

ANNUAL REPORTS & ANNUAL ACCOUNTS 2013 - 2014



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD

ஆண்டறிக்கை 2013 - 2014



தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம்

76, மவுண்ட் சாலை, கிண்டி, சென்னை - 32

பொருளடக்கம்

| வ.எண். | அத்தியாயம் | பக்க எண் |
|--------|---|----------|
| 1. | முன்னுரை | 1 |
| 2. | வாரிய அமைப்பு | 3 |
| 3. | சுற்றுச் சூழல் சட்டங்கள் | 7 |
| 4. | காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள் | 20 |
| 5. | சுற்றுச் சூழல் வரையறைகள் | 30 |
| 6. | சட்ட நடவடிக்கை | 31 |
| 7. | வாரியக் கூட்டங்கள் | 33 |
| 8. | சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் | 35 |
| 9. | சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு | 37 |
| 10. | வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள் | 38 |
| 11. | இணைப்பு | 48 |
| 12. | கணக்குகள் | 67 |

1.1 முன்னுரை:

தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழக அரசால் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி (1974-ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன்படி) ஆயிரத்து தொள்ளாயிரத்து எண்பத்திரண்டாம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் இருபத்தேழாம் நாள் (27-2-1982) அமைக்கப்பட்டது. இந்த வாரியம் பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.நா.மா.க.வா) என்று 1983-ஆம் ஆண்டு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. இவ்வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அடங்கிய பின்வரும் விதிகளைச் செயல்படுத்துகிறது.

- ❖ 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- ❖ 2008-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- ❖ 1994 மற்றும் 2000-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்
- ❖ 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- ❖ 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டு மின்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

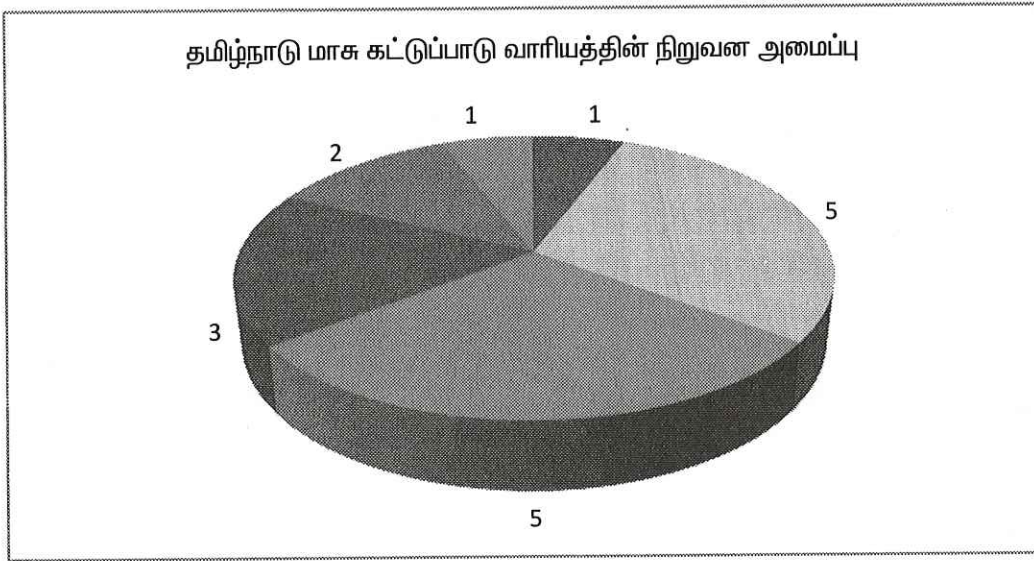
1.2 பணிகள்

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டங்களின்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருமாறு :

- ❖ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- ❖ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- ❖ நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், தரநிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றை பரிசீலனை செய்தல்.
- ❖ காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசுனை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைகளுக்கு வழிகாட்டுதல்.
- ❖ காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை சிறந்த முறையில் பொருளாதார ரீதியாக உகந்த வழியில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- ❖ வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- ❖ மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- ❖ மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

2.1 வாரிய அமைப்பு:

வாரியம் மாநில அரசால் நிறுவப்பட்டது. முழுநேர தலைவர், மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட 5 அலுவலர்கள், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களின் சார்பில் நியமிக்கப்பட்ட 5 உறுப்பினர்கள், விவசாயம், தொழில் மற்றும் மீன்வளம் ஆகிய தொழில்களைச் சார்ந்த 3 அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள், மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது அரசு கழகங்களைச் சார்ந்த 2 உறுப்பினர்கள் மற்றும் ஒரு முழுநேர உறுப்பினர் செயலர் ஆகியோரை வாரியம் உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது. வாரியத்தின் அமைப்பு இணைப்பு-1-ல் காணலாம்.



2.2 நிறுவன அமைப்பு

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகங்கள் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களை மூன்று நிலை அமைப்புகளாக கொண்டு மொத்தம் 774 பணியாளர்களுடன் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அமைந்துள்ளது. வாரியத்தின் ஆய்வகங்கள் மேற்படி மூன்று நிலை அலுவலக அமைப்புகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 5 மண்டல அலுவலகங்கள் உள்ளன. வாரியத்தில் 34 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 32 மாவட்ட அலுவலகங்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 2 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. ஈரோடு மற்றும் திருப்பூரில் 2 பறக்கும் படைகள் இயங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் வாரியத்தின் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்களை இணைப்பு-2-ல் காணலாம்.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்க உதவும் வகையில், வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியன செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறை கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் பணியிலுள்ளன.

தொழிற்சாலைகளின் மனுக்களை விரைவில் பரிசீலித்து இசைவாணை / அனுமதி / பதிவு ஆகியவற்றை வழங்க, திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) 1974 சட்டம், திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) 1981 சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணை மற்றும் அனுமதி வழங்கும் அதிகாரங்களை வாரியம் மாற்றியமைத்துள்ளது. இவற்றைக் கீழே காணலாம்.

இசைவாணை வழங்குதல், இசைவாணை புதுப்பிக்கும் ஆணை, அனுமதி வழங்குதல், பதிவு ஆகியவற்றிற்கான அதிகாரங்கள்

| வ. எண் | விவரங்கள் | 17 வகை | சிவப்பு பெரியது | சிவப்பு நடுத்தரம் | சிவப்பு சிறியது | ஆரஞ்சு பெரியது | ஆரஞ்சு நடுத்தரம் | ஆரஞ்சு சிறியது (ம) அனைத்து பச்சை வகை |
|--------|---|---------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| 1 | தொழிற்சாலை நிறுவதல், நீட்டித்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல் | தொநுஉகு | தொநுஉகு | இகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மாஅஇகு |
| 2 | தொழிற்சாலை இயக்குதல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல் | இகு | இகு | இகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மாஅஇகு |
| 3 | சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை (ம) கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவ இசைவாணை வழங்கல், நீட்டித்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல் | தொநுஉகு | தொநுஉகு | இகு | இகு | தொநுஉகு | இகு | இகு |
| 4 | சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கை (ம) கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை இயக்க இசைவாணை வழங்கல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல் | இகு | இகு | இகு | இகு | இகு | இகு | இகு |

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு வரைபடம், வாரிய நிறுவன வளர்ச்சியின் விவரம் மற்றும் அலுவலர்களின் விவரப்பட்டியல் முறையே இணைப்பு-3, 4 மற்றும் 5-ல் காணலாம்.

| வ. எண் | விவரங்கள் | 17 வகை | சிவப்பு பெரியது | சிவப்பு நடுத்தரம் | சிவப்பு சிறியது | ஆரஞ்சு பெரியது | ஆரஞ்சு நடுத்தரம் | ஆரஞ்சு சிறியது (ம) அனைத்து பச்சை வகை |
|--------|--|---------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| 5 | கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவ இசைவாணை வழங்கல், நீட்டித்தல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல் | தொடுபகு | தொடுபகு | இகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மாஅஇகு |
| 6 | கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்திற்குள் வரும் தொழிற்சாலைகளை இயக்க இசைவாணை வழங்கல் மற்றும் விரிவுபடுத்தல் | இகு | இகு | இகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மாஅ |
| 7 | இசைவாணை புதுப்பித்தல் | தலைவர் | தலைவர் | உசெ | மாஅ | மாஅ | மாஅ | மாஅ |
| 8 | அபாயகரக் கழிவு / மருத்துவக் கழிவு / மேலாண்மைக்கான நகரக் கழிவு அனுமதி | உசெ | உசெ | உசெ | இதகசூபொ (ம) | இதகசூபொ (ம) | இதகசூபொ (ம) | மாஅ |
| 9 | பிளாஸ்டிக் பதிவு, மின்னணு கழிவு அனுமதி/ மறுசுழற்சியாளர்களுக்கான பதிவு | உசெ | உசெ | உசெ | உசெ | உசெ | உசெ | உசெ |
| 10 | திருத்தங்கள் வழங்கல் (பெயர் மாற்றம், புகைப்போக்கிக்கான விவரங்கள் மாற்றம்) | தலைவர் | தலைவர் | உசெ | மஅஇகு | மஅஇகு | மஅஇகு | மாஅ |
| 11 | <p>அரசு ஆணை எண். 213 மற்றும் 127-ஐ ஈர்க்கும் அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் விரிவுபடுத்தும் திட்டங்களுக்கு, பெரியவகை சிவப்பு தொழிற்சாலைகளாக இருந்தால் தொழில்நுட்ப உதவிக் குழுவிலும், நடுத்தர தொழிற்சாலைகளாக இருந்தால் இசைவாணை வழங்கும் குழுவிலும், சிறிய தொழிற்சாலைகளாக இருந்தால் மண்டல இசைவாணை வழங்கும் குழுவிலும் வைத்து பரிசீலிக்கப்பட்டு, அரசாணை தளர்வு பெறுவதற்காக பரிந்துரைகளுடன் வாரியக் கூட்டத்தில் வைத்து அரசிற்கு அனுப்பப்படும். அரசாணை தளர்த்தி ஆணை பெற்றபின் பெரிய சிவப்பு தொழிற்சாலையாக இருந்தால் வாரியத் தலைவரும், நடுத்தர தொழிற்சாலையாக இருந்தால் உறுப்பினர் செயலரும், சிறிய தொழிற்சாலையாக இருந்தால் மண்டல அலுவலக இணை தலைமைச் சுற்றுச்சூழல் பொறியாளரும் (கண்காணிப்பு) தொழிற்சாலையை நிறுவ இசைவாணை வழங்குவார்கள்.</p> | | | | | | | |

குறிப்பு:

| | | |
|------------------|---|---|
| தொநுஉகு | - | தொழில் நுட்ப உதவிக் குழு. |
| இகு | - | இசைவாணை வழங்கும் குழு |
| மஅஇகு | - | மண்டல அளவிலான இசைவாணை வழங்கும் குழு |
| உசெ | - | உறுப்பினர் செயலர் |
| இ.த.சு.சூ.பொ (ம) | - | இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் (மண்டலம்) |
| மாஅஇகு | - | மாவட்ட அளவிலான இசைவாணை வழங்கும் குழு |
| மாஅ | - | மாவட்ட அலுவலர் |

3.1 சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர்புடைய பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1. திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
2. 1983-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
3. 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
4. 1978-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
5. 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
6. 1983-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
7. 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்
8. 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
9. 2008-ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
10. 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்
11. 2006-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கை
12. திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
13. 2011-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
14. 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
15. 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
16. 2011-ஆம் ஆண்டு மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

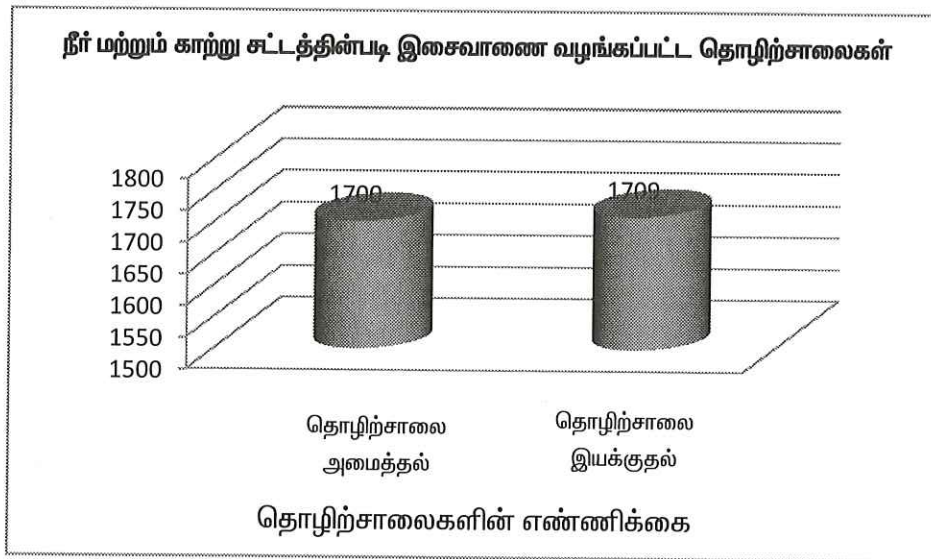
3.2 தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு மற்றும் இசைவாணை வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது சட்டபூர்வமாகியுள்ளது. மேலும் தொழிற்சாலைகள் அதனால் ஏற்படும் மாசினை வாரியத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள வரைமுறைக்குள் கொண்டு வர தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால

இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும் பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் சுற்றுச்சூழல் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகை என பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் மொத்த நிலைச்சொத்துக்கள் அளவின் அடிப்படையிலும் அதாவது ரூ. 10 கோடிக்கு மேல் இருந்தால் பெரியவை எனவும், ரூ. 5 கோடிக்கு மேல் இருந்தால் நடுத்தரம் எனவும், ரூ. 1 கோடிக்கு குறைவாக இருந்தால் சிறியவை எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

3.3 தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரினை நீர் வழி அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் அதாவது தமிழகம் முழுவதும் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதற்கட்டமாக, தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தகுந்த இடத் தேர்வுக்கு பின், கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்கு முன் வழங்கப்படுகிறது. பிறகு வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின், உற்பத்தியை தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை இரண்டாவது கட்டமாக வழங்கப்படுகிறது. 2013-2014 - ஆம் ஆண்டில் வாரியம் தொழிற்சாலை அமைப்பதற்காக 1700 இசைவாணைகளையும், தொழிற்சாலை இயக்குவதற்காக 1709 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.



3.4 நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் செயல்நோக்கமானது நீர் மாசினைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது, நீரின் தரத்தை பாதுகாப்பது, பராமரிப்பது மற்றும் நீரின் முழுமையான தரத்திற்கு மேம்படுத்தல் ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை வெளியேற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் இசைவாணையைப் பெற விண்ணப்பிக்க வேண்டும். செயல்முறைக் கழிவுநீரை வெளியேற்றும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைக்குள் கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்யக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வேண்டும். தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தொடர்ந்து இயங்குவது குறித்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்யவும், நிறுவப்பட்டுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும், கழிவுநீரின் மாதிரிகள் அவ்வப்போது சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2013-2014 -ஆம் ஆண்டில் 23895 வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

1977-ஆம் ஆண்டு நீர் மேல்வரி (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், நீர் ஆதாரங்களை பாதுகாக்கவும், நீர் மாசினை தடுக்க மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும் உள்ளாட்சி அமைப்பு நிர்வாகிகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளை நடத்துபவர்களிடமிருந்து நீர் உபயோக அளவிற்கு தக்கவாறு நீர்மேல்வரி தாக்கல் செய்து, வசூலிக்க வழிவகுக்கிறது. வாரியம் உள்ளாட்சி அமைப்பு மற்றும் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து மாதாந்திர அடிப்படையில் நீர் மேல்வரியை வசூலிக்கிறது. இதை மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் கால நிலை மாறுபாடு அமைச்சகத்திற்கு ஒவ்வொரு மாதமும் செலுத்துகிறது.

3.5 காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

1987-ஆம் ஆண்டில் திருத்தியமைக்கப்பட்ட, 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய செயல்நோக்கமானது, காற்று மாசினைத் தடுப்பது, கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் காற்றின் தரத்தை பாதுகாப்பது ஆகும். இந்த சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டு, செயல்முறை வாயுக் கழிவுகள் வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தியிருக்கும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றது. எவ்வித காற்று மாசு தடுப்பு சாதனங்களையும் பொருத்தாத தொழிற்சாலைகள், குறிப்பிட்ட கால அளவுக்குள் தகுந்த காற்று மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு சாதனங்களைப் பொருத்துமாறு வலியுறுத்தப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் வளாகத்தில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை அறிய ஆய்வுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன. வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தை மதிப்பிட புகை போக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக் கழிவுகளில் ஆய்வு நடத்தப்படுகின்றன. ஆய்வறிக்கையின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகள் தேவையான திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகின்றன.

3.6 தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்வதற்கும், மாதிரியை சேகரிக்கவும் உள்ள காலவரையறை

மாவட்ட அலுவலகத்திலுள்ள பொறியாளர்கள் பெரிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்வார்கள். நடுத்தர சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை நான்கு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும், சிறிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை வருடம் ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்வார்கள். அதைப்போலவே, பெரிய மற்றும் நடுத்தர ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும், சிறிய ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்வார்கள். குறைந்த அளவு மாசுபடுத்தும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள் இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்யப்படும்.

3.7 உதவி மையம் (CARE Centre) – மனுவை ஒரே இடத்தில் பெறுவதற்கான மையம்

இசைவாணைகள் / அனுமதி ஆகியவற்றை தொழிற்சாலைகளுக்கு குறித்த நேரத்தில் வழங்குவதற்கு உதவி செய்யும் வகையில் 2009-ஆம் ஆண்டில் உதவி மையம் நிறுவப்பட்டது. பல வேளைகளில் சரியாக பூர்த்தி செய்யப்படாத மனுக்களை பெறுகையில் அவற்றை பரிசீலனை செய்து, இசைவாணை வழங்குவதில் தாமதம் ஏற்படுகிறது. இத்தகைய தாமதத்தை தவிர்ப்பதற்காக, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு உதவி மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மனுக்களை சரியான முறையில் பூர்த்தி செய்யவும், தேவைப்பட்ட ஆவணங்களை அளிக்கவும் தொழிற்சாலைகளுக்கு வழிகாட்டப்பட்டு, இசைவாணை வழங்கும் முறை எளிதாக்கப்பட்டுள்ளது.

முதல் கட்டமாக, இந்த மையமானது சென்னை, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களிலுள்ள தொழிற்சாலைகள் / உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு உதவுகிறது. இம்மையம் மனுவைப் பெற்ற நாளிலிருந்து இசைவாணை வழங்கும் வரை கண்காணிக்கிறது. இம்மையம், தொழிற்சாலைகளுக்கு விதிகளைப் பற்றி கூறுதல், மனுக்களைப் பூர்த்தி செய்தல், நிலுவையில் உள்ள மனுக்களின் நிலைமை பற்றிய தகவல் அளித்தல் ஆகியவற்றை செய்கிறது. மேலும், ஒற்றை சாளர முறையில் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் இசைவாணைகளை அனுப்புகிறது. இந்நோக்கத்திற்காகவே இம்மையத்தில் மூன்று அலுவலர்கள் பணியாற்றுகின்றனர்.

சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளுக்கு 30 நாட்களுக்குள்ளும், ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளுக்கு 15 நாட்களுக்குள்ளும், பச்சை வகை தொழிற்சாலைகளுக்கு 10 நாட்களுக்குள்ளும் இசைவாணை வழங்க மாவட்ட அலுவலர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர். அனைத்து மனுதாரர்களும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய இணையதளத்தில் தங்கள் மனுவின் நிலைமையை தெரிந்து கொள்ளலாம். மேலும், மனுவைப் பூர்த்தி செய்வதில் ஏதேனும் சந்தேகம் ஏற்பட்டாலோ அல்லது

தங்கள் மனுவின் நிலைமை, இசைவாணை / அனுமதி பற்றி தெரிந்துகொள்ள விரும்பினால் உதவி மையத்தை தொலைபேசி மூலம் அழைத்து தெரிந்து கொள்ளலாம். வாரியத்தின் உயர் அலுவலர்கள் இம்மையத்தால் வழங்கப்படும் ஆணைகளை முறையாக மறு ஆய்வு செய்கின்றனர்.

2013-2014-ஆம் ஆண்டில் உதவி மையத்தின் மூலம் 2430 மனுக்கள் பெறப்பட்டு 1556 இசைவாணைகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் இம்மையத்தின் மூலம் இசைவாணை கட்டணம் ரூ.1151இலட்சங்கள் வசூலிக்கப்பட்டன.

3.8 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்காகப் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் (பொ.க.சு.நி) ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் போதிய நிதிவசதி இல்லாத காரணங்களால் தனிகழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் (கு.க.சு.நி) அமைப்பதில் சிரமத்திற்குள்ளாகின்றன. பெருமளவில் இத்தொழிற்சாலைகள் தொகுப்பாகவும், சிறு தொழில் பிரிவாகவும் இருப்பதால் வாரியம், இந்த தொழிற்சாலைகளை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்தில், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான ஒரு மாபெரும் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது.

3.8.1 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

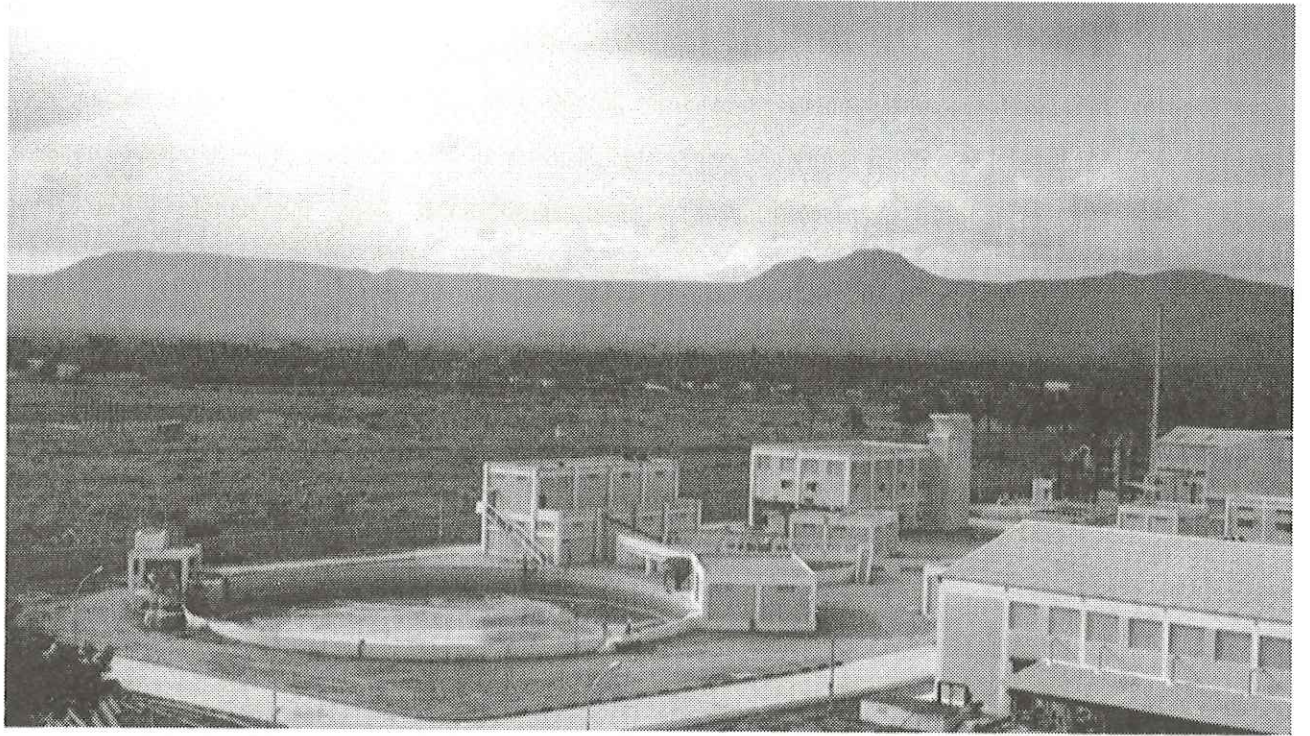
பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு:

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் | 13 திட்டங்கள் |
| சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள் | 28 திட்டங்கள் |
| உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள் | 1 திட்டம் |

13 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலைபாடு அமைப்புடன் முழுமையாக இயங்குகின்றன. மீதமுள்ள இரண்டு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீரின் அடர்த்தியை வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவிற்கு குறைப்பதற்காக அன்றாடம் கழிவுநீருடன் (sewage) கலந்து வெளியேற்றும் முறையினை கையாள தெரிவு செய்துள்ளன.

பூஜ்ய நிலை சுத்திகரிப்பிற்கான தோல்பதனிடும் தொழிற்சாலைகளின் நிலை

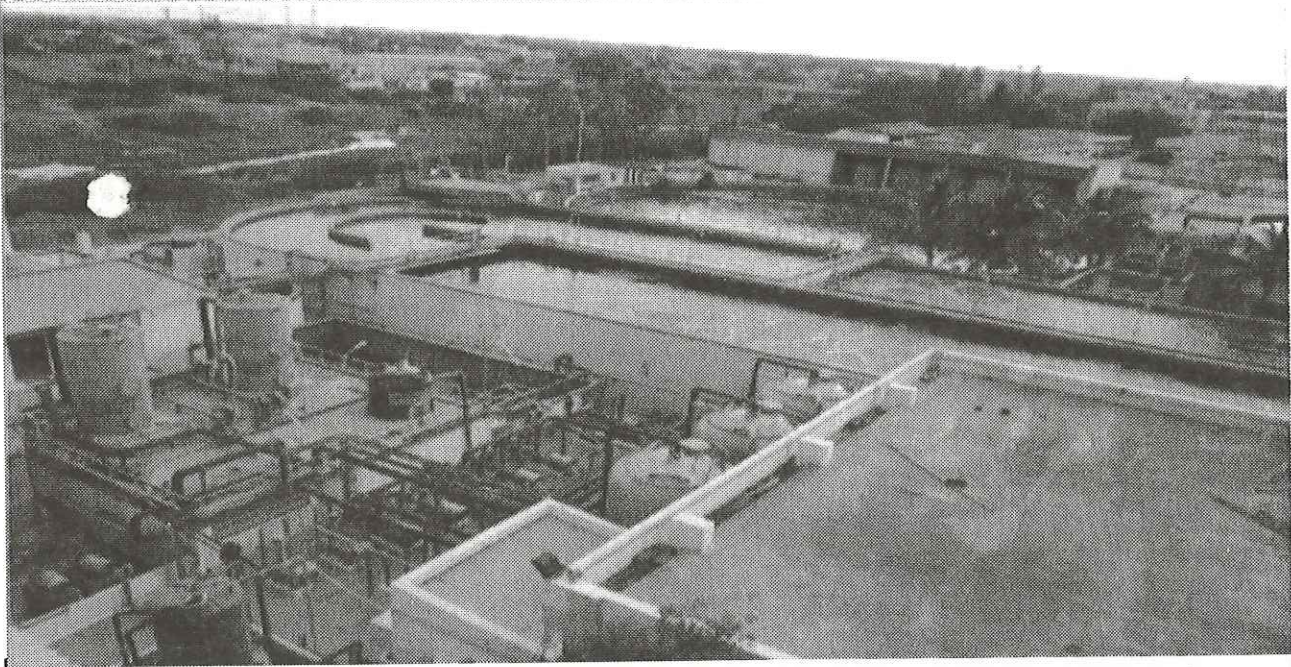
| பிரிவு | பொ.க.சு.நி. எண்ணிக்கை | இருப்பிடம் | பூஜ்ய நிலை சுத்திகரிப்பின் நிலை | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | அமுல்படுத்தப்பட்டவை | முடிவுபெறும் நிலை | பணி நடைபெறும் நிலை | பணி ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டிய நிலை |
| தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை | 13 | வேலூர் | 8 | - | - | - |
| | | ஈரோடு | 1 | - | - | - |
| | | பல்லாவரம் | 1 | - | - | - |
| | | திண்டுக்கல் | - | - | 1 | - |
| | | திருச்சி | - | - | 1 | - |
| | | மாதவரம் | - | - | - | 1 |
| | | மொத்தம் (13) | 10 | - | 2 | 1 |



வாணியம்பாடியிலுள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்

பூஜ்ய நிலை சுத்திகரிப்பிற்கான சாயப்பட்டறைத் தொழிற்சாலைகளின் நிலை

| பிரிவு | பொ.க.ச.நி. எண்ணிக்கை | இருப்பிடம் | பூஜ்ய நிலை சுத்திகரிப்பின் நிலை | | | |
|----------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | அமுல்படுத்தப்பட்டவை | முடிவுபெறும் நிலை | பணி நடைபெறும் நிலை | பணி ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டிய நிலை |
| சாயத் தொழிற்-சாலைகள் | 30 | திருப்பூர் | 18 | - | - | 2 |
| | | கரூர் | - | - | - | 8 |
| | | பெருந்துறை | 1 | - | - | - |
| | | அய்யம்பேட்டை | - | - | 1 | - |
| | | மொத்தம் (30) | 19 | - | 1 | 10 |



திருப்பூரிலுள்ள ஜவுளி ஆலைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்

30 சாயப்பட்டறைகளுக்கான பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 19 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றம் முறை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றம் முறை அல்லாமல் சுத்திகரிப்பு நிலையம் உள்ளன. இந்த 11 நிலையங்களும் தற்சமயம் மூடப்பட்டுள்ளன.

திருப்பூரில் உள்ள சாய பட்டறைகளுக்கான 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலையினை அடைவதற்கான அமைப்பினை நவீனமாக்க மேம்படுத்த வட்டியில்லா கடனாக மாநில அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட ரூ.200 கோடியில் ரூ.179.34 கோடியினை வழங்க அரசு ஆணையிட்டது. ஆணையிடப்பட்ட இத்தொகையானது 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கும் இயக்குநர், கைத்தறி மற்றும் ஜவுளி மூலமாக சாயப்பட்டறைகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்கான ஒரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொடைக்கானலில் செயல்படுகின்றது.

3.9 நகர திடக்கழிவு மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக்கழிவுகள் உருவாகும் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக நகர திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. இக்கழிவுகளைப் பொறுத்த மட்டில் பெருநகரங்களில் நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரும், நகராட்சி ஆணையர்களுமே இதனை அமுல்படுத்தவும், நிறைவேற்றவும் கட்டுப்பாடுடைய அதிகாரிகளாவார்கள். அதைப்போலவே மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அமுல்படுத்தும் அதிகாரியாகவும் நகராட்சி ஆணையர் நிறைவேற்றும் அதிகாரியாகவும் உள்ளார்கள். உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு கழிவுகளைச் சேகரித்தல், இடமாற்றுதல், சுத்திகரிப்பு மற்றும் நகராட்சி கழிவுகளை இறுதி நிலையாக்கி அகற்றல் ஆகியவற்றிற்கும் இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் நிலத்தடி நீர், சுற்றுப்புற காற்று, வெளியேறும் நீரின் தரம், உரத்தின் தரம், கழிவுகளை எரிப்பதற்கான தரநிர்ணய அளவீடுகள் ஆகியவற்றைச் சட்டப்படி செய்வதைக் கண்காணிப்பதற்கும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கு அதிகாரம் உண்டு. நகராட்சிக் கழிவிலிருந்து உரம் தயாரிக்கவும், கழிவுகளைச் செயல்முறைப்படுத்தும் வசதிக்குமாக 5 மாநகராட்சிகள், 50 நகராட்சிகள், 87 பேரூராட்சிகளுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இசைவாணை / தடையில்லா சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது. கழிவுகளைக் கையாளுவதில் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளைத் தவிர்ப்பதற்காக, கழிவுகளை உற்பத்தி ஆதாரத்திலேயே குறைத்தல், மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு தத்துவத்தை வாரியம் வலியுறுத்துகிறது. உணவுக் கழிவிலிருந்து உரம் தயாரிப்பதற்கான வசதியை ஏற்படுத்த வேண்டும் என வாரியத்திடமிருந்து இசைவாணை பெற்றுள்ள பெரிய ஷாப்பிங் மால்கள், மீன் மார்க்கெட்டுகள், உணவகங்கள் மற்றும் குடியிருப்பு நகரங்களுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிபந்தனைகளை விதித்துள்ளது.

குப்பையைப் பிரித்தல் மற்றும் கலப்படத் திடக்கழிவிலிருந்து சக்தி பெறல் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சி வகுப்புகளை வாரியம் தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் நடத்த உள்ளது. மேலும் சென்னையிலுள்ள ஐ.ஐ.டி. மூலம் நிலம் நிரப்பும் மேலாண்மை பற்றி விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது.

3.10 பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாறுபாடு துறை, 04.02.2011 அன்று “பிளாஸ்டிக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011”- யை அறிக்கை செய்துள்ளது. இதன்படி, 40 மைக்ரான் தடிமனுக்கு கீழ் முதல்தர பிளாஸ்டிக் அல்லது மறுசுழற்சி அல்லது உரமாகக் கூடிய பிளாஸ்டிக்கைப் பயன்படுத்தி எந்த ஒரு நபரும் பைகளைத் தயாரிக்கவோ, சேமித்து வைக்கவோ, வழங்கவோ அல்லது விற்கவோ கூடாது. பிளாஸ்டிக் தூக்குப் பைகள், பல படிவுகள் உடைய பிளாஸ்டிக் பை அல்லது கவர் செய்யும் தொழில்களுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடமிருந்து பதிவு சான்றிதழ் பெற வேண்டும். மேற்படி விதிகளின் படி பிளாஸ்டிக் பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக வாரிய

இசைவாணை பெற்று மறுசுழற்சி மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவற்றை சரிவர செய்கின்றனவா என வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது.

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை முறைப்படுத்த தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. பிளாஸ்டிக்கின் தீமைகள் மற்றும் 'பயன்படுத்தி தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்குக்குப் பதிலாக மாற்றுப் பொருட்களின் தேவை ஆகியவை பற்றி பொதுமக்களுக்கும் / அரசு நிறுவனங்கட்கும் பல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. பிளாஸ்டிக் கழிவு சேகரிக்கும் மையங்களை ஏற்படுத்த, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தியாளர் சங்கங்களுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தி, தொடர்ந்து பல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன. சென்னை, மதுரை மாநகராட்சிகள் மற்றும் திண்டுக்கல் நகராட்சிகளில் பிளாஸ்டிக் கழிவு சேகரிக்கும் மையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் கழிவுகளைத் துண்டாக்கும் உபகரணங்கள் உள்ளன. இவை மாநகராட்சிகளில் பிளாஸ்டிக் சாலைகள் போடப் பயன்படுகின்றன. இச்சாலைகளை மாநகராட்சியும், உள்ளாட்சி அமைப்பும் பராமரிக்கின்றன.

பிளாஸ்டிக் கழிவைப் பயன்படுத்தி எண்ணெயிலிருந்து சக்தி பெறும் தொழில்களை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஊக்குவிக்கிறது. இக்கழிவுகள் சிமெண்ட் உலைகளில் சக்தி ஆதாரமாக செயல்முறையில் பயன்படுகின்றன. பிளாஸ்டிக் தூக்குப் பைகள் / பல்வேறு படிவுகள் பிளாஸ்டிக் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதி 2011-ன்படி வாரியத்திடம் பதிவு செய்ய வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும், அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்பு அலுவலர்களின் ஒருங்கிணைப்போடு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதி 2011-ஐ அமுல்படுத்த 24.10.2013 அன்று பெரிய அளவில் ஒரு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது.

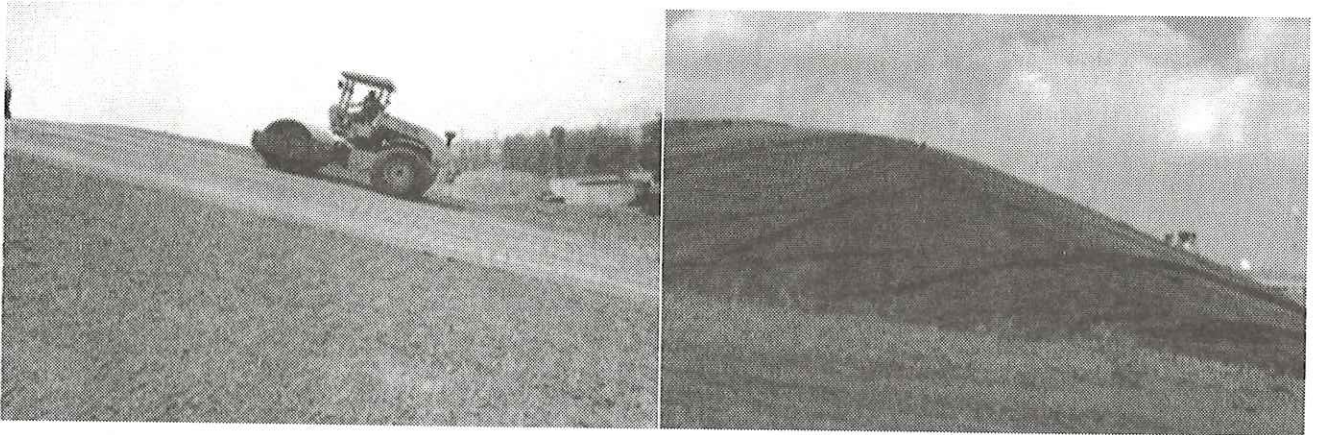
பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதி 2011-ஐ அமுல்படுத்த மாதமிருமுறை பெரிய அளவில் விழிப்புணர்வு நிகழ்வு நடத்தும்படியாக மாவட்ட ஆட்சியர்களை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.

3.11 தீங்கு விளைவிக்கும் அபாயகர கழிவு மேலாண்மை

சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையில் அபாயகர கழிவுகளைச் சுத்திகரித்து அகற்றுவதற்கும், கையாள்வதற்கும், மேலாண்மை செய்வதற்கும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சீரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. 31.03.2014 அன்றைய நிலவரத்தில், தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள் 2008-ன்படி

அபாயகர கழிவுகள் வெளியேற்றும் 3067 தொழிற்சாலைகளை வாரியம் தெரிவு செய்து பட்டியலிட்டுள்ளது. கும்மிடிப்பூண்டியில் உள்ள சிப்காட் தொழில் வளாகத்தில் அபாயகர கழிவுகளை சுத்திகரித்து, பாதுகாப்பாக சேமித்து வைப்பதற்காக ஒரு பொது வசதி நிறுவப்பட்டு இயங்கி வருகிறது. திருப்பூரில் உள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையக் கூட்டமைப்பானது திருப்பூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா, நல்லூர் கிராமத்தில் கருப்பகவுண்டர் பாளையத்தில் ஓரிடத்தை தெரிவு செய்துள்ளது. கரூரில் உள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய கூட்டமைப்பும், தனியார் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களும் சேர்ந்து சாயப்பட்டறை கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்கையில் வெளியேறும் திடக்கழிவை அகற்ற ஒரு பாதுகாப்பான நிலம் நிரப்பும் வசதியை ஏற்படுத்த, கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகா, மதகிரி கிராமத்தில் ஓரிடத்தை தெரிவு செய்துள்ளன. இந்த இரு வசதிகளுக்கும் நிறுவவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு கொள்கைகளைப் பின்பற்ற ஜவுளி, எஞ்சினியரிங், இரசாயனம், பெட்ரோலிய ஆலைகளில் இருந்து வெளியாகும் அபாயகர கழிவைப் பயன்படுத்தும்படி சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. பல்வேறு சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் இந்த அபாயகர கழிவுகளை சோதனை முயற்சியாகவோ அல்லது நிரந்தரமாகவோ மூலப்பொருளாகவும், எரிசக்திப் பொருளாகவும் பயன்படுத்தி வருகின்றன. மேலும் ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறையில் ஒரு பொது அபாயகர கழிவு சுத்திகரித்து சேமித்தல் மற்றும் அகற்றுதல் வசதி ஏற்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. காஞ்சிபுரத்திலுள்ள திருப்பெரும்புதூரிலும் தக்க ஓரிடம் ஒதுக்க சிப்காட் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் சான்றிதழ் பெற்றவுடன், விருதுநகரிலும் ஒரு பொது சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் அகற்றும் வசதி ஏற்படுத்தப்படும்.

பூஜ்ஜியநிலை அகற்றுதலில் வெளியாகும் சாயப்பட்டறைக் கழிவுகள், மாற்று முறை அகற்றுதலாக, சிமெண்ட் ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கு முன்னர், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முன்னிலையில், ஒரு சிமெண்ட் ஆலையில் விரிவான ஆய்வும், மதிப்பீடும் செய்யப்பட்டன. அச்சமயம் சிமெண்ட் ஆலையில் கோ-புராசில் இக்கழிவைப் பயன்படுத்தலாம் என உறுதி செய்யப்பட்டது.



கும்மிடிப்பூண்டியிலுள்ள அபாயகரக் கழிவை சுத்திகரித்தல், சேமித்தல் மற்றும் அகற்றுதலுக்கான பொது வசதி

3.12 மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை

1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், மருத்துவ கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் ஒவ்வொரு நபர்களுக்கும் பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்பில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளரின் கடமையாகும். மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை அட்டவணை-1, 2ல் குறிப்பிட்டுள்ளபடி மருத்துவக் கழிவு விதிகளின்படி வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம் இதுவரை 6246 தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. இந்த மருத்துவமனைகள் மருத்துவக் கழிவுகளை அகற்ற பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதியுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இவை அதி அழுத்த கொதி அடுப்பு, நறுக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலம் நிரப்பும் வசதிகளை உடையவை. தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 12 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகள் உள்ளன. இவற்றில் 11 இயங்கி வருகின்றன. ஒன்று கட்டுமான நிலையில் உள்ளது. காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள தென்மேல்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் கின்னார் கிராமமும், வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள கண்டிபேடு கிராமமும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் இரண்டு வசதிகளுடன் ஓரட்டுகுப்பை கிராமமும், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலுள்ள செங்கிபட்டி கிராமமும், இராமநாதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள முத்துவயல் கிராமமும், நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள குன்னூரும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள பாப்பன்குளம் கிராமமும், சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள தங்கயூர் கிராமமும் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டத்திலுள்ள உந்தூர்மிகிடாகுளம் கிராமமும் இதில் அடங்கும். திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் ஊத்துக்கோட்டையில் ஒரு வசதி கருத்துருவில் உள்ளது. 11 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகளும் வாரியத்திடம் இசைவாணை பெற்றுள்ளன. இதுவரை 5679 சுகாதார வசதிக்கு இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகளால் ஒரு நாளைக்கு சுமார் 38.93 டன்கள் மருத்துவக் கழிவுகள் கையாளப்படுகின்றன.

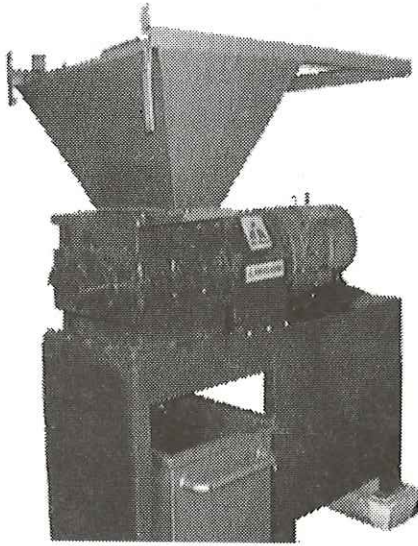


மருத்துவக் கழிவுகளை தரம் பிரித்தல் மருத்துவக் கழிவுகளை சேகரிக்கும் வாகனம்

3.12.1 புவி சுகாதார கழிவு திட்டம் – தமிழ்நாடு பகுதி

ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் நிதி நிறுவனமான புவி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு, 'மருத்துவக் கழிவுகளை குறைத்து, சுற்றுச்சூழலில் டையாக்சின் மற்றும் பாதரச வெளியேற்றத்தை தடுக்கும் சிறந்த தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பயிற்சிகளை செயல்முறைகளாக விளக்குதல் மற்றும் அம்முறைகளை பரவலாக்குதல்' என்ற சீரிய திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாட்டினை தேர்வு செய்து ரூபாய் 1.4 கோடி நிதி உதவி மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் மூலம் அளிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 6 அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் 8 தனியார் மருத்துவமனைகள் அடங்கிய 14 மருத்துவமனைகள் மற்றும் ஒரு பொதுக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையம் தேர்வு செய்யப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டன. அதன்படி பொது சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு அதி அழுத்த கொதி அடுப்பு, துகளாக்கும் கருவி, எரிப்பானிலிருந்து வெளியேறும் புகையின் தன்மையினை கண்டறியும் தொடர் கண்காணிப்பு கருவி மற்றும் மருத்துவக்கழிவு பின் தொடர் கண்காணிப்பு மென்பொருள் வழங்கப்பட்டது. 14 மருத்துவமனைகளுக்கு ஊசி நறுக்கும் கருவி (மொத்தம் 300), பாதரசம் இல்லாத இரத்த அழுத்தமானி (மொத்தம் 869), பாதரசம் இல்லாத வெப்பமானி (மொத்தம் 1288) வழங்கப்பட்டது. மருத்துவமனைகளில் பாதரசம் கொண்ட கருவிகள் பயன்படுத்துவதை அறவே அகற்றுவதற்காக மேற்படி கருவிகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கு மின் அணு எடை கருவிகள் மற்றும் அன்றாட பயன்பாட்டு பொருட்கள் வழங்கப்பட்டன. மருத்துவமனை பணியாளர்களுக்கு மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை மற்றும் பாதரச சிதறல் மேலாண்மை பற்றி பயிற்சிகளும் வகுப்புகளும் நடத்தப்பட்டன. மேலும், இத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, மருத்துவமனை, பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய வசதிகள், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தைச் சேர்ந்த 79 பேர்கட்கு இந்திராகாந்தி திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகத்தின் 6 மாத சான்றிதழ் வகுப்பில் பயில ஆதரவு நிதி வழங்கப்பட்டது. இறுதியாக, இத்திட்டத்தினால் பெற்ற அனுபவங்களை மாநிலத்தில் உள்ள மற்ற மருத்துவமனைகளுடன் பகிர்ந்து கொள்ளும் வண்ணம் தேசிய அளவிலான பயிற்சிப்பட்டறை நடத்தப்பட்டது.



நறுக்கும் கருவி



பாதரசமற்ற இரத்த அழுத்த கருவி

3.13 மின் கழிவு மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் உருவாகும் மின் கழிவை மேலாண்மை செய்வதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் உருவாகும் மின் கழிவை மேலாண்மை செய்வதற்காக அண்ணா பல்கலைக்கழக பேராசிரியர்கள், அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனத்தின் பிரதிநிதிகள், தேசிய மெட்டலார்ஜிகல் ஆய்வகத்தின் வல்லுநர் ஆகியோரைக் கொண்டு ஒரு குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பல்வேறு தரப்பினரிடையேயும் மின்கழிவு மேலாண்மையில் ஒரு பயிற்சி பட்டறை நடைபெற்றது.

சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் மின்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்ய இந்திய அரசின் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் மார்ச் 2008-ல் வழிகாட்டும் நெறிமுறைகளை வெளியிட்டது. 2011-ஆம் ஆண்டு மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் இந்திய அரசின் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தால் 2009-2010-ல் வெளியிடப்பட்டது. இது இந்திய அரசின் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கை நாள் 12.05.2011-ன்படி 1.05.2012 அன்று முதல் அமுலுக்கு வந்துள்ளது.

மின்கழிவு மறுசுழற்சியாளர்களுக்கு பிசிபி, ஐசி, இரும்பு, தாமிரம், ரப்பர், கண்ணாடி ஆகியவற்றை கணிப்பொறி மின்னணு கழிவுகளிலிருந்து பிரித்து மீட்டெடுத்து மறுசுழற்சிக்கு அனுப்புவதற்காக, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இசைவாணை வழங்கியுள்ளது. பிசிபி/ஐசி கழிவுகள் அமெரிக்கா, சிங்கப்பூர், மலேசியா ஆகிய வெளிநாடுகளுக்கு இவற்றிலுள்ள கன உலோகத்தை பிரித்தெடுப்பதற்காக ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன. பிற கழிவுகள் உள்ளூரிலுள்ள அங்கீகாரம் பெற்ற மறுசுழற்சியாளர்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 2011-ஆம் ஆண்டு மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின் கீழ் 16 நிறுவனங்களுக்கு பதிவும் மற்றும் 23 நிறுவனங்களுக்கு ஒப்புதலும் வழங்கியுள்ளது.

4.0 காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்கும் திட்டங்கள்

4.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும், புகையினாலும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மாசடைகிறது. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) 1981 சட்டத்தின்படி தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.1 சென்னை நகரில் காற்றின் தன்மையை கண்காணிக்கும் திட்டம்

தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) சென்னை நகரில் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் காற்று மண்டலம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. சென்னையில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் உள்ள இடங்கள் -

- | | | |
|-------------------|---|---|
| 1. கத்திவாக்கம் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| 2. மணலி | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| 3. திருவொற்றியூர் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| 4. கீழ்ப்பாக்கம் | - | வியாபாரம் மற்றும் வாகனம் புழக்கப் பகுதி |
| 5. தி.நகர் | - | வியாபாரம் மற்றும் வாகனம் புழக்கப் பகுதி |
| 6. வள்ளலார் நகர் | - | வியாபாரம் மற்றும் வாகனம் புழக்கப் பகுதி |
| 7. அண்ணாநகர் | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 8. அடையார் | - | குடியிருப்புப் பகுதி |

இவ்விடங்களில் வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, 10 மைக்ரானுக்கும் குறைந்த சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடுகள் போன்ற வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகிறது.

தூய்மையான காற்றுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு அளவுகோல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

| பகுதி | கழிவுகளின் வருடாந்திர சராசரி கொள் அளவுகள் (மைக்ரோ கிராம்/கனமீட்டர்) | | |
|--|--|---------------------|--|
| | சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு | நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு | சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள் |
| தொழிற்சாலைப் பகுதி, குடியிருப்பு, கிராமம் மற்றும் பிற பகுதிகள் | 50 | 40 | 60 |

இவ்வாரியத்தின் காற்றுத் தர கண்காணிப்பின் (தே.கா.ம.க.தி) மூலம் தொழிற்சாலைப் பகுதிகள் உள்ளிட்ட சென்னையில் அளவிடப்பட்ட சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடுகளின் அளவுகள் கட்டுக்கடங்கி இருப்பது தெரியவருகிறது. சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் சென்னையில் கீழ்ப்பாக்கம், தியாகராய நகர், அண்ணாநகர் ஆகிய இடங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவுகள் சென்னையில் சில இடங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மெட்ரோ ரயில் பணிகளால் தூசு, குழாய்கள் பதித்தலும், தொலைப்பேசி மற்றும் மின்சார கேபிள் அமைக்கும் பணிகள், அதிகமான வாகனப் போக்குவரத்தும், பாதுகாப்பின் நடமாட்டமும் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் காற்று மண்டலத்தில் அதிகரிக்க காரணமாகும். 2013-2014-ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் அளவிடப்பட்ட காற்று மாசின் சராசரி அளவீடுகள் இணைப்பு 6ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.



காற்றுத் தரத்தைக் கண்காணிக்கும் கருவிகள் (மிதக்கும் துகள்)

4.1.2 தூத்துக்குடி, கோவை, சேலம், மதுரை, திருச்சி, கடலூர் மற்றும் மேட்டூரில் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு

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

- | | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| அ. இராஜா ஏஜென்சீஸ் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| ஆ. சிப்காட் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |
| இ. ஏ.வி.எம். கட்டிடம் | - | கலப்புப் பகுதி |

1991-ஆம் ஆண்டு முதல் கோவையில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

- | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| அ. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் | - | கலப்புப் பகுதி |
| ஆ. பொன்னையாராஜபுரம் | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| இ. சிட்கோ கட்டிடம் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் சேலத்தில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்
அ. சௌடேஸ்வரி கல்லூரி - கலப்புப் பகுதி

1996-ஆம் ஆண்டு முதல் மதுரையில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்
அ. நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம் - குடியிருப்புப் பகுதி
ஆ. சுசி கார்ஸ்ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்., - தொழிற்சாலைப் பகுதி
இ. மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு) - கலப்புப் பகுதி

திருச்சி காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் (தி.கா.ம.க.தி) கீழ் திருச்சி நகரில் கீழ்க்கண்ட 5 இடங்களில் செயல்பட்டு வந்த மாசு கண்காணிப்பு நிலையங்கள் செப்டம்பர் 2012 முதல் தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (தே.கா.ம.க.தி) செயல்பட்டு வருகின்றன.

- | | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| 1. காந்தி மார்க்கெட் | - | வியாபாரப் பகுதி |
| 2. மெயின்கார்டுகேட் | - | போக்குவரத்துப் பகுதி |
| 3. பிஷப் ஹீபர் கல்லூரி | - | கலப்புப் பகுதி |
| 4. பொன்மலை | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 5. மையப் பேருந்து நிலையம் | - | போக்குவரத்துப் பகுதி |

2013-ஆம் ஆண்டு முதல் கடலூரில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1. ஈச்சங்காடு கிராமம் | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 2. மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம்- | | வியாபாரப் பகுதி |
| 3. சிப்காட் | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |

2013-ஆம் ஆண்டு முதல் மேட்டூரில் செயல்பட்டு வரும் காற்றுத் தரம் கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

- | | | |
|----------------|---|----------------------|
| 1. இராமன் நகர் | - | குடியிருப்புப் பகுதி |
| 2. சிட்கோ | - | தொழிற்சாலைப் பகுதி |

இத்திட்டத்தின் கீழ் உள்ள அனைத்து கண்காணிப்பு நிலையங்களும், வாரமிருமுறை 24 மணி நேரமும் இயங்குகின்றன. இந்த நிலையங்களில் சுவாசிக்கும் மிதக்கும் தூசுகள் (10 மைக்ரானுக்கு குறைந்தவை) மற்றும் சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டையாக்சைடு போன்ற வாயு மாசிற்காகவும் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2013-2014-ஆம் ஆண்டில் உள்ள சுற்றுப்புற காற்று தர புள்ளிவிவரப்படி தூத்துக்குடி, மதுரை, கோவை, சேலம், திருச்சி, கடலூர், மேட்டூரில் சல்ஃபர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டையாக்சைடு ஆகியவை நன்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தூத்துக்குடி, மதுரை, சேலம், கோவையின் சிட்கோ, காந்தி மார்க்கெட், மெயின் கார்டு காட், திருச்சியின் மையப் பேருந்து நிலையம், ஈச்சங்காடு கிராமம், கடலூரில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலக வளாகம், மேட்டூரில் சிட்கோ ஆகிய இடங்களில் சுவாசிக்கும் மிதக்கும் தூசுகளின் வருடாந்திர சராசரி அளவு நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவைவிட அனைத்து நிலையங்களிலும் அதிகமாக

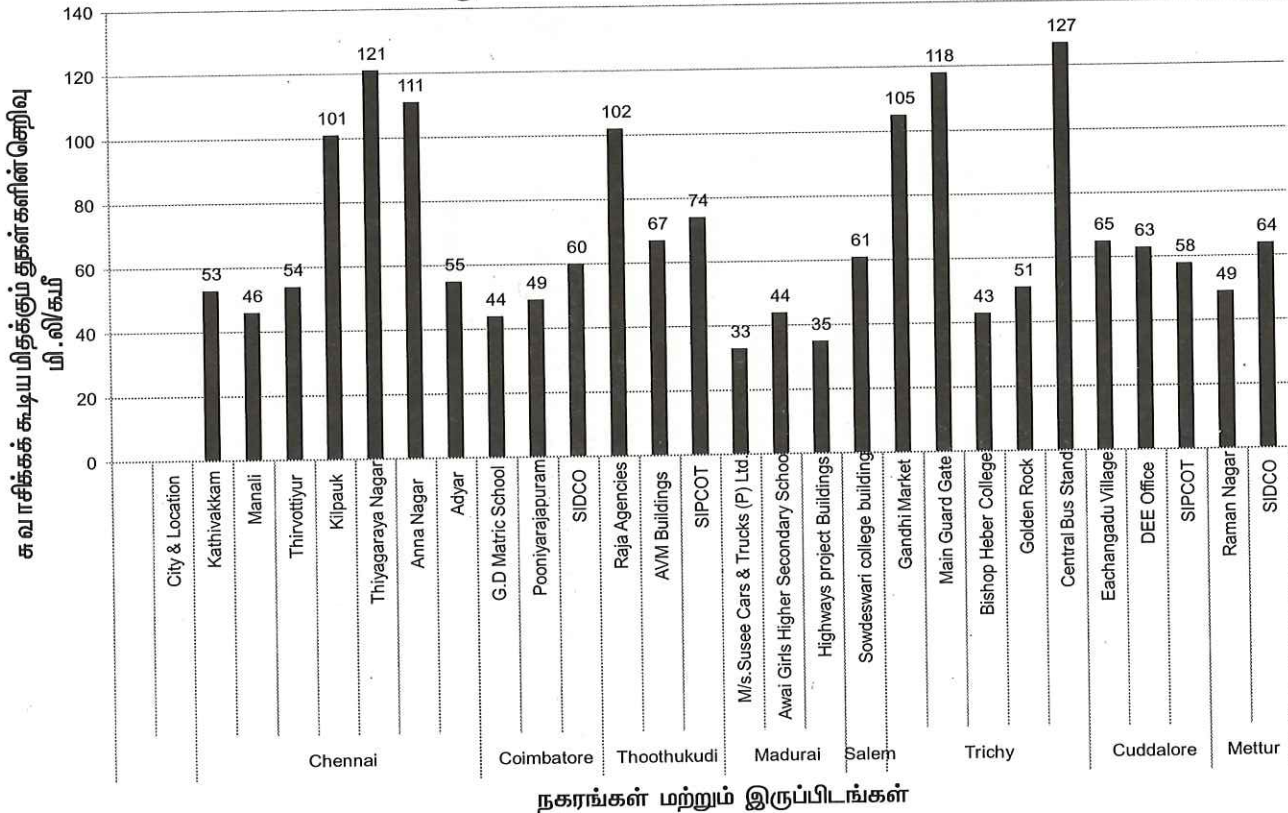
உள்ளன. அதிகமான வாகன எண்ணிக்கை, வாகனப் போக்குவரத்தால் ஏற்படும் மேற்பரப்பு தூசு, குழாய்கள், மின் மற்றும் தொலைபேசி கேபிள்கள் பதித்தல், தோண்டுதல், அதிகமான வணிக, தொழிற்சாலை நடவடிக்கைகளை சவாசிக்கும் மிதக்கும் துகள்கள் அதிகமாயிருப்பதற்கு முக்கிய காரணமாகும்.

2013-2014-ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட கண்காணிப்பு நிலையங்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட மாசுக்களின் வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் இணைப்பு-6-ல் உள்ளன.



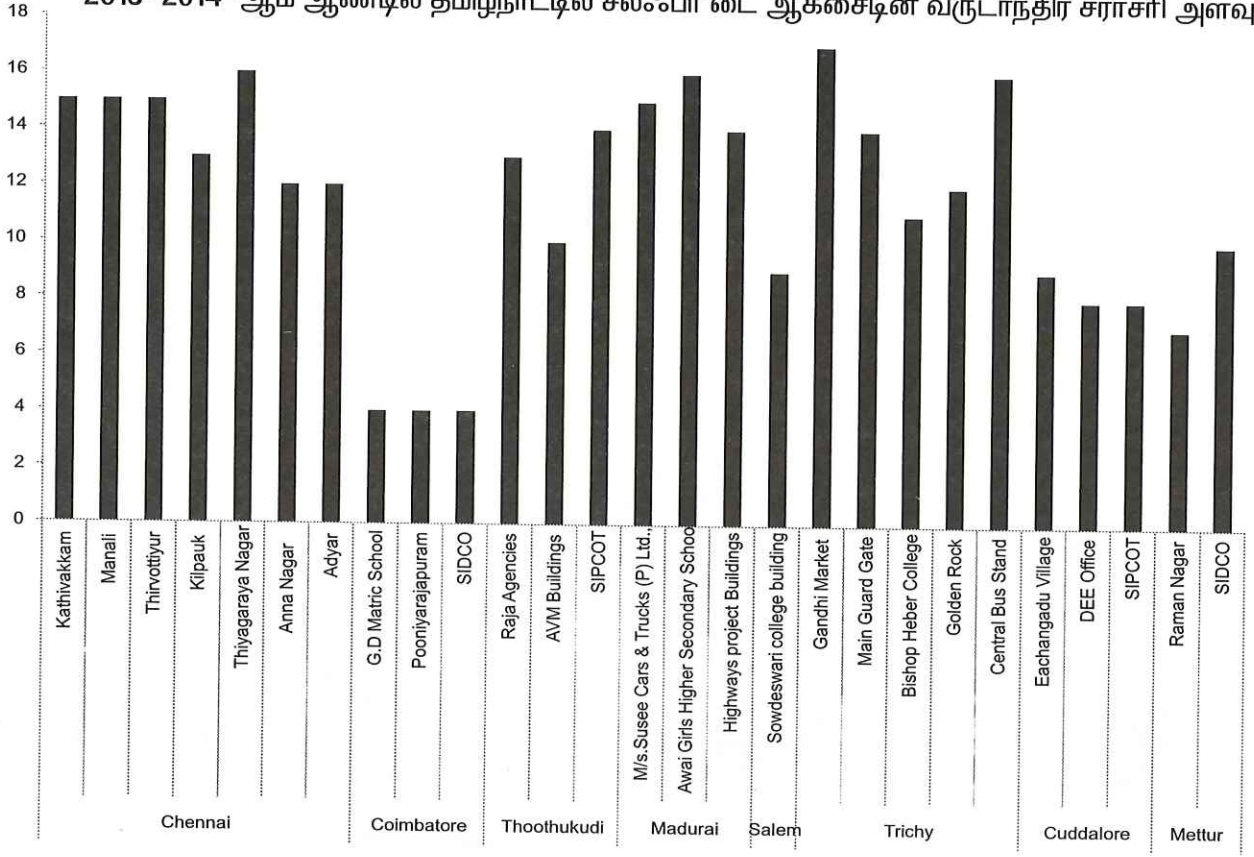
சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

2013-2014-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் துகள்களின் வருடாந்திர சராசரி அளவு



2013-2014-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சல்ஃபர் டை ஆக்சைடன் வருடாந்திர சராசரி அளவு

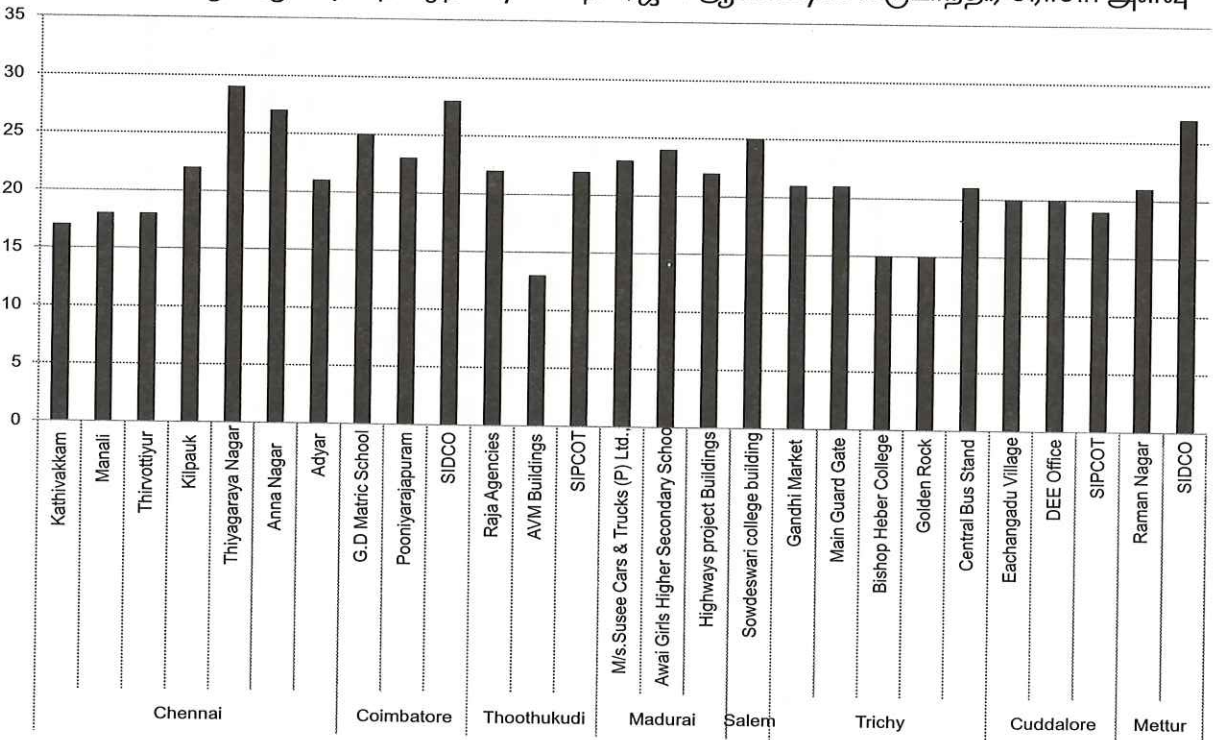
சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் துகள்களின் செறிவு .மை.கி/க.மீ



நகரங்கள் மற்றும் இருப்பிடங்கள்

2013-2014-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் நைட்ரஜன் ஆக்சைடன் வருடாந்திர சராசரி அளவு

சுவாசிக்கக் கூடிய மிதக்கும் துகள்களின் செறிவு மை.கி/க.மீ

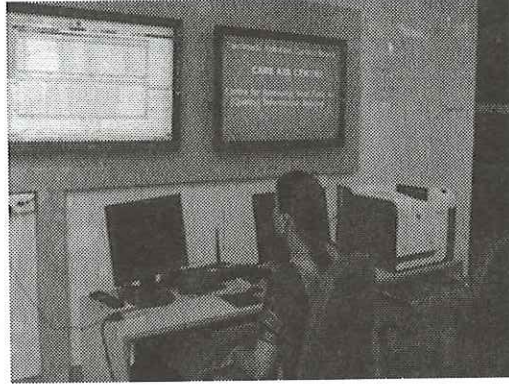
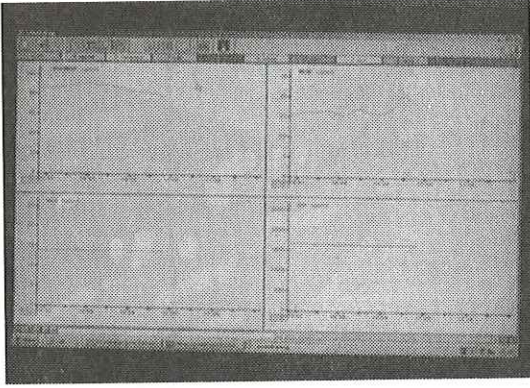


நகரங்கள் மற்றும் இருப்பிடங்கள்

4.2 காற்று கண்காணிப்பு மையம்

ஆதாரங்களில் இருந்து வரும் வாயுக் கழிவுகள் மற்றும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தையும் நேரடியாக கண்காணிப்பதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு காற்று கண்காணிப்பு மையத்தை நிறுவி உள்ளது. இது 24×7 மணி நேரமும் வாயுக் கழிவுகளை தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகிறது. இந்தியாவில் இதைப் போன்ற ஒரு மையம் செயல்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும். இதனை இந்திய அரசும் பாராட்டி உள்ளது. வாயுக் கழிவானது வரையறைகளை மீறுகையில் உள்ளே வடிவமைக்கப்பட்ட அலாரமானது குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலை, மாவட்ட ச.சூ.பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர் அவர்களுக்கு தானியங்கி குறுஞ்செய்தி மூலம் உடனடியாக நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக தகவல் அனுப்பும். இதுவரை 227 தொழிற்சாலைகள் இந்த காற்று கண்காணிப்பு மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதைத் தவிர, கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரமும் இந்த மையத்தில் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

காற்று கண்காணிப்பு மையம் – நேரடியாக கண்காணித்தல்



4.3 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

தற்பொழுது , மோட்டார் வாகன விதி 116(பி) 1989-ன்படி போக்குவரத்து துறையினரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தமிழ்நாட்டில் உள்ள 248 தனியார் வாகனப்புகை சோதனை மையங்களில் அனைத்து வாகனங்களும் புகை சோதனை செய்யப்பட்டு வாகனப்புகை கட்டுப்பாட்டு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அனைத்து வாகனப்புகை சோதனை மையங்களும் வாகன வரத்து குறைந்ததையொட்டி 1.11.2010 முதல் மூடப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தற்போது வாகன புகை சோதனை மையங்களில் வாகனங்களிலிருந்து வெளிப்படும் மாசினை கண்டறியும் கருவியினை இயக்குபவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கிறது. தனியார் புகை பரிசோதனை மையங்களால் புதியதாக வாங்கும் புகை கண்காணிப்பு கருவிகளுக்கு செயல்திறன் சான்றிதழ் வழங்குகிறது.

4.4 ஆய்வகங்கள்

1978 மற்றும் 1988-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974-ல் பிரிவு 17 (22)-ன்படி தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிப்பதில் உதவும் பொருட்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுப்புறச் சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியவற்றை பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்யத்தக்க வண்ணம் அமைத்துள்ளது. கழிவு மாதிரிகள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2013-2014-ஆம் ஆண்டு மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்ட விபரங்களை ஆய்வகம் மற்றும் ஆண்டு வாரியாக இணைப்பு-7-ல் காணலாம்.

4.5. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் உள்நாட்டின் நீரின் தன்மையை 2 பெரிய திட்டங்கள் மூலம் அதாவது 1984-ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் (மினார்ஸ்) மூலமும் 1988-ஆம் ஆண்டிலிருந்து புவி சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் (ஜெம்ஸ்) மூலமும் கண்காணிக்கிறது. இவற்றின் கீழ் காவிரி, தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை போன்ற 4 முக்கிய ஆறுகளில் 32 நிலையங்கள் மூலமும், உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகிய 3 ஏரிகளின் நீரின் தன்மையும் தமிழ்நாட்டில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. பின்னர், நவம்பர் 2010 முதல் 11-வது திட்டத்தின் கீழ் மேலும் 23 இடங்களில் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்க மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒப்புதல் அளித்து நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது. தற்பொழுது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் 55 இடங்களில் (32 பழையவை + 23 புதிய நிலையங்கள்) நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த திட்டங்களுக்கு டெல்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதி உதவியளிக்கிறது.

மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை ஆகிய நதிகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போளூர், பூண்டி, பழவேற்காடு, செங்குன்றம் மற்றும் புழல் ஏரிகள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய இரு திட்டங்களின் கீழ் காவிரி ஆறு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

4.5.1 காவிரி ஆறு மற்றும் அதன் கிளைகள்

தமிழ்நாட்டின் பெரிய ஆறுகளில் ஒன்றான காவிரி, மாநிலத்தின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசன வசதி அளிக்கிறது. குடியிருப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளின் செயல்களினால் ஏற்படும் மாசின் பாதிப்பை அறிய காவிரி ஆறு ஒரு முக்கிய ஆறு என்ற அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் 29 இடங்களிலும் ஜெம்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் 4 இடங்களிலும் மொத்தம் 33 இடங்களில் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த இடங்கள் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், வீட்டுக் கழிவு மற்றும் உள்ளாட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் சேரும் இடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு நிலையத்தைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகைப்பட்ட பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வு சேலத்திலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் புதுதில்லியில் உள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ளபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பல்வேறு நீர்மாதிரி நிலையங்களில் எடுக்கப்பட்ட காவிரி நீர் தன்மையின் சராசரி அளவுகளை இணைப்பு 8 “அ”, “ஆ” மற்றும் “இ”-ல் காணலாம்.

பொதுவாக சுகாதாரமற்ற மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் முழுவதும் சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது பகுதி சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகரக் கழிவுகள் ஆற்றில் நேரிடையாகவோ மறைமுகமாகவோ கலப்பதினால் காவிரிப்படுகை மனிதக் கழிவினால் மாசடைந்துள்ளது என்று ஆய்வின் முடிவுகள் காண்பிக்கின்றன. பொதுவாக காவிரி ஆற்றின் நீரின் தன்மை பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் “சி” மற்றும் “டி” மற்றும் “இ”-க்கு கீழான தரத்திற்குட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. பொதுவாக, ஆற்றின் நீர் “சி” “டி” மற்றும் “இ” -க்கு கீழ் அதாவது பாரம்பரிய சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமி நாசினி செய்யப்பட்ட குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் (சி) வனவிலங்குகள் மற்றும் மீன்கள் வாழ (டி) வகைக்கும், “இ”-க்கீழ் எனில் ஏ, பி, சி, டி மற்றும் இ வகை தரத்தை எட்டாத நிலை எனப்படும்.

4.5.2 தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை பரிந்துரைக்கப்பட்ட கால இடைவெளியில் புதுதில்லியில் உள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ளபடி 12 இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. ஒவ்வொரு கண்காணிப்பு இடத்தைப் பொறுத்தவரை பலவகையான பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஆய்வுகள் திருநெல்வேலியில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விவரங்களை இணைப்பு-9-ல் காணலாம்.

2013-2014-ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட நீரின் தர ஆய்வின் முடிவுகளை நிர்ணயிக்கப்பட்ட பி.எச்(6.5 – 8.5) மற்றும் பி.ஓ.டி. (3 மி.கி/லி) அளவீடுகளோடு ஒப்பிடும்போது பி.எச். மற்றும் பி.ஓ.டி. முறையே 7 மற்றும் 7.06 வரையிலும் மற்றும் 2.69 முதல் 4.49 மி.கி/லி வரையிலும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தரம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் தன்மை “பி” பிரிவுகளின் தரத்திற்கு உட்பட்டு வெளியில் குளிப்பதற்கு உகந்ததாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

4.5.3 பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் தலைமை நிலையத்தில் உள்ள ஒரு இடம் மட்டும் இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு மாதமும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் நீர்மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த கண்காணிப்பு இடத்தில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மாதிரிகளின் பல பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரின் தன்மைகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. சராசரி நீரின் தன்மையளவு இணைப்பு-10 -ல் காணலாம். ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியல்படி பாலாறு நீரின் தன்மை நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "டி" பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு பாரம்பரிய முறைப்படி சுத்திகரிப்பு செய்து கிருமிநாசினி செய்ய வேண்டிய நிலையில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

4.5.4 வைகை ஆறு

இத்திட்டத்தின் கீழ் வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருப்புவனம் தலைமை பணி நிலையத்தின் நீர்சேகரிக்கும் கிணற்றில் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. பௌதீக, இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிர் தன்மைகள் மதுரையில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. வைகை ஆறு நீரின் தன்மை (சேமிப்பு கிணற்றில் எடுக்கப்பட்டது) நிலமட்ட நீருக்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள "டி" பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆய்வின் முடிவுகள் இணைப்பு-10 -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

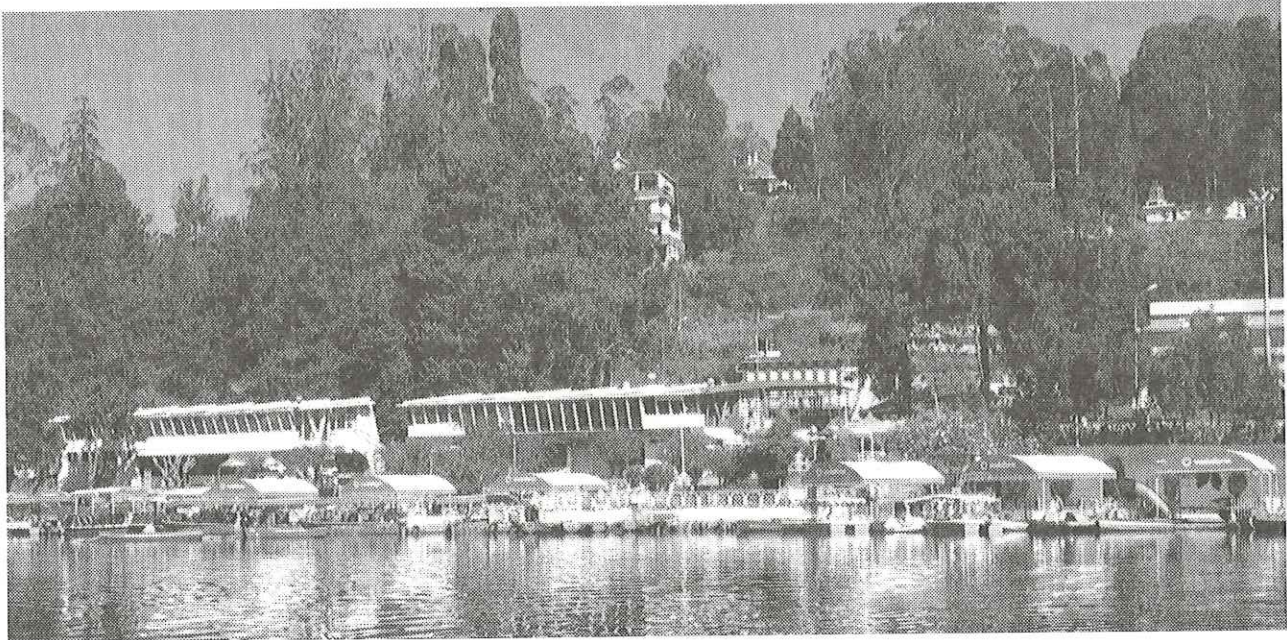
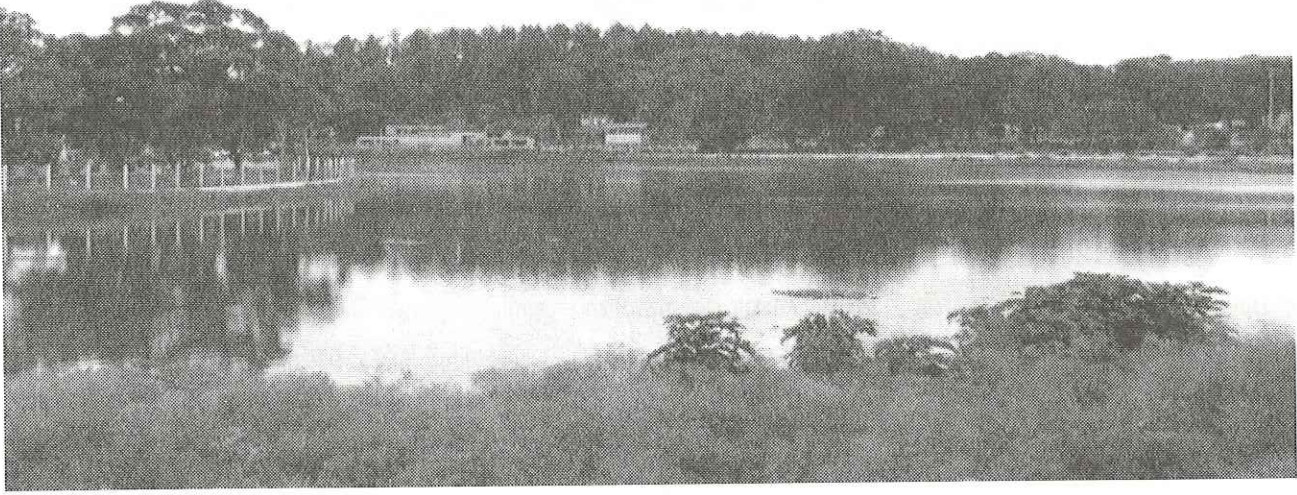
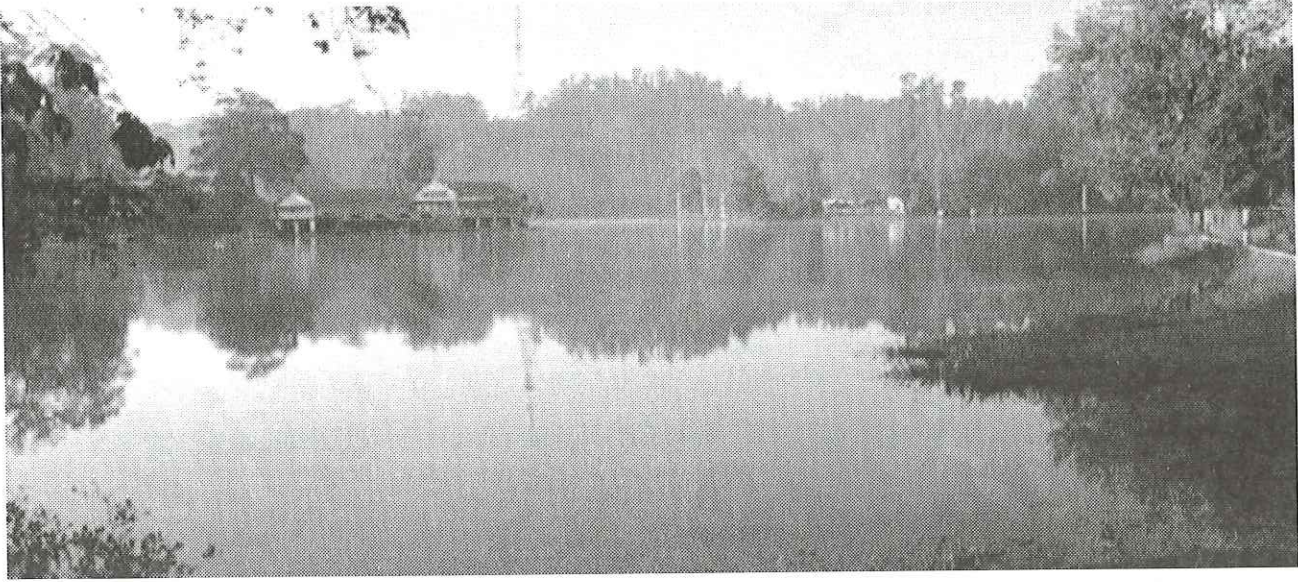
4.5.5 ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தில் 8 முக்கிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போரூர், பூண்டி, புழல், பழவேற்காடு மற்றும் செங்குன்றம் ஆகியவை தெரிவு செய்யப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாதமும் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன. நீரின் தன்மை சராசரி அளவுகள் இணைப்பு-11-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வடிகால் கழிவுநீர் உதகமண்டலம் ஏரியில் நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் கலப்பதால், பி.ஓ.டி., மற்றும் நுண்ணுயிர்களின் அளவுகள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீடுகளுக்கு மேல் காணப்படுகிறது. உதகமண்டலம் ஏரியில் நீரின் தன்மை "டி" தர அளவில் உள்ளது.

பழவேற்காடு ஏரியில் கடல்நீர் கலப்பதால், மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தர அளவீட்டினை நீர் எட்டவில்லை. ஏற்காடு ஏரி நீரின் தன்மை "டி" பிரிவிிற்கும், பூண்டி, செங்குன்றம் ஆகிய ஏரிகளின் நீரின் தன்மை "சி" பிரிவிிற்கும், போரூர் ஏரி நீரின் தன்மை "இ" பிரிவிிற்கும் உட்பட்டுள்ளது. கொடைக்கானல் ஏரி நீரின் தன்மை "டி" பிரிவிிற்கு உட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

மினார்ஸ் திட்டத்தின் கீழ் ஏரிகளைக் கண்காணித்தல் (கொடைக்கானல், ஏற்காடு மற்றும் ஊட்டி)



5.1 சுற்றுச்சூழல் வரையறைகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றானது வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு ஆண்டு வரையறைகளை தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதலுடன் விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் ஆகியவற்றை வெளியிடுவதாகும்.

வாரியம், சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல் முறைக் கழிவுநீரை நீர்நிலைகளிலோ, வடிகாலிலோ, கடலோரப் பகுதிகளிலோ அல்லது நிலங்களிலோ வெளியேற்றும் முறைக்குத் தகுந்தவாறு வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர், வெளியேற்றப்படும் முன்னர் வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள வரையறைகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

வாரியம் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மற்றும் மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளின் வாயுக் கழிவுகளுக்கான வரையறைகளை நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகள் உள்ளூர் மற்றும் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் வரையறைக்குட்பட்ட அளவீடுகளுக்குட்பட்டு இருக்கும் வண்ணம் வாரியத்தால் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

நவம்பர் 2009-ஆம் ஆண்டில் மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, தேசிய சுற்றுச்சூழல் காற்று கண்காணிப்பிற்கான புதிய வரையறைகளை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் இப்புதிய வரையறைகளை கடைபிடிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

6.1 சட்ட நடவடிக்கை

மாசினைக் கட்டுப்படுத்த தவறும் தொழிற்சாலைகளின் மீது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. 2013-2014-ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்யாத 5518 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்கள் அனுப்பப்பட்டன. மேலும் அத்தகைய 906 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

6.2 பசுமை ஆயம்

சென்னை உயர்நீதி மன்றம் 28.8.1996-ஆம் நாள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிப்பேராணை மனு எண்.914.1991 ஆணையின்படி பசுமை ஆயத்தை 1996-ஆம் ஆண்டு அமைத்தது. இந்த பசுமை ஆயம் சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய வழக்குகளை விசாரிக்கின்றது. 2014-ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாத நிலவரப்படி 220 வழக்குகள் உள்ளன.

6.3 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

மாண்புமிகு மேல் முறையீட்டு ஆணையத்தை சென்னை உயர்நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி மாண்புமிகு நீதி அரசர் திரு. டி.வி. மாசிலாமணி (ஓய்வு) அவர்கள் தலைமையின் கீழ் இரண்டு உறுப்பினர்களையும் திரு. ஜி. ரங்கசாமி, முன்னாள் உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், டாக்டர். கே. தனசேகர், முன்னாள் இயக்குநர் சுற்றுச்சூழல் கல்வி மையம், அண்ணா பல்கலைக் கழகம் அவர்களையும் கொண்டு அரசாணை எண். 66, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை தேதி 7.5.2013-ன்படி அமைக்கப்பட்டது. இது எண். 51, கங்காதீஸ்வரர் கோவில் தெரு, புரசைவாக்கம், சென்னை - 86-ல் இயங்குகிறது.

திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 25, 26 அல்லது 27 மற்றும் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீடு விண்ணப்பம் செய்யலாம். 2013-2014-ஆம் ஆண்டில் இடருற்ற (aggrieved) தொழிற்சாலைகளால் 58 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. 3/2014 அன்றைய நிலவரப்படி 66 வழக்குகள் எடுக்கப்பட்டு, 24 முடிவுற்றன. மீதமுள்ள 42 வழக்குகள் நடைபெறுகின்றன.

6.4 தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனப் பாதுகாப்பு சம்பந்தப்பட்ட வழக்குகளை சீராகவும் விரைவாகவும் முடிப்பதற்காக 18.10.2010 அன்று மாண்புமிகு நீதியரசர் திரு லோகேஸ்வர் சிங் பாண்டே தலைமையில் தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் தில்லியில் அமைக்கப்பட்டது.

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 28, 29 மற்றும் 33A, மற்றும் 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டத்தின் பிரிவு 13 மற்றும் 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 31, 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் பிரிவு 5-ன் கீழ் இடருற்ற அல்லது மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் 30 நாட்களுக்குள் மேல்முறையீடு விண்ணப்பம் செய்யலாம்.

தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் மாண்புமிகு நீதியரசர் திரு. சொக்கலிங்கம் (நீதித்துறை உறுப்பினர்) மற்றும் மாண்புமிகு டாக்டர் ஆர் நாகேந்திரன் (வல்லுநர் உறுப்பினர்) ஆகியோர்களைக் கொண்டு சென்னையில் செயல்படுகிறது.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் இடருற்ற 268 தொழிற்சாலைகள் வழக்குகள் பதிவுசெய்துள்ளன. 3/2014 நிலவரப்படி, 69 வழக்குகள் முடிவுற்றன. 3/2014 நிலவரப்படி, 266 வழக்குகள் நடைபெற்றுக் கொண்டுள்ளன.

7.1 வாரியக் கூட்டங்கள்

ஏப்ரல் 2013 முதல் மார்ச் 2014 வரை நடைபெற்ற வாரிய கூட்டங்கள் மற்றும் அதை பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.

| வ.எண் | வாரிய கூட்ட எண் | வைக்கப்பட்ட கருத்துரு எண்ணிக்கை | நடைபெற்ற தேதி |
|-------|-----------------|---------------------------------|---------------|
| 1. | 250 | 38 | 07.05.2013 |
| 2. | 251 | 33 | 31.07.2013 |
| 3. | 252 | 46 | 12.02.2014 |

வாரியத்தால் எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முடிவுகள்

1. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 321.75 லட்சங்கள் (தோராயமாக) செலவில், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், கோயம்புத்தூர் வடக்கு தாலுக்காவில் உள்ள சங்கநூர் கிராமத்தில் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆய்வகம் கட்ட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது. இந்த கட்டுமான வேலை பொதுப்பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.
2. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 31.20 லட்சங்கள் மனைக்கான முன்பணத்தொகை செலுத்தி, ஓரகடம் சிப்காட்டில் 0.26 ஏக்கர் நிலத்தை குத்தகைக்கு எடுத்து, ஸ்ரீபெரும்புதூர் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் கட்ட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
3. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 185 லட்சங்களுக்கு (தோராயமாக) புதுக்கோட்டையில் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வகம் கட்ட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது. இந்த கட்டுமான வேலை பொதுப்பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.
4. வாரிய நிதியிலிருந்து சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகம், அரும்பாக்கம், அம்பத்தூர், மறைமலை நகர், வேலூர், ஓசூர், திருச்சி, மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களின் மேல் மாடியில் ரூ 301 லட்சங்கள் (தோராயமாக) செலவில் சூரிய ஒளி தகடுகள் பதிக்க, வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
5. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 40 லட்சங்கள் செலவில், ஒவ்வொன்றும் ரூ 8.00 லட்சத்தில், சென்னையில் உள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய 5 ஆய்வகங்களுக்கு ஒசோன் அனலைசர் வாங்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
6. வாரிய நிதியிலிருந்து மொத்தம் ரூ 3 கோடிகள் (தோராயமாக) செலவில், ஒவ்வொன்றும் ரூ 75.00 லட்சத்தில், (தோராயமாக) செலவில், சென்னையில் உள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை, வேலூர், கடலூர் மற்றும் திருச்சி ஆகிய 4 ஆய்வகங்களுக்கு கிராபைட் உலைக்கலனுடன் கூடிய அட்டாமிக் அப்சார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர் வாங்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.

7. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 87.00 லட்சங்கள் (தோராயமாக) செலவில், தூத்துக்குடி நகரத்தில் மாசின் அளவைக் கண்காணிக்க ஒரு நேரடி தொடர் சுற்றுப் புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை நிறுவ வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
8. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 87.00 லட்சங்கள் (தோராயமாக) செலவில், கும்மிடிப்பூண்டி தொழிற்பேட்டையில் மாசின் அளவைக் கண்காணிக்க ஒரு நேரடி தொடர் சுற்றுப் புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை நிறுவ வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
9. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 40.00 லட்சங்கள் (தோராயமாக) செலவில், தாமிரவரணி ஆற்றில் தொடர்ந்து நீரின் தரத்தைக் கண்காணிக்கும் 3 அமைப்புகளை நிறுவ வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
10. தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவை விதி எண் 110-ன் கீழ் , சட்டப் பேரவையில் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அறிவித்தபடி, வாரிய நிதியிலிருந்து மொத்தம் ரூ 12 கோடிகள் (தோராயமாக) செலவில், சிவகங்கை, திண்டுக்கல், நாமக்கல் மற்றும் விருதுநகரில் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வக கட்டிடம் கட்ட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது. ஒவ்வொன்றிற்கும் தனியாக ஒப்பளிப்பு ஆணை வழங்க வாரியத்தலைவருக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது. இந்த கட்டுமான வேலை பொதுப்பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.
11. தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவை விதி எண் 110-ன் கீழ் , சட்டப் பேரவையில் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் 2.5.2013 அன்று அறிவித்தபடி, பணியாளர்களின் நலனுக்காக, அரசு ஊழியர்களுக்கு இணையாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியாளர்களுக்கும் அரசு நிதித்துறை (பிபிஇ) யில் முன் அனுமதி பெற்று, வீடு கட்ட முன்பணம் வழங்கும் திட்டத்தை 2013-2014 ஆம் நிதியாண்டிலிருந்து அறிமுகப்படுத்த வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
12. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 213 லட்சங்களுக்கு (தோராயமாக) விழுப்புரம் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வக கட்டிடம் கட்ட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது. இந்த கட்டுமான வேலை பொதுப்பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.
13. வாரிய நிதியிலிருந்து ரூ 207.60 லட்சங்களுக்கு (தோராயமாக) தஞ்சாவூர் மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வக கட்டிடம் கட்ட வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது. இந்த கட்டுமான வேலை பொதுப்பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.
14. வாரிய அலுவலகம் கட்டுவதற்காக, ரூ 345.803 லட்சங்களுக்கு வாணியம்பாடி, ஈரோடு, குறிச்சி (கோயம்பத்தூர்), நாகப்பட்டினம் மற்றும் காக்கலூர் சிப்காட் வளாகத்தில் நிலம் வாங்க வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.
15. அரசாணை நிலை எண் 10, தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு துறை, நாள் 13.2.2009-ன்படி பாதிக்கப்பட்ட உடல்நலத்தால் வேலைபார்க்க இயலாதவர்களின் சட்ட பூர்வமான வாரிசை நியமனம் செய்வதை வாரியம் ஒப்புதல் அளித்தது.

8.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் டேனிடா உதவியுடன் 1994-ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. இது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் மூன்றாவது தளத்தில் இயங்கி வருகின்றது.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத் தலைவர் தலைமையில் இயங்கும் வழிகாட்டும் குழுவால் நடைபெற்று வருகின்றது. இக்குழுவில் அரசு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்கள், தொழிற்சாலைகளின் தலைமை நிர்வாகிகள் உறுப்பினர்களாவர். தொழிற்சாலைகள், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் உறுப்பினர்கள் அடங்கிய அறிவுறுத்தும் குழு வழங்கும் தொழில்நுட்ப அறிவுரையின் பேரில் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் வழி நடத்தப்படுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களை அடைய பயிற்சி அளித்தல் ஆகும்.

- i. அனைத்து நிலையிலும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- ii. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சிக்கான முழுமையான அணுகுமுறையினை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- iii. நீடித்து நிலைக்கும் வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் மற்றும் மேலாண்மைக்கான கொள்கைகள், அடிப்படை கோட்பாடு மற்றும் வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- iv. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்தைக் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை அரசு சாரா நிறுவனங்கள் வாயிலாக ஏற்படுத்துதல்.
- v. தொழிற்சாலையில் பணிபுரிவோர் மற்றும் நகர்ப்புற மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் கெடுவதால் ஏற்படும் அபாயத்தை, மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் எவ்வாறெல்லாம் பாதிக்கப்படுகிறது என்கிற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- vi. மாசினை துவக்க நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு தூய்மையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேம்பட்ட மாற்று நடைமுறைகளைச் செயலாக்குதல். புதுப்பிக்க முடியாத வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்தல், வள ஆதாரங்களின் இயல்பு நிலை மீட்பு, மறுசுழற்சி மற்றும் குறைந்த கழிவுப்பொருள் வெளியேற்றம் ஆகியவற்றைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- vii. தொழிற்சாலை மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சியின் போது சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்த திறமையை மேம்படுத்துதல்.

viii. சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்கள் தாம் அறிந்த செய்தியை வெளிப்படுத்தும் திறமையை மேம்படுத்துதல்.

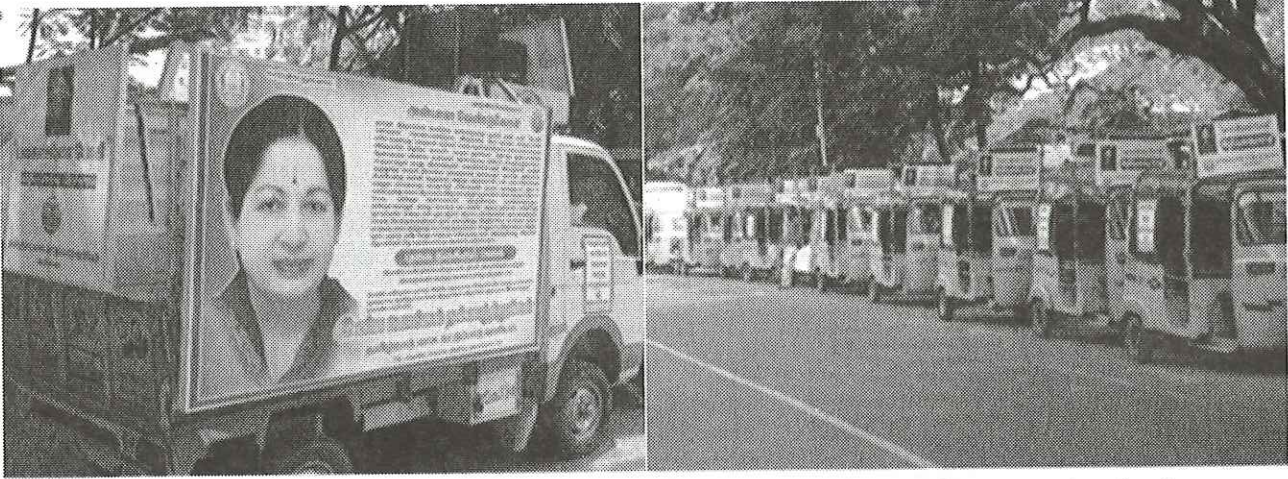
2013-2014-ஆம் ஆண்டு இந்த பயிற்சி நிலையம் 17 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 859 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளது. இந்த ஆண்டில் மருத்துவக்கல்லூரி மாணவர்கள், தொழிற்சாலை பணியாளர் மற்றும் வாரிய அலுவலர்கட்குப் பயிற்சி அளித்தமை சிறப்பம்சங்களாகும்.

1. தொழிற்சாலைகளின் அபாயகர கழிவு அகற்றும் இருப்பிடங்களில் பசுமை செடிகளைப் பயன்படுத்தி கலந்துள்ள அபாயகர கழிவு இருப்பிடங்களைச் சுத்தம் செய்யப் பயன்படும் தொழில்நுட்பமான 'பைட்டோரெமடியேஷன் தொழில்நுட்பத்தில்' 104 பேர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். இத்தொழில்நுட்பம் உயர் சக்தி, உயர்ந்த செலவின் பாரம்பரிய முறைகளுக்கு மாற்றாக, குறைந்த செலவில், புதுமையான மாற்றுத் தொழில்நுட்பமாகும்.
2. மின்கழிவு மேலாண்மை, சவால்கள், எதிர்காலம் மற்றும் உத்திகள்' என்ற பயிற்சியில் 87 பேர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். மின் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011-ஐத் தெரிந்து கொள்ளவும், சம்பந்தப்பட்டவர்களின் பொறுப்புகள் யாவை எனவும் அறிந்துகொள்ளச் செய்வதே இப்பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும். மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் முன்னாள் இயக்குநர் டாக்டர் லஷ்மி ரகுபதி இப்பயிற்சியில் ஒருங்கிணைப்பாளராவார்.
3. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையத்தில் கீழ்ப்பாக்கம் மருத்துவக் கல்லூரியின் 116 மாணவர்கள் 'மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மையில்' பயிற்சி பெற்றனர். மருத்துவக் கல்லூரி மாணவர்கள் கீழ்க்கண்டவற்றில் பயிற்சி பெற வேண்டும் என்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
 - ❖ மருத்துவக் கழிவுகளின் வகைகள்
 - ❖ நிறவாரியாக கழிவுகளைப் பிரித்தல்
 - ❖ மருத்துவக் கழிவுகட்கான பொது சுத்திகரிப்பு வசதி

9.1 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பண்டிகை காலங்களின் போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளைப் பொது மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 2013-2014-ஆம் ஆண்டின் தீபாவளி பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்று தர ஆய்வுகளையும், மற்றும் 2014 போகிப் பண்டிகையின்போது காற்று தர ஆய்வுகளையும் மேற்கொண்டது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் குறிப்பாக சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் ஒலி மற்றும் காற்று தர ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

சென்னையில் போகிப் பண்டிகைக்கு முன்பும் மற்றும் போகிப்பண்டிகையின் போதும் சிறப்பு காற்றுத்தர ஆய்வுகள் 15 இடங்களில் குறிப்பாக கத்திவாக்கம், மணலி, தில்லை நகர் (கொளத்தூர்), தண்டையார்பேட்டை, ராயபுரம், திரு.வி.க.நகர், அம்பத்தூர், அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், தியாகராய நகர், பெருங்குடி, விருகம்பாக்கம், மீனம்பாக்கம், கோடம்பாக்கம் மற்றும் சோளிங்கநல்லூரிலும் நடத்தப்பட்டன.



2013-2014-ஆம் ஆண்டில் வாகனங்கள் மூலம் போகி விழிப்புணர்வு பிரச்சார புகைப்படங்கள்

10 வாரியம் ஆற்றும் இதர முக்கிய பணிகள்

10.1 பொது மக்கள் கேட்புரை

சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலை அமைக்கும் திட்டங்களுக்கு இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கையின்படியும், சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை 2006-ன்படியும் சுற்றுப்புறச் சூழல் தடை நீக்கம் பெறுவது அவசியமாகிறது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் மற்றும் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமம் அறிவுறுத்தலின்படி பொது மக்கள் கேட்டுணரும் கூட்டத்தை மாவட்ட தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் பொது மக்களிடையே கேட்புரையை நடத்தி, அக்கூட்டங்களில் தொழிற்சாலை அமைப்பது சம்பந்தப்பட்ட பொதுமக்களால் கூறப்படும் கருத்துகளுடன், கூட்ட நடவடிக்கை கருத்துகளை இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படும்.

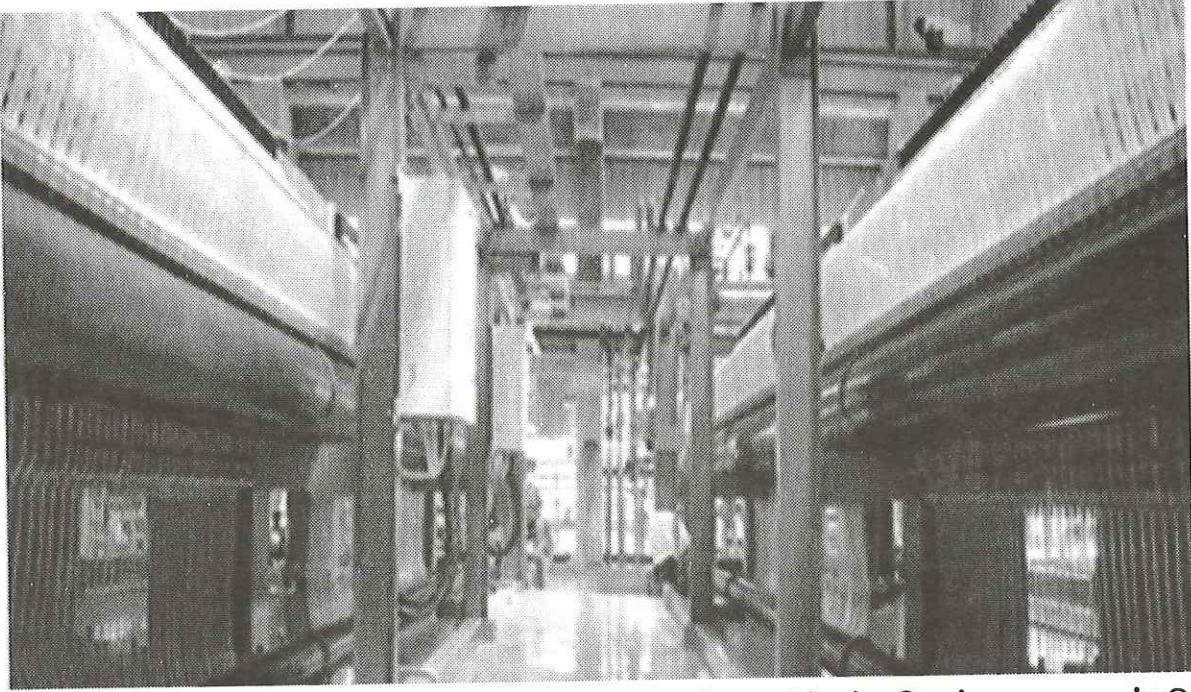
10.2 நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசின்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகர கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிர்நீரும் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. திருப்பூரில் உள்ள பெரிய சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலை உட்பட மாநிலத்தில் உள்ள சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து உபயோகமான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வூடு நிலையங்களை அமைந்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. இசைவாணை வழங்குவதில் ஒரு நிபந்தனையாக, தொழிற்சாலைகள் மழைநீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை நிறுவ அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் நிறுவியுள்ளன. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலகங்களிலும் மேல்தளத்தில் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

10.3 தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இறுதிமுறை சுத்திகரிப்பு முறை மட்டுமல்லாமல் ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையில் தூய்மை தொழில் நுட்பத்தினை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட அணுகுமுறையில் தூய்மை தொழில்நுட்பங்கள் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், பிபிசி சிமெண்ட் தயாரிப்பில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் பறக்கும் சாம்பலைப் பயன்படுத்துதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள்

இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக் கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள் டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கனோ - குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஒசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன. மிகச்சமீபத்தில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நடுத்தர, சிறு, குறுந்தொழில்களுக்கு சிறந்த தொழில்நுட்பத்தை விளக்குவதற்காக ரூ.2 கோடி நிதி உதவி அளித்து ஐ.ஐ.டி. சென்னையில் டெக்னாலஜி டெமான்ஸ்ட்ரேஷன் மையம் ஏற்படுத்தி அதன் மூலம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.



வாரிய அறிவுரையின்படி பாதரச செய்முறைக்குப் பதிலாக படிகார சோடாவில் சவ்வு செயல்முறையை பயன்படுத்தல்

10.4 கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மை தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதனால், கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளைக் குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உரத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அம்மோனியாவும் மீட்பு செய்யப்படுகின்றன. தொழில்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைவதற்காக எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டன. 7 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரை, சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிரியல் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. 5 எரிசாராய தொழிற்சாலைகள் செறிவூட்டும் முறையில் கழிவுநீரை எரித்து பூஜ்ஜிய திரவ கழிவுநீர் வெளியேற்றம் நிலையை அடைந்துள்ளன.

10.5 எரிசக்தி சேமிப்பு

எரிபொருள் பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்சி செய்வதற்கான வழிமுறையாக, அனைத்து எரிசாராய தொழிற்சாலைகளும் தமது இறுதி கழிவிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. பெரிய சர்க்கரை தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியுடனான மின்நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள் தமது செய்முறை கழிவுநீரிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. செரிவூட்டப்பட்ட கார்பன் தயாரிப்பில் வெளியாகும் அனல் காற்றை மறு சுழற்சி செய்து கொதிகலனுக்கு பயன்படுகின்றது. பிற தொழிற்சாலைகள் குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகின்றது.

10.6 சுற்றுச்சூழல் அறிக்கை

1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு விதிகளின் கீழ் பிரிவு 14-ன்படி, 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அல்லது 1989-ஆம் ஆண்டு தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் ஆகியவைகளுக்கு உட்பட்ட தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையினை அளித்தல் அவசியமாகும். தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையை ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 31 முடிய படிவம்-ஏ-இல் தயாரித்து செப்டம்பர் 30-ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அளிக்க வேண்டும். 17 வகை பட்டியலிலுள்ள அதிக அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து மாசினைக் குறைக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீர் / சக்தி உபயோகம் போன்றவற்றை மதிப்பீடு செய்யத்தக்க சுற்றுச்சூழல் அறிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

10.7 சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை

தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகள் கையாளப்படுவதை சுயமாக தணிக்கை செய்ய, அவற்றில் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளை வெளிப்புற தனியார் நிறுவனங்களால் தணிக்கை செய்யப்பட்டு வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழினைப் பெற பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

10.8 பசுமை விருதுகள்

10.8.1 மாவட்ட நிர்வாகம்

2011-2012ல் மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் அறிவித்தபடி, ஒவ்வொரு வருடமும் மாவட்டங்களில் சுற்றுச் சூழலை மேம்படுத்திய மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

2013-2014ல் மாவட்ட சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துவதற்காக அவர்களால் எடுக்கப்பட்ட சாதனை நடவடிக்கைகளைப் பற்றிய விரிவான அறிக்கையை, உரிய ஆவணங்கள் மற்றும் புகைப்படங்களுடன் அனுப்பும்படி அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்களும் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டார்கள். மாவட்ட ஆட்சியர்களிடமிருந்து பசுமை விருதுக்காக 9 கருத்துருக்கள் பெறப்பட்டன.

இதற்கென அமைக்கப்பட்ட குழுவானது, இந்த கருத்துருக்களை பரிசீலித்து மதிப்பிட்டது. பசமை விருதுக்காக தேர்வு செய்யப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர்களின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்படுகின்றன.

| வ. எண். | மாவட்ட ஆட்சியரின் பெயர் மற்றும் மாவட்டம் | தர நிலை | சிறந்த செயல்பாடுகள் |
|---------|--|---------------|--|
| 1. | திருமதி. ஜெயபுரி முரளிதரன், இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம். | முதல் நிலை | மழைநீர் சேகரிப்பு, உற்பத்தியாளர்களை சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை தயாரிக்க ஊக்குவித்தல், பசமை போர்வை வளர்ச்சி, உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலம் சாக்கடை கழிவுநீர் அகற்றுதல். |
| 2. | திரு. ஏ. தக்ஷிணாமூர்த்தி, இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், நாமக்கல் மாவட்டம். | இரண்டாம் நிலை | அங்கீகாரம் பெறாத சாயப்பட்டறைகளை இடித்தல், தேசிய நெடுஞ்சாலைகள், மாநில நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் பிற சாலைகளை சுத்தமாக்குதல், பிளாஸ்டிக் கழிவினால் சாலை அமைத்தல். |
| 3. | முனைவர். P. சங்கர், இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், முன்னாள் வேலூர் மாவட்டம் தற்சமயம் நீலகிரி மாவட்டம். | மூன்றாம் நிலை | மருத்துவக் கழிவு மற்றும் அபாயகர கழிவு மேலாண்மை, நீர்நிலைகளை சுத்தம் செய்தல், உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலம் சாக்கடை கழிவுநீர் அகற்றுதல். |
| 4. | முனைவர். டேரிஸ் அகமது, இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், பெரம்பலூர் மாவட்டம். | மூன்றாம் நிலை | கிராமப்புற மக்களிடையே இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் அங்ககக் கழிவுகளை உரமாக்குதல் பற்றிய விழிப்புணர்வு நடத்தல், நகராட்சி சாக்கடை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் அகற்றுதலில் தீவிர பங்கேற்பு, பசமை போர்வை வளர்ச்சி. |



பசமை விருதுகள்

10.8.2 தொழிற்சாலைகள்

2011-2012ல் மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் அறிவித்தபடி, ஒவ்வொரு வருடமும் மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்திய தொழிற்சாலைகளுக்கு பசமை விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2013-2014ல் சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துவதற்காக அவர்களால் எடுக்கப்பட்ட சாதனை நடவடிக்கைகளைப் பற்றிய விரிவான அறிக்கையை, உரிய ஆவணங்கள் மற்றும் புகைப்படங்களுடன் அனுப்பும்படி தமிழ் நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியத்தால் தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டன.

தொழிற்சாலைகளுக்கென அமைக்கப்பட்ட பசுமை விருது குழுவானது, பல்வேறு தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துருக்களை பரிசீலித்து மதிப்பிட்டது. 2013-2014ல் பசுமை விருதுக்காக தேர்வு செய்யப்பட்ட தொழிற்சாலைகளின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்படுகின்றன.

1. தி/ள். ஐ.டி.சி. லிமிடெட்., கோவை பிரிவு, தெக்கம்பட்டி, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.
2. தி/ள். பிரேக்ஸ் இந்தியா லிமிடெட்., ஃபவுண்டரி பிரிவு - I & II. சோளிங்கூர், வேலூர் மாவட்டம்.
3. தி/ள். சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்., பனங்குடி, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்.

10.9 தொழில் நுட்ப விளக்கமுறை மையம்

தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியமானது சட்டங்களை அமுல்படுத்துகையிலும், கண்காணிக்கையிலும் தூய தொழில் நுட்பம், கழிவைக் குறைக்கும் தொழில் நுட்பம், மாற்று முறை மூலம் அபாயகர பொருளை நீக்குதல், மறுசுழற்சி, மறுபயன்பாடு, பூஜ்ஜிய நிலை திரவ வெளியேற்றம் மற்றும் தமிழ்நாட்டிற்குள் நிலைத்தகு தொழில் வளர்ச்சியைக் கொண்டு வருவதற்கான சிறந்த தொழில் நுட்பம் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை ஏறக்குறைய 43,000க்கும் அதிகமாகி விட்டதால், நிலைத்தகு வளர்ச்சியைக் கொண்டுவருவதற்கான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளுக்கு ஒரு தீர்வு காண்பது அமுல்படுத்தும் அதிகாரிகளுக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கும் சவாலாக உள்ளது. எனவே தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியம் ஒரு புதிய தொழில்நுட்ப விளக்கமுறை மையத்தை ஐஐடி மூலம் அமைத்துள்ளது. அதனுடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் போட்டு ஐஐடி, சென்னைக்கு ரூ 5 கோடிகள் நிதி வழங்கியுள்ளது. இந்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் முன்னிலையில் 17.4.2013 அன்று கையொப்பமானது. தொழில்நுட்ப விளக்கமுறை மையத்தின் குழுவானது, அரிசியாலைகள், ஜவ்வரிசியாலைகள், சிறிய ஜவுளி செயல்முறை ஆலைகள் ஆகியவற்றிற்கான சில ஆய்வுகள் நடத்தின. 2.5.2014 அன்று நகராட்சி அலுவலர்கள், தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்கள் மற்றும் தீயணைப்புத்துறை அலுவலர்களுக்காக நிலம் நிரப்பும் இடங்களில் ஏற்படும் தீயை மேலாண்மை செய்வது குறித்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியை நடத்தியது. மேலும் 12.5.2014, 13.5.2014 ஆகிய தேதிகளில் ஜவ்வரிசி கழிவு நீரின் தன்மை, காற்றற்ற சுத்திகரிப்பு, பயோ எரிவாயு உற்பத்தி, பயோ எரிவாயுவின் தரத்தையும் அளவையும் அதிகரிப்பதற்கான செய்முறை ஆகியவற்றை நன்கு புரிந்து கொள்வதற்காக ஒரு தொழில்நுட்ப கருத்துப்பட்டறை நடத்தப்பட்டது.

10.10 சொந்த அலுவலக கட்டிடம் கட்டுதல்

தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியமானது 9 மாவட்டங்களில் சொந்த அலுவலக கட்டிடத்தில் இயங்கிவருகிறது. மீதியுள்ள 25 அலுவலகங்களும் வாடகை கட்டிடங்களில் இயங்கிவருகின்றன. கடந்த 3 ஆண்டுகளில் 9 புதிய அலுவலக கட்டிடங்கள் கட்டுவதற்கு தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியமானது நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. கடலூர், விழுப்புரம், தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, திண்டுக்கல், விருதுநகர், நாமக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் புதிய அலுவலக கட்டிடங்கள் கட்டுமான வேலை நடைபெற்று வருகிறது. இந்த அனைத்து கட்டிடங்களும் ஏப்பிரல் 2015க்குள் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

10.11 பசுமை போர்வை திட்டம்

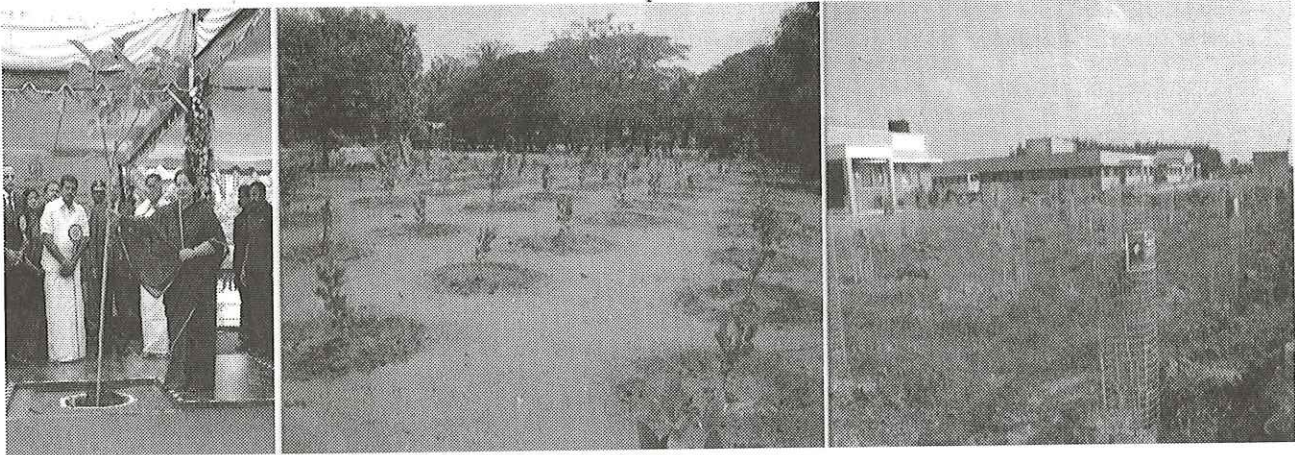
மாசினைத் தடுக்கும் வழிமுறையாக, தொழிற்சாலைகள் தங்களது வளாகத்தில் 25 சதவீதம் நிலப்பரப்பில் அடர்த்தியான கிளைகளைக் கொண்ட மரங்களை வளர்க்க வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அதன்படி, தொழிற்சாலைகள் போதிய அளவு மரங்களைத் தங்களது வளாகத்திலும் மற்றும் தொழிற்சாலையைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் வளர்க்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டன.

பெரிய அளவில் மரம் நடும் விழா

மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் 64-வது பிறந்த நாளையொட்டி 2012-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு முழுவதும் வனத்துறை மூலம் 64 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டன. வனத்துறைக்கு இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 28.44 கோடி நிதி உதவியை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அளித்துள்ளது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் 65-வது பிறந்த நாளையொட்டி 2013-ஆம் ஆண்டில் வனத்துறைக்கு இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 20 கோடி நிதி உதவியை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அளித்துள்ளது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் 66-வது பிறந்த நாளையொட்டி 2014-ஆம் ஆண்டில் வனத்துறைக்கு இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 7.86 கோடி நிதி உதவியை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அளித்துள்ளது.



பெரிய அளவில் மரம் நடும் விழா புகைப்படங்கள்
32 மாவட்டங்களில் பசுமை போர்வையை மேம்படுத்த 65 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுதல்

10.12 செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

நீர் (தடுப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு) விதி 1974 பிரிவு 17-ன் அடிப்படையில் வாரிய செயல்பாடுகளில் ஒரு அங்கமாக செயல்முறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு கருதப்படுகிறது. தமிழ்நாடு

மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு நீர் வரி தீர்வையிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக வாரிய செயல்முறை எண்.1 நாள் 3.1.1996 அன்று தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது. இதையொட்டி செயலுறு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பிரிவு, அரசாணை எண். 199 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை நாள் 23.06.1995-ன் படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் சென்னையில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட ஆய்வகத்தில் துவங்கப்பட்டது. மேலும் வாரியத்திற்கு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கையில் வழிகாட்டுவதற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக் குழு இதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பின்னர் வாரியம் இந்த ஆராய்ச்சி குழுவை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செயல்முறை ஆணை எண். 3043 / AR&D/2008/நாள். 22.2.2010-ன்படி மாற்றி அமைத்தது. இக்குழுவில் வாரியத்திற்கு ஆலோசனை வழங்க வல்லுநர்கள் மத்திய, மாநில சீர்மிகு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்தும், தரம் உயர்ந்த பல்கலைக்கழக பிரிவுகளிலிருந்தும் மற்றும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும் உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர்.

ஆராய்ச்சி திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்து மேற்கூறிய குழுவின்கு முடிவெடுப்பதற்காக அறிக்கை தாக்கல் செய்வதற்காக ஒரு துணை குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்துணைக் குழுவின் அறிக்கையை மேற்கூறிய ஆராய்ச்சி குழு ஆய்வு செய்து அதன்படி தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டு சுற்றுச்சூழல் மாசுவை கட்டுப்படுத்தும் தகுந்த ஆராய்ச்சி திட்ட வரைவமைப்புகளுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக வாரியத்திற்கு பரிந்துரை செய்யும்.

மேற்கூறியவற்றை செயல்படுத்துவதற்காக வாரிய செயல்முறை ஆணை எண். 22, நாள் 4.7.2008-ன்படி ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கான வரைவமைப்புகளுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்வதற்கான விதிமுறைகளையும், வழிமுறைகளையும் மற்றும் நிபந்தனைகளையும் துணை குழு மற்றும் ஆராய்ச்சி குழுவின் பரிந்துரையின்படி மாற்றி அமைத்தது.

2012-2013-ல், இரண்டு திட்டங்களுக்கு அனுமதி அளிக்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி குழுவின் பரிந்துரைகளின்படி அனுமதியளிக்கப்பட்ட இரு ஆராய்ச்சி திட்டங்கட்கும் ரூ. 13.54 லட்சங்கள் நிதி உதவி வழங்கப்பட்டது.

இவ்விரு திட்டங்களின் தலைப்பு, முதன்மை ஆய்வாளர், நிறுவனத்தின் பெயர், ஒப்பளிக்கப்பட்ட நிதி விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஆராய்ச்சிப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. தொடர் நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

| வ. எண் | திட்டங்களின் தலைப்பு | முதன்மை ஆய்வாளரின் பெயர் | பல்கலைக்கழக துறையின் / நிறுவனத்தின் பெயர் | ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை ரூ. |
|--------|--|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | தமிழ்நாட்டில் பணிபுரியும் இடங்களில் ஏற்படும் ஒலிமாசால் ஏற்படும் மரபணு, பௌதீக, உடல்நல பாதிப்புகள் மற்றும் ஒலிமாசால் ஏற்படும் செவிட்டுத் தன்மை. | டாக்டர். ஊ.சு. ஸ்ரீகுமாரி ஸ்ரீசைலாபதி | அடிப்படை மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனம், தரமணி, சென்னை - 600 113. | 6,37,050.00 |
| 2. | திறந்தவெளியில் கொட்டப்படும் நகராட்சிக் கழிவுகளை சிறந்த சுற்றுச்சூழல் தொழில்நுட்பங்களால் மேலாண்மை செய்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நில நிரப்பும் செயல்முறைகளுக்கு மாறுதல். | டாக்டர். ஜனார்த்தனன் | தேசிய தொழில்நுட்ப ஆசிரியர் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், சென்னை - 600 113. | 7,16,950.00 |
| | | | மொத்தம் | 13,54,000.00 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் / சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் / எப்.034286 / 2013, நாள் 2.1.2014-ன்படி பெருகிவரும் மாசுப் பிரச்சனைகளுக்கான ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்த திட்டங்கள் மேற்கொள்ள வாரியம் தீர்மானித்துள்ளது. அதன்படி தூய / பசுமை தொழில்நுட்பத்திற்கான ஆராய்ச்சிக்கு வாரியம் முன்னுரிமை வழங்கும்.

10.13 புகார் பிரிவு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு காரணமாக நீர், காற்று, ஒலி மற்றும் வாகனப்புக்கை மாசு தொடர்பாக தனிநபர்கள், அரசு சாரா மற்றும் பல்வேறு அமைப்புகளிடமிருந்து புகார்கள் பெறப்படுகின்றன. புகார்களின் மீது தகுந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக, சென்னை மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் "புகார் மையம்" ஒன்று எல்லா வேலை நாட்களிலும் செயல்பட்டு வருகிறது. பொது மக்கள் இந்த மையத்தினை எளிதில் தொடர்பு கொண்டு புகார் தெரிவிக்க மற்றும் தகுந்த வழிமுறைகள் பெற தனியாக தொலைபேசி எண். 044-22353153 தொலை அச்சு (Fax) 044 22353153 மற்றும் மின்னஞ்சல் ("e-mail") tnpcbcomplaint@gmail.com ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புகார்களின் மீதான அறிக்கைகள் மற்றும் பரிந்துரைகளை பணி அலுவலர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டு உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சென்னை மாநகரில் எழும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புகார்களைக் கவனிக்க பசுமைப்படை, சென்னை மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் பொறுப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கண்காணிப்பு வாகனங்கள் மற்றும் இரண்டு இரு சக்கர வாகனங்கள் பசுமைப்படைக்காக

கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் அம்பத்தூர் மற்றும் மறைமலை நகரில் செயல்படும் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம் தாம்பரம் ஆகியவைகளுக்கு தலா ஒரு இரண்டு சக்கர வாகனம் பசுமை படைக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது. புகார் பெற்றவுடன் பசுமைப்படை வாகனங்கள் உடனுக்குடன் நேரடியாகச் சென்று, விசாரித்து வாரியத்தின் மாவட்டப் பொறியாளர்க்கு விவரங்களைத் தெரிவிப்பார்கள்.

2013-2014-ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 1957 புகார்கள் பெறப்பட்டு, நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

10.14 தகவல் பெறும் உரிமை சட்டப் பிரிவு

தமிழக அரசின் உத்தரவுப்படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தகவல் பெறும் உரிமை சட்டம் 2005-இன் கீழ் தகவல் பெற விரும்புவோர் உரிய தகவல்களைப் பெற ஏதுவாக மாநில அளவில் வாரிய உறுப்பினர் செயலர் அவர்களை மேல் முறையீட்டு அதிகாரியாகவும், பொது தகவல் அதிகாரியாக இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சென்னை வாரிய அலுவலகம் அவர்களும் மற்றும் 34 மாவட்ட பொது தகவல் அதிகாரிகளையும் வாரியம் நியமித்துள்ளது. இச்சட்டத்தின் கீழ் 01.04.2013 முதல் 31.03.2014 வரை 3590 விண்ணப்பங்கள் வாரியத்தால் பெறப்பட்டு அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களுக்கும் உரிய தகவல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இதே காலத்தில் 125 முதல் நிலை மேல் முறையீட்டு மனுக்கள் மற்றும் 17 இரண்டாம் நிலை மேல்முறையீட்டு மனுக்கள் பெறப்பட்டு அனைத்து மனுக்களுக்கும் உரிய தகவல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10.15 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் நீங்களும்

பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களை புரிந்துகொள்ளவும், வாரியத்திடமிருந்து இசைவாணை பெறும் நடைமுறைகளைத் தெரிந்து கொள்ளவும், புதிய தொழில் முனைவோர்களுக்கு வழிகாட்டுவதற்காக உலக சுற்றுச்சூழல் தின விழாவில் வாரியம் 'தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் நீங்களும்' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டது. இப்புத்தகத்தின் நகலை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய இணையதளத்தில் காணலாம்.

10.16 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,421 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிவிக்ைகளை கொண்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, நீர் மாசு, காற்று மாசு, வாகன மாசு, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு, நகர திடக்கழிவு மேலாண்மை, ஓலி மாசு, கடல் மாசு, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை, மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை, தொழிற்சாலை மாசு, சுற்றுச்சூழல் பொறியியல், பேரழிவு மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு, சுற்றுச்சூழல் இரசாயன தொழில்நுட்பம், பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியம், பூச்சிக்கொல்லி, உயிரி தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் நலம், சுற்றுச்சூழல் கல்வி, காடுகள், நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சி, சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், மண், சக்தி, பெண்கள் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழல் தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய அறிவிக்ைகள் போன்ற தலைப்புகளில் புத்தகங்கள் டியூவி இலக்க வகைப்பாடு முறைப்படி வகைப்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டிற்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 51 (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) இதழ்கள், 10 செய்தித்தாள்கள், 11 வார / மாத புத்தகங்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. இவற்றைத் தவிர இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் ஆண்டறிக்கைகள், செய்தி வெளியீடுகள், இதழ்கள் மற்றும் அறிவிக்கைகள் பெறப்படுகின்றன. வருடம் வாரியாக இதழ்கள் கோர்க்கப்பட்டு நூலக உபயோகிப்பாளர்கள் தங்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை விரையில் கண்டறியும் வகையில் முறைப்படுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

நூலகம் வாரிய உயர் அதிகாரிகள், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை மற்றும் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், சென்னை ஆகியவற்றின் பேராசிரியர்களை உள்ளடங்கிய நூலகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றது. தொடர்ந்து பயன்படுத்துவோர் நூலக உறுப்பினர்களாகவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த விவரங்கள் சேகரிப்போர் இந்த நூலகத்தில் உறுப்பினராகலாம். உபயோகிப்பாளர்கள் நகல் எடுக்கவும் வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

உறுப்பினர் சந்தா

| | | |
|-----------|--------|-----------|
| மாணவர்கள் | மாதம் | ரூ. 30/- |
| | வருடம் | ரூ. 75/- |
| தனிநபர் | வருடம் | ரூ. 100/- |

பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், பேராசிரியர்கள், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட பணியிலிருப்போர், தொழில் அதிகாரிகள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் போன்றோர் நூலகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றனர். சென்னை மட்டுமல்லாமல் தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு இடங்கள் மற்றும் பாண்டிச்சேரி, கர்நாடகா, ஆந்திரப்பிரதேசம், கேரளா, மகாராஷ்டிரம், உத்திரப்பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம் முதலிய பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்தும் வந்து தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர். ஏப்ரல் 2012 முதல் மார்ச் 2013 வரை முறையே 1527 நபர்கள் நூலகத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.

லிப்சிஸ் மென்பொருள் (Lib Sys Software) அமைக்கப்பட்டு நூலக புத்தகம், அறிக்கைகள், இதழ்கள் விபர தொகுப்பு பதிவுகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. திறந்த முறையில் அட்டவணை OPAC (Open Access Catalogue) மூலம் யாதொருவரும் பாடப்பிரிவில் தங்களுக்கு தேவையான விபரங்களை தேடி புத்தகங்கள் மற்றும் பத்திரிக்கைகளிலிருந்து மிக விரைவில் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

10.17 தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செய்தி மடல்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் காலாண்டுக்கு ஒரு முறை செய்தி இதழ் வெளியிடுகிறது. அதில் வாரியத்தின் நடவடிக்கைகள், முக்கிய அறிவிக்கைகள், சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு தொடர்பான ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள், செய்தி கட்டுரைகள், வெளியிடப்படுகின்றன.

இணைப்பு - 1

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உறுப்பினர்கள் பட்டியல்
01.04.2013 – 31.03.2014

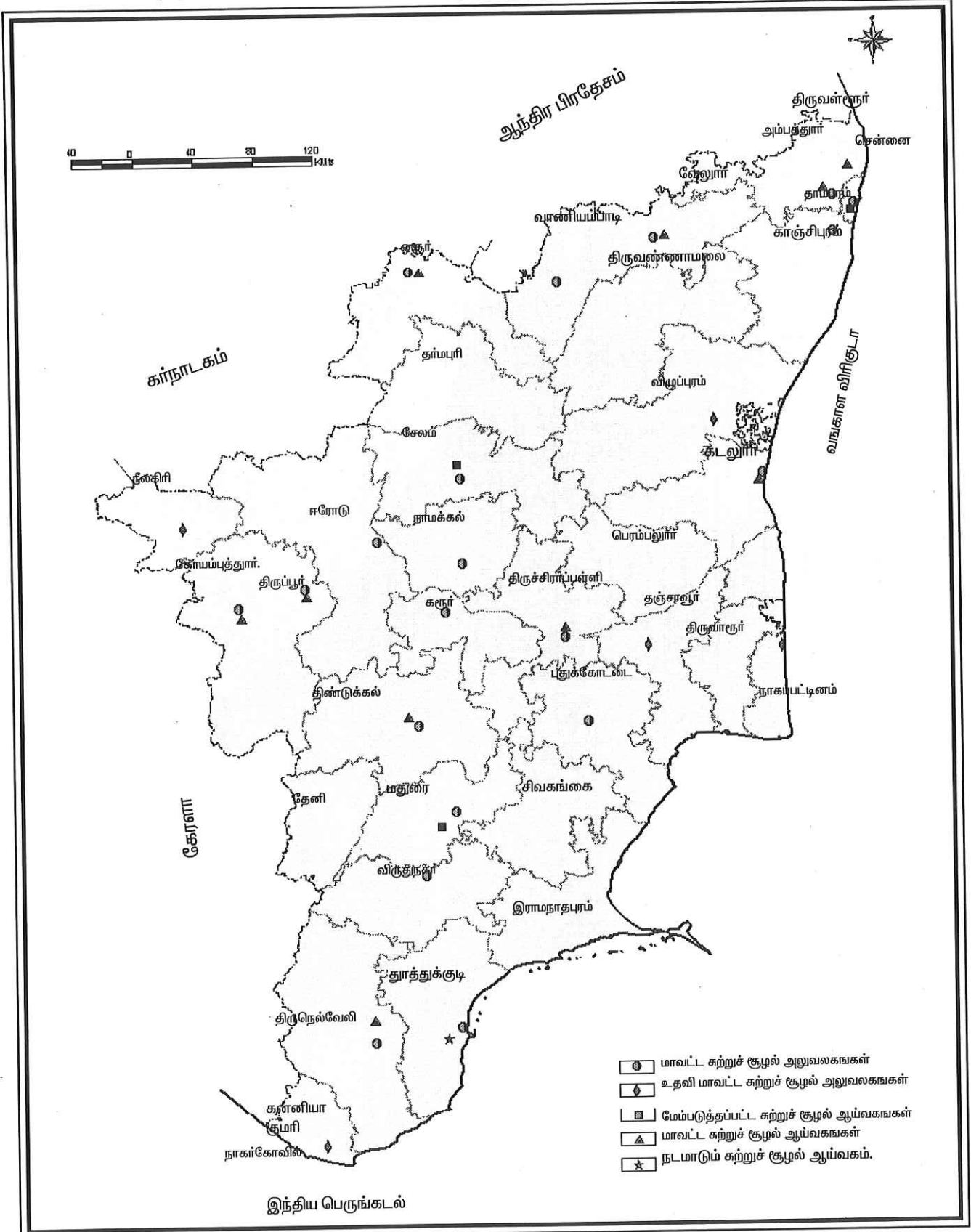
| வ. எண் | வாரிய உறுப்பினர்கள் | பதவி | முதல் | வரை |
|--------|--|------------|------------|------------|
| 1 | முனைவர். டி.கார்த்திகேயன், இ.ஆ.ப., தலைவர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, மவுண்ட் சாலை, சென்னை - 600032. | தலைவர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |
| 2 | திரு. மோகன் வர்கீஸ் சுங்கத், இ.ஆ.ப., அரசு கூடுதல் தலைமைச் செயலர், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600009. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |
| 3 | திரு. வி. அருண்ராய், அரசு இணைச் செயலர், நிதித் துறை (பி.பி.இ.), புனித ஜார்ஜ் கோட்டை, சென்னை - 600009. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |
| 4 | திரு. அ. கார்த்திக், இ.ஆ.ப., நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி இயக்குநர், செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4-வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600002. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 10.02.2014 |
| 5 | திரு. ஆர். வெங்கடேசன், இ.ஆ.ப., ஆணையர், நகர் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி, செங்கல்வராயன் பில்டிங், 4-வது தளம், 807, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600002. | உறுப்பினர் | 11.02.2014 | 31.03.2014 |
| 6 | திரு. கே. அப்யனு, பி.இ., முதன்மை தொழிற்சாலை ஆய்வாளர், 617, பரக்குமார் பவன், அண்ணா சாலை, சென்னை - 600006. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |

| வ. எண் | வாரிய உறுப்பினர்கள் | பதவி | முதல் | வரை |
|--------|--|------------|------------|------------|
| 7 | டாக்டர். ஆர்.டி. பொற்கைபாண்டியன், எம்.பி.பி.எஸ்., எம்.டி., டி.பி.எச்., டி.ஐ.எச்., டி.எச்.எம்., டி.எப்.என்., இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து, சென்னை - 600006. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 30.06.2013 |
| 8 | டாக்டர். கே. குழந்தைசாமி, எம்.பி.பி.எஸ்., டி.பி.எச்., டி.ஐ.எச்., எம்.ஏ.இ., இயக்குநர், பொது சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருந்து, சென்னை - 600006. | உறுப்பினர் | 01.07.2013 | 31.03.2014 |
| 9 | முனைவர். எஸ். பாலாஜி., எம்.இ., (பி.எச்.), பி.எச்.டி., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, மவுண்ட் சாலை, சென்னை - 600032. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 30.06.2013 |
| 10 | திரு. எச். மல்லேசப்பா, இ.வ.ப., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, மவுண்ட் சாலை, சென்னை - 600032. | உறுப்பினர் | 01.07.2013 | 10.10.2013 |
| 11 | திரு. ஏ.வி. வெங்கடாசலம், இ.வ.ப., உறுப்பினர் செயலர், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கிண்டி, மவுண்ட் சாலை, சென்னை - 600032. | உறுப்பினர் | 11.10.2013 | 31.03.2014 |
| 12 | திரு. ப. ஏகாம்பரம், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை - 600005. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 31.05.2013 |
| 13 | முனைவர். என்.சுப்பையன், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை - 600005. | உறுப்பினர் | 31.05.2013 | 01.08.2013 |

| வ. எண் | வாரிய உறுப்பினர்கள் | பதவி | முதல் | வரை |
|--------|--|-----------------------|------------|------------|
| 14 | திரு. சி. விஜயராஜ் குமார், இ.ஆ.ப., நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், சேப்பாக்கம், சென்னை - 600005. | உறுப்பினர் | 01.08.2013 | 31.03.2014 |
| 15 | திரு. என். சங்கர், பி.இ., இயக்குநர், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், மின்சார பிரிவு (என்பிகேஆர்ஆர் மாளிகை), 800, அண்ணா சாலை, சென்னை - 600002. | உறுப்பினர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |
| 16 | திருமதி. மதுமதி குமார், துணை பொது மேலாளர் (பி&எஸ்.பி) / பொது மேலாளர் (பி&ஆர்) , சிப்காட், 194, மார்ஷல் சாலை, சென்னை - 600008. | சிறப்பு அழைப்பாளர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |
| 17 | திரு. ஹர்மந்தர்சிங், இ.ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், 36, சவுத் கேனால பாங்க் ரோடு, மந்தைவெளிபாக்கம், ஆர்.ஏ. புரம், சென்னை - 600028. | சிறப்பு அழைப்பாளர் | 01.04.2013 | 01.07.2013 |
| 18 | திரு. கே. தனவேல், இ.ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், 36, சவுத் கேனால பாங்க் ரோடு, மந்தைவெளிபாக்கம், ஆர்.ஏ. புரம், சென்னை - 600028. | சிறப்பு அழைப்பாளர் | 02.07.2013 | 10.10.2013 |
| 19 | திரு. ஸ்வரன்சிங், இ.ஆ.ப., ஆணையர், தொழில் மற்றும் வணிகம், 36, சவுத் கேனால பாங்க் ரோடு, மந்தைவெளிபாக்கம், ஆர்.ஏ. புரம், சென்னை 600028. | சிறப்பு அழைப்பாளர் | 10.10.2013 | 31.03.2014 |
| 20 | திரு. எச். மல்லேசப்பா, இ.வ.ப., இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரகம், தரைத்தளம், பனகல் மாளிகை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை - 600015. | சிறப்பு அழைப்பாளர் | 01.04.2013 | 31.03.2014 |

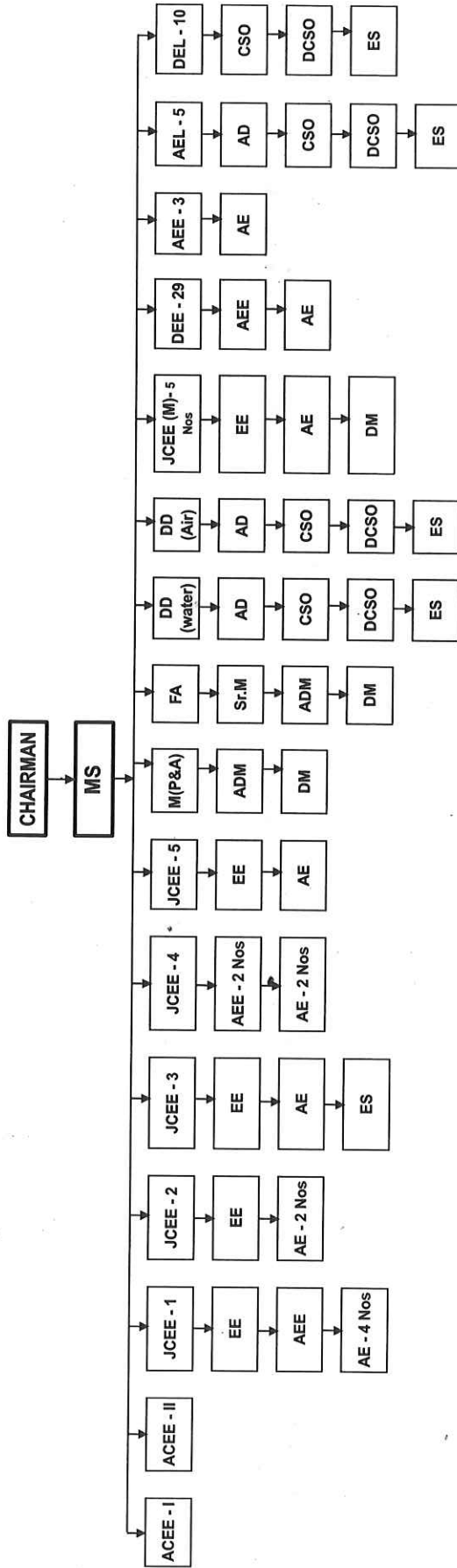
இணைப்பு - 2

மாவட்ட சுற்றுச் சூழல் அலுவலகங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்



இணைப்பு - 3

வாரியத்தின் நிறுவன அமைப்பு



ACEE's Work Allocation

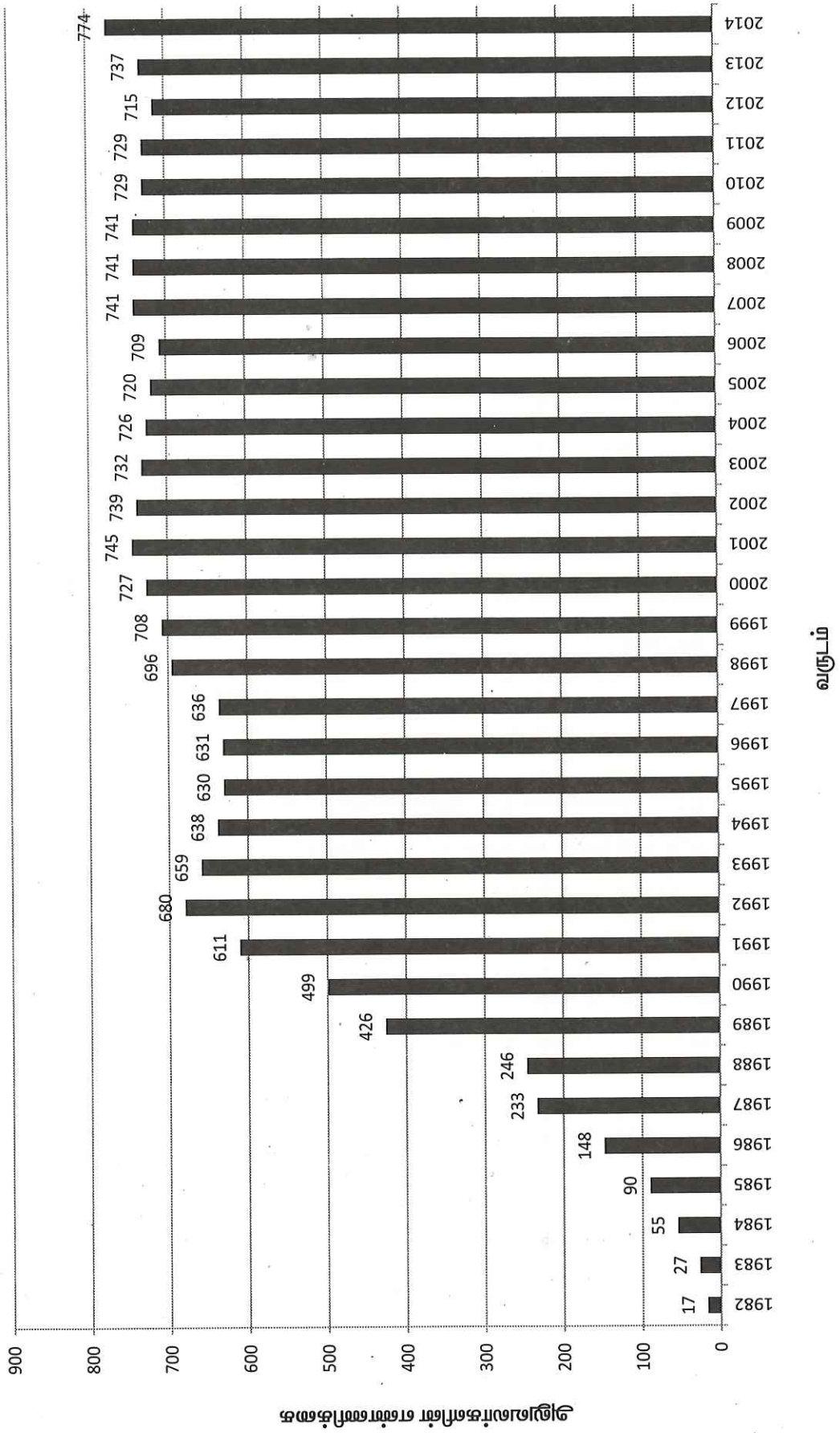
- ACEE - I - Construction, P&D, Care Air, 17 Category
- ACEE - II - Lab, 17 Category, Care Centre

JCEE's Work Allocation

- JCEE - 1 - Tanneries, Textiles, Petrochemical, Power, Sugar, Distillery
- JCEE - 2 - Dairy, Sago, Stone Crushers, BIMW, Glass, Paint
- JCEE - 3 - ETI, Pharma, Pesticides, Rubber, Explosives, MSW, Plastics
- JCEE - 4 - Cement, Engg., Foundry, hotels, Industrial Estates, Orange, Chemicals, Pulp & Paper
- JCEE - 5 - P&D, Construction, BMS, Legislative Assembly Questions, Computer Section, Care Air

- ACEE - Additional Chief Environmental Engineer DD - Deputy Director
- JCEE - Joint Chief Environmental Engineer AD - Assistant Director
- JCEE (M) - Joint Chief Environmental Engineer (Monitoring) CSO - Chief Scientific Officer
- EE - Environmental Engineer DSCO - Deputy Chief Scientific Officer
- DEE - District Environmental Engineer ES - Environmental Scientist
- AEE - Assistant Environmental Engineer AEL - Advanced Environmental Laboratory
- AE - Assistant Engineer DEL - District Environmental Laboratory
- FA - Financial Advisor
- Sr.M - Senior Manager
- M(P&A) - Manager (Personnel & Administration)
- DM - Deputy Manager
- ADM - Additional Manager

இணைப்பு - 4
தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன வளர்ச்சி 1982 - 2014



இணைப்பு - 5

31.03.2014 அன்றுள்ளபடி அலுவலர்களின் விவரப்பட்டியல்

| வ. எண் | பதவியின் பெயர் | அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை |
|--------|--|------------------------|
| 1 | தலைவர் | 1 |
| 2 | உறுப்பினர் செயலர் | 1 |
| 3 | பொறியியல் பணியமைப்பு | 206 |
| 4 | பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு | 11 |
| 5 | விஞ்ஞானப் பணியமைப்பு | 82 |
| 6 | விஞ்ஞான சார்புநிலை பணியமைப்பு | 102 |
| 7 | பொது பணியமைப்பு | 26 |
| 8 | பொது சார்புநிலை பணியமைப்பு | 293 |
| 9 | இதர பணியமைப்பு | 5 |
| 10 | அடிப்படை பணியமைப்பு | 45 |
| 11 | அயற்பணி | 2 |
| | மொத்தம் | 774 |
| | I. பொறியியல் பணியமைப்பு | |
| 1 | கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் | 1 |
| 2 | இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் | 10 |
| 3 | சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் | 44 |
| 4 | உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் | 43 |
| 5 | உதவிப் பொறியாளர் | 107 |
| 6 | உதவிப் பொறியாளர் (வாகனப் பிரிவு) | 1 |
| | மொத்தம் | 206 |
| | II. பொறியியல் சார்புநிலை பணியமைப்பு | |
| 1 | இளநிலை பொறியாளர் | 1 |
| 2 | தொழில்நுட்ப உதவியாளர் | 2 |
| 3 | மின் வினைஞர் | 5 |
| 4 | உதவி வரைவாளர் | 3 |
| | மொத்தம் | 11 |

| III. விஞ்ஞானப் பணியமைப்பு | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------|
| 1 | துணை இயக்குநர் (ஆய்வகங்கள்) | 2 |
| 2 | உதவி இயக்குநர் (ஆய்வகம்) | 7 |
| 3 | தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர் | 8 |
| 4 | துணை தலைமை விஞ்ஞான அலுவலர் | 20 |
| 5 | சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி | 42 |
| 6 | முதுநிலை வானவியலாளர் | 1 |
| 7 | வானவியலாளர் | 2 |
| மொத்தம் | | 82 |
| IV. விஞ்ஞான சார்புநிலை பணியமைப்பு | | |
| 1 | இளநிலை சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி | 9 |
| 2 | களப்பணியாளர் | 62 |
| 3 | ஆய்வக உதவியாளர் | 31 |
| மொத்தம் | | 102 |
| V. பொது பணியமைப்பு | | |
| 1 | முதுநிலை மேலாளர் (F&A) | 1 |
| 2 | மேலாளர் | 2 |
| 3 | மேலாளர் (PR) | 1 |
| 4 | கூடுதல் மேலாளர் | 5 |
| 5 | சட்ட அலுவலர் | 1 |
| 6 | துணை மேலாளர் | 16 |
| மொத்தம் | | 26 |
| VI. பொது சார்புநிலை பணியமைப்பு | | |
| 1 | உதவி மேலாளர் | 63 |
| 2 | பொது உதவியாளர் | 83 |
| 3 | உதவியாளர் | 49 |
| 4 | தனி செயலர் | 1 |
| 5 | சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர் | 26 |
| 6 | தொலைபேசி இயக்குபவர் | 2 |
| 7 | தட்டச்சர் | 10 |

| | | |
|----|-----------------------------------|------------|
| 8 | ஓட்டுநர் | 50 |
| 9 | மோட்டார் வாகன சவாரியாளர் | 1 |
| 10 | பதிவுரு எழுத்தர் | 8 |
| | மொத்தம் | 293 |
| | VII. இதர பணியமைப்பு | |
| 1 | முதுநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர் | 1 |
| 2 | இளநிலை மென்பொருள் திட்டமிடுபவர் | 1 |
| 3 | கணிப்பொறி இயக்குபவர் | 1 |
| 4 | நூலகர் | 1 |
| 5 | உதவி புள்ளியியல் அலுவலர் | 1 |
| | மொத்தம் | 5 |
| | VIII. அடிப்படை பணியமைப்பு | |
| 1 | அலுவலக உதவியாளர் | 39 |
| 2 | துப்புரவாளர் | 5 |
| 3 | காவலர் | 1 |
| | மொத்தம் | 45 |
| | IX. அயற்பணி | |
| 1 | நிதி ஆலோசகர் | 1 |
| 2 | மேலாளர் (சட்டம்) | 1 |
| | மொத்தம் | 2 |

இணைப்பு - 6

தேசிய காற்று மண்டலத் தர கண்காணிப்புத் திட்டம் காற்றுத்தர வகுப்புக்கான சார்பு அளவுகள் 2013 - 2014

| வ.எண் | நகரம் / நிலையம் இருக்கும் இடம் | செயல்படும் பகுதி | சுமார் 100 மீட்டர் ஆகக் கூடிய | | | சுமார் 200 மீட்டர் ஆகக் கூடிய | | | சுமார் 300 மீட்டர் ஆகக் கூடிய | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|--|-------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | அதிக பட்ச அளவு | குறைந்த பட்ச அளவு | சராசரி அளவு | அதிக பட்ச அளவு | குறைந்த பட்ச அளவு | சராசரி அளவு | அதிக பட்ச அளவு | குறைந்த பட்ச அளவு | சராசரி அளவு | | | | | | |
| 1 | சென்னை | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | கத்திவாக்கம் | தொழிற்சாலை | 18 | 13 | 15 | 19 | 15 | 17 | 75 | 37 | 53 | | | | | | |
| b) | மணலி | தொழிற்சாலை | 18 | 13 | 15 | 19 | 16 | 18 | 71 | 28 | 46 | | | | | | |
| c) | திருவெற்றியூர் | தொழிற்சாலை | 17 | 13 | 15 | 19 | 16 | 18 | 78 | 36 | 54 | | | | | | |
| d) | அண்ணாநகர் | குடியிருப்பு | 17 | 8 | 13 | 36 | 16 | 22 | 159 | 72 | 101 | | | | | | |
| e) | அடையாறு | குடியிருப்பு | 16 | 9 | 12 | 30 | 16 | 21 | 69 | 41 | 55 | | | | | | |
| f) | கிழப்பாக்கம் | வியாபாரம் (போக்குவரத்துப் பகுதி) | 23 | 16 | 12 | 42 | 18 | 27 | 169 | 80 | 111 | | | | | | |
| g) | தியாகராயநகர் | வியாபாரம் (போக்குவரத்துப் பகுதி) | 26 | 10 | 16 | 42 | 20 | 29 | 189 | 90 | 121 | | | | | | |
| h) | வள்ளலார் நகர் | வியாபாரம் (போக்குவரத்துப் பகுதி) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | கோயம்புத்தூர் | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | டிசிடி | கலப்பு | 5 | 4 | 4 | 31 | 22 | 25 | 55 | 29 | 44 | | | | | | |
| b) | பொன்னையாராஜபுரம் | குடியிருப்பு | 4 | 4 | 4 | 31 | 19 | 23 | 62 | 23 | 49 | | | | | | |
| c) | சிட்கோ | தொழிற்சாலை | 5 | 4 | 4 | 34 | 23 | 28 | 77 | 45 | 60 | | | | | | |
| 3 | தூத்துக்குடி | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | ராஜா ஏஜென்சிஸ் | தொழிற்சாலை | 15 | 11 | 13 | 28 | 19 | 22 | 160 | 58 | 102 | | | | | | |
| b) | ஏவிஎம் பில்டிங் | கலப்பு | 12 | 9 | 10 | 29 | 17 | 13 | 105 | 44 | 67 | | | | | | |
| c) | சிப்காட் | தொழிற்சாலை | 16 | 12 | 14 | 25 | 19 | 22 | 98 | 49 | 74 | | | | | | |
| 4 | மதுரை | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | தி.எ.சீ கார்ஸ் & டிராக்ஸ் ஸ் (பி) லிமிடெட் | தொழிற்சாலை | 21 | 12 | 15 | 31 | 19 | 23 | 52 | 24 | 33 | | | | | | |
| b) | மதுரை கார்ப்பொரேஷன் அலுவலகம் (தெற்கு) | கலப்பு | 19 | 13 | 16 | 28 | 21 | 24 | 63 | 33 | 44 | | | | | | |
| c) | நெடுஞ்சாலை கட்டிடங்கள் திட்டம் | குடியிருப்பு | 17 | 10 | 14 | 28 | 18 | 22 | 41 | 29 | 35 | | | | | | |
| 5 | சேலம் | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | சௌதேவாரி கல்லூரி கட்டிடம் | கலப்பு | 9 | 8 | 9 | 29 | 23 | 25 | 85 | 48 | 61 | | | | | | |
| நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவுகள் (வருடாந்திர சராசரி தொழிற்சாலை, குடியிருப்பு கிராமம் மற்றும் பிறபகுதிகள்) | | | 50 | | | 40 | | | 60 | | | | | | | | |
| | | | சுமார் 100 மீட்டர் ஆகக் கூடிய பகுதிக்கும் நுண்ணுகள்கள் (10 மைக்ரானுக்கு குறைவாக) | | | | | | | | | | | | | | |

| இணைப்பு - 6 (தொடர்ச்சி) | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--|-------------------|-------------|---------------------|-------------------|-------------|---|-------------|----------------|-------------|
| தேசிய காற்று மண்டலத் தர கண்காணிப்புத் திட்டம் காற்றுத்தர வருடாந்திர சராசரி அளவுகள் 2013 - 2014 | | | | | | | | | | | | |
| வ.எண் | நகரம் / நிலையம் இருக்கும் இடம் | செயல்படும் பகுதி | காற்று மாசின் வருடாந்திர சராசரி அளவு மை.கி/கன.மீ | | | | | | சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் | | | |
| | | | சல்பர்டை ஆக்ஸைடு | | | நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு | | | அதிக பட்ச அளவு | சராசரி அளவு | அதிக பட்ச அளவு | சராசரி அளவு |
| | | | அதிக பட்ச அளவு | குறைந்த பட்ச அளவு | சராசரி அளவு | அதிக பட்ச அளவு | குறைந்த பட்ச அளவு | சராசரி அளவு | | | | |
| 6 | திருச்சி | | | | | | | | | | | |
| a) | காந்தி மார்கெட் | வியாபாரம் | 19 | 14 | 17 | 23 | 19 | 21 | 120 | 17 | 105 | |
| b) | மெயின்காட்டு கேட் | போக்குவரத்து | 19 | 17 | 14 | 24 | 18 | 21 | 131 | 100 | 118 | |
| c) | பிஷ்ப்ஹைலர் கல்லூரி | கலப்பு | 12 | 10 | 11 | 16 | 13 | 15 | 50 | 39 | 43 | |
| d) | பொன்மலை | குடியிருப்பு | 15 | 11 | 12 | 17 | 14 | 15 | 95 | 40 | 51 | |
| e) | மையப்பேருந்து நிலையம் | போக்குவரத்து | 18 | 14 | 16 | 22 | 19 | 21 | 224 | 108 | 127 | |
| 7 | கடலூர் | | | | | | | | | | | |
| a) | ஈச்சங்காடு கிராமம் | குடியிருப்பு | 12 | 7 | 9 | 25 | 13 | 20 | 102 | 29 | 65 | |
| b) | மாவட்ட சற்றுச்சூழல் அலுவலகம் | வியாபாரம் | 12 | 6 | 8 | 25 | 13 | 20 | 98 | 27 | 63 | |
| c) | சிப்காட் | தொழிற்சாலை | 9 | 6 | 8 | 22 | 13 | 19 | 85 | 35 | 58 | |
| 8 | மேட்டுர் | | | | | | | | | | | |
| a) | ராமன்நகர் | குடியிருப்பு | 8 | 5 | 7 | 25 | 19 | 21 | 67 | 39 | 49 | |
| b) | சிட்கோ | தொழிற்சாலை | 11 | 9 | 10 | 30 | 20 | 27 | 89 | 44 | 64 | |
| | நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவுகள் (வருடாந்திர சராசரி தொழிற்சாலை, குடியிருப்பு கிராமம் மற்றும் பிறபகுதிகள்) | | 50 | | | | 40 | | | 60 | | |
| சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (10 மைக்ரானுக்கு குறைவாக) | | | | | | | | | | | | |

ஆய்வகங்களின் செயல்பாடு (ஏப்ரல் 2013 முதல் மார்ச் 2014)

| ஆய்வகம் | நிர்வாகிகள் | | தொழிலாளை | | தீட்டங்களின்கீழ் | | நிர்வாகிகள் | | கற்று மாற்றிகள் | | முறையானது | | ஒலி ஆய்வு | | | |
|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----|-----|
| | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | பாடலுக்கு முன்பு | பாடலுக்கு பின்னர் | | |
| 1 | சென்னை | 1990 | - | - | 115 | 427 | 52 | 2584 | 101 | 580 | 477 | 2626 | 101 | 792 | 4 | 22 |
| 2 | மதுரை | 1206 | - | - | 35 | - | 1 | 1242 | 62 | 371 | 121 | 1763 | 62 | 525 | 7 | 77 |
| 3 | சேலம் | 2450 | - | 37 | 384 | - | 15 | 2886 | 59 | 338 | 157 | 1356 | 57 | 530 | 5 | 35 |
| 4 | கடலூர் | 1233 | - | - | - | - | - | 1233 | 70 | 467 | 246 | 1151 | 70 | 506 | 4 | 33 |
| 5 | கோயம்புத்தூர் | 1453 | - | - | - | - | - | 1453 | 87 | 465 | 325 | 1618 | 85 | 715 | 15 | 103 |
| மேம்படுத்தப்பட்ட கற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | அம்பத்தூர் | 2259 | - | - | - | - | - | 2259 | 85 | 505 | 317 | 1700 | 85 | 425 | 3 | 12 |
| 7 | மணலி | 1724 | - | - | - | - | - | 1724 | 87 | 391 | 213 | - | 70 | 381 | 19 | 84 |
| 8 | திண்டுக்கல் | 952 | - | - | 19 | - | 1 | 972 | 57 | 594 | 99 | - | 57 | 372 | 1 | 18 |
| 9 | ஓசூர் | 1201 | - | - | - | - | - | 1201 | 110 | 565 | 270 | - | 115 | 823 | - | 100 |
| 10 | திருச்சி | 1592 | - | - | - | - | - | 1592 | 126 | 658 | 382 | 2591 | 122 | 515 | 8 | - |
| 11 | திருநெல்வேலி | 846 | - | - | 138 | - | 2 | 984 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | திருப்பூர் | 2059 | - | - | 276 | - | 27 | 2362 | 80 | 441 | 162 | - | 80 | 439 | 14 | 156 |
| 13 | வேலூர் | 1685 | - | - | - | - | - | 1685 | 90 | 507 | 513 | - | 87 | 545 | 5 | 82 |
| 14 | மறைமலை நகர் | 1718 | - | - | - | - | - | 1718 | 93 | 487 | 248 | - | 91 | 588 | 6 | 37 |
| 15 | தூத்துக்குடி | 22368 | - | - | - | - | - | - | 69 | 622 | 114 | 1668 | 35 | 143 | 7 | 72 |
| மொத்தம் | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 22368 | - | 37 | 965 | 427 | 98 | 23895 | 1156 | 6991 | 3644 | 14473 | 1117 | 7299 | 98 | 831 |

| இணைப்பு - 8.அ | | காவிரி நதி நீரின் தன்மை (ஜெம்ஸ் திட்டங்கள்) 2013-2014 | | | | | |
|---------------|---------------------------------|---|---------|--------|--------|-----------|--|
| | | செய்த அளவு அல்லது அளவுகூடிய அளவுகூடிய | | | | | |
| | | சி | டி | சி | டி | சி | |
| | மேட்டூர் | 0.2 | 0.207 | 0.26 | 0.20 | 1.5 | |
| | பள்ளிப்பாளையம் | 3.00 | 4.58 | 9.00 | 5.67 | - | |
| | முசிநிலையம் | <1 | <1 | <1 | <1 | - | |
| | முசிநிலையம் | <1 | <1 | <1 | <1 | - | |
| | முசிநிலையம் அல்லது அல்லது கிணறு | 22.2 | 8.3 | 4.0 | 8.7 | - | |
| | முசிநிலையம் அல்லது அல்லது கிணறு | 203 | 301 | 586 | 338 | - | |
| | முசிநிலையம் அல்லது அல்லது கிணறு | 226.2 | 343.33 | 732.00 | 356.33 | - | |
| | முசிநிலையம் | 26.6 | 54.67 | 81.00 | 60.25 | - | |
| | முசிநிலையம் | 14.1 | 29.33 | 24.00 | 31.83 | - | |
| | முசிநிலையம் | 13.9 | 19.75 | 10.00 | 19.00 | - | |
| | முசிநிலையம் | 28 | 28 | 93 | 36 | - | |
| | முசிநிலையம் | 127 | 151 | 274 | 168 | - | |
| | முசிநிலையம் | 0.8 | 0.77 | 0.28 | 0.70 | - | |
| | முசிநிலையம் | 15.6 | 3.27 | 2.24 | 2.47 | - | |
| | முசிநிலையம் | 36 | 33 | 32 | 36 | - | |
| | முசிநிலையம் | 28 | 69 | 182 | 66 | - | |
| | முசிநிலையம் | 123.6 | 145.167 | 208.00 | 177.17 | - | |
| | முசிநிலையம் | 14.3 | 17.3 | 17.0 | 12.9 | - | |
| | N.L.N | 21.2 | 20.2 | 2.0 | 7.7 | - | |
| | முசிநிலையம் | 4649 | 5755 | 3500 | 5830 | 500 | |
| | முசிநிலையம் | 3134 | 3720 | 1400 | 140 | 200.0 | |
| | முசிநிலையம் | 0.2 | 0.2 | 0.28 | 0.31 | - | |
| | முசிநிலையம் | 1.6 | 2.1 | 0.15 | 0.96 | 3.0 | |
| | முசிநிலையம் | 323 | 533 | 1139 | 556 | - | |
| | முசிநிலையம் / முசிநிலையம் | 8.0 | 8.3 | 7.8 | 8.2 | 6.5 - 8.5 | |
| | முசிநிலையம் | 6.0 | 7.6 | 6.0 | 8.0 | 5.0 | |
| | முசிநிலையம் | | | | | | |
| | முசிநிலையம் | | | | | | |

குறிப்பு: நீர்தரப்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் பிரிவு
 யி - வெளிப்பறையான குளியல்
 சி - முறையான சுத்திகரிப்பள்ளி, நேரங்க்க கிராமம் செய்யப்பட்ட குடிநீர்

இணைப்பு 9

தமிழ்நாடு நிதிநீதித் தன்மை (மினார்ஸ்) 2013-2014

| புள்ளி | பெயர் | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 | 2020-21 | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 | 2024-25 | 2025-26 |
|--------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | பயிற்சலம் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | சேர்னர் தேவி | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | சூக்கிரகம் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | செய்யுள் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | திருவிடைமருதூர் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | அம்பாசலத்திம் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | ஆத்தூர் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 8 | ஏலம் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 9 | செவிலைக்குறிச்சி | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 10 | சூலைமருதம் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 11 | செவ்வகோவில் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| 12 | சீமைப்பேரி | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |
| | நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவீடுகள் | 6.95 | 6.53 | 6.47 | 6.63 | 6.92 | 6.67 | 7.06 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 5 | 5 | 5 |

குறிப்பு: நித்தர்ப்பிரிவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த யான் பிரிவு
பி - செவ்வாயான குறியம்

இணைப்பு 11

ஏரிகளின் நிர்வாகச் செலவுகள் (மிலிமீட்டர்) 2013 - 2014

| பகுதி | மொத்த செலவு | மொத்த வருமானம் | மொத்த குறைபாடு | மொத்த செலவு | மொத்த வருமானம் | மொத்த குறைபாடு | மொத்த செலவு | மொத்த வருமானம் | மொத்த குறைபாடு | மொத்த செலவு | மொத்த வருமானம் | மொத்த குறைபாடு | மொத்த செலவு | மொத்த வருமானம் | மொத்த குறைபாடு | மொத்த செலவு | மொத்த வருமானம் | மொத்த குறைபாடு | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------|--------|-------|-------|----------|----------|-------|------|---------|------|--|--|--|--|
| 1 | 1151 | 0.18 | <1 | 193.41 | 6.18 | <1 | 225.41 | 58.45 | 11.11 | 30.06 | 5.61 | 9.06 | 5.69 | 30.07 | 98.92 | 0.65 | 3.45 | 54.55 | 41.55 | 101.21 | <1 | 10.94 | 2989.92 | 15726.61 | 0.37 | 6.89 | 8.11 | 6.44 | | | | |
| 2 | 4.43 | 0.34 | <1 | 58.45 | 11.11 | 0.59 | 69.33 | 58.45 | 11.11 | 11.73 | 9.06 | 2.81 | 2.81 | 9.33 | 32.24 | 2.05 | 1.31 | 47.52 | 14.84 | 22.78 | <1 | 3.85 | 12.67 | 8.88 | 0.37 | 4.83 | 7.88 | 5.03 | | | | |
| 3 | 7.97 | 0.26 | <1 | 125.93 | 8.65 | 0.59 | 147.37 | 125.93 | 8.65 | 20.90 | 7.34 | 4.25 | 4.25 | 19.70 | 65.58 | 1.35 | 2.38 | 51.03 | 28.19 | 62.00 | <1 | 7.39 | 14952.29 | 7867.74 | 0.37 | 5.86 | 8.00 | 5.74 | | | | |
| 4 | 5.86 | 0.21 | <1 | 360.83 | 10.78 | <1 | 393.83 | 360.83 | 10.78 | 72.44 | 36.28 | 19.56 | 19.56 | 29.78 | 147.53 | 0.63 | 10.3 | 43.2 | 89.92 | 155.2 | 14.96 | 7.68 | 15222 | 887.28 | 0.25 | 2.23 | 8.43 | 8.14 | | | | |
| 5 | 7.83 | 0.57 | 0.23 | 395.92 | 7.67 | 0.12 | 518.17 | 395.92 | 7.67 | 114.67 | 63.58 | 13.42 | 13.42 | 31.75 | 134.83 | 4.08 | 11.4 | 8.00 | 100.92 | 145.4 | 8.6 | 4 | 2465.83 | 1000 | 0.89 | 2.08 | 7.90 | 6.46 | | | | |
| 6 | 7.50 | 0.40 | 0.29 | 309.08 | 7.50 | 0.58 | 400.50 | 309.08 | 7.50 | 104.08 | 58.67 | 18.50 | 18.50 | 27.17 | 144.08 | 4.05 | 12.43 | 8.00 | 98.67 | 131.92 | 8.75 | 6.25 | 3140.83 | 1158.33 | 0.70 | 1.92 | 7.91 | 6.85 | | | | |
| 7 | 7.51 | 0.33 | 0.26 | 240.61 | 8.65 | 0.47 | 292.44 | 240.61 | 8.65 | 58.98 | 30.09 | 10.7 | 10.7 | 24.63 | 103.86 | 2.14 | 6.88 | 35.38 | 62.35 | 103.1 | 10.77 | 6.69 | 8662.63 | 4441.47 | 0.46 | 3.97 | 8.04 | 6.44 | | | | |
| 8 | 321.78 | 1.33 | 0.29 | 642.09 | 6.42 | 0.22 | 33705.55 | 29085 | 642.09 | 10896.5 | 2645.09 | 884.45 | 884.45 | 782.9 | 5578.2 | 3.48 | 10.8 | இடைக்கால பிழை | 15883.18 | 126.8 | 15 | 5.67 | 548.33 | 263.33 | 0.74 | 2.45 | 7.75 | 5.93 | | | | |
| நிர்வாகச் செலவுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500.00 | 200.00 | 3.00 | 3.00 | 6.5-8.5 | 5.00 | | | | |
| ஆரவாரங்கள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5000.00 | 2000.00 | 50.00 | 3.00 | 6.0-9.0 | 4.00 | | | | |

குறிப்பு: நிர்வாகச் செலவுகள் குறிக்கப்பட்ட சிறந்த பயன் மீறல்
 பி - வெளிப்புறமான குறியீடு
 சி - முறைப்பாடுகள் கட்டுப்பாட்டின், நேரம் கிடைக்கச் செய்யப்பட்ட குறிப்பு
 டி - வளவிலக்கு மற்றும் பின்னர் வரவு
 இ - நிர்வாகச் செலவுகள் குறிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாடு செய்யப்பட்ட கட்டுப்பாடுகள்

கணக்குகள்

ஆ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.11 (எப்) ன் படி சொத்துக்கள் வாங்கவும் மற்றும் ஏனைய செலவினங்களுக்காகவும் வழங்கப்பட்ட முன்பணம் ரூபாய் 0.61 கோடி ஓராண்டிற்கும் மேலாக கணக்கு புத்தகத்தில் சரிகட்ட வேண்டியுள்ளது.

இ. தணிக்கை குறிப்பு எண்.11 (ஜி) ன் படி மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்மேல் வரி மொத்தம் ரூ.470.50 கோடி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி மன்றங்களில் இருந்து வர வேண்டியுள்ளது.

ஈ. உள் தணிக்கை மேற்கொள்ளப்படாததால் தணிக்கைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட ஆண்டிற்கான உள் தணிக்கை அறிக்கை வழங்கப்படவில்லை

உ. தொழிற்சாலைக்கான இசைவு கட்டணம் மற்றும் தண்ணீர் மேல்வரி ஆகியவற்றை வாரியம் ரொக்க அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது. ஆனால் இந்த நிதியாண்டில் ரொக்கமாக ரூ.9.80 கோடியை தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து முன்பண இசைவு கட்டணமாக பெறப்பட்டுள்ளது. இதனை இந்த ஆண்டு கிடைக்கபெற்ற வருமானமாக கருதப்படவில்லை, இந்த அளவிற்கு குறைந்து வருகிறது

1983 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர் (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள் மற்றும் இந்திய கணக்கு கொள்கைகளுக்கு உட்ப்பட்டு கீழே குறிப்பிட்டுள்ள விபரங்கள் உள்ளது.

அ. 31.3.2014 அன்றுள்ளபடி வாரியத்தின் இருப்புநிலைக் குறிப்பு.

ஆ. 31.3.2014 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் வரவுகளும், வாரியம் செலுத்திய தொகையும் குறித்த வருவாய் செலவினக் கணக்கு மற்றும்

இ. 31.3.2014 அன்றுடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வாரியத்தின் செலவுக்கு மிகையான வரவு குறித்த வரவு செலவு கணக்கு.

இடம் : சென்னை
நாள் : 29-12-2014

வேலு & கோ,
பட்டய கணக்கர்.
நிறுவனத்தின் பதிவு எண்.004589 S

(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்
கூட்டாளி
(உறுப்பினர் எண்.200239)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2014 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

| முந்தைய ஆண்டு ரூ. காசு | வரவுகள் | தொகை ரூ. காசு | தொகை ரூ. காசு |
|---------------------------|---|------------------|------------------|
| 176244977.26 | தொடக்க இருப்பு | 573582901.97 | 573582901.97 |
| 200000.00 | வங்கி இருப்பு ரொக்கம் போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் | | |
| 411350.00 | I. மானியம் | | 845699783.38 |
| 610356740.16 | அ. அரசிடம் இருந்து | | |
| 81995947.00 | ஆ. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடம் இருந்து | | |
| | இ. திட்டங்களுக்காக | | |
| | II. கட்டணங்கள் | | |
| | அ. அறிவுரைப் பதிவீடு கட்டணம் | 313910.00 | 845699783.38 |
| | ஆ. விண்ணப்பக் கட்டணம் | 764999940.38 | |
| | இ. இசைவுக் கட்டணம் | 80385933.00 | |
| | ஈ. நீர்மேல் வரி வசூல் | | |
| | உ. அபாயகர கழிவுபொருள் இசைவுக்கட்டணம் | | |
| 102085901.00 | III. பணிகள் மற்றும் வாடகை கட்டணங்கள் | | 126678475.00 |
| | ஆய்வகக் கட்டணம் (அட்டவணை-அ) | | |
| 314006656.92 | IV முதலீடுகள் மீதான வட்டி | | 258553680.00 |
| 4351676.00 | V. பல்வகை வரவுகள் | | |
| | அ. பிறவகை (அட்டவணை-ஆ) | 5030265.00 | 214742986.00 |
| | ஆ. திரும்பப் பெறப்பட்ட நீர்மேல் வரி | 209712721.00 | |
| 1289653248.34 | பின் பக்கப்படி | | 2019257826.35 |

வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

| முந்தைய ஆண்டு ரூ. காசு | தொகை செலுத்தல்கள் | தொகை ரூ. காசு | தொகை ரூ. காசு |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| | I. மூலதனச் செலவு | | |
| 12000000.00 | அ. சொத்துகள் நிலம் மற்றும் கட்டிட அபிவிருத்தி | 45392516.00 | |
| 18384083.00 | ஆ. சோதனைக் கூட சாதனங்கள் | 13565741.00 | |
| 277812.00 | இ. வண்டிகள் | 40800.00 | |
| 1882184.00 | ஈ. மேஜை நாற்காலி முதலியனவும் பொருத்துகளும் | 2210618.00 | |
| 2382158.00 | உ. அலுவலக பொருள்கள் | 1292231.00 | |
| 277813.00 | ஊ. நூலக நூல்கள் | 97115.00 | |
| | எ. மின் அமைப்புகள் | 948100.00 | |
| 581197.00 | ஏ. கணினி | 132220.00 | 63679341.00 |
| | II. வருவாய் இன செலவுகள் | | |
| | அ. நிர்வாகம் | | |
| 358878375.97 | 1 சம்பளம் | 362980943.40 | |
| 43304137.00 | 2 ஓய்வூதிய பங்களிப்பு | 101299001.00 | |
| 10789352.00 | 3 விடுப்பூதியம் | 11596028.00 | |
| 1539545.00 | 4 போனஸ் | 1599794.00 | |
| 1718791.00 | 5 மருத்துவ செலவுகள் | 3358613.00 | 480834379.40 |
| | ஆ. வாரிய சோதனைக்கூடம் | | |
| 219029.00 | 1. சோதனைக்கூட இயக்க செலவு | 483007.00 | |
| 815863.00 | 2. ஆய்வக வேதி பொருட்கள் | 3713443.00 | 4196450.00 |
| | இ. வாகன பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு | | 13891153.00 |
| 8949704.86 | ஈ. திட்டம் | | |
| 462000044.83 | பின் பக்கப்படி | | 562601323.40 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2014 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

| முந்தைய ஆண்டு | வரவுகள் | தொகை | தொகை |
|---------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| ரூ. காசு 1289653248.34 | முன்பக்கப்படி | ரூ. காசு | ரூ. காசு |
| 1883200.00 | VI. வைப்பீடுகளும் முன்பணமும் | | 2019257826.35 |
| 27600.00 | அ. முன்பண வைப்புத்தொகை | 6121804.00 | |
| 845235.00 | ஆ.பிணை வைப்புத் தொகை | 553447.00 | |
| 3758597573.00 | இ.ஊழியர் முன்பணம்(அட்டவணை-இ) | 738456.00 | |
| | ஈ. குறைந்த கால வைப்பீடு | 4874303567.00 | 4881717274.00 |
| | VII.மற்றவை (அட்டவணை- ஈ) | | |
| 970312688.81 | வைப்பீடுகள் | | 564785830.45 |
| | முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள் | | 153279.49 |
| 6021319545.15 | மொத்தம் | | 7465914210.29 |

சென்னை-600 032
நாள் - 29.12.2014

(ஓம்)
கே.சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,
முதநிலை மேலாளர் (நி & க)

(ஓம்)
எஸ்.நாசர் உசேன், பி.பி.ஏ
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)
டாக்டர்.கே.கார்த்திகேயன், எம்.டெக்,பிஎச்சி
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

| முந்தைய ஆண்டு | தொகை செலுத்தல்கள் | தொகை | தொகை |
|---------------|---|---------------|---------------|
| ரூ. காசு | | ரூ. காசு | ரூ. காசு |
| 462000044.83 | முன்பக்கப்படி | | 562601323.40 |
| 3798462.00 | ஈ. பராமரிப்பு மற்றும் பழுது பார்த்தல் | 6425975.00 | |
| 75405.00 | 1. கட்டிடங்கள்,நிலம்,வாடகை | 45509.00 | |
| 643035.85 | 2. மேசை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள் | 846686.00 | |
| 821676.00 | 3. அறிவியல் சாதனங்கள் | 1426600.00 | |
| 1192558.00 | 4. அலுவலக பயன் பொருள்கள் | 2128457.00 | |
| 44382.00 | 5. மின் அமைப்பு | 85442.00 | |
| 243370.00 | 6. சொத்து காப்பீடு செலவு | 12,60,235.00 | 12218904.00 |
| | 7. மற்றவை | | |
| 101210.00 | உ. ஆலோசகர்களுக்கும் வல்லுநர்களுக்கும் கொடுத்த கட்டணம் | | |
| 2306728.00 | எ. சட்ட செலவுகள் | | 6548008.00 |
| 11563.00 | ஏ. தணிக்கையாளர் செலவு | | |
| 183040493.50 | III பல்வகை (செலவுகள் அட்டவணை-உ) | | 306035437.25 |
| 96739333.00 | நீர்மேல்வரி செலுத்துதல் | | 90252549.00 |
| 9022404.00 | IV முன்பணங்கள் (அட்டவணை-ஊ) | | 8927548.00 |
| 750000000.00 | முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள் | | |
| | V வைப்புகள் | | |
| 3912075763.00 | 1. குறுகிய கால வைப்புகள் | 5677450000.00 | |
| 25619200.00 | 2. பிறவகை (அட்டவணை- ஏ) | 46969577.00 | 5724419577.00 |
| | VI இறுதி இருப்பு | | |
| 573582901.97 | 1. வங்கி இருப்பு | 754910863.64 | |
| 1015.00 | 2. ரொக்கம் | | |
| | 3. போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் | | 754910863.64 |
| 6021319545.15 | மொத்தம் | | 7465914210.29 |

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)

கே.ஸ்கந்தன், இ.ஆ.ப
தலைவர்

(ஓம்)

(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்,
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண்.200239)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2014 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

| முந்தைய ஆண்டு | செலவினம் | தொகை | தொகை |
|---------------|--|-----------------|---------------|
| ரூ. காசு | | ரூ. காசு | ரூ. காசு |
| 185098420.00 | வருவாய் இன செலவிற்கு அ.நிர்வாகம் | | |
| 194460615.42 | 1. அலுவலர் சம்பளம் & பணியாளரைமேம்படுத்தும் சம்பளம் | 180542293.00 | |
| 222487408.00 | 2. படிசூ, மதிப்பீட்டியம் (அட்டவணை-ஏ) | 20,18,55,257.50 | |
| 27366841.00 | 3. பணிக்கொடை, ஓய்வூதியத்திற்கு வாரியத்தின் ஒதுக்கீடு | 307537208.00 | |
| | 4. விடுப்பீட்டியம் | 124216063.00 | 814150821.50 |
| 2544830.94 | ஆ. சோதனைக் கூடங்களை இயக்குவதற்கான செலவு | | 5805854.73 |
| 9643502.86 | இ. வாகனங்கள் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு செலவு (அட்டவணை-ஐ) | | 15503771.00 |
| 36546.00 | ஈ. பராமரித்தலும் பழுதுபார்த்தலும் | | |
| 748411.00 | 1. மேசை நாற்காலிகள் முதலியன | 87043.00 | |
| 1223387.00 | 2. அறிவியல் கருவிகள் | 619478.00 | |
| 1247437.00 | 3. அலுவலக பயன் பொருள்கள் | 1995807.00 | |
| 4380554.00 | 4. மின் அமைப்பு | 1378245.00 | |
| | 5. கட்டிடம் பராமரிப்பு | 6386715.00 | 10467288.00 |
| 108955.00 | உ. ஆலோசகர்கள் மற்றும் வல்லுநர் கட்டணம் | | 221529.00 |
| 3417951.00 | ஊ. சட்ட செலவுகள் | | 10644139.00 |
| 14202964.00 | எ. தேய்மானம் (படிவம்-XV) | | 31610373.23 |
| 185548972.13 | ஏ. பலவகை செலவுகள் (அட்டவணை-ஒ) | | 290486386.15 |
| 56180.00 | ஐ. தணிக்கையாளர் கட்டணம் | | 56180.00 |
| 4054.00 | ஓ. முந்தைய ஆண்டு செலவு | | 35006405.00 |
| 661192711.58 | செலவைக் காட்டிலும் மிகை வருமானம் | | 812385427.87 |
| 1513769740.93 | மொத்தம் | | 2026338175-48 |

சென்னை-600 032
நாள் - 29.12.2014

(ஓம்)
கே.சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,
முதநிலை மேலாளர் (நி & க)

(ஓம்)
எஸ்.நாசர் உசேன், பி.பி.ஏ
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)
.டாக்டர்,கே.கார்த்திகேயன், எம்.டெக்., பிஎச்டி,
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை - 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

| முந்தைய ஆண்டு | வருவாயினம் | தொகை | தொகை |
|----------------------|--|----------------------------|----------------------|
| ரூ. காசு | | ரூ. காசு | ரூ. காசு |
| | I. பெற்ற மானியம் 1. அரசிடமிருந்து 2. ஏனைய முகவரமைப்புகளிடமிருந்து (மத்திய அரசு) கழிக்க - மூலதனச் செலவிற்கு பெறப்பட்ட தொகை வருவாய் இன செலவிற்கு பெறப்பட்ட நிகர மானியம் | | |
| 941134787.16 | II. கட்டணங்கள் (அட்டவணை-ஒ) | | 1191502797.38 |
| 101238245.00 | III பணிகள் மற்றும் ஆய்வக கட்டணம்(அட்டவணை-ஒள) | | 127544691.00 |
| | IV பல்வகை வரவுகள் 1. பிறவகை (அட்டவணை-ஓ) 2. திருப்பி பெறப்பட்ட செஸ் | 4009152.10 209712721.00 | 213721873.10 |
| 463736727.00 | V முதலீடுகள் மீதான வட்டி | | 493568814.00 |
| 872974.77 | முந்தைய ஆண்டு வரவு | | |
| 1513769740.93 | மொத்தம் | | 2026338175.48 |

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)
கே.ஸ்கந்தன், இ.ஆ.ப
தலைவர்

(ஓம்)
பி.டி. ஜெயக்குமார்,
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண்.200239)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2014 அன்றுடன் முடிவடையும்

தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

| முந்தைய ஆண்டு | பொறுப்புகள் | தொகை | தொகை |
|---|--|---|------------------------------|
| ரூ, காசு | | ரூ, காசு | ரூ, காசு |
| 54526922.18 | அ. மூலதன நிதி 1.மானியம் 1.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து பெற்ற மானியம் 2004-05 ன் படி | 54526922.18 | |
| 3579605398.83 661192711.58 (14202964.00) | 2.மூலதன செலவிற்காக அரசிடம் இருந்து நடப்பு ஆண்டிற்கு பெறப்பட்டு உபயோகிக்கப் பட்ட மானிய தொகை 3. குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்காக பெற்ற மானியம் 4. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை 2,செலவை காட்டிலும் மிகை வரவு 1-4-2013 வரை ii. கூட்டுக:இந்த ஆண்டு சேர்க்கை iii. கழிக்க: தேய்மான நிதிக்கு மாற்றப்பட்ட தொகை | 4226595146.41 812385427.87 5038980574.28 52475546.23 | 54526922.18 4986505028.05 |
| 1467869088.00 426564960.18 150538753.00 3363250.00 | ஆ. நிதி ஒதுக்கீடுகள் 1. ஓய்வூதிய நிதி (அட்டவணை - அ1) 2.தேய்மான நிதி (அ1) 3.ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி (அ1) 3.பொ.க.நீர்.சுத்திகரிப்பு மேம்பாட்டு நிதி | 1780051345.00 504634404.41 253596267.00 3363250.00 | 2541645266.41 |
| 80319664.23 | இ. பிறவகை வைப்புகள் 1.வழங்கு பொருள் மற்றும் பணிக்கான வைப்புகள்-(அட்டவணை- அ2) 2.திருப்பி தரவேண்டிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய செயலாக்க பொறுப்பு நிதி வைப்பு தொகை 3. சுற்றுப்புற வளர்ச்சி மதிப்பீடு | 86024425.23 3729000.00 | 89753425.23 |
| 3729000.00 | ஈ. செலுத்த வேண்டிய தொகை 1.செலுத்தப்பட வேண்டிய நீர் வரி கழிக்க:-ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு 2.மற்றவை (அட்டவணை-அ3) | 6144342765.72 | 6144342765.72 45961254.00 |
| 5325385804.72 45499152.00 | | | |
| 11784391740.72 | பின்பக்கபடி | | 13862734661.59 |

வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

| முந்தைய ஆண்டு | சொத்துகள் | தொகை | தொகை |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|
| ரூ, காசு | | ரூ, காசு | ரூ, காசு |
| 12149358.65 64010909.00 | 1 நிலையான சொத்துக்கள் அ.நில அபிவிருத்தி ஆ.கட்டிட வளர்ச்சி தொகை | 12306284.65 58315000.00 | 70621284.65 |
| 77054568.43 | 2 ஏனைய சொத்துக்கள் அ.படிவம்-XV இணங்க ஆ.கையிருப்பு | | 116361182.20 |
| 1225281.24 820770.82 | 1.சோதனை கூட இராசயனம் 2.சோதனை கூட சாதனங்கள் | 1903450.11 1002755.19 | |
| 205926.27 1332925.38 | 3.பல்வகை பண்டங்கள் 4.வடிதாள் | 211914.37 3034468.41 | 6152588.08 |
| 4220260349.14 1106768958.80 | 3 சில்லரை கடனாளிகள் அ. நீர்வாழ் வரவேண்டியது i. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து ii. ஊராட்சி மன்றங்களிலிருந்து | 4730656210.34 1403682773.80 6134338984.14 | 6134338984.14 |
| 20000.00 | கழிக்கஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு ஆ. பொதுப்பணித் துறையிடமிருந்து வர வேண்டிய பணம் | | 20000.00 |
| 7112878.00 240905994.99 | இ. திட்ட ஆய்வு – வரவேண்டியவை ஈ. முன்பண வழிவகைகள் | | 383845.00 240752715.50 |
| 477635324.15 | 4 முன்பணங்கள் மற்றும் வைப்பீடுகள் அ.பல்வகை முன்பணங்கள் (அட்டவணை-அ5) | 738439450.15 | |
| 17527176.00 | ஆ.வசூலிக்க தக்க பிற வகை தொகைகள் (அட்டவணை-அ6) | 15602436.00 | |
| 2326073.00 | இ.வைப்பீடுகள் (அட்டவணை-அ7) | 2428671.00 | 756470557.15 |
| 6229356493.87 | பின்பக்கப்படி | | 7325101156.72 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு
31.03.2014 அன்றுடன் முடிவடையும்
தமிழ்நாடு 1983-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத்தடுப்பு கட்டுப்பாடு)

| முந்தைய ஆண்டு ரூ, காசு | பொறுப்புகள் | தொகை ரூ, காசு | தொகை ரூ, காசு |
|---------------------------|---|------------------|-----------------------|
| 11784391740.72 | முன்பக்கப்படி | | 13862734661.59 |
| 264956.98 | உ சுற்றுப்புறச் சூழல் தாக்க ஆய்வு நிதி | | 264956.98 |
| 462547788.80 | ஊ முன்கூட்டி பெற்ற வருமானம் (அட்டவணை-அ4) | | 562747254.45 |
| 21498500.00 | எ பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் கட்ட அரசிடமிருந்து பெற்ற மானியம் | | 21498500.00 |
| 1189893.34 | ஏ சுற்றுப்புற சூழல் கல்வி நிதி இருப்பு. | | 1189893.34 |
| 500000.00 | ஐ அவசர கால உதவி மையம் நிதி | | 500000.00 |
| 692000.00 | ஓ பசுமை திட்டம் | | 692000.00 |
| 1930077.00 | ஓ திட்டங்கள் | | 1930077.00 |
| 924250.00 | ஔ திட்டங்கள் - முகவரைப்புகள் மூலம் முன்பணத்திற்கான வழி வகைகள் | | 12085550.00 |
| 12273939206.84 | மொத்தம் | | 14463642893.36 |

சென்னை-600 032

நாள் - 29.12.2014

(ஓம்)
கே.சித்ரா, பி.காம், எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,
முதுநிலைமேலாளர் (நி & க)

(ஓம்)
எஸ்.நாசர் உசேன், பி.பி.ஏ
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)
டாக்டர் கே.கார்த்திகேயன். எம்.டெக்.,
உறுப்பினர் செயலர்

வாரியம், சென்னை – 600 032.

ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

விதியைச் சேர்ந்த 36-ஆம் விதியைக் காண்க

| முந்தைய ஆண்டு ரூ, காசு | சொத்துகள் | தொகை ரூ, காசு | தொகை ரூ, காசு |
|---------------------------|---|------------------|------------------|
| 6229356493.87 | முன்பக்கப்படி | | 7325101156.72 |
| | 5. ரொக்கம் | | |
| | அ.வைப்பீடுகள் | | |
| 1467869088.00 | i ஒய்வூதிய நிதி வைப்பீடு | 1780051345.00 | |
| 426564960.18 | ii தேய்மான நிதி வைப்பீடு | 504634404.41 | |
| 150538753.00 | iii. ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்படைப்பு நிதி வைப்பீடு | 253596267.00 | |
| 3363250.00 | iv .பொதுகழிவுநீர் மேம்பாடு நிதி வைப்பீடு | 3363250.00 | |
| 3422662744.82 | v. பிற வைப்பீடுகள் | 3841985606.59 | 6383630873.00 |
| 573582901.97 | ஆ.வங்கி இருப்பு | 754910863.64 | |
| 1015.00 | இ.ரொக்க இருப்பு | | |
| | ஈ.போக்குவரத்தில் உள்ள ரொக்கம் | | 754910863.64 |
| 12273939206.84 | மொத்தம் | | 14463642893.36 |

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க
வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)

கே. ஸ்கந்தன்.இ.ஆ.ப.,
தலைவர்

(ஓம்)

பி.டி.ஜயக்குமார்
கூட்டாளி (உறுப்பினர் எண்.200239)

தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை 600 032.

படிவம் 09

கணக்குகளின் ஆண்டு விவர அட்டவணை
31.3.2014 அன்றுள்ளபடி நிலையான சொத்துக்கள்
(இனம் 2 இருப்பு நிலை குறிப்பின் சொத்துக்கள், 31.3.2014 அன்றுள்ளபடி ஏரையை சொத்துக்கள்
தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் மாகாண தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதியை சார்ந்த 36 ஆம் விதியைக் காண்க

| தொ. எ | சொத்துக்களின் விவரம் | விகிதக்காடு | 1.4.2013 அன்று உள்ள படி இருப்பு | | இந்த ஆண்டு சேர்க்கைகள் மற்றும் விற்பனை சரிக்கட்டு | மொத்தம் | | இந்த ஆண்டு தேய்மானம் | | 31.3.2014 அன்று உள்ள படி சேர்த்து வந்த தேய்மானம் | |
|-------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------|---|--------------------|---------------------|----------------------|-----|--|--|
| | | | Rs. | Rs. | | Rs. | Rs. | Rs. | Rs. | | |
| 1 | கட்டிடம் | 10.00% | 19267137.20 | 5,10,06,005.00 | 70273142.20 | 25721483.00 | 44551659.20 | 132472694.60 | | | |
| 2 | கணினி | 60.00% | 6938798.13 | 4438846.00 | 11377644.13 | 5853825.00 | 5523819.13 | 33064055.00 | | | |
| 3 | மின் அமைப்புகள் | 15.00% | 2762360.68 | 1234400.00 | 3996760.68 | 473329.00 | 3523431.68 | 7023930.11 | | | |
| 4 | மேஜை நாற்காலிகள் மற்றும் பொருத்திகள் | 10.00% | 7247526.31 | 4083364.00 | 11330890.31 | 895305.00 | 10435585.31 | 21987682.23 | | | |
| 5 | சோதனை கூட சாதனங்கள் | 33.33% | 22588022.65 | 21853949.00 | 44411971.65 | 13266729.93 | 31145241.72 | 113875755.57 | | | |
| 6 | நூலக நூல்கள் | 10.00% | 1758791.93 | 101615.00 | 1860406.93 | 182109.00 | 1678297.93 | 5798188.03 | | | |
| 7 | அலுவலக துணைகருவிகள் | 10.00% | 8773055.08 | 2650510.00 | 11423565.08 | 1120116.00 | 10303449.08 | 20052172.14 | | | |
| 8 | வண்டிகள் | 33.33% | 7748876.45 | 6413471.00 | 14162347.45 | 4962649.30 | 9199698.15 | 46378505.43 | | | |
| | மொத்தம் | | 77054568.43 | 91782160.00 | 168836728.43 | 52475546.23 | 116361182.20 | 380652983.11 | | | |

சென்னை 600 032
நாள் - 29.12.2014

மேற்குறிப்பிட்ட நாளிட்ட எங்களது அறிக்கைக்கிணங்க வேலு & கம்பெனி பட்டயக் கணக்கர்களுக்காக

(ஓம்)
கே.சிதரா, பி.காமா, எம்.பி.ஏ., எப்.சி.ஏ.,
முதுநிலைமேலாளர் (நி & க)

(ஓம்)
எஸ்.நாசர் உசேன், பி.பி.ஏ.
நிதி ஆலோசகர்

(ஓம்)
டாக்டர்.கே.கார்த்திகேயன், எம்.டெக்
உறுப்பினர் செயலர்

(ஓம்)
கே.ஸ்கந்தன்.இ.ஆப
தலைவர்

(ஓம்)
(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்,
கூட்டாளர் (உறுப்பினர் எண்.200239)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்
அட்டவணை- அ
பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|-----------------------------------|--------------|
| 1 | காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம் | 70802242.00 |
| 2 | பகுப்பாய்வு கட்டணம் | 48017005.00 |
| 3 | மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை கட்டணம் | 1326105.00 |
| 4 | நீர்மேல் வரி முறையீடு கட்டணம் | 1500.00 |
| 5 | GEMS / MINARS / NAMP | 6250323.00 |
| 6 | ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம் | 222300.00 |
| 7 | | 59000.00 |
| | மொத்தம் | 126678475.00 |

அட்டவணை- ஆ
பல்வகை வரவுகள்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|--------------------------------------|------------|
| 1 | சுற்றுச் சூழல் பயிற்சி மையம் வரவு | 593026.00 |
| 2 | திட்டங்களுக்கான நிதியுதவி | 191268.00 |
| 3 | கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி | 96343.00 |
| 4 | பல்வகை வரவுகள் | 718017.00 |
| 5 | மற்ற வகைகள் | 23371.00 |
| 6 | சொத்துக்கள் மீதான இலாபம் | 365629.00 |
| 7 | பொது மக்கள் கேட்புரை வரவு | 1131516.00 |
| 8 | வாடகை | 1853170.00 |
| 9 | தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டக் கட்டணம் | 38400.00 |
| 10 | சட்ட நூல் விற்ற வரவு | 19525.00 |
| | மொத்தம் | 5030265.00 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை -- இ
அலுவலர் முன்பணம் வரவு

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|-----------------------|------------------|
| 1 | கணினி முன்பணம் | 130270.00 |
| 2 | பண்டிகை முன்பணம் | 21200.00 |
| 3 | விடுப்பு கால சலுகை | |
| 4 | கைத்தறி முன்பணம் | 16000.00 |
| 5 | திருமணமுன்பணம் | 400.00 |
| 6 | தற்காலிக முன்பணம் | 523068.00 |
| 7 | பயண முன்பணம் | 14393.00 |
| 7 | வாகனம் வாங்க முன்பணம் | 33125.00 |
| | மொத்தம் | 738456.00 |

அட்டவணை - ஈ
முன்பணம் மற்றும் வைப்பீடு (பிற) வரவு

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|---|---------------------|
| 1 | நீர்மேல் வரி முன்பணம் | 21834383.00 |
| 2 | இசைவு வரி முன்பணம் | 524274775.45 |
| 3 | பகுப்பாய்வு கட்டணம் | 4062806.00 |
| 4 | காற்று தர ஆய்வுக் கட்டணம் | 306810.00 |
| 5 | இதர வகை - வழக்கு மன்றத்தில் வைப்பு | 147873.00 |
| 6 | வாடகை முன்பணம் | 172000.00 |
| 7 | திட்டங்கள் | 11161300.00 |
| 8 | SEIAA/SEAC | |
| 9 | இதர வகை - UNDP | 2036600.00 |
| 10 | நொய்யல் ஆறு ஆயக்கட்டு பாதுகாப்பு சங்கம் | |
| 11 | தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் மூலமாக பெறப்பட்ட தொகை | 789283.00 |
| | மொத்தம் | 564785830.45 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை- 2
பல்வகை செலவுகள்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம் | 382906.00 |
| 2 | விளம்பரம் மற்றும் வெளியீடு | 839241.00 |
| 3 | மேல் முறையீட்டு குழு செலவு | 354361.00 |
| 4 | வங்கி வட்டி மற்றும் தரகு | 30603.75 |
| 5 | வாரிய கூட்ட செலவு | 988204.00 |
| 6 | ஆலோசகர் / வல்லுநர் கட்டணம் | 221529.00 |
| 7 | ஒப்பந்த செலவுகள்/ சம்பளம் | 32204136.00 |
| 8 | போக்குவரத்து செலவு | 803750.00 |
| 9 | மின்கட்டணம், தண்ணீர் தீர்வை | 8316566.00 |
| 10 | விருந்தளிப்பு செலவு | 533811.00 |
| 11 | சுற்றுச்சூழல் அரங்கு செலவு | 13398.00 |
| 12 | சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் செலவு | 374269.00 |
| 13 | தணிக்கையாளர் செலவு | 38301.00 |
| 14 | குடும்பநல நிதி | 9200.00 |
| 15 | நில பராமரிப்பு செலவு | 91149.00 |
| 16 | விடுப்பு பயண செலவு | 88529.00 |
| 17 | பல்வகை செலவுகள் | 626684.50 |
| 18 | பத்திரிக்கைகள், பருவ ஏடுகள் செலவு | 321824.50 |
| 19 | அலுவலக செலவுகள் | 2298189.00 |
| 20 | கொடுக்கவேண்டிய செலவுகள் | 6472613.00 |
| 21 | சில்லரை செலவுகள் | 392431.00 |
| 22 | மாசு விழிப்புணர்வு செலவுகள் | 211316629.00 |
| 23 | தபால் மற்றும் தந்தி செலவுகள் | 1881454.00 |
| 24 | அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவுகள் | 4478534.00 |
| 25 | முந்தைய கால செலவு | 3132972.00 |
| 26 | சொத்துவரி | 1897290.00 |
| 27 | வாடகை | 14324317.00 |
| 28 | அலுவலர்நல செலவுகள் | 2888462.00 |
| 29 | தொலைப்பேசி செலவு | 4174125.00 |
| 30 | பொருட்காட்சி செலவு | 197887.00 |
| 31 | பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு | 847424.00 |
| 32 | பயண செலவுகள் | 5423749.50 |
| 33 | மாற்றுப்பணி மற்றும் மிகைநேர பணி செலவு | 70898.00 |
| | மொத்தம் | 306035437.25 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

பல்வகை செலவுகள்

அட்டவணை- ஊ
ஊழியர் முன்பணங்கள் (செலவு)

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|-------------------------|------------|
| 1 | பண்டிகை முன்பணம் | 2067800.00 |
| 2 | கைத்தறி துணி முன்பணம் | 211050.00 |
| 3 | சலுகை பயண முன்பணம் | 70790.00 |
| 4 | மோட்டார் வண்டி முன்பணம் | 1802023.00 |
| 5 | கணிணி முன்பணம் | 351475.00 |
| 6 | தற்காலிக முன்பணம் | 3688579.00 |
| 7 | பயண முன்பணம் | 735831.00 |
| | மொத்தம் | 8927548.00 |

அட்டவணை - எ

வைப்பீடுகளும் முன்பணம் திருப்பிக் கொடுத்தது - (பிற)

| வ.எண் | விவரம் | ரூ காசு |
|-------|---------------------------------|-------------|
| 1 | பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம் | 16137538.00 |
| 2 | நிலம் முன்பணம் | 23573758.00 |
| 3 | தொலைபேசி தொகை | 3419.00 |
| 4 | பிணை வைப்புத்தொகை | 2024582.00 |
| 5 | மின்சார வைப்புத்தொகை | 60650.00 |
| 6 | வாடகை முன்பணம் | 363000.00 |
| 7 | திருப்பி கொடுக்கும் பிணைத் தொகை | 82235.00 |
| 7 | SEIAA/SEAC | 4500000.00 |
| 8 | பிணை வைப்பீடு | 224395.00 |
| | மொத்தம் | 46969577.00 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை
31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

செலவுகள்

அட்டவணை - ஏ

படிகள் மற்றும் மதிப்பீடு

| வ.எண் | விவரம் | ரூ. காசு |
|-------|---|---------------------|
| 1 | படிகள் | 188111496.00 |
| 2 | போனஸ் | 1591794.00 |
| 3 | புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கான பங்குத் தொகை | 3476897.00 |
| 4 | மருத்துவ காப்பீடு/குடும்ப ஓய்வூதிய நிதித்தொகை | 367885.00 |
| 5 | விடுப்புக்கால சலுகை கட்டண பயண செலவு | 194871.00 |
| 6 | மருத்துவ செலவுகள் ஈடுசெய்தல் | 1742242.00 |
| 7 | குடும்ப நல நிதித் தொகை | 5000.00 |
| 8 | சிறப்பு சேமநலநிதிக்கு வாரியத்தின் பங்களிப்பு | 453064.00 |
| 9 | பயண செலவுகள் | 5839894.50 |
| 10 | விடுமுறைப்பணி, மிகைநேரப்பணி செலவு | 72114.00 |
| | மொத்தம் | 201855257.50 |

அட்டவணை- ஐ

வண்டிகளை இயக்குவதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் செலவு

| வ.எண் | விவரம் | ரூ. காசு |
|-------|---------------------------------------|--------------------|
| 1 | எரிபொருள் செலவு | 6876022.00 |
| 2 | வாடகை கட்டணம் | 6006678.00 |
| 3 | வாகன காப்பீட்டு செலவு | 679516.00 |
| 4 | பழுது பார்க்கவும் பராமரிக்கவும் செலவு | 1941555.00 |
| | மொத்தம் | 15503771.00 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை - ஒ
பல்வகை செலவுகள்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ. காசு |
|-------|---|---------------------|
| 1 | காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம் | 930686.00 |
| 2 | விளம்பர செலவு | 930988.00 |
| 3 | மேல் முறையீட்டு குழு செயல்பாட்டுச் செலவு | 2107546.00 |
| 4 | வங்கி செலவுகள் | 30213.75 |
| 5 | வாரிய கூட்ட செலவு | 1777599.00 |
| 6 | ஒப்பந்ததாரரின் சம்பள செலவு (wages) | 33153533.00 |
| 7 | போக்குவரத்து செலவு | 1082794.00 |
| 8 | மாசுபொது லுவலக சட்டரீதியான (காற்று/நீர்) பரிசோதனை | 8989.00 |
| 9 | மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம் | 9959875.00 |
| 10 | உபசரிப்பு செலவுகள் | 639997.00 |
| 11 | சுற்றுச்சூழல் அரங்க செலவு | 13398.00 |
| 12 | தணிக்கையாளர் செலவு | 40953.00 |
| 13 | சொத்துக்கள் மீதான ஈட்டுறுதி செலவு | 85442.00 |
| 14 | நில பராமரிப்பு செலவு | 91149.00 |
| 15 | செய்தித்தாள் மற்றும் பத்திரிகைச் செலவு | 363317.50 |
| 16 | அலுவலகச் செலவுகள் | 2491532.00 |
| 17 | மாசு விழிப்புணர்வு செலவு | 212184490.00 |
| 18 | தபால் மற்றும் தந்தி செலவு | 1958970.00 |
| 19 | அச்ச மற்றும் எழுதுபொருள் செலவு | 5015532.00 |
| 20 | சொத்துவரி | 1897290.00 |
| 21 | கட்டிடங்களுக்கான வாடகை | 6203180.00 |
| 22 | ஊழியர்நல செலவு | 3434412.00 |
| 23 | சில்லரை செலவுகள் | 732587.90 |
| 24 | தொலைப்பேசி செலவு | 4343095.00 |
| 25 | சுற்றுலா பொருட்காட்சி அரங்கு செலவு | 128216.00 |
| 26 | பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு செலவு | 880601.00 |
| | மொத்தம் | 290486386.15 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

வரவுகள்
அட்டவணை - ஓ
கட்டணங்கள்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ. காசு |
|-------|--|---------------|
| 1 | இசைவுக் கட்டணம் வரவு | 1191188887.38 |
| 2 | இசைவுக் கட்டண விண்ணப்ப படிவம் விற்ற வரவு | 313910.00 |
| | மொத்தம் | 1191502797.38 |

அட்டவணை - ஓள
பணி மற்றும் வாடகை கட்டணம்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ. காசு |
|-------|------------------------------|--------------|
| 1 | காற்று தர பரிசோதனை / கட்டணம் | 70871942.00 |
| 2 | பகுப்பாய்வு கட்டணம் | 50141126.00 |
| 3 | தேசிய காற்று பரிசோதனை | 6250323.00 |
| 4 | ஒலி மாசு கண்காணிப்பு கட்டணம் | 222300.00 |
| 5 | புகைப்போக்கி ஆய்வு | 59000.00 |
| | மொத்தம் | 127544691.00 |

அட்டவணை ஃ
பிறவகை வரவுகள்

| வ.எண் | விவரம் | ரூ. காசு |
|-------|--|------------|
| 1 | மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை கட்டணம் | 1329105.00 |
| 2 | நீர்மேல் வரி மேல் முறையீடு கட்டணம் | 1500.00 |
| 3 | சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மைய கட்டணம் | 89957.00 |
| 4 | தகவல் அறியும் உரிமை சட்ட கட்டணம் | 38400.00 |
| 5 | கடன் மற்றும் முன் பணம் மீதான வட்டி | 446687.00 |
| 6 | பல்வகை வரவு | 759420.10 |
| 7 | சொத்து விற்றதில் லாபம் | 388129.00 |
| 8 | மக்கள் கேட்புரை செலவுகள் | 745161.00 |
| 9 | திட்டத்திற்காக திரும்ப பெறப்பட்ட நிதியுதவி | 191268.00 |
| 10 | சட்ட நூல் விற்பனை வரவு | 19525.00 |
| | மொத்தம் | 4009152.10 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32

வரவு, செலவு கணக்கிற்குண்டான விபர அட்டவணை

31-03-2014 ஆண்டு முடிவு வரை

அட்டவணை அ1

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு | ரூ காசு |
|-------|---|-------------|---------------|
| 1 | ஓய்வூதிய நிதி - ஆரம்ப நிதி 1/4/2013 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி கழிக்க : நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்பட்டது 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் கூட்டுக: நிதி ஒதுக்கீடு 31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு | | 1467869088.00 |
| | | | 88072145.00 |
| | | | 1555941233.00 |
| | | 29564581.00 | |
| | | 13367725.00 | 42932306.00 |
| | | | 1513008927.00 |
| 2 | ஈட்டிய விடுப்பு நிதி - ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2013 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி கழிக்க : நிதியிலிருந்து வழங்கப் பட்ட தொகை 1. வாரிய அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் 2. மாவட்ட அலுவலகத்திலிருந்து கொடுக்கப்பட ஓய்வூதியம் கூட்டுக: நிதி ஒதுக்கீடு 31.3.2013 அன்று இறுதி இருப்பு | | 150538753.00 |
| | | | 9032325.00 |
| | | | 159571078.00 |
| | | 11281941.00 | |
| | | 7398971.00 | 18680912.00 |
| | | | 140890166.00 |
| 2 | தேய்மானம் நிதி : ஆரம்ப இருப்பு 1-4-2013 அன்று கூட்டுக : 6% வட்டி கூட்டுக : நடப்புக்கால தேய்மானம் 31.3.2014 அன்று இறுதி இருப்பு | | 426564960.18 |
| | | | 25593898.00 |
| | | | 452158858.18 |
| | | | 52475546.23 |
| | | | 504634404.41 |
| | | | |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை – 32
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2013 – 2014
பொறுப்புகள்

அட்டவணை-அ2
பிற வைப்பீடுகள்

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு |
|-------|-------------------------------|-------------|
| 1 | பிணை வைப்பீடு தொகை | 6144762.00 |
| 2 | நீதிமன்ற வைப்புத்தொகை | 75557463.23 |
| 3 | பிறவகை முதலீடுகள் | 198973.00 |
| 4 | நிறுத்தி வைக்கும் வைப்பு தொகை | 1743669.00 |
| 5 | பிணை வைப்பீடுகள் | 2379558.00 |
| | மொத்தம் | 86024425.23 |

அட்டவணை அ3
பல்வகை கடனாளிகள்

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு |
|-------|--|-------------|
| 1 | பிற வகை | 1966600.00 |
| 2 | மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடுக்காக | 1184212.00 |
| 3 | நிலுவையில் உள்ள பொறுப்புகள் | 38199759.00 |
| 4 | சம்பள பிடிப்பு பொறுப்புகள் | 4008556.00 |
| 5 | பணியாளர் நிலுவைத்தொகை | 201262.00 |
| 6 | வருமான வரி பிடித்தம் (அலுவலர்கள்) | 400865.00 |
| | மொத்தம் | 45961254.00 |

அட்டவணை-அ4
முன்னதாக பெற்ற வருமானம்

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு |
|-------|-----------------------------|--------------|
| 1 | நீர் மேல் வரி | 23395149.00 |
| 2 | இசைவாணை கட்டணம் | 534288795.45 |
| 3 | பகுப்பாய்வு கட்டணம் | 4896745.00 |
| 4 | காற்றுத்தர பரிசோதனை கட்டணம் | 166565.00 |
| | மொத்தம் | 562747254.45 |

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை - 32
இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான அட்டவணை விபரங்கள் 2013 - 2014
சொத்துக்கள்

அட்டவணை அ5
பிற வகை முன் பணங்கள்

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு |
|-------|----------------------------|---------------------|
| 1 | பொருள் வழங்குவோர் முன்பணம் | 6147992.00 |
| 2 | வரவேண்டிய வட்டி | 704156028.00 |
| 3 | நில முன்பணம் | 24847753.00 |
| 4 | வாடகை முன்பணம் | 2075872.15 |
| 6 | தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் | 1211805.00 |
| | மொத்தம் | 738439450.15 |

அட்டவணை - அ6
ஊழியர் முன்பணங்கள்

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு |
|-------|-----------------------------------|--------------------|
| 1 | பண்டிகை முன் பணம் | 1333500.00 |
| 2 | கைத்தறி முன் பணம் | 115220.00 |
| 3 | விடுப்புக்கால பயண சலுகை முன் பணம் | 3790.00 |
| 4 | திருமணமுன்பணம் | 10395.00 |
| 5 | மோட்டார் வண்டி முன் பணம் | 9455244.00 |
| 6 | பிற வகை முன்பணம் | 920.00 |
| 7 | கணினி முன் பணம் | 3792993.00 |
| 8 | தற்காலிக முன் பணம் | 360023.00 |
| 9 | பயண முன் பணம் | 530351.00 |
| | மொத்தம் | 15602436.00 |

வைப்பீடுகள்
அட்டவணை அ7

| வ எண் | விபரம் | ரூ காசு |
|-------|--|-------------------|
| 1 | சங்க வைப்புத்தொகை - பிறவகை | 295552.00 |
| 2 | தமிழ் நாடு மின்சார வாரியம் வைப்புத் தொகை | 1047258.00 |
| 3 | ளரிவாயு வைப்பீடு | 41529.00 |
| 4 | தொலைபேசி வைப்பீடு | 1044332.00 |
| | மொத்தம் | 2428671.00 |

31-03-2014 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டு கணக்கின் பகுதிக் குறிப்பு

ஐ கணக்கிடும் கோட்பாடுகள்

(i) நிதிநிலை விபரங்கள் நிறுவனம் நிலைத்து இயங்கும் கோட்பாட்டில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ii.) கீழ்க்கண்ட நிலையில் வருவாய் இனங்கள் ஏற்கப்படுகிறது.

அ. இசைவு கட்டணம் : அந்த நிதியாண்டுக்கு உண்டான இசைவு கட்டண வரவு அந்த ஆண்டிற்கான வரவாகவும், அடுத்த ஆண்டுக்குண்டான கட்டண வரவு முன்பணமாகவும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஆ. பிற கட்டணங்கள், சேவைக் கட்டணங்கள், நீர்மேல் வரி திரும்பபெறப்பட்டது மற்றும் பிற வருமானங்களை அதற்குரிய வரவு அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இ. முதலீடுகள் மீதான வட்டி ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஈ. குறிப்பிட்ட நிதி இனங்களுக்கான வரவு:- வரவுகள் ஏற்ற முறைப்படி கணக்கிடப்பட்டு உரிய நிதி இனங்களின் கணக்கிற்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

(iii) முதலீடுகள் - முதலீடுகள் அதற்கு உள்படியான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(iv) நிலையான சொத்துக்கள் - உரிய தேய்மான மதிப்பீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(v) செலவுகள் - ஏற்றமுறைப்படி கணக்கிடப்பட்டுள்ளது

II. தேய்மானங்கள்: சொத்துக்களுக்கான தேய்மான மதிப்பு பின்வரும் வீதத்தில் கணக்கிடப்படுகிறது.

| | | |
|----|----------------------------|--------|
| அ. | கட்டிடங்கள் | 10.00% |
| ஆ. | கணினி | 60.00% |
| இ. | மின் அமைப்புகள் | 15.00% |
| ஈ. | அலுவலக சாதனங்கள் | 10.00% |
| உ. | ஆய்வக தளவாடங்கள் | 33.33% |
| ஊ. | நூலக புத்தகங்கள் | 10.00% |
| எ. | அறை கலனும் பொருத்துக்களும் | 10.00% |
| ஏ. | வாகனங்கள் | 33.33% |

(III) இருப்பு:- ஆய்வங்களில் உள்ள வேதியியல் பொருட்கள், கண்ணாடி பொருட்கள் மற்றும் உபயோகப் பொருட்கள் அவைகளுக்குரிய மதிப்பிலேயே மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(IV) ஓய்வூதிய பயன்கள்:-

அ. ஊழியர்களுக்கான பணிக்கொடை வழங்கீடு இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டு கழகத்தின் பணிக்கொடை திட்டத்தின் கீழ் இணைந்து இயக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு வழங்கப்படும் பங்களிப்பு அந்த திட்டத்தின் வரவில் கணக்கிடப்படுகிறது.

ஆ) ஓய்வு ஊதியம் : ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கான பங்களிப்பிற்கு அதற்குரிய புள்ளிவிபரங்கள் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டு ஒதுக்கப்படுகிறது. அதற்குரிய வைப்பீடுகள் அத்திட்டத்திற்கென ஒதுக்கி தனியாக கணக்கிடப்பட்டு அதிலிருந்து ஓய்வூதியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஓய்வூதிய பங்களிப்பு கீழ்க்கண்டவாறு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இ) ஈட்டிய விடுப்பு - ஈட்டிய விடுப்பு ஒப்பளிப்பு திட்ட பங்களிப்பிற்கு அதற்குரிய புள்ளிவிபரங்கள் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டு ஒதுக்கப்படுகிறது. அத்திட்டத்திற்கான வைப்பீடுகள் தனியாக கணக்கிடப்பட்டு பணியாளர்களின் இறுதி ஈட்டியவிடுப்பு ஒப்பளிப்புக்கான தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

(V) மற்றவை

அ. இசைவுக்கட்டணம் / நீர்மேல் வரி : தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து இசைவு கட்டணம் மற்றும் அவைகள் உபயோகிக்கும் தண்ணீர் அளவுக்கான நீர்மேல் வரி ஆகியன வாரியத்தால் பெறப்படுகிறது. ஆனால் வாரியத்தின் எல்லா தொழில் நிறுவனங்களும் இந்த சட்டத்தின்படி இசைவுக் கட்டணம் / நீர்மேல்வரி செலுத்துகின்றனவா என்பதை அளவிடுவதற்கான போதுமான தகவல்கள் கிடைக்கப் பெறவில்லை. எனவே கிடைக்கப் பெற்ற விபரங்கள் அடிப்படையில் இந்த வருவாய் இனங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆ. வாரியத்தின் வங்கி வைப்பீடுகள் மீது பெறப்படும் வட்டித் தொகைகள் வாரியத்தின் கணக்கீட்டின் படி சரிபார்க்கப்பட்டு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. சம்பந்தப்பட்ட வங்கிகளின் உறுதியினை பெறாத நிகழ்வுகளில், இந்த வருவாய் இனம் வாரியத்தில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளதன் அடிப்படையில் ஏற்கப்பட்டுள்ளது.

இ. உள்தணிக்கை - வாரியத்தின் உள்தணிக்கை பிரிவினை வலுப்படுத்தி ஒவ்வொரு ஆண்டும் உள்தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு, உள்தணிக்கை அறிக்கையானது தணிக்கைக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

ஈ. நிலையான சொத்துக்கள்:- நிலையான சொத்துக்கள் அனைத்தும் தகுதியான அலுவலரால் சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளது. நிலையான சொத்துக்கள் எண்ணிடப்படவில்லை. அவ்வாறு சரிபார்க்கும் பொழுது இருப்பு பதிவேட்டில் எந்தவிதமான தவறும் காணப்படவில்லை,

உ. நிலம் வாங்க முன் பணம்:- சிப்காட் நிறுவனத்திடமிருந்து நிலம் வாங்குவதற்காக முன்பணமாக ரூபாய். 2,48,48,753/- சிப்காட் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் வாங்கப்பட்ட நிலங்கள் இன்னும் வாரியத்தின் பெயருக்கு பதிவு செய்யப்படாததால் இந்த முன்பணம் "சொத்துகள்" கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டு சரிசெய்யப்படவில்லை.

ஊ. பொருள்கள் வழங்குவோருக்கு முன்பணமாக செலுத்தப்பட்டது:- பொருள் வழங்குவோருக்கு முன்பணமாக செலுத்தப்பட்ட ரூபாய்.61,47,992/- சுமார் ஒரு வருடத்திற்கு சரிகட்டாமல் நிலுவையில் உள்ளது.

எ. கீழ் கண்ட தொழிற்சாலைகள் / உள்ளாட்சி மன்றங்கள் வாரியத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய நீர்மேல் வரி (பூசல்களில் உள்ளது உட்பட) விபரங்கள்.

(ரூபாய் கோடியில்)

| | |
|----------------------------------|--------|
| அ. எண்ணூர் அனல்மின் நிலையம் | 90.4 |
| ஆ. வடசென்னை அனல்மின் நிலையம் | 165.72 |
| இ. தூத்துக்குடி அனல்மின் நிலையம் | 214.75 |
| ஈ. அனல்மின் நிலையங்கள் | 470.51 |
| உ. உள்ளாட்சி மன்றங்கள் | 140.37 |

ஏ. வருமான வரி: வருமான வரி சட்டம் 1961-ன்படி இந்த வாரியம் வரி விதிப்பில் இருந்து விலக்கு பெறுவதாக கருதுவதால் வருமான வரிக்காக நிதி ஒதுக்கீடு ஏதும் செய்யவில்லை. மேலும் வருமான வரி விதிப்பிலிருந்து விலக்கு பெறுவதற்காக, பிரிவு 10 (46)-ன்கீழ் விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் மீதான அறிவிக்கை நிலுவையில் உள்ளது.

ஐ திட்ட ஆய்வு வரவேண்டியவை: சுற்றுச்சூழல் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக பல்வேறு அமைப்புகளுக்கு ரூ.3,83,845/- வழங்கப்பட்டுள்ளது இந்த தொகையானது திட்டம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட வேண்டும். இது நாள் வரை வசூல் செய்யப்படாமல் இருந்து வருகிறது.

மதிப்பீடு செய்த நாள் : 31-03-2014

பணியாளர் ஒய்வு பெறும் விவரம்

ஒய்வு பெறும் வயது : 58/60 வருடம்

வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள் : 612

ஒய்வுதியம் கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான

மொத்த மாதாந்திர ஊதியம் : 2,60,54,596/-

| | | |
|--------------------------------|---|-------------|
| மொத்த ஓய்வூதியதாரர்கள் | : | 130 |
| மொத்த மாத ஓய்வூதியம் | : | 24,26,301/- |
| மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியதாரர்கள் | : | 51 |
| மொத்த குடும்ப ஓய்வூதியம் | : | 6,63,826/- |

விதி 15 R – இன்படி மேற்கொள்ளப்படுதல்

| | |
|---|------------------|
| தள்ளுபடி விகிதம் | 9.00% |
| ஊதிய உயர்வின் விகிதம் | 4.00% |
| ஓய்வு ஊதிய உயர்வு | 7.00% |
| தேய்வு விகிதம் | 1.00% |
| நிதி பராமரிப்பு | வைப்பீடுகள் |
| தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை | 1,78,00,51,345/- |
| மதிப்பீடு செய்த நாள் | 31-03-2014 |
| ஓய்வு பெறும் வயது | 58/60 வருடம் |
| வாரியத்தின் மொத்தப் பணியாளர்கள் | 768 |
| ஈட்டிய விடுப்பு கணக்கிடுவதற்கு அடிப்படையான மாத ஊதியம் | 3,08,11,468/- |
| பணியாளர்களின் சராசரி வயது | 48.20 |
| பணியாளர்கள் இதுவரை அளித்த சராசரி பணிக் காலம் | 17.60 |
| மொத்த விடுப்பு நாட்கள் (ஈட்டிய விடுப்பு) | 1,84,320/- |
| மொத்த விடுப்பு நாட்கள் (UEL-PA) | 69,12,000/- |
| எதிர்கால பணிக்கால மதிப்பீடு / குறைகள் சரியீடு | 9.10 |

விதி AS 15 R –ன் படி மேற்கொள்ளப்படுதல்:

| | |
|--|-----------------------|
| பத்தி 78-ன் படி தள்ளுபடி விகிதம் | 9.00% |
| திரும்ப பெறும் பயன் எதிர்பார்ப்பு விகிதம் | 0.00% |
| ஊதிய உயர்வு விகிதம் | 4.00% |
| தேய்வு விகிதம் | 1.00% |
| உத்தேச விடுப்பு துய்க்கும் விகிதம் | 10.00% |
| பணிக்காலத்தில் விடுப்பு ஒப்பளிப்பின் விகிதம் | 10.00% |
| விடுப்பு ஒப்பளிப்பு ஒதுக்கீட்டு (பிரிவு) விகிதம் | 80.00% |
| நிதி பாராமரிப்பு | வைப்பீடுகள் |
| தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை | 18,89,86,657/- |
| தற்போதுள்ள வைப்பீடு தொகை (UEL-PA) | 6,46,09,610/- |
| மொத்தம் | 25,35,96,267/- |

சில்லறை பொறுப்பினங்கள் (Contingent Liability) :

1. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் 31.12.2011 நாளிட்ட அரசாணை எண்.209ன் படி 31.3.2013-ல் செலுத்த வேண்டிய காலாண்டு வட்டி ரூ.7,63,25,790/- ஆகும். அரசு விதித்த 12% வட்டி மற்றும் 2.50% அபராத வட்டி இரண்டினையும் தள்ளுபடி செய்ய கோரி வாரியம் அரசுக்கு கடிதம் எழுதியுள்ளது. அரசிடமிருந்து பதில் எதிர்பாக்கப்படுகிறது. எனவே வட்டிக்காக தனியாக ஒதுக்கீடு செய்யவில்லை
2. 31.12.2011-ல் பெறப்பட்ட தொகையான 75 கோடி ரூபாய் நொய்யல் ஆற்று பாசன ஆயக்கட்டுதாரர் பாதுகாப்பு சங்க கணக்கில் 23.1.2012-ல் செலுத்தப்பட்டது அரசாணையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளின்படி வாரியம் ஒரு பகுதி தொகையாக 15 கோடி ரூபாயினை 22.10.2012-ல் அரசுக்கு செலுத்தியது.
3. 1.11.2012-ல் சென்னை உயர்நீதி மன்றம் பிறப்பித்த ஆணையின் மூலம் 31.12.2011 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (RN1) துறையின் அரசாணை எண்.209 ரத்து செய்யப்பட்டதுடன் பயனாளிகள் யாவரும் பெற்ற தொகையினை திரும்ப செலுத்துமாறு உத்தரவிட்டுள்ளது. அதன்படி ஆயக்கட்டுதாரர் பாதுகாப்பு சங்க கணக்கிலிருந்து 50.90 கோடி ரூபாய் வாரியத்திற்கு செலுத்தப்பட்டது. ரூபாய் 75.0 கோடியில் எஞ்சிய தொகை ரூபாய் 60 கோடியினை வாரியம் அரசுக்கு செலுத்தியுள்ளது. நொய்யல் ஆற்று பாசன ஆயக்கட்டுதாரர்கள் பாதுகாப்பு சங்கத்திலிருந்து ரூ.24.07 கோடி திரும்ப பெறவேண்டியுள்ளது.
4. காலாவதியான வைப்புத் தொகையினை வாரிய வருவாய் கணக்கில் வரவு வைப்பது தொடர்பாக: ஏதுமில்லை.

இடம்: சென்னை
நாள்: 29-12-2014

வேலு & கோ,
பட்டய கணக்கர்.
நிறுவனத்தின் பதிவு எண்.004589 S

(ஓம்) பி.டி. ஜெயக்குமார்,
கூட்டாளி
(உறுப்பினர் எண்.200239)

.....



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD

76, Mount Salai, Guindy, Chennai - 600 032.