



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் Tamilnadu Pollution Control Board

19

plastics
paper



**A
N
N
U
A
L

R
E
P
O
R
T**

2003-2004

ஆண்டறிக்கை

2003 - 2004

Shree
3/1/04



தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்

76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை - 600 032.



பொருளக்கம்

வ.எண்.	அத்தியாயம்	பக்கம் எண்
1.	முன்னுரை	1
2.	தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அமைப்பு	4
3.	சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு	5
4.	காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு	14
5.	சுற்றுச்சூழல் வரையறைகள்	23
6.	சட்ட நடவடிக்கை விவரங்கள்	24
7.	வாரிய கூட்ட விவரம் மற்றும் கோட்பாடு முடிவுகள்	25
8.	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி	27
9.	சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்	29
10.	வாரியத்தின் இதர முக்கிய செயல்பாடுகள்	30
11.	வாரிய நிதி மற்றும் கணக்கு விவரம்	35
12.	இணைப்புகள்	36-63
13.	கணக்குகள்	64





1.1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம், தமிழக அரசால் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி (1974-ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன் படி) ஆயிரத்து தொள்ளாயிரத்து எண்பத்திரண்டாம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் இருபத்தேழாம் நாள் அமைக்கப்பட்டது. இந்த வாரியம் பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 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 விதிகளையும் செயல்படுத்துகிறது.

- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- 2003 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2000 மற்றும் 1994-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 2003 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலங்கள் (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 கீழ்க்கண்டவாறு,

- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- நீர், நிலம் மற்றும் காற்று மாசுபடுவது பற்றிய பிரச்சனைகளைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது தொடர்பான ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல், மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கலந்து கொள்ளுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது தொடர்புடைய செய்திகளை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள் மற்றும் தர நிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றை மறுபரிசீலனை செய்தல்.
- காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசுனை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்தல்.
- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசு படுவதைத் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் மற்றும் நீக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை சிறந்த சிக்கனமான முறையில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கான சிறந்த முறைகளை கண்டறிதல்.

- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவு கோல்களுக்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- மத்திய மாக கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாகபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டங்களை நடத்துதல்.
- மத்திய வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் மற்ற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

2.1. வாரிய அமைப்பு

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

2.2. நிறுவன அமைப்பு

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களை இரு நிலை அமைப்புகளாக மொத்தம் 726 பணியாளர்களுடன் ஏற்படுத்தியுள்ளது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. அவற்றில் 1 மாவட்ட அலுவலகம் இணைத்தலைமை சுற்றுச்சூழல்நலப் பொறியாளர் தலைமையிலும், 19 மாவட்ட அலுவலகங்கள் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல்நலப் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 5 உதவி சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள் இணைப்பு 2-ல் காணலாம்.

வாரியம் புதிதாக தொடங்க இருக்கும் சிகப்பு பிரிவு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளித்துள்ளது. மேலும் புதிதாக தொடங்க இருக்கும் மற்றும் ஏற்கனவே இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை பிரிவுகள் தொழில் நிறுவ மற்றும் இயங்க இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் சிறு சிகப்பு பிரிவுகளின் தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணையை புதுப்பிக்கும் அதிகாரம் மாவட்ட அலுவலகத்தில் இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல்நலப் பொறியாளர், மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் மற்றும் உதவி சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

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

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

3.1. சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்புடைய வெவ்வேறு சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சில சட்டங்களை வாரியம் நேரடியாக செயல்படுத்துகிறது மற்றும் சில சட்டங்களை அரசின் பிற இலாக்காக்கள் 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 (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம்.
- 1992-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1978-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல்வரி 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 சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்.
- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள் அதன்பின் ஏற்படுத்தப்பட்ட திருத்தங்கள்.
- 2003 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2000 மற்றும் 1994-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 நிர்வகித்தல் அறிவிக்கை.
- 1997, 2000 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1994-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கை.

- 1995-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் தீர்ப்பாணைச் சட்டம் .
- 1997-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல் முறையீட்டு சட்டம்.
- 1997-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல்முறையீட்டு விதிகள்.
- 2003 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு சாம்பல் உபயோக அறிவிக்கை.
- 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- 1996-ஆம் ஆண்டு இரசாயன விபத்துக்கள் (நெருக்கடி திட்டமிடுதல், தயாராகுதல் மற்றும் உகந்த செயல்) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு ஒசோன் குறைக்கும் பொருட்கள் (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலங்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.

3.2. தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் மாசினை தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தின் கள் அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செய்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளை சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனை, தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். பொது மக்கள் அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளை சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு அவைகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

3.3. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது கழிவுநீர் கால்வாய் அல்லது நிலத்தின் மேல் வெளியேற்றுவதற்காக 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்கு 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு

தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர் தொழிற்சாலை உற்பத்தியை தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது.

3.4. நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர்(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல் நோக்கமானது நீர் மாசுணைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது அல்லது பராமரிப்பது அல்லது மேம்படுத்துவது ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை வெளியேற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணையை பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செயல்முறைக்கழிவுநீரை வெளியேற்றும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்குள் கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்ய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகளின் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தொடர்ந்து இயங்குவது குறித்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்யவும், நிறுவப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும், கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2003-2004-ஆம் ஆண்டில் 15,494 வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2003-2004-ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 586 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 985 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

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

2003-2004 - ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி விதித்தல் மற்றும் வசூலித்தல் முறையே ரூபாய் 1635.648 இலட்சம் மற்றும் ரூபாய் 666.757 இலட்சம் ஆகும். நீர் மேல்வரி வசூலித்ததில் 80 விழுக்காடு திரும்ப பெறப்படுகிறது. இது விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளுக்கும், சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி அளித்தலுக்கும் செலவிடப்படுகிறது.

3.5. காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

1987-ஆம் ஆண்டில் திருத்தியமைக்கப்பட்ட, 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய செயல்நோக்கமானது, காற்று மாசுனைத் 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 கண்காணிக்கப்படுகின்றன. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகள், அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வலியுறுத்தப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அறியவும் ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக்கழிவுகளில் ஆய்வு நடத்தப்படுகின்றன. ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 687 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2003-2004 -ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1981 -ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 584 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 925 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

3.6. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் கூட்டாக அமைந்திருக்கும் சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் தீவிரமான திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு போதிய இடவசதி மற்றும் முதலீடு இல்லாத காரணங்களால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதில் சிரமத்திற்குள்ளாகின்றன. பெருமளவில் இச்சிறு 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 தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கு தேவையான நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதிலும், நிலங்கள் வாங்குவதிலும், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான திட்டக்கருத்துருக்களை தொழில் நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது.

3.6.1 . பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு திட்ட நிதி திரட்டுதலின் 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 . பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரம்

பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்கள் கீழ்க்கண்ட தொழிற்பிரிவுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

அ.	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	24 திட்டங்கள்
ஆ.	சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைகள்	25 திட்டங்கள்
இ.	உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

இதுவரை உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள 50 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில் 33 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. மீதமுள்ள பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்கள் அமைக்கும் பணிகள் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. இதுவரை 14 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 18 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும், 1 உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் செயல்பட்டுவருகின்றன. 10 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 2 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும் பல்வேறு கட்டங்களில் வேலை நடந்து கொண்டிருக்கின்றன. மேலும், 5 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காக கட்டுமான பணிகள் ஆரம்ப நிலையில் உள்ளன. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திட்டங்கள் மற்றும் மாநில, மத்திய அரசுகளிடம் இருந்து இத்திட்டங்களுக்காக இதுவரை பெறப்பட்ட நிதி பற்றிய விவரங்களை முறையே இணைப்பு 6 மற்றும் 7-ல்காணலாம்.

3.7.) அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் இரசாயனங்கள் வேலாண்மை

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் நிர்வகித்தல், அபாயகரமான கழிவுகளை சுத்திகரித்து சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றில் வாரியம் சிறந்த நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. 2003 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின் கீழ், 2117 தொழிற்சாலைகள் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை உருவாக்குவது வாரியத்தால் கண்டறியப்பட்டு அவற்றில் 2000 விண்ணப்பங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள், பொது அபாயகரமான கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றத்திற்கான அமைப்பினை தனியார் நிறுவனத்தின் மூலமாக ஏற்படுத்துவதற்காக, தொழிற்சாலை கழிவு மேலாண்மை கூட்டமைப்பினை உருவாக்கி உள்ளன. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, மேலக்கோட்டையூர் கிராமத்திலுள்ள ஓர் இடத்தில் இத்தகைய அமைப்பினை ஏற்படுத்த இடம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்த இடத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு முடிவடைந்துள்ளது. ஜூன் 2004 -ல் பொதுமக்கள் கேட்புரை நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இது தவிர திருப்பூரில் உள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா நல்லூர் கிராமம் கருப்பகவுண்டர் பாளையத்தில் ஒரு இடத்தை கண்டறிந்துள்ளது. இந்த இடத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு முடிவடைந்துள்ளது. பொதுமக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டுள்ளது. கரூரில் உள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு சாயப்பட்டறைகள் கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்யும் பொழுது உருவாகும் திடக்கழிவினை பாதுகாப்பாக பூமியில் நிரப்பும் வசதியின் மூலமாக வெளியேற்ற கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகா, மாதகிரி கிராமத்தில் ஒரு இடத்தினை கண்டறிந்துள்ளது.

3.8. மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு மேலாண்மை

திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள் உருவாதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்கு பொருந்தும். இந்த விதிகளின் படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவை கையாளுவதற்கு வாரியத்தில் அனுமதி பெற வேண்டும். மனித

ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்புமில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவை கையாள்வதற்கு தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளரின் கடமையாகும். மேற்கூறிய விதிகளின்படி மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை அட்டவணை 1ல் குறிப்பிட்டுள்ளபடியும் மற்றும் அட்டவணை 5ல் குறிப்பிட்டுள்ள வரையறைக்கு இணங்கியும் வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம் இதுவரை 1835 தனியார் மருத்துவமனைகளையும், 317 அரசு மருத்துவமனைகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. அனைத்து சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களும் ஆட்டோகிளேவ், துண்டுகளாக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான் மற்றும் புாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதி ஆகியன கொண்ட மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளை அமைக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. மாநிலத்தில் உள்ள தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்காக பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளை ஏற்படுத்த 10 இடங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இந்த இடங்கள் காஞ்சீபுரம் மாவட்டம் தென்மேல்பாக்கம் மற்றும் சென்னாகுப்பம் கிராமத்திலும், வேலூர் மாவட்டம் கண்டிபேடு கிராமத்திலும், கடலூர் மாவட்டம் டி.புடையூர் கிராமத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் ஓரட்டுகுப்பைகிராமத்திலும், நீலகரி மாவட்டம் குன்னூரிலும், தஞ்சாவூர் மாவட்டம் செங்கிப்பட்டி கிராமத்திலும், சேலம் மாவட்டம் தங்கையூர் கிராமத்திலும், திருநெல்வேலி மாவட்டம் கரண்டனரி கிராமத்திலும் மற்றும் இராமனாதபுரம் மாவட்டம் முத்துவயல் கிராமத்திலும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. அரசாங்க மருத்துவமனைகளினிருந்து வெளியேற்றப்படும் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளுக்காக மாநகராட்சிகளில் தனியே வசதிகள் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. சிறிய நகரங்களிலுள்ள மருத்துவமனைகள் அவ்விடத்திலேயே ஆட்டோகிளேவ் மற்றும் நிலத்தில் புதைத்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும். காஞ்சீபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, தென்மேல்பாக்கம் மற்றும் சென்னாக்குப்பம் கிராமங்களில் அமைந்துள்ள இரு பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகள் இயக்கத்தில் உள்ளன. குன்னூர், ஓரட்டுகுப்பை, செங்கிப்பட்டி மற்றும் கண்டிபேடு ஆகிய கிராமங்களில் அமைய உள்ள நான்கு பொது சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளுக்கு வாரியம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

3.9. நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக் கழிவுகள் உருவாகும் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக நகர திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் நகர திடக்கழிவுகளை சரியான முறையில் மேலாண்மை செய்வதற்காக சட்டமாக்கப்பட்டது. மாநகராட்சி ஆணையர்கள் மற்றும் பேரூராட்சி அலுவலர்கள் இந்த விதிகளில் அட்டவணை-1 இன்படி உள்ள செயல்முறைகள் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளார்கள். நகர திடக்கழிவுகளை ஆதாரத்திலே பிரித்து கையாளுதல், குறைத்தல், மறுசுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறுஉபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் அறிவுறுத்துகிறது. நகர திடக்கழிவுகளை முறையாக மக்கும் தன்மை கொண்ட கழிவுகள், உலர்ந்த மறுசுழற்சி செய்யத்தக்க கழிவுகள், செயலற்ற கழிவுகள், கட்டிடகழிவுகள் மற்றும் அபாயகர தன்மைகொண்ட வீட்டுக்கழிவுகள் ஆகியனவற்றை தனித்தனியே பிரித்து கையாளுமாறு நகராட்சி ஆணையர்கள் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளனர்.

திருப்பூர் நகராட்சி, கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுக்க துவங்கியுள்ளது. திருப்பூர் நகராட்சியில் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக தனியார் நிறுவனமொன்று ஒரு அமைப்பை அமைத்துள்ளது. மேலும் அனைத்து நகராட்சிகளும் கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுத்து உரமாக்கும் பணியை, சில வார்டுகளில் துவங்கியுள்ளது, உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக வாரியம் 32 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் ஒரு மாநகராட்சிக்கும் தடையில்லா சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், பழனி, திருச்செந்தூர், கன்னியாகுமாரி, இராமேஸ்வரம், மாமல்லபுரம் மற்றும் குற்றாலம் ஆகிய சுற்றுலா மற்றும் புண்ணியஸ்தலங்களுக்கான நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மைக்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை தயாரித்தளிக்கும் திட்டம் ரூபாய் 23.60 இலட்சம் மதிப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

3.10. பிளாஸ்டிக்கழிவுகள் மேலாண்மை

தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு ஏற்படுவது உணரப்பட்டு வாரியம் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மூலம் விழிப்புணர்வு இயக்கங்களை துவக்கியுள்ளது. இந்த விழிப்புணர்வு இயக்கத்தின் நோக்கமானது தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகத்தை தவிர்ப்பதையும் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பிளாஸ்டிக் அற்ற மாற்று பொருட்களை

பயன்படுத்துவதையும் விளக்குவது ஆகும். தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் தீமைகளை பொதுமக்களுக்கு கற்பிக்கும் வகையில் விழிப்புணர்வு விளம்பர பலகைகள் சென்னை மாநகர பேருந்துகளில் பொருத்தப்பட்டன. இதைத்தவிர பள்ளிக்கூடங்களிலும், சுற்றுலா மற்றும் புண்ணியஸ்தல இடங்களிலும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக பனை ஓலைகளில் பொருட்கள் தயாரிப்பதில் சுய உதவி தொழில் முனைவோருக்கு, கிராம தொழில் ஆணையத்தின் பனை மற்றும் பனைப்பொருட்கள் நிறுவனம் மூலம் சேலம், வேலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இந்த பொருட்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாகவும், கோப்பைகள் மற்றும் தட்டுகள் முதலிய தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்று பொருட்களாகவும் அமையும். நீலகிரி மாவட்டம், ஒகேனக்கல், கொடைக்கானல், இராமேஸ்வரம், வால்பாரை, ஏலகிரி, ஏற்காடு மற்றும் திருமூர்த்தி, நீர்வீழ்ச்சி முதலிய பகுதிகள் தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் அற்ற பகுதிகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

உணவு பொருட்களை சிப்பமாக்குவதற்கு உபயோகப்படுத்த உதவும் பைகள் மற்றும் பாத்திரங்கள் மறுசுழற்சி பிளாஸ்டிக் பொருட்களால் செய்யப்பட்டவை இல்லை என்பதை உறுதி செய்ய, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகளை, 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அறிவித்துள்ளது. இந்த சட்டத்தின் வரையறைபடி, உணவு பொருட்களை 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 இந்த விதிகளை நடைமுறைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கும்படி தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு

4.1. காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்புறங்களில் தொழில்வளர்ச்சி மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளினால் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பெருகிவரும் வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினால் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மை பாதிக்கப்படுகிறது. 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் படி, தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாக கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.1. சென்னை நகரில் காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை நகரில் எட்டு இடங்களில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்களை கீழ்க்கண்ட இரண்டு கண்காணிப்பு திட்டங்களின் கீழ் இயக்கி வருகிறது.

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

தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்க மூன்று இடங்களில் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இங்கு வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (10 மைக்ரானுக்கு குறைந்த நுண்துகள்கள்) மற்றும் வாயுக்கழிவுகளான கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரசன் ஆக்ஸைடுகள் போன்றவற்றின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகின்றன.

சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் ஐந்து கண்காணிப்பு நிலையங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. இவை 24 மணிநேர அடிப்படையில் அனைத்து வேலைநாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இங்கு கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரசன் ஆக்ஸைடுகள், சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்கள், மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் காரீயம் போன்ற கழிவுகளின் அளவுகள் கணக்கிடப்படுகின்றன.

சென்னையில் அமைந்துள்ள எட்டு காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் பின்வருமாறு,

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. கத்திவாக்கம் (தே.கா.ம.க.தி.) | - தொழிற்சாலை பகுதி |
| 2. மணலி (தே.கா.ம.க.தி.) | - தொழிற்சாலை பகுதி |
| 3. திருவொற்றியூர் (தே.கா.ம.க.தி.) | - வணிகம் மற்றும் தொழிற்சாலை கலப்புபகுதி |

4. கீழ்ப்பாக்கம் (செ.கா.ம.க.தி.) - வணிகப் பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு)
5. தியாகராய நகர் (செ.கா.ம.க.தி.) - வணிகப் பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு)
6. வள்ளலார் நகர் (செ.கா.ம.க.தி.) - வணிகப் பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு)
7. அண்ணா நகர் (செ.கா.ம.க.தி.) - குடியிருப்பு பகுதி
8. அடையார் (செ.கா.ம.க.தி.) - குடியிருப்பு பகுதி

2003-2004 - ஆம் ஆண்டில் தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மை அளவுகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் சீரிய கண்காணிப்பின் காரணமாக தொழிற்சாலை பகுதிகளில் வரையறைக்குட்பட்ட அளவுகளில் இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்ட கழிவுகளின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(அ)-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2003-2004 - ஆம் ஆண்டில் சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மை, பொதுவாக சென்னை நகரில் கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், காரீயம் போன்ற கழிவுகளின் அளவு வரையறைக்குட்பட்ட அளவுகளிலேயே உள்ளது. ஆனால் வாகனப்புழக்கம் உள்ள இடங்களில் மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு வரையறையை மீறி உள்ளது. மிகுந்த வாகனப்புழக்கத்தின்போது எழும் தூசு மற்றும் கூடுதலான மனித நடமாட்டமுமே இதற்கு காரணமாகும். 2003-2004 - ஆம் ஆண்டுக்கான சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்ட கழிவுகளின் ஆண்டு சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(ஆ)-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.2. தூத்துக்குடி, கோவை, சேலம், மதுரை மற்றும் திருச்சி பகுதியில் காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

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

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| அ. இராஜா ஏஜென்சி | - தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| ஆ. மீன்வளக் கல்லூரி | - தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| இ. ஏ.வி.எம். கட்டிடம் | - பொதுவான கலப்பு பகுதி |

1991 - ஆம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டுவரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் பின்வருபவை:

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் | - பொதுவான கலப்பு பகுதி |
| ஆ. பொன்னிய ராஜபுரம் | - குடியிருப்பு பகுதி |

இ. சிட்கோ கட்டிடம்

- தொழிற்சாலைப் பகுதி

1996 - ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் இயங்கி வரும் கண்காணிப்பு நிலையம்

அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி

- பொதுவான கலப்பு பகுதி

1996 - ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ. நெடுஞ்சாலை திட்ட அலுவலக கட்டிடம் - பொதுவான கலப்பு பகுதி

ஆ. பென்னர் (இந்தியா) லிமிடெட். கட்டிடம் - தொழிற்சாலைப் பகுதி

இ. குன்னத்தூர் சத்திரம் - குடியிருப்பு பகுதி

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் இயங்கும் 24 மணி நேர அடிப்படையில் அனைத்து வேலை நாட்களிலும் திருச்சியில் செயல்படும் காற்று தன்மை கண்காணிப்பு நிலையங்கள்.

அ. காந்தி மார்க்கெட்

- வணிகப்பகுதி

ஆ. மெயின் காட்டுகேட்

- வணிகப்பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு)

இ. பிஷ்ப்ஹீப் கல்லூரி

- பொதுவான பகுதி

ஈ. பொன்மலை

- குடியிருப்பு பகுதி

உ. மத்திய பேருந்து நிலையம்

- வணிகப்பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு)

2003-2004 - ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்கெடுப்பின்படி காற்றில் கலந்துள்ள கழிவுகளுக்கான கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரசன் ஆக்ஸைடுகள், மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்கள் போன்றவற்றின் அளவுகள் தூத்துக்குடி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் சேலம் ஆகிய இடங்களில் வரையறைக்குட்பட்ட அளவுகளில் இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் மதுரையில் குன்னத்தூர் சத்திரம் பகுதியில் வெகுவான வியாபார செயல்பாடுகளாலும், வாகனங்களின் புழக்கத்தாலும் மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் சற்று கூடியுள்ளது. 2003 - 2004 - ஆம் ஆண்டுக்கான காற்றில் கலந்துள்ள கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(அ) -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், திருச்சி பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்ட சுற்றுப்புற காற்றில் கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரசனின் ஆக்ஸைடுகள் போன்றவற்றின் சராசரி அளவுகள் வரையறைக்குட்பட்ட அளவுகளில் இருப்பது தெரியவருகிறது. மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவுகளுக்கு அதிகமாக இருப்பது தெரிகிறது. இதற்கு வாகனங்களின் எண்ணிக்கை உயர்ந்திருப்பதும் மற்றும் வாகனப் புழக்கத்தினால் தூசுகள் எழுவதும் ஆகும். இதுதவிர பூமியைத் தோண்டி தொலைபேசி ஓயர், மின்சார ஓயர் மற்றும் குழாய்கள் பதித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளினால் எழும் தூசும் அதற்கு காரணமாகும். 2003 - 2004 - ஆம் ஆண்டிற்கான இத்திட்டத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்டுள்ள காற்றில் கலந்துள்ள கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(ஆ) -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2. வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு

4.2.1. சென்னை மாநகரில் வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆலந்தூர், வியாசர்பாடி மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய 3 இடங்களில் வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கு வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பினை 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் செய்து வருகிறது. 2003-2004 -ஆம் ஆண்டில் 30,198 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. இதில் 7,021 வாகனங்கள் அவற்றின் முதல் ஆய்வில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகை தரக் கட்டுப்பாட்டினை மீறாமேயானால் அதனை சரிசெய்து வாகனப்புக்கையினை தரக்கட்டுப்பாட்டிற்குள் கொண்டு வந்த பிறகு வாகனங்களுக்கு தர சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், போக்குவரத்துத்துறை சென்னை நகரக்கூட்டுப்பகுதியில் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையினைக் கண்காணிக்க 120 தனியார் அமைப்புகளுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

4.2.2. தமிழகத்தின் பிற மாவட்டங்களில் வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு :

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு நிலையங்களை நீலகிரி மாவட்டத்தில் உதகமண்டலம் மற்றும் காட்டேரியிலும், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் திண்டுக்கல் மற்றும் பழனியிலும், காஞ்சீபுரம் மாவட்டத்தில் செங்கல்பட்டிலும் அமைத்து போக்குவரத்து வாகனப்புக்கை தரச்சான்றிதழ் வழங்கி வருகிறது. இந்த வாகனப்புக்கை கண்காணிப்பு நிலையங்களில் 21,200 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. இதில் 6,185 வாகனங்கள் அவற்றின் முதல் ஆய்வில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டன. வாகன சோதனைகள் பற்றிய விபரங்களை இணைப்பு 8(ஈ) -ல் காணலாம்.

4.2.3. வாகனப்புக்கை குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

1.1.98 முதல் சென்னை நகரில் அனைத்து வாகனங்களுக்கும் புகை தர சோதனை கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் கோயம்புத்தூர், மதுரை, சேலம், திருச்சி போன்ற நகரங்களில் புகை தர சோதனை அமல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாகனப்புக்கை தர சோதனை தமிழ் நாட்டின் பிற நகரங்கள் மற்றும் சிற்றூர்களிலும் விரிவு படுத்தப்பட்டுள்ளது. வாகனப்புக்கையினை கட்டுப்படுத்த காரியம் இல்லாத மற்றும் 3 விழுக்காடு பென்சின் அளவுள்ள பெட்ரோல், மற்றும் 0.05 விழுக்காடு சல்பர் அளவுள்ள தூய்மையான எரிபொருள்கள் சென்னை பெருநகர் பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பாரட் நிலை-II தரத்தினை பூர்த்தி செய்யும் பயணிகள் கார்கள் மட்டுமே ஜூலை 2001 முதல் சென்னையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. தூய எரிபொருளான திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவினை (எல்பிஜி) ஆட்டோரிக்கஷா போன்ற வாகனங்களில்

உபயோகிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுநிலையங்கள் கோயம்பேடு, கிண்டி, ஆவடி, முகப்பேர், கீழ்ப்பாக்கம், எம்.கே.பி.நகர், வால்டாக்ஸ் ரோடு, அம்பத்தூர் ஆகிய எட்டு இடங்களில் துவங்கப்பட்டுள்ளன. வாகனங்கள் பராமரிப்பு முன்னேற்றத்திற்காகவும் மற்றும் வாகனப்புகை மாசினைக் குறைக்கவும் போக்குவரத்து துறையுடன் இணைந்து புகை தர சோதனை நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. வாரியம் பெருநகர போக்குவரத்து கழகத்துடன் இணைந்து அக்கழகத்தின் வாகனங்களின் புகையை அளவீடு செய்ய ஆறு சோதனை மையங்களை பெருநகர போக்குவரத்துக் கழகத்தின் ஆலந்தூர், அண்ணாநகர், அடையாறு, வடபழனி, அயனாவரம், தண்டையார்பேட்டை ஆகிய பணிமனைகளில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. வாகனப்புகை தரச்சான்றிதழ், வாகனப்புகை தரக்கட்டுப்பாட்டுக்குள் உள்ள வாகனங்களுக்கு மட்டும் வழங்கப்படுகிறது.

4.3. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

1974 - ஆம் ஆண்டு நீர் (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது நீரின் முழுத்தன்மையை பேணுதல் மற்றும் சீரமைத்தல் ஆகும். இந்த நோக்கத்தை நிறைவேற்ற நீரின் தன்மையை தொடர்ந்து கண்காணிப்பது அவசியமாகிறது. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் நீரின் தன்மையை கீழ்க்கண்ட இரண்டு பெரிய திட்டங்கள் மூலம் கண்காணிக்கின்றது.

- இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம்
- உலக சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்.

4.3.1. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் மற்றும் உலக சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டங்கள் மூலம் கண்காணிக்கும் நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் தாமிரவரணி, பாலாறு வைகை ஆறுகளின் நீரின் தன்மையும் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு போன்ற ஏரிகளின் நீரின் தன்மையும் கண்காணிக்கப்படுகின்றது. மேற்கூறிய இரண்டு திட்டங்களின்கீழ் காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதி உதவியளிக்கிறது.

4.3.1.1. காவிரி ஆறு

தமிழ் நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளிக்கிறது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப்பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய காவிரி ஆறு ஒரு பெரிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. காவிரி ஆற்றில் நீரின் தன்மை 20 இடங்களில் (4 இடங்கள் உலக சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழும், 16 இடங்கள் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழும்) கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக்

கழிவுநீர் மற்றும் உள்ளாட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பௌதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேஷத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 9(அ) மற்றும் 9(ஆ) -ல் காணலாம்.

ஆய்வறிக்கையின்படி, காவேரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை அளவுகள் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "இ" பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டே உள்ளது.

தேசிய நதிநீர் திட்டத்தின் கீழ் திருச்சி, ஈரோடு, பவானி, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரபாளையம் ஆகிய 5 இடங்களில் காவிரி ஆற்றுப்படுகைகள் மாசுபடுவதைத் தடுக்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட திட்டங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வாரியம் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி நிறுவனங்களால் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது. இதன் பணிகள் பல்வேறு கட்டநிலைகளில் உள்ளன. இப்பணி சென்னை சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரால் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

4.3.1.2. தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை மாதம் ஒருமுறை ஏழு இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பௌதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் திருநெல்வேலியில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 9(இ) -ல் காணலாம்.

4.3.1.3. பாலாறு

பாலாற்றின் நீரின் தன்மை, வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் தலைமை நிலையத்தில் உள்ள ஒரு இடத்தில் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல பௌதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 9(ஈ) -ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியியல்படி பாலாறு நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள 'இ' பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது தெரிகிறது.

4.3.1.4. வைகை ஆறு

இட்டிட்டத்தின்கீழ் வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை நீர் பணி நிலையத்தின் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஒவ்வொரு மாதமும் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு/செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு 9(ஈ) -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.3.1.5. ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின்கீழ் தமிழகத்தில் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தேர்வு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றது. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 9(உ) -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரியில் கலப்பதால், மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் எண்ணிக்கை, உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கேட்பு, ஆகிய அளவுகள் தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்த மத்திய அரசின் உதவியுடன் சென்னை சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரகம் ஒரு திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது.

4.4. சென்னை மாநகரில் உள்ள நீர் வழிகள் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

நான்கு நீர் வழிகளான கூவம், அடையாறு, பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் மற்றும் ஓட்டேரி ஓடை ஆகியவை சென்னை மாநகரை கடந்து செல்கிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னை மாநகர நீர்வழிகளின் மாசினை கண்காணிக்கும் பொருட்டு நீர் வழிகளில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து நீர்வழிகளில் வெளியேறும் கழிவுநீர் மாதிரிகள் ஆகியவற்றை ஒவ்வொரு மாதமும் சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்து வருகிறது. நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை விபரம் கீழ்வருமாறு,

வ. எண்	சென்னை மாநகர நீர்வழிகள்	மாதிரி எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை	
		நீர் வழிகள்	தொழிற்சாலை கழிவுநீர் வடிகால்கள்
1.	அடையாறு	5	9
2.	கூவம்	11	5
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	13
4.	ஓட்டேரி ஓடை	8	6

2003-2004 - ஆம் ஆண்டில் 1109 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக வீட்டுக்கழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிர் பொருட்கழிவு மற்றும் உயிரற்ற பொருட்கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர்வழிகள் மாசுபடுகின்றன. பக்கிங்ஹாம் கால்வாயில் மாசு அதிகமாக உள்ளது. அதற்கு அடுத்தபடியாக முறையே ஓட்டேரி ஓடை, கூவம் ஆறு மற்றும் அடையாறு ஆகியவை மாசு அடைந்துள்ளன. தமிழக அரசு சென்னை நகர நீர்வழி மறு சீரமைப்பு மற்றும் இயல்நிலை மீட்டல் என்ற ஒரு திட்டத்தை ரூபாய் 1700 கோடியில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் தேசிய நதி சீரமைப்பு திட்டத்தின்கீழ் ரூபாய் 491.52 கோடி அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இந்த திட்டம் தொடர்பாக தமிழ்நாடு பொதுப்பணித்துறை, சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்றும் வாரியம், தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியம் மற்றும் சென்னை மாநகராட்சி ஆகிய துறைகள் தொடர்பான பெருவடிகால் மற்றும் சிறுவடிகால் அமைப்பு, வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் குடிசைகள் இடமாற்றம் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

4.5. அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகளை கண்காணித்தல்

இந்திய அரசு குறிப்பிட்டுள்ள 17 வகையான அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு ஒரு சிறப்பு கண்காணிப்பு பிரிவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின்கீழ், 191 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் விவரம் இணைப்பு 10-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.6. ஓசோன் கண்காணிப்பு குழு

சென்னை தலைமை அலுவலகத்தில் ஓசோன் கண்காணிப்பு குழு 29.6.95 -ம் தேதியிட்ட அரசு ஆணை எண்.212- ன்படி நிறுவப்பட்டுள்ளது. அதன் முக்கிய நோக்கங்கள் பின்வருமாறு,

- தமிழ்நாட்டில், ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளை கண்டறிந்து அதன் அளவினை கணக்கிட்டு அறிக்கை தயாரித்தல்.
- இன்றைய தேவைகளையும் எதிர்கால திட்டங்களையும் வகுத்தல்.
- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களில் உபயோகம் பற்றிய வாய்ப்பு எல்லைகளை அறிதல்.
- 2010 -ம் ஆண்டிற்குள் ஓசோன் படலத்தை சிதைக்கும் பொருட்களை இன்றியமையாத தேவையிலிருந்து நீக்க ஆவன செய்தல்.

வாரியம் ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பற்றிய விரிவான ஆய்வை மாநிலத்தில் செய்தது. இவ்வாய்வில் ஓசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் 55 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டன. புதிதாக உருவாகும் தொழிற்சாலைகளுக்கு வாரியம் இசைவானை

வழங்கும்போது ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கக்கூடாது என்ற நிபந்தனையோடு இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. கண்டறியப்பட்ட ஓசோனைக் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்று பொருளை பயன்படுத்துமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழக அரசு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை தனது 30.12.2002 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண் 232 -ல் ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை நீக்கும் மாண்டிரீல் உடன்படிக்கையினை செயல்படுத்த ஒரு நிலைபாட்டு குழுவினை உருவாக்கியுள்ளது.

4.7. ஆய்வகங்கள்

1977 மற்றும் 1988 - ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 -ல் பிரிவு 17 (2) படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், பத்து மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஒரு நடமாடும்-சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவுமாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2003-2004 - ஆம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் வாரியாக மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 11, 12 மற்றும் 13 -ல் காணலாம்.

சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள்

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

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

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

6.1. சட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாசுனை கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. வாரியம் இதுவரை நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத 28,008 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 4,278 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 2002-2003-ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 3,849 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் மற்றும் 161 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

6.2. பசுமை ஆயம்

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

6.3. மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

தமிழ்நாடு அரசு, 2003 -ஆம் ஆண்டில், 20.6.2003 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன (எசி1) துறை, அரசு ஆணை எண் 124-இல் மேல்முறையீட்டு ஆணையத்தை சென்னை உயர்நீதி மன்ற முன்னால் நீதிபதி மாண்புமிகு நீதியரசர் திரு.எஸ்.எஸ். சுப்ரமணி அவர்கள் தலைமையில் அமைத்தது.

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.

2003-2004 -ஆம் ஆண்டில், எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் தொழிற்சாலைகளால் 68 மேல் முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 35 மேல்முறையீடுகள் மேற்கூறிய ஆணையத்தால் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

7.1. வாரியக் கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2003 முதல் மார்ச் 2004 வரை ஐந்து வாரியக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. அவற்றின் விவரங்கள் கீழே வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.

வரிசை எண்	வைக்கப்பட்ட பொருள்களின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	நாள்
1.	51	198	18.07.2003
2.	34	199	19.09.2003
3.	37	200	21.10.2003
4.	14	201	12.12.2003
5.	25	202	19.02.2004

7.2. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள்

- மரக்கூழ் மற்றும் காகிதம், துணி நெசவு, தோல் தொழிற்சாலைகள், மருந்துகள், பூச்சிக்கொல்லிகள் முதலிய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீரில் உறிஞ்சக்கூடிய ஆர்கோனா ஹாலைட்கள் மற்றும் மொத்த ஆர்கோனா ஹாலைட்கள் ஆகியவற்றை பகுத்தாய்வு செய்யும் வகையில், சென்னையிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் உரிய வழிமுறைகளுடன் உபயோகிக்க, உறிஞ்சக்கூடிய ஆர்கோனா ஹாலைட்கள் மற்றும் மொத்த ஆர்கோனா ஹாலைட்களை அளவிடுவதற்கான ஆய்வுக்கருவியினை வாரிய நிதியிலிருந்து ரூபாய் 20 இலட்சம் மதிப்பில் வாங்கும் கருத்துருவிற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வாரியம் முடிவெடுத்தது. இது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஆய்வகத்தின் தரம் மற்றும் மதிப்பினை உயர்த்தும்.
- மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் சட்டமன்றத்தில் அறிவித்ததிற்கிணங்க சுற்றுலாத் தலங்களில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த ரூபாய் 29 இலட்சம் செலவினத்திற்கான ஒப்புதலையும் மற்றும் 29 மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு வழங்கியதையும் நிலைப்படுத்த வாரியம் முடிவெடுத்தது.
- 26.3.2003 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, அரசு ஆணை எண்.37-இன்படி திருவாளர்கள் கோவை தெலுங்குப்பாளையம் காமன் எஃபுளுவண்ட் டிரீட்மெண்ட் பிளாண்ட் பிரைவேட் லிமிடெட் அவர்களுக்கு மானியத் தொகையில் பகுதியினை நிதியுதவி செய்ய ரூபாய் 1,15,32,500 அளவிலான வளர்ச்சி நிதியினை உருவாக்குவதற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வாரியம் முடிவெடுத்தது.

- நெசவு தொழிற்சாலை கழிவுநீரின் பூஜ்ஜிய வெளியேற்றத்துடன் கூடிய மறு உபயோகம் மற்றும் மறு சுழற்சி அமைப்புக்கான முன்னோடி சவ்வூடுடன் கூடிய சோதனை முன்னோடி ஆய்வினை, தேவைப்படும் இடத்திலேயே ரூபாய் 3.50 இலட்சத்தில் 50 சதவிகித பங்குடன் மேற்கொள்ள, கரூர் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பினரால் கோரப்பட்ட தொகையினை வழங்க ஒப்புதல் அளிக்க வாரியம் முடிவெடுத்தது.
- ஆண்டுக்கு ரூபாய் 8.16 இலட்சம் மதிப்பில் ஆறு புகை சோதனை நிலையங்களை மாநகரப் போக்குவரத்துக் கழகப் பணிமனையில் ஏற்படுத்தவும் மற்றும் அத்தொகையினை வாரிய நிதியிலிருந்து வழங்கவும் ஒப்புதல் அளிக்க வாரியம் முடிவெடுத்தது.
- 12.2.2004 நாளிட்ட, கூட்டுறவு, உணவு மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு (சி2) துறை, அரசு ஆணை எண்.57-இல் வரையறுத்துள்ளவாறு சென்னையில் எரிபொருள் சோதனை நிலையத்தை அமைக்க, கலிபோர்னியா காற்று ஆதாரங்கள் வாரியத்துடன் முத்தரப்பு உடன்படிக்கையினை மேற்கொண்ட வாரியத்தலைவர் அவர்களின் நடவடிக்கையினை நிலைப்படுத்த வாரியம் முடிவெடுத்தது.
- சுற்றுச்சூழல் நகரமாக்கும் திட்டத்தின்கீழ் தஞ்சாவூர் நகராட்சியின் ரூபாய் 33.125 இலட்சம் (முப்பத்து மூன்று இலட்சத்து பன்னிரண்டாயிரத்து ஐநூறு ரூபாய் மட்டும்) மதிப்பிலான திட்டத்தில் 25 சதவிகிதத்தை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தனது நிதியிலிருந்து பகிர்ந்து கொள்ளும் கருத்துருவிற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வாரியம் முடிவெடுத்தது.
- சென்னை மற்றும் பிற நகரங்களான மதுரை, சேலம், கோயமுத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் காற்றுத்தரத்தினை கண்காணிக்க ரூபாய் 161.00 இலட்சம் (ரூபாய் நூற்றி அறுபத்தியொன்று இலட்சங்கள் மட்டும்) மதிப்பில் கருவிகள்/உபகரணங்கள் வாங்கும் கருத்துருவிற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வாரியம் முடிவெடுத்தது.

8.1. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி

நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் பிரிவு 17ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மாநில வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றானது மத்திய வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசினைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த, மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்கள் குறித்து இதில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதாகும். மனித ஆற்றலை மேம்படுத்தவும், பணியை திறம்பட மேற்கொள்ளவும் பயிற்சி மிக அவசியமாகும். முதுநிலை அதிகாரிகள், பொறியாளர்கள், அறிவியலாளர்கள் மற்றும் அமைச்சு பணியாளர்கள் ஆகியவர்களுக்கு மாசினை தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது பற்றிய சுற்றுச்சூழல்பயிற்சிகள் தொடர்ந்து அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சியை வழங்க சென்னை கோட்டுர்ப்புரத்தில் பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப மைய வளாகத்தில் ஒரு சுற்றுச்சூழல் காட்சி கூடத்தை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்த காட்சிக்கூடத்தில் நிரந்தர கண்காட்சி மையம், ஒலி மற்றும் ஒளி சாதனங்களான ஒலி பெருக்கி, காட்சிவில்லை, ஒளி வடிவப் பெருக்கி மற்றும் 16 எம்.எம். ஒளிப்பட கருவி ஆகியவைகளுடன் கூடிய அரங்கு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் உள்ள பல பள்ளி குழந்தைகள் இக்கண்காட்சி மையத்தை, 2003-2004 -ஆம் ஆண்டில் கண்டு களித்துள்ளனர்.

8.2. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம், டென்மார்க் நாட்டின் டானிடா நிதி உதவியுடன் 1994 -ல் கிண்டியிலுள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் நிறுவப்பட்டது. வாரியத்தின் தலைவரைத் தலைமையாகக் கொண்ட 'வழி காட்டும் குழு' இம்மையத்தினை வழி நடத்துகிறது. தொழில் நுட்ப ஆதரவினை ஆலோசனைக் குழு வழங்குகிறது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோளானது மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியாளர்கள், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள், இதர நகராட்சி மற்றும் மாநகராட்சி நிர்வாகிகள், இதர அரசு நிறுவன பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா பிரதிநிதிகள் ஆகியோர்களுக்கு கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களை அடைய பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

- அனைத்து நிலையிலும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்.
- சுற்றுச் சூழல் நலம் கெடாமல் நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சியை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையை திட்டமிட்டு செயல்படுத்துதல், தேவையான அடிப்படை கோட்பாடு, பொதுக்கருத்து மற்றும் ஆராய்ச்சி முறையை பரவலாக்குவது.

- சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்தைக் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை அரசு சாரா நிறுவனங்கள் வாயிலாக ஏற்படுத்துதல்.
- தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் கெடுவதால் ஏற்படும் தீங்கு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் எவ்வாறெல்லாம் பாதிக்கப்படுகிறது என்கிற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- மாசினை துவக்க நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு தூய்மையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேம்பட்ட மாற்று நடைமுறைகளை செயலாக்குதல்.
- தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தாம் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல்.

2003-2004-ஆம் ஆண்டு இந்த பயிற்சி நிலையம் 24 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 1674 நபர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி அளித்துள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

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

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை உணர்ந்து மறு பயன்பாடற்ற பிளாஸ்டிக்பொருட்களின் உபயோகத்தை குறைக்க பல்வேறு விழிப்புணர்வு பேரணிகள் நடத்தப்பட்டன. பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களைப் பற்றிய கண்காட்சி, பள்ளிக்கூடங்கள், தொழிற்சாலை வளாகங்கள் மற்றும் முக்கிய இடங்களில் வைக்கப்பட்டது.

தீபாவளி மற்றும் போகி போன்ற விழாக்காலங்களில் ஏற்படும் காற்று மற்றும் ஒலி மாசுக்கெதிராக சிறப்பு விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் நடத்தப்பட்டது. சென்னை, சேலம், மதுரை, கோயம்புத்தூர், வேலூர், ஓசூர், திருப்பூர், கடலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் திருச்சி போன்ற முக்கிய நகரங்களில் தீபாவளியன்று ஒலி அளவு மற்றும் காற்றின் தன்மை அளவிடப்பட்டது. போகிப்பண்டிகையின்போது சென்னை நகரில் அண்ணாநகர், பெசன்ட்நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராயநகர், வள்ளலார் நகர் மற்றும் வியாசாபாடி போன்ற ஏழு இடங்களில் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மை அளவிடப்பட்டது. இந்த முயற்சிகள் பெருமளவு வெற்றி அடைந்துள்ளன.

மாநகர போக்குவரத்து பேருந்துகளில் வெளியாகும் புகையின் அளவை பரிசோதிக்க ஒரு இலவச புகை சோதனை இயக்கமானது போக்குவரத்துத் துறையுடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டது. இந்த இயக்கத்தில் 362 பேருந்துகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 2003-2004ஆம் ஆண்டில் திடக்கழிவு மேலாண்மை, நுண்கழிவு மேலாண்மை, ஓசோன் மண்டல பாதுகாப்பு, மழைநீர் சேகரிப்பு போன்ற சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் பல தேதிகளில் நடத்தப்பட்டன. 8.9.2003 அன்று ஓசோன் தினம் கொண்டாடப்பட்டது. அந்த தினத்தின் முக்கியத்துவத்தை சிறப்புக்கூறும் வகையில் கோயம்புத்தூர் வானொலி நிலையத்தில் நிகழ்ச்சி ஒன்றுக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

10.1. பொதுமக்கள் கேட்புரை

சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலை திட்டத்திற்கு மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தடையின்மை சான்றிதழை பெற்ற பின்பு இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதலை பெறவேண்டும். சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதலுக்கு சுற்றுச்சூழல் பொதுமக்கள் கேட்புரை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கை படி அவசியமாகிறது. பொது மக்கள் கேட்புரை செயல்படுத்த பொது மக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. பொது மக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் பொது மக்களிடையே கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் பொது மக்களால் கூறப்படும் தொழிற்சாலை அமைவது சம்பந்தமான கருத்துக்கள், ஆட்சேபணைகள் பற்றியவை ஆய்ந்து முடிவெடுக்கப்பட்ட குழுவின் கருத்துக்களை வாரியத்திற்கு அனுப்பி வைக்கும். வாரியத்தின் தடையின்மை சான்றிதழ் இந்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதலை பெறுவதற்காக வழங்கப்படுகிறது. 1998 -ம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் அங்கு அமையவிருக்கும் பல்வேறு தொழிற்சாலை திட்டத்திற்காக பொது மக்கள் கேட்புரைகளை நடத்தி வருகிறார்கள். 31.3.2004 வரை 248 பொது மக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 -ஆம் ஆண்டில், 34 பொது மக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டது.

10.2. பசுமை விருதுகள்

சீரிய பணியின் மூலம் நிலைத்தகு வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணியினை தனது மாவட்டத்தில் ஊக்குவிக்கும் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு பசுமை விருதுகளை வழங்க தமிழக அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது. மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் அவர்களது தனி முயற்சியாக சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், நிலைத்தகு வளர்ச்சிக்காகவும் மேற்கொண்ட பணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு பசுமை விருதுகளை மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. இவ்விருதுக்காக மாவட்ட ஆட்சியாளர்களை தேர்வு செய்ய வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை அரசு செயலர் அவர்கள் தலைமையில் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. பசுமை விருதுகள் கன்னியாகுமரி, புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், வேலூர், சேலம் மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 5.6.2003 அன்று வழங்கப்பட்டது. பசுமை படைப்போர் விருது தமிழக அரசால் புதுமையான முறையில் பெருமளவு தொழிற்சாலை மாசுனை தடுக்க முயற்சி எடுத்துள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்க ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 -ஆம் ஆண்டு இவ்விருது திருவாளர் கெம்.டெக் பிராசஸ், திருப்பூர் என்ற சாயத் தொழிற்சாலைக்கு வழங்கப்பட்டது.

10.3 சுற்றுச்சூழல் வரைபடம்) தயாரித்தல்

மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் ஜெர்மன் முகவை தொழிற்கூட்ப கூட்டுறவு உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டத்தினை வாரியம் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இதன் முதல் கட்டமாக, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சீபுரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் ரூபாய் 6 இலட்சம் செலவில் தயாரிக்கப்பட்டது. அடுத்து கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் பணி ரூபாய் 8.25 லட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பின்னர் சென்னை நகருக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் ரூபாய் 5 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

10.4. நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசுன்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகர கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிர்நீர் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. மணலியில் உள்ள பெரிய பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் திருப்பூரில் உள்ள பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை உட்பட மாநிலத்தில் பத்திற்கும் அதிகமான சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து செய்முறைக்குத் தேவையான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வூடு நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் செய்முறைக்கு மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. இசைவு வழங்குவதில் ஒரு நிபந்தனையாக, தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவ அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 418 தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவிடியுள்ளன. 2,000 தொழிற்சாலைகள் இவ்வமைப்புகளை நிறுவ நடவடிக்கை எடுத்துவருகின்றன. மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு அலுவலகங்களிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

10.5. தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரை 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 செய்முறையினை பின்பற்றுதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் இருமுறை உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கும் 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. ஒசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களுக்கு மாறி வருகின்றன.

10.6. கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதனால், கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளை குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உர தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அமோனியாவும் மீட்பு செய்யப்படுகின்றன. செய்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைவதற்காக, அனைத்து எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் அவற்றின் கழிவுநீரை சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிரக உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. திருப்பூரில் உள்ள ஒரு பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை செய்முறையில் கழிவுநீரை மறுஉபயோகம் செய்வதற்காகவும் அதில் மீட்கப்பட்டுள்ள உப்பினை மறுஉபயோகம் செய்யவும் உரிய அமைப்பினை நிறுவியுள்ளது.

10.7. எரிசக்தி சேமிப்பு

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

10.8. சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை

1986 -ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு விதிகளின் கீழ் பிரிவு 14 -ன்படி, சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை 1974 - ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அல்லது 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளுக்குட்பட்ட தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையினை அளித்தல் அவசியமாகும். தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 31 முடிய

படிவம் V-இல் தயாரித்து செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அளிக்க வேண்டும். அனைத்து 17 வகை பட்டியலிலுள்ள அதிக அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளிடம் இருந்து மாசினை குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீர்/ சக்தி உபயோகம் போன்றவற்றை மதிப்பீடு செய்யத்தக்க சுற்றுச்சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

10.9. சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை

தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகள் கையாளப்படுவதை சுயமாக தணிக்கை செய்ய, அவற்றில் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளை தனியார் நிறுவனங்களால் தணிக்கை செய்யப்பட்டு வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழினைப் பெற பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 102 தொழிற்சாலைகள் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழினை பெற்றுள்ளன. 83 தொழிற்சாலைகள் இச்சான்றிதழ்களைப் பெற நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு வருகின்றன.

10.10. பசுமை போர்வை திட்டம்

மாசினை தடுக்கும் வழிமுறையாக, தொழிற்சாலைகள் தனது வளாகத்தில் 25 சதவீதம் நிலப்பரப்பில் அடர்த்தியான கிளைகளை கொண்ட மரங்களை வளர்க்க வலியுறுத்தப்பட்டது. அதன்படி, தொழிற்சாலைகள் போதிய அளவு மரங்களை தனது வளாகத்திலும் மற்றும் தொழிற்சாலையை சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் வளர்க்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டது. மேலும், வனத்துறை, அரசுசாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் செயல்படுத்தும் ஸூய அரசின் உதவியாலான தமிழ்நாட்டை பசுமைப்பகுதிகளாக்கும் திட்டத்துக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒத்துழைப்பு வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மரக்கன்றுகள், சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய ஐந்து மாநகராட்சிகளிலும் மற்றும் தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து நகராட்சிகளிலும் வளர்த்து பராமரிக்கப்படுகின்றன.

10.11. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி

மாசினை குறைக்கும் தூய்மையான தொழில்நுட்பத்தினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு வாரியம் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பிரிவை சென்னையிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகத்தில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மாசு தடுப்பு மற்றும் தூய்மையான தொழில்நுட்ப மேம்பாடு ஆகிய பணிகளில் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதற்காக வாரியம் தனது நீர் மேல்வரி நிதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி நிதியை உருவாக்கி அங்கீகாரம் பெற்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும், பல்கலை கழகங்களுக்கும் நிதி உதவி செய்து வருகிறது. நிதி உதவிக்கு உகந்த கருத்துக்களை ஆய்வு செய்யவும் மற்றும் தேர்வு செய்யவும் ஒரு வல்லுநர் குழுவினை வாரியம் உருவாக்கியுள்ளது. இதுவரை ரூபாய் 45.38 இலட்சம் மதிப்பில், 9 திட்டங்களுக்கு வாரியம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

10.12. அயல்நாட்டு உதவி திட்டங்கள்

வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரை மறு சுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம் 24.11.2000 அன்று ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு 1,80,100 அமெரிக்க டாலர் (சுமார் ரூபாய் 81 இலட்சம்) ஆகும். இத்திட்டம் முன்னேற்றத்தில் உள்ளது. இந்த திட்டத்திற்கான ஆய்வு முடிக்கப்பட்டு, அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினரால் நியமிக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பிடமிருந்து இறுதி அறிக்கை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

10.13. புகார் மையம்

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக, நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகன புகை மாக தொடர்பாக தனிநபர், அரசு சாரா மற்றும் வெவ்வேறு அமைப்புகளிடம் இருந்து நிறைய புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின் மீது நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை தலைமை அலுவலகத்தில் புகார் மையம் ஒன்று செயல்பட்டு வருகிறது. பொதுமக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண். 22353253 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகளை பணி அலுவலர்களிடமிருந்து பெற்று உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சென்னை மாநகரில் எழும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புகார்களை கவனிக்க, பசுமை படை சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர் பொறுப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கண்காணிப்பு வாகனங்கள் மற்றும் இரண்டு இருசக்கர வாகனங்கள் பசுமைப்படைக்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்கள் பெறப்பட்டவுடன், பசுமை படை புகார் தெரிவித்தவரை உடனே சந்தித்து அதன் விவரங்களை சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர் அவர்களின் தக்க நடவடிக்கைகளுக்காக தெரிவிக்கிறது.

வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்கு
(தணிக்கைக்கு முன் கணக்கு)
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

ஆரம்ப இருப்பு	547.29
வரவுகள்	3835.52
2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான செலவுகள்	2707.31
31.3.2004 அன்று முடிவில் இருப்பு	1675.50
விவரங்கள்	
வரவுகள்:	
மாநில அரசு மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
மத்திய அரசு மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
இசைவு கட்டணங்கள்	1213.71
கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வுக் கட்டணங்கள்	307.62
திரும்பி பெறப்பட்ட நீர் மேல் வரி	358.25
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தகங்கள் விற்பனை	8.47
மற்றவை	1200.75
முன்தொகையாக பெறப்பட்ட வருவாய்	746.72
மொத்தம்	3835.52
செலவுகள்:	
சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நல நிதி	1002.46
ஆய்வகச் செலவுகள்	11.24
அலுவலகச் செலவுகள் (எழுதுபொருள்கள்/வாடகை/ மின்செலவு/தொலைபேசி/ அச்சடிப்பு /மருத்துவ செலவுகள்)	279.86
அலுவலகம் மற்றும் வாகனங்கள் பழுது பார்க்கும் செலவுகள்	69.08
ஆலோசகர் மற்றும் கணக்காளருக்கு கொடுக்கப்பட்ட தொகை	2.46
இந்திய அரசுக்கு செலுத்தப்பட்ட நீர் மேல்வரி	643.02
மூலதனம்	
நிலையான சொத்துக்கள்	445.36
மற்ற சொத்து	243.18
அலுவலக ஊழியர் முன் பணம்	10.65
மொத்தம்	2707.31

இணைப்பு - 1

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்

வ.எண்	பெயர் மற்றும் வீலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
1.0	திருமதி. வீலாராணி சுங்கத், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை-600 032.	தலைவர்	3.7.2000	11.11.2003
1.1	திருமதி. கிரிஜா வைத்தியநாதன், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை-600 032.	தலைவர்	12.11.2003	31.03.2004
மாநில அரசின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரிகள்				
2.0	திரு. எஸ்.பி. இளங்கோவன், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009.	உறுப்பினர்	16.11.2002	31.3.2004
3.0	டாக்டர். கே.சத்தியகோபால், இ.ஆ.ப., கூடுதல் அரசு செயலர், நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009.	உறுப்பினர்	12.06.2001	31.3.2004
4.0	திரு. ஜி.சந்தானம், இ.ஆ.ப., சிறப்பு நகர் மற்றும் கிராம திட்ட ஆணையர், 804, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	05.03.2003	05.01.2004
4.1	திரு.பி.ஆர்.பிந்து மாதவன், இ.ஆ.ப., சிறப்பு நகர் மற்றும் கிராம திட்ட ஆணையர், 804, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	05.01.2004	31.03.2004
5.0	திரு. வேமந்த் குமார் சின்கா, இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர், எழிலகம் இணைப்பு கட்டிடம், வேது தளம், சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005.	உறுப்பினர்	28.09.2002	31.03.2004
6.0	டாக்டர். பி. கிருஷ்ணமூர்த்தி, எம்.டி., இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து, சென்னை - 600 006.	உறுப்பினர்	01.04.2001	31.03.2004

விவசாயம் / மீன்வளம் / தொழில்/வணிகத்துறை ஆகியவற்றின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள்				
7.0	டாக்டர். ஜக்கீரியா சையத், மண்டல தலைவர், தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம், 476, கீழ்ப்பாக்கம் கார்டன் தெரு, கீழ்ப்பாக்கம், சென்னை - 600 010.	உறுப்பினர்	02.06.2001	31.03.2004
மாநில அரசால் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அல்லது நிர்வகிக்கப்படும் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட நபர்கள்				
8.0	திரு.எஸ்.நடராஜன், பி.இ., எம்.எஸ்.சி., உறுப்பினர் (உற்பத்தி), தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	01.01.2002	07.11.2003
8.1	திரு.எ.எ.சுடகோபன், பி.இ., எம்.எஸ்.சி., உறுப்பினர் (உற்பத்தி), தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	15.12.2003	13.03.2004
9.0	திரு. என்.வாகதேவன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சென்னை - 600 005.	உறுப்பினர்	25.8.2002	17.05.2003
9.1	திரு. கருத்தைய பாண்டியன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சென்னை - 600 005.	உறுப்பினர்	17.05.2003	31.03.2004
சிறப்பு அழைப்பாளர்கள்				
10.0	டாக்டர். எஸ். பாலாஜி, ஐ.எப்.எஸ்., இயக்குநர், சுற்றுச் சூழல் துறை, முதல் தளம், பனகல் மாளிகை, ஜோன்ஸ் சாலை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை - 600 015.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	24.5.2000	31.03.2004
11.0	திரு. எஸ்.கருத்தைய பாண்டியன், இ.ஆ.ப., தொழில் மற்றும் வணிகம் ஆணையர், சென்னை - 600 005.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2003	17.05.2003
11.1	திரு. என்.வாகதேவன், இ.ஆ.ப., தொழில் மற்றும் வணிகம் ஆணையர், சென்னை - 600 005.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	17.05.2003	31.03.2004
12.0	திரு. டி. மீனாட்சி சுந்தரம், பொது மேலாளர், சிப்காட், 19, அ. மார்சல் ரோடு, எழும்பூர், சென்னை - 600 008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	1.4.2000	31.03.2004
13.0	திரு. கே. சஞ்சீவி, எம்.இ.,(பி.எச்), உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியம், 76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை - 600 032.	உறுப்பினர் செயலர்	1.12.2000	31.03.2004

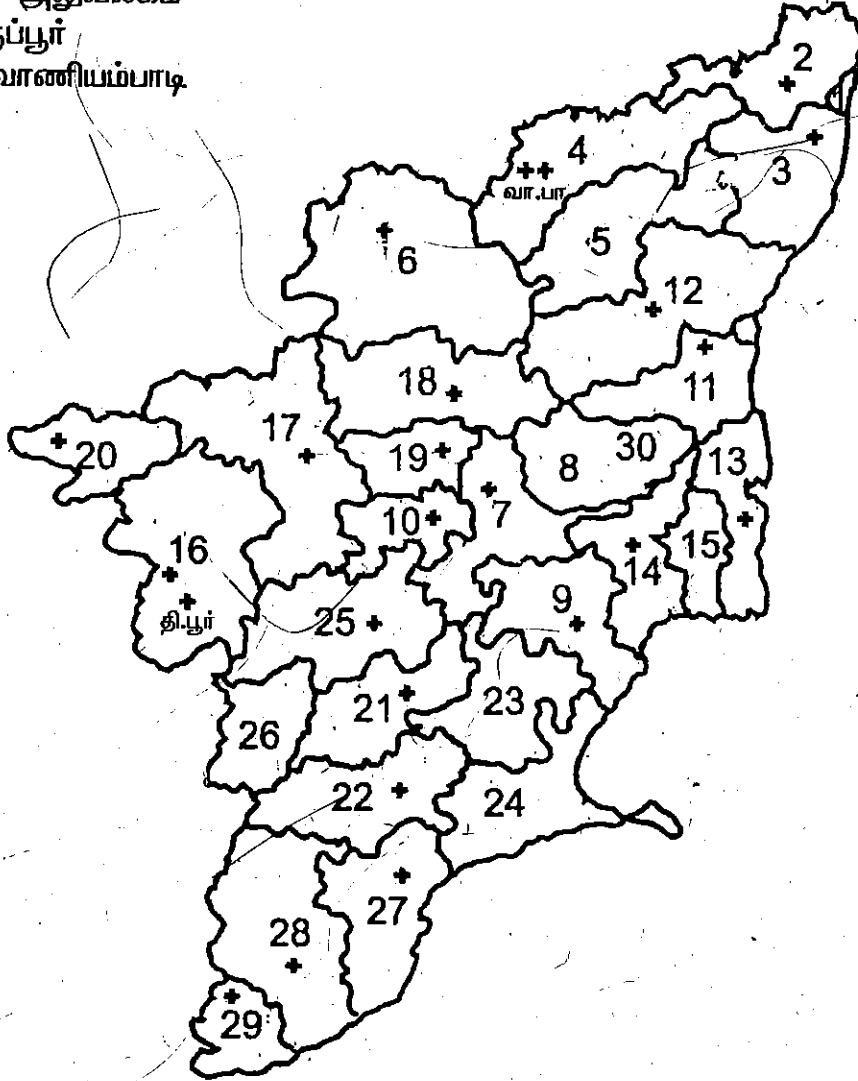
சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

(கு) தலைமை அலுவலகம்

+ மாவட்ட அலுவலகம்

தி.பூர் திருப்பூர்

வா.பா. வாணியம்பாடி

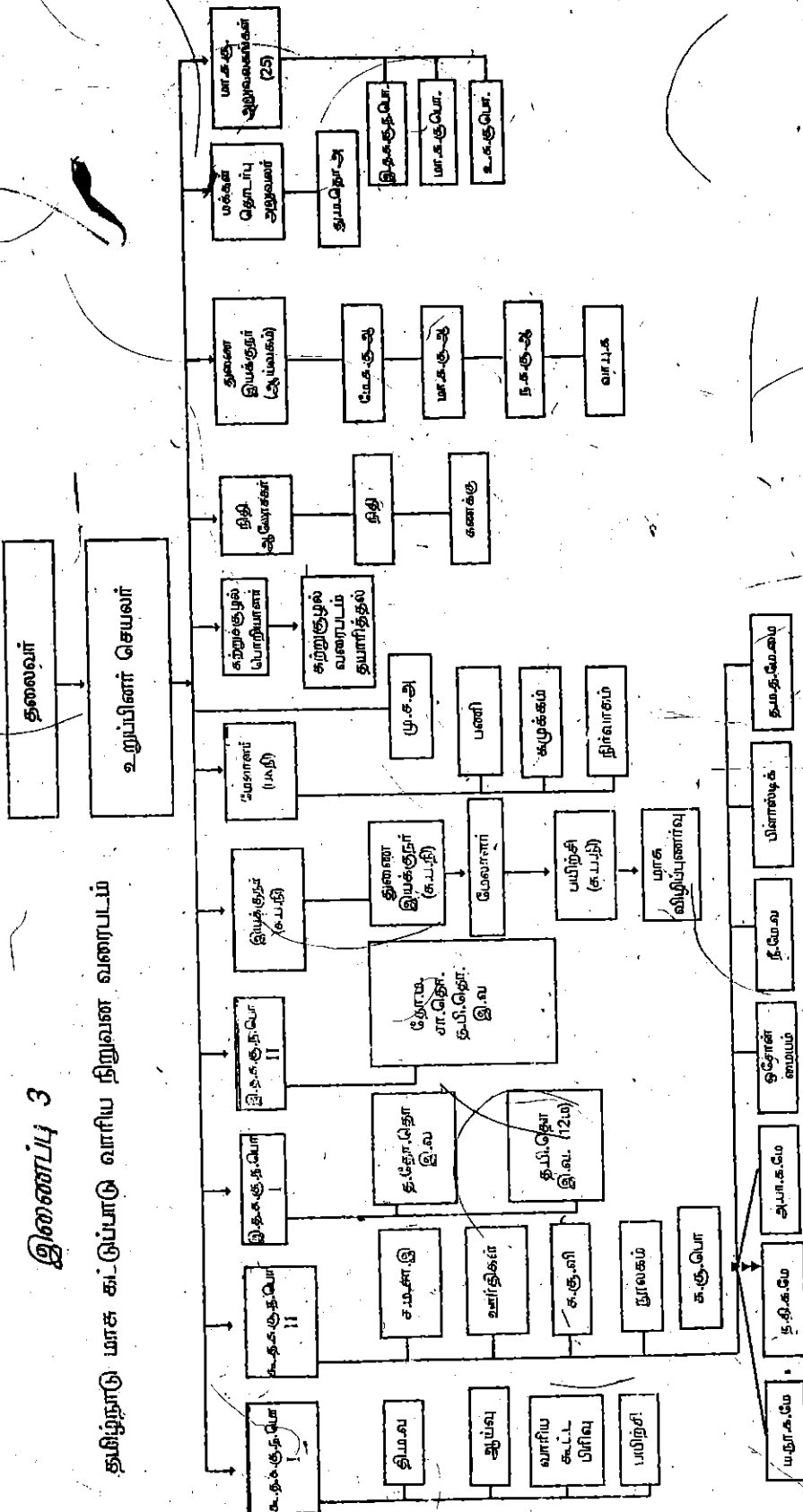


மாவட்டங்கள்

- | | | |
|-----------------|-------------------|------------------|
| 1. சென்னை | 11. கடலூர் | 21. மதுரை |
| 2. திருவள்ளூர் | 12. விழுப்புரம் | 22. விருதுநகர் |
| 3. காஞ்சிபுரம் | 13. நாகப்பட்டினம் | 23. சிவகங்கை |
| 4. வேலூர் | 14. தஞ்சாவூர் | 24. இராமநாதபுரம் |
| 5. திருவண்ணாமலை | 15. திருவாரூர் | 25. திண்டுக்கல் |
| 6. தர்மபுரி | 16. கோயம்புத்தூர் | 26. தேனி |
| 7. திருச்சி | 17. ஈரோடு | 27. தூத்துக்குடி |
| 8. பெரம்பலூர் | 18. சேலம் | 28. திருநெல்வேலி |
| 9. புதுக்கோட்டை | 19. நாமக்கல் | 29. நாகர்கோட்டை |
| 10. கரூர் | 20. நீலகிரி | |

இணைப்பு 3

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன வரைபடம்



தேரல் மற்றும் சபைத் தொழிற்சாலைகள், தமிழ்நாடு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவான வரங்கூலம், மேம்படுத்தப்பட்ட கற்றுக்குழு ஆய்வகம், மாவட்ட கற்றுக்குழு ஆய்வகம், ந.ப.ப.க. கற்றுக்குழு ஆய்வகம், வாகனப்புகை களைகணிப்பு, ச.தவி கற்றுக்குழு நலப்பொறியாளர் முத்திரை எட்ட அலுவலர்

தேர.ம.ச.தொ.த.வி.தொ.இ.வ
மே.க.கூ.அ.
ம.க.கூ.அ.
ந.க.கூ.அ.
வ.ப.ப.க.
உ.க.கூ.பொ.
மு.க.அ.

மருத்துவ முன்னுயிர் கழிவு மேலாண்மை, ந.கா திட்டக்கமிடிகள் மேலாண்மை, அபாயகர கழிவுகள் மேலாண்மை, நீர் மேல்வரி, கற்றுக்குழுப் பயிற்சி நிலையம், குடிநீர்நாட்டில் தேரல் தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவான வரங்கூலம், குடிநீர்நாட்டில் தேரல் தொழிற்சாலைகளுக்கு தமிழ்நாட்டில் தேரல் தொழிற்சாலைகளுக்கு தவிர 12 மாவட்டங்களில் உள்ள பிற தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவான வரங்கூலம்

ம.பி.க.மே
ந.தி.க.மே
அ.பா.க.மே
ந.ப.ப.க.
ச.ப.நி
த.தொ.தொ.இ.வ
த.வி.தொ.இ.வ (12ம)

கூ.கூ.கூ.ந.பொ. கூடுதல் தலைமை கற்றுக்குழு நலப்பொறியாளர், இ.கூ.கூ.ந.பொ. இணை தலைமை கற்றுக்குழு நலப்பொறியாளர், ம.க.கூ.ந.பொ. மாவட்ட கற்றுக்குழு நலப்பொறியாளர், தி.ம.ப. திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சி, த.ப.த.மே.க.மே தகவல் மற்றும் தகவல் மேலாண்மை மையம், ச.ம.ச.இ. கற்றுக்குழில் விடுதி, ச.வ.ச.இ. மருத்துவ சபைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவான வரங்கூலம்

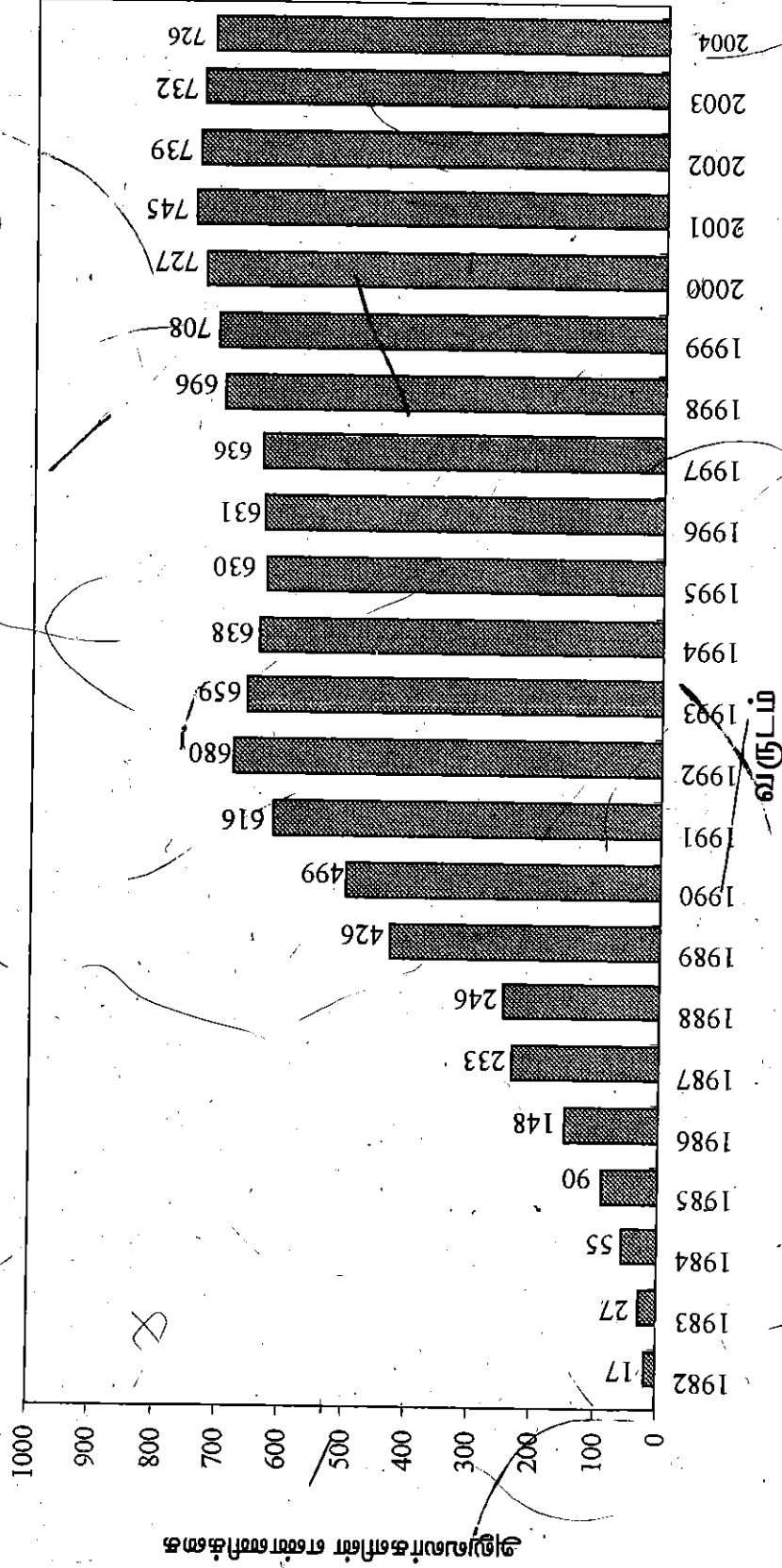
இணைப்பு - 4

அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

அலுவலர்	எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்	145
விஞ்ஞான அலுவலர்	82
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	89
பணியாளர் பிரிவு/மேலாண்மை/கணக்குப் பிரிவு	408
மொத்தம்	726
பொறியியல் அலுவலர்	
கூடுதல் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்	2
இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்	3
இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்(பொறுப்பு)	4
மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்	4
மாவட்ட சுற்றுச் சூழல்/நலப் பொறியாளர்(பொறுப்பு)	18
செயற்பொறியாளர் (கட்டுமானப் பிரிவு)	1
உதவி சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்	7
உதவி பொறியாளர்	100
உதவி பொறியாளர்(வாகனப் பிரிவு)	1
தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	2
உதவி வரைவாளர்	3
மொத்தம்	145
விஞ்ஞான அலுவலர்	
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	2
கூடுதல் மேலாளர்	3
துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)	21
சுற்றுச் சூழல் விஞ்ஞானி	43
முதுநிலை வானவியலாளர்	1
வானவியலாளர்	2
இளநிலை சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி	10
மொத்தம்	82
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	
மின்சார மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்	61
ஆய்வக உதவியாளர்	21
மின்வினைஞர்	6
மொத்தம்	89
பணியாளர் / மேலாண்மை/மற்றும் கணக்குப்பிரிவு	
நிதி ஆலோசகர்	1
துணை இயக்குநர் (உ.த.)	1

அலுவலர்	எண்ணிக்கை
மேலாளர்	2
கூடுதல் மேலாளர்	5
துணை மேலாளர்	12
உதவி மேலாளர்	24
இளநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	1
பொது உதவியாளர்	94
உதவியாளர்	39
சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	30
தட்டச்சர்	57
நூலகர்	2
கணிப்பொறி இயக்குபவர்	3
ஓட்டுநர்	60
பதிவுறு எழுத்தர்	12
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
அலுவலக உதவியாளர்/காவலர்	61
தபால் சுவாரியாளர்	1
துப்புறவாளர்	1
சுத்தம் செய்பவர்	1
மொத்தம்	408

இணைப்பு - 5
 தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன வளர்ச்சி 1982 - 2004



இணைப்பு - 6

பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரம்

அ: தோல் தொழிற்சாலைகள்

வ.எண்	பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைந்துள்ள இடங்கள்	மாவட்டம்	தொழிற்சாலைகளின் உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு (கி.லி./நாளொன்றுக்கு)	திட்ட அளவு (ரூ.கோடியில்)
இயக்கத்தில் உள்ளவை					
1	பம்மல் - பல்லாவரம்	காஞ்சிபுரம்	152	3000	7.03
2	மாதவரம் -டால்கோ தொழிற்பேட்டை	திருவள்ளூர்	14	400	1.25
3	சிட்கோ - ராணிப்பேட்டை, சிப்காட்	வேலூர்	84	2500	2.95
4	மேல்விஷாரம்	வேலூர்	32	3400	3.63
5	துத்திப்பேட்டை, ஆம்பூர்	வேலூர்	40	1590	4.14
6	ராம்ஜிநகர்	திருச்சி	4	525	0.60
7	வளையம்பேட்டை பகுதி வாணியம்பாடி	வேலூர்	108	3122	3.37
8	உதயேந்திரம், வாணியம்பாடி	வேலூர்	10	220	0.7
9	பக்கலப்பள்ளி, பேர்ணாம்பெட்	வேலூர்	17	891	1.60
10	வி.சி.மோட்டுர், ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	76	4000	4.60
11	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	61	2533	5.00
12	மலிகைத் தோப்பு, ஆம்பூர்	வேலூர்	8	1100	2.00
13	சிட்கோ-சிப்காட் பகுதி - 2 ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	15	1560	2.52
14	மேல்புதுப்புட்டு, ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	12	600	1.51
கட்டுமானத்தில் உள்ளவை					
15	செட்டித்தாரங்கல், இராணிப்பேட்டை	வேலூர்	6	600	1.39
16	பெருமாள்பட்டு, வாணியம்பாடி	வேலூர்	18	4000	11.02
17	புதூர், வாணியம்பாடி	வேலூர்	5	600	1.42
18	வளையம்பட்டு, வாணியம்பாடி	வேலூர்	10	1470	2.00
19	மிட்டாளம், ஆம்பூர்	வேலூர்	4	1500	2.59
20	குண்டுர்	திருச்சி	5	1775	2.85
21	செங்கல்வராயன் பட்டறை, வாணியம்பாடி	வேலூர்	6	400	1.80
22	வி.கோட்டசாலை, பேர்ணாம்பெட்	வேலூர்	47	2500	2.87
23	செம்பட்டு, திருச்சி	திருச்சி	14	2400	3.00
24	பெருந்துறை	ஈரோடு	25	2000	12.70

ஆ. சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்

வ.எண்	பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்	மாவட்டம்	தொழிற்சாலைகளின் உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு (கி.லி/நாளொன்றுக்கு)	திட்ட அளவு (ரூ.கோடியில்)
இயக்கத்தில் உள்ளவை					
1	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	காஞ்சிபுரம்	65	1500	1.43
2	ஆண்டிப்பாளையம், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	21	4500	2.15
3	குண்ணங்கல் பாளையம், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	19	4250	2.16
4	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	80	8500	7.20
5	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	31	5000	2.45
6	காசி பாளையம், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	19	4000	2.20
7	மண்ணரை, திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	32	4200	2.71
8	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	75	10000	6.75
9	மாணிக்கபுரம்புத்தூர், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர்	11	1600	1.27
10	கருப்பம்பாளையம்	கரூர்	15	1300	1.63
11	ஆர்.கே.புரம்	கரூர்	48	1500	1.93
12	ஆண்டான் கோயில்	கரூர்	35	1900	2.14
13	அமராவதி நகர்	கரூர்	48	2400	2.44
14	லைட் அவுஸ்	கரூர்	46	1150	1.44
15	திருமானிலையூர்	கரூர்	57	2100	2.08
16	சுக்காலியூர்	கரூர்	66	1700	1.69
17	செல்லாண்டிபாளையம்	கரூர்	137	2600	2.25
18	பெருந்துறை	ஈரோடு	12	3600	10.32
கட்டுமானத்தில் உள்ளவை					
19	தெலுங்குபாளையம்	கோயம்புத்தூர்	45	3710	4.61
20	பொன்னையராஜபுரம்	கோயம்புத்தூர்	31	3000	4.08
கட்டுமானப் பணிகள் ஆரம்ப கட்ட நிலையில் உள்ளவை					
21	எருமைப்பாளையம்	சேலம்	27	1017	1.32
22	வானவில் நகர்	சேலம்	24	900	1.26
23	வண்ண நகர்	நாமக்கல்	32	1200	1.47
24	குடை	சேலம்	24	900	1.35
25	கொமாரபாளையம்	நாமக்கல்	57	4959	3.39

இ. உணவு விடுதி

இயக்கத்தில் உள்ளவை					
1	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல்	90	820	1.30

இணைப்பு - 7

**பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட மானிய விவரம்
(ரூபாய் லட்சங்களில்)**

வ.எண்	பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
வருடம் 1991 - 92				
1	பம்மல் - பல்லாவரம்	50.00	-	50.00
2	ஈரோடு (தோல் தொழிற்சாலை)	50.00	-	50.00
3	திருப்பூர்	37.50	-	37.50
4	அய்யம்பேட்டை-முத்தியால்பேட்டை	22.50	-	22.50
வருடம் 1992 - 93				
1	பம்மல் - பல்லாவரம்	-	50.00	50.00
2	ஈரோடு (தோல் தொழிற்சாலை)	-	50.00	50.00
3	திருப்பூர்	-	37.50	37.50
4	அய்யம்பேட்டை-முத்தியால்பேட்டை	-	22.50	22.50
5	பவானி	-	7.50	7.50
6	ஈரோடு - 1 (சாயப்பட்டறை) பி.பி. அக்ரஹாரம்	-	15.00	15.00
7	ஈரோடு - 2 (சாயப்பட்டறை) காசிப்பாளையம்	-	17.50	17.50
8	கரூர்	-	21.14	21.14
வருடம் 1995 - 96				
1	பவானி	7.50	-	7.50
2	ஈரோடு - 1 (சாயத்தொழிற்சாலை) பி.பி. அக்ரஹாரம்	15.00	-	15.00
3	ஈரோடு - 2 (சாயத்தொழிற்சாலை) காசிப்பாளையம்	17.50	-	17.50
4	கரூர்	21.14	-	21.14
5	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ	25.00	50.00	75.00
6	விசாரம்	25.00	50.00	75.00
	பக்காளப்பள்ளி, பேர்ணாமபட்டி	40.00	-	40.00
வருடம் 1996 - 97				
1	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	-	48.22	48.22
2	ஆண்டான் கோயில், கரூர்	-	50.00	50.00
3	அமராவதி நகர், கரூர்	-	50.00	50.00
4	திருவை, கரூர்	-	50.00	50.00
5	சிப்காட்-சிட்கோ பகுதி - 2 (ராணிப்பேட்டை)	-	50.00	50.00
6	வளையம்பேட்டை, வாணியம்பாடி	-	50.00	50.00
7	கொடைக்கானல்	-	32.50	32.50
8	பெருமாள்பேட்டை	-	**50.00	50.00
9	மாதவரம்-டால்கோ இண்டஸ்ட்ரியல் எஸ்டேட்	-	*50.00	50.00

10	மேல்புதுப்பேட்டை	-	37.78	37.78
11	இராணிப்பேட்டை சிட்கோ	20.00	-	20.00
12	மேல்விசாரம்	20.00	-	20.00
வருடம் 1997 - 98				
1	சிப்காட்-சிட்கோ பகுதி-2	30.00	-	30.00
2	மாதவரம்	25.00	-	25.00
3	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	-	13.20	13.20
4	செட்டித்தாங்கள், மேல்விசாரம்	-	34.85	34.85
5	பேர்ணாம்பேட்டை (எருக்கத்தி முல்லுமேடு)	-	38.50	38.50
6	மிட்டாலம், ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
7	புதூர், வரணியம்பாடி	-	35.50	35.50
8	மலிகைத்தோப்பு, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
9	எம்.சி.சாலை, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
10	தாராவாலி, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
11	குண்டூர், திருச்சி	-	50.00	50.00
12	ராமஜிநகர், திருச்சி	-	15.00	15.00
13	ஆண்டிபாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
14	மண்ணாரை, திருப்பூர்	-	50.00	50.00
15	மாணிக்கபுரம்புதூர், திருப்பூர்	-	31.75	31.75
16	காசிப்பாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
17	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
18	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	-	12.50	12.50
19	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	-	50.00	50.00
20	குண்ணங்கல் பாளையம், திருப்பூர்	-	50.00	50.00
21	லைட் அவுஸ், கரூர்	-	14.74	14.74
22	கக்காலியூர், கரூர்	-	42.13	42.13
23	செல்லாண்டிபாளையம், கரூர்	-	50.00	50.00
24	கருப்பம்பாளையம், கரூர்	-	27.00	27.00
வருடம் 1998 - 1999				
1	சிட்கோ-சிப்காட் பகுதி-2	20.00	-	20.00
2	ஆண்டிப்பாளையம், திருப்பூர்	53.75	3.75	57.50
3	மண்ணாரை, திருப்பூர்	50.00	17.75	67.75
4	மாணிக்கபுரம்புதூர்	25.00	-	25.00
5	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	50.00	130.00	180.00
6	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	40.00	118.75	158.75
7	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	50.00	11.25	61.25
8	காசிப்பாளையம், திருப்பூர்	50.00	5.00	55.00
9	குண்ணங்கல்பாளையம், திருப்பூர்	54.00	4.00	58.00
10	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	-	0.03	0.03
11	அமராவதி நகர், கரூர்	-	11.00	11.00
12	திருவை, கரூர்	-	2.00	2.00
13	ஆண்டான் கோயில், கரூர்	-	3.59	3.59
14	கருப்பம் பாளையம், கரூர்	27.00	-	27.00
15	செல்லாண்டிபாளையம், கரூர்	-	6.25	6.25

வருடம் 1999 - 2000				
1	மாணிக்கபுரம் புதூர், திருப்பூர்	6.75	-	6.75
2	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	128.75	-	128.75
3	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	130.00	-	130.00
4	காசிப்பாளையம், திருப்பூர்	5.00	-	5.00
5	சின்னக்கரை, திருப்பூர்	11.25	-	11.25
6	மண்ணாரை, திருப்பூர்	17.75	-	17.75
7	மளிகைத் தோப்பு, ஆம்பூர்	50.00	-	50.00
8	லைட் அவுஸ் ஏரியா, கரூர்	12.50	-	12.50
9	பெருமாள்பேட்டை, வாணியம்பாடி	***50.00	-	50.00
10	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	0.03	-	0.03
11	செட்டிதாங்கள்	31.25	-	31.25
12	மேல்புதுபேட்டை	1.25	-	1.25
வருடம் 2000 - 2001				
1	திருவாய், கரூர்	2.00	-	2.00
2	புதூர், வாணியம்பாடி	10.00	-	10.00
3	மாதவரம்	6.25	-	6.25
4	லைட் அவுஸ், கரூர்	10.00	-	10.00
5	கருப்பம்பாளையம், கரூர்	-	13.66	13.66
வருடம் 2001 - 2002				
1	புதூர், வாணியம்பாடி	15.00	-	15.00
2	லைட் அவுஸ், கரூர்	10.00	-	10.00
வருடம் 2002 - 2003				
1	புதூர், வாணியம்பாடி	10.50	-	10.50

* ரூபாய் 18.75 இலட்சங்கள் மாநில அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

** ரூபாய் 50 இலட்சங்கள் மாநில அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

*** ரூபாய் 50 இலட்சங்கள் மத்திய அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

@ ரூபாய் 28.83 இலட்சங்கள் தி/ள்.கோவை தெலுங்குப்பாளையம் பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டத்திற்கு வாரியத்தின் நிதியிலிருந்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இணைப்பு - 8(அ)

தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மை பற்றிய விவரங்கள் (ஏப்ரல் 2003 முதல் மார்ச் 2004 வரை)

வ.எண்	மாவட்டம்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	வருடாந்திர விகிதாசார காற்று மாசு அளவு (மை.கி/கன. மி)			சுவாசத்திற்குட் படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
				கந்தகடை ஆகஸைடு	நைட்ரஜன் ஆகஸைடுகள்	யொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	
1	சென்னை	அ. நகராட்சி கல்யாண மண்டபம் கத்திவாக்கம் ஆ. அரக மேல்நிலைப்பள்ளி மணலி இ. நகராட்சி அலுவலகம் திருவெற்றியூர்	தொழிற்சாலை பகுதி	24	32	90	163
2	கோவை	அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் ஆ. பொன்னியராஜபுரம் இ. சிட்கோ வளாகம்	தொழிற்சாலை பகுதி	22	34	109	214
3	தூத்துக்குடி	அ. இராஜா ஏஜென்சி ஆ. ஏ. வி. எம். கட்டிடம் இ. மின்வளக்கல்லூரி	பொதுவான கலப்பு பகுதி	10	51	43	108
4	மதுரை	அ. பென்னர் இந்தியா லிமிடெட் கட்டிடம் ஆ. குன்னத்தூர் சத்திரம் இ. நெடுஞ்சாலை திட்ட அலுவலக கட்டிடம் அ. சௌடேஸ்வரி-கல்லூரி	தொழிற்சாலை பகுதி	10	46	46	111
5	சேலம்	அ. சௌடேஸ்வரி-கல்லூரி	தொழிற்சாலை பகுதி	13	56	62	151
			தொழிற்சாலை பகுதி	20	22	29	35
			பொதுவான கலப்பு பகுதி	19	20	34	41
			தொழிற்சாலை பகுதி	20	19	30	38
			தொழிற்சாலை பகுதி	22	29	72	163
			குடியிருப்பு பகுதி	9	31	154	416
			பொதுவான கலப்பு பகுதி	8	25	60	135
			பொதுவான கலப்பு பகுதி	8	37	28	66
			தொழிற்சாலை பகுதி	80	80	120	360
			குடியிருப்பு பொதுவான கலப்பு பகுதி	60	60	60	140

இணைப்பு - 8(ஆ)

சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட
காற்றின் தன்மை பற்றிய விவரங்கள் (ஏப்ரல் 2003 முதல் மார்ச் 2004 வரை)

வ.எண்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	வருடாந்திர விகிதாச்சார காற்று மாசு அளவு (மை.கி/கன. மி)				காரியம்
			கந்தக டை ஆக்ஸைடு	ஊதர்ஜன் ஆக்ஸைடுகள்	சவாசத்திற்குட்படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	
1	அண்ணாநகர்	குடியிருப்பு பகுதி	5	14	64	158	0.04
2	அடையார்	குடியிருப்பு பகுதி	4	10	41	102	0.01
3	கீழ்பாக்கம்	வணிகப்பகுதி	7	25	108	345	0.05
4	தியாகராயநகர்	வணிகப்பகுதி	6	24	86	319	0.05
5	வள்ளலார்நகர்	வணிகப்பகுதி	7	29	94	305	0.03
வரையறுக்கப்பட்ட அளவு (மை.கி/கன. மி)			60	60	60	140	0.075

இணைப்பு--8 இ

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட
காற்றின் தன்மை பற்றிய விவரங்கள் (ஏப்ரல் 2003 முதல் மார்ச் 2004 வரை)

வ.எண்.	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	வருடாந்திர விகிதாச்சார காற்று மாசு அளவு மை.கி / கன. மீ			
			கந்தகடை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள்	சுவாசத்திற்குட் படுகின்ற மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	மொத்தம் மிதக்கும் நுண்துகள்கள்
1.	காந்தி மார்க்கெட்	வணிகப்பகுதி	14	18	94	206
2.	மெயின்காட்டுகேட்	போக்குவரத்து சந்திப்பு	15	18	97	207
3.	பிஷப் ஹீப்ர் கல்லூரி	பொதுவான கலப்புப்பகுதி	8	12	52	69
4.	பொன்மலை	குடியிருப்பு பகுதி	10	13	70	88
5.	மத்திய பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்து சந்திப்பு	14	17	91	197
வரையறுக்கப்பட்ட அளவு (மை.கி/கன.மீ)			60	60	60	140

இணைப்பு - 8(ச)

வாகனப்புடை கண்காணிப்பு மற்றும் சோதனைகள் பற்றிய வாகன லிவரங்கள்
ஏப்ரல் 2003 முதல் மார்ச் 2004 வரை

வ.எண்	வாகனப்புடை கண்காணிப்பு இடங்கள்	மொத்த வாகனங்கள் சோதனை செய்தது	வாகனங்கள் தர அளவுக்குட்பட்டது	வாகனங்கள் தர அளவை மீறியவை	வாகனங்கள் சரி செய்த பின்பு தர அளவுக்குட்பட்டது	வாகனங்கள் தர அளவை மீறியவை
1	சென்னை	30198	23177	7021	5957	1064
2	உதகமண்டலம்	5214	4264	950	823	127
3	திண்டுக்கல்	5452	4440	1012	823	189
4	புழனி	3117	1560	1657	1615	42
5	செங்கல்பட்டு	4501	2803	1698	1558	140
6	காட்டேரி	2916	2048	868	764	104
	மொத்தம்	51398	38292	13206	11540	1666

இணைப்பு - 9(அ)

காவேரி நதி நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2003-2004

அ.எண்.	கண்காணிப்பு நிலையம் இடம்	பி.ஹெரச்	கரைந்துள்ள பிராண வாயு	உயிர் வேதியியல் பிராண வாயு கேட்பு	குளாரைடு	சல்பேட்டு	நைட்ரேட்டு	மொத்த கடின தன்மை	ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன்/ 100மலி	மொத்த கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன் / 100மலி
1	பத்ரகாளி அம்மன் கோவில்	6.7-8.7	6.8	2.0	14	4	0.3	56	297	855
2	திருச்சி (மேழு)	8.0-9.1	8.0	2.0	62	34	0.6	280	127	267
3	கிராண்ட் அணைக்கட்டு	7.6-9.1	7.0	2.0	85	30	0.4	300	656	2178
4	சிறுமுக்கை	7.1-8.5	7.8	2.4	12	3	2.2	40	263	977
5	பவானி	7.5-9.0	6.0	2.0	49	45	0.4	192	458	1478
6	கருத்தட்டான் குடி**	8.3	6.5	2.0	-	-	0.3	-	40	170
7	மடத்துக்குளம்	7.3-7.6	8.0	2.0	-	-	0.2	-	293	1280
8	ஈரோடு	7.8-9.0	6.5	3.0	90	59	0.4	188	381	2096
9	பவானிசாகர்	7.3-9.0	6.6	2.0	40	3	0.4	220	422	896
10	ஆர்.என்.புளூர்	7.3-9.0	6.0	2.0	84	69	0.6	180	282	1649
11	பி.ஹெல்லூர்	7.7-8.9	7.0	2.5	60	37	0.40	330	323	988
12	மோகனூர்	7.2-8.8	7.0	2.0	54	19	0.2	220	461	1320
13	திருச்சி (கீழு)	7.6-7.7	7.0	2.0	81	45	0.6	350	435	1450
14	கொள்ளிடம்	7.8-8.3	7.5	2.0	8000	1387	0.3	5630	72	332
15	பிச்சாவரம்	7.4-8.7	7.0	4.0	2940	392	0.4	1290	51	249
16	திருமுக்கட்டல்	8.0-9.1	8.0	2.0	58	40	0.5	210	113	353
	வரையறைக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் *	6.5 - 8.5	>4	3	600	400	50	-	2000	5000

* நிலமட்ட நீரின் தன்மைக்கான வரையறைகள்

இணைப்பு - 9(ஆ)

காவிரி படுகை நீரின் தன்மை
உலக சுற்றுச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2003-2004

வ.எண்.	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	பி.ஹெச்	கரைந்துள்ள பிராண வாயு மிகி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராண வாயு கேட்பு மிகி/லி	குளோரைடு மிகி/லி	சல்பேட்டு மிகி/லி	நைட்ரேட்டு மிகி/லி	மொத்த கடின தன்மை		மொத்த கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன்/100மிலி
								மிகி/லி	மிகி/லி	
1	முசிறி	8.1-8.4	8.0	2.0	62	40	0.1	-	260	60
2	முசிறி ஆழத்தைக் கிணறு	6.7-7.5	6.3	2.0	-	-	0.5	-	-	175
3	மேட்டுர்	7.8-9.0	8.0	2.0	60	94	0.3	204	204	681
4	பள்ளி பாளையம்	7.3-9.2	6.0	3.0	28	21	0.3	248	248	329
	வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகள்*	6.5-8.5	>4.0	3.0	600	400	50	-	-	2000

* நிலமட்டநீரின் தன்மைக்கான வரையறைகள்

இணைப்பு - 9(இ)

தாமிராணி நதி நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2003-2004

வ.எண்.	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	பி.ஹெச்	கரைந்துள்ள பிராண வாயு மிகி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராண வாயு கேட்டி மிகி/லி	குளாரைடு மிகி/லி	சல்பேட்டு மிகி/லி	நைட்ரேட்டு மிகி/லி	மொத்த கடின தன்மை மிகி/லி	ஃபீகல் கோலிஃபாட் எம்பிஎன்/ 100மலி	மொத்த கோலிஃபாட் எம்பிஎன்/ 100மலி
1	பாபநாசம்	7.1-7.6	7.6	2.0	18	30	0.2	12	101	578
2	அம்பாசமுத்திரம்	6.4-7.6	7.5	2.0	12	19	0.5	12	44	212
3	திருவிடைமருதூர்	6.4-7.5	7.2	2.0	14	23	0.6	7	9	34
4	சேர்ள்மாதேவி	6.9-7.3	6.4	2.0	16	17	0.3	21	40	123
5	முற்ப்பநாடு	6.9-8.5	6.3	2.0	-	-	0.2	-	10	48
6	ஆத்தூர்	7.4-8.3	6.9	2.0	108	31	0.2	182	40	226
7	கொக்கிரக்குளம்	6.7-7.8	7.0	2.0	17	19	0.4	22	54	391
வரையறுக்கப்பட்ட அளவு*		6.5 - 8.5	> 4.0	3.0	600	400	50	-	2000	5000

*நிலமட்ட நீரின் தன்மைக்கான வரையறைகள்

இணைப்பு - 9(ஈ)

பாலாறு மற்றும் வைகை நதி நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் தண்காணிப்பு திட்டம் : 2003-2004

வ.எண்.	கண்காணிக்கப்படும் நீர்நிலைகள்	பி.ஹைச்	கரைந்துள்ள பிராண வாயு மிகி/லி	உயிர் வேதியியல் பிராண வாயு கேட்டி மிகி/லி	குளாரைடு மிகி/லி	சல்பேட்டு மிகி/லி	நைட்ரேட்டு மிகி/லி	மொத்த தடின தன்மை மிகி/லி	ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன்/ 100மலி	மொத்த கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன்/ 100மலி
2	வைகை ஆறு	7.1-7.4	6.7	6.0	196	24	0.1	300	55	80
	வரையறுக்கப்பட்ட அளவு*	6.5-8.5	>4.0	3.0	600	400	50	-	2000	5000

*நிலமட்ட நீரின் தன்மைக்கான வரையறைகள்

இணைப்பு-9(உ)

எரிகளில் நீரின் தன்னை

இந்திய தேசிய நிர்வக ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2003-2004

வ.எண்.	கண்காணிக்கும் ஏரிகள்	பி.ஹெச்	கரைந்துள்ள பிராண வாயு	உயிர் வேதியியல் பிராண வாயு கேட்டி	குளாரைடு	சல்பேட்டு	நைட்ரேட்டு	மொத்த கடின தன்மை	ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன்/	மொத்த கோலிஃபார்ம் எம்பிஎன்/
1	உதக மண்டலம்	7.1-8.7	5.0	18	59	4	0.90	112	100மலி	100மலி
2	கொடைக்கானல்	6.1-7.5	7.0	7.0	15	8	0.1	28	15980	28050
3	ஏற்காடு	7.6-8.9	6.9	2.7	53	39	0.2	117	85	128
	வரையறுக்கப்படாது* அளவு*	6.5-8.5	>4.0	3.0	600	400	50	-	453	3327
									2000	5000

* நிலமட்ட நீரின் தன்மைக்கான வரையறைகள்

இணைப்பு - 10

தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின் விவரம்

31.3.2004 வரை

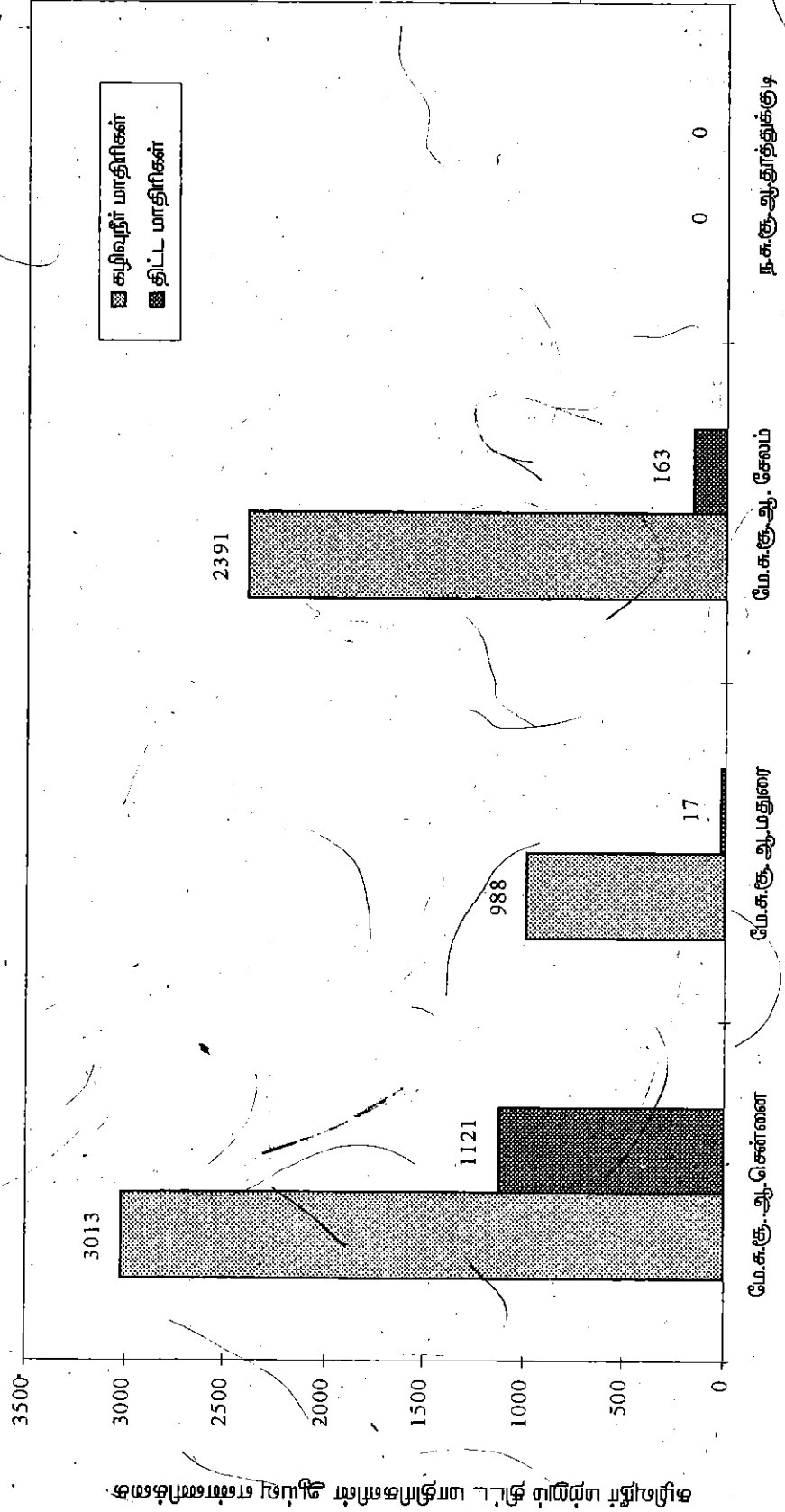
வ.எண்	தொழிற்சாலைகளின் வகைகள்	எண்ணிக்கை
1	அலுமினியம்	1
2	எரி சோடா	3
3	சிமெண்ட்*	16
4	தாமிர உருக்கு ஆலை	1
5	எரி சாராயம்	15
6	சாயம் மற்றும் சாயம் இடைநிலை பொருட்கள் தயாரிப்பு	1
7	உரம்	7
8	ஒருங்கிணைந்த இரும்பு மற்றும் எஃகு உலைக்கூடம்	1
9	தோல் பதனிடுதல்	62
10	பூச்சி மற்றும் களைக் கொல்லி மருந்து தயாரிப்பு	1
11	பெட்ரோலிய இரசாயனம்	5
12	அடிப்படை மருந்துப் பொருட்கள் தயாரிப்பு	16
13	மார்க்கூழ் மற்றும் காகிதம் தயாரிப்பு**	5
14	நில எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு	3
15	சர்க்கரை தயாரிப்பு	38
16	அனல் மின் நிலையம்	16
17	துத்தநாகம் உருக்கு ஆலை	0
	மொத்தம்	191

*உற்பத்தி நாளொன்றுக்கு 200 டன்களும் அதற்கு மேலும்

**உற்பத்தி நாளொன்றுக்கு 30 டன்களும் அதற்கு மேலும்

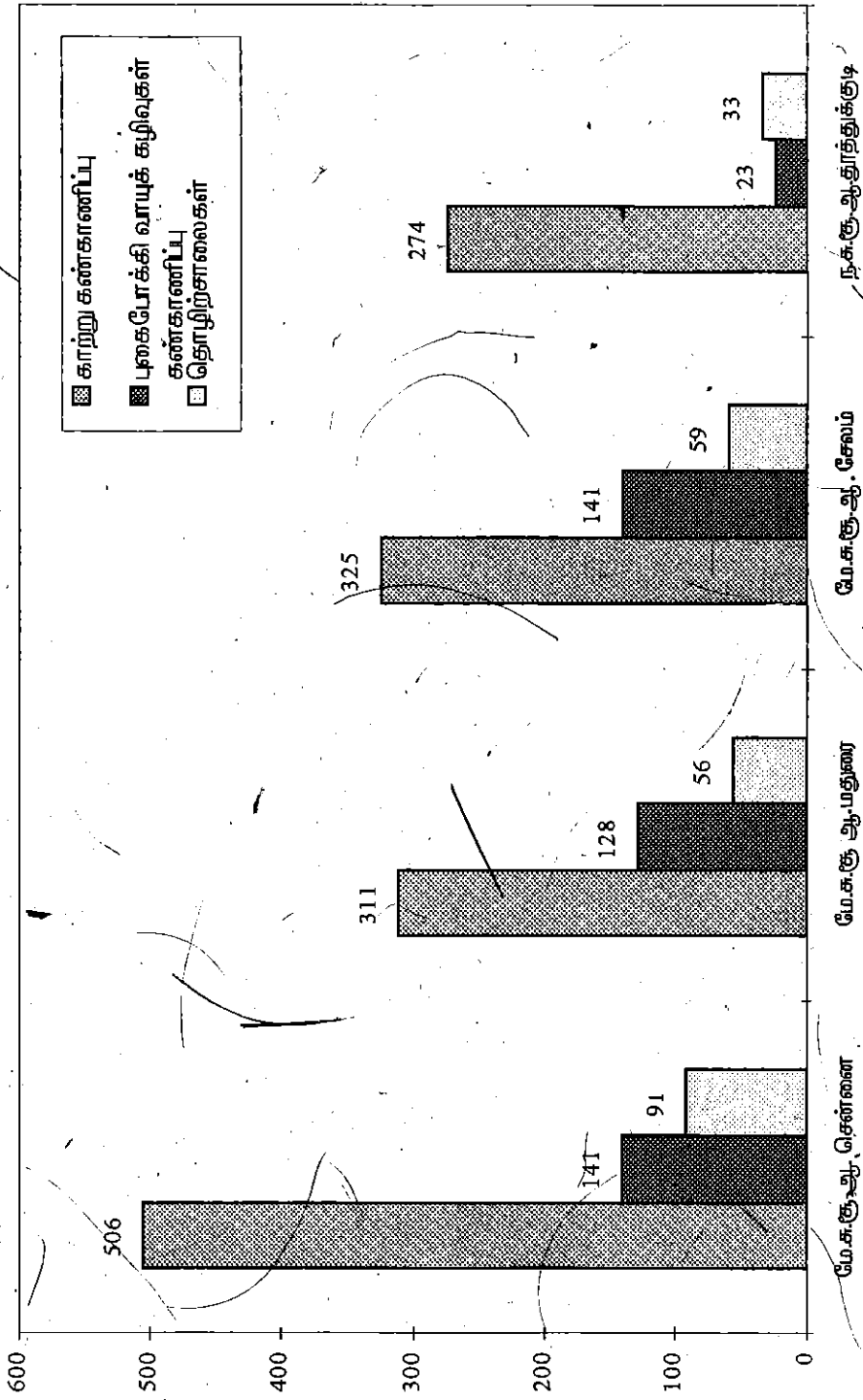
இணைப்பு - 11(அ)

மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள் 2003-2004-ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர் மற்றும் திட்ட மாதிரிகளின் ஆய்வுகள்



இணைப்பு - 11(ஆ)

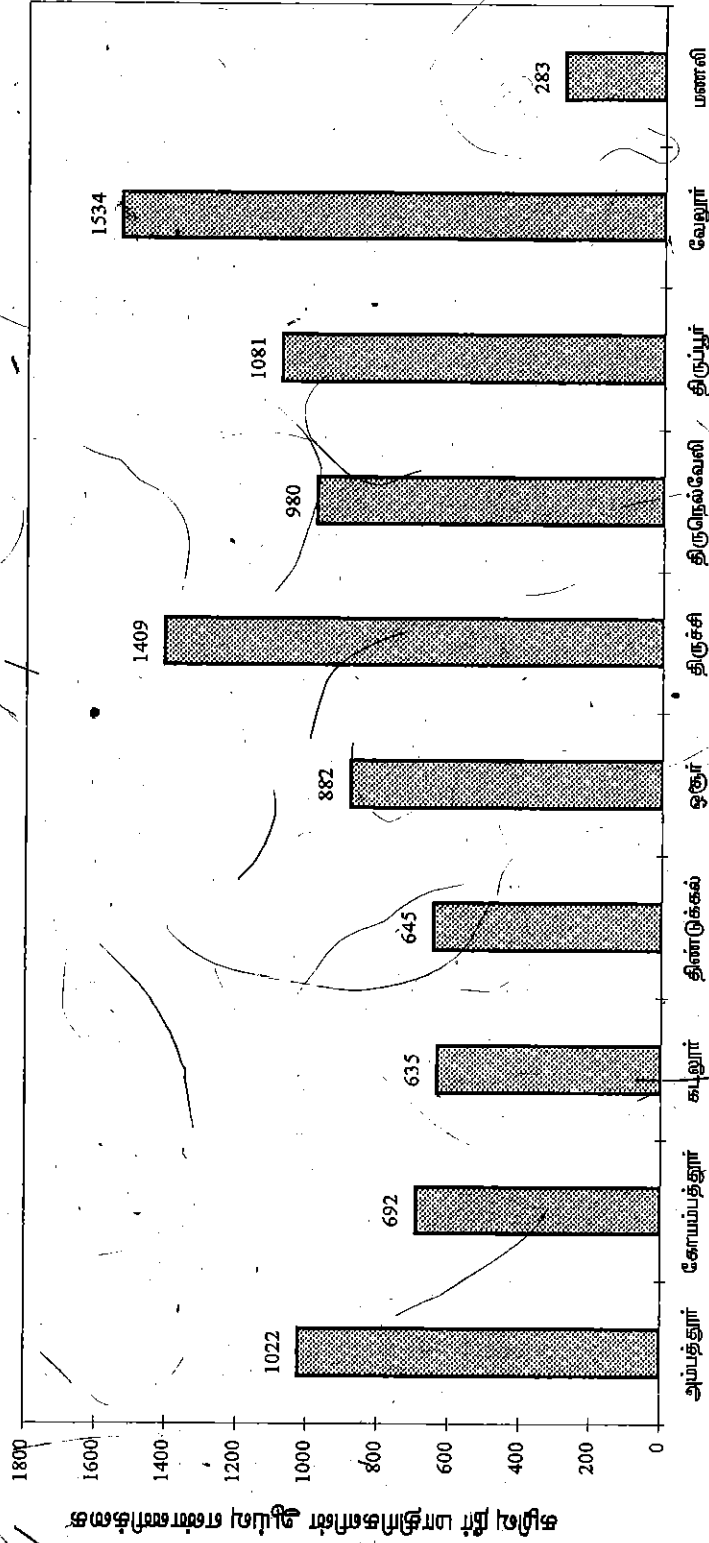
மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள் 2003-2004-ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று மற்றும் புகைபோக்கி வாயுக் கழிவுகளின் ஆய்வுகள்



கலாச்சாற்று அலாதி
 அலாசாசுரிசுசாசா அலாதி அலாசாசுரிசுசாசா

இணைப்பு - 12 (அ)

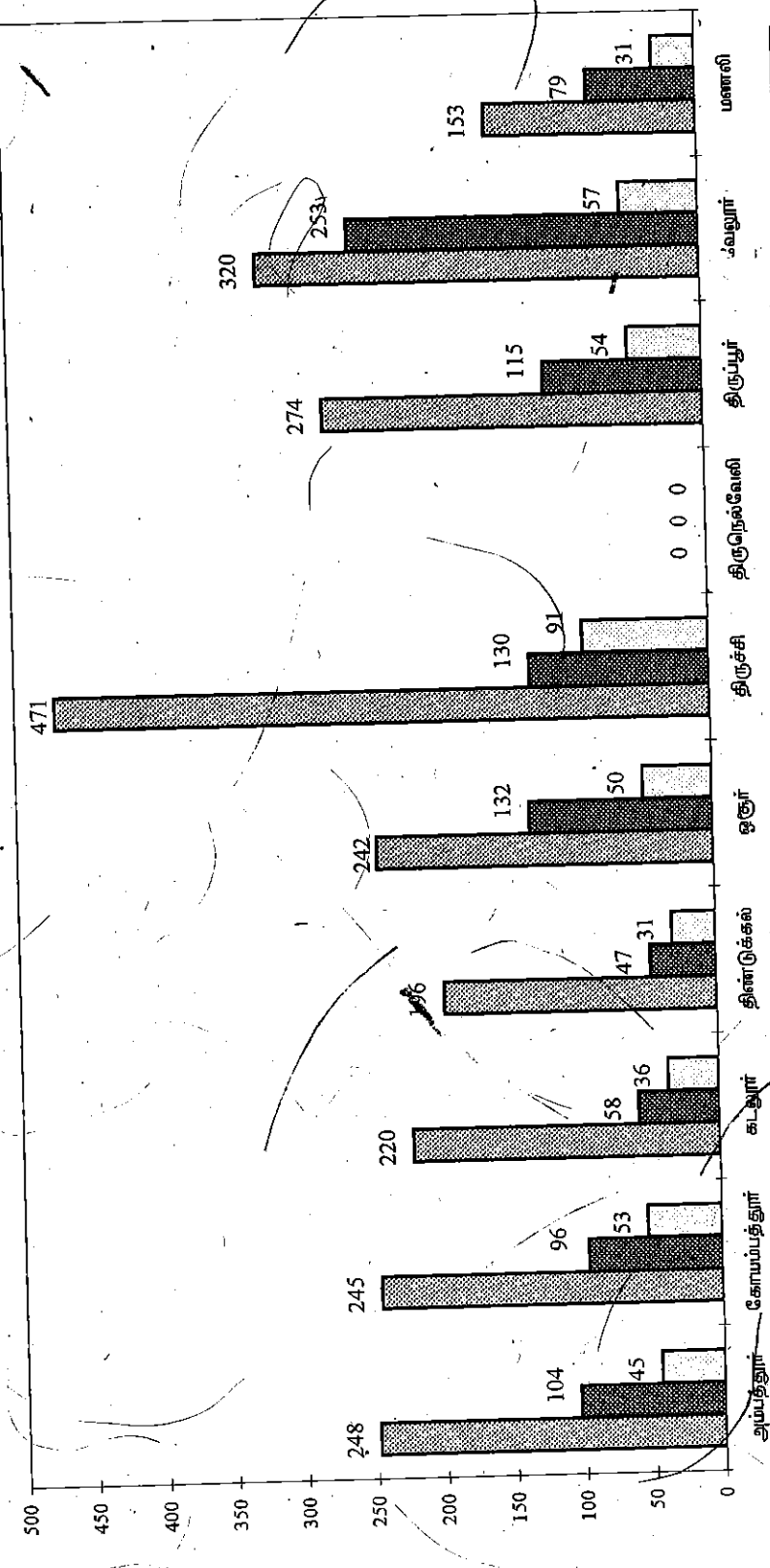
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள்
2003-2004-ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் மற்றும் ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்

மாதிரிகள் எடுத்து ஆய்வு செய்யப்பட்டவை

இணைப்பு - 12(ஆ)
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள்
2003-2004-ஆம் ஆண்டின் சுற்றுச்சூழல் காற்று மற்றும் புறக்கொக்கி வாயுவின் ஆய்வுகள்



■ காற்று கண்காணிப்பு
 ■ புகைகொக்கி வாயுக் கழிவுகள்
 □ சுள்தொழிற்சாலைகள்

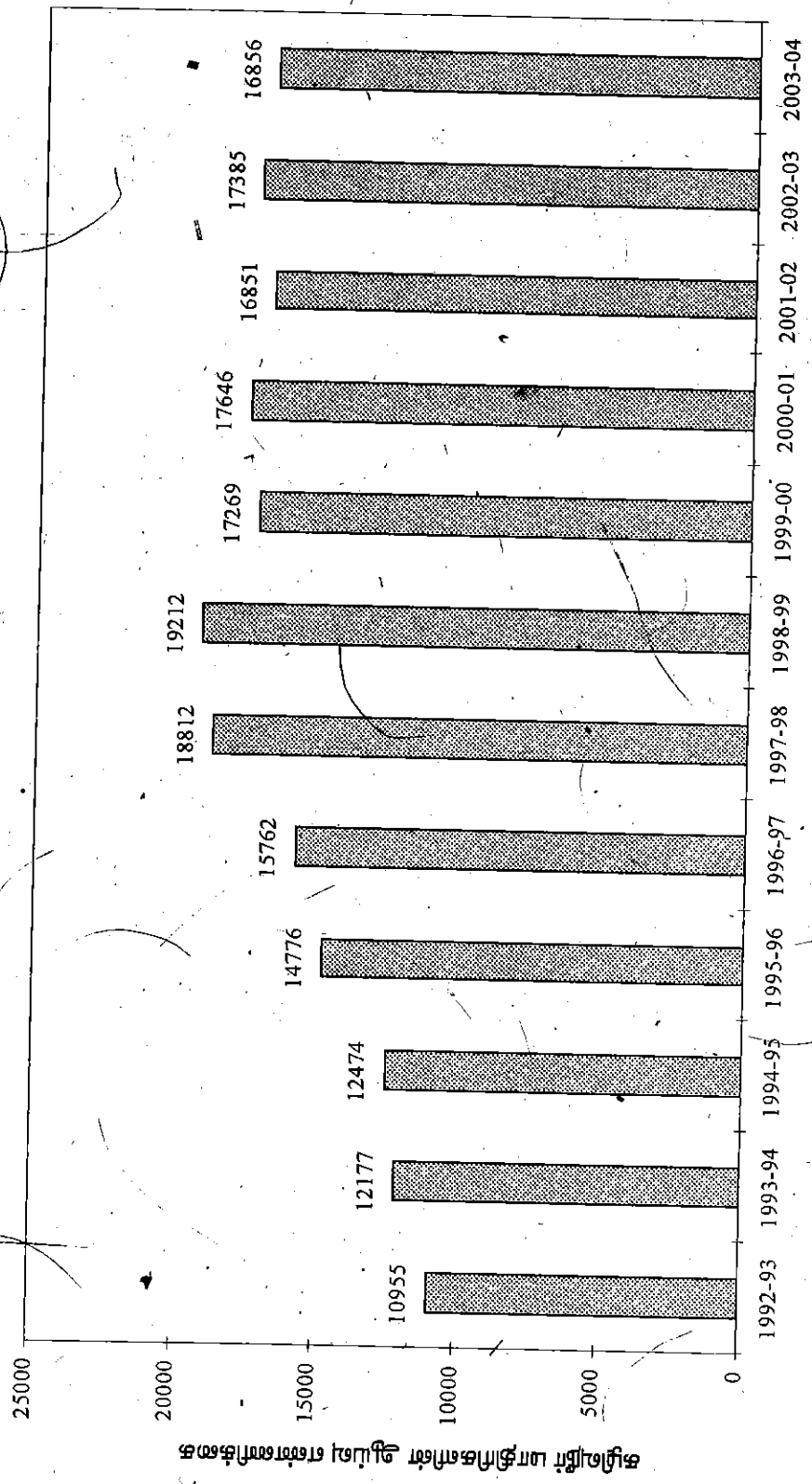
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்

சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்
 காரைக்கலை மாவட்டம்

இணைப்பு - 13(அ)

ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு 2003-2004-ஆம் ஆண்டு வரை

வடிகால் கழிவுநீர்/செயல்முறைக் கழிவுநீர் - மாதிரிகள் சேகரித்தல் ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



வருடம்

மாதிரிகள் எடுத்து ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



கணக்குகள்

விஸ்வநாதன் & சுந்தர்ராமன்
பட்டயக் கணக்கர்கள்

ஜெயஸ்ரீ அப்பார்ட்மெண்ட்,
பு.எண் : 60, ப.எண் : 39,
இரண்டாவது பிரதான சாலை,
இராசா அண்ணாமலைபுரம்,
சென்னை 600 028.

31-03-2004 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளின் மீதான தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-2004 அன்று உள்ளபடி இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள இருப்பு நிலை குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வரவுகள், தொகை செலுத்தல் கணக்கையும் வரவு செலவு கணக்கையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்து பின்வருமாறு தெரிவிக்கிறோம்.

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

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

நாங்கள் சிந்தைதிறன் அடிப்படையில் தணிக்கை செய்து எங்கள் கருத்துக்களை பின்வருமாறு தெரிவிக்கின்றோம்.

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

1. இசைவு கட்டணம் நடைமுறையில் உள்ளது. - தணிக்கை குறிப்பு எண் I (ii) ல் விவரித்தபடி.
2. பொதுமக்கள் கேட்புரை நிதி - தணிக்கை குறிப்பு எண் I(ii)(b)ல் விவரித்தபடி.
3. தேய்மானம் ஒதுக்கீடு முறை - கணக்கு தரம் 2க்கு உட்படாதது குறித்து.
4. உள்தணிக்கை - தணிக்கை குறிப்பு எண் I(ii) (c) ல் விவரித்தபடி.
5. முன்பணங்கள் சரிசெய்யப்படாதது ரூபாய் 1424888/- - தணிக்கை குறிப்பு எண் I(ii) (d) ல் விவரித்தபடி.
6. நிலையான சொத்துக்கள் இணக்கம் - தணிக்கை குறிப்பு எண் I(ii) (e)ல் விவரித்தபடி.

அ. இருப்பு நிலை குறிப்பை பொருத்தவரை 31-3-2004 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்

ஆ. வரவுகள் தொகை செலுத்தல்கள் குறித்த கணக்கு பொருத்தவரை 31-3-2004 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகையும் குறித்த விவரங்களும்

இ. வரவு செலவு கணக்கை பொறுத்தவரையில் 31-3-2004 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்களும் உண்மையான தகவல்களை கொடுக்கின்றன.

இடம் : சென்னை
நாள் : 17-08-2004

விஸ்வநாதன் மற்றும் சுவாமிநாதன்
பட்டய கணக்கார்களுக்காக.

(ஓம்) எஸ். சுந்தர ராமன்
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31-03-2004 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுதடுப்பு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
51804323.67	தொடக்க இருப்பு	54700183.22	
27295.00	வங்கி இருப்பு	29400.00	
4846220.40	ரொக்கம்	7166279.40	61895862.62
	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		
	I. பெற்ற மானியம்		
	அ. அரசிடம் இருந்து	0.00	
	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து	0.00	
	இ. திட்டங்களுக்காக	440557.00	440557.00
	II. கட்டணங்கள்		
788360.00	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	0.00	
102522901.00	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	851910.00	
27917229.36	இ. இசைவுக் கட்டணம்	104002562.50	
1075500.00	ஈ. செஸ் வசூல்	65654359.47	
	உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவு கட்டணம்	301000.00	170809831.97
31268255.00	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள்		
	ஆய்வக கட்டணம்-(அட்டவணை-அ)		36156310.00
63319816.00	IV முதலீடுகள் மீதான வட்டி		53799995.00
2636881.50	V. பல்வகை வரவுகள்		
16573126.00	அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ)	5923908.00	
	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	35824662.00	
	இ. பசுமை திட்டம் (CPCB)	200000.00	41948570.00
302779907.93	பின் பக்கப்படி		365051126.59

வாரியம், சென்னை - 600 032.

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைச் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
2075760.00	I. மூலதனச் செலவு அ. சொத்துகள் நில முன்பணம் கட்டிட அபிவிருத்தி	249200.00	
85933.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	532251.00	
116454.00	இ. வண்டிகள்	40150.00	
524561.00	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும்	188878.00	
74790.00	உ. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	878322.00	
6864.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	37834.00	
	எ. மின் அமைப்புகள்	13546.00	
			1940181.00
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
79289050.20	அ. நிருவாகம்		
6316600.00	1 சம்பளம்	85538725.70	
283779.00	2 ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	9094869.00	
0.00	3 விடுப்பூதியம்	725328.00	
1520231.00	4 போனஸ்	0.00	
	5 மருத்துவ செலவுகள்	1506504.50	96865427.20
	ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம்		
448968.15	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு	115978.00	
651496.00	2. ஆய்வக வேதி பொருட்கள்	975574.00	1091552.00
91394486.35	பின் பக்கப்படி		99897160.20

தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு
31-03-2004 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நிர் (மாகாணகட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 302779907.93	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு
	VI. வைப்புகளும் முன்பணமும்		365051126.59
284237.00	அ. முன்பண வைப்புத்தொகை	244292.50	
143884.00	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை	14338.00	
53574000.00	இ. ஊழியர் முன்பணம் (அட்டவணை-இ)	485334.50	
13570.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	550559562.00	
	உ. தொலைபேசி வைப்புத்தொகை	5199.00	
117539.00	ஊ. வாடகை முன்பணம்	29200.00	
1125.00	எ. மின்சார வைப்புத் தொகை	460417.00	
8595.00	ஏ. பிறவகை வைப்பு தொகை	0.00	551798343.00
40475664.00	VII. மற்றவை (அட்டவணை-ஈ)		69971266.00
125000.00	VIII கற்றுப்புற சூழல் செயல் விளைவு நிதி		0.00
436288.00	IX கட்டிடங்கள் (பொது பணி துறை யிடம்மிருந்து திரும்ப பெறப்பட்டது)		601084.00
397959809.93	மொத்தம்		987421819.59

சென்னை-600 032 /
நாள் - 17.08.2004

(ஓம்) அமிலியா. ஜீ டேர், பி.ஏ.,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி, எம்இ(பிஎச்)
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032.

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைச் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 91394486.35	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு 99897160.20
4079279.60	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		4353106.45
4288137.00	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	1364539.00	
14590.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை	32161.00	
429982.00	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	841927.00	
455333.50	3. அறிவியல் சாதனங்கள்	579426.00	
20397.25	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	54543.00	
96322.00	5. மின் அமைப்பு	427643.00	
4110.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	4400.00	3304639.00
1078000.00	7. மற்றவை		16615.00
1179456.00	உ. திட்டங்கள்		33750.00
130483.00	ஊ ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		172536.00
25000.00	எ. சட்ட செலவுகள்		25616.00
2100000.00	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		0.00.
10450000.00	ஐ. பசுமை திட்டம் (CPCB) (பசுமைத்திட்டம்- வாரியம் வழங்கியது)		0.00.
33044096.11	ஓ. பொதுகழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம் திருப்பி அனுப்பப்பட்டது	40852132.00	
28637411.00	III பல்வகை செலவுகள் (அட்டவணை-உ)	64301762.60	105153894.60
3720602.50	1. செஸ் செலுத்துதல்		3033395.00
152500000.00	IV முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ)		
2416261.00	V வைப்பீடுகள்	745486985.00	
54700183.22	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	11079946.48	756566931.48
29400.00	2. பிறவகை (அட்டவணை- எ)		
7166279.40	VI இறுதி இருப்பு	13604020.36	
397959809.93	1. வங்கி இருப்பு	20680.00	
	2. ரொக்கம்	1239475.50	14864175.86
	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		987421819.59
	மொத்தம்		

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

M/s. விஸ்வநாதன் சுவாமிநாதன், பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்) கிரிஜா வைத்தியநாதன், இ,அ,ப
தலைவர்

(ஓம்) எஸ். சுந்தரராமன்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31-03-2004 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுதடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
2171681.00	வருவாய் இன செலவிற்கு அ.நிர்வாகம் 1. அலுவலர் சம்பளம்	2022777.00	
49757608.40	2. பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்	50264976.50	
33977956.30	3. படிகள், மதிப்பூதியம்(அட்டவணை-ஏ)	36830557.00	
14519179.00	4. பணிக்கொடை, ஒய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	18620458.00	
283779.00	5. விடுப்பூதியம்	725328	108464096.50
656149.50	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		1887011.52
4361286.35	இ. வண்டிகளை இயக்க மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ)		4602692.70
14980.50	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
536130.50	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	34411.00	
478001.00	2. அறிவியல் கருவிகள்	1445898.00	
52944.75	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	617539.00	
1001512.00	4. மின் அமைப்பு	57095.00	
8670.00	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	1469855.00	
1179456.00	6. மற்றவை	6.00	3624798.00
159850.00	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		35000.00
10670359.67	ஊ. சட்ட செலவுகள்		179975.00
37324934.96	ச. தேய்மானம் (படிவம்-XV)		13285956.42
26250.00	ஏ. பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஓ)		44833918.10
109161288.28	ஐ. தணிக்கைக் கட்டணம்		27750.00
1503546.89	ஊ. செலவைக்காட்டிலும் மிகை வருமானம் 2003-04	114729369.26	
	முந்தைய ஆண்டு செலவு	87982024.36	87982024.36
	மிகை வருமானம் இருப்பநிலை குறிப்புக்கு		26747344.90
	ஊள தணிக்கையாளர் குறிப்பு		
267845564.10	மொத்தம்		291670567.50

சென்னை-600 032
நாள் 17.08.2004

(ஓம்) அமிலியா. ஜீ டேர், பி.ஏ.,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி, எம்இ(பிஎச்)
உறுப்பினர்-செயலர்

வாரியம், சென்னை-600 032.

ஆண்டிற்கான வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைச் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. பெற்ற மானியம்		
	1. அரசிடமிருந்து	0.00.	
	2. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடமிருந்து (மத்திய அரசு)	0.00.	
	கழிக்க - மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை	0.00.	
	வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்	0.00.	0.00.
136950193.00	II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஒ)		141864555.50
33889514.00	III பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக கட்டணம்-அட்டவணை-ஒள)		37147397.00
	IV பல்வகை வரவுகள்		
642254.10	1. பிறவகை (அட்டவணை-ஃ)	809673.00	
16573126.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	35824637.00	36634310.00
79790477.00	V முதலீடுகள் மீதான வட்டி		76024305.00
0.00.	VI முந்தைய ஆண்டு செலவு		0.00.
267845564.10	மொத்தம்		291670567.50

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/s. விஸ்வநாதன் சுவாமிநாதன், பட்டயக் கணக்காளுக்காக

(ஓம்) கிரிஜா வைத்தியநாதன், இ.அ.ப
தலைவர்

(ஓம்) எஸ். கந்திராமன்
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31-03-2004 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுதடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு		ரூ. காசு	ரூ, காசு
50526922.18	அ. மூலதன நிதி 1.மாளியம் 1.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மாளியம் 1-4-2003ன் படி	50526922.18	
	2.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு 31-3-2004 வரை உபயோகிக்கப்பட்டது	0.00.	
	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மாளியம்	0.00.	50526922.18
697636624.12	2.செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு 1-4-2003 வரை	796327552.73	
-10670359.67	ii. கழிக்க:தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை.	-22471442.18	
109161288.28	iii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	773856110.55 26747344.90	800603455.45
105264462.50	ஆ. குறிப்பிட்ட செலவிற்கு நிதி ஒதுக்கியது (அட்டவணை அ7)		
131590921.07	1. ஓய்வதிய நிதி	179200610.00	
	2.தேய்மான நிதி	161957818.25	341158428.25
	3.பொ.க.நீர்.சுத்திகரிப்பு முன்னேற்ற வளர்ச்சி நிதி		8649500.00
	4.ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி		19646730.00
2970427.33	இ. பிறவகை வைப்புகள் 1.வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(அட்டவணை-அ1)	4138219.83	
34666319.05	2.திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை	34400126.05	38538345.88
696309246.23	ஈ. செலுத்த வேண்டிய தொகை 1.செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர் வரி	1167707548.89	
-389904.00	கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	-1368936.86	1166338612.03
19858092.74	2.மற்றவை.(அட்டவணை-அ2) பின்பக்கப்படி		18594694.89
1837124039.83			2444056688.68

வாரியம், சென்னை-600 032.

ஆண்டிற்கான இருப்புநிலை குறிப்பு

கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைச் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
8376224.65	1 நிலையான சொத்துக்கள் அநில அபிவிருத்தி		8625424.65
6180000.00	ஆகட்டிட வளர்ச்சி தொகை		
5500000.00	1.ஒசூர்		
8165000.00	2.திருநெல்வேலி		
8870000.00	3.திருச்சி		
	4.மதுரை		
55273755.33	இ.மென்பொருள் 2 ஏனைய சொத்துக்கள் அபடிவம்-XV இணங்க		71986571.63
961628.47	ஆகையிருப்பு		
854373.47	1.சோதனை கூட இராசயனம்	855909.15	
195537.33	2.சோதனை கூட சாதனங்கள்	841306.39	
1035420.73	3.பல்வகை பண்டங்கள்	228171.56	
	4.வடிதாள்	977851.38	2903238.48
1792813.00	3 சில்லரை கடனாளிகள்		546378.00
	1.புவியியல் வரை படத்திட்டம்		
	நீர்மேல்வரி வரவேண்டியது		
529590137.90	1.தொழிற்சாலைகளில் இருந்து	975278602.09	
164207462.55	2.ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	187543257.55	
		1162821859.64	
-389904.00	கழிக்கஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	-1368936.86	1161452922.78
0.00.	3 பொது பணி துறையிடமிருந்து வரவேண்டிய பணம்		21434.00
74494138.20	4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள் அ.பல்வகை முன்பணங்கள் (அட்டவணை-அ4)	110642960.20	
4098224.50	ஆ.வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள் (அட்டவணை-அ5)	3709894.00	
1672526.40	இ.வைப்பீடுகள் (அட்டவணை- அ6)	1759266.40	116112120.60
	பின்பக்கப்படி		
870877338.53			1361648090.14

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31-03-2004 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுதடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு 1837124039.83	முன்பக்கப்படி		ரூ, காசு 2444056688.68
264956.98	சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு நிதி		264956.92
39493323.00	உ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ3)		70728220.00
44473500.00	ஊ பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		44348500.00
1189893.34 500000.00	எ சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி இருப்பு ஏ அவசர கால உதவி மையம்		1189893.34 500000.00
492000.00	ஐ பசுமை திட்டம்		692000.00
/ 1260194.00	ஓ திட்டங்கள்		1684136.00
1924797907.15	மொத்தம்		2563464395.00

தென்னை-600 032
நாள் 17.08.2004

(ஓம்) அமிலியா. ஜீ டேர், பி.ஏ.,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி, எம்இ(பிஎச்)
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை-600 032.

ஆண்டிற்கான இருப்புநிலை குறிப்பு

கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைச் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காக 870877338.53	முன்பக்கப்படி	ரூ. காக	ரூ. காக 1361648090.14
105264462.50	5. ரொக்கம்	179200610.00	
131590921.07	அவைப்பீடுகள்	161957818.25	
34666319.05	i ஒய்வூதிய நிதி வைப்பீடு	34400126.05	
447000.00	ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு	447000.00	
720056003.38	iii RPGD வைப்பீடு	782650344.70	
	iv மாதிரி சேகோ பிளான்ட் ETP வைப்பீடு	8649500.00	
	v பிற வைப்பீடுகள்	19646730.00	1186952129.00
	vi பொதுகழிவுநீர் மேம்பாடு நிதி		
	vii ஈட்டிய விடுபு ஒப்படைப்பு நிதி		
54700183.22	ஆவங்கி இருப்பு	13604020.36	
29400.00	இ.ரொக்க இருப்பு	20680.00	
7166279.40	ஈ.போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	1239475.50	14864175.86
	மொத்தம்		
1924797907.15			2563464395.00

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/s. விஸ்வநாதன் சுவாமிநாதன், பட்டயக் கணக்கார்களுக்காக

(ஓம்) கிரிஜா வைத்தியநாதன், இ.அ.ப
தலைவர்

(ஓம்) எஸ். சுந்தரராமன்
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 600 032

படிவம் XV

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31.3.2004 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

இணை 2 இருப்பு நிலை குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.2004 அன்றுள்ளபடி ஏரைய சொத்துக்கள் தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு ஓர் மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைக் காண்க

சொத்துக்களின் விவரம்	விழுக்காடு	1.4.2003 அன்று உள்ள படி இருப்பு	இந்த ஆண்டு விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம் *	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.2004 அன்றுள்ள இருப்பு	31.3.2004 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
T	2	3	4	5	6	7	8
1 கட்டிடம்	10.00%	33354966.60	28092482.00	61447448.60	14372416.12	47075032.48	63508392.12
2 கணினி	60.00%	1634936.80	1154814.00	2789750.80	1673850.48	1115900.32	4215115.68
3 மின் அமைப்புகள்	15.00%	319908.55	13546.00	333454.55	50018.18	283436.37	1406896.74
4 மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00%	6956127.90	184901.00	7141028.90	714102.89	6426926.01	9355586.22
5 சோதனை கூட சாதனங்கள்	33.33%	3338318.24	8074658.00	11412976.24	3803944.98	7609031.26	52482061.88
6 நூலக நூல்கள்	10.00%	2552112.90	39126.00	2591238.90	259123.89	2332115.01	237170.02
7 அலுவலக துணைகருவிகள்	10.00%	4879765.80	760018.00	5639783.80	563978.38	5075805.42	6055167.72
8 வண்டிகள்	33.33%	2237618.54	864713.48	3102332.02	1034007.26	2068324.76	14667972.87
மொத்தம்		55273755.33	39184258.48	94458013.81	22471442.18	71986571.63	154062363.25

* குறிப்பு :- நடப்பு ஆண்டு தேய்மானம் = 13285956.42
முந்தைய ஆண்டு தேய்மானம் = 9185485.76
மொத்த தேய்மானம் = 22471442.18

(ஓம்) அமலியா. ஜீ.பி.சி.,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி, எம்.இ.பி.எச்.
உறுப்பினர் செயலர்

(ஓம்) கிரிஜா வைத்தியநாதன் இ.அ.ப.,
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s. விஸ்வநாதன் கணினிநாதன், பட்டயக் கணக்காளர்களுக்காக
(ஓம்) எஸ். சந்திராமன்
கூட்டாளி

சென்னை 600 032
நாள் :- 17.08.2004

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை (2003-2004)

31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

அட்டவணை- அ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	A.A.Q.S	14062324.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	15196965.00
3	நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம்	1050.00
4	NAAQM	2207751.00
5	ஒளி அளவு மதிப்பீடு கட்டணம்	10290.00
6	STACK MONITORING	15000.00
7	வாகன புகை கண்காணிப்பு கட்டணம்	4662930.00
	மொத்தம்	36156310.00

அட்டவணை-ஆ

பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	காப்பீட்டு கழகத்திலிருந்து பெறப்பட்டது	1362146.00
2	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	480908.00
3	Enlistment Fees	45000.00
4	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	22063.00
5	பல்வகை வரவுகள்	315143.00
6	பொது மக்கள் கேட்புரை	1230750.00
7	வாடகை (வாரிய அலுவலகம்)	103628.00
8	சட்ட நூல் கிற்றை வரவு	94160.00
9	புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு	2186968.00
10	சம்பள பட்டியல் படி வரவு	83142.00
	மொத்தம்	5923908.00

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2003-2004
31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - இ
அலுவலர் முன்பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	மிதி வண்டி முன்பணம்	1352.00
2	பண்டிகை முன்பணம்	15305.00
3	கைத்தறி முன்பணம்	615.00
4	விடுப்பு பயணச்சலுகை முன்பணம்	90.00
5	திருமண முன்பணம்	450.00
6	சம்பள முன்பணம்	500.00
7	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	66008.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	132181.50
9	பயண முன்பணம்	122453.00
10	வாகன முன்பணம்	146380.00
	மொத்தம்	485334.50

அட்டவணை - ஈ
முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	A.A.Q.S முன்பணம்	230996.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டண முன்பணம்	461070.00
3	நீர்மேல் வரி முன்பணம்	3298181.00
4	இசைவு வரி முன்பணம்	65861019.00
5	Sundry Creditors	120000.00
	மொத்தம்	69971266.00

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2003-2004

31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை- 2

பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	மேல் முறையீட்டு குழு செலவு	93706.00
2	விளம்பரம்	142409.00
3	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	65901.00
4	மருத்துவ மேலாண்மை கழிவுகள் செலவு	48713.00
5	பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செலவு	3008000.00
6	அறிவுரையாளர்கள் பதிவு கட்டணம் திரும்ப செலுத்தியது	15225.00
7	ஒப்பந்த செலவுகள்	4415580.00
8	போக்குவரத்து செலவு	364074.00
9	மாதிரிகள் மா.ச.சூ.நல வாரியம் (சட்டம்)	97765.00
10	மின்கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	5825686.00
11	விருந்தளிப்பு செலவு	63887.00
12	சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	259954.00
13	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	578735.00
14	தணிக்கை செலவு	2066.00
15	குடும்ப நல நிதி	189634.00
16	நில பராமரிப்பு செலவு	27172.00
17	விடுப்புத்திய சலுகை செலவு	33543.00
18	பல்வகை செலவுகள்	84388.00
19	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடு	173986.00
20	அலுவலக செலவுகள்	163754.80
21	முன்நிலுவை செலவுகள்	2092378.90
22	சில்லரை செலவு	661203.45
23	மாக விழுப்புணர்வு செலவு	8530587.00
24	தபால் தந்தி	868264.00
25	அச்ச மற்றும் எழுது பொருள்	1757921.00
26	முந்தைய கால கொடுக்கப்பட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	40634.00
27	சொத்து வரி	507334.00
28	பொதுமக்கள் கேட்புரை	685099.00
29	வாடகை	3606331.00
30	ஊழியர்களுக்கு செலுத்தியது	84205.00
31	ஊழியர் நலச் செலவு	825816.45
32	வரி பிடித்தம் செலுத்தியது	1316376.00
33	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்ச	2058041.50
34	வர்த்தகப் பொருட்காட்சி செலவு	241215.00
35	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	231124.00
36	பயணச் செலவு	1351963.50
37	முறைப்பணி மற்றும் மிகைப்பணி செலவு	65670.00
38	புவியியல் வரைபட செலவு	273790.00
	மொத்தம்	40852132.60

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2003-2004

31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

பல்வகை செலவுகள்

அட்டவணை - ௨௩

ஊழியர் முன்பணங்கள் (செலவு)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	மிதிவண்டி முன்பணம்	12000.00
2	பண்டிகை முன்பணம்	481200.00
3	கைத்தறி துணி முன்பணம்	81144.00
4	சலுகை பயண முன்பணம்	48982.00
5	திருமண முன்பணம்	10000.00
6	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	557657.00
7	சம்பள முன்பணம்	4300.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	1245297.00
9	Imprest to staff	64738.00
10	பயண முன்பணம்	526077.00
11	இடமாற்ற பயண முன்பணம்	2000.00
	மொத்தம்	3033395.00

அட்டவணை - ௭

வைப்பீடுகளும் முன்பணம் திருப்பிக் கொடுத்தது - (பிற)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	10230438.48
2	முன்பண வைப்பீடுகள்	260918.50
3	மின் கட்டண வைப்பீடு	44050.00
4	பெயர் பதிவு வைப்புத் தொகை	5000.00
5	பல்வகை செலவுகள்	330.00
7	பிற வைப்பீடுகள் (கஸ்டம்ஸ்)	42698.00
8	RPGD	266193.00
9	நிலம் முன்பணம்	54600.00
10	பிணை வைப்பீடு	167005.50
11	தொலை பேசி வைப்பீடு	8713.00
	மொத்தம்	11079946.48

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2003-2004
31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

செலவுகள்

அட்டவணை - ஏ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	படிகள்	32986161.50
2	குடும்ப நல நிதி	140674.00
3	சலுகை கட்டண பயண செலவு	75618.00
4	மருத்துவ செலவுகள்	1510188.50
5	பயண செலவுகள்	2034460.00
6	விடுமுறைப்பணி, மிகை நேரப்பணி	83455.00
	மொத்தம்	36830557.00

அட்டவணை- ஐ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	எரிபொருள்	3289837.20
2	வரடகை கட்டணம்	85155.00
3	ஈட்டுறுதி	147590.00
4	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	1080110.50
	மொத்தம்	4602692.70

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2003-2004

31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - ஒ

பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	விளம்பர செலவு	81282.00
2	மேல் முறையீட்டு குழு	364504.00
3	வங்கி செலவுகள்	98413.40
4	மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை செலவுகள்	47213.00
5	வாரிய கூட்ட செலவு	24985.00
6	பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செலவுகள்	11532500.00
7	ஒப்பந்ததாரரின் சம்பள செலவு (wages)	4609599.00
8	போக்குவரத்து செலவு	441887.00
9	மாதிரிகள் (சட்டம்) மா.வ.ச.சூ.நல பொ. அலுவலகம்	203355.00
10	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	6480620.00
11	உபசரிப்பு செலவுகள்	132032.00
12	சுற்றுச் சூழல் அரங்க செலவு	289206.50
13	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	1159729.00
14	தணிக்கையாளர் செலவு	4045.00
15	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி	427643.00
16	நில பராமரிப்பு செலவு	27172.00
17	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	239165.50
18	அலுவலகச் செலவுகள்	295986.55
19	மாசு விழிப்புணர்வு செலவு	7870816.00
20	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	908973.35
21	அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள்	1959495.60
22	சொத்து வரி	507334.00
23	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	3711605.00
24	ஊழியர் நல செலவு	880642.45
25	சில்லறை செலவுகள் (Sundries)	107880.50
26	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	1974808.25
27	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	241215.00
28	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	211810.00
	மொத்தம்	44833918.10

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2003-2004

31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

அட்டவணை - ஓ
கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	இசைவுக் கட்டணம்	141012920.50
2	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம்	851635.00
	மொத்தம்	141864555.50

அட்டவணை - ஓ1

முந்தைய ஆண்டுகளுக்கான செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	ஓய்வூதிய ஒதுக்கீடு தொகுப்பு	61149808.60
2	தேய்மானம்	9185485.76
3	நட்டிய விடுப்பு பணம் பெறுதல் தொகுப்பு	17646730.00
	மொத்தம்	87982024.36

அட்டவணை - ஓஎ -

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	AAQS	13814064.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	15683865.00
3	அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை கட்டணம்	316000.00
4	NAAQM	2660248.00
5	ஒலி திறன் அளவீடு	10290.00
6	வாகனப்புகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	4662930.00
	மொத்தம்	37147397.00

அட்டவணை ஃ

பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	1075.00
2	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	312019.00
3	பல்வகை வரவு	404759.00
4	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	91820.00
	மொத்தம்	809673.00

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2003-2004

பொறுப்புகள்

அட்டவணை-அ1
பிற வைப்புகள்

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	மெய்யிறுதிப்பாடு வைப்புத்தொகை	656415.20
2	பெயர் பதிவு வைப்பு தொகை	249500.00
3	பிறவகை முதலீடுகள்	1705562.00
4	நிறுத்தி வைக்கும் வைப்பு தொகை	283106.48
5	பிணை வைப்புகள்	1243636.15
	மொத்தம்	4138219.83

அட்டவணை அ2
பல்வகை கடனாளிகள்

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	கொடி நாள் வசூல்	2000.00
2	பிற வகை	1209145.00
3	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	5778879.49
4	சம்பள நிலுவை பொறுப்புகள்	463457.30
5	பொதுமக்கள் கேட்புரை நிதி	10950289.10
6	பணியாளர் இறப்பு / ஓய்வ நிலுவைத்தொகை	40800.00
7	வரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	26500.00
8	வரி பிடித்தம் (மற்றவை)	123624.00
	மொத்தம்	18594694.89

அட்டவணை-அ3
முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	AAQS	230996.00
2	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	436795.00
3	நீர் மேல் வரி	3294110.00
4	இசைவு கட்டணம்	66766319.00
	மொத்தம்	70728220.00

தமிழ் நாடு மாகாண்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2003-2004

சொத்துக்கள்

அட்டவணை அ4
பிற வகை முன் பணங்கள்

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	3108404.90
2	காப்பீடு உரிமைக்கோரிக்கை வரவேண்டியது	43243.00
3	வரவேண்டிய வட்டி	101707739.00
4	நில முன்பணம்	4978135.00
5	ஊழியர் நல நிதி	12701.15
6	மற்றவை	22668.00
7	வாடகை முன்பணம்	770069.15
	மொத்தம்	110642960.20

அட்டவணை - அ5
ஊழியர் முன்பணங்கள்

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	மிதி வண்டி முன் பணம்	11687.00
2	பண்டிகை முன் பணம்	285190.00
3	கைத்தறி முன் பணம்	20185.00
4	பயண சலுகை முன் பணம்	16642.00
5	திருமண முன் பணம்	53045.00
6	பிற வகை முன் பணம் (PRL)	900.00
7	ஊழியர் வீடுகட்டும் திட்ட முன் பணம்	12662.00
8	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	2855479.00
9	சம்பள முன் பணம்	2500.00
10	கணினி முன் பணம்	163165.00
11	குறுகிய கால முன்பணம்	1800.00
12	தற்காலிக முன் பணம்	93471.00
13	பயண முன் பணம்	119068.00
14	இடமாற்ற பயண முன் பணம்	74100.00
	மொத்தம்	3709894.00

வைப்பீடுகள்
அட்டவணை அ6

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பிறவகை (customs Deposits)	46271.40
2	தமிழ் நாடு மின்சார வாரியம் வைப்புத் தொகை	645624.00
3	எரிவாயு வைப்பீடு	31746.00
4	அலுவலர் மேல் படிப்பு வைப்பீடு	4928.00
5	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	1030697.00
	மொத்தம்	1759266.40

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.
இருப்பநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2003-2004
31-03-2004 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை அ7

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு	ரூ காசு
1	<p>ஓய்வூதிய நிதி - ஆரம்ப நிதி 1/4/2004 அன்று கூட்டுக : 2003-04 ஒதுக்கீடு கூட்டுக : ஓய்வூதிய பங்கு பிற துறைகளில் இருந்து பெறப்பட்டது</p> <p>கூட்டுக : ஓய்வூதிய நிதி வைப்பீடு வட்டி</p> <p>கழிக்க : ஓய்வூதியம் 2003-2004ல் வழங்கப்பட்ட</p>	<p>105264462.50 70977852.50</p> <p>6315868.00 182558183.00</p> <p>-3357573.00</p>	<p>179200610.00</p>
2	<p>தேய்மானம் நிதி : ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2004 அன்று கூட்டுக : ஒதுக்கீடு 2003-2004க்கு</p> <p>கூட்டுக தேய்மான நிதி மீது பெறப்பட்ட வட்டி</p>	<p>131590921.07 22471442.18</p> <p>7895455.00</p>	<p>161957818.25</p>

குறிப்புகள் : 31-03-2004 கணக்குகள் பகுதி தொடர்ச்சியாக

கணக்கு வைப்பு கோட்பாடுகள்

(1) தொடர்ந்து நடக்கும் நிறுவனங்கள் வகையில் கணக்குகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

(ii) வருவாய்களின் ஏற்பு கீழ்க்கண்ட முறை பின்பற்றப்படுகின்றது.

அ. இசைவு கட்டணம் வரவு அடிப்படையில் நிதி ஆண்டுக்குடையது கணக்கில் வரவாக குறிப்பிடப்படுகிறது வசூல் செய்யாது பொறுப்புகள் தலைப்பில் குறிப்பிடப்படுகிறது.

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

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டி ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஈ. இந்தாண்டிற்கான செலவினங்கள் தொகை ஏற்ற முறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

உ. குறிப்பிட்ட ஒதுக்கீடு நிதிக்கான வரவு:- குறிப்பிட்ட ஒதுக்கீடு நிதிக்கான கணக்குகள் தனியாக பராமரிக்கப்பட்டு அந்நிதிகள் வரவுகள் அக்கணக்கின் கீழ் வரவு வைக்கப்படுகின்றன.

(i) முதலீடுகள் - எடுத்து செல்கின்ற வகையில் முதலீடுகள் மதிப்பு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(ii) நிலையான சொத்துக்கள் - வரங்கிய விலை மதிப்பில் தேய்மானம் குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(iii) தேய்மானங்கள் : தேய்மான விகிதம் கீழ்க்கண்டவாறு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. தேய்மானம் ஒரு முழு வருடத்திற்கு வகை செய்யப்படுகிறது. கட்டிடம் மற்றும் வெவ்வேறு பணிகளுக்கு பொதுத்துறையில் வழங்கும் முடிவு சான்றிதழ் வழங்கப்படும் தேதியில் இருந்து தேய்மானம் கணக்கிடப்படுகிறது.

அ.	கட்டிடங்கள்	40.00%
ஆ.	கணினி	60.00%
இ.	மின் அமைப்புகள்	15.00%
ஈ.	அலுவலக சாதனங்கள்	10.00%
உ.	ஆய்வக தளவாடங்கள்	33.33%
ஊ.	நூலக புத்தகங்கள்	10.00%
எ.	அறை கலனும் பொருத்துகளும்	10.00%
ஏ.	வாகனங்கள்	33.33%

(iv) இருப்பு: ஆய்வங்களில் உள்ள வேதியியல் பொருட்கள், கண்ணாடி பொருட்கள் துவக்கத்தில் வாங்கப்பட்டது, முதலில் பயன்படுத்தப்படுகிறது என்ற வகையில் மதிப்பீடு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

(v) **ஓய்வூதிய பயன்கள் :-**

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

ஆ. ஓய்வு ஊதியம் மற்றும் ஈட்டிய விடுப்பு : ஆயுள் ஒப்பந்த கணக்குகளின் நிபுணரால் கணக்கிடப்பட்டு சென்ற ஆண்டுகளுக்கான பங்கு கணக்கு தரம் 15ன்படி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது வரவு செலவு கணக்கில் ரூ. 80796539/- ஆகும். இது நிலையான வைப்பில் முதலீடு செய்யப்பட்டு பொறுப்புகளின் கீழ் தனி நிதியாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

II மற்றவை

அ. இசைவு கட்டணம் - இசைவு கட்டணம் நிறுவனங்களின் அசையா சொத்துக்கள் மதிப்பில் கணக்கிடப்பட வேண்டும். இதற்கான குறிப்புகள் சரியாக இல்லாத பட்சத்தில் இவை வருமானங்கள் வாரியத்தில் உள்ள சான்றுகள் அடிப்படையிலும் ரசீதுகள் அடிப்படையிலும் கணக்கிடப்படுகின்றன.

ஆ. பொதுமக்கள் கேட்புரைக்குழு : பொதுமக்கள் கேட்புரைக்காக பெறப்பட்ட செலவுகள் போக மீதி பொறுப்புகள் கணக்கில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இது வரவாக ஏற்க கூடுமா என்பதை நிர்ணயம் செய்ய வேண்டும் 31.3,2004 முடிவில் உள்ள தொகை ரூ. 10950289 ஆகும்.

இ. உள்தணிக்கை - வாரியத்திற்கு தனியாக உள்தணிக்கை பிரிவு உள்ளது எங்கள் கருத்துப்படி உள்தணிக்கை பணி மேற்கொண்டது திருப்திகர எல்லை நிர்ணயிக்க இயலவில்லை.

ஈ. கடன் மற்றும் முன்பணம் - கீழ்க்கண்ட கடன் மற்றும் முன்பணங்கள் வெகுதூரமாக சரி செய்யப்படாமல் நிலுவையில் உள்ளது.

ரூபாய்

1.	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	-	12,95,829
2.	இடமாற்ற பயண முன்பணம்	-	76,100
3.	மற்றவை	-	22,688
4.	அலுவலர் மேற்படிப்பு வைப்பீடு	-	4,928
5.	ஊழியர் நல நிதி	-	12,701
6.	பணியாளர் வீட்டுவசதி திட்டம்	-	12,662
	மொத்தம்	-	14,24,888

ஊ. முன்பண நிலுவையில் ரூபாய் 49,78,138/- நிலம் வாங்குவதற்கும் அதனை பதிவு செய்வதற்கும் செய்த செலவினை உட்கொண்டதாகும். இவை மூலதனத்திற்கு இன்னும் மாற்றப்படவில்லை.

நிலையான சொத்துக்கள்:- நிலையான சொத்துக்கள் குறித்த பொருட்களின் மதிப்பு பேரேடுகளில் உள்ள மதிப்புடன் இணக்கம் செய்யப்படவில்லை நிலையான பொருட்கள் மற்றும் தளவாட சாமான்கள் மீது அடையாள எண் எழுதி விடுதல் ஆகியவற்றை மதிப்பீட்டில் குறித்து இருப்புசரி பார்க்கப்பட்டு கட்டுபாட்டுக்கு கொண்டுவரவேண்டும்.

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

	ரூபாய்
அ. எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம்	40,37,30,318.00
ஆ. வடசென்னை அனல் மின் நிலையம்	26,74,89,130.00
இ. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம்	29,68,05,093.00
ஈ. உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	18,70,24,676.00

ஏ. வருமான வரி : வருமான வரி சட்டம் 1961ன்யடி இந்த நிறுவனம் வரி விதிப்பில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டதாக கருதுவதால் வரி நிதி ஒதுக்கீடு ஏதும் செய்யவில்லை.

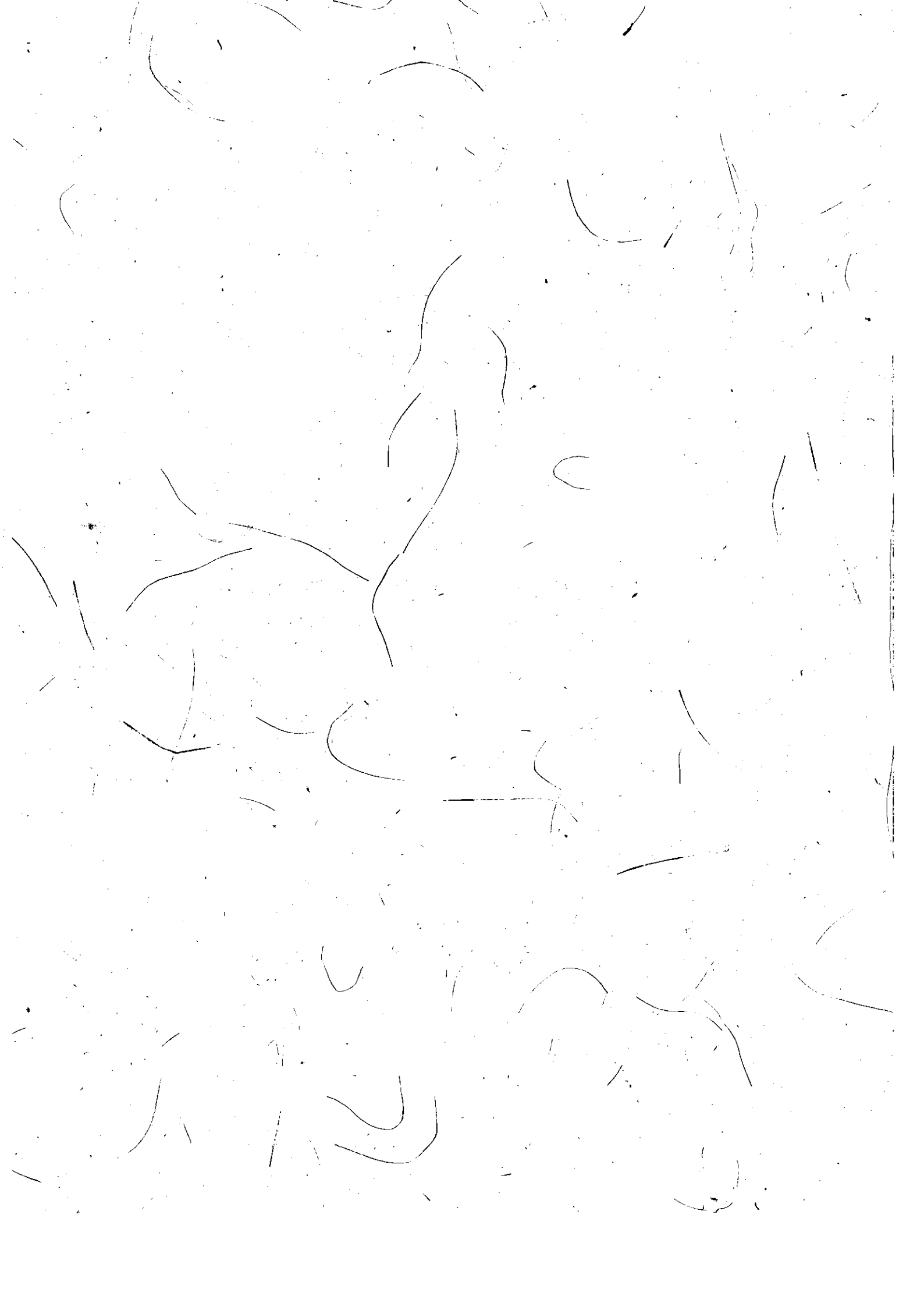
iii. சில்லரை பொறுப்புகள்: ஏதுமில்லை

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

இடம் : சென்னை
நாள் : 17-08-2004

விஸ்வநாதன் மற்றும் சுவாமிநாதன்
பட்டய கணக்கர்களுக்காக.

(ஓம்) எஸ். கந்திராமன்
கூட்டாளி





Tamilnadu Pollution Control Board

76, Mount Salai, Guindy, Chennai - 600 032. Tamilnadu.
Tel : 22353134 to 22353141,