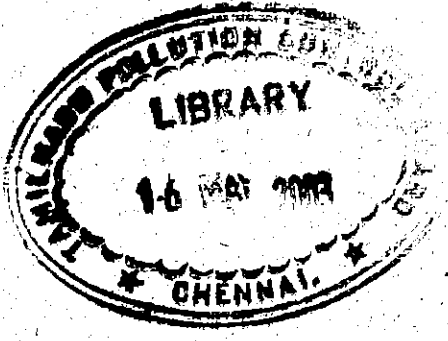


ஆண்டு அறிக்கை

2001 - 2002



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD



1.1 முன்னுரை :

தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழக அரசால் 27.2.1982இல் நடைமுறைக்கு வந்த 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி அமைக்கப்பட்டது. இந்த வாரியம் பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் என்று 1983ஆம் ஆண்டு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. இது 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1977ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அடங்கிய விதிகள் பின்வருபவைகளையும் செயல்படுத்துகிறது.

- 1986- ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- 1994 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இராசயனக் கழிவுகள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- 1999-ஆம் ஆண்டு மறு சுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- 2001 - ஆம் ஆண்டு மின்சாரங்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) 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.
- 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 தொழிற்சாலை உற்பத்தி முறை மற்றும் மாசு கட்டுப்படுத்தும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்தல்.
- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் காற்று மாசுவை கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரைமுறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் மற்றும் நீக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை சிறந்த சிக்கனமான முறையில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்குதல்
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரை நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கான சிறந்த முறைகளை கண்டறிதல்
- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவு கோல்களுக்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுவைத் 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 முழு நேர உறுப்பினர் செயலரை வாரியம் உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது. வாரியத்தின் அமைப்பை இணைப்பு - 1ல் காணலாம்.

2.2. நிறுவன அமைப்பு

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு இரு நிலை பிரிவுகளாக சென்னையில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்கள் ஆக மொத்தம் 739 அலுவலர்களை கொண்டு அமைந்துள்ளது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. அவற்றில் 1 மாவட்ட அலுவலகம் இணைத்தலைமை சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர் தலைமையிலும் 19 மாவட்ட அலுவலகங்கள் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர்கள் 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 ஸ்கனவே இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை பிரிவுகளின் அனைத்து வகை தொழில் நிறுவ மற்றும் இயங்க இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் இசைவாணையை புதுப்பிக்கும் அதிகாரம் மாவட்ட அலுவலகங்களில் இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர், மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் மற்றும் உதவி சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க வாரியத்திற்கு உதவும் வகையில் 3 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 2 நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன இயங்குகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு ஆகியவற்றின் மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

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

அத்தியாயம் -3

3.1. சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்

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

- ஆ 1978 மற்றும் 1988 - ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- ஆ 1983- ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ஆ 1991- ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1977- ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல்வரி சட்டம்.
- ஆ 1992- ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1978 - ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல்வரி விதிகள்.
- ஆ 1987 - ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
- ஆ 1983- ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- ஆ 1986 - ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்
- ஆ 1986 - ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள் மற்றும் அதன்பின் ஏற்படுத்தப்பட்ட திருத்தங்கள்.
- ஆ 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 - ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- ஆ 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989 - ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இராசயனக்கழிவுகள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- ஆ 1989 - ஆம் ஆண்டு அபாயகர நுண்ணுயிர் மற்றும் உயிர்மம் உற்பத்தி, உபயோகம், இறக்குமதி, ஏற்றுமதி மற்றும் சேமிப்பு விதிகள்.
- ஆ 1992-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1991- ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் காப்புறுதி சட்டம்.
- ஆ 1991-ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் காப்புறுதி விதிகள்.
- ஆ 1994, 1997 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1991-ஆம் ஆண்டு கடற்கரை பகுதி சுற்றுச் சூழலை நிர்வகித்தல் அறிக்கை.
- ஆ 1997, 2000 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1994-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை.
- ஆ 1995-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் தீர்ப்பாணையச் சட்டம்.
- ஆ 1997-ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல் முறையீட்டு சட்டம்
- ஆ 1997- ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல்முறையீட்டு விதிகள்
- ஆ 2000-ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்ட 1998- ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- ஆ 1999-ஆம் ஆண்டு சாம்பல் உபயோக அறிக்கை
- ஆ 1999-ஆம் ஆண்டு மறுசுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- ஆ 1999- ஆம் ஆண்டு இராசயன விபத்துக்கள் (நெருக்கடி திட்டமிடுதல், தயாராகுதல் மற்றும் உகந்தசெயல்) விதிகள்.
- ஆ 1999-ஆம் ஆண்டு மின்உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து வெளியேறும் சாம்பலை உபயோகிப்பது பற்றிய அறிக்கை.
- ஆ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- ஆ 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ஆ 2000-ஆம் ஆண்டு ஓசோன் குறைக்கும் பொருட்கள் (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ஆ 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலங்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.

3.2. தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாகப் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள் காரணமாக, தொழிற்சாலைகளால் ஏற்படும் மாசினால் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயு கழிவுகளை சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல் திறனை, தொடர்ந்து ஆய்வு மேற்கொள்கின்றனர். பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகள் மாசு தன்மைக்குத்தக்கவாறு அதாவது சிவப்பு, ஆரஞ்சு, மற்றும் பச்சை பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டு அவைகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

3.3. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள் வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது கழிவுநீர் கால்வாய் அல்லது நிலத்தின் மேல் வெளியேற்றுவதற்காக 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரு நிலைகளில் இசைவாணையும் வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளை துவங்குவதற்கு முன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்தபின்னர் தொழிற்சாலை உற்பத்தியை தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயங்குவதற்கான இசைவாணையை வாரியம் வழங்குகிறது.

3.4. நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

1978 மற்றும் 1988- ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல் நோக்கமானது நீர் மாசினால் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது அல்லது பராமரிப்பது அல்லது மேம்படுத்துதல் ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, வடிகால் கழிவுநீர், மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரை வெளியேற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணையைப் பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செயல்முறைக் கழிவுநீரை வெளியேற்றும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்கு உட்பட்டு கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்ய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகளில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்குவது தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்யவும், நிறுவப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும், கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 15,489 வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2001-2002-ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலை அமைக்க 360 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 835 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல்வரி சட்டம், நீர் ஆதாரங்களை, பாதுகாக்கவும், நீர் மாசுவை தடுக்க மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலை நடத்துபவர்களிடமிருந்து நீர் உபயோகத்திற்கு தக்கவாறு நீர் மேல்வரி தாக்கல் செய்து வசூலிக்க வழி வகுக்கிறது. வாரியம் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட சில தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து நீர் மேல்வரியை வசூலிக்கிறது. இதை இந்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திடம் ஒப்பொரு மாதமும் செலுத்துகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் நீர் மேல் வரி விதித்தல், மற்றும் வசூலித்தல் முறையே ரூ 494.06 இலட்சம் மற்றும் ரூ 283.23 இலட்சம் ஆகும். நீர் மேல்வரி வசூலித்ததில் 80 விழுக்காடு இந்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திடம் இருந்து திரும்ப பெறப்படுகிறது. இது விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளுக்கும், 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 செயல்நெய்களானது, காற்று மாசினதை தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் காற்றின் தரத்தை பாதுகாப்பது ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதி என அறிவிக்கப்பட்டு, செயல்முறை வாய்க்கழிவுகளை வெளியிடும் தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றது. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகள், அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்த மாறு வலியுறுத்தப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அறியவும், ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் வாய்க்கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாய்க்கழிவுகளில் ஆய்வும் நடத்தப்படுகின்றன. ஆய்வுநிகழ்ச்சியின் அடிப்படையில், தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 574 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகளை அமைக்க 369 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் உற்பத்தியைத் தொடங்க 821 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

3.6 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் கூட்டாக அமைந்திருக்கும் சிறிய முதலீட்டு தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் தீவிரமான திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறிய முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு போதிய இடவசதி மற்றும் முதலீடு காரணமாக கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதில் சிரமத்திற்குள்ளாகின்றன. பெருமளவில் இச்சிறு தொழிற்சாலைகள் தொகுப்பாகவும், சிறு தொழில் பிரிவாகவும் இருப்பதால், வாரியம், இந்த தொழிற்சாலைகளை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்தில், பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான ஒரு மாபெரும் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சிறிய முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கு தேவையான நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதிலும், நிலங்கள் வாங்குவதிலும், பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான கருத்துருக்களை தொழில் ரூடப ருண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது.

3.6.1. பொதுகழிவுநீர் 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 பங்கு மூலதனமாக வசூலிப்பதின் மூலம்
ஈ	நிதி நிறுவனங்களின் கடன்	மீதிதொகை இந்திய தொழில் அபிவிருத்தி வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் மூலமாக (திட்ட மதிப்பீட்டில் 30 விழுக்காடு).

3.6.2. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் விவரம்

பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட தொழிற்பிரிவுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தோல் பதனிடும் தொழிறசாலைகள்	24
தண்ணீர் சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறை தொழிறசாலைகள்	25
உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1

இதுவரை உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள 50 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில், 32 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. மீதமுள்ள பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணி பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. இதுவரை 13 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிறசாலைகளுக்காகவும் 18 சாய தொழிறசாலைகளுக்காகவும் 1 உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் செயல்பட்டுவருகின்றன. 10 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிறசாலைகளுக்காகவும், 2 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாய தொழிறசாலைகளுக்காகவும் பல்வேறு கட்டங்களில் வேலை நடந்து கொண்டிருக்கின்றன. மேலும் 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் தோல் பதனிடும் தொழிறசாலைகளுக்காகவும், 5 பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் சாயத் தொழிறசாலைகளுக்காகவும் கட்டுமான பணிகள் ஆரம்ப நிலையில் உள்ளன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் சாய தொழிறசாலைகளுக்கான ஒரு பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறையில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பொதுகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் மற்றும் மாநில, மத்திய அரசுகளிடம் இருந்து இத்திட்டங்களுக்காக இதுவரை பெறப்பட்ட நிதி ஆகிய விவரங்களை முறையே இணைப்பு 6 மற்றும் 7-ல் காணலாம்.

3.7. அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் இரசாயனப் பொருட்கள் மேலாண்மை :

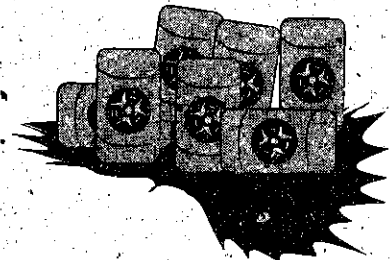
அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் நிர்வகித்தல், அபாயகரமான கழிவுகளை சுத்திகரித்து சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றில் வாரியம் சிறந்த வழிவகைகளைக் கையாண்டு வருகிறது. வாரியம், 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின் கீழ், 1,516 அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகள்/அமைப்புகளையும், அவ்வாறான அமைப்புகளில் அபாயகரமான கழிவுகளின் வகைப்பாட்டினையும் கண்டறிந்துள்ளது.

சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள், பொது அபாயகரமான கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றத்திற்கான அமைப்பினை தனியார் நிறுவனத்தின் மூலமாக ஏற்படுத்துவதில் உதவுவதற்காக, தொழிற்சாலை கழிவு மேலாண்மை கூட்டமைப்பினை உருவாக்கி உள்ளன. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, மேலக்கோட்டையூர் கிராமத்திலுள்ள ஒரு இடம் இத்தகைய அமைப்பினை ஏற்படுத்த கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி, பொது அபாயகரமான கழிவுகளை பாதுகாப்பாக பூமியில் நிரப்பும் வசதியினை ஏற்படுத்துவதற்காக திருப்பூரில் உள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, கோயமுத்தூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா, நல்லூர் கிராமம், கருப்பகவுண்டர்பாளையத்தில் ஒரு இடத்தை கண்டறிந்துள்ளது. கரூர் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, சாயப்பட்டறை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு சேற்றினைப் பாதுகாப்பாக பூமியில் நிரப்பும் வசதியின் மூலமாக வெளியேற்ற கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகா, மாதசிரி கிராமத்தில் ஒரு இடத்தினை கண்டறிந்துள்ளது.

பாதுகாப்பாக திடக் கழிவுகளை பூமியில் நிரப்பும் வசதிகளை ஒரு சில உகந்த இடங்களில் அமைத்து, அந்நிலையங்கள் உரியமுறையில் கண்காணிக்கப்படுவதையும் அதன் தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் சீரியமுறையில் மேலாண்மை செய்யப்படுவதையும் உறுதி செய்யும் வகையில் வாரியம் முனைந்துள்ளது.

வாரியம், 25 அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களை சேமிக்கும் தனிப்பட்ட சேமிப்பு சிடங்குகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. வாரியத்தின் தொடர் கண்காணிப்பினால் 1991 ஆம் ஆண்டு பொதுமக்கள் காப்பறுதி சட்டத்தின் கீழ் 73 தொழிற்சாலைகள் அபாய நோய் காப்பீடுகளை எடுத்துள்ளன. 1997-1998 ஆம் ஆண்டில், அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை பிரிவிற்கான கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாரிய நிதியின் மூலம் ரூபாய் 12.60 இலட்சம் மதிப்பில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பூரூபாய் 41.95 இலட்சம் மதிப்பிலான அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை திட்டத்திற்கான அனுமதி இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திடமிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது.



3.8. மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவு மேலாண்மை :

2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை வாரியம் செயல்படுத்துகிறது. அதன்படி வாரியம் 317 அரசு



மருத்துவமனைகளையும் 1,835 தனியார் மருத்துவமனைகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. இந்திய மருத்துவ சங்கத்துடன் இணைந்து அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள் அனைத்தும் இடம் கண்டறியவும் மருத்துவ கழிவை கையாள் பொது அமைப்புகளை ஏற்படுத்தவும் உரிய கால நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ள கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்கான பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளை ஏற்படுத்த 10 இடங்கள் இந்திய மருத்துவ சங்கத்தினரால் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பில், ஆட்டோகிளேவ்,

துண்டுகளாக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான், பாதுகாப்பாக பூமியில் நிரப்பும் வசதி, ஆய்வகம் மற்றும் கழிவுகள் போக்குவரத்திற்கான வாகனங்கள் ஆகியன அடங்கியுள்ளன. அரசாங்க மருத்துவமனைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளுக்காக, தனியாக 6 வசதிகள் மாநகராட்சிகளிலும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. சிறிய நகரங்களில் உள்ள மருத்துவமனைகள், ஆட்டோகிளேவ் மற்றும் நிபந்திப்பு இல்லாத ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும். வாரியம், மருத்துவ கழிவை கையாளுவது தொடர்பான பயிற்சியினை வாரிய அலுவலர்கள், இந்திய மருத்துவ சங்க உறுப்பினர்கள், மருத்துவ மற்றும் மருத்துவம் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு அளித்துள்ளது. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, தென்மேல்பாக்கம் கிராமத்தில் பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பின் கட்டுமான பணி நடந்து வருகிறது. இது விரைவில் துவக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3.9. நகர திடக்கழிவுகள்

மேலாண்மை :

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும் நகர திடக்கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும் நகரப்பகுதிகளில் விஞ்ஞான பூர்வமாக திடக்கழிவுகளைப் பிரித்து கையாண்டு வெளியேற்றுவது அவசரத் தேவையாகிறது. இதுகுறித்து தமிழகத்தில் சுற்றுலா மற்றும் யாத்திரிகத் தலங்களான உதகமண்டலம், கொடைக்காணல், பழனி, திருச்செந்தூர், கன்னியாகுமரி, இராமேஸ்வரம், மாமல்லபுரம் மற்றும் குற்றாலம் ஆகிய பகுதிகளுக்கான நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மைக்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை தயாரித்தளிக்கும் திட்டத்தினை வாரியம் தளது நிதியிலிருந்து ரூபாய் 23.60 இலட்சம் மதிப்பில் மேற்கொண்டுள்ளது. திருப்பூர் நகராட்சி, கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுக்க துவங்கியுள்ளது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிரகக் கழிவுகளை தனியார் நிறுவனமொன்று கடந்த ஒரு வருடமாக உரமாகி வருகிறது. இதுவரை 92 நகராட்சிகள் கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுத்து உரமாக்கும் பணி துவங்கப்பட்டுள்ளது. நகர திடக்கழிவுகளை உரமாக்குவதற்கான 8 இடங்களுக்கு கொள்கை அளவிளான ஒப்பதல் வாரியத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆகஸ்ட் 2001-ல் அனைத்து மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கும், டிசம்பர் 2001-ல் பேரூராட்சி செயல் அலுவலர்களுக்கும், நகர திடக்கழிவு மேலாண்மைக்கான செயல்முறை கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டது. குப்பையில்லா நிலையை நோக்கி, எணும் நிகழ்ச்சி மாவட்டங்கள் அளவில் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகிறது.



3.10. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை :

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை உணர்ந்து, தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக்களின் பயன்பாட்டினை குறைக்கும் வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மூலம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பிளாஸ்டிக்கிற்கு பதிலாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்று பொருட்களை வெளிப்படுத்தும் ஒரு நடவடிக்கை கண்காட்சி



சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இக்கண்காட்சி மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 03.08.2001 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான, 'பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிராக குழந்தைகள் விழிப்புணர்வு' - எனும் திட்டம் செப்டம்பர் 2001 - ல் துவக்கிவைக்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருள்களை ஊக்கப்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளை அவர்தம் மாவட்டங்களில் நடத்த ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் தலா ரூபாய் 1.25 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்குகளின் பயன்பாடு மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்து பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் விழிப்புணர்வு பலகைகள் சென்னை மாநகர பேருந்துகளில் பொருத்தப்பட்டன. நீலகிரி, கொடைக்கானல், ஏற்காடு, இராமேஸ்வரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் பிற சுற்றுலா நகரங்களில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. திருவண்ணாமலை கோயிலின் கிரிவல்பரதையை

உபயோகிக்கும் பக்தர்களுக்காக தொடர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டம், ஓகனேக்கல், கன்னியாகுமரி, கொடைக்கானல், ஊட்டி, இராமேஸ்வரம், வால்பாறை, எலகிரி, ஏற்காடு, திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி முதலிய பகுதிகள் தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் அற்ற மாவட்டம்/நகரங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய / மாநில நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் பிற மாவட்டச் சாலைகளை பிளாஸ்டிக் கழிவுகள், ஆக்கிரமிப்புகள் மற்றும் பிற மரகபடுத்தும் செயல்கள் இல்லாதவையாக உருவாக்கும் வகையில் தூய்மைப்படுத்தும் பணி அரசு அளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இது தமிழ்நாட்டில் பயணம் மேற்கொள்ளும் பொதும் இனிப அனுபவமாக இருக்க உதவும்.

காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு

4.1. காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும் வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக்கழிவுகளினாலும் புகையினாலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மை பாதிக்கப்படுகிறது. 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.1. சென்னை நகரில் காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு.

தமிழ்நாடு மாசு 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 காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்க மூன்று இடங்களில் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இங்கு வாரம் இரு முறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற நுண்துகள்கள் (10 மைக்ரானுக்கு குறைந்த நுண்துகள்கள்) மற்றும் வாயுக்கழிவுகளான கந்தக - டை - ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள் போன்றவற்றின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகின்றன.

சென்னை காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஐந்து கண்காணிப்பு நிலையங்களை செயல்படுத்திவருகிறது. இவை எட்டு மணிநேர அடிப்படையில் அனைத்து வேலைநாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இங்கு கந்தக - டை - ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற நுண்துகள்கள், மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் காரியம் போன்ற கழிவுகளின் அளவுகள் கணக்கிடப்படுகின்றன.



சென்னையில் அமைந்துள்ள எட்டு காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் பின்வருமாறு :

- | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1. கத்திவாக்கம் (தே.கா.ம.க.தி) | - | தொழிற்சாலைப்பகுதி |
| 2. மணலி (தே.கா.ம.க.தி) | - | தொழிற்சாலைப்பகுதி |
| 3. திருவொற்றியூர் (தே.கா.ம.க.தி) | - | வணிகப்பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு) |
| 4. கீழ்ப்பாக்கம் (செ.கா.ம.க.தி) | - | வணிகப்பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு) |
| 5. தியாகராய நகர் (செ.கா.ம.க.தி) | - | வணிகப்பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு) |
| 6. வள்ளலார் நகர் (செ.கா.ம.க.தி) | - | வணிகப்பகுதி (போக்குவரத்து சந்திப்பு) |
| 7. அண்ணா நகர் (செ.கா.ம.க.தி) | - | குடியிருப்பு பகுதி |
| 8. அடையார் (செ.கா.ம.க.தி) | - | குடியிருப்பு பகுதி |

2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மை அளவுகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தரமான கண்காணிப்பின் காரணமாக தொழிற்சாலை பகுதிகளில் கட்டுக்கடங்கியே இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்ட கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(ஆ)-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மை, பொதுவாக சென்னை நகரில் சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரசன் ஆக்ஸைடுகள், மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற நுண்துகள்கள், காரியம் போன்ற வாயுக்கழிவுகளின் அளவுகள் கட்டுக்கடங்கியே உள்ளது. ஆனால் வாகனப் புழக்கம் உள்ள இடங்களில் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசத்திற்குட்படுகின்ற நுண்துகள்களின் அளவுகள் வரையறையை மீறி உள்ளது. மிகுந்த வாகனப்புழக்கமும், கூடுதலான மனித நடமாட்டமும் இதற்கு காரணம். 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டுக்கான சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்ட கழிவுகளின் 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. மண்டல-சோதனை ஆய்வகம் | - | தொழிற்சாலைப்பகுதி |
| ஆ. மீன்வளக் கல்லூரி | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| இ. ஏ.வி.எம் கட்டிடம் | - | கலப்பு பகுதி |

1991- ஆம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டு வரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் பின்வருபவை :

- | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|
| அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் | - | கலப்பு பகுதி |
| ஆ. சாயிப்பாபா காலனி | - | குடியிருப்பு பகுதி |
| இ. சிட்கோ கட்டிடம் | - | தொழிற்சாலைப்பகுதி |

1996 ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் இயங்கி வரும் கண்காணிப்பு நிலையம்

அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி - கலப்பு பகுதி

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ. நெடுஞ்சாலை திட்ட அலுவலக கட்டிடம் - குடியிருப்பு பகுதி

ஆ. பென்னர் (இ)லிட், கட்டிடம் - தொழிற்சாலை பகுதி

இ. குன்னத்தூர் சத்திரம் - கலப்பு பகுதி

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

அ. காந்தி மார்க்கெட் - வணிகப் பகுதி

ஆ. மெயின் காட்டு கேட் - வணிகப் பகுதி

இ. பிஷ்ப்ஹீப் கல்லூரி - கலப்பு பகுதி

ஈ. அரிபமங்கலம் - குடியிருப்பு பகுதி

உ. மத்திய பேருந்து நிலையம் - வணிகப் பகுதி

2001-2002 ஆம் ஆண்டுக்கான கணக்கெடுப்பின்படி காற்றில் கலந்துள்ள கழிவுகளான கந்தக - டை - ஆக்சைடு, நைட்ரசன் ஆக்சைடுகள், மிதக்கும் நுண்துகள்கள் போன்றவற்றின் அளவுகள் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் மதுரையில் குன்னத்தூர் சத்திரம் பகுதியில் மட்டும் வெகுவான வியாபார செயல்பாடுகளாலும், வாகனங்களின் புழக்கத்தாலும் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசத்திற்குப் படுகின்ற நுண்துகள்களின் அளவுகள் சற்று கூடியுள்ளது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டுக்கான கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(அ)-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் திருச்சி பகுதியில் சேகரிக்கப்பட்ட சற்றுப்படி காற்றில் கந்தக - டை - ஆக்சைடு மற்றும் நைட்ரசன் ஆக்சைடு போன்றவற்றின் சராசரி அளவு கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் சுவாசிக்கக்கூடிய நுண்துகள்களின் அளவுகள் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவுகளுக்கு அதிகமாக இருப்பது தெரிகிறது. இதற்கு வாகனங்களின் எண்ணிக்கை உயர்ந்திருப்பதும் மற்றும் வாகனப் புழக்கத்தினால் தூசுகள் ஏழுவது ஆகும். 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்திட்டத்தின் கீழ் கணக்கிடப்பட்டுள்ள வாயுக்கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 8(எ)-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2. வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

4.2.1. சென்னை மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கிண்டி, வியாசாபாடி மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய 3 இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கு வாகனப்புகை கண்காணிப்பினை 2.5.92 முதல் செய்து வருகிறது. 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் 27016 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. இதில் 1811 (6.7 விழுக்காடு) வாகனங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டன. வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையானது தரக் கட்டுப்பாட்டினை மீறுமேயானால் வாரியம் தகுந்த நடவடிக்கை எடுத்து வாகனப்புகை கட்டுப்பாட்டிற்குள் வந்த பிறகு வாகனங்களுக்கு தர சான்றிதழ் வழங்குகிறது. மேலும், போக்குவரத்துத்துறை சென்னை நகரக்கூட்டுப்பகுதியில் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையினைக் கண்காணிக்க 150 தனியார் அமைப்புகளுக்கு அனுமதி வழங்கி உள்ளது.



4.2.2. தமிழகத்தின் பிற மாவட்டங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு :

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இரண்டு வாகன புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை உதகை மாவட்டத்தில் ஆகஸ்ட் '96ல் உதகமண்டலத்திலும் ஆகஸ்ட் '99ல் காட்டேரியிலும், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் மார்ச் '97ல் திண்டுக்கல் மற்றும் பழனியிலும், செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் அக்டோபர் '97ல் செங்கல்பட்டிலும் அமைத்து போக்குவரத்து வாகனப்புகை தர சான்றிதழ் வழங்கி வருகிறது. வாகன சோதனைகள் பற்றிய விபரங்களை இணைப்பு 8(இ)-ல் காணலாம்.

4.2.3. வாகனப்புகை குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

1.1.98 முதல் சென்னை நகரில் அனைத்து வாகனங்களுக்கும் புகை தர சோதனை கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2000ம் வருடம் முதல் கோயம்புத்தூர், மதுரை, சேலம், திருச்சி போன்ற நகரங்களில் புகை தர சோதனை அமுல் படுத்தப்படுகிறது. வாகனப்புகை தர சோதனை தமிழ்நாட்டின் பிற நகரம் மற்றும் சிற்றூர்களில் விரிவு படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1.2.2000 முதல் தமிழ்நாட்டில் காரியம் இல்லாத பெட்ரோல் விநியோகிக்கப்படுகிறது. சென்னை நகரில் 1 விழுக்காடு பென்சின் (தற்பொழுது 3 விழுக்காடு) கலந்த எரிபொருள் மற்றும் 0.05 விழுக்காடு குறைவாக கந்தக கலந்த எரிபொருள் விநியோகிக்க உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ள எண்ணெய் நிறுவனங்களிடம் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

தனியாக 2டி எண்ணெய் விற்பனை தடை செய்யவும், இரண்டு மற்றும் மூன்று சக்கர வாகனங்களுக்கு 2டி எண்ணெய்யை எரிபொருளோடு கலந்து விநியோகம் செய்யவும் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் சென்னை மற்றும் பிற நகரங்களில் 1.7.2001 முதல் பாரத் நிலை - II தரத்தினை பூர்த்தி செய்யும் பயண காரர்கள் மட்டும் பதிவு செய்யப்பட்டுவருகிறது. வாகனங்கள் புராமரிப்பு முன்னேற்றத்திற்காகவும் மற்றும் வாகனப்புகையை குறைக்கவும் போக்குவரத்து துறையுடன் இணைந்து புகை தர சோதனை நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

4.3. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

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



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

4.3.1. இந்திய நீர்வள கண்காணிப்பு திட்டம்

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ்; தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை ஆறுகளின் நீரின் தன்மையும் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு போன்ற ஏரிகளின் நீரின் தன்மையும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய இரண்டு திட்டங்களின் கீழ், காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதி உதவியளிக்கிறது.

4.3.1.1. காவிரி ஆறு

தமிழ்நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளிக்கிறது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப்பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய காவிரி ஆறு ஒரு பெரிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. காவிரி ஆற்றின் 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 பொறுத்துவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பெளதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவை இணைப்பு 9(அ) மற்றும் 9(ஆ)-ல் காணலாம்.

சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலப்பதினால் காவிரிப்படுக்கை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்று ஆய்வின் பொதுவான முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள 'இ' பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டே உள்ளது.

தேசிய நதி நீர் திட்டத்தின் கீழ் திருச்சி, ஈரோடு, பவானி, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரபாளையம் ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றுப்படுகைகள் மாசுபடுவதைத் தடுக்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட திட்டம் தமிழ்நாடு குடிநீர் வாரியம் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி நிறுவனங்களால் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது. இதன் பணிகள் பல்வேறு கட்டநிலைகளில் உள்ளன. இப்பணிகள் சென்னை, சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரால் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

4.3.12. தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை மாதம் ஒரு முறை ஏழு இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பெளதீக, இராசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியில் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் மதுரையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவை இணைப்பு 9(இ) - ல் காணலாம்.

2001- 2002 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட நீரின் தர ஆய்வில் பி.ஹெச் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கேட்பின் அளவுகள் முறையே 6.5 முதல் 8.6. வரையிலும் மற்றும் 5.4. மி.கி/லி முதல் 7.4. மி.கி/லி வரையிலும் இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவீடான பி.ஹெச் 6.5. முதல் 8.5. வரையிலும் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கேட்பு 3 மி.கி/லி ஆகிய அளவீடுகளை தவிர ஏனைய அளவீடுகள் ஆற்று நீர் தரத்தின் வரையறைக்கு உட்பட்டுள்ளது. பொதுவாக தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "இ" பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டே உள்ளது.

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 பெளதீக, இராசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவை இணைப்பு 9(ஈ) ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியல்படி பாலாறு நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள 'இ' பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது தெரிகிறது.

4.3.1.4. வைகை ஆறு

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

4.3.1.5. ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், தமிழகத்தில் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தோவு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மையளவை இணைப்பு 9(உ)-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரியில் கலப்பதால், மொத்த கோலிபார்ட், பீஃகல் கோலிபார்ட் எண்ணிக்கை, உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கேட்பு, கரைந்துள்ள பிராண வாயு போன்ற அளவுகள் தர அளவீடுகளுக்கு அதிகமாக காணப்படுகிறது. பொதுவாக இந்த ஏரிகளின் நீரின் தன்மை 'இ' படிவத்தில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள நீரின் அளவுகோல்களுக்கு அடங்கியே உள்ளது. உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்த மத்திய அரசின் உதவியுடன் சென்னை சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரகம் ஒரு திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது.

4.4. சென்னை மாநகரில் உள்ள நீர் வழிகளின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

நான்கு நீர் வழிகளான கூவம், அடையார், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் மற்றும் ஒட்டேரி ஒடை ஆகியவை சென்னை மாநகரை கடந்து செல்கிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னை மாநகர நீர்வழிகளின் மாசுனை கண்காணிக்கும் பொருட்டு நீர் வழிகளில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து நீர்வழிகளில் வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீர் மாதிரிகள் ஆகியன ஒவ்வொரு மாதம் சேகரிக்கப்பட்டு, பகுப்பாய்வு செய்து வருகிறது. நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை விபரம் கீழ்வருமாறு.

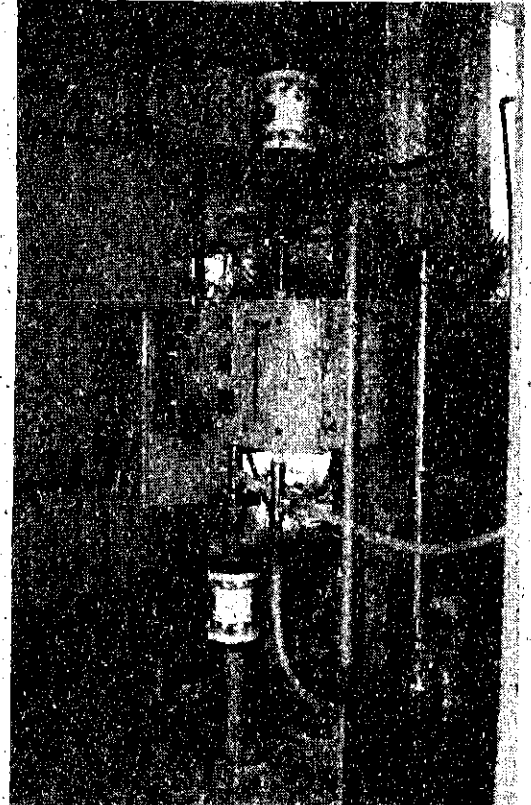
வ.எண்	ஆறு	மாதிரி எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை	
		ஆற்றில்	தொழிற்சாலை கழிவு நீர் வடிகால்
1.	அடையார்	5	8
2.	கூவம்	11	7
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	15
4.	ஒட்டேரி ஒடை	8	6

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 1255 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக வீட்டுகழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிர் பொருட்கழிவு மற்றும் உயிர்நீர் பொருட்கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர்வழிகள் மாசுபடுகின்றன. பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் அதிகமாக மாசு அடைந்துள்ளது. அதற்கு அடுத்தபடியாக முறையே ஒட்டேரி ஒடை, கூவம் ஆறு மற்றும் அடையாறு ஆகியவை மாசு அடைந்துள்ளன. தமிழக அரசு சென்னையில் நகர நீர்வழி மறு சீரமைப்பு மற்றும் இயலநிலை மீட்டல் என்ற ஒரு திட்டத்தை ரூபாய் 1700 கோடியில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் தேசிய நிதி சீரமைப்புத்திட்டத்தின் கீழ் ரூபாய் 491.52 கோடி அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இந்த திட்டம் தொடர்பாக தமிழ்நாடு பொதுப்பணித்துறை, சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்சல் 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 மாசுபடுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளை கண்காணித்தல்

இந்திய அரசு குறிப்பிட்டுள்ள 17 வகையான அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு ஒரு சிறப்பு கண்காணிப்பு பிரிவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவில் மாசுபடுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின் கீழ், 175 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இத்தொழிற்சாலைகள் மாசு கட்டுப்படுத்தும் சாதனங்களை அமைத்துள்ளன. இதனை முழுமையாக செயல்படுத்துவதன் மூலம் சர்க்கரை, சாகிதம், மரக்கூழ், தோல் பதனிட்டு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியாகும் மாசு (உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கேட்பு) கணிசமாக குறைந்துள்ளது. மேலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன், சில தொழிற்சாலைகள் தூய்மையான தொழில்நுட்பத்திற்கு மாறியுள்ளன. எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகள் அவற்றின்



கழிவுநீரை சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளின் கழிவு மண்ணுடன் சேர்ந்து உயிர் உரம் தயாரிக்கும் நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளன. எரிசோடா தொழிற்சாலைகள் பாதரச தொழில்முறையிலிருந்து சவவு ஊடுருவுதல் தொழில் முறைக்கும், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் ஈர்த்தொழில் முறையிலிருந்து உலர்ந்த தொழில்முறைக்கும், கந்தக அமில தொழிற்சாலைகள் டீட்டிஏ தொழில்முறைகளுக்கு மாறியுள்ளதன் மூலம் மாசு அளவு குறைந்துள்ளன. துணி, காகிதம் மற்றும் மரக்கூழ் தொழிற்சாலைகள் குளோரினை மூலப்பொருட்களாக பயன்படுத்துவதற்கு மாறான தொழில் நுட்ப மேம்பாட்டினை மேற்கொள்ளுமாறு ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. சாய தொழிற்சாலை கழிவு நீரில் மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருள்களின் அளவை குறைக்கும்பொருட்டு செயல்முறையில் உப்பு, கலர் உப்பு போன்றவை குறைவாக உபயோகப்படுத்த தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் அதிக அளவு நீர் மற்றும் மின்சக்தி உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு அதன் உபயோகத்தை குறைக்கவும் மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட செய்முறைக்கான நீரை மறு சுழற்சி செய்வதன் மூலம் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தை தவிர்க்கப்படுவதும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் விவரம் இணைப்பு 10ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.6. ஒசோனை அளவீட்டுக் குழு

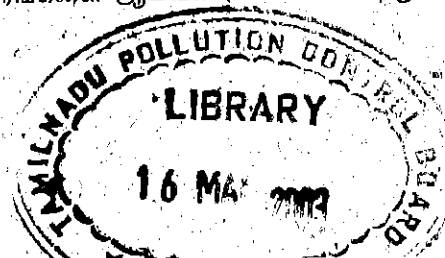
சென்னை தலைமை அலுவலகத்தில் ஒசோனை அளவீட்டுக் குழு 29.6.96 ஆம் தேதியிட்ட அரசு ஆணை எண் 212 ஸ்படி நிறுவப்பட்டுள்ளது. அதன் முக்கிய நோக்கங்கள் பின்வருமாறு.

- ❑ தமிழ்நாட்டில் ஒசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்து அதன் அளவினை கண்காண்டு அறிகரை தயாரித்தல்.
- ❑ இன்றைய தேவைகளையும் எதிர்கால திட்டங்களையும் வகுத்தல்.
- ❑ சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களின் உபயோகம் பற்றிய வாய்ப்பு எல்லைகளை அறிதல்.
- ❑ 2010ஆம் ஆண்டிற்குள் ஒசோனை படலத்தை சிதைக்கும் பொருட்களை இன்றியமையாதது தேவையில்லிருந்து நீக்க ஆவன செய்தல்.

வாரியம் ஒசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பற்றிய விரிவான ஆயவை மாநிலத்தில் மேற்கொண்டது. இவ்வாய்வில் ஒசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் 55 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டன. புதிதாக உருவாகும் தொழிற்சாலைகளுக்கு வாரியம் இசைவாணை வழங்கும்போது ஒசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கக்கூடாது என்ற நிபந்தனையோடு இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. கண்டறியப்பட்ட ஒசோனைக் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்று பொருளை பயன்படுத்துமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.7. ஆய்வகங்கள்

1978 மற்றும் 1988ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 17(2) படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், பத்து மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் இரண்டு நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2001-2002ஆம் ஆண்டில் கழிவு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் வாரியாக மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 11, 12 மற்றும் 13 ல் காணலாம்.

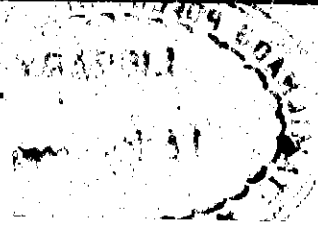
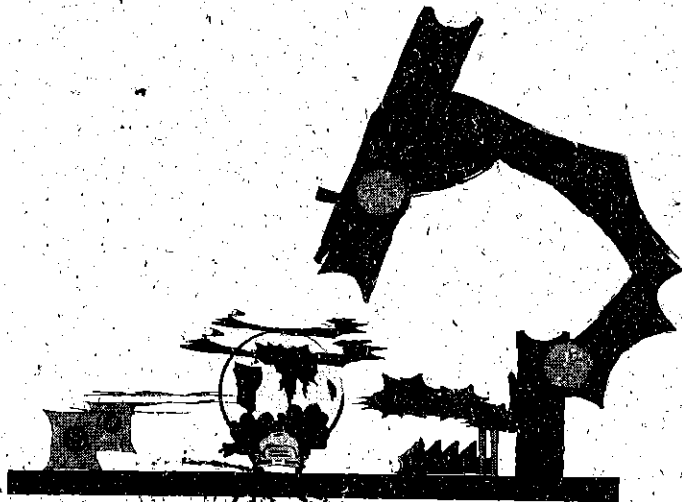


சுற்றுச்சூழல் வரையறைகள்

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

வாரியம், சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை நீர் நிலைகளிலோ, வடிகாலிலோ, கடலோரப்பகுதிகளிலோ அல்லது நிலங்களிலோ வெளியேற்றம் செய்யும் முறைக்குத் தகுந்தவாறு வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் வெளியேற்றம் செய்யும் முறைக்குத் தக்கவாறு வாரியம், நிர்ணயித்துள்ள வரையறைகளுக்குட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

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



6.1. சட்ட நடவடிக்கைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மாசுவை கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. வாரியம் இதுவரை நிர்ணயித்துள்ள விதிமுறைகளுக்குட்படாத 20329 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் மற்றும் 3605 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 4013 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும், 395 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிட்டுள்ளது.

6.2. பசுமை ஆயம்

சென்னை உயர்நீதிமன்றம் 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.

6.2.1. 2001 -2002 ஆம் ஆண்டில் பசுமை ஆயத்தின் முக்கிய நடவடிக்கைகள்

1. தமிழ்நாட்டிலுள்ள நூற்பாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணை தொகை உயர்வை எதிர்த்து மேல்முறையீட்டு அதிகாரக்குழுவிடம் முறையீடு செய்த மனு தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது. இதை எதிர்த்து சென்னை உயர்நீதிமன்ற பசுமை ஆயத்தில் நூற்பாலைகளின் மனு எண். 20377/88 மீது 30.04.2001 மற்றும் 21.6.2001 ஆகிய நாட்களில் வழங்கப்பட்ட பொது ஆணையில் மனு தள்ளுபடி செய்யப்பட்டு, பின்வருமாறு கட்டளையிடப்பட்டது.

"மனுதாரர் மேல் முறையீட்டு அதிகாரக் குழுவை அணுகலாம் என்றும், அதிகாரக்குழு மனுதாரர் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அல்லது 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் வருகிறாரா என்பதை முடிவு செய்யுமாறு உத்தரவு பிறப்பித்தது."

மேல்முறையீட்டு அதிகாரக்குழு நூற்பாலைகளின் மேல்முறையீட்டை விரிவாக இருபக்க கேட்புரைக்கு பிறகு, 27.3.2002 அன்றைய தீர்ப்பில் மனுவை தள்ளுபடி செய்தது.

2. சென்னை உயர்நீதிமன்ற பசுமை ஆயம் ஆலந்தூரில் அமைந்துள்ள திள் மதன்லரல் ஸ்டீல் மற்றும் போர்ஜிங் லிமிடெட்., என்ற நிறுவனத்தின் மேல் முறையீட்டு மனு எண். 17717/2001 ன் மீது 6.12.2001 அன்று வழங்கிய தீர்ப்பில் மனுவை தள்ளுபடி செய்து வாரியத்திற்கு சாதகமாக பின்வருமாறு கட்டளையிட்டது.

"மனுதாரர் தற்பொழுது தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடத்தில் வாரியம் இசைவாணை வழங்கிய தேதியிலிருந்து ஒரு வருடகாலம் இயக்கலாம் என்றும் மனுதாரர் அவருடைய தொழிற்சாலையை வேறு அனுமதி வழங்கக்கூட தொழிற்சாலை பகுதிக்கு மாற்றுவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள வேண்டும்."

3. சென்னை கீழ்ப்பாக்கம் சீகின்ஷ பேரவை இசைக்கருவிகளால் ஏற்படுத்தும் ஒலி மாசுக்கு எதிராக திரு, தரணி கோதண்டபாணி என்பவர் தொடரப்பட்ட மேல்முறையீட்டு மனு எண் 11418/2001 மீது 3.10.2001 அன்று சென்னை உயர்நீதிமன்ற பசுமை ஆயம் பின்வருமாறு ஆணை பிறப்பித்தது.

"உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பு மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அறிக்கையின்படி, நிர்வாகம் சென்னை காவல்துறை கண்காணிப்பாளர் உதவியுடன் ஒலி மாசுவை தடுக்குமாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ள உத்தரவு பிறப்பித்தது."

அத்தியாயம் - 7

7.1. வாரிய கூட்டங்கள்

வாரியம் ஏப்ரல் 2001 முதல் மார்ச் 2002 வரை 6 கூட்டங்களை சென்னையில் உள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் நடத்தியது. இதன் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வரிசை எண்	வைக்கப்பட்ட பொருள் கணித எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	நாள்
01	13	186	23.04.2001
02	35	187	20.07.2001
03	33	188	17.08.2001
04	21	189	04.12.2001
05	2	190	02.01.2002
06	26	191	06.03.2002

7.2. 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற வாரிய கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள் பின்வருமாறு :

- ☞ சென்னை, செங்கல்பட்டு மற்றும் காஞ்சிபுரத்தில் அமைந்துள்ள வாகன புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை மேம்படுத்துவதற்கான கருத்துரு, வாரியத்தால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- ☞ பேருந்துகளிலிருந்து வெளிவரும் புகையானது தரக் கட்டுப்பாட்டிற்குள் இருக்குமாறு புகையின் தர அளவை தொடர்ந்து தண்காணிக்க, சென்னை மாநகர பேருந்து கழகத்திற்கு நான்கு புகை கண்காணிப்பு உபகரணங்களை இலவசமாக வழங்க வாரியத்தால் முடிவெடுக்கப்பட்டது.
- ☞ மாநகர போக்குவரத்து பேருந்துகளில் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகத்தை தவிர்ப்பதற்கான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த செய்யப்பட்ட விளம்பரங்களை தொடர்ந்து அமுல்படுத்த வாரியத்தால் முடிவெடுக்கப்பட்டது.
- ☞ வானொலியில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியான 'புகமை நிறைந்த உலகத்தினிலே' தொடர்ந்து நடைபெற வாரியத்தால் முடிவெடுக்கப்பட்டது.
- ☞ பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி குழந்தைகளிடையே பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கு மாறாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான கருத்துரு வாரியத்தால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- ☞ அண்ணா பிறந்த ஆண்டு நிகழ்வை போற்றும் வகையில் மாநிலத்தில் உள்ள தொடக்கம், நடுநிலை, உயர் மற்றும் மேல்நிலைப்பள்ளி குழந்தைகளிடையே விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியான 'பிளாஸ்டிக் குக்கு எதிராக குழந்தைகள்' என்ற போட்டியை நடத்துவதற்காக அனைத்து 30 மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கும் தலா ரூ.1 லட்சம் வழங்குவதற்கான கருத்துரு வாரியத்தால் ஒப்புதல் வழங்க முடிவெடுக்கப்பட்டது.
- ☞ மாவட்டங்களில் ஒலி அளவை கணக்கிடுவதற்கு அனைத்து மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கும் 35 ஒலி அளவு உபகரணங்கள் வாங்கி வழங்க வாரியத்தால் முடிவெடுக்கப்பட்டது.
- ☞ தேனி மற்றும் திருவண்ணாமலையில் மாவட்ட அலுவலகங்களை உருவாக்குவதற்கான கருத்துரு வாரியத்தால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.

8.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி :

நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் பிரிவு 17ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மாநில வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றானது மத்திய வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுவைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த, மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்கள் குறித்து இதில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதாகும். மனித தன்மையை வளர்க்கவும், பணியை திறம்பட மேற்கொள்ளவும் பயிற்சி மிக அவசியமாகும். முது நிலை அதிகாரிகள், பொறியாளர்கள், அறிவியலாளர்கள் மற்றும் அமைச்சு பணியாளர்கள் ஆகியவர்களுக்கு மாசு தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது புற்றிய சுற்றுச்சூழல் பயிற்சிகள் தொடர்ந்து அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சியை வழங்க, சென்னை கோடூர்புரத்தில் பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப மைய வளாகத்தில் ஒரு சுற்றுச்சூழல் காட்சிக் கூடத்தை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்த காட்சிக்கூடத்தில் நிரந்தர கண்காட்சி மையம், ஒலி மற்றும் ஒளி சாதனங்களான ஒலி பெருக்கி, காட்சிவில்லை, ஒளி வடிவப் பெருக்கி மற்றும் 6.0 எம்.எம். ஒளிப்பட கருவி ஆகியவைகளுடன் கூடிய ஒரு அரங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் உள்ள பல பள்ளி குழந்தைகள் இக்கண்காட்சி மையத்தை கண்டு களித்துள்ளனர்.

8.2. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் :

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சிமையம், டென்மார்க் நாட்டின் டானிடா நிதி உதவியுடன் 1994ஆம் ஆண்டு கிண்டியிலுள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் நிறுவப்பட்டது. வாரியத்தின் தலைவரைத் தலைமையாகக் கொண்ட 'வழி காட்டும் குழு' இம்மையத்தினை வழி நடத்துகிறது. தொழில் நுட்ப ஆதரவினை ஆலோசனைக் குழு வழங்குகிறது. வாரிய ஊழியர்களுக்கு மாசு சுத்திகரிப்பு மற்றும் தடுப்பு உத்திகளைக் குறித்து பயிற்சி வழங்கி, சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசு கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றலை பெறச் செய்வது இப்பயிற்சி நிலையத்தின் குறிக்கோளாகும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள், இதர நகராட்சி மற்றும் மாநகராட்சி நிர்வாகிகளுக்கு கீழ்கண்ட நோக்கங்களை அடையப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

- ☛ அனைத்து நிலையிலும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்.
- ☛ சுற்றுச்சூழல் நலம் தொடர்பில் 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 நகரப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் கெடுவதால் ஏற்படும் தீங்கு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் எவ்வாறெல்லாம் பாதிக்கப்படுகிறது என்கிற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- ☛ மாசினால் துவக்க நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு தூய்மையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேம்பட்ட மாற்று நடைமுறைகளை செயலாக்குதல்.
- ☛ தொழிற்சாலை மற்றும் நகரப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.
- ☛ சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தரங்கள் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல்.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் இதுவரை நீர், காற்று, சுற்றுச்சூழல் தாக்க ஆய்வு போன்ற 23 பயிற்சி நூல்களை உருவாக்கியுள்ளது. 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் இந்த பயிற்சி நிலையம் 23 பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்தி 1923 நபர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி அளித்துள்ளது.

சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

மாசு தொடர்பான பிரச்சனைகளை சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் மூலம் மட்டும் தீர்த்துவிட முடியாது. இதற்கு ஒவ்வொரு சூழல்களிடையேயும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வு அவசியம். சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை வளர்க்க, சென்னை வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு மாசு விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள் சம்மந்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள், கலந்துரையாடல்கள், பேரணிகள் போன்றவைகளை நடத்துகின்றது.

ஒவ்வொரு வருடமும் ஜூன் 5ம் நாள் உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இந்த ஆண்டு உலக சுற்றுச்சூழல் தினம், சென்னை வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் கொண்டாடப்பட்டது. அன்று சுற்றுச்சூழல் காப்பது மற்றும் மாசு தடுப்பது பற்றிய செய்தி பரப்பப்பட்டது. மாண்புமிகு வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் அவர்கள் இந்த விழாவை தொடங்கி வைத்து தலைமை தாங்கி நடத்தினார்.

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை உணர்ந்து, மறு பயன்பாடற்ற பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகத்தை குறைக்க, பல்வேறு விழிப்புணர்வு பேரணிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களை பற்றிய ஒரு நடமாடும் கண்காட்சி சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இக்கண்காட்சி மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 3.8.2001 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. மாவட்டங்களில் இதுபோன்ற விழிப்புணர்வு பேரணி நடத்துவதற்காக ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கும் தலா ரூ 1.25 இலட்சம் நிதி உதவி வழங்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான 'பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிராக குழந்தைகள் விழிப்புணர்வு' என்னும் திட்டம் 15.9.2001 அன்று துவங்கப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாடு மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை விளக்கும் வகையில் மனித சங்கிலி, பேரணி, மாநகர பேருந்துகளின் பின் பகுதியில் விளம்பர செய்தி பலகை போன்றவை செயல்படுத்தப்படுகிறது.

வானொலியில் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய 'புகமை நின்றந்த உலகத்திலே' என்னும் நிகழ்ச்சி பிப்ரவரி 2001 முதல் ஒலிபரப்பப்படுகிறது. சென்னை வானொலி நிலையம், தமிழ்நாடு அறிவியல் இயக்கம் ஆகியவற்றின் பங்கேற்புடன் இந்நிகழ்ச்சி தயாரித்து அளிக்கப்படுகிறது. பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளான பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் தடுப்பு, திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை, வாகனப்புகை, மழை நீர் சேமிப்பு முதலியன இந்நிகழ்ச்சியில் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன. இந்நிகழ்ச்சி 30 மாவட்டங்களுக்கு விசிவாக்கப்பட்டு 325 சுற்றுச்சூழல் பள்ளங்களின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

போக்குவரத்து வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் காற்று ஒலிப்பான், திருவிழா மற்றும் பொதுக்கூட்டங்களின் போது வரைமுறையற்று பயன்படுத்தப்படும் ஒலி பெருக்கி மற்றும் பட்டாசு வெடிப்பதால் எழும் சப்தம் போன்றவைகள் மக்களுக்கு எரிச்சல மற்றும் உடல் நல பாதிப்பை உருவாக்குவதால் இவைகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிப்பதாகும். போக்குவரத்து வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் காற்று ஒலிப்பானால் ஏற்படும் ஒலி மாசுவை விளக்கும் விதமாக 'ஒலி மாசு தடுப்பு மற்றும் ஒலிப்பான் இல்லாத நகரமாக தென்னையை மாற்றுவது' என்ற தலைப்பில் ஒரு கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது. பல தனியார் மற்றும் மாநில போக்குவரத்து கழகங்கள் நடவடிக்கை மேற்கொண்டு காற்று ஒலிப்பானை அகற்றியுள்ளது.

ஒரு சிறப்பு விழிப்புணர்வு முகாம் பண்டிசை காலங்களில் நடத்தப்பட்டது. தீபாவளி அன்று பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலியின் அளவு மற்றும் போகி பண்டிகையின் போது தேவையற்ற பொருட்களை எரிப்பதனால் எழும் காற்று மாசு அளவு கண்காணிக்கப்பட்டது. மக்களிடையே பட்டாசு ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவைகளின் தீமையை எடுத்து கூறி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. தீபாவளியின் போது ஒலி தர அளவு மற்றும் போகி பண்டிகையன்று காற்று தர அளவும் கண்காணிக்கப்பட்டது. ஆய்வில், ஒலி மற்றும் காற்று தர அளவு வரையறுக்கப்பட்ட அளவீடுகளுக்கு மேலாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. எனினும் சென்ற வருடத்தை ஒப்பிடுமபோது இந்த ஆண்டு குறைந்தே காணப்பட்டது. காவல்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மக்களிடையே ஏற்படுத்திய விழிப்புணர்வே இதற்கு காரணமாகும்.

வாரியம் போக்குவரத்து துறைமுக இணைந்து சென்னை மாநகரின் பல இடங்களில் ஒரு சிறப்பு புகை கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சியை 27.7.2001 முதல் 3.8.2001 வரை நடத்தியது. இதில் 959 வாகனங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இது போன்று திடீர் புகை சோதனை தி/என். ஒணிக்ஸ் அண்ட் கம்பெனி நிறுவனத்தின் வாகனங்களுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

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 வனஅமைச்சகத்தின் சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதலை பெற வேண்டும். சுற்றுச் சூழல் ஒப்புதலுக்கு சுற்றுச்சூழல் பொதுமக்கள் கேட்புரை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனஅமைச்சகத்தின் அறிவிக்கை படி அவசியமாகிறது. பொது மக்கள் கேட்புரை செயல்படுத்த பொது மக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பொது மக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் பொதுமக்களிடையே கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் பொது - மக்களால் கூறப்படும் தொழிற்சாலை அமைவது சம்பந்தமான கருத்துக்கள், ஆட்சேபனைகள் பற்றியவை ஆய்ந்து முடிவெடுக்கப்பட்ட குழுவின் கருத்துக்களை வாரியத்திற்கு அனுப்பி வைக்கும். வாரியத்தின் தடையின்மை சான்றிதழ் இந்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனஅமைச்சகத்தின் சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதலை பெறுவதற்காக வழங்கப்படுகிறது. 1998ஆம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள், அங்கு அமையவிருக்கும் பல்வேறு தொழிற்சாலை திட்டத்திற்காக பொதுமக்கள் கேட்புரைகள் துடத்தி வருகிறார்கள். 31.3.2002 வரை 196 பொது மக்கள் கேட்புரைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டில் 48 பொது மக்கள் கேட்புரைகள் நடத்தப்பட்டது.

10.2. பசுமை விருதுகள் :

சீரிய பணியின் மூலம் நிலைத்தகு வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணியினை தனது மாவட்டத்தில் ஊக்குவித்தல் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு பசுமை விருதுகளை வழங்க அரசு உத்தேசித்துள்ளது. இதன்படி மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் தங்களது மாவட்டத்தில் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதற்காகவும், மேம்படுத்துவதற்காகவும் அவர்கள் மேற்கொண்ட பணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தன்று இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.

10.3. மழை நீர் சேகரிப்பு :

நீர்வளம் முக்கியமான மற்றும் பற்றாக்குறையான ஒரு வளமாகும். நீரினை சேமிக்க மழை நீர் சேகரிப்பு ஒரு முக்கியமான வழி முறையாகும். நகர்ப்புறங்களில் குடியிருப்புகள் மற்றும் வர்த்தக கட்டிடங்களில் மழை நீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை அமைக்க வலியுறுத்தப்படுகிறது. புதிய கட்டிடங்களுக்கு அனுமதி வழங்கும் போது இவ்வகையான மழை நீர் சேகரிப்பு அமைப்பு அமைக்கப்பட வேண்டுமென்ற நிபந்தனை விதிக்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலைகள் மழை நீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை அமைக்க வாரிய இசைவாணையில் ஒரு வரையறையாக வலியுறுத்தப்படுகிறது. இதுவரை 418 தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளன. 2000 தொழிற்சாலைகள் இவ்வமைப்புகளை நிறுவ நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றன.

10.4. சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை :

1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு விதியின் கீழ் விதி 14ன்படி சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அல்லது 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகளுக்குட்பட்ட தொழிற்சாலைகள் அளித்தல் அவசியமாகும். தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 31 முடிய தயாரித்து சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை படிவம் 5ல் செப்டம்பர் 30க்குள் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அளிக்க வேண்டும். அனைத்து 17 வகை பட்டியலிலுள்ள அதிக அளவு மாசு படுத்தும் தொழிற்சாலைகளிடம் இருந்து மாசு அளவை குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீர் / சக்தி உபயோகம் போன்றவற்றை மதிப்பீடு செய்யத் தக்க சுற்றுச்சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

10.5. சுற்றுச்சூழல் வரைபடம்:

மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் ஜொம்ன முகவை தொழிற்நுட்ப கூட்டுறவு உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் நில வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டத்தினை வாரியம் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இந்த திட்டம் உலக வங்கி நிதி வழங்கும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் வருகிறது. இதன் முதல் கட்டமாக திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சீபுரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் நில வரைபடம் ரூ 6 லட்சம் செலவில் தயாரிக்கப்பட்டது. அடுத்து கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் நில வரைபடம் தயாரிக்கும் பணி ரூ. 8.25 லட்சம் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2001- 2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ 5 இலட்சம் மதிப்பில் சுற்றுச்சூழலை கருத்தில் கொண்டு சென்னை நகருக்கான நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டத்தினை பரிசீலனை செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

10.6. பசுமை போர்வைத் திட்டம் :

நகரப் பகுதிகளில் காற்று மற்றும் ஒலி மாசினைத் தணிப்பதற்காக ஒரு பெரிய பசுமை போர்வைத் திட்டம் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாநகராட்சிகளில் 2000 ஆம் ஆண்டில் துவக்கப்பட்டது. இதன் திட்டமதிப்பீடு மொத்தம் ரூ.455.70 இலட்சம் ஆகும். இதில் மத்திய அரசின் உதவி ரூபாய் 400 இலட்சம் ஆகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் 2,94,000 மரக்கன்றுகள் வனத்துறையினரால் நடுவதற்கு இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இந்த திட்டமானது அனைத்து நகர்புறம் மற்றும் நகராட்சிகளுக்கும் மத்திய அரசின் ரூபாய் 76.50 இலட்சம் மற்றும் வாரியத்தின் ரூபாய் 25.50 இலட்சம் நிதி உதவியோடு விரிவாக்கப்பட்டது. தொழிற்சாலைகளும் தமது வளாகத்தில் 25 சதவிகித பகுதியில் மரங்களை வளர்த்து பசுமைப் பகுதியினை உருவாக்கி வருகின்றன. இதுவரை 73,38,768 மரக்கன்றுகள் தொழிற்சாலைகளில் நடப்பட்டுள்ளன.



10.7 தூய்மையான தொழில் நுட்ப மேம்பாடு :

மாசு உருவாவது மற்றும் அதன் பாதிப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் தூய்மையான தொழில் நுட்பத்திறனை வளர்ப்பதில் வாரியம் ஈடுபட்டுள்ளது. இதன் விளைகத் திட்டமாக, சேலம் மாவட்டத்தில் ஒரு சவ்வரிசி தொழிற்சாலையில் மாதிரி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும், காஞ்சீபுரம் மாவட்டத்தில் கல் உடைக்கும் தொழிற்சாலையில் தூசினைக் கட்டுப்படுத்தும் அமைப்பும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. வாரியம் தேசிய உற்பத்தி குழுமத்துடன் இணைந்து கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள முந்திரி தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசு தடுப்பு தொடர்பாக சிறந்த சிக்கனமான வழி முறைகளை உருவாக்குவதற்கான திட்டத்தினை ரூ 1.455 லட்சம் மதிப்பில் மேற்கொண்டுள்ளது. பாதரசம் மற்றும் குளோரினை மூலப் பொருட்களாக பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் இதற்கு மாற்றான தூய் தொழில் நுட்ப மேம்பாட்டினை கண்டறிய கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

10.8 செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல் :

மாசற்ற தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்தவும், அதன் மூலம் மாசு அளவுகளைக் குறைக்கவும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல் பிரிவு ஒன்றை சென்னையில் இயங்கும் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நிறுவியது. இந்த அமைப்பு சென்னை பல்கலைக் கழகத்துடன் கலந்தாலோசித்து, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் கழிவு நீரில் உள்ள டேனிள், கரிம மற்றும் கனிப் பொருட்களின் தரங்குறைப்பு முறைகளைப் பற்றி ஆராய்ச்சி செய்யும் பொருட்டு நுண்ணுயிரிகள் மூலம் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுகளை சுத்திகரிப்பு செய்வதல் என்றும் ஆராய்ச்சி செயல் திட்டத்தை உருவாக்கியது. இத்திட்டம் செயல் முறையில் உள்ளது.

10.9 'ஆராய்ச்சி நிதி:

முழுமையான சுற்றுச்சூழல் தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கும், தொழிற்சாலைகளின் கழிவுகளை குறைப்பது மறு உபயோகப்படுத்துவது, மறுசுழற்சி செய்வது அல்லது வேறு உபயோக முறையின் பயன்படுத்துவது போன்ற மாசினால் தடுக்கும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு 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 குழுவின் வாரியம் உருவாக்கியுள்ளது. இதுவரை ரூ. 45.38 இலட்சம் மதிப்பில் 9 திட்டங்களுக்கு வாரியம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

10.10 அயல்நாட்டு உதவி திட்டங்கள் :

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

இத்தாலி மற்றும் ஸ்பெயின் நாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கேற்புடன் வாரியம் ஆசிய நகரங்கள் உயிரினச் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தினை வேலூர் மாவட்டம் மற்றும் சென்னையில் துவங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு 4,95,040 யூரோ (சுமார் ரூ. 214 இலட்சம் ஆகும்), தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுகள் மற்றும் நகர திடக்கழிவுகளைப் பற்றி தொழில்நுட்ப மற்றும் அனுபவ பரிமாற்றங்களை குறிக்கோளாகக் கொண்ட இத்திட்டத்தின் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

10.11. புகார் மையம் :

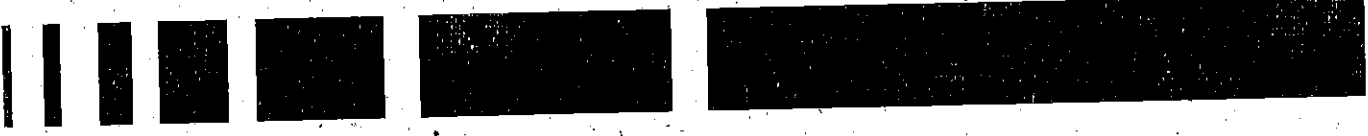
சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக, நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகன புகை மாசு தொடர்பாக தனிநபர், அரசு சாரா மற்றும் வெவ்வேறு அமைப்புகளிடம் இருந்து நிறைய புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின் மீது நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை தலைமை அலுவலகத்தில் புகார் மையம் ஒன்று செயல்பட்டு வருகிறது. பொதுமக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண் 2235 3253 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகளை களபணி அலுவலர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டு உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சென்னை மாநகரில் எழும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புகார்களை கவனிக்க, பசுமை படை சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர் பொறுப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கண்காணிப்பு வாகனங்கள் மற்றும் இரண்டு இரு சக்கர வாகனங்கள் பசுமைப்படைக்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. சென்னை நகரில் புகார்கள் உடனுக்குடன் கண்காணிக்கப்பட்டு சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நலப் பொறியாளர் அவர்களின் தகுந்த நடவடிக்கைக்காக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

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

ஆரம்ப இருப்பு	691.41
வரவுகள்	2738.98
2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான செலவுகள்	1855.14
31.3.2002 அன்று முடிவில் இருப்பு	1575.25
விவரங்கள்	
வரவுகள் :	
மாநில அரசு மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
மத்திய அரசு மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
இசைவாணை கட்டணங்கள்	1167.57
கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வுக் கட்டணங்கள்	255.88
திரும்பி பெறப்பட்ட நீர் மேல் வரி	141.01
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தகங்கள் விற்பனை	10.20
மற்றவை	1164.32
யொத்தம்	2738.98
செலவுகள் :	
சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நல நிதி	893.89
ஆய்வுகம் சம்பந்தப்பட்ட செலவுகள்	16.55
அலுவலகச் செலவுகள் (எழுதுபொருள்கள்/வாடகை/மின்செலவு/தொலைபேசி/ அச்சடிப்பு/மருத்துவ செலவுகள் மற்றும் பிற செலவுகள்)	288.32
அலுவலகம் மற்றும் வாகனங்கள் பழுது பார்க்கும் செலவுகள்	60.59
ஆலோசகர் மற்றும் கணக்காளருக்கு கொடுக்கப்பட்ட தொகை	12.77
இந்திய அரசுக்கு செலுத்தப்பட்ட நீர் மேல்வரி	286.48
மூலதனம் :	
நிலையான சொத்துக்கள்	36.32
மற்ற சொத்துக்கள்	221.92
அலுவலக ஊழியர் முன் பணம்	38.30
மொத்தம்	1855.14



இணைப்புகள்





தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
1.0	திருமதி ஷீலாராணி சுங்கத்.இ.ஆ.ப தலைவர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி சென்னை - 600 032	தலைவர்	03.07.2000	31.03.2002

மாநில அரசின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரிகள்

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
2.0	திரு. எஸ் இராஜரெத்தினம் இ.ஆ.ப அரசு செயலர் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	10.11.1999	03.06.2001
2.1	டாக்டர். வி. பழனிசாமி. இ.ஆ.ப., அரசு செயலர் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	04.06.2001	09.12.2001
2.2	திருமதி. கிரிஜா வைத்தியநாதன், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	10.12.2001	31.03.2002
3.0	திரு. கே. இராமலிங்கம், இ.ஆ.ப கூடுதல் செயலர் நிதி துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	09.02.2001	11.06.2001
3.1	டாக்டர். கே. சத்தியகோபால், இ.ஆ.ப, கூடுதல் செயலர் நிதி துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	12.06.2001	31.03.2002
4.0	டாக்டர் எஸ். குருமூர்த்தி, இ.ஆ.ப சிறப்பு நகர் மற்றும் கிராம திட்ட ஆணையர் 807, அண்ணா சாலை சென்னை - 600 002	உறுப்பினர்	24.02.2000	31.03.2002
5.0	திரு. கே. கணேசன். இ.ஆ.ப நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர் சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	05.04.1999	04.06.2001
5.1	திரு. சி.வி. சங்கர் இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர் சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	05.06.2001	20.03.2002

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
5.2	திரு. வி.கே. ஜெயகொடி, இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர் சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	21.03.2002	31.03.2002
6.0	டாக்டர் பி. கிருஷ்ணமூர்த்தி, எம்.டி. இயக்குநர் பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 006	உறுப்பினர்	01.04.2001	31.03.2002

**விவசாயம் / மீன்வளம் / தொழில் / வணிகத்துறை ஆகியவற்றின் பிரதிநிதியாக
மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள்**

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
7.0	திரு. பி. கோபால் பி.எஸ்.சி., எம்.எல்.ஏ மேட்டூர் தொகுதி மேட்டூர் அணை சேலம் மாவட்டம்	உறுப்பினர்	25.02.1998	23.04.2001
8.0	திரு.மோகன் ஸ்ரீநிவாஸ் மண்டல தலைவர் (தெற்கு) தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம் 2 பி 71, மவுண்ட் சாலை சென்னை - 600 032	உறுப்பினர்	24.11.1999	01.06.2001
8.1.	டாக்டர் ஜக்கீரியா சையத், மண்டல தலைவர் (தெற்கு) தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம் 476, கீழ்ப்பாக்கம் கார்டன் தெரு கீழ்ப்பாக்கம், சென்னை - 600 010	உறுப்பினர்	02.06.2001	31.03.2002
9.0	திருமதி. பானுமதி பாஸ்கரன் மாநில மீன்வளத்துறை அமைப்பாளர் 18, கார்ப்பரேசன் காலனி தண்டையார்பேட்டை சென்னை - 600 081	உறுப்பினர்	25.02.1998	23.04.2001

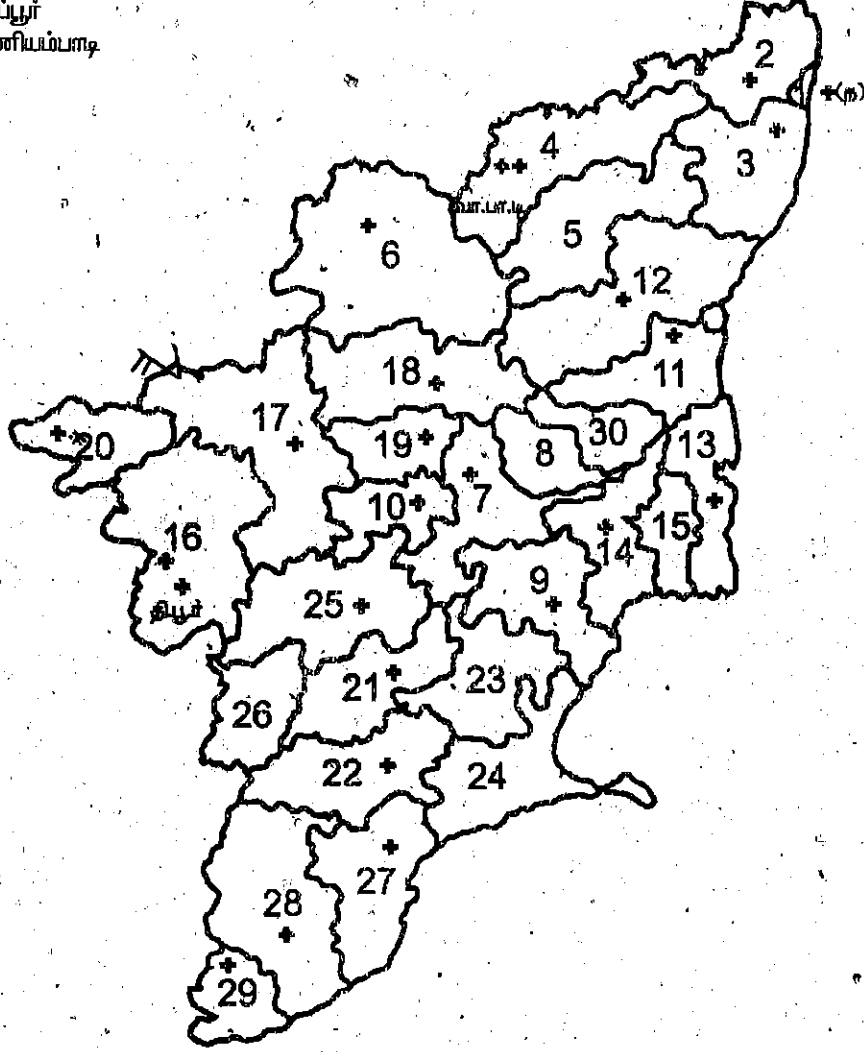
மாநில அரசால் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அல்லது நிர்வகிக்கப்படும் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட நபர்கள்

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
10.0	திரு. எஸ் தண்ணீர்மலை, பி.இ.எம்.பி.ஏ.எப்.ஐ.இ உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 800, அண்ணா சாலை சென்னை - 600 008	உறுப்பினர்	12.09.2000	31.10.2001
10.1	திரு. அ. பாலசுப்ரமணியன், பி.இ.எம்.ஐ.இ, உறுப்பினர் (உற்பத்தி) பி.ஐ.டி.பி.ஏ, தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 800, அண்ணா சாலை சென்னை - 600 008	உறுப்பினர்	01.11.2001	31.12.2001
10.2	திரு. எஸ் நடராஜன், பி.இ.எம்.எஸ்.சி, உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 008	உறுப்பினர்	01.01.2002	31.03.2002
11.0	திரு. ஏ.எம். காசி விஸ்வநாதன், இ.ஆ.ப, நிர்வாக இயக்குநர் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	01.07.1999	03.06.2001
11.1	திரு. பி. இராமமோகன், இ.ஆ.ப நிர்வாக இயக்குநர் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	04.06.2001	24.07.2001
11.2	திரு. கே. தீனபந்து, இ.ஆ.ப நிர்வாக இயக்குநர் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	25.07.2001	31.03.2002
12.0	திரு. டி. மீனாட்சி சுந்தரம் பொது மேலாளர், சிப்காட், 19எ. மார்சல் ரோடு சென்னை - 600 008	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.2001	31.03.2002
13.0	திரு. எஸ் பாலாஜி, ஐ.எப்.எஸ், சுற்றுப்புறச் சூழல் நல இயக்குநர் பனங்கல் மாளிகை சைதாப்பேட்டை சென்னை - 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	24.05.2000	31.03.2002
14.0	திரு. ரமேஸ்ராம் மிஸ்ரா, இ.ஆ.ப, ஆணையர் (தொழில் மற்றும் வணிகம்) சென்னை - 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	18.02.1999	26.06.2001
14.1	திரு. எஸ் கந்தன், இ.ஆ.ப., ஆணையர் (தொழில் மற்றும் வணிகம்) சென்னை - 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	27.06.2001	31.03.2002
15.0	திரு. கே. சஞ்சீவி, எம்.இ. (பி.எச்) உறுப்பினர் செயலர் தமிழ்நாடு மாகாட்டுப்பாடு வாரியம் 76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி சென்னை - 600 032	உறுப்பினர் செயலர்	01.12.2000	31.03.2002

இணைப்பு - 2

சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

- (கு) தலைமை அலுவலகம்
+ மாவட்ட அலுவலகம்
திரும்பி திருப்பூர்
வாய்ப்பு வாணியம்பலாடி



மாவட்டங்கள்.

- | | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|------------------|
| 1. சென்னை | 9. புதுக்கோட்டை | 17. ஈரோடு | 24. இராமநாதபுரம் |
| 2. திருவள்ளூர் | 10. கரூர் | 18. சேலம் | 25. திண்டுக்கல் |
| 3. காஞ்சிபுரம் | 11. கடலூர் | 19. நாமக்கல் | 26. தேனி |
| 4. வேலூர் | 12. விழுப்புரம் | 20. நீலகிரி | 27. தூத்துக்குடி |
| 5. திருவண்ணாமலை | 13. நாகப்பட்டினம் | 21. மதுரை | 28. திருநெல்வேலி |
| 6. தர்மபுரி | 14. தஞ்சாவூர் | 22. விருதுநகர் | 29. நாகர்கோவில் |
| 7. திருச்சி | 15. திருவாரூர் | 23. சிவகங்கை | 30. அரியலூர் |
| 8. பெரம்பலூர் | 16. கோயம்புத்தூர் | | |

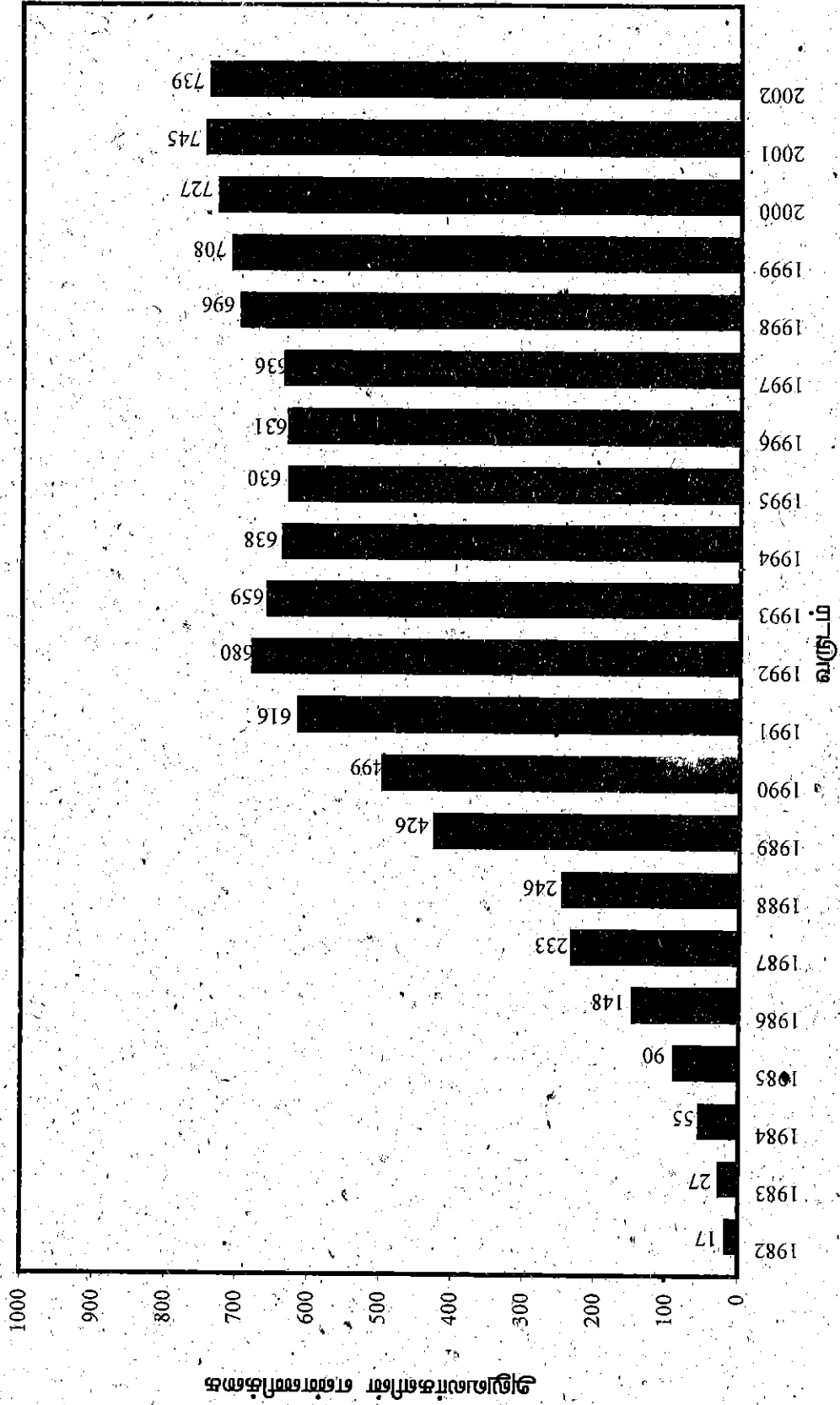
இணைப்பு - 4
அலுவலகங்கள் எண்ணிக்கை

அலுவலர்	எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்	147
விஞ்ஞான அலுவலர்	82
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	89
பணியாளர் பிரிவு / மேலாண்மை / கணக்குப்பிரிவு	419
மொத்தம்	739
பொறியியல் அலுவலர்	
கூடுதல் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப்பொறியாளர் (பொறுப்பு)	2
இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப்பொறியாளர்	4
இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப்பொறியாளர் (பொறுப்பு)	4
மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர்	4
மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் (பொறுப்பு)	17
உதவி சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர்	10
உதவி பொறியாளர்	100
உதவி பொறியாளர் (வாகனம்)	1
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	2
உதவி வரைவாளர்	3
மொத்தம்	147
விஞ்ஞான அலுவலர்கள்	
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
மேலாளர் (ஆய்வகம்)	3
துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)	21
சுற்றுச் சூழல் விஞ்ஞானி	43
வானவியலாளர்	2
முதுநிலை வானவியலாளர்	1
இளநிலை சுற்றுச் சூழல் விஞ்ஞானி	10
மொத்தம்	82
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	
யினசார மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்கள்	61
ஆய்வக உதவியாளர்கள்	21
மீள்வினைஞர்	6
மொத்தம்	89

அலுவலர்	எண்ணிக்கை
பணியாளர் / மேலாண்மை / மற்றும் கணக்குப் பிரிவு	
நிதி ஆலோசகர்	1
துணை இயக்குநர் (நி.ம.க)	2
உதவி இயக்குநர்	1
முதுநிலை சட்ட அலுவலர்	1
மேலாளர்	2
புள்ளியியல் அலுவலர்	1
கூடுதல் மேலாளர்	4
துணை மேலாளர்	13
உதவி மேலாளர்	24
மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	1
பொது உதவியாளர்	95
உதவியாளர்	40
கருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	31
தட்டச்சர்	57
நூலகர்	2
கணிப்பொறி இயக்குபவர்	3
ஓட்டுநர்	63
பதிவுறு எழுத்தர்	13
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
அலுவலக உதவியாளர்/ காவலர்	60
தபால் சுவாரியாளர்	1
துப்புறவாளர்	1
கத்தல் செய்பவர்	1
மொத்தம்	419

இணைப்பு - 5

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிறுவன வளர்ச்சி 1982 - 2002



இணைப்பு - 6
பொது நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரம்

வ.ண்	பொதுகழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய இருப்பிடம்	மாவட்டம்	தொழிற்சாலைகளின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு கி.லி/நாள்	திட்ட அளவு (ரூ.கோடியில்)
அ: தோல் தொழிற்சாலைகள்					
இயக்கத்தில் உள்ளவை					
1.	பம்மல் - பல்லாவரம்	காஞ்சிபுரம்	142	3000	7.03
2.	மர்தவரம் - 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.	ராமஜிநகர்	திருச்சி	4	525	0.60
7.	வளையம்பேட்டை பகுதி வாணியம்பாடி	வேலூர்	108	3122	3.37
8.	உதயேந்திரம், வாணியம்பாடி	வேலூர்	10	220	0.70
9.	பக்கல்பள்ளி, போண்ணாம்பெட்டை	வேலூர்	17	891	1.60
10.	வி.சி.மோட்டூர், ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	75	4000	4.60
11.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	61	2523	5.00
12.	மல்லிகைத்தோப்பு, ஆம்பூர்	வேலூர்	7	1100	2.00
13.	சிட்கோ - சிப்காட் பகுதி - 2 ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	18	1560	2.52
கட்டுமானத்தில் உள்ளவை					
14.	மேல்புதுப்பட்டு ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	12	600	1.51
15.	செட்டித்தாங்கல், 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.	குண்டூர்	திருச்சி	5	1775	2.85
21.	செங்கல்வராயன் பட்டறை, வாணியம்பாடி	வேலூர்	6	400	1.80
22.	வி. கோட்டசாலை, போண்ணாம்பெட்டை	வேலூர்	47	2500	2.87
23.	செம்பட்டு, திருச்சி	திருச்சி	14	2400	3.00
கட்டுமானப்பணிகள் ஆரம்ப நிலையில் உள்ளது :					
24.	பெருந்துறை	நீரேடு	25	2000	5.2

வ. எண்	பொதுகழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய இருப்பிடம்	மாவட்டம்	தொழிறுநிலைகளின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு கி.லி/நாள்	திட்ட அளவு (ரூ. கோடியில்)
ஆ: சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்					
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.	மாணிக்கபுரம், புதூர்	கோயம்புத்தூர்	11	1600	1.27
10.	கருப்பன் பாளையம்	கரூர்	15	1300	1.63
11.	ஆர். கே. புரம்	கரூர்	48	1500	1.93
12.	ஆண்டான் கோயில்	கரூர்	35	1900	2.14
13.	அமராபதி நகர்	கரூர்	48	2400	2.44
14.	லைட் அவுஸ்	கரூர்	46	1150	1.44
15.	திருமனிலையூர்	கரூர்	57	2100	2.08
16.	சக்காலியூர்	கரூர்	66	1700	1.69
17.	செல்லாண்டிபாளையம்	கரூர்	137	2600	2.25
18.	பெருந்திறை	ஈரோடு	12	3600	6.79
கட்டுமானத்தில் உள்ளவை					
19.	தெலுங்குபாளையம்	கோயம்புத்தூர்	45	3710	4.61
20.	பொன்னையராஜபுரம்	கோயம்புத்தூர்	31	3000	4.08
கட்டுமானப்பணிகள் ஆரம்ப கட்ட நிலையில் உள்ளவை					
21.	எரும்பாளையம்	சேலம்	27	1017	1.32
22.	வானவில் நகர்	சேலம்	24	900	1.26
23.	வண்ண நகர்	சேலம்	32	1200	1.47
24.	குகை	சேலம்	24	900	1.35
25.	கொமாரபாளையம்	நாமக்கல்	57	4959	3.39
இ, உணவு மற்றும் தங்கும் விடுதி					
இயக்கத்தில் உள்ளவை					
1.	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல்	90	820	1.30

இணைப்பு - 7

பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு
வழங்கப்பட்ட மானிய விவரம் (ரூபாய் லட்சங்களில்)

வ.எண்	பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்	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 (சாயத் தொழிற்சாலை) பி.பி. அக்ரஹாரம்	-	15.00	15.00
7.	ஈரோடு - 2 (சாயத் தொழிற்சாலை) காசிப்பாளையம்	-	17.50	17.50
8.	கரூர்	-	21.14	21.14
வருடம் 1995 - 96				
1.	பவானி	7.50	-	7.50
2.	ஈரோடு - 1 (சாயத் தொழிற்சாலை) பி.பி. அக்ரஹாரம்	15.00	-	15.00
3.	ஈரோடு - 2 (சாயத் தொழிற்சாலை) காசிப்பாளையம்	17.50	-	17.50
4.	கரூர்	21.14	-	21.14
5.	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ	25.00	50.00	75.00
6.	விசாரம்	25.00	50.00	75.00
7.	பக்காளப்பள்ளி, பேர்ணம்பெட்டை	40.00	-	40.00
வருடம் 1996 - 97				
1.	ஆர்.கே.புரம், கரூர்	-	48.22	48.22
2.	ஆண்டான 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

வ.எண்	பொதுகழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
வருடம் 1997 - 1998				
1.	சிப்காட்-சிப்கோ பகுதி-2	30.00	-	30.00
2.	மாத்வரம்	25.00	-	25.00
3.	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	-	13.20	13.20
4.	செட்டித்தாங்கள், மேல்விசாரம்	-	34.85	34.85
5.	பேர்ணம்பேட்டை (எருக்கத்திமுல்லுமேடு)	-	38.50	38.50
6.	மிட்டாலம், ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
7.	புதூர்,வாணியம்பாடி	-	35.50	35.50
8.	மல்லிகைத்தோப்பு, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
9.	எம்.சி சாலை, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
10.	தாராவரலி, ஆம்பூர்	-	50.00	50.00
11.	குண்டூர், திருச்சி	-	50.00	50.00
12.	ராமஜிநகர், திருச்சி	-	15.00	15.00
13.	ஆண்டிப்பாளையம், 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 ஆவுஸ், கரூர்	-	14.74	14.74
22.	சக்காலியூர், கரூர்	-	42.13	42.13
23.	செல்லாண்டிபாளையம், கரூர்	-	50.00	50.00
24.	கருப்பம்பாளையம், கரூர்	-	27.00	27.00
வருடம் 1998 - 1999				
1.	சிப்கோ-சிப்காட் பகுதி-2	20.00	-	20.00
2.	ஆண்டிப்பாளையம், திருப்பூர்	53.75	3.75	57.50
3.	மண்ணாரை, திருப்பூர்	50.00	17.75	67.75
4.	மாணிக்கபுரம், புதூர்	25.00	-	25.00
5.	அங்கேரிபாளையம், திருப்பூர்	50.00	130.00	180.00
6.	வீரபாண்டி, திருப்பூர்	40.00	118.75	158.25
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.	அம்ராவதி 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

வ.எண்	பொதுகழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
வருடம் 1999 - 2000				
1.	மாணிக்கபுரம் புதூர், திருப்பூர்	6.75	-	6.75
2.	வீரபர்ணடி, 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

* ரூபாய் 18:7 இலட்சம் அரசிடம் திரும்ப செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

இணைப்பு - 8 (அ)
தேசிய கர்ற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட
காற்றின் தன்மை பற்றிய விபரங்கள் (ஏப்ரல் 2001 முதல் மார்ச் 2002 வரை)

வ.எண்	இடத்தின் பெயர்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	வருடந்திர விதிதரண கர்ற்று மாக் அளவு மை.கி/கனமீ				வரைறுக்கப்பட்ட அளவு மை.கி / கனமீ			
				கந்தக டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரசன் ஆக்ஸைடுகள்	மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	சுவாசத்திற்கு உட்படுகின்ற நுண் துகள்கள்	கந்தக டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரசன் ஆக்ஸைடுகள்	மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	சுவாசத்திற்கு உட்படுகின்ற நுண் துகள்கள்
1	சென்னை	அ. நகராட்சி கல்யாண மண்டபம் கத்திவாக்கம் ஆ. அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி மண்டலி இ. நகராட்சி அலுவலகம் திருவெற்றியூர்	தொழிற்சாலை பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி கலப்பு பகுதி	26	23	149	88	80	80	360	120
2	கோயம்புத்தூர்	அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் ஆ. சாயிபாபா குடியிருப்பு இ. சிட்கோ கட்டிடம்	கலப்பு பகுதி குடியிருப்பு பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி	6	46	73	43	60	60	140	60
2	தூத்துக்குடி	அ. மண்டல சேதனை ஆ. மவகம் ஆ. ஏ.வி.எம்.கட்டிடம் இ. மீள்வளக்கல்லூரி	தொழிற்சாலை பகுதி கலப்பு பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி	18	25	50	34	80	80	360	120
4	மதுரை	அ. பென்னர் இந்து நிறுவனம் ஆ. குள்ளத்தூர் சத்திரம் இ. நெடுஞ்சாலை திட்ட அலுவலக கட்டிடம்	தொழிற்சாலை பகுதி கலப்பு பகுதி குடியிருப்பு பகுதி	9	30	116	39	80	80	360	120
5	சேலம்	அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்பு பகுதி	4	12	44	30	60	60	140	60

இணைப்பு - 8 (ஆ)
சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட
காற்றின் தன்மை அற்றிய விபரங்கள் (ஏப்ரல் 2001 முதல் மார்ச் 2002 வரை)

இடத்தின் பெயர்	கந்தக டை ஆக்சைடு	நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள்	சவாசத்திற்கு உட்படுகின்ற நுண்துகள்கள்	மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	கார்பியம்	கார்பன் மேரனோக்ஸைடு
	மைக்ரோ கிராம் / கன.மீ	மைக்ரோ-கிராம் / கன.மீ	மைக்ரோ கிராம் / கன.மீ	மைக்ரோ கிராம் / கன.மீ	மைக்ரோ கிராம் / கன.மீ	மைக்ரோ கிராம் / கன.மீ
அண்ணா நகர்	2.33	17.7	66	105	0.042	-
அடையார்	1.68	13.96	35.65	51.39	0.018	-
கீழ்ப்பாக்கம்	4.93	35.77	121	356	0.041	<1145
தியாகராய நகர்	4.76	28.6	128	511.1	0.044	<1145
வள்ளலார் நகர்	7.87	50.7	112	306	0.09	<1145
வரையறுக்கப்பட்ட அளவு	60	60	60	140	0.75	2000

குறிப்பு : ஆய்வு காலை 8 மணி முதல் மாலை 4 மணி வரை அரசு வேலை நாட்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இணைப்பு - 8 (இ)

வாகனப்புதை கண்காணிப்பு, சோதனைகள் மற்றும் தர அளவை பற்றிய வாகன விபரங்கள்
(ஏப்ரல் 2001 முதல் 2002 வரை)

வாகனப்புதை கண்காணிப்பு இடங்கள்	மொத்த வாகனங்கள் சோதனை செய்தது	வாகனங்கள் தர அளவு உட்பட்டது	வாகனங்கள் தர அளவை பற்றியவை	வாகனங்கள் சரி செய்த பின்பு தர அளவுக்கு உட்பட்டது	வாகனங்கள் தர அளவை பற்றியவை
சென்னை	27016	18378	8638	6827	1811
உதகமண்டலம்	5537	4480	1057	865	192
திண்டுக்கல்	6808	5409	1399	1102	297
புழனி	3908	2041	1867	1810	57
செங்கல்பட்டு	3705	2382	1323	1197	126
காஞ்சிபுரம்	1815	1700	115	104	11
காட்டுரி	4015	2551	1464	1200	264
மொத்தம்	52804	36941	15863	13105	2758

இணைப்பு - 8 (ஈ)
இணைப்பு மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட திருச்சி காற்று மாண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்ட காற்றின் தன்மை பற்றிய விபரங்கள் (ஏப்ரல் 2001 முதல் மார்ச் 2002 வரை)

வ.எண்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	வருடாந்திர விகிதாசார காற்று மாசு அளவு மை.கி/கன.மீ			வரையறுக்கப்பட்ட அளவு மை.கி / கன.மீ.			
			கந்தக டை ஆக்சைடு	ஹைட்ரோசன் ஆக்சைடுகள்	கவாசத்திற்கு உட்படுகின்ற நுண் துகள்கள்	கந்தக டை ஆக்சைடு	ஹைட்ரோசன் ஆக்சைடு	கவாசத்திற்கு உட்படுகின்ற நுண் துகள்கள்	
1	காந்தி யார்க்கொட்	வணிகப்பகுதி	4	8	95	60	60	60	140
2	மெயின் காட் கேட்	வணிகப்பகுதி	6	9	91	60	60	60	140
3	பிஷ்பஹீப் கல்லூரி, திருச்சி	கலப்பு பகுதி	4	7	79	60	60	60	140
4	அரியமங்கலம், திருச்சி	குடியிருப்பு பகுதி	6	11	104	60	60	60	140
5	மத்திய பேருந்து நிலையம், திருச்சி	வணிகப்பகுதி	6	11	79	60	60	60	140

இணைப்பு - 9 (அ)

காவேரி நதி நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2001 - 2002

வ.எண்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	பி.ஹெச்.	கரைந்துள்ள பிராணவாயு மிகி/லி	உயிர்வெதியியல் பிராணவாயு கேபு மிகி/லி	குளோரைடு மிகி/லி	சல்பேட்டு மிகி/லி	மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருள் மிகி/லி	ஹட்ரேட்டு மிகி/லி	மொத்தம் கடந்த தன்மை மிகி/லி	பீக்கல் கோலியார்ம் எம்பிஎன்/ 100 மி.லி	மொத்த கோலியார்ம் எம்பிஎன்/ 100 மி.லி
1.	புதர்காளி அம்மன் கோவில்	6.8 - 8.9	8.7	0.8	21	3	163	0.21	57	197	417
2.	திருச்சி மே/மு	7.6 - 8.6	7	1.0	78	27	429	0.25	182	3368	10750
3.	கிராண்ட் அணைக்கட்டு	7.6 - 8.6	7.4	1.3	100	40	476	0.31	184	255	805
4.	சிறுமுகை	7.0 - 8.7	7.9	0.9	38	226	600	0.32	198	296	792
5.	பவானி	7.5 - 9.1	5.1	1.0	72	9	359	0.21	179	398	1161
6.	கருத்தன்குடி	8.2 - 9.1	9.3	1.5	100	23	400	0.22	172	33	103
7.	மடத்துக்குளம்	6.9 - 8.5	9.4	1.1	35	17	283	0.2	75	53	189
8.	ஈரோடு	7.6 - 8.1	5.6	2.0	73	39	440	0.3	149	583	1692
9.	பவானிசாகர்	6.6 - 8.5	6.9	1.1	24	38	202	0.23	65	176	550
10.	ஆர். என் புதூர்	7.3 - 8.9	7.4	0.9	34	31	334	0.21	138	354	1805
11.	பி.வெல்லூர்	7.9 - 9.2	7.8	0.9	64	18	387	0.31	153	92	257
12.	மோகனூர்	7.6 - 8.9	6.9	1.6	55	21	372	0.34	147	81	244
13.	திருச்சி சீ/மு	7.5 - 8.3	7.9	2.2	58	26	373	0.2	136	657	1428
14.	கொள்ளிம்	8.3 - 9.2	9.0	1.2	243	56	797	0.12	238	133	378
15.	பிச்சாவரம்	7.4 - 8.8	4.0	1.5	3123	256	6458	0.26	1125	230	583
16.	திருமக்கடல்	7.9 - 8.5	7.5	1.4	58	22	368	0.15	153	160	480
	ஐ.எஸ்.ஐ.தரம்	6.5 - 8.5	>4	3	600	400	1500	50	-	-	5000

இணைப்பு - 9 (ஆ)
காவேரி படுகை நீரின தன்மை
உலக சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2001 - 2002

வ.எண்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	பி.ஹெச்.	கரைந்துள்ள பிராணவாயு	உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கேட்டி	குளோரைடு	சல்பேட்டு	ஹைட்ரோடு	மொத்தம் கடினத் தன்மை	பீ-கேல் கோலிபார்ம் எம்பிஎன்/	மொத்த கோலிபார்ம் எம்பிஎன்/
			மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	100 மிலி	100 மிலி
1.	முசிநி	7.9 - 8.5	8.5	1.6	81	24	0.11	165	143	488
2.	முசிநி ஆழ்துளைக்கிணறு	7.3 - 7.6	5.4	1.4	258	10	0.06	398	< 1	< 2
3.	மேட்டூர்	7.8 - 8.8	6.1	0.7	50	17	0.15	143	33	99
4.	பள்ளிப்பாஸையம்	7.4 - 9.0	6.5	0.9	52	10	0.51	169	408	1349
	ஐசன்ஐதரம்	6.5 - 8.5	>4	3.0	600	400	50			5000

இணைப்பு - 9 (இ)

தாமிரபரணி நதி நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2001 - 2002

வ.எண்	கண்காணிப்பு நிலையம் இருக்கும் இடம்	பி.ஹெச்.	கரைந்துள்ள பிரணவாயு	உயிர்வெதியியல் பிரணவாயு கேட்டி	சுளோரைடு	சல்பேட்டு	மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருள்	நைட்ரேட்டு	மொத்தம் கடனத் தன்மை	டீகல் கோலிபார்ம் எம்பிஎன்/	மொத்த கோலிபார்ம் எம்பிஎன்/
1.	பாபநாசம்	7.2-8.0	6.4	6.1	21	16	86	0.31	19	107	144
2.	அம்பாசமுத்திரம்	7.3-8.5	6.6	7.4	32	12	107	0.29	27	113	158
3.	திருவிடைமருதூர்	7.2-8.5	6.7	5.7	30	10	96	0.28	27	116	170
4.	சோன்மா தேவி	7.2-8.1	6.5	6.1	35	14	134	0.37	47	134	210
5.	முற்பநாடு	7.3-8.5	6.5	6.3	66	25	240	0.68	67	180	218
6.	ஆறுமுகநேரி	7.4-8.6	6.5	5.7	130	37	478	0.30	169	143	197
7.	கொக்கிரக்குளம்	7.1-8.4	6.5	5.5	37	16	145	0.29	48	160	211
	ஐஸ்ஸூதரம்	6.5-6.5	>4	3.0	600	400	1500	50	-	-	5000

இணைப்பு - 9 (ஈ)

பாலாறு மற்றும் வைகை நதிகளின் நீரின் தன்மை
இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2001 - 2002

வ.எண்	கண்காணிக்கப்படும் நீர் நிலைகள்	பி.ஹெச்.	கரைந்தூள் பிராணவாயு	உயிர்வேதியியல் பிராணவாயு கோப்பு	குளோரைடு	சல்பேட்டு	மொத்தம் கரைந்தூள் திடப்பொருள்	நைட்ரேட்டு	மொத்தம் கடினத் தன்மை	டீஃகல் கோலிபாரம் எம்பிஎன்/	மொத்த கோலிபாரம் எம்பிஎன்/
			மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	மிகி/லி	100 மி.லி	100 மி.லி
1.	பாலாறு	6.6-8.0	5	3.2	123	34	0.79	438	127	100 மி.லி	753
2.	வைகை ஆறு	8.3-8.5	6.9	3	207	22	0.55	250	75	100	427
	ஐசர்ஹாட்	6.5-8.5	>4	3	600	400	1500	50	-	-	5000

இணைப்பு - 9 (உ)

ஏரிகளில் நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் : 2001 - 2002

வ.எண்	கண்காணிக்கப்படும் நீர் நிலைகள்	பி.ஹெச்.	கரைந்துள்ள பிராணவாயு	உயிர்வெதியியல் பிராணவாயு கேட்டி	சுளோரைடு	சல்பேட்டு	மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருள்	நைட்ரேட்டு	மொத்தம் கடினத் தன்மை	பீகைல் கோலிபார்ம் எம்பிஎன்/100 மி.லி	மொத்த கோலிபார்ம் எம்பிஎன்/100 மி.லி
1.	உதக மண்டலம்	6.8-7.6	2.9	5	45	4	256	0.12	107	11556	34367
2.	கொடைகாலை	6.8-8.5	6.6	5.7	25	10	77	0.17	23	110	165
3.	ஏற்காடு	7.2-8.9	8.9	1.9	30	10	232	0.08	69	292	1056
	ஐஸ்ஜாதம்	6.5-8.5	>4	3.0	500	400	1500	50	-	-	5000

17 வகையான தொழிற்சாலைகளைப்பற்றிய விபரம் 31.3.2002 வரை

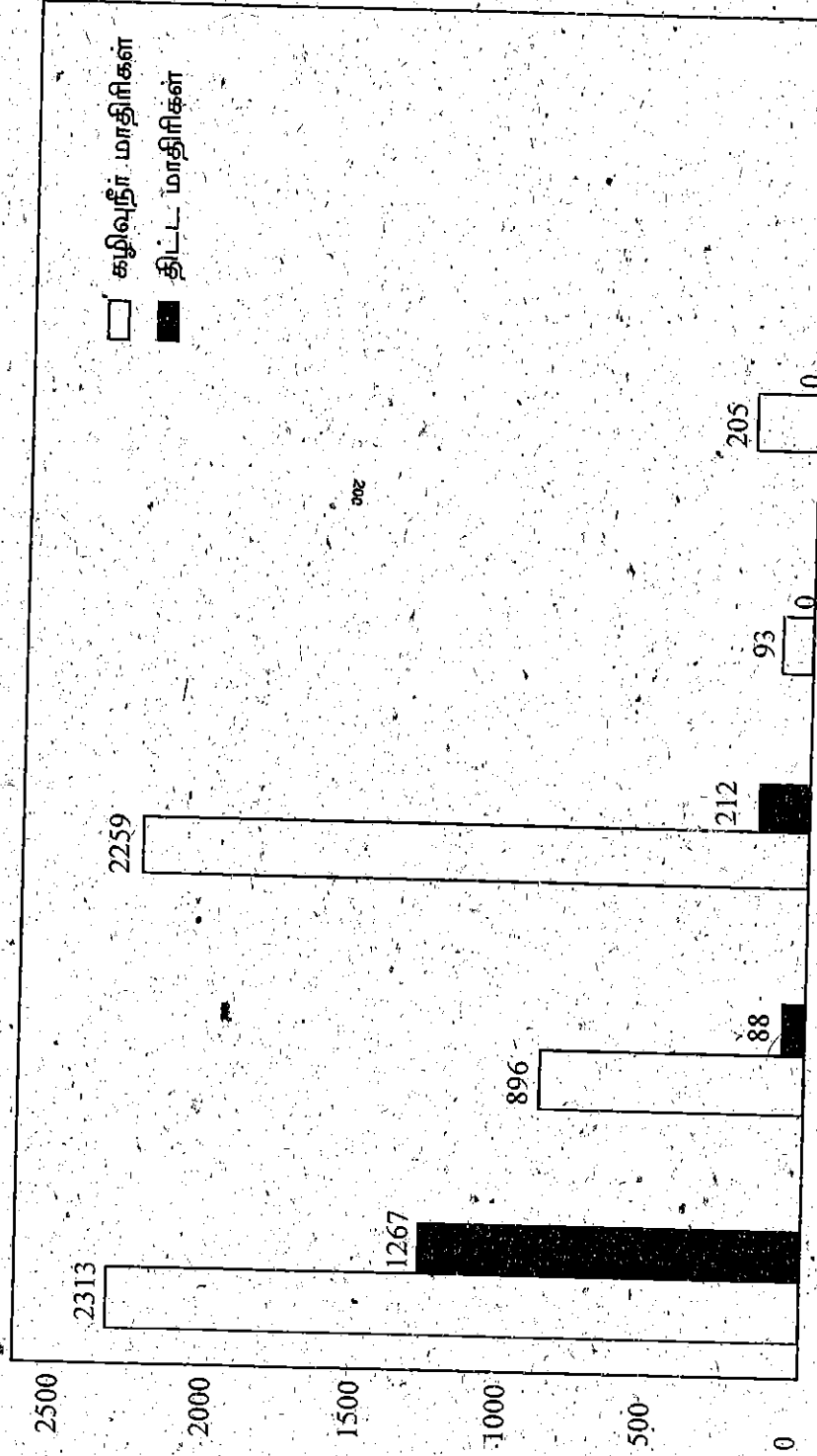
வ.எண்	தொழிற்சாலைகளின் வகைகள்	தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை			வாரிய தர நிர்ணயத்துக்கு உட்பட்டு செயல்படும் தொழிற்சாலைகள்
		மொத்த எண்ணிக்கை	வாரிய நடவடிக்கையின் படி மூடப்பட்டவை	வாரிய தர நிர்ணயத்துக்கு உட்பட்டு செயல்படும் தொழிற்சாலைகள்	
1.	அலுமினியம்	1	0	1	
2.	எரி சோடா	3	0	3	
3.	சிமெண்ட்*	16	0	16	
4.	தாமிர உருக்கு ஆலை	1	0	1	
5.	சாராயவடி	15	0	15	
6.	சாயம் மற்றும் சாயம் இடைநிலை பொருட்கள் தயாரிப்பு	1	0	1	
7.	உரம்	8	0	8	
8.	ஒருங்கிணைந்த இரும்பு மற்றும் எஃகு உலைக்கூடம்	1	0	1	
9.	தோல் பதனிடும்	49	0	49	
10.	பூச்சி மற்றும் களைக் கொல்லி மருந்து தயாரிப்பு	1	0	1	
11.	பெட்ரோலிய இரசாயனம்	6	0	6	
12.	அடிப்படை மருந்துப்பொருட்கள் தயாரிப்பு	16	0	16	
13.	மாக்கூழ் மற்றும் காகிதம் தயாரிப்பு **	5	0	5	
14.	நில எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு	2	0	2	
15.	ஏக்கரை தயாரிப்பு	38	0	38	
16.	ஆனால் மின் நிலையம்	12	0	12	
17.	தித்தநாகம் உருக்க ஆலை	0	0	0	
	மொத்தம்	175	0	175	

* உற்பத்தி நாளொன்றுக்கு 200 டன்களும் அதற்குமேலும்

** உற்பத்தி நாளொன்றுக்கு 30 டன்களும் அதற்குமேலும்

இணைப்பு - 11 (அ)

மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள்
2001-2002 ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர்/ திட்டம் மாதிரிகள் ஆய்வுகள்

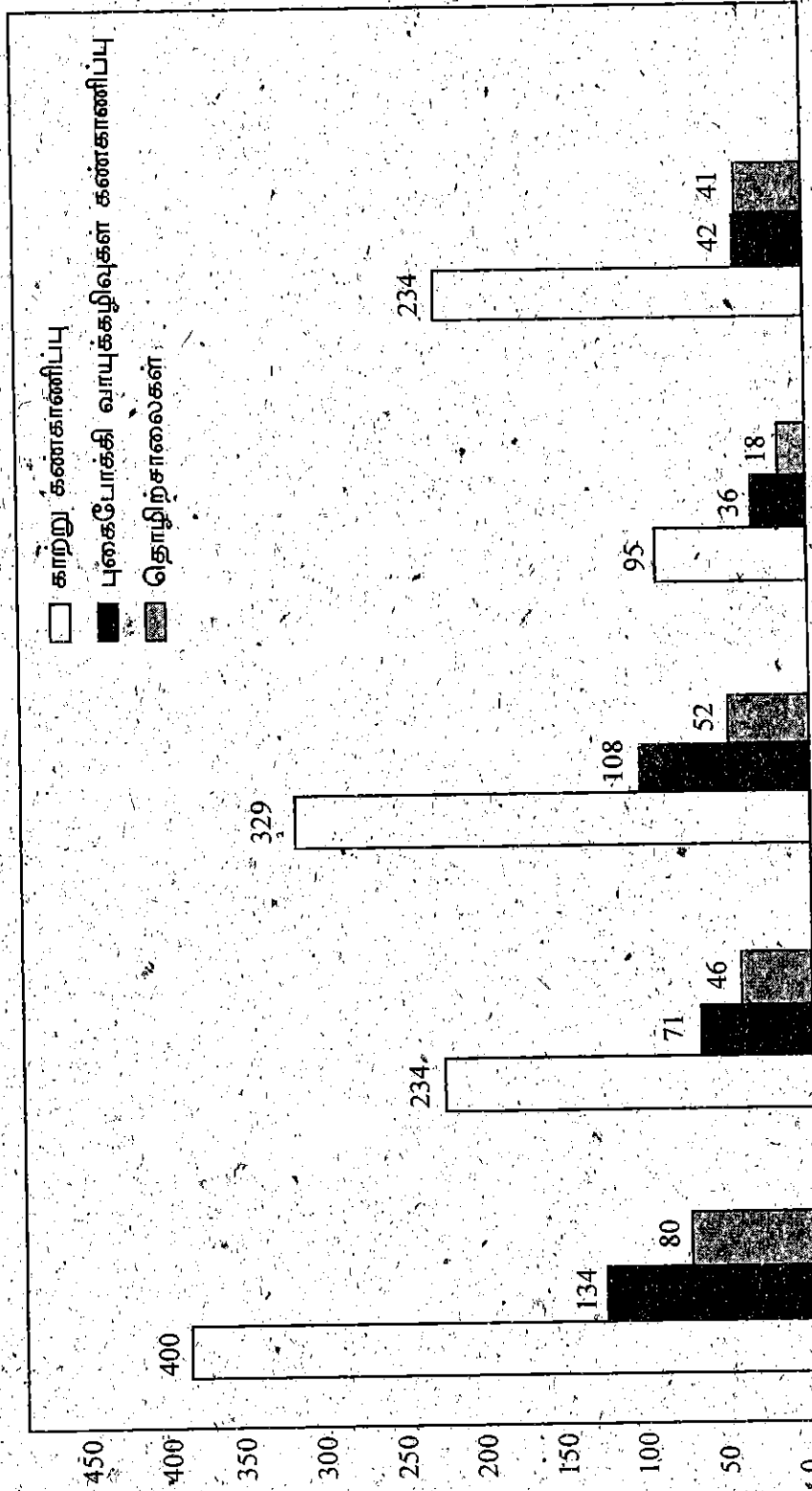


கழிவுநீர்/ திட்ட மாதிரிகள்

மே.ச.கு.ஆ.சென்னை மே.ச.கு.ஆ.மதுரை மே.ச.கு.ஆ.சேலம் ந.ச.கு.ஆ.மணலி ந.ச.கு.ஆ.தூத்துக்குடி

இணைப்பு - 11 (ஆ)

மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள் 2001- 2002 ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று / புகை போக்கி வாய்க்கழிவுகளின் ஆய்வுகள்

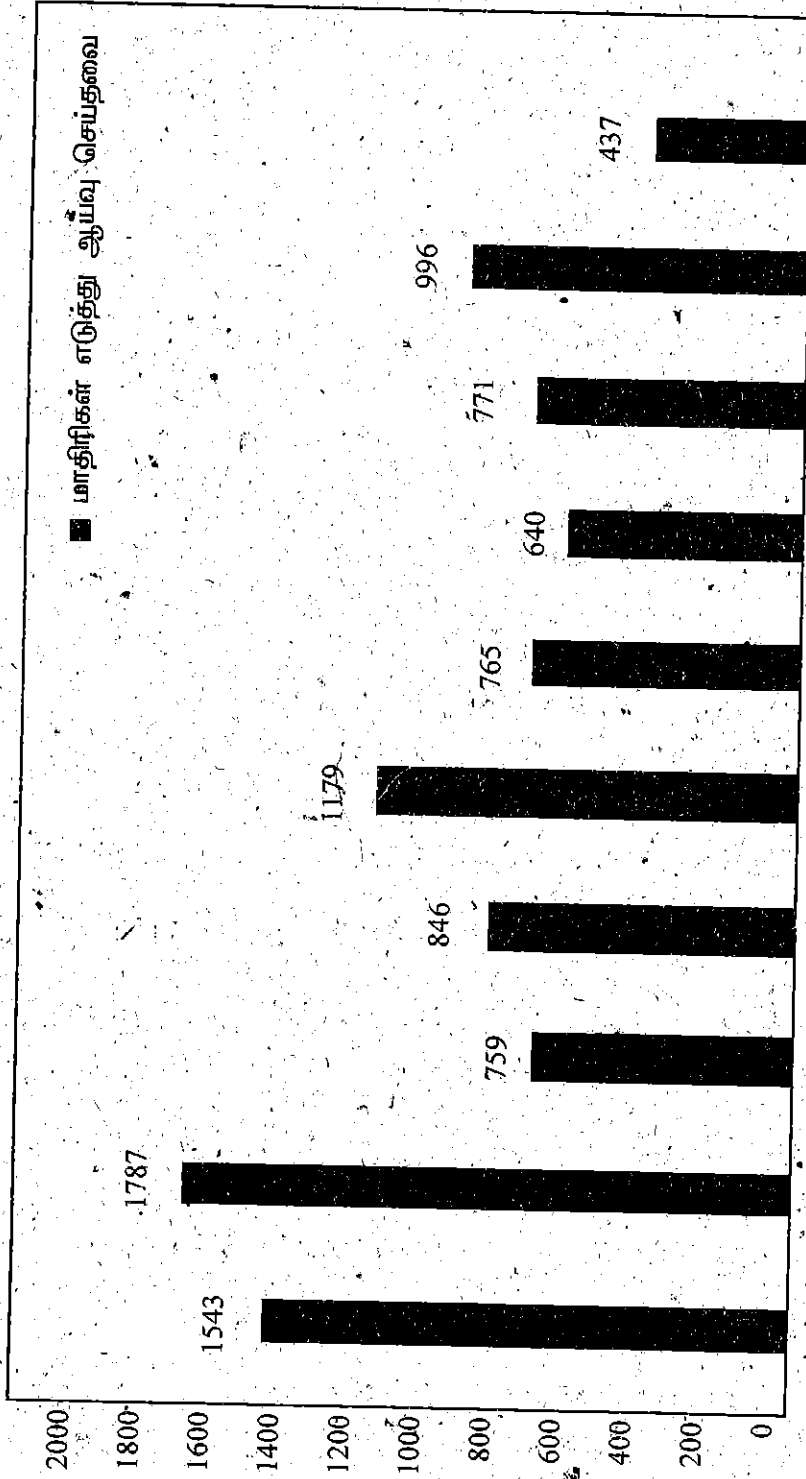


கருவியுள்ளபடி ஈடுபட்டு முடிவாக முடிவடைந்திருக்கிறது / முடிவாக முடிவடைந்திருக்கிறது

இணைப்பு - 12 (அ)

மாவட்ட சற்றுக்குழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள்

2001-2002 ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் / ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



அம்பத்தூர் வேலூர் கடலூர் சேயம்பத்தூர் திருச்சி திருநெல்வேலி திண்டுக்கல் ஓசூர் திருப்பூர் ஈரோடு

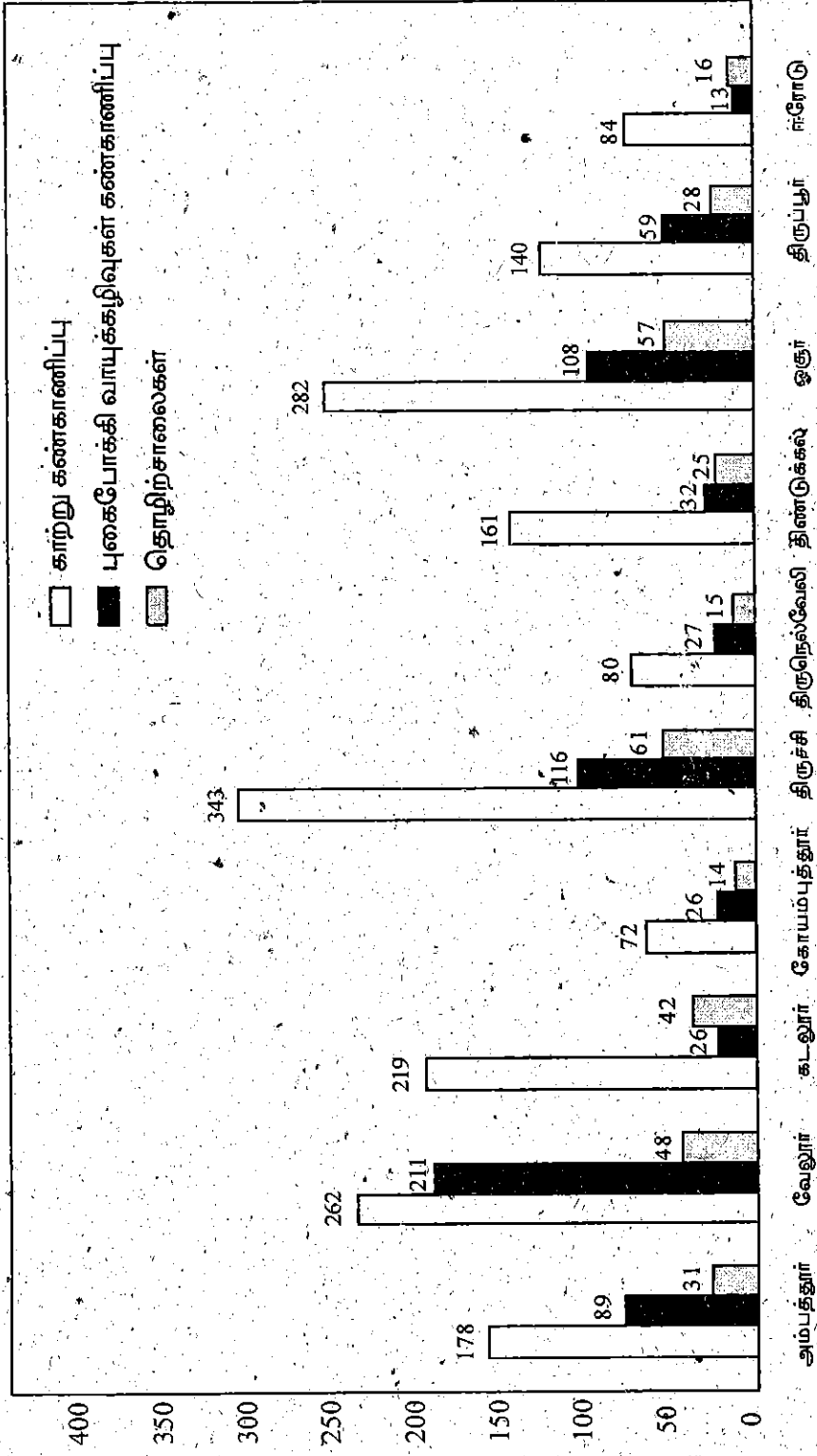
மாவட்ட சற்றுக்குழல் ஆய்வகம்

கலெக்டர், திருச்சி மாவட்ட சற்றுக்குழல் ஆய்வகம்

இணைப்பு - 12 (ஆ)

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடுகள்

2001-2002 ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று / புகை போக்கி வாயுக்கழிவுகளின் ஆய்வுகள்

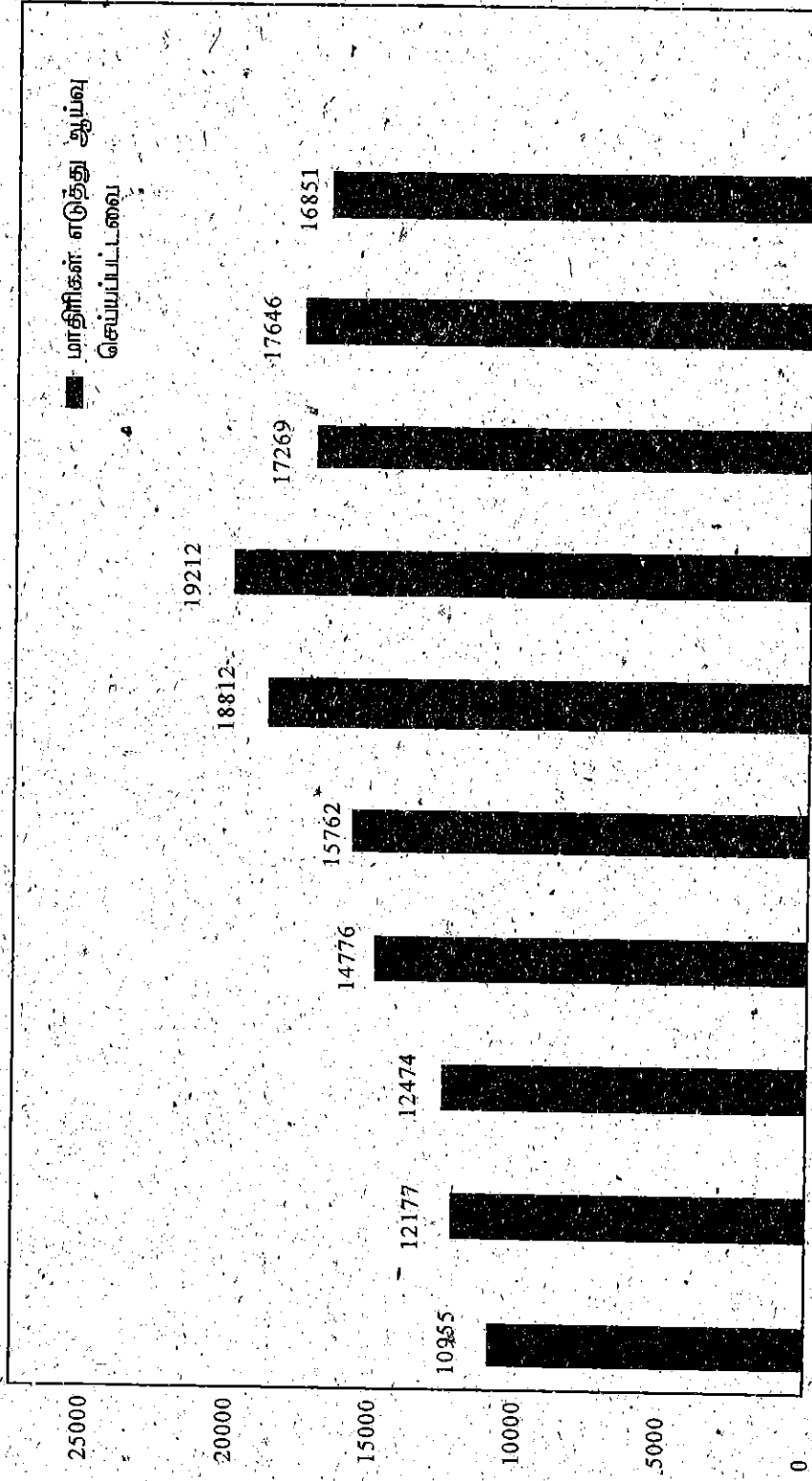


மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் / District Environmental Engineering Laboratory

சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறைக்கப்படுகிறது / Pollution is being reduced.

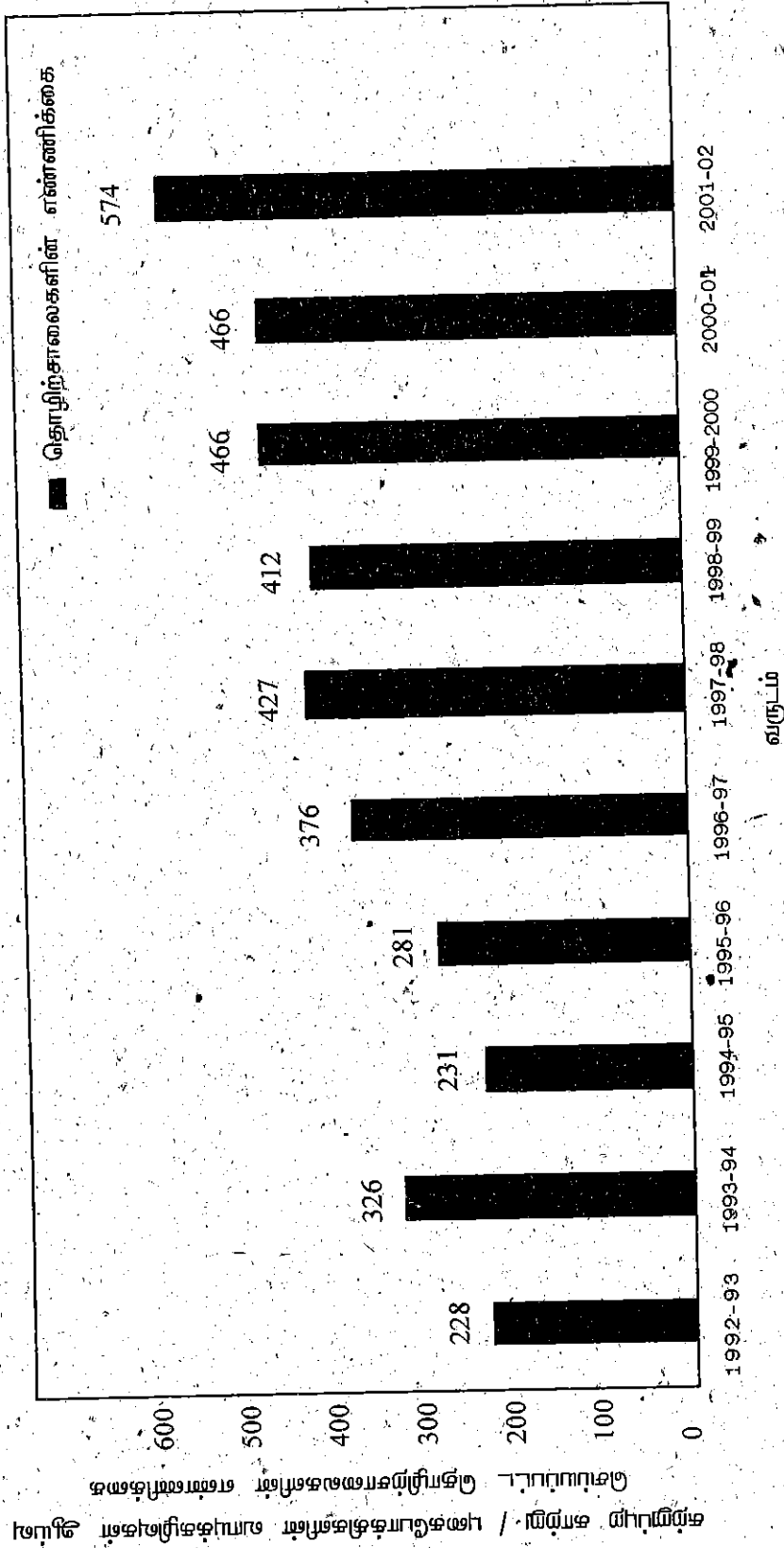
இணைப்பு - 13 (அ)

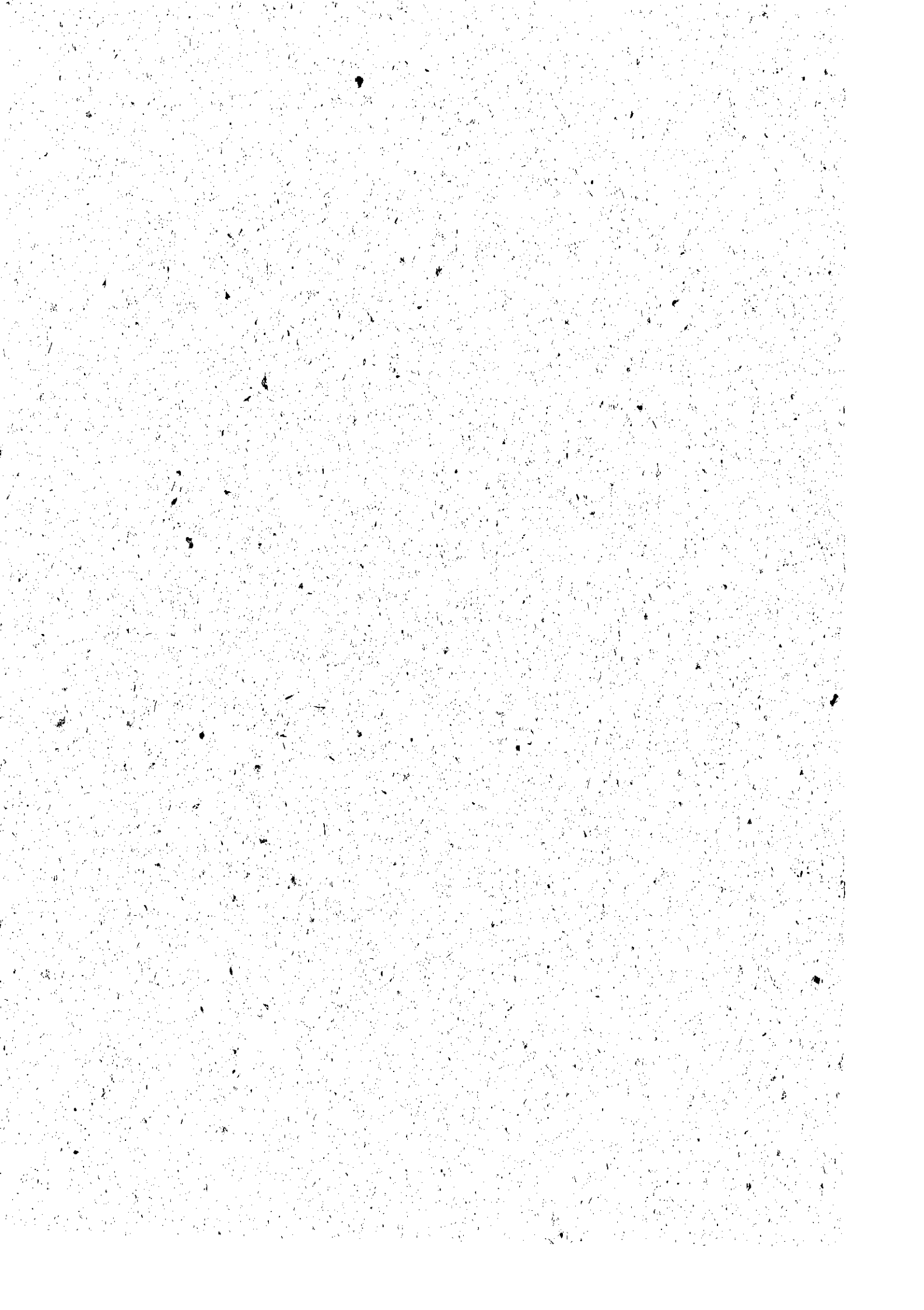
ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு 1992 - 1993 ஆம் ஆண்டு முதல் 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டு வரை
வடிகால் கழிவுநீர்/செயல்முறைக் கழிவுநீர்-மார்திரிகள் சேகரித்தல்/ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



வருடம்

இணைப்பு - 13 (ஆ)
ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு 1992 - 1993 ஆம் ஆண்டு முதல் 2001 - 2002 ஆம் ஆண்டு வரை
சுற்றுப்புற காற்று 7 புகைபோக்கிகளின் வாயுக்கழிவுகள் - கண்காணிப்பு





கணக்குகள்



எஸ். வி. ஆர்.
பட்டயக் கணக்கர்கள்

5, மூன்றாவது குறுக்கு தெரு,
ஜேத் நகர், இராஜா அண்ணாமலைபுரம்,
சென்னை - 600 028.

தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை

31.3.2002 - ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31.3.2002 அன்றுள்ளபடி இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கானதும் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதூமான வரவுகள் தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கையும் வரவு-செலவு கணக்கையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்து பின் வருமாறு தெரிவிக்கிறோம்.

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

எங்கள் தணிக்கையை இந்திய தர தணிக்கைக்குட்பட்டு தணிக்கை செய்துள்ளோம். நாங்கள் தரமான தணிக்கையை திட்டமிட்டு தணிக்கை மேற்கொண்டதுடன் நிதிநிலை அறிக்கை தவறான விபரங்களிலிருந்து விடுபட்டு அறிக்கை அழைய ஒப்புதல் பெற்றுள்ளோம். தணிக்கை மாதிரி பரிசோதனை, அத்தாட்சி சரிபார்த்தல், கோட்பாடு விதிகளுக்குட்பட்டும் சரிபார்த்து நிதி நிலை அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளோம்.

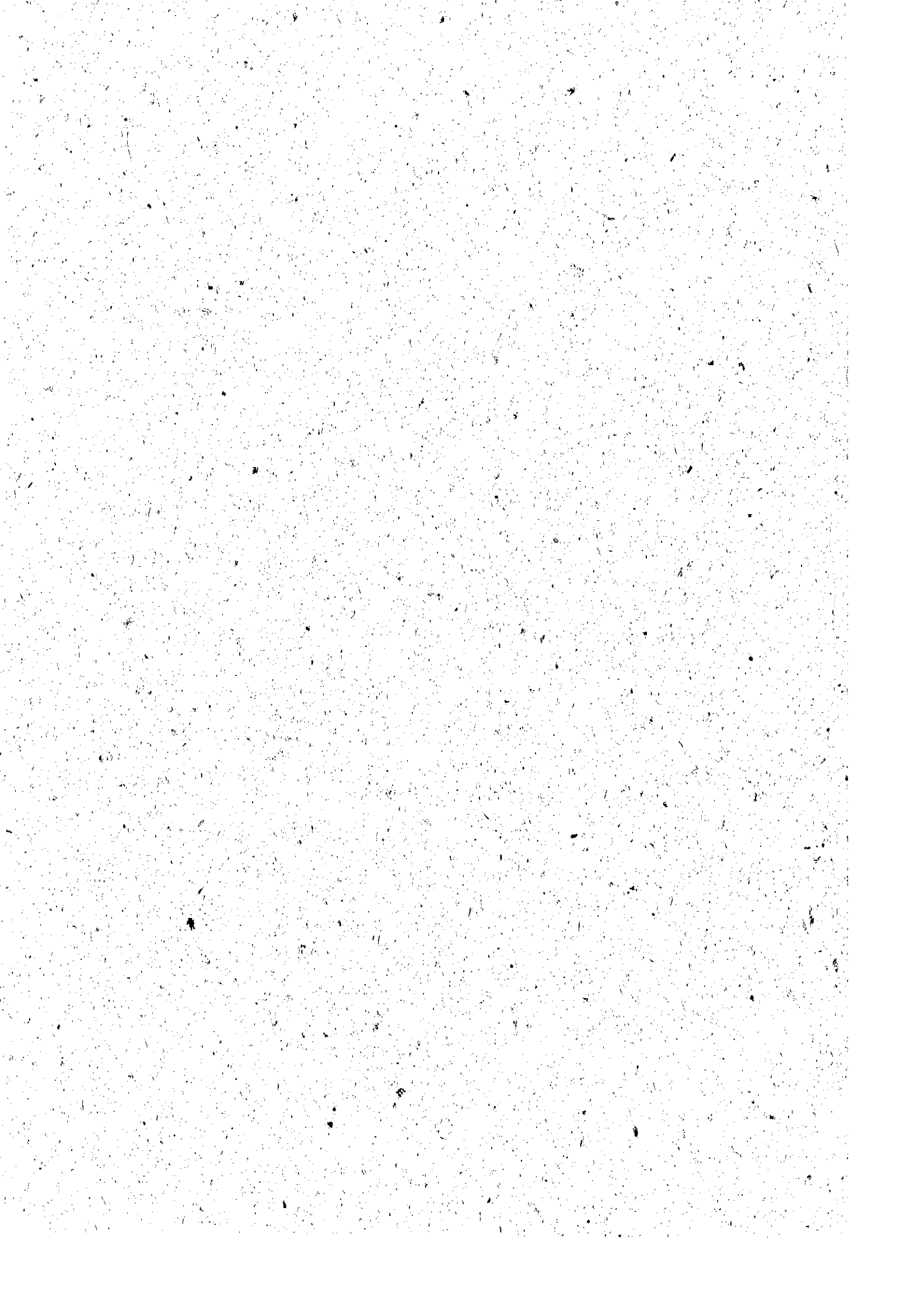
நாங்கள் நியாயமான அடிப்படையில் தணிக்கை செய்து எங்கள் கருத்துக்களை பின்வருமாறு தெரிவிக்கிறோம்.

அ) எங்களது தணிக்கைக்கு தேவையான எல்லா விவரங்களையும் கிளக்கங்களையும் எங்களுக்கு தெரிந்த வகையிலும், நம்பிக்கைக்கு தகுந்த வகையிலும் நாங்கள் பெற்றுள்ளோம்.

ஆ) கணக்கு புத்தங்களை நாங்கள் ஆய்வு செய்த அளவில் நிறுவனம் சட்டப்படி எவ்வாறு கணக்குகளை வைத்து வர வேண்டுமோ அவ்வாறே வைத்து வந்துள்ளதென்பது எங்கள் கருத்தாகும்.

இ) இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிட்ட இருப்பு நிலைக் குறிப்பும், வரவுகள், தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கும், வரவு-செலவுக் கணக்கும் தமிழ்நாடு 1983-ம் ஆண்டு நிர் (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36ம் விதியின்படி கணக்கு புத்தங்களுக்கு இணங்க உள்ளன.

ஈ) வாரியத்தில் இசைவுக்கட்டணம் மற்றும் நிர்மேல் வரி முதலியன வசூலிக்கப்படுகின்றன. நிர் மற்றும் காற்று (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்ட விதிகளின் படி விண்ணப்பிக்கும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் இசைவு மற்றும் நிர்மேல்வரி கட்டணம் செலுத்துகின்றனவா என்பதற்கான எந்தவிதமான விவரங்கள் / குறிப்புகள் வாரியத்தில் இல்லையென தெரிய வருகிறது. இத்தகைய விவரங்கள் இல்லாத பட்சத்தில் இவ்வகை வருமானங்கள் வாரியத்தில் உள்ள சான்றுகளின் அடிப்படையிலும் மற்றும் நிர்மேல் வரி வாரியத்தின் முறைப்படியும், இசைவுக்கட்டணம் வருவாயின் ரசீதுகள் அடிப்படையிலும் கணக்கிடப்படுகின்றன.



உ) தணிக்கை செய்யப்பட்ட காலத்தில் வாரியத்தில் கணக்குகளை சரியானபடி உள் தணிக்கை செய்யப்படவில்லை.

உள்) எங்களுக்கு கருத்திற்கிணங்கவும், எங்களுக்கு கிடைத்த தகவல்களின் அடிப்படையிலும் எங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட விளக்கங்களுக்கிணங்கவும் மேற் சொன்ன கணக்குகளுடன் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகளும் அது தொடர்பான மேற்கண்ட பத்தி மற்றும் உ குறிப்புகள் மற்றும் படிவம் அ 1-ல் 2 முதல் 3 வரையிலான இசைவு கட்டணம் பெறுதல், நிஷம் வாங்குவதற்கான முன்பணம் கொடுத்தல், பொருள் வழங்குபவர்களுக்கான முன்பணம் கொடுத்தல் வாரிய பணியாளர்களுக்கு முன்பணம் கொடுத்தல் போன்ற இனங்கள் தமிழ்நாடு, 1983ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி நடைபெறுகிறது.

1. இருப்பு நிலைக் குறிப்பைப் பொறுத்தவரை 31.3.2002 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்
2. வரவுகள் தொகை - செலுத்துதல்கள் குறித்த கணக்கைப் பொறுத்தவரை 31.3.2002 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகைகள் குறித்த விவரங்களும்.
3. * வரவு செலவு கணக்கைப் பொறுத்த வரையில் 31.3.2002 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்து விவரங்களும் உண்மையான தகவல்களைக் கொடுக்கின்றன.

இடம் - சென்னை
நாள் 27.12.2002

எஸ். வி. ஆர். பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக
(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு
31.03.2002 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டுநீர் (மாகத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
34152503.94	தொடக்க இருப்பு	64986845.54	
16600.00	வங்கி இருப்பு	22690.00	
5692144.00	ரொக்கம்	4131945.00	
39,861,247.94	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்		69141480.54
	I. பெற்ற மானியம்		
	அ. அரசிடம் இருந்து		
	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து		
	இ. திட்டங்களுக்காக	2382744.00	2382744.00
	II. கட்டணங்கள்		
740114.00	அ. அறிவுரைப் பதிவிடு கட்டணம்	1027560.00	
88944526.50	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	93421057.00	
39103893.40	இ. இசைவுக் கட்டணம்	27321664.85	
1752800.00	ஈ. செஸ் வசூல்	2528000.00	
130541333.90	உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவு		124298281.85
26730645.00	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள்		
	ஆய்வக கட்டணம்-(அட்டவணை-அ)		29195271.00
44136913.00	IV முதலீடுகள் மீதான வட்டி		52403209.00
15405902.45	V. பல்வகை வரவுகள்		
37806229.00	அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ)	7905825.25	
7650000.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	14100533.00	
	இ-பகமை திட்டம் (CPCB)	250000.00	
60862131.45			22256358.25
302132271.29	பின் பக்கப்படி		299677344.64

வாரியம், சென்னை - 600 032.

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
2665000.00	I. மூலதனச் செலவு		
2428364.00	அ. சொத்துகள் நில முன்பணம்	4492.00	
-	கட்டிட அபிவிருத்தி	445615.00	
771364.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்		
421904.00	இ. வண்டிகள்		
788868.00	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும்		
-	பொருத்துகளும்	113894.00	
-	உ. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	468792.00	
183750.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	78762.00	
4925.00	எ. திட்டங்கள் செலவு	44550.00	
578980.00	ஏ. பாதுகாப்பு வைப்பு தொகை	-	
7841155.00	ஐ. மென்பொருட்கள்	-	
-	ஓ. மின் அமைப்புகள்	-	
72002856.35	ஔ. ஆய்வக வேதிபொருட்கள்	598825.00	
4946820.00			1754930.00
-	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
3712733.00	அ. நிர்வாகம்		
1305546.00	1. சம்பளம்	77582269.10	
1627909.10	2. ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	4892677.00	
83595864.45	3. இதர செலவுகள்	-	
-	4. விடுப்புதியம்	2756518.00	
132957.50	5. போனஸ்	-	
91569976.95	6. மருத்துவ செலவுகள்	1675498.00	
			86906962.10
	ஆ, வாரிய சோதனைக்கூடம்		
	சோதனைக்கூட இயக்க செலவு		740497.87
	பின் பக்கப்படி		89402389.97

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு
31.03.2002 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாகாணக் கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
302132271.29	முன்பக்கப்படி		299677344.64
	VI. வைப்புகளும் முன்பணமும்		
131140.00	அ. முன்பண வைப்புத்தொகை	569465.00	
62551.50	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை	56999.50	
890706.55	இ. ஊழியர் முன்பணம் (அட்டவணை-இ)	842402.85	
725144812.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்புகள்	514900000.00	
-	உ. திருப்பித்தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்புறுதி வைப்புத் தொகை	-	
-	ஊ. தொலைபேசி வைப்புத்தொகை	18033.00	
10201.00	எ. வாடகை முன்பணம்	33000.00	
-	ஏ. மின்சார வைப்புத் தொகை	26702.00	
726239411.05			516446602.35
36004307.00	VII. மற்றவை (அட்டவணை- ஈ)		37403718.00
1064375989.34	மொத்தம்		853527664.99

சென்னை-600 032
நாள் 27.12.2002

(ஓம்) ஆர், தேவகி,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

பாரியம், சென்னை - 600 032.

பரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

எட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை, செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
91569976.95	முன்பக்கப்படி		89402389.97
3568500.90	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		3795436.55
5118647.60	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
1540.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை	4515671.00	
284530.50	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	2476.00	
364869.00	3. அறிவியல் சாதனங்கள்	523611.00	
385310.00	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	245817.70	
347798.50	5. மின் அமைப்பு	614796.50	
12471.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	468065.00	
6515166.60	7. மற்றவை	-	
15010.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		6370437.20
239070.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		799174.00
29396.00	எ. தனிக்கையாளர் செலவு		452605.00
29825000.00	ஏ. பசுமை திட்டம் (CPCB)		3670.00
2550000.00	பசுமைத்திட்டம்- வாரியம் வழங்கியது		7583000.00
29066792.35	III பல்வகை செலவுகள் (அட்டவணை-உ)		-
40844221.00	1. செஸ் செலுத்துதல்		37197762.10
4567673.10	IV முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ)		28647873.00
759387000.00	V. வைப்புகள்		5223575.75
27056701.90	1. குறுகிய கால வைப்புகள்	607400000.00	
786443701.90	2. பிறவகை (அட்டவணை-எ)	9973902.35	
64986845.54	VI இறுதி இருப்பு		617373902.35
22690.00	1. வங்கி இருப்பு	51804323.67	
4131945.00	2. ரொக்கம்	27295.00	
69141480.54	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	4846220.40	
1064375989.34	மொத்தம்		56677839.07
			853527664.99

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/s. எஸ் வி ஆர் பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்) ஷீலா ராணி கங்கத், இ.ஆ.ப
தலைவர்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2002 அன்றுடன் முடிவடையு
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு)

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு அ.நிர்வாகம்		
2782939.00	1. அலுவலர் சம்பளம்	2193723.00	
45861648.50	2. பணியாளர் மைப்புச் சம்பளம்	47778816.40	
34149741.45	3. படிக்கல், மதிப்பீடு (அட்டவணை-ஏ)	36444654.00	
	4. பணிக் கொடை, ஓய்வூதியத்திற்கு		
10237717.00	வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	10024510.00	
3701639.00	5. விடுப்பூதியம்	2757038.00	99198741.41
	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		2922270.01
769122.98			
3765775.60	இ. வண்டிகளை இயக்க மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ)		4304941.1
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
3493.50	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	2476.00	
332991.00	2. அறிவியல் கருவிகள்	537870.35	
175023.00	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	258263.70	
617325.50	4. மின் அமைப்பு	641199.50	
1652455.60	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	1097224.00	
12345.00	6. மற்றவை		2537033.5
15010.00	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		799174.0
276649.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		708070.0
10747423.24	எ. தேய்நீர் (படிவம்-XV)		9931128.0
29665367.95	ஏ. பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஒ)		33437368.7
26250.00	ஐ. தணிக்கைக் கட்டணம்		26250.0
2845289.50	ஓ. முந்தைய ஆண்டு செலவு		
108606173.10	ஊ. செலவைக்காட்டிலும் மிகை வருமானம்		96044789.5
	஋. தணிக்கையாளர் குறிப்பு (படிவம் அ1)		
256243379.92	மொத்தம்		249909766.3

சென்னை-600 032
நாள் 27.12.2002

(ஓம்) ஆர், தேவகி,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான வருவாய்-செலவினக் கணக்கு
கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு ரூ. காசு	வருவாயினம்	தொகை ரூ. காசு	தொகை ரூ. காசு
	I. பெற்ற மானியம் 1. அரசிடமிருந்து 2. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடமிருந்து (மத்திய அரசு) கழிக்க - மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை வருவாய் இன் செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்	- - - -	- - - -
120,667,483.50	II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஒ)		124181573.00
30891035.00	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக கட்டணம்-அட்டவணை-ஒள)		31967572.00
478275.42	IV. பல்வகை வரவுகள் 1. பிறவகை (அட்டவணை-ஓ) 2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	680309.33 14100533.00	14780842.33
37806229.00	V. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		78197874.00
66400357.00	VI. முந்தைய ஆண்டு செலவு		781905.00
256243379.92	மொத்தம்		249909766.33

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/s. எஸ் வி ஆர் பட்டயக் கணக்காளர்க்காக

(ஓம்) ஷீலா ராணி கங்கத், இ.ஆ.ப
தலைவர்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2002 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
50526922.18	அ. மூலதன நிதி 1. மானியம் 1. மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 1-4-2001ன் படி 2. மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு 31-3-2002 வரை உபயோகிக்கப்பட்டது 3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	50526922.18	50526922.18
513864212.73	2. செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு i 1-4-2001 வரை	611722962.59	
(-)10747423.24	ii. கழிக்கதேயமான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	611722962.59	
108606173.10	iii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	(-)9931128.00	
110989433.40	3. தேய்மான நிதி	601791834.59	
2364107.83	ஆ. பிறவகை வைப்புகள் 1. வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(அட்டவணை-அ1)	96044789.53	697836624.12
35427319.05	2. திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை	2950582.33	120920561.40
554740720.41	இ.செலுத்த வேண்டிய தொகை 1. செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர் வரி கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	34871319.05	37821901.38
(-)871818.60		607719753.72	
15326037.44	2. மற்றவை (அட்டவணை-அ2)	(-)1025064.00	606694689.72
1380225684.30	பின்பக்கப்படி		16337327.14
			1530138025.94

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
8376224.65	1 நிலையான சொத்துக்கள் அ.நில அபிவிருத்தி		8376224.65
	ஆ.கட்டிட வளர்ச்சி தொகை		
6180000.00	1. ஓசூர்	6180000.00	
5500000.00	2. திருநெல்வேலி	5500000.00	
8165000.00	3. திருச்சி	8165000.00	
8870000.00	4. மதுரை	8870000.00	28715000.00
183750.00	இ. மென்பொருள்		183750.00
66266792.00	2 ஏனைய சொத்துக்கள் அ. படிவம்-XV இணங்க		61006978.00
	ஆ. நகையிருப்பு		
818277.12	1. சோதனை கூட இராசயனம்	959683.78	
948596.40	2. சோதனை கூட சாதனங்கள்	915955.96	
230145.55	3. பல்வகை பண்டங்கள்	221488.69	
1078536.58	4. வடிகள்	370519.12	2467666.55
	3 சில்லரை கடனாளிகள்		1002941.75
	1. புவியியல் வரை படத்திட்டம்		
	நீர்வரி வரவேண்டியது		
440443493.25	1. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து	469135096.00	
11264570.99	2. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	135877181.70	
		605012277.70	
(-)871818.60	கழிக்கஹயக்கடன் ஒதுக்கீடு	(-)1025064.00	603987213.70
	4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்புகள்		
101207301.24	அ. பல்வகை முன்பணங்கள் (அட்டவணை-அ4)	135525183.34	
	ஆ. வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள் (அட்டவணை-அ5)	4821186.30	
4141006.00	இ. வைப்புகள் (அட்டவணை-அ6)	1679756.40	142026126.04
1622654.40			
764424529.58	பின்பக்கப்படி		847765900.69

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2002 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
1380225684.30	முன்பக்கப்படி		1530138025.94
139956.98	ஈ சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு விதி		139956.98
30906402.00	உ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ3)		34906606.00
53473500.00	ஊ பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		54973500.00
1189893.34	எ சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி இருப்பு		1189893.34
500000.00	ஏ அவசர கால உதவி மையம்		500000.00
7825000.00	ஐ பசுமை திட்டம்		492000.00
145764.00	ஒ புவியியல் வரைபட திட்டம்		-
76113157.50	ஓ ஒய்லுதிய நிதி		89684328.50
-	ஔ திட்டங்கள்		2338194.00
1550519358.12	மொத்தம்		1714362504.76

சென்னை-600 032
நாள். 27.12.2002

(ஓம்) ஆர், தேவகி,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

பாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு

பட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க.

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
764424529.58	முன்பக்கப்படி		847765900.69
	5. ரொக்கம்		
	அ.வைப்பீடுகள்		
76113157.50	i ஒய்வூதிய நிதி வைப்பீடு	89684328.50	
110989433.40	ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு	120920561.40	
35427319.05	iii RPGD வைப்பீடு	34871319.05	
447000.00	iv மாதிரி சேகர விளாண்ட BTP வைப்பீடு	447000.00	
493976438.05	v பிற வைப்பீடுகள்	563995556.05	809918765.00
64986845.54	ஆ.வங்கி இருப்பு	51804323.67	
22690.00	இ.ரொக்க இருப்பு	27295.00	
4131945.00	ஈ.போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	4846220.40	56677839.07
1550519358.12	மொத்தம்		1714362504.76

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/s. எஸ் வி ஆர் பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்) ஷீலா ராணி சுங்கத், இ.ஆ.ப
தலைவர்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 600 032.

படிவம் XV

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31.3.2002 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

இனம் 2 இருப்பு நிலை குறியின் சொத்துக்கள், 31.3.2002 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்

தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு (நீர் மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைக் காண்க

தொ. எ	சொத்துக்களின் விவரம்	விழுக்காடு	1.4.2001 அன்று உள்ள படி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.2002 அன்றுள்ள இருப்பு	31.3.2002 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
			ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு
1.	கட்டிடம்	10.00	41663736.00	0.00	41663736.00	4166374.00	37497362.00	45429868.60
2	நூலக நூல்கள்	10.00	2961501.00	99096.00	3060597.00	306060.00	2754537.00	1828478.03
3	வண்டிகள்	33.33	2051530.00	2982609.00	5034139.00	1677879.00	3356260.00	12515324.15
4	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00	8059541.00	355086.00	8414627.00	841453.00	7573164.00	7868580.23
5	அலுவலக துணைகருவிகள்	10.00	4526620.00	779491.00	5306110.00	530611.00	4775500.00	4968678.14
6	சோதனை கூட சாதனங்கள்	33.33	6582103.00	455032.00	7037135.00	2345477.00	4691658.00	47009208.14
7	மின் அமைப்புகள்	15.00	421761.00		421761.00	63264.00	358497.00	1300424.11
	மொத்தம்		66266792.00	4671314.00	70938106.00	9931128.00	61006978.00	120920561.40

(ஓம்) ஆர். தேவகி
நிதி ஆலோசகர்

கே.சஞ்சீவி,
உறுப்பினர் செயலர்

ஷீவா ராணி கங்கத்தி அ.ஆ.ப.
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s. எஸ். வி. ஆர். பட்டயக்கணக்கார்களுக்காக.

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி

கூட்டாளி

சென்னை 600 032
நாள் :- 27.12.2002

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
 வரவுகள், தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை: (2001-2002)
 31-03-2002 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்
 அட்டவணை - அ
 பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	13505934.00
2	வாகன புகை கண்காணிப்பு கட்டணம்	4960440.00
3	A.A.Q.S	10434057.00
4	GEMS	289740.00
5	NAAQM	9900.00
6	நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம்	1200.00
	மொத்தம்	29195271.00

அட்டவணை - ஆ
 பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	கொடி நாள் வசூல்	57525.00
2	பல்வகை வரவுகள்	269795.25
3	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	164495.00
4	பொது மக்கள் கேட்புரை	5015000.00
5	வாடகை (வாரிய அலுவலகம்)	150075.00
6	கடன் மற்றும் முன்பணம் மீதான வட்டி	64875.00
7	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	1045810.00
8	புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு	308000.00
9	நுண்ணுயிர் மேலாண்மை கழிவு	2750.00
10	முந்தைய ஆண்டு செலவு திரும்பப்பெறப்பட்டது	700000.00
11	பதிவு செய்தவர்கள் கட்டண தொகை	127500.00
	மொத்தம்	7905825.25

அட்டவணை - இ
 அலுவலர் முன்பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	தற்காலிக முன்பணம்	237312.25
2	விடுபட்ட பயணச்சலுகை முன்பணம்	22294.00
3	வாகன முன்பணம்	87601.00
4	பயண முன்பணம்	322998.00
5	பண்டிகை முன்பணம்	50000.00
6	சம்பளம் முன்பணம்	6990.00
7	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	76380.60
8	திருமண முன்பணம்	5040.00
9	மிதிவண்டி முன்பணம்	2013.00
10	கைத்தறி முன்பணம்	7662.00
11	இடமாற்ற முன்பணம்	2500.00
12	மேசை நாற்காலி முன்பணம்	1080.00
13	ஓட்டுநர் பயிற்சி முன்பணம்	132.00
14	கணினி முன்பணம்	20400.00
	மொத்தம்	842402.85

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
 வரவுகள், தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2001-2002
 31-03-2002 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - ஈ
 முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	இசைவு வரி முன்பணம்	34275263.00
2	நீர்மேல் வரி முன்பணம்	511105.00
3	பகுப்பாய்வு கட்டண முன்பணம்	16140.00
4	A.A.Q.S முன்பணம்	101210.00
5	CETP - நிதி வரவு	2500000.00
	மொத்தம்	37403718.00

அட்டவணை-உ
 பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	விளம்பரம்	199086.00
2	தபால் தந்தி	771656.60
3	மின்கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	4861169.00
4	அச்சு மற்றும் எழுது பொருள்	1934684.00
5	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	2461842.00
6	ஊழியர் நலச் செலவு	652384.40
7	சுற்றுச்சூழல் அறிதல் செலவு	10312571.40
8	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	194118.00
9	விருந்தளிப்பு செலவு	139070.00
10	பல்வகை செலவுகள்	117282.60
11	போக்குவரத்து செலவு	222171.75
12	கூலி	3648269.20
13	அலுவலக செலவுகள்	219536.00
14	முந்தைய கால கொடுக்கப்பட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	19404.00
15	பயணச் செலவு	1617283.50
16	வார்த்தைப் பொருட்காட்சி செலவு	134920.00
17	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	193325.10
18	கட்டணச்சலுகை பயணச் செலவு	118808.00
19	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	2130807.25
20	குடும்ப நல நிதி	171880.00
21	சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	128637.00
22	மதிப்பீட்டியர்	59206.00
23	பொதுமக்கள் கேட்டரை	866385.00
24	Financial Assistance to Proj.	763600.00
25	ஊதிய குழு நிலுவைத் தொகை	2129.00
26	முறைப்பணி மற்றும் மிகைப்பணி செலவு	51369.00
27	முன்னிலுவை செலவுகள்	2116974.20
28	பிவிபியல் வரைபட செலவு	1269945.00
29	கொடி நாள் வசூல் செலுத்தியது	63675.00
30	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடு	171130.50
31	சொத்து வரி	570614.00
32	வரி பிடித்தம் செலுத்தியது	922095.70
33	NAQQM	9229.00
34	பிறவகை செலவு	82484.00
	மொத்தம்	37197762.10

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
 வரவுகள், தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை 2001-2002
 31-03-2002 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை- ஊ
 ஊழியர் முன்பணங்கள் (செலவு)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பண்டிகை முன்பணம்	461100.00
2	மிதிவண்டி முன்பணம்	1500.00
3	கைத்தறி துணி முன்பணம்	97368.00
4	திருமண முன்பணம்	31200.00
5	சம்பள முன்பணம்	22690.00
6	பயண முன்பணம்	647358.00
7	தற்காலிக முன்பணம்	1985855.75
8	சலுகை பயண முன்பணம்	18031200
9	அலுவல் முன்பணம்	1,052.00
10	இடமாற்ற பயண முன்பணம்	5001.00
11	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	70954.00
12	குறுகிய கால முன்பணம்	893000.00
13	ஒட்டுநர் பயற்சி முன்பணம்	45.00
14	கணிணி முன்பணம்	176500.00
	மொத்தம்	5223575.75

அட்டவணை - எ
 வைப்பீடுகளும் முன்பணமும் கொடுத்தது - (பிற)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	7941351.35
2	முன்பண வைப்பீடுகள்	150795.00
3	வாடகை முன்பணம்	196200.00
4	பிணை வைப்பீடு	15199.00
5	RPGD	556000.00
6	மின் கட்டண வைப்பீடு	9210.00
7	பாதுகாப்பு வைப்பு	46347.00
8	CETP ஊக்குவித்த தொகை விடுவித்தது	1000000.00
9	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு வைப்பீடு	38000.00
10	பிற வைப்பீடுகள்	11000.00
11	சில்லறை கடனாளி-பிற	9800.00
	மொத்தம்	9973902.35

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.
 வரவு, செலவு கணக்கிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2001-2002
 31-03-2002 ஆண்டு முடிவு வரை

செலவுகள்
 அட்டவணை - ஏ
 படிக்கள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	படிகள்	28032691.80
2	கூலி	3726412.20
3	பயண செலவுகள்	2555758.00
4	மருத்துவ செலவுகள்	1701354.00
5	மதிப்பீதியம்	18710.00
6	மிகைச் சம்பளம்	
7	சலுகை கட்டண பயண செலவு	323528.00
8	ஆறாவது ஊதியக் குழு சம்பள-நிலுவை செலவு	2129.00
9	விடுமுறைப்பணி, மிகை நேரப்பணி	84071.00
	மொத்தம்	36444654.00

அட்டவணை- ஐ
 வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	1446753.00
2	எரிபொருள்	2707540.10
3	ஈட்டுறுதி	150648.00
	மொத்தம்	4304941.10

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.
வரவு, செலவு கணக்கிற்கான விபர அட்டவணை 2001-2002
31-03-2002 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - ஓ
பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	அலுவலகச் செலவுகள்	428842.10
2	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	2356514.25
3	சில்லறை செலவுகள்	226410.95
4	உபசரிப்பு செலவுகள்	303176.25
5	அச்சு மற்றும் எழுதுபொருள்	2414581.90
6	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	5233428.00
7	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	815776.40
8	விளம்பர செலவு	597362.00
9	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	3227722.00
10	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	224758.50
11	சுற்றுச் சூழல் அறிதல் செலவு	11982980.90
12	ஆய்வுக தளவாடங்கள் காப்பீடு	317020.00
13	ஊழியர் குடும்ப நல நிதி பங்கு	128280.00
14	போக்குவரத்து செலவு	315475.75
15	ஊழியர் நல செலவு	691816.60
16	பயிற்சி மற்றும் சுருத்தரங்கு செலவு	312912.75
17	வங்கி வட்டி	163818.90
18	நில பராமரிப்பு செலவு	61570.00
19	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	137955.00
20	வாரிய சுட்ட செலவு	44283.00
21	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	1936801.50
22	திட்டத்திற்காக நிதி செலவு	763600.00
23	தணிக்கையாளர் செலவு	4857.00
24	சொத்து வரி மற்றும் வீதம்	570614.00
25	சுற்றுச் சூழல் அரங்க செலவு	138444.00
26	கடலோற கண்காணிப்பு செலவு	10549.00
27	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி	27818.00
	மொத்தம்	33437368.75

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.
 வரவு, செலவு கணக்கிற்கான விபர அட்டவணை 2001-2002
 31-03-2002 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்
 அட்டவணை - ஒ
 கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	இசைவுக் கட்டணம்	123154078.00
2	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம்	1027495.00
	மொத்தம்	124181573.00

அட்டவணை - ஓ
 பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	13566918.00
2	AAQS	10389074.00
3	வாகனப்புகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	4960440.00
4	GEMS	289740.00
5	நுண்ணுயிர் மேலாண்மை, கழிவு கட்டணம்	2757500.00
6	NAAQM	3900.00
	மொத்தம்	31967572.00

அட்டவணை ஃ
 பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	1200.00
2	பல்வகை வரவு	240208.33
3	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	164245.00
4	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	271906.00
5	நுண்ணுயிர் மேலாண்மை கழிவு, செலவு	2750.00
	மொத்தம்	680309.33

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2001-2002
பொறுப்புகள்

அட்டவணை-அ1
பிற வைப்புகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	மெய்யிறுதிப்பாடு வைப்பத்தொகை	956946.20
2	பிணை வைப்புகள்	1026322.65
3	பெயர் பதிவு வைப்பு தொகை	254500.00
4	நிறுத்தி வைக்கும் வைப்பு தொகை	289091.48
5	பிறவகை முதலீடுகள்	315000.00
6	மத்திய மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரிய கட்டத்திற்கான வரவு(120)	28416.00
7	பிற இனங்கள்	80306.00
	மொத்தம்	2950582.33

அட்டவணை அ2
பல்வகை சுடனாளிகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	கொடி நாள் வசூல்	11600.00
2	சம்பள நிலுவை பொறுப்புகள்	1168993.30
3	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	5268241.74
4	வரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	7300.00
5	வரி பிடித்தம் (முற்றவை)	312.00
6	பொதுமக்கள் கேட்புரை நிதி	9662005.10
7	பணியாளர் இறப்பு / ஓய்வு நிலுவைத்தொகை	202795.00
8	பிற வகை	16080.00
	மொத்தம்	16337327.14

அட்டவணை-அ3
முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	இசைவு கட்டணம்	34275263.00
2	நர் மேல் வரி	513993.00
3	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	16140.00
4	AAQS	101210.00
	மொத்தம்	34906606.00

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விரிவுகள் (2001-2002)

சொத்துக்கள்
அட்டவணை அ4
பிறவகை முன் பணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	6804754.90
2	வாடகை முன் பணம்	907008.15
3	காப்பீடு உரிமைக்கோரிக்கை வரவேண்டியது	43243.00
4	நில் முன் பணம்	2881395.00
5	ஊழியர் நல நிதி	12701.15
6	வரி முன் பணம் (ETI)	382784.14
7	வரவேண்டிய வட்டி	124470629.00
8	மற்றவை	22668.00
	மொத்தம்	135525183.34

அட்டவணை - அ5
ஊழியர் முன் பணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பயண முன் பணம்	112452.50
2	தற்காலிக முன் பணம்	68438.00
3	திருமண முன் பணம்	64745.00
4	பண்டிகை முன் பணம்	275439.00
5	கைத்தறி முன் பணம்	51609.00
6	ஒட்டுநர் பயிற்சி முன் பணம்	3181.50
7	சம்பள முன் பணம்	2500.00
8	மிதி வண்டி முன் பணம்	6089.00
9	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	2909268.00
10	பயண சலுகை முன் பணம்	5172.00
11	கணினி முன் பணம்	219280.00
12	பிற வகை முன் பணம் (PRL)	58297.30
13	ஊழியர் வீடுகட்டும் திட்ட முன் பணம்	12662.00
14	இடமாற்ற பயண முன் பணம்	76600.00
15	குறுகிய கால முன் பணம்	931000.00
16	பிற வகை (TDS)	24453.00
	மொத்தம்	4821186.30

வைப்புகள்
அட்டவணை அ6

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	1051797.00
2	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் வைப்புத் தொகை	581167.00
3	பல்வகை வைப்புகள்	26391.00
4	அலுவலர் மேல் படிப்பு வைப்புகள்	4928.00
5	பிறவகை (customs Deposits)	3573.40
6	Gas Deposit	11900.00
	மொத்தம்	1679756.40

படிவம் அ1

31.3.2002-ம் ஆண்டிறுத்திக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

1. கணக்கு வைப்புப் கோட்பாடுகள்:

(அ) நிலையான சொத்துக்கள் அடக்க விலையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றன முறன்பாடற்ற வகையில் வாரியம் தீர்மானித்தபடி கீழ்க்கண்டவிகிதங்களில் தேய்மானம் வகை செய்யப்படுகிறது. அந்த வருடத்திற்கான கூடுதல் சொத்தில் தேய்மானமும் ஒரு முழு வருடத்திற்கு வகை செய்யப்படுகிறது.

1.	நூலக புத்தங்கள்	10.00
2.	வாதணங்கள்	33.33
3.	அறைகலனும் பொருத்துகளும்	10.00
4.	அலுவலக சாதனங்கள்	10.00
5.	ஆய்வக தளவாடங்கள்	33.33
6.	மின் அமைப்புகள்	15.00
7.	கட்டிடங்கள்	10.00

(ஆ) ஆய்வகங்களில் உள்ள வேதியல் பொருள்கள், கண்ணாடிப்பொருள்கள் மற்றும் பயன்பாடு பொருள்களின் இருப்பு இறுதியில் கணக்கிடப்பட்டு அவை அடக்க நிலையில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

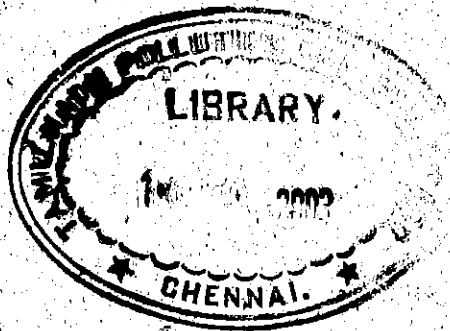
(இ) முதிர்வுகள் மீதான வட்டியைத்தவிர மற்ற வருமானங்கள் இயல்பாக வரவுகள் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகின்றன.

(ஈ) ஊழியர்களுக்கான பணிக்கொடை வழங்கீடு, ஆயுள் காப்பீட்டுக்கழக குழு பணிக்கொடை திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கிறது. ஊழியர்களின் ஓய்வூதியம் ஆண்டு இயல்பாக சேர்தலின் படி கணக்கிடப்பட்டுகிறது.

2. (அ) பெற வேண்டியநீர் மேல்வரி ரூ.60,39,87,213.70 வழக்கில் உள்ள கீழ்க்கண்ட தொழிற்சாலைகள்/உள்ளாட்சி மன்றங்களின் நீர் மேல் வரித் தொகையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

1.	எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம்	: 18,09,81,279.00
2.	வடசென்னை அனல் மின் நிலையம்	: 12,03,84,218.00
3.	தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம்	: 16,08,01,486.00
4.	உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	: 2,00,45,666.15

(ஆ) மூடப்பட்ட தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரவேண்டியநீர் மேல் வரி ரூ.10,25,064.00 ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.



3. பலவகை முன் பணக் கணக்கு ரூ.28,81,395/- பதிவு செய்யப்பட்ட மற்றும்/அல்லது நிலுவையில் உள்ள பல்வேறு இடங்களில் வாங்கியமைக்காக செலுத்தப்பட்டதாகும்.
4. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் ரூ.7,22,680.00/- ஐ சரிபார்க்கப்பட்டு சரிகட்டப்பட வேண்டும். இதற்கான வருவாய் பாதிப்பு தற்சமயம் நிர்ணயிக்க இயலவில்லை.

(ஓம்) ஆர்.தேவகி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க.சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

(ஓம்) வீலா ராணி சுங்கத், இ.ஆ.ப.
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
தி/ள்.எஸ்.வி.ஆர் பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக
(ஓம்) கே.ஆர்.டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

சென்னை 32
27-12-2002

