

தமிழ்நாடு

மாக

கட்டுப்பாடு

வாரியம்

**TAMILNADU
POLLUTION
CONTROL
BOARD**

15

ஆண்டு அறிக்கை

ANNUAL REPORT

1997 - 98

ஆண்டுக் கணக்குகள்

ANNUAL ACCOUNTS

1997 - 1998



1997 -1998 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
சென்னை - 600 032.

1997 - 98 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

அத்தியாயம் - 1

1.1 முன்னுரை

பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் அதிகரித்து வரும் வளர்ச்சி அடைந்த நாடுகளின் பாதிப்பு ஆகியவற்றால் சட்டத்துறையினர், கட்டுப்படுத்துபவர்கள் மற்றும் இந்திய பொதுமக்கள் ஆகியோர் தொழிற்சாலை பெருக்கத்தினால் சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தினை பற்றிய விழிப்புணர்வினை பெற்றுள்ளார்.

நாட்டின் தொடர்ந்த தொழிற்சாலை வளர்ச்சி சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காத வண்ணம் சுற்றுச்சூழல் சட்டம் மற்றும் கட்டுப்பாடு விதிகள் இயற்றப்பட்டுள்ளது. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981- ஐதொடர்ந்து சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 ஆகியவை நாட்டின் முக்கிய சுற்றுச் சூழல் கட்டுப்பாடு விதிகளாகும். இதன் மூலம் தொழிற்சாலை வளர்ச்சி மற்றும் உயிரினச் சூழ்நிலையும் சரியாக பாதுகாக்கப்படுகிறது.

1974 - ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் (மத்திய சட்டம் 6/1974) 1981 - ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு மாதம் தமிழ்நாட்டில் ஏற்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை 27.2.1982 - இல் அமைத்தது. பின்னர் இந்த வாரியம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எனப்பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. 1981 - ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 16.5.1981 - இல் அமுலுக்கு வந்தது.

1.2 பணிகள்

வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் கீழ்க்கண்டவாறு.

நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது பற்றி விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.

நீர், நிலம் மற்றும் காற்று மாசுபடுவது பற்றிய பிரச்சினைகள் மற்றும் அவற்றைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் குறைப்பது தொடர்பான ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல், மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் கலந்து கொள்ளுதல்.

வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செய்முறைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் செயல் திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள் மற்றும் தரநிர்ணயங்களை சரிசெய்வதற்காக அவற்றை மறுபரிசீலனை செய்தல்.

வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செய்முறைக் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிர ஆதாரத்திலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரைமுறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல், நீக்குதல் மற்றும், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செய்முறைக் கழிவுநீரை நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கான சிறந்த முறைகளைக் கண்டறிதல்.

தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய கழிவுப் பொருட்களைச் சேமிக்க மற்றும் அப்புறப்படுத்த இடங்களை கண்டறிதல்.

தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய தனிப்படுத்தப்பட்ட இரசாயணப் பொருட்களுக்காக சேமிப்பு இடங்களைக் கண்டறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல்.

வடிகால் கழிவுநீர், செய்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளில் மாநீரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவுகோல்களுக்காக ஆய்வு செய்தல்.

மத்திய வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் மற்ற பணிகளையும் செய்தல்.

2.1 வாரிய அமைப்பு:-

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

2.2 நிறுவன அமைப்பு:-

தொழிற்சாலைகளை தீவிரமாகக் கண்காணிக்கவும், சட்ட விதிகளை செயல்முறைப்படுத்தவும், வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 5 மண்டல அலுவலகங்களும் 18 மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களும், 2 உதவி சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களும் இயங்குகின்றன. புதிதாகத் தொடங்க இருக்கும் எல்லாவிதமான தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது. ஏற்கனவே தொடங்கி இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சைப்பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவு வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல இணை தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. சிவப்பு (சிறியவகை) மற்றும் அனைத்து ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சைப்பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவினை புதுப்பிக்க மண்டல இணை தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்களுக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க வாரியத்திற்கு உதவும் வகையில் 3 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள், 6 மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 3 நடமாடும் சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன இயங்குகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக் கழிவு மற்றும் அபாயகரமான தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு ஆகியவற்றின் மாதிரிகளை ஆய்வு செய்கின்றன.

வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை 31.3,98 வரை 696 ஆகும். வாரியத்தின் நிறுவன வரைபடம் மற்றும் வாரியத்தின் பணியாளர்களின் விபரம் முறையே இணைப்பு 2 மற்றும் 3ல் காணலாம். வாரியத்தின் ஒவ்வொரு ஆண்டு வளர்ச்சியின் விவரத்தை இணைப்பு 4-ல் காணலாம்.

அத்தியாயம் - 3

சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சனைகளில் தற்போதைய நிலையும் மற்றும் அதனை தடுப்பதற்கான எதிர் நடவடிக்கையும்.

பொது:-

மாசுப்பிரச்சனைகளைத் தீர்க்க பலவகையான சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் இயற்றப்பட்டு, அவைகளின்விவரம் வருடம் வாரியாக சீழ்க்கண்டவாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

சட்டங்கள்:-

1. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் திருத்தப்பட்ட சட்டம், 1978 மற்றும் 1988.
2. தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983.
3. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1977, திருத்தப்பட்டது 1991.
4. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரிவிதிகள், 1978, திருத்தப்பட்டது 1992.
5. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981, திருத்தப்பட்டது 1987.
6. தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983.
7. சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986.
8. சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள் 1986 மற்றும் அதன் திருத்தங்கள்.
9. பொதுவுடமை காப்பு சட்டம், 1991.
10. பொதுவுடமை காப்பு விதிகள், 1991.

அறிவிக்கை:-

1. அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், 1989.
2. அபாயகரமான இரசாயனக்கழிவுகள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள் 1989.
3. சுற்றுச் சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கை, 1994 மற்றும் திருத்தப்பட்டது.

வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலையின் வடிகால் கழிவுநீர், செயல் முறைக்கழிவுநீர், சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளை சுத்திகரிக்க அமைத்துள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறன் போதுமானதாக உள்ளதா என்றறிய குறிப்பிட்ட இடை வெளிகளில் தொடர்ந்து ஆய்வு செய்கின்றனர். பொதுமக்கள் அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளின் பிரிவுகள் அதாவது சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை பிரிவுகளைப்பொருத்து அவை பின்வரும் குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

சிவப்பு வகை

- பெரிய தொழிற்சாலைகள் - மாதம் ஒரு முறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள் - இரு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள் - 3-4 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை

ஆரஞ்சு வகை

பெரிய தொழிற்சாலைகள்	-	இரு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	-	மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள்	-	4-6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை

பச்சை வகை

பெரிய தொழிற்சாலைகள்	-	மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	-	ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள்	-	வருடத்திற்கு ஒரு முறை

3.1.0 வாரியம் இரு நிலைகளில் இசைவு வழங்குகிறது:-

அ. தொழிற்சாலை அமைக்க இசைவு

தொழிற்சாலை கட்டிடம் கட்டுவதற்கு முன்பாக தொழிற்சாலை அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியினைப் பொறுத்து இந்த இசைவு வழங்கப்படுகின்றது.

ஆ. தொழிற்சாலை செயல்பட இசைவு

வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தர நிர்ணயத்துக்கேற்ப கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்கள் ஆகியவை நிறுவப்பட்ட பிறகு தொழிற்சாலை இயங்குவதற்கான இசைவு வழங்கப்படுகிறது.

3.2 நீர் மாசு கட்டுப்பாடு:-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1978 மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டு திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தை அமல் படுத்துகிறது.

இச்சட்டத்தின் முக்கிய செயல் நோக்கம் நீர் மாசினைத் தடுப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் பாதுகாப்பது அல்லது பராமரிப்பது அல்லது நீரின் தரத்தை மேம்படுத்துதல் ஆகும். இந்த நீர் சட்டத்தின் விதிகளின்படி வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செய்முறைக் கழிவு நீரை வெளியிடும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணைப் பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செய்முறைக் கழிவுநீரை வெளியேற்றும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்கு உட்பட்டு சுத்திகரிப்பு செய்ய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகள் அவைகளின் 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.

1997 - 98 ஆம் ஆண்டில் 17,136 வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

1997 - 98 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலை அமைக்க 604 இசைவுகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 540 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விபரங்களை (ஆண்டு வாரியாக) இணைப்பு 5-ல் காணலாம்.

3.3 காற்று மாசு கட்டுப்பாடு:-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1987 ல் திருத்தியமைக்கப்பட்ட, 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. இச்சட்டத்தின் முக்கிய செயல் நோக்கம், காற்று மாசினைத் தடுப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் காற்றின் தரத்தை பாதுகாப்பது. இந்தக் காற்று சட்டத்தின் விதிகளின் படி தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதி என அறிவிக்கப்பட்டு, செயல்முறைவாயுக் கழிவுகள் வெளியிடும் தொழிற்சாலைகளை அவைகள் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகளை, அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வற்புறுத்தப்படுகிறது. தொழிற்சாலையின் உள்ளும் அதன் சுற்றுப்புறத்திலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மையை அறியும் ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக் கழிவின் ஆய்வும் நடத்தப்படுகிறது, மற்றும் ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 1997 - 98 ஆம் ஆண்டில் 590 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1997 - 98 ஆம் ஆண்டில் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் வாரியம் தொழிற்சாலை அமைக்க 587 இசைவுகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 537 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விபரங்களை (ஆண்டு வாரியாக) இணைப்பு 6-ல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4.0 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்:-

3.4.1 தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதி சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் திறந்தவெளி நிலங்கள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களில் வெளியேற்றுவதால் குறிப்பிடத்தக்க பயம்விளைவிக்கக்கூடிய சுற்றுச் சூழல் பிரச்சனைகளை ஏற்படுத்தி, அதனால் மண், நிலத்தடி நீர் மற்றும் மேற்பரப்பு நீர் பாதிக்கப்படுகிறது. பெரிய மற்றும் நடுத்தர வகை தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் தனிப்பட்ட கழிவுநீரின் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்தாலும், சிறு தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க நிதிப் பற்றாக்குறை, இட நெருக்கடி மற்றும் பிற இடற்பாடுகளினால் அமைக்க முடிவதில்லை என்று கூறுகின்றன. இத்தகைய நிறுவனங்கள் பெருவாரியான எண்ணிக்கையில் தொகுப்பாகவும் அமைந்து மற்றும் சிறு தொழில் பிரிவாகவும் இருப்பதால் 'மாசு படுத்துபவரே மாசினைக் களைய வேண்டும்' என்ற கொள்கையின்படி பயன் பெறும் நிறுவனங்கள் சுத்திகரிப்பு வசதிகளை நிறுவி, இயக்கி பராமரிக்கும் முழுபொறுப்பை தாங்களாகவே ஏற்று, பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் ஒரு மாபெரும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில் வாரியம் தொடங்கியுள்ளது. இந்நிறுவனங்கள் நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதிலும், நிலங்கள் வாங்குவதிலும், பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான கருத்துருக்களை தொழில் நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் உதவி செய்கிறது.

3.4.2. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்புத் திட்ட நிதி திரட்டுதலின் முறை:-

1. மத்திய அரசின் மானியம் - திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 விழுக்காடு
2. மாநில அரசின் மானியம் - திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 விழுக்காடு.
3. பயன் பெறுபவரின் பங்கு - திட்டமதிப்பீட்டில் 20 விழுக்காடு பங்கு மூலதனமாக வசூலிப்பதன் மூலம்.
4. நிதி நிறுவனங்கள் - மீதித் தொகை இந்திய தொழில் அபிவிருத்தி வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் மூலமாக. (மதிப்பீட்டு தொகையில் 30 விழுக்காடு)

3.4.3 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரம்:-

பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட தொழிற் பிரிவுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	- 27
துணிகள் சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகள்	- 27
உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	- 1
மருத்துவமனைக் கழிவுகளுக்கான பொது எரிப்பான்	- 1

பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் மற்றும் மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளிடம் இருந்து இத்திட்டங்களுக்காக இதுவரை பெறப்பட்ட நிதி ஆகிய விபரங்களை முறையே இணப்பு 7 மற்றும் 8ல் காணலாம்

1997 - 98 ஆம் ஆண்டில் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் அய்யம்பேட்டை மற்றும் முத்தியால்பேட்டையில் உள்ள சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதுவரை தமிழ்நாட்டில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காக 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அவை பம்மல், சிட்கோ ராணிப்பேட்டை, மேல் விசாரம், மாதவரம், ராம்ஜிநகர், ஆம்பூர் (துத்திப்பேட்டு), ராணிப்பேட்டை, பேர்ணாம்பேட்டை (பக்காளப்பள்ளி), வாணியம்பாடி, உதயேந்திரம் மற்றும் திண்டுக்கல் முதலியனவாகும். மேலும் சேலத்தில் மருத்துவமனைக் கழிவுகளுக்கான பொது எரிப்பானும் செயல்படுத்தப்பட்டது. கரூரில் 8 இடங்களிலும், திருப்பூரில் 8 இடங்களிலும் வேலூர் மாவட்டத்தில் 2 இடங்களிலும் திருச்சி மாவட்டத்தில் 2 இடங்களிலும் மற்றும் கொடைக்கானலில் ஒரு இடத்திலும் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய வேலைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

3.5.0. அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்களை நிர்வகித்தல்

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

1. அபாயகரமான கழிவுகள் (நிர்வகித்தல் மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 1989

இதன் முக்கிய நோக்கம் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், சேகரித்தல், சுத்திகரித்தல், போக்குவரத்து மற்றும் வெளியேற்றுதலைக் கட்டுப்படுத்துவது.

2. அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்கள் உற்பத்தி சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989:-

இதன் முக்கிய செயல் நோக்கம், தொழிற்சாலை நடைமுறையின் போது பெரிய விபத்தைத் தடுப்பது.

மேற்கூறிய விதிகளின்படி, அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்பவர் அல்லது பெற்றுக் கொள்பவர் அவற்றை சேகரித்தல் பெறுதல், சுத்திகரிப்பு, போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றுதல் போன்ற நோக்கங்களுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒப்புதலைப் பெற வேண்டும். இதுவரை 1020 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை கையாளுவதற்காக விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு 1002 விண்ணப்பங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அபாயகரமான கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கு வாரியம் சிறப்பான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. முதற்கட்டமாக அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றுவதற்காக மாநிலத்தில் உள்ள 9 மாவட்டங்களில் தகுந்த இடங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது. மேலும் சென்னை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்கள், மணலி மற்றும் எண்ணூர் பகுதிகளிலும் உள்ள தொழிற்சாலைகளிலிருந்து ஏற்படும் அபாயகரமானக் கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றும் வசதியை திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள மணலூர் கிராமத்தில் 50 ஏக்கர் பரப்புள்ள இடமும் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள சிறுசேரி கிராமத்தில் 89.54 ஏக்கர் பரப்புள்ள இடமும் பொது அபாயகரமான கழிவுகள் வெளியேற்றும் இடமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இடத்தின் தகுதியைப் பற்றிய ஆய்வு செய்வதற்காகச் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு ஆய்வு மேற்கொள்ளும் பணி முறையே ரூ 21.5 இலட்சம் மற்றும் ரூ.10.5 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ள நாகபுரியில் உள்ள தேசியச் சுற்றுச் சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விரு இடங்களிலும் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு ஆய்வு முடிக்கப்பட்டு இறுதியாக்கப்பட்டுள்ளன. சிறுசேரி கிராமத்திலுள்ள இடத்தை அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும் அமைப்பு இடமாக அரசு அறிவித்துள்ளது.

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களை உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989-ன் படி தனிப்பட்ட, தனிப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகளின் பொறுப்பாளர்கள் அட்டவணை 7 அல்லது 8-ல் தகுந்தவாறு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு இடங்களைப்பற்றிய அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும். இதுவரை 25 அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களின் தனிப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

இந்த விதிகளில் அபாயகர இரசாயனப் பொருட்களின் இறக்குமதியும் உள்ளடங்கியுள்ளது. இந்த விதிமுறையின் அட்டவணை 1-ல் குறிப்பிட்டுள்ள அபாயகர இரசாயனப்பொருட்களுக்கு இறக்குமதி செய்யும் நிறுவனங்கள் அபாயகர இரசாயனப் 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 இரசாயனப் பொருட்களைப் பாதுகாப்பாகக் கையாள மற்றும் சேமிக்கத் தகுந்த நடவடிக்கைகள் எடுக்க அறிவுறுத்தும் அதிகாரத்தை அளிக்கிறது.

3.6.0 ஆய்வகங்கள்

1977 மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட நீர் மாசு (தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 -ல் பிரிவு 17 (22)ன் படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள், ஆறு மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் மூன்று நடமாடும் சுற்றுப்புறச் சூழல் நல ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வுசெய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 1997 - 98 ஆம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் வாரியாக மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு 9, 10 & 11 - ல் காணலாம்.

நீர், காற்று மற்றும் மண்ணின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும், ஆட்டமைப்பு

உயிர்கோளம், வெளிமண்டலத்தை உள்ளடக்கிய காற்று, நீர்கோளத்தை உள்ளடக்கிய ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் கடல்கள், மற்றும் சுற்கோளத்தை உள்ளடக்கிய மண் ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது. உயிர்கோளத்தில் உள்ள உயிரினங்களின் நல்வாழ்விற்குத் தேவைப்படும் வகையில் இக்கோளங்கள் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் (மண், காற்று மற்றும் நீர்) ஏதாவது ஒன்று பாதிக்கப்பட்டாலும், அதனால் உண்டாகும் பாதிப்பு பிற கோளங்களிலும் சேதத்தினை உண்டாக்கும். வாரியம், உயிர்க்கோளம் மாசுபடாமல் பாதுகாக்க மண், காற்று மற்றும் நீரின் தரத்தை உண்ணிப்பாக கவனித்து வருகிறது.

4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு:-

4.1.1 தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டலத் தன்மை கண்காணிப்பு:-

தூய உலர்ந்த காற்று நைட்ரஜன் அதன் கொள்ளளவில் 78.09 விழுக்காடும், ஆக்ஸிஜன் 20.94 விழுக்காடும் மற்றும் மீதமுள்ளதில் கரியமில வாயு, ஹீலியம் போன்றவையும் மேலும் மிகக்குறைந்த சதவிகிதமுள்ள சில கனிம மற்றும் கனிம மற்ற வாயுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

மனித இனம், தாவர இனங்கள், வரலாற்றுப்புறக் வாய்ந்த நினைவுச் சின்னங்கள் ஆகியவற்றை தொழில்மயம், போக்குவரத்து மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் நேரிடையாக பாதிப்பதால் தமிழ்நாட்டில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அளவிட வேண்டிய தேவை முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை மாநகரம் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் காற்றின் தரத்தை 1987 முதல் கண்காணித்து கொண்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிதி உதவியுடன் நடைபெறுகிறது. துவக்கத்தில் 5 நிலையங்கள் இருந்தன என்றாலும் மத்திய வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி இவைகள் மூன்றாகக் குறைக்கப்பட்டன. இந்த நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

அ. மணலி - தொழிற்சாலைப்பகுதி

ஆ. சுத்திவாக்கம் - தொழிற்சாலைப்பகுதி

இ. திருவொற்றியூர் - கலப்புப்பகுதி

ஒவ்வொரு நிலையமும் 24 மணி நேர அடிப்படையில் வாரம் இருமுறை இயங்குகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட நிலையங்களிலிருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மிதக்கும் நுண் துகள்கள், சல்பர்டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு போன்ற வாயு மாசுக்களின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகின்றன.

இந்த திட்டம் தூத்துக்குடி, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

1988 - ம் ஆண்டு முதல் தூத்துக்குடியில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

அ. மண்டல தொழிற்சாலைகள் ஆய்வகம் - தொழிற்சாலைப் பகுதி

ஆ. மீன் வளக்கல்லூரி வளாகம் - தொழிற்சாலைப் பகுதி

இ. ஏ.வி.எம். வளாகம் - கலப்புப்பகுதி

1991-ம் ஆண்டு முதல் கோயம்புத்தூரில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம் | - கலப்புப்பகுதி |
| ஆ. சாயிபாபா குடியிருப்பு | - குடியிருப்புப்பகுதி |
| இ. சிட்கோ வளாகம் | - தொழிற்சாலைப்பகுதி |

1996 ஜூலை முதல் சேலத்தில் சுற்றுப்புறக்காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையம் கீழ்க்கண்ட இடத்தில் செயல்படுகிறது.

- | | |
|-----------------------|------------------|
| அ. செளடேஸ்வரி கல்லூரி | - கலப்புப் பகுதி |
|-----------------------|------------------|

1996 ஜூலை முதல் மதுரையில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையம் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

- | | |
|--|------------------------|
| அ. மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழக மாலைக் கல்லூரி | - குடியிருப்புப்பகுதி. |
| ஆ. பென்னர் இந்திய நிறுவனம் | - தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| இ. குன்னத்தூர் சத்திரம் | - கலப்புப் பகுதி |

4.1.2. சென்னை நகரில் காற்றின் தரம்:-

தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டலத் தன்மை கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட மிதக்கும் நுண்துகள்களின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 62 மற்றும் 1127 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச அளவு மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 2.3 மற்றும் 889 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 2.8 மற்றும் 59 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். எனிஸும் சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு, மிதக்கும் நுண்துகள்கள், நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகியவற்றின் ஆண்டு சராசரி அடர்த்தி, வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகளுக்கு உட்பட்டுள்ளது.

4.1.3 கோயம்புத்தூர், தூத்துக்கடி, சேலம் மற்றும் மதுரையில் காற்றின் தரம்:-

கோயம்புத்தூரில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 77 மற்றும் 580 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு கண்டறிய முடியாத அளவுக்குட்பட்டும் மற்றும் 18 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 2.5 மற்றும் 43 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

தூத்துக்குடியில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 5.9 மற்றும் 845 மைக்ரோகிராம் / கனமீட்டர், சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 1.46 மற்றும் 47 மைக்ரோகிராம் / கனமீட்டர் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிக அளவு முறையே 0.6 மற்றும் 28 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

சேலத்தில் குறைந்த பட்ச மற்றும் அதிக பட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 47 மற்றும் 319 மைக்ரோகிராம் / கனமீட்டர், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச 0.3 மற்றும் 49 மைக்ரோகிராம் / கனமீட்டர் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 0.6 மற்றும் 28 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

மதுரையில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்கள் சல்ஃபர்-டைஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் அளவு முறையே 26 & 577 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர், 0.21 & 71 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் மற்றும் 0.40 & 92.86 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

எனினும் மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்ஃபர்-டைஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் ஆண்டு சராசரி அடர்த்தி வரையறுக்கப்பட்ட அளவுகளுக்குட்பட்டுள்ளது.

4.2 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு:-

மனித வாழ்க்கைக்கும் மற்றும் அனைத்து உயிர் வாழ்வினவற்கும் நீர் இன்றியமையாத தேவையாகும். மேலும் தொடர்ந்து வாழ எவ்வகையான வாழ்க்கைக்கும் நீர் ஒரு கட்டாய தேவையாகும். ஆனால் மக்கள் தொகை பெருக்கத்தாலும், தொழிற்சாலை வளர்ச்சியாலும் பெரும்பாலான ஆறுகள், ஏரிகள், நீர் வழி மற்றும் பிற நீர் ஆதாரங்கள் அதிகமாக மாசடைந்துள்ளன.

உள்நாட்டு நீரின் தன்மை கீழ்க்கண்ட இரண்டு பெரிய திட்டங்களின் மூலம் வாரியம் கண்காணிக்கின்றது.

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

4.2.1 இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத்திட்டம் (மினார்ஸ்):-

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ்க்கண்ட ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளில் நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

ஆறுகள்:-

(அ) காவிரி (ஆ) தாமிரவரணி (இ) பாலாறு (ஈ) வைகை

ஏரிகள்:-

(அ) உதக மண்டலம் (ஆ) கொடைக்கானல் (இ) ஏற்காடு

இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதியளிக்கிறது.

4.2.1.1 காவிரி ஆறு:-

தமிழ்நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி, மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர் பாய்ச்சுவதாக உள்ளது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய காவிரி ஆறு ஒரு பெரிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

காவிரி ஆற்றில் நீரின் தன்மை 16 இடங்களில் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் மற்றும் உள்ளாட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பௌதிக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. நீர் மாதிரி சேகரிப்பு மாதம் ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பி.எச்.இன் அளவு 6.78 முதல் 8.68 வரையிலும், பி.ஓ.டி.யின் அளவு பொதுவாக 1.1 முதல் 3.3 மி.கி/லிட்டர் வரையிலும் காணப்பட்டன. சுகாதாரமற்ற

மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ, மறைமுகமாகவோ கலத்தல் ஆகியவற்றினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்ற ஆய்வின் பொதுவான முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன.

திருச்சி, ஈரோடு, பவானி, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரப்பாளையம் ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றுப் படுகைகள் மாசுபடுவதைத் தடுக்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட சுருத்துரு தமிழ்நாடு குடிநீர் வாரியம் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி நிறுவனங்களால், தேசிய நதி நீர்த்திட்டத்தின் கீழ் நிறைவேற்றப்படுவது வெவ்வேறு நிலைகளில் உள்ளது. இப்பணி சுற்றுச் சூழல் இயக்குநரால் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

4.2.1.2. தாமிரபரணி ஆறு:-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை மாதம் ஒரு முறை ஏழு இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பெளதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் மதுரையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் தாமிரபரணி ஆற்றில் 7 இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீரின் தன்மை பி.எச். மற்றும் பி.ஓ.டியின் அளவு முறையே 6.7 முதல் 8.7 வரையிலும் மற்றும் 1.64 முதல் 2.40 மி.கி/லிட்டர் வரையிலும் இருப்பதாகக் காண்பிக்கிறது.

4.2.1.3 பாலாறு:-

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் தலைமை நிலையத்தில் உள்ள ஒரே இடம் மட்டும் இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

4.2.1.4 வைகை ஆறு:-

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை நீர் பணி நிலையத்தின் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஒவ்வொரு மாதமும் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பெளதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.2.1.5 ஏரிகள்:-

இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தின் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தெரிவு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரியில் கலப்பதால், மொத்த கோலிபார்ம் மற்றும் பீஃகல் கோலிபார்ம் எண்ணிக்கையின் அளவு தர நிர்ணயத்திற்கு மேல் காணப்படுகிறது. மேலும் ஏற்காடு ஏரியிலும் மேற்கண்ட நுண்ணுயிர் சிறிதளவு அதிகரித்து காணப்படுகிறது.

4.2.2.0 உலகச் சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்:-

இத்திட்டத்தின் கீழ் காவிரி படுகை நீரின் தன்மை 4 இடங்களில் கண்டறியப்பட்டு, நீரின் தன்மை மாதந்தோறும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. இந்தத் திட்டத்திற்குப் புது டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிதி அளிக்கப்படுகிறது. இந்த கண்காணிப்பு இடங்கள் பின்வருமாறு:

அ. மேட்டூர்

இ. முசிறி

ஆ. பள்ளிப்பாளையம்

ஈ. முசிறி ஆழ்துளைக் கிணறு

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகைப்பட்ட பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வு சேலத்தில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் செய்யப்படுகிறது.

பொதுவாக, சராசரி தன்மைகளின் அளவுகளிலிருந்து மேற்குறிப்பிட்ட இடங்களில் மேற்பரப்பு நீரின் தன்மை மொத்த கோலின்பாரம் மற்றும் ஃபீகல்கோலின்பாரம் ஆகியவை தவிர 'சி' பிரிவின் கீழ் ஏனைய எல்லாத் தரங்களுக்கும் உட்பட்டுள்ளது. கண்டறியப்பட்ட மொத்த கோலின்பாரம், பீகல் மற்றும் கோலின்பாரம் ஆகியவற்றின் குறைந்தபட்ச - அதிகபட்ச அளவு 22 முதல் 23,000 எம்.பி.என்/100மி.லி மற்றும் 40 முதல் 90,000 எம்.பி. என்/ 100 மி.லி ஆகும்.

4.3.0 சென்னை மாநகரில் உள்ள நீர் வழிகளின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்:-

1989-ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை மாநகர நீர் வழிகளான கூவம், அடையார், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் மற்றும் ஓட்டேரி கால்வாய் ஆகியவற்றின் நீரின் தரத்தை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. இந்த 4 மாநகர நீர் வழிகளிலிருந்து ஒவ்வொரு மாத இடைவெளியில் நீர் மாதிரிகள் தவறாமல் சேகரிக்கப்படுகின்றன.

மாதிரிகள் எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை விபரம் கீழ் வருமாறு

வ.எண் ஆறு

மாதிரி எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை

ஆற்றில்

தொழிற்சாலை
கழிவுநீர் வடிகால்கள்

1.	அடையாறு	5	17
2.	கூவம்	11	6
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	13
4.	ஓட்டேரி ஓடை	8	6

சென்னை மாநகர நீர்வழிகளில் பல்வேறு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீர் வடிகால்களையும் மற்றும் வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் வடிகால்களையும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. 1997 - 98 ஆம் ஆண்டில் 1306 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக வீட்டுக் கழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிர் பொருட் கழிவு மற்றும் உயிரற்றப் பொருட்கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர் வழிகள் மாசுபடுகின்றன.

பொதுவாக பக்கிங்ஹாம் கால்வாயில் மாசு அதிகமாக உள்ளது. அதற்கு அடுத்தபடியாக முறையே ஓட்டேரி நல்லா மற்றும் கூவம் ஆறு ஆகியவை உள்ளன. இந்த அனைத்து 4 சென்னை நகர நீர் வழிகளில் பருவ மழையின் காரணமாக டி.ஓ., பி.ஓ.டி மற்றும் சி.ஓ.டி அளவுகள் குறைந்து காணப்படுகிறது. சென்னை மாநகர நீர் வழிகளை சுத்தப்படுத்தி நிரந்தர தீர்வுகான உயர்மட்ட குழு அரசு ஆணை எண்.248 சு மற்றும் வ துறை தேதி 12.10.96-ரில் அமைத்துள்ளது. சென்னை நகர நீர் வழி மறுசீரமைப்பு மற்றும் இயல்நிலை மீட்டல் திட்டத்திற்கு ஆலோசனை மற்றும் செயல்திட்டம் வழங்குவதற்கு தமிழ்நாடு பொதுப்பணித்துறை ஆவன செய்கிறது.

4.4.0. தமிழ்நாடு கடற்கரையில் கடலோர நீர் கண்காணிப்பு:-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தமிழ்நாட்டின் கடற்கரையோரக் கடல் நீரின் தரத்தினை குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் கண்காணித்து வருகின்றது. கடலோரப் பகுதிகளில் எண்ணூரில் இருந்து கன்லியாகுமரி வரை 32 இடங்கள் 5 பிரிவுகளின் கீழ் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. கடல் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் படிமங்கள் ஆகியவை சேகரிக்கப்பட்டு இம்மாதிரிகளில் பௌதீக இரசாயன மற்றும் உயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. மேற்கண்ட ஆய்வின்படி கடலில் வெளியேற்றப்படும் மாசுக்களின் அளவை கண்டறிந்து கண்காணிக்கப்பட்டு முறையான நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வாரியம், கடலோரங்களில் முக்கிய இடங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.

4.5.0. வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம்:-

4.5.1. சென்னை நகரத்தில் வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம்:-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை நகரத்தில் 2.5.92 முதல் கிண்டி, இராயபுரம் மற்றும் திருமங்கலம் ஆகிய மூன்று இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு மையங்களை நிறுவி ஆய்வு செய்து வருகிறது.

1997-98 ஆம் ஆண்டில் 26,714 வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டன. இவற்றில் 3,617 டீசலினால் இயக்கப்படும் வாகனங்களும், 67 பெட்ரோலினால் இயக்கப்படும் வாகனங்களும் வாகனப்புகை உமிழ்வு தரத்தை விட அதிகமாக இருப்பதாக கண்டறியப்பட்டது. இவ்வாகனங்களுக்கு, அவ்வாகனங்கள் சரி செய்யப்பட்டு வாயு வெளிப்பாடு தரம் பரிசோதித்தபின் தகுதிச்சான்றிதழ் வழங்கப்படுகின்றன.

4.5.2. மாவட்டங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம்:-

அரசாணை எண். 1181 உள்துறை (போக்குவரத்து 5) இல் 26.8.96 நாளிட்ட, வெளியிடப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின்படி, வாரியத்துடன் இணைந்து போக்குவரத்துத் துறையின் அங்கீகாரம் பெற்ற சென்னை நகரக் கூட்டுப்பகுதியில் சரக்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்கள் நீங்களாக அனைத்து வாகனங்கள் வெளியிடும் புகையினைக் கண்காணித்து தனியார் சோதனை நிலையங்கள் சோதனை செய்ய அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன. சரக்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்களைப் பரிசோதித்து அவை தகுதி சான்றிதழ் பெற தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்ந்து சோதனைச் சான்றிதழை வழங்குகிறது. மேலும் காஞ்சியூரம், திருவள்ளூர், திண்டுக்கல், உதக மண்டலம் 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.

1997 - 98ம் வருடத்தில் நீலகிரியில் 11580 பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டதில் முறையே 179 மற்றும் 2686 பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் வாகனங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவை மீறி இருப்பது அறியப்பட்டது.

திண்டுக்கல் மற்றும் பழனியில் மொத்தம் முறையே 4118 & 2367 வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டு அவற்றில் முறையே 882 & 732 வாகனங்களின் வாயு வெளிப்பாடுகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவை மீறி இருப்பது அறியப்பட்டது.

செங்கல்பட்டில் 2344 வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டதில் 113 வாகனங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவிற்கு மேல் இருப்பது அறியப்பட்டது.

வாயு வெளிப்பாடுகள் சோதனை மையம் அமைக்க விரும்பும் தொழில் முனைவோருக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தேவையான பயிற்சியினை அளிக்கிறது.

4.6.0. அதிக மாசுப்படுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணித்தல்:-

இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் அரசிதழ் அறிவிப்பு எண் 66 நாள் 12.2.92-ல் அதிக மாசுபடுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகள் வெளியேற்றும் கழிவுப் பொருட்கள் வரையறைக்கு உட்பட்டு இருக்கத் தேவையான வசதிகளை நிறுவ ஒரு கால நிர்ணயம் செய்தது. தமிழ்நாட்டில் 188 தொழிற்சாலைகள் 31.3.98 வரை அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டு, அத்தொழிற் சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் வாரியத்துடன் கலந்து ஆலோசிக்க அழைக்கப்பட்டார்கள். இந்த ஆலோசனையின் அடிப்படையில் இத்தொழிற்சாலைகள் ஏற்கனவே உள்ள சுத்திகரிப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் கீழ் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரங்களை குறிப்பிட்ட கால வரையறைக்குள் அடையும் வகையில் செயல் திட்டம் வரையறுக்கப்பட்டது.

188 பெரிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்சாலைகளில் 185 தொழிற்சாலைகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை மேற்கொள்ளத்தக்க மாசு தடுப்பு சாதனங்களை அமைந்துள்ளன. மூன்று தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை அடைய போதுமான மாசு தடுப்பு சாதனங்களை நிறுவுமாறு வலியுறுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

4.7.0. ஓசோன் அளவிட்டு குழு:-

மீவளி மண்டலத்தில் உள்ள ஓசோனிலால் (அதாவது 1 பிபிஎம் முதல் 5 பி.பி.எம் ஆன மெல்லிய படலம் அதன் கொள்ளலில்) 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 கருத்திற் கொண்டு அரசு ஆணை எம்.எஸ்.எண். 212 தேதி 29.6.95 ன்படி ஓசோன் அளவிட்டு குழுவினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவி அக்குழு 1.9.95 லிருந்து 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.
- சுற்றுசூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களில் உபயோகம் பற்றிய வாய்ப்பெல்லைகளை அறிதல்.
- 2010 ஆம் 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. ஓசோன் ஆற்றலைக் குறைக்கும் பொருட்களின் அளவும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தொழிற்சாலைகள் ஓசோன் ஆற்றலைக் குறைக்கும் பொருட்களுக்கு பதிலாக மாற்றுப் பொருட்களை உபயோகிக்கும்படி அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

6.1. சுற்றுச்சூழல் மாசுக்கட்டுப்பாட்டை நிலைநாட்ட தொடரப்பட்ட வழக்குகளும் வழங்கப்பட்ட குற்றத் தீர்ப்புகளும்.

1997 - 98 ம் ஆண்டில் வாரியம் 7879 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் 859 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது. வாரியம் இதுவரை வாரிய விதி முறைக்குட்படாத 10916 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் மற்றும் 1299 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் வாரியம் 320 வழக்குகளைப் பதிவு செய்துள்ளதில் 186 வழக்குகளுக்கு தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 94 வழக்குகள் வாரியத்திற்குச் சாதகமாக முடிந்துள்ளன. வாரியம் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 134 வழக்குகள் பதிவு செய்ததில், 114 வழக்குகள் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 82 வழக்குகள் வாரியத்திற்கு சாதகமாக முடிந்துள்ளன.

6.2. பசுமை ஆயம் அமைத்தல்:-

1996 - 97 ஆம் ஆண்டு தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிப்பதற்கு உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஆணைப்படி, சென்னை உயர்நீதிமன்றம் பசுமை ஆயத்தை அமைத்துள்ளது. இந்த பசுமை ஆயம் ஒவ்வொரு வியாழன் அன்று கூடுகிறது. சில முக்கிய ஆணைகள் பின்வருமாறு:

6.2.1. தொழிற்சாலைகள் ஏற்படுத்தும் மாசினை கட்டுப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்:-

(அ) கருநீர் சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகள்:

கருநீல் உள்ளே மற்றும் சுற்றிலும் அமைந்துள்ள 606 சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகளில், ஏற்கனவே இயங்கிவரும் 600 தொழிற்சாலைகள் தவிர மீதமுள்ள 6 தொழிற்சாலைகள் தாமாகவே மூடியுள்ளன. 600 தொழிற்சாலைகளில் 434 தொழிற்சாலைகள், பல்வேறு இடங்களில் அமைக்கப்பட இருக்கும் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் உறுப்பினர்களாகச் சேர்ந்துள்ளன; மேலும் 166 தொழிற்சாலைகள் தனிப்பட்ட சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க உத்தேசித்துள்ளன. சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் பசுமை ஆயம் அதன் 22.1.98 தேதியிட்ட ஆணையில், மனுதாரர் எதிர்மனுதாரருடன் அளித்துள்ள கூட்டு உடன்பாடு கோரிக்கை மனுவில் உள்ளடக்கப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் அவை பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை கட்டி முடித்து இயக்க உதவியாக அவற்றை 3 மாத காலத்திற்கு திறக்க வாரியத்திற்கு அனுமதி அளித்தது; அவ்வாறு முடிக்காவிட்டால், அவற்றின்மீது தகுந்த நடவடிக்கை தொடரவும் ஆணையிட்டது.

(ஆ) திருப்பூரில் அமைந்துள்ள சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகள்:

கோவை மாவட்டம், திருப்பூரில் அமைந்துள்ள 866 சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகளில், தாமாகவே மூடப்பட்ட, ஆனால் இயங்குவதற்கு வசதிகள் உடைய 114 தொழிற்சாலைகளையும், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதில் எவ்வித முன்னேற்றத்தையும் காண்பிக்காத 54 தொழிற்சாலைகளையும் மூடிவிட சென்னை உயர்நீதிமன்றம் ஆணையிட்டது. மீதியுள்ள 698 தொழிற்சாலைகளில், 288 தொழிற்சாலைகள், பணிகள் முன்னேற்றத்திலிருக்கும் 8 பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில் உறுப்பினராகச் சேர்ந்துள்ளன. உயர்நீதிமன்றம், 26.2.98 நாள் தனது ஆணையில், மனுதாரர், எதிர் மனுதாரருடன் அளித்துள்ள கூட்டு உடன்பாடு

கோரிக்கை மனுவில் உள்ளடக்கப்பட்ட தொழிற்சாலைகளை, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்/ பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் பணிகளை முடிக்க மூன்று மாத காலத்திற்கு திறக்க வாரியம் அனுமதி அளிக்கவும், தவறும் பட்சத்தில் வாரியம் தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் எனவும் ஆணையிட்டது.

(இ) கோவையில் அமைந்துள்ள வார்ப்படச் சாலைகள்:-

கோவை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள 535 வார்ப்படத் தொழிற்சாலைகளை மூடும்படி உயர் நீதிமன்றம் கட்டளையிட்டது. 535 தொழிற்சாலைகளில், 161 தொழிற்சாலைகள் முதல்நிலை மற்றும் கலப்புக் குடியிருப்புப் பகுதிகளிலும், 310 தொழிற்சாலைகள் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளிலும், 23 தொழிற்சாலைகள், இன்னும் வகைப்படுத்தப்படாத பகுதிகளிலும், மீதமுள்ள 41 தொழிற்சாலைகள், முதல் நிலை / கலப்புக் குடியிருப்புப் பகுதிகளிலோ அல்லது தொழிற்சாலைப் பகுதிகளிலோ அமைக்கப்படவில்லை.

கலப்புக் குடியிருப்புப்பகுதிகளில் அமைந்திருக்கும் தொழிற்சாலைகள் குறித்து தமிழ்நாடு நகர் மற்றும் கிராமத் திட்ட விதிகளின் கீழ் வரும் கோவை நகர பெருந்திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சி விதிகளின்படி வாரியம் பரிசீலனை செய்யும். மேலும் நில உபயோக வகைப்படுத்தலை நகர் மற்றும் கிராமத் திட்ட இயக்குநர் இறுதி செய்வதற்கு, உயர்நீதிமன்றம் 25.8.98 முடிய கால அளவு நீட்டித்துள்ளது.

மாநகர அமைச்சரவை அனுமதி செய்துள்ள தொழிற்சாலைகளை மாநகர இயக்குநர் கோவை இயக்குநர், 1.1.98 முதல் 31.12.98 வரையில் பின்வரும் அட்டவணைக்கு மாற்றி மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மாநகர அமைச்சரவை அனுமதி செய்துள்ள தொழிற்சாலை	மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை
17 வார்ப்படச் சாலை	மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
18 வார்ப்படச் சாலை	மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
19 வார்ப்படச் சாலை	மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
20 வார்ப்படச் சாலை	மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
21 வார்ப்படச் சாலை	மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மாநகர அமைச்சரவை அனுமதி செய்துள்ள தொழிற்சாலைகளை மாநகர இயக்குநர் கோவை இயக்குநர், 1.1.98 முதல் 31.12.98 வரையில் பின்வரும் அட்டவணைக்கு மாற்றி மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மாநகர அமைச்சரவை அனுமதி செய்துள்ள தொழிற்சாலைகளை மாநகர இயக்குநர் கோவை இயக்குநர், 1.1.98 முதல் 31.12.98 வரையில் பின்வரும் அட்டவணைக்கு மாற்றி மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மாநகர அமைச்சரவை அனுமதி செய்துள்ள தொழிற்சாலைகளை மாநகர இயக்குநர் கோவை இயக்குநர், 1.1.98 முதல் 31.12.98 வரையில் பின்வரும் அட்டவணைக்கு மாற்றி மாநகர இயக்குநர் அலுவலகத்தில் குடிமகன்கள் அனுமதி பெறும்படி உத்தேசிப்பதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

அத்தியாயம் - 7

7.1 ஏப்ரல் 1997 முதல் மார்ச் 1998 வரை வாரியம் 4 கூட்டங்களை சென்னையில் கீழ்க்கண்டவாறு கூட்டியுள்ளது.

வ.எண்	வைக்கப்பட்ட கருத்துகளின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	தேதி
01	35	160	21.04.97
02	35	161	18.07.97
03	27	162	15.10.97
04	46	163	25.02.98

7.2 1997 - 98 ஆம் ஆண்டு நடந்த தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு

வாரியக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள் பின் வருமாறு:

7.2.1. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இசைவான புதுப்பிக்கும் உத்தரவுகளை கீழ்க்கண்டவாறு புதுப்பித்து அந்த ஆணையை மீண்டும் ஓராண்டிற்குப்பிறகு ஆய்வு செய்ய முடிவு செய்தது.

வ.எ.	தொழிற்சாலை பிரிவு	நிதியாண்டில் முடியும் கால அளவு
1	எல்லா பெரிய தொழிற்சாலைகள்	மார்ச் 31
2	எல்லா நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	மார்ச் 31
3	சிவப்பு வகை சிறு தொழிற்சாலைகள்	ஜூன் 30
4	ஆரஞ்சு வகை சிறு தொழிற்சாலைகள்	செப்டம்பர் 30
5	பச்சை வகை சிறு தொழிற்சாலைகள்	டிசம்பர் 31

7.2.2. திருப்பூரில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் நிறுவ ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

7.2.3 1996 - 97 ஆம் ஆண்டு தொழிற்சாலைகளில் மாநில சுற்றுச்சூழல் பரிசு பெறுவதற்காக பரிந்துரை செய்த குழுவின் அறிக்கையை ஏற்றுக் கொண்டது.

7.2.4 செங்கல்பட்டு மாவட்டம், சிருசேரி கிராமத்தில் ரூ.60,06,343 /க்கு இடம் வாங்குவதற்கும், ரூ.10,00,000/- முன்பணம் தருவதற்கும், மீதித் தொகையை 5 ஆண்டுகளில் சமதொகையாக செலுத்தவும், இந்த தொகையை அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை அடைக்கும் இடத்தை செம்மைப்படுத்தி, அங்கு அமைய இருக்கும் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை பாதுகாப்பான நிலத்தடி அமைப்பை உருவாக்குபவரிடமிருந்து இத்தொகையினை திரும்பப்பெறவும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முடிவு செய்தது.

8. வாரியத்தினால் அமைக்கப்பட்ட குழுக்களும் அவற்றின் செயல்பாடுகளும்:-

சிறந்த முறையில் பணிகளை முடிக்க சில குழுக்கள் வாரியத்தினால் ஏற்கனவே அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவைகளின் விவரங்கள் கீழ் வருமாறு:

8.1. தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக்குழு:-

கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் பல்வேறு மாசின் தரத்திற்கான அளவீடுகளை நிர்ணயம் செய்தல், பல்வேறு தொழிற்சாலைகளுக்குச் சிக்கனமாகக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்கும் முறைகளை மதிப்பீடு செய்தல் போன்ற வாரியத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகளில் உதவி செய்யும் பொருட்டு வாரியம் பல்வேறு துறைகளின் சிறந்த வல்லுனர்களைக் கொண்ட ஒரு தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை அமைத்துள்ளது.

8.2. நூலகக் குழு:-

நூலகத்திற்கு தேவையான வெளியீடுகளை வாங்குவதற்கான வழிமுறைகளைச் சீர்படுத்துவதற்கும், நூலக முன்னேற்றம் மற்றும் சிறந்த பராமரிப்புக்கான வழிமுறைகளைக் கண்டறிந்து ஆலோசனை வழங்கவும் நூலகக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. நூலகத்தேவை மற்றும் செயல் முறைகளை இக்குழு அவ்வப்போது ஆய்வு செய்கிறது.

நடப்பு வருடத்தில் 2 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

நூலகத்தில் மொத்தம் 5192 புத்தகமும், 32 ஒளி/ஒலி நாடாக்களும் உள்ளன மற்றும் 50 செய்திமலர்களும் வாங்கப்படுகின்றன.

8.2.1 கீழ்க்கண்டவைகளில் வாரியம் உறுப்பினராக உள்ளது:-

1. வேதியல் தொழிற்சாலைகள் சங்கம்
2. பன்னாட்டு நீர் தர சங்கம்
3. பிரிட்டன் மன்றப் பிரிவு
4. இந்திய தேசிய அறிவியல் ஆவனச் சான்று மையம்
5. டாடா சக்தி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
6. அமெரிக்க குடியரசு செய்திச் சேவை
7. இந்தியச் சுற்றுச் சூழல் சங்கம்
8. தேசிய பூகோள அமைப்பு
9. காற்று மற்றும் கழிவு மேலாண்மை சங்கம்

இந்நூலகத்தில் டானிடா இரண்டு கணிப்பொறிகளை நிறுவியுள்ளது. 600 புத்தகங்களையும் மற்றும் கணிப்பொறி வலை ஆகிய வசதிகளையும் டானிடா நூலகத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

8.3. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மைக் குழு:-

வாரியம் மருத்துவக் கழிவுகளின் மூலம் சுற்றுச் சூழலை பாதிக்காத வண்ணம் இருக்க பாதுகாப்பான தேவையான நடவடிக்கைகளை கண்டறிய இருக்கிறது. இதற்காக முனைவர் எம். சாந்தப்பா அறிவியல் ஆலோசகர் தலைமையில் ஒரு குழு அமைந்துள்ளது. மருத்துவ கழிவுகளை சுத்திகரித்து அகற்றுவதில் நடைமுறையில் உள்ள செய்முறைகளை குழு ஆராயும். இவ்வாறு ஆராய்ந்தபின் மருத்துவ கழிவுகளை சுத்திகரித்து அழிப்பதற்கான சுத்திகரிப்பு முறைகளை இக்குழு தீர்மானம் செய்யும். சுற்றுப்புற தாக்கல் மற்றும் செலவுகளும் இதற்கான தீர்மானத்தின் போது ஆராயப்படும்.

9.1. சுற்றுப்புறச் சூழல் பயிற்சி:-

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

கோட்டுர்புரத்திலுள்ள பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழிற்நுட்ப மைய வளாகத்தில், ஒரு சுற்றுப்புறச் சூழல் அரங்கத்தை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்த மண்டபம் நிலையான கண்காட்சி மையம் மற்றும் ஒலி, ஒளி சாதனங்களான ஒலிபெருக்கி, காட்சிவில்லை, ஒளி வடிவப் பெருக்கி மற்றும் 60 எம்.எம்.ஒளிப்பட கருவி ஆகியவைகளுடன் கூடிய ஒரு அரங்குடன் அமைக்கப்பட்டு வாரியம் மற்றும் அலுவல் சாரா அமைப்புகள் பயன்படுத்துவதற்காக உள்ளது.

9.2 சுற்றுப்புறச் சூழல் பயிற்சி நிலையம்:-

ரூபாய் 4 கோடி செலவில் டேனிடா உதவியுடன், கிண்டியிலுள்ள தலைமை அலுவலக மூன்றாவது தளத்தில் சுற்றுப்புறச் சூழல் பயிற்சி நிலையம் ஒன்றினை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் அமைத்துள்ளது.

வாரிய ஊழியர்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை ஊழியர்கள், அரசு சாரா அமைப்பைச் சார்ந்தவர்கள் ஆகியோர் தேவைக்கேற்ப மாசு சுத்திகரிப்பு மற்றும் தடுப்பு உத்திகளைக் குறித்து பயிற்சி வழங்கி சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசு கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றலை அடையச் செய்வது, இப்பயிற்சி நிலையத்தின் குறிக்கோள் ஆகும். 1997 - 98 ம் ஆண்டு 36 பயிற்சி வகுப்புகளால், 498 நபர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் மையம் பயிற்சி அளித்துள்ளது. 1997 - 98 ம் ஆண்டு வரை 58 பயிற்சி வகுப்புகளை சுற்றுச்சூழல் மையம் நடத்தி மொத்தமாக 874 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது.

சுற்றுப்புறச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு:-

பொது மக்கள், மாணவர்கள் ஏனையோரிடம் சுற்றுச் சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் ஒரு தூண்டுகோலாகப் பங்கேற்று செயல்பட்டு வருகின்றது. சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட கருத்தரங்குகளை மற்றும் கலந்துரையாடல்களிலும் பங்கேற்று வருகிறது.

அண்ணா பிறந்த நாள் அன்றும், நேரு பிறந்த நாள் அன்றும் நடத்தப்படும் முறையே கட்டுரைப்போட்டி, பேச்சுப் போட்டி, மற்றும் ஒவிய/கேலிச் சித்திரப் போட்டிகளில் வெற்றிப் பெற்றவர்களுக்கு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒவ்வொரு வருடமும் உலக சுற்றுச்சூழல் நாள் அன்று விருதுகளை வழங்கி வருகிறது. இப்போட்டிகள், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு பற்றிய விழிப்புணர்வினை பொது மக்களுக்கும், தொழிற்சாலைகளுக்கும் ஏற்படுத்த துவதற்காக நடத்தப்படுகின்றன.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் குடியரசு தின அணிவகுப்பில் வாரியம் பங்கேற்று வருகிறது. வாரியத்தின் பல் வேறு சாதனைகளை விளக்கும் மாதிரிகள் அணிவகுப்பில் காட்சிக்கு வைக்கப்படுகின்றன.

பொது மக்கள், மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த சென்னைத் தீவுத்திடல் மற்றும் புதுடெல்லி நடைபெறும் கண்காட்சி, வர்த்தக பொருட்காட்சிகளில், ஒவ்வொரு வருடமும் வாரியம் பங்கேற்கிறது. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்ச்சிக்காக வாரியம் செய்திக் கடிதம் ஒன்றை வெளியிட்டு மற்றும் வெளியிட்ட இந்த செய்தி கடிதம் மற்றும் பிற துண்டு பிரசுரங்களை தொழிற்சாலைகள், அலுவல்தாரா அமைப்பு, கல்வி நிலையங்கள் போன்றவைகளுக்கு விநியோகித்து வருகிறது.

சென்னையில் வாரிய தலைமை அலுவலகம் அருகில் உள்ள கிண்டி ராஜ்பவன்சாலை சந்திப்பில் போக்குவரத்தை சீர் செய்வதற்காக சுற்றுப்புறப்பாதுகாப்பு வாசகம் பொறிக்கப்பட்ட போக்குவரத்து ஒளி சமிக்கையை நிறுவிடப்பட்டுள்ளது.

வாரியம் பல்வேறு நிறுவனங்களான, பெட்ரோலியம் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி அமைப்பு, இந்தியன் எண்ணெய் நிறுவனம், கிவ்ராஜ் மோட்டர்ஸ் மற்றும் எய்ச்சர் மோட்டர்ஸ் போன்ற தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பல்வேறு இடங்களில் இலவச வாகனப்புகை கண்காணிப்பு சோதனை முகாம் நடத்தியுள்ளது.

அவைகளில் சில பின்வருமாறு:

- | | | |
|---|---|---|
| எய்ச்சர் மோட்டர் நிறுவனம் | - | மொத்தம் 454 வாகனங்கள் பரிசோதித்ததில் 187 வாகனம் தரத்திற்குட்பட்டு இல்லை. |
| பெட்ரோலிய பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் | - | மொத்தம் 100 வாகனங்கள் பரிசோதித்ததில் 6 வாகனம் தரத்திற்குட்பட்டு இல்லை. |
| இந்திய எண்ணெய் நிறுவனம் | - | மொத்தம் 718 வாகனங்கள் பரிசோதித்ததில் 151 வாகனங்கள் தரத்திற்குட்பட்டு இல்லை. |

வாகனப்புகையால் ஏற்படும் சுகாதாரக்கேடு மற்றும் பிரச்சினைகளை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு ஜனவரி 1998 - இல் 50 வது சுதந்திர தினப் பொன்விழாவை முன்னிட்டு ஒரு கருத்தரங்கை வாரியம் நடத்தியது.

வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

11.1. சுற்றுச் சூழலில் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்காணிப்பது:-

உயிரின சூழ்நிலையில் நுட்பமானப் பகுதிகளான பிச்சாவரம் மாங்கோவ் காடுகள், கொடைக்கானல் மற்றும் ஊட்டி ஏரிகள் ஆகியவை இயற்கையில் நன்கொடைகளாகும். அவை பாதுகாக்கப்பட வேண்டியதாகின்றன. அதனால் இவை சுற்றியுள்ள பகுதிகள் மாசுபடுவது கண்காணிக்கப்படவேண்டியது அவசியமாகிறது. இப்பகுதிகளைப் பாதுகாக்க மற்றும் மாசினைச் சுத்திகரிக்க ஒரு வழி முறையை உருவாக்க வேண்டியது அவசியமாயுள்ளது. வாரியம் உயிரின சூழ்நிலையில் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்காணிக்க ஆரம்பித்துள்ளது.

11.2. பொதுவுடமை காப்பு சட்டம், 1991 செயல்படுத்துதல்:-

மேற்படி சட்டத்தின் நோக்கம், அபாயகரமான பொருட்களைக் கையாளும்போது நிகழக்கூடிய விபத்துக்களினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கும் மற்றும் விபத்து தொடர்பான காரியங்களுக்கும் உடனடி நிவாரணம் வழங்குவதற்கும், மாவட்ட ஆட்சித்தலைவருக்கு இச்சட்டத்தை செயல்படுத்தும் அதிகாரம் உள்ளது.

11.3. சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கை:-

இந்திய அரசு, சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சரகம் சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கை என்ற புதிய விதிமுறைகளை 1993 இல் இயற்றியுள்ளது. இதுவரை 246 நிறுவனங்கள் சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கையினைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டுமெனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

அனைத்து 17 வகைப்பட்டியலிலுள்ள அதிகளவு மாசுபடுத்தும் தன்மையுடைய தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும் அவை வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தினை அடைவதை மதிப்பீடு செய்வதற்காக சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

11.4 செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல்:-

மாசற்ற தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்தி அதன் மூலம் மாசு அளவுகளை குறைக்க தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியம் 1996-97 ஆம் ஆண்டு செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல் பிரிவு ஒன்றை மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகம், சென்னையில் நிறுவியது. இந்த அமைப்பு சென்னை பல்கலைக்கழகத்துடன் கலந்தாலோசித்து, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் கழிவு நீரில் உள்ள டேனின் மற்றும் 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.

11.5. உலக வங்கி உதவும் தொழிற்சாலை மாசு கட்டுப்பாடு திட்டம்:-

இந்திய அரசின், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் மூலம் தொழிற்சாலை மாசுக் கட்டுப்பாடு திட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநில மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களில் உள்ள பயிற்சி நிலையங்களை வளப்படுத்த உலக வங்கி உதவி செய்கிறது. அவற்றில்,

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் ஒன்றாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அதற்கு யூ.எஸ்.டாலர் 2.517 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியத்திற்கான உபகரணங்கள் வாங்கி, வாரியத்தின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உபகரணங்கள் வாங்கும் பணிக்காக இந்த நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. இந்த திட்டத்தின் பகுதி - 1 ன் கீழ் வாரியத்தில் இதுவரை ரூ.71.88 இலட்சம் மதிப்புள்ள உபகரணங்கள் மற்றும் பிற பாகங்கள் பெறப்பட்டுள்ளது.

11.6. ஆராய்ச்சி நிதி:-

முழுமையான சுற்றுச் சூழல் தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கு தொழிற்சாலைகள் கழிவுகளை குறைப்பது, மறு உபயோகப்படுத்துவது, மறு சுழற்சி செய்வது அல்லது வேறு உபயோகமான முறையில் பயன்படுத்துவது போன்ற மாசின் தடுக்கும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளும். அங்கீகாரம் பெற்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும், பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் நிதி உதவி செய்வதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆராய்ச்சி நிதி அமைப்பினை உருவாக்கியுள்ளது. இது சம்பந்தமாக 1997 - 98 ஆம் ஆண்டு 10 திட்டக்கருத்துக்கள் வாரியத்தில் பெறப்பட்டு வாரியம் அமைந்துள்ள வல்லுநர் குழுவால் ஆய்ந்து மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. வல்லுநர் குழு கூறிய ஆலோசனைப்படி திருத்தப்பட்ட கருத்துருக்களை மீண்டும் சமர்ப்பிக்கும்படி 3 கருத்துருக்களுக்கு கேட்கப்பட்டுள்ளது.

11.7. பொதுமக்கள் கேட்டுவரும் குழு:-

10.4.97 ல் திருத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிப்பு 1994 அட்டவணை 4ல் உள்ளபடி 23 மாவட்டங்களுக்கும் பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழு அமைத்து அரசு ஆணை பல்வகை எண் 487 , சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனம் (ச.சூ. 3) துறை நாள் 22.12.97 இல் ஆணைகளிடப்பட்டுள்ளன. பிறகு 21.3.98 அன்று எஞ்சிய 6 மாவட்டங்களிலும் பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழு அமைக்கப்பட்டது. பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டது குறித்து முக்கியமான செய்தித் தாள்களில் விளம்பரங்கள் அளிக்கப்பட்டது. பொதுமக்கள் கேட்டுணரும் குழுக்கள், பொதுமக்களின் கேட்புரையை நடத்தியபின், அக்கூட்டங்களில், பொதுமக்களால் கூறப்பட்ட தொழிற்சாலை அமைவது சம்பந்தமான கருத்துகள், ஆட்சேபனைகள் பற்றி ஆய்ந்து முடிவெடுக்கப்பட்ட குழுவின் கருத்து ஆகியவற்றை அத்தொழிற்சாலைகள் இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறையின் சுற்றுச் சூழல் ஒப்புதலை பெறுவதற்கான வாரியத்தின் தடையின்மை சான்றிதழை அளிப்பதற்காக வாரியத்திற்கு அனுப்பிவைக்கும். 1998 - 99 லிருந்து அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள், அங்கு அமையவிருக்கும் பல்வேறு தொழிற்சாலை திட்டங்கள் பற்றிய கேட்டுணரும் குழு கூட்டங்களை நடத்துவார்கள்.

அத்தியாயம் - 12

**வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்கு
(தணிக்கைக்கு முன் கணக்கு)**

ரூபாய் இலட்சத்தில்

ஆரம்ப இருப்பு	2129.93
1997 - 98 ஆம் ஆண்டு செலவுகள்	986.27
வரவுகள்	2116.16
31.3.98 அன்று முடிவில் இருப்பு (மொத்தம்)	3289.82
விவரங்கள்:	
வாரிய வரவு	1367.70
மாநில அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	---
மத்திய அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	---
இசைவு கட்டணங்கள்	137.47
கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு கட்டணங்கள்	83.24
நீர் மேல் வரி	9.17
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தக விற்பனை	518.58
மற்றவை	2116.16
மொத்தம்	
செலவுகள் வருவாய்	765.62
1. சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நல நிதி	532.12
2. பயணப்படி மற்றும் விடுப்பு பயணச் சலுகை	14.73
3. அலுவலகச் செலவுகள் (எழுது பொருள்கள், வாடகை, வாகனங்கள், தொலைபேசி, அச்சடிப்பு, மருத்துவச் செலவுகள் மற்றும் சில)	218.77
மொத்தம்	765.62
மூலதனம்	137.08
நிலையான சொத்து	52.48
மற்ற சொத்து	31.09
அலுவலக ஊழியர் முன் பணம்	31.09

பகுதி - மொத்தம்	220.65
மொத்தம்	<u>986.27.</u>

அத்தியாயம் - 13

1997 - 98 வருடாந்திர கணக்கு திட்டம்
மாநில திட்டங்களுக்கான முதலீடு மற்றும் செலவுத் திட்டம்

ரூபாய் இலட்சத்தில்

வ.எண்	அபிவிருத்தி தலைப்பு திட்டங்களின் பெயர்கள்	9வது 5 ஆண்டு திட்ட முதலீடு	1996 - 97 நடைமுறை செலவுகள்	1997-98 ஆண்டுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட முதலீடு	1997 - 98 எதிர் பார்க்கப்பட்ட செலவினம்	1998-99	
						உத்தேச முதலீடு	உத்தேசி. க்கப்பட்ட மூலதன பாகம்
1.	மாநில திட்டம்	1996-2000					
2.	காற்று மற்றும் நீர் மாசு தடுப்பு						
3.	நீர் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்படுத்தல்	பெறப்பட உள்ளது	80.00	90.32	90.32		

இணைப்பு - I

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்

வ.எண்	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம் வாரியாக	
			முதல்	வரை
1-1.	திரு.ஏ.பி.முத்துசுவாமி, இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 100, அண்ணா சாலை, கிண்டி, சென்னை - 600 032.	தலைவர்	1.4.97	31.5.97
1.2.	திரு.எம்.தேவராஜ் இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 100, அண்ணா சாலை, கிண்டி, சென்னை - 600 032.	தலைவர்	1.6.97	31.3.98
மாநில அரசின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரிகள்:				
2.1.	திரு.கே.எஸ்.ஸ்ரீபதி, இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுபுறம் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009.	உறுப்பினர்	1.4.97	31.3.98
3.1.	திரு.எஸ்.கே. சுப்ரமணியன், இணை செயலர், நிதி துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009.	உறுப்பினர்	1.4.97	1.12.97
3.2.	திரு.ஆர்.என்.சௌபே, இ.ஆ.ப., தனி செயலர், நிதி துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600 009.	உறுப்பினர்	2.12.97	31.3.98
4.	டாக்டர். டி.பிரபாகர ராஜ், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராமதிட்ட இயக்குநர் 807, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600 002.	உறுப்பினர்	1.4.97	31.3.98.
5.	திரு. சன்வத் ராம், இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர், சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005.	உறுப்பினர்	1.4.97	31.3.98

6. டாக்டர், என்.விஜய ராகவன், இ.ஆ.ப., உறுப்பினர் 1.4.97 31.3.98
 பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு
 மருந்து இயக்குநர்,
 சென்னை - 600 005.

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

7.1. திரு.என்.தங்கராஜ் பாண்டியன், எம்.பி உறுப்பினர் 1.4.97 15.7.97
 குற்றாலம், தென்காசி தாலுக்கா,
 திருநெல்வேலி மாவட்டம்

7.2 திரு.பி.கோபால், பி.எஸ்.சி, எம்.எல்.ஏ. உறுப்பினர் 16.7.97 31.3.98
 மேட்டூர் தொகுதி,
 மேட்டூர் அணை,
 சேலம் மாவட்டம்

8.1 திரு.குணசிங் செல்வதுறை உறுப்பினர் 1.4.97 15.7.97
 தலைவர்,
 தமிழ்நாடு சிறுதொழில் கழகம்,
 10, ஜி.எஸ்.டி.சாலை, கிண்டி,
 சென்னை - 600 032.

8.2. திரு.என்.ரஃபிக் முகமது உறுப்பினர் 16.7.97 31.3.98
 தலைவர்,
 தோல் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கழகம்,
 53, சைடன் ஹம்ஸ் ரோடு,
 சென்னை - 600 003.

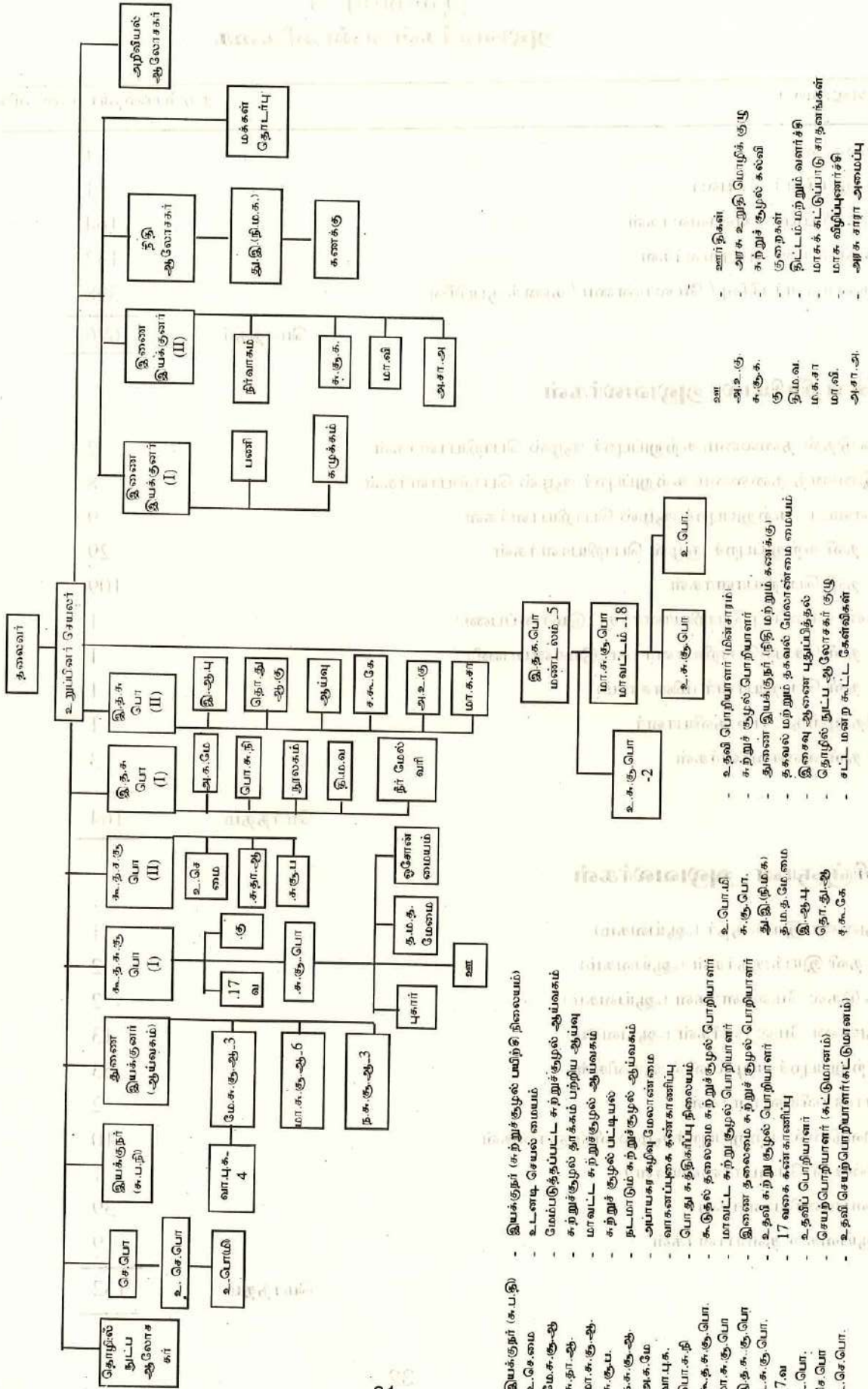
9.1 திரு.பி.தேவராஜன், பி.ஏ., பி.எல். உறுப்பினர் 1.4.97 15.7.97
 வெண்பாவூர்,
 பெரம்பலூர் தாலுக்கா,
 பெரம்பலூர் மாவட்டம்

9.2 திருமதி. பானுமதி பர்ஸ்கரன் உறுப்பினர் 16.7.97 31.3.98
 மாநில மீன்வள துறை அமைப்பாளர்
 18 கார்பரேஷன் காலனி
 தண்டையார் பேட்டை
 சென்னை - 600 081.

மாநில அரசால் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அல்லது நிர்வகிக்கப்படும் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதியாக மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட நபர்கள்:

வ.எண்.	பெயர் மற்றும் விலாசம்	பதவி	காலம்	வாரியாக
10.	திரு.எஸ். பழமலை, இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை - 600 005.	உறுப்பினர்	1.4.97	31.3.98
11.	திரு.எஸ்.ஆர்.கிருஷ்ண மூர்த்தி உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், 800, அண்ணா சாலை, எழும்பூர் - 600 008.	உறுப்பினர்	1.4.97	31.3.98
12.	திரு.டி.மீனாட்சி சுந்தரம், பொது மேலாளர் சிப்காட், 19 எ. மார்ஷல் ரோடு எழும்பூர் - 600 008.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	1.4.97	31.3.98
13.	திரு.டி.சேகர் சுற்றுப்புறச் சூழல் நல இயக்குநர் சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம், சிந்தாதிரிபேட்டை சென்னை - 600 002.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	1.4.97	31.3.98
14.	திரு.கோ. ரங்கசாமி	உறுப்பினர் செயலர்	1.4.97	31.3.98.

இணைப்பு - 2
தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியம்
தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு நிறுவன வரைபடம்



இணைப்பு - 3
அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

அலுவலர்	தற்போதைய எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்கள்	164
விஞ்ஞான அலுவலர்கள்	132
பணியாளர் பிரிவு / மேலாண்மை/ கணக்குப்பிரிவு	398
மொத்தம்	696

பொறியியல் அலுவலர்கள்

கூடுதல் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்கள்	2
இணைத் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்கள்	8
மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்கள்	9
உதவி சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்கள்	29
உதவி பொறியாளர்கள்	109
கண்காணிப்பு பொறியாளர் (கட்டுமானப்பணி)	1
உதவி செயற்பொறியாளர் (கட்டுமானப்பணி)	1
உதவி பொறியாளர் (மின்சாரம்)	1
தொழிந்நுட்ப உதவியாளர்	1
உதவி வரைவாளர்கள்	3
மொத்தம்	164

விஞ்ஞான அலுவலர்கள்

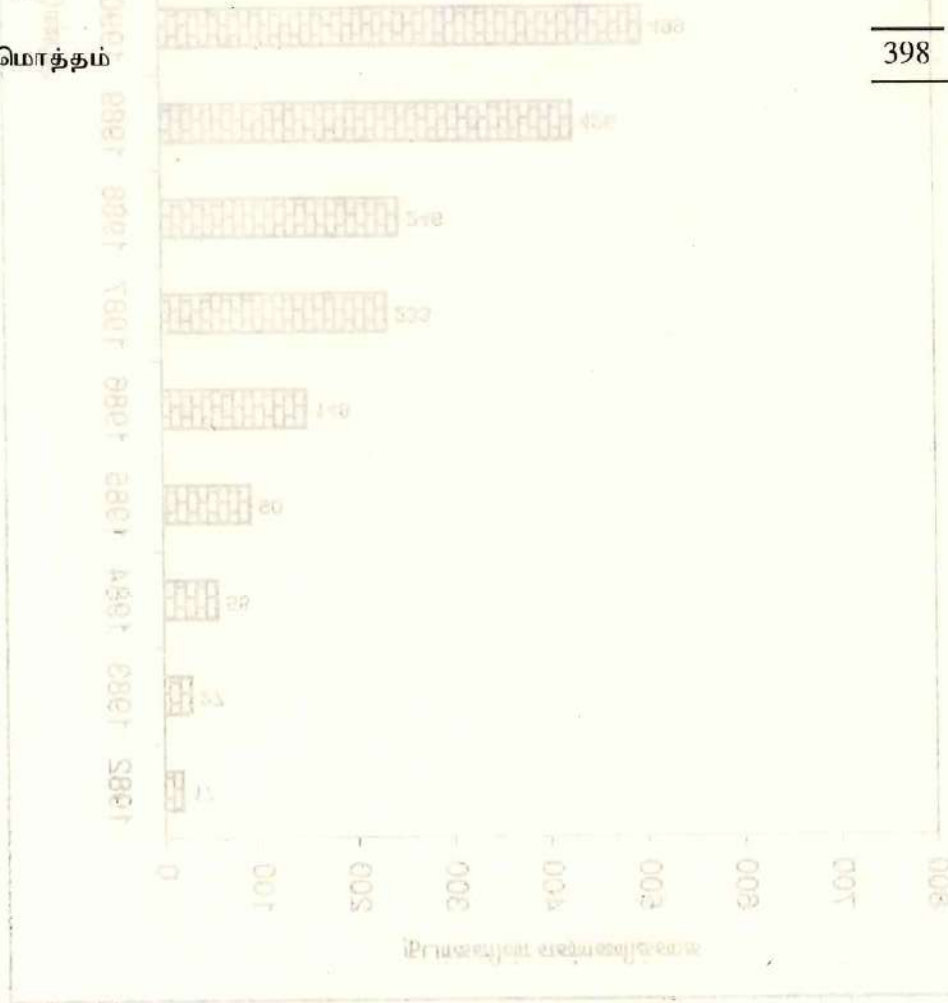
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
உதவி இயக்குநர்கள் (ஆய்வகம்)	2
கூடுதல் மேலாளர்கள் (ஆய்வகம்)	2
துணை மேலாளர்கள் (ஆய்வகம்)	13
சுற்றுப்புறச் சூழல் விஞ்ஞானிகள்	53
வானாவியலாளர்கள்	2
இளநிலை சுற்றுப்புறச்சூழல் விஞ்ஞானிகள்	10
மின்சார மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்கள்	39
ஆய்வக உதவியாளர்கள்	9
மொத்தம்	132

பணியாளர், மேலாண்மை, மற்றும் கணக்குப்பிரிவு

நிதி ஆலோசகர்	1
இணை இயக்குநர்கள் (1 & 2)	2
துணை இயக்குநர்கள் (நி.ம.க)	1
முதுநிலை சட்ட அலுவலர்	1
கூடுதல் மேலாளர்கள்	5
துணை மேலாளர்கள்	12
உதவி மேலாளர்கள்	24
பொது உதவியாளர்கள் / கிடங்கு காப்பாளர்கள்	69
உதவியாளர்கள்	61
சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்கள்	32
தட்டச்சர்கள்	43
நூலகர்கள்	2
ஓட்டுநர்கள்	62
பதிவுரு எழுத்தர்கள்	13
தொலைபேசி இயக்குபவர்கள்	2
தகவல் பதிவு செய்பவர்கள்	4
அலுவலக உதவியாளர்/காவலர்கள்	60
தபால் சவாரியாளர்	1
பெருக்குபவர்	1
சுத்தம் செய்பவர்	1

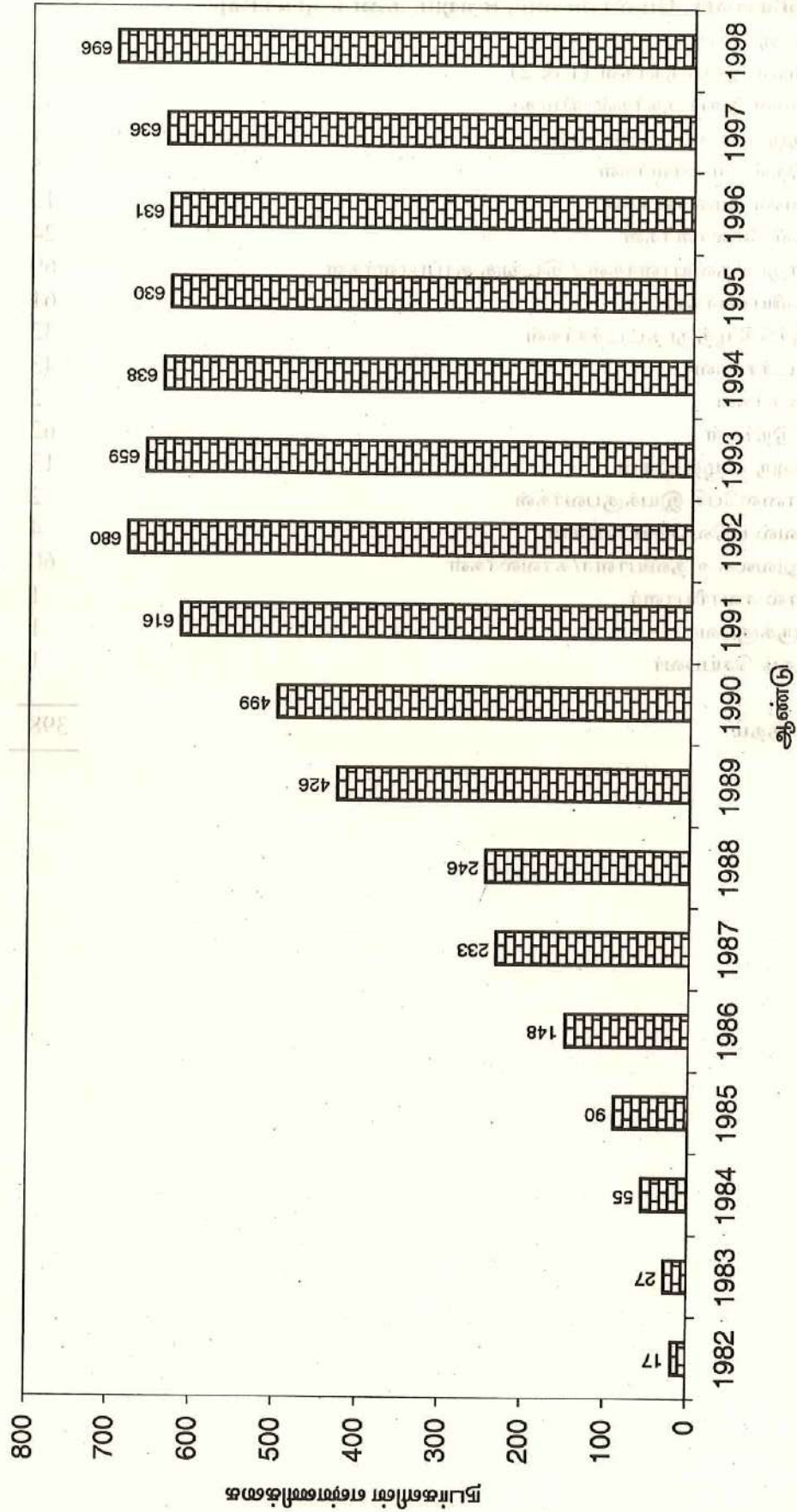
மொத்தம்

398



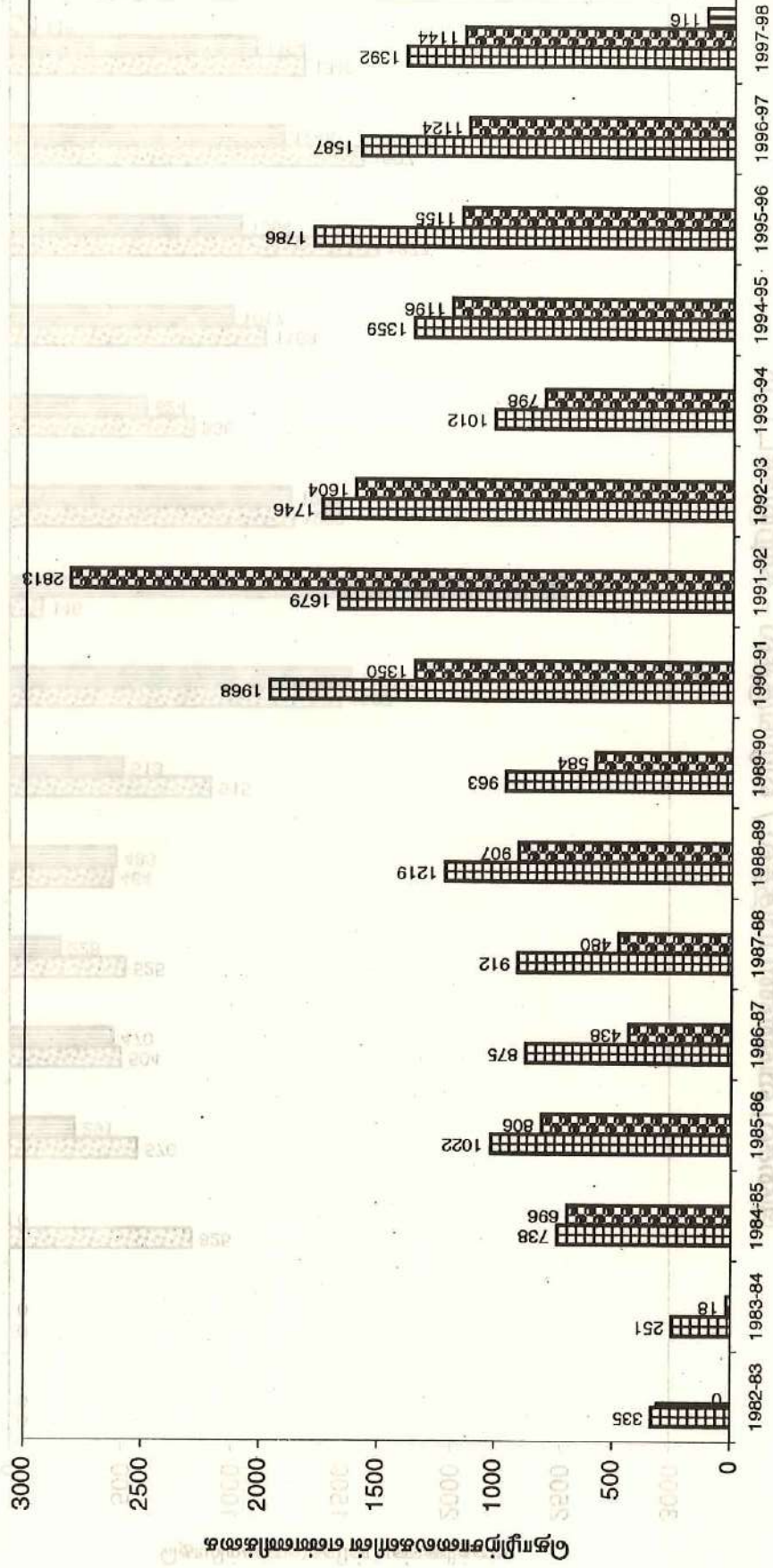
இலாபம் எவ்வளவு 1985-1988
 கருநாடக அரசு - கட்டுப்பாட்டு அமைச்சு
 இலாபம் - 4

இணைப்பு - 4
 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
 நிறுவன வளர்ச்சி 1982-1998



இணைப்பு - 5

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - நீர்ச்சட்டம்



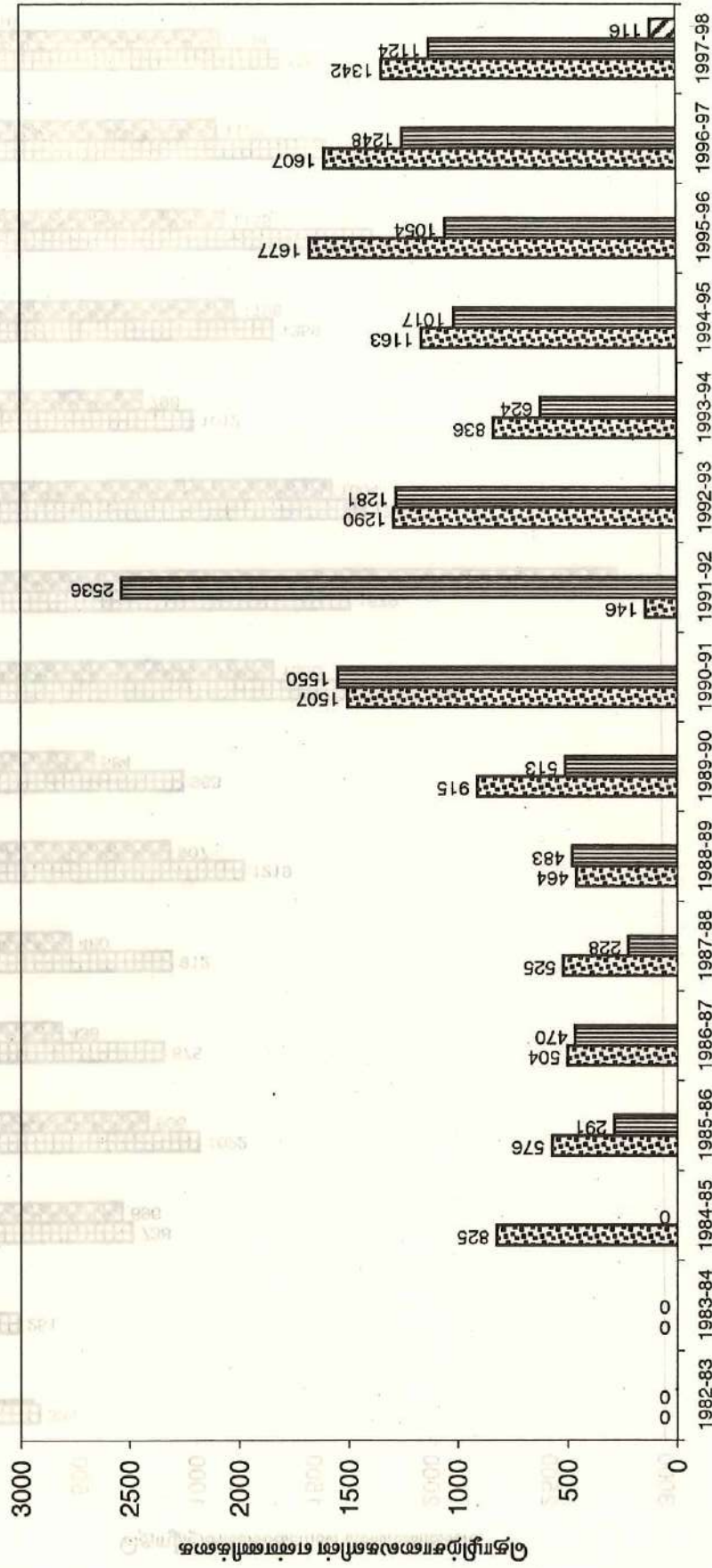
ஆண்டு

இசைவு விண்ணப்பித்தல் இசைவு வழங்கியது விண்ணப்பம் நிராகரிக்கப்பட்டது

இணைப்பு - 6

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - காற்றுச்சட்டம்



இசைவு விண்ணப்பித்தல்
 இசைவு வழங்கியது
 விண்ணப்பம் நிராகரிக்கப்பட்டது

இணைப்பு - 7

வெவ்வேறு இடங்களில் அமைக்கப்பட்ட பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள்

அ: தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்

வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்	மாவட்டம்	பயன்பெறும் தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை	கழிவுநீரின் அளவு (ருபாய் கி.லி/நாள் கோடி)	திட்டச்செலவு
I. இயக்க நிலையில்					
1.	பம்மல் / பல்லாவரம்	காஞ்சிபுரம்	145	3000	7.03
2.	மாதவரம் / டால்கோ தொழிற்பேட்டை	திருவள்ளூர்	14	400	1.25
3.	ராணிப்பேட்டை (சிட்கோ)	வேலூர்	87	2500	2.95
4.	மேல்விஷாரம்	வேலூர்	35	3400	3.63
5.	துத்திப்பேட்டை	வேலூர்	51	2219	4.14
6.	ராமஜிநகர்	திருச்சிராப்பள்ளி	5	525	0.60
7.	வலையம்பேட்டை (வாணியம்பாடி-டால்கோ)	வேலூர்	110	2948	3.37
8.	உதயேந்திரம்	வேலூர்	10	220	0.7
9.	பகாலப்பள்ளி	வேலூர்	19	891	1.60
10.	ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	75	4000	4.60
11.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	69	2533	5.00
II முன்னேற்ற நிலையில்					
12.	மேல்புதுப்பேட்டை	வேலூர்	19	550	1.51
13.	செட்டித்தாங்கல்	வேலூர்	11	480	1.39
14.	பெருமாள் பேட்டை	வேலூர்	50	4000	11.49
15.	புதூர்	வேலூர்	9	600	1.42
16.	வலையம்பேட்டை (வாணியம்பாடி)	வேலூர்	20	1470	2.00
17.	சிட்கோ-சிப்காட் பகுதி ராணிப்பேட்டை	வேலூர்	40	1560	2.52
18.	ஆம்பூர் (மிட்டாலம்)	வேலூர்	19	1500	2.59
19.	மல்லிகைத்தோப்பு (ஆம்பூர்)	வேலூர்	17	1100	2.00
20.	குண்டூர்	திருச்சிராப்பள்ளி	14	1775	2.85
21.	செங்கல்வராயன் பட்டறை	வேலூர்	17	400	1.80
22.	வி.கோட்டசாலை	வேலூர்	60	2475	2.87
23.	செம்பட்டு	திருச்சிராப்பள்ளி	18	2400	3.00
III. ஆரம்ப நிலையில்					
24.	வாணியம்பாடி	வேலூர்	21	2000	2.45
25.	எம்.சி. சாலை, ஆம்பூர்	வேலூர்	13	450	2.20
26.	தாராவாசி ஆம்பூர்	வேலூர்	14	800	2.75
27.	பேர்ணாம்பேட்டை (எருக்குத்திமுல்லு மேடு)	வேலூர்	10	700	1.54

வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்	மாவட்டம்	பயன்பெறும் தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை	கழிவுநீரின் திட்டச்செலவு அளவு (ரூபாய் கி.லி/நாள் கோடி)
--------	--	----------	--------------------------------------	--

ஆ. சாயத் தொழிற்சாலைகள்

I. இயக்க நிலையில்

1.	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	காஞ்சிபுரம்	65	1500	1.43
----	---------------------------------	-------------	----	------	------

II. முன்னேற்ற நிலையில்

2.	ஆர்.கே. புரம்	கரூர்	49	1250	1.93
3.	ஆண்டாள் கோயில்	கரூர்	49	1900	2.14
4.	அமராவதி நகர்	கரூர்	53	2400	2.44
5.	கலங்கரை விளக்கம்	கரூர்	58	1150	1.44
6.	திருமனிலையூர்	கரூர்	62	2100	2.08
7.	சுக்காலியூர்	கரூர்	80	1400	1.69
8.	செல்லாண்டிபாளையம்	கரூர்	150	2600	2.25
9.	கருப்பண்ணபாளையம்	கரூர்	40	750	1.08
10.	ஆண்டிப்பாளையம் (திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	21	4500	2.15
11.	குண்ணன்கல் பாளையம் (திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	19	4250	2.16
12.	அங்கேரி பாளையம் (திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	92	8500	7.20
13.	சின்னக்கரை(திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	31	5000	2.45
14.	காசிபாளையம் (திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	20	4000	2.20
15.	மண்ணரை(திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	32	4200	2.71
16.	வீரபாண்டி(திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	74	10000	6.75
17.	மாணிக்கபுரம் புதூர் (திருப்பூர்)	கோயம்புத்தூர்	11	1600	1.27
18.	வள்ளிமலை	சேலம்	10	98	0.14
19.	வானவில் நகர்	சேலம்	24	900	0.76
20.	வண்ண நகர்	சேலம்	32	1200	0.98
21.	எருமை பாளையம்	சேலம்	27	1017	0.89
22.	குகை	சேலம்	24	900	0.78

III ஆரம்ப நிலையில்

23.	ஈரோடு - I	ஈரோடு	211	1164	*1.02
24.	ஈரோடு	ஈரோடு	191	725	*4.00
25.	பவானி	ஈரோடு	62	450	1.06
26.	சென்னிமலை	ஈரோடு	81	500	0.95
27.	குமாரபாளையம்	சேலம்	120	600	*1.00

இ உணவகங்கள்

1.	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல்	90	820	1.30
----	-------------	-------------	----	-----	------

ஈ மருத்துவமனைகள்

1.	சேலம்	சேலம்	64	450kg/hr	0.05
----	-------	-------	----	----------	------

* இறுதியாக்கப்பட வேண்டியவை

இணைப்பு - 8

மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளிடம் இருந்து பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களுக்காகப் பெறப்பட்ட மானியம்

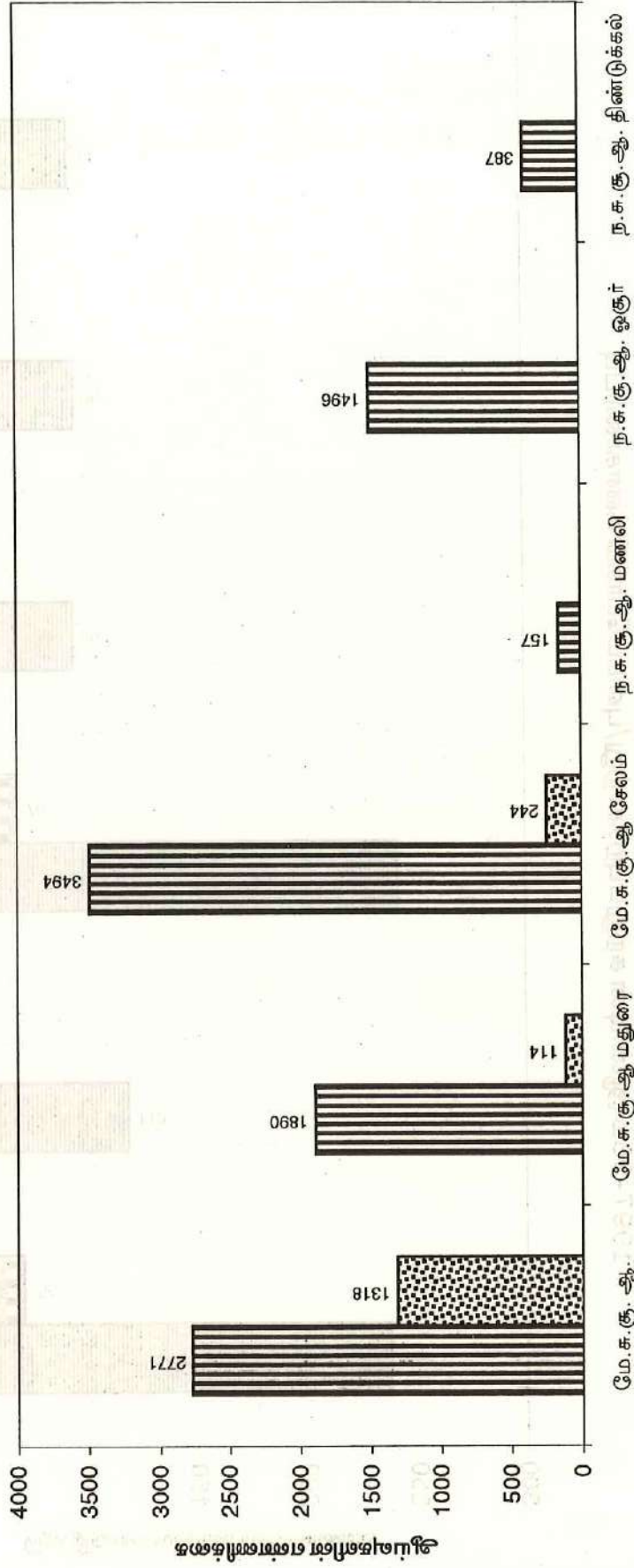
வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் பெயர்கள்	மத்திய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்
ஆண்டு 1991 - 92		(ரூபாய் இலட்சத்தில்)		
1.	பம்மல்பல்லாவரம்	50.00	50.00	100.00
2.	ஈரோடு (தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்)	50.00	50.00	100.00*
3.	திருப்பூர்	37.50	37.50	75.00**
4.	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	22.50	22.50	45.00
ஆண்டு 1992 - 93				
5.	பவானி	7.50	7.50	15.00
6.	ஈரோடு -1 (சாயத்தொழிற்சாலைகள்) பி.பி.அக்ரஹாரம்	15.00	15.00	30.00
7.	ஈரோடு -2 (சாயத்தொழிற்சாலைகள்) காசிப்பாளையம்	17.50	17.50	35.00
8.	கரூர்	21.14	21.14	42.28**
ஆண்டு 1995 - 96				
9.	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ	45.00	50.00	95.00
10.	விஷாரம்	45.00	50.00	95.00
11.	பக்காளப்பள்ளி	40.00	-	40.00
ஆண்டு 1996 - 1997				
12.	கரூர்-1 (ஆர்.கே.புரம்)	***30.00	48.22	78.22
13.	கரூர் -2 (ஆண்டான் கோயில்)	***30.00	50.00	80.00
14.	கரூர் -3 (அமராவதி நகர்)	***30.00	50.00	80.00
15.	கரூர் -5 (திருவோரை)	***30.00	50.00	80.00
16.	சிப்காட்-சிட்கோ நிலை - 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 தொழிற்பேட்டை	25.00	50.00	75.00
21.	மேல்புதுப்பேட்டை	-	37.78	37.78
ஆண்டு 1997 - 98				
22.	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	***13.00	13.20	26.20
23.	செட்டித்தாங்கல்	***31.25	34.85	66.10
24.	பேர்ணாம்பேட்டை (எருக்கத்திமுல்லுமெடு)	-	38.50	38.50
25.	ஆம்பூர் (மிட்டாலம்)	-	50.00	50.00
26.	புதூர்	-	35.50	35.50
27.	மல்லிகைத் தோப்பு	-	50.00	50.00

வ. எண்	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் பெயர்கள்	மத்திய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்
			(ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
28.	எம்.சி.சாலை	-	50.00	50.00
29.	தாராவாலி	-	50.00	50.00
30.	குண்டூர்	-	50.00	50.00
31.	ராமஜி நகர்	-	15.00	15.00
32.	ஆண்டிபாளையம் (திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
33.	மண்ணரை (திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
34.	மாணிக்கபுரம்புதூர் (திருப்பூர்)	-	31.75	31.75
35.	காசிப்பாளையம் (திருப்பூர்)	20.00	50.00	70.00
36.	அங்கேரிபாளையம்(திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
37.	வீரபாண்டி (திருப்பூர்)	-	12.50	12.50
38.	சின்னக்கரை (திருப்பூர்)	20.00	50.00	70.00
39.	குண்ணக்கல்பாளையம் (திருப்பூர்)	-	50.00	50.00
40.	களங்கரை விளக்கம் (கரூர்) IV	***12.50	7.37	19.87
41.	சுக்காலியூர் (கரூர்)V	-	42.13	42.13
42.	செல்லாண்டிபாளையம் (கரூர்)	-	50.00	50.00
43.	கருப்பம்பாளையம் (கரூர்)	-	27.00	27.00
44.	மேல்புதுப்பேட்டை	***31.25	-	31.25
45.	ஆர்.கே.புரம்(கரூர்)	***18.25	-	18.25
46.	ராணிப்பேட்டை-சிட்கோ	*** 5.00	-	5.00
47.	விஷாரம்	*** 3.25	-	3.25
48.	வளையம்பேட்டை (வாணியம்பாடி)	***27.50	-	27.50
49.	பெருமாள்பேட்டை	***25.00	-	25.00
50.	சிப்காட்சிட்கோ பகுதி II (ராணிப்பேட்டை)	***20.00	-	20.00
51.	அமராவதி நகர்(கரூர்)	***20.00	-	20.00
52.	ஆண்டான் கோயில்(கரூர்)	***20.00	-	20.00
53.	திருமனிலையூர்(கரூர்)	***20.00	-	20.00
*	திருப்பப்பட வேண்டியவை			
**	சரி செய்யப்பட வேண்டியவை			
***	ஐ.டி.பி.ஐ லிருந்து பெறப்பட்டவை			

இணைப்பு-9(அ)

தமிழ்நாடு மாகாணத்துக்குரிய

மேம்படுத்தப்பட்ட/நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு
1997-98ம் ஆண்டின் கழிவுநீர்/திட்டம் - மாதிரிகளின் ஆய்வுகள்

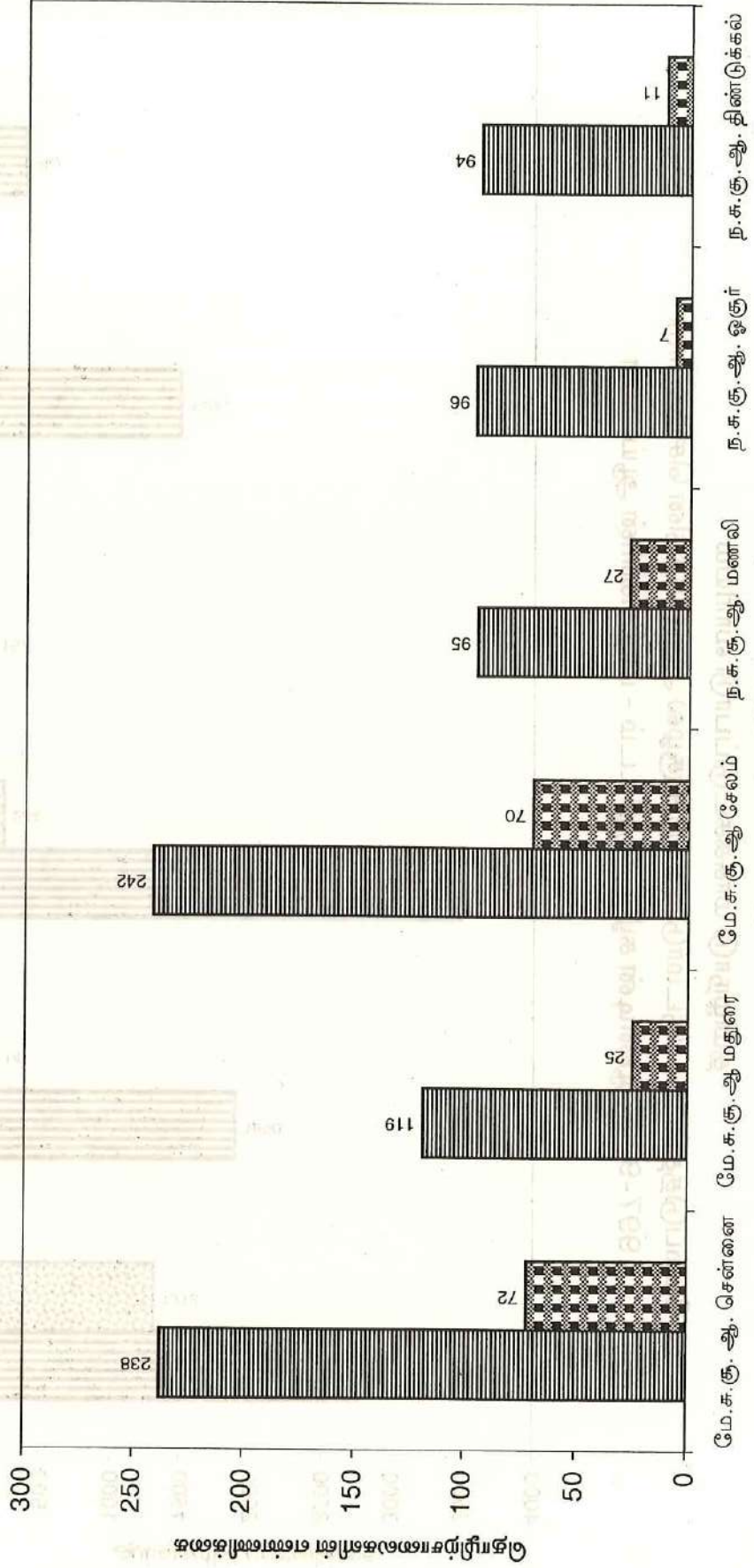


கழிவுநீர் மாதிரிகள் திட்டம் மாதிரிகள்

இணைப்பு-9(ஆ)

தமிழ்நாடு மாகாணகட்டுப்பாடு வாரியம்

மேம்படுத்தப்பட்ட /நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு
1997-98ம் ஆண்டின் சுற்றுப்புறக்காற்று/புகைப்போக்கி கண்காணிப்பு



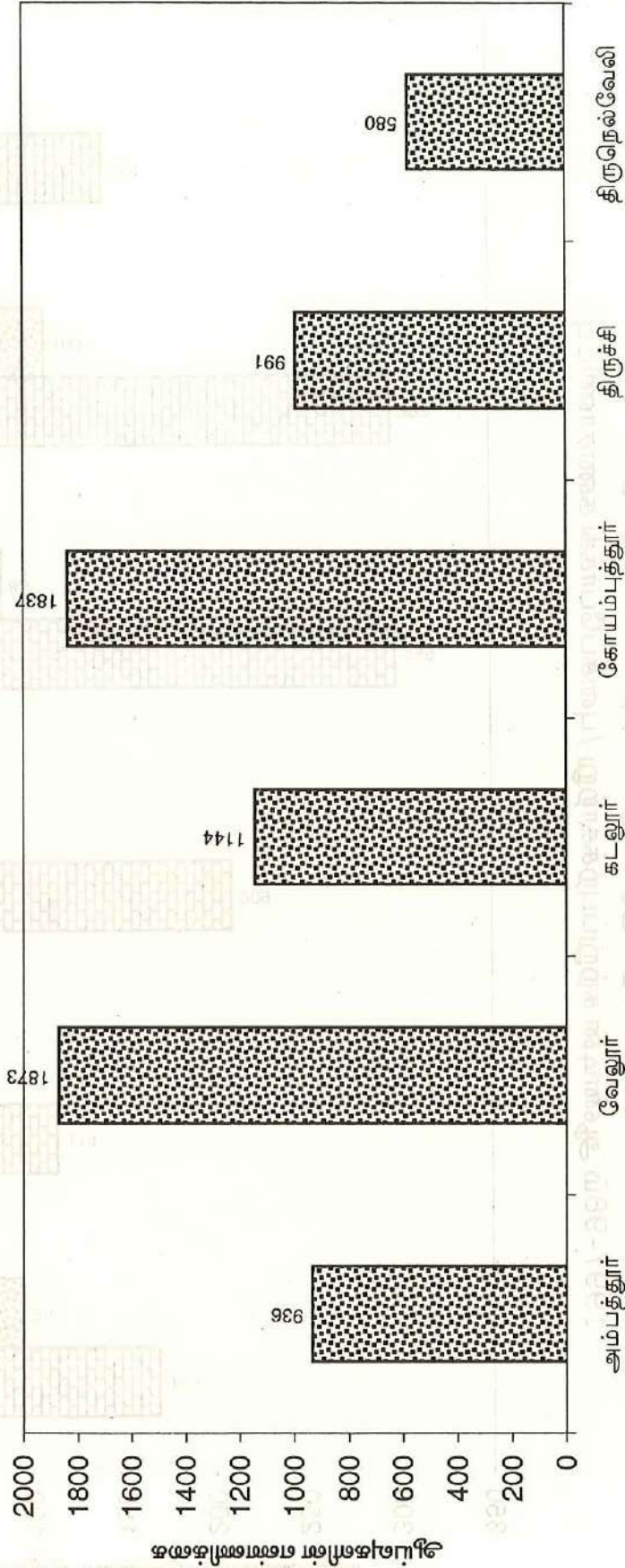
காற்று கண்காணிப்பு புகைப்போக்கி வாயுக்கழிவுகள் கண்காணிப்பு

இணைப்பு-10(அ)

தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியம்

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு

1997-98ம் ஆண்டின் கழிவுநீரின் மாதிரிகள் சேகரித்தல் / ஆய்வு செய்யப்பட்டவை



மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகம்

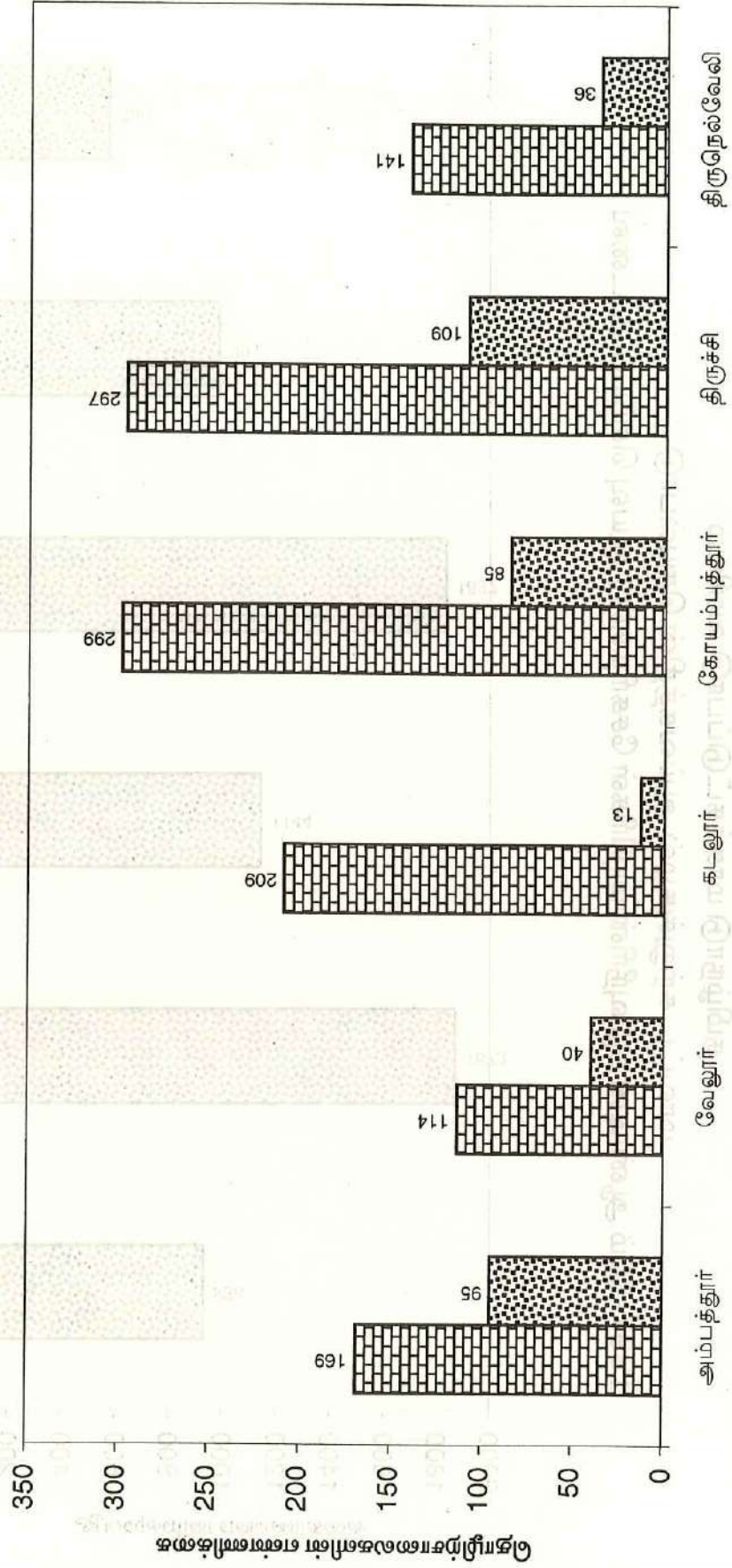
☒ மாதிரிகளின் எடுத்தது ஆய்வு செய்யப்பட்டவை

இணைப்பு-10(ஆ)

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம்

மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு

1997-98ம் ஆண்டின் சுற்றுப்புறக்காற்று / புகைப்போக்கி கண்காணிப்பு



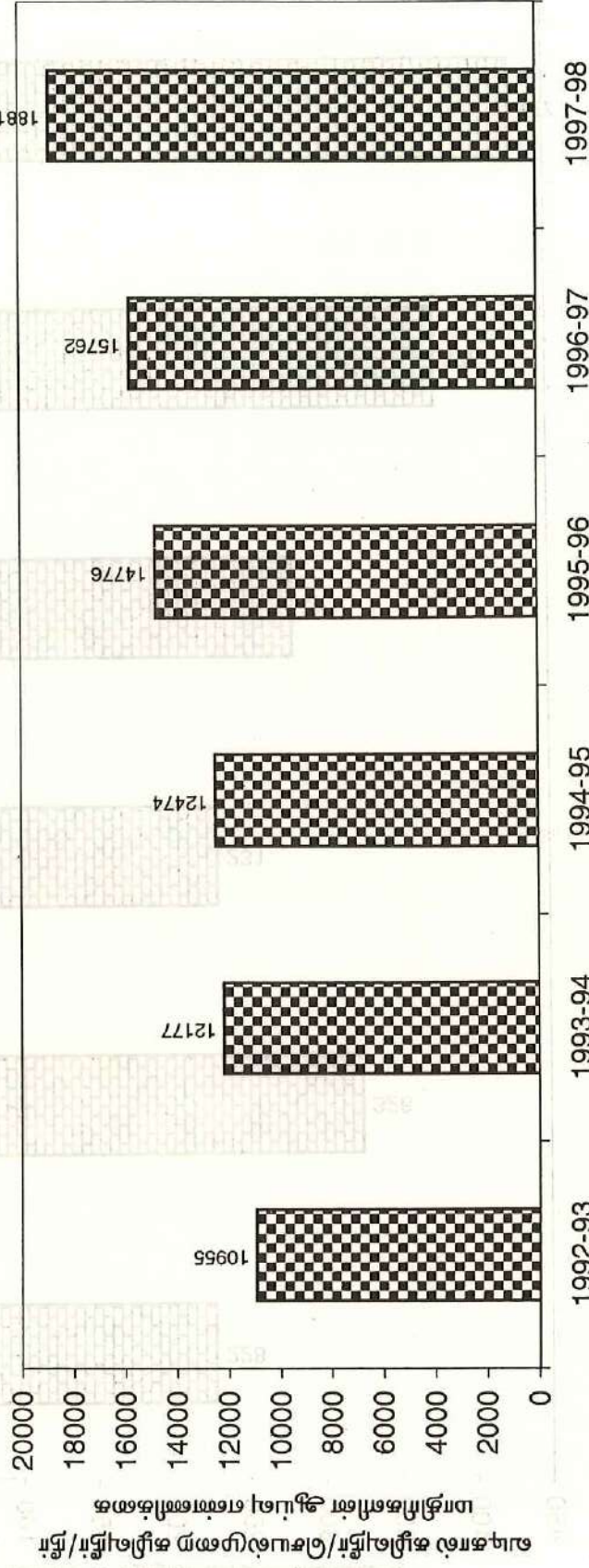
சுற்றுப்புறக் காற்று கண்காணிப்பு புகைப்போக்கி வாயுக்கழிவுகள் கண்காணிப்பு

இணைப்பு - 11(அ)

தமிழ்நாடு மாகாண்டுப்பாடு வாரியம்,

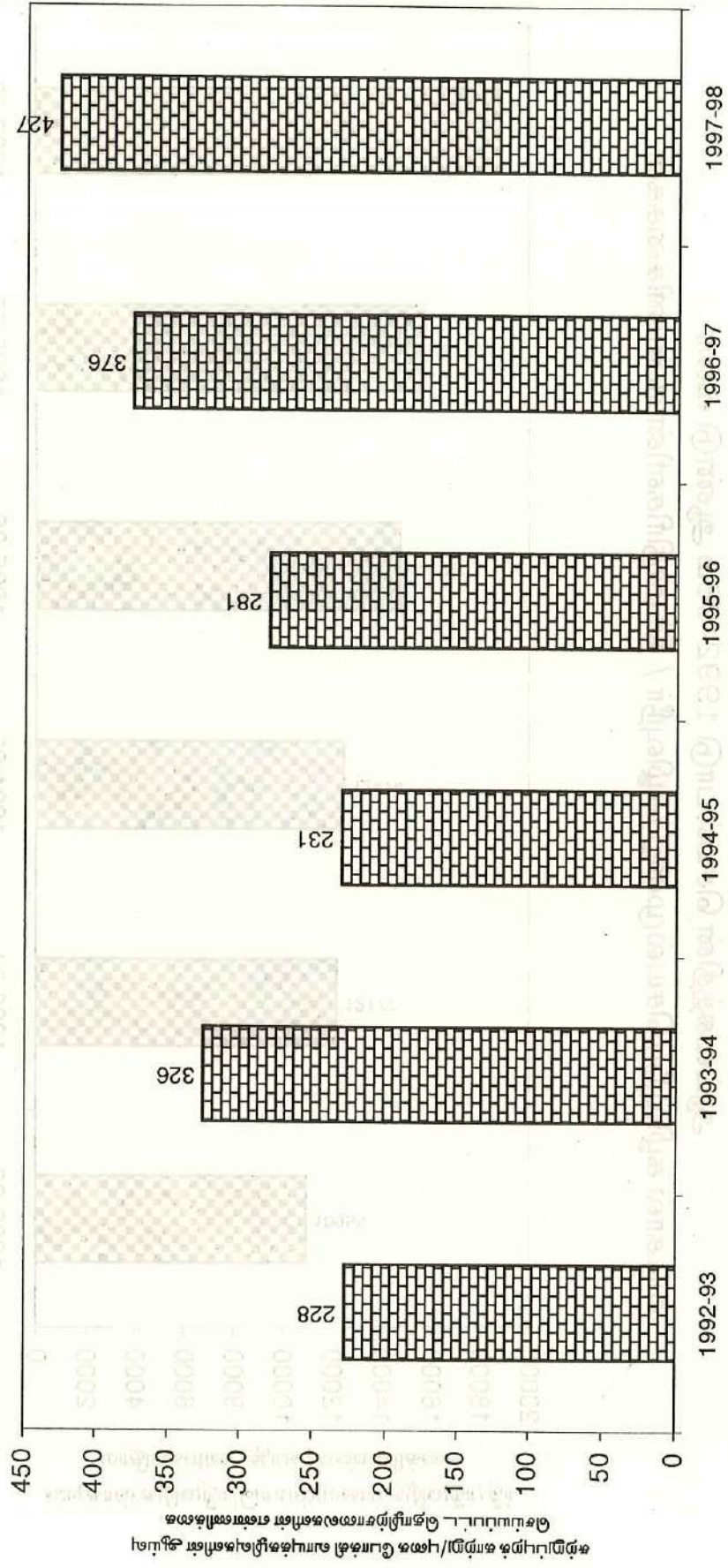
ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு 1992-98ம் ஆண்டு வரை

வடிகால் கழிவுநீர்/செயல்முறைக்கழிவுநீர் / நீர் மாதிரிகளின் எண்ணிக்கைகள்



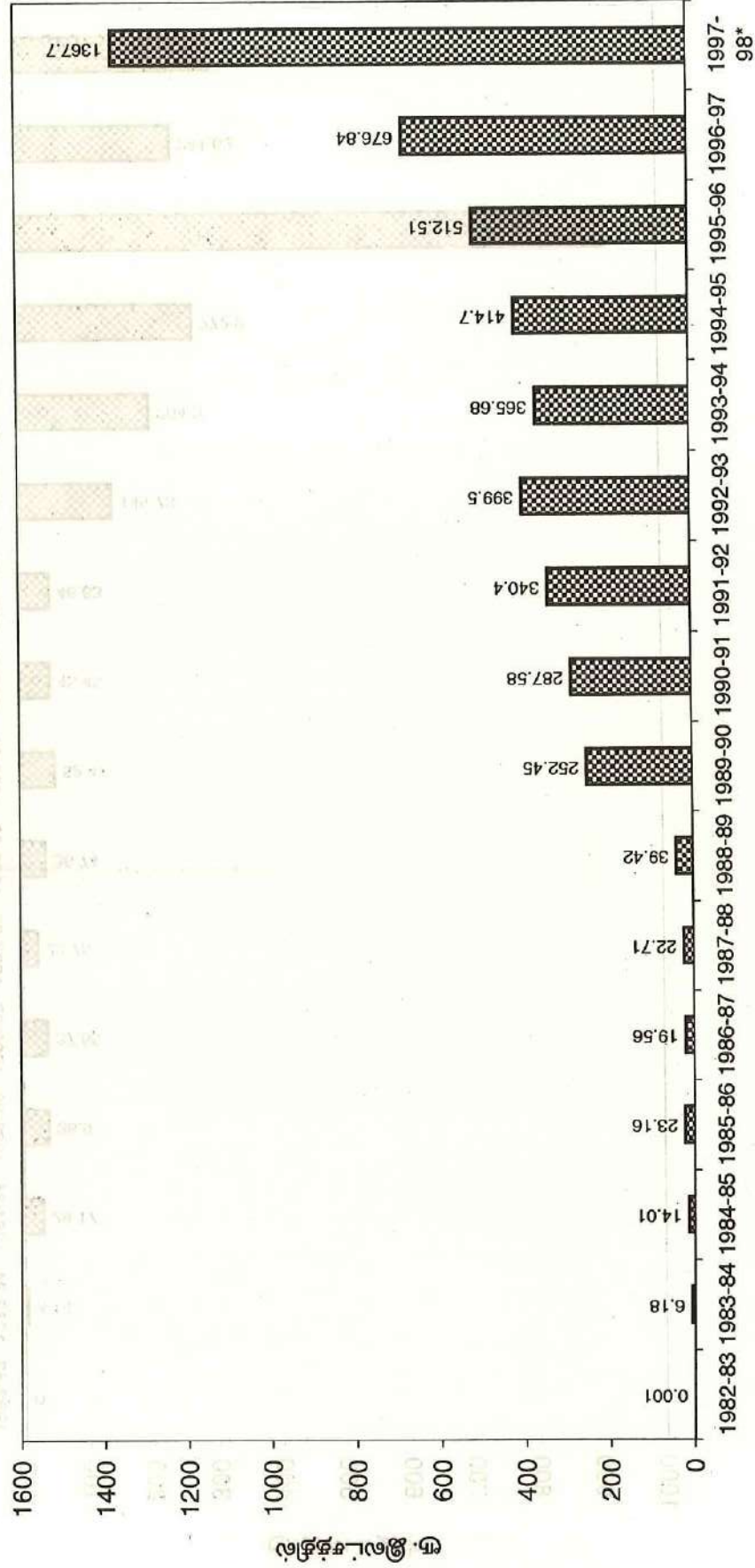
மாதிரிகள் எடுத்தது / ஆய்வு செய்யப்பட்டவை

இணைப்பு-11(ஆ)
தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம்
ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு சுற்றுப்புறக் காற்று / புகைப்போக்கி வாயுக்கழிவுகள் கண்காணிப்பு
1992-98ம் ஆண்டு வரை



காற்று தன்மை ஆய்வு செய்யப்பட்டவை

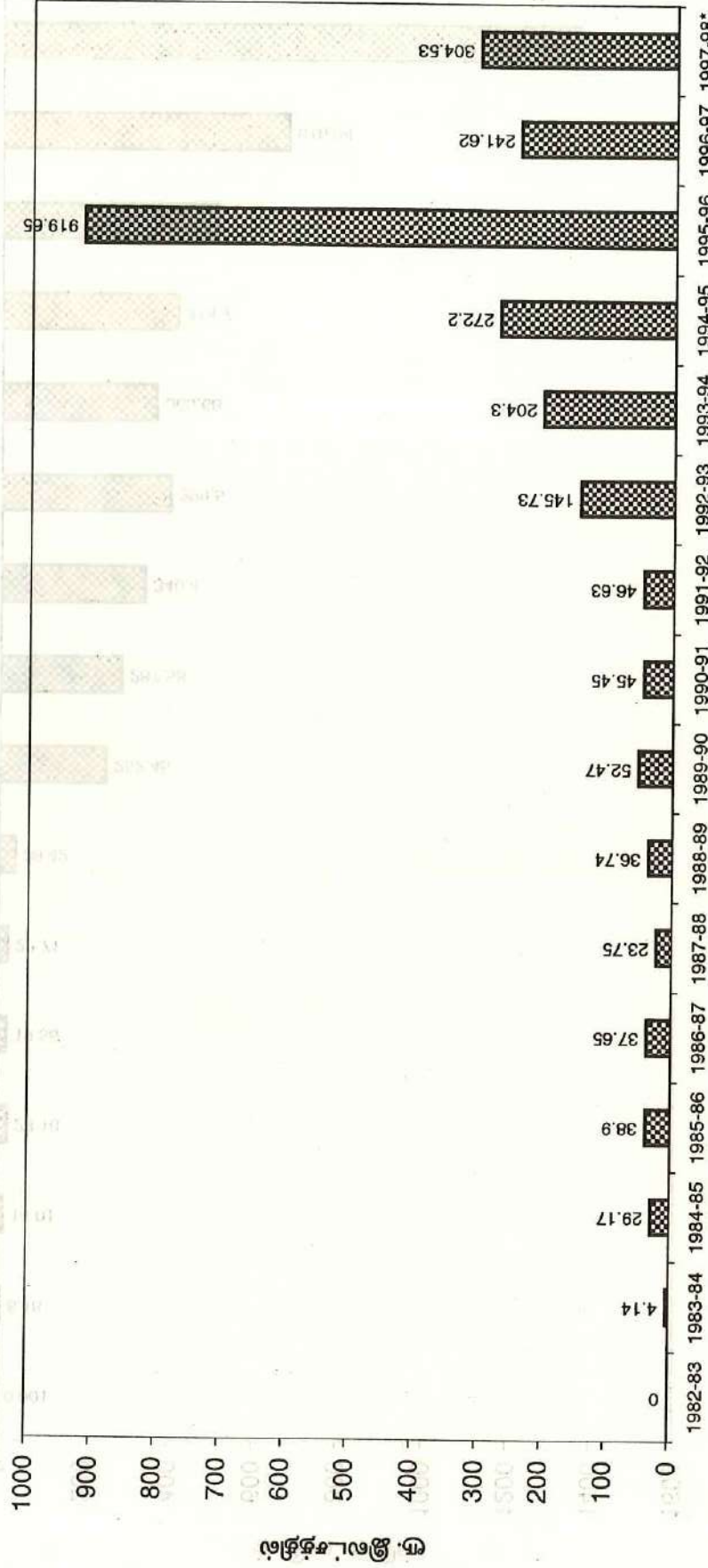
இணைப்பு - 12(அ)
இசைவு கட்டணம் (1982-98)



ஆண்டு (Year) ★ தனிக்கைக்குரியது

இசைவு கட்டணம்

இணைப்பு - 12(ஆ)
நீர்மேல் வரி (1982-98) (அனல்மின் நிலையம் உட்பட)

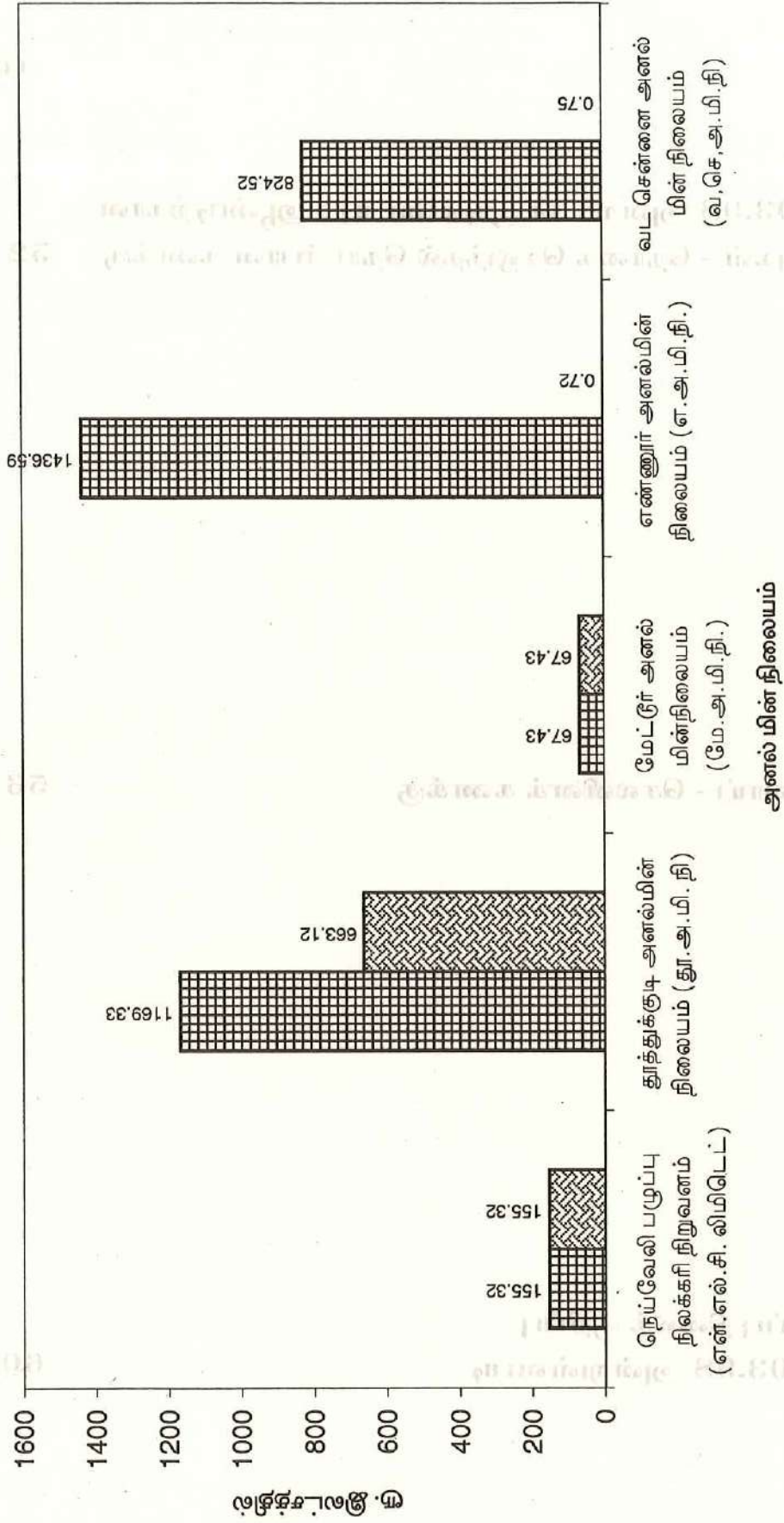


* தணிக்கைக்குட்பட்டது

ஆண்டு

நீர்மேல் வரி

**இணைப்பு - 12(இ)
நீர்மேல் வரி-அனல் மின் நிலையம் (31.3.98 வரை)**



அனல் மின் நிலையம்
மதிப்பீடு வசூலிக்கப்பட்டது

31.03.98 அன்றான் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
வரவுகள் - தொகை செலுத்தல் தொடர்பான கணக்கு

பக்கங்கள்
52 - 55

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

56 - 59

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு
31.03.98 அன்றுள்ளபடி

60 - 63

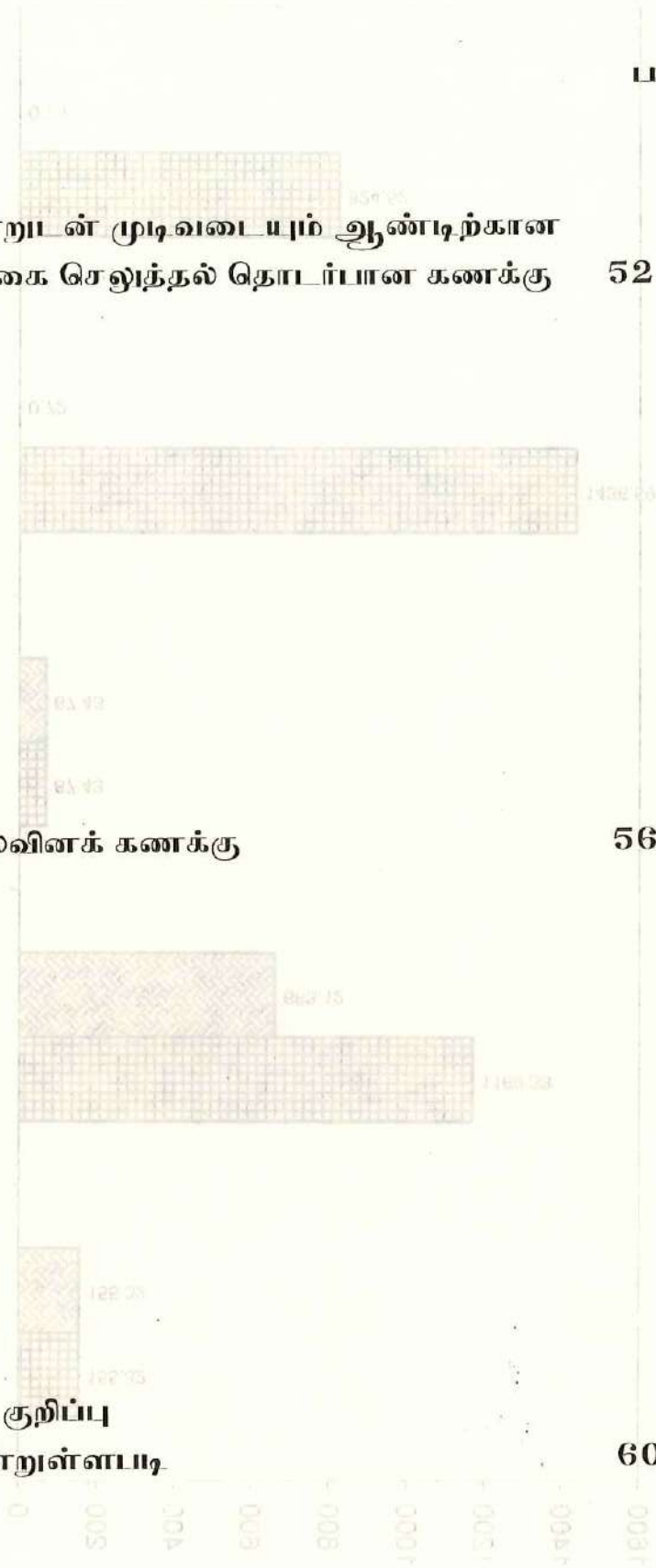
இலக்கம்

மேல்க்கணக்கு

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு
31.03.98 அன்றுள்ளபடி

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

மேல்க்கணக்கு



(இ) ஸ்டீட்டிங் - ஸ்டீட்டிங் (31.03.98) வரவுகள் - செலவுகள்

தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை

31.3.98 -ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31.03.98 அன்றுள்ளபடி இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கானதும் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுமான 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 புத்தகங்களை 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 36-ம் விதியின்படியும் கணக்கு புத்தகங்களுக்கு இணங்க உள்ளன.
- ஈ) பல இசைவுக் கட்டணங்களுக்கான கேட்புகள் (அநேக இனங்களில்) விண்ணப்பதாரர்கள் தெரிவித்துள்ள நிலையான சொத்துக்களின் மதிப்பின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது என தெரிய வருகிறது. இக்கட்டணங்கள் தணிக்கை செய்யப்பட்ட இருப்பு நிலைக் குறிப்பு, மதிப்பீட்டாளர்களின் சான்று, அல்லது வாரிய முறைப்படி நிர்ணயிக்கப்பட்டது என்பதற்கு எந்தவிதமான குறிப்பும் வாரியத்தில் இல்லை என தெரிய வருகிறது.
- உ) காலதாமதமாக செலுத்தப்பட்ட நீர்மேல் வரியின் மீது, வட்டி ஏதும் வசூலிக்கப்படவில்லை என தெரிய வருகிறது. இதற்கான விவரங்கள் மாவட்ட அலுவலகங்களில் உள்ளதால் வட்டி தொகையின் அளவு குறிப்பிடப்பட முடியவில்லை.
- ஊ) வாரியத்தில் முறையான உள்தணிக்கைமுறை இல்லை.
- எ) எங்களது கருத்திற்கிணங்கவும், எங்களுக்குக் 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 முன்பணம் கொடுத்தல் போன்ற இனங்கள் தமிழ்நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி நடைபெறுகிறது.
1. இருப்பு நிலைக் குறிப்பைப் பொறுத்தவரை 31.3.98 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்
2. வரவுகள் தொகை - செலுத்துதல்கள் குறித்த கணக்கைப் பொறுத்தவரை 31.3.98 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகைகள் குறித்த விவரங்களும்.
3. வரவு செலவு கணக்கைப் பொறுத்த வரையில் 31.3.98 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்களையும் உண்மையான தகவல்களைக் கொடுக்கின்றன.

பி.எஸ்.சுப்ரமணிய அய்யர் & கோ.

பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) ஜி. ஹரிஹரன்

கூட்டாளி

இடம் சென்னை

நாள் : 31.12.98

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1998 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு		வரவுகள்	தொகை		தொகை	
ரூ.	காசு		ரூ.	காசு	ரூ.	காசு
		தொடக்க இருப்பு				
1,01,03,683.78		வங்கி இருப்பு	1,55,39,180.58			
13,392.15		ரொக்கம்	24,530.00			
12,19,203.72		போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	48,34,624.67			
						2,03,98,335.25
		I. பெற்ற மானியம்				
80,00,000.00		அ. அரசிடம் இருந்து	--			
		ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து	--			
		II. கட்டணங்கள்				
		அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்				
9,47,415.00		ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	9,09,890.00			
6,76,84,545.00		இ. இசைவுக் கட்டணம்	12,18,49,886.00			
2,41,62,722.29		ஈ. செஸ் வசூல்	3,07,99,727.58			
						15,35,59,503.58
1,58,63,008.47		III. முதலீடுகள் மிதான வட்டி				3,01,67,085.00
		IV பல்வகை வரவுகள்				
1,32,84,591.66		அ. பிறவகை (படிவம்-அ)	1,63,40,542.63			
4,54,69,896.00		ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	99,51,547.00			
						2,62,92,089.63
18,67,48,458.07		C/o				23,04,17,013.46

வாரியம், சென்னை - 32

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. மூலதனச் செலவு		
35,94,053.40	அ. சொத்துக்கள் நில முன்பணம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி	62,90,294.00	
5,29,789.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	11,91,593.00	
-----	இ. வண்டிகள்	43,728.00	
9,58,879.45	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும்	5,40,421.00	
27,14,832.60	உ. அலுவலகப்பயன் பொருள்கள்	2,80,542.00	
3,64,624.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	4,20,279.00	
8,99,203.00	எ. திட்டங்கள் செலவு	15,940.00	
12,000.00	ஏ. பினை வைப்புத்தொகை	32,179.00	
---	ஐ. என்லிஸ்ட் மெண்ட்	38,000.00	
5,75,049.00	ஓ. ஆய்வகம் பயன்பொருட்கள்	2,96,480.00	
			91,49,456.00
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
	அ. நிருவாகம்		
3,32,78,949.39	1. சம்பளம்	3,16,55,680.53	
3,11,303.00	2. ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	2,85,321.50	
41,18,886.40	3. இதர செலவுகள்	1,04,35,825.77	
15,01,826.50	4. விடுப்பூதியம்	15,20,901.90	
9,35,305.00	5. போனஸ்	10,72,194.00	
21,28,374.85	6. மருத்துவ செலவுகள்	18,10,865.30	
			4,67,80,789.00
	ஆ. வாரிய சோதனைக் கூடம்		
4,79,796.75	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு		66,406.40
5.24.02,872.34	C/o.		5,59,96,651.40

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு

31.03.1998 அன்றாடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நிர் (மாகாணக் கட்டுப்பாடு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு
18,67,48,458.07	முன்பக்கப்படி		23,04,17,013.46
	V. வைப்புகளும் முன் பணமும்		
7,75,150.00	அ. பெறப்பட்ட முன் பண வைப்புத் தொகை	2,41,850.00	
3,12,742.00	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை	29,188.00	
4,40,898.75	இ. ஊழியர் முன் பணம் (படிவம் ஆ)	6,58,012.15	
29,21,86,823.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	16,61,65,010.00	
1,01,000.00	உ. திருப்பி தர வேண்டிய கழிவு நிர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்புறுதி வைப்புத் தொகை	5,55,000.00	
			16,76,49,060.15
7,94,70,745.60	VI. மற்றவை (படிவம் உ-1)		11,34,85,889.00
<u>56,00,35,817.42</u>	மொத்தம்		<u>51,15,51,962.61</u>

சென்னை - 32 (ஓம்) துரை, கண்ணன்
31.12.98 துணைஇயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) கே.பி.பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) ஜி.ரெங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

வாரியம், சென்னை - 32

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு		தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ.	காசு		ரூ.	காசு
5,24,02,872.34		முன் பக்கப்படி		5,59,96,651.40
25,59,685.90		இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		28,16,572.35
---		ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
32,77,501.20		1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை இருப்பின் அது உள்பட பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	8,39,535.90	
		கட்டிட வாடகை	41,25,252.00	
588.00		2. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	6,081.00	
1,80,829.45		3. அறிவியல் சாதனங்கள்	3,24,803.05	
3,11,467.50		4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	4,89,817.10	
1,73,896.25		5. மின் அமைப்பு	3,10,426.80	
2,63,156.00		6. சொத்து காப்பீடு செலவு	2,63,835.00	63,59,750.85
		உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுனர் களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		5,88,029.00
1,02,087.30		ஊ. சட்ட செலவுகள்		4,48,018.00
4,23,977.00		எ. பல்வகை (படிவம் இ)		1,70,08,965.95
1,06,98,442.55		ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		28,700.00
26,441.00		III. பல்வகை		
		1. செஸ் செலுத்தல்		2,95,93,082.00
2,42,15,937.74		IV. முன் பணங்கள் (படிவம் ஈ)		39,25,523.35
36,85,934.25		V. வைப்பீடுகள்		
		1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	24,43,80,914.00	
38,38,09,210.00		2. பிறவகை (படிவம் உ)	8,71,04,991.25	
5,75,05,455.69				33,14,85,905.25
		VI. இறுதி இருப்பு		
		1. வங்கி இருப்பு	5,81,40,430.96	
1,55,39,180.58		2. ரொக்கம்	13,935.50	
24,530.00		3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	51,46,398.00	6,33,00,764.46
48,34,624.67				
		மொத்தம்		51,15,51,962.61
56,00,35,817.42				

(ஓம்) எம். தேவராஜ் இ.ஆ.ப.,
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s. பி.எஸ். சுப்ரமணியஅய்யர் & கோ பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) ஹரிஹரன்

கூட்டாளி

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த
31.03.1998 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுக்கட்டுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
9,52,005.00	1. அலுவலர் சம்பளம்	10,71,637.70	
1,18,99,632.85	2. பணியாளரைமைப்புச் சம்பளம்	1,32,41,968.55	
3,14,50,129.30	3. படிசுள் மற்றும் மதிப்பூதியம் (படிவம் ஊ)	3,91,85,238.66	
45,58,092.00	4. பணிக்கொடை மற்றும் ஒய்வூதி யத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	82,12,260.00	
15,08,149.50	5. விடுப்புதியம்	15,16,187.90	
			6,32,27,292.81
11,97,807.58	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை		
	இயக்குவதற்கான செலவுகள்		11,54,998.64
27,77,182.90	இ. வண்டிகளை இயக்குவதற்கும்		
	மற்றும் பராமரித்தல் செலவு		30,55,806.76
	(படிவம் எ)		
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுது பார்த்தலும்		
2,727.00	1. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	10,655.00	
5,03,986.85	2. அறிவியல் கருவிகள்	4,02,287.90	
---	3. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	5,12,544.40	
1,52,839.75	4. மின் அமைப்பு	3,98,159.65	
11,15,929.75	5. கட்டிடம் பராமரிப்பு	8,02,528.05	
			21,26,175.00
5,61,18,482.48			6,95,64,273.21
	C/o.		

வாரியம், சென்னை - 32

விவர அட்டவணை

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. பெற்ற மானியம்		
80,00,000.00	1. அரசிடமிருந்து	---	
---	2. ஏனைய முகவரமைப்பு களிடமிருந்து (மத்திய அரசு)	---	
80,00,000.00	மொத்தம்	---	
80,00,000.00	கழிக்க : மூலதனச் செலவிற்கு		
	பெறப்பட்ட தொகை	---	
	வருவாய் இன செலவிற்கு	--	
	பெறப்பட்ட நிகர மானியம்		
7,59,31,040.00	II. கட்டணங்கள் (படிவம் ஐ)		13,77,21,998.60
	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக பகுப்பாய்வு கட்டணம் முதலியன) (படிவம் ஒ)		1,96,30,499.25
1,19,96,005.00	IV. பல்வகை வரவுகள்		
19,18,565.10	1. பிறவகை (படிவம் ஒ)	4,65,872.89	
4,54,69,896.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	99,51,547.00	
			1,04,17,419.89
2,01,96,538.31	V. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		5,81,69,140.31
15,55,12,044.41	C/o		22,59,39,058.05

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1998 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நிர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
5,61,18,482.48	முன்பக்கப்படி		6,95,64,273.21
1,28,468.30	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுனர் களுக்கான கட்டணம்		3,70,529.00
4,44,105.00	ஊ. சட்டச் செலவுகள்		4,70,250.00
2,36,39,960.79	எ. தேய்மானம் (படிவம் XV)		1,02,74,595.00
1,16,28,133.27	ஏ. ஏனைய பல்வகை செலவுகள் (படிவம் ஏ)		1,65,78,877.91
31,047.00	ஒ. தணிக்கைக் கட்டணம்		13,670.00
6,35,21,847.57	ஒ. செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		13,29,28,633.56
---	ஒள. தணிக்கையாளர் குறிப்பு (படிவம் ஒள 7)		
15,55,12,044.41	மொத்தம்		23,02,00,828.68

சென்னை 32
31.12.98

(ஓம்) துரை, கண்ணன்
துணைஇயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) கே.பி.பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) ஜி. ரெங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

வாரியம், சென்னை - 32

விவர அட்டவணை

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
15,55,12,044.41	முன் பக்கப்படி		22,59,39,058.05
	VI. முந்தைய ஆண்டு சரிக்கட்டுக்கணக்கு (படிவம் ஒள)		42,61,770.63
15,55,12,044.41	மொத்தம்		23,02,00,828.68

(ஓம்) எம்.தேவராஜ் இ.ஆ.ப.,
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s. பி.எஸ். சுப்பிரமணிய அய்யர் & கோ பட்டயக் கணக்கர்கள்
(ஓம்) ஹரிஹரன்

கூட்டாளி
31.12.98

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1998 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	அ. மூலதன நிதி		
	I. மானியம்		
4,25,26,922.18	1. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 01.04.97 ன் படி	5,05,26,922.18	
80,00,000.00	2. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பாண்டிற்கு பெறப் பட்டு 31.3.97 வரை உபயோகிக்கப்பட்டது	---	
	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	---	5,05,26,922.18
	II. செலவைக் காட்டிலும் மிகை வரவு		
22,29,52,214.22	1. 01.04.96 வரை	26,32,73,647.00	
4,39,546.00	2. கூட்டுக: முந்தைய ஆண்டு சரிக்கட்டுக் கணக்கு	---	
6,35,21,847.57	3. கூட்டுக: இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	13,29,28,633.56	
2,36,39,960.79	4. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	2,03,58,710.00	37,58,43,570.56
26,32,73,647.00			7,50,11,909.16
5,46,53,199.16	III. தேய்மான நிதி		
	ஆ. பிறவகை வைப்புகள்		
26,50,996.83	1. வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக் கான வைப்புகள் (படிவம் ஓள-1)	24,62,786.83	
4,52,71,857.05	2. திருப்பித்தர வேண்டிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்புத் தொகை	4,49,44,782.05	4,74,07,568.88
	உ. செலுத்த வேண்டிய தொகை		
21,04,85,921.19	1. செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர்வரி	35,11,68,480.54	
1,68,84,683.79	2. மற்றவை (படிவம் ஓள-2)	2,40,26,624.89	37,51,95,105.43
64,37,47,227.20	C/o		92,39,85,076.21

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு

31.03.1998 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாகத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு		பொறுப்புகள்	தொகை	
ரூ. காக			ரூ. காக	ரூ. காக
64,37,47,227.20	முன்பக்கப்படி			92,39,85,076.21
99,956.98	ஊ. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு நிதி		-	99,956.98
1,98,04,943.53	எ. முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (படிவம் ஒள - 3)		-	1,81,50,642.93
4,03,06,000.00	ஏ. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		-	6,14,87,000.00
11,71,194.69	ஐ. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதியிருப்பு		-	11,70,608.69
5,00,000.00	ஓ. அவசரகால உதவி மையம்		---	5,00,000.00
70,56,29,322.40	மொத்தம்			1,00,53,93,284.81

சென்னை - 32
31.12.98

(ஓம்) துரை, கண்ணன்
துணைஇயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) கே.பி.பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) ஜி.ரெங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துக்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
29,96,41,369.23	முன் பக்கப்படி		43,72,83,014.96
	VI. முன் பணங்கள் மற்றும் வைப்புகள்		
2,93,09,859.26	அ. பல்வகை முன் பணங்கள் (படிவம் ஒள-4)	4,51,13,606.22	
36,94,714.26	ஆ. வசூலிக்கத்தக்க பிறவகை தொகைகள் (படிவம் ஒள- 5)	49,20,408.77	
13,39,668.40	இ. வைப்புகள் (படிவம் ஒள - 6)	13,85,646.40	
76,30,000.00	ஈ. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு நிதி	--	
			5,14,19,661.39
	VIII ரொக்கம்		
	அ. வைப்புகள்		
33,57,46,376.00	1. வங்கிகளில் உள்ள வைப்புகள்		45,33,89,844.00
78,69,000.00	2. T.T.D.F.C..யில் உள்ள வைப்புகள்		--
1,55,39,180.58	ஆ. வங்கி இருப்பு	5,81,40,430.96	
24,530.00	ஆ. ரொக்க இருப்பு	13,935.50	
48,34,624.67	இ. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	51,46,398.00	
			6,33,00,764.46
70,56,29,322.40	மொத்தம்		1,00,53,93,284.81

(ஓம்) எம். தேவராஜ் இ.ஆ.ப.,
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s. பி.எஸ். சப்ரமணிய அய்யர் & கோ பட்டயக் கணக்கர்கள்
(ஓம்) ஹரிஹரன்
கூட்டாளி
31.12.98

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31.3.1998 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

(இலம் 2 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.1998 அன்றுள்ளபடி ஏரைய சொத்துக்கள்)

(இலம் - 3 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள்)

தமிழ்நாடு 1983 - ஆம் ஆண்டு (நீர் மாகாணக் கட்டுப்பாடு) விற்களைச் சார்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க)

தொ. எண்	சொத்துக்களின் விவரம்	விழுக்காடு	31.3.97 அன்றுள்ளபடி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.98 அன்றுள்ளபடி இருப்பு	31.3.98 அன்றுள்ளபடி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	கட்டிடம் முன் ஆண்டிற்கானது	10%	5,03,62,332.16	18,000.00	5,03,80,332.16	50,38,033.00	4,53,42,299.16	2,57,75,329.99
2.	நூலக நூல்கள்	10%	9,21,096.90	4,19,254.00	13,40,350.90	1,34,035.00	12,06,315.90	7,32,500.13
3.	வண்டிகள்	33.33%	9,27,639.70	9,75,614.00	19,03,253.70	6,34,354.00	12,68,899.70	75,44,347.51
4.	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	10%	39,57,710.60	5,69,020.85	45,26,731.45	4,52,673.00	40,74,058.45	40,69,450.88
5.	அலுவலக துணைக் கருவிகள்	10%	48,51,463.70	*4,02,193.00	52,53,656.70	*5,61,063.00	46,92,593.70	29,30,477.44
6.	சோதனைக்கூட சாதனங்கள்	33.33%	25,84,727.90	*1,84,06,322.91	2,09,91,050.81	*1,34,62,143.00	75,28,907.81	3,29,68,114.05
7.	மின் அமைப்புகள்	15%	3,71,745.45	1,37,649.00	5,09,394.45	76,409.00	4,32,985.45	9,91,689.16
			6,39,76,716.41	2,09,28,053.76	8,49,04,770.17	2,03,58,710.00	6,45,46,060.17	7,50,11,909.16

* முந்தைய வருட சொத்துக்கள் ரூ.1,08,51,299.91 மற்றும் தேய்மான தொகை ரூ.1,00,84,115 இவ்வருடத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

(ஓம்) துரைகண்ணன் (ஓம்)கே.பி.பாலமுதி (ஓம்) ஜி.ரெங்கசாமி (ஓம்)எம். தேவராஜ் இ.ஆ.ப., மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க துணை இயக்குநர் நிதி ஆலோசகர் உறுப்பினர் செயலாளர் M/s.பி.எஸ்.சுப்ரமணிய அய்யர் & கோபுரட்டயக் கணக்கர்கள் (நிதி மற்றும் கணக்கு) (ஓம்) ஹரிஹரன் கூட்டாளி

சென்னை - 32
31.12.98

28 - தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

28 - படிவம் - அ

(ரூபாயில்) பல்வகை வரவுகள்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	73,24,598.00
2.	செஸ் மேல் முறையீடு கட்டணம்	1,420.00
3.	வரலிிற்கான வட்டி	2,946.69
4.	பல்வகை வரவுகள்	3,26,836.04
5.	MINAR	9,25,345.00
6.	வாகனப்புகை கண்காணிப்புக் கட்டணம்	5,80,580.00
7.	வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	2,500.00
8.	A.A.Q.S.	57,66,239.00
9.	சட்டநூல் விற்ற வரவு	6,960.00
10.	வாடகை (வாரிய கூட்டாண்மை அலுவலகம்)	1,55,024.00
11.	P.G.D - வட்டி	25,014.00
12.	GEM.	1,39,520.00
13.	அறைகலனும் பொருத்துகளும்	243.15
14.	திட்டங்கள்	3,00,000.00
15.	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	3,31,745.75
16.	பிறவகை	6,000.00
17.	NAAQM	4,34,360.00
18.	கடன் மற்றும் முன்பணம் மீதான வட்டி	11,211.00
மொத்தம்		1,63,40,542.63

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஆ

அலுவலர் முன் பணம் (வரவு)

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	சம்பளமுன் பணம்	5,480.00
2.	தற்காலிக முன் பணம்	1,87,943.30
3.	கட்டண சலுகை பயணமுன் பணம்	1,400.00
4.	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	3,350.00
5.	பணியாளர் அலுவல் முன் பணம்	7,220.35
6.	பயண முன் பணம்	1,14,253.60
7.	பண்டிகை முன் பணம் -	1,400.00
8.	மிதிவண்டி முன் பணம்	4,681.00
9.	திருமண முன் பணம்	498.00
10.	கைத்தறி துணி முன் பணம்	2,550.00
11.	விடுப்பூதியம்	42,666.00
12.	மிகைச் சம்பளம்	2,000.00
13.	எரிபொருள்	2,390.70
14.	மேஜை நாற்காலி மற்றும் பொருத்திகள் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	4,491.00
15.	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	10,547.30
16.	மின் அமைப்பு மற்றும் நீர் கட்டணம்	2,03,297.70
17.	பணியாளர் நலச் செலவு	8,669.00
18.	செய்தித்தாள் செலவு	7,489.90
19.	நில பராமரிப்பு செலவு	30,130.30
20.	பொருட்காட்சி	2,522.00
21.	P.R.L.	15,032.00
	மொத்தம்	6,58,012.15

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - இ

(ரூபாயில்) பலவகை செலவுகள்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	விளம்பரம்	10,69,718.00
2.	தபால், தந்தி	4,77,881.65
3.	மின் கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை	33,02,166.00
4.	அச்சு மற்றும் எழுது பொருள்	18,58,184.85
5.	தொலைபேசி, தொலை அச்சு	17,31,875.05
6.	ஊழியர் நலசெலவு	1,86,818.00
7.	சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிதல் செலவு	40,771.00
8.	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	1,23,936.00
9.	விருந்தளிப்பு செலவு	33,205.95
10.	பலவகைச் செலவுகள்	6,92,745.90
11.	பத்திரிக்கைகள் மற்றும்பிற வெளியீடு	1,50,394.35
12.	போக்குவரத்துச் செலவு	88,627.60
13.	கூலி	17,51,909.90
14.	அலுவலக செலவுகள்	1,09,878.55
15.	சில்லரைச் செலவுகள்	5,80,564.85
16.	முந்தையக் கால கொடுக்கப்பட்ட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	1,40,206.00
17.	பயணச் செலவு	8,34,503.60
18.	வர்த்தகப் பொருட்காட்சி செலவு	1,77,109.00
19.	நிலப் பராமரிப்புச் செலவு	20,591.00
20.	முந்தையக் காலச் சரிகட்டல் கணக்கு	3,78,757.35
21.	கொடிநாள் செலவு	18,765.00
22.	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	16,286.35
23.	கட்டணச் சலுகைப் பயணச் செலவு	28,817.00
24.	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சிமையம் - செலவு	31,826.00
25.	சுற்றுச் சூழல் அரங்கு செலவு	29,632.00
26.	பணிக்கொடை	17,11,872.00
27.	மதிப்பூதியம்	3,000.00
28.	சொத்துவரி	2,67,018.00
29.	வாகனப் புகை கண்காணிப்பு செலவு	11,51,905.00
மொத்தம்		<u>1,70,08,965.95</u>

58 - தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

மாசுப்பொருள் வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

இ - வி படிவம் - ஈ

ஊழியர் முன்பணம் (செலவு)

வரிசை எண்.	விவரம்	வரவு	செலவு
		00.815.00.01	
1.	பண்டிகை முன்பணம்	00.188.75.01	4,86,300.00
2.	சுலாபி முன்பணம்	00.031.50.01	1,000.00
3.	மேஜை, நாற்காலி முன்பணம்	00.258.15.01	9,950.00
4.	மிதிவண்டி முன்பணம்	00.177.01.01	19,500.00
5.	கைத்தறி துணி முன்பணம்	00.380.85.1	40,635.00
6.	திருமண முன்பணம்	00.287.50.01	46,000.00
7.	சம்பள முன்பணம்	00.050.80.01	9,075.00
8.	பயண முன்பணம்	00.000.12.01	5,96,234.95
9.	தற்காலிக முன்பணம்	00.102.08.01	9,07,277.50
10.	சலுகை பயண முன்பணம்	00.005.05.1	91,572.00
11.	பணியாளர் பணி முன்பணம்	00.001.77.1	9,947.90
12.	இடமாற்ற பயண முன்பணம்	00.225.85.01	3,700.00
13.	வாரம் கிளாட் முன்பணம்	00.285.01.01	3,000.00
14.	மோட்டார் வண்டி முன்பணம்	00.518.85.01	17,01,331.00
	மொத்தம்		39,25,523.35

27 - மாவட்ட நிர்வாக அலுவலகம், திருச்சி - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

(1) உ - மாவட்ட நிர்வாக அலுவலகம் - உ

முன் பணம் (வ) வைப்புகளும் முன்பணமும் கொடுத்தது - (பிற)

வரிசை எண்.	விவரம்	மொத்தம்	மொத்தம்
1.	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	85,43,047.10	
2.	முன் பண வைப்புகள்	5,71,350.00	
3.	பிணை வைப்புகள்	1,33,811.00	
4.	வாடகை முன் பணம்	31,373.00	
5.	வினியோகிப்போர் பிணை வைப்பீடு	25,000.00	
6.	கட்டிட வைப்புத் தொகை	13,359.00	
7.	CETP செலவு வரவேண்டியது	7,592.00	
8.	RPGD	8,82,075.00	
9.	ஊழியர் குடும்ப நலநிதி	1,50,470.00	
10.	மின் கட்டண வைப்பீடு	33,078.00	
11.	ஊழியர் நலநிதி	1,921.15	
12.	CETP - ஊக்குவித்த தொகை, விடுவித்தது	7,58,36,000.00	
13.	கட்டுமான முன் பணம் (கிண்டி)	92,533.00	
14.	சில்லறை கடனாளி - பிற	33,668.00	
15.	முன்கூட்டி கொடுத்த செலவு	300.00	
16.	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு வைப்பீடு	13,000.00	
17.	T.D.S. (பிற)	2,57,094.00	
18.	எக்காலஜி	4,71,000.00	
19.	வரி முன் பணம் - சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம்	4,320.00	
20.	பிற வைப்பீடுகள்	4,000.00	
	மொத்தம்		8,71,04,991.25

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ௨ (1)

முன் பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	20,550.00
2.	இசைவு வரி முன் பணம்	1,47,66,511.00
3.	நீர்மேல் வரி முன் பணம்	1,80,311.00
4.	A.A.Q.S. முன் பணம்	9,78,953.00
5.	கொடி நாள் வரவு	18,765.00
6.	CETP - வரவு	9,70,17,000.00
7.	ஓய்வூதிய நிதி	3,89,820.00
8.	பணிக் கொடை நிதி	56,424.00
9.	ஊழியர் குடும்பநல நிதி	57,555.00
	மொத்தம்	11,34,85,889.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்கான படிவங்கள்

படிவம் - ஊ

செலவுகள்

படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	படிகள்	2,96,48,530.91
2.	கூலி	18,28,705.90
3.	பயண செலவுகள்	14,59,371.40
4.	மருத்துவ செலவுகள்	18,11,161.80
5.	மதிப்பீதியம்	5,484.00
6.	மிகைச் சம்பளம்	10,69,963.00
7.	சலுகை கட்டண பயண செலவு	1,38,895.00
8.	இடைக்கால நிவாரணம்	19,53,101.45
9.	முறைப்பணி படிகள்	30,319.20
10.	மிகை நேர பணிப்படி	48,372.00
11.	ஆறாவது ஊதியக் குழு சம்பள நிலுவை செலவுகள்	11,91,334.00
	மொத்தம்	3,91,85,238.66
படிவம் - எ		
வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல்		
1.	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	11,19,517.35
2.	எரிபொருள்	17,66,831.41
3.	வண்டி வாடகை	50,405.00
4.	ஈட்டுறுதி	1,19,053.00
	மொத்தம்	30,55,806.76

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஏ

பல்வகை செலவுகள்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	அலுவலகச் செலவுகள்	1,96,607.05
2.	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	16,95,155.15
3.	சில்லரை செலவுகள்	1,09,671.40
4.	உபசரிப்பு செலவுகள்	98,895.35
5.	அச்சு மற்றும் எழுது பொருள்	21,99,057.60
6.	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	31,41,935.05
7.	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	5,02,820.05
8.	விளம்பர செலவு	10,97,129.00
9.	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	42,26,790.00
10.	பத்திரிக்கைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	1,72,517.00
11.	சுற்றுச் சூழல் அறிதல் செலவு	1,04,417.20
12.	ஊழியர் குடும்ப நல நிதி பங்கு	70,135.00
13.	போக்குவரத்து செலவு	2,04,740.60
14.	ஊழியர் நல செலவு	2,30,338.80
15.	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	1,54,209.00
16.	வங்கி வட்டி	15,309.16
17.	நில பராமரிப்பு செலவு	20,595.00
18.	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	3,74,823.00
19.	CETP_ செலவு	5,03,909.75
20.	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு	8,83,045.75
21.	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுருதி	1,42,217.00
22.	ஆய்வக சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுருதி	71,648.00
23.	சொத்து வரி	2,67,018.00
24.	சுற்றுச் சூழல் அரங்கு செலவு	95,894.00
	மொத்தம்	1,65,78,877.91

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஐ

கட்டணங்கள்

வரிசை விவரம்
எண்.

ரூ - காசு

1.	இசைவுக் கட்டணம்	13,68,12,108.60
2.	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம்	9,09,890.00
	மொத்தம்	<u>13,77,21,998.60</u>

படிவம் - ஒ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

1.	பகுப்பாய்வுக் கட்டணம்.	81,18,709.25
2.	MINAR	9,25,345.00
3.	A.A.Q.S.	76,69,947.00
4.	வாகனபுகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	17,37,105.00
5.	GEMS	1,39,520.00
6.	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மைய பயிற்சி கட்டணம்	6,47,900.00
7.	NAAQM	3,91,973.00
	மொத்தம்	<u>1,96,30,499.25</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஓ

பல்வகை வரவுகள்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	நீர்மேல் வரி - மேல் முறையீடு கட்டணம்	1,470.00
2.	பல்வகை வரவு	1,38,848.59
3.	வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	2,500.00
4.	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	6,990.00
5.	கடன் மட்டும் முன்பணம் மீதான வட்டி	2,91,050.30
6.	PGD மீதான வட்டி	25,014.00
மொத்தம்		<u>4,65,872.89</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - ஒள

முந்தையகால சரிக்கட்டுகணக்கு

வரிசை எண்.	செலவுகள்	ப . வ .	
		ரூ - காசு	ரூ - காசு
1.	சம்பளம்	13,25,072.10	
2.	வாடகை	22,642.10	
3.	பிறவகை செலவுகள்	30,451.00	
4.	சோதனைக்கூட சாதனங்கள்	5,794.00	
5.	இசைவு கட்டணம்	54,275.67	
6.	தேய்மானம்	1,00,84,115.00	
7.	சோதனைக்கூட சாதனங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	2,67,388.50	
8.	மாவட்ட அலுவலகங்கள்	1,61,378.00	
9.	குறைந்த கால வைப்புகள் மீதான வட்டி		1,62,12,887.00
	மொத்தம்	1,19,51,116.37	1,62,12,887.00
	இருப்பு		42,61,770.63

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - ஒள-1

பிற வைப்பீடுகள்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	முன்பண வைப்பீடுகள்	7,38,441.20
2.	பிணை வைப்பீடுகள்	8,36,084.15
3.	வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	2,85,500.00
4.	கட்டிட வைப்புத் தொகை	2,77,761.48
5.	பலவகை வைப்பீடுகள் (திருப்பூர் ETP)	3,25,000.00
மொத்தம்		<u>24,62,786.83</u>

பொறுப்புகள்

படிவம் - ஒள-2

பலவகை கடனாளிகள்

1.	கொடிநாள் வசூல்	4,615.00
2.	P.R.L.	7,111.95
3.	கொடுக்க வேண்டிய ஓய்வூதியம்	2,01,69,172.50
4.	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	32,23,755.55
5.	கொடுக்க வேண்டிய சம்பளம்	7,150.60
6.	சிகட்டப்படாத முன் பணம்	72,758.89
7.	ஊழியர் இறப்பு தொகை கொடுக்க வேண்டியது	1,31,761.40
8.	PRL (பிற)	2,93,122.00
9.	வருமானவரி பிடித்ததம் (ஆவலர்)	4,000.00
10.	ஓய்வூதிய நிதி	48,166.00
11.	பணிக் கொடை நிதி	42,053.00
12.	சில்லறை கடனாளிகள் (கிண்டி)	22,958.00
மொத்தம்		<u>2,40,26,624.89</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - ஒள - 3

முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	இசைவு கட்டணம்	1,59,67,211.00
2.	நீர் மேல் வரி	4,96,558.93
3.	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	3,70,740.00
4.	A.A.Q.S.	11,36,133.00
5.	பொது மக்கள் இயரிங் கணக்கு	1,80,000.00
	மொத்தம்	<u>1,81,50,642.93</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

சொத்துக்கள்

படிவம் - ஒள - 4

பிறவகை முன் பணங்கள்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	60,78,710.38
2.	வாடகை முன் பணம்	6,60,572.15
3.	காப்பீடு உரிமை கோரிக்கை வரவேண்டியது	43,243.00
4.	நில முன்பணம்.	18,81,395.00
5.	எக்காலஜியிடமிருந்து பெற வேண்டியது	4,71,000.00
6.	T.D.S. வங்கியிடமிருந்து	79,255.00
7.	ஆலோசகர் முன்பணம்	2,50,000.00
8.	முன் கூட்டியே கொடுத்த செலவு	14,165.00
9.	பிற சொத்துக்கள் (அலுவல் முன் பணம்)	6,622.40
10.	ஊழியர் நல நிதி	12,701.15
11.	வரி முன்பணம் E.T.I.	3,82,784.14
12.	வர வேண்டிய வட்டி	3,51,92,158.00
13.	மற்றவை	41,000.00
	மொத்தம்	4,51,13,606.22

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

சொத்துக்கள்

படிவம் - ஒள - 5

ஊழியர் முன் பணம்

வரிசை எண்.	விவரம்	ரூ - காசு
1.	பயண முன் பணம்	4,29,110.70
2.	தற்காலிக முன்பணம்	5,95,357.91
3.	திருமண முன்பணம்	1,73,764.00
4.	பண்டிகை முன்பணம்	3,06,115.00
5.	கைத்தறி துணி முன்பணம்	22,595.00
6.	ஓட்டுனர் பயிற்சி முன் பணம்	17,839.00
7.	சம்பள முன்பணம்	2,500.00
8.	மிதி வண்டி முன்பணம்	27,008.00
9.	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	31,95,149.16
10.	ஊழியர் வீடு கட்டும் முன்பணம்	11,914.00
11.	கட்டண சலுகை பயண முன்பணம்	8,137.00
12.	பிற வகை முன்பணம்	9,244.00
13.	கல்வி முன்பணம்	27,521.00
14.	ஊழியர் வீடுகட்டும் திட்டம்	12,662.00
15.	மேஜை நாற்காலி முன்பணம்	3,592.00
16.	வாரம் கிளாத் முன்பணம்	2,300.00
17.	இடமாற்ற பயண முன்பணம்	75,600.00
	மொத்தம்	49,20,408.77

வைப்பீடுகள்

படிவம் - ஒள - 6

1.	தொலை பேசி மற்றும் தொலை அச்சு	10,26,842.00
2.	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்	3,46,403.00
3.	பல்வகை வைப்பீடுகள்	6,473.40
4.	அலுவலர் மேல் படிப்பு வைப்பீடுகள்	5,928.00
	மொத்தம்	13,85,646.40

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

படிவம் - ஒள - 7

31.3.98-ம் ஆண்டிறுத்திக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

1. கணக்கு வைப்புக் கோட்பாடுகள்:

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

1.	நூலக புத்தகங்கள்	10%
2.	வாகனங்கள்	33.33%
3.	அறைகலனும் பொருத்துகளும்	10%
4.	அலுவலக சாதனங்கள்	10%
5.	ஆய்வக தளவாடங்கள்	33.33%
6.	மின் அமைப்புகள்	15%
7.	கட்டிடங்கள்	10%

ஆ. ஆய்வகங்களில் உள்ள வேதியல் பொருள்கள், கண்ணாடிப் பொருள்கள் மற்றும் பயன்படு பொருள்களின் இருப்பு இறுதியில் கணக்கிடப்பட்டு அவை அடக்க விலையில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டியைத்தர, மற்ற வருமானங்கள் இயல்பாக வரவுகள் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகின்றன.

ஈ. ஊழியர்களுக்கான பணிக் கொடை வழங்கீடு, ஆயுள் காப்பீட்டுக்கழக குழு பணிக்கொடை திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கிறது. ஊழியர்களின் ஓய்வூதியம் ஆண்டு இயல்பாக சேர்தலின்படி கணக்கிடப்படுகிறது.

2. அ. பெற வேண்டிய நீர் மேல்வரி ரூ.35,40,07,729/- வழக்கில் உள்ள கீழ்க்கண்ட தொழிற்சாலைகள்/ உள்ளாட்சி மன்றங்களின் நீர் மேல் வரித் தொகையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

i.	எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம்	:	12,85,09,331
ii.	வடசென்னை அனல் மின் நிலையம்	:	6,60,19,994
iii.	தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம்	:	4,99,99,934
iv.	சேஷஷாயிப் பேப்பர் மற்றும் போர்டுகள் லிமிடெட்	:	51,74,230
v.	உள்ளாட்சி மன்றங்கள்	:	8,34,49,795

ஆ. மூடப்பட்ட தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரவேண்டிய நீர்மேல் வரி ரூ.45,53,110/- ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

3. பல வகை முன் பணக் கணக்கு கீழ்க்கண்ட இனங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.

அ. பதிவு செய்யப்பட்ட மற்றும்/ அல்லது நிலுவையில் உள்ள நிலங்களை பல்வேறு இடங்களில் வாங்கியமைக்காக ரூ.18,81,345/- செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆ. போதிய விவரங்கள் இல்லாமையால் வழங்குபவர் முன் பணம் ரூ.47,72,742/- ஐ மூலதனம் மற்றும் வருவாய் கணக்குகளில் சரிக்கட்டப்படாமல் உள்ளது. இதற்கான வருவாய் பாதிப்பு தற்சமயம் நிர்ணயிக்க இயலவில்லை.

4. அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பயண முன்பணம் ரூ.2,69,791/- மற்றும் தற்காலிக முன்பணம் ரூ.2,29,329/- ஆகியவைகளுக்கு விவரங்கள் கிடைக்காமையால் பதிவுகள் இயற்றப்படவில்லை. இதற்கான வருவாய் பாதிப்பு தற்சமயம் நிர்ணயிக்க இயலவில்லை.

5. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் ரூ.14,57,004/- ஐ சரிபார்க்கப்பட்டு சரிக்கட்டப்பட வேண்டும். இதற்கான வருவாய் பாதிப்பு தற்சமயம் நிர்ணயிக்க இயலவில்லை.

6. ரூ.90,40,000/-இற்கான காலவரை வைப்பு தொகை ரஜீது கடன் சான்று ஆரம்பிப்பதற்காக கனரா வங்கி, கஸ்தூரிபா நகர் பிரிவு, சென்னை முன் உரிமையாக உள்ளது. வாரியம் ரூ.8,74,399/-க்கான கடன் சான்று தொடங்கியமைக்கான எதிர்பாரா பொறுப்பில் உள்ளது.

சென்னை - 32. (ஓம்) துரை.கண்ணன்
31.12.98 துணை. இயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்)கே.பி.பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)ஜி.ரெங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

(ஓம்) எம்.தேவராஜ் இ.ஆ.ப.,
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைகிணங்க
பி.எஸ்.சுப்ரமணிய அய்யர் & Co
பட்டயக் கணக்கர்கள்
(ஓம்) ஹரிஹரன்
கூட்டாளி
31.12.98

