

கூட்டப்பட்ட மண்புழு கழிவு உரமாகத் தயாரிக்கப்பட்டு கரும்பு மகசூலை அதிகரிக்க விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. கிராம அளவில் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும், கரும்பின் உற்பத்தி திறனை பெருக்கவும், விவசாயிகள் மண்புழு உரம், உயிர் உரம் மற்றும் அங்கக உரங்களை உற்பத்தி செய்ய ஊக்குவிக்கும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகள், கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்கோடு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களுடன் இணைந்து அதிக விளைச்சல், வறட்சி மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறனுடைய கோ.க. 24, கோ.99004, கோ.99006, கோ.94012, கோ.சி.7, கோ.கு.5 ஆகிய கரும்பு இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. தற்போது கரும்பு சாகுபடியில் கோ 86032, கோ.க.22, கோ.வி.94102 ஆகிய முக்கிய ரகங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து புதிய கரும்பு ரகங்களை உருவாக்குவதற்கு கரும்பு மேல்வரி நிதி உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கரும்பு விவசாயிகளுக்கு காலதாமதத்தினால் ஏற்படும் எடைகுறைவினை தவிர்ப்பதற்காக கரும்பு மேல்வரி நிதியினை உபயோகித்து இணைப்பு சாலைகள் அதிக அளவில் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் வெட்டிய கரும்பு உடனடியாக கரும்பு வயல்களிலிருந்து ஆலை அரைவைக்கு கொண்டு செல்லப்படுகிறது.

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

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம் 1975ன்படி 2004ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்டது. பல்வேறு தோட்டக்கலைத் திட்டங்களை செயல்படுத்தும் சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக செயல்படும் வகையில் நிறுவப்பட்டது.

#### தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டம்	நிதி உதவி (பங்களிப்பு)	
		மத்திய அரசு	மாநில அரசு
1	தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்	85 %	15%
2	<b>நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம்</b>		
	சிறு மற்றும் குறுவிவசாயிகள்	50%	50%
	இதர விவசாயிகள்	40%	35%
3.	தேசிய மூங்கில் இயக்கம்	100%	--
4.	தேசிய மூலிகைப் பயிர்கள் இயக்கம்	100%	--
5.	தமிழ்நாடு நீர்வள- நிலவளத்திட்டம்.	--	100%
6.	மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள்	--	100%

தமிழ்நாடு நீர்வள- நிலவளத்திட்டம், மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள் தவிர அனைத்துத் திட்டங்களும் மாவட்ட அளவில் மாவட்ட இயக்கக்குழு / மாவட்ட நுண்ணீர் பாசனக் குழுக்கள் மூலம் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களின் தலைமையில் மாவட்ட தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் / தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் செயல் உறுப்பினராகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## 1. மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிதி பகிர்வுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

### 1.1 தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்

நம் மாநிலத்தில் இயக்கமாகச் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய அரசின் சிறப்பு திட்டங்களில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மிகவும் முக்கியமானது ஆகும். இத்திட்டம் 2005-06ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மத்திய மாநில அரசுகளுக்கான நிதி பகிர்வு முறையே 85 மற்றும் 15 விழுக்காடுகளாகும். தோட்டக்கலையை முழுமையாக மேம்படுத்தும் நோக்குடன் குறிப்பாக அதிக வருவாய் தரக்கூடிய தோட்டக்கலை பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கத்தினை மையப்படுத்தி இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டம் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, திருப்பூர், இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், நீலகிரி, தேனி, திருநெல்வேலி, திருச்சி வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், அதிக மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப்பயிர்களின் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல், நடவுப்பொருட்கள் உற்பத்தி, பழைய தோட்டங்களைப்புதுப்பித்தல், கிளைமேலாண்மை, பசுமைக்குடில் சாகுபடி, இயற்கைப்பண்ணையம், இயந்திரமயமாக்கல், அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை, விற்பனை உள்கட்டமைப்பு, மனிதவள மேம்பாடு ஆகிய செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் எளிதில் அழுகக்கூடியவையாக இருப்பதால் “அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை” என்ற இனத்தின் கீழ் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கு தற்போது முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் அறுவடை பிந்தைய இழப்புகள்

பெருமளவு குறைக்கப்பட்டு உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பிற்கான முழு பலனையும் பெற இயலும்.

2012-13ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.6074.22 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ.11500 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.1.1 காய்கறி மகத்துவ மையம் அமைத்தல்

விவசாயிகளுக்கு முன்னோடி தொழில் நுட்பங்களை பரப்பும் நோக்கத்துடன் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் இந்திய – இஸ்ரேல் வேளாண் செயல் திட்டத்தின் கீழ் திண்டுக்கல் மாவட்டம் ரெட்டியார் சத்திரம் அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணையில் ரூ. 14.40 கோடி செலவினத்தில் காய்கறி மகத்துவ மையம் ஏற்படுத்தி அறிவிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ. 10.18 கோடி செலவினத்தில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தில் தக்காளி, குடைமிளகாய் மற்றும் வெள்ளரிக்காய் போன்ற காய்கறி பயிர்கள் பசுமை குடிலில் சாகுபடி செய்யப்படும். இந்த மையம் ஒரு செயல்விளக்க மையமாக திகழ்வதுடன் தமிழ்நாட்டு விவசாயிகள் மற்றும் அண்டை மாநில விவசாயிகளுக்கு நவீன காய்கறி சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை பயிற்றுவிக்கும் பணியினையும் மேற்கொள்ளும். 2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் முதற்கட்ட பணியான, நிர்வாக அலுவலகக் கட்டிடம் கட்டிட மதிப்பீடு மற்றும் உருவ வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு, தொழில்நுட்ப அங்கீகாரத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

### 1.1.2 கொய்மலர் மகத்துவ மையம் ஏற்படுத்துதல்

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூர் வட்டம் தளியில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் – இந்திய இஸ்ரேல் வேளாண் செயல்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு முன்னோடி தொழில் நுட்பங்களை பரப்பும் நோக்கத்துடன் “கொய்மலர் மகத்துவமையம்” ரூ. 38.68 கோடி மதிப்பீட்டில், அமைத்திட அறிவிக்கப்பட்டது.

“தனி” வட்டாரமானது பெங்களூரு பூக்கள் ஏல மையத்தின் அருகில் இருப்பதால், இந்த மகத்துவ மையம் ஏற்ற இடமாக விளங்குகிறது.

இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 8.80 கோடி மதிப்பீட்டில் விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு பணிகள் விரைவில் தொடங்கப்பட உள்ளன. இத்திட்டமானது பசுமை குடிலில் கொய்மலர்கள் சாகுபடி செய்வதற்கான நவீன தொழில் நுட்பங்களை விளக்கி கூறும். துறை அலுவலர்கள், தமிழ்நாடு மலர் சாகுபடியாளர்கள் மற்றும் பிற மாநில மலர் சாகுபடியாளர்கள் அனைவருக்கும் கொய்மலர்களை பசுமை குடிலிலும் திறந்த வெளியிலும் சாகுபடி செய்வதற்கான நவீன தொழில்நுட்பங்களை பயிற்றுவிக்கும். 2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் முதற்கட்ட பணியான நிர்வாக அலுவலகக் கட்டிடம் கட்டிட மதிப்பீடு மற்றும் உருவ வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு, தொழில்நுட்ப அங்கீகாரத்திற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

### தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் – 2013 – 14 ஆண்டிற்கான செயல் திட்டம்

வ. எண்	விபரம்	அலகு	இலக்கு	
			பொருள்	நிதி
1	நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி	எக்டர்	93	247.72
2	அ) புதிய தோட்டங்கள் அமைத்தல்	எக்டர்	21017	3590.91
	ஆ) பராமரிப்பு	எக்டர்	6364	395.85
3	பழைய தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல் / மறு நடவு செய்தல்	எக்டர்	4200	630.00
4	பசுமைக்குடில் சாகுபடி	எக்டர்	9.54	2593.80
5	ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை / ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை முறைகளை ஊக்குவித்தல்	எண்கள்	203	119.50

வ. எண்	விபரம்	அலகு	இலக்கு	
			பொருள்	நிதி
6	இயற்கைப் பண்ணையம்	எக்டர் / எண்கள் / திட்ட அடிப்படையில்	1505	125.50
7.	தேனி வளர்ப்பு மூலம் மகரந்த சேர்க்கையை ஊக்குவித்தல்	எண்கள்	6180	57.60
8	தோட்டக்கலை இயந்திரமயமாக்கல்	எண்கள்	1230	448.00
9	முன்னோடி செயல்விளக்கத்திடல்	எண்கள்	1	25.00
10	மனித வள மேம்பாடு	எண்கள்	10275	374.62
11	அறுவடைப் பின்செய் நேர்த்தி / விற்பனை உள்கட்டமைப்பு	எண்கள்	47	1172.71
12	கருத்தரங்கம் / இயக்க மேலாண்மை	எண்கள்	13	575.50
13	இந்திய இஸ்ரேல் திட்டம் : காங்குரி & கொய்மலர் மகத்துவ மையம், இதர திட்டம்	எக்டர்	4	1143.27
	<b>மொத்தம்</b>			<b>11500.00</b>

### 1.1.3 தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைக் கிராமங்களை உருவாக்குதல்

இத்திட்டத்தில் அனைத்து தோட்டக்கலை திட்டங்களையும் கிராம பஞ்சாயத்துகளில் செயல்படுத்துவதன் மூலம் ஏற்படும் பலன்களை, அதனைச் சுற்றியுள்ள கிராம விவசாயிகளுக்கும் எடுத்துக்காட்டும் விதத்தில் வட்டார அளவில் செயல்விளக்க மையங்களாக செயல்படுத்தப்பட்டுவருகின்றன. திருவள்ளூர், வேலூர், சேலம், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், உதகை, திருச்சி, பெரம்பலூர், மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் தலா 5 கிராமப் பஞ்சாயத்துக்கள் வீதம் மொத்தம் 75 கிராமங்கள் இத்திட்டத்திற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு கிராமத்திற்கு 40 முதல் 100 எக்டர் வரை தேர்வு செய்து, தோட்டக்கலைத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்து

திட்டங்களும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு இக்கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்படும். அதற்காக 3602.65 எக்டர் பரப்பளவில் 2012-13ஆம் ஆண்டு முதல் 3 ஆண்டுகள் செயல்படுத்துவதற்காக செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது வரை, 3312.48 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.675.74 இலட்சம் நிதி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## 1.2 தேசிய நுண்ணீர்ப்பாசன இயக்கம்

நம் மாநிலம் பாசன நீர்ப்பற்றாக்குறை மிகுந்த மாநிலமாகும். வழக்கமான பாசன முறைகளில் அதிக நீர் பயன்படுத்தப்படுவதால் பாசன நீர் வீணாவதற்கு வழிவகுக்கின்றன. மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் வள ஆதாரங்களை திறம்பட்ட முறையில் உபயோகிக்க சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் அமைப்புகள் போன்ற நவீன நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்புகள் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன. வேளாண் பயிர்களுக்கான பயனாளிகள் வேளாண் துறை மூலமும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான பயனாளிகள் தோட்டக்கலைத்துறை மூலமும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கும் கரும்பு, தென்னை பருத்தி, மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை மற்றும் பயறு வகைப்பயிர்கள் போன்ற வேளாண் பயிர்களுக்கும் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசன அமைப்புகளை நிறுவ சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவிகித மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவிகித மானியமும் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் பதிவு பெற்ற தகுதிபெற்ற நுண்ணீர்ப்பாசன நிறுவனங்கள் மூலமே செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை மூலம் ரூ.12172.11 இலட்சம் செலவில் 24713.77 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.25,650 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 45,000 எக்டர் பரப்பில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 1.2.1 முழுமையான நுண்ணீர்ப்பாசன கிராமங்கள்

சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும், ஒவ்வொரு கிராமப் பஞ்சாயத்தைத் தேர்வுசெய்து அக்கிராமத்தில் பாசனப் பரப்பில் 100 சதம் நுண்ணீர்ப்பாசனத்தின்கீழ் கொண்டு வரும் வகையில் அமைக்கப்பட்டு, இந்தக் கிராமங்கள், அருகில் உள்ள கிராம மற்றும் வட்டார விவசாயிகளுக்கு செயல்விளக்கக் கிராமமாக அமையும். இது வரை, 2213.98 எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு 2546 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

## 2. மத்திய அரசின் 100 சத நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

### 2.1 தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

வீடு கட்டுமானம், காகித உற்பத்தி, கைவினைப் பொருட்கள் உள்ளிட்ட சுமார் 1500 உபயோகங்களை அளிக்கும் மூங்கிலானது, தற்போது மின் உற்பத்திக்குத் தேவையான மூலப் பொருட்களையும் அளிக்கிறது. மூங்கில் விரைவில் வளரக்கூடியது.

தேசிய அளவில் பல்வேறு பயன்களுக்காக 26.69 மில்லியன் டன் மூங்கில் தேவைப்படுகிறது எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. ஆனால் 13.47 மில்லியன் டன்கள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. உலகளவில் மூங்கில் வணிகம் 10 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாகும். தமிழ் நாட்டில் காடுகள் அல்லாத பகுதிகளில் 1600 ஹெக்டேர் பரப்பில் மூங்கில் சாகுபடியாகிறது. தமிழ்நாட்டில் வருடம் முழுவதும் நல்ல சூரிய வெளிச்சம் கிடைப்பதால் மூங்கில் பயிரிட அதிக வாய்ப்புகள் உள்ளன.

மூங்கில் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க தேசிய மூங்கில் இயக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. காடுகள் அல்லாத பகுதிகளில் மூங்கில் சாகுபடியினை ஊக்குவிக்க அரசு நிறுவனங்களுக்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 8000/- மானியமும் தனியார் சாகுபடியாளர்களுக்கு ஒரு

ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 4000/- மானியமும் அளிக்கப்படுகிறது. இரண்டாம் வருட பராமரிப்பு செலவாக ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 4000/- வழங்கப்படுகிறது. சாகுபடியில் இருக்கும் மூங்கில் மேம்பாட்டிற்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூபாய் 8000/- வழங்கப்படுகிறது. களப்பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுக் கருத்தரங்குகளுக்கு இத்திட்டத்தில் நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.50.35 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 275 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் 400 எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டம் ரூ. 70 லட்சம் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.2 தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கத் திட்டம்

நமது பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளில் மருத்துவப் பயிர்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆயுர்வேதா, யோகா, யுனானி, சித்தா மற்றும் ஓமியோபதி மருத்துவ முறைகள் அனைத்தும் மருத்துவப் பயிர்கள் தங்கு தடையின்றி கிடைப்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டே இயங்கி வருகின்றன. மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட மருத்துவப் பயிர்கள் ஏற்றுமதியானது, மூலிகைப் பொருட்களின் மேம்பாடு, சுத்திகரிப்பு அமைப்புகள் தரக்கூடுப்பாடு ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது.

காடுகளில் இயற்கையாக சேகரிக்கப்பட்டு வரும் மருத்துவப் பயிர்களை சாகுபடி முறைக்கு கொண்டுவருவதைத் குறிக்கோளாகக் கொண்டு தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கத்திட்டம் இயங்கி வருகிறது.

மருத்துவப் பயிர்கள் மேம்பாடு குறித்த கொள்கைகளை மேற்கொள்வதும் இப்பயிர்களின் வளம் பேணவும் மத்திய அரசின் குடும்ப நலத்துறையின் தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் வாரியத்தின் நடவடிக்கைகளாகும். இவ்வாரியமானது, மருத்துவப் பயிர்களின் வளத்தைப் பாதுகாத்தல், உகந்த அறுவடை நடவடிக்கைகள், சிக்கனமான சாகுபடி முறைகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு,

சுத்திகரிப்பு மற்றும் வணிக மேம்பாடு குறித்த திட்டங்களை ஊக்குவித்து வருகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ. 1015.9 லட்சம் செலவில் 5855 எக்டர் பரப்பில் மருத்துவப் பயிர்களுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14ல் 6500 எக்டர் பரப்பளவிற்கு நிதியுதவி ரூ. 1120 லட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 3. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

தமிழ்நாட்டில் 51 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள், 10 பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் உள்ளன. தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், மலர்கள், நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்களில் மரபு வழி நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்வதே அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையின் முக்கிய நோக்கமாகும். அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் சிறிய அளவில் காய்கறி விதைகள் மற்றும் காய்கறி நாற்றுகளும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் நடவு செடிகள் மற்றும் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு நேரடியாகவும் தோட்டக்கலைத் துறை மூலமும் பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் விநியோகம் செய்யப்பட்டுவருகின்றன. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் தாவரவியலர்களுக்கு பயிலும் மையமாகவும், உலகளவில் சுற்றுலா பயணிகளை கவரும் மையங்களாகவும் விளங்குகின்றன. நவீனத் தொழில் நுட்பங்களின் மாதிரி செயல்விளக்க மையங்களாக விளங்குவது அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் மற்றுமொரு செயல்பாடாகும். மா மற்றும் முந்திரியில் அடர் நடவு, பழப்பண்ணைகளில் கிளை மேலாண்மை, பழைய பழப்பண்ணைகளில் வளர் தண்டு ஒட்டு மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை தொழில் நுட்பம் போன்ற செயல்விளக்கங்கள் இதில் அடங்கும். மென் தண்டு ஒட்டு தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் “மா” ஒட்டுச் செடிகள் விரைவுப்பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றன.

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் (டான்ஹோடா) கீழ்

இயங்கிவருகின்றன. பணியாளர்கள் ஊதியம் மற்றும் அலுவலக நடைமுறை செலவினங்கள் அரசு நிதியிலிருந்தும், பண்ணைகளின் நடைமுறை செலவினங்கள் பண்ணைகளின் வரவின நிதியிலிருந்தும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் 170 இலட்சம் நடவு செடிகள் மற்றும் 350 மெட்ரிக் டன் உருளைக்கிழங்கு விதையும் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.2000 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 180 இலட்சம் நடவு செடிகள் மற்றும் 500 மெட்ரிக் டன் காய்கறி விதைகள் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நடவு செடிகள் உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான நவீன நூற்றங்கால்களுடன் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வருடமும் வளர்ந்து வரும் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் பண்ணைகள் படிப்படியாக தரம் உயர்த்தப்பட்டு வருகிறது. பண்ணைகளில் விளையும் விளைபொருட்கள் விற்பனை மூலமும் அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் வருவாய் ஈட்டுகின்றன. பண்ணைகளின் வருவாயினைப் பெருக்கவும், உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தவும் பழ மரங்கள் மற்றும் மலைப்பயிர்கள் முறைப்படி பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. பழ மரங்கள் மற்றும் மலைப் பயிர்கள் பராமரிப்பிற்காக வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் 5 முதல் 10 சதவிகிதம் வரை செலவிடப்படுகிறது. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் பட்டியல், அட்டவணையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் 10 பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பூங்காக்கள் நாடெங்கிலும் இருந்து வரும் சுற்றுலா பயணிகளை வெகுவாக கவரும் வண்ணம் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பூங்காக்கள் விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பம்

கொண்ட மாதிரி செயல்விளக்க மையமாகவும், மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அறிவார்ந்த இடமாகவும் விளங்குகின்றன.

2012-13ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால், குற்றாலத்தில் சுற்றுச்சூழல் பூங்காவும் சேலம் மாவட்டம் ஏற்காட்டில் அரசு தாவரவியல் பூங்கா மற்றும் ஐந்திணை மரபணுப் பூங்காவும் 15.10.2012 அன்று பொது மக்களின் பார்வைக்காக திறந்து வைக்கப்பட்டன.

#### பார்வையாளர்களின் விவரம்

வ. எண்	தோட்டம் / பூங்கா	பரப்பளவு (எக்டரில்)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2011-12)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2012-13)
1	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை	22.00	21,80,409	22,20,168
2	அரசு ரோஜா தோட்டம், உதகை	14.40	7,51,617	8,96,938
3	சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்	12.14	5,49,320	6,44,800
4	காட்டேரி அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணையில் உள்ள பூங்கா	18.96	8,126	16,265
5	பிரையண்ட் பூங்கா மற்றும் செட்டியார் பூங்கா, கொடைக்கானல்	10.28	5,92,858	6,66,954
6	அண்ணா பூங்கா மற்றும் ஏரி பூங்கா, ஏற்காடு	10.00	2,03,680	2,06,058
7	செம்மொழி பூங்கா, சென்னை	3.17	4,31,697	2,32,188

வ. எண்	தோட்டம் / பூங்கா	பரப்பளவு (எக்டரில்)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2011-12)	பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2012-13)
8	சுற்றுச் சூழல் பூங்கா, குற்றாலம்	14.89	15.10.12 அன்று திறக்கப்பட்டது	40,014
9	ஐந்திணை மரபணு பூங்கா, ஏற்காடு	8.27	15.10.12 அன்று திறக்கப்பட்டது	65,206
10	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஏற்காடு	14.58	15.10.12 அன்று திறக்கப்பட்டது	
	<b>மொத்தம்</b>	<b>128.69</b>	<b>47,17,707</b>	<b>49,88,591</b>

#### 4.1. கொடைக்கானல் அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணையில் ரோஜாத் தோட்டம் மற்றும் கொய் மலர் செயல்விளக்க மையம் அமைத்தல்

கொடைக்கானல் அரசு தோட்டக்கலைப்பண்ணையானது 1958 ஆம் ஆண்டு 5.74 எக்டர் பரப்பில் அமைக்கப்பட்டது. இப்பகுதியில் சுற்றுலா வளர்ச்சிக்கு ஏற்றம் அளிக்கும் வகையிலும் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானத்தை உறுதி செய்யும் வகையிலும் கொய்மலர் சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும் ஊட்டியில் உள்ள புகழ்பெற்ற ரோஜாப்பூங்காவினைப் போன்று ரோஜா பூங்கா, கொடைக்கானலில் 4 எக்டர் பரப்பில் அமைக்கப்படவுள்ளது. மேலும் 0.40 எக்டர் பரப்பில் கொய்மலர் செயல்விளக்க மையத்தினை அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான மொத்த திட்டச்செலவு ரூ. 350 இலட்சமாகும்.

கூடுதல் இனங்களை உள்ளடக்கி, விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ. 900 இலட்சத்தில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 5. உலக வங்கி நிதி திட்டம்

##### 5.1 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் – தோட்டக்கலை

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம், உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தோட்டக்கலைத்துறையில் ரூ.72.765 கோடி நிதியில்

மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 61 உபநதிப் படுகைகளில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வரும் மிகக்குறைந்த வருவாய் அளிக்கும் பயிர்களை மாற்றி அதிக வருவாய் தரக்கூடிய தோட்டக்கலைப் பயிர்களை அறிமுகப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

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

**இரண்டாம் கட்டமாக 2008-09ஆம் ஆண்டில் பெண்ணையாறு, சுவேதா நதி, ஆனைவாரி ஓடை, சின்னாறு, அக்னியாறு, அம்புலியாறு, மேல்வைகை, வரட்டாறு-நாகலாறு, தெற்காறு, மேல் குண்டாறு, செங்கோட்டையாறு, சிந்தாப்பள்ளி உப்போடை, கலிங்கலாறு, நிசபநதி, பொய்னி மற்றும் கௌன்டினயாநதி ஆகிய 16 உபநதிப் படுகைகளில் இத்திட்டம் நீட்டிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.**

**மூன்றாம் கட்டமாக 30 உபநதிப் படுகைகளான ஆரணியாறு, கொசஸ்தலையாறு, ஓங்கூர், நல்லாவுர், தூரிஞ்சலாறு, பாம்பாறு-திருக்கோயிலூர், கடிலம், மார்க்கண்டநதி, கம்பைநல்லூர், பம்பனாறு-வெரட்டாறு, கோமுகிநதி, தேனியாறு, கிருதமால், கானல்ஓடை, லோயர்குண்டார், வேம்பாறு, உத்திரகோசமங்கை, பாலாறு, சேவல்பேரியாறு, தேவயாறு, நாகரியார், வள்ளம்பட்டி, உப்பாத்தூர், கோவிலாறு, உப்போடை, சலிகுலமாறு, கோரம்பல்லம், கருமேனியாறு, வைப்பாறு, அனுமாநதி உபநதிபடுகைகளில் 2009-10ஆம் ஆண்டில் நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டு, 2010-11ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.**

**நான்காம் கட்டமாக 5 உபநதிப் படுகைகளான அடையாறு கூவம், செய்யாறு கிளியார், பரளியார் மற்றும் காய்க்குடியார் உபநதிபடுகைகளில் 2011-12ல் செயல்படுத்தப்பட்டது.**

நான்காம் கட்டம்-2ல் ஒரு உபநதிப் படுகையான அமராவதி உபநதி படுகையில் இத்திட்டம் 2012-13ல் விரிவுபடுத்தப்பட்டு செயலாக்கப்பட்டது.

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

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டம், 1983ன்படி 1994 ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்டது. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை ஆணையர் இதன் ஆட்சியராகவும், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் இதன் நிர்வாக இயக்குநராகவும் உள்ளனர். தோட்டக்கலை பயிர்கள் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் உறுப்பினர் சந்தாவாக ரூ.100 வீதம் செலுத்தி இதுவரை 3,906 பேர் இச்சங்கத்தில் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ளனர்.

### இந்நிறுவனத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள்

1. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பது
2. பழங்கள், காய்கறிகளை நவீன முறையில் விநியோகம் செய்ய வழிவகை செய்யும் வகையில் தரம் பிரித்தல் மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்
3. கூட்டுறவு முறையில் சில்லரை விற்பனை கடைகள் மூலம் விற்பனை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் அறுவடை முடிந்தவுடன் பதனிடப்பட்ட பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய ஏற்பாடு செய்தல்.

### 1. செயல்பாடுகள்

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை மூலமாக செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு தோட்டக்கலை திட்டங்களுக்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள், காய்கறி விதைகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்களை டான்ஹோப் கொள்முதல் செய்து, தோட்டக்கலைத்துறை அலுவலர்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்து வருகிறது. அரசாணை எண்.444 வேளாண்மை (தோக1) துறை நாள் 30.10.2007-ன்படி,