

தமிழ்நாடு

மாக

கட்டுப்பாடு

வாரியம்

TAMILNADU  
POLLUTION  
CONTROL  
BOARD

ஆண்டு அறிக்கை  
ANNUAL REPORT  
1995 - 96



ஆண்டுக் கணக்குகள்  
ANNUAL ACCOUNTS  
1995 - 1996





**ஆண்டு அறிக்கை மற்றும் கணக்கு**  
**1995 - 1996**

**தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்**  
**சென்னை - 600 032.**



தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவை  
1991 - 1992

தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவை  
புதுச்சேரி - 605 035

**1995- 1996 ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை**

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்**

**சென்னை - 600 032.**

1995-1996 கல்வியியல் ஆய்வு அறிக்கை

தமிழ்நாடு அரசு கல்வியியல் துறை

சென்னை - 600 035

# 1995 - 96 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

## அத்தியாயம் - 1

### 1.1. முன்னுரை :-

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் (மத்திய சட்டம் 6/1974) 1981-ஆம் ஆண்டு ஆஸ்டு மாதம் தமிழ்நாட்டில் ஏற்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை 27-2-1982-இல் அமைத்தது. பின்னர், இந்த வாரியம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எனப் பெயர் 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 மாசுபடுதலைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் நீக்குவது பற்றி விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.

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

வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செய்முறைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல் திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் வரைபடங்கள், விளக்கக் குறிப்புகளை மேம்படுத்தும் பொருட்டு மறுபரிசீலனை செய்தல்.

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

தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய கழிவுப் பொருட்களைச் சேமிக்க மற்றும் வெளியேற்ற இடங்களைக் கண்டறிதல்.

தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய இராசயனப் பொருட்களின் தனித்தனியே அமைந்துள்ள சேமிப்பு கிடங்குகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல்.

வடிகால் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளைப் பரிசோதனை செய்தல்.

மத்திய வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் மற்ற பணிகளையும் செய்தல்.

## அத்தியாயம் - 2

### 2.1 வாரிய அமைப்பு :-

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

### 2.2 நிறுவன அமைப்பு :-

தொழிற்சாலைகளைத் தீவிரமாகக் கண்காணிக்கவும், சட்ட விதிகளை செயல்முறைப்படுத்தவும், வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 5 மண்டல அலுவலகங்களும், 16 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் நல பொறியாளர், 2 உதவி சுற்றுச்சூழல் நலப்பொறியாளர் அலுவலகங்களும் இயங்குகின்றன. புதிய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது. ஏற்கனவே செயலில் உள்ள பச்சைப் பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவு வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல இணை தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சைப் பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவினைப் புதுப்பிக்க மண்டல இணை தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்களுக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது.

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

வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை 631 ஆகும். வாரியத்தின் நிறுவன வரைபடம் மற்றும் வாரியத்தின் பணியாளர்களின் விபரம் முறையே இணைப்பு 2, 3 மற்றும் 4-ல் காணலாம்.

## அத்தியாயம் - 3

சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சனைகளின் தற்போதைய நிலையும் மற்றும் எதிர் நடவடிக்கையும் :-

வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைக்கழிவு மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைத்துள்ள மாசுதடுப்பு சாதனங்களின் திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்காகக் குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் தொடர்ந்து ஆய்வு செய்கின்றனர். பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களை ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளின் பிரிவைப் பொறுத்து (சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை) அவைகள் பின்வரும் குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

### சிவப்பு வகை

பெரிய தொழிற்சாலைகள்	-	மாதம் ஒருமுறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	-	இரு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள்	-	3-4 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை

### ஆரஞ்சு வகை

பெரிய தொழிற்சாலைகள்	-	இரு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	-	மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள்	-	4-6 மாதங்களுக்கு ஒருமுறை

### பச்சை வகை

பெரிய தொழிற்சாலைகள்	-	மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	-	ஆறு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள்	-	வருடத்திற்கு ஒருமுறை

### 3.1.0 வாரியம் இரு நிலைகளில் இசைவு வழங்குகிறது

#### அ. தொழிற்சாலை நிறுவ இசைவு

தொழிற்சாலை கட்டிடம் கட்டுவதற்கு முன்பாக இடத்தின் தேர்விற்கேற்ப இந்த இசைவு வழங்கப்படுகின்றது. 1995-96 ஆம் ஆண்டு நீர் சட்டம் மற்றும் காற்று சட்டத்தின் கீழ் முறையே 100 மற்றும் 89 தொழிற்சாலைகள் நிறுவ இசைவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### ஆ. தொழிற்சாலை செயல்பட இசைவு

வாரியத்தின் தரத்திற்கேற்ப கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்கள் ஆகியவை நிறுவப்பட்ட பிறகு இந்த இசைவு வழங்கப்படுகிறது.

### 3.2 நீர் மாசு தடுப்பு :-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1978 மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டு திருத்தி அமைக்கப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தை அமுல்படுத்துகிறது. வடிகால் மற்றும் செய்முறைக் கழிவு நீரை வெளியிடும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணை பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செய்முறைக் கழிவு நீரை வெளியேற்றும் எல்லாத் தொழிற்சாலைகளும், மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்கு உட்பட்டு சுத்திகரிப்பு செய்ய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகள் அவைகளின் கழிவுநீர்



சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்குவது குறித்து தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பிட மற்றும் நிறுவப்பட்டுள்ள கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது சேகரிக்கப்படுகின்றன. 1995-96 ஆம் ஆண்டில் 14,775 வடிகால் மற்றும் தொழிற் சாலை கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

1995-96 ஆம் ஆண்டு, வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் 1,155 இசைவாணைகளை 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. செயல்முறை வாயுக் கழிவுகள் வெளியிடும் தொழிற்சாலைகள் அவைகள் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களைப் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகளை, அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால நிர்ணயத்திற்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வற்புறுத்தப்படுகிறது. தொழிற்சாலையின் உள்ளும் அதன் சுற்றுப்புறத்திலும் வெளிக்காற்றின் தன்மையை அறியும் சோதனைகள் தொடர்ந்து செய்யப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் வாயுக்கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகைபோக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக்கழிவின் ஆய்வும் நடத்தப்படுகிறது. மற்றும் ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 1995-96 ஆம் ஆண்டில் 281 சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 1995-96 ஆம் ஆண்டு வாரியம் 1054 இசைவாணைகளை வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விபரங்களை (ஆண்டு வாரியாக) இணைப்பு 6ல் காணலாம்.

#### 3.4.1 பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

3.4.1 தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சாயத் தொழிற் சாலைகள் உண்டாக்கும் கழிவு நீர் குறிப்பிடத்தக்க முக்கியச் சுற்றுச் சூழல் பிரச்சனைகளை ஏற்படுத்தி வருகின்றது. இத்தகைய நிறுவனங்கள் பெருவாரியான எண்ணிக்கையில் தொகுதிகளாகவும் மற்றும் சிறு தொழில் பிரிவாகவும் இருப்பதால் "மாசு படுத்துபவரே மாசினைக் களைய வேண்டும்" என்ற கொள்கையின்படி பயன் பெறும் நிறுவனங்கள் சுத்திகரிப்பு வசதிகளை நிறுவி, இயக்கி பராமரிக்கும் முழுப் பொறுப்பை தாங்களாகவே ஏற்றும் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு மாபெரும் திட்டத்தில் இறங்கியுள்ளது. இந்நிறுவனங்கள் நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதிலும் நிலங்கள் வாங்குவதிலும் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான கருத்துருக்களைத் தொழில்நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் உதவி செய்கிறது.

#### 3.4.2 பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு திட்ட நிதி நிலை அமைப்பு

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| 1. மத்திய அரசின் மானியம் | - | திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% அதிக பட்சமாக ரூபாய் 50 இலட்சத்துக்குள்ளாக.                |
| 2. மாநில அரசின் மானியம்  | - | திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% அதிகபட்சமாக ரூபாய் 50 இலட்சத்துக்குள்ளாக.                 |
| 3. பயன்பெறுபவரின் பங்கு  | - | திட்ட மதிப்பீட்டில் 20% பங்கு மூலதனமாக வசூலிப்பதன் மூலம்.                         |
| 4. நிதி நிறுவனங்கள்      | - | மீதம் இந்திய தொழில் அபிவிருத்தி வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் மூலமாக. |

### 3.4.3 பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் நிலை :-

பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட பிரிவுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	- 28
சாயத் தொழிற்சாலைகள்	- 25
ஐவ்வரிசித் தொழிற்சாலை	- 1
உணவகம் மற்றும் தங்கும் வசதி	- 1
மருத்துவமனைக் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான்	- 1
கடலில் வெளியேற்றும் பொது அமைப்பு	- 1

பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளிடம் இருந்து இத்திட்டங்களுக்காக இதுவரை பெறப்பட்ட நிதி ஆகிய விபரங்களை முறையே இணைப்பு 7 மற்றும் 8-ல் காணலாம்.

பம்மலில் 132 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகப் பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ரூபாய் 8.5 கோடி செலவில் யுனிடோ உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இராணிப்பேட்டை சிட்கோவில் உள்ள தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டையில் உள்ள சாய மற்றும் சலவைத் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் முடியும் தருவாயில் உள்ளது. மேலும், கரூரில் (நான்கு திட்டங்கள்), திருப்பூரில் (நான்கு திட்டங்கள்), சாயத் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், பெருமாள்பேட்டை, வளையம்பேட்டை, ஆம்பூர், செட்டித்தாங்கல், மேல் புதுப்பேட்டை, இராணிப்பேட்டை-II ஆகிய இடங்களின் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள் தொடங்கப்படவுள்ளன. மேல் விஷாரத்தில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் கட்டுமான பணிகள் முடிக்கப்பட்டு நிலையம் செயல்படும் தருவாயில் உள்ளது.

வாணியம்பாடி, உதயேந்திரம், துதிப்பேட்டை, பக்கலப்பள்ளி, இராணிப்பேட்டை ஆகிய இடங்களில் தமிழ்நாடு தோல் வளர்ச்சிக் கழகம் மேற்கொள்ளப்படும் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு நிலையம் துவக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், திண்டுக்கல்லில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் தமிழ்நாடு தோல் வளர்ச்சிக் கழகம் முடிக்கப்படும் தருவாயில் உள்ளது.

### 3.5.0 அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்களின் மேலாண்மை :-

மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன் கீழ் அபாயகரமானப் பொருட்களின் மேலாண்மைக்கு கீழ்க்கண்ட விதிகளை அறிவித்துள்ளது.

1. அபாயகரமான கழிவுகள் (நிர்வகித்தல் மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், 1989 மற்றும்
2. அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989.

மேற்கூறிய விதிகளின்படி, அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்பவர் அல்லது பெற்றுக்கொள்பவர், சேகரித்தல், பெறுதல், சுத்திகரித்தல் போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றுதல் போன்ற நோக்கங்களுக்குத் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெற வேண்டும். இதுவரை 649 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை கையாளுவதற்காக விண்ணப்பப்படிவம் 1-ல் பெறப்பட்டு, 501 தொழிற்சாலைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அபாயகரமான கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கு வாரியம் சிறப்பான நடவடிக்கைகளை

எடுத்து வருகின்றது. முதற்கட்டமாக வாரியம் அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றுவதற்காக மாநிலத்தில் உள்ள 8 மாவட்டங்களில் இடங்களை கண்டறிந்துள்ளது. மணலி மற்றும் எண்ணூர் பகுதியில் உள்ள தொழிற்சாலைகளில் இருந்து ஏற்படும் அபாயகரமானக் கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றும் வசதியை செங்கை எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டத்தில் உள்ள மணலூர் கிராமத்தில் அமைக்க வாரியம் வழிமுறைகள் எடுத்துள்ளது. 50 ஏக்கர் பரப்புள்ள இடம் இதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விடத்தின் தேர்ந்தெடுப்பு பற்றிய ஆய்வு செய்வதற்காகச் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு ஆய்வு மேற்கொள்ளும் பணி ரூபாய் 21.5 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ள நாகபுரியில் உள்ள தேசியச் சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. சென்னை மற்றும் செங்கை-எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டத்தின் ஒரு பகுதி ஆகிய இடங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளின் தேவையைச் சந்திப்பதற்காக செங்கை - எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டத்தில் சிறுசேரி கிராமத்தில் 39.54 ஏக்கர் பரப்பில் இதைப் போன்ற ஒரு வசதியை அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விடத்தில் ரூபாய் 10.5 இலட்சம் செலவில் சுற்றுப்புறச்சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு மேற்கொள்ளும் பணி நாகபுரியில் உள்ள தேசியச் சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விரு இடங்களிலும் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு ஆகியவை இறுதி நிலையில் உள்ளன.

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989-ன்படி தனிப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகளின் பொறுப்பாளர்கள் அட்டவணை 7 அல்லது 8-ல் தகுந்தவாறு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு இடங்களை அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும். இதுவரை 16 அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களின் தனிப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

இந்த விதிகளில் அபாயகர இரசாயனப் பொருட்களின் இறக்குமதியும் உள்ளடங்கியுள்ளது. இந்த விதிமுறையின் அட்டவணை-1ல் குறிப்பிட்டுள்ள அபாயகர இரசாயனங்களை இறக்குமதி செய்யும் நிறுவனங்கள், அபாயகர இரசாயனப் பொருட்களின் இயற்பியல் மற்றும் பெளதீக தன்மைகளைப் பற்றிய அனைத்து விவரங்களையும் பொருட்கள் பாதுகாப்பு தகவல் படிவத்தில் பராமரிக்க வேண்டும். இந்த விதிமுறைகள் 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 :-

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள், மூன்று மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஆறு நடமாடும் சுற்றுப்புறச்சூழல் நல ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளைச் சூழ்ந்திருக்கும் வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 1995-96 ஆம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் வாரியாக மற்றும் ஆண்டு வாரியாக 9, 10 & 11-ல் காணலாம்.

## அத்தியாயம் - 4

நீர், காற்று மற்றும் மண்ணின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு :

### 4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

#### 4.1.1. தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டலத் தன்மை கண்காணிப்பு :-

மனித இனம், தாவர இனங்கள், வரலாற்றுப் புகழ் வாய்ந்த நினைவுச் சின்னங்கள் ஆகியவற்றை தொழில் மயம், போக்குவரத்து மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் நேரிடையாக பாதிப்பதால் தமிழ்நாட்டின் 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 - தொழிற்பகுதி

ஆ. கத்திவாக்கம் - தொழிற்பகுதி

இ. திருவொற்றியூர் - தொழிற்சாலை, குடியிருப்பு கலந்த பகுதி.

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

இந்த திட்டம் தூத்துக்குடிக்கும் மற்றும் கோயம்புத்தூருக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

தூத்துக்குடியில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

அ. இரசாயன ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் - குடியிருப்புப் பகுதி

ஆ. மீன்வள கல்லூரி வளாகம் - தொழிற்பகுதி

இ. ஏ.வி.எம். வளாகம் - குடியிருப்புப் பகுதி

கோயம்புத்தூரில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம் - குடியிருப்புப் பகுதி

ஆ. சாயிபாபா குடியிருப்பு - குடியிருப்புப் பகுதி

இ. சிட்கோ வளாகம் - தொழிற்பகுதி

#### 4.1.2. சென்னை நகரில் காற்றின் தரம் :-

தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டலத் தன்மை கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு, மிதக்கும் நுண்துகள்களின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 8 மற்றும் 1431 மைக்ரோகிராம் கன மீட்டர் ஆகும். சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 3 மற்றும் 743 மைக்ரோகிராம்/கன மீட்டர் ஆகும். நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 0, 9 மற்றும் 107 மைக்ரோகிராம்/கன மீட்டர் ஆகும். எனினும் சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு, மிதக்கும் நுண்துகள்கள், நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகியவற்றின் சராசரி ஆண்டு செறிவு வரையறைக்கு உட்பட்டுள்ளது.

#### 4.1.3. கோயம்புத்தூர் மற்றும் தூத்துக்குடியில் காற்றின் தரம் :-

கோயம்புத்தூரில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 5 மற்றும் 348 மைக்ரோ கிராம்/கனமீட்டர், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடன் அளவு முறையே 3 மற்றும் 42 மைக்ரோகிராம்/கன மீட்டர் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் அளவு முறையே 1 மற்றும் 57 மைக்ரோ கிராம்/கன மீட்டர் ஆகும்.

தூத்துக்குடியில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 5 மற்றும் 463, சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே 3 மற்றும் 44 மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் அளவு முறையே 1 மற்றும் 57 மைக்ரோ கிராம்/கன மீட்டர் ஆகும்.

எனினும், மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடன் ஆண்டு சராசரி செறிவு வரையறைக்கு உட்பட்டுள்ளது.

#### 4.1.4. சென்னை நகர போக்குவரத்து சந்திப்புகளில் காற்றின் தன்மை பற்றிய ஆய்வு :-

சென்னை நகரில் பெருகிவரும் வாகன எண்ணிக்கையை கருத்தில் கொண்டு, 1995 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் காற்று மண்டலத் தன்மை ஆய்வு நகரின் பல்வேறு போக்குவரத்து சந்திப்புகளில் நடத்தப் பட்டது. ஆய்வு, 4 மணிநேர இடைவெளிகளில் போக்குவரத்து உச்ச நேரங்களான காலை 7 மணியிலிருந்து 11 மணி வரையிலும் மாலை 3 மணியிலிருந்து 7 மணிவரையிலும் மற்றும் சாதாரண நேரங்களான காலை 11 மணியிலிருந்து மாலை 3 மணி வரையிலுமாக திட்டமிடப்பட்டது.

வாகன எண்ணிக்கையின்படி கண்காணிக்கத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்கள் யாவும், மாசின் அளவை மதிப்பீடு செய்ய எடுத்துக் கொண்ட மாதிரியே ஆகும். காற்றின் தரத்தினை அறிய, காற்றை மாசுப்படுத்தும் பொருட்களான நுண்துகள்கள், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைட், நைட்ரஜன் ஆக்ஸைட் மற்றும் காரியம் ஆகியவற்றின் பொது அளவீடு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

#### 4.2 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு :-

நீர் நில வழிகளின் தன்மை கீழ்க்கண்ட இரண்டு பெரிய திட்டங்களின் மூலம் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

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

#### 4.2.1. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத்திட்டம் :-

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், கீழ்க்கண்ட ஆறுகளின் நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

- அ. காவிரி ஆறு
- ஆ. தாமிரபரணி ஆறு
- இ. பாலாறு
- ஈ. வைகை ஆறு

இந்தத் திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதியளிக்கிறது.

#### 4.2.1.1 காவிரி ஆறு

தமிழ்நாட்டின் பெரிய அளவிலான ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி, மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர் பாய்ச்சுவதாக உள்ளது.

குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலை பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய, காவிரி ஆறு, ஒரு பெரிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை ஆற்றின் 16 இடங்களில் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் மற்றும் உள்ளாட்சிக் கழிவு நீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை 23 பெளதிக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மாதிரி சேகரிப்பு மாதம் ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பி.எச்.இன் அளவு 4.9 முதல் 9 வரையிலும், பி.ஓ.டி.-யின் அளவு பொதுவாக 1.7 முதல் 5.7 வரையிலும் காணப்பட்டன. சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றின் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலத்தல் ஆகியவற்றினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்ற முழு ஆய்வின் முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன.

ஆற்றின் சுயதூய்மையை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, பல விதங்களில் மாசுகள் ஆற்றில் கலப்பதைத் தடுப்பதற்காகச் சிறந்த செயல் மைய நடவடிக்கைகள் உடனடியாக எடுக்கப்பட வேண்டும்.

#### 4.2.1.2 தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை மாதம் ஒரு முறை முதலில் எட்டு இடங்களிலும் பின்பு தற்போது ஏழு இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை 21 பெளதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் மதுரையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் தாமிரபரணி ஆற்றில் 7 இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீரின் தன்மை பி.எச். மற்றும் பி.ஓ.டி.யின் அளவு முறையே 7.1 முதல் 8.5 வரையிலும் மற்றும் 1.8 முதல் 2.5 வரையிலும் இருப்பதாகக் காண்பிக்கிறது. ஏனைய தன்மைகளின் சராசரி மதிப்புகளில் இருந்து ஆற்று நீரின் தன்மை ஃபீகல் மற்றும் மொத்த கோலிபார்ம் தவிர சி பிரிவின் கீழ் மேற்பரப்பு நில நீர்க்கான தரங்களுக்குட்பட்டுள்ளது.

#### 4.2.1.3. பாலாறு

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

மொத்த கோலிபார்ம் தவிர ஏனைய பி.எச்., கரைந்த ஆக்ஸிஜன், பி.ஓ.டி. குளோரைடு, சல்ஃபேட் மற்றும் மொத்த கரைந்த திடங்கள் போன்ற பெரும்பாலான தன்மைகள் 'சி' பிரிவின் கீழ் மேற்பரப்பு நில நீரின் தரங்களுக்கு உட்பட்டுள்ளன.

#### 4.2.1.4. வைகை ஆறு

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்றுப்படுகை நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை பணி நிலையத்தின் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஒவ்வொரு மாதமும் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பெளதீக இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. எல்லாத் தன்மைகளும் மேற்பரப்பு நிலநீர்க்கான 'சி' பிரிவின் கீழான தரங்களுக்கு உட்பட்டு இருக்கின்றன. மனிதக் கழிவினால் மாசு ஏற்படவில்லை என்று தெரிகின்றது.

#### 4.2.2.0. உலகச் சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் :

காவிரி படுகை நீரின் தன்மை 3 இடங்களிலும் மற்றும் முசிறியில் நிலத்தடி நீரின் தன்மை ஒரு இடத்திலும் மாதம் ஒருமுறை கண்காணிக்கப்படுகின்றன. இந்த திட்டத்திற்குப் பகுடெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிதி அளிக்கப்படுகிறது. இந்த கண்காணிப்பு இடங்கள் பின்வருமாறு

அ. மேட்டூர்

ஆ. பள்ளிப்பாளையம்

இ. முசிறி

ஈ. முசிறி (குழாய் கிணறு)

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை 19 பௌதீக இராசயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வு சேலத்தில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் செய்யப்படுகிறது.

பொதுவாக, சராசரி தன்மைகளின் அளவுகளிலிருந்து மேற்குறிப்பிட்ட இடங்களில் மேற்பரப்பு நீரின் தன்மை மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் ஆகியவை தவிர 'சி' பிரிவின் கீழ் ஏனைய எல்லாத் தரங்களுக்கும் உட்பட்டுள்ளது. கண்காணிக்கப்பட்ட மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் ஃபீகல் கோபலிஃபார்ம் ஆகியவற்றின் இறக்க ஏற்ற எல்லை முறையே 2 முதல் 1,60,000 எம்.பி.என்/100 மி.லி மற்றும் 2 முதல் 1,60,000 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 மாத இடைவெளியில் நீர் மாதிரிகள் தவறாமல் சேகரிக்கப்படுகின்றன.

மாதிரிகள் எடுக்கப்படும் இடங்களின் விபரம் கீழ் வருமாறு:-

வ.எண்	ஆறு	மாதிரி எடுக்கப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை	கழிமுகம்
1.	அடையாறு	5	17
2.	கூவம்	11	7
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	13
4.	ஓட்டேரி ஓடை	8	6

சென்னை மாநகர நீர்வழிகளில் பல்வேறு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீர் வடிகால்களையும் மற்றும் கோயம்பேடு, நெசப்பாக்கம் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள 2 வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் வடிகால்களையும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. 1995-96 ஆம் ஆண்டில் 1127 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக வீட்டுக்கழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிர்ப்பொருட் கழிவு மற்றும் உயிரற்றப் பொருட்கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர் வழிகள் மாசுபடுகின்றன. பெரும்பாலான மாசின் அளவுகள் மேற்பரப்பு நீருக்காக வரையறுக்கப்பட்ட தரங்களைவிட அதிகமாக உள்ளன. இந்த நீர் வழிகள் ஏறத்தாழ கழிவுநீர்க் கால்வாய்களாக விளங்குவதால் கடலோர உயிரின சூழலைச் சீர் குலைக்கின்றது.

#### 4.4.0. தமிழ்நாடு கடற்கரையின் கடலோர நீர் கண்காணிப்பு :-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழ்நாட்டின் கடற்கரையோரக் கடல் நீரின் தரத்தினை குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் கண்காணித்து வருகின்றது. கடலோரப் பகுதியில் எண்ணூரில் இருந்து கன்னியாகுமரிவரை 32 இடங்கள் 5 பிரிவுகளின் கீழ் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. கடல் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் படிமங்கள் ஆகியவை சேரிக்கப்பட்டு, இம்மாதிரிகளில் பௌதீக, இராசயன மற்றும் உயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக கடல் நீரின் தன்மை வடிகால் கழிவு மற்றும் பிற உயிர்ப் பொருட்கழிவுகளால் அதிக

மாசடைந்து இருப்பதாக நைட்ரேட், பாஸ்பேட் மற்றும் பெட்ரோலியம் ஹைட்ரோ கார்பன் ஆகியவற்றின் அளவுகளால் தெரிய வருகிறது. சிறந்த கடல் உயிரின சூழல் மேலாண்மைக்காக தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு இன்றியமையாதது என்று தற்போதைய ஆய்வு தெரிவிக்கின்றது.

#### 4.5.0. வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம் :-

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழ்நாடு உள்துறை (போக்குவரத்து) அரசு ஆணை எண். 215 மற்றும் 216 தேதி 10.2.92-ஐ நிறைவேற்றும் பொருட்டு, வாகனப் புகையைப் பரிசோதிக்க வாகனங்களின் எண்ணிக்கை பட்டியலின் அடிப்படையில் ஐந்து நிலையங்களை நிறுவப்பட்டு, அவை கீழ்க்கண்ட மூன்று நிலையங்களாக குறைக்கப்பட்டன. துவக்குமுகமாக சரக்குப் போக்குவரத்து வாகனங்கள் மட்டும் இத் திட்டத்தில் உட்படுத்தப்பட்டன.

1. கிண்டி
2. இராயபுரம்
3. திருமங்கலம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், வாகனங்களைப் பரிசோதித்த பிறகு, வாகனங்கள் வெளியிடும் புகை வரையறைக்கு உட்பட்டு இருப்பது குறித்து சான்றிதழ்களை வழங்குகிறது. மேற்கூறிய சான்றிதழின் அடிப்படையில் தகுதிச் சான்றிதழ் போக்குவரத்து துறையினால் வழங்கப்படுகிறது. 1995-96-ஆம் ஆண்டில் 20,085 சரக்கு வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டன. அவற்றில் 2,402 வாகனங்கள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவிற்கு அதிகமாக இருப்பதாக அறியப்பட்டது.

இந்த வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம், செங்கை எம்.ஜி.ஆர்., திண்டுக்கல் அண்ணா மற்றும் உதகமண்டலம் மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கும் பரிசீலனையில் உள்ளது. இது அரசு ஆணை எண். எம்.எஸ்.எண்.165 சு.ம.வ. துறை தேதி 28.6.94-ன்படி விரைவில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளது.

#### 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 கழிவுப்பொருட்கள் வரையறைக்கு உட்பட்டு இருக்கத் தேவையான வசதிகளை நிறுவ ஒரு கால நிர்ணயம் செய்தது. தமிழ்நாட்டில் 119 தொழிற்சாலைகள் அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டு, அத்தொழிற் சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் வாரியத்துடன் கலந்து ஆலோசிக்க அழைக்கப்பட்டார்கள். இந்த ஆலோசனையின் அடிப்படையில் இத்தொழிற்சாலைகள் தற்போதுள்ள சுத்திகரிப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த கால நிர்ணயத்துடன் நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின்கீழ் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரங்களை அடையும் வகையில் செயல்திட்டம் வரையறுக்கப்பட்டது.

119 பெரிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்சாலைகளில், 115 தொழிற்சாலைகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை மேற்கொள்ளத்தக்க மாசு தடுப்பு சாதனங்களை அமைத்துள்ளன. மூன்று தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை அடைய போதுமான மாசு தடுப்பு சாதனங்களை நிறுவுமாறு வலியுறுத்தப்பட்டு வருகின்றன மீதமுள்ள ஒரு தொழிற்சாலை (மருந்து தொழிற்சாலை-1) மூடப் பட்டுள்ளது.

#### 4.7.0 ஓசோன் அளவீட்டு குழு :

அரசு ஆணை எம்.எஸ்.எண்.212 தேதி 29.6.95-ன்படி ஓசோன் அளவீட்டு குழுவினை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவியுள்ளது. அக்குழு 1.9.95லிருந்து செயல்பாட்டில் உள்ளது. அதன் முக்கிய நோக்கங்கள் ஆவன

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



- இன்றைய தேவைகளையும் எதிர்கால திட்டங்களையும் வகுத்தல்
- குழந்தைகளுக்கு உகந்த பொருட்களின் உபயோகம் பற்றிய வாய்ப்பெல்லைகளை அறிதல்
- 2012-ஆம் ஆண்டிற்குள் ஓசோன் படலத்தை சிதைக்கும் பொருட்களை, இன்றியமையாத தேவையிலிருந்து நீக்க ஆவன செய்தல்.

ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பற்றிய விரிவான கணக்கீட்டினை இக்குழு நடத்தி வருகின்றது. இதன் கண்டுபிடிப்புகள் ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களின் முறையினை மாற்று அறிவதற்கு ஒரு அடிப்படையாக பயன்படுத்தக்கூடியவையாக இருக்கும்.

அண்மை .  
 உபயோகம் .5  
 வகைப்படுத்தி .8

மாநிலத்தின் வகைப்பாட்டு திட்டம் கட்டுப்பாட்டு மற்றும் தீர்மானம் மூலமாக தயார் செய்யப்பட்டுள்ள கையொப்பம் செய்யப்பட்ட திட்டம் 2012-2013 ஆண்டிற்கான கட்டணத்தின் கீழ் குடிநீர் வழங்கும் குழாய்களை பதிவு செய்து கொடுக்கப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது.

மாநிலத்தின் கட்டணத்தின் கீழ் கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது.

மாநிலத்தின் கட்டணத்தின் கீழ் கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது.

மாநிலத்தின் கட்டணத்தின் கீழ் கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது.

: குழு திட்டம், நாள் 0.5.8

மாநிலத்தின் கட்டணத்தின் கீழ் கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது.

மாநிலத்தின் கட்டணத்தின் கீழ் கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது. திட்டப்படி கட்டணம் 2012.5 கீழே உள்ள கட்டணத்தின் கீழ் கட்டப்படுகிறது.

## அத்தியாயம் - 5

### சுற்றுப்புறச் சூழல் வரையறைகள்

வாரியம், நீர் நிலைகளிலோ, சாக்கடைகளிலோ, கடலோரப் பகுதிகளிலோ, நிலங்களிலோ வெளியேற்றம் செய்யும் முறைக்குத் தகுந்தவாறு, கழிவுநீரின் வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

வாரியம் சுற்றுப்புறச் காற்றின் தன்மை மற்றும் சில குறிப்பிட்ட பதிமூன்று தொழிற்சாலைகளுக்கான வாயுக்கழிவுகளுக்கான வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது.

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்குட்பட்டு இருக்கும் வண்ணம் அவைகளைக் கண்காணிக்கிறது.

## அத்தியாயம் - 6

### சுற்றுச்சூழல் மாசுக்கட்டுப்பாட்டை நிலைநாட்ட தொடர்ப்பட்ட வழக்குகளும், வழங்கப்பட்ட குற்றத் தீர்ப்புகளும்

31.3. 96 முடிய வாரிய விதிமுறைக்குட்படாத 1460 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் மற்றும் 244 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் வாரியம் 320 வழக்குகளைப் பதிவு செய்துள்ளதில் 175 வழக்குகளுக்கு தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 85 வழக்குகளுக்கு வாரியத்திற்குச் சாதகமாக முடிந்துள்ளன. வாரியம், 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 134 வழக்குகள் பதிவு செய்ததில், 108 வழக்குகள் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 76 வழக்குகள் வாரியத்திற்கு சாதகமாக முடிந்துள்ளன.

## அத்தியாயம் - 7

**வாரியக் கூட்டங்கள் :-**

ஏப்ரல் 1995 முதல் மார்ச் 1996 வரை வாரியம் ஒன்பது கூட்டங்களைச் சென்னையில் கீழ்க்கண்டவாறு கூட்டியுள்ளது.

வ. எண்	வைக்கப்பட்ட பொருட்களின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	தேதி
1.	91	143	23-05-95
2.	25	144	12-07-95
3.	33	145	07-08-95
4.	27	146	12-09-95
5.	34	147	20-10-95
6.	43	148	22-11-95
7.	40	149	04-01-96
8.	61	150	22-02-96
9.	40	151	25-03-96

**கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய தீர்மானங்கள் பின் வருமாறு :-**

- அ. மாசின் அளவினை கணக்கில் கொண்டு மாற்றியமைக்கப்பட்ட இசைவாணைக் கட்டண வடிவத்திற்கு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
- ஆ. வடஆற்காடு-அம்பேத்கர் மாவட்டத்தில் புதிய தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் அமைவதைத் தடுக்க வாரியம் ஏற்கனவே எடுத்த முடிவினை வலியுறுத்தி, 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் விதிகளைப் பயன்படுத்தி வடஆற்காடு அம்பேத்கர் மாவட்டத்தில் புதிய தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் அமைவதைத் தடுக்க இந்திய அரசை அணுகுமாறு, தமிழக அரசை வலியுறுத்த முடிவு செய்யப்பட்டது. மேலும் எந்த பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கும், அவை உருவாக்கப்படும் சமயத்தில் ஏற்கனவே இருந்த தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளைத் தவிர புதிய தொழிற்சாலை ஒன்றைச் சேர்த்தாலும் ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டாம் எனவும், உதவித் தொகை வழங்க வேண்டாம் எனவும் அரசைக் கேட்டுக் கொள்ள முடிவு செய்யப்பட்டது.
- இ. கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் / காற்று மாசுத் தடுப்பு சாதனங்களை நன்கு பராமரிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு "சுற்றுப்புறச்சூழல் பரிசு" வழங்க ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது.
- ஈ. மத்திய அரசிடமிருந்து பெறப்படும் நீர்மேல் வரி நிதியிலிருந்து "சுற்றுப்புறச்சூழல் சார்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் முன்னேற்ற நடவடிக்கைகளுக்கு உதவ ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது.
- உ. சென்னையிலுள்ள அண்ணா மேலாண்மை நிறுவனத்திற்கு உறுப்பினர் கட்டணமாக ரூபாய் ஐந்து லட்சம் வழங்கி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை நன்கொடை உறுப்பினராக பதிவு செய்து கொள்ள ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. மேலும், முதுநிலை அரசு அலுவலர்களுக்கு இந்நிறுவனம் நடத்தும் பயிற்சியில், சுற்றுப்புறச்சூழல் பாதுகாப்பு என்னும் பொருளையும் சேர்க்குமாறும், தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிறுவனத்தின் செயல்திற வாய்ப்புகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுமாறும், இந்நிறுவனத்தைக் கோரவும் ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது.

## அத்தியாயம் - 8

### வாரியத்தினால் அமைக்கப்பட்ட குழுக்களும் அவற்றின் செயல்பாடுகளும்

8.0 ஏப்ரல் 1995 முதல் மார்ச் 1996 வரை புதிய குழு ஏதும் வாரியத்தால் அமைக்கப்படவில்லை.

சிறந்த முறையில் பணிகளை முடிக்க சில குழுக்கள் வாரியத்தினால் ஏற்கனவே அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவைகளின் விவரங்கள் கீழ்வருமாறு:-

#### 8.1 இணை நிலைக்குழு :-

வாரியத்தின் சட்ட விதிகளை அமுல்படுத்தும்போது, ஏற்படும் பல்வேறு பிரச்சனைகளைக் குறித்து சிறு தொழில் நிறுவனங்கள் முறையீடு செய்து வந்துள்ளன. தொடர் கூட்டங்களின் மூலம், இந்த பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்காகத் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியப் பிரதிநிதிகள் மற்றும் சிறுதொழில் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் கொண்ட இணை நிலைக்குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. இக்குழுவின் பரிந்துரைகளின்படி இதுவரை 141 வகை தொழிற்சாலைகள் வாரியச் சட்டங்களிலிருந்து விலக்களிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 8.2 தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக் குழு :-

கழிவு நீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் பல்வேறு மாசின் தரத்தை அளவீடு செய்தல், பல்வேறு தொழிற்சாலைகளுக்குச் சிக்கனமாகக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்கும் முறைகளை மதிப்பீடு செய்தல் போன்ற வாரியத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகளில் உதவி செய்யும் பொருட்டு வாரியம் பல்வேறு துறைகளின் சிறந்த வலுநூல்களைக் கொண்ட ஒரு தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை அமைத்துள்ளது.

#### 8.3 நூலகக் குழு :-

நூலகத்திற்கு தேவையான வெளியீடுகளை வாங்குவதற்கான வழிமுறைகளைச் சீர்ப்படுத்துவதற்கும், நூலக முன்னேற்றம் மற்றும் சிறந்த பராமரிப்புக்கான வழிமுறைகளைக் கண்டறிந்து ஆலோசனை வழங்கவும் நூலகக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. நூலகத் தேவை மற்றும் செயல்முறைகளை இக்குழு அவ்வப்போது ஆய்வு செய்கிறது.

## அத்தியாயம் - 9

### 9.1 சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி

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

கோட்டுப்புரத்திலுள்ள பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப மைய வளாகத்தில், ஒரு சுற்றுப்புறச்சூழல் 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 அலுவல்சாரா அமைப்புகள் பயன்படுத்துவதற்காக உள்ளது.

### 9.2 சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் :-

ரூபாய் 4 கோடி செலவில் டேனிடை உதவியுடன், கிண்டியிலுள்ள தலைமை அலுவலக மூன்றாவது தளத்தில் சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் ஒன்றினை தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியம் அமைத்துள்ளது.

வாரிய ஊழியர்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை ஊழியர்கள், அரசுசாரா அமைப்பைச் சார்ந்தவர்கள் ஆகியோர் தேவைக்கேற்ப மாசு சுத்திகரிப்பு மற்றும் தடுப்பு உத்திகளைக் குறித்து சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசு கட்டுப்படுத்துவதில் திறமை அடைவது இப்பயிற்சி நிலையத்தின் குறிக்கோள் ஆகும்.

## அத்தியாயம் - 10

### சுற்றுப்புறச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பொதுமக்கள், மாணவர்கள் ஏனையோரிடம் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் ஒரு தூண்டுகோலாகப் பங்கேற்று செயல்பட்டு வருகின்றது. சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள் மற்றும் கலந்துரையாடல்களிலும் பங்கேற்று வருகிறது.

அண்ணா பிறந்தநாள் அன்றும் நேரு பிறந்தநாள் அன்றும் நடத்தப்படும் முறையே கட்டுரைப்போட்டி மற்றும் சித்திரப்போட்டிகளில் 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 விளங்குவதற்காக நடத்தப்படுகின்றன.

சிறப்பாக பரமரிக்கப்படும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்கள் மற்றும் தூய்மையான சுற்றுச்சூழல்கள் ஆகியவற்றிற்காக மாநில அளவிலான விருதினை, உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தன்று வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

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

சென்னை தீவத்திடலில் தமிழக அரசு நடத்தி 22-வது அனைத்திந்திய சுற்றுலா வர்த்தக பொருட் காட்சி 1996-ல் வாரியம் கலந்து கொண்டது.

காந்தி பிறந்த நாளான 2-10-1995 அன்று மாவட்ட/மண்டல/மாநில அளவில் மாணவர்களுக்கானப் பேச்சுப் போட்டிகள் நடத்தப் பெற்றன.

1996-ஆம் ஆண்டு, பிப்ரவரி மாதம், பி.சி.ஆர்.ஏ., ஐ.ஓ.சி., எம்.ஆர்.எல். மற்றும் ஓ.என்.ஜி.சி. ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்புடன் பெட்ரோல், டீசல் வண்டிகளுக்கு இலவசப் புகை ஆய்வு செய்து எரிபொருள் சேமிப்பு வாரத்தில் வாரியம் பங்கு கொண்டது.

## அத்தியாயம் - 11

### வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்கு (குணிக்கைக்கு முன் கணக்கு)

	ரூபாய் இலட்சத்தில்
ஆரம்ப இருப்பு	114.59
1995-96 ஆம் ஆண்டு செலவுகள்	741.98
வரவுகள்	1526.65
31.3.96 அன்று முடிவில் இருப்பு	899.26
<b>விவரங்கள்</b>	
<b>வாரிய வரவு</b>	
மாநில அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	55.75
மத்திய அரசின் மூலம்பெறப்பட்ட மானியம்	733.05
இசைவுக் கட்டணங்கள்	127.01
கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு கட்டணங்கள்	127.01
நீர் மேல் வரி	445.79
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தக விற்பனை	7.63
மற்றவை	157.42
<b>மொத்தம்</b>	
1526.65	
<b>செலவுகள்</b>	
<b>வருவாய் :</b>	
1. சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நலநிதி	394.08
2. பயணப்படி மற்றும் விடுப்பு பயணச்சலுகை	12.53
3. அலுவலக செலவுகள் (எழுதுபொருள்கள், வாடகை, வாகனங்கள், தொலைபேசி, அச்சடிப்பு, மருத்துவச் செலவுகள் மற்றும் சில)	160.80
	----- 567.41
<b>மூலதனம் :</b>	
1. நிலையான சொத்து	105.23
2. மற்ற சொத்து	54.76
3. அலுவலக ஊழியர் முன்பணம்	14.58
	----- 174.57
<b>மொத்தம்</b>	
	----- 741.980 -----



## அத்தியாயம் 12

### 1996-97 வருடாந்திர திட்டம் மாநில முதலீடு மற்றும் செலவுத் திட்டம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ.எண்.	அபிவிருத்தி தலைப்பு / திட்டங்களின் பெயர்கள்	8-வது 5 ஆண்டு திட்ட முதலீடு 1990-1995	நடைமுறை செலவுகள் 1994-95	1995-96		1996-97	
				ஒப்புதல் அளிக்கப் பட்ட முதலீடு	எதிர் பார்க்கப் பட்ட செலவு	உத்தேச முதலீடு	அதில் மூலதன பாகம் உத்தேசம்
1.	மாநில திட்டம்						
2.	காற்று மற்றும் நீர் மாசு தடுப்பு						
3.	நீர் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்படுத்தல்	2000.00	10.00	55.75	55.75	88.52	88.52

## அத்தியாயம் - 13

### வாரியம் பான்கு கொள்ளும் இதர முக்கிய நிகழ்ச்சிகள்

#### 13.1 உயிரின சூழ்நிலையில் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்காணிப்பது

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

#### 13.2 பொதுவுடமை காப்பு சட்டம், 1991 செயல்படுத்துதல் :

மேற்படி சட்டத்தின் நோக்கம், அபாயகரமான பொருட்களைக் கையாளும்போது நிகழக்கூடிய விபத்துக்களினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கும் மற்றும் விபத்து தொடர்பான காரியங்களுக்கும் உடனடி நிவாரணம் வழங்குவதாகும். இதுவரை 83 நிறுவனங்கள் இந்த காப்புறுதியை ஏற்றுள்ளது.

#### 13.3. மணலி பகுதி சுற்றுச்சூழலின் தாங்கும் திறன் பற்றிய ஆய்வு :-

மணலி பகுதியானது ஒரு பெரிய தொழில் வளாகமாகும். அங்கு மேலும் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. தற்பொழுது அந்த பகுதியில் மாசுபட்டுள்ள அளவினைக் குறிக்க யாதொரு புள்ளி விவரங்களும் இல்லை. ஆகவே, அந்தப் பகுதியின் சுற்றுப்புறச் சூழலின் தாங்கும் திறன் பற்றிய அளவினைக் கண்டறிய ரூபாய் 40.5 இலட்சம் செலவில் ஒரு ஆய்வு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பணி பாண்டிச்சேரி மத்திய பல்கலைக் கழகத்தில் உள்ள மாசு கட்டுப்பாடு மற்றும் உயிரியல் கழிவு சக்தி மையத்திற்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பணி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது.

#### 13.4 சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கை :

இந்திய அரசு, சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சரகம் சுற்றுப்புறச் சூழல் தணிக்கை என்ற புதிய விதிமுறைகளை 13.3.1991 நாளிட்ட அரசிதழ் அறிவிப்பு மூலம் (திருத்தப்பட்ட வெளியீடு ஜி.எஸ்.ஆர். 386 (இ) நாள் 22.4.1993) இயற்றியுள்ளது. இதுவரை 166 நிறுவனங்கள் சுற்றுப்புறச்சூழல் பட்டியலைச் சுற்றுப்புறச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-இன் பிரிவு 6 மற்றும் 25-ன்படி சமர்ப்பித்துள்ளன.

வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தினை அடைவதை மதிப்பீடு செய்வதற்காக அனைத்து 17 வகைப்பாட்டில் உள்ள அதிகம் மாசுபடுத்தும் தன்மையுடைய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சுற்றுப்புறச்சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

#### 13.5 ஆசிய அபி விருத்தி வங்கி உதவும் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு திட்டம்

ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு 4,90,000 டாலர் மதிப்பில் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் மாசுக்கட்டுப்பாடு திட்டத்திற்காக, தொழில்நுட்ப உதவி அளிக்கிறது. அரசாணை எண். 47, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை (இ.சி.11) நாள் 6-2-92ல் அரசு மேற்படி திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. திருவாளர்கள் ஸ்டான்லி அசோசியேட்ஸ் என்ஜினியரிங் லிமிடெட், கனடா மற்றும் அல்பேர்டா ஸ்பெஷல் வேஸ்ட் மேனேஜ்மெண்ட் கார்ப்பரேஷன், கனடா, மேட்மேக்னால்ட், பிரிட்டன் எம்.என்.டஸ்டீர் அண்டு கம்பெனி ஆகியோருடன், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் 5-5-93 அன்று மணிலாவில் ஒப்பந்த பரிவர்த்தனையில் கையெழுத்திடப்பட்டது.

உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்ப உதவியின் முக்கிய நோக்கம், தொழில் மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகளினால் ஏற்படும் மாசு அகற்றுவதற்கான தமிழ்நாட்டிலுள்ள திட்டங்களுக்கு, குறிப்பாகக் கழிவு ஏற்படுவதைக் குறைப்பதற்கு ஊக்கமளிப்பதாகும். இதன்படி ஸ்டான்லி அசோசியேட்ஸ் நிறுவனத்தைச்

சார்ந்த திரு. புரூஸ் எச்.தாம்ஸன் அணித் தலைவராகவும் மற்றும் தகவல் மைய மேலாண்மை, நீர்த்தன்மை சுற்றுப்புறச்சூழல் பாதிப்பு மதிப்பீடு, தொழிற்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள், காற்று மாசு மற்றும் நிறுவன அமைப்பு ஆகிய துறைகளின் நிபுணர்களைக் கொண்ட குழு 10-6-93 அன்று பணிகளைத் துவங்கி முடிவு திட்ட அறிக்கையை ஆகஸ்டு மாதம் 1994-ஆம் ஆண்டு சமர்ப்பித்தது. அந்த திட்ட அறிக்கை கீழே குறிப்பிட்டுள்ள பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

சுற்றுப்புறச்சூழல் மேலாண்மை தேவைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பிரச்சினைகள் ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு மாசு கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை தொடர்பாக முதலீடுகள் குறித்து ஆய்வு செய்தல்.

தமிழ்நாட்டில் தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலச் சுற்றுப்புறச்சூழல் பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்க நிறுவன தகுதிகளை அமைத்தல்.

### 13.6 ஆராய்ச்சி நிதி

நல்ல தரமான சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தொழில்நுட்பத்தினை பெருக்குவதை கருத்தில் கொண்டு மாசினை தடுக்கும் பணிகளான உருவாக்கப்படும் கழிவுகளை குறைத்தல், அதேநிலையில் அல்லது வேறு வகையில் பயன்படுத்துதல் அல்லது வேறு இலாபகரமான முறையில் உபயோகித்தல் ஆகியவைப் பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு நிதி உதவி செய்வதற்காக, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆராய்ச்சி நிதியினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

**இணைப்பு - 1**  
**வாரிய உறுப்பினர்கள்**

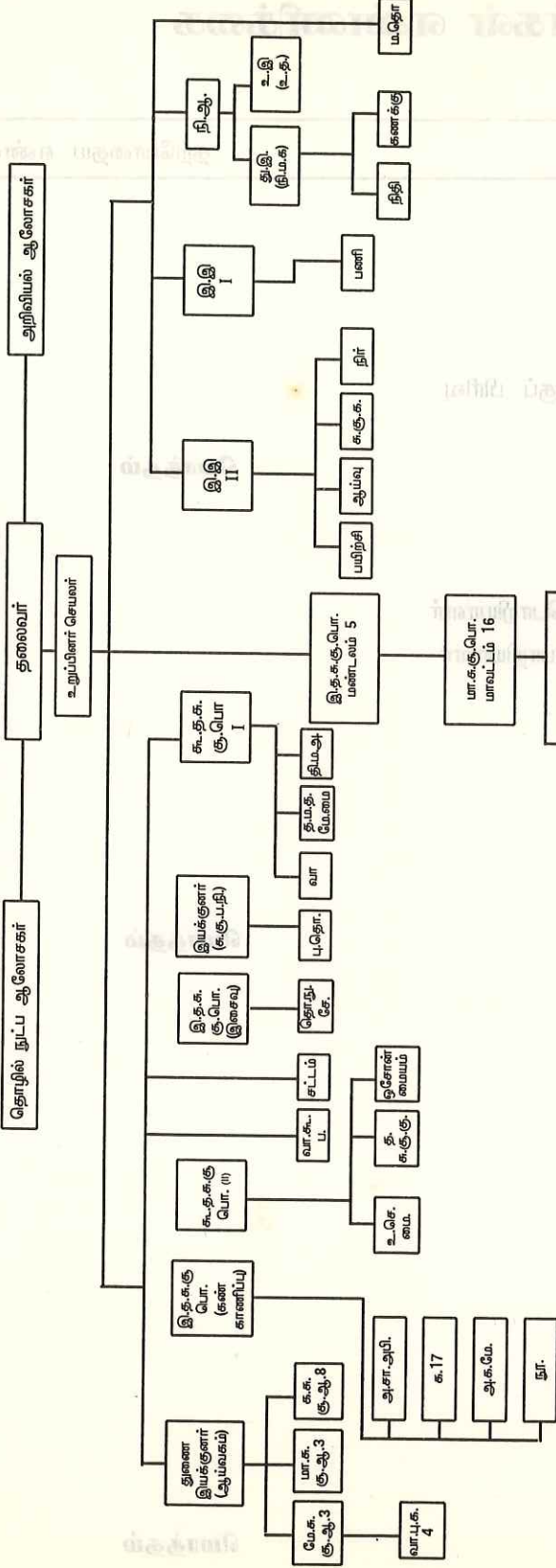
வ.எண்.	பெயரும் விலாசமும்		காலம்	
			முதல்	முடிய
1.1	திரு. சி.தங்கராஜு, இ.ஆ.ப.	தலைவர்	01.4.95	31.5.95
1.2	திரு. வி.மணிவண்ணன், இ.ஆ.ப.,	தலைவர் (பொறுப்பு)	01.6.95	09.7.95
1.3	திரு. பி.சங்கர், இ.ஆ.ப.	தலைவர்	10.7.95	12.1.96
1.4	திரு. வீ.மணிவண்ணன், இ.ஆ.ப.,	தலைவர் (பொறுப்பு)	13.1.96	21.1.96
1.5	திரு. அஷோக் ஜோஷி, இ.ஆ.ப.	தலைவர்	22.1.96	28.2.96
1.6	திரு. ஆர்.கற்பூரசுந்தரபாண்டியன், இ.ஆ.ப.	தலைவர் (பொறுப்பு)	29.2.96	17.3.96
1.7	திரு. அஷோக் ஜோஷி, இ.ஆ.ப.	தலைவர்	18.3.96	28.3.96
2.1	திரு. வீ.மணிவண்ணன், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ்கோட்டை, சென்னை-9.	உறுப்பினர்	01.4.95	31.3.96
3.1	திரு. ஆர்.என்.சௌபே இ.ஆ.ப. அரசு இணைச் செயலர், நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ்கோட்டை, சென்னை-9.	உறுப்பினர்	01.4.95	17.7.95
3.2	திருமதி ஸ்மிதா நாகராஜ், இ.ஆ.ப. அரசு இணைச் செயலர், நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை-9.	உறுப்பினர்	17.11.95	31.3.96
4.1	திரு. ஏ.இளங்கோவன் இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராமத்திட்ட இயக்குநர் சென்னை-2.	உறுப்பினர்	1.4.95	31.3.96
5.1	டாக்டர் கே.வி.சாந்தா பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்துத்துறை இயக்குநர், சென்னை-6.	உறுப்பினர்	1.4.95	31.1.96
5.2	டாக்டர் என்.விஜயராகவன் பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்துத்துறை இயக்குநர், சென்னை-6.	உறுப்பினர்	1.2.96	31.3.96
6.1	திரு. எம்.தேவராஜ், இ.ஆ.ப. நகராட்சி நிர்வாக ஆணையர், சேப்பாக்கம், சென்னை-5.	உறுப்பினர்	1.4.95	31.3.96

7.1	திரு. ஆர்.கற்பூரசுந்தரபாண்டியன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை-5.	உறுப்பினர்	1.4.95	31.3.96
8.1	திரு. எஸ்.என்.பி.சி.ஜேசுடையான், உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 100, அண்ணாசாலை, சென்னை-2.	உறுப்பினர்	1.4.95	15.11.95
8.2	திரு. சி.சிங்காரம், உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், சென்னை-2.	உறுப்பினர்	16.11.95	31.3.96
9.	திரு. பி.தேவராஜ், பி.ஏ.பி.எல்., வெண்பாலூர், பெரம்பலூர் தாலுகா. திருச்சி மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	1.4.95	31.3.96
10.	திரு. என்.தங்கராஜ்பாண்டியன் எம்பி., குற்றாலம், தென்காசி வட்டம் திருநெல்வேலி. கட்டபொம்மன் மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	1.4.95	31.3.96
11.	தலைவர், தமிழ்நாடு சிறுதொழிற்சாலைகள் சங்கம்	உறுப்பினர்	1.4.95	31.3.96
12.	திரு. எம்.தங்கவேலு, தலைமை பொது மேலாளர், சிப்காட், எழும்பூர், சென்னை - 8.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	1.04.95	31.3.96
13.	திரு. கோ.ரெங்கசாமி	உறுப்பினர் செயலர்	01.4.95	31.3.96

இணைப்பு - 2

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவன வரைபடம்



### பயன்படுத்தப்பட்ட சுருக்கக் குறியீடு

- சு.த.ச.கு. பொ (I) - கூடுதல் தலைமைச் சற்றுப்பறச் சூழல் பொறியாளர் (திட்டம் மற்றும் அபிவிருத்தி)
- நி.ஆ. - நிதி ஆலோசகர்
- சு.த.ச.கு. பொ (II) - கூடுதல் தலைமைச் சற்றுப்பறச் சூழல் பொறியாளர் (இசைவாணை)
- இ.த.ச.கு.பொ. (இசைவு) - இணை தலைமை சற்றுப்பறச் சூழல் பொறியாளர் (இசைவாணை)
- இ.த.ச.கு.பொ (கண்காணிப்பு) - இணை இயக்குநர் பணி அ நிர்வாகம்
- இ.இ. (I) - இணை இயக்குநர் பணி (பயிற்சி முன்னேற்றம்)
- இ.இ. (II) - இணை இயக்குநர் பணி (பயிற்சி முன்னேற்றம்)
- இ.இ.க.கு.பொ (I) - இயக்குநர் (சற்றுப்பறச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்)
- த.இ. (நி.ம.க) - துணை இயக்குநர் (நிதி மற்றும் கணக்கு)
- த.இ. (ஆய்வகம்) - துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)
- மே.ச.கு.ஆ. - மேம்படுத்தப்பட்ட சற்றுப்பறச்சூழல் ஆய்வகம்
- மா.ச.கு.ஆ. - மாவட்ட சற்றுப்பறச்சூழல் ஆய்வகம்
- ந.ச.கு.ஆ. - நடமாடும் சற்றுப்பறச்சூழல் ஆய்வகம்
- வா.ப.ச. - வாசனப் புகை கண்காணிப்பு
- பொ.க.ச. - பொது கழிவுநீர் சத்திகரிப்பு
- க.17 - கண்காணிப்பு 17 வகை
- வா - வாகனங்கள்
- நூ - நூலகம்
- அ.க.மே - அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை
- உ.செ.மை - உடனடி செயல் மையம்
- உ.த. - உள் தணிக்கை
- பு.தொ - புதிய தொழிற்சாலைகள்

- தி.ம.அ. - திட்டம் மற்றும் அபிவிருத்தி
- த.க.கு.கு. - தமிழ்நாடு சற்றுப்பறச்சூழல் குழு
- த.ம.த.மே.மை - தகவல் மற்றும் தகவல் மேலாண்மை மையம்
- அ.சா.அபி - அரசு அமைப்பு பிரிவு
- தொ.நு.சே - தொழில் நுட்ப சேவை
- ச.கு.க. - சற்றுப்பறச்சூழல் கல்வி பணி
- ப - நிர்வாகம்
- நிர் - நிர்வாகம்
- ம.தொ.பொ - பொது கழிவுநீர் சத்திகரிப்பு
- இ.த.க.கு.பொ - மக்கள் தொடர்பு
- மா.ச.கு.பொ - இணை தலைமை சற்றுப்பறச் சூழல் பொறியாளர்
- உ.ச.கு.பொ - மாவட்ட சற்றுப்பறச்சூழல் பொறியாளர்
- உ.பொ - உதவி சற்றுப்பறச் சூழல் பொறியாளர்
- உ.பொ - உதவிப் பொறியாளர்

## இணைப்பு - 3

### அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

அலுவலர்	தற்போதைய எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்கள்	146
விஞ்ஞான அலுவலர்கள்	121
பணியாளர் பிரிவு/மேலாண்மை/கணக்குப் பிரிவு	362
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>631</b>
	-----
<b>பொறியியல் அலுவலர்கள்</b>	
கூடுதல் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	2
இணை தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	1
மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	9
உதவி சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	38
உதவி பொறியாளர்	92
உதவி வரைவாளர்	3
தொழிந்நூட்ப உதவியாளர்	1
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>146</b>
	-----
<b>விஞ்ஞான அலுவலர்கள்</b>	
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
கூடுதல் மேலாளர் (ஆய்வகம்)	3
துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)	13
சுற்றுப்புறச் சூழல் விஞ்ஞானி	44
வானாவியலாளர்	2
இளநிலை சுற்றுப்புறச்சூழல் விஞ்ஞானி	9
மின்சார மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்	39
ஆய்வக உதவியாளர்	8
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>121</b>
	-----

பணியாளர் / மேலாண்மை / கணக்குப் பிரிவு

நிதி ஆலோசகர்

1

இணை இயக்குநர்

2

துணை இயக்குநர்

1

உதவி இயக்குநர்

2

கூடுதல் மேலாளர்

5

துணை மேலாளர்

12

உதவி மேலாளர்

22

பொது உதவியாளர்

53

கிடங்கு காப்பாளர்

1

உதவியாளர்

61

சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்

33

தட்டச்சர்

46

நூலகர்

2

ஓட்டுநர்

48

தொடர்பேசி இயக்குபவர்

2

தகவல் பதிவு செய்பவர்

1

அலுவலக உதவியாளர் / காவலர்

69

பெருக்குபவர்

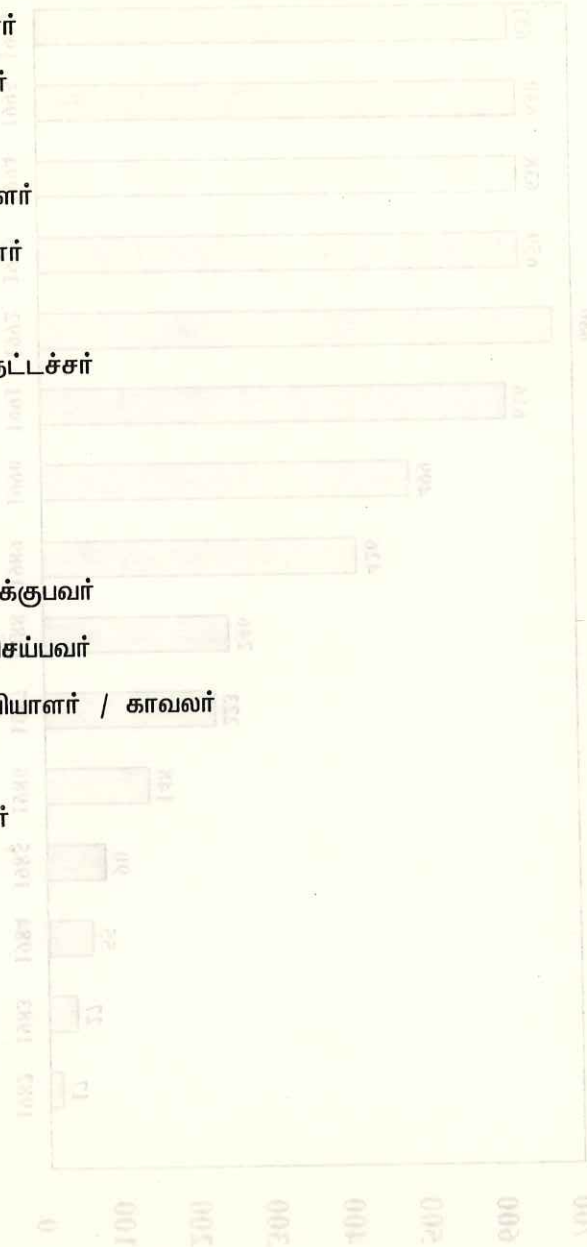
1

சுத்தம் செய்பவர்

1

மொத்தம்

362

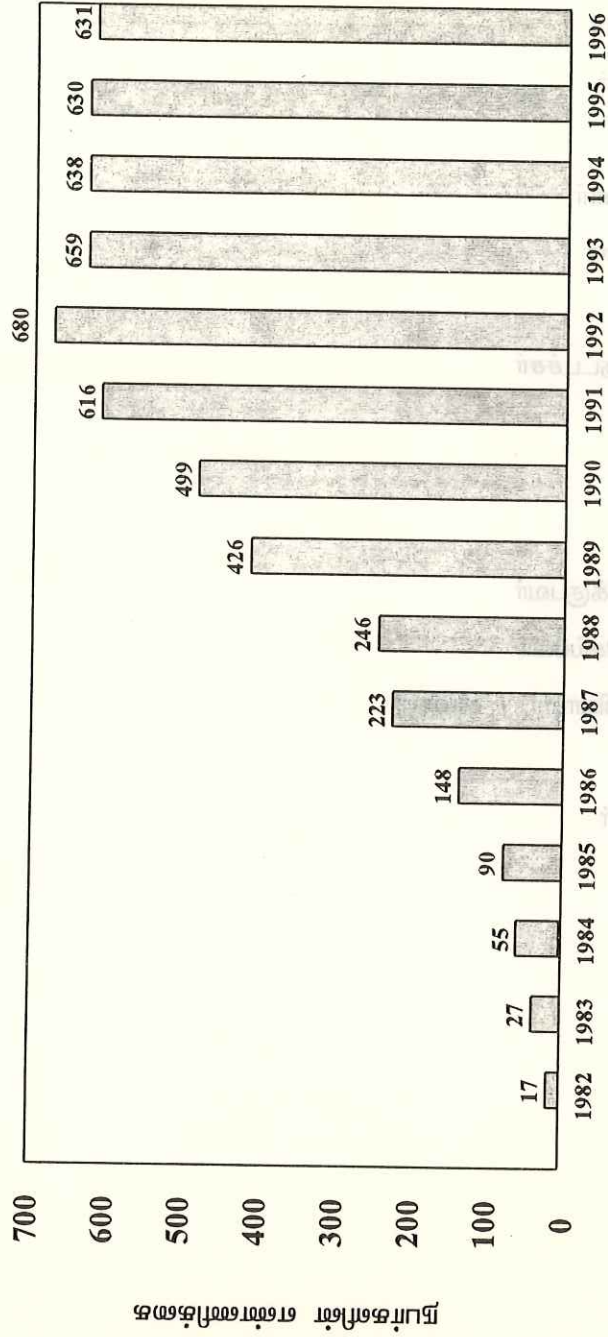


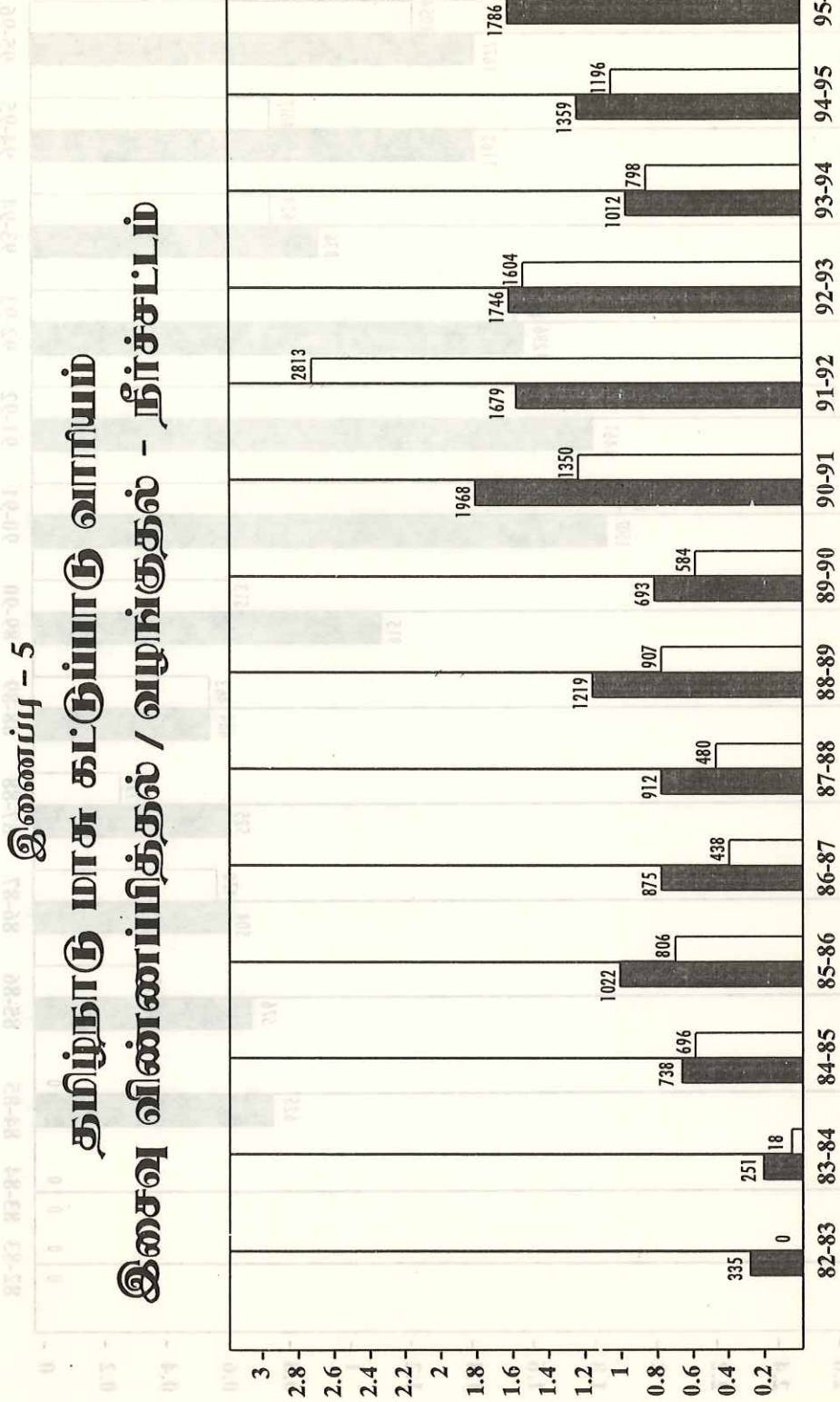
மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்



இணைப்பு - 4

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவன வளர்ச்சி - 1982 - 1996



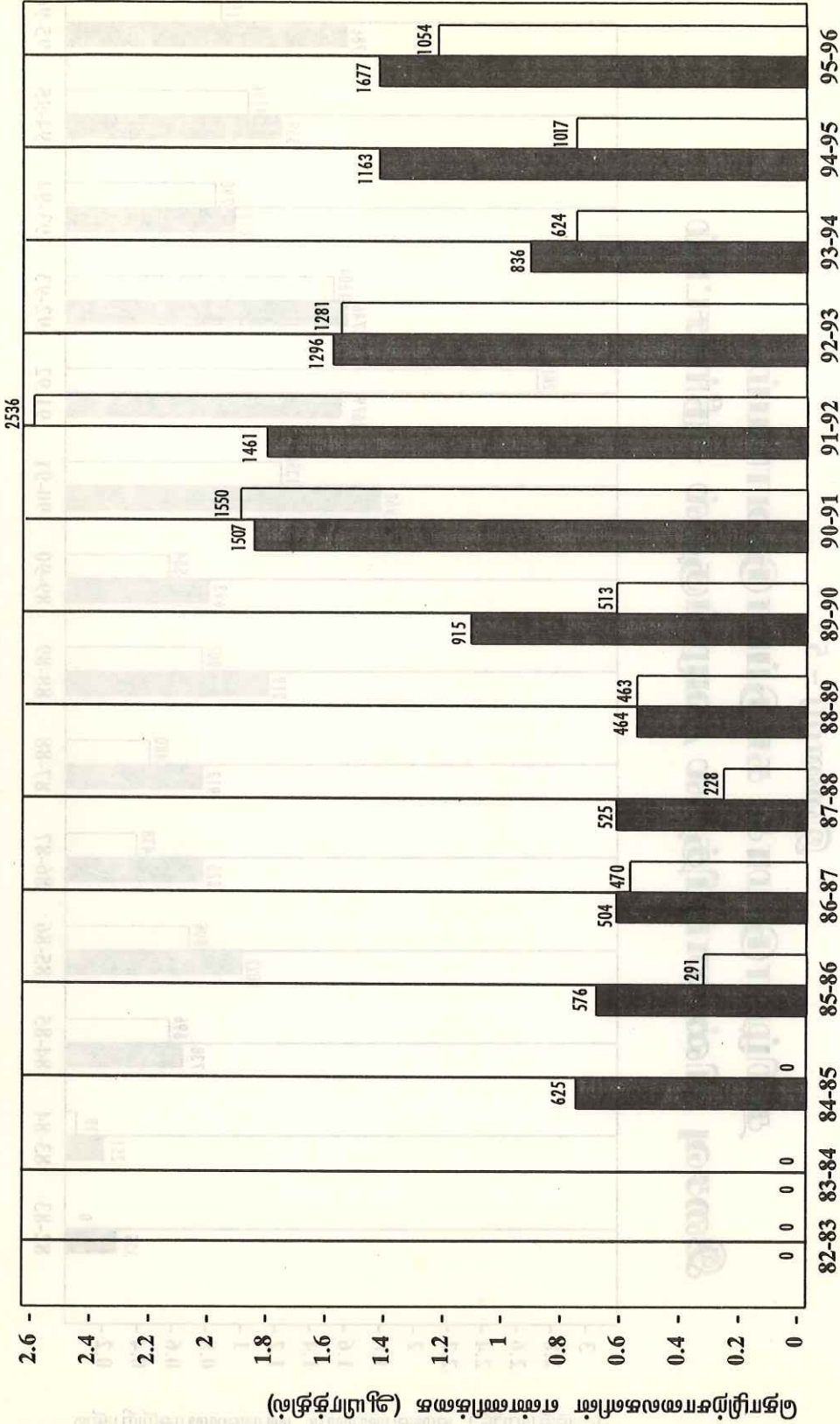


(நடுக்கிராம) கலெக்டரின் அலுவலகம், மதுரை

ஆண்டு

இசைவு விண்ணப்பித்தல்      இசைவு வழங்கியது

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்  
இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - நீர்ச்சட்டம்



(வருடாண்டுகள்) கட்டிடப்பணிகள் முடிவடைந்தவைகளுக்கு

இசைவு விண்ணப்பித்தல்  ஆண்டு இசைவு வழங்கியது

## இணைப்பு - 7

**வெவ்வேறு இடங்களில் அமைக்கப்பட்ட பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள்**

வ. எண்.	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்	மாவட்டம்	பயன்பெறும் தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை	கழிவுநீரின் அளவு கி.லி / நாள்	திட்டச் செலவு (ரூபாய் கோடி)
<b>அ. தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்</b>					
1.	பம்மல்-பல்லாவரம்	செங்கை-எம்.ஜி.ஆர்.	132	3000	8.50
2.	மாதவரம் டால்கோ தொழிற்பேட்டை	"	14		2.00
3.	ஈரோடு	பெரியார்	77	8700	10.20
4.	இராணிப்பேட்டை-சிட்கோ அம்பேத்கார்	வடஆற்காடு	87	2500	2.95
5.	மேல்புதுப்பேட்டை	"	19	550	1.51
6.	செட்டித்தாங்கல்	"	11	480	1.39
7.	பெருமாள்பேட்டை	"	50	4000	5.52
8.	மேல்விஷாரம்	"	36	3400	3.63
9.	புதூர்	"	9	475	1.42
10.	வளையம்பேட்டை	"	20	1466	2.00
11.	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ & சிப்காட் (நிலை-2)	"	40	1560	2.52
12.	ஆம்பூர்	"	19	1500	2.59
13.	பேர்ணாம்பேட்டை	"	10	600	1.54
14.	வாணியம்பாடி	"	21	2000	2.45
15.	மல்லிகைத்தோப்பு	"	18	1100	1.65
16.	குண்டூர்	திருச்சி	14	1715	*
17.	இராஜாஜி நகர்	"	5	---	*
<b>மொத்தம்</b>			<b>582</b>	<b>33046</b>	<b>49.87</b>

ஆ. சாயத் தொழிற்சாலைகள்

1.	அய்யம்பேட்டை முத்தியால்பேட்டை	செங்கை-எம்.ஜி.ஆர்.	51	1500	1.42
2.	ஈரோடு-1	பெரியார்	211	1164	*
3.	ஈரோடு-2	"	191	725	*
4.	பவானி	"	62	338	1.03
5.	சென்னிமலை	"	81	500	0.95
6.	குமாரபாளையம்	சேலம்	120	600	*
7.	கரூர்-1 (ஆர்.கே.புரம்)	திருச்சி	49	1250	1.72
8.	கரூர்-2 (ஆண்டான்கோயில்)	"	49	1900	2.14
9.	கரூர்-3 (அமராவதி நகர்)	"	53	2400	2.40
10.	கரூர்-4 (லைட் அவுஸ்)	"	58	1150	1.44
11.	கரூர்-5 (திருமாநிலையூர்)	"	62	2100	1.78
12.	கரூர்-6 (சுக்காலியூர்)	"	80	1400	1.69
13.	கரூர்-7 (செல்லாண்டிப்பாளையம்)	"	135	2600	2.25
14.	கரூர்- (கருப்பண்ணைபாளையம்)	"	40	603	1.08
15.	கரூர்-நகரம்	"	-	-	-
16.	ஆண்டிப்பாளையம்	கோயமுத்தூர்	52	9000	5.43
17.	பொன்னாபுரம்	"	8	550	*
18.	குண்ணக்காபாளையம்	"	20	3685	*
19.	அங்கேரிப்பாளையம்	"	75	13200	7.20
20.	சின்னக்கரை	"	106	32000	14.47
21.	குளத்துப்பாளையம் & முருகம்பாளையம்	"	114	22000	10.78
22.	காசிப்பாளையம்	"	86	**	5.00
23.	மன்னாரை	"	35	7700	4.50
24.	வீரப்பாண்டி	"	82	17768	8.19
25.	மாணிக்கபுரம் புதூர்	"	32	**	3.00

மொத்தம்

1852

124133

76.47

இ. உணவகங்கள் :

1.	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல் அண்ணா	93	820	1.30
----	-------------	----------------------	----	-----	------

ஈ. ஜவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள் :

1.	சேலம்	சேலம்	76	6465	4.00
----	-------	-------	----	------	------

உ. மருத்துவமனைகள்

1.	சேலம்	சேலம்	58	-	0.04
----	-------	-------	----	---	------

ஊ. பொது கடல் வழி வெளியேற்று

1.	கடலூர்-சிப்காட்	தென்ஆற்காடு	28	-	4.11
----	-----------------	-------------	----	---	------

எ. டால்கோ திட்டங்கள்

1.	வளையம்பேட்டை	வடஆற்காடு அம்பேத்கார்	116	3120	3.37
2.	உடையன்திரம்	"	10	210	0.70
3.	செங்கல்வராயன் பட்டரை	"	17	440	1.25
4.	துதிப்பேட்டை	"	51	2164	2.95
5.	எம்.சி. ரோடு	"	3	65	0.27
6.	தாரவாளி	"	10	-	-
7.	பக்காளப்பள்ளி	"	19	891	1.60
8.	வி.கோட்டரோடு	"	61	2475	3.65
9.	இராணிப்பேட்டை	"	76	4000	4.60
10.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	63	2533	5.00
11.	திருச்சி	திருச்சி	18	2400	3.00

மொத்தம்

448 18898 26.39

மொத்தம்

3133 183362 1,62.18

\* இறுதியாக்கப்பட வேண்டியன

\*\* விவரங்கள் வர வேண்டியன

## இணைப்பு -8

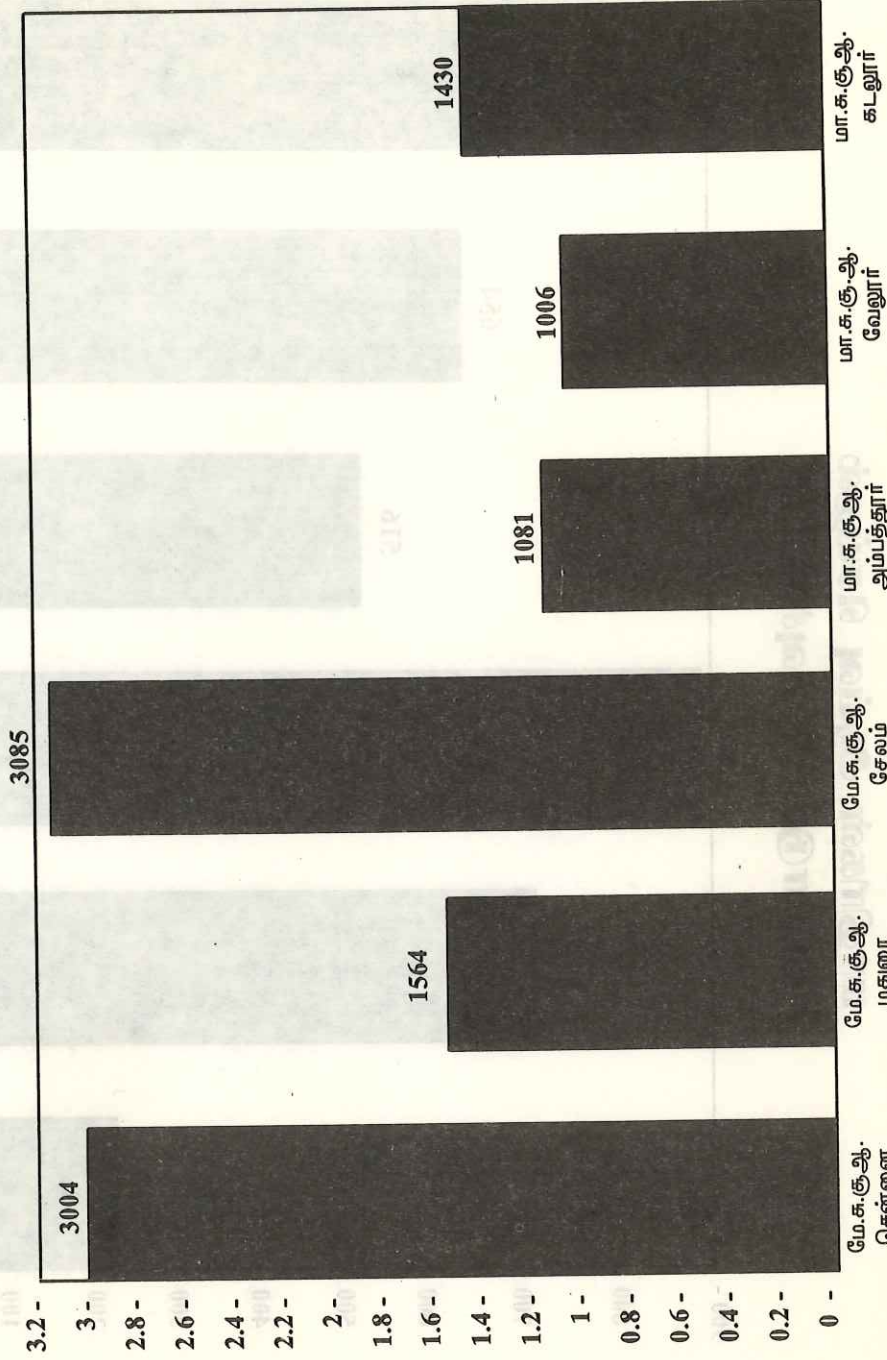
**மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளிடம் இருந்து பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களுக்காகப் பெறப்பட்ட மானியம்**

வ. எண்.	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் பெயர்கள்	மத்திய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்
<b>ஆண்டு 1991-92</b>		(ரூபாய் இலட்சத்தில்)		
1.	பம்மல்-பல்லாவரம்	50.00	50.00	100.00
2.	ஈரோடு (தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்)	50.00	50.00	100.00
3.	திருப்பூர்	37.50	37.50	75.00
4.	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	22.50	22.50	45.00
<b>ஆண்டு 1992-93</b>				
5.	பவானி	7.50	7.50	15.00
6.	ஈரோடு - 1 (சாயத் தொழிற்சாலைகள்) பி.பி.அக்ரஹாரம்	15.00	15.00	30.00
7.	ஈரோடு - 2 (சாயத் தொழிற்சாலைகள்)	17.50	17.50	35.00
8.	கரூர்	21.14	21.14	42.28
<b>ஆண்டு 1995-96</b>				
9.	இராணிப்பேட்டை-சிட்கோ	25.00	50.00	75.00
10.	விஷாரம்	25.00	50.00	75.00
<b>மொத்தம்</b>		<b>271.14</b>	<b>321.14</b>	<b>592.28</b>

இணைப்பு - 9

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - ஆய்வுக் கூடம்  
மாதிரிகள் ஆய்வு செய்தல்**

மேம்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகம் & மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகம்



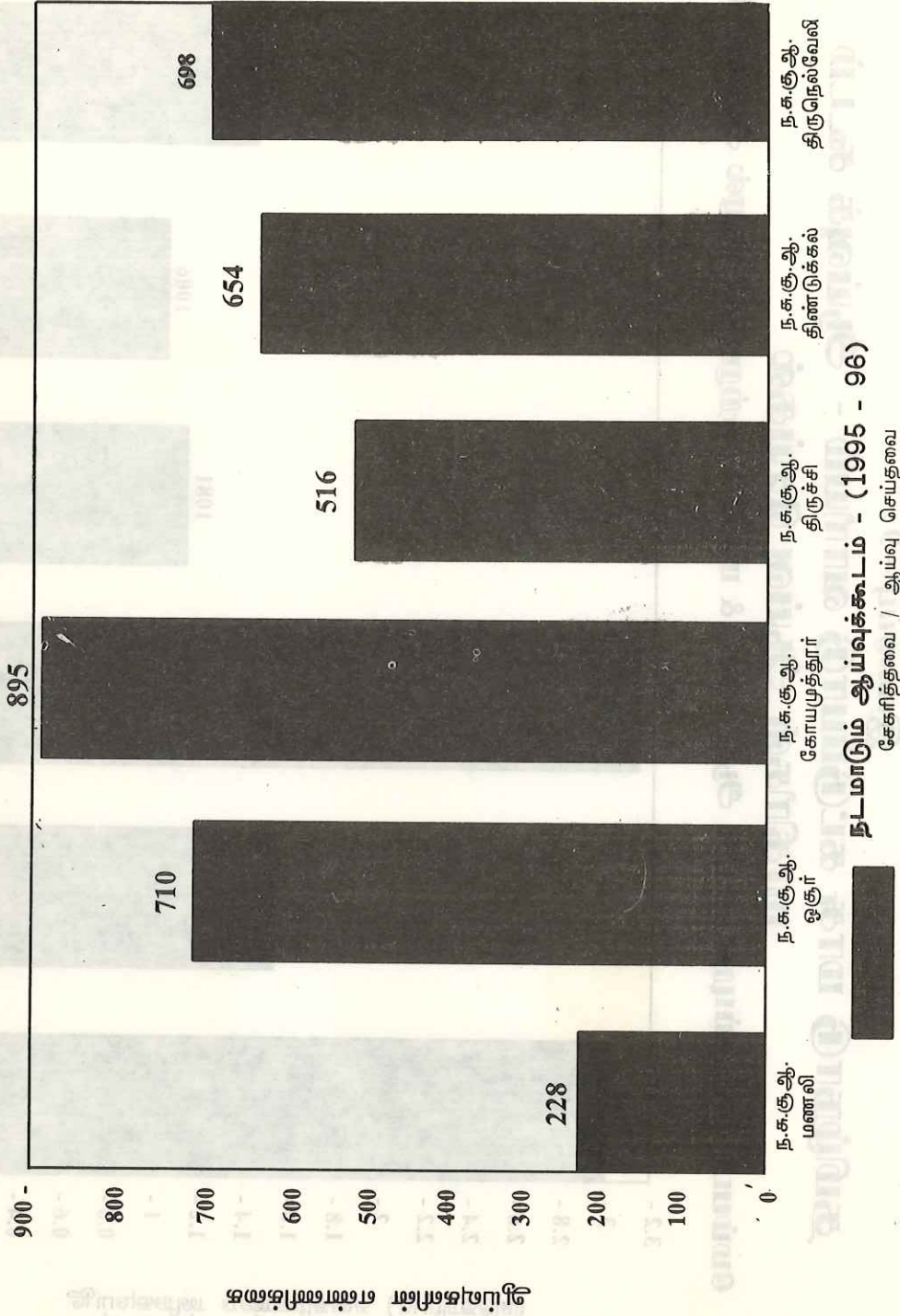
**மே.க.கு.ஆ. ஆய்வகம் & மா.க.கு.ஆ. ஆய்வகம்**

சேகரித்தவை / ஆய்வு செய்தவை

(முத்தியரூபி) கருத்துரைப்பு மறுசீரமைப்பு

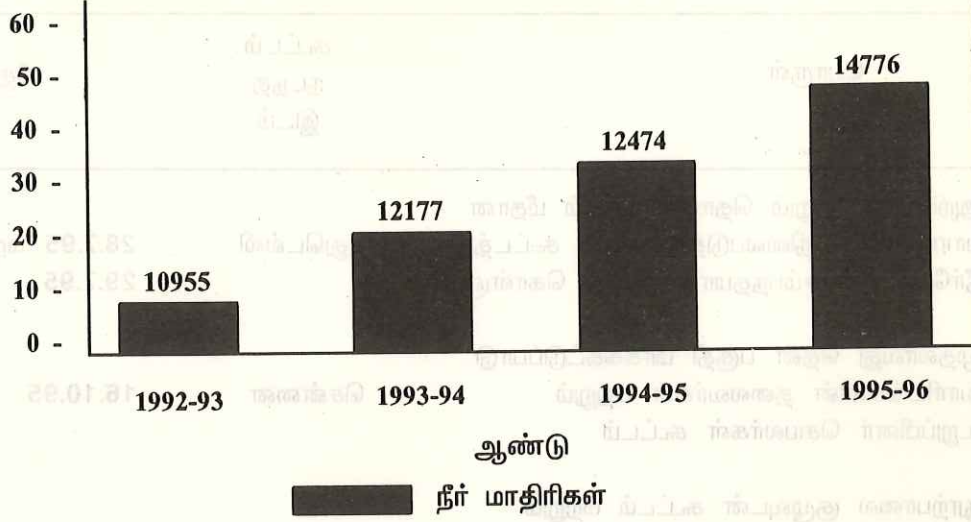


**இணைப்பு - 10**  
**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - ஆய்வுக் கூடம்**  
**மாதிரிகள் ஆய்வு செய்தல்**  
**நடமாடும் ஆய்வுக்கூடம்**

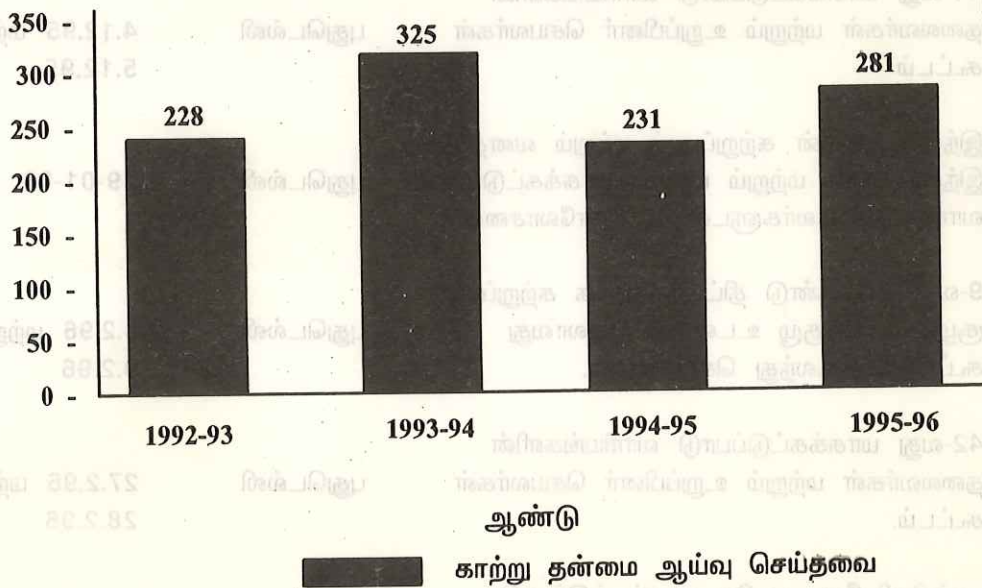


இணைப்பு - 11

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - ஆய்வுக்கூடம்  
 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்தல்  
 நீர் ( 1992 முதல் 1996 வரை )



காற்று ( 1992 முதல் 1996 வரை )



## இணைப்பு - 12

**தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர் கலந்து கொண்ட  
முக்கியக் கருத்தரங்குகள் மற்றும் கூட்டங்கள்**

**தலைவர் :**

வ. எண்.	பொருள்	கூட்டம் நடந்த இடம்	தேதி
1.	அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம் மீதான பாராளுமன்ற நிலைப்படுத்தும் குழு கூட்டத்தில் நீர்மேல் வரி சம்பந்தமாக கலந்து கொள்ளுதல்	புதுடெல்லி	28.7.95 மற்றும் 29.7.95
2.	முதலாவது தென் பகுதி மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்	சென்னை	16.10.95
3.	நூற்பாலை குழுவுடன் கூட்டம் மற்றும் சுற்றுப்புறம் & வனத்துறை மற்றும் மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்களுடனான கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	2.11.95 மற்றும் 3.11.95
4.	41-வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்	புதுடெல்லி	4.12.95 மற்றும் 5.12.95
5.	இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை, இந்திய அரசு மற்றும் மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்களுடன் கலந்தாலோசனை	புதுடெல்லி	29-01-96
6.	9-வது ஐந்தாண்டு திட்டத்திற்காக சுற்றுப்புறச் சூழல் செயற்குழு உடனான முதலாவது கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	8.2.96 மற்றும் 9.2.96
7.	42-வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்.	புதுடெல்லி	27.2.96 மற்றும் 28.2.96
8.	ஆந்திரபிரதேச மாநில மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியத் தலைவர் மற்றும் ஈ.பி.டி.ஆர்.ஐ. அலுவலர்களுடன் கலந்தாலோசனை	ஐதராபாத்	19.3.96

உறுப்பினர் செயலர்

வ. எண்.	பொருள்	கூட்டம் நடந்த இடம்	தேதி
1.	ஓ.என்.ஜி.சி.யின் சுற்றுப்புற சூழல் ஆலோசனை குழு உடனான முதலாவது கூட்டம்	டெஹராடூன்	25.04.95
2.	மதிப்பிற்குரிய தொழில்துறை அமைச்சர் அவர்களால் நடத்தப்பட்ட சாயத்தொழிற் சாலைகளின் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்	கோயமுத்தூர்	20-05-95
3.	முதலாவது தென்பகுதி மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்	சென்னை	16-10-95
4.	41-வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்	புதுடெல்லி	04.12.95 மற்றும் 05.12.95
5.	42-வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்	புதுடெல்லி	27.02.96 மற்றும் 28.02.96



பக்கங்கள்

31-3-96 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான  
வரவுகள் - தொகை செலுத்தல் தொடர்பான கணக்கு

44 To 47

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

48 To 51

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு  
31-3-96 அன்றுள்ளபடி

52 To 55



## தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை

### 31-3-96ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-1996 அன்றுள்ள படிக்கான இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடைய ஆண்டிற்கானதும் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதுமான வரவுகள் - தொகை செலுத்துதல்கள் கணக்கையும், வரவு - செலவு கணக்கையும் நாங்கள் தணிக்கை செய்து பின் வருமாறு தெரிவிக்கிறோம்.

- அ) எங்களது தணிக்கைக்குத் தேவையான எல்லா விவரங்களையும் விளக்கங்களையும் எங்களுக்குத் தெரிந்த வகையிலும், நம்பிக்கைக்கு தகுந்த வகையிலும் நாங்கள் பெற்றுள்ளோம்.
  - ஆ) கணக்குப் புத்தகங்களை நாங்கள் ஆய்வு செய்த அளவில் நிறுவனம் சட்டப்படி எவ்வாறு கணக்குகளை வைத்து வரவேண்டுமோ அவ்வாறே வைத்து வந்துள்ளதென்பது எங்கள் கருத்தாகும்.
  - இ) இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட 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 இடங்களில் உள்ள நிலங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தொகைகளுக்குத் தேவையான ஆவணங்கள் எழுதப்பட்டு சில பதிவு செய்யப்படும் மற்றும் சில பதிவு செய்யப்படாமலும் நில முன் பணமாக பலவகை முன் பணங்களின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது. அவைகள் நிலையான சொத்துக்களில் உள்ள நிலம் கணக்கிற்கு மாற்றப்படவில்லை.
  - உ) முந்தைய ஆண்டுகளில் இருந்து, பொருள் வழங்குபவர்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட முன் பணம், பொருள் ஏற்கனவே வந்த பின்னரும் பொருள் வழங்குபவர் முன்பண கணக்கிலேயே காட்டப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பணம் நிலையான சொத்துகளுக்கு அல்லது தொடர்புடைய செலவினங்களுக்கு மாற்றப்படவில்லை.
  - ஊ) பிறவகை முன் பணங்களில் (வசூலிக்கத்தக்கது) பயணம் முன்பணம் மற்றும் தற்காலிக முன்பணம், கடந்த காலங்களுக்குண்டான தொகை ரூ.3,68,314/- எந்தவித விவரமும் இல்லாமல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இவற்றை நேர் செய்ய அல்லது பிடித்தம் செய்ய வேண்டும்.
  - எ) 31-3-96ம் ஆண்டு வரையிலான போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் சரி செய்யப்பட வேண்டி உள்ளது.
  - ஏ) கடந்த வருட இருப்பு நிலை குறிப்பில் இருந்து கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட திட்டங்களில் தொகை ரூ.83,81,704-ல் (படிவம் அ-5) டெக்னிக்கல் பணியாளர் உதவி தணிக்கை எக்சுப்மெண்டுக்கான ரூ.3,25,850-ம் டெக்னிக்கல் பணியாளர் உதவி சுற்று சூழல் தணிக்கை (வருவாய்)க்கான ரூ.5,02,760-ம் செலவினத்தைக் குறிக்கிறது.
  - ஐ) இசைவு கட்டணம், தொழிற்சாலைகளின் மொத்த நிலையான சொத்துக்களின் மதிப்பின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுவதாக தெரிய வருகிறது. சில குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளின் கோப்புகளை சரிபார்த்ததில் - நிலையான சொத்துக்களை மதிப்பிடுவதற்கான எந்த தகவல்களையும், தொழிற்சாலைகளில் இருந்து (கார்ப்ரேட் நிறுவனங்கள் உள்பட) பெறப்படவில்லை என தெரிய வருகிறது.
  - ஓ. சோதனைக்காக ஒருசில கோப்புகளை பார்வையிட்டபோது, கால தாமதமாக செலுத்தப்பட்ட நீர்மேல் வரியின் மீது, வட்டி ஏதும் வசூலிக்கப்படவில்லை என தெரிய வருகிறது.
  - ஔ. தணிக்கை செய்யப்பட்ட காலத்திற்குண்டான உள் தணிக்கை அறிக்கை எதுவும் சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.
  - ஊள. எங்களது கருத்திற்கிணங்கவும், எங்களுக்குக் கிடைத்த தகவல்களின் அடிப்படையிலும் எங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட விளக்கங்களுக்கிணங்கவும் மேற்சொன்ன கணக்குகளுடன் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகளும் அது தொடர்பான குறிப்பும் தமிழ்நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளில் குறிப்பிட்டுள்ள எல்லா தகவல்களையும் கொடுக்கிறது.
1. இருப்பு நிலைக் குறிப்பைப் பொறுத்தவரை 31-3-96 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்.
  2. வரவுகள் தொகை செலுத்துதல்கள் குறித்த கணக்கைப் பொறுத்தவரை 31-3-96 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகைகள் குறித்த விவரங்களையும்.
  3. வரவு செலவு கணக்கைப் பொறுத்த வரையில் 31-3-96 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்களையும் குறித்த உண்மையான தகவல்களைக் கொடுக்கின்றன.

எ. சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக  
பட்டயக் கணக்காளர்கள்  
(ஒப்பம்) எ. சீனிவாசன்  
கூட்டாளி

இடம்: சென்னை  
தேதி : 26-11-96



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	தொடக்க இருப்பு		
77,32,344.12	வங்கி இருப்பு	1,04,97,317.70	
16,845.85	ரொக்கம்	15,816.65	
11,96,200.75	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	9,46,316.60	
		-----	1,14,59,450.95
	<b>I. பெற்ற மானியம்</b>		
35,00,000	அ. அரசிடம் இருந்து	55,75,000.00	
	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்பு களிடம் இருந்து	38,09,375.00	
		-----	93,84,375.00
	<b>II. கட்டணங்கள்</b>		
100.00	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	---	
6,68,115.00	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	7,63,540.00	
4,14,70,329.20	இ. இசைவுக் கட்டணம்	5,12,51,968.50	
2,72,20,779.66	ஈ செஸ் வசூல்	9,19,65,351.37	
		-----	14,39,80,859.87
1,65,48,858.03	<b>III முதலீடுகள் மீதான வட்டி</b>		1,43,28,612.00
	<b>IV பல்வகை வரவுகள்</b>		
1,09,31,233.40	அ. பிறவகை (படிவம்-அ)	1,06,09,688.75	
2,52,52,837.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	4,45,79,255.00	
		-----	5,51,889,43.75
13,45,37,643.01	C/o.		23,43,42,241.57

# 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
	<b>I. மூலதனச் செலவு</b>		
	அ. சொத்துக்கள் நில முன் பணம்		
21,75,384.82	மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி	91,00,477.50	
84,488.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	18,57,102.00	
22.00	இ. வண்டிகள்	17,716.00	
1,48,138.25	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும்		
	பொருத்துகளும்	67,071.15	
4,71,559.00	உ. அலுவலகப்பயன் பொருள்கள்	3,04,577.40	
1,44,066.70	ஊ. நூலக நூல்கள்	1,91,277.00	
-----	எ. திட்டங்கள் செலவு	11,250.00	
		-----	
			1,18,49,471.05
	<b>III வருவாய் இன செலவுகள்</b>		
	ஆ. நிருவாகம்		
3,28,74,551.98	1. சம்பளம்	2,45,71,183.49	
1,71,801.45	2. ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	2,16,452.65	
35,50,424.45	3. இதர செலவுகள்	88,12,168.30	
10,51,413.30	4. விடுப்பூதியம்	11,55,666.00	
5,11,817.00	5. போனஸ்	8,25,154.00	
14,52,121.28	6. மருத்துவ செலவுகள்	18,86,603.75	
		-----	
			3,74,67,228.19
	ஆ. வாரிய சோதனைக் கூடம்		
6,21,385.75	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு		3,41,412.40
4,32,57,173.98	C/o.		4,96,58,111.64

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாகத் தடுப்பு)

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
13,45,37,643.01	முன் பக்கப்படி		23,43,42,241.57
	<b>V. வைப்பீடுகளும் முன் பணமும்</b>		
1,19,648.00	அ. பெறப்பட்ட முன் பண வைப்புத் தொகை		54,000.00
35,400.00	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை		98,223.00
2,66,901.90	இ. ஊழியர் முன் பணம் (படிவம் ஆ)		13,443.30
14,70,00,000.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு		14,68,00,000.00
37,03,400.00	உ. திருப்பி தர வேண்டிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்புறுதி வைப்புத் தொகை		2,10,000.00
1,47,41,915.70	<b>VI. மற்றவை (படிவம்-உ-1)</b>		3,40,15,815.90
-----	<b>மொத்தம்</b>		41,55,33,723.77
30,04,04,908.61			

சென்னை - 32.  
26-11-96

துரை. கண்ணன்  
துணை இயக்குநர்  
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) ஜி.ரங்கசாமி  
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	ரூ. காசு
			4,96,58,111.64
4,32,57,173.98	முன் பக்கப்படி		
26,48,721.76	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		20,48,968.70
24,64,996.00	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை இருப்பின் அது உள்பட பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் கட்டிட வாடகை	29,11,922.00	
22,489.25	2. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1,335.00	
92,009.75	3. அறிவியல்சாதனங்கள்	2,13,806.20	
1,80,624.05	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	2,76,305.35	
53,102.00	5. மின் அமைப்பு	1,69,517.00	
	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	55,366.00	
		-----	36,28,251.55
1,680.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுனர் களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		7,440.00
34,165.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		2,64,453.00
75,97,783.57	எ. பல்வகை (படிவம் இ)		1,02,28,102.53
---	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		978.00
	III. பல்வகை		
2,89,64,902.05	1. செஸ் செலுத்தல்		9,35,17,791.00
17,02,400.70	IV. முன் பணங்கள் (படிவம் ஈ)		24,01,355.50
	V. வைப்பீடுகள்		
17,89,75,348.00	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	21,99,98,350.00	
2,29,50,061.55	2. பிறவகை (படிவம் உ)	2,24,43,642.20	
		-----	24,24,41,992.20
	VI. இறுதி இருப்பு		
1,04,97,317.70	1. வங்கி இருப்பு	1,01,03,683.78	
15,816.65	2. ரொக்கம்	13,392.15	
9,46,316.60	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	12,19,203.72	
		-----	1,13,36,279.65
30,04,04,908.61	<b>மொத்தம்</b>		41,55,33,723.77

(ஓம்) எ.பி.முத்துசுவாமி  
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
M/s. சீனிவாசன் & அசோகியேட்ஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) எ.சீனிவாசன்  
கூட்டாளி  
26.11.96

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
5,74,856.90	1. அலுவலர் சம்பளம்	5,98,117.00	
1,50,40,602.65	2. பணியாளர்மைப்புச் சம்பளம்	1,21,77,728.00	
2,32,69,895.01	3. படிகள் மற்றும் மதிப்பீடு (படிவம் ஊ)	2,61,02,910.70	
26,52,244.45	4. பணிக் கொடை மற்றும் ஓய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	33,07,067.65	
10,56,478.80	5. விடுப்பீடு	11,71,048.50	
		-----	4,33,56,871.85
10,38,231.13	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவுகள்		7,20,278.79
27,72,472.91	இ. வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல் செலவு (படிவம் எ)		21,71,854.31
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுது பார்த்தலும்		
18,583.25	1. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	6,125.60	
2,83,042.50	2. அறிவியல் கருவிகளும், அலுவலக பயன் பொருள்களும்	5,32,751.55	
68,670.00	3. மின் அமைப்பு	1,84,866.50	
67,908.00	4. கட்டிடம் பராமரிப்பு	3,75,801.00	
		-----	10,99,544.65
4,68,42,985.60	C/o.		4,73,48,549.60

## 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
			4,96,58,111.64
4,32,57,173.98	முன் பக்கப்படி		
26,48,721.76	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		20,48,968.70
	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
24,64,996.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை இருப்பின் அது உள்பட பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் கட்டிட வாடகை	29,11,922.00	
22,489.25	2. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1,335.00	
92,009.75	3. அறிவியல்சாதனங்கள்	2,13,806.20	
1,80,624.05	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	2,76,305.35	
53,102.00	5. மின் அமைப்பு	1,69,517.00	
	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	55,366.00	
		-----	36,28,251.55
1,680.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுனர் களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		7,440.00
34,165.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		2,64,453.00
75,97,783.57	எ. பல்வகை (படிவம் இ)		1,02,28,102.53
---	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		978.00
	III. பல்வகை		
2,89,64,902.05	1. செஸ் செலுத்தல்		9,35,17,791.00
17,02,400.70	IV. முன் பணங்கள் (படிவம் ஈ)		24,01,355.50
	V. வைப்பீடுகள்		
17,89,75,348.00	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	21,99,98,350.00	
2,29,50,061.55	2. பிறவகை (படிவம் உ)	2,24,43,642.20	
		-----	24,24,41,992.20
	VI. இறுதி இருப்பு		
1,04,97,317.70	1. வங்கி இருப்பு	1,01,03,683.78	
15,816.65	2. ரொக்கம்	13,392.15	
9,46,316.60	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	12,19,203.72	
		-----	1,13,36,279.65
30,04,04,908.61	<b>மொத்தம்</b>		41,55,33,723.77

(ஓம்) எ.பி.முத்துசுவாமி  
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
M/s. சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) எ.சீனிவாசன்

கூட்டாளி

26.11.96

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
5,74,856.90	1. அலுவலர் சம்பளம்	5,98,117.00	
1,50,40,602.65	2. பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்	1,21,77,728.00	
2,32,69,895.01	3. படிகள் மற்றும் மதிப்பீடு (படிவம் ஊ)	2,61,02,910.70	
26,52,244.45	4. பணிக் கொடை மற்றும் ஓய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	33,07,067.65	
10,56,478.80	5. விடுப்பீடு	11,71,048.50	
		-----	4,33,56,871.85
10,38,231.13	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவுகள்		7,20,278.79
27,72,472.91	இ. வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல் செலவு (படிவம் எ)		21,71,854.31
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுது பார்த்தலும்		
18,583.25	1. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	6,125.60	
2,83,042.50	2. அறிவியல் கருவிகளும், அலுவலக பயன் பொருள்களும்	5,32,751.55	
68,670.00	3. மின் அமைப்பு	1,84,866.50	
67,908.00	4. கட்டிடம் பராமரிப்பு	3,75,801.00	
		-----	10,99,544.65
4,68,42,985.60	C/o.		4,73,48,549.60

## 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
			4,96,58,111.64
4,32,57,173.98	முன் பக்கப்படி		
26,48,721.76	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		20,48,968.70
	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
24,64,996.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை இருப்பின் அது உள்பட பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் கட்டிட வாடகை	29,11,922.00	
22,489.25	2. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	1,335.00	
92,009.75	3. அறிவியல்சாதனங்கள்	2,13,806.20	
1,80,624.05	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	2,76,305.35	
53,102.00	5. மின் அமைப்பு	1,69,517.00	
	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	55,366.00	
		-----	36,28,251.55
1,680.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுனர் களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		7,440.00
34,165.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		2,64,453.00
75,97,783.57	எ. பல்வகை (படிவம் இ)		1,02,28,102.53
---	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		978.00
	<b>III. பல்வகை</b>		
2,89,64,902.05	1. செஸ் செலுத்தல்		9,35,17,791.00
17,02,400.70	<b>IV. முன் பணங்கள் (படிவம் ஈ)</b>		24,01,355.50
	<b>V. வைப்பீடுகள்</b>		
17,89,75,348.00	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	21,99,98,350.00	
2,29,50,061.55	2. பிறவகை (படிவம் உ)	2,24,43,642.20	
		-----	24,24,41,992.20
	<b>VI. இறுதி இருப்பு</b>		
1,04,97,317.70	1. வங்கி இருப்பு	1,01,03,683.78	
15,816.65	2. ரொக்கம்	13,392.15	
9,46,316.60	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	12,19,203.72	
		-----	1,13,36,279.65
30,04,04,908.61	<b>மொத்தம்</b>		41,55,33,723.77

(ஓம்) எ.பி.முத்துசுவாமி  
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க  
M/s. சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள்

(ஓம்) எ.சீனிவாசன்

கூட்டாளி

26.11.96



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
5,74,856.90	1. அலுவலர் சம்பளம்	5,98,117.00	
1,50,40,602.65	2. பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்	1,21,77,728.00	
2,32,69,895.01	3. படிகள் மற்றும் மதிப்பீடு (படிவம் ஊ)	2,61,02,910.70	
26,52,244.45	4. பணிக் கொடை மற்றும் ஓய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	33,07,067.65	
10,56,478.80	5. விடுப்பீடு	11,71,048.50	
		-----	4,33,56,871.85
10,38,231.13	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவுகள்		7,20,278.79
27,72,472.91	இ. வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல் செலவு (படிவம் எ)		21,71,854.31
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுது பார்த்தலும்		
18,583.25	1. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	6,125.60	
2,83,042.50	2. அறிவியல் கருவிகளும், அலுவலக பயன் பொருள்களும்	5,32,751.55	
68,670.00	3. மின் அமைப்பு	1,84,866.50	
67,908.00	4. கட்டிடம் பராமரிப்பு	3,75,801.00	
		-----	10,99,544.65
-----			-----
4,68,42,985.60	C/o.		4,73,48,549.60

# 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
35,00,000.00	I. பெற்ற மானியம்		
---	1. அரசிடமிருந்து	4,15,000.00	
---	2. ஏனைய முகவரமைப்பு களிமிருந்து (மத்திய அரசு)	---	
35,00,000.00	<b>மொத்தம்</b>	4,15,000.00	
32,00,000.00	கழிக்க: மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை	---	
3,00,000.00	வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்	---	4,15,000.00
5,22,25,048.20	II. கட்டணங்கள் (படிவம் ஐ)		6,23,91,776.50
1,26,77,842.00	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக பகுப்பாய்வு கட்டணம் முதலியன) (படிவம் ஓ)		1,26,40,223.10
7,84,594.55	IV. பல்வகை வரவுகள்		
2,52,52,787.00	1. பிறவகை (படிவம் ஓ)	24,37,112.00	
100.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	4,45,79,255.00	
	3. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	---	
		---	4,70,16,367.00
1,54,31,726.12	V. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		218,76,390.76
10,66,72,097.87	C/o.		14,43,39,757.36

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாகசுத் தடுப்பு

ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
4,68,42,985.60	முன்பக்கப்படி		4,73,48,549.60
1,680.00	உ. ஆலோசர்கள் மற்றும் வல்லுனர் களுக்கான கட்டணம்		9,600.00
34,165.00	ஊ. சட்டச் செலவுகள்		2,93,106.00
25,60,784.15	எ. தேய்மானம் (படிவம் XV)		28,03,484.40
92,71,373.47	ஏ. ஏனைய பல்வகை செலவுகள் (படிவம் ஏ)		1,15,75,245.32
25,000.00	ஒ. தணிக்கைக் கட்டணம்		25,000.00
4,79,36,109.65	ஓ. செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		8,22,84,772.04
---	ஐ. தணிக்கையாளர் குறிப்பு (படிவம் அ-9)		
10,66,72,097.87	<b>மொத்தம்</b>		14,43,39,757.36

சென்னை - 32.  
26-11-96

(ஓம்) துரை-கண்ணன்  
துணை இயக்குநர்  
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) ஜி.ரங்கசாமி  
உறுப்பினர் செயலாளர்



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான  
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	<b>அ. மூலதன நிதி</b>		
	<b>I. மானியம்</b>		
3,08,57,547.18	1. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 01-04-95படி	3,40,57,547.18.	
32,00,000.00	2. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பாண்டிற்கு பெறப்பட்டு 31-3-96வரை உபயோகிக்கப்படாதது	51,60,000.00	
-----	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	33,09,375.00	4,25,26,922.18
3,40,57,547.18			
	<b>II. செலவைக்காட்டிலும் மிகை வரவு</b>		
9,85,18,192.83	1. 01-05-95 வரை	14,36,53,089.58	
2,40,428.75	2. கழிக்க: முந்தைய ஆண்டு சரிக்கட்டுக் கணக்கு (படிவம் அ1)	1,82,163.00	
9,82,77,764.08		14,34,70,926.58	
4,79,36,109.65	3. கூட்டுக்: இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	8,22,84,772.04	
14,62,13,873.73		22,57,55,698.62	
25,60,784.15	4. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	28,03,484.40	22,29,52,214.22
14,36,53,089.58			
2,82,09,753.97			3,10,13,238.37
	<b>III. தேய்மான நிதி</b>		
	<b>ஆ. பிறவகை வைப்புகள்</b>		
26,34,404.03	1. வழங்குபொருள் மற்றும் பணிக் கான வைப்புகள் (படிவம் அ-2)	16,81,791.83	
4,67,25,857.05	2. திருப்பித்தர வேண்டிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்புத்தொகை	4,66,20,857.05	4,83,02,648.88
	<b>உ. செலுத்த வேண்டிய தொகை</b>		
16,33,99,407.58	1. செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர்வரி	19,42,80,767.70	
1,11,46,969.99	2. மற்றவை (படிவம் அ-3)	1,31,19,209.24	20,73,99,976.94
42,98,27,029.38	C/o.		55,21,95,000.59

# வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துக்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	<b>I. நிலையான சொத்துக்கள்</b>		
12,98,176.65	அ. நில அபிவிருத்தி	82,86,224.65	
6,57,86,355.91	ஆ. கட்டிட வளர்ச்சித் தொகை		
---	1. கிண்டி	7,04,86,984.75	
	2. அம்பத்தூர் / மதுரை	10,20,000.00	
		-----	7,97,93,209.40
	<b>II. ஏனைய சொத்துக்கள்</b>		
97,47,584.80	அ. படிவம் XV இணங்க	1,09,12,904.00	
	ஆ. கையிருப்பு		
9,90,077.74	1. சோதனைக்கூட இராசாயனம்	9,50,411.41	
13,93,228.82	2. சோதனைக்கூட சாதனங்கள்	14,02,539.25	
2,36,529.98	3. பல்வகைப் பண்டங்கள்	2,99,205.56	
7,15,061.67	4. வடிதாள்	4,94,410.75	
		-----	1,40,59,470.97
8381,704.71	<b>III. திட்டங்கள் (படிவம் 4-5)</b>		83,81,704.71
---	<b>IV. சாஃப்ட்ஃவேர் மேம்பாடு</b>		---
	<b>V. சில்லரை கடனாளிகள்</b>		
	நீர் வரி வரவேண்டியது		
8,63,72,803.58.	1. தொழில்சாலைகளிலிருந்து	11,95,50,709.03	
7,59,03,865.89	2. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	7,48,72,501.96	
		-----	19,44,23,210.99
16,22,76,669.47			
4,85,205.03	கழிக்க: ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	8,37,918.75	
		-----	19,35,85,292.24
16,17,91,464.44			
25,03,40,184.72	C/o.		29,58,19,677.32

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு**  
 31.03.1996 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான  
 தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு)

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
42,98,27,029.38	முன்பக்கப்படி		55,21,95,000.59
63,046.68	ஊ. சுற்றுப்புறகுழல் செயல் விழைவு நிதி		95,756.98
1,26,01,827.90	எ. முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (படிவம் அ-4)		1,00,93,879.60
2,47,89,000.00	ஏ. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		2,97,78,000.00
15,23,262.69	ஐ. சுற்றுப்புற குழல் கல்வி நிதியிருப்பு		13,13,088.69
---	ஓ. அவசரகால உதவி மையம்		5,00,000.00
-----	<b>மொத்தம்</b>		----- 59,39,75,725.86

சென்னை - 32.  
26-11-96

(ஓம்) துரை-கண்ணன்  
 துணை இயக்குநர்  
 (நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) ஜி.ரங்கசாமி  
 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
25,03,40,184.72	முன் பக்கப்படி		29,58,19,677.32
	<b>VI. முன் பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள்</b>		
1.70.36.935/11	அ. பல்வகை முன் பணங்கள் (படிவம் அ-6)	2,49,04,077.18	
20,77,467.47	ஆ. வசூலிக்கத்தக்க பிறவகை தொகைகள் (படிவம் அ-7)	23,53,514.31	
11,17,563.40	இ. வைப்பீடுகள் (படிவம் அ-8)	12,12,543.40	
		-----	2,84,70,134.89
	<b>VI. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு நிதி</b>		----
	<b>VIII. ரொக்கம்</b>		
	அ. வைப்பீடுகள்		
18,04,29,565.00	1. வங்கிகளில் உள்ள வைப்பீடுகள்	25,20,06,634.00	
63,43,000.00	2. T.T.D.F.C. யில் உள்ள வைப்பீடு	63,43,000.00	
1,04,97,317.70	ஆ. வங்கி இருப்பு	1,01,03,683.78	
15,816.65	ஆ. ரொக்க இருப்பு	13,392.15	
9,46,316.60	ஈ. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	12,19,203.72	
		-----	26,96,85,913.65
-----	<b>மொத்தம்</b>		-----
46,88,04,166.65			59,39,75,725.86

(ஓம்) எ.பி.முத்துசுவாமி தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க M/s. சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள் (ஓம்) எ.சீனிவாசன் கூட்டாளி 26.11.96



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை - 32

## கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

### 31-3-1996 அன்றள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

(இனம் 2 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31-3-1996 அன்றள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள் இனம்-3 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள்)

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு (நீர் மாகாணத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளைச் சார்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

தொ. எண். (1)	சொத்துக்களின் விவரம் (2)	விலுக் காடு (3)	31-3-95 அன்றள்ளபடி இருப்பு (4)	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு (5)	மொத்தம் (6)	இந்த ஆண்டு தேய்மானம் (7)	31-3-96 அன்றள்ளபடி இருப்பு (8)	31-3-96 அன்றள்ளபடி சேர்ந்து வந்த தேய்மானம் (9)
			ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு
1.	நூலக நூல்கள்	10%	6,01,657.80	1,63,321.50	7,64,979.30	76,498.30	6,88,481.00	4,96,121.03
2.	வண்டிகள்	33.33%	6,79,170.00	3,97,628.00	10,76,798.00	3,58,897.00	7,17,901.00	64,46,243.21
3.	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	10%	29,56,832.00	8,09,684.15	37,66,516.15	3,76,651.15	33,89,865.00	31,77,032.23
4.	அலுவலக துணைக் கருவிகள்	10%	21,29,591.00	6,73,396.95	28,02,987.95	2,80,294.95	25,22,693.00	18,30,362.94
5.	சோதனைக்கூட சாதனங்கள்	33.33%	30,69,096.00	19,24,773.00	49,93,869.00	16,64,457.00	33,29,412.00	1,82,13,800.95
6.	மின் அமைப்புகள்	15%	3,11,238.00	-----	3,11,238.00	46,686.00	2,64,552.00	8,49,678.01
	மொத்தம்		97,47,584.80	39,68,803.60	1,37,16,388.40	28,03,484.40	1,09,12,904.00	3,10,13,238.37

சென்னை - 32.  
26-11-96

(ஓம்) துரை-கண்ணன்  
துணை இயக்குனர்  
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி  
உறுப்பினர் செயலாளர்

(ஓம்) எ.பி.முத்துசுவாமி  
தலைவர்

(ஓம்) எ.சீனிவாசன்  
கூட்டாளி  
26.11.96

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது  
அறிக்கைக்கிணங்க M/s. சீனிவாசன் &  
அசோசியேட்டஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள்

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம்-அ

பலவகை வரவுகள்

	ரூ. காசு
1. பகுப்பாய்வு கட்டணம்	52,46,710.10
2. செஸ மேல் முறையீடு கட்டணம்	4,100.00
3. வரவிற்கான வட்டி	2,117.00
4. பல்வகை வரவுகள்	10,94,537.65
5. MINAR	4,95,735.00
6. வாகனப்புகை கண்காணிப்புக் கட்டணம்	8,20,870.00
7. வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	12,500.00
8. A.A.Q.S.	28,35,500.00
9. சட்டநூல் விற்ற வரவு	12,975.00
10. S.W.F.	660.00
11. P.G.D. வட்டி	11,424.00
12. GEM	72,560.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,06,09,688.75</b>

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32**  
**வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்**

**படிவம்-ஆ**

**அலுவலர் முன் பணம் (வரவு)**

	ரூ. காசு
1. சம்பள முன் பணம்	---
2. தற்காலிக முன் பணம்	1,926.55
3. கட்டண சலுகை பயண முன் பணம்	1,048.00
4. இதர முன் பணம்	---
5. மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	---
6. பணியாளர் அலுவல் முன் பணம்	---
7. பயண முன் பணம்	9,539.10
8. பண்டிகை முன் பணம்	525.00
9. மிதிவண்டி முன் பணம்	404.65
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>13,443.30</b>
	-----

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம்-இ

பலவகை செலவுகள்

	ரூ. காசு
1. விளம்பரம்	1,22,647.00
2. மின் கட்டணம்/தண்ணீர் தீர்வை	25,27,947.65
3. அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள்	11,93,812.85
4. தபால்/ தந்தி	2,11,909.05
5. ஊழியர் நல செலவு	1,38,668.00
6. சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிதல் செலவு	1,70,682.00
7. பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	558,510.00
8. விருந்தளிப்பு செலவு	89,265.20
9. பலவகைச் செலவுகள்	2,21,406.00
10. பத்திரிகைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	71,783.54
11. போக்குவர்து செலவு	58,806.70
12. கூலி	5,76,074.50
13. அலுவகச் செலவுகள்	30,971.15
14. தொலைபேசி/தொலை அச்சு	8,15,806.34
15. தொடக்க விழா செலவுகள்	-----
16. பணிக்கொடை செலவுகள்	12,32,140.60
17. NRAP செலவுகள்	-----
18. சில்லறைச் செலவுகள்	3,65,139.65
19. முந்தையக் கால கொடுக்கப்பட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	1,50,639.00
20. பயணச் செலவு	7,60,147.35
21. வர்த்தகப் பொருட்காட்சி செலவு	2,14,596.00
22. நில பராமரிப்பு செலவு	16,629.00
23. முந்தையக் காலச் சரிக்கட்டல் கணக்கு	3,73,041.00
24. கொடி நாள் செலவு	-----
25. வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	6,499.50
26. கட்டணச் சலுகைப் பயணச் செலவு	22,863.00
27. EIT செலவு	8,507.00
28. சுற்றுசூழல் அரங்கு செலவு	8,845.45
29. ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி	218.00
30. சொத்து வரி	2,67,018.00
31. NAAQM	13,529.00
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,02,28,102.53</b>
	-----

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம்-ஈ

## ஊழியர் முன் பணம் (செலவு)

	ரூ. காசு
1. பண்டிகை முன் பணம்	3,98,890.00
2. படிப்பு செலவு முன் பணம்	3,500.00
3. இடமாற்ற பயண முன் பணம்	85,636.00
4. மிதிவண்டி முன் பணம்	3,643.00
5. கைத்தறி துணி முன் பணம்	32,995.20
6. திருமண முன் பணம்	18,000.00
7. சம்பள முன் பணம்	43,540.00
8. பயண முன் பணம்	2,79,740.50
9. தற்காலிக முன் பணம்	5,79,473.55
10. சலுகை பயண முன் பணம்	50,591.00
11. பிறவகை	18,000.00
12. பணியாளர் அலுவல் முன் பணம்	4,419.25
13. மேஜை நாற்காலி முன் பணம்	1,650.00
14. Warm Cloth Advance	-----
15. ஊழியர் நிலுவை செலுத்துதல் (Scientific Staff)	1,000.00
16. மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	8,80,277.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>24,01,355.50</b>

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம்-உ (1)

முன் பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

	ரூ. காசு
1. வாடகை முன் பணம்	---
2. பணிக்கொடை	---
3. பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	---
4. சுற்றுப்புறச் சூழல் கல்வி நிதி	---
5. ஓய்வூதிய நிதி	---
6. வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	5,000.00
7. இசைவு வரி முன் பணம்	78,45,550.00
8. நீர்மேல் வரி முன் பணம்	1,71,906.60
9. பகுப்பாய்வு கட்டண முன்பணம்	10,19,654.00
10. பணிக்கொடை நிதி	---
11. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு ஆய்வு வரவு	32,710.30
12. A.A.Q.S. முன் பணம்	20,05,160.00
13. கொடிநாள் வரவு	1,775.00
14. ஊழியர் நல நிதி	---
15. C.E.T.P. வரவு	2,26,14,000.00
16. பிறவகை முன் பணம்	3,15,000.00
17. ஊழியர் இறப்புத் தொகை கொடுக்க வேண்டியது	5,060.00
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>3,40,15,815.90</b>
	-----

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம்-உ

பிறவைப்பீடுகளும் முன் பணமும் (கொடுத்தது) (பிற)

	ரூ. காசு
1. பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	15,45,933.85
2. R.P.G.D.	3,15,000.00
3. முன் பண வைப்பீடுகள்	1,17,169.00
4. பிணை வைப்பீடுகள்	2,67,747.00
5. ஊழியர் குடும்ப நல நிதி	21,327.00
6. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி	79,419.00
7. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு ஆய்வு நிதி	-----
8. வாடகை முன் பணம்	57,031.90
9. வினயோகிப்போர் பிணை வைப்பீடு	30,000.00
10. கட்டிட வைப்பு தொகை (Retention)	16,11,100.45
11. C.E.T.P. செலவு வரவேண்டியது	9,220.00
12. ஓய்வு நல நிதி	-----
13. பணிக்கொடை நிதி	-----
14. ஊழியர் மேல் படிப்பு வைப்பீடு	---
15. மின் கட்டண வைப்பீடு	96,610.00
16. ஊழியர் நல நிதி	-----
17. CETP - Subsidy	1,51,25,000.00
18. கட்டுமான முன் பணம் (கிண்டி)	29,47,086.00
19. முன்கூட்டி கொடுத்த செலவு	10,220.00
20. சில்லறை கடனாளிக்கு கொடுத்தது	6,156.00
21. தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு வைப்பீடு (செலவு)	19,148.00
22. T.D.S. (பிற)	1,85,474.00
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>2,24,43,642.20</b>
	-----

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்கான படிவங்கள்

செலவுகள்

படிவம் - ஊ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

	ரூ. காசு
1. படிகள்	2,02,44,383.90
2. பணியாளர் கூலி	6,07,125.50
3. பயண செலவுகள்	13,60,923.90
4. மருத்துவ செலவுகள்	19,04,134.30
5. மதிப்பீதியம்	1,350.00
6. போனஸ்	8,18,961.00
7. சலுகை கட்டண பயண செலவு	76,347.00
8. ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி செலவு	218.00
9. இடைக்கால நிவாரணம்	10,24,625.70
10. முறைப்பணி படிகள்	20,445.80
11. மிகை நேர பணிப்படி	44,395.60
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>2,61,02,910.70</b>
	-----

படிவம் - ஏ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல்

	ரூ. காசு
1. பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	8,94,409.83
2. வண்டிகளை இயக்க எரிபொருள்	11,63,207.48
3. வண்டி வாடகை	14,210.00
4. மோட்டார் ஈட்டுறுதி	1,00,027.00
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>21,71,854.31</b>
	-----



# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஏ

பல்வகை செலவுகள்

	ரூ. காசு
1. அலுவலக செலவுகள்	99,092.70
2. தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	9,88,570.99
3. சில்லரை செலவுகள்	56,913.55
4. உபசரிப்பு செலவுகள்	1,43,412.80
5. அச்ச மற்றும் எழுது பொருள்	13,05,372.95
6. மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	27,38,023.65
7. தபால் தந்தி செலவு	2,25,139.45
8. விளம்பர செலவு	1,75,147.00
9. கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	25,11,630.00
10. பத்திரிகைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	1,15,555.94
11. சுற்று சூழல் அறிதல் செலவு	1,80,424.00
12. கோஸ்டல் திட்ட செலவு	---
13. ஊழிய குடும்ப நல நிதி பங்கு	2,54,540.00
14. போக்குவரத்து செலவு	1,39,002.64
15. ஊழியர் நல செலவு	2,15,943.20
16. MINAR செலவு	5,15,580.00
17. பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கி செலவு	5,66,402.00
18. வங்கி வட்டி	7,155.10
19. நில பராமரிப்பு செலவு	16,629.00
20. சுற்றுலா பொருள்காட்சி அரங்கு செலவு	3,00,310.95
21. DEE Legal Sample Expenses	-----
22. NAAQM செலவு	14,141.40
23. தணிக்கையாளர் பயணச் செலவு	6,978.00
24. ETI செலவு	3,24,806.25
25. கட்டிடத் தொடக்க விழா செலவு	1,19,739.00
26. NRAP செலவு	-----
27. GEM செலவு	73,260.00
28. சொத்து வரி	4,00,527.00
29. சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு	75,634.45
30. திட்ட செலவு	5,313.30
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,15,75,245.32</b>
	-----

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு தொகை செலுத்துதல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

வரவு

படிவம் - ஐ

கட்டணங்கள்

	ரூ. காசு
1. இசைவுக் கட்டணம்	6,16,28,266.50
2. இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	7,63,510.00

மொத்தம்

6,23,91,776.50

படிவம் - ஒ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

	ரூ. காசு
1. பகுப்பாய்வுக் கட்டணம்	67,13,151.10
2. MINAR	4,95,735.00
3. GEMS	72,560.00
4. AAQS	45,37,182.00
5. வாகன புகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	8,21,595.00

மொத்தம்

1,26,40,223.10

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

வரவு தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

வரவு

படிவம் - ஒ

பல்வகை வரவுகள்

	ரூ. காசு
1. நீர்மேல் வரி - மேல் முறையீடு கட்டணம்	4,100.00
2. பல்வகை வரவு	18,81,916.30
3. வங்கி வட்டி	2,254.00
4. வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	12,500.00
5. சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	12,975.00
6. கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	1,30,895.70
7. ஊழியர் குடும்பநல நிதி வரவு	3,11,703.00
8. வாடகை	63,435.00
9. P.G.D. மீதான வட்டி	11,424.00
10. பிறவகை வரவு	5,909.00
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>24,37,112.00</b>
	-----

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32**  
**இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்**

**பொறுப்புகள்**

படிவம் - அ - 1

**முந்தைய கால செலவுகள்**

	ரூ. காசு
1. அச்ச மற்றும் எழுது பொருட்கள்	82,875.00
2. வாகன எரிபொருள் செலவு	4,025.00
3. போனஸ் செலவு	550.00
4. மாவட்ட அலுவலக செலவுகள்	94,813.00
	-----
	1,82,263.00

**கழிக்க**

1. வங்கி வட்டி வரவு

100.00

**மொத்தம்**

-----  
1,82,163.00

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

## பொறுப்புகள்

### படிவம் - அ - 2

#### திரும்பி செலுத்தவேண்டிய வைப்பீடுகள்

	ரூ. காசு
1. முன்பண வைப்பீடுகள்	3,09,758.20
2. பலவகை வைப்பீட்டிகள் (திருப்பூர் CEPT)	3,15,000.00
3. பிணை வைப்பீடுகள்	4,29,620.15
4. வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	2,86,000.00
5. கட்டிட வைப்புத் தொகை (Retention)	3,41,413.48

#### மொத்தம்

16,81,791.83

### படிவம் - அ - 3

#### பல்வகை கடன்கள்

	ரூ. காசு
1. கொடிநாள் வசூல்	4,435.00
2. PRL	3,38,630.40
3. கொடுக்க வேண்டிய ஓய்வூதியம்	1,01,57,209.00
4. நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	17,56,239.80
5. கொடுக்க வேண்டிய சம்பளம்	4,58,243.50
6. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி	-----
7. சரிக்கட்டப்படாத முன்பணம்	75,258.89
8. ஊழியர் இறப்பு தொகை கொடுக்க வேண்டியது	1,31,761.40
9. வீடு கட்ட முன்பணம்	38,294.30
10. PRL (மாவட்ட அலுவலகங்கள்)	6,983.95
11. வருமானவரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	2,800.00
12. வருமான வரி பிடித்தம் (பிற)	13,814.00
13. ஊழியர் சம்பள சிலுவை (Scientific Staff)	25,000.00
14. வாடகை முன் பணம் (கனரா வங்கி)	20,250.00
15. ஓய்வூதிய நிதி	48,166.00
16. பணிக்கொடை நிதி	42,053.00
17. ஒட்டுநர் பயிற்சி முன்பணம்	70.00

#### மொத்தம்

1,31,19,209.24

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

படிவம் - அ - 4

முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

	ரூ. காசு
1. இசைவுக் கட்டணம்	89,80,250.00
2. நீர் மேல் வரி	1,71,906.60
3. பகுப்பாய்வுக் கட்டணம்	3,01,045.00
4. AAQS	6,40,678.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,00,93,879.60</b>

## சொத்துக்கள்

படிவம் - அ -5

திட்டங்கள்

	ரூ. காசு
1. வேலூரில் ஒரு மாவட்ட ஆய்வகம் அமைப்பது	58,000.00
2. தொழில் நுட்ப பணியாளர் மற்றும் தணிக்கை கருவிகள் உதவி	3,25,850.00
3. தொழில் நுட்ப பணியாளர் மற்றும் தணிக்கை தொடர் செலவு	5,02,760.00
4. அபாயகர கழிவு மேனேஜ்மெண்டு	4,22,689.50
5. மத்திய திட்டங்கள் (வாரிய ஆய்வகங்களை நவீனப்படுத்துதல்)	2,41,961.60
6. மத்திய மாநில ஒத்துழைப்பு சுற்றுப்புற சூழல் நல திட்டங்கள்	31,29,191.25
7. சுற்றுப்புற சூழல் நலம் மற்றும் சுற்றுப்புற சூழல் நலச் சட்டம் பற்றிய திட்டங்கள்	36,90,682.36
8. அபாயகர கழிவு அப்புறப்படுத்தல் இடத் தேர்வு திட்டம்	10,570.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>83,81,704.71</b>

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

படிவம் - அ - 6

பிறவகை முன் பணங்கள்

ரூ. காசு

1. பொருள் வழங்குபவர்களுக்கு முன் பணம்	85,70,958.28
2. வாடகை முன் பணம்	4,62,541.25
3. காப்பீடு உரிமைக் கோரிக்கை வரவேண்டியது	43,243.00
4. நில முன்பணம்	18,81,395.00
5. மாவட்ட அலுவலகங்களில் இருந்து வரவேண்டியது	41,000.00
6. பகுப்பாய்வு கட்டணம் வரவேண்டியது	83,944.75
7. கட்டிட வளர்ச்சிக்கான முன் பணம் (அம்பத்தூர்)	1,33,292.00
8. CETP செலவு வரவேண்டியது	5,06,721.75
9. சில்லரைக் கடனானது	-----
10. முன்கூட்டி கொடுத்த செலவு	1,08,713.30
11. பிற சொத்துக்கள் (அலுவல் முன்பணம்)	3,310.00
12. ஊழியர் நல நிதி	1,2,045.00
13. கட்டிட வளர்ச்சிக்கான முன் பணம் (கிண்டி)	5,00,000.00
14. வட்டி வர வேண்டியது	1,25,56,912.85

**மொத்தம்**

2,49,04,077.18

# தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் -சென்னை - 32

படிவம் - அ - 7

## ஊழியர் முன் பணம்

	ரூ. காசு
1. பயண முன் பணம்	3,09,917.50
2. தற்காலிக முன் பணம்	3,59,266.65
3. திருமண முன் பணம்	73,347.00
4. பண்டிகை முன் பணம்	2,46,540.00
5. கைத்தறி துணி முன் பணம்	18,865.00
6. ஓட்டுநர் பயிற்சி முன் பணம்	33,138.00
7. சம்பள முன் பணம்	18,825.00
8. மிதிவண்டி முன்பணம்	17,708.00
9. மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	11,53,650.16
10. வீடு கட்ட முன் பணம்	15,538.00
11. கட்டண சலுகை பயண முன் பணம்	2,487.00
12. பிறவகை முன் பணம்	16,490.00
13. கல்வி முன் பணம்	350.00
14. ஊழியர் வீடு கட்டும் திட்ட முன் பணம்	12,662.00
15. மேஜை மற்றும் நாற்காலி முன் பணம்	280.00
16. Warm Cloth Advance	300.00
17. மாறுதல் பயண முன் பணம்	74,150.00
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>23,53,514.31</b>
	-----

## படிவம் - அ -8

### வைப்பீடுகள்

	ரூ. காசு
1. தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்ச வைப்பீடு	9,29,562.00
2. தமிழ்நாடு மின்சார வாரிய வைப்பீடு	2,73,480.00
3. பல்வகை வைப்பீடுகள்	3,573.40
4. அலுவலர் மேல் படிப்பு வைப்பீடு	5,928.00
5. பிணை வைப்பீடுகள்	-----
	-----
<b>மொத்தம்</b>	<b>12,12,543.40</b>
	-----



# தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை - 32

படிவம் - அ - 9

31-3-96-ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

## 1. கணக்கு வைப்புக் கோட்பாடுகள்

அ. நிலையான சொத்துக்கள் அடக்க விலையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றன. முரண்பாடற்ற வகையில், வாரியம் தீர்மானித்தபடி கீழ்க்கண்ட விகிதங்களில் தேய்மானம் வகை செய்யப்படுகிறது. அந்த வருடத்திற்கான கூடுதல் சொத்தின் 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%

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

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டியைத் தவிர, மற்ற வருமானங்கள் இயல்பாக வரவுகள் அடைப்படையில் கணக்கிடப்படுகின்றன.

ஈ. ஊழியர்களுக்கான பணிக் கொடை வழங்கீடு, ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழக குழு பணிக் கொடைத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கிறது. ஊழியர்களின் ஒவ்வொரு ஆண்டு இயல்பாக சேர்தலின்படி கணக்கிடப்படுகிறது.

## 2. பெறவேண்டிய நீர் மேல்வரி - 19,44,23,210/-

- 31-3-96 சேஷாயி பேப்பர் மற்றும் போர்டுகள் விமீடெட் பள்ளிபாளையத்தில் இருந்து பெற வேண்டிய தொகை ரூ. 46,77,272/-ம் இதில் அடங்கும். மேற்சொன்ன தொழில் சாலையானது வாரியத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட நீர்மேல் வரி விதிப்பு ஆணைக்கு எதிராக சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தில் நீதிப் பேராணை மனுவை தாக்கல் செய்துள்ளனர். இந்த மனு உயர்நீதிமன்றத்தின் வழக்கு முடிவு பெறாமல் உள்ளது.
- சென்னை எண்ணூர் அனல்மின் நிலையத்திலிருந்து 1994-95ஆம் ஆண்டு வரவேண்டிய நீர் மேல் வரி ரூ. 4,45,03,425/- அந்த நிறுவனம் வாரியத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட நீர் மேல் வரி ஆணையினை எதிர்த்து மேல் முறையீடு செய்த காரணத்தால் 1994-95ம் ஆண்டு கணக்கில் எடுத்து கொள்ளப்படவில்லை. இந்த மேல் முறையீடு வாரியத்தின் பக்கம் தீர்ப்பாகியுள்ள படியால் மேற்சொன்ன தொகை இந்த வருடம் 1995-96-ல் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- மேற்கூறிய தொகையில் ரூ. 4,47,88,585/- எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம் எண்ணூரிலிருந்தும் ரூ. 3,06,81,837/- தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம், தூத்துக்குடியில் இருந்தும் மற்றும் ரூ. 2,84,41,944/- வடசென்னை, மின் திட்டம், சென்னையிலிருந்தும் வரவேண்டியுள்ளது.
- வாரியத்திற்கு உள்ளாட்சி மன்றங்களிலிருந்து வரவேண்டிய நீர் மேல் வரி 7,48,72,501/-ம் (31.3.96ன்படி) இதில் அடங்கும். உள்ளாட்சி மன்றங்கள், தாங்களும் அரசின் ஓர் அங்கம் என்றும், அதனால் வாரியத்தின் நீர் மேல் வரி விதிப்பை தகராறு செய்துள்ளனர்.
- மூடப்பட்ட தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து வர வேண்டிய நீர் மேல் வரி 8,37,918/- (4,85,205/- முந்தைய ஆண்டு ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

## 3. அம்பத்தூர், ஓசூர் மற்ற இடங்களில் வாங்கிய நிலம் வாரியத்தின் பெயரில் மாற்றப்படாததால் 'நில முன் பணம்' என்று வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4. வழங்குபவர் முன் பணம் முந்தைய காலங்களில் நிலுவையில் உள்ளவையும் சேர்த்து அந்தெந்த கணக்கின் தலைப்பிற்கான நிலுவை ஒதுக்கீட்டு தொகையை குறிக்கிறது.
5. பல்வகை முன் பண தலைப்பின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சில்லறை கடனாளி கணக்கு, ஏனைய மாவட்ட சுற்றுப்புற சூழல் பொறியாளர் அலுவலகத்தில் இருந்து வரவேண்டிய பகுப்பாய்வு கட்டணத்தை குறிக்கிறது.
6. பல இடங்களில் கட்டப்படுகின்ற பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்காக வாரியத்தினால் செலவு செய்யப்பட்ட தொகை ரூ. 5,06,721/- பிறவகை முன் பணங்கள் தலைப்பில் படிவம் அ-6ல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதனை தள்ளுபடி செய்வதற்கு வாரியத்தின் ஆணை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
7. சுற்றுப்புறச் சூழல் பயிற்சி மையத்திற்கு UNIDO மூலம் மூலம் வழங்கப்பட்ட 41 அலுவலக பயன் பொருள்களை (கணிப்பொறி, தொலைக்காட்சிப் பெட்டி, வீடியோ கேமிரா, புரஜக்டர்கள் மற்றும் பிற) கோப்புகளின் குறிப்புக்காக ஒரு பொருளுக்கு ரூ.1/- வீதம் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

சென்னை - 32. (ஓம்) துரை-கண்ணன்  
26-11-96 துணை இயக்குனர்  
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி  
உறுப்பினர் செயலாளர்

(ஓம்) எ.பி.முத்துசுவாமி  
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட  
நாளிட்ட எங்களது  
அறிக்கைக்கிணங்க  
M/s. சீனிவாசன் &  
அசோசியேட்ஸ்க்காக  
பட்டயக் கணக்கர்கள்  
(ஓம்) எ.சீனிவாசன்  
கூட்டாளி  
26.11.96

