



சுற்றுச்சூழல் – வனத்துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

மானியக் கோரிக்கை எண். 15

சுற்றுச்சூழல்

2015–2016

**தோப்பு என்.டி.வெங்கடாச்சலம்
அமைச்சர் – சுற்றுச்சூழல்**

©

**தமிழ்நாடு அரசு
2015**

மானியக் கோரிக்கை எண். 15

சுற்றுச்சூழல் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2015-16

1. முன்னுரை

புவி என்ற கோளின் உயிர் வாழ்க்கையின் உயர்வுக்கும் மற்றும் வளர்ச்சிக்கும் உதவிடும் இயற்கைச் சூழலே சுற்றுச்சூழல் என்பதாகும். இயற்கைச் சூழலானது புவியில் உயிர்கள் தொடர்ந்திருப்பதற்கு ஒரு பெரிய பங்கினை வகிக்கிறது. அது மனித உயிரினங்கள், விலங்கினங்கள் மற்றும் இதர உயிரினங்கள் இயற்கையாக வளரவும், மேம்பாடடையவும் உதவி செய்கிறது. அமைதியாகவும், சுகாதாரமாகவும் வாழ்வதற்கு சுத்தமான சூழல் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். எனவே, சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது என்பது சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டின் ஒரு அங்கமாகும். ஆனால் மக்கள் பெருக்கம், அதிகப்படியான தொழில்மயமாக்கல் ஆகியவை நமது நில மற்றும் நீர் சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதற்கு பெரும் சவாலாக உள்ளது. வாழ்க்கைப் பாதுகாப்பிற்கும், உயர்விற்கும் உதவிடும் அமைப்புகளான நிலம், நீர், காடுகள் மற்றும் உயிர்ச்சூழல் போன்றவை

சுற்றுச்சூழல் நிலைக்கும் முக்கியமானவையாகும். சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினை பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கும், பொது மக்களுக்கும் பெரிய அளவில் உருவாக்குவதுடன், ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் மாசு களைதலுக்காக அரசாங்கத்தினால் பலவகையான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டின் தொழில்துறை மேம்பாடு, தேசிய சராசரி அளவை விட கூடுதலான வளர்ச்சியை இலக்காக கொண்டிருந்தாலும் தமிழ்நாட்டின் 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணமானது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்ற நோக்கத்திலிருந்து விலகாமல் செயல்பட வலியுறுத்துகிறது. தமிழ்நாட்டின் 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணத்தின் கருத்துரு 8ல், மனித நடவடிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்த சூழலியல் அடிச்சுவடுகளின் சூழல் பாதுகாப்பினை வலியுறுத்துவதாக உள்ளது. அக்கருத்துருவானது, காடுகளின் பரப்பை அதிகரித்தல், சதுப்பு நிலப் பாதுகாப்பு, கடற்கரை மண்டலங்களின் பாதுகாப்பு, எளிதில் அழியக்கூடிய இயற்கை வளங்கள் பாதுகாப்பு, நாட்டின் பலவகையான தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள் பாதுகாப்பு,

மண் மற்றும் இதர இயற்கை வளங்களை மனித நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் அழிவிலிருந்து பாதுகாத்தல், திடக் கழிவுகளை சீரிய முறையில் மறு சுழற்சி செய்து சுற்றுச்சூழலுக்கு மிகக் குறைந்த பாதிப்பு மட்டும் ஏற்படுவதை உறுதி செய்தல், காற்று மண்டலத்தில் மாசினைக் குறைத்தல் மற்றும் மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழலை சம நிலையில் பராமரித்தல் போன்றவற்றினை வலியுறுத்துகிறது.

2. சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம்

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறை 1995-ஆம் ஆண்டு மாநிலத்தில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது. காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும் சென்னை நகர நீர்வழிகள் ஆகியவற்றின் கரையோரங்களில் மாசு தடுப்புப் பணிகளை தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தும் பணிகளை இத்துறை மேற்கொள்கிறது. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல

மேலாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்படாத சூழல் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை இத்துறையின் பொறுப்புகளாகும்.

சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம் கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப்பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள இயக்குநர் தலைமையிலும், வனப்பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள கூடுதல் இயக்குநரின் கீழும் இயங்கி வருகிறது. இவ்வியக்ககத்திற்கென்று 34 பணியிடங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

3. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை (இமேட்):

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையானது தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகளுக்காக 2002 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. இது தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களை தேசிய நதிநீர் இயக்ககம், மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம்

மற்றும் இத்திட்டங்களை செயல்படுத்தும் பல்வேறு முகமைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமைக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் முதன்மைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர் அவர்கள் உறுப்பினர் செயலராகவும் உள்ளார்கள்.

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

3.1. தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு திட்டத்தின் கீழ் நதிகளில் மாசு தடுப்புப் பணிகள்

தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் காவிரி, வைகை, தாமிரபரணி கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்களிலிருந்து ஆற்றில் கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து சுத்திகரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

3.1.1. காவிரிப் படுகை

மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் காவிரிப்படுகையில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகள் ரூ.380.58 கோடி செலவில் 1996-97 ஆம் ஆண்டு முதல் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதுவரை செயலாக்க முகமைகளினால் ரூ.336.59 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. முக்கியப் பணிகளான கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்துதல் மற்றும் பாதாள சாக்கடைத் திட்டம் வழியாகக் கழிவு நீரேற்று நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின் மூலம் (1) ஈரோடு, (2) பவானி, (3) குமாரபாளையம், (4) பள்ளிபாளையம், (5) திருச்சி, (6) தஞ்சாவூர், (7) மயிலாடுதுறை, (8) கரூர்-இனாம் கரூர், (9) திருச்சி-ஸ்ரீரங்கம் ஆகிய நகரங்களிலும் மற்றும் சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியத்தின் வாயிலாக சும்பகோணம் நகரத்திலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சிறு பணிகளான குறைந்த செலவிலான சுகாதார திட்டம், எரியூட்டு மேடை

மற்றும் ஆற்று முகப்புப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ஆகியவை செயல்படுத்தும் முகமைகள் மூலமாக நிறைவேற்றப்பட்டன.

3.1.2. வைகை நதி

கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கழிவு நீரேற்று நிலையம் அமைக்கும் பணி (நிலை I & II) சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு அனைத்துப் பணிகளும் ரூ.114.39 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

3.1.3. தாமிரபரணி நதி

திருநெல்வேலி நகரத்திற்கு, பாதாள சாக்கடை திட்டம் ரூ.54.78 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் திடக்கழிவு மேலாண்மைப் பணிகள் ரூ.0.76 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டன.

3.1.4. சென்னை மாநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு திட்டம்

சென்னை நகரின் முக்கிய நீர் வழித் தடங்களான கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், அடையாறு, ஓட்டேரி ஓடை, கேப்டன் காட்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட / சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் சேர்வதைத் தடுப்பதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்ட இத்திட்டம், சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்று வாரியம் மூலம் ரூ.394.73 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

3.2. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் 2004ஆம் ஆண்டு மாநிலத்திலுள்ள மாசடைந்த ஏரிகளைக் கண்டறிந்து, 2008-ஆம் ஆண்டு தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்ட வழிகாட்டுதல்படி, அனுப்புமாறு கேட்டுக் கொண்டது. அதன்படி கீழ்க்கண்ட 15 ஏரிகள்

கண்டறியப்பட்டு, அவைகளின் புனரமைப்புக்காக மைய அரசின் நிதி உதவி கோரப்பட்டது.

வ.எண்.	மாவட்டம்	ஏரியின் பெயர்
01.	உதகமண்டலம்	ஊட்டி
02.	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்
03.	காஞ்சிபுரம்	கொளவாய்
04.	காஞ்சிபுரம்	திருநீர்மலை
05.	காஞ்சிபுரம்	நாராயணபுரம்
06.	காஞ்சிபுரம்	நெமலிச்சேரி
07.	காஞ்சிபுரம்	கடப்பேரி
08.	காஞ்சிபுரம்	பீர்க்கன்கரணை
09.	சேலம்	ஏற்காடு
10.	சென்னை	வேளச்சேரி
11.	கோயம்புத்தூர்	பெரிய குளம்
12.	கோயம்புத்தூர்	சிங்காநல்லூர் குளம்
13.	கோயம்புத்தூர்	கிருஷ்ணாம்பதி
14.	மதுரை	மாடக்குளம்
15.	நாகப்பட்டினம்	தாமரைக்குளம்

3.2.1. ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைத்தல்

ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைப்பதற்காக மைய அரசு ரூ.1.75 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

பொதுப்பணித்துறை மூலம் 2005ல் பணிகள் ரூ.1.73 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மைய அரசு 100 விழுக்காடு நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது. ஊட்டி ஏரியினைப் போர்க்கால அடிப்படையில் சுத்தம் செய்ய வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவுறுத்துதலின்படி, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ் ஊட்டி ஏரியினைப் புனரமைக்கும் செயல்திட்டத்தை மேற்கொள்ள ரூ.4.77 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. நீலகிரி மாவட்ட ஆட்சியரின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஏரி மேலாண்மைக் குழுவிற்கு ஒருமுறை பங்களிப்பாக ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நுண்ணுயிரி மூலம் நீரினைத் தூய்மையாக்கும் பணிகளுக்காக ரூ.2.12 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

3.2.2. கொடைக்கானல் ஏரியைப் புனரமைத்தல்

கொடைக்கானல் ஏரியினைப் புனரமைக்கும் பணிக்காக, திருத்திய விரிவான திட்ட அறிக்கையின்படி 2007ஆம் ஆண்டு ரூ.10.42 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

செயலாக்க முகமைகளினால் இதுவரை ரூ.2.43 கோடி செலவிடப்பட்டு பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. கொடைக்கானல் ஏரியைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணிகளுக்காக திருத்திய திட்ட பிரேரணையின்படி ரூ.140 கோடிக்கு (நிறைவேற்றப்படாத மீதமுள்ள பணிகளுக்கான ஏற்கனவே ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை உட்பட) அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.2.3. ஏற்காடு ஏரியினைப் புனரமைத்தல்

சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள ஏற்காடு ஏரியை புனரமைப்பதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ.8.46 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டு, புதுதில்லி தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு இயக்ககத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

4. சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள்

மாணவர்கள், தாங்கள் வாழும் சமுதாயம் எதிர்கொள்ளும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சனைகளை உணர்ந்து கொள்ளவும், அதற்கான தீர்வுகளை சிந்திப்பதற்கும், இந்தியாவிலேயே முதன்முதலாக மாநில அரசு நிதியுதவியுடன் பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், மனிதச் சங்கிலி, கருத்தரங்கம், விவாதங்கள், வளாகம் தூய்மைப்படுத்துதல், மழைநீர் சேகரித்தல், திடக்கழிவு மேலாண்மை போன்ற பல்வேறு விழிப்புணர்வுப் பணிகளில் சூழல் மன்ற மாணவர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுகிறார்கள்.

மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பிற்கிணங்க, 2014-15ம் ஆண்டில் புதியதாக 3200 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் அமைக்க ரூ.1.60 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு மன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் மொத்தம் 11,469 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் செயல்படும். சுற்றுச்சூழல்

மன்றங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வரும் ரூ.2500/- உதவித்தொகை, 2014-15ம் ஆண்டில் ரூ.5000/- ஆக உயர்த்தி வழங்க ரூ.4.13 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, உரியவாறு அனைத்து 11,469 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களுக்கும் தொகை அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. தேசிய பசுமைப்படை (தேபப)

தேசிய பசுமைப்படை, மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் 2002-ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சனைகளை உணர்ந்து கொள்ளவும், சுற்றுச்சூழலைப் பற்றி புரிந்து கொள்வதை மேலும் வலுவடையச் செய்யவும், மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், சுற்றுச்சூழல் கண்காட்சி, சுற்றுச்சூழல் போட்டிகள், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான பிரச்சாரம், கலை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கை முகாம்கள், குறைந்தபட்சம் ஆறு பசுமை தினங்களைக் கொண்டாடுதல் போன்ற செயல்திட்ட நடவடிக்கைகளில் மாணவர்களைப்

பங்கேற்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

தற்போது தமிழகத்தில் மாவட்டம் ஒன்றிற்கு 250 பள்ளிகள் வீதம் 32 மாவட்டங்களில் 8000 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப்படை செயல்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.2500/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் தலைமைப் பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு தேசிய பசுமைப்படை செயல்களில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகிறது. தேசிய பசுமைப்படையில் 3,20,000 மாணவ, மாணவியர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

6. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

தமிழ்நாடு 1076 கி.மீ. நீளமுள்ள கடலோரத்தைக் கொண்டுள்ளது. இது இந்திய கடலோரத்தின் 15 சதவிகிதத்தினை உள்ளடக்கியது. கடலோர சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளில்

மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி அதன் மூலம் கடற்கரையோரங்களில் வசிக்கும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதையும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது பாதுகாத்திடவும், கடலோரப் பகுதியில் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தவும், மைய அரசு, திருத்திய கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ஐ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ன் கீழ் வெளியிட்டுள்ளது.

இவ்வறிக்கையின்படி கடலோரங்கள் 4

மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன:

- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-I (சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-II (வளர்ச்சியடைந்த பகுதி)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-III (கிராமப் பகுதி) மற்றும்

- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-IV (கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லை பகுதிக்கும் (12 நாட்டிகல் மைல்ஸ்) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப்பகுதிகள்)

கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை வரம்பிற்குள் உயர் பேரலை வரிசையிலிருந்து (HTL) 500 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி, கடலோடு இணைந்துள்ள நீர்நிலைகளின் நிலம் நோக்கிய பகுதியில் பேரலை வரிசையிலிருந்து 100 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி அல்லது நீர்நிலையில் அகலம் இரண்டில் எது குறைவானதோ அப்பகுதிகளை உள்ளடக்கி உள்ளது.

ஆற்றல் மிக்க பல்வேறு சிறப்பம்சங்களைக் கொண்ட கடற்கரைப் பகுதியின் வலிமையான மேலாண்மையின் வளர்ச்சிக்கு தூண்டுகோலாக ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் விளங்கும். பல்வேறு வகைப்பட்ட தகவல்கள், திட்டங்கள், முடிவுகளை மேற்கொள்ளுதல், செயல்படுத்துவதற்குரிய

மேலாண்மை, கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல் ஆகியவற்றை மேலாண்மைத்திட்டம் கணக்கில் எடுத்துக் கொண்டுள்ளது. பயனீட்டாளர்களைச் சார்ந்த பல்வேறு வகைப்பட்ட நோக்கத்தையும், அந்த நோக்கத்தை அடைவதற்கு தேவையான காரணியாக ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டம் அமைகிறது. மேலும், இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது, கடற்கரை மற்றும் நீர்ப்பகுதிகளிலுள்ள அங்கங்களை உள்ளடக்கி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போது பொதுப்பணித்துறை, நீர்வளத்துறை போன்ற துறைகள் கடற்கரைப் பாதுகாப்பு பணிகளுக்காக கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை 2011ன் கீழ் அதிக அளவில் ஒப்புதல் கோருகின்றன. மாநில கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமமானது, மேற்கண்ட பணிகள் தற்காலிக முறையில் செயலாக்கப்படாததினை உறுதிசெய்கிறது. இக்குழுமமானது, ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின்படி, உயர், மத்திய மற்றும் குறைந்த அளவிலான மண் அரிப்பு, கடலோர வண்டல் படிமங்கள், கடற்கரை வரைபடங்கள்

ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு முடிவுகளை மேற்கொள்கிறது. மேலும், கடின கட்டுமானங்களைக் கொண்டு கடற்கரைக்கு செங்குத்தாக அமைக்கப்படும் அமைப்புகள் கடற்கரையின் ஒருபக்கத்தினை மண் அரிப்பிலிருந்து பாதுகாத்தாலும், மறுபக்கத்தில் மண் அரிப்பினை ஏற்படுத்துகிறது. எனவே, மென்மையான கட்டுமானங்களைக் கொண்ட அமைப்புகள் சாத்தியப்படாதபட்சத்தில் மட்டுமே கடின கட்டுமானங்கள் கொண்ட கடற்கரைப் பாதுகாப்பு பணிகளை இக்குழுமம் பரிசீலிக்கும்.

6.1. கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்கள்

புதுதில்லி, மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தமிழக அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் முதன்மை செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தை நிறுவியுள்ளது. மாநில அரசு, மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட

அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998-ஆம் ஆண்டு அமைத்துள்ளது. இக்குழுமம் கடற்கரை மண்டலங்களில் எழும் பிரச்சனைகள் மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக, குறிப்பிட்ட காலங்களில் கூடுகிறது.

7. கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டம் (CDRRP)

சுனாமிப் பேரலையால் பாதிக்கப்பட்ட கடலோரப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்திடவும், கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினை உருவாக்கிடவும் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

7.1. தமிழகக் கடலோரத்தின் பாலாறு முகத்துவாரம் முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

சுற்றுச்சூழல் துறையால் பாலாறு முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை கடலோரப் பகுதிகளிலும், அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்டக் குறியீட்டுப் பணிகள்

மேற்கொள்ளப்பட்டன. உயர் அலைமட்டம் அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யப்பட்டது. இப்பணி 2007-ஆம் ஆண்டில் அண்ணா பல்கலைக் கழக தொலையுணர்வு மையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. ரூ.2.20 கோடி செலவில் உயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வழிகாட்டுதலுக்காக மாவட்ட நிர்வாகங்களிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.2. உயர் அலைமட்டக் குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

கடலோரத்தில் வசிக்கும் மக்கள் உயர் அலை மட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக உயர் அலைமட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில் 250 மீட்டர் இடைவெளியில் கடலோரத்தில் கல்தூண்கள் நடும் பணிகள் ரூ.1.64 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

7.3. ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்.

தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் 2013-14ம் ஆண்டில் ரூ.4.84 கோடி மதிப்பில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல்கள் கடலோரப் பகுதிகளில் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்த அடிப்படையாக அமையும். இத்தகவல்கள், கடலோரப் பகுதிகளில் இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும், நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் உதவியாக இருக்கும்.

7.4. பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டம்

கடலோர மக்களுக்கும், தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை வரைபடம் குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்கென, 13 கடலோர மாவட்டங்களில் ரூ.1.00 கோடி செலவில் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டது.

அதன்படி, பயிற்சி குறித்த மாதிரிகள் ஆலோசகர்கள் மூலம் பெறப்பட்டு, முடிவு மேற்கொள்பவர்கள் மற்றும் நடுநிலை அதிகாரிகளுக்குரிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான அதிகாரிகளுக்கான பயிற்சி அனைத்து 13 கடலோர மாவட்டங்களிலும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

8. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS)

சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS) மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் 2002-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் சுற்றுச்சூழல் துறையில் இயங்கி வருகிறது. தமிழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொடர்புடைய பல்வேறு தகவல்களை இம்மையம் வழங்கி வருகிறது.

www.tnenvis.nic.in என்ற வலைதளத்தின் மூலம் தகவல்கள் சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல், சேமித்தல், சீர்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவல்களைப் பரப்புதல் ஆகியவற்றில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. செய்திமடல் வெளியிடுதல், வலைதளம் சார்ந்த தகவல் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு

விடையளித்தல் போன்றவை இம்மையத்தினால்
மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

9. துறையின் இதர நடவடிக்கைகள்

9.1. சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பாக செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோரது பங்களிப்பினைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் மாநில அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000-மாவது ஆண்டு முதல் வழங்கப்பட்டு வரும் இவ்விருதுகள் ஆண்டுதோறும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5-ஆம் நாளன்று வழங்கப்படுகின்றன. மேலே கூறிய இனங்கள் தவிர சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைக்கும் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. ஆண்டுதோறும் 10 விருதுகள் ரூ.1.13 இலட்சம் மதிப்பில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

9.2. ரப்பர், பிளாஸ்டிக் பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்த விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்

போகிப் பண்டிகை அன்று பிளாஸ்டிக், ரப்பர் மற்றும் இதரப் பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்த மூன்று நாள் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் சுற்றுச்சூழல் துறையினால், சென்னை மாநகரம் முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பிளாஸ்டிக் மற்றும் டயர்களை எரிப்பதைத் தடுக்க, பொதுத் தொடர்புச் சாதனங்கள் மற்றும் காட்சி ஊடகங்கள் மூலம் பொது மக்களுக்கு வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. பொதுமக்களுக்குத் துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டும், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள சூழல் மன்றங்கள் மூலம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இப்பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதனால் டயர்கள், பிளாஸ்டிக் முதலியவற்றை எரிக்கும் வழக்கம் நகர்ப்புறங்களில் பெரிதும் குறைந்துள்ளது. மேலும், மாநிலம் முழுவதும் தேசிய பசுமைப்படை சூழல் மன்றங்கள் மூலம் போகி விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

**10. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க
எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி**

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தூய்மையான
எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களை
செயல்படுத்துவதற்கென தமிழக அரசால் 19.07.2010
நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (EC-2) துறை
அரசாணை (3D) எண்.43-ன் மூலம் சுற்றுச்சூழல்
பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு
நிதி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

ஊக்குவித்தல் மற்றும் திட்டம் சார்ந்த
செயல்பாடுகளுக்கு இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும். மேலும்,
அரசுத் துறைகள், பொதுத் துறைகள் / நிறுவனங்கள், அரசு
சாரா நிறுவனங்கள், தன்னார்வ நிறுவனங்கள், சுய
உதவிக் குழுக்கள், மரம் வளர்ப்போர் சங்கங்கள், சமூகம்
சார்ந்த அமைப்புகள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி
நிறுவனங்கள் / அமைப்புகள் மற்றும் தனி நபர்கள்
மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளான,
வனப்பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்கள் நட்டு
தமிழ்நாட்டினைப் பசுமைப்படுத்துதல், புதுப்பிக்கத்தக்க

ளிசக்தி உற்பத்திக்கான முயற்சிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடுதல் போன்றவற்றிற்கும் இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும்.

10.1. உள்ளாட்சி அமைப்புகளிலிருந்து சேகரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகளை மறுசீரமைத்தல்

பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் இல்லாத மாநிலமாகத் தமிழகத்தினை உருவாக்க வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் விருப்பத்திற்கிணங்க, உள்ளாட்சிகளில் சேகரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகளை மறுசீரமைக்க முடிவெடுக்கப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. அதன்படி 2011-12 முதல் 2014-15 ஆம் ஆண்டு வரையில் இதுவரை ஒதுக்கப்பட்டுள்ள ரூ.218.67 கோடியில், 1596 கி.மீ நீளத்திற்கு சாலைகள் மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளன.

10.2. சூழல் நுண்பகுதிகளை மீளச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள்

பூமியின் நிலப்பரப்பில் ஏரியும், சதுப்பு நிலங்களும் முக்கிய கூறுகளாக விளங்குகின்றன. அவைகள் உயிரினங்களுக்கு தேவையான நீராதாரமாக விளங்குவதோடு மட்டுமின்றி தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் வாழ்வதற்கும், நிலப்பரப்பில் உள்ள இயற்கை அழகைக் கூடுதலாக்கவும் உதவுகிறது. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளிலிருந்து வரும் வண்டல் மண் படிமமாவதாலும், சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது ஓரளவு சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர், தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், திடக்கழிவு, விளை நிலங்களிலிருந்து வெளிவரும் பூச்சி மருந்து மற்றும் உர கழிவுப் பொருட்கள் ஏரியில் கலப்பதாலும் வெள்ள வடிநீரை சரிவர பராமரிக்காமல் இருப்பதாலும், ஏரியிலிருந்து தேவைக்கு அதிகமாக மிகுதியான நீரை எடுப்பதாலும் ஏரிகளின் பராமரிப்பில் பல்வேறு பிரச்சனைகள் எதிர்கொள்ளப்படுகிறது. இந்நடவடிக்கைகளின் முக்கிய குறிக்கோளானது ஏரியினைப் புனரமைப்பு செய்து பராமரிப்பதுடன், அதில்

உள்ள நீரினைத் தேவையான தரத்திற்கு மேம்படுத்துவதும் பல்லுயிரின வளர்ச்சி மற்றும் சூழலியல் வளர்ச்சியடையச் செய்வதும் ஆகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் தூர்வாருதல், கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து வேறு திசையில் திருப்புதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

சர்க்கார் பெரியபாளையம் ஏரி, சென்னை-சேத்துப்பட்டில் உள்ள ஏரி ஆகியவற்றை மறுசீரமைக்கவும், திருவள்ளூர் மாவட்டம் மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டுர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மீளச் செய்து மறுசீரமைக்கவும், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான விழிப்புணர்வு, சோலைக்காடுகளில் உள்ள தாவரங்களை மறுசீரமைத்தல், சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்களை உருவாக்குதல், சூழல் அமைப்பு மற்றும் அதன் பாதுகாப்பை வலியுறுத்த ஏதுவாக குறும்படம் தயாரித்தல், சூழல் மன்றங்களுக்கு நிதியுதவியினை உயர்த்துதல் போன்றவற்றிற்கு, 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.100 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டுர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மீளச் செய்ய எடுக்கப்பட்டு வரும் நடவடிக்கை

மாநிலத்திலுள்ள மற்ற சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மீள்செய்வதற்கு ஒரு முன் உதாரணமாக அமையும்.

வனஉயிரியல் மற்றும் பறவைகள் சரணாலயங்களிலுள்ள 19 நீர்நிலைகளை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய 2014-15ம் ஆண்டில் ரூ.3.59 கோடி நிதி விடுவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் 66வது பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் வண்ணம் மாநிலம் முழுவதும் 32 மாவட்டங்களில் 66 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடும் திட்டத்திற்கு ரூ.8.26 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு, வனத்துறையினால் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை சேகரித்து பதனிடும் 20 மையங்களை நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு ஆணையம் மூலம் ஏற்படுத்த ரூ.2.40 கோடி விடுவிக்கப்பட்டது.

10.3. ஊக்குவிக்கும் திட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள்

பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் இல்லாத மாநிலமாகத் தமிழகத்தினை உருவாக்க வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு

தமிழக முதல்வர் அவர்களின் வழிகாட்டுதற்கிணங்க, பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினை குறைப்பதில் முக்கிய பங்காற்றிடும் மூன்று சுயஉதவிக் குழுக்கள், மூன்று சிறந்த கிராமங்கள் மற்றும் மூன்று சிறந்த சுத்தமான பசுமைப் பள்ளிகள் ஆகியவற்றிற்கு முதலாம், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பரிசாக முறையே ரூ.5.00 இலட்சம், ரூ.3.00 இலட்சம் மற்றும் ரூ.2.00 இலட்சம் வீதம் ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

11. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம்

பருவநிலை மாற்றம் உலகளாவிய முக்கிய சூழல் பிரச்சனையாகும். மேலும், இந்தியா போன்ற வளரும் நாடுகளில் அது பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. பல்வேறு துறைகளில் கொள்கை முடிவுகள் மேற்கொள்ளும்போது அக்கொள்கையால் ஏற்படும் இடர்களைக் குறைத்து, ஏற்றுக்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அம்சங்களை ஒருங்கிணைப்பதற்காக இந்தியாவிலுள்ள மாநிலங்கள் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்

திட்டத்தினை உருவாக்கி வருகின்றன. மனித நடவடிக்கைகளினால் பருவநிலை மாற்றத்திற்குக் காரணமான பசுமைக்குடில் வாயுக்கள் உலகம் முழுவதிலும் உற்பத்தியானாலும், பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை உள்ளூரிலேயே வெளிப்படையாக காணலாம். பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படக்கூடிய உள்ளூர் பாதிப்புகள் உள்ளூர் அளவிலேயே சரிசெய்யலாம் என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தினைத் தயாரித்துள்ளது. பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் தீங்குகளை குறைத்தும் மற்றும் எதிர்பாராத நிகழ்வுகள் ஏற்படும்போது அதனைச் சிறப்பாக எதிர்கொள்ளுதல் மற்றும் எதிர்கொள்வதற்கான திறன்களை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் செயல்திட்டத்தை உருவாக்கி, வரையறுப்பதே தமிழ்நாடு அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டத்தின் அணுகுமுறை ஆகும்.

தமிழகத்தின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டமானது

- நீடித்த வேளாண்மை
- நீர் ஆதாரங்கள்
- கடற்கரை பகுதி மேலாண்மை
- வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம்
- நீடித்த உறைவிடம்
- ஆற்றல் செயல்திறன், புதுப்பித்தக்க ஆற்றல் மற்றும் சூரிய சக்தி
- அறிவாற்றல் மேலாண்மை

ஆகியவற்றை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது மட்டுமன்றி, முடிந்த இடங்களில் சுற்றுச்சூழல் தரத்தை உயர்த்துவது மற்றும் மாநிலத்தின் கலாச்சார மரபை பேணுவது ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023-ன் முக்கியமான அம்சங்களாகும். தமிழ்நாடு அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு தனிப்பு நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது. 2014-15ம் ஆண்டில், பருவநிலை மாற்றம் குறித்த பிரிவு, ரூ.10.00 இலட்சம் நிதிஒதுக்கீட்டில் சுற்றுச்சூழல் துறையில் பகுதி-2

திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் வழிமுறைகளைத் தொகுப்பதற்கு பருவநிலை மாற்ற ஆளுமையின் மூலம் வழிகளைக் கண்டறிவது பருவநிலை மாற்றம் குறித்த பிரிவின் நடவடிக்கையாகும். மேலும் அண்மைக்கால பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான மேம்படுத்தப்பட்ட விவரங்களுடன், விவசாயிகள், மீனவர்கள், பொதுமக்கள், கொள்கை வடிவமைப்பாளர்கள், இறுதி முடிவெடுக்கும் உயர் அலுவலர்கள், அதிகாரிகள் மற்றும் இதர பயனாளிகளின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை இப்பிரிவு உருவாக்கும்.

12. 2014-15 ஆம் ஆண்டின் பகுதி 2 திட்டங்கள்

- பள்ளி மாணவர்கள் சூழல் மற்றும் சூழல் தொடர்பான பிரச்சனைகளை அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பளிக்கும் வகையில், சிறப்பாக செயல்பட்டு வரும் 500 சூழல் மன்றங்கள் / தேசிய பசுமைப்படை சூழல் மன்றங்களை வலுப்படுத்தும் விதமாக ரூ.20,000/- வீதம், ரூ.100.00 இலட்சம்

2014-15ம் ஆண்டில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு தொகை விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- பல்வேறு கருத்தரங்கம், கருத்துப்பட்டறைகள் நடத்தவும், 32 மாவட்டங்களில் அறிவிப்புப் பதாகைகள் நிறுவவதற்கும் மற்றும் வலைத்தளம் மூலமாக வினாடி-வினா நிகழ்ச்சிகள் நடத்துவது போன்ற விழிப்புணர்வுப் பணிகளுக்காகவும் 2014-15ம் ஆண்டில் ரூ.50.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்போது சுற்றுச்சூழல் துறையின் வலைத்தளத்தின் மூலமாக வினாடி-வினா நிகழ்ச்சிகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- ஒருங்கிணைந்த சூழல் மேலாண்மை அணுகுமுறை உடனடியாக தேவைப்படும் இரண்டு சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளான திருச்சி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டம் இராமேஸ்வரம் ஆகிய பகுதிகளுக்கு 2014-2015ம் ஆண்டில் தலா ரூ.10.00 இலட்சம்

செலவில் 2 சூழல் மேலாண்மை திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஏற்கனவே இயங்கி வரும் 7 சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் 2014-15ம் ஆண்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் வலுப்படுத்தப்பட்டது. தற்போது 57 சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

13. வெகுஜன விழிப்புணர்வு பிரசாரம்

மக்காத தன்மையுள்ள பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்தும் பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைத் தவிர்ப்பதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள் குறித்தும் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த மாநிலம் முழுவதும் 32 மாவட்டங்களில் “Message on Wheels” என்ற திட்டம் ரூ.64.00 இலட்சம் செலவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரசு சாரா அமைப்புகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

14. சூழல் நுண்பகுதிகளை மீளச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் 2015-16

மாண்புமிகு நிதியமைச்சர் 2015-16ம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையில் சென்னையிலுள்ள மாதவரம், அம்பத்தூர், கொரட்டுர் ஏரிகளின் சூழல் மீளச்செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள், இதர சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு செயல்பாடுகளுடன் ரூ.50 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும் என்று தெரிவித்ததினைத் தொடர்ந்து கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் 2015-16ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 1) ரூ.20 கோடி மதிப்பீட்டில் திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலுள்ள கொரட்டுர், அம்பத்தூர் மற்றும் மாதவரம் ஏரிகளை மறுசீரமைக்கும் (2ம் கட்டம்) பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 2) ரூ.5 கோடி மதிப்பீட்டில் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பு முக்கியத்துவத்தினை விளக்கும் வகையில் 5 குறும்படங்கள் / விளம்பரங்கள் 5 பிரிவுகளில் தயாரிக்கப்படும்.

- 3) வனத்துறையின் மூலமாக பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி ரூ.21 கோடி செலவில் சாலைகள் மறுசீரமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 4) திருப்பூர் மாவட்டம், அவினாசி வட்டத்திலுள்ள சர்க்கார்பெரியபாளையம் ஏரியின் மறுசீரமைப்பு பணிகள் ரூ.2 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 5) ஈரோட்டில் நகராட்சியின் மூலம் ரூ.2 கோடி செலவில் கனிராவுத்தர் குளத்தினை அழகுற தூய்மைப்படுத்தி, வெள்ளப் பாதிப்பிலிருந்து பாதுகாக்க சுவர் அமைத்தல், நடைபாதை உருவாக்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

1 முன்னுரை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.நா.மா.ச.வா) 1982-ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி (1974-ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன் படி) தமிழகத்தில், சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்கவும், நீர் மாசுபடுவதை தடுக்கவும் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடன் உருவாக்கப்பட்டது. வாரியமானது மத்திய அரசால் அவ்வப்போது வெளியிடப்படும் சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களையும், சட்ட விதிகளையும் நடைமுறைப்படுத்துகின்றது.

- 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
- 1977-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம்
- 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்

- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்
- 1986-ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- திருத்தப்பட்ட 2000-ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- 2000-ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- 2000 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998-ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- திருத்தப்பட்ட 2001-ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்
- திருத்தப்பட்ட 2008-ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாள்தல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- 2011-ஆம் ஆண்டின் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்

- 2011-ஆம் ஆண்டின் மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

2 பணிகள்

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

- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்
- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு

செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்

- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் வர்த்தக கழிவு பொருட்களை வெளியேற்றுதல், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து வெளியேறும் காற்று மாசுக்களை தர நிர்ணயம் செய்வதற்கான விதிமுறைகளை வகுத்தல், மாற்றங்கள் செய்தல் அல்லது சட்டங்கள் உருவாக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக்கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்

- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுவதல்.

3. நிறுவன அமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களாக மூன்று அடுக்கு அமைப்புகளாக மொத்தம் 747 பணியாளர்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில், இணைத்தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 5 மண்டல அலுவலகங்களும், 32 மாவட்ட அலுவலகங்கள் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும், 2 மாவட்ட அலுவலகங்கள்(உதகை மற்றும் நீலகிரி) உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மொத்தம் 34 மாவட்ட அலுவலகங்கள் இயங்குகின்றன. சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையில் இரண்டு பறக்கும் படைகள் ஈரோடு மற்றும் திருப்பூரில் செயல்படுகின்றன. நீர் மற்றும் காற்றின் தன்மையை சீரிய முறையில் கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல்

ஆய்வகங்கள் மற்றும் 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் நீர், வடிகால் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

4. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்குதல்

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீரினை நீரோடை அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாக கட்டுப்பாடு பகுதியில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாக தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என

பிரிவுகளாகவும் பிரிக்கப்பட்டு தொழிற்சாலையின் மொத்த முதலீட்டின் அடிப்படையில் அவை பெரிய, நடுத்தர, மற்றும் சிறு வகை தொழிற்சாலைகளாக பிரிக்கப்பட்டு அவை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பு ரூ. 5 கோடிக்குக் கீழ் இருப்பின், அவை சிறு வகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ. 5 கோடி முதல் 10 கோடிக்குள் இருப்பின் நடுத்தர வகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ. 10 கோடிக்கு மேல் இருப்பின் பெரிய வகை தொழிற்சாலை எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதல் கட்டமாக தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. இரண்டாம் கட்டமாக தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணையில் வழங்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்த பிறகு, உற்பத்தியை

தொடங்குவதற்காக தொழிற்சாலை இயங்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலைக்கு இசைவாணை வழங்குவதை விரைவுபடுத்தும் வகையில் இசைவாணை வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல மற்றும் மாவட்ட அலுவலர்களுக்கு தொழிற்சாலையின் வகையின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் (சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள்) தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும், பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர்.

2014-2015-ஆம் ஆண்டில், 31.03.2015 வரை வாரியம் 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ், 1452 தொழிற்சாலைகளுக்கு நிறுவுவதற்கான

இசைவாணையையும், 2166 தொழிற்சாலைகளுக்கு இயங்குவதற்கான இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 2014-2015- ஆம் ஆண்டில், 1081 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சோதனைகளும், 5,218 வடிகால் கழிவுநீர் மாதிரிகள் மற்றும் 17421 செயல்முறைக்கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

25.2.2004 தேதியிட்ட வாரிய நடப்பாணையில் தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் கழிவுநீர் மாதிரிகளை எடுப்பதற்கான காலவரையறையினை கீழ்க்கண்டவாறு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ளது.

பிரிவு	தொழிற்சாலையின் வகை	ஆய்வுக்கான கால வரையறை	கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிப்பு காலவரையறை
பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மாதம் ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	நான்கு மாதத்திற்கு ஒருமுறை

	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--
நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--
சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	வருடத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று முதல் ஆறு மாதத்திற்கு ஒருமுறை
	ஆரஞ்சு	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--
17 வகையான தொழிற்சாலைகள்		மாதம் ஒரு முறை	மாதம் ஒருமுறை

5. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (Online Consent Management and Monitoring System)

தொழில் முனைவோர், வாரிய இசைவாணை விண்ணப்பங்களை சுலபமாக இணையதளத்தின் மூலம் சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையானது (OCMMS) இணையதளத்தினை அடிப்படையாக கொண்ட பொதுவான பயன்பாட்டு மென்பொருளாகும். இந்த மென்பொருள் வாரியத்தின் அடிப்படை செயல்பாடுகளாக விளங்கக்கூடிய இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பினை தானியங்கு முறையில் மேற்கொள்ள கூடியதாகும். நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, இயங்குவதற்காக இசைவாணை, இசைவாணை புதுப்பித்தல், ஆவணங்கள் பதிவேற்றல், இசைவாணை கட்டணம் செலுத்தல், விளக்கங்கள் சமர்ப்பித்தல், விண்ணப்பங்களின் நிலையினை அறிதல் ஆகிய செயல்பாடுகளை

தொழிற்சாலைகள் இணையதளம் வழியாகவே தெரிந்து கொள்ள வழிவகுக்கிறது. இணையதளம் வழியாக இசைவாணை கட்டணம் செலுத்துதல் விரைவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

மேலும் விண்ணப்ப மறு ஆய்வு, விளக்கங்களை கேட்டல், ஆய்வு மேற்கொள்ளல், ஆய்வறிக்கையினை சமர்ப்பித்தல், இசைவாணையினை தயாரித்தல் ஆகிய இசைவாணை மேலாண்மை செயல்முறைகளை இணையதளம் வழியாகவே மேற்கொள்ளவும் மற்றும் வாரியத்தின் செயல்பாடுகளை வாரிய அதிகாரிகள் இணையதளம் வழியாகவே மேற்பார்வையிடவும் இந்த அமைப்பு வழி வகுக்கிறது. 20.01.2015 முதல் தொழிற்சாலைகள் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை மூலம் மட்டுமே விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இதற்காக தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வகையில் வாரியம் தமது 34 மாவட்ட அலுவலங்களிலும் உதவி மையத்தினை (Care Centre) ஏற்படுத்தியுள்ளது.

6. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்காக பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றிவருகிறது. சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் நிதி வசதி இல்லாததாலும் மற்றும் பிற காரணங்களாலும் அவர்களால் தனி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க சாத்தியமில்லாததால் அவர்கள் கூட்டாக சேர்ந்து பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வாரியம் பல்வேறு தொழில் நுட்ப உதவிகளை செய்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு:-

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	13 திட்டங்கள்
சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	30 திட்டங்கள்

உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்
-------------------------------------	-----------

தோல் தொழிற்சாலைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய நிலைப்பாடினை அடையக்கூடிய அமைப்புகளை பொருத்தியுள்ளன. மீதமுள்ள 2 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் தொழிற்சாலை கழிவுநீரை, கழிவுநீருடன் கலந்து வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவுகளை எட்ட முடிவு செய்துள்ளது.

சாயப்பட்டறைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 30 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 19 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய நிலைபாட்டை அடைய கூடிய அமைப்பினை பொருத்தியுள்ளது. மீதமுள்ள 11 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மாண்புமிகு உயர்நீதிமன்ற ஆணையின் படியும் மற்றும் பூஜ்யநிலைய கழிவுநீர் வெளியேற்றத்துடன் கூடிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை அமைக்காத காரணத்தாலும் மூடப்பட்டுள்ளது. கொடைக்கானலில் தங்கும் மற்றும்

உணவு விடுதிகளுக்கான ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளது.

7. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் மேலாண்மை

2008-ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகளின்படி, 31.12.2014 வரை வாரியம் 3,427 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளை கண்டறிந்து பட்டியலிட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 6.18 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன, இவற்றில் 2.65 இலட்சம் டன் கழிவுகள் நில நிரப்பு செய்யப்படுபவை, 3.16 இலட்சம் டன் மறு சுழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 0.37 இலட்சம் டன் எரிப்பான் மூலமாக அப்புறப்படுத்தப்படுபவை. தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி விஞ்ஞான முறையில் பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை

நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்து வெளிவரும் திடக்கழிவினை சிமெண்ட் தொழிற்சாலையில் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுவதற்கு வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து மற்ற மாநில வாரியங்களுக்கு முன்னோடியாக விளங்குகிறது.

கும்மிடிப்பூண்டியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய கழிவுப்பொருட்களை, பாதுகாப்பாக சுத்திகரித்து நிலம்நிரப்பும் பொதுவசதி அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் இதுபோன்று பொது திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதியை மற்ற இடங்களில் ஏற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

துணி சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளில் உள்ள பூஜ்ஜிய நிலைப்பாட்டை அடையும் அமைப்பிலிருந்து வெளிவரும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு முன்னர் சிமெண்ட் ஆலைகளில் ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டு சாயத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் தீங்கு விளைவிக்கும்

கழிவுகளை சிமெண்ட் ஆலைகளில் பயன்படுத்துவது ஏற்றதுதானா என உறுதி செய்யப்பட்டது. இதுபோல் தோல் தொழிற்சாலைகள் நிறுவியுள்ள பூஜ்ஜிய நிலைபாடு அமைப்பிலிருந்து வெளிவரும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை சிமெண்ட் ஆலைகளில் மூலப்பொருளாக பயன்படுத்துவது குறித்து ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

8. மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

மருத்துவமனைகளிலிருந்து வெளியேறும் மருத்துவ கழிவுகள் சரிவர கையாளப்படாமல் வெளியேற்றப்படும் போது அது மனிதர்களுக்கு தீங்கினை விளைவிக்கின்றது. மருத்துவக்கழிவுகளை சரிவர கையாளுவதற்காக மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனத்துறை அமைச்சகம் மருத்துவக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள் 1998-ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகள், மருத்துவ கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாள்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்குப் பொருந்தும். இந்த

விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்புமில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் கடமையாகும். தமிழ்நாட்டில் 12 இடங்களில் பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் 11 பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. ஒரு பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு அமைப்பு திருவள்ளூர் மாவட்டம் ஊத்துக்கோட்டையில் கட்டப்பட்டு வருகின்றது. மேற்படி பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகள் நாள் ஒன்றிற்கு சராசரியாக 39 டன் மருத்துவ கழிவுகளை கையாள்கின்றன.

வாரியம், இதுவரை தமிழ்நாட்டில் 5679 தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கு மருத்துவ கழிவுகளை கையாளுவதற்கான அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. மேற்படி அனைத்து மருத்துவமனைகளும்

மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை செய்யும் பொது அமைப்புடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இந்த பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு செய்யும் நிலையங்களில் உயர் அழுத்த நீராவி மூலம் சுத்திகரிக்கும் கருவி, நறுக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலநிரப்பு ஆகிய அமைப்புகள் உள்ளன.

9. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் 2011-ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகளை 04.02.2011 அன்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. மேற்கண்ட விதிகளின்படி எவரும் 40 மைக்ரான் தடிமனுக்குட்பட்ட புதிய அல்லது மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட அல்லது இரண்டும் கலந்த எந்த விதமான பிளாஸ்டிக் பைகளையும் உற்பத்தி செய்யவோ, சேமித்து வைக்கவோ, பிரித்து கொடுக்கவோ மற்றும் விற்கவோ கூடாது. பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள், பல அடுக்குகள் கொண்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மறு சுழற்சி மூலம் பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் பதிந்து சான்றிதழ் பெற

வேண்டும். இவ்விதிகளின் படி மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியானது, அங்கீகாரம் வழங்குதல், பிளாஸ்டிக் பைகள் உற்பத்தி, மறுசுழற்சி மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் வெளியேற்றம் ஆகிய செயல்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதலாகும்.

வாரிய அறிவுறுத்தலின்படி அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளும், ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீய விளைவுகளை மக்கள் மற்றும் அரசு அமைப்புகளுக்கு உணர்த்தவும் மற்றும் இவைகளுக்கு மாற்றாக உள்ள பொருட்களை பயன்படுத்துவதின் தேவை பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும், விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தியுள்ளன. பிளாஸ்டிக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011-ஐ சரிவர அமலாக்கும் வண்ணம் 24.09.2014 அன்று தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும், மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு தடை செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் பயன்பாட்டில் உள்ளனவா என்று சோதனை செய்யப்பட்டு விதியை மீறியவர்களிடம் அபராதம் வசூலிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர், மாநகராட்சி ஆணையர் மற்றும் நகராட்சி நிர்வாக இயக்குநர்களிடம் தங்கள் எல்லைக்குட்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்பு பகுதிகளில் 40 மைக்ரான் தடிமனுக்கு கீழ் உள்ள பிளாஸ்டிக் பொருட்களை விற்கவோ, சேமிக்கவோ தடை விதிக்க வேண்டும் எனவும் மற்றும் மேற்கூறியவற்றை மீறுவோரை தண்டிக்கவும், ரூபாய் ஒரு லட்சம் அபராதம் விதிக்கவும், அத்தகைய பொருட்களை பறிமுதல் செய்யவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும் எனவும் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீமைகள் குறித்து பள்ளி மாணவர்கள், பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் செய்யும் வண்ணம் வாரியம் இந்த நிதி ஆண்டிலிருந்து ஆண்டுதோறும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் தலா ரூ. 50,000 நிதி உதவி வழங்க முடிவெடுத்துள்ளது.

10. மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை

பழைய பயன்படுத்தப்பட்ட கணினி, மடிக்கணினி, தொலைக்காட்சி பெட்டி, குளிர்சாதனப்பெட்டி, கைபேசி போன்ற பொருட்கள் கழிவுகளாக வெளியேற்றப்படும் போது அது சுற்றுச்சூழலை பாதிப்படைய செய்கின்றது. இதனை கருத்தில் கொண்டு மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், மின்னணுக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிமுறைகள், 2011-ஐ 15.05.2011 நாள்து தேதியில் அறிவிக்கை செய்து, இவ்விதிகள் தமிழ்நாட்டில் 01.05.2012 முதல் அமல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இவ்விதிகளின்படி மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மின் மற்றும் மின்னணு பொருட்கள் உற்பத்தி செய்வோர், மின்னணு கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வோர், மின்னணு கழிவுகளை பிரித்தெடுப்போர் மற்றும் மின்னணு கழிவுகள் சேகரிப்பு மையங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அங்கீகாரம் வழங்குகிறது.

வாரியமானது, (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011-ன்படி 18 தொழிற்சாலைகளுக்கு (12 பிரித்தெடுத்தல் தொழிற்சாலைகள், 6 மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள்) பதிவுகளும், 28

தொழிற்சாலைகளுக்கு (2 சாதன உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள், 8 சேகரிப்பு மையங்கள், 12 பிரித்தெடுத்தல், 6 மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள்) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

11. நகர திடகழிவுகள் மேலாண்மை

நகர திடக் கழிவுகளை முறையாக மேலாண்மை செய்யும் பொருட்டு மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் அமைச்சகம் 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின் படி நகர திடக்கழிவுகளை முறையாக சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கடமையாகும். இவ்விதிகளின் படி உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு திடக்கழிவுகளை கையாளுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல், நிலத்தடி நீர், சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மை, நகர திடக் கழிவுகளிலிருந்து பெறப்படும் உரத்தின் தரம் மற்றும் திடக் கழிவு எரிப்பான்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மாசின் தரத்தை கண்காணித்தல் ஆகியவை மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் கடமையாகும். வாரியம், இதுவரை உயிரகக்

கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 5 மாநகராட்சிகளுக்கும், 39 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் 69 பேரூராட்சிகளுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. திடக்கழிவுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே பிரித்து கையாளுதல், குறைத்தல், மறு சுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறு உபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் பரிந்துரைக்கிறது.

12. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் காவிரி மற்றும் அதன் உப நதிகளின் நீரின் தன்மையை இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழும் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழும் கண்காணித்து வருகின்றது.

வரிசை எண்	நீர்நிலைகள்	கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	நீர்நிலைகளின் தரம்
1	காவிரி ஆறு மற்றும் உப நதிகள்	33	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மீள்வளர்ப்பு

			மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது
2	தாமிரபரணி ஆறு	12	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது .
3	பாலாறு	1	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது
4	வைகை ஆறு	1	முறையான சுத்திகரிப்பும், அதை தொடர்ந்து கிருமிநாசினி மூலம்

			<p>சுத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு, வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.</p>
5	ஏரிகள்	8	<p>முறையான சுத்திகரிப்பும், அதை தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூல ம் சுத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு, வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.</p>

12.1 இணைய வழி நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சாயத் தொழிற்சாலைகள் நிறைந்துள்ள திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு பகுதிகளில் நீர் நிலைகளின் தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் பொருட்டு வாரியம் காளிங்கராயன் வாய்கால் மற்றும் நொய்யல் ஆற்றில் தலா மூன்று இடங்களில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு கருவிகளை அமைத்துள்ளது. இந்நிலையங்களின் மூலம் நீரின் அமில கார சமநிலை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள், கரைந்துள்ள பிராண வாயு அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது. அக்டோபர் 2014 முதல் இந்நிலையங்கள் செயல்பாட்டில் உள்ளன.

13. காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழகத்தின் முக்கிய நகரங்களில், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நச்சு புகை மற்றும் வாகன புகையினால், சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் பாதிக்கப்படுகிறது. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு சட்டம்) 1981 கீழ் தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசு தடுப்பு பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தினை கண்காணிக்கும் பொருட்டு தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், கீழ்க்கண்ட இடங்களில் அதிக கொள்ளளவு மாதிரி சேகரிப்பான் (High volume sampler) கருவி கொண்டு காற்றின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

வரி ச எண்	நகரம்	இடம்	நில பயன்பாடு
1	சென்னை	கத்திவாக்கம்	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		மணலி	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		திருவொற்றியூர்	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		கீழ்பாக்கம்	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
		தியாகராய நகர்	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
		நூங்கம்பாக்கம்	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
		அண்ணாநகர்	குடியிருப்புப்பகுதி

		அடையார்	குடியிருப்புப்பகுதி
2	கோவை	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்னையாரா ஜபரம்	குடியிருப்புப்பகுதி
		சிட்கோ கட்டிடம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
3	மதுரை	நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம்	குடியிருப்புப்பகுதி
		சசி கார்ஸ் ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு)	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
4	சேலம்	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
5	திருச்சி	காந்தி மார்க்கட்	வியாபாரப்பகுதி
		மெயின்கார்டு கேட்	போக்குவரத்துப்பகுதி
		பிஷப் ஹீபர் கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்மலை	குடியிருப்புப்பகுதி
		மையப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்துப்பகுதி
6	தூத்துக்குடி	இராஜா ஏஜென்சீஸ்	தொழிற்சாலைப்பகுதி

		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		ஏ.வி.எம். கட்டிடம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
7	மேட்டூர்	இராமன் நகர்	குடியிருப்பு பகுதி
		சிட்கோ	தொழிற்சாலைப்பகுதி
8	கடலூர்	ஈச்சங்காடு கிராமம்	குடியிருப்பு பகுதி
		மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம்	வியாபாரப்பகுதி
		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப்பகுதி

இவ்விடங்களில் வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய 10 மைக்ரான் அளவுக்கு குறைந்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (RSPM), சல்பர் - டை - ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் - டை - ஆக்ஸைடுகள் போன்ற வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகிறது. 2014-2015ஆம் ஆண்டுக்கான சல்பர் - டை - ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் - டை -

ஆக்ஸைடுகளின் சராசரி அளவுகள், கண்காணிப்பு நடத்திய அனைத்து இடங்களிலும், பரிந்துரைக்கப்பட்ட காற்றுத்தர அளவீடுகளைவிட குறைவாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு சில இடங்களில் அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. நுண்துகள்கள் அதிகமாக இருப்பதற்கு முக்கிய காரணம் வாகன போக்குவரத்து மற்றும் கட்டுமான பணிகள் ஆகும்.

13.1 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை, தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியம் 6 இடங்களில் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தினை (Continuous Ambient Air quality Monitoring Stations) அமைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. அதன்படி சென்னையில் 4 இடங்களில் அதாவது கோயம்பேடு, ராயபுரம், பெருங்குடி (சாய் நகர்) மற்றும் கொடுங்கையூர் ஆகிய இடங்களிலும், சும்மிடிப்பூண்டி சிப்காட் வளாகத்திலும் மற்றும் தூத்துக்குடி சிப்காட் வளாகத்திலும், நிறுவ திட்டமிட்டு அதற்கான கருவிகள் நிருவப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளன. இந்நிலையங்கள் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவுக்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்கு கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர் - டை - ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் - டை - ஆக்ஸைடு, அம்மோனியா, ஓசோன் ஆகிய வாயு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும்

14 தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையம் (Care Air Centre)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலை புகைபோக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயு கழிவுகளின் தரத்தையும், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரத்தையும், தொழிற்சாலையினை சுற்றியுள்ள காற்றின் தரத்தையும் கண்காணிக்கும் பொருட்டு சென்னை கிண்டியில் உள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரத்தின் ஏழு நாட்களிலும் 24 மணிநேரமும் தொடர்ச்சியாக இம்மையத்தின் மூலம் தொழிற்சாலைகள் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இத்தகைய மையம் இந்தியாவில் வேறெங்கும் இல்லாத தனித்தன்மை வாய்ந்ததாகும். தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளிப்படும் வாயுக்களின் தன்மை, கழிவுநீர் தன்மை மற்றும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை குறிப்பிட்ட தர அளவினை மீறும் பொழுது, அத்தொழிற்சாலைக்கும் மாவட்ட பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலருக்கும் உடன் நிவாரண நடவடிக்கை எடுக்கும் பொருட்டு குறுந்தகவல்

மற்றும் மின்னஞ்சல் தானாக அனுப்பப்பட்டுவிடும். இதுவரை 315 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 255 தொழிற்சாலைகள் புகை மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்காகவும், 78 தொழிற்சாலைகள் வளி மண்டல மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்காகவும், 118 தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீர் மாசின் அளவை கண்காணிப்பதற்காகவும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

15. வாரியத்தின் இதர முக்கிய பணிகள்

15.1 தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் தங்கள் கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்க அறிவுறுத்தி, சுத்திகரிப்பை மேற்கொள்ள வைப்பதோடு மட்டுமன்றி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில் நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள் கீழ்க்கண்ட தூய தொழில்நுட்பங்களை அமல்படுத்தி உள்ளன.

- ளரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல்.
- சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல்.
- பி.பி. சிமெண்ட் (Portland Pozzolona Cement) உற்பத்தியில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் வரை ளரிசாம்பலை பயன்படுத்துதல்.
- கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல்.
- சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல்.
- மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-

குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்றுதல் .

15.2 தொழிற்நுட்ப செயல் விளக்க மையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இந்திய தொழில் நுட்ப கழகம், சென்னையுடன் இணைந்து புதிய தொழில்நுட்ப செயல் விளக்க மையத்தை ௭.5 கோடி நிதியில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. 17.04.2013 அன்று மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் முன்னிலையில் இந்திய தொழில்நுட்ப கழகத்துடன் இதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது. இந்த தொழில்நுட்ப செயல்விளக்க மையமானது, அரிசி ஆலை, சவ்வரிசி ஆலை, சிறுவகை சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான சுத்திகரிப்பு முறைகள் குறித்த ஆய்வுகளை மேற்கொண்டது. மேலும் இந்த மையத்தின் மூலம் 02.05.2014 அன்று நிலநிரப்பினால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை கையாள்வது குறித்த விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கு உள்ளாட்சி துறை அதிகாரிகள், தீயணைப்பு துறை அதிகாரிகள் மற்றும் வாரிய அதிகாரிகளுக்கும் நடத்தப்பட்டது. 12.05.2014 மற்றும் 13.05.2014 அன்று

சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகளுக்கான தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டு, அதில் சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகளில் கழிவுநீரின் தன்மையினை அறிந்து கொள்ளவும், காற்றிலி சுத்திகரிப்பு முறை, சாண எரிவாயு உற்பத்தி மற்றும் அதன் தன்மை மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தி அதிகரிப்பு போன்றவைகள் கருத்தரங்கில் விவாதிக்கப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஜூலை 2013-ல் வடசென்னை தண்டையார் பேட்டை பகுதியில் பெட்ரோலிய எண்ணெய் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான நிலத்தடியில் புதைக்கப்பட்டுள்ள பெட்ரோலிய எண்ணெய் குழாயில் எண்ணெய் கசிவு ஏற்பட்டது. இதனை இத்தொழிற்நுட்ப மையம் விரிவான கல ஆய்வு செய்து நிலத்தடி நீர் மற்றும் மண் சீர் செய்வது குறித்து அறிக்கை அளித்தது. தற்போது சீர் செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

15.3 மாபெரும் பசுமைப் போர்வை திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் மாபெரும் பசுமைப் போர்வை திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வனத்துறை மூலம் 64 லட்சம், 65 லட்சம் மற்றும் 66 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதற்காக

2012, 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் நிதி உதவி செய்துள்ளது. இதுவரை வாரியம் ரூ.28.84 கோடி, ரூ.20 கோடி, ரூ.17.99 கோடியினை முறையே 2012, 2013, 2014 ஆண்டுகளில் வனத்துறைக்கு வழங்கியுள்ளது. இதே போல் இந்த வருடமும் 67 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடும் மாபெரும் பசுமை போர்வை திட்டத்திற்கு வாரியம் ரூ.30.00 கோடி நிதி உதவி செய்வதற்கு ஒப்புதல் வழங்கி அதில் முதல் தவணையாக ரூ. 6.832 கோடியினை 23.04.2015 அன்று வழங்கி உள்ளது.

15.4 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

பல்வேறு மாசு கட்டுப்பாடு அளவீடுகளை, செம்மையான முறையில் அடைய, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சாரம் ஒரு சிறந்த கருவியாக உள்ளது. வாழ்வதற்கான சிறந்த சூழல் என்ற முக்கிய இலக்கினை அடைய, அரசு இயந்திரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது.

- விநாயகர் சதுர்த்தி பண்டிகை:- நீர்நிலைகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் விநாயகர் சிலைகளை பிளாஸ்டர் ஆப் பாரீஸ் மற்றும் பெயிண்ட்டுகளை பயன்படுத்தி செய்ய வேண்டாம் என்ற விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் ஒவ்வொரு மாவட்ட தலைமையகத்திலும், நகராங்களிலும் நடத்தப்படுகிறது. மேலும், சிலைகள் கரைக்கப்படுவதற்கு முன்னரும் பின்பும், கண்டறியப்பட்ட நீர் நிலைகளின், நீர் தரம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- தீபாவளி பண்டிகை:- 125 டெசிபெல் என்ற ஒலி அளவுக்கு மேல் ஒலி ஏற்படுத்தும் பட்டாசுகளை வெடிக்கவேண்டாம் என்றும், இரவு 10 மணி முதல் காலை 6 மணி வரை பட்டாசுகளை வெடிக்க வேண்டாம் என்றும், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர்,

திண்டுக்கல், கடலூர் ஆகிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத்தரம் மற்றும் ஒலி அளவினை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு கண்காணித்து வருகிறது.

- **போகி பண்டிகை:-** டயர்கள், டியூபுகள், நெகிழி பொருட்கள், துணிகள் போன்ற வீணான பொருட்களை எரிக்கவேண்டாம் என விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் வாரியத்தால் நடத்தப்படுகிறது. மேலும் சென்னை மாநகரில், 15 இடங்களில், போகி பண்டிகைக்கு முந்தைய நாட்களிலும், போகி பண்டிகை நாளிலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை கண்காணிக்கிறது.

15.5 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. இந்த பயிற்சி நிலையம் 2014-15-ஆம் ஆண்டில் 14 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 1268 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது. கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

- நகராட்சியின் திடக்கழிவுகளை சேகரிக்கும் குப்பை கிடங்கில் தீ மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு குறித்த பயிற்சி.
- சவ்வரிசி தொழிற்சாலை உரிமையாளர்களுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு பற்றிய பயிற்சி
- மருத்துவ கல்லூரி மாணவர்களுக்கு, மருத்துவ கழிவுகளை கையாளுதல் தொடர்பாக பயிற்சி
- துணை ஆட்சியர்களுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செயல்பாடுகள் பற்றிய பயிற்சி
- நீர் மாசு மற்றும் சுத்திகரிப்பு தலைப்பின் கீழ் கருத்தரங்கு
- ஓசோன் படலத்தினை பாதுகாத்தல் தொடர்பான பயிற்சி

- சுற்றுச்சூழல் விதிகள் பற்றிய பயிற்சி
- சுற்றுச்சூழல் ஆண்டறிக்கை பற்றிய பயிற்சி

15.6 அலுவலக கட்டிடங்கள் கட்டுமானம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மொத்தம் உள்ள 34 மாவட்ட அலுவலகங்களில் தற்போது 10 மாவட்ட அலுவலகங்கள் சொந்த கட்டிடத்தில் இயங்கி வருகின்றன. மீதம் உள்ள 24 மாவட்ட அலுவலகங்களில், 12 அலுவலகங்களுக்கு புதிய கட்டிடம் கட்டும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது. இதில் 7 மாவட்டங்களில் அதாவது சிவகங்கை, திண்டுக்கல், நாமக்கல், விருதுநகர், தஞ்சாவூர், விழுப்புரம் மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் கட்டுமான பணிகள் முடிவடைந்து விட்டன. மற்ற 5 மாவட்டங்களில் அதாவது கோயம்புத்தூர் (வடக்கு), கோயம்புத்தூர் (தெற்கு), ஓரகடம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்), ஈரோடு, மற்றும் வாணியம்பாடி ஆகிய இடங்களில் கட்டுமான வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

15.7 பசுமை விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை மேற்கொண்டு புகை வெளியேற்றம், பசுமை போர்வை ஏற்படுத்துதல், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், திடக்கழிவுகள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மை போன்றவற்றில் சிறந்த தரத்தினை அடையும் தொழிற்சாலைகளுக்கு பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படும் என 2011-2012 ஆம் நிதி ஆண்டில் சட்டமன்றத்தில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, அதன்படி விருதுகள் வழங்கப்படுகிறது. இதே போல் மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலினை மேம்படுத்த சிறப்பாக செயல்படும் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் பசுமை விருதுகள் 2011-2012 ஆம் நிதி ஆண்டிலிருந்து வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

15.8 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

தமிழ்நாடு அரசு, அரசாணை எண். 66, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை நாள் 7.5.2013-ல் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு மேல் முறையீட்டு ஆணையத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. சென்னை

உயர்நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி தலைமையின் கீழ் இரண்டு தொழில்நுட்ப உறுப்பினர்களைக் கொண்டு ஆணையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாணையம் எண். 51, கங்காதீஸ்வரர் கோவில் தெரு, புரசைவாக்கம், சென்னை – 86 என்ற விலாசத்தில் இயங்கி வருகிறது.

திருத்தப்பட்ட 1974-ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 25, 26 அல்லது 27 மற்றும் திருத்தப்பட்ட 1981-ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீடு விண்ணப்பம் செய்யலாம். 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இடருற்ற (Aggrieved) தொழிற்சாலைகளால் 58 மேல்முறையீடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 25 வழக்குகள் 31.03.2014 ஆம் தேதிக்குள் முடிவுற்றன. 33 வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ளன. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில், இடருற்ற தொழிற்சாலைகளால் 50 மேல்முறையீடுகள் செய்யப்பட்டு, அவற்றில் 20 வழக்குகள் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் முடிவுற்றன. ஆகையால் 31.3.2015 நாளை நிலவரப்படி

மீதமுள்ள 63 வழக்குகள் மேல் முறையீட்டு ஆணையத்தில் நிலுவையில் உள்ளன.

15.9 தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்: (National Green Tribunal)

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனபாதுகாப்புக்குரிய வழக்குகளை பயனுள்ளதாகவும், விரைவாகவும் முடித்து வைக்க 18.10.2010 அன்று புதுடில்லியில் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது. தேசிய தீர்ப்பாயம் சட்டம் 2010-யின் படி பிரிவு 28/29 மற்றும் 33ஏ-படி நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, பிரிவு 13 நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம் 1977 பிரிவு 31 காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 மற்றும் பிரிவு 5 சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன்படி பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணை (order) மற்றும் முடிவுகளின்பால் (decisions) இடருற்ற (aggrieved) நபர்கள் மேற்கூறிய ஆணைகள் கிடைக்க பெறப்பட்ட 30 தினங்களுக்குள் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

சென்னையில் தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றது. தென் மண்டல தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தினை அமைக்க, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பெருமளவு உதவி புரிந்துள்ளது. மேலும் சென்னையில், தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் இரண்டாவது அமர்வை ஏற்படுத்த வாரியம் உதவி புரிந்து, இரண்டாவது அமர்வானது 23.03.2015 முதல் இயங்கி வருகின்றது.

15.10 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,421 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நூலகத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 51 இதழ்கள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்), 10 செய்தி மடல்கள், 11 சுற்றுச்சூழல் குறித்த மாத இதழ்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு பணியில் தொடர்புடைய அனைவரும் இதில் உறுப்பினராகலாம். நூலகத்தின் செயல்பாடுகளை கணிணி மயமாக்கும்

வண்ணம் லிப்சிஸ் (Lib Sys) என்ற மென்பொருள் நிறுவப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

16 வாரியத்தின் சிறப்பான செயல்பாடுகளின் சுருக்கம்

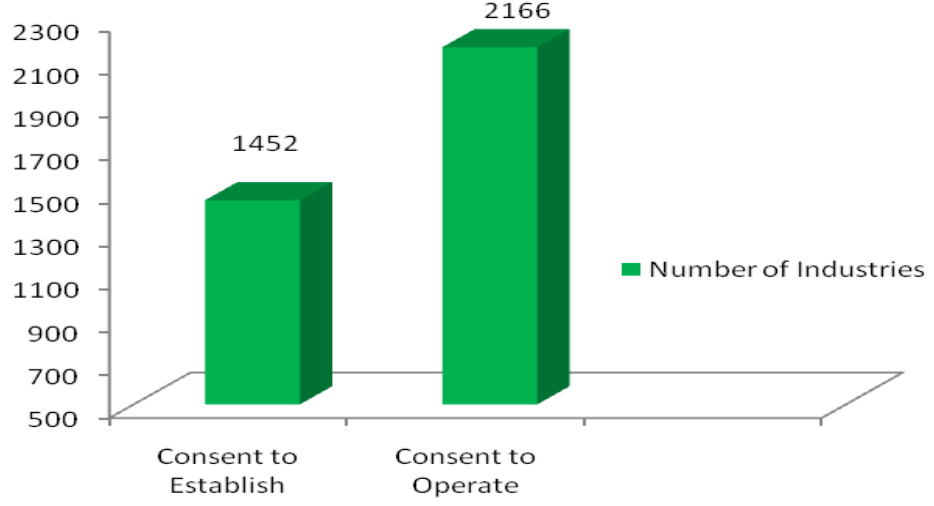
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கு ஒரு முன் மாதிரியான வாரியமாக திகழ்வதோடு சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கு பல உதவிகளை செய்துள்ளது. இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக பூஜ்ஜிய நிலைபாட்டை அடையக்கூடிய முழுமையான சுத்திகரிப்பு அமைப்பினை தோல் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகளில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் தான் முதன் முறையாக ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு நிலையம் ஏற்படுத்தப்பட்டு காற்றின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை இம்மையத்துடன் 315 தொழிற்சாலைகள் இணைக்கப்பட்டு எந்நேரமும் வருடத்தின் அனைத்து

நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. மருத்துவ கழிவுகளை முறையாக சுத்திகரித்து வெளியேற்றுவதற்கான 11 பொது மருத்துவ கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பினை இந்தியாவில் ஏற்படுத்திய முதல் வாரியமாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் திகழ்கிறது. மாசுனை தடுத்திடவும், சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் தமிழகத்தில் சிறப்பாக செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்யவும், சிறந்த வாழ்க்கைக்கு ஏதுவான உகந்த சூழலினை உறுதி செய்யவும், வாரியமானது, கூட்டங்கள், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள், பயிற்சிகள் மூலம் பங்குதாரர்களுடன் நிலையான தொடர்பில் உள்ளது.

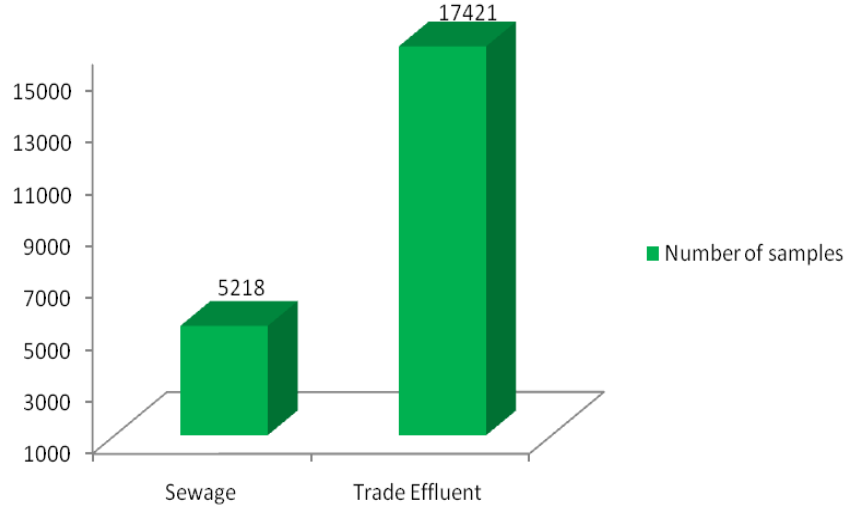
தமிழ்நாட்டில் முக்கிய நீர் ஆதாரங்களின் தன்மையை கண்காணிக்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு மையங்களை அமைத்துள்ளது. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (OCMMS) வசதி ஏற்படுத்தி மின் ஆளுமையில் (E-Governance) சாதனை செய்துள்ளது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலையினால் ஏற்படும் மாசுனை

கட்டுப்படுத்தி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கான அனைத்து
நடவடிக்கைகளையும் சிறப்பாக மேற்கொண்டு வருகிறது.

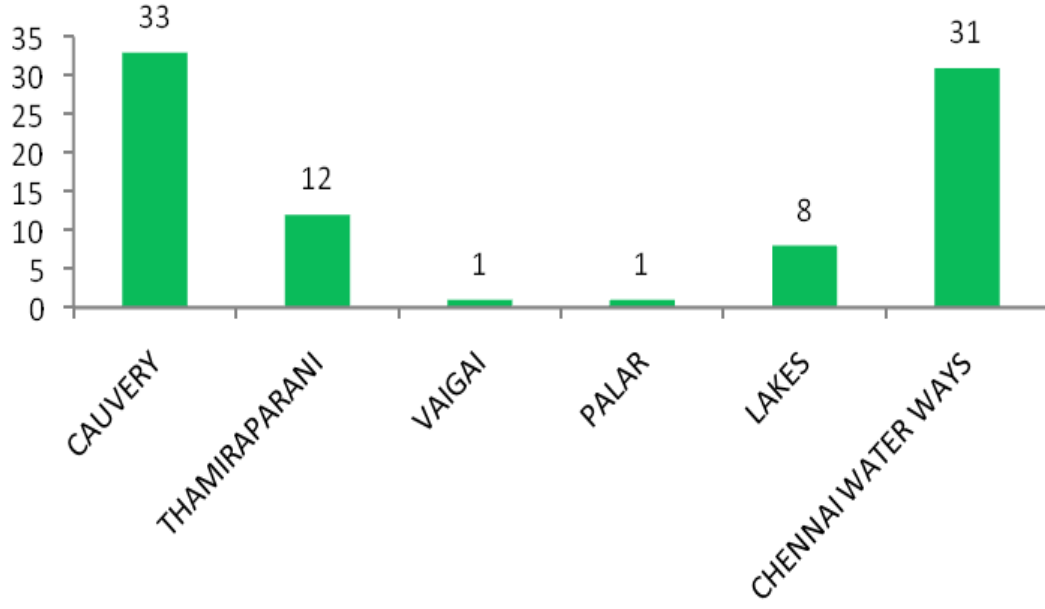
தோப்பு என்.டி.வெங்கடாச்சலம்
அமைச்சர்-சுற்றுச்சூழல்



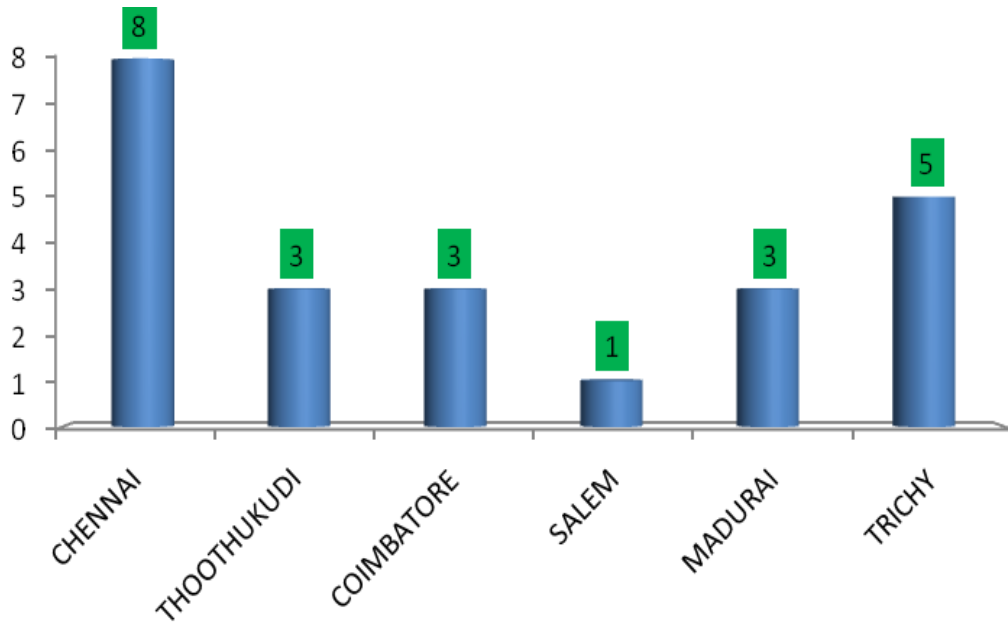
2014-2015 ஆம் ஆண்டில் நீர் மற்றும் காற்று சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் எண்ணிக்கை



2014-2015 ஆம் ஆண்டில் சேகரிக்கப்பட்டு, ஆய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்ட வடிகால் மற்றும் தொழிற்கழிவு நீர் மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை



நீர்தர கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை



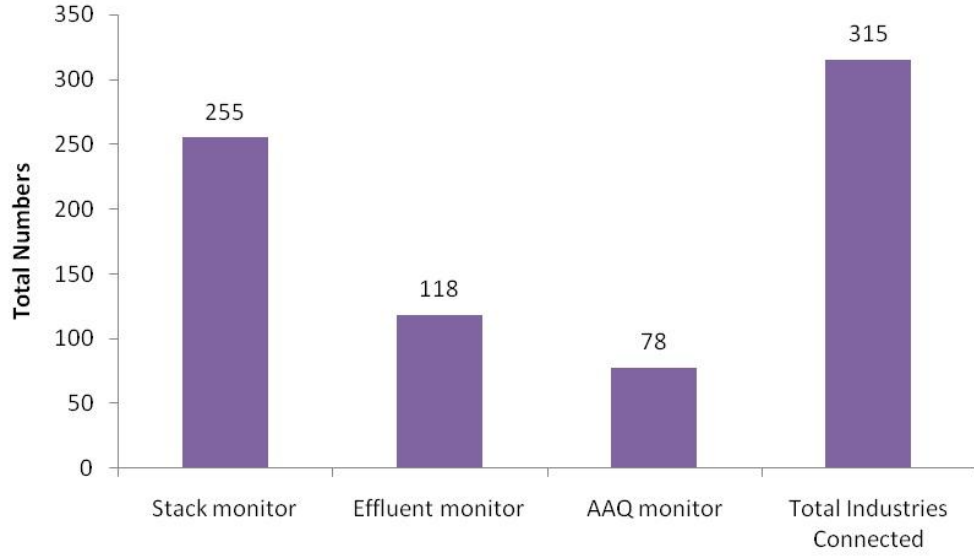
சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை



பெருங்குடியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையம்



பெருங்குடியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையம்



வாரிய தலைமையகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையத்தின் இணைப்பு விவரங்கள்



தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையம்



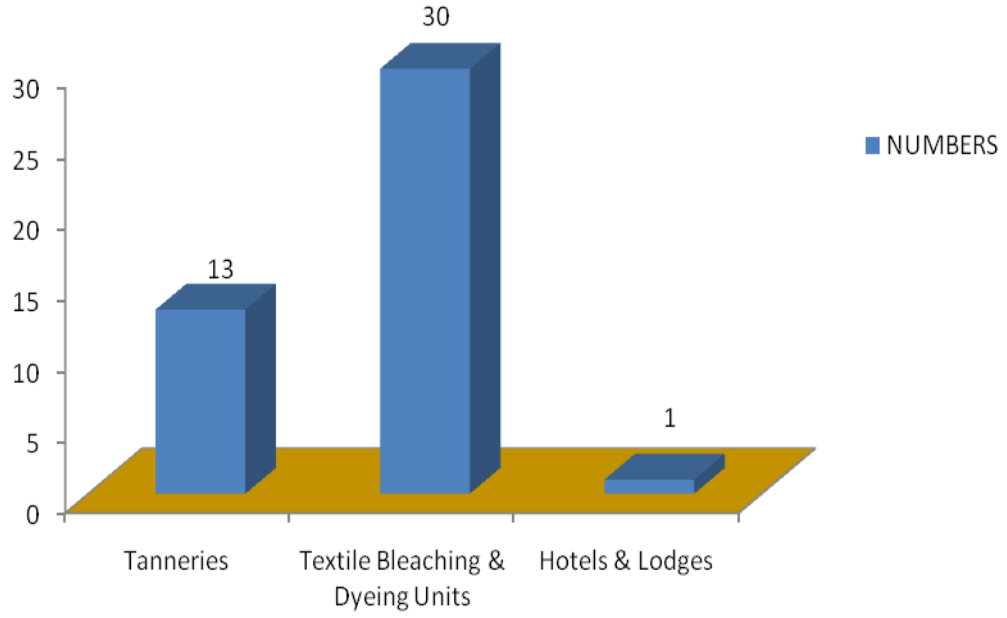
அணு உறிஞ்சுதல் ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர்



UV-நிறமாலை



அனல் மின் நிலையத்தில் உள்ள வடிகால் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்



தமிழ்நாட்டில் உள்ள பொது தொழிற்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை



பொது தொழிற்கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில், உயிரியல் தொழில்நுட்ப முறையினை பயன்படுத்தி சுத்திகரிப்பு செய்யும் பகுதி



எதிர் சவ்வூடு பரவல் தொழிற்நுட்பத்தினை கையாளும் சுத்திகரிப்பு நிலையம்



பூஜ்ஜிய திரவ வெளியீடு தொழிற்நுட்ப முறையினை கையாளும் சுத்திகரிப்பு நிலையம்



வங்காள தேச நாட்டிலிருந்து சுற்றுச்சூழல் அமைச்சக அதிகாரிகள் திருப்பூரில் உள்ள சாயத் தொழிற்சாலைகளுக்கான பூஜ்ஜிய நிலை பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தை பார்வையிடல்



தீங்கு விளைவிக்கும் நச்சுக் கழிவுகளை சாம்பலாக்கும் உலை



தீங்கு விளைவிக்கும் நச்சுக் கழிவுகளை பாதுகாப்பாக நிலத்தில் சேகரித்து வைக்கும் அமைப்பு



மருத்துவ கழிவுகள் எரிப்பான்



சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையத்தில் நடைபெறும் பயிற்சி வகுப்பு



போகி பண்டிகையினை முன்னிட்டு நடைபெறும் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்



தானியங்கு ஊர்தி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மழை நீர் சேகரிப்பு அமைப்பு