

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

1. முன்னுரை

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 (மத்திய அரசு சட்டம் 6) பிரிவு 4 (1)-ன்படி தமிழ்நாடு அரசு, அரசாணை எண். 340, சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை நாள்: 19.02.1982 மூலம் தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை நிறுவியது. தமிழ்நாடு அரசிதழில் அறிவிப்பு செய்த நாளான 27.02.1982-லிருந்து வாரியம் இயக்கத்தில் உள்ளது. பின்னர் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் அறிவிக்கை செய்ததை தொடர்ந்து தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது ஒரு முழுநேர தலைவர், ஒரு முழுநேர உறுப்பினர் செயலர், மாநில அரசால் நியமிக்கப்படும் 5 மாநில அரசு துறை அலுவலர்கள், உள்ளாட்சி பிரதிநிதிகள், விவசாயம், மீன்வளம், தொழில் / வர்த்தகம் போன்றவற்றின் நலன்களுக்கு பிரதிநிதித்துவம் அளிக்க 3 அரசு சாரா உறுப்பினர்கள் மற்றும் அரசு நிர்வகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் அல்லது தொழிற்கழகங்களை சார்ந்த 2 உறுப்பினர்களைக் கொண்டதாகும்.

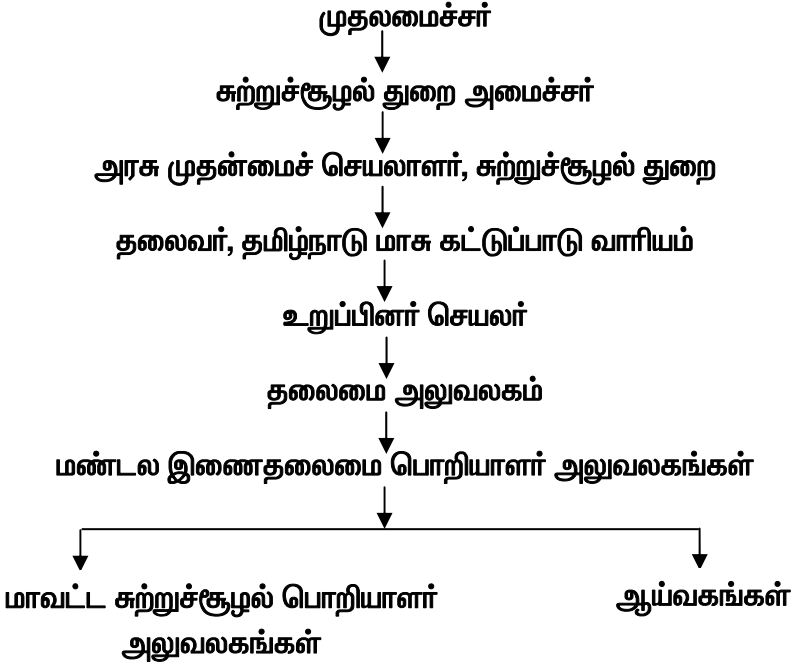
1.1 சட்டம் மற்றும் விதிகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974, காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981, சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 மற்றும் அதன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட கீழ்க்கண்ட விதிகள் மற்றும் அறிவிக்கைகளை செயல்படுத்துும் சட்டபூர்வமான அமைப்பாகும்.

- தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983
- தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள், 1986
- பறக்கும் சாம்பல் பயன்படுத்துதல் அறிவிக்கை, 1999
- ஒலி மாசு (ஒழுங்கமைவு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 2000
- மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள், 2001
- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006
- தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் இதர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள், 2016
- மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

- கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலம் அறிவிக்கை, 2019

2. நிறுவன அமைப்பு



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகம் என மூன்று அடுக்கு அமைப்புடன் 607 பணியாளர்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது. சென்னையை

தலைமையிடமாகக் கொண்ட அலுவலகம், தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர் தலைமையில் இயங்கி வருகிறது. மாநிலத்தில் 7 இடங்களில் இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் (கண்காணிப்பு) தலைமையில் மண்டல அலுவலகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. மாநிலத்தில் 38 இடங்களில் மாவட்ட சுற்றச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இதைத்தவிர ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் இரண்டு பறக்கும் படைகள், சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், மாநிலத்தில் உள்ள தொழிற்சாலைகள், நீர்நிலைகள் மற்றும் சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை கண்காணிப்பு செய்வதற்காக 16 ஆய்வகங்கள் வாரியத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளன.

3. செயல்பாடுகள்

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981, பிரிவு 17- ன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருமாறு:

- ஓடைகள், கிணறுகள் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது குறைத்தல் குறித்து நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான விவரங்கள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவுநீர் நிலத்தில் வெளியேறுவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து ஆய்வு செய்தல்.
- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல் தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

- 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.
- நீர் மாசுபடுதலை தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது குறைத்தல் குறித்து ஆய்வுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளுதல், பங்கேற்றல் மற்றும் ஊக்கமளித்தல்.
- வாரிய செயல்பாடுகளை சீரியமுறையில் மேற்கொள்வதற்கும் மற்றும் நீர்நிலைகளில் நீர் மாதிரிகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மாதிரிகள் சேகரிப்பு செய்து பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு ஆய்வகம் அமைத்தல் அல்லது ஆய்வகங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்.
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு அவ்வப்போது குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

4. இசைவாணை மேலாண்மை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகளில் நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 -ன் படி தொழில் முனைவோருக்கு இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 விதிகளின் கீழ் அங்கீகாரம் வழங்குதல் ஆகும். தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. முதல் கட்டமாக, தொழிற்சாலையினை நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை அமையவுள்ள இடத்தை ஆய்வு செய்து வழங்கப்படும். இரண்டாவது கட்டமாக, தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்கான இசைவாணை அத்தொழிற்சாலைக்கு வழங்கப்பட்ட நிறுவுதல் இசைவாணையின்படி, தொழிற்சாலையினை நிறுவி மற்றும் அதில் விதிக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்ததை உறுதிசெய்து வழங்கப்படுகிறது.

மேற்கண்ட சட்டம் மற்றும் விதிகளை திறம்படவும் மேலும் பயனுள்ள வகையில் செயல்படுத்தவும் வாரியத்தின் மேன்மையான செயல்பாட்டிற்கும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது பல்வேறு குழுக்களை தலைமை அலுவலகம்,

மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலக அளவில் அமைத்துள்ளது. இக்குழுக்களுக்கு இசைவாணை வழங்குதல், இசைவாணை புதுப்பித்தல் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை செய்வதற்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்கு அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

4.1 தொழிற்சாலை வகைப்பாடு

தொழிற்சாலைகள், அவற்றிலிருந்து வெளியேறும் மாசின் தன்மையைப்பொறுத்து சிகப்பு, ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் வெள்ளை என நான்கு வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. இதுதவிர தொழிற்சாலைகள் அதன் மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பினை பொறுத்தும் வகைப்படுத்தப்படுகிறது. இதில் ரூபாய் 10 கோடிக்கு மேல் சொத்து மதிப்பு உள்ள தொழிற்சாலைகள் பெரிய வகை என்றும் ரூபாய் 5 கோடிக்கு மேல் 10 கோடிக்குள் சொத்து மதிப்பு உள்ள தொழிற்சாலைகள் நடுத்தர வகை என்றும், மற்றும் ரூபாய் 5 கோடிக்கு குறைவான சொத்து மதிப்பு உள்ள தொழிற்சாலைகள் சிறிய வகை என்றும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

4.2 தொழிற்சாலை ஆய்வு மற்றும் மாதிரி சேகரிப்பு கால வரையரை

வாரியப் பொறியாளர்கள் பெரிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறையும்,

நடுத்தர சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும் மற்றும் சிறிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்து அறிக்கை அளிக்கிறார்கள். அதே போன்று பெரிய மற்றும் நடுத்தர ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும் சிறிய ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். மிக குறைந்த அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள் இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. இதேபோல் வடிகால் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவு நீர் மாதிரிகள் பெரிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளில் மாதம் ஒரு முறையும், நடுத்தர சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும், பெரிய ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளில் நான்கு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும், சிறிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகள், ஆரஞ்சு நடுத்தர வகை தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஆரஞ்சு சிறிய வகை தொழிற்சாலைகளில் ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையும் சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. மேலும் 17 வகை அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் மாதம் ஒரு முறை

ஆய்வு செய்யப்பட்டு, மாதிரிகள் மாதம் ஒரு முறை சேகரிக்கப்படுகிறது.

4.3 இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறையை இணையதளத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட பொதுவான பயன்பாட்டு மென்பொருள் மூலமாக 19.01.2015 முதல் செயல்படுத்திவருகின்றது. நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, இயக்குவதற்காக இசைவாணை, இசைவாணை புதுப்பித்தல், ஆவணங்கள் பதிவேற்றல், இசைவாணை கட்டணம் செலுத்தல், விளக்கங்கள் சமர்ப்பித்தல், விண்ணப்பங்களின் நிலையினை அறிதல் ஆகிய செயல்பாடுகளை தொழிற்சாலைகள் இணையதள வழியாகவே மேற்கொள்ள வழிவகுக்கிறது.

வாரியம், சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு திட்டத்தின்கீழ் வரும் தொழிற்சாலைகளுக்கு 7 வருட காலத்திற்கும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு திட்டத்தின் கீழ் வராத தொழிற்சாலைகளுக்கு 5 வருட காலத்திற்கும் செல்லத்தக்கப்படி தொழிற்சாலை நிறுவுவதற்கான இசைவாணைகளை வழங்குகின்றது. தொழிற்சாலைகளை

இயக்குவதற்கான இசைவாணை சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகையான தொழிற்சாலைகளுக்கு முறையே ஐந்து, பத்து மற்றும் பதினான்கு வருடம் செல்லத்தக்கப்படி வழங்கப்படுகிறது. மேலும், சிறிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகள் மற்றும் அனைத்து ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகளுக்கு, முன்ஆய்வு செய்யப்படாமல், இசைவாணை கட்டணம் மற்றும் அவர்கள் அளிக்கும் சுய சான்றிதழ் அடிப்படையில் இசைவாணை புதுப்பித்தல் முறையில் இசைவாணை புதுப்பித்து வழங்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விவரம்:

ஆண்டு	வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகள்		
	நிறுவவதற்காக	இயக்குவதற்காக	புதுப்பிப்பதற்காக
01.04.2018 முதல் 31.03.2019	945	3191	8907

5. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதிலும் பொது கழிவுநீர்

சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கான திட்ட அறிக்கையின் மீது தொழில் நுட்ப பரிசீலனை செய்வதற்கும் மற்றும் ஏற்படுத்துவதிலும் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் தோல் மற்றும் துணி சலவை மற்றும் சாய தொழிற்சாலைகளுக்கென மொத்தம் 35 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. அதில் 13 நிலையங்கள், தோல் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் ஆகும். இவற்றில் தற்போது 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலைபாடு அமைப்புடன் முழுமையாக இயங்குகின்றன. மற்ற 2 நிலையங்கள் அதாவது மாதவரம் மற்றும் பல்லாவரத்தில் உள்ள பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், முதல் மற்றும் இரண்டாம் நிலை சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளை நிறுவி, இயங்கி வருகின்றன. மேலும், அந்நிலையங்கள், சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரினை, சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீருடன் கலந்து வாரியம் நிர்ணயித்த தர அளவினை எட்டுவதற்கான நடவடிக்கையினை எடுத்து வருகின்றன.

துணி சலவை மற்றும் சாய தொழிற்சாலைகள் பயனடையும் வகையில், 20 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு

நிலையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டது, 20 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 19 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் (18 திருப்பூர், 1 பெருந்துறை) பூஜ்ஜிய திரவ வெளியேற்றத்தை அடைந்துள்ளன. திருப்பூரில் உள்ள 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய கழிவுநீர் வெளியேற்றும் நிலையத்தினை நவீனப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் மேம்படுத்துவதற்கும் தமிழ்நாடு அரசு ரூ. 203.29 கோடியினை வட்டியில்லா கடனாக வழங்கும் என அறிவிப்பு செய்தது. இதுவரை 18 பொது நிலையங்களுக்கு ரூ. 199.15 கோடி இயக்குனர், கைத்தறி மற்றும் ஜவுளி துறை மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள ஐயம்பேட்டை முத்தியால் பேட்டை பொதுக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையம் பூஜ்ய கழிவுநீர் வெளியேற்ற நிலையம் அமைப்பதற்கு திட்டம் தயாரித்து மத்திய அரசின் நிதி உதவி பெறுவதற்கான நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மேலும் கொடைக்கானலில் உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கு ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும், சிவகங்கை மாவட்டம் கரிசல்குளத்தில் இயங்கி வரும் மின்முனைப்பு

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கு ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் இயக்கத்தில் உள்ளன.

6. கழிவு மேலாண்மை

6.1 திடக்கழிவு மேலாண்மை

திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ன் படி திடக்கழிவுகளை, சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது அந்தந்த உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பொறுப்பாகும். மேற்படி, விதிகள் முறையாக செயல்படுத்தப்படுகின்றதா என்பதை கண்காணிப்பதும் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குவதும் வாரியத்தின் பணியாகும்.

தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 12 மாநகராட்சிகளும் 124 நகராட்சிகளும் மற்றும் 528 பேரூராட்சிகளும் உள்ளன. இவற்றிலிருந்து நாளொன்றுக்கு 13,744 டன் திடக்கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன. இவற்றில் மாநகராட்சியிலிருந்து 8480 டன்னும், நகராட்சிகளிலிருந்து 3164 டன்னும் மற்றும் நகர பஞ்சாயத்திலிருந்து 2100 டன்னும் உற்பத்தியாகின்றன.

மேற்குறிப்பிட்ட விதிகளின்படி, 5 டன்களுக்கு மேல் திடக்கழிவுகளை உற்பத்தி செய்யும் 12 மாநகராட்சிகள், 122 நகராட்சிகள் மற்றும் 85 பேரூராட்சிகள்

கழிவுமேலாண்மைக்கான வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். இதுவரை திடக்கழிவிலிருந்து உரம் தயாரிக்கவும் மற்றும் கழிவுகளைச் செயல்முறைப்படுத்தும் வசதியை ஏற்படுத்தவும் 9 மாநகராட்சிகள், 122 நகராட்சிகள் மற்றும் 84 பேரூராட்சிகளுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

6.2 கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை

கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ன் படி தனி நபர் அல்லது நிறுவனம் அல்லது குழுமம் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் கட்டிட கட்டுமானம், பழுது பார்த்தல், இடித்தல் போன்ற செயல்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கட்டுமான பொருட்கள், இடிமான கழிவுகள் ஆகியவற்றை மேலாண்மை செய்வதற்கு பொருந்தும். உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவுகளை சரியான முறையில் மேலாண்மை செய்வதை உறுதி செய்ய வேண்டும். நாளொன்றுக்கு 20 டன்கள் அல்லது மாதமொன்றிற்கு 300 டன்கள் இடிமான கழிவுகளை உற்பத்தி செய்யும் திட்டத்திற்கு, அக்கழிவு உற்பத்தியாளர்கள் உள்ளாட்சி அமைப்புகளிடம் கழிவு மேலாண்மை திட்டத்தினை சமர்ப்பித்து ஒப்புதல் பெற வேண்டும். மாநில மாசு கட்டுப்பாடு

வாரியம் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, விதிகளை சரியான முறையில் அமல்படுத்துகின்றார்களா என்பதை கண்காணிக்க வேண்டும்.

மேலும், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அறிவுறுத்தலின்படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது, உள்ளாட்சி அமைப்புகளை கட்டுமான மற்றும் இடிமான நடவடிக்கைகளுக்கு உத்தரவு வழங்கும் போது இவ்விதியினை மற்றும் விதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வழிகாட்டுதல்களை பின்பற்றுமாறும் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.

6.3 பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ன் படி, பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை தரம் பிரித்தல், சேகரித்தல், சேமித்தல், கொண்டு செல்லுதல், செயலாக்கம் செய்தல் மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவற்றிற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பொறுப்பாகும். பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மற்றும் பல அடுக்கு பேக்கேஜிங் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை அகற்றுவோர்களை பதிவு செய்து, கண்காணிப்பது மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பொறுப்பாகும். அவ்விதிகளின்படி,

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 443 பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் மறுசுழற்சி தயாரிப்பாளர்களுக்கும், 23 பலஅடுக்கு பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பாளர்களுக்கும் மற்றும் 7 மக்கும் தன்மையுடைய பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பாளர்களுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

பிளாஸ்டிக் மாசில்லா தமிழ்நாட்டினை உருவாக்க தமிழக அரசு பிரிவு 5 சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-ல் வழங்கப்பட்ட அதிகாரத்தின்படி அரசாணை நிலை எண் 84, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, நாள் 25.06.2018 மூலம் ஒரு முறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களான பிளாஸ்டிக் விரிப்புகள், பிளாஸ்டிக் தட்டுகள், பிளாஸ்டிக் பூசப்பட்ட தேனீர் கப்புகள்/ டம்ளர்கள், பிளாஸ்டிக் உறிஞ்சு குழல்கள், பிளாஸ்டிக் கொடிகள், பிளாஸ்டிக் குடிநீர் பாக்கெட்டுகள், பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் (குடிமன் வரைமுறை இல்லாமல்) போன்றவற்றை தயாரிப்பதையும், சேமிப்பதையும், விநியோகிப்பதையும், போக்குவரத்து செய்வதையும், விற்பனை செய்வதையும் 01.01.2019 முதல் தடை செய்து ஆணை பிறப்பித்தது.

அனைத்து மாவட்ட பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்கள் இடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நோக்கத்தில்

கண்காட்சி வாகனம் ஒன்று 10.12.2018 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் மாசில்லா தமிழ்நாட்டினை உருவாக்க மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் தலைமையில் சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் சேலம் ஆகிய இடங்களில் மாநாடு நடத்தப்பட்டன.

அதேபோல், மாவட்ட ஆட்சியர்கள் உள்ளூர் நிர்வாகத்துடன் இணைந்து தடைசெய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. மேலும் வணிகர்கள், கடை உரிமையாளர்கள், சில்லறை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் உணவகங்களில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு தடைசெய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பறிமுதல் செய்யப்பட்டன. 01.01.2019 முதல் சுமார் 635.64 டன் அளவில் ஒரு முறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பறிமுதல் செய்யப்பட்டன.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 170 தடை செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு 01.01.2019 முதல் தங்களது தயாரிப்பினை நிறுத்துமாறு அறிவுறுத்தியது. இத்தடை நடைமுறைப்படுத்திய பின், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு

வாரியத்தின் நடவடிக்கையால், 113 தடை செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் தொழிற்சாலைகள் மூடப்பட்டும், செயல்படாமலும் உள்ளன. மீதமுள்ள 57 தொழிற்சாலைகள் தடைசெய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் உற்பத்தியிலிருந்து வேறு பொருட்களை உற்பத்தி செய்து வருகின்றனர். தமிழ்நாட்டில் ஒரு முறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மீதான தடை திறம்பட செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

6.4 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் இதர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள், 2016-ன் படி தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர், அக்கழிவுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே தவிர்த்தல், குறைத்தல், மறு உபயோகம் செய்தல், மறு சுழற்சி செய்தல், மீளப்பெறுதல், இணை செயலாக்கத்திற்கு பயன்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாப்பான முறையில் அகற்றுதல் போன்ற வழிமுறைகளை கையாளவேண்டும். மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை கையாள்வதற்கான அங்கீகாரத்தை வழங்கவேண்டும்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 3632 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்யும்

தொழிற்சாலைகளை கண்டறிந்து இவ்விதிகளின் கீழ் அவற்றிற்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 8.02 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன. இவற்றில் 2.49 இலட்சம் டன் கழிவுகள் நில நிரப்பு செய்யப்படுபவை, 3.24 இலட்சம் டன் கழிவுகள் மறு சுழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 2.29 இலட்சம் டன் கழிவுகள் எரிப்பான் மூலமாக எரிக்கக்கூடியவை. இவற்றுள், சிமெண்ட் சூளையில் எரிசக்தி ஆதாரமாக எரியக்கூடியவையும் அடங்கும். தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பமின்றி விஞ்ஞான முறையில் பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களை பாதுகாப்பாக சுத்திகரிப்பு செய்து நிலநிரப்பு செய்யும் இரண்டு பொது வசதிகள் இயக்கத்தில் உள்ளன. துணி சாயமிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் தோல் தொழிற்சாலைகளின் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து உருவாகும் தீங்கு விளைவிக்கும் திடக்கழிவினை சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப் பொருளாகவும் மற்றும் எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்துவதில்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முன்னோடி முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது. இதுவரை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட சுமார் 62,764 டன் திடக்கழிவுகள் சிமெண்ட் தொழிற்சாலையில் மூலப் பொருள்களுடன் கலந்து சிமெண்ட் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

6.4.1. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இணையதளம் மூலமாக தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை கையாள்வதற்கான விண்ணப்பங்களை பெற்று, பரிசீலனை செய்து அங்கீகாரத்தையும் இணையதளம் மூலமாகவே வழங்குவதற்கான மென்பொருளை 01.03.2016 முதல் அறிமுகம் செய்து நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது. இவ்வாறு பெறப்பட்ட விண்ணப்பம் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இவ்வசதியின் மூலம் தொழிற்சாலைகள் தங்களது விண்ணப்பத்தின் தற்போதைய நிலையை இணையதளம் மூலமாகவே அறிந்து கொள்ளலாம்.

6.5 மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ன் படி மருத்துவக் கழிவுகளை பாதுகாப்பான முறையில் சேகரித்து சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது, மருத்துவக் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை இயக்குவோர்களின் பொறுப்பாகும். மருத்துவமனைகள் மற்றும் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, அந்நிறுவனங்கள் விதிகளை சரிவர கடைபிடிக்கின்றனவா என்பதை கண்காணிக்கும் பொறுப்பு மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தை சார்ந்ததாகும்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இவ்விதிகளின் கீழ் 5627 படுக்கை மற்றும் படுக்கையில்லா தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கும், புறநோயாளிகள் மையம், மருந்தகம், கால்நடை நிறுவனங்கள், நோயியல் ஆய்வகங்கள், இரத்த சேகரிப்பு மற்றும் அச்சேமிப்பு வங்கிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. அனைத்து மருத்துவமனைகளும் மருத்துவக்கழிவுகளை சேகரித்தல், கொண்டு செல்லுதல், சுத்திகரிப்பு செய்தல் மற்றும் விஞ்ஞான முறைப்படி அகற்றுதல் பொருட்டு பொது

மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இந்த பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் உயர் அழுத்த நீராவி மூலம் சுத்திகரிக்கும் கருவி, துகளாக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலநிரப்பு ஆகிய அமைப்புகள் உள்ளன. தமிழ்நாட்டில் உள்ள 11 பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 8 இயக்கத்தில் உள்ளன. மற்ற 3 பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ன் வழிகாட்டுதலை சரிவர பின்பற்றாததால் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மூடப்பட்டுள்ளது. பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 47 டன் மருத்துவக்கழிவுகள் கையாளப்படுகின்றன. மேலும் 3 பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் திருவள்ளூர், கடலூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. அனைத்து பொது சுத்திகரிப்பு அமைப்புகள் மருத்துவ கழிவுகளை சேகரிக்க குறியீடுகள் கொண்ட பைகளை வழங்கியுள்ளது. மருத்துவ கழிவுகளை எடுத்து செல்லும் வாகனங்களில் உலகளாவிய நிலைப்படுத்தல் அமைப்பு (GPS) கருவி பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

6.5.1. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இணையதளம் மூலமாக மருத்துவக்கழிவுகளை கையாள்வதற்கான விண்ணப்பங்களை பெற்று, பரிசீலனை செய்து அங்கீகாரத்தையும் இணையதளம் மூலமாகவே வழங்குவதற்கான மென்பொருளை 01.03.2016 முதல் அறிமுகம் செய்து நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது. இவ்வாறு பெறப்பட்ட விண்ணப்பம் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்கப்படுகிறது. இவ்வசதியின் மூலம் மருத்துவமனைகள் தங்களது விண்ணப்பத்தின் தற்போதைய நிலையை இணையதளம் மூலமாகவே அறிந்து கொள்ளலாம். ஏப்ரல் 1, 2018 முதல் மார்ச் 31, 2019 வரை 840 மருத்துவமனைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

6.6 மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மை

மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ன் படி, தயாரிப்பாளர்களின் நீடித்தப் பொறுப்பு என்பதன் அடிப்படையில் மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை தயாரிப்போர், அவர்களின் தயாரிக்கும் பொருட்களால்

உண்டாகும் மின்னணு கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சேகரிப்பு செய்வது அவர்களின் பொறுப்பாகும். மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வோர், பிரித்தெடுப்போர், மறுசுழற்சி செய்வோர், சீர் செய்வோர், ஆகியோருக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தல் செய்ய வேண்டும். தயாரிப்பாளர்களின் நீடித்தப் பொறுப்பு என்பதன் அடிப்படையில் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை தயாரிப்போர், மின்னணுக் கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த முறையில் கையாளுகின்றார்களா என்பதனை மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணிக்க வேண்டும். மேலும், மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை பிரித்தெடுப்போர், மறுசுழற்சி செய்வோர், மற்றும் சீர் செய்வோர்களை மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அவ்வப்போது ஆய்வு செய்து கண்காணிக்க வேண்டும். தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மின்னணு கழிவு மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல் விதிகளின்படி, 25 தொழிற்சாலைகளுக்கு, (பிரித்தெடுப்போர் – 23, மறுசுழற்சி செய்வோர்-1, மற்றும் புதுப்பிப்போர்-1) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

7. வாரிய ஆய்வகங்கள்

தொழிற்சாலைகளை சீரியமுறையில் கண்காணிக்கும் வண்ணம் ஆய்வகங்கள் மாவட்ட அளவில் ஏற்படுத்தப்பட்டன. தற்சமயம் சென்னை, கோயம்புத்தூர், கடலூர், மதுரை, சேலம், திருநெல்வேலி, திருச்சி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 8 இடங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களும் அம்பத்தூர், திண்டுக்கல், ஓசூர், மணலி, மறைமலை நகர், திருப்பூர், தூத்துக்குடி மற்றும் பெருந்துறை ஆகிய 8 இடங்களில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களும் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், சென்னை, கோயம்புத்தூர், கடலூர், மதுரை மற்றும் சேலம் ஆகிய 5 இடங்களில் அமைந்துள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களுக்கு சோதனை மற்றும் அளவீட்டு திருத்தங்களுக்கான தேசிய அங்கீகாரம் வாரியத்திடமிருந்து 2020 ஆம் ஆண்டு வரை செல்லத்தக்கப்படி தேசிய தர சான்றிதழ் பெறப்பட்டுள்ளது. சென்னை, சேலம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களுக்கு OSHAS 18001 தர சான்றிதழ் பெறப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆய்வகங்கள் மூலம் ஏப்ரல் 1, 2018 முதல் மார்ச் 31, 2019 வரை, நீர், வடிகால் கழிவு நீர் மற்றும் தொழிற்சாலை

கழிவு நீர் ஆகியவற்றின் 26730 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது மற்றும் 1219 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து புகைபோக்கி கண்காணிப்பு மற்றும் சுற்றுப்புற காற்று தர ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

7.1 சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழ்நாட்டில் முக்கிய நகரங்களில் 28 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தினை தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிதி உதவியுடன் கண்காணித்து வருகிறது. சென்னை (8), கோயம்புத்தூர் (3), மதுரை (3), சேலம் (1), திருச்சி (5), தூத்துக்குடி (3), மேட்டூர் (2) மற்றும் கடலூர் (3) ஆகிய இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத்தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள் வைக்கப்பட்டு 24 மணி நேரமும் காற்றின் தரம் கண்காணிப்பு செய்யப்படுகிறது. இந்த கண்காணிப்பு நிலையங்கள் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு மற்றும் அம்மோனியா ஆகியவற்றை கண்காணிக்கின்றன. மேலும், இத்தகவல்கள் வாரிய இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

7.2 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியமானது தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை (Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations) சென்னையில் கோயம்பேடு, ராயபுரம், பெருங்குடி, கொடுங்கையூர், மற்றும் கும்மிடிப்பூண்டி, தூத்துக்குடி, பெருந்துறை சிப்காட் வளாகங்களில் நிறுவியுள்ளது. இந்த கண்காணிப்பு நிலையங்கள் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு ஆகியவற்றை கண்காணிக்கின்றன.

மேலும், வாரியம், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து மணலி மற்றும் கோயம்புத்தூரில் தலா ஒரு தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை நிறுவி இயக்கி வருகின்றது. மேலும் வாரியம் சென்னையில் முக்கிய இடங்கள் மற்றும் இதர பகுதிகளில் காற்று தரத்தினை கண்காணிக்கும் வண்ணம் ஒரு நடமாடும் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தினை இயக்கி வருகிறது. இதுதவிர தமிழ்நாட்டின் வெவ்வேறு

நகர்ப்புற மற்றும் தொழிற்சாலை பகுதிகளில் மொத்தம் 25 இடங்களில், சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிப்பு செய்ய 25 நிலையங்கள் நிறுவ திட்டமிட்டு அவற்றில் 10 நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளது. மீதம் உள்ள நிலையங்களில் நிறுவும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

7.3 காற்று தர கண்காணிப்பு மையம்

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் புகை மற்றும் சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை 24 X 7 நேரமும் கண்காணிக்கும் பொருட்டு வாரியம், சென்னையிலுள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. இம்மையத்தின் மூலம் 2.5 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 10 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு மற்றும் அந்தந்த தொழிற்சாலைக்கென குறிப்பிடப்பட்ட மாசு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. அதிக மாசுபடுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகள், பெரிய சிகப்பு வகை தொழிற்சாலைகள், தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் எரிப்பான் மற்றும் பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின்

ளிப்பான் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மார்ச் 31, 2019 வரை 609 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு புகை மாசின் அளவு மற்றும் சுற்றுப்புறக் காற்று மாசின் அளவு கண்காணிக்கப்படுகிறது.

7.4 நீர் தர கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், நீரின் தன்மையை 2 பெரிய திட்டங்களான புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் (GEMS) மூலமும், இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் (MINARS) மூலமும் கண்காணித்து வருகின்றது. இத்திட்டங்களின் கீழ் காவிரி, தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை ஆகிய நான்கு நதிகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போளூர், பூண்டி, பழவேற்காடு மற்றும் செங்குன்றத்தில் உள்ள எட்டு ஏரிகள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. வாரியம் மேற்படி நீர்நிலைகளில் மொத்தம் 55 இடங்களில் நீரின் தன்மையை கண்காணித்து வருகிறது. இத்திட்டங்கள் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது

7.5 நீர் தர கண்காணிப்பு மையம் (Water Quality Watch Centre)

வாரியம் சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் நீர் தர கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரம் இணைய வழி மூலம் 24 x 7 நேரமும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றது. இம்மையத்தின் மூலம் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் அளவு, மொத்தம் கரைந்துள்ள உப்பு, அமில கார சமநிலை, பிராணவாயு தேவை, வேதியியல் பிராணவாயு, குரோமியம், மின்சாரம் பயன்பாடு, அழுத்த வேறுபாடு, நீராவி அளவு, தொட்டிகளில் உள்ள நீர் அளவு, கரைந்துள்ள பிராணவாயு மற்றும் கேமிரா கண்காணிப்பு ஆகியவை கண்காணிக்கப்படுகிறது. 17 வகையான அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சிகப்பு வகை பெரிய தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மார்ச் 31, 2019 வரை 343 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

7.6 தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

ஆறுகள் மற்றும் நீர்நிலைகளின் தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வகையில் வாரியம், சாயத் தொழிற்சாலைகள்

அதிகமாக உள்ள திருப்பூர், ஈரோடு மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் காவிரி, நொய்யல் மற்றும் காளிங்கராயன் வாய்க்காலில் தலா மூன்று தொடர் நீர்தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது. இதேபோன்று தாமிரபரணி மற்றும் பவானி ஆற்றிலும் மூன்று இடங்களில் கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது.

இந்நிலையங்களின் மூலம் நீரின் அமில கார சமநிலை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள், கரைந்துள்ள பிராண வாயு அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது.

7.7 சென்னை நீர் வழிகள் தர கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னையில் உள்ள அடையாறு, பக்கிங்காம் கால்வாய், கூவம் மற்றும் ஓட்டேரி கால்வாய் ஆகியவற்றின் நீரின் தன்மையை மாதந்தோடும் நீர் மாதிரி எடுத்து பகுப்பாய்வு செய்து வருகின்றது. நீர் மாதிரிகள் மேற்படி நீர் நிலைகளிலும், வடிகால் கழிவுநீர் மேற்படி நீர் நிலைகளில் கலக்கும் இடங்களிலும் எடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 30 இடங்களில் மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

7.8 தேசிய சுற்றுப்புற ஒலி அளவு கண்காணிப்பு திட்டம்

மத்திய அரசின் சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன் கீழ் ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள் 2000-னை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமும் இணைந்து சென்னையில் 10 இடங்களில் சுற்றுப்புற ஒலி அளவினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் கருவிகளை பொருத்தி ஒலி அளவினை பதிவு செய்து வருகின்றது. இந்நிலையங்கள் எழும்பூர், தி.நகர், பெரம்பூர், கிண்டி, திருவல்லிக்கேணி, பள்ளிக்கரணை, வேளச்சேரி, வண்ணாரப்பேட்டை, அண்ணாநகர் மற்றும் சவுகார்பேட்டை ஆகிய இடங்களில் உள்ளன.

8. சட்ட நடவடிக்கைகள்

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் பிரிவு 33 A மற்றும் 1981 - ஆம் ஆண்டு காற்று(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் பிரிவு 31 A -ன் படி மாசினைக் கட்டுப்படுத்த தவறும்/தவறிழைக்கும் தொழிற்சாலைகளின் மீது தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

சட்ட நடவடிக்கைகளான மூடுதல் மற்றும் மின் இணைப்பு துண்டித்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளலாம்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் எடுக்கப்பட்ட சட்ட நடவடிக்கைகளின் விவரம்:

ஆண்டு	சட்ட நடவடிக்கை எண்ணிக்கை		
	விளக்கம் கோரியது	மூடுதல் ஆணை வழங்கியது	மீண்டும் மின் இணைப்பு வழங்கியது
01.04.2018 முதல் 31.03.2019	6608	316	447

குறைகளை நிவர்த்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் உத்தரவினை ரத்து செய்தும் மின் இணைப்பு கொடுப்பதற்கும் வாரியம் உத்தரவிடுகிறது. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன் கீழ் வாரியம் வழங்கிய மூடுதல் உத்தரவு மற்றும் இதர உத்தரவின்பால் இடருற்ற தொழிற்சாலைகள் மேல்முறையீட்டு ஆணையம் மற்றும் மாண்புமிகு உச்சநீதிமன்றம், தேதிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தினை அணுகலாம்.

8.1 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

மாண்புமிகு மேல் முறையீட்டு ஆணையம், சென்னை உயர்நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி அவர்கள் தலைமையின் கீழ் இரண்டு தொழில்நுட்ப உறுப்பினர்களைக் கொண்டு அரசாணை (நிலை) எண். 66, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, தேதி 7.5.2013-ன்படி அமைக்கப்பட்டது. 1988-ல் திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 25, 26 மற்றும் 27 மற்றும் 1987-ல் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீட்டு விண்ணப்பம் செய்யலாம்.

8.2 தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனபாதுகாப்புக்குரிய வழக்குகளை பயனுள்ளதாகவும், விரைவாகவும் முடித்து வைக்க 18.10.2010 அன்று புதுடில்லியில் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது. பிரிவு 28,29 மற்றும் 33ஏ-படி நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 மற்றும் பிரிவு 5 சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன்படி பிறப்பிக்கப்பட்ட

ஆணை மற்றும் முடிவுகளின்பால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்கள் மேற்கூறிய ஆணைகள் பெறப்பட்ட 30 தினங்களுக்குள் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம். சென்னையில் தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றது.

9. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் டேனிடா உதவியுடன் 1994-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள், அரசு மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகளுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்மந்தமான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

இம்மையத்தின் மூலம் 2018-19 ஆம் ஆண்டில் மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை, மின்னணு கழிவு மேலாண்மை, பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை, அனல் மின் நிலையங்களில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, தோல் தொழிற்சாலைகளில் திட மற்றும் திரவ கழிவுகளை மேலாண்மை செய்தல் போன்ற தலைப்புகளில் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன.

9.1 தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கங்கள்

2018 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கீழ்க்கண்ட கருத்தரங்கங்கள் நடத்தியுள்ளது.

- சுற்றுச்சூழல் சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு, காற்று மற்றும் ஒலி மாசு, காற்று மாசு மதிப்பீடு மற்றும் மாதிரி குறித்து தொழிற்சாலைகளுக்கு ஒரு நாள் கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது.
- நிலையான எதிர்காலத்திற்கான பசுமை பொறியியல் குறித்த ஒரு நாள் கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது.
- ஒரு முறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் (குடிமன் வரைமுறையில்லாமல்) தடையினை செயல்படுத்துவதனை குறித்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி சென்னை கிண்டியிலுள்ள, பிளாஸ்டிக் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையத்தினால் 05.12.2018 முதல் 13.12.2018 வரை அனைத்து வாரிய பொறியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- உயிரி மருத்துவ கழிவு மேலாண்மை குறித்து 22.03.2018 அன்று நடத்தப்பட்ட ஒரு நாள் கருத்தரங்கு வாயிலாக சென்னை மயிலாப்பூரில் சி.எஸ்.ஐ.

கல்யாணி நர்சிங் கல்லூரியில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

- மேம்படுத்தப்பட்ட சுத்திகரிப்பு நிலையம், எதிர் சவ்வூடு பரவல் மற்றும் ஆவியாக்கி பற்றிய கருத்தரங்கு 16.08.2018 அன்று நடத்தப்பட்டது.
- சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் கீழ் வரி விலக்கு குறித்து அனைத்து வாரிய பணியாளர்களுக்கு 01.11.2018 மற்றும் 12.11.2018 அன்று பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

10. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது. அதன்படி 2018–2019–ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

10.1 உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்

விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காகவும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் நேர்மறை செயலாக்கத்தினை கொண்டு வரவும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் ஜூன் 5ம் தேதி உலகம் முழுவதிலும் கொண்டாடப்படுகிறது. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் 2018–க்கான ஆய்வுப்பொருள் “பிளாஸ்டிக்

மாசுப்பாட்டினை அழித்தல்” என்பதாகும். தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது சுற்றுச்சூழல் தினத்தினை சுற்றுச்சூழல் துறையுடன் இணைந்து பிளாஸ்டிக் மாசுப்பாட்டினை தடுப்பதற்கான பேரணியினை மாணவர்களைக் கொண்டு பிரீலா கோளரங்கத்திலிருந்து கிண்டி குழந்தைகள் பூங்கா வரை மேற்கொண்டது. மேலும் மாவட்ட அலுவலகங்கள் மூலமாகவும் உலக சுற்றுச்சூழல் தின விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி மற்றும் பிரச்சாரம், சுற்றுச்சூழல் பற்றிய வினாடி வினா மற்றும் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு பரிசுகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், தொழிற்சாலை பணியாளர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவர்களைக் கொண்டு மரங்கள் நடுதல் போன்ற செயல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

10.2 விநாயகர் சதுர்த்தி பண்டிகை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அனைத்து மாவட்ட தலைநகரம் மற்றும் நகரங்களில் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த களிமண்ணால் செய்யப்பட்ட விநாயகர் சிலையினை பயன்படுத்துமாறு மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மூலம் பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துகிறது. பிளாஸ்டர் ஆஃப் பாரிஸ் மற்றும் பெயிண்ட் இவைகளைக் கொண்டு விநாயகர் சிலைகளை செய்யக் கூடாது என்ற செய்தி

வெளியீடு வெளியிடப்பட்டது. மேலும், சிலைகள் கரைக்கப்படுவதற்கு முன்பும், பின்பும், கண்டறியப்பட்ட நீர் நிலைகளில், நீரின் தரம் வாரியத்தால் பரிசோதனை செய்து பார்க்கப்படுகிறது.

10.3 தீபாவளிப் பண்டிகை

தமிழ்நாடு அரசானது உச்சநீதிமன்ற ஆணையின்படி பட்டாசு வெடிப்பதற்கான நேரம் காலை 6 மணி முதல் 7 மணி வரையும் மற்றும் மாலை 7 மணி முதல் 8 மணி வரை என வரையறை செய்து உத்தரவிட்டது. இது குறித்து பள்ளிகள், கல்லூரிகள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த மாவட்ட ஆட்சியர்களுடன் இணைந்து வாரிய மாவட்ட அலுவலர்கள் செய்தி வெளியீடு, வானொலி, வாகனப் பிரசாரம், துண்டுப்பிரசுரங்கள் வழங்குதல் மற்றும் பொது இடங்களில் விளம்பர பலகைகள் வைத்தல் ஆகியவற்றினை மேற்கொண்டனர். மேலும், சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல், மற்றும் கடலூர் ஆகிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத்தரம் மற்றும் ஒலி அளவினை, கண்காணித்து அதன் முடிவுகள் வாரிய இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

10.4 கார்த்திகை மகா தீபத்திருவிழா

திருவண்ணாமலை கார்த்திகை மகா தீபத்திருவிழா-2018-ன் போது பிளாஸ்டிக் குறித்து பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் பொருட்டும் அதற்குமாற்றான துணிப்பை, காகிதப் பை, சணல் பை போன்றவற்றை பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கும் வண்ணமும், துணிப்பை மற்றும் சணல்பையுடன் திருவண்ணாமலை வரும் பொது மக்களுக்கு கூப்பன் வழங்கி, இறுதியில் குலுக்கல் மூலம் தேர்வு செய்து தங்கம் மற்றும் வெள்ளி நாணயங்கள் பரிசாக அளிக்கப்பட்டது. இவ்விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி ஒவ்வொரு ஆண்டும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

10.5 போகி பண்டிகை

டயர்கள், டியூபுகள், நெகிழி பொருட்கள், துணிகள் போன்ற வீணான பொருட்களை எரிக்கவேண்டாம் என விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் வாரியத்தால் ஜனவரி 2019 போகி பண்டிகை அன்று நடத்தப்பட்டது. மேலும் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்கள் மற்றும் வானொலி மூலம் தமிழ்நாடு முழுவதும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது போகி பண்டிகைக்கு முந்தைய நாட்களிலும், போகி பண்டிகை நாளிலும், சுற்றுப்புற

காற்று தரத்தினை கண்காணிப்பு செய்து. ஆய்வு முடிவுகள் வாரிய இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டது. ஆய்வு முடிவுகளின் படி முந்தைய வருடங்களுடன் ஒப்பிடும்போது, காற்று மாசின் அளவு குறைந்து காணப்பட்டது.

10.6 பசுமை விருதுகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆண்டுதோறும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்து விளங்கும் மாவட்ட ஆட்சியர்கள், தொழிற்சாலைகள், கல்வி நிறுவனங்களுக்கும், மேலும் 2018-ஆம் ஆண்டு முதல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட குடியிருப்பு நல சங்கங்களுக்கும் பசுமை விருது வழங்கி வருகின்றது. விருதிற்காக பெறப்படும் விண்ணப்பங்கள் வல்லுநர் குழு மூலம் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு தேர்வு செய்யப்படுகிறது. தேர்வு செய்யப்பட்டவர்களுக்கு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் விருது வழங்கப்படுகிறது.

10.7 பொது மக்கள் கேட்புரை

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை 2006 - ன்படி சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலைகள் அதன் அளவினைப் பொருத்து இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அல்லது மாநில

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினை முன்னதாக பெறுவது அவசியமாகும். சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கையின் படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டத்தினை அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் நடத்துகின்றது. கூட்டத்தில் பொது மக்களின் கருத்துக்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு அதன் அறிக்கை மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் அல்லது மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றது. ஏப்ரல் 2018 முதல் மார்ச் 2019 வரை வாரியம் 34 திட்டங்களுக்கு பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டங்களை நடத்தியுள்ளது.

11. இணைய வழி குறைதீர்வு முறைமை

பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு சட்டங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு அதிகமாக ஏற்பட்டுள்ளதால் நீர், காற்று மற்றும் ஒலி மாசு பற்றிய புகார்கள் தனிநபர்கள் மற்றும் அரசுகாரா அமைப்புகளிடமிருந்து பெறப்படுகின்றன. இப்புகார்களின் மீது தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்கும் வண்ணம் வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் புகார் பிரிவு செயல்படுகின்றது. புகார்களை இணைய வழியாக பதிவு

செய்வதற்கு என மென்பொருள் வசதி 01.03.2016 முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு செயல்படுகின்றது.

ஏப்ரல் 1, 2018 முதல் மார்ச் 31, 2019 வரை மொத்தம் 9236 புகார் மனுக்கள் இணையதளம் மூலம் பெறப்பட்டு பரிசீலனை செய்து நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

11.1 முதலமைச்சர் தனிப்பிரிவு மனுக்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முதலமைச்சர் தனிப் பிரிவு மையத்தில் இருந்து வரும் புகார் மனுக்களை 15 நாட்களுக்குள் பரிசீலனை செய்து பதில் அளிக்கும் பொருட்டு தனிப் பிரிவினை தலைமையிடத்தில் கொண்டுள்ளது. ஏப்ரல் 1, 2018 முதல் மார்ச் 31, 2019 வரை மொத்தம் 442 முதலமைச்சர் தனிப்பிரிவு மனுக்கள் பெறப்பட்டு தீர்வுகாணப்பட்டன.

11.2 அம்மா அழைப்பு மைய மனுக்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அம்மா அழைப்பு மையத்தில் இருந்து வரும் புகார் மனுக்களை 7 நாட்களுக்குள் பரிசீலனை செய்து பதில் அளிக்கும் பொருட்டு தனிப் பிரிவினை தலைமையிடத்தில் கொண்டுள்ளது. ஏப்ரல் 1, 2018 முதல் மார்ச் 31, 2019 வரை பெறப்பட்ட மொத்தம் 648 அம்மா அழைப்பு மைய மனுக்களுக்கு தீர்வு காணப்பட்டன.

11.3 குறை தீர்வு மையம்

தொழில் முனைவோர் மற்றும் தொழில் முதலீட்டாளர்கள் வாரிய இசைவாணைக்கு விண்ணப்பம் செய்தல், மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு சம்மந்தமான நவீன தொழில் நுட்பங்கள், தூய்மை தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவை குறித்து விளக்கம் அளிக்கும் வண்ணம் வாரியம் பிப்ரவரி 2018-ல் வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் குறை தீர்வு மையத்தினை ஏற்படுத்தி செயல்படுத்தி வருகின்றது. இம்மையம், பொதுமக்கள் சுற்றுச்சூழல் சம்மந்தமாக கேட்கும் விபரங்களுக்கு விளக்கம் அளிக்கின்றது.

11.4 தகவல் பெறும் உரிமை சட்டப் பிரிவு

அனைத்து குடிமக்களும், அரசு துறை நிறுவனங்களிடமிருந்து தகவல்களை கேட்டுப் பெறும் அடிப்படை உரிமையைப் பயன்படுத்தும் வண்ணம் தகவல் உரிமை சட்டம் 2005 பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது. வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் தகவல் உரிமை சட்டத்தின் கீழ் வரும் மனுக்களை கையாளுவதற்கென தனியாக பிரிவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தமிழக அரசின் உத்தரவுப்படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தகவல் பெறும் உரிமை சட்டம் 2005-இன்

கீழ் தகவல் பெற விரும்புவோர் உரிய தகவல்களைப் பெற ஏதுவாக மாநில அளவில் வாரிய கூடுதல் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அவர்களை மேல் முறையீட்டு அதிகாரியாகவும், பொது தகவல் அதிகாரியாக இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், வாரிய அலுவலகம் அவர்களையும் மற்றும் மாவட்ட அளவில் 38 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்களை பொது தகவல் அதிகாரிகளாகவும் வாரியம் நியமித்துள்ளது. இச்சட்டத்தின் கீழ் 01.04.2018 முதல் 31.03.2019 வரை 1995 விண்ணப்பங்கள் வாரியத்தால் பெறப்பட்டு அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களுக்கும் உரிய தகவல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

12. அரசு பொருட்காட்சிகள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னை தீவத்திடலில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் அரசு பொருட்காட்சியிலும் மற்றும் மாவட்ட தலைநகரங்களில் நடத்தப்படும் அரசு பொருட்காட்சிகளிலும் சிறப்பாக பங்கேற்று வருகின்றது. இப்பொருட்காட்சிகளில் வாரியம் அரங்கம் அமைத்து கழிவுநீர்சத்திகரிப்பு நிலையம், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்கள், திடக்கழிவு மேலாண்மை பற்றிய மாதிரி வடிவமைப்புகள், மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

சம்மந்தமான தகவல்களை பொதுமக்களின் பார்வைக்கு வைக்கிறது.

13. அலுவலக கட்டடங்கள் கட்டுமானம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் 24 மாவட்ட அலுவலகங்கள் சொந்த கட்டிடத்தில் இயங்கி வருகின்றன. நாகப்பட்டினம் அலுவலக கட்டிடபணி முடிவடைந்துள்ளது. கும்மிடிப்பூண்டி மற்றும் திருவண்ணாமலையில் அலுவலக கட்டிடம் கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. சேலத்தில் கட்டிடம் கட்டுவதற்கான அடிக்கல் நாட்டப்பட்டுள்ளது. தர்மபுரி, திருப்பூர் (வடக்கு) மற்றும் அரியலூர் ஆகிய இடங்களில் கட்டிடம் கட்ட நிலம் வாங்கப்பட்டுள்ளது. இதர அலுவலகங்களான தேனி, ராமநாதபுரம், திருப்பூர் (தெற்கு), ஊட்டி, நாகர்கோவில், கரூர் மற்றும் குமாரபாளையம் ஆகிய இடங்களில் நிலம் கண்டறிதல் மற்றும் கையகப்படுத்துதல் வெவ்வேறு நிலைகளில் உள்ளன.

14. தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மூலம் அறிவியல் ரீதியான ஆய்வுகள்:

- i. தோல் தொழிற்சாலையின் பொது சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் இருக்கும் பூஜ்ய நிலை கழிவு அமைப்பில் இருந்து உருவாகும் உப்பினை அகற்றுவதற்கான முடிவு

எடுக்க அனைத்திந்திய தோல் உற்பத்தியாளர் சங்கம், குஜராத், பாவ் நகரிலுள்ள மத்திய உப்பு மற்றும் கடல் வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினை ஈடுபடுத்தியுள்ளது. அவர்கள் தொழிற்சாலை உப்பிலிருந்து சாதாரண உப்பினை பிரித்தெடுப்பதற்கான தொழிற்நுட்பத்தினை செயல் விளக்கமளித்துள்ளனர். தற்போது இந்த உப்புகளை எரிசோடா ஆலையில் உபயோகிப்பதற்கான முறை சோதனையில் உள்ளது.

- ii. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தேசிய சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆகியவர்களை கொண்ட நிபுணர் குழு மூலமாக திருப்பூர் மாவட்டம், காங்கேயம் தாலுகா, வீராணம்பாளையம் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள கரி தொழிற்சாலைகளினால் ஏற்படும் பாதிப்பினை மதிப்பீடு செய்ய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- iii. ஈரோடு மாவட்டம், பெருந்துறையிலுள்ள காட்டுர் எரியில் பாதிப்பு அடைந்துள்ள பகுதியினை கண்டறிந்து தீர்வு நடவடிக்கை எடுக்கும் பொருட்டு பெருந்துறை

சிற்காட் தொழில் வளாகம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் தேசிய புவி இயற்பியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மூலம் விரிவான நீர்புவியியல் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

15. மாசு குறைப்பு திட்டத்திற்கான நிதி:

15.1 ஈரோடு மாவட்டத்திலுள்ள பெரியகுளம் ஏரி மற்றும் முத்தாம்பாளையம் ஏரி ஆகியவற்றின் சூழல் மறு சீரமைப்பு செய்ய:

2016-17 ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 110 அறிக்கையின் கீழ் வெளியிடப்பட்ட ஈரோடு மாவட்டத்திலுள்ள பெரியகுளம் மற்றும் முத்தாம்பாளையம் ஏரிகளை மறு சீரமைப்பது குறித்த அரசாணை (நிலை) எண் 134, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் (ச.சூ.1) துறை, நாள்: 21.11.2016-ன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது பெரியகுளம் ஏரியின் மறு சீரமைப்புக்காக ரூபாய் 4.9 கோடியினையும் மற்றும் முத்தாம்பாளையம் ஏரியின் மறு சீரமைப்புக்காக ரூபாய் 2.75 கோடியினையும் ஆக மொத்தம் ரூபாய் 7.65 கோடியினையும் வாரியம் வழங்கியது.

15.2 ஈரோடு மாவட்டம் வில்லரசம்பட்டியில் உள்ள எல்லபாளையம் ஏரியினை மறுசீரமைப்பு செய்ய:

2016-17 ஆம் ஆண்டு சட்டசபையில் அறிவிக்கப்பட்ட ஈரோடு மாவட்டத்திலுள்ள வில்லரசம்பட்டி எல்லபாளையம் ஏரியை மறு சீரமைப்பது குறித்த அரசாணை (நிலை) எண் 153 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் (ச.சூ.1) துறை, நாள்: 28.12.2016-ன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது வில்லரசம்பட்டி எல்லபாளையம் ஏரியின் மறு சீரமைப்புக்காக ரூபாய் 11 கோடியினை வழங்கியது.

15.3 சென்னைக்கு அருகிலுள்ள ஆவடியில் அமைந்த பருத்திப்பட்டு ஏரியினை மறுசீரமைப்பு செய்ய:

2016-17 ஆம் ஆண்டு சட்டசபையில் அறிவிக்கப்பட்ட சென்னைக்கு அருகிலுள்ள ஆவடியில் அமைந்த பருத்திப்பட்டு ஏரியை மறு சீரமைப்பது குறித்த அரசாணை (நிலை) எண் 30, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் (ச.சூ.1) துறை, நாள்: 02.03.2017-ன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது சென்னைக்கு அருகிலுள்ள ஆவடியில் அமைந்த பருத்திப்பட்டு ஏரியின் மறு சீரமைப்புக்காக ரூபாய் 28.16 கோடியினை வாரியம் வழங்கியது.

15.4 பள்ளிக்கரணை சதுப்புநில மறுசீரமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது அரசு ஆணை (நிலை) எண். 99, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை,

நாள்: 17.07.2018 மற்றும் அரசு ஆணை (நிலை) எண். 29, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை, நாள்: 04.09.2018-ன்படி, வாரியம் “பள்ளிக்காரணை சதுப்புநில விரிவான மேலாண்மை திட்டம் - சுற்றுச்சூழல் மீட்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் பேணுகை வேலைகள்” தொடர்பாக வன முதன்மை தலைமை ஆலோசகர் மற்றும் தலைமை வனவிலங்கு வார்டன் அவர்களுக்கு ரூபாய் 20.30 கோடியினை வழங்கியது.

16. நிலையான முன்னேற்ற இலக்குகள்

உலக அளவில் வறுமையை ஒழித்து பூமியை பாதுகாத்து அனைத்து மக்களும் அமைதியுடனும், வளமுடனும் வாழ்வதற்காக அனைத்து நாடுகளும் ஒன்றுபட்டு செயல்படும் நோக்கத்துடன் நிலையான முன்னேற்ற இலக்குகள் (Sustainable Development Goals) நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன. செப்டம்பர் 2015-ல் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் உச்சிமாநாட்டில் நிலையான முன்னேற்றம் அடைவதற்காக 17 இலக்குகளும் (Goals) அதனை சாத்தியம் ஆக்குவதற்காக 179 குறியீடுகளும் (Targets) நிர்ணயிக்கப்பட்டன. 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்த இலக்குகளை அடைவதற்கான ஒப்பந்தத்தில் இந்தியாவும் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

இதன் ஒரு பகுதியாக குறியீடு எண். 12.4-ன்கீழ், மாநிலத்தின் சுற்றுப்புற காற்று தர அளவினை கண்காணிக்க தற்போது இயங்கிவரும் 38 நிலையங்களுடன் மேலும் 25 நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டு, 2019-20 -ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் மொத்தம் 63 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்று தர அளவினை கண்காணிக்க வாரியம் நடவடிக்கை எடுக்கும். மேலும் மாநிலத்தில் உள்ள நீர் நிலைகளின் தன்மையை கண்காணிக்கும் பொருட்டு தற்போது உள்ள 63 நிலையங்களுடன் மேலும் 16 நிலையங்கள் சேர்க்கப்பட்டு, 2019-20 - ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 79 நிலையங்களில் நீர் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்து கண்காணிக்கப்படும்.

17. வாரிய சிறப்பம்சங்கள் 2018-2019

- தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது தனது தலைமையிடம் மற்றும் அனைத்து மாவட்ட அலுவலகங்கள் இடையே காணொலி மூலம் கூட்டம் நடத்தும் வசதியினை ரூ. 3.25 கோடி செலவில் நிறுவி உள்ளது.
- பள்ளி மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான தகவல்களை அறிந்து கொள்ளும் வகையில் 200 அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளுக்கு

ரூ. 80 லட்சம் செலவில் திரவ படிசு காட்சிபடுத்தும் கருவி (LCD Projector) வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரிய அலுவலர்களுக்காக மருத்துவ பரிசோதனை திட்டம் ஆண்டு ஒன்றிற்கு ரூ. 15 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தயாரிக்கப்பட்ட மணல் (M-Sand) குறித்த வழிகாட்டுதல்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- சென்னை மாநகராட்சி பகுதியில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்து விளங்கும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட குடியிருப்போர் நல சங்கங்களுக்கு பசுமை விருதுகள் ரூ. 5 லட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழக அரசு தனது அரசாணை (நிலை) எண் 84, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் (ச.சூ.2) துறை, நாள் 25.06.2018 அன்று ஒரு முறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் 14 வகையான பிளாஸ்டிக் பொருட்களை 01.01.2019 முதல் தடை செய்துள்ளது.

K.C. கருப்பணன்
அமைச்சர் – சுற்றுச்சூழல்