



**சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம்
மற்றும் வனத்துறை**

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்

**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2021 – 2022**

மானியக் கோரிக்கை எண்.15

சிவ. வீ. மெய்யநாதன்

**சுற்றுச்சூழல் – காலநிலை மாற்றத்துறை
மற்றும் இளைஞர் நலன்,
விளையாட்டு மேம்பாட்டுத்துறை அமைச்சர்**

©
தமிழ்நாடு அரசு
2021

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

1.0. முன்னுரை

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து, மேம்படுத்தி, வருங்கால தலைமுறையினருக்கு நல்ல முறையில் விட்டுச்செல்வது ஒவ்வொரு குடிமகனின் கடமையாகும். மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில்கொண்டு தமிழ்நாடு அரசு, அரசாணை எண். 340, சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை நாள்: 19.02.1982-ல் நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 (மத்திய அரசு சட்டம் 6) பிரிவு 4 (1)-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு, தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினை நிறுவினது. தமிழ்நாடு அரசிதழில் அறிவிப்பு செய்த நாளான 27.02.1982-லிருந்து வாரியம் இயக்கத்தில் உள்ளது. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பின் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறையின் கீழ் (அரசாணை எண் 55 - ன் படி பணியாளர் மற்றும் நிர்வாக சீர்திருத்த துறை, நாள்: 07.06.2021-ல் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது) செயல்படுகின்றது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒன்றிய அரசின் சட்டங்களை அமல்படுத்துவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் மாசினை குறைப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது போன்ற செயல்களை அமல்படுத்தும்

பொறுப்புள்ள ஒரு சட்டப்பூர்வமான அமைப்பாகும். இவ்வாரியம் தலைவர், உறுப்பினர் செயலர், மாநில அரசின் பிரதிநிதிகளாக ஐந்து பேரும், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாக ஐந்து பேரும், வேளாண்மை, மீன்வளம் அல்லது தொழிற்சாலை அல்லது வர்த்தகம் ஆகிய பிரிவுகள் சார்பாக மூன்று அரசுசாரா பிரதிநிதிகளும் மற்றும் நிறுவனங்கள், மாநில அரசுக்கு சொந்தமான கழகங்களின் பிரதிநிதிகளாக இரண்டு பேரும் கொண்டு அமைந்துள்ளது.

2.0. சட்ட கட்டமைப்பு

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 கீழ்கண்ட விதிகள் மற்றும் அறிவிக்கைகள் ஆகியவற்றை செயல்படுத்தி வரும் சட்டப்பூர்வமான அமைப்பாகும்.

- தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983
- தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள், 1986
- நிலக்கரி சாம்பல் பயன்படுத்துதல் அறிவிக்கை, 1999
- ஒலி மாசு (ஒழுங்குமுறை மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 2000

- மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள், 2001
- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006
- தீங்கு விளைவிக்கும் வேதிப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சேமித்தல் மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989
- 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
- மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

3.0. நிறுவன அமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிறுவன அமைப்பு, சென்னையில் அமைந்துள்ள தலைமை அலுவலகம், ஏழு மண்டல அலுவலகங்கள் மற்றும் 38 மாவட்ட அலுவலகங்கள் என மூன்று அடுக்குகளைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

வாரியத்தின் தலைமை அலுவலகம் தலைவர் தலைமையில் சென்னையில் அமைந்துள்ளது. மாநிலத்தில் உள்ள தொழிற்சாலைகள், நீர்நிலைகள்

மற்றும் சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை கண்காணிக்க ஏழு இடங்களில் இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் (கண்காணிப்பு) தலைமையில் மண்டல அலுவலகங்களும், 38 இடங்களில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் அலுவலகங்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை தவிர ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையில் இரண்டு பறக்கும் படைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீர் மற்றும் புகை தரத்தினை ஆய்வு செய்யவும், மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் காரணிகளின் தரத்தினை ஆய்வு செய்யவும் 16 ஆய்வகங்கள் (8 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 8 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள்) வாரியத்தால் அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றன.

4.0. செயல்பாடுகள்

நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981, ஆகியவற்றின் சரத்துகளை வாரியம் அமல்படுத்துகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட சட்டங்களின் பிரிவு 17-ன்-படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:-

- ஓடைகள், கிணறுகள் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல்

அல்லது குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல்.

- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது குறைத்தல் குறித்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- அன்றாடம் வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கான விவரங்கள், அன்றாடம் வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவு நீரை சுத்திகரிப்பு செய்து நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து ஆய்வு செய்தல்.
- ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து நீர், காற்று மாசுபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் அது குறித்து பெருமளவில் விழிப்புணர்வு கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- நீர் மாசுபடுதலை தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது குறைத்தல் குறித்து ஆய்வுகள், ஆராய்ச்சிகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளுதல், பங்கேற்றல் மற்றும் ஊக்கமளித்தல்.

- வாரிய செயல்பாடுகளை சீரிய முறையில் மேற்கொள்ளுதல், நீர்நிலைகளில் நீர் மாதிரிகள், அன்றாட கழிவுநீர், தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மாதிரிகள் சேகரித்து அதனை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு, ஆய்வகங்கள் அமைத்தல் அல்லது ஆய்வகங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்.
- ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு அவ்வப்போது குறிப்பிடும் இது போன்ற பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

5.0. தமிழ்நாட்டிலுள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் முறை

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் காற்று மற்றும் நீர் மாசுனை கண்காணிக்கும் பொருட்டு நிறுவுவதற்கான இசைவாணை (Consent to Establish) மற்றும் இயக்குவதற்கான இசைவாணை (Consent to Operate) வழங்கும் முறையை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பின்பற்றி வருகிறது. தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டங்களாக இசைவாணைகள் வழங்கப்படுகிறது. முதல் கட்டமாக, தொழிற்சாலைகளை நிறுவுவதற்கான இசைவாணைகள், தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நீராதாரங்களைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் 30.03.1989 நாளிட்ட அரசாணை எண் 213-ன்படி நீர்நிலைகளிலிருந்து 1 கிலோ மீட்டருக்கு தள்ளியும், மேலும் 08.05.1998

நாளிட்ட அரசாணை எண் 127-ன்படி 5 கிலோ மீட்டருக்கு அப்பால் இருப்பதையும் உறுதி செய்த பின்பும் வழங்கப்படுகிறது. இரண்டாவது கட்டமாக, தொழிற்சாலைகளை இயக்குவதற்கான இசைவாணைகள், அத்தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட நிறுவுதல் இசைவாணையின்படி, தொழிற்சாலையினை நிறுவி, அதில் விதிக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்ததை உறுதிசெய்த பின்னர் வழங்கப்படுகிறது.

மேற்கண்ட சட்டம், விதிகளை திறம்பட, பயனுள்ள வகையில் செயல்படுத்த தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு குழுக்களை தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலக அளவில் அமைத்துள்ளது. இக்குழுக்கள் கூட்டங்களை தகுந்த இடைவெளியில் நடத்தி இசைவாணைகள் வழங்குதல், இசைவாணைகள் புதுப்பித்தல் மற்றும் கழிவு மேலாண்மைகளுக்கான அங்கீகாரம் வழங்குதல் முதலியவை குறித்து முடிவு செய்கின்றன.

5.1. இணையதளம் மூலம் இசைவாணை மேலாண்மையில் வெளிப்படைத்தன்மை (Transperancy in Consent Management through the Online Portal)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழில் முனைவோர்கள் சமர்ப்பிக்கும் திட்ட விளக்க உரைகளின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகளுக்கான

நிறுவதல் மற்றும் இயக்குவதற்கான இசைவாணைகளை வழங்கி வருகிறது. தமிழ்நாடு அரசின் இணையதள ஆளுமை முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக, முதன் முறையாக வாரியம் மற்றும் தொழில் முனைவோர்களுக்கிடையே ஆரோக்கியமான மற்றும் செயல் திறனுடன் கூடிய தொடர்பினை ஏற்படுத்த இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறையினை (Online Consent Management and Monitoring System) 19.1.2015 முதல் அமல்படுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அடிப்படை பணிகளில் ஒன்றான, இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறையை, இணையதளத்தினை அடிப்படையாக கொண்டு, மென்பொருள் மூலமாக செயல்படுத்தி வருகிறது. இம்முறையின் மூலமாக, தொழிற்சாலைகளை நிறுவவதற்கான இசைவாணைகள், இயக்குவதற்கான இசைவாணைகள், இசைவாணைகள் புதுப்பித்தல் ஆகியவற்றிற்கான விண்ணப்பங்கள், உரிய ஆவணங்கள் பதிவேற்றல், இசைவாணை கட்டணம் செலுத்துதல், விளக்கங்கள் சமர்ப்பித்தல் ஆகிய செயல்பாடுகளை வெளிப்படையாகவும், விரைவாகவும் தொழில் முனைவோர் மேற்கொள்வதற்கும், இவை தவிர தமது விண்ணப்பங்களின் நிலையினை அறிந்து கொள்வதற்கும், இவ்விணையதளம் வழிவகுக்கிறது. தொழில் முனைவோர்களுக்கு விண்ணப்ப படிவங்களை இணைய வழியில் பூர்த்தி செய்து

சமர்ப்பிப்பதற்கு உதவும் வகையில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தலைமை மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களில் உதவி மையங்களை அமைத்துள்ளது.

கொரோனா பெருந்தொற்று காரணமாக தமிழ்நாடு அரசு ஆணைக்கிணங்க, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மார்ச் 2021 வரை இசைவாணை பெற்றுள்ள அனைத்து தொழிற்சாலைகளுக்கும் இசைவாணைகளை புதுப்பித்தலுக்கான காலவரையறையை மீண்டும் எட்டு மாதங்களுக்கு நவம்பர் 2021 வரை நீட்டித்துள்ளது.

6.0. தமிழ்நாட்டின் தொழிற்சாலைகள் வகைப்பாடு

இசைவாணைகள் வழங்கும் முறை மற்றும் அவற்றை திறம்பட கண்காணிப்பதை எளிதாக்கும் பொருட்டு தொழிற்சாலைகளை சிவப்பு, ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் வெள்ளை என்று ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வகைபடுத்தியுள்ளது. அதனை பின்பற்றி மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்கள் இசைவாணைகள் வழங்கவும், தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறியவும் மற்றும் அதனுடன் இணைந்த பிற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் அறிவுறுத்தியுள்ளது. இதன் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு, அவற்றின் மாசு ஏற்படுத்தும் திறன் மற்றும் மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பு ஆகியவற்றைக் கொண்டு தொழிற்சாலைகளை வகைப்படுத்தியுள்ளது.

இவ்விதமாக தொழிற்சாலைகள் சிவப்பு, ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் வெள்ளை எனவும் பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறிய தொழிற்சாலைகள் எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அறிவுறுத்துதல்களின் அடிப்படையில் வெள்ளை வகை தொழிற்சாலைகளை இயக்குவதற்கு இசைவாணைகள் பெற அவசியமில்லை. இவைகள் இயங்குவது குறித்து தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு தகவல் தெரிவித்தால் மட்டும் போதுமானது.

மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பின் அடிப்படையில்	மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பு (கோடியில்)	மாசு ஏற்படுத்தும் திறன் அடிப்படையில்			
		சிவப்பு	ஆரஞ்சு	பச்சை	வெள்ளை
பெரியது	> 10	அதிக மாசு ஏற்படுத்தும்பவை	மிதமான மாசு ஏற்படுத்துபவை	குறைந்த மாசு ஏற்படுத்துபவை	மாசு ஏற்படுத்தாதவை
நடுத்தரம்	5-10				
சிறியது	< 5				

மேலும், ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அறிவுறுத்துதல்களின் அடிப்படையில் சில அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் 17 வகை தொழிற்சாலைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வாரிய இசைவாணைகள் கண்காணிப்பு முகமையின் கீழ் உள்ள தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை கீழ்க்கண்டவாறு:-

தொழிற்சாலைகளின் அளவு/வகை	சிவப்பு	ஆரஞ்சு	பச்சை	மொத்தம்
பெரியது	1895	2648	1014	5537
நடுத்தரம்	260	919	534	1713
சிறியது	10018	22776	9480	42274
மொத்தம்	12173	26343	11028	49524

7.0. காற்று தர கண்காணிப்பு மையம் மற்றும் நீர் தர கண்காணிப்பு மையம் (Care Air Centre and Water Quality Watch)

தொழிற்சாலைகளின் புகை போக்கி வழியாக வெளியேற்றப்படும் புகையின் தன்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் காற்றின் தரத்தினை நிகழ்நேரப்படி கண்காணிப்பு செய்து உடனுக்குடன் தெரிந்துகொள்ளும் வகையில், இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக 2010-ஆம் ஆண்டு, வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் காற்று தர கண்காணிப்பு மையம் நிறுவப்பட்டது. காற்று மாசினை ஏற்படுத்தும் பெரிய அளவிலான சிமெண்ட், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், பெட்ரோல், இரசாயனம், அனல்மின் நிலையங்கள், உரம், இரும்பு மற்றும் எஃகு ஆகிய தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மாசின் அளவு, தரக் குறியீட்டின் அளவுக்கு அதிகமாக வெளியேற்றப்படும் போது உடனடியாக சம்பந்தப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்களுக்கு குறுஞ்செய்தி (SMS) மற்றும்

மின்னஞ்சல் (e-Mail) மூலம் தகவல்கள் அனுப்பப்பட்டு சரி செய்ய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகிறது. இந்த அமைப்பு மூலம் தொழிற்சாலைகளின் சுய கண்காணிப்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது. இதுவரை 405 பெரிய தொழிற்சாலைகளின் புகைப் போக்கிகள், 154 தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள், இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

காற்று தர கண்காணிப்பு மையம் சிறப்பாக செயல்படுவதை தொடர்ந்து, 2015 ஆம் ஆண்டு நீர் தர கண்காணிப்பு மையத்தினை வாரியம் நிறுவியது. இம்மையத்துடன் கழிவு நீரினை வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகள், அதாவது தோல், எரிசாராயம், சர்க்கரை, மருந்து, பூச்சிக்கொல்லி, துணி சலவை/சாயமிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இணைக்கப்பட்டு கழிவு நீரின் தரம் மற்றும் பூஜ்ய நிலை கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்பாடுகள், நிகழ்நேரப்படி கண்காணிக்கப்படுகின்றது. இவ்வகையான 370 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த மையத்தில் பதிவாகும் புள்ளி விபரங்கள் வாரிய இணையதளத்திலும் வெளியிடப்படுகிறது.

8.0. பறக்கும் படை (Flying Squad)

துணி சலவை மற்றும் சாயமிடும் தொழிற்சாலைகள் அதிகமாக உள்ள இடங்களில் சட்ட விரோதமாக கழிவு நீரினை, நீர் நிலைகளில் வெளியேற்றுவதை தடுத்து, நீர் நிலைகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் இரண்டு பறக்கும் படைகளை வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இப்பறக்கும் படைகள் மூலம், தொடர்ந்து ரோந்து பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, நீர் ஆதாரங்களை மாசுபடுத்தும் வகையில் சட்ட விரோதமாக தொழிற்சாலைகள் ஏதும் செயல்பட்டால், அதனை மூடுவதற்கும், மின் இணைப்பை துண்டிப்பதற்கும், தொழிற்சாலை மற்றும் நில உரிமையாளர்கள் மீது கிரிமினல் வழக்குகள் பதிவு செய்யவும், மாவட்ட ஒருங்கிணைப்பு குழு மூலம் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பறக்கும் படைகள் மூலம் தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் மருத்துவக் கழிவுகள் ஏதும் சட்ட விரோதமாக எடுத்து செல்லப்படுகிறதா என்பதும் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

9.0. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

சிறு தொழிற்சாலைகளின் முக்கியத்துவத்தையும் மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு குறியீடுகளை அடைவதற்கு அவர்களுக்கு ஏற்படும் சிரமத்தையும் கருத்தில் கொண்டு, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் அவர்கள் தொழிலில் முன்னேற்றம் அடைய, ஒன்றிய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாறுபாடு

அமைச்சகம், சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிதி உதவி செய்யும் திட்டத்தை அறிமுகம் செய்தது. இத்திட்டம், தொகுப்பாக அமைந்துள்ள சிறு தொழிற்சாலைகள், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கு நிதி உதவி பெறுவதற்கு வழிவகை செய்தது. அதன்படி, தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கான திட்ட அறிக்கையின் மீது தொழில் நுட்ப பரிசீலனை செய்வதற்கு வாரியம் உதவி புரிகிறது. தமிழ் நாட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	தொழிற்சாலை வகை	பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களின் எண்ணிக்கை
1	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	13
2	துணி சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	19
3	மின் முலாம் பூசும் தொழிற்சாலைகள்	2
4	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1
5	பொது கடல்சார் கழிவு வெளியேற்ற திட்டங்கள்	1
6	மருந்து தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை	1
	மொத்தம்	37

மேற்குறிப்பிட்ட 19 துணி சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மட்டுமல்லாமல், 10 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் ஈரோடு, நாமக்கல் மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்த ஜவுளித் துறை அமைச்சகம், ஒன்றிய அரசாங்கத்தால் ஒருங்கிணைந்த செய்முறை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Integrated Processing Development Scheme) நிதி மூலம் செயல்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது.

10.0. கழிவு மேலாண்மை

10.1. திடக்கழிவு மேலாண்மை

வீடுகள், வணிக நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளின் நடவடிக்கைகளால் உருவாகும் மக்கும் மற்றும் மக்காத திடக்கழிவுகள் நகர திடக்கழிவுகள் எனப்படும். திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள் திடக்கழிவுகளை சேகரித்தல், சுத்திகரித்தல் மற்றும் வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றில் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு உள்ள பொறுப்பினை வரையறுத்துள்ளது. தற்போதைய ஆண்டு அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 15 மாநகராட்சிகளும், 121 நகராட்சிகளும் மற்றும் 528 பேரூராட்சிகளும் உள்ளன. இதுவரை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நாளொன்றுக்கு 5 டன்களுக்கு மேல் திடக்கழிவுகளை உற்பத்தி செய்யும் 15 மாநகராட்சிகளுக்கும், 119 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் 85 பேரூராட்சிகளுக்கும் சேர்த்து மொத்தம் 219

உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகளின் படி அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

உள்ளாட்சி அமைப்புகள் பழைய குப்பை கிடங்குகளில் உயிரி நிலபரப்பு மீட்டெடுத்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு நிலங்களை மீட்டெடுக்க வேண்டும் என்று திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள் ஆணையிட்டுள்ளது. இதன் பொருட்டு, வாரியம் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு சட்டம்) 1986ன் பிரிவு 5ன் கீழ் சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுக்கு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது. இதன்படி, உள்ளூர் அமைப்புகளால் 152 நெடுங்கால குப்பைக் கிடங்குகளில், குப்பைக்கழிவுகளை அகற்றும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அதில் 23 இடங்களில் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. மீதம் உள்ள 129 இடங்களில் வேலை நடைபெற்று வருகின்றது. நகராட்சி நிருவாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை ரூ. 19768.67 லட்சம் மதிப்பிலான 404832 சதுர மீட்டர் நிலப்பரப்பு கொண்ட 23 இடங்களை உயிரி நிலபரப்பு மீட்டெடுத்தல் நடவடிக்கைகள் மூலம் மீட்டெடுத்துள்ளது. குப்பைக் கிடங்குகளின் சுற்றுச்சூழல் தரத்தை மேம்படுத்துவதை வாரியம் தொடர்ச்சியாக கண்காணித்து வருகிறது.

திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகளை பின்பற்றாத, மேலும் மாண்புமிகு தேசிய பசுமை தீர்ப்பாய தீர்ப்பாணை எண். 606/2018ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உத்தரவுகளை பின்பற்றி சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், பிரிவு 5ன்

கீழ் 13 மாநகராட்சிகள், இரண்டு நகராட்சிகள் மற்றும் மூன்று நகர பஞ்சாயத்துகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் இழப்பீடு உத்தரவை பிறப்பித்துள்ளது.

10.2. பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை

அதிகரிக்கும் நகரமயமாக்கல், மக்கள் தொகை பெருக்கம் மற்றும் தொழிற்சாலை வளர்ச்சி போன்ற காரணிகளால் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளின் உற்பத்தி அதிகரித்து வருகின்றன, தற்போதைய ஆண்டு அறிக்கையின் படி, தமிழ்நாட்டில் உள்ள 15 மாநகராட்சிகள், 121 நகராட்சிகள் மற்றும் 528 பேரூராட்சிகளிலிருந்து நாளொன்றுக்கு உருவான பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் சுமார் 1136 டன்கள் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் சேகரிக்கப்பட்டு பிரிக்கப்படுகிறது. மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய கழிவுகள், மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கு விற்பனை செய்தும் மற்றும் மறுசுழற்சி செய்ய இயலாத கழிவுகள் சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் எரிப்பதற்கும் அனுப்பப்படுகின்றன.

வாரியம், 230 பிளாஸ்டிக் கழிவு மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கும், 27 மக்கும் தன்மையுடைய பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கும், பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிப்படி அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

10.2.1. தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மீதான தடை அறிவிப்பு

தமிழக அரசு, 25.06.2018 நாளிட்ட அரசாணை எண் 84ல், ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் 14 வகை பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மீது தடிமன் வரைமுறையின்றி பயன்படுத்த தடை அறிவித்து, இது 01.01.2019 முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

இத்தடை ஆணையை செயல்படுத்த, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்ற துறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து, பல்வேறு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் எடுத்தது. அந்த நடவடிக்கைகளில், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் குழுக் கூட்டங்கள், மாவட்டந்தோறும் பெருந்திரள் விழிப்புணர்வு பேரணிகள், சமூக ஊடகங்கள் மூலமாக விழிப்புணர்வு, தமிழகத்தில் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் அறிவிப்பு பதாகைகள் நிறுவுதல் முதலியன உள்ளடங்கியுள்ளது.

பிளாஸ்டிக் தடையை தீவிரமாக அமல்படுத்தும் பொருட்டும் மற்றும் மாண்புமிகு சென்னை உயர்நீதிமன்ற ஆணையின் படியும், தமிழ்நாடு அரசு மீண்டும் 05.06.2020 நாளிட்ட அரசாணை எண் 37-ல் "உற்பத்தி பகுதிகளில் பேக்கிங் செய்ய பயன்படும் பிளாஸ்டிக் பைகள்" (primary packaging) மீதும் தடை விதித்தது. இத்தடை ஆணையை மீறும் தொழிற்சாலைகள் மீது வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது. அதன்படி தடை செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து 115

தொழிற்சாலைகளை மூடுவதற்கு வாரியம் உத்தரவிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசு 01.01.2019 முதல் 14 வகையான ஒருமுறைப் பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உற்பத்தி, சேமிப்பு, போக்குவரத்து, விற்பனை மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றிற்கு தடையை கொண்டு வந்த போதிலும், தடை திறம்பட செயல்படுத்தப்படவில்லை.

மேற்குறிப்பிட்ட 'பிளாஸ்டிக் தடை' வெற்றிபெற மேலும் விரைவான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். எனவே தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இதற்கென்று தனியாக ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் வர்த்தக சங்கங்கள், சமூக மன்றங்கள் (Social Clubs), வணிகர் சங்கங்கள், குடிமக்கள் அமைப்புகள் (citizen bodies) இவைகளின் பங்குதாரர்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் போன்ற பல்வேறு துறைகள் மூலமாக 'மக்கள் இயக்கம்' ஒன்றை தொடங்க உள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக மாவட்ட ஆட்சியர்களின் ஆதரவு மற்றும் வழிகாட்டுதலுடன் இத்தடை கடுமையாக நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், 12.08.2021 அன்று திருத்தியமைக்கப்பட்ட பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை விதிகள், 2021-ஐ அறிவிக்கை செய்தது. இதன்படி, ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களான 100 மைக்ரான்களுக்கு

குறைவான பிளாஸ்டிக்/பிவிசி பேனர்கள், தட்டுகள், கோப்பைகள், உணவு உண்ண அல்லது பரிமாற பயன்படும் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக் குச்சிகள் கொண்ட காது மொட்டுகள் (ear buds with plastic sticks), அலங்காரத்திற்கான தெர்மோகோல் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக் கொடிகள், மிட்டாய் குச்சிகள் (candy sticks), ஜஸ்கிரீம் குச்சிகள் (ice-cream sticks), பலூன்களுக்கான பிளாஸ்டிக் குச்சிகள் (plastic sticks for balloons) முதலியவை 01.07.2022 முதல் பயன்படுத்த தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், 75 மைக்ரான் தடிமனுக்கு கீழ் உள்ள பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் மற்றும் 60 கிராம்/சதுர மீட்டர் (gsm) அளவிற்கு கீழ் உள்ள நெய்யப்படாத பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் (non-woven plastic carry bags) 30.09.2021 முதலும், 120 மைக்ரான் தடிமனுக்கு கீழ் உள்ள பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் 31.12.2022 முதலும் பயன்படுத்த தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.3. கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை

ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ல் அறிவிக்கை செய்துள்ளபடி உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கட்டுமானம் மற்றும் இடிமானக் கழிவுகளை சரியான முறையில் மேலாண்மை செய்ய வேண்டும். கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவுகளை சேகரித்து மறுசுழற்சி செய்யும் வசதி ஏற்படுத்துவதற்கான இடத்தை தேர்வு செய்யும் படி உள்ளாட்சி

அமைப்புகளுக்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அறிவுரை வழங்கியுள்ளது. சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருப்பூர் போன்ற பெரிய மாநகராட்சிகள் கட்டுமான மற்றும் இடிமான கழிவுகளை சேகரித்து மறுசுழற்சி செய்யும் வசதிகள் அமைக்க உத்தேசித்துள்ளன. சென்னை மாநகராட்சி, கொடுங்கையூர் மற்றும் பெருங்குடியில் உள்ள குப்பை கிடங்குகளில் நாளொன்றுக்கு 400 டன் வீதம் கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவுகளை மேலாண்மை செய்யும் இரண்டு அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டு, அவை இயக்கத்தில் உள்ளன. கட்டுமான மற்றும் இடிமானக் கழிவுகளை பெறுவதற்காக 15 மண்டலங்களில் சென்னை மாநகராட்சி சேகரிப்பு மையங்களை நிறுவியுள்ளது.

10.4. மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மை

உற்பத்தியாளர்கள் கழிவுகளை மீளப் பெறுதல் (Extended Producers Responsibility) என்பதன் அடிப்படையில் மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை தயாரிப்போர், தாங்கள் தயாரிக்கும் பொருட்களால் உண்டாகும் மின்னணு கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சேகரிப்பு செய்வது அவர்களின் பொறுப்பாகும். ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள் உற்பத்தியாளர்களுக்கு மின்னணுக் கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் கையாளுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கி வருகிறது. உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கிய

அங்கீகாரத்தின் நிபந்தனைகள் கடைப்பிடிக்கப் படுகின்றனவா என்பதை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வோர் (Manufacturers), பிரித்தெடுப்போர் (Dismantlers), மறுசுழற்சி செய்வோர் (Recyclers), சீர் செய்வோர் (Refurbisher), ஆகியோருக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, அவ்வப்போது ஆய்வு செய்து கண்காணித்து வருகிறது. மாநிலம் முழுவதும் உற்பத்தியாகும் மொத்த மின்னணுக் கழிவுகள் அளவினை கண்டறிய வாரியம் சென்னையில் தேசிய உற்பத்தி கவுன்சில் நிறுவனத்தை நியமித்துள்ளது.

10.5. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளின் நோய்களை அறிவதற்கான பரிசோதனையின் போது வெளிப்படும் கழிவுகள், சிகிச்சை மற்றும் தடுப்பூசி அதன் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கையின் போது வெளியேறும் கழிவுகள், உயிரியல் பரிசோதனையில் வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள் ஆகியவை மருத்துவக் கழிவுகள் ஆகும். மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ன் படி மருத்துவக் கழிவுகளை பாதுகாப்பான முறையில் சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது, மருத்துவக் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் அனுமதிக்கப்பட்ட பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை இயக்குவோர் ஆகியோரின் பொறுப்பாகும்.

மருத்துவமனைகள் மற்றும் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு இணைய வழி மூலம் வாரியம் அங்கீகாரம் வழங்குகிறது, மேலும், வாரியம் இவ்விதிகளின் படி பல்வேறு சாராம்சங்களை கடைபிடிப்பதை கண்காணிக்கிறது. இவ்விதிகள் செயல்படுத்தப்படுவதை கண்காணிக்க, அரசு, மாநில அளவில் ஆலோசனைக் குழு ஒன்றையும் அமைத்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில், இவ்விதிகளின் கீழ் 25910 படுக்கை மற்றும் படுக்கையில்லா தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கும், புறநோயாளிகள் மையம், கால்நடை நிறுவனங்கள், நோயியல் ஆய்வகங்கள் (Pathological Labs), இரத்த சேமிப்பு வங்கிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு வாரியம், மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ன் படி அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. இவ்வணத்து அமைப்புகளும் மருத்துவக்கழிவுகளை சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு செய்து, விஞ்ஞான முறைப்படி அகற்றுவதற்கு பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன.

10.5.1. கோவிட்-19 மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

மருத்துவமனைகள், தனிமைப்படுத்தப்பட்ட முகாம்கள், வீடுகள் / வீட்டு பராமரிப்பு வசதிகள்/ஆய்வகங்களில் உருவாகும் கோவிட்-19 பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளின் மருத்துவக் கழிவுகள் ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின்

நெறிமுறைகளின்படி, இயக்கத்திலுள்ள பத்து பொது மருத்துவக்கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களால் முறையாக சேகரித்து, சுத்திகரித்து அகற்றப்படுகின்றன. ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் வழிகாட்டுதல்கள் IV - ன் படி, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கோவிட்-19 காரணமாக அதிக அளவில் உற்பத்தியாகும் மருத்துவக் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்யும் பொருட்டு அனைத்து பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு நிறுவப்பட்ட திறனுக்கு கூடுதல் மணி நேரம் செயல்பட அறிவுறுத்தியுள்ளது.

மேலும், ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் வழிகாட்டுதல்களின் படி, கோவிட் - 19 மருத்துவ கழிவுகளை எரிப்பதற்கு கும்மிடிபூண்டியில் அமைந்துள்ள தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்யும் அமைப்பிலுள்ள எரிப்பாணை பயன்படுத்துவதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

தினந்தோறும் சேகரித்து அகற்றப்படும் கோவிட்-19 மருத்துவக் கழிவுகளின் விவரங்கள் வாரியத்தின் இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது. ஏப்ரல் 2020 முதல் ஜூலை 2021 வரை சராசரியாக தினசரி கோவிட்-19 கழிவுகள் மற்றும் கோவிட் அல்லாத மருத்துவ கழிவுகளின் அளவு முறையே 14 மற்றும் 35 டன்கள் ஆகும்.

10.6. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை (Hazardous Waste Management)

இயற்பியல், இரசாயன, உயிரியியல் காரணங்களால் எதிர்வினை நச்சுகளை ஏற்படுத்தக்கூடிய, எரியக்கூடிய, வெடிக்கும் அல்லது அரிக்கும் தன்மை கொண்ட சுகாதாரம் அல்லது சுற்றுச்சூழலுக்கு ஆபத்தை ஏற்படுத்தும் எந்த ஒரு கழிவும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் என்று கருதப்படுகின்றன. 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. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை கையாள்வதற்கான அங்கீகாரத்தை தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்குகிறது.

தமிழ்நாட்டில் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்யும் 3,961 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் அங்கீகாரம் (Authorisation) வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்போதைய ஆண்டு அறிக்கையின் படி 9.62 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகி உள்ளன.

இவற்றில் 0.78 இலட்சம் டன் கழிவுகள் (ஸ்பெண்ட் கார்பன், ஆக்ஸிவேட்டட் கார்பன், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு அமைப்பின் மூலம் வரும் தூசி) நிலநிரப்பு (Landfill) செய்யப்படுபவை, 1.2 இலட்சம் டன் கழிவுகள் (பயன்படுத்தப்பட்ட எண்ணெய், உபயோகமில்லா எண்ணெய், மின்-கழிவு), மறு சுழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 0.24 இலட்சம் டன் கழிவுகள், எரிப்பான் (Incinerator) மூலமாக எரிக்கப்படும் வகைகளை (கழிவிலிருந்து வரும் கசடு, ஈரமான ஸ்கரப்பரிலிருந்து வரும் கசடு, உபயோகப்படுத்தப்பட்ட கார்பன் (Spent Carbon)) சேர்ந்தவைகளாகும். மேலும் 7.4 இலட்சம் டன் கழிவுகள் தொழிற்சாலைகளின் பயன்பாட்டிற்கு உகந்தவை (இரும்பு, எஃகு, தொழிற்சாலை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய கசடு), உபயோகத்திற்கு பின் மீதமுள்ள கரைப்பான்(Spent solvent)) எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதில் 1.5 லட்சம் டன் திடக்கழிவுகள் சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப் பொருட்களுடன் கலந்து சிமெண்ட் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பமின்றி விஞ்ஞான முறையில் பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களை, சுத்திகரிப்பு செய்து பாதுகாப்பாக நிலத்தில் சேகரித்து வைக்கும்படியான பொது வசதிகள் (Treatment, Storage

and Disposal Facilities), கும்மிடிபூண்டி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய இரண்டு இடங்களில் இயக்கத்தில் உள்ளன. துணி சாயமிடும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் தோல் தொழிற்சாலைகளுக்கான பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து உருவாகும் தீங்கு விளைவிக்கும் திடக்கழிவினை, சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப் பொருளாகவும் மற்றும் எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முன்னோடியாக விளங்குகிறது. தொழிற்சாலைகள் கழிவு மேலாண்மை விதிகளை சரிவர பின்பற்றுகிறார்களா என்பது குறித்து திறம்பட கண்காணிப்பதற்காக, வாரியம் கண்காணிப்பு நெறிமுறைகளை உருவாக்கி திடீர் ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு அறிக்கையினை தொடர்ந்து சமர்ப்பிக்கும் வண்ணம் கண்காணிப்பு குழுக்களை அமைத்துள்ளது. மறு பயன்பாட்டிற்கு உகந்ததான தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை கையாள மற்றும் சுத்திகரிக்க 123 தொழிற்சாலைகளுக்கும், மறுசுழற்சிக்கு உகந்த தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை கையாள மற்றும் சுத்திகரிக்க 86 தொழிற்சாலைகளுக்கும் வாரியம் அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.

11.0. சுற்றுச்சூழல் தர கண்காணிப்பு

சுற்றுச்சூழல் மாசினை தவிர்ப்பதற்கும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு தொடர்பான கொள்கை முடிவுகள் எடுப்பதற்கும் சுற்றுச்சூழல் காரணிகளின் தர

கண்காணிப்பு மற்றும் புள்ளி விவரம் சேகரித்தல் மிகவும் அவசியமானதாகும். நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் கீழ், வரையறுக்கப்பட்ட செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் வாரியம், மாநிலத்தின் நீர் ஆதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் காற்று தரத்தினை பல்வேறு திட்டங்களின் வாயிலாக தொடர்ந்து கண்காணிப்பு செய்து வருகிறது. இவற்றில் சில திட்டங்கள் ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

11.1. நீர் நிலைகள் கண்காணிப்பு

11.1.1. தேசிய நீர் தர கண்காணிப்பு திட்டம்

மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தேசிய நீர் தர கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் நான்கு முக்கிய நதிகளான காவிரி, தென்பெண்ணை, பாலாறு, வைகை மற்றும் எட்டு பெரிய ஏரிகளான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், போளூர், பழுவேற்காடு மற்றும் செங்குன்றம் ஆகியவற்றின் நீரின் தரத்தினை ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நிதி உதவியுடன் கண்காணிப்பு செய்து வருகின்றது. மொத்தம் 58 இடங்களில் மாதந்தோறும் நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

மாநிலத்தில் நிலத்தடிநீர் மாசு அடைய வாய்ப்புள்ள முக்கியமான இடங்களில் நிலத்தடி நீரின் தன்மையை கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியம் ஜனவரி 2020 முதல் ஈரோடு, நாமக்கல், சேலம், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, திருச்சி மற்றும்

திருவாரூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் மொத்தம் 18 இடங்களில் மாதந்தோறும்/ஆறுமாதங்களுக்கு ஒரு முறை நீர் மாதிரி எடுத்து ஆய்வு செய்து அறியப்படும் தர விவரங்கள் வாரிய இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது.

11.1.2. தேசிய நதிகள் பாதுகாப்பு திட்டம்

ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தமிழகத்தில் கூடுதலாக 51 நிலையங்கள் அமைத்து, நதிநீர் தரம் மற்றும் வடிகால் வெளியேற்ற நீரின் தன்மையினை கண்காணிக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்நிலையங்களில் அறியப்படும் தர விவரங்கள் வாரிய இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது.

11.1.3. சென்னை நீர் வழிகள் கண்காணிப்பு திட்டம்

சென்னை மாநகரம் அடையாறு, பக்கிங்காம் கால்வாய் மற்றும் ஓட்டேரி கால்வாய் ஆகிய முக்கிய நீர் வழிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இந்நீர் வழிகளில் உள்ள நீரின் தரத்தினை கண்காணிக்கும் வகையில் வாரியம் மொத்தம் 30 இடங்களில் மாதந்தோறும் மாதிரிகள் எடுத்து கண்காணித்து வருகிறது.

11.1.4. நிகழ்நேர நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சாயத் தொழிற்சாலைகள் அதிகமாக உள்ள திருப்பூர், ஈரோடு மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் உள்ள நீர் நிலைகளின் தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிப்பதற்காக வாரியம் காவிரி, நொய்யல், பவானி, காலிங்கராயன் வாய்க்கால், மேலும் திருநெல்வேலி

மாவட்டத்தில் தாமிரபரணி ஆற்றிலும் மூன்று தொடர் நீர் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் அமைத்து கண்காணித்து வருகின்றது. இந்நிலையங்களின் மூலம் நீரின் அமில, கார சமநிலை (pH), மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள்(TDS), கரைந்துள்ள பிராண வாயு (DO) அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இந்நிலையங்கள் வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் உள்ள நீர் தர கண்காணிப்பு மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு, புள்ளி விவரங்கள் வாரிய இணையத்தளத்திலும் வெளியிடப்படுகிறது.

11. 1 .5. மாசடைந்த நதிப் பகுதிகள்

ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தேசிய நீர் தர கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் சேகரிக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களை கொண்டு, நாடு முழுவதும் 302 நதிப் பகுதிகள் மாசடைந்த பகுதிகள் என அறிவிப்பு செய்துள்ளது. அவற்றில் ஆறு நதிப்பகுதிகள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன.

நதிகள் மாசுபாட்டிற்கு உள்ளாட்சி அமைப்புகள் சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் மற்றும் திடக்கழிவுகளை நீர்நிலைகளில் வெளியேற்றுவதே முக்கிய காரணமாகும் என கண்டறியப்பட்டுள்ளன. மேற்படி நதிப் பகுதிகளை மீட்பு செய்யும் வண்ணம் ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வழங்கிய வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின் படி திட்ட அறிக்கை தயார்

செய்யப்பட்டு, ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் அனுமதிக்காக ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட அறிக்கையில் நகர பகுதிகளில் பாதாள சாக்கடை அமைத்தல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைத்தல், திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதி ஏற்படுத்துதல், தொகுப்பாக உள்ள சிறிய வகை தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைத்தல் மற்றும் ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றுதல் போன்ற திட்டங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன. இத்திட்டங்கள் சம்பந்தப்பட்ட துறைகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

தமிழ்நாடு நிதிநிலை அறிக்கை 2021-2022-ன் படி, அரசு அறிவித்துள்ள அறிவிப்பில், தமிழ்நாடு நதிப் பாதுகாப்பு திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, முக்கிய நகரங்கள் மற்றும் தொழில்துறை பகுதிகளில் உள்ள முக்கிய ஆறுகளின் மேல் மற்றும் கீழ் பகுதிகளில் நிரந்தர நீர் தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் படிப்படியாக நிறுவப்படும். அனைத்து கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், தேவையான தர அளவுகளை அடைவதையும், நீர்நிலைகளை மாசுபடுத்தாமல் இருப்பதையும் உறுதிசெய்வதற்காக, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் நிகழ்நேர அடிப்படையில் இணைய வழியில் கண்காணிக்கப்படும் என்ற அறிவிப்பு இடம் பெற்றுள்ளது.

11.2. சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு

11.2.1. தேசிய காற்று தர கண்காணிப்பு திட்டம் (National Air Quality Monitoring Programme)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாநிலத்தில் மொத்தம் 28 இடங்களில் அதாவது சென்னை (8), கோயம்புத்தூர் (3), மதுரை (3), சேலம் (1), திருச்சி (5), தூத்துக்குடி (3), மேட்டூர் (2) மற்றும் கடலூர் (3) ஆகிய நகரங்களில் ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய வழிகாட்டுதலின் படி, வாரத்திற்கு இரண்டு மாதிரிகள் என்ற அடிப்படையில் ஆண்டிற்கு 104 மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு PM_{10} மற்றும் $PM_{2.5}$ நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO_2) மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு (NO_2) ஆகிய காரணிகள் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இக்காரணிகளைக் கொண்டு காற்று தர குறியீட்டு எண் கணக்கிடப்பட்டு அவை வாரிய இணையதளத்திலும் வெளியிடப்படுகிறது.

மேலும் இத்திட்டத்தினை அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவு படுத்தும் வகையில், எட்டு மாவட்டங்களில் மாவட்டத்திற்கு தலா மூன்று நிலையங்கள் என தருமபுரி, கன்னியாகுமரி, பெரம்பலூர், சிவகங்கை, திருவாரூர், தேனி, விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய நகரங்களில் அமைக்க வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது. இந்நிலையங்கள் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டிற்கு வரும்.

11.2.2. தொடர் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள் (Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations)

காற்று தர குறியீடு (Air Quality Index) நிகழ்நேரப் படி கணக்கிடும் வகையில் வாரியம் ஏற்கனவே 34 இடங்களில் தொடர் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து இயக்கி வருகின்றது. இந்நிலையங்கள் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள PM₁₀ மற்றும் PM_{2.5} நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு, அமோனியா, ஓசோன், கார்பன் மோனாக்ஸைடு, பென்சீன், டொலுவின் மற்றும் சைலீன் ஆகிய காரணிகள் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

இவற்றில் இருந்து பெறப்படும் காற்று தர குறியீடு எண் (AQI) அந்தந்த நிலையங்களில் உள்ள காட்சி பலகையிலும் மற்றும் வாரிய இணையதளத்திலும் வெளியிடப்படுகிறது. இது தவிர வாரியத்தில் ஒரு நடமாடும் தொடர் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையம் இயக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் நகரங்களின் முக்கிய இடங்களில் தீபாவளி, போகிப்பண்டிகை போன்ற விழாக்காலங்களிலும் மற்றும் பொது மக்கள் புகார்கள் மற்றும் நீதிமன்ற உத்தரவுகளின் படியும் காற்று தர ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2021-22 இல் மேலும் ஒரு நடமாடும் தொடர் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கு வாரியம் உத்தேசித்துள்ளது.

11.2.3. காற்று தர குறியீட்டிணை எட்டாத நகரங்கள் (Non-Attainment Cities)

தேசிய காற்று தர கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் சேகரிக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்களின் அடிப்படையில் காற்றில் மிதக்கும் நுண் துகள்களின் (PM_{10}) அளவிணைக் கொண்டு நாடு முழுவதும் மொத்தம் 124 நகரங்கள் காற்று தர குறியீட்டிணை எட்டாத நகரங்கள் (Non Attainment Cities) என ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வகைப்படுத்தியுள்ளது. நுண் துகள்கள், தர அளவுகளை விட அதிகமாக இருப்பதற்கு வாகன போக்குவரத்து, சாலைகளில் புழுதி மேல் எழும்புதல், திடக் கழிவுகளை எரித்தல், கட்டுமான பணிகள் மேற்கொள்ளுதல், குடியிருப்பு மற்றும் வணிக வளாகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் எரி பொருட்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வெளிவரும் காற்று மாசு ஆகியவை காரணங்கள் ஆகும். தமிழ்நாட்டில் தூத்துக்குடி, திருச்சி மற்றும் மதுரை நகரங்கள் காற்று தர குறியீட்டிணை எட்டாத நகரங்கள் வரிசையில் இடம் பெற்றுள்ளன. மேற்படி நகரங்களில் காற்று தரத்திணை மேம்படுத்தும் வகையில் தூத்துக்குடி நகரத்திற்கு திட்ட அறிக்கையானது ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு, சம்பந்தப்பட்ட துறைகள் மூலம் அமல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. திருச்சி மற்றும் மதுரை நகரங்களுக்கு திட்ட அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு நிதிநிலை அறிக்கை 2021-2022-ன் படி, அரசு அறிவித்துள்ள அறிவிப்பில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அனைத்து மாவட்ட தலைநகரங்களிலும் ஒரு இலட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்களிலும், தொடர் சுற்றுப்புற காற்றுத் தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை நிறுவவுள்ளது. காற்றின் தரத்தினை நிகழ் நேரத்தில் கண்காணிக்கவும் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை அறிவிப்பதற்காகவும், இந்தியாவின் முதல் "ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மையம்" ஒன்று தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிறுவப்படும் என்ற அறிவிப்பு இடம்பெற்றுள்ளது.

11.3. தேசிய சுற்றுப்புற ஒலி அளவு கண்காணிப்பு திட்டம் (National Ambient Noise Monitoring Network Programme)

ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னையில் எழும்பூர், தியாகராயநகர், பெரம்பூர், கிண்டி, திருவல்லிக்கேணி, பள்ளிக்கரணை, வேளச்சேரி, வண்ணாரப்பேட்டை, அண்ணாநகர் மற்றும் சவுகார்பேட்டை ஆகிய 10 இடங்களில், சுற்றுப்புற ஒலி அளவினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் கருவிகளை பொருத்தி, ஒலி அளவினை பதிவு செய்து வருகின்றது. இத்தகவல்கள் ஒன்றிய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகின்றன.

12.0. சட்ட அமலாக்கம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மாசு கட்டுப்பாடு சட்டங்களை திறம்பட நடைமுறைப்படுத்தி, தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் தர அளவுகளை அடைகிறதா என்பதை உறுதி செய்கிறது. தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களை மீறி மாசுபடுத்துவது கண்டறியப்பட்டால், அதனை நிவர்த்தி செய்வதற்காக முதலில் முகாந்திர கடிதம் மற்றும் தனிப்பட்ட விசாரணைகள் வாரியத்தால் நடத்தப்படுகிறது. குறைகளை நிவர்த்தி செய்யாமல் தொழிற்சாலைகளை தொடர்ந்து இயக்கும் பட்சத்தில், அவற்றினை மூடுவதற்கும் மற்றும் மின் இணைப்பை துண்டிப்பதற்கும் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் பிரிவு 33A மற்றும் 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் பிரிவு 31 A-ன் கீழ், வாரியம் ஆணையிடுகின்றது. குறைகளை நிவர்த்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் ஆணையினை ரத்து செய்து மீண்டும் மின் இணைப்பு கொடுப்பதற்கும் வாரியம் நடவடிக்கை மேற்கொள்கிறது. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன் கீழ் வாரியம் வழங்கிய, மூடுதல் உத்தரவு மற்றும் இதர உத்தரவினால் இடருற்ற தொழிற்சாலைகள் வாரியத்தின் மாண்புமிகு மேல்முறையீட்டு ஆணையம் மற்றும் மாண்புமிகு தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் ஆகியவற்றை அணுகலாம்.

12.1. மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

மேல் முறையீட்டு ஆணையம் (Appellate Authority), 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி ஒருவர் தலைமையின் கீழ் இரண்டு தொழில்நுட்ப உறுப்பினர்களைக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகிறது. 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) திருத்தப்பட்ட ஆண்டு 1988, சட்டப் பிரிவு 25/26 மற்றும் 27, குறிப்பாக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) திருத்தப்பட்ட ஆண்டு 1987, சட்டப் பிரிவு 21 -ன் கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

12.2. தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் தென் மண்டலம் 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து சென்னையில் இயங்கி வருகிறது. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974-ன் பிரிவு 28, 29 மற்றும் 33 A -ன் கீழ் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1987 பிரிவு 5-ன் கீழ் மேல்முறையீட்டு ஆணையம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் / மாநில அரசால் வழங்கப்படும் உத்தரவால் இடருற்ற எந்த ஒரு நபரும், வாரியம் / மாநில அரசு / மேல்முறையீட்டு ஆணையம் உத்தரவு பிறப்பித்த 30 நாட்களுக்குள் தேசிய பசுமை

தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம். சட்ட வழக்குகளை கண்காணிப்பதற்கு வாரியம் தற்போது மென்பொருள் அமைப்பு ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது.

13.0. குறை தீர்வு அமைப்பு (Grievance Redressal System)

சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பொதுமக்களின் புகார்களை விசாரித்து நடவடிக்கை எடுக்க தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு தனிப்பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது. புகார்களை இணைய வழியாக பதிவு செய்வதற்கான மென்பொருள் வசதி வாரியத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

14.0. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம்

அனைத்து குடிமக்களும் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் 2005-ன் கீழ் தங்கள் அடிப்படை உரிமைகளைப் பயன்படுத்தி பொது நிறுவனங்களிடம் இருந்து தகவல்களைப் பெற முடியும். தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் பெறப்படும் விண்ணப்பங்களை கையாளுவதற்கென தனிப்பிரிவு ஒன்றை அமைத்துள்ளது. தமிழ்நாடு அரசின் ஆணையின் படி வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள், மண்டல அலுவலகங்களில் இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் (கண்காணிப்பு), மாவட்ட அலுவலகங்களில் உள்ள மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் மற்றும் ஆய்வகங்களின் தலைமை அலுவலர்கள் ஆகியோரை தகவல் அறியும் உரிமைச்

சட்டம் 2005-ன் கீழ் கோரப்படும் தகவல்களை அளிக்க பொது தகவல் அலுவலர்களாக வாரியம் நியமித்துள்ளது. வாரிய அலுவலகத்தில் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் மேல்முறையீட்டு அலுவலராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இதுவரை 2147 விண்ணப்பங்களின் மீது வாரியம் தகவல்களை வழங்கியுள்ளது.

15.0. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் (ETI) வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள், நகராட்சி மற்றும் மாநகராட்சிகளின் செயல் அலுவலர்கள், அது தொடர்புடைய துறைகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகளுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு தொடர்பான பயிற்சிகளை அளித்து வருகிறது. இந்த பயிற்சி மையம் மூலம் கடந்த ஆண்டில் 327 அலுவலர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

16.0. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு

மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்காக நேர்மறை செயல்களில் ஈடுபடவும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை போகிப் பண்டிகை, உலக சுற்றுச்சூழல் தினம், விநாயகர் சதுர்த்தி, தீபாவளி பண்டிகை, திருவண்ணாமலை கார்த்திகை மகாதீபம் போன்ற விழாக்களின் போது நடத்தி வருகிறது. ஊர்வலம்,

சுற்றுச்சூழல் வினாடி வினா, மரம் நடுதல், தானி (Auto Rickshaw) மூலம் பரப்புரை, துண்டுப் பிரசுரங்கள், பொது இடங்களில் அறிவிப்பு பலகைகள், பண்பலை வானொலியில் (FM RADIO) ஒலிபரப்புதல் மற்றும் காணொளி ஊடகங்கள் மூலமாக குறும்படங்கள் வெளியிடுதல் ஆகியவற்றை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது. தீபாவளி மற்றும் போகிப்பண்டிகைகளின் போது, வாரியம் காற்றின் தரத்தை கண்காணித்து வருகிறது. அதுபோன்று வாரியம் விநாயகர் சதுர்த்தி பண்டிகையின் போது, சிலைகள் கரைப்பதற்கு முன்பும், கரைத்த பின்பும் நீர்நிலைகளின் நீர் தரம் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

17.0. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (Sustainable Development Goals)

உலக அளவில் வறுமையை ஒழித்து, பூமியை பாதுகாத்து அனைத்து மக்களும் அமைதியுடனும், வளமுடனும் வாழ்வதற்காக அனைத்து நாடுகளும் ஒன்றுபட்டு செயல்படும் நோக்கத்துடன் நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள்கள் (Sustainable Development Goals) நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன. வரும் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்த குறிக்கோள்களை அடைவதற்கான ஒப்பந்தத்தில் ஒன்றிய அரசும் கையெழுத்திட்டுள்ளது. அதன்படி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு தொடர்புடைய குறிக்கோள்கள், இலக்குகள் மற்றும் குறியீடுகள், மற்றும் அதன் தற்போதைய நிலை பின்வருமாறு வழங்கப்படுகிறது.

குறிக்கோள்-6: "சுத்தமான நீர் மற்றும் சுகாதாரம்" -
இந்த இலக்கை எட்டுவதற்கு தமிழ்நாடு
மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நீரின் தரத்தினை
உயர்த்துவதற்காக நீர் மாசினை
குறைத்தல், கழிவுகள், கொட்டப்படுவதை
தவிர்த்தல், தீங்கு விளைவிக்கும்
கழிவுகள் வெளியேற்றத்தை குறைத்தல்
ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள
முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது.
மேலும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரை
மறுசுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறு
உபயோகம் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள
முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது.
இதன் மீதான முன்னேற்றம், சுத்திகரிப்பு
நிலையங்கள் அமைத்துள்ள
தொழிற்சாலைகளின் சதவிகிதத்தைக்
கொண்டு கணக்கிடப்படுகிறது.
மாநிலத்தில் கழிவுநீரினை அதிக அளவில்
வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகள்
அனைத்தையும், பூஜ்ய நிலை கழிவுநீர்
வெளியேற்றும் (Zero Liquid System)
அமைப்புடன் கூடிய சுத்திகரிப்பு நிலையம்
அமைத்து கழிவுநீரினை மறுசுழற்சி
செய்ய வேண்டும் என வாரியம்
அறிவுறுத்தியுள்ளது.

குறிக்கோள் 9: "தொழிற்சாலைகளில் புதுமை மற்றும் சிறந்த உள்கட்டமைப்பு" -இதன் இலக்கு தேசிய அளவில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தொழிற்சாலைகளின் பங்களிப்பினை 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறிப்பிடும்படியாக உயர்த்துவது ஆகும். இந்த இலக்கு காற்றின் தர அளவுகளை கண்காணிப்பதன் மூலம் வரையறுக்கப்படுகிறது. வாரியம் தொடர்ச்சியாக காற்றின் தர அளவுகளை கண்காணிக்க முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

குறிக்கோள்-12: ' நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தியில் பொறுப்புணர்வு' ('Responsible Consumption and Production') - என்ற இலக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் கழிவுகள் வெளியேற்றத்தை 2020 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறைப்பதாகும். இந்த இலக்கை எட்டுவதற்கு சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் மூலமாக தர அளவுகள் அளவீடுகள் செய்யப்பட்டு, சுற்றுச்சூழல் தரம் கண்காணிக்கப்பட வேண்டும். மாநிலத்தில் தற்போது 139 இடங்களில் உள்நாட்டு நீர்நிலைகளின்

தன்மையும், 18 இடங்களில் நிலத்தடி நீரின் தன்மையும், மேலும் 62 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்று தன்மையும் மற்றும் 10 இடங்களில் ஒலி அளவும் வாரியத்தால் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

குறிக்கோள்-13: 'காலநிலை நடவடிக்கை' ('Climate Action')- கல்வி அறிவினை மேம்படுத்துதல், விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்துதல், பின்பற்றுதல், தாக்கத்தை குறைத்தல் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை ஆகியவற்றில் தனிநபர் மற்றும் நிறுவன அமைப்பின் தரத்தை உயர்த்துதல் முதலியவை இந்த இலக்கின் நோக்கம் ஆகும். அதன்படி வாரியம், சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் மூலம் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி வகுப்புகளையும் மற்றும் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் மூலம் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளையும் தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகிறது. இதுவரை, இப்பயிற்சி மையத்தினால் 60 பயிற்சி வகுப்புகள், 190 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு, 1689 அலுவலர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

18.0. வாரியப் பணிகளை எளிமைப்படுத்துதல் மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மை

தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு ஒப்புதல் மற்றும் அங்கீகாரம் வழங்குவது வாரியத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகளில் ஒன்றாகும். ஒப்புதல்/அங்கீகாரம் மேலாண்மை செயல்முறையில் வாரியம் மிகவும் வெளிப்படையான மற்றும் எளிமையான வழிமுறைகளை கையாண்டு தொழிற்சாலைகளை நிறுவுவதற்கான இசைவாணை வழங்குதல், இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தலுக்கான இணையவழி சேவைகளை 19.1.2015 முதல் அமல்படுத்தியுள்ளது. மேலும் வாரியம் ஐந்து புதிய இணையவழி சேவைகளை மக்களுக்காக 09.08.2021 முதல் அமல்படுத்தியுள்ளது. இச்சேவை இணையவழியில் திடக் கழிவு மேலாண்மை விதி 2016, கட்டட மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதி 2016, ஒரு முறை அங்கீகாரம் பெறுவதற்கான அபாயகர கழிவு மேலாண்மை விதி, மின்கல விதி 2001-ன் படி காரியமின்கல கழிவு மேலாண்மை மற்றும் வருடாந்திர இணக்க அறிக்கை பதிவு செய்யவும், அங்கீகாரம் வழங்கவும் அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்த இணையவழி சேவைகள் விண்ணப்பதாரர்களின் விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்கவும், விளக்கம் அளிக்கவும், ஒப்புதல் கட்டணம் செலுத்தவும், இசைவாணைகளை

பதிவிறக்கம் செய்யவும் அனுமதிக்கிறது. இதன் செயல்முறைகள் முக்கியமான கட்டங்களில் குறுஞ்செய்திகள் மூலம் விண்ணப்பதாரர்களுக்கு தெரியப்படுத்தப்படுகிறது, விண்ணப்பதாரர் நிகழ்நேர அடிப்படையில் விண்ணப்பத்தின் நிலையையும், விண்ணப்பம் எந்த அலுவலரிடம் தற்போது உள்ளது என்ற விவரங்களையும் அறிந்து கொள்ள முடியும்,

பொது மக்கள் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புகார்களை எளிய முறையில் இணைய வழி மூலமாக தெரிவிப்பதற்கும், அதனை உடனடியாக ஆய்வு செய்து தீர்வு காணவும் வாரியம், குறைதீர்வு மையம் ஒன்றை ஏற்படுத்தி உள்ளது. மேலும் இதில் பொது மக்கள் தங்கள் புகார்களின் தற்போதைய நிலையை இணையவழி மூலமே தெரிந்து கொள்ள வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

முடிவுரை

மாநிலத்தின் பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியுடைய எதிர்காலத்திற்கான விரிவான செயல்திட்டம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்துறையால் உருவாக்கப்படும்.

சிவ. வீ. மெய்யநாதன்
சுற்றுச்சூழல்- காலநிலை மாற்றத்துறை
மற்றும் இளைஞர் நலன், விளையாட்டு
மேம்பாட்டுத்துறை அமைச்சர்



மாண்புமிகு முதலமைச்சர் திரு மு.க. ஸ்டாலின் அவர்களின் தலைமையில் நடைபெற்ற சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறையின் செயல்பாடுகள் குறித்த ஆய்வுக் கூட்டம். உடன் மாண்புமிகு அமைச்சர்கள், முதன்மைச் செயலாளர் மற்றும் துறைகளின் உயர் அதிகாரிகள்



மாண்புமிகு முதலமைச்சர் திரு மு.க. ஸ்டாலின் அவர்களின் தலைமையில் நடைபெற்ற சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறையின் செயல்பாடுகள் குறித்த ஆய்வு கூட்டம். உடன் மாண்புமிகு அமைச்சர்கள், முதன்மைச் செயலாளர் மற்றும் துறைகளின் உயர் அதிகாரிகள்



**மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களிடம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சார்பாக
20 கோடி ரூபாய் கொரோனா நிவாரண நிதி அளித்தல்**



மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் - கால நிலை மாற்றத் துறை மற்றும் இளைஞர் நலன், விளையாட்டு மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் அவர்களால் 100 நாற்று கன்றுகள் நாமக்கல் மாவட்டம், நல்லிப்பாளையம் பகுதியில் அமைந்துள்ள அரசு உயர்நிலைப் பள்ளியில் நடப்பட்டது



மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் - கால நிலை மாற்றத் துறை மற்றும் இளைஞர் நலன், விளையாட்டு
மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் ஈரோடு மாநகராட்சியில் அமைந்துள்ள
சிக்மா திடக்கழிவு மேலாண்மை மையத்தினை பார்வையிடல்



பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் - சாயத் தொழிற்சாலை



சுத்திகரிப்புத் தொட்டிகள்



எதிர்மறை சவ்வூடு அமைப்பு



பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் - தோல் தொழிற்சாலை



கோவிட் -19 மருத்துவக் கழிவினை பிரித்தெடுத்தல்



மருத்துவக் கழிவு உயர் அழுத்தக் கொப்பரை (Autoclave)