தமிழ்நாடு
மாசு
கட்டுப்பாடு
வாரியம்

TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD

ஆண்டு அறிக்கை
ANNUAL REPORT
1996 - 97

14

ஆண்டுக் கணக்குகள்
ANNUAL ACCOUNTS
1996 - 1997

ஆண்டு அறிக்கை மற்றும் கணக்கு
1996 - 1997

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
சென்னை - 600 032.

1996 - 1997 ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
சென்னை - 600 032.

1996-97 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 தமிழ்நாட்டில் ஏற்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை 27.2.1982-இல் அமைத்தது. பின்னர், இந்த வாரியம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எனப்பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 16.5.1981-இல் அமுலுக்கு வந்தது.

1.2. பணிகள்

வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் கீழ்க்கண்டவாறு.

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

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

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

வடிகால் கழிவு நீர் 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 அப்புறப்படுத்த இடங்களை கண்டறிதல்.

தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய இராசயனப் பொருட்களுக்கான தனிப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல்.

வடிகால் கழிவுநீர், செய்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவுகோல்களுக்காக ஆய்வு 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 மீன்வளம் ஆகிய தொழில்களை சார்ந்த மூன்று அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள், மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது அரசு கழகங்களைச் சார்ந்த இருவர் மற்றும் ஒரு முழு நேர உறுப்பினர் செயலரை வாரியம் கொண்டுள்ளது. வாரியத்தின் அமைப்பை இணைப்பு1ல் காணலாம்.

2.2. நிறுவன அமைப்பு

தொழிற்சாலைகளைத் தீவிரமாகக் கண்காணிக்கவும், சட்ட விதிகளை செயல்முறைப்படுத்தவும், வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 5 மண்டல அலுவலகங்களும், 18 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களும், 2 உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களும் இயங்குகின்றன. புதிய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவு வழங்க வாரியத் தலைவருக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது. ஏற்கனவே தொடங்கி இயங்கி வரும் ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சைப் பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவு வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல இணை தலைமை சுற்றப்புறச் சூழல் பொறியாளர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. சிவப்பு (சிறியவகை) மற்றும் அனைத்து ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சைப்பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவினைப் புதுப்பிக்க மண்டல இணை தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்களுக்கு வாரியம் அதிகாரம் அளித்துள்ளது.

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

வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை 636 ஆகும். வாரியத்தின் நிறுவன வரைபடம் மற்றும் வாரியத்தின் பணியாளர்களின் விபரம் முறையே இணைப்பு 2,3, மற்றும் 4-ல் காணலாம்.

அத்தியாயம் - 3

சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சனைகளின் தற்போதைய நிலையும் மற்றும் அதனை தடுப்பதற்கான எதிர் நடவடிக்கையும்

வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைக்கழிவு மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைத்துள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செய்ல்திறன் போதுமானதாக உள்ளதா என்றறிய குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் தொடர்ந்து ஆய்வு செய்கின்றனர். பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களை ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளின் பிரிவைப் பொறுத்து, (அதாவது சிவப்பு, ஆரஞ்சு, மற்றும் பச்சை வகைகள்) அவை பின்வரும் குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

சிவப்பு வகை

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

ஆரஞ்சு வகை

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

பச்சை வகை

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

3.1.0. வாரியம் இரு நிலைகளில் இசைவு வழங்குகிறது.

அ. தொழிற்சாலை அமைக்க இசைவு (Consent to Establish)

தொழிற்சாலை கட்டிடம் கட்டுவதற்கு முன்பாக தொழிற்சாலை அமையவிருக்கும் இடத்தினை பொறுத்து இந்த இசைவு வழங்கப்படுகின்றது. 1996-97 ஆம் ஆண்டில் நீர் சட்டம் மற்றும் காற்று சட்டத்தின் கீழ் முறையே 376 மற்றும் 363 தொழிற்சாலைகள் அமைக்கப்பட இசைவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ. தொழிற்சாலை செயல்பட இசைவு (Consent to Operate)

வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தர நிர்ணயத்துக்கொப்ப கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்கள் ஆகியவை நிறுவப்பட்ட பிறகு தொழிற்சாலை இயங்குவதற்கான இசைவு வழங்கப்படுகிறது.

3.2. நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1978 மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டு திருத்தி அமைக்கப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தை அமுல் படுத்துகிறது. வடிகால் கழிவு நீர் மற்றும் செய்முறைக் கழிவு நீரை வெளியிடும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணை பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செய்முறைக் கழிவு நீரை வெளியேற்றும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும், மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்கு உட்பட்டு சுத்திகரிப்பு செய்ய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகள் அவைகளின் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்குவது குறித்து தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்யவும், நிறுவப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும் கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது, சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

1996-97 ஆம் ஆண்டில் 13,904 வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

1996-97 ஆம் ஆண்டு, வாரியம் 1974 ஆம் ஆண்டு, நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 1,124 இசைவாணைகளை வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விபரங்களை (ஆண்டு வாரியாக) இணைப்பு 5ல் காணலாம்.

3.3. காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1987ல் திருத்தியமைக்கப்பட்ட 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. செயல்முறை வாயுக் கழிவுகள் வெளியிடும் தொழிற்சாலைகளை அவைகள் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகளை, அவற்றிற்குக் குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வற்புறுத்தப்படுகிறது. தொழிற்சாலையின் உள்ளும் அதன் சுற்றுப்புறத்திலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மையை அறியும் ஆய்வுகள் தொடர்ந்து செய்யப்படுகின்றன. வெளியிடப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட, புகைபோக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக் கழிவின் ஆய்வும் நடத்தப்படுகிறது. மற்றும் ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. 1996-97 ஆம் ஆண்டில் 376 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1996-97 ஆம் ஆண்டுக்காலத்தில் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ், வாரியம் 1248 இசைவாணைகளை வழங்கியுள்ளது. வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விபரங்களை (ஆண்டு வாரியாக) இணைப்பு 6ல் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4.0. பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

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

3.4.2. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு திட்ட நிதி நிலை அமைப்பு

1. மத்திய அரசின் மானியம் - திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% அதிகபட்சமாக ரூ. 50 இலட்சத்துக்குள்ளாக.
2. மாநில அரசின் மானியம் - திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% அதிகபட்சமாக ரூ50இலட்சத்துக்குள்ளாக.
3. பயன்பெறுபவரின் பங்கு - திட்ட மதிப்பீட்டில் 20% பங்கு மூலதனமாக வசூலிப்பதன் மூலம்.
4. நிதி நிறுவனங்கள் - மீதித் தொகை இந்திய தொழில் அபிவிருத்தி வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் மூலமாக.

3.4.3. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் நிலை

பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கீழ்க்கண்ட தொழிற் பிரிவுகளுக்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	- 27
சாயத் தொழிற்சாலைகள்	- 22
ஜவ்வரிசித் 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 7மற்றும் 8ல் காணலாம்.

1996-97 ஆம் ஆண்டில் மேல் விசாரம், மாதவரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி (ராம்ஜி நகர்) ஆகிய இடங்களில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் திண்டுக்கலில், தமிழ்நாடு தோல் வளர்ச்சிக் கழகம் மேற்கொள்ளும் பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கடந்த வருடத்தில் யுனிடோ உதவியுடன் பம்மலில் செயல்படுத்தப்பட்ட பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் தமிழ்நாடு தோல் வளர்ச்சிக் கழகம், இராணிப்பேட்டை சிட்கோ மற்றும் வாணியம்பாடி, உதயேந்திரம், இராணிப்பேட்டை, ஆம்பூர்(துத்திப்பட்டு) மற்றும் பேர்ணாம்பேட்டை (பக்கலப்பள்ளி) ஆகிய இடங்களில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காக, மேற்கொண்டுள்ள பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் உட்பட்ட 11 பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இதுவரை செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சென்ற வருடத்தில் சேலத்தில் மருத்துவமனைக் கழிவுகளுக்கான பொது எரிப்பான் செயல்படுத்தப்பட்டது. அய்யம்பேட்டை - முத்தியால் பேட்டையிலும், கரூரில் நான்கு இடங்களிலும், திருப்பூரில் எட்டு இடங்களிலும் பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய வேலைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டுள்ளன.

3.5.0. அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்களின் நிர்வகித்தல்

மத்திய அரசின் சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அபாயகரமான பொருட்களின் நிர்வகிப்பிற்காக கீழ்க்கண்ட விதிகளை அறிவித்துள்ளது.

1. அபாயகரமான கழிவுகள் (நிர்வகித்தல் மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 1989 மற்றும்

2. அபாயகரமான இராசாயனப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989.

மேற்கூறிய விதிகளின்படி, அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்பவர் அல்லது பெற்றுக் கொள்பவர், அவற்றை சேகரித்தல், பெறுதல், சுத்திகரிப்பு, போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றுதல் போன்ற நோக்கங்களுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அமைதியை பெற வேண்டும். இதுவரை 962 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அபயாகரமான கழிவுப் பொருட்களை கையாளுவதற்காக விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு 930 விண்ணப்பங்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

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

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989ன் படி தனிப்பட்ட தனிப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்குகளின் பொறுப்பாளர்கள் அட்டவணை 7 அல்லது 8ல் தகுந்தவாறு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு இடங்களை அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும். இதுவரை 22 அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களின் தனிப்படுத்தப்பட்ட 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 பௌதீக தன்மைகளைப் பற்றிய அனைத்து விவரங்களையும் பொருட்கள், பாதுகாப்பு தகவல் படிவத்தில் பராமரிக்க வேண்டும். இந்த விதி முறைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு, துறைமுக பொறுப்புக் கழக அதிகாரிகளை, அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைப் பாதுகாப்பாகக் கையாள மற்றும் சேமிக்கத் தகுந்த நடவடிக்கைகள் எடுக்க அறிவுறுத்தும் அதிகாரத்தை அளிக்கிறது.

3.6.0. ஆய்வகங்கள்

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மூன்று மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆறு மாவட்ட சுற்றுப்புறச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் மூன்று நடமாடும் சுற்றுப்புறச்சூழல் நல ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளைச் சூழ்ந்திருக்கும் வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன, 1996-97 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, வரலாற்றுப்புகழ் 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, சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு போன்ற வாயு மாசுக்களின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகின்றன.

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

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

அ மண்டல தொழிற்சாலைகள் ஆய்வகம் - தொழிற்பகுதி

ஆ மீன் வள கல்லூரி வளாகம் - தொழிற்பகுதி

இ. ஏ.வி.எம், வளாகம் - குடியிருப்புப்பகுதி

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

அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம் - கலப்புக்குடியிருப்பு கலந்தப்பகுதி.

ஆ. சாயிபாபா குடியிருப்பு - குடியிருப்புப்பகுதி

இ. சிட்கோ வளாகம் - தொழிற்பகுதி

1996 ஜூலை முதல் சேலத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையம் கீழ்க்கண்ட இடத்தில் செயல்படுகின்றன.

அ. சௌடேஸ்வரி கல்லூரி - கலப்புக் குடியிருப்புப்பகுதி

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

அ. டி.வி.எஸ், விருந்தினர் விடுதி - குடியிருப்புப்பகுதி

ஆ. பென்னர் இந்திய பணியாளர் சங்கம் - தொழிற்பகுதி

இ. குன்னத்தூர் சத்திரம் - வணிகம் மற்றும் குடியிருப்புப் பகுதி

4.1.2. சென்னை நகரில் காற்றின் தரம்

தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று மண்டலத் தன்மை கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு, மிதக்கும் நுண்துகள்களின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 37 மற்றும் 559 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடின் குறைந்த பட்ச அளவு மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே 0.03 மற்றும்103 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச அளவு முறையே1.3 மற்றும் 32 மைக்ரோகிராம் / கன மீட்டர் ஆகும். எனினும் சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு, மிதக்கும் நுண்துகள்கள், நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகியவற்றின் சராசரி ஆண்டு அடர்த்தி வரையறைக்கு உட்பட்டுள்ளது.

4.1.3. கோயம்புத்தூர், தூத்துக்குடி, சேலம் மற்றும் மதுரையில் காற்றின் தரம்

கோயம்புத்தூரில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 32 மற்றும் 266 மைக்ரோ கிராம், கன மீட்டர், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே மிக மிகக் குறைவு மற்றும்11 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே 1 மற்றும் 16 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

தூத்துக்குடியில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 5 மற்றும் 150, சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே 0.3 மற்றும் 55 மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே 4 மற்றும் 57 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

சேலத்தில் குறைந்த பட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு முறையே 55 மற்றும் 275, சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே 0.5 மற்றும் 74 மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே 3 மற்றும் 67மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

மதுரையில் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடின் அளவு முறையே, 49.24 & 381.65 மைக்ரோ கிராம் / கனமீட்டர், மிக மிகக்குறைவு & 2.47 மைக்ரோ கிராம் / கனமீட்டர் மற்றும் 3.19 & 40.56 மைக்ரோ கிராம் / கன மீட்டர் ஆகும்.

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

4.1.4. மணலி தொழிற்சாலை வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் கண்காணிப்பின் தொடர் ஆய்வு

மணலி தொழிற்சாலைப் பகுதியின் சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மையை கணிக்கும் பொருட்டு, மணலியின் உள்ள மணலி பெட்ரோகெமிக்கல் லிட்., என்ற தொழிற்சாலை வளாகத்தில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தொடர் காற்றின் தன்மை கணிப்பகம் அமையப் பெற்று இயங்கி வருகிறது.

சுற்றுப்புற காற்றில் உள்ள சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு மற்றும் கார்பன் மோனாக்ஸைடு போன்ற காற்றை மாசுபடுத்தும் வாயுக்களை இந்த கணிப்பகம் உடனடி அளவீடு செய்யக்கூடிய தகுதி வாய்ந்தது. இவ்வியந்திரத்துடன் அமையப் பெற்ற அச்சியந்திரத்தின் மூலம் ஒரு மணி நேர மற்றும் 24 மணி நேர சராசரி மதிப்பீடுகளை, தானே பெற முடியும்.

1996 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் முதல் இக்கணிப்பகம் பயனளிக்குமுறையாக இயங்கி வருகிறது.

1996 ஜூலை மாதம் முதல் 1997 பிப்ரவரி மாதம் முடிய மணலி தொழிற்சாலைப்பகுதியில் நிறுவப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தொடர் சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மை கணிப்பகத்தில் பதிவான சல்ஃபர்-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள் மற்றும் கார்பன் மோனாக்ஸைடு போன்ற காற்றை மாசு படுத்தும் நச்சு வாயுக்களின் அளவுகள் அனைத்தும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள வரம்புக்குட்பட்டிருந்த போதிலும், குறிப்பிட்ட சில நாட்களில் சற்று அதிகமான சராசரி மதிப்பீட்டு அளவுகள் பதிவாகி உள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

4.2. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

உள்நாட்டு நீர் நில 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, கீழ்கண்ட ஆறுகளில் நீரில் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

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

இந்த திட்டத்திற்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதியளிக்கிறது.

4.2.1.1. காவிரி ஆறு

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

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை23 பௌதிக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மாதிரி சேகரிப்பு மாதம் ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பி.எச். இன் அளவு 6.1 முதல் 9.5 வரையிலும், பி.ஓ.டி-யின் அளவு பொதுவாக 1.3 முதல் 39.4 வரையிலும் காணப்பட்டன. சுகாதார மற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றின் நேரிடையாகவோ, மறைமுகமாகவோ கலத்தல் ஆகியவற்றினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்ற ஆய்வின் பொதுவான முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன.

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

4.2.1.2. தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை மாதம் ஒரு முறை ஏழு இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பல வகையான பௌதீக, 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 6.5 முதல் 8.4 வரையிலும் மற்றும் 2.0 முதல் 5.4 மி,கி, லிட்டர் வரையிலும் இருப்பதாகக் காண்பிக்கிறது. ஏனைய தன்மைகளின் சராசரி மதிப்புகளில் இருந்து ஆற்று நீரின் தன்மை வண்டல் மற்றும் மொத்த கோலிபார்ம் தவிர 'சி' பிரிவின் கீழ் உள்நாட்டு நீர் பரப்பில் வெளியிடும் 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 கோலிஃபார்ம் தவிர ஏனைய பி,எச் ., கரைந்த ஆக்ஸிஜன், பி,ஓ,டி.,குளோரைடு, சல்ஃபேட் மற்றும் மொத்த கரைந்த திடங்கள் போன்ற பெரும்பாலான தன்மைகள் 'சி' பிரிவின் கீழ் உள்நாட்டு நீர்பரப்பு தரங்களுக்கு உட்பட்டுள்ளன.

4.2.1.4. வைகை ஆறு

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்றுப்படுகை நீரின் தன்மை திருபுவனம் தலைமை நீர் பணி நிலையத்தின் சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஒவ்வொரு மாதமும் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பௌதீக இராசயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. எல்லாத் தன்மைகளும் உள்நாட்டு நீர்பரப்பிற்கான 'சி' பிரிவின் கீழான தரங்களுக்கு உட்பட்டு இருக்கின்றன.

4.2.1.5. ஏரிகள்

இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தின் 3 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், மற்றும் ஏற்காடு ஆகியவை தெரிவு செய்யப்பட்டு, மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. இந்த ஏரிகளில் பெரும்பாலான பௌதீக இராசயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் தன்மைகள் நதி நீரின் தர நிர்ணய அளவான பிரிவு 'சி'க்கு உட்பட்டு காணப்படுகிறது. வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டல ஏரியில் கலப்பதால், மொத்த கோலிஃபார்ம் மற்றும் பீஃகல் கோலிபார்ம் எண்ணிக்கையின் அளவு மிகுந்து காணப்படுகிறது. மேலும் ஏற்காடு ஏரியிலும் மேற்கண்ட நுண்ணுயிர் சிறிதளவு அதிகரித்து காணப்படுகிறது.

4.2.2.0. உலகச் சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் காவிரி படுகை நீரின் தன்மை 4 இடங்களில் கண்டறியப்பட்டு நிலத்தடி நீரின் தன்மை மாதந்தோறும் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. இந்த திட்டத்திற்குப் புதுடெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிதி அளிக்கப்படுகிறது. இந்த கண்காணிப்பு இடங்கள் பின்வருமாறு

அ. மேட்டூர் இ. முசிறி

ஆ. பள்ளிப்பாளையம் ஈ. முசிறி ஆழ்துளைக்கிணறு

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 தவிரி 'சி' பிரிவின் கீழ் ஏனைய எல்லாத் தரங்களுக்கும் உட்பட்டுள்ளது, கண்டறியப்பட்ட மொத்த கோலிஃபார்ம், பீகல், கோலிஃபார்ம் மற்றும் பி,எச் ஆகியவற்றின் இறக்க ஏற்ற எல்லை முறைய 2 முதல் 9,000 எம்.பி. எண், 1.00 மி.லி. மற்றும் 2 முதல் 24,000 எம்,பி,எண்,100 மி.லி மற்றும் 6.97 முதல் 9.43 வரை ஆகும்.

4.3.0. சென்னை மாநகரில் உள்ள நீர் வழிகளின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

1989 ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை மாநகர நீர் வழிகளான கூவம், அடையார், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் மற்றும் ஒட்டேரி 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	
		ஆறு	கழிமுகம்
1.	அடையாறு	5	14
2.	கூவம்	11	6
3.	பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்	10	21
4.	ஒட்டேரி ஓடை	8	6

சென்னை மாநகர நீர்வழிகளில் பல்வேறு தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீர் வடிகால்களையும் மற்றும் வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் வடிகால்களையும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. 1996-97 ஆம் ஆண்டில் 1280 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

பொதுவாக வீட்டுக்கழிவுகள், தொழிற்சாலை மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் ஏற்படும் உயிர்பொருட் கழிவு மற்றும் உயிரற்றப் பொருட்கழிவுகளால் சென்னை நகர நீர் வழிகள் மாசுபடுகின்றன. பெரும்பாலான மாசின் அளவுகளின் தன்மை கோடை மற்றும் மழைக் காலத்திற்கு முன்பு குறிப்பிடத்தகுந்த அளவு அதிகமாகவும், மழைக்காலங்களில் குறைவாகவும் இருப்பது தெரிய வருகிறது. பெரும்பாலான மாசின் அளவுகள் மேற்பரப்பு நீருக்காக வரையறுக்கப்பட்ட தரங்களைவிட அதிகமாக உள்ளன. இந்த நீர் வழிகள் ஏறத்தாழ கழிவு நீர்க் கால்வாய்களாக விளங்குவதால் கடலோர உயிரின் சூழலைச் சீர் குலைக்கின்றது. இந்நீர் நிலைகளின் மாசினை தடுக்க மற்ற துறைகளுடன் சேர்ந்து நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

4.4.0. தமிழ்நாடு கடற்கரையின் கடலோர நீர் கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழ்நாட்டின் கடற்கரையோரக் கடல் நீரின் தரத்தினை குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் கண்காணித்து வருகின்றது. கடலோரப் பகுதிகளில் எண்ணூரில் இருந்து கன்னியாகுமரி வரை 32 இடங்கள் 5 பிரிவுகளின் கீழ் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. கடல் நீர் மாதிரிகள் மற்றும் படிமங்கள் ஆகியவை சேகரிக்கப்பட்டு, 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

4.5.1. சென்னை நகரத்தில் வாகனப்புகை கண்காணிப்புத் திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை நகரத்தில் 2.5.92 முதல் கிண்டி, இராயபுரம் மற்றும் திருமங்கலம் ஆகிய மூன்று இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு மையங்களை நிறுவி ஆய்வு செய்து வருகிறது. 1996-97 ம் ஆண்டில் 27776 வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டன. இவற்றில் 13.7% டீசலினால் இயக்கப்படும் வாகனங்களும், 5.4% பெட்ரோலினால் இயக்கப்படும் வாகனங்களும், வாகன புகை உமிழ்வு தரத்தை விட அதிகமாக இருப்பதாக அறியப்பட்டது. இவ்வாகனங்களுக்கு அவ்வாகனங்கள் சரிசெய்யப்பட்டு வாயு வெளிப்பாடு தரம் பரிசோதித்தப்பின் தகுதி சான்றிதழ் வழங்கப்படுகின்றன. வாரியம், தமிழக போக்குவரத்து துறை மற்றும் போக்குவரத்து காவல் துறையுடன் சேர்ந்து, கூட்டு வாகன புகை உமிழ்வு பரிசோதனைத் திட்டத்தில் பங்கேற்றது.

4.5.2. மாவட்டங்களில் வாகனப் புகை கண்காணிப்புத் திட்டம்

அரசாணை எண்.1181உள்துறை (போக்குவரத்து) இல் 26.8.96 நாளிட்ட வெளியிடப்பட்ட. 1989 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின்படி, வாரியத்துடன் இணைந்து போக்குவரத்துத் துறையின் அங்கீகாரம் பெற்று சென்னை நகரக் கூட்டுப் பகுதியில் சரக்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்கள் நீங்கலாக அனைத்து வாகனங்கள் வெளியிடும் புகையினைக் கண்காணித்து தனியார் சோதனை நிலையங்கள் சோதனை செய்ய அனுமதிக்கப்பட உள்ளது. சரக்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்களை பரிசோதித்து அவை தகுதி சான்றிதழ் பெற தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்ந்து சோதனைச் சான்றிதழ் வழங்கலாம் மற்றும் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், திண்டுக்கல், உதக மண்டலம் ஆகிய மாவட்டங்களில் எல்லா போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சோதனைச் சான்றிதழ் தொடர்ந்து வழங்கலாம். அதன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 26.8.96 அன்று உதக மண்டலத்திலும், 10.3.97 அன்று திண்டுக்கல் மற்றும் பழனியில் வாகனப்புகை கண்காணிக்கும் நிலையங்களை அமைத்துள்ளது.

திண்டுக்கல் மற்றும் பழனியில் மொத்தம் 381 வாகனங்கள் சோதிக்கப்பட்டு, 78 வாகனங்கள் வாயு வெளிப்பாடுகளின் தர நிர்ணய அளவை மீறி இருப்பதை அறியப்பட்டது.

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

4.6.0. அதிக மாசுப்படுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணித்தல்

இந்திய அரசின் சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்.66 நாள்.12.2.92 ல் அதிக மாசுபடுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகள் வெளியேற்றும் கழிவுப் பொருட்கள் வரையறைக்கு உட்பட்டு இருக்கத் தேவையான வசதிகளை நிறுவ ஒரு கால நிர்ணயம் செய்தது. தமிழ்நாட்டில் 119 தொழிற்சாலைகள் அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டு, அத்தொழில் சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் வாரியத்துடன் கலந்து ஆலோசிக்க அழைக்கப்பட்டார்கள். இந்த ஆலோசனையின் அடிப்படையில் இத்தொழிற்சாலைகள் ஏற்கனவே உள்ள சுத்திகரிப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் கீழ் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரங்களை குறிப்பிட்ட கால வரையறைக்குள் அடையும் வகையில் செயல்திட்டம் வரையறுக்கப்பட்டது.

119 பெரிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்சாலைகளில், 116 தொழிற்சாலைகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை மேற்கொள்ளத்தக்க மாசு தடுப்பு சாதனங்களை அமைத்துள்ளன. மூன்று தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களை அடைய போதுமான மாசு தடுப்பு சாதனங்களை நிறுவுமாறு வலியுறுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

4.7.0. ஓசோன் அளவீட்டு குழு

அரசு ஆணை எம்.எஸ்.எண்.212, தேதி.29.6.95ன் படி ஓசோன் அளவீட்டு குழுவினை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவி 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.
- சுற்றுசூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களின் உபயோகம் பற்றிய வாயப்பெல்லைகளை அறிதல்.
- 2010 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஓசோன் படலத்தை சிதைக்கும் பொருட்களை, இன்றியமையாத தேவையிலிருந்து நீக்க ஆவன செய்தல்.

வாரியம், ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் உபயோகப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பற்றிய விரிவான ஆய்வை மாநிலத்தில் செய்தது. இவ்வாய்வில் ஓசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் 55 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டன, ஓசோன் ஆற்றலைக் குறைக்கும் பொருள்களின் அளவும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தொழிற்சாலைகள் ஓசோன் ஆற்றலைக் குறைக்கும் பொருட்களுக்கு பதிலாக மாற்றுப் பொருட்களை உபயோகிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. ஓசோனைக் குறைக்கும் பொருட்களை 2010ம் ஆண்டிற்குள்ளாக மாற்றி அமைக்க தக்க நடவடிக்கை எடுத்து ஆவண செய்யப்பட்டு வருகிறது.

அத்தியாயம் - 5

சுற்றுப்புறச் சூழல் வரையறைகள்

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

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

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்குட்பட்டு இருக்கும் வண்ணம் தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்கிறது.

அத்தியாயம் - 6

சுற்றுச்சூழல் மாசுக்கட்டுப்பாட்டை நிலைநாட்ட தொடரப்பட்ட வழக்குகளும். வழங்கப்பட்ட குற்றத் தீர்ப்புகளும்

6.1. வாரிய விதிமுறைக்குட்படாத 3037 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கமும் மற்றும் 440 தொழிற்சாலைகளை மூடவும் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் வாரியம் 320 வழக்குகளைப் பதிவு செய்துள்ளதில் 182 வழக்குகளுக்கு தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 90 வழக்குகளில் வாரியத்திற்குச் சாதகமாக முடிந்துள்ளன. வாரியம் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் 134 வழக்குகள் பதிவு செய்ததில், 111 வழக்குகள் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டு, 79 வழக்குகள் வாரியத்திற்கு சாதகமாக முடிந்துள்ளன.

6.2. சட்ட நடவடிக்கைகள்

6.2.1. பசுமை ஆயம் அமைத்தல்

1996-97 ஆம் ஆண்டு, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிப்பதற்கு உச்ச நீதி மன்றத்தின் ஆணைப்படி, சென்னை உயர்நீதி மன்றம் பசுமை ஆயத்தை அமைத்துள்ளது. இந்த பசுமை ஆயம் ஒவ்வொரு வியாழன் அன்று கூடுகிறது.

6.2.2. உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் ஆணையம் அமைத்தல்

சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986ன் படி தமிழ்நாட்டில் உள்ள தோல் பதனிடும் மற்றும் அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளினால் ஏற்படுகின்ற பாதிப்புகளுக்கு தீர்வு மேற்கொள்ள, மத்திய அரசு உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் ஆணையம்அமைத்துள்ளது.

6.2.3. மாசுபடுத்தும் சாயத் தொழிற்சாலைகளின் மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

கோவை மாவட்டம் திருப்பூர் பகுதியில் தாமாகவே மூடப்பட்ட, ஆனால் இயங்கும் வசதிகளை கொண்ட 114 சாயத் தொழிற்சாலைகளையும், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதில் எந்த வித முன்னேற்றத்தையும் காட்டாத 54 சாயத் தொழிற்சாலைகளையும் மூட சென்னை உயர்நீதி மன்றம் ஆணையிட்டது. மொத்தமுள்ள 864 சாயத் தொழிற்சாலைகளில் மிகுதியுள்ள 698 தொழிற்சாலைகள் 22.10.97க்கு முன் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வாரிய இசைவாணை பெறவேண்டும் என்ற நிபந்தனையுடன் இயங்க அனுமதிக்கப்பட்டன.

6.2.4. மாசுபடுத்தும் வார்ப்படச்சாலைகளின் மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

கோயம்புத்தூர், மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள 535 வார்ப்படச் சாலைகளில் முதன்மை குடியிருப்பு பகுதியில் அமைந்திருக்கும் வார்ப்படச் சாலைகளை மூட உயர்நீதி மன்றம் ஆணையிட்டது. கலப்பு குடியிருப்பு பகுதிகளில் அமைந்திருக்கும் வார்ப்படச் சாலைகள் இயங்க அனுமதிப்பது குறித்து, தமிழ்நாடு நகர் மற்றும் கிராம திட்ட சட்டத்தின் கீழ் வரும் முதன்மை திட்ட மற்றும் மேம்படுத்தும் விதிகளின் படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பரிசீலிக்கலாம், மீதமுள்ள 374 தொழிற்சாலைகளுக்கு காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களை அமைக்கவும் வாரியம் இசைவாணை பெறவும் கால வரையறை 31.12.97 வரை நீட்டிக்கப்பட்டது.

6.2.5. மாசுபடுத்தும் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளின் மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாட்டில் மொத்தமுள்ள 895 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளில், 642 தொழிற்சாலைகள் தனியாகவோ அல்லது இணைந்தோ கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்து வாரிய இசைவாணைப் பெற்று இயங்குகிறது. மீதமுள்ள 253 தொழிற்சாலைகள் தனியாகவோ அல்லது கூட்டாகவோ கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க தவறியதால் நீதி மன்ற உத்தரவுப்படி மூடப்பட்டுள்ளன.

6.2.6. மாசுபடுத்தும் இறால் வளர்ப்பு பண்ணைகளால் ஏற்படும் மாசிற்கெதிராக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாட்டில் 910 இறால் வளர்ப்பு பண்ணைகளும், 54 இறால் குஞ்சு பொரிப்பகமும் உள்ளன. இந்த இறால் வளர்ப்பு பண்ணைகள் மற்றும் குஞ்சு பொரிப்பகம் கடற்கரை விதிமுறைக்குட்பட்ட மண்டலத்தில் கீழ் வருவதால் உச்சநீதி மன்றம் 31.3.97க்குள் மூட ஆணையிடப்பட்டு தற்போது இக்கால வரையறை 31.8.97 வரை நீட்டிக்கப்பட்டது.

6.2.7. மாசுபடுத்தும் கல்லுடைக்கும் தொழிற்சாலைகள் மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் திரிசூலம் மற்றும் அதை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் 83 கல்லுடைக்கும் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ளன. குடியிருப்பு பகுதிகளிலிருந்து 500 மீட்டருக்குள் கல்லுடைக்கும் தொழிற்சாலைகள் அல்லது சுரங்கங்களோ அமையக்கூடாது என்ற 25.4.96 தேதியிட்ட உச்ச நீதி மன்றம் ஆணை அறிவுறுத்தியுள்ளது. 29.11.96 நாளிட்ட ஆணையில் திரிசூலம் பகுதியில் அமைந்திருக்கும் 53 தொழிற்சாலைகளையும், அவை வேறு ஏதேனும் எதிர்ப்பில்லாத இடத்திற்கு மாற்றப்படாவிட்டால் மூடிவிடுமாறு ஆணையிட்டது. மீதியுள்ள 30 தொழிற்சாலைகள் மூடிவிட முன்னரே ஆணை பிறப்பிக்கப்பட்டது.

அத்தியாயம் - 7

ஏப்ரல் 1996 முதல் மார்ச் 1997 வரை வாரியம் எட்டு கூட்டங்களை சென்னையில் கீழ்கண்டவாறு கூட்டியுள்ளது.

வ.எண்	வைக்கப்பட்ட பொருட்களின் எண்ணிக்கை	கூட்ட எண்	தேதி
01.	41	152	30.05.96
02.	30	153	04.07.96
03.	30	154	09.08.96
04.	13	155	20.09.96
05.	14	156	09.10.96
06.	20	157	08.11.96
07.	15	158	23.12.96
08.	41	159	14.02.97

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 பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காகத் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியப் பிரதிநிதிகள் மற்றும் சிறுதொழில் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் கொண்ட இணை நிலைக்குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது.

8.2. தொழில் நுட்ப ஆலோசனைக்குழு

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

8.3. நூலகக் குழு

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

நடப்பு வருடத்தில் 2 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

நூலகத்தில் மொத்தம் 4577 புத்தகமும், 32 ஒளி/ஒலி நாடாக்களும் உள்ளன மற்றும் 48 செய்தித்தாள்களும் வாங்கப்படுகின்றன.

8.3.1. கீழ்கண்டவைகளில் வாரியம் உறுப்பினராக உள்ளது.

1. வேதியல் தொழிற்சாலைகள் சங்கம்
2. பண்ணாட்டு நீர் தர சங்கம்
3. பிரிட்டன் மன்றப் பிரிவு
4. அமெரிக்க குடியரசு செய்திச் சேவை
5. இந்தியச் சுற்றுசூழல் சங்கம்
6. அண்ணா பல்கலைக்கழக நூலகம்

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

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.

கோட்டூர்புரத்திலுள்ள பெரியார் அறிவியல் மற்றும் தொழிற்நுட்ப 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 அலுவல் சாரா அமைப்புகள் பயன்படுத்துவதற்காக உள்ளது.

9.2. சுற்றுப்புறச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

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

வாரிய ஊழியர்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை ஊழியர்கள், அரசு சாரா அமைப்பைச் சார்ந்தவர்கள் ஆகியோர் தேவைக்கேற்ப மாசு சுத்திகரிப்பு மற்றும் தடுப்பு உத்திகளைக் குறித்து பயிற்சி வழங்கி சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசு கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றலை அடையச்செய்வது, இப்பயிற்சி நிலையத்தின் குறிக்கோள் ஆகும். 1996-97ம் ஆண்டு வரை 122 பயிற்சி வகுப்புகளை சுற்றுச்சூழல் மையம் நடத்தி மொத்தமாக 375 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது.

அத்தியாயம் - 10

சுற்றுப்புறச் சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

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

அண்ணா பிறந்தநாள் அன்றும், நேரு பிறந்தநாள் அன்றும் நடத்தப்படும் முறையே கட்டுரைபோட்டி, பேச்சுபோட்டி, மற்றும் ஓவிய/கேலி 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 ஏற்படுத்துவதற்காக நடத்தப்படுகின்றன.

சிறப்பாக பராமரிக்கப்படும் 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.

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

சென்னையில் உள்ள கிண்டி சந்திப்பில், போக்குவரத்தை சீர் செய்வதற்காக சுற்றுப்புறப்பாதுகாப்பு வாசகம் பொறிக்கப்பட்ட போக்குவரத்து ஒளி சமிக்கையை நிறுவியுள்ளது.

சென்னையில் 4.1.97 முதல் 7.1.97 முடிய திருவாளர்கள், பஜாஜ் ஆட்டோ லிமிடெட் நிறுவனத்தால் நடத்தப்பெற்ற சுற்றுச்சூழல் நல வாராவிழாவில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பங்கேற்றது. மேலும் பெட்ரோலியம் கன்சர்வேஷன் ரிசர்ச் அசோசியேசன், தி/ள். இந்துஸ்தான் பெட்ரோலியம், தி/ள். இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன், தி/எள். மெட்ராஸ் ரிஃபைனரீஸ் லிமிடெட் மற்றும் எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு கழகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து எண்ணெய் சேமிப்பு இருவார விழாவில் கலந்து கொண்டு பெட்ரோல் மற்றும் டீசலால் ஓடும் வாகனங்களுக்கு இலவசமாக வாகன புகை ஆய்வு நடத்தப்பெற்றது.

அத்தியாயம் - 11

வாரியத்தின் நிதி மற்றும் கணக்கு

(தணிக்கைக்கு முன் கணக்கு)

		ரூபாய் இலட்சத்தில்
ஆரம்ப இருப்பு		899.26
1996-97 ஆம் ஆண்டு செலவுகள்		731.83
வரவுகள்		1992.50
31.3.97 அன்று முடிவில் இருப்பு		2159.93
விவரங்கள்		
வாரிய வரவு		
மாநில அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்		53.99
மத்திய அரசின் மூலம் பெறப்பட்ட மானியம்		--
இசைவுக் கட்டணங்கள்		742.71
கண்காணிப்பு மற்றும் ஆய்வு கட்டணங்கள்		113.82
நீர் மேல் வரி		437.03
விண்ணப்பம் மற்றும் புத்தக விற்கனை		9.49
மற்றவை		635.46
மொத்தம்		1992.50

செலவுகள்

வருவாய்			
1.	சம்பளம் மற்றும் பொது சேம நலநிதி	448.05	
2.	பயணப்படி மற்றும் விடுப்பு பயணச் சலுகை	17.38	
3.	அலுவலக செலவுகள் (எழுதுபொருள்கள், வாடகை, வாகனங்கள், தொலைபேசி, அச்சடிப்பு, மருத்துவச் செலவுகள் மற்றும் சில)	160.67	
			626.10
மூலதனம்			
நிலையான சொத்து		48.10	
மற்ற சொத்து		34.90	
அலுவலக ஊழியர் முன்பணம்		22.73	
			105.73
	மொத்தம்		731.83

அத்தியாயம் - 12

1996 - 97 வருடாந்திர திட்டம்

மாநில திட்டங்களுக்கான முதலீடு மற்றும் செலவுத் திட்டம்

ரூபாய் இலட்சத்தில்

வ.எண்	அபிவிருத்தி தலைப்பு திட்டங்களின் பெயர்கள்	9வது 5ஆண்டு திட்ட முதலீடு 1996-2000	நடைமுறை செலவுகள் 1995-1996	ஒப்புதல் அளிக்கப் பட்ட முதலீடு	1996-97 எதிர் பார்க்க பட்ட செலவினம்	1997-98 உத்தேச முதலீடு	அதில் மூலதன பாகம் (உத்தேசம்)
1.	மாநில திட்டம்						
2.	காற்று மற்றும் நீர் மாசு தடுப்பு						
3.	நீர் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்படுத்தல்	பெறப் பட உள்ளது.	55.76	80.00	80.00	90.32	71.03

அத்தியாயம் - 13

வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய நிகழ்ச்சிகள்

13.1. சுற்றுச்சூழலில் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்காணிப்பது

உயிரின சூழ்நிலையில் நுட்பமானப் பகுதிகளான பிச்சாவரம் மாங்ரோங் 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 அமைக்கப்பட வற்புறுத்தப்பட்டு வருகிறது. 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 பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள மாசு மற்றும் உயிரியல் கழிவு சக்தி மையத்திற்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது, இப்பணி முன்னேற்றமடைந்து வருகிறது.

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 115 நிறுவனங்கள் சுற்றுப்புறச் சூழ (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986 இன் பிரிவு 6 மற்றும் 25ன் படி சுற்றுப்புறச் சூழல் பட்டியலை சமர்ப்பித்துள்ளன.

அனைத்து 17 வகைப்பாட்டில் உள்ள அதிகம் மாசுபடுத்தும் தன்மையுடைய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அவை வாரியத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தினை அடைவதை மதிப்பீடு செய்வதற்காக சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன,

13.5. செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல்

மாசற்ற தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்தி அதன் மூலம் மாசு அளவுகளை குறைக்க தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியம், செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தல் பிரிவு ஒன்றை மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம், சென்னையில் நிறுவியது. இந்த அமைப்பு சென்னை பல்கலைகழகத்துடன் கலந்தாலோசித்து, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் கழிவு நீரில் உள்ள டேனின் மற்றும் கரிம மற்றும் கனிமப் பொருட்களின் தரங்குறைப்பு முறைகளைப் பற்றி ஆராய்ச்சி செய்யும் பொருட்டு "நுண்ணுயிர்கள் மூலம் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுகளை சுத்திகரிப்பு செய்தல்" எனும் ஆராய்ச்சி செயல் திட்டத்தை உருவாக்கியது.

இத்திட்டத்தை செயல் படுத்தும் பொருட்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

13.6. உலக வங்கி உதவும் தொழிற்சாலை மாசு கட்டுப்பாடு திட்டம்

இந்திய அரசின், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் மூலம் தொழிற்சாலை மாசுக்கட்டுப்பாடு திட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநில மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களில் உள்ள பயிற்சி நிலையங்களை வளப்படுத்த உலக வங்கி உதவி செய்கிறது. அவற்றில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் ஒன்றாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அதற்கு யூ.எஸ்.டாலர். 2.517 பில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியத்திற்கான உபகரணங்கள் வாங்கி, வாரியத்தை திறம்படுத்துவதற்காக உபகரணங்கள் வாங்கும் பணிக்காக இந்த நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. இந்த திட்டத்தின் பகுதி - 1ன் கீழ் வாரியத்தில் இதுவரை ரூ.71.88 இலட்சம் மதிப்புள்ள உபகரணங்கள் மற்றும் பிற பாகங்கள் பெறப்பட்டுள்ளது.

13.7. ஆராய்ச்சி நிதி

முழுமையான சுற்றுச் சூழல் தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கு, தொழிற்சாலைகள் வெளியேற்றும் கழிவுகளை குறைப்பது மறு உபயோகப்படுத்துவது, மறு சுழற்சி செய்வது அல்லது வேறு உபயோகமான முறையில் பயன்படுத்துவது போன்ற மாசின் தடுக்கும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளும், அங்கீகாரம் பெற்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் பல்கலைகழங்களுக்கும் நிதி உதவி செய்வதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆராய்ச்சி நிதி அமைப்பினை உருவாக்கியுள்ளது. இது சம்பந்தமாக பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்து 15 திட்டக்கருத்துருக்கள் வாரியத்தில் பெறப்பட்டு, வாரியம் அமைத்துள்ள வல்லுநர் குழுவால் ஆழ்ந்து மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்குழுவின் பரிந்துரையின் படி ரூ.24.41 லட்சம் மதிப்பீட்டில் 5 திட்டங்களைப் பரிசீலித்து 1997-98 ஆம் ஆண்டுக்கு 17.46 லட்ச ரூபாய் நிதியினை ஒதுக்கியுள்ளது.

இணைப்பு - 1
வாரிய உறுப்பினர்கள்

வ.எண்.	பெயரும், விலாசமும்	நிலை	காலம்	
			முதல்	முடிய
1	2	3	4	5
1.1.	திரு.அஷோக்ஜோஷி,இ.ஆ.ப.,	தலைவர்	01.04.96	26.05.96
1.2.	திரு, ஏ.பி. முத்துசாமி,இ.ஆ.ப.,	தலைவர்	27.05.96	31.03.97
2.1.	திரு வீ. மணிவண்ணன்,இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	01.04.96	10.06.96
2.2.	திரு.கே.எஸ், ஸ்ரீபதி,இ.ஆ.ப., அரசு செயலர், சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத்துறை,புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	10.06.96	31.03.97
3.1.	நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை. சென்னை - 9.	காலியிடம்	01.04.96	03.07.96
3.2.	திரு.டி.பிச்சாண்டி,இ.ஆ.ப., கூடுதல் செயலர், நிதித்துறை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	04.07.96	07.11.96
3.3.	திரு.எஸ்.கே.சுப்ரமணியன் அரசு இணைச் செயலர் நிதித்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 9.	உறுப்பினர்	08.11.96	31.03.97
4.1.	திரு, ஏ. இளங்கோவன், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராமத்திட்ட இயக்குநர், 807 அண்ணாசாலை சென்னை - 2.	உறுப்பினர்	01.04.96	26.05.96
4.2.	டாக்டர், கே, சத்யகோபால், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராமத்திட்ட இயக்குநர், 807, அண்ணாசாலை சென்னை -2.	உறுப்பினர்	06.06.96	31.07.96

4.3.	திரு. ஆர். அன்பழகன் (பொறுப்பு) நகர் மற்றும் கிராமத்திட்ட இயக்குநர், 807, அண்ணாசாலை, சென்னை - 2.	உறுப்பினர்	01.08.96	08.09.96
4.4.	திரு. டி. பிரபாகர் ராவ், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் கிராமத்திட்ட இயக்குநர் 807, அண்ணா சாலை, சென்னை - 2	உறுப்பினர்	09.09.96	31.03.97
5.0.	டாக்டர் என். விஜயராகவன், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்துத்துறை இயக்குநர், சென்னை- 6.	உறுப்பினர்	01.04.96	31.03.97
6.1.	திரு. எம். தேவராஜ்,இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக ஆணையர், சேப்பாக்கம், சென்னை- 5.	உறுப்பினர்	01.04.96	26.05.96
6.2.	திரு. ஆர்.வேலு,இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக ஆணையர், சேப்பாக்கம், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	31.05.96	14.07.96
6.3.	திரு. என்.முருகன்,இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக ஆணையர், சேப்பாக்கம், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	25.07.96	21.08.96
6.4.	திரு. சன்வத்ராம்,இ.ஆ.ப., நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர் சேப்பாக்கம், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	07.09.96	31.03.97

மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட விவசாயம்/மீன்வளம்/தொழிற்சாலை துறைகளை சார்ந்த அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள்

7.1.	திரு. என் தங்கராஜ் பாண்டியன், எம்.பி, குற்றாலம், தென்காசி வட்டம், திருநெல்வேலி.	உறுப்பினர்	01.04.96	31.03.97
8.0.	திரு.பி. தேவராஜ், பி.ஏ.பி.எல் வென்பாவூர் பெரம்பலூர் தாலுகா, திருச்சி மாவட்டம்.	உறுப்பினர்	01.04.96	31.03.97
9.1.	திரு. வி. ஹரிஹரன், தலைவர், தமிழ்நாடு சிறுதொழிற்சாலைகள் சங்கம், 10, ஜி.எஸ்.டி. ரோடு, சென்னை - 32.	உறுப்பினர்	01.04.96	23.12.96
9.2.	திரு. குணசிங் செல்லதுரை, தலைவர், தமிழ்நாடு சிறுதொழிற்சாலைகள் சங்கம், 10, ஜி.எஸ்.டி. ரோடு, சென்னை - 32.	உறுப்பினர்	23.12.96	31.03.97

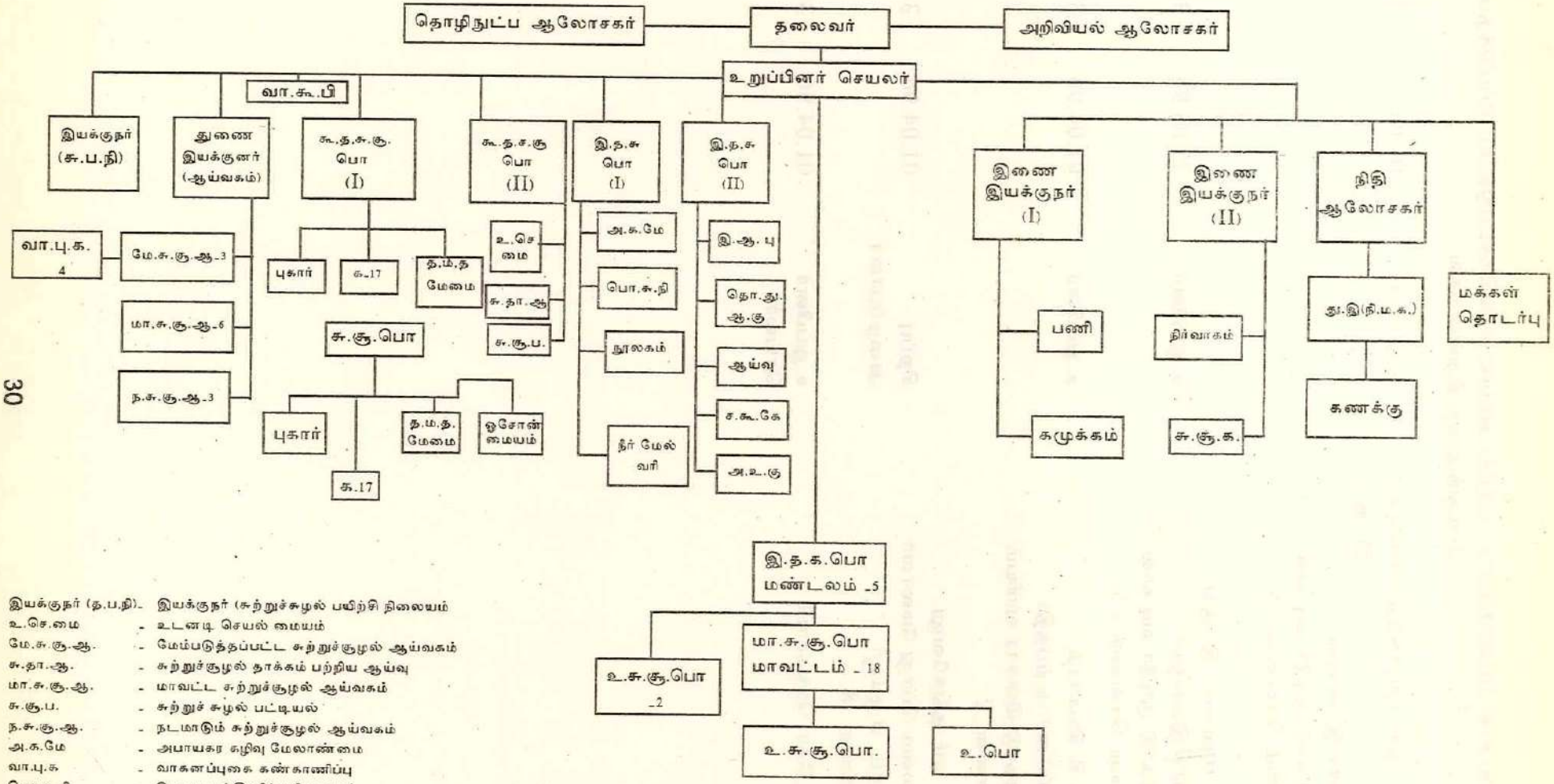
மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட, மாநில அரசால் நிர்வகிக்கப்படும்/கட்டுப்படுத்தப்படும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்

10.1.	திரு. ஆர். கற்பூரசுந்தரபாண்டியன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	01.04.96	26.05.96
10.2.	திரு. பழமலை, இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை - 5.	உறுப்பினர்	27.05.96	31.03.97
11.0	திரு, சி. சிங்காரம், உறுப்பினர் (உற்பத்தி) தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், சென்னை -2.	உறுப்பினர்	01.04.96	31.03.97
12.0	திரு. எம். தங்கவேலு, தலைமை பொது மேலாளர், சிப்காட், எழும்பூர், சென்னை - 8.	சிறப்பு அழைப்பாளர்	01.04.96	31.03.97
13.0	திரு. கோ. ரெங்கசாமி,	உறுப்பினர் செயலர்.	01.04.96	31.03.97

இணைப்பு - 2

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

தமிழ்நாடு மாசு வாரிய நிறுவன வரைபடம்



இயக்குநர் (த.ப.நி).	-	இயக்குநர் (சுற்றுச்சுழல் பயிற்சி நிலையம்
உ.செ.மை	-	உடனடி செயல் மையம்
மே.சு.சூ.ஆ.	-	மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்
சு.தா.ஆ.	-	சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு
மா.சு.சூ.ஆ.	-	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்
சு.சூ.ப.	-	சுற்றுச் சுழல் பட்டியல்
ந.சு.சூ.ஆ.	-	நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம்
அ.க.மே	-	அபாயகர கழிவு மேலாண்மை
வா.பு.க	-	வாகனப்புகை கண்காணிப்பு
பொ.சு.நி	-	பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம்
கூ.த.சு.சூ.பொ	-	கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்
மா.சு.சூ.பொ	-	மாவட்ட சுற்று சூழல் பொறியாளர்
இ.த.சு.சூ.பொ	-	இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்
உ.சு.சூ.பொ.	-	உதவி சுற்று சூழல் பொறியாளர்
க.17வகை	-	17 வகைகண்காணிப்பு
உ.பொ.	-	உதவிப்பொறியாளர்

சூ.சூ.பொ.	-	சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர்
து.இ(நிமக)		துணை இயக்குநர் (நிதி மற்றும் கணக்கு)
த.ம.த.மே.மை	-	தகவல் மற்றும் தகவல் மேலாண்மை மையம்
இ.ஆ.பு	-	இசைவு ஆணை புதுப்பித்தல்
தொ.து.ஆ.	-	தொழில் நுட்ப ஆலோசகர் குழு
ச.கூ.கே	-	சட்ட மன்ற கூட்ட கேள்விகள்
அ.உ.கு.	-	அரசு உறுதி மொழிக் குழு
சு.சூ.க.	-	சுற்றுச் சூழல்க் கல்வி

இணைப்பு - 3
அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை

அலுவலர்	தற்போதைய எண்ணிக்கை
தலைவர்	1
உறுப்பினர் செயலர்	1
பொறியியல் அலுவலர்கள்	145
விஞ்ஞான அலுவலர்கள்	119
பணியாளர் பிரிவு/மேலாண்மை, கணக்குப்பிரிவு	370
மொத்தம்	636

பொறியியல் அலுவலர்கள்

கூடுதல் தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	2
இணை தலைமை சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	8
மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் பொறியாளர்	9
உதவி சுற்றுப்புறச்சூழல் பொறியாளர்	29
உதவி பொறியாளர்	89
கண்காணப்பு பொறியாளர் (கட்டுமானப்பணி)	1
உதவி செயற்பொறியாளர் (கட்டுமானப்பணி)	1
உதவி பொறியாளர் (மின்சாரம்)	1
உதவி வரைவாளர்	3
தொழிற்நுட்ப உதவியாளர்	1
உதவிப்பொறியாளர் (வாகனம்)	1
மொத்தம்	145

விஞ்ஞான அலுவலர்கள்

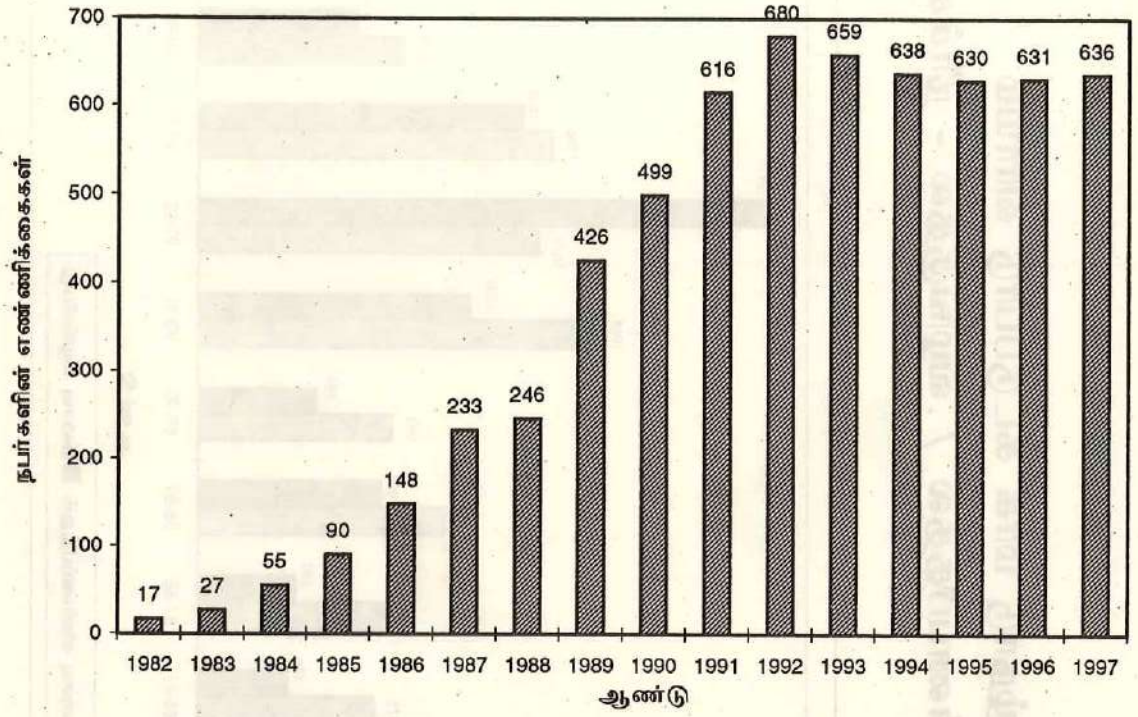
துணை இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	1
உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்)	2
கூடுதல் மேலாளர் (ஆய்வகம்)	2
துணை மேலாளர் (ஆய்வகம்)	13
சுற்றுப்புறச் சூழல் விஞ்ஞானி	42
வானாவியலாளர்	2
இளநிலை சுற்றுப்புறச்சூழல் விஞ்ஞானி	9
மின்சார மேற்பார்வையாளர்	1
களப்பணியாளர்	39
ஆய்வக உதவியாளர்	8
மொத்தம்	119

பணியாளர்,மேலாண்மை, மற்றும் கணக்குப்பிரிவு

நிதி ஆலோசகர்	1
இணை இயக்குநர்(1 & 2)	2
துணை இயக்குநர்(நி.ம.க)	1
முதுநிலை சட்ட அலுவலர்	1
கூடுதல் மேலாளர்	4
துணை மேலாளர்	12
உதவி மேலாளர்	22
பொது உதவியாளர்/கிடங்கு காப்பாளர்	53
உதவியாளர்	61
சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்	33
தட்டச்சர்	45
நூலகர்	2
ஓட்டுநர்	59
பதிவுரு எழுத்தர்	13
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
தகவல் பதிவு செய்பவர்	1
அலுவலக உதவியாளர்/காவலர்	55
தபால் சவாரியாளர்	1
பெருக்குபவர்	1
சுத்தம் செய்பவர்	1
மொத்தம்	370

இணைப்பு - 4

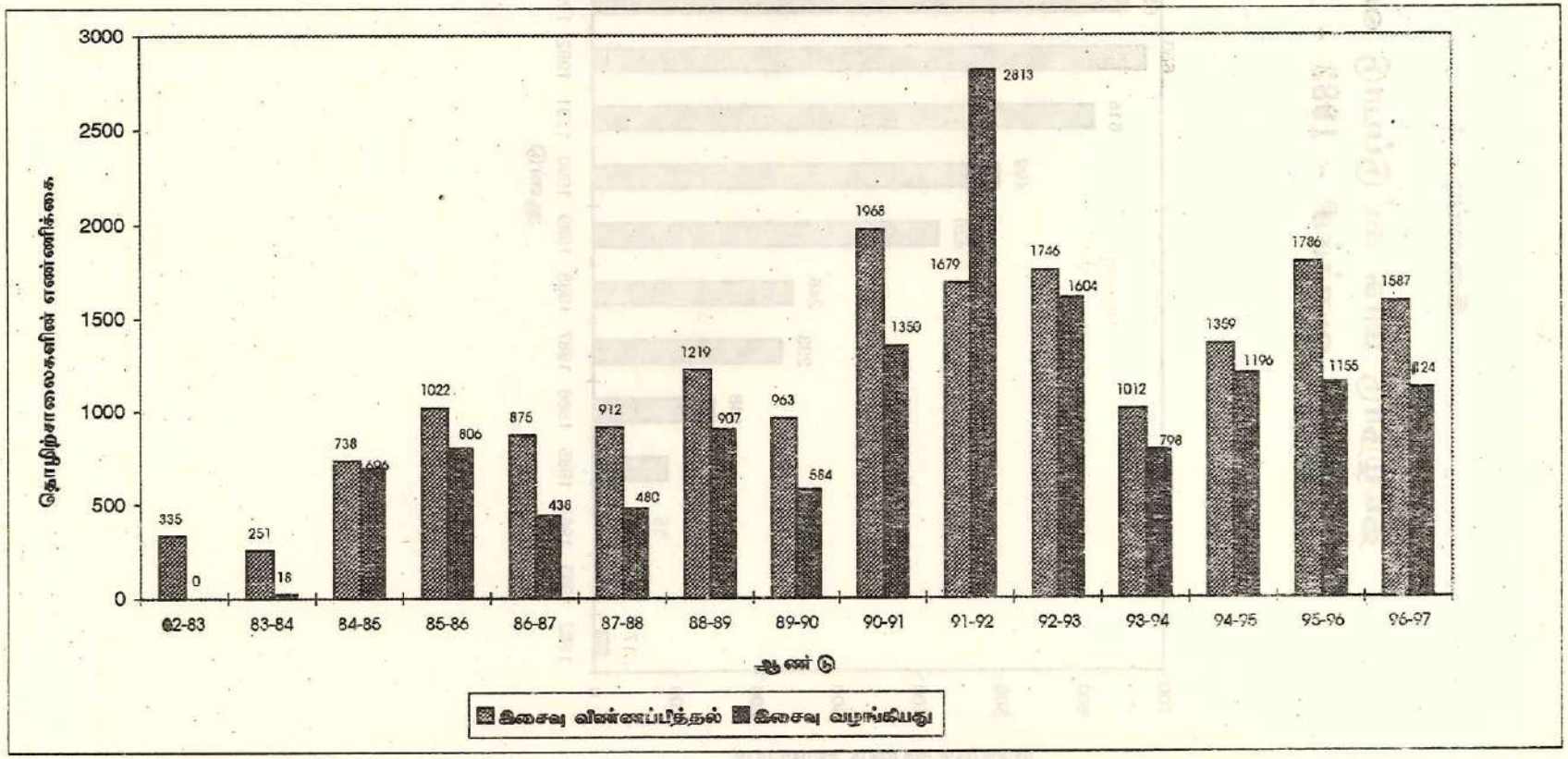
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிறுவன வளர்ச்சி - 1982 - 1997



இணைப்பு - 5

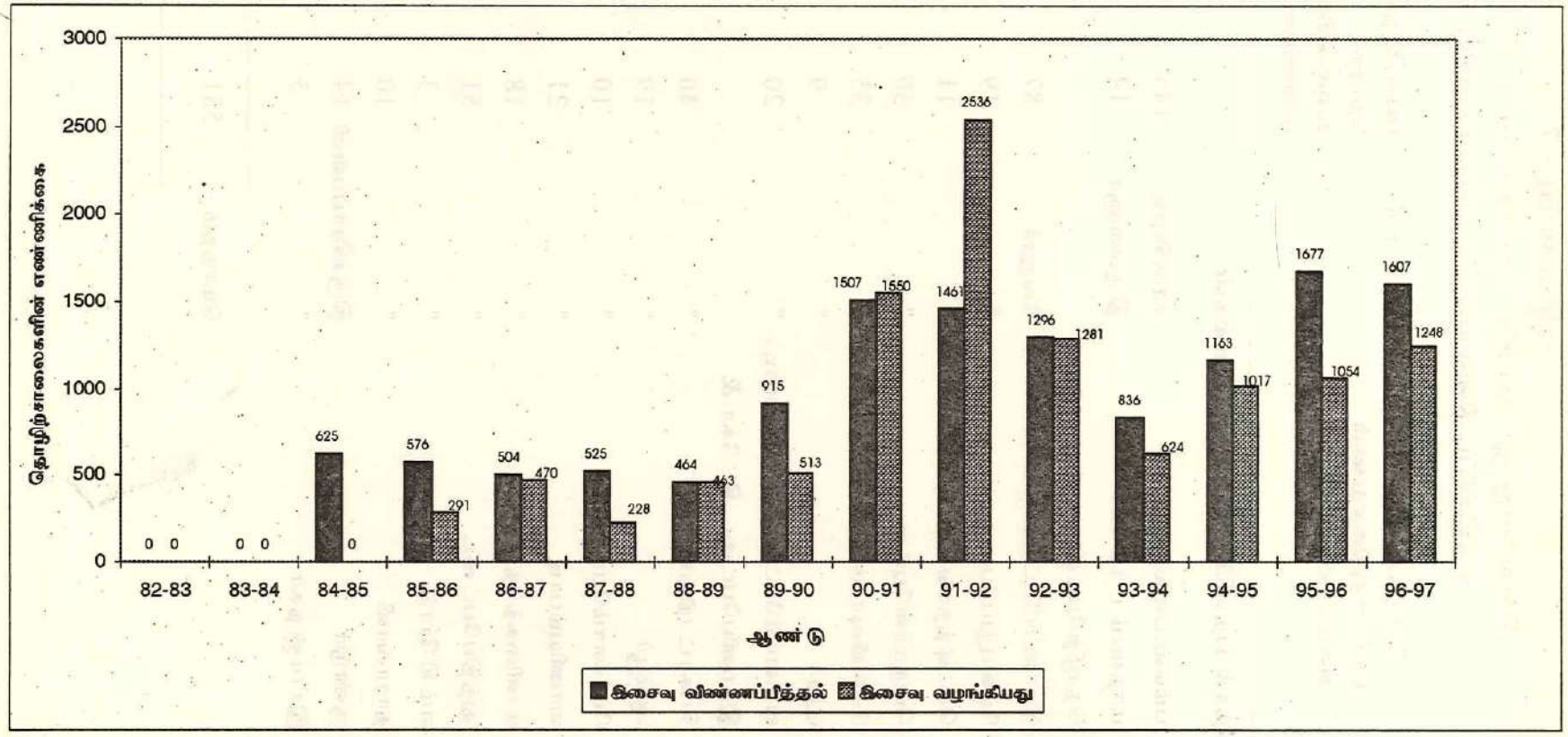
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - நீர்ச்சட்டம்



இணைப்பு - 6

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
இசைவு விண்ணப்பித்தல் / வழங்குதல் - காற்றுச் சட்டம்



இணைப்பு - 7

வெவ்வேறு இடங்களில் அமைக்கப்பட்ட பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள்

வ. எண்.	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்	மாவட்டம்	பயன்பெறும் தொழிற் சாலைகளின் எண்ணிக்கை	கழிவுநீரின் அளவு கி.லி/நாள்	திட்டச்செலவு (ரூபாய் கோடி)
அ. தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்					
1.	பம்மல்-பல்லாவரம்	காஞ்சிபுரம்	145	3000	8.50
2.	மாதவரம் டால்கோ தொழிற்பேட்டை	திருவள்ளூர்	14	400	1.25
3.	இராணிப்பேட்டை-சிட்கோ	வேலூர்	87	2500	2.95
4.	மேல்புதுப்பேட்டை	"	19	600	1.51
5.	செட்டித்தாங்கல்	"	11	600	1.39
6.	பெருமாள்பேட்டை	"	50	4000	5.52
7.	மேல்விஷாரம்	"	35	3400	3.63
8.	புதூர்	"	9	600	1.42
9.	வளையம்பேட்டை(வாணியம்பாடி)	"	20	1470	2.00
10.	இராணிப்பேட்டை-சிட்கோ & சிப்காட் (நிலை - 2)	"	40	1560	2.52
11.	ஆம்பூர்	"	19	1500	2.59
12.	பேர்ணாம்பேட்டை	"	10	700	1.54
13.	வாணியம்பாடி	"	21	2000	2.45
14.	மாளிகைத்தோப்பு	"	18	1100	2.00
15.	துத்திப்பேட்டை	"	51	2219	3.30
16.	எம்.சி.ரோடு	"	3	450	2.20
17.	தாராவாலி	"	10	800	2.75
18.	குண்டுர்	திருச்சிராப்பள்ளி	14	1775	2.85
19.	இராம்ஜி நகர்	"	5	525	0.60
		மொத்தம்	581	29199	50.97

ஆ. சாயத் தொழிற்சாலைகள்

1.	அய்யம்பேட்டை				
	முத்தியால்பேட்டை	காஞ்சிபுரம்	65	1500	1.43
2.	ஈரோடு -1	ஈரோடு	211	1164	1.02
3.	ஈரோடு -2	ஈரோடு	191	725	4.00
4..	பவானி	"	62	450	1.06
5.	சென்னிமலை	"	81	500	0.95
6.	குமாரபாளையம்	சேலம்	120	600	1.00
7.	கரூர்-1(ஆர்.கே.புரம்)	திருச்சிராப்பள்ளி	49	1250	1.93
8.	கரூர்-2(ஆண்டான்கோயில்)	"	49	1900	2.14
9.	கரூர்-3(அமராவதி நகர்)	"	53	2400	2.44
10.	கரூர்-4(லைட் அவுஸ்)	"	58	1150	2.11
11.	கரூர்-5(திருமாநிலையூர்)	"	62	2100	2.08
12.	கரூர்-6(சுக்காலியூர்)	"	80	1400	1.69
13.	கரூர்-7(செல்லாண்டிப்பாளையம்)	"	150	2600	2.25
14.	கரூர் (கருப்பண்ணைபாளையம்)	"	47	1300	2.00
15.	ஆண்டிப்பாளையம் (திருப்பூர்)	கோயமுத்தூர்	21	4500	2.15
16.	குண்ணன்கல்பாளையம் (திருப்பூர்)	"	19	4250	2.16
17.	அங்கேரிப்பாளையம் (திருப்பூர்)	"	92	8500	7.20
18.	சின்னக்கரை (திருப்பூர்)	"	31	5000	2.45
19.	காசிப்பாளையம் (திருப்பூர்)	"	20	4000	3.25
20.	மன்னாரை (திருப்பூர்)	"	32	4200	2.71
21.	வீரப்பாண்டி (திருப்பூர்)	"	74	10000	6.75
22.	மாணிக்கபுரம் புதூர் (திருப்பூர்)	"	11	1600	1.27
		மொத்தம்	1578	61089	54.04

இ. உணவகங்கள்					
1.	கொடைக்கானல்	திண்டுக்கல்	90	820	1.30
ஈ. ஜவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள்					
1.	சேலம்	சேலம்	76	6465	*4.00
உ. மருத்துவமனைகள்					
1.	சேலம்	சேலம்	64	-	0.04
ஊ. பொது கடல் வழி வெளியேற்றம்					
1.	கடலூர்-சிப்காட்	கடலூர்	28	-	4.11
எ. டால்கோ திட்டங்கள்					
1	வளையம்பேட்டை(வாணியம்பாடி)	வேலூர்	116	2948	3.37
2.	உதயேந்திரம்	"	10	220	0.70
3.	செங்கல்வராயன் பட்டரை	"	17	400	1.25
4.	பக்காளப்பள்ளி	"	19	891	1.60
5.	வி.கோட்டாரோடு	"	61	2500	3.65
6.	இராணிப்பேட்டை	"	76	4000	4.60
7.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	69	2533	5.00
8.	செம்பட்டு	திருச்சி	18	2400	3.00
		மொத்தம்	386	15892	23.17
		ஆக மொத்தம்	2803	113465	137.63

* இறுதியாக்கப்பட வேண்டியன

இணைப்பு - 8

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

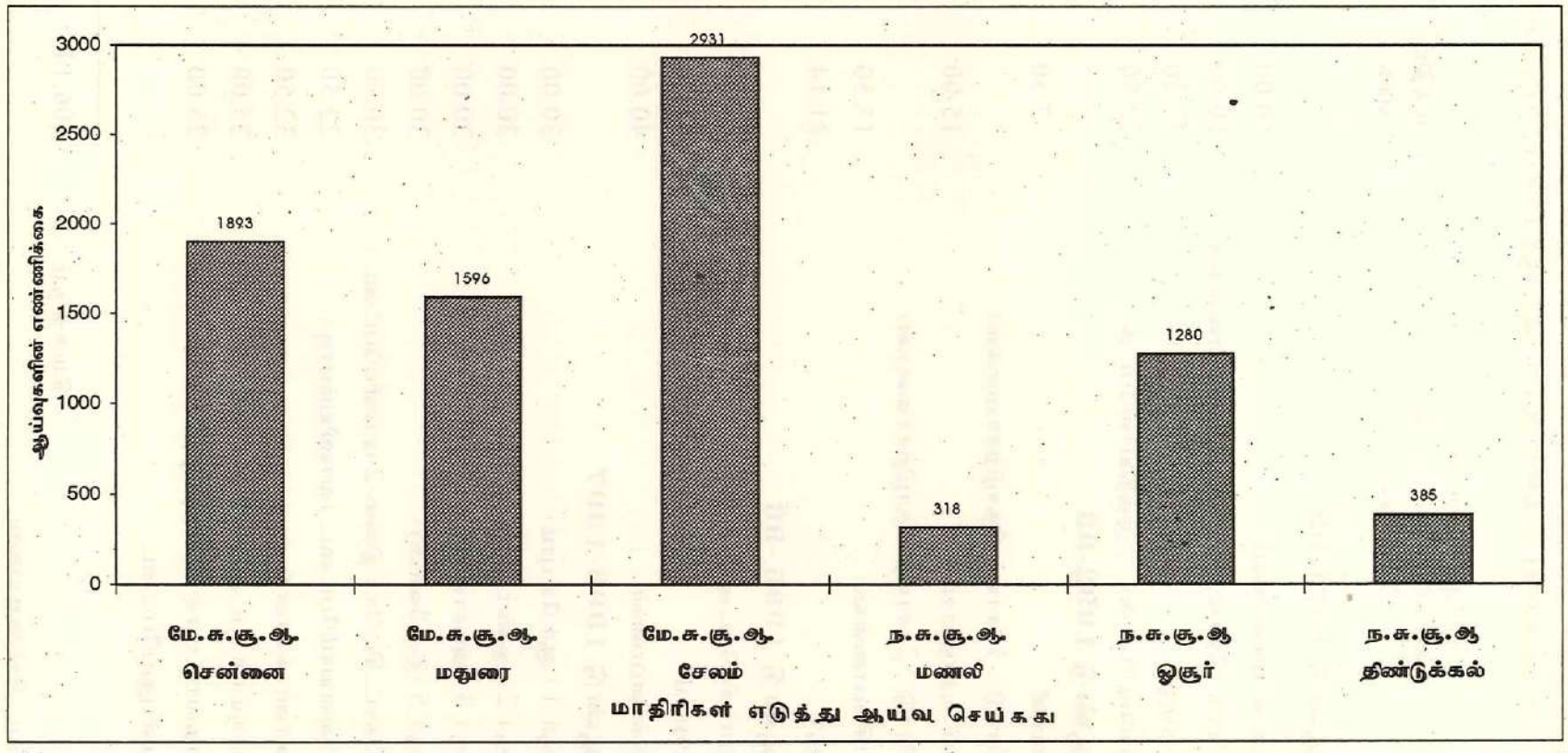
வ. எண்.	பொதுக்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் பெயர்கள்	மத்திய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்
	ஆண்டு 1991-92		(ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
1.	பம்மல்-பல்லாவரம்	50.00	50.00	100.00
2.	ஈரோடு (தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்)	50.00	50.00	100.00*
3.	திருப்பூர்	37.50	37.50	75.00**
4.	அய்யம்பேட்டை - முத்தியால்பேட்டை	22.50	22.50	45.00
	ஆண்டு 1992-93			
5.	பவானி	7.50	7.50	15.00
6.	ஈரோடு - 1 (சாயத் தொழிற்சாலைகள்) பி.பி.அக்ரஹாரம்	15.00	15.00	30.00
7.	ஈரோடு - 2 (சாயத் தொழிற்சாலைகள்) காசிப்பாளையம்	17.50	17.50	35.00
8.	கரூர்	21.14	21.14	42.28**
	ஆண்டு 1995-96			
9.	இராணிப்பேட்டை-சிட்கோ	45.00	50.00	95.00
10.	விஷாரம்	45.00	50.00	95.00
11.	பக்காளப்பள்ளி	40.00	-	40.00
	ஆண்டு 1996-1997			
12.	கரூர் 1 (ஆர்.கே.புரம்)	30.00	48.22	78.22
13.	கரூர் 2 (ஆண்டான் கோயில்)	30.00	50.00	80.00
14.	கரூர் 3 (அமராவதி நகர்)	30.00	50.00	80.00
15.	கரூர் 5 (திருவோரை)	30.00	50.00	80.00
16.	சிப்காட்-சிட்கோ நிலை-2 (ராணிப்பேட்டை)	30.00	50.00	80.00
17.	வளையாம்பேட்டை (வாணியம்பாடி)	22.50	50.00	72.50
18.	கொடைக்கானல்	32.50	32.50	65.00
19.	பெருமாள்பேட்டை	25.00	50.00	75.00
20.	மாதவரம்-டால்கோ தொழிற்பேட்டை	25.00	50.00	75.00
21.	மேல்புதுப்பேட்டை	-	37.78	37.78
	மொத்தம்	606.14	789.64	1395.78

* திருப்பப்பட வேண்டியவை

** சரி செய்யப்பட வேண்டியவை

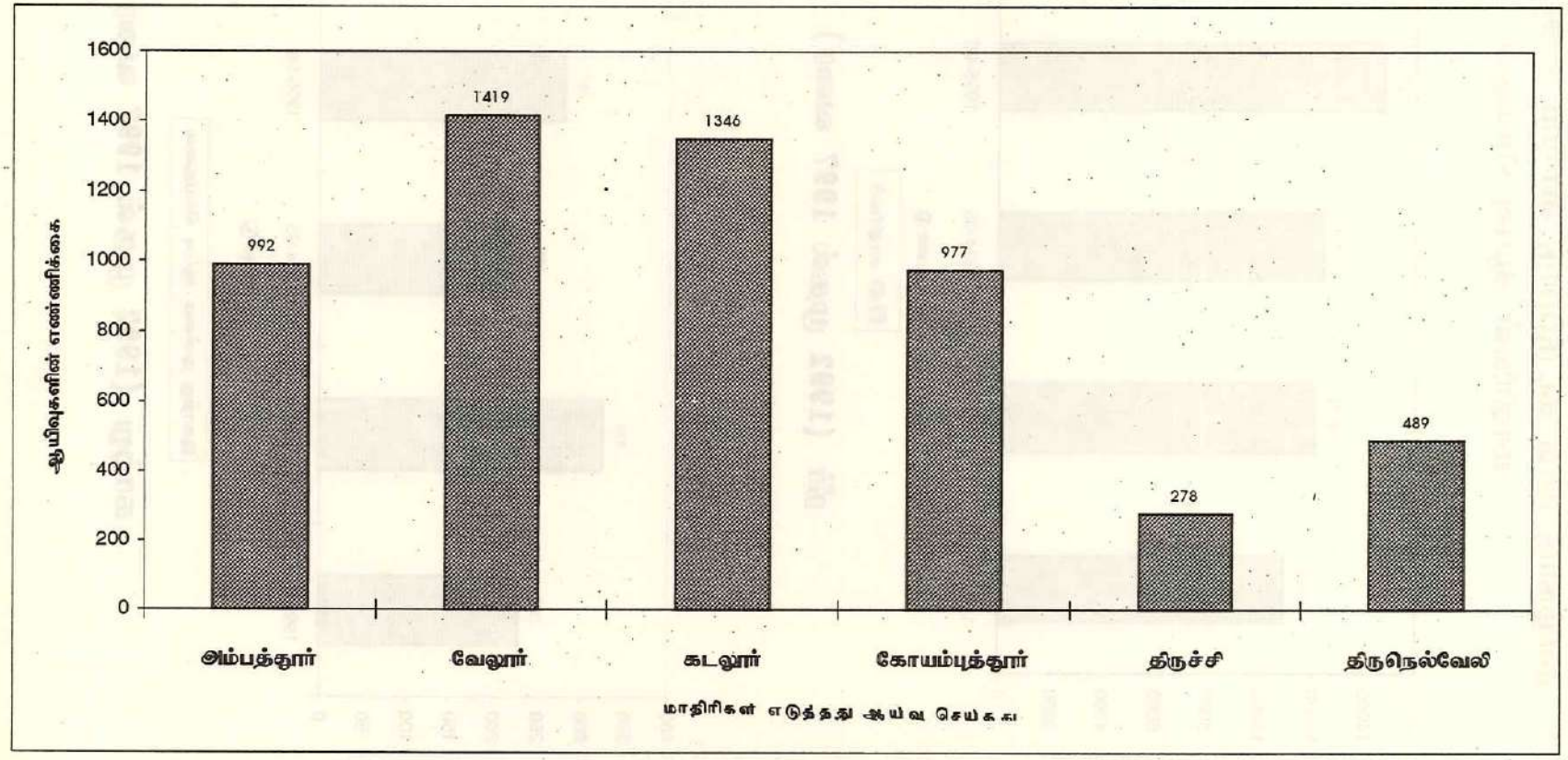
இணைப்பு - 9

மேம்படுத்தப்பட்ட / நடமாடும் சுற்றுச்சுழல் ஆய்வகத்தின் செயல்பாடு

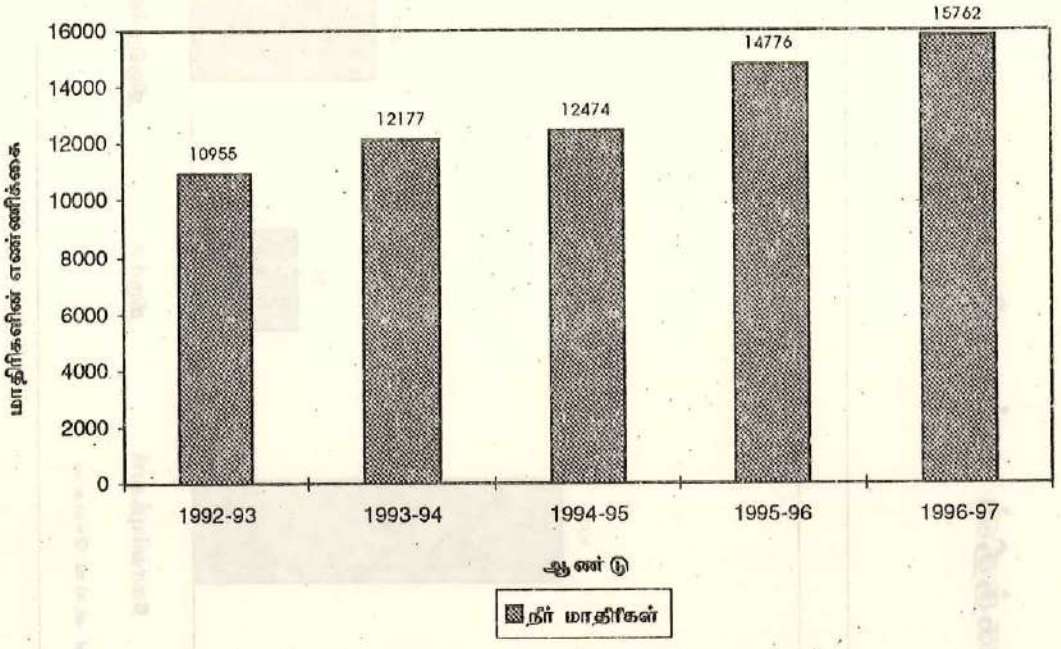


இணைப்பு - 10

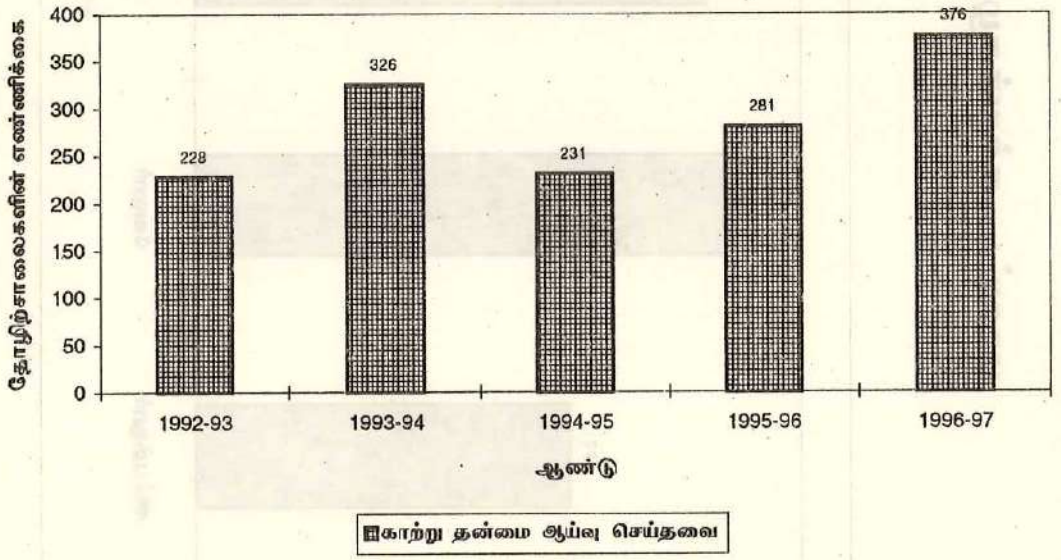
மாவட்ட சுற்றுச்சுழல் ஆய்வகத்தின் ஆய்வு நிலை



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் - ஆய்வுக்கூடம் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்தல்



நீர் (1992 முதல் 1997 வரை)



காற்று (1992 முதல் 1997 வரை)

இணைப்பு - 12

தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர் கலந்து கொண்ட முக்கிய கருத்தரங்குகள் மற்றும் கூட்டங்கள்

தலைவர்

வரிசை எண்	பொருள்	கூட்டம் நடந்த இடம்	தேதி
1.	தோல் தொழில் நுட்பம் மற்றும் விஞ்ஞானம் குறித்து 3வது ஆசிய பன்னாட்டு கூட்டம்	டோக்கியோ - ஜப்பான்	8.9.96 முதல் 14.9.96
2.	"பசுமை உற்பத்தி" குறித்து ஆசிய உற்பத்தி குழுமத்தின் உலகளாவிய கூட்டம்	மணிலா - பிலிப்பைன்ஸ்	4.12.96 முதல் 6.12.96

உறுப்பினர் செயலர்

1.	43வது மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்களின் கூட்டம், மேலும் மாநில சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை செயலர்களுடன் கலந்தாலோசித்தல்	புதுடில்லி	17.9.96 முதல் 18.9.96
2.	அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மைத் திட்ட கருத்தரங்கு	புதுடில்லி	28.10.96
3.	மாண்புமிகு கைத்தறித்துறை அமைச்சர் அவர்களால் நடத்தப்பெற்ற சாயத் தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையக் கூட்டம்	கோயம்புத்தூர்	15.12.96
4.	உலக வங்கி உதவும் அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை திட்டத்தின் கலந்தாலோசனைக் கூட்டம்	புதுடில்லி	15.1.97
5.	மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தால் நடத்தப்பட்ட "அபாயகரமான கழிவு (உற்பத்தி மற்றும் கையாளுதல்)"விதி 1989-ஐ அமுல் படுத்துவது பற்றிய கூட்டம்	புதுடில்லி	18.3.97

பக்கங்கள்

எ. சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்
பட்டயக் கணக்காளர்கள்

5, ராணி அண்ணாதுரை தெரு,
சென்னை - 600 028
தொலைபேசி - 4939643. பிபி.

தணிக்கையாளர்களின் அறிக்கை

31-3-97ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 31-03-1997 அன்றுள்ள படிக்கான இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும், அந்நாளன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கானதும் இத்துடன் இணைக்கப் பட்டுள்ளதுமான 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 நிலைக்குறிப்பும், வரவுகள்-தொகை செலுத்துதல்கள் 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 செய்யப்பட்டும் மற்றும் சில பதிவு செய்யப்படாமலும் நில முன் பணமாக பலவகை முன் பணங்களில் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது. அவைகள் நிலையான சொத்துக்களில் 100 அண்ணாசாலை, கிண்டி, சென்னை-32 மூலதன கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதை தவிர மற்றவை 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) 31-3-97-ம் ஆண்டு வரையிலான போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் சரி செய்யப்பட வேண்டி உள்ளது.

ஏ) கடந்த வருட இருப்பு நிலை குறிப்பில் இருந்து கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட திட்டங்களில் தொகை ரூ.92,23,288/-ல் (படிவம் அ-5) டெக்னிக்கல் பணியாளர் உதவி தணிக்கை எக்யூப்மெண்டுக்கான ரூ.3,25,850/-ம் டெக்னிக்கல் பணியாளர் உதவி சுற்று சூழல் தணிக்கை (வருவாய்) க்கான ரூ.5,02,760-ம் செலவினத்தைக் குறிக்கிறது.

ஐ) இசைவு கட்டணம் பெரும்பான்மையாக விண்ணப்பத்தில் கூறப்பட்ட தொழிற்சாலைகளின் மொத்த நிலையான சொத்துக்களின் மதிப்பின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுவதாக தெரிய வருகிறது. தணிக்கை செய்யப்பட்ட இருப்பு நிலைக் குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்ட அல்லது

மதிப்பீட்டாளர் சான்றிதழ் அல்லது வாரிய மதிப்பீட்டு இவைகளில் எந்த அடிப்படையின் பேரில் கட்டணங்கள் கணிக்கப்பட்டதற்கான என்ற குறிப்பு எதுவும் இல்லை என்று தெரிய வருகிறது. நிலையான சொத்துக்களை மதிப்பிடுவதற்கான எந்த தகவல்களையும், தொழிற்சாலைகளில் இருந்து (கார்பரேட் நிறுவனங்கள் உள்பட) பெறப்படவில்லை என தெரிய வருகிறது.

ஓ) கால தாமதமாக செலுத்தப்பட்ட நீர்மேல் வரியின் மீது, வட்டி ஏதும் வசூலிக்கப்படவில்லை என தெரிய வருகிறது. இதற்கான விவரங்கள் மாவட்ட அலுவலகங்களில் உள்ளதால் வட்டி தொகை குறிப்பிடப்பட முடியவில்லை.

ஓ) தணிக்கை செய்யப்பட்ட காலத்திற்குண்டான உள் தணிக்கை அறிக்கை எதுவும் சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

ஔ) கடன் சான்று ஆரம்பிப்பதற்காக ரூ.81 லட்சத்திற்கான காலவரை வைப்பு தொகை ரசீது வாரிய வங்கியின் பொறுப்பில் உள்ளதாக வங்கிகள் கொடுத்த சான்றிதழின்படி உள்ளது (அட்டவணை அ9-ல் குறிப்பு 9).

ஃ) "பல்வகை செலவினங்கள்" தலைப்பில் "மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் நலப் பொறியாளர் சட்ட மாதிரி" தலைப்பில் ரூ.5.60 லட்சங்கள் காட்டப்பட்டுள்ளதற்கு வரவு செலவு திட்டக் கணக்கில் எந்தவித ஒதுக்கீடும் இல்லை என தெரிவிக்கப்படுகிறது.

அஅ) நடைமுறையில் முதிர்வடையும் காலவரை வைப்புத் தொகை வட்டியுடன் மீண்டும் முதலீடு செய்யப்படுவதால் இருப்பில் உள்ள காலவரை வைப்புத் தொகையின் மதிப்பு கூடுதலாகின்றது. வருட முடிவில் இதன் கூடுதல் கணக்கிடப்படுகிறது என்று தெரிவிக்கப்படுகிறது.

அஆ) இவ்வருட வரவுகள் - தொகை செலுத்துதல்களின் கிண்டியில் உள்ள வாரிய கூட்டான்மை அலுவலகத்தின் மீதான தேய்மான கணக்கில் உள்ள ரூ.2.36 கோடியில் ரூ.1.36 கோடியானது 1994-95 மற்றும் 1995-96 வருடக்களுக்குரியதாகும்.

அஇ) எங்களது கருத்திற்கிணங்கவும், எங்களுக்குக் கிடைத்த தகவல்களின் அடிப்படையிலும் எங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட விளக்கங்களுக்கிணங்கவும் மேற்சொன்ன கணக்குகளுடன் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட அட்டவணைகளும் அது தொடர்பான பத்தி ஈ முதல் அஅ மற்றும் அஆ பத்தியில் குறிப்பிடப்பட்ட முந்தையை வருடங்களுக்கான தேய்மானங்களுக்கான குறிப்பும் தமிழ்நாடு 1983-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகளில் குறிப்பிட்டுள்ள எல்லா தகவல்களையும் கொடுக்கிறது.

1) இருப்பு நிலைக் குறிப்பைப் பொறுத்தவரை 31.3.97 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் நிலை குறித்தும்.

2) வரவுகள் தொகை-செலுத்துதல்கள் குறித்த கணக்கைப் பொறுத்தவரை 31.3.97 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகைகள் குறித்த விவரங்களையும்.

3) வரவு செலவு கணக்கைப் பொறுத்த வரையில் 31.3.97 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த விவரங்களையும் குறித்த உண்மையான தகவல்களைக் கொடுக்கின்றன.

இடம் : சென்னை

தேதி : 27.11.1997

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

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1997 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
	தொடக்க இருப்பு		
1,04,97,317.70	வங்கி இருப்பு	1,01,03,683.78	
15,816.65	ரொக்கம்	13,392.15	
9,46,316.60	போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	12,19,203.72	
			1,13,36,297.65
	1. பெற்ற மானியம்		
55,75,000.00	அ. அரசிடம் இருந்து	80,00,000.00	
38,09,375.00	ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து	---	80,00,000.00
	II. கட்டணங்கள்		
-	அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	---	
7,63,540.00	ஆ. விண்ணப்ப படிவத்தின் விலை	9,47,415.00	
5,12,51,968.50	இ. இசைவுக் கட்டணம்	6,76,84,545.00	
9,19,65,351.37	ஈ. செஸ் வசூல்	2,41,62,722.29	9,27,94,682.29
1,43,28,612.00	III. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		1,58,63,008.47
	IV பல்வகை வரவுகள்		
1,06,09,688.75	அ. பிறவகை (படிவம்-அ)	1,32,84,591.66	
4,45,79,255.00	ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட செஸ்	4,54,69,896.00	5,87,54,487.66
23,43,42,241.57	C / o		18,67,48,458.07

வாரியம், சென்னை- 32

வரவுகளும், தொகை செலுத்தல்களும்
கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	தொகை செலுத்தல்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
	I. மூலதனச் செலவு		
91,00,477.50	அ. சொத்துக்கள் நில முன் பணம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி	35,94,053.40	
18,57,102.00	ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள்	5,29,789.00	
17,716.00	இ. வண்டிகள்	---	
67,071.15	ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும்	9,58,879.45	
6,04,577.40	உ, அலுவலகப்பயன் பொருள்கள்	27,14,832.60	
1,91,277.00	ஊ, நூலக நூல்கள்	3,64,624.00	
11,250.00	எ, திட்டங்கள் செலவு	8,99,203.00	
	ஏ. கணிப்பொறிமொழி அபிவிருத்தி	12,000.00	
	ஐ. ஆய்வகம் பயன்பொருட்கள்	5,75,049.00	
			96,48,430.45
	III. வருவாய் இன செலவுகள்		
	ஆ. நிருவாகம்		
2,45,71,183.49	1. சம்பளம்	3,32,78,949.39	
2,16,452.65	2. ஓய்வூதியத்திற்கு தொகையளித்தல்	3,11,303.00	
88,12,168.30	3. இதர செலவுகள்	41,18,886.40	
11,55,666.00	4. விடுப்பூதியம்	15,01,826.50	
8,25,154.00	5. போனஸ்	9,35,305.00	
18,86,603.75	6. மருத்துவ செலவுகள்	21,28,374.85	
			4,22,74,645.14
	ஆ. வாரிய சோதனைக் கூடம்		
3,41,412.40	1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு		4,79,796.75
4,96,58,111.64	C/o.		5,24,02,872.34

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1997 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	வரவுகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ. காசு
23,43,42,241.57	முன் பக்கப்படி		18,67,48,458.07
	V.வைப்பீடுகளும் முன் பணமும்		
54,000.00	அ. பெறப்பட்ட முன் பண வைப்புத் தொகை	7,75,150.00	
98,223.00	ஆ. பிணை வைப்புத் தொகை	3,12,742.00	
13,443.30	இ. ஊழியர் முன் பணம் (படிவம் ஆ)	4,40,898.75	
14,68,00,000.00	ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு	29,21,86,823.00	
2,10,000.00	உ. திருப்பி தர வேண்டிய கழிவு	1,01,000.00	
	நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்புறுதி வைப்புத் தொகை		29,38,16,613.75
3,40,15,815.90	VI. மற்றவை (படிவம்-உ-1)		7,94,70,745.60
41,55,33,723.77	மொத்தம்		56,00,35,817.42

சென்னை - 32
27.11.97

(ஒம்) துரை. கண்ணன்
துணை இயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஒம்) கே.பி. பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஒம்) 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	முன் பக்கப்படி		5,24,02,872.34
20,48,968.70	இ. வண்டிகள் இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்		25,59,685.90
	ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல்		
29,11,922.00	1. கட்டிடங்கள், நிலம், வாடகை இருப்பின் அது உள்பட பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் கட்டிட வாடகை	32,77,501.20	
1,335.00	2. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள்	588.00	
2,13,806.20	3. அறிவியல்சாதனங்கள்	1,80,829.45	
2,76,305.35	4. அலுவலக பயன் பொருள்கள்	3,11,467.50	
1,69,517.00	5. மின் அமைப்பு	1,73,896.25	
55,366.00	6. சொத்து காப்பீடு செலவு	2,63,156.00	42,07,438.40
7,440.00	உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுனர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம்		1,02,087.30
2,64,453.00	ஊ. சட்ட செலவுகள்		4,23,977.00
1,02,28,102.53	எ. பல்வகை (படிவம் இ)		1,06,98,442.55
978.00	ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு		26,441.00
	III. பல்வகை		
9,35,17,791.00	1. செஸ் செலுத்தல்		2,42,15,937.74
24,01,355.50	IV. முன் பணங்கள் (படிவம் ஈ)		36,85,934.25
	V. வைப்பீடுகள்		
21,99,98,350.00	1. குறுகிய கால வைப்பீடுகள்	38,38,09,210.00	
2,24,43,642.20	2. பிறவகை (படிவம் உ)	5,75,05,455.69	
			44,13,14,665.69
	VI. இறுதி இருப்பு		
1,01,03,683.78	1. வங்கி இருப்பு	1,55,39,180.58	
13,392.15	2. ரொக்கம்	24,530.00	
12,19,203.72	3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	48,34,624.67	
			2,03,98,335.25
41,55,33,723.77	மொத்தம்		56,00,35,817.42

(ஓம்) எம். தேவராஜ்
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s.சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள்.
(ஓம்) எ. சீனிவாசன்
கூட்டாளி
27.11.97

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1997 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
	வருவாய் இன செலவிற்கு		
	அ. நிருவாகம்		
5,98,117.00	1. அலுவலர் சம்பளம்	9,52,005.00	
1,21,77,728.00	2. பணியாளரமைப்புச் சம்பளம்	1,18,99,632.85	
2,61,02,910.70	3. படிகள் மற்றும் மதிப்பூதியம் (படிவம் ஊ)	3,14,50,129.30	
33,07,067.65	4. பணிக் கொடை மற்றும் ஓய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு	45,58,092.00	
11,71,048.50	5. விடுப்பூதியம்	15,08,149.50	
			5,03,68,008.65
7,20,278.79	ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவுகள்		11,97,807.58
21,71,854.31	இ. வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல் செலவு (படிவம் எ)		27,77,182.90
	ஈ. பராமரித்தலும் பழுது பார்த்தலும்		
6,125.60	1. மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	2,727.00	
5,32,751.55	2. அறிவியல் கருவிகளும், அலுவலக பயன் பொருள்களும்	5,03,986.85	
1,84,866.50	3. மின் அமைப்பு	1,52,839.75	
3,75,801.00	4. கட்டிடம் பராமரிப்பு	11,15,929.75	
			17,75,483.35
4,73,48,549.60	C/o.		5,61,18,482.48

வாரியம், சென்னை- 32

விவர அட்டவணை

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
	I. பெற்ற மானியம்		
4,15,000.00	1. அரசிடமிருந்து	80,00,000.00	
----	2. ஏனைய முகவரமைப்பு களிடமிருந்து (மத்திய அரசு)	---	
4,15,000.00	மொத்தம்	80,00,000.00	
----	கழிக்க மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை	80,00,000.00	----
4,15,000.00	வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம்		----
6,23,91,776.50	II. கட்டணங்கள் (படிவம் ஐ)		7,59,31,040.00
1,26,40,223.10	III. பணிகள் மற்றும் கட்டணங்கள் (ஆய்வக பகுப்பாய்வு கட்டணம் முதலியன) (படிவம் ஒ)		1,19,96,005.00
	IV. பல்வகை வரவுகள்		
24,37,112.00	1. பிறவகை (படிவம் ஒ)	19,18,565.10	
4,45,79,255.00	2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ்	4,54,69,896.00	
----	3. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம்	----	
			4,73,88,461.10
2,18,76,390.76	V. முதலீடுகள் மீதான வட்டி		2,01,96,538.31
14,43,39,757.36	C/o.		15,55,12,044.41

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

கணக்குகள் குறித்த

31.03.1997 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	செலவினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
4,73,48,549.60	முன்பக்கப்படி		5,61,18,482.48
9,600.00	உ. ஆலோசர்கள் மற்றும் வல்லுனர்களுக்கான கட்டணம்		1,28,468.30
2,93,106.00	ஊ. சட்டச் செலவுகள்		4,44,105.00
28,03,484.40	எ. தேய்மானம் (படிவம் XV)		2,36,39,960.79
1,15,75,245.32	ஏ. ஏனைய பல்வகை செலவுகள் (படிவம் ஏ)		1,16,34,180.27
25,000.00	ஒ. தணிக்கைக் கட்டணம்		25,000.00
8,22,84,772.04	ஓ. செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம்		6,35,21,847.57
	ஔ. தணிக்கையாளர் குறிப்பு (படிவம் அ-9)		
14,43,39,757.36	மொத்தம்		15,55,12,044.41

சென்னை - 32
27.11.97

(ஒம்)துரை. கண்ணன்
துணைஇயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஒம்)கே.பி. பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஒம்) ஜி. ரங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

வாரியம், சென்னை- 32

விவர அட்டவணை

வருவாய் - செலவினக் கணக்கு

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	வருவாயினம்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
14,43,39,757.36	முன்பக்கப்படி		15,55,12,044.41
14,43,39,757.36	மொத்தம்		15,55,12,044.41

(ஒம்)எம். தேவராஜ்
தலைவர்

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

(ஒம்) எ. சீனிவாசன்
கூட்டாளி
27.11.97

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1997 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
	அ. மூலதன நிதி		
	I. மானியம்		
3,40,57,547.18	1. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 01-04-96படி	4,25,26,922.18	
51,60,000.00	2. மூலதனச் செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பாண்டிற்கு பெறப் பட்டு 31-3-97வரை உபயோகிக்கப் பட்டது	80,00,000.00	
33,09,375.00	3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம்	—	5,05,26,922.18
4,25,26,922.18			
	II. செலவைக்காட்டிலும் மிகை வரவு		
14,36,53,089.58	1. 01-04-96 வரை	22,29,52,214.22	
1,82,163.00	2. கூட்டுக: முந்தைய ஆண்டு சரிக்கட்டுக் கணக்கு (படிவம் அ)	4,39,546.00	
14,34,70,926.58			
8,22,84,772.04	3. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை	6,35,21,847.57	
28,03,484.40	4. கழிக்க : தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை	2,36,39,960.79	
22,29,52,214.22			26,32,73,647.00
3,10,13,238.37	III. தேய்மான நிதி		5,46,53,199.16
	ஆ. பிறவகை வைப்பீடுகள்		
16,81,791.83	1. வழங்குபொருள் மற்றும் பணிக் கான வைப்பீடுகள் (படிவம் அ-2)	26,50,996.83	
4,66,20,857.05	2. திருப்பித்தர வேண்டிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்புத்தொகை	4,52,71,857.05	4,79,22,853.88
	உ. செலுத்த வேண்டிய தொகை		
19,42,80,767.70	1. செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர்வரி	21,04,85,921.19	
1,31,19,209.24	2. மற்றவை (படிவம் அ-3)	1,68,84,683.79	22,73,70,604.98
55,21,95,000.59	C / o.		64,37,47,227.20

வாரியம், சென்னை- 32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

கட்டுப்பாடு) விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

முந்தைய ஆண்டு	சொத்துக்கள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
	I. நிலையான சொத்துக்கள்		
82,86,224.65	அ. நில அபிவிருத்தி	82,86,224.65	
	ஆ. கட்டிட வளர்ச்சித் தொகை		
7,04,86,984.75	1. கிண்டி	5,00,000.00	
10,20,000.00	2. அம்பத்தூர் / மதுரை	46,49,292.00	
			1,34,35,516.65
1,09,12,904.00	II. ஏனைய சொத்துக்கள்	6,39,76,716.41	
	அ. படிவம் XV இணங்க		
	ஆ. கையிருப்பு		
9,50,411.41	1. சோதனைக்கூட இரசாயனம்	9,24,603.53	
14,02,539.25	2. சோதனைக்கூட சாதனங்கள்	13,69,075.93	
2,99,205.56	3. பல்வகைப் பண்டங்கள்	2,45,374.92	
4,94,410.76	4. வடிதாள்	4,62,391.21	
			6,69,78,162.00
83,81,704.71	III. திட்டங்கள் (படிவம் அ-5)		92,23,288.71
	IV. கணிப்பொறி மொழி அபிவிருத்தி		12,000.00
	V. சில்லரை கடனாளிகள்		
	நீர் வரி வரவேண்டியது		
11,95,50,709.03	1. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து	13,28,38,193.91	
7,48,72,501.96	2. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து	7,83,21,696.96	
19,44,23,210.99		21,11,59,890.87	
8,37,918.75	கழிக்க: ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	11,67,489.00	
19,35,85,292.24			20,99,92,401.87
29,58,19,677.33	C / o .		29,96,41,369.23

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

31.03.1997 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு

முந்தைய ஆண்டு	பொறுப்புகள்	தொகை	தொகை
ரூ. காசு		ரூ. காசு	ரூ.காசு
55,21,95,000.59	முன்பக்கப்படி		64,37,47,227.20
95,756.98	ஊ. சுற்றுப்புறசூழல் செயல் விழைவு நிதி		99,956.98
1,00,93,879.60	எ. முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (படிவம் அ-4)		1,98,04,943.53
2,97,78,000.00	ஏ. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம்		4,03,06,000.00
13,13,088.69	ஐ. சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதியிருப்பு		11,71,194.69
5,00,000.00	ஒ. அவசரகால உதவி மையம்		5,00,000.00
59,39,75,725.86	மொத்தம்		70,56,29,322.40

சென்னை - 32
27.11.97

(ஒம்)துரை. கண்ணன்
துணை இயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஒம்) கே. பி. பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஒம்) 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
29,58,19,677.32	முன்பக்கப்படி		29,96,41,369.23
	VI. முன் பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள்		
2,49,04,077.18	அ. பல்வகை முன் பணங்கள் (படிவம் அ-6)	2,93,09,859.26	
23,53,514.31	ஆ. வசூலிக்கத்தக்க பிறவகை தொகைகள் (படிவம் அ-7)	36,94,714.26	
12,12,543.40	இ. வைப்பீடுகள் (படிவம் அ-8)	13,39,668.40	
			3,43,44,241.92
	VI. சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு நிதி		76,30,000.00
	VIII. ரொக்கம்		
	அ. வைப்பீடுகள்		
25,20,06,634.00	1. வங்கிகளில் உள்ள வைப்பீடுகள்	33,57,46,376.00	
63,43,000.00	2. T.T.D.F.C.யில் உள்ள வைப்பீடு	78,69,000.00	
			34,36,15,376.00
1,01,03,683.78	ஆ. வங்கி இருப்பு	1,55,39,180.58	
13,392.15	ஆ. ரொக்க இருப்பு	24,530.00	
12,19,203.72	இ. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம்	48,34,624.67	
			2,03,98,335.25
59,39,75,725.86	மொத்தம்		70,56,29,322.40

(ஒம்) எம். தேவராஜ்
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s.சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக பட்டயக் கணக்கர்கள்.
(ஒம்) எ. சீனிவாசன்
கூட்டாளி
27.11.97

படிவம் XV

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் . சென்னை . 32

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை

31.3.1997 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்

(இனம் 2 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.1997 அன்றுள்ளபடி ஏனைய சொத்துக்கள்)

(இனம் - 3 இருப்பு நிலைக் குறிப்பின் சொத்துக்கள்)

தமிழ்நாடு 1983 - ஆம் ஆண்டு (நீர் மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு விதிகளைச் சார்ந்த 36 -ஆம் விதியைக் காண்க.

தொ. எண்	சொத்துக்களின் விவரம்	விழுக் காடு	31.3.96 அன்றுள்ளபடி இருப்பு	இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு	மொத்தம்	இந்த ஆண்டு தேய்மானம்	31.3.97 அன்றுள்ளபடி இருப்பு	31.3.97 அன்றுள்ளபடி சேர்த்து வந்த தேய்மானம்
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			ரூ. காசு	ரூ.காசு	ரூ.காசு	ரூ.காசு	ரூ.காசு	ரூ.காசு.
1.	கட்டிடம்	10%	---	7,10,99,629.15	7,10,99,629.15	71,09,962.92	5,03,62,332.16	2,07,37,296.99
	முன் ஆண்டிற்கானது		—	—	—	1,36,27,334.07		
2.	நூலக நூல்கள்	10%	6,88,481.00	3,34,960.00	10,23,441.00	1,02,344.10	9,21,096.90	5,98,465.13
3.	வண்டிகள்	33.33%	7,17,901.00	6,73,489.00	13,91,390.00	4,63,750.30	9,27,639.70	69,09,993.51
4.	மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகளும்	10%	33,89,865.00	10,07,591.25	43,97,456.25	4,39,745.65	39,57,710.60	36,16,777.88
5.	அலுவலக துணைக் கருவிகள்	10%	25,22,693.00	28,67,822.20	53,90,515.20	5,39,051.50	48,51,463.70	23,69,414.44
6.	சோதனைக்கூட சாதனங்கள்	33.33%	33,29,412.00	5,47,486.00	38,76,898.00	12,92,170.10	25,84,727.90	1,95,05,971.05
7.	மின் அமைப்புகள்	15%	2,64,552.00	1,72,795.60	4,37,347.60	65,602.15	3,71,745.45	9,15,280.16
			1,09,12,904.00	7,67,03,773.20	8,76,16,677.20	2,36,39,960.79	6,39,76,716.41	5,46,53,199.16

சென்னை_32
27.11.97

(ஒம்) துரை. கண்ணன்
துணை இயக்குநர்
(நிதி மற்றும் கணக்கு)

(ஒம்) கே.பி.பானுமதி
நிதி ஆலோசகர்

(ஒம்) ஜி.ரங்கசாமி
உறுப்பினர் செயலாளர்

(ஒம்) எம்.தேவராஜ்
தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக
பட்டயக் கணக்கர்கள்,
(ஒம்) எ. சீனிவாசன்,
கூட்டாளி 27.11.97

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - அ

பலவகை வரவுகள்

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	53,22,164.00
2.	செஸ் மேல் முறையீடு கட்டணம்	1,150.00
3.	வரவிற்கான வட்டி	6792.00
4.	பல்வகை வரவுகள்	19,91,207.66
5.	வாகனப்புகை கண்காணிப்புக் கட்டணம்	11,58,315.00
6.	வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	42,300.00
7.	A.A.Q.S.	43,14,102.00
8.	சட்டநூல் விற்ற வரவு	14,865.00
9.	வாடகை (வாரிய கூட்டாண்மை அலுவலகம்)	1,17,870.00
10.	P.G.D - வட்டி	33,416.00
11.	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	77,500.00
12.	சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் - வரவு	2,04,910.00
	மொத்தம்	1,32,84,591.66

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஆ

அலுவலர் முன் பணம் (வரவு)

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	சம்பளமுன் பணம்	1,500.00
2.	தற்காலிக முன் பணம்	68,578.35
3.	கட்டண சலுகை பயணமுன் பணம்	11,452.00
4.	இதர முன் பணம்	240.00
5.	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	1,77,735.00
6.	பணியாளர் அலுவல் முன் பணம்	3,901.75
7.	பயண முன் பணம்	1,64,703.65
8.	பண்டிகை முன் பணம்	4,675.00
9.	மிதிவண்டி முன் பணம்	434.00
10.	மாறுதல் பயண முன் பணம்	3,000.00
11.	திருமண முன் பணம்	450.00
12.	கைத்தறி துணி முன் பணம்	600.00
13.	ஓட்டுநர் பயிற்சி முன் பணம்	3,629.00
	மொத்தம்	4,40,898.75

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - இ

பலவகை செலவுகள்

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	விளம்பரம்	4,12,414.00
2.	தபால் , தந்தி	2,35,381.50
3.	மின் கட்டணம் , தண்ணீர் தீர்வை	27,62,738.00
4.	அச்சு மற்றும் எழுது பொருள்	12,41,270.15
5.	தொலைபேசி , தொலை அச்சு	13,28,899.85
6.	ஊழியர் நலசெலவு	2,11,300.85
7.	சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிதல் செலவு	1,15,656.00
8.	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு	93,736.60
9.	விருந்தளிப்பு செலவு	32,648.90
10.	பலவகைச் செலவுகள்	1,24,682.55
11.	பத்திரிகைகள் மற்றும்பிற வெளியீடு	1,20,720.80
12.	போக்குவரத்துச் செலவு	80,813.55
13.	கூலி	8,46,003.50
14.	அலுவலகச் செலவுகள்	1,67,580.10
15.	சில்லறைச் செலவுகள்	3,05,180.90
16.	முந்தையக் கால கொடுக்கப்பட வேண்டிய பொறுப்பு செலவு	40,464.00
17.	பயணச்,செலவு	9,02,979.60
18.	வர்த்தகப் பொருட்காட்சி செலவு	2,88,530.00
19.	நிலப் பராமரிப்புச் செலவு	28,778.00
20.	முந்தையக் காலச் சரிகட்டல் கணக்கு	5,88,707.20
21.	கொடிநாள் செலவு	8,535.00
22.	வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு	9,001.00
23.	கட்டணச் சலுகைப் பயணச் செலவு	1,13,511.00
24.	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சிமையம் - செலவு	1,94,878.00
25.	சுற்றுக் சூழல் அரங்கு செலவு	43,527.00
26.	சொத்துவரி	1,33,509.00
27.	NAAQM	28,255.50
28.	GEMS	19,980.00
29.	MINAR	75,760.00
30.	கடலோர கண்காணிப்பு	1,43,000.00
	மொத்தம்	1,06,98,442.55

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஈ

ஊழியர் முன் பணம் (செலவு)

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	பண்டிகை முன் பணம்	4,50,650.00
2.	மேஜை, நாற்காலி முன் பணம்	1,800.00
3.	மிதிவண்டி முன் பணம்	23,982.00
4.	கைத்தறி துணி முன் பணம்	42,225.00
5.	திருமண முன் பணம்	1,04,999.00
6.	சம்பள முன் பணம்	7,980.00
7.	பயண முன் பணம்	5,68,857.00
8.	தற்காலிக முன் பணம்	6,68,784.85
9.	சலுகை பயண முன் பணம்	2,12,021.50
10.	பிறவகை	14,000.00
11.	பணியாளர் பயண முன் பணம்	10,857.90
12.	இடமாற்ற பயண முன் பணம்	4,109.00
13.	ஊழியர் நிலுவை செலுத்துதல் (விஞ்ஞான பணியாளர்கள்)	25,000.00
14.	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	15,50,668.00
	மொத்தம்	36,85,934.25

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - உ

வைப்பீடுகளும் முன்பணமும் கொடுத்தது - (பிற)

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	24,71,348.00
2.	முன் பண வைப்பீடுகள்	23,250.00
3.	பிணை வைப்பீடுகள்	78,662.00
4.	சுற்றுப்புற சூழல் செயல் விழைவு ஆய்வு நிதி	2,50,000.00
5.	வாடகை முன் பணம்	2,39,550.00
6.	வினியோகிப்போர் பிணை வைப்பீடு	25,000.00
7.	கட்டிட வைப்புத் தொகை	5,044.55
8.	CETP செலவு வரவேண்டியது	29,210.00
9.	RPGD	14,50,000.00
10.	ஊழியர் குடும்ப நலநிதி	1,48,010.00
11.	மின் கட்டண வைப்பீடு	26,845.00
12.	CETP _ ஊக்குதவித் தொகை, விடுவித்தது	5,03,00,000.00
13.	கட்டுமான முன் பணம் (கிண்டி)	4,18,434.00
14.	சில்லறை கடனாளி _ பிற	3,34,362.00
15.	பணிக் கொடை நிதி	10,12,699.00
16.	முன்கூட்டி கொடுத்த செலவு	19,152.00
17.	சில்லறை கடனாளிக்கு கொடுத்தது	1,900.00
18.	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு வைப்பீடு	1,15,878.00
19.	T.D.S. (பிற)	1,77,647.00
20.	வரி முன் பணம் _ சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம்	3,78,464.14
	மொத்தம்	5,75,05,455.69

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - உ (1)

முன் பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	29,000.00
2.	இசைவு வரி முன் பணம்	1,44,90,076.60
3.	நீரிமேல் வரி முன் பணம்	10,535.00
4.	பகுப்பாய்வு கட்டண முன் பணம்	15,17,885.00
5.	A.A.Q.S. முன் பணம்	20,75,795.00
6.	கொடி நாள் வரவு	8,715.00
7.	CETP - வரவு	6,08,50,000.00
8.	சுற்றுச் சூழல் செயல் விழைவு ஆய்வு வரவு	2,54,200.00
9.	ஊழியர் நல நிதி	1,965.00
10.	பணிக்கொடை நிதி	1,12,699.00
11.	ஊழியர் இறப்புத் தொகை கொடுக்க வேண்டியது	1,11,875.00
12.	தொலைபேசி , தொலை அச்சு வைப்பீடு	8,000.00
	மொத்தம்	7,94,70,745.60

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, செலவு கணக்கிற்கான படிவங்கள்

படிவம் - ஊ

செலவுகள்

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
	படிகள் மற்றும் மதிப்பூதியம்	
1.	படிகள்	2,37,37,706.45
2.	கூலி	9,27,332.50
3.	பயண செலவுகள்	14,55,281.20
4.	மருத்துவ செலவுகள்	21,25,880.30
5.	மதிப்பூதியம்	28,984.00
6.	மிகைச் சம்பளம்	9,33,786.00
7.	சலுகை கட்டண பயண செலவு	3,13,664.00
8.	இடைக்கால நிவாரணம்	18,62,778.75
9.	முறைப்பணி படிகள்	20,808.20
10.	மிகை நேர பணிப்படி	43,907.90
	மொத்தம்	3,14,50,129.30

படிவம் - எ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் மற்றும் பராமரித்தல்

1.	பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும்	11,31,038.25
2.	எரிபொருள்	14,43,951.90
3.	வண்டி வாடகை	1,09,250.75
4.	ஈட்டுறுதி	92,942.00
	மொத்தம்	27,77,182.90

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஏ

பல்வகை செலவுகள்

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	அலுவலகச் செலவுகள்	2,03,766.65
2.	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	13,43,599.77
3.	சில்லரை செலவுகள்	78,168.00
4.	உபசரிப்பு செலவுகள்	86,730.95
5.	அச்சு மற்றும் எழுது பொருள்	13,35,316.95
6.	மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம்	25,61,313.50
7.	தபால் மற்றும் தந்தி செலவு	2,22,368.50
8.	விளம்பர செலவு	4,47,652.00
9.	கட்டிடங்களுக்கான வாடகை	25,61,969.50
10.	பத்திரிகைகள் மற்றும் பிற வெளியீடுகள்	1,62,003.50
11.	சுற்றுச் சூழல் அறிதல் செலவு	2,32,830.70
12.	கடலோர திட்ட செலவு	1,43,000.00
13.	ஊழியர் குடும்ப நல நிதி பங்கு	13,215.00
14.	போக்குவரத்து செலவு	1,51,780.80
15.	ஊழியர் நல செலவு	2,98,908.05
16.	பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு	20,870.55
17.	வங்கி வட்டி	2,671.60
18.	நில பராமரிப்பு செலவு	28,778.00
19.	சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு	3,67,730.00
20.	NAAQM - செலவு	30,660.50
21.	தணிக்கையாளர் பயணச் செலவு	6,047.00
22.	சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் - செலவு	3,95,791.75
23.	DEE Legal Sample Expenses	5,60,265.00
24.	சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுருதி	55,366.00
25.	ETI - சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுருதி	18,831.00
26.	சொத்து வரி	2,67,018.00
27.	சுற்றுச்சூழல் அரங்க செலவு	43,527.00
28.	திட்ட செலவு	-
	மொத்தம்	1,16,40,180.27

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஐ

கட்டணங்கள்

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	இசைவுக் கட்டணம்	7,49,83,425.00
2.	இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம்	9,47,615.00
	மொத்தம்	7,59,31,040.00

படிவம் - ஓ

பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

1.	பகுப்பாய்வுக் கட்டணம்	58,34,823.00
2.	A.A.Q.S.	50,02,867.00
3.	வாகனபுகை கண்காணிப்பு சோதனை கட்டணம்	11,58,315.00
	மொத்தம்	1,19,96,005.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

வரவு, தொகை செலுத்தல் கணக்கிற்குண்டான படிவங்கள்

படிவம் - ஓ

பல்வகை வரவுகள்

வரிசை எண்	விவரம்	ரூ - காசு
1.	நீர்மேல் வரி - மேல் முறையீடு கட்டணம்	1,150.00
2.	பல்வகை வரவு	15,29,959.75
3.	வினியோகிப்போர் பதிவு கட்டணம்	37,300.00
4.	சட்ட நூல் விற்பனை வரவு	15,015.00
5.	கடன் மட்டும் முன்பணம் மீதான வட்டி	3,35,140.35
	மொத்தம்	19,18,565.10

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 1

முந்தையகால செலவுகள்

வ. எண்	செலவுகள்	ரூ-காசு	ரூ-காசு
1	தணிக்கை செலவுகள்	16,280.00	-
2.	வாடகை	22,000.00	7,800.00
3.	இசைவு கட்டணம்	40,000.00	-
4.	ஊதியம்	6,693.00	-
5.	பயண செலவு	30,729.00	-
6.	வங்கி வட்டி		5,47,448.00
	மொத்தம்	1,15,702.00	5,55,248.00
	இருப்பு		4,39,546.00

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 2

பிற வைப்பீடுகள்

வ. எண்	விவரம்	ரூ-காசு
1	முன்பண வைப்பீடுகள்	10,65,178.20
2.	பிணை வைப்பீடுகள்	7,06,195.15
3.	வினியோகிப்போர் பதிவு செய்தல் வைப்பீடு	2,90,000.00
4.	கட்டிட வைப்புத் தொகை	2,74,623.48
5.	பலவகை வைப்பீடுகள் (திருப்பூர் ETP)	3,15,000.00
	மொத்தம்	26,50,996.83

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 3

பலவகை கடனாளிகள்

1	கொடிநாள் வசூல்	4,615.00
2.	P.R.L.	27,108.95
3.	கொடுக்க வேண்டய ஓய்வூதியம்	1,35,03,255.00
4.	நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள்	24,50,440.60
5.	கொடுக்க வேண்டிய சம்பளம்	2,86,425.35
6.	சரிகட்டப்படாத முன் பணம்	75,258.89
7.	ஊழியர் இறப்பு தொகை கொடுக்க வேண்டியது	1,31,761.40
8.	வீடுகட்ட முன் பணம்	29,702.30
9.	PRL (மாவட்ட அலுவலகங்கள்)	2,46,287.30
10.	வருமானவரி பிடித்தம் (பிற)	19,270.00
11.	விஞ்ஞானிகள் சம்பள நிலுவை	20,340.00
12.	ஓய்வூதிய நிதி	48,166.00
13.	பணிக் கொடை நிதி	42,053.00
	மொத்தம்	1,68,84,683.79

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்,சென்னை-32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 4

முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

வ. எண்	விவரம்	ரூ-காசு
1.	இசைவு கட்டணம்	1,61,81,246.60
2.	நீர் மேல் வரி	3,27,402.93
3.	பகுப்பாய்வு கட்டணம்	12,85,981.00
4.	A.A.Q.S.	20,10,313.00
	மொத்தம்	1,98,04,943.53

சொத்துக்கள்

படிவம் - அ - 5

திட்டங்கள்

1.	வேலூரில் மாவட்ட ஆய்வகம் அமைப்பது	58,000.00
2.	தொழில் நுட்ப பணியாளர் மற்றும் தனிக்கை கருவிகள் உதவி	3,25,850.00
3.	தொழில் நுட்ப பணியாளர் மற்றும் தணிக்கை தொடர் -வரவு	5,02,760.00
4.	அபாயகர கழிவு மீதான மேலாண்மை	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.	சுற்றுப்புறச் சூழல் நலம் மற்றும் சட்டம் பற்றிய திட்டங்கள்	36,90,682.36
8.	அபாயகர கழிவு அப்புறப்படுத்துதல் இடத்தேர்வு திட்டம்	10,570.00
9.	பிற பல்வகை திட்டங்கள்	8,41,584.00
	மொத்தம்	92,23,288.71

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை-32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 6

பிறவகை முன் பணங்கள்

வ. எண்	விவரம்	ரூ-காசு
1.	பொருள் வழங்குவோர் முன் பணம்	94,94,732.28
2.	வாடகை முன் பணம்	6,59.341.25
3.	காப்பீடு உரிமை கோரிக்கை வரவேண்டியது	43,243.00
4.	நில முன்பணம்	18,81,395.00
5.	பகுப்பாய்வு கட்டணம் வர வேண்டியது	52,479.75
6.	C.E.T.P செலவு வரவேண்டியது	4,93,457.75
7.	முன்கூட்டியே கொடுத்த செலவு	1,42,281.00
8.	பிற சொத்துக்கள் (அலுவல் முன் பணம்)	5,968.40
9.	ஊழியர் நல நிதி	10,080.00
10.	வரி முன்பணம் E.T.I.	3,78,464.14
11.	வர வேண்டிய வட்டி	1,61,07,416.69
12.	மற்றவை	41,000.00
	மொத்தம்	2,93,09,859.26

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை-32

இருப்பு நிலைக் குறிப்பிற்கான படிவங்கள்

பொறுப்புகள்

படிவம் - அ - 7

ஊழியர் முன் பணம்

வ. எண்	விவரம்	ரூ-காசு
1.	பயண முன் பணம்	4,32,690.90
2.	தற்காலிக முன்பணம்	4,16,156.70
3.	திருமண முன்பணம்	1,42,465.00
4.	பண்டிகை முன்பணம்	2,97,765.00
5.	கைத்தறி துணி முன்பணம்	24,030.00
6.	ஓட்டுனர் பயிற்சி முன் பணம்	25,261.00
7.	சம்பள முன்பணம்	7,600.00
8.	மிதி வண்டி முன்பணம்	26,990.00
9.	மோட்டார் வண்டி முன் பணம்	21,84,523.16
10.	கட்டண சலுகை பயண முன்பணம்	14,405.50
11.	பிற வகை முன்பணம்	9,244.00
12.	கல்வி முன்பணம்	26,721.00
13.	ஊழியர் வீடுகட்டும் திட்ட முன்பணம்	12,662.00
14.	மேஜை மற்றும் நாற்காலி முன்பணம்	600.00
15.	மாறுதல் பயண முன்பணம்	73,600.00
	மொத்தம்	36,94,714.26

வைப்பீடுகள்

படிவம் - அ - 8

1.	தொலைபேசி மற்றும் தொலை அச்சு	10,16,842.00
2.	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்	3,13,325.00
3.	பல்வகை வைப்பீடுகள்	3,573.40
4.	அலுவலர் மேல் படிப்பு வைப்பீடுகள்	5,928.00
	மொத்தம்	13,39,668.40

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை-32

படிவம் - அ - 9

31-3-97-ம் ஆண்டிறுதிக்கான தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய கணக்குகளில்

1. கணக்கு வைப்புக் கோட்பாடுகள்

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

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

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

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

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

2. பெறவேண்டிய நீர் மேல்வரி - 21,11,59,890.87

1) சேஷஷாயிப் பேப்பர் மற்றும் போர்டுகள் லிமிடெட் பள்ளிபாளையத்தில் இருந்து பெற வேண்டிய தொகை 51,89,246/-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.

2) சென்னை எண்ணூர் அனல்மின் நிலையத்திலிருந்து வரவேண்டிய நீர் மேல் வரி ரூ.4,45,03,425 / ம் மேற்கூறிய தொகையில் 3,27,82,157/- எண்ணூர் அனல்மின் நிலையம் எண்ணூரிலிருந்தும் ரூ.3,27,82,151/- தூத்துக்குடி அனல்மின் நிலையம், தூத்துக்குடியில் இருந்தும் மற்றும் ரூ.2,84,41,944/- வடசென்னை, மின் திட்டம், சென்னையிலிருந்தும் வரவேண்டியுள்ளது.

3) வாரியத்திற்கு உள்ளாட்சி மன்றங்களிலிருந்து வரவேண்டிய நீர் மேல் வரி ரூ.7,83,21,696/- (31.3.97ன்படி) இதில் அடங்கும். உள்ளாட்சி மன்றங்கள், தாங்களும் அரசின் ஓர் அங்கம் என்றும், அதனால் வாரியத்தின் நீர் மேல் வரி விதிப்பை தகராறு செய்துள்ளனர்.

4) மூடப்பட்ட தொழ்ற்சாலைகளிடமிருந்து வர வேண்டிய நீர் மேல் வரி ரூ.71,67,489/- ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது,.

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

4. வழங்குபவர் முன் பணம் முந்தைய காலங்களில் நிலுவையில் உள்ளவையும் சேர்த்து அந்தெந்த கணக்கில் தலைப்பிற்கான நிலுவை 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.4,93,457 பிறவகை முன் பணங்கள் தலைப்பில் படிவம் அ-5-.ல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதனை தள்ளுபடி செய்வதற்கு வாரியத்தில் ஆணை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

7. W.P. 914/91-ல் உச்ச நீதிமன்ற ஆணையின்படி, தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூ.17 லட்சங்கள், பல்வகை வரவுகளின் கீழ் உள்ளது.

8. கட்டிடங்களின் மீதான முந்தைய வருடங்களுக்கான தேய்மானம் முந்தைய ஆண்டு சரிகட்டுக் கணக்கில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

9. ரூ.81 லட்சத்திற்கான காலவரை வைப்பு தொகை ரசீது, கடன்சான்று ஆரம்பிப்பதற்காக கனரா வங்கி, கஸ்தூரிபா நகர் பிரிவு, சென்னை முன் உரிமையாக உள்ளது.

சென்னை-32 27.11.97	(ஒம்)துரை-கண்ணன் துணை இயக்குநர் (நிதி மற்றும் கணக்கு)	(ஒம்)கே.பி.பானுமதி நிதி ஆலோசகர்	(ஒம்) ஜி.ரங்கசாமி, உறுப்பினர் செயலாளர்	(ஒம்) எம். தேவராஜ் தலைவர்

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
M/s.சீனிவாசன் & அசோசியேட்ஸ்க்காக
பட்டயக் கணக்கர்கள்
(ஒம்) சீனிவாசன், கூட்டாளி
27.11.1997.

தமிழ்நாடு