



# தமிழ்நாடு மானில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை 2017

சுற்றுச்சூழல் துறை  
தமிழ்நாடு அரசு



கொரட்டூர் ஏரி



சேத்துப்பட்டு ஏரி



பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்





# தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை 2017

சுற்றுச்சூழல் துறை  
தமிழ்நாடு அரசு



## பாராட்டுரை

தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறையால் தயாரிக்கப்பட்ட, 2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, மறைந்த மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முன்னாள் முதலமைச்சர் மாண்புமிகு டாக்டர். ஜெ ஜெயலலிதா அவர்களால், 2012 ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்களில் தொடங்கப்பட்ட, தமிழ்நாடு தொலை நோக்குத் திட்டம் – 2023 லிருந்து உருவான ஒன்றாகும். இது, தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டத்தில் இடம் பெற்றுள்ள அம்சங்களுள் ஒன்றான உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் மற்றும் பாரம்பரியத்தைப் பேணிப் பாதுகாப்பதை ஒரு முக்கிய மையக்கருத்தாகத் தெரிவு செய்துள்ளது.

2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கையானது, வெவ்வேறு களங்களின் வல்லநர்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு அரசின் துறைகள் மற்றும் முகமைகள், தொழிலகச் சங்கங்கள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், குடிமையியல் சமுதாயம் மற்றும் பொது மக்களுடன் நடத்தப்பட்ட விரிவான ஆலோசனைகளின் வெளிப்பாடாகும்.

2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை தயாரிப்பதற்கு, தொழிற்சாலை, கடலோர மேலாண்மை, இயற்கை வளங்கள் மற்றும் நிறுவனம் சார்ந்த கட்டமைப்பு குறித்த தகவல்களை வழங்குவதற்கு, தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறை விரிவான கலந்தாலோசனைகளை மேற்கொண்டு, நான்கு துணைக் குழுக்களை அமைத்தது. மேலும், துறை தனது வலைதளம் மற்றும் மின்னஞ்சல் மூலம் பல்வேறு பொறுப்பாளர்களிடமிருந்தும் தகவல்களைப் பெற்றது. இந்தத் துணைக் குழுக்களின் ஆழ்ந்த ஆய்வில் பங்குபெற்ற வல்லநர்கள் மற்றும் அதிகாரிகளின் பங்களிப்புகளுக்கு நன்றி தெரிவித்து, வெகுவாகப் பாராட்டுகிறோம்.

முனைப்பான முறையில் பங்களித்த, களத்துறைகளின் அதிகாரிகள் மற்றும் தமிழ்நாடு அரசின் முகமைகளுக்கும் நாங்கள் நன்றியுள்ளவர்களாவோம். இறுதியாக, இந்தக் கொள்கை ஆவணத்தை உருவாக்கும் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின் போது, எழுத்து வடிவங்களிலும், வாய்மொழியாகவும் இம்முயற்சிக்குப் பங்களித்த குடிமையியல் சமுதாயம், கல்வி நிறுவனம் மற்றும் தொழிற்சாலைகளின் பல்வேறு பொறுப்பாளர்களுக்கும் நாங்கள் நன்றி பாராட்ட விழைகிறோம்.



## பொருளடக்கம்

முன்னுரை	1
1. நோக்கங்கள்	5
2. உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்	7
2.1. சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த மூலவளங்களைப் (Resources) பாதுகாத்தல், வளர்த்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்	7
2.1.1. நீர் ஆதாரங்கள்	7
2.1.2. காற்று	12
2.1.3. நிலம்	15
2.1.4. கடலோரப் பகுதிகள்	18
2.1.5. வனங்கள், வனவிலங்குகள் மற்றும் பல்வகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதி	20
2.2. ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் நலத்திட்டங்களை, வளர்ச்சித் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்	23
2.2.1. வேளாண்மை	24
2.2.2. தொழில்மேம்பாடு	30
2.2.3. நகர்பகுதிமயமாதல்	34
2.2.4. எரிசக்தி	38
2.2.5. சுரங்கத் தொழில் மற்றும் கனிமம் வெட்டியெடுத்தல்	39
2.3. பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் தாக்கங்களை சமாளித்தல்	40
2.4. சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த ஆளுகை மற்றும் நிறுவனம் சார்ந்த திறனை வலுப்படுத்துதல்.	43
3. கொள்கை குறித்து மறு ஆய்வு மற்றும் செயலாக்கம்	54

**தலைப்பெழுத்துச் சொற்கள்**

BGA	– நீலப்பச்சைபாசி
CARE AIR	– உரிய நேரத்தில் காற்றின் தரம் குறித்த தகவல் அறிக்கையைப் பெறுவதற்கான மையம்
CCA RAI	– இந்தியாவின் ஊரகப்பகுதிகளை பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப தகவமைத்தல்
CEMS	– புகை வெளியேற்றத்தை, தொடர்ச்சியாகக் கண்காணிக்கும் ஏற்பாட்டு முறைகள்
CNG	– அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு
CRZ	– கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலம்
DoE	– சுற்றுச்சூழல் துறை
EIA	– சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு
ENVIS	– சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்
EPA 1986	– 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம்
ETRP	– அவசர கால சுனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டம்
FTC	– வனம் மற்றும் மரச்செறிவு (மரம் வளர்த்தல்)
GHGs	– பசுமை வீடுகள் வெளியேற்றுகிற வாயுக்கள்
GIS	– புவியியல் தகவல் ஏற்பாட்டு முறை
Gol	– இந்திய அரசு (மத்திய அரசு)
GoTN	– தமிழ்நாடு அரசு
IPM	– ஒருங்கிணைந்த பயிர் பூச்சிக்கொல்லி மேலாண்மை
km	– கிலோ மீட்டர்
LNG	– திரவ இயற்கை எரிவாயு
MoEF&CC	– சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம்
MSMEs	– குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள்
MW	– மெகாவாட்
NAPCC	– பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டம்

NEP, 2006	- தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, 2006
NGOs	- அரசு சாரா அமைப்புகள்
NLCP	- தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்
NPM	- பயிர் பூச்சிக்கொல்லி அல்லாத பிற மேலாண்மை
NRCP	- தேசிய ஆறுகள் பாதுகாப்புத்திட்டம்
PAs	- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்
PUC	- மாசு கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.
R & D	- ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி
SAPCC	- பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம்
SEIAA	- மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம்
SIDCO	- சிறுதொழில் வளர்ச்சி கழகம்
SIPCOT	- தமிழ்நாடு மாநில தொழில் மேம்பாட்டு கழகம்
sq.km.	- சதுர கிலோ மீட்டர்
SPI	- திருந்திய பயறு வகைகள் சாகுபடி முறை
SRI	- திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை
SSI	- நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி
SWM	- திடக்கழிவு மேலாண்மை
TIDCO	- தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சி கழகம்
TN	- தமிழ்நாடு
TNSEP	- தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை
TNPCB	- தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்
TNSCZMA	- தமிழ்நாடு மாநில கடலோரப்பகுதி மேலாண்மைக் குழுமம்
TNSP	- தமிழ்நாடு சூரிய ஒளி மின் சக்திக் கொள்கை
UAs	- நகர்ப்பகுதி வசிப்பிடங்கள்
WSF	- நீரில் கரையத்தக்க உரங்கள்





## தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை 2017

### முன்னுரை

தமிழ்நாடு மாநிலம், நாட்டின் தெற்குப் பகுதியில் 8° 5' - 13° 35' க்கு இடைப்பட்ட வடக்கு அட்ச ரேகையிலும், 76° 15' - 80° 20' க்கு இடைப்பட்ட கிழக்கு தீர்க்க ரேகையிலும் அமைந்துள்ளது. 1,30,058 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டு, நாட்டின் பெரிய மாநிலங்களின் வரிசையில் பதினோராவது மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாடு, 32 மாவட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது. 1076 கிலோ மீட்டர் நீளமுடைய முக்கிய கடற்கரை மாநிலமாக தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. கிழக்குப் பகுதியில் வங்காள விரிகுடாவும் தென்கோடி முனையில் அரபிக் கடல், வங்காள விரிகுடா மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடலை இணைக்கும் கன்னியாகுமரி நகரமும் அமையப் பெற்றுள்ளது.

2011 ஆம் ஆண்டின் இந்திய மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகை 72.1 மில்லியன் ஆகும். இது, இந்திய மக்கள் தொகையில் 5.96 விழுக்காடாகும். தேசிய அளவில் ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு சராசரியாக 382 நபர்கள் என்ற அளவையும் விஞ்சி, 1 சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 555 நபர்கள் வசிக்கிற வகையில் மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தைக் கொண்டுள்ள தமிழ்நாடு மாநிலம், அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலங்களின் வரிசையில் ஏழாவது இடத்தை வகிக்கிறது. மாநிலத்தின் மொத்த பரப்பளவில் 11 விழுக்காடு, அதாவது 13,755 சதுர கிலோ மீட்டர் நகர் பரப்பில், 35 மில்லியன் மக்கள் வசிக்கிற தமிழ்நாடு, இந்தியாவிலேயே பெரிய நகர்ப்புற மாநிலமாகத் திகழ்கிறது.

பொருளாதாரம் விரைவாக வளர்ச்சி பெற்று வருவதால், தமிழ்நாடு மாநிலம், இயற்கை ஆதாரங்களை பயன்படுத்துவதில் இடர்ப்பாடுகளையும், கட்டுப்பாடுகளையும் எதிர்நோக்கும் நிலையில் உள்ளது. எனவே, அவற்றை நீடித்த முறையில் பயன்படுத்த வேண்டியது அவசியமாகிறது. தேசிய சராசரி அளவிற்கும் அதிகமாக தொழில் வளர்ச்சிக்கு முனைப்பு காட்டும் அதே வேளையில், சுற்றுச்சூழலையும் அதன் பரம்பரியத்தையும் பேணுவதற்கும் தமிழ்நாடு ஆர்வம் காட்டுகிறது. அந்த வகையில் வளர்ச்சிக்கும், சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையில் சமநிலையை உறுதி செய்வதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023ன் நோக்கத்தினை

அறிந்து கொள்ளவும், சுற்றுச்சூழலின் நீடித்த நிலைப்பாட்டுக்கும் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் கொள்கை 2017 முக்கியத்துவம் அளிக்கும்.

தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023, சமுதாயத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரும் அதனால் பயன்பெறுவதை உறுதி செய்கிற அதே வேளையில், தமிழ்நாட்டை, பெருமளவிலான பொருளாதார வளர்ச்சியை அடையும் வகையில் ஊக்கத்துடன் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. 2023 ஆம் ஆண்டிற்குள், தமிழ்நாட்டை, இந்தியாவிலேயே வறுமையற்ற மாநிலமாகவும், வளமும், முன்னேற்றமும் செறிந்த ஒரு மாநிலமாகவும் மாற்றி, தமிழ்நாடு மாநில மக்கள், ஒரு நவீன சமுதாயத்தின் அனைத்து அடிப்படை வசதிகளையும் துய்த்து, சுற்றுச்சூழலுடனும், உலகில் ஏனைய பகுதியில் உள்ளவர்களுடனும் ஒத்திசைவான முறையில், நல்லிணக்கத்துடன் சிறப்பாக வாழும்படி செய்ய வேண்டும் என்று தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023 விழைகிறது.

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவதற்கும், நாட்டின் வளங்களைப் பாதுகாத்துப் பேணுவதற்கும் முயற்சி மேற்கொள்ள வேண்டும் என்று இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம், பிரிவு 48ல், வரையறுத்துள்ளதைக் கருத்திற்கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு, அதனுடைய உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலின் ஆதாரச் சுவடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆதாரங்கள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்துப் பேணுவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்கிறது. அரசியலமைப்புச் சட்டம் சார்ந்த இந்தக் கடமையை கருத்திற் கொண்டு, மறைந்த மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முன்னாள் முதலமைச்சர் டாக்டர். ஜெ ஜெயலலிதா அவர்கள், 2012 மார்ச் திங்களில் அறிவித்த தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023-ல், “வளமான பாரம்பரியத்தை வளர்த்தல் மற்றும் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலையும், பாரம்பரியத்தையும் பாதுகாத்துப் பேணுதல்” என்ற உயரிய நோக்கத்தை, தொலைநோக்கு திட்டத்தின் முக்கியமான அம்சங்களுள் ஒன்றாகத் தெரிவு செய்தது. மேலும், சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்துப் பேணுதல், சாத்தியமாகிற இடங்களில் சுற்றுச்சூழலின் தரத்தை மேம்படுத்தி, மாநிலத்தின் பண்பாட்டுப் பாரம்பரியத்தை வளர்த்தலும் தமிழ்நாடு தொலை நோக்குத்திட்டம் 2023 ன் ஓர் இன்றியமையாத அம்சமாக உள்ளது. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்துப் பேணுவதில், மக்களின் நடவடிக்கை சார்ந்த உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலின் முழு ஆதாரச்சுவடும் அடங்கியிருக்கும். மேலும், “வனப்பரப்பை அதிகரித்தல், சதுப்பு

நிலங்களைப் பாதுகாத்தல், நிலத்தடிநீர், ஆறுகள் மற்றும் பிற நீர்நிலைகளைப் பாதுகாத்தல், கடலோரப் பகுதிகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் எளிதில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகக் கூடிய பகுதிகளைப் பாதுகாத்தல், மாநிலத்தின் விலங்கினம் மற்றும் தாவர இனப் பரவலாக்கத்தைப் பாதுகாத்தல், மக்களின் நடவடிக்கை காரணமாக மண் மற்றும் பிற இயற்கை உருவாக்கங்கள் தவறாகப் பயன்படுத்தப்படாமல் பாதுகாத்தல், திடக்கழிவுகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு குறைந்த அளவே தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன என்பதை உறுதி செய்து, அவற்றை செம்மையான முறையில் மறு சுழற்சி செய்தல், சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுவதைக் குறைத்தல், பொதுவாக, மாநிலம் முழுவதிலும் உயிரின வாழ்க்கைச்சூழல் சமன்பாட்டைப் பராமரித்தல் ஆகியவற்றையும் உட்கொண்டிருக்கும்". எனவே, தமிழ்நாட்டின் வளர்ச்சி குறித்த உத்தி, நீடித்த நிலைப்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தினை முற்றிலும் உணர்ந்துள்ளது.

2006 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசினால் அறிவிக்கப்பட்ட தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, சுற்றுச்சூழல் சீரழிவானது, மக்களின் வறுமையை அதிகரித்து, அதை நிலைக்கச் செய்வதுடன், சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு மனிதர்களின் உடல்நலத்தை பாதிப்பதுடன், சமூக மேம்பாட்டுப் பணிகளையும் பாதிக்கிறது. மேலும், 2006 ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, நிறுவனஞ்சார்ந்த / கொள்கை சார்ந்த தோல்விகள் மற்றும் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் (பருவநிலை மாற்றம், ஓசோன் ஆற்றலைக் குறைத்தல், பல்வகை உயிரினப் பரவலாக்கத்தில் ஏற்படுகிற இழப்பு உட்பட) ஆகியவற்றால் ஏற்படுகிற சவால்களை எதிர்கொண்டு, அவற்றுக்கு தீர்வு காணவேண்டிய அவசியத்தை வலியுறுத்தி, சுற்றுச்சூழலை செம்மையான முறையில் மேலாண்மை செய்வதற்குரிய நோக்கங்கள், கொள்கைகள், உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளைத் தெரிவித்துள்ளது.

2006 ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கையானது, பொதுவாக, சுற்றுச்சூழல் குறித்த சவால்களைப் பிரதிபலித்து, அவற்றை எதிர்கொள்வது பற்றிய பயனுள்ள அடித்தளத்தை கொண்டுள்ளது. எனவே, தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு மாநிலத்திற்கே உரித்தான குறிப்பிட்ட சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்காகவும், தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023ன் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடையும் வகையிலும், ஒரு முழுமையான கொள்கைக் கட்டமைப்பை வகை செய்வதற்காகவும், இது போன்ற குறிப்பிட்ட மாநிலத்தை நோக்கமாகக் கொண்ட சுற்றுச்சூழல் கொள்கையை நடைமுறைக்கு கொண்டு வருவது அவசியம் என்று தமிழ்நாடு அரசு கருதுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் என்பது, தமிழ்நாடு அரசின் அனைத்துத் துறைகள் மற்றும் முகவரமைப்புகளைச் சேர்ந்த பொறுப்பாளர்கள், தொழிலகம், கல்வி நிறுவனங்கள், குடிமையியல் சமுதாயம் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகிய அனைத்துப் பிரிவினரின் பொறுப்பேற்பு மற்றும் கவனம் தேவைப்படுகிற ஓர் இன்றியமையாத பொருண்மையாக உள்ளது. அதற்கிணங்க, இக்கொள்கை தமிழ்நாடு அரசின் அனைத்துத் துறைகள் மற்றும் முகவரமைப்புகளால் உருவாக்கப்பட்ட, கொள்கைகளின் கீழ் வருகிற சுற்றுச்சூழல் குறித்த நடவடிக்கைகளைக் கருத்தில் கொள்கிறது. மேலும், தொழிலகம், கல்வி நிறுவனம், குடிமையியல் சமுதாயம் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகியோருடன் மேற்கொண்ட கலந்தாலோசனைகளின் போது வெளியிடப்பட்ட கருத்துரைகளை, தமிழ்நாடு அரசு உரியவாறு பரிசீலித்து, 2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கையை உருவாக்குவதில் அவற்றை சேர்த்துக் கொண்டுள்ளது.

## 1. நோக்கங்கள்

2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் நோக்கங்களாவன:

1. தற்காலத்திலும், வருங்காலத்திலும் சமுதாயத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரின் தேவைகளையும், விருப்பார்வங்களையும் நிறைவு செய்வதற்கு இன்றியமையாத குடியிருப்பு, வாழ்வாதாரம், வாழ்க்கைப்பிழைப்பு, பொருளாதார வளர்ச்சி, வாழ்க்கைத்தரம் மற்றும் உடல் நலம் ஆகியவற்றை அறிவார்ந்த முறையிலும், சமஅளவிலும் வழங்குவதற்கு வகை செய்யும் விதத்தில், சுற்றுச்சூழல் மூலவளங்களைப் பாதுகாத்தல், வளர்த்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்.
2. வறுமை தணிப்பு, உள்ளார்ந்த பொருளாதார வளர்ச்சி, சமுதாய நலன் உட்பட பிற ஆக்கபூர்வமான மேம்பாட்டு விளைவுகளை அடைகிற அதே சமயத்தில், சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த கருத்துக்களை கொள்கையாக உருவாக்கி, சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக, நீடித்த முறையில், மேம்பாட்டுத் திட்டங்களையும், திட்டப்பணிகளையும் திட்டமிட்டு, செயற்படுத்துவதன் வாயிலாக, சுற்றுச்சூழல் நலன் சார்ந்த திட்டங்களை, மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.
3. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டம் மற்றும் குறிப்பிட்ட மாநிலத்தை நோக்கமாகக் கொண்டு அதன் இடர்கள் மற்றும் தாக்கங்கள் ஆகியவற்றின்படி தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்னுரிமைகளைக் கருத்திற்கொண்டு, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தாக்கங்களைக் கண்டறிந்து, அவற்றை மாற்றியமைப்பது / குறைப்பது தொடர்பான அமைப்புகளை உருவாக்கி செயற்படுத்துவதற்காக, முறையான அணுகுமுறை ஒன்றின் வாயிலாக, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தாக்கங்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஆயத்த நிலையை மேம்படுத்துதல்.
4. விரிவான கொள்கை கட்டமைப்புடைய திறமையான, செம்மையான, தனிப்பட்ட மற்றும் பதில் சொல்லும் பொறுப்பு வாய்ந்த நிறுவனங்களை உள்ளடக்கி, சுற்றுச்சூழல் ஆளுகை மற்றும் நிறுவனம் சார்ந்த திறனை மேம்படுத்துதல். இது, (I) சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த சட்டம், கொள்கை, தரங்கள் மற்றும் பாதுகாப்புகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் செயற்படுத்துதல் (II) சுற்றுச்சூழல் குறித்து திட்டமிடல், நிருவகித்தல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கான தெளிவான, வெளிப்படையான, பங்கேற்கும்

தன்மை கொண்ட செம்மையான வழிமுறைகளை செயற்படுத்துதல் மற்றும் (III) ஆக்கபூர்வமான மேம்பாட்டை கருத்தில் கொண்டு குறிப்பிட்ட கால அளவிற்குள் முடிக்க வேண்டிய சுற்றுச்சூழல் நிலைப்புத்தன்மை உடைய திட்டங்கள், திட்டப்பணிகள் மற்றும் முதலீடுகளைச் செயல்படுத்துவதற்கு உகந்த முதலீட்டுச் சூழ்நிலையை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றுக்கு வகை செய்தல்.

2006 ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள பதினான்கு அம்சங்களைக் கருத்திற்கொண்டு, 2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அவையாவன: (i) நீடித்த வளர்ச்சிக்காக, மக்களின் நலனில் அக்கறை காட்டுதல் (II) தலைமுறையினருக்கிடையேயும், தலைமுறையினருக்குள்ளாகவும் சம வாய்ப்பினை உறுதி செய்கிற அதே வேளையில், வளர்ச்சிக்கான உரிமையையும் பெறுதல் (III) சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்பது மேம்பாட்டு நடைமுறைகளின் ஓர் இன்றியமையாத பகுதி என்பதை உறுதி செய்தல் (iv) சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படுகிற அச்சுறுத்தல் தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுக்கும்போது, முன்னெச்சரிக்கை அணுகுமுறையைப் பின்பற்ற வேண்டிய அவசியத்தை வலியுறுத்துதல் (v) மாசு ஏற்படுத்துவோர் பாதிப்பிற்கான தொகையை செலுத்துதல் மற்றும் செலவு குறைப்புக் கொள்கைகளை அங்கீகரிக்கிற போது, பொருளாதார திறனை உணர்ந்து கொள்ளுதல் (vi) ஒப்பீடு செய்ய இயலாத மதிப்புகளைக் கொண்டவற்றுக்கு முன்னுரிமை அளித்தல் (vii) சுற்றுச்சூழல் மூலவளங்களை பயன்படுத்துவது குறித்து முடிவெடுப்பதில் தொடர்புடைய மக்கள் பங்கேற்பதற்கு சம உரிமையளித்தல் மற்றும் அம்மக்களைப் பங்கேற்கச் செய்தல் (viii) சட்டரீதியான பொறுப்பு, குற்றவியல் பொறுப்பு மற்றும் உரிமையியல் பொறுப்பு அணுகுமுறைகள் (ix) சட்டப்படியான நலன்கள் மற்றும் தேசிய நலன்களை பாதுகாப்பதற்கான நியாயமான நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு, மூலவளங்களின் முழுமையான உரிமையாளராக இல்லாமல், அவற்றின் காப்பாளராக விளங்குவதற்கான பொதுமக்கள் நம்பிக்கை கோட்பாடு (x) அதிகாரங்கள் மற்றும் பொறுப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் (xi) துறை சார்ந்த கொள்கையை உருவாக்குவதில், சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த கருத்துக்களை ஒருங்கிணைத்தல் (xii) தொடர்புடைய சுற்றுச்சூழல் தரங்களை உருவாக்குதல் (xiii) தடுப்பு நடவடிக்கைக்கு முன்னுரிமை அளித்தல் மற்றும் (xiv) மக்கள் நலனைப் புறக்கணிக்கிற விதிவிலக்கான காரணங்களினால், சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படுகிற தாக்கத்தைத் தணித்தல் மற்றும் அவற்றை ஈடு செய்கிற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

## 2. உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்

இப்பிரிவு, 2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் நோக்கங்களை அறிந்து கொள்வதற்காக, அதன் உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை விவரிக்கிறது. அவையாவன:-

- சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த மூலவளங்களை பாதுகாத்தல், வளர்த்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்
- சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த நலத்திட்டங்களை, மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்
- பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் தாக்கங்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஆயத்த நிலையை மேம்படுத்துதல்
- சுற்றுச்சூழல் ஆளுகை மற்றும் நிறுவனஞ் சார்ந்த திறனை மேம்படுத்துதல்

### 2.1. சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த மூலவளங்களை பாதுகாத்தல், வளர்த்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்:

மக்களின் செயல்பாடுகளால் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் உலகளாவிய பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள் குறித்து போதிய அளவுக்கு மதிப்பீடு செய்து, அதன் மீது நடவடிக்கை எடுக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதுடன், நமது மாநிலத்திலுள்ள சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த மூலவளங்களை கண்டறிதல், பாதுகாத்தல், வளர்த்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் ஆகியவை தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கமாக உள்ளது.

#### 2.1.1. நீர் ஆதாரங்கள்:

இந்தியாவின் நிலப்பரப்பில், நான்கு சதவீத நிலப்பகுதியை, இந்திய மக்கள் தொகையில், ஏழு சதவீத மக்கள் தொகையையும் கொண்டுள்ள தமிழ்நாடு, நாட்டின் நீர் ஆதாரங்களில் மூன்று சதவீத நீர் ஆதாரங்களை மட்டுமே பெற்றுள்ளது. தனிநபர் பெறும் நீரின் அளவும் (தேசிய சராசரி 1545 கன மீட்டராக இருக்க, தமிழ்நாட்டின் சராசரி 800 கன மீட்டராக உள்ளது), ஆண்டு மழைப்பொழிவும் (தேசிய சராசரி 2300 மில்லி மீட்டராக இருக்க, தமிழ்நாட்டில் 970 மில்லி மீட்டர்) தேசிய சராசரி அளவை விட குறைவாக உள்ளது. மாநிலத்தின் பெரும்பகுதிகள், மேற்குமலைத் தொடரின் மழை மறைவுப்



பகுதியில் உள்ளன. தென்மேற்குப் பருவமழை மூலம் குறைந்த அளவு மழையையே இம்மாநிலம் பெறுகிறது.

மேற்பரப்பு நீர்வளம், 24,160 மில்லியன் கனமீட்டராக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது நமது மாநிலத்தில் கிடைக்கிற நீரின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட அளவில், சுமார் ஐம்பது சதவீதம் என்று கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டிலுள்ள பதினேழு ஆற்று வடிநிலங்களுள் பதினாறு வடிநிலங்களில் நீர் பற்றாக்குறை நிலவுகிறது. ஒரு வடிநிலம் மட்டுமே உபரி நீரைப் பெற்றுள்ளது. அனைத்து வடிநிலங்களிலும் சில வட்டாரங்கள், குறைவான மழைப்பொழிவு, உருவாக்க அம்சங்கள், இடஅமைப்பியல் அம்சங்கள் மற்றும் நீரின் தரம் குறித்த பிரச்சனைகள் ஆகியவற்றின் காரணமாக, வளரீதியாக பற்றாக்குறைப் பகுதிகள் என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளன. சுமார் 24 இலட்சம் ஏக்கடர் நிலம், மேற்பரப்பு நீர் மூலம் பாசனம் பெறுகிறது.

பயன்படுத்தத்தக்க நிலத்தடிநீர் செறிவூட்டம் என்பது 22,423 மில்லியன் கனமீட்டராக உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் 385 வட்டாரங்களில் (384 + 1 சென்னை மாநகர்) 145 வட்டாரங்கள் பாதுகாப்பான வட்டாரங்கள் என்றும், 57 வட்டாரங்கள் ஓரளவு இடர்ப்பாடு மிக்க வட்டாரங்கள் என்றும், 33 வட்டாரங்கள் இடர்ப்பாடு மிக்க வட்டாரங்கள் என்றும், 142 (141 + 1 சென்னை மாநகர்) வட்டாரங்கள் நீர் மிகையாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட வட்டாரங்கள் என்றும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 8 வட்டாரங்களில் நீரின் தன்மை உவர் தன்மை கொண்டதாக மாறியுள்ளது.

### நீரைப் பெறுவதில் உள்ள முக்கியமான சவால்களில் கீழ்க்கண்டவை அடங்கும் :

1. பருவநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளால், குறைந்த அளவே கிடைக்கும் நீர் மேலும் குறையும் என்பதால், அனைத்துத் துறைகளிலும் (வேளாண்மை, குடியிருப்பு மற்றும் தொழிலகம்) நீரின் தேவையில் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
2. செறிவூட்டும் திறனுக்கும் மேற்பட்டு, மிகையாக நிலத்தடிநீர் பயன்படுத்தப்படுதல்
3. குறிப்பாக, பாசனத்திற்காக, மேற்பரப்பு நீர் மிகையாகவும், பயனற்ற வகையிலும் பயன்படுத்தப்படுதல்
4. ஏரிகள், குளங்கள், கால்வாய்கள், நீர்வழிகள் மற்றும் பிற நீர்நிலைகள் புறக்கணிக்கப்படுதல்.

5. தொழிலகக் கழிவுநீர், வீடுகளின் (சாக்கடை) கழிவு நீர், நகராட்சி திடக்கழிவு மற்றும் மிகையான இரசாயன உரப்பயன்பாடு முதலியவை உட்பட பல்வேறு காரணங்களால் நீர் மாசுபடுவதால், சுற்றுச்சூழல் பாதிக்கப்பட்டு, இது பொது மக்களின் உடல் நலனுக்கும் தீங்கு விளைவிக்கிறது.

### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

நீர் ஆதாரங்களைப் பேணுதல் மற்றும் புதுப்பித்தல் வாயிலாக நீரைப் பெறுதல், நீடித்த மற்றும் சமமான நீர் ஒதுக்கீடு, நிலத்தடிநீர் செறிவூட்டலுக்காக, ஆறுகள், நீர் நிலைகள் ஆகியவற்றில் பாய்கிற உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் சார்ந்தவற்றைக் குறைந்த அளவாகப் பராமரிக்கிறபோது, அனைத்து நுகர்வு சார்ந்த தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக, செம்மையான மற்றும் அனைவரும் நீரைப் பெறுவதற்கான வழிவகைகளை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அடையும் வகையில் நீர் ஆதாரங்கள் மேலாண்மை குறித்த உத்திகளும், நடவடிக்கைகளும் முடுக்கிவிடப்படும்.

1. நீர் ஆதாரங்கள் குறித்து விரிவான திட்டமிடல் மற்றும் தகவலைப் பட்டியலிடுதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக, நீர் குறித்த தகவல் களஞ்சியத்தை வலுப்படுத்துதல். தமிழ்நாடு அரசு, புலியியல் தகவல் ஏற்பாட்டு முறை மற்றும் தொலையுணர்வு சாதனம் உட்பட நவீன உத்திகளைப் பயன்படுத்தி, மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள் ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கி, வளமான மற்றும் உண்மையான நீர் ஆதாரங்களின் விரிவான தகவல் பட்டியல் ஒன்றை உருவாக்கும்.
2. நிலத்தடி நீரையும், மேற்பரப்பு நீரையும் ஒன்றாகச் சேர்த்து, நீடித்த முறையில் பயன்படுத்துவதை அதிகரிக்கச் செய்கிறபோது, நீர்வரத்து, பருவகாலம் மற்றும் மாசினால் ஏற்படுகிற விளைவுகள் மற்றும் இயற்கையான மறு உருவாக்கத் திறன்கள் ஆகியவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு, நீர் ஆதாரங்களை மேலாண்மை செய்ய, ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைகளை மேம்படுத்துதல். இதற்கு நீரின் தர நிலைகளைப் பின்பற்றுவது அவசியமாகிறது.
3. செம்மையான முறையில் நீரைப்பெறுதல் மற்றும் நீரை வழங்குதல் ஆகியவற்றுக்காக, உட்கட்டமைப்பு வசதியை மேம்படுத்தி, வலுப்படுத்துகிறபோது, நீர் ஆதாரங்களை, படிப்படியான ஏற்பாட்டு முறை மூலமாக பெருக்குதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.

**நீரைப்பெறுதல் மற்றும் வழங்குதலுக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதன் மூலமாக, நீர் ஆதாரங்களை பின்வரும் முறைகளில் பெருக்குதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்**

அ. தற்போதுள்ள முறைகளில் கொள்திறன் அளவைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் அதிகரித்தல் (ஆற்று வடிநிலங்கள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகள்), புதிய முதலீடுகள் (நீர்த்தேக்கங்கள், தடுப்பணைகள், கால்வாய்கள், நீர்நிலைகள் ஆகியவற்றில் முதலீடுகள்), நீர் இழப்புகளைக் குறைப்பதற்கான முயற்சிகள் ஆகியவற்றின் வாயிலாக, தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023ல் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டவாறு, நமது மாநிலத்தின் நீர் தேக்கிவைக்கும் திறனை இரு மடங்காக அதிகரிப்பதற்கு உறுதியான நடவடிக்கைகள்.

ஆ. வீடுகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீரை மறுசுழற்சி செய்தல், கடல்நீரைக் குடிநீராக மாற்றுதல் ஆகியவற்றிலிருந்து கிடைக்கும் நீரைப் பயன்படுத்துவதன் வாயிலாக, நீரைப் பெறுவதற்கான குறிக்கோள்களை அடைவதற்காக, 'புதிய' ஆதாரங்களை உருவாக்குவதற்கு உயர் முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது. சென்னை மாநகரின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, பெரிய அளவிலான கடல்நீரைக் குடிநீராக்கும் ஆலைகளை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தியுள்ளது. மேலும் கிடைக்கும் நீரின் அளவைப் பெருக்குவதற்காக, இந்த முயற்சியை மீண்டும் தொடருவதற்கான வாய்ப்பு குறித்து மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

இ. அனைவருக்கும் சமமான அளவிலும், அனைத்து வகைகளைச் சேர்ந்த நீரையும் பயன்படுத்துவோருக்கும் செம்மையான முறையிலும் வழங்குவதற்கான ஏற்பாட்டு முறைகளை வலுப்படுத்துதல்.

ஈ. ஆறுகள் மற்றும் கால்வாய்கள் உள்ளிட்ட நீர்நிலைகளில் சாக்கடை நீர் மற்றும் தொழிலகக் கழிவுநீர் கலப்பதைத் தடை செய்யும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

உ. மிகவும் மாசுப்பட்ட நீர்நிலைகளை சுத்தம் செய்வதற்கும், மறுசீரமைப்பு செய்வதற்குமான ஒரு இலக்கு நிர்ணய திட்டத்தை துவக்குதல்.

ஊ. நீர்நிலைகளை, ஆக்கிரமிப்பிலிருந்தும், திரவக் கழிவுகளிலிருந்தும் / திடக் கழிவுகளிலிருந்தும் பாதுகாப்பதற்காக, தற்போதுள்ள சட்டம் சார்ந்த கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல்.

**4. கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளின் வாயிலாக நிலத்தடிநீரைக் கண்காணித்தல் மற்றும் பெருக்குதல் ஆகியவற்றுக்கான அமைப்பை வலுப்படுத்துதல்:**

அ. 1987ஆம் ஆண்டு சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி நிலத்தடி நீர் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டத்தின் விதிமுறைகள் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் சென்னை நீங்கலாக, பொதுப் பணித் (R2) துறையின் 23.07.2014 ஆம் நாளிட்ட அரசாணை (நிலை) எண்.142ல்

குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்துப் பகுதிகளிலும் பொதுப்பணித் துறையின் நீர் ஆதாரங்கள் துறை செம்மையாக செயல்படுவதன் வாயிலாக, மாநிலத்தின் நிலத்தடி நீர் வளத்தை முறைப்படுத்துதல்.

- ஆ. மழைநீர் சேகரிப்பு திட்டம் சென்னையில் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அதனடிப்படையில் இம்முறையை மாநிலம் முழுவதும் தீவிரமாக செயல்படுத்த செய்தல்.
- இ. நிலப்பட ஏட்டின் அடிப்படையில், தமிழ்நாட்டுக்கான நீர்நிலைகளின் வரைபடத்தை, மத்திய நிலத்தடிநீர் வாரியம் தயாரித்துள்ளது. இது, தகவல் இடைவெளிகளைக் கண்டறிதல், எளிதில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிற பகுதிகளை வரையறுத்தல் மற்றும் அரசு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டிய பகுதிகளைக் குறியீடு செய்தல் ஆகியவற்றுக்கு வகை செய்கிறது. திட்டமிடல், நீர் கிடைக்கும் நிலையைக் கண்காணித்தல், நீர் நிலைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் மீட்டல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்ள இயலும் வகையில், நில அளவீட்டு முறையின் அடிப்படையிலான நீர்நிலைகள் குறித்த திட்டம் தயாரிக்கப்படும்.
5. மாநிலம் முழுவதிலும் உள்ள நீர் வழங்கல் ஏற்பாட்டு முறைகள், ஏரிகள் மற்றும் கிணறுகள் உட்பட ஆற்று வடிநிலங்கள், கால்வாய்கள், நீர்த்தேக்கங்கள், ஏரிகள் மற்றும் உள்ளூர் நீர் ஆதாரங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி, தனிப்பட்ட மற்றும் விரிவான தர கட்டுப்பாடு மற்றும் பரவலாக்குதல் வரைவு ஒன்றைச் செயற்படுத்துதல்.
6. கீழ்க்கண்டவற்றை உள்ளடக்கிய தரங்களை கண்டிப்பான முறையில் செயற்படுத்துவதுடன், நீர் மாசுபடுதலுக்கு காரணமாக உள்ளவற்றைக் கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றைத் தடுத்து நிறுத்துதல்.

அ. தொழிலகங்களிலிருந்து பூஜ்ய அளவு கழிவுநீர் வெளியேற்ற அணுகு முறைகளைப் பரந்த அளவில் பின்பற்றுதல், தொழிலகங்கள் கழிவுநீரை வெளியேற்றுவதைக் கண்டுபிடித்து, அவற்றை, தேவையான தர அளவுக்கு ஏற்ப சுத்திகரிப்பு செய்ய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல்.

ஆ. மாநகரம் முழுவதிலும் கழிவுநீர்கற்றல் ஏற்பாட்டு முறைகள், பன்முகப்படுத்தப்பட்ட சுத்திகரிப்பு, வீடுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படுகிற கழிவுநீரை சுத்திகரிப்பதற்காக மனையிலேயே துப்புரவு வசதி மற்றும் நச்சுநீர் மேலாண்மை ஏற்பாடுகள் மற்றும் மாநிலம் முழுவதிலும் கழிவுநீர் சீர்திருத்தத்திட்டம் ஆகியவை உட்பட திறந்தவெளிக் கழிப்பிடங்களை ஒழித்தல், அனைவருக்கும் கழிப்பிட வசதி மற்றும் உரிய உட்கட்டமைப்பு வசதி செய்து கொடுத்தல்.

- இ. இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பயிர்யூச்சிக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படுகிற விளைவுகளையும், நீர் நிலைகளில் மாசு ஏற்படுவதையும் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான நடவடிக்கைகளைச் செயற்படுத்துதல்.
7. வேளாண்மை, தொழிலகம் மற்றும் வீட்டுப்பயன் உட்பட அனைத்துத் துறைகளிலும் நீரின் தேவைக்கான மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதுடன், நீரின் பயன்பாட்டுச் சிக்கனத்தைக் கருத்திற்கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு, அனைத்துத் துறைகளிலும் நீர் பயன்பாட்டுச் சிக்கனத்தை அதிகரிப்பதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொள்ளும்.
- அ. 'ஒரு பயிருக்கு ஒரு சொட்டு' என்ற பாசன ஏற்பாட்டு முறையை, வேளாண்மையில் அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்துதல், சொட்டு நீர்ப் பாசனம் மற்றும் மாற்றுப்பயிர் உட்பட, நீர்பயன்பாட்டுச் சிக்கன முறைகள் மற்றும் நீடித்த வகையிலான நடைமுறைகள் ஆகியவற்றைப் பின்பற்ற ஊக்குவித்தல் போன்ற முயற்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- ஆ. நீர் பயன்பாடு, மறு சுழற்சி மற்றும் மாசு தரங்களில் சர்வதேச அளவுக்கு இணையாக, நமது மாநிலத்தைச் சேர்ந்த தொழிலகங்களைக் கொண்டு வருவதற்காக, நீர் பயன்பாட்டில் சிக்கன நிருவாக முறைகளைப் பின்பற்றுவதற்கு தொழிலகங்கள் ஊக்கு விக்கப்படும்.
- இ. நமது மாநிலத்தில் அனைத்து நகர்ப்புறப் பகுதிகள் மற்றும் ஊரகப்பகுதிகளில் வருவாய் தராத நீர் பயன்பாட்டைக் கண்டறிந்து, அதைக் குறைப்பதன் மூலம் குடிநீர் வழங்கல் ஏற்பாட்டு முறைகளில் (நகர்ப்புறப்பகுதி மற்றும் ஊரகப்பகுதி ஆகிய இரண்டிலும்) சிக்கனம் அதிகரிக்கப்படும்.
- ஈ. கழிவுறை, நீரடிக்கழிப்பிடம் மற்றும் தோட்ட வேலை போன்ற நோக்கங்களுக்காக, அதாவது நீரை அருந்துதல் தவிர இது போன்ற பிற நோக்கங்களுக்காக சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரை செம்மையான முறையில் பயன்படுத்துவதற்கு கட்டுமானத்துறை ஊக்குவிக்கப்படும்.

### 2.1.2. காற்று:

தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் ஆகியவை, காற்று மாசுபடுதலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்ட போதிலும்,

தமிழ்நாடு, தொழில்மயமான மாநிலமாக விரைவாக வளர்ந்து வருவதாலும், நாட்டிலேயே மிகவும் நகர்ப்பகுதிமயமான மாநிலமாக உருவெடுத்து வருவதாலும், காற்றின் தரம் பாதிக்கப்படுவதை தமிழ்நாடு கருத்தில் கொண்டுள்ளது. மாநிலத்திற்குள் பல தொழிலகத் தொகுப்புகள் உள்ளன. நகர்ப் பகுதிகளில், சொந்தப்பயனுக்கான சீருந்து வாகனப் போக்குவரத்து அதிகரிப்பினால் காற்றின் தரம் மாசுபடுவதற்கு அது பெரும்பங்காற்றுகிற போதிலும், தொழிலகங்களின் புகை வெளியேற்றத்தால் காற்று மாசுபடுவது பெருங்கவலையை ஏற்படுத்துவதாக உள்ளது. இந்த சவால்களுடன், அதிகரித்து வருகிற மின்சக்தி தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, அனல் மின் சக்தி அதிகளவு உற்பத்தி செய்யப்படுவதால் ஏற்படும் காற்று மாசினை குறைப்பது குறித்து மிகுந்த கவனமும் முயற்சியும் மேற்கொள்ள வேண்டியது அவசியமாகும்.

### **உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:**

இது தொடர்பாக, தமிழ்நாடு அரசு, கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்:

#### **1. காற்றின் தரத்தைக் கண்காணிப்பதற்கான ஏற்பாட்டு முறைகளை வலுப்படுத்துதல்:**

அனைத்துத் தொழிலகத் தொகுப்புகள், அனல்மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் நகர்ப்பகுதிகளில் புகை வெளியேற்றப்படுவதைத் தொடர்ச்சியாகக் கண்காணிக்கும் ஏற்பாட்டு முறைகள் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **2. நகர்ப்பகுதியில் காற்றின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்:**

அ. தேசிய சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்புத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாட்டில், முக்கியமான மாநகரங்கள் மற்றும் நகரங்களில் அமைந்துள்ள 28 காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணிக்கிறது. சென்னை (எட்டு நிலையங்கள்), கோயம்புத்தூர் (மூன்று நிலையங்கள்), தூத்துக்குடி (மூன்று நிலையங்கள்), மதுரை (மூன்று நிலையங்கள்), சேலம் (ஒரு நிலையம்), திருச்சி (ஐந்து நிலையங்கள்), கடலூர் (மூன்று நிலையங்கள்), மற்றும் மேட்டூர் (இரண்டு நிலையங்கள்) ஆகியவை இந்த மாநகரங்களில் அடங்கும். 5,00,000க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் தொகையைக் கொண்டுள்ள அனைத்துப் பெரிய நகர்ப்பகுதி வசிப்பிடங்களில் காற்றின் தரத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக இந்தக் கட்டமைப்பு விரிவுபடுத்தப்படும்.

ஆ. தொழிலகப் பகுதிகள் மற்றும் அனல்மின் நிலையங்களில் காற்றின் தரத்தைத் தொடர்ச்சியாகக் கண்காணித்தல். உரிய நேர அடிப்படையிலான புகை வெளியேற்றம் மற்றும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரத்தையும் கண்காணித்து, உரிய நேர காற்று தர தகவல் அறிக்கையைப் பெறுவதற்காக, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், அதனுடைய தலைமை அலுவலகத்தில் மையம் ஒன்றை நிறுவியுள்ளது. இந்த அமைப்பு, இந்த வகையில் நாட்டிலேயே முதலாவது முயற்சியாகத் திகழ்கிறது. உரிய நேர காற்று தர தகவல் அறிக்கை மையம் அதாவது CARE AIR என்ற இந்த அமைப்பு, உரிய நேர புகை வெளியேற்றம் குறித்த ஒரு தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு ஏற்பாட்டு முறையாக உள்ளது. இதில், வெளியேற்றப்படுகிற புகையின் அளவு, வரையறைகளை விஞ்சுகிறபோது, அதுகுறித்து சம்பந்தப்பட்ட தொழிலகத்திற்கும், சுற்றுச்சூழல் அதிகாரிகளுக்கும் தெரிவிப்பதற்காக, இந்த ஏற்பாட்டு முறையில் நிறுவப்பட்டுள்ள சாதனத்தின் மூலம் எச்சரிக்கையொலி எழுப்பப்படுகிறது.

**3. தொழிலகங்களிலிருந்து வெளியேறும் புகையினால் காற்று மாசுபடுதலைக் குறைப்பதற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, காற்றின் தர நிலைகளை அடைவதற்கான சட்டம், கொள்கைகள் மற்றும் விதிகளை நடைமுறைப்படுத்துதல்.**

தமிழ்நாடு அரசு, தொழிலகங்கள் உரிய இடங்களில் நிறுவப்படுவதை உறுதி செய்வதுடன், தொழிற்சாலைகள் மூலம் மாசு ஏற்படுவதைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மாசு கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளின் செயலாக்கத்தை வலுப்படுத்தும். தூய்மையாக்கும் தொழில்நுட்ப உத்திகள், தூய்மையாக்கும் எரிபொருட்கள் மற்றும் எரிசக்தியை செம்மையாகவும் சிக்கனமாகவும் பயன்படுத்தும் சாதனங்கள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்த முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

**4. நகர்ப்பகுதிகளில் பொது போக்குவரத்து வாகனங்களைப் பயன்படுத்துவதை அதிகரிக்கச் செய்தல்:**

நகர்ப்பகுதி போக்குவரத்தில், பொது போக்குவரத்து வாகனங்களின் பங்கை அதிகரிப்பதற்கான திட்டங்களையும், திட்டப்பணிகளையும் தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்ளும். நமது மாநிலத்தில், அவசியம் ஏற்படுமிடங்களில், மெட்ரோ இரயில், மோனோ இரயில், விரைவு பேருந்து போக்குவரத்து ஏற்பாடு, மிதிவண்டி போக்குவரத்து வழித்தடங்கள் மற்றும் நடைபாதைகள் உட்பட பல வகையான போக்குவரத்து ஏற்பாட்டு

முறைகளை ஒருங்கிணைக்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். சென்னையில் அனுமதி பெற்ற தனியார் சோதனை மையங்களிலிருந்து, சரக்கு வாகனங்கள் 'மாக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது' என்பதற்கான சான்றிதழைப் பெறுவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு 1989 ஆம் ஆண்டு மோட்டார் வாகனங்கள் விதிகளில் தேவையான திருத்தங்களைச் செய்துள்ளது. இந்த முயற்சி, ஏனைய பெரிய நகர்ப்பகுதி மையங்களிலும் (500,000-க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் தொகையைக் கொண்டுள்ளவை) மேற்கொள்ளப்படும்.

### 5. வாகனங்கள் மூலம் ஏற்படுகிற மாசினைக் குறைத்தல்:

1. அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு போன்ற குறைந்த மாசினை ஏற்படுத்துகிற மாற்று எரிபொருள் பயன்பாடு விரிவுபடுத்தப்படும்.
2. தரத்தை வலுப்படுத்துதல்: வாகனங்கள் மூலம் ஏற்படுகிற மாசினைக் கண்காணித்தல் மற்றும் ஆய்வு செய்தல்.

### 6. தூய்மையான எரிசக்தி உற்பத்தியில் தலைமையிடம் வகித்தல்:

காற்றாலை மின்சக்தி உற்பத்தி மற்றும் தமிழ்நாடு 2012 ஆம் ஆண்டு சூரிய ஒளி மின்சக்தி உற்பத்தி கொள்கை ஆகியவற்றின் மூலம் தூய்மையான எரிசக்தி உற்பத்தியில் தலைமையிடத்தைத் தொடர்ந்து வகிப்பதற்கு, தமிழ்நாடு அரசு உத்தேசித்துள்ளது. மேலும், அனல் மின்சக்தி உற்பத்தி அளவை அதிகரிக்க வேண்டிய அவசியத்தையும் தமிழ்நாடு அரசு அறிந்துள்ளது. இந்தக் கூடுதல் உற்பத்தி அளவிற்காக, காற்று மின் உற்பத்தியை செம்மையாகச் செயல்படுத்துவதற்கான அமைப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

#### 2.1.3. நிலம்:

தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பில் நாற்பத்து நான்கு சதவீதமான 13 மில்லியன் எக்டேர் நிலப்பரப்பு, நிகர சாகுபடிப் பரப்பளவாக உள்ளது. இது, வேளாண்மைக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. மண்ணரிப்பு, காரத்தன்மை மற்றும் உவர்தன்மை, நீர் சூழ்ந்து கொள்ளுதல், மாக் ஏற்படுதல், உயிரகப்பொருள் முதலியவற்றில் குறைவு ஏற்படுதல் ஆகிய காரணங்களினால் நிலத்தின் உற்பத்தித் திறன் குறைகிறது. வீடு மற்றும் தொழிலகக் கழிவுகளை (திரவக் கழிவு மற்றும் திடக் கழிவு) ஆறுகள், நீர்நிலைகள் ஆகியவற்றின் மூலம் வெளியேற்றுவதும், நிலத்தின் உற்பத்தித்திறன் குறைவதற்கு வழி வகுக்கிறது. மேய்ச்சல்



நில மேலாண்மைக்காக, உள்ளூர் நிறுவனங்களுக்குப் போதிய அதிகாரமளிக்காததால், உயிரி ஆற்றலின் ஆதாரம் மிகையாகப் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு அது வழிவகுக்கிறது. நீடித்த நிலையற்ற மேய்ச்சல், மிகையான பாசனம், இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பயிர் பூச்சிக்கொல்லிகளின் முறையற்ற பயன்பாடு, விலங்குகளின் கழிவுகளை வீடுகளில் எளிபொருளாகப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவையும், நிலத்தின் உற்பத்தித் திறன் குறைவதற்கு வழிவகுக்கின்றன. உள்ளடக்கமான / வெளிப்படையான மானியங்கள் (நீர், மின்சக்தி, இரசாயன உரம் மற்றும் பயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள் ஆகியவற்றுக்காக), உகந்த கொள்கைகள் போதிய அளவில் இல்லாமை மற்றும் நெறிப்படுத்துகிற சூழல் இன்மை ஆகியவை வழக்கமான காரணிகளாகச் செயல்பட்டு, மிகையான பயன்பாட்டிற்கு இட்டுச் சென்று, பயனற்ற மற்றும் சமநிலையற்ற நில ஒதுக்கீட்டையும், பயனையும், மேலாண்மையையும் உருவாக்கி, நிலத்தின் உற்பத்தித் திறன் வெகுவாகக் குறைவதற்கு வழிவகுக்கிறது.

பொருளாதார வளர்ச்சி மேம்பாடு, பெருமளவில் தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் நகர்ப்பகுதிமயமாதல் ஆகியவற்றால், வேளாண்மை அல்லாத நோக்கங்களுக்காக, நிலத்திற்கு அதிக அளவில் தேவை ஏற்படக்கூடும். மாநிலத்தின் செம்மையான நில நிருவாகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நலனுக்கு, உள்நோக்கமற்ற விளைவுகளை உருவாக்குகிற நிதி சார்ந்த மற்றும் நிதி சாராத ஊக்குவிப்புகளுடன் இணைந்த, ஒரு வலுவான நிலப்பயன்பாட்டுக் கொள்கை இன்றியமையாதது என்பதை தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது.

### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

#### 1. ஒரு விரிவான நிலப்பயன்பாட்டுக் கொள்கையை உருவாக்கி, செயற்படுத்துதல்:

தமிழ்நாடு அரசு, ஒரு நிலப்பயன்பாட்டுக் கொள்கையை உருவாக்கி செயற்படுத்தும். அது கீழ்க்கண்டவற்றுக்கு வகை செய்யும்.

#### அ. சுற்றுச்சூழலின் நீடித்த தன்மையையும், எளிதில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிற உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலையும் பாதுகாத்தல்:

மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழலின் நலனுக்கு மிகவும் இன்றியமையாத வனங்கள், உயிரி சேம வனங்கள், சதுப்பு நிலங்கள், கடலோர உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல்கள் மற்றும் அத்தகைய பிற தாவர - விலங்கினங்களின் இயற்கையான இருப்பிடங்கள் உட்பட எளிதில்

பாதிப்பிற்கு இலக்காகும் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலைப் பாதுகாத்துப் பேணுவதற்கு, நிலப்பயன்பாட்டுக் கொள்கை முன்னுரிமை அளிக்கும்.

#### **ஆ. வேளாண்மை மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு:**

உழவர்களின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக, தமிழ்நாட்டில், இரண்டாவது பசுமைப்புரட்சியை முன்னறிவிக்க அரசு தீர்மானித்துள்ளது. தரிசு நிலங்களை வேளாண்மைக்கு ஏற்றவாறு மேம்படுத்தி, சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வருவதன் மூலம் சாகுபடி செய்யத்தக்க நிகர நிலப்பரப்பினை (உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதுடன்) அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

#### **இ. நகர்ப்பகுதிகளின் திட்டமிடப்பட்ட விரிவாக்கம்:**

தமிழ்நாடு, இந்தியாவிலேயே மிகவும் நகர்ப்பகுதிமயமான மாநிலமாக இருப்பதால், அடுத்த பத்து முதல் பதினைந்து ஆண்டுகளுக்குள், தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகையில் அறுபது சதவீதத்திற்கு மேற்பட்ட மக்கள், நகர்ப்பகுதிகளில் வசிப்பர் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நிலத்தை செம்மையாகப் பயன்படுத்துதல், பொருத்தமான மண்டலங்களாக்குதல், நகர்ப்பகுதி மேம்பாட்டை மிகவும் திட்டமிட்ட முறையில் ஏற்படுத்துவதற்கான அடிப்படை உட்கட்டமைப்பு வசதியை உருவாக்குவதற்குத் திட்டமிடல் ஆகியவற்றுக்கு உதவுவதற்காக, பெரிய நகர்ப்பகுதிகளுக்கான பெருந்திட்டங்களைத் தயாரிக்கும் முயற்சியை தமிழ்நாடு அரசு ஏற்கெனவே தொடங்கியுள்ளது. வலுவான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக் கொள்கைகள், இந்தப் பெருந்திட்டங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயற்படுத்துவதுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

#### **ஈ. சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக நீடித்த வகையிலான தொழிலக மையங்களையும், பெருவழிகளையும் உருவாக்குதல்:**

ஒரு முன்னணி தொழிலக மாநிலம் என்ற வகையில், தமிழ்நாடு, தொடர்ந்து தொழிலக மேம்பாட்டையும், வேலைவாய்ப்பையும் ஈர்த்து வருகிறது. மாநிலம் முழுவதிலும் சமச்சீரான தொழில்மயமாக்கலுக்கு வழிகாட்டவும், மேம்படுத்தவும், தெரிவு செய்யப்பட்ட பெருவழிகள் மற்றும் மையங்களில் தொழிலக உட்கட்டமைப்பு வசதியை உருவாக்கவும் தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிடுகிறது. இந்தத் தொழிலகப் பெருவழிகள் மற்றும் மையங்களின் திட்டமிடல் மற்றும் மேலாண்மையில், உரியவாறு இடத்தைத் தெரிவு செய்தல் (தொழிலகத்தின் வகைப்பாட்டைப் பொறுத்து) மற்றும் பாதுகாப்புகள் உள்ளடங்கி இருக்கும்.

#### 2.1.4. கடலோரப் பகுதிகள்:

தமிழ்நாடு, பதிமூன்று கடலோர மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி, சுமார் 1076 கி.மீ. நீளத்திற்கு நீண்ட கடலோரப் பகுதியைப் பெற்றுள்ளது. அவை, பவழப் பாறைகள், கடற்புல், சதுப்பு நிலங்கள், முகத்துவாரங்கள், அலை அடுக்ககங்கள், தீவுகள், காயல், பாறை செறிந்த கடற்கரைகள் மற்றும் மணல் நிறைந்த கடற்கரைகள் உட்பட பல பயனுள்ள உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு இடமளிக்கின்றன. மக்கள் தொகைப் பெருக்கம், கடல் சார்ந்த பொருட்கள் மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்தைச் சார்ந்திருத்தல், மூலவளங்களை மிகையாகப் பயன்படுத்தல், அறிவியல் சாராத மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மற்றும் புயல், சுனாமி மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் போன்ற இயற்கைப் பேரழிவுகள் ஆகியவை கடலோரப் பகுதிகளையும், மூலவளங்களையும் நமது மாநிலத்தில் பெரிதும் பாதிப்பிற்குள்ளாக்கியுள்ளன.

அறிவியல் சாராத மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சீர்குலைவுகளுக்கு வழிவகுத்துள்ளன. உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் சமநிலையில் ஏற்படும் பாதிப்பானது, உலக வெப்பமயமாதல் போன்று மனிதனுக்கும், சுற்றுச்சூழலுக்கும் கடுமையான அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தியுள்ளது. ஏனெனில் இதன் விளைவாக, கடல் மட்டம் உயர்கிறது; கடலோரப் பகுதிகள் மறைந்து போகின்றன; அளவுக்கும் அதிகமாக மீன்கள் பிடிக்கப்படுகின்றன; மீன்கள் இடம் பெயர்கின்றன; அதனால் வாழ்வாதாரம், உணவு மற்றும் வருமானம் ஆகியவற்றில் இழப்பு ஏற்படுகிறது. தமிழ்நாட்டின் நீண்ட கடலோரப்பகுதியையும், இந்தப் பகுதிகளில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் வசித்தல், முக்கியமான உயிரி சேம வனங்கள் / தாவர - விலங்கினங்களின் இயற்கை வாழ்விடங்கள் அமைந்திருத்தல் ஆகியவற்றைக் கருத்திற் கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு, கடலோரப்பகுதி மேலாண்மைக்கு உயர் முன்னுரிமை அளிக்கும்.

#### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

##### 1. ஒருங்கிணைந்த கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்:

தமிழ்நாட்டின் கடலோரப் பகுதி, தொழிலகங்கள், சுற்றுலா மற்றும் மீன்வளங்கள் போன்ற பல்வேறு பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மூலம் என்றுமே வற்றாத குறைவற்ற வளத்தைப் பெற்று விளங்குகிறது. அதே சமயத்தில், கடலோரப் பகுதிகளில் நீடித்த வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதற்காக, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும்

பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையை நடைமுறைக்கு கொண்டு வருவது தவிர்க்க இயலாதது என்பதை நமது மாநிலம் ஏற்றுக் கொள்கிறது. எதிர்ப்புகளைக் குறைப்பதற்கும், அறிவிக்கையை செயற்படுத்துவதற்கும், அனைத்துப் பொறுப்பாளர்களின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கும் பொருத்தமானதொரு மேலாண்மைத் திட்டத்தை உருவாக்குவது அவசியமான ஒன்றாகும். உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலின் பாதுகாப்பை இழக்காமல், அதே சமயத்தில் பொருளாதார வளத்தை அடைவதற்காக, ஒருங்கிணைந்த கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் ஒன்றும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றை, தமிழ்நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் நிலை II ஆக, படிப்படியான முறையில் செயற்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2. கடலோர சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உயிரியல் சார்ந்த மூலவளங்கள் குறித்த, மாதிரி திட்டத் தகவலை உருவாக்குதல் மற்றும் நாளது வரையிலாக்குதல். (அப்டேட் செய்தல்)
3. **நடைமுறைக்கு சாத்தியமான கண்காணிப்பு முறையை உருவாக்குதல்.** இந்த கண்காணிப்பில் கீழ்க்கண்டவை அடங்கும். (அ) அருகி வருகிற உயிரின வகைகள் மற்றும் அவற்றின் இயற்கை வசிப்பிடங்கள் (ஆ) தொழிலக மண்டலங்கள் மற்றும் பிற வளர்ச்சி மண்டலங்கள் (இ) பவழப்பாறைகள், கடற்புல் படுகைகள் மற்றும் அவற்றுடன் இணைந்த பல்வகை தாவர- உயிரினத் தொகுதி போன்ற நீருக்கு அடியிலுள்ள ஆதாரங்கள்.
4. வேற்றுத் திணைச் செடிவகைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக, குறிப்பிட்ட வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை அளிக்கிறபோது, பவழப்பாறைகள், கடற்புல், சதுப்பு நிலங்கள், செயற்கைப்பாறைகள், அருகி வருகிற உயிரின வகைகள் மற்றும் வணிக ரீதியாக முக்கியமான உயிரின வகைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி, கடலோர உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் ஏற்பாட்டைப் புதுப்பிப்பதற்கான முயற்சிகளைத் தொடங்குதல்.
5. கடலோரப் பகுதிகளில், மூலவளங்களின் பயன்பாடு மற்றும் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு உகந்த மீன்பிடிக்கும் நடைமுறைகள் ஆகியவை தொடர்பாக உள்நாட்டு பாரம்பரிய அறிவை வளர்த்தல்.
6. விரிவான சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த மதிப்பீடு, வரலாற்று ஆய்வு, உலகின் பிற பகுதிகளில் ஏற்பட்ட பாதிப்பு ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டு வேற்றுத்திணைச் செடி வகைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக, குறிப்பிட்ட வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை உருவாக்குதல்.

### 2.1.5. வனங்கள், வனவிலங்குகள் மற்றும் பல்வகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதி:

தமிழ்நாடு, சுமார் 22,877 சதுர கிலோ மீட்டர் அளவுள்ள பதிவு செய்யப்பட்ட வனப்பரப்பைக் கொண்டுள்ளது. இது, நமது மாநிலத்தின் பரப்பில் சுமார் 17.59 சதவீதமாகவும், நாட்டிலுள்ள பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த வனப்பரப்பில் சுமார் 2.99 சதவீதமாகவும் உள்ளது. நமது நாட்டைச் சேர்ந்த 16 முக்கியமான வன வகைகளில் தமிழ்நாடு, சுமார் ஒன்பது வகைகளைப் பெற்றுள்ளது. இது, நமது நாட்டிலுள்ள 45,000 தாவர வகைகளுள், ஏறக்குறைய 15,000 தாவர வகைகளையும், நமது நாட்டிலுள்ள 81,000 விலங்கின வகைகளுள் சுமார் 30,000 விலங்கின வகைகளையும் நமது வனப்பரப்பு கொண்டுள்ளது. பூக்கும் தாவர வகைகளில் 5,640 மலர்ச்செடிகளைக் கொண்ட தமிழ்நாடு, நாட்டிலேயே முதலிடம் வகிக்கிறது.

நமது மாநிலத்திலுள்ள மிகவும் நீளமான மலைத்தொடரான மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, பல்வகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதிகளின் உலகளாவிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இருபத்தைந்து இடங்களுள் ஒன்றாக விளங்குகிறது. இந்தியாவில் உள்ள மூன்று மிகப்பெரிய திணையின மையங்களுள் ஒன்றாகவும் திகழ்கிறது. கன்னியாகுமரி, களக்காடு, முண்டந்துறை, ஆனைமலை, முதுமலை, முக்கூர்த்தி, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மற்றும் மேகமலை ஆகியவற்றின் வனங்கள், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்திருப்பதால், இங்கு தாவரம் மற்றும் விலங்கினங்கள் பெருமளவில் காணப்படுகின்றன. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையும் பலவகையான வளங்களைக் கொண்டுள்ளது. மேற்கு மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளிலுள்ள மேட்டு நிலங்களும், நீர்வரத்துப்பகுதிகளும், மழைப் பொழிவின் போது கிடைக்கிற மழைநீரை சேமித்து வைத்து, வெள்ளங்கள் மற்றும் வறட்சிகளின் கடுமையைத் தணிப்பதற்காக, படிப்படியாக வெளியேற்றுவதன் மூலம் தாழ்வான பகுதியிலுள்ள ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளைப் பாதுகாப்பதில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் பரந்த அளவிலான மிகவும் உயரமான சரிவு வாட்டம் (100 to 2600 மீட்டர்) காணப்படுவதால், தமிழ்நாடு, உயரளவு தாவர வகைகளின் வளச்செறிவுக்கு பெருமளவில் இடமளிக்கிறது. தமிழ்நாடு, பல காப்பு வனங்களுடன், பதினைந்து வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், ஐந்து தேசிய பூங்காக்கள், நான்கு யானைகள் காப்பு வனங்கள் மற்றும் நான்கு புலிகள் காப்பு வனங்கள் என பல பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது. உள்நாட்டு மக்கள், பல இடங்களில் இயற்கையுடன் இணைந்து, நல்லிணக்கத்துடன் வாழ்கின்றனர். புலிகள் காப்பு வனங்களில், உயிரின

வாழ்க்கைச் சூழல் மேம்பாட்டுக் குழுக்களின் மூலம் இயற்கையைப் பாதுகாத்துப் பேணுவதில் மக்களின் பங்கேற்பு அதிகரிக்கப்பட்டு வருகிறது. சில இடங்களில், சூழல் சுற்றுலா மூலம் கிடைக்கும் வருமானம், உள்ளூர் மக்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பல பகுதிகளில் வனங்கள் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாத்துப் பேணுதல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

வெட்டுமரம் மற்றும் எரிமரவிறகுக்கான மரங்களைப் படிப்படியாக அறுவடை செய்தல், அயலின திணைச்செடி வகைகளை அறிமுகப்படுத்துதல், வன நிலங்களை மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்காக மாற்றிப் பயன்படுத்துதல், தோட்டப்பயிர் சாகுபடிக்காக, வனநிலங்களைக் குத்தகைக்கு விடுதல் ஆகியவை வனங்கள் அழிக்கப்படுவதற்கு காரணங்களாக அமைகின்றன. புரோஸோபிஸ் ஜீலிபுளோரா, அக்கேஸியா மீன்ஸி, லாண்டனா கேமரா, யூபா டோரியம் வகை, யுலெக்ஸ் யூரோபாஸ், சைடிசிஸ் ஸ்கோபாரியஸ் போன்ற அயலின புதர்ச்செடிகளும், மரவகைகளும் பல இடங்களில் பரவலாகக் காணப்படுகின்றன. வனம் மற்றும் வன எல்லைகளில் வசிக்கிற மக்கள், மேய்ச்சல், காட்டுத் தீ, தலைச் சுமையாக எடுத்துச் செல்லுதல், மருத்துவ மூலிகைச் செடிகளை சட்டவிரோதமான முறையில் சேகரித்தல், சிறிய வனபடு பொருட்களை அறுவடை செய்தல் போன்றவற்றில் ஈடுபடுவதன் மூலம் வன ஆதாரங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன. அதன் விளைவாக வனங்களின் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் தரம் குறைகிறது. வனங்களிலிருந்து மருத்துவ மூலிகைச் செடிகள் சேகரிக்கப்படுவதைப் பொறுத்த வரையில், மக்களின் நடவடிக்கை காரணமாக, தாவர-விலங்கினங்களின் இயற்கை வசிப்பிடம் மற்றும் பலவகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதிக்கு ஏற்படுகிற பாதிப்பு கவனிக்கப்படாமல் உள்ளது.

நாட்டிலுள்ள மாநில வனங்களை மேலாண்மை செய்வதற்காக, மத்திய அரசு, 1988 ஆம் ஆண்டு தேசிய வனக் கொள்கையை இயற்றியது. இக்கொள்கை, முதற்கண், அனைத்து உயிரினங்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு மிகவும் இன்றியமையாத உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் சமநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஸ்திரத்தன்மை ஆகியவற்றைப் பேணுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இக்கொள்கை, நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கினையாவது வனப்பரப்பின் (எப்டிசி) கீழ் கொண்டு வந்து மரங்களை வளர்க்க வேண்டும் என்று விழைகிறது. இந்த இலக்கிற்கு மாறாக, நாட்டின் வனப்பரப்பு மற்றும் மர வளர்ப்பு, மொத்த புவியியல் பரப்பில் 24.16 சதவீதமாக மட்டுமே உள்ளது. இவ்வாறு நாட்டின் வனப்பரப்பு மற்றும் மரவளர்ப்பை அதிகரிப்பதற்காக,

நமது நாடு உடனடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. நமது மாநிலம், அதனுடைய அனைத்து வன மேலாண்மை முயற்சிகளிலும் தேசியக் கொள்கையின் முன்னுரிமைகளைப் பெருமளவில் பின்பற்றுகிறது.

### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

#### 1. பல்வகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதி மற்றும் வன மரபுவழிப் பண்பியல் ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்துப் பேணுதல்:

வனவிலங்குகளைப் பாதுகாப்பதில், தமிழ்நாடு முன்னணியில் உள்ளது. நமது மாநிலம், நெல்லை வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் ஓசூடு ஏரி பறவைகள் உய்விடம் ஆகியவற்றை, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாக அறிவித்ததன் மூலம் சுமார் 1,608 சதுர கி.மீ. வனப்பரப்பை, பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியின் கட்டமைப்புடன் சேர்த்துள்ளது. இதனால் நமது மாநிலத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் பரப்பு, 5,465 சதுர கிலோ மீட்டரிலிருந்து, 7,073 சதுர கிலோ மீட்டராக அதிகரித்துள்ளது. தற்சமயம், நமது மாநிலம், 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குகள் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்ட பதினைந்து வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், ஐந்து தேசியப் பூங்காக்கள், பதினைந்து பறவைகள் உய்விடங்கள் மற்றும் இரண்டு காப்பு வனங்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. வனவிலங்கு உயிரி பரவலாக்கம் மற்றும் மரபுவழிப் பண்பு ஆதாரங்களுடன், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் பரப்பை, வருங்காலத்தில், நமது மாநிலத்திலுள்ள வனப்பரப்பில் இருபத்தைந்து சதவீதமாக அதிகரிப்பதற்கு, தமிழ்நாடு அரசு பொறுப்பேற்றுள்ளது.

#### 2. வனங்களுக்கு வெளியே மரவளர்ப்பை அதிகரித்தல்:

வனங்களுக்கு வெளியே பசுமைப் பரப்பை அதிகரிப்பதற்காக, தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்த்தல், படுகை நிலங்களில் தேக்கு மரங்கள் வளர்த்தல், நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட வீடுகளுக்கு மரக்கன்றுகளை வழங்குதல் போன்ற திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிற பல்வகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதி பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமைமயமாக்கல் திட்டம் ஆகியவை தனியார் நிலங்களில் மரவளர்ப்புக்குப் பெரிதும் உதவுகின்றன. வனங்களுக்கு வெளியே மரவளர்ப்பை அதிகரிப்பதற்கான வாய்ப்பை அளிக்கிற ஏரிக்கரை தோட்டங்களுக்குப் புத்துயிரளிக்கும் திட்டமும் மேம்படுத்தப்படும்.

### 3. வனங்களின் எல்லைப்பகுதிகளில் சமூக- பொருளாதார மேம்பாட்டுக்கு உதவுதல்:

வன எல்லைப்பகுதிகளில் கூட்டு வன மேலாண்மைத் திட்டத்தைச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் அதனை மாநிலம் முழுவதிலும் செயற்படுத்தும் வண்ணம் ஊக்குவித்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளில் சமஅளவு வாய்ப்புகள் அளிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தைக் கருத்திற்கொண்டு, சமுதாயம், பொருளாதாரம், அரசியல், பாலினம், தலைமுறைகளுக்கிடையிலான சமவாய்ப்பு, மூலவளங்களின் பயன்பாடு, பலன்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல், பல்வகை உயிரித் (விலங்கு-தாவரம்) தொகுதி தொடர்பான அறிவு மற்றும் தகவலைப் பெறுதல் மற்றும் பாதுகாத்தல் ஆகியவை தொடர்பாக முடிவு எடுத்தல் ஆகியவற்றில் சமவாய்ப்பு அளித்தல் ஆகியவை வலியுறுத்தப்படும்.

### 4. ஏனைய நடவடிக்கைகள்:

நீர்வரத்துப்பகுதி மேலாண்மையை மேம்படுத்தவும், ஓரளவு அடர்த்தியான மற்றும் திறந்தநிலைக் காடுகளின் தட்பவெப்ப நிலையில் மீட்சியை அதிகரிக்கவும், பழங்குடியினர் மேம்பாட்டை அடையவும், தற்போதுள்ள மற்றும் வருங்கால சுற்றுலாத் தலங்களின் திறனைக் கருத்திற்கொண்டு, நீடித்த வகையிலான வாழ்வாதாரங்களுக்காக, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சுற்றுலாவை மேம்படுத்தவும் தமிழ்நாடு அரசு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளும். இயற்கை ஆதாரங்களைப் பேணிப் பாதுகாத்தல், இயற்கைக் கல்வி, விழிப்புணர்வு, இடம் பெயர்ந்து செல்லாமல் தங்கள் இடத்திலேயே வாழ்கிற மக்களின் வாழ்வாதார விருப்புரிமைகள் ஆகியவை தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுலாக் கொள்கையின் இன்றியமையாத அம்சங்களாக இருக்கும். மேலும், நமது மாநிலத்தில் மனிதனுக்கும் விலங்கினத்திற்கும் இடையே அதிகரித்து வருகிற பிரச்சனையைக் குறைப்பதற்காக, தற்போதுள்ள நிலப் பயன்பாட்டு வகைகளை (தேயிலை மற்றும் காப்பி மலைத் தோட்டங்கள், புனல் மின் திட்டங்கள் முதலியவை) அறிவார்ந்த முறையில் ஆய்வு செய்யும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.2. ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் நலத்திட்டங்களை, வளர்ச்சித் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்:

முந்தைய பிரிவில், நமது மாநிலத்தின் பல்வேறு இயற்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த மூலவளங்களை பாதுகாத்துப் பேணுவதற்காக குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்போது, சமூக - பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு முக்கியமானதாக கருதப்படும் மனித இனத்தின் நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் விளைவுகள்



புறக்கணிக்கப்படுகையில், சுற்றுச்சூழலுக்கு அடிக்கடி குறிப்பிடத்தக்க இடர்கள் ஏற்படுகின்றன. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காக மட்டுமின்றி, தமிழ்நாடு அரசின் இந்தத் திட்டங்கள் அடைய விழைகிற சமூக - பொருளாதார இலக்குகளை நீடித்த வகையில் அடைவதற்காகவும் வலுவான சுற்றுச்சூழல் கொள்கைகளை, தமிழ்நாடு அரசின் வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டப் பணிகளுடன் ஒருங்கிணைப்பது அவசியம் என்பதை தமிழ்நாடு அரசு ஏற்றுக்கொள்கிறது. தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்கிற வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டப்பணிகளின் போது, சுற்றுச்சூழல் பாதிக்கப்படாமல் நன்கு நீடித்திருப்பது, ஒரு முக்கிய அடிப்படை நிபந்தனையாக இருக்கும். கீழ்க்காணும் பிரிவு, முக்கியமான பொருளாதாரத் துறைகளைச் சேர்ந்த சில முக்கியமான தவிர்க்க இயலாத நடவடிக்கைகள், உத்திகள் மற்றும் செயல்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

### 2.2.1. வேளாண்மை:

அண்மையாண்டுகளில் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பட்ச துறைகளில் அதிகளவு வளர்ச்சி ஏற்பட்டிருப்பினும், நமது மாநில மக்கள் தொகையில் 40 சதவீதத்திற்கும் மேற்பட்டவர்கள், முதன்மைத் துறையான வேளாண்மையைச் சார்ந்துள்ளனர். உணவுப் பாதுகாப்பு இலக்குகள் மற்றும் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பட்ச துறைகளின் ஆதரவான வளர்ச்சி ஆகியவற்றின் உதவியுடன் இது, மிகவும் உன்னதமான நிலையை அடைந்துள்ளது. இவ்வாறு தமிழ்நாடு அரசு, நமது மாநிலத்தில் இரண்டாவது பசுமைப்புரட்சியை உருவாக்கும் என்று முன் அறிவித்த நோக்கத்திற்கேற்ப, வேளாண்மைத் துறைக்கு உயர் முன்னுரிமை அளிக்கிறது.

உற்பத்தித் திறன் மிக்க வேளாண்மை நிலங்களை, வேளாண்மை அல்லாத பிற நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்துதல், துண்டு துண்டான நில உடைமைகள், நீர் கிடைப்பதில் இடமும் காலமும் சார்ந்த வேறுபாடுகள், சுருங்கி வருகிற நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை, மேம்படுத்தப்பட்ட பயிர் மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் போதுமான அளவு பின்பற்றாமை, அறுவடைக்குப் பிந்தைய மற்றும் சந்தைப்படுத்தும் இணைப்பு நடவடிக்கைகளைப் போதுமான அளவு பின்பற்றாமை உட்பட பல சவால்களை, வேளாண்மைத்துறை எதிர்கொண்டு வருகிறது. உழவர்களின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக, தமிழ்நாட்டில் இரண்டாவது பசுமைப்புரட்சியை, தமிழ்நாடு அரசு முன்னறிவிக்கத் தீர்மானித்துள்ளது. மேற்சொன்ன சவால்களைத் தீர்வு செய்வதற்காக, பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளத் தொடங்கியுள்ளது.

## உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

### 1. வேளாண்மைக்கான நீரைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பெருக்குதல்:

மறுசெறிவூட்டும் வளவாய்ப்புக்கு மேல் அதிகப்படியாக நிலத்தடி நீரைக் கவர்ந்து கொள்ளாமல், வேளாண்மைக்கு, நீடித்த வகையில் நீர் கிடைக்கச் செய்வதற்காக, உழவர்களுக்கான நீர் ஆதாரங்களைப் பெருக்குவதற்காக (நடப்பில் உள்ள சாகுபடிப் பரப்பைக் காட்டிலும் மிகையான சாகுபடிப்பரப்பை அதிகரிக்க வகை செய்கிறபோது), விரிவான நீர்வரத்துப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை உருவாக்குதல் ஆகிய நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்ளும்.

அ. தூர்வாரப்படாமை மற்றும் ஏரிப்படுகைகளில் ஆக்கிரமிப்புகள், சேதமடைந்த மதகுகள், சிற்றணைகள் மற்றும் கரைகள் ஆகியவற்றால் ஏரிப்பாசனம் மூலம் கிடைக்கும் நீரின் அளவு குறைந்துள்ளது. வேளாண்மை நோக்கத்திற்காக, ஏரியின் வண்டலைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதுடன், தூர்வாராதல் மூலம் தற்போதுள்ள நீர்நிலைகளின் நீரை இருப்பு வைக்கும் திறனை அதிகரிப்பதற்கு மிகுந்த முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். மேலும், நீர்நிலைகள் நெடுகிலும் உள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றவும், ஆக்கிரமிப்புகள் ஏற்படாமல் தடுக்கவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆ. குறிப்பிடத்தக்க எண்ணிக்கையில் ஏரிகள் இல்லாத இடங்களில் பெரிய தடுப்பணைகள், சிறிய தடுப்பணைகள், கசிவு நீர்க் குட்டைகள் மற்றும் பண்ணைக் குட்டைகள் போன்ற நீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும். நீர் ஆதாரங்களைப் பெருக்குவதற்காக, அதிக எண்ணிக்கையிலான பண்ணைக் குட்டைகளை அமைப்பதற்கு, மாநில அரசு முக்கியத்துவம் அளிக்கும்.

### 2. வேளாண்மையில் நீர் சிக்கனத்தை மேம்படுத்துதல்:

பல நீர்வரத்துப்பகுதி வட்டாரங்களில், நிலத்தடி நீர் பல்லாண்டுகளாக மிகையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்துள்ளது. இந்தச் சூழ்நிலையை எதிர்கொள்வதற்காக, நுண்பாசனத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, 'ஒரு பயிருக்கு ஒரு சொட்டு நீர்' என்ற முறை மூலம் பல பயிர்களை சாகுபடி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மாநில அரசு மேற்கொள்ளும். மாற்றுப்பயிர், ஊடு பயிர், ஒருங்கிணைந்த சாகுபடி, துணை வடிநிலங்களின் நீரைத் தாங்கி நிற்கும் திறனை அதிகரித்தல், துல்லியப் பண்ணை முறை

மேம்பாடு மற்றும் நுண் பாசனம் கசிதல் மற்றும் ஆவியாதல் ஆகியவற்றால் ஏற்படுகிற நீர் இழப்புகளைத் தடுப்பதற்காக, நீரைக் கொண்டு செல்லும் குழாய்களுக்கு எஸ்ஆர்ஐ, எஸ்பிஐ, மற்றும் எஸ்எஸ்ஐ தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்படுவதுடன், குறைவான நீர் ஆதாரத்தில் பயிராகும் பருப்பு மற்றும் பயிறு வகைகளின் சாகுபடி அதிகரிக்கப்படும். சொட்டுநீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்புநீர்ப் பாசனம் ஆகியவற்றை மேற்பரப்பு பாசனத்துடன் ஒப்பீடு செய்யும்போது படிப்படியான அளவு வீதத்தில் பெரிதாகக் காட்டுவது அவசியமாகும். இந்த முறையில், நீர் சேமிப்பு 40 சதவீதம் முதல் 80 சதவீதம் வரை அதிகமாக உள்ளதுடன், விளைச்சலை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது. நுண்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசன ஏற்பாட்டு முறைகளை நிறுவுவதற்காக, சிறு மற்றும் குறுநில உழவர்களுக்கு 100 சதவீத மானிய உதவித்தொகையும், பிற உழவர்களுக்கு 75 சதவீத மானிய உதவித்தொகையும் அளிக்கப்படுகிறது.

### 3. சூரிய ஒளி மின் சக்தியில் இயங்கும் பம்புகள் (நீரேற்று சாதனங்கள்):

சூரிய ஒளி மின் சக்தி பெரிதும் நம்பத்தக்க ஆதாரமாக உள்ளது. மேலும், இதற்கு குறைந்த பராமரிப்பு மட்டுமே தேவைப்படுவதுடன், அவற்றை நிறுவுதல், இயக்குவதும் எளிதாகவும் உள்ளது. இவை, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாக இருப்பதுடன், காலத்திற்கு ஒவ்வாத எரிபொருளைச் சார்ந்திருக்கிற அவசியத்தையும் குறைக்கிறது. சூரிய ஒளி மின்சக்தியில் இயங்கும் நீரேற்று சாதனங்கள், வேளாண்மை மற்றும் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளுக்கு உகந்தவையாக உள்ளன. மேலும், மரபு சார்ந்த மின்சக்தி பயன்பாட்டுக்கு மிகப்பெரிய மாற்று ஆதாரமாகவும் உள்ளது. எனவே, இது தமிழ்நாட்டில் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 4. மண்ணின் தரத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் ஊட்டச்சத்தினை மேம்படுத்துதல்:

மண்ணைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மண்ணின் ஊட்டச்சத்து குறைதல் தொடர்பான பிரச்சனைக்குத் தீர்வு காண்பதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளத் தொடங்கியுள்ளது.

அ. உயிரகச்சாகுபடி முறை: மக்களின் உடல் நலனுக்கு அபாயகரமான தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயன உரப் பயன்பாட்டிலிருந்து மாறுவதற்காக, வேம்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இடுபொருட்கள், மண்புழு உரம், அசோஸ்பையில்லம்,

பாஸ்பர் பாக்கீரியா போன்ற உயிரி உரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு, உழவர் சமுதாயத்தினரிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்தக் கொள்கையின் அடிப்படையில், உயிரகச் சாகுபடி முறைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. பசுமை உரமிடுதல், பசுந்தாள் உரமிடுதல், மண்புழு உரமிடுதல், அலோலா, நீலப்பச்சை பாசி ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதன் வாயிலாக, மண் வளத்தை மேம்படுத்துவது குறித்து கவனம் செலுத்தி, நமது மாநிலத்தில் உயிரகச் சாகுபடி முறை மேம்படுத்தப்படுகிறது.

### ஆ. உரிய நிலவளப் பயன்பாட்டு முறை:

- i) விளைச்சலில் ஏற்படுகிற இடைவெளியைக் குறைத்து, கிடைக்கிற வேளாண் நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதன் வாயிலாக, பெருகி வரும் மக்கள் தொகையின் நுகர்வுத் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக, நமது நில வளங்களைப் பயன்படுத்தும் பொருட்டு, நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட மற்றும் நீடித்த வகையிலான நிலவளப் பயன்பாட்டு முறையை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- ii) செம்மையான பயன்பாட்டுக்குத் திட்டமிடுவதற்காக, தற்போதுள்ள தட்ப வெப்ப மண்டலத்தில், நிலத்தின் உற்பத்தி வளம் குறித்த வளஆய்வின் அடிப்படையில் தற்போதைய நிலவளப் பயன்பாட்டு முறை மதிப்பீடு செய்யப்படும். உழவர்களின் பொருளாதார ரீதியான ஆதாயத்தன்மையை அதிகரிப்பதற்காக, பண்ணை அளவில், பயிரிடுகிற முறை, உரியவாறு நன்கு வரையறுக்கப்படும். இதைக் கருத்திற்கொண்டு நிலத்தின் வளத்தை, அதிக அளவுக்குப் பயன்படுத்துவதற்காக, குறிப்பிட்ட பண்ணைப் பயிரிடுகிற முறையை மேம்படுத்துவது குறித்து அரசு கவனம் செலுத்துகிறது.
- (iii) உரிய மற்றும் ஆதாயம் அளிக்கத்தக்க பயிரிடுகிற முறை, பிரச்சனையுள்ள மண்ணைச் சீரமைத்தல், தரிசு நிலங்களைக் கண்டறிந்து வேளாண்மைக்கு ஏற்ற வகையில் அவற்றை மாற்றியமைத்தல், மண்ணின் அடுக்குப் படிவங்களை மாதிரி எடுத்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக, கிராமத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மூலம் வேளாண்மை நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல், உயிரகச் சாகுபடி

முறையை மேம்படுத்துதல், ஒருங்கிணைந்த பண்ணை சாகுபடி முறை, பன்முகப்படுத்தப்பட்ட பண்ணை சாகுபடி முறை, வானவாரிப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் உழவர்கள் வேளாண்மையை ஒரு ஆதாயம் அளிக்கிற தொழிலாக மேற்கொள்வற்காக, அவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில், உரிய சந்தை இணைப்பு வசதிகளைச் செய்து கொடுத்தல் ஆகியவற்றுக்கு பரிந்துரைப்பதன் மூலம் தமிழ்நாடு அரசு, முதன்மையான வேளாண்மை நிலங்களைப் பாதுகாத்துப் பேணவும் அவை, வேளாண்மை அல்லாத பிற நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுவதைக் கட்டுப்படுத்தவும் முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது.

**இ. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பூச்சிக்கொல்லி மேலாண்மை மற்றும் பயிர் பூச்சிக்கொல்லி அல்லாத பிற மேலாண்மையைப் பின்பற்றுதல்:**

செயற்கை பயிர் பூச்சிக்கொல்லிகளின் / களைக் கொல்லிகளின் பயன்பாடு, சுற்றுச்சூழலை மாசுபடுத்துவதுடன், பயிரின் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு பாதிப்பையும் ஏற்படுத்துகிறது. எனவே, செலவுச்சிக்கனம் வாய்ந்த மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சாகுபடி நடைமுறைகளை அதிக அளவில் பின்பற்றுவது குறித்து தமிழ்நாடு கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

**திட்டமிடப்பட்டுள்ள உத்திகள் வருமாறு:**

- i) இரசாயன பயிர் பூச்சிக்கொல்லிகளின் அளவுக்கு மீறிய பயன்பாட்டினால் விளைகிற தீங்கு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- ii) உயிரி பயிர் பூச்சிக்கொல்லிகளின் உள்ளூர் தயாரிப்பு பற்றிய அறிவை மேம்படுத்தல்.
- iii) பயிர் பூச்சிக்கொல்லி அல்லாத பிற மேலாண்மையை (என்பிஎம்) அடிப்படையாகக் கொண்டு, உழவர்களின் நிலத்தை மேம்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள் மற்றும்
- iv) ஒருங்கிணைந்த பயிர் பூச்சிக்கொல்லி மேலாண்மை மற்றும் பயிர் பூச்சிக்கொல்லி அல்லாத பிற மேலாண்மை நடைமுறைகளின் அங்கமாக உள்ள தொழில்நுட்ப உத்திகளுக்கு (ஐபிஎம் + என்பிஎம்) மானியம் வழங்குதல். காற்று மாசுபடுவதைத் தடுப்பதற்காக, பயிர் பூச்சிக்கொல்லி அல்லாத பிற மேலாண்மை நடைமுறைகளை (என்பிஎம்) அரசு ஊக்குவிக்கிறது.

ஈ. துல்லியப் பண்ணை முறை மற்றும் நுண்பாசனத் திட்டங்கள் பெரிய அளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதால், பல்வேறு பயிர்களுக்காக, நீரில் கரையக் கூடிய உரங்களை / திரவ உயிரி உரங்களை அரசு மேம்படுத்தும். ஏனெனில், இவை உரிய அளவு நீரில் ஊட்டச்சத்துக்கள் சிறந்த சமச்சீரான விகிதாச்சார முறையில், தாவரத்தின் வேர்ப் பகுதிக்கு நேரடியாகச் செல்ல வகை செய்யும்.

## உ. மண் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரவு தளத்தை உருவாக்குதல்:

விரிவான மண் ஆய்வு, மண் மாதிரி சேகரிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றின் மூலம் மண்வளம் மற்றும் நலனைப் புதுப்பிப்பதற்கான அனைத்து வாய்ப்புகளையும் அரசு ஆராய்கிறது. தமிழ்நாடு அரசு, தனிநபர் நிலங்களின் மண் மாதிரிகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை ஆய்வு செய்து, பிரச்சனைக்குரிய மண்ணைக் கண்டறிவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. பரிந்துரைகள், செம்மையான முறையில் திட்டமிடுவதற்குரிய ஒரு விரிவான பதிவுருவாக அமைகிற, உழவர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த கையேட்டில் பதிவு செய்யப்படும். உழவர்களின் நிலத்தின் மண்ணின் வளநிலை குறித்த தகவலை அளிக்கிற, உழவர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த கையேடு, 67.45 இலட்சம் உழவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மண் வள அட்டைத்திட்டத்தின் கீழ் 2015 – 16 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொடங்கி, மூன்றாண்டு கால அளவில், 81.18 இலட்சம் மண் வள அட்டைகளை வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. குடுமியான்மலையில் அமைந்துள்ள மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம், தலைமை நிறுவனமாக உள்ளது. இது, ஆய்வுக் கூடப்பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதன் வாயிலாக, தொழில் நுட்பத் தகுதியை வழங்குகிறது. ஆய்வுக் கூடங்களில் பகுப்பாய்வின் துல்லியத்தன்மை மற்றும் சரியான முடிவை உறுதி செய்கிறது. பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மண் மாதிரிகளின் விவரங்களைப் பதிவேற்றம் செய்வதற்காக, நமது மாநிலத்தில் இயங்குகிற முப்பது மண் வள ஆய்வுக் கூடங்களுக்கும், இணையதள வசதிகளுடன் கூடிய கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு வேளாண்மை தகவல் சேவை கட்டமைப்பு மூலம் தரவுத் தளம் நிருவகிக்கப்படுகிறது.

## 5. ஒருங்கிணைந்த பண்ணை சாகுபடி முறையை மேம்படுத்துதல்:

ஒருங்கிணைந்த பண்ணை சாகுபடி முறை, பல நடவடிக்கைகளை உழவர்கள் மேற்கொள்ள வகை செய்கிறது. பயிரிடுகிற முறை, கால்நடை பராமரிப்பு, மீன்வளம், வேளாண் காடுவளர்ப்பு முதலியவை இதில் அடங்கும். மேலும், இது, உழவர்களின்

பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துகிற அதே சமயத்தில், மூலவளங்களை உரிய அளவிலும், நீடித்த வகையிலும் பயன்படுத்த உதவுகிறது. மண்வகை, பாசனம், மழைப் பொழிவு மற்றும் பால் பண்ணை (பால்வளம்), கோழியின வளர்ப்பு முதலிய பிற தொழில்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவை தொடர்பாக, நுண் தட்பவெப்ப நிலைமைகள், பயிர் திட்டத்தைத் தயாரித்தல் (வேளாண்மை, தோட்டக்கலை ஆகிய இரண்டும் இதில் அடங்கும்) ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கிராமங்களை வகைப்படுத்தி, பண்ணைத் தகவலைச் சேகரித்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் தமிழ்நாடு அரசு இதற்கு உதவி செய்யும்.

## 6. சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சாகுபடி:

வேளாண்மைக் கழிவுகளை, குறிப்பாக, கரும்புத் தோகைகளை எரிப்பதால் காற்று மாசுபட்டு, மண்ணின் நுண்ணுயிரி செயல்பாடுகளுக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்தப் பிரச்சனையை சமாளிப்பதற்கு, களை கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளுடன், மண்ணை வளப்படுத்துவதற்காக, கரும்புத் தோகைகளை தழைக்கூளமாக்கி, அதனைத் துண்டு துண்டுக்குகளாகச் சிதைத்து, அந்த இடத்திலேயே இட்டு, உழவுப்பணியை மேற்கொள்கிற வழக்கத்தை பிரபலப்படுத்த அரசு தீர்மானித்துள்ளது. இந்த நடைமுறை, படிப்படியாக செயற்படுத்தப்படும். அதைப்போன்றே, வேளாண்மை கழிவுப்பொருட்களை, கலப்பு (காம்போஸ்ட்) உரமாக மாற்றுவது குறித்து உழவர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி, பெருமளவில் அதைச் செயற்படுத்துவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.2.2. தொழில் மேம்பாடு:

தமிழ்நாடு, நாட்டிலேயே மிகவும் தொழில் மயமான மாநிலங்களுள் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தை வகிக்கிறது. எண்ணற்ற தொழிலாளர்கள், தொழிற்சாலைகளில் பணிபுரிகின்றனர். தமிழ்நாடு பலவகைப்பட்ட தொழிலக அடித்தளத்தைக் கொண்டுள்ளது. மோட்டார் வண்டி, மற்றும் அதன் உதிரிபாகங்கள், இலகு ரகப் பொறியியல், துணித் தொழில், தோல் பொருட்கள், மின்னணு வன்பொருள், மென்பொருள், சிமெண்ட், சர்க்கரை, இரசாயனங்கள் மற்றும் பெட்ரோலிய இரசாயனங்கள் உட்பட பல தயாரிப்புத் துறைகளில் முதன்மை வகிக்கிறது. மாநிலத்தின் தொழிலுக்கு உகந்த கொள்கைகள், ஆக்கபூர்வமான முயற்சிகள் ஆகியவை, தயாரிப்பு மற்றும் தொழில் துறையில் முதலீடுகளை ஈர்ப்பதில் பெரும்பங்கு ஆற்றியுள்ளன. நமது மாநிலத்தில், தொழில் வளர்ச்சி மற்றும் வேலை வாய்ப்பு

உருவாக்கத்தை மேலும் விரைவுபடுத்துவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, சில கொள்கை நடவடிக்கைகளை அறிவித்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் முதலீடு உட்பட கணிசமான எண்ணிக்கையில் பெரிய தொழிற்பிரிவுகள் தோன்றியிருப்பதுடன், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களும் (எம் எஸ் எம் இ எஸ்) அதிக எண்ணிக்கையில் உருவாகியிருப்பதன் மூலம் தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் 83,348 ஆக பதிவாகியிருந்த குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 1,43,104 ஆக சீரான முறையில் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் தோன்றியிருப்பது தொழில் முனைவோர் முயற்சிக்கான ஓர் அடித்தளம் என்ற ஓர் நல்ல அறிகுறியைக் காட்டுகிற போதிலும், இந்தியாவில் சுமார் எழுபது சதவீத தொழிலக மாசின் சுமை, இந்த குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களால் ஏற்படுகிறது. குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள், இந்தியாவின் தொழில் உற்பத்திக்கு சுமார் நாற்பது சதவீதமும், நாட்டின் ஏற்றுமதிகளுக்கு நாற்பத்தைந்து சதவீதமும் பங்களிக்கிற போது, இந்த வகைப்பாட்டைச் சேர்ந்த அமைப்பு சாராத மற்றும் பதிவு செய்யாத தொழிற்பிரிவுகள், சுற்றுச்சூழலின் நீடித்த தன்மைக்காக சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதில் பெரிதும் தோல்வி அடைகின்றன. இதன் காரணமாக தற்போது சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு அடைந்துள்ளது. மேலும், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் முழுமையற்ற அமைப்பாக உள்ளதால் அவற்றை நன்கு மேற்பார்வை செய்வதிலும், கண்காணிப்பதிலும் சில பிரச்சனைகள் உள்ளன.

மாசினால் ஏற்படுகிற பாதிப்புகள் மற்றும் மூலவளங்கள் மிகையாகப் பயன்படுத்தப்படுதல் ஆகியவற்றின் காரணமாக தொழில் மேம்பாடு அடைகிறபோது, சுற்றுச்சூழலுக்கு (காற்று, நிலம் மற்றும் நீர்) பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. 2006ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கையில் சுட்டிக்காட்டியவாறு, தொழில் மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழலுடன் இரண்டு வகையான தொடர்புகளை ஏற்படுத்துகிறது. ஒருபுறம், தொழில் வளர்ச்சி, மிகையான மூலவளங்களின் பயன்பாடு, மாசு ஏற்படுதல் ஆகியவற்றினால் சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு அடைகிறது. மற்றொருபுறம், சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த முதலீடுகளுக்காக மூலவளங்கள் கிடைப்பதற்குரிய வாய்ப்பினையும் உருவாக்குகிறது.



## உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

### 1. தெரிவு செய்யப்பட்ட அனைத்துப் புதிய தொழிலகப் பெருவழிகள் மற்றும் மையங்களுக்கான தொழிலகப் பெருந்திட்டங்களைத் தயாரித்தல்:

அனைத்துப் புதிய தொழிலகப் பெருவழிகள் மற்றும் மையங்களில் திட்டமிட்ட முறையில், தொழில் மேம்பாட்டுக்கு வழிகாட்டுவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, விரிவான பெருந்திட்டங்களைத் தயாரிக்கும். இவை, தொழில் வளர்ச்சிக்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்ட பகுதிகளையும், மண்டலங்களையும் வெளிப்படையாகக் கண்டறியும். சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை விரிவாக மதிப்பீடு செய்து, அவற்றிற்கு தீர்வு காணவும் செய்யும். நகர்ப்புற சுற்றுச்சூழலின் நீடித்த, நிலைத்த வளர்ச்சிக்கு சென்னைப் பெருநகர வளர்ச்சிக் குழுமம் மற்றும் நகர் ஊரமைப்புத்துறை ஆகியவை உருவாக்கிய திட்டத்துடன், இத்திட்டம் ஒருங்கிணைக்கப்படும். இது, நகர்ப்புறப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த நீடித்த வளர்ச்சியின் இணக்கத் தன்மையை உறுதி செய்யும். மேலும், மண் வளம், நீர் சேமிப்பு மற்றும் அவற்றைச் சார்ந்து வாழ்கின்ற சமுதாயத்தின் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாப்பதுடன், மண் வளம், நீர் பாதுகாப்பு உட்பட உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலின் ஸ்திரத் தன்மைக்கு இன்றியமையாததாக உள்ள பெருவழிகளில் வனப்பரப்பை நீடித்த வகையில் பேணுவதற்கு உரிய வகையில் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படும்.

2. சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த உட்கட்டமைப்பு வசதி மற்றும் கண்காணிப்பில் காணப்படும் குறைபாடுகளைக் (குறைவு ஏற்படுதல்) கண்டறிந்து, தீர்வுகாண்பதற்காக, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டங்களைத் தயாரித்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டங்கள் அடிப்படையான தரங்கள் மீது கவனம் செலுத்துவதுடன், மொத்த மாசு சுமைகள் குறித்த விரிவான மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில், இத்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படும். நவீன சுற்றுச்சூழல் தரங்கள், வலுவான சுற்றுச்சூழல் கொள்கைகள் ஆகியவற்றின்படி மாசு ஏற்படுவதை சமாளித்தல், கழிவு மேலாண்மைக்காக (அபாயகரமான கழிவுகள் உட்பட) பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிற வசதிகளை உருவாக்குவதற்காக, கழிவு நீர் மேலாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் உட்கட்டமைப்பு வசதி போன்ற கூடுதல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 3. மிகக் கடுமையாக மாசடைந்த தொழிலகப் பகுதிகளில் சரிசெய்யும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்:

மிகக் கடுமையாக மாசடைந்தவை என்று வகைப்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளில், கால வரையறை நிர்ணயம் செய்து, முன்னுரிமை அடிப்படையில், அவற்றை சரிசெய்யும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

**4. அனைத்துத் தொழிலகப் பகுதிகளிலும் மாசு மற்றும் புகை வெளியேற்றத்தைத் தொடர்ச்சியாகக் கண்காணிக்கும் முறைகளைச் செயற்படுத்துதல்:**

சிப்காட், டிட்கோ மற்றும் சிட்கோ ஆகியவற்றால் நிருவகிக்கப்படுகிற அனைத்து தொழிலகப் பகுதிகளையும் உள்ளடக்கி, நமது மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து தொழிலகப் பகுதிகளிலும் படிப்படியான முறையில் மாசு மற்றும் புகை வெளியேற்றம் குறித்து தொடர்ச்சியாகக் கண்காணிக்கும் முறைகளை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் விரிவுபடுத்தும்.

**5. சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த மதிப்பீட்டை மேற்கொள்வதற்கான வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை கண்டிப்பாகச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றை பின்பற்றச் செய்தல்**

சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த மதிப்பீட்டை மேற்கொள்வதற்கான வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை, தமிழ்நாடு அரசு கண்டிப்பாகச் செயற்படுத்துவதுடன் (பொது மக்களிடம் வெளிப்படையான முறையில் கேட்டறிதல் உட்பட), அவற்றை தொழிலகங்கள் பின்பற்றுவது உறுதி செய்யப்படும்.

**6. தூய்மைக் கேட்டின் (மாசு) தரங்களை, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்தல்:**

தேசிய சட்டம், வழிகாட்டிக் குறிப்புகள் மற்றும் பன்னாட்டு சிறந்த நடைமுறைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், தூய்மைக் கேட்டின் வரையறைகள் மற்றும் தர அளவுகளை தமிழ்நாடு அரசு, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்யும்.

**7. வெளிப்படையான அமைப்புகள் மற்றும் ஒப்புதல்கள் வழங்குவதை இணைய வழியில் பின் தொடருதல்:**

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், வலைதளம் மூலமாக ஒத்த தொடர்புடைய துறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயற்பட்டு, ஒப்புதல்கள் வழங்குகின்ற நடைமுறையை ஏற்கனவே செயற்படுத்தி வருகிறது. தற்போது இந்த நடைமுறை மூலம் ஒப்புதல் வழங்குவதை அறிய இயலும்.

**8. தொழிற்சாலைகளின் அமைவிடங்களுக்கான வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை மறு ஆய்வு செய்தல்:**

தற்போதைய வழிகாட்டிக் குறிப்புகளில், தொழிற்சாலைகளின் அமைவிடங்கள் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பாக நிலவும் வேறுபாடுகளையும், முரண்பாடுகளையும் நீக்குவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு அதனுடைய கொள்கை மற்றும்

வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை மறு ஆய்வு செய்யும். சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையில், பின்பற்றப்படும் சிறந்த நடைமுறைகளும், செயற்பாட்டிலிருந்து கிடைத்த அனுபவங்களும் சேர்க்கப்படும்.

### 9. சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை:

தமிழ்நாடு அரசு, சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை ஏற்பாட்டை உருவாக்குவதற்காக, தொழிலகங்களுடன் உடனுழைத்து செயலாற்றுவதுடன், ஒரு தொழிலகம் பயன்படுத்துகிற சுற்றுச்சூழல் ஆதாரம் பற்றி தெரிவிக்கும். நமது மாநிலத்தில், தொழிலகம் பயன்படுத்துகிற சுற்றுச்சூழல் ஆதாரத்தின் ஒரு விரிவான அடிப்படையை உருவாக்குவதும், தொழிலக நடவடிக்கையின் வள ஆதார பயன்பாட்டு முனைப்பைக் குறைப்பதும் இதன் நோக்கமாகும். தொழிற்சாலைக் கழிவுகளை தொடர்ந்து கண்காணிப்பதன் மூலம், சுற்றுச்சூழல் தர அளவீடுகள் பின்பற்றப்படுவது உறுதி செய்யப்படும். எனவே, தொழிலகக் கழிவு அறவே உருவாகாமல் இருக்கும்.

### 10. நீரின் மறுசுழற்சியையும், மறுபயன்பாட்டையும் மேம்படுத்துதல்:

கடல்நீரைக் குடிநீராக மாற்றுதல் மற்றும் வீடுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படுகிற கழிவுநீரை மறுசுழற்சி செய்தல் உட்பட, தொழிலகத்திற்கான நீர்ப் பயன்பாட்டிற்கு மாற்று விருப்புரிமைக்கு வகை செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிற அதே சமயத்தில், தமிழ்நாடு அரசு, தொழிலகப் பயனுக்காக, நிலத்தடிநீர் பயன்படுத்தப்படுவதைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளையும் விரிவான முறையில் மேற்கொள்ளும். தொழிலகங்கள் திரவக் கழிவுநீரை ஒருபோதும் வெளியேற்றாமல் இருக்கும் முறையை செயற்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னிலை வகிப்பதோடு, துணிநூல் மற்றும் தோல் பதனிடும் துறைகளில், திரவக் கழிவுநீர் ஒருபோதும் வெளியேற்றப்படாமல் இருக்கும் முறையை இந்தியாவிலேயே முதன்முதலாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் செயற்படுத்தி வருகிறது. மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு உள்ளிட்ட சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தொழில்நுட்ப உத்திகள், ஊக்கத்தொகையுடன் ஊக்குவிக்கப்படும். இது, இயற்கை வளங்கள் பேணிப் பாதுகாக்கப்படுவதற்கு வழி வகுக்கும்.

### 2.2.3. நகர்ப்பகுதிமயமாதல்:

இந்தியாவின் நகர்ப்பகுதி மக்கள் தொகையில் நாட்டிலுள்ள பெரிய மாநிலங்களுக்கிடையே தமிழ்நாடு முதலாம் இடத்தையும், நாட்டின் ஒட்டுமொத்த நகர்ப்பகுதி மக்கள் தொகையின்படி மூன்றாம் இடத்தையும் வகிக்கிறது. 2011 ஆம் ஆண்டு

மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் தற்காலிக மதிப்பீட்டின்படி, தற்காலிக நகர்ப்பகுதியின் மக்கள் தொகையானது 34.9 மில்லியன் ஆகும். இதில், 48.45 சதவீத மக்கள், நகர்ப்பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர். அதே கால அளவில், நமது மாநிலத்தில் நகர்ப்பகுதி மக்கள் தொகை வளர்ச்சி (2001-11 வரையிலான கால அளவில் 27 சதவீதம்) ஊரக மக்கள் தொகை (6 சதவீதம்) வளர்ச்சியை விட அதிகமாக உள்ளது. நகர்ப்பகுதி மக்கள் தொகையில் சுமார் ஐம்பத்தெட்டு சதவீதத்தினர், தரவரிசையில் முதல் இருபத்தைந்து இடங்களை வகிக்கிற நகர்ப்பகுதி வசிப்பிடங்களில் வாழ்கின்றனர். சென்னை உட்பட இந்த நகர்ப்பகுதி வசிப்பிடங்களின் பல பகுதிகளில், முக்கியமான மாநகருக்கு அப்பாற்பட்ட விரிவாக்கப் பகுதிகள், விரைவான வளர்ச்சியைக் காட்டுகின்றன. இருப்பினும், முக்கியமான மாநகரத்தைச் சேர்ந்த நிகரான பகுதிகளைப் போலன்றி, நகர்ப்புற சேவைகளைப் பெறுவதில் இவை பின்தங்கிய நிலையில் உள்ளன.

அரசு போக்குவரத்து, கட்டுப்படியாகிற விலையிலான வீட்டுவசதி, குழாய் மூலம் குடிநீர் வழங்கல், கழிவுநீர் மற்றும் திடக்கழிவு மேலாண்மை போன்ற அடிப்படை நகர்ப்புற சேவைகள், கணிசமான பகுதியினரான தற்போதைய நகர்ப்பகுதி மக்களுக்கு தொடர்ந்து புறக்கணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த விரைவான நகர்ப்பகுதி மக்கள் தொகைப் பெருக்கம், நகர்ப்பகுதிகளில் வசிக்கிற மக்களின் பொது சுகாதாரம் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தில் எதிர்மறையான விளைவுகளை ஏற்படுத்துவதுடன், சுற்றுச்சூழலுக்குப் பல வழிகளில் கடுமையான பாதிப்புகளை ஏற்படுத்துகிறது. குறிப்பாக, நகர்ப்பகுதி ஏழைமக்கள் இதனால் பெருமளவில் பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றனர். இந்த நிலைமையை சரி செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை, தமிழ்நாடு அங்கீகரிக்கிறது. தமிழ்நாடு தொலை நோக்குத்திட்டம் 2023-ன் கீழ் வகை செய்யப்பட்டுள்ள எண்ணற்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிக்கான முதலீடுகள் மற்றும் சேவை வழங்குவதற்கான இலக்குகள், நகர்ப்புற சுற்றுச்சூழலின் மீது நேரடி விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்.

### **உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:**

1. நகர்ப்பகுதி மேம்பாட்டுக்கு வழிகாட்டுவதற்காக, தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதிலும் பெருந்திட்டங்கள் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு வழிகாட்டிக் குறிப்புகளை உருவாக்கி, செயற்படுத்துதல், இந்தப் பெருந்திட்டங்கள், நிலப்பயன்பாட்டை வரையறுத்து, நகர்ப்பகுதி மேம்பாட்டுக்காக மண்டலங்களைத் தெரிவு செய்து, சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான அம்சங்களையும் பரிசீலனை செய்யும். குறிப்பாக, பெரிய மாநகரங்களின் புறநகர்ப் பகுதிகளில் வேளாண்மை நோக்கம் அல்லாத பிற பயனுக்காக கூடுதல் நிலத்தை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கான திட்டத்தின் அவசியத்தை

தமிழ்நாடு அரசும் அதனுடைய முகவரமைப்புகளும் அங்கீகரிக்கின்றன. நிலப்பயன்பாட்டுத் திட்டமிடலுக்காக, தமிழ்நாடு அரசு, கொள்கைகளையும், வழிகாட்டிக் குறிப்புகளையும் சீரமைத்து, நிலங்களை ஒருங்கிணைத்து, அவற்றைத் தொகுத்து, மாற்றத்தக்க மேம்பாட்டு உரிமைகள் முதலியவற்றை, நகர்ப்பகுதி மேம்பாட்டுக்காக சரிசமமான முறையிலும், வெளிப்படையாகவும் நிலத்தை ஒதுக்கீடு செய்வதற்காகப் பயன்படுத்தும்.

2. சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு, வளர்ச்சி மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகளில் தேவையான மாற்றங்கள் செய்யப்படும்.
3. பொருளாதார நிலையில் நலிவடைந்த பிரிவினருக்காக, கட்டுப்படியாகிற விலையிலான வீட்டுவசதித் திட்டத்தை உருவாக்குவதற்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளித்து, நகர்ப்பகுதி வசிப்பிடங்களில் (5,00,000க்கு மேற்பட்ட மக்கள் தொகையைக் கொண்டவை) தொடங்கி, கட்டுப்படியாகிற விலையிலான நகர்ப்பகுதி வீட்டுவசதியை விரைந்து உருவாக்கப்படும். இடத்தின் தன்மைக்கு ஏற்ற வகையில், திட்டத்தினை சிறப்புடன் செயற்படுத்தும் வகையில், பகுதிவாரியான திட்டம், பெருந்திட்டம் மற்றும் மண்டலம் சார்ந்த திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு மாநிலம் முழுவதிலும், இத்திட்டம் செயற்படுத்தப்படும்.
4. **அனைத்து மாநகரங்களிலும் ஆற்று நீர் மற்றும் நீர் நிலைகளைப் புதுப்பித்து, தூய்மைப்படுத்துவதற்கு ஓர் இலக்கு சார்ந்த திட்டங்களைத் தொடங்குதல்:** உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு உகந்த பூங்காக்கள், ஆறுகளின் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலை மீட்டல், உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் சமநிலையைப் பராமரிப்பதற்காக, நீர்நிலைகள் மற்றும் நீர்வழிகளின் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலை மீட்டல், நீர் சேமிப்பு, தூய்மைக் கேட்டினைக் குறைத்தல் மற்றும் தணித்தல், சென்னை மாநகரிலுள்ள ஆறுகளின் நீரை எடுத்துச் செல்லும் திறனை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றைக் கட்டாயமாகச் செய்ய வேண்டிய நோக்கத்துடன், சென்னை மாநகர ஆறு மீட்பு பொறுப்புறுதி நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு மாநில சதுப்பு நில ஆணையமும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது, நமது மாநிலத்திலுள்ள சதுப்பு நிலங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் நீடித்த மேலாண்மைக்கான ஒருங்கிணைப்பு முகவரமைப்பாக உள்ளது.
5. **மழைநீர் சேகரிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, சட்டம் இயற்றுதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்:**

இந்த ஆவணத்தில் 2.1.1 நீர் ஆதாரங்கள் என்பதன் கீழ் பக்கம் எண் 11-ல் 4.(ஆ) ஆம் பத்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

6. நகர்ப்பகுதி ஏழை மக்கள் மீது கவனம் செலுத்தி, அனைத்து நகர்ப்பகுதிகளிலும் அனைவருக்கும் குடிநீர் வசதி, கழிவுநீரகற்றல் மற்றும் துப்புரவு வசதியைச் செய்து கொடுப்பதற்காக, திட்டவாரியான உட்கட்டமைப்பு வசதிக்கு வகை செய்தல்: தமிழ்நாடு தொலை நோக்குத் திட்டம் 2023-ல் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு, தமிழ்நாடு அரசு, அனைத்து நகர்ப்புறப் பகுதிகளிலும் அனைவருக்கும் குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் துப்புரவு வசதியை வழங்குகிற இலக்கை, 2023 ஆம் ஆண்டுக்குள் அடையும். அனைத்து மாநகரங்களிலும் வீடுகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படுகிற கழிவுநீரில், முப்பது சதவீத கழிவு நீரையாவது மறுசுழற்சி செய்து, மீண்டும் பயன்படுத்துகிற நோக்கத்தை, 2020 ஆம் ஆண்டுக்குள் அடைகிற இலக்கையும் தமிழ்நாடு அரசு நிர்ணயிக்கும்.

7. பொதுப் போக்குவரத்துக்கான பங்கினை அதிகரித்தல்

இந்த ஆவணத்தில் பக்கம் எண் 14-ல் 2.1.2 காற்று என்பதன் கீழ் 4 ஆம் பத்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

8. திடக்கழிவுகளைப் பாதுகாப்பான முறையில் மேலாண்மை செய்வதற்கான செம்மையான அமைப்புகள்:

2020 ஆம் ஆண்டுக்குள் அனைத்து நகர்ப்புற மையங்களிலும் திடக்கழிவு மேலாண்மையை (2016 ஆம் ஆண்டு திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள்) செயல்படுத்தும் நோக்கத்தை அடைவதற்கு, தமிழ்நாடு அரசு, உயர் முன்னுரிமை அளிக்கும். நமது மாநிலத்தைச் சேர்ந்த மாவட்டங்களில் உள்ள நகர்ப்புறங்களில், நகராட்சி திடக்கழிவு மேலாண்மைக்கு, நீடித்த வகையில் தீர்வு காண்பதற்காக, ஒரு சிறப்புப் பணிக்குழு அமைக்கப்படும். இது, உயிரி மருத்துவக் கழிவுகள், நெகிழிக் (பிளாஸ்டிக்) கழிவுகள் மற்றும் மின் கழிவுகள் ஆகியவற்றை மேலாண்மை செய்வதற்கான கொள்கைகளையும், விதிகளையும் ஏற்கெனவே உருவாக்கியுள்ளது. கட்டுமானப் பணியால் ஏற்படுகிற கழிவுகள், கட்டட சிதைக்கூளங்கள் ஆகியவற்றைக் கையாளுவதற்கான வசதிகள், அனைத்து பெரிய மாநகரங்களிலும் உருவாக்கப்படும்.

9. பசுமை வீடுகளை மேம்படுத்துதல்:

அனைத்து மாநகராட்சிகளிலும் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்பு மற்றும் கழிவுநீர் மறுசுழற்சி ஆகியவற்றுக்கான வழிவகையைச் செயற்படுத்துதல் உட்பட, நகராட்சி கட்டட துணைவிதிகள் மற்றும் நெறித்தொகுப்பில் பசுமை வீடு வரையறைகளை, தமிழ்நாடு அரசு சேர்க்கும். மேலும், நகர்ப்பகுதிகளில் கட்டுமானத் திட்டங்களுக்காக அண்மையில் உருவாக்கப்பட்ட வழிகாட்டிக் குறிப்புகளின் விளைவாக மாநில அளவில் ஏற்பட்ட விளைவுகள் குறித்தும் மறு ஆய்வு செய்யப்பட்டு செயற்படுத்தப்படும்.

## 2.2.4. எரிசக்தி:

தமிழ்நாட்டில், எரிசக்தி துறை, கடந்த பல பத்தாண்டுகளாக மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தை இயக்குகிற மூல உந்துசக்தியாக இருந்து வந்துள்ளது. தயாரிப்புத் துறையின் வளர்ச்சிக்கு, மின் சக்தி போதிய அளவு கிடைப்பது பேருதவி செய்யும். அதே சமயத்தில், தமிழ்நாடு அரசு, அனல் மின்சக்தி உற்பத்தியின் பங்களவை அதிகரிக்க வேண்டிய அவசியத்தை அறிந்துள்ளது. இவ்வாறு, கூடுதலாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிற மின் திறனுக்காக, காற்றின் தர நிலைகளை செம்மையாகச் செயற்படுத்துவதற்கான அமைப்புகளை அது நடைமுறைப்படுத்தும். மேலும் மாநிலமானது, தற்போதுள்ள மற்றும் புதிய மின் உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து சிறந்த முறையில் மின்சக்தியை கடத்துவதற்கான உள்கட்டமைப்பை உருவாக்கவும் திட்டமிட்டுள்ளது.

### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

1. **காற்று மாக்றுவதைக் குறைத்தல் மற்றும் அனல் மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் நீர் சிக்கன நடவடிக்கையை மேம்படுத்துதல் :** நமது மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து அனல் மின் நிலையங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் புகையை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் அமைப்புகள் நிறுவப்படும். சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படுகிற தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கான, திறன்மிகு வெப்பஞ் சார்ந்த தொழில்நுட்ப உத்தி மற்றும் சுத்தமான நிலக்கரி தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும். மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் பயன்படுத்தும் நீரை ஆய்வு செய்து, அவற்றின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படும்.
2. **தூய்மையான மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திக்கு தொடர்ந்து முக்கியத்துவம் அளித்தல்:** தூய்மையான எரிசக்தி உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் நிலைப்பாட்டில் தமிழ்நாடு உறுதியாக உள்ளது. தமிழ்நாடு அரசின் தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023, பதினோரு முக்கியமான சிறப்புத் திட்டங்களின் உருவாக்கத்திற்கு வழிவகை செய்யும். இத்திட்டங்களின் கீழ், குறிப்பிடத்தக்க நீண்டகால தொடர் பயன்களை அளிக்கும் தூய்மையான எரிசக்தி திட்டங்கள் குறிப்பாக, சூரிய ஒளி மின்சக்தி உற்பத்திக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். மாநில அரசுத் துறை முதலீடு வாயிலாக, மொத்தம் 10,000 மெகாவாட் சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தி செய்ய அரசு-தனியார் பங்கேற்பு மற்றும் தனியார் துறை முதலீடுகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

சூரிய சக்தி, ஒரு மாசற்ற, தூய்மையான, நம்பகமான, புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் ஒரு மாற்று ஆதாரமாக இருப்பதால், சூரியன் இருக்கும் வரையில், காலத்திற்கு

ஒவ்வாத பழைய எரிபொருளுக்கு பதிலாக மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான சூரிய சக்தியை ஓர் ஆதாரமாகப் பயன்படுத்தலாம். **மின்சக்திக்கான தேவை குறித்து மேலாண்மை செய்தல் மற்றும் எரிசக்தியை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்:** பல்வேறு பொருளாதாரத் துறைகளில் எரிசக்தியை சேமிப்பதற்கும், எரிசக்தியின் முனைப்பான பயன்பாட்டைக் குறைப்பதற்கும், தமிழ்நாடு அரசு, எரிசக்தியின் தேவையை மேலாண்மை செய்வதற்கான நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளும். அனைத்து அரசுக் கட்டிடங்களிலும் படிப்படியான முறையில் எரிசக்தி சேமிப்பு நடவடிக்கைகளை அது மேற்கொள்ளும். மாநிலத்தின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும், 2023 ஆம் ஆண்டுக்குள் எரிசக்தியை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துகிற தெருவிளக்குகளை நிறுவுவதற்கான நடவடிக்கை படிப்படியாக மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.2.5. சுரங்கத் தொழில் மற்றும் கனிமம் வெட்டியெடுத்தல்:

சுற்றுச்சூழலுக்குக் குறைந்த அளவே சேதங்களை ஏற்படுத்தும் வகையில் சுரங்கத் தொழில் மற்றும் கனிமம் வெட்டியெடுக்கிற பணிகளை நெறிப்படுத்த, மாநில அரசு, தொடர்ந்து நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும்.

சுரங்கத்தொழில் மற்றும் கனிமம் வெட்டியெடுக்கிற திட்டங்களுக்கு, சுற்றுச்சூழல் அனுமதிகளை வழங்குவதற்காக, மத்திய அரசின் உத்தரவின்படி மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஆணையம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான வல்லுநர் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கை:

1. சுரங்கத்தொழில் மற்றும் கனிமம் வெட்டியெடுக்கிற நடவடிக்கைகளுக்கு அனுமதி அளிப்பதற்கு, விரிவான சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த மதிப்பீட்டு ஆய்வுகள் அடிப்படையாக இருக்கும்.
2. சுரங்கத்தொழில் மற்றும் கனிமம் வெட்டியெடுப்பதற்கான அனைத்து விதி முறைகளையும் செம்மையான முறையில் செயற்படுத்துதல்.
3. பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை மீட்பதற்காக, உரிய சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தைச் செயற்படுத்துதல்.
4. கட்டிட இடிபாடு பொருட்களை மறுசுழற்சி செய்து பயன்படுத்துதல் மற்றும் ஆற்று மணல் போன்ற இயற்கை ஆதாரத்திற்கு ஏற்படுகிற பாதிப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக, மாற்று கட்டுமானப் பொருட்களின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கச் செய்தல்.



### 2.3. பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை சமாளித்தல்:

காலத்திற்கு ஒவ்வாத எரிபொருள் பயன்பாட்டினால் மக்களால் வெளியேற்றப்படுகிற பசுமைவீடு வாயுக்கள் என்றழைக்கப்படுகிற புகைகள், சில வேளாண்மை மற்றும் தொழிலக நடவடிக்கைகள், காடுகள் அழிக்கப்படுதல் போன்றவற்றால் பருவநிலையில் மாற்றம் ஏற்படுகிறது என்றும், அது, வளி மண்டலத்தின் அடர்த்தியை அதிகரிக்கச் செய்து, அடுத்த சில தலைமுறைகளுக்குள் உலகின் தட்பவெப்பத்தை, குறிப்பிடத்தக்க அளவுக்கு மாற்றிவிடும் என்றும் 2006 ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை குறிப்பிடுகிறது. பருவநிலை மாற்றம், உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலில் பெரிய அளவில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அது, வாழ்வாதாரங்கள், பொருளாதார நடவடிக்கை, வாழும் நிலைமைகள், உடல் நலன் ஆகியவற்றுக்கு பெருங்கேட்டினை ஏற்படுத்தும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆனால், பசுமைவீடு வாயுக்களைப் புறக்கணிப்பதால் ஏழை மக்கள் கடுமையாக பாதிக்கப்படுவர். ஏனெனில், பசுமைவீடு வாயுக்களைப் பயன்படுத்துவது, குறிப்பிடத்தக்க அளவுக்கு செலவுச் சிக்கனம் கொண்டவை.

மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனங்கள் மற்றும் பருவநிலைமாற்ற அமைச்சகத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டமானது, "உள்ளார்ந்த மற்றும் நீடித்த மேம்பாட்டு உத்தி மூலம் பருவநிலை மாற்றத்தால் எளிதில் பாதிப்புக்குள்ளாகும் ஏழை மக்கள் மற்றும் சமுதாயத்தில் மிகவும் பின்தங்கிய பிரிவினரை பாதுகாப்பதே அதனுடைய முதல் கொள்கை" என்று தெளிவுபடத் தெரிவிக்கிறது. பருவநிலை மாற்றத்துக்கு ஏற்ப தகவமைத்துக் கொள்வதற்கான ஆக்கபூர்வமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், பல பாதகமான விளைவுகளைக் கணிசமாகக் குறைக்க இயலும் என்பதை தமிழ்நாடு அரசு உணர்ந்துள்ளது. இதன் மூலமாக குறிப்பாக எளிதில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிற மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்க இயலும்.

#### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்:

1. **CCARAI:** இந்தியாவின் ஊரகப் பகுதிகளில் தட்பவெப்ப மாற்றத்திற்கேற்ப தகவமைதலுக்கான இந்திய-ஜெர்மானிய மேம்பாட்டு நிறுவனத் திட்டத்தின் நான்கு கூட்டாளி மாநிலங்களுள், தமிழ்நாடும் ஒரு மாநிலமாக விளங்குகிறது. இது, இந்தியாவிலுள்ள, எளிதில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிற ஊரகச் சமுதாயத்தினரின்

வாழ்வாதாரங்கள் மற்றும் தகவமைவுத் திறன்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறை, இந்த முயற்சியை ஒருங்கிணைக்கிற ஒருங்கிணைப்பு முகவராக உள்ளது. இத்திட்டம், எளிதில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிற பிரிவினர் மற்றும் குழுவின் இடரைக் குறைக்கிற மற்றும் அவர்களுடைய தகவமைவுத்திறனை அதிகரிக்கிற பல்வேறு துறைகளின் கொள்கை முடிவுகளில், பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப தகவமைதல் குறித்த அம்சத்தை ஒருங்கிணைப்பது குறித்து கவனம் செலுத்துகிறது. இது, இந்திய அரசின் வளர்ச்சித் திட்டங்களுடன் இணைந்து, உறுதியான தகவமைவு நடவடிக்கைகளை உருவாக்குவதுடன், வெற்றிகரமான தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிதி சார்ந்த தகவமைவு அணுகுமுறைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் உதவுகிறது. இதனை அடைவதற்கு, இத்திட்டம், கீழ்க்காணும் பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம்

- \* பாதிப்புதன்மை மற்றும் இடர் மதிப்பீடு
- \* தொழில்நுட்பத் தகவமைவு விருப்புரிமைகளை உருவாக்குதல்
- \* ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்களை, பருவநிலை மாற்றத்திலிருந்து பாதுகாத்தல்
- \* தகவமைதலை நோக்கமாகக் கொண்ட நிதிசார்ந்த ஆவணங்களை உருவாக்குதல்
- \* தட்பவெப்ப மாற்ற தகவமைவு குறித்த தேசிய விவாதங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதற்கான தகவல் மற்றும் அறிவு மேலாண்மை
- \* திறன் உருவாக்கம்

## 2. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்:

தமிழ்நாட்டிற்கான பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டத்திற்கு, (பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்ட வழிகாட்டிக் குறிப்புகளின் அடிப்படையில்) 31.3.2015 அன்று, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் ஒப்புக்கொள்கப்பட்டுள்ளது. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்திட்டம், கடந்த கால, நிகழ்கால மற்றும் வருங்கால தட்பவெப்ப முன் கணிப்புகள் மற்றும் மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட வழிகாட்டுக் குழுக்கள் அடையாளம்

காண்பிக்கும் (1) நீர் ஆதாரங்கள், (2) நீடித்த வகையிலான மேலாண்மை, (3) நீடித்த வகையிலான இயற்கை வசிப்பிடம், (4) வனம் மற்றும் பல்வகை உயிரினத் தொகுதி, (5) எரிபொருள் சிக்கனம் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, (6) கடலோரப்பகுதி மேலாண்மை மற்றும் (7) அறிவு மேலாண்மை ஆகிய துறைகளில் தணித்தல் மற்றும் பாதிப்பு தணிப்பு செயல்திட்டங்களை உருவாக்கும். இந்த வழிகாட்டு குழு ஒவ்வொன்றிலும் அந்தந்த துறைகளின் தலைவர் / செயலாளர், ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் பணிக்குழு உறுப்பினர்கள் பிரதிநிதிகளாக உள்ளனர். அரசுத்துறைகள், அரசு சாரா அமைப்புகள், கல்வி சார்ந்த வல்லுநர்கள் மற்றும் அறிவியல் வல்லுநர்கள் ஆகியோர் இந்த உறுப்பினர்களில் அடங்குவர். அனைத்து மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கிய, அனைத்து மாநில வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களிலுள்ள பரந்த அளவிலான பொறுப்பாளர்களிடமிருந்து கலந்தாலோசனை மூலம் தகவல்கள் கோரப்பட்டன. பரந்த அளவிலான பொறுப்பாளர்களில், அடங்கும் உழவர்கள், மீனவர்கள், பழங்குடி தொகுதியினர், (குழுவினர்) ஊரகப்பகுதி மற்றும் நகர்ப்பகுதிகளைச் சேர்ந்த மக்கள், மாணவர்கள் மற்றும் அறிவியல் வல்லுநர்களும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தைத் திருத்தியமைத்து, நவீனப்படுத்துகின்றனர். தற்போது, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தமிழ்நாடு மாநில செயல் திட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள உத்திகளை, அடையாளம் காணப்பட்ட துறைகளில் செயல்படுத்துவதற்காக, தகவமைவு நிதி வாரியம், பசுமை தட்பவெப்ப நிதியம், பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைவு நிதியம் மற்றும் பல்வேறு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டம் தொடர்பான அனைத்து தேசிய திட்டங்கள் ஆகியவற்றிடமிருந்து நிதியைக் கோர உள்ளன. பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப தகவமைத்துக் கொள்வதற்காக வாழ்வாதார மேம்பாடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நீடித்த தன்மையை ஏக காலத்தில் எதிர் கொள்ளும் ஒருங்கிணைந்த தீர்வை உருவாக்குவது அவசியம் என்பதை தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது.

### 3. பசுமைவீடு வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதற்கான பொறுப்பேற்புகள்:

2009-10 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாட்டில் கரியமிலவாயு வெளியேற்றம் குறித்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில், 111.86 மில்லியன் டன் அடிப்படை வாயு வெளியேற்றப்படுவதாக மதிப்பீடு செய்துள்ளது. அவற்றுள் மின் உற்பத்தி மூலம் வெளியேற்றப்படுகிற வாயு 84.7 மில்லியன் டன் என்றும், இதில் தொழில் மற்றும் வேளாண்மை துறைகள் முறையே 18.12 மில்லியன் டன் மற்றும் 16.42 மில்லியன் டன் வாயுவை வெளியேற்றுகின்றன என்றும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பசுமைவீடு

வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதற்கு, தமிழ்நாடு மிகுந்த முக்கியத்துவம் அளிக்கும். பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசு நிர்ணயித்த இலக்குகளையும் குறிக்கோள்களையும் விஞ்சுவதற்கு, தமிழ்நாடு பாடுபடும்.

#### 2.4. சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த ஆளுமை மற்றும் நிறுவனம் சார்ந்த திறனை வலுப்படுத்துதல்:

சுற்றுச்சூழல் தொடர்புடைய பல அரசமைப்புச் சட்டம், சட்டம் மற்றும் நெறிப்படுத்துகிற விதிகள் மத்திய அரசு, மாநில அரசு மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் இயற்றப்பட்டு செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான நடைமுறையிலுள்ள சட்டமியற்றுகிற கட்டமைப்பு கீழே கட்டம் 1-ல் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

##### கட்டம்-1: சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான நடைமுறையில் உள்ள சட்டம்:

தற்போதைய சட்டமியற்றுகிற கட்டமைப்பு, 1986ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம் மற்றும் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் அடங்கியுள்ளது. வனங்கள் மற்றும் பல்வகை உயிரினத்தொகுதி மேலாண்மைச் சட்டத்தைப் பொறுத்த வரையில், அது, தமிழ்நாடு 1882 ஆம் ஆண்டு வனச்சட்டம், 1927 ஆம் ஆண்டு இந்திய வனச்சட்டம், 1980 ஆம் ஆண்டு வனச் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 ஆம் ஆண்டு வன விலங்குகள் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 2002 ஆம் ஆண்டு உயிரினப் பல்வகைமைச் சட்டம் (2004ஆம் ஆண்டு உயிரினப் பல்வகைமை விதிகள்) ஆகியவற்றின் கீழ் அடங்கியுள்ளது. கீழ்க்காணும் சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள், ஒரு குறிப்பிட்ட பொருள் சார்ந்தவையாக உள்ளன.

##### சுற்றுச்சூழல்

- 1986ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்
- திருத்தியமைக்கப்பட்ட 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்.

##### நீர்

- 1978 மற்றும் 1988 ஆகிய ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம்.
- தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) விதிகள்.
- 1991 மற்றும் 2003 ஆகிய ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) செஸ்வரிச் சட்டம்.
- 1992 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1978 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) மேல்வரி விதிகள்.

### காற்று

- 1987 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம்.
- தமிழ்நாடு 1983 ஆம் ஆண்டு, காற்று (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) விதிகள்.

### ஒலி

- 2010 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 2000 ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) விதிகள்.

### திடக்கழிவு

- 2016 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1999 ஆம் ஆண்டு நிலக்கரிச் சாம்பல் பயன்பாட்டு அறிவிக்கை.
- 2016 ஆம் ஆண்டு நெகழிக் (பிளாஸ்டிக்) கழிவு மேலாண்மை விதிகள்.
- 2016 ஆம் ஆண்டு திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள்.

### அபாயகரமான கழிவு மற்றும் ஏனையவை

- 2016 ஆம் ஆண்டு, அபாயகரமான மற்றும் பிற கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் இடை எல்லை நடமாட்டம்) விதிகள்.
- 1994 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில், திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனத் தயாரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 1989 ஆம் ஆண்டு, அபாயகரமான நுண் உயிரகங்கள் / மரபு ரீதியாக கட்டமைக்கப்பட்ட உயிரகங்கள் அல்லது உயிரணு தயாரிப்பு, பயன்பாடு, இறக்குமதி, ஏற்றுமதி மற்றும் சேமிப்பு விதிகள்.
- 1996 ஆம் ஆண்டு இரசாயன விபத்துகள் (அவசரகால திட்டமிடல், ஆயத்த நிலை மற்றும் பொறுப்பு) விதிகள்.
- 2016 ஆம் ஆண்டு உயிரி - மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள்.
- திருத்தப்பட்ட 2001 ஆம் ஆண்டு மின்கலங்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2016 ஆம் ஆண்டு மின்கழிவு விதிகள்.
- 2016 ஆம் ஆண்டு கட்டுமானம் மற்றும் தகர்த்தல் சார்ந்த கழிவு மேலாண்மை விதிகள்.

### கடற்கரைப் பகுதியை முறைப்படுத்துதல்

- 1994, 1997 மற்றும் 2011 ஆகிய ஆண்டுகளில், திருத்தப்பட்ட 1991 ஆம் ஆண்டு கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை.

**சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு**

- 2006 ஆம் ஆண்டு, சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் குறித்த மதிப்பீடு (2009 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்டது).
- மாவட்ட அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை, 2016

**சுற்றுச்சூழல் தீர்ப்பாயம்**

- 2010 ஆம் ஆண்டு தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயச் சட்டம்

**ஏனையவை**

- 1992 ஆம் ஆண்டில், திருத்தப்பட்ட 1991 ஆம் ஆண்டு பொது பொறுப்பு காப்பீட்டுச் சட்டம்.
- 1991 ஆம் ஆண்டு பொது பொறுப்பு காப்பீட்டு விதிகள்.
- 2010 ஆம் ஆண்டு சதுப்பு நில (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள்.

தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பிற்கான நிறுவனம் சார்ந்த கட்டமைப்பு, மேற்சொன்ன சட்டங்கள் சார்ந்த கட்டமைப்பின் விளைவாகத் தோன்றியுள்ளது. மேலும், கீழே கட்டம் 2-ல் தெரிவித்துள்ள பல நிறுவனங்களும் அதில் அடங்கியுள்ளன.

**கட்டம் - 2: சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்காக, நடைமுறையிலுள்ள நிறுவனம் சார்ந்த கட்டமைப்பு:**

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) (மத்தியச்சட்டம் 6/1974) சட்டத்தையொட்டி, தமிழ்நாடு அரசு, 1982 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தை அமைத்தது. இது, 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம், 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) மேல்வரிச் சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம், 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் இயற்றப்பட்ட தொடர்புடைய விதிகள் ஆகியவற்றை செயற்படுத்துவதற்குப் பொறுப்பேற்றுள்ளது. குடிநீர், காற்று ஆகியவற்றை மாசடையாது பாதுகாத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான விரிவான திட்டம் ஒன்றைத் தயாரித்தல், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், தொழிலக கழிவுநீர் வெளியேற்றம் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் செம்மையாக உள்ளனவா என்பதை ஆய்வு செய்தல், தொழிலகத் தளவாடங்களின் கட்டுப்பாட்டு சாதனத்தை ஆய்வு செய்தல், காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு உத்தரவுகள் பிறப்பித்தல், கழிவுநீர் மாதிரிகளை சேகரித்தல், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீர், காற்றை மாசுபடுத்துகிற புகைகளை ஆய்வு செய்து, குறிப்பிட்ட தர அளவுகோல்களை நிர்ணயித்தல், மாநில அரசு அல்லது மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அறிவுறுத்தும் அத்தகைய பிற அலுவல்களை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கியமான செயற்பாடுகளாக உள்ளன.

### சுற்றுச்சூழல் துறை

மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை குறித்து பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக சுற்றுச்சூழல் துறை, 1995 ஆம் ஆண்டில் ஓர் ஒருங்கிணைப்புத் துறையாக உருவாக்கப்பட்டது. துறையின் பொறுப்புகளில் கீழ்க்கண்டவை அடங்கும் :

- தேசிய ஆறுகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஆகியவற்றைச் செயற்படுத்துதல்.
- தேசிய பசுமைப்படை வாயிலாக பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதல்.
- கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையின் விதிமுறைகளை செயற்படுத்துதல்.
- உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன், கடலோர பேரிடர் அபாய குறைப்புத் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தைச் செயற்படுத்துதல்.
- பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தமிழ்நாடு மாநில செயல் திட்டத்தைச் செயற்படுத்துதல்.
- தமிழ்நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் அது தொடர்புடைய பிரச்சனைகள் பற்றிய தகவல்களை சுற்றுச்சூழல் தகவல் ஏற்பாட்டு முறை மூலமாக இணையதளம் வழியாக அளித்தல்.

**தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம்:**

பல்வேறு வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி வழங்குவதற்காக, (1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அமைச்சகம் 2006 செப்டம்பரில் வெளியிட்ட சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் குறித்த மதிப்பீட்டு அறிவிக்கையின்படி) மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம், மத்திய அரசுக்கு துணை புரிகிற ஓர் உதவிக்கரமாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டங்களுக்கான வளவாய்ப்பினை ஆய்வு செய்தல், கண்டறிதல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் அல்லது மேற்சொன்ன அறிவிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குறித்த ஆணையத்தின் அலுவல்களில் அடங்கும்.

ஐந்து எக்டேர் அல்லது அதற்குக் குறைவான பகுதியில் சிறு கனிமங்களை வெட்டியெடுக்கும் குத்தகைப் பகுதி தொடர்பான “பி2” வகை திட்டங்களுக்கு, சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதல் வழங்க ஏதுவாக, மாவட்ட அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தை, இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகம் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

**தமிழ்நாடு மாநில கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைக் குழுமம் :**

1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசு அறிவிக்கையிட்டவாறு, கடலோரத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் வளர்ச்சிப் பணிகளை முறைப்படுத்துவதற்கும், 1991 ஆம் ஆண்டு கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை மற்றும் 2011 ஆம் ஆண்டு கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை ஆகியவற்றை கட்டாயமாகச் செயற்படுத்துவதற்கும் தமிழ்நாடு மாநில கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைக் குழுமம் பொறுப்பு வாய்ந்ததாகும்.

**பிற துறைகள் மற்றும் முகவரமைப்புகளின் பங்கு பணி:**

சுற்றுச்சூழல் குறித்த உணர்வினை ஒரே சீராகப் பயன்படுத்தி, மாநிலத்தில் அனைத்து நிலைகளிலும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக, மேற்சொன்னவற்றுடன், தமிழ்நாடு அரசின் பல முகவரமைப்புகள் / துறைகள், தங்களுடைய ஆளுகையின் கீழ் வருகிற பகுதிகளுக்குள் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளைத் தீர்வு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்.

சுற்றுச்சூழலைக் கண்காணித்து, செம்மையான முறையில் நிருவகிப்பதற்காக, பல சட்டங்களை இயற்றியும், பலவகையான நிறுவனங்களை நிறுவியும், செம்மையான வகையில் முறைப்படுத்தியும் பல நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது. இருப்பினும் கீழ்க்காணும் குறைபாடுகள் மற்றும் பிரச்சனைகளைக் கருத்திற் கொண்டு பார்க்கும்போது, சுற்றுச்சூழலைக் கண்காணித்தல், பாதுகாத்தல் ஆகியவை ஒரு சவாலாக இருப்பதை தமிழ்நாடு அரசு நன்கு அறிந்துள்ளது.

● **நிறுவனஞ்சார்ந்த பங்கு பணிகள், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான கட்டளைச் சட்டம் மற்றும் சாசனம் குறித்த தெளிவுரை:**

பல்வேறு சட்டத் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக, சுற்றுச்சூழலை மேலாண்மை செய்யும் பொருட்டு, பல நிறுவனங்கள் அறிவிக்கையிடப்பட்டு, நிறுவப்படுகையில், அவற்றின் பங்கு பணிகளைத் தெளிவுபடுத்துதல் மற்றும் பதில் சொல்லும் பொறுப்பை நிர்ணயித்தல் தொடர்பாக, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான நிறுவனஞ்சார்ந்த கட்டமைப்பை மறு ஆய்வு செய்ய வேண்டியது அவசியமாகிறது. இக்கொள்கை, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை என்பது களத்துறைகள் மற்றும் முகவரமைப்புகளுடன் மேற்கொள்ள வேண்டிய ஒரு பொருண்மை என்பதையும், இவை, சுற்றுச்சூழல் மூலவளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான, அமைப்புகளை செயல்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய பங்கு பணி ஆற்ற வேண்டியுள்ளது என்பதையும் தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது.

● **திறன் மற்றும் சிறப்பறிவு போதிய அளவுக்கு இல்லாமை:**

சுற்றுச்சூழலைக் கண்காணித்தல் மற்றும் மேலாண்மை செய்வதற்காக நிறுவப்பட்ட பல நிறுவனங்கள், அவற்றிடம் முன் வைக்கப்படும், அதிகரித்து வரும் மற்றும் அடிக்கடி மாறி வருகிற கோரிக்கைகள் குறித்து நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு, போதிய திறன் மற்றும் சிறப்பறிவு இல்லாததால், அவற்றின் செயல்பாட்டில் சிக்கல்களை எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு அதனுடைய தொழில் வளர்ச்சி மற்றும் முதலீட்டுச் சூழலையும் மேம்படுத்தும் போது, நவீன நடைமுறைகள் மற்றும் புதிய தொழில் துறைகள் தொடர்பான தொழில்நுட்பத் திறன்கள் குறித்த சிறப்பறிவை, இந்த முகவரமைப்பு நிறுவனங்கள் சில சமயங்களில் போதிய அளவுக்குப் பெற்றிருப்பதில்லை. நியாயமான



முறையில், பரந்த அளவு, சட்டங்களும் விதிமுறைகளும் இயற்றப்பட்டுள்ள போதிலும், நிறுவனஞ் சார்ந்த பங்கு பணிகளில் தெளிவின்மை, போதிய அளவுக்கு பதில் சொல்லும் பொறுப்பின்மை, முகவரமைப்பு நிறுவனங்களுக்குள் போதிய அளவுக்கு கண்காணிப்புத் திறன் மற்றும் சிறப்பறிவு இல்லாமை ஆகியவற்றால் இவற்றைச் செயல்படுத்துவது ஒரு சவாலாக உள்ளது.

● **தகவல் கட்டமைப்பு போதுமான அளவு இல்லாமை:**

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்காக பல நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கான தகவல் உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துகிற முயற்சிகள் செயற்பாட்டில் உள்ளன. தொலையுணர்வு சாதனம், புவியியல் தகவல் ஏற்பாட்டு முறை முதலியவை உட்பட பல நவீன முறைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கடலோரப் பகுதிகள், வனங்கள், சதுப்பு நிலங்கள் உள்ளிட்ட சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் பரந்துபட்ட வகை குறித்த அடிப்படைத் தகவலின் தரம் மற்றும் அளவு ஆகிய இரண்டையும் மேம்படுத்துவதற்காக, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை, பல ஆய்வுகளையும், நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது. அதுபோல் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தெரிவு செய்யப்பட்ட தொழிலகப் பகுதிகள் மற்றும் நகர்ப்பகுதி மையங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை, தொடர்ந்து கண்காணிக்கிற நடவடிக்கையைத் தொடங்கியுள்ளது. இதே நிலையில், தொடர் முயற்சிகள் மேற்கொள்வது அவசியமாகிறது.

● **பொறுப்பாளர்களிடம் இணக்கமான ஈடுபாட்டை ஏற்படுத்துவதற்கான அவசியம்:**

முடிவெடுப்பதில் பரந்த அளவிலான பொறுப்பாளர்களை ஈடுபடுத்துவதற்கு உண்மையான மற்றும் முனைப்பான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட போதிலும், இது தொடர்பாக மேலும் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியது அவசியம் என்பது தெளிவாகிறது. பாதிப்பு குறித்த மதிப்பீடுகள் மற்றும் மக்கள் பங்கேற்பை வலுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறபோது, நீடித்த வகையிலான வளர்ச்சிக்காக, விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகிற ஆக்கபூர்வமான முயற்சிகள் மற்றும் பொறுப்பாளர்களின் வெளிப்படையான ஈடுபாடு குறித்த அவசியத்தை தமிழ்நாடு அரசு முக்கியமாக அறிந்துள்ளது.

● **இசைவுகள், ஒப்புதல்கள் மற்றும் அனுமதிகள் குறித்த நடைமுறையை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் சீரமைத்தல்:**

நமது மாநிலத்தில், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முதலீட்டுச் சூழலை மேம்படுத்துவதற்கு, இசைவுகள், ஒப்புதல்கள் மற்றும் அனுமதிகளுக்கான நடைமுறையை மிகவும்

வெளிப்படையாகவும், காலவரையறைக்கு உட்பட்டதாகவும் செய்வது மிகவும் இன்றியமையாதது என்பதை தமிழ்நாடு அரசு அறிந்துள்ளது. இணைய வழியில் விண்ணப்பங்கள் பெறுவது உள்ளிட்ட பல முயற்சிகளை மேற்கொள்கிற போது, சுற்றுச்சூழல் குறித்த பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணல் மற்றும் முதலீட்டுச் சூழலை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்காக, இந்த நடைமுறைகளை மேலும் சீரமைப்பது இன்றியமையாதது என்பதை தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது.

தமிழ்நாடு, விரைவாக நகர்ப்பகுதிமயமாவதையும் தொழில்மயமாவதையும் கருத்திற்கொண்டு, நிருவாகம் (ஆளுகை) மற்றும் நிறுவனஞ்சார்ந்த கட்டமைப்பிற்கு ஏற்படும் மேற்சொன்ன இடர்ப்பாடுகளை எதிர்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்வது இன்றியமையாத ஒன்றாகும். சுற்றுச்சூழல் நிருவாகத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிறுவனஞ் சார்ந்த கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்காக மேற்கொள்ளப்படுகிற முக்கியமான நடவடிக்கைகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

### உத்திகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள்

#### 1. தமிழ்நாடு அரசின் முகவரமைப்புகளில் மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சிறப்பறிவு மற்றும் திறனைப் பெருக்குதல்:

சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை தொடர்பாக, தமிழ்நாடு அரசின் முகவரமைப்பிற்குள் ஏற்படுகிற குறிப்பிட்ட தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை சார்ந்த இடைவெளிகளைக் (பற்றாக்குறை) கண்டறிந்து, மதிப்பீடு செய்வதற்கான தொடக்க நிலை மதிப்பீட்டை, தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்ளும். கீழ்க்கண்ட விருப்புரிமைகள் மூலம் முன்னுரிமை அடிப்படையில், இந்த இடைவெளிகளை சரிசெய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும். அவற்றுள் கீழ்க்கண்டவை அடங்கும்.

அ. கூடுதல் திறன்களையும், சிறப்பறிவையும் மேம்படுத்துவதற்காக பயிற்சி மற்றும் திறன்மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள்.

ஆ. தொடராத தன்மையுள்ள சிறப்பறிவுத் திறன்களை (தேவைகளை) சிறந்த முறையில் பெறுவது அவசியம் என்று கருதும் இடங்களில் தனிப்பட்ட வல்லுநர் பட்டியல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் அவர்களைப் பணியில் அமர்த்துதல், தேவைகளுக்கு இணக்கமான முன் நிலவர ஏற்பாட்டு முறைக்கு உதவுதல் மற்றும் தெளிவுரைகளை வழங்குதல்.

இ. ஏனைய சில மாநிலங்களில் செய்யப்பட்டு வருவதைப் போன்று, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மேற்பார்வை மற்றும் கண்காணிப்பிற்கு துணை செய்வதற்காக, தனிப்பட்ட மூன்றாம் தரப்பு தணிக்கைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பினை ஆராய்தல்.

## 2. தொழில்நுட்ப வசதிகள் மற்றும் தகவல் மேலாண்மை உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்:

தகவல் மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கான முயற்சியை, தமிழ்நாடு அரசு, தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும். இது, குறிப்பாக கீழ்க்கண்டவை குறித்து கவனம் செலுத்தும்.

அ. புவியியல் தகவல் ஏற்பாட்டு முறை மற்றும் தொலையுணர்வு உள்ளிட்ட தொழில்நுட்ப உத்திகளை பரந்த அளவில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் மூலவளங்கள் குறித்த வரைபடத்தை உருவாக்குதல்.

ஆ. ஆய்வுக்கூடம், இணையம் உள்ளிட்ட வசதிகள் மற்றும் சாதனங்களின் பயன்பாட்டை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் நவீனமயமாக்குதல். தூய்மைக் கேட்டின் அளவுகளையும், சுற்றுச்சூழல் மூலவளங்களையும் தொடர்ந்து கண்காணித்தல்.

## 3. இசைவுகள், பாதிப்பு குறித்த மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஒப்புதல்கள் ஆகியவற்றுக்கான நடைமுறைகளையும், அமைப்புகளையும் வலுப்படுத்துதல் மற்றும் சீரமைத்தல்:

மேற்கூறிய நடைமுறையை வெளிப்படையானதாகவும், சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக வலுவானதாகவும், செம்மையானதாகவும், மக்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர் ஆகியோருக்கு உகந்ததாகவும் செய்கிறபோது, விதிமுறைகளைக் கண்டிப்பாகச் செயற்படுத்த இயலும் வகையில், தமிழ்நாடு அரசு, இசைவுகள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஒப்புதல்கள் ஆகியவற்றை வழங்குவதற்கான நடைமுறைகளை தொடர்ந்து வலுப்படுத்தும். அத்தகைய நடைமுறைகளில் கீழ்க்கண்டவை அடங்கும்.

அ. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் உரிய நேரத்தில் காற்றின் தரம் குறித்த தகவலைப் பெறும் முறையை தொடர்ந்து மேம்படுத்தி, இணையதளம் மூலமாக அதனை அறிந்து கொள்ளுதல் மற்றும் விண்ணப்பங்களின் நிலை குறித்த தகவலைப் பெறுதல்.

ஆ. ஒற்றைச் சாளர நடைமுறையை வலுப்படுத்துதல், பச்சை மற்றும் ஆரஞ்சு வகைப்பாட்டைச் சேர்ந்த தொழிலகங்களை நிறுவுவதற்கு இசைவு அளிப்பதற்கான நடைமுறையை மேலும் சீரமைத்தல். இதற்காக ஒற்றைச் சாளரக் குழு தடையில்லாச் சான்றிதழை வழங்குகிறது.

இ. குறிப்பிட்ட கால அளவிற்குள் முடிவெடுத்தல், இசைவுகள் அளித்தல் மற்றும் இசைவு அளிப்பதற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட கால அளவு உட்பட அளிக்கப்பட்ட இசைவுகள் குறித்து இணைய வழியில் தெரிவித்தல்.

**4. சுற்றுச்சூழல் தரங்கள், வரையளவுகள் ஆகியவற்றை விரிவாக ஆய்வு செய்தல்: சட்டம் மற்றும் தரங்களைச் செயற்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்காக, கண்காணிப்பு நடைமுறையை செயற்படுத்துதல்:**

தமிழ்நாடு அரசு, தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு சிறந்த நடைமுறைகளின் வரையளவு ஒன்றின் அடிப்படையில், சுற்றுச்சூழல் வரையறைகள் மற்றும் தரங்களை விரிவாக ஆய்வு செய்யும். அவற்றை, குறிப்பிட்ட காலந்தோறும் திருத்தியமைக்கும். மேலும் இந்த வரையறைகள் மற்றும் தரங்கள் மறுஆய்வு செய்யப்பட்டு, குறிப்பிட்ட காலந்தோறும் இறுதி செய்யப்படுகின்றன. மேலும், சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த சட்டம் மற்றும் பொருந்தக் கூடிய தரங்கள் / வரையறைகள் உரியவாறு செயற்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, கண்காணிக்கும் நடைமுறையை மறு ஆய்வு செய்யும்.

**5. ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல்:**

ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்காக, திறன் வாய்ந்த நிறுவனங்களை மேம்படுத்த வேண்டியது அவசியம் என்பதைத் தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக, அரசு, தொழிலகம் மற்றும் கல்வி நிறுவனம் ஆகியவற்றுக்கிடையே உடனுழைப்புத்தன்மை வாய்ந்த கூட்டாண்மையை ஊக்குவிக்கும். தற்போதைய மற்றும் வருங்கால சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக, புதுமையான தீர்வுகளை உருவாக்கும் வகையில் ஆராய்ச்சி, வளர்ச்சி குறித்த முயற்சிகள் தொடர்பாக, கல்வி சார்ந்த மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை நிறுவுதல் மற்றும் படிப்படியான அளவு வீதத்தில் பெரிதாக்கிக் காட்டுதல் ஆகியவற்றுக்கு தமிழ்நாடு அரசு உதவும்.

## 6. விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல் மற்றும் பொறுப்பாளர்களைப் பெருமளவில் ஈடுபடுத்துதல்:

சுற்றுச்சூழல் குறித்த தங்களுடைய உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகளை பொறுப்பாளர்கள் அறிந்து கொள்ளும் வகையில், அவர்களிடையே பெருமளவில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது அவசியம் என்பதைத் தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது. வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல், மனித வளமேம்பாடு, நீடித்த வகையிலான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றின் மூலம் சமுதாயத்தினர், குடிமையியல் சங்கங்கள், அரசு அமைப்புகள், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் பிற பொறுப்பாளர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு, தமிழ்நாடு அரசு, சிறப்பு முயற்சிகளை மேற்கொள்ளும். பொது மக்களிடம் கேட்டறிதல் மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு ஆகியவற்றுக்கான வழிகாட்டிக் குறிப்புகள் ஏட்டளவில் மட்டுமின்றி நடைமுறையிலும் செயற்படுத்தப்படும்.

## 7. நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்கினை அடைவதற்கான தொடர் நடவடிக்கைகள்:

எதிர்காலத்தில் நீடித்த நிலையான வளர்ச்சியினை அடைவதற்கு, தேசிய நீடித்த நிலையான வளர்ச்சியை அடையும் வகையில், தமிழ்நாடு, அதற்குண்டான இலக்குகளை திட்ட நடைமுறைகளுடன் ஒருங்கிணைக்கும். இந்த நீடித்த நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்கானது (எஸ்.டி.ஜி), அதனை அடைவதற்கான தெளிவான செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுடன், பொருளாதாரம், சமுதாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகிய முப்பெரும் காரணிகளுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

## 8. நிதியுதவி மற்றும் நிதி ஆதார ஒதுக்கீடு:

2006 ஆம் ஆண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கான அரசின் நடவடிக்கைகளில் (மாசுபடுத்துவோர் தொகை செலுத்துதல் மற்றும் செலவைக் குறைத்தல் ஆகியவை தொடர்பான சிக்கல்கள் உட்பட) செலவுச் சிக்கனத்தை செயலுருவாக்குமாறு கோரப்பட வேண்டும் என்ற கொள்கை ஆதரிக்கப்படும். அதற்கிணங்க, மாசு ஏற்படுத்துவோர், மக்களின் நலனுக்கு உரிய மதிப்பளித்தும், பன்னாட்டு வணிகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை சீர்குலைக்காமலும், தூய்மைக் கேட்டினை சரிசெய்ய ஆகும் செலவை, கொள்கை அளவில் ஏற்க வேண்டும் என்ற அணுகுமுறையைக் கருத்திற்கொண்டு, ஊக்க உதவியை அடிப்படையாகக் கொண்ட கொள்கை ஆவணங்களைப் பயன்படுத்துதல் உட்பட, இக்கொள்கை, சுற்றுச்சூழல் குறித்த செலவை, அனைத்து நாட்டுரிமையாக்கும் நடவடிக்கையை மேம்படுத்தும்.

பசுமையாக்குதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முயற்சிகளுக்குக் கிடைக்கிற நிதியாதாரத்தைப் பெருக்குவதற்காக, ஏனைய வளவாய்ப்புள்ள நிதி வாயில்கள் குறித்து தமிழ்நாடு அரசு ஆராயும். அவையாவன :

- அ. தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வாகனங்கள் வாயிலாக தூய்மைக் கேட்டினை (மாக) ஏற்படுத்துபவை உள்ளிட்ட உயரளவு தூய்மைக் கேட்டுடன் பெரிதும் தொடர்புடைய குறிப்பிட்ட நுகர்வோர் குழுக்களுக்கு மேல்வரி விதித்தல்.
- ஆ. சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்காக, உதவித் தொகைகள் மற்றும் மானியங்கள் வழங்குதல்.
- இ. உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் வரி ஒன்றை உருவாக்கி, அதனை, பொருள் மற்றும் சேவை வரியுடன் இணைத்து, தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச்சூழலின் சுய மேலாண்மையை ஊக்குவித்தல்.
- ஈ. பெட்ரோலியப் பொருட்கள் மற்றும் பசுமைக்குடில் வாயுக்கள் மூலம் ஏற்படக்கூடிய மாசு குறித்த பாதிப்புகளுக்கு, மாசு விளைவிப்பவர்களிடமிருந்து, மாசு உற்பத்தியாகும் இடத்திலேயே அதாவது எரிபொருள் விற்பனை செய்யுமிடத்தில் மற்றும் அதனைப் பயன்படுத்துகிற இடத்தில் சம்பந்தப்பட்ட மாசு ஏற்படுத்துபவரிடமிருந்து அதற்குரிய வரியை செலுத்திட வற்புறுத்திட வேண்டும்.
- உ. எரிசக்தி சிக்கனத்தை அதிகரிப்பதற்காக, பசுமைக் கட்டடங்கள் மற்றும் பிற முயற்சிகளுக்கு வரிக்கழிவுகள் அனுமதித்தல்.
- ஊ. சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த சொத்துக்களை உருவாக்குவதற்காக, அரசு - தனியார் பங்கேற்பு முயற்சிகளுக்கு நீடித்த வகையில் பயன் தருகிற ஆதரவு அளித்தல்.

### 3. கொள்கை குறித்த மறு ஆய்வு மற்றும் செயலாக்கம்

2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கையை செயல்படுத்த உதவுகிற வகையில், அரசு, மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் இயக்கம் என்ற அமைப்பை ஏற்படுத்தும். தெளிவான ஆய்வு வரம்புகள், நிறுவனஞ் சார்ந்த ஏற்பாடுகள் மற்றும் கொள்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட குறிப்பிட்ட கூறுகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துவதற்கான நிதி ஆதாரங்கள் ஆகியவற்றுடன் அமைக்கப்பட்ட பணிக்குழுக்கள், தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் இயக்கத்திற்கு ஆதரவும், உதவியும் நல்கும். தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் இயக்கத்தின் விரிவான நடைமுறைகள் தனியே வெளியிடப்படும்.

வளர்ச்சி முன்னுரிமைகள் மற்றும் அதனால் ஏற்படுகிற சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த சிக்கல்கள், அவ்வப்போது தோன்றுகிற புதிய சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகளின் காரணமாகப் பெரிதும் மாற்றம் ஏற்படும் என்பதை தமிழ்நாடு அரசு அங்கீகரிக்கிறது. மாற்றங்களுக்கேற்ப, குறிப்பிட்ட கால வரையறையில், நாடளாவிய மற்றும் உலகளாவிய நிலையில் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டிய அவசியத்தையும் தமிழ்நாடு அரசு அறிந்துள்ளது.

இவ்வாறாக, 2017 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, ஒரு ஆற்றல் வாய்ந்த ஆவணமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கொள்கையை, நடப்பு காலத்திலும், சமகாலத்திலும், புதிய தகவல், அறிவு மற்றும் மேம்பாடுகளுடன் திகழும் வகையில், நெறிப்படுத்துவதற்காக, இது, குறிப்பிட்ட காலத்திற்கொருமுறை மறு ஆய்வு செய்யப்படும். முன்னுரிமைகள் மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட உத்திகள், நடவடிக்கைகள், ஏதேனும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள் ஏற்பட்டால், அவற்றுக்கான தீர்வுகள், தேவைப்படுகிற திருத்தங்களை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை தொடர்பான நடவடிக்கை மற்றும் கொள்கைச் செயற்பாட்டின் முன்னேற்றத்தை மறுஆய்வு செய்தல் ஆகியவற்றுக்காக, பலதரப்பட்ட பொறுப்பாளர்களுடன், ஐந்தாண்டுகளுக்கொரு முறை கலந்தாலோசனைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.





## சுற்றுச்சூழல் துறை தமிழ்நாடு அரசு

பனகல் கட்டிடம், (குரை தளம்), எண்.1, ஜினீஸ் சாலை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை – 600 015.  
தொலைபேசி : 044-24336421 வளைதளம் : [www.environment.tn.nic.in](http://www.environment.tn.nic.in) மின்னஞ்சல் : [tndoe@tn.nic.in](mailto:tndoe@tn.nic.in)



## சுற்றுச்சூழல் துறை தமிழ்நாடு அரசு

பனகல் மாளிகை, (குரை தளம்), எண்.1, ஜினீஸ் சாலை, சைதாப்பேட்டை, சென்னை - 600 015.  
தொலைபேசி : 044-24336421 மின்னஞ்சல் : [tndoe@tn.nic.in](mailto:tndoe@tn.nic.in) வளைதளம் : [www.environment.tn.nic.in](http://www.environment.tn.nic.in)