



சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2008-2009

மானியக் கோரிக்கை எண்.15

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

3. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

1.0 முன்னுரை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், (1974), நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம்(1977) காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் (1981), மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம் (1986) ஆகிய முக்கிய சட்டங்களையும், அவற்றின் கீழ் அடங்கியுள்ள விதிகளையும் செயல்படுத்தும் பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது. சென்னையைத் தலைமையிடமாக கொண்டுள்ள இந்த வாரியத்திற்கு மாநிலம் முழுவதும் பல்வேறு கிளை அலுவலகங்கள் உள்ளன.

2.0 வாரிய அமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரிய செயல்பாடுகளை மேற்பார்வையிடவும், கொள்கை ரீதியான முடிவுகளை எடுத்து வாரியத்தின் நடவடிக்கைகளில் வழிகாட்டவும் ஒரு இயக்குநர் குழு அமைந்துள்ளது. இக்குழுவின் முழுநேர தலைவர் மாநில அரசால் நியமிக்கப்படுகிறார். அவரோடு, அரசின் உயர் அதிகாரிகள் ஐவரும், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாக ஐவரும், விவசாயம், தொழில் மற்றும் மீன்வளம் ஆகிய முக்கிய பிரிவுகளை சார்ந்த மூன்று நிபுணர்களும், பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாக இருவரும் மற்றும் ஒரு உறுப்பினர் செயலாளரும் இக்குழுவில் உறுப்பினர்கள் ஆவர்.

இவ்வாரியத்திற்கு மாவட்ட அலுவலகங்கள் 25 இடங்களில் அமைந்துள்ளன. மாவட்ட அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடம் மற்றும் அதன் ஆளுமைக்குட்பட்ட எல்லைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :-

வ. எண்	இடம்	ஆளுமை பகுதி
1	இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், மதுரை	சிவகங்கை மற்றும் மதுரை
2	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சேலம்	சேலம்
3	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சென்னை	சென்னை
4	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல்	திருவள்ளூர்

	பொறியாளர், திருவள்ளூர் (அம்பத்தூர்)	மாவட்டம்
5	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், காஞ்சிபுரம் (தாம்பரம்)	காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்
6	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், விருதுநகர்	விருதுநகர் மற்றும் இராமநாதபுரம்
7	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், கரூர்	கரூர்
8	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், நாமக்கல்	நாமக்கல்
9	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் பெரம்பலூர்
10	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி
11	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர் (அவினாசி, பல்லடம், திருப்பூர் வட்டம்)
12	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
13	இணைத் தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், வாணியம்பாடி	வேலூர் (வாணியம்பாடி, திருப்பத்தூர், காட்பாடி வட்டம்)
14	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், வேலூர்	வேலூர் (ஆற்காடு, வாலாஜா, அரக்கோணம் வட்டம்), திருவண்ணாமலை
15	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் (மேட்டுப்பாளையம், பொள்ளாச்சி, உடுமலைப்பேட்டை, வால்பாறை வட்டம்)

16	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், கடலூர்	கடலூர்
17	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி
18	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஈரோடு	ஈரோடு
19	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஓசூர்	கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தர்மபுரி
20	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை
21	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், உதகமண்டலம்	நீலகிரி
22	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
23	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
24	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
25	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், நாகர்கோவில்	கன்னியாகுமரி

இந்த வாரியத்தில் மொத்தம் 735 பேர் பணிபுரிகின்றனர். அதில் தலைமைச் சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் மற்றும் உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள், விஞ்ஞானிகள், சட்ட நிபுணர்கள் முதலியோர் அடங்குவர்.

3.0 தொழிற்சாலை கண்காணிப்பு மற்றும் இசைவாணை வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக பெருகிவரும் தொழில்மயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலை களிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில்

ஆய்வு செய்து, கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். 31.03.2008 வரை வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981 -ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க இசைவாணைகளை வழங்கியுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளால் வெளியிடப்படும் மாசு அளவினைப் பொறுத்து அவைகளை சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என மூன்று வகைப்படுத்தப்பட்டன. மிக அதிகளவு மாசுப்படுத்தக்கூடிய தொழிற்சாலைகள் சிவப்பு வகையிலும், குறைந்த அளவு மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பச்சை வகையிலும் அடங்கும். சிவப்பு வகை அதிகளவு மாசுப்படுத்தக் கூடிய தொழிற்சாலைகளைக் குறிப்பதால் அவற்றை கவனமாக கண்காணிக்க 2007 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் முதல் இவ்வகை தொழிற்சாலைகள் அடர் சிவப்பு மற்றும் சாதாரணச் சிவப்பு என்று இருவகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

3.1 ஆய்வு மற்றும் மாதிரிகளை எடுப்பதற்கான காலவரையறை

மாவட்ட அலுவலகத்தில் உள்ள களப்பொறியாளர்கள் பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் அடர் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மாதம் ஒருமுறையும், சாதாரண சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறிய முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். இதைப் போன்றே பெரிய மற்றும் நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். குறைந்த அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள் அனைத்தும் இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு நீரை சோதனை செய்வதன் மூலம் அத்தொழிற்சாலைகள் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றனவா என்பது புலனாகிறது. பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் அடர் மற்றும் சாதாரண சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மாதம் ஒரு முறை கழிவுநீர் மாதிரிகள் சோதனைக்காக சேகரிக்கப்படுகின்றது. நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மூன்று மாதத்திற்கு ஒருமுறையும், சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மூன்று முதல் ஆறு மாதத்திற்கு ஒருமுறையும் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து நான்கு மாதத்திற்கு ஒருமுறையும், நடுத்தர மற்றும் சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. வாரியம் நிர்ணயித்த தர அளவிற்கு உட்பட்டு கழிவுநீரின் தன்மை இல்லாத தொழிற்சாலைகளுக்கு, திருத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்க பரிந்துரைப்பதோடு தொடர்ந்து கழிவுநீரினை சுத்திகரிப்பு செய்யாத தொழிற்சாலைகள் மீது நீர் சட்டத்தின்படி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

தொழிற்சாலைகள் மாசு தடுப்பு நடவடிக்கைகளை முறையாக செயல்படுத்துமாறு தொடர்ந்து வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாசு தடுப்பு சாதனங்களின் செயல்பாடுகளை சீரிய முறையில் கண்காணித்து மாசு தடுப்பு முறைகளை முழுமையாக நிறைவேற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு குறித்த நேரத்தில் இசைவாணை புதுப்பிக்கப்படுகிறது. உரிய நேரத்தில் இசைவாணை புதுப்பித்து வழங்குவதன் மூலம் தொழிற்சாலைகள் இசைவாணையில் குறிப்பிட்டுள்ள மாசு தடுப்பு நிபந்தனைகளை கடைபிடிப்பதை வாரியம் ஊக்குவிக்கிறது.

3.2 மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அதிகம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை கண்காணித்தல்

அதிகளவில் மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ள பகுதிகளில் வெளிவரும் கழிவுகளின் நச்சுத் தன்மை மற்றும் மாசுபடுத்தும் அளவு முதலியவற்றை கருத்தில்கொண்டு வாரியம், தமிழ்நாட்டில் 10 முக்கிய இடங்களில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகளை தொடர்ந்து கண்காணிக்கவும், அந்த பகுதியில் உள்ள பொதுமக்களை நேரடியாகத் தொடர்புகொள்ளவும் ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் தனித்தனியாக ஒரு உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளரை நியமித்துள்ளது. இந்தப் பத்து இடங்கள் பின்வருவன ஆகும்.

1. மணலி
2. கடலூர்
3. தூத்துக்குடி
4. மேட்டுர்
5. இராணிப்பேட்டை
6. ஸ்ரீபெரும்புதூர்
7. பெருங்குடி தகவல் தொழில்நுட்ப பூங்கா பகுதி

8. பெருந்துறை

9. கும்மிடிப்பூண்டி

10. திருப்பூர்

இப்பகுதியில் உள்ள தொழிற்சாலைகளினால் சுற்றுச்சூழல் மாசு சம்பந்தமான பிரச்சனைகள் ஏற்படின், அதனை உடனுக்குடன் பொதுமக்கள் அப்பகுதியில் நியமிக்கப்பட்டுள்ள வாரியப் பொறியாளர்களிடம் எளிதில் நேரடியாக, தெரிவித்து தீர்வு காண இந்த ஏற்பாடு வழிவகை செய்கின்றது.

4.0 குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகள் தொடர்புடைய சுற்றுச்சூழல் பற்றிய திட்ட அறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 23 வகைகளான தொழிற்பிரிவுகளுக்கு தொழில்நுட்ப அறிக்கை தயாரித்து வருகின்றது. இவ்வறிக்கையை தயாரிக்கும் பணி 6 மாத காலத்திற்குள் முடிவடையும். இத்திட்ட அறிக்கையில் தூய உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கும் புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பற்றியும், மாசினைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவிலான புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் மாசு பொருட்களின் வெளியேற்றத்திற்கான தரக் குறியீடுகள் பற்றியும் முழு விவரங்கள் அடங்கியிருக்கும்.

5.0 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்காக பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கியமாக முழுக்கவனம் செலுத்துகின்றது. சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் நிதி வசதி இல்லாத காரணங்களால் தனி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க சாத்தியமில்லை. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை அமைப்பதற்குத் தேவையான நிதி ஆதாரங்களை திரட்டுவதிலும், திட்டக் கருத்துருக்களைத் தொழில் நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை:

பல்வகை தொழிற்சாலைகளுக்கென திட்டமிடப்பட்ட பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு

நிலையங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு:-

1.	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	26 திட்டங்கள்
2.	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	42 திட்டங்கள்
3.	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

இந்த 69 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்களில், 14 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 18 பொதுக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும், 1 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் 12 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 24 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும் அமைக்கப்படுவதில் பல்வேறு கட்டங்களில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

தமிழக அரசு, பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 28.29 கோடியினை மானியமாக வழங்கியுள்ளது.

6.0 கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை

6.1 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. 1989 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு 2000 மற்றும் 2003 ஆண்டு திருத்தப்பட்ட தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின் படி இதுவரை 2480 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியாகும் தொழிற்சாலைகள் கண்டறிந்து பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. இத்தொழிற்சாலைகள் தீவிர கண்காணிப்பில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. கும்மிடிபூண்டியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை, சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக அகற்றுவதற்காக பொது வசதி செயல்பட துவங்கியுள்ளது. இது தவிர, திருப்பூரில் அமைந்துள்ள பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, கரூரில் அமைந்துள்ள பொதுக்கழிவு மற்றும் தனியார் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, அபாயகரமான

கழிவுப்பொருட்களை சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்த திருப்பூர் வட்டம், நல்லூர் கிராமம் கருப்பக்கவுண்டர்பாளையம் என்ற இடத்தையும், கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் வட்டம், மத்தகிரி என்ற கிராமத்தையும் தேர்வு செய்துள்ளன. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பொது மக்கள் கேட்புரை நடத்தப்பட்டுள்ளது. உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் அனுமதி பெற்றவுடன் மேற்கூறிய இரண்டு இடங்களிலும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. மறுசுழற்சி மற்றும் மறுஉபயோகக் கொள்கையை மேற்கொள்வதற்காக பொதுக்கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கழிவுகளை மூலப்பொருளாக பயன்படுத்துவதற்கு சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள் ஊக்குவிக்கப்பட்டு, புலியூர் செட்டிநாடு சிமெண்ட் ஆலையில் சோதனை ஓட்டம் நடைபெற்று வருகின்றது. மேலும், ஏ.சி.சி., மதுக்கரை மற்றும் கிராசிம் சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் பெயிண்ட், தார், சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கழிவுகளை எரிபொருளாக பயன்படுத்த சோதனை ஓட்டம் நடைபெற்றுவருகிறது. இதன் தொடர்பாக வாரியம் ஒப்புதல் ஆணையை வழங்கியுள்ளது. பெருந்துறை சிப்காட் வளாகத்தில் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக அகற்றுவதற்காக வசதியை ஏற்படுத்த, மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

6.2. மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

இந்திய அரசு, சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986ன் கீழ் மருத்துவக்கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள் 1998 (2000 ஆண்டில் திருத்தப்பட்டது) அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்வறிவிக்கையின்படி, மருத்துவக் கழிவுகளை அங்கீகரிக்கப்பட்ட முறையில் வகைப்படுத்தி, சுத்திகரித்து முடிவு செய்யவேண்டும். இதற்கென வாரியம் இதுவரை 2479 தனியார் மருத்துவமனைகளையும், 317 அரசு மருத்துவமனைகளையும் பட்டியலிட்டுள்ளது. மாநிலத்தில் உள்ள தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்காக மருத்துவ கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் பொது அமைப்புகளை ஏற்படுத்த 11 இடங்கள் கண்டறியப்பட்டு, 10 பொது அமைப்புகள் இயக்கத்தில் உள்ளன. கோயம்புத்தூரில் உள்ள ஓரிடத்தில், பணிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளது. பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரித்தல் மற்றும் வெளியேற்றும் வசதியினைக் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும், கண்காணிப்பதற்கும், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் மற்றும் உதவி பொறியாளர்கள் கொண்ட குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசு அரசு ஆணை(4டி) எண்.10, மக்கள் நல்வாழ்வு மற்றும் குடும்பநல(எஏபி1/1)த் துறை, நாள் 28.09.2007ன்படி, மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மையை நடைமுறைப்படுத்த 29 மாவட்ட தலைமை மருத்துவமனைகள், 241 துணை மாவட்ட மருத்துவமனைகள், 41 மருத்துவக்கல்லூரிகளுடன் இணைந்த

மருத்துவமனைகள், 130 மேம்படுத்தப்பட்ட ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் மற்றும் 8 தொழிலாளர் அரசு ஈட்டுறுதி மருத்துவமனைகளை உள்ளடக்கி ஆணை வழங்கியுள்ளது.

6.3. நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

நகர மயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக்கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. திடக்கழிவுகளை ஆதாரத்திலே பிரித்து கையாளுதல், குறைத்தல், மறுசுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறுஉபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் பரிந்துரைக்கிறது. வாரியம், உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 104 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் ஒரு மாநகராட்சிக்கும் தடையில்லா சான்றிதழை வழங்கியுள்ளது. 63 நகராட்சிகளின் தடையில்லா சான்றிதழ்கள் உரிமங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு நகராட்சி அல்லது ஒரு சிறப்பு சிற்றூராட்சியினை திடக்கழிவு மேலாண்மையின் முன் மாதிரியாக்க நகராட்சிக்கு ரூபாய் 2 லட்சமும் அல்லது சிறப்பு ஊராட்சிக்கு ரூபாய் ஒரு இலட்சமும் ஆரம்பக்கால உதவியாக மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மூலமாக வாரியம் வழங்கியுள்ளது. மேலும், தாராபுரம், குன்னூர் மற்றும் நாமக்கல் நகராட்சிகளுக்கு கூடுதலாக தலா ரூபாய் 5 இலட்சங்கள் திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக வாரியத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2007-08இல் எட்டு நகராட்சிகளுக்கு மொத்தம் ரூ. 1 கோடி வாரியத்தால் திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. 2000ம் ஆண்டின் நகர திடக்கழிவு விதிகளை செயல்படுத்துவதன் தற்போதைய நிலைமையை குறித்து ஆய்வு செய்ய சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் கண்காணிப்பு குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குழு தற்போதைய நிலவரம் குறித்த அறிக்கையினை தனது பரிந்துரையுடன் சமர்ப்பிக்கும்.

6.4. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகம் பெருகுவதால் சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு ஏற்படுகின்றது என்பது அனைவரும் அறிந்ததே. பொதுமக்களிடையே ஒருமுறை பயன்பாட்டிற்கு பிறகு தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பெருகிவிட்டன. இதனால் நகரத்திடக் கழிவுகளின் அளவு பெருகியதோடு மக்காத தன்மை கொண்ட பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கு பெரும் கேட்டினை விளைவித்து வருகின்றது. இதனை கட்டுப்படுத்தவும், முறைப்படுத்தவும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பிளாஸ்டிக் (உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு) விதிகளை செயல்படுத்தி வருகின்றது. இவ்விதிகளின்படி 20 மைக்ரான் தடிமனுக்கு கூடுதலான தடிமன் கொண்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்பட வேண்டும்.

மேலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் , வரும் நிதி ஆண்டில் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்பவர்களை கண்டறிதல் மற்றும் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு விதிகளை செம்மையாக நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை கண்டறிய ஒரு அறிக்கையினை தயாரித்து நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும்.

6.5 மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை

மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை குறித்து தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு முயற்சிகளை எடுத்துவருகிறது. இதன் தொடர்பாக அண்ணா பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள், தேசிய உலோகப் பொறியியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் வல்லுநர் (NML) மற்றும் அரசு சாரா அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் அடங்கிய குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மக்களுக்கு மின்னணுக்கழிவு குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த கருத்தரங்கு ஒன்று நடத்தப்பட்டது. மின்னணுக் கழிவுகளைப் பிரித்து மறுசுழற்சி செய்யும் எட்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு மின்னணுக் கழிவுகளை முறையாகப் பிரித்து அவற்றில் உள்ள அச்சு சுற்றுத்தகடு, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்று, இரும்பு, செம்பு, ரப்பர், கண்ணாடி முதலியவற்றை பிரித்தெடுப்பதற்கு இசைவாணை வழங்கியுள்ளது.

இவற்றில் அச்சு சுற்றுத்தகடு மற்றும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்று முதலியவை அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள், சிங்கப்பூர் மற்றும் மலேசியா போன்ற மேலை நாடுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டு அவற்றில் உள்ள கன உலோகங்கள் பிரித்தெடுக்கப்படுகின்றன. மற்ற கழிவுகள் அங்கீகாரம் பெற்ற உள்நாட்டில் உள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கு மறுசுழற்சிக்காக அனுப்பப்படுகின்றன.

7.0 காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையை கண்காணிக்க வாரியத்தின் நடவடிக்கைகள்:-

7.1 காற்றின் தன்மை

நகர்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலை களிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும், புகையினாலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மை மாசடைகிறது. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன்படி தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய சுற்றுப்புற காற்று மண்டல கண்காணிப்புத் திட்டங்களின் கீழ் சென்னை 3 இடங்கள்), கோவை (3 இடங்கள்), தூத்துக்குடி (3 இடங்கள்), மதுரை (3 இடங்கள்), சேலம் (1 இடம்) ஆகிய இடங்களில் காற்று மண்டல கண்காணிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன.

இத்திட்டமானது மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிதி உதவியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது. சென்னை மாநகரில் வாரியம் 5 சுற்றுப்புறக் காற்று தரக்கண்காணிப்பு நிலையங்களையும், திருச்சிராப்பள்ளியில் 5 நிலையங்களையும் அமைத்துள்ளது. இத்திட்டங்களின் மூலம் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை, அதிக ஜனத்தொகை கொண்ட குடியிருப்பு மற்றும் வர்த்தகப் பகுதிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

சுற்றுச்சூழல் காற்றின் தன்மையை பொதுமக்கள் அறிந்துகொள்ளும் வண்ணம், கிண்டியில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் மின்னணு தகவல் பலகை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் சென்னை மாநகரின் சுற்றுச்சூழல் காற்றின் தன்மையின் அளவீடுகள் வெளியிடப்படுகின்றன. இதுதவிர, கத்திவாக்கம், மணலி, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இடங்களிலும் ரூ 30 இலட்சம் செலவில் மேற்படியான மின்னணு தகவல் பலகைகள் அமைக்க வாரியம் நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது. பெட்ரோலிய இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள், பூச்சிக்கொல்லி, பி.வி.சி மற்றும் மருந்து தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை பகுதியிலிருந்து ஆவியாகக்கூடிய கரிம பொருட்கள் காற்றில் கலந்து சுற்றுச்சூழலுக்கு மாசு ஏற்படுத்துகின்றது. இதன் அளவை கண்காணிக்கும் வண்ணம் வாரியம் ரூ.25 இலட்சம் செலவில் ஆறு வி.ஓ.சி சோதனை கருவிகளை வாங்க உள்ளது. மேலும், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னையில் உள்ள நகரக் காற்று தரத்தன்மையினையும், மாசின் மூலத்தினையும் ஆராய்வதற்காக ரூ.1.75 கோடி வழங்கியுள்ளது. சென்னை ஐ.ஐ.டி. நிறுவனத்தால் இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

7.2 வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆலந்தூர், மாதவரம் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய 3 இடங்களில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கு வாகனப்புகை கண்காணிப்பினை செய்து வருகிறது. வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகை, தரக்கட்டுப்பாட்டினை மீறும்பட்சத்தில் அதனை சரிசெய்து வாகனப்புகையினை தரக்கட்டுப்பாட்டிற்குள் கொண்டுவந்தபிறகு வாகனங்களுக்கு தரச்சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.

சென்னை மாநகரில், வாகன புகையினால் ஏற்படும் மாசினைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், பெட்ரோலை எரிபொருளாகக் கொண்டு இயங்கிவரும் ஆட்டோ ரிக்ஷாக்கள் எல்.பி.ஐ. எரிபொருளுக்கு மாற்ற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. ஆட்டோ ரிக்ஷாக்கள் எல்.பி.ஐ. எரிபொருளுக்கு மாறுவதற்கு ஊக்குவிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆட்டோரிக்ஷாக்களுக்கு கணிசமான அளவு மானியம் வழங்க தீர்மானித்துள்ளது. மேற்படி எல்.பி.ஐ. எரிபொருளுக்கு மாறும் ஆட்டோரிக்ஷாக்கள் அவற்றில்

பொருத்தப்படும் கருவிகளுக்கு போக்குவரத்து அலுவலர் / வட்டார போக்குவரத்து அலுவலர் அங்கீகாரம் பெற்றிருந்தால் மட்டுமே வாரியத்தின் உதவித்தொகை வழங்கப்படும்.

போக்குவரத்துத் துறையில் 20,286 எல்.பி.ஜி எரிபொருள் மாற்றக் கோரும் விண்ணப்பப் படிவங்கள் பெறப்பட்டுள்ளன. மேலும், 33,731 பெட்ரோல் உபயோகப்படுத்தும் ஆட்டோ ரிக்ஷாக்களில் 4,941 வாகனங்கள் எல்.பி.ஜி. எரிபொருளை உபயோகப்படுத்தும் முறைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன. எல்பிஜி எரிபொருளின் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, சென்னை மாநகரில் 26 எல்.பி.ஜி. எரிபொருள் நிரப்பும் நிலையங்கள் (ALDS) அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

7.3 நீரின் தன்மை

1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது, நீரின் முழுத்தன்மையை பேணுதல் மற்றும் சீரமைத்தல் ஆகும். இந்த நோக்கத்தை நிறைவேற்ற நீரின் தன்மையை ஒழுங்காக்கக் கண்காணிப்பது அவசியமாகிறது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், காவிரி ஆற்று நீரின் தன்மையை இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு (மினார்ஸ்) திட்டத்தின் கீழ் 16 இடங்களிலும் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு (ஜெம்ஸ்) திட்டத்தின் கீழ் 4 இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. இதைத்தவிர தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை ஆறுகளின் தன்மையையும், உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு ஏரிகளின் நீரின் தன்மையையும் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு (மினார்ஸ்) திட்டத்தின் கீழ் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. கூடுதலாக, காவிரி, தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை நதிநீர் படுகையில் உள்ள மாசு குறித்த ஆய்வினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுத்திவருகிறது.

7.3.1 காவேரி ஆற்றில் மாசின் அளவு

உள்ளாட்சி மற்றும் நகராட்சி கழிவுநீர் ஆற்றில் கலப்பதால் ஈரோடு, பவானிசாகர் மற்றும் பவானி நீர்நிலைப் பகுதிகள் மிகவும் மாசடைந்துள்ளதாகவும் சிறுமுகை, ஆர்.என்.புதூர், பள்ளிப்பாளையம், மோகனூர், முசிறி படகுத்துறை, கல்லணை, திருச்சி ஆகிய நீர்நிலைப் பகுதிகள் மிதமாக மாசடைந்துள்ளதாகவும், பத்ரகாளியம்மன் கோவில், பரமத்தி வேலூர், முசிறி, ஆழ்கிணறு, மடத்துக்குளம், கருத்தட்டாங்குடி ஆகிய நீர்நிலைப் பகுதிகள் சற்று குறைந்த அளவில் மாசடைந்துள்ளதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

எனினும், சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் சோதனை முடிவுகளின்படி காவிரி நீரின்தன்மை முந்தைய ஆண்டுகளை விட மேம்பட்டுள்ளதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

7.3.2 தாமிரபரணி ஆற்றில் மாசின் அளவு (தரம்)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை சேரன்மாதேவி, கொக்கிரகுளம், பாபநாசம், மொரப்பநாடு, அம்பாசமுத்திரம், திருவிடைமருதூர், ஆத்தூர் ஆகிய ஏழு இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. உள்ளாட்சி மற்றும் நகராட்சிகளின் அன்றாடக்கழிவுநீர் ஆற்றில் கலப்பதால் ஆத்தூர், கொக்கிரகுளம் ஆகிய நீர்நிலை பகுதிகள் சற்று மாசடைந்துள்ளதாக காணப்படுகிறது. எனினும், தாமிரபரணி நீரின் தன்மை பொதுவாக குளிப்பதற்கு உகந்ததாகவும் மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கு உகந்ததாகவும் காணப்படுகிறது.

7.3.3 பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் நீரேற்று நிலையத்தில் உள்ள நீர்சேகரிப்பு கிணற்றிலிருந்து நீர்மாதிரிகள் ஒவ்வொரு மாதமும் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது. ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியியல்படி பாலாறு ஆற்றுப்படுகையில் உள்ள கிணறுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நீரின் தரம், கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரிக்கப்பட்ட பின்னர் குடிநீராக பயன்படுத்துவதற்கு உகந்ததாகக் காணப்படுகிறது.

7.3.4 வைகை ஆறு

வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை, திருபுவனம் நீரேற்று நிலையத்தின் நீர்சேகரிப்பு கிணற்றிலிருந்து ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை நீர்மாதிரி சேகரித்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. வைகை ஆற்றுப்படுகையில் உள்ள கிணறுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நீரின் தன்மை, சுத்திகரிப்பு ஏதுமில்லாமல் கிருமிநாசினி மட்டும் பயன்படுத்தி குடிப்பதற்கு உகந்ததாகக் காணப்படுகிறது.

7.3.5 ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களை கண்காணிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஏரிகளில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நீர் மாதிரிகள் சேகரித்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. மூன்று ஏரிகளை ஒப்பிடும்போது உதகமண்டலம் ஏரியில் கழிவுநீர் மாசு அதிக அளவிலும், கொடைக்கானல் ஏரியானது சற்று தூய்மையானதாகவும் உள்ளது. கொடைக்கானல்

ஏரியில் உள்ள நீரின் தன்மை குளிப்பதற்கு உகந்த 'பி' பிரிவின் தரத்திற்கு உட்பட்டு காணப்படுகிறது. ஆனால், உதகமண்டலம் மற்றும் ஏற்காடு ஏரியின் நீரின் தன்மை முறையான சுத்திகரிப்பும், கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரிப்புசெய்த பிறகு பயன்பாட்டிற்கு உகந்த 'சி' பிரிவு தரத்திற்கு உட்பட்டு காணப்படுகிறது.

8.0 வாரியத்தின் இதர முக்கிய பணிகள்

8.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்:

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் 1994 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளித்தல் ஆகும். இந்தப் பயிற்சி நிலையம் 2007-08ஆம் ஆண்டில் 37 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 946 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது.

8.2 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை வளர்க்க, சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் மாசு விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பண்டிகைக் காலங்களின்போது பட்டாசு வெடிப்பதால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாசு, போகி பண்டிகையின்போது பழைய பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் காற்று மாசு, வாகனப்புகையினால் ஏற்படும் மாசு, ஓசோன் படலம் பாதுகாப்பு, திடக்கழிவு மேலாண்மை, சாலை பாதுகாப்பு, மழைநீர் சேகரிப்பு போன்ற விழிப்புணர்வு இயக்கங்கள், பயிலகங்கள் மற்றும் பேரணிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறு இந்த மையம் 2007-08ஆம் ஆண்டில் 46 விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

8.3 சுற்றுச்சூழல் வரைபடம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய உதவியுடன் சுற்றுச் சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இதுவரை வாரியம், திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், கோயம்புத்தூர், வேலூர், தூத்துக்குடி, கடலூர், விழுப்புரம், ஈரோடு, சேலம், கரூர் ஆகிய 10 மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரித்துள்ளது. சென்னை மாநகருக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது மதுரை, திருச்சி, நாமக்கல் ஆகிய 3 மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

8.4 பசுமை போர்வை திட்டம்

மாசினைத் தடுக்கும் வழிமுறையாக, தொழிற்சாலைகள் தங்களது வளாகத்தில் 25 சதவீதம் நிலப்பரப்பில் அடர்த்தியான மரங்களை வளர்க்க வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அதன்படி, தொழிற்சாலைகள் போதிய அளவு மரங்களைத் தங்களது வளாகத்திலும் மற்றும் தொழிற்சாலையைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் வளர்க்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்கின்றன. தமிழ்நாட்டில் உள்ள 6 மாநகராட்சிகளில் காற்று மாசினைத் தடுக்க மரம் வளர்ப்பு திட்டத்தினை ஊக்குவிக்க வனத்துறையினருக்கு ரூபாய் 3 கோடி தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வழங்கியுள்ளது. இதன் மூலம் சுமார் 1.2 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் இம் மாநகராட்சிகளிலும், அவற்றைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் நடப்பட்டுள்ளன.

8.5 தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்க மேற்கொள்ள செய்வது மட்டுமன்றி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில் நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், பி.பி.சி சிமெண்ட் உற்பத்தியில் 25 முதல் 30 வரை எரிசாம்பலை பயன்படுத்துதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ - குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன.

8.6 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 10,000 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நூலகத்திற்கு சுற்றுச்சூழல்

சம்பந்தப்பட்ட 70 இதழ்கள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்), 9 செய்தி மடல்கள், 13 மாத இதழ்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு குறித்து ஈடுபடும் அனைவரும் இதில் உறுப்பினராகலாம்.

8.7 செய்தி மடல்

வாரியத்தின் செயல்பாடுகள், ஒவ்வொரு மாவட்டத்தைப் பற்றிய சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான செய்திகள், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான கவிதைகள் மற்றும் கட்டுரைகள் அடங்கிய செய்திமடல் ஒன்றை வாரியம் ஒவ்வொரு காலாண்டிற்கும் வெளியிட்டுவருகின்றது. இந்த செய்திமடல் அரசு துறை அலுவலகங்களுக்கும், அனைத்து மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களுக்கும் மற்றும் அனைத்து மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டு வருகின்றது.

9.0 நிறுவனத்தை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் திறனை மேம்படுத்துதல்

வாரியத்தின் உள்கட்டமைப்பு வசதியினை மேம்படுத்தும்பொருட்டு வாரியத்திற்குச் சொந்தமாக தலைமை அலுவலக கட்டிடம் கிண்டியில் கட்டப்பட்டதுடன், மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கு அம்பத்தூர், ஓசூர், மதுரை, திருச்சி, திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் சென்னை ஆகிய இடங்களில் கட்டிடம் கட்டப்பட்டு செயல்பட்டு வருகின்றது. மேலும் மறைமலைநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் கட்டிடம் கட்டும் பணி துவங்கப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தில் பணிபுரியும் பொறியாளர்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானிகளின் தொழில்நுட்ப திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு ஐ.ஐ.டி. சென்னை மூலம் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இதன்மூலம் 90 பொறியாளர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் பயனடைந்துள்ளனர். பல ஆண்டுகளாக பதவி உயர்வு வழங்கப்படாத தேக்க நிலையினால் வாரியத்தின் பொறியாளர்களிடையே ஒரு சோர்வு காணப்பட்டது. இதனைக் களையும் வண்ணம் 2007-08ஆம் ஆண்டில், 65 வாரிய பொறியாளர்களுக்கு பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டது. மேலும் காலி இடங்களை நிரப்ப வேண்டிய அவசியம் கருதி 25 பொறியாளர் பதவிகளை நிரப்ப முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் வாரியத்தின் செயல்பாடுகள் மேலும் சீர்பெற்று சிறப்பாக விளங்கும்.

என். செல்வராஜ்
அமைச்சர் – வனம்