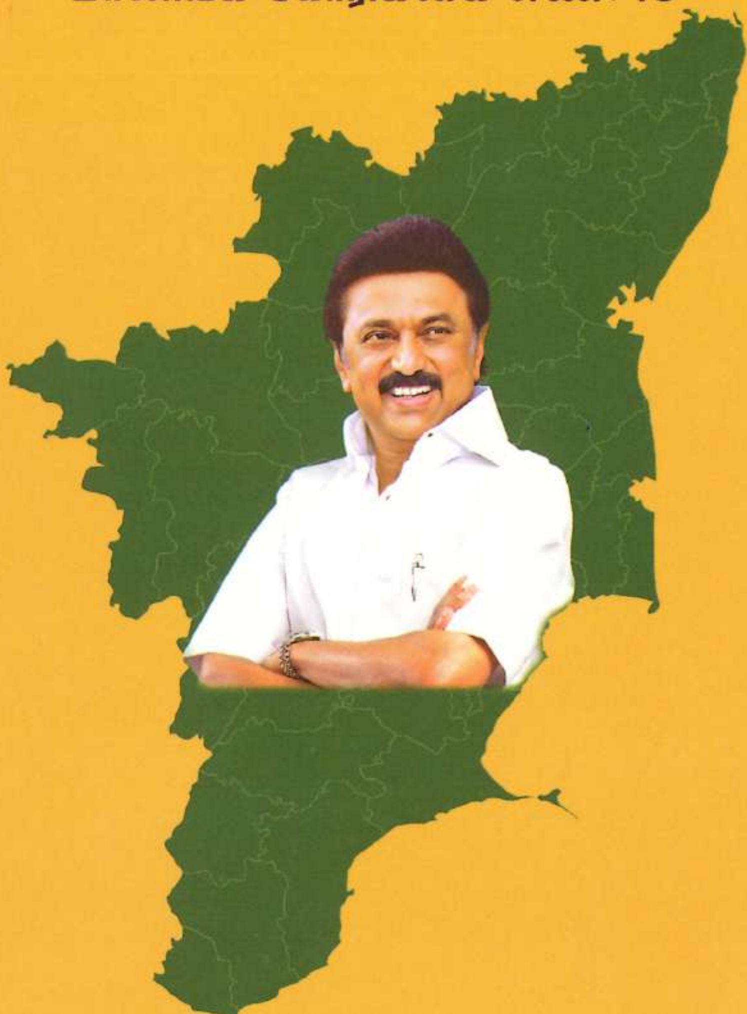
சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்

மானியக் கோரிக்கை எண். 15



அறிவிப்புகள் 2024 – 2025

சிவ. வீ. மெய்யநாதன்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும்
காலநிலை மாற்றத்துறை அமைச்சர்

சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம்
மற்றும் வனத்துறை

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்

மானியக் கோரிக்கை எண். 15

அறிவிப்புகள்
2024 - 2025

சிவ. வீ. மெய்யநாதன்
சுற்றுச்சூழல் மற்றும்
காலநிலை மாற்றத்துறை அமைச்சர்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆணைப்படி சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்துறை சார்பில் 10 புதிய அறிவிப்புகளை வெளியிடுவதில் பெருமகிழ்ச்சி கொள்கிறேன்

சிவ. வீ. மெய்யநாதன்
சுற்றுச்சூழல் மற்றும்
காலநிலை மாற்றத்துறை அமைச்சர்

1) தமிழ்நாடு பசுமைக் கரங்கள் திட்டம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பை முன்னிலைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள இத்திட்டம், பள்ளிக் குழந்தைகள், கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் இளைஞர்களை வாழ்விடப் பாதுகாப்பு, அந்நிய தாவர ஆக்கிரமிப்பு அகற்றம், கடற்கரைகளைத் தூய்மைப்படுத்துதல், வன உயிரின கணக்கெடுப்பு, நெகிழிக் கழிவு அகற்றம், கடல் ஆமைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் குடிமக்கள் அறிவியல் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகளில் தன்னார்வத்துடன் ஈடுபடுத்துவதைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. இதற்கென தனி வலைதளமொன்று உருவாக்கப்பட்டு, தன்னார்வலர்கள் அதில் பதிவு செய்யக் கேட்டுக் கொள்ளப்படுவர். மேற்கூறிய செயல்பாடுகள் அவ்வலைதளத்தில் பட்டியலிடப்பட்டு, தன்னார்வலர்கள் இப்பணிகளை மேற்கொள்ள, அவர்கள் விருப்பப்படும் நேரத்தைக் குறிப்பிடுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுவர். இந்நிகழ்வுகளில் கலந்து கொள்ளும் தன்னார்வலர்களுக்கு போக்குவரத்து மற்றும் சிற்றுண்டி ஆகியவை வழங்கப்படும். முதற்கட்டமாக, இத்திட்டம் சோதனை அடிப்படையில் தொடங்கிச் செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்திற்காக தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்திற்கு 2024 – 2025 ஆம் ஆண்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள ரூ. 22.35 கோடி நிதியிலிருந்து ரூ. 2 கோடி பயன்படுத்தப்படும்.

2) தமிழ்நாடு நாள்தோறும் நலவாழ்வு திட்டம்

தமிழ்நாடு நாள்தோறும் நலவாழ்வுத் திட்டமானது காலநிலை மாற்றத்தை அடிப்படையாக கொண்டு, மனிதர்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள ஆரோக்கியமான இணைப்பை புரிந்துகொண்டு, ஒருங்கிணைந்த செயல்பாடுகள் மூலம் இம்மூன்று தொகுதிகளிலும் காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படக்கூடிய சவால்களை எதிர்கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கேற்ற விவசாய முறைகள் மற்றும் சூழல் அமைப்பு பாதுகாப்பு போன்றவற்றில் கவனம் செலுத்தப்படும். மேலும் துறை வாரியான காலநிலை மாற்றத்திற்கேற்ற உத்திகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படக்கூடிய நோய்கள் மற்றும் பாதிப்புகள் போன்றவை கண்டறியப்பட்டு ஆவணப்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்திற்காக தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்திற்கு 2024 – 2025 ஆம் ஆண்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள ரூ. 22.35 கோடி நிதியிலிருந்து ரூ. 3 கோடி பயன்படுத்தப்படும்.

3) தமிழ்நாடு புதுமைத் தொழில் முனைவோர் திட்டம்

இத்திட்டமானது காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை தணிக்க உதவக்கூடிய. நிலைத்தகு வளர்ச்சி இலக்குகளோடு ஒருங்கமைந்த, புதுமையான தீர்வுகளை அளிக்கும் திட்டங்களை உருவாக்கும் மாணவர்கள், தனிநபர்கள், குழுக்கள் மற்றும் புதிய தொழில் நிறுவனங்களை கண்டறியும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 10 குழுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, அவர்கள் தொழில் மாதிரிகளை உருவாக்குவர். அம்மாதிரிகளை பரிசீலித்து சிறந்த 5 மாதிரிகளை அளிக்கும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 5 குழுக்களுக்கு தொழில் நிறுவனங்கள் துவக்குவதற்கான ஆதார நிதி வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின் படி, பசுமைத் தொழில்களை முன்னிலைப்படுத்தும் விதமாக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான சவால்களை எதிர்கொள்ள உதவும், சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களின் உற்பத்தித் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படும். இத்திட்டம் ஸ்டார்ட் அப் தமிழ்நாடு இயக்கத்தோடு ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்திற்காக தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்திற்கு 2024 – 2025 ஆம் ஆண்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள ரூ. 22.35 கோடி நிதியிலிருந்து ரூ. 3 கோடி பயன்படுத்தப்படும்.

4) பசுமைப் பள்ளிக்கூடத் திட்டம்

காலநிலை மாற்றம் என்பது தற்போது ஒரு தவிர்க்க இயலாத பிரச்சனை என்பதால் இளைய தலைமுறையினர் இது குறித்து அறிந்து கொள்வதும், அதன் விளைவுகளை ஏற்பதற்கும், அதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை எதிர்கொள்வதற்கும் தயாராவது அவசியமான ஒன்றாகும். இதனை கருத்தில் கொண்டு, மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டத்தின் குறிக்கோளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு தேவையான சூழல் மேம்பாட்டு பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் 25 பள்ளிகள் மற்றும் 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் 46 பள்ளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அப்பள்ளிகளில் இத்திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இதன் தொடர்ச்சியாக, 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 100 பள்ளிகளில் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிதியிலிருந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

5) தமிழ்நாட்டில் உள்ள திடக்கழிவு குப்பைக் கிடங்குகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு

சமீப காலங்களில், வெயிலின் தாக்கம் அதிகரித்து வருவதால், தமிழகத்தில் உள்ள திடக்கழிவு குப்பைகிடங்குகளில் மீத்தேன் அளவு அதிகரித்து, தீ விபத்து ஏற்பட்டு பல நாட்களுக்கு நீடிப்பதால் சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுகிறது. ஆகையால், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பொதுமக்களின் பாதுகாப்பிற்காக, குப்பைக் கொட்டும் இடங்களை திறம்பட கண்காணிப்பது தற்போதைய தேவையாகும். எனவே, வெப்ப புகைப்பட கருவி (Camera), வாயு கண்டறியும் ஸென்ஸார்கள் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான கட்டுப்பாட்டு மென்பொருள் போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி, நிகழ்நேர தரவுகள் அடிப்படையில் எச்சரிக்கைகளை வழங்குவதன் மூலம், அபாயங்களை குறைக்கவும் மற்றும் நிர்வகிக்கவும் முடியும்.

இதன் அடிப்படையில், ஆரம்ப கட்டமாக சென்னை மாநகராட்சியில் உள்ள பெருங்குடி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாநகராட்சியில் உள்ள திருக்கட்டளை ஆகிய இடங்களில் உள்ள திடக்கழிவு குப்பைக் கிடங்குகளில் ரூபாய் 4 கோடி செலவில் வெப்ப புகைப்பட கருவி (Camera) மற்றும் விஷவாயு கண்டறியும் ஸென்ஸார்கள் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நிறுவப்படும்.

6) தமிழ்நாட்டில் மில்லியன் மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்களில் ஒலி வரைபட ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல் (சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை)

வாகன பயன்பாடு, தொழிற்சாலை செயல்பாடுகள், கட்டுமான தொழில்கள் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு ஆகியவற்றால் தமிழ்நாட்டின் பெருநகரங்களில் ஒலி மாசு அதிகரித்துள்ளது. ஒலி மாசினால் மக்களின் உடல்நலம் மற்றும் மனநலம் பாதிப்படைகிறது.

சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை மாநகராட்சிகளின் எல்லைக்குட்பட்ட குடியிருப்பு, போக்குவரத்து சந்திப்புகள், கல்வி நிறுவனங்கள், மருத்துவமனைகள், வணிக பகுதிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ள பகுதிகளில் ஒலி மாசினை ஸென்ஸார் மூலம் அளவிடும் ஒலி மாசு வரைபட ஆய்வு, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் ரூபாய் 50 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

7) வாரிய ஆய்வகங்களை காற்று மற்றும் நீர் பகுப்பாய்வுக்கான அதிநவீன கையடக்க கருவிகளைக் கொண்டு மேம்படுத்துதல்

புயல் மற்றும் பெருவெள்ளம், எதிர்பாராத வாயு கசிவுகள், எண்ணெய் கசிவுகள், தீ மற்றும் வேதியியல் விபத்துக்களின் போது வெளியேறும் நச்சு வாயுக்கள் / வேதிப்பொருட்களை உடனடியாக கண்டறிந்து பொதுமக்களின் புகார்களை விரைவில் நிவர்த்தி செய்யும் பொருட்டு காற்று மற்றும் நீர் தர ஆய்வுகளை வலுப்படுத்துவதற்கு ஏதுவாக கீழ்க்கண்ட உபகரணங்கள் வாரியத்தின் ஆய்வகங்கள் மற்றும் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகங்களுக்கு வாரிய நிதியிலிருந்து ரூபாய் 6 கோடி செலவில் வாங்கப்படும்.

1. கார அமில தன்மை (pH), கடத்துத்திறன் (Conductivity) மற்றும் கலங்கல் தன்மை (Turbidity) கண்டறிவதற்கான கையடக்க கருவிகள்.
2. எளிதில் ஆவியாகும் கரிம கார்பன் (VOC analyser) பகுப்பாய்வு கருவி.
3. நைட்ரிக் ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு மற்றும் நுண் துகள்கள் கலந்து வெளியேறும் வாயுக்களை கண்டறிவதற்கான ஃப்ளு கேஸ் அனலைசர் (Flue gas analyser).
4. அம்மோனியா, கார்பன் மோனாக்சைடு (CO), கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO_2), மற்றும் ஓசோன் (O_3). போன்ற வாயுக்களின் அளவினை கண்டறியும் கையடக்க ஸென்ஸார் கருவிகள்.
5. காற்றில் மிதக்கும் 2.5 மைக்ரான் மற்றும் 10 மைக்ரான் நுண் துகள்களின் அளவினை கண்டறியும் கையடக்க கருவி.
6. அல்ட்ரா வயலட் ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோமீட்டர் (Ultraviolet Spectrophotometer).
7. பென்சின், டொலுவின், எத்திலின், சைலின் (BTEX) கண்டறியும் கையடக்க கருவி.

8) தமிழ்நாடு ஏரிகளின் நிகழ்நேர தரக் கண்காணிப்பு திட்டம் (TNLMP) (பூண்டி செம்பரம்பாக்கம், உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல்)

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், தேசிய நீர் தரக் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் (NWMP) கீழ், ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் நிலத்தடிநீர் ஆகியவற்றின் நீரின் தரத்தை மாதம் ஒருமுறை மாதிரிகள் சேகரித்து கண்காணித்து வருகிறது.

நீரின் தரத்தினை நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான தரவு பகுப்பாய்வு மூலம் தொடர் கண்காணிப்பு செய்வதற்கான "தமிழ்நாடு ஏரி தர கண்காணிப்பு திட்டம்" (TNLMP) முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நீர் ஆதாரங்களில் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டம் முதல் கட்டமாக பூண்டி, செம்பரம்பாக்கம், உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளில் செயல்படுத்தப்படும்.

இந்த திட்டம் மூலம் பெறப்படும் தரவுகள், தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு, நீர் நிலைகளின் தரம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும்.

இத்திட்டமானது சென்னை தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் இணைந்து தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் ரூபாய் 5 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

9) தமிழ்நாட்டின் கடல் வளங்கள் மற்றும் நீலப் பொருளாதாரத்தை நிலையான முறையில் பயன்படுத்தும் (TN–SHORE) திட்டத்தின் கீழ் கடலோர மாவட்டங்களில் கடற்கரை மாசினை குறைத்தல்

கடலோர மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்ளவும், நிலையான கடலோர மேலாண்மைக்கான விரிவான உத்திகளை செயல்படுத்தவும், தமிழ்நாட்டில் கடல் வளங்கள் மற்றும் நீலப் பொருளாதாரத்தை நிலையான முறையில் பயன்படுத்தும் திட்டத்தை உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் ஐந்து ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படும் என்று தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்தது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் "தமிழ்நாடு கடற்கரைகளில் மாசினை தடுத்தல்" என்ற கருப்பொருளின்படி, 14 கடலோர மாவட்டங்களில் கடற்கரை மாசுக் கண்காணிப்பு நிலையங்கள், நீலப் படைகள், மீன் வலை சேகரிப்பு மையங்கள், குறிப்பிட்ட நதி முகத்துவார பகுதிகளில் மிதக்கும் குப்பைத் தடுப்பான்கள் போன்ற மாசுக்குறைப்பு நடவடிக்கைகளை ரூபாய் 100 கோடி செலவில் செயல்படுத்துவதற்கு தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

10) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மாதந்தோறும் ஒரு வாரம் முழுவதும் நெகிழிக் கழிவுகள் சேகரிப்பு திட்டம்

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும், மாவட்டத்தில் உள்ள மாநகராட்சிகள், நகராட்சிகள், பேரூராட்சிகள் மற்றும் ஊராட்சிகளை உள்ளடக்கிய அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளுடன் இணைந்து தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மூலமாக ஒவ்வொரு மாதமும், ஒரு வாரம் முழுவதும் தொடர்ந்து நெகிழிக் கழிவுகள் சேகரிக்கப்படும். அவ்வாறு சேகரிக்கப்பட்ட நெகிழிக் கழிவுகள், மறு சுழற்சிக்கு அல்லது சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் எரிபொருளாக பயன்படுத்த அனுப்பப்படும். இதன் மூலம் நீர், நிலம், காற்று மற்றும் கடல் பகுதிகள் நெகிழியால் மாசுபடுவது முற்றிலும் தடுக்கப்படும். இச்செயல்பாடுகள் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரிய நிதியிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

சிவ. வீ. மெய்யநாதன்
சுற்றுச்சூழல் மற்றும்
காலநிலை மாற்றத்துறை அமைச்சர்

அகம் தூய்மை வாய்மைக்கு !

புறம் தூய்மை வாழ்வுக்கு !

– முத்தமிழறிஞர் கலைஞர்