

# ANNUAL REPORTS & ANNUAL ACCOUNTS 2012-2013

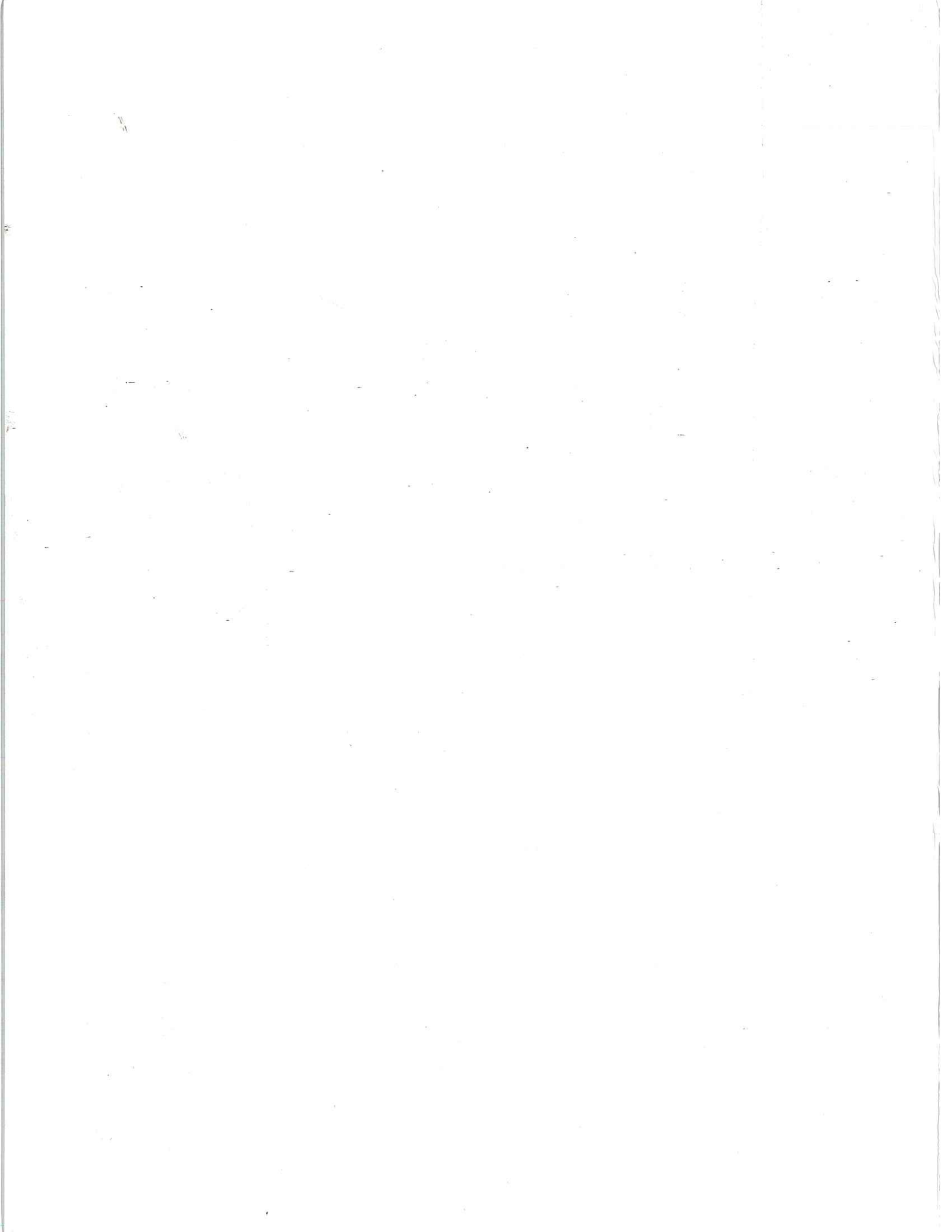


**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்**  
**TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD**



## பொருளடக்கம்

வ.எண்.	அத்தியாயம்	பக்க எண்
1.	முன்னுரை	1
2.	வாரிய அமைப்பு	3
3.	சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்	4
4.	காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்	13
5.	சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்	20
6.	சட்ட நடவடிக்கை	21
7.	வாரியக் கூட்டங்கள்	22
8.	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்	25
9.	சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு	27
10.	வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்	28
11.	இணைப்பு	35
12.	கணக்குகள்	53



## 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 (27-2-1982) அமைக்கப்பட்டது. இந்த வாரியம் பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.நா.மா.க.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
- ❖ 2008-ம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- ❖ 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- ❖ 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- ❖ 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ❖ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டு மின்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.

## 1.2 பணிகள்

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

1. நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
2. நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
3. நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
4. வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், தரநிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றை பரிசீலனை செய்தல்.
5. காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசினை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைகளுக்கு வழிகாட்டுதல்.
6. காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
7. வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.
8. வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை சிறந்த முறையில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
9. வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
10. 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.
11. மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

\*\*\*\*\*

## 2.1 வாரிய அமைப்பு

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

## 2.2. நிறுவன அமைப்பு

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களை மூன்று நிலை அமைப்புகளாக மொத்தம் 732 பணியாளர்களுடன் ஏற்படுத்தியுள்ளது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 32 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 29 மாவட்ட அலுவலகங்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 3 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்களை இணைப்பு 2-ல் காணலாம்.

புதிதாக தொடங்க இருக்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் (கிரின் சைட்) விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது. மேலும் புதிதாக தொடங்க இருக்கும் மற்றும் ஏற்கனவே இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகை தொழில் நிறுவ மற்றும் இயங்க இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் இசைவாணையைப் புதுப்பித்தல் ஆகிய அதிகாரங்களை மாவட்ட அலுவலகத்தில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் மற்றும் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க உதவும் வகையில், வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் வடிகால் கழிவுநீர், செய்முறை கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் பணியிலுள்ளன.

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

### 3.1 சுற்றுச்சூழல் 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
- ✓ 1991மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1977-ஆம் ஆண்டு நீர்மேல்வரி (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 மற்றும் அதன்பின் அமுலாக்கப்பட்ட திருத்தங்கள்.
- ✓ 2008-ம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாள்தல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள் மற்றும் அதன்பின் அமுலாக்கப்பட்ட திருத்தங்கள்.
- ✓ 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் 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.



- ✓ 2009-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 2006-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் 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.
- ✓ 2011 ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) 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 மற்றும் திருத்தப்பட்டது.
- ✓ 2001 ஆம் ஆண்டு மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.

### 3.2. தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. மேலும் தொழிற்சாலைகள் அதனால் ஏற்படும் மாசினை வாரியத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள வரைமுறைக்குள் கொண்டு வர தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் 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 வகை என பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டு தொழிற்சாலையின் மொத்த முதலீட்டின் அடிப்படையில் பெரிய, நடுத்தர, மற்றும் சிறு வகை என பிரிக்கப்பட்டுள்ளன அத்தொழிற்சாலைகள் அதன் வகைப்பாட்டின் அடிப்படையில் 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 அதாவது தமிழகம் முழுவதும் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதற்கட்டமாக தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தகுந்த இடத் தேர்வுக்கு பின், கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்கு முன், வழங்கப்படுகிறது. பிறகு வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின், உற்பத்தியை தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை இரண்டாவது கட்டமாக வழங்கப்படுகிறது.

### 3.4. நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல் நோக்கமானது நீர் மாசினைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது, பராமரிப்பது மற்றும் 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.

2012 - 2013 ஆம் ஆண்டில் 19564 வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 1241 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 1327 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

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

### 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 தடுப்பு மற்றும் 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. 2012-2013 காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சோதனை 994 தொழிற்சாலைகளில் நடத்தியுள்ளது, மற்றும் 1241 தொழிற்சாலை தொடங்க இசைவாணையும், 1326 தொழிற்சாலை உற்பத்தியை தொடங்க இசைவாணையும் வழங்கியுள்ளது.

### 3.6. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்காகப் 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	13 திட்டங்கள்
2.	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	28 திட்டங்கள்
3.	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

13 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 8 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலைபாடு அமைப்புடன் முழுமையாக இயங்குகின்றன. 4 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றும் முறையில் பணிகள் நடைபெறும் நிலையில் உள்ளது, இதில் 3 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பணிகள் முடிவறும் நிலையில் உள்ளது, 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் பணிகள் தொடர்ந்து நடந்து கொண்டு வருகின்றது, மீதமுள்ள 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் கழிவுநீரின் அடர்த்தியை வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவிற்கு குறைப்பதற்காக அன்றாடம் கழிவுநீருடன் (sewage) கலந்து வெளியேற்றும் முறையினை கையாள உத்தேசித்துள்ளது.

28 சாய பட்டறைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 19 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றம் முறை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 9 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றம் முறைக்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது. மற்ற 8 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றும் அமைப்பினை அமைக்கவில்லை, மேலும் அவைகள் மூடப்பட்டுள்ளன. உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்கான ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் செயல்படுகின்றது.

பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் திட்டங்களை செயல்படுத்த மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் மானியம் வழங்குகின்றன. 2003 - 04 ம் ஆண்டிற்கு முன் தமிழக அரசு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் திட்டங்களுக்கு மானிய தொகையாக ரூபாய் 26.88 கோடிக்கு ஒப்புதல் வழங்கியது. அதில் ரூபாய் 22.66 கோடியை 31.03.2013 அன்று வரை வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டு கழகம் மூலமாக வழங்கியது. திருப்பூரில் உள்ள சாய பட்டறைகளுக்கான 18 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலையினை அடைவதற்கான அமைப்பினை நவீனமாக்க மேம்படுத்த வட்டியில்லா கடனாக மாநில அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட ரூ 200 கோடியில் ரூ 179.34 கோடியினை வழங்க ஆணையிட்டது. ஆணையிடப்பட்ட இத்தொகையானது 18 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கும் இயக்குநர், கைத்தறி மற்றும் ஜவளி மூலமாக சாயப்பட்டறைகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

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

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இந்திய அரசால் உருவாக்கப்பட்ட 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகளின்கீழ் 2008 ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) சட்டத்தினை செயல்படுத்துகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை சுத்திகரித்தல், அடைத்தல், சேகரித்தல், எடுத்துச்செல்லுதல், இடமாற்றுதல் போன்றவற்றை சுற்றுச்சூழலுக்கு எவ்வித தீங்கும் ஏற்படா வண்ணம் செயல்படுத்த அறிவுறுத்துகிறது. 31.03.2013 ஆம் ஆண்டின்படி 2771 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உருவாக்கும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. அவை வருடத்திற்கு 4,23,631.4 டன் கழிவுகளை உருவாக்குகின்றன. அவற்றுள் 1,88,629.5 டன் மறுசுழற்சி கழிவுகள், 17,334.7 டன் எரித்தலுக்கு உகந்த கழிவுகள் மற்றும் 2,17,667.2 டன் நிலத்தில் நிரப்பும் கழிவுகளாகும்.

தமிழ்நாட்டில் கும்மிடிபூண்டி சிப்காட் வளாகத்தில் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப்பொருட்களை, சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக சேமித்து வைப்பதற்காக ஒரு பொதுவசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்தீங்கு

விளைவிக்கும் கழிவுகளை முழுமையாக சுத்திகரிப்பு, செய்து முறைப்படி சேமித்து, பாதுகாப்பான நிலத்தில் நிரப்பும் நிலை கடந்த ஜனவரி 2008 ம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. மேலும் இவ்வமைப்பில் எரியூட்ட வேண்டிய தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான் 2009-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் முதல் இயக்கத்தில் உள்ளது. இது தவிர, திருப்பூரில் அமைந்துள்ள பொதுக் கழிவுநீர் 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 துணி சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கான வசதியினை அமைப்பதற்கு இடத்தை தேர்வு செய்துள்ளனர். மேற்கூறிய இடம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, 16.08.2005 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண். 135-ன் மூலம் மேற்கூறிய வசதிகளை ஏற்படுத்துவதற்கான இடம் என்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பொதுமக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டது. உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் அனுமதி பெற்றவுடன் மேற்கூறிய இரண்டு இடங்களிலும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

மற்றொரு பொது தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு, வெளியேற்றும் அமைப்பிற்கான இடம், ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறை சிப்காட் வளாகத்தில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்விடத்திற்கான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. பொதுமக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டது. மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதி கிடைக்கப்பெறவேண்டும்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தீங்குவிளைவிக்கும் கழிவுகளை சிமெண்ட் ஆலைகளில் மூலப்பொருளாக பயன்படுத்த ஊக்குவித்து வருகின்றது. இதற்கான அனுமதியினை அரியலூர் மாவட்டம் ரெட்டிப்பாளையத்தில் இயங்கிவரும் தி/ள்.கிராசிம் இண்டஸ்ட்ரீஸ் மற்றும் மதுக்கரையில் உள்ள தி/ள்.ஏசிசி போன்ற தொழிற்சாலைகளுக்கு வாரியம் வழங்கியுள்ளது.

### 3.8 மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை

திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், மருத்துவ கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்குப் பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்கு வாரியத்தின்

அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்புமில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளரின் கடமையாகும். மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை மருத்துவ கழிவு விதிகளின்படி வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம் இதுவரை 5563 மருத்துவமனைகளை கண்டறிந்துள்ளது. எல்லா மருத்துவ பராமரிப்பு நிலையங்களும் அந்தந்த பகுதிகளில் அமைந்துள்ள பொது மருத்துவக் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மையங்களில் இணைத்துள்ள இவை ஆட்டோகிளேவ், நறுக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பாக நிலநிரப்பு வசதிகளை கொண்டது. இவற்றின் மூலம் நாள் ஒன்றிற்கு 33.024 டன் மருத்துவகழிவுகளை கையாளுகின்றன. இதுவரை 12 பொது மருத்துவக் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மையங்களுக்கு இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றில் 10 அமைப்புகள் இயக்கத்திலும், 1 அமைப்பு கட்டுமான பணிநிலையிலும், 1 அமைப்பு இயக்கத்தில் இல்லாமலும் உள்ளன. மேலும் பொது மருத்துவக் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் அமைப்பு, வாரியம் அங்கீகாரத்தை 2000 - 2003 ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்ட மருத்துவ கழிவுகள் விதிகள் 1998-ன் கீழ் அளித்துள்ளது.

### 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 விதிகளின் அட்டவணை-1 ன்படி உள்ள செயல்முறைகள் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள். நகர திடக்கழிவுகளை முறையாக மக்கும் தன்மை கொண்ட கழிவுகள், உலர்ந்த மறுகழற்சி செய்யத்தக்க கழிவுகள், செயலற்ற கழிவுகள், கட்டிட கழிவுகள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் தன்மை கொண்ட வீட்டுக் கழிவுகள் ஆகியனவற்றை தனித்தனியே பிரித்து கையாளுமாறு நகராட்சி ஆணையர்கள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டனர்.

உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்கு தேர்வு செய்யும் இடம் ஏற்றதாக இருந்தால் வாரியம் உடனடியாக தடையில்லா சான்றிணை வழங்குகின்றது. உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கழிவுக்கான உரமாக்கும் தளம் விரைவாக அமைத்திட உதவும் வகையில் தடையில்லா சான்று உடனடியாக வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை 125 நகராட்சிகளில் 108 நகராட்சிகளுக்கு தேர்வு செய்யப்பட்ட இடத்திற்கான தடையில்லா சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 76 நகராட்சிகளுக்கு உரிய அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 45 நகர பஞ்சாயத்துக்கு தடையில்லா சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. 7 மாநகராட்சிகளுக்கு தடையில்லா சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. நகராட்சி மற்றும் பேரூராட்சி

ஆகியவற்றிற்கு தடையில்லா சான்று துரிதமாக வழங்கும் நோக்குடன், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் மற்றும் உதவி சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர்களுக்கு தடையில்லா சான்று வழங்க 08.02.2010-லிருந்து அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 3.10 பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகளை, 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் 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 1941 பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் இயக்கத்தில் இருப்பதாக கண்டறிந்து இசைவாணை வழங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை முறையாக கையாளுவதற்கு பல வழிமுறைகளை வகுத்துள்ளது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளையும், ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பைகள், கப்பிகள், டம்ளர்கள், விரிப்புகள், தட்டுகள் மற்றும் ஏனைய பொருட்களின் பயன்பாட்டை தடை செய்ய தீர்மானம் இயற்றச் சொல்லி வலியுறுத்தியுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக மேற்கண்ட பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீய விளைவுகளை மக்கள் மற்றும் அரசு அமைப்புகளுக்கு உணர்த்தவும் மற்றும் இவைகளுக்கு மாற்றாக உள்ள பொருட்களை பயன்படுத்துவதின் தேவை பற்றியும் பல விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து திருமண மண்டபங்கள், உணவு விடுதிகள், கல்விக் கூடங்கள் மற்றும் அரசு அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றை ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களை பயன்படுத்தக்கூடாது என்று தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியம் வலியுறுத்தியுள்ளது.

இந்திய அரசானது 2011 ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை 04.02.2011 அன்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. மேற்கண்ட விதிகளின் படி எவரும் 40 மைக்ரான் தடிமனுக்குட்பட்ட புதிய அல்லது மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட அல்லது இரண்டும் கலந்த எந்த விதமான பிளாஸ்டிக் பைகளை உற்பத்தி செய்யவோ, சேமித்து வைக்கவோ மற்றும் விற்கவோ கூடாது.

\*\*\*\*\*



#### 4.0 காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்

##### 4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்புறங்களில் 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

தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) சென்னை நகரில் கீழ்க்கண்ட எட்டு இடங்களில் காற்று மண்டல கண்காணிப்புட்டு வருகின்றன. சென்னையில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ள இடங்கள்

1.	கத்திவாக்கம்	-	தொழிற்சாலைப்பகுதி
2.	மணலி	-	தொழிற்சாலைப்பகுதி
3.	திருவொற்றியூர்	-	தொழிற்சாலைப்பகுதி
4.	கீழ்ப்பாக்கம்	-	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
5.	தி.நகர்	-	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
6.	வள்ளலார் நகர்	-	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
7.	அண்ணாநகர்	-	குடியிருப்புப்பகுதி
8.	அடையார்	-	குடியிருப்புப்பகுதி

சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் (செ.கா.ம.க.தி) கீழ் சென்னை நகரில் கீழ்க்கண்ட 5 இடங்களில் செயல்பட்டு வந்த மாசு கண்காணிப்பு நிலையங்கள் ஜனவரி 2013 முதல் தேசிய காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) செயல்பட்டு வருகிறது.

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 டை ஆக்ஸைடுகள் போன்ற வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகிறது.

தூய்மையான காற்றுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு அளவுகோல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

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

இவ்வாரியத்தின் காற்றுத் தர கண்காணிப்பின் (தே.கா.ம.க.தி) மூலம் தொழிற்சாலை பகுதிகளில், அளவிடப்பட்ட சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடுகளின் அளவுகள் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் அனைத்து இடங்களிலும் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. 2012-2013 ஆண்டு அளவிடப்பட்ட கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 6-ல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

பொதுவாக, சென்னை நகரில் தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மையின்படி சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடுகளின் அளவுகள் சென்னை மாநகர எல்லைக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவிலேயே உள்ளது. ஆனால் சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் அனைத்து இடங்களிலும் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதிகமான வாகனப் போக்குவரத்தும், பாதசாரிகளின் நடமாட்டமும், குழாய்கள் பதித்தலும், தொலைப்பேசி மற்றும் மின்சார கேபிள் அமைக்கும் பணிகளே மிதக்கும் நுண்துகள்கள் காற்று மண்டலத்தில் அதிகரிக்க காரணமாகும். 2012 - 2013 ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட கழிவுகளில் சராசரி அளவீடுகள் இணைப்பு - 6 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. சிப்காட்	-	தொழிற்சாலைப்பகுதி
இ. ஏ.வி.எம். கட்டிடம்	-	கலப்புப் பகுதி

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

அ. ஜி.டி. மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளி கட்டிடம்	-	கலப்புப்பகுதி
ஆ. பொன்னையாராஜபுரம்	-	குடியிருப்புப்பகுதி
இ. சிட்கோ கட்டிடம்	-	தொழிற்சாலைப்பகுதி

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

அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி	-	கலப்புப்பகுதி
-----------------------	---	---------------

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

அ. நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம்	-	குடியிருப்புப்பகுதி
அ. சுசி கார்ஸ் ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்	-	தொழிற்சாலைப்பகுதி
இ. மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு)	-	கலப்புப்பகுதி

2012-2013 ஆண்டுக்கான கணக்கெடுப்பின்படி காற்றில் கலந்துள்ள சல்பர் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடுகளின் அளவுகள் தூத்துக்குடி, மதுரை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் சேலம் நகரங்களில் வரையறைக்குட்பட்டு இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் வருட சராசரி அளவுகள் அதிகரித்து வரும் வியாபார செயல்பாடுகளாலும், வாகனங்களின் புழக்கத்தாலும் தூத்துக்குடி, சேலம் மற்றும் கோயம்புத்தூர் நகரில் ஜி.டி. மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளி கட்டிடம், சிட்கோ கட்டிடம் ஆகிய இடங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகளை காட்டிலும் சற்று கூடியுள்ளது. 2012-2013ஆம் ஆண்டுக்கான காற்று மாசு கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 6-ல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் (தி.கா.ம.க.தி) கீழ் திருச்சி நகரில் கீழ்க்கண்ட 5 இடங்களில் செயல்பட்டு வந்த மாசு கண்காணிப்பு நிலையங்கள் செப்டம்பர் 2012 முதல் தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் அனைத்து வேலை நாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகிறது.

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

திருச்சியின் காற்றுத்தர கண்காணிப்பு மையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட 2012-2013 ஆண்டுக்கான சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடுகளின் சராசரி அளவுகள், பரிந்துரைக்கப்பட்ட

காற்றுத்தர அளவீடுகளைவிட குறைவாக இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் சராசரி அளவுகள் பிஷ்ப் ஹூபர் கல்லூரி பகுதி மற்றும் பொன்மலை தவிர மற்ற இடங்களில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவீடுகளை விட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மிகுந்த வாகனப்புழக்கமும், குழாய் மற்றும் மின்சாரம்/தொலைபேசி இணைப்புக்காக பள்ளம் தோண்டப்படுதலும் மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அதிகரிப்புக்கு முக்கிய காரணமாக உள்ளது. 2012-2013 ஆண்டுக்கான சராசரி அளவுகள், இணைப்பு-6ல் கொடுக்கப்பட்டு உள்ளது.

## 4.2 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

தற்பொழுது, மோட்டார் வாகன விதி 116(பி) 1989-ன்படி போக்குவரத்து துறையினரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தமிழ்நாட்டில் உள்ள 248 தனியார் வாகனப்புகை சோதனை மையங்களில் அனைத்து வாகனங்களும் புகை சோதனை செய்யப்பட்டு வாகனப்புகை கட்டுப்பாட்டு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அனைத்து வாகனப்புகை சோதனை மையங்களும் வாகன வரத்து குறைந்ததையொட்டி 1.11.2010 முதல் மூடப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தற்பொழுது வாகன புகை சோதனை மையங்களில் வாகனங்களிலிருந்து வெளிப்படும் மாசுனை கண்டறியும் கருவியினை உபயோகிப்பாளர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் தேர்ச்சி பெற்றவர்களுக்கு தகுதி சான்றிதழ் வழங்குகிறது.

## 4.3 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 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2012-2013ம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 7 ல் காணலாம்.

## 4.4 இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் மற்றும் புவிசுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

1974-ம் ஆண்டு நீர் (மாசுதடுப்புமற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது நீரின் முழுத்தன்மையை பேணுதல் மற்றும் சீரமைத்தல் ஆகும்.இந்த நோக்கத்தை நிறைவேற்ற நீரின்

தன்மையை ஒழுங்காக்கக் கண்காணிப்பது அவசியமாகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நீரின் தன்மையை கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் மூலம் கண்காணிக்கின்றது.

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

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் (மினார்ஸ்) கீழ் தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை போன்ற ஆறுகளும் மேலும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு ஏரிகளின் நீரின் தன்மையும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய இரு திட்டங்களின் கீழ் காவிரி ஆறு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதி உதவியளிக்கிறது.

மேலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நவம்பர் 2010 முதல் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 11வது திட்டத்தின் கீழ் மேலும் 23 இடங்களில் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்க ஒப்புதல் அளித்து நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது. தற்பொழுது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் தமிழ் நாட்டிலுள்ள முக்கிய நதிகளான காவிரி, தாமிரபரணி, வைகை மற்றும் பாலாற்றிலும் முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், செங்குன்றம், போளூர், புழல், பழவேற்காடு மற்றும் வீராணம் ஆகிய நீர்நிலைகளில் மொத்தம் 55 இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் சேகரித்து பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.4.1 காவிரி ஆறு

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

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2012-2013 ஆண்டுக்கான காவிரி நீர் தன்மையின் சராசரி அளவுகளை இணைப்பு 8 “அ”, “ஆ” மற்றும் “இ”-ல் காணலாம். இவ்வாண்டின் சராசரி அளவை கணக்கிடும்போது காவிரி ஆற்றின் கிளை நதிகளான திருமணிமுத்தாறு, வசிஷ்டா, மற்றும் சரபங்கா ஆகிய நீர் நிலைகளில் சேகரிக்கப்பட்ட நீரின் தன்மை சாக்கடை கழிவுகளால் மிகவும் மாசடைந்துள்ளது.

பொதுவாக சுகாதார மற்றமனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலப்பதினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்று ஆய்வின் முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் "பி" மற்றும் "சி" தரத்திற்குட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. காவிரி ஆற்றுநீர் குளிப்பதற்கும், கிரிமி நாசினி மற்றும் முறையான சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்ட குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும், கொல்லிடம், திருமணிமுத்தாறு, வசிஷ்டா, மற்றும் சரபங்கா ஆகிய இடங்களில் உள்ள ஆற்று நீரின் தன்மை மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது.

#### 4.4.2 தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை பரிந்துரைக்கப்பட்ட கால இடைவெளியில் 12 இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பலவகையான பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் திருநெல்வேலியில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2012-2013 ஆண்டுக்கான சராசரி நீரின் தன்மை இணைப்பு 9-ல் காணலாம்.

2012-2013 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 6.82 முதல் 7.74 வரையிலும் மற்றும் 2 முதல் 16 மி.கி/லி வரையிலும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆத்தூர் நீரின் தன்மை மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. பொதுவாக தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தரம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் தன்மை "பி" பிரிவுகளின் தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

#### 4.4.3 பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் தலைமை நிலையத்தில் உள்ள ஒரு இடம் மட்டும் இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர்மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மாதிரிகளின் பல பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 10-ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியல்படி பாலாறு நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "சி" பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

#### 4.4.4 வைகை ஆறு

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை பணி நிலையத்தின் நீர்சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. பெளதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் மதுரையில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு 10-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வைகை ஆறு நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "சி" பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

#### 4.4.5 ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தில் 8 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போரூர், பூண்டி, புழல், செங்குன்றம் மற்றும் பழவேற்காடு ஆகியவை தேர்வு செய்யப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாதமும் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. 2012-2013 ஆண்டுக்கான நீரின் தன்மை சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 11-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் ஏரியில் கலப்பதால், பி.ஓ.டி., மற்றும் நுண்ணுயிர்களின் அளவுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல்காணப்படுகிறது. ஏற்காடு, பூண்டி, போரூர், செங்குன்றம் ஆகிய ஏரிகளின் நீரின் தன்மை "சி" பிரிவிற்கு உட்பட்டுள்ளது. பழவேற்காடு ஏரியிலுள்ள நீரின் தன்மை கடலிலுள்ள நீருடன் கலப்பதால் மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீட்டிற்கு அதிகமாக காணப்படுகிறது. வீராணம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரியிலுள்ள நீரின் தன்மை "பி" பிரிவிற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

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

பண்டிகை காலங்களின் போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளை பொது மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் 2012-2013 ஆண்டின் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீபாவளி பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்று தர சோதனைகளையும், போகிப் பண்டிகையின் 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 (2013) அன்றும் மற்றும் போகிப் பண்டிகையின் முன், பின் நாட்களிலும் சிறப்பு காற்றுத்தர சோதனைகள் ஏழு இடங்களில் குறிப்பாக அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராய நகர், வள்ளலார் நகர் மற்றும் வியாசர்பாடியிலும் நடத்தப்பட்டது.

\*\*\*

### 5.1 சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றானது வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைகள், மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு ஆண்டு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதலுடன் வெளியிடப்படுகின்றது.

வாரியம், சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல் முறைக்கழிவுநீரை நீர்நிலைகளிலோ, வடிகாலிலோ, கடலோரப் பகுதிகளிலோ 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 வாயுக் கழிவுகளுக்கான வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகள் உள்ளூர் மற்றும் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் வரையறைக்குட்பட்ட அளவீடுகளுக்குட்பட்டு இருக்கும் வண்ணம் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

நவம்பர் 2009 ஆம் ஆண்டில் மத்திய சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை, தேசிய சுற்றுச் சூழல் காற்று கண்காணிப்பிற்கான புதிய வரையறைகளை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் இப்புதிய வரையறைகளை கடைபிடிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

\*\*\*\*



### 6.1 சட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாசுனை கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. வாரியம் இதுவரை நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத 53701 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 10331 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 2873 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 255 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

### 6.2 பசுமை ஆயம்

சென்னை உயர்நீதி மன்றம் 28.8.1996-ம் நாள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிப்பேராணை மனு எண். 914/1991 ன் ஆணைப்படி பசுமை ஆயத்தை 1996-ஆம் ஆண்டு அமைத்தது. இந்த பசுமை ஆயம் சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிக்கின்றது.

### 6.3 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

2007 ல் தமிழக அரசு மேல் முறையீட்டு ஆணையத்தை சென்னை உயர்நீதிமன்ற முன்னால் நீதிபதி மாண்புமிகு நீதி அரசர் திரு. கே. சம்பத்குமரன் (ஓய்வு) அவர்கள் தலைமையின் கீழ் இரண்டு உறுப்பினர்களையும் டாக்டர் ஜி.பி ஜெயபிரகாஷ் நரைன், முன்னால் இயக்குநர் தேசிய தொழில் நுட்ப ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகம், இந்திய அரசு, சென்னை, அவர்களையும் மற்றும் டாக்டர். தாயுமானவன் இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் பிரிவு, அண்ணா பல்கலைக்கழகம், அரசாணை எண், 24. சுற்றுச்சூழல் & வனத்துறை (ந.சி.1) தேதி 08.02.2007 ன் படி மாற்றியமைக்கப்பட்டது.

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 விண்ணப்பம் செய்யலாம். 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் இடருற்ற (aggrieved) தொழிற்சாலைகளால் 54, எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் தொழிற்சாலைகளால் 54 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

## 7.1 வாரியக் கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2012 முதல் மார்ச் 2013 வரை நடைபெற்ற நான்கு வாரிய கூட்டங்கள் மற்றும் அதை பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.

### வாரியத்தால் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள்

1. 1998 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு வெளிப்படையான ஒப்பந்த சட்டம் பிரிவு 16 (கு) ன்படி நியமனத்தின் அடிப்படையில் அரசின் முன் அனுமதியுடன் இந்திய தொழில் நுட்ப கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தி இந்திய தொழில் நுட்ப மையம், சென்னையில் ரூ 5 கோடி (ரூபாய் 90 இலட்சம் முதலீடாகவும், ரூ 313 லட்சம் தொடரில்லா செலவீனம் மற்றும் 3 வருடங்களுக்கு ரூ 97 லட்சம் தொடர் செலவீனம்) செலவில் தொழில் நுட்ப செயலாக்க மையம் ஏற்படுத்த வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தும், அதனை அரசிற்கு அனுப்பவும் பரிந்துரைத்தது. இம்மையம் மூன்றாண்டுகளுக்கு பிறகு தொடர்ந்து செயல்பட, முதலீட்டு தொகையிலிருந்து பெறப்படும் வட்டி, மற்றும் மையத்தின் செயல்பாடுகளான உறுப்பினர்கள் கட்டணம், பதிவு கட்டணம் போன்ற தொகையினை கொண்டு செயல்படும்.
2. வாரியம் ரூபாய். 1.20 கோடி மதிப்பில், இடம் பெயர்ந்து செல்லதக்க, தொடர் காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு நிலையம் அமைக்க அனுமதி வழங்கியது. இதனால் காற்று மாசுபாட்டினால் தாக்கப்படக்கூடிய இடங்களை அடையாளம் காணவும் மற்றும் சென்னையில் பல்வேறு இடங்களில் காற்று மாசுபாட்டின் பண்புகளையும் அளவீடு செய்ய இயலும்.
3. ரூ 6.25 கோடி செலவில் சென்னை மாநகரின் காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்க 5 தொடர் காற்று கண்காணிப்பு நிலையத்தை அமைக்க ஒப்புதல் அளித்தது.
4. ரூ 30 லட்சம் செலவில் (தோராயமாக அடுத்த ஒரு ஆண்டுக்கு) தேசிய தகவல் மையம், குஜராத்தில் உருவாக்கப்பட்ட இணையதளத்தில் இயங்கும் மென்பொருளை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் கணினி மயமாக்கும் நடவடிக்கைக்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது. குஜராத் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வழியில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தை கணினி மயமாக்க தலைவர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அதிகாரம் வழங்கி வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
5. 2012-13 முதல் 2014-15 வரை மூன்று ஆண்டுகள் பசுமை போர்வை திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தின் 32 மாவட்டங்களில் 65 லட்சம் மரக் கன்றுகளை நடுவதற்காக ரூ 30 கோடியினை செலவு செய்ய

கருத்துருவில் உள்ள நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு வாரியம் அனுமதியினை வழங்கியது. பசுமை போர்வை திட்டத்தை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் கண்காணிக்க வேண்டும் என வாரியம் வலியுறுத்தியது.

6. கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், கோயம்புத்தூர் வடக்கு தாலுக்கா, சங்கனூர் கிராமத்தில் வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 321.75 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகம் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் அமைக்க ஒப்புதல் வழங்கியது. பொது பணித் துறை மூலம் கட்டுமானம் செய்யப்பட வேண்டும்.
7. மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகம் திருப்பெரும்புதூரில் கட்ட, ஓரகடம் சிப்காட்டில் 0.26 ஏக்கர் நிலம் குத்தகையில் பெறவும், இடத்திற்கான வைப்பு தொகையாக ரூ 31.20 லட்சத்தை வாரிய நிதியிலிருந்து சிப்காட்டிற்கு செலுத்த அனுமதி வழங்கியது.
8. புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் புதிய மாவட்ட அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வகம் கட்ட வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 185 லட்சம் வழங்க வாரியம் அனுமதி வழங்கியது. பொது பணித் துறை மூலம் கட்டிடம் கட்டப்பட வேண்டும்.
9. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 301 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தி சாதனங்களை வாரிய அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலக கட்டிடங்களான அரும்பாக்கம், அம்பத்தூர், மறைமலைநகர், வேலூர், ஓசூர், திருச்சி, மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி அலுவலகங்களின் மாடியில் அமைக்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
10. வாரிய ஆய்வகங்களான சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் கடலூர் ஆகியவற்றிற்கு 5 ஓசோன் அளவிடும் கருவியினை ஒவ்வொன்றும் ரூ 8 லட்சம் செலவில் மொத்தம் ரூ 40 லட்சம் செலவில் வாரியத்திலிருந்து வாங்க அனுமதி வழங்கியது.
11. வாரிய ஆய்வகங்களான சென்னை, வேலூர், கடலூர் மற்றும் திருச்சி ஆய்வகங்களுக்கு 4 கிராபைட் உலையுடன் கூடிய அணு கிரகிப்பு ஸ்பெக்டிரோபோடோ மீட்டர் ஒவ்வொன்றும் ரூ 75 லட்சம் செலவில் மொத்தம் ரூ 3 கோடி செலவில் வாரிய நிதியிலிருந்து வாங்க வாரியம் அனுமதி வழங்கியது.
12. தூத்துக்குடி நகரில் காற்றின் தன்மையினை கண்காணிக்க வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 87 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு நிலையம் அமைக்க வாரியம் ஒப்புதல் வழங்கியது.
13. கும்மிடிபூண்டி தொழில் பேட்டையில் உள்ள காற்றின் தன்மையினை கண்காணிக்க வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 87 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு நிலையம் ஏற்படுத்த வாரியம் ஒப்புதல் வழங்கியது.

14. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 40 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் தாமிரபரணி ஆற்று நீரின் தன்மையினை தொடர்ந்து கண்காணிக்க தொடர் நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு நிலையம் ஏற்படுத்த வாரியம் ஒப்புதல் வழங்கியது.
15. சட்ட மன்றத்தில் விதி 110-ன் கீழ் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி சிவகங்கை, திண்டுக்கல், விருதுநகர் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் மாவட்ட அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வகங்களை வாரிய நிதியிலிருந்து கட்ட ரூ 12 கோடியினை வழங்க வாரியம் ஒப்புதல் வழங்கியது. கட்டுமானத்திற்கான ஆணையினை வழங்க தலைவருக்கு அதிகாரத்தை வாரியம் வழங்கியது. பொது பணித்துறை மூலம் கட்டிடம் கட்டுதல் வேண்டும்.
16. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 2.5.13 அன்று சட்ட மன்றத்தில் விதி 110-ன் கீழ் மேற்கொண்ட அறிவிப்பின் படி அரசு பணியாளர்களுக்கு வழங்குவதற்கு இணையாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியாளர்களுக்கு வீடு கட்டுவதற்கான கடன் வழங்கும் வசதி 2013-14 நிதி ஆண்டிலிருந்து அரசின் நிதித்துறையின் அனுமதியுடன் வழங்க அனுமதி அளித்தது.
17. விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் மாவட்ட அலுவலகம்/ஆய்வகத்தை வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 213 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் பொது பணித்துறை மூலம் கட்ட அனுமதி வழங்கியது.
18. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மாவட்ட அலுவலகம்/ஆய்வகத்தை வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 207.60 லட்சம் (தோராயமாக) செலவில் பொது பணித்துறை மூலம் கட்ட அனுமதி வழங்கியது.

.....

## 8.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

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

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத் தலைவர் தலைமையில் இயங்கும் வழிகாட்டும் குழுவால் நடைபெற்று வருகின்றது. 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.

- i. அனைத்து நிலையிலும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- ii. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சிக்கான முழுமையான அணுகுமுறையினை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- iii. நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் மற்றும் மேலாண்மைக்கான கொள்கைகள், அடிப்படை கோட்பாடு மற்றும் வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்
- iv. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்தைக் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை அரசு சாரா நிறுவனங்கள் வாயிலாக ஏற்படுத்துதல்
- v. தொழிற்சாலையில் பணிபுரிவோர் மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் கெடுவதால் ஏற்படும் அபாயத்தை, மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் எவ்வாறெல்லாம் பாதிக்கப்படுகிறது என்கிற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

- vi. மாசினை துவக்க நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு தூய்மையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேம்பட்ட மாற்று நடைமுறைகளைச் செயலாக்குதல். புதுப்பிக்க முடியாத வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்தல், வள ஆதாரங்களின் இயல்புநிலை மீட்பு, மறுசுழற்சி மற்றும் குறைந்த கழிவுப்பொருள் வெளியேற்றம் ஆகியவற்றைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- vii. தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சியின் போது சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- viii. சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தாம் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல். 2012 - 2013 ஆம் ஆண்டு இந்த பயிற்சி நிலையம் 18 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 755 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது.

\*\*\*\*

## 9.1 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

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 2012-13 ஆண்டின் தீபாவளி பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்று தர ஆய்வுகளையும், மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் போது காற்று தர ஆய்வுகளையும் மேற்கொண்டது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் குறிப்பாக சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் ஒலி மற்றும் காற்று தர ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. சென்னையில் போகிப்பண்டிகை அன்றும் மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் முன் பின் நாட்களிலும் சிறப்பு காற்றுத்தர ஆய்வுகள் ஒன்பது இடங்களில் குறிப்பாக அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராய நகர், வள்ளலார் நகர், திருவல்லிக்கேணி, மந்தைவெளி மற்றும் வியாசர்பாடியிலும் நடத்தப்பட்டன.

மேலும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு வாகனத்தின் மூலம் பள்ளி, கல்லூரி மாணவ மாணவர்களிடையே மற்றும் பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் வாகனத்தின் மூலம் 83 நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அண்ணா பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் இயங்கி வரும் அண்ணா எப்.எம் சமுதாய வானொலியில் பல்வேறு தலைப்புகளில் 38 நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை பள்ளி, கல்லூரி, தொழிற்சாலைகள், அரசு அலுவலகங்கள், அரசு சாரா அமைப்புகள், மற்றும் சுற்றுலா தலங்கள் என பல இடங்களில் மொத்தமாக 165 நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டது.

\*\*\*\*

## வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

### 10.1 பொது மக்கள் கேட்புரை

சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலை அமைக்கும் திட்டங்களுக்கு இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் அறிவிக் கையின்படி சுற்றுப்புறசூழல் தடை நீக்கம் பெறுவது அவசியமாகிறது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் மற்றும் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமம் அறிவுறுத்தலின்படி பொது மக்கள் கேட்டுணரும் கூட்டத்தை மாவட்ட தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் பொது மக்களிடையே கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் தொழிற்சாலை அமைப்பது சம்மந்தப்பட்ட பொதுமக்களால் கூறப்படும் கருத்துகளுடன், கூட்ட நடவடிக்கை கருத்துகளை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படும்.

### 10.2 நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசின்பிரிட்ஜ்பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகர கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிரூட்டும் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. திருப்பூரில் உள்ள பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை உட்பட மாநிலத்தில் உள்ள சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து உபயோகமான 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. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளன. மேல்தள மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு அலுவலகங்களிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

### 10.3 தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இறுதிமுறை சுத்திகரிப்பு முறை மட்டுமல்லாமல் ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையில் தூய்மை தொழில் நுட்பதிறனை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையில் தூய்மை தொழில் நுட்பங்கள் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மை தொழில் 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. கழிவுநீரில் மாசினை குறைக்க தோல் தொழிற்சாலைகள் தோலிலிருந்து உப்பினை எடுத்தல், சுண்ணாம்பு மறுசுழற்சி மற்றும் குரோம் மீட்பு ஆகியவற்றை கடைபிடிக்கின்றன.

#### 10.4 கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மை தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதனால், கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளைக் குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உரத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அம்மோனியாவும் மீட்பு செய்யப்படுகின்றன. தொழில்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைவதற்காக எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டன. 7 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரை சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிர் மற்றும் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்தாலும் 5 எரிசாராய தொழிற்சாலையானது spent wash கழிவுகளை வெளியேற்ற திட்டப்படுத்துதல் மற்றும் எரிக்கும் முறையினை அமைத்து தொழிற்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைந்துள்ளன.

#### 10.5 எரிசக்தி சேமிப்பு

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

#### 10.6 சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை

1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் 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 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் ஆகியவைகளுக்கு உட்பட்ட தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையினை அளித்தல் அவசியமாகும். தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 31 முடிய படிவம் ஏ-இல் தயாரித்து செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அளிக்க வேண்டும். 17வகை பட்டியலிலுள்ள அதிக அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து மாசினைக் குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீர்/சக்தி உபயோகம் போன்றவற்றை மதிப்பீடு செய்யத்தக்க சுற்றுச்சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

#### 10.7 சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை

தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகள் கையாளப்படுவதை சுயமாக தணிக்கை செய்ய, அவற்றில் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளைத்

வெளிப்புற தனியார் நிறுவனங்களால் தணிக்கை செய்யப்பட்டு வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழினைப்பெற பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

### 10.8 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.

### 10.9 செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு தீர்வையிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக வாரிய செயல்முறை எண். 1 நாள் 3.1.1996 அன்று தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது. இத்தீர்மானம் பிரிவு 17 நீர் (குடுப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு) விதி 1974 அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்பட்ட ஒன்றாகும். மேற்கூறிய பார்வைகளின் அடிப்படையில் வாரிய செயல்பாடுகளில் ஒரு அங்கமாக செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு கருதப்படுகிறது. மேலும் செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக் குழு இதற்காக த.நா.மா.க. வாரியத்தில் உருவாக்கப்பட்டது. இதையொட்டி செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பிரிவு அரசாணை 199 (சு.சூ. (ம) வனத்துறை) நாள் 23.6.1995 த.நா.மா.க. வாரியம் சென்னையில் துவங்கப்பட்டது. அதன் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கான வரைவமைப்புகளுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு, ஆவன நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

மேலும் வாரியம் இந்த ஆராய்ச்சி குழுவை த.நா.மா.க. வாரிய செயல்முறை ஆணை எண். 3043/AR&D/2008/ நாள் 22.2.2010ன்படி மாற்றி அமைத்தது. இக்குழுவில் வல்லுநர்கள் மத்திய, மாநில சீர்மிகு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்தும் தரம் உயர்ந்த பல்கலைக்கழக பிரிவுகளிலிருந்தும் மற்றும் தொழிற்சாலையில் ஆராய்ச்சி பிரிவில் தலைமை பிரிவில் உள்ளவர்களை உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப்பட்டனர். இக்குழுவின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் வாரியம் மாநிலத்திலுள்ள மத்திய, மாநில ஆராய்ச்சி மையங்களிலிருந்தும், பல்கலைக்கழக பிரிவுகளிலிருந்தும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு வரைவமைத்து சமர்ப்பிக்க கோரப்பட்டது.

இந்த ஆராய்ச்சி திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்து மேற்கூறிய குழுவிற்கு முடிவெடுப்பதற்காக அறிக்கை தாக்கல் செய்வதற்காக ஒரு துணை செயலுறு மற்றும் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டுக்குழு அமைக்கப்பட்டது. இத்துணைக்குழுவின் அறிக்கையை மேற்கூறிய செயலுறு குழு ஆய்வு செய்து அதன்படி தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டு சுற்றுச்சூழல் மாசுவை கட்டுப்படுத்தும் தகுந்த ஆராய்ச்சி திட்ட வரைவமைப்புகளுக்கு தீர்வையிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக வாரியத்திற்கு பரிந்துரை செய்யும்.

மேற்கூறியவற்றை செயல்படுத்துவதற்காக வாரிய செயல்முறை ஆணை எண்.22 நாள் 4.7.2008ன்படி ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கான வரைவமைப்புகளுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்கான விதிமுறைகளையும் வழிமுறைகளையும் மற்றும் நிபந்தனைகளையும் துணை செயலுறு மற்றும் ஆராய்ச்சி

குழுவின பரிந்துரையின் படி மாற்றி அமைத்தது. மேற்கூறியவைகளின்படியும் மற்றும் செயலுரு ஆராய்ச்சிக் குழுவின அடிப்படையிலும் வரைவமைப்புகள் மேற்கூறிய மாநில ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்தும், மாநில அளவில் பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும் வரவேற்கப்பட்டு துணைக்குழுவாலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பின் தீர்மானிக்கப்பட்டு அறிக்கை செயலுரு ஆராய்ச்சி குழுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும் 5 திட்டங்களுக்கு ஆராய்ச்சி நிதி வழங்குவதற்காக செயலுரு ஆராய்ச்சி குழு கவனத்துடன் தேர்வுசெய்து பரிந்துரை செய்தது. சுற்றுபுறசூழல் ஏற்புடைய 5 திட்டங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய வாரியம் பரிந்துரை செய்தது.

வ. எண்.	ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் தலைப்பு	தலைமை வகிப்பவரின் பெயர்	பல்கலைக்கழகங்கள் / ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் பெயர்	தொகை ரூ.
1.	மத்திய மற்றும் மாநில திட்டங்கள், தட்பவெப்பநிலை மாறுவதைச் சீராக்க குறிப்பாக திறன், சுகாதாரம் மற்றும் மக்கள் தொகையைச் சார்ந்த பிரிவுகள்	முனைவர். ஜி. கோடீஸ்வர பிரசாத், பேராசிரியர் மற்றும் தலைமை.	அரசியல் மற்றும் பொது நிர்வாகப் பிரிவு, சென்னை பல்கலைக்கழகம், சென்னை-5.	4,30,107.00
2.	குரோமைட் கனிமம் பிரித்தெடுப்பதற்கான வழிமுறைகளை முறைப்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சித் திட்டம்	முனைவர். இ. ரவீந்திரநாத், விஞ்ஞானி-F துணை இயக்குநர்.	மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி கழகம், அடையாறு, சென்னை.	6,95,600.00
3.	காற்றுத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காகவும் பலவகையான புகை மண்டலத்தை கண்டறிவதற்கான மாதிரியை உருவாக்கு வது குறித்து	முனைவர். எஸ். பழனிவேல் ராஜா, இணை பேராசிரியர்.	கட்டிடத் துறை, பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்து, அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்.	4,07,000.00
4.	ஜவுளி மற்றும் சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகளில் கழிவு நீர் நிறம் நீக்குவதைக் குறித்து உயர்தர தொழில்நுட்பம்.	முனைவர். எஸ். கண்மணி, பேராசிரியர்.	மைய சுற்றுச்சூழல் பயிலகம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை-25.	5,86,636.00
5.	உயிர் பரப்பிழுவிசைக்குறைப்பி பயன்படுத்தி உயிரியல் முறையில் பெட்ரோலியம் பாதிக்கப்பட்ட இடத்தை சரியமைத்தல்	முனைவர். இந்துமதி எம். நம்பி, துணை பேராசிரியர்.	கட்டிடத் துறை, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீர் ஆதாரங்கள் பொறியியல் பிரிவு, இந்திய தொல்நுட்ப நிறுவனம், சென்னை.	8,62,700.00
பரிந்துரைக்கப்பட்ட மொத்த தொகை				29,82,043.00

இதனை மேற்கொண்டு வாரிய ஆணை எண். 39 நாள் 26.11.2010 ன் படி வரவமைப்பு திட்டங்களுக்கு 2010 -2011 நிதியாண்டில் ரூ. 29.82 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்து ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. மேற்கூறிய இக்குழு 06.06.2012 மற்றும் 27.02.2013 அன்று வாரியத்தில் நடந்த கூட்டத்தில் வரவமைப்பு திட்டங்களின் செயல்பாடுகளை பகுத்தாய்வு செய்து அதனடிப்படையில் ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டு மேற்படி நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

மேலும் வாரிய செயல்முறை ஆணை எண். 2 நாள் 28.02.2013 அன்று மேற்கூறிய குழுவின் பரிந்துரையின் படி வரவமைப்பு திட்டங்களுக்கு ஆராய்ச்சி நிதி வழங்குவதற்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதியிலிருந்து ரூ. 13.54 இலட்சம் 2012 -2013 நிதியாண்டில் ஒப்புதல் அளித்தது.

## 10.10 புகார் பிரிவு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகனப்புகை மாசு தொடர்பாக தனிநபர், அரசு சாரா மற்றும் பல்வேறு அமைப்புகளிடமிருந்து புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின்மீது தகுந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் “புகார் மையம்” ஒன்று எல்லா வேலை நாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகிறது. பொதுமக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண். 22353153 தொலை அச்சு (Fax) 044 22353153 மற்றும் மின்னஞ்சல் (“e-mail”) tnpccbcomplaint @ gmail.com ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகள் மற்றும் பரிந்துரைகளை பணி அலுவலர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டு உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சென்னை மாநகரில் எழும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புகார்களைக் கவனிக்க பசுமைப்படை, சென்னை மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் பொறுப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கண்காணிப்பு வாகனங்கள் மற்றும் இரண்டு இரு சக்கர வாகனங்கள் பசுமைப்படைக்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர்கள் அலுவலகம் அம்பத்தூர் மற்றும் தாம்பரம் ஆகியவைகளுக்கு தலா ஒரு இரண்டு சக்கர வாகனம் பசுமை படைக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## 10.11 தகவல் பெறும் உரிமை சட்ட பிரிவு

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 இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சென்னை வாரிய அலுவலகம் அவர்களும் மற்றும் 32 மாவட்ட பொது தகவல் அதிகாரிகளையும் வாரியம் நியமித்துள்ளது. இச்சட்டத்தின் கீழ் 01.04.2012 முதல் 31.03.2013 வரை 1914 விண்ணப்பங்கள் வாரியத்தால் பெறப்பட்டு அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களுக்கும் உரிய தகவல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இதே காலத்தில் 125 மேல் முறையீட்டு மனுக்கள் பெறப்பட்டு அனைத்து மனுக்களுக்கும் உரிய தகவல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## 10.12 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,352 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிவிக்கைகளை கொண்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, நீர் மாசு, காற்று மாசு, வாகன மாசு கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு, நகர திடக்கழிவு மேலாண்மை, ஒலி மாசு, கடல் மாசு, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை, மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை, தொழிற்சாலை மாசு, சுற்றுச்சூழல் பொறியியல், பேரழிவு மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு, சுற்றுச்சூழல் இரசாயன தொழிற்நுட்பம், பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியம், பூச்சிக்கொல்லி, உயிரி தொழில் நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் நலம், சுற்றுச்சூழல் கல்வி, காடுகள், நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சி, சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், மண், சக்தி, பெண்கள் மற்றும் சுற்றுப்புறசூழல் தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அறிவிக்கைகள் போன்ற தலைப்புகளில் புத்தகங்கள் டியூவி இலக்க வகைப்பாடு முறைப்படி வகைப்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டிற்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 76 (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) இதழ்கள் 9 செய்தித்தாள்கள், 11 வார/மாத புத்தகங்கள் தருவிக்கப்படுகின்றது. இவற்றைத்தவிர இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் ஆண்டறிக்கைகள், செய்தி வெளியீடுகள், இதழ்கள் மற்றும் அறிவிக்கைகள் பெறப்படுகின்றன. வருடம் வாரியாக இதழ்கள் கோர்க்கப்பட்டு நூலக உபயோகிப்பாளர்கள் தங்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை விரைவில் கண்டறியும் வகையில் முறைப்படுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

நூலகம், வாரிய உயர் அதிகாரிகள், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் சென்னை மற்றும் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், சென்னை ஆகியவற்றின் தலைவர்கள் உள்ளடங்கிய நூலகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. தொடர்ந்து பயன்படுத்துவோர் நூலக உறுப்பினர்களாகவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த விவரங்கள் சேகரிப்போர் இந்த நூலகத்தில் உறுப்பினராகலாம். உபயோகிப்பாளர்கள் நகல் எடுக்கவும் வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

### உறுப்பினர் சந்தா

மாணவர்கள் மாதம் ரூ.30/-

வருடம் ரூ.75/-

தனிநபர் வருடம் ரூ.100/-

பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், பேராசிரியர்கள், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட பணியிலிருப்போர், தொழில் 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 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றனர். ஏப்ரல் 2012 முதல் மார்ச் 2013 வரை முறையே 1527 நபர்கள் நூலகத்தை பயன்படுத்தியுள்ளனர்.

லிப்சிஸ் மென்பொருள் (Libsys software) அமைக்கப்பட்டு நூலகபுத்தகம், அறிக்கைகள், இதழ்கள் விபர தொகுப்பு பதிவுகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. OPAC (Open Access Catalogue) மூலம் யாதொருவரும் பாடப்பிரிவில் தங்களுக்கு தேவையான விபரங்களை மிகவிரைவில் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

### **10.13 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செய்தி மடல்**

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் காலாண்டுக்கு ஒருமுறை செய்தி இதழ் வெளியிடப்படுகிறது. அதில் வாரியத்தின் நடவடிக்கைகள் முக்கிய அறிவிக்கைகள் சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு தொடர்பான ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள், செய்தி கட்டுரைகள், வெளியிடப்படுகிறது.

\*\*\*\*\*

**இணைப்பு - 1**  
**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்**  
**1-4-2012 - 31-3-2013**

வ. எண்.	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி		
1	திரு விசுவம் கபூர், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை- 600 032	உறுப்பினர்	01.04.2012	30.09.2012
2	திரு.சி.வி.சங்கர், இ.ஆ.ப., முதன்மைச் செயலர் / தலைவர், (கூ./பொ) தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, சென்னை- 600 032	உறுப்பினர்	01.10.2012	13.12.2012
3	முனைவர் டி.கார்த்திகேயன், இ.ஆ.ப., தலைவர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை-600 032	உறுப்பினர்	14.12.2012	31.03.2013
4	திரு மோகன் வர்கீஸ் சுங்கத், இ.ஆ.ப., அரசு கூடுதல் தலைமைச் செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	01.04.2012	31.03.2013
5	டாக்டர் ப.செந்தில்குமார், இ.ஆ.ப சிறப்பு செயலர், நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை-600 009	உறுப்பினர்	01.04.2012	04.06.2012
6	திரு வி.அருண்ராஜ், அரசு இணைச் செயலர், நிதித் துறை (பி.பி.இ), புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	05.06.2012	31.03.2013
7	திரு.அ.கார்த்திக், இ.ஆ.ப நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி, இயக்குநர், செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை- 600 002.	உறுப்பினர்	01.04.2012	31.03.2013

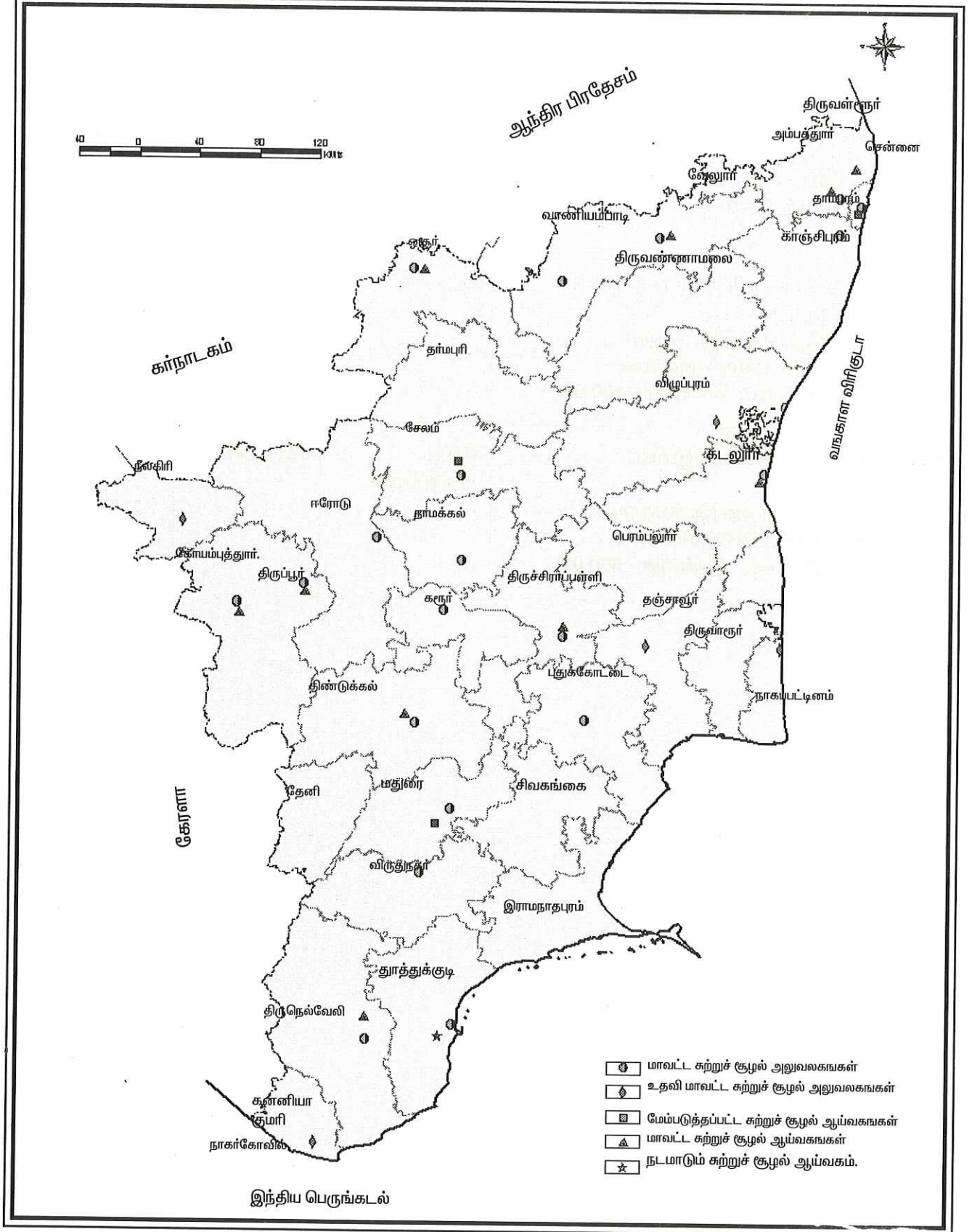
8	திரு. கே. அய்யனா, பி..இ., முதன்மை தொழிற்சாலை ஆய்வாளர், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005.	உறுப்பினர்	01.04.2012	31.03.2013
9	டாக்டர். ஆர்.டி. பொற்கைபாண்டியன் எம்.பி.பி.எஸ்., எம்.டி, டி.பி.எச்., டி.ஐ.எச்., டி.எச்.எம்., டி.எப்.என் இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு, சென்னை- 600 006.	உறுப்பினர்	01.04.2012	31.03.2013
10	திரு. டி..எஸ். சீனிவாசமூர்த்தி, இ.வ.ப., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை- 600 032	சிறப்பு அழைப்பாளர்	09.01.2012	01.06.2012
11	முனைவர் எஸ்.பாலாஜி,எம்.ஈ., பி.எச்.டி உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை- 600 032	உறுப்பினர்	01.06.2012	31.03.2013
12	திரு ப.ஏகாம்பரம், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை-600 005	உறுப்பினர்	01.04.2012	31.03.2013
13	திரு ச.அக்ஷய குமார், பி.ஈ., உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர் ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை- 600 002.	உறுப்பினர்	01.02.2012	04.07.2012
14	திரு என்.சங்கர், பி.ஈ., உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர் ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை- 600 002.	உறுப்பினர்	05.07.2012	31.03.2013



15	திருமதி. மதுமதிசுமார், டி.ஜி.எம். (பி ஁ எஸ்.பி) / பொது மேலாளர்(வளர்ச்சி) பொறுப்பு, சிப்காட், 194, மார்ஷல் சாலை, சென்னை- 600 008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2012	31.03.2013
16	திரு.ஹர்மந்தர்சிங், இ.ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2012	31.03.2013
17	திரு. டி.எஸ். சீனிவாசமூர்த்தி, இ.வ.ப., இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல்துறை இயக்குநரகம், தரைத்தளம், பனகல் மாளிகை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை- 600 015	உறுப்பினர்	23.09.2009	01.04.2012
18	திரு. எச்.மல்லேசப்பா, இ.வ.ப., இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல்துறை இயக்குநரகம், தரைத்தளம், பனகல் மாளிகை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை- 600 015	சிறப்பு அழைப்பாளர்	02.04.2012	31.03.2013

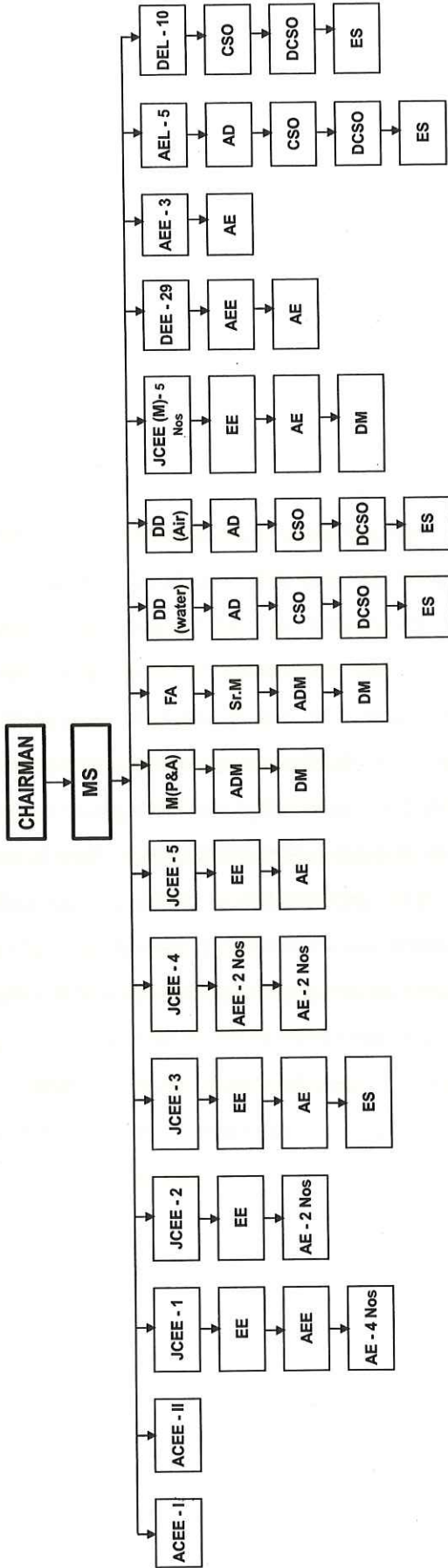
## இணைப்பு - 2

மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்



# இணைப்பு - 3

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு



### ACEE's Work Allocation

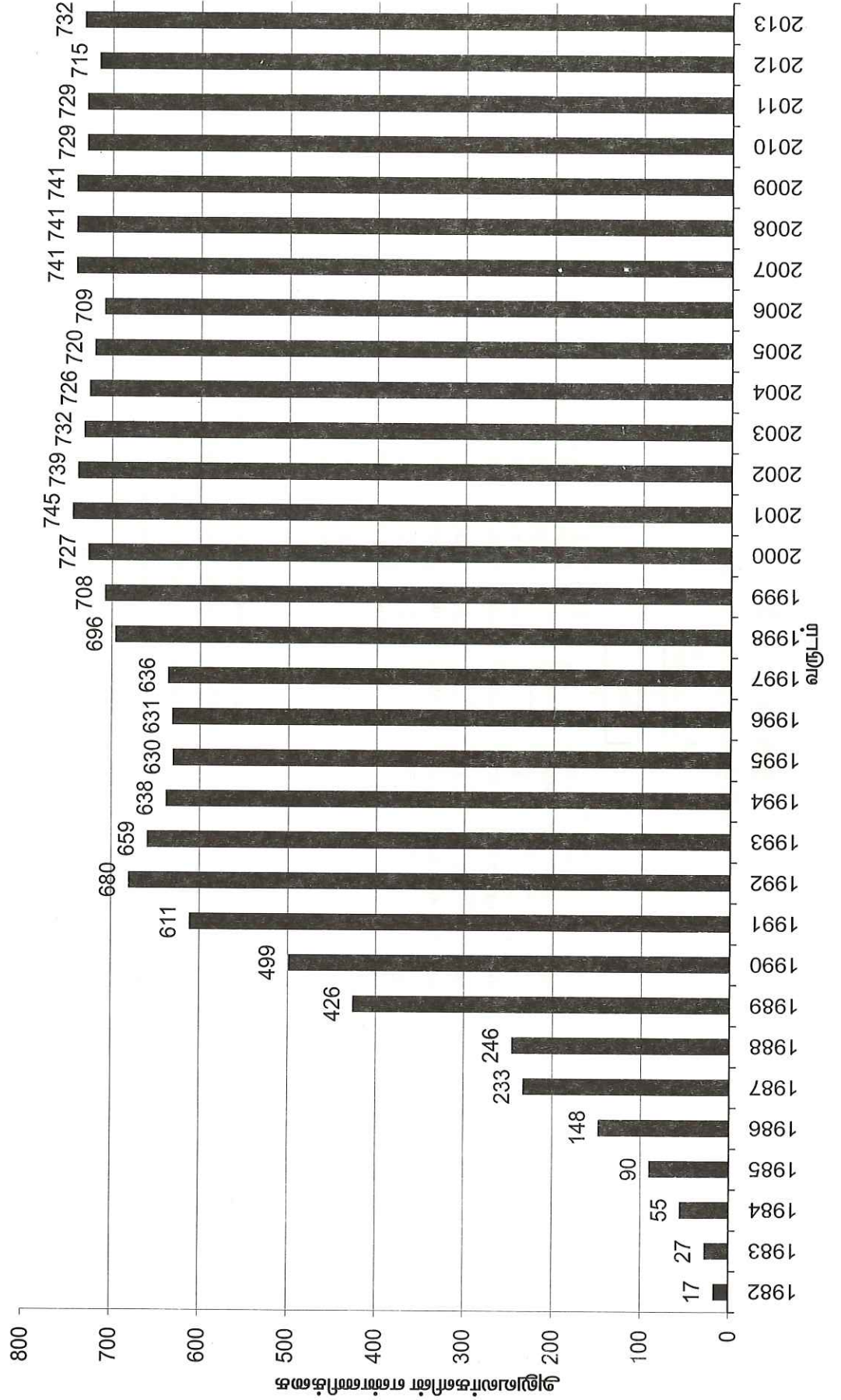
- ACEE - I - Construction, P&D, Care Air, 17 Category
- ACEE - II - Lab, 17 Category, Care Centre

### JCEE's Work Allocation

- JCEE - 1 - Tanneries, Textiles, Petrochemical, Power, Sugar, Distillery
- JCEE - 2 - Dairy, Sago, Stone Crushers, BMW, Glass, Paint
- JCEE - 3 - ETI, Pharma, Pesticides, Rubber, Explosives, MSW, Plastics
- JCEE - 4 - Cement, Engg., Foundry, hotels, Industrial Estates, Orange, Chemicals, Pulp & Paper
- JCEE - 5 - P&D, Construction, BMS, Legislative Assembly Questions, Computer Section, Care Air

- ACEE - Additional Chief Environmental Engineer
- JCEE - Joint Chief Environmental Engineer
- JCEE (M) - Joint Chief Environmental Engineer (Monitoring)
- EE - Environmental Engineer
- DEE - District Environmental Engineer
- AEE - Assistant Environmental Engineer
- AE - Assistant Engineer
- FA - Financial Advisor
- Sr.M - Senior Manager
- M(P&A) - Manager (Personnel & Administration)
- DM - Deputy Manager
- ADM - Additional Manager
- DD - Deputy Director
- AD - Assistant Director
- CSO - Chief Scientific Officer
- DCSO - Deputy Chief Scientific Officer
- ES - Environmental Scientist
- AEL - Advanced Environmental Laboratory
- DEL - District Environmental Laboratory

**இணைப்பு - 4**  
**தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன வளர்ச்சி 1982 - 2013**



## இணைப்பு - 5

**31-3-2013 அன்றுள்ளபடி அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை**

வ.எண்	பதவியின் பெயர்	தற்போதைய எண்ணிக்கை
1	தலைவர்	1
2	உறுப்பினர்-செயலர்	1
3	பொறியியல் பணியமைப்பு	168
4	பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு	12
5	விஞ்ஞான பணியமைப்பு	77
6	விஞ்ஞான சார்புநிலை பணியமைப்பு	102
7	பொது பணியமைப்பு	25
8	பொது சார்புநிலைபணியமைப்பு	312
9	இதர பணியமைப்பு	6
10	அடிப்படை பணியமைப்பு	57
11	அயற்பணி	2
<b>மொத்தம்</b>		<b>722</b>
<b>I பொறியியல் பணியமைப்பு</b>		
1	கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	2
2	இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	10
3	சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	38
4	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	42
5	உதவிப் பொறியாளர்	76
<b>மொத்தம்</b>		<b>168</b>
<b>II. பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு</b>		
1	மின் மேற்பார்வையாளர் (இளநிலை பொறியாளர்)	1
2	தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	1
3	மின் வினைஞர்	6
4	உதவி வரைவாளர்	3
<b>மொத்தம்</b>		<b>11</b>

III. விஞ்ஞானப் பணியமைப்பு		
1	துணை இயக்குநர் (ஆய்வகங்கள்)	2
2	உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	7
3	தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர்	8
4	துணை தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர்	20
5	சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	45
6	முதுநிலை வானவியலாளர்	1
7	வானவியலாளர்	2
மொத்தம்		85
IV. விஞ்ஞானப் சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	இளநிலை சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	9
2	களப்பணியாளர்	65
3	ஆய்வக உதவியாளர்	31
மொத்தம்		105
V. பொது பணியமைப்பு		
1	முதுநிலை மேலாளர்	1
2	மேலாளர்	2
3	கூடுதல் மேலாளர்	4
4	துணை மேலாளர்	16
மொத்தம்		25
VI. பொது சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	உதவி மேலாளர்	37
2	பொது உதவியாளர்	82
3	உதவியாளர்	48
4	சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	29
5	தட்டச்சர்	16
6	தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
7	ஓட்டுநர்	54

8	மோட்டார் வாகன சவாரியாளர்	1
9	பதிவுரு எழுத்தர்	9
	<b>மொத்தம்</b>	<b>284</b>
<b>VII. இதர பணியமைப்பு</b>		
1	இளநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	2
2	கணிப்பொறி இயக்குபவர்	1
3	நூலகர்	2
	<b>மொத்தம்</b>	<b>5</b>
<b>VIII. அடிப்படை பணியமைப்பு</b>		
1	அலுவலக உதவியாளர்	40
2	துப்புறவாளர்	5
3	காவலர்	1
4	சுத்தம் செய்பவர்	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>46</b>
<b>IX. அயற்பணி</b>		
1	Manager (Law)	1
2	நிதிஆலோசகர்	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>2</b>

**இணைப்பு - 6**

**தேசிய காற்று மண்டலத் தர கண்காணிப்பு திட்டம் - காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2012- 2013**

வ. எண்	நகரம்/நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	காற்று யாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவு மையகிகள்						சவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்		
			சவ்ர்டை- ஆக்ஸைடு		ஹைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு		சவாசி அதிகப் பட்ச குறைந்த பட்ச அளவு	சவாசி அதிகப் பட்ச குறைந்த பட்ச அளவு	சவாசி அதிகப் பட்ச குறைந்த பட்ச அளவு	சவாசி அதிகப் பட்ச குறைந்த பட்ச அளவு	
1	சென்னை		அதிகப் பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிகப் பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	சராசரி அளவு	அதிகப் பட்ச அளவு	குறைந்த பட்ச அளவு	
அ) கத்திவாக்கம்	தொழிற்சாலை		22	11	15	40	13	21	160	37	
அ) மணலி	தொழிற்சாலை		21	11	15	33	14	21	347	25	
இ) திருவெறியூர்	தொழிற்சாலை		25	11	15	31	13	21	190	41	
ஈ) அண்ணாநகர்	குடியிருப்பு		42	4	11	49	8	23	258	45	
உ) அடையார்	குடியிருப்பு		26	4	10	39	6	17	136	26	
ஊ) கிழ்ப்பாக்கம்	வியாபாரம் மற்றும் போக்குவரத்து		34	4	13	78	11	30	282	52	
ஏ) தியாகராயநகர்	வியாபாரம் மற்றும் போக்குவரத்து		34	4	12	86	13	28	234	60	
ஏ) வள்ளலார் நகர்	வியாபாரம் மற்றும் போக்குவரத்து										
2	கோயம்புத்தூர்										
அ) மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	கலப்பு		13	4	4	75	13	28	69	31	
ஆ) பொன்னையா ராஜபுரம்	குடியிருப்பு		14	4	4	65	9	27	144	10	
இ) சிட்கோ வளாகம்	தொழிற்சாலை		10	4	5	43	10	25	318	36	
3	தூத்துக்குடி										
அ) இராஜா ஏஜென்சீஸ்	தொழிற்சாலை		31	4	15	67	9	14	426	38	
ஆ) ஏ.வி.எம். வளாகம்	கலப்பு		31	4	14	48	9	14	351	29	
இ) மீன்வளக்கல்லூரி வளாகம்	தொழிற்சாலை		35	4	17	43	9	14	469	23	
4	திருச்சி										
அ) காந்தி மார்க்கெட்	வியாபாரம்		20	7	12	22	12	17	63	17	
ஆ) மெயின்காட்டு கேட்	போக்குவரத்து		18	8	12	22	14	17	132	64	
இ) பிஷப் ஹூபர் கல்லூரி	கலப்பு		14	7	10	19	12	14	65	30	
ஈ) பொன்மலை	குடியிருப்பு		13	7	10	18	11	15	65	26	
உ) திருச்சி மையப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்து		19	9	13	23	14	19	148	34	
5	மதுரை										
அ) கசி கார்ஸ் மற்றும் ஓரக்ஸ் (பி) லிமிட்டெட்	தொழிற்சாலை		17	8	13	31	18	24	78	31	
ஆ) மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு)	கலப்பு		14	7	10	22	16	22	76	26	
இ) நெடுஞ்சாலை துறை திட்ட அலுவலகம்	குடியிருப்பு		15	6	9.6	26	15	12	40	18	
6	சேலம்										
அ) செளடேஸ்வரி கல்லூரி வளாகம்	கலப்பு		13	6	9	31	17	23	158	19	
			நிர்ணயிக்கப்பட்ட வருடாந்திர சராசரி அளவிடு								
			தொழிற்சாலை பகுதி								
			குடியிருப்பு, நகர்ப்புறம் மற்றும் பிறபகுதிகள் (கலப்பு)								
			50						40		60



**இணைப்பு - 7**  
**ஆய்வகங்களின் செயல்பாடு (ஏப்ரல் 2012 - மார்ச் 2013)**

வ. எண்	ஆய்வகம்	நீர் மாதிரிகள்					காற்று மாதிரிகள்					ஒலி ஆய்வு							
		தொழிற்சாலை கழிவுநீர் மாதிரிகள்	திட்டங்களின் கீழ்				தொழிற்சாலைச் சுற்றுப்புற காற்று மாதிரிகள்	திட்டங்களின் கீழ்				தொழிற்சாலை ஒலி ஆய்வு	புகார்கள் அடிப்படையில்						
			புறநிலை	புகள்	புகள்	புகள்		புகள்	புகள்	புகள்	புகள்								
1	சென்னை	2,331	3	-	130	358	82	2,904	73	407	231	1,353.00	-	76	73	488	2	18	
2	மதுரை	1,171	-	-	35	-	6	1,212	79	471	169	-	880	-	80	734	5	68	
3	சேலம்	2,276	-	41	430	-	26	2,773	60	363	151	-	377	-	57	549	1	5	
4	கடலூர்	1,111	-	-	-	-	-	1,111	76	402	231	-	-	-	77	386	2	11	
5	கோயம்புத்தூர்	1,194	-	-	-	-	-	1,194	90	494	314	-	836	-	88	757	18	177	
	<b>மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்</b>																		
	<b>மாவட்டச் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்</b>																		
6	அம்பத்தூர்	1,409	-	-	-	-	-	1,409	68	412	310	-	746	-	67	345	7	17	
7	திண்டுக்கல்	761	-	-	-	-	-	761	42	255	78	-	-	-	45	315	1	28	
8	ஓசூர்	965	-	-	-	-	-	965	104	525	328	-	-	-	93	699	-	-	
9	மணலி	841	-	-	-	-	-	841	35	212	119	-	-	-	32	175	3	19	
10	திருச்சி	1,445	-	-	-	-	-	1,445	135	768	311	-	1,145	417	3	133	808	5	59
11	திருநெல்வேலி	648	-	-	106	6	1	761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	திருப்பூர்	1,326	-	-	-	-	707	2,033	77	372	141	-	-	-	72	377	8	61	
13	வேலூர்	1,593	-	-	-	-	-	1,593	82	454	422	-	-	-	76	476	-	-	
14	மறைமலைநகர்	562	-	-	-	-	-	562	13	61	40	-	-	-	13	91	4	36	
15	தூத்துக்குடி	-	-	-	-	-	-	-	60	350	95	-	623	-	44	224	7	44	
	<b>மொத்தம்</b>	<b>37,633</b>		<b>41</b>	<b>701</b>	<b>364</b>	<b>822</b>	<b>19,564</b>	<b>994</b>	<b>5,546</b>	<b>2,940</b>	<b>1,353</b>	<b>4,607</b>	<b>417</b>	<b>950</b>	<b>6,424</b>	<b>63</b>	<b>543</b>	









**இணைப்பு - 10**  
**பாலாறு மற்றும் வைகை நதிகளின் நீர் தன்மை (மினாஸ்) 2012-2013**

மாண்புமிகு அமைச்சர்	பாலாறு	வைகை	நீர்ணவியக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்
பொது மீளும் கட்டுப்பாட்டிற்கு அனுப்பப்பட்டிருக்கிற	₹	₹	₹
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	0.8	1	1.5
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	98	9	
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	<0.002	0.17	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	<0.005	0.24	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	6	3	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	358	495	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	1026	627	1500
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	84	125	
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	24	51	400
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	34	18	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	101	36	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	392	160	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	<0.56	3	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	<0.56	10	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	48	14	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	288	77	600
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	430	271	-
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	<1	13	-
ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	2	2	-
ஸ் 001 /ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	7	512	5000
ஸ் 001 /ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	2	263	2000
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	0.06	0.55	50
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	5.7	2	3
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	1467	901	
ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	7.39	8	6.0-9.0
'ஸ்/ஸ்'ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்-ஸ்	5.8	7	4
மாண்புமிகு அமைச்சர்			
ஸ்-ஸ்-ஸ்	1		

குறிப்பு : நீர்த்தரம்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு  
சி - முறையான சத்திகரிப்புள்ள, நேரங்க கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்







# கணக்குகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய 31-03-2013 ஆம் ஆண்டு இறுதிக் கணக்கு மீதான தணிக்கையர்களின் அறிக்கை.

இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-2013 அன்று உள்ளபடியான இருப்பு நிலை குறிப்பையும், மற்றும் ஆண்டு இறுதிக்கான வரவு செலவு கணக்குகளையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்துள்ளோம்.

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

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

அதன்படி கீழ்க்காணும் அறிக்கையை இங்கு அளிக்கிறோம்.

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

அ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.11 (இ) ன்படி ரூ.13.48 லட்சங்கள் நிலம் வாங்குவதற்காக வழங்கப்பட்ட முன்பணக்கணக்கில் வெகு நாட்களாக நிலுவையில் உள்ளது.

ஆ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.11 (எப்) ன் படி சொத்துக்கள் வாங்கவும் மற்றும் ஏனைய செலவினங்களுக்காகவும் வழங்கப்பட்ட முன்பணம் ரூபாய் 30.04 லட்சம் நீண்ட நாட்களாக கணக்கு புத்தகத்தில் சரிகட்ட வேண்டியுள்ளது.

இ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.11 (ஜி) ன் படி மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்மேல் வரி மொத்தம் ரூ.529.61 கோடி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி மன்றங்களில் இருந்து வர வேண்டியுள்ளது.

ஈ. உள் தணிக்கை மேற்கொள்ளப்படாததால் தணிக்கைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட ஆண்டிற்கான உள் தணிக்கை அறிக்கை வழங்கப்படவில்லை

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

அ. 31.3.2013 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் இருப்புநிலைக் குறிப்பு.

ஆ. 31.3.2013 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகையும் குறித்த வருவாய் செலவினக் கணக்கு மற்றும்

இ. 31.3.2013 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த வரவு செலவு கணக்கு.

இடம் : சென்னை  
நாள் : 27-12-2013

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

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

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.2013 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
98870295.96	தொடக்க இருப்பு	176244977.26	
700.00	வங்கி இருப்பு		
10512.00	ரொக்கம்	200000.00	176444977.26
	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		
	I. மானியம்		
	அ. அரசிடம் இருந்து		
	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து		
	இ. திட்டங்களுக்காக		
	II. கட்டணங்கள்		
551265.00	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	411350.00	
532060755.50	ஆ. விண்ணப்பக் கட்டணம்	610356740.16	
69158410.00	இ. இசைவுக் கட்டணம்	81995947.00	
6550.00	ஈ. நீர்மேல் வரி வசூல்		692764037.16
	உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவுக்கட்டணம்		
	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள்		
99207828.00	ஆய்வகக் கட்டணம்-(அட்டவணை-அ)		102085901.00
414864324.00	IV முதலீடுகள் மீதான வட்டி		314006656.92
	V. பல்வகை வரவுகள்		
3894428.30	அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ)	4351676.00	
59009989.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட நீர்மேல் வரி		4351676.00
1277635057.76	பின் பக்கப்படி		1289653248.34

**வாரியம், சென்னை – 600 032.**

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
1085413.00	I. மூலதனச் செலவு	12000000.00	
4273836.00	அ. சொத்துகள் நிலம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி	18384083.00	
	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	277,812.00	
	இ. வண்டிகள்		
490582.00	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும்	1882184.00	
585213.00	உ. அலுவலக பொருள்கள்	2382158.00	
84444.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	277813.00	
	எ. மின் அமைப்புகள்		
	ஏ. கணினி	581197.00	35785247.00
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
	அ. நிர்வாகம்		
278205810.00	1 சம்பளம்	358878375.97	
58359950.00	2 ஓய்வூதிய பங்களிப்பு	43304137.00	
11319653.00	3 விடுப்பூதியம்	10789352.00	
1643409.00	4 போனஸ்	1539545.00	
1904673.00	5 மருத்துவ செலவுகள்	1718791.00	416230200.97
	ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம்		
163271.00	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு	219029.00	
2630277.00	2. ஆய்வக வேதி பொருட்கள்	815863.00	1034892.00
	இ. வாகன பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு		8949704.86
7586405.00			
199350.00	ஈ. திட்டம்		0.00
<b>368532286.00</b>	<b>பின் பக்கப்படி</b>		<b>462000044.83</b>

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2013 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 1277635057.76	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு 1289653248.34
1431200.00	VI. வைப்பீடுகளும் முன்பணமும்	1883200.00	
573899.00	அ. முன்பண வைப்புத்தொகை	27600.00	
461660.00	ஆ.பிணை வைப்புத் தொகை	845235.00	
1941170138.00	இ.ஊழியர் முன்பணம் (அட்டவணை-இ)	3758597573.00	3761353608.00
	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு		
	VII.மற்றவை (அட்டவணை- ஈ)		
378493858.00	வைப்பீடுகள்		970312688.81
775500000.00	முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள்		
<b>4375265812.76</b>	<b>மொத்தம்</b>		<b>6021319545.15</b>

சென்னை-600 032  
நாள் - 27.12.2012

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

(ஓம்)  
எஸ்.நாசீர் உசேன், பி.பி.ஏ  
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)  
அ.வ.வெங்கடாச்சலம், இ.வ.ப.,  
உறுப்பினர் செயலர்

**வாரியம், சென்னை - 600 032.**

**ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு**

**விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க**

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 368532286.00	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு 462000044.83
2962970.00	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	3798462.00	
82219.00	1. கட்டிடங்கள்,நிலம்,வாடகை	75405.00	
879737.00	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	643,035.85	
736840.00	3. அறிவியல்சாதனங்கள்	821676.00	
817422.00	4. அலுவலக பயன்பொருள்கள்	1192558.00	
0.00	5. மின் அமைப்பு	44382.00	
103137.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	243,370.00	6818888.85
	7. மற்றவை		
70581.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		101210.00
826292.00	எ. சட்ட செலவுகள்		2306728.00
2206.00	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		11563.00
231957500.50	III பல்வகை (செலவுகள் அட்டவணை-உ)		183040493.50
81668175.00	நீர்மேல்வாரி செலுத்துதல்		96739333.00
9824448.00	IV முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ)		9022404.00
25500000.00	முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள்		75000000.00
	V வைப்பீடுகள்		
2717089829.00	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	3912075763.00	
757767193.00	2. பிறவகை (அட்டவணை- எ)	25619200.00	3937694963.00
	VI இறுதி இருப்பு		
176244977.26	1. வங்கி இருப்பு	573582901.97	
	2. ரொக்கம்	1015.00	
200000.00	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		573583916.97
4375265812.76	மொத்தம்		6021319545.15

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)  
டாக்டர். தா.கார்த்திகேயன்.இ.ஆ.ப  
தலைவர்

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

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2013 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு அநிர்வாகம்		
157858195.00	1. அலுவலர் சம்பளம் & பணியாளர் சம்பளம்	185098420.00	
135028007.00	2. படிகள், மதிப்பீடு (அட்டவணை-ஏ)	194460615.42	
179643373.00	3. பணிக்கொடை, ஒய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	222487408.00	
36408185.00	4. விடுப்பீடு	27366841.00	629413284.42
2974145.48	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		2544830.94
7754810.00	இ. வாகனங்கள் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ)		9643502.86
28400.00	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
471891.00	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	36546.00	
1043842.00	2. அறிவியல் கருவிகள்	748411.00	
807196.00	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	1223387.00	
2820495.00	4. மின் அமைப்பு	1247437.00	
	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	4380554.00	7636335.00
84732.00	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		108955.00
1231550.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		3417951.00
13398355.00	எ. தேய்மானம் (படிவம்-XV)		14202964.00
226850314.50	ஏ. பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஓ)		185548972.13
56180.00	ஐ. தணிக்கையாளர் கட்டணம்		56180.00
1889812.00	ஔ. முந்தைய ஆண்டு செலவு		4054.00
501839775.50	செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		661192711.58
<b>1270189258.48</b>	<b>மொத்தம்</b>		<b>1513769740.93</b>

சென்னை-600 032  
நாள் - 27.12.2013

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

(ஓம்)  
எஸ்.நாசிர் உசேன், பி.பி.ஏ  
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)  
அ.வ.வெங்கடாச்சலம், இ.வ.ப.,  
உறுப்பினர் டிசய்னர்



வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		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		
715219314.80	II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஓ)		941134787.16
98972938.00	III பணிகள் மற்றும் ஆய்வக கட்டணம்(அட்டவணை-ஓ)		101238245.00
	IV பல்வகை வரவுகள்		
4322528.30	1. பிறவகை (அட்டவணை-ஓ)	6787007.00	
59009989.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	0.00	6787007.00
359953062.00	V முதலீடுகள் மீதான வட்டி		463736727.00
32711426.38	முந்தைய ஆண்டு வரவு		872974.77
1270189258.48	மொத்தம்		1513769740.93

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)  
டாக்டர். தா.கார்த்திகேயன்.இ.ஆ.ப  
தலைவர்

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

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு  
31.03.2013 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு		ரூ, காசு	ரூ, காசு
54526922.18	அ. மூலதன நிதி 1.மானியம் 1.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 2004-05 ன் படி 2.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு உபயோகிக்கப் பட்ட மானிய தொகை 3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம் 4. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	54526922.18	
3093478920.33	2.செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு 1-4-2012 வரை	3579605398.83	54526922.18
501839775.50	ii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	661192711.58	
-15713297.00	iii. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	4240798110.41	
		14202964.00	4226595146.41
	ஆ. நிதி ஒதுக்கீடுகள்		
1210245390.00	1. ஓய்வூதிய நிதி (அட்டவணை - அ1)	1467869088.00	
389020751.18	2.தேய்மான நிதி (அ1)	426564960.18	
133126168.00	3.ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி (அ1)	150538753.00	
3363250.00	3.பொ.க.நீர்.சுத்திகரிப்பு மேம்பாட்டு நிதி	3363250.00	2048336051.18
	இ. பிறவகை வைப்புகள்		
74639703.23	1.வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(அட்டவணை- அ2)	80319664.23	
	2.திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை		
3729000.00	3. சுற்றுப்புற வளர்ச்சி மதிப்பீடு	3729000.00	84048664.23
	ஈ. செலுத்த வேண்டிய தொகை		
4785386504.02	1.செலுத்தபட வேண்டிய நீர் வரி கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	5325385804.72	5325385804.72
22305829.00	2.மற்றவை (அட்டவணை-அ3)		45499152.00
10255948916.44	பின்பக்கபடி		11784391740.72

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு		ரூ, காசு	ரூ, காசு
12149358.65 52010909.00	1 நிலையான சொத்துக்கள் அ.நில அபிவிருத்தி ஆ.கட்டிட வளர்ச்சி தொகை	12149358.65 64010909.00	76160267.65
57688070.43	2 ஏனைய சொத்துக்கள் அ.படிவம்-XV இணங்க		77054568.43
804333.90 726837.94	ஆ.கையிருப்பு 1.சோதனை கூட இராசயனம் 2.சோதனை கூட சாதனங்கள்	1225281.24 820770.82	
106212.90 1646079.29	3.பல்வகை பண்டங்கள் 4.வடிதாள்	205926.27 1332925.38	3584903.71
3862777771.44 925232221.80	3 சில்லரை கடனாளிகள்  அ. நீர்வரி வரவேண்டியது i. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து ii. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	4220260349.14 1106768958.80 5327029307.94	5327029307.94
20000.00	கழிக்கஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு  ஆ. பொதுப்பணித் துறையிடமிருந்து வர வேண்டிய பணம்		20000.00
7484077.00 750000000.00	இ. திட்ட ஆய்வு - வரவேண்டியவை ஈ. முன்பண வழிவகைகள்		7112878.00 240905994.99
418418307.15 17938434.00	4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள் அ.பல்வகை முன்பணங்கள் (அட்டவணை-அ5) ஆ.வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள் (அட்டவணை-அ6)	477635324.15 17527176.00	
2315854.00	இ.வைப்பீடுகள் (அட்டவணை- அ7)	2326073.00	497488573.15
6109318467.50	பின்பக்கப்படி		6229356493.87

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
**31.03.2013 அன்றுடன் முடிவடையும்**  
**தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)**

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு 10255948916.44	முன்பக்கப்படி	ரூ, காசு	ரூ, காசு 11784391740.72
264956.98	உ சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு நிதி		264956.98
363689109.00	ஊ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ4)		462547788.80
21498500.00	எ பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		21498500.00
1189893.34	ஏ சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி இருப்பு		1189893.34
500000.00	ஐ அவசர கால உதவி மையம் நிதி		500000.00
692000.00	ஓ பசுமை திட்டம்		692000.00
1930077.00	ஔ திட்டங்கள்		1930077.00
924250.00	ஐள திட்டங்கள் - முகவரைப்புகள் மூலம்		924250.00
750000000.00	முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள்		0.00
<b>11396637702.76</b>	<b>மொத்தம்</b>		<b>12273939206.84</b>

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு  
விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு		ரூ, காசு	ரூ, காசு
6109318467.50	முன்பக்கப்படி		6229356493.87
1210245390.00	5. ரொக்கம்	1467869088.00	
389020751.18	அ.வைப்பீடுகள்	426564960.18	
	i ஒய்வூதிய நிதி வைப்பீடு		
	ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு		
133126168.00	iii. ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி வைப்பீடு	150538753.00	
3363250.00	iv. பொதுகழிவுநீர் மேம்பாடு நிதி வைப்பீடு	3363250.00	
3375118698.82	v. பிற வைப்பீடுகள்	3422662744.82	5470998796.00
176244977.26	ஆ.வங்கி இருப்பு	573582901.97	
-	இ.ரொக்க இருப்பு	1015.00	
200000.00	ஈ.போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		573583916.97
11396637702.76	மொத்தம்		12273939206.84

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)  
டாக்டர். தா.கார்த்திகேயன்.இ.ஆ.ப  
குலைவர்

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

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

படிவம் 05ஏ

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31.3.2013 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

(இனம் 2 இருப்பு நிலை குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.2013 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள் தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைக் காண்க

தொ. எ	சொத்துக்களின் விவரம்	வியூக்காடு	1.4.2012 அன்று உள்ள படி இருப்பு		இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு		மொத்தம்		இந்த ஆண்டு தேய்மானம்		31.3.2013 அன்றுள்ள இருப்புபடி		31.3.2013 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்	
			Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.		
1	கட்டிடம்	10.00%	21407930.20	-	21407930.20	2140793.00	19267137.20	106751211.60						
2	கணினி	60.00%	1160391.13	7126430.00	8286821.13	1348023.00	6938798.13	27210230.00						
3	மின் அமைப்புகள்	15.00%	3249836.68	0.00	3249836.68	487476.00	2762360.68	6550601.11						
4	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00%	5663107.31	2221677.00	7884784.31	637258.00	7247526.31	21092377.23						
5	சோதனை கூட சாதனங்கள்	33.33%	8391361.65	19263264.00	27654625.65	5096603.00	22558022.65	100609025.64						
6	நூலக நூல்கள்	10.00%	1651917.93	279013.00	1930930.93	172139.00	1758791.93	5616079.03						
7	அலுவலக துணைசருவிகள்	10.00%	6726693.08	2872064.00	9598757.08	825702.00	8773055.08	18932056.14						
8	வண்டிகள்	33.33%	9436832.45	1807014.00	11243846.45	3494970.00	7748876.45	41415856.13						
	மொத்தம்		<b>57688070.43</b>	<b>33569462.00</b>	<b>91257532.43</b>	<b>14202964.00</b>	<b>77054568.43</b>	<b>328177436.88</b>						

சென்னை-600 032  
நாள் - 27.12.2013

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்காளுக்காக

(ஓம்)

கே.சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.எ., எப்.சி.எ., முத்திலை மோலார் (டி & க)

(ஓம்)

எஸ்.நாசர் உசேன், பி.பி.எ. நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)

அ.வ.வெங்கடாச்சலம், இ.வ.ப., உறுப்பினர் செயலர்

(ஓம்)

டாக்டர். தா.கார்த்திகேயன்-இ.ஆ.ப தலைவர்

(ஓம்)

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

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்  
அட்டவணை- அ  
பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	58414404.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	40042850.00
3	மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	913450.00
4	நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம்	1450.00
5	GEMS / MINARS / NAMP	2643347.00
6	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	61400.00
7	மற்றவை	9000.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>102085901.00</b>

அட்டவணை-ஆ  
பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	1679835.00
2	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	137813.00
3	பல்வகை வரவுகள்	296521.00
4	மற்ற வகைகள்	2718.00
5	முந்தைய ஆண்டு கணக்கு வரவு	221942.00
6	பொது மக்கள் கேட்புரை வரவு	1946637.00
7	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டக் கட்டணம்	45880.00
8	சட்ட நூல் விற்ற வரவு	20330.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>4351676.00</b>

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை -- இ  
அலுவலர் முன்பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	கணிணி முன்பணம்	131450.00
2	பண்டிகை முன்பணம்	4600.00
3	விடுப்பு கால சலுகை	1996.00
4	மற்ற வகைகள்	
5	தற்காலிக முன்பணம்	665872.00
6	பயண முன்பணம்	36121.00
7	வாகனம் வாங்க முன்பணம்	5196.00
	மொத்தம்	845235.00

அட்டவணை - ஈ  
முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	நீர்மேல் வரி முன்பணம்	21414204.20
2	இசைவு வரி முன்பணம்	419506112.60
3	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	2976460.00
4	காற்று தர ஆய்வுக் கட்டணம்	51300.00
5	இதர வணிகக்கு மன்றத்தில் வைப்பு	4414200.00
6	மற்றவை	80380.00
7	SEIAA/SEAC	12776027.00
8	நொய்யல் ஆறு ஆயக்கட்டு பாதுகாப்பு சங்கம்	509094005.01
	மொத்தம்	970312688.81



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

## அட்டவணை- 2 பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	335396.00
2	விளம்பரம் மற்றும் வெளியீடு	610552.00
3	மேல் முறையீட்டு குழு செலவு	360650.00
4	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	78454.50
5	வாரிய கூட்ட செலவு	982155.00
6	ஒப்பந்த செலவுகள்	20898066.00
7	போக்குவரத்து செலவு	1053337.00
8	மின்கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	7688781.00
9	விருந்தளிப்பு செலவு	94244.00
10	சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	98180.00
11	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	870653.00
12	குடும்பநல நிதி	128298.00
13	திட்டங்களுக்கான நிதியுதவி	552868.00
14	நில பராமரிப்பு செலவு	174462.00
15	விடுப்பு பயண செலவு	614389.00
16	பல்வகை செலவுகள்	409497.00
17	பத்திரிக்கைகள், பருவ ஏடுகள் செலவு	287078.00
18	அலுவலக செலவுகள்	2374213.00
19	கொடுக்கவேண்டிய செலவுகள்	2464998.00
20	சில்லரை செலவுகள்	722931.00
21	மாசு விழிப்புணர்வு செலவுகள்	114986175.00
22	தபால் மற்றும் தந்தி செலவுகள்	1460780.00
23	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவுகள்	3951629.00
24	திட்டப் படிப்பு செலவுகள்	844838.00
25	சொத்துவரி	784090.00
26	வாடகை	7263321.00
27	அலுவலர்நல செலவுகள்	3682192.00
28	தொலைப்பேசி செலவு	3355476.00
29	பொருட்காட்சி செலவு	50426.00
30	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	944365.00
31	பயண செலவுகள்	4854135.00
32	மாற்றுப்பணி மற்றும் மிகைநேர பணி செலவு	63864.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>183040493.50</b>

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

### பல்வகை செலவுகள்

அட்டவணை- ஊ  
ஊழியர் முன்பணங்கள் (செலவு)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பண்டிகை முன்பணம்	1301414.00
2	கைத்தறி துணி முன்பணம்	197570.00
3	சலுகை பயண முன்பணம்	175183.00
4	திருமண முன் பணம்	10000.00
5	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	3133421.00
6	பிறவகை முன்பணம்	4000.00
7	கணிணி முன்பணம்	294500.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	3658043.00
9	பயண முன்பணம்	200273.00
10	சம்பள முன் பணம்	48000.00
	மொத்தம்	9022404.00

அட்டவணை - எ  
வைப்பீடுகளும் முன்பணம் திருப்பிக் கொடுத்தது - (பிற)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	22014315.00
2	தொலைபேசி தொகை	6366.00
3	பிணை வைப்புத்தொகை	1322000.00
4	பிறவகை முன்பணம்	2000.00
5	வாடகை முன்பணம்	480000.00
6	திருப்பி கொடுக்கும் பிணைத் தொகை	22278.00
7	பிணை வைப்பீடு	73806.00
8	தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்	1698435.00
	மொத்தம்	25619200.00

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

## செலவுகள்

அட்டவணை - ஏ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ.	காசு
1	படிகள்	172817022.42	
2	போனஸ்	1535545.00	
3	புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கான பங்குத் தொகை	1056039.00	
4	மருத்துவ காப்பீடு/குடும்ப ஓய்வூதிய நிதித்தொகை	391185.00	
5	விடுப்புக்கால சலுகை கட்டண பயண செலவு	753340.00	
6	மருத்துவ செலவுகள் ஈடுசெய்தல்	1731365.00	
7	புதிய சம்பள விகிதத்தின் நிலுவை	10882007.00	
8	சிறப்பு சேமநலநிதிக்கு வாரியத்தின் பங்களிப்பு	200000.00	
9	பயண செலவுகள்	5020009.00	
10	விடுமுறைப்பணி, மிகைநேரப்பணி செலவு	74103.00	
	மொத்தம்	194460615.42	

அட்டவணை- ஐ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ.	காசு
1	ளரிபொருள் செலவு	5988685.86	
2	வாடகை கட்டணம்	1068500.00	
3	வாகன காப்பீட்டு செலவு	607732.00	
4	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும் செலவு	1978585.00	
	மொத்தம்	9643502.86	

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - ஒ  
பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	560546.00
2	விளம்பர செலவு	615549.00
3	மேல் முறையீட்டு குழு செயல்பாட்டுச் செலவு	1882042.00
4	வங்கி செலவுகள்	27395.13
5	வாரிய கூட்ட செலவு	1583705.00
6	ஒப்பந்ததாரரின் சம்பள செலவுகள் (salaries)	23330951.00
7	போக்குவரத்து செலவு	1163321.00
8	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	9864235.00
9	உபசரிப்பு செலவுகள்	311505.00
10	சுற்றுச்சூழல் அரங்க செலவு	98180.00
11	திட்டப் படிப்பு செலவு	1357743.00
12	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	1086669.00
13	தணிக்கையாளர் செலவு	13715.00
14	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி செலவு	44382.00
15	நில பராமரிப்பு செலவு	177207.00
16	செய்தித்தாள் மற்றும் பத்திரிகைச் செலவு	337845.00
17	அலுவலகச் செலவுகள்	3149216.00
18	மாசு விழிப்புணர்வு செலவு	116000442.00
19	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	1573744.00
20	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவு	4240809.00
21	சொத்துவரி	784090.00
22	மக்கள் கேட்புரை செலவுகள்	1456424.00
23	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	7755301.00
24	ஊழியர்நல செலவு	2712676.00
25	சில்லரை செலவுகள்	414026.00
26	தொலைப்பேசி செலவு	3521643.00
27	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	61594.00
28	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	1424017.00
	மொத்தம்	185548972.13

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

அட்டவணை - ஓ  
கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ.	காசு
1	இசைவுக் கட்டணம் வரவு	940723437.16	
2	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம் விற்ற வரவு	411350.00	
	மொத்தம்	941134787.16	

அட்டவணை - ஓள  
பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ.	காசு
1	காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம்	58459248.00	
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	40074250.00	
3	தேசிய காற்று பரிசோதனை	2643347.00	
4	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	61400.00	
	மொத்தம்	101238245.00	

அட்டவணை ஓ  
பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ.	காசு
1	மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	915700.00	
2	நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	1450.00	
3	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மைய கட்டணம்	1679835.00	
4	தகவல் அறியும் உரிமை சட்ட கட்டணம்	46186.00	
5	அபாயகர கழிவு இசைவாணை கட்டணம்	9000.00	
6	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	445990.00	
7	பல்வகை வரவு	258838.00	
8	சொத்து விற்றதில் லாபம்	1928.00	
9	மக்கள் கேட்புரை செலவுகள்	3407750.00	
10	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	20330.00	
	மொத்தம்	6787007.00	

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை  
31-03-2013 ஆண்டு முடிவு வரை

## அட்டவணை அ1

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு	ரூ காசு
1	<b>ஓய்வூதிய நிதி -</b> ஆரம்ப நிதி 1/4/2012 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி  கழிக்க : நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்பட்டது 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம்  கூட்டுக: நிதி ஒதுக்கீடு 31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு		1210245390.00
			72614723.00
			1282860113.00
		19579202.00	
		8327219.00	27906421.00
			1254953692.00
	212915396.00		
	31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு		1467869088.00
2	<b>ஈட்டிய விடுப்பு நிதி -</b> ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2012 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி  கழிக்க : நிதியிலிருந்து வழங்கப் பட்ட தொகை 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம்  கூட்டுக: நிதி ஒதுக்கீடு 31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு		133126168.00
			7987570.00
			141113738.00
		5430806.00	
		1758610.00	7189416.00
			133924322.00
	16614431.00		
	31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு		150538753.00
2	<b>தேய்மானம் நிதி :</b> ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2012 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி  கூட்டுக : நடப்புக்கால தேய்மானம் 31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு		389020751.18
			23341245.00
			412361996.18
			14202964.00
	31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு		426564960.18

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32**  
**இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2012 - 2013**  
**பொறுப்புகள்**

**அட்டவணை-அ2**  
**பிற வைப்பீடுகள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பிணை வைப்பீடு தொகை	2180300.00
2	நீதிமன்ற வைப்புத்தொகை	75409590.23
3	பிறவகை முதலீடுகள்	238994.00
4	நிறுத்தி வைக்கும் வைப்பு தொகை	619637.00
5	பிணை வைப்பீடுகள்	1871143.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>80319664.23</b>

**அட்டவணை அ3**  
**பல்வகை கடனாளிகள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பிற வகை	1694034.00
2	மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடுக்காக	12555512.00
3	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	27384923.00
4	சம்பள பிடிப்பு பொறுப்புகள்	3384823.00
5	பணியாளர் நிலுவைத்தொகை	199825.00
6	வருமான வரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	258105.00
7	வருமான வரி பிடித்தம் (பிற)	21930.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>45499152.00</b>

**அட்டவணை-அ4**  
**முன்னதாக பெற்ற வருமானம்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	நீர் மேல் வரி	23194000.20
2	இசைவு கட்டணம்	436326028.60
3	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	2976460.00
4	காற்றுத்தர பரிசோதனை கட்டணம்	51300.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>462547788.80</b>

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32**  
**இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2012 - 2013**  
**சொத்துக்கள்**

**அட்டவணை அ5**  
**பிற வகை முன் பணங்கள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	16683549.00
2	வரவேண்டிய வட்டி	455928170.00
3	நில முன்பணம்	1348501.00
4	பிற முன்பணம்	5000.00
5	வாடகை முன்பணம்	1895272.15
6	தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்	1774832.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>477635324.15</b>

**அட்டவணை - அ6**  
**ஊழியர் முன்பணங்கள்**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பண்டிகை முன் பணம்	992600.00
2	கைத்தறி முன் பணம்	135430.00
3	விடுப்புக்கால பயண சலுகை முன் பணம்	36190.00
4	திருமணமுன்பணம்	21405.00
5	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	10375855.00
6	பிற வகை முன்பணம் (கைப்பேசி முன்பணம்)	1200.00
7	கணினி முன் பணம்	5343196.00
8	தற்காலிக முன் பணம்	500610.00
9	பயண முன் பணம்	120690.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>17527176.00</b>

**வைப்பீடுகள்**  
**அட்டவணை அ7**

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	சங்க வைப்புத்தொகை - பிறவகை	295552.00
2	தமிழ் நாடு மின்சார வாரியம் வைப்புத் தொகை	986608.00
3	எரிவாயு வைப்பீடு	3000.00
4	தொலைபேசி வைப்பீடு	1040913.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>2326073.00</b>



## 31-03-2013 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டு கணக்கின் பகுதிக் குறிப்பு

### ஐ கணக்கிடும் கோட்பாடுகள்

(i) நிதிநிலை விபரங்கள் நிறுவனம் நிலைத்து இயங்கும் கோட்பாட்டில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ii.) கீழ்க்கண்ட நிலையில் வருவாய் இனங்கள் ஏற்கப்படுகிறது.

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

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

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டி ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

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

(iii) முதலீடுகள் - முதலீடுகள் அதற்கு உள்ளபடியான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(iv) நிலையான சொத்துக்கள் - உரிய தேய்மான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(v) செலவுகள் - ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது

II. தேய்மானங்கள்: சொத்துக்களுக்கான தேய்மான மதிப்பு பின்வரும் வீதத்தில் கணக்கிடப்படுகிறது.

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

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

(IV) ஓய்வூதிய பயன்கள்:-

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

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

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

(V) மற்றவை

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

ஆ. வாரியத்தின் வங்கி வைப்பீடுகள் மீது பெறப்படும் வட்டித் தொகைகள் வாரியத்தின் கணக்கீட்டின் படி சரிபார்க்கப்பட்டு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சம்பந்தப்பட்ட வங்கிகளின் உறுதியினை பெறாத நிகழ்வுகளில், இந்த வருவாய் இனம் வாரியத்தில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளதன் அடிப்படையில் ஏற்கப்பட்டுள்ளது.

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

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

உ. நிலம் வாங்க முன் பணம்:- சிப்காட் நிறுவனத்திடமிருந்து நிலம் வாங்குவதற்காக முன்பணமாக ரூபாய்.13,48,501/- சிப்காட் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் வாங்கப்பட்ட நிலங்கள் இன்னும் வாரியத்தின் பெயருக்கு பதிவு செய்யப்படாததால் இந்த முன்பணம் "சொத்துகள்" கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டு சரிசெய்யப்படவில்லை.

ஊ. பொருள்கள் வழங்குவோருக்கு முன்பணமாக செலுத்தப்பட்டது:- பொருள் வழங்குவோருக்கு முன்பணமாக செலுத்தப்பட்ட ரூபாய்.30,04,269/- சுமார் ஒரு வருடத்திற்கு சரிகட்டாமல் நிலுவையில் உள்ளது.

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

(ரூபாய் கோடியில்)

அ. அனல் மின் நிலையங்கள்	418.95
ஆ. உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	110.68

ஐ. வருமான வரி: வருமான வரி சட்டம் 1961-ன்படி இந்த வாரியம் வரி விதிப்பில் இருந்து விலக்கு பெறுவதாக கருதுவதால் வருமான வரிக்காக நிதி ஒதுக்கீடு ஏதும் செய்யவில்லை. மேலும் வருமான வரி விதிப்பிலிருந்து விலக்கு பெறுவதற்காக, பிரிவு 10 (46)-ன்கீழ் விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் மீதான அறிவிக்கை நிலுவையில் உள்ளது.

ஐ திட்ட ஆய்வு வரவேண்டியவை: சுற்றுச்சூழல் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக பல்வேறு அமைப்புகளுக்கு ரூ.71,12,878/- வழங்கப்பட்டுள்ளது இந்த தொகையானது திட்டம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட வேண்டும். இது நாள் வரை வசூல் செய்யப்படாமல் இருந்து வருகிறது.

மதிப்பீடு செய்த நாள் : 31-03-2013

பணியாளர் ஓய்வு பெறும் விவரம்

ஓய்வு பெறும் வயது : 58/60 வருடம்

வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள் : 611

ஓய்வூதியம் கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான

மொத்த மாதாந்திர ஊதியம் : 2,33,52,674/-

மொத்த ஓய்வூதியதாரர்கள் : 95

மொத்த மாத ஓய்வூதியம்	:	15,09,317
மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியதாரர்கள்	:	46
மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியம்	:	4,85,197/-

**விதி 15 R இன்படி மேற்கொள்ளப்படுதல்**

தள்ளுபடி வீதம்	8.00%
ஊதிய உயர்வின் வீதம்	4.00%
ஓய்வு ஊதிய உயர்வு	7.00%
தேய்வு வீதம்	1.00%
நிதி பராமரிப்பு	வைப்பீடுகள்
தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை	146,78,69,088/-
மதிப்பீடு செய்த நாள்	31-03-2013
ஓய்வு பெறும் வயது	58/60 வருடம்
வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள்	611
ஈட்டிய விடுப்பு கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான மாத ஊதியம்	2,33,52,674/-
பணியாளர்களின் சராசரி வயது	50.80
பணியாளர்கள் இதுவரை அளித்த சராசரி பணிக் காலம்	22.30
மொத்த விடுப்பு நாட்கள் (ஈட்டிய விடுப்பு)	1,46,640
எதிர்கால பணிக்கால மதிப்பீடு / குறைகள் சரியீடு	7.00

**விதி AS 15 R -ன் படி மேற்கொள்ளப்படுதல்:**

பத்தி 78-ன் படி தள்ளுபடி விகிதம்	8.00%
திரும்ப பெறும் பயன் எதிர்பார்ப்பு வீதம்	0.00%
ஊதிய உயர்வு வீதம்	4.00%
தேய்வு வீதம்	1.00%
உத்தேச விடுப்பு துய்க்கும் விகிதம்	10.00%
பணிக்காலத்தில் விடுப்பு ஒப்பளிப்பின் வீதம்	10.00%
விடுப்பு ஒப்பளிப்பு ஒதுக்கீட்டு (பிரிவு) வீதம்	80.00%
நிதி பாராமரிப்பு	வைப்பீடுகள்
தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை	15,05,38,753/-

## சில்லறை பொறுப்பினங்கள் (Contingent Liability) :

1. செலுத்தப்பட வேண்டிய தொழில் கட்டணம் (Professional charges) ரூ.6,00,000/- தாவாவில் உள்ள காரணத்தால் தனியாக ஒதுக்கீடு செய்யப்படவில்லை.
2. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் 31.12.2011 நாளிட்ட அரசாணை எண்.209ன் படி 31.3.2013-ல் செலுத்த வேண்டிய காலாண்டு வட்டி ரூ.7,63,25,790/- ஆகும். அரசு விதித்த 12% வட்டி மற்றும் 2.50% அபராத வட்டி இரண்டினையும் தள்ளுபடி செய்ய கோரி வாரியம் அரசுக்கு கடிதம் எழுதியுள்ளது. அரசிடமிருந்து பதில் எதிர்பாக்கப்படுகிறது. எனவே வட்டிக்காக தனியாக ஒதுக்கீடு செய்யவில்லை
3. 31.12.2011-ல் பெறப்பட்ட தொகையான 75 கோடி ரூபாய் நொய்யல் ஆற்று பாசன ஆயக்கட்டுதாரர் பாதுகாப்பு சங்க கணக்கில் 23.1.2012-ல் செலுத்தப்பட்டது அரசாணையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின்படி வாரியம் ஒரு பகுதி தொகையாக 15 கோடி ரூபாயினை 22.10.2012-ல் அரசுக்கு செலுத்தியது.  
1.11.2012-ல் சென்னை உயர்நீதி மன்றம் பிறப்பித்த ஆணையின் மூலம் 31.12.2011 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (சசூ1) துறையின் அரசாணை எண்.209 ரத்து செய்யப்பட்டதுடன் பயனாளிகள் யாவரும் பெற்ற தொகையினை திரும்ப செலுத்துமாறு உத்தரவிட்டுள்ளது. அதன்படி ஆயக்கட்டுதாரர் பாதுகாப்பு சங்க கணக்கிலிருந்து 50.90 கோடி ரூபாய் வாரியத்திற்கு செலுத்தப்பட்டது. ரூபாய் 75.0 கோடியில் எஞ்சிய தொகை ரூபாய் 60 கோடியினை வாரியம் அரசுக்கு செலுத்தியுள்ளது. நொய்யல் ஆற்று பாசன ஆயக்கட்டுதாரர்கள் பாதுகாப்பு சங்கத்திலிருந்து ரூ.24.10 கோடி திரும்ப பெறவேண்டியுள்ளது.
4. காலாவதியான வைப்புத் தொகையினை வாரிய வருவாய் கணக்கில் வரவு வைப்பது தொடர்பாக: ஏதுமில்லை.

இடம்: சென்னை  
நாள்: 27-12-2013

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

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