

கரும்பு மேல்வரி நிதியினை உபயோகித்து கரும்பு வயலிலிருந்து பிரதான சாலைகளுக்கு இணைப்பு சாலைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளதால், வெட்டிய கரும்பு உடனடியாக வயல்களிலிருந்து ஆலைகளுக்கு கொண்டு செல்லப்படுவதால் கரும்பு விவசாயிகளும் சர்க்கரை ஆலைகளும் பயனடைவதுடன், அதிக சர்க்கரை கட்டுமானம் பெற உதவியாக உள்ளது.

#### 4. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது (டான்ஹோடா) தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பதிவாளர் சட்டம் 1975ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான தோட்டக்கலை சார்ந்த திட்டங்களை செயல்படுத்தும் ஒரு சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக 2004 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

**டான்ஹோடா மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் :**

**1. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கம்**

அ) தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்

ஆ) தேசிய மூலக்கில் இயக்கம்

**2. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்**

அ) பண்ணைக்குள்ளான நீர் நிர்வாக திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம்

ஆ) மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு

**3. தேசிய மூலக்கை பயிர் இயக்கம்**

**4. அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்**

**5. தமிழ்நாடு நீர்வள நில வளத்திட்டம்**

**1. மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசு நிதிபகிர்வுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் :**

**1.1. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்**

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கமானது, தோட்டக்கலைத் துறையை முழுமையாக மேம்படுத்தும் நோக்குடன் குறிப்பாக அதிக இலாபம் தரக்கூடிய தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம், விரிவாக்கத் தொழில் நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல், அறுவடை பின் செய்நேர்த்தி மற்றும் வணிகத் திறனை மேம்படுத்த செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் பன்முனை நோக்குடன் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் மாற்றுப் பயிர் மூலம் சாகுபடிபரப்பு அதிகரிப்பினை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

126

நம் மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய அரசின் சிறப்புத் திட்டங்களில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மிகவும் முக்கியமானது. இத்திட்டம் 2005-06 ஆம் ஆண்டு முதல் இயக்க முறையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, திருப்பூர், இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், நீலகிரி, தேனி, திருநெல்வேலி, திருச்சி வேலூர், விழுப்புரம் ஆகிய 22 மாவட்டங்களில் மத்திய மாநில அரசு நிதி பகிர்வு முறையான 85:15 விகித அளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் 2014-15 ஆம் ஆண்டு முதல் 'ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தின்' கீழ் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளாக, உயர் மதிப்பு தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் மற்றும் வீரிய ஓட்டுரக காய்கறிகளின் பரப்பு விரிவாக்கம், நடவுப்பொருட்கள் உற்பத்தி, பழைய தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல், நீர் ஆதாரம் உருவாக்குதல், பசுமைக்குடில் சாகுபடி, ஒருங்கிணைந்த உரமேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் மேலாண்மை, இயற்கைப்பண்ணையம், இயந்திரமயமாக்கல், அறுவடைக்குப் பிற்பாடு மேலாண்மை, விற்பனை உட்கட்டமைப்பு, மனிதவள மேம்பாடு, தோட்டக்கலை மகத்துவ மையம், விவசாய உற்பத்தியாளர்கள் சங்கம், விவசாய ஆர்வலர் குழு / உற்பத்தியாளர்கள் சங்கம் ஊக்குவிப்பு ஆகியன மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் விரைவில் அழகக்கூடியவையாக இருப்பதால், திட்ட முறை செயல்பாடுகளுக்கு தற்போது முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி மூலம் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்புகள் குறைவதற்கும், விவசாயிகள் உற்பத்தி சங்கங்கள் அமைத்து அவற்றை சந்தை ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்பட சிறப்பான உதவிகளும், விவசாயிகள் இலாபம் அடைவதையும் இவ்வியக்கம் உறுதிப்படுத்துகிறது.

128

127

**1.1.1. முக்கிய பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம்**

தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்கள், கவைதாளிதப் பயிர்கள், நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்களை இலக்காகக் கொண்டு புதிய தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் (2011- 12 முதல் 2013- 14) 58,576 ஏடர் பரப்பளவில் பரப்பு விரிவாக்கம் ரூ.8,926.933 இலட்சம் செலவினத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2014-15 ஆம் ஆண்டு 13,031 ஏடர் பரப்பளவில் பரப்பு விரிவாக்கம் ரூ.2,093.30 இலட்சம் நிதியில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

**1.1.2. தரமான நடவு பொருட்கள்**

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் (2011- 12 முதல் 13- 14) ரூ.259.50 இலட்சம் நிதி தரமான நடவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்திட வழங்கப்பட்டது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் மாதிரி நாற்றங்கால், சிறிய நாற்றங்கால், திக வளர்ப்பு மையம், காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி ஆகியவற்றை அரசு மற்றும் தனியார் மூலம் செயல்படுத்தித் தரமான விதைகளும், தரமான நடவுப் பொருட்களும் உற்பத்தி செய்திட ரூ.1,243.55 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டவுள்ளது.

**1.1.3. உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு**

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் (2011- 12 முதல் 13- 14) ரூ.8,323.765 இலட்சம் நிதியானது தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும் அதன் மூலம் விவசாயிகள் அதிக வருமானம் பெறவும் ஒதுக்கப்பட்டது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் பசுமைக்குடில் சாகுபடி, பழைய தோட்டங்கள் புதுப்பித்தல், இயந்திரமயமாக்குதல், ஒருங்கிணைந்த ஊடகச்சத்து / பயிர் மேலாண்மை, தேனீ வளர்ப்பினை ஊக்குவித்தல், நீர் ஆதாரம் உருவாக்குதல் ஆகிய இனங்களுக்கு ரூ.3,740.75 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

129

#### 11.4. இயற்கை வேளாண்மை

இயற்கை வேளாண்மையினை விவசாயிகள் மத்தியில் ஊக்குவிக்க, சான்றளிப்புடன் கூடிய பயிற்சியும், ஊக்கமும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. திட்ட முறை செயல்பாடாக 2013-14 ஆம் ஆண்டில் துவக்கப்பட்டு தொடர்ந்து மூன்று ஆண்டுகளில் 1,000 ஏக்கர் பரப்பில் இயற்கை வேளாண்மை முறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 5,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.350 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மூன்று ஆண்டுகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 11.5. அறுவடை பின் செய்தேர்த்தி

2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 1,140.50 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் சிப்பம் கட்டும் அறைகள் அமைத்தல், சிறிய குளிர்சாதன மையங்கள், குளிர்நீரும் அறைகள், நடமாடும் குளிர்நீரும் மையம், குளிர் சாதன சேமிப்பு அறைகள், பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை, பழுக்க வைக்கும் அறைகள், குறைந்த செலவினமான வெங்காய சேமிப்பு அறைகள் ஆகிய திட்ட முறை செயல்பாடுகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

#### 11.6. மகத்துவ மையம்

மகத்துவ மையம் என்பது அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கு உரிய தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறியவும், நவீன சாகுபடி முறைகள் மற்றும் அந்த வட்டாரத்திற்குரிய உகந்த ரகங்களை மாதிரி தொடர் செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைத்துக் கண்டறிய உதவுவதோடு விவசாயிகளும், தொழில் முனைவோர்களும் நவீன உயர் தொழில்நுட்பங்களை ஒரே இடத்தில் அறிந்து கொள்ள பயிற்சி பெற உதவிடும் மையம் ஆகும்.

காய்கறி மகத்துவ மையம், திண்டுக்கல் மாவட்டம் ரெட்டியார் சத்திரம், ரூ.1,018.00 இலட்சம் செலவினத்திலும், கொய்மலர் மகத்துவ மையம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தளியில் ரூ.880.00 இலட்சம் செலவினத்திலும் நிறுவப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 ஆம் நிதி ஆண்டில் ரெட்டியார் சத்திரத்தில் திறந்த வெளி சாகுபடியில் தக்காளி, கத்தரி, வெண்டை மற்றும் மிளகாய் போன்ற காய்கறி பயிர்கள்

#### 2. பசுமைக் குழுவில் ஜெய்பீரா பூக்கள் சாகுபடி

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஒரூர் தாலுக்காவில், 1,000 ச.மீ பரப்பளவில் பசுமைக்குழல் மூலம் சாகுபடி செய்த 7,000 ஜெய்பீரா செடிகளில், ஒரு செடிக் 2 பூக்கள் வீதம் 2.4 இலட்சம் பூக்கள் மகசூலானது 90-வது நாள் முதல் 4-வது மாதத்திலும் 3 முதல் 4 பூக்கள் 5-வது மாதத்திலுமாக அறுவடை செய்ததில் ரூ.4.80 இலட்சம் மொத்த வருவாய் பெறப்பட்டது. ரூ.1.80 இலட்சம் சாகுபடி செலவினம் போக, ரூ.3 இலட்சம் நிகர இலாபமாக ஒரு ஆண்டுக்கு வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

#### 12. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்

விவசாயத்தில் உற்பத்தியினை நிலையானதாகவும் இலாபகரமானதாகவும், பருவ நிலை மாற்றத்திற்கு உகந்தபடி நீர்வளங்கள் மற்றும் மண்வளங்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு நிலையான வேளாண் வளர்ச்சிக்கான தேசிய இயக்கம்(NMSA), 2014-15 ஆம் ஆண்டில், மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது. இதன் முக்கிய கூறுகளாக மாணாவாரி பகுதி மேம்பாடு, மண்வள மேலாண்மை, பண்ணைக்குள்ளான நீர் நிர்வாகத் திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் நிலையான வேளாண்மை, திட்டக் கண்காணிப்பு மற்றும் வலையமைப்பு உருவாக்குதல் ஆகியவை செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

#### 12.1. அ.பண்ணைக்குள்ளான நீர் நிர்வாகத் திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம்

விவசாயத்திற்கு நீர் ஆதாரம் மிக முக்கியமான இடு பொருள் ஆகும். வேளாண் உற்பத்தியில் பாசன நீர் ஆதாரம், பயிர் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை முடிவுசெய்யும் காரணியாகவும் உள்ளது. இருப்பினும் வழக்கமான நீர்ப்பாசன முறை, குறைவான உற்பத்தியைத் தருவதோடு, அதிக அளவு நீர் வீணாவதால், பாசன நீர் உபயோகிக்கும் திறன் குறைகிறது. நுண்ணீர் பாசன முறைகளைப் பயன்படுத்தி நீர் உபயோகிக்கும் திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கு தேவையான உத்திகளை தமிழ்நாடு தொலைநோக்கு 2023 ஆனது அளித்துள்ளது.

வெற்றிகரமாக நிலப் போர்வை மற்றும் சொட்டுநீர் பாசனம் அமைத்து சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்போது பயிற்சி அரங்குடன் கூடிய நிர்வாகக் கட்டிடம் மற்றும் பிற உட்கட்டமைப்புகளுக்கான கட்டிடப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. அனைத்துப் பணிகளும் 2014-15 ஆம் ஆண்டுக்குள் முடித்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.12,700 இலட்சம் மதிப்பில் 15,870 ஏக்கர் பரப்பளவில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மாண்புமிகு வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி, உருளைக் கிழங்கு விதை உற்பத்தியானது ஈரோடு மாவட்டம் தாளவாடியில் 17 விவசாயிகள் மூலமும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளியில் 19 விவசாயிகள் மூலமும், 50 ஏக்கர் பரப்பளவில், ரூ.5.00 இலட்சம் மானிய தொகையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. உருளை விதைக் கிழங்குகள் அறுவடை செய்யப்பட்டு ஊட்டி மற்றும் கொடைக்கானலில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளுக்கு விதைப் பெருக்கம் மேற்கொள்ள வழங்கப்பட்டது.

மாண்புமிகு வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி, உலகளாவிய தோட்டக்கலைக் கண்காட்சி - 2014, கோயம்புத்தூரில் நவம்பர் மாத முதல் வாரத்தில் நடத்தப்படும்.

#### 11.7. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் வெற்றிக் கதை

##### 1. பசுமைக் குழுவில் குடை மிளகாய் சாகுபடி

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் 1,000 சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் பசுமைக் குழல் மூலம் சாகுபடி செய்யப்பட்ட 4000 சிவப்பு, மஞ்சள் மற்றும் பச்சை வண்ண குடைமிளகாய் செடிகளிலிருந்து 52-வது நாள் முதல் 180-வது நாள் வரை அறுவடை செய்ததன் மூலம் 12 மெடன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு ரூ.4.40 இலட்சம் இலாபமாக பெறப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் ரூ.1.18 இலட்சம் சாகுபடி செலவினம் போக நிகர இலாபமாக ரூ.3.32 இலட்சம் 8 மாதத்தில் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.

தமிழ்நாடு நீர் தேவை மிகுந்த ஒரு மாநிலம் ஆகும். மேற்பரப்பு நீர்வளங்கள் அதிகம் பயன்படுத்தப்பட்ட நிலையில், மாநிலமானது கிடைக்கப் பெறும் தண்ணீரை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்த வேண்டிய கட்டாயத்தில் உள்ளது. நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு தொலைநோக்கு 2023-ல் வரும் 10 ஆண்டுகளில் மாநிலத்தின் 50 சதவிகித பயிர் சாகுபடி பரப்பினை நுண்ணீர் பாசனத்தில் சாகுபடி செய்யப்படும் என குறிப்பிட்டுள்ளபடி, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள், 2011-ஆம் ஆண்டு, சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சத மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சத மானியமும் அறிவித்தார்கள். இதன் மூலம் நீர் மற்றும் உரங்களை தேவைப்படும் அளவில் உபயோகித்து களைச்செடிகளின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தி, உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க இயலும். இத்திட்டமானது தேசிய நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம் என மேம்படுத்தப்பட்ட திட்டமாக தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தில் பதிவு பெற்று அங்கீகரிக்கப்பட்ட நுண்ணீர் பாசன நிறுவனங்கள் மூலமே இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை கடந்த மூன்றாண்டுகளில் 93,868 ஏக்கர் பயிர் சாகுபடி பரப்பானது நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தின் மூலம் ரூ.39,070 இலட்சம் நிதி செலவினத்தில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நுண்ணீர் பாசனத் திட்டமானது பண்ணைக்குள்ளான நீர் நிர்வாகத் திட்டம் (OFWM) என்ற இனமாக நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும்.

பண்ணைக்குள்ளான நீர் நிர்வாகத் திட்டமானது சிறப்பான நீர் பயன்பாடு மற்றும் பகிர்நதளிப்பு அமைப்பு, நீர் சேமிப்பு மற்றும் வடிகால் வசதி மேம்பாடு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி, பாசன நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிப்பதை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு செயல்படும். மேம்படுத்தப்பட்ட பாசன முறைகளான சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனமுறைகளை அமைப்பதால் நீர், மின்சார பயன்பாடு, உரப்பயன்பாடுகளை மேம்படுத்துதல், களைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல் போன்றவற்றிற்கு ஆகும் செலவுகள்

குறைக்கப்படுவதோடு, சுற்றுப்புற சூழல் மாசுபடுத்தல், வயல்களில் நீர் தேங்காமலும் மண் உவர் தன்மை அடையாமலும் கட்டுப்படுத்துகிறது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் நுண்ணீர் பாசன முறை 34,373 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.24,290.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் (NMSA) கீழ் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 12.1. ஆளுநர் பாசனமாதிரி கிராமம்:

2012-13 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான சட்டப் பேரவை அறிவிப்புகளில் மாண்புமிகு வேளாண் துறை அமைச்சர் அவர்கள், அனைத்து மாவட்டத்திலும் தலா ஒரு நுண்ணீர் பாசன மாதிரி கிராமம் அமைக்க சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீதமும், ஏனைய விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீதமும் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகள் தகவல் தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கொண்டு விரைவாக நிறுவப்படும் எனவும் அந்த வட்டாரத்தைச் சார்ந்த விவசாயிகளுக்கு மாதிரி செயல் விளக்க கிராமமாக அமையும் எனவும் அறிவித்தார்கள்.

மேற்கண்ட அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து, தமிழகத்திலுள்ள 31 மாவட்டங்களிலும் (சென்னை தவிர) மாவட்டத்திற்கு ஒரு கிராமம் என மொத்தம் 31 கிராமங்களில் 100 சதம் நுண்ணீர் பாசனமாதிரி கிராமம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2012-13 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 3,969.95 ஏக்கரிலும் நுண்ணீர் பாசன மாதிரி கிராமங்கள் அமைக்கப்பட்டு 2,353 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

2013-14 ஆம் நிதி ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் பயனடைய விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்காக, 31 நுண்ணீர் பாசனமாதிரி கிராமங்களில் சிறப்பு முகாம்கள் ரூ.155 இலட்சம் செலவில் 1,250 பயனாளிகளுக்கு மாவட்ட நுண்ணீர் பாசனக் குழு/மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்கள் தலைமையில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

134

கண்காணிப்பு அலுவலர்கள் வயலாய்வு மேற்கொண்டு தேசிய நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகளை புகைப்படம் எடுக்க வேண்டும். அப்படங்கள் GPS புள்ளிகள் வாயிலாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு புகைப்படம் எடுக்கப்பட்ட நாள், நேரம் மற்றும் தனிப்பட்ட அடையாள எண்ணுடன் அறிவிப்படும். அதற்கான செலவினம் தோட்டக்கலைத் துறையின், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் முழுமையான கணினிமயமாக்கல் (end to end computerization) வாயிலாக மேற்கொள்ளப்படும்.

#### (iii). இணையவழி கண்காணிப்பு:

தேசிய நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில், வலைதளம் சார்ந்த இணையதள வழி கண்காணிப்பு [www.mdtanhoda.gov.in/micro](http://www.mdtanhoda.gov.in/micro) என்ற இணையதள முகவரியின் கீழ் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையில் ஏற்கனவே பயன்பாட்டில் உள்ளது. இதன் வாயிலாக, பயனாளியின் விண்ணப்பம் பதிவு செய்தல் முதல் மாவட்ட தொழில்நுட்பக் குழுவின் ஒப்புதல் பெறுதல், பணி உத்தரவு வழங்குதல், பணிமுடிவு அறிக்கை சான்றிதழ் பெறுதல், வட்டார அலுவலரின் பணிமுடிப்பு- ஆய்வு அறிக்கை அனுப்புதல், மானியம் விடுவித்தல் போன்ற செயல்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஏற்கனவே பயன்பாட்டில் உள்ள இணையதளவழி கண்காணிப்புத் திட்டத்தை, பயனாளிகள் இலகுவாக பயன்படுத்தக் கூடிய வகையில் தேவையான மாறுதல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

தொலை ஆளுமை, மூன்றாம் நபர் ஆய்வு மேம்படுத்தப் பட்ட இணையதளவழி கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்த மென்பொருள் தயாரிக்க, தேசிய தகவல் மையம் (NIC), சென்னை கேட்டுக் கொள்ளப் பட்டது.

#### 12.1. (ஈ) வெற்றிக்கதை

நாமக்கல் மாவட்டம் மோகனூர் வட்டாரத்தில் சுமார் 2.90 ஏக்கரில் சொட்டு நீர் பாசனம் அமைத்து மரவள்ளி பயிர் சாகுபடி செய்ததில் வழக்கமாக கிடைக்கும் மகசூலான ஏக்கருக்கு

136

#### 12.1. இ) தேசிய நுண்ணீர் பாசன இயக்கத் திட்டத்தில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடு:

2012-13 ஆம் நிதி ஆண்டில் மாண்புமிகு வேளாண் துறை அமைச்சர் அவர்களின் சட்டமன்ற அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து, தேசிய நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தவும், கண்காணிக்கவும், மாநில உயர்மட்டக் குழு (SHLC) உருவாக்கப்பட்டது. மாநில உயர்மட்டக்குழுமானது, நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதிலும் வயலாய்வு மேற்கொள்வதிலும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்த பரிந்துரை செய்தது.

மாநில உயர் மட்டக்குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில், தகவல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி அதன் வாயிலாக எளிதாகவும், விரைவாகவும் வயலாய்வு மேற்கொள்வதற்கான, வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை வெளியிட்டது.

#### (i). மூன்றாம் நபர் ஆய்வு:

ஆணையர், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை அவர்கள், மூன்றாம் நபர் ஆய்வுக்கான ஒரு குழுவை அமைக்கவும், அதற்கான செலவினங்களை நுண்ணீர் பாசனத்திட்ட நிர்வாக செலவினங்களில் மேற்கொள்ளவும், தமிழக அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

#### (ii). தொலை ஆளுமை:

தொலை ஆளுமையின் நோக்கமானது கைபேசி சார்ந்த மென்பொருளை புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) / உலக இடம் காட்டும் அமைப்பு (GPS) மற்றும் புவியேலிக் (Geo fencing) கோட்பாடுகளின் வாயிலாக உருவாக்குவதே ஆகும். வயலாய்வு மேற்கொள்ள வேண்டிய நிலப்பகுதி பூகோள குறிப்பு (அட்சரேகை மற்றும் திர்க்க ரேகை) மற்றும் புவியேலி வாயிலாக அடையாளம் காணப்படுகிறது.

135

17.60 மெட்ன் என்பதைவிட ஏக்கருக்கு 22.20 மெட்ன் கிடைத்துள்ளது. சொட்டு நீர் பாசனம் அமைப்பதன் மூலம் ஏக்கருக்கு 25 சதவீதம் கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கப்பெற்று கூடுதல் நிகரலாபம் ரூ.53, 820/-ம் கிடைத்துள்ளது.

#### 1.2.2. மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு

2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் மானாவாரி பகுதி மேம்பாட்டுத்திட்டமானது தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டத்தின் துணைத் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. கடந்த 3 ஆண்டுகளில் மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியானது 4,452 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.17,42.51 இலட்சம் நிதி செலவில் சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் நிதி ஆண்டு முதல், இத்திட்டமானது நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு எனப் புதிய வழிகாட்டு முறைகளின்படி செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. மானாவாரிப் பகுதிகளில் விவசாயிகள் தோட்டக்கலை சார்ந்த பண்ணைகள் அமைக்கவும், பசுமைக்குடில் அமைக்கவும், இயற்கைப் பண்ணைகள் அமைக்க மண்புழு உர அமைப்புகள் அமைக்கவும் 50 சத மானியம் அளிக்கப்படுகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடானது 3,120 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.1,041.67 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 2. மத்திய அரசின் முழு பங்களிப்புத் திட்டம்

##### 2.1. தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கம்

மருத்துவப் பயிர்கள் நம்முடைய பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆயுர்வேதத் (AYUSH), துறையின் கீழ், இத்திட்டத்தில் மருத்துவப் பயிர்களின் மூலப் பொருட்கள் தங்கு தடையின்றி கிடைப்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டே இயங்கி வருகிறது. 90 சதவீதத்திற்கு மேல், மருத்துவப் பயிர்கள் காடுகளிலிருந்து பெறப்படுகிறது. இதில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு உபயோகமற்றதாக உள்ளது. எனவே மருத்துவப் பயிர்களை

137

சாகுபடி முறைக்கு கொண்டு வருவதைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. எனவே, ஆயுஷ் துறைக்குத் தேவையான மருத்துவ மூலப்பொருட்கள் தங்குதடையின்றி கிடைக்கவும், விவசாயிகளின் வருவாயினைப் பெருக்கவும், ஏற்றுமதியினை அதிகரிக்கவும் மருத்துவப் பயிர் சாகுபடியினை மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியாக விவசாயிகளிடத்தில் ஊக்குவிக்கும் முயற்சிகளை இத்திட்டம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

இத்திட்டமானது, மருத்துவப் பயிர் சாகுபடியினை மாற்றுப் பயிராக சாகுபடி செய்து விவசாயிகளின் வருமானத்தைப் பெருக்கி, அதிகரித்து வரும் மருத்துவப் பயிர்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு 2008-09 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மத்திய அரசின் 100 சதவீதப் பங்களிப்பில் தேசிய மருத்துவ பயிர்கள் வாரியத்தின் கீழ் செயல்பட்டுவரும் இத்துறை மத்திய அரசின் குடும்ப நலத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.

இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 29 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நெல்லி, வசம்பு, மருந்து கூர்க்கள், கற்றாழை, மணத்தக்காளி, வேம்பு, வாஸ்டிளாகு, அவரி மற்றும் துளசி போன்ற பயிர்களுக்கு 50 சதவீதம் மற்றும் 20 சதவீதம் சாகுபடி மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டத்தில் 17,139 எக்டர் பரப்பில் ரூ.2,730.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு 8,272 எக்டர் பரப்பில் ரூ.1,323.075 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.2. தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

மூங்கிலானது சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாக்கும் திறனை அளிக்கக் கூடிய பன்முகத் தாவரம் ஆகும். இதுவரை மூங்கிலானது காடுகளில் மட்டுமே வளரக்கூடியது (சுமார் 12.8% பரப்பில்) எனக் கருதப்பட்டது. மூங்கிலானது தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வீட்டு உபயோகப்

## 3. அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

தரமான மரபுத் தூய்மை வாய்ந்த நடவுச் செடிகளைத் தயாரிக்கும் பொருட்டு, தமிழகத்தில் 20 மாவட்டங்களில் 54 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள், 10 பூங்காத் தோட்டங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. தர்மபுரி மாவட்டம் வத்தல் மலைப் பகுதியில் மற்றுமொரு பூங்காத் தோட்டம் உருவாகி வருகிறது. பூங்காத் தோட்டங்கள் மற்றும் அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விவரமானது இணைப்பில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023ன் படி, உயர் தொழில்நுட்பங்கள், இயந்திரமயமாக்கல், பாசன முறைகள் போன்ற அறிவியல் சார்ந்த தோட்டக்கலை சாகுபடி முறைகளானது விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் பொருட்டு செயல் விளக்கங்களாக பண்ணைகளில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் இயற்கை ஆர்வலர்களையும் மற்றும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுச் சுற்றுலாப் பயணிகளைக் கவரும் மையங்களாக செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் தாவரவியல் மற்றும் நில எழிலமைப்புப் பயிலும் மாணவர்களுக்குக் கல்வி மையமாகவும் திகழ்கிறது. அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளானது கீழ்க்கண்ட நவீனத் தோட்டக்கலைத் தொழில் நுட்பங்களை விவரிக்கும் செயல்விளக்க மையங்களாகத் திகழ்கின்றன.

- ❖ மா மற்றும் முந்திரி பயிர்களில் அடர் நடவு
- ❖ மாந்தோப்புகளில் கிளை மேலாண்மை (Top Working)
- ❖ குழித்தட்டுகளில் காய்கறி நூற்றுக்கள் உற்பத்தி
- ❖ மா மென் தண்டு ஓட்டு
- ❖ மா, மாதுளை, கொய்யா, மிளகு பயிர்களில் புதிய இரகங்கள் அறிமுகம் செய்தல்
- ❖ நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் நீர் வழி உரமிடுதல்.

பொருட்களின் தயாரிப்பிற்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மூலப்பொருளாகக் கருதப்பட்டதால் இதனை பண்ணை நிலங்களிலும் பயிர் செய்யும் நிலை அவசியமானது. தமிழ்நாட்டில் மூங்கில் பயிரானது சுமார் 1,691 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, ஆண்டு உற்பத்தியாக 30,438 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. சராசரி உற்பத்தித் திறன் ஒரு எக்டருக்கு 18 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவில் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், ஈரோடு, திருவாரூர், கடலூர், திருச்சி மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் பயிர் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தேசிய மூங்கில் இயக்கத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 2007-2008 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு மூங்கில் சாகுபடி பரப்பைக் காடுகள் இல்லாத இடங்களில் சாகுபடி செய்வதற்காகக் கொண்டுவரப்பட்டது. மேலும், இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது வணிகம் மற்றும் மூங்கில் சார்ந்த கைவினைப் பொருட்களின் சந்தைப்படுத்தலை ஊக்குவிப்பதாகும். இத்திட்டம் 100 சதவீதம் மத்திய அரசின் பங்களிப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.40 இலட்சம் செலவில் 250 எக்டர் பரப்பிலும், 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 100 எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டம் ரூ.20.05 இலட்சம் செலவிலும் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 425 எக்டர் பரப்பு ரூ.104.04 இலட்சத்தில் 2014-15 ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தப்படும்.

தற்போது, இத்திட்டம் வரும் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசினால் ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு திருத்தியமைக்கப்பட்ட மானியங்கள் மற்றும் புதிய வழிமுறைகளின்படி செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2014-2015 ஆம் நிதி ஆண்டில் இத்திட்டம் ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தின் கீழ் 310 எக்டர் பரப்பில் ரூ.186.029 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011-12 ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கான 165.45 இலட்சம் தரமான மரபுத் தூய்மை வாய்ந்த நடவுச் செடிகள் உற்பத்தியில், 166.77 இலட்சம் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் நடவுச் செடிகளானது 100 % சாதனையில் ரூ.1,106.09 இலட்சம் செலவினத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, ரூ. 2,143.89 இலட்சம் நிதி வரவானது நடவுப் பொருட்கள் மூலமாகப் பெறப்பட்டுள்ளது. இதே போல் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கான 178.44 இலட்சம் நடவுச்செடிகள் உற்பத்தியில் 209.98 இலட்சம் நடவுச் செடிகளானது ரூ.1,502.82 இலட்சம் செலவினத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு ரூ.2,251.29 இலட்சம் வரவினம் அடையப் பெற்றுள்ளது.

2013-14 ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கான 189.48 இலட்சம் தரமான மரபுத் தூய்மை வாய்ந்த நடவுச் செடிகள் உற்பத்தியில், 178.79 இலட்சம் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் நடவுச் செடிகளானது 93% சாதனையில் ரூ.1,616.45 இலட்சம் செலவினத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, ரூ. 3,063.13 இலட்சம் நிதி வரவானது நடவுப் பொருட்கள் மூலமாக அடையப்பட்டுள்ளது. வறட்சியினால் பண்ணைகளில் நீராதாரம் குறைந்ததால் நடவுச்செடிகள் உற்பத்தி 2013-14 ஆம் ஆண்டில் குறைந்தது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்காக 200.240 இலட்சம் நடவுச்செடிகள் உற்பத்தியானது ரூ.2,079.43 இலட்சம் செலவினத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு ரூ.3,546.89 இலட்சம் வரவினம் அடையத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பண்ணையின் வருமானத்தைப் பெருக்கவும், பண்ணை நில உபயோகிக்கும் திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டும், ஆண்டு தோறும் உபயோகத்தில் இல்லாத சாகுபடிக்கு ஏற்ற நிலங்களை சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றி, பண்ணை சாகுபடிப் பரப்பினை அதிகரித்து, குறிப்பிட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர் இரகங்களை இடை நிரவு செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் 55 எக்டர் பரப்பளவில் மா, எலுமிச்சை, கொய்யா, மாதுளை, அன்னாசி, சப்போட்டா மற்றும் இதர சிறு வகைப் பழங்கள், முந்திரி, மல்லிகை, ரோஜா மற்றும் மலர்வகைப் பயிர்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரகங்கள் மூலம் இடை நிரவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

புதிய முயற்சியாக உயர் இரகம் மற்றும் வீரிய ஓட்டு இரக காய்கறி நூற்றுக்கள் குழித்தட்டுகளில் அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வீரியமாக வளரவும் அதிக அளவில் பயிர் எண்ணிக்கை பெற்றிடவும், விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டது. 2013-14 ஆம் ஆண்டு 15.799 இலட்சம் காய்கறி நூற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2013-14 ஆம் ஆண்டு 258.539 மெட்ன் உருளைக்கிழங்கு விதைகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டது.

அந்தந்த மாவட்டங்களில் வட்டார விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தரமான நடவுச்செடிகளைத் தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கும் பொருட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் பண்ணைகள் இல்லாத மாவட்டங்களில் பண்ணைகள் உருவாக்கும் பணி விரிவுபடுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2011 முதல் 2013 ஆம் ஆண்டு வரை உருவாக்கப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் விவரம்

- மதுரை மாவட்டம், மேலூர் தாலுகா, பூஞ்சத்தி கிராமத்தில் ஒரு புதிய அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணை.
- திருச்சி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கம் தாலுகா, தொர்க்குடி கிராமத்தில் ஒரு புதிய அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணை.
- தர்மபுரி மாவட்டம், அரூர் தாலுகா, போளையம்பள்ளி கிராமத்தில் ஒரு புதிய அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணை.
- திண்டுக்கல் மாவட்டம், நிலக்கோட்டை தாலுக்கா, சந்தையூர் கிராமத்தில் புதிய அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணை.

சேலம் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் இந்திய அரசின் தேசிய தோட்டக்கலை வாரியத்தின் மூலம் தரமான மரபு சார் தோட்டக்கலை நடவு பொருட்களின் உற்பத்தி அங்கீகாரம் செய்யப்பட்டது. சிவகங்கை, பூஞ்சேட்டை, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தேனி ஆகிய ஐந்து அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் மூலம் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு அங்கீகாரம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள பண்ணைகளில் அங்கீகாரம் பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள், பொது மக்களையும், சுற்றுலாப் பயணிகளையும் கவரும் வண்ணமும், அழகியல் உணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையிலும் அமைந்துள்ளது. மூன்று பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களால் 15.10.2012 அன்று காணொளிக் காட்சி மூலம் பொதுமக்களின் பார்வைக்காக திறந்து வைக்கப்பட்டன.

- அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணை, குற்றாலத்தில் ரூ.573.00 இலட்சம் செலவில் ஒரு சுற்றுச்சூழல் பூங்கா.
- சேலம் மாவட்டம், ஏற்காட்டில் ரூ.745 இலட்சம் செலவில் 36 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஓர் அரசு தாவரவியல் பூங்கா
- சேலம் மாவட்டம், ஏற்காட்டில் ரூ.856 இலட்சம் செலவில் 20 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஒரு மரபணு பூங்கா ஆகிய பூங்காங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மேலும் சில பூங்காத் தோட்டங்களை உருவாக்கிட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அவ்வகையில் இராமநாதபுரம் மாவட்டம் அச்சடிபிரம்பு என்ற இடத்தில் 10 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.816.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மரபணு பூங்காவும், மாதவரத்தில் உள்ள அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் ஓர் அலங்கார மற்றும் செயல்விளக்கத் தோட்டம் 20 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.593.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கும் பணி ஏற்கனவே துவங்கி நடைபெற்று வருகிறது.

2014-15 ஆம் ஆண்டு, 205 லட்சம் எண்கள் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நடவுச்செடிகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், செடிகள் உற்பத்திக்கு ரூ.2,048.44 லட்சத்தில் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு, ரூ.3,460.54 லட்சம் வரவினமாக அடைய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் நிதி ஆண்டில், கன்னியாகுமரியில் உள்ள அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் ஒரு சுற்றுச் சூழல் பூங்காவும், திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைக்கானலில் உள்ள அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் ரோஜாத் தோட்டம் மற்றும் கொய்மலர் செயல் விளக்கப் பண்ணையும், தர்மபுரி மாவட்டத்திலுள்ள வத்தல்

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளை மேம்படுத்தவும், நவீன மயமாக்கவும் 2012-13 மற்றும் 2013 - 14 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே ரூ.1,423.42 இலட்சம் மற்றும் ரூ.502.383 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. அதன்படி 2012-13 மற்றும் 2013-14 ஆம் ஆண்டுகளில் அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் நீர் பாசன வசதிகள், நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல் மேலும் நீர் ஆதாரங்களைப் பேணுதல், தாய்ச் செடிகளுக்கு நுண்ணீர் பாசனம் அமைத்தல் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தித் தரப்பட்டன. மேலும் தொழிலாளர் கூலியின் மீதான செலவினத்தை சிக்கனப்படுத்தும் வகையில், நவீன இயந்திரங்கள் மற்றும் தளவாடங்கள் பண்ணைகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. குறிப்பாக, 2012-13 ஆம் ஆண்டில் பண்ணை நிலங்களை முழுமையாகப் பயன்படுத்தி, வருமானம் பெறும் வகையில் மாநிலத்தில் விச்சந்தாங்கல் (காஞ்சிபுரம்), முள்ளாடி (சேலம்) ஆடுதுறை (குஞ்சாவூர்), வல்லத்திராக்கோட்டை (பூஞ்சேட்டை) மற்றும் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் (விருதுநகர்) ஆகிய 5 அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டு, பண்ணைகளில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் நெய்வேலி (கடலூர்) மற்றும் தேவகோட்டை (சிவகங்கை) ஆகிய இரண்டு பண்ணைகள் ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சிக்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

**4.பூங்காத் தோட்டங்கள்**

2011-12 ஆம் ஆண்டில் 7 பூங்காத் தோட்டங்கள் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டு வந்தன. தற்போது 10 பூங்காத் தோட்டங்களாக அதிகரித்துள்ளது. இப்பூங்காத் தோட்டங்கள் ஏராளமான சுற்றுலாப் பயணிகளைக் கவரும் வண்ணம் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் கூடுதலாக சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கும் வகையிலும், தாவரவியல் வல்லுநர்களையும் ஆராய்ச்சியாளர்களையும் ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உள்ள காலியான நிலங்களிலும், அரசு நிலங்களிலும் கூடுதலாக புதிய பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

மலையில் ஒரு அரசு தாவரவியல் பூங்காவையும் நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள தொட்டபெட்டாவில் தேயிலைப் பூங்காவும் நிறுவிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**பார்வையாளர்களின் விவரம்**

வ. எண்	தோட்டம் / பூங்கா	பரப்பளவு (எக்.ரிஸ்)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை	
			2012-13	2013-14
1	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை	22.00	22,20,168	20,50,619
2	அரசு ரோஜாத் தோட்டம், உதகை	14.40	8,96,938	7,52,282
3	சிம்ஸ் பூங்கா, குள்ளூர்	12.14	6,44,800	5,21,630
4	காட்டேரி அரசுத் தோட்டக் கலைப் பண்ணையில் உள்ள பூங்கா	18.96	16,265	24,714
5	பிரையண்ட் பூங்கா மற்றும் செடியார் பூங்கா, கொடைக்கானல்	10.28	6,66,954	6,52,412
6	அண்ணா பூங்கா மற்றும் ஏரி பூங்கா, ஏற்காடு	3.14	2,06,058	1,53,903
7	செம்மொழி பூங்கா, சென்னை	3.17	2,32,188	1,50,880
8	சுற்றுச் சூழல் பூங்கா, குற்றாலம்	14.89	40,014	49,118
9	ஐத்தினை மரபணு பூங்கா, ஏற்காடு	8.27	65,206	6,94,388
10	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஏற்காடு	14.58		
	<b>மொத்தம்</b>	<b>121.83</b>	<b>49,88,591</b>	<b>44,24,996</b>

**4.1 கொடைக்கானல் அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் ரோஜாத் தோட்டம் மற்றும் கொய்மலர் செயல்விளக்க மையம் அமைத்தல்**

சட்டமன்றப் பேரவையில் அறிவித்ததன்படி, திண்டுக்கல் மாவட்டம் அரசுத் தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் 4 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரோஜாத் தோட்டமும் 0.40 ஏக்கர் பரப்பளவில் கொய்மலர் செயல்விளக்க மையமும் அமைக்க தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது உரிய நடவடிக்கை மேற்கொண்டது.

கொடைக்கானல் நகரத்தில் பெருமளவிலான சுற்றுலாப் பயணிகளைக் கவரவும் விவசாயிகள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான கல்வி மையமாகவும் திகழும் பொருட்டு, கொடைக்கானல் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் ரோஜாத் தோட்டம் மற்றும் கொய்மலர் செயல் விளக்க மையமானது நிறுவ தீர்மானிக்கப்பட்டது. இதற்காக, அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்டிட வடிவமைப்பாளர்கள் குழு மூலம் நிலவடிவமைப்பு மற்றும் கட்டிட வரைதலுக்கான பணிகள் தயாரிக்கப்பட்டு, முதற்கட்ட பணிகளானது ரூ.380 இலட்சத்திற்கு துவக்கப்பட்டுள்ளது.

**5.உலக வங்கி நிதி திட்டம்**

**தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்**

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம் உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தோட்டக்கலைத்துறையில் ரூ.7,846.50 இலட்சம் நிதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 61 உபநதிப் படுகைகளில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வரும் மிகக்குறைந்த வருவாய் அளிக்கும் பயிர்களை மாற்றிக் குறைந்த நீரைப் பயன்படுத்தி அதிக வருவாய் தரும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களை அறிமுகப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

முதல் கட்டமாக 2007-08 ஆம் ஆண்டு, வராகநதி, மேல் வெள்ளாறு, ஆழியாறு, பாலாறு, தெற்கு வெள்ளாறு, பாம்பாறு, மணிமுத்தாறு, கோட்டக்கரையாறு மற்றும் அர்ஜுனா நதி ஆகிய 9 உபநதி படுகைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

**இரண்டாம் கட்டமாக, 2008-09 ஆம் ஆண்டில்** பெண்ணையாறு, சுவேதா நதி, ஆனைவாரி ஓடை, சின்னாறு, அக்னியாறு, அம்புலியாறு, மேல்வைகை, வரட்டாறு-நாகலாறு, தெற்காறு, மேல் குண்டாறு, செங்கோட்டையாறு, சிந்தாப்பள்ளி உப்போடை, கலிங்கலாறு, நிசபநதி, பெய்னி மற்றும் கௌண்டியநதி ஆகிய 16 உபநதி படுகைகளில் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

**மூன்றாம் கட்டமாக, 30 உபநதிப் படுகைகளான** ஆரணியாறு, கொசுத்தலையாறு, ஓங்கூர், நல்லாலூர், துரிஞ்சலாறு, பாம்பாறு, திருக்கோயிலூர் கடிவம், மார்க்கண்டநதி, கம்பைநல்லூர், பம்பனாறு-வெரட்டாறு, கோமுகிநதி, தேனியாறு, கிருதாமல், கானல்ஓடை, லோயர்குண்டார், வேம்பாறு, உத்திரகோசமங்கை, பாலாறு, சேவல்பேரியாறு, தேவையாறு, நாகரியார், வள்ளம்பட்டி, உப்பாத்தூர், கோவிலாறு, உப்போடை, சலிகுலமாறு, கோரம்பல்லம், கருமேனியாறு, வைப்பாறு, அனுமாநதி உபநதிபடுகைகளில் 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.

**நான்காம் கட்டமாக, 5 உபநதிப் படுகைகளான** அடையாறு, கூவம், செய்யாறு, கிளியார், பரளியார் மற்றும் காயல்குடியார் உபநதிபடுகைகளில் 2011-12 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

**நான்காம் கட்டம்-2ல் ஒரு உபநதிப் படுகையான** அமராவதி உபநதி படுகையில் இத்திட்டம் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் காரணமாக கடந்த 3 ஆண்டுகளில் தோட்டக்கலை சாகுபடிப் பரப்பானது ரூ. 3,458.399 இலட்சம் நிதி செலவினத்தில் 21,264 ஏக்கர் பரப்பு விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டமானது செப்டம்பர் 30, 2014 ஆம் ஆண்டு நிறைவு பெறுகிறது.

**டான்ஹோபாவால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்**  
(நிதி - ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	திட்டத்தின் விபரம்	அளவு	2013-14				2014-15 முன்புமுடிவடிக்	
			பொருள்		நிதி		பொருள்	நிதி
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை		
1	ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம்							
அ	தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்	எக்.	10215	10,215	9675.232	9097.39	15,870	12700.00
ஆ	தேசிய மூலக்கல் இயக்கம்	எக்.	-	-	-	-	310	186.029
2	தேசிய நுண்ணீர் பாசன இயக்கம்	எக்.	22700	39780	17775	16792	-	-
3	நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்							
அ	பண்ணைக்குள்ளான நீர் நிர்வாகத்திட்டம்	எக்.	-	-	-	-	34373	24290.00
ஆ	மாணவாரி பகுதி மேம்பாடு						3,120	1,041.665
4	தேசிய மருத்துவ பயிர் இயக்கம்	எக்.	7480	7480	1026.939	1026.939	8232	1323.075
5	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்	இல. எண்	189	179	1986.861	1616.45	200.24	2079.43
6	தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்	எக்.	7500	7408	1350.590	1314.241	-	-
	<b>மொத்தம்</b>				<b>31614.622</b>	<b>29847.02</b>		<b>41620.199</b>

**5. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (டான்ஹோப்)**

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் 1994 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டம் 1983-ன்படி பிரதம நிறுவனமாக, சிறு மற்றும் குறு தோட்டக்கலை விவசாயிகள் பயன் பெறும் விதத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

டான்ஹோப்பின் முதன்மையான குறிக்கோள் தோட்டக்கலை பொருட்களை நல்ல முறையில் விற்பனை செய்ய ஊக்குவித்தல் மற்றும் சிறு குறு விவசாயிகளை முன்னேற்றமடையச் செய்வதாகும். தமிழ்நாடு முழுவதும் இப்பணியை டான்ஹோப் சிறந்த முறையில் செய்து வருகிறது. இதற்கு தலைவர், முதன்மை பொறுப்பு வகிப்பவராகவும் தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர், மேலாண்மை இயக்குநராகவும் இருந்து பணிபுரிகின்றனர். இதுநாள் வரை, 3,936 தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பயிரிடும் விவசாயிகள் டான்ஹோப்பில் உறுப்பினர்களாக ரூ.100/- பங்குத் தொகையாக அளித்து சேர்ந்துள்ளனர்.

டான்ஹோப்பின் முக்கியமான பணிகள், தோட்டக்கலை திட்டங்கள் நிறைவேற்றத் தேவையான இடுபொருட்களை தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறைக்கு அளித்தல், மேலும் டான்ஹோப், தனியார்களோடு ஒப்பந்தம் செய்து தோட்டக்கலை உற்பத்தியாளர்கள் விளைபொருட்களை நல்ல முறையில் விற்பனை செய்து, தகுந்த வருமானம் பெற உதவுகிறது. தோட்டக்கலை விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்த தோட்டக்கலை பொருட்களை சேலம் மற்றும் ஓட்டன்சத்திரம் கிளைகளில் வாங்கி அந்த பொருட்களை உழவர் சந்தை, அரசு நிறுவனங்கள், உணவகங்கள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் மாணவர் விடுதிகளுக்கு அளித்து வருகிறது.

டான்ஹோப்பின் முக்கியமான நோக்கம், தோட்டக்கலை பயிர்கள் உற்பத்தியை அதிகளவு ஊக்குவித்தல் மற்றும் அதிகரித்தல். தோட்டக்கலை விளைபொருட்களான பழங்கள், காய்கறிகள் ஆகியவற்றை தரம் பிரித்து, சரியான முறையில் சிப்பமிட்டு, கூட்டுறவு

## 6. வேளாண்மைப் பொறியியல்

### 1. முன்னுரை

மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, பாசன நீர் மேலாண்மை மற்றும் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் ஆகியவை இரண்டாம் பகமைப் புரட்சியின் இலக்கினை அடைவதற்கான திறவு கோலாகும். வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலை பிரபலப்படுத்துவதுடன், தமிழ்நாட்டின் நிலம் மற்றும் நீர்வளங்களைப் பாதுகாத்து, மேம்படுத்தி பராமரிப்பதிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. முறையான தொழில் நுட்பங்கள் மூலம் நீர் இருப்பினை உறுதி செய்வதே வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் குறிக்கோளாகும். பண்ணை மேம்பாடு மற்றும் நுண்ணீர் பாசனத்தை ஒருங்கிணைத்து, ஒவ்வொரு மழைத் துளி நீரையும் சேமித்து, குறைந்த நீரில் அதிக சாகுபடியினை மேற்கொள்ளும் நோக்கத்தில், விவசாயத்திற்கு தேவையான அளவு பாசன நீர் இருப்பை உறுதி செய்யும் வகையில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுகிறது. பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணி மற்றும் உயிர்ப்பு நீர் பாசனம் மூலம் நீர் மேலாண்மை முறைகளை மேம்படுத்தி, வேளாண்மை உற்பத்தியினை நிலையாக உயர்த்துவதை துறை முக்கிய உத்தியாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. ஊரகப் பகுதிகளில் வேளாண் பணியாளர்களின் பற்றாக்குறையினால் ஏற்படும் இடர்பாடுகளை களைந்திடும் வகையில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டங்களை பிரபலப்படுத்துவதற்கு அதிக முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கு வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்புக்கூட்டுதல் பணியினை இத்துறை பிரபலப்படுத்தி வருகிறது. மினகாப் மற்றும் வெங்காயம் போன்ற வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்புக் கூட்டுவதற்கு, அறுவடைக்குப்பின் மேலாண்மைப் பணிக்கு தேவையான உட்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதில், இத்துறை முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது. வெங்காயம் மற்றும் மினகாப் பயிர்களில்,

முறையில் விற்பனை செய்தல், சில்லறை அங்காடிகள் ஆங்காங்கு ஆரம்பித்து விளைபொருட்களை விற்பனை செய்தல், தோட்டக்கலை விளை பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய உதவுதல், மேலும் தோட்டக்கலை விளை பொருட்களை கடன் முறையில் அல்லது காசுக்குப் பெற்று அரசு நிறுவனங்கள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், மருத்துவமனைகள், தொழிற்சாலைகள், உணவகங்களுக்கு அளித்து தோட்டக்கலை உற்பத்தியாளர்களை இலாபம் பெற செய்தல் ஆகியவை ஆகும்.

### 5.4. வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறைக்கான தரமான இடுபொருட்கள் மற்றும் நீரில் கரையும் உரங்கள் விநியோகிக்க சிறப்பு நோக்க அமைப்பு

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள், 06.05.2013 அன்று தமிழக சட்டப் பேரவையில் வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறைக்கான தரமான இடுபொருட்கள் மற்றும் நீரில் கரையும் உரங்கள் விநியோகிக்க சிறப்பு நோக்க அமைப்பு ஒன்று தோட்டக்கலைத் துறை ஆணையரகத்தில் அமைக்கப்படும் என அறிவித்தார்கள். அதன்படி, தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது விதைகள் மற்றும் நீர்வழி கரையும் உரங்களை கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கும் சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக செயல்பட அரசாணை வழங்கப்பட்டது. வட்டியில்லா கழல் நிதியாக ரூ.50 கோடி நிதியானது தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமைக்கு அனுமதிக்கப்பட்டு தனி வங்கிக் கணக்கு துவக்கப்பட்டு வைப்புத் தொகையாக இருப்பு வைக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் ஆட்சிக் குழுவானது, சிறப்பு நோக்க அமைப்பின் ஆளுமைக் குழுவாகவும் செயல்புரியும். இந்த ஆளுமைக் குழுவுக்கு உதவும் பொருட்டு, இரண்டு தொழில் நுட்பக் குழுக்கள், கூடுதல் தோட்டக்கலை இயக்குநர் அவர்களின் தலைமையில் விதை மற்றும் நடவுச்செய்கள், எரு மற்றும் உரங்கள் கொள்முதல் செய்ய அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு நிதியாண்டு முதல் நீரில் கரையும் உரங்கள் மற்றும் விதைகளானது சிறப்பு நோக்க அமைப்பு மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்குக் குறித்த நேரத்தில் விநியோகம் செய்யப்பட உள்ளது.

150

வெங்காய சேமிப்பு கலன்கள் மற்றும் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் மினகாப் உலர்த்தும் அமைப்புகள் மூலம், அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்புகளை குறைக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், விவசாயிகளுக்குப் பாசன வசதிக்கான எரிசக்தி பாதுகாப்பினை உறுதி செய்திடவும், மாநிலத்தில் சூரிய சக்தி அபரிதமாக கிடைப்பதால், விவசாயத்தில் மரபுசாரா எரிசக்தியினை பயன்படுத்தி முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. பாசனத்திற்கான நீரினைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தி, வேளாண் உற்பத்தியையும் உற்பத்தித்திறனையும் அதிகரித்திட, சூரிய சக்தியால் இயங்கும் மோட்டார் பம்பு செட்டுகளை, நுண்ணீர் பாசன வசதியுடன் இணைத்து இத்துறை விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகிறது.

மேற்காணும் நோக்கங்களை அடைந்திட, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மாநிலத்திட்டங்கள், மத்திய அரசு சார்புத் திட்டங்கள் மற்றும் அயல்நிதி உதவியுடன் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

### 2. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் உள்ள வேளாண் விளை நிலங்கள் மண் அரிமானம், மண்ணின் அங்ககச்சத்து குறைதல், களர் மற்றும் உவர் தன்மைகளினால் பாதிக்கப்பட்டு சாகுபடிநிலங்களின் பரப்பு படிப்படியாகக் குறைந்து கொண்டே வருகிறது. மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து நீர்ப்பாசன ஆதாரங்களும் ஏற்கெனவே பெருமளவில் உபயோகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எனவே, நீடித்த வேளாண்மைக்கு, மண் மற்றும் நீர்வள ஆதாரங்களை பாதுகாத்து மேம்படுத்துவது அவசியமாகும். நிலையான வேளாண் உற்பத்தி உயர்வினை அடைய, மண் அரிமானத்தை தடுத்து நிலங்களின் தரம் குறையாமல் மேம்படுத்தி, மண்ணின் ஈரப்பத்தினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் பல்வேறு மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத்திட்டங்கள் பெருமளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

152

### 2.1. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்து, பலநோக்கு நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்து மேம்படுத்துதல், நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதல், மண்ணின் ஈரப்பத்தினை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மாநிலங்களுக்கிடையே உள்ள நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனத்தால் நீர்வடிப்பகுதிகள் கண்டறியப்பட்டு, மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில், சமஉயர் வரப்புகள், தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடி, ஓடை பராமரிப்புப் பணிகள், வண்டல் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ், மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. எனினும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் தோட்டக்கலை பயிர்கள் சாகுபடி உள்ளிட பல்வேறு பணிகளுக்கு 50 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களியாகப் பெறப்படுகிறது. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் 35,045 ஏக்கர் பரப்பில், 4,052 கட்டுமான பணிகள் ரூ.3585.65 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்தின் மூலம் 19903 விவசாயிகள் பயனடைந்து உள்ளனர். 2013-14ஆம் ஆண்டில், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப்

151

153