

## மானியக் கோரிக்கை எண்.15

### கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2019-20

#### சுற்றுச்சூழல் துறை

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் இயற்கை வளங்களின் நிலையான மேலாண்மை, மனித நலனுக்கும், பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் முக்கியமானதாகும். புதுப்பிக்கத்தக்க இயற்கை வளங்கள், நீர் ஆதாரம், விளை நிலங்களின் அமைப்பு மற்றும் கடலமைப்பு ஆகியவற்றை திறம்பட மேலாண்மை செய்தால், அவை வளர்ச்சி, உணவுப்பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமைக்குறைப்பு ஆகியவற்றிற்கு அடித்தளம் அமைக்க ஏதுவாகும். சுற்றுச்சூழலைப் பேணுதல், மாசுவை மட்டுப்படுத்துதல், நிலைத்த வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துதல் ஆகியவற்றைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு தமிழக அரசு பல்வேறு சூழல் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

நீர்வள ஆதாரம், வேளாண்மை, உணவுப்பாதுகாப்பு, மனித சுகாதாரம், புவியார் சூழலமைப்பு, பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் கடற்கரைப்பகுதி உள்ளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக பொருளாதாரம் மற்றும் அதன் தொடர்புடைய பிரிவுகளில் பெரும் விகிதத்திலான தாக்கங்களை காலநிலை மாற்றம்

கொண்டுள்ளது. மழைப்பொழிவு காலங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்கள், கடுமையான தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கினை பொதுவாக ஏற்பட வைப்பதோடு, பனிப்பாறைகள் உருகுதலும் வெள்ளப்பெருக்கு மற்றும் மண்ணரிப்பை ஏற்படுத்தலாம். மற்றும் வெப்ப அதிகரிப்பு பயிர் விளைச்சல் காலங்களில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி, உணவுப்பாதுகாப்பில் பாதிப்பையும், நோய் பரப்பும் காரணிகளில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி மலேரியா, டெங்கு ஆகிய நோய்களினால் மக்கள் பெருமளவில் பாதிக்க வழிவகுக்கிறது. வெப்பநிலை உயர்வு பல வாழ்விடங்கள் மற்றும் உயிரினங்களின் அழிவு விகிதத்தினை, குறிப்பாக பவளப்பாறைகள், வனச்சூழல் அமைப்பு மற்றும் மலைவாழ்விடங்கள் ஆகியவற்றில் வெகுவாக உயர்த்துகிறது. கடல்மட்டங்களின் உயர்வு, புயல் எழுச்சி, வெள்ளம் உட்புகல் மற்றும் அலைகளினால் கடலோரப் பகுதிகளிலும் மற்றும் டெல்டாவின் தாழ்வான பகுதிகளில் சேதங்கள் போன்ற ஆபத்துகளை அதிகளவில் ஏற்படுத்தும் நிகழ்வுகள் உச்சகட்ட அளவில் அதிகரிப்பது, சுகாதாரம் மற்றும் உயிர் மட்டுமல்லாது அது தொடர்புடைய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பெரும் தாக்கங்களினை ஏற்படுத்தும், மட்டுப்படுத்துதல் மற்றும்

தழுவுதல் என்பன இரண்டு முக்கிய காலநிலை மாற்ற கொள்கைகளின் தூண்டல்கள் ஆகும். பசுமை வாயு வெளியேறுதலைக் குறைத்தலின் மூலகாரணத்தினை மட்டுப்படுத்துதல் மூலம் எதிர்கொள்ளப்படும் போது, காலநிலை மாற்றங்களினால் ஏற்படும் ஆபத்தக்களை குறைக்க தழுவுதல் முறை தேவைப்படுகிறது. மேற்கூட்டிய இரண்டு முறைகளும் அவசியம் என்றாலும், அடுத்த பத்தாண்டுகளில் பசுமை வாயுவின் வெளிப்பாடு வியக்கத்தக்க அளவில் குறையுமானால், தற்போதுள்ள நிலைப்பாட்டில் ஏற்கனவே நடைமுறைகளில் உள்ள உலகளாவிய மாற்றங்களைச் சமாளிக்க தழுவுதல் முறையில் நடவடிக்கைகள் தேவைப்படும். வளர்ச்சித் திட்டங்களில், நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பிரேரணைகளில் தழுவுதல் மற்றும் மட்டுப்படுத்துதலை ஒருங்கிணைத்தல் என்பது ஒரு முக்கிய மூலமாகும். அது காலநிலை மாற்றம் சார்ந்த அளவீடு, அவசரத்தன்மை மற்றும் பிரச்சனை ஆகியவற்றினை தழுவல் மற்றும் மட்டுப்படுத்துதல் மூலம் ஈடு செய்தலை உறுதி செய்யும்.

நிலைத்த வளர்ச்சி மற்றும் வறுமை ஒழிப்பு முயற்சிகள் என்ற நிலைப்பாட்டில், காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தல்களை உலக அளவில் ஏற்கும்

வலுப்படுத்தும் விதமாக, தேசிய நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு மற்றும் பாரிஸ் உடன்படிக்கை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. மேற்கண்டவற்றை கருத்திற்கொண்டு தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்றத்திற்கான திட்ட அறிக்கை (2020 - 2030) யினை சுற்றுச்சூழல் துறை திருத்தி வருகிறது.

தமிழகத்தினை பொருளாதார வளர்ச்சிப் பாதையின் உத்வேகத்துடன் பயணிக்கவும், அதனால் சமுதாயத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரும் பயன் பெற வேண்டும் என்பதை உறுதி செய்வதையும் கவனமாகக் கொண்டு, தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் - 2023 என்ற திட்டத்தினை தமிழக அரசு வடிவமைத்துள்ளது. தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம்-2023ல் கண்டுள்ள பத்து அம்சங்களில், பொருள் 8 (உயரிய பாரம்பரியத்தை வளர்த்தல் மற்றும் சூழல் அமைப்பைப் பேணுதல்) மற்றும் பொருள் 9 (பாதிப்பிலிருந்து பாதுகாத்தல்) ஆகியவை மாநில காலநிலை மாற்றத்திற்கான திருத்திய வரைவு திட்ட அறிக்கை (2020 - 2030) யில் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

## **2. சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரகம்**

1995-ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் துறை காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும்

சென்னை நகர நீர்வழிகள் ஆகியவற்றின் மாசு தடுப்புப் பணிகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்தல் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல மேலாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்படாத, ஏனைய சூழல் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை இத்துறையின் பொறுப்புகளாகும்.

சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம், கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப்பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள இயக்குநர் தலைமையிலும், தலைமை வனப்பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள கூடுதல் இயக்குநரின் கீழும் இயங்கி வருகிறது. மேலும், மூன்று துணை இயக்குநர்கள், ஒரு உதவி வனப் பாதுகாவலர், ஒரு உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஒரு கணக்கு அலுவலர், ஒரு சமூகவியலாளர், ஒரு வனச் சரகர், இரண்டு உதவிப் பொறியாளர்கள் மற்றும் 22 அமைச்சப் பணியாளர்கள் உள்ளிட்ட 34 பணியிடங்கள் இத்துறைக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

## 2.1. துறையின் பணிகள்:

- தேசிய பசுமைப்படை, சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் மற்றும் தன்னார்வ நிறுவனங்கள் மூலமாக பள்ளி

மாணவர்களிடையே பலதரப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்

- சூழல் மீட்பு பணிகள்
- பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தழுவல்கள் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையினை நடைமுறைப்படுத்துவதை உறுதி செய்தல்
- அனைத்து நகராங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் தயாரித்தல்
- சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த தகவல்களை ENVIS மையம் மூலம் பரப்புதல்
- பல்கலைக்கழகங்கள் / ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மேற்கொள்ளுதல்.

### 3. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம்

தேசிய பருவநிலை மாற்றம் குறித்த முதல் செயல் திட்டம் 30.06.2008 அன்று, நிலைத்திருக்க கூடிய

வளர்ச்சிக்கான ஏற்கனவே உள்ள மற்றும் வருங்கால திட்டங்களை பிரதிபலித்து, ஏற்கும் திறன் மற்றும் எதிர்கொள்ளல் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைந்த செயல்திட்டமாக வெளியிடப்பட்டது. தேசிய பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டமானது எட்டு முக்கிய அடிப்படையான “தேசிய குறிக்கோள்களை” அடையாளங்கண்டுள்ளது. அந்த தேசிய குறிக்கோள்களே தேசிய பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டங்களின் அடிப்படை ஆகும். அவைகள் பலமுனை, நீண்டகால மற்றும் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை மூலம் பருவகால மாற்றத்தின் முக்கிய இலக்குகளை அடைவதினை அடையாளப்படுத்துகின்றன.

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகம், தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டத்திற்கு, மார்ச் 31, 2015 அன்று இசைவினை வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டம் கீழ்க்கண்ட ஏழு பாதிப்பிற்குள்ளாகும் பிரிவுகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.

- நீடித்த வேளாண்மை
- நீர் ஆதாரம்

- கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை
- வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம்
- நீடித்த உறைவிடம்
- எரிசக்திதிறன், புதுபிக்கத்தக்க எரிசக்தி மற்றும் சூரிய சக்தி,
- அறிவாற்றல் மேலாண்மை

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை, ஜெர்மன் நாடுகளுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பு நிறுவனத்தின் (GIZ) தொழில் நுட்ப உதவியுடன் தமிழ்நாட்டின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான செயல் திட்டத்தை திருத்தி அமைக்க வேண்டுகோள் விடுத்துள்ளது. அதன் தொடர்ச்சியாக மாநிலத்தின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான செயல்திட்ட அறிக்கையினை திருத்தம் செய்வதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. திருத்தி அமைக்கப்படும் மாநிலத்தின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான செயல் திட்டமானது, மாநில தனித்தன்மை, தாக்கம், ஆபத்து மற்றும் பாதிப்பு ஆகியவைகளை மறு பரிசீலனை செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மாநிலத்தின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான செயல் திட்டத்தின் நிறைவேற்றமானது, தேசிய நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள காலநிலை இலக்குகளின் அடிப்படையில் பல்வேறு



நடவடிக்கைகளை (சுகவமைப்பு மற்றும் மட்டுப்படுத்துதல்) மறு ஆய்வு செய்வதுமாகவும், குறுகிய (2023) மற்றும் நீண்ட கால (2030) திட்டங்களை தயாரிப்பதனை உள்ளடக்கியதாகவும் இருக்கும்.

துறை மற்றும் பிரிவு வாரியான துறைகள் மற்றும் முகமைகளின் பங்கேற்புடன் 20.09.2018 அன்று தொடக்க மற்றும் ஆலோசனைகளுக்கான கருத்தரங்கு சுற்றுச்சூழல் துறையினால் நடத்தப்பட்டது. ஏறத்தாழ அனைத்து துறைகளிடமிருந்தும் பரிந்துரைகள் / பார்வை/ விவரங்கள் பெறப்பட்டு, ஒரு வரைவு அறிக்கை தயாரித்து முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த திருத்தி அமைக்கப்பட்ட மாநில காலநிலை செயல்திட்ட வரைவு அறிக்கையானது பேரழிவு மேலாண்மை மற்றும் மட்டுப்படுத்துதல், நீடித்த வளர்ச்சிக்கான குறிக்கோள்கள், மாநிலத்திற்கான பொதுவான கலப்பு பாதிப்பு குறியீடுகள் மற்றும் மாவட்டங்களுக்கான குறிப்பிட்ட 63 மாதிரி குறியீடுகள் போன்றவைகளை வலியுறுத்துகிறது. ஏற்கத்தக்க திட்டங்களை தயாரிக்கவும் மற்றும் தழுவல் வழிகளை நடைமுறைப்படுத்த ஏதுவாக மாவட்டங்கள் மிகவும் குறைந்த, மிதமான, உயர்ந்த, மிக உயர்ந்த, மற்றும் மிக அதீத பாதிப்புக்கு உள்ளாகும் பகுதிகள் என மாவட்டங்கள் வகைப்படுத்தப்படும்.

அனைத்து சம்மந்தப்பட்ட துறைகளிலிருந்தும் வரைவு அறிக்கைகளின் உள்ளீடுகளை பெற்ற பின்பு திட்ட தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் கொள்கை தயாரிப்பாளர்களின் கருத்துகளை பெறும் விதமாக அவர்களின் பார்வைக்கு ஜூன் 2019-ல் இந்த வரைவு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படும். பின்பு இந்த திருத்தி அமைக்கப்பட்ட செயல் திட்ட வரைவு அறிக்கை மத்திய அரசுக்கு செப்டம்பர் 2019-ல் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் துறையானது காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான அனைத்து திட்டங்களை செயல்படுத்தும் மற்றும் ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு துறையாகவும், மேலும் பசுமை காலநிலை நிதி மற்றும் காலநிலை மாற்ற தழுவல் நிதியின் கீழ் திட்டங்களை சமர்ப்பிக்கவும், தேசிய விவசாய வங்கிகளுடன் கலந்து ஆய்வு செய்யும் ஒரு துறையாகவும் உள்ளது.

### **3.1 தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதி**

தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு, தொடர்பு துறையாக உள்ள சுற்றுச்சூழல்துறை, சமர்ப்பித்த “தமிழ்நாடு மன்னார் வளைகுடாவின் நீடித்த மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்புடையதான கடலோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் பல்லுயிரினங்கள் மேலாண்மை மற்றும் மறுவாழ்வு” என்ற

திட்டப் பிரேரணைக்கு அனுமதி வழங்கிய மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகம், தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதியின் கீழ் ரூ.24.74 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இந்தியாவிலேயே முதல் முறையாக இத்திட்டம் தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்றத்திற்கான செயல் திட்டம் மற்றும் தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதியின் கீழ் கடலோர பகுதி மேலாண்மை பிரிவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

மேற்கண்ட திட்டமானது மன்னார் வளைகுடா பகுதியில் உள்ள கடலோர சூழல் உயிர்ப்பன்மயம் மற்றும் மீன்வளம் மற்றும் கடலோர மக்களுக்கு பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகள் குறித்த அடிப்படை ஆய்வை மேற்கொள்வதையும் கரியச்சல்வி மற்றும் விலங்குச்சல்வி தீவுகளின் பவளப்பாறை மற்றும் கடற்பாசி ஆகியவற்றின் வாழ்மிடங்களை மீளச்செய்வதையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. இத்திட்டம் முடியும் தருவாயில் உள்ளது.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை சமர்ப்பித்த, தமிழகத்தில் உள்ள சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில், காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நீர்நிலைகளை தயார்படுத்துதல் என்ற திட்டத்திற்கு மைய அரசின்

சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை குறித்த அமைச்சகம் அனுமதி வழங்கி இத்திட்டம் செயல்படுத்த ரூ 23.80 கோடியினை தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

### 3.2 பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பசுமை நிதி

பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பசுமை நிதி ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான நிதியிலிருந்து பெறப்படுகிறது. இந்த நிதி வளரும் நாடுகளில் பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் தீவிரமான பாதிப்புகளை எதிர்கொள்வதற்கான ஏற்கத்தக்க மாற்றம் எதிர்கொள்ளும் நடைமுறைகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஏற்கும் திறன் மற்றும் எதிர் கொள்ளல் என்ற இரண்டு விருப்பங்களினை நிறைவேற்றும் வகையிலான பல திட்டங்கள், பருவநிலைமாற்றத்திற்கான பசுமை நிதியிலிருந்து நிதி பெற ஏதுவாக, மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகத்தின் பரிசீலனையில் உள்ளன. தமிழ்நாடு மன்னார் வளைகுடாப்பகுதி அப்பா மற்றும் கோஸவரி தீவுகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் புனரமைப்புப் பணிகளுக்கு ரூபாய் 98.00 கோடிக்கான பிரேரணை மைய

அரசின் ஒப்புதல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நகர்ப்புற சதுப்பு நிலங்களின் புனரமைப்பு மேம்படுத்தும் வகையில், தமிழ்நாடு வனத்துறையின் ரூ.147 கோடி மதிப்பீட்டிலான சதுப்பு நிலங்களின் சூழல் மீட்பு பணிகளுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகத்தின் ஒப்புதலுக்கு விரைவில் அனுப்பப்படும்

### 3.3 பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அறிவாற்றல் மேலாண்மை பற்றிய தேசியப் பணிகள் (NMSKCC)

பருவநிலை மாற்றத்தின் தீங்கு விளைவிக்கும் தாக்கங்களை சமாளிக்க அறிவு பகிர்வு மற்றும் தரவு பரவலின் முக்கித்துவத்தை உணர்ந்து, பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அறிவாற்றல் மேலாண்மை பற்றிய தேசிய பணிகள் என்ற திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.

தேசிய அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப துறையின் நிதி உதவியுடன், பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அறிவாற்றல் மேலாண்மை பற்றிய தேசிய பணிகள் என்ற திட்டம், தமிழ் நாடு மாநில பருவநிலை மாற்றம் அறிவு மேலாண்மை மையம் (TNSCC-KMC) ஒன்றினை, அண்ணா பல்கலை கழகத்தின்

காலநிலை தகவமைப்பு (ம) ஆராய்ச்சி மையத்துடன் ஒன்றிணைந்து, ரூ.1.99 கோடி திட்டச் செலவில், 2016-2021 காலவரையிலான 5 ஆண்டு காலத்தில் உருவாக்கி செயல்படுத்தலை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.

தமிழ்நாட்டிற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ள பருவநிலை அறிவாற்றல் வலைதளம் விரைவில் துவக்கி வைக்கப்படும். தமிழ்நாடு அரசின் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தகவல் வங்கி, தற்போது ஆங்காங்கே பரவிக்கிடக்கின்ற பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அனைத்து பிரிவு அறிவாற்றலை ஒருங்கே வழங்கும் களஞ்சியமாகத் திகழும்.

பருவநிலை மாற்றம் அறிவு மேலாண்மை மையத்திலிருந்து வெளியாக உள்ள காலாண்டு செய்தி மடல்கள், திட்ட தயாரிப்பாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், மாணாக்கர்கள் மற்றும் சமுதாயத்தினர் ஆகியோர்களின் காலநிலை மாற்றம் குறித்த அறிவாற்றல்திறனை உயர்த்துவதற்கான செயல்பாடாக இத்திட்டம் திகழும்.

### **3.4 தமிழ்நாடு மாநில பருவநிலை மாற்றம் மையம்**

இந்தியாவின், தேசிய அளவிலான பருவநிலை மாற்ற செயல் திட்டத்திற்கான நடவடிக்கைகளுக்கு இணையாக,

பருவநிலை மாற்றத்தின் மீதான மாநில அரசின் முக்கியத்துவத்தினை உணர்ந்து, தமிழ்நாடு மாநில பருவநிலை மாற்ற மையம் டிசம்பர் 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் தேதியன்று சுற்றுச்சூழல் துறையால் உருவாக்கப்பட்டு, துவங்கப்பட்டது. இந்த மையம், தமிழ்நாடு அரசு அளவிலான பருவநிலை மாற்றம் சம்பந்தமான முயற்சிகளையும், செயல்பாடுகளையும் மையமாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாநில பருவநிலை மாற்ற மையத்தின் பார்வையானது, உலகளாவிய பருவநிலை மாற்றத்தின் திறன் மேம்பாடு மற்றும் விழிப்புணர்வை உள்ளூர் அளவில் பதிலளிக்கக் கூடியதாகவும், தமிழ்நாடு மாநில பருவநிலை மாற்றத்தின் பணிகள், பருவநிலை மாற்றங்கள் குறித்த தகவல்களை, பருவகாலம் குறித்து பயனுள்ள தமிழ்நாடு மாநில ஆளுமைக்கும், பருவநிலை மாற்றம் குறித்த பணிகளை மேற்கொள்வதற்கும், சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல் மற்றும் பரப்புதல் என்பன மூலம் பல்வேறு பயனீட்டாளர்களுக்கும் கிடைக்கும்படி செய்வது ஆகும்.

#### 4. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை

தமிழ்நாடு அரசினால் தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களைக் கண்காணிக்க தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையானது 22.01.2003ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமைக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் முதன்மைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர் அவர்கள் உறுப்பினர்-செயலராகவும், உள்ளார்கள்.

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையானது தேசிய பசுமைப்படை செயல்பாடுகள் மற்றும் மாநிலத்தில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை செயல்பாடுகளை நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் திட்ட துறை, பொதுப்பணித்துறை, மீன்வளத்துறை மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலமாக திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.1.தேசிய பசுமைப்படை

தேசிய பசுமைப்படை திட்டம் 2002-2003ம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பசுமைப்படைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு,



தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறை ஒரு தொடர்புத்துறையாக செயல்பட்டு வருகிறது.

32 மாவட்டங்களில் ஒரு மாவட்டத்திற்கு ரூ.250 வீதம் தமிழகம் முழுவதும் மொத்தம் 8000 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப்படை செயல்படுகிறது. தேசிய பசுமைப்படை சூழல் மன்றத்தின் செயல்பாடுகளுக்கு 2018-19 ஆம் ஆண்டில் பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.5000/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் தலைமைப் பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு தேசிய பசுமைப்படை செயல்பாடுகள் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் சூழல் விழிப்புணர்வு இயக்கத்தில் 3,20,000 மாணவ, மாணவியர்கள் தங்களை இணைத்துக் கொண்டுள்ளனர்.

பள்ளி வளாகத் தூய்மை, மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், ஆண்டுதோறும் குறைந்த பட்சம் ஆறு பசுமை தினங்களை கொண்டாடுதல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், சுற்றுச்சூழல் கண்காட்சி, சுற்றுச்சூழல் போட்டிகள், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான பிரச்சாரம், சூழல் விழிப்புணர்வு குறித்த கலை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கை முகாம்கள், தூய்மை

இந்தியா போன்ற சூழல் விழிப்புணர்வு, பணிகளில் தேசிய பசுமைப்படை மாணவர்கள் ஈடுபட்டு வருகிறார்கள்.

#### 4.2 நீர்நிலைகளை சூழல் மீட்பு செய்தல்

தூர்வாருதல், கழிவுநீர் ஏரிக்குள் செல்லாமல் திருப்பிவிடுதல், குளத்தை ஆழப்படுத்துதல், தடுப்புச்சுவர் கட்டுதல், ஏற்கனவே அமைந்துள்ள தடுப்பணையைப் பராமரித்தல், தோட்டம் அமைத்தல் மற்றும் மரம் நடுதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் உயிரினப்பாதுகாப்பு மற்றும் சூழல் அமைப்பினை பாதுகாக்க நீரின் தரத்தை மேம்படுத்துவதே ஏரிகளில் சூழல் மீட்புப்பணிகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பாதுகாப்பது நோக்கமாகும்.

சுற்றுச்சூழல் துறையானது சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை மற்றும் உரிய பிற துறைகளுடன் இணைந்து நீர்நிலைகளில் சூழல் மீட்புப்பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. நடப்பு ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தவுள்ளது.

- திருவள்ளூர் மாவட்டம், மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டுர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்தல் மற்றும் மீளச்செய்யும் முதற் கட்டப்

பணிகளுக்காக 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.20 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாம் கட்ட பணிகள் 2015-16 மற்றும் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் ரூ.26 கோடியில் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.13.18 கோடி சூழல் மீட்பு பணிகளுக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பணிகள் நடப்பு ஆண்டில் முடிவறும்.

- 2016-17 ஆம் ஆண்டின், சென்னை ஆவடியில் உள்ள பருத்திப்பட்டு ஏரியினை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்யும் பணிகளுக்காக ரூ.28.16 கோடி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு முதல் கட்டமாக 2016-17 ஆம் ஆண்டு ரூ 7.16 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் கட்ட பணிகளுக்காக ரூ.21.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து நீர்நிலைகளில் சூழல் மீட்பு பணிகளை மேற்கொள்ள, மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதீப்பிட்டு ஆணைய நிதியிலிருந்து, ரூ 12.84 கோடி தொகை அரசால் ஆணையிடப்பட்டு சம்மந்தப்பட்ட முகமைகளிடமிருந்து தக்க பிரேரணைகள்

பெறப்பட்டது. சென்னையின் நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரிடமிருந்து, திருவள்ளூர் மாவட்டம் திருத்தணியில் உள்ள திருத்தணி நல்ல தண்ணீர் குளத்திற்கு ரூ 1.50 கோடியிலான திட்ட வரைவு, நாமக்கல் மாவட்ட ஆட்சியரிடமிருந்து, வெண்ணதூரில் உள்ள, வெண்ணதூர் ஏரிக்கு ரூ 3.50 கோடியிலான திட்ட வரைவு மற்றும் ஈரோடு மாவட்ட ஆட்சியரிடமிருந்து ஆண்டிகுளம் ஏரி, செங்குட்டை ஏரி மற்றும் கரடிப்பட்டி ஏரிகளுக்கு முறையே ரூ 3.34 கோடி, ரூ.2.28 கோடி மற்றும் ரூ. 2.15 கோடியிலான திட்ட வரைவுகள் பெறப்பட்டு. அனைத்து பணிகளும் நடைபெற்று வருகின்றன.

#### **4.3 சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி**

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கென, தமிழக அரசால் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் மூலம் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி தோற்றுவிக்கப்பட்டு ரூ.365 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் முக்கியமான நோக்கமானது, பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் விளைவுகளை தணிப்பதற்கான மற்றும் எதிர்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதாகும். நீர்நிலைகளை புனரமைக்கும் பணிகளும் இத்திட்டத்தின் மூலம் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

ஊக்குவித்தல் மற்றும் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளான வனப்பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்கள் நட்டு தமிழ்நாட்டினைப் பசுமைப்படுத்துதல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சார்ந்த உற்பத்தி மற்றும் முயற்சிகள், சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடுதல் போன்ற பணிகளுக்கு இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும்.

##### **5. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை**

கடலோர சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி அதன் மூலம் கடற்கரையோரங்களில் வசிக்கும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது

பாதுகாத்திடவும், கடலோரப் பகுதியில் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தவும், மத்திய அரசு, கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991-க்கு மாற்றாக, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ன் கீழ் கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ஐ கீழ்க்கண்டவாறு வெளியிட்டுள்ளது.

கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ன்படி கடற்கரைப் பகுதி நான்கு மண்டலங்களாகப் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- 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 நீர்நிலைப்பகுதிகளும்)

தற்போது, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனத்துறை மற்றும் பருவகால மாற்ற அமைச்சகத்தினால் சுற்றுச்சூழல்

ஓழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2019 பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வறிவிக்கையின் விதிகளின்படி, தமிழ்நாட்டிற்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்ட பின்னர் சுற்றுச்சூழல் ஓழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2019 நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

### 5.1 கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்கள்

தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் முதன்மை செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் மற்றும் பல்வேறு துறைகள், நிறுவனங்கள், முகமைகளிலிருந்து தேர்தெடுக்கப்பட்ட 10 உறுப்பினர்களையும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தை மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் நிறுவியுள்ளது. மாநில கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமம் இதுவரையில் 105 கூட்டங்கள் நடத்தி, கடற்கரை சம்மந்தப்பட்ட பல திட்டங்கள் மற்றும் பிரச்சனைகள் மீது முடிவுகள் எடுத்துள்ளது.

மாநில அரசு, மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998-ஆம் ஆண்டு

அமைத்துள்ளது. இக்குழுமங்கள் கடற்கரை மண்டலங்களில் எழும் பிரச்சனைகள் மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கூட்டங்களை கூட்டி, கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கைகள் குறித்த பொருள்கள் மீது முடிவுகள் மேற்கொள்கிறது.

**தமிழ்நாடு கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமம் ஆய்வு செய்த திட்டங்கள் குறித்த விபரங்கள்**

**(இதுவரை 105 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன)**

வருடம்	பெறப்பட்ட மொத்த விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	தேசிய கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டவை	த.நா. கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்டவை	நிராகரிக்கப்பட்டவை / விளக்கங்கள் கோரப்பட்டவை
1999	6	4	0	2
2000	2	0	1	1
2001	6	5	1	0
2002	2	2	0	0
2003	9	8	1	0
2004	11	9	2	0



2005	24	19	5	0
2006	14	12	2	0
2007	22	15	6	1
2008	78	27	51	0
2009	33	20	10	3
2010	57	33	19	5
2011	03	02	01	0
2012	46	23	22	1
2013	35	22	09	4
2014	24	10	13	1
2015	21	5	15	1
2016	41	14	25	2
2017	31	14	15	2
2018	16	13	3	0
2019 (21.5.19 வரை)	28	7	19	2
<b>மொத்தம்</b>	<b>509</b>	<b>264</b>	<b>220</b>	<b>25</b>

## 5.2 கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டம்

கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் சுற்றுச்சூழல் துறையால் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் செயலாக்கப்பட்டன:-

### அ) தமிழகக் கடலோரப் பகுதியில் உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

கடலோரப் பகுதிகளிலும், அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்டக் குறியீட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, உயர் அலைமட்ட விபரங்கள் அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யப்பட்டது. இந்தப் பணியானது அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் தொலை உணர்வு நிறுவனத்தின் மூலம் ரூ.2.20 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டு, உயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் மாவட்ட நிர்வாகங்களிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

### ஆ) உயர் அலைமட்டக் குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

உயர் அலை மட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக, உயர் அலைமட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில், 250 மீட்டர் தொலைவு இடைவெளியில் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து கடலோரத்திலும் கல்தூண்கள் நடப்பட்டன.

## இ) ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் உருவாக்கம்

தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளின் மேம்பாட்டிற்காக தகுந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள ஏதுவாக, தமிழக கடற்கரை பகுதிக்கான ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. பல அடுக்குகளைக் கொண்ட இத்தகவல்கள், புவிசார் தகவல் பிரிவில் உள்ளது. இது கடலோரப் பகுதிகளில் இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும், கடற்கரைப்பகுதிகளில் ஆபத்து காலத்தில் பாதிப்புகளின் தீவிரத்தை குறைக்கவும் உதவியாக இருக்கும். மேலும், இத்திட்டம் வருங்காலத்தில் திட்டங்களை உருவாக்கம் செய்வதற்கான ஆதார ஆவணமாகவும் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

## 5.3 ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் (இரண்டாம் கட்டம்)

நமது நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு, கடலோர மற்றும் கடல் சார்ந்த வளங்களை ஏற்கக் கூடிய அளவில் மேலாண்மை செய்தல் அவசியமானதாகும். இயற்கை வளம் மற்றும் சிறந்த சுற்றுச்சூழலை நமது எதிர்காலச் சந்ததியினர் உகந்த முறையில் பெறுவதற்கும், மக்களின் சமூக,

பொருளாதார வளர்ச்சியைக் கருத்தில் கொண்டும், தமிழக கடற்கரையோர மக்களின் முன்னேற்றத்தினை கவனத்தில் கொண்டும் ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம், செயலாக்க முகமைகளின் சிறந்த ஒருங்கிணைப்புடன் நிறைவேற்றும் வண்ணம், தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் அடிப்படையில், தமிழ்நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மேலாண்மை திட்டத்தினை நிலை 2ன் கீழ் செயல்படுத்த, மாநில அரசு மூலம், மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திற்கு திட்ட மூலக்கருத்துரு அறிக்கை, ஆதார அறிக்கை மற்றும் ஆரம்ப திட்ட அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் அறிவுறுத்தலின் படி தமிழக கடலோர பகுதிகளில் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்த ரூ 306.20 கோடி மதிப்பீட்டில் பிரேரணைகள் திருத்தப்பட்டு மத்திய அரசிற்கு ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் நிலை 2ன் கீழ் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்படவுள்ள திட்டங்களை செயல்படுத்த ஒரு திட்ட இயக்குநர், ஒரு கூடுதல் திட்ட இயக்குநர் மற்றும் ஒரு திட்ட அலுவலரை கொண்டு மாநில திட்ட மேலாண்மை பிரிவு சுற்றுச்சூழல் துறையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இம் மாநில திட்ட மேலாண்மை பிரிவு, திட்ட ஒருங்கிணைப்பு குழுவுடன், அன்றாட நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்து மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்ட நடவடிக்கைகளைச் செயல்படுத்தும் செயலகமாகச் செயல்படும்.

கீழ்காணும் கருப்பொருள்களின் படி கடலோர மண்டலங்களில் நிலையான மேலாண்மை மற்றும் மேம்பாடு சார்ந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ள முன்னிலைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன:-

- அ) கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த சூழல் வளங்களின் பாதுகாப்பு
- ஆ) கடலோர மாசு மேலாண்மை மற்றும் தொடர்புடைய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு
- இ) கடலோர சமூகங்களின் வாழ்வாதார பாதுகாப்பு
- ஈ) திறன் வளர்த்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டத்தை செயல்படுத்துதல் .

மேற்கண்ட கருப்பொருளின்படி கீழ்க்காணும் பொருள்களின் கீழ் திட்டங்களை சமர்ப்பிக்குமாறு மத்தியஅரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் ஒருங்கிணைந்த கடலோர மேலாண்மை சங்கம் கேட்டுக்கொண்டது.

அ) பாதிக்கப்படக் கூடிய கடலோரங்களை பாதுகாத்தல்

ஆ) கடலோர மட்டம் உயர்தல்

இ) அலையாத்திக்காடுகள்/ பவளப்பாறைகளை பாதுகாப்பதற்குப் பதிலாக உள்ளூர் சமூகங்களுடன் இவற்றின் நிலைத்தன்மையை இணைத்தல்

ஈ) வாழ்வாதார சுற்றுலா, சூழல் சுற்றுலா

உ) கடல் அரிப்பை தடுக்கும் நடவடிக்கையில் கடினமான கட்டமைப்புகளுக்கு பதிலாக ஜியோ குழாய்கள் போன்ற மென்மையான கட்டமைப்புகளை பயன்படுத்துதல்.

மேற்கண்டபடி, ஒருங்கிணைந்த கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம் பகுதி 2- க்கான ஆரம்ப திட்ட அறிக்கை மைய அரசின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட திட்டத்தில் கடல் மற்றும் கடல் சார்ந்த வளங்களின் பாதுகாப்பு என்பது கடலோர பகுதிகளில் வாழும் கடலோர சமுதாயங்களின் வாழ்வாதார பாதுகாப்பிற்காகவும், திறனை

வளர்ப்பதற்காகவும், நீர் மற்றும் காற்று தர மேலாண்மை போன்றவைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

#### 5.4 கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்

கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை 2011 ன் வழிமுறைகளின் படி தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து கடலோர மாவட்டங்களுக்கான வரைவு கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம் தயாரிக்கும் பணியை மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறையின் அங்கிகரிக்கப்பட்ட நிறுவனமான சென்னையில் உள்ள தேசிய கடலோர நிலைத்திட்ட மேலாண்மை மையத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.

தேசிய கடலோர மண்டல மேலாண்மை குழுமத்தின் பரிந்துரைகளின் படி மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் தமிழகத்திற்கான கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டத்திற்கு 24/10/2018 அன்று ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. 117 வரைபடங்களை உள்ளடக்கிய அங்கீகரிக்கப்பட்ட கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம் சுற்றுச்சூழல் துறை (www.environment) மற்றும் ENVIS([www.envis.nic.in](http://www.envis.nic.in)) இணையதளத்தில் 29/11/2018 அன்று பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. அங்கிகரிக்கப்பட்ட கடலோர மண்டல

மேலாண்மை திட்டத்தின் மென்பொருள் அனைத்து 13 மாவட்ட கடலோர மண்டல மேலாண்மை குழுமங்களுக்கும் மற்றும் சம்மந்தப்பட்ட துறையினருக்கு தேவையான நடவடிக்கை எடுக்கும் பொருட்டு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.

மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிக்கை 2019யை 18/01/2019 அன்று வெளியிட்டது. எனவே, கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை 2019ன் வழிமுறைகளின் படி கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம், தேசிய கடலோர நிலைத்திட்ட மேலாண்மை மையம் மூலம் தயாரிக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. திருத்தப்பட்ட கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை 2019 ன்படி கடலோர மண்டல மேலாண்மை வரைபடங்கள் மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திற்கு தமிழக அரசு மூலம் சமர்ப்பிக்கும் முன்பு இத்திட்டம் குறித்த பொதுமக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டங்கள் ஆலோசனைகள் பெற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்,



## 5.5 தமிழகத்திற்கான நீலக்கொடி கடற்கரை திட்டம்

நீலக்கொடி கடற்கரை திட்டம் வழிமுறைகளின்படி கடற்கரையை மேம்படுத்த, தமிழகத்தில் மகாபலிபுரம் கடற்கரை முன்மாதிரி திட்டமாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு சுற்றுலா பயணிகளை ஈர்ப்பது மற்றும் கடற்கரையில் உள்ள இயற்கை வளங்கள் மற்றும் கடற்கரை இடங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் ஆகும். இத்திட்டத்தினை மகாபலிபுரத்தில் செயல்படுத்த காஞ்சிபுரம் மாவட்ட ஆட்சியர் காஞ்சிபுரம் பேரூராட்சி துறையை செயலாக்கத் துறையாக நியமித்துள்ளார். நீலக்கொடி கடற்கரை திட்டத்தின் கீழ் நடைபெறவுள்ள நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வையிட்டு, கண்காணித்து, செயல்படுத்த மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் தலைமையில் கடற்கரை மேலாண்மை குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தின் அமைச்சகத்தின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

## 5.6 புவியியல் தகவல் அமைப்பு

உலக வங்கியால் நிதியளிக்கப்பட்ட அவசரகால சுனாமி மறுசீரமைப்பு திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, சுற்றுச்சூழல்

துறையானது, புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவை நிறுவியது. அவசர கால சனாமி மறுசீரமைப்பு திட்டம்/பேரிடர் அபாய குறைப்பு திட்டதின் செயல்பாடுகளான தமிழகத்தின் கடலோர பகுதிகளின் உயர் அலை வரையறுத்தல், ஓருங்கிணைந்த கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம் தயாரித்தல், கடலோர பாதிப்பு வரைபடங்கள் தயாரித்தல், உயர் அலை கோடுகளில் கல்தூண்கள் அமைத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு மூலம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

சுற்றுச்சூழல் துறையானது, கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலத்தில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள திட்டங்களுக்கு அனுமதி வழங்கும் ஒரு மாநில அமைப்பு ஆகும். கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல பகுதிகளில் விதிமீறல்களை கண்காணிக்க, பசுமைப்படையுடன் புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு மூலமாக GPS கருவியின் உதவியுடன் இருப்பிடங்களை கண்டறிந்து மற்றும் இருப்பிட வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு அதன் மூலம் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

புவியியல் தகவல் அமைப்பு பிரிவு கீழ்க்கண்ட திட்ட வேலைகளை கண்காணித்து வருகிறது.

- (i) கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம் 1: 25000 என்ற அளவில் தேசிய கடலோர நிலைத்திட்ட மேலாண்மை மையம் மூலம் தயாரித்தல்
- (ii) தமிழகத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம்-II
- (iii) தமிழகத்திற்கான எண்ணெய் கசிவு பேரழிவு தடுப்பு திட்டம்
- (iv) சுற்றுச்சூழல் துறையில் பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம்
- (v) எண்ணூர் கடல் பகுதியில் இரண்டு கப்பல்கள் மோதல் காரணமாக ஏற்பட்ட எண்ணெய் கசிவின் மீதான சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மதிப்பீடு குறித்த குழுவின் அறிக்கையில் உள்ள நடவடிக்கைகளை கண்காணித்தல்

ஒருங்கிணைந்த கடலோர மேலாண்மை திட்டம் குறித்த பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுகள் புவியியல் தகவல் அமைப்பு மூலம் நடத்தப்பட்டுள்ளது,

## 6. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS):-

சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS) மைய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் 2002-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் சுற்றுச்சூழல் துறையில் இயங்கி வருகிறது. தமிழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொடர்புடைய பல்வேறு தகவல்களை இம்மையம் வழங்கி வருகிறது. தகவல்கள் சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல், சேமித்தல், சீர்படுத்துதல் மற்றும் [www.tnenvi.nic.in](http://www.tnenvi.nic.in) என்ற வலைதளத்தின் மூலம் சுற்றுச்சூழல் தகவல்களைப் பரப்புதல் ஆகியவற்றில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. செய்திமடல் வெளியிடுதல், வலைதளம் சார்ந்த தகவல் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு விடையளித்தல் போன்றவை இம்மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

பசுமைத்திறன் அபிவிருத்தி திட்டம், (GSDP) மற்றும் கட்டம் அடிப்படையிலான வரைபடம் தயாரிக்கும் அமைப்பு (GRIDSS) சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையத்தின் கூடுதலான திட்ட செயல்பாடுகளாக 2017-18 ஆண்டு முதல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் துறையின் கீழ் இயங்கிவரும் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையமானது சென்னை நகரிலும் மற்றும்

சென்னைையை சுற்றியுள்ள குடிசை மாற்று பகுதிகளிலிருந்து, இருபது அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு, பசுமைத்திறன் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ், கழிவு மேலாண்மை பயிற்சி பயிற்றுனராக, சான்றிதழ் பயிற்சிப் படிப்பு நடத்தப்பட்டது. இத் திட்டம் வாயிலாக, சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையமானது, திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலுள்ள பதினேழு வகையான துறை சார்ந்த, கட்டம் அடிப்படையிலான வரைபடங்களை தயாரித்துள்ளது.

## 7. இதர நடவடிக்கைகள்

### 7.1. சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பாக செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோரது முயற்சி மற்றும் பங்களிப்பினைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் மாநில அரசால் 2000-மாவது ஆண்டிலிருந்து தொடர்ச்சியாக ஆண்டுதோறும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5-ஆம் நாளன்று வழங்கப்படுகின்றன. பல்வேறு பிரிவுகளில் ஆண்டுதோறும் 10 விருதுகள் ரூ.1.13 இலட்சம் மதிப்பில் அரசால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2018-ஆம்

ஆண்டுக்குரிய விருது விண்ணப்பங்கள் பொதுமக்களிடம் கோரப்பட்டுள்ளன.

## 7.2. பெரிய அளவிலான பிரச்சாரம்

சுற்றுச்சூழல் துறை மாநிலத்தில் உள்ள சூழல் மன்றங்கள் மற்றும் தேசிப்பசுமைப்படை மூலமாக சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பொதுமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழல் குறித்த தகவல்களை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான நூல்களைக் கொண்ட நூலகம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தகவல்கள் அடங்கிய விளம்பர விளக்கப்படம், தகவல் பலகைகள், சுவரொட்டிகள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) மற்றும் கணினி, தொலைக் காட்சிப் பெட்டி, ஒலிபரப்பி போன்ற உபகரணங்கள் கொண்ட சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் தமிழ்நாட்டில் 69 கல்வி மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மையங்களுக்கு அடிக்கடி செல்வதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் குறித்த முதல்தர தகவல்களை இலகுவாகப் பெறுவதோடு ஆர்வத்தையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

### 7.3. தமிழ்நாடு முழுவதும் பள்ளி மாணவர்களைக் கொண்டு பள்ளிகளில் மரக்கன்று நட்டம் திட்டம்

பள்ளி வளாகங்களை தூய்மையானதாகவும் பசுமையானதாகவும் பராமரிக்கவும், சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த நடவடிக்கைகளில் மாணாக்கர்களை ஈடுபடச்செய்து ஊக்குவிக்கவும் மாநிலத்தில் சூழல் மன்றம் மற்றும் தேசிய பசுமைப்படை செயல்படும் 960 பள்ளிகளில் (30 பள்ளிகள்/மாவட்டம்) மரக்கன்றுகள் நட்டு பராமரிக்க அரசால் ரூ.144.00 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆண்டு ரூ.5000 ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டத்தில் கலந்து கொள்ளும் மாணவர்களுக்கு ஊக்கத்தொகையும் சான்றிதழும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தினை 2018-19 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் மேலும் 960 பள்ளிகளில் செயல்படுத்தும் வண்ணம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

### 7.4 சூழல் போட்டிகள் நடத்துதல் மற்றும் சூழல் சுற்றுலா அழைத்துச் செல்லுதல்

மாணாக்கர்களுக்கு சூழல் முக்கியத்துவத்தை பரப்புவதற்கென, எட்டாம் வகுப்பிற்குக் கீழ், அதற்கு மேல் என இரண்டு பிரிவாக, பேச்சுப்போட்டி, வினாடி-வினா மற்றும்

ஓவியப்போட்டி ஆகிய மூன்று இனங்களில் 2018-19 ஆண்டில், வருவாய் மாவட்ட அளவில் சுற்றுச்சூழல் போட்டிகள் ரூ.64.00 இலட்சம் (2018 -19 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 2.00 இலட்சம்/ மாவட்டம்) செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளன. பாசிகள் மற்றும் சான்றிதழ்களுடன் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்கள் மற்றும் மாணவியர் தனித்தனியாக சூழல் சுற்றுலா அழைத்துச் செல்லப்பட்டனர். இத்திட்டம் 2019-20 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 7.5. கடற்கரைப் பகுதி சூழல் அமைப்பு தொடர்பாக விளம்பரப் பலகை அமைத்தல்

கடற்கரைப் மண்டலத்தின் சூழல் அமைப்பு தொடர்பான வகையில் விளம்பரப்பலகை அமைக்க அரசு ஆணையிட்டது. டிசம்பர், 2018 ஆம் ஆண்டு அரசு சாரா அமைப்புகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பாளர்களிடமிருந்து விருப்ப விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன . இந்த விண்ணப்பங்கள் இதற்கென அமைக்கப்பட்ட குழு மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டு , குழு பரிந்துரையின் அடிப்படையில் அரசால் ஒப்பளிக்கப்பட்ட நிதியுதவி விடுவிக்கப்பட்டன. விளம்பரப் பலகைகள் அமைக்கும் பணிகள் தற்போது



முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. இத்திட்டம் 2019-ல் நிறைவேற்றப்படும்.

#### 7.6. கடற்கரைப் பகுதி வாழ்விடங்களில் நாடகம், பரப்புரை மற்றும் தெரு நாடகங்கள் நடத்துதல்

சுற்றுச்சூழலுக்கு மிகுந்த பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய திடக்கழிவு மற்றும் டயர் ஆகியவற்றை எரித்தல், மீன் கழிவுகளை நீர்நிலைகளில் குவித்தல், சிற்றோடைகள், ஆற்றின் முகத்துவாரங்களில் குவித்தல், அங்கீகரிக்கப்படாத கட்டடங்கள் அமைத்தல் போன்ற செயல்பாடுகள் கடற்கரைப் பகுதிகளில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தி வருகின்றன. எனவே மேற்கண்ட செயல்பாடுகளால் ஏற்படக்கூடிய தீமைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு அரசு சாரா அமைப்புகள் / தேசியப் பசுமைப்படை ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மூலம் தெரு நாடகங்கள், கலை நிகழ்ச்சிகள், நாடகங்கள் மூலம் 13 கடற்கரை மாவட்டங்களில் ரூ.32.50 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

#### 7.7. வாகனங்கள்மூலமாக பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டின் தீமை குறித்து விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளுதல்

பிளாஸ்டிக்பொருட்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கு கடுமீ தீங்கினை விளைவிப்பதால் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் தீமைகள் குறித்து பொதுமக்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும்

அடிக்கடி கற்பித்தல் அவசியமாகிறது. எனவே அரசுசாரா அமைப்புகள் /தேர்வு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்கள் மூலம் நாட்டுப்புறப்பாடல்கள், நாடகங்கள், தெருநாடகங்கள் வில்லுப்பாட்டு, பாரம்பரியமிக்க நடன நிகழ்ச்சிகள் மூலம் வாகனங்கள் மூலமாக 2013-14 முதல் 2016-17 வரை செயல்படுத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு நடவடிக்கை பொது மக்களிடையே மிகுந்த வரவேற்பை பெற்றுள்ளதால், இத்திட்டம் 2019 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.64.00 இலட்சம் செலவில் (ரூ.2.00 இலட்சம்/மாவட்டத்தில் 20 இடங்களில்) மேற்கொள்ளப்பட்டன.

### **7.8. சிறந்த குறும்படங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்**

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு குறித்த சிறந்த மூன்று குறும் படங்களுக்கு பரிசாக ரூ.7 இலட்சம், ரூ.6 இலட்சம் மற்றும் ரூ5 இலட்சம் என விருதுகள் வழங்கப்படும். தயாரிப்பாளர்கள்/ முகவர்களிடமிருந்து 146 விளம்பரப்படங்கள் பெறப்பட்டுள்ளன. விருதுக்குரிய சிறந்த படங்களைத் தேர்வு செய்ய அரசு ஒரு தேர்வுக் குழுவை அமைத்துள்ளது. குழுவிடமிருந்து அறிக்கை பெறப்பட்டுள்ளது. விருதுக்குரியவர்கள் விவரம் விரைவில் இறுதி செய்யப்படும்.

### 7.9. இணைய வழிக் கற்றல்.

பசுமைத் தினங்கள் கொண்டாட்டங்களின் போது சுற்றுச்சூழல் துறையிலுள்ள வல்லுநர்களோடு மாணாக்கர்கள் இணையதள வழியாக நேரடியாக தொடர்பு கொள்ள ஏதுவாக இணையவழி கற்றல் என்ற இத்திட்டத்தின்படி ஏற்கனவே பள்ளிகளில் செயல்பட்டு வரும் 57 சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையங்கள் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் ரூ.14.44 இலட்சங்கள் செலவில், இத்துறையின் வலைதளத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. 2019 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 12 சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையங்கள் துறையின் வலைதளத்துடன் இணைக்கப்படும்.

### 8. நிலைத்த வளர்ச்சிக்கான இலக்குகள்

நிலைத்த வளர்ச்சி 2030-ன் செயல்படானது இப்புவிவில் உள்ள மக்களுக்கு அமைதி, கௌரவம் மற்றும் செழிப்பினை வழங்குவதற்கான உலகளாவிய திட்டமாகும். 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஒருவரும் விடுபடாத வகையில் மனித நலன் பெருகுவதற்கான முன்னேற்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள 17 உலகளாவிய இலக்குகள் மற்றும் 169

இலக்குகள் கொண்ட நிலையான வளர்ச்சியை ஒருங்கிணைக்க மேற்படி செயல்பாடு உதவுகிறது.

**இலக்குகள் 13 :** பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கங்களை கட்டுப்படுத்தி, ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றலின் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்த அவசர நடவடிக்கை

பருவநிலை மாற்றமானது, நிலையான வளர்ச்சிக்கு மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தலாக எல்லாவிடத்திலும் உள்ளது. முன்னறிவிப்பில்லாத பாதிப்புகளையும், வேறுபாடில்லாத பளுவினையும் ஏழைகள் அதிகமாக பாதிப்படையக்கூடிய வகையிலும் பரவலாக ஏற்படுத்தி வருகிறது. அதிகரித்து வரும் உலகளாவிய வெப்பநிலைகள், வானிலை மாற்றங்கள், உருகும் பனிப்பாறைகள் மற்றும் உயர்ந்து வரும் கடல் மட்டங்கள் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் வெள்ளம், வறட்சி, சுனாமி மற்றும் சூறாவளி போன்ற இயற்கை பேரழிவுகள் வாழ்வாதாரத்தினை பெருமளவில் பாதிப்படைச் செய்கின்றன. பருவநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்புகள் குறித்த உடனடி நடவடிக்கைகள் மற்றும் அதன் தாக்கங்களை எதிர்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள், ஒருங்கிணைந்து நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றுகின்றன. இந்தியாவின் தேசிய நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு (NDC) மற்றும் பாரிஸ்

உடன்படிக்கை, உலகளாவிய தொழில் வளர்ச்சிக்கு முந்தைய அளவில், சராசரியான வெப்பநிலையினை 2<sup>0</sup> செல்சியசுக்கு கீழ் வெகுவாக குறைத்து மற்றும் தொழில் வளர்ச்சிக்கு பிந்தைய அளவில் 1.5<sup>0</sup> செல்சியசுக்கு அதிகரிக்காத வகையில், வெப்பத்தினைக் கட்டுப்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு, பருவநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்புகள் மற்றும் அச்சுறுத்தல்களை குறைக்கும் என்ற முக்கியத்துவத்தினை அங்கீகரித்து, நிலைத்த வளர்ச்சியை பருவநிலை மாற்றத்தின் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொண்டு அடைய, உலகளாவிய அளவில் வலிமைப்படுத்துவதனை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு, சுற்றுச்சூழல் துறையானது மாநிலத்தின் பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் தடுக்கும் வழிமுறைகளை முன்னின்று செயல்படுத்தும் ஒரு துறையாக திகழ்கிறது. மேலும் இந்தத் துறையானது நிலையான வளர்ச்சிக் கொள்கை இலக்கு 13னை கையாண்டு பருவநிலை மாற்றங்களை, பருவநிலை மாற்ற நடவடிக்கைகளை மாநில திட்டங்கள் மற்றும் குறிக்கோள்களுடன் ஒருங்கிணைத்து மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான திட்டமிடல் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றினை திறம்பட மேம்படுத்தி செயல்படுத்தும்

வழிமுறைகளை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த இலக்கு 13 ஆனது மற்ற இலக்குகளாகிய 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12 மற்றும் 14 இலக்குகளுடன் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டுள்ளது. இந்த நெருங்கிய தொடர்பே, நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் திறமையான செயல்பாடுகளுக்கு காரணமாகிறது.

இந்திய அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல்திட்டத்தின் அடிப்படையில், பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டத்தினை 2015ம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. தமிழகத்தின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டத்தில் (2015–2020) நீடித்த வேளாண்மை, நீர் ஆதாரம், வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம், கடற்பகுதி மேலாண்மை, சூரியசக்தி, நீடித்த உறைவிடம் மற்றும் அறிவாற்றல் மேலாண்மை ஆகிய துறைகள் பாதிக்கப்படக்கூடியவையாக கருத்தில் கொண்டு அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தற்போது பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டத்தில், திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இந்த ஆவணம், செப்டம்பர் 2019ல், இந்திய

அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ளது.

### குறிக்கோள்கள்

- அனைத்து நாடுகளிலும் பருவநிலை தொடர்பான ஆபத்துகள் மற்றும் இயற்கை பேரழிவுகளுக்கு ஏற்றவாறு கட்டமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் தகவமைப்பு திறனை மேம்படுத்துதல்.
- பருவநிலை மாற்ற நடவடிக்கைகளில் தேசிய கொள்கைகள், உத்திகள் மற்றும் திட்டமிடல் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்தல்.
- மனிதர்கள் (ம) நிறுவனங்களில் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பருவநிலை மாற்றத் தடுப்பு, தழுவல் தாக்கம் குறைப்பு மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை, ஆகிய பருவநிலை மாற்ற மட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- பருவநிலை மாற்றத்தின் மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தில் வளர்ந்த நாடுகளால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட, 2020ஆம் ஆண்டுக்குள் 100 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை ஒன்றிணைக்க இலக்கு நிர்ணயித்தல், வளரும் நாடுகளின்

தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய அர்த்தமுள்ள தேவையான நடவடிக்கைகள் மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மையை விரைவில் செயல்படுத்த மற்றும் அதன் தன்மையாக்கல் ஆகியவற்றை பசுமை பருவநிலை நிதி Green Climate Fund மூலம் செயல்படுத்த உறுதி செய்தல்.

- பெண்கள், இளைஞர்கள் மற்றும் உள்ளூர் மற்றும் ஒடுக்கப்பட்ட சமூகங்கள் உள்ளிட்ட குறைந்த வளர்ச்சியுடைய வளரும் நாடுகள் மற்றும் சிறிய தீவுகள் கொண்ட வளரும் நாடுகள் ஆகியவற்றில் பருவநிலை மாற்றம் சார்ந்த திட்டங்கள் மற்றும் மேலாண்மையினை மேம்படுத்தும் கட்டமைப்பு ஆற்றல்களை அதிகரித்தல்.
- பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான பன்னாட்டு அரசுகளுக்கிடையேயான குழுவும் ஐக்கிய நாடுகள் கட்டமைப்பு மரபின் வழியாக பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பாக பேச்சுவார்த்தை நடத்துவதன் மூலம் உலகளவிலான எதிர்வினைக்கு அங்கீகாரம் பெறுதல்.

தமிழ்நாடு அரசு சுற்றுச்சூழல்துறை, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டம், பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தழுவல் நிதியின் திட்டமான மன்னார் வளைகுடாப்



பகுதிகளில் பல்லுயிர் பரவல் மற்றும் கடல் வாழ்விடங்களின் மேலாண்மை மற்றும் புனர்வாழ்வு, பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் மற்றும் நீடித்த வாழ்வாதாரம், மைய அரசின் தேசிய பசுமைப்படை திட்டத்தின் மூலம் சூழல் மன்றங்களின் மாணாக்கர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினைப் பரவச் செய்தல், சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையத்தின் மூலமாக திட்டங்களை செயல்படுத்துதல், தமிழ்நாடு மாநில பருவநிலை மாற்ற அறிவு மேலாண்மை மையம் மூலம் மாநில பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பிரிவின் திறனை மேம்படுத்தி, அனைத்துப் பிரிவு பருவநிலை மாற்ற தரவுகளை மாநில அளவில் அளித்தல் போன்ற திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. மேற்குறிப்பிடப்பட்ட நடவடிக்கைகள், நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 13-னை (SDG13) அடைய ஒரு பாதையாக உதவிடும்.

### **9. தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகத்தினை முழுமையாக தடை செய்தல்**

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளின் குவியல்களால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை தடுக்கும் விதமாக 2003-2004ம் ஆண்டிலேயே பிளாஸ்டிக் தார்ச் சாலை தொழில்நுட்பத்தை புத்தம்புதிதாக அறிமுகப்படுத்தியதில் மறைந்த மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் டாக்டர் ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள்

முன்னோடியாவார். இதன் தொடர்ச்சியாக, மறைந்த மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் வழிகாட்டுதலின்படி, தமிழகத்தினை பிளாஸ்டிக் இல்லா மாநிலமாக உருவாக்க, சுமார் 1596 டன் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி, 1596 கி.மீ. நீளமுள்ள சாலைகள் ரூ.218.67 கோடி செலவில் 2011-12 முதல் 2014-15 வரையிலான காலத்தில் மறுசீரமைக்கப்பட்டன.

மேலும், சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை குறைக்கும் விதமாக, பொதுமக்களுக்கு மக்காத பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் தீய விளைவுகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டைத் தவிர்த்தல் குறித்த பெரிய அளவிலான விழிப்புணர்வு பிரசாரத்தினை “Message on Wheels” என்ற திட்டத்தினை சுற்றுச்சூழல் துறை 2013-14 முதல் 2018-19 வரையிலான காலத்தில் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் உதவியுடன் நடத்தியது. மேலும், பிளாஸ்டிக் இல்லாத நிலையின் செயல்பாட்டை முன்னிறுத்தியும் மக்களுக்கு புரிந்துணர்தலை ஏற்படுத்தவும், மாவட்ட ஆட்சியர்கள் தலைமையில் அரசுத்துறைகள், தொழிற்சாலைகள், வணிக நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுசாரா

நிறுவனங்களைக் கொண்டு, பிராந்திய மற்றும் மாவட்ட அளவில் கருத்துப்பட்டறைகள் நடத்தப்பட்டன.

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளின் உற்பத்தியினால் குறிப்பாக தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களினால் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படும் கடுமையான தீய விளைவுகள் மற்றும் பொதுமக்கள் சுகாதாரம் மட்டுமல்லாது கால்நடைகள், வனவிலங்குகள், பறவைகள் போன்றவற்றிற்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளையும் கருத்திற்கொண்டும் மற்றும் மேற்கண்ட துவக்கங்களின் தொடர்ச்சியாகவும், தமிழகத்தில் ஜனவரி 1, 2019 முதல் பல்வேறு வகைப்பட்ட தடிமனுடைய, முழுவதும் அல்லது பகுதியான பிளாஸ்டிக்கினால் உருவாக்கப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் மற்றும் குவளைகளுக்கு தடை விதிப்பதென தீர்மானிக்கப்பட்டது.

அதனைத் தொடர்ந்து, மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர், பிளாஸ்டிக் இல்லா தமிழ்நாடு என்ற இலக்கை அடையும்பொருட்டு, சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக்கூடியதும், மனித இனம், தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் சுகாதாரத்திற்கு கேடு விளைவிக்கக் கூடிய, நீர்நிலைகள் மட்டுமல்லாது சாக்கடை, கழிவுநீர்க் குழாய் ஆகியவற்றில் அடைப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய ஒருமுறை மட்டும்

பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களான, பிளாஸ்டிக் பைகள், உணவுப்பொருட்களை மூட மற்றும் உணவு மேசையில் பயன்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் தாள்கள், பிளாஸ்டிக் தட்டுக்கள், பிளாஸ்டிக் பூசப்பட்ட தேநீர் கோப்பைகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் டம்ளர்கள், தண்ணீர் பாக்கெட்டுக்கள், பிளாஸ்டிக் உறுஞ்சு குழல்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கொடிகள் ஆகியவற்றினை தடை செய்து 05.06.2018 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டப்பேரவையில் அறிவித்தார்கள்.

மேற்கண்ட, அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, எந்த தடிமனைக் கொண்டதானாலும், ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கு ஜனவரி 1, 2019 முதல் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986ன் கீழ், அரசாணை (நிலை) எண். 84, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் (சூ-2) துறை, நாள் 25.06.2018 மூலம் தடைவிதிக்கப்பட்டது.

#### 10. மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் பிரிவு 48 ஏ-ன் கீழ் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்து, பராமரிக்கும் நோக்கத்திற்கு தமிழ்நாடு அரசு அதிக முன்னுரிமை அளிக்கிறது. சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடுகள், வறுமை

கோட்டினை அதிகப்படுத்துவதுடன், மனித சுகாதாரத்திற்கும் சமூக வளர்ச்சிக்கும் இடையூறாக இருப்பதுடன், சீர்கெட்ட சுற்றுச்சூழலுக்கு காரணமாக அமைந்துள்ளது என மத்திய அரசு சார்பில் அறிவிக்கப்பட்ட தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை பிரதிபலிக்கிறது. தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் – 2023 இலக்குகளின் பயன்களின் அடிப்படையில், இம்மாநிலத்தின் பிரச்சனைகளுக்கு முடிவு மேற்கொள்ளும் வகையில் மாநிலத்திற்கென தனியாக சுற்றுச்சூழல் கொள்கை ஒன்றை வடிவமைப்பதென தமிழக அரசு கருதியது.

சுற்றுச்சூழல் என்பது ஒரு முக்கிய பொருட்கூறாக இருப்பதால் அனைத்து அரசு துறைகளின் ஒத்துழைப்பும், தொழில் அமைப்புகள், கல்வியாளர்கள், பொது மக்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளின் கருத்துக்களை பரிமாற வேண்டியுள்ளது. இதன் அடிப்படையில் சுற்றுச்சூழல் கொள்கை வடிவமைக்கும் போது இதர துறைகளின் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு தொடர்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட கொள்கைகளையும் கணக்கிலெடுக்க வேண்டியுள்ளது. இதன் பொருட்டு அனைத்து அரசு துறைகள், கல்வியாளர்கள், தொழில் அமைப்புகள், பொது மக்கள் ஆகியோர்களின் கருத்துக்கள் ஆலோசனைக் கூட்டங்கள் வாயிலாகவும், வலை

தளங்கள் வாயிலாகவும் பெறப்பட்டுள்ளன. மேலே பெறப்பட்ட கருத்துக்களை சேர்த்து சுற்றுச்சூழல் கொள்கை 2017 தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் கொள்கையினை சீரிய முறையில் நடைமுறைப்படுத்தும் பொருட்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் சீரிய தலைமையில் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. சுற்றுச்சூழல் துறையினால் தயாரிக்கப்பட்டு, மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 26.07.2017 அன்று வெளியிடப்பட்ட, சுற்றுச்சூழல் கொள்கை 2017, புதிய தகவல்களை கொண்டதாக, அறிவாற்றல் மற்றும் நடைமுறை வாழ்வியலுக்குத் தேவையான வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு சிறந்த தொகுப்பாக தயாரிக்கப்பட்டது.

#### **11. இந்திய கிராமப்புறங்களின் பருவகாலமாற்ற தழுவல் திட்டங்களை, தமிழகத்தில் செயல்படுத்துதல்**

பருவகால மாறுபாடு மற்றும் வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் அபாயங்களைக் குறைப்பதற்கு, இந்திய அரசும், மற்றும் இந்தியாவின் மாநில அரசுகள், பருவகால தழுவல் திட்டங்கள் குறித்த, தங்கள் துறைக் கொள்கை முடிவுகளிலும், கிராமப்புற

மேம்பாட்டுத் திட்டங்களிலும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்றவாறு ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகின்றன.

இந்திய-ஜெர்மன் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டமான, “இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் பருவகால மாற்றம் தழுவல்” (CCARA) திட்டத்தினை, இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEF & CC) மற்றும் நான்கு இந்திய மாநிலங்களை (மத்திய பிரதேசம், ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு மற்றும் மேற்கு வங்காளம்) பங்காளர்களாகக் கொண்டு, இந்தியாவின் மாறுபட்ட விவசாயம் மற்றும் காலநிலை மண்டலங்களை முன்னிறுத்தி, ஜெர்மன் சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கான கூட்டுஸ்தாபனம் மூலமாக, கிராமப்புற மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை, பருவகால மாற்றம் மற்றும் வேறுபாடுகளுக்கு ஏற்றவாறு மேம்படுத்துதல் இதன் நோக்கமாகும்.

இந்த திட்டமானது தேசிய, மாநில மற்றும் உள்ளூர் மாவட்ட நிலைகளில், பருவகால மாற்ற தழுவல் தொடர்பான மேம்பாட்டுத் திட்டமிடல் மற்றும் கொள்கை முடிவுகளில் ஒருங்கிணைத்தல் போன்ற செயல்களை ஊக்கப்படுத்துகிறது.

இந்தியாவின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய செயல் திட்டம் ( NAPCC ) மற்றும் தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்றத்திற்கான மாநில செயல்திட்டம் (TNSAPCC) ஆகியவற்றை, அனைத்து பருவகால மாற்ற திட்டங்களின் தமிழகத்தின் ஒருங்கிணைப்புத் துறையான தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறையுடன் இணைந்து, சமூக அளவிலான நடைமுறை தீர்வுகளை GIZ ன் தமிழகத்திற்கான “இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் காலநிலை மாற்ற தழுவல் திட்டமானது” செயல்படுத்தி வருகிறது. இது மாநிலத்தின் அனைத்து பருவகால மாற்ற தழுவல் மற்றும் மட்டுப்படுத்தும் திட்டங்களை, பல்வேறுபட்ட பணிகளில் பல்வேறு துறைகளில், ஒருங்கிணைந்து பின்பற்றுவதனை வழிகாட்டுதலாகக் கொண்டுள்ளது.

CCARAI திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், இந்தியாவின் கிராமப்புற, காலநிலை மாற்றத்தால் பாதிக்கப்படக்கூடிய சமூகங்களின் தகவமைப்பு திறன்களை மேம்படுத்துவதாகும். இதனால், அச்சமூகங்கள், காலநிலை மாறுபாடு மற்றும் மாற்றங்களை சமாளிக்க சிறந்த முறையில் தங்களைத் தயார் செய்து கொள்ள இந்த திட்டமானது உதவும்.



தமிழ்நாட்டில் 2012 - 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் CCARAI திட்டத்தின் கீழ், கீழ்க்கண்ட வெற்றிகரமான மாதிரித் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

1. கடலூர் மாவட்டத்தில், MSSRF- வுடன் சேர்ந்து ஒருங்கிணைந்த வேளாண் மீன்பிடி முறைமை (IMFFS) திட்டம்.
2. தூத்துக்குடியில், SDMRI-வுடன் சேர்ந்து மன்னார் வளைகுடாவில் கடலோர வாழிடங்களை புனரமைத்தல் பணிகள்.
3. மதுரை DHAN அறக்கட்டளை உதவியுடன், நீர்நிலை களிமண் பயன்பாடு மற்றும் மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டங்கள்.

## 12. மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஆணையம் - தமிழ்நாடு

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு விதிகள் 1986, விதி 5-ன் (குணை விதி 3-ன் கீழ்), மத்திய சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் அறிவிக்கை S.O.1533, நாள்: 14.09.2006-ன் படி புதிய திட்டங்கள் அல்லது செயல்பாடுகள், விரிவாக்கம் அல்லது நவீனமயமாக்கல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மீளாய்வு அடிப்படையில் சில கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் தடைகள் விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட அறிவிக்கையின்படி குறிப்பிட்ட புதிய திட்டங்கள் விரிவாக்கம் அல்லது நவீனமயம் செயல்பாட்டில் உள்ள திட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் சுற்றுச்சூழல் முன் அனுமதி பெறுவது கட்டாயமாகும். சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திடமிருந்து 'அ' பிரிவு இனங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் முன் அனுமதி பெற வேண்டும். மேலும் 'ஆ' பிரிவு இனங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் முன் அனுமதி சான்று வழங்குவதற்காக மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் நடவடிக்கைகளின் நிலையினைப் பொறுத்து பெறுதல் வேண்டும். இந்த ஆணையத்திற்கு உதவுவதற்காக இவ்வறிவிக்கையானது ஒரு மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் அமைத்து மாசினை மட்டுப்படுத்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்க ஏதுவாக சுற்றுச்சூழல் அனுமதி வழங்க அதிகாரம் அளித்துள்ளது. மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திற்கு உதவ மாநில வல்லுநர் மதிப்பீட்டு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வல்லுநர் குழு மேற்காணும் திட்டங்களை ஆய்வு செய்து மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் முன் அனுமதி

சான்று வழங்குதல் குறித்து முடிவு எடுக்க பரிந்துரை செய்கிறது.

அதன்படி தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் மற்றும் மாநில அளவிலான வல்லுநர் மதிப்பீட்டு குழு முறையே S.O.417(E), நாள்:03.03.2008, 731(E), நாள்:04.04.2012 மற்றும் S.O.219, நாள்:12.08.2015-ல், தலா மூன்று ஆண்டு காலத்திற்கு சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் அமைக்கப்பட்டது. தற்போது 05.11.2018ல் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் மூன்று உறுப்பினர்களுடனும் மற்றும் மாநில அளவிலான வல்லுநர் மதிப்பீட்டு குழு 12 உறுப்பினர்களுடனும் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் மூன்று ஆண்டு காலத்திற்கு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் மற்றும் மாநில அளவிலான வல்லுநர் மதிப்பீட்டு குழு கூட்டங்கள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மாதம் தோறும் நடத்தப்பட்டு சுற்றுச்சூழல் முன் அனுமதி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

\* \* \* \* \*

## தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

### 1. முன்னுரை

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

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

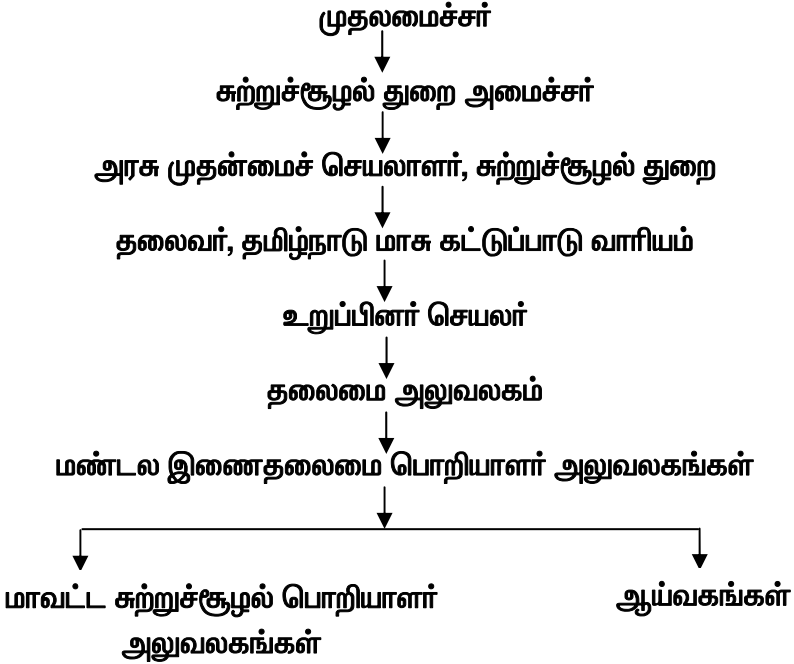
## 1.1 சட்டம் மற்றும் விதிகள்

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

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

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

## 2. நிறுவன அமைப்பு



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

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

### 3. செயல்பாடுகள்

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

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



- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுக்க கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- நீர் மாசுபடுதலை தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது குறைத்தல் குறித்து ஆய்வுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளுதல், பங்கேற்றல் மற்றும் ஊக்கமளித்தல்.
- வாரிய செயல்பாடுகளை சீரியமுறையில் மேற்கொள்வதற்கும் மற்றும் நீர்நிலைகளில் நீர் மாதிரிகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மாதிரிகள் சேகரிப்பு செய்து பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு ஆய்வகம் அமைத்தல் அல்லது ஆய்வகங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்.
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு அவ்வப்போது குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

#### 4. இசைவாணை மேலாண்மை

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

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

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

#### 4.1 தொழிற்சாலை வகைப்பாடு

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

#### 4.2 தொழிற்சாலை ஆய்வு மற்றும் மாதிரி சேகரிப்பு கால வரையரை

வாரியப் பொறியாளர்கள் பெரிய சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறையும்,

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

ஆய்வு செய்யப்பட்டு, மாதிரிகள் மாதம் ஒரு முறை சேகரிக்கப்படுகிறது.

#### 4.3 இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை

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

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

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

**தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் வழங்கப்பட்ட இசைவாணைகளின் விவரம்:**

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

#### 5. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

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

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

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

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

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

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



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

## 6. கழிவு மேலாண்மை

### 6.1 திடக்கழிவு மேலாண்மை

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

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

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

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

## 6.2 கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை

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

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

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

### **6.3 பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை**

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

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

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

அனைத்து மாவட்ட பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்கள் இடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நோக்கத்தில்

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

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

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

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

#### 6.4 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மை

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

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 3632 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்யும்

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

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

#### **6.4.1. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்**

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



## 6.5 மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

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

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

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

### 6.5.1. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்

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

### 6.6 மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மை

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

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

## 7. வாரிய ஆய்வகங்கள்

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

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

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

### 7.1 சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

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

## 7.2 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

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

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

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

### 7.3 காற்று தர கண்காணிப்பு மையம்

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



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

#### 7.4 நீர் தர கண்காணிப்பு

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

## 7.5 நீர் தர கண்காணிப்பு மையம் (Water Quality Watch Centre)

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

## 7.6 தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

ஆறுகள் மற்றும் நீர்நிலைகளின் தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வகையில் வாரியம், சாயத் தொழிற்சாலைகள்

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

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

### 7.7 சென்னை நீர் வழிகள் தர கண்காணிப்பு திட்டம்

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

## 7.8 தேசிய சுற்றுப்புற ஒலி அளவு கண்காணிப்பு திட்டம்

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

## 8. சட்ட நடவடிக்கைகள்

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

சட்ட நடவடிக்கைகளான மூடுதல் மற்றும் மின் இணைப்பு துண்டித்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளலாம்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் எடுக்கப்பட்ட சட்ட நடவடிக்கைகளின் விவரம்:

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

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

## 8.1 மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

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

## 8.2 தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

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

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

### 9. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

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

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

## 9.1 தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கங்கள்

2018 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கீழ்க்கண்ட கருத்தரங்கங்கள் நடத்தியுள்ளது.

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



கல்யாணி நர்சிங் கல்லூரியில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

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

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

#### **10.1 உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்**

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

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

## 10.2 விநாயகர் சதுர்த்தி பண்டிகை

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

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

### 10.3 தீபாவளிப் பண்டிகை

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

#### 10.4 கார்த்திகை மகா தீபத்திருவிழா

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

#### 10.5 போகி பண்டிகை

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

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

### 10.6 பசுமை விருதுகள்

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

### 10.7 பொது மக்கள் கேட்புரை

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

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

#### **11. இணைய வழி குறைதீர்வு முறைமை**

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

செய்வதற்கு என மென்பொருள் வசதி 01.03.2016 முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு செயல்படுகின்றது.

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

### **11.1 முதலமைச்சர் தனிப்பிரிவு மனுக்கள்**

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

### **11.2 அம்மா அழைப்பு மைய மனுக்கள்**

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

### 11.3 குறை தீர்வு மையம்

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

### 11.4 தகவல் பெறும் உரிமை சட்டப் பிரிவு

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

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



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

## 12. அரசு பொருட்காட்சிகள்

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

சம்மந்தமான தகவல்களை பொதுமக்களின் பார்வைக்கு வைக்கிறது.

### 13. அலுவலக கட்டடங்கள் கட்டுமானம்

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

### 14. தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மூலம் அறிவியல் ரீதியான ஆய்வுகள்:

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

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

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

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

## 15. மாசு குறைப்பு திட்டத்திற்கான நிதி:

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

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

**15.2 ஈரோடு மாவட்டம் வில்லரசம்பட்டியில் உள்ள எல்லபாளையம் ஏரியினை மறுசீரமைப்பு செய்ய:**

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

**15.3 சென்னைக்கு அருகிலுள்ள ஆவடியில் அமைந்த பருத்திப்பட்டு ஏரியினை மறுசீரமைப்பு செய்ய:**

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

**15.4 பள்ளிக்கரணை சதுப்புநில மறுசீரமைப்பு**

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

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

### 16. நிலையான முன்னேற்ற இலக்குகள்

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

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

#### 17. வாரிய சிறப்பம்சங்கள் 2018-2019

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

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

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

**K.C. கருப்பணன்**  
**அமைச்சர் – சுற்றுச்சூழல்**