

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

மானியக் கோரிக்கை எண்.54

வனம்

2018–2019

©

தமிழ்நாடு அரசு

2018

மானியக் கோரிக்கை எண்.54

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2018-2019

வனத்துறை

முன்னுரை

மனித வாழ்க்கை மற்றும் நாகரிகம், வனம் மற்றும் மரங்களுடன் பின்னிப் பிணைந்துள்ளது. வனங்களிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மிகவும் இன்றியமையாதவை. உலகெங்கும் உள்ள மக்கள் அதனை சார்ந்துள்ளனர் என்பதோடு தமிழ்நாடும் அதற்கு விதிவிலக்கன்று. வரைமுறை நடைமுறைகள் மற்றும் பொருளதார நெருக்கடிகளினால் வனம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த மக்கள் தொடர்ந்து அச்சுறுத்தல்களுக்கு இலக்காகும் காலகட்டத்தில், சமூக மேம்பாடு, வாழ்வாதாரம் மற்றும் வறுமையொழிப்பில் காடுகளின் பங்களிப்பினை அதிகரிப்பதற்கான யுக்திகள் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. வேளாண்மை, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் இதர நிலம் சார்ந்த வாழ்வாதாரங்கள் வனம் மற்றும் வனத்தின் தரத்தின் அடிப்படையில் இணைக்கப்பெற்றுள்ளது. பல்வேறு மதம், நம்பிக்கைகள் மற்றும் ஆன்மீக பாரம்பரியங்கள் மரம், செடி,

வனங்கள் மற்றும் விலங்குகளுடன் இணையப்பெற்றுள்ளன. வனம் மற்றும் வன விலங்குகள், நாட்டுப்புறவியல் மற்றும் ஆன்மீகத்திற்கு ஆதாரங்களாகவும் உள்ளன. பல்லாயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாக செறிந்துள்ள வனம் சார்ந்த பாரம்பரியமிக்க அறிவுத்திறன், வனத்தைச் சார்ந்து வாழும் மக்களின் கலாச்சாரத்துடன் ஆழமாகப் பிணைந்துள்ளது. ஊரக ஏழை மக்களின் மிக முக்கிய தேவைகளான உணவு, எரிபொருள், நீர் மற்றும் மருந்துகள் ஆகியவற்றினை அவ்வப்போது பூர்த்தி செய்பவை வன உற்பத்திபொருட்கள்.

இந்திய வனங்களின் நிலை பற்றிய அறிக்கை வெளியிடப்படத் தொடங்கிய 1993ஆம் ஆண்டு முதல் (மத்திய அரசின் இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெளியிடப்படும் அறிக்கை) சாதகமான போக்கினை கொண்டுள்ள இரு மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும். இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள 2017ஆம் ஆண்டுக்கான அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டின் வனப்பரப்பு 73 சதுர கிலோமீட்டர் அதிகரித்துள்ளது. வனம் மற்றும் வனத்திற்கு வெளியே வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை அதிகரிக்கச்

செய்வதற்கான கொள்கைகளை பின்பற்றியதனால் இச்சாதனை எய்தப்பட்டுள்ளது. உள்மூர் மக்கள் மற்றும் வனம் சார் பங்குதாரர்களின் பங்களிப்பின் மூலம் மாநிலத்தின் வன வளங்கள் மேலாண்மை செய்து வரப்படுகிறது.

தமிழக அரசானது, வனம் சார்ந்த சமுதாயத்தின் தேவையினை பூர்த்தி செய்யும் போது, வனப்பரப்பு மற்றும் வன விலங்குகளின் வாழும் சூழல் ஆகியவற்றை அதிகரிப்பதில் விஞ்ஞான அடிப்படையில் செயலாக்கம் செய்ய உறுதி பூண்டுள்ளது. வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினைப் பாதுகாத்தல், மேலாண்மை செய்தல் மற்றும் அதிகரித்தல் போன்ற பணிகளிலும், வனம்சார் மக்களின் நிலைத்த வாழ்வாதாரத்திற்காகவும், அனைத்து பங்கேற்பாளர்களையும் நம் மாநிலம் உட்படுத்திக் கொள்கின்றது.

உயர்ந்த மலைப்பகுதிகள் மற்றும் கடலோர மண்டலங்கள் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளதால் பலதரப்பட்ட வடிவங்களுடைய சூழலியல் அமைப்புகளை தமிழ்நாடு தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. பல்வகை நிலம் மற்றும் கடல்சார் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களை பாதுகாப்பதன் மூலம் பாதுகாப்புப் பகுதி மேலாண்மையில், தமிழ்நாடு முன்னோடி

மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாடு உயர்ந்த பல்லுயிர்க் களஞ்சியங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளதன் மூலமாக பல்வேறு வகையான உயிரினங்களுக்கு வாழும் சூழலுக்கேற்ப வாழ்விடங்களை வழங்குகிறது. தமிழ்நாட்டின் மேற்கு மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் புலிகள் வாழ்விடங்களை ஏற்படுத்த, தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்ட சீரிய முயற்சிகளினால், 2011ஆம் ஆண்டில் 163 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கை, 2014ஆம் ஆண்டில் 229 ஆக அதிகரித்துள்ளது. தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் மற்றும் இந்திய வன உயிரின நிறுவனம் 2015ஆம் ஆண்டில் வெளியிட்ட 'புலிகளின் தகுதி நிலை' குறித்த அறிக்கையில் இது குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சி குறித்த 17 குறிக்கோள்களை பின்பற்றி ஐக்கிய நாட்டுச் சபை, வளம் குன்றா வளர்ச்சிக்கான உச்சி மாநாட்டில் மக்கள், புவி மற்றும் வளமைக்காக 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் திட்டம் ஒன்றினைத் தயாரித்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம் என்ற முப்பரிமாணங்களின் சமநிலைக்காக உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இந்த நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்கு, ஐக்கிய நாடுகளின் ஒரு முன்னோடி முயற்சியாகும்.

இதனை நம் மாநிலம், பருவநிலை மாறுபாடு, நிலம் மற்றும் நீர்ச் சூழல் அமைப்புகளில், பல்வகை மரபியல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனத்தில் குன்றியுள்ள சூழலியல் அமைப்புகளின் மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றினை எதிர்கொள்வதில் பின்பற்றி வருகின்றது.

2. தொலை நோக்கம்:

தமிழ்நாடு, மாண்புமிகு முன்னாள் முதலமைச்சரின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023-ன்படி, முழுவதும் சமநிலைப்பட்ட சுற்றுச்சூழலை வலியுறுத்துகின்றது. துறையின் முன்னோடி முயற்சிகள், வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகரித்தல், ஈரநிலப் பாதுகாப்பு, நிலத்தடி நீர், ஆறுகள் மற்றும் பிற நீர்நிலைகளைப் பாதுகாத்தல், கடலோரப்பகுதி சூழலமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல் மாநிலத்தின் உயிரின மற்றும் தாவரப் பரவலாக்கத்தைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றினை குறிக்கோள்களாக கொண்டுள்ளது. 2018-19 ஆண்டுத் திட்டக் காலத்தில் ஒவ்வொரு முக்கியமான இனத்திற்கும் தொடர்புடைய கொள்கைக்கான முன் முயற்சிகள் வகுக்கப்பட்டு பின்வருமாறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

3. உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளப்பாதுகாப்பு:

தமிழ்நாட்டின் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த வனப்பரப்பு 22,877 சதுர கிலோமீட்டர். இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவில் 17.59 விழுக்காடு ஆகும். இந்திய வனநில அளவை நிறுவன (வனநிலை அறிக்கை, 2017) அறிக்கையின்படி, வன அடர்த்திப் பரப்பு 26,281 சதுர கிலோமீட்டராக உள்ளது. இது மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில், 20.21 விழுக்காடு ஆகும். இந்திய வனநில அளவை நிறுவனத்தின் திருத்திய அறிக்கையின்படி, 2013-15 வரையிலான காலகட்டத்தில் 73 சதுர கிலோமீட்டர் அளவில் வன அடர்த்திப் பரப்பு அதிகரித்துள்ளது. மேலும், 1988ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக்கொள்கையின்படி, நிலப்பரப்பில் 33 விழுக்காடு அளவு வனம் மற்றும் மர அடர்த்தி பரப்பாக இருக்க வேண்டிய நிலையில், வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பு 30,952 சதுர கிலோமீட்டராகவும், இது மொத்த நிலப்பரப்பில் 23.80 விழுக்காடு ஆகவும் உள்ளது. மாநிலத்தின் முக்கிய பல்லுயிர் வளங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கென மாநிலத்தில் பல்லுயிர் வாரியம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் மாநில அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மர வளங்களை கண்டறிந்து, அவற்றின் வள ஆதாரங்களை

மேம்படுத்துவது மாநில வனவியல் திட்டங்களின் நோக்கமாகும். இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்துவதற்காக, களைகளை அகற்றி உள்ளூர் இனங்களை நடவு செய்தல் என்கின்ற வழிமுறை தேர்வு செய்யப்பட்டு தற்போது பின்பற்றப்படுகிறது. அரிதான மற்றும் அழியும் நிலையில் உள்ள இனங்களைப் பேணி பாதுகாத்தல், வனத்தின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் தர மேம்பாடு ஆகியவை மாநில வனத்தின் பல்லுயிரினை செறிவூட்டுவதற்கான நோக்கங்களாக அமைந்துள்ளன.

4. வன உயிரின மற்றும் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு:

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேலாண்மை மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பில் தமிழ்நாடு வழிகாட்டியாக விளங்குகிறது. 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, 2 பாதுகாக்கப்பட்ட ஒதுக்குப் பகுதிகள் மற்றும் 4 புலிகள் காப்பகங்கள் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி உலகின் 25 முக்கியமான

உயிர்ப்பன்மைத் தலங்கள் மற்றும் 3 மிகப் பெரும் தனிச்சிறப்பைக் கொண்ட மையங்களில் ஒன்றாக உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பில் நான்கு யானை காப்பகங்கள் அமைந்துள்ளன. வன உயிரின செல்வங்களை மேம்படுத்துவதற்கு கீழ்க்காணும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த மாநில அரசால் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1 வன உயிரினத்தின் வாழ்விடங்களின் இயற்கை நிலப்பரப்பு நிலையினை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் தரத்தினை மேம்படுத்துதல்:

வன உயிரினங்களின் சுற்றுச்சூழல் தேவைகள் மற்றும் நிலப்பரப்பு சார்ந்த சீர்ப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, வனஉயிரினங்களின் தேவைக்கேற்ப இயற்கை நிலப்பகுதிகளில் பாதுகாப்பு நடவடிக்கை எடுப்பதில் சிறப்பு முயற்சி மேற்கொள்வதுடன், அது ஊக்குவிக்கப்படும் வரப்படுகிறது. உதாரணமாக, யானைகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு முழுமையாகக் கிடைப்பதற்கு அவற்றிற்கு மிகப்பெரிய நிலப்பரப்பு அவசியமாகும். எனவே, அவற்றை குறுகிய நிலப்பரப்பில் பாதுகாக்க இயலாது. புலிகள் போன்ற மற்ற இனங்களை சிறிய நிலப்பரப்பில் நன்றாக பாதுகாக்க (புலிகள் காப்பகங்கள்)

இயலும். எனவே, பெரிய அளவிலான நிலப்பகுதிகளை கருத்தில் கொண்டு பாதுகாக்கப்பட்ட வனஉயிரின வாழ்விடங்களின் மேலாண்மையில் கவனம் செலுத்தப்படும்.

மேலும் அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்ற முயற்சிகள் மேற்கொண்டு, வன உயிரினங்கள் விரும்பி உண்ணக் கூடிய உள்நூர் தாவரங்கள் மற்றும் செடி வகைகளை மறுஉற்பத்தி செய்ய சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இயற்கை நீர்த்துளைகள் மற்றும் செயற்கை வழிமுறைகள் மூலம் நீர்ப்பெருக்குதல், வனஉயிரினங்களின் நன்மைக்காக ஊக்கப்படுத்தப்படும். அனைத்து பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் பாதுகாப்பு நிலை மற்றும் அதன் மேலாண்மை தற்போது செயல்பாட்டில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பம் மூலம் மேலும் மேம்படுத்தப்படும்.

4.2 மனித-வன உயிரின மோதல்களை குறைத்தல்:

மனித-வன உயிரின மோதல்கள் மேலாண்மையில் பன்முனைப்பட்ட தந்திரங்களை, வனத்துறை கையாண்டு வருகிறது. பாரம்பரியம் மிக்க நடமாடும் ரோந்துப்பணி முறை மற்றும் புவி நிலை தகவல் அமைப்பு, புவி நிலை அமைப்பு மற்றும் ஆளில்லா விமானங்கள் போன்ற நவீன யுக்திகளைக்

கொண்டும் இப்பிரச்சினை மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் வனவிலங்குகள் பரஸ்பரமாக நன்மை பெறும் வகையிலும், இயைந்து வாழத்தக்க வகையிலுமான பல்வேறு தரப்பட்ட நடவடிக்கைகளை வனத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது. ஆயினும் மனித-வன உயிரின மோதல் நிகழ்வுகள் சில நடந்துள்ளன. வன உயிரின மோதல்களை எதிர்கொள்ளவும், அதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் கொள்கை அளவிலான கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகள் வனத்துறையால் மேற்கொள்ளப்படும்:-

1. வன உயிரின வாழ்விடங்களில் நீர் மற்றும் உணவு இருப்பினை கண்காணித்தல்;
2. மனித-வன உயிரின மோதல்கள் ஏற்படும் மண்டலங்களை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்;
3. மனித-வன உயிரின மோதல்கள் தொடர்பாக மக்களுக்கு முன்கூட்டியே அறிவிப்பு செய்தல்;
4. உள்ளூர்வாசிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;
5. மனித-வன உயிரின மோதல்களால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு உரிய நேரத்தில் நிவாரணம் வழங்கி மக்களின் நம்பிக்கையைப் பெறுதல்;

6. வனத்தை விட்டு வெளியே வரும் வன உயிரினங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் அவற்றின் மறுவாழ்வுவிற்கான நெறிமுறைகளை வகுத்தல்;
7. அதிவிரைவுக் குழுக்கள் மற்றும் நடமாடும் கால்நடை உதவி மையங்கள் மூலம் வன உயிரினங்களுக்கான கால்நடை மருத்துவப் பணிகளைப் பலப்படுத்துதல்;

4.3 கடல் மற்றும் கடலோர சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல்:

மீன்பிடித்தல், இறால் பண்ணை, உப்பளங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் சுற்றுலா உள்ளிட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு தமிழ்நாட்டின் கடல் மற்றும் கடலோர சூழலமைப்பு ஆதரவளிக்கின்றது. வாழ்வாதார நடவடிக்கைகள் மற்றும் சதுப்புநிலங்கள் பாதுகாப்பு, பவளப்பாறைகள், சேறு நிறைந்த பகுதிகள், மணல் குன்றுகள், முகத்துவாரத்தில் அமைந்த ஈர நிலங்கள், உப்புத் தன்மையுள்ள சதுப்பு நிலம், கடல் புல்வெளிகள் ஆகியன இந்த சூழலமைப்பில் உள்ள முக்கிய இனங்களாகும். அதிகரித்துள்ள மக்கள் தொகை, தொடர் மேம்பாடு இல்லாதது, இயற்கை வளங்கள் அதிகளவில் சுரண்டப்படுதல், வாழ்விடங்களின் இழப்பு, பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தின் இழப்பு, மாசு மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் ஆகியவற்றின் விளைவால் இச்சூழலியல் அமைப்புகள் மீது

அதிகளவில் அழுத்தம் காணப்படுகின்றது. எனவே, கடலோர பாதுகாப்பு, சூழல் அமைப்பு பணிகளின் மீதான எதிர்மறைத் தாக்கத்தினை குறைத்தல் போன்றவற்றினை உறுதி செய்யும் பொருட்டு கடல் மற்றும் கடல்சார் சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல், பேணுதல் மற்றும் மீட்டெடுத்தல் போன்ற பணிகள் மிகவும் இன்றியமையாததாகின்றது. எனவே, சதுப்பு நிலங்கள், பவளப்பாறைகள் மற்றும் கடல்சார் உயிரினங்களை பாதுகாக்கும் பொருட்டு 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.4 வன உயிரினங்களின் நலம்:

வன உயிரினங்களின் நலம் என்பது, உயிரியல், சமூகவியல் மற்றும் சூழலியல் ஆகியவற்றுடன் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து செயல்படும் திறன் சார்ந்தது. வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்பில், தொற்று நோய்கள் கவலையளிப்பதாக உள்ளது. சமீப காலத்தில் தோன்றிய, புலிகளுக்கு ஏற்படும் ஒருவித நோய் (Canine distemper) மற்றும் யானைகளுக்கு ஏற்படும் வைரஸ் காய்ச்சல் (EEHV) தற்போது உலகம் முழுவதும் பரவி வரும் நிலையில், நோய் தாக்குதல்களிலிருந்து வனவிலங்குகளைப் பாதுகாப்பதில் உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியதை மீளவும்

வலியுறுத்துகிறது. வன உயிரினங்களால் உருவாக்கப்படும் நெருக்கடி நிலைகளை கவனிக்கும் குழுவில் கால்நடை மருத்துவர்கள் ஒரு அங்கமாக இணைந்து செயல்பட்டாலும் இடம் விட்டு இடம் பெயரும் வன உயிரினங்களால் ஏற்படுத்தப்படும் அழுத்தங்களைக் குறைப்பதிலும், அவற்றின் நலனை மேம்படுத்துவதிலும் கால்நடை மருத்துவர்களின் பொறுப்பு முக்கியமானதாக உள்ளது. வன உயிரினங்களின் நலம் பேணும் திட்டங்கள் மாநிலத்தில் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

4.5 வாழ்விடத்திற்கு வெளியே வாழ்வதற்கேற்ற சூழல்பாதுகாப்பினைப் பலப்படுத்துதல்:

சென்னை, வண்டலூரிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, கிண்டி சிறுவர் பூங்கா, வேலூரிலுள்ள அமிர்தி உயிரியல் பூங்கா, சேலத்திலுள்ள குரும்பப்பட்டி உயிரியல் பூங்கா மற்றும் திருச்சி உயிரியல் பூங்கா போன்றவற்றிற்கு மத்திய உயிரியல் ஆணையம் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. இதன் கொள்கைகளாவன:

1. வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பிற்கான தளம் உருவாக்குதல்;

2. இனப்பெருக்க நடவடிக்கைகள் மூலம் அரிய மற்றும் அழிந்து வரும் இனங்களைப் பாதுகாத்தல்;
3. கல்வி மற்றும் விரிவாக்கத்தின் உதவியுடன் பாதுகாப்பு குறித்த தீவிர விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;
4. மேம்படுத்தப்பட்ட கால்நடை ஆராய்ச்சி வாயிலாக வன உயிரினங்களின் நலன் மற்றும் பராமரிப்பினைத் தொடர்ந்து மேம்படுத்துதல்;
5. உயிரியல் பூங்காக்களில் உள்ள வன விலங்குகளைத் தத்தெடுத்து வளர்க்க பொதுமக்களை ஊக்கப்படுத்துதல்;
6. மீட்பு மையங்களில் பராமரிக்கப்படும் மற்றும் பிடிக்கப்பட்டு வளர்க்கப்படும் அனைத்து வன உயிரினங்களுக்கும் நல்ல உயர்தரமான கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை வழங்குதல்;

5. வனங்களுக்கு வெளியே மரப்பரப்பினை அதிகரித்தல்:

1988ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக்கொள்கை, நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு விழுக்காடு வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பினை எய்த வலியுறுத்தியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட வனப்பரப்பினை அதிகரிக்க குறைவான அளவிலான வாய்ப்பே உள்ளது. எனவே, மொத்த

நிலப்பரப்பில் வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பினை மூன்றில் ஒரு பங்கு விழுக்காடுக்கு அதிகரிக்கச் செய்வது, வனங்களுக்கு வெளியே பெருமளவில் மரம் நடுதல் மூலமே சாத்தியமாகும். அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள், விவசாய பெருமக்கள், நில உரிமையாளர்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுமக்களுடனான பங்களிப்பு முறை மிகச் சிறந்த முடிவுகளை தந்துள்ளன. இனி வரும் ஆண்டுகளில் அத்திசையில் இம்முயற்சி தொடரும். விவசாயிகளின் வருமானத்தினை கூட்டும் வகையில் விவசாய நிலங்களுக்கு பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவர இனங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

5.1 தமிழ்நாட்டில் உணவு மற்றும் மரங்கள் பாதுகாப்பிற்கான வேளாண் வனவியல்:

மாநிலத்தின் உணவு மற்றும் மரப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவதற்கும், மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் 33% வனம் மற்றும் மரப்போர்வையினை எய்திடவும், தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்ப்பு பெருமளவில் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. தனியார் காடுகளில் மரம் வளர்க்கும் திட்டம் தற்போது தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின்கீழ், ஒரு பெரும் அலகாக உள்ளது. இதன் மூலம்

விவசாயிகளின் வருவாயைப் பெருக்குவதை உறுதி செய்வதோடு மட்டுமல்லாமல், மாநிலத்தின் கூழ்மரங்கள் மற்றும் தடிமரங்களின் எதிர்கால தேவைகளை நிறைவு செய்ய இயலும்.

மழைப்பொழிவு குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படும் தேசிய நிலைத்த வேளாண்மைத் திட்டத்தின், ஒரு துணைத் திட்டமான வேளாண் வனவியல் திட்டத்திற்கு வனத்துறை நம்மாநிலத்தின் ஒருங்கிணைக்கும் துறையாக செயல்படுகிறது. இத்துணைத் திட்டத்தின் சில அம்சங்கள் கீழ்வருமாறு:-

- ஊரக வாழ்வாதாரத்தினை, குறிப்பாக சிறு விவசாயிகளுக்கு, உருவாக்குதல்;
- தரம் வாய்ந்த மர இனங்கள் இருப்பில் உள்ளதை உறுதி செய்தல்;
- நிலப்பயன்பாட்டின் தன்மை மற்றும் வேளாண் சூழலியலுக்குப் பொருந்தும் பல்வேறுபட்ட வேளாண் வனவியல் நடைமுறைகள் மற்றும் மாதிரிகளை விளம்பரப்படுத்துதல்;
- வேளாண் வனவியல் விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடுக்கு ஆதரவு அளித்தல்.

வேளாண் வனவியல் துணைத்திட்டமானது, கீழ்க்காணும் செயல்களைக் கொண்டதாக இருக்கும்:-

- i. தரம் வாய்ந்த நடவடிக்கை பொருட்களுக்கான நாற்றங்கால்களை அமைத்தல்;
- ii. எல்லையோர தோட்டம் எழுப்புதல்;
- iii. விவசாய நிலங்களில் குறைந்த அடர்த்தி தோட்டங்களை எழுப்புதல்;
- iv. உயர் அடர்த்தி பகுதி தோட்டங்களை எழுப்புதல்;
- v. வேளாண் வனவியலின் மாதிரி விளக்கங்கள்;
- vi. திறன் மேம்பாடு மற்றும் பயிற்சிகள்.

தமிழக வனத்துறை இத்திட்டத்தினை மற்ற துறைகளுடன் இணைந்து செயல்படுத்தும்.

5.2 மருத்துவத் தாவரங்கள் வளர்ப்பு மற்றும் மகளிருக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்:

மேற்குத்தொடர்ச்சி மலைகள், அதிக அளவில் மருத்துவத் தாவரங்களைக் கொண்டுள்ளன. 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, வன எல்லையை 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.

5.3 தடிமரம், விறகுமரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்களின் தேவைகளுக்கான சமூகக்காடுகள் திட்டம்:

உயிர்ப்பன்மை மற்றும் நீர்ப்பாதுகாப்பிற்காக இயற்கை காடுகள் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றது. தடிமரம், விறகுமரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்களின் தேவைகள் வனத்திற்கு வெளியிலுள்ள பகுதிகளிலிருந்துதான் பெறப்பட வேண்டும். சமூகக்காடுகள் திட்டங்களின் வாயிலாக, தடிமரம், விறகு மரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்த் தோட்டங்கள் ஆகியவற்றை எழுப்புவதற்கு தரிசு நிலங்கள் மற்றும் பயனற்ற உபயோகப்படுத்தப்படாத நிலங்களை பயன்படுத்தப்

படுவதற்கான முயற்சிகளை வனத்துறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும். சமூகக் காடுகள் திட்டத்தின் கீழ், ஊராட்சி நிலங்கள், வருவாய் நிலங்கள் மற்றும் இதர வனம் சாராத நிலங்களில் தகுந்த மர வகைகளைக் கொண்டு, மரவளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

5.4 நகர்ப்புற வனவியல்:

நகர்ப்புறங்களில் சுற்றுச் சூழல் தொடர்ந்து மோசமடைந்து வருகிறது. இது வருங்காலங்களில் அபாயகரமான சுகாதார சீர்கேடாக அமைய வாய்ப்புள்ளது. இதனை எதிர்கொள்ள நகர்ப்புறங்களில் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரிப்பதற்கான தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. காற்று, நீர் மற்றும் ஒலி மாசுபடுதல் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் மற்றும் இப்பகுதிகளின் அழகினை மேம்படுத்தவும், நகர்ப்புற வனவியல் திட்டத்தின்கீழ் நகர்ப்புறங்களிலும் புறநகர்ப் பகுதிகளிலும், மரம் வளர்ப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

காப்பு காட்டிற்கு வெளியே மரப்பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தில், தேசிய மற்றும் மாநில நெடுஞ்சாலை ஓரங்களில் மரம் வளர்க்கும் திட்டத்தினையும் வனத்துறை மேற்கொள்ளவுள்ளது.

6. வனப்பாதுகாப்பு

6.1 வன வளங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல்:

மாநிலத்தின் வனவளங்களைப் பாதுகாப்பது வனத்துறையின் தலையாய கடமையாகும். ஆக்கிரமிப்பு, திருட்டு மரவெட்டுகள், தீ, அனுமதியற்ற மேய்ச்சல், கஞ்சா பயிரிடுதல் மற்றும் வன உயிரினங்களை வேட்டையாடுதல் போன்றவற்றினால் மாநிலத்தின் வனச்செல்வங்கள் அடிக்கடி சேதத்திற்கும், அழிவிற்கும், உட்படுத்தப்படுகின்றன. வன உயிரினப் பிரிவு மற்றும் வனக்கோட்டங்களுடன், தற்பொழுது, 13 வனப்பாதுகாப்புப் படைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. பரவலாக்கும் முயற்சியின் அடிப்படையில், 12 வனப்பாதுகாப்புப் படைகள் அந்தந்த மண்டலங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இதனைத் தவிர, மாநில வன மற்றும் வன உயிரினச் செல்வங்களைப் பாதுகாக்கும் வகையில் 5 பறக்கும் படைகளும், 17 வனச்சோதனைச் சாவடிகளும், 11 சுழல்தணிக்கைச் சாவடிகளும், 112 வனச்சோதனைச் சாவடிகளும் உள்ளன. வனப்பாதுகாப்பு உள்கட்டமைப்பினை பலப்படுத்தும் வகையில், தீத்தடுப்புத் தளவாடங்கள், வாகனங்கள், கம்பியில்லாத் தந்தி கருவிகள் மற்றும் இதர பாதுகாப்புக் கருவிகள் பாதுகாப்புப் பணியில் உள்ள

பணியாளர்களுக்கு வழங்குவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வனத்திற்கு அருகில் உள்ள தோட்ட உரிமையாளர்கள் மற்றும் பட்டாதாரர்களால் ஏற்படும் வன நிலஆக்கிரமிப்புகள் ஒரு தீவிர பிரச்சினையாக உள்ளது. ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றவும், யுத்திகளை உருவாக்கவும், வருவாய் மற்றும் காவல்துறை அலுவலர்களுடன் மாவட்ட அளவில் கூட்டங்கள் நடத்தப்படுகிறது. நவீன கருவிகளான தனிப்பட்ட புவியிடம் காட்டும் அமைப்பு (DGPS) மற்றும் தெளிவான செயற்கைக் கோள் புகைப்படங்கள் ஆகியவற்றினை களத்தில் பயன்படுத்தியும் ஆக்கிரமிப்புகள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன.

அரசு கட்டுப்பாட்டில் உள்ள நிலங்களை வனநிலங்களாக அறிவிக்கை செய்யப்படும் நோக்கத்தில் அவற்றை முறைப்படுத்தி மற்றும் பாதுகாப்பது, போன்றவை யாவும், வன நிர்ணயப் பணியின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சியாகும். வன எல்லைகள் நில அளவீடு மற்றும் குறியீடு செய்யப்பட்டும், எல்லைத் தூண்கள் அமைத்தும் (எல்லைக் கற்கள்) வன நிலங்கள் பாதுகாக்கப்படும். இப்பணிகளை

கண்காணிப்பதில் வனத்துறையில் உள்ள புவித்தகவல் அமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை தகவலமைப்புகள் பயன்படுத்தப்படும். வனத் தீயினை மேலாண்மை செய்வதில், இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்படும் தகவல்கள் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது. தேசிய வனச்செயல் திட்டத் தொகுப்பு, 2014 மற்றும் மேலாண்மை திட்டத் தொகுப்பு ஆகியன, ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு வழிகாட்டுதலாக உள்ளன.

6.2 சமுதாயத்திற்கு ஊக்கத்தொகை அளிப்பதன் மூலம் வனப்பாதுகாப்பு:

தமிழ்நாடு வனத்துறை வன எல்லையை ஒட்டியுள்ள கிராம மக்களுக்கு அதிகாரம் வழங்கி அவர்களை வன வளங்கள் பாதுகாப்பதில் 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 இச்சமுதாயத்திற்கு தொழில் வாய்ப்புகள் பெறுவதும் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

7. நீர் உற்பத்தி நிலப்பகுதிகளை பாதுகாத்தல்:

மாநிலத்தின் ஈர நிலங்களைப் காப்பாற்றவும், பாதுகாக்கவும் தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஈர நிலங்களின் மேலாண்மையின் பொருட்டு கொள்கை மேம்பாடு, ஒழுங்குமுறை பணிகள் செயல்படுத்துதல், திறன் மேம்பாடு, ஆராய்ச்சிப் பிணையம், தொடர்புகள், விழிப்புணர்வு மற்றும் நிதி திரட்டுதல் ஆகிய அறிவுறுத்தல்களோடு தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் செயல்படுகின்றது.

கடினமான காலகட்டங்களில், மாநிலத்தின் வடிகால் அமைப்புகளுக்கு போதுமான அளவு நீர் செல்வதை உறுதிப்படுத்துவதன் மூலம் மாநிலத்தின் நீர்ப்பாதுகாப்பில் வனம் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இடம்பெயரும் நீர்நிலைப் பறவைகளுக்கு உணவுத் தேவை, கூடுகட்டுதல் மற்றும் இனப்பெருக்கத்திற்கான வாழ்விடங்கள் ஆகியவற்றை வழங்குவதன் மூலம் ஈரநிலங்கள் முறையான நீர்ச்சுழற்சியினை உறுதிப்படுத்துகின்றன. வளமான மரபணு பொருட்களின் களஞ்சியமாகவும், ஊட்டச்சத்து மாற்றியாகவும், முக்கியமாக கரியமில வாயுவை உட்கிரகித்துக் கொள்ளுபவையாகவும்

அவை செயல்படுகின்றன. சமூக நம்பிக்கைகள் மற்றும் கடைபிடிப்புகளில் ஆழ்ந்த இணைப்பினைக் கொண்டவையாகவும், நமது கலாச்சார பாரம்பரியத்தை வெளிப்படுத்துபவையாகவும் ஈரநிலங்கள் விளங்குகின்றன. ஈரநிலங்கள் மீதான ராம்சார் பிரகடனத்தில் இந்தியாவும் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் 9,02,524 ஹெக்டேர் ஈரநிலப்பகுதி உள்ளது. இது மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 6.92 சதவீதமாகும். வன உயிரின பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972ன் கீழ், 15 ஈரநிலங்கள், பறவைகள் உள்ளிட்ட வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பிற்காக, வன உயிரின சரணாலயமாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன. ஈரநிலங்களை தொடர்ந்து பயன்படுத்தும் வகையில் பாதுகாக்கவும், மேலாண்மை செய்யவும், சூழலியல் தன்மைகளைப் பராமரிக்கவும், மத்திய ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017-னை இந்திய அரசு அறிவிக்கை செய்துள்ளது.

8. பழங்குடியினர் நலன் மற்றும் மேம்பாடு

பழங்குடியினருடன் தொடர்பு கொண்ட துறையாக வனத்துறை விளங்குவதுடன், பழங்குடியினர் பகுதிகளில்,

வளர்ச்சிப் பணிகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. மக்கள் தொகையினால் ஏற்படும் அழுத்தத்தால், இருக்கும் வளம், வேலை வாய்ப்புகள், வாழ்வாதார விருப்பத் தேர்வு மற்றும் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரம் ஆகியவற்றில் சுணக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. 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. இதன் மூலம், அருகில் உள்ள சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவிதமான பாதிப்புமின்றி அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் தரம் மேம்படுத்தப்படுகிறது. பழங்குடியினர் நலன் சார்ந்த நடவடிக்கைகளாவன:-

1. பிரச்சினையுள்ள பழங்குடியினர் கிராமங்களைக் கண்டறிந்து, தேவையின் அடிப்படையில் தயார் செய்யப்பட்ட விரிவான நலன் சார்ந்த திட்டம் தயாரித்தல்;
2. பழங்குடியின இளைஞர்களுக்கு வேலை கிடைக்கும் வகையில் தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பழங்குடியினர் வேலைவாய்ப்பு முகாம்களை நடத்துதல்;

3. பல்வேறு பழங்குடியினர் குழுக்களை, வன உரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட வன உரிமைக் குழுக்களுடன் இணைந்து செயல்படும் வகையில் பலப்படுத்துதல்;
4. சூழல்சார் சுற்றுலா செயல்பாடுகளிலும் மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்கள் பாதுகாப்பிலும், பழங்குடியின இளைஞர்களுக்குத் திறன் மேம்பாடு அளித்தல்;
5. பழங்குடியினர் பகுதிகளில் உள்ள சாலை இணைப்புகளை மேம்படுத்துதல்.

9. சூழல்சார் சுற்றுலா

9.1 வனங்கள் மற்றும் வனஉயிரினப் பகுதிகளில் சூழல்சார் சுற்றுலாவில் வனத்துறை முக்கிய பங்காற்றுதல்:

உள்ளூர் மக்கள், வன உயிரினங்கள், நீர் வீழ்ச்சிகள், ஏரிகள், ஆறுகள், புல்வெளிகள், வனச் சோலைகள், மலைவாசஸ்தலங்கள், அலையாத்திக் காடுகள், பவளப்பாறை அடங்கிய தீவுகள், முகத்துவாரங்கள் அடங்கிய தனித் தன்மை வாய்ந்த அழகை தமிழ்நாடு மாநிலம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. இவை அனைத்தும் சுற்றுலா பயணிகளின் வாழ்வு முழுமைக்கும் கிடைக்கும் ஒரு வாய்ப்பாக அமைகிறது. வனத்துறையானது சமுதாயம் சார்ந்த சூழல்சார் சுற்றுலா

மேற்கொள்ளும் பணியினை கீழ்க்காணும் வகையில் உறுதி செய்கிறது:-

- 1) சூழல்சார் சுற்றுலா மேலாண்மைக் குழுக்களை அமைப்பதன் மூலம் சூழல்சார் சுற்றுலாத் தலங்களை பாதுகாத்தல்;
- 2) உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு குறைந்த அளவிலான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துதல்;
- 3) உள்ளூர் மக்களின் பண்பாட்டிற்கு மதிப்பளித்தல்;
- 4) திட்டமிடுதல், சூழல்சார் சுற்றுலா வசதிகளை நிர்வகித்தல் ஆகியவற்றில் உள்ளூர் மக்களின் திறன் வளர்த்தல்;
- 5) சூழலியல் ஒருங்கிணைப்பினை வரன்முறைப் படுத்துதல்.

10. வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாடு

10.1 நிலையான வாழ்வாதாரத்திற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துதல்:

மிகவும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள மக்களுக்கு விறகுகள் வழங்குவதன் மூலம் கிராம மக்களின் வாழ்க்கையில் வனம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. வறுமை ஒழிப்பில், தடிமரம் சாரா வனப்பொருட்களின் ஆற்றல் முக்கியமானதாகும். வறுமை நிலையில் உள்ள கிராம மக்கள் மற்றும் பழங்குடியினர் அவர்களின் தொடர் வாழ்வாதாரத்திற்காக, பல்வேறு பொருட்களை வருடம் முழுவதும் சேகரிக்கின்றனர். கூட்டு வன மேலாண்மையின் வெற்றிக்கு உண்மையிலேயே தடிமரம் சாரா வனப்பொருட்களின் தொடர் மேலாண்மை திறவு கோலாக உள்ளது.

வனத்தினை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் வாழும் மக்கள் வனத்துறையை படிப்படியாக வளர்ச்சிக்கு வழிகாட்டுபவர்களாக உணர்கின்றனர். வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் வசிக்கும் மக்கள் மரம், உணவு, நீர் மற்றும் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கு வனங்களை சார்ந்துள்ளனர். பழங்கள், பூக்கள், சிறுபழங்கள், கிழங்குகள், மரப்பிசின்கள், தேன், இலைகள், கொடிகள் போன்ற சந்தையில் விற்பனை செய்யப்படும் தடிமரம் சாரா சிறு வனப் பொருட்களின் குறைபாட்டால் வனங்களைச் சார்ந்து வாழும் மக்களின் வறுமை நிலை அதிகரித்துள்ளது. (i) வனங்கள்

மற்றும் வன எல்லையோரங்களில் வசிக்கும் சமுதாயத்தினருக்கு நிலையான வாழ்வாதாரத்தினை வழங்குதல், (ii) ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்ட கூட்டு வன நிறுவனங்களுக்கு புத்துயிர் வழங்குதல், (iii) தடிமரம் சாரா சிறு வனப்பொருட்களை முதன்மை நிலை பதப்படுத்துதல் மற்றும் சேமிப்பினை ஊக்கப்படுத்துதல், போன்ற கொள்கைகளை கருத்தில்கொண்டு வனத்தை ஒட்டியுள்ள கிராம மக்களின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான முயற்சிகளை வனத்துறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும்.

11. உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாடு

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

போன்ற அதிநவீன கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வனப்பாதுகாப்பினை பலப்படுத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

12. ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் விரிவாக்கம்:

1. அரிதான மற்றும் அழிந்து வரும் மர இனங்களை மீட்டெடுத்தல், முக்கிய தடிமர வகைகளின் ஒட்டுமுறை திரள், முக்கிய தடிமரம் மற்றும் பழமர இனங்களுக்கு ஒட்டுமுறை நூட்பம், மருத்துவச் செடிகள் மற்றும் அவற்றின் பொதுவான பயன்பாடு பற்றிய திரள் போன்ற பல்லுயிர்ப்பெருக்கங்களின் மீதான ஆய்வுகளே ஆராய்ச்சியின் முக்கிய செயல்பாடுகளாகும். தமிழ்நாட்டின் 32 மாவட்டங்களில் உள்ள 7 வேளாண் மண்டலங்களில் 54 ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் உள்ளன.

2. தடிமரம் சாரா வனப்பொருட்களின் உபயோகம் மற்றும் ஆற்றல் வளத்தினை உயர்த்துவது தொடர்பான ஆராய்ச்சியினையையும் வனத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது. உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு நுண்ணுயிர் உரங்களை பயன்படுத்துவது

தொடர்பான பணியிணையும் ஆராய்ச்சி பிரிவு மேற்கொண்டுள்ளது.

3. மரம்வளர்த்தல் தொடர்பான தகவல்களை விவசாயிகளிடையே விரிவாக்கம் செய்ய, 32 வன விரிவாக்க மையங்கள் மாநிலத்தில் உள்ளன. பயிற்சி, கலந்தாய்வுக் கூட்டங்கள் மற்றும் வெளியீடுகள் மூலம் விவசாயிகள் உள்ளிட்ட பங்குதாரர்களுக்கு தகவல்கள் வன விரிவாக்கப் பிரிவால் திறம்பட வழங்கப்பட்டுள்ளது. பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பணிகள் மூலம் மாணவர்கள் மற்றும் பெண்களுக்கு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பின் மீதான கூர் உணர்வு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

4. தமிழ்நாடு வனச்சீருடைப் பணியாளர்கள் தேர்வுக் குழுவும் மூலம் தேர்வு செய்யப்படும் வனவர்களுக்கும், தமிழ்நாடு மாநிலம் மட்டுமல்லாது, இதர மாநிலங்களைச் சார்ந்த புதியதாக பணியில் சேர்ந்துள்ள வனச்சரக அலுவலர்களுக்கான தொழில்நீதியிலான பயிற்சியினை கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வன உயர்ப்பயிற்சி கழகம் வழங்கி வருகிறது.

5. உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு தொடர்பான தொழில் ரீதியிலான திறன்களின் தரம் உயர்த்துவது தொடர்பான பயிற்சியினை, பணியில் உள்ள வனச்சரக அலுவலர்கள், வனவர்கள் மற்றும் வனக்காப்பாளர்களுக்கு, கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வன உயர்ப் பயிற்சி கழகம் மற்றும் வைகை அணை வனவியல் கல்லூரி வழங்குகிறது.

13. தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு நுட்பங்களை முக்கியப்படுத்தும் முயற்சிகள்

தற்போதைய தகவல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி, களம் சார்ந்த பயன்பாடுகளான தொலையுணர்வு மற்றும் புவி தகவல் தரவு அமைப்புகளை பலப்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், திட்ட விளக்கம், கண்காணிப்பு, செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் மீதான மதிப்பீடு ஆகியன, வனத்துறையின் தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு நுட்பத்தின் தொலைநோக்கம் மற்றும் குறிக்கோளாகும். ஒட்டுமொத்த திறன், அதன் விளைவு ஒளிவுமறைவில்லாத தன்மை மற்றும் பொறுப்பு ஏற்றல் ஆகியவற்றின் ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டிற்கான தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பின் முயற்சிகளாவன:-

- சீரமைக்கப்பட்ட இணையதளத்தினை சுவங்கியது;

- புவிதகவல் தரவு அமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை தகவல் அமைப்பினை இணைத்து வனவியல் சார்ந்த செயலிகள் மேம்படுத்துதல்;
- வனக் கண்காணிப்பில் புவிதகவல் தரவு அமைப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்;
- புவிநிலை அமைப்புக் கருவி மற்றும் தனிப்பட்ட புவி தகவல் அமைப்புக் கருவிகள் உபயோகப்படுத்துதல்;
- வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்;
- மனிதசக்தியின் தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு திறன்களை அனைத்து நிலைகளிலும் கூர்மையாக்குதல்.

14. வன மேலாண்மைக்கு உதவும் வகையில் திட்டமிடுதல்:

தேசிய வனச்செயல் திட்ட குறியீடு, 2014ன்படி, நாடு முழுவதும் வன மேலாண்மை திட்டங்கள் 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.

15. மனிதவள மேம்பாடு

வன மேலாண்மைக்கான திறனை அதிகபட்ச அளவில் உயர்த்துவதற்கு அவற்றிற்கு உகந்த மனித வள மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

பாரம்பரியமிக்க வனவியல் பயிற்சிகளைத் தவிர, தகவல் மற்றும் தொலைதொடர்பு தொழில்நுட்பம், புவி நிலை அமைப்பு போன்ற புதிய திறன் சார்ந்த பயிற்சிகள் வனங்கள் மேலாண்மைக்கென வனப்பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்றது.

2017-18ம் ஆண்டு, 126 இளம் பணியாளர்கள் வனவர் பதவி நிலையில் துறையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். காலிப் பணியிடங்களை திட்டமிட்டபடி நிரப்புவதோடு, கூடுதலாக முறையான பதவி உயர்வு கொள்கைகள் மூலம் மனித வள மேம்பாடு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பல்வேறு

களப்பணியாளர்களுக்குத் தக்க நேரத்தில், தரம் வாய்ந்த பயிற்சிகள் அளிப்பதற்காக மனித வள மேம்பாட்டின் கீழான பயிற்சி கழகங்கள் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியன, 2018-19ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ள நடவடிக்கைகளாகும்.

16. செயல்முறைகள்

வனக்கொள்கையின் தொலைநோக்கு நிகழ்வுகளை எதிர்கொள்வதற்கு கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

16.1. தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய திட்டப்பணிகள்:

மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படும் பெரிய திட்டங்கள்:

16.1.1. தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்:

ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமை (JICA) நிதியுதவியுடன், 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.686.00 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் (TBGP) 2018-19ஆம் ஆண்டு வரை தொடரப்படும். இத்திட்டத்தின்

மூலம் மாநிலத்தின் உள்ளூர் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு ஏற்பட்ட அச்சுறுத்தல்கள் குறைக்கப்பட்டு, இயற்கை வளங்கள் அதிகப்படுத்தப்பட்டு களப்பணியாளர்களின் ஆளுமைதிறனும் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்த்தலின் கீழ் 1.19 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில், 70,245 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், 5.8 கோடி செடிகள் நடப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ரூ.86.56 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

16.1.2. மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டம்:

மாநிலத்தின் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரித்தல், மரவளர்ப்பினை பெரிய அளவிலான மக்கள் பங்கேற்பு இயக்கமாக மாற்றுதல் ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்டு, 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டு முடிய மாநிலம் முழுவதுமுள்ள 32 மாவட்டங்களில் மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தின்கீழ் 3.99 கோடி மரக்கன்றுகள் நடவு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 69 லட்சம் மரக்கன்றுகள் (ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை மூலம் 64 லட்சம் மரக்கன்றுகள் மற்றும்

வனத்துறையின் மூலம் 5 லட்சம் மரக்கன்றுகள்) நடும் திட்டம் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தி இத்திட்டம் தொடரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.22.46 கோடி செலவில் வனத்துறையின் மூலம் 7000 ஏக்கர் தரம் குறைந்த வனப்பரப்பில் 7,00,000 மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்படும். ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்துராஜ் துறையின் மூலம் 63 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடவு செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொண்டு தொடரப்படும்.

16.1.3. தேக்கு மரத்தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்:

மரப்பரப்பு மற்றும் தடிமர வளத்தினை அதிகரிப்பதற்கென 6000 ஹெக்டேர் பரப்பில், ரூ.52.64 கோடி மதிப்பீட்டில், 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் எட்டு வருடங்களுக்கு தேக்கு மர உற்பத்தித் திட்டம் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.92 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.5.88 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடரப்படும்.

16.1.4. சந்தனமர தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்:

பாரம்பரியமாக இயற்கையிலேயே சந்தன மரங்கள் வளரும் ஜவ்வாது மலை, சேர்வராயன் மலை, கொல்லி மலை, பச்சைமலை மற்றும் சித்தேரி மலை ஆகிய காப்புக்காடுகளில் சந்தனமரம் வளர்க்கும் திட்டத்தினை 2015-16 முதல் 2024-25 முடிய 10 ஆண்டுகளுக்கு ரூ.100 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.8.17கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.07 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

16.1.5. வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் திட்டம்:

2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்று வருடங்களுக்கு வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் திட்டம் ரூ.24.58 கோடி மதிப்பீட்டில், 95 சதவீத நபார்டு வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மண்வளம் மற்றும் ஈரப்பத பாதுகாப்பு பணிகள் மற்றும் மரக்கன்றுகள் நட்டம் வேலைகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.7.28 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் ரூ.8.24 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

16.1.6. வனஉயிரினங்களால் ஏற்படும் பாதிப்பிற்கு இழப்பீடு வழங்குதல்:

வன உயிரினங்கள் வாழ்விடங்களில் பல்வேறு வகையான தீவனம் மற்றும் நீர்வளத்தினை பெருக்குவதற்கு இத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இத்துறை, துரதிர்ஷ்டவசமாக, ஏற்படும் மனித உயிரிழப்புகள், காயம் அடைதல், பயிர்ச்சேதம், கால்நடைகள் மற்றும் உடைமைகளுக்கு ஏற்படும் சேதங்களுக்கு உரிய காலத்தில் இழப்பீட்டுத் தொகையை வழங்குகிறது. 2016-17 ஆம் ஆண்டு முதல், வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பயிர்ச்சேதம், உடைமைகளுக்கு சேதாரம் மற்றும் உயிர் இழப்பு, நிரந்தர ஊனம் ஆகியவற்றிற்கு வழங்கப்படும் இழப்பீட்டுத் தொகையை அரசு உயர்த்தி வழங்கி வருகின்றது. மனித உயிர்ச் சேதம் மற்றும் நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் இழப்பீட்டுத் தொகை ரூ.4.00 லட்சமாகவும், பலத்த காயங்களுக்கு ரூ.0.591 லட்சமாகவும் உள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.3.30 கோடி மற்றும் பல்வேறு பகிரும் திட்டங்களின் கீழ் ரூ.1.37 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்குவதற்காக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.3.63 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

16.1.7. ஆசிய யானைகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்:

மனித-வன உயிரின மோதல்கள் அதிகரித்து வருவதால், வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் நீர்வளங்களைப் பெருக்குதல், வனத்தினுள் வன உயிரினங்களுக்கான தீவனப் பயிர் வளங்களை மேம்படுத்துதல், வன எல்லைகளைச் சுற்றிலும் தடுப்புகள் ஏற்படுத்துதல், ஆசியவற்றிற்கு உரிய நேரத்தில் இழப்பீடு வழங்குதல் போன்ற பல்முனை தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்க வேண்டியது அத்தியாவசியமாகின்றது. வன எல்லைகளில் யானை புகா குழிகள் போன்ற தடுப்பு ஏற்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருப்பதுடன், உள்ளூர் மக்களின் பாராட்டுதல்களையும் பெற்றுள்ளது. இத்திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.22 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.1.8. பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம் - சுற்றுச்சூழலை மீட்டெடுத்தல்:

சென்னை மாநகர எல்லைக்கு உட்பட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள தனித்தன்மை வாய்ந்த நன்னீர் சதுப்பு நிலமாகிய பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலப் பகுதியினை பாதுகாத்திட, மாநில

அரசு உறுதியூண்டுள்ளது. அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் கண்காணிப்பதற்கென பள்ளிக்கரணை சதுப்புநில பாதுகாப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 690.65 ஹெக்டேர் பரப்பு சதுப்பு நிலம் தமிழ்நாடு வனத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. வாழ்விட மேம்பாடு, பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு, விளம்பரம் மற்றும் விழிப்புணர்வு போன்ற மீட்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பருவ மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் 2018-2019 முதல் 2022-2023 முடிய ரூ.165.68 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.1.9. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் அறக்கட்டளை:

ஆராய்ச்சி, விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், பயிற்சி திட்டங்கள் மற்றும் சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆகியவை மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக அறக்கட்டளையில் மேற்கொண்டு வரப்படும் நடவடிக்கைகளாகும். 2017-18ஆம் ஆண்டில் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக அறக்கட்டளைக்கு ரூ.150 கோடி நிதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும்

இத்திட்டம் ரூ.1.50 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.1.10. அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூர்:

சென்னைக்கு அருகே வண்டலூரில் 602 ஹெக்டேர் வனப்பரப்பில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, அமையப் பெற்ற நாள் முதல் வெள்ளைப் புலி, சிங்கவால் குரங்கு மற்றும் நீலகிரி கருங்குரங்கு போன்ற அரிய வகை விலங்கினங்களின் இனப்பெருக்க மையமாகவும், வனத்திற்கு வெளியே வன உயிரினங்களை வெற்றிகரமாக பாதுகாக்கும் ஒரு வளாகமாகவும், விளங்குகிறது. 47 வகை பாலூட்டி இனங்கள், 94 வகை பறவையினங்கள் மற்றும் 34 வகை ஊர்வன இனங்கள் ஆக மொத்தம் 175 வகை வன உயிரினங்கள் அடங்கிய 2,388 விலங்குகள் இப்பூங்காவில் பார்வைக்கு உள்ளன. இவ்வுயிரியல் பூங்காவிற்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் 25 லட்சம் பார்வையாளர்கள் வருகை தருகின்றனர். 2017-18ஆம் ஆண்டில் இணையதள வாயிலாக நுழைவுச் சீட்டு வழங்கும் வசதி அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

16.1.11. திருக்கோயில்கள் மற்றும் வனத்துறைக்கு சொந்தமான யானைகளுக்கு புத்துணர்வு முகாம் நடத்துதல்:

திருக்கோயில்கள் மற்றும் மடங்களுக்குச் சொந்தமான யானைகளின் உடல்நலத்தினை கண்காணிக்கவும், மேம்படுத்தவும் இந்து சமய அறநிலையத்துறையின் உதவியுடன், வனத்துறையால் சிறப்பு நல வாழ்வு மற்றும் புத்துணர்வு முகாம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு ஒவ்வொரு வருடமும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. யானைகள் ஒன்றுக்கொன்று பழகும் தன்மை மற்றும் உற்சாகமான அனுபவம் மற்றும் அவைகளின் உளவியல் ரீதியான முன்னேற்றத்திற்கு இப்புத்துணர்வு முகாம் வழிவகுத்துள்ளது. 2017-2018ஆம் ஆண்டிற்கான இப்புத்துணர்வு முகாம் 04.01.2018 முதல் 21.02.2018 முடிய 48 நாட்கள், 34 யானைகளைக் கொண்டு நடத்தப்பட்டது. இப்புத்துணர்வு முகாமிற்காக இந்து சமய அறநிலையத்துறை ரூ.1.51 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. வனத்துறை மூலமாக, 09.02.2018 முதல் 28.03.2018 முடிய 48 நாட்கள், 52 யானைகளைக் கொண்டு வனத்துறையால் ரூ.61 இலட்சம் செலவில் புத்துணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் யானைகள் புத்துணர்வு முகாம் தொடர்ந்து நடத்த வனத்துறை மூலம் ரூ.30 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

16.2 மத்திய அரசின் திட்டங்கள்

பொதுவாக, மத்திய மாநில அரசுகளின் 60:40 என்கிற பங்கீட்டு விகிதத்தில் இத்திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. முக்கியமான மத்திய அரசு பங்களிக்கும் திட்டங்களாவன:-

16.2.1. ஒருங்கிணைந்த வனஉயிரின வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின் கீழ், மத்திய அரசு தமிழகத்தில் உள்ள தேசிய பூங்காக்கள், வன உயிரின சரணாலயங்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்கு மொத்தம் 30 திட்டங்களுக்கு நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம், 2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.6.48 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ம் ஆண்டிலும் ரூ.5.18 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

16.2.2. 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-வன உயிரின மோதல்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பெருக்குதல் போன்ற பணிகளுக்கு இத்திட்டம் துணைபுரிகின்றது. தொடர் செலவினத்திற்கு மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையே, 50:50 விகிதாச்சார அடிப்படையில் நிதியுதவி ஒப்புதலளிக்கப்படுகிறது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.27.10 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.29.87 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.3. யானைகள் திட்டம்:

அறிவியல் ரீதியிலான மேலாண்மை மற்றும் வாழ்விட பாதுகாப்பு மூலம் யானைகள் திட்டம், மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படுவதால், இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னோடியாக உள்ளது. யானைகள் திட்டம் நான்கு யானைகள் காப்பகங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இக்காப்பகங்களுக்கென தனியான சட்ட அந்தஸ்து கிடையாது. யானைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் வாழ்விட பகுதி மேம்பாட்டிற்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ், மனித-வன உயிரின மோதல்களால் ஏற்படும் உயிரிழப்பு மற்றும் பயிர்ச்சேதங்களுக்கு இழப்பீடு வழங்குவதும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதுடன், மோதல்களைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.53 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், 2018-19ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.34 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.4. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம்:

இராமேஸ்வரம் முதல் தூத்துக்குடி வரையிலான கடலோரப் பகுதிகளில் 21 பவளப் பாறைகள் கொண்ட வளம் வாய்ந்த தீவுகளைக் கொண்ட மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம், 1986ம் ஆண்டில் தமிழக அரசால் மன்னார் வளைகுடா கடல்வாழ் உயிரின தேசிய பூங்கா என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, அதன் பின்னர் 1989ம் ஆண்டு மத்திய அரசால் இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோள காப்பகமாக மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. 4223 கடல்வாழ் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் கொண்ட உயர்ந்த பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்துடன், சுற்றியுள்ள 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. இவ்வளைகுடா பகுதிக்காக மத்திய அரசு மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் மற்றும்

பவளப்பாறைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை ஆகிய இரு வெவ்வேறு திட்டங்களின் கீழ் நிதியுதவி செய்கிறது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.1.52 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.1.10 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

16.2.5. ஈர நிலப்பகுதி பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாடு:

ஆரோக்கியமான சூழலுக்கு ஈர நிலங்கள் வழிவகுக்கும். வறட்சி காலத்தில் சேமித்து வைத்திருந்த நீரை வெளியிட்டு நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை ஒரே சீராக வைத்திருக்க உதவுகிறது. வெள்ளப் பெருக்கு 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 பராம்பரிய மற்றும் சிறப்பு வாய்ந்த பகுதியாக விளங்குவதால், பொழுது போக்கு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியறிவுக்கு ஒரு வாய்ப்பாக பயன்படுகிறது.

தமிழகத்தில் கோடியக்கரை, கழுவேலி மற்றும் பள்ளிக்கரணை ஈரநிலப்பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாழ்விட மேம்பாடு, வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு, ஈர நிலப் பகுதியை சுற்றிலும் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், உயிரின மேம்பாடு, விழிப்புணர்வு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு மற்றும் இயற்கைக் கல்வி போன்ற முக்கிய பணிகள், இத்திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2017-18-ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.30 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.3.11 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடரப்பட உள்ளது.

16.2.6. நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம்:

நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம் மூன்று தென்மாநிலங்களில் 5,520 ச.கி.மீ. சூழ்ந்து தமிழ்நாட்டில் 2537.6 ச.கி.மீ. பகுதியைக் கொண்டுள்ளது. இது நீலகிரி பீடபூமியை வளையம்போல் சூழ்ந்து காணப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் நீலகிரி, ஈரோடு, மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இவ்வுயிர்க்கோள காப்பகம் அமைந்துள்ளது. இவ்வுயிர்க்கோள காப்பகம் வளமான தாவர மற்றும் உயிரினங்களைக் கொண்டுள்ளது. 2017-18-ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.75 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்திட்டம் 2018-2019-ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.00 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.7. அகஸ்தியர் மலை உயிர்க்கோள காப்பகம்:

அகஸ்தியர் மலை உயிர்க்கோள காப்பகம், 3500.36 ச.கி.மீ. பரப்பில் அமைந்துள்ளது. இதில் 1828 ச.கி.மீ. கேரளாவிலும், 1672.36 ச.கி.மீ. தமிழகத்திலும் அமைந்துள்ளது. இவ்வுயிர்க்கோள காப்பகம் தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. 2017-18-ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.16 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-2019-ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.20 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.8. அலையாத்திக் காடுகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலாண்மை செய்தல்:

அலையாத்திக் காடுகளிலுள்ள ஒருவகை மரங்கள், அதிக உப்புத்தன்மையுள்ள நீரிலும், அலை அடிக்கும் பகுதியிலும், புயல்காற்று வீசும் பகுதியிலும், அதிக உஷ்ணப்பகுதியிலும், சேறு நிறைந்த பகுதியிலும் வேறு எந்த தாவரமும் வளராத சூழ்நிலையில் நன்றாக வளரும். அலையாத்திக் காடுகளின் வளர்ச்சி கடல் பகுதிக்கும், கடல் அலைப் பகுதிக்கும் ஒரு பாலமாக அமைந்துள்ளது. வாணிபத்திற்கும், அழகுக்கும் தேவைப்படும் மீன்கள் மற்றும் ஆழ்கடல் தவிர கரையோரம் வசிக்கும் மீன்களுக்கு அலையாத்திக் காடுகள் இனப்பெருக்க பாதுகாப்புப் பகுதியாக விளங்குகிறது. இக்காடுகளின் தாவரங்கள், பல இனப் பறவைகள், ஊர்வன உயிரினங்கள் மற்றும் சில பாலூட்டி வகை பிராணிகளுக்கும் இது இனப்பெருக்கப் பகுதியாக விளங்குகிறது. முத்துப்பேட்டை, பிச்சாவரம் மற்றும் இராமநாதபுரம் பகுதியிலுள்ள அலையாத்திக் காடுகள் தமிழக வனத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. இக்காடுகளில் மரங்கள் அழிந்து போன பகுதிகளில் மீண்டும் மரக்கன்றுகள் நடுதல், ஏற்கனவே நடவு செய்யப்பட்ட தாவரங்களை பராமரிப்பு செய்தல், தேவையற்ற முள் மரங்களை அகற்றும் பணி ஆகிய மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பாதுகாப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு, சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், கூர்ந்தாய்வு

மற்றும் மதிப்பீடு ஆகியவைகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2017-18-ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.08 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-2019-ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.70 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.9. தேசிய காடுவளர்ப்புத் திட்டம்:

தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:- (அ) வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை அதிகம் மேம்படுத்துதல், (ஆ) வன மேலாண்மையில் பங்கேற்றல், (இ) வாழ்க்கை மேம்பாட்டிற்கு (கிராம முன்னேற்றம், வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்) துணைபுரிதல் மூலம் தரங்குன்றிய காடுகள் மற்றும் இதர பகுதிகளை மீட்டெடுத்தல் ஆகியனவாகும். 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. 2016-17ஆம் ஆண்டு முடிய 76,264 ஹெக்டேர் அளவில், ரூ.128.19 கோடி மதிப்பீட்டில் காடு வளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.83 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.2.98 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.10. மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மை:

சித்தா முறை மருத்துவத்திற்கு, தமிழ்நாடு ஒரு வீடாக விளங்குகின்றது. இந்திய மருத்துவ முறைகளில், பல்வேறு வகையான உடல்சார்ந்த இன்னல்களை மருத்துவத் தாவரங்களை உபயோகப்படுத்தி, சிகிச்சை அளிக்கும் முறையில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு துறையாக இத்துறை விளங்குகிறது. மருத்துவத் தாவரங்கள் மீதான பாராம்பரியமிக்க அறிவு திறன் தற்போதைய தலைமுறையினரிடையே குறைந்து வருகிறது. மருத்துவத் தாவரங்கள் 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. புது டெல்லியில் உள்ள தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியத்தின்

உதவியுடன், மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, மேம்பாடு மற்றும் தொடர் மேலாண்மை திட்டம் தமிழ்நாடு வனத்துறையின் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 முதல் 6 ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்திற்கு, ரூ.472.27 லட்சம் மதிப்பீட்டில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரையில் ரூ.2.57 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியம் மருத்துவத் தாவரங்கள் பூங்கா அமைப்பதற்கென ரூ.3.546 கோடி (100 சதவீத நிதியுதவி) ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடரப்படும்.

17. 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 1980 இயற்றப்பட்டது முதல், 37 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான நீண்ட காலவரையில்,

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

18. வன வருவாய் மற்றும் செலவினம்

18.1. 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 சீகை மரத்திலிருந்து பெறப்படும் மூலப்பொருட்கள், சம்பந்தப்பட்ட காகித ஆலைகளுக்கும் மற்றும் மரம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கும் அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

18.2. 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.

19. வனக்கழகங்கள்

19.1. தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி:

19.1.1. 1974ம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம், தைலத்தோட்டங்களை உற்பத்தி செய்து, தொடர்ந்து பராமரித்து, அறுவடை செய்து, கூழ்மர மற்றும் காகித ஆலை நிறுவனங்களுக்கு வினியோகம் செய்தல், வனப்பரப்புகளின் உற்பத்தித் தன்மையை அதிகப்படுத்துவது, ஊரக வேலைவாய்ப்பு வழங்குவது, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக மக்களின் விறகுமர தேவையைப் பூர்த்திசெய்வது ஆகிய நோக்கங்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

19.1.2. இந்தக் கழகம் ரூ. 10 கோடி மதிப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் மற்றும் ரூ.5.64 கோடி மதிப்பிலான வழங்கப்பட்ட செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஒட்டுமொத்த பங்கு மூலதனமும் தமிழ்நாடு

அரசிடம் உள்ளது. தற்போது, 71,540.5 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள், தமிழ்நாடு வனத்துறையால் தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்திற்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. அரசின் ஆணைப்படி ஆண்டு வருவாயில் 30 விழுக்காடு அளவு தொகையை தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு இக்கழகம் செலுத்தி வருகிறது.

19.1.3. அதிக மகசூல் தரக்கூடிய வகையில் ஒட்டுமுறை நுட்பம், தோட்டங்கள் எழுப்பும் நடவடிக்கைகளில் இயந்திரங்கள் பயன்பாடு, பாசனம் ஆகிய நவீன யுக்திகளை தழுவி தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் வெற்றிகரமாக உற்பத்தியினைப் பெருக்கியுள்ளது. 2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வனத்தோட்ட கழகத்தில் எழுப்பப்பட்டுள்ள தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-3இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.1.4. 2016-17 மற்றும் 2017-18ஆம் ஆண்டுகளில் காகித ஆலைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட கூழ்மரங்களின் விவரம் இணைப்பு- 3இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.1.5. 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-3இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.1.6. 2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான கழகத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் மற்றும் 2018-19ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு இணைப்பு-4இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.1.7. 2018-19ஆம் ஆண்டில் எழுப்பப்படவுள்ள புதிய தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-4இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.2. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்னூர்:

19.2.1 சாஸ்திரி-மூலமாவோ 1964ஆம் ஆண்டு உடன்படிக்கையின்படி, இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் மறுவாழ்விற்சாக, தமிழக அரசால் அரசு தேயிலைத் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இக்கழகம் தமிழ்நாடு வனத்துறைக்குச் சொந்தமான நிலங்களைக் குத்தகைக்கு

எடுத்து 4311.04 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது.

19.2.2. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 285.91 லட்சம் கிலோகிராம் பசுந்தேயிலை மற்றும் 65.70 லட்சம் கிலோகிராம் தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி எய்தப்பட்டுள்ளது.

19.2.3. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் அதிக விலையில் விற்பனை செய்வதற்கென சில்லரை விற்பனையை அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. தற்போது தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் 278 சில்லரை விற்பனை முகவர்களையும், 27 மாவட்ட மொத்த விற்பனை முகவர்களையும் மற்றும் 2 மண்டல முகவர்களையும் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு நுகர்வோர் வாணிபக் கழகத்திடமிருந்து பொது விநியோக கடைகள் மூலம் விற்பனை செய்வதற்கான ஆணையினை தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் பெற்றுள்ளது.

19.2.4. இயற்கை உரம் கொண்டு தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் சான்றிதழினை தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் பெற்றுள்ளது.

2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆகிய ஆண்டுகளில் பசுந்தேயிலை மற்றும் தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி எய்தப்பட்ட விவரம் மற்றும் 2018-19ஆம் ஆண்டு விவரங்கள் இணைப்பு 5-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-5இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.3. அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்:

அரசு ரப்பர் கழகமானது, (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 ஆகிய நோக்கங்களோடு நாகர்கோவிலை தலைமையிடமாகக் கொண்டு துவங்கப்பட்டது. 1956ஆம் ஆண்டின் இந்திய கம்பெனிகள் சட்டத்தின் கீழ் 01.08.1984 அன்று, அரசு ரப்பர் கழகமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள இக்கழகம், இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய 249 நபர்களை உள்ளடக்கிய, 1047 நிரந்தர தொழிலாளர்களைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில்

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ரப்பர் பயிரிட மண்வளம், தட்ப வெப்பநிலை மற்றும் இடஅமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளதால், இம்மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத்துறைக்கு சொந்தமான 4160.695 ஹெக்டேர் வன நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து ரப்பர் தோட்டங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.10 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.8.45 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீட்டையும் தமிழ்நாடு அரசு தன்வசம் வைத்துள்ளது.

ஓகி புயலால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள மிகப்பெரிய இழப்பிலிருந்து இக்கழகத்தினை சில நாட்களிலேயே மீட்டெடுத்து இயல்புநிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டது.

உற்பத்தி மற்றும் நிதிச் சாதனை விவரங்கள் இணைப்பு-6 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

20. 2017-18ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்

அ. திட்டப் பணிகள்

- 2017-18 ஆம் ஆண்டில் மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தின்கீழ் 31 மாவட்டங்களில் 69 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ்

வனத்துறையின் மூலம் 5 லட்சம் மரக்கன்றுகளும், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்துராஜ் துறை மூலம் 64 லட்சம் மரக்கன்றுகளும் நடப்பட்டுள்ளன.

- சென்னை மாநகரம் மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள மாவட்டங்களில் வார்தா புயலினால் ஏற்பட்ட சேதங்களை ஈடுகட்டவும் பசுமைபோர்வையினை அதிகப்படுத்தவும் ரூ.9.79 கோடி மதிப்பீட்டில் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தில், தனியார் நிலங்களில் மரம் நடும் தொகுப்பின் கீழ் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.21.36 கோடியில் 88.11 லட்சம் மரக்கன்றுகள் விவசாய நிலங்களில் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- நகரம் மற்றும் ஊரக பகுதிகளில் பொதுமக்களுக்கு 4 லட்சம் மரக்கன்றுகள் மானிய விலையில் வழங்குவதற்கு ரூ.36.00 லட்சம் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் மரம் சாரா காடுபடுபொருட்கள் செறிவூட்டும் திட்டம் 2017-2018 முதல் 2023-24

வரையிலான ஏழு வருடத்திற்கு ரூ.314.71 லட்சம் செலவில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் பெறப்பட்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- தடிமரம் வளங்களை அதிகரிக்கும் விதமாக தமிழ்நாட்டின் படுகை நிலங்களில் தேக்குமரத் தோட்டங்கள் எழுப்பும் திட்டத்தினை 8 ஆண்டுகளுக்கு 6000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ரூ.5263.13 லட்சம் செலவில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது. ரூ.2.92 கோடி மதிப்பீட்டில் 1200 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- சந்தன மர இருப்பு குறைந்துள்ளதைக் கருத்தில் கொண்டு, இயற்கையாகவே வளரும் காப்புக்காடு பகுதிகளில் சந்தனமரம் வளர்க்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வரப்படுகிறது. ரூ.8.17 கோடி மதிப்பீட்டில் 7.40 லட்சம் சந்தன மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளது.
- வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளித்தல் திட்டம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ரூ.24.58 கோடி மதிப்பீட்டில், நபார்டு வங்கி

உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.7.28 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- சேலம், நாமக்கல் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் மூலிகைச் செடிகள் வளர்ப்பதன் மூலம் மகளிர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.21.13 லட்சம் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

ஆ. வன நிர்வாகம்

- பழங்குடியின மக்களின் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் யானைகளை மேலாண்மை செய்யும் நுணுக்கம் மற்றும் திறமைகளை அங்கீகரிக்கும் விதமாக 29 காவடி தினக்கூலி பணியாளர்களை காலமுறை ஊதியத்தில் துறையில் பணியமர்த்த அரசு ஆணை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்களின் மாதாந்திர தொகுப்பூதியத்தினை ரூ.6750/-லிருந்து ரூ.10,000/- ஆக உயர்த்தி ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இ. வனஉயிரின மேலாண்மை

- 12.10.2017 அன்று வண்டலூர் மேம்படுத்தப்பட்ட வன உயிரின ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் கல்வி) மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்டது.
- வனஉயிரினங்களை மேம்படுத்தவும், வனஉயிரின மற்றும் மனித மோதல்களை தடுக்கவும் வனங்களில் தீவனம் உற்பத்தி செய்வதற்காக ரூ.32.60 லட்சம் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- கோயம்புத்தூர் மற்றும் கூடலூர் ஆகிய கோட்டங்களில் அதிவிரைவு குழுக்கள் ரூ.162.48 லட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வனஉயிரின மோதல்களினால் உயிரிழக்க நேரிடும் வனப்பணியாளர்களின் வாரிசுதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும் இழப்பீட்டுத் தொகை ரூ.4.00 லட்சத்திலிருந்து ரூ.10.00 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

- வன விலங்குகளுக்கு குடிநீர் வசதி ஏற்படுத்தித் தரும் வகையிலும், அவை வனத்தை விட்டு வெளியே வராமல் தடுக்கவும், காப்புக் காடுகள் மற்றும் புலிகள் காப்பகங்களினுள் ரூ.300 லட்சம் மதிப்பில் 60 வனக்குட்டைகள் அமைக்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மாவட்ட அளவிலான ஈரநில மேலாண்மைக்குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்லுயிர்ப் பரவல் சட்டம் 2007, உட்பிரிவு 22ன்படியும் (மத்திய சட்டம் 2003 உட்பிரிவு 18ன்படியும்) தமிழ்நாடு பல்லுயிர் பரவல் விதிகள் 2017 உருவாக்கப்பட்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஈ. வன ஆராய்ச்சி

- திசு வளர்ப்பு தொழில்நுட்பம் மூலம் தேவைப்படும் சந்தனமர ஒட்டுச் செடிகளை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்யும் முறையினை வனத்துறையின் ஆராய்ச்சி பிரிவு தரப்படுத்தியுள்ளது.

- மரம் வளர்ந்துள்ள இடம் வேறு தேவைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் நிலையில், மரத்தினை வெட்டுவதற்குப் பதில், இடம் மாற்றி நடுவதற்கான இயந்திரங்கள் மற்றும் திறனை ஆராய்ச்சி பிரிவு பெற்றுள்ளது.

21. முடிவுரை

1988ஆம் வருட தேசிய வனக்கொள்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 33 சதவீத வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை எய்துவதற்கும், மாநிலத்தின் வளமான உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாத்திடவும் தமிழ்நாடு வனத்துறை முழுமையாக ஏற்ற நிலையில் உள்ளது. இதற்கான முயற்சிகள் ஏற்கனவே எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இம்முயற்சியானது, அனைத்து பங்கேற்பாளர்களின் ஈடுபாட்டுடன், கூடுதல் வீரியத்துடனும், ஆர்வத்துடனும் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.

திண்டுக்கல் சி. சீனிவாசன்
வனத்துறை அமைச்சர்.

இணைப்பு-1

வன வருவாய்:

வ. எண்.	வருவாய் – இனங்கள்	2018-19 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் வட்சங்களில்)
அ.	சந்தன மரம்	2400.00
ஆ.	தடிமரம்	1209.00
இ.	தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	458.00
ஈ.	இதர சிறுவனப் பொருட்கள்	47.00
உ.	பண்ணைக் காடுகள் வளர்த்தல் (மீள அளிக்கப்படும் தொகையைத் தவிர்த்து)	1250.00
ஊ.	மூங்கில், முந்திரி, மென்மரம் முதலிய தோட்டங்களின் விற்பனை	456.00

வ. எண்.	வருவாய் – இனங்கள்	2018-19 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் லட்சங்களில்)
எ.	இதர வருவாய்கள்	4474.28
	மொத்தம்	10294.28
	பிடித்தங்களைக் கழிக்க (-)	87.30
	மொத்தம்	10206.98

இணைப்பு-2

செலவினம்:

திட்டங்களின் பெயர்	2018-19 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் லட்சங்களில்)
மாநில திட்டங்கள்	45206.31
வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்	8656.54

மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	3211.91
மத்திய அரசும் மாநில அரசும் சம அளவில் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	1686.92
மொத்தம்	58761.68

இணைப்பு-3

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்

சாதனைகள்

வ. எண்.	எழுப்பப்பட்ட தோட்ட வகைகள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)		நிதி (ரூபாய் லட்சத்தில்)	
		2016-17	2017-18	2016-17	2017-18
1	தைலமரம்	3176	3158	1534.03	1201.05
2	முந்திரி	298	284	137.60	127.74

கூழ்மரம் விநியோகம்

ஆண்டு	விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ரிக் டன்னில்)	வருவாய் (ரூபாய் லட்சத்தில்)
2016-17	1,77,951	7215.57
2017-18	1,42,881	5790.26
2018-19 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1,54,410	5867.58

முந்திரி

ஆண்டு	வருவாய் (ரூபாய் லட்சத்தில்)
2016-17	780.80
2017-18	1447.25
2018-19 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	943.00

இணைப்பு-4

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்

வருவாய் மற்றும் செலவினம்

(ரூபாய் லட்சத்தில்)

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	லாபம் (+) நட்டம் (-)
2016-17	9298.78	7467.81	(+)1830.97
2017-18	8534.29	7571.75	(+)962.54
2018-19 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	7654.40	7429.76	(+)224.64

2018-19ஆம் ஆண்டுக்கான கருத்துருக்கள்

தோட்டங்கள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)	நிதி (ரூபாய் லட்சத்தில்)
யூகலிப்டஸ்	3280	1380.55
முந்திரி	403	180.75

இணைப்பு-5

தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம்

குத்தகைக்கு விடப்பட்ட பகுதி

நிலை	ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (ஹெக்டேர்)		
		நீலகிரி	ஆனைமலை	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

பசுந்தேயிலை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(லட்சம் கிலோவில்)

விவரங்கள்	2016-17	2017-18	2018-19 (மதிப்பீடு)
பசுந்தேயிலை அறுவடை	282.32	285.91	297.00
பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை	65.83	65.70	72.00

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வருடம்	தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	நிகர லாபம் (+) நட்டம் (-)
2016-17	71.81	80.98	(-) 9.17
2017-18	50.30	73.97	(-) 23.68
2018-19 (மதிப்பீடு)	80.33	75.78	(+) 4.55

இணைப்பு-6

அரசு ரப்பர் கழகம்

உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை விவரங்கள்

(ரூபாய் லட்சத்தில்)

வ. எண்.	விவரங்கள்	2016-17 (உள்ளபடி)	2017-18	2018-19 வரவுசெலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
1.	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	1885.00	1582.00	1595.00
2.	வருவாய் மற்றும் செலவினம்:			
	(அ) வருவாய்	2453.09	3087.47	3192.11
	(ஆ) செலவினம்	3492.27	3053.30	3551.77
3.	லாபம் (+) அல்லது நட்டம் (-)	(-) 1039.18	(+) 34.18	(-) 359.66