



சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2007-2008

மானியக் கோரிக்கை எண்.15

என். செல்வராஜ்
அமைச்சர் – வனம்

தமிழ்நாடு அரசு
2007
சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை

கொள்கை விளக்க குறிப்பு 2007 – 2008

வனத்துறை

முன்னுரை

தமிழகத்திலுள்ள காடுகள் உயர்ந்த தாவர மற்றும் உயிரினச் செல்வங்களின் களஞ்சியமாகத் திகழ்கின்றன. இவை உலகின் அனைத்து பகுதிகளிலுமுள்ள உயிரின பாதுகாப்பாளர்களாலும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் உள்ள காடுகளில் நாட்டிலுள்ள பூக்கும் தாவர வகைகளில் மூன்றில் ஒரு பங்கு உள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மதிப்பு வாய்ந்த வன உயிரின வகைகளையும், வெவ்வேறு வகைபட்ட காடுகளையும் நமது மாநிலம் கொண்டுள்ளது. இது பல நூற்றாண்டுகளாக இயற்கை வனப்பெருக்கம் மற்றும் நிலைத்த மேம்பாடு குறித்த கலாச்சாரத்தில் முழுமையான அக்கறை கொண்டுள்ள தமிழ் மக்களால் பேணிப் பாதுகாக்கப்பட்டு வந்துள்ளது. ஆகையினால் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் பல்லுயிர் பரவல் வளத்தில் முதன்மையான இடத்தைப் பெற்றிருப்பதில் வியப்பேதுமில்லை.

காடுகள் மக்களுக்கு மிகவும் பயனுள்ளவையாகும். நமது மாநிலத்தில் 32 ஆறுகள், பெரும் எண்ணிக்கையிலான கால்வாய்கள் மற்றும் பல்லாயிரக்கணக்கான ஏரிகள் ஆகிய அனைத்திற்கும் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகள் முக்கியமாக வனப்பகுதிகளிலேயே அமைந்துள்ளன. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மற்றும் கிழக்குத்

தொடர்ச்சி மலையில் காணப்படும் உயர்நிலை காடுகள், உயர் நிலப்பகுதிகள் மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள் மழை பெய்யும் போது நீரைத் தேக்கி வைத்திருந்து, அதனை அளவுடன் வெளியிடுவதன் மூலம், வெள்ளம் மற்றும் வறட்சியின் தீவிரத்தைக் குறைத்து, தாழ்நில ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளை பாதுகாப்பதில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. இதே போன்று இவை மண் அரிமானத்தை தடுத்து, வேளாண்மையின் வளர்ப்புத் தாயாகவும் விளங்குகின்றன. கடலோர தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்களும், சதுப்பு நிலக்காடுகளும் பேரலைகளிடமிருந்தும், புயல்களிடமிருந்தும் நம்மை காப்பதுடன், சுனாமி போன்ற இயற்கைப் பேரழிவுகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை குறைக்கவும் உதவுகின்றன. பசுமைக்காடுகள் மழையைப் பெற்று, தட்பவெப்ப நிலையையும் முறைப்படுத்துகின்றன. நச்சு வாயுக்களின் தாக்கத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகள், குறைந்து வரும் வேளாண்மை உற்பத்தி திறன், தண்ணீர் பற்றாக்குறை மற்றும் அதிகரித்து வரும் மாசுக்கள் போன்ற முக்கிய காரணங்களினால் வனங்களின் முக்கியத்துவம் முன்பை விட தற்போது பெரிதும் உணரப்படுகின்றது.

1.1 வனக் கொள்கை

1988 இல் வகுக்கப்பட்ட தேசிய வனக் கொள்கையில், காடுகளை பராமரிக்கவும் அவற்றின் மேலாண்மைக்கும் பின்பற்றப்பட வேண்டிய கோட்பாடுகளைப்பற்றியும் மற்றும் அணுகு முறைகளைப்பற்றியும் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது. வனக் கொள்கையின் முதன்மையான குறிக்கோள் சூழலமைப்பை நிலைப்படுத்துதல், மனித இனம், விலங்கினம் மற்றும் தாவரங்கள் போன்ற அனைத்து

உயிரினங்களின் வாழ்விற்கு முக்கியமான சூழல் சமநிலை மற்றும் வளி மண்டல சமன்பாட்டுடன் கூடிய சூழலமைப்பை நிலை நிறுத்தி பராமரிப்பதாகும். வனங்களிலிருந்து நேரடி பயன் பெறுதல் இதற்கு அடுத்த முக்கியமானதாகவே கருத வேண்டும்.

இந்தப் பின்னணியில் தமிழகத்திலுள்ள காடுகள் பின்வரும் நோக்கங்களுடன் மேலாண்மை செய்யப்பட்டு வருகின்றன:

- ❖ மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலமைப்பின் நிலைத்தன்மையை உறுதிப்படுத்துதல்
- ❖ பல்லுயிர்ப்பரவல் தன்மை, வன உயிரினம் மற்றும் மரபியல் வளங்களைப் பாதுகாத்தல்,
- ❖ தரங்குன்றிய வனங்களை மீட்டு புனர்வாழ்வளித்தல்,
- ❖ கடலோரச்சூழல் அமைப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை,
- ❖ வன மேலாண்மை மற்றும் பெருக்கத்திற்கான வனப்பாதுகாப்பு,
- ❖ வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்காக, வனங்களுக்கு வெளியே மரங்கள் அடர்ந்த பகுதிகளை விரிவுபடுத்துதல்,
- ❖ வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப்பகுதி மேலாண்மை மூலம் நீர்வளத்தினை பெருக்குதல்,
- ❖ பொருளாதார செழுமை மற்றும் சூழல் நிலைத்தன்மையினை உறுதிப்படுத்த பழங்குடியினர் மேம்பாடு,
- ❖ விஞ்ஞான ரீதியான வன மேலாண்மைக்கான தொழில்நுட்ப உதவி, ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி,

- ❖ மரங்கள் அடர்ந்த பகுதிகளை அதிகரிக்க வன விரிவாக்கம், வன உயிரின மேலாண்மை சார்ந்த பாதுகாப்புக்கல்வி,
- ❖ ஊரக எரிசக்தி பாதுகாப்பிற்கான வனவியல்,
- ❖ வனப்பகுதிகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் சுற்றுலா ஊக்குவிப்பு
- ❖ வனவியல் மேலாண்மைக்கான மனித வள மேம்பாடு,
- ❖ தட்பவெப்பநிலை மாறுபாட்டினை குறைத்தல்.

சுற்றுச்சூழலை நிலைப்படுத்துதல், வனங்களைப் பாதுகாத்தல், வனஉயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் மரபியல் வளங்களைப் பாதுகாத்தல், வன உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் அனைத்து இயற்கைக் காடுகளையும் பராமரித்தல், வனங்களின் நீர்வளங்களை செழிப்பாக்குதல் மற்றும் மாநிலத்தின் காடுகள் / மரங்கள் அடர்ந்த பகுதிகளை அதிகரித்தல் ஆகியவை மாநில வனக்கொள்கையின் முக்கிய அம்சங்களாக அமைந்துள்ளன. இந்த கொள்கையை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக பின்பற்றப்படும் பல்வேறு செயல்முறைகள் குறித்து கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.11 வனங்களுக்கு வெளியே மரங்களடர்ந்த பரப்பினை அதிகரித்தல்

2006-ஆம் ஆண்டில் இம்மாமன்றத்தில் மாநிலத்தின் பசுமைப் பரப்பு நிலை குறித்து அறிவித்தபடி, மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 17.59 விழுக்காடு வனப்பரப்பாகும். மாநிலத்தின் வனம்சாரா பகுதிகளிலுள்ள மரங்களடர்ந்த பரப்பு மொத்த

நிலப்பரப்பில் 3.66 விழுக்காடு ஆகும். இவ்வாறு மாநிலத்திலுள்ள மொத்த வனப்பரப்பு மற்றும் மரங்களடர்ந்த பரப்பு 27634 ச.கி.மீ. ஆகும், இஃது மாநில நிலப்பரப்பில் 21.25 விழுக்காடு ஆகும். தேசிய வனக்கொள்கையின்படி 2012ஆம் ஆண்டிற்குள் 33.33 விழுக்காடாக அதிகரிக்கப்பட வேண்டும். எனவே இதனை மேலும் கணிசமான அளவு அதிகரிப்பது அவசியமான ஒன்றாகும். 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் வனம் மற்றும் வனம் சாராப் பகுதிகளில் 574.14 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டு இப்பணிக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது.

இந்த இலக்கினை அடைய காடுகளுக்கு வெளியே மரம் வளர்ப்பை அதிகரிப்பது மிகவும் அவசியமான மற்றும் சிக்கனமான உத்தியாகும். இந்த ஆண்டு தனியார் விவசாய நிலங்களில் பல்வேறு மர இனங்களை வளர்ப்பதற்காக ஒரு திட்டம் தொடங்கப்படுகின்றது. உயர்தரமான விதைகளை வழங்குவது மட்டுமல்லாமல் மர வகைகளை அறுவடைக்குப்பின் பதமிடுதல் சம்பந்தமான தொழில் நுட்பங்களிலும் சந்தை விற்பனை நடவடிக்கைகளிலும் வனத்துறையின் ஈடுபாடு இருக்கும். தனியார் வசம் உள்ள தரிசு நிலங்கள் கண்டறியப்படுவதுடன் திருத்தலங்களுக்கு சொந்தமான தோப்புகள், சமுதாய நிலங்கள், பள்ளிக்கூட நிலங்கள், கோவில் நிலங்கள், வருவாய் புறம்போக்கு நிலம், இருப்புப்பாதையோர இடங்கள், நிறுவன நிலங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு நிலங்களின் விரிவான பட்டியல் தயாரிக்கப்பட்டு சாத்தியமுள்ள இடங்களில், மரம் வளர்ப்பு ஊக்குவிக்கப்படும். இப்பணியை மேலும் சிறந்த முறையில் ஆற்றுவதற்காக, அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வங்கிகள் மற்றும் பிற

பங்களிப்போரும், இம்முயற்சியில் ஈடுபடுத்தப்படுவர். இது வனத்துறையின் முக்கியமான மற்றும் புதுமையான திட்டங்களில் ஒன்றாகும். குறுகிய காலத்தில் பலன் தரும் மற்றும் வறட்சியை தாங்கும் மர இன வகைகளை தனியார் வசம் உள்ள தரிசு நிலங்களில் வளர்க்க உதவும் இத்திட்டத்திற்காக நிதிநிலை அறிக்கையில் ரூ.10.00 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலமாக கிராம மக்களின் வருவாய் அதிகரிப்பதால் கிராமப்புற பொருளாதாரம் மேம்படும். அதே சமயத்தில் பொதுமக்களுக்குத் தேவைப்படும் மரங்களும் கிடைக்க உதவுவதால், காடுகள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

1.1.2 வனங்களுக்கு உள்ளே பசுமைப் பகுதிகளின் பரப்பினை அதிகரித்தல்

இச்செயல்திட்டமானது தரமிழந்த காடுகளை மீட்டல் மற்றும் செழுமையாக்குவதில் தீவிர கவனம் செலுத்துகிறது. பெருகிவரும் சமுதாயத்தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கு, வனப்பாதுகாப்பும் மற்றும் சூழலியல் பங்களிப்பினை அதிகரிக்க உதவும் அறிவியல் ரீதியான கொள்கைகளை மேலாண்மை செய்வதும் மற்றும் வனங்களின் உற்பத்தித்திறனை பெருக்குவதும் அவசியமாகும். இயற்கை வள மற்றும் பொதுச்செல்வ வளமாக விளங்கும் வனங்களை ஓட்டியுள்ள கிராமங்களில் வசித்து வரும் கிராம மக்கள் பெரும்பாலும் வனங்களைச் சார்ந்தே இருப்பதால் வனங்கள் தொடர்ந்து சீர்கெடும் அபாய சூழ்நிலையில் இருந்து வருகின்றன. இந்த எதிர்மறையான போக்கினை மாற்ற காடு வளர்ப்பிற்கான முயற்சிகளை தொடர்ந்து மேற்கொள்வதே உரிய வழிமுறையாகும். அவ்வாறே சமுதாயத்திற்கு

சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதாரச் செழுமை உறுதி செய்யப்படும்.

வனங்களுக்கு உள்ளே மரங்கள் அடர்ந்த பரப்புகளை அதிகரிப்பதற்கான பெரும்பாலான பணிகள் தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்பு திட்டம் மூலமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதற்காக 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் ரூ.115.22 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.1.3 பல்லுயிரினப்பரவல் பாதுகாப்பு:

தமிழ்நாட்டின் பழமை மற்றும் தமிழ் மக்களின் சுற்றுச்சூழலை சார்ந்து வாழக்கூடிய நெறிமுறையினாலும் தமிழ்நாடு ஒரு செழுமையான, பல்லுயிரினப்பரவல் நிறைந்த பகுதியாக தனித்தன்மை பெற்று விளங்குகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த வனப்பரப்பில் 3840 ச.கி.மீ, வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்புப் பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 8 வன உயிரினச் சரணாலயங்களும், 5 தேசியப்பூங்காக்களும், 12 பறவைகள் சரணாலயங்களும் அடங்கும். மாநிலத்தில் நீலகிரி உயிர்ச்சூழல் காப்பகம், மன்னார் வளைகுடா உயிர்ச்சூழல் காப்பகம் மற்றும் அகத்தியமலை உயிர்ச்சூழல் காப்பகம் ஆகிய மூன்று உயிர்ச்சூழல் காப்பகங்களும் உள்ளன. பல்லுயிரிப்பரவல் பாதுகாப்பு, கல்வி, பொழுதுபோக்கு, வரலாற்று முக்கியத்துவம், தனித்துவம் வாய்ந்த நிலம் மற்றும் நீர் அமைப்புகள் போன்றவற்றிற்காக மாநிலத்திலுள்ள பாதுகாப்புப்பகுதிகள் மேலாண்மை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. திறமையான செயல்பாடு, நடைமுறையிலுள்ள வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் வனவிலங்கு

பாதுகாப்புக்காக இயற்றப்பட்டுள்ள சட்டங்களை நிறைவேற்றுதல், உரிய புகலிட மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், பாதுகாப்புப்பணியில் முறையான அனைத்து பயனீட்டாளர்களை ஈடுபடுத்துதல் போன்றவற்றின் மூலம் பல்லுயிரினப்பரவல் பாதுகாப்பு நிறைவேற்றப்படும். பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் உள்ளூர் மக்களுடன் இணைந்த கூட்டு முயற்சிகள் மூலமாக வனஉயிரின மேலாண்மைப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். வனங்களுக்கு அருகில் அல்லது வனங்களுக்குள் வசிக்கும், 1392 வனவாழ் மக்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ள வேட்டை தடுப்பு முகாம்கள், வன உயிரினப் பாதுகாப்பை முன்னிட்டு எடுக்கப்பட்ட முக்கியமான முயற்சிகளில் ஒன்றாகும்.

1.1.4 பழங்குடியினர் மேம்பாடு

பழங்குடியினர் இயற்கை வளங்களை அழிக்காமல், அவற்றை நிலையான முறையில் பயன்படுத்தி இயற்கையோடு இணக்கமாக வாழ்ந்து வருகின்றனர். வன மேலாண்மை மற்றும் வனப்பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளில் வனத்துறைக்கு உதவி புரிகின்றனர். வனங்களுக்கு உள்ளே மற்றும் வனங்களை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் வசிக்கும் பழங்குடியினருக்கு, அவர்தம் பிழைப்பிற்காக வாழ்வாதாரம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் தேவைப்படுகின்றன. வனங்களுக்கு உள்ளே வாழும் பழங்குடியினரின் வாழ்வாதாரப் பிரச்சனைகள், துப்புரவு, சுகாதாரம், உடல் நலம், கல்வி, மற்றும் பழங்குடியினரின் ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டிற்கான பணிகள் மீது வனத்துறையினரால் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. பழங்குடியினரின் பாரம்பரியத் திறமைகள்

மற்றும் அறிவுத்திறம் ஆகியவை வனப்பாதுகாப்பிற்காக அவசியம் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும். அதே சமயத்தில் அவர்களின் வாழ்க்கைத்தரமும் மேம்படுத்தப்படும்.

பழங்குடியினர் பகுதிகளில் வனத்துறை 19 பள்ளிகளை நடத்தி வருகிறது. இவற்றில் சுமார் 5000 மாணவர்கள் கல்வி பயில்கின்றனர். இப்பள்ளிகளைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு குடிநீர் வசதி, ஆய்வக உபகரணங்கள், பெண்களுக்கான தனி கழிவறை வசதி, விளையாட்டு உபகரணங்கள், வகுப்பறை அறைகலன்கள், கற்பிக்க உதவும் உபகரணங்கள் மற்றும் புத்தகங்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. பழங்குடியினர் பகுதிகளில் வனத்துறையினரால் நிர்வகிக்கப்படும் பள்ளிகளில் உள் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்திட ஊரக உள் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி மூலம் ரூ.5.07 கோடி மதிப்பீட்டில் திட்டம், ஏற்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி உதவியுடன் 2007-2008 ஆம் ஆண்டு முதல் நிறைவேற்றப்படும்.

1.1.5 கடலோர்பகுதி மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டின் கடலோரப் பகுதிகளில் சில சதுப்பு நிலக்காடுகளும், சவுக்குத் தோட்டக் காடுகளும் அங்குமிங்குமாக காணப்படுகின்றன. இந்த தாவர அமைப்பினை மேலும் அடர்த்தியாக உருவாக்குவது மிகவும் அவசியமாகும். கடந்தகால அனுபவங்கள், குறிப்பாக 2004-ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட சுனாமி மூலமாக, கடலோர்பகுதிகளில் கடலோர தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும்

சதுப்புநிலக்காடுகளை வளர்ப்பதன் முக்கியத்துவம் உணரப்பட்டுள்ளது. தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் ஆற்றல் மிக்க காற்றுத் தடுப்பானாக விளங்குவதுடன், மணற்குன்றுகளின் இடப்பெயர்ச்சியை தடுக்கவும் உதவுகிறது. சதுப்புநிலக் காடுகள், பேரலைகள், சனாமி போன்றவற்றால் சேதம் ஏற்படாது பாதுகாப்பு அளித்து வருவதுடன் இவற்றால் ஏற்படும் மனித உயிர்கள் இழப்பு மற்றும் பொதுசொத்துக்கள் மற்றும் தனியார் சொத்துகளுக்கு ஏற்படுத்தும் சேதத்தையும் தடுக்கின்றன. எனவே கடந்த 2006-2007-ஆம் ஆண்டு 2850 ஹெக்டேர் பரப்பில் கடற்கரையோர தொடர்தடுப்புத் தோட்டங்களையும், 1650 ஹெக்டேர் பரப்பில் சதுப்புநிலக்காடுகளையும் உருவாக்குவதற்காக ரூ.1451.37 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் தேசிய புயல் இடர்பாடு தடுப்பு திட்டத்தின் கீழ் கடற்கரையோர தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்களையும் மற்றும் சதுப்புநிலத் தோட்டங்களையும் உருவாக்கும் பணிகள் தொடரப்படவுள்ளன. இராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக திட்டத்தின் கீழும், உயிர்ச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் கடலோரப்பகுதி மேலாண்மை ஆகிய இரண்டு நோக்கங்களும் ஒன்றிணைத்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

1.1.6 நீர்ப்பிடிப்பகுதி மேலாண்மை

நீர்ப்பிடிப்பகுதி, ஆறுகள் மற்றும் நீரோடைகளின் வளமானது அவற்றிற்கு மேலே அமைந்துள்ள வனப்பகுதிகளைச்

சார்ந்துள்ளன. நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் ஏற்படும் மண் அரிப்பும், தாவரங்கள் இழப்பும் மிகுந்த கவலை தருவதாக உள்ளது. எனவே நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகளை பாதுகாக்க, அப்பகுதிகளில் உடனடியாக மேம்பாட்டு பணிகளை மேற்கொள்வது அவசியமாகும். இதில் காடு வளர்ப்புப் பணிகள் மற்றும் வேளாண்மை செயல்பாடுகளில் நவீன தொழில் நுட்பங்களான மண் அரிமான தடுப்பு பயிரிடுதல், இடைநடவு, வரிசை நடவு, சமஉயர அணை, போன்றவற்றை மக்களிடையே பரப்புதல் ஆகியவை அடங்கும். களத்தடுப்புகள், தாவரத்தடுப்புகள் மற்றும் தொடர் தடுப்பணைகள் கட்டுதல் ஆகிய பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் வனத்துறையால் இப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.

1.1.7 வனப்பாதுகாப்பு

வனங்களிலிருந்து மரங்களை வெட்டி கடத்துதல், வன நிலங்கள் ஆக்கிரமிப்பு, சந்தனமரக் கடத்தல், வனத்தீ, மேய்ச்சல், கஞ்சா வளர்ப்பு, மருத்துவச் செடிகள் திருட்டு போன்ற செயல்பாடுகள், வன வளங்களின் பாதுகாப்புக்கு அச்சுறுத்தல் விளைவிப்பவையாக விளங்குகின்றன. இந்த சட்ட விரோத நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்காக வனத்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் நல்ல பலனை அளித்துள்ளன. எனவே இந்த நிதியாண்டிலும் இவை அதிக உத்வேகத்துடன் தொடரப்படும். குற்றத் தடுப்பு பணி, ரோந்து பணி தொடர்பாகவும் மற்றும் குற்றங்களை கண்டுபிடிக்கும் முறைகள் குறித்தும் புதுமையான முறையில் வனப்பணியாளர்க்கு பயிற்சி

அளிக்கப்படும். வன நிலங்களை, ஆக்கிரமிப்புகளிலிருந்து தடுப்பதற்காக ரூ.173.50 இலட்சங்கள் செலவில் 21687 எல்லைக்கற்கள் நடப்படும். வைகை அணையில் உள்ள தமிழ்நாடு வனவியல் கல்லூரி, கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வனக்கல்வி நிலையத்திலும் வனத்துறை பணியாளர்களுக்கு ஆயுதப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக, ரூ.9.50 லட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.18 ஆராய்ச்சி மற்றும் புவித்தகவல் அமைப்பு

பல்லுயிரினப் பாதுகாப்பும், உயிரி-உற்பத்தித்திறன் பெருக்கமுமே தமிழ்நாடு வன ஆராய்ச்சியின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். பிற துறைகள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் இதர கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து கூட்டு முயற்சிகள் மூலம், வன ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்ப்பை ஊக்குவிக்க விரைவில் மகசூல் கொடுக்கக்கூடிய மற்றும் வறட்சியை தாங்கக்கூடிய மர வகைகள் வன ஆராய்ச்சியின் மூலம் கண்டறியப்பட்டு 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் தனியாருக்குச் சொந்தமான நிலங்களில் பின் வரும் மரவகைகளை பெருமளவில் ஊக்குவிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ பெருமரம்
- ❖ வாகை
- ❖ மலை வேம்பு
- ❖ இந்தோனேசிய சவுக்கு
- ❖ குறுங்காடி, மலைக்கொன்னை

- ❖ நீலகிரி தைல மரம்
- ❖ குமில்
- ❖ தடசு அல்லது சடக்கி
- ❖ முள்ளில்லா மூங்கில்

புவித்தகவல் அமைப்பு, இயற்கை வள மேலாண்மையில் ஒரு சிறந்த உபகரணமாக வளர்ந்து வருகிறது. இது சிறப்பான வன மேலாண்மைக்கு உதவும். இதில் வன எல்லைகளை வரையறுத்தல், வனத்தீ கண்காணிப்பு, வனப்பரப்பு அளவீடு, வன வரைபடம் தயாரிப்பு மற்றும் பல பணிகள் அடங்கும். இஃது அறிவியல்பூர்வமான முடிவுகளை எடுப்பதிலும், வன வளங்களை மேலாண்மை செய்வதிலும் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது.

1.19 மகளிர் மேம்பாடு

வனங்களில் எரிபொருள் மரம் சேகரிப்பு, சிறுவனப்படுபொருட்கள் சேகரம், புல் வெட்டுதல் மற்றும் மேய்ச்சல் போன்ற பணிகளில் மகளிர் அதிக நேரம் செலவிடுகின்றனர். எனவே வனங்களை பாதுகாக்க மகளிரின் பங்கேற்பு அவசியம் தேவைப்படுகிறது. 2006-2007 ஆம் ஆண்டு வரை தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 1707 கிராமங்களில் 5067 மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த சுய உதவிக் குழுக்கள் பால்பண்ணைத் தொழில், சோப்பு தயாரிப்பு, உணவு பதப்படுத்துதல், காய்கறி வளர்ப்பு மற்றும் விற்பனை போன்ற பல்வேறு பணிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது. இடைநில மேம்பாட்டு பணிகளுக்கான

நிதியிலிருந்து ரூ.5000/- வரை தனி நபர்களுக்கு நிதியுதவி, கிராமப்புற மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து சுழற்சி முறையில் கடன் உதவி, வங்கி கடன் பெறுவதற்கான அரசு சாரா நிறுவனங்கள் உதவி, அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் மகளிர் திட்டம் மூலமாக திறமைகளை வளர்த்துக் கொள்வதற்கான பயிற்சி, போன்ற பல்வேறு உதவிகள் வனத்துறை மூலமாக சுயஉதவிக்குழு உறுப்பினர்களுக்கு செய்யப்படுகின்றன. வறுமை ஒழிப்பினை மையப்படுத்தி எடுக்கப்பட்டு வரும் இத்தகைய நடவடிக்கைகள், பொதுமக்கள் பொருளாதார தேவைகளுக்காக வனங்களைச் சார்ந்தே வாழ்வதிலிருந்து விலக்கி அவர்களுக்கு மாற்று வேலைவாய்ப்புகளை அளித்து வருகின்றன.

1.1.10 மனித வள மேலாண்மை

வனத்துறையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பணியாளர்கள் உள்ளனர். வன பாதுகாப்பு பணியில், ஏறத்தாழ 5675 வனத்துறைப் பணியாளர்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர். இத்துடன் 3076 சமூக வனத் தோட்டக் காவலர்களும், வேட்டைத் தடுப்பு குழுக்களில் 1392 நபர்களும் பணியில் உள்ளனர். வனத்துறையின் குறிக்கோள்களை அடைய, இப்பணியாளர்களுக்கு பயிற்சியளிப்பதும், அவர்களுடைய திறமை மற்றும் அறிவினை மேம்படுத்துவதும் அவசியமான ஒன்றாகும். இந்த சவால்களை வெற்றிகரமாக எதிர்கொள்வதற்காக கோயம்புத்தூரில் தமிழ்நாடு வனக்கல்வி நிலையமும் வைகை அணையில் தமிழ்நாடு வனவியல் கல்லூரியும் இயங்கி வருகின்றன. கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வனக்கல்வி நிலையத்தில்

சரகர்களுக்கும் (ஓராண்டு), வனவர்களுக்கும் (6 மாதங்கள்) பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. வைகை அணையில் உள்ள தமிழ்நாடு வனவியல் கல்லூரியில் வனக்காப்பாளர்களுக்கும் (6 மாதங்கள்) மற்றும் வனக்காவலர்களுக்கும் (3 மாதங்கள்) பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. இவற்றைத் தவிர சிறப்பு புத்தாக்கப் பயிற்சிகளும் சில குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்கான பயிற்சிகளும் 3 நாட்கள் முதல் 10 நாட்கள் வரை அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம், ஜிபிஎஸ் உபகரணப் பயன்பாடு, யானைகள் பாதுகாப்பு இவை போன்ற குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்கான பயிற்சிகளும் அளிக்கப்படுகின்றன. பொதுவாக ஆயுதப் பயிற்சி, தீ தடுப்பு, குற்றங்களை கண்டுபிடித்தல் மற்றும் புலனாய்வு, புதிய குற்ற வழக்குகளை நடத்துதல், ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் குறித்து அளிக்கப்படும் வனப்பாதுகாப்பு பயிற்சிகள், வனத்துறையினர் சிறப்பான முறையில் பணியாற்ற உதவுகிறது.

1.1.11 உள் கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாடு

வனத்துறை சிறப்பான முறையில் இயங்குவதற்கு துறையின் உள் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவது அவசியமான ஒன்றாகும். இதற்காக கட்டடங்கள் கட்டுதல், கட்டட பராமரிப்பு, உபகரணங்கள், தகவல் மையங்கள் மற்றும் ஊழியர் குடியிருப்புகள் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அதே சமயத்தில், வனங்கள் அதிகப் பரப்பளவில் காணப்படுவதாலும், அங்கு ஏராளமான மக்கள் வசிப்பதாலும் வனப்பகுதியில் உள்ள உள் கட்டமைப்புகளான சாலைகள், வீட்டுவசதி, பள்ளிகள் மற்றும் மருந்தகங்களை

மேம்படுத்துவதும் அவசியமாகும். 2007-2008-ஆம் ஆண்டில், வனப்பகுதியில் உள்ள பழங்குடியினர் வசிக்கும் பகுதிகளின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு திட்டத்திற்காக, தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியிடம் ஊரக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ், நிதி உதவி கோரப்பட உள்ளது.

12 2006-2007-ஆம் ஆண்டு சாதனைகள்

2006-2007 ஆம் ஆண்டில் வனத்துறை மனதில் பதியத்தக்க பல்வேறு சாதனைகளை புரிந்து பீடுநடையிட்டது. கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளவை முக்கியமான சில சாதனைகளாகும்.

- ❖ தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்பு திட்டம்-II-ன் கீழ் 45,250 ஹெக்டேர் பரப்பில் காடு வளர்ப்புப் பணிகளும், வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள 40 பழங்குடியினர் கிராமங்கள் உள்ளிட்ட 205 கிராமங்களில் கிராம மேம்பாட்டு பணிகளும் ரூ.101.42 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ உலக வங்கியின் உதவியுடன், அவசர கால கனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 2850 ஏக்கர் பரப்பில் கடலோரத்தொடர் தடுப்புக்காடுகளும், 1500 ஏக்கர் பரப்பில் சதுப்பு நிலக்காடுகளும், ரூ.14.30 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 12வது நிதிக்குழுவினின் பரிந்துரையின்படி ரூ.13.275 கோடி செலவில், வனப்பராமரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன

- ❖ வனத்துறையின் பராமரிப்பில் உள்ள சாலைகளை மேம்படுத்தவும் செப்பனிடவும் 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.40 கோடி அனுமதிக்கப்பட்டது. வனப்பகுதிகளில் போக்குவரத்து வசதிகள் சீரடைய இ.து பெரிதும் உதவியுள்ளது.
- ❖ அதிகரித்துவரும் மனித - வன உயிரின மோதலைத் தவிர்க்கவும், வன உயிரினப் பாதுகாப்பில் பொதுமக்களின் ஒத்துழைப்பை பெறவும், வனங்களின் எல்லையோரம் 262.50 கி.மீ. தூரம் சூரிய மின்வேலி அமைப்பதற்காக ரூ.4.24 கோடி அனுமதிக்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் சேதாரத்திற்கான இழப்பீடு வழங்க மொத்தம் ரூ.99.50 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மாநில அரசால் அளிக்கப்பட்ட ரூ.50.00 இலட்சம் துறையின் வரலாற்றிலேயே இதுவரை மிகவும் அதிகபட்சமான தொகையாகும். கடந்த மூன்றாண்டுகளாக நிலுவையிலிருந்த இழப்பீட்டு கோரிக்கைகள் இதன் மூலம் தீர்வு செய்யப்பட்டன.
- ❖ தஞ்சாவூர் கோட்டத்தில், தேக்கு மர விற்பனை மூலம் ரூ.11.84 கோடி வருவாயாக ஈட்டப்பட்டுள்ளது. இதே போன்று துறையின் வசம் இருந்த 52 மெட்ரிக் டன் சந்தனக் கட்டைகள் விற்பனை செய்ததன் மூலம் ரூ.18.15 கோடி வருவாயை வனத்துறை ஈட்டித் தந்துள்ளது.
- ❖ 8044 ஏக்கர் பரப்பில் குளக்கரைகளில் எழுப்பப்பட்ட கருவேல் மரத் தோட்டங்கள் விற்பனை மூலம் அரசுக்கும்,

- உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கும் ரூ.10.26 கோடி வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நீலகிரியிலுள்ள முதுமலை வன உயிரினச் சரணாலயம் மற்றும் தேசிய பூங்காவும் கோவை மாவட்டத்தில் உள்ள இந்திரா காந்தி வன உயிரினச்சரணாலயம் மற்றும் தேசியபூங்காவும், புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. மாநிலத்தில் புலிகளின் எண்ணிக்கை 89 ஆக உயர்ந்துள்ளதாக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
 - ❖ தமிழக வனத்துறையானது ஜெயப்பூரில் நடைபெற்ற 15வது அகில இந்திய வனத்துறைகளுக்கு இடையிலான விளையாட்டுப்போட்டியில் பங்கேற்று, 30 தங்கம், 30 வெள்ளி மற்றும் 21 வெண்கலப்பதக்கங்களைப் பெற்று முதலிடத்தைப்பெற்று சாதனை புரிந்துள்ளது.
 - ❖ சமூக வனப் பணியாளர்கள் மற்றும் தோட்ட காவலர்களுக்கான குறைந்தபட்ச தினசரி ஊதியம், 1.9.2006 முதல் ஒரு நபருக்கு, ஒரு நாளைக்கு ரூ.85.05-ஆக (தோராயமாக மாதத்திற்கு ரூ.2126.00) உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இதனால் 2441 பணியாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
 - ❖ தமிழ்நாடு வனத்துறை புவித்தகவல் அமைப்பு பயனாளர் வலைதளங்களில் சிறந்ததாக சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் மதிப்பிடப்பட்டு, புவித்தகவல் அமைப்பில் சிறப்புச் சாதனை விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ மாவட்டத்திற்கொரு வன விரிவாக்க மையத்தை உருவாக்கி தமிழகம் நாட்டிலேயே முதன்மை மாநிலமாக திகழ்கின்றது.

1.3 வன வருவாய் மற்றும் செலவினம்

1.3.1 வருவாய்

காப்புகாடுகளில் இயற்கை மரங்களை வெட்ட தடைவிதித்த முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும். 1979ஆம் ஆண்டு முதல், இயற்கை மரங்களை வெட்டுவது நிறுத்தப்பட்ட பின், சந்தன மர விற்பனை, மூலப்பொருட்களைத் தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்குதல் மற்றும் பண்ணை மரத்தோட்டங்கள் விற்பனை போன்றவை, வருவாய்க்கான முக்கிய ஆதாரங்களாக விளங்குகின்றன. பட்டுப்போன சந்தன மரங்கள் மட்டுமே விற்பனைக்காக பிரித்தெடுக்கப்படுகின்றன. முதிர்ந்த தோட்டங்களிலிருந்து மூலப்பொருட்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய குறிப்பிட்ட காகித மற்றும் தோல் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றன. நீர்ப்பாசன ஏரிகளில் வளர்க்கப்படும் பண்ணை வனவியல் மரத்தோட்டங்கள், ஏலத்தின் மூலம் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இதனால் அரசுக்கும், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களுக்கும் கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கின்றது.

2006-2007 (திருத்திய மதிப்பீடு) மற்றும் 2007-2008 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு) ஆம் ஆண்டிற்கான வருவாய் விவரங்கள் கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ளது:

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	வருவாய் ஆதாரம்	2006-2007 (திருத்திய மதிப்பீடு)	2007-2008 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)
அ	சந்தன மரம்	4286.02	7810.66
ஆ	தடி மரம்	1027.54	1023.57
இ	தொழிற்சாலைக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	553.29	502.96
ஈ	பிற சிறுவனப் பொருட்கள்	12.82	13.93
உ	பண்ணைக்காடுகள்	1050.00	1050.00
ஊ	மூங்கில், முந்திரி, மென்மர முதலிய தோட்டங்கள் விற்பனை	17.55	17.55
எ	இதர வருவாய்கள்	2000.61	1874.94
	மொத்தம்	8947.83	12293.61
	மீள் அளிப்புத் தொகையை கழிக்கவும் (-)	700.74	7.21
	நிகர மொத்தம்	8247.09	12286.40

1.3.2 செலவினம் மற்றும் மூலதனம்

வனத்துறைக்கான 2006-2007 ஆம் ஆண்டின் ஒதுக்கீடான ரூ.28554.52 லட்சங்களை விட 2007-2008 ஆம் ஆண்டில்

ரூ.30,632.22 இலட்சங்கள் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது கடந்த ஆண்டை விட ஏழு விழுக்காடு அதிகமாகும். வரவு செலவு திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட இனங்களுக்கு பின்வருமாறு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	2006-2007 ஆம் ஆண்டின் செலவினம் (திருத்திய மதிப்பீடு)	2007-2008 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
அ	மாநில வனத் திட்டங்கள்	27117.20	29334.95
ஆ	மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள் (100%)	743.80	637.13
இ	மத்திய அரசும் மாநில அரசும் சம அளவில் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	693.52	660.14
	மொத்தம்	28554.52	30632.22

1.4 2007-2008 ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கிய திட்டப் பணிகள்

2007-2008 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட உள்ள சில முக்கிய திட்டங்கள் பற்றிய ஒரு சிறு குறிப்புரை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

1.4.1 தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் (2வது கட்டம்) (சர்வதேச ஒத்துழைப்பிற்கான ஜப்பான் வங்கியின் நிதி உதவி பெறும் திட்டம்)

மனிதர்கள் மற்றும் உயிரினத் தலையீடுகளால், வனப்பகுதிகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு பரப்பு மற்றும் வனக்கூட்டமைவில் பெரும் மாற்றங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன. வறுமையின் காரணமாக காடுகள் அழிக்கப்படுவதும், காடுகள் அழிக்கப்படுவதால் வறுமை ஏற்படுவதும் ஒரு கொடுமையான சுழல் வட்டமாகும். 150 பழங்குடியினர் கிராமங்கள் உள்ளிட்ட 800 கிராமங்களையொட்டியுள்ள 1,77,500 ஹெக்டேர் பரப்பு தரம் குன்றிய காடுகளை உடனடியாக மேம்படுத்துவதற்கான அவசியத்தை உணர்ந்து, 2012-2013 வரையிலான 8 ஆண்டு கால அளவில், ரூ.567.42 கோடி மதிப்பீட்டில், தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்பு திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்ட பணிகள், சர்வதேச ஒத்துழைப்பிற்கான ஜப்பான் வங்கியின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. கிராம மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கு தேவையான அடிப்படை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் செய்து தரப்படுகின்றன. இயற்கை வளமான சுற்றுச்சூழலை மீட்பதற்கான காடு வளர்ப்புப் பணிகளுடன், ஊரகப்பகுதி மக்களுக்கு மாற்று வேலைவாய்ப்பு வழங்கி, அவர்களின் வருமானத்தை உயர்த்தவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. காடுகளைச் சார்ந்துள்ளவர்களுக்கும், ஏழை மகளிருக்கும் கடனுதவி வழங்கப்படுகிறது.

2006-2007 ஆம் ஆண்டில், 40 பழங்குடியினர் கிராமங்கள் உள்ளிட்ட 205 வன எல்லையேர கிராமங்களில் உள்ள 45,250 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் காணப்படும் தரம் குன்றிய காடுகளில் ரூ. 101.42 கோடி செலவில் மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 40 பழங்குடியினர் கிராமங்கள் உள்ளிட்ட 230 வன எல்லையேர கிராமங்களைச் சேர்ந்த 51,500 ஹெக்டேர் பரப்பில் ரூ.115.22 கோடி செலவில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.4.2 அவசரகால சுனாமி மறுசீரமைப்பு திட்டம் (உலக வங்கியின் நிதி உதவி பெறும் திட்டம்)

26.12.2004 அன்று ஏற்பட்ட சுனாமியின் போது பெற்ற அனுபவம், கடலோரத் தொடர்தடுப்பு தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலத் தோட்டங்களின் பயன்பாட்டை உணர்ச்சு செய்தது. எனவே, தற்போதுள்ள கடலோரத் தொடர்தடுப்பு தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலத் தோட்டங்களில் செயற்கை மறு உற்பத்தி முறைகள் மூலம் விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்வது அவசியம் என்று கருதப்படுகிறது. 2006-2007 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.1430.37 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு, 2850 ஹெக்டேர் பரப்பில் கடலோர தொடர்தடுப்பு தோட்டங்களும், 1500 ஹெக்டேர் பரப்பில் சதுப்புநில தோட்டங்களும் எழுப்பப்பட்டன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், முன்பு எழுப்பப்பட்ட கடலோர தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலத் தோட்டங்களை பராமரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் கடற்கரை நெடுக தனியாருக்குச்

சொந்தமான தரிசு நிலங்களில் தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்களையும் சதுப்பு நிலத் தோட்டங்களையும் உருவாக்க ஊக்குவிக்கப்படும்.

1.4.3 தேசிய காடு வளர்ப்பு திட்டம்

ஊரகப் பகுதி மக்களுக்கும் மற்றும் வனவியலுக்குமிடையே உறுதியான மற்றும் நிலைத்த இணைப்பை ஏற்படுத்துவதன் மூலமே, வனங்களை மீட்டெடுப்பதில் உறுதியான வெற்றியை அடைய இயலும். இதனை உணர்ந்து, மத்திய அரசு, மாநில அரசுகளுக்கு தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் தனியே உதவியளிக்கிறது. இத்திட்டம் 100 விழுக்காடு மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் 32 வன மேம்பாட்டு முகமைகள் மூலமாக கூட்டு வன மேலாண்மை அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2006-2007 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 18.66 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டிலும் தேசிய காடு வளர்ப்புப் பணிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

1.4.4 வன உயிரினத் திட்டங்கள்

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வழங்கப்படும் முக்கியத்துவத்தினாலும் அதன் விளைவாக நிகழும் தொழிற்சாலைகளின் பெருக்கத்தினாலும் வனங்கள் தொடர்ந்து சிதைந்து துண்டாகும் நிலைமை ஏற்பட்டுள்ளது. பல்வேறு விலங்கின வகைகள் தற்போது முற்றிலும் அழியக்கூடிய ஒரு அபாய நிலையை உருவாக்கியுள்ளது. வனங்களிலுள்ள தாவர இனங்கள் மற்றும் உயிரினங்களை பாதுகாப்பதும், முக்கியமான புகலிடங்களை

பாதுகாக்கும் முக்கிய நோக்கத்துடன் மாநிலத்தில் பல்வேறு வன உயிரினத் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மை, வன உயிரினப் பாதுகாப்பு, இயற்கை சூழல் அமைப்புகளை பாதுகாத்தல், பல்வேறு தாவர மற்றும் உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பல்வேறு வகைப்பட்ட புகலிடங்களில் ஆரோக்கியமான வன உயிரினங்களை உருவாக்குதல் ஆகியவை மாநிலத்தின் வன உயிரின மேலாண்மையின் புதிய அம்சங்களாகும். தனிப்பட்ட உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிற்கான புகலிடப் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் உயிரினக்காட்சி சாலைகளில் அழிவுக்கு உள்ளாகி அருகி வரும் வன உயிரினங்களை பாதுகாப்பதற்கான சிறப்பு அணுகுமுறைகளை மேற்கொள்ளுதல் போன்றவற்றில் தற்போது முழு அளவில், தீவிர கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. சூரிய மின்வேலிகள் எழுப்புதல், புகலிட மேம்பாடு மற்றும் சரியான நேரத்தில் நிவாரண தொகையினை வழங்குதல் போன்ற மனிதர்கள்-வன உயிரின மோதல் தொடர்பான விசயங்களிலும் தற்போது கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், மற்றும் யானைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், பறவைகள் சரணாலயத்திற்குமான மேலாண்மை மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான தனிப்பட்ட திட்டங்கள் நீலகிரி உயிர்ச்சூழல் காப்பகத்தின் காப்பக பாதுகாப்பிற்கான திட்டம் ஆகியவை வனஉயிரின பிரிவில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் சில முக்கிய திட்டங்களாகும்.

1.4.5 மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளக் காப்பகத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு துறைகளின் பங்கேற்புடன் இராமேசுவரம் முதல் தூத்துக்குடி வரையுள்ள கடற்கரையோரப் பகுதிகளையும், செறிவு மிக்க பவளப்பாறைகள் நிறைந்த 21 தீவுகளையும் உள்ளடக்கிய மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகத்தின் மேலாண்மையில் முக்கிய கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் ரூ.140.00 கோடி முதலீட்டில் தமிழ்நாடு அரசு, மத்திய அரசு, உலக சுற்றுச்சூழல் மையம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றின் நிதியுதவியுடன் 2009 ஆம் ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், உள் கட்டமைப்பு வசதியினை மேம்படுத்துதல், பயிற்சியின் மூலம் பயனீட்டாளர்களின் செயல்திறனை மேம்படுத்துதல், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், வளங்களின் கண்டுபிடிப்புகள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்காணிப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளுதல், உள்ளூர் மக்களின் பங்களிப்பை உறுதி செய்தல் மற்றும் அவர்களுக்கு மாற்று வாழ்வாதாரங்களை அளித்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் உள்ள 222 கிராமங்களில், 10 கி.மீ. உள்பரப்பு வரை இத்திட்டம் தொடர்பான பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. உலக வங்கியின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் களக்காடு -முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத் திட்டத்தில் வெற்றிகரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டதைப் போல மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக பகுதியின் கடல் வாழ் உயிரின பாதுகாப்பிலும் உள்ளூர் மக்களின் உதவியினை

பெறுவதற்கான, சூழல் மேம்பாட்டு அணுகுமுறை, இத்திட்டத்திலும் பின்பற்றப்படுகிறது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் ஒரு செயல் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டு ரூ.10.19 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

1.4.6 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம்

நீலகிரி பகுதியிலுள்ள, சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வனப்பகுதிகளில் பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தும் உயிரினத் தலையீடுகளை முறைப்படுத்தி, அங்கே நிலையான பசுமைப் பரப்பை அதிகரித்து, பல்லுயிர் பரவல் தன்மையை பேணிப் பாதுகாப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இங்குள்ள மலைப்பிரதேசங்களின் நலன் மற்றும் அவற்றிற்கு கீழ் காணப்படும் சமவெளிப் பகுதிகளின் வளமானது, வலுவற்ற சுற்றுச்சூழல் கூட்டமைவான சோலைகள் மற்றும் புல்வெளிகளை சார்ந்துள்ளது. தீ தடுப்பு, வேட்டை தடுப்பு முகாம்கள் மற்றும் மண் மற்றும் ஈரப்பத பாதுகாப்பு ஆகிய பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2006-2007 ஆம் ஆண்டில், ரூ.237.40 இலட்சம் செலவில் நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள 550 ஹெக்டேர் பரப்பில், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம் வனத்துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.306.63 இலட்சம் செலவின மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

1.4.7 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்கு மலைத் தொடர் பகுதியில் இத்திட்டத்தின் மூலம், சுற்றுச்சூழல் மீட்பு, நிலைநிறுத்தல், மேம்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு

ஆகியவை இத்திட்டத்தின் மூலம் எதிர்நோக்கப்படுகின்றன. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்துள்ள காடுகள் தனித்தன்மை வாய்ந்த உயிரின மற்றும் தாவர வகைகளின் கூட்டமைப்பை காத்து வருகின்றன. அவற்றின் பழமைக்காகவும், பரவல் தன்மைக்காகவும் மற்றும் பயன்பாட்டு மதிப்பிற்காகவும் இவைகள் பேணி பாதுகாக்கப்பட வேண்டும். தரம் குன்றிய வனப்பரப்பு மீட்டல், நீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல், மண்வளப் பாதுகாப்பு, வேட்டை தடுப்பு நடவடிக்கைகள், தகவல் தொடர்பை மேம்படுத்துதல், மருத்துவ தாவர பாதுகாப்பு, சூரிய மின்வேலி அமைத்தல், மற்றும் பழங்குடியினர் வசிக்கும் பகுதிகளில் அடிப்படை உள் கட்டமைப்பு வசதிகளைச் செய்து தருதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2006–2007 ஆம் ஆண்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ரூ.209.23 இலட்சம் செலவில், 383 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், இத்திட்ட பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன. 2007–2008 ஆம் ஆண்டில் ரூ.430.14 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

1.4.8 படுகை நிலங்களில் தேக்கு மரத்தோட்டங்கள் வளர்த்தல்

மாநிலத்தின் தடிமர வளத்தைப் பெருக்குதல், சுற்றுச்சூழல் நிலையுயர்த்துதல், காப்பு வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்களடர்ந்த பரப்பினை அதிகரித்தல் மற்றும் இதன் மூலமாக ஆற்றுப்படுகைகளில் மண் அரிப்பை தடுத்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். 2007–2008 வரையிலான ஐந்து

ஆண்டு கால அளவில் ரூ.2139.827 லட்சம் செலவில் தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, ஈரோடு, சேலம் மற்றும் பொள்ளாச்சி கோட்டங்களில், 16050 ஹெக்டேர் பரப்பு படுகைகளில், தேக்கு மரத் தோட்டங்கள் வளர்க்கும் பணியை மேற்கொள்ள அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. 2006–2007 ஆம் ஆண்டில், ரூ.478.50 இலட்சம் செலவில், 3280 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2007–2008 ஆம் ஆண்டில், ரூ.573.08 இலட்சம் மதிப்பீட்டில், 3160 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் தேக்கு மரத் தோட்டங்கள் வளர்த்தல் மற்றும் பராமரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

1.4.9 12-வது நிதிக்குழு பரிந்துரையின்கீழ் வனப் பராமரிப்புப் பணிகள்

12-வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரையின்கீழ், முதல் வன பராமரிப்பு மற்றும் புதுப்பிப்பு பணிகளை 2006–2007 முதல், ஐந்தாண்டு கால அளவில் மேற்கொள்ள அரசு ரூ.30.00 கோடி ஒப்பளித்துள்ளது. 2006–2007 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் வன பராமரிப்பு பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ.1327.50 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டது.

- ❖ நீலகிரி மற்றும் பழனி மலைகளில் தரம் குன்றிய காடுகளில் சுற்றுச்சூழல் மீட்பு மற்றும் பாதுகாப்பு
- ❖ தமிழ்நாட்டு வனப்பகுதிகளில் உள்ள சாலைகளின் மேம்பாடு
- ❖ பல்லுயிர் பரவல் தன்மை பாதுகாப்பு
- ❖ வனத்துறைக் கட்டடங்களைப் பராமரித்தல் மற்றும் பழுது பார்த்தல்
- ❖ வனமயமாக்கலுக்காக சோலை மரக்கன்றுகள் வளர்த்தல்

2007-2008-ஆம் ஆண்டில், ரூ.590.75 இலட்சம் செலவில், தரம் குன்றிய 300 ஹெக்டேர் பரப்பு சோலை மரக்காடுகளில் மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும், மேலும் பல்வேறு பராமரிப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.4.10 ஒருங்கிணைந்த வனப்பாதுகாப்பு

வனத்துறையால் செயல்படுத்தப்படும் ஒருங்கிணைந்த வனப்பாதுகாப்பு திட்டத்தின் செலவானது, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது. வனப்பகுதிகளில் ஏற்படும் தீ விபத்தை தடுப்பதும், பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதலும் இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். ஒருங்கிணைந்த வனப்பாதுகாப்பு திட்டத்தின் மூலம் செய்யப்படும் மற்றொரு முக்கிய பணி, வன எல்லைகளை நிர்ணயித்து, ஆக்கிரமிப்புகள் ஏற்படா வண்ணம், எல்லைக் கற்களை நிறுவுதல் ஆகும். கூட்டு வன மேலாண்மை குழுக்களுக்கு உதவியளித்தல், வன பரப்பிற்குள் நீராதாரங்களை உருவாக்குதல், வாகனங்கள், தொலை தொடர்பு சாதனங்கள் மற்றும் தீ தடுப்பு சாதனங்கள் வாங்குதல் போன்ற இன்னபிற பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், ரூ.485.00 இலட்சம் செலவின மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தை மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.4.11 வன ஆராய்ச்சி

சிறந்த முறையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிகள் மூலமாகவே நம்பகத் தன்மை வாய்ந்த வன மேலாண்மை திட்டங்களையும், செயல்பாடுகளையும் வகுக்க இயலும். பல்லுயிர் பரவல் தன்மைப் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிரியல் உற்பத்தித் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்கு தமிழ்நாட்டு வன ஆராய்ச்சியில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மக்கள் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் அமைந்துள்ள எளிதில் பின்பற்றக்கூடிய வன ஆராய்ச்சி முடிவுகள் நடைமுறையில் பின்பற்றப்படுவதற்காக மக்களிடையே பரப்ப நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அனைத்து வேளாண் தட்பவெட்ப நிலைப் பகுதிகளையும் கருத்தில் கொண்டு, பல்வேறு முக்கிய ஆராய்ச்சிப் பணிகள், ஆராய்ச்சி மையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2006-2007 ஆம் ஆண்டில், ரூ.203.00 இலட்சம் செலவில் வன ஆராய்ச்சி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தை ரூ.205.00 இலட்சம் செலவில் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. வனங்களுக்கு வெளியே காணப்படும் தடிமரங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் வளமான காடுகளை வளர்ப்பதற்கான பணிகளும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இந்த ஆராய்ச்சி முடிவுகளை செயல்முறைப்படுத்துவதற்காக ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, வன விரிவாக்கப் பிரிவுடன் நெருக்கமாக இணைந்து செயல்படுகிறது.

1.5 புதிய திட்டங்கள்

1.5.1 தேசிய புயல் இடர்பாடு தடுப்புத் திட்டம்

கடலோரப் பகுதிகள் கடும் காற்று, புயல் மற்றும் பிற இயற்கைப் பேரழிவுகளின் போது பாதிக்கப்படுவதற்கான வாய்ப்பு அதிகம் உள்ளது. கடலோர தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலத் தோட்டங்களை கடலோரப் பகுதிகளில் எழுப்புவதன் மூலம் இதுபோன்ற இயற்கைப் பேரழிவுகளை வெற்றிகரமாக தடுக்க இயலும் என்பதை கடந்தகால அனுபவங்கள் உணர்த்துகின்றன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ், ரூ.550.27 இலட்சங்கள் செலவில், 500 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் கடலோர தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்களை எழுப்பவும், 500 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சதுப்புநிலத் தோட்டங்கள் எழுப்பவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன் மன்னார் வளைகுடா பகுதியில் பவளப்பாறை அகழ்ந்தெடுப்பவர்கள், கடற்பாசி சேகரிப்பவர்கள் போன்றவர்களின் மறுவாழ்விற்கான பணிகள் மற்றும் பிற உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாட்டுப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

1.5.2 வனப்பகுதிகளில் சுற்றுலா

மாநிலத்தில் சூழல் சுற்றுலாவை ஊக்குவிப்பதற்கேற்ற, சுற்றுச்சூழல் செழுமை வாய்ந்த பல்வேறு இடங்கள் உள்ளன. தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் வன உயிரினம், தனித்துவம் மிக்க வனவியல் இடங்கள் மற்றும் பல்வேறு வகைப்பட்ட புகலிடங்கள் ஆகியவை சூழல் சுற்றுலாவிற்கு ஏற்ற இடங்களாக உள்ளன. இதன் அடிப்படையில், சுற்றுலாத் தலங்களை கருத்தில் கொண்டு, சூழல்

சுற்றுலாவிற்காக ரூ.47 கோடி மதிப்பீட்டிலான திட்டம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு மத்திய அரசின் நிதி உதவி கோரப்பட்டுள்ளது. சூழல் சுற்றுலாவை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், உள்ளூர் கிராமங்களின் பொருளாதாரம் மேம்படுவதுடன், இந்த இடங்களுக்கு வருகை தரும் சுற்றுலா பயணிகளுக்கு சிறப்பான ஓய்வையும், பொழுதுபோக்கு வசதிகளையும் அளிக்கிறது.

1.5.3 மூங்கில் செடிகள் விநியோகம்

மூங்கில் பயிரிடுவதை பன்மடங்கு அதிகரிக்கக்கூடிய வாய்ப்புள்ள மாநிலமாக தமிழகம் விளங்குகின்றது. மூங்கில் கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் விளைபொருட்கள் ஊரக வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கக்கூடிய மற்றும் மாநிலத்தில் மூங்கில் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவிக்கக் கூடிய திறன் படைத்தவையாகும். மாநிலத்தின் தனியார் நிலங்களில், மூங்கில் பயிரிடுதலை ஊக்குவிப்பதற்கான கருத்துரு ஒன்று தமிழ்நாடு வனத்துறையால் தயாரிக்கப்பட்டு, மத்திய அரசின், தேசிய மூங்கில் குழுமத்தின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

1.5.4 வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் இரவு காணக உலா

சென்னைக்கு அருகே உள்ள வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா அதன் அமைவிட சிறப்பினால் இரவுக் காணக உலா அமைப்பதற்கு பொருத்தமான இடமாக உள்ளது. எனவே வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் இரவு காணக உலா

அமைப்பை ஏற்படுத்த முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்காக விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்ட செயல்பாடுகள் 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் எடுத்துக்கொள்ளப்படும்.

1.5.5 வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா

இந்தியாவில் 1500க்கும் மேற்பட்ட வண்ணத்துப்பூச்சி இனங்கள் உள்ளன. இதில் தமிழ்நாட்டில் மட்டும் ஏறத்தாழ 300 இனங்கள் உள்ளன. வண்ணத்துப் பூச்சிகள் மூலமாகவே பல்வேறு வனத் தாவரங்கள் மற்றும் வீட்டில் வளர்க்கப்படும் தாவரங்களில் மகரந்தச் சேர்க்கை நிகழ்கிறது. இச்சூழ்நிலையில் வண்ணத்துப்பூச்சியின் எண்ணிக்கை குறைந்தால், தாவரங்களில் நிகழும் மகரந்தச்சேர்க்கை பாதிக்கப்பட்டு, தாவரங்களின் பெருக்கம் கடுமையாக பாதிக்கப்படும். சுற்றுச்சூழல் நலனில் தனது பங்களிப்பை அளிப்பதோடு மட்டுமின்றி வண்ணத்துப்பூச்சிகள் சிறந்த அழகுணர்ச்சி மதிப்பீட்டையும் கொண்டுள்ளதால், அவைகள் மிருகக்காட்சிசாலையிலும், அருங்காட்சியகத்திலும் சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா என்பது, வண்ணத்துப்பூச்சிகளை அவற்றின் இயற்கையான சூழலில் காட்சிக்கு வைப்பதற்காக வண்ணத்துப்பூச்சிகள் வளர்வதற்கேற்ற ஒம்புயிரித் தாவரங்கள் மற்றும் வாழ்விடங்கள் ஆகிய வசதிகளை கொண்ட ஒரு இடம் ஆகும்.

சுற்றுலாப் பயணிகள் ஒரே இடத்தில் பல்வேறு வகைப்பட்ட வண்ணத்துப்பூச்சிகளை கண்டு களிப்பதற்காக வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் ஒரு வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்காவை உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.5.6 விவசாயிகளுக்கு 22.50 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் அனைத்து விதமான மண் வகைகள் மற்றும் வேளாண் தட்பவெட்ப நிலைக்கும் பொருந்தக்கூடிய, வறட்சியை தாங்கவல்ல மற்றும் வேகமாக வளரக்கூடிய மரவகைகளை வளர்ப்பதன் மூலமே நிச்சயமற்ற பருவ நிலைகளால் வறட்சிக்கு உள்ளாகும் மானாவாரி விவசாய நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க இயலும். விவசாயிகள் தங்களுடைய விளைநிலங்களில் வளர்ப்பதற்காக, வனத்துறையால் 22.50 லட்சம் மரக்கன்றுகளை வளர்த்து அவற்றை விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் ரூ.90.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

1.6 பகுதி - II திட்டங்கள்

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், ரூ.698.78 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டில் 19 பகுதி II திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும்.

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	தொகை (இலட்சங்களில்)
1	வனநிர்ணயம் - 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் 5000 எல்லைக்கற்கள்	40.00

அமைத்தல்		
2	வனத்துறை பணியாளர்களுக்கு ஆயுதப் பயிற்சி அளித்தல்	9.50
3	மதுரை, கோயம்புத்தூர் வட்டங்களில் ஆக்கிரமிப்பு அகற்றப்பட்ட பகுதிகளில் காடுவளர்ப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்	18.02
4	1,08,330 உயரமான மரக்கன்றுகளை வளர்த்தல்	32.50
5	துவரங்குறிச்சியில் அனைத்து நவீன வசதிகளும் கொண்ட 3 அறைகளுடன் ஓய்வு இல்லம் கட்டுதல்	20.00
6	முசிறி வனச் சரகத்தில் அனைத்து வசதிகளும் கொண்ட 3 அறைகளுடன் ஓய்வு இல்லம் கட்டுதல்	20.00

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	தொகை (இலட்சங்களில்)
7	திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் காவேரிப்பட்டியிலிருந்து கருப்பம்பட்டி வரையிலான 2.60 கி.மீ. நீளமுள்ள சாலையை மேம்படுத்தல்	36.00
8	தேனி மாவட்டத்தில் கடமலைகுண்டிலிருந்து வெள்ளிமலை வரையிலான 5 கி.மீ. நீளமுள்ள சாலையை மேம்படுத்தல்	50.00
9	திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் மலையாடிப்பட்டியிலிருந்து சுப்பிரமணியசாமி கோயில் வரையிலான 1.660 கி.மீ. சாலையை மேம்படுத்தி, தார் சாலையாக மாற்றுதல்	23.07
10	5 புறவைகள் உய்விடங்களை மேம்படுத்தல்	10.00
11	வனப் பணியாளர்களுக்கு அடிப்படை கணினி பயிற்சி அளித்தல்	6.00
12	வனப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தல் – பயனற்றவையென்று ஒதுக்கப்பட்ட வண்டிகளுக்கு பதிலாக 5 வண்டிகள் வாங்குதல்	21.15
13	181.25 கி.மீ. (100+81.25 கி.மீ) நீளத்திற்கு சூரிய வெப்ப மின்சக்தி வேலியமைத்தல்	290.00

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	தொகை (இலட்சங்களில்)
14	சென்னை மாநகரிலும், சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் குரங்குகளின் தொல்லையால் ஏற்படும் பிரச்சினையை சமாளிப்பதற்கான திட்டம்	5.00
15	வண்டலூர், அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் மாள்கள் உய்விடத்தை மேம்படுத்துதல்	7.00
16	பல்வகை உயிரி தாவரத் தொகுதி பற்றிய மதிப்பீடு	10.54
17	பல்வகை உயிரி தாவரத் தொகுதி வரைபடம் தயாரித்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வு	4.00
18	பல்வகை உயிரி தாவரத் தொகுதி பற்றிய செயல்முறை / நிர்வாக திட்ட வெளியீடு	6.00
19	விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்க விரைவில் வளரக்கூடிய பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மரக்கன்றுகள் வளர்த்தல்,	90.00
மொத்தம்		698.78

1.7 பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்

பட்டியலிடப்பட்டுள்ள மூன்று பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகள் பற்றிய அறிக்கை:

1. தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி.
2. தமிழ்நாடு தேயிலை தோட்டக்கழகம், குன்னூர்.
3. அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்.

1.7.1 தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் 13.06.1974 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. இக்கழகமானது 1956 ஆம் ஆண்டு நிறுவனங்களுக்கான சட்ட விதிமுறைகளின் கீழ் நிறுவப்பட்டு, அச்சட்டத்திற்கு உட்பட்டு இயங்கி வருகிறது. இக்கழகம் ரூ.10 கோடி அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதலீட்டையும், ரூ.3.76 கோடி செலுத்தப்பட்ட முதலீட்டையும் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீட்டும், தமிழ்நாடு அரசுக்கு சொந்தமானதாகும். வனத்துறையால் குத்தகைக்கு அளிக்கப்பட்ட 74963.23 ஹெக்டேர் வனப்பரப்பு தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகத்தின் பொறுப்பில் உள்ளது. தொழிற்சாலைகளுக்கு தேவைப்படும் கூழ்மரத் தோட்டங்கள் மற்றும் முந்திரித் தோட்டங்கள் வளர்த்து, பராமரித்து, அறுவடை செய்து அளிப்பதும், பொதுமக்களுக்கு தேவைப்படும் எரிபொருள் மரங்களை அளிப்பதுமே இக்கழகத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

1.7.11 சாதனைகள்

2005-06 மற்றும் 2006-2007 ஆம் ஆண்டுகளில் இக்கழகத்தால் எழுப்பப்பட்ட தோட்டங்கள் குறித்த விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ஹெக்டேரில்)

பணி விவரம்	2005-2006	2006-2007
யூகலிட்டஸ் தோட்டங்கள்	3509	3601
முந்திரித் தோட்டங்கள்	1039	1219
சவுக்குத் தோட்டங்கள்	30	22.5
இதர வகை	110	--

1.7.12 கூழ்மர வினியோகம்

2005-06 மற்றும் 2006-2007 ஆம் ஆண்டுகளில் காகிதத் தொழிற்சாலைகளுக்கு வினியோகம் செய்யப்பட்ட கூழ்மர விபரம் பின்வருமாறு

ஆண்டு	வினியோகம் (மெட்ரிக் டன்னில்)	வருவாய் (கோடிகளில்)
2005-2006	91611.188	16.49
2006-2007	120846.200	21.75

தொடர்ந்து 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலைவிகிதப்படி தொழிற்சாலைகளுக்கு கூழ்மரம் தொடர்ந்து வினியோகம் செய்யப்படும்.

1.7.13 முந்திரி

2006-2007 ஆம் ஆண்டில், முந்திரி கொட்டைகளை சேகரிப்பதற்கான குத்தகை உரிமம் வழங்கப்பட்ட வகையில் ரூ.349.24 இலட்சங்கள் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது..

1.7.14 சந்தன எண்ணெய் தொழிற்சாலை

வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள வாணியம்பாடிக்கு அருகில் அமைந்துள்ள தெக்குப்பட்டில் செயல்பட்டு வரும் இக்கழகத்திற்கு சொந்தமான சந்தன எண்ணெய் தொழிற்சாலையில் 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் 536.00கி.கி. சந்தன எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.7.15 மேல்செங்கம் பண்ணை

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில், தமிழ்நாடு வனத்துறையால் குத்தகைக்கு அளிக்கப்பட்டு, மத்திய மாநில பண்ணை கழகத்தால் பராமரிக்கப்பட்டு வந்த 3904 ஹெக்டேர் வன நிலங்கள், ரூ.85.04 இலட்சம் செலுத்தி தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்தால் 17.05.2006 அன்று குத்தகைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இங்கு தற்போது வளர்க்கப்பட்டு வரும்

தோட்டத் தாவரங்களான தென்னை, மாமரம், கொய்யா, சப்போட்டா மற்றும் பிற மரங்களை தொடர்ந்து பராமரிக்கவும், யூகலிட்ஸ், காட்டாமணக்கு மரங்கள் போன்ற பல்வேறு பொருத்தமான தாவர இனங்களை வளர்க்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலமாக மேல்செங்கம் பண்ணையில் கடந்த பல ஆண்டுகளாக தரிசாகக் கிடந்த 2008.69 ஹெக்டேர் பரப்பளவு நிலங்கள் நல்ல முறையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இதனால் பலருக்கு வேலைவாய்ப்பும் கிடைக்கிறது.

1.7.16 வருவாய் மற்றும் செலவினம்

இக்கழகத்தின் 2005-2006, 2006-2007 மற்றும் 2007-2008 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான வருவாய் மற்றும் செலவினம் பின்வருமாறு:

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	இலாபம் (+) நட்டம்(-)
2005-2006 (உள்ளபடி)	3594.78	2858.41	(+) 736.37
2006-2007 (திருத்தப்பட்ட மதிப்பீடு)	5222.93	4089.51	(+) 1133.42
2007-2008 (எதிர்பார்க்கப்படுவது)	4105.34	3824.51	(+) 280.83

1.7.2 தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்னூர்

சாஸ்திரி - ஸ்ரீமவோ உடன்படிக்கையின்படி, இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் மறுவாழ்விற்சாக, சமூகப் பொருளாதார நோக்கத்துடன், தேயிலைத் தோட்டங்களை உருவாக்க 1968 ஆம் ஆண்டில், தமிழக அரசால் அரசு தேயிலைத்திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டு, வனத்துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து தற்போது டான்ஃ என்று பலராலும் அழைக்கப்படும், தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் ஒரு அரசு நிறுவனமாக 1956 ஆம் வருடத்திய நிறுவனங்களுக்கான சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டது. இக்கழகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.10.00 கோடி ஆகும். இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.5.96 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீடும், தமிழ்நாடு அரசை சேர்ந்ததாகும்.

இக்கழகம், 4431.92 ஹெக்டேர் பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டத்தினை உற்பத்தி செய்து, தற்போது சுமார் 6250 தொழிலாளர்களுக்கு நிரந்தர வேலை வாய்ப்பும், சுமார் 3000 தொழிலாளர்களுக்குத் தினக்கூலி அடிப்படையில் வேலை வாய்ப்பும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. வீட்டு வசதி மற்றும் இலவசமாக குடிநீர் வழங்குதல் இலவச மருத்துவ வசதிகள் இக்கழகத்தின் நிரந்தர பணியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இக்கழகம் மூன்று மருத்துவமனைகளையும், ஏழு பள்ளிகளையும் நடத்தி வருகின்றது. 2006-2007 ஆம் ஆண்டு முதல் அதன் மருத்துவமனைகளில் தற்காலிகமாக நியமிக்கப்படும் பணியாளர்களுக்கு மருத்துவ

வசதிகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஆண்டொன்றிற்கு 120 இலட்சம் கிலோகிராம் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் திறமுள்ள 8 நவீன தேயிலை தொழிற்சாலைகளும் தமிழ்நாடு தேயிலை தோட்டக் கழகத்திடம் உள்ளன.

1.7.2.1 வருவாய் மற்றும் செலவினம்

இக்கழகத்தின் 2005-2006, 2006-2007 மற்றும் 2007-2008 ஆம் ஆண்டிற்கான வருவாய் மற்றும் செலவின விபரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

ஆண்டு	தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	இலாபம் (+) நட்டம்(-)
2005-2006 (உள்ளபடி)	4248.10	5095.10	(-) 847.00
2006-2007 (தற்காலிகமானது)	5006.00	5116.00	(-) 110.00
2007-2008 (எதிர்பார்க்கப்படுவது)	6108.00	5658.00	(+) 450.00

1.7.3 அரசு இரப்பர் கழகம், நாகர்கோயில்

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு சொந்தமான 4279.78 ஹெக்டேர் வனநிலங்களிலுள்ள இரப்பர் தோட்டங்களை அரசு இரப்பர் கழகம் குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் இரப்பர் பயிரிட ஏற்ற மண்வளம், தட்பவெட்பநிலை மற்றும் இட அமைப்பு ஆகியவை உள்ளன. 1956 ஆம் ஆண்டின் நிறுவனங்களுக்கான சட்டத்தின் கீழ், அரசு இரப்பர் கழகம் 20.08.1984 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டது. இக்கழகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.4.00 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.2.00 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீடும், தமிழ்நாடு அரசை சேர்ந்ததாகும். இக்கழகத்தில் 386 இலங்கை அகதிகள் உட்பட 1536 நிரந்தரப் பணியாளர்கள் உள்ளனர். இதைத் தவிர 365 பணியாளர்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணிபுரிகின்றனர். 2007-2008 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒப்பந்த அடிப்படையில் உள்ள பணியாளர்களுக்கும், இலவச மருத்துவ வசதிகள் அரசு இரப்பர் கழகத்தின் மருத்துவமனைகளில் வழங்கப்படும்.

அரசு இரப்பர் கழகத்தின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள 70 சதவீதத்திற்கும் மேற்பட்ட இரப்பர் மரங்கள், 1960 மற்றும் 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் நடப்பட்ட மரங்கள் ஆகும். 30 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக இருந்து வரும் மரங்கள், குறைந்த அளவு விளைச்சலையே வழங்குவதால், உற்பத்தி இழப்பை ஈடு கட்டவும், உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், கழகம் சிறப்பாகச் செயலாற்றவும், தொழிலாளர்களுக்கு

தொடர்ந்து வேலை வாய்ப்பளிக்கவும், இரப்பர் வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி, குறைந்த விளைச்சலை அளிக்கும் முதிர்ந்த இரப்பர் மரங்கள் விழுந்தபின், இப்பகுதிகளில் அதிக விளைச்சலை தரும் உயர்நூட்பவியல் ஒட்டு மரங்களை மறுநடவு செய்ய முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.7.3.1 உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை (வருவாய் மற்றும் செலவினம்)

இக்கழகத்தின் 2005-06, 2006-2007 மற்றும் 2007-2008 (எதிர்பார்க்கப்படுவது) ஆம் ஆண்டுகளுக்கான வருவாய் மற்றும் செலவினம் பின்வருமாறு:

(ரூபாய் இலட்சங்களில்)

வருடம்	இரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	இரப்பர் மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	நிகர லாபம் (+) நட்டம் (-)
2005-2006	2562.00	2015.57	1946.16	(+) 69.41
2006-2007	2115.09	2181.00	1799.18	(+) 382.54
2007-2008 (எதிர்பார்க்கப்படுவது)	2500.00	2023.81	1781.15	(+) 242.66

தொடரும் பாதை

வனங்களைப் பாதுகாப்பதும், தனியார் நிலங்களில் மரங்களை வளர்ப்பதன் மூலம் அதிகளவு மரக்கட்டைகள் கிடைக்கச் செய்வதும், இத்துறையின் முக்கியமான நோக்கமாகும். இந்த அணுகுமுறையானது, தமிழ்நாட்டில் பாரம்பரியமாக காணப்படும் செழுமையான மற்றும் பல்வகைப்பட்ட உயிரிச்சூழலை பாதுகாக்க உதவுவதுடன், மாநிலத்தின் மற்றும் மாநில குடிமக்களின் சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்தவும் உதவும்.

2. சுற்றுச்சூழல் துறை

முன்னுரை

சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பது ஒரு நாட்டின் மற்றும் ஒவ்வொரு குடிமகனின் பொறுப்பாகும். இணக்கமான சமச்சீரான தன்மை, பொருளாதார, சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தேவைகளுக்கு இடையே, சமுதாயத்தில் காக்கப்பட வேண்டும். பெருகிவரும் மக்கள் தொகை, நகரமயமாக்கல் மற்றும் தொழில்மயமாக்கல் ஆகியவை, நிலம் மற்றும் நீர் உயிர் சூழலமைப்பின் பாதுகாப்புக்கு கடுமையான சவாலாக அமைந்துள்ளன.

சுற்றுச்சூழலின் பாதிப்பு ஏழை மற்றும் நலிவுற்ற மக்கள் மீது அதிகபட்ச தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றது. எனவே சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கப்படுவதின் மூலம் சமுதாயத்தில் ஏழைமக்களின் பொருளாதார நலன்கள் காக்கப்படுகின்றன. நீடித்து நிற்கும் வளர்ச்சியே இன்றைய முக்கிய தேவையாகும். இதனை, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கப்படுவதன் தேவை குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுவதன்மூலமே அடைய இயலும். உறுதியான நடவடிக்கைகள், இயற்கை வளங்களான காற்று, நீர் மற்றும் நிலம் ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பினை இலக்காகக் கொண்டு, தொடங்கப்பட்டுள்ளன. பல்வேறு முயற்சிகளை அரசு மேற்கொண்டு, ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகள் மாசுபடுவதைத் தடுத்து, பள்ளிக் குழந்தைகள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வையும் ஏற்படுத்தி வருகின்றது.

2.1 சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரகம்

சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரகம், மாநிலத்தில் சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவ்வியக்குநரகத்திற்கு காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரவணிக ஆகிய நதிகள் மற்றும் சென்னை நகரிலுள்ள நீர் வழிகள் மாசுபடுவதை தடுக்கும் பெரும் திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கும் பொறுப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத்திட்டம், கடற்கரைப்பகுதி மேலாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் கையாளப்படாத இதர சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் இவ்வியக்குநரகத்தின் பொறுப்பாகும்.

2.2 கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

கடற்கரைப் பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதற்கும், 1991ம் வருட கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கையை செயலாக்குவதற்கும், மத்திய அரசு, மாநில கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமத்தை, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அரசு செயலாளரை தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்டு அமைத்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் அனுமதிக்கோரும் பிரேரணைகள், இவ்வறிவிக்கையின்கீழ், இக்குழுமத்தால் கூர்ந்தாய்வு செய்யப்பட்டு, ஒப்புதல் அல்லது பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

2.3 தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை (இமேட்)

2.3.1 மைய அரசு மற்றும் பல்வேறு செயலாக்க முகமைகளுடன் பணிகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படவும், தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களின் கீழ் நடைபெறும் பணிகளை கூர்ந்தாய்வு செய்யவும், தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை என்னும் தன்னாட்சி அமைப்பு, ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள், தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையால், ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றன.

2.3.2 காவிரியாற்றின் கரையில் மாசடைந்துள்ள ஐந்து பகுதிகளில் மாசு தடுப்புப்பணிகள்

இத்திட்டம், மைய அரசின் நிதி ஆதாரத்துடன், தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்பு திட்டத்தின்கீழ், ரூ.3627.75 இலட்சங்கள் மொத்த திட்டச் செலவில், 1996-1997ம் ஆண்டுமுதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. ரூ.2230.90 இலட்சங்கள், செயலாக்க முகமைகளால், 31.03.2007 வரை செலவிடப்பட்டுள்ளது. முக்கிய பணிகளின் கீழ், கழிவுநீரை தடுத்து வழிப்படுத்துதல், கழிவு நீரேற்று நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால், ஈரோடு, பவானி, குமாரபாளையம், பள்ளிபாளையம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி நகரங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. அனைத்து பணிகளும், திருச்சிராப்பள்ளி, குமாரபாளையம் மற்றும் ஈரோடு ஆகிய நகரங்களில்

முடிவடைந்துள்ளன. பணிகள், பவானி நகரத்தில் நடைபெற்று வருகின்றன. விரிவான திருத்திய திட்ட அறிக்கை, பள்ளிபாளையம் நகரத்திற்காக, தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால் தயாரிக்கப்படுகின்றது. சிறுபணிகளின்கீழ், செலவு குறைந்த கழிப்பிடம் கட்டுதல், மயான எரியூட்டு மேடை, ஆற்றங்கரை முன்பகுதி அபிவிருத்தி பணிகள் போன்றவை உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் நிறைவு பெற்றுள்ளன.

2.3.3 சென்னைப் பெருநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

மைய அரசு மானியமான ரூ.49152 இலட்சம் கொண்ட திட்டம், சென்னை நகரின் 6 நீர்வழிகளில், மாசுத் தடுப்பு பணிகளை, 2001ம் ஆண்டுமுதல் சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியம், செயல்படுத்திவருகிறது. இத்திட்ட பணிகளின் முக்கிய அம்சம், சென்னை நகரத்தின் 6 நீர்வழித் தடங்களான கூவம், அடையாறு, பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி ஓடை, காப்டன் காப்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் வடிகால் ஆகியவற்றில் சேரும் கழிவுநீரை தடுத்து நிறுத்துவது ஆகும். இதுவரையில் 16 தொகுப்புகளில் பணிகள், ரூ.37253 இலட்சம் செலவில் முடிவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள தொகையைக் கொண்டு, விரிவான திட்ட அறிக்கை, விடுபட்ட பகுதிகளுக்கான கழிவுநீர் தடுப்புத்திட்டம், மற்றும் கழிவுநீர் ஏற்று நிலையங்களின் விரிவாக்கத்திற்கு தயாரிக்கப்பட்டு, தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்பு இயக்ககத்தின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மாநில அரசின் பங்கான ரூ.70848 இலட்சத்தில், பாரிபாசு அடிப்படையில், ரூ.63869 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டுள்ளன. இப்பணிகள் சென்னை

குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியம், பொதுப்பணித்துறை, சென்னை மாநகராட்சி மற்றும் தமிழ்நாடு குடிசை மாற்றுவாரியம் ஆகியவற்றின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2.3.4 தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் – கூடுதல் ஏழு நகரங்கள்

மாசுபடுவதை தவிர்க்கும் திட்டம், காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி நதியோரங்களில் உள்ள, திருச்சிராப்பள்ளி-ஸ்ரீரங்கம், தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், கரூர்-இனாம்கரூர், மயிலாடுதுறை, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய ஏழு நகரங்களில், ரூ.57530 இலட்சம் செலவின மதிப்பீட்டில், 2001ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கு மைய அரசு ரூ.28215 இலட்சம் மானியம் அளித்துள்ளது. மீதமுள்ள தொகை பொதுமக்களின் பங்கேற்புடன் தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் சம்மந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம், பாதாளச் சாக்கடை அமைத்தல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்தல், குறைந்த செலவில் கழிப்பிடங்கள் மற்றும் திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதிகள் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, இந்த நதிகளின் மாசினைக் களைந்திட வழிவகை செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்த முக்கியப்பணிகள், சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலம், மதுரை மற்றும் கும்பகோணம் நகரங்களில், நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன. கரூர், தஞ்சாவூர், மயிலாடுதுறை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய ஐந்து நகரங்களின் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மூலமாக,

செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ், ரூ.41125.30 இலட்சம் 31.03.2007 வரையில் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

2.3.5 தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்திட, நுண்ணுயிரியல் அடிப்படையில், உதகை ஏரியிலும்; பாதாள கழிவுநீர் திட்டத்தினை, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்துடன் கொடைக்கானல் ஏரியை பாதிக்கும் பகுதிகளில் செயல்படுத்தவும், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்பு திட்டத்தின் கீழ் பணிகள் ரூ.1218 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டப் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், பொதுப்பணித் துறை மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலமாக நிறைவேற்றப்படுகின்றன. உதகை ஏரியினைத் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டம், ரூ.162.90 இலட்சங்கள் செலவில், நிறைவேற்றப்பட்டது. கொடைக்கானல் ஏரிக்கான திருத்திய விரிவான திட்ட அறிக்கை, ரூ.1042.52 இலட்சத்திற்கு 19.01.2007 அன்று ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, இப்பணிகள் 2007-2008ல் தொடங்கப்படவுள்ளன.

2.4 சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

மாநில அரசால் விருதுகள், சுற்றுச்சூழல் பணிகளில் சிறப்பாக பங்கேற்ற அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோரை அங்கீகரித்து, வழங்கப்படுகின்றன. இவ்விருதுகள், 1999ஆம் ஆண்டு முதல் ஏற்படுத்தப்பட்டு, உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5ம் தேதி அன்று, ஆண்டுதோறும்

வழங்கப்படுகிறது. இவ்விருதுகள், சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு என மூன்று பிரிவுகளின்கீழ் வழங்கப்படுகின்றன. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைக்கும் விருது வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2.5 பகுதி II திட்டங்கள்

2.5.1 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள்

1200 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள், மாநில அரசு நிதி உதவியுடன், சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக உள்ளன. இந்த சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களில் பதிவு செய்து கொண்டுள்ள மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை சுமார் 50000 ஆகும். ஆண்டொன்றிற்கு ரூ.1250/- ஒவ்வொரு சுற்றுச்சூழல் மன்றத்திற்கும், சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த அளிக்கப்பட்டு வந்தது. 2007-2008ஆம் ஆண்டு முதல், சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களுக்கு அளிக்கப்படும் மானியம், ரூ.2500/- ஆக உயர்த்தப்படும். இதைத் தவிர, இம்மன்றங்களுக்கிடையே வினாடிவினா, ஓவியம், வண்ணம் தீட்டுதல் மற்றும் பேச்சுப்போட்டிகள் நடத்துவதற்கான மானியம், ரூ.15.00 இலட்சம் ஆக உயர்த்தப்படும். இதேபோல, சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களுக்கு, வன உயிரின உயிவிடங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்படைய வாய்ப்புள்ள பகுதிகளுக்குச் சென்று சுற்றுச்சூழல் முகாம் நடத்துவதற்காக, ரூ.22.50 இலட்சங்கள் 2007-2008 இல் வழங்கப்படும்.

2.5.2 விழிப்புணர்வு தொடரமைப்பு மூலமாக கருத்துப் பட்டறைகள், கருத்தரங்கம் நடத்துதல்

மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவதற்கு, கருத்தரங்கம் மற்றும் கருத்து பட்டறைகள், ரூ.2 இலட்சம் செலவில் வருடந்தோறும் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளின் மூலம் நடத்தப்படும் இந்த கருத்தரங்கங்களிலும், கருத்து பட்டறைகளிலும் மாணவர்கள் பெருமளவில் பங்கேற்கின்றனர். பொதுமக்கள் மற்றும் மாணவ சமுதாயத்தினரிடையே சுற்றுச்சூழல் ஒழுக்கத்தை பதிய வைக்க, இவ்வகையான கருத்தரங்கம் மற்றும் கருத்துப் பட்டறைகளில் சுற்றுச்சூழலில் சிறந்து விளங்கும் வல்லுநர்களுடன் மேற்கொள்ளப்படும் கலந்துரையாடல் பயனளிக்கிறது. இத்திட்டம் 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், கூடுதலாக ரூ.2 இலட்சம் செலவில் தொடரப்படும்.

2.5.3 சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகளை மேம்படுத்த, சுற்றுச்சூழல் குறித்த பல்வேறுபட்ட பரிமாணங்கள் கொண்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு, கல்வி நிறுவனங்களில் பல்வேறு வசதிகளை உருவாக்குவதும், தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்துவதும் மிகவும் முக்கியமானதொன்றாகும். குறிப்பிட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு காணும் ஆய்வுப் பிரேரணைகள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர் குழு மூலம், நிதிஉதவி அளிப்பதற்கு மதிப்பீடு செய்யப்படும். ஒன்று முதல் இரண்டு

ஆண்டுகள் வரையிலான குறுகிய கால ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மட்டுமே ஊக்குவிக்கப்படும். ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகள், 2007-2008ஆம் ஆண்டில், ரூ.5.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

2.5.4 சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் குற்றாலம் நகரத்திற்கு தயாரித்தல்

சூழல் நகர கோட்பாடு, விரிவான முறையில், சுற்றுச்சூழலுக்கு இணக்கமுள்ள நிலப்பயன்பாட்டுக்கு வழிகோலுவதுடன், பொருளாதார துடிப்பு, சமூக சமன்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வளம் கொண்ட நகரங்களை உருவாக்க உதவுகிறது. இதற்கு முதல்படியாக, மேற்கூறிய விவரங்களை உள்ளடக்கிய சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட வேண்டும். இதன்மூலம் வளர்ந்து வரும் நகரங்களை மாநகரங்களாக்க, செயல்பாட்டுக்கு உகந்த திட்டங்களை ஒரு கால வரம்பை நிர்ணயித்து, தயாரிக்க இயலும். சுற்றுலா நகரமான குற்றாலம், சுற்றுலாப் பயணிகளை அதிகம் கவருவதால், சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பிற்குள்ளாக்கப்பட்டு, அதன் காரணமாக துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம் சீர்கெடும் நிலைமையில் உள்ளது. 2007-2008ஆம் ஆண்டில், இச்சுற்றுலா நகரத்திற்காக, ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில், நீடித்து நிற்கும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, அதன் அடிப்படையில் செயல்பாடு நடவடிக்கைகளுக்காக மைய அரசின் நிதியுதவி கோரப்படும்.

2.5.5 சூழலுக்குகந்த நடவடிக்கைகளின் செயல்முறை விளக்கம்

வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள் ஏற்றுக் கொள்ளும் அளவினை விஞ்சியதாகவும், நமது வருங்கால வாழ்க்கையின் தரத்தை பாதிக்கக் கூடிய அளவிற்கும், அதிகரித்துள்ளது. இது தொடர்பான விழிப்புணர்வினை பொதுமக்களிடையே ஏற்படுத்த, 8700 கல்வி நிலையங்களில், தேசிய பசுமைப்படை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள், 30 மாவட்டங்களிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. சூழலுக்குகந்த செயல்முறை விளக்கப்பணிகள், மாசு உருவாகும் இடத்திலேயே அவற்றை கட்டுப்படுத்துவதற்கு, இந்த அமைப்புகள் மூலமாக, ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில், 2007-2008ஆம் ஆண்டில், மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

2.5.6 நகர்ப்புற நீர் ஆதாரங்களைப் புனரமைத்தல்

தமிழ்நாட்டில் பல நீர்நிலைகள் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் அமைந்துள்ளன. இந்நீர்நிலைகள், சுற்றுச்சூழல் செயல்பாடுகளான, நிலவூட்டுச் சத்துக்களின் மறுசுழற்சி, நீர்சுத்திகரிப்பு, நிலத்தடி நீர் சேமிப்பு, பொதுமக்களின் குடிநீர் மற்றும் நீர்பாசன தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல் போன்ற ஏராளமான மதிப்புமிக்க செயல்களை செய்து வருகின்றன. வேகமாக பெருகிவரும் மக்கள் தொகை மற்றும் திட்டமிடாத வளர்ச்சி, வசிப்பிட / வேளாண் / வணிகம் / தொழிற்சாலை கழிவுகள் மற்றும் கழிவுநீர் போன்றவை நீர் மாசுபடக் காரணமாகின்றது. இந்த நீர்நிலைகள், மழைநீரை சேகரித்து அதுவீணாகிவிடாமல் தேக்கி வைக்கின்றன. நீர்நிலைகள் வெள்ளம்

பெருக்கையும் கட்டுப்படுத்துகின்றன. நீர்நிலைகள் பல்வேறு பறவைகளுக்கு உணவு மற்றும் இனப் பெருக்க இடங்களாகவும் பலதரப்பட்ட நீர்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் தாவரங்களின் புகலிடமாகவும் அமைந்துள்ளன. நீர்நிலைகளின் முக்கிய பணியான தட்பவெப்பநிலையை சீராக காப்பாற்றுதல் பற்றி வலியுறுத்த அவசியமில்லை. அவை நீரியல், உயிரியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றில் பெரும்பங்காற்றுவதுடன் அழகுணர்ச்சி அளிப்பவையாகவும் உள்ளன. நீர்நிலைகளைப் புனரமைப்பது அவசிய தேவையாகிறது. விரிவான திட்ட அறிக்கை, பல்லாவரத்திலுள்ள பால்கேணியை புனரமைப்பதற்கு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத் திட்டத்தை ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் நடைமுறைப்படுத்த 2007-2008ஆம் ஆண்டில், உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.6 மைய அரசு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

2.6.1 தேசிய பசுமைப்படை

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினைப் பள்ளி மாணாக்கர்களிடையே வலுப்படுத்த, தேசிய பசுமைப்படை 7500 பள்ளிகளில், மாவட்டத்திற்கு 250 பள்ளிகள் வீதம் 30 மாவட்டங்களில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது. மைய அரசு, ரூ.2500/- மானியமாக ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் ஆண்டுதோறும் வழங்கிவருகிறது. தலைமை பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரியர் ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மாநில அளவிலான வழிநடத்தும் குழுவும், மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்புக்

குழுக்களும், இத்திட்டச் செயல்பாட்டை கண்காணிக்க, அமைக்கப்பட்டுள்ளன. செயலாக்கத்தில் உள்ள இத்திட்டம், நடப்பாண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். சுமார் மூன்று லட்சம் சிறார்கள் இவ்விழிப்புணர்வு இயக்கத்தில் பங்கேற்கின்றனர்.

2.6.2 சூழல் தகவல் மையம்

சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம், மைய அரசின் நிதியுதவியுடன், தமிழக சுற்றுச்சூழல் பற்றிய தகவல்களை வலைதளம் வாயிலாக வழங்க, செயல்பட்டு வருகிறது. செய்திமடல், இணையதளம் வாயிலாக உரையாடல், இணையதளம் வாயிலாக வினாடிவினா மற்றும் பயிற்சிகள் ஆகியவை இம்மையம் மேற்கொண்டுள்ள சில நடவடிக்கைகளாகும்.

2.6.3 சுற்றுச்சூழல் நிலை

சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை, ரூ.12.50 இலட்சம் செலவில், மத்திய அரசு நிதியுதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்டு, 2006ம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் நிலைவரைபடம், சுற்றுச்சூழல் நிலைகுறித்த புகைப்படம் மற்றும் ஒளிநாடா மற்றும் கலந்தாலோசிக்கக்கூடிய வகையில் வலைதளம் ஆகியவை தற்போது தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2.7 2007-2008 ஆண்டில் உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட உள்ள திட்டங்கள்

2.7.1 தமிழக கடலோரத்தின் பாலாறு முகத்துவாரம் முதல் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை உயர் அலைமட்டம் குறியீடுதல்

சுற்றுச்சூழல் துறை, பழவேற்காடு ஏரிமுதல் பாலாறு முகத்துவாரம் வரை உள்ள கடற்கரை ஓரங்களில், உயர் அலைமட்ட குறியீட்டுப் பணிகளை, ஏற்கனவே முடித்துள்ளது. எஞ்சியுள்ள கடற்கரைப் பகுதி மற்றும் அலைநீர் தாக்கத்திற்கு உட்படும் நீர்நிலைகளின் உயர் அலை மட்டத்தினைக் குறியீடு செய்து, அதற்கான வரைபடத்தில் 1:25000 என்ற அளவீட்டில் குறிப்பு செய்யும் பணிகளும், இதனையே, கிராம வரைபடங்களில் (நில அளவை புல எண்களுடன்) 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறிப்பு செய்யும் பணிகளும், ரூ.2.23 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. இப்பணி அண்ணா பல்கலைக் கழகத்தின் தொலையுணர்வு நிலையம் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

2.7.2 உயர் அலைமட்ட குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

கடலோரத்தில் வசிக்கும் மக்கள், கரையில் உச்சஅலை கோட்டினை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக, கடலோரத்தில் தேவைப்படும் இடங்களில், உச்சஅலை கல்தூண்கள் நடும்பணி, ரூ.1 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

2.7.3 ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்ட தயாரிப்பு

பல்வேறு மாறுபட்ட, நடவடிக்கைகளுக்கு இடையான விருப்ப முரண்பாடுகளைக் குறைப்பதற்காகவும், அனைத்துப் பயனாளிகளின் நடவடிக்கைகளை அறிவார்ந்த முறையில் ஒருங்கிணைக்கவும், ஒரு மேலாண்மை திட்டம் அவசியமாகும். சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை இழக்காத வகையில், பொருளாதார மேம்பாட்டினை அடைவதற்கு, தமிழக கடற்கரை ஓரங்களுக்காக, ரூ.2.50 கோடி செலவின மதிப்பீட்டிலான, ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்படும்.

2.7.4 பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய கடற்கரையோரப் பகுதிகளின் வரைபடம் தயாரித்தல்

இயற்கை மற்றும் மனித இடர்பாடுகளால் பாதிப்புக்குள்ளாகும் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு, கடற்கரை பகுதிகளில், பாதிப்படையும் பகுதிகள் நிர்ணயம் செய்யப்படும். இந்நோக்கத்திற்கு, கடல்மட்ட உயரம், புவியியல், புவிமாற்றம், கடல்மட்ட மாறுபாடுகள், கரையோர குறுக்குக் கோடு மாறுபடுதல், அலை உயரம், அலை வரம்பு மற்றும் அலை மட்டப்போக்கு ஆகிய ஏழு அளவுகோல்கள் எடுத்துக் கொள்ளப்படும். பாதிப்புக்குள்ளாகும் கடலோரப் பகுதிகளின் வரைபடம் தயாரிக்கும்பணி, ரூ.2 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

2.7.5 உயிரியல் முறையில் நீர்நிலைகளை சுத்திகரித்தல்

மீன் வளத்தைப் பெருக்கவும், நீரின் தரத்தை உயர்த்தவும், கடலோர நீர்நிலைகளில் ஏற்பட்டுள்ள மாசினை கண்டறியவும், அவ்வாறு கண்டறியப்பட்ட மாசினை நீக்கவும், விரிவான ஆய்வு தேவைப்படுகிறது. இதற்கு உயிரியல் முறையிலான சுத்திகரிப்பு முறை கையாளப்பட வேண்டும். உயிரியல் சுத்திகரிப்பு மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நீர்நிலைகளில் இப்பணி மேற்கொள்ளப்படும்.

2.7.6 திறமை மேம்படுத்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு தோற்றுவித்தல்

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மேலாண்மைத் திட்டம் மற்றும் பாதிப்பிற்குள்ளாகக்கூடிய கடலோரப்பகுதிகள் ஆகியவை புதிய நடைமுறைகளாகும். இவற்றின் முக்கியத்துவம் குறித்து, பலதரப்பட்ட மக்களிடையே, விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது அவசியமாகும். எனவே, தேவையான, வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலமாக, பொதுமக்கள் மற்றும் கடலோரம் வாழ்மக்களுக்கு, விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படும். பல்வேறு வகைப்பட்ட மக்களுக்கு பயிற்சிகளும் அளிக்கப்படும். கடலோர வாழ் மக்களும் பிற பயனாளிகளும் இக்கருத்தாக்கத்தை புரிந்துகொள்வதற்கேற்ற விழிப்புணர்வு பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். உள்ளூர் கல்வியாளர்கள் மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் மூலம் கருத்துப்பட்டறைகள், கருத்தரங்கங்கள், தெருமுனை நாடகங்கள், கண்காட்சிகள் ஆகியவை நடத்தப்பட உள்ளன.

2.7.7 சென்னையில் ஒரு தொழில்நுட்ப அலகு மற்றும் நாகப்பட்டினம் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இரண்டு இடங்களில், இரண்டு திட்ட ஒருங்கிணைப்பு அலகுகள் தொடங்குதல்

திட்டங்கள் சுமுகமான முறையில் செயல்படுத்த வழிவகுக்கும் வகையிலும், செயல்படுத்தவுள்ள அரசு துறைகள் மற்றும் ஆலோசகர்கள் ஆகியவற்றுக்கு இடையே மேம்பட்ட ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்கவும், சென்னையில் ஒரு தொழில்நுட்ப அலகும், நாகப்பட்டினம் மற்றும் தூத்துக்குடியில் திட்ட ஒருங்கிணைப்பு அலகுகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

3. தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

முன்னுரை

1974-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களை பயன்படுத்தி குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பொறுப்புகளை ஏற்று செயல்படுத்த தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அமைக்கப்பட்டது. மாசினைத் கட்டுப்படுத்தவும், சுற்றுப்புறத்தை பாதுகாக்கவும், வாரியமானது, 1978 மற்றும் 1988-இல் திருத்தப்பட்ட 1974-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1991-இல் திருத்தப்பட்ட 1977-ம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல்வரி சட்டம், 1987-இல் திருத்தப்பட்ட 1981-ம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் ஆகியவற்றையும், சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-இன் கீழ் உள்ள விதிகளையும் செயல்படுத்துகிறது.

3.1 நிறுவன அமைப்பு

மாசு கட்டுப்பாடு விதிகளை கண்காணிக்கவும், தீவிரமாக அமுல்படுத்தவும் செயல்படும் இந்த வாரியத்தின் தலைமையிடம் சென்னையில் உள்ளது. மாவட்ட அலுவலகங்கள் 25 இடங்களில் அமைந்துள்ளன.

மாவட்ட அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடம் மற்றும் அதன் ஆளுமைக்குட்பட்ட எல்லைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ. எண்	இடம்	ஆளுமை பகுதி
1	இணைத்தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், மதுரை	சிவகங்கை மற்றும் மதுரை
2	இணைத்தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சேலம்	சேலம்
3	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், சென்னை	சென்னை
4	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருவள்ளூர் (அம்பத்தூர்)	திருவள்ளூர் மாவட்டம்
5	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், காஞ்சிபுரம் (தாம்பரம்)	காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்
6	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், விருதுநகர்	விருதுநகர் மற்றும் இராமநாதபுரம்
7	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், கரூர்	கரூர்
8	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், நாமக்கல்	நாமக்கல்
9	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் பெரம்பலூர்
10	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி

வ. எண்	இடம்	ஆளுமை பகுதி
11	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திருப்பூர்	கோயம்புத்தூர் (அவினாசி, பல்லடம், திருப்பூர் வட்டம்)
12	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
13	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், வாணியம்பாடி	வேலூர் (வாணியம்பாடி, திருப்பத்தூர், காட்பாடி வட்டம்)
14	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், வேலூர்	வேலூர் (ஆற்காடு, வாலாஜா, அரக்கோணம் வட்டம்), திருவண்ணாமலை
15	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் (மேட்டுப்பாளையம், பொள்ளாச்சி, உடுமலைப்பேட்டை, வால்பாறை வட்டம்)
16	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், கடலூர்	கடலூர்
17	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி
18	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஈரோடு	ஈரோடு

வ. எண்	இடம்	ஆளுமை பகுதி
19	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஓசூர்	கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தர்மபுரி
20	மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை
21	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், உதகமண்டலம்	நீலகிரி
22	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
23	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
24	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
25	உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், நாகர்கோவில்	கன்னியாகுமரி

வாரியம் மேலும் 3 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும் 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும் மற்றும் 1 நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தையும் அமைத்துள்ளது.

3.2 தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு மற்றும் இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலை செயல்பாடுகளை காலமுறை ஆய்வு மற்றும் மாதிரி பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலம் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு பணிகளை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கு நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் கீழ் முறையே 7,058 மற்றும் 6,986 இசைவாணைகளையும், தொழிற்சாலை இயக்குவதற்கு 26,050 மற்றும் 23,197 இசைவாணைகளையும் வாரியம் வழங்கியுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளால் வெளியிடப்படும் மாசு அளவினைப் பொறுத்து அவைகளை சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என மூன்று வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மிக அதிகளவு மாசுப்படுத்தக்கூடிய தொழிற்சாலைகள் சிகப்பு வகையிலும், குறைந்த அளவு மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பச்சை வகையிலும் அடங்கும். மாசு தடுப்பு நடவடிக்கைகளை தொழிற்சாலைகள் முறையாக செயல்படுத்துமாறு தொடர்ந்து வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாசு தடுப்பு சாதனங்களின் செயல்பாடுகளை சீரிய முறையில் கண்காணித்து, மாசு தடுப்பு முறைகளை முழுமையாக நிறைவேற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு குறித்த நேரத்தில் தொடர் இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. உரிய நேரத்தில் இசைவாணை புதுப்பித்து வழங்குவதன் மூலம் தொழிற்சாலைகள் இசைவாணையில் குறிப்பிட்டுள்ள மாசு தடுப்பு நிபந்தனைகளை கடைபிடிப்பதை வாரியம் ஊக்குவிக்கிறது.

3.3 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ் நாட்டில் பல்வேறு இடங்களிலுள்ள சிறு முதலீட்டு தெழிற்சாலைகள் கூட்டாக சேர்ந்து பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வாரியம் ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது. சிறு முதலீட்டு தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க தேவையான நிதி ஆதாரங்கள் திரட்டவும், திட்டக்கருத்துருக்களை தொழில்நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்யவும் வாரியம் உதவிபுரிகிறது.

கீழ்க்கண்ட தொழிற் பிரிவுகளுக்கு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க திட்டங்கள் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

தொழிற்பிரிவு	மொத்த பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய எண்ணிக்கை
தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை	25 திட்டங்கள்
சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைகள்	36 திட்டங்கள்
உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதி	1 திட்டம்

இதுவரை உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள 62 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்களில், 15 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 18 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும், ஒரு

பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் 10 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 18 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் சாயப்பட்டறைகளுக்காகவும் பல்வேறு கட்டடங்களில் வேலை நடைபெற்று வருகின்றன.

தமிழக அரசு, 48 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 26.88 கோடியினை மானியமாக வழங்க அனுமதியளித்துள்ளது. அவற்றில் இதுவரை ரூபாய் 25.82 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

3.4 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் புகையினால் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மாசடைகிறது. 1981-ம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4.1 சுற்றுப்புற காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு, சென்னை

தேசிய சுற்றுப்புற காற்றுத்தர கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், மூன்று சுற்றுப்புற காற்று தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் 24 மணிநேர அடிப்படையில் கத்திவாக்கம், மணலி மற்றும் திருவொற்றியூரில் வாரத்தில் 2 நாட்களுக்கு செயல்படுகின்றன.

தேசிய காற்றுத்தரக் கண்காணிப்பு திட்ட மையங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்படும் காற்று மாதிரிகளில் மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள், சுவாசிக்கத்தக்க மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (10 மைக்ரான் அளவுக்கு கீழ்) மற்றும் வாயுக் கழிவுகளான கந்தக டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள் ஆகியவை அளவிடப்படுகின்றன.

சென்னை காற்றுத்தர கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சென்னை நகரில் அடையாறு, அண்ணா நகர், கீழ்ப்பாக்கம், தியாகராய நகர் மற்றும் வள்ளலார் நகர் ஆகிய 5 கண்காணிப்பு மையங்களில் 24 மணி நேர அடிப்படையில் வாரம் இருமுறை காற்று கண்காணிப்பு செய்து வருகின்றது. மேற்கண்ட மையங்களில் கந்தக டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடுகள், சுவாசிக்கத்தக்க மிதக்கும் நுண்துகள்கள் மற்றும் மொத்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள் ஆகியவை அளவிடப்படுகின்றன.

3.4.2. சென்னையில் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு

சென்னையிலும் புறநகரத்தை சுற்றியும் சரக்கு போக்குவரத்து வாகனங்களிலிருந்து வெளிவரும் புகையின் அளவை கண்காணிக்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வாகனப்புகை கண்காணிப்பு செய்து வருகிறது. சென்னையில் மூன்று இடங்களில் இது நடைபெற்று வருகின்றது. 2006-2007 நிதியாண்டில் 31,326 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. வெளியேற்றும் புகை

தரக்கட்டுப்பாட்டிற்குள் இருந்தால் மட்டுமே அவ்வாகனங்களுக்கு தரச் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மாநகர போக்குவரத்து கழகத்துடன் இணைந்து மாநகர போக்குவரத்து கழக தகுதி சான்றிதழ் வழங்கும் பணிமனைகளான ஆலந்தூர், அடையார், அண்ணாநகர், வடபழனி, அயனாவரம் மற்றும் தண்டையார்பேட்டையில் மாநகர போக்குவரத்து கழக பேருந்துகளுக்கு மட்டுமே மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய சான்றிதழ் வழங்குவதற்காக ஆறு கண்ணிமயமாக்கப்பட்ட வாகன புகை சோதனை மையங்களை அமைத்துள்ளது. மேலும் சென்னை நகரக் கூட்டுப் பகுதியில் சரக்கு வாகனங்கள் தவிர இரு சக்கரம், மூன்று சக்கரம் மற்றும் நான்கு சக்கர வாகனங்கள் வெளியேற்றும் புகையின் அளவினைக் கண்காணிக்க 97 தனியார் அமைப்புகளுக்கு போக்குவரத்துத்துறை அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

3.5 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இரண்டு பெரும் திட்டங்களான இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் (மினார்ஸ்) மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச் சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் (ஜெம்ஸ்) மூலம் உள்நாட்டு நீரின் தன்மையை கண்காணித்து வருகிறது. இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டத்தின் கீழ் (மினார்ஸ்) தாமிரபரணி (7 நிலையங்கள்), பாலாறு (1 நிலையம்) மற்றும் வைகை (1 நிலையம்) ஆகிய ஆறுகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு

ஏரிகளின் நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகிறது. ஜெம்ஸ் மற்றும் மினார்ஸ் திட்டங்களின் கீழ் காவிரி ஆற்றில் நீரின் தன்மை 20 இடங்களில் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இந்த திட்டத்திற்கு புது தில்லியிலுள்ள மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நிதியுதவி அளிக்கிறது. சென்னை மாநகர நீர் வழிகளை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது.

3.6 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மற்றும் இரசாயன பொருட்களின் மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்த வித பாதிப்பும் இன்றி பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. வாரியம் இது வரை 2,610 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியாகும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்து அவற்றிற்கு 1989 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு 2000 மற்றும் 2003 ஆண்டு திருத்தப்பட்ட, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின்படி நிபந்தனையுடன் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு பொருட்களை சுத்திகரித்து சேமித்து, முடிவு செய்ய பொது அமைப்பு ஒன்றினை நிறுவ கும்மிடிப்பூண்டியிலுள்ள சிப்காட் தொழிற்சாலை வளாகத்தில் ஒரு

இடம் தேர்வு செய்யப்பட்டு அதனை அரசு அறிவிக்கை செய்தது. இந்த பணிக்கு எதிராக நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடரப்பட்டு, தடையாணை பெறப்பட்டதால், பணி உடனடியாக தொடங்க முயலவில்லை. இந்த தடையாணை விலக்கப்பட்டு அதற்கான வேலைகள் மார்ச்சு 2007 இரண்டாம் வாரத்தில் தொடங்கப்பட்டுவிட்டன.

இதைத் தவிர, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு பொருட்களை சுத்திகரித்து, சேமித்து முடிவு செய்ய பொது அமைப்புகளை நிறுவ, திருப்பூர் மற்றும் கரூர் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய கூட்டமைப்புகள், முறையே கோவை மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகாவில் ஒரு இடத்தினையும், கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகாவில் ஒரு இடத்தினையும் தேர்வு செய்துள்ளன. இந்த இடங்களில் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய கழிவு பொருட்களை சுத்திகரித்து சேமித்து, சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படாத வண்ணம் அவற்றை கையாண்டு கழிவு செய்ய அமைப்பு ஒன்றை நிறுவ அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.7 மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

இந்திய அரசு, சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன் கீழ் மருத்துவக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 1998 (2000 ஆண்டில் திருத்தப்பட்டது) அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்வறிவிக்கையின் கீழ் மாநிலத்தில் 317 அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் 2479 தனியார் மருத்துவமனைகள் அடங்கும்.

இவ்வறிவிக்கையின்படி, மருத்துவக் கழிவுகளை அங்கீகரிக்கப்பட்ட முறையில் வகைப்படுத்தி, சுத்திகரித்து முடிவு செய்ய வேண்டும்.

தனியார் மருத்துவமனைகளுக்காக இப்படிப்பட்ட அமைப்புகளை நிறுவ இதுவரை 11 இடங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. அவை பின்வருமாறு:

- | | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| 1. தென்மேல்பாக்கம் | – | காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் |
| 2. சென்னாகுப்பம் | – | காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் |
| 3. ஓராட்டுக்குப்பை-1 | – | கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் |
| 4. செங்கிபட்டி | – | தஞ்சாவூர் மாவட்டம் |
| 5. கண்டிப்பேடு | – | வேலூர் மாவட்டம் |
| 6. தங்கபூர் | – | சேலம் மாவட்டம் |
| 7. குன்னூர் | – | நீலகிரி மாவட்டம் |
| 8. முத்துவயல் | – | இராமநாதபுரம் மாவட்டம் |
| 9. உந்துருமிக்கிடாகுளம் | – | விருதுநகர் மாவட்டம் |
| 10. ஓராட்டுக்குப்பை-2 | – | கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் |
| 11. பாப்பன்குளம் | – | திருநெல்வேலி மாவட்டம் |

மேற்கண்ட அனைத்து அமைப்புகளுக்கும் வாரியம் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. இவற்றில் முதல் 9 இடங்களில் இந்த அமைப்புகள் இயக்கத்தில் உள்ளன. எஞ்சியுள்ள 2 அமைப்புகளும் விரைவில் செயல்படவுள்ளன.

இந்த பொது அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ள தனியார் மருத்துவமனைகளுக்கும் வாரியம் அங்கீகாரம் வழங்கி வருகிறது. இது வரை 1431 மருத்துவமனைகளுக்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

3.8 நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

நகர திடக் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்ய, இந்திய அரசு, 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின் படி, நகர திடக்கழிவுகளை சேகரித்து, இடமாற்றம் செய்து, முடிவு செய்யும் பொறுப்பு நகராட்சி நிர்வாகத்தையே சார்ந்தது. இந்த விதிகளை செயல்படுத்தும் பொறுப்பிலுள்ள நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு, மக்கக்கூடிய கழிவுகளை மக்க வைப்பதற்கும், நில நிரப்புதல் செய்ய வேண்டிய கழிவுகளை நில நிரப்பு செய்வதற்கும் மக்கள் குடியிருப்புகள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களுக்கு அப்பாற்பட்ட உரிய இடங்களை தெரிவு செய்ய வாரியம் அறிவுரைகள் வழங்கியுள்ளது. உள்ளாட்சி அமைப்புகள் தேர்வு செய்யும் இடங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்க வகையில் இருப்பின் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தடையின்மை சான்றிதழ் வழங்குகிறது. இதுவரை 93 நகராட்சிகளில் தெரிவு செய்யப்பட்ட இடங்களுக்கு தடையின்மை சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது. இவற்றுள் 46 நகராட்சிகளில் இந்த அமைப்புகளை நிறுவ அதிகாரம் வழங்கியுள்ளது. திருநெல்வேலி

மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாநகராட்சிகளுக்கும் தடையின்மை சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

3.9 பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

வரைமுறையற்று பிளாஸ்டிக் பொருட்களை உபயோகிப்பது பெருகி வருவதால் சுற்றுச்சூழல் சீர்கெடுவது ஆய்வு செய்து கண்டறியப்பட்ட ஒன்றாகும். 2003ம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு (திருத்தப்பட்டது) விதிகளின்படி, புது பிளாஸ்டிக் மற்றும் மறு சுழற்சி பிளாஸ்டிக் ஆகியவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் பைகள் 20 மைக்ரான் அளவிற்கு குறையாமல் இருக்க வேண்டும். இதற்கென வாரியம் தீவிரமாக விழிப்புணர்வு பிரச்சாரத்தை மேற்கொண்டு வருகிறது. இந்த விழிப்புணர்வு இயக்கத்தின் நோக்கம் தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் உபயோகத்தை தவிர்க்கவும், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பிளாஸ்டிக் அல்லாத மாற்று பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதும் ஆகும். 1732 பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கு வாரியம் இசைவாணை வழங்கியுள்ளது.

3.10 வாரியத்தின் இதர செயல்பாடுகள்

3.10.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

டென்மார்க் நாட்டின் டானிடா நிதி உதவியுடன் கிண்டியிலுள்ள வாரியத்தின் தலைமை அலுவலகத்தில் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம் நிறுவப்பட்டது. நிறுவப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து

2006-2007 நிதியாண்டு வரை சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் 328 பயிற்சித் திட்டங்களின் மூலம் 14,437 நபர்களுக்கு பயிற்சியினை அளித்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு, காற்று மாசு தடுப்பு, நீர் மாசு தடுப்பு, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை மற்றும் மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை போன்ற தலைப்புகளில் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது. 2007-2008 ம் ஆண்டில் தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள், தன்னார்வ அமைப்புகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு 20 பயிற்சி திட்டங்களை நடத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.10.2 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை வளர்க்க, சென்னை கிண்டியிலுள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் விழிப்புணர்வு பிரிவு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. முக்கிய சுற்றுச்சூழல் நிகழ்வுகளை விளக்குவதற்கு பல விழிப்புணர்வு இயக்கங்கள், பயிலரங்கங்கள் மற்றும் பேரணிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஒலி மற்றும் காற்று மாசுக்கெதிராக, முறையே, தீபாவளி மற்றும் போகி போன்ற பண்டிகை காலங்களில் சிறப்பு விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் நடத்தப்படுகிறது. தொடர்ந்து நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு முகாம்களின் விளைவாக இந்த ஆண்டு போகி மற்றும் தீபாவளி நேரங்களில் சென்ற ஆண்டை விட காற்று மற்றும் ஒலி அளவு குறைந்திருப்பது அறியப்பட்டது நடப்பு ஆண்டில் மொத்தம் 89 விழிப்புணர்வு முகாம்களை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நடத்தியுள்ளது.

3.10.3 தூய்மையான தொழில் நுட்பங்கள்

தமிழ் நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் வெறும் இறுதிகட்ட சுத்திகரிப்பு பணி செய்வதோடு மட்டுமில்லாமல் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில் நுட்பத்திறனை ஏற்றுக்கொள்ளும் அணுகுமுறையை வளர்ப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் தீவிர ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஊக்குவிப்பினாலும், தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொழிற்சாலைகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தூய்மையான தொழில்நுட்பத்திற்கு படிப்படியாக மாறி வருகின்றன.

3.10.4 பசுமை போர்வை திட்டம்

மாசினைத் தடுக்கும் வழிமுறையாக, தொழிற்சாலைகள் தங்களது வளாகங்களில் 25 சதவீதம் நிலப்பரப்பில் அடர்ந்த கிளைகள் கொண்ட மரங்களை வளர்க்க வாரியம் வலியுறுத்தி வருகிறது. அதன்படி தமது வளாகங்களில், போதிய அளவு எண்ணிக்கையில் மரங்களை வளர்க்க தொழிற்சாலைகள் நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளன.

3.10.5 சுற்றுச்சூழல் வரைபடம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் புவியியல் தகவல் அமைப்புப் பிரிவு மூலம் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் முதல் கட்டமாக திருவள்ளூர்

மற்றும் காஞ்சீபுரம் மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதனை தொடர்ந்து கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் மற்றும் சென்னை மாநகருக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டது. நடப்பாண்டில், கடலூர், விழுப்புரம், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் கரூர் ஆகிய மாவட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிக்கும் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

என். செல்வராஜ்
அமைச்சர் – வனம்