

தமிழ்நாடு
மாக
கட்டுப்பாடு
வாரியம்

TAMILNADU
POLLUTION
CONTROL
BOARD

ஆண்டு அறிக்கை
ANNUAL REPORT
1994 - 95

ஆண்டுக்கணக்குகள்
ANNUAL ACCOUNTS
1994 - 95





குக்கணக வ்யூர்வ கணக்திரூ டிண்தூ
2001 - 4001

தமிழக அகாடமி கலா அலாபகர்
550 003 - கணக்திரூ

1994-95 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
சென்னை - 600 032.

சான்றிதழ் எண் 20-1991

கல்வித்துறை அமைச்சர் அலுவலகம்
330-003 - மதுரை

1994-95 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

அத்தியாயம் - 1

1.1. முன்னுரை :

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் (மத்திய சட்டம் 6/1974) 1981-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு மாதம் தமிழ் நாட்டில் ஏற்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ் நாடு 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 முக்கியப்பணிகள் கீழ்க்கண்டவாறு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. 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 கழிவு நீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல் திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் வரைபடங்கள், விளக்கக் குறிப்புகளை மேம்படுத்தும் பொருட்டு மறுபரிசீலனை செய்தல்.

வடிகால் கழிவு நீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவு நீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரத்திலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரைமுறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் மற்றும் நீக்குதல் வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கழிவு நீரை நிலத்தில் வெளிப்பெற்றுவதற்கான 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 கழிவு நீர், தொழிற்சாலைக் கழிவு நீர் 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 மீன் வளத் துறைகளைச் சார்ந்த மூன்று அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள், மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது கழகங்களைச் சார்ந்த இருவர் மற்றும் ஒரு முழு நேர உறுப்பினர் செயலரை வாரியம் கொண்டுள்ளது. வாரியத்தின் அமைப்பை இணைப்பு - 1-ல் காணலாம்.

2.2. நிறுவன அமைப்பு :

தொழிற்சாலைகளைத் தீவிரமாகக் கண்காணிக்கவும், சட்ட விதிகளை செயல்முறைப்படுத்தவும், வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 5 மண்டல அலுவலகங்களும், 16 மாவட்ட 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 பிரிவுத் தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவினைப் புதுப்பிக்க மண்டல இணை தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்களுக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க வாரியத்திற்கு உதவும் வகையில், 3 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் 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 630 ஆகும். வாரியத்தின் நிறுவன வரைபடம் மற்றும் வாரியத்தின் பணியாளர்களின் விபரம் முறையே இணைப்பு 2 மற்றும் 3-ல் காணலாம்.

அத்தியாயம் - 3

வாரியக் கூட்டங்கள் :

ஏப்ரல் 1994 முதல் மார்ச் 1995 வரை வாரியம் ஏழு கூட்டங்களைக் கீழ்க்கண்டவாறு கூட்டியுள்ளது.

வ. எண்.	வைக்கப்பட்ட பொருட்களின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்.	தேதி	இடம்
1.	76	136	29-4-94	சென்னை
2.	43	137	16-5-94	சென்னை
3.	52	138	22-7-94	சென்னை
4.	24	139	18-8-94	சென்னை
5.	48	140	27-10-94	சென்னை
6.	24	141	9-12-94	சென்னை
7.	46	142	3-2-95	சென்னை

கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட சில முக்கிய தீர்மானங்கள் பின்வருமாறு :

- அ) வாரியத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்ட இசைவு ஆணை வழங்கும் குழுவைக் கலைத்து, சில குறிப்பிட்ட சிவப்பு வகை மற்றும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவு ஆணை வழங்க வாரியத்தின் முதுநிலை அலுவலர்கள் மற்றும் மண்டல இணைத் தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்கள் ஆகியோருக்கு அதிகாரம் அளிக்க வாரியம் இசைந்துள்ளது.
- ஆ) தொழிற்சாலைகளைச் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகைகளைச் சரியாக மாற்றிப் பிரித்தல் மற்றும் ஆய்வு செய்ய வேண்டிய எண்ணிக்கைக்கான முறைகளை வகுத்தல் ஆகியவற்றை வாரியம் ஏற்றுள்ளது.
- இ) காவிரிப் படுகையில் குறிப்பாக சேலம் மாவட்டத்தில் காவிரி ஆற்று உயிரின அமைப்பைப் பாதுகாக்க தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் உருவாகுவதை தடை செய்யுமாறு 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் 3 (V) வது பிரிவின் கீழ் இந்திய அரசு வெளியிடுமாறு கோர மாநில அரசைக் கேட்டுக்கொள்ள வாரியம் தீர்மானித்தது.

அத்தியாயம் - 4

வாரியத்தினால் அமைக்கப்பட்ட குழுக்களும் அவற்றின் செயல்பாடுகளும்

4.0. ஏப்ரல் 1994 முதல் மார்ச் 1995 வரை எவ்வித குழுவும் வாரியத்தால் அமைக்கப்படவில்லை.

4.1. இசைவு ஆணை வழங்கும் குழுவைக் கலைத்து ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் சில சிவப்புப் பிரிவைச் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவு வழங்கும் வாரியத்தின் அனுமதி கோர வேண்டியவை தவிர, ஏனைய சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சைப்பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவு வழங்க தலைவர், உறுப்பினர் செயலர், கூடுதல் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர் மற்றும் இணைத்தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர் (தலைமையகம்) மற்றும் மண்டல இணைத்தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்களுக்கு வாரியம் அதிகாரம் வழங்கியுள்ளது. சிறந்த முறையில் பணிகளை முடிக்க, சில குழுக்கள் வாரியத்தினால் ஏற்கனவே அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவைகளில் குறிப்பிடத்தக்கவை பின்வருமாறு.

4.2. இணைநிலைக்குழு :

வாரியத்தின் சட்ட விதிகளை அமுல்படுத்தும்போது, ஏற்படும் பல்வேறு பிரச்சனைகளைக் குறித்து சிறு தொழில் நிறுவனங்கள் முறையீடு செய்து வந்துள்ளன. தொடர் கூட்டங்களின் மூலம், இந்த பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்காகக் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியப் பிரதிநிதிகள் மற்றும் சிறுதொழில் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் கொண்ட இணை நிலைக்குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. இக்குழுவின் பரிந்துரைகளின்படி இதுவரை 141 வகை தொழிற்சாலைகள் வாரியச்சட்டங்களிலிருந்து விலக்களிக்கப்பட்டுள்ளன. 1994-95-ஆம் ஆண்டு இக்குழுவின் ஒரு கூட்டம் நடைபெற்றது.

4.3. 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 வல்லுனர்களைக் கொண்ட ஒரு தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை அமைத்துள்ளது.

4.4. நூலகக் குழு :

நூலகத்திற்குத் தேவையான வெளியீடுகளை வாங்குவதற்கான வழிமுறைகளைச் சீர்ப்படுத்துவதற்கும், நூலக முன்னேற்றம் மற்றும் சிறந்த பராமரிப்புக்கான வழிமுறைகளைக் கண்டறிந்து ஆலோசனை வழங்கவும் நூலகக்குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. நூலகத்தேவை மற்றும் செயல் முறைகளை இக்குழு அவ்வப்போது ஆய்வு செய்கிறது.

4.5. கொள்முதல் குழு :

கொள்முதல் முறையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காகவும் மற்றும் ஒப்பந்தப்புள்ளிகளின் மேல் நடவடிக்கை எடுக்கவும், கொள்வினைக்கான முடிவுகளை விரைவில் தீர்மானிக்கவும், வாரியம் அறிவியல் ஆலோசகரைத் தலைவராகவும், துணை மேலாளரை (கொள் முதல் குழு) குழு கூட்டுளராகவும் கொண்ட, கொள்முதல் குழுவை அமைத்துள்ளது.

அத்தியாயம் - 5

நீர், காற்று மற்றும் மண்ணின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் கூட்டமைப்பு :

5.1. காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு :

5.1.1. 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 சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மையை அளவிட வேண்டிய தேவை முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. இதனைக் கருத்திற் 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 இருந்தனவென்றாலும் மத்திய வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி இவைகள் மூன்றாகக் குறைக்கப்பட்டன. இந்த நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

அ. மணலி	-	தொழிற்பகுதி
ஆ. கத்திவாக்கம்	-	தொழிற்பகுதி
இ. திருவொற்றியூர்	-	வர்த்தகப்பகுதி

ஒவ்வொரு நிலையமும் 24 மணி நேர அடிப்படையில் வாரம் இருமுறை இயங்குகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட நிலையங்களிலிருந்து மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மிதக்கும் நுண் துகள்கள், சல்பர்-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	-	குடியிருப்புப்பகுதி
ஆ) மீன்வள கல்லூரி வளாகம்	-	தொழிற்பகுதி
இ) ஏவிளம் வளாகம்	-	குடியிருப்புப்பகுதி

கோயம்புத்தூரில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

அ) மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம்	-	குடியிருப்புப்பகுதி
ஆ) சாயிபாபா குடியிருப்பு	-	குடியிருப்புப்பகுதி
இ) சிட்கோ வளாகம்	-	தொழிற்பகுதி

5.1.2. சென்னை நகரில் காற்றின் தரம் :

தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டலத் தன்மை கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு மிதக்கும் நுண்துகள்களின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 13 மற்றும் 843 மைக்ரோகிராம்-கன மீட்டர் ஆகும். சல்ஃபர்-டை-ஆக்சைடின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 0.5 மற்றும் 571 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். நைட்ரஜன் ஆக்சைடின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 0.2 மற்றும் 342 மைக்கேரா கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். எனினும் சல்ஃபர்-டை-ஆக்சைடு, மிதக்கும் நுண்துகள்கள், நைட்ரஜன் ஆக்சைடு ஆகியவற்றின் சராசரி ஆண்டு செறிவு வரையறைக்கு உட்பட்டுள்ளது.

5.1.3. கோயம்புத்தூர் மற்றும் தூத்துக்குடியில் காற்றின் தரம் :

கோயம்புத்தூரில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 4.9 மற்றும் 359 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர், சல்ஃபர்-டை-ஆக்சைடின் அளவு முறையே அளவிடும் எல்லைக்கும் கீழ் மற்றும் 68 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடின் அளவு முறையே 2 மற்றும் 64 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

தூத்துக்குடியில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 2.9 மற்றும் 320, சல்ஃபர்-டை-ஆக்சைடின் அளவு முறையே அளவிடும் எல்லைக்கும் கீழ் மற்றும் 31 மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடின் அளவு முறையே 2.9 மற்றும் 99 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

எனினும் மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்ஃபர்-டை-ஆக்சைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடின் ஆண்டு சராசரி செறிவு வரையறைக்கு உட்பட்டுள்ளது.

5.2. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு :

நீர் நில வழிகளின் தன்மை கீழ்க்கண்ட இரண்டு பெரிய திட்டங்களின் மூலம் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

- இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு
- உலகச் சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

5.2.1. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டம் :

இந்த திட்டத்தின் கீழ், கீழ்க்கண்ட ஆறுகளின் நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

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

இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதியளிக்கிறது.

5.2.11. காவிரி

காவிரி ஆற்றில் 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 பௌதிக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மாதிரி சேகரிப்பு மாதம் ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 1994-95-ஆம் ஆண்டு மொத்தம் 192 நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

பி.எச்.இன் அளவு 7.07 முதல் 8.12 வரையிலும், பி.ஓ.டி.-யின் அளவு பொதுவாக 1.7 முதல் 5.4 வரையிலும் காணப்பட்டன. சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலத்தல் ஆகியவற்றினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்று முழு ஆய்வின் முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன.

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

5.2.12. 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 பௌதிக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள், மதுரையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச் சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 1994-95-ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 84 நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் தாமிரபரணி ஆற்றில் 7 இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீரின் தன்மை பி.எச் மற்றும் பி.ஓ.டி.-யின் அளவு முறையே 7.45 முதல் 7.8 வரையிலும் மற்றும் 2.7 முதல் 3.3 வரையிலும் இருப்பதாகக் காண்பிக்கிறது. தன்மைகளின் சராசரி மதிப்புகளில் இருந்து ஆற்று நீரின் தன்மை பெரும்பாலான சமயங்களில் 'சி' பிரிவின் கீழ் மேற்பரப்பு நில நீர்க்கான தரங்களுக்குட்பட்டுள்ளது. சில சமயங்களில் 11% மொத்த மாதிரிகளில் 3.6 மி.கி / லிட்டர் மட்டும் பி.ஓ.டி.-ன் அளவும் மொத்த மாதிரிகளில் 3% மட்டும் மொத்த கோலிஃபார்ம் அளவும் சிறிய அளவில் அதிகரித்து உள்ளன. இத்தன்மைகளில் இத்தகைய சிறிய அளவிலான அதிகரிப்பு நீரின் தன்மையில் எத்தகைய குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தையும் ஏற்படுத்துவது இல்லை.

5.2.13. 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. மொத்தம் 12 நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

மொத்த கோலிஃபார்ம் 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. சேகரிக்கப்பட்ட 90% மாதிரிகளில் கோலிஃபார்மின் எண்ணிக்கை வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்பரப்பு நீரின் தரங்களுக்கு உட்பட்டுள்ளது. தரத்திற்கு அதிகமாக மொத்த

கோலிஃபார்மின் எண்ணிக்கையின் உயர்வு 10% மாதிரிகளில் மட்டுமே மனிதக் கழிவு மாசினால் காணப்பட்டது.

5.2.14.வைகை ஆறு :

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்றுப்படுகை நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை பணி நிலையத்தின் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஒவ்வொரு மாதமும் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. 1994 - 1995-ஆம் ஆண்டு மொத்தம் 12 மாதிரிகள் பெளதீக, இராசாயன மற்றும் நுண்ணியிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. எல்லாத் தன்மைகளும் மேற்பரப்பு நிலநீர்க்கான 'சி' பிரிவின் கீழான தரங்களுக்கு உட்பட்டு இருக்கின்றன. மனிதக் கழிவினால் மாசு ஏற்படவில்லை என்று தெரிகின்றது.

5.2.20. உலகச் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் :

காவிரி படுகை நீரின் தன்மை 3 இடங்களிலும் மற்றும் முசிறியில் நிலத்தடி நீரின் தன்மை ஒரு இடத்திலும் மாதம் ஒரு முறை கண்காணிக்கப்படுகின்றன. இந்த திட்டத்திற்குப்புகு செல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிதி அளிக்கப்படுகிறது. இந்த கண்காணிப்பு இடங்கள் பின்வருமாறு :

- | | |
|-------------|--------------------------|
| அ) மேட்டுர் | இ) பள்ளிப்பாளையம் |
| ஆ) முசிறி | ஈ) முசிறி (சூழாய் கிணறு) |

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை 19 பெளதீக, இராசாயன மற்றும் நுண்ணியிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வு சேலத்தில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் செய்யப்படுகிறது. மொத்தம் 1994 - 95-ஆம் ஆண்டில் 48 நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக, சராசரி தன்மைகளின் அளவுகளிலிருந்து மேற்குறிப்பிட்ட இடங்களில் மேற்பரப்பு நீரின் தன்மை மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் ஆகியவை தவிர 'சி' பிரிவின் கீழ் ஏனைய எல்லா தரங்களுக்கும் உட்பட்டுள்ளது. கண்காணிக்கப்பட்ட மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் ஃபீகல் கோலிஃபார்ம் ஆகியவற்றின் இறக்க ஏற்ற எல்லை முறையே 14000 முதல் 160000 எம்.பி.என். / 100 மி.லி. மற்றும் 11,000 முதல் 1,60,000 எம்.பி.என் / 100 மி.லி. ஆகும். பருவகாலத்திற்கு முன்பும் பின்பும் பெரிய மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டன. மனிதக் கழிவுகள் அடித்து செல்லப்பட்டு மாசு ஏற்பட பருவமழை காரணமாக அமைகின்றது.

5.3.0. காவிரி ஆற்றின் தன்மை பாதுகாப்பு :

மத்திய சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் தேசிய ஆறு செயல் திட்டத்தின் கீழ் ரூபாய் 38.20 கோடி செலவில் காவேரி ஆறு செல்லும் பவானி, குமாரபாளையம், ஈரோடு, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் திருச்சி பகுதிகளுக்காக மாசு கட்டுப்பாடு கருத்துருக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு இந்திய அரசிற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன. இக்கருத்துருக்களில் கழிவு நீர் ஆற்றில் கலப்பதைத் தடுத்தல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு மாற்றி அனுப்பதல் ஆகியவற்றைக் கொண்டன. மேலும், இக்கருத்துருக்களில் பொது சுகாதார வசதிகள் நவீன பிண எரிப்பு வசதி, குளிக்கும் வசதி, ஆற்றோரப் பகுதிகளைப் பசுமைப்படுத்துதல் ஆகியன குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளில் உதவியுடன் செயல்படக்கூடிய திட்டம் ஆகும். காவிரி ஆறு மாசு படுதலைத் தடுக்கவும் மற்றும் காவிரி ஆற்று நீரின் தன்மையைக் காக்கவும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ரூபாய் 421 கோடி செலவில் காவிரிப் படுகைக்கானச் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு திட்டத்தைத் தயாரித்துள்ளது. ஆற்றோரப்பகுதிகளைப் பசுமைப்படுத்துதல், ஆற்றின் கரையோர வசதிகள் மற்றும் காவிரி

ஆற்றின் கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள 23 நகராட்சிகள் மற்றும் 30 நகர பஞ்சாயத்துகள் ஆகியவற்றிற்காக வடிகால் கழிவு நீர்க் குழாய் அமைப்பு, வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துதல் ஆகியன இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

5.4.0. சென்னை மாநகரில் உள்ள நீர் வழிகளின் தரத்தைக் கண்காணித்தல் :

1989-ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை மாநகர நீர் வழிகளான கூவம், அடையாறு, 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
1.	அடையாறு	22
2.	கூவம்	21
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	22
4.	ஓட்டேரி ஓடை	22

சென்னை மாநகர நீர்வழிகளில் பல்வேறு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு நீர் வடிகால்களையும் மற்றும் கோயம்பேடு, நெசப்பாக்கம் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள 2 வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகாப்பு நிலையங்களின் வடிகால்களையும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. 1994-95-ஆம் ஆண்டில் 1286 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக வீட்டுக்கழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிரிப்பொருட்கழிவு மற்றும் உயிரற்றப் பொருட்கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர் வழிகள் மாசுபடுகின்றன. பெரும்பாலான மாசின் அளவுகள் மேற்பரப்பு நீருக்கான வரையறுக்கப்பட்ட தரங்களை விட அதிகமாக உள்ளன. இந்த நீர் வழிகள் ஏறத்தாழ கழிவுநீர்க் கால்வாய்களாக விளங்குவதால் கடலோர உயிரின சூழலைப் பாதிக்கின்றது.

5.5.0. தமிழ்நாடு கடற்கரையின் கடலோர நீர் கண்காணிப்பு :

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழ் நாட்டின் கடற்கரையோரக் கடல் நீரின் தரத்தினை குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் கண்காணித்து வருகின்றது. கடலோரப்பகுதியில் எண்ணூரில் இருந்து கன்னியாகுமரி வரை 32 இடங்கள் 5 பிரிவுகளின் கீழ் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. கடல் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் படிமங்கள் ஆகியவை சேகரிக்கப்பட்டு, இம்மாதிரிகளில் பெளதீக, இரசாயன, மற்றும் உயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. 1994-95-ஆம் ஆண்டு 32 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டன. கடல் நீரின் பி.எச். அளவு 7.6 முதல் 8.1 வரை காணப்பட்டது.

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 மேலாண்மைக்காகத் தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு இன்றியமையாதது என்று தற்போதைய ஆய்வு தெரிவிக்கின்றது.

5.6.0. வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம் :

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழ் நாடு உள்துறை (போக்குவரத்து) அரசு ஆணை எண் 215 & 216 தேதி 10-2-92-ஐ நிறைவேற்றும் பொருட்டு, வாகனப் புகையைப் பரிசோதிக்க வாகனங்களின் எண்ணிக்கை பட்டியலின் அடிப்படையின் கீழ்க்கண்ட நான்கு நிலையங்களை நிறுவியுள்ளது. துவக்கு முகமாகச் சரக்குப் போக்குவரத்து வாகனங்கள் மட்டும் இத்திட்டத்தில் உட்படுத்தப்பட்டன.

1. கிண்டி
2. சேத்துப்பட்டு
3. இராயபுரம்
4. 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. 1994-95 -ஆம் ஆண்டில் 17,950 சரக்கு வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டன. அவற்றில், 1856 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-ன் படி விரைவில் ஆரம்பிக்கப்பட உள்ளது. மேலும் மாவட்ட அளவில் 5 ஆய்வு மையங்கள் மதுரை, திருச்சி, சேலம், கோயம்புத்தூர் மற்றும் வேலூர் ஆகிய இடங்களில், சென்னை மாநகரத்திற்கு சரக்கு ஏற்றிச் செல்லும் வண்டிகளுக்கு மாசு ஆய்வு சான்றிதழ் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.7.0. அதிக மாசுபடுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணித்தல் :

இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்.66 நாள் 12-2-92-ல் அதிக மாசுபடுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகள் வெளியேற்றும் கழிவுப் பொருட்கள் வரையறைக்கு உட்பட்டு இருக்கத் தேவையான வசதிகளை நிறுவ ஒரு கால நிர்ணயம் செய்தது. தமிழ் நாட்டில் 119 தொழிற்சாலைகள் அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டு, அத்தொழிற்சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் வாரியத்துடன் கலந்து ஆலாசிக்க அழைக்கப்பட்டார்கள். இந்த ஆலோசனையின் அடிப்படையில் இத்தொழிற்சாலைகள் தற்போதுள்ள சுத்திகரிப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த கால நிர்ணயத்துடன் நிர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் கீழ் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரங்களை அடையும் வகையில் செயல் திட்டம் வரையறுக்கப்பட்டது.

119 பெரிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்சாலைகளில், 115 தொழிற்சாலைகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை மேற்கொள்ளத்தக்க மாசு தடுப்பு சாதனங்களை அமைத்துள்ளன. இரண்டு தொழிற்சாலைகள் (அனல் மின் நிலையங்கள்) நிர்ணயிக்கப்பட்டத் தரங்களை மேற்கொள்ள வலியுறுத்தப்பட்டு வருகின்றன. மீதமுள்ள இரண்டு தொழிற்சாலைகள் (அலுமினியம் - 1 மற்றும் மருந்து தொழிற்சாலை - 1) மூடப்பட்டுள்ளன.

அத்தியாயம் - 6

சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சனைகளின் தற்போதைய நிலையும் மற்றும் எதிர் நடவடிக்கையும் :

வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைக்கழிவு மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைத்துள்ள மாசு தடுப்பு 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 ஒரு முறை
நடுத்தர தொழிற்சாலைகள்	-	இரு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை
சிறிய தொழிற்சாலைகள்	-	3-4 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை

ஆரஞ்சு வகை

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

பச்சை வகை

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

6.10. வாரியம் இரு நிலைகளில் இசைவு வழங்குகிறது.

அ. தொழிற்சாலை நிறுவ இசைவு :

தொழிற்சாலை கட்டிடம் கட்டுவதற்கு முன்பதாக இடத்தின் தேர்விற்கேற்ப இந்த இசைவு வழங்கப்படுகின்றது. 1994-95-ஆம் ஆண்டு நீர் சட்டம் மற்றும் காற்று சட்டத்தின் கீழ் முறையே 11 மற்றும் 7 தொழிற்சாலைகள் நிறுவ இசைவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ. தொழிற்சாலை செயல்பட இசைவு :

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

6.2 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 தொழிற்சாலைக் கழிவு நீரை வெளியிடும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணை பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைக் 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. 1994-95-ஆம் ஆண்டில் 12,474 வடிகால் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

1994-95-ஆம் ஆண்டு வாரியம் 1974-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 1,196 இசைவாணைகளை வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவுகளின் விபரங்களை (மாவட்ட வாரியாக) இணைப்பு 6 அ & ஆ-ல் காணலாம்.

6.3.0. காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1987-ல் திருத்தியமைக்கப்பட்ட 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தைச் செயல்படுத்துகிறது. செயல்முறை வாயுக் கழிவுகள் வெளியிடும் தொழிற்சாலைகள் அவைகள் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களைப் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகளை, அவற்றிக்குக் குறிப்பிட்ட கால நிர்ணயத்திற்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்தமாறு வற்புறுத்தப்படுகிறது. தொழிற்சாலையின் உள்ளூர் 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. 1994-95 ஆம் ஆண்டில் 231 சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 1994-95-ஆம் ஆண்டு வாரியம் 1,017 இசைவாணைகளை வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விபரங்களை (மாவட்ட வாரியாக) இணைப்பு 7 அ & ஆ-ல் காணலாம்.

6.4. பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

6.4.1. தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள் 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 முயற்பொறுப்பை தாங்களாகவே ஏற்றும் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு மாபெரும் திட்டத்தில் இறங்கியுள்ளது. இந்நிறுவனங்கள் நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டுவதாலும் நிலங்கள் வாங்குவதிலும் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான கருத்துருக்களைத் தொழில்நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் உதவி செய்கிறது.

6.4.2 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.

6.4.3 பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் நிலை :

பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட பிரிவுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	-	13
சாயத் தொழிற்சாலைகள்	-	24
சவ்வரிசித் தொழிற்சாலை	-	1
உணவகம் மற்றும் தங்கும் வசதி	-	1
மருத்துவமனைக் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான்	-	1

பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திட்டங்கள் மற்றும் மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளிடம் இருந்து இத்திட்டங்களுக்காக இதுவரை பெறப்பட்ட நிதி ஆகிய விபரங்களை முறையே இணைப்பு 8 மற்றும் 9-ல் காணலாம்.

பம்மலில் 111 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகப் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ரூபாய் 7 கோடி செலவில் யுனிடோ உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இராணிப்பேட்டை சிட்கோவில் உள்ள தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும் அய்யம்பேட்டை-முத்தியால் பேட்டையில் உள்ள சாய மற்றும் சலவைத் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கட்டுமான பணிகள் முடிவடையும் நிலையில் உள்ளன. மேலும் கரூரில் (நான்கு திட்டங்கள்) சாயத்தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், பெருமாள்பேட்டை, மேல்விஷாரம், ஆம்பூர், செட்டித்தாங்கல், மேல்புதுப்பேட்டை, இராணிப்பேட்டை - II, ஆகிய இடங்களில் தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

வாணிம்பாடியில் டால்கோவால் மேற்கொள்ளப்படும் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையப்பணிகள் முடிக்கப்பட்டு நிலையம் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இராணிப்பேட்டை, ஆம்பூர், பேர்ணாம்பேட்டை மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகிய இடங்களில் டால்கோவின் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையப்பணிகள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளன.

6.5.0. அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்களின் மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-இன் 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, அபாயகர கழிவுப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்பவர் அல்லது பெற்றுக்கொள்பவர், சேகரித்தல், பெறுதல், சுத்திகரித்தல், போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றுதல் போன்ற நோக்கங்களுக்குத் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெற வேண்டும். தற்போது அபாயகர கழிவுப் பொருட்களை உண்டுபண்ணும் 771 நிறுவனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 580 தொழிற்சாலைகள் வாரியத்தின் அங்கீகாரத்திற்காக விண்ணப்பித்துள்ளன. வாரியம் 476 தொழிற்சாலைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

அபாயகரமான கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கு வாரியம் சிறப்பான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகின்றது. முதற்கட்டமாக வாரியம் அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றுவதற்காக மாநிலத்தில் உள்ள 10 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 நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகிறது. 50 ஏக்கர் பரப்புள்ள இடம் இதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விடத்தின் தேர்ந்தெடுப்பு பற்றிய ஆய்வு செய்வதற்காகச் சுற்றுப்புறச்சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு ஆய்வு மேற்கொள்ளும் பணி ரூபாய் 21.5 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ள நாகபுரியில் உள்ள தேசியச் சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வு ஒரு வருட கால அளவிற்குட்பட்டதாகும். இந்நிறுவனம் பணியை ஆரம்பித்து, பருவ ஆய்வை முடித்துள்ளது. சென்னை மற்றும் செங்கை-எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டத்தின் ஒரு பகுதி ஆகிய இடங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளின் தேவையைச் சந்திப்பதற்காகச் செங்கை-எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டத்தில் சிறுசேரி கிராமத்தில் 89.54 ஏக்கர் பரப்பில் இதைப்போன்ற ஒரு வசதியை அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விடத்தில் ரூபாய் 10.5 இலட்சம் செலவில் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு கணிக்கும் ஆய்வு மற்றும் அபாய நேர்வு மதிப்பீடு மேற்கொள்ளும் பணி நாகபுரியில் உள்ள தேசியச் சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989-ன் படி தனிப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகளின் பொறுப்பாளர்கள் அட்டவணை 7 அல்லது 8-இல் தகுந்தவாறு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு இடங்களை அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும். இதுவரை 14 அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களின் தனிப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

இந்த விதிகளில் அபாயகர இரசாயனப் பொருட்களின் இறக்குமதியும் உள்ளடங்கியுள்ளது. இந்த விதிமுறையின் அட்டவணை-1-ல் குறிப்பிட்டுள்ள அபாயகர இரசாயனங்களை இறக்குமதி செய்யும் நிறுவனங்கள், அபாயகர இரசாயனப் பொருட்களின் இயற்பியல் மற்றும் பௌதீக தன்மைகளைப் பற்றிய அனைத்து விவரங்களையும், பொருட்கள் பாதுகாப்பு தகவல் படிவத்தில் பராமரிக்க வேண்டும். இந்த விதிமுறைகள் தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு, துறைமுக பொறுப்பு கழக அதிகாரிகளை அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைப் பாதுகாப்பாகக் கையாள மற்றும் சேமிக்கத் தகுந்த நடவடிக்கைகள் எடுக்க அறிவுறுத்தும் அதிகாரத்தை அளிக்கிறது.

6.6.0. ஆய்வகங்கள் :

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள், மூன்று மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஆறு நடமாடும் சுற்றுப்புறச்சூழல் நல ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளைச் சூழ்ந்திருக்கும் வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 1994-95-ஆம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம்வாரியாக இணைப்பு 10 & 11-ல் காணலாம்.

அத்தியாயம் - 7

7.1 சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி

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

கோட்டுர்புரத்திலுள்ள 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 ஆகியவகைளுடன் கூடிய ஒரு அரங்குடன் அமைக்கப்பட்டு வாரியம் மற்றும் அலுவல்சாரா அமைப்புகள் பயன்படுத்துவதற்காக உள்ளது.

7.2 சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் :

ரூபாய் 4 கோடி செலவில் டேனிடா உதவியுடன் சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் அமைப்பதற்கானத் துவக்கப்பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

வாரிய உறுப்பினர்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை உறுப்பினர்கள், அரசு 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 - 8

சுற்றுப்புறச்சூழல் 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.

- 8.1. ஒவ்வொரு ஆண்டும் குடியரசு தின அணிவகுப்பில் வாரியம் பங்கேற்று வருகிறது. வாரியத்தின் பல்வேறு சாதனைகளை ழிளக்கும் காட்சிப்பொருட்கள் அணிவகுப்பில் இடம் பெறும்.
- 8.2. ஏப்ரல் முதல் ஜூன் '94 வரை மதுரையில் தமிழக அரசு நடத்திய சித்திரை பொருட்காட்சியில் வாரியம் பங்கேற்றது.
- 8.3. 29-12-94 முதல் 19-4-95 வரை சென்னை தீவுத்திடலில் தமிழக அரசு நடத்திய அனைத்திந்திய சுற்றுலா வர்த்தக பொருட்காட்சி 1994-ல் வாரியம் கலந்து கொண்டது.
- 8.4. காந்தி பிறந்த நாளான அக்டோபர் 2, அன்று மாவட்ட / மண்டல / மாநில அளவில் மாணவர்களுக்கானப் பேச்சுப் போட்டிகள் நடத்தப் பெற்றன.
- 8.5. 1994-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 14 முதல் 27 வரை புதுடெல்லியில் இந்திய அரசு நடத்திய பன்னாட்டு வர்த்தகப் பொருட்காட்சியில் பங்கேற்றது.
- 8.6. 1994-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 13 முதல் 20 வரை தென்னிந்திய மோட்டார் வாகனச் சங்கம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், ஏ.பி.டி. உதவியுடன் நடத்தப்பெற்ற "மோட்டார் வாகன மாசு விழிப்புணர்ச்சி" கூட்டத்தில் வாரியம் பங்கு பெற்றது.
- 8.7. 1995-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் 13 முதல் 19 தேதி வரை பி.சி.ஆர்.ஏ., ஐ.ஓ.சி., எம்.ஆர்.எல். மற்றும் ஓ.என்.ஐ.சி. ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்புடன் பெட்ரோல் , டீசல் வண்டிகளுக்கு இலவசப் புகை ஆய்வு செய்து எரிபொருள் சேமிப்பு வாரத்தில் பங்கு கொண்டது.

அத்தியாயம் - 9

சுற்றுப்புறச் சூழல் வரையறைகள்

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

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

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

அத்தியாயம் - 10

சுற்றுச்சூழல் மாசுக்கட்டுப்பாட்டை நிலைநாட்ட தொடரப்பட்ட வழக்குகளும்,
வழங்கப்பட்ட குற்றத் தீர்ப்புகளும்

31-3-95 முடிய வாரிய விதிமுறைக்குட்படாத 732 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் மற்றும் 147 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் வாரியம் 320 வழக்குகளைப் பதிவு செய்துள்ளதில் 169 வழக்குகளுக்கு தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 82 வழக்குகளுக்கு வாரியத்திற்குச் சாதகமாக முடிந்துள்ளன. வாரியம், 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 134 வழக்குகள் பதிவு செய்ததில், 103 வழக்குகள் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 73 வழக்குகள் வாரியத்திற்கு சாதகமாக முடிந்துள்ளன.

அத்தியாயம் - 11

வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்கு
(குணிக்கைக்கு முன் கணக்கு)

ரூபாய் இலட்சத்தில்

ஆரம்ப இருப்பு	89.45
1994-95-ஆம் ஆண்டு செலவுகள்	758.13
வரவுகள்	1028.31
31-3-95 அன்று முடிவில் இருப்பு	359.63

விவரங்கள் :

வாரிய வரவு	
மாநில அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	10.00
மத்திய அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்	-
இசைவுக்கட்டணங்கள்	513.80
கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு கட்டணங்கள்	114.08
நீர் மேல் வரி	252.53
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தக விற்பனை	6.66
மற்றவை	131.24
மொத்தம்	1028.31

செலவுகள் :

வருவாய் :

1. சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நலநிதி	387.21	
2. பயணப்படி மற்றும் விடுப்பு பயணச்சலுகை	11.63	
3. அலுவலக செலவுகள் (எழுது பொருள்கள், வாடகை, வாகனங்கள், தொலைபேசி, அச்சடிப்பு, மருத்துவச் செலவுகள் மற்றும் சில)	101.66	
		500.50

மூலதனம் :

1. நிலையான சொத்து	10.67	
2. மற்ற சொத்து	234.46	
3. அலுவலக ஊழியர் முன்பணம்	12.50	
		257.63
மொத்தம்		758.13

அத்தியாயம் - 12

**1995-96 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 1993-94	1994-95		1995-96	
				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 கட்டுப்-படுத்தல்	2000.00	35	10	10	60.75	51.60

அத்தியாயம் - 13

13.1. உயிரின சூழ்நிலையில் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்காணிப்பது :

உயிரின சூழ்நிலையில் நுட்பமானப் பகுதிகளான பிச்சாவரம் மாங்கோட் 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. பொது உடமை காப்பு சட்டம், 1991 செயல்படுத்தல் :

மேற்படி சட்டத்தின் நோக்கம், அபாயகரமான பொருட்களைக் கையாளும் பொழுது நிகழக்கூடிய விபத்துகளினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கும் மற்றும் விபத்து தொடர்பான காரியங்களுக்கும் உடனடி நிவாரணம் வழங்குவதாகும். இதுவரை 86 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, அந்தப்பகுதியின் சுற்றுப்புறச்சூழலின் தாங்கும் திறன் பற்றிய அளவினைக் கண்டறிய ரூபாய் 38 இலட்சம் செலவில் ஒரு ஆய்வு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பணி பாண்டிச்சேரி மத்திய பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள மாசு கட்டுப்பாடு மற்றும் உயிரியல் கழிவு சக்தி மையத்திற்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பணி நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கிறது.

13.4 சுற்றுப்புறச்சூழல் அறிக்கை :

இந்திய அரசு, சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சரகம் சுற்றுப்புறச்சூழல் தணிக்கை என்ற புதிய விதி முறைகளை 13-3-1991 நாளிட்ட அரசிதழ் அறிவிப்பு மூலம் (திருத்தப்பட்ட வெளியீடு ஜி.எஸ்.ஆர்.386 (இ) நாள் 22-4-1993) இயற்றியுள்ளது. இதுவரை 174 நிறுவனங்கள் சுற்றுப்புறச்சூழல் பட்டியலைச் சுற்றுப்புறச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-இன் பிரிவு 6 மற்றும் 25-இன்படி சமர்ப்பித்துள்ளன.

சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கையைத் தயாரிப்பது, பரிசீலனை செய்வது மற்றும் அதனால் ஏற்படும் பலன்கள் குறித்து சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ளத் தொழிற்சாலைகளுக்கும் மற்றும் வாரிய அதிகாரிகளுக்கும் விளக்குமுகமாக ஒரு நாள் சுற்றுப்புறச்சூழல் அறிக்கை பற்றி கருத்தரங்கு இந்திய தொழிற்சாலைகளின் கூட்டமைப்பு, சென்னை வர்த்தக சங்கம் தேசிய உற்பத்தி கழகம் ஆகியோரது ஒத்துழைப்புடன் சென்னையில் நடத்தப்பெற்றது.

13.5. ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி உதவும் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு திட்டம்

ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு 4,90,000 டாலர் மதிப்பில் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாடு திட்டத்திற்காக, தொழில்நுட்ப உதவி அளிக்கிறது. அரசாணை எண்.47, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை (இ.சி.ஐ) நாள் 6-1-92-ல் அரசு மேற்படி திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. திருவாளர்கள் ஸ்டான்லி அசோசியேட்ஸ் என்ஜினியரிங் கம்பெனி, கனடா மற்றும் அல்பேர்டா ஸ்பெஷல் வேஸ்ட் மேனேஜ்மென்ட் கார்ப்பரேஷன், கனடா, மேட்மேக்னால்ட், பிரிட்டன் எம்.என்.டஸ்டூர் அண்டு கம்பெனி ஆகியோர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் 5-5-93 அன்று மணிலாவில் ஒப்பந்த பரிவர்த்தனையில் கையெழுத்திடப்பட்டது.

உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள தொழிற்நுட்ப உதவியின் முக்கிய நோக்கம், தொழில் மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகளினால் ஏற்படும் மாசு அகற்றுவதற்கான தமிழ்நாட்டிலுள்ள திட்டங்களுக்கு, குறிப்பாகக் கழிவு ஏற்படுவதைக் குறைப்பதற்கு ஊக்கமளிப்பதாகும். இதன்படி ஸ்டான்லி அசோசியேட்ஸ் நிறுவனத்தைச் சார்ந்த திரு. புருஸ் 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 தொடர்பான முதலீடுகள் குறித்து ஆய்வு செய்தல்.
- தமிழ்நாட்டில் தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலச் சுற்றுப்புறச்சூழல் பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்க நிறுவன தகுதிகளை அமைத்தல்.

13.6. யுனிடோ நிதி உதவியில் திட்டங்கள்

கீழ்க்கண்ட திட்டங்களுக்கு 13,57,657 டாலர் செலவில் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை மற்றும் கருவிகள் வழங்குவதற்கு யுனிடோ உதவுகின்றது.

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1. பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்
- பம்மல் பல்லாவரம் | - | 4,00,000 டாலர் |
| 2. தனித்தனியே அமைந்துள்ள தோல் பதனிடும், தொழிற்சாலைகளுக்கான மாதிரி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம். | | |
| அ) திருவாளர்கள் பிரசிடென்சி கிட் லெதர்ஸ், கன்னிவாக்கம், செங்கல்பட்டு-எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டம் (தெற்கு) | - | 10,000 டாலர் |
| ஆ) திருவாளர்கள் மீரா ஹீசேன் & கோ. நண்டியாலம், வட ஆற்காடு அம்பேத்கார் மாவட்டம் | - | 40,700 டாலர் |
| 3. மாசுபடுத்தாத தொழிற்நுட்பம் | | |
| அ) அம்மோனியம் சாரா மற்றும் மாசு படுத்தாத ஈர தோல் பதனிடும் (திருவாளர்கள் தாஜ்முல்ஸ் இண்டஸ்ரீஸ் லிமிடெட், வட ஆற்காடு அம்பேத்கார் மாவட்டம்). | - | 52,000 டாலர் |
| ஆ) குரோமியம் பிரித்தெடுத்து மறு உபயோகித்தல் (திருவாளர்கள் அராபேட் டேனரி பம்மல்). | - | 46,000 டாலர் |
| இ) இயந்திர முறைமையில் உப்பு நீக்குதல் (திருவாளர்கள் ஜெனரல் & இண்டஸ்ட்ரியல் லெதர்ஸ், பம்மல்) | - | 5000 டாலர் |

ஈ) சல்ஃபைடு குறைக்கப்பட்ட சுண்ணாம்பு பிடுதல், (திருவாளர்கள் உறார்ட்டி லெதர் கம்பெனி பம்மல்)	-	7000 டாலர்
4. இராணிபேட் சிட்கோ-டால்கோ பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்.	-	1,84,000 டாலர்

பம்மல்-பல்லாவரத்தில் பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் தனித்தனியே அமைந்துள்ள தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காக மாதிரி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆகிய திட்டங்களை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் செயல்படுத்துகிறது. மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி நிலையம் நான்கு மாசுபடுத்தா திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது. இராணிபேட்டையில் உள்ள பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு திட்டம் தமிழ்நாடு தோல் அபிவிருத்தி கழகத்தால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தலைவர் மேற்குறிப்பிட்ட யூனிடோ உதவியில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களுக்கு தேசிய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளராக இருக்கின்றார்.

13.7. அலுவல் சாரா அமைப்பு

10-6-94 முதல் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் அலுவல் சாரா அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவ்வமைப்பு பிற மாநில வாரியங்கள் மற்றும் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆகியவற்றுடன் ஆலோசனை செய்து அலுவல் சாரா அமைப்புகளின் கூட்டமைப்பை உருவாக்கும். இவ்வமைப்பு அலுவல் சாரா அமைப்புகளுக்கும், மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கும் இடையே ஒரு ஒருங்கிணைப்பு மையமாக ஒரு புறத்திலும் மறுபுறத்தில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் மையமாகவும் செயல்படும்.

தற்போது, கீழ்க்கண்ட செயல்கள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியன :

1. மாசு கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபாடுள்ள சுற்றுப்புறச் சூழல் அலுவல் சாரா அமைப்புகளைப் பதிவு செய்தல்.
2. மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் ஆலோசித்து அலுவல்சாரா அமைப்புகளின் கூட்டமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
3. அலுவல்சாரா அமைப்புகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
4. அலுவல்சாரா அமைப்புகள் மூலமாக பெரிய அளவில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றை ஒழுங்கு செய்தல்.
5. எல்லா மாவட்டங்களிலும் அலுவல்சாரா அமைப்புகளின் உதவியுடன் கருத்தரங்குகள் மற்றும் கூட்டங்கள் ஆகியவற்றை ஒழுங்கு செய்தல்.
6. தகவல் மையம் உருவாக்குதல்.
7. வீடியோ மற்றும் படக்காட்சிகள் திரையிடுதல்.
8. தொலைக்காட்சி மற்றும் வானொலியில் விளம்பரப்படச் செய்தி தயாரித்தல்.

இணைப்பு - 1

வாரிய உறுப்பினர்கள்

வரிசை எண்.	பெயரும் விலாசமும்		காலம்	
			முதல்	முடிய
1.	திரு. சி. தங்கராஜு, இ.ஆ.ப.,	தலைவர்	1-4-94	31-3-95
2.	திருமதி எஸ். மாலதி, இ.ஆ.ப., அரசு தனிச் செயலர், நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	1-4-94	26-7-94
2.2.	திரு. எம். குற்றாலிங்கம், இ.ஆ.ப., அரசு இணைச் செயலர் நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	26-7-94	14-12-94
2.3.	திரு. ஆர்.என். சௌபே, இ.ஆ.ப., அரசு இணைச் செயலர், நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	14-12-94	31-3-95
3.1.	திரு. எம். சௌந்தரபாண்டியன், அரசு துணைச் செயலர், சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	1-4-94	22-9-94
3.2.	திரு. வி. மணிவண்ணன், இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	22-9-94	31-3-95
4.1.	திரு. சுர்ஜித். கே. சௌத்ரி, இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராமத் திட்ட இயக்குநர், சென்னை - 2.	உறுப்பினர்	1-4-93	14-10-94
4.2.	திரு. ஏ. இளங்கோவன், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராம திட்ட இயக்குநர், சென்னை - 2.	உறுப்பினர்	14-10-94	31-3-95

5.	டாக்டர். கே.வி. சாந்தா, பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்துத்துறை இயக்குனர், சென்னை - 6.	உறுப்பினர்	1-4-94	31-3-95
6.1.	திரு. எ. ரங்கராஜ், உறுப்பினர் செயலர், மாநில அளவிலான வல்லுநர்குழு, 616, அண்ணா சாலை, சென்னை - 6.	உறுப்பினர்	1-4-94	20-9-94
6.2.	திரு. எம். தேவராஜ், இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	20-9-94	31-3-95
7.	திரு. பி. கற்பூர சுந்தர பாண்டியன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குனர், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	1-4-94	31-3-95
8.1.	திரு. எம். தங்கவேலு, பொது மேலாளர், (திட்டம் மற்றும் மேம்பாடு), சிப்காட், 19-ஏ, மார்ஷல் சாலை, சென்னை - 8.	உறுப்பினர்	1-4-94	20-9-94
8.2.	திரு. எஸ். நாராயண சுவாமி, உறுப்பினர் (உற்பத்தி), தமிழ்நாடு மின்வாரியம், சென்னை - 2.	உறுப்பினர்	20-9-94	31-3-95
9.	திரு. பி. தேவராஜன், பி.ஏ., பி.எல்., வெண்பாலூர், பெரம்பலூர் வட்டம், திருச்சி மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	1-4-94	31-3-95
10.	திரு. தங்கராஜ் பாண்டியன், எம்.பி., குற்றாலம், தென்காசி வட்டம், திருநெல்வேலி - கட்டபொம்மன் மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	1-4-94	31-3-95
11.	தலைவர், தமிழ்நாடு சிறு தொழிற்சாலைகள் சங்கம், சென்னை - 32.	உறுப்பினர்	1-4-94	31-3-95
12.	திரு. ஜி. ரெங்கசாமி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32.	உறுப்பினர் செயலர்	1-4-94	31-3-95

இணைப்பு - 3

அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
கூடுதல் தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	1
நிதி ஆலோசகர்	1
இணை தலைமை சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	2
இணை இயக்குநர்	2
துணை இயக்குநர்	2
சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	10
உதவி இயக்குநர்	3
உதவி சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	38
உதவி பொறியாளர்	91
கூடுதல் மேலாளர் (ஆய்வகம்)	3
கூடுதல் மேலாளர்	5
கூடுதல் மேலாளர் (ஆய்வகம்)	13
துணை மேலாளர்	12
சுற்றுப்புறச்சூழல் விஞ்ஞானி	44
வானவியலாளர்	2
இளநிலை சுற்றுப்புறச்சூழல் விஞ்ஞானி	9
உதவி மேலாளர்	22
மின்சார மேற்பார்வையாளர்	1
சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	33
பொது உதவியாளர்	53
கிடங்கு காப்பாளர்	1
நூலகர்	2
உதவியாளர்	59
தட்டச்சர்	45
தகவல் பதிவு செய்பவர்	1
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
ஓட்டுநர்	47
உதவி வரையாளர்	3
களப் பணியாளர்	40
ஆய்வக உதவியாளர்	8
பதிவுரு எழுத்தர்	1
அலுவலக உதவியாளர்	62
காவலர்	8
பெருக்குபவர்	1
சுத்தம் செய்பவர்	1

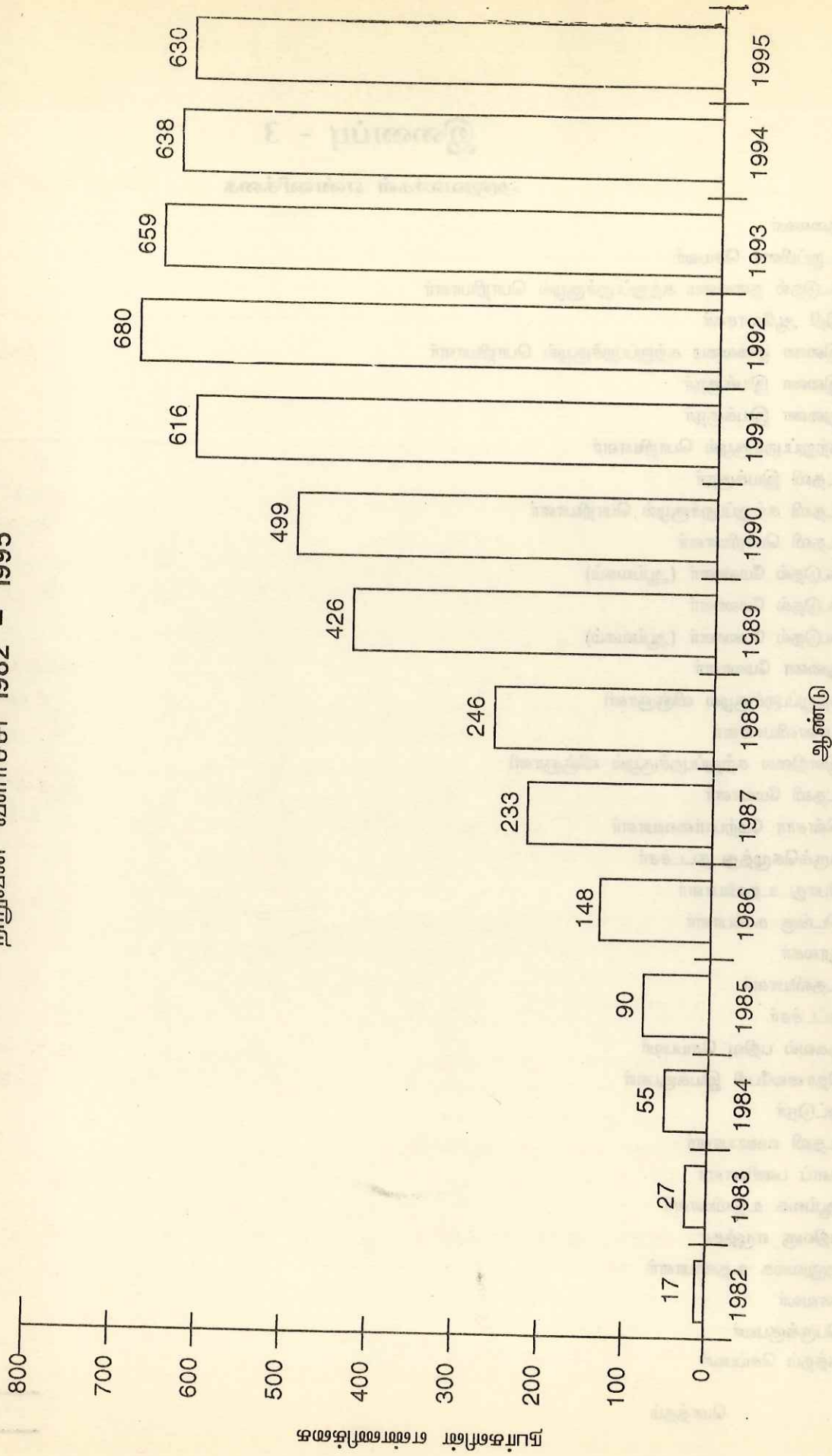
மொத்தம்

630

இணைப்பு - 4

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம்

நிறுவன வளர்ச்சி 1982 - 1995



கண்காணிப்பு மற்றும் அளவீடு

இணைப்பு - 5

தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர் கலந்து கொண்ட முக்கியக் கருத்தரங்குகள் மற்றும் கூட்டங்கள்

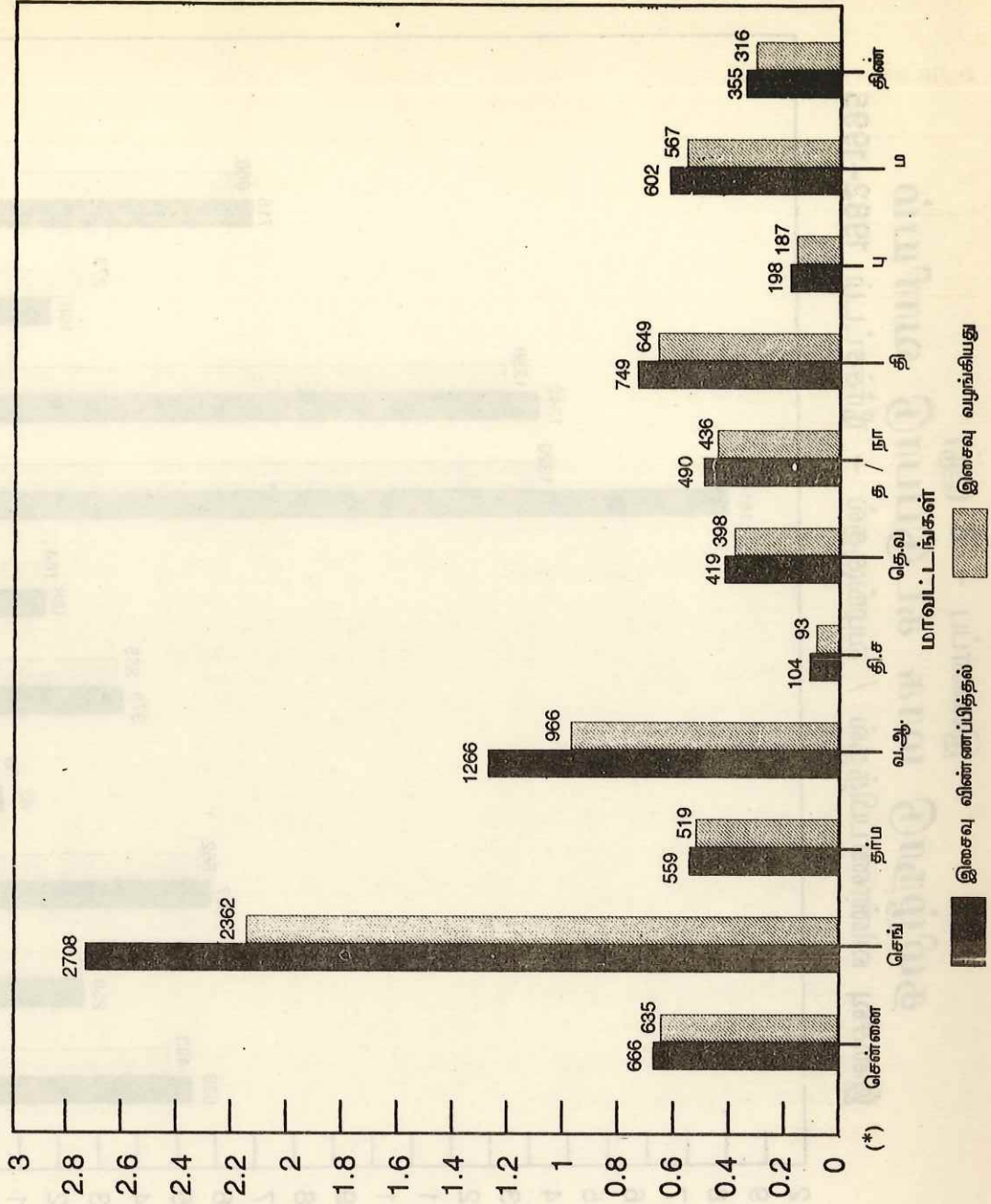
தலைவர் :

வ. எண்.	பொருள்	கூட்டம் நடந்த இடம்	தேதி
1.	மகாராஷ்டிர மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்களுடன் கலந்தாலோசனை மற்றும் பம்பாயைச் சுற்றியுள்ள சாயத்தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்தல்.	பம்பாய்	20-4-94 முதல் 22-4-94
2.	மாண்புமிகு பிரதமரின் தலைமையில் நடைபெற்ற தேசிய சுற்றுப்புறச்சூழல் மன்ற கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	25-4-94 முதல் 27-4-94
3.	39-வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்.	புதுடெல்லி	2-8-94 முதல் 3-8-94
4.	அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம் மீதான பாராளுமன்ற நிலைபடுத்தும் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	8-9-94
5.	இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற "முன்னேறும் நாடுகளில் சுற்றுப்புறம் மற்றும் சுகாதாரம்" என்ற தலைப்பில் அகில உலக கருத்தரங்கில் கலந்து கொள்ளுதல்.	கல்கத்தா	15-12-94 முதல் 18-12-94
6.	இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தால் நடத்தப்பெற்ற உலக வங்கி தொழிற்சாலை மாசுக்கட்டுப்பாடு திட்டங்கள் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	7-3-95

உறுப்பினர் செயலர் :

வ. எண்.	பொருள்	கூட்டம் நடந்த இடம்	தேதி
1.	மகாராஷ்டிர மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்களுடன் கலந்தாலோசனை மற்றும் பம்பாயைச் சுற்றியுள்ள சாயத் தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்தல்.	பம்பாய்	20-4-94 முதல் 22-4-94
2.	மாண்புமிகு பிரதமரின் தலைமையில் நடைபெற்ற தேசிய சுற்றுப்புறச்சூழல் மன்ற கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	25-4-94 முதல் 27-4-94
3.	39-வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்கள் கூட்டம்.	புதுடெல்லி	2-8-94 முதல் 3-8-94
4.	மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நடத்தப்பெற்ற துணைக்குழு கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	24-9-94
5.	இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தால் நடத்தப்பெற்ற உலக வங்கி தொழிற்சாலை மாசு கட்டுப்பாடு திட்டங்கள் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளுதல்.	புதுடெல்லி	7-3-95

இணைப்பு - 6 (அ)
தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம்
இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - நீர்ச்சட்டம் 1982-1995

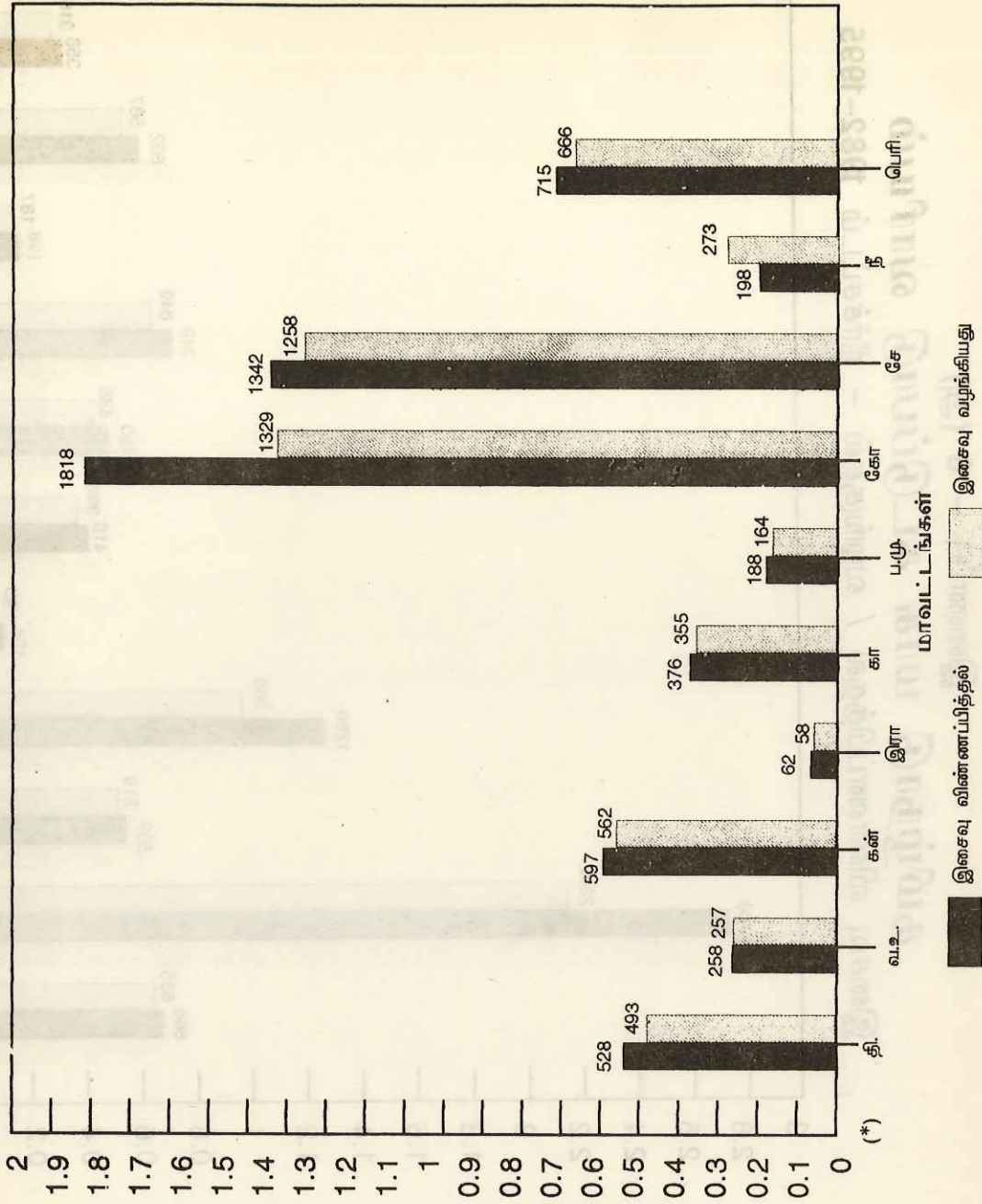


(அ) தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம்

(*) குறிப்பு :

- செங் - செங்கை-எம்.ஜி.ஆர்.
- தர்ம - தர்மபுரி
- வ.ஆ. - வட ஆற்காடு அம்பேத்கார்
- தி.ச. - திருவண்ணாமலை சம்பவராயர்
- தெ.வ. - தென்னாற்காடு வள்ளலார்
- த - தஞ்சாவூர்
- நா - நாகை காயிதேமில்லத்
- தி - திருச்சி
- பு - புதுக்கோட்டை
- ம - மதுரை
- திண் - திண்டுக்கல்

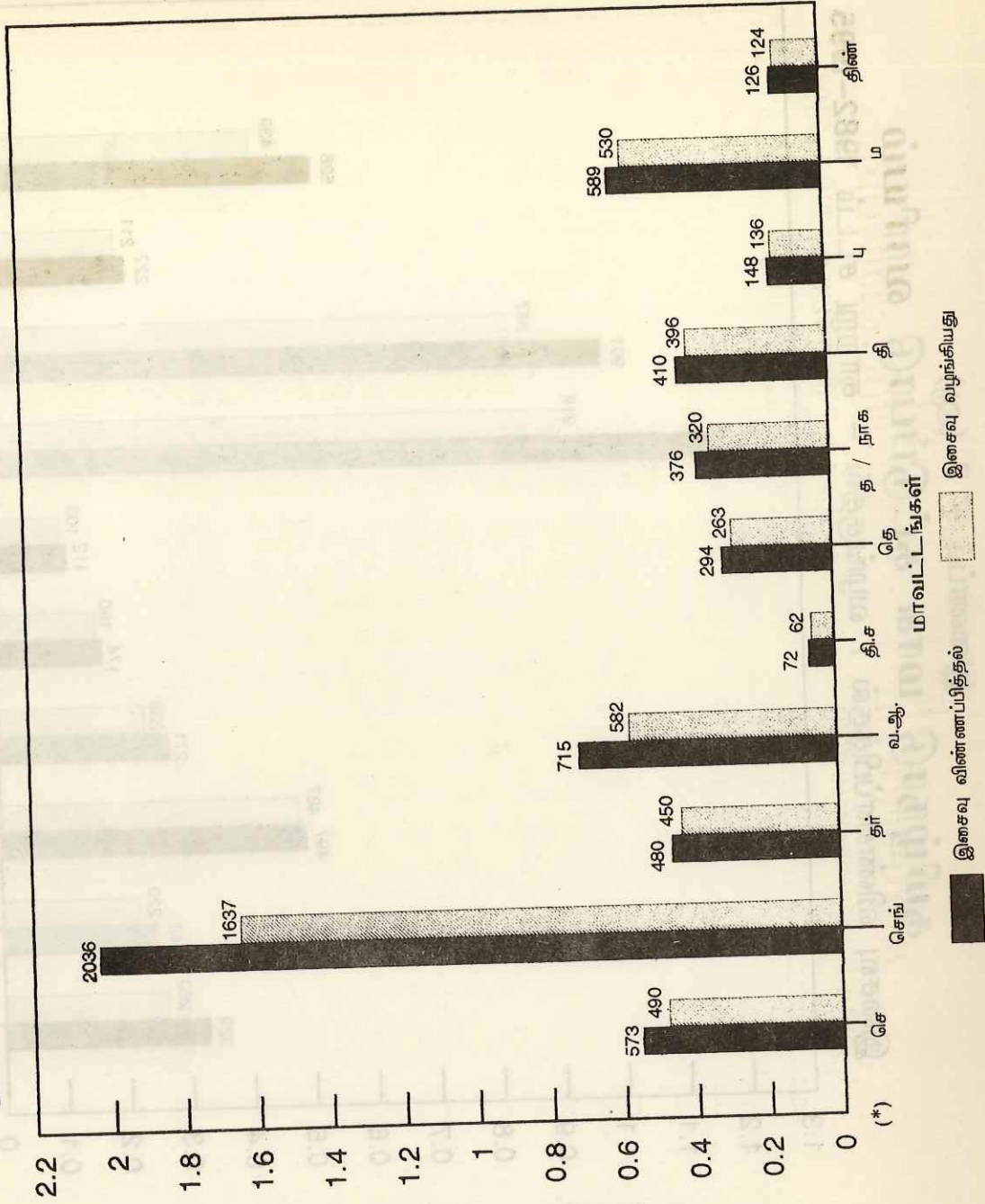
இணைப்பு - 6 (ஆ)
தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்
இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - நீர்ச்சட்டம் 1982-1995



(அட்டிசுபரூபி) கரையுடைய அபிவிருத்தி

- (*) குறிப்பு :
- தி. - திருநெல்வேலி
 - வ.உ. - வ.உ.சிதம்பரணார்
 - கன் - கன்னியாகுமரி
 - இரா - இராமநாதபுரம்
 - கா - காமராஜர்
 - ப.மு. - பசும்பொன் முத்துராமலிங் தேவர்
 - கோ - கோயமுத்தூர்
 - சே - சேலம்
 - நீ - நீலகிரி
 - பெரி - பெரியார்

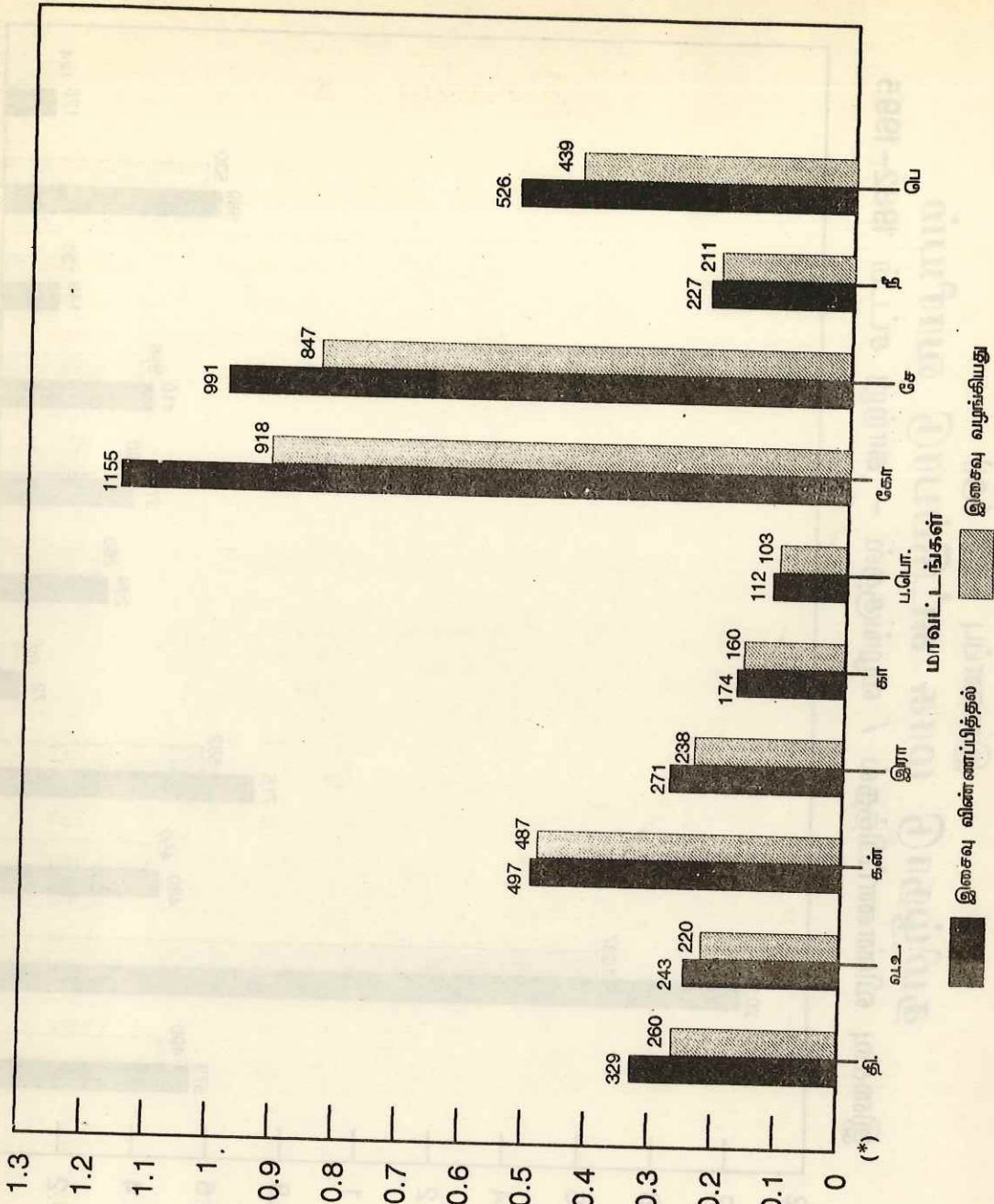
இணைப்பு - 7 (அ)
தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம்
இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - காற்று சட்டம் 1982-1995



(வழங்கியது) கருவியுடைய அபிவிருத்திக்கு

- (*) குறிப்பு :
- செ - சென்னை
 - செங் - செங்கை-எம்.ஜி.ஆர்
 - தர் - தர்மபுரி
 - வ.ஆ. - வட ஆற்காடு
 - தி.ச. - திருவண்ணாமலை சம்பவராயர்
 - தெ - தென்னாற்காடு வள்ளலார்
 - த - தஞ்சாவூர்
 - நாக - நாகை
 - ம - காரியத்தேமில்லத்
 - தி - திருச்சி
 - பு - புதுக்கோட்டை
 - ம - மதுரை
 - திண் - திண்டுக்கல்

இணைப்பு - 7 (ஆ)
தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்
 இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - காற்று சட்டம் 1982-1995



(ஆங்கிலத்தில்) கருத்துரைக்கப்பட்டிருப்பது

(*) குறிப்பு :

- தி. - திருநெல்வேலி
- வ.உ. - வ.உ.சிதம்பரனார்
- கன். - கன்னியாகுமரி
- இரா. - இராஜநாதபுரம்
- கா. - காமராஜர்
- ப.பொ. - பசும்பொன் முத்துராஜலிங்க தேவர்
- கோ. - கோயமுத்தூர்
- சே. - சேலம்
- நீ. - நீலகிரி
- பெ. - பெரியார்

இணைப்பு - 8

வெவ்வேறு இடங்களில் அமைக்கப்பட்ட பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள்

வ. எண்.	பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்	மாவட்டம்	பயன்பெறும் தொழிற்-சாலைகளின் எண்ணிக்கை	கழிவுநீரின் அளவு கி.லி / நாள்	திட்டச் செலவு (ரூபாய் கோடி)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

அ. தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்

1.	பம்மல்-பல்லாவரம்	செங்கை-எம்.ஜி.ஆர்.	111	3000	7.03
2.	ஈரோடு	பெரியார்	85	8700	6.10
3.	இராணிப்பேட்டை-சிட்கோ	வட ஆற்காடு அம்பேத்கார்	88	2500	2.75
4.	மேல்புதுப்பேட்டை	"	19	550	1.10
5.	செட்டித்தாங்கல்	"	11	480	0.92
6.	பெருமாள்பேட்டை	"	50	4000	5.24
7.	மேல்விஷாரம்	"	36	3400	3.55
8.	புதூர்	"	9	475	1.27
9.	வளையம்பேட்டை	"	20	1466	2.00
10.	இராணிப்பேட்டை - சிட்கோ & சிப்காட் (நிலை-II)	"	40	1560	2.36
11.	ஆம்பூர்	"	19	1500	2.59
12.	பேர்ணாம்பேட்டை	"	10	600	1.54
13.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல் அண்ணா	33	3600	4.20
மொத்தம்			531	31831	40.65

ஆ. சாயத்தொழிற்சாலைகள் :

1.	அய்யம்பேட்டை-முத்தியால்பேட்டை	செங்கை-எம்.ஜி.ஆர்.	58	1500	1.42
2.	ஈரோடு - 1	பெரியார்	211	1164	*
3.	ஈரோடு - 2	"	191	725	*
4.	பவானி	"	64	338	*

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5.	சென்னிமலை	"	60	500	0.98
6.	குமாரபாளையம்	சேலம்	120	600	1.00
7.	கரூர் - 1 (ஆர்.கே.புரம்)	திருச்சி	49	1250	1.44
8.	கரூர் - 2 (ஆண்டான்கோவில்)	திருச்சி	49	1900	1.95
9.	கரூர் - 3 (அமராவதி நகர்)	"	53	2400	2.01
10.	கரூர் - 4 (லைட் அவுஸ்)	"	58	1150	1.44
11.	கரூர் - 5 (திருமாநிலையூர்)	"	62	2100	1.73
12.	கரூர் - 6 (கக்காலியூர்)	"	53	1400	1.69
13.	கரூர் - 7 (செல்லாண்டிப்பாளையம்)	"	135	2600	2.25
14.	ஆண்டிப்பாளையம்	கோயம்புத்தூர்	57	9000	4.40
15.	அணைப்பாளையம்	"	52	9000	4.90
16.	மங்களம்	"	42	4500	3.50
17.	அங்கேரிப்பாளையம்	"	75	13200	7.60
18.	சின்னக்கரை	"	106	32000	1.44
19.	குளத்துப்பாளையம்	"	64	11500	5.53
20.	முருகம்பாளையம்	"	53	10500	5.25
21.	காசிப்பாளையம்	"	86	**	5.00
22.	மன்னாரை	"	35	7700	3.60
23.	வீரப்பாண்டி	"	82	17768	4.50
24.	மாணிக்கபுரம்புத்தூர்	"	32	**	3.00
மொத்தம்			1847	132795	64.63
இ. உணவகங்கள் :					
1.	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல் அண்ணா	93	820	1.30
ஈ. ஐவ்விசி தொழிற்சாலைகள் :					
1.	சேலம்	சேலம்	76	6465	4.00
உ. மருத்துவமனைகள் :					
1.	சேலம்	சேலம்	58	654	0.04
			2605	172565	110.62

* இறுதியாக்கப்பட வேண்டியன

** விவரங்கள் வரவேண்டியன

இணைப்பு - 9

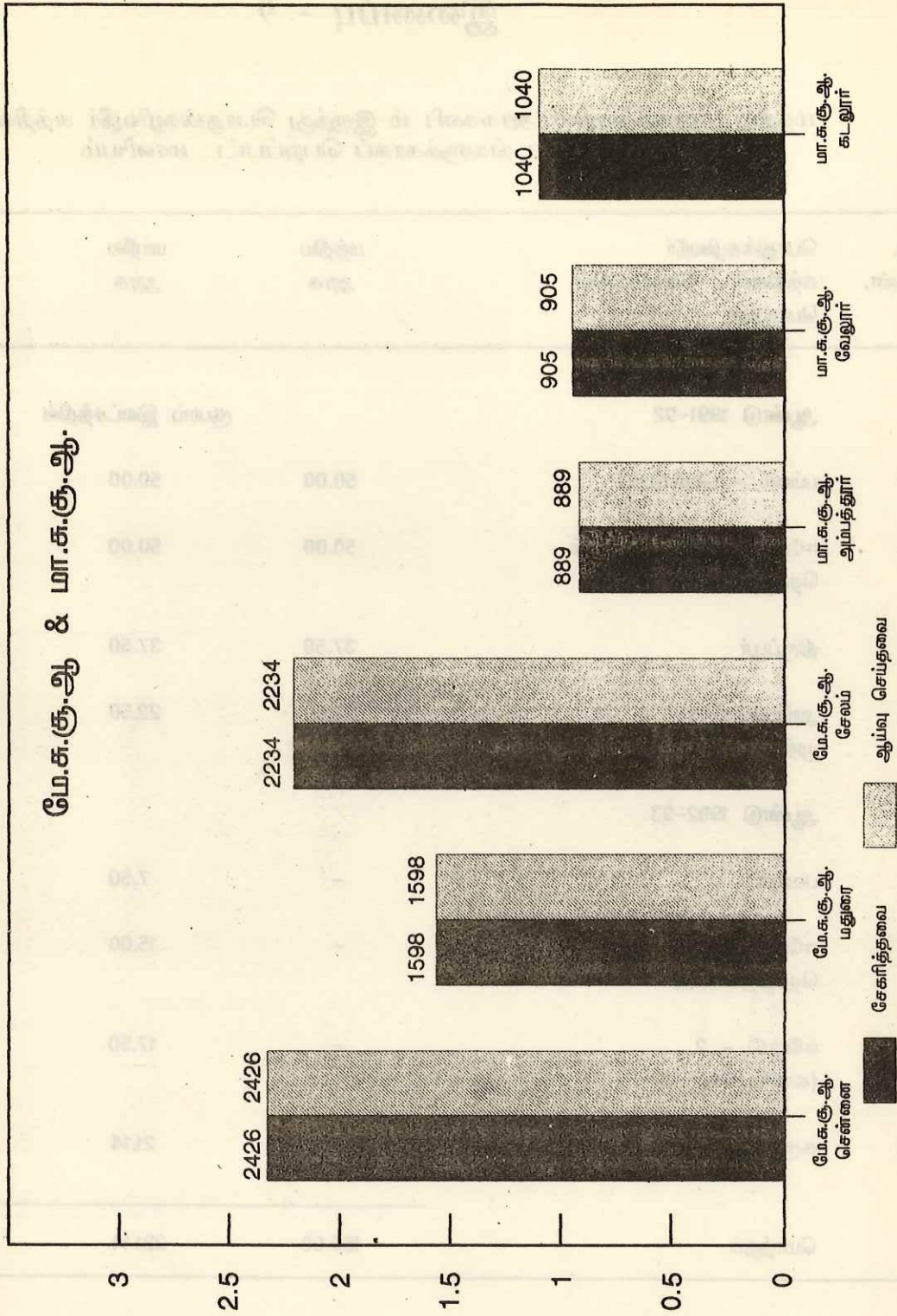
மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளிடம் இருந்து பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களுக்காகப் பெறப்பட்ட மானியம்

வ. எண்.	பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் பெயர்கள்	மத்திய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்
	ஆண்டு 1991-92		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
	ஆண்டு 1992-93			
5.	பவானி	-	7.50	7.50
6.	ஈரோடு - 1 (சாயத் தொழிற்சாலை)	-	15.00	15.00
7.	ஈரோடு - 2 (காசிப்பாளையம்)	-	17.50	17.50
8.	கரூர்	-	21.14	21.14
	மொத்தம்	160.00	221.14	381.14

இணைப்பு - 10

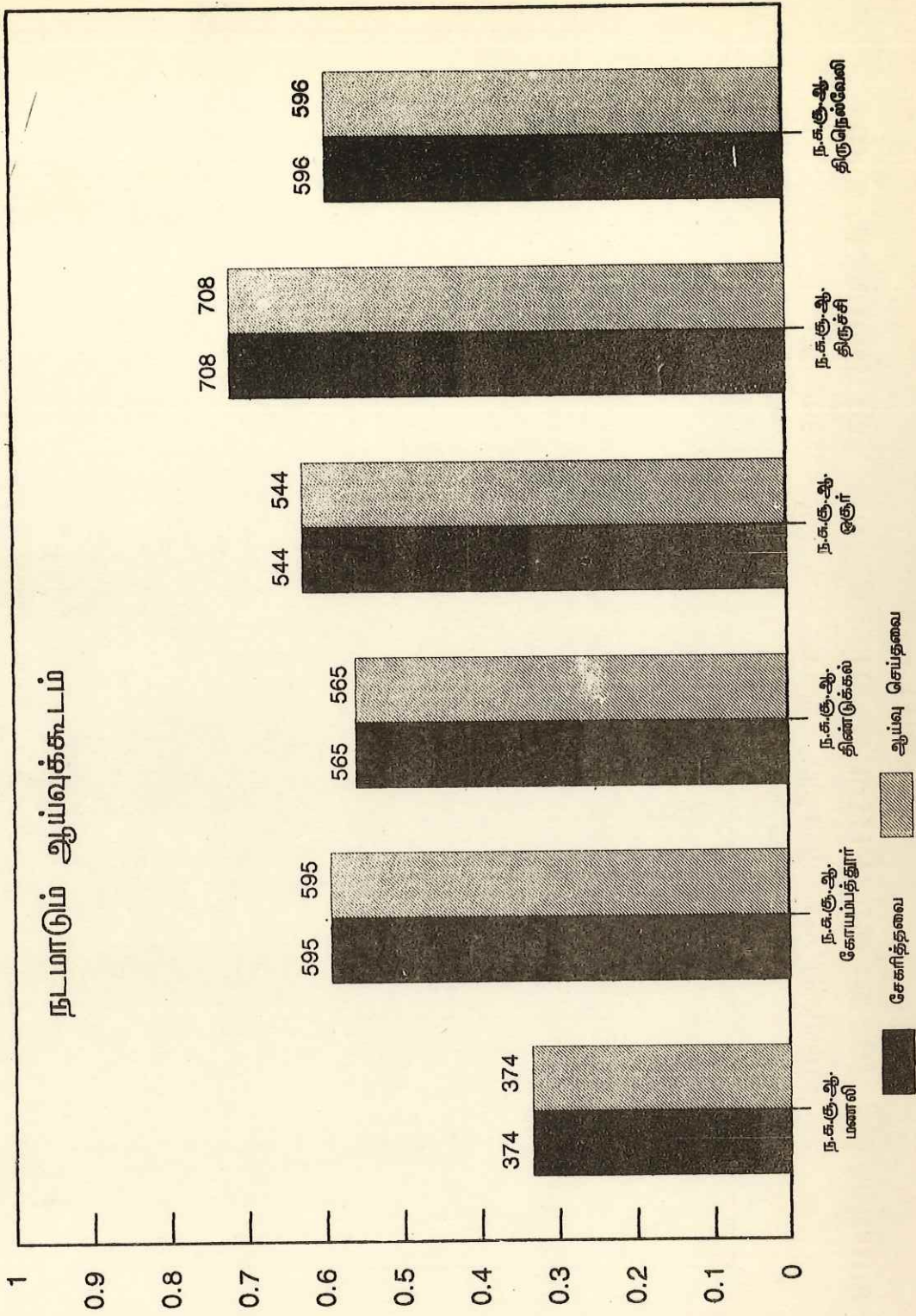
தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம் - ஆய்வுக் கூடம்

மாதிரிகள் சேகரித்தலும், ஆய்வு செய்தலும் 1994-95



(ஒத்தப்படுத்தி) கல்கத்தா மற்றும் மதுரை

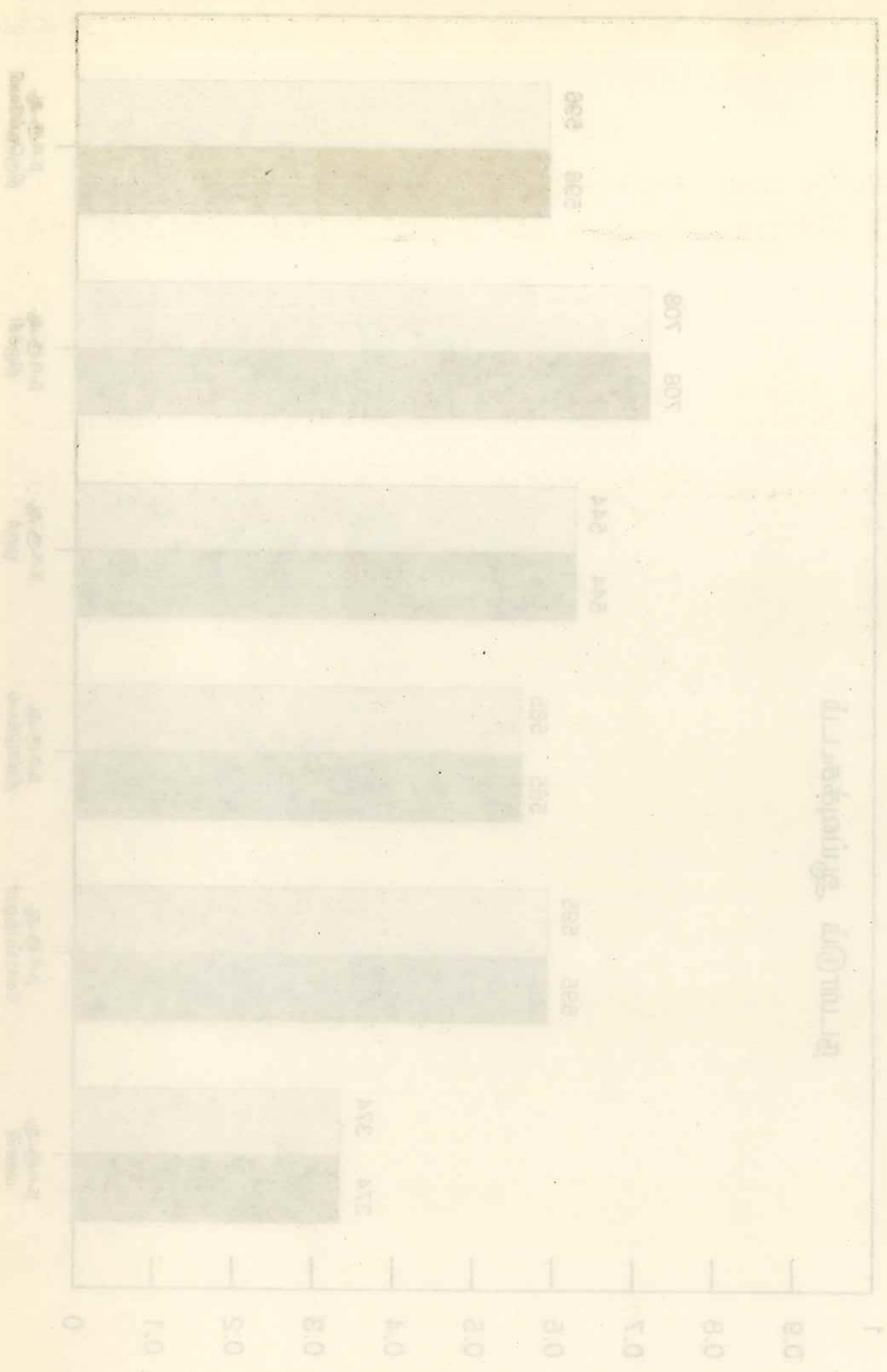
இணைப்பு - 11
தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம் - ஆய்வுக் கூடம்
 மாதிரிகள் சேகரித்தலும், ஆய்வு செய்தலும் 1994-95



(முத்துப்பாட்டு) கலாச்சாலைப் பிழைகாப்பாளர்

11 - *Continued*
 11th - *Continued*
 11th - *Continued*

11th - *Continued*



(Percentage) 11th Grade

31-3-95 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
வரவுகள் - தொகை செலுத்தல் தொடர்பான கணக்கு 44 - 47

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு 48 - 51

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு
31-3-95 அன்றுள்ளபடி
மற்றும்

52 - 55

31-3-22 அன்றுள்ள பின்புலம் 29-3-13

77 - 44 குக்கை நாபர் பாதி கந்தத்தூசெடு கணக்கு - மீட்டர்

48 - 21

குக்கை க்காரிசெடு - மீட்டர்

22 - 22

பின்புலம் க்காரிசெடு பின்புலம்

31-3-22 அன்றுள்ள பின்புலம்

மீட்டர்

தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை

31-3-95ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-1995 அன்றுள்ள படிக்கான இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கானதும் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதமான வரவுகள்-தொகை செலுத்தல்கள் 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 வர வேண்டுமோ அவ்வாறே வைத்து வந்துள்ளதென்பது எங்கள் கருத்தாகும்.
- இ) இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட இருப்பு நிலைக் குறிப்பும் வரவுகள்-தொகை செலுத்தல்கள் கணக்கும், வரவு-செலவுக்கணக்கும் தமிழ்நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சேர்ந்த 36-ம் விதியின் படியும் கணக்கு புத்தகங்களுக்கு இணங்க உள்ளன.
- ஈ) பல இடங்களில் உள்ள நிலங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தொகைகளுக்குத் தேவையான ஆவணங்கள் எழுதப்பட்டு, சில பதிவு செய்யப்பட்டும் மற்றும் சில பதிவு செய்யப்படாமலும் நில முன் பணமாக பலவகை முன்பணங்களின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது. அவைகள் நிலையான சொத்துக்களில் உள்ள நிலம் கணக்கிற்கும் 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 முன்பணங்களில் (வசூலிக்கத்தக்கது) பயணம் முன்பணம் மற்றும் தற்காலிக முன்பணம், கடந்த காலங்களுக்குண்டான தொகை ரூ.4,23,421/- எந்தவித விவரமும் இல்லாமல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இவற்றை நேர் செய்ய அல்லது பிடித்தம் செய்ய வேண்டும்.
- எ) 31-3-95ம் ஆண்டு வரையிலான போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் சரி செய்யப்பட வேண்டி உள்ளது.
- ஏ) 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.
- ஐ) கடந்த வருட இருப்பு நிலை குறிப்பில் இருந்து கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட திட்டங்களில் தொகை ரூ.83,81,704-ல் (படிவம் அ-5) டெக்கனிக்கல் பணியாளர் உதவி தணிக்கை எக்ஸ்ப்மெண்டிக்கான ரூ.3,25,850-ம் டெக்கனிக்கல் பணியாளர் உதவி சுற்று சூழல் தணிக்கை (வருவாய்)க்கான ரூ.5,02,760-ம், செலவினத்தைக் குறிக்கிறது.
- 1) இருப்பு நிலைக் குறிப்பைப் பொறுத்தவரை 31-3-95 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்.
- 2) வரவுகள் தொகை செலுத்தல்கள் குறித்த கணக்கைப் பொறுத்த வரை 31-3-95 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகைகள் குறித்த விவரங்களையும்.
- 3) வரவு செலவு கணக்கைப் பொறுத்த வரையில் 31-03-95 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்களையும் குறித்த உண்மையான தகவல்களைக் கொடுக்கின்றன.

இடம் : சென்னை
தேதி : 08-12-95

எ. சீனிவாசன் & அனோசியேட்ஸ்க்காக
பட்டயக் கணக்காளர்கள்
(ஒப்பம்) எ. சீனிவாசன்,
கூட்டாளி

தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.1995 அன்றடன் முடிவடையும்
தமிழ் நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	தொடக்க இருப்பு		
21,92,711.87	வங்கி இருப்பு	77,32,344.12	
31,612.24	ரொக்கம்	16,845.85	
30,09,965.35	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	11,96,200.75	
			89,45,390.72
I. பெற்ற மானியம்			
10,00,000.00	அ. அரசிடம் இருந்து	35,00,000.00	
	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்பு		
20,75,380.00	களிடம் இருந்து	-----	
			35,00,000.00
II. கட்டணங்கள்			
	அ. அறிவுரைப்பதிவீடு		
2,048.00	கட்டணம்	100.00	
4,66,420.00	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	6,68,115.00	
3,65,68.054.50	இ. இசைவுக் கட்டணம்	4,14,70,329.20	
2,04,30,817.97	ஈ. செஸ் வசூல்	2,72,20,779.66	
			6,93,59,323.86
82,05,259.30	III. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		1,65,48,858.03
IV. பல்வகை வரவுகள்			
1,09,67,201.63	அ. பிறவகை (படிவம்-அ)	1,09,31,233.40	
11,30,116.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	2,52,,52,837.00	
			3,61,84,070.40
8,60,79,586.86	C/o.		13,45,37,643.01

வாரியம், சென்னை - 32

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	
		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. மூலதனச் செலவு		
2,47,21,880.40	அ. சொத்துக்கள் நில முன் பணம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி	21,75,384.82	
1,26,652.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	84,488.00	
----	இ. வண்டிகள்	22.00	
2,06,464.65	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும்	1,48,138.25	
35,060.00	உ. அலுவலகப்பயன் பொருள்கள்	4,71,559.00	
62,024.00	ஊ. நூலக நூல்கள்	1,44,066.70	
10,570.00	எ. அபாயகர கழிவு இடம் காணல் செலவு		
			30,23,658.77
	II. வருவாய் இன செலவுகள்		
	ஆ. நிருவாகம்		
2,16,91,066.26	i. சம்பளம்	3,28,74,551.98	
63,115.85	ii. ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	1,71,801.45	
25,48,830.00	iii. இதர செலவுகள்	35,50,424.45	
8,23,877.40	iv. விடுப்புதியம்	10,51,413.30	
5,19,289.80	v. போனஸ்	5,11,817.00	
12,58,714.28	vi. மருத்துவ செலவுகள்	14,52,121.28	
			3,96,12,129.46
	ஆ. வாரிய சோதனைக் கூடம்		
	i. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு		6,21,385.75
5,98,162.55			
5,26,65,707.19	C/o.		4,32,57,173.98

தமிழ் நாடு மாக கட்டுப்பாடு
31.03.1995 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ் நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாகத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
8,60,79,586.86	முன்பக்கப்படி		13,45,37,643.01
V. வைப்பீடுகளும் முன் பணமும்			
1,25,000.00	அ. பெறப்பட்ட முன் பண வைப்புத் தொகை	1,19,648.00	
7,766.50	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை	35,400.00	
5,09,527.35	இ. ஊழியர் முன் பணம் (படிவம்-ஆ)	2,66,901.90	
19,55,00,000.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	14,70,00,000.00	
1,88,10,520.00	உ. திருப்பி தர வேண்டிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்புறுதி வைப்புத் தொகை	37,03,400.00	
		15,11,25,349.90	
1,90,39,413.70	VI. மற்றவை (படிவம்-உ-1)		1,47,41,915.70
32,00,71,814.41	மொத்தம்		30,04,04,908.61
சென்னை - 32 7-12-95	(ஓம்) எஸ். குப்புசாமி நிதி ஆலோசகர்		(ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி உறுப்பினர் செயலாளர்

வாரியம், சென்னை - 32

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
5,26,65,707.19	முன்பக்கப்படி.		4,32,57,173.98
17,80,597.05	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		26,48,721.76
32,30,474.50	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்	24,64,996.00	
	i. கட்டிடங்கள், நிலம் வாடகை இருப்பின் அது உள்பட பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் கட்டிட வாடகை		
4,396.00	ii. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	22,489.25	
1,05,476.80	iii. அறிவியல் சாதனங்கள்	92,009.75	
2,06,239.50	iv. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	1,80,624.05	
868.10	v. மின் அமைப்பு	53,102.00	
			28,13,221.05
	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுனர் களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		1,680.00
60,115.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		34,165.00
74,99,433.09	எ. பல்வகை (படிவம் இ)		75,97,783.57
	ஏ. தணிக்கைக் கட்டணம்		
	III. பல்வகை		
2,07,70,061.00	i. செஸ் செலுத்தல்		2,89,64,902.05
21,20,410.35	IV. முன்பணங்கள் (படிவம் ஈ)		17,02,400.70
	V. வைப்பீடுகள்		
18,93,68,000.00	i. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	17,89,75,348.00	
1,33,14,645.11	ii. பிறவகை (படிவம் உ)	2,29,50,061.55	
			20,19,25,409.55
2,00,00,000.00	VI. வங்கிக் கடன்		
	VII. இறுதி இருப்பு		
77,32,344.12	i. வங்கி இருப்பு	1,04,97,317.70	
16,845.85	ii. ரொக்கம்	15,816.65	
11,96,200.75	iii. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	9,46,316.60	
			1,14,59,450.95
32,00,71,814.41	மொத்தம்		30,04,04,908.61

(ஓம்) பி. சங்கர்
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க M/s. சீனிவாசன் & அசோசியேட்டஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள் (ஓம்) எ. சினிவாசன்
கூட்டாளி
(8-12-95)

தமிழ் நாடு மாக கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த
31.03.1995 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
தமிழ் நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாகத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
4,89,110.00	i. அலுவலர் சம்பளம்	5,74,856.90	
1,12,37,832.29	ii. பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்	1,50,40,602.65	
1,70,71,859.86	iii. படிகள் மற்றும் மதிப்பூதியம் (படிவம் ஊ)	2,32,69,895.01	
23,71,303.85	iv. பணிக் கொடை மற்றும் ஒய்வூதி யத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	26,52,244.45	
8,49,939.40	v. விடுப்பூதியம்	10,56,478.80	
			4,25,94,077.81
	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவுகள்		10,38,231.13
8,60,048.80			
	இ. வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல் செலவு (படிவம் எ)		27,72,472.91
19,76,033.89			
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுது பார்த்தலும்		
	i. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	18,583.25	
4,396.00			
3,21,436.35	ii. அறிவியல் கருவிகளும், அலுவலக பயன் பொருள்களும்	2,83,042.50	
67,168.10	iii. மின் அமைப்பு	68,670.00	
328.00	iv. கட்டிடம் பராமரிப்பு	67,908.00	
			4,38,203.75
3,52,49,456.54	C/o.		4,68,42,985.60

வாரியம், சென்னை - 32

வீவர அட்டவணை

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	I. பெற்ற மானியம்		
10,00,000.00	i. அரசிடமிருந்து	35,00,000.00	
20,75,380.00	ii. ஏனைய முகவரமைப்பு கனிமீருந்து (மத்திய அரசு)	-----	
<hr/>		<hr/>	
30,75,380.00	மொத்தம்	35,00,000.00	
10,00,000.00	கழிக்க : மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை	32,00,000.00	
<hr/>		<hr/>	
20,75,380.00	வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்		3,00,000.00
4,96,92,364.00	II. கட்டணங்கள் (படிவம் ஐ)		5,22,25,048.20
1,07,10,833.50	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக பகுப்பாய்வு கட்டணம் முதலியன) (படிவம் ஒ)		1,26,77,842.00
3,47,665.93	IV. பல்வகை வரவுகள்		
11,30,116.00	i. பிறவகை (படிவம் ஒ)	7,84,594.55	
2,000.00	ii. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	2,52,52,787.00	
	iii. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	100.00	
		<hr/>	2,60,37,481.55
1,98,52,806.88	V. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		1,54,31,726.12
<hr/>		<hr/>	<hr/>
8,38,11,166.31	C/o.		10,66,72,097.87

தமிழ் நாடு மாக கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1995 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ் நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாகத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
3,52,49,456.54	முன்பக்கப்படி		4,68,42,985.60
----	உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுனர் களுக்கான கட்டணம்		1,680.00
60,115.00	ஊ. சட்டச் செலவுகள்		34,165.00
34,50,791.62	எ. தேய்மானம் (படிவம் XV)		25,60,784.15
78,64,269.83	ஏ. ஏனைய பல்வகை செலவுகள் (படிவம் ஏ)		92,71,373.47
15,000.00	ஓ. தணிக்கைக் கட்டணம்		25,000.00
	ஓ. செலவைக் காட்டிலும்		
3,71,71,533.32	மிகைவருமானம்		4,79,36,109.65
----	ஓள. தணிக்கையாளர் குறிப்பு (படிவம் அ-9)		----
8,38,11,166.31	மொத்தம்		10,66,72,097.87

சென்னை
7-12-95

(ஓம்) எஸ். குப்புசாமி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

தமிழ் நாடு மாக கட்டுப்பாடு
31.03.1995 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
தமிழ் நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாகத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
	அ. மூலதன நிதி		
	I. மானியம்		
	i. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம்		
2,98,57,547.18	01-04-94 படி	3,08,57,547.18	
	ii. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பாண்டிற்கு பெறப்பட்டு 31-3-95 வரை உபயோகிக்கப்பட்டது	32,00,000.00	
10,00,000.00			
---	iii. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	---	
3,08,57,547.18			3,40,57,547.18
	II. செலவைக்காட்டிலும் மிகை வரவு		
6,65,91,733.83	i. 01-04-94 வரை	9,85,18,192.83	
17,94,282.70	ii. கழிக்க : முந்தைய ஆண்டு சரிக்கட்டுக் கணக்கு (படிவம் அ1)	2,40,428.75	
6,47,97,451.13		9,82,77,764.08	
3,71,71,533.32	iii. கூட்டுக : இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	4,79,36,109.65	
10,19,68,984.45		14,62,13,873.73	
34,50,791.62	iv. கழிக்க : தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	25,60,784.15	
9,85,18,192.83			14,36,53,089.58
2,56,48,969.82			2,82,09,753.97
	III. தேய்மான நிதி		
	ஆ. பிறவகை வைப்பீடுகள்		
25,55,830.50	i. வழங்குபொருள் மற்றும் பணிக்-கான வைப்பீடுகள் (படிவம் அ-2)	26,34,404.03	
4,52,14,857.05	ii. திருப்பிதர வேண்டிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்புத் தொகை	4,67,25,857.05	
			4,93,60,261.08
	உ. செலுத்த வேண்டிய தொகை		
15,02,15,568.54	i. செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர்வரி	16,33,99,407.58	
84,06,090.09	ii. மற்றவை (படிவம் அ-3)	1,11,46,969.99	
			17,45,46,377.57
36,14,17,056.01	C/o.		42,98,27,029.38

வாரியம், சென்னை - 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

கட்டுப்பாடு விதியைச் சேர்ந்த 36-ம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு ரூ. காசு	சொத்துக்கள்	தொகை	
		ரூ. காசு	ரூ. காசு
7,79,896.30	I. நிலையான சொத்துக்கள்	12,98,176.65	
	அ. நில அபிவிருத்தி		
5,10,02,192.27	ஆ. கட்டிட வளர்ச்சித் தொகை	6,57,86,355.91	
<u>5,17,82,088.57</u>	i. கிண்டி		6,70,84,532.56
	II. ஏனைய சொத்துக்கள்		
1,14,60,095.00	அ. படிவம் XV, இணங்க	97,47,584.80	
	ஆ. கையிருப்பு		
9,60,372.15	i. சோதனைக் கூட இராசாயனம்	9,90,077.74	
14,47,676.79	ii. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	13,93,228.82	
2,76,507.89	iii. பல்வகைப் பண்டங்கள்	2,36,529.98	
7,33,230.06	iv. வடிதாள்	7,15,061.67	1,30,82,483.01
	III. திட்டங்கள் (படிவம் அ-5)		83,81,704.71
83,81,704.71	IV. சாஃப்ட் ஃவேர் மேம்பாடு		-----
1,18,500.00	V. சில்லரை கடனாளிகள்		
	நீர் வரி வர வேண்டியது		
8,23,77,281.75	i. தொழில் சாலைகளிலிருந்து	8,63,72,803.58	
6,55,99,925.99	ii. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	7,59,03,865.89	
<u>14,79,77,207.74</u>		<u>16,22,76,669.47</u>	
4,17,691.88	கழிக்க : ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	4,85,205.03	
<u>14,75,59,515.86</u>			16,17,91,464.44
<u>22,27,19,691.03</u>	C/o.		<u>25,03,40,184.72</u>

தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
131.03.1995 அன்றடன் முடிவடையம்
தமிழ் நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புக்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
36,14,17,056.01	முன்பக்கப்படி		42,98,27,029.38
—	ஊ. சுற்றுப்புறகுழல் செயல் விழைவு நிதி		63,046.68
1,33,86,434.35	எ. முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (படிவம் அ-4)		1,26,01,827.90
2,95,14,000.00	ஏ. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம்		2,47,89,000.00
18,86,874.74	ஐ. சுற்றுப்புற குழல் கல்வி நிதி இருப்பு		15,23,262.69
40,62,04,365.10			46,88,04,166.65

சென்னை
7-12-95

(ஓம்) எஸ். குப்புசாமி
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

தமிழ்நாடு மாகாணக் கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னை-32

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31-3-1995 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

(இனம் 2 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31-3-1995 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்)

(இனம்-3 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள்)

தமிழ்நாடு 1983-ம் ஆண்டு (நீர் மாகாணத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளைச் சார்ந்த 36-ம் விதியை காண்க

தொ. எண்.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	சொத்துக்களின் விவரம்	விழுக்காடு	31-3-94 அன்றுள்ளபடி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31-3-95 அன்றுள்ளபடி இருப்பு	31-3-95 அன்றுள்ளபடி வந்த தேய்மானம்	
			ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு	ரூ. காசு
1.	நூலக நூல்கள்	10%	5,24,442.00	1,44,066.70	6,68,508.70	66,850.90	6,01,657.80	4,19,622.73	
2.	வண்டிகள்	33.33%	10,18,682.00	22.00	10,18,704.00	3,39,534.00	6,79,170.00	60,87,346.21	
3.	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	10%	31,37,230.00	1,48,138.25	32,85,368.25	3,28,536.25	29,56,832.00	28,00,381.08	
4.	அலுவலக துணைக் கருவிகள்	10%	18,94,653.00	4,71,559.00	23,66,212.00	2,36,621.00	21,29,591.00	15,50,067.99	
5.	சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	33.33%	45,18,926.00	84,488.00	46,03,414.00	15,34,318.00	30,69,096.00	1,65,49,343.95	
6.	மின். அமைப்புகள்	15%	3,66,162.00	-----	3,66,162.00	54,924.00	3,11,238.00	8,02,992.01	
	மொத்தம்		1,14,60,095.00	8,48,273.95	1,23,08,368.95	25,60,784.15	97,47,584.80	2,82,09,753.97	

சென்னை 7-12-95 (ஓம்) எஸ். குப்புசாமி நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி உறுப்பினர் செயலாளர்

(ஓம்) பி. சங்கர் தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக் கிணங்க M/s. சீனிவாசன் & அசோகியேட்டஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள் (ஓம்) எ. சீனிவாசன் கூட்டாளி

8-12-95

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - அ

பலவகை வரவுகள்

	ரூ. காசு
1. பகுப்பாய்வு கட்டணம்	49,63,347.00
2. செஸ் மேல் முறையீடு கட்டணம்	1,000.00
3. வரவிற்கான வட்டி	3,857.00
4. பலவகை வரவுகள்	8,26,149.95
5. MINAR	5,96,125.00
6. வாகனப்புகை கண்காணிப்புக் கட்டணம்	7,48,025.00
7. வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	500.00
8. A.A.Q.S.	36,22,898.00
9. சட்டநூல் விற்ற வரவு	16,890.00
10. முந்தைய கால சரிகட்டு கணக்கு	1,09,241.45
11. வாடகை (வாரிய தலைமை அலுவலகம்)	43,200.00
மொத்தம்	1,09,31,233.40

தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - ஆ

அலுவலர் முன் பணம் (வரவு)

	ரூ. காசு
1. சம்பள முன் பணம்	475.00
2. தற்காலிக முன் பணம்	98,491.70
3. கட்டண சலுகை பயண முன் பணம்	1,754.00
4. இதர முன் பணம்	41,701.00
5. மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	35,888.00
6. பணியாளர் அலுவல் முன் பணம்	987.00
7. பயண முன் பணம்	85,335.20
8. பண்டிகை முன் பணம்	2,025.00
9. மிதி வண்டி முன் பணம்	245.00
மொத்தம்	<u>2,66,901.90</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - இ பல்வகை செலவுகள்

	ரூ. காசு
1. விளம்பரம்	40,890.40
2. மின் கட்டணம் / தண்ணீர் தீர்வை	16,27,051.40
3. அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள்கள்	3,81,453.50
4. தபால் / தந்தி	2,20,802.00
5. ஊழியர் நல செலவு	1,13,361.55
6. சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிதல் செலவு	1,73,777.45
7. பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	47,546.00
8. விருந்தளிப்பு செலவு	23,780.80
9. பலவகைச் செலவுகள்	2,73,623.95
10. பத்திரிகைகள் மற்றும் பற வெளியீடுகள்	68,976.65
11. போக்குவரத்து செலவு	62,374.34
12. கூலி	5,75,732.30
13. அலுவலகச் செலவுகள்	1,16,107.90
14. தொலைசேசி / தொலை அச்சு	7,65,207.35
15. தொடக்க விழா செலவுகள்	3,03,114.00
16. பணிக்கொடை செலவுகள்	6,63,531.00
17. NRAP செலவுகள்	5,378.50
18. சில்லரைச் செலவுகள்	3,81,445.03
19. முந்தையக் கால கொடுக்கப்பட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	6,97,037.75
20. பயணச் செலவு	6,54,477.95
21. வாத்தகப் பொருட்காட்சி செலவு	1,49,234.10
22. நில பராமரிப்பு செலவு	12,187.00
23. முந்தையக் காலச் சரிக்கடடல் கணக்கு	1,92,490.00
24. கொடி நாள் செலவு	6,076.00
25. வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	7,012.65
26. கட்டணச் சலுகைப் பயணச் செலவு	17,943.00
27. EIT செலவு	17,171.00

மொத்தம்

75,97,783.57

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - ஈ

ஊழியர் முன் பணம் (செலவு)

	ரூ. காசு
1. பண்டிகை முன் பணம்	3,75,525.00
2. படிப்பு செலவு முன் பணம்	3,500.00
3. இடமாற்ற பயண முன் பணம்	650.00
4. மிதி வண்டி முன் பணம்	13,275.00
5. கைத்தறி துணி முன் பணம்	16,380.00
6. திருமண முன் பணம்	26,035.00
7. சம்பள முன் பணம்	31,453.00
8. பயண முன் பணம்	4,73,445.80
9. தற்காலிக முன் பணம்	6,27,395.90
10. சலுகை பயண முன் பணம்	52,388.00
11. பிறவகை	50,753.00
12. பணியாளர் அலுவல் முன் பணம்	2,300.00
13. மேஜை நாற்காலி முன் பணம்	3,300.00
14. Warm Cloth Advance	2,000.00
15. ஊழியர் நிலுவை செலுத்துதல் (Scientific Staff)	24,000.00
மொத்தம்	17,02,400.70

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - ௨ (I)

முன் பணம் மறறும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

	ரூ. காசு
1. வாடகை முன் பணம்	20,250.00
2. பணிக் கொடை	60,231.00
3. பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	4,52,091.00
4. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி	1,05,211.95
5. ஓய்வூதிய நிதி	2,30,141.00
6. வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	11,000.00
7. இசைவு வரி முன் பணம்	1,15,00,769.00
8. நீர்மேல் வரி முன் பணம்	6,39,869.90
9. பகுப்பாய்வு கட்டண முன்பணம்	1,41,413.00
10. பணிக் கொடை நிதி	43,223.00
11. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு ஆய்வு வரவு	4,43,800.00
12. A.A.Q.S. முன் பணம்	10,15,323.00
13. கொடிநாள் வரவு	415.00
14. ஊழியர் நல நிதி	3,595.00
15. C.E.T.P. வரவு	74,030.85
மொத்தம்	<u>1,47,41,915.70</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

(1) படிவம் - 2

பிறவைப்பீடுகளும் முன் பணமும் (கொடுத்தது) (பிற)

	ரூ. காசு
1. பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	46,53,711.90
2. R.P.G.D.	21,77,000.00
3. முன் பண வைப்பீடுகள்	1,25,679.00
4. பிணை வைப்பீடுகள்	68,347.00
5. ஊழியர் குடும்ப நல நிதி	77,210.00
6. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி	1,81,246.00
7. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு ஆய்வு நிதி	10,00,000.00
8. வாடகை முன் பணம்	19,630.10
9. வினயோகிப்போர் பிணை வைப்பீடு	25,000.00
10. கட்டிட வைப்பு தொகை (Retention)	2,14,786.00
11. C.E.T.P. செலவு வரவேண்டியது	11,472.00
12. ஓய்வு நல நிதி	1,81,975.00
13. பணிக் கொடை நிதி	1,170.00
14. ஊழியர் மேல் படிப்பு வைப்பீடு	5,928.00
15. மின் கட்டண வைப்பீடு	25,000.00
16. ஊழியர் நல நிதி	1,605.00
17. CETP - Subsidy	47,99,080.85
18. கட்டுமான முன் பணம் (கிண்டி)	93,81,220.70
மொத்தம்	2,29,50,061.55

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

வரவு, செலவு கணக்கிற்கான படிவங்கள்

செலவுகள்

படிவம் - ஊ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீதியம்

	ரூ. காசு
1. படிகள்	1,90,15,965.78
2. பணியாளர் கூலி	6,06,776.00
3. பயண செலவுகள்	11,01,215.70
4. மருத்துவ செலவுகள்	14,56,772.73
5. மதிப்பீதியம்	2,250.00
6. போனஸ்	5,10,708.00
7. சலுகை கட்டண பயண செலவு	81,113.00
8. ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி செலவு	289.00
9. இடைக்கால நிவாரணம்	4,11,821.70
10. முறைப்பணி படிகள்	33,599.00
11. மிகை நேர பணிப்படி	49,384.10
மொத்தம்	2,32,69,895.01

படிவம் - எ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல்

	ரூ. காசு
1. பழுதுபார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	13,93,038.16
2. வண்டிகளை இயக்க எரிபொருள்	10,98,816.75
3. வண்டி வாடகை	1,44,253.00
4. மோட்டார் ஈட்டுறுதி	1,36,365.00
மொத்தம்	27,72,472.91

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - ஏ

பல்வகை செலவுகள்

	ரூ. காசு
1. அலுவலக செலவுகள்	1,39,753.43
2. தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	7,62,858.35
3. சில்லரை செலவுகள்	2,04,797.15
4. உபசரிப்பு செலவுகள்	54,939.85
5. அச்சு மற்றும் எழுது பொருள்	5,73,714.45
6. மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	16,74,859.00
7. தபால் தந்தி செலவு	2,27,771.45
8. விளம்பர செலவு	56,436.40
9. கட்டிடங்களுக்குக்கான வாடகை	28,24,525.00
10. பத்திரிகைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	91,505.25
11. சுற்று சூழல் அறிதல் செலவு	1,87,570.45
12. கோஸ்டல் திட்ட செலவு	7,579.40
13. ஊழிய குடும்ப நல நிதி பங்கு	92,120.00
14. போக்குவரத்து செலவு	1,46,834.49
15. ஊழியர் நல செலவு	1,36,814.70
16. MINAR செலவு	8,69,800.00
17. பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	65,046.00
18. வங்கி வட்டி	5,433.00
19. நில பராமரிப்பு செலவு	13,691.00
20. சுற்றுலா பொருள்காட்சி அரங்கு செலவு	2,81,228.60
21. DEE Legal Sample Expenses	1,53,210.00
22. NAAQM செலவு	15,242.80
23. தணிக்கையாளர் பயணச் செலவு	16,280.00
24. ETI - செலவு	2,55,426.00
25. கட்டிடத் தொடக்க விழா செலவு	3,15,202.00
26. NRAP செலவு	22,114.70
27. GEM செலவு	76,620.00
மொத்தம்	92,71,373.47

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

வரவு

படிவம் - ஐ

கட்டணங்கள்

	ரூ. காசு
1. இசைவுக் கட்டணம்	5,15,56,933.20
2. இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	6,68,115.00
மொத்தம்	<u>5,22,25,048.20</u>

படிவம் - ஒ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

	ரூ. காசு
1. பகுப்பாய்வுக் கட்டணம்	65,89,444.00
2. MINAR	6,80,405.00
3. GEMS	-----
4. AAQS	46,59,518.00
5. வாகனபுகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	7,48,475.00
மொத்தம்	<u>1,26,77,842.00</u>

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - ஒ

பிறவகை வரவுகள்

	ரூ. காசு
1. நீர்மேல் வரி-மேல் முறையீடு கட்டணம்	1,125.00
2. பிறவகை வரவு	7,48,524.15
3. வங்கி வட்டி	2,145.40
4. வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	500.00
5. சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	16,875.00
6. கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி	15,425.00

மொத்தம்

7,84,594.55

ஒ - படிவம்

மாண்புமிகு கலாச்சாறு மற்றும் மது அமைச்சர்

மாண்புமிகு

00.111.08.27

00.00.108.00

00.012.08.11

00.013.00

00.111.08.27

மாண்புமிகு கலாச்சாறு மற்றும் மது அமைச்சர்

MINAR

GEMS

AAQS

மாண்புமிகு கலாச்சாறு மற்றும் மது அமைச்சர்

மொத்தம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 1

முந்தைய கால செலவுகள்

ரூ. காசு

1.	அறிவுரைப் பதிவீட்டுக் கட்டணம் திரும்பச் செலுத்தியது	1,44,000.00
2.	அச்ச மற்றும் எழுது பொருட்கள்	2,135.00
3.	கூலி	1,024.00
4.	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	565.00
5.	பயணச் செலவு	31,114.20
6.	தணிக்கையாளர் பயணச் செலவு	2,500.00
7.	Software Development	1,18,500.00
8.	தொலை பேசி / தொலை அச்ச	300.00
9.	வங்கிக் கட்டணம்	450.00

3,00,588.20

கழிக்க : முந்தைய கால வரவுகள்

1.	சம்பளம்	3,839.00
2.	மருத்துவ செலவு	12,789.00
3.	கட்டிட வளர்ச்சி (கிண்டி)	999.00
4.	பயணச் செலவு	1.00
5.	இசைவுக் கட்டணம்	42,531.45

60,159.45

மொத்தம்

2,40,428.75

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - அ - 2

திரும்பி செலுத்த வேண்டிய வைப்பீடுகள்

	ரூ. காசு
1. முன்பண வைப்பீடுகள்	3,72,927.20
2. பல்வகை வைப்பீடுகள்	-----
3. பிணை வைப்பீடுகள்	5,34,801.15
4. வினியோகிப் போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	3,11,000.00
5. கட்டிட வைப்புத் தொகை (Retention)	14,15,675.68
மொத்தம்	26,34,404.03

படிவம் - அ - 3

பல்வகை கடன்கள்

	ரூ. காசு
1. கொடிநாள் வசூல்	2,660.00
2. PRL	3,15,114.70
3. கொடுக்க வேண்டிய ஒய்வூதியம்	82,60,969.00
4. நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	16,33,142.30
5. கொடுக்க வேண்டிய சம்பளம்	3,80,624.85
6. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி	-----
7. சரிக்கட்டப் படாத முன்பணம்	75,258.89
8. ஊழியர் இறப்பு தொகை கொடுக்க வேண்டியது	2,25,572.00
9. வீடுகட்ட முன்பணம்	50,476.30
10. PRL (மாவட்ட அலுவலகங்கள்)	6,983.95
11. வருமானவரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்)	12,184.00
12. வருமானவரி பிடித்தம் (பிற)	48,515.00
13. ஊழியர் சம்பள சிலுவை (Scientific Staff)	25,000.00
14. வாடகை முன் பணம்	20,250.00
15. ஒய்வூதிய நிதி	48,166.00
16. பணிக் கொடை நிதி	42,053.00
மொத்தம்	1,11,46,969.99

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - அ - 4

முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

	ரூ. காசு
1. இசைவுக் கட்டணம்	1,15,00,769.00
2. நீர் மேல் வரி	6,39,869.90
3. பகுப்பாய்வுக் கட்டணம்	2,50,144.00
4. AAQS	2,11,045.00
மொத்தம்	1,26,01,827.90

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
மொத்தம்	83,81,704.71

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - அ - 6

பிறவகை முன் பணங்கள்

ரூ. காசு

1.	பொருள் வழங்குபவர்களுக்கு முன் பணம்	84,34,797.88
2.	வாடகை முன் பணம்	6,31,759.25
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	2,520.00
7.	கட்டிட வளர்ச்சிக்கான முன் பணம் (அம்பத்தூர்)	1,33,292.00
8.	CETP செலவு வரவேண்டியது	4,86,576.75
9.	சில்லரைகடனானது	48,409.75
10.	முன் கூட்டி கொடுத்த செலவு	36,643.30
11.	பிற சொத்துக்கள் (அலுவல் முன்பணம்)	3,623.00
12.	ஊழியர் நல நிதி	12,705.00
13.	கட்டிட வளர்ச்சிக்கான முன் பணம் (கிண்டி)	3,23,898.09
14.	வட்டி வர வேண்டியது	49,57,072.09

மொத்தம்

1,70,36,935.11

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - அ - 7

ஊழியர் முன் பணம்

	ரூ. காசு
1. பயண முன் பணம்	2,80,137.35
2. தற்காலிக முன் பணம்	4,26,581.96
3. திருமண முன் பணம்	1,01,740.00
4. பண்டிகை முன் பணம்	2,24,085.00
5. கைத்தறி துணி முன் பணம்	10,350.00
6. ஓட்டுநர் பயிற்சி முன் பணம்	40,561.00
7. சம்பள முன் பணம்	2,120.00
8. மிதிவண்டி முன்பணம்	30,269.00
9. மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	8,85,284.16
10. வீடுகட்ட முன் பணம்	33,794.00
11. கட்டண சலுகை பயண முன் பணம்	3,187.00
12. பிறவகை முன் பணம்	19,906.00
13. கல்வி முன் பணம்	1,950.00
14. ஊழியர் வீடு கட்டும் திட்ட முன் பணம்	12,662.00
15. மேஜை மற்றும் நாற்காலி முன் பணம்	2,940.00
16. Warm Cloth Advance	1,900.00
	20,77,467.47
மொத்தம்	20,77,467.47

படிவம் - அ - 8

வைப்பீடுகள்

	ரூ. காசு
1. தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு வைப்பீடு	9,29,562.00
2. தமிழ்நாடு மின்சார வாரிய வைப்பீடு	1,77,500.00
3. பல்வகை வைப்பீடுகள்	3,573.40
4. அலுவலர் மேல படிப்பு வைப்பீடு	5,928.00
5. பிணைவைப்பீடுகள்	1,000.00
	11,17,563.40
மொத்தம்	11,17,563.40

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் - சென்னை-32

படிவம் - அ - 9

31-3-95-ம் நாளை கணக்கின் குறிப்புகள்

1. கணக்குவைப்புக் கோட்பாடுகள்

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

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

ஆ. ஆய்வங்களில் உள்ள வேதியல் பொருள்கள், கண்ணாடிப் பொருள்கள் மற்றும் பயன்படு பொருள்களின் இருப்பு இறுதியில் கணக்கிடப்பட்டு அவை அடக்கவிலையில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

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

ஈ. ஊழியர்களுக்கான பணிக் கொடை வழங்கீடு, ஆயுள் காப்பீடுக் கழக குழு பணிக் கொடைத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கிறது. ஊழியர்களின் ஓய்வூதியம் ஆண்டு இயல்பாக சேர்தலின் படி கணக்கிடப்படுகிறது.

2. பெற வேண்டிய நீர்மேல்வரி ரூ.16,22,76,669/-

1. 31-3-95-ல் தூத்துக்குடி அனல்மின் நிலையம் தூத்துக்குடி மற்றும் சேஷாயி பேப்பர் மற்றும் போர்டுஸ் லிமிடெட், பள்ளிபாளையம் ஆகியவற்றில் இருந்து பெற வேண்டிய தொகை முறையே ரூ. 7,42,89,436/- மற்றும் ரூ. 40,51,120-ம் இதில் உள்ளடங்கி இருக்கிறது.

i) மேற்கண்ட கட்சிக்காரர்கள் வாரியத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட நீர்மேல் விரிவிதப்பு ஆணைக்கு எதிராக சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தில் நீதிப் பேராணை மனுவைத் தாக்கல் செய்து உள்ளனர். இந்த மனுக்களில் முதல் கட்சிக்காரர் தாக்கல் செய்த மனுவை நீதிமன்றம் கட்சிக்காரருக்கு எதிராக தீர்ப்பளித்துள்ளது. இந்த ஆணையின்

நகல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மற்ற மனு உயர்நீதி மன்றத்தில் வழக்கு முடிவு செய்யப்படாமல் இருக்கிறது.

ii) நீர் மேல் வரி விதிப்பு செய்யப்படாத அரசாங்கத்தின் பகுதியாக மற்றும் உரிமை கோரிக்கைக்காக தகராறு செய்துள்ள உள்ளாட்சி மன்றங்களிலிருந்து 31-3-95 வரை வர வேண்டிய தொகை ரூ. 7,59,03,866/- இதில் அடங்கும்.

iii) மூடப்பட்ட தொழில் சாலைகளிலிருந்து வர வேண்டிய நீர் மேல் வரி ஐயக் கடன் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

3. அரசாங்கத்தின் மதிப்பீட்டு ஆணைக்காக வாரியத்தால் வாரிய அலுவலக கட்டிடத்திற்காக வாங்கப்பட்ட கிண்டி நிலத்தின் விலை இன்னமும் செலுத்தப்படாமல் இருக்கிறது.
4. அம்பத்தூர், ஓசூர் மற்ற இடங்களில் வாங்கிய நிலம் வாரியத்தின் பெயரில் மாற்றப்படாததால் "நில முன் பணம்" என்று வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
5. வழங்குபவர் முன் பணம் முந்தய காலங்களில் நிலுவையில் உள்ளவையும் சேர்த்து அந்தெந்த கணக்கின் தலைப்பிற்கான நிலுவை ஒதுக்கீட்டு தொகையை குறிக்கிறது.
6. பல்வகை முன் பண தலைப்பின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சில்லரை கடனாளி கணக்கு, ஏனைய மாவட்ட சுற்றுபுற சூழல் நல பொறியாளர் அலுவலகத்தில் இருந்து வரவேண்டிய பகுப்பாய்வு கட்டணத்தை குறிக்கிறது.
7. பல இடங்களில் கட்டப்படுகின்ற பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்காக வாரியத்தினால் செலவு செய்யப்பட்ட தொகை ரூ. 4,86,576/- பிறவகை முன் பணங்கள் தலைப்பில் படிவம் அ-6ல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதனை தள்ளுபடி செய்வதற்கு வாரியத்தின் ஆணை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
8. காலி செய்யப்பட்ட சாந்தோமில் உள்ள வாரிய அலுவலக கட்டிடத்திற்கான, கட்டிட உரிமையாளர் அதிகமாக கோரியுள்ள வாடகை ரூ. 33,765/- வாரியத்தின் ஒப்புதலுக்காக நிலுவையில் உள்ளது, மேலும் வாரியத்தின் இறுதி முடிவு நிலுவையில் இருப்பதால் வாடகைக்கான எந்த வித ஒதுக்கீடும் செய்யப்படவில்லை.
9. உலக வங்கி உதவியின் கீழ் பெறப்பட்ட 22 வாகனங்களின் மதிப்பு, கோப்புக்களின் குறிப்புக்காக ஒரு வண்டிக்கு ரூ. 1/- வீதம் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

சென்னை
7-12-95

(ஓம்) எஸ். குப்புசாமி (ஓம்) ஜி. ரங்கசாமி
நிதி ஆலோசகர் உறுப்பினர் செயலாளர்

(ஓம்) பி.சங்கர்
தலைவர்

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

(ஓம்) எ. சீனிவாசன்
கூட்டாளி
8-12-95.

