

மானியக் கோரிக்கை எண்.54

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2019-2020

வனத்துறை

முன்னுரை

மணிநீரும் மண்ணும் மலையும் அணிநிழற்

காடும் உடைய தரண்

மணிபோல் தெளிந்த நீரும், வெட்ட வெளியான நிலமும், மலையும், அழகிய நிழல் உடைய காடும் இவை நான்கும் அரண் ஆகும் என்பதனை வலியுறுத்தி மனித சமூகத்தின் நலன் பேணும் சாதகமான நிலைகளாக தெய்வப்புலவர் திருவள்ளுவர் 742வது குறளில் குறிப்பிட்டுள்ளார். அவ்வாறு வாழ்க்கைக்குகந்த சூழ்நிலையினை மேற்கண்ட நான்கு காரணிகளுடன் உறுதி செய்வது என்பது, மூன்றில் ஒரு பங்கு நிலத்தினை மரப்பரப்பின் கீழ் கொண்டு வருவதன் மூலம், நீடித்த சூழலியல் அமைப்பு மேலாண்மையினை மேற்கொள்வதால் மட்டுமே சாத்தியமாகும்.

வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் மனித சமூகத்தின் நலன் என்கின்ற நுண்மையான செயல்பாட்டிற்கு, பாதுகாப்பு மற்றும்

மேம்பாட்டிற்கிடையே சிக்கலான சமநிலையினை பராமரித்தல் தேவையான ஒன்றாகும். நீர்வரத்து பாதுகாப்பு, உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் கரியகத் தணிப்பான் ஆகியவற்றிற்கு வனம் மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பு மிகவும் அத்தியாவசியமானதாகும். அறிவியல் முன்னேற்றத்தின் வாயிலாக வனங்களிலிருந்து பெறப்படும் முக்கியமான மற்றும் கண்ணுக்கெட்டாத சேவைகள் புலப்படுகின்றது. வளிமண்டலத்திலிருந்து கரியமில வாயுவினை நீக்கி, மரங்களுக்குள் அவற்றினைக் கட்டுப்படுத்தி வைக்கக் கூடியவைகளாக வனங்கள் செயல்படுகின்றன. பூமிக்கடியில் பரந்துள்ள வேர்கள் மண்வளத்தைப் பிணைத்து, மண் அரிப்பினைத் தடுத்து, வெள்ளம் மற்றும் நிலச்சரிவிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கின்றது. உள்ளூர் தட்பவெப்ப நிலை, சுட்டெரிக்கும் வெப்பத்தினை குறைத்தல் மற்றும் மேகக் கூட்டங்களை சேர்த்து உயிர் வாழ அவசியமான மழையைப் பெய்வித்தல் ஆகியவற்றில் வனத்தின் தாக்கம் உள்ளது. உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, வாழ்விட மேம்பாடு, வனத்திற்குள் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்

போன்றவற்றினை முன்னெடுத்துச் செல்லக் கூடிய நீடித்த வன மேலாண்மையினை தமிழ்நாடு வலியுறுத்துகின்றது.

1988ஆம் வருடத்திய தேசிய வனக்கொள்கை, நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கினை வனம் மற்றும் மரப்பரப்பின் கீழ் கொண்டு வருவதை தனது குறிக்கோளாக்கியுள்ளது. சூழல் அமைப்புச் சேவைகளைப் பெறுவதற்கு இயற்கையான வனப்பகுதிகள் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்பதனால் எரிபொருள், தடிமரம் மற்றும் உணவு ஆகிய அன்றாடத் தேவைகளைப் பெற மரவளங்களை வனத்திற்கு வெளியே உருவாக்குவதன் மூலமே நிறைவேற்ற இயலும். கூட்டு வன மேலாண்மையை வலியுறுத்துகின்ற வகையில் 1988ஆம் ஆண்டு தேசிய வனக்கொள்கை உருவாக்கப்பட்டதற்கு பிறகு, வன மேலாண்மை ஒட்டுமொத்த மாற்றம் பெற்றுள்ளது.

இந்திய வன நிலஅளவை நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள 2017ஆம் ஆண்டுக்கான அறிக்கையின் படி மாநிலத்தின் வனப்பரப்பு 26,281 ச.கி.மீ ஆகும். இது மாநிலத்தின் மொத்த புவியியற் பரப்பில் 20.21 சதவீதமாகும். வன நிழற் அடர்த்தி பரப்பின் வகைப்பாட்டின்படி, 3,672 ச.கி.மீ

மிக அடர்த்தி கொண்ட வனமாகவும், 10,979 ச.கி.மீ மிதமான அடர்த்தி கொண்ட வனமாகவும் மற்றும் 11,630 ச.கி.மீ திறந்த வனமாகவும் உள்ளன. இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தால் 2015 மற்றும் 2017ஆம் ஆண்டுகளில் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கைகளை ஒப்பிடுகையில் தமிழ்நாட்டின் வனப்பரப்பு 73 சதுர கிலோமீட்டர் அதிகரித்துள்ளது. வனம் மற்றும் வனத்திற்கு வெளியே வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கான கொள்கைகளைப் பின்பற்றியதால் இச்சாதனை எய்தப்பட்டுள்ளது. இந்திய வனங்களின் நிலை பற்றிய அறிக்கை வெளியிடப்படத் தொடங்கிய 1993ஆம் ஆண்டு முதல் (மத்திய அரசின் இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெளியிடப்படும் அறிக்கை) நேர்மறையான போக்கினை கொண்டுள்ள இரு மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும். 2005ஆம் ஆண்டு அறிக்கையுடன் ஒப்பிடுகையில், பத்தாண்டு காலகட்டத்தில் நீர்நிலைகளின் பரப்பு 279 ச.கி.மீ ஆக அதிகரித்துள்ளதாகவும் இவ்வறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

தனித்துவம் வாய்ந்த பூகோள அமைப்பு மற்றும் பல்வேறு தரப்பட்ட சூழல் அமைப்புகளினால், தமிழ்நாடு உயர்ந்த பல்லுயிர்க் களஞ்சியங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளதன்

மூலமாக பல்வேறு வகையான உயிரினங்களுக்கு வாழ்நிலை வாழ்விடங்களை வழங்குகிறது. பல்வகை நிலம் மற்றும் கடல்சார் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களை பாதுகாப்பதின் மூலம் பாதுகாப்புப் பகுதி மேலாண்மையில், தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாட்டின் மேற்கு மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் புலிகள் வாழ்விடங்களை ஏற்படுத்த, மாநில அரசு மேற்கொண்ட சீரிய முயற்சிகளினால், புலிகளின் எண்ணிக்கை 163 லிருந்து (2010 கணக்கெடுப்பு) 229 (2014 கணக்கெடுப்பு) ஆக அதிகரித்துள்ளது. கடைசியாக 2014ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி, முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் 89 புலிகளும், சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்தில் 72 புலிகளும், ஆனைமலை புலிகள் காப்பகத்தில் 13 புலிகளும் மற்றும் களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத்தில் 10 புலிகளும் உள்ளன. மீதம் 45 புலிகள், புலிகள் காப்பகத்திற்கு வெளியே உள்ளன. 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்கெடுப்பு எண்ணிக்கை அறிவிக்கப்பட உள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சி குறித்த 17 குறிக்கோள்களை ஐக்கிய நாடுகள் சபை வகுத்துள்ளது. உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இந்த நிலையான வளர்ச்சிக்கான

இலக்கு, சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம் என்ற முப்பரிமாணங்களின் சமநிலைக்கானதாகும். நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்குகளை நிறைவேற்றிட தமிழக அரசு உறுதி பூண்டுள்ளது. இலக்கு 14 (கடல் சார் வாழ்க்கை) மற்றும் 15 (நிலம் சார் வாழ்க்கை) ஆகிய வனத்துறையுடன் தொடர்புடைய இலக்குகளின் கீழ் பருவநிலை மாறுபாடு மற்றும் பல்வகை மரபியல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றினை எதிர்கொள்ள பலசார்பு யுக்திகள் வடிவமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இவை ஏனைய (மொத்தம் 17) இலக்குகளுடன் நேரடியாக / மறைமுகமாக தொடர்புடையவை. வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை 33 சதவீதமாக அதிகரிக்கும் குறிக்கோளினை அடைவதற்கு, ஆண்டுக்கு 1500 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில், வனத்திற்கு வெளியே மரம் வளர்ப்பினை அதிகரித்தல், வனப்பகுதியில் வனப்பரப்பினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்தல், தரம் குன்றிய காடுகளை மறுசீரமைத்தல், நிலம் மற்றும் நீர்ப்பரப்பில் உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாத்தல் ஆகியன நிலையான வளர்ச்சி குறித்த இலக்குகள் 14 மற்றும் 15 ஆகியவற்றினை 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் எய்துவதற்கான முக்கிய யுக்திகளாகும்.

## 2. தொலை நோக்கம்:

2014ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசால் வெளியிடப்பட்ட தமிழ்நாடு தொலைநோக்குப் பார்வை 2023, மாநிலம் முழுவதும் சமநிலைப்பட்ட சுற்றுச்சூழலை வலியுறுத்துகின்றது. 33 விழுக்காடு வனம் மற்றும் மரஅடர்த்திப்பரப்பினை எய்திடும் யுத்தியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த செலவினக் கட்டுப்பாடுடனான வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பு அதிகரித்தலை வலியுறுத்துகிறது.

## 3. மாநில வனக் கொள்கை

தமிழ்நாடு வனத்துறையானது தான் சந்திக்க உள்ள சவால்களை முழுவதுமாக உணர்ந்து, மாநில வனக்கொள்கை 2018ல் குறிக்கோள்களை வடிவமைத்துள்ளது. பாரம்பரியச் சிறப்பினைப் பேணி வளர்ப்பதும், சூழலியலைப் பாதுகாப்பதும் இம்மாநில அரசின் தொலைநோக்கத்தின் ஒரு முக்கிய கருப்பொருளாகும். வனத்தினைச் சார்ந்துள்ள சமுதாயத்தினரின், குறிப்பாக பழங்குடியின மக்களின் வாழ்வதாரத்திற்கு பாதிப்பு ஏற்படா வண்ணம், வனம் மற்றும் மரஅடர்த்திப்பரப்பினை அதிகரித்தல், வன உயிரினங்களின் வாழ்விடங்களை விஞ்ஞானக் கொள்கைகளின் அடிப்படையில்

செறிவூட்டுதல் ஆகியவற்றினை எய்துவதை, வனக்கொள்கை குறிக்கோள்களாக கொண்டுள்ளது. வனங்களின் பாதுகாப்பு, மேலாண்மை மற்றும் வனம் மற்றும் மரஅடர்த்திப்பரப்பினை அதிகரித்தல் வனம் சார்ந்து வாழ்கின்ற சமுதாயத்தினரின் நிலையான வாழ்வாதாரத்தினை ஏற்படுத்திட நமது மாநிலம் அனைத்து தரப்பட்ட பங்கேற்பாளர்களையும் கொண்டுள்ளது.

மாநில வனக்கொள்கை 2018 வகுக்கப்படும்போது, மாநிலத்தின், நீண்ட நெடும் கடற்கரை, கிழக்கு மற்றும் மேற்கு மலைத் தொடர்களின் சங்கமம், வறண்ட பருவநிலை மற்றும் நீர் பற்றாக்குறையை போக்க வேண்டிய பாங்கு வனப்பகுதிகளுக்கு வெளியேயும் மரங்களை வளர்த்து அதன் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க வேண்டிய அவசியம் போன்ற தனித்துவமான பண்புகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்துள்ளது.

#### **4. கொள்கை முயற்சிகள் 2019-20:**

2019-20ஆம் ஆண்டு திட்டக் காலத்தில் கீழ்க்கண்ட கொள்கை முயற்சிகள் மூலம் வனம் மற்றும் வன உயிரின மேலாண்மை மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது:



#### 4.1. வனப்பாதுகாப்பு:

வனச்செல்வங்களைப் பாதுகாப்பது மாநில வனத்துறையின் தலையாய கடமையாகும். ஆக்கிரமிப்பு, திருட்டு மரவெட்டுகள், தீ, அனுமதியற்ற மேய்ச்சல், கஞ்சா பயிரிடுதல் மற்றும் வன உயிரினங்களை வேட்டையாடுதல் போன்றவற்றினால் மாநிலத்தின் வனச்செல்வங்கள் அடிக்கடி சேதத்திற்கும், அழிவிற்கும் உட்படுத்தப்படுகின்றன. வனப்பாதுகாப்பு உள்கட்டமைப்பினை பலப்படுத்த முயற்சிகள் எடுக்கப்படுவதுடன் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் தீத்தடுப்புத் தளவாடங்கள், வாகனங்கள், கம்பியில்லாத் தந்தி கருவிகள் மற்றும் இதர பாதுகாப்புக் கருவிகளை பாதுகாப்புப்பணியில் உள்ள பணியாளர்களுக்கு வழங்குவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வனம், வன உயிரினம், சுற்றுச்சூழல், மண்வளம் மற்றும் தரம், வன மறுதளிர்வு ஆகியவற்றில் வனத்தீ பெரும் பாதிப்புகளை ஏற்படுத்துகின்றது. புவித்தகவல் தரவு அமைப்பு அடிப்படையிலான பல்வகை மாற்றங்களுக்கான பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, 106 வனச்சுற்றுகள் தீயினால் மிக அதிக /

அதிக பாதிப்புக்குள்ளாகக் கூடிய சுற்றுகளாக அடையாளம் கண்டறியப்பட்டு, அவை வரைபடத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ளன.

வனத்தீயினைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு,  
வன அலுவலர்கள், கிராம மக்கள்,  
சூழல்-மேம்பாட்டுக் குழுக்கள்/கிராம வனக்குழுக்களின்  
உதவியுடன் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள்  
மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:-

1. தேசிய தொலையுணர்வு மையம் மற்றும் இந்திய வன நில அளவை நிறுவனம் மூலம் வனத்தீ தொடர்பான எச்சரிக்கைகளை பெறுதல்;
2. வனத்தீ ஏற்படும் 6 மாத காலங்களில் தீத்தடுப்புக் காவலர்களை நியமித்தல்;
3. தீத்தடுப்புக் கோடுகள் உருவாக்குதல் / பராமரித்தல்;
4. தொடர் ரோந்துப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்;
5. அதிவிரைவு குழுக்கள் / வன உயர்நிலைப் படை;
6. பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் மாதிரிப் பயிற்சி;
7. பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;

8. சூழல் மேம்பாட்டு குழு மற்றும் கிராம வனக்குழு உறுப்பினர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் திறன் மேம்பாடு;

9. ஊக்கத் தொகை வழங்குதல்.

வனத்திற்கு அருகிலுள்ள தோட்ட உரிமையாளர்கள் மற்றும் பட்டாதாரர்களால் ஏற்படும் வன நில ஆக்கிரமிப்புகள் ஒரு தீவிர பிரச்சினையாக உள்ளது. ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றும்போது மேற்கொள்ளவேண்டிய யுக்திகள் குறித்து வருவாய்த்துறை மற்றும் காவல்துறை அலுவலர்களுடன் மாவட்ட அளவில் முறையான கூட்டங்கள் நடத்தப்படுகிறது. தனிப்பட்ட புவிநிலை இடங்காட்டி (Differential Global Positioning System) மற்றும் தெளிவான செயற்கைக்கோள் புகைப்படங்கள் போன்ற மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், ஆக்கிரமிப்புகளைக் கண்டறிய களத்தில் பயன்படுத்தப்பட உள்ளன.

அரசு கட்டுப்பாட்டில் உள்ள நிலங்களை வனங்களாக அறிவிக்கை செய்யப்படும் நோக்கத்தில், அவற்றை முறைப்படுத்தி மற்றும் பாதுகாப்பது போன்றவையாவும் வன நிர்ணயப் பணியின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சியாகும்.

வன எல்லைகளை அளவீடு மற்றும் வரையறை செய்து எல்லைத் தூண்கள் அமைக்கப்படுவதன் மூலம் வன நிலங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

நீலகிரியிலுள்ள கூடலூர் ஜென்மம் நிலங்களில் வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாக்கும் முயற்சியில், தமிழ்நாடு வனச்சட்டம் 1882ன் கீழ் (தமிழ்நாடு வனச்சட்டம் -V 1882), 2019ஆம் ஆண்டில் பிரிவு 16A வினை ஏற்படுத்தி திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது என்பது தமிழ்நாடு அரசின் குறிப்பிடத்தக்க மற்றும் மதிப்பிடக்கூடிய ஒரு மைல் கல்லாகும். கூடலூர் ஜென்மம் எஸ்டேட் (ஒழிப்பு மற்றும் இரயத்துவாரி மாற்றம்) சட்டம், 1969, பிரிவு 53ன் கீழ் 12117.27 ஹெக்டேர் (29942.43 ஏக்கர்) நிலம் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, வனத்துறைக்கு ஒப்படைக்கப் பட்டுள்ளது. விலங்கின மற்றும் தாவர உயிர்ப்பன்மை செறிந்துள்ளதாகத் திகழும் தமிழ்நாட்டின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் இந்நிலங்கள் அமைந்துள்ளன. இத்திருத்தமானது, 1882 ஆம் ஆண்டைய தமிழ்நாடு வனச்சட்டம் பிரிவு 53-ன் கீழ் உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாக்கவும் காப்புக்காடுகளாக அறிவிக்கை செய்யவும் நடைமுறைகளை எளிதாக்குவதுடன் நேரத்தையும் குறைக்கும்.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பகுதிகளின் பாதுகாப்பு வன மற்றும் வன உயிரினக் கோட்டங்களால் உறுதிப்படுத்தப்படுகிறது. 12 வனப்பாதுகாப்புப் படைகள், 9 அமலாக்க சரகங்கள், 9 வனநிலையங்கள் மற்றும் முக்கியமான பகுதிகளில் நடமாடும் சோதனைச் சாவடிகள் ஆகியவற்றின் மூலம் வனப்பாதுகாப்பு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டு, 41,979 வனக்குற்றங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு, 7,697 குற்றவாளிகள் கைது செய்யப்பட்டு, 6.26 கோடி ரூபாய் கட்டணமாக வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. 78 சந்தனமரக் குற்றங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு, 104 குற்றவாளிகள் கைது செய்யப்பட்டதோடு, 1.671 மெட்ரிக் டன் சந்தனக் கட்டைகள் மற்றும் 10 வாகனங்கள் அரசினால் பறிமுதல் செய்யப்பட்டுள்ளன. 29 செம்மரக் குற்றங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு, 38 குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்கள் கைது செய்யப்பட்டு, 13.88 மெட்ரிக் டன் செம்மரங்கள் மற்றும் 12 வாகனங்கள் பறிமுதல் செய்யப்பட்டுள்ளன. 2018-19ஆம் ஆண்டில் வன உயிரினப் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972ன் கீழ் மொத்தம் 954 குற்றங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

## களப்பணியாளர்கள் தேர்வு:

300 வனவர்கள், 726 வனக்காப்பாளர்கள் மற்றும் 152 ஓட்டுநர் உரிமத்துடன் கூடிய வனக்காப்பாளர்கள் ஆக மொத்தம் 1178 பதவிகளுக்கான நபர்களை தெரிவு செய்வதற்கான அறிவிக்கை தமிழ்நாடு வனச்சீருடைப் பணியாளர் தேர்வுக் குழுமத்தால் வெளியிடப்பட்டது. 06.12.2018 முதல் 11.12.2018 முடிய இணையவழித் தேர்வு தமிழ்நாடு வனச்சீருடை பணியாளர் தேர்வுக் குழுமத்தால் நடத்தப்பட்டது.

வனக்காப்பாளர் மற்றும் ஓட்டுநர் உரிமத்துடன் கூடிய வனக்காப்பாளர் பதவிகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்களில் 10 நபர்களுக்கு ஒதுக்கீடு ஆணை மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 04.03.2019 அன்று வழங்கப்பட்டது.

## முக்கிய அம்சங்கள்

- 1) 1178 பதவிகளுக்கு, தமிழ்நாடு வனச்சீருடைப் பணியாளர்கள் தேர்வுக் குழுமத்தால் இணைய வழி மூலம் பெறப்பட்ட 3.48 இலட்சம் விண்ணப்பங்களில், 2.2 இலட்சம் விண்ணப்பதாரர்கள் தகுதி

வாய்ந்தவர்களாக கண்டறியப்பட்டதில் 1.5 இலட்சம் விண்ணப்பதாரர்கள் தமிழகத்தில் 150 மையங்களில் இணையவழித் தேர்வில் பங்கேற்றனர். இந்த அளவிலான இணைய வழித் தேர்வு நடைபெற்றது தமிழ்நாட்டில் இதுவே முதல் முறையாகும்.

- 2) மூன்றாம் பாலினத்தைச் சேர்ந்த விண்ணப்பதாரர்களை இத்தேர்வில் பங்கேற்கச் செய்தது தமிழ்நாடு வனத்துறையின் வரலாற்றில் முதன் முறையாகும்.
- 3) வானலை அடையாள சிப் உதவியுடன், உடனடியாக / துல்லியமாக முடிவு அறிவிக்கும் வகையில் மனிதத்தலையீடின்றி உடந்திறன் தேர்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது என்பது தமிழ்நாடு / இந்திய அளவில் முதன் முறையாகும்.
- 4) வனவர் பணியிடத்திற்கான இணைய வழித்தேர்வு 4 நாட்களும், வனக்காப்பாளர் மற்றும் ஓட்டுநர் உரிமத்துடன் கூடிய தேர்வு 4 அணிகளாகவும் நடத்தப்பட்டுள்ளது. எனவே, எந்தவொரு தேர்வுக்குழுமும் நடைமுறைப்படுத்தாத நிலையில், தமிழ்நாட்டில் முதன் முறையாக இணையவழித் தேர்வு

பல்வகை அணிகளில் நடத்தப்பட்டு இறுதி முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

5) மாவட்டப் பெயரினை மட்டும் கொண்ட தனித்துவம் வாய்ந்த அடையாள அட்டை தமிழ்நாடு வனச்சீருடைப் பணியாளர் தேர்வுக் குழுமத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தேர்வு எழுதும் மையத்தில் குழப்பத்தினைத் தவிர்க்கும் வகையில் தேர்வுக்கு 3 நாட்கள் முன்பாக மின்னஞ்சல் மற்றும் குறுஞ்செய்தி வாயிலாக தேர்வு மையத்தின் பெயர் தேர்வர்களுக்கு அனுப்பப்பட்டது.

6) தேர்வர்களுக்கிடையே நம்பிக்கை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையினை அதிகரிக்கும் வகையில், நேர்முகத் தேர்வுக்குழுவிற்கு தேர்வர்கள் ஒதுக்கீடு செய்யும் விவரம் தமிழ்நாடு வனச்சீருடைப் பணியாளர்கள் தேர்வுக் குழுமத்தால் முன்கூட்டியே முடிவு செய்யப்படவில்லை. ஆறு நபர்கள் கொண்ட ஒவ்வொரு பிரிவும் குலுக்கல் முறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஒளிப்பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. துறை சாரா ஒரு நபரையும் கொண்டு நேர்முகத் தேர்வு குழு அமைக்கப்பட்டது. இரு ஒளிப்பதிவு சாதனத்தின்



மூலம் நேர்காணல் நேரடியாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7) வினாத்தாள் மென்பொருள் சாதனம் மூலம், வினாத்தாள் தயார் செய்யப்பட்டது. ஒவ்வொரு அமர்விற்கும் தேர்வு துவங்கும் ஒரு மணி நேரத்திற்கு முன்பாக வினாத்தாள் தயாரிக்கப்பட்டு இணைய வழி மூலம் சர்வரில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டது.

8) வனக்காப்பாளர் மற்றும் ஒட்டுநர் உரிமத்துடன் கூடிய வனக்காப்பாளர் பதவிக்கான முடிவுகள் குறுகிய காலத்தில் அதாவது இரண்டரை மாத காலத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. நீதிமன்ற வழக்குகள் மற்றும் தேர்தல் நடைமுறை விதிகள் ஆகியவற்றிற்கிடையே வனவர்களுக்கான தேர்வு முடிவுகள் நான்கு மாதங்களில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

**4.2. பல்வகை உயிரினத் தாவரத் தொகுதி, வனவிலங்கு மற்றும் அவற்றின் மரபியலைப் பாதுகாத்தல்:**

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேலாண்மை மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பில் தமிழ்நாடு முன்னோடியாக விளங்குகிறது. விதிமுறைகளின்படி 25 விழுக்காடு என்பதன்

கீழ், மாநிலத்தின் வனப்பரப்பில் 30.92 விழுக்காடு அளவு (7073 சதுர கிலோமீட்டர்) பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மையின் கீழ் அமைந்துள்ளது. மொத்தத்தில் 5 தேசிய பூங்காக்கள், 15 வன உயிரின சரணாலயங்கள், 15 பறவைகள் சரணாலயங்கள், 3 உயிர்க்கோள் காப்பகங்கள், 2 பாதுகாக்கப்பட்ட ஒதுக்குப் பகுதிகள், 4 புலிகள் காப்பகங்கள் மற்றும் ஒரு மரபியல் பூங்கா ஆகியவை மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி, உலகின் 25 முக்கியமான உயிர்ப்பன்மைத் தலங்கள் மற்றும் இந்தியாவில் 3 மாபெரும் தனிச்சிறப்புக் கொண்ட மையங்களில் ஒன்றாக உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பில் நான்கு யானை காப்பகங்கள் அமைந்துள்ளன. மேலும், இம்மாநிலம், தனிச்சிறப்புடைய வளமான சதுப்பு நிலத்தாவரங்களுடன் கூடிய கடலோரப் பகுதியையும் மற்றும் வன தாவர வகைகளையும் கொண்டுள்ளது. கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையும் இம்மாநிலத்திற்குரிய பல்வகை உயிரினத் தாவரத் தொகுதி வளங்களுக்கு செழுமை சேர்க்கிறது. அரிதான மற்றும் அழியும் நிலையில் உள்ள இனங்களைப் பேணி பாதுகாத்தல், வனங்களின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் தர மேம்பாடு ஆகிய குறிக்கோள்கள் மூலம் தேசிய வன விலங்கு

செயல் திட்டத்தில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு மாநில வனங்களின் பல்லுயிர்ப்பரவல் செறிவூட்டப்படும்.

வன உயிரினங்களின் சுற்றுச்சூழல் தேவைகள் மற்றும் நிலப்பரப்பு சார்ந்த நடவடிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, இயற்கை நிலப்பகுதிகளில் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும்பொருட்டு சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டும், ஊக்குவிக்கப்பட்டும் வருகிறது. வன உயிரினங்கள் விரும்பி உண்ணக்கூடிய உள்நூர் தாவரங்கள் கொண்ட பகுதியினை அதிகரிக்கும் பொருட்டு அந்நிய களைச்செடிகளை (உண்ணிச்செடி, கருவேல், சீகை மரங்கள்) அகற்ற சீரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றும் நடவடிக்கையானது உள்நூர் தாவரங்களின் மறு உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சி, வன உயிரினங்களின் தீவனப்பயிர்ப் பகுதிகள் அதிகரிப்பு, பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் இதர வனப்பகுதிகளில் செழுமையான உயிர்ப்பன்மை, வன உயிரினங்களின் வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் அதிகரிப்பின் மூலம் மனித வன உயிரின மோதல்களை குறைத்தல் போன்றவற்றில் நேர்மறைத் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தவல்லது.

பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் இப்பணிகளை வனத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின் கீழ் அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றும் பணியானது 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு முடிய 3,028 ஹெக்டேர் பரப்பிலான வன நிலங்களில் 7.84 கோடி ரூபாய் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும், 2018-19ஆம் ஆண்டு, பல்வேறு வன உயிரினத் திட்டங்களின் கீழ் அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்றும் பணியானது 521 ஹெக்டேர் பரப்பில் 67.68 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

வன உயிரினங்களின் நன்மையினைக் கருத்தில் கொண்டு, இயற்கை மற்றும் செயற்கை முறையிலான நீர்க்குட்டைகள் மூலம் குடிநீர் பற்றாக்குறையைப் போக்கும் வகையில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அனைத்து பாதுகாப்புப் பகுதிகளின் மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பின் தரம் உயர்த்தும் நோக்கில் நவீன தொழில்நுட்பங்கள் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

வன எல்லைகளில் உள்ள மனித வன உயிரின மோதல்களின் தீவிரத்தன்மையினை உணர்ந்த வனத்துறை, மனித-வன உயிரின மோதல்கள் மேலாண்மையில் பன்முனைப்பட்ட யுக்திகளை கையாண்டுள்ளது. பழமையான நடமாடும் ரோந்துப்பணி முறை மற்றும் நவீனக் கருவிகளான புவிமியல் தகவல் அமைப்பு, புவிநிலை இடங்காட்டி மற்றும் ஆளில்லா விமானங்கள் போன்றவைகளைக் கொண்டும் இப்பிரச்சினை கையாளப்படுகிறது. உள்நூர் மக்கள் மற்றும் வனவிலங்குகள் பரஸ்பரம் நன்மை பெறும் வகையிலும், இயைந்து வாழத்தக்க வகையிலுமான பல்வேறு தரப்பட்ட நடவடிக்கைகளை வனத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது. ஆயினும் மனித வன உயிரின மோதல் நிகழ்வுகள் நடக்கும் போது அவை களப்பணியாளர்கள் மூலமாக கையாளப்படுகிறது. வன உயிரின மோதல்களை எதிர்கொள்ளவும், அதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் கொள்கை அளவிலான கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகள் வனத்துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது:-

1. வன உயிரின வாழ்விடங்களில் நீர் மற்றும் தீவனப்பயிர் இருப்பினை கண்காணித்தல்;

2. மனித-வன உயிரின மோதல்கள் ஏற்படும் மண்டலங்களை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்;
3. மனித-வன உயிரின மோதல்கள் தொடர்பாக மக்களுக்கு முன்கூட்டியே அறிவிக்கை செய்தல்;
4. உள்ளூர்வாசிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;
5. மனித வன உயிரின மோதல்களால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல்;
6. வனத்தை விட்டு வெளியே வரும் வன உயிரினங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் அவற்றின் மறுவாழ்விற்கான நெறிமுறைகளை வகுத்தல்;
7. அதிவிரைவுக் குழுக்கள் மற்றும் நடமாடும் கால்நடை உதவி மையங்கள் மூலம் வன உயிரினங்களுக்கான கால்நடை மருத்துவப் பணிகளைப் பலப்படுத்துதல்;

வன உயிரினங்களின் நலம் என்பது, உயிரியல், சமூகவியல் மற்றும் சூழலியல் ஆகியவற்றுடன் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து செயல்படும் திறன் சார்ந்தது. வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்பில், தொற்று நோய்கள் கவலையளிப்பதாக உள்ளது. வன உயிரினங்களால்

உருவாக்கப்படும் நெருக்கடி நிலைகளை கவனிக்கும் குழுவில் கால்நடை மருத்துவர்கள் ஒரு அங்கமாக இணைந்துள்ளனர். மேலும், இடம் விட்டு இடம் பெயரும் வன உயிரினங்களால் ஏற்படுத்தப்படும் அழுத்தங்களைக் குறைப்பதிலும், அவற்றின் நலனை மேம்படுத்துவதிலும் கால்நடை மருத்துவர்களின் பொறுப்பு முக்கியமானதாக உள்ளது.

மாநிலத்தின் முக்கிய உயிர்ப்பன்மை வள ஆதாரங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கென தமிழ்நாடு மாநில உயிர்ப்பன்மை வாரியம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வட்டார அளவில் 385 ஊரக உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மை குழுக்களும், 664 நகர்ப்புற உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மை குழுக்களும் இவ்வாரியத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றின் அதிகார எல்லைக்குட்பட்ட உயிரி வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்து நீடித்து பயன்படுத்துவது உயிர்ப்பன்மை மேலாண்மைக் குழுக்களின் பொறுப்பாகும். மாநிலம் முழுவதும் உறுப்பினர்-செயலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2002-ஆம் வருடத்திய உயிர்ப்பன்மை சட்டம் தொடர்பான பயிலரங்கம் தொடர்புத்துறையைச் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு நடத்தப்பட்டுள்ளது.

### 4.3. வனவளம் குறைக்கப்பட்ட காடுகளைச் சீரமைத்தல் மற்றும் மீட்டல்:

மனிதத் தலையீடுகளால் ஏற்படும் தரம் குன்றுதல் மற்றும் இழப்பு ஆகியவற்றினை எதிர்கொள்ள சீரிய முயற்சி எடுக்கப்பட்டு வரப்படுகிறது. தொடர் முயற்சியின் விளைவாக, நமது மாநிலம், வனவளம் மேலும் குறைவதைத் தடுப்பது மட்டுமின்றி, வெளிநாட்டு நிதியுதவித் திட்டங்களின் வாயிலாக செயற்கையான முறையில் காடுகளை மீண்டும் வளர்க்கும் நடவடிக்கையுடன், 'இயற்கையான முறையில் மறுஉற்பத்திக்கு உதவுதல்' என்றழைக்கப்படுகிற சூழலமைவு ஏற்பாட்டு அணுகுமுறையைப் பின்பற்றி, கடந்த 20 ஆண்டுகளில், கூட்டு வன மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ், சுமார் 6,00,000 ஏக்கர் வனப்பகுதியில், மீண்டும் மரங்கள் வளர்க்கப்பட்டது. இயற்கையான காடு வளர்ப்பிற்கு இணக்கமான வன மேலாண்மை கொள்கைகளைப் பயன்படுத்தி, வன மேலாண்மைக்கான சூழலமைவு ஏற்பாட்டு அணுகுமுறை வாயிலாக, தமிழ்நாடு மேலும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும். இதன் வாயிலாக மரங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதுடன் மட்டுமின்றி சூழலமைவு



நடைமுறைகளை பாதிக்கும் புதர்கள் (குறுஞ்செடிகள்), கொடிகள், பூண்டு வகைகள், புல் வகைகள், திணை நிலத்திற்குரிய உயிரினத்தொகுதி, திணை நிலத்திற்குரிய குறு உயிரினத்தொகுதி மற்றும் குறுந்தாவரத்தொகுதி, மண், மண் ஊட்டச் சத்துக்கள், மண்ணின் ஈரப்பதம் மற்றும் வன எல்லையிலுள்ள குடியிருப்புகள் ஆகியவை குறித்து, சூழலமைவு ஏற்பாட்டு முறை மேலாண்மையில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படும். தரம் குறைந்தவையாக ஆகிவிடக்கூடிய 40 சதவீதத்திற்கும் குறைவான மர அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ள திறந்தவெளி வன நிலங்கள், காடுகளை மீண்டும் வளர்ப்பதில் உள்ளூர் மக்களின் தன்னார்வப் பங்கேற்பைக் கோருவதன் மூலமாகவும், இத்தகைய காடுகள் மூலம் கிடைக்கும் நீடித்த பயன்களை, அம்மக்களுடன் பகிர்ந்து கொள்வதன் மூலமாகவும், நிருவகிக்கப்படும். காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ், 2317 கிராம வனக்குழுக்களின் மூலம் கூட்டு வன நிர்வாகத்தின் கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் இந்த முயற்சியில் மக்களின் ஈடுபாடு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றது.

#### 4.4. கடலோர உயிரின வாழ்க்கைச்சூழல் பாதுகாப்பும், மேலாண்மையும்:

தமிழ்நாடு 1076 கி.மீ. கொண்ட 13 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய நீண்ட கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது. சதுப்பு நிலக்காடுகள், நன்செய் நிலங்கள் மற்றும் கடல்சார் தேசியப் பூங்காக்கள் ஆகியவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதுடன், எளிதில் பாதிப்புக்கு ஆளாகக்கூடிய கடலோரப் பகுதிகளின் உயிரின வாழ்க்கைச்சூழல் ஏற்பாட்டு முறைக்கான மேலாண்மையிலும் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. கடலோர உயிரின வாழ்க்கைச்சூழல் ஏற்பாட்டு முறையில் அவற்றின் முக்கியமான பங்கினைக் கருத்திற்கொண்டு, தரம் குறைந்த சதுப்பு நிலக்காடுகளுக்குப் புத்துயிரளிக்கப்படுகின்றது.

மாநில வனத்துறை, சதுப்பு நிலக்காடுகளை வளர்த்து மேம்படுத்தியுள்ளது. சதுப்பு நிலக் காடுகள், வண்டல் படிவதன் காரணமாக கடல் நீர் மட்டம் உயர்வதைத் தடுத்து, நிலத்தினை நிலைநிறுத்துதல், ஊட்டச்சத்து சுழற்சி, மாசினைக் களைதல், கடல்வாழ் உயிரின இருப்பிட ஆதரவு, எரிபொருள், தடிமரம் மற்றும் மீன்வளங்கள் வழங்குதல் போன்ற பல்வேறு

சூழலமைப்பு சேவைகளைத் தருகின்றது. கடலோர சமுதாயத்தினரின், இருப்பிடம், உணவு மற்றும் எரிபொருள் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல், மருத்துவத் தாவரங்கள் மற்றும் வேளாண் உற்பத்திக்கு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. குறிப்பாக, நெல் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஏற்ற நிலமாக, சதுப்புநிலக் காடுகள் கருதப் படுகின்றது. விலங்குகளுக்கு இனப்பெருக்கம், தங்குமிடம், உணவு வழங்கும் வாழ்விடம் போன்ற முக்கிய சேவைகளையும் சதுப்பு நிலக்காடுகள் வழங்குகின்றன. கடல்நீரின் அமிலத்தன்மை, பருவநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக வெப்பத்தினால் ஏற்படும் அழுத்தம், ஆகியவற்றிலிருந்து இயற்கையாக பாதுகாத்து பவளப்பாறைகளின் தாங்கு திறனை சதுப்புநிலக் காடுகள் அதிகரிக்கின்றன.

மேற்கண்ட சேவைகளைத் தவிர, புயல், சுனாமி மற்றும் வெப்பமண்டல புயல்கள் போன்ற கடலோர சீற்றங்களிலிருந்து பாதுகாப்பளிப்பது, சதுப்பு நிலக்காடுகள் வழங்கும் முக்கியமான சேவையாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. உலகளாவிய பருவநிலை மாற்றத்தினை எதிர்கொள்வதில், காப்பன் சேகரிப்பான் மற்றும் வடிகால், நிலம் மற்றும் கடல்சார் சூழலமைப்பில் ஒரு அலகுப் பகுதியில் அதிகளவு காப்பன்

தேக்கி வைப்பது போன்றவற்றிலும் சதுப்பு நிலக் காடுகள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. சமீபத்திய இந்திய வன நில அளவை நிறுவன 2017ஆம் வருடத்திய அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் எட்டு மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 49 ச.கி.மீ. பரப்பில் சதுப்புநிலக் காடுகள் உள்ளன. இது 2015ஆம் ஆண்டு அறிக்கையை ஒப்பிடுகையில் 2 ச.கி.மீ அதிகரித்துள்ளது.

காற்றின் வேகத்தினை குறைத்து, காற்றினால் ஏற்படும் அரிப்பினைக் குறைப்பதற்கும், சுனாமி, புயல், அலையேற்றங்கள் மற்றும் வெள்ளம் போன்ற இயற்கை சீற்றங்களிலிருந்து கடலோரப் பகுதிகளைப் பாதுகாக்கும் அரண்களாக விளங்குவதற்கும், கடலோர தொடர்த் தடுப்புக் காடுகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.

தொடர்புடைய துறைகளின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல், சமுதாயத்தைப் பங்கேற்கச் செய்தல், அறிவியல் சார்ந்த நிருவாகக் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களைப் பின்பற்றுதல் ஆகியவற்றின் மூலம் மன்னார் வளைகுடா உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் காப்பு, கடல்சார் உயிர்ப்பன்மையை பாதுகாக்க உதவுகிறது. அதன் வாயிலாக,

தற்போதைய மற்றும் வருங்காலத் தலைமுறையினருக்கு சுற்றுச்சூழல் பயன்களை தொடர்ந்து அளிக்கமுடியும்.

மன்னார் வளைகுடாவினை ஒட்டிய கடலோரப் பகுதிகளில் சுமார் 2 இலட்சம் மக்கள் தொகையைக் கொண்ட 225 மீனவர் கிராமங்கள் உள்ளன. பங்களிப்பு அணுகுமுறையை பலப்படுத்தும் விதத்தில், இராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் கடலோர கிராம மக்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டு, 252 கடலோர கிராமக்குழுக்கள் மற்றும் சூழல் மேம்பாட்டுக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மாற்று வருமானம் பெருக்கும் நடவடிக்கையின் கீழ் கிராம மக்களுக்கு நூண் கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. சுய உதவிக்குழுக்கள் மற்றும் தொழில் முனையும் குழுக்கள் மூலம், குழு தொழில் முனைப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. திரும்பிச் செலுத்தும் அடிப்படையில், நிதி உதவிகள் வழங்கப்படுகின்றன. சுழற்சி முறையில் நிதி ஆதரவு பெறுவதில் 2,650 சுய உதவிக் குழுக்களும் 80 வகையான மாற்று வருமானப்பெருக்க நடவடிக்கைகள் / குழு தொழில் முனையங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள் வாயிலாகவும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

4.5. வனத்தின் உள்ளேயும் மற்றும் வெளியேயும், மரம் வளர்ப்பதை அதிகரிப்பதன் வாயிலாக தட்பவெப்ப மாற்றத்தால் ஏற்படுகிற தாக்கத்தைத் தணித்தல் / மாற்றியமைத்தல்:

சமீப காலத்தில் காா்பன் மாற்றம் சுற்றுச்சூழலில் ஒரு முன்னோடி பொருளாக உள்ளது. பருவநிலை மாறுபாட்டினை எதிர்கொள்வதிலும், கையாள்வதிலும், வனங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. வனங்களின் மூலம் கரியக தணிப்பு என்பது பருவநிலை மாறுபாட்டினை உடனடியாக சரி செய்யும் மிக குறைந்த செலவிலான நடவடிக்கையாகக் கருதப்படுகிறது.

வனப்பகுதிகளுக்கு வெளியே இருக்கும் சமுதாய நிலங்கள், தரிசு நிலங்கள், ஊராட்சிக்கு சொந்தமான நிலங்கள், வருவாய் நிலங்கள் மற்றும் பண்ணை நிலங்கள் மற்றும் அழிக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகள் ஆகியனவற்றில் அடர்த்தியான காடு வளர்க்கும் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதன் மூலம் பருவநிலை மாற்றம் எதிர்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. அரசு, ஊராட்சிகள், சமுதாயம், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் விவசாயிகள் உட்பட ஏனையோரின் பங்களிப்புடன் பொது-தனியார் ஒத்துழைப்பு மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

வனத்திற்கு வெளியே மரம் வளர்ப்பு என்பது, விவசாய நிலங்கள் மற்றும் பண்ணைகள், வேளாண் காடு அமைப்புகள், ஊரக நிலங்கள் மற்றும் சாலையோரங்கள், ஆறுகள், மனித குடியிருப்புகள், நகரத்தின் உள்ளும் புறமும் மரம் வளர்ப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும். சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையில் பங்களிப்பதோடு, ஊரக குடியிருப்பு வாசிகளுக்கு வருமானம் மற்றும் பல்வேறு வகையான சூழலியல் அமைப்புப் பணிகளை வழங்கி, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமை ஒழிப்பிலும் அவை பங்காற்றுகின்றன. கார்பன் சேகரம் மூலம் பருவநிலை மாறுபாட்டினை எதிர்கொள்ளுதல், நிலச்சீரழிவினை தடுத்தல், எரிபொருள் வழங்குதல், நைட்ரஜனை நிறுத்தி உரங்களின் உபயோகத்தினை குறைத்தல் போன்றவற்றிற்கு உலகளவில் வனத்திற்கு வெளியே மரம் வளர்த்தல் உதவுகின்றது. விவசாய நிலங்களில் உள்ள மரங்கள் உலகளவில் கார்பன் இருப்பின் பிரதிதித்துவமாகத் திகழ்கின்றன. உலகில் விவசாய நிலங்களில், குறைந்தபட்சம் 10 விழுக்காடு மரப்பரப்பு உள்ளது. வேளாண் காடுகள் அமைப்பு மற்றும் நகர்ப்புற வனவியலை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், பருவநிலை மாறுபாட்டினை எதிர்கொள்வதில் வனத்திற்கு வெளியே உள்ள மரங்களின்

பங்களிப்பினை அதிகரிக்கச் செய்யலாம். பல்வகை நிலப்பயன்பாட்டு வழக்கங்கள், வாழ்வாதாரம் மற்றும் வருமான ஆதாரங்கள் மற்றும் வேளாண் உற்பத்தி அதிகரிப்பு, தட்பவெப்பநிலை தொடர்பு இழப்புகள், விவசாய அமைப்புகளில் பருவநிலை மாறுபாட்டின் தாக்கத்தினை தாங்கும் சக்தி ஆகியவற்றின் மூலம் பருவநிலை மாறுபாட்டினை ஏற்றுக் கொள்வதில், வனத்திற்கு வெளியே மரம் வளர்ப்பு ஒரு முக்கிய பங்காற்றுகிறது. இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தின் 2017ஆம் வருடத்திய அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் வனத்திற்கு வெளியே மரங்களின் இருப்பு 66.257 மில்லியன் க.மீ ஆகும் (இரண்டாண்டுகளில் 2.891 மில்லியன் க.மீ அதிகரித்துள்ளது)

தனியார் நிலங்களில் மரம் நடுவதை ஊக்கப்படுத்தவும், ஆதரவு அளிக்கவும், அதன் அடிப்படையிலான உரிய திட்டங்களை தமிழ்நாடு வனத்துறை வகுக்கும். வழக்கொழிந்த விதிகளும், விதிமுறைகளும் ஆய்வு செய்யப்பட்டு உழவர்கள் மரம் வளர்ப்பதற்கு இடையூறாக உள்ள குறிப்பிட்ட சில வழக்கொழிந்த வரையறைகளும் விதிமுறைகளும் களையப்படும். இந்த முயற்சி வெற்றி பெறுவதற்கு, தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்ப்பது, அரசின் பெருமளவிலான



கட்டுப்பாடின்றி தனியார் தொழில்கள் ஒன்றோடொன்று போட்டியிடுகின்ற ஒரு பொருளாதார ஏற்பாட்டு முறையாக (free enterprise) பின்வருமாறு சீரமைக்கப்படும்:

- வனத்துறை, ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் உதவியுடன், உள்நாட்டு வகைகளில் சிறந்த தரமான குளோன்களை (clones) உருவாக்குவதற்கு உதவுவதுடன், மரம் வளர்ப்பு குறித்து தேவைப்படும் அறிவியல் சார்ந்த தகவல்களை உழவர்களுக்கு வழங்கும். மாறுபட்ட சூழ்நிலையிலும் தொடர்ந்து வளரக்கூடிய வேளாண் காடு வளர்ப்பு மாதிரிகளும் தொடர்ந்து உருவாக்கப்படும்.
- உழவர்கள், அவர்களின் நலனில் அக்கறை கொள்வதற்கும், இடைத்தரகர்களால் அவர்கள் சுரண்டப்படுவதை தவிர்ப்பதற்கும், மரம் நடும் உழவர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களை உருவாக்க ஊக்கமளிக்கப்படும்.
- தமிழ்நாடு மாநிலத்திற்குள் பருவநிலை மாற்றத்தை தணிப்பதற்கு / பின்பற்றுவதற்கு ஏதுவாக ஊராட்சிகள், அரசு சாரா அமைப்புகள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும்

ஊடகம் வாயிலாக பெரிய அளவிலான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படும்.

மரம் மற்றும் உணவு என்கின்ற காலகட்டத்தில், மாநிலத்தின் உணவு மற்றும் மரப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தவும், மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் 33 விழுக்காடு வனம் மற்றும் மரப்பரப்பு எய்திடவும், தனியார் காடுகளில் மரம் வளர்ப்பு பெருமளவில் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின் கீழ் தனியார் காடுகளில் மரம் வளர்க்கும் திட்டம் 2012-13 முதல் மாநிலத்தின் 32 மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன் பெறுவதை முதன்மையான நோக்கமாகக் கொண்டு, இத்திட்டத்தின் கீழ் வனத்துறை நாற்றுக்கள் எழுப்பி அவற்றினை விவசாய நிலங்களின் நட்டுத் தரும்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகளின் விருப்பத்தின் பேரில், தரிசு நிலங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் குறைந்தபட்சம் 50 செடிகள் அல்லது குழுவாக (சுய உதவிக் குழுக்கள்) 200 செடிகள் நடுவதற்கு முன்வருவோர், முதன்மைப்

பயனாளிகளாக தேர்வு செய்யப்படுவர். அதிகபட்சமாக ஒரு விவசாயக் குடிமகனுக்கு, 5 ஹெக்டேர் தரிசு நிலத்தில், ஒரு ஹெக்டேருக்கு 500 வீதம், அதாவது 2500 செடிகள் நடப்பட்டுள்ளது. தகுதியான சிறு, குறு விவசாயிகள் கிடைக்காத பட்சத்தில் பெரு விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் பயனடைவார்கள். 3-5 கிராமங்களை உள்ளடக்கிய தொகுப்பில் நிலங்கள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றன. 2011-12ஆம் ஆண்டில், கோட்ட மேலாண்மை அலகினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பட்டியலிலிருந்து கிராமங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. தேக்கு, குமிழ், மலைவேம்பு, பீநாரி, பலாமரம் போன்ற மரவகைகள் நடப்பட்டுள்ளன. திட்ட ஒதுக்கீட்டிலிருந்தே மொத்த செலவினமும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதால் மரம் நடுவதில், விவசாயிகள் எவ்வித செலவினமும் மேற்கொள்ளவில்லை.

ஆய்வுக் கூட்ட நடவடிக்கைக் குறிப்புகளில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள விதிகளின்படி, திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு தகுதிவாய்ந்த கிராமங்களை தேர்வு செய்யும் முன்பாக, விவசாயிகளின் விருப்பம் மற்றும் பல்வகைப்பட்ட தோட்ட மாதிரிகள் ஆகியவற்றினை மதிப்பீடு செய்வதற்கு, இரண்டாம் நிலை ஆதாரங்களின் மூலம்

பெறப்பட்ட தகவல்களை உறுதி செய்யவும், மேம்படுத்தவும், துரித மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும், கலாச்சார நிகழ்ச்சிகள், திட்டத்தின் முக்கித்துவத்தினை எடுத்துரைக்கும் பலகைகள், பொம்மலாட்ட நிகழ்ச்சிகள், துண்டுப் பிரசுரங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் போதுமான விழிப்புணர்வும் விவசாய மக்களிடையே ஏற்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ், துரித மதிப்பீடு, விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், நுண்திட்டம் தயாரித்தல் போன்றவற்றில், அரசு சாரா அமைப்புகள் / வள ஆதார இயக்கங்கள் ஆகியவற்றின் பணிகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நாற்றங்கால் எழுப்புதல், நடுதல் மற்றும் பராமரித்தலில் தொழில்நுட்ப, வேளாண்காடு மாதிரிகள், முக்கியமாக ஊடுபயிர் செய்ய உகந்த விவசாயப்பயிர்கள் போன்றவற்றில் விவசாய நிலங்களிலேயே விவசாயப் பெருமக்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. விருப்ப விவசாயக் குழுக்கள் அமைத்து, அவ்வப்போது அவர்களுடன் தொடர்பு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் கூட்டம் நடத்துதல் என்பது இத்திட்டத்தில் தனித்தன்மை வாய்ந்த ஒன்றாக விளங்குகின்றது.

ஒவ்வொரு தனியார் காடுவளர்ப்பு திட்ட கிராமத்திற்கும், கோட்ட மேலாண்மை அலகு / கட்டுப்பாட்டு

அலுவலர்களால் தயார் செய்யப்பட்டு, ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட நுண் திட்டங்களின் அடிப்படையில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அரசு சாரா அமைப்புகள் / வள ஆதார அமைப்புகள் உதவியுடன் நுண் திட்டங்கள் தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது.

அவர்களின் விருப்பத்தின் பேரில் விவசாயிகள் முதிர்ந்த மரங்களை வெட்டிக் கொள்ள முடியும். அவ்வாறு வெட்டிய பின்பு, தனது செலவில் விவசாயி அவ்விடத்தில் மரங்களை நட வேண்டும்.

வனத்திற்கு வெளியே மரம் வளர்த்தலை அதிகரித்தல் மற்றும் உயிர்ப்பன்மை ஆகிய இரண்டு நோக்கங்களுக்கு தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்க்கும் திட்டம் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பங்காற்றியுள்ளது.

கடினமான பகுதிகளில் மரம் வளர்ப்பதற்கு பல்வேறு புதுமை முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளன. வறட்சியிலிருந்து பாதுகாத்திட, பசுமை நிழல் வலைகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. கழிவுகளால் மாசடைந்துள்ள பகுதிகளில், பல்வேறு மர இனங்கள், நடுவதற்கு வெவ்வேறு முறைகளில் முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

மழைப்பொழிவு குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படும் தேசிய நிலைத்த வேளாண்மைத் திட்டத்தின், ஒரு துணைத் திட்டமான வேளாண் வனவியல் திட்டத்திற்கு மாநிலத்தின் ஒருங்கிணைக்கும் துறையாக வனத்துறை செயல்படுகிறது.

சமூகக்காடுகள் திட்டங்களின் வாயிலாக, தடிமரம், விறகு மரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்த் தோட்டங்கள் ஆகியவற்றை எழுப்புவதற்கு தரிசு நிலங்கள் மற்றும் பயனற்ற / பயன்படுத்தப்படாத நிலங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளை வனத்துறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும். சமூகக் காடுகள் திட்டத்தின் கீழ், ஊராட்சி நிலங்கள், வருவாய் நிலங்கள் மற்றும் இதர வனம் சாராத நிலங்களில் தகுந்த மர வகைகளைக் கொண்டு, மரவளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

நகர்ப்புறங்களில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்ந்து மோசமடைந்து வருகிறது. இதனை எதிர்கொள்ள நகர்ப்புறங்களில் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரிப்பதற்கான தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. காற்று, நீர் மற்றும் ஒலி மாசுபடுதல் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும், இப்பகுதிகளின் அழகினை மேம்படுத்தவும், நகர்ப்புற

வனவியல் திட்டத்தின் கீழ், நகர்ப்புறங்களிலும் புறநகர்ப் பகுதிகளிலும், மரம் வளர்ப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

பசுமை வீடு வெளியேற்றுகிற புகையைக் குறைப்பதற்கான பல்வேறு பன்னாட்டு ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்டுள்ள நாடுகளுள் இந்தியாவும் ஒன்றாகும். தட்பவெப்பநிலை மாற்றம் குறித்தும் கரியகத் தணிப்பானாகச் செயல்படுகிற உயிரி பொருண்மை அமைப்பு வாயிலாக இந்த பிரச்சினையை தீர்வு செய்வது குறித்த கவலை அதிகரித்து வருகிறது. தனியார் மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பின் வாயிலாக, பெருமளவில் மர வளர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மூலம் கரியக வெளியேற்றத்தை தடுப்பதாலும் மேலும் புதைபடிம எரிபொருளுக்கு மாற்று எரிபொருளாக உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தியை மேலும் அதிகரிப்பதன் வாயிலாக புவி வெப்பமயமாதலை குறைக்க முடியும்.

**4.6. வனப்பாதுகாப்பு, ஒருங்கிணைந்த நீர்வரத்து மேலாண்மை மற்றும் ஈரநில மேலாண்மை வாயிலாக நீர்ப்பெருக்கம்:**

பல புகழ்மிக்க ஆறுகள் மற்றும் அதன் கிளை ஆறுகளால் உருவாக்கப்பட்ட ஆறுகளின் கூட்டமைப்பினை இம்மாநிலம் கொண்டுள்ளது. இந்த ஆறுகள் அனைத்தும்,

கிழக்கு நோக்கி பாய்வதால் இவை அனைத்தும் முழுமையாக, மழையால் நீர் பெறும் நதிகள் ஆகும். இவை மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளிலுள்ள வனங்களிலிருந்து உற்பத்தியாகின்றன. இங்கு 17 ஆற்றுப்படுகைகள் உள்ளன. இவற்றில் பெரும்பான்மையானவை நீர் விசையழுத்தம் கொண்டுள்ளன. இங்கு மேற்பரப்பு நீரையும், நிலத்தடி நீரையும் அதிகளவில் பயன்படுத்துகின்ற 61 பெரிய நீர்த்தேக்கங்கள், 40,000 குளங்கள், சுமார் 3 மில்லியன் கிணறுகள் உள்ளன. ஆண்டு மழையளவு சுமார் 950 மி.மீ. வேளாண் மற்றும் வேளாண் அல்லாத நோக்கங்களுக்கான தேவையானது, தேவை மற்றும் வழங்கல் இடையேயான பெரிய இடைவெளியினை குறைக்கின்றது. எனவே, நீர் இயங்காற்றல் வளவாய்ப்பினை அனைத்து வன நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மேம்படுத்த, பாதுகாக்க மற்றும் கண்காணிப்பதற்கு துறை பாடுபடுகிறது. நீர்வள சமன்பாடு மற்றும் ஆற்று நீர்வரத்து ஆகியவற்றில், கடினமான காலங்களில், வனங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன.

பெரியளவிலான மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் மற்றும் சுத்திகரிப்பு நடவடிக்கைகள் வாயிலாக வன நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளின் எண்ணிக்கை பாதுகாக்கப்படும். 2018-19ஆம் ஆண்டு, 27 கசிவுநீர்க் குட்டைகள்,



46 தடுப்பணைகள், 63,000 அகழிகள் மற்றும் 16 நீர்க்குட்டைகள் போன்ற நீர்சேகர கட்டமைப்புகள் 7.47 கோடி ரூபாய் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒருங்கிணைந்த நீர்வரத்து மேலாண்மையின் தற்போதைய அணுகுமுறை, அனைத்துப் பொறுப்பாளர்களும் முனைப்புடன் செயல்படுவதை உறுதி செய்வதன் வாயிலாக மேலும் வலுப்படுத்தப்படும். பொறுப்பாளர்களை மேம்படுத்துவதற்கு ஏனைய தொடர்புடைய துறைகளுடனான ஒருங்கிணைப்பு அதிகரிக்கப்படும்.

பொதுவாக, நகர்ப்புறங்கள் மற்றும் அதைச் சுற்றிலும் உள்ள ஈர நிலங்கள் ஏரிகள் ஆகியன வண்டல்படிவு மற்றும் ஆக்கிரமிப்பு போன்ற கடுமையான அச்சுறுத்தலை எதிர்கொண்டு வருகின்றன. பலவகையான உயிரின வாழ்க்கை சூழல் செயல்பாடுகளை இந்த ஈர நிலங்களும், ஏரிகளும் மேற்கொண்டு வருகின்றன. இவை பலவகை உயிரினத் தாவரத் தொகுதி செறிந்தவையாக உள்ளன. இவை நிலத்தடி நீரைச் செறிவூட்டி, பல விலங்குகளுக்கும், தாவரங்களுக்கும் புகலிடமளிக்கின்றன. இந்த நீர்நிலைகளைப் பாதுகாப்பதற்கு, உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுவதன் மூலமாக தற்போதுள்ள மற்றும்

வருங்காலத் தலைமுறையினருக்கு சுற்றுச்சூழல் பயன்களை தொடர்ந்து அளிக்க இயலும்.

தமிழ்நாட்டில் 9,02,524 ஹெக்டேர் ஈரநிலப்பகுதி உள்ளது. இது மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 6.92 விழுக்காடாகும். ஈரநில (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017ன் கீழ், மாநில ஈரநிலங்களின் மேலாண்மை அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஈர நிலங்களின் மேலாண்மை குறித்த கொள்கை மேம்பாடு, ஒழுங்குமுறை பணிகள் செயல்படுத்துதல், திறன் மேம்பாடு, ஆராய்ச்சிப் பிணையம், தொடர்புகள், விழிப்புணர்வு மற்றும் நிதி திரட்டுதல் ஆகிய அறிவுறுத்தல்களோடு தமிழ்நாடு ஈரநில ஆணையம் செயல்படுகின்றது.

**4.7. வனவிலங்கு மேலாண்மையைப் பாதுகாத்துப் பேணுவதற்கு, உள்ளூர் மக்களை, குறிப்பாக பழங்குடியினரை ஈடுபடச்செய்தல்:**

வனத்தினை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் வாழும் மக்கள், வனத்துறையினை படிப்படியாக வளர்ச்சி முகவர்களாக உணர்கின்றனர். வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் வசிக்கும் மக்கள் மரம், உணவு, நீர் மற்றும்

வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கு வனங்களை சார்ந்துள்ளனர். பழங்கள், பூக்கள், சிறுபழங்கள், கிழங்குகள், மரப்பிசின்கள், தேன், இலைகள், மற்றும் கொடிகள் போன்ற சந்தையில் விற்பனை செய்யப்படும் தடிமரம் சாரா சிறு வனப் பொருட்களின் தட்டுப்பாட்டினால் வனங்களைச் சார்ந்து வாழும் மக்களின் வறுமை நிலை அதிகரித்துள்ளது. வனத்தை ஒட்டியுள்ள கிராம மக்களின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான முயற்சிகளை வனத்துறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும் அவையாவன: (i) வனங்கள் மற்றும் வன எல்லையோரங்களில் வசிக்கும் சமுதாயத்தினருக்கு நிலையான வாழ்வாதாரத்தினை வழங்குதல், (ii) ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்ட கூட்டு வன நிறுவனங்களுக்கு புத்துயிர் வழங்குதல், (iii) தடிமரம் சாரா சிறுப்பொருட்களை முதன்மை நிலை பதப்படுத்துதல் மற்றும் சேமிப்பினை ஊக்கப்படுத்துதல்.

வனத்துறை, வன எல்லையை ஒட்டியுள்ள கிராம மக்களுக்கு அதிகாரம் வழங்கி வன வளப்பாதுகாப்பில் அவர்களை பெருமளவில் ஈடுபடுத்தியுள்ளது. உள்ளூர் சமுதாய மக்களுக்கு ஊக்கத்தொகை அளித்தும், அச்சமுதாய மக்களுக்கு போதுமான அளவு வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் வேலைவாய்ப்பு அளித்தும் நீடித்த நிலைத்த

வன மேலாண்மை எய்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் மேலாண்மையில் இச்சமுதாயம் தொழில் வாய்ப்புகள் பெறுவதும் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

எளிதில் அணுக இயலாத பகுதிகளில் வசிக்கும் பழங்குடியின மக்களின் மேம்பாட்டிற்காக, தமிழ்நாடு வனத்துறை திருவண்ணாமலை மற்றும் திருப்பத்தூர் கோட்டங்களில் ஜவ்வாது மலையிலும் கோயம்புத்தூரில் ஆனைமலையிலும் 20 பழங்குடியினப் பள்ளிகளை நடத்தி வருகிறது. இப்பள்ளிகளில் 2018-19ஆம் ஆண்டில் பத்தாம் வகுப்புத் தேர்வு எழுதிய 186 மாணவர்கள் மற்றும் 168 மாணவியர்களில், 167 மாணவர்கள் மற்றும் 155 மாணவியர் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். இப்பள்ளிகளின் ஒட்டு மொத்த தேர்ச்சி 91 விழுக்காடாகும். இப்பள்ளிகளில் பன்னிரண்டாம் வகுப்புத் தேர்வில் கலந்து கொண்ட 150 மாணவர்கள் மற்றும் 109 மாணவியர்களில், 143 மாணவர்கள் மற்றும் 99 மாணவிகள் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். இதன் ஒட்டுமொத்த தேர்ச்சி விகிதம் 93.43 விழுக்காடாகும். பதினோராம் வகுப்புத் தேர்வினைப் பொறுத்தமட்டில், மொத்தம் 284 மாணவ / மாணவியர்கள் தேர்வு எழுதியதில், 257 (90.5%) மாணவ / மாணவியர்கள் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். பொறியியல் மற்றும் மருத்துவப்

மேற்படிப்புக்காக பல பழங்குடியின மாணவர்கள் தொழில்முறை கல்வி நிலையங்களில் சேர்ந்துள்ளனர். தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தால் நடத்தப்படும் தேர்வுகளிலும் இப்பள்ளிகளில் பயின்ற பலர் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். 2018-19ஆம் ஆண்டில், இப்பள்ளிகளின் கட்டமைப்புப் பணிகள் 202.60 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. திருப்பத்தூர் கோட்டத்திற்குட்பட்ட பள்ளியில் நவீன வசதியுடன் கூடிய வகுப்பறை 15.24 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், ஈரோடு, தேனி, நாமக்கல் மற்றும் தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 4 பழங்குடியின கிராமங்களுக்கு 21.95 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் குடிநீர் வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வேலூர் மற்றும் திருப்பத்தூர் கோட்டங்களில், 945 பயனாளிகளுக்கு 3.02 கோடி ரூபாய் செலவில் கச்சா வீடுகள் கான்கிரீட் வீடுகளாக மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு அதிக அளவில் மருத்துவத் தாவரங்களைக் கொண்டுள்ளது. இருப்பினும் மருத்துவத் தாவரங்கள் அதிக அளவில் முறையின்றி அகற்றப்படுவதால், இத்தகைய

இயற்கை வளங்கள் அழிவதற்கு வழி ஏற்படுகிறது. தொடர்ச்சியாக, இத்தகைய மருத்துவத் தாவரங்கள் வனத்திற்கு வெளியே உள்ள பகுதிகளிலிருந்து பெறுவதனை உறுதி செய்யும் வகையில், வனத்திற்கு வெளியேயும் மருத்துவத் தாவரங்களை பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. மருத்துவத் தாவர வகைகளை பயிரிடுவது மற்றும் அறுவடை மேற்கொள்வது குறித்த தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அறிவினை வழங்குவதற்குரிய பயிற்சியையும், வனஎல்லையை ஒட்டியுள்ள கிராம மகளிருக்கான அதிகாரம் வழங்குதலையும் வனத்துறை ஏற்படுத்தும். அதிக தேவையுள்ள, பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மருத்துவத் தாவரங்கள் பயிரிடப்பட்டு, தேவையுள்ள முகமைகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படும். மருத்துவத் தாவரங்களைப் பாதுகாக்கும் மாநிலத்தின் முயற்சிக்கு, தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியமும் ஒத்துழைப்பு நல்குகிறது.

மிகவும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள மக்களுக்கு விறகுகள் வழங்குவதன் மூலம் ஊரக மக்களின் வாழ்க்கையில் வனம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. வறுமை ஒழிப்பில், தடிமரம் சாரா வனப்பொருட்களின் பங்கு முக்கியமானதாகும். வறுமை நிலையில் உள்ள ஊரக மக்கள் மற்றும் பழங்குடியினர்

அவர்களின் தொடர் வாழ்வாதாரத்திற்காக, பல்வேறு பொருட்களை வரும் முழுவதும் சேகரிக்கின்றனர். கூட்டு வன மேலாண்மையின் வெற்றிக்கு உண்மையில் தடிமரம் சாரா வனப்பொருட்களின் தொடர் மேலாண்மை திறவு கோலாக உள்ளது.

பழங்குடியினருடன் தொடர்பு கொண்ட துறையாக வனத்துறை விளங்குவதுடன், பழங்குடியினர் பகுதிகளில், வளர்ச்சிப் பணிகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பது, மற்றும் அதனை மேலாண்மை செய்வதில் உரிய பங்களிப்பினை உருவாக்குவது, பழங்குடியினருடன் இணைந்து செயல்பட்டு சூழல்சார் வாழ்வாதார வழிகளை ஏற்படுத்துவது போன்றவை மூலம் வனங்களுக்கும் பழங்குடியினருக்கும் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க உறவினைப் பேணிப் பாதுகாத்து அதனை பலப்படுத்துவது அவசியமாகிறது. பழங்குடியினர் நலன் சார்ந்த நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு :-

1. பிரச்சனையுள்ள பழங்குடியினர் கிராமங்களைக் கண்டறிந்து, நலத்திட்டங்களை செயல்படுத்த விரிவான திட்டம் தயாரித்தல்;

2. பழங்குடியின இளைஞர்களுக்கு வேலை கிடைக்கும் வகையில் தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பழங்குடியினர் வேலைவாய்ப்பு முகாம்களை நடத்துதல்;
3. சூழல்சார் சுற்றுலா செயல்பாடுகளிலும் மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்கள் பாதுகாப்பிலும், பழங்குடியின இளைஞர்களுக்குத் திறன் மேம்பாடு அளித்தல்;
4. பழங்குடியினர் பகுதிகளில் உள்ள சாலை இணைப்புகளை மேம்படுத்துதல்.

#### 4.8. அறிவியல் ரீதியான வனமேலாண்மைக்கான தொழில்நுட்ப ஆதரவு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு:

காடு வளர்ப்பு குறித்த ஆராய்ச்சியானது, செயல் திட்டங்கள் மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் தயாரிப்பதற்கு வழிகாட்டுகின்ற வலுவான உத்திகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலை பாதுகாப்பதற்கு வனங்கள் மற்றும் வனவிலங்கு நிர்வாகத்தை நெறிப்படுத்த உதவும். உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் வனவிலங்கு மேலாண்மை குறித்த ஆராய்ச்சிகள் அமைப்பிற்குள்ளேயே இருக்கின்ற ஆராய்ச்சி பிரிவு / வனவிலங்கு பிரிவு வாயிலாக புகழ்பெற்ற ஆராய்ச்சி /



வனவிலங்கு அமைப்புகளுடன் கூட்டாகவும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

மாநிலத்தில், வேளாண்-காடு வளர்ப்பிற்கு தேவையான தொழில்நுட்ப ஆதரவுக்கு வகைசெய்யவும், சமூக பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டை ஊக்கப்படுத்தவும், வனத்தை அடிப்படையாக கொண்ட செயல்பாடுகளை மேம்படுத்தவும் இவ்வராய்ச்சி வகை செய்யும். இது, காடு வளர்ப்பு விரிவாக்கத்திற்கு உதவுவதுடன் அறிவியல் ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க மற்றும் பின்பற்றத்தக்க நிர்வாக நடைமுறைகளை செயல்படுத்துவதற்கு களப்பணியாளருக்கு பயிற்சியளித்து வழிகாட்டும்.

உயிர்ப்பன்மை மற்றும் சூழலியல் பாதுகாப்பு, பருவநிலை மாறுபாடு, வாழ்வாதார ஆதரவு மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு, வனக்கல்வி, விரிவாக்கம் மற்றும் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கான கொள்கை ஆராய்ச்சி ஆகிய பிரிவுகள் வன ஆராய்ச்சியின் உந்துதலுக்கு ஏற்றவையாகும். வனத்துறைக்கு தேவைப்படும் தொழில்நுட்ப மற்றும் அறிவியல் ரீதியான உள்ளீட்டிற்கு வகைசெய்ய, மாநில

வன ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட நிறுவனம் ஆகியன சிறப்புத் தகுதி மையங்களாக மேம்படுத்தப்படும். அடிப்படை வன உயிரின தடய ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டறிதல் தொடர்பான செயல்பாடுகளை தனது உருவ அளவீடு, டிஎன்ஏ மற்றும் டிஎன்ஏ ஸ்காட் ஆய்வகங்களில் தொடங்கியுள்ளது. வணிகரீதியாக பயன்படுத்தப்படும் வன உயிரினங்களின் மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு ஆகியவற்றிலும் இந்நிறுவனம் ஈடுபட்டு வருகிறது.

காடு வளர்ப்பு வன வள ஆதாரங்கள் மற்றும் வன மேலாண்மை குறித்த தரவு மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும். தரவினை விரைவில் மீண்டும் பெறக்கூடிய வசதிகளுடன் கூடிய நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி அத்தகைய தரவு சேகரிக்கப்பட்டு, தொகுக்கப்பட்டு குறித்த கால முறையில் நாளதுவரை சரிசெய்யப்பட வேண்டும். இந்த செயல்நோக்கத்திற்காக, தொலையுணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் பொறியமைவு, மேலாண்மை தகவல் பொறியமைவு போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பச் செயல்பாடுகள் பயன்படுத்தப்படும். நிருவாக இடர்பாடுகள் குறித்த உள்ளீடுகளை வழங்குவதற்கு, புவியியல்

தகவல் பொறியமைவு ஆய்வுக்கூடம் ஆயத்தப்படுத்தப்படும். வனத்துறையின் தரவுதளம் மற்றும் சிறப்பறிவுத் திறமானது, வருவாய், நிலஅளவை மற்றும் நிலவரித் திட்டம் போன்ற ஏனைய துறைகளிடமும் பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டு, அவற்றின் தரவுத்தளம் மறுசீராக்கப்பட்டு, எல்லை வரையறுக்கப்பட்ட வன நிலப்பகுதிகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மறு ஆய்வு செய்யப்படும்.

மின் ஆளுகையின் அன்றாட நிருவாக நடவடிக்கைகளுக்காக, அனைத்து கோட்டங்களும் / வட்டங்களும் இணையதளம் வாயிலாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன. திட்டப்பணிகள் குறித்து சிறந்த முறையில் தகவல் தெரிவிப்பதற்கும், அனுப்புவதற்கும், ஆய்வு செய்வதற்கும், கோட்ட / வட்ட அளவிலான அலுவலகங்களில் கானொலி காட்சி வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஒட்டுமொத்த திறன் மேம்பாட்டின் மூலம் திட்டம் மற்றும் கூர்ந்தாய்வு, அமைப்பில் இணையதளம் பராமரித்தல் மூலம் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்பாக்கம், செயற்கைக் கோள் மற்றும் புவிசார் தொழில்நுட்பம், வனத்தீ கட்டுப்படுத்துதலுக்கான திட்டம் மற்றும் பயிற்சி ஆகியவற்றின்

மூலம், வனத்துறை மேலாண்மையில் தகவல் தொழில்நுட்பம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

பயிற்சி மற்றும் தகவலை பரப்புவதற்காக கல்வி சார்ந்த செயற்கைக்கோள் இணைப்பு வசதி வாயிலாக கோயம்புத்தூரிலுள்ள தமிழ்நாடு வன உயர் பயிற்சியகம், வைகை அணையிலுள்ள தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சிக் கல்லூரி, அனைத்து விரிவாக்க மையங்கள் ஆகியவற்றில் மெய்நிகர் வகுப்பறை வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும். வனம் மற்றும் வனவிலங்கு மேலாண்மை, தீ எச்சரிக்கை, குற்றக்கண்காணிப்பு, வனவிலங்கு நடமாட்டம், ஆகியவற்றிற்காக இணைய வழி புவியியல் தகவல் பொறியமைப்பு வசதியுடன் கடைநிலை அளவிலான தகவல் பாிமாற்றத்திற்காக தனிவழி இலக்கமுறை உதவிக்கு (Personal Digital Assistance) வழிவகை செய்யப்படும்.

தேசிய வனச்செயல் திட்ட குறியீடு, 2014ன்படி, நாடு முழுவதும் வன மேலாண்மை திட்டம் ஒரே மாதிரியான நடைமுறையில் பின்பற்றப்பட்டு வருகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட செயல் திட்டங்களின் மூலம் அனைத்து கோட்டங்களும் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன. வன உயிரினக்

கோட்டங்கள் மேலாண்மை திட்டங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன. வன மேலாண்மை திட்டத்திற்கு, வனச்செயல் திட்டம் மற்றும் மேலாண்மை திட்டங்கள் மாநிலம் முழுவதும் வழிகாட்டுதலாக உள்ளன.

#### **4.9. உள்ளூர் மக்கள், குறிப்பாக பழங்குடியினரின் வாழ்வாதாரத்திற்கு வகை செய்வதற்காக, சூழல் சுற்றுலா மேற்கொள்ளுதல்:**

சூழல்சுற்றுலா என்பது, உலகின் இயற்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் குறித்த பண்பாட்டினை பாதுகாப்பதையும், நிலைநிறுத்துவதையும் உள்ளடக்கிய பயணமாகும். சுற்றுச்சூழலின் மீது சிறிதளவே தாக்கம் ஏற்படுத்துதல் மற்றும் குறைந்த அளவிலான தொழில்சார் சுற்றுலாவிற்கான மாற்றாக இருப்பதும் இதன் நோக்கமாகும். ஈர்ப்பு மிக்க தாவர, விலங்கின மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியங்களை கொண்ட இடங்களை இலக்காகக் கொண்டு சமூக பொறுப்புடன் கூடிய பயணத்தின் மீது இதன் கவனம் உள்ளது.

சூழல்சுற்றுலா நிர்வாகம் பின்வருவனவற்றை அடைவதற்கு பாடுபடும்:

- வனம் சார்ந்த சுற்றுச்சூழல் முறையில், பழமை மாறாத இயற்கைத் தன்மையை, எவ்வித இடையூறுமின்றி பாதுகாப்பதற்கு பொதுமக்களின் ஆதரவைப் பெறுதல்.
- உள்ளூர் பகுதி மக்களின் பொருளாதார வளம் மற்றும் நன்னிலைக்காக பசுமைச் சுற்றுலா நிகழ்வில் அவர்களை ஈடுபடுத்துதல்.
- வனங்களைப் போற்றும் சூழலை ஏற்படுத்தி கல்வி, பொழுதுபோக்கு ரீதியிலான அனுபவ அறிவை அளித்தல்.

தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின் கீழ் 25 சூழல்சுற்றுலா மேம்பாட்டுத்தலங்கள் தமிழ்நாடு வனத்துறையால் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

சூழல்சுற்றுலாவை மேம்படுத்தவதற்காக மாநிலச் சூழல்சுற்றுலா கொள்கையின் ஒட்டுமொத்த வழிகாட்டுதலின் கீழ் பின்வரும் உத்திகள் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன:

- உரிய வழிகாட்டிக் குறிப்புகளின் அடிப்படையில் மற்றும் குறிப்பிட்ட பகுதி சார்ந்த அனுமதிக்கத்தக்க அளவு

வரம்பிற்குள், வனத்துறையால் மேம்படுத்தப்படும்  
சூழல்கற்றுலா.

- வனத்துறை - உள்ளூர் பகுதி மக்கள் தொடர்புகள்  
மற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்களை ஈடுபடுத்துவதன்  
வாயிலான பங்கேற்பு அணுகுமுறை.

தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணைய  
வழிகாட்டுதலின்படி, புலிகள் காப்பகங்களில் சூழல் சுற்றுலா  
நடவடிக்கைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2018-19ஆம்  
ஆண்டு சுமார் 10.5 இலட்சம் பொது மக்கள் 4 புலிகள்  
காப்பகங்களுக்கு வருகை புரிந்துள்ளனர். இதன் மூலம் 1199  
இலட்சம் ரூபாய் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

வன உயிரின (பாதுகாப்புச்) சட்டம், 1972ன் பிரிவு  
38 x ன்படி (2006ஆம் ஆண்டு திருத்தப் பட்டது) நான்கு  
புலிகள் காப்பகங்களிலும், புலிகள் பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை  
ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ளது. நுழைவுக் கட்டணம்,  
வாகனங்களுக்கான கட்டணம், விடுதி வாடகை, நிழற்படக்  
கருவிகளுக்கான கட்டணம், வனக்குற்றங்களில்  
வசூலிக்கப்படும் கட்டணம், சூழல் பாதுகாப்பிற்கென  
பெறப்படும் நிதி ஆகியன அறக்கட்டளையின் முக்கிய

வருவாய் ஆதாரங்களாகும். வள ஆதாரங்களை மேலாண்மை செய்யவும், நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து, பரிசுகள் மற்றும் நன்கொடைகளைப் பெறுவதற்கும் அறக்கட்டளைகளுக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதர நடவடிக்கைகளுடன், அறக்கட்டளை நிதியின் மூலம், புலிகள் காப்பகப் பகுதிகளில் உள்ள பழங்குடியின / உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு வாய்ப்பினை வழங்கும் வகையில், சூழல் மேம்பாட்டு குழுக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்திற்கான நிதி உதவி, தொழில்முறை பயிற்சி, பழங்குடியின பள்ளி மாணவர்களின் கல்விக்கான உதவித் தொகை, பழங்குடியின பள்ளி மாணவர்களின் சுகாதாரத்திற்கான உதவி, சூழல் கல்வி, சூழல் விழிப்புணர்வு போன்ற நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசால் ஒப்புதலளிக்கப்பட்டுள்ள சூழல் சுற்றுலா கொள்கையின் கீழ், கீழ்க்கண்ட சிறப்பு அந்தஸ்து அமைப்பு ஏற்படுத்துவதற்கும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது:—

இக்கொள்கைகளை செயல்படுத்தும் ஒருங்கிணைப்புத் துறையாக தமிழ்நாடு வனத்துறை செயல்படுவதுடன், சூழல்சுற்றுலாக் கொள்கைகள், முக்கியமாக பாதுகாக்கப்பட்ட



மற்றும் இதர வனப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தும் நோக்கில், மாநில அளவில், தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம், 1975ன் கீழ், மாநில சூழல் சுற்றுலா வாரியம் (State Eco-Tourism Board) பதிவு செய்யப்படவுள்ளது.

தமிழ்நாடு வனாந்திர அனுபவ கழகம் லிமிடெட் என்கிற சிறப்பு அந்தஸ்து அமைப்பு கம்பெனிகள் சட்டம், 2013ன் கீழ் தமிழக அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வனத்துறை, பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்புத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை ஆகியவற்றின் கட்டுப்பாட்டில் எட்டு சூழல் சுற்றுலாத்தலங்களை இந்நிறுவனம் அடையாளம் கண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு உள்கட்டமைப்பு நிதி மேலாண்மை கழகத்தின் (Tamil Nadu Infrastructure Fund Management Corporation) நிதி உதவியுடன், எட்டு சூழல் சுற்றுலாத் தலங்களுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை மற்றும் பரிமாற்ற ஆலோசனை சேவைகள் தயார் செய்வற்கு, முன்மொழிவு கோரிக்கையினைப் பெற தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு உள்கட்டமைப்பு நிதி மேலாண்மைக் கழகத்தால் ஐந்து ஆலோசகர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர். ஒப்பந்தப்புள்ளி

ஏலதாரர்கள் / திட்ட ஆலோசனை நிபுணர்களுக்கு பணி ஆணை வழங்குவதற்கான நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு உள்கட்டமைப்பு நிதி மேலாண்மைக் கழகம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு வனாந்திர அனுபவ கழகம் லிமிடெட் என்பது, தமிழ்நாடு வனச்சட்டம், 1882, வன உயிரினப் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972, வனப் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1980 மற்றும் நடைமுறையில் உள்ள இதர சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் நீதிமன்ற ஆணைகள் போன்றவற்றுடன் இசைந்ததாக இருத்தல் வேண்டும். இந்த சிறப்பு அந்தஸ்து அமைப்பு மாநில சூழல் சுற்றுலா வாரியத்தின் கீழ் இயங்கும். சூழல்-சுற்றுலாத் தலங்கள் அடையாளம் காணுதல் மற்றும் அதன் நடவடிக்கைகள் மாநில சூழல் சுற்றுலா வாரியத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது என்பது உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.

**மலையேற்ற விதிகள்:**

அரசாணை (டி) எண். 296, சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத் (வனம் 14) துறை, நாள், 12.10.2018-ல், தமிழ்நாட்டில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதி மற்றும் வன உயிரினப் பகுதிகளுக்கு மலையேற்றம் செல்வதற்கான ஒழுங்குமுறை

விதிகள் 2018 தமிழ்நாடு அரசு வெளியிட்டுள்ளது. இவ்விதிகளின்படி, உரிய அதிகாரியிடமிருந்து அனுமதி பெறாமல் எந்த ஒரு நபரும் மலையேற்றம் மேற்கொள்ள இயலாது. எந்த ஒரு குழுவும், மலையேற்றம் மேற்கொள்ள விரும்பினால், உரிய படிவத்தில், நேர்வழிப்பாதையில் மலையேற்றம் மேற்கொள்ள உரிய அலுவலரிடம் விண்ணப்பித்தல் வேண்டும். மலையேற்றம் மேற்கொள்வதற்கான அனைத்து தேவைகளும் விதிகளின்படி இருக்கும்பட்சத்தில் உரிய அலுவலரால், அதற்கான அனுமதி வழங்கப்படுவதுடன், நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணத்தை குழுத் தலைவர் செலுத்திட வேண்டும்.

#### 4.10. காடு வளர்ப்பு மேலாண்மைக்கான மனிதவள மேம்பாடு:

காடுவளர்ப்பு, பன்முகப்படுத்தப்பட்ட ஒழுங்குமுறையுடன் கூடிய அணுகுமுறைகள், தொடர்புகள் மற்றும் பாரம்பரிய மற்றும் நவீன காடு வளர்ப்பு மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் புரிந்துகொள்ளுதல் போன்றவற்றுடன் தொடர்புடையதாகும். எனவே, இதற்கு அனைத்து வனப்பகுதிகள் குறித்தும் திறன் மற்றும் அறிவு அவசியமாகிறது. பல்வகை உயிரின தாவரத்தொகுதிக்கு

அதிகரித்துவரும் அச்சுறுத்தல்களுடன், கடினமான அறைகூவல்களை எதிர்கொள்வதற்கு, வனத்துறை பணியாளர்களிடையே, வன மேலாண்மை சம்மந்தப்பட்ட நவீன தொழில் நுட்பங்கள், கூட்டு வன மேலாண்மை, மனிதவள மேம்பாடு ஆகியவை இன்றியமையாததாகும். வனப்பாதுகாப்புப்படையில், குறிப்பாக வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைத்துறையில் பெண்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

வனத்துறைப் பணியாளர்களுக்கு அவசியமான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குவதற்கு தற்போதுள்ள கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வன உயர் பயிற்சியகம், வைகை அணையில் உள்ள தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சிக் கல்லூரி ஆகியவை வலுப்படுத்தப்பட உள்ளது. புகழ்பெற்ற தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலம், வன மேலாண்மையின் புதிய போக்குகளை துறைப்பணியாளர்கள் மற்றும் அதிகாரிகள் அறிந்து கொள்ள முடிகிறது.

தொழில் வல்லமையை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, வனவியல் பயிற்சி நிறுவனங்கள் வலுவூட்டப்படவேண்டும்.

பயிற்சி உட்பட மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்குரிய திறனை மேம்படுத்துவதற்கு, வனத்துறையின் அமைப்பு ரீதியான தேவைகள் மற்றும் பணியாளர்களின் தேவைகள் குறித்து ஆராயப்படவேண்டும். துறையின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில், அனைத்துப் பணியாளர்களின் பணி முன்னேற்ற வாய்ப்பு வளம் குறித்து தனி முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். வனத்துறையிலுள்ள காலிப் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.

#### 4.11. உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாடு:

மாநிலத்தின் வன வளங்களை திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்கும், வனம் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாக்கவும், மேலாண்மை செய்யவும் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ள பணியாளர்களுக்கு தேவையான உரிய கட்டமைப்பினை ஏற்படுத்தித் தருதல் இன்றிமையாததாகின்றது. தகவல் தொடர்பு, போக்குவரத்து வசதிகள், கட்டிடங்கள், ஆளில்லா விமானம் போன்ற கண்காணிப்புக் கருவிகள் மற்றும் படைக்கலன்கள் போன்றவை உள்கட்டமைப்பின் முக்கிய அங்கங்களாகும். ஆளில்லா விமானம் (ட்ரோன்), புவி நிலை அமைப்புக் கருவி,

தனிப்பட்ட மின்னணு கருவி போன்ற அதிநவீன கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வனப்பாதுகாப்பினை பலப்படுத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 5. திட்ட செயலாக்கம்:

வனக்கொள்கையின் தொலைநோக்கு நிகழ்வுகளை எதிர்கொள்வதற்கு கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது:

### 5.1. தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய திட்டப்பணிகள்:

மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படும் பெரிய திட்டங்கள்:

#### 5.1.1. தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்:

ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு நிறுவன நிதியுதவியுடன், 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை 510.02 கோடி ரூபாய் செலவில் தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் மாநிலத்தின் உள்ளூர் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு ஏற்பட்ட அச்சுறுத்தல்கள் குறைக்கப்பட்டு, இயற்கை வளங்கள்

அதிகப்படுத்தப்பட்டு களப்பணியாளர்களின் ஆளுமைத் திறன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்த்தலின் கீழ் 1.43 இலட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில், 87,299 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், 7.89 கோடி செடிகள் நடப்பட்டுள்ளது.

#### 5.1.2. மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டம்:

மாநிலத்தின் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரித்தல், சுற்றுச் சூழல் மாசினால் ஏற்படும் விளைவுகளை குறைத்தல் ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்டு, மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தினை செயல்படுத்த முடிவெடுக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2011-12 முதல் 2017-18ஆம் ஆண்டு முடிய மாநிலம் முழுவதுமுள்ள 32 மாவட்டங்களில் மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தின் கீழ் 3.99 கோடி மரக்கன்றுகள் நடவு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 71 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதனை இலக்காக கொண்டு இத்திட்டம் தொடரப்பட்டுள்ளது. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும்

ஊராட்சித் துறையின் மூலம் 64 இலட்சம் மரக்கன்றுகளும் வனத்துறையின் மூலம் 7 இலட்சம் மரக்கன்றுகளும் முழுமையடையாத வனப்பகுதிகளில் நடப்படவுள்ளது.

#### 5.1.3. தேக்கு மரத்தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்:

மரப்பரப்பு மற்றும் தடிமர வளத்தினை அதிகரிப்பதற்கென 6000 ஹெக்டேர் பரப்பில், 52.64 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில், 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் எட்டு வருடங்களுக்கு தேக்கு மர உற்பத்தித் திட்டம் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு 2018-19ஆம் ஆண்டில் 5.63 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் 1200 ஹெக்டேர் பரப்பளவில், 7.98 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.1.4. சந்தனமர தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்:

பாரம்பரியமாக இயற்கையிலேயே சந்தன மரங்கள் வளரும் ஜவ்வாது மலை, சேர்வராயன் மலை, கொல்லி மலை, பச்சைமலை மற்றும் சித்தேரி மலை ஆகிய காப்புக்காடுகளில் சந்தனமரம் வளர்க்கும் திட்டம் 2015-16 முதல் 2024-25 முடிய 10 ஆண்டுகளுக்கு 100 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில்



செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம், 2018-19ஆம் ஆண்டில் 1.29 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் 14.37 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.1.5. வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளித்தல்:

நீர்நிலைகள் மாசுபடுவதையும், வண்டல் படிவதையும் தடுக்கும் வகையில், நபார்டு வங்கி உதவியுடன் வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல், மூன்றாண்டுகளுக்கு, 24.58 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மண்வளம் மற்றும் ஈரப்பத பாதுகாப்பு பணிகள் மற்றும் புல் விதைகள் தூவுதல் உள்ளிட்ட மரக்கன்றுகள் நடும் வேலைகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. வன எல்லைகளில் மனித-வன உயிரின மோதல்களை கட்டுப்படுத்தும் வகையில் காப்பு காடுகளின் உட்பகுதிகளில் நீர் மற்றும் தீவனப் பயிர்களின் தேவையை இத்திட்டம் மேம்படுத்தும் என

எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 6.79 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 9.05 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **5.1.6. வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பாதிப்பிற்கு இழப்பீடு வழங்குதல்:**

மனித-வன உயிரின மோதல் தடுப்பு என்பது துறை எதிர்நோக்கும் ஒரு மாபெரும் சவாலாகும். வன உயிரினங்களின் வாழ்விடங்களில் பல்வேறு வகையான தீவனம் மற்றும் நீர்வளத்தினை பெருக்குவதற்கு இத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இருப்பினும், எதிர்பாராத விதமாக ஏற்படும் மனித உயிரிழப்புகள், காயம் அடைதல், பயிர்ச்சேதம், கால்நடைகள் மற்றும் உடைமைகளுக்கு ஏற்படும் சேதங்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையை இத்துறை வழங்குகிறது. 2016-17 ஆம் ஆண்டு முதல், இவ்வழிப்பீடு தொகையை அரசு உயர்த்தி வழங்கி வருகிறது. மனித உயிரிழப்பு மற்றும் நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் 4.00 இலட்சம் ரூபாயும் பெரிய அளவிலான காயங்களுக்கு 0.591 இலட்சம் ரூபாயும் இழப்பீடாக நிர்ணயம்

செய்யப்பட்டுள்ளது, 2018-19 ஆம் ஆண்டில், 3.34 கோடி ரூபாய் மாநிலத் திட்டத்தின் கீழ் இழப்பீடாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் இதற்கென 3.63 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### **5.1.7. பள்ளிக்காரணை சதுப்புநிலம் - சுற்றுச்சூழலை மீட்டெடுத்தல்:**

சென்னை மாநகர எல்லைக்கு உட்பட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள தனித்தன்மை வாய்ந்த நன்னீர் சதுப்பு நிலமாகிய பள்ளிக்காரணை சதுப்பு நிலப்பகுதியினை பாதுகாத்திட, மாநில அரசு உறுதியூண்டுள்ளது. அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் கண்காணிப்பதற்கென பள்ளிக்காரணை சதுப்புநில பாதுகாப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 690.65 ஹெக்டேர் பரப்பு சதுப்பு நிலம் தமிழ்நாடு வனத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. வாழ்விட மேம்பாடு, பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு, விளம்பரம் மற்றும் விழிப்புணர்வு போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பருவ மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் 2022-23ஆம் ஆண்டு வரை 165.68 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

## 5.1.8. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம்

### அறக்கட்டளை:

இந்தியாவின் தென்கிழக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள மன்னார் வளைகுடாவானது வளமான உயிரிப்பன்மை கொண்ட தனித்துவம் வாய்ந்த கடலோர சூழலமைப்பை கொண்டதாகும். தனித்துவம் வாய்ந்த தமிழக அரசின் முன்னோடி முயற்சியாக இருக்கும் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பக அறக்கட்டளையானது, கடலோரப் பகுதிகளில் வாழ்கின்ற மக்களின் வாழ்வாதார பாதுகாப்பிற்கும் உயிரிப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் கடலோர வள ஆதாரங்களை நிலைத்து பயன்பெறுவதற்கிடையேயான இணைப்பினை ஏற்படுத்துவதாக விளங்குகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2018–19ஆம் ஆண்டில் 0.89 கோடி ரூபாய் செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2019–20ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் 1.50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.1.9. அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூர்:

சென்னை, வண்டலூரில் 602 ஹெக்டேர் வனப்பரப்பில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, அமையப்பெற்ற நாள் முதல் வெள்ளைப் புலி, சிங்கவால் குரங்கு மற்றும் நீலகிரி கருங்குரங்கு போன்ற அரிய வகை விலங்கினங்களின் இனப்பெருக்க மையமாகவும், வனத்திற்கு வெளியே வன உயிரினங்களை வெற்றிகரமாக பாதுகாக்கும் ஒரு வளாகமாகவும், விளங்குகிறது. 46 வகை பாலூட்டி இனங்கள், 90 வகை பறவையினங்கள் மற்றும் 35 வகை ஊர்வன இனங்கள் ஆக மொத்தம் 171 வகை வன உயிரினங்கள் அடங்கிய 2644 விலங்குகள் இப்பூங்காவில் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிற்கு 2018-19ஆம் ஆண்டு சுமார் 20.49 இலட்சம் பார்வையாளர்கள் வருகை தந்துள்ளனர். 2018-19ஆம் ஆண்டு 13.96 கோடி ரூபாய் வருவாயாக இப்பூங்கா ஈட்டியுள்ளது. பூங்காவிலுள்ள 14 வன உயிரினங்களை 24x7 இணையதள நேரடி ஒளிபரப்பில் காணும் வசதி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த இணையதள பக்கத்தை கடந்த ஆண்டு 3 கோடிக்கு

மேலானோர் பார்வையிட்டுள்ளனர். இதன் மூலம் வன உயிரினங்களிடம் பரிவு காட்டுதல் போன்ற விழிப்புணர்வு மக்களுக்கு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், பூங்கா மற்றும் பார்வையாளர்கள் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த Zoo e-eye எனும் பெயரில் சுமார் 150 கண்காணிப்பு கேமராக்கள் (CCTV) பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

பார்வையாளர்கள் வசதிக்காக இணையவழி மூலம் நுழைவுக் கட்டணம் செலுத்த வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட மீட்கப்பட்ட வனஉயிரினங்களுக்கு பூங்காவில் புனர்வாழ்வு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. பூங்கா பள்ளி வாயிலாக பள்ளி மாணவர்களிடையே வனஉயிரினம் குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் சிறப்பு பட்டறை நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இப்பயிற்சி மூலம் கடந்த ஆண்டு 400-க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களுக்கு பூங்கா தூதுவர் என்ற பெயரில் சான்றுகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் சுமார் 20,000-த்திற்கு மேற்பட்டோருக்கு வனஉயிரினம் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த உரையாடல் நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது. பார்வையாளர்கள் வசதிக்காக வண்டலூர் பூங்கா செயலி, வலையொளி, மெய்நிகர் நிகழ்ச்சி, பூங்கா நினைவுப்பரிசு கடை மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர் வசதியும் ஏற்படுத்தி

கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் பூங்கா நிர்வாகத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் மின் எரியூட்டு கருவி, மின்ஊடு கருவி, சூரிய வேலி மற்றும் புதிய வனஉயிரின இருப்பிடங்கள் அமைக்கப்பட்டன.

**5.1.10. திருக்கோயில்கள் மற்றும் வனத்துறைக்கு சொந்தமான யானைகளுக்கு புத்துணர்வு முகாம் நடத்துதல்:**

திருக்கோயில்கள் மற்றும் மடங்களுக்குச் சொந்தமான யானைகளின் உடல்நலத்தினை கண்காணிக்கவும், மேம்படுத்தவும் இந்து சமய அறநிலையத்துறையின் உதவியுடன், வனத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சிறப்பு நல வாழ்வு மற்றும் புத்துணர்வு முகாம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு நடத்தப்பட்டது. யானைகள் ஒன்றுக்கொன்று பழகும் தன்மை மற்றும் உற்சாகமான அனுபவம் மற்றும் அவைகளின் உளவியல் ரீதியான முன்னேற்றத்திற்கு இப்புத்துணர்வு முகாம் வழிவகுத்துள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில், இப்புத்துணர்வு முகாம் 14.12.2018 முதல் 30.01.2019 முடிய 48 நாட்கள், 29 யானைகளைக் கொண்டு நடத்தப்பட்டது. இப்புத்துணர்வு முகாமிற்காக இந்து சமய அறநிலையத்துறையால் 1.41 கோடி

ரூபாய் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வனத்துறை மூலமாக, 23.02.2019 முதல் 11.04.2019 முடிய 48 நாட்கள், 52 யானைகளைக் கொண்டு வனத்துறையால் 0.65 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் புத்துணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டுள்ளது. இப்புத்துணர்வு முகாமினை 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் 30 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து நடத்த வனத்துறை உதவிபுரிய உள்ளது.

## **5.2. மத்திய மாநில அரசு பங்களிக்கும் திட்டங்கள்**

பொதுவாக, மத்திய மாநில அரசுகளின் 60:40 என்கிற பங்கீட்டு விகிதத்தில் இத்திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. முக்கியமான மத்திய அரசு பங்களிக்கும் திட்டங்கள் பின்வருமாறு :-

### **5.2.1. ஒருங்கிணைந்த வனஉயிரின வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம்:**

ஒருங்கிணைந்த வன உயிரின வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம் கீழ்க்கண்ட இனங்களைக் கொண்டுள்ளது:



- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான உதவி (தேசியப் பூங்காக்கள், வன உயிரினச் சரணாலயங்கள், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் சமுதாயப் பகுதிகள்)
- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு வெளியே வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு
- அழிவின் விளிம்பிலுள்ள இனங்கள் மற்றும் வாழ்விடங்களை மீட்டெடுக்கும் திட்டம்

நீலகிரி வரையாடு, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவில் உள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியின் உள்ளூர் வகை விலங்கினமாக அடையாளம் காணப்பட்டு இம்மீட்புத் திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், மத்திய அரசு தமிழகத்தில் உள்ள தேசிய பூங்காக்கள், வனஉயிரின சரணாலயங்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்கு மொத்தம் 30 திட்டங்களுக்கு நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில், 6.13 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் 5.18 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

## 5.2.2. புலிகள் திட்டம்:

புலிகளின் இருப்பு, சூழலியல் அமைப்பின் ஆரோக்கியத்தின் ஒரு குறியீடாகவும், வேட்டையாடக்கூடிய விலங்கினங்களில் முதன்மையானதாக உள்ள இவற்றின் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தினை உணர்த்துவதாகவும் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் களக்காடு முண்டந்தூறை புலிகள் காப்பகம், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மாவட்டங்களில் ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் என 4 புலிகள் காப்பகங்களில் புலிகளையும் அவற்றின் வாழ்விடங்களையும் பாதுகாக்க வனத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. புலிகள் காப்பகத்தின் வாழ்விடப் பாதுகாப்பு தொடர்பான பணிகள், தீத்தடுப்பு உள்ளிட்ட பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாடு, நீர்வளத்தைப் பெருக்குதல், சுற்றுலா மேம்பாடு, மனித-வனஉயிரின மோதல்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பெருக்குதல் போன்ற பணிகளுக்கு இத்திட்டம் துணைபுரிகின்றது. மனித துன்புறுத்தல்களை குறைக்கும் விதமாக முதுமலை புலிகள் காப்பக பகுதியிலிருந்து

435 குடும்பங்கள் இடப்பெயர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. தொடர் செலவினத்திற்கு மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையே, 50:50 விகிதாச்சார அடிப்படையில் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 49.59 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் 29.87 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 5.2.3. யானைகள் திட்டம்:

அறிவியல் ரீதியிலான மேலாண்மை மற்றும் வாழ்விட பாதுகாப்பு மூலம் யானைகள் திட்டம், மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படுவதால், இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னோடியாக உள்ளது. 2017ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள யானைகளின் எண்ணிக்கை 2761 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. யானைகள் திட்டம், நான்கு யானைகள் காப்பகங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இக்காப்பகங்களுக்கென தனியான சட்ட அந்தஸ்து கிடையாது. யானைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் வாழ்விட பகுதி மேம்பாட்டிற்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ், மனித

வனஉயிரின மோதல்களால் ஏற்படும் உயிரிழப்பு மற்றும் பயிர்ச்சேதங்களுக்கு இழப்பீடு வழங்குவதும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதுடன், மோதல்களைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 4.58 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சுமார் 4000 மனித வேலை நாட்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை 2019-20 ஆம் ஆண்டில், 4.50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 5.2.4. நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம்:

நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகமானது, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் தென்னிந்தியாவின் நீலகிரிப் பகுதியில் அமைந்துள்ள உயிர்க்கோள் காப்பகமாகும். நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம் ஈரத்தன்மையுடைய பசுமை மாறாக் காடுகள், பகுதி பசுமை மாறாக்காடுகள், முட்புதர்கள், சோலைக்காடுகள் மற்றும் புல்வெளிகள் ஆகிய காடு வகைகளைக் கொண்டுள்ளது. 3,300 பூக்கும் தாவர வகைகளில், 132 இனங்கள் நீலகிரி உயிர்க்கோள்

காப்பகத்தின் உள்ளூர் வகையைச் சேர்ந்தவையாகும். 100 வகை ஊர்வன மற்றும் நீர்நில வாழ்வன, 300 வகை பட்டாம்பூச்சிகள், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியின் உள்ளூர் வகை இனங்களான 31 நீர்நில வாழ்வன மற்றும் 60 ஊர்வன போன்ற விலங்கினங்களை நீலகிரி உயிர்க்கோள் காப்பகம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. மூன்று தென் மாநிலங்களில் மொத்தம் 5,520 ச.கி.மீ. பரப்பில் அமைந்துள்ள இப்பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி தமிழ்நாட்டில் 2537.6 ச.கி.மீ. பரப்பளவினைக் கொண்டுள்ளது. இது நீலகிரி பீடபூமியை வளையம்போல் சூழ்ந்து காணப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் நீலகிரி, ஈரோடு, மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இவ்வுயிர்க்கோள் காப்பகம் அமைந்துள்ளது. இவ்வுயிர்க்கோள் காப்பகம் வளமான தாவர மற்றும் உயிரினங்களைக் கொண்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 0.61 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டில் 1.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 5.2.5. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம்

இராமேஸ்வரம் முதல் தூத்துக்குடி வரையிலான கடலோரப் பகுதிகளில் 21 பவளப் பாறைகள் கொண்ட வளம் வாய்ந்த தீவுகளைக் கொண்ட மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம், 1986ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசால் மன்னார் வளைகுடா கடல்வாழ் உயிரின தேசியப் பூங்கா என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, அதன் பின்னர் 1989ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசால் இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோள் காப்பகமாக மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. 4223 கடல்வாழ் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் கொண்ட உயர்ந்த பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்துடன், சுற்றியுள்ள கடல் ஆழமற்ற கடல் பகுதி தவிர, பவளப்பாறை, கடல் புல் மற்றும் அலையாத்தி காடுகளினால், இக்காப்பகம் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. அழியும் நிலையில் உள்ள ஒரு வகை கடல் பசு, சுறா மீன்கள், திமிங்கல வகை சுறாக்கள், கடற்குதிரைகள், பச்சை நிற கடல் ஆமைகள், டால்பின்கள், கடல் அட்டைகள் மற்றும் பலவிதமான அழியும் நிலையில் உள்ள கடல் புல், நண்டுகள் மற்றும் அலையாத்தி காடுகள் வளர்வதற்கு மன்னார் வளைகுடா காப்பகம் உதவுகிறது.

மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகத்தின் கடலோர உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாத்து நிலையான பயன்பெறும் திட்டத்தினை, உலகச் சுற்றுச்சூழல் மையம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் உதவியுடன் துரிதமாகவும், சிறப்பாகவும் செயல்படுத்துவதற்காக, 2001ஆம் ஆண்டு மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பக அறக்கட்டளை நிறுவப்பட்டது. அறக்கட்டளையின் நடவடிக்கைகள் 2003 முதல் 2012ஆம் ஆண்டு முடிய 10 ஆண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், சூழல் மேம்பாட்டுக் குழுக்கள் / கிராம மேலாண்மைக் குழுக்களைப் பலப்படுத்துதல், உயிரினத் தாக்கத்தினைக் குறைத்தல், வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை பெருக்குதல், பூங்கா மேலாண்மையினை பலப்படுத்துதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் போன்றவை முக்கியமான சாதனைகளாகும். சூழல் மேம்பாட்டுக் குழு / கிராம மேலாண்மைக் குழுக்களுக்காக உருவாக்கப்பட்ட 8.93 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான சிறுநிதி மூலதனத்தின் கீழ், வட்டியின் மூலம் 4.49 கோடி ரூபாய் பயனாளிகளிடமிருந்து வரவு ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

2.27 கோடி ரூபாய் வங்கிக் கணக்கில் வட்டியாக வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. இச்சாதனைகள், அரசின் தொடர் திட்டங்களுடன் சேர்க்கப்பட்டு ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

இவ்வளைகுடாப் பகுதிக்காக மத்திய அரசு மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் மற்றும் பவளப்பாறைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை ஆகிய இரு வெவ்வேறு திட்டங்களின் கீழ் நிதியுதவி செய்கிறது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் 1.31 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் 1.10 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

#### 5.2.6. அகத்தியமலை உயிர்க்கோள் காப்பகம்:

முக்கியமான சூழல் அமைப்பு வகைகள் மற்றும் நில அமைப்புகளை கருத்தில் கொண்டு அகத்தியமலை உயிர்க்கோள் காப்பகமானது உலக உயிர்க்கோள் காப்பக கூட்டமைப்பில் ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, அறிவியல் பண்பாட்டு நிறுவனமான யுனெஸ்கோவால் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வயிர்க்கோள் காப்பகம் 3500.36 ச.கி.மீ. பரப்பில் அமைந்துள்ளது. இதில் 1828 ச.கி.மீ. கேரளாவிலும்,



1672.36 ச.கி.மீ. தமிழ் நாட்டிலும் அமைந்துள்ளது. இவ்வயிர்க்கோள் காப்பகம் தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 1.13 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டில் 1.20 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

### 5.2.7. ஈர நிலப்பகுதி பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாடு:

ஆரோக்கியமான சூழலுக்கு ஈர நிலங்கள் வழிவகுக்கும். வறட்சி காலத்தில் சேமித்து வைத்துள்ள நீரை வெளியிட்டு நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை ஒரே சீராக வைத்திருக்க உதவுகிறது. வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படும் காலத்தில் வெள்ளத்தின் வேகத்தைக் குறைக்கவும், திட வடிவிலான தாதுக்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை தடுக்கும் வகையிலும் அவை செயலாற்றுகின்றன. வெள்ள நீர் தேக்கம் மற்றும் கட்டுப்பாடு, நீர்நிலைகளுக்கு செறிவூட்டுதல் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் மாசு அப்புறப்படுத்தப்படுதல், பொதுவாக நீரின் தரம் உயர்த்துதல், மீன், பறவைகள் மற்றும் தாவர வகைகளுக்கான வாழ்விடமாக விளங்குதல் ஆகியவை

ஈரநிலங்கள் வழங்கும் சூழல் அமைப்பு சேவைகளாகும். மேலும், ஈர நிலப்பகுதிகள் பாரம்பரிய மற்றும் சிறப்பு வாய்ந்த பகுதியாக விளங்குவதால், பொழுதுபோக்கு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியறிவுக்கு ஒரு வாய்ப்புள்ள பகுதியாக விளங்குகிறது.

தமிழகத்தில் கோடியக்கரை, கழுவேலி மற்றும் பள்ளிக்கரணை ஈரநிலப்பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாழ்விட மேம்பாடு, வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு, ஈர நிலப்பகுதியை சுற்றிலும் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், உயிரின மேம்பாடு, விழிப்புணர்வு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு மற்றும் இயற்கைக் கல்வி போன்ற முக்கிய பணிகள், இத்திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டில் 2.05 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

### **5.2.8. அலையாத்திக் காடுகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலாண்மை செய்தல்:**

அலையாத்திக் காடுகளிலுள்ள ஒருவகை மரங்கள், அதிக உப்புத்தன்மையுள்ள நீரிலும், அலை அடிக்கும் பகுதியிலும், புயல்காற்று வீசும் பகுதியிலும், அதிக வெப்ப

பகுதியிலும், சேறு நிறைந்த பகுதியிலும் வேறு எந்த தாவரமும் வளராத சூழ்நிலையில் நன்றாக வளரும். அலையாத்திக் காடுகளின் வளர்ச்சி கடல் பகுதிக்கும் நிலப்பகுதிக்கும் ஒரு பாலமாக அமைந்துள்ளது. வாணிபத்திற்கும் அழகுக்கும் தேவைப்படும் மீன்கள் மற்றும் ஆழ்கடல் தவிர கரையோரம் வசிக்கும் மீன்களுக்கு அலையாத்திக் காடுகள் இனப்பெருக்க பாதுகாப்புப் பகுதியாக விளங்குகிறது. இக்காடுகளில் உள்ள தாவரங்கள், பல இனப்பறவைகள், ஊர்வன உயிரினங்கள் மற்றும் சில பாலூட்டி வகை பிராணிகளுக்கும் இனப்பெருக்கப் பகுதியாக விளங்குகிறது. முத்துப்பேட்டை, பிச்சாவரம் மற்றும் இராமநாதபுரம் பகுதியிலுள்ள அலையாத்திக் காடுகள் தமிழக வனத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. இக்காடுகளில் மரங்கள் அழிந்து போன பகுதிகளில் மீண்டும் மரக்கன்றுகள் நடுதல், ஏற்கனவே, நடவு செய்யப் பட்ட தாவரங்களை பராமரிப்பு செய்தல், தேவையற்ற முள் மரங்களை அகற்றும் பணி ஆகிய மேம்பாட்டுப்பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பாதுகாப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு, சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், கூர்ந்தாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு ஆகியவைகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 0.51 கோடி ரூபாய் செலவில் இத்திட்டம்

செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2019-2020ஆம் ஆண்டில் 2.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 5.2.9. தேசிய காடுவளர்ப்புத் திட்டம்:

தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம் பின்வரும் முக்கிய நோக்கங்களுக்காக செயல்படுத்தப்படுகின்றன. அவையாவன:- (i) வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை அதிகம் மேம்படுத்துதல், (ii) வன மேலாண்மையில் பங்கேற்றல் வாயிலாக தரங்குன்றிய காடுகள் மற்றும் இதர பகுதிகளை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் (iii) கிராமப்புற வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பின் வாயிலான வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்துதல். இத்திட்டம், மாநில நிலையில், மாநில வன வளர்ச்சி முகமை (கூட்டுறவு சங்கங்கள் விதிகளின்படி பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு அமைப்பு), மாவட்ட நிலையில் வனவளர்ச்சி முகமைகள் மற்றும் கிராமங்கள் நிலையில் கூட்டு வன மேலாண்மைக் குழுக்கள் என்கிற மூன்றடுக்கு நிலையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், மாநிலத்தில் 33 வன வளர்ச்சி முகமைகள் உள்ளன. 2017-18ஆம் ஆண்டு முடிய 76,264 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 128.19 கோடி ரூபாய்

மதிப்பீட்டில் காடு வளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 3.45 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 5.2.10. மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மை:

சித்தா முறை மருத்துவத்திற்கு, தமிழ்நாடு ஒரு தாயகமாக விளங்குகின்றது. இந்திய மருத்துவ முறைகளில், பல்வேறு வகையான உடல்சார்ந்த இன்னல்களை மருத்துவத் தாவரங்களை உபயோகப்படுத்தி, சிகிச்சை அளிக்கும் முறையில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு துறையாக விளங்குகிறது. மருத்துவத் தாவரங்கள் மீதான பாரம்பரியமிக்க அறிவுத்திறன் தற்போதைய தலைமுறையினிடையே குறைந்து வருகிறது. மருத்துவத்தாவரங்கள் இந்திய கலாச்சாரத்துடன் இணையப்பெற்றுள்ள ஒரு அம்சமாக விளங்குகின்றன. உடல்நலம் பேணுவதில் உள்ள நடைமுறைகள் மற்றும் உள்ளூர் சமுதாயத்தினரின் வாழ்வாதாரம் ஆகியவை மருத்துவத் தாவரங்களின் வளங்கள் குறைவதினால் அச்சுறுத்தலுக்கு

உள்ளாகியிருக்கின்றன. இத்தகைய சூழ்நிலையை உணர்ந்துள்ள தமிழ்நாடு வனத்துறை, மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, மேம்பாடு மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மைக்கான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் முனைப்பாக உள்ளது. புதுடெல்லியில் உள்ள தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியத்தின் உதவியுடன், மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, மேம்பாடு மற்றும் தொடர் மேலாண்மை திட்டம் தமிழ்நாடு வனத்துறையின் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 முதல் 6 ஆண்டுகள் வரை செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்திற்கு, 472.27 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரையில் 2.57 கோடி ரூபாய் செலவிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியம் மருத்துவத் தாவரங்கள் பூங்கா அமைப்பதற்கென 3.546 கோடி ரூபாய் 100 சதவீத நிதியுதவியாக வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.2.11 . வனத்தீ தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மை:

தீவிர வன மேலாண்மைத்திட்டமானது, வனத்தீத் தடுப்பு, கண்டுபிடித்தல் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றினை

கவனத்தில் கொண்டு, வனத்தீத்தடுப்பு மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டம் என மத்திய அரசால் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. தீத்தடுப்பு உபகரணங்கள் வாங்குதல், கட்டுப்பாட்டுடன் எரித்தல், தீத்தடுப்புக்கோடுகள், தீத்தடுப்புக் கோடுகளை பராமரித்தல், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், உள்ளூர் சமுதாயத்தினருக்கான திறன் மேம்பாடு, ஆராய்ச்சி, கூர்ந்தாய்வு போன்ற இனங்களுக்கு இத்திட்டம் துணை நிற்கிறது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 1.64 கோடி ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் 1.50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் தொடரப்பட உள்ளது.

## 6. குறைந்த அளவே மாற்றம் செய்யப்பட்ட வனநிலங்கள்:

பல்வேறு வளர்ச்சிப் பணிகளுக்காக வனநிலத்தின் தேவை அதிகரிக்கின்ற போதிலும், வனமற்ற பணிகளுக்கு வன நிலத்தை மாற்றம் செய்வது குறைந்த அளவிலேயே இருப்பதை தமிழ்நாடு வனத்துறை உறுதி செய்துள்ளது. வனப்பாதுகாப்புச் சட்டம் 1980ல் இயற்றப்பட்டது முதல், 37 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான நீண்ட காலவரையில், 417

இனங்களில், சுமார் 5038.80 ஹெக்டேர் பரப்பு மட்டுமே, வனமற்ற பணிகளுக்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 7. வன வருவாய் மற்றும் செலவினம்

### 7.1. வன வருவாய்:

தடிமர விற்பனை மற்றும் சமூகக் காடு தோட்டங்கள் விற்பனை ஆகியன வனவருவாய்க்கான முக்கிய ஆதாரங்களாக விளங்குகின்றன (இணைப்பு-1). 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான முதிர்ந்த தேக்கு மரங்கள் ஆண்டுதோறும் அறுவடை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. முதிர்ந்த தைலமரம் மற்றும் சீகைமரத்திலிருந்து பெறப்படும் மூலப்பொருட்கள், சம்பந்தப்பட்ட காகித ஆலைகளுக்கும் மற்றும் மரம்சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கும் அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

### 7.2. செலவினம்:

காடு வளர்ப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, பல்வேறு சரணாலயங்கள் மற்றும் புலிகள் காப்பகங்களில் வாழ்விட மேம்பாட்டுப் பணிகள், வனச்செல்வங்களைப் பாதுகாக்க முக்கியத்துவம் அளித்தல், ஊரக மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் போன்ற அனைத்து வளர்ச்சித்



திட்டங்களும் சிறந்த முறையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் இத்திட்டங்களுக்கான உரிய நிதி ஒதுக்கீடு விவரங்கள் இணைப்பு-2ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

## 8. வனக்கழகங்கள்

### 8.1. தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி:

8.1.1. 1974ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம், தலைத் தோட்டங்களை உற்பத்தி செய்து, தொடர்ந்து பராமரித்து, அறுவடை செய்து, கூழ்மர மற்றும் காகித ஆலை நிறுவனங்களுக்கு விநியோகம் செய்தல், வனப்பரப்புகளின் உற்பத்தித் தன்மையை அதிகப்படுத்தப்படுவது, ஊரக வேலைவாய்ப்பு வழங்குவது, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக மக்களின் விறகுமர தேவையைப் பூர்த்தி செய்வது ஆகிய நோக்கங்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

8.1.2. இந்தக் கழகம் 10 கோடி ரூபாய் மதிப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் மற்றும் 5.64 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான வழங்கப்பட்ட செலுத்தப்பட்ட

மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஒட்டுமொத்த பங்கு மூலதனமும் தமிழ்நாடு அரசிடம் உள்ளது. தற்போது, 71,540.50 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள், தமிழ்நாடு வனத்துறையால் தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்திற்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. அரசின் ஆணைப்படி ஆண்டு வருவாயில் 30 விழுக்காடு தொகையை தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு இக்கழகம் குத்தகை வாடகையாக செலுத்தி வருகிறது.

**8.1.3.** அதிக மகசூல் தரக்கூடிய வகையில் ஒட்டுமுறை நுட்பம், தோட்டங்கள் எழுப்பும் நடவடிக்கைகளில் இயந்திரங்கள் பயன்பாடு, பாசனம் ஆகிய நவீன யுக்திகளை தழுவி தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் வெற்றிகரமாக உற்பத்தியினைப் பெருக்கியுள்ளது. 2017-18 மற்றும் 2018-19 ஆம் ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு வனத்தோட்ட கழகத்தில் எழுப்பப்பட்டுள்ள தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-3ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- 8.1.4.** 2017-18 மற்றும் 2018-19 ஆம் ஆண்டுகளில் காகித ஆலைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட கூழ்மரங்களின் விவரம் இணைப்பு- 3 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- 8.1.5.** சமீப காலங்களில், ஒரு ஹெக்டேருக்கு முந்திரித் தோட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் வருவாயினை அதிகரிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் அதிக கவனம் செலுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்தில் அதிக அளவு வருவாயை ஈட்டுவதில் முந்திரி இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. வருவாய் ஈட்டப்பட்ட விவரங்கள் இணைப்பு-3ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- 8.1.6.** 2017-18 மற்றும் 2018-19 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான கழகத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் மற்றும் 2019-20 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு இணைப்பு 4 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- 8.1.7.** 2019-20 ஆம் ஆண்டில் எழுப்பப்படவுள்ள புதிய தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு- 4ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

## 8.2. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்றூர்:

8.2.1. 1964ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட சாஸ்திரி-ஸ்ரீமாவோ உடன்படிக்கையின்படி, இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் மறுவாழ்விற்காக, தமிழக அரசால் அரசு தேயிலைத் திட்டம் ஏற்படுத்தப் பட்டது. இக்கழகம் தமிழ்நாடு வனத்துறைக்குச் சொந்தமான நிலங்களைக் குத்தகைக்கு எடுத்து 4311.04 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது.

8.2.2. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 255.48 இலட்சம் கிலோகிராம் பசுந்தேயிலை மற்றும் 60 இலட்சம் கிலோகிராம் தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி செய்துள்ளது.

8.2.3. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் அதிக விலையில் விற்பனை செய்வதற்கென சில்லரை விற்பனையை அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. தற்போது தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் 278 சில்லரை விற்பனை முகவர்களையும் 25 மொத்த விற்பனை மாவட்ட முகவர்களையும் மற்றும் 3 மண்டல முகவர்களையும் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு நுகர்வோர் வாணிபக் கழகத்தின் மூலமாக பொது விநியோக

கடைகள் மூலம் விற்பனை செய்வதற்கான ஒப்பந்தத்தை தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் பெற்றுள்ளது. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்கள் அதிகப்படியான வாடிக்கையாளர்களை சென்றடையும் நோக்கத்தில் அரசால் நடத்தப்படும் பொருட்காட்சி, சுற்றுலாவினை ஒட்டிய திருவிழாக்கள் ஆகியவற்றில் தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் கலந்து கொள்கிறது.

**8.2.4.** இயற்கை உரம் கொண்டு தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் சான்றிதழினை IMO கண்ட்ரோல் பிரைவேட் லிமிடெட், பெங்களூரு நிறுவனத்திடமிருந்து குன்னூர் தேயிலைத் தோட்டத்தின் 7.5 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் பெற்றுள்ளது.

2017-18 மற்றும் 2018-19 ஆகிய ஆண்டுகளில் பசுந்தேயிலை மற்றும் தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி எய்தப்பட்ட விவரம் மற்றும் 2019-20ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கு விவரங்கள் இணைப்பு 5ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-5 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

### 8.3. அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்:

அரசு ரப்பர் கழகமானது, கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் 1956ஆம் ஆண்டு இந்திய கம்பெனிகள் சட்டத்தின் கீழ் 1984ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. அவையாவன: (1) ரப்பர் தோட்டங்களின் நலனை பாதுகாத்தல், (2) தொழிலாளர்களின் நலனை பாதுகாத்தல் மற்றும் இலங்கை அகதிகளுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல், (3) ரப்பர் தொழிலில் உள்ள ஊக வணிகத்தைத் தடை செய்தல் மற்றும் (4) ரப்பர் தொழிலில் தனியார்மயமாதலை தடுத்தல். நாகர்கோவில் நகரை தலைமையிடமாகக் கொண்டுள்ள இக்கழகம், இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய 233 நபர்களை உள்ளடக்கிய, 955 நிரந்தர தொழிலாளர்களைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ரப்பர் பயிரிட மண்வளம், தட்ப வெப்பநிலை மற்றும் இடஅமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளதனால், இம்மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு சொந்தமான 4155.295 ஹெக்டேர் வன நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து ரப்பர் தோட்டங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.13.07 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.13.07

கோடியாகும். இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீட்டையும் தமிழ்நாடு அரசு தன் வசம் வைத்துள்ளது.

அரசு ரப்பர் கழகத்தில் முதிர்ந்த ரப்பர் மரங்களில் தீவிர பால்வடிப்பு செய்து முறித்து அப்புறப்படுத்தப்பட்டு அதிக மகசூல் தரக்கூடிய உயர்தர ரப்பர் ரகங்களை நடவு செய்ய சீரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

உற்பத்தி மற்றும் நிதிச் சாதனை விவரங்கள் இணைப்பு-6 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

## 9. 2018-19 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்

### அ. திட்டப் பணிகள்

- வேளச்சேரியில் வனத்துறை தலைமையிடக் கட்டடம் கட்டுவதற்கான அடிக்கல் நாட்டு விழா 2018-19 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்று முன்னோடிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- வன மேலாண்மை மற்றும் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி, மாநிலத்தின் வனம் மற்றும் வன உயிரின வளங்களை பாதுகாத்திட, தொடர் ஆதரவு பெறுவதற்கு வனப்பகுதிகளில் சூழல் சுற்றுலா போன்றவற்றிற்கு

நீண்ட கால வழிகாட்டுதல்கள் தரக்கூடிய தமிழ்நாடு மாநில வனக்கொள்கை மற்றும் தமிழ்நாடு சூழல் சுற்றுலா கொள்கை ஆகியவை மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது

- தமிழ்நாடு வனம் மற்றும் வன உயிரினப்பகுதிகளில் (மலையேற்றத்திற்கான ஒழுங்குமுறை) விதிகள், 2018 உருவாக்கப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு வனத்துறையில் வன உயர்நிலைப் படை (Elite Force) கோயம்புத்தூர் மற்றும் தேனி ஆகிய இரண்டு இடங்களில் 50 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- வன சரகங்களுக்கு 125 ஈப்புகள் 9.24 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- மாபெரும் மரம் நடும் திட்டத்தின் கீழ் 31 மாவட்டங்களில் 70 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் தமிழ்நாடு முழுவதும் 2018-19ஆம் ஆண்டில் நடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் வனத்துறை மூலம் 7 இலட்சம் மரக்கன்றுகள், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சி



துறையின் மூலம் 63 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

- சென்னை மாநகரம் மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள மாவட்டங்களில் வர்தா புயலினால் ஏற்பட்ட சேதங்களை ஈடுகட்டுவதற்காக, பசுமைப் போர்வையினை அதிகப்படுத்தும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நடப்பட்டுள்ள செடிகளுக்கு 4.86 கோடி ரூபாய் செலவில் பராமரிப்புபணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- உயிர்ப்பன்மையினை மேம்படுத்துதல், நெருக்கமாக செடிகள் நடுதல் சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் பசுமைப்படலம் உருவாக்குதல் போன்ற பணிகள் மூலம் நன்மங்கலம் காப்புக்காடு பகுதியில் 18 ஹெக்டேர் பரப்பில் சூழலியல் மீட்புப் பணிகள் 250 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2018-19 முதல் 2022-23 முடிய மேற்கொள்ள ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டு 80.74 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாட்டில் மரம் சாரா காடுபடுபொருட்கள் செறிவூட்டும் திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டு 67 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டின் படுகை நிலங்களில் தேக்குமரத் தோட்டங்கள் எழுப்பும் திட்டத்தினை 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் 8 ஆண்டுகளுக்கு 6000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 5263.13 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது. 5.62 கோடி ரூபாய் செலவில் முந்தைய வருட பராமரிப்பு பணிகள் உட்பட 1189 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளித்தல் திட்டம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு 24.58 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில், நபார்டு வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப் படுகிறது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 6.79 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- சேலம், நாமக்கல் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் மூலிகைச் செடிகள் வளர்ப்பதன் மூலம் மகளிர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டில் 23.00 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- வனப்பணியாளர்களிடையே விளையாட்டினை ஊக்குவிக்கும் விதத்தில், கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வன உயர் பயிற்சிக் கழகத்தில் 85 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்தில் “பழங்குடியினர் சூழல் பண்பாட்டு கிராமம் மற்றும் வாழ்முறை அருங்காட்சியகம்” அமைப்பதற்கென 7 கோடி ரூபாய் ஒப்புதலளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 3.87 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

### ஆ. வனநிர்வாகம்

- களப்பணியாளர்கள் நிலையில் ஆட்கள் பற்றாக்குறையினை போக்குவதற்கு 300 வனவர்கள் மற்றும் 726 வனக்காப்பாளர்கள் மற்றும் 61 ஓட்டுநர் உரிமத்துடன் கூடிய வனக்காப்பாளர்கள் தமிழ்நாடு வனச்சீருடைப் பணியாளர்கள் தேர்வுக்குழுவின் மூலம் இணையதள வழி தேர்வு நடத்தி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

## இ. வனஉயிரின மேலாண்மை

- மனித-வன உயிரின மோதலை தடுப்பதற்கு, தேன்கூடு வேலிகள் மற்றும் காப்புக்காடு எல்லைகளில் கம்பிக்கயிறு வேலி அமைத்தல் போன்ற புதுமை முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

## ஈ. வன ஆராய்ச்சி

- மரம் வளர்ந்துள்ள இடம் மற்றொரு தேவைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் நிலையில், மரத்தினை வெட்டுவதற்குப் பதில், இடம் மாற்றி நடுவதற்கான இயந்திரங்கள் மற்றும் திறனை ஆராய்ச்சி பிரிவு பெற்றுள்ளது. முதன் முறையாக நெடுஞ்சாலைத் துறைக்காக (தேநெ.45) மரம் பெயர்த்தெடுத்து இடம் மாற்றி நடுதல் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 90 செ.மீ தடிமனுக்கு குறைவாக உள்ள வேப்பமரங்கள் தோந்தெடுக்கப்பட்டு, இடம் மாற்றி நடும் தொழில்நுட்பத்தில் முறைப்படுத்தப்படும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- விவசாயிகள், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் இதர பயனாளிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய, டெல்டா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் மத்தியப் பகுதி

மாவட்டங்களுக்கும், அரிதான, அருகிவரும், அச்சுறுத்தலுக்குட்பட்ட மர வகைகள் மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்கள் உள்ளிட்டவைகளுக்கு விதைகளை விநியோகம் செய்ய திருச்சியில் நவீன வன மர விதை மையம் ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- சாதாரணமாக 300 அலுவலர்களுக்கு மட்டுமே பயிற்சி அளிக்கும் திறன் உள்ள நிலையில், வனச்சரகர்களுக்கு வழக்கமாக அளிக்கப்படும் பயிற்சியுடன் கூடுதலாக புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சுமார் 700 வனக்காப்பாளர்கள் மற்றும் 300 வனவர்களுக்கும் தமிழ்நாடு வனஉயர் பயிற்சிக்கழகத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கென மூன்று தனியார் கல்லூரிகள் வாடகைக்குப் பெறப்பட்டன. தமிழ்நாடு வனஉயர்பயிற்சிக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சிக் கல்லூரியில் பெருமளவில் களப்பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவின் அருகில் உள்ள கேளம்பாக்கம் சாலையில் வன வள மரபியல் மரப்பூங்கா ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இப்பூங்காவினை ஏராளமான மக்கள்  
பார்வையிடுகின்றனர்.

- கற்பாறைகளில் தோட்டம் ஏற்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் முறைபடுத்தப்பட்டுள்ளது. கற்பாறையில் தோட்டம் எழுப்புதல் கணிசமான அளவில், வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப் படுகின்றது.

## 10. முடிவுரை

1988ஆம் வருட தேசிய வனக்கொள்கை மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில வனக் கொள்கை 2018ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 33 சதவீத வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை எய்துவதற்கும், மாநிலத்தின் வளமான உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாத்திடவும் தமிழ்நாடு வனத்துறை முழுமையாக ஏற்ற நிலையில் உள்ளது. இதற்கான முயற்சிகள் ஏற்கனவே மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இம்முயற்சியானது, அனைத்து பங்கேற்பாளர்களின் ஈடுபாட்டுடனும், கூடுதல் வீரியத்துடனும், ஆர்வத்துடனும் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.

**திண்டுக்கல் சி. சீனிவாசன்**  
**வனத்துறை அமைச்சர்**

## இணைப்பு-1

**வன வருவாய்:**

வ. எண்.	வருவாய் - இனங்கள்	2019-20 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் லட்சங்களில்)
1.	சந்தன மரம்	8.00
2.	தடிமரம்	1512.44
3.	தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	147.88
4.	இதர சிறுவனப்பொருட்கள்	43.14
5.	பண்ணைக்காடுகள் வளர்த்தல் (மீள அளிக்கப்படும் தொகையைத் தவிர்த்து)	1497.67
6.	மூங்கில், முந்திரி, மென்மரம் முதலிய தோட்டங்களின் விற்பனை	20.84
7.	இதர வருவாய்கள்	1568.03
	<b>மொத்தம்</b>	<b>4798.00</b>
	பிடித்தங்களைக் கழிக்க (-)	35.15
	<b>ஆக மொத்தம்</b>	<b>4762.85</b>

## இணைப்பு-2

செலவினம்:

திட்டங்களின் பெயர்	2019-20 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் லட்சங்களில்)
மாநில திட்டங்கள்	39841.51
வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்	0.22
மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	0.03
மத்திய மற்றும் மாநில அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	4636.83
<b>மொத்தம்</b>	<b>44478.59</b>



இணைப்பு-3

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்

சாதனைகள்

வ. எண்.	எழுப்பப்பட்ட தோட்ட வகைகள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)		நிதி (ரூபாய்லட்சத்தில்)	
		2017-18	2018-19	2017-18	2018-19
1	தைலமரம்	3158	2254	1286.70	1039.76
2	முந்திரி	284	148	118.89	53.64

கூழ்மரம் விநியோகம்

ஆண்டு	விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ரிக்டன்னில்)	வருவாய் (ரூபாய் லட்சத்தில்)
2017-18	1,42,851.823	5790.26
2018-19	1,86,801.539	7936.68
2019-20 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1,75,000.000	7437.50

முந்திரி

ஆண்டு	வருவாய் (ரூபாய் லட்சத்தில்)
2017-18	1447.25
2018-19	1082.15
2019-20 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1200.00

இணைப்பு-4

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்

வருவாய் மற்றும் செலவினம்

(ரூபாய் லட்சத்தில்)

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	லாபம் (+) நட்டம் (-)
2017-18	8603.61	7479.90	(+)1123.71
2018-19 (தற்காலிகம் மற்றும் தணிக்கை செய்யாதது)	10348.49	7565.01	(+)2783.48
2019-20 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	9475.66	7868.66	(+)1607.00

2019-20 ஆம் ஆண்டுக்கான கருத்துருக்கள்

தோட்டங்கள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)	நிதி (ரூபாய் லட்சத்தில்)
யூகலிப்டஸ்	2165	842.10
முந்திரி	1973	838.52

இணைப்பு-5

தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம்

குத்தகைக்கு விடப்பட்ட பகுதி

நிலை	ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (ஹெக்டேர்)		
		நீலகிரி	ஆமைமலை	மொத்தம்
முதல் நிலை	1969-1979	1858.74	..	1858.74
இரண்டாம் நிலை	1979-1981	583.10	..	583.10
மூன்றாம் நிலை	1982-1984	336.58	..	336.58
நான்காம் நிலை	1990-1995	576.26	956.36	1532.62
மொத்தம்		3354.68	956.36	4311.04

இணைப்பு-5- தொடர்ச்சி

பசுந்தேயிலை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(இலட்சம் கிலோவில்)

விவரங்கள்	2017-18	2018-19	2019-20 (மதிப்பீடு)
பசுந்தேயிலை அறுவடை	285.91	255.48	322.00
பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை	65.70	62.10	74.08

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வருடம்	வருவாய்	செலவு	நிகர லாபம் (+) நட்டம் (-)
2017-18	54.34	85.80	(-) 31.46
2018-19	57.35	79.77	(-) 22.42
2019-20 (மதிப்பீடு)	82.40	81.67	(+) 0.73

இணைப்பு-6

அரசு ரப்பர் கழகம்

உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை விவரங்கள்

(ரூபாய் லட்சத்தில்)

வ. எண்.	விவரங்கள்	2017-18 (உள்ளபடி)	2018-19	2019-20 வரவுசெலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
1.	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	1573.00	1370.00	1475.00
2.	வருவாய் மற்றும் செலவினம்: (அ) வருவாய்	3090.18	2469.16	2840.20
	(ஆ) செலவினம்	3075.76	3310.50	3342.52
3.	லாபம் (+) அல்லது நட்டம் (-)	(+) 14.54	(-) 841.36	(-) 502.17