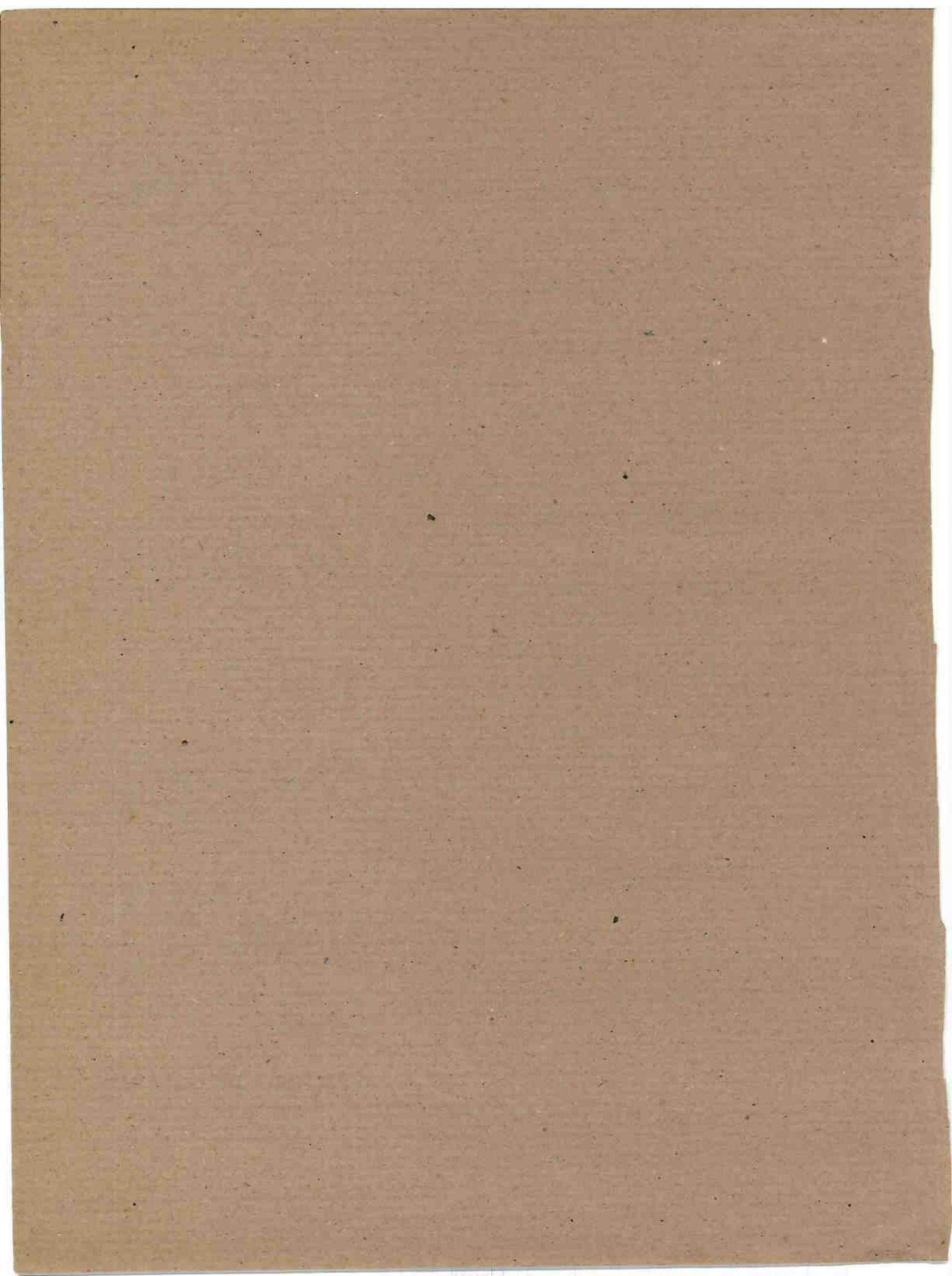


தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

ஆண்டு அறிக்கை

2000 - 2001



அகராதி

அத்தியாயம் 1.....	01
அத்தியாயம் 2.....	03
அத்தியாயம் 3.....	04
அத்தியாயம் 4.....	14
அத்தியாயம் 5.....	25
அத்தியாயம் 6.....	26
அத்தியாயம் 7.....	27
அத்தியாயம் 8.....	29
அத்தியாயம் 9.....	30
அத்தியாயம் 10.....	31
அத்தியாயம் 11.....	32
அத்தியாயம் 12 வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்குகள் (குணிககைக்கு முன் கணக்கு).....	37
இணைப்புகள்.....	38
ஆண்டு கணக்குகள்.....	69

அத்தியாயம்-1

1.1 முன்னுரை

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் (மத்திய சட்டம் 6/1974) 1981-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் தமிழ் நாட்டில் ஏற்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 ன்படி தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை 27.2.1982ல் அமைத்தது. பின்னர் இந்த வாரியம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 16.5.1981 முதல் அமுலுக்கு வந்தது. வாரியம் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்ட விதிகளையும் மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அடங்கிய பின்வரும் விதிகளையும் இவ்வாரியம் அமுலாக்கம் செய்கிறது .

- ▶▶ 1996 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- ▶▶ 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- ▶▶ 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனக்கழிவுகள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்
- ▶▶ 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- ▶▶ 1999-ஆம் ஆண்டு மறு சுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- ▶▶ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- ▶▶ 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ▶▶ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- ▶▶ 2000-ஆம் ஆண்டு மின்கலங்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.

வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் கீழ்க்கண்டவாறு

- ▶▶ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- ▶▶ நீர், நிலம் மற்றும் காற்று மாசுப்படுவது பற்றிய பிரச்சனைகள் மற்றும் அவற்றைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது தொடர்பான ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல், மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கலந்து கொள்ளுதல்.
- ▶▶ வடிகால் கழிவு நீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள் மற்றும் தர நிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றை மறுபிரிசீலனை செய்தல்.
- ▶▶ வடிகால் கழிவு நீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீர், 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 கழிவு நீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரை நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கும் சுத்திகரிப்பதற்கும் சிறந்த முறைகளை கண்டறிதல்.
- ▶▶ தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய கழிவுப் பொருட்களை இடமாற்றம், சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றப்படுவதை கண்காணித்தல்.
- ▶▶ தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய தனிப்பட்ட இராசாயணப் பொருட்களுக்காக சேமிப்பு இடங்களை கண்டறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல்.
- ▶▶ வடிகால் கழிவுநீர்/ செயல்முறைக்கழிவு நீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் 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..
- ▶▶ நீர் மற்றும் காற்று மாசுனை தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு திட்டத்தை மக்கள் தொடர்பு சாதனங்கள் மூலமாக நடத்துதல்.
- ▶▶ மத்திய வாரிய மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் மற்ற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

அத்தியாயம்-2

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-1 ல் காணலாம்.

2.2. நிறுவன அமைப்பு

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு இரு நிலை பிரிவுகளாக சென்னையில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்கள் ஆக மொத்தம் 745 அலுவலர்களை கொண்டு அமைந்துள்ளது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. அவற்றில் 5 மாவட்ட அலுவலகங்கள் இணை தலைமைச் சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும், 15 மாவட்ட அலுவலகங்கள் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 5 உதவி சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்த இடங்கள் இணைப்பு 2-ல் காணலாம்.

வாரியம் புதிதாகத் தொடங்க இருக்கும் சிகப்பு பிரிவு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளித்துள்ளது. மேலும் புதிதாக தொடங்க இருக்கும் மற்றும் ஏற்கனவே இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை பிரிவுகள் அனைத்து வகை தொழில் நிலை மற்றும் இயங்க இசைவாணை வழங்குதல் அதிகாரம் மாவட்ட அலுவலகத்தில் இணைத் தலைமை சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர், மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர் மற்றும் உதவி சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க வாரியத்திற்கு உதவும் வகையில் 3 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுப் புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 3 நடமாடும் சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன இயங்குகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவு நீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு ஆகியவற்றின் மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்கின்றன. வாரியத்தின் நிறுவன வரைபடம், வாரியத்தின் பணியாளர்களின் விவரம் மற்றும் வளர்ச்சியின் விவரம் முறையே இணைப்பு 3, 4 மற்றும் 5-ல் காணலாம்.

அத்தியாயம் -3

3.1 சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்புடைய வெவ்வேறு சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. சில சட்டங்கள் வாரியம் நேரடியாக செயல்படுத்துகிறது மற்றும் சில சட்டங்கள் அரசின் பிற இலாக்காக்கள் அமுல்படுத்துகின்றன.

- ▶ 1978 மற்றும் 1988-ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1974-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- ▶ 1983-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ▶ 1991-ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1977-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம்.
- ▶ 1992-ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1978-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் மேல்வரி விதிகள்.
- ▶ 1987-ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1981-ம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
- ▶ 1983-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- ▶ 1986-ம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாது காப்பு) சட்டம்
- ▶ 2000-ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989-ம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகளை (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- ▶ 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இராசயனக்கழிவுகள் உற்பத்தி சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- ▶ 1989-ம் ஆண்டு அபாயகர நுண்ணுயிர் மற்றும் உயிர்ப்பம் உற்பத்தி, உபயோகம், இறக்குமதி, ஏற்றுமதி மற்றும் சேமிப்பு விதிகள்.
- ▶ 1991-ஆம் ஆண்டு பொது மக்கள் கடப்பாடு காப்புறுதி விதிகள்.
- ▶ 1994, 1997 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1991-ஆம் ஆண்டு கடற்கரைப்பகுதி சுற்றுச் சூழலை நிர்வகித்தல் அறிக்கை.
- ▶ 1997, 2000 மற்றும் 2001-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1994-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை.
- ▶ 1995-ம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் தீர்ப்பாணயச் சட்டம்
- ▶ 1997-ம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல் முறையீட்டு குழு சட்டம்
- ▶ 1997-ம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் மேல்முறையீட்டு விதிகள்
- ▶ 2000-ஆம் ஆண்டு திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்

- ▶ 1999-ஆம் ஆண்டு சாம்பல் உபயோக அறிக்கை
- ▶ 1999-ஆம் ஆண்டு மறுசுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- ▶ 1999-ஆம் ஆண்டு இராசயன விபத்துக்கள் (நெருக்கடி திட்டமிடுதல்) தயாராகுதல் மற்றும் எதிர்ச்செயல்) விதிகள்.
- ▶ 1999-ஆம் ஆண்டு மின்உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து வெளியேறும் சாம்பலை உபயோகிப்பது பற்றிய அறிக்கை.
- ▶ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்)
- ▶ 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- ▶ 2000-ஆம் ஆண்டு ஓசோன் குறைக்கும் பொருட்கள் (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ▶ 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலங்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்

3.2.தொழிற்சாலைக் கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள் காரணமாக தொழிற்சாலைகளால் ஏற்படும் மாசினால் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலைகளையும் ஆய்வு செய்து, கழிவு நீர் மற்றும் வாயு கழிவுகளை சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல் திறனை, தொடர்ந்து ஆய்வு மேற்கொள்கின்றனர். பொது மக்கள் அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளின் பிரிவுகள் அதாவது சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை பிரிவுகளைப் பொறுத்து அவைகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் பின்வருமாறு கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

3.3. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீர் /செய்முறைகழிவுநீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது கழிவுநீர் கால்வாய் அல்லது நிலத்தின் மேல் வெளியேற்றுவதற்காக நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974-இன் கீழ் இசைவினையும், காற்று மாசு தடுப்பு மண்டலத்தில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்கு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-இன் கீழ் இசைவினையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரு நிலைகளில் இசைவு 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 இயக்குவதற்கான இசைவாணையை வாரியம் வழங்குகிறது.

3.4. நீர் மாசு கட்டுப்பாடு



1978 மற்றும் 1988-ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974 ஆம் ஆண்டு நீர்(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல்நோக்கமானது நீர் மாசினைத் தடுப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது அல்லது பராமரிப்பது அல்லது மேம்படுத்துதல் ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, வடிகால்கழிவுநீர், மற்றும் செய்முறைக்கழிவு நீரை வெளியிடும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள், மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணையைப் பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செய்முறைக்கழிவுநீரை வெளியேற்றும் அனைத்து

தொழிற்சாலைகளும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்கு உட்பட்டு சுத்திகரிப்பு செய்ய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்குவது குறித்து தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்யவும் நிறுவப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும் கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2000-2001 ஆம் ஆண்டில் 17,646 வடிகால்கழிவுநீர் மற்றும் செய்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2000-2001-ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலை அமைக்க 425 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 924 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விவரங்களை ஆண்டுவாரியாக இணைப்பு 6-இல் காணலாம்.

3.5. காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

1987-ஆம் ஆண்டில் திருத்தியமைக்கப்பட்ட, 1981ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய செயல்நோக்கமானது, காற்று மாசினைத் தடுப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் காற்றின் தரத்தை பாதுகாப்பது ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதி என அறிவிக்கப்பட்டு, செயல்முறை வாயுக் கழிவுகள் வெளியிடும் தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகள், அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வற்புறுத்தப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அறியவும் ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக்கழிவின் ஆய்வும் நடத்தப்படுகின்றன. ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலையின் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 2000-2001ம் ஆண்டில் 466 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2000-2001ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1981ம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகளை அமைக்க 418 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் உற்பத்தியைத் தொடங்க 818 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விவரங்கள் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 7-இல் காணலாம்.



3.6. பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் கூட்டாக அமைந்திருக்கும் சிறிய முதலீடு தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் தீவிரமான திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறிய முதலீடு தொழிற்சாலைகளுக்கு போதிய இடவசதி, மற்றும் முதலீடு காரணமாக கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதில் சிரமத்திற்குள்ளாகின்றன. பெருமளவில் இச்சிறு தொழிற்சாலைகள் தொகுப்பாகவும், சிறு தொழில் பிரிவாக இருப்பதாலும் வாரியம், இந்த தொழிற்சாலைகளை ஊக்கப்படுத்துவது நோக்கத்தில், பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான ஒரு மாபெரும் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. தமிழ்நாடு மாகாண்டுப்பாடு வாரியம் சிறிய முதலீட்டு தொழிற்சாலைகள் ஒன்றாக இணைந்து பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கு தேவையான நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதிலும் நிலங்கள் வாங்குவதிலும், பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான கருத்துருக்களை தொழில் நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது.



பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்
மேல் பார்வை : டெல்கோ வானிடெக்,
உதயேந்திரபுரம் பகுதி, வாணியம்பாடி.

3.6.1 . பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்புத் 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 வசூலிப்பதன் மூலம்.
ஈ. நிதி நிறுவனங்களின் கடன்	மீதித் தொகை இந்திய தொழில் அபிவிருத்தி வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் மூலமாக (மதிப்பீடு தொகை 30 விழுக்காடு) .

3.6.2. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் விவரம்

பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட தொழிற்பிரிவுகளுக்கு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் -	23
துணிகள் சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் -	23
உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள் -	1
மருத்துமனைக் கழிவுகளைக்கான பொது சுத்திகரிப்பு அமைப்பு -	1

இதுவரை உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள 48 பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில் 32 பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. மீதமுள்ள பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணி பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. இதுவரை 12 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 18 சாய தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 1 உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் மற்றும் 1 பொது சுத்திகரிப்பு அமைப்பு மருத்துவமனை கழிவுகளுக்காகவும் செயல்பட்டுவருகின்றன. 11 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் சாய தொழிற்சாலைகளுக்காகவும் பல்வேறு கட்டங்களில் வேலை நடந்து கொண்டிருக்கின்றது. 4 பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய வேலைகள் சாய தொழிற்சாலைகளுக்காக ஆரம்ப வேலைகள் நடந்து கொண்டிருக்கின்றன. இதைத் தவிர 4 புதிய திட்டங்கள் சாய தொழிற்சாலைகளுக்காக உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் சாய தொழிற்சாலைகளுக்கான ஒரு பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கரூர் மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திட்டங்கள் மற்றும் மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளிடம் இருந்து இத்திட்டங்களுக்காக இதுவரை பெறப்பட்ட நிதி ஆகிய விவரங்களை முறையே இணைப்பு 8 மற்றும் 9-இல் காணலாம்.

3.7. அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்கள் நிர்வகித்தல்

மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுப்புறச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அபாயகரமான பொருட்களை நிர்வகிப்பதற்காக கீழ்க்கண்ட விதிகளை அறிவித்துள்ளது.

3.7.1. 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்

இந்த விதி அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்பவர்களுக்கும் அல்லது பெற்றுக் கொள்பவர்களுக்கும் பொருந்தும். இந்த விதியின் முக்கிய நோக்கம், அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், சேகரித்தல், சுத்திகரித்தல், இடமாற்றம் மற்றும் வெளியேற்றுதலை கட்டுப்படுத்துவது ஆகும். அபாயகரமான கழிவுகளை நிர்வகித்தல் மற்றும் கையாளுவதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒப்புதலைப் பெறவேண்டும். இதுவரை 1170 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை கையாளுவதற்காக விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு 1158 விண்ணப்பங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

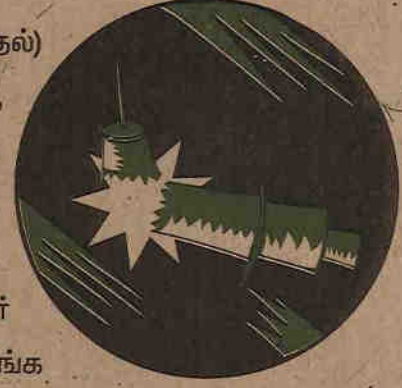
அபாயகரமான கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கு வாரியம் சிறப்பான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. வாரியம், அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை சுத்திகரித்து வெளியேற்றுவதற்காக 7 இடங்களை தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தேர்வு செய்துள்ளது. திருவள்ளூர் மாவட்டம், மணலூர் கிராமத்தில் ஒரு இடமும், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் சிறுசேரி கிராமத்தில் ஒரு இடமும் பொது அபாயகரமான கழிவுகள் வெளியேற்றும் இடங்களாக தேர்வு செய்வதற்காக சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு ஆய்வு போன்றவை, தேசியச் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினரால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சிறுசேரியில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடம் சிப்காட் நிறுவனத்தால் பெண்களுக்காக பொன்விழா ஆண்டு நுண்ணுயிர் தொழில் நுட்ப மையம் அமைப்பதற்காக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதால் இதற்கு மாற்று இடமாக காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு வட்டம், மேலக்கோட்டையூர் கிராமத்திலுள்ள ஒரு இடம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு தயார் செய்யும் பொருட்டு, வேலூரில் குடியாத்தம் வட்டத்தில் செய்யூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு இடத்தினையும், தருமபுரியில் ஒசூர் வட்டத்தில் தூர்ப்புகளபள்ளி கிராமத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு இடத்தினையும் மற்றும் பெரம்பலூரில் குன்னம் வட்டத்தில் கொள்ளகனத்தம் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு இடத்தினையும் ஆய்வு செய்ய அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளது.

இந்த விதிகள் அபாயகரமான இரசாயணப் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலை மற்றும் சேமிப்பு கிடங்குகளுக்கு பொருந்தும். இதன் முக்கிய செயல் நோக்கம், தொழிற்சாலை நடைமுறையின்போது பெரிய விபத்தைத் தடுப்பது. இந்த விதிப்படி தனிப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகளின் பொறுப்பாளர்கள் அட்டவணை 7 அல்லது அட்டவணை 8-இன்படி பாதுகாப்பு அறிக்கை தயாரித்தல், சேமிக்கப்படும் இரசாயனங்களில் கொள்ளளவிற்கு ஏற்ப அட்டவணை 10 மற்றும் 11-இன்படி தொழிற்சாலையினுள் மற்றும் வெளியே அவசர நிலை செயல் திட்டத்தை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு இடங்களைப்பற்றிய அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும். இதுவரை 26 அபாயகரமான இரசாயணப் பொருட்களின் தனிப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. மேலும் இவைகள் அவசரநிலை செயல்திட்டத்தை தெரிவித்துள்ளன.

இந்த விதிகளில் அபாயகர இரசாயணப் பொருட்களின் இறக்குமதியும் உள்ளடங்கியுள்ளது. இந்த விதிமுறையின் அட்டவணை 1-ல் குறிப்பிட்டுள்ள அபாயகர இரசாயணப் பொருட்களுக்கு இறக்குமதி செய்யும் நிறுவனங்கள் அபாயகரமான இரசாயணப் பொருட்களின் இயற்பியல் மற்றும் பௌதீக தன்மைகளைப் பற்றிய அனைத்து விவரங்களையும், பொருட்கள், பாதுகாப்பு தகவல் படிவத்தில் பராமரிக்க வேண்டும். இந்த விதி முறைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு துறைமுக பொறுப்புக் கழக அதிகாரிகளை அபாயகரமான இரசாயணப் பொருட்களைப் பாதுகாப்பாகக் கையாள மற்றும் சேமிக்கத் தகுந்த நடவடிக்கைகள் எடுக்க அறிவுறுத்தும் அதிகாரத்தை அளிக்கிறது.

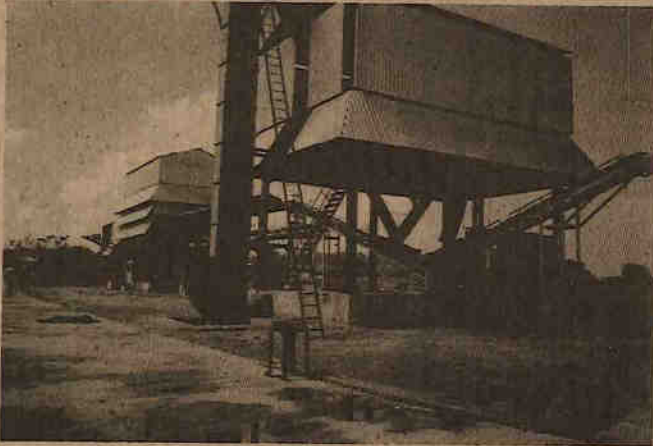
3.8. மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகள் மேலாண்மை

1998-ஆம் ஆண்டு நுண்ணுயிர் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்தல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், இடமாற்றம், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் போன்ற எந்த வகையில் இருந்தாலும் அதற்கு பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அனுமதி பெறப்பட வேண்டும். தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தலைவர் அவர்களுக்கு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்கு அனுமதி வழங்க அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 1405 தனியார் மருத்துவமனைகள், 242 அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் 75 பரிசோதனை நிலையங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. வாரியம் மக்கள் சுகாதாரத்தைப்பேணும் நிறுவனங்களிடம் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை பொதுவான சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளான தானியங்கி மற்றும் நீர் உதவியால் தவிர வெப்ப கதிர்கொண்டு நுண்ணுயிர் அழிக்கும் அமைப்புகளை அமைக்குமாறு வலியுறுத்துகிறது. புகார் மற்றும் டையாக்கின் வெளிப்பாடு காரணமாக மனித உறுப்புகள், மற்றும் மனித செல் பகுதிகளை தவிர மற்ற மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை எரிக்க கூடாது என்று எச்சரிக்கப்பட்டுள்ளது.



3.9. நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

மாநகராட்சி ஆணையர்கள் மற்றும் பேரூராட்சி செயல் அலுவலர்கள் 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளில் குறிப்பிட்டுள்ள செய்முறை அட்டவணை 1-இன்படி செயல்பட அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை



நகராட்சி திடக்கழிவு நிலையம், திருப்பூர்

மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின் சிறப்பியல்புகளை விளக்கும் வண்ணம் எல்லா மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கு ஒரு நாள் கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது. இந்த கருத்தரங்கில் நகராட்சி ஆணையர்களை முறையாக மக்கும் தன்மை கொண்ட கழிவுகள், மறு சுழற்சிமுறை கழிவுகள் மற்றும் நிலத்தில் நிரப்புவதற்கான செயலற்ற கட்டிட கழிவுகளை தனித்தனியே பிரித்து கையாளுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது. திருப்பூர் நகரில் நகர கழிவுகளை

கிடைக்கும் இடத்திலேயே பிரிப்பதற்கான வேலைகள் நடந்து கொண்டிருக்கிறது. இதில் மக்கும் தன்மை கொண்ட கழிவுகளை கொண்டு உரம் தயாரிக்கும் நிலையத்தை ஒரு தனியார் நிறுவனம் நடத்திவருகிறது.

தமிழகத்தில் சுற்றுலா மற்றும் யாத்திரிக தளங்களில் திடக்கழிவுகளை விஞ்ஞான பூர்வமாக பிரித்து கையாள்வதற்கு முன்னுரிமை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இது குறித்து டி.எச்.வி கன்சல்டன்ஸ் புதுடெல்லி, மற்றும் கேம்சன்ஸ் இந்தியா லிமிடெட், சென்னை ஆகிய நிறுவனங்கள் தமிழகத்தில் உள்ள சுற்றுலா மற்றும் யாத்திரிக தளங்களான கொடைக்கானல், பழனி, திருச்செந்தூர், கன்னியாகுமரி, இராமேஸ்வரம், மாமல்லபுரம் மற்றும் குற்றாலம் ஆகிய பகுதிகளுக்கான நகர திடக்கழிவு மேலாண்மை குறித்து ஒரு சாத்திய கூறு அறிக்கை தயாரிப்பதற்கு ரூபாய் 23.6 இலட்சத்தை வாரிய நிதியிலிருந்து ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி நிறுவனங்கள் இது சம்மந்தமாக தொடக்க அறிக்கையினைச் சமர்ப்பித்துள்ளார்கள். இவ்வறிக்கை, உள்ளாட்சி அமைப்புகள் திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை படுத்தும் திட்டத்திற்கு உதவியாக இருக்கும்.

3.10. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக்கினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை மேலாண்மை செய்வதற்கு, மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் 1999-ஆம் ஆண்டு மறுசுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகளை 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுப்புறச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ், அறிவித்துள்ளது. மேற்கூறிய விதிகளை நடைமுறைப் படுத்தும் பொருட்டு காவல்துறை கண்காணிப்பாளர், சிறப்பு ஆணையர் மற்றும் ஆணையர், பொது வினியோகம் ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு நடவடிக்கை எடுக்கும்படி தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வாரியம் 463 பிளாஸ்டிக் தொழிற்சாலைகளை கண்டறிந்துள்ளது. இத் தொழிற்சாலைகள் புதிய பிளாஸ்டிக் அல்லது மறுசுழற்சி செய்த பிளாஸ்டிக்கை உற்பத்திக்காக உபயோகிக்கின்றன. பிளாஸ்டிக்கினால் ஏற்படும் தீமைகளை எடுத்துக்கூறவும் அதற்கான மாற்று உத்திகளை கையாளவும் கல்விநிலையங்களிலும் பூங்கா கடற்கரை போன்ற பொது இடங்களிலும் நடமாடும் கண்காட்சி அமைக்கப்பட்டது. பொது மக்களிடையே ஒருமுறை உபயோகிக்கப்பட்டு எரியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் தீமைகளை விளக்கும் வண்ணம் பேரணி ஒன்றும் நடத்தப்பட்டது.



அத்தியாயம் - 4

காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு

4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும் வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாய்க் கழிவுகளினாலும் புகையினாலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மை சேதமடைகிறது. காற்று (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் படி தமிழ் நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாக கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.1. சென்னை நகரில் காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்கும் திட்டம்

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

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

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

சென்னை காற்றுமண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், இவ்வாரியம் ஐந்து கண்காணிப்பு நிலையங்களை செயல்படுத்திவருகிறது. இவை எட்டு மணிநேர அடிப்படையில் அனைத்து வேலைநாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இங்கு சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜனின் ஆக்ஸைடுகள், 10 மைக்ரானுக்கும் குறைந்த சுவாசிக்கக்கூடிய நுண்துகள்கள், மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் ஈயம் போன்ற கழிவுகள் கணக்கிடப்படுகின்றன.



சென்னையில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ள இடங்கள்.

1. கத்திவாக்கம் (தே.கா.ம.க.தி) தொழிற்சாலை பகுதி
2. மணலி (தே.கா.ம.க.தி) தொழிற்சாலை பகுதி
3. திருவொற்றியூர் (தே.கா.ம.க.தி) வியாபார மற்றும் தொழிற்சாலை பகுதி
4. கீழ்பாக்கம் (செ.கா.ம.க.தி.) வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
5. தி. நகர் (செ.கா.ம.க.தி.) வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
6. வள்ளலார் நகர் (செ.கா.ம.க.தி.) வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
7. அண்ணா நகர் (செ.கா.ம.க.தி.) குடியிருப்பு பகுதி
8. அடையார் (செ.கா.ம.க.தி.) குடியிருப்பு பகுதி

தூய்மையான காற்றிற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு அளவுகோல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது,

பகுதி	கழிவுகளின் வருடாந்திர சராசரி கொள் அளவுகள் (மைக்ரோ கிராம்/கனமீட்டர்)				
	சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு	கலந்திருக்கும் நுண்துகள்கள்	மிதக்கும் நுண்துகள்கள்	காரியம்
தொழிற்சாலை பகுதி	80	80	120	360	1
குடியிருப்பு, கிராமபுறம் மற்றும் வாகனம் புழக்கம் உள்ள பகுதிகள்	60	60	60	140	0.75

இவ்வாரியத்தின் தரமான கண்காணிப்பின் மூலம் தொழிற்சாலை பகுதிகளில், சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜனின் ஆக்ஸைடுகள் மற்றும் மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் தொழிற்சாலை கழிவுகளில் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. 2000-2001 ஆண்டுக்கான தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டெடுக்கப்பட்ட கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 10-ஏ-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பொதுவாக சென்னை நகரில் வாயுக்கழிவுகளின் அளவு கட்டுக்கடங்கியே உள்ளது. ஆனால் வாகனம் புழக்கம் உள்ள இடங்களில் மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு வரையை மீறி உள்ளது. மிகுந்த வாகனப்புழக்கமும், கூடுதலான மனித நடமாட்டமுமே இதற்கு காரணம். 2000-2001 ஆண்டுக்கான சென்னை காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கண்டெடுக்கப்பட்ட கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 10-பி-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.2. தூத்துக்குடி, கோவை, சேலம் மற்றும் மதுரையில் காற்றின் தரம்

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

அ. மண்டல சோதனை ஆய்வகம்	- தொழிற்சாலைப் பகுதி
ஆ. மீன்வளக் கல்லூரி	- தொழிற்சாலைப் பகுதி
இ. ஏ.வி.எம். கட்டிடம்	- பொதுவான பகுதி

1991-ம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டுவரும் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	- பொதுவான பகுதி
ஆ. சாயிபாபா காலனி	- குடியிருப்பு பகுதி
இ. சிட்கோ கட்டிடம்	- தொழிற்சாலைப் பகுதி

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் இயங்கி வரும் நிலையம்

அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி	- பொதுவான பகுதி
-----------------------	-----------------

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் நிலையங்கள்

அ. மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழக மாலைக் கல்லூரி	- குடியிருப்புப் பகுதி
ஆ. பென்னர் (இ) லிட். கட்டிடம்	- தொழிற்சாலைப் பகுதி
இ. குன்னத்தூர் சத்திரம்	- பொதுவான பகுதி

2000-2001 ஆண்டுக்கான கணக்கெடுப்பின்படி காற்றில் கலந்துள்ள கழிவுகளின் அளவு கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆனால் குன்னத்தூர் சத்திரம் பகுதியில் மட்டும் வெகுவான வியாபார செயல்பாடுகளாலும், வாகனங்களின் புழக்கத்தாலும் கழிவுகளின் அளவுகள் சற்று கூடியுள்ளது. 2000-2001-ஆம் ஆண்டுக்கான கழிவுகளின் சராசரி அளவுகள் இணைப்பு 10-எ-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

4.2.1 சென்னை மாநகரில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

வாரியம் சென்னை நகரில் கிண்டி, வியாசாபாடி மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய 3 இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கு வாகனப்புகை கண்காணிப்பினை 2.5.92 முதல் செய்து வருகிறது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டு 24063 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில் 6862 டீசலால் இயங்கும் வாகனங்கள் மற்றும் 2 பெட்ரோலால் இயங்கும் வாகனங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டன. வானங்கள் தாங்கள் வெளியேற்றும் புகையின் தரக் கட்டுப்பாட்டினை மீறுமேயானால் வாரியம் தகுந்த நடவடிக்கை எடுத்து வாகனப்புகை கட்டுப்பாட்டிற்குள் வந்த பிறகு வாகனங்களுக்கு தர வழங்குகிறது.



சான்றிதழ்

4.2.2. தமிழகத்தின் பிற மாநிலங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு :

அரசு ஆணை எண். 1181 உள்துறை போக்குவரத்து நாள் 26.8.96 ன் படி சென்னையில் வாகனப்புகையினை வாரியத்துடன் இணைந்து போக்குவரத்துத் துறையின் அங்கீகாரம் பெற்ற சென்னை நகரக் கூட்டுப்பகுதியில் சரக்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்கள் நீங்கலாக அனைத்து வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையினைக் கண்காணிக்க தனியார் சோதனை நிலையங்கள் சோதனை செய்ய அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன. சரக்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்களைப் பரிசோதித்து அவை தகுதி சான்றிதழ் பெற தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்ந்து சோதனைச் சான்றிதழை வழங்குகிறது. மேலும் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், திண்டுக்கல், உதகமண்டலம் ஆகிய மாவட்டங்களில் எல்லா போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சோதனைச் சான்றிதழைத் தொடர்ந்து வழங்குகிறது. அதன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 26.8.96 அன்று உதகையில் ஒரு நிலையமும், 10.3.97 அன்று 2 நிலையங்களை திண்டுக்கல் மற்றும் பழனியிலும், அக்டோபர் 97 செங்கல்பட்டிலும் ஒரு வாகனப்புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது.

வாயு வெளிப்பாடுகள் சோதனை மையம் அமைக்க விரும்பும் தொழில் முனைவோருக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சோதனைப் பயிற்சியினை அளிக்கிறது. இதுவரை 200 சோதனை மையங்களுக்கு சான்றிதழ்களும் மற்றும் 940 நபர்களுக்கு சென்னை, கோயம்புத்தூர், சேலம் மதுரை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் சோதனை மையங்கள் அமைப்பதற்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. சோதனைகள் மற்றும் தர அளவை பற்றிய வாகன விபரங்களை இணைப்பு 10 ஈ-யில் காணலாம்.

4.3 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

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

- இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம்.
- உலகச் சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்.

4.3.1. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத்திட்டம் (மினார்ஸ்)

இந்த திட்டத்தின்கீழ் தாமிரவரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை மேலும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு ஏரிகளின் நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய இரண்டு திட்டங்களின்கீழ் காவிரி ஆறு 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 ஆற்றில் நீரின் தன்மை 20 இடங்களில் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் மற்றும் உள்ளாட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பௌதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சராசரி நீரின் தன்மை இணைப்பு 11-அ மற்றும் ஆ-ல் காணலாம்.

சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலத்தல் ஆகியவற்றினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்று ஆய்வின் பொதுவான முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின்தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "சி" பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டே உள்ளது.

தேசிய நதி நீர் திட்டத்தின் கீழ் திருச்சி, ஈரோடு, பவானி, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரபாளையம் ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றுப்படுகைகள் மாசுபடுவதைத் தடுக்க தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட திட்டங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வாரியம் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி நிறுவனங்களால் நிறைவேற்றப்பட உள்ளது. இதற்கான பணி பல்வேறு கட்டநிலைகளில் உள்ளன. இப்பணி சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரால் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

4.3.1.2. தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை மாதம் ஒருமுறை ஏழு இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பௌதீக இரசாயண மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் மதுரையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆண்டு சராசரி நீரின் தன்மை இணைப்பு 11 இ-இல் காணலாம்.

2000-2001 ம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட நீரின் தர ஆய்வில் பி.எச் மற்றும் பி.ஓ.டி யின் அளவு முறையே 4.3 முதல் 7.8 வரையிலும் மற்றும் 4.9 முதல் 6.8 மி.கி.லி வரையிலும் இருப்பதாகக் காண்பிக்கிறது. ஆனால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவீடான பி.எச் 6.5 முதல் 8.5 வரை மற்றும் பி.ஓ.டி 3 ஆகிய அளவீடுகளை தவிர ஏனைய அளவீடுகள் ஆற்று நீர் தரத்தின் பிரிவுக்கு உட்பட்டுள்ளது. பொதுவாக தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "சி" பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டே உள்ளது.

4.3.1.3. பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் தலைமை நிலையத்தில் உள்ள ஒரு இடம் மட்டும் இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல பௌதீக இரசாயண மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு 11ஈ இல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியல்படி பாலாறு நீரின் தரம் நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள 'சி' பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது தெரிகிறது.

4.3.1.4. வைகை ஆறு

இத்திட்டத்தின்கீழ் வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை நீர் பணி நிலையத்தின் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஒவ்வொரு மாதமும் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பௌதீக, இரசாயண மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு 11-உ- வில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின்கீழ் தமிழகத்தில் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தேர்வு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மை இணைப்பு 11-ஊ-வில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரியில் கலப்பதால், மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் ஃபீகல் கோலிபார்ம் எண்ணிக்கை, பி.ஓ.டி., கரைந்த ஆக்சிஜன் அளவுகள் தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. பொதுவாக இந்த ஏரிகளின் நீரின் தன்மை ஊ படிவத்தில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள நீரின் அளவுகோல்களுக்கு அடங்கியே உள்ளது. உதகமண்டலம் கொடைக்கானல் ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்த மத்திய அரசின் உதவியுடன் ஒரு திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

4.4. சென்னை மாநகரில் உள்ள நீர் வழிகள் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

நான்கு நீர் வழிகளான கூவம், அடையார், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் மற்றும் ஒட்டேரி கால்வாய் ஆகியவை சென்னை மாநகரை கடந்து செல்கிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னை மாநகர நீர்வழிகளின் மாசுனை கண்காணிக்க தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீர் மற்றும் ஆற்றில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் மாசு இடைவெளியில் தவறாமல் சேகரித்து ஆய்வு செய்து வருகிறது. நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை விபரம் கீழ்வருமாறு :

வ. எண்	ஆறு	மாதிரி எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை	
		ஆற்றில்	தொழிற்சாலை கழிவுநீர் வடிகால்கள்
1.	அடையாறு	5	8
2.	கூவம்	11	4
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	16
4.	ஒட்டேரி ஓடை	8	6

2000-2001ம் ஆண்டில் 1222 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

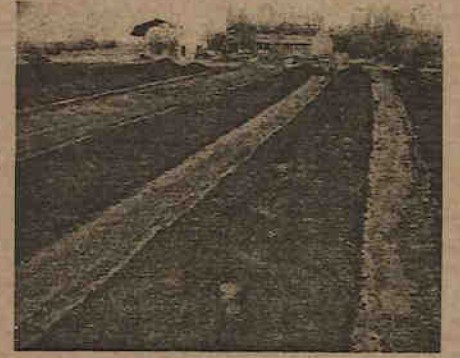
பொதுவாக வீட்டுக்கழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிர் பொருட்கழிவு மற்றும் உயிரற்றப் பொருட் கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர்வழிகள் மாசுபடுகின்றன. பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் மாசு அதிகமாக உள்ளது. அதற்கு அடுத்தபடியாக முறையே ஓட்டேரி நல்லா, கூவம் ஆறு மற்றும் அடையாறு ஆகியவை மாசு அடைந்துள்ளன. தமிழக அரசு சென்னை நகர நீர்வழி மறு சீரமைப்பு மற்றும் அயல்நிலை மீட்டல் என்ற ஒரு திட்டத்தை ரூபாய் 1700 கோடியில் செயல்படுத்தியுள்ளது. இந்த திட்டத்திற்கு மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் தேசிய நதி சீரமைப்புதிட்டத்தின்கீழ் ரூபாய் 491.52கோடி அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இந்த திட்டம் தொடர்பாக தமிழ்நாடு பொதுபணித்துறை, சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்றல் 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. கடற்கரைப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை கண்காணித்தல்

தமிழ்நாடு சுமார் 1000 கிலோமீட்டர் தொலைவிற்கு கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது. அளவிற்கதிகமாக மனித நடமாட்டத்தால் மென்மையான கடற்கரை சூழல் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிறது. அளவிக்கு அதிகமாக பயன்படுத்துவதை தடுக்க, உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு நுட்பமான பகுதிகள், அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் ஓரளவு சுற்றுச்சூழல் குறையாத பகுதிகள் ஆகியவற்றின் தன்மைகளை கருத்தில் கொண்டு இக்கடற்கரையோர பகுதிகள் முறைப்படுத்தப்பட்ட கடற்கரை மண்டலம் I, II, மற்றும் III என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆறுகள் சேரும் இடம் மற்றும் 7 அதிமுக்கிய இடங்களான எண்ணூர், காசிமேடு, கூவம் ஆறும் கடலோடு சேரும் பகுதி, கடலூர், நாகப்பட்டினம், தூத்துக்குடி, தாமிரவரணி ஆறு புண்ணியகால் பகுதி போன்ற கடலோரப் பகுதிகளில் கண்டறிந்துள்ளது. இப்பகுதிகள், கடலில் வெளியேற்றப்படும் மாசு அளவினை மதிப்பிடவும், அவற்றை களைவதற்கான உகந்த முறைகளை மேற்கொள்ளவும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

பேப்பர், மரக்கூழ் தொழிற்சாலை
கழிவுநீர் மற்றும் சர்க்கரை தொழிற்சாலை கழிவு
மண்ணூடன் சேர்த்து உயிர் உரம் தயாரித்தல்

4.6. அதிக மாசுப் படுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகளை கண்காணித்தல்



இந்திய அரசு குறிப்பிட்டுள்ள 17 வகையான அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு ஒரு சிறப்பு கண்காணிப்பு பிரிவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவில் மாசு படுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின்கீழ், 202 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இத் தொழிற்சாலைகளில் மாசு தடுப்பு சாதனங்கள் அமைத்துள்ளன. இதனை முழுமையான செயல்முறைப்படுத்துவதன்மூலம் சர்க்கரை உற்பத்தி, பேப்பர் & மரக்கூழ், தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியாகும் மாசு (பி.ஓ.டி.) கனிசமாக குறைந்துள்ளது. மேலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன், சில தொழிற்சாலைகள் தூய்மையான தொழில்நுட்பத்திற்கு மாறியுள்ளன. எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகள் அவற்றின் கழிவுநீரை சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளின் கழிவு மண்ணூடன் சேர்த்து உயிர் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. காஸ்டிக் சோடா தொழிற்சாலை பாதரச தொழில்முறையிலிருந்து சவ்வு உடுருவதல் தொழில் முறைக்கும், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் ஈரத்தொழில் முறையிலிருந்து உலர்ந்த தொழில்முறைக்கும், கந்தக அமில தொழிற்சாலைகள் டீட்டிஏ தொழில்முறைகளுக்கு மாறியுள்ளதன் மூலம் மாசு அளவு குறைந்துள்ளன. அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலை விவரம் இணைப்பு-12இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.7. ஓசோன் அளவீட்டு குழு

வெளி மண்டலத்தில் உள்ள ஓசோனினால் (அதாவது 1 பிபிஎம் முதல் 5 பிபிஎம் ஆன மெல்லிய படலம் அதன் கொள்ளளவில்) பூமி பாதுகாக்கப்படுகிறது. ஓசோன் படலம் சூரிய ஒளிக்கதிரிலிருந்து வரும் அல்ட்ரா வயலெட் கதிர்களினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை தடுத்து பாதுகாப்பு வளையமாக செயல்படுகிறது. ஓசோன் படலத்தின் அடர்த்தி குறைவதால் அல்ட்ராவயலட் கதிர்கள் எளிதாக பூமியை அடைந்து தீங்கு விளைவிக்கும்.

இதனை கருத்திற்கொண்டு அரசு ஆணை எம்எஸ். 212 தேதி 29.6.95-ன்படி ஓசோன் அளவீட்டு குழுவினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவி அக்குழு 1.9.95லிருந்து செயல்பாட்டில் உள்ளது. அதன் முக்கிய நோக்கங்கள் பின்வருமாறு

தமிழ்நாட்டில், ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளை கண்டறிந்து அதன் அளவினை கணக்கிட்டு அறிக்கை தயாரித்தல்.

இன்றைய தேவைகளையும் எதிர்கால திட்டங்களையும் வகுத்தல்.

சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களில் உபயோகம் பற்றிய வாய்ப்பு எல்லைகளை அறிதல்.

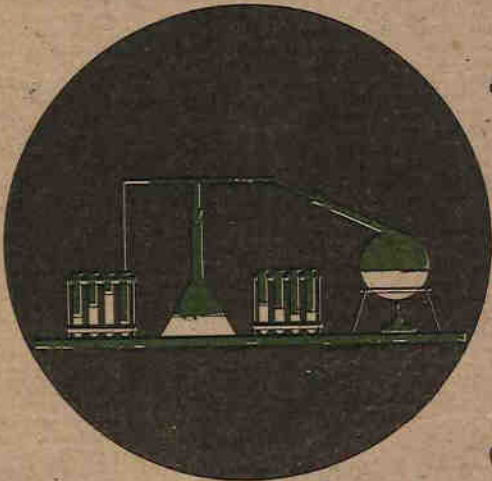
2010ம் ஆண்டிற்குள் ஓசோன் படலத்தை சிதைக்கும் பொருட்களை இன்றியமையாத தேவையிலிருந்து நீக்க ஆவன செய்தல்.

வாரியம் ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பற்றிய விரிவான ஆய்வை மாநிலத்தில் செய்தது. இவ்வாய்வில் ஓசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் 55 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டன. புதிதாக உருவாகும் தொழிற்சாலைகளுக்கு வாரியம் இசைவான வழங்கும்போது ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கக்கூடாது என்ற நிபந்தனையோடு இசைவான வழங்கப்படுகிறது. கண்டறியப்பட்ட ஓசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு மாற்று பொருள் உபயோகமுறை பயன்படுத்த அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.8. ஆய்வகங்கள்

1977 மற்றும் 1988ம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974ல் பிரிவு 17 (22) படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள், ஒன்பது மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் மூன்று நடமாடும் சுற்றுப்புறச்சூழல் நல ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2000-2001ம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் வாரியாக மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 13, 14 & 15ல்

காணலாம்.



சுற்றுப்புறச் சூழல் வரையறைகள்

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

வாரியம், நீர் நிலைகளிலோ, வடிகாலிலோ, கடலோரப்பகுதிகளிலோ, நிலங்களிலோ வெளியேற்றம் செய்யும் முறைக்குத் தகுந்தவாறு சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர் வெளியேற்றுவதற்கு வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் வெளியேற்றுவதற்கு முன் அந்தந்த வரையறைகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

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

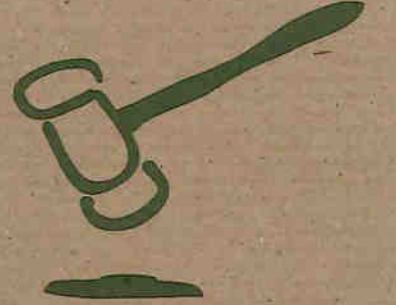
அத்தியாயம்-6

6.1 சட்ட நடவடிக்கைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மாசுவை கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. வாரியம் இதுவரை நிர்ணயித்துள்ள விதிமுறைகளுக்குட்படாத 16316 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் மற்றும் 3210 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. 2000-2001-ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 2589 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும், 318 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிட்டுள்ளது.

6.2. பசுமை ஆயம்

சென்னை உயர்நீதிமன்றம் 1996-97 ஆம் ஆண்டு உச்சநீதிமன்ற ஆணைப்படி பசுமை ஆயத்தை அமைத்தது. இந்த பசுமை ஆயம் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிக்கின்றன. இது ஒவ்வொரு வியாழக்கிழமைளிலும் தேவைப்பட்டால் மற்ற நாட்களிலும் கூடுகிறது.



அத்தியாயம்-7

7.1 . வாரிய கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2000 முதல் மார்ச் 2001 வரை வாரியம் 9 கூட்டங்களை கீழ்க்கண்டவாறு கூட்டியுள்ளது.

வரிசை எண்	வைக்கப்பட்ட தலைப்புகளின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	நாள்
01	28	177	10.5.2000
02	27	178	12.7.2000
03	12	179	21.7.2000
04	22	180	12.9.2000
05	21	181	14.11.2000
06	17	182	22.12.2000
07	14	183	19.1.2001
08	7	184	16.2.2001
09	12	185	15.3.2001

7.2. 2000-2001ஆம் ஆண்டு நடந்த தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள் பின்வருமாறு

1. தமிழகத்தில் ஊட்டி, கொடைக்கானல், பழனி, திருச்செந்தூர், கன்னியாகுமரி, இராமேஸ்வரம், குற்றாலம் மற்றும் மாமல்லபுரம் ஆகிய பகுதிகளில் உருவாகும் திடக்கழிவுகளின் மேலாண்மை திட்ட அறிக்கையை தமிழ்நாடு நகரப்புற மேம்பாடு குழுமம் மூலம் தயாரிக்க வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
2. உள்ளாட்சி அமைப்புகள் ஆற்றுப்படுகையில் மாசு கட்டுப்பாடு தொடர்பான வேலைகளை மேற்கொள்ள நிதி உதவி வழங்க வாரியத்தால் முடிவு எடுக்கப்பட்டது.
3. தமிழ்நாட்டில் பசுமைப் போர்வை திட்டத்தை 102 நகராட்சிகளில் செயல்படுத்துவதற்காக மாநில அரசின் பங்காக மரக்கன்றுகளை பராமரிக்க ரூபாய் 25.5 இலட்சத்தை வாரியம் வழங்க முடிவு எடுக்கப்பட்டது.
4. பசுமைப் போர்வை திட்டத்திற்கு சென்னை மாநகராட்சிக்கு நிதி உதவி வழங்க வாரியத்தால் முடிவு எடுக்கப்பட்டது.
5. காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் ஒரு மாதிரி பசுமைப் போர்வையை தனியார் கல்உடைக்கும் தொழிற்சாலையில் வளர்க்க தமிழ்நாடு காடுகள் ஆராய்ச்சி நிலையம் வாயிலாக திட்டத்திற்கு வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
6. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் முந்திரி தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களுக்காக நம்பகமான மற்றும் சிக்கனமான வழி முறைகளை உருவாக்க தேசிய உற்பத்தி குழுமத்திற்கு திட்டத்தை தயாரிக்க வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
7. வாரியத்தின் கள அமைப்பை இருநிலை பிரிவுகளாக செயல்பட வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
8. நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் நிறுவ வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
9. மதுரை மாவட்ட அலுவலகத்தை இரண்டாக பிரித்து விருதுநகரில் மாவட்ட அலுவலகம் உருவாக்க வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
10. சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்த செயல்படும் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களை ஊக்குவிக்கும் பசுமை விருது வழங்க வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
11. மாநகர போக்குவரத்து பேருந்துகளில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த விளம்பரம் செய்ய வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
12. வானொலியில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியை ஒலிபரப்ப வாரியத்தினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
13. இத்தாலி ரிசியானா டஸ்கானா ஒத்துழைப்புடன் உள்நாட்டு சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகம் மற்றும் தொழிற்சாலை கோட்பாடு பற்றி அறிந்துக்கொள்ள ஆசிய-அரபு உயிர்கோளம் திட்டத்தில் பங்கேற்க வாரியத்தால் முடிவு எடுக்கப்பட்டது.
14. சென்னை மாநகரின் வகனப்புக்கையினை கண்காணிக்கும் பொருட்டு புகை சோதிக்கும் உபகரணம் வாங்குவதற்கான கருத்துக்கு வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

அத்தியாயம் - 8

வாரியத்தினால் அமைக்கப்பட்ட குழுக்களும் அவற்றின் செயல்பாடுகளும்

பணிகளை மிகவும் திறம்பட முடிக்க சில குழுக்கள் வாரியத்தினால் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

அவைகளின் விவரங்கள் கீழ்வருமாறு:

8.1 தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக்குழு

கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் பல்வேறு மாசின் தரத்திற்கான அளவீடுகளை நிர்ணயம் செய்தல், பல்வேறு தொழிற்சாலைகளுக்குச் சிக்கனமாகக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்கும் முறைகளை மதிப்பீடு செய்தல் போன்ற வாரியத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகளில் உதவி செய்யும் பொருட்டு வாரியம் பல்வேறு துறைகளை சார்ந்த வல்லுனர்களைக் கொண்ட ஒரு தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை அமைத்துள்ளது. 2000 - 2001 ஆம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூரிலுள்ள திருவாளர்கள். எஸ்.ஜி.வி என்ற தொழிற்சாலை பற்றி கலந்தாலோசிக்க ஒரு கூட்டம் நடைபெற்றது.

8.2. நூலகக் குழு :

நூலகத்திற்கு தேவையான வெளியீடுகளை வாங்குவதற்கான வழி முறைகளைச் சீர்படுத்துவதற்கும், நூலக முன்னேற்றம் மற்றும் சிறந்த பராமரிப்புக்கான வழிமுறைகளைக் கண்டறிந்து ஆலோசனை வழங்கவும் நூலகக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. நூலகத்தேவை மற்றும் செயல்முறைகளை இக்குழு அவ்வப்போது ஆய்வு செய்கிறது. நூலகத்தில் சுமார் 10000 புத்தகங்களும், 77 செய்தி மலர்களும் மற்றும் 50 கால அறிக்கைகளும் உள்ளன. நூலகத்திற்கு வரும் பார்வையாளர்கள் பற்றிய விவரம் மற்றும் என்னென்ன புத்தகங்கள் உள்ளன என தெரிந்து கொள்ள லிப்ஸி செயல்முறையில் உள்ளது.

8.2.1. கீழ்க்கண்டவைகளில் வாரியம் உறுப்பினராக உள்ளது.

வேதியல் தொழிற்சாலைகள் சங்கம்

டாடா சக்தி ஆராய்ச்சி நிறுவன தகவல் மையம்

பிரிட்டன் மன்றப் பிரிவு

இந்திய தேசிய அறிவியல் ஆவணங்கள் மையம்

சுற்றுச் சூழல் தரம் நிர்வாக சேவை

அமெரிக்க குடியரசு தெய்திச் சேவை

இந்திய சுற்றுச் சூழல் சங்கம்

காற்று மற்றும் கழிவு மேலாண்மை சங்கம்

இராசயனம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பண்ணாட்டு குழுமம்

அத்தியாயம் - 9

9.1. சுற்றுப்புறச் சூழல் பயிற்சி

சுற்றுப்புறச் சூழல் விழிப்புணர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்கு முதுநிலை அதிகாரிகள், பொறியாளர்கள், அறிவியலாளர்கள் மற்றும் அமைச்சு பணியாளர்கள் ஆகியோர் இந்தியா மற்றும் அயல் நாடுகளில் நடைபெற்ற பயிற்சி, கருத்தரங்கு கலந்துரையாடலில் கலந்து கொண்டுள்ளார்கள்.

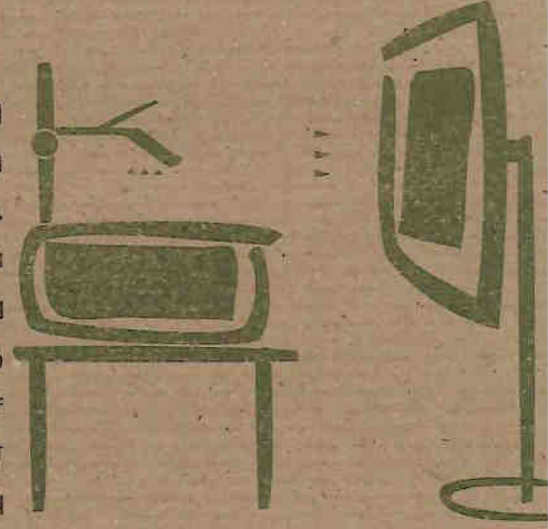
கோட்டுப்புரத்திலுள்ள பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப மைய வளாகத்தில், ஒரு சுற்றுப்புறச் சூழல் காட்சிக் கூடத்தை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்த காட்சிக்கூடத்தில் ஒரு நிரந்தர கண்காட்சி மையம் மற்றும் ஒலி/ஒளி சாதனங்களான ஒலி பெருக்கி, காட்சி வில்லை, ஒளி வடிவப் பெருக்கி மற்றும் 60 எம்.எம் ஒளிப்பட கருவி ஆகியவைகளுடன் கூடிய ஒரு அரங்கம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.. தமிழகத்தில் உள்ள பல பள்ளி குழந்தைகள் கண்காட்சி மையத்தை கண்டு களித்துள்ளன.

9.2. சுற்றுப்புறச் சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி நிலையம் டென்மார்க் நாட்டின் டானிடா நிதி உதவியுடன் 1994-ஆம் ஆண்டு சென்னை கிண்டியிலுள்ள வாரியத்தலைமை அலுவலகத்தில் நிறுவப்பட்டது. இந்த பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோளானது வாரிய அலுவலர்களுக்கு மாசு சுத்திகரிப்பு மற்றும் தடுப்பு உத்திகளைக் குறித்து பயிற்சி வழங்கி சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசு கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றலை அடையச் செய்வது ஆகும். தவிர தொழிற்சாலை பணியாளர்கள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பைச் சார்ந்தவர்களுக்கு சுற்றுச்சூழலைப் பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது ஆகும்.

வாரியத்தின் தலைவரைத் தலைவராகக் கொண்ட "வழிகாட்டும் குழு", இம்மையத்தினை வழிநடத்துகிறது. தொழில் நுட்ப ஆதரவினை ஆலோசனைக் குழு வழங்குகிறது. இப்பயிற்சி நிலையத்தில் 88 பகுதி நேரப் பயிற்சியாளர்கள் உள்ளனர். இவர்கள் தொழிற்சாலைகள், மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு துறைகள் போன்றவைகளிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர். இதுவரை நீர், காற்று, சுற்றுச்சூழல் தாக்க ஆய்வு போன்ற 22 பயிற்சிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வருடத்தில் 'சுற்றுச்சூழல் பொறியியலில் புவிமியல் தகவலின் பங்கு' மற்றும் 'கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் இயக்கமும் பராமரிப்பும்' ஆகிய பயிற்சிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. 2000-2001ஆம் ஆண்டு 19 பயிற்சி வகுப்புகள் மூலம் 513 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

முறையாக நடத்தப்படும் பயிற்சிகளைத் தவிர, இப்பயிற்சி மையம் 'மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டம்', ஒரு முறையே பயன்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் வேண்டாமெ 'போகிப் பண்டிகையன்று பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் காற்று மாசு, வாகனப்புகை மாசு மற்றும் திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை ஆகியவற்றைப் பற்றிய கருத்தரங்குகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.



சுற்றுப்புறச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பொதுமக்கள், மாணவர்கள் ஏனையோரிடம் சுற்றுச் சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் ஒரு தூண்டுகோலாகப் பங்கேற்று செயல்பட்டு வருகின்றது. சுற்றுச் சூழல் பிரச்சனைகள் சம்மந்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள் மற்றும் கலந்துரையாடல்களிலும் பங்கேற்று வருகிறது.

அண்ணா பிறந்ததினம், நேரு பிறந்ததினம் மற்றும் காந்தி பிறந்ததினங்களில் நடத்தப்படும் முறையே கட்டுரைப் போட்டி, பேச்சுப்போட்டி, மற்றும் ஓவிய/கேலிச் சித்திரப் போட்டிகளில் வெற்றிப் பெற்றவர்களுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒவ்வொரு வருடமும் உலக சுற்றுச்சூழல் நாள் அன்று விருதுகளை வழங்கி வருகிறது. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்ச்சிக்காக வாரியம் செய்தி மலர் ஒன்றையும் வெளியிடுகிறது.

50வது ஆண்டு சுதந்திர தினம் மற்றும் 25வது ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 நினைவைப் போற்றும் வகையில் கருத்தரங்குகள் மற்றும் சிறப்பு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், திருவண்ணாமலையில் இயங்கும் பெண்கள் சுற்றுச்சூழல் சங்கத்துடன் இணைத்து 20.12.2000 அன்று பிளாஸ்டிக் பைகள் மற்றும் குப்பிகளின் பயன்பாட்டினை குறைக்கும் வகையில் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பேரணி நடத்தியது.

வானொலியில் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய "பசுமை நிறைந்த உலகத்திலே" என்னும் நிகழ்ச்சி பிப்ரவரி, 2001 ஒலிபரப்பு தொடங்கப்பட்டது. பங்கேற்பு குழுக்கள், அரசு சார்பு இயக்கங்கள், மற்றும் தமிழகத்தில் இயங்கும், சுற்றுச்சூழல் மையங்கள் ஆகியவற்றின் பங்கேற்புடன் இந்நிகழ்ச்சி தயாரித்து அளிக்கப்படுகிறது. பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளான பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் தடுப்பு, திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை; வாகனப்புகை, மழைநீர் சேமிப்பு முதலியனவை இந்நிகழ்ச்சியில் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியின் ஒருபகுதியாக தீபாவளி தினத்தன்று சென்னை நகரில் 13 குடியிருப்பு பகுதிகளிலும், 9 வியாபாரப் பகுதிகளிலும் மற்றும் 2 தொழிற்சாலை பகுதிகளிலும் பட்டாசு வெடிப்பதினால் ஏற்படும் ஒலியின் அளவை கணக்கீடு செய்தது. மேலும் போகிப்பண்டுகை முன்னிட்டு சென்னை நகரின் காற்றின் தரத்தை ஆய்வு செய்தது. ஆய்வின்படி, தீபாவளியன்று ஒலியின் தர அளவும், போகிப் பண்டுகையன்று காற்றுதர அளவும் வரையறுக்கப்பட்ட அளவீடுகளுக்கு மேலாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. ஆனால் சென்றவருடம் 1999-2000 அளவீடுகளுக்கு ஒப்பிடும்போது இந்த ஆண்டு குறைந்தே காணப்பட்டது. காவல்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மக்களிடையே ஏற்படுத்திய விழிப்புணர்வே இதற்கு காரணமாகும்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வாகனங்களில் ஏற்படும் மாசு குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த ஆட்டோ, அரசு வாகனங்கள், பன்பயன் வாணிப வாகனங்களுக்கு, இந்திய மோட்டார் வாகன உற்பத்தியாளர் சங்கம் (எஸ்.ஐ.ஏ.எம்) மற்றும் மோட்டார் வாகனங்களுக்கான தகுதி மற்றும் சுற்றுப்புற பாதுகாப்பு சங்கம் (எஸ்.எ.எப்.இ) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இலவசமாக புகை சோதனை செய்து தர சான்றிதழ் வழங்கியது. மேலும் வாகனங்களைச் சீராக பராமரிப்பதன் அவசியம் குறித்து விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டது. 6.2.2001 அன்று வாகனப்புகை மாசு மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளும் குறித்து ஒரு நாள் கருத்தரங்கம் நடத்தியது. மேலும் வாரியம் வாகனப்புகையினால் போக்குவரத்து காவலர்களுக்கு ஏற்படும் நுரையீரல் பாதிப்புகளை கண்டறிய அரசு நெஞ்சக நோய் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து சோதனை மேற்கொண்டது.

அத்தியாயம் - 11 வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

11.1. சுற்றுச் சூழலில் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்காணிப்பது

உயிரின சூழ்நிலையில் மெண்மையான பகுதிகளான பிச்சாவரம் மாங்கோவ் காடுகள் இயற்கையின் நன்கொடைகளாகும். இவைகள் பாதுகாக்கப்பட வேண்டியவை. அதனால் இவைகளின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்காக வாரியம் தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகின்றது. சுற்றுச்சூழலை பாதிக்கும் எந்த ஒரு திட்டமும் இப்பகுதியில் அனுமதிப்பதில்லை.

11.2. பொதுவுடைமை காப்பு சட்டம் 1991 செயல்படுத்துதல்

மேற்படி சட்டத்தின் நோக்கம், அபாயகரமான பொருட்களைக் கையாளும்போது நிகழக் கூடிய விபத்துக்களினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கும் மற்றும் விபத்து தொடர்பான காரியங்களுக்கும் உடனடி நிவாரணம் வழங்குவதற்கும், மாவட்ட ஆட்சித் தலைவருக்கு இச்சட்டத்தை செயல்படுத்தும் அதிகாரம் உள்ளது. இச்சட்டத்தின்படி அபாயகரமான இராசயண பொருட்களை கையாளும் நிறுவனங்களுக்கு இசைவாணை வழங்கும்போது இழப்பீடு செய்ய வலியுறுத்துகிறது. இதவரை 104 தொழிற்சாலைகள் இச்சட்டத்தின் கீழ் அபாய நேர்வு காப்பீடுகள் எடுத்துள்ளன.

11.3. பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழு

10/4/97-ல் திருத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை 1994 அட்டவணை 4-ல் உள்ளபடி 23 மாவட்டங்களுக்கு பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழு அமைத்து அரசு ஆணை பல்வகை எண் 847 சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனம் (ச.சூ. 3) துறை நாள் 22.12.97ல் வெளியிட்டுள்ளது. பிறகு 21.3.98 அன்று எஞ்சிய 6 மாவட்டங்களில் பொது மக்கள் கேட்டுணரும் குழு அமைக்கப்பட்டது. பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டது குறித்து முக்கியமான செய்தித் தாள்களில் விளம்பரங்கள் அளிக்கப்பட்டது. பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் பொது மக்களின் கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் பொதுமக்களால் கூறப்பட்ட தொழிற்சாலை அமைவது சம்பந்தமான கருத்துக்கள், ஆட்சேபனைகள் பற்றியவை ஆய்ந்து முடிவெடுக்கப்பட்ட குழுவின் கருத்து ஆகியவற்றை அத்தொழிற்சாலைகள் இந்திய அரசு சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறையின் சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதலை பெறுவதற்கான வாரியத்தின் தடையின்மை சான்றிதழை அளிப்பதற்காக வாரியத்திற்கு அனுப்பி வைக்கும். 1998-99 ஆம் ஆண்டு மே 98 முதல் அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள், அங்கு அமைய விருக்கும் பல்வேறு தொழிற்சாலை திட்டங்கள் பற்றிய கேட்டுணரும் குழு கூட்டங்களை நடத்தி வருகிறார்கள். 31.3.2001 வரை 148 பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழு நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2000-2001 ஆண்டு 8 பொது மக்கள் கேட்டுணரும் குழு நடத்தப்பட்டது.

11.4. சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கை

இந்திய அரசு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சரகம் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை என்ற புதிய விதிமுறைகளை 1993ல் இயற்றியுள்ளது. அனைத்து 17 வகைப் பட்டியலிலுள்ள அதிகளவு மாசுபடுத்தும் தன்மையுடைய தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும் அவை வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தினை அடைவதை மதிப்பீடு செய்வதற்காக சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

11.6. ஆராய்ச்சி நிதி

முழுமையான சுற்றுச்சூழல் தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கு தொழிற்சாலைகள் கழிவுகளை குறைப்பது மறு உபயோகப்படுத்துவது, மறுசுழற்சி செய்வது அல்லது வேறு உபயோகமான முறையில் பயன்படுத்துவது போன்ற மாசினை தடுக்கும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளும். அங்கீகாரம் பெற்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் பல்கலை கழகங்களுக்கும் நிதி உதவி செய்வதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆராய்ச்சி நிதி அமைப்பினை உருவாக்கியுள்ளது. இதுவரை வாரியம் அமைத்துள்ள வல்லநர் குழு கூறிய ஆலோசனைப்படி ஒன்பது

11.7. உலக வங்கி உதவும் தொழிற்சாலை மாசு கட்டுப்பாடு திட்டம்

இந்திய அரசு, சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் மூலம் தொழிற்சாலை மாசுக் கட்டுப்பாடு திட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியங்களில் உள்ள பயிற்சி நிலையங்களை வளப்படுத்த உலக வங்கி உதவி செய்கிறது. அவற்றில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் ஒன்றாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அதற்கு அமெரிக்க டாலர் 2.517 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியத்திற்கான உபகரணங்கள் வாங்கி, வாரியத்தின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உபகரணங்கள் வாங்கும் பணிக்காக இந்த நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. இந்த திட்டத்தின் பகுதி-1 கீழ், வாரியத்தில் இதுவரை ரூ.71.88 இலட்சம் மதிப்புள்ள உபகரணங்கள் மற்றும் பிறபாகங்கள் பெறப்பட்டுள்ளது. பகுதி-2 கீழ் வாரியத்தில் இதுவரை ரூ.707.21 இலட்சம் மதிப்புள்ள உபகரணங்கள் மற்றும் பிற பாகங்கள் பெறப்பட்டுள்ளது.

11.5. செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல்

மாசற்ற தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்த அதன் மூலம் மாசு அளவுகளைக் குறைக்க தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் 1996-97 ஆம் ஆண்டு செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல் பிரிவு ஒன்றை மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் சென்னையில் நிறுவியது. இந்த அமைப்பு சென்னை பல்கலைக் கழகத்துடன் கலந்தாலோசித்து, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் கழிவு நீரில் உள்ள டேனின், கரிம மற்றும் கனிமப் பொருட்களின் தரங்குறைப்பு முறைகளைப் பற்றி ஆராய்ச்சி செய்யும் பொருட்டு நுண்ணுயிர்கள் மூலம் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுகளை சுத்திகரிப்பு செய்தல் எனும் ஆராய்ச்சி செயல் திட்டத்தை உருவாக்கியது. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்தும் பொருட்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம் செயல் முறையில் உள்ளது.

திட்டங்களுக்கு ரூ.45.38 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

11.8. அயல்நாட்டு உதவி திட்டங்கள்

வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரை மறுசுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக் கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம் ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு 1,80,100 அமெரிக்க டாலரினை (சுமார் ரூ.81.00 இலட்சம்) நிதி உதவியாக இந்நிறுவனம் அளிக்கிறது.

இத்தாலி மற்றும் ஸ்பெயின் நாட்டு நிறுவனங்களின், பங்கேற்புடன் வாரியம் ஆசிய நகரங்கள் உயிரினச் சூழல் திட்டத்தினை 28.11.2000 அன்று துவக்கியுள்ளது. வேலூர் மாவட்டம் மற்றும் சென்னை பகுதிகளில் சுற்றுச் சூழல் மாதுகாப்பு தீர்வு காணும் வகையில் கொள்கைகள், அனுபவங்கள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களில் பரிமாற்றங்களை இத்திட்டம் ஏற்படுத்தும். இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு 4,95,040 யூரோ (சுமார் ரூபாய் 214 இலட்சம்) ஆகும்.

11.9. மாசு தடுப்பு சாதனங்களுக்கான சுங்கம் மற்றும் ஆய்வு தீர்வை குறைத்தல்

மத்திய நிதி அமைச்சகம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கைகளின்படி தொழிற்சாலைகள் மாசு தடுப்பு உபகரணங்களுக்கான சுங்கம் மற்றும் ஆய்வுத் தீர்வை போன்ற வரிகளை குறைக்க சான்றிதழ்களை வாரியம் வழங்குகிறது. மேலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மேற்கூறிய சலுகைகளை தொழிற்சாலை பெறுவதற்கான சான்றிதழ்கள் அளிக்கிறது.

11.10. சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரித்தல்

மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் ஜெர்மனிய தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பின் உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் நிலவரைப்படம் தயாரிக்கும் திட்டத்தினை வாரியம் செயல்படுத்தி வருகின்றது. உலகவங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பட்டு திட்டத்தின் கீழ் இத்திட்டம் செயல்படுகிறது. இதன் முதல் கட்டமாக திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் நிலவரை படம் ரூபாய் ஆறு இலட்சம் செலவில் தயாரிக்கப்பட்டது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் கோயம்பத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச் சூழல் நிலவரைப்படம் தயாரிக்கும் பணி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

11.11. தொழிற்சாலை வளாக விரிவாக்கம்

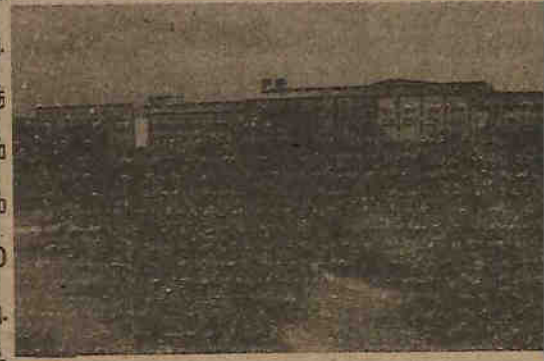
தமிழ்நாட்டில் 63 தொழிற்சாலை வளாகங்கள் அமைந்துள்ளது. மேலும் நிறைய தொழிற்சாலைகள் பெருகி வருவதால் தொழிற்சாலை வளாகங்களும் அதிகரித்து வருகிறது. 2000-2003-ஆம் ஆண்டில் தொழிற்சாலை வளாக அமைப்பு ஆய்வுக்காக வாரியம் 7 தொழிற்சாலை வளாகங்களை கண்டறிந்து, மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு திட்ட அறிக்கை அனுப்பியுள்ளது. மேற்படி திட்ட அறிக்கை மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

11.12. புகார் பிரிவு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தலைமை அலுவலகம் சென்னையில் ஒரு புகார் பிரிவு செயல்பட்டுவருகிறது. இங்கு தொழிற்சாலை மாசு படுத்துவது தொடர்பாக வெவ்வேறு அமைப்புகளிலிருந்தும் மற்றும் தனிநபர்களிடமிருந்தும் புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. இங்கு பெறப்படும் புகார்களை உடனடியாக பணி அலுவலர்கள் ஆய்வு செய்து மாசு தடுப்பு சாகனங்களை பொருத்தவும் மற்றும் மாசுகளை தடுத்திடவும் வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.

11.13. பசுமை போர்வைத் திட்டம்

நகரப் பகுதிகளில் காற்று மற்றும் ஒலி மாசினைத் தணிப்பதற்காகவும் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்காகவும் தமிழ்நாட்டில் ஒரு பசுமை போர்வைத் திட்டம் மாநகராட்சிகளில் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.455.70 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தொடங்கப்பட்டது. இதில் மத்திய அரசு ரூ.400 இலட்சம் உதவித் தொகை வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் மூலம் சென்னை, மதுரை, கோவை, சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி மாநகராட்சிப் பகுதிகளில் 2,94,000 மரக் கன்றுகள் நட முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 313,2001 வரை 2,39 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன. இந்த திட்டமானது மேலும் விரிவாக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு நகராட்சிகளிலும் மத்திய அரசின் உதவியோடு ரூ.76.50 லட்சமும், வாரியத்தின் மூலம் ரூ.25.50 லட்சமும் வழங்கி பசுமைபோர்வை திட்டம் செயல்பட உள்ளது. இத்திட்டத்தினை விரிவு படுத்தி நகராட்சிப் பகுதிகளில் பசுமைப் போர்வையை ஏற்படுத்த தமிழ்நாட்டில் 341 தொழிற்சாலைகள் ரூ.71.20 இலட்சம் நிதி வழங்கியுள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழ் நகராட்சிப் பகுதிகளில் 1,16,089 மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த நிறுவனங்கள், உள்ளாட்சி துறைகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் இணைந்து செயல்படுத்தி வருகின்றன.



ஒரு சர்க்கரை தொழிற்சாலையில் பசுமை போர்வை திட்டம்

11.14. மாநில சுற்றுச்சூழல் விருது

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒவ்வொரு வருடமும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5ந்நிதில் சுகாதரமான சுற்றுச்சூழலைப் பேணும் மற்றும் சிறந்த முறையில் தொடர்ந்து மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை இயக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு மாநில சுற்றுச்சூழல் விருது வருகின்றது. ஒவ்வொரு வருடமும் பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறிய தொழிற்சாலைகளுக்கு முறையே முதல், இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது விருது என்று மொத்தம் 9 விருதுகளை வழங்கி வருகின்றது. இதற்காக வாரியம் தொழிற்சாலைகளை விருதுக்கு தேர்வு செய்ய குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது. 1995-96ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில சுற்றுச்சூழல் விருது வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

தூய்மையான தொழில் நுட்பத்தில்
அமைந்த ஒரு சிமென்ட் தொழிற்சாலை

11.15. தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

மாசு உருவாவது மற்றும் அதன் பாதிப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் தூய்மையான தொழில் நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதில் வாரியம் ஈடுபட்டுள்ளது. இதில் விளக்கத் திட்டமாக, காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் கல் உடைக்கும் தொழிற்சாலையில் தூசினைக் கட்டுப்படுத்தும் மாதிரி

அமைப்பும், சேலம் மாவட்டத்தில் ஒரு சவ்வரிசி தொழிற்சாலையில் மாதிரி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. வாரியம் தேசிய உற்பத்தி குழுமத்துடன் இணைந்து கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள முந்திரி தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களுக்கான, நம்பகமான மற்றும் சிக்கனமான வழிமுறைகளை உருவாக்குவதற்கான திட்டத்தினை ரூபாய் 1.455 இலட்சம் மதிப்பில் மேற்கொண்டுள்ளது. பாதரசம் மற்றும் குளோரினை மூலப்பொருட்களாக பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் இதற்கு மாற்றான தூய தொழில் நுட்ப மேம்பாட்டினை கண்டறிய கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.



அத்தியாயம் - 12

வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்கு

(தணிக்கைக்கு முன் கணக்கு)

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

ஆரம்ப இருப்பு	398.61
வரவுகள்	2161.57
2000-2001 ஆம் ஆண்டிற்கான செலவுகள்	1438.47
31.3.2001 அன்று முடிவில் இருப்பு (மொத்தம்)	1121.71
விவரங்கள்	
மாநில அரசு மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
மத்திய அரசு மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
இசைவு கட்டணங்கள்	1131.34
கண்காண்ப்பு மற்றும் ஆய்வுக் கட்டணங்கள்	247.86
நீர் மேல் வரி	378.06
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தகங்கள் விற்பனை	7.27
மற்றவை	397.04
மொத்தம்	2161.57
செலவுகள் வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
1 சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நல நிதி	881.88
2 ஆய்வகம் சம்மந்தப்பட்ட செலவுகள்	13.98
3 அலுவலகச் செலவுகள் (எழுது பொருள்கள்) வாடகை/வாகனங்கள் /தொலைபேசி /அச்சடிப்பு / மருத்துவ செலவுகள் மற்றும் சில	246.98
4 அலுவலகம் /வாகனங்களுக்காக பழுது பார்க்கும் செலவுகள்	57.84
5 ஆலோசகர் மற்றும் கணக்காளருக்கு கொடுக்கப்பட்ட தொகை	2.97
மூலதனம்	
நிலையான சொத்து	53.12
மற்ற சொத்து	141.50
அலுவலக ஊழியர் முன் பணம்	40.20
இடை நிலை மொத்தம்	1438.47



இணைப்பு - 1

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
1.0	திரு. எம். தேவராஜ் இ.ஆ.ப	தலைவர்	1.4.2000	1.5.2000
1.1	திரு.எஸ். இராஜரெத்தினம் இ.ஆ.ப	தலைவர்	2.5.2000	2.7.2000
1.2	திருமதி ஷீலாராணி சுங்கத் இ.ஆ.ப	தலைவர்	3.7.2000	இதுவரை

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	1.4.2000	31.3.2001
3.0	திரு.டி. பிச்சாண்டி இ.ஆ.ப சிறப்பு செயலர், நிதித்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	1.4.2000	12.7.2000
3.1	திரு. விஸ்வநாத் ஷெகான்கர், இ.ஆ.ப கூடுதல் செயலர், நிதித்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	13.7.2000	8.2.2001
3.2	திரு.கே. இராமலிங்கம், இ.ஆ.ப கூடுதல் செயலர், நிதித்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009	உறுப்பினர்	9.2.2001	31.3.2001
4.0	டாக்டர் எஸ். குருமூர்த்தி, இ.ஆ.ப சிறப்பு நகர் மற்றும் கிராம திட்ட ஆணையர் 807, அண்ணா சாலை சென்னை - 600 002	உறுப்பினர்	1.4.2000	31.3.2001
5.0	திரு.கே.கணேசன், இ.ஆ.ப நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர் சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	1.4.2000	31.3.2001
6.0	டாக்டர் ஆர். அய்யாதுரை, எம்.டி இயக்குநர் பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	1.4.2000	31.3.2001

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

7.0	திரு.பி.கோபால், பி.எஸ்.சி,எம்.எல்.ஏ மேட்டுர் அணை, சேலம் மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	1.4.2000	31.3.2001
8.0	திரு. மோகன் .என்.பூநிவாஸ் மண்டல தலைவர் (தெற்கு) தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம் 2 பி 71, மவுண்ட் சாலை சென்னை - 600 032	உறுப்பினர்	1.4.2000	31.3.2001
9.0	திருமதி பானுமதி பாஸ்கரன் மாநில மீன்வளத்துறை அமைப்பாளர் 18, கார்ப்ரேசன் காலனி தண்டையார்பேட்டை சென்னை - 600 081	உறுப்பினர்	1.4.2000	31.3.2001

மாநில அரசால் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அல்லது நிர்வகிக்கப்படும் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதியாக
மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட நபர்கள்

10.0	திரு. ஜஸ்டின் பால், எம்.ஈ, எப்.ஐ.இ உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 800, அண்ணாசாலை சென்னை - 600 008	உறுப்பினர்	14.2000	11.9.2000
10.1	திரு. எஸ். தண்ணீர்மலை, பி.இ.எம்.பி.ஏ.எப்.ஐ.இ உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 800, அண்ணா சாலை சென்னை - 600 008	உறுப்பினர்	12.9.2000	31.3.2001
11.0	திரு.ஏ.எம்.காசி விஸ்வநாதன் இ.ஆ.ப நிர்வாக இயக்குநர் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் சென்னை - 600 005	உறுப்பினர்	14.2000	31.3.2001
12.0	திரு டி. மீனாட்சி சுந்தரம் பொது மேலாளர், சிப்காட் 19எ மார்சல் ரோடு சென்னை - 600 008	சிறப்பு அழைப்பாளர்	14.2000	31.3.2001
13.0	டாக்டர்.டி.சேகர், ஐ.எப்.எஸ் சுற்றுப்புற சூழல் நல இயக்குநர் மேற்கு வளைவு சாலை தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரியம் முதல் தளம், விற்பனை மையம் அசோக் நகர், சென்னை - 600 083	சிறப்பு அழைப்பாளர்	14.2000	23.5.2000
13.1	டாக்டர். எஸ். பாலாஜி, ஐ.எப்.எஸ் சுற்றுப்புற சூழல் நல இயக்குநர் பனங்கல் மாளிகை சைதாப்பேட்டை சென்னை - 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	24.5.2000	31.3.2001
14.0	திரு ரமேஸ்ராம் மிஸ்ரா இ.ஆ.ப ஆணையர் (தொழில் மற்றும் வணிகம்) சென்னை - 600 005	சிறப்பு அழைப்பாளர்	14.2000	31.3.2001
15.0	திரு. கோ. ரங்கசாமி உறுப்பினர் செயலர் தமிழ்நாடு மாகாணப்பாடு வாரியம் 100, அண்ணா சாலை கிண்டி சென்னை - 600 032	உறுப்பினர் செயலர்	30.7.1991	30.11.2000
16.0	திரு. கே. சஞ்சீவி உறுப்பினர் செயலர்(பொறுப்பு) தமிழ்நாடு மாகாணப்பாடு வாரியம் 100, அண்ணா சாலை கிண்டி சென்னை - 600 032	உறுப்பினர் செயலர்	1.12.2000	இதுவரை

இணைப்பு - 2

கறறுக்குழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

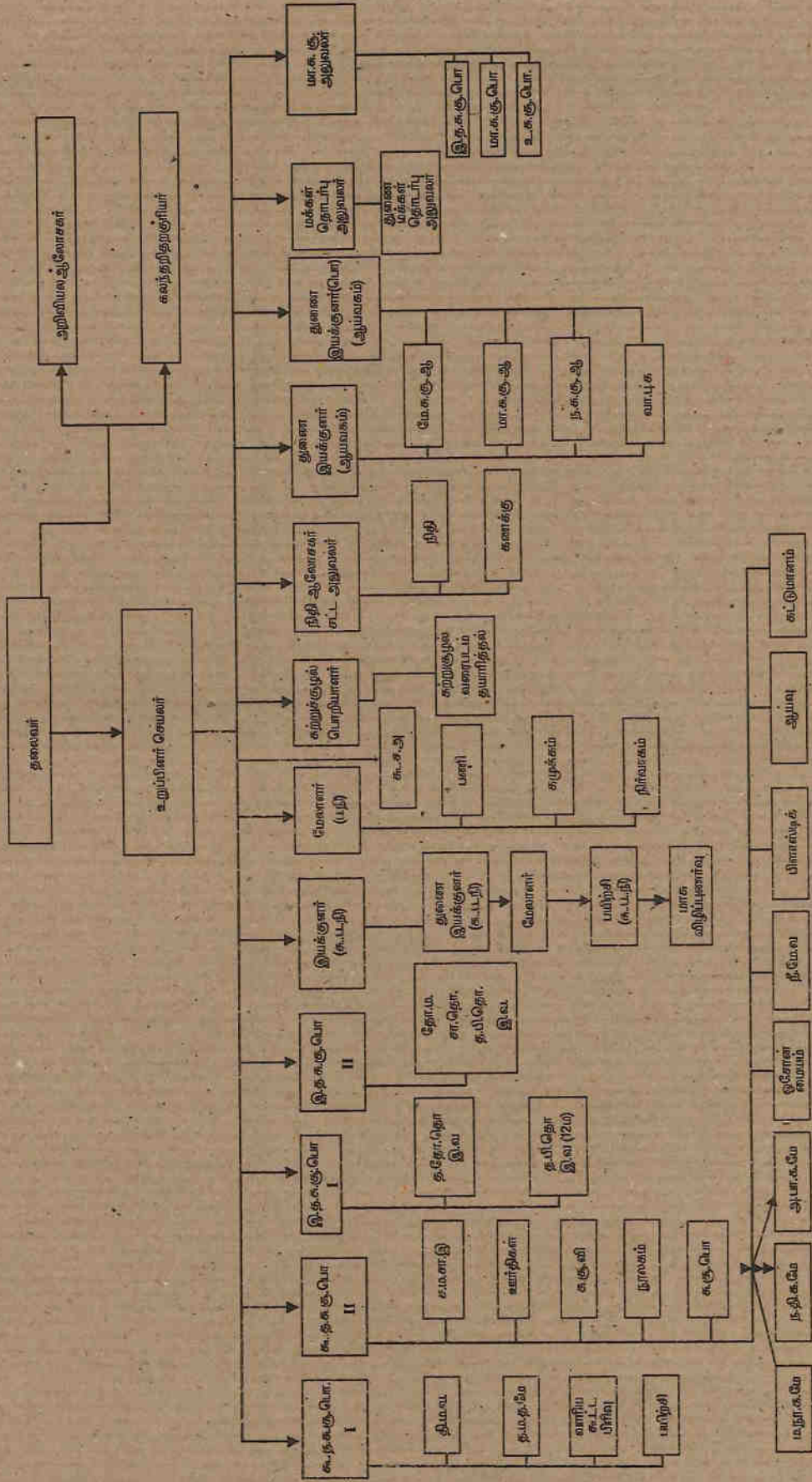
(த) தலைமை அலுவலகம்
+ மாவட்ட அலுவலகம்
திட்டிர் திருப்பூர்
வா.பா.டி வாணியம்பாடி.



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 | | |

தமிழ்நாடு மாநில கட்டுப்பாட்டு வாரியப் நிறுவன வரையடம்



கூ.ந.க.கூ.பொ. இணைப்பு - 3
இ.த.க.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
மா.க.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
திம.வ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
ந.ம.த.மே. தலைவர் மற்றும் செயலர்
வாரியம் கூ.ப.ப. நிர்வ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
பயிற்சி தலைவர் மற்றும் செயலர்
ச.ம.ளாதி தலைவர் மற்றும் செயலர்
ஊர்ஜிமன் தலைவர் மற்றும் செயலர்
க.கு.வி தலைவர் மற்றும் செயலர்
நூலகம் தலைவர் மற்றும் செயலர்
கூ.கு.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
மா.க.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
உ.ச.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
இ.த.க.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
மா.க.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
உ.ச.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
ம.ந.க.கூ.பொ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
ந.தி.க.மே. தலைவர் மற்றும் செயலர்
அ.பா.க.மே. தலைவர் மற்றும் செயலர்
ஓசைக் கையம் தலைவர் மற்றும் செயலர்
நீ.மே.வ. தலைவர் மற்றும் செயலர்
பிளாஸ்டிக் தலைவர் மற்றும் செயலர்
ஆயுத தலைவர் மற்றும் செயலர்
உட்டுமாளம் தலைவர் மற்றும் செயலர்

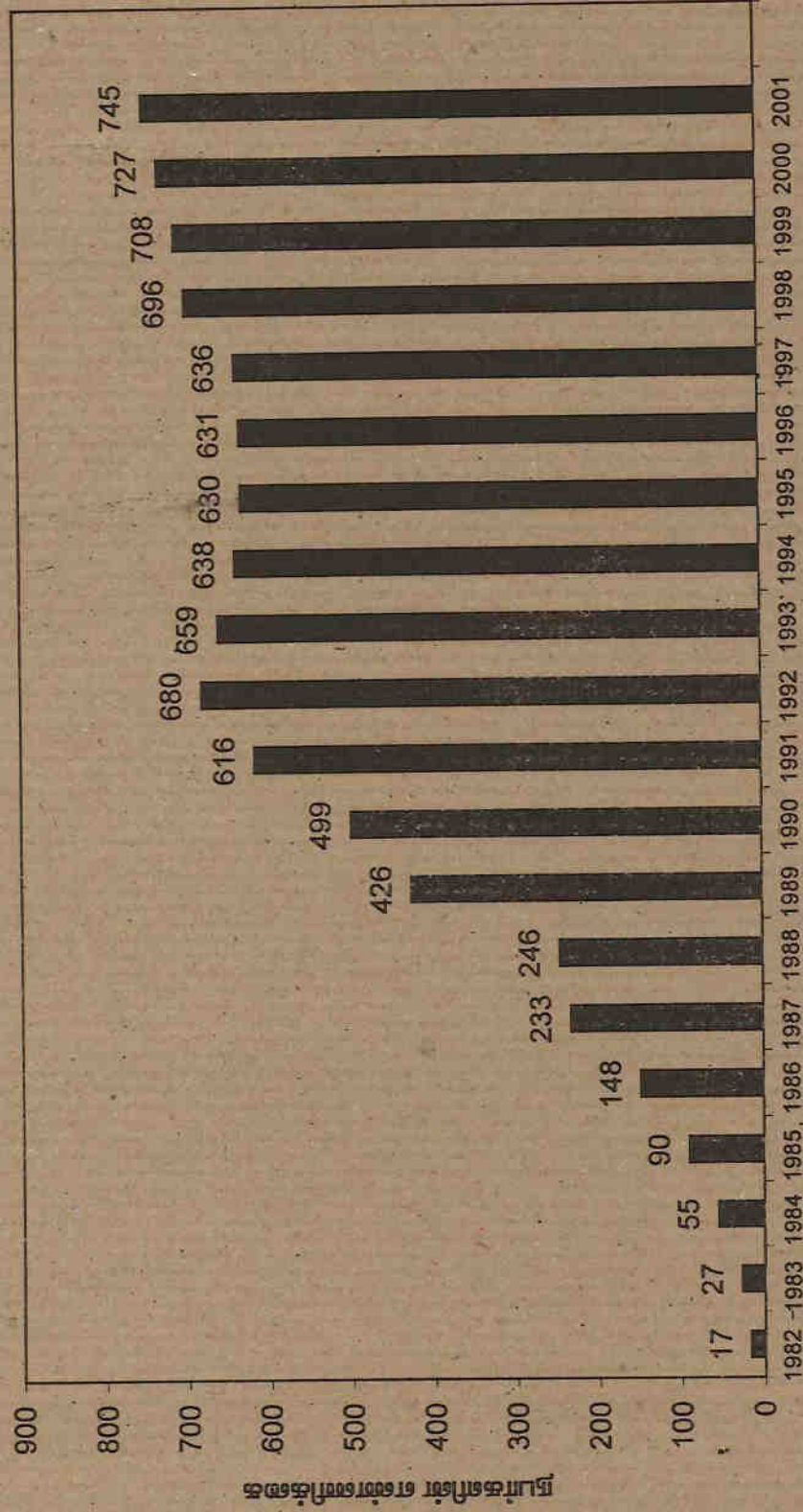
இணைப்பு - 4

அலுவலர் எண்ணிக்கை

அலுவலர் பதவி	தற்போதைய எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்	151
விஞ்ஞான அலுவலர்	83
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	89
பணியாளர் பிரிவு/மேலாண்மை/கணக்குப் பிரிவு	420
மொத்தம்	745
பொறியியல் அலுவலர்	
கூடுதல் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர் (பொறுப்பு)	2
இணைத் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	4
இணைத் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்(பொறுப்பு)	4
மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	4
உதவி சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	28
உதவி பொறியாளர்	103
உதவி பொறியாளர்(வாகனம்)	1
தொழிந்நூட்ப உதவியாளர்	3
உதவி வரைவாளர்	2
மொத்தம்	151
விஞ்ஞான அலுவலர்	
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	2
கூடுதல் மேலாளர்(ஆய்வகம்)	1
மேலாளர் (ஆய்வகம்)	2
துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)	21
சுற்றுப்புறச் சூழல் விஞ்ஞானி	43
வானவியலாளர்	2
முதுநிலை வானவியலாளர்	1
இளநிலை சுற்றுப்புறச்சூழல் விஞ்ஞானி	10
மொத்தம்	83
விஞ்ஞான உதவி அலுவலர்	
மின்சார மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்	61
ஆய்வக உதவியாளர்	21
மின்வினைஞர்	6
மொத்தம்	89

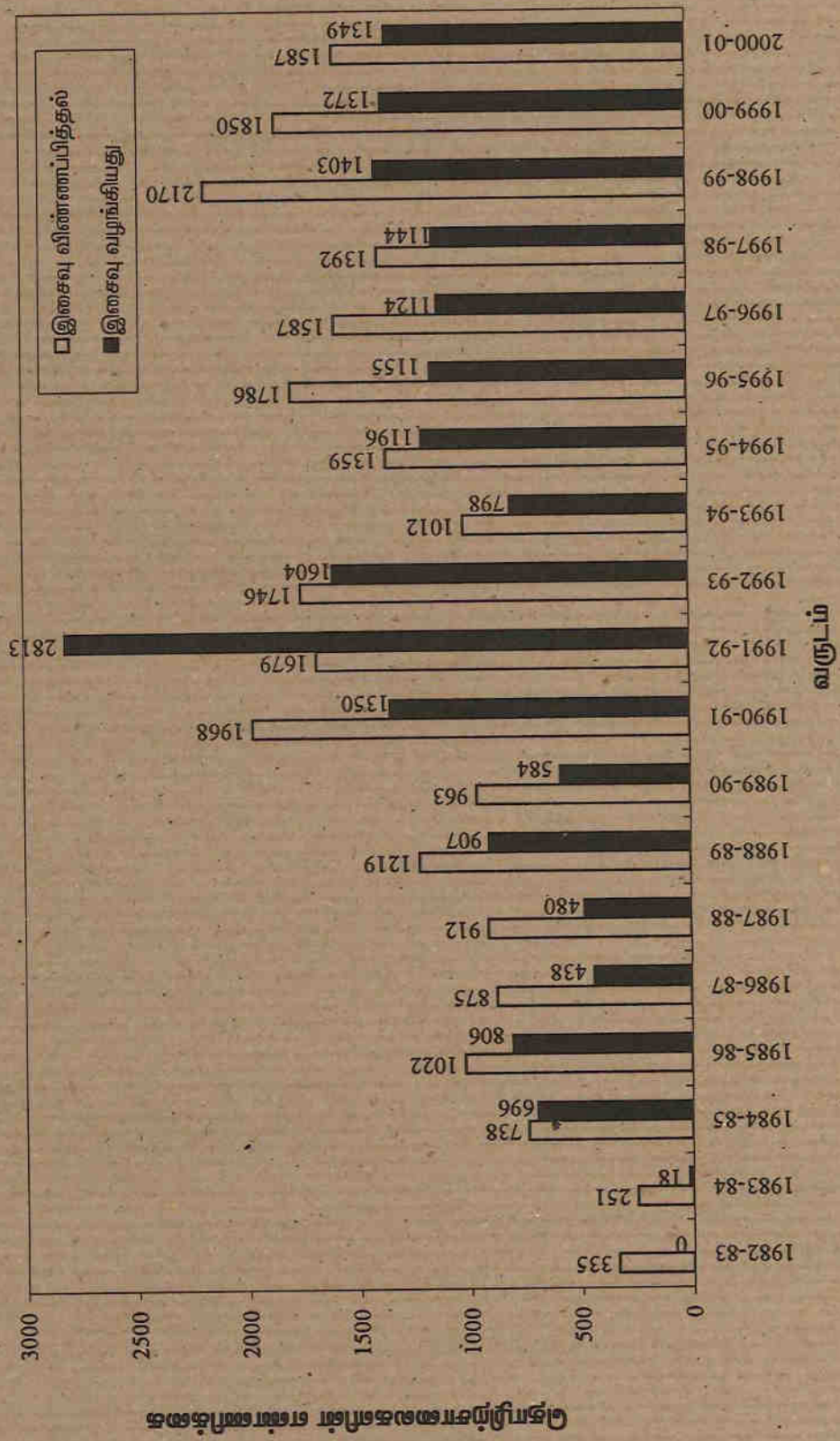
அலுவலர் பதவி	தற்போதைய எண்ணிக்கை
பணியாளர்/மேலாண்மை/மற்றும் கணக்குப்பிரிவு	
நிதி ஆலோசகர்	1
துணை இயக்குநர் (நி.ம.க)	1
உதவி இயக்குநர்	1
முதுநிலை சட்ட அலுவலர்	1
கூடுதல் மேலாளர்	4
துணை மேலாளர்	13
உதவி மேலாளர்	24
மென்பொருள் திட்டமிடுபவர்	1
பொது உதவியாளர்	95
உதவியாளர்	42
சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	31
தட்டச்சர்	57
நூலகர்	2
கணிப்பொறி இயக்குபவர்	4
ஓட்டுநர்	63
பதிவறு எழுத்தர்	13
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
அலுவலக உதவியாளர்/காவலர்	62
தபால் சவாரியாளர்	1
துப்புறவாளர்	1
கத்தம் செய்பவர்	1
மொத்தம்	420

இணைப்பு -5
 தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவனம் வளர்ச்சி 1982 - 2001

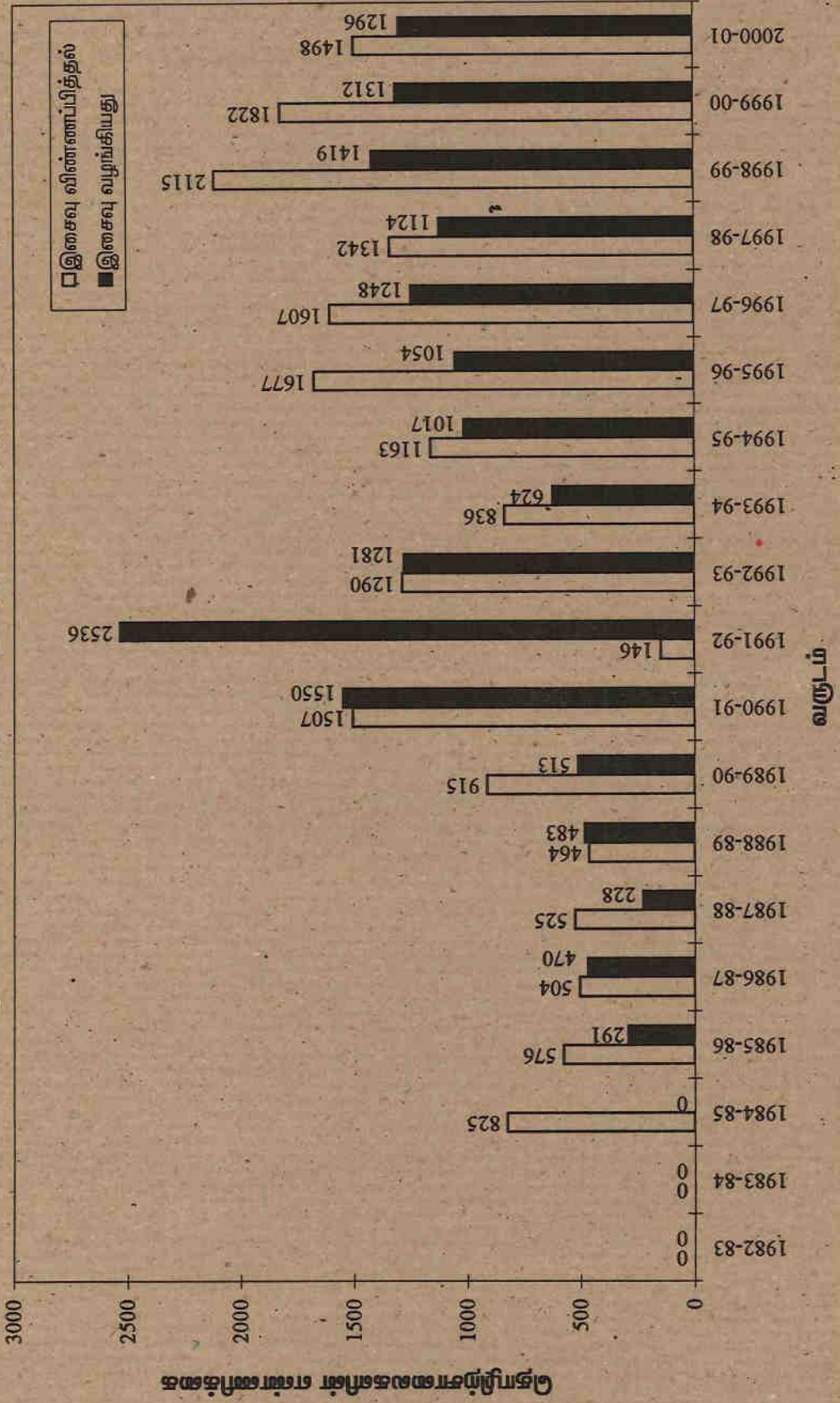


வருடம்

9 - ஈர்ப்பணைகளை வசூலிக்கும் / வசூலிப்பதற்கு - நீர்ச்சட்டம்



7 - 7 இணைப்பு - காற்று சட்டம் - வாய்நுகுதல் / வழங்குதல் - இணைப்பு - 7



பொதுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரம்

அ: தோல் தொழிற்சாலைகள்

வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் இருப்பிடம்	மாவட்டம்	எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு (கி.லி)	திட்ட அளவு (ரூ.கோடியில்)
	அ. இயக்கத்தில் உள்ளவை				
1	பம்மல்/பல்லாவரம்	காஞ்சிபுரம்	142	3000	7.03
2	மாதவரம்/டால்கோ தொழிற்பேட்டை	திருவள்ளூர்	14	400	1.25
3	ராணிப்பேட்டை(சிட்கோ)	வேலூர்	84	2500	2.95
4	மேல்விஷாரம்	வேலூர்	32	3400	3.63
5	துத்திப்பேட்டை	வேலூர்	40	2219	4.14
6	ராம்ஜிநகர்	திருச்சி	5	525	0.60
7	வளையம்பேட்டை (வாணியம்பாடி-டால்கோ)	வேலூர்	108	2948	3.37
8	உதயேந்திரம்	வேலூர்	10	220	0.70
9	பக்கலப்பள்ளி	வேலூர்	17	891	1.60
10	ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	75	4000	4.60
11	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	61	2533	5.00
12	மல்லிகைத் தோப்பு	வேலூர்	7	1100	2.00
	ஆ. கட்டுமானத்தில் உள்ளவை				
13	மேல்புதுப்பட்டு	வேலூர்	12	600	1.51
14	செட்டித்தாங்கல்	வேலூர்	6	600	1.39
15	பெருமாள்பட்டு	வேலூர்	17	4000	11.02
16	புதூர்	வேலூர்	5	600	1.42
17	வளையம்பட்டு (வாணியம்பாடி)	வேலூர்	10	1470	2.00
18	சிட்கோ-சிப்காட் பகுதி - 2 ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	17	1560	2.52
19	ஆம்பூர் (மிட்டாளம்)	வேலூர்	4	1500	2.59
20	குண்டூர்	திருச்சி	5	1775	2.85
21	செங்கல்வராயன் பட்டறை	வேலூர்	6	400	1.80
22	விகோட்ட சாலை	வேலூர்	47	2475	2.87
23	செம்பட்டு	திருச்சி	14	2400	3.00
	இ. கைவிடப்பட்டவை				
24	ஈரோடு	ஈரோடு	-	-	-
25	எம்.சி.ரோடு, ஆம்பூர்	வேலூர்	2	450	2.20
26	தாரவாழி, ஆம்பூர்	வேலூர்	5	800	2.75
27	பேர்ணாம்பட்டு (எருகுதிமுள்ளூர்மேடு)	வேலூர்	2	700	1.54

ஆ. சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்

வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் இருப்பிடம்	மாவட்டம்	எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு (கி.லி)	திட்ட அளவு ரூ.கோடியில்
அ. 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	கருப்பம் பாளையம்	கரூர்	15	750	1.63
11	ஆர்.கே.புரம்	கரூர்	48	1250	1.93
12	ஆண்டான் கோயில்	கரூர்	35	1900	2.14
13	அமராவதி நகர்	கரூர்	48	2400	2.44
14	லைட் அவுஸ்	கரூர்	46	1150	1.44
15	திருமணிலையூர்	கரூர்	57	2100	2.08
16	சுக்காலியூர்	கரூர்	66	1400	1.69
17	செல்லாண்டிபாளையம்	கரூர்	137	2600	2.25
18	வெள்ளிமலை	சேலம்	10	98	0.14
ஆ. கட்டுமானத்தில் உள்ளவை					
19	எருமைபாளையம்	சேலம்	27	1017	1.32
இ. கட்டுமானப் பணிகள் ஆரம்ப கட்ட நிலையில் உள்ளவை					
20	வானவில் நகர்	சேலம்	24	900	1.26
21	வண்ண நகர்	சேலம்	32	1200	1.47
22	குகை	சேலம்	24	900	1.35
23	கொமாரபாளையம்	நாமக்கல்	57	4959	3.39
ஈ. கைவிடப்பட்டவை					
24	சிலநாயக்கன்பட்டி,	சேலம்	15	150	1.98
25	ஈரோடு - 1	ஈரோடு	211	1164	1.02
26	ஈரோடு - 2	ஈரோடு	191	725	4.00
27	பவானி	ஈரோடு	62	450	1.06
28	சென்னிமலை	ஈரோடு	81	500	0.95

இ. உணவு விடுதி

வ. எண்	பொதுக்கழிவுநீர் இருப்பிடம்	மாவட்டம்	எண்ணிக்கை	கழிவுநீர் அளவு (கி.லி).	திட்ட அளவு ரூபாய் கோடியில்
	இயக்கத்தில் உள்ளவை				
1.	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல்	90	820	1.30

ஈ. மருத்துவமனை

வ. எண்	பொது சுத்திகரிப்பு அமைப்பு	மாவட்டம்	எண்ணிக்கை	கொள்ளளவு (கி.கி./ம)	திட்ட அளவு ரூபாய் கோடியில்
	இயக்கத்தில் உள்ளவை				
1	சேலம்	சேலம்	64	450	0.05

இணைப்பு - 9

பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட மானிய விவரம்
(ரூபாய் லட்சங்களில்)

வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்	மத்திய மானியம்	மாநில மானியம்	மொத்தம்
வருடம் 1991-1992				
1	பம்மல் - பல்லாவரம்	50.00	50.00	100.00
2	ஈரோடு (தோல் தொழிற்சாலை)	*50.00	50.00	*100.00
3	திருப்பூர்	37.50	37.50	*75.00
4	அய்யம்பேட்டை-முத்தியால்பேட்டை	22.50	22.50	45.00
வருடம் 1992 - 93				
5	பவானி	7.50	7.50	15.00
6	ஈரோடு - 1(சாயத்தொழிற்சாலை) பி.பி.அக்ரஹாரம்	15.00	15.00	30.00
7	ஈரோடு - 2 (சாயத்தொழிற்சாலை) காசிப்பாளையம்	17.50	17.50	35.00
8	கரூர்	21.14	21.14	*42.28
வருடம் 1995-1996				
9	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ	45.00	50.00	95.00
10	விசாரம்	45.00	50.00	95.00
11	பக்காளப்பள்ளி	40.00	-	40.00
வருடம் 1996 - 97				
12	ஆர்.கே.புரம் (கரூர்)	**48.22	48.22	96.44
13	ஆண்டான் கோயில் (கரூர்)	**50.00	50.00	100.00
14	அமராவதி நகர் (கரூர்)	**50.00	50.00	100.00
15	திருவை (கரூர்)	**50.00	50.00	100.00
16	சிப்காட்-சிட்கோ பகுதி - 2 (ராணிப்பேட்டை)	30.00	50.00	80.00
17	வளையம்பேட்டை (வாணியம்பாடி)	**22.50	50.00	72.50
18	கொடைக்கானல்	**32.50	32.50	65.00
19	பெருமாள்பேட்டை	**25.00	50.00	75.00
20	மாதவரம்-டால்கோ இண்டஸ்ட்ரியல் எஸ்டேட்	25.00	31.25	56.25
21	மேல்புதுப்பேட்டை	-	37.78	37.78

வருடம் 1997 - 98				
22	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	**13.00	13.20	26.20
23	செட்டித்தாங்கள்	-	34.85	34.85
24	பேர்ணாம்பேட்டை (எருக்கத்தி முல்லுமேடு)	-	38.50	38.50
25	ஆம்பூர் (மிட்டாலம்)	-	50.00	50.00
26	புதூர்	-	35.50	35.50
27	மல்லிகைத்தோப்பு	-	50.00	50.00
28	எம்.சி.சாலை	-	50.00	50.00
29	தாராவாலி	-	50.00	50.00
30	குண்டுர்	-	50.00	50.00
31	ராமஜிநகர்	-	15.00	15.00
32	ஆண்டிபாளையம் (திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
33	மண்ணாரை(திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
34	மாணிக்கபுரம்புதூர் (திருப்பூர்)	-	31.75	31.75
35	காசிப்பாளையம்(திருப்பூர்)	-	50.00	70.00
36	அங்கேரிபாளையம்(திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
37	வீரபாண்டி (திருப்பூர்)	-	12.50	12.50
38	சின்னக்கரை (திருப்பூர்)	-	50.00	70.00
39	குண்ணங்கல் பாளையம்	-	50.00	50.00
40	லைட் அவுஸ் (கரூர்)	-	14.74	14.74
41	சுக்காலியூர் (கரூர்)	-	42.13	42.13
42	செல்லாண்டிபாளையம்(கரூர்)	-	50.00	50.00
43	கருப்பம்பாளையம்(கரூர்)	-	27.00	27.00
44	மேல்புதுப்பேட்டை	**30.00	-	30.00
45	ராணிப்பேட்டை	**5.00	-	5.00
46	விஷாரம்	**3.25	-	3.25
47	வளையம்பேட்டை(வாணியம்பாடி)	**27.50	-	27.50
48	சிப்காட் சிட்கோ பகுதி 2 (ராணிப்பேட்டை)	**20.00	-	20.00

வருடம் 1998 - 1999				
49	ஆண்டிப்பாளையம் - திருப்பூர்	53.75	3.75	57.50
50	மண்ணாரை - (திருப்பூர்)	50.00	17.75	67.75
51	மாணிக்கபுரம் புதூர்	25.00	-	25.00
52	அங்கேரிபாளையம்	50.00	130.00	180.00
53	வீரபாண்டி	40.00	118.75	158.75
54	சின்னக்கரை	50.00	11.25	61.25
55	காசிப்பாளையம்	50.00	55.00	105.00
56	குண்ணங்கல்பாளையம்	54.00	4.00	58.00
57	ஆர்.கே.புரம் (கரூர்)	-	0.03	0.03
58	அமராவதி நகர்	11.00	11.00	22.00
59	திருவை (கரூர்)	-	24.00	24.00
60	ஆண்டான் கோயில் (கரூர்)	-	3.59	3.59
61	கருப்பம் பாளையம் (கரூர்)	27.00	-	27.00
62	செல்லாண்டிபாளையம்	-	6.25	6.25
வருடம் 1999 - 2000				
63	மாணிக்கபுரம் புதூர்	6.75	-	6.75
64	வீரபாண்டி	128.75	-	128.75
65	அங்கேரிபாளையம்	130.00	-	130.00
66	காசிப்பாளையம்	5.00	-	5.00
67	சின்னக்கரை	11.25	-	11.25
68	மண்ணாரை	17.75	-	17.75
69	மளிகைத் தோப்பு (ஆம்பூர்)	50.00	-	50.00
70	லைட் அவுஸ் ஏரியா (கரூர்)	12.50	-	12.50
71	பெருமாள்பேட்டை	50.00	-	50.00
72	ஆர்.கே.புரம் (கரூர்)	0.03	-	0.03
73	செட்டிதாங்கள்	31.25	-	31.25
74	மேல்புதுபேட்டை	1.25	-	1.25
75	திருவை (கரூர்)	2.00	-	2.00
வருடம் 2000 - 2001				
76	புதூர்	10.00	-	10.00
77	மாதவரம்	2.00	-	2.00
78	லைட் அவுஸ் (கரூர்)	10.00	-	10.00
79	கருப்பம்பாளையம் (கரூர்)	-	13.66	13.66

* மற்ற திட்டத்திற்கு மாற்றப்பட்டு வழங்கப்படும்

** இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி மூலமாக அளிக்கப்பட்டது

இணைப்பு - 10 அ
தேசிய கற்றுப்புற காற்றின் தன்மை குறித்த ஆய்வறிக்கை ஏப்ரல் 2000 முதல் மார்ச் 2001 வரை

வ. எண்	இடத்தின் பெயர்	நிலையம் இருக்கும் இடம்	செயல்படும் பகுதி	வருடாந்திர விகிதாசார காற்று மாசு அளவு மி.கி / கன. மீ.			வரைபறுக்கப்பட்ட அளவு மி.கி / கன. மீ.		
				சல்பர்டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு	மிதக்கும் துகள்கள்	சல்பர்டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு	மிதக்கும் துகள்கள்
1	சென்னை	அ. நகராட்சி கல்யாண மண்டபம் கத்திவாக்கம் ஆ. அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி மணலி இ. நகராட்சி அலுவலகம் திருவெற்றியூர்	தொழிற்சாலை பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி கலப்பு பகுதி	20.3	15.8	158	80	80	360
2	கோயம்புத்தூர்	அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம் ஆ. சாயிபாபா குடியிருப்பு இ. சி. கோ வளாகம்	கலப்பு பகுதி குடியிருப்பு பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி	6.9	42.2	63	60	60	140
3	தூத்துக்குடி	அ. பண்டல தொழிற்சாலைகள் ஆய்வகம் ஆ. ஏ. வி. எம். வளாகம் இ. பின்வளைக்கல்லூரி வளாகம்	தொழிற்சாலை பகுதி கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி	15.5	25.6	59	80	80	360
4	மதுரை	அ. பென்னர் இந்திய நிறுவனம் ஆ. குன்னத்தூர் சத்திரம் இ. மதுரை காமராஜர் பல்கலைக் கழக மாலைக் கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி தொழிற்சாலை பகுதி குடியிருப்பு பகுதி கலப்பு பகுதி	13.3	34.3	100	60	60	140
5	சேலம்	அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்பு பகுதி	14.2	27.8	60	80	80	360
				5.5	27.4	136	60	60	360
				6.4	38	31.3	60	60	140
				5.3	23.4	127	60	60	140
				2.3	12.6	88	60	60	140

இணைப்பு - 10 ஆ

சென்னை நகரின் தேசிய சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மை குறித்த ஆய்வறிக்கை ஏப்ரல் 2000 முதல் மார்ச் 2001 வரை

இடத்தின் பெயர்	சல்பர்டை ஆக்ஸைடு	நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு	நுண்துகள்கள்	மிதக்கும் துகள்கள்	கார்பியம்	கார்பன் மோனாக்சைடு
	மைக்ரோ கிராம் / கனம்	மைக்ரோ கிராம் / கனம்	மைக்ரோ கிராம் / கனம்	மைக்ரோ கிராம் / கனம்	மைக்ரோ கிராம் / கனம்	மைக்ரோ கிராம் / கனம்
அண்ணாநகர்	2.2	16.7	69	120	0.07	**
அடையார்	1.7	13.8	52	72	0.03	**
கீழ்பாக்கம்	6.1	33.2	164	421	0.1	<1145
தியாகராயநகர்	5.3	28.4	156	541	0.07	<1145
வள்ளலார்நகர்	6.7	49.8	124	312	0.08	<1145
வரையறுக்கப்பட்ட அளவு மைக்ரோ கிராம் / கனம்	60	60	60	140	0.75	2000

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

இணைப்பு - 10 இ

வாகனப்புரை கண்காணிப்பு சோதனைகள் மற்றும் தர அளவை பற்றிய வாகன விபரங்கள்
ஏப்ரல் 2000 முதல் 2001 வரை

இடங்கள்	பெட்ரோலில் இயங்கும் வாகனங்கள்			டீசலில் இயங்கும் வாகனங்கள்		
	மொத்த வாகனங்களில் சோதனை செய்தது	தர அளவு உட்பட்டது	தர அளவை மீறியவை	மொத்த வாகனங்களில் சோதனை செய்தது	தர அளவு உட்பட்டது	தர அளவை மீறியவை
சென்னை	116	114	2	23947	17085	6862
உதகமண்டலம்	693	667	26	1378	850	528
காட்டேரி	799	767	32	2073	699	1174
செங்கல்பட்டு	1051	991	60	2211	1495	716
காஞ்சீபுரம்	1609	1569	40	2660	2245	415
திண்டுக்கல்	1284	1242	42	4405	3075	1330
பழனி	894	709	185	2172	1064	1108

இணைப்பு - 11 அ

காவோரி நதி நீரின் தன்மை

(இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களைக் கண்காணித்தல் (மினார்ஸ்) 2000-2001

வ. எண்	நிலையம்	பி. எச்	டிஓ மிகி/லி	பிஓடி மிகி/லி	குளோரின் மிகி/லி	எஸ்ஓ4 மிகி/லி	டிடிஎஸ் மிகி/லி	என்ஓ3 மிகி/லி	டிஎச் எம்பிஎன்/ மிகி/லி	எப்சி எம்பிஎன்/ 100மிகி/லி	டிசி எம்பிஎன் 100மிகி/லி
1	பத்ரகாளி அம்மன் கோவில்	6.3 - 8.1	10.3	0.8	24	5	174	0.10	78	181	947
2	திருச்சி	7.5 - 8.4	6.6	2.0	62	16	407	0.13	198	983	2737
3	கிராண்ட் அணைக்கட்டு	7.6 - 8.6	6.1	1.0	62	17	437	0.11	204	378	1128
4	சிறுமுறை	6.7 - 7.8	8.9	0.7	31	159	483	0.11	182	244	916
5	பவானி	7.7 - 8.3	7.6	1.1	49	14	364	0.12	163	1247	2296
6	கருத்தன்குடி	7.3 - 8.7	8.4	1.7	59	8	378	0.11	168	1246	2474
7	மடத்துக்குளம்	6.4 - 8.2	9.4	0.7	56	18	311	0.12	123	345	651
8	ஈரோடு	7.4 - 8.5	5.2	1.7	61	13	375	0.13	171	1203	2710
9	பவானிசாகர்	7.2 - 8.6	5.9	0.9	26	11	247	0.11	101	359	1065
10	ஆர்.என்.பதுார்	7.6 - 8.6	5.9	0.6	30	8	299	0.9	134	442	820
11	பி.வெல்லூர்	7.6 - 8.2	7.4	0.5	73	17	445	0.10	225	189	291
12	மோகனூர்	7.8 - 8.3	7.4	0.5	48	13	370	0.09	182	224	825
13	திருச்சி	7.4 - 8.6	7.3	9.0	44	10	358	0.09	168	314	919
14	குளேரன்	7.7 - 8.6	9.0	0.9	76	19	453	0.12	194	1035	2709
15	பிச்சாவரம்	7.3 - 8.5	7.5	1.6	1007	82	1934	0.08	458	1848	3224
16	திருமுக்கூடல்	7.1 - 8.6	8.5	0.7	51	12	361	0.11	164	405	1089
	ஐ.எஸ்.ஐ.தரம்	6.5 - 8.5	>4	3.0	600	400	1500	50	-	-	5000

இணைப்பு - 11 ஆ
காவிரி படுகை நீரின் தன்மை
(புலி கற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் 2000-2001)

வ. எண்.	நிலையம்	பி. எச்	டிஓ மிகி/லி	பிஓடி மிகி/லி	குளோரின் மிகி/லி	எஸ்ஓ4 மிகி/லி	என்ஓ3 மிகி/லி	டிஎச் எம்பிஎன்/ 100மிகி/லி	எப்சி எம்பிஎன்/ 100மிகி/லி	டிசி எம்பிஎன் 100மிகி/லி
1	முசிறி	7.1-8.6	7.8	0.9	53	11	0.09	167	293	1075
2	முசிறி ஆழ்துளைக் கிணறு	6.8-8.3	6.1	0.4	231	8	0.12	487	44	155
3	மேட்டுர்	7.2-8.4	7.2	0.8	40	9	0.1	157	1618	2506
4	பள்ளிப் பாளையம்	6.5-8.5	7.4	1.2	48	10	0.11	167	144	375
	வரையறுக்கப்பட்ட அளவு	6.5-8.5	>4	3.0	600	400	50	-	-	5000

இணைப்பு - 11 இ

தாமிராணி நதி நீரின் தன்மை

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களைக் கண்காணித்தல் (மினார்ஸ்) 2000-2001

வ. எண்.	நிலையம்	பி.எச். ரேஞ்	டி.ஓ. மிகி/லி	பி.ஓடி மிகி/லி	குளோரின் மிகி/லி	எஸ்.ஓ4 மிகி/லி	என்.ஓ3 மிகி/லி	டி.எச் மிகி/லி	எப்சி எம்பிஎன் 100/மிலி	டிசி எம்பிஎன் 100/மிலி
1	சேரன்மாதேவி	6.3 - 7.1	6.8	6.4	17	10	0.38	42	109	154
2	கோக்கிராகுளம்	6.3 - 7.1	6.8	5.3	22	10	0.23	47	111	159
3	பாப்பநாசம்	6.5 - 7.8	6.5	6.6	16	23	0.18	23	102	132
4	முரப்பநாடு	6.4 - 7.2	6.8	4.9	23	9	0.19	60	149	191
5	அம்பாசமுத்திரம்	6.8 - 7.2	6.9	6.8	17	10	0.20	33	118	147
6	திருவிடைமருதூர்	6.4 - 7.1	6.8	6.6	16	10	0.24	28	107	162
7	ஆறுமுகநேரி	6.6 - 7.7	6.9	5.1	62	20	0.26	111	97	141
	வரையறுக்கப்பட்ட அளவு	6.5 - 8.5	>4	3	600	400	50	-	-	5000

இணைப்பு - 11 ஈ

பாலாறு மற்றும் வைகை நதிகளின் நீரின்தன்மை

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிப்பு திட்டம் (மினார்ஸ்) 2000 - 2001

வ. எண்.	நிலையம்	பி.எச். ரேஞ்	டி.ஓ. மிகி/லி	பி.ஓடி மிகி/லி	குளோரின் மிகி/லி	எஸ்.ஓ4 மிகி/லி	என்.ஓ3 மிகி/லி	டி.எச் மிகி/லி	எப்சி எம்பிஎன் 100/மிலி	டிசி எம்பிஎன் 100 /மி.லி
1	பாலாறு	6.7-8.3.	5.2	3.1	69	40	0.48	250	1017	3110
2	வைகை ஆறு	6.7-8.1	7	3.8	11.3	23	0.18	231	113	156
	வரையறுக்கப்பட்ட அளவு	6.5-8.5	>4	3	600	400	50	-	-	5000

இணைப்பு - உ
ஏரிகளில் நீரின் தன்மை
(இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களைக் கண்காணிப்பு (மினா்ஸ்) 2000-2001)

வ. எண்.	நிலையம்	பி. எச்	டிஓ மிகி/லி	பிஓடி மிகி/லி	குளோரின் மிகி/லி	எஸ்ஓ4 மிகி/லி	என்ஓ3 மிகி/லி	டிஎச் எம்பிஎன்/ 100மிகி/லி	எப்சி எம்பிஎன்/ 100மிகி/லி	டிசி எம்பிஎன் 100மிகி/லி
1	உதக மண்டலம்	6.6-7.3	4.2	8.8	60	10	0.09	12.5	1555240	381778
2	கொடை காணல்	6.3-7.8	6.7	10.8	20	5	0.18	35	123	158
3	ஏற்காடு	7.4-8.6	6.7	1.3	37	2	0.18	98	1078	2431
	வரையறுக்கப்பட்ட அளவு	6.5-8.5	>4	3.0	600	400	50	-	-	5000

இணைப்பு - 12

31.3.2001 உள்ளபடி 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின் மாக கட்டுப்பாடு பற்றிய விபரம்

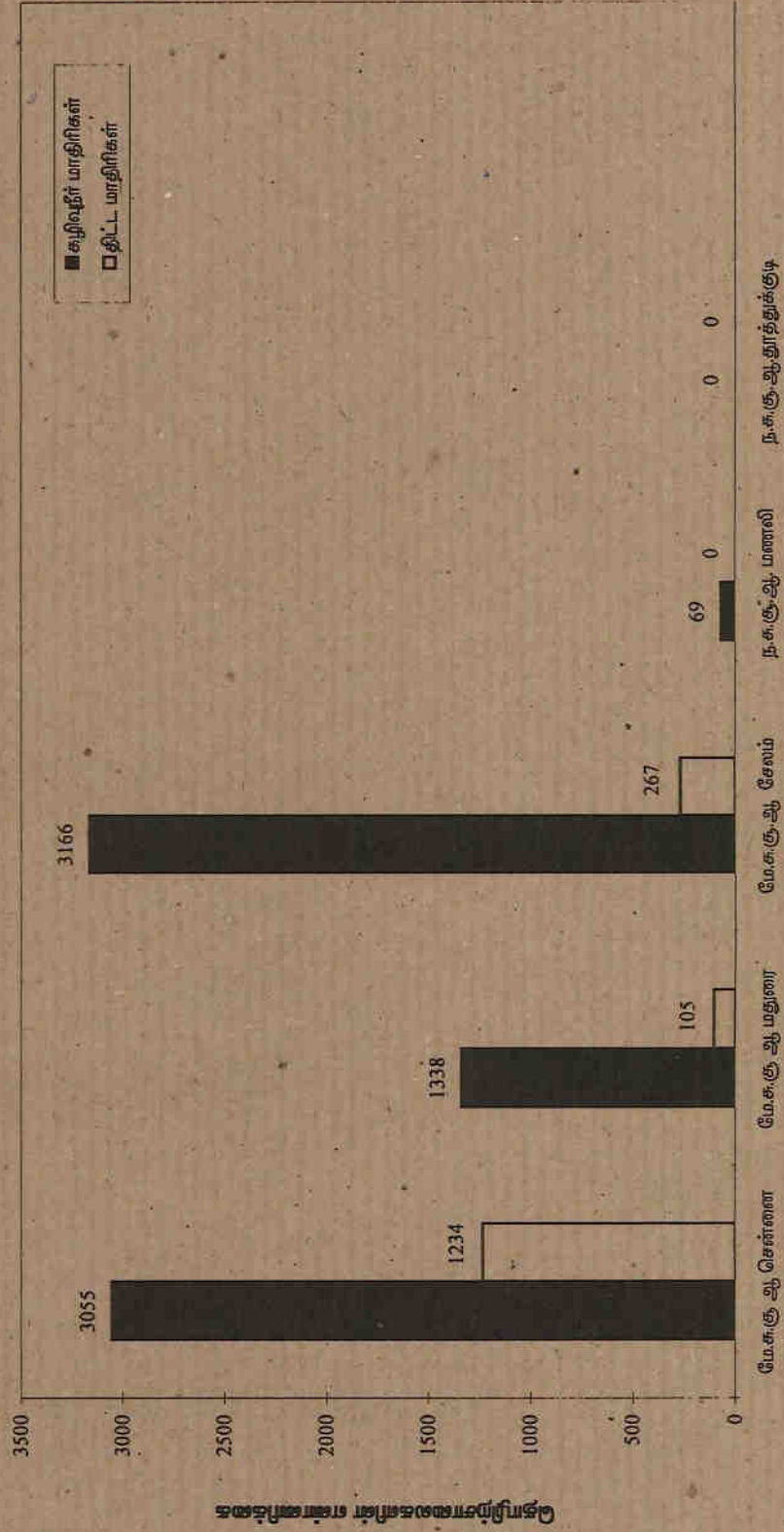
வ. எண்	வகை	நிலை (தொழிற்சாலை எண்ணிக்கை)		
		மொத்த தொழிற்சாலை	நிலை வாரிய விதிகளின் படி மூடப்பட்டவை	வாரிய தர நிர்ணயத்துக்கு உட்பட்டு செயல்படும் தொழிற்சாலை
1	அலுமினியம் உருக்க ஆலை	1	0	1
2	எரி சோடா	3	0	3
3	சிமெண்ட்+	15	0	15
4	தாமிர உருக்கு ஆலை	1	0	1
5	எரி சாராயம்	16	0	16
6	சாயம் மற்றும் சாயம் கலந்தவை	1	0	1
7	உரம்	9	0	9
8	ஒன்றிணைந்த இரும்பு மற்றும் இரும்பு தகடு	1	0	1
9	தோல் பதினிடும் தொழிற்சாலை	80	0	80
10	பூச்சிக் கொல்லி மருந்து	1	0	1
11	பெட்ரோ இராசனாயணம்	6	0	6
12	அடிப்படை மருந்த மற்றும் மருத்தக பொருட்கள்	16	0	16
13	காகித கூழ் மற்றும் பேப்பர்++	5	0	5
14	எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு	2	0	2
15	சர்க்கரை	36	0	36
16	அனல் மின்சார நிலையம்	9	0	36
17	துத்தநாக உருக்க ஆலை	0	0	0
	மொத்தம்	202	0	202

200 டிபிடி ம் அதற்கு மேலும்+

30 டிபிடி ம் அதற்கு மேலும்++

இணைப்பு - 13(அ)

மேம்படுத்தப்பட்ட / நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு
2000-2001-ஆம் ஆண்டின் கழிவுநீர் / திட்டம் மாதிரிகளின் ஆய்வுகள்



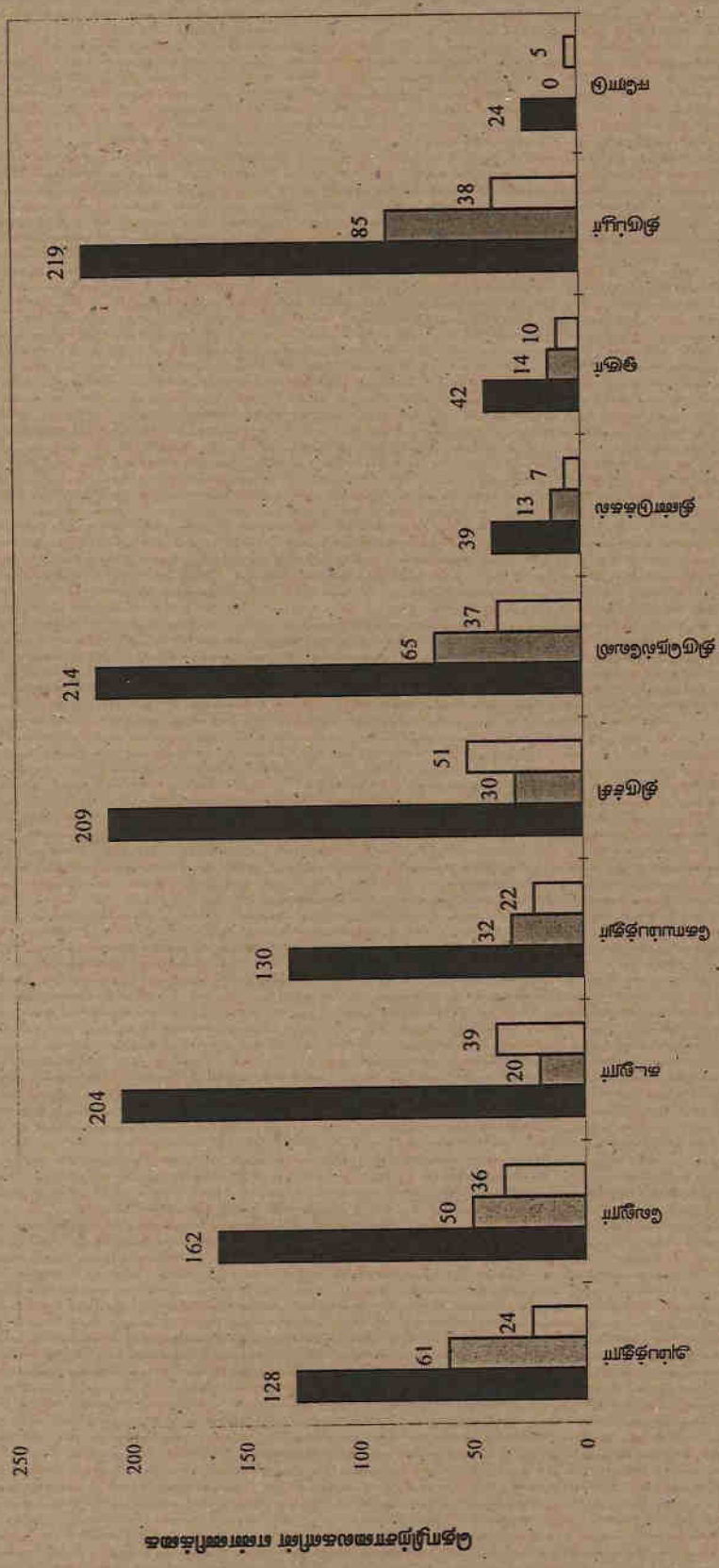
இணைப்பு - 13(ஆ)
மேம்படுத்தப்பட்ட / நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு
2000-2001-ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று / புணைக்கி வாயுக் கழிவுகள் கண்காணிப்பு



**இணைப்பு - 14 (அ)
மாவட்ட கற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு
2000-2001-ஆம் ஆண்டின் கழிவநீர் மாதிரிகள் சேகரித்தல் / ஆய்வு செய்யப்பட்டவை**



இணைப்பு - 14(ஆ)
மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு
2000-2001-ஆம் ஆண்டின் சுற்றுப்புற காற்று / புகைபோக்கி வாபுக்கழிவுகள் கண்காணிப்பு

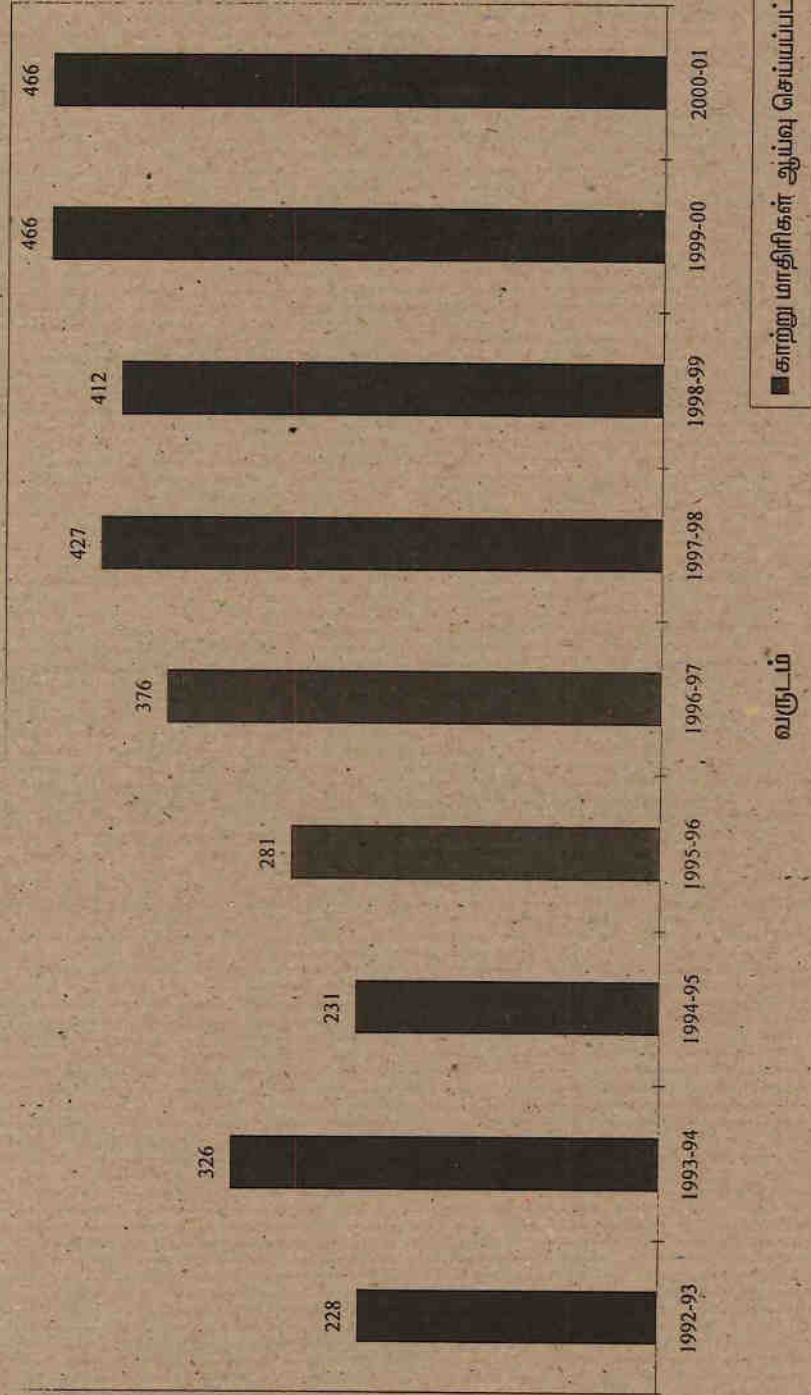


மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகம்

இணைப்பு - 15(அ)
ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு 2000-2004-ஆம் ஆண்டு வரை
வடிகால் கழிவுநீர்/செயல்முறைக் கழிவுநீர் - மாதிரிகள் சேகரித்தல்/ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



இணைப்பு - 15 (ஆ)
'ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு 2000-2001-ஆம் ஆண்டு வரை
சுற்றுப்புற காற்று/புகைபோக்கிகளின் வரபுக்கழிவுகள் - கண்காணிப்புகள்



கருத்துப்பரிசீலனை மற்றும் தகவல் சேகரிப்பிற்கான திட்டமிடல்
 மற்றும் தகவல் சேகரிப்பிற்கான திட்டமிடல்

ஆண்டு கணக்குகள்

2000 – 2001 ஆண்டிற்கானவை

எஸ். வி. ஆர்.
பட்டயக் கணக்கர்கள்

1/8, வீனஸ் காலனி 2வது தெரு
ஆழ்வார்பேட்டை, சென்னை 600 018

தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை

31.3.2001 - ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31.3.2001 அன்றுள்ளபடி இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும் அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கானதும் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதமான வரவுகள் தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கையும் வரவு-செலவு கணக்கையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்து பின் வருமாறு தெரிவிக்கிறோம்.

அ) எங்களது தணிக்கைக்கு தேவையான எல்லா விவரங்களையும் விளக்கங்களையும் 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 நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36ம் விதியின்படியும் கணக்கு புத்தங்களுக்கு இணங்க உள்ளன.

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

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

ஊ) எங்களது கருத்திற்கிணங்கவும், எங்களுக்கு கிடைத்த தகவல்களின் அடிப்படையிலும் எங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட விளக்கங்களுக்கிணங்கவும் மேற் சொன்ன கணக்குகளுடன் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகளும் அது தொடர்பான பத்தி ஈ முதல் ஊ மற்றும் குறிப்புகள் 2 முதல் 5 வரையிலான, இசைவு கட்டணம் பெறுதல், நிலம் வாங்குவதற்கான முன்பணம் கொடுத்தல், பொருள் வழங்குபவர்களுக்கான முன்பணம் கொடுத்தல் வாரிய பணியாளர்களுக்கு முன் பணம் கொடுத்தல் போன்ற இனங்கள் தமிழ்நாடு 1983ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி நடைபெறுகிறது.

1. இருப்பு நிலைக் குறிப்பைப் பொறுத்தவரை 31.3.2001 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்
2. வரவுகள் தொகை - செலுத்துதல்கள் குறித்த கணக்கைப் பொறுத்தவரை 31.3.2001 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகைகள் குறித்த விவரங்களும்.
3. வரவு செலவு கணக்கைப் பொறுத்த வரையில் 31.3.2001 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்து விவரங்களும் உண்மையான தகவல்களைக் கொடுக்கின்றன.

இடம் - சென்னை
நாள் 27.12.2001

எஸ். வி. ஆர். பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2001 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	தொடக்க இருப்பு		
54017038.67	வங்கி இருப்பு	34152503.94	
18013.50	ரொக்கம்	16600.00	
6371978.50	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	5692144.00	39861247.94
	I. பெற்ற மானியம்		
	அ. அரசிடம் இருந்து	-	
	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து	-	
	II. கட்டணங்கள்		
620000.00	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	0.00	
670915.00	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	740114.00	
86827766.30	இ. இசைவுக் கட்டணம்	88944526.50	
38840450.15	ஈ. செஸ் வசூல்	39103893.40	
	உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவு	1752800.00	130541333.90
23940406.80	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக கட்டணம்- படிவம்-அ)		26730645.00
52760388.00	IV முதுவீடுகள் மீதான வட்டி		44136913.00
	V. பல்வகை வரவுகள்		
5891618.03	அ. பிறவகை (படிவம்-ஆ)	15405902.45	
16971686.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	37806229.00	
40000000.00	இ. பசுமை திட்டம் (CPCB)	7650000.00	60862131.45
326930260.95	பின் பக்கப்படி		302132271.29

வாரியம், சென்னை - 600 032.

தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
11530000.00	I. மூலதனச் செலவு		
498208.00	அ. சொத்துகள் நில முன்பணம்	2665000.00	
18090.00	கட்டிட அபிவிருத்தி	2428364.00	
	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	-	
370169.00	இ. வண்டிகள்		
437490.00	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும்	771364.00	
636935.00	பொருத்துகளும்	421904.00	
16650.00	உ. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	788868.00	
0.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	0.00	
9675.00	எ. திட்டங்கள் செலவு	0.00	
68528.00	ஏ. பிணை வைப்புத் தொகை	183750.00	
0.00	ஐ. மென்பொருள் திட்டம்	4925.00	
	ஓ. மின் சாதனம்	576980.00	7841155.00
	த. ஆய்வக வேதிபொருட்கள்		
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
40094508.25	அ. நிருவாகம்		
2200743.00	1 சம்பளம்	72002856.35	
27178140.80	2 ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	4946820.00	
2931291.00	3 இதர செலவுகள்	0.00	
1233557.00	4 விடுப்பூதியம்	3712733.00	
2020696.50	5 போனஸ்	1305546.00	
	6 மருத்துவ செலவுகள்	1627909.10	83595864.45
225362.15	ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம்		
	சோதனைக்கூட இயக்க செலவு		132957.50
89470043.70	பின் பக்கப்படி		91569976.95

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2001 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 326930260.95	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு 302132271.29
	VI. வைப்புகளும் முன்பணமும்		
104053.00	அ. முன்பண வைப்புத்தொகை	131140.00	
965075.46	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை	62551.50	
844282905.00	இ. ஊழியர் முன்பணம் (படிவம் - இ)	890706.55	
	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	725144812.00	
35000.00	உ. திருப்பித்தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்புறுதி வைப்புத் தொகை		
50989.00	ஊ. தொலைபேசி வைப்புத்தொகை		
	எ. வாடகை முன்பணம்	10201.00	726239411.05
77355029.00	VII. மற்றவை (படிவம் - ஈ)		36004307.00
1249723312.41			1064375989.34

சென்னை-600 032
நாள் 27.12. 2001

(ஓம்) ஆர், தேவகி,
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032.

தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 89470043.70	முன்பக்கப்படி	ரூ. காசு	ரூ. காசு 91569976.95
3309463.32	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		3568500.90
4077487.00	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல் 1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை	5118647.60	
51068.00	2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1540.00	
306756.00	3. அறிவியல் சாதனங்கள்	284530.50	
449868.50	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	364869.00	
525479.60	5. மின் அமைப்பு	385310.50	
85913.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	347798.00	
	7. மற்றவை	12471.00	6515166.60
	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		15010.00
133387.50	உள. சட்ட செலவுகள்		239070.00
179811.00	எ. தணிக்கையாளர் செலவு		29,396.00
43769.50	ஏ. பசுமை திட்டம் (CPCB)	29825000.00	
20000000.00	பசுமைத்திட்டம்- வாரியம் வழங்கியது	25500000.00	32375000.00
	III பல்வகை (படிவம்-உ)		29066792.35
20741656.30	1. செஸ் செலுத்துதல்		40844221.00
36198342.00	IV முன்பணங்கள் (படிவம்-உ)		4567673.10
4505718.30	V வைப்புகள்		
	1. குறுகிய கால வைப்புகள்	759387000.00	
967900000.00	2. பிறவகை (படிவம் - எ)	27056701.90	786443701.90
61883300.75	VI இறுதி இருப்பு		
34152503.94	1. வங்கி இருப்பு	64986845.54	
16600.00	2. ரொக்கம்	22690.00	
5692144.00	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	4131945.00	69141480.54
1249723312.41			1064375989.34

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க

ஈ/எ. எஸ்.வி.ஆர். பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) ஷீலா ராணி சுங்கத், இ.அ.ப
தலைவர்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2001 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
2580398.00	1. அலுவலர் சம்பளம்	2782939.00	
45618050.30	2. பணியாளர்மேம்பாட்டுச் சம்பளம்	45861648.50	
34037035.00	3. படிசூதுகள், மதிப்பீடு(படிவம்-ஏ)	34149741.45	
9719348.00	4. பணிக்கொடை, ஓய்வூதியத்திற்கு		
2912972.5	வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	10237717.00	
	5. விடுப்பூதியம்	3701639.00	96733684.95
	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு		769122.98
1368306.27			
	இ. வண்டிகளை இயக்க மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (படிவம்-ஐ)		3765775.60
3579931.37			
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும்		
53681.00	1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன	3493.50	
421421.00	2. அறிவியல் கருவிகள்	332991.00	
546072.50	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	175023.00	
1018287.60	4. மின் அமைப்பு	617325.50	
1948073.50	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	1652455.60	
	6. மற்றவை	12345.00	2793633.60
	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம்		15010.00
332354.50			
279811.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		275649.00
11625215.00	எ. தேய்மானம் (படிவம் XV)		10747423.24
19125481.95	ஏ. பலவகை செலவுகள் (படிவம்-ஒ)		29665367.95
27500.00	ஐ. தணிக்கைக் கட்டணம்		26250.00
262590.10	ஓ. முந்தைய ஆண்டு செலவு		2845289.50
88235920.98	ஔ. செலவைக்காட்டிலும் மிகை வருமானம் ஓள தணிக்கையாளர் குறிப்பு (படிவம் அ1)		108606173.10
223692450.57	மொத்தம்		256243379.92

சென்னை-600 032 (ஓம்) ஆர், தேவகி,
நாள் 27.12.2001 நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. பெற்ற மானியம்		
	1. அரசிடமிருந்து	-	
	2. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடமிருந்து (மத்திய அரசு)	-	
	கழிக்க - மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை	-	
	வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்		
114219408.30	II. கட்டணங்கள் (படிவம்-ஒ)		120667483.50
26217135.00	III பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக கட்டணம் - படிவம்-ஒள)		30891035.00
	IV பல்வகை வரவுகள்		
2124622.27	1. பிறவகை (படிவம்-ஃ)	478275.42	
16971686.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	37806229.00	38284504.42
64159599.00	V முதலீடுகள் மீதான வட்டி		66400357.00
223692450.57	மொத்தம்		256243379.92

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/S. எஸ் வி ஆர் பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) வீலா ராணி சுங்கத், இ.அ.ப
தலைவர்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31-03-2001 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு**

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 1-4-2000ன் படி	50526922.18	
-	2.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு 31-3-2001 வரை உபயோகிக்கப்பட்டது	-	
-	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	-	50526922.18
437253506.75	2.செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு i 1-4-2000 வரை	513864212.73	
-11625215.00	ii. கழிக்க:தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	-10747423.24	
88235920.98	iii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	503116789.49 108606173.10	611722962.59
100242010.16	3.தேய்மான நிதி		110989433.40
2711839.33	ஆ. பிறவகை வைப்புகள் 1.வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(படிவம் அ2)	2364107.83	
42234319.05	2.திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை	35427319.05	37791426.88
517312705.23	இ. செலுத்த வேண்டிய தொகை 1.செலுத்தபட வேண்டிய நீர் வாரி கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	554740720.41 871818.60	
-287046.54		553868901.81	
12965049.56	2.மற்றவை (படிவம்-அ3)	15326037.44	569194939.25
1239570011.70	பின்பக்கபடி		1380225684.30

வாரியம், சென்னை 32

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு

கட்டுப்பாடு விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியை காண்க

முந்தைய ஆண்டு ரூ. காசு	சொத்துகள்	தொகை ரூ. காசு	தொகை ரூ. காசு
8376224.65	1 நிலையான சொத்துக்கள் அதில அபிவிருத்தி		8376224.65
6180000.00	ஆகட்டி வளர்ச்சி தொகை	6180000.00	
5500000.00	1. ஓசூர்	5500000.00	
5500000.00	2. திருநெல்வேலி	8165000.00	
8870000.00	3. திருச்சி	8870000.00	28715000.00
	4. மதுரை		183750.00
71486991.24	2 ஏனைய சொத்துக்கள் அடிவம் XV இணங்க		66266792.00
1010760.64	ஆகையிருப்பு	818277.12	
1040111.73	1. சோதனை கூட இராசயனம்	948596.40	
240706.96	2. சோதனை கூட சாதனங்கள்	230145.55	
857674.80	3. பல்வகை பண்டங்கள்	1078536.58	3075555.65
	4. வடிதாள்		
410210630.06	3 சில்லரை கடனாளிகள்		
102936272.40	நீர்வாரி வரவேண்டியது	440443493.25	
	1. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து	111264570.99	
	2. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	551708064.24	
-287046.54	கழிக்கஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	-871818.60	550836245.64
67116281.34	4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்புகள்		
	அபல்வகை முன்பணங்கள்	101207301.24	
	(படிவம் அ-5)		
4825531.25	ஆவகுலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள்	4141006.00	
	(படிவம் அ-6)		
1386495.40	இவைப்புகள்	1622654.40	106970961.64
	(படிவம் - அ-7)		
695250633.93	முன்பக்க படி		764424529.58

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31-03-2001 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ, காசு 1239570011.70	• முன்பக்க படி		ரூ, காசு 1380225684.30
139956.98	ஈ சுற்றுப்புறச் சூழல் செயல் விளைவு விதி		139956.98
32175849.00	உ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (படிவம் அ-4)		30906402.00
61392500.00	உஊ பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		53473500.00
1170608.69	எ சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி இருப்பு		1189893.34
500000.00	ஏ அவசர கால உதவி மையம்		500000.00
20000000.00	ஐ பசுமை திட்டம்		7825000.00
0.00	ஓ புவியியல் வரைபட திட்டம்		145764.00
63382745.50	ஔ ஒய்வுதிய நிதி		76113157.50
1418331671.87	மொத்தம்		1550519358.12

சென்னை-600 032
நாள் 27.12.2001

(ஓம்) தேவகி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க. சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலாளர்

வாரியம், சென்னை 32

ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலை குறிப்பு

கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியை காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு 695250633.93	முன்பக்கபடி	ரூ. காசு	ரூ. காசு 764424529.58
	5 ரொக்கம்		
	அ.வைப்பீடுகள்		
63382745.50	i ஓய்வூதிய நிதி வைப்பீடு	76113157.50	
100242010.16	ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு	110989433.40	
43905819.05	iii RPGD வைப்பீடு	35427319.05	
447000.00	iv மாதிரி சேகோ பிளான்ட் ETP வைப்பீடு	447000.00	
475242215.29	v பிற வைப்பீடுகள்	493976438.05	716953348.00
34152503.94	ஆ.வங்கி இருப்பு	64986845.54	
16600.00	இ.ரொக்க இருப்பு	22690.00	
5692144.00	ஈ.போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	4131945.00	69141480.54
1418331671.87	மொத்தம்		1550519358.12

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க
M/S. எஸ் வி ஆர் பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) வீலா ராணி கங்கத், இ.அ.ப
தலைவர்

(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி
27.12.2002

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 600 032.

படிவம் XV

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31.3.2001 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

இணம் 2 இருப்பு நிலை குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.2001 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்

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

தொ. எ	சொத்துக்களின் விவரம்	வியூக்காடு	1.4.2000 அன்று உள்ள படி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.2001 அன்றுள்ள இருப்புபடி	31.3.2001 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	கட்டிடம்	10.00	46293039.61	0.00	46293039.61	4629303.61	41663736.00	41263494.60
2	நூலக நூல்கள்	10.00	2367817.90	922739.00	3290556.90	329055.90	2961501.00	1522418.03
3	வண்டிகள்	33.00	2149358.64	927783.00	3077141.64	1025611.64	2051530.00	10837445.15
4	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10.00	8436918.35	518128.00	8955046.35	895505.35	8059541.00	7027117.23
5	அலுவலக துணைகருவிகள்	10.00	4510139.70	519439.00	5029578.70	502958.70	4526620.00	4438067.14
6	சோதனை கூட சாதனங்கள்	33.00	7238452.09	2634210.00	9872662.09	3290559.09	6582103.00	44663731.14
7	மின் அமைப்புகள்	15.00	491264.95	4925.00	496189.95	74428.95	421761.00	1237160.11
	மொத்தம்		71486991.24	5527224.00	77014215.24	10747423.24	66266792.00	110989433.40

(ஓம்) ஆர். தேவகி
நிதி ஆலோசகர்

கே.சஞ்சீவி,
உறுப்பினர் செயலர்

ஷீலா ராணி கங்கத், இ.ஆ.ப.
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s எஸ். வி. ஆர் பட்டயக்கணக்கர்கள்
(ஓம்) கே. ஆர். டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி
29.11.2000

சென்னை 600 032
நாள். 27.12.01

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
 வரவு, தொகை, செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்
 31-03-2001 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

படிவம் — அ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	14600766.00
2	MINAR	277660.00
3	வாகன புகை கண்காணிப்பு கட்டணம்	4448423.00
4	A.A.Q.S	6391813.00
5	GEMS	392115.00
6	NAAQM	619868.00
மொத்தம்		26730645.00

படிவம்—ஆ

பல்வகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	கொடி நாள் வசூல்	30950.00
2	பல்வகை வரவுகள்	1674002.60
3	சுட்ட நூல் விற்ற வரவு	76805.00
4	பொது மக்கள் கேட்புரை	2712887.00
5	வாடகை (வாரிய அலுவலகம்)	97288.00
6	வாகன விற்ற வரவு	120789.00
7	கற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு	73783.85
8	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	19397.00
9	பசுமை திட்ட பணம் திரும்ப பெறப்பட்டது	10000000.00
10	புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு	600000.00
மொத்தம்		15405902.45

படிவம் — இ

அலுவலர் முன்பணம் வரவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	தற்காலிக முன்பணம்	337172.30
2	விடுப்பு பயணச்சலுகை முன்பணம்	31404.00
3	வாகன முன்பணம்	214619.00
4	பயண முன்பணம்	230465.25
5	பண்டிகை முன்பணம்	4600.00
6	சம்பளம் முன்பணம்	2000.00
7	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	64762.00
8	கைதறி முன் பணம்	2290.00
9	திருமண முன்பணம்	3180.00
10	மிதிவண்டி முன்பணம்	214.00
மொத்தம்		890706.55

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
 வரவு, தொகை, செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்
 31-03-2001 ஆண்டு முடிவு வரை

படிவம் - ஏ

முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வ.எண் விவரம்

	ரூ காசு
1 இசைவு வரி முன்பணம்	29844921.00
2 நீர்மேல் வரி முன்பணம்	993486.00
3 பகுப்பாய்வு கட்டண முன்பணம்	123290.00
4 A.A.Q.S முன்பணம்	851360.00
5 C E T P - நிதி வரவு	4191250.00
மொத்தம்	36004307.00

பல்வகை செலவுகள்

படிவம் - ஈ

வ.எண் விவரம்

	ரூ காசு
1 விளம்பரம்	697210.00
2 தபால் தந்தி	694517.50
3 மின்கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	4242255.00
4 அச்ச மற்றும் எழுது பொருள்	1942729.05
5 தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்ச	2435959.40
6 ஊழியர் நலச் செலவு	485511.80
7 சுற்றுப்புறச்சூழல் அறிதல் செலவு	1693175.25
8 பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	2269720.90
9 விருந்தளிப்பு செலவு	133322.15
10 பல்வகை செலவுகள்	94408.80
11 பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடு	197125.40
12 போக்குவரத்து செலவு	113935.50
13 கூலி	2788319.00
14 அலுவலக செலவுகள்	268831.60
15 சில்லறைக் செலவு	782210.75
16 முந்தைய கால கொடுக்கப்பட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	48471.00
17 பயணச் செலவு	1147098.50
18 வர்த்தகப் பொருட்காட்சி செலவு	391404.00
19 நிலப்பராமரிப்பு செலவு	31616.00
20 வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	215350.90
21 கட்டணச்சலுகை பயணச் செலவு	124557.00
22 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	893829.05
23 குடும்ப நல நிதி	131720.00
24 சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	77564.80
25 வாரிய கூட்ட செலவு	331.00
26 மதிப்பூதியம்	141101.00
27 பொதுமக்கள் கேட்புரை	360921.00
28 Financial Assistance to Proj.	996716.00
29 புவியியல் வரைபட செலவு	8996.00

30	ஊதிய குழு நிலுவைத் தொகை	29664.00
31	T.D. & O.T.	26785.50
32	O/s. Expenses	2530051.40
33	தமிழக அரசுக்கு மானியம் திருப்பி செலுத்தியது	3000000.00
34	Bio-Medical Waste Mgmt Ex:	35434.00
35	கொடி நாள் வசூல் செலுத்தியது	35950.00
	மொத்தம்	29066792.35

பல்வகை செலவுகள்

படிவம் - ௨

ஊழியர் முன்பணம் (செலவு)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பண்டிகை முன்பணம்	507900.00
2	மேசை, நாற்காலி முன்பணம்	1800.00
3	மிதிவண்டி முன்பணம்	3000.00
4	கைத்தறி துணி முன்பணம்	104120.00
5	திருமண முன்பணம்	16000.00
6	சம்பள முன்பணம்	15865.00
7	பயண முன்பணம்	997432.00
8	தற்காலிக முன்பணம்	1945110.35
9	சலுகை பயண முன்பணம்	349026.00
10	Imprest to Staff	22226.75
11	இடமாற்ற பயண முன்பணம்	1000.00
12	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	604193.00
		4567673.10

படிவம் - ௨

வைப்பீடுகளும் முன்பணமும் கொடுத்தது - (பிற)

வ.எண்	விவரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	6039944.90
2	முன்பண வைப்பீடுகள்	230960.00
3	வாடகை முன்பணம்	7880.00
4	பிணை வைப்பீடு	15947.00
5	RPGD	6807000.00
7	மின் கட்டண வைப்பீடு	144568.00
8	பாதுகாப்பு வைப்பு	376646.00
10	CETP ஊக்குவித்த தொகை விடுவித்தது	12110250.00
12	முன்கூட்டி கொடுத்த செலவு	3783.00
13	பிணை வைப்பீடு	15000.00
14	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு வைப்பீடு	23000.00
15	பிற வைப்பீடுகள்	3591.00
16	சில்லறை கடனாளி-பிற	1278132.00
	மொத்தம்	27056701.90

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

செலவுகள்
 படிவம் - ஐ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	படிகள்	25350111.60
2	சூலி	3330723.00
3	பயண செலவுகள்	2070800.75
4	மருத்துவ செலவுகள்	1618155.10
5	மதிப்பீதியம்	8640.00
6	மிகைச் சம்பளம்	1295585.00
7	சலுகை கட்டண பயண செலவு	421113.00
8	ஆறாவது ஊதியக் குழு சம்பள நிலுவை செலவு	54613.00
	மொத்தம்	34149741.45

படிவம் - ஒ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	1043944.15
2	எரிபொருள்	2544185.45
3	ஈட்டுறுதி	177646.00
	மொத்தம்	3765775.60

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

படிவம் - ஏ
 பல்வகை செலவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	அலுவலகச் செலவுகள்	395388.05
2	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	2483129.55
3	சில்லறை செலவுகள்	97443.50
4	உபசரிப்பு செலவுகள்	256175.50
5	அச்சு மற்றும் எழுதுபொருள்	3008082.55
6	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	4589698.00
7	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	741016.25
8	விளம்பர செலவு	721490.00
9	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	3356590.00
10	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	257970.70
11	கற்றுச் சூழல் அறிதல் செலவு	2190213.10
12	ஆய்வக தளவாடங்கள் காப்பீடு	278961.00
13	ஊழியர் குடும்ப நல நிதி பங்கு	182780.00
14	போக்குவரத்து செலவு	251123.80
15	ஊழியர் நல செலவு	522729.45
16	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	2632098.60
17	வங்கி வட்டி	256718.65
18	நில பராமரிப்பு செலவு	31616.00
19	கற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	454441.00
20	வாரிய கூட்ட செலவு	49234.50
21	கற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	1765035.20
22	திட்டத்திற்காக நிதி செலவு	1003955.00
23	தணிக்கையாளர் செலவு	5678.00
24	நுண்ணுயிர் மேலாண்மை கழிவு செலவு	35434.00
25	சொத்து வரி	602254.00
26	கற்றுச் சூழல் அரங்கு செலவு	90448.55
27	கடலோற கண்காணிப்பு செலவு	6700.00
28	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி	68963.00
29	CPCB பசுமைத்திட்டம்	3330000.00
	மொத்தம்	29665367.95

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.

வரவு, செலவு கணக்கிற்கான படிவங்கள்

31-03-2001 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்

படிவம் - ஒ

கட்டணங்கள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	இசைவுக் கட்டணம்	119928969.50
2	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம்	738514.00
	மொத்தம்	<u>120667483.50</u>

படிவம் - ஓ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	14675906.00
2	MINAR	277660.00
3	AAQS	7582153.00
4	வாகனப்புகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	4469460.00
5	GEMS	392115.00
6	பிற வகை	2870680.00
7	NAAQM	623061.00
	மொத்தம்	<u>30891035.00</u>

படிவம் ஃ

பிறவகை வரவுகள்

வ.எண்	விவரம்	ரூ. காசு
1	நீர்மேல் வாரி மேல் முறையீடு கட்டணம்	1150.00
2	பல்வகை வரவு	275139.42
3	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	81380.00
4	கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	120606.00
	மொத்தம்	<u>478275.42</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32
இருப்பநிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் அ2

பிற வைப்பீடுகள்

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	முன்பண வைப்பீடுகள்	537776.20
2	பிணை வைப்பீடுகள்	945003.15
3	பிறவகை முதலீடுகள்	265500.00
4	கட்டிட வைப்புத்தொகை	300828.48
5	பல்வகை வைப்பீடுகள் (திருப்பூர் ETP)	315000.00
மொத்தம்		2364107.83

படிவம் அ3

பல்வகை கடனாளிகள்

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	கொடி நாள் வசூல்	16750.00
2	P.R.L.	889618.80
3	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	6251025.84
4	T D S (Officers)	55326.70
5	T D S (Others)	4615.00
6	பொதுமக்கள் கேட்புரை நிதி	7880861.10
7	பணியாளர் இறப்பு / ஒய்வு நிலுவைத்தொகை	218040.00
8	பிற வகை	9800.00
மொத்தம்		15326037.44

படிவம் அ4

முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வ எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	இசைவு கட்டணம்	29770421.00
2	நீர் மேல் வரி	993486.00
3	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	123290.00
4	AAQS	19205.00
மொத்தம்		30906402.00

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 32
இருப்பதிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்
சொத்துக்கள்

படிவம் ௮5

பிற வகை முன் பணங்கள்

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம்	5230287.80
2	வாடகை முன்பணம்	719808.15
3	காப்பீடு உரிமைக்கோரிக்கை வரவேண்டியது	43243.00
4	நில முன்பணம்	2881395.00
5	முன் கூட்டியே கொடுத்த செலவு	3783.00
6	ஊழியர் நல நிதி	12701.15
7	வரி முன்பணம் (ETI)	382784.14
8	வரவேண்டிய வட்டி	91910631.00
9	மற்றவை	22668.00
	மொத்தம்	101207301.24

படிவம் ௮6

ஊழியர் முன்பணம்

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	பயண முன் பணம்	262449.50
2	தற்காலிக முன் பணம்	45200.00
3	திருமண முன் பணம்	70695.00
4	பண்டிகை முன் பணம்	305490.00
5	கைத்தறி முன் பணம்	60602.00
6	ஒட்டுநர் பயிற்சி முன் பணம்	3499.50
7	சம்பள முன் பணம்	2500.00
8	மிதி வண்டி முன் பணம்	13790.00
9	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	3140598.00
10	பயண சலுகை முன் பணம்	56500.00
11	கணனி முன் பணம்	89480.00
12	பிற வகை முன் பணம் (PRL)	860.00
13	ஊழியர் வீ.கட்டும் திட்ட முன் பணம்	12662.00
14	இடமாற்ற பயண முன் பணம்	75600.00
15	மேஜை நாற்காலி முன்பணம்	1080.00
	மொத்தம்	4141006.00

வைப்பீடுகள்

படிவம் ௮7

வ.எண்	விபரம்	ரூ காசு
1	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	1010830.00
2	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்	582132.00
3	பல்வகை வைப்பீடுகள்	21191.00
4	அலுவலர் மேல் படிப்பு வைப்பீடு	4928.00
5	பிறவகை (customs Deposits)	3573.40
	மொத்தம்	1622654.40

31.1.2001-ம் ஆண்டிலுத்திக்கான தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

1. கணக்கு வைப்பு கோட்பாடுகள்:

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

1. நூலக புத்தங்கள்	10.00
2. வாகனங்கள்	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 விலையில் 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 கணக்கிடப்படுகிறது.

2. (அ) பெற வேண்டியநீர் மேல்வரி ரூ.51,57,63,826.36 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	:	13,77,22,252.00
4. உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	:	11,12,64,570.99

(ஆ) மூடப்பட்ட தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரவேண்டிய நீர் மேல் வரி ரூ.8,71,818.60 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.10,00,069/- ஐ சரிபார்க்கப்பட்டு சரிசெய்யப்பட்ட வேண்டும். இதற்கான வருவாய் பாதிப்பு தற்சமயம் நிர்ணயிக்க இயலவில்லை.

(ஓம்) ஆர்.தேவகி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) க.சஞ்சீவி
உறுப்பினர் செயலர்

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

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
தி/ள்.எஸ்.வி.ஆர் பட்டயக் கணக்கர்கள்

சென்னை 32
27-12-2001

(ஓம்) கே.ஆர்.டி. கிருஷ்ணமூர்த்தி
கூட்டாளி