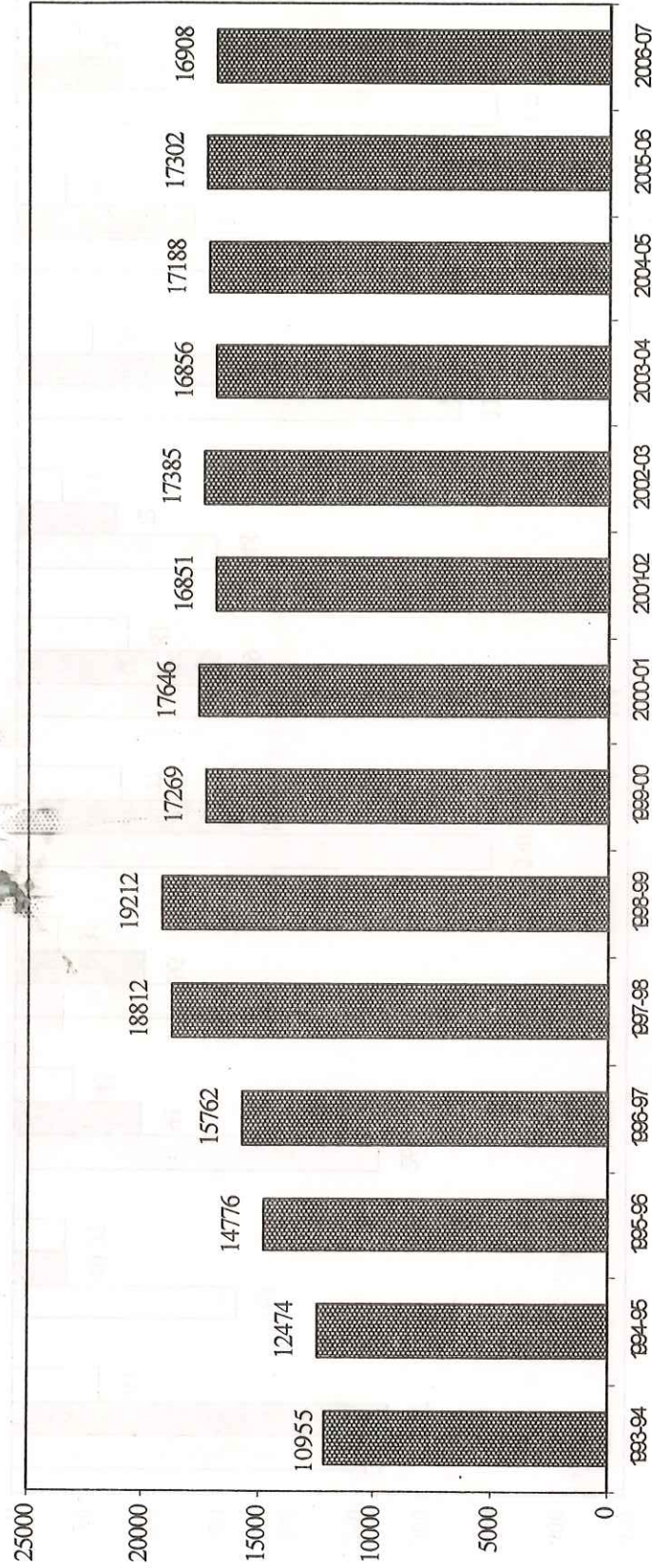


மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகள்  
 □ சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகள்  
 ■ புகைபோக்கி வாயுக்கழிவுகள்



இணைப்பு - 11 உ

1992-1993 முதல் 2006 - 2007 ஆம் ஆண் வரை வடிகால் கழிவுநீர் / கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் / ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



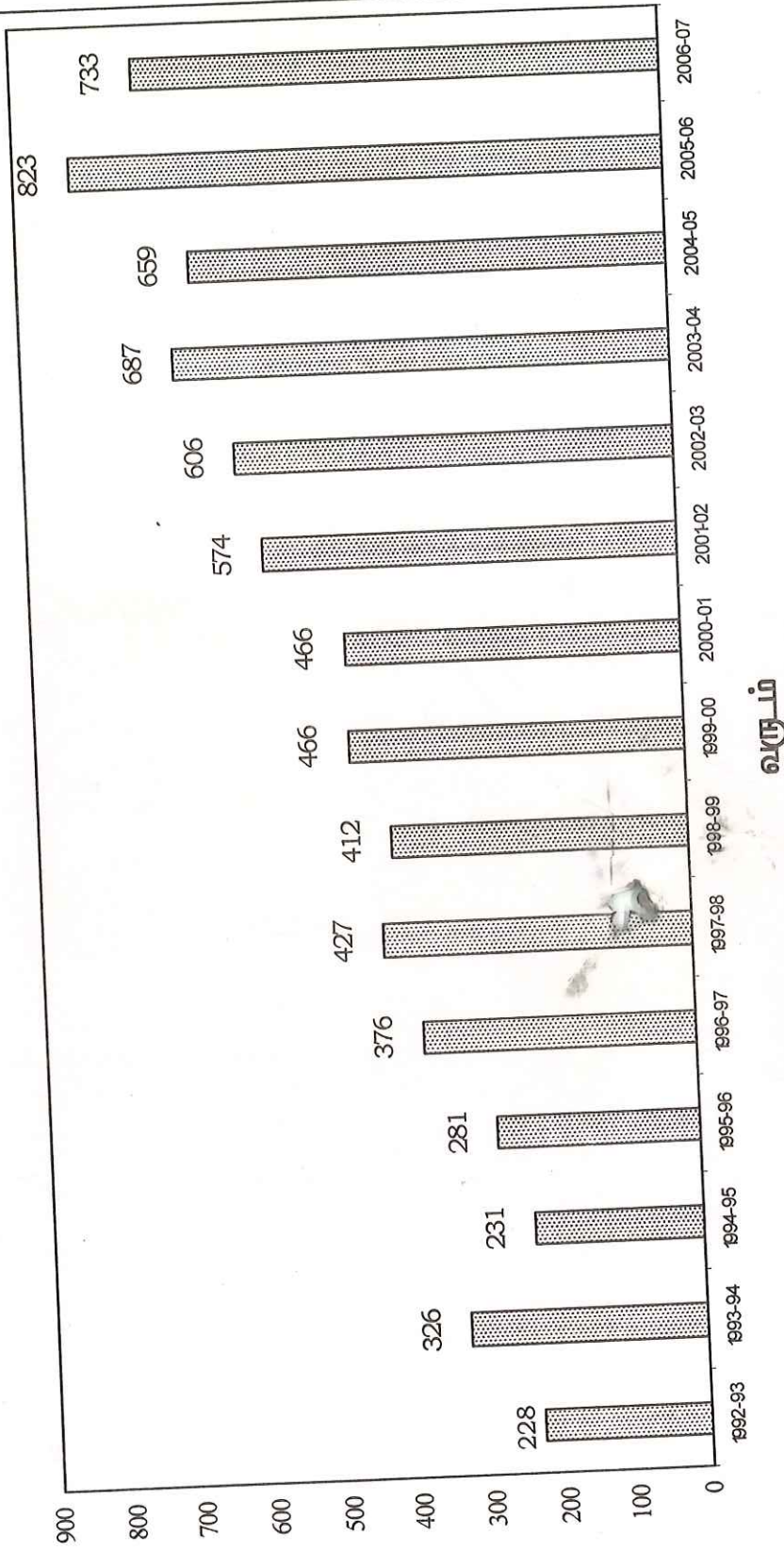
வருடம்

1993-94 1994-95 1995-96 1996-97 1997-98 1998-99 1999-00 2000-01 2001-02 2002-03 2003-04 2004-05 2005-06 2006-07

கல்கத்தா நகராட்சி கழிவுநீர் கட்டுப்பாட்டு அமைச்சு

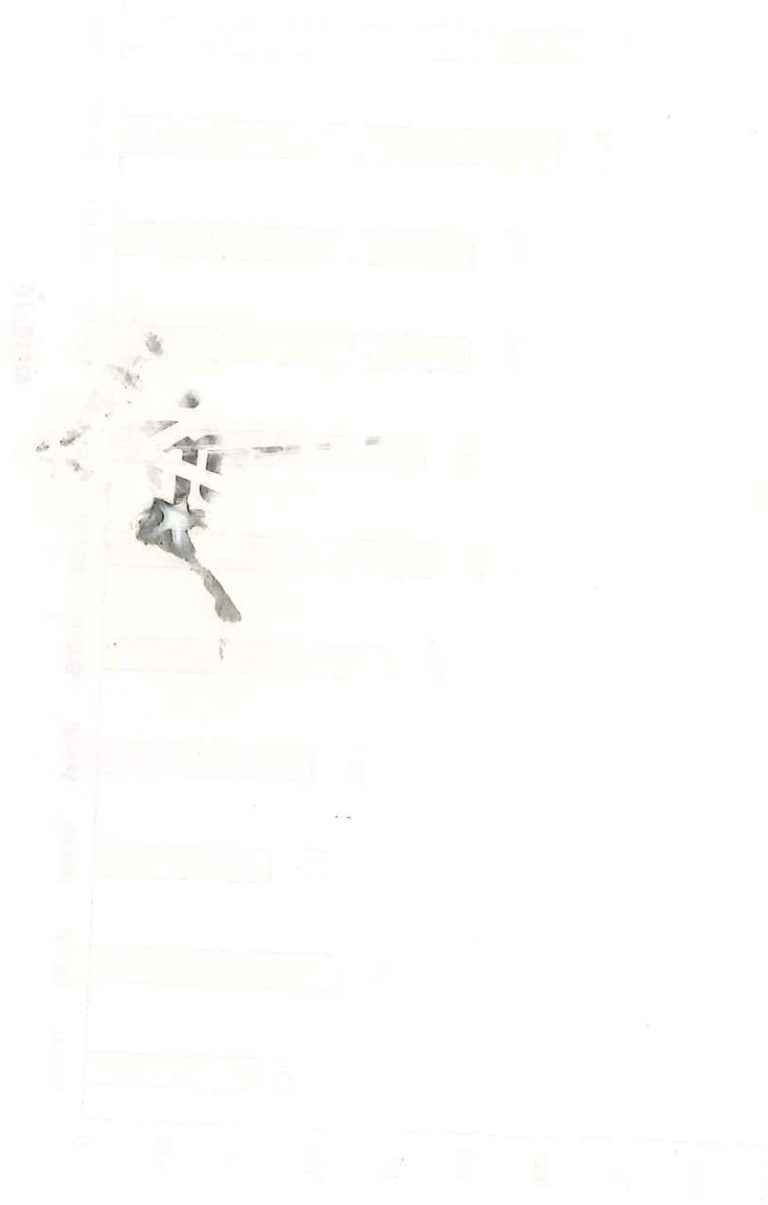
இணைப்பு - 11 ஊ

ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள் 1992 - 1993 முதல் 2006 - 2007-ஆம் ஆண்டு வரை சுற்றுப்புற காற்று / புகை போக்கிகளின் வாய்க்கழிவுகள் - கண்காணிப்புகள்



கல்கிமுறை மூலம் மழைமுகலயைகயிசியக்து  
 டாபரமுக்து டெர்ஸி மக்துசுிகதாபர  
 மழைமுகல்கயாடு கலக / டீயுக டிபரடிக

100%  90%  80%  70%  60%  50%  40%  30%  20%  10%  0%



The chart shows a decreasing trend in percentage across categories A through G. The values are approximately 85%, 75%, 65%, 55%, 45%, 35%, and 25%.

Prepared by: [Name]



# கணக்குகள்

சிஎன்ஜிஎஸ்என் அசோசியேட்ஸ்

அகஸ்தியர் மினார்,  
பு.எண்.20, ப.எண்.13,  
ராஜா தெரு,  
தி. நகர்,  
சென்னை 600 017..

31-03-2007 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளின் மீதான தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-2007 அன்று உள்ளபடி இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள இருப்பு நிலை குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வரவுகள், தொகை செலுத்தல் கணக்கையும் வரவு செலவு கணக்கையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்து பின்வருமாறு தெரிவிக்கிறோம்.

இந்த நிதி நிலை அறிக்கையில் உள்ள தகவல்களுக்கு நிர்வாகம் பொறுப்பாகிறது. எங்களது பொறுப்பு நிதி நிலை அறிக்கையை ஆய்வு செய்து தன்மையை தணிக்கை ஆய்வு அடைப்படையில் விவரித்துள்ளோம்.

எங்கள் தணிக்கையை இந்திய தர தணிக்கைக்கு உட்பட்டு தணிக்கை செய்துள்ளோம். நாங்கள் தரமான தணிக்கையை அளிக்க திட்டமிட்டு நிதிநிலை அறிக்கை தவறான விவரங்களில் இருந்து விடுபட்டு அறிக்கை அமையுமாறு தணிக்கை மேற்கொண்டுள்ளோம் ஒப்புதல் பெற்றுள்ளோம். தணிக்கை மாதிரி பரிசீலனை, அத்தாட்சி சரி பார்த்தல் கோட்பாடு விதிகளுக்கு உட்பட்டும் சரி பார்த்து நிதி நிலை அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளோம்.

1. எங்களது தணிக்கைக்கு தேவையான எல்லா விவரங்களையும் விளக்கங்களையும் எங்களுக்கு தெரிந்த வகையிலும் நம்பிக்கைக்கு தகுந்த வகையிலும் நாங்கள் பெற்றுள்ளோம்.
2. கணக்கு புத்தகங்களை நாங்கள் ஆய்வு செய்த வகையில் நிறுவனம் சட்டப்படி எவ்வாறு கணக்குகளை வைத்து வர வேண்டுமோ அவ்வாறே பராமரித்து வருகின்றது என்பது எங்களது கருத்தாகும்.
3. இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிட்ட இருப்பு நிலை குறிப்பும், வரவுகள், தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கும், வரவு செலவு கணக்கும் தமிழ்நாடு 1983ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36ஆம் விதியின்படி கணக்கு புத்தகங்கள் இணங்க உள்ளன.
4. எங்கள் கருத்திற்கிணங்கவும் எங்களுக்கு கிடைத்த தகவலின் அடிப்படையில் எங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட விளக்கத்திற்கு இணங்கவும் மேற் சொன்ன கணக்குகள் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகள் கீழ்க்கண்ட பொருள்களுக்கு உட்பட்டு தமிழ்நாடு 1983ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள் மற்றும் இந்திய கணக்கு விதிகள் படி உள்ளன.

அ. தணிக்கை குறிப்பு எண். V (ஈ)ன் படி மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர் மேல் வரி மொத்தம் ரூ.193.95 கோடிகள் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி மன்றங்களில் இருந்து வர வேண்டியுள்ளது.

ஆ. தணிக்கை குறிப்பு எண். V (இ)ன்படி ரூ.48.48 லட்சங்கள் நில முன்பணக்கணக்கில் வெகு நாட்களாக எந்தவித விளக்கங்களும் இல்லாமல் நிலுவையில் உள்ளது.

இ. உள்தணிக்கை - தணிக்கை குறிப்பு எண் V (ஆ)ல் விவரித்தபடி.

ஈ. இருப்பு நிலை குறிப்பை பொத்தவரை 31-3-2007 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்

உ. வரவுகள் தொகை செலுத்தல்கள் குறித்த கணக்கு பொருத்தவரை 31-3-2007 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகையும் குறித்த விவரங்களும்

ஊ. வரவு செலவு கணக்கை பொறுத்தவரையில் 31-3-2007 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்களும் உண்மையான தகவல்களை கொடுக்கின்றன.

இடம் : சென்னை

நாள் : 19-12-2007

சிஎன்ஜிஎஸ்என் அசோசியேட்ஸ்  
பட்டய கணக்கார்களுக்காக.

(ஓம்) சி.என். கங்காரன்

கூட்டாளி

உறுப்பினர் எண்.11205

**தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2007 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு**

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
27348381.29	தொடக்க இருப்பு	6297449.21	
26350.00	வங்கி இருப்பு	12650.00	
4066470.90	ரொக்கம்	1867230.00	8177329.21
	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		
	I. பெற்ற மானியம்		
-	அ. அரசிடம் இருந்து	-	
-	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம்	-	
-	இருந்து	-	
-	இ. திட்டங்களுக்காக	-	-
	II. கட்டணங்கள்		
-	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	-	
1347565.00	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	1309715.00	
143073166.00	இ. இசைவுக் கட்டணம்	151818999.50	
89078095.97	ஈ. செஸ் வசூல்	84747331.43	
213750.00	உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவுக் கட்டணங்கள்	54996.00	237931041.93
	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள்		
35755497.50	ஆய்வக கட்டணம்-(அட்டவணை-அ)		37573373.00
45591561.00	IV முதலீடுகள் மீதான வட்டி		4762889.00
	V. பல்வகை வரவுகள்		
8082467.00	அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ)	18134931.00	
32377695.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	50402880.00	68537811.00
386960999.66	பின் பக்கப்படி		356982444.14

வாரியம், சென்னை - 600 032.

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு விதியைச் சார்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. மூலதனச் செலவு		
	அ. சொத்துகள் நில முன்பணம்		
11204350.00	கட்டிட அபிவிருத்தி	13581920.00	
2649259.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	213255.00	
0.00	இ. வண்டிகள்	19,650.00	
	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும்		
356947.00	பொருத்துகளும்	443426.00	
312114.00	உ. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	915544.00	
334823.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	45069.00	
30238.00	எ. மின் அமைப்புகள்	54632.00	
22150.00	ஏ. கணினி	290696.00	15564192.00
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
	அ. நிருவாகம்		
96807539.60	1 சம்பளம்	112992008.30	
3898706.00	2 ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	20168807.00	
2010080.00	3 விடுப்பூதியம்	4770288.00	
-	4 போனஸ்	1249845.00	
1384395.00	5 மருத்துவ செலவுகள்	1395248.00	140576196.30
	ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம்		
211943.00	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு	545022.00	
534103.00	2. ஆய்வக வேதி பொருட்கள்	601752.00	1146774.00
119756647.60	பின் பக்கப்படி		157287162.30



**தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2007 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுக்கட்டுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 386960999.66	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு
	VI. வைப்பீடுகளும் முன்பணமும்		356982444.14
652129.00	அ. முன்பண வைப்புத்தொகை	1190611.00	
261393.00	ஆ.பிணை வைப்புத் தொகை	64677.00	
516963.00	இ.ஊழியர் முன்பணம்(அட்டவணை-இ)	515973.00	
557572419.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	309579152.00	
-	உ. தொலைபேசி வைப்புத்தொகை	10000.00	
-	ஊ. வாடகை முன்பணம்	-	
-	எ. மின்சார வைப்புத் தொகை	-	
105000.00	ஏ. பிறவகை வைப்பு தொகை		
-	ஐ. RPGD	100000.00	311460413.00
90305841.00	VII. மற்றவை (அட்டவணை- ஈ)		103688750.00
<b>1036374744.66</b>	<b>மொத்தம்</b>		<b>772131607.14</b>

(ஓம்) கே. சித்ரா, பி.காம்.,எம்.பி.எ.,எப்.சி.எ., (ஓம்) டி.வி. மோகன்தாஸ், பி.காம் (ஓம்) இரா. இராமசந்திரன், எம்.இ. (பி.எச்) மேலாளர் (நி & க) நிதி ஆலோசகர் உறுப்பினர் செயல் (பொ)

சென்னை 600 032  
நாள் : 19-12-2007

வாரியம், சென்னை - 600 032.  
வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்  
விதியைச் சார்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
119756647.60	முன்பக்கப்படி		157287162.30
5147321.75	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		5979405.00
851735.00	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	900666.00	
1607.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை	21360.00	
1068566.00	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1468085.00	
600288.00	3. அறிவியல் சாதனங்கள்	480331.00	
511308.00	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	721972.00	
102488.00	5. மின் அமைப்பு	76334.00	
0.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	58,526.00	3727274.00
-	7. மற்றவை		3000000.00
24109.00	உ. திட்டங்கள்		40702.00
2208235.00	ஊ ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		343456.00
26145.00	எ. சட்ட செலவுகள்		26629.00
-	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		-
2883000.00	ஐ. பசுமை திட்டம் (CPCB) (பசுமைத்திட்டம்- வாரியம் வழங்கியது)		-
	ஓ. பொதுகழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அபிவிருத்தி நிதி		-
48656241.95	III பல்வகை (செலவுகள் அட்டவணை-உ)	75312788.85	
85889539.00	1. செஸ் செலுத்துதல்	93824839.00	169137627.85
3891405.00	IV முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ)		6945755.00
730956847.00	V வைப்பீடுகள்	369360000.00	
25621932.15	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	7436616.00	376796616.00
	2. பிறவகை (அட்டவணை- ஏ)		
6297449.21	VI இறுதி இருப்பு	46309686.99	
12650.00	1. வங்கி இருப்பு	14110.00	
1867230.00	2. ரொக்கம்	2523183.00	48846979.99
1036374744.66	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		772131607.14
	மொத்தம்		

மேற் குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

(ஓம்) டாக்டர் என். சுந்தரதேவன், இ.ஆ.ப.,  
தலைவர்

சினன்ஜிஎஸ்என் அசோசியேட்டஸ் பட்டய கணக்கர்களுக்காக.  
(ஓம்) சி.என். கங்காரன், கூட்டாளி  
உறுப்பினர் எண்.11205

**தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2007 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு அ.நிர்வாகம்		
1156588.00	1. அலுவலர் சம்பளம்	2082109.00	
52089877.50	2. பணியாளர்மைப்புச் சம்பளம்	76750017.00	
45564408.50	3. படிகள், மதிப்பூதியம் (அட்டவணை-ஏ)	42117301.50	
60315123.00	4. பணிக்கொடை, ஒய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	92728057.00	
2761854.06	5. விடுப்பூதியம்	7098376	220775860.50
3431344.58	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		1941894.41
5413284.75	இ. வண்டிகளை இயக்க மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ)		6053770.00
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
12707.00	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	33241.00	
1782094.00	2. அறிவியல் கருவிகள்	1141326.90	
585925.00	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	581144.00	
605072.00	4. மின் அமைப்பு	773486.00	
1137991.00	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	927478.00	3456675.90
25384.00	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		47778.00
2346900.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		362200.00
10027058.00	எ. தேய்மானம் (படிவம்-XV)		12855175.00
47516990.75	ஏ. பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஒ)		63322606.35
27550.00	ஐ. தணிக்கையாளர் கட்டணம்		27550.00
142379548.59	செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		140036051.80
377179700.73	மொத்தம்		448879561.96

(ஓம்) கே. சித்ரா, பி.காம்., எம்.பி.எ., எப்.சி.எ., (ஓம்) டி.வி. மோகன்தாஸ், பி.காம் (ஓம்) இரா. இராமசுந்திரன், எம்.இ. (பி.எச்) மேலாளர் (நி & க) நிதி ஆலோசகர் உறுப்பினர் செயல் (பொ)

சென்னை 600 032  
நாள் : 19-12-2007

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான வருவாய் - செலவினக் கணக்கு  
விதியைச் சார்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு		வருவாயினம்	தொகை	
ரூ.	காசு		ரூ.	காசு
		I. பெற்ற மானியம்		
	-	1. அரசிடமிருந்து	-	-
	-	2. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடமிருந்து (மத்திய அரசு)	-	-
	-	கழிக்க - மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை	-	-
	-	வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்	-	-
212468176.00		II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஓ)		238601335.50
		III பணிகள் மற்றும் ஆய்வக கட்டணம்(அட்டவணை-ஓஎ)		36142288.00
		IV பல்வகை வரவுகள்		
4933143.00		1. பிறவகை (அட்டவணை-ஓ)	15072542.00	
32377695.00		2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	50402880.00	65475422.00
89353834.13		V முதலீடுகள் மீதான வட்டி		97768858.46
143,528.10		VI முந்தைய ஆண்டு வரவு		10891658.00
377179700.73		மொத்தம்		448879561.96

மேற் குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

(ஓம்) டாக்டர் என். சுந்தரதேவன், இ.ஆ.ப.,  
தலைவர்

சிஎன்ஜிஎஸ்என் அசோசியேட்ஸ் பட்டய கணக்கர்களுக்காக.  
(ஓம்) சி.என். கங்காரன், கூட்டாளி  
உறுப்பினர் எண்.11205

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31-03-2007 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு ரூ, காசு	பொறுப்புகள்	தொகை ரூ, காசு	தொகை ரூ, காசு
54526922.18	அ. மூலதன நிதி 1.மானியம் 1.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 1-4-2006ன் படி	54526922.18	
-	2.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு 31-3-2007 வரை உபயோகிக்கப்பட்டது	-	
-	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	-	54526922.18
945196505.49	2.செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு 1-4-2006 வரை	1077548996.08	
142379548.59	ii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	140036051.80	
		1217585047.88	
(10,027,058.00)	iii. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	(12855175.00)	1204729872.88
283055610.00	ஆ. குறிப்பிட்ட செலவிற்கு நிதி ஒதுக்கியது (அட்டவணை அ7)	372500000.00	
202725942.38	1. ஓய்வூதிய நிதி	227744673.92	
2883500.00	2.தேய்மான நிதி	3363250.00	
39531045.00	3.பொ.க.நீர்.சுத்திகரிப்பு மூலம் நிலையமேம்பாட்டு நிதி	44200000.00	647807923.92
2879533.33	4.ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு இ. பிறவகை வைப்புகள் 1.வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(அட்டவணை- அ1)	3888412.33	
33995126.05	2.திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை	33927126.05	
1304000.00	3. சுற்றுப்புற வளர்ச்சி மதிப்பீடு	1304000.00	39119538.38
1684365517.54	ஈ. செலுத்த வேண்டிய தொகை 1.செலுத்தபட வேண்டிய நீர் மேல்வரி	2010282878.69	
(12864655.00)	கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	(613834.57)	2009669044.12
6924436.94	2.மற்றவை (அட்டவணை-அ2)		11983303.14
3376875974.50	பின்பக்கபடி		3967836604.62

**வாரியம், சென்னை 32**

**ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியை காண்க**

முந்தைய ஆண்டு ரூ, காசு	சொத்துகள்	தொகை ரூ, காசு	தொகை ரூ, காசு
8625424.65	1 நிலையான சொத்துக்கள் அ.நில அபிவிருத்தி		8625424.65
11204350.00	ஆ.கட்டிட வளர்ச்சி தொகை		23360150.00
71580253.08	2 ஏனைய சொத்துக்கள் அ.படிவம்-XV இணங்க		66370329.08
898363.56	ஆ.கையிருப்பு	1075956.32	
809578.31	1.சோதனை கூட இராசயனம்	785729.44	
248765.66	2.சோதனை கூட சாதனங்கள்	221246.63	
587768.53	3.பல்வகை பண்டங்கள்	1015123.26	3098055.65
	4.வடிதாள்		
1180074.00	3 சில்லரை கடனாளிகள் அ. புவியியல் வரை படத்திட்டம்		0.00
1408845795.97	ஆ நீர்மேல்வரி வரவேண்டியது	1649084490.04	
264467745.15	i. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து	357295723.80	
	ii. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	2006380213.84	
(12864655.00)	கழிக்க:ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	(613834.57)	2005766379.27
20500.00	இ. பொதுப்பணித் துறையிடமிருந்து வர வேண்டிய பணம்		20500.00
2660500.00	ஈ. திட்டக்கல்வி - வரவேண்டியவை		3080500.00
202917727.30	4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள் அ.பல்வகை முன்பணங்கள் (அட்டவணை-அ4)	312549774.30	
3597571.00	ஆ.வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள் (அட்டவணை-அ5)	5974702.00	
1986086.40	இ.வைப்பீடுகள் (அட்டவணை- அ6)	2014033.00	320538509.30
1966765848.61	<b>பின்பக்கப்படி</b>		2430859847.95

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31-03-2007 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு		ரூ, காசு	ரூ, காசு
3376875974.50	முன்பக்கப்படி		3967836604.62
264956.98	உ சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு நிதி		264956.98
88647364.00	ஊ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ3)		105133158.00
44348500.00	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		500000.00
692000.00	ஓ பசுமை திட்டம்		692000.00
4684136.00	ஓ திட்டங்கள்		1684136.00
3517202824.82	மொத்தம்		4098799248.94

(ஓம்) கே. சித்ரா, பி.காம்., எம்.பி.எ., எப்.சி.எ., மேலாளர் (நி & க) (ஓம்) டி.வி. மோகன்தாஸ், பி.காம் நிதி ஆலோசகர் (ஓம்) இரா. இராமசுந்திரன், எம்.இ. (பி.எச்) உறுப்பினர் செயல் (பொ)

சென்னை 600 032  
நாள் : 19-12-2007

வாரியம், சென்னை 32

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு  
விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியை காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு 1966765848.61	முன்பக்கப்படி	ரூ, காசு	ரூ, காசு 2430859847.95
	5. ரொக்கம்		
	அ.வைப்பீடுகள்		
283055610.00	i ஒய்வூதிய நிதி வைப்பீடு	372500000.00	
202725942.38	ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு	227744673.92	
33995126.05	iii RPGD வைப்பீடு	33927126.05	
447000.00	iv மாதிரி சேகோ பிளான்ட் ETP வைப்பீடு	447000.00	
979621423.57	v பிற வைப்பீடுகள்	936910371.03	
2883500.00	vi பொதுகழிவுநீர் மேம்பாடு நிதி	3363250.00	
39531045.00	vii ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி	44200000.00	1619092421.00
6297449.21	ஆ.வங்கி இருப்பு	46309686.99	
12650.00	இ.ரொக்க இருப்பு	14110.00	
1867230.00	ஈ.போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	2323183.00	48646979.99
3517202824.82	மொத்தம்		4098599248.94

மேற் குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

(ஓம்) டாக்டர் என். சுந்தரதேவன், இ.ஆ.ப.,  
தலைவர்

சிஎன்ஜிஎஸ்என் அசோசியேட்ஸ் பட்டய கணக்கர்களுக்காக.  
(ஓம்) சி.என். கங்காரன், கூட்டாளி  
உறுப்பினர் எண்.11205



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

படிவம் XV

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

**31.3.2007 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்**  
**(இனம் 2 இருப்பு நிலை குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.2007 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்**  
**தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைக் காண்க**

தொ. எ	சொத்துக்களின் விவரம்	வியூக்காடு	1..4.2006 அன்று உள்ள படி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.2007 அன்றுள்ள இருப்புபடி	31.3.2007 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	கட்டிடம்	10.00%	38202605.20	1,426,120.00	39628725.20	3839275.00	35789450.20	76306169.40
2	கணினி	60.00%	1695738.13	290900.00	1986638.13	1125694.00	860944.13	6562096.87
3	மின் அமைப்புகள்	15.00%	693036.68	507736.00	1200772.68	116980.00	1083792.68	1717610.43
4	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00%	5548870.31	473576.00	6022446.31	583877.00	5438569.31	11180748.92
5	சோதனை கூட சாதனங்கள்	33.33%	15041768.65	683730.00	15725498.65	5080370.00	10645128.65	63000123.99
6	நூலக நூல்கள்	10.00%	2370340.93	48335.00	2418675.93	240621.00	2178054.93	3097666.10
7	அலுவலக துணைகருவிகள்	10.00%	4481991.08	924112.00	5406103.08	499825.00	4906278.08	7544926.06
8	வண்டிகள்	33.33%	3545902.10	3290742.00	6836644.10	1368533.00	5468111.10	17651367.68
	மொத்தம்		71580253.08	7645251.00	79225504.08	12855175.00	66370329.08	187060709.45

(ஓம்)கே. சித்ரா,எம்.காம்,எம்.பி.எ.,எப்.சி.எ.

மேலாளர்(நி.கே)

(ஓம்) டி.வி. மோகன்தாஸ்,பி.காம்.,

நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) இரா. இராமச்சந்திரன், எம்.இ.(பி.எச்)

உறுப்பினர் செயலர்(பொ)

(ஓம்) டாக்டர் என். சுந்தரதேவன், இ.ஆப.,  
தலைவர்

மேற் குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

சிஎன்ஜிஎஸ்என் அசோசியேடட்ஸ் பட்டய கணக்கார்களுக்காக.

(ஓம்) சி.என். கங்காரன், கூட்டாளி

உறுப்பினர் எண்.11205

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32  
 வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
 31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

அட்டவணை- அ  
 பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	A.A.Q.S	17453464.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	15591691.00
3	மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	809000.00
4	நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம்	2250.00
5	கடல்சார் ஆய்வு கட்டணம்	283099.00
6	GEMS / MINARS	359599.00
7	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	177090.00
8	வாகன புகை கண்காணிப்பு கட்டணம்	2897180.00
	மொத்தம்	37573373.00

அட்டவணை- ஆ  
 பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	1416000.00
2	கொடி நாள் வசூல்	120000.00
3	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	69999.00
4	பல்வகை வரவுகள்	8533513.00
5	சொத்து விற்பனை இலாபம்	913354.00
6	பொது மக்கள் கேட்புரை	5001750.00
7	வாடகை மற்றும் நில முன் பணம்	29732.00
8	வாடகை (வாரிய அலுவலகம்)	276156.00
9	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டக் கட்டணம்	13223.00
10	சட்ட நூல் விற்ற வரவு	86678.00
11	விழிப்புணர்வு செலவு (முகவர் அமைப்புகள்)	950000.00
12	புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு	724526.00
	மொத்தம்	18134931.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32  
 வரவு, செலவு கணக்கிற் குண்டான விபர அட்டவணை  
 31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - இ  
 அலுவலர் முன் பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	கணினி முன் பணம்	500.00
2	மிதிவண்டி முன் பணம்	1036.00
3	பண்டிகை முன் பணம்	4500.00
4	கைத்தறி முன் பணம்	6520.00
5	திருமண முன் பணம்	165.00
6	சம்பள முன் பணம்	7600.00
7	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	91826.00
8	தற்காலிக முன் பணம்	331463.00
9	பயண முன் பணம்	44553.00
10	வாகன முன் பணம்	27810.00
	மொத்தம்	515973.00

அட்டவணை - ஈ  
 முன் பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	A.A.Q.S முன் பணம்	264900.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டண முன் பணம்	19930.00
3	நீர்மேல் வரி முன் பணம்	929856.00
4	இசைவு வரி முன் பணம்	102474064.00
	மொத்தம்	103688750.00

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32**  
**வரவு, செலவு கணக்கிற் குண்டான விபர அட்டவணை**  
**31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை**

**அட்டவணை- உ**  
**பல்வகை செலவுகள்**

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	AAQS - செலவுகள்	9373.00
2	விளம்பரம்	447781.00
3	மேல் முறையீட்டு குழு செலவு	346283.00
4	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	138803.05
5	மருத்துவ மேலாண்மை கழிவுகள் செலவு	30000.00
6	வாரிய கூட்ட செலவு	55933.00
7	ஒப்பந்த செலவுகள்	4763229.00
8	போக்குவரத்து செலவு	306431.00
9	மின் கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	6089717.00
10	விருந்தளிப்பு செலவு	159786.00
11	சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	290434.00
12	சுற்றுச்சூழல் படிப்புச் செலவு	661564.00
13	அயற் பணியினரின் வருங்கால வைப்புநிதி	4248.00
14	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	100929.00
15	தமிழ்நாடு அரசுக்காக வாரிய செலவுகள்	11432000.00
16	தணிக்கையாளர் செலவு	9911.00
17	குடும்பநல நிதி	217165.00
18	கொடிநாள் வசூல்	125000.00
19	அபாயகரகழிவு கண்காணிப்பு செலவு	5947.00
20	PGD வட்டி	3780.00
21	நில பராமரிப்பு செலவு	24077.00
22	விடுப்பு பயண செலவு	96725.00
23	பல்வகை செலவுகள்	72104.00
24	பத்திரிக்கைகள், பருவ ஏடுகள் செலவு	188606.00
25	அலுவலக செலவுகள்	448312.35
26	கொடுக்கவேண்டிய செலவுகள்	1851334.00
27	சில்லரை செலவுகள்	740979.50
28	மாசு விழிப்புணர்வு செலவுகள்	31008922.00
29	தபால் மற்றும் தந்தி செலவுகள்	1043948.95
30	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவுகள்	2499628.00



**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32**  
**வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை**  
**31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை**

**பல்வகை செலவுகள்**

**அட்டவணை- ஊ**  
**ஊழியர் முன் பணங்கள் (செலவு)**

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	மிதிவண்டி முன் பணம்	37.00
2	பண்டிகை முன் பணம்	425000.00
3	கைத்தறி துணி முன் பணம்	124200.00
4	சலுகை பயண முன் பணம்	42978.00
5	திருமண முன் பணம்	14800.00
6	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	335965.00
7	பிறவகை முன் பணம்	4400.00
8	சம்பள முன் பணம்	8000.00
9	கணினி முன் பணம்	2788100.00
10	தற்காலிக முன் பணம்	2893723.00
11	பயண முன் பணம்	306295.00
12	இடமாற்ற பயண முன் பணம்	2257.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>6945755.00</b>

**அட்டவணை - எ**  
**வைப்பீடுகளும் முன் பணம் திருப்பிக் கொடுத்தது - (பிற)**

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	6399086.00
2	சங்க வைப்பீடு முன் பணம்	100000.00
3	முன் பண வைப்பீடுகள்	223200.00
4	மின் கட்டண வைப்பீடு	15650.00
5	பிறவகை முன் பணம்	346575.00
6	RPGD	168000.00
7	வாடகை முன் பணம்	48000.00
8	பிணை வைப்பீடு	135605.00
9	தொலைப்பேசி வைப்பீடு	500.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>7436616.00</b>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.  
வரவு, செலவு கணக்கிற்கான அட்டவணை விபரங்கள்  
31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை

செலவுகள்

அட்டவணை - ஏ  
படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	படிகள்	36868043.50
2	போனஸ்	1287295.00
3	குடும்ப நல நிதி	158905.00
4	சலுகை கட்டண பயண செலவு	104903.00
5	மருத்துவ செலவுகள்	1396483.00
6	ஆறாவது சம்பள கமிஷன் நிலுவை செலவு	51200.00
7	பயண செலவுகள்	2174509.00
8	விடுமுறைப்பணி, மிகை நேரப்பணி செலவு	75963.00
	மொத்தம்	42117301.50

அட்டவணை- ஐ  
வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	எரிபொருள்	4436722.00
2	வாடகை கட்டணம்	105705.00
3	வாகன காப்பீடு	346135.00
4	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	1165208.00
	மொத்தம்	6053770.00

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.**  
**வரவு, செலவு கணக்கிற்கான அட்டவணை விபரங்கள்**  
**31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை**

**அட்டவணை - ஒ**  
**பல்வகை செலவுகள்**

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	A.A.Q.S. - செலவுகள்	10865.00
2	விளம்பர செலவு	452671.00
3	மேல் முறையீட்டு குழு செலவு	711970.00
4	வங்கி செலவுகள்	141488.05
5	வாரிய கூட்ட செலவு	196399.00
6	ஒப்பந்ததாரரின் சம்பள செலவு (wages)	5189534.00
7	போக்குவரத்து செலவு	399034.00
8	வருங்கால வைப்புநிதி (அயற் பணியாளர்)	4248.00
9	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	6395150.00
10	உபசரிப்பு செலவுகள்	190912.00
11	சுற்றுச் சூழல் அரங்க செலவு	327269.00
12	சுற்றுச்சூழல் படிப்பு செலவு	493407.00
13	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	1485826.00
14	தணிக்கையாளர் செலவு	14777.00
15	அபாயகரமான/திட கழிவு கண்காணிப்பு செலவு	38774.00
16	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி	76334.00
17	RPGD வட்டி	3780.00
18	நில பராமரிப்பு செலவு	32977.00
19	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	240953.00
20	அலுவலகச் செலவுகள்	616407.35
21	மாசு விழிப்புணர்வு செலவு	30729453.00
22	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	1085691.95
23	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவு	3045176.50
24	சொத்து வரி	655926.00
25	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	3950763.00
26	வெள்ளிவிழா செலவு	1436280.00
27	ஊழியர்நல செலவு	864689.00
28	சில்லரை செலவு	127783.50
29	தொலைப்பேசி செலவு	201111.00
30	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	330924.00
31	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	410773.00
32	வாகன கண்காணிப்பு மைய செலவு	131203.00
33	புவியியல் வரைபட செலவு	1520057.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>63322606.35</b>



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.

வரவு, செலவு கணக்கிற் கான விபர அட்டவணை

31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

அட்டவணை - ஓ

கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	இசைவுக் கட்டணம்	237291420.50
2	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம்	1309915.00
	மொத்தம்	238601335.50

அட்டவணை - ஓள

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	AAQS - கட்டணம்	17741814.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	14683506.00
3	கடற் கரை கண்காணிப்பு கட்டணம்	283099.00
4	GEMS / MINARS	359599.00
5	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	177090.00
6	வாகனப்புகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	2897180.00
	மொத்தம்	36142288.00

அட்டவணை ஃ

பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	818396.00
2	நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	2350.00
3	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மைய கட்டணம்	1416000.00
4	தகவல் அறியும் உரிமை சட்ட கட்டணம்	13123.00
5	அபாயகர கழிவு இசைவாணை கட்டணம்	51850.00
6	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	300525.00
7	பல்வகை வரவு	8338178.00
8	சொத்து விற்பனையில் லாபம்	908132.00
9	மக்கள் கேட்புரை கட்டணம்	3137310.00
10	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	86678.00
	மொத்தம்	15072542.00

**தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32**  
**இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2006-2007**

**பொறுப்புகள்**

**அட்டவணை-அ1**  
**பிற வைப்பீடுகள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	மெய்யிறுதிப்பாடு வைப்புத்தொகை	1692396.20
2	பெயர் பதிவு வைப்பு தொகை	234500.00
3	பிறவகை முதலீடுகள்	315000.00
4	நிறுத்தி வைக்கும் வைப்பு தொகை	357133.48
5	பிணை வைப்பீடுகள்	1289382.65
	<b>மொத்தம்</b>	<b>3888412.33</b>

**அட்டவணை அ2**  
**பல்வகை கடனாளிகள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பிற வகை	1148359.00
2	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	6427654.84
3	சம்பள பிடிப்பு பொறுப்புகள்	1872563.40
4	சம்பள நிலுவை	1701481.90
5	பணியாளர் இறப்பு/ஓய்வு நிலுவைத்தொகை	181091.00
6	வருமான வரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	652153.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>11983303.14</b>

**அட்டவணை-அ3**  
**முன் னதாக பெற்ற வருமானம்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	AAQS - கட்டணம்	284900.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	266265.00
3	நீர் மேல் வரி	1125893.00
4	இசைவு கட்டணம்	103456100.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>105133158.00</b>

**தமிழ் நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32**  
**இருப்புநிலைக் குறிப்பிற் காண அட்டவணை விபரங்கள்**

**சொத்துக்கள்**

**அட்டவணை அ4**  
**பிற வகை முன் பணங்கள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	7685497.00
2	வரவேண்டிய வட்டி	298837110.00
3	நில முன் பணம்	4848911.00
4	பிற முன் பணம்	346575.00
5	வாடகை முன் பணம்	806318.15
6	பணியாளர் நல நிதி	25363.15
	<b>மொத்தம்</b>	<b>312549774.30</b>

**அட்டவணை - அ5**  
**ஊழியர் முன் பணங்கள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	மிதி வண்டி முன் பணம்	5698.00
2	பண்டிகை முன் பணம்	243450.00
3	கைத்தறி முன் பணம்	57425.00
4	திருமண முன் பணம்	42945.00
5	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	2421627.00
6	பிற முன் பணம்	900.00
7	கணினி முன் பணம்	2715905.00
8	தற்காலிக முன் பணம்	362395.00
9	பயண முன் பணம்	120600.00
10	இடமாற்ற பயண முன் பணம்	3757.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>5974702.00</b>

**வைப்பீடுகள்**  
**அட்டவணை அ6**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	சங்க வைப்புத்தொகை - பிறவகை	68068.00
2	தமிழ் நாடு மின் சார வாரியம் வைப்புத் தொகை	884022.00
3	எரிவாயு வைப்பீடு	31746.00
4	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	1030197.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>2014033.00</b>

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.**  
**வரவு, செலவு கணக்கிற்கான அட்டவணை விபரங்கள்**  
**31-03-2007 ஆண்டு முடிவு வரை**

**அட்டவணை அ7**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு	ரூ காசு
1	<b>ஓய்வூதிய நிதி -</b> <b>ஆரம்ப நிதி 1/4/2006 அன்று</b> <b>கூட்டுக : 6% வட்டி</b>  <b>கழிக்க : நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்பட்டது</b> <b>1. ஓய்வூதியம் தொகுத்துப் பெறல்</b> <b>2. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட்ட ஓய்வூதியம்</b> <b>3. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட்ட ஓய்வூதியம்</b> <b>கூட்டுக :</b> <b>நிதி ஒதுக்கீடு - 2006 - 2007</b> <b>31.3.2007 அன்று இறுதி இருப்பு</b>		283055610.00
			16983337.00
			300038947.00
		325543.00	
		2846336.00	4860445.00
		1688566.00	295178502.00
	77321498.00		
	372500000.00		
2	<b>ஈட்டிய விடுப்பு நிதி -</b> <b>ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2006 அன்று</b> <b>கூட்டுக : 6% வட்டி</b>  <b>கழிக்க : நிதியிலிருந்து வழங்கப் பட்ட தொகை</b> <b>ஓய்வ பெற்றவர்களுக்கு</b>  <b>கூட்டுக :</b> <b>நிதி ஒதுக்கீடு - 2006 - 2007</b> <b>31.3.2007 அன்று இறுதி இருப்பு</b>		39531045.00
			2371863.00
			41902908.00
			168311.00
			41734597.00
			2465403.00
	44200000.00		
3	<b>தேய்மானம் நிதி :</b> <b>ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2006 அன்று 6%</b> <b>கூட்டுக தேய்மான நிதி மீது பெறப்பட்ட வட்டி</b>  <b>கூட்டுக : ஒதுக்கீடு 2006-2007க்கு</b> <b>31.3.2007 அன்று இறுதி இருப்பு</b>		202725942.38
			12163556.54
			214889498.92
			12855175.00
			227744673.92

குறிப்புகள் : 31-03-2007 கணக்குகள் பகுதி தொடர்ச்சியாக

தனிச்சிறப்புடைய கணக்கு வைப்பு கோட்பாடுகள்

(i.) தொடர்ந்து நடக்கும் நிறுவனங்கள் வகையில் கணக்குகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

(ii.) வருவாய்களின் ஏற்பு கீழ்க்கண்ட முறை பின்பற்றப்படுகின்றது.

அ. இசைவு கட்டணம் : அந்த நிதியாண்டுக்கு உண்டான இசைவு கட்டணம் கணக்கில் அந்த ஆண்டு வரவாகவும், அடுத்த ஆண்டுக்குண்டான கட்டணம் - இசைவுக்கட்டண முன்பணமாக பெரும்பாலும் குறிப்பிடப்படுகிறது.

ஆ. பிற கட்டணங்கள், செஸ் திரும்பபெறப்பட்டது மற்றும் பிற வருமானங்களை வரவு அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது.

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டி ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஈ. குறிப்பிட்ட ஒதுக்கீடு நிதிக்கான வரவு:- குறிப்பிட்ட ஒதுக்கீடு நிதிக்கான கணக்குகள் ஏற்ற முறைப்படி கணக்கிடப்பட்டு அந்நிதிகளின் வரவுகள் அக்கணக்கின் கீழ் வரவு வைக்கப்படுகின்றன.

(iii) முதலீடுகள் - எடுத்து செல்கின்ற நிதியில் குறிப்பிட்டுள்ளது.

(iv) நிலையான சொத்துக்கள் - வாங்கிய விலை மதிப்பில் தேய்மானம் குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(v) செலவுகள் - ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது

II. தேய்மானங்கள் : வாங்கிய விலையிலிருந்து தேய்மானம் போக மீதி தொகைக்கு கீழ்க்கண்ட விகிதத்தில் 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 துவக்கத்தில் வாங்கப்பட்டது, முதலில் பயன்படுத்தப்படுகிறது என்ற வகையில் மதிப்பு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

(IV) ஓய்வூதிய பயன்கள் :-

அ. ஊழியர்களுக்கான பணிக்கொடை வழங்கீடு - ஆயுள் காப்பீட்டு கழக குழு பணிக்கொடை திட்டத்தின் கீழ் உள்ளாக்கப்பட்டிருக்கின்றது. இதற்கு செலுத்தும் பங்கு தொகை வரவு செலவீனக்கணக்கில் பற்று வைக்கப்படுகிறது.

ஆ. ஓய்வு ஊதியம் மற்றும் ஈட்டிய விடுப்பு : ஓய்வூதியம் மற்றும் ஈட்டிய விடுப்புக்கு கணக்கு தரத்தின்படி மதிப்பிடப்பட்டு அந்த தொகை நிலையான வைப்பில் முதலீடு செய்யப்பட்டு பொறுப்புகளின் கீழ் தனி நிதியாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(V) மற்றவை

அ. இசைவு கட்டணம் - இசைவு கட்டணம் மற்றும் நீர்மேல்வரி ஆகியன வாரியத்தால் பெறப்படுகிறது. வாரியத்தில் எல்லா தொழில் நிறுவனங்களும் இந்த சட்டதின்படி இசைவு கட்டணம் / நீர்மேல்வரி செலுத்துகின்றனவா என்பதை அறிவதற்கான சான்றுகள் வாரிய அலுவலகத்தில் இல்லாததால் இந்த வருமானங்கள் வாரியத்தில் உள்ள சான்றுகள் அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஆ. உள்தணிக்கை - வாரியத்திற்கு தனியாக உள்தணிக்கை பிரிவு உள்ளது எங்கள் கருத்துப்படி உள்தணிக்கை பிரிவு மேலும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு அனைத்து நிலைகளிலும், எல்லா அலுவலகங்களிலும் தணிக்கை மேற்பொள்ளப்படவேண்டும்.

இ. நிலையான சொத்துக்கள்:- நிலையான சொத்துக்கள் அனைத்தும் தகுதியான அலுவலரால் சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறு சரிபார்க்கும்பொழுது இருப்பு பதிவேட்டில் எந்தவிதமான தவறும் காணப்படவில்லை,

ஈ. முன்பண நிலுவையில் ரூபாய் 48,48,911/- நிலம் வாங்குவதற்காக சிப்காட் நிறுவனத்திற்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. நிலங்கள் பதிவு செய்யப்படாததால் இந்த முன்பணம் சொத்துக்கள் கணக்கிற்கு மாற்றப்படவில்லை.

உ. பெறவேண்டிய நீர் மேல்வரி வழக்கில் உள்ள கீழ் கண்ட தொழிற்சாலைகள் / உள்ளாட்சி மன்றங்கள் உள்ளடக்கியதாகும்.

	ரூபாய்
அ. எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம்	45,15,94,967.00
ஆ. வடசென்னை அனல் மின் நிலையம்	41,39,45,147.00
இ. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம்	71,67,25,984.00
ஈ. உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	35,72,75,724.00

ஊ. வருமான வரி : வருமான வரி சட்டம் 1961ன்படி இந்த நிறுவனம் வரி விதிப்பில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டதாக கருதுவதால் வரி நிதி ஒதுக்கீடு ஏதும் செய்யவில்லை. மேலும் வருமான வரி விதிப்பிலிருந்து அனைத்து மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கும் விலக்கு பெறுவதற்கான நடவடிக்கைகளை மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் மேற்கொண்டுள்ளது.

VI. சில்லரை பொறுப்புகள்: வழக்கறிஞர் கட்டணமாக கோரப்பட்ட தொகையான ரூபாய். 6,00,000/-ம் தொடர்பாக வழக்கு நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளதால் இதற்கான தொகை ஒதுக்கீடு செய்யப்படவில்லை.

VII முந்தைய ஆண்டின் தொகைகள் எந்தெந்த இடங்களில் சேர்க்கப்பட வேண்டுமோ அந்தந்த இடங்களில் தக்க மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இடம் : சென்னை  
நாள் : 19.12.2007

சிஎன்ஜிஎஸ்என் அசோசியட்ஸ்  
பட்டய கணக்கர்களுக்காக.

(ஓம்) சி.என். கங்காதரன்  
கூட்டாளி  
உறுப்பினர் எண்.11205

06/12/07 12:58:00  
06/12/07 12:58:00  
06/12/07 12:58:00  
06/12/07 12:58:00

06/12/07 12:58:00  
06/12/07 12:58:00  
06/12/07 12:58:00  
06/12/07 12:58:00

சென்னை நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை  
தலைவர் அலுவலகம், சென்னை  
மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை  
மாண்புமிகு உயர்நீதிமன்றப் பேரவை அலுவலகம், சென்னை  
மாண்புமிகு சட்ட அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை  
மாண்புமிகு சட்ட அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை  
மாண்புமிகு சட்ட அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை  
மாண்புமிகு சட்ட அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை



## **Tamilnadu Pollution Control Board**

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

Tel : 22353134 to 22353141