

பொருளடக்கம்

வ.எண்	அத்தியாயம்	பக்கம் எண்
1.	முன்னுரை	1
2.	வாரிய அமைப்பு	3
3.	சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்	4
4.	காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்	14
5.	சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்	22
6.	சட்ட நடவடிக்கை	23
7.	வாரியக் கூட்டங்கள்	25
8.	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி நிலையம்	26
9.	சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு	29
10.	வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்	30
11.	இணைப்பு	36
12.	கணக்குகள்	55



அத்தியாயம்-1

1.1 முன்னுரை :

தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம் (கு.மா.க.வா) 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 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
- 2009-ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 2008-ம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான 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.

1.2 பணிகள்

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

- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.

- நீர், நிலம் மற்றும் காற்று மாசுபடுவது பற்றிய பிரச்சனைகளைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல், மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கலந்து கொள்ளுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், தரநிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றை பரிசீலனை செய்தல்.
- காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசினை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்தல்.
- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை சிறந்த சிக்கனமான முறையில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரை நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கான சிறந்த முறைகளை கண்டறிதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டங்களை நடத்துதல்.
- மத்திய வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

அத்தியாயம்-2

2.1 வாரிய அமைப்பு

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

2.2. நிறுவன அமைப்பு

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களை இரு நிலை அமைப்புகளாக மொத்தம் 715 பணியாளர்களுடன் ஏற்படுத்தியுள்ளது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 31 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 28 மாவட்ட அலுவலகங்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 3 உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள் இணைப்பு 2-ல் காணலாம்.

புதிதாக தொடங்க இருக்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் 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 ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் சிறு சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணையைப் புதுப்பிக்கும் அதிகாரம் மாவட்ட அலுவலகத்தில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், மற்றும் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 9 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

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

அத்தியாயம் -3

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
- 1991-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- 1992-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1978-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 1987-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- 1983-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்.
- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள் மற்றும் அதன்பின் அமுலாக்கப்பட்ட திருத்தங்கள்.
- 2008-ம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள் மற்றும் அதன்பின் அமுலாக்கப்பட்ட திருத்தங்கள்.
- 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இராசயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகர நுண்ணுயிர் மற்றும் உயிர்மம் உற்பத்தி, உபயோகம், இறக்குமதி, ஏற்றுமதி மற்றும் சேமிப்பு விதிகள்.
- 1992-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1991-ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் காப்புறுதி சட்டம்.
- 1991-ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் காப்புறுதி விதிகள்.
- 1994, 1997 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1991-ஆம் ஆண்டு கடற்கரை பகுதி சுற்றுச் சூழலை முறைப்படுத்துதல் அறிவிக்கை.

- 2008-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 (மேல்முறையீட்டு) 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.

3.2. தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

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

3.3. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதற்கட்டமாக தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலையில் இடம் தேர்வுக்கு பின் தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், வழங்கப்படுகிறது. பிறகு வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர் தொழிற்சாலை தன் 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 உள்ளடாட்சி 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.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 18455 வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்

கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 1173 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 1053 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வாரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், நீர் ஆதாரங்களை பாதுகாக்கவும், நீர் மாசினை தடுக்க மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும் உள்ளூர் அமைப்பு நிர்வாகிகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளை நடத்துபவர்களிடமிருந்து நீர் உபயோக அளவிற்கு தக்கவாறு நீர்மேல்வாரி தாக்கல் செய்து, வசூலிக்க வழிவகுக்கிறது. வாரியம் உள்ளூர் அமைப்பு மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து நீர் மேல்வாரியை 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 வலிபுறுத்தப்படுகின்றன. 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. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 1134 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1981 -ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 1175 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 1050 இசைவாணைகளையும் 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	21 திட்டங்கள்
2.	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	31 திட்டங்கள்
3.	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

53 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில், 15 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 29 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும், 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் செயல்பட்டுவருகின்றன. மேலும் 7 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 2 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும் அமைக்கப்படுவதில் பல்வேறு

கட்டங்களில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் மானியம் வழங்குகின்றன.

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

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, கையாள்தல் 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. 31.3.2011 ஆம் ஆண்டின்படி 2855 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உருவாக்கும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. அவை வருடத்திற்கு 4,38,572.05 டன் கழிவுகளை உருவாக்குகின்றன. அவற்றுள் 1,78,498.05 டன் மறுசுழற்சி கழிவுகள், 18,190.08 டன் எரித்தலுக்கு உகந்த கழிவுகள் மற்றும் 2,41,883.92 டன் நிலத்தில் நிரப்பும் கழிவுகளாகும்.

தமிழ்நாட்டில் கும்மிடிபூண்டி சிப்காட் வளாகத்தில் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப்பொருட்களை, சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக சேமித்து வைப்பதற்காக ஒரு பொதுவசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத் தீங்கு 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 இறுதிக்குள் வெள்ளோட்டமாக இயக்க 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 செய்துள்ளன. மேற்கூறிய இடம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, 16.8.2005 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண்.135ன் மூலம் மேற்கூறிய வசதிகளை ஏற்படுத்துவதற்கான இடம் என்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பொதுமக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டுள்ளது. 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 நடத்தப்படவேண்டும். மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு 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. மேற்கூறிய விதிகளின்படி மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை இவ்விதிகளில் உள்ள அட்டவணை 1-ல் குறிப்பிட்டுள்ளபடியும் மற்றும் அட்டவணை 5-ன் வரையறைக்குட்பட்டும் வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம் இதுவரை 3304 தனியார் மருத்துவமனைகளையும், 308 அரசு மருத்துவமனைகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. அனைத்து மருத்துவ பராமரிப்பு நிலையங்களும் ஆட்டோகிளேவ், நறுக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பாக நிலநிரப்பு வசதிகளை கொண்ட பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள், சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் அமைப்புகளை 11 இடங்களில் நிறுவி இயங்கி வருகின்றது. அவை காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் தென்மேல்பாக்கம் மற்றும் சென்னகுப்பம் கிராமத்திலும், வேலூர் மாவட்டம் கண்டிபேடு கிராமத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் ஓரட்டுகுப்பை கிராமத்தில் இரண்டும் , நீலகிரி மாவட்டம் குன்னூரிலும், தஞ்சாவூர் மாவட்டம் செங்கிபட்டி கிராமத்திலும், சேலம் மாவட்டம் தங்கையூர் கிராமத்திலும், திருநெல்வேலி மாவட்டம் எத்தன்குளம் கிராமத்திலும், இராமநாதபுரம் மாவட்டம் முத்துவயல் கிராமத்திலும் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டம் உண்டுருமிக்கிடாகுளம் கிராமத்திலும் உள்ளன.

11 மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் பொது அமைப்புகளுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. தவிர, பொது அமைப்பில் உறுப்பினர்களாக இணைத்துள்ள மருத்துவமனைகளுக்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை 3062 மருத்துவமனைகளுக்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு சுகாதாரத் திட்டத்தின்கீழ் அரசு மருத்துவமனைகளும் பாதுகாப்பான முறையில் மருத்துவக் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்கு தனியார் பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாக இணைக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.9 நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

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

விதிகளில் அட்டவணை-1 இன்படி உள்ள செயல்முறைகள் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள். நகர திடக்கழிவுகளை முறையாக மக்கும் தன்மை கொண்ட கழிவுகள், உலர்ந்த மறுசுழற்சி செய்யத்தக்க கழிவுகள், செயலற்ற கழிவுகள், கட்டிட கழிவுகள் மற்றும் அபாயகர தன்மை கொண்ட வீட்டுக் கழிவுகள் ஆகியனவற்றை தனித்தனியே பிரித்து கையாளுமாறு நகராட்சி ஆணையர்கள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டனர்.

உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்கு தேர்வு செய்யும் இடம் ஏற்றதாக இருந்தால் வாரியம் உடனடியாக தடையில்லா சான்றினை வழங்குகின்றது. உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கழிவுக்கான உரமாக்கும் தளம் விரைவாக அமைத்திட உதவும் வகையில் தடையில்லா சான்று உடனடியாக வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை 148 நகராட்சிகளில் 122 நகராட்சிகளுக்கு தடையில்லா சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 89 நகராட்சிகளுக்கு உரிய அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 23 நகர பஞ்சாயத்துக்கு 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 பிளாஸ்டிக்கழிவுகள் மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகளை, 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) 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 வினியோகம் ஆணையர் ஆகியோர் இந்த விதிகளை நடைமுறைபடுத்த 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, டம்பளர்கள், 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, பிரித்து கொடுக்கவோ மற்றும் விற்கவோ கூடாது.

அத்தியாயம் -4

4.0 காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்

4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

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

4.1.1 சென்னை நகரில் காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்கும் திட்டம்

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

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

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

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

4.1.2 சென்னையில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ள இடங்கள்:-

1	கத்திவாக்கம் (தே.கா.ம.க.தி)	தொழிற்சாலைப்பகுதி
2	மணலி (தே.கா.ம.க.தி)	தொழிற்சாலைப்பகுதி
3	திருவொற்றியூர் (தே.கா.ம.க.தி)	தொழிற்சாலைப்பகுதி
4	கீழ்பாக்கம் (செ.கா.ம.க.தி)	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
5	தி.நகர் (செ.கா.ம.க.தி)	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி

6	வள்ளலார் நகர் (செ.கா.ம.க.தி)	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
7	அண்ணாநகர் (செ.கா.ம.க.தி)	குடியிருப்புப்பகுதி
8	அடையார் (செ.கா.ம.க.தி)	குடியிருப்புப்பகுதி

தூய்மையான காற்றுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு அளவுகோல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

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

இவ்வாரியத்தின் காற்றுத் தர கண்காணிப்பின் (தே.கா.ம.க.தி) மூலம் தொழிற்சாலை பகுதிகளில், சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், மொத்த மிதக்கும் மற்றும் சுவாசிக்கக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் தொழிற்சாலை பகுதிகளில் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. 2010-2011 ஆண்டுக்கான தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 6-ல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

பொதுவாக, சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மையின்படி சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடுகள் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகளின் அளவுகள் சென்னை மாநகர எல்லைக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவிலேயே உள்ளது. ஆனால் சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் அடையாறு தவிர மற்ற இடங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதிகமான வாகனப் போக்குவரத்து, பாதசாரிகளின் நடமாட்டம், குழாய்கள் பதித்தல், தொலைப்பேசி மற்றும் மின்சார கேபிள் அமைக்கும் பணி முதலியன போன்றவற்றால் மிதக்கும் நுண்துகள்கள்

காற்று மண்டலத்தில் அதிகரிக்க காரணமாகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டுக்கான சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட கழிவுகளில் சராசரி அளவீடுகள் இணைப்பு -7 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2 தூத்துக்குடி, கோவை, சேலம் மதுரை மற்றும் திருச்சியின் காற்றுத் தரம்

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

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

1991-ம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டுவரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ	ஜி.டி. மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளி கட்டிடம்	கலப்புப் பகுதி
ஆ	பொன்னையாராஜபுரம்	குடியிருப்புப்பகுதி
இ	சிட்கோ கட்டிடம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் இயங்கி வரும் கண்காணிப்பு நிலையம்

அ	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்புப் பகுதி
---	-------------------	----------------

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ	நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம்	குடியிருப்புப்பகுதி
ஆ	சசி கார்ஸ் ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
இ	ஓளவை பெண்கள் அரசினர் மேல்நிலைப்பள்ளி	கலப்புப் பகுதி

2010-2011 ஆண்டுக்கான கணக்கெடுப்பின்படி காற்றில் கலந்துள்ள கழிவுகளின் அளவுகள் தூத்துக்குடி, மதுரை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் சேலம் நகரங்களில் வரையறைக்குட்பட்டு இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் தூத்துக்குடியில் இராஜா ஏஜென்ஸீஸ் கட்டிடப் பகுதி மற்றும் சேலம் சௌடேஸ்வரி கல்லூரிப் பகுதிகளில் சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண் துகள்களின் வருட சராசரி அளவுகள் அதிகரித்து வரும் வியாபார செயல்பாடுகளாலும், வாகனங்களின் புழக்கத்தாலும் வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகளை காட்டிலும் சற்று கூடுதலாகயுள்ளது. 2010-2011-ஆம் ஆண்டுக்கான காற்று மாசு கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 6-ல் இணைக்கப் பட்டுள்ளது.

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

1	காந்தி மார்க்கட்	வர்த்தகப் பகுதி
2	மெயின்காட்டு கேட்	போக்குவரத்துப்பகுதி
3	பிஷப் ஹூபர் கல்லூரி	கலப்புப் பகுதி
4	பொன்மலை	குடியிருப்புப்பகுதி
5	மையப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்துப்பகுதி

திருச்சியின் காற்றுத்தர கண்காணிப்பு மையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட 2010-2011 ஆண்டுக்கான சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடுகள் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகளின் சராசரி அளவுகள், பரிந்துரைக்கப்பட்ட காற்றுத்தர அளவீடுகளைவிட குறைவாக இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் மொத்த மற்றும் சவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் சராசரி அளவுகள் பிஷப் 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. 2010-2011 ஆண்டுக்கான சராசரி அளவுகள், இணைப்பு-8ல் கொடுக்கப்பட்டு உள்ளது.

4.3 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

4.3.1 சென்னை நகரில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு பற்றிய அறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆலந்துார் (8/12/2005 முதல் அம்பத்துாரில் செயல்பட்டு வந்தது). மாதவரம் மற்றும் அம்பத்துார் ஆகிய 3 இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கு வாகனப்புகை கண்காணிப்பினை 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் செய்து வந்தது. தற்சமயம் (1.1.2010 முதல்) அம்பத்துாரில் மட்டும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு செய்து வருகிறது.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 1142 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. இதில் 27 வாகனங்கள் அவற்றின் முதல் ஆய்வில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகை தரக்கட்டுப்பாட்டினை மீறுமேயனால் அதனை சரிசெய்து வாகனப்புகையினை தரக்கட்டுப்பாட்டிற்குள் கொண்டு வந்த பிறகு வாகனங்களுக்கு தர சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், போக்குவரத்துத்துறை சென்னை

நகரக்கூட்டுப்பகுதியில் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையினைக் கண்காணிக்க 74 தனியார் அமைப்புகளுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

4.4 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

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

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

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

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

4.4.1. காவிரி ஆறு

தமிழ்நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளிக்கிறது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப்பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய காவிரி ஆறு ஒரு முக்கிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் 16 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 சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2010-2011 ஆண்டுக்கான காவிரி நீர் தன்மையின் சாராசரி அளவுகளை இணைப்பு 5 “அ” மற்றும் “ஆ”-ல் காணலாம். இவ்வாண்டின் சாராசரி அளவை கணக்கிடும்போது பவானி, ஈரோடு, மற்றும் ஆர்.என். புதூர் ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை சாக்கடை கழிவுகளால் மிகவும் மாசடைந்துள்ளது.

பொதுவாக சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலப்பதால் காவிரிப்படுகை மாசடைந்துள்ளது என்று ஆய்வின் முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் “பி” மற்றும் “சி” தரத்திற்குட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. காவிரி ஆற்று நீர் குளிப்பதற்கும், கிரிமிநாசினி மற்றும் முறையான சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்ட குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.

4.4.2 தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை பரிந்துரைக்கப்பட்ட கால இடைவெளியில் ஏழு இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பௌதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் திருநெல்வேலியில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2010-2011 ஆண்டுக்கான சராசரி நீரின் தன்மை இணைப்பு 11-ல் காணலாம்.

2010-2011 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 6.96 முதல் 7.23 வரையிலும் மற்றும் 1.4 முதல் 2.4 மி.கி/லி வரையிலும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. பொதுவாக தாமிரபரணி ஆற்று நீரின் தரம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் தன்மை "பி" மற்றும் "சி" 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 சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மாதிரிகளின் பல பௌதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 12-ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின்படி 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 நிலையத்தின் நீர் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள்

மதுரையில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு 12-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "சி" பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

4.4.5 ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தில் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தேர்வு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. 2010-2011 ஆண்டுக்கான நீர் தன்மையின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 13அ-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் ஏரியில் கலப்பதால், பி.ஓ.டி., அளவுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. கொடைக்கானல், ஏற்காடு மற்றும் உதகமண்டலம் ஏரிகளின் நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "டி" பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

4.5 சென்னை மாநகர நீர்வழிக் கண்காணிப்பு திட்டம்

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

நீர்வழிகள்	நதிவழி நீர் நிலையங்கள்	தொழிற்சாலை கழிவு நீர் நிலையங்கள்
அடையாறு	5	6
கூவம்	11	5
பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	10
ஒட்டேரி நல்லா	7	5

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 1819 நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் நல ஆய்வகம், சென்னையில் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. 2010-2011 ஆண்டுக்கான சராசரி நீரின் தன்மையை இணைப்பு 13ஆ-ல் காணலாம்.

4.6 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, 8 மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஒரு நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2010-2011ம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 14 ல் காணலாம்.

4.7 சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பண்டிகை காலங்களின் போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளை பொது மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் பொருட்டு 2010-2011 ஆண்டின் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீபாவளி பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்று தர சோதனைகளையும், போகிப்பண்டிகையின் போது காற்று தர சோதனைகளை மேற்க்கொண்டது. 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 (2011) அன்றும் மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் முன், பின் நாட்களிலும் சிறப்பு காற்றுத்தர சோதனைகள் ஏழு இடங்களில் குறிப்பாக அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராய நகர், வள்ளலார் நகர் மற்றும் வியாசர்பாடியிலும் நடத்தப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தனியார் புகை சோதனை மையங்களைச் சேர்ந்த 47 நபர்களுக்கு வாகனப்புகைச் சோதனை குறித்த பயிற்சி அளித்தும், மேலும் 80 தனியார் புகை சோதனை மையங்களின் புகைச் சோதனை கருவிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்தும் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

அத்தியாயம்-5

5.1 சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்

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

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

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

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

அத்தியாயம்-6

6.1 சட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாசுனை கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. வாரியம் இதுவரை நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத 49859 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 7759 தொழிற்சாலைகளை மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 2257 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 1768 தொழிற்சாலைகளை 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

தமிழ்நாடு அரசு, 2007 -ஆம் ஆண்டில், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன (ஈசி1) துறை, அரசு ஆணை எண். 24, நாள் 08.02.2007ன்படி மேல்முறையீட்டு ஆணையத்தை, சென்னை உயர்நீதி மன்ற முன்னாள் நீதிபதி மாண்புமிகு நீதியரசர் திரு.கே.எஸ். சம்பத்குமரன், (ஓய்வு) அவர்கள் தலைமையில் மற்றும் இரண்டு உறுப்பினர்கள் முனைவர் தாயுமானவன், இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் கல்வி (ஓய்வு) அண்ணா பல்கலைக்கழகம் மற்றும் திரு.ஜி.பி. ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயண், முன்னாள் இயக்குநர், தேசிய தொழில்நுட்ப ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகம், இந்திய அரசு, சென்னை அவர்களைக் கொண்டதாக திருத்தி அமைத்துள்ளது.

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

2010-2011 ஆம் ஆண்டில், எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் தொழிற்சாலைகளால் 175 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 73 மேல்முறையீடுகளில் மேற்கூறிய ஆணையத்தால் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம்-7

7.1 வாரியக் கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2009 முதல் மார்ச் 2010 வரை நான்கு வாரியக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. அவற்றின் விவரங்கள் கீழே வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.

வரிசை எண்	வைக்கப்பட்டபொருள்களின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	நாள்
1.	44	238	20.8.2010
2.	35	239	9.11.2010
3.	13	240	30.12.2010
4.	24	241	21.3.2011

7.2 ஏப்ரல் 2010 - மார்ச் 2011 வாரியத்தால் எடுக்கப்பட்ட முக்கியமான முடிவுகள்:

1) தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் "கண்காணிப்பு பிரிவு" ஒன்று ஏற்படுத்தவும், அந்த பிரிவிற்குத் தேவையான பணியிடங்களுக்கான அனுமதிக்காகவும் கருத்துருவினை அரசுக்கு மேலனுப்ப வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

2) வேலூர், ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் ஆகியவற்றை தலைமையிடமாகக் கொண்டு மூன்று பறக்கும் படையினை உருவாக்கிடவும் அதற்கான தொடரும் மற்றும் தொடராச் செலவுகள் முறையே ரூ.37.45 இலட்சம் மற்றும் ரூ.23.70 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் கீழ்க்கண்ட பணியிட ஒதுக்கீட்டுடன் பறக்கும்படை அமைத்திட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் - 3

உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் - 3

சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர் (நிலை 3) - 3

மேலும் பறக்கும்படை வாரிய வாகனங்களையே பயன்படுத்த வேண்டும் என்றும், அதற்கான புதிய வாகனங்களை வாங்குவதற்கும் அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

3) 5 மண்டலங்களில் கீழ்க்கண்ட பணியிட ஒதுக்கீட்டுடன் சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் (கண்காணிப்பு) அலுவலகங்கள் அமைக்கவும் அதற்கு தேவையான பணியிடங்களை உருவாக்கவும் அதற்கான கருத்துருவினை அரசுக்கு மேலனுப்பவும் வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

1. சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் - 5

2. உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் - 5

3. துணை மேலாளர் (ஆய்வகங்கள்) - 5

4. சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர் (நிலை 2) - 5

4) திண்டுக்கல் மற்றும் மதுரை மாவட்ட அலுவலகங்களை பிரித்து கீழ்க்கண்ட பணியிடங்களை உருவாக்கி தேனி மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களை தலைமையிடமாகக் கொண்டு இரண்டு உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களை உருவாக்கிடவும், அதற்கான கருத்துருவினை அரசின் அனுமதிக்காக மேலனுப்பவும் வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

1. உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் - 2
2. உதவி பொறியாளர் - 4
3. பொது உதவியாளர் - 2
4. தட்டச்சர் - 2
5. அலுவலக உதவியாளர் - 2 (டெக்ஸ்கோவிலிருந்து ஒப்பந்த அடிப்படையில்)
6. களப்பணி உதவியாளர் - 2 (டெக்ஸ்கோவிலிருந்து ஒப்பந்த அடிப்படையில்)

5) கோ.அ.அரசு மேல்நிலைப் பள்ளி, சங்கரன் கோவில் மற்றும் அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி, மணலிஆகிய இரு பள்ளிகளுக்கு தலா ஒரு இலட்சம் என இரு இலட்சம் பசுமை வளையம் அமைத்திட அப்பள்ளிகளுக்கு சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் மூலமாக நிதி வழங்கிட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.

6) வாரிய கூட்ட ஒப்புதல்படி மணலி, கடலூர், ராணிப்பேட்டை மற்றும் கோவை போன்ற இடங்களில் இருந்து தொடர் புறக் காற்று கண்காணிப்பு மையங்களை அமைக்க ரூபாய் 575 இலட்சம் செலவில் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதில் 50 விழுக்காடு நடுவன் அரசு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் வழங்கப்படும்.

7) பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை கையாளுவது குறித்து பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக விருதுநகர் மாவட்டத்திலுள்ள 7 நகராட்சிகளுக்கு தலா ரூ.1 இலட்சம் மானியமாக வழங்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

8) தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக மதுரை மாவட்டத்திலுள்ள சுற்றுலாதலமான அழகர்கோவிலுக்கு ரூ.4 இலட்சம் மானிய உதவி வழங்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

அத்தியாயம்-8

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.

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

- ❖ தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சியின் போது சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தாம் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ 2009 – 2010 ஆம் ஆண்டு இந்த பயிற்சி நிலையம் 14 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 757 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது.

அத்தியாயம்-9

9.1 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டு உள்ளது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தகவல்களின் சிறப்பினைக் எடுத்துரைக்க பல விழிப்புணர்வு கலைநிகழ்ச்சிகள், பயிலகங்கள் மற்றும் பேரணிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

பண்டிகை காலங்களின் போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளைப் பொது மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 2010-11 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 போகிப் பண்டிகை அன்றும் மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் முன்பின் 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 50 நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அண்ணா பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் இயங்கி வரும் அண்ணா எப்.எம் சமுதாய வானொலியில் பல்வேறு தலைப்புகளில் 38 நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பொதிகை தொலைக்காட்சி மூலம் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் தலைப்புகளில் 40 நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மேலும், மேடைநாடகம், வீதி நாடகம், பாடல், நடனம், பலக்குரல், வில்லுப்பாட்டு, பொம்மலாட்டம் என பலவகையில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை பள்ளி, கல்லூரி, தொழிற்சாலைகள், அரசு அலுவலகங்கள், அரசு சாரா அமைப்புகள், மற்றும் சுற்றுலா தலங்கள் என பல இடங்களில் மொத்தமாக 160 நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டது.

அத்தியாயம் - 10

வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

10.1 பொது மக்கள் கேட்புரை

சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலை திட்டங்களுக்கு இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கையின்படி பொது மக்கள் கேட்புரை அவசியமாகிறது. மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை மற்றும் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுவும் அறிவுறுத்தலின்படி பொது மக்கள் கேட்டுணரும் கூட்டத்தை மாவட்ட தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் பொது மக்களிடையே கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் தொழிற்சாலை அமைப்பது சம்மந்தப்பட்ட பொதுமக்களால் கூறப்படும் கருத்துகளுடன் முடிவெடுக்கப்பட்ட கருத்துகளை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

10.2 நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசின்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகர கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிரூட்டும் தேவைகளுக்காக மணலியில் உள்ள பெரிய பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் பயன்படுத்தி வருகின்றன. திருப்பூரில் உள்ள பெரிய 148 சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை உட்பட மாநிலத்தில் 207-க்கும் அதிகமான சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து தேவையான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வூடு நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. இசைவாணை வழங்குவதில் ஒரு நிபந்தனையாக, தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவ அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவிட உள்ளன. மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு அலுவலகங்களிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

10.3 தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்க மேற்கொள்ள செய்வது மட்டுமன்றி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில் நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர

செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ - குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன. கழிவுநீரில் மாசினை குறைக்க தோல் தொழிற்சாலைகள் தோலிலிருந்து உப்பினை எடுத்தல், சுண்ணாம்பு மறுசுழற்சி மற்றும் குரோம் மீட்பு ஆகியவற்றை கடைபிடிக்கின்றன.

10.4 கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மையான 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, 17 எரிசாராய தொழிற்சாலைகளில் 16 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் அவற்றின் கழிவுநீரை சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிர் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. மீதமுள்ள ஒரு எரிசாராய தொழிற்சாலையானது இன்சினிளேசன் சிஸ்டம் அமைத்து இயக்கத்தில் உள்ளது.

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 கொதி கலனுக்கு பயன்படுகின்றது. பிற தொழிற்சாலைகள், குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகின்றது.

10.6 சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை

1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு விதிகளின் கீழ் பிரிவு 14-ன்படி, சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை 1974 -ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அல்லது 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள் ஆகியவைகளுக்கு உட்பட்ட தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையினை அளித்தல் அவசியமாகும். தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 31 முடிய படிவம் V-இல் தயாரித்து செப்டம்பர் 30ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக 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 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 அயல்நாட்டு உதவி திட்டங்கள்

வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரை மறு சுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம் ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு 1, 80,100 அமெரிக்க டாலர் (சுமார் ரூபாய் 81 இலட்சம்) ஆகும். மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் உள்ள மருத்துவமனை கழிவுகள் நிலைகள், நகராட்சி கழிவுகள், தொழிற்சாலை கழிவுகளின் நிலைப்பாடுகள், மின்கலம் கழிவுகள்,

மின்னணு கழிவுகள், பிளாஸ்டிக் கழிவுகள், போன்றவற்றின் மதிப்பீடு அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

10.10 புகார் பிரிவு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகனப்புகை மாசு தொடர்பாக தனிநபர், அரசு சாரா மற்றும் பல்வேறு அமைப்புகளிடமிருந்து புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின்மீது நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் “புகார் மையம்” ஒன்று செயல்பட்டு வருகிறது. பொது மக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண். 22353153 தொலை அச்சு (Fax) 044 22353153 மற்றும் மின்னஞ்சல் (“e mail”) tnpqb complaint @ gmail.com ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகள் 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 28 மாவட்ட பொது தகவல் அதிகாரிகளையும் வாரியம் நியமித்துள்ளது. இச்சட்டத்தின் கீழ் 01.04.2010 முதல் 03.03.2011 வரை 456 விண்ணப்பங்கள் வாரியத்தால் பெறப்பட்டு அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களுக்கும் உரிய தகவல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இதே காலத்தில் 82 மேல் முறையீட்டு மனுக்கள் பெறப்பட்டு அனைத்து மனுக்களுக்கும் உரிய தகவல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10.12 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11092 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிவிக்ைகளை 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 ஆய்வு, பூச்சிக்கொல்லி, உயிரி தொழில் நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் நலம், சுற்றுச்சூழல் கல்வி, காடுகள், நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சி, சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், மண், சக்தி, தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அறிவிக்ைகள் போன்ற தலைப்புகளில் புத்தகங்கள் டிவீ இலக்க வகைப்பாடு முறைப்படி வகைப்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டிற்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 76 (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) இதழ்கள் 9 செய்தித்தாள்கள், 16 வார/மாத புத்தகங்கள் தருவிக்கப்படுகின்றது. இவற்றைத்தவிர இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் ஆண்டறிக்கைகள், செய்தி வெளியீடுகள், இதழ்கள் மற்றும் அறிவிக்ைகள் 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 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சிவில் பிரிவின் தலைவர்கள் உள்ளடங்கிய நூலகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. தொடர்ந்து பயன்படுத்துவோர் நூலக உறுப்பினர்களாகவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த விவரங்கள் சேகரிக்கப்போர் இந்த நூலகத்தில் உறுப்பினராகலாம்.

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 பயன் படுத்துகின்றனர். சென்னை மட்டுமல்லாமல் தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு இடங்கள் மற்றும் பாண்டிச்சேரி, கர்நாடகா, ஆந்திரப்பிரதேசம், கேரளா,

மகாராஷ்டிரம், உத்திரப்பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம் முதலிய பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்தும் வந்து தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகத்தைப் பயன் படுத்துகின்றனர். தொடர்ந்து பயன் படுத்தவோர் நூலக உறுப்பினர்களாகவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஏப்ரல் 2010 முதல் மார்ச் 2011 வரை சுமார் 2141 பயனீட்டாளர்கள் இந்நூலகத்தால் பயனடைந்துள்ளனர்.

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

10.13 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செய்தி மடல்

வாரிய நடவடிக்கைகள், சட்ட திட்டங்கள் சுற்றுச்சூழல் அறிஞர்களின் கட்டுரைகள் சுற்றுச்சூழல் கவிதை நாடகம், வினாடிவினா, போன்றவைகளடங்கிய காலாண்டு செய்தி மடலாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செய்தி மடல் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டு பிரசுரிக்கப்படுகின்றது.

இணைப்பு - 1

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்

1.4.2010 - 31.3.2011

வ. எண்.	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி		
1.	திரு. ஆர். பாலகிருஷ்ணன், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76,மவுண்ட் சாலை கிண்டி, சென்னை- 600 032.	தலைவர்	01.04.2010	25.11.2010
2.	டாக்டர் வி. இறையன்பு, இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், / தலைவர் (கூ.ப) , சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	26.11.10	23.01.11
3.	திரு. விஸ்வநாத் ஷெகாவகர், இ.ஆ.ப., முதன்மைச் செயலர் / தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, சென்னை- 600 032	உறுப்பினர்	24.01.11	31.3.2011
4.	திரு. தேபேந்திரநாத் சாரங்கி, இ.ஆ.ப., முதன்மைச் செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	01.04.2010	02.09.2010
5.	திருமதி எம்.பி. நிர்மலா, அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	03.09.10	05.10.10
6.	டாக்டர் வி. இறையன்பு, இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	06.10.10	31.01.11
7.	திருமதி முகமது நசிமுதீன், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	01.02.11	13.02.11

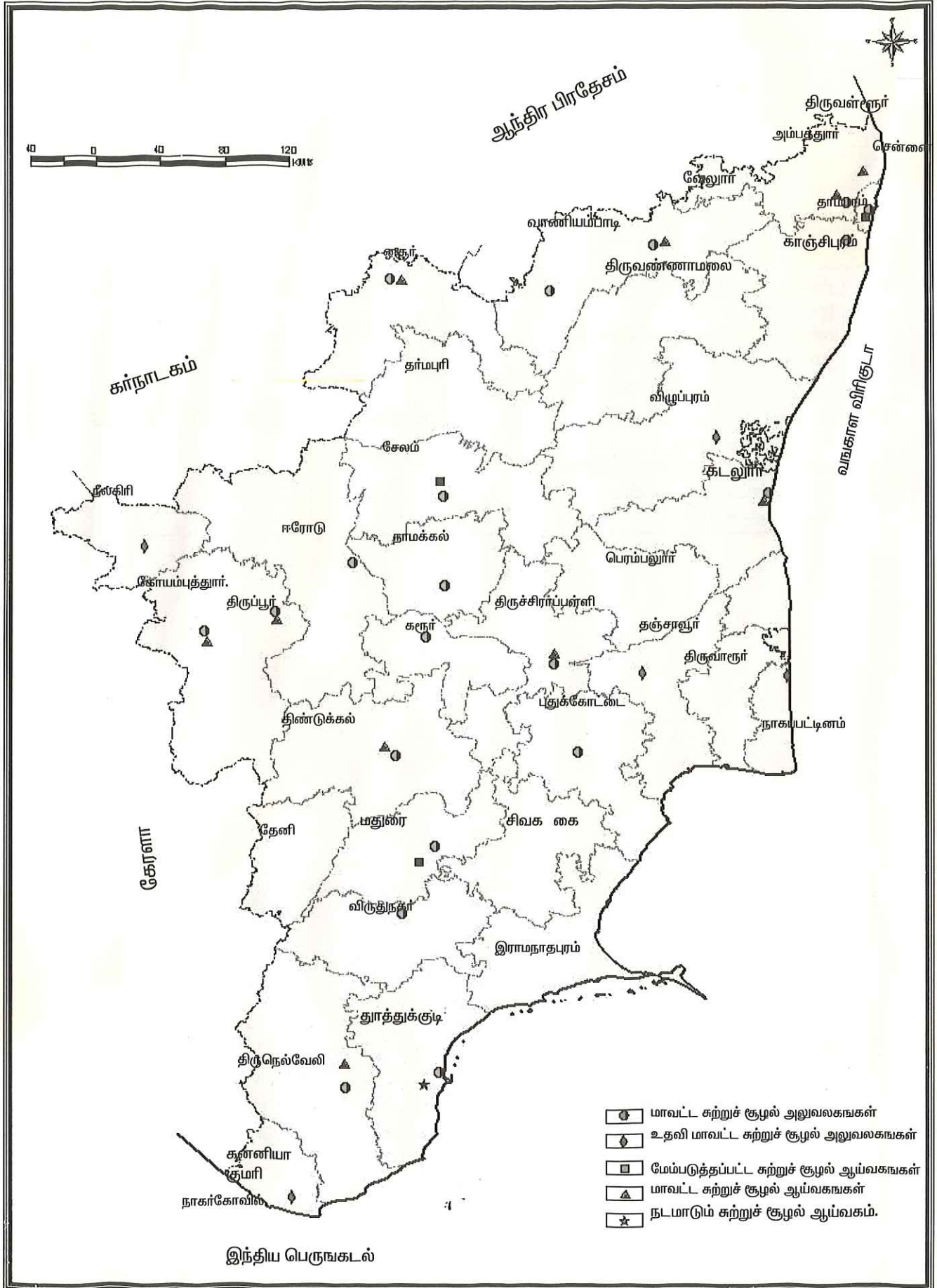
வ. எண்.	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி		
8.	டாக்டர் ரமேஸ்ராம் மிஸ்ரா , இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	14.02.11	06.03.11
9.	டாக்டர் வி. இறையன்பு, இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	07.03.11	31.03.11
10.	திரு. பி. ராகவன், இணை இயக்குநர், நிதித் துறை (பி.பி.இ), புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை- 600 009.	உறுப்பினர்	01.04.2010	31.3.2011
11.	திரு. எஸ். ரகுநாதன், எம். டெக்., முதன்மை தொழிற்சாலை ஆய்வாளர், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005.	உறுப்பினர்	01.04.2010	31.8.2010
12.	திரு. கே. அப்யனு, பி.இ., முதன்மை தொழிற்சாலை ஆய்வாளர், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005.	உறுப்பினர்	1.9.2010	31.3.2011
13.	திரு. பங்கசு குமார் பன்சால், நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி இயக்குநர், செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை- 600 002.	உறுப்பினர்	01.04.2010	31.3.2011
14.	டாக்டர். எஸ். இளங்கோ, எம்.பி.பி.எஸ்., எம்.டி, டி.பி.எச்., டி.ஐ.எச் இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு, சென்னை- 600 006.	உறுப்பினர்	01.04.2010	30.4.2010
15.	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	1.5.2010	31.3.2011

வ. எண்.	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி		
16.	திரு. ஸ்வரன்சிங், இ.ஆ.ப. நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005.	உறுப்பினர்	01.04.2010	19.5.2010
17.	திரு. கங்கன்தீப்சிங் பேடி, இ.ஆ.ப. நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005.	உறுப்பினர்	20.5.2010	31.3.2011
18.	திரு. கே. பாலசுப்பிரமணியம், பி .ஈ., உறுப்பினர் (உற்பத்தி), தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர் ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை- 600 002.	உறுப்பினர்	1.4.2010	31.3.2011
19.	திரு. ஆர்.ஷேக் ஜலாலுதீன், இணை இயக்குநர் மீன்துறை (ஓய்வ), எண்.4/118-2வது வடக்கு குறுக்குத் தெரு, கபாலீஸ்வரர் நகர், நீலாங்கரை, சென்னை- 600 041.	உறுப்பினர்	01.04.2010	31.3.2011
20.	திரு.கும்முடிபூண்டி கே. வேணு (முன்னாள் சட்டமன்ற உறுப்பினர்) 174, ஜி.என்.டி. சாலை, கவர்ப்பேட்டை அஞ்சல் கும்முடிபூண்டி தாலுகா திருவள்ளூர் மாவட்டம் - 601 206.	உறுப்பினர்	01.04.2010	31.3.2011
21.	டாக்டர் ஜக்கீரியா சையத், எம்.பி.பி.எஸ்., மண்டல தலைவர்(தெற்கு மண்டலம்), தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம், 2165, எல் பிளாக், முதல் தெரு, 12வது மெயின் சாலை, அண்ணா நகர், சென்னை- 600 040.	உறுப்பினர்	01.04.2010	31.3.2011
22.	திரு.எஸ். பாலசுப்பிரமணியன், பொது மேலாளர் பி ஁ ஆர்), சிப்காட், 194, மார்ஷல் சாலை, சென்னை- 600 008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2010	31.10.2010
23.	திருமதி. மதுமதிசுமார், டி.ஜி.எம்.(பி ஁ எஸ்.பி),/ பொது மேலாளர்(வளர்ச்சி) பொறுப்பு, சிப்காட், 194, மார்ஷல் சாலை, சென்னை- 600 008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	1.11.2010	31.3.2011
24.	திரு. ஜி. சுந்தர மூர்த்தி, இ.ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2010	31.7.2010

வ. எண்.	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி		
25.	திரு. பி. செல்வம், இ.ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.08.2010	19.8.2010
26.	திரு. ஹர்மந்தர்சிங், ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், சேப்பாக்கம், சென்னை- 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	20.8.2010	31.3.2011
27	திரு. டி..எஸ். சீனிவாசமூர்த்தி, இ.வ.ப., இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல்துறை இயக்குநரகம், தரைத்தளம், பனகல் மாளிகை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை- 600 015	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2010	31.3.2011
28	திரு. ஆர். இராமச்சந்திரன், உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை- 600 032.	உறுப்பினர் - செயலர்	01.04.2010	31.03.2011

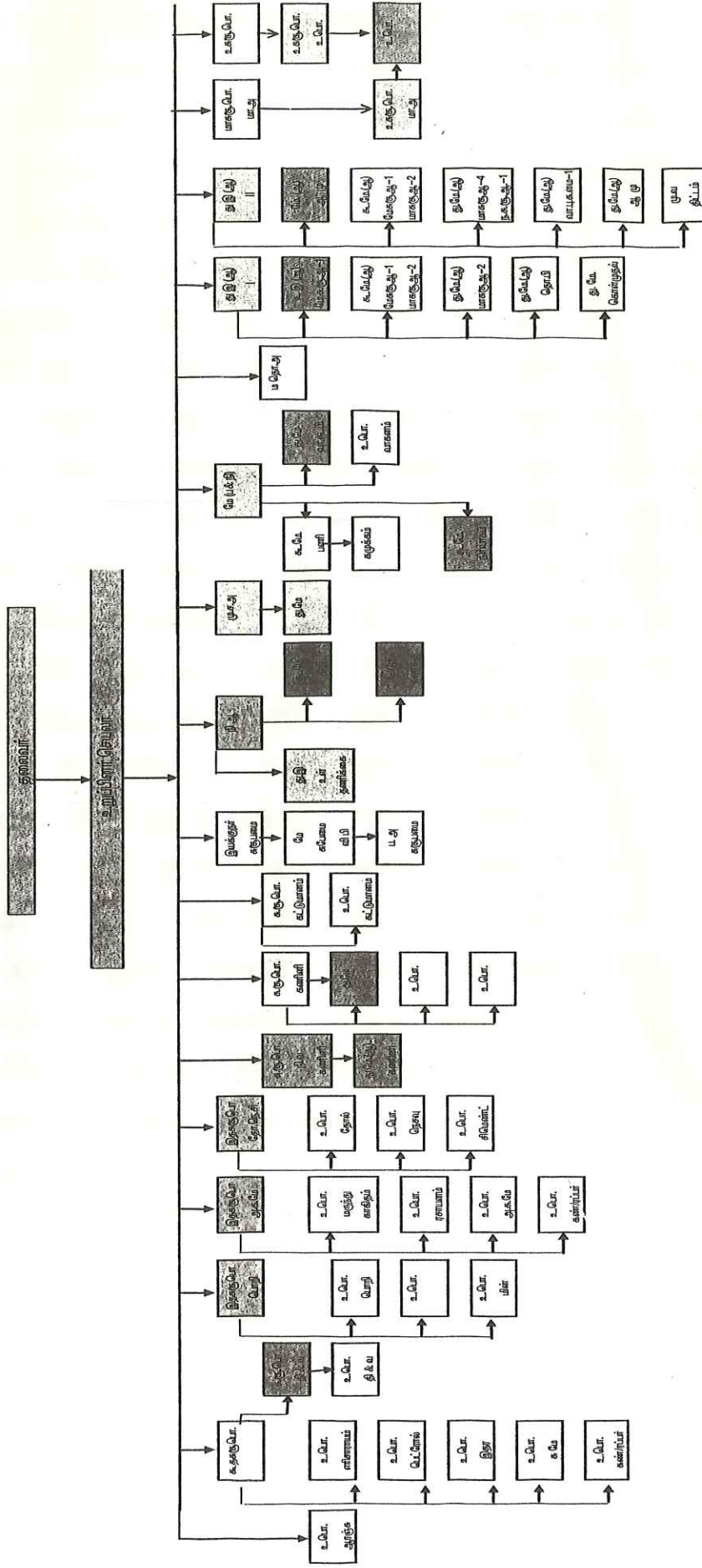
இணைப்பு - 2

மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்



இணைப்பு - 3

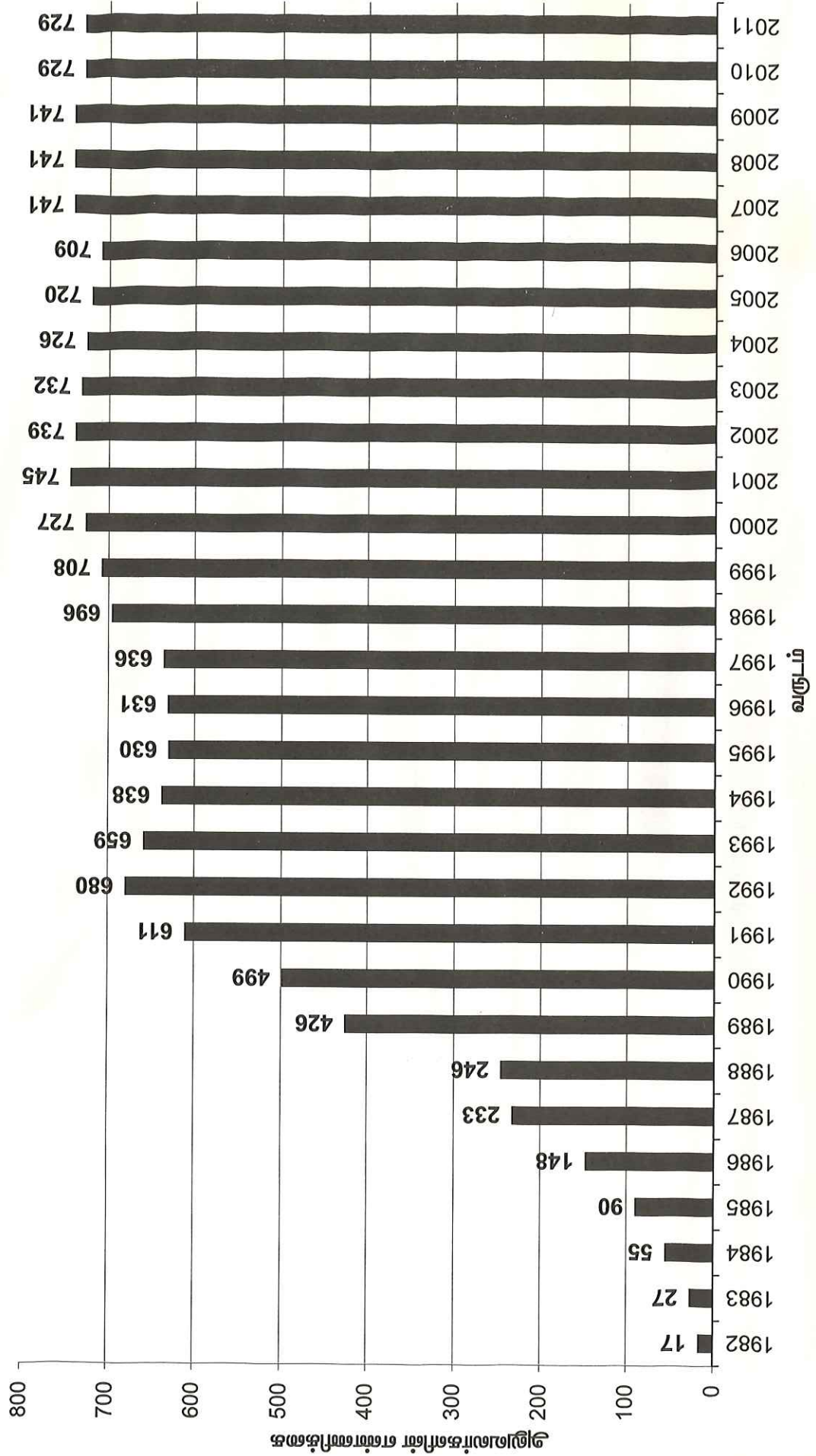
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன அமைப்பு



- கூடுகூடுபொ. : தலைமை கற்றுக்குழுல் நலப்பொறியாளர்
- இத.க.கூ.பொ. : இணை தலைமை கற்றுக்குழுல் நலப்பொறியாளர்
- க.கூ.பொ. : கற்றுக்குழுல் நலப்பொறியாளர்
- மா.க.கூ.பொ. : மாஸ்ட. கற்றுக்குழுல் நலப்பொறியாளர்
- உ.க.கூ.பொ. : உதவி கற்றுக்குழுல் நலப்பொறியாளர்
- உ.பொ. : உதவி பொறியாளர்
- இயக்குநர் (சுருபமை) : இயக்குநர் கற்றுக்குழுல் பயிற்சி மையம்
- நி.ஆ. : நிதி ஆலோசகர்
- மு.ச.அ. : முதுநிலை சட்ட அலுவலர்
- து.இ. (உ.த.) : துணை இயக்குநர் (உள் தணிக்கை)
- து.இ.ஆ. : துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)
- இ.ஆ. : இணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)
- தி. & மு. : திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றம்
- தொ.நு.ப. : தொழில் நுட்பம்
- ம.க.ம. : மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை
- அ.க.ம. : அபாயகர கழிவு மேலாண்மை
- உ.தி.ம. : உள்ளாட்சி திடக்கழிவு மேலாண்மை
- பு.த.மை. : புதியமியல் தகவல் மையம்
- கட்டுரைமை : கட்டுரைமை
- க.கூ.ப.மை. : கற்றுக்குழுல் பயிற்சி மையம்
- பணி : பணியாளர்கள் நலன்
- து.இ.ஆ. : துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)
- உ.இ.ஆ. : உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)
- கூ.ம.ஆ. : கருதல் மேலாளர் (ஆய்வகம்)
- மே.ஆ. : மேலாளர் (ஆய்வகம்)
- து.ம.ஆ. : துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)
- மு.வ. : முதுநிலை வானிலையாளர்
- மே. (ப.க.தி.) : மேலாளர் (பணி மற்றும் நிர்வாகம்)
- ம.தொ.அ. : மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
- கூ.ம. : கருதல் மேலாளர்
- து.ம. : துணை மேலாளர்
- ப.அ. : பயிற்சி அலுவலர்
- பொ.த.அ. : பொது தகவல் அலுவலர்
- நிர்வாகம் : நிர்வாகம்
- வா.கூ.ப. : வாரிய கூட்டப் பிரிவு
- வா.பி. : வாகனப்பிரிவு
- நூ. : நூலகம்
- ஆ. : ஆய்வகம்
- மே.க.கூ.ஆ. : மேம்படுத்தப்பட்ட கற்றுக்குழுல் ஆய்வகம்
- ந.க.கூ.ஆ. : நடமாடும் கற்றுக்குழுல் ஆய்வகம்
- வா.ப.க.மை. : வாகனப் புகை கண்காணிப்பு மையம்
- மா.க.கூ.பொ. : மாஸ்ட. கற்றுக்குழுல் பொறியாளர்
- உ.க.கூ.பொ. : உதவி கற்றுக்குழுல் பொறியாளர்

இணைப்பு - 4

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன வளர்ச்சி 1982 - 2011



இணைப்பு - 5

31-3-2011 அன்றுள்ளபடி அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

வ.எண்	பதவியின் பெயர்	தற்போதைய எண்ணிக்கை
1	தலைவர்	1
2	உறுப்பினர்-செயலர்	1
3	பொறியியல் பணியமைப்பு	129
4	பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு	12
5	விஞ்ஞான பணியமைப்பு	77
6	விஞ்ஞான சார்புநிலை பணியமைப்பு	102
7	பொது பணியமைப்பு	22
8	பொது சார்புநிலைபணியமைப்பு	305
9	இதர பணியமைப்பு	6
10	அடிப்படை பணியமைப்பு	55
11	அயற்பணி	5
	மொத்தம்	715
I. பொறியியல் பணியமைப்பு		
1	கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	1
2	இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	8
3	சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	32
4	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்	37
5	உதவிப் பொறியாளர்	51
	மொத்தம்	129
II. பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	மின் மேற்பார்வையாளர் (இளநிலை பொறியாளர்)	1
2	தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	2
3	மின் வினைஞர்	6
4	உதவி வரைவாளர்	3
	மொத்தம்	12

III. விஞ்ஞானப் பணியமைப்பு		
1	துணை இயக்குநர் (ஆய்வகங்கள்)	2
2	உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	6
3	தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர்	3
4	துணை தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர்	18
5	சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	45
6	முதுநிலை வானவியலாளர்	1
7	வானவியலாளர்	2
மொத்தம்		77
IV. விஞ்ஞானப் சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	இளநிலை சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	9
2	களப்பணியாளர்	66
3	ஆய்வக உதவியாளர்	27
மொத்தம்		102
V. பொது பணியமைப்பு		
1	மேலாளர்	2
2	கூடுதல் மேலாளர்	6
3	துணை மேலாளர்	14
மொத்தம்		22
VI. பொது சார்புநிலை பணியமைப்பு		
1	உதவி மேலாளர்	44
2	பொது உதவியாளர்	82
3	உதவியாளர்	48
4	சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	29
5	தட்டச்சர்	32
6	தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
7	ஓட்டுநர்	55
8	மோட்டார் வாகன சவாரியாளர்	1

9	பதிவுரு எழுத்தர்	12
	மொத்தம்	305
	VII. இதர பணியமைப்பு	
1	இளநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	2
2	கணிப்பொறி இயக்குபவர்	2
3	நூலகர்	2
	மொத்தம்	6
	VIII. அடிப்படை பணியமைப்பு	
1	அலுவலக உதவியாளர்	52
2	துப்புறவாளர்	1
3	காவலர்	1
4	சுத்தம் செய்பவர்	1
	மொத்தம்	55
	IX. அயற்பணி	
1	நிதிஆலோசகர்	1
2	உதவிப் பொறியாளர் (வாகனப் பிரிவு)	1
3	உதவிப் பொறியாளர் (கட்டுமானப் பிரிவு)	1
4	ஓட்டுநர்கள் (மாநகர போக்குவரத்து கழகம்-சென்னை)	2
	மொத்தம்	5

இணைப்பு - 7

சென்னை காற்று மண்டல தர கண்காணிப்பு திட்டம்
காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2010 - 2011

நிலையம் இருக்கும் இடம்	காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் மை.கி / க.மீ			சவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
	சல்பர் டை ஆக்சைடு	நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள்	சவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	
அண்ணாநகர்	8	21	98	
அடையார்	8	15	34	
கீழ்ப்பாக்கம்	10	28	91	
தியாகராயநகர்	11	30	119	
வள்ளலார் நகர்	11	29	135	
நிர்ணயிக்கப்பட்ட வருடாந்திர சராசரி அளவீடு	60	60	60	

இணைப்பு - 8

திருச்சி காற்று மண்டல தர கண்காணிப்பு திட்டம் - காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள், 2010 - 2011

வ.எண்	நிலையம் இருக்கும் இடம்	காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் மை.கி./ க.மீ.				மொத்த மிதக்கும் நுண் துகள்கள்
		சல்பர் டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள்	சுவாசிக்கும் போது உட்செல்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (10 மைக்ரான் அளவுக்குட்பட்டவை)	மொத்த மிதக்கும் நுண் துகள்கள்	
1	காந்தி மார்க்கெட்	14	21	100	223	
2	மெயின்கார்டு கேட்	13	19	69	183	
3	பிஷப் ஹூபர் கல்லூரி	9	13	36	92	
4	பொன்மலை	10	15	35	87	
5	திருச்சி மையப்பேருந்து நிலையம்	20	22	92	219	
நிர்ணயிக்கப்பட்ட வருடாந்திர சராசரி அளவு		60	60	60	140	

இணைப்பு - 9

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு நிலைய சோதனை விபரங்கள் 2010-2011

வ.எண்	இடம்	புகை சோதனை செய்யப்பட்ட மொத்த வாகனங்கள்	முதல் சோதனையில் நிரணயிக்கப்பட்ட புகையளவிற்குப்பட்டு காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	முதல் சோதனையில் நிரணயிக்கப்பட்ட புகையளவை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	நிரணயிக்கப்பட்ட புகையளவை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட புகை அளவிற்குப்பட்டு காணப்பட்ட வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	நிரணயிக்கப்பட்ட புகையளவை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட தரல் சான்றிதழ் வழங்கப்படாத வாகனங்களின் எண்ணிக்கை	முதல் சோதனையில் நிரணயிக்கப்பட்ட புகையளவை விட அதிகரித்து காணப்பட்ட வாகனங்களின் அளவு சதவீதத்தில்
1	சென்னை மாநகரம்	1,142	1,117	27	2	25	2.36%

இணைப்பு - 10அ

காவிரி நதி நீரின் தன்மை (ஜெம்ஸ்), 2010 - 2011

வ.எண்	ஆய்வுகள்	முசிறி படகுத் துறை	முசிறி குழாய் கிணறு	மேட்டுர்	பள்ளிப்பாளையம்	நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்	
						பி	சி
1	அமில /காரத்தன்மை	8.15	7.39	8.15	8	6.5-8.5	6.5-8.5
2	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் மி.கி/லி	8.5	6.5	6.4	6	5	4
3	உயிர் வேதியியல் பிராணவாயுத் தேவை மி.கி/லி	0.7	0.4	1.5	1.7	3	3
4	நைட்ரேட் மி.கி/லி	2.72	0.97	0.13	0.23	-	50
5	ஃபீகல் கோலிபார்ஓம் எம்.பி.என்/100 மி.லி	75	180	214	385	200	2000
6	மொத்த கோலிபார்ஓம் எம்.பி.என்/100 மி.லி	193	265	371	663	500	5000
7	நைட்ரைட் மி/லி	0.01	0.06	0.31	0.07	-	-
	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் - பிரிவு	பி	பி	சி	சி	---	----

குறிப்பு : நீர்த்தரம்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு

பி - வெளிப்புறமான குளியல்

சி - முறையான சுத்திகரிப்புள்ள, நோய்க் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

இணைப்பு - 10ஆ
காவிரி நதி நீரின் தன்மை (மினார்ஸ்), 2010 . 2011

வ.எண்	நிலையங்கள்	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் - பிரிவு	அமில /காரத்தன்மை	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் மி.கி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராணவாயுத் தேவை மி.கி/லி	நைட்ரேட் மி.கி/லி	ஃபீகல் கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	மொத்த கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	நைட்ரைட் மி/கி/லி
1	பத்திரகாளியம்மன் கோவில்	பி	7.67	8.1	0.6	0.11	146	258	0.05
2	திருச்சியு/எஸ்	பி	8.12	5.5	0.7	1.87	143	263	0.02
3	கல்லணை	சி	8.01	6.7	2.5	0.08	374	616	0.24
4	சிறுமுக்கை	பி	7.71	7.8	1.0	0.11	140	274	0.06
5	பவானி	சி	8.01	6.0	1.5	0.22	405	793	0.02
6	கருத்தட்டான்குடி*	பி	8.31	5.1	0.4	2.39	130	293	0.01
7	மடத்துக்குளம்	பி	8	8.2	0.9	0.09	153	246	0.02
8	ஈரோடு	சி	7.67	4.6	3.4	0.18	1665	2402	0.31
9	பவானி சாகர்	பி	8.01	6.9	1.0	0.22	194	628	0.04
10	ஆர்.என்.புதூர்	சி	7.86	6.2	1.1	0.12	1361	1816	0.02
11	பி.வேலூர்	சி	7.89	6.5	1.0	0.15	214	396	0.09
12	மோகனூர்	சி	7.93	6.6	0.9	0.13	208	378	0.06
13	திருச்சிடி/எஸ்	பி	7.89	5.1	0.8	1.60	170	368	0.015
14	கொள்ளிடம்	சி	8.18	8.1	1.0	0.13	276	442	0.26
15	பிச்சாவரம்	சி	8.08	7.1	1.4	0.10	243	412	0.04
16	திருமுக்கூடல்	பி	8.33	4.8	0.5	1.24	88	250	0.020
	நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்	பி	6.5-8.5	5	3	-	200	500	பி
		சி	6.5-8.5	4	3	50	2000	5000	சி

குறிப்பு : நீர்த்தரம்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு

பி - வெளிப்புறமான குளியல்

சி - முறையான சுத்திகரிப்புள்ள, நோய்க் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

இணைப்பு - 11
தாமிரபரணி நதிநீரின் தன்மை (மினார்ஸ்), 2010.2011

வ. எண்	நிலையங்கள்	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் - பிரிவு	அமில / காரத்தன்மை	நைட்ரேட் மிகி/லி	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் மிகி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராணவாயுத் தேவை மிகி/லி	ஃபீகல் கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	மொத்த கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	நைட்ரேட் மிகி/லி
1	பாபநாசம்	பி	7.11	7.50	1.50	0.10	73	118	0.04
2	சேரன்மாதேவி	பி	7.02	7.3	1.7	0.083	80	168	0.060
3	கொக்கிரகோம்	சி	7.15	6.50	2.30	0.33	223	348	0.07
4	மொரப்பநாடு	பி	6.96	6.80	1.70	0.21	76	143	0.10
5	திருவிடைமருதூர்	பி	7.13	7.10	1.50	0.41	73	132	0.04
6	அம்பாசமுத்திரம்	பி	7.02	6.70	1.40	0.23	71	122	0.03
7	ஆத்தூர்	பி	7.23	7.00	2.40	0.52	102	197	0.04
நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்		பி	6.5-8.5	5	5	3	200	500	-
		சி	6.5-8.5	50	4	3	2000	5000	-

குறிப்பு : நீர்த்தரம்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு

பி - வெளிப்புறமான குளியல்

சி - முறையான சுத்திகரிப்புகள், நேரங்க் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

இணைப்பு - 12

பாலாறு மற்றும் வைகை நதிகளின் நீர் தன்மை (மினார்ஸ்) 2010.2011

நிலையங்கள்	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் - பிரிவு	அமில / காரத்தன்மை	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் மி.கி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராணவாயுத் தேவை மி.கி/லி	நைட்ரேட் மிகி/லி	ஃபீகல் கோலியார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	மொத்த கோலியார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	நைட்ரைட் மி/லி
பாலாறு	சி	7.52	6.50	2.90	0.38	309	539	0.06
வைகை	சி	7.04	4.6	4	0.09	6	15	0.01
நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்	சி	6.5-8.5	4	3	50	2000	5000	-

குறிப்பு : நீர்த்தரப் பிரிவுகள் - குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன்

சி - முறையான சுத்திகரிப்புகள், நோய்க் கிருமி நீக்கம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

இணைப்பு - 13 அ
எரிகளின் நீர் தன்மை (மினார்ஸ்) 2010-2011

வ.எண்.	நிலையங்கள்	குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் - பிரிவு	அமில/காரத்தன்மை	நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்ஸிஜன் மி.கி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராணவாயுத் தேவை மி.கி/லி	நைட்ரேட் மிகி/லி	ஃபீகல் கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	மொத்த கோலிபார்ஃம் எம்.பி.என்./100 மி.லி	நைட்ரேட் மிகி/லி
1	உதகமண்டலம்	டி	7.57	5.50	8.30	1	25178	44975	0.25
2	கொடைக்கானல்	டி	6.66	5.85	7.27	0.11	10	22	0.01
3	ஏற்காடு	டி	7.80	6.20	2.20	1	13308	31618	0.01
	நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள்	டி	6.5-8.5	-	-	-	<2000	<5000	-

குறிப்பு : நீர்த்தரம்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு

டி - மீன் வளர்ப்பு மற்றும் வன உயிரின அதிகரிப்பிற்காக

இணைப்பு - 13ஆ
சென்னை நகர நிர்வாழி தடங்கள் கண்காணிப்பு 2010-2011

வ.எண்	நகர நிர்வாழி	மொத்த மிதக்கும் துகள்கள் மி.கி/லி	உயிர் வேதியல் பிராணவாயு தேவை மி.கி/லி	வேதியல் பிராண வாயு தேவை மி.கி/லி
1	அடையார்	52	18	91
2	பக்கிங்காம் கால்வாய்	110	48	176
3	கூவம்	62	22	101
4	ஓட்டேரிநல்லா	81	38	129

கணக்குகள்

கே. ராம்குமார் & கோ

பட்டயக் கணக்கர்கள்

ஏ-1, தளம் எண் 7,
டவர் 111, சக்தி டவர்ஸ்,
766, அண்ணா சாலை,
சென்னை - 600 002.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய 31-12-2011ஆம் ஆண்டு இறுதிக் கணக்கு மீதான தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை.

இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-2011 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 அறிக்கையின் 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 உறுதிப் படுத்தப்படுகிறது.

4. எங்கள் கருத்திற்கிணங்கவும் எங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தகவல் மற்றும் விளக்கத்திற்கு இணங்கவும் மேற்கூறிய கணக்குகள் மற்றும் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகள் கீழ்கண்ட பொருள்களுக்கு உட்பட்டு உள்ளன.

அ. தணிக்கை குறிப்பு எண். V (இ)ன்படி ரூ.48.28 லட்சங்கள் நிலம் வழங்குவதற்காக வழங்கப்பட்ட முன்பணக்கணக்கில் இந்த முன்பணத்தொகை வெகு நாட்களாக சரிசெய்யப்பட வேண்டியுள்ளது.

ஆ. தணிக்கை குறிப்பு எண். V (உ)ன்படி சொத்துக்கள் வாங்கவும் மற்றும் ஏனைய செலவினங்களுக்காகவும் வழங்கப்பட்ட முன்பணம் ரூபாய் 41.70 லட்சம் நீண்ட நாட்களாக கணக்கு புத்தகத்தில் சரிகட்ட வேண்டியுள்ளது.

இ. தணிக்கை குறிப்பு எண். V (ஊ)ன்படி மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்மேல் வரி மொத்தம் ரூ.425.50 கோடி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி மன்றங்களில் இருந்து வரவேண்டியுள்ளது.

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

அ. 31-03-2011 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தில் இருப்புநிலை குறிப்பு.

ஆ. வருவாய் செலவினக் கணக்கு குறித்த கணக்கு 31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகையும் குறித்த விபரங்கள் மற்றும்

இ. வரவுகள், தொகை செலுத்தல் கணக்கு 31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்கள்.

இடம் : சென்னை

நாள் : 23-12-2011

கே. ராம்குமார் & கோ.

பட்டய கணக்கர்

நிறுவனத்தின் பதிவு எண் 02830S

(ஓம்) ஆர். ராகவேந்திரன்

கூட்டாளி

(உறுப்பினர் எண் 26480)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
97987437.81	தொடக்க இருப்பு	191053729.44	
16460.00	வங்கி இருப்பு	770.00	
2295512.00	ரொக்கம்	95512.00	191150011.44
	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		
	I. மானியம்		
-	அ. அரசிடம் இருந்து	-	
-	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து	-	
200000.00	இ. திட்டங்களுக்காக	200000.00	200000.00
	II. கட்டணங்கள்		
-	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	-	
1017020.00	ஆ. விண்ணப்ப கட்டணம்	744455.00	
745988350.41	இ. இசைவுக் கட்டணம்	766601805.25	
55639956.00	ஈ. நீர்மேல்வரி வசூல்	72140001.00	
25730.00	உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவுக் கட்டணம்		839486261.25
	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள்		
85631621.00	ஆய்வகக் கட்டணம் - (அட்டவணை-அ)		104678269.00
62985255.91	IV. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		108179155.37
	V. பல்வகை வரவுகள்		
72897710.00	அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ)	7218852.00	
120617633.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட நீர்மேல்வரி	83598848.00	90817700.00
1245302686.13	பின்பக்கப்படி		1334511397.06

வாரியம், சென்னை - 600 032

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. மூலதனச் செலவு		
3921919.00	அ. சொத்துகள் நிலம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி		
2350434.00	ஆ. சேதனைக் கூட சாதனங்கள்	3599693.00	
-	இ. வாகனங்கள்	4021373.00	
933881.00	ஈ. மேஜை நாற்காலி உபகரணங்கள்	613927.00	
1226068.00	உ. அலுவலக பொருள்கள்	1003319.00	
116038.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	134424.00	
1658784.00	எ. மின் அமைப்புகள்	27235.00	
1009930.00	ஏ. கணினி	1429116.00	10829087.00
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
	அ. நிர்வாகம்		
211974293.54	1. சம்பளம்	250290641.00	
13908535.00	2. ஓய்வூதியத்திற்கு பங்களிப்பு	71166501.00	
8447113.00	3. விடுப்பூதியம்	9401231.00	
1656767.00	4. போனஸ்	1630357.00	
2447789.00	5. மருத்துவ செலவுகள்	2027052.00	334515782.00
	ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம்		
1071376.00	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு	239786.00	
658385.00	2. ஆய்வக வேதி பொருட்கள்	1717487.00	1957273.00
	இ. வாகன பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு		7715445.00
5453003.00			150000.00
783795.00	ஈ. திட்டம்		
257618110.54	பின்பக்கப்படி		355167587.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 1245302686.13	முன்பக்கப்படி VI.வைப்பீடுகளும் முன்பணமும் அ. முன்பண வைப்புத்தொகை ஆ. பிணை வைப்புத்தொகை இ. ஊழியர் முன்பணம் (அட்டவணை-இ) ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு உ. தொலைபேசி வைப்புத்தொகை ஊ. பிறவகை வைப்புத்தொகை	ரூ. காசு 851800.00 163055.00 1541446.00 2177564818.00 - -	ரூ. காசு 1334511397.06 2180121119.00
356264310.03	VII.மற்றவை (அட்டவணை-ஈ)		211796553.30
2956234025.16	மொத்தம்		3726429069.36

(ஓம்)

கே. சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ, எப்.சி.ஏ. ஆர்.எஸ்.மனோகரன், எம்.எஸ்ஸி, பி.எட்.
மேலாளர் (நி & க)

(ஓம்)

நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)

டாக்டர் கே.கார்த்திகேயன்
எம்.டெக், பி.எச்.டி.
உறுப்பினர் செயலர்

சென்னை - 600 032

நாள் : 23/12/2011

வாரியம், சென்னை - 600 032

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
257618110.54	முன்பக்கப்படி		355167587.00
3471773.00	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
63841.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை	6582951.00	
720890.00	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	96859.00	
615450.00	3. அறிவியல் சாதனங்கள்	926237.00	
680667.00	4. அலுவலக பொருள்கள்	1078851.00	
38504.00	5. மின் அமைப்பு	2523645.00	
326756.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	52497.00	
	7. மற்றவை	249340.00	11510380.00
65711.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும்		
496427.00	கொடுத்த கட்டணம்		249177.00
26708.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		1667796.00
66975072.83	எ. தணிக்கையாளர் செலவு		3806.00
90695675.00	III.பல்வகை செலவுகள் (அட்டவணை-உ)		59797666.40
6373067.00	நீர்மேல்வரி செலுத்துதல்		81294394.00
	IV.முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ)		10413616.00
	V. வைப்புகள்		
2321333985.00	1. குறுகிய கால வைப்புகள்	3105000000.00	
15581376.35	2. பிறவகை (அட்டவணை-எ)	2443139.00	3107443139.00
	VI. இறுதி இருப்பு		
191053729.44	1. வங்கி இருப்பு	98870295.96	
770.00	2. ரொக்கம்	700.00	
95512.00	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	10512.00	98881507.96
2956234025.16	மொத்தம்		3726429069.36

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

கே. ராம்குமார் & கோ, (FR.NO:2830S)

பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)

ச.வி. சங்கர், இ.ஆ.ப.
தலைவர்

(ஓம்)

ஆர். இராகவேந்திரன்
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண் 26480)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு	வருவாய் இன செலவிற்கு	ரூ. காசு	ரூ. காசு
1946489.00	அ. நிர்வாகம்	1308270.00	
128673662.00	1. அலுவலர் சம்பளம்	150256739.00	
96996862.00	2. பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்		
	3. படிகள், மதிப்பூதியம் (அட்டவணை-ஏ)	113245268.00	
	4. பணிக்கொடை, ஒய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	154442376.00	
21909597.00	5. விடுப்பூதியம்	294914088.00	593886629.00
		34162264.00	
1959989.87	ஆ. சோதனைக்கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		1376216.32
6230999.00	இ. வாகனங்கள் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ)		7512764.00
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
70780.00	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	101015.00	
1875271.00	2. அறிவியல் கருவிகள்	1236233.00	
1087122.00	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	1499505.00	
1018256.00	4. மின் அமைப்பு	2343651.00	
2995689.00	5. கட்டிட பராமரிப்பு	6428521.00	11608925.00
75312.00	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		328462.00
431911.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		1852492.00
28090.00	எ. தணிக்கையாளர் கட்டணம்		57356.00
65350215.07	ஏ. பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஒ)		54923438.77
15993203.21	ஐ. தேய்மானம் (படிவம்-XV)		14560733.00
1141066.79	ஓ. முந்தைய ஆண்டு செலவு		7690002.56
774646980.73	ஔ. செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		913511539.10
1276873871.67	மொத்தம்		1607308557.75

(ஓம்)

கே. சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ, எப்.சி.ஏ. ஆர்.எஸ்.மனோகரன், எம்.எஸ்ஸி,பி.எட்.
மேலாளர் (நி:க)

(ஓம்)

நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)

டாக்டர் கே.கார்த்திகேயன்
எம்.டெக், பி.எச்.டி.
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032

வருவாய் - செலவினக் 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	-	
852276665.41	II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஓ)		1136566888.58
81391090.00	III. பணிகள் மற்றும் ஆய்வக கட்டணம் (அட்டவணை-ஓ)		92580820.00
	IV. பல்வகை வரவுகள்		
8795985.00	1. பிறவகை (அட்டவணை-ஓ)	16784644.00	
120617633.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட நீர்மேல்வரி	83598848.00	
210310746.26	V. முதுவிலைகள் மீதான வட்டி	277560394.33	100383492.00
3481752.00	முந்தைய ஆண்டு வரவு	216962.84	
1276873871.67	மொத்தம்		1607308557.75

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

கே. ராம்குமார் & கோ, (FR.NO:2830S)

பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)

ச.வி. சங்கர், இ.ஆ.ப.
தலைவர்

(ஓம்)

ஆர். இராகவேந்திரன்
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண் 26480)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு மற்றும் 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 1-4-2008ன்படி	54526922.18	
-	2. மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு உபயோகிக்கப்பட்ட மானிய தொகை	-	
-	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	-	
	4. கழிக்க : தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	-	54526922.18
1442211604.50	2. செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு 1-4-2010 வரை	2199789498.23	
774646980.73	1. கூட்டுக : இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	913511539.10	
		3113301037.33	
-17069087.00	2. கழிக்க : தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	19822117.00	3093478920.33
	ஆ. நிதி ஒதுக்கீடுகள் (அட்டவணை-அ7)		
751166042.00	1. ஒய்வூதிய நிதி	1025396304.00	
313542194.51	2. தேய்மான நிதி	352176843.18	
3363250.00	3. பொ.க.நீர்.சுத்திகரிப்பு மேம்பாட்டு நிதி	3363250.00	
79212551.00	4. ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி	104370222.00	1485306619.18
	இ. பிறவகை வைப்புகள்		
39410686.56	1. வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள் (அட்டவணை-அ1)	51273371.56	
32587126.05	2. திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை	32587126.05	
3729000.00	3. சுற்றுப்புற வளர்ச்சி மதிப்பீடு	3729000.00	87589497.61
	ஈ. செலுத்த வேண்டிய தொகை		
3765196415.44	1. செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர்வாடி	4326906324.88	
(6699440.00)	கழிக்க : ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு		4326906324.88
20712658.84	2. மற்றவை (அட்டவணை-அ2)		23874994.00
7256536904.81	பின்பக்கப்படி		9071683278.18

வாரியம், சென்னை - 600 032

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
8641088.65	1. நிலையான சொத்துக்கள்	8641088.65	
50954336.00	அ. நில அபிவிருத்தி	50954336.00	59595424.65
	ஆ. கட்டிட வளர்ச்சி		
65114168.43	2. ஏனைய சொத்துக்கள்		61768451.43
	அ. படிவம்-XV இணங்க		
	ஆ. கையிருப்பு		
1334790.85	1. சோதனை கூட இராசயனம்	1375802.12	
811818.98	2. சோதனை கூட சாதனங்கள்	768105.39	
201749.48	3. பல்வகை ஆய்வக பொருட்கள்	195625.88	
1087168.52	4. வடிதாள்	1058309.12	3397842.51
	3. சில்லரை கடனாளிகள்		
	அ. நீர்வரி வரவேண்டியது		
3077810671.86	i. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து	3545294500.30	
681776111.80	ii. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	780126556.80	
		4325421057.10	
(6699440.00)	கழிக்க : ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு		4325421057.10
20000.00	ஆ. பொதுப்பணித் துறையிடமிருந்து		20000.00
	வரவேண்டிய பணம்		
7484077.00	இ. திட்ட ஆய்வு - வரவேண்டியவை		7484077.00
	4. முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள்		
	அ. பல்வகை முன்பணங்கள்		
333220124.15	(அட்டவணை-அ4)	548255571.15	
	ஆ. வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள்		
12034414.00	(அட்டவணை-அ5)	15676655.00	
2274380.00	இ. வைப்பீடுகள் (அட்டவணை-அ6)	2275480.00	566207706.15
4236065459.72	பின்பக்கப்படி		5023894558.84

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31-03-2011 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
7265536904.81	முன்பக்கப்படி		9071683278.18
264956.98	உ. சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு நிதி		264956.98
374910006.03	ஊ. முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ3)		199510609.30
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
1024250.00	ஐ. திட்டங்கள் - முகவரைப்புகள் மூலம்		1074250.00
7658546588.16	மொத்தம்		9298343564.80

(ஓம்)

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

சென்னை - 600 032
நாள் : 23/12/2011

(ஓம்)

ஆர்.எஸ்.மனோகரன், எம்.எஸ்ஸி,பி.எட்.
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)

டாக்டர் கே.கார்த்திகேயன்
எம்.டெக், பி.எச்.டி.
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
4236065459.72	பின்பக்கப்படி		5023894558.84
	5. ரொக்கம்		
	அ. வைப்பீடுகள்		
751166042.00	1. ஒய்வூதியம் நிதி வைப்பீடு	1025396304.00	
313542194.51	2. தேய்மான நிதி வைப்பீடு	352176843.18	
32587126.05	3. ஆர்.பி.ஐ.டி. வைப்பீடு	32587126.05	
79212551.00	4. ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி வைப்பீடு	104370222.00	
3363250.00	5. பொதுகழிவுநீர் மேம்பாடு நிதி வைப்பீடு	3363250.00	
2051459953.44	6. பிற வைப்பீடுகள்	2657673752.77	4175567498.00
191053729.44	ஆ. வங்கி இருப்பு	98870295.96	
770.00	இ. ரொக்க இருப்பு	700.00	
95512.00	ஈ. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	10512.00	98881507.96
7658546588.16	மொத்தம்		9298343564.80

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

கே. ராம்குமார் & கோ, (FR.NO:2830S)

பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)

ச.வி. சங்கர், இ.ஆ.ப.

தலைவர்

(ஓம்)

ஆர். இராகவேந்திரன்

கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண் 26480)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032 படிவம் - xv

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை - 31-3-2011 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்
(இனம் 2 இருப்பு நிலை குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31-3-2010 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்
தமிழ்நாடு 1983ஆம் ஆண்டு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36ஆம் விதியைக் காண்க

தொ. எ.	சொத்துக்களின் விவரம்	விழுக்காடு	1-4-2010 அன்று தொடக்க இருப்பு ரூ	நடப்பு ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் சரிக்கட்டல் ரூ	மொத்தம் ரூ	தேய்மானம் ரூ	31-03-2011 இன்படி இறுதி இருப்பு ரூ	31-3-2011 இன்படி சேர்ந்து வந்த தேய்மானம் ரூ
1.	கட்டிடம்	10.00%	26429543.20	0.00	26429543.20	2642954.00	23786589.20	85105415.40
2.	கணினி	60.00%	2808738.13	5318652.00	8127390.13	6655475.00	1471915.13	17268871.87
3.	மின் அமைப்புகள்	15.00%	3892797.68	517385.00	4410182.68	610279.00	3799903.68	3214466.43
4.	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00%	5861298.31	733922.00	6595220.31	858584.00	5736636.31	13224975.92
5.	சோதனை கூட சாதனங்கள்	33.33%	7230065.65	3816289.00	11046354.65	4033236.00	7013118.65	73980529.99
6.	நூலக நூல்கள்	10.00%	1761237.93	134924.00	1896161.93	185683.00	1710478.93	3676605.10
7.	அலுவலக துணைகருவிகள்	10.00%	6186837.08	1349540.00	7536377.08	718044.00	6818333.08	9447336.06
8.	வாகனங்கள்	33.33%	10943650.45	4605688.00	15549338.45	4117862.00	11431476.45	29491370.68
	மொத்தம்		65114168.43	16476400.00	81590568.43	19822117.00	61768451.43	235409571.45

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
கே. ராம்குமார் & கோ, (FR.NO:2830S)

பட்டயக் கணக்கீடுகளுக்காக

(ஒம்)
கே. சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ, எப்.சி.ஏ.
மேலாளர் (நி.கே)
சென்னை - 600 032
நாள் : 23/12/2011

(ஒம்)
ஆர்.எஸ்.மனோகரன், எம்.எஸ்.வி.பி.எட்.
நிதி ஆலோசகர்

(ஒம்)
ச.வி. சங்கர், இ.ஆ.ப.
தலைவர்

(ஒம்)
ஆர். இராகவேந்திரன்
கூட்டாளர் (உறுப்பினர் எண் 26480)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

அட்டவணை-அ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	A.A.Q.S.	52292834.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	33417571.00
3	மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	849425.00
4	நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம்	550.00
5	GEMS / MINARS / NAMP	6052458.00
6	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	189431.00
7	மாநில சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீட்டுக் குழும வரவு	11800000.00
8	வாகன புகை கண்காணிப்பு கட்டணம்	76000.00
	மொத்தம்	104678269.00

அட்டவணை-ஆ

பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	1006500.00
2	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	51287.00
3	பல்வகை வரவுகள்	851187.00
4	மற்ற வகைகள்	1640324.00
5	முந்தைய ஆண்டு கணக்கு வரவு	513433.00
6	பொது மக்கள் கேட்புரை வரவு	3090000.00
7	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டக் கட்டணம்	54111.00
8	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	12010.00
	மொத்தம்	7218852.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை-இ

அலுவலர் முன்பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	கணிணி முன்பணம்	49900.00
2	பண்டிகை முன்பணம்	3800.00
3	விடுப்பு கால சலுகை	535.00
4	மற்ற வகைகள்	988784.00
5	தற்காலிக முன்பணம்	372006.00
6	பயண முன்பணம்	101466.00
7	வாகன முன்பணம்	24955.00
	மொத்தம்	1541446.00

அட்டவணை-ஈ

முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	A.A.Q.S. முன்பணம்	104900.00
2	முன்பணம்	245380.00
3	நீர்மேல் வரி முன்பணம்	10156811.00
4	இசைவு முன்பணம்	189458721.30
5	வைப்பு நிதி	517.00
6	கொடிநாள் வரவு	8250.00
7	இதரவகை - வழக்கு மன்றத்தில் வைப்பு	11821974.00
	மொத்தம்	211796553.30

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை-உ - பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	AAQS செலவுகள்	138834.00
2	மேல் முறையீட்டு குழு செலவு	171552.00
3	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	69140.31
4	வாரிய கூட்ட செலவு	576277.00
5	ஒப்பந்ததாரர் சம்பள செலவு (Wages)	14084460.00
6	போக்குவரத்து செலவு	417315.00
7	மின் கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	7669674.00
8	விருந்தளிப்பு செலவு	192780.00
9	சற்றுச் சூழல் அரங்கு செலவு	223053.00
10	சற்றுச் சூழல் படிப்புச் செலவு	104430.00
11	சற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	24544.00
12	தணிக்கையாளர் செலவு	5471.00
13	குடும்பநல நிதி	114280.00
14	திட்ட நிதி உதவி	1889818.00
15	நில பராமரிப்பு செலவு	129997.00
16	விடுப்பு பயண செலவு	18659.00
17	பல்வகை செலவுகள்	1947079.00
18	செய்தித்தாள் மற்றும் பத்திரிகைச் செலவு	262254.00
19	அலுவலக செலவுகள்	1231578.00
20	நிலுவையிலுள்ள செலவுகள்	4085355.00
21	சில்லரை செலவுகள்	688697.00
22	மாசு விழிப்புணர்வு செலவுகள்	1616563.00
23	தபால் மற்றும் தந்தி செலவுகள்	1316809.00
24	அச்சு மற்றும் எழுதுபொருள் செலவுகள்	3563189.00
25	முந்தைய கால செலவுகள்	181206.56
26	சொத்துவரி	912190.00
27	மக்கள் கேழ்ப்புரை செலவுகள்	2517924.00
28	வாடகை	4637515.00
29	பணியாளர் நல செலவுகள்	2596826.00
30	மாநில சற்றுச்சூழல் மதிப்பீட்டுக் குழுவின் செலவு	1134509.00
31	தொலைப்பேசி செலவு	3095781.53
32	பொருட்காட்சி செலவு	545885.00
33	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	352859.00
34	பயண செலவுகள்	3187862.00
35	மாற்றுப்பணி மற்றும் மிகைநேர பணி செலவு	91500.00
36	வாகன கண்காணிப்பு மைய செலவு	1800.00
	மொத்தம்	59797666.40

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

பல்வகை செலவுகள்

அட்டவணை-ஊ

ஊழியர் முன்பணங்கள் (செலவு)

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பண்டிகை முன்பணம்	823000.00
2	கைத்தறி துணி முன்பணம்	338020.00
3	விப்புக்கால சலுகை பயண முன்பணம்	24200.00
4	திருமண முன்பணம்	30000.00
5	மோட்டார் வாகன முன்பணம்	5132610.00
6	பிறவகை முன்பணம்	95000.00
7	கணிணி முன்பணம்	1540073.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	2165228.00
9	பயண முன்பணம்	265485.00
	மொத்தம்	10413616.00

அட்டவணை-எ

வைப்பீடுகளும் முன்பணம் திருப்பிக் கொடுத்தது - (பிற)

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	1023652.00
2	பிணை வைப்புத்தொகை	782300.00
3	பிறவகை முன்பணம்	104752.00
4	வாடகை முன்பணம்	53064.00
5	திருப்பி கொடுக்கும் பிணைத் தொகை	190813.00
6	பிணை வைப்பீடு	288558.00
	மொத்தம்	2443139.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வருவாயினம், செலவினம் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

செலவுகள்

அட்டவணை-ஏ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீட்டியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	படிகள்	86237343.00
2	போனஸ்	1630357.00
3	புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கான பங்குத்தொகை	1190631.00
4	தொழிலாளர் வைப்பநிதி - அயற்பணியாளர்	6612.00
5	மருத்துவ காப்பீடு திட்டம்	165075.00
6	விடுப்புக்கால சலுகை கட்டண பயண செலவு	39961.00
7	மருத்துவ செலவுகள் ஈடுசெய்தல்	2034760.00
8	புதிய சம்பள விகிதத்தின் நிலுவை	18164126.00
9	சிறப்பு சேம நலநிதிக்கு வாரியத்தின் பங்களிப்பு	120000.00
10	பயண செலவுகள்	3556153.00
11	விடுமுறைப்பணி, மிகை நேரப்பணி செலவு	100250.00
	மொத்தம்	113245268.00

அட்டவணை-ஐ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	ளரிபொருள் செலவு	5148115.00
2	வாடகை கட்டணம்	505500.00
3	வாகன காப்பீட்டு செலவு	500723.00
4	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும் செலவு	1358426.00
	மொத்தம்	7512764.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வருவாயினம், செலவினம் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை-ஓ

பலவகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	A.A.Q.S. செலவு	138834.00
2	விளம்பர செலவு	311121.00
3	மேல் முறையீட்டு குழு செயல்பாட்டுச் செலவு	2697869.00
4	வங்கி செலவுகள்	37382.24
5	வாரிய கூட்ட செலவு	1038377.00
6	ஒப்பந்ததாரரின் சம்பள செலவு (Wages)	15133812.00
7	போக்குவரத்து செலவு	494702.00
8	சட்டரீதியான ஆய்வக மாதிரி செலவு	10200.00
9	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	8134350.00
10	உபசரிப்பு செலவுகள்	219521.00
11	சுற்றுச் சூழல் அரங்க செலவு	223053.00
12	சுற்றுச்சூழல் படிப்பு செலவு	104430.00
13	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	125931.00
14	தணிக்கையாளர் செலவு	7855.00
15	திட்டத்திற்கான பண உதவி	1889818.00
16	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி செலவு	39309.00
17	நில பராமரிப்பு செலவு	129997.00
18	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள் செலவு	321165.00
19	அலுவலகச் செலவுகள்	1298212.00
20	மாசு விழிப்புணர்வு செலவு	1940155.00
21	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	1369364.00
22	அச்சு மற்றும் எழுதுபொருள் செலவு	3596614.00
23	சொத்துவரி	784090.00
24	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	4807430.00
25	பணியாளர் நல செலவு	2111199.00
26	மாநில சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீட்டுக்குழு செலவு	3895183.00
27	சில்லரை செலவு	303746.00
28	தொலைபேசி செலவு	2834127.53
29	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	481208.00
30	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	442584.00
31	வாகன கண்காணிப்பு மைய செலவு	1800.00
	மொத்தம்	54923438.77

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வருவாயினம், செலவினம் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்
அட்டவணை-ஓ
கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	இசைவுக் கட்டணம் வரவு	1135822533.58
2	இசைவுக்கட்டண விண்ணப்ப படிவம் விற்பனை வரவு	744355.00
	மொத்தம்	1136566888.58

அட்டவணை-ஓள
பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	காற்றுத் தர ஆய்வுக் கட்டணம்	52479745.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	33783186.00
3	NAAQM / NAMP / GEMS	6052458.00
4	ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம்	189431.00
5	வாகனப்புகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	76000.00
	மொத்தம்	92580820.00

அட்டவணை-ஓஓ
பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	665675.00
2	நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	550.00
3	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மைய கட்டணம்	1006500.00
4	தகவல் அறியும் உரிமை சட்ட கட்டணம்	54161.00
5	அபாயகர கழிவு இசைவாணை கட்டணம்	230250.00
6	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	380423.00
7	பல்வகை வரவு	1878191.00
8	புத்தக விற்பனை வரவு	756634.00
9	மக்கள் கேட்புரை கட்டணம்	12260.00
10	மாநில சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீட்டுக் குழும வரவு	11800000.00
	மொத்தம்	16784644.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

31-03-2011 அன்றைய இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள்

பொறுப்புகள்

அட்டவணை-அ1

பிற வைப்புகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	மெய்யிறுதிப்பாடு வைப்புத்தொகை	1847409.20
2	பெயர் பதிவு வைப்பு தொகை	219500.00
3	பிறவகை முதலீடுகள்	46903521.23
4	நிறுத்தி வைக்கும் வைப்பு தொகை	948106.48
5	பிணை வைப்பீடுகள்	1354834.65
	மொத்தம்	51273371.56

அட்டவணை-அ2

பல்வகை கடனாளிகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	கொடிநாள் வரவு	8250.00
2	பிறவகை	962937.00
3	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	19179491.00
4	சம்பள நிலுவை	3155968.00
5	பணியாளர் நிலுவைத்தொகை	195935.00
6	வருமான வரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	342357.00
7	வருமான வரி பிடித்தம் (மற்றவர்கள்)	30056.00
	மொத்தம்	23874994.00

அட்டவணை-அ3

முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	A.A.Q.S.	30400.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	74500.00
3	நீர்மேல் வரி கட்டணம்	10521709.00
4	இசைவுக் கட்டணம்	188884000.30
	மொத்தம்	199510609.30

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள்

சொத்துக்கள்

அட்டவணை-அ4

பிறவகை முன் பணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	6601993.00
2	வரவேண்டிய வட்டி	535556375.00
3	நில முன்பணம்	4827931.00
4	பிற முன்பணம்	5000.00
5	வாடகை முன்பணம்	1264272.15
	மொத்தம்	548255571.15

அட்டவணை-அ5

ஊழியர் முன்பணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பண்டிகை முன் பணம்	520900.00
2	கைத்தறி முன் பணம்	206948.00
3	சலுகை பயண முன்பணம்	6614.00
4	திருமண முன்பணம்	40185.00
5	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	5930638.00
6	பிறவகை முன்பணம் (பைபேசி முன்பணம்)	23600.00
7	கணினி முன்பணம்	8606467.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	192907.00
9	பயண முன்பணம்	148396.00
	மொத்தம்	15676655.00

அட்டவணை-அ6

வைப்பீடுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	சங்க வைப்புத்தொகை - பிறவகை	151973.00
2	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் வைப்புத்தொகை	950264.00
3	ளரிவாயு வைப்பீடு	132846.00
4	தொலைபேசி வைப்பீடு	1040397.00
	மொத்தம்	2275480.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 600 032

வருவாயினம், செலவினம் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2011 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை-7

ஓய்வூதிய நிதி

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு	
1	ஆரம்ப நிதி 01-04-10 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி கழிக்க : நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்பட்டது 1. ஓய்வூதியம் தொகுத்துப் பெறல் 2. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட்ட ஓய்வூதியம் 3. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட்ட ஓய்வூதியம் கூட்டுக : நிதி ஒதுக்கீடு 31-03-11 அன்று இறுதி இருப்பு		751166042.00
			45069963.00
			796236005.00
		3299204.00	
		7796564.00	
		4393266.00	15489034.00
	780746971.00		
	244649333.00		
	1025396304.00		

ஈட்டிய விடுப்பு நிதி

	விவரம்	ரூ. காசு	
2	ஆரம்ப இருப்பு 01-04-10 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி கழிக்க : நிதியிலிருந்து வழங்கப்பட்டதொகை 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகங்களிலிருந்து ஓய்வூதியம் கூட்டுக : நிதி ஒதுக்கீடு 31-03-11 அன்று இறுதி இருப்பு		79212551.00
			4752753.00
			83965304.00
		1144990.00	
		3050108.00	4195098.00
			79770206.00
	24600016.00		
	104370222.00		

தேய்மானம் நிதி

	விவரம்	ரூ. காசு	
3	ஆரம்ப இருப்பு 01-04-10 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி கூட்டுக : நடப்பாண்டிற்கான ஒதுக்கீடு 31-03-11 அன்று இறுதி இருப்பு		313542194.51
			18812531.67
			332354726.18
			19822117.00
	352176843.18		

31-03-2011 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டுகணக்கின் பகுதிக் குறிப்பு

1. 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 திரும்பப்பெறப்பட்டது 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. அறைகலனும் பொருத்துக்களும்	10.00 %
ஏ. வாகனங்கள்	33.33 %

III. இருப்பு

ஆய்வகங்களில் 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 வழங்கப்படுபவர்களிப்பு அந்த திட்டத்தின் வரவில் கணக்கிடப்படுகிறது.

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

மதிப்பீடு செய்த நாள்	31-03-2011
பணியாளர் ஓய்வு பெறும் விவரம் :	
ஓய்வு பெறும் வயது	58/60 வருடம்
வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள்	711
ஓய்வூதியம் கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான மொத்த மாதாந்திர ஊதியம்	1,50,49,713/-
மொத்த ஓய்வூதியதாரர்கள்	63
மொத்த மாத ஓய்வூதியம்	ரூ.8,79,829/-
மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியதாரர்கள்	37
மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியம்	ரூ.3,25,567/-

விதி 15ஆர் இன்படி மேற்கொள்ளப்படுதல்	
தள்ளுபடி வீதம்	8.00%
ஊதிய உயர்வின் வீதம்	4%
தேய்வு வீதம்	1%
நிதி பராமரிப்பு வைப்பீடுகள்	வைப்பீடுகள்
தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை	ரூ.102,53,96,304/-

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

மதிப்பீடு செய்த நாள்	31-03-2011
ஓய்வு பெறும் வயது	58/60 வருடம்
வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள்	711
ஈட்டிய விடுப்பு கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான மாத ஊதியம்	ரூ.1,92,59,870/-

பணியாளர்களின் சராசரி வயது	49
பணியாளர்கள் இதுவரை அளித்த சராசரி பணிக்காலம்	19
மொத்த விடுப்பு நாட்கள் (ஈட்டிய விடுப்பு)	1,70,640
எதிர்கால பணிக்கால மதிப்பீடு/குறைகள் சரியுடு	9

விதி 15ஆர்இன்படி மேற்கொள்ளப்படுதல்	
பத்தி 78-ன் படி தள்ளுபடி வீதம்	8%
பத்தி 107-109-ன் படி திரும்ப பெற எதிர்பார்த்தல் விகிதம்	0%
ஊதிய உயர்வு வீதம்	4%
தேய்வு வீதம்	1%
உத்தேச விடுப்பு துய்க்கும் விகிதம்	10%
பணிக்காலத்தில் விடுப்பு ஒப்பளிப்பு வீதம்	10%
விடுப்பு ஒப்பளிப்பு ஒதிக்கீட்டு வீதம்	80%
நிதி பராமரிப்பு	வைப்பீடுகள்
தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை	ரூ.10,43,70,222/-

V. மற்றவை

அ. இசைவு கட்டணம் / நீர்மேல் வரி : தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து இசைவு கட்டணம் மற்றும் அவைகள் உபயோகிக்கும் தண்ணீர் அளவுக்கான நீர்வரி ஆகியன வாரியத்தால் பெறப்படுகிறது. ஆனால் வாரியத்தின் எல்லா தொழில் நிறுவனங்களும் இந்த சட்டத்தின்படி இசைவு கட்டணம்/நீர்மேல்வரி செலுத்துகின்றனவா என்பதை அளவிடுவதற்கான போதுமான தகவல்கள் கிடைக்கப்பெறவில்லை. 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 : வாரியத்திற்கு தனியாக உள்தணிக்கை பிரிவு உள்ளது. ஆனால் உள்தணிக்கைப் பிரிவு நன்றாக பலமுட்டப்பட்டு எல்லா அலுவலகங்களிலும் அனைத்து நிலைகளிலும் முழு அளவில் தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

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

உ. நிலம் வாங்க முன்பணம் : சிப்காட் நிறுவனத்திடமிருந்து நிலம் வாங்குவதற்காக முன்பணமாக ரூபாய் 48,27,931/- 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 41,69,814/- சுமார் ஒரு வருடத்திற்கு சரிகட்டாமல் நிலுவையில் உள்ளது.

எ. கீழ்க்கண்ட தொழிற்சாலைகள் / உள்ளாட்சி மன்றங்கள் வாரியத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்வரி (பூசல்களில் உள்ளது உட்பட) விபரங்கள் :

ரூபாய்		
அ.	எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம்	94,79,54,465.53
ஆ.	வடசென்னை அனல்மின் நிலையம்	114,36,63,564.91
இ.	தூத்துக்குடி அனல்மின் நிலையம்	1,37,32,91,318.00
ஈ.	உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	78,01,26,556.80

ஏ. சில தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெற்று மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர் மேல்வரி தொகை ரூபாய் 16,15,536/- வாரா நிலையில் இல்லை. இதனை வாரியத் தீர்மான எண் 240-2-4 நாள் : 30-12-2010இல் வழங்கப்பட்ட ஆணையின்படி வாரியத்தின் ஒப்புதலுக்குப் பின்னர் கணக்கில் சரி செய்யப்பட வேண்டும்.

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 அனைத்து மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கும் விலக்கு பெறுவதற்கான நடவடிக்கைகளை மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் மேற்கொண்டுள்ளது.

VI. எதிர்பாரா பொறுப்புகள் : நீதிமன்ற வழக்குக்கள் சம்பந்தமாக வழக்கறிஞர் கட்டணமாக கோரப்பட்ட ரூபாய் 6,00,000/-ஐ வழங்குவதில் வாரியம் இன்னும் இறுதி முடிவு எடுக்க வேண்டியுள்ளதால் இதற்கான ஒதுக்கீடு செய்யப்படவில்லை.

VII. இந்த ஆண்டறிக்கையில் தேவையைப் பொறுத்து முந்தைய ஆண்டு தொகைகள் புதிய பகுதி மற்றும் தொகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இடம் : சென்னை

நாள் : 23-12-2011

கே. ராம்குமார் & கோ.

பட்டய கணக்கர்

நிறுவனத்தின் பதிவு எண் 02830எஸ்

(ஓம்) ஆர். ராகவேந்திரன்
கூட்டாளி

(உறுப்பினர் எண் 26480)