



சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம்
மற்றும் வனத்துறை

வனம்

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2021 – 2022

மானியக் கோரிக்கை எண். 54

கா. ராமச்சந்திரன்

வனத்துறை அமைச்சர்

©

தமிழ்நாடு அரசு

2021

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2021-2022

வனத்துறை

“இருபுனலும் வாய்ந்த மலையும் வருபுனலும்
வல்லரணும் நாட்டிற்கு உறுப்பு”

ஊற்றும் மழையுமாகிய இருவகை நீர்வளமும், அதற்குத் தக்கவாறு அமைந்த மலையும், அந்த மலையிலிருந்து ஆறாக வரும் நீர் வளமும், வலிய அரணும் நாட்டிற்கு உறுப்புகளாகும் (திருக்குறள் 737).

தொலைநோக்கு அறிக்கை (Vision)

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை சமூக பொறுப்பு மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த மேலாண்மையில் நம் மாநிலத்தை இந்தியாவிலேயே முதன்மை மாநிலமாக உருவாக்கி தற்போதைய மற்றும் வருங்கால தலைமுறையினருக்கு நிலையான நீடித்த பொருளாதார, சமூக, சுற்றுச்சூழல், பண்பாட்டு பயன்களை வழங்குதல்.

தொலைநோக்கு திட்டம் (Mission)

தமிழ்நாட்டிலுள்ள வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை சமுதாய பங்களிப்பு, புதுமை முயற்சிகள் மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த முறையில் மேலாண்மை செய்து வளமான வனங்களை உருவாக்குதல்.

வனத்துறையிலுள்ள பணியாளர்களுக்கு தேவையான பணியாற்றல், திறன் உள்ளவர்களாக அதிகாரம் அளிப்பதன் மூலம் வனச்செல்வங்களை நன்முறையில் மேலாண்மை செய்தல்.

வெளிப்படைத்தன்மையான கொள்கை வகுத்தல் மற்றும் திட்டச் செயலாக்கத்தின் மூலம் நீடித்த, நிலையான வனங்களை தற்போதைய மற்றும் வருங்கால தலைமுறையினருக்கு அளித்தல்.

1. முன்னுரை

மனிதகுலம் உட்பட பூமித்தாயின் அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் வனங்கள் அடிப்படை வாழ்வாதாரத் தேவைகளை வழங்குகின்றன. வனச்சூழல் மண்டலங்கள் சுத்தமான காற்று, நீர் வளங்கள், வளமான மண் மற்றும் வேளாண்மை மற்றும் பல்லுயிர்ச் சூழல் போன்ற எண்ணற்ற நன்மைகளை நமக்கு வழங்குகிறது.

தமிழ்நாடு, உயிர்ப்பன்மை நிறைந்த மேற்கு மலைத்தொடர் மற்றும் கிழக்கு மலைத்தொடர் மலைகள், கடலோர ஈரநிலங்கள், உவர் சதுப்பு நிலங்கள், கழிமுகங்கள் மற்றும் அலையாத்திக் காடுகள், உயிர்ச்செழுமை நிறைந்த கடல்சார் பகுதிகள் கொண்ட தனித்துவமான புவியமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது. இப்பகுதிகள் பல்வேறு வகையான வன உயிரினங்களின் வாழ்விடமாக அமைந்துள்ளன. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் கடலோர சமவெளிகளில் காணப்படும் தனித்துவம் வாய்ந்த வனங்கள் மற்றும் தாவர வகைகள் பல லட்சக்கணக்கான ஆண்டுகளுக்கு முன் உருவானவையாகும்.

இயற்கை வனங்களை பாதுகாத்து, வனங்களை நீடித்த நிலையான வகையில் மேலாண்மை செய்யவும், காடு உற்பத்தி மூலம் மாநிலத்தின் பசுமைப் பரப்பை அதிகரிக்கவும், மண் மற்றும் நீர்வளங்களை பாதுகாக்கவும், தரங்குன்றிய காடுகளை மீளாருவாக்கம் செய்யவும் தமிழக அரசு உறுதிபூண்டுள்ளது. மேலும், வன உயிரினங்களைப் பேணிப் பாதுகாப்பதிலும் மாநில அரசு உறுதியாக உள்ளது.

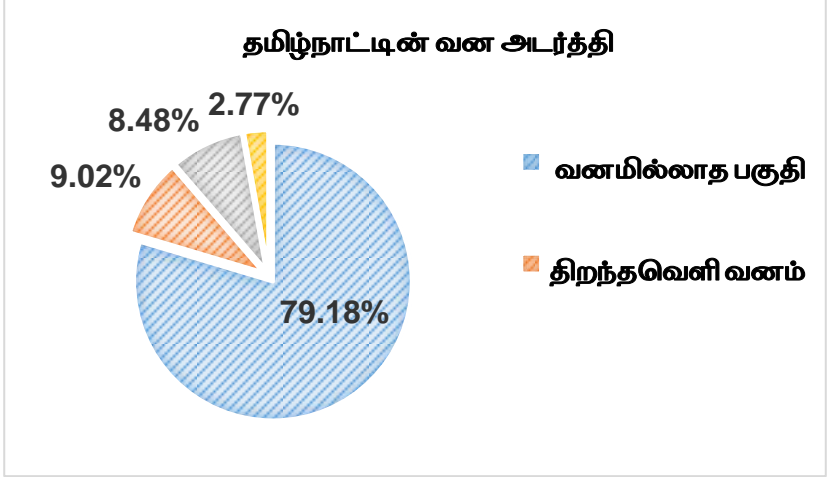
வனப்பரப்பு குறைதல் மற்றும் வனநிலங்கள் வளமை குறைதல் போன்ற சவால்களை எதிர்கொள்வதின் அவசியம் முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவு தற்போது கூடியுள்ளது. இந்தியா உள்ளிட்ட அனைத்து உலக நாடுகளும், வளர்ச்சி காரணமாக வனப்பரப்பு குறைதல் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் மீதான கட்டுப்பாடற்ற சுரண்டல் போன்றவற்றினால் ஏற்பட்டுள்ள உலகளாவிய நெருக்கடியை எதிர்த்து போராடி வருகின்றன. தமிழ்நாடு அரசின் கொள்கை மற்றும் திட்டங்கள், இயற்கையோடு இயைந்த மற்றும் அறிவியல் பூர்வமாக வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை மேலாண்மை செய்யும் நோக்கில் வகுக்கப்படுகின்றன.

2. தமிழ்நாட்டின் வன வளங்கள்

தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பு 1,30,058 சதுர கிலோமீட்டராகும். இவற்றில் நில ஆவணங்களின்படி, காடுகள் என வகைப்படுத்தப்பட்ட வன நிலங்களின் பரப்பளவு 23,188.042 சதுர கிலோ மீட்டர் ஆகும். இது மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 17.83 விழுக்காடு ஆகும்.

இந்திய தொலையுணர் செயற்கைக்கோள் மூலம் பெறப்படும் தரவுகளின் அடிப்படையில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை இந்திய மாநிலங்களின் வனநிலை குறித்த அறிக்கை வெளியிடப்படுகிறது. 2019-ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட இந்த அறிக்கையின்படி, மாநிலத்தில் வனப்பரப்பு 26,364.02 சதுர கிலோமீட்டராக உள்ளன. இது மாநிலத்தின் புவிப்பரப்பில் 20.27 விழுக்காடாகும். தமிழ்நாட்டில் வனநிலம் அல்லாத நிலங்களில் மரப்பரப்பு 4,830 சதுர கிலோமீட்டராக உள்ளது என மாதிரி அடிப்படையிலான ஆய்வு மூலம் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஒரு ஹெக்டேருக்கும் குறையாத பரப்பில் காணப்படும் மரங்கள் உள்ள பகுதி மரப்பரப்பு எனக் கணக்கிடப்படுகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த பசுமை பரப்பு

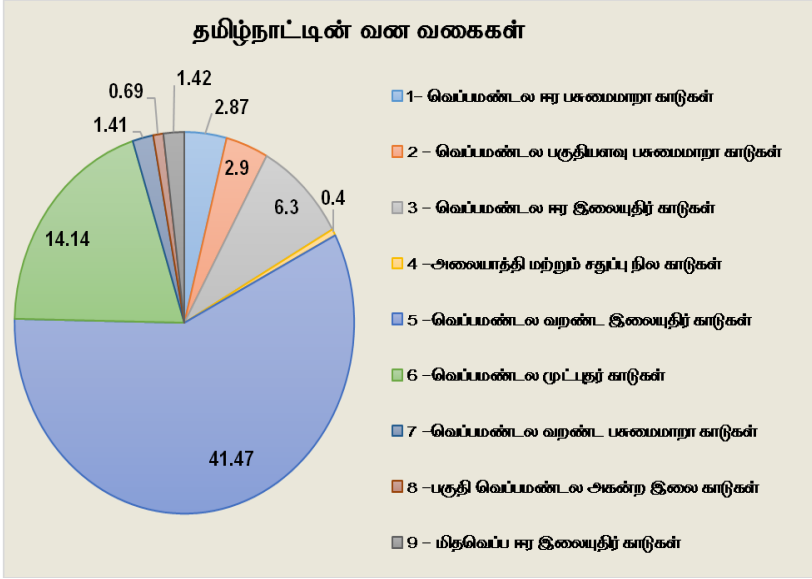
(வனப்பரப்பு மற்றும் மரப்பரப்பு) 31,194 சதுர கிலோமீட்டராகும். இது மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் 23.98 விழுக்காடாகும்.



வன அடர்த்தியைப் பொருத்தமட்டில், தமிழ்நாட்டில் 3605 சதுர கிலோமீட்டர் (2.77 விழுக்காடு), அடர்ந்த வனப்பகுதியாகவும், 11,030 சதுர கிலோமீட்டர் (8.48 விழுக்காடு) மிதமான அடர் வனப்பகுதியாகவும், 11,729 சதுர கிலோமீட்டர் (9.02 விழுக்காடு) வனப்பு மிகக் குறைவான அடர்த்தி கொண்ட வனப்பகுதியாக உள்ளன. ஆதாரம்: இந்திய மாநிலங்களின் வனநிலை குறித்த அறிக்கை, 2019.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனங்கள் 9 விதமாக, வன வகைக் குழுக்களாக (Forest Type Groups) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அவை மேலும் 39 வன வகைகளாகப் (Forest Types) பிரிக்கப்படுகின்றன. முக்கிய வன வகைக் குழுக்கள் கீழே உள்ளவாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

1. வெப்பமண்டல ஈர பசுமைமாறா காடுகள்
2. வெப்பமண்டல பகுதியளவு பசுமைமாறா காடுகள்
3. வெப்பமண்டல ஈர இலையுதிர் காடுகள்
4. அலையாத்தி மற்றும் சதுப்பு நில காடுகள்
5. வெப்பமண்டல வறண்ட இலையுதிர் காடுகள்
6. வெப்பமண்டல முட்டைத் தர காடுகள்
7. வெப்பமண்டல வறண்ட பசுமைமாறா காடுகள்
8. பகுதி வெப்பமண்டல அகன்ற இலை காடுகள்
9. மிதவெப்ப ஈர இலையுதிர் காடுகள்



இந்தியாவின் மொத்த மூடுவிதை தாவரங்களில் கிட்டத்தட்ட மூன்றில் ஒரு பங்கு, அதாவது 5,640 மூடுவிதைச் செடி இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக திகழ்கிறது (ஆதாரம் - இந்திய தாவரவியல் ஆய்வு).

உலகிலுள்ள முக்கியமான 36 உயிர்ப்பன்மை மிக்க தலங்களில் மேற்கு மலைத் தொடர் ஒன்றாக விளங்குகிறது. மேலும்

இந்தியாவின் 3 மாபெரும் தனிச்சிறப்பு மிக்க உயிர்ப்பன்மை நிறைந்த இடங்களில் ஒன்றாகவும் உள்ளது. மாநிலத்தின் நீண்ட கடற்கரையும், அதனுடன் கூடிய செழுமையான சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வன வகைகள் இம்மாநிலத்தின் சிறப்பாகும். மாநில உயிர்ப்பன்மையின் செழுமைக்கு கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையும் முக்கிய பங்களிக்கிறது. 2017-2031 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான தேசிய வன உயிரினச் செயல் திட்டத்தில், வனங்களின் உயிர்ப்பன்மையினை செழுமைப்படுத்த வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. அதனடிப்படையில், அரிதான மற்றும் அழிந்து வரும் உயிரின வகைகளை பாதுகாத்தல் மற்றும் வன உயிரின வாழ்விடங்களை அதன் இயல்பு நிலைக்கு கொண்டுவருவதன் மூலம் அதன் தரத்தினை மேம்படுத்துதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் தமிழ் நாட்டின் உயிர்ப்பன்மை மிக்க இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதிலும், தேசிய பூங்காக்கள், வனச் சரணாலயங்கள், வன உயிரின பாதுகாப்பகம் மற்றும் சமுதாய பாதுகாப்பகங்கள் போன்ற வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின்படியான பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை ஏற்படுத்தியதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் முன்னோடி

மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. புலிகளை பாதுகாக்கவும், அதை முதன்மையாகக் கொண்டு வனம் மற்றும் பிற வன உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கவும் கூடுதலாக ஐந்து புலிகள் காப்பகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒட்டுமொத்தமாக மாநிலத்தின் 25 விழுக்காடு வனப்பகுதி பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாக இருத்தல் வேண்டும் என்ற வழிகாட்டுநெறிமுறை, 1988-ம் ஆண்டு தேசிய வன உயிரின செயல் திட்டத்தில் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளதைக் காட்டிலும் கூடுதலாக, மாநிலத்தின் வனப்பகுதியில் 30.92 விழுக்காடு (7,073 ச.கி.மீ) வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972-இன் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.1 தாவர பல்லுயிர்ப் பெருக்கம்

இந்தியாவின் மூடுவிதை தாவர பன்முகத்தன்மை 17,672 இனங்களை உள்ளடக்கியது. இதில் 5,640 இனங்களுடன், தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முதல் இடத்தில் உள்ளது. மேலும், 533 இடவகை தாவரங்கள், 230 அச்சுறுத்தப்படும் இனங்கள், 1,559 மருத்துவ தாவரங்கள் மற்றும் 260 வகையான பயிர் வகைகளின் மூல ஆதாரத் தாவர இனங்கள் மாநிலத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

நாட்டில் திறந்தவிதை தாவர பன்முகத்தன்மை 64 இனங்கள், இதில் தமிழ்நாட்டில் 4 வகையான இடவரை திறந்தவிதை தாவர இனங்கள் மற்றும் சுமார் 60 அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இனங்கள் உள்ளன.

இந்தியாவில் பூவாத்தாவரங்களின் பன்முகத்தன்மை 1,022 இனங்களை உள்ளடக்கியது, அவற்றில் தமிழ்நாட்டில் சுமார் 184 இனங்கள் உள்ளன. தமிழ்நாடு வண்ப்பகுதிகளில் ஏராளமான பிரையோபைட்டுகள், லிகன்ஸ், பூஞ்சை, பாசிகள், பாக்டீரியா ஆகியவை காணப்படுகின்றன.

2.2 விலங்கினப் பல்லுயிர்ப்பெருக்கம்

தமிழ்நாட்டின் உயிரின பல்லுயிர்ப்பெருக்க தன்மையில் 165 வகையான நன்னீர் மீன்கள், 76 வகையான நீர்நில வாழ்வன, 177 வகையான ஊர்வன, 454 வகையான பறவைகள் மற்றும் 187 பாலூட்டிகள் உள்ளன. உயிரினப் பேணுகை மற்றும் மேலாண்மை திட்ட அறிக்கையின்படி, அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகும் இனங்களில் 126 வகை நீர் வாழ்வன, 56 வகையான நீர்நில வாழ்வன, 77 வகையான ஊர்வன, 32 வகையான பறவைகள் மற்றும் 40 வகையான பாலூட்டிகள் ஆகியவை

அடங்கும். இடவரை விலங்கினங்கள் எனப்படும் நமது பகுதிகளில் மட்டுமே காணப்படக்கூடியவற்றில், 36 நீர்நில வாழ்வன, 63 வகை ஊர்வன, 17 வகையான பறவைகள் மற்றும் 24 வகையான பாலூட்டிகள் நமது மாநிலத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை பாதுகாப்பதிலும், தேசிய பூங்காக்கள், வன உயிரின சரணாலயங்கள், பாதுகாப்பு பகுதிகள் மற்றும் சமூகப் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை அமைப்பதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முன்னோடி மாநிலமாகும். மேலும், வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை பாதுகாப்பதற்கான உந்துதலைக் கொடுக்கும் வகையில் புலியை முதன்மைப்படுத்தி புலிகள் பாதுகாக்கப்படுவது மட்டுமன்றி அதைச்சார்ந்த வன உயிரினங்களும் பாதுகாப்பதற்காக 5 புலிகள் காப்பகங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. 1988 ஆம் ஆண்டு தேசிய வன உயிரின செயல் திட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட வன உயிரினப் பகுதிகள், வனப்பரப்பில் 25 விழுக்காடு கொண்டிருக்க வேண்டும் என்பதனைத்தாண்டி தமிழ்நாடு 30.92 விழுக்காடு (7,073 சதுர கிமீ) வனப்பகுதியை

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகக் கொண்டிருப்பது நமது மாநிலத்தின் சிறப்பாகும்.

2.3 தேசிய பூங்காக்கள்

வன உயிரினம், தாவர வளம், வனவிலங்குகள், சூழலியல், புவியமைப்பு போன்றவற்றில் தனித்தன்மையுள்ள இடங்களைப் பேணிப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972, பிரிவு 35-இன் கீழ் தேசிய பூங்காக்கள் அறிவிக்கை செய்யப்படுகின்றன. நமது மாநிலத்தில் அவ்வாறு கீழ்க்கண்ட 5 தேசிய பூங்காக்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன:

வ. எண்.	தேசிய பூங்கா	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
1	மன்னார் வளைகுடா கடல்வாழ் தேசிய பூங்கா	52,602.00	இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி	1986
2	இந்திரா காந்தி தேசிய பூங்கா	11,710.00	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர்	1989
3	கிண்டி தேசிய பூங்கா	270.57	சென்னை	1978

வ. எண்.	தேசியபூங்கா	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
4	முக்குர்த்தி தேசிய பூங்கா	7,846.00	நீலகிரி	2001
5	முதுமலை தேசிய பூங்கா	10,323.00	நீலகிரி	2005

2.4 வன உயிரின சரணாலயங்கள்

ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தின் தனித்துவமான சூழலியல், தாவர வகைகள், உயிரினங்கள் மற்றும் நிலப்பரப்பு போன்றவற்றைக் கருத்தில்கொண்டு அப்பகுதிகள் வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 பிரிவு 18 மற்றும் 26 A ஆகியவற்றின் கீழ் வன உயிரின சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன உயிரினங்களை பேணுதல், மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்டு தமிழ்நாட்டில் 15 வன உயிரின சரணாலயங்கள் உள்ளன. அவை பின்வருமாறு:

வ. எண்.	வன உயிரின சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
1	முதுமலை வன உயிரின சரணாலயம்	21,776.00	நீலகிரி	1940
2	முண்டந்துறை வன உயிரின சரணாலயம்	58,207.58	திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி	1962
3	கோடியக்கரை வன உயிரின சரணாலயம்	1,728.81	நாகப்பட்டினம்	1967
4	இந்திரா காந்தி வன உயிரின சரணாலயம்	84,149.00	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர்	1976
5	களக்காடு வன உயிரின சரணாலயம்	22,358.00	திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி	1976
6	வல்லநாடு வெளிர்மான் சரணாலயம்	1641.00	தூத்துக்குடி	1987
7	சாம்பல் நிற அணில் சரணாலயம்	48,520.00	விருதுநகர்	1988

வ. எண்.	வன உயிரின சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
8	கன்னியாகுமரி வன உயிரின சரணாலயம்	40,239.55	கன்னியாகுமரி	2007
9	சத்தியமங்கலம் வன உயிரின சரணாலயம்	141,160.94	ஈரோடு	2008
10	மேகமலை வன உயிரின சரணாலயம்	26,910.81	தேனி மற்றும் மதுரை	2009
11	கோடியக்கரை வன உயிரின சரணாலயம் பிளாக் ஏ & பி	12,407.27	திருவாரூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம்	2013
12	கொடைக்கானல் வன உயிரின சரணாலயம்	60,895.482	திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி	2013
13	கங்கைகொண்டான் புள்ளிமான் சரணாலயம்	288.40	திருநெல்வேலி	2013

வ. எண்.	வன உயிரின சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
14	காவேரி வடக்கு வன உயிரின சரணாலயம்	50,433.48	கிருஷ்ணகிரி	2014
15	நெல்லை வன உயிரின சரணாலயம்	35,673.33	தென்காசி	2015

2.5 பறவைகள் சரணாலயங்கள்

உலகளவில் தமிழகம் அதிக எண்ணிக்கையிலான இடம்பெயர் பறவைகளை ஈர்க்கும் இடமாக அறியப்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலகின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து வலசை போகும் பறவைகள் தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு குளங்கள் மற்றும் ஏரிகளில் குவிகின்றன, அவற்றிற்கு உணவளிப்பதற்கும், இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கும் மற்றும் வளர்ப்பதற்கும் சிறந்த சூழல் பாதுகாப்புடன் கூடிய வாழ்விடங்கள் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது.

இதுவரை தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் 15 பறவைகள்
சரணாலயங்கள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன:-

வ. எண்.	பறவைகள் சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரி)	மாவட்டம்	அறிவிக்கக்கூடிய பட்ட ஆண்டு
1	வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்	38.40	சிவகங்கை	1977
2	பழவேற்காடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்	15,367	திருவள்ளூர்	1980
3	கரிக்கிளி பறவைகள் சரணாலயம்	61.21	காஞ்சிபுரம்	1989
4	கஞ்சிரங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	104.00	இராமநாதபுரம்	1989
5	சித்திரங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்	47.63	இராமநாதபுரம்	1989
6	சுந்தங்குளம்-காடங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	129.00	திருநெல்வேலி	1994
7	வெள்ளோடு பறவைகள் சரணாலயம்	77.18	ஈரோடு	1997
8	வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்	30.00	காஞ்சிபுரம்	1936
9	உதயமார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம்	45.28	திருவாரூர்	1998
10	மேலச்செல்வனூர் - கீழச்செல்வனூர் பறவைகள் சரணாலயம்	593.08	இராமநாதபுரம்	1998
11	வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்	128.10	திருவாரூர்	1999

வ. எண்.	பறவைகள் சரணாலயம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
12	கரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம்	453.71	அரியலூர்	2000
13	தேர்த்தங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்	29.29	இராமநாதபுரம்	2010
14	சக்கரக்கோட்டை குளம் பறவைகள் சரணாலயம்	230.49	இராமநாதபுரம்	2012
15	ஓதுடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்	331.785	விழுப்புரம்	2015

2.6 வன உயிரின காப்பகங்கள்

தாவர வகைகள் மற்றும் உயிரினங்களை பாதுகாக்க சில பொது நிலங்கள், வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 -இன் படி வன உயிரின காப்பகங்களாக அறிவிக்கை செய்யப்படுகின்றன. உள்ளூர் மக்களுடன் கலந்தாலோசித்தே இந்தப் பகுதிகள் வன உயிரின காப்பகங்கள் என அறிவிக்கப்படுகின்றன. மாநிலத்தில், வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 பிரிவு 36A-ன் கீழ் பின்வரும் இரண்டு வன உயிரின காப்பகங்கள் உள்ளன:-

வ. எண்.	பாதுகாப்புப் பகுதிகள்	பரப்பளவு (ஹெக்டரிஸ்)	மாவட்டம்	அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
1	திருப்புடைமருதூர் பறவைகள் பாதுகாப்புப் பகுதி	2.84	திருநெல்வேலி	2005
2	சுசீந்திரம் - தேரூர் - மணகுடி பாதுகாப்புப் பகுதி	484.77	கன்னியாகுமரி	2015

2.7 புலிகள் காப்பகங்கள்

இந்தியாவில் அழிந்து வரும் புலிகள் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் நோக்கிலும், அதன் வாழ்விடங்களின் அறிவியல், பொருளாதார, கலாச்சார மற்றும் சூழலியல் மதிப்பீடுகளை காக்கும் நோக்கிலும் இந்திய அரசால், 1973-ஆம் ஆண்டு, ஏப்ரல் திங்கள் புலிகள் திட்டம் துவங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் வாழ்விட முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதும், மக்களின் கல்வி மற்றும் பொழுதுபோக்கு நன்மைகளை அவர்களுக்கு அளிப்பதும் இத்திட்டத்தின் ஒரு நோக்கமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் 1962-ஆம் ஆண்டிலேயே திருநெல்வேலி மாவட்டம், முண்டந்தூறையில் புலிகள் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தினை கருத்தில் கொண்டு புலிகள்

சரணாலயத்தை தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்து முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள புலிகள் காப்பகங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்.	புலிகள் காப்பகங்கள்	மாவட்டம்	உள் மண்டலம் ச.கி.மீ	வெளி மண்டலம் ச.கி.மீ	மொத்த பரப்பளவு ச.கி.மீ
1	களக்காடு - முண்டந்தூறை புலிகள் காப்பகம்	திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி	895.000	706.542	1601.542
2	ஆனை மலை புலிகள் காப்பகம்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர்	958.590	521.280	1479.870
3	முதுமலை புலிகள் காப்பகம்	நீலகிரி	321.000	367.590	688.590
4	சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம்	ஈரோடு	793.493	614.912	1408.405
5	திருவில்லி-புத்தூர் மேகமலை புலிகள் காப்பகம்	விருதுநகர், தேனி மற்றும் மதுரை	641.862	374.709	1,016.571

2.8 யானைகள் காப்பகங்கள்

யானைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் 1992 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசால் யானைகள் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. யானையின் வழித்தடங்கள் மற்றும் வாழ்விடத்தை பாதுகாப்பது, வனப்பகுதியில் யானைகள் வாழ்வதற்கு தகுந்த சூழ்நிலையினை உருவாக்குவது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். யானைகளின் வாழ்விடம் மற்றும் இடம்பெயர்தல் போன்றவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, மேலாண்மை நோக்கத்திற்காக யானைகள் காப்பகங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன. ஒரு யானை காப்பகம் என்பது இரண்டு அல்லது மூன்று வனக்கோட்டங்கள் அல்லது மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும். இந்திய அரசு தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் 4 யானைகள் காப்பகங்களை அறிவித்துள்ளது. அவை பின்வருமாறு:-

வ. எண்.	யானைகள் காப்பகங்கள்	மாவட்டம்	பரப்பளவு (ஹெக்டரிஸ்)
1	நீலகிரி-கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை (நீலகிரி யானைகள் காப்பகம்)	நீலகிரி, ஈரோடு. தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி	4,66,245
2	நிலம்பூர் அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு - கோயம்புத்தூர் யானைகள் காப்பகம் (நிலம்பூர் யானைகள் காப்பகம்)	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி	56,557
3	பெரியார் யானைகள் காப்பகம் (திருவில்லிப்புத்தூர் யானைகள் காப்பகம்)	தேனி, விருதுநகர் மற்றும் தென்காசி	1,24,910
4	ஆனைமலை - பரம்பிசூளம் யானைகள் காப்பகம் (ஆனைமலை யானைகள் காப்பகம்)	கோயம்புத்தூர் மற்றும் திண்டுக்கல்	1,45,723

2.9 உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள்

உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள் இந்திய அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, யுனெஸ்கோவின் மனித மற்றும் உயிர்க்கோளம் (MAB) திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்டு உள்ளூர் சமூகங்களின் முயற்சி மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த மேலாண்மை மூலம் தொடர்த்தகு வளர்ச்சியினை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் ஏற்படுத்தப்பட்டன. 1971 இல் யுனெஸ்கோவால் உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது உயிர்க்கோள் காப்பக பகுதிகளில் உயிரினங்கள் மற்றும் சூழலியல் தன்மை மாறாமல் பேணுவதாகும். மேலும் உயிரினங்கள் மற்றும் சூழலியல் மண்டலங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களை கண்காணிப்பதற்கும், மதிப்பீடு செய்வதற்கும் ஏற்ற ஒரு பரிந்துரை அமைப்பாக இது செயல்படும். தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கண்ட 3 உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள் உள்ளன:-

வ. எண்.	உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள்	பரப்பளவு (ஹெக்டரில்)	மாவட்டம்
1	நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம்	நீலகிரி	2,53,800
2	மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம்	இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி	10,50,000
3	அகத்தியர்மலை உயிர்க்கோள் காப்பகம்	கன்னியாகுமரி, தென்காசி மற்றும் திருநெல்வேலி	1,67,236

3. வனக்கொள்கை மற்றும் சட்ட கட்டமைப்பு

வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களை நிருவகிப்பதற்கான ஒரு சிறந்த கொள்கை மற்றும் சிறந்த சட்டங்களை தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது. கொள்கை கட்டமைப்பானது, சரியாக திட்டங்களை வகுப்பதற்கும், சட்ட பாதுகாப்பு அமலாக்கத்திற்கும் உதவியாக உள்ளன. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சட்டப் பிரிவு 48-A மற்றும் 51A(g)-ன் வாயிலாக வகுக்கப்பட்ட வழிகாட்டுக் கொள்கைகள் மாநிலத்திற்கும், அனைத்து குடிமக்களுக்குமான கடமைகளை தீர்மானிக்கிறது.

"அரசு சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து,
மேம்படுத்துவதற்கும், நாட்டின்
காடுகளையும், வன உயிரினங்களையும்,
காப்பணைவு செய்து வருவதற்கும்
முனைந்து முயலுதல் வேண்டும் "

என இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 48-A
வலியுறுத்துகிறது.

"காடுகள், ஏரிகள், ஆறுகள், வன
விலங்குகள் இவை உள்ளிட்ட
இயற்கைச் சூழலை அழியாது காத்து
வளர்த்தலும், உயிரினங்கள்பால்
இரக்கங்காட்டுதலும், இந்திய குடிமக்கள்
ஒவ்வொருவரின் கடமையாகும்."

என்று அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 51 A (g) எடுத்துரைக்கிறது.

தேசிய வனக்கொள்கை, 1988, வன உயிரினப் (பாதுகாப்பு)
சட்டம், 1972, மாநில வனக்கொள்கை, 2018, சூழல்சுற்றுலா
கொள்கை, 2017, காலநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல்
திட்டம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்கள்
போன்றவற்றில் உள்ள கொள்கைகள் மற்றும்

நடவடிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டும், வனங்களை நீடித்த, நிலையான மேலாண்மைக்கென திட்டங்களும், உத்திகளும் வகுக்கப்படுகின்றன. மாநில வனக்கொள்கை, 2018, சூழல்சுற்றுலா கொள்கை, 2017 ஆகியவற்றின் மூலம் தற்போதைய நடைமுறைகள் மற்றும் மாறிவரும் உலகளாவிய மற்றும் தேசிய சூழலுக்கேற்ப மாற்றியமைத்து மேம்படுத்த இவ்வரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

3.1 தேசிய வனக்கொள்கை, 1988

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, சூழல் சமநிலையைப் பேணுதல் என்பது அனைத்து உயிர்களுக்கும் உயிராதாரமான தேவையாகும். இதற்கென நாட்டின் புவிப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு வனப்பரப்பு மற்றும் மரப்பரப்பாக இருக்க வேண்டுமென தேசிய வனக்கொள்கை, 1988 நோக்கமாக கொண்டுள்ளது. மலைப்பகுதிகளில் மண் அரிமானம் மற்றும் நிலவளம் குன்றுதல் போன்றவற்றை தடுக்க, வனப்பரப்பு மூன்றில் இரு பங்காக இருக்க வேண்டுமெனவும் தேசிய வனக்கொள்கை வலியுறுத்துகிறது.

3.2 மாநில வனக்கொள்கை, 2018

மாநில வனக்கொள்கை 2018, வனச் சட்டங்களை கடுமையாக அமல்படுத்துதல், தரங்குன்றிய வனப்பகுதிகளை மேம்படுத்துதல் மூலம், அனைத்து வனப் பகுதிகளிலும் நீர் சேகரிப்பு திறனை அதிகப்படுத்துதல், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை பலப்படுத்துதல், வன உயிரினங்களின் வழித்தடங்களை கையகப்படுத்துதல் மற்றும் வன உயிரின வாழ்விடங்களை விரிவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும், வனங்களில் வசிப்போர் சுய விருப்பத்தின் பேரில், வனமல்லாத பகுதிகளில் மறுகுடியமர்வு செய்யவும் மாநில வனக் கொள்கை வழிவகுக்கிறது.

மேலும், ஈரநிலங்களைப் பாதுகாத்தல், வலுவான வன விரிவாக்க அமைப்பை ஏற்படுத்துதல், பழங்குடியின சமுதாயத்தினரின் வளமான பாரம்பரிய அறிவைப் பயன்படுத்துதல், வன மீளூருவாக்கம் மற்றும் வனத்தின் மேம்பாடு ஆகியவற்றின் மூலம் பருவநிலை மாற்றத்தைத் தணித்தல் / தகவமைத்தல் போன்றவை மாநில வனக்கொள்கையின் முக்கிய கூறுகளாகும்.

3.3 சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள்

வண்பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கென மாநிலத்தில் நடைமுறையில் உள்ள சில முக்கிய சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

சட்டங்கள்

- தமிழ்நாடு வனச்சட்டம், 1882
- தமிழ்நாடு (தனியார் காடுகள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1949
- தமிழ்நாடு மலைப்பகுதிகள் (மரங்கள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1955
- வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972
- வன (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1980
- தமிழ்நாடு ஈட்டிமரங்கள் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1994
- உயிர்ப்பன்மை சட்டம், 2002

விதிகள்

- தமிழ்நாடு சந்தனமர போக்குவரத்து விதிகள், 1967
- தமிழ்நாடு தடிமரப் போக்குவரத்து விதிகள், 1968
- தமிழ்நாடு சந்தனமர இருப்பு விதிகள், 1970
- தமிழ்நாடு தொழிற்சாலை/வணிக நோக்கங்களுக்கு பயன்படுத்தப்படும் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட தடிமரங்களுக்கான கணக்குகள் பராமரிப்பு விதிகள், 1988
- தமிழ்நாடு பட்டாநில சந்தன மர விதிகள், 2008
- தமிழ்நாடு மர அறுவை ஆலைகள் ஒழுங்குமுறை விதிகள், 2010
- தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வன உயிரினப் பகுதிகள் (மலையேற்ற ஒழுங்குமுறை) விதிகள், 2018

3.4 நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்கள் (SDGs)

உலகளாவிய வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்களின் தொகுப்பை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன், 2012ஆம் ஆண்டில் ரியோ-டி-ஜெனிரோவில் நடந்த ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டில் 17

நிலையான நீடித்த வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்களும், 169 இலக்குகளும் அறிவிக்கப்பட்டன. ஒருங்கிணைந்த மற்றும் ஒன்றுக்கொன்று பிரிக்கமுடியாத இக்குறிக்கோள்கள் நிலையான நீடித்த வளர்ச்சியின் மூன்று பரிமாணங்களான பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் போன்றவற்றை சமநிலைப்படுத்துகின்றன. ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படுத்த 25 குறிப்பிட்ட இலக்குகளை அடையாளங்கண்டுள்ளது. குறிக்கோள் எண்.14 (நீர்சார் வாழ்க்கை) மற்றும் குறிக்கோள் எண்.15 (நிலம்சார் வாழ்க்கை) ஆகியவை வனம் மற்றும் வன உயிரினத்துடன் நேரடித் தொடர்புடையதாகும். குறிக்கோள் எண்.6 (சுத்தமான நீர்) மற்றும் குறிக்கோள் எண்.13 (காலநிலை நடவடிக்கைகள்) ஆகியவை வனம் மற்றும் வன உயிரினத்தைச் சார்ந்ததாகும்.

நமது கடல் வளங்களை வளங்குன்றா வகையில் நிலையாகப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதும், கடல்சார் மற்றும் கடலோர சூழலமைப்புகளை மாசு மற்றும் கடல் அமிலமயமாக்கலில் இருந்து பாதுகாப்பதும் நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள் 14ன் நோக்கமாகும். சதுப்புநிலக்காடுகள், பவளப்பாறைகள் மற்றும் கடல்சார் உயிர்ப்பன்மையைப் பாதுகாத்தல், ஈரநில

மேலாண்மை போன்ற முக்கிய திட்டங்கள் இக்குறிக்கோளினை அடைய செயல்படுத்தப் படுகின்றன.

நிலம் மற்றும் உள்ளூர் நன்னீர் சூழலமைப்புகளின் பாதுகாப்பு, மறுசீரமைப்பு மற்றும் நிலையான பயன்பாடு நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள் 15-ன் நோக்கமாகும். வனங்கள், ஈரநிலங்கள், மலைகள் மற்றும் வறண்ட நிலங்கள் இக்குறிக்கோளின் கீழ் அடையாளங் காணப்பட்டுள்ளன. வனங்களுக்கு வெளியே மரப்பரப்பை அதிகப்படுத்துதல், வளங்குன்றிய வனங்களில் வன அடர்த்தியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் வனப்பாதுகாப்பு, தரங்குன்றிய வனப்பகுதிகளை அதன் இயல்பு நிலைக்கு மீளக் கொணர்தல், நிலம் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களில் உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாத்தல், நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேலாண்மை, ஊடுருவும் அந்நிய களைத்தாவர இனங்களை அகற்றுதல், மரபியல் பன்முகத்தன்மையினைப் பாதுகாத்தல் போன்ற முக்கிய இலக்குகளுடன் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு அவை, இக்குறிக்கோளினை அடைய செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2021 முதல் 2030 வரை நடப்பிலுள்ள திட்டங்கள் உட்பட பல்வேறு செயல் திட்டங்களையும் செய்வனே

செயல்படுத்துவதன் வாயிலாக தமிழ்நாடு அரசு நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்களை அடைய உறுதி பூண்டுள்ளது.

3.5 தேசிய வனச்செயல் திட்டம்

வனச்செயல் திட்டம் என்பது ஒவ்வொரு வனக்கோட்டத்திற்கென்று தயாரிக்கப்படும் மேலாண்மை ஆவணமாகும். இது பெரும்பாலும் வனங்களின் தற்போதைய நிலை, கடந்தகால மேலாண்மையின் விளைவுகள் மற்றும் எதிர்கால மேலாண்மை குறித்த கருத்துருக்களின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுகிறது. பொதுவாக இத்திட்டம் 10 ஆண்டு காலத்திற்கு ஒருமுறை தயாரிக்கப்படுகிறது. இது அறிவியல் ரீதியிலான வன மேலாண்மைக்கான ஒரு கருவியாகவும், நிலைத்த வன வளங்களில் மதிப்பிடுவதிலும் மிக அதிக அளவிலும் பயன்படுகிறது.

வனச்செயல் திட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகளின் கீழ் அனைத்து வனங்களும் நிலையான முறையில் மேலாண்மை செய்யப்பட வேண்டும். "தகுதிவாய்ந்த அமைப்பால் ஏற்பளிக்கப்பட்ட வனச் செயல் திட்டத்தின் பரிந்துரையின்றி, எந்தவொரு வனத்திலும் பணிகள் மேற்கொள்ள

அனுமதிக்கக்கூடாது" என தேசிய வனக்கொள்கை, 1988 தெளிவாக கூறுகிறது. வனச் செயல் திட்டங்களுக்கு ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் ஒப்பளிப்பு அளிக்கிறது. தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து வனம் மற்றும் வன உயிரினக்கோட்டங்களும் வனச்செயல் திட்டங்கள் / மேலாண்மைத் திட்டங்களின் அடிப்படையில் அறிவியல் பூர்வமாக மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன.

4. வன மற்றும் வன உயிரின மேலாண்மைக்கான சட்டரீதியான அமைப்புகள்

4.1 தமிழ்நாடு மாநில உயிர்ப்பன்மை வாரியம்

மாநிலத்தின் உயிர்ப்பன்மை வள ஆதாரங்களை மேலாண்மை செய்யவும், உயிர்ப்பன்மை ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்த அனுமதி வழங்குதல் மற்றும் அதன் பயன்களை சரிசம பங்கீட்டிற்கு வழிவகை செய்தல் ஆகியவற்றிற்காக 2008-ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு மாநில உயிர்ப்பன்மை வாரியம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை வாரியம் பின்வரும் சட்ட நெறிமுறைகளை செயல்படுத்தி வருகிறது.

1. உயிர்ப்பன்மை சட்டம், 2002,
2. உயிர்ப்பன்மை விதிகள், 2004,
3. தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை விதிகள், 2017
4. உயிரியல் வளங்களை பயன்படுத்த அனுமதி மற்றும் அது தொடர்பான பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் பயன்கள் பங்கீடு ஒழுங்குமுறைகள் குறித்த வழிகாட்டு நெறிமுறைகள், 2014

ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் உள்ளாட்சித் துறை மற்றும் மாவட்ட ஆட்சியர்கள் அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளிலும் உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மைக் குழுக்கள் அமைக்க தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை வாரியம் வழிவகை செய்துள்ளது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும், மாவட்ட வன அலுவலர் இதற்கான ஒருங்கிணைப்பு அலுவலராக செயல்படுவார். தமிழ்நாட்டிலுள்ள 13,610 உள்ளாட்சி அமைப்புகளில், 13,604ல் உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மைக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அதாவது, 12,524 கிராம ஊராட்சிகள், 385 ஊரக ஒன்றியங்கள், 31 மாவட்ட ஊராட்சிகள் மற்றும் 664 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மைக் குழுக்கள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன. இந்த

உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மைக் குழுக்களின் பொறுப்பானது தங்கள் அதிகார எல்லைக்குட்பட்ட பகுதிகளில் உயிர்வள ஆதாரங்களை நிலையாக பாதுகாத்து பயன்படுத்துவதே ஆகும். தங்கள் பகுதிகளுக்கென, மக்கள் உயிர்ப்பன்மை பதிவேடுகள் தயாரித்து, அதனடிப்படையில் 'அனுமதி மற்றும் பயன்கள் பங்கீடு' கொள்கையின் கீழ் கிடைக்கப்பெறும் பலன்களை சமமாகப் பகிர்வதும் இக்குழுக்களின் பொறுப்பாகும். 12,524 கிராம ஊராட்சிகளுக்கும், 385 ஊரக ஒன்றியங்கள், 31 மாவட்ட ஊராட்சிகள் மற்றும் 664 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு மக்கள் உயிர்ப்பன்மை பதிவேடுகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்போது, மக்கள் உயிர்ப்பன்மை பதிவேடுகளை சரிபார்க்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

4.2 மாநில வன உயிரின வாரியம்

வன உயிரின (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972ன் கீழ் உள்ள பிரிவு 6-ன்படி, தமிழ்நாடு மாநில வன உயிரின வாரியம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியமானது மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் தலைமையில் இயங்கி வருகிறது. இவ்வாரியத்தில் 3 சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள், 14 அலுவல் வழி உறுப்பினர்கள் மற்றும் 13 அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள்

உள்ளனர். வன உயிரினம் மற்றும் முக்கிய தாவர வகைகளை பேணிப் பாதுகாப்பதற்கான கொள்கையை வகுப்பதில் இவ்வாரியம் அரசுக்கு உரிய அறிவுறுத்தலை வழங்குகிறது. வன உயிரினங்களைப் பேணிப் பாதுகாப்பதற்கும், வனங்களில் வசித்து வரும் பழங்குடியினர் மற்றும் பாரம்பரியமாக குடியிருப்போரின் தேவைகளைப் நிறைவேற்ற மேற்கொள்ளப்படவேண்டிய உரிய நடவடிக்கைகள் குறித்தும் அரசுக்கு உரிய அறிவுறுத்தலை இவ்வாரியம் வழங்கும்.

4.3 தமிழ்நாடு உயிரியல் பூங்கா ஆணையம்

தமிழ்நாடு உயிரியல் பூங்கா ஆணையம் மாநில அரசால் 2005-ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்த ஆணையம், மத்திய உயிரியல் பூங்கா ஆணையம், ஒன்றிய அரசு, மாநில அரசு மற்றும் இதர முகமைகளிலிருந்து நேரடியாக பெறப்படும் நிதி மற்றும் உதவித் தொகைகளை உயிரியல் பூங்காக்கள் மேம்பாட்டிற்கு பயன்படுத்த வழிவகை செய்யும். இந்த வாரியத்தின் தலைவராக மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் செயல்படுவார்.

4.4 தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம்

ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள் 2017-ன் கீழ் தமிழ்நாட்டில், “தமிழ்நாடு ஈரநில ஆணையம்” ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஈரநில மேலாண்மைக்கென கொள்கைகள் வகுப்பது, விதிகளை ஒழுங்காற்றுவது ஈரநில மேலாண்மை தொடர்பாக பயிற்சி அளிப்பது, ஈரநிலம் தொடர்பாக ஆராய்ச்சி அமைப்புகளை ஒன்றிணைப்பது, ஈரநில பாதுகாப்பு தொடர்பாக விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது மற்றும் தேவையான நிதியாதாரங்களைத் திரட்டுவது இந்த ஆணையத்தின் முக்கிய பணிகளாகும்.

தமிழ்நாட்டில் 42,978 உள்நாட்டு மற்றும் கடலோர (இயற்கை மற்றும் செயற்கை) ஈரநிலங்கள், 9,02,534 ஹெக்டேர் பரப்பில் அமைந்துள்ளன. (ஆதாரம் : தேசிய ஈரநில இருப்பு மற்றும் மதிப்பீடு)

தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் பின்வரும் திட்டங்களை மேற்கொண்டு வருகிறது:

1. ஒருங்கிணைந்த ஈரநில மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்
2. ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின் அடிப்படையில் தமிழ்நாட்டின் சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஈரநிலங்களை தெரிவு செய்தல் மற்றும் கருத்துருக்கள் சமர்ப்பித்தல்
3. தமிழ்நாட்டில் தெரிவு செய்த ஈரநிலங்களுக்கு ஈரநில சுகாதார அட்டைகள் (Wetland Health Cards) தயாரித்தல்
4. ஈரநிலங்கள் மற்றும் நீர் மேலாண்மை முக்கியத்துவம் குறித்து பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு மற்றும் கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்

சலீம் அலி பறவையியல் மற்றும் ஐயற்கை வரலாற்று மையமானது (SACON) 141 ஈர நிலங்களுக்கான சுருக்கமான அறிவியல் தரவு ஆவணங்களைத் (Brief Documents) தற்போது தயாரித்துள்ளது. தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஈரநிலங்களின் சூழல் சேவைகள் மற்றும் மூன்று ஈரநிலங்களில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய புற மண்டலங்கள் குறித்த ஆய்வுகள்

மேற்கொள்ளப்பட்டு ஆவணப்படுத்தப்படும் பணிகள் தற்போது நடைபெற்று வருகின்றன.

ஒன்றிய அரசின், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், இந்திய - ஜெர்மானிய தொழில்நுட்ப கழகத்துடன் இணைந்து “உயிர்ப்பன்மை மற்றும் காலநிலை பாதுகாப்பிற்கென ஈரநில மேலாண்மை” என்ற திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் கோடியக்கரையில் இத்திட்டம் 2018-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் திங்கள் முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2022 ஆகஸ்டு திங்களில் நிறைவடையும்.

4.5 பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பு ஆணையம்

பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலத்திற்கென மாநில / ஒன்றிய அரசுகளிலிருந்து பெறப்படும் / விடுவிக்கப்படும் நிதியினை உரிய வகையில் பயன்படுத்தி மேலாண்மை செய்யும் பொருட்டு பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. நிதி, சுற்றுச்சூழல், சுற்றுலா, சென்னை மாநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம் மற்றும் பொதுத்துறை போன்ற பல்வேறு துறைகளின் ஈடுபாட்டுடன் சதுப்பு நிலப்பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில்

ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையினைக் கையாள இவ்வாணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டத்திற்குட்பட்ட சதுப்பு நிலங்களுக்கான உயர் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை அமைப்பாக இவ்வாணையம் செயல்பட்டு வருகிறது.

4.6 ஈடுசெய் காடுவளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்ட ஆணையம் (CAMPA)

ஈடுசெய் காடுவளர்ப்பு நிதி சட்டம், 2016 மற்றும் ஈடுசெய் காடுவளர்ப்பு விதிகள், 2018-இன் கீழ் தமிழ்நாடு ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்ட ஆணையம் (Tamil Nadu State CAMPA) எனும் சட்டரீதியான அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மாநிலத்தின் இயற்கை வனங்களைப் பாதுகாத்தல், சீரிய வன உயிரின மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு, வனத்துறையில் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் அதுசார்ந்த பிற பணிகளைத் துரிதப்படுத்தும் அமைப்பாக இவ்வாணையம் செயல்பட்டு வருகிறது. இவ்வாணையத்தின் நிருவாகக் குழுவின் தலைவராக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் செயல்படுவார்.

இந்த ஆணையம் வன நிலங்களை வனமற்ற பணிகளுக்காக பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தாக்கத்தினை தணிக்கும் அமைப்பாக செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும், ஈடுசெய் காடுவளர்ப்பு நிதியினை விரைவாக விடுவித்து, வெளிப்படைத்தன்மையுடன் உரிய முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதிசெய்யும் அமைப்பாகவும் இவ்வாணையம் இயங்கி வருகிறது.

5. வன மேலாண்மை

மனித நாகரிகத்தின் நீண்டகால வாழ்வாதாரத்திற்கு வனங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை மிகவும் இன்றியமையாதது. உள்ளூர் சமூகங்களின் முழுமையான பங்கேற்பின் வாயிலாக வனங்களின் சீரிய பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் உரிய பலன்களை அடையமுடியும் என்பதை தமிழ்நாடு வனத்துறை நன்கு உணர்ந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டிலுள்ள வனங்கள் சமூக, பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு பின்வரும் விரிவான நோக்கங்களுடன் மேலாண்மை செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

1. வனங்கள் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதன் வாயிலாக, உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளங்களைப் பேணுதல்
2. வனப்பகுதிகளில் நீர்வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பெருக்குதல்
3. வனங்கள் அடர்ந்த பகுதிகளின் மேம்பாட்டிற்காக தரங்குன்றிய காடுகளை மீளருவாக்கி அதன் இயல்பு நிலைக்கு கொண்டு வருதல்
4. பழங்குடியினர் மற்றும் இதர வனம் சார்ந்து வாழும் சமுதாயத்தினரின் நலன் மற்றும் பொருளாதார செழுமையினை நிலைத்த சூழல் தன்மையுடன் உறுதி செய்தல்

5.1 வனப்பாதுகாப்பு

சட்டவிரோதமாக மரம் வெட்டுதல், தீ வைத்தல், வனநிலங்களை ஆக்கிரமித்தல், மணல் மற்றும் பல்வேறு வகையான வளங்களை அகற்றுதல், வன

உயிரினங்களை வேட்டையாடுதல் போன்றவற்றிலிருந்து வன வளங்களை பாதுகாப்பது மற்றும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தால் வனவளம் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளது. தமிழ்நாடு வனத்துறை பின்வரும் உத்திகளைக் கையாண்டு, மேற்காணும் சட்ட விரோத நடவடிக்கைகளை தடுத்து வருகிறது. வன வளங்கள் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவும், உயிர்ப்பன்மையினை பெருக்கவும் தமிழ்நாடு வனத்துறை பின்வரும் உத்திகளை வகுத்துள்ளது.

1. முன்களப்பணியாளர்கள் நியமனம் வாயிலாக வனப்பாதுகாப்பினை பலப்படுத்துதல் மற்றும் அவர்களின் பணித்தன்மை குறித்த அறிவு மற்றும் திறனை மேம்படுத்த சிறப்புப் பயிற்சிகள் வழங்குதல்
2. பணியாளர்களுக்கு நவீன ஆயுதங்கள் மற்றும் படைக்கலன்கள் வழங்குதல், தகவல் தொடர்பு மற்றும் போக்குவரத்து வசதிகளை ஏற்படுத்தி உள்கட்டமைப்பினை பலப்படுத்துதல்.

3. புலனாய்வுத் தகவல் சேகரிப்பினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பிற அமலாக்க அமைப்புகளுடன் ஒருங்கிணைத்தல்
4. துல்லிய புவியிடங்காட்டி அமைப்புகள் (Differential Global Positioning Systems), தொலையுணர்வு செயற்கைக்கோள் தரவுகள் (Remote Sensing) மற்றும் புவித்தகவல் அமைப்பு (GIS) தொழில்நுட்பம் போன்ற மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி வன எல்லைகளை அளவை செய்து வன நிலங்களை ஒருங்கிணைத்தல்
5. மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்பங்களுடன் கண்காணிப்பு அமைப்பினை உருவாக்குதல்
6. கடல்சார் சூழலமைப்பு பாதுகாப்பினை பலப்படுத்துதல்

மாநிலத்தின் வன மேலாண்மைக்கு வனத் தீ நிகழ்வுகள் மிகப்பெரிய சவால்களாக உள்ளன. தமிழ்நாட்டின் பெரும்பாலான காடுகள் இயற்கையாகவே இலையுதிர் தன்மை கொண்டவையாக இருப்பதால், தீ நிகழ்வுகள் அடிக்கடியும்,

அதிகமாகவும் நிகழ்கின்றன. பல்வேறு மனிதக் காரணிகளால் மாநிலத்தின் வனங்கள் அடிக்கடி தீ நிகழ்வுக்கு உள்ளாகின்றன.

5.11 வனப்பாதுகாப்பினை பலப்படுத்துதல்

தற்போது மாநிலத்தின் வனங்களாட்சி (Territorial) மற்றும் வன உயிரினக் கோட்டங்களுக்கு 13 வனப்பாதுகாப்புப் படைகள், 17 வனக்காவல் நிலையங்கள் மற்றும் 11 சுழல் தணிக்கைச் சாவடிகள் துணைபுரிகின்றன. இவை மாநிலம் முழுவதுமுள்ள முக்கியமான மற்றும் வனப்பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல் உள்ள இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், கண்காணிப்பு வசதிகளுடன் கூடிய 112 வனத் தணிக்கைச் சாவடிகள் (Forest Check Posts) அமைந்துள்ளன.

வன வளங்கள் மற்றும் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய, தமிழ்நாடு வனத்துறை பின்வரும் உத்திகளை வகுத்துள்ளன:

1. முன்களப்பணியாளர்கள் நியமனம்

2. வனப்பாதுகாப்பிற்கான உள்கட்டமைப்பினை பலப்படுத்துதல்
3. புலனாய்வு மூலம் தகவல் சேகரிப்பு
4. வன ஒருங்கிணைப்பு

5.1.2 வனத்தீ கட்டுப்பாடு

வனத் தீ நிகழ்வுகள் உள்ளூர் மற்றும் உலக அளவில் மாறுபடக்கூடிய பரந்த அளவிலான பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகிறது. இது வாழ்க்கை, உடைமை மற்றும் உயிர்ப்பன்மையில் நேரடித் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகிறது. வன உயிரின வாழ்விடங்களில் வனப்பரப்பு குறைதல், நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள் தரங்குன்றுதல், பசுமைக்குடில் வாயுக்கள் அதிகரிப்பதன் விளைவாக புவி வெப்பமடைதல் மற்றும் கார்பன் மடுக்கள் குறைதல் போன்ற தாக்கங்களும் ஏற்படுகின்றன.

வனத் தீயினைத் தடுக்கவும், கட்டுப்படுத்தவும் பின்வரும் வழிமுறைகள் மேலும் பலப்படுத்தப்படும்.

1. தேசிய தொலையுணர்வு மையம் (National Remote Sensing Centre) மற்றும் இந்திய வன அளவை நிறுவனத்திடமிருந்து கிடைக்கும் வன எச்சரிக்கை அமைப்புகள் (Forest Fire Alerts)
2. வனத் தீ தொடர்பான தகவல்களைப் பெற பிரத்யேக கட்டணமில்லா தொலைபேசி எண் (Toll free)
3. கம்பியில்லா தந்தி (Wireless) மற்றும் தகவல் தொடர்பு கட்டமைப்பு
4. வனத் தீக்கோடுகள் உருவாக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு
5. கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தீ உருவாக்கம் (Controlled Burning)
6. கண்காணிப்பு கோபுரங்கள், நீர்சேகர கட்டமைப்புகள் மற்றும் வாகனங்கள் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்
7. மனித வளத்தினை திறம்பட பயன்படுத்துதல், திறன்களை மேம்படுத்துதல், தீயணைப்பு உபகரணங்கள்

வழங்குதல், அதிவிரைவுக் குழுக்கள் (Rapid Response Teams) மற்றும் வன உயர்நிலைப் படையினை (Forest Elite Force)பலப்படுத்துதல்

8. தொடர் ரோந்து பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்
9. களப்பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் திறன் மேம்பாடு
10. பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், விளம்பரப் பலகைகள் அமைத்தல் மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்புடன் மேற்கொள்ளப்படும் வனதீத்தடுப்பு நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல்
11. ஆளில்லா குட்டி விமானங்கள் (Drones), அனல்நிழற்படக்கருவிகள் (Thermal Imaging Cameras), மின் கண்காணிப்பு (e-Surveillance) போன்ற நவீனக் கருவிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் பயன்பாடு

5.2 வன வளங்களைப் பேணுதல்

5.2.1 வன மற்றும் வன உயிரின உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளங்களின் பாதுகாப்பு

வன உயிரின நலன் என்பது உயிரியல், சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மாற்றங்களுக்கு தகுந்தாற்போல் தன்னைத்தானே தகவமைத்துக் கொள்ளும் உயிரினங்களின் திறன் ஆகும். சூழலியல் தேவைகள் மற்றும் நிலவமைப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, வனநிலப் பகுதிகளில் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்க சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டும், ஊக்குவிக்கப்பட்டும் வருகின்றன.

அந்நிய களைத்தாவர வகைகளை (உண்ணிச்செடிகள், சீமைக்கருவேல், சீகை போன்றவை) அகற்றும் நடவடிக்கையானது, உள்ளூர் தாவர இனங்களுடன் கூடிய பரப்பினை அதிகரித்தல், உள்ளூர் தாவரங்களின் மறு உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சி, வன உயிரினங்களின் தீவண்ப்பயிர் பகுதிகள் அதிகரிப்பு, பாதுகாக்கப்பட்ட (வன உயிரினம்) மற்றும் பிற வனப்பகுதிகளில் செழுமையான உயிர்ப்பன்மை, உள்ளூர்

தாவரங்களை மீட்டெடுப்பதன் வாயிலாக வன உயிரினங்களின் வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் தீவனப்பயிர்கள் அதிகரிப்பின் மூலம் மனித-வன உயிரின மோதல்களை குறைப்பது போன்ற வன உயிரின உயிர்ப்பன்மைப் பாதுகாப்பிற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் ஆகும். பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ், இப்பணிகளை துறையானது மேற்கொண்டு வருகிறது.

வனப்பகுதிகளில் உள்ள அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றுவது மற்றும் மேலாண்மை செய்வதற்கென தனிக்கொள்கை ஒன்றை அரசு வகுக்கவுள்ளது. வன உயிரினங்களின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு இயற்கை நீர்க்குட்டைகள் மட்டுமின்றி, செயற்கை வழிமுறைகள் மூலமும் குடிநீரைப் பெருக்கும் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வன எல்லைப்பகுதிகளில் மனித-வன விலங்கு மோதல் நிலைமையின் தீவிரத்தை உணர்ந்து, மனித-வன விலங்கு மோதல் சிக்கல்களை குறைப்பதற்கு பின்வரும் பல்முனை உத்திகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன:

- நீர்வள இருப்பினை உறுதி செய்யவும், தீவனப்பயிர் வளங்களைப் பெருக்கவும் வன உயிரின வாழ்விடங்களை கண்காணித்தல்
- தொடக்க எச்சரிக்கை அமைப்பு (Early Warning System) வாயிலாக முன்னெச்சரிக்கை விடுத்து வன விலங்கு நடமாட்டத்தினை பொதுமக்களுக்கு முன்னறிவித்தல்.
- உள்ளூர் மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்
- வன விலங்குகளால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு உரிய நிவாரணம் வழங்குதல்
- வனப்பகுதிகளை விட்டு வெளியே வரும் வன உயிரினங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் அவற்றின் மறுவாழ்விற்கான நெறிமுறைகளை வகுத்தல்
- அதிவிரைவுக் குழு மற்றும் நடமாடும் வனக்கால்நடை உதவி மையங்கள் வாயிலாக வன விலங்குகளுக்கான மருத்துவ சேவைகளை பலப்படுத்துதல்

வன விலங்குகளின் பாதுகாப்பிற்கு தொற்றுநோய்களும் அச்சுறுத்தல்களை ஏற்படுத்துகின்றன. எனவே, கால்நடைத் துறையுடன் இணைந்து வனங்களையொட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் கால்நடைகளுக்கான தடுப்பூசி முகாம்கள் தொடர்ந்து நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

5.2.2 கடலோர சூழலமைப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை

இந்தியாவின் மொத்த கடலோர நீளத்தில் சுமார் 15 விழுக்காட்டினை தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது. மாநிலத்தின் கடற்கரை நீளமானது 1076 கி.மீ. ஆகும். மேலும் இதன் நீளம் வங்காள விரிகுடா, அரபிக்கடல் மற்றும் இந்திய பெருங்கடல் வரை நீண்டுள்ளது. கடலோர மண்டலமானது பல்வேறு இயற்கை வளங்கள் மற்றும் உயிரினங்களுக்கு வாழ்விடமாக உள்ளது. நம் நாட்டின் கடலோர பகுதியானது மிகவும் அரிதான மற்றும் உயர்ந்த சூழலியல் அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது. சதுப்புநிலங்கள், பவளப்பாறைகள், கடற்பாறைகள், கடல் புல் படுக்கைகள், உவர் சதுப்பு நிலங்கள், மணல் படுக்கைகள், மணல் குன்றுகள் போன்ற பல்வேறு கடலோர வாழ்விடங்களை தமிழக கடற்கரை கொண்டுள்ளது. கடலோர சூழலியல் அமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில் கொண்டு, சதுப்புநிலக் காடுகள், ஈரநிலங்கள் மற்றும் கடல் தேசிய

பூங்காவை நிருவகிப்பதற்காக பல்வேறு திட்டங்களை மாநில அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

2019-ஆம் ஆண்டின் இந்திய வனநிலை அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் சதுப்பு நிலக்காடுகள் 8 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 49 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பில் அமைந்துள்ளது. காற்றின் திசைவேகத்தினை குறைக்கவும், காற்று அரிமானத்தைக் குறைக்கவும், சுனாமி, புயல்கள், அலைச்சீற்றங்கள் மற்றும் வெள்ளம் உள்ளிட்ட இயற்கைப் பேரிடர்களுக்கு எதிராக கடலோரப்பகுதிகளில் பாதுகாப்பு அரணாக செயல்படுவதற்கும் கடலோரத் தொடர் காற்றுத் தடுப்புக் காடுகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.

மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் மற்றும் மன்னார் வளைகுடா கடல்வாழ் தேசிய பூங்கா, கடல்சார் உயிர்ப்பன்மை அதன் தொடர்புடைய துறைகளின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கவும் சமுதாய பங்கேற்பு, அறிவியல் சார்ந்த மேலாண்மைக் குறிக்கோள்கள் மற்றும் திட்டங்களைப் பின்பற்றவும் அதன்மூலம் கடல்சார் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கும் உதவிபுரிகிறது. இப்பணிகள் மூலமாக,

தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு சுற்றுச்சூழல் பயன்களை தொடர்ந்து அளிக்க இயலும்.

5.3 தரங்குன்றிய காடுகளை மேம்படுத்துதல்

சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் சீரழிவைத் தடுத்து அவற்றை உலகளாவிய இலக்குகளை அடைய மீட்டெடுக்கும் நோக்கத்துடன் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை இந்த பத்தாண்டுகளை (2021 முதல் 2030 வரை) “சூழல் மண்டலங்களை மீளுருவாக்குவோம்” என்று அறிவித்துள்ளது.

ஆராக்கியமான சூழல் அமைப்புகளால் மட்டுமே மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளவும், பல்லுயிர் வீழ்ச்சியினை தடுக்கவும் முடியும்.

வனங்கள் தரங்குன்றுவது ஊரகப் பொருளாதாரத்தில் பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதுடன், காலநிலை மாற்றத்தினை எதிர்கொள்வதில் பெரும் இடர்களையும் ஏற்படுத்துகின்றன. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் (United Nations Framework Convention on

Climate Change) கீழ் தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளின் (Intended Nationally Determined Contributions) படி பசுமைக்குடில் வாயு வெளியேற்றங்களைக் (Green house gas emissions) குறைப்பதற்கான இந்தியாவின் நிர்ணயித்துள்ள இலக்குகளையும் இது பெருமளவில் பாதிக்கிறது.

வேளாண் உற்பத்தித் திறன், மண்ணின் வளம் மற்றும் நீரின் இருப்பினை பெரிதும் சார்ந்துள்ளது. மண் அரிமானத்தைத் தடுப்பதும், நீர் ஆதாரங்களை தொடர்ந்து வழங்கி வருவதும் வனங்களின் முக்கிய சூழல் சேவையாகும். நமது வனச்சூழல் அமைப்புகள் வேளாண்மை, எரிசக்தி, சுற்றுலா மற்றும் சுகாதாரம் போன்ற பிற துறைகளிலும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றன. தரங்குன்றிய காடுகளை அதன் இயல்பு நிலைக்கு கொண்டு வருவதையும், வனங்களுக்கு வெளியே விரிவுபடுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு பல்வேறு அரசுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

சமுதாய பங்கேற்புடன் தரங்குன்றிய வன நிலப்பரப்பினை மீள உருவாக்குதல் எனும் ஒரு விரிவான திட்டமானது தேசிய

வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் (NABARD) நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும்.

5.4 காலநிலை மாற்றத் தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்பு

பசுமைக்குடில் வாயுக்கள் வெளியேற்றத்தினைக் குறைப்பதற்கான பல்வேறு பன்னாட்டு ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்டுள்ள நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும். வனங்களை வளர்த்து கரிமத்தை சேமித்தல் என்பது குறைந்த செலவில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு தீர்வுகாணும் வழிமுறையாகக் கருதப்படுகிறது. பசுமைத் தமிழகத் திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதன் வாயிலாக, காலநிலை மாற்றத்தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்பில் நெடுந்தூரம் பயணிக்க உறுதுணை புரியும்.

மாநிலத்திலுள்ள வனங்கள் மற்றும் மரப்பரப்பில் அதாவது, ஒரு ஹெக்டேருக்கு மேல் இருக்கும் வனங்களுக்கு வெளியே உள்ள மரங்களில் காணப்படும் கார்பனின் இருப்பு 216.78 மில்லியன் டன்கள் (794.86 மில்லியன் டன்கள் கார்பன்டை ஆக்சைடுக்கு சமம்). இது நாட்டின் வனங்களில் காணப்படும்

மொத்த கார்பனில் 3.04 விழுக்காடு ஆகும். (ஆதாரம் : இந்திய வனநிலை அறிக்கை, 2019)

5.5 ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிரிமுகடு மேலாண்மை வாயிலாக நீர்ப்பெருக்கம்

நீர்ப்பிரிமுகடு மேம்பாடு என்பது வனப் பேணுகை, வன மீளாருவாக்கம் மற்றும் நிலம், நீர், தாவரம் போன்ற அனைத்து இயற்கை வளங்களின் சரியான பயன்பாட்டினைக் குறிப்பதாகும். நீர்ப்பிரிமுகடு மேலாண்மையானது ஒருபுறம் இயற்கை வளங்களுக்கும், மறுபுறம் மனிதனுக்கும் விலங்குகளுக்கும் இடையே உரிய சூழல் சமநிலையை பராமரிப்பதில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக வறியமக்களின் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்துதல் என்ற இரட்டைக் குறிக்கோள்களுடன் தமிழ்நாட்டில் நீர்ப்பிரிமுகடு மேலாண்மையை ஒட்டி திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகின்றன. ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிரிமுகடு மேலாண்மையின் கீழ் பல்வேறு வகையான நடைமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அவற்றில் மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் (சம உயர்

வரப்புகள், தளர்வான கற்பாறை தடுப்பணைகள், சிறு தடுப்பணைகள், பெரிய தடுப்பணைகள், கசிவுநீர்க்குட்டைகள்) மற்றும் காடு வளர்ப்புப் பணிகளும் அடங்கும். இந்த நீர்ப்பிரிமுகடு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது மட்டுமின்றி வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பு மற்றும் இடம்பெயரும் வன உயிரினங்களின் நலனை மேம்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன.

5.6 பழங்குடியினர் மற்றும் வனம் சார்ந்த பிற சமுதாயத்தினரின் நலன்

2011-ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டில் 7.21 லட்சம் பழங்குடியின மக்கள் வசிக்கின்றனர். இது மாநிலத்தின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 1.10 விழுக்காடு ஆகும். பழங்குடியினரின் சமூக-கலாச்சார வாழ்க்கை இயற்கையை மையமாகக் கொண்டது. பழங்குடி மக்களின் நலனுக்கென வனத்துறை மூலம் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுக்காக திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

- தொடர்பு சாலைகள், குடிநீர், வீட்டுவசதி மற்றும் மரபுசாரா முறை வாயிலாக மின்வசதி போன்ற

அடிப்படை வசதிகளை பழங்குடியினர்
குடியிருப்புகளுக்கு வழங்குதல்

- 20 பழங்குடியினர் பள்ளிகளை நடத்துவதன் வாயிலாக பழங்குடியினர் குழந்தைகளுக்கு பள்ளிக்கல்வி வழங்குதல்
- மாற்று வாழ்வாதார பணிகளுக்காக பழங்குடியினர் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி அளித்தல்
- பழங்குடியினர் இளைஞர்களுக்கு வேலை வாய்ப்புகளை வழங்க தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பழங்குடியினர் வேலைவாய்ப்பு முகாம்களை நடத்துதல்

5.7 சூழல் சுற்றுலா

சுற்றுலா என்பது சமூகப் பொருளாதார மாற்றத்தையும் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு பொருளாதார செழிப்பையும் சாத்தியமாக்கும் ஒரு துறையாகும். தமிழ்நாட்டில் அதிகம் அறியப்படாத பல்வேறு சூழல் சார்ந்த பகுதிகள் உள்ளன. தமிழக அரசு

சுற்றுச்சூழலை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு சூழல் சுற்றுலா கொள்கை மறுஆய்வு செய்யப்பட்டு, பொறுப்புள்ள சூழல் சுற்றுலா கொள்கை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கொள்கை இயற்கை பாரம்பரியத்தை பாதுகாக்க உதவுவது மட்டுமல்லாமல் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் மற்றும் உள்ளூர் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியத்தை மேம்படுத்தவும் உதவும். சூழல் சுற்றுலா கொள்கை கட்டமைப்பானது உள்ளூர் சமூகத்துடன் வளங்களைப் பகிர்தலுடன் நிலையான மற்றும் பொருத்தமான சூழல் சுற்றுலா வழிகாட்டுதல்களைப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்கிறது.

5.8 வன ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாட்டில் வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு 1918-இல் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் முதல் வருடாந்திர ஆராய்ச்சி அறிக்கை 1919-இல் வெளியிடப்பட்டது. அதுதொடங்கி, ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் முக்கியமாக அவ்வப்போது களத்தேவைகளின் அடிப்படையில் பல்வேறு உந்துதல் பகுதிகளில் கவனம் செலுத்துகின்றன. தேக்கு, மருது, பிள்ளைமருது, ஈட்டி, குமிழ் போன்ற முக்கியமான மரங்களை

விற்பதற்கான ஆராய்ச்சி மேற்கொள்வதற்கு முன்னதாகவே சென்னையில் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு உருவாக்கப்பட்டது.

தற்போதைய வனவியல் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் மூலம் மரபணு மற்றும் பல்லுயிர் வளர்ப்பின் மூலம் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்து இயற்கை வளத்தில் அழுத்தத்தை குறைப்பது, வேளாண் வனவியல், தரிசு நில மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு மற்றும் வன சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைப் பாதுகாப்பதற்கான தொழில்நுட்ப அறிவு பெறப்படுகிறது.

பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மர இனங்களின் உயர்தர நடவுப் பொருள்களின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிப்பதற்கும், வளங்குன்றிய காடுகளை மீண்டும் வளர்ப்பதற்கும் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் பெரிய அளவிலான மர வளர்ப்பை மேற்கொள்வதற்கும், ஆராய்ச்சி பிரிவு விதை உற்பத்திப் பகுதிகள், குளோனல் விதைத் தோட்டங்கள், விதைத் தோட்டங்கள் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு ஆராய்ச்சி மையங்களில் ஹெட்ஜ் ஸ்ட்ரீல். பொருளாதார ரீதியாக முக்கியமான மற்றும் வேகமாக வளரும் தேக்கு, சந்தனம், சில்வர் ஓக், மலை வேம்பு, தீக்குச்சி மரம்,

சவுக்கு ஆகியவற்றுக்கான மரப்பெருக்கு ஆய்வுகள் தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

6. நடைமுறையிலுள்ள திட்டங்கள்

வனக்கொள்கையின் இலக்குகள், நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்கள் மற்றும் முக்கிய முடிவுப்பகுதிகள் போன்றவற்றை அடைவதற்கேற்ப பின்வரும் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

6.1 முக்கிய மாநிலத் திட்டங்கள்

6.1.1 தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்

தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டமானது, ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு நிறுவன (JICA) நிதியுதவியுடன் 2011-2012 முதல் 2018-2019 வரையிலான காலகட்டத்தில் ரூ.512.78 கோடி செலவில் (பணியாளர் ஊதியம் உட்பட) செயல்படுத்தப்பட்டது. உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்த்தல் இத்திட்டத்தின் முக்கியக்கூறுகளாகும். இத்திட்டம் ஏற்படுத்திய சாதகமான

தாக்கங்களின் அடிப்படையில், ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு நிறுவனம் (JICA) இந்தியாவில் காடு மற்றும் உயிர்ப்பன்மை மேம்பாட்டுத்திட்டங்களை செயல்படுத்த முன்னுரிமை அளிக்கும் மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாட்டினை தெரிவு செய்துள்ளது. கடந்த சில மாதங்களாக தமிழ்நாடு வனத்துறை மற்றும் ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு நிறுவனத்தின் (JICA) இடையே பல்வேறு கலந்தாலோசனைகள் நடைபெற்றன. இதனைத் தொடர்ந்து, 2020-2021 முதல் 2025-2026 வரையிலான ஆறு ஆண்டு காலத்திற்கு ரூ.920.56 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் நிலை-IIற்கு கொள்கை ரீதியிலான ஒப்புதலை ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு நிறுவனம் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டமானது, நிலையான வளர்ச்சிக் குறிக்கோள் எண்கள்.14 மற்றும் 15-ஐ அடைய செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

6.1.2 தேக்குமரத் தோட்டங்கள்

2017-2018ஆம் ஆண்டு முதல், 8 ஆண்டு காலத்திற்கு 6,000 ஹெக்டேர் பரப்பில் தேக்கு மரத்தோட்டங்களை வளர்க்கும் இத்திட்டமானது ரூ.52.64 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு

வருகிறது. 2020-2021 வரை ரூ.24.05 கோடி செலவில் 4,745 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 9,49,000 மரக்கன்றுகள் நடுவதை இலக்காகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

6.1.3 சந்தனமரத் தோட்டங்கள்

நமது மாநிலத்தில் ஜவ்வாது மலை, சேர்வராயன் மலை, கொல்லி மலை, பச்சைமலை மற்றும் சித்தேரி மலை ஆகிய பகுதிகள் பாரம்பரியமாக சந்தன மரங்கள் வளரும் பகுதிகளாக அமைந்துள்ளன. எனவே, 2015-2016 முதல் 2024-2025 வரையிலான 10 ஆண்டு காலத்திற்கு காப்புக்காடுகளில் சந்தன மரத்தோட்டங்களை வளர்க்கும் திட்டம் ரூ.100 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2020-2021ஆம் ஆண்டு வரை, இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.8.94 கோடி செலவில் 7.10 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

6.14 ஆசிய யானைகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

மனித-யானை மோதல் மேற்கு மலைத்தொடர் மற்றும் ஓசூர், தருமபுரி வனக்கோட்டங்களை உள்ளடக்கிய கிழக்கு மலைத்தொடர் பகுதிகளில் அதிகமாக உள்ளது. யானைகளின் வாழ்விட மற்றும் வழித்தட அழிப்புகளால் மனித - யானை மோதலானது ஏற்படுகிறது இதனைத் தடுக்கும் பொருட்டு, வாழ்விட மேம்பாட்டுப் பணிகள், யானை புகா அகழிகள், சூரிய மின்வேலி தடுப்புகள் அமைத்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

6.15 வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பாதிப்பிற்கு இழப்பீடு வழங்குதல்

மனித-வன விலங்கு மோதல் என்பது துறை எதிர்கொள்ளும் மாடுபரும சவாலாகும், இது பல்வேறு காரணிகளால் ஏற்படுகிறது. மனித வன விலங்கு மோதலின் விளைவாக ஏற்படும் மனித உயிர் இழப்பு, மனித காயம் போன்றவை தணிப்பட்ட நபரை மட்டுமல்லாமல் முழு குடும்பத்தையும் பாதிப்பதுடன் எதிர்மறையான தாக்கங்களையும்

ஏற்படுத்துகிறது. வன உயிரின மோதலைத் தடுக்க வன எல்லைகளில் அகழிகள் மற்றும் வேலிகள் அமைத்தல், வன உயிரின நடமாட்டங்களைக் கண்காணித்தல், தீவன மற்றும் நீர்வளங்களை அதிகரிப்பது உள்ளிட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மனித உயிரிழப்புகள், காயம் அடைதல், பயிர்ச்சேதம் மற்றும் உடைமைகளுக்கு ஏற்படும் சேதங்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையை வனத்துறை வழங்கி வருகிறது.

6.16 சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள காப்புக்காடுகள் ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் குப்பைகளைக் கொட்டுவதிலிருந்து பாதுகாக்க காண்க்ரீட் சுற்றுச்சுவர் மற்றும் உயிர்வேலி அமைத்தல்

சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள காப்புக்காடுகளை ஆக்கிரமித்தல் மற்றும் திடக்கழிவு குப்பைகள் கொட்டுவதிலிருந்து பாதுகாக்க காண்க்ரீட் சுவர் மற்றும் உயிர்வேலி அமைக்கும் திட்டம் ரூ.25.00 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2019-2020ஆம் ஆண்டில் 23.10 கி.மீ. நீளத்திற்கு காண்க்ரீட் சுவர் மற்றும் 141 கி.மீ. நீளத்திற்கு

உயிர்வேலி அமைக்கும் பணிகள் ரூ.18.40 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

6.17 வண்டலூரிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவினை மேம்படுத்துதல்

சென்னையிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா 1855ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட நாட்டின் மிகப்பழமையான மிருகக்காட்சி சாலையாகும். 602 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் அமைந்துள்ள இப்பூங்கா தென்கிழக்கு ஆசியாவிலேயே அமைந்துள்ள மிகப்பெரிய உயிரியல் பூங்காக்களில் ஒன்றாகும். விலங்குகளின் இயற்கையான வாழ்விடத்தை உருவகப்படுத்தும் இயற்கையான அமைப்பாகும். நவீன மற்றும் விஞ்ஞான ரீதியில் மேலாண்மை செய்யப்படும் இப்பூங்காவானது, உலகளாவிய உயிரியல் பூங்காக்கள் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரினப் பூங்கா அமைப்பின் (WAZA) நிறுவன அங்கமாகவும் உள்ளது. இப்பூங்காவில் 47 பாலூட்டியின வகைகள், 97 பறவையின வகைகள், 38 ஊர்வன வகைகள் என மொத்தமாக 182 வகையான வன உயிரினங்கள் அடங்கிய 2,382 வன உயிரினங்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன.

பல அழிந்து வரும் உயிரினங்களின் தலைசிறந்த இனப்பெருக்க மையமாகவும், வனங்களுக்கு வெளியே வெற்றிகரமாக விலங்குகளைப் பாதுகாக்கும் இடமாகவும் இப்பூங்கா உருப்பெற்றுள்ளது. இதனை அங்கீகரிக்கும் வகையில் மத்திய உயிரியல் பூங்கா ஆணையம், சிங்கவால் குரங்கு, நீலகிரி கருங்குரங்கு, நீலகிரி வரையாடு ஆகியவற்றிற்கான ஒருங்கிணைந்த இனப்பெருக்க மையமாகவும், புலிகள், இந்திய காட்டெருமை, சாம்பல் நிற அணில் மற்றும் காட்டு நாய்கள் ஆகியவற்றின் இனப்பெருக்கத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் பூங்காவாகவும் நியமித்துள்ளது.

6.1.8 உயர்நிலை வன உயிரின பாதுகாப்பு நிறுவனத்தினை மேம்படுத்துதல்

வன உயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை வலுப்படுத்த சட்ட அமலாக்கத்தில் அறிவியல் அறிவைப் புகுத்தும் நோக்கத்தில் உயர்நிலை வன உயிரினப் பாதுகாப்பு நிறுவனம் (ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் கல்வி) ஏற்படுத்தப்பட்டது. வன உயிரின தடயவியல் மையம், விலங்குகள் பராமரிப்பிற்கான அறிவியல் மையம், பாதுகாப்பு கல்வி மையம்

ஆகிய மூன்று செயல்பாட்டு மையங்களை ரூ.7.31 கோடி செலவில் இந்நிறுவனம் நிறுவியுள்ளது. வன உயிரினம் குறித்த ஆய்வுகளுக்கான வளாக வசதிகளை மேம்படுத்த ஒரு பன்னாட்டு ஆராய்ச்சியாளர் விடுதி கட்டுமானத்தில் உள்ளது.

இந்நிறுவனத்தின் வன உயிரியல் தடயவியல் அறிவியல் மையத்தில், உயிரினங்களின் உடல் பாகங்கள், மரபணு (DNA), கழிவு மரபணு போன்றவற்றை ஆய்வு செய்யும் ஆய்வகங்களில் அடிப்படையான வன உயிரின தடயவியல் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 25 பாலூட்டிகள், 10 ஊர்வன இனங்கள் மற்றும் 13 பறவையினங்கள் உள்ளிட்ட தமிழ்நாட்டின் 48 முக்கியமான விலங்கினங்களின் மரபணு குறிப்புத் தகவல் தரவுகளை இந்நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது. இந்த ஆய்வகங்கள் மிருகங்களின் உடல் பாகங்களை வைத்து, அவை எந்த வகை உயிரினம் என்பதை கண்டறிவதற்காக மிருகங்களின் மண்டை ஓடுகள், எலும்புகள், கொம்புகள், மான் கொம்புகள், தந்தங்கள், மிருகங்களின் ரோம மாதிரிகள், இறகுகள் மற்றும் தோல் பாகங்களின் மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ளன.

வன உயிரினப்பாதுகாப்பில் எதிர்கொள்ளும் சவால்களைத் திறம்படக் கையாள இந்நிறுவனத்தின் மரபணு (DNA) ஆய்வகங்கள், உருவவியல் ஆய்வகம் மற்றும் விலங்குகளுக்கான நோய் கண்டறியும் ஆய்வகம் போன்றவற்றை வலுப்படுத்துவதுடன், மிகச்சிறந்த வசதிகளை உருவாக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. நாட்டில் உள்ள பிற தலைசிறந்த உயர்தர அறிவியல் மையங்களுக்கு ஏற்ப, உரிய தன்னாட்சியுடன் செயல்படும் வகையில் இந்நிறுவனம் மறுசீரமைக்கப்படும். இதற்கென இந்நிறுவனத்தின் கல்வி மற்றும் தொடர்புத் திட்டத்திலும், பல்வேறு பங்குதாரர்களின் அறிவியல் திறன் மேம்பாட்டிலும் உரிய கவனம் செலுத்தப்படும்.

6.1.9 வனக் குளங்கள்

மழைநீரைப் பாதுகாப்பதற்கும், நிலத்தடி நீர்மட்டத்தினை உயர்த்துவதற்கும் வனக் குளங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. 2020-2021ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.97 கோடி செலவில் காப்புக்காடுகள் மற்றும் புலிகள் காப்பகங்களில் 60 குளங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. இத்திட்டமானது, 2021-2022ஆம் ஆண்டில் தொடரப்படவுள்ளது.

6.1.10 சேலத்தில் உள்ள குரும்பப்பட்டி உயிரியல் பூங்காவினை சிறு உயிரியல் பூங்காவாக தரமுயர்த்துதல்

1981-ஆம் ஆண்டில் 11.07 ஹெக்டேர் பரப்பில் சிறு பூங்காவாக தொடங்கப்பட்ட குரும்பப்பட்டி உயிரியல் பூங்காவானது, 2008ஆம் ஆண்டில் 31.73 ஹெக்டேர் பரப்பளவுக்கு விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டது. சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள இப்பூங்காவானது, போதுமான வசதிகளுடன் மேம்படுத்தப்படும். உயிரியல் பூங்கா மேம்பாட்டிற்கான இத்திட்டம் 2021-2022ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

6.1.11 அனைத்து புலிகள் காப்பகங்களிலும் வேட்டைத்தடுப்புக் காவலர்களுக்கு தங்குமிட முகாம்களை அமைத்தல்

தமிழ்நாட்டில் களக்காடு முண்டந்துறை, ஆனைமலை, முதுமலை மற்றும் சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. புலிகள் மற்றும் பிற விலங்கினங்கள் வேட்டையாடப்படுவதிலிருந்து பாதுகாக்க, வனப் பணியாளர்கள் மற்றும் வேட்டைத்தடுப்புக் காவலர்கள் சுழற்சி

முறையில் ரோந்து காவல்பணி புரிகின்றனர். புலிகள் காப்பகங்கள் மற்றும் அவற்றை ஒட்டி அமைந்துள்ள வனப்பகுதிகளில் 1100-க்கும் மேற்பட்ட வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்கள் இதற்கென தொடர்ந்து பணிபுரிந்து வருகின்றனர். வனப்பகுதிகளில் தங்குவதற்கு அவர்களுக்கு போதுமான வசதிகள் இல்லை. எனவே, ஓய்விடம், சமையல் அறை, உணவக அறை, கழிப்பறைகள், சூரிய மின்சாரம் போன்ற அடிப்படைத் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு, புலிகள் காப்பகங்களில் தங்குமிட முகாம்கள் அமைக்க அரசு ரூ.6.00 கோடி மதிப்பீட்டில் நிருவாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. 2021-2022-ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாட்டின் ஐந்தாவது புலிகள் காப்பகமான திருவில்லிப்புத்தூர்-மேகமலை புலிகள் காப்பகத்திற்கும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

6.2 ஒன்றியமற்றும் மாநில அரசு பங்கேற்பு திட்டங்கள்

ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகள் 60 : 40 என்ற விகிதத்தில் பங்கேற்கும், முக்கியமான ஒன்றிய அரசுத் திட்டங்களாவன :

6.2.1 ஒருங்கிணைந்த வன உயிரின வாழ்விடமேம்பாட்டுத் திட்டம்

வனவிலங்கு வாழ்விடங்களின் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி (IDWH) என்பது வன உயிரினச் சரணாலயங்கள், பறவைகள் சரணாலயங்களில் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்திய நிதியுதவி திட்டமாகும். இந்த திட்டத்தின் கீழ் பணியாளர்கள் மேம்பாடு மற்றும் திறன் மேம்பாடு, வன உயிரின ஆராய்ச்சி மற்றும் மதிப்பீடு, வேட்டை தடுப்பு நடவடிக்கைகள், வன உயிரின பராமரிப்பு, மனித-வன உயிரின மோதல்களை எதிர்கொள்வதல், சூழல் சுற்றுலாவினை ஊக்குவித்தல் ஆகியவை அடங்கும், 2020-2021ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது, ரூ.3.81 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

6.2.2 புலிகள் திட்டம்

புலிகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களை பாதுகாக்க வனத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது. புலிகள் பாதுகாப்பாக உள்ளது என்பது சூழலியல் ஆரோக்கியத்தின் எடுத்துக்காட்டாகும். மாநில அரசு இதற்கென தொடரா செலவினங்களில் 40 விழுக்காடும்,

தொடர் செலவினங்கள் 50 விழுக்காடு அளவிலும் பங்களிக்கிறது, வாழ்விடப் பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் பாதுகாப்பு, தீ பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், நீர் ஆதாரத்தை மேம்படுத்துதல், சூழல் சுற்றுலா பராமரிப்பு, மனித-வன உயிரின மோதலைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் ஆகியவை புலிகள் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அகில இந்திய புலிகள் மதிப்பீடு மற்றும் தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணைய நெறிமுறையின் ஒரு பகுதியாக புலிகள் கணக்கெடுப்பு 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படுகிறது. இதன் தொடர்ச்சியாக அடுத்த அகில இந்திய புலிகள் கணக்கெடுப்பு 2022 ஆம் ஆண்டு நடத்தப்பட வேண்டும். மேம்பட்ட பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு உத்திகள் காரணமாக மாநிலத்தில் புலிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வருகிறது. முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் ஆனைமலை புலிகள் காப்பகமானது மேற்கு மலைத் தொடர் பகுதியின் பல்லுயிர்ப்பெருக்க பாதுகாப்பின் உலகளாவிய தர அடையாளமாக உள்ளது. புலிகளை நிருவகிப்பது மற்றும் சிறந்த புலிகள் மேலாண்மையில் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்பட்ட புலிகள் தரநிலை (CATS) அமைப்பு முதுமலைப்

புலிகள் காப்பகம் மற்றும் ஆனைமலைப் புலிகள் காப்பகத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சமீபத்தில், பிப்ரவரி 2021-ல் தேனி மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி திருவில்லிபுத்தூர் - மேகமலை புலிகள் காப்பகம் பிப்ரவரி 2021 அறிவிக்கப்பட்டு இத்திட்டம் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் ரூ.5.22 கோடி நிதி முன்மொழிவுடன் 2021-2022ஆம் ஆண்டிற்கான நிதியுதவிக்காக தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. வன உயிரினப் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972ன் கீழ், தமிழ்நாடு வனத்துறை, உலகளாவிய புலிகள் மன்றம் (Global Tiger Forum), இந்திய வன உயிரின நிறுவனம் (Wildlife Institute of India), உலகளாவிய இயற்கை வன உயிரின நிதியம் (World Wildlife Fund for Nature) ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த நிபுணர்கள் கொண்ட குழு ஒன்றின் உதவியுடன் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஒன்று முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

6.2.3 யானைகள் திட்டம்

இந்திய அரசினால் யானைகள் திட்டம் 1992 ஆம் ஆண்டு பின்வரும் நோக்கங்களுடன் தொடங்கப்பட்டது.

1. யானைகள், அவற்றின் வாழ்விடங்கள் மற்றும் வழித்தடங்களை பாதுகாத்தல்
2. மனித-வன உயிரின மோதலின் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணுதல்.
3. வளர்ப்பு யானைகளின் நலன்

ஆசிய யானைகளின் மேலாண்மை, வாழ்விட பாதுகாப்பு மூலம் யானைகள் திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வரும் 16 மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகும். ஒரே நேரத்தில் மே-2017-இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட யானைகள் கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டிலுள்ள யானைகளின் எண்ணிக்கை 2761 எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள நான்கு யானைகள் காப்பகங்களில் யானைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மனித

வன உயிரின மோதல்களால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள், பயிர்ச்சேதம் போன்றவற்றிற்கு நிவாரணம் வழங்குவதுடன், அத்தகைய மோதல்களைக் குறைக்கவும் உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளவும் இத்திட்டத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 2021-2022-ஆம் ஆண்டில் கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி மாவட்டங்களில் அகத்தியர் யானைகள் காப்பகத்தினை அமைக்க முயற்சி மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

6.2.4 நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகத் திட்டம்

ஐக்கிய நாடுகளின் மனித மற்றும் உயிர்க்கோள் திட்டத்தின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோள் காப்பகமாகும். இக்காப்பகமானது, தென்னிந்தியாவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலுள்ள நீலகிரிப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. ஒட்டுமொத்த 3,300 பூக்கும் தாவர வகைகளில் 132 இனங்கள் நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகத்திற்கு உரித்தான உள்ளூர் வகையைச் சேர்ந்தவையாகும். மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கு உரித்தான உள்ளூர் இனங்களான 100 வகையான ஊர்வன மற்றும் நீர்நில வாழ்வன, 300 வகையான வண்ணத்துப்பூச்சிகள், 31 நீர்நில வாழ்வன மற்றும் 60 ஊர்வன

போன்ற உயிரினங்களை நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. மூன்று தென் மாநிலங்களில் 5,520 ச.கி.மீ. பரப்பளவில் அமைந்துள்ள நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம், தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி, ஈரோடு, மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் 2537.6 ச.கி.மீ. பரப்பில் அமைந்துள்ளது.

6.2.5 மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகத் திட்டம்

இந்திய நிலப்பரப்பில் மன்னார் வளைகுடா உயிரியல் வளமிக்க கடலோரப் பகுதிகளில் ஒன்றாகும். இது தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் கடல் உயிர்க்கோள் காப்பகம் ஆகும். இராமேஸ்வரம் முதல் தூத்துக்குடி வரையிலான கடலோரப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை இணைக்கும் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் பவளப் பாறை நிறைந்த 4 இந்தியப் பகுதிகளில் இக்காப்பகமும் ஒன்றாகும்.

முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பவளப் பாறைகள், கடற்பாசிப் படுகைகள் மற்றும் சதுப்புநிலங்கள் போன்ற முக்கிய கடலோர வாழ்விடங்கள் தவிர, கடல் பசு (*Dugong dugong*) கடல்

ஆமைகள், டால்பின்கள் மற்றும் கடல் வெள்ளரிகள் மற்றும் பலனோக்ளோசஸ், கடல் புல், நண்டுகள் மற்றும் சதுப்புநிலங்களின் பல உள்ளூர் இனங்கள் என மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் உலகளவில் முக்கியமான உயிரினங்களைக் கொண்டுள்ளது.

உலக சுற்றுச்சூழல் மையம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் உதவிபெறும் 'மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகத்தின் கடலோர பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான பயன்பாடு' குறித்த திட்டத்தினை விரைவாக மற்றும் சிறப்பாக செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்ய மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பக அறக்கட்டளை 2001-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. இது, தொடர்புள்ள பல துறைகளுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்வதோடு, பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பில் உள்ள சிக்கல்களை எளிமையாக்குகிறது.

கடலோர சமூக மக்களின் வாழ்வாதாரத்தினை பெருக்கும் பொருட்டு சூழல் மேம்பாட்டுக் குழுக்களுக்கு நுண்கடன் வழங்குவதற்கான மூலதன நிதியினை மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பக அறக்கட்டளையானது

உருவாக்கியுள்ளது. அதிலும் குறிப்பாக உயிர்க்கோள காப்பக பாதுகாப்பிற்கு ஆதரவாக உள்ள மீனவர்களுக்கு உதவும் பொருட்டு இந்நிதி பயன்படுகிறது.

6.2.6 அகத்தியர்மலை உயிர்க்கோள் காப்பக பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை

திருநெல்வேலி, தென்காசி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களுக்கு உட்பட்ட வெப்பமண்டல வன சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை அகஸ்தியமலை உயிர்க்கோள் காப்பகம் உள்ளடக்கியது. இது தீபகற்ப இந்தியாவில் மிகவும் மாறுபட்ட சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் ஒன்றைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்குள் ஒரு முக்கியமான உயிர்ப்பன்மையை கொண்டுள்ளது. இந்த உயிர்க்கோள காப்பகம் 2,254 வகையான பூக்கும் தாவரங்களை உள்ளடக்கியது. இதில் சுமார் 405 தாவரங்கள் இடவரைத் தாவரங்கள் ஆகும். இப்பகுதி பல்வேறு பயிர்களின் மரபணு மூலாதார தாவரங்களைக் கொண்டுள்ள முக்கிய சூழலமைப்பு வகைகள் மற்றும் நில அமைப்புகளை கருத்தில் கொண்டு, அகத்தியர்மலை உயிர்க்கோள் காப்பகமானது, உலக உயிர்க்கோள் காப்பக கட்டமைப்பின் ஐக்கிய நாடுகள்

யுனெஸ்கோ அமைப்பால் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வயிர்க்கோள் காப்பகத்தின் மொத்த பரப்பளவான 3500.36 ச.கி.மீட்டரில், 1,828 ச.கி.மீ. கேரளாவிலும், 1672.36 ச.கி.மீ. தமிழகத்திலும் அமைந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி, தென்காசி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் இவ்வயிர்க்கோள் காப்பகம் அமைந்துள்ளது.

6.2.7 ஈரநில பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழகத்தில் கோடியக்கரை, கழுவேலி மற்றும் பள்ளிக்கரணை ஈரநிலப்பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாழ்விட மேம்பாடு, வன உயிரினப் பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், விழிப்புணர்வு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு மற்றும் இயற்கைக் கல்வி போன்ற முக்கிய பணிகள் இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

6.2.8 அலையாத்திக்காடுகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை

ஆழ்கடல் மற்றும் கடற்கரையோர நீரில் காணப்படும் பெரும்பாலான மீன்களின் இனப்பெருக்க, வளர்ப்பிடமாக

ஆற்றுக் கழிமுகங்களில் உள்ள அலையாத்திக்காடுகள் செயல்படுகின்றன. பறவைகள், ஊர்வன மற்றும் பாலூட்டிகளின் இனப்பெருக்கத்திற்கும் அவை இடமளிக்கின்றன. முத்துப்பேட்டை, பிச்சாவரம் மற்றும் இராமநாதபுரம் பகுதியிலுள்ள அலையாத்திக் காடுகள் யாவும் தமிழக வனத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் காப்புக்காடுகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. தரங்குன்றிய இடங்களில் அலையாத்திக்காடுகள் மறுசீரமைப்பு, ஏற்கனவே நடவடிக்கை செய்யப்பட்ட தாவரங்களின் பராமரிப்பு, அந்நிய களைத் தாவரங்கள் அகற்றும், வனப்பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், சூர்ந்தாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு ஆகிய முக்கிய வாழ்விட மேம்பாட்டுப் பணிகள் இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

6.2.9 வனத் தீத்தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மை

தீத்தடுப்பு, கண்டறிதல் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டே வனத் தீத்தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தீத்தடுப்பு உபகரணங்கள் வாங்குதல், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தீ ஏற்படுத்துதல், தீத்தடுப்புக் கோடுகள் வெட்டுதல் மற்றும்

பராமரிப்பு, மண் மற்றும் ஈரப்பதப்பாதுகாப்புப் பணிகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், உள்ளூர் சமுதாயத்தினரின் திறன் மேம்பாடுப்பயிற்சி, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2020-2021ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.79 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

7. அடுத்த ஐந்தாண்டுகளுக்கான தொலைநோக்குப் பார்வை

7.1 பசுமைத் தமிழகம்

இயற்கை வளங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதில் சுற்றுச்சூழல் சமநிலை மற்றும் இயல்பான மழை பொழிவை பாதுகாப்பதில் காடுகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. 2021-2022-ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கை உரையின் போது, இந்த அரசு, தமிழகத்திலுள்ள வனப்பகுதி மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவை மாநிலத்தின் மொத்த பரப்பளவில் 33 விழுக்காடாக வனப்பரப்பளவை அதிகரிக்க பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கம் தொடங்கியுள்ளது. இவ்வியக்கத்தின்கீழ் மாபெரும் மரம் நடும்திட்டமானது, பல துறைகள், பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் இணைந்து 10 ஆண்டுகளில் மக்கள் பங்கேற்புடன் மேற்கொள்ளப்படும்.

7.2 தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்

வணங்கள் பெரும்பாலும் "பூமியின் நுரையீரல்கள்" எனக் குறிப்பிடப்படுகின்றன. ஈரநிலங்கள் நீரை முறைப்படுத்தி, நிலப்பரப்பின் கழிவுகளை வடிகட்டும் "சுத்திகரிப்பான்கள்" எனக் கருதப்படுகின்றன. ஈரநிலங்கள் நிரந்தரமாக அல்லது பருவகாலங்களில் மூழ்கும் பகுதிகளாக உள்ளன. அவை நிலம் மற்றும் நீர் வாழ்விடங்கள் இணையும் தனித்துவம் வாய்ந்த அதிக உற்பத்தி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளாக திகழ்கின்றன. அலையாத்திக்காடுகள், கரி நிலங்கள், சதுப்புநிலங்கள், ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகள், கழிமுகங்கள், வெள்ளம் சூழ் சமவெளிகள் மற்றும் காடுகள், நெல் வயல்கள் மற்றும் பவளப்பாறைகள் போன்றவை ஈரநிலங்களில் அடங்கும்.

தற்போதைய 2021 - 2022 -ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கை உரையின்போது தமிழகத்தில் ஈரநிலங்களின் சுற்றுச்சூழலை மறுசீரமைப்பு செய்யும் நோக்கத்துடன் இந்த அரசு "தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்" தொடங்குவதாக அறிவித்துள்ளது. இந்த பணியானது தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கத்தின்கீழ் ஈரநிலப்பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளை ஐந்தாண்டு காலத்தில் 100 ஈரநிலங்களை

அடையாளம் கண்டு வரைபடமாக்கி மீட்டெடுப்பதில் கவனம் செலுத்தி, சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை உருவாக்க, ரூ.150 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.3 வனப்பாதுகாப்புப் படையினை நவீனமயமாக்கல்

2021-2022-ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கை உரையில் அறிவித்ததின்படி, ஆளில்லா விமானங்கள் செயற்கை நுண்ணறிவு, தகவல் மேலாண்மை அமைப்புகள், நவீன ஆயுதங்கள் மற்றும் வன நிலப்பரப்பிற்கேற்ற வாகனங்கள் உள்ளிட்ட நவீன கருவிகளுடன் வனப் பாதுகாப்பு படையை நவீனப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

8. வன வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

8.1 வன வருவாய்

தடிமர விற்பனை மற்றும் சமூகக்காடு தோட்டங்கள் விற்பனை ஆகியவை வன வருவாய்க்கான முக்கிய ஆதாரங்களாக விளங்குகின்றன. மேலும், அதன் விபரம் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 30 ஆற்றுப்படுகைகளில்

வளர்க்கப்படும் முதிர்ந்த தேக்கு மரங்கள் ஆண்டுதோறும் அறுவடை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. முதிர்ந்த தைலமரம் மற்றும் சீகைமரத்திலிருந்து பெறப்படும் வன மூலப்பொருட்கள், காகித ஆலை பிளைவுட் மற்றும் பிற தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருள்களாக வழங்கப்படுகின்றன.

வ. எண்.	வருவாய் - இனங்கள்	2021-2022 ஆம் ஆண்டின் திருத்திய வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. லட்சங்களில்)
1	சந்தன மரம்	50.00
2	தடிமரம்	195.18
3	தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	47.85
4	இதர சிறு வனப்பொருட்கள்	80.67

வ. எண்.	வருவாய் - இனங்கள்	2021-2022 ஆம் ஆண்டின் திருத்திய வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. லட்சங்களில்)
5	பண்ணைக்காடுகள் வளர்த்தல் (மீள அளிக்கப்படும் தொகையைத் தவிர்த்து)	900.00
6	மூங்கில், முந்திரி, மென்மரம் முதலிய தோட்டங்களின் விற்பனை	16.48
7	இதர வருவாய்கள்	1019.42
	மொத்தம்	2309.60
	பிடித்தங்களைக் கழிக்க (-)	0.87
	ஆக மொத்தம்	2308.73

8.2 செலவினம்

வன உயிரினங்களின் வாழ்விட மேம்பாடு, வன விரிவாக்க நடவடிக்கைகள், வன ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் திட்டங்கள் உட்பட அனைத்து பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் பயனுள்ள முறையில் தொடரும். 2021-2022-ஆம் ஆண்டு நிதியொதுக்கத்தில் துறை சார்ந்த திட்டங்களுக்குத்

தேவையான மதிப்பீட்டுத் தொகைகள் பின்வருமாறு வழங்கப்பட்டுள்ளன:-

திட்டங்களின் பெயர்	2021-2022 ஆம் ஆண்டின் திருத்திய வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. லட்சங்களில்)
மாநில திட்டங்கள்	61,611.40
வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்	0.00
ஒன்றிய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	0.03
ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	1,628.24
மொத்தம்	63,239.67

9. வனக்கழகங்கள்

9.1 தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் 1974-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 13-ஆம் தேதி திருச்சியை தலைமையிடமாகக் கொண்டு கூழ்மர மற்றும் காகித ஆலை நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்ப வனத்தோட்டங்களை உற்பத்தி செய்து, தொடர்ந்து பராமரித்து, அறுவடை செய்து விநியோகம் செய்யும் நோக்குடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு வனத்துறையால் 71,540.56 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள் தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்திற்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. இக்கழகம் ரூ.10 கோடி மதிப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் மற்றும் ரூ.5.64 கோடி மதிப்பிலான செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஒட்டுமொத்த பங்கு மூலதனமும் தமிழ்நாடு அரசிடம் உள்ளது. தற்போது, அரசின் ஆணைப்படி ஆண்டு வருவாயில் 30 விழுக்காடு அளவு தொகையை தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு இக்கழகம் செலுத்தி வருகிறது.

அதிக மகதூல் தரக்ஷடிய வகையில் ஒட்டுமுறை நுட்பம், தோட்டங்கள் எழுப்பும் நடவடிக்கைகளில் இயந்திரங்கள் பயன்பாடு, பாசனம் ஆகிய நவீன உத்திகளை தழுவி தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் வெற்றிகரமாக உற்பத்தியினைப் பெருக்கியுள்ளது. 2019-20 மற்றும் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வனத்தோட்ட கழகத்தில் எழுப்பப்பட்டுள்ள தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சாதனைகள்

வ. எண்.	எழுப்பப்பட்ட தோட்ட வகைகள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)		நிதி (ரூ. லட்சத்தில்)	
		2019-2020	2020-2021	2019-2020	2020-2021
1	தைலமரம்	1785	1462	823.14	535.63
2	முந்திரி	1437	319	650.36	72.68

சூழ்மர விநியோகம் மற்றும் வருவாய்

ஆண்டு	விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு (மெ. டன்னில்)	வருவாய் (ரூ.லட்சத்தில்)
2019-2020	196119.036	8722.78
2020-2021	239165.073	10642.85
2021-2022 (வரவுசெலவு திட்ட மதிப்பீடு)	220000.00	9790.00

சமீப காலங்களில், ஒரு ஹெக்டேருக்கு முந்திரித் தோட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் வருவாயினை அதிகரிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் அதிக கவனம் செலுத்தி வருகிறது. வருவாய் ஈட்டப்பட்ட விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

முந்திரி

ஆண்டு	வருவாய் (ரூ.லட்சத்தில்)
2019-2020	1544.22
2020-2021	1463.70
2021-2022 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1626.00

2019-20 மற்றும் 2020-21 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான கழகத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் மற்றும் 2021-22 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வருவாய் மற்றும் செலவினம்

(ரூ.லட்சத்தில்)

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	லாபம் (+) / நட்டம் (-)	
			திட்ட மதிப்பீடு	உள்ளபடியாக
2019-2020	11693.99	8826.96	---	2867.03

2020-2021 (திருத்திய மதிப்பீட்டி ன்படி)	12404.87	10405.05	1999.82	---
2021-2022 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	12687.12	9855.15	2831.97	---

2021-22 ஆம் ஆண்டில் எழுப்பப்பட்ட தோட்டங்களின் விபரம்
பின்வருமாறு

தோட்டங்கள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)	நிதி (ரூ.லட்சத்தில்)
யூகலிப்டஸ்	1686	662.59
முந்திரி	500	223.50

9.2 தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்னூர்,

1968-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசு இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிக்கும் நோக்குடன் நீலகிரியில் தேயிலை சாகுபடி திட்டத்தை அரசு வனத்துறை மூலம் துவக்கியது. பின்னர் இத்தேயிலை சாகுபடித்திட்டம் தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகமாக (TANTEA) 1975-ம் ஆண்டு உருப்பெற்றது.

இக்கழகம் தமிழ்நாடு அரசு வனத்துறையின் நிருவாகத்தின் கீழ் இயங்கி வருகிறது. இக்கழகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.25.00 கோடி ஆகும். இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.14.96 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் முழு மூலதனமும் அரசின் வசமே உள்ளது.

இக்கழகத்தின் தலையாய குறிக்கோள்கள் கீழ்வருமாறு.

- இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு தேயிலைத் தோட்டங்களில் பணி வழங்கி, அவர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிப்பது.

- நீலகிரி மற்றும் தமிழ்நாட்டின் இதர தகுந்த இடங்களில் அரசு வனத்துறைக்கு சொந்தமான நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து, அதில் தேயிலைத் தோட்டங்களை உருவாக்கி, இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல்.

இக்கழகம், தமிழ்நாடு அரசு வனத்துறைக்கு சொந்தமான நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து, 4053.758 ஹெக்டேர் நிலத்தில் தேயிலை பயிரிட்டு பராமரித்து வருகிறது. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகத்தின் மறுமலர்ச்சிகென அரசிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கருத்துரு அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு ரூ.39.95 கோடி நிதி தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகத்திற்கு விடுவிக்கப்பட்டு ரூ.35.54 கோடி இதுவரை செலவிடப்பட்டுள்ளது.

9.2.1 தேயிலைத் துளின் விற்பனையை அதிகரிக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை.

இக்கழகத்தில் மாவட்ட மொத்த விற்பனை முகவர்கள் மற்றும் சில்லறை விற்பனை முகவர்களை அதிகளவில் நியமிக்க

நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. தற்போது டேன்டே 135 சில்லறை விற்பனை முகவர்களையும் 19 மாவட்ட மொத்த விற்பனை முகவர்களையும் மற்றும் 2 மண்டல முகவர்களையும் கொண்டுள்ளது. மேலும், டேன்டே தயாரிப்புகளை விளம்பரப்படுத்தும் நோக்கிலும், அதிகளவில் நுகர்வோர்களை சென்றடையும் வகையிலும், அரசு கண்காட்சிகள். சுற்றுலாத்துறை விழாக்களிலும் இக்கழகம் கலந்து கொண்டு வருகின்றது.

தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் மேற்கொண்ட சீரிய முயற்சிகளைத் தொடர்ந்து, பொது விநியோகம் திட்டத்தின்கீழ் டேன்டே தேயிலைத்தூள் விற்பனை செய்ய நுகர்வோர் வாணிபக் கழகத்திடமிருந்து ஆணை கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் 101 மெட்ரிக் டன் தேயிலைத்தூள் மற்றும் 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 66 மெட்ரிக் டன் தேயிலைத்தூள் பொது விநியோகத் திட்டத்தின் மூலமாக விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், அண்டை மாநிலங்களான கேரளா, கர்நாடகா, ஆந்திரா மற்றும் தெலுங்கானா போன்றவற்றில் பொது விநியோக திட்டத்தின் மூலம் டேன்டே தேயிலைத்தூளை விற்பனை செய்ய உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், சத்தீஸ்கர்

மாநிலத்திற்கு பொது விநியோகத் திட்டத்தின் மூலமாக, 100 மெட்ரிக் டன் தேயிலைத்தூள் விற்பனை செய்ய புதிதாக ஆணைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு அரசு நிறுவனங்களான நெய்வேலி நிலக்கரி கழகம், சேலம் உருக்காலை, தமிழ்நாடு போக்குவரத்து கழகம், இராணுவ பொருள் அங்காடிகள் மற்றும் தபால் நிலையங்கள், சிறைச்சாலைகள் மற்றும் மின்வாரியம் போன்ற நிறுவனங்களுக்கு இக்கழக தயாரிப்புகள் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

2019-20, 2020-21-ஆம் ஆண்டுகளில் பசுந்தேயிலை மற்றும் தேயிலை தூள் உற்பத்தி அளவு மற்றும் 2021-22-ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் அளவு, வருவாய் மற்றும் செலவின விபரங்கள் பின்வருமாறு:

(அளவு விபரம் இலட்சத்தில்)

விபரங்கள்	2019-2020		2020-2021		2021-2022
	இலக்கு	உள்ளபடி	இலக்கு	உள்ளபடி	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
பசுந்தேயிலை அறுவடை	292.00	301.91	368.00	321.21	368.00
தேயிலைத்தூள் உற்பத்தி	67.16	75.36	84.64	82.84	84.64

வருவாய் மற்றும் செலவின விபரங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

விபரங்கள்	2019-2020		2020-2021		2021-2022
	இலக்கு	உள்ளபடி	இலக்கு	உள்ளபடி	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
வருமானம்	8014.97	4241.06	7645.75	10261.00	10781.30
செலவு	7555.35	5669.59	8573.42	9999.89	10364.63
இலாபநட்டம் ஆதாயம் (+) நட்டம்(-)	(+) 459.62	(-) 1428.53	(-) 927.67	(+) 261.11	(+) 416.80

9.3 அரசு இரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்

இலங்கையில் இருந்து தாயகம் திரும்பிய அகதிகளின் மறுவாழ்வினையும் அவர்களது தொழில் திறனையும் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள தட்பவெட்ப சூழ்நிலையையும் கருத்தில் கொண்டு 1961 ம் ஆண்டு அரசு ரப்பர் தோட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டது. மேலும், படிப்படியாக 4785.7 ஹெக்டேர் அளவுக்கு 1979 ம் ஆண்டு வரை விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டது. அரசு ரப்பர் கழகம் 01.08.1984-ஆம் ஆண்டு முதல் நிறுவனச் சட்டம், 1956 -ன்படி பதிவு செய்யப்பட்டு ரூ.13.07 கோடியை தற்போதைய ஒப்பளிக்கப்பட்ட மற்றும்

வாங்கப்பட்ட மூலதனமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது. இவை அனைத்தும் தமிழ்நாடு அரசின் வசம் உள்ள பங்குகளாகும். ரப்பர் நடவிற்கு உகந்ததாக இல்லாத பகுதிகளை மீண்டும் வனத்துறைக்கு ஒப்படைத்தது போக, தற்போது 3985.694 ஹெக்டேரில் செயல்பட்டு வருகிறது. அரசு ரப்பர் கழகம் இதர பெரு நிறுவனங்கள் போன்று அல்லாமல், தட்பவெட்ப சூழ்நிலை சார்ந்த நிறுவனமாகும். அரசு ரப்பர் கழகம் சுமார் 1,500 நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கி வருகிறது.

அரசு இரப்பர் கழகத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு

1. ரப்பர் தோட்டங்களின் நலனை பாதுகாத்தல்.
2. தொழிலாளர்களின் நலனை பாதுகாத்தல் மற்றும் உபரி தோட்ட தொழிலாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பை உறுதி செய்தல் மற்றும் இலங்கை அகதிகளுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல்.
3. ரப்பர் தொழிலில் உள்ள ஊக வணிகத்தை தடை செய்தல்.

9.3.1 அரசு ரப்பர் கழகத்தின் ரப்பர் உற்பத்தி மற்றும்

ஈட்டப்பட்ட வருமானம்

வ. எண்	விபரங்கள்	2019-20 (உண்மை நிலைவரம்)	2020-21	2021-22 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு அடிப்படையில்
அ)	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	1300	1479 (உண்மை நிலைவரம்)	1458
ஆ)	வரவு மற்றும் செலவு (ரூபாய் லட்சத்தில்) அ) வரவு ஆ) செலவு	3158.24 3474.29	3807.17 3547.47 (தணிக்கை செய்யப்படவில்லை)	3563.39 4029.67
இ)	லாபம்(+) அல்லது நட்டம் (-) ரூ. லட்சத்தில்	(-) 316.05	(+) 259.70	(-) 486.28

9.3.2 எதிர்கால கருத்துருக்கள்

ஒரு ரப்பர் மரம் ஏழாம் வருடத்தில் ரப்பர் பால்வடிப்பு பணி மேற்கொள்வதற்குரிய வளர்ச்சியடையும். 35 வருடங்களுக்குப் பின்னர் ரப்பர் பால் உற்பத்தி மிகவும் குறையும். எனவே, பொருளாதார ரீதியாக கூடுதல் ரப்பர் பால் உற்பத்தி பெறுவதற்கு 35 ஆண்டுகளான ரப்பர் மரங்களை முறித்து அப்புறப்படுத்திவிட்டு புதிய ரப்பர் செடிகள் நடவு செய்யப்பட வேண்டும். எனவே, முதலில் நடப்பட்ட ரப்பர் மரங்கள் அந்தந்த தோட்டங்களின்படி 1995 முதல் 2014 வரை இடைப்பட்ட வருடத்திற்குள் முறித்து அப்புறப்படுத்தியிருக்க வேண்டும். இருப்பினும், பல்வேறு காரணங்களால் முதலில் நடப்பட்ட ரப்பர் மரங்களை மேற்குறிப்பிட்டுள்ள கால அட்டவணைக்குள் முறிக்க இயலவில்லை. தற்போது மரம் முறித்தல் மற்றும் மரம் முறித்த இடங்களில் மறுநடவு பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது. இதுவரை 2617.94 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மரம் முறித்தல் பணிகளும் 1860.112 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மறு நடவு பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம், தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம், அரசு ரப்பர் கழகம் ஆகிய மூன்று

நிறுவனங்களையும் புகழ்பெற்ற தொழில் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் சிறந்த வணிக மேலாண்மை நடைமுறைகள் மூலம் இலாபத்தை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றிற்கான வணிக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும்.

10. முடிவுரை

தமிழ்நாடு அரசு நிரூபிக்கப்பட்ட அறிவியல் கொள்கைகளின் அடிப்படையில் நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் மூலம் நீடித்த நிலையான வனம் மற்றும் வன உயிரின நிரூவாகத்தில் சிறப்பை அடைய பாடுபடும். மேலும், வளமான வனங்கள் மூலம் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தை தணிக்கவும் சிறப்பான எதிர்காலத்திற்காகவும் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படும்.

காராமச்சந்திரன்
வனத்துறை அமைச்சர்



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறையின் நடவடிக்கைகள் குறித்து மாண்புமிகு அமைச்சர்கள் மற்றும் உயர் அதிகாரிகளுடன் ஆய்வுவட்டம் நடத்திய போது



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிற்கு நேரில் சென்று கோவிட்-19 தொற்றால் பாதிக்கப்பட்ட சிங்கங்களுக்கு அளிக்கப்படும் சிகிச்சை குறித்து கேட்டறிந்த போது



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் நாகூர் தர்கா கந்தூரி சந்தனக்கூடு திருவிழாவிற்கு 45 கிலோ சந்தன கட்டைகளை இலவசமாக வழங்குவதற்கான அரசாணையை வழங்கிய போது



வனப்பகுதியில் ரிவால்டோ யானை



ரிவால்டோ யாணையின் மீட்பு நடவடிக்கையின்போது



வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்



நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம்