

## 2. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை

தோட்டக்கலைப் பிரிவானது சமீப காலங்களில் இந்திய விவசாயத்தில் முக்கிய மற்றும் துடிப்பான ஒரு அங்கமாக உள்ளது. நாட்டின் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு, வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கத்தில் தோட்டக்கலை பங்கு தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகின்றது. இப்பிரிவு விவசாயிகளுக்கு மாற்று பயிர் சாகுபடி செய்வதற்கான வாய்ப்பினையும் பண்ணை நிலங்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தி அதிக லாபம் ஈட்டுவதற்கான வாய்ப்புகளையும் வழங்குவதோடு, பெருமளவிலான புதிய வேலை வாய்ப்புகளை அளிக்கும் வேளாண் தொழிற்சாலைகள் நீடித்து இயங்கும் வாய்ப்பினை அளித்து வருகிறது. தோட்டக்கலைப் பயிரானது மாற்றுப்பயிர் சாகுபடிக்கு உகந்ததாகவும், இயற்கை வளத்தினை சிறந்த வகையில் பயன்படுத்தி கிராமப்புற மக்களுக்கு குறிப்பாக பெண்களுக்கு திறன் சார்ந்த வேலைவாய்ப்பினை வழங்குவதாகவும் அமைந்துள்ளது எனவும் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

தோட்டக்கலை விளைபொருட்களின் தேவை அதிகரிப்புக்கு ஏற்ப, இப்பயிர்களின் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி குறிப்பிடத்தக்க அளவு அதிகரித்துள்ளது. விவசாயிகளுக்கு மாற்று பயிர் சாகுபடி செய்வதற்கான வாய்ப்பினை தோட்டக்கலை வழங்குவது மட்டுமல்லாமல், சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்களை கொண்டு உணவு

பாதுகாப்பை பாதிக்காமல் வருமானத்தை அதிகரிக்க ஒரு மிகப்பெரிய வாய்ப்பினையும் அளிக்கிறது. கடந்த ஆண்டுகளில் தோட்டக்கலை பயிர்களின் பரப்பளவு ஒரு ஆண்டிற்கு 2.7 சதவீதத்திலும் மற்றும் ஆண்டு உற்பத்தி 7.0 சதவீதத்திலும் உயர்ந்துள்ளது.

## 2.1. தேசிய அளவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் தமிழகத்தின் நிலை

மத்திய அரசின் 2017ஆம் ஆண்டிற்கான தோட்டக்கலை புள்ளிவிவரப்படி தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை துறையில் முன்னோடி மாநிலங்களில் ஒன்றாக திகழ்கின்றது. தேசிய அளவில் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தியில் தமிழகம் 5.88 சதவீதமும், பரப்பளவில் 5.4 சதவீதமும் பங்களிக்கிறது. நாட்டின் பழங்கள் சாகுபடி பரப்பில் 4.8 சதவீதத்தினையும் காய்கறிகள் சாகுபடி பரப்பில் 2.5 சதவீதத்தினையும் தமிழகம் கொண்டுள்ளது. தேசிய அளவிலான பழங்கள் உற்பத்தியில் 6.5 சதவீதமும், காய்கறிகள் உற்பத்தியில் 3.6 சதவீதமும் மற்றும் பூக்கள் உற்பத்தியில் 19 சதவீதத்திற்கும் தமிழகம் பங்களிப்பு செய்கிறது. வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகையின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையில், 5.68 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. தமிழகம் உதிரிப்பூக்கள் உற்பத்தியில் தேசிய அளவில் முன்னிலை வகிப்பதுடன் நாட்டின் மொத்த உதிரிப் பூக்கள் உற்பத்தியில் 19 சதவீத பங்களிப்பினையும் ஆற்றுகின்றது.

**அட்டவணை 2.1: தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி, மற்றும் உற்பத்தித்திறன் (2017-18 மற்றும் 2018-19)**

(பரப்பு: இலட்சம் ஏக்கர்,  
உற்பத்தி: இலட்சம் மெட்ரிக் டன்,  
உற்பத்தி திறன்: மெட்ரிக் டன் /  
ஏக்கர்)

வ.எண்	பயிர்	2017-18 (மதிப்பீடு)			2018-19 (திட்டமிடப்பட்டது)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
1	பழங்கள்	3.03	61.75	20.38	3.33	69.23	20.79
2	காய்கறிகள்	2.28	54.67	23.98	2.74	67.02	24.46
3	சுவை தாளிதப் பயிர்கள்	1.06	2.41	2.27	1.24	2.86	2.31
4	மலைப் பயிர்கள்	7.03	56.59	8.05	7.12	58.46	8.21
5	மூலிகை, வாசனை திரவியப் பயிர்கள்	0.14	1.78	12.69	0.15	1.94	12.94
6	மலர்கள்	0.35	4.83	13.80	0.38	5.35	14.07
<b>மொத்தம்</b>		<b>13.89</b>	<b>182.03</b>	<b>13.11</b>	<b>14.96</b>	<b>204.86</b>	<b>13.69</b>

தமிழக அரசின் முக்கிய கொள்கை “வேளாண் உற்பத்தியை இருமடங்காக்கி, விவசாயிகளின் வருமானத்தை மும்மடங்காக பெருக்குவதே ஆகும்” உயர்ரக தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் தோட்டக்கலை விவசாயிகளின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துவதே ஆகும்.

தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பரப்பு விரிவாக்கத்திற்கு, தரமான சான்றளிக்கப்பட்ட இரகங்கள் / வீரிய ரக விதைகள் மற்றும் தரமான நடவுச் செடிகளைப் பயன்படுத்துதல், அடர் நடவு சாகுபடி, பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் அதிக மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல், பாசன நீரின் உபயோகத்தை அதிகப்படுத்த நுண்ணீர் பாசனம், தேனீ வளர்ப்பின் மூலம் மகரந்த சேர்க்கையை ஊக்குவித்து உற்பத்தியை அதிகரித்தல், கிளை மேலாண்மை, பழைய தோட்டங்களை புதுப்பித்தல், மானாவாரிப் பகுதிகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுதல், வலிமையான உட்கட்டமைப்பின் மூலம் மாநில தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தரமான பாரம்பரிய நடவுச் செடிகள் மற்றும் காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்தல், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட அறுவடை பின்செய் நேர்த்தியை பின்பற்றுதல் ஆகியவை தோட்டக்கலைத்துறையின் உத்திகளாகும்.

## 2.2. தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நிலை

தேசிய அளவில், நமது மாநிலத்தில் பல்வேறு சிறப்புத் திட்டங்கள் அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளதன் காரணமாக, தோட்டக்கலைப் பயிர் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றில் தமிழகம் முன்னோடியாக திகழ்கிறது.

### 2.2.1. பழப்பயிர்கள்

தமிழகத்தின் முக்கிய பழப்பயிர் உற்பத்தியில் மா மற்றும் வாழை மட்டுமே மொத்த பழ உற்பத்தியில் 81 சதவீதத்திற்கும் மேல் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. பழப்பயிருக்கான மொத்த பரப்பில் 53 சதவீதம் மா பெற்றுள்ளதற்கு முக்கிய காரணமாக விளங்கும் மாவட்டங்கள் திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, வேலூர், திருவள்ளூர் மற்றும் சேலம் முதலானவையாகும். ஆண்டு முழுவதும் திராட்சைப்பழ உற்பத்தி மற்றும் பருவமல்லா காலங்களிலும் மாம்பழ உற்பத்தி ஆகியவை தமிழகத்தின் தனித்தன்மையாகும்.

தமிழகமானது வாழை சாகுபடி பரப்பில் (94,990 ஏக்கர்) கர்நாடகாவிற்கு அடுத்து இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது. மேலும் வாழை (36.41 இலட்சம் மெட்ரிக்டன்), சப்போட்டா (2.14 இலட்சம் மெட்ரிக்டன்), நெல்லி (1.64 இலட்சம் மெட்ரிக்டன்), திராட்சை (0.31 இலட்சம் மெட்ரிக்டன்) ஆகிய பழப் பயிர்களின் உற்பத்தியில் தமிழகம் மூன்றாம்

இடத்தில் உள்ளது. மொத்த பழ உற்பத்தியில் 2016-17ஆம் ஆண்டில் தமிழகம் 3.11 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பழப்பயிர்களை பயிரிட்டு 60.80 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்து தேசிய அளவில் ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது.

பழங்கள் உற்பத்தி திறனை பொறுத்தவரையில் பப்பாளி (229.74 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்), சப்போட்டா (31.56 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்) மற்றும் மாதுளை (27.43 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்) ஆகியவற்றில் தமிழகம் முதல் இடத்தில் உள்ளது. மேலும், உற்பத்தி திறனில் நெல்லி (19.59 மெட்ரிக் டன்/எக்டர்) மற்றும் அண்ணாசி (33.46 மெட்ரிக் டன்/எக்டர்) ஆகிய பயிர்களில் முறையே ஆந்திர மாநிலம் மற்றும் கர்நாடகத்தை அடுத்து தமிழகம் இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தரமான நடவு பெருட்கள் உற்பத்தி, அடர் நடவு மற்றும் குறிப்பாக வாழை மற்றும் பழப்பயிர்களில் சொட்டுநீர் பாசனம் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

**அட்டவணை 2.2: பழங்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும்  
மாவட்டங்கள்**

வ. எண்.	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	மா	1,76,417	திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, வேலூர் மற்றும் திருவள்ளூர்.
2	வாழை	94,977	ஈரோடு, தூத்துக்குடி, திண்டுக்கல், கோயம்புத்தூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி.
3	எலுமிச்சை	11,741	திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, தேனி, தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர்.
4	கொய்யா	10,786	திண்டுக்கல், மதுரை, வேலூர், விருதுநகர் மற்றும் கடலூர்.
5	நெல்லி	8,874	திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, திருப்பூர், சிவகங்கை மற்றும் தேனி.
6	சப்போட்டா	7,830	திண்டுக்கல், வேலூர், விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் தேனி.
7	ஆரஞ்சு	3,950	திண்டுக்கல், தருமபுரி, தேனி, நீலகிரி மற்றும் கோயம்புத்தூர்.
8	பலா	3,017	கடலூர், திண்டுக்கல், கன்னியாகுமரி, நாமக்கல் மற்றும் புதுக்கோட்டை.
9	திராட்சை	2,487	தேனி, திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர்.
10	பப்பாளி	1,899	தருமபுரி, ஈரோடு மற்றும் வேலூர்.

## 2.2.2 காய்கறிகள்

அகில இந்திய அளவில் தமிழகம் மரவள்ளிப் பயிரை 0.82 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்து கேரள மாநிலத்திற்கு அடுத்து கிரண்டாம் நிலையில் உள்ளது.

2016-17ஆம் ஆண்டு, மரவள்ளி உற்பத்தியில் (26.03 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்) தமிழகமானது தேசிய அளவில் முன்னிலை வகிக்க விழுப்புரம், நாமக்கல், தருமபுரி, சேலம், மற்றும் ஈரோடு முதலான மாவட்டங்கள் முக்கிய காரணமாக திகழ்கின்றன.

உற்பத்தி திறனை பொருத்தவரை மரவள்ளி (31.72 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்), பீன்ஸ் (21.08 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்) கோஸ் (54.25 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்) ஆகிய காய்கறி பயிர்களில் தமிழகம் முதலிடத்திலும், காலிபிளவர் பயிரில் (25.62 மெட்ரிக் டன் / எக்டர்) கிரண்டாம் இடத்தையும் வகிக்கிறது.

தமிழகத்தில் 63.05 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் காய்கறிகள் 2016-17ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் மரவள்ளி, வெங்காயம், தக்காளி, கத்தரி, வெண்டை முதலான காய்கறிகள், மொத்த காய்கறி சாகுபடி பரப்பில் 70 சதவீதம் சாகுபடி செய்யப்பட்டு அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. காய்கறி சாகுபடி பரப்பு அதிகரிக்க சாகுபடி செலவினத்திற்கு மானியம் அளித்து வீரிய ஒட்டுரக காய்கறிகள் சாகுபடி ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. மேலும் அரசு தோட்டக்கலைப்



பண்ணைகளில், வீரிய ஒட்டுரக காய்கறி நாற்றுக்களை குழித்தட்டுகளில் வளர்த்து, விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது.

2018-19ஆம் ஆண்டில், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட காய்கறிகளில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளை உற்பத்தி செய்து தமிழ்நாட்டில் காய்கறி சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கவும், வீட்டுத்தோட்டங்களில் காய்கறி சாகுபடி செய்யவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 2.3: காய்கறி பயிர்களை அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்**

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	மரவள்ளி	82,070	விழுப்புரம், நாமக்கல், தருமபுரி, சேலம் மற்றும் ஈரோடு
2	வெங்காயம்	35,579	பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், திருச்சி, நாமக்கல் மற்றும் திருநெல்வேலி
3	தக்காளி	26,342	தருமபுரி, சேலம், கிருஷ்ணகிரி, திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர்.
4	கத்தரி	13,971	தருமபுரி, சேலம், திண்டுக்கல், வேலூர் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி,
5	வெண்டை	11,077	தருமபுரி, சேலம், திண்டுக்கல், திருவள்ளூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
6	பீன்ஸ்	7,100	திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, வேலூர், தேனி மற்றும் ஈரோடு

வ. எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
7	உருளைக் கிழங்கு	6,447	திண்டுக்கல், ஈரோடு, நீலகிரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருப்பூர்
8	பாகற்காய்	2,568	தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், சேலம், திண்டுக்கல் மற்றும் கடலூர்
9	கேரட்	2,745	திண்டுக்கல், நீலகிரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி
10	கீரைகள்	2,345	சேலம், திருவள்ளூர் மற்றும் தருமபுரி

### 2.2.3. மலர்கள்

உதிரி மலர்கள் உற்பத்தியில் 2016-17ஆம் ஆண்டில் தமிழகம் 4.09 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்து தொடர்ந்து தேசிய அளவில் முதலிடத்தை வகிக்கிறது. மலர்களின் சாகுபடியை 32,290 எக்டர் பரப்பில் மேற்கொண்டு தேசிய அளவில் மூன்றாவது இடத்தை தமிழகம் பெறுவதற்கு தருமபுரி கிருஷ்ணகிரி, சேலம், திண்டுக்கல், மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய மாவட்டங்கள் முதன்மைப் பங்கு வகிக்கின்றன. உதிரிமலர்கள், கிழங்குவகை மலர்கள் மற்றும் கொய்மலர்கள் பயிரிடுவதற்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. தமிழகத்தில் மலர்கள் பயிரிடுவதை ஊக்குவிக்க அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தரமான நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்து மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

2018-19ஆம் ஆண்டில், 38,316 எக்டரில் மலர்கள் சாகுபடி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 24: மலர்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்**

வ. எண்.	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	மல்லிகை	13,720	மதுரை, திண்டுக்கல், ஈரோடு, திருவள்ளூர் மற்றும் திருநெல்வேலி
2	செவ்வந்தி	5,371	தருமபுரி, சேலம், கிருஷ்ணகிரி, திண்டுக்கல் மற்றும் திருவண்ணாமலை
3	சம்பங்கி	3,134	தருமபுரி, மதுரை, சேலம், திருவள்ளூர் மற்றும் திண்டுக்கல்
4	ரோஜா	2,157	தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, திண்டுக்கல், தஞ்சாவூர் மற்றும் திருவள்ளூர்
5	சாமந்தி	1,903	கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் கடலூர்.

**2.2.4. சுவை தாளிதப் பயிர்கள்**

தமிழ்நாட்டில் மிளகாய், மஞ்சள், புளி, கொத்தமல்லி, மிளகு, ஏலக்காய், வெற்றிலை போன்ற முக்கிய சுவைதாளிதப் பயிர்கள் பெருமளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. தமிழகத்தின் முக்கிய சுவைதாளிதப் பயிரான மஞ்சள் 35,975 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு தேசிய அளவில் இரண்டாம் இடத்தை பிடித்துள்ளது.

தமிழகமானது புளி உற்பத்தியிலும் (48,100 மெட்ரிக் டன்) கர்நாடகாவை அடுத்து இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது. மேலும், ஒட்டுமொத்த சுவைதாளிதப் பயிர்கள் உற்பத்தியில் தமிழகம் 2016-17ஆம் ஆண்டில் 1.49 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்து அகில இந்திய அளவில் நான்காம் இடத்தை வகிப்பதற்கு ஈரோடு, தருமபுரி, சேலம், நாமக்கல், மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்கள் முக்கியமானவை.

மிளகாய் உற்பத்தியில் முக்கிய பங்களிப்பு வழங்கும் மாவட்டங்களாக இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, சிவகங்கை, வேலூர் மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகியவை உள்ளன. உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் மூலம் இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களில் முண்டு மிளகாயை விட சம்பா மிளகாய் பரப்பை அதிகரிக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. சம்பா மிளகாய்களில் அதிக அளவு ஒலியோரசின் உள்ளதன் காரணமாக விவசாயிகள் அதிக விலைப் பெற்று அந்த பகுதியில் மதிப்பு கூட்டு தொழிற்சாலைகள் நிறுவ வழிவகுக்கும்.

**அட்டவணை 2.5: சுவைதாளிதப்பயிர்கள் அதிகளவில்  
பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்**

வ. எண்.	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	மிளகாய்	44,561	இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, சிவகங்கை, விருதுநகர் மற்றும் வேலூர்
2	மஞ்சள்	35,975	ஈரோடு, தருமபுரி, சேலம், நாமக்கல் மற்றும் விழுப்புரம்
3	புளி	16,224	திண்டுக்கல், தேனி, தருமபுரி, மதுரை மற்றும் கன்னியாகுமரி
4	கொத்தமல்லி	9,212	தூத்துக்குடி, இராமநாதபுரம், விருதுநகர் மற்றும் திருப்பூர்
5	மிளகு	5,112	நாமக்கல், சேலம், திண்டுக்கல், நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி
6	ஏலக்காய்	2,423	நீலகிரி, கோயம்புத்தூர், விருதுநகர், சேலம் மற்றும் நாமக்கல்
7	வெற்றிலை	997	நாமக்கல், கரூர், மதுரை, கடலூர் மற்றும் சேலம்

**2.2.5. மலைப்பயிர்கள்**

தமிழகம் 2016-17ஆம் ஆண்டில் 41.76 இலட்சம் / மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்து கேரளத்திற்கு அடுத்ததாக தேசிய அளவில் இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது. மேலும், உற்பத்தி திறனை பொறுத்தவரை 6.73 மெட்ரிக் டன்/ எக்டர் உற்பத்தி திறனுடன் ஆந்திரா மற்றும் குஜராத்

மாநிலங்களுக்கு அடுத்து மூன்றாம் நிலையை வகிக்கிறது. தமிழகம் 2016-17ஆம் ஆண்டில் 6.21 இலட்சம்/ எக்டர் பரப்பு சாகுபடி செய்து மலைப்பயிர் பரப்பில் மூன்றாம் நிலையில் உள்ளது

முந்திரியில் பரப்பு விரிவாக்கம்/பழைய தோட்டங்களை புதுப்பித்தல் ஆகியவை ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது. தமிழகத்தில் 2016-17ஆம் ஆண்டு முதல் தேயிலைத் தோட்டங்களுக்கு நுண்ணீர்பாசனம் அமைக்க மானியம் வழங்கப்பட்டுவருகிறது.

2018-19ஆம் ஆண்டில், காபி வாரியத்துடன் ஒருங்கிணைந்த காபி வளர்ப்பு பகுதியில் உள்ள பழங்குடியினருக்கு, மத்திய அரசின் திட்டங்களின் பயன்களை கொண்டு செல்ல திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 2.6: மலைப்பயிர்களை அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்**

வ. எண்.	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	முந்திரி	90,958	அரியலூர், கடலூர், விழுப்புரம், புதுக்கோட்டை மற்றும் தேனி
2	தேயிலை	69,026	நீலகிரி, கோயம்புத்தூர், தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி
3	காப்பி	33,055	திண்டுக்கல், நீலகிரி, சேலம், தேனி மற்றும் கோயம்புத்தூர்

வ. எண்.	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்
4	பாக்கு	7,262	சேலம், கோயம்புத்தூர், நாமக்கல், ஈரோடு மற்றும் நீலகிரி
5	கோகோ	2,651	தருமபுரி, சேலம், திண்டுக்கல், கன்னியாகுமரி மற்றும் ஈரோடு

## 2.3. தோட்டக்கலை துறையின் செயல்பாடுகள்

### 2.3.1 “துளி நீரில் அதிகப்பயிர்” - பிரதம மந்திரி நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம் ( Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana – PMKSY)

விவசாயத்தில் பாசன நீர் அனைத்து விதங்களிலும் முக்கிய இடுபொருளாக திகழ்கிறது. பாசன நீரின் அளவு, நீர் பாய்ச்சும் நேரம் மற்றும் பாசன முறை ஆகியவை, பயிர்களின் மகசூலில் பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். நுண்ணீர் பாசன தொழில்நுட்பம் தேவையான நீரை, தேவையான இடத்தில் வழங்குவதற்கு உதவுகிறது.

நுண்ணீர் பாசன தொழில்நுட்பம் பாசன நீர் பற்றாக்குறைக்கு நல்ல தீர்வாக விளங்குகிறது. இத்தொழில் நுட்பம் பாரம்பரிய நீர்பாசன முறைகளை விட பயிர்களில் அதிக மகசூல் கிடைக்க வழி செய்கிறது. சீரான கால இடைவெளியில் அளவாக நீர் பாய்ச்சப்படுவதால் உற்பத்தி திறன் மற்றும் நீர் பயன்பாட்டுத்திறன் அதிகரிப்பதுடன் பணி ஆட்களின் செலவை கணிசமாக குறைத்து, களை வளர்ச்சியினை கட்டுப்படுத்துகிறது. நுண்ணீர் பாசனத்தின் மூலம் நீர் வழி உரமிடுவதால் உரப்

பயன்பாட்டு திறன் அதிகரிப்பதோடு தரமான விளைபொருளும் கிடைக்கிறது. தமிழகம் ஒரு தண்ணீர் பற்றாக்குறை மாநிலமாக இருப்பதால் நுண்ணீர் பாசன திட்டத்தினை, அதிக தண்ணீர் தேவைப்படும் விவசாய மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களான கரும்பு மற்றும் வாழை பயிர்களில் தீவிரமாக செயல்படுத்துவதில் அரசு கவனம் செலுத்துகிறது.

நுண்ணீர் பாசன திட்டம் “துளி நீரில் அதிக பயிர்” என்ற பிரதம மந்திரி நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தின் உட்பிரிவின் கீழ் மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையே 60:40 என்ற மானிய பங்களிப்பில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அகில இந்திய அளவில் தமிழகத்தில் மட்டுமே, சிறு/குறு விவசாயிகளுக்கு 100% சதவீத மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75% சதவீத மானியமும் வழங்கப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளின் பொருளாதார சூழையை குறைக்க வேண்டி மாநில அரசு குறிப்பிடத்தக்க முயற்சிகள் எடுத்து நுண்ணீர் பாசன கருவிகளின் மீதான சரக்கு மற்றும் சேவை வரியினை அரசே ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.

2011-12 முதல் 2016-17 வரையிலான ஆறு வருட காலத்தில் ரூ.1170.88 கோடி நிதி செலவினத்தில், 4,72,027 ஏக்கர் பரப்பில் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, 1,52,459 சிறு/குறு விவசாயிகளும், 53,514 இதர விவசாயிகளும், மொத்தமாக 2,05,973 விவசாயிகள் பயன்பெற்றுள்ளனர். 2017-18ஆம் ஆண்டில்,



தமிழக அரசு மேற்கொண்டுள்ள தொடர் முயற்சிகளினால் இத்திட்டம் 3,01,661 ஏக்கர் பரப்பளவில், ரூ.692.26 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம் செயல்படுத்துவதற்காக 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் "நுண்ணீர் பாசன மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு" என்ற புதிய மென்பொருள் தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உபயோகிக்க எளிதாக இருப்பதால் விவசாயிகள் தாங்களாகவே பொது சேவை மையத்தில் இம்மென்பொருளின் மூலம் இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். இந்த மென்பொருளானது விவசாயிகள் எளிதாக தகவல்களை புரிந்து கொள்ளும் வகையில் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்தை செயல்படுத்தும் அலுவலர்களும், பயனாளிகள் பதிவு முதல் இறுதியாக மானியம் விடுவிக்கப்படும் வரை கண்காணிக்கலாம். நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தினை வெளிப்படைத் தன்மையுடன் செயல்படுத்த இம்மென்பொருள் உதவுகிறது.

**அட்டவணை 2.7 : நுண்ணீர் பாசனம் - 2017-18ஆம் ஆண்டு  
செயல் திட்ட விபரம்**

வ.எண்	பயிர் விபரம்	பொருள் (பரப்பு ஏக்கரில்)	நிதி (ரூ.கோடியில்)		
			மத்திய அரசு பங்கு	மாநில அரசு பங்கு	மொத்தம்
1	தோட்டக்கலை பயிர்கள்	1,41,136	112.84	223.40	336.24
2	வேளாண் பயிர்கள்	1,60,525	112.84	223.39	336.23
3	நிர்வாக நிதி	-	11.87	7.92	19.79
	<b>மொத்தம்</b>	<b>3,01,661</b>	<b>237.55</b>	<b>454.71</b>	<b>692.26</b>

2018-19ஆம் ஆண்டில் நுண்ணீர் பாசனத்தை 3,57,945 ஏக்கர் பரப்பைக் கொண்டுவருவதற்கு ரூ.982.18 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**2.3.2. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் (National Horticulture Mission (NHM))**

தமிழகத்தில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கமானது தோட்டக்கலையில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடன் 2005-06ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலை பயிர்களில்

உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க, வீரிய ஒட்டுரகங்களை ஊக்குவித்தல், பாரம்பரிய பயிர் சாகுபடி முறைகளில் இருந்து, உயர் தொழில்நுட்ப பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர் சாகுபடி செய்தல், அடர் நடவு முறைகள், உற்பத்திறன் குறைந்த பழைய தோட்டங்களை புதுப்பித்தல், தரமான நடவு பொருட்களை வழங்குதல், தேனீ வளர்த்தல் மூலம் மகரந்த சேர்க்கையை ஊக்குவித்தல், அறுவடை பின்செய் மேலாண்மைக்கான உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், குறிப்பிட்ட பயிருக்கான திட்டங்கள் மற்றும் பொருத்தமான விஞ்ஞான தொழில்நுட்பங்களில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்பட்டு தோட்டக்கலை விரிவாக்க பணியாளர்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, நீலகிரி, திருப்பூர், திருச்சி, திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 22 மாவட்டங்களிலும், கொடைக்காணல் வட்டாரத்திலும் 2015-16ஆம் ஆண்டிலிருந்து மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கிடையே 60:40 நிதி பங்களிப்புடன், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கத்தின் துணைத் திட்டமாக, தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த 2016-17 மற்றும் 2017-18ஆம் ஆண்டில், முறையே ரூ.77.43 கோடி நிதியிலும் ரூ.108.108 கோடி நிதியிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2017-18ம் ஆண்டில் சில குறிப்பிடத்தக்க இனங்களாகிய தோட்டக்கலை பயிர்களில் புதிய பரப்பு விரிவாக்கம் (31,000 ஏக்கர் பரப்பில்), பசுமை குடில், நிழல் வலை குடில் மற்றும் மூடாக்கு மூலம் பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் சாகுபடி(4,650 ஏக்கர் பரப்பில்), தேனீ வளர்ப்புக்கான உபகரணங்கள் (1,18,940 எண்கள்), அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை, பேச்சிப்பாறை, கன்னியாகுமரியில் தேனீ வளர்ப்புக்கான மகத்துவ மையம் அமைத்தல் மற்றும் முருங்கை இலை உற்பத்தியில் மதிப்பு கூட்டுதல் சங்கிலியை ஊக்குவிக்கும் இனத்தில் திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் 500 ஏக்கர் பரப்பளவில் மிக அதிகமான அடர் நடவு முறை மூலம் மூன்று வருடங்களுக்கு பயிரிட நடவடிக்கை ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தமிழகத்தில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்க திட்டத்தை சிறப்பான முறையில் செயல்படுத்திய காரணத்தினால் கடந்த ஆண்டைவிட 2018-19ஆம் ஆண்டில் 51% கூடுதல் நிதி மத்திய அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.163.333 கோடி நிதியில் புதிய இனங்களில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதற்காக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.3.2.1. மகத்துவ மையங்களை உருவாக்குதல் (Centres of Excellence)

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் கீழ், இரண்டு மகத்துவ மையங்கள் இஸ்ரேல் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தளியில் கொய்மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டம், ரெட்டியார்சத்திரத்தில் காய்கறி பயிர்களுக்கான மகத்துவ மையமும் முறையே ரூ.8.80 கோடி மற்றும் ரூ.10.18 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. கொய் மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளியில் 06 டிசம்பர், 2017 அன்று கொய் மலர் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்காக தொடங்கிவைக்கப்பட்டது.

ரூ.14.50 கோடி நிதியில் (மலைக்காய்கறிகளுக்கான மகத்துவ மையம், நஞ்சநாடு, நீலகிரி மாவட்டம், வெப்பமண்டல பழங்களுக்கான மகத்துவ மையம், திருச்சி, தேனீ வளர்ப்புக்கான மகத்துவ மையம், அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை, கன்னியாகுமரி மற்றும் பாரம்பரிய மலர்பயிர்கள் மகத்துவ மையம், மதுரை மாவட்டம்) ஆகிய இடங்களில் புதிதாக நான்கு மகத்துவ மையங்கள் நிறுவ நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### 2.3.3. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (National Agricultural Development Programme (NADP))

முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை உரிய தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டமானது, 60:40 என்ற விகிதத்தில் மத்திய, மாநில அரசு பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.

2011-2012 முதல் 2017-18 வரை, ரூ.296.61 கோடி நிதி செலவில், 44,152.40 ஏக்கர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் புதிய பரப்பு விரிவாக்கம், 10,994 ஏக்கர் பரப்பில் துல்லிய பண்ணையம், 1,647 ஏக்கரில் பந்தல் சாகுபடி, 41.80 ஏக்கரில் பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர் சாகுபடி, 1,500 ஏக்கருக்கு வாழைத்தார் உறை, 88 எண்கள் மஞ்சள் வேகவைக்கும் இயந்திரம், 8,688 மரவள்ளி கரண வெட்டும் கருவி, 1,267 எண்கள் அலுமினியம் ஏணி, 5,029 பிளாஸ்டிக் கூடைகள், 699 ஐந்து அடுக்கு விரித்தாள், 7,50,000 எண்கள் வீட்டுத்தோட்ட காய்கறி விதைத் தளைகள், மூலிகைச் செடி தளைகள் மற்றும் 96,364 எண்களில் அங்கன்வாடி மற்றும் மதிய உணவு மையங்களுக்கு முருங்கை மற்றும் பப்பாளி நடவு செடிகள், 8,390 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குறைந்த விலையில் வெங்காய சேமிப்புக் கிடங்குகள், 38,338 ஏக்கருக்கு விளக்குப்பொறிகள், இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் மற்றும் மஞ்சள்வண்ண ஒட்டுபொறிகள் வழங்குதல், 6,250

எண்கள் தேனீக்களுடன் கூடிய பெட்டிகள், 150 எண்கள் மஞ்சள் குழித்தட்டு நாற்றங்கால் அமைத்து மஞ்சள் செடிகள் உற்பத்தி செய்தல், 105 நிரந்தர மண்புழு உர அலகுகள் நிறுவுதல், 135 மண்புழு படுக்கைகள் வழங்குதல், விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி 912 எண்கள், அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளை நவீனமயமாக்கல் மற்றும் 7 புதிய அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகள் உருவாக்குதல் முதலிய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

2018-19ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம், தளியில் மூன்றாம் கட்டமாக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கவும், தோட்டக்கலை பயிற்சி மையம், தமிழ்நாட்டில் உள்ள தோட்டக்கலை பயிர்களின் தரமான உற்பத்திக்கு உதவி அளிக்கவும், ஆபத்தை குறைக்கவும், கூடுதல் வருமானத்தை உருவாக்கும் இனங்களை செயல்படுத்தவும், புதிய தோட்டங்களை உருவாக்குதல் - தோட்டக்கலை பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம், வெங்காய வளர்ச்சி திட்டம், வீட்டுத் தோட்ட காய்கறி தளைகள் விநியோகம் செய்தல் போன்ற இனங்கள் ரூ.17.88 கோடி நிதியில் அனைத்து மாவட்டத்திலும் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 2.3.4. பெருநகர காய்கறி தொகுப்பு வளர்ச்சித் திட்டம் (Perimetro Vegetable Cluster Development Programme- Perimetro)

பெருநகர காய்கறி வளர்ச்சித் திட்டம், 2011-12ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு 2015-16ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.56.02 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோர்களுக்கு இடையிலான இடைவெளியினை குறைக்கவும், நகர்புற மக்களுக்கு தரமான காய்கறிகள் குறைந்த விலையில் கிடைக்கவும், விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க செய்யும் நோக்கிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 5 ஆண்டுகளில் பரப்பு விரிவாக்கம், பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர் சாகுபடி, இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி ஆகியவை செயல்படுத்தப்பட்டு ரூ.35.30 கோடி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் மீதமுள்ள தொகை ரூ.20.72 கோடியில் செலவில் பரப்பு விரிவாக்கம், பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர் சாகுபடி, இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி ஆகியன செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டம் 28 மாவட்டங்களில் 6 பெருநகரங்களான சென்னை, கோவை, திருச்சி, மதுரை, சேலம் மற்றும் கிழக்கு கடலோர மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.



**அட்டவணை 2.8: பெருநகர வாரியாக நிதி ஒதுக்கீடு**

வ.எண்	பெருநகரம்	மாவட்டம்	நிதிஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1.	சென்னை	காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவள்ளூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை	6.21
2.	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, நீலகிரி, திருப்பூர்	5.07
3.	திருச்சி	திருச்சி, அரியலூர், பெரம்பலூர், கரூர், புதுக்கோட்டை, திண்டுக்கல்	5.11
4.	மதுரை	மதுரை, தேனி, சிவகங்கை, விருதுநகர், இராமநாதபுரம்	0.99
5.	சேலம்	சேலம், கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, நாமக்கல்	0.75
6.	கிழக்கு கடலோர மாவட்டங்கள்	கடலூர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி	2.59
		<b>மொத்தம்</b>	<b>20.72</b>

### 2.3.5 நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (National Mission for Sustainable Agriculture (NMSA))

நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம், அந்தந்தப் பகுதிகளின் பருவ நிலைக்கு உகந்த ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகளை கடைபிடித்து, வேளாண்மையை நீடித்த நிலையான மற்றும் இலாபகரமான தொழிலாக மாற்றும் உன்னதக் குறிக்கோளை கொண்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு மற்றும் பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் ஆகிய உப திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

#### 2.3.5.1. மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு (Rainfed Area Development - RAD)

மானாவாரி பகுதி மேம்பாட்டின் முக்கியமான நோக்கமே, ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகளான பலஅடுக்கு சாகுபடி, பயிர் சுழற்சி, ஊடுபயிர், கலப்பு பயிர் போன்ற சாகுபடி முறைகளை கடைப்பிடிப்பதுடன் இதர செயல்பாடுகளான தோட்டக்கலை, கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளர்ப்பு, வேளாண் காடுகள், தேனீ வளர்ப்பு, மரமல்லாத வனப்பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து செய்வதன் மூலம் விவசாயிகள் அதிக மற்றும் நிலையான வருமானம் பெறுவதுடன் வறட்சி, வெள்ளம் மற்றும் இதர பேரிடர்களிலிருந்து பாதுகாக்கவும் வழி வகுக்கிறது. இத்திட்டம் மத்திய மற்றும் மாநில

அரசுகளின் பங்களிப்புடன் (60:40 என்ற விகிதத்தில்) செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.

கடந்த 2014-15 முதல் 2017-18ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.50.16 கோடி நிதியில், 15,085 எக்டர் பரப்பளவில் தோட்டக்கலை சார்ந்த பண்ணையம், 835 எண்கள் மண்புழு உரஅலகு 2,232 எண்கள் மண்புழு படுக்கை மற்றும் 59.77 எக்டர் பரப்பளவில் பாதுகாக்கப்பட்ட சூழல் சாகுபடி, 96 செயல்விளக்கங்கள், 345 பயிற்சிகள் மற்றும் 4 அறுவடை பின்செய் சேமிப்பு கிடங்குகள் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நடப்பு 2018-19ஆம் நிதியாண்டில், ரூ.21.24 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், தோட்டக்கலை சார்ந்த பண்ணையம், பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி, மண்புழு உர உற்பத்தி, கிராம அளவில் சேமிப்பு / சிப்பம் இடுதல் / பதம் செய்யும் கூடங்கள், பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கம் ஆகிய திட்டங்கள் 28 மாவட்டங்களில் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, திருச்சி, தூத்துக்குடி, வேலூர், விழுப்புரம், தருமபுரி, திருப்பூர் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 2.3.5.2. பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY))

பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவித்து எளிய சான்றளிப்பு முறையான விவசாயக்குழுக்களில் பங்கேற்பு உத்திரவாத சான்றிதழ் (Participatory Guarantee System) எனப்படும் சான்றுடன் அங்கக விளைப்பொருட்களை உள்ளூர் சந்தைகளில் சந்தைப்படுத்தும் திட்டமாகும். இத்திட்டம் மத்திய அரசின் பங்காக 60 சதவீதமும், மாநில அரசின் பங்காக 40 சதவீத நிதியுடனும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது மூன்றாண்டு தொடர் திட்டமாகும்.

இத்திட்டம் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல் (கொடைக்கானல் உட்பட) ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், புதுக்கோட்டை, சேலம், சிவகங்கை, திருவண்ணாமலை, தஞ்சாவூர், நீலகிரி, தேனி, திருப்பூர், திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், திருச்சி, தூத்துக்குடி, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 26 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 2015-16ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலை பயிர்களில், சான்றளிப்புடன் சுவடிய இயற்கை வேளாண்மை சாகுபடியை 2550 ஏக்கர் பரப்பளவில் மேற்கொள்ள தொடங்கப்பட்டது. முதலாம் ஆண்டில் (2015-16) 26 மாவட்டங்களில் 51 குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு ரூ.3.60 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2016-17ல், இதே குழுக்களில் இரண்டாம் ஆண்டு திட்டம் ரூ.2.54 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

மூன்றாம் ஆண்டான 2017-18ல் ரூ. 0.74 கோடி நிதியில், இத்திட்டத்தின்கீழ் நச்சுப்பொருட்கள் பகுப்பாய்வு, பயிர் சாகுபடி, நிலத்தினை இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாற்றுதல், தழைச்சத்தினை மண்ணில் நிலைப்படுத்தக்கூடிய செடிகளை வளர்த்தல் வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை செலவினம், இயற்கை விளைபொருட்களை சிப்பமிடுதல், பெயரிடுதல் மற்றும் வர்த்தக குறியீடு ஆகியவற்றிற்கு நிதியுதவி வழங்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுவதோடு ரூ.39 இலட்சம் நிதியில் மேலும் 11 புதிய குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, 550 ஏக்கர் பரப்பளவில் இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் பங்கேற்பு சான்றிதழ் முறை செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 2.3.6. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்: (Integrated Horticulture Development Scheme-IHDS)

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். வீரிய ரக காய்கறி விதைகள் மற்றும் தரமான நடவுச் செடிகள் 40 முதல் 50 சதவீதம் மானியத்தில், காய்கறிப் பயிர்களுக்கு அதிகபட்சமாக 2 எக்டருக்கும், பழவகைப் பயிர்களுக்கு அதிகபட்சமாக 4 எக்டருக்கும் ஒரு பயனாளிக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டமானது தேசிய தோட்டக்கலை

இயக்கம் செயல்படுத்தப்படாத ஒன்பது மாவட்டங்களான கரூர், காஞ்சிபுரம், நாமக்கல், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருவண்ணாமலை, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் 2016-17ஆம் ஆண்டு வரை தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம் 78,323 எக்டர் பரப்பில் ரூ.27.47 கோடி நிதியில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. ரூ.4.12 கோடியில் 4,581 எக்டர் பரப்பில் 2017-18ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டமானது ரூ.4.98 கோடி நிதியில் 4,861 எக்டர் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளும் வகையில் 2018-19ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### 2.3.7. தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம் - மருத்துவப் பயிர்கள் (National Ayush Mission - Medicinal Plants - NAM-MP)

காடுகளில் வளர்ந்து வரும் மருத்துவப்பயிர்களை விவசாயிகளின் நிலங்களில் சாகுபடி மேற்கொண்டு நீண்ட காலம் நிலைத்திருக்க செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையே 60:40 என்ற பங்களிப்பு விகிதத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் மருந்துக் கூர்க்கன், கண்வலிக்கிழங்கு, நெல்லி, திப்பிலி, மணத்தக்காளி மற்றும் வசம்பு ஆகிய பயிர்களுக்கு சாகுபடி செலவில் 30% அல்லது 50% சாகுபடி உதவித் தொகையாக வழங்கப்படுகிறது. 2016-17ஆம் ஆண்டில் மருந்துக் கூர்க்கன், கண்வலிக்கிழங்கு, நெல்லி போன்ற பயிர்களுக்கு 960 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.2.53 கோடி நிதிச் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2017-18ல், ரூ. 2.28 கோடி நிதியில் 748 எக்டர் பரப்பளவில் மருந்துக்கூர்க்கன், கண்வலிக்கிழங்கு, திப்பிலி, கோக்கம், மணத்தக்காளி மற்றும் நெல்லி இரண்டாம் ஆண்டு பராமரிப்பிற்காக கடலூர், நாமக்கல், சேலம், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, விழுப்புரம், கன்னியாகுமரி, காஞ்சிபுரம், திண்டுக்கல், கரூர், திருப்பூர், நாகப்பட்டினம், கோயம்புத்தூர், சிவகங்கை, திருநெல்வேலி மற்றும் தேனி ஆகிய மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 2.3.8. தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மையை நவீன மயமாக்கல் திட்டம் (தோட்டக்கலை)(TNIAMP)

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மையை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் உலக வங்கி நிதியுடன் தமிழ்நாடு அரசினால் செயல்படுத்தப்படும் ஓர் பல்நோக்குத் திட்டமாகும். தேர்வு செய்யப்பட்ட உபநீர் வடிநில பகுதிகளில் அதிக நீர்த்

தேவைப்படும் பயிர்களில் இருந்து குறைந்த நீர்த் தேவைப்படும் அதிக வருவாய் தரக்கூடிய தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடியை உயர் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் நீர் மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்தி தீவிரப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

நீர்வள நிலவளத்திட்டம் பகுதி 1-ல் தோட்டக்கலை இனத்தின் கீழ் 2007-08 முதல் 2014-15 வரையிலான காலத்தில் 61 உபநதி படுகைகளில் ரூ. 77.47 கோடி நிதியுடன் 49,850 எக்டர் பரப்பளவில் உயர் மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. 2018-19 முதல் 2023-24ஆம் ஆண்டு வரை 41,916 எக்டர் பரப்பளவில் பழங்கள், வீரிய ஒட்டு ரக காய்கறிகள், நறுமணப்பயிர்கள் மற்றும் பூக்கள் ரூ. 210 கோடி நிதியில் 66 உபவடிநீர் பகுதியில் 30 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

முதலாம் ஆண்டில் (2018-19) 2,600 எக்டர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி ரூ.17.91 கோடி நிதியில் 18 உபவடிநீர்ப் பகுதிகளில் 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பயிர் செயல் விளக்கங்கள், நஞ்சற்ற காய்கறி சாகுபடி, நுண்ணீர் பாசனத்தை ஊக்குவித்தல், பருவ நிலை மாற்றத்திற்குகந்த பாதுகாக்கப்பட்ட சூழல் சாகுபடி மற்றும் நிலப்போர்வை ஆகிய புதிய தொழில் நுட்பங்கள் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



## 2.4. விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் (Supply Chain Management-SCM)

எளிதில் அமுகும் தன்மையுடைய காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்காக விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் ரூ.398.754 கோடி மதிப்பீட்டில் கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், தேனி, இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பண்ணை நிலையிலிருந்து நுகர்வோருக்கு சென்றடையும் நிலை வரை பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் பிற விரைவில் அமுகும் பொருட்களுக்கான விநியோகத் தொடர் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஒருங்கிணைந்த முறையில் இத்திட்டத்தின் மூலம் ஏற்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தினை தோட்டக்கலை மற்றும் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறைகளால் இணைந்து செயல்படுத்தப் படுகிறது.

இப்பகுதிகளில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தோட்டக்கலைத்துறையின் மூலம் காய்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் சுவைதாளிதப் பயிர்களில் பரப்பு விரிவாக்கம், நுண்ணீர்பாசனம், உயர் தொழில் நுட்ப சாகுபடி ஆகிய இனங்கள் பல்வேறு தோட்டக்கலைத் திட்டங்களை இணைத்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

## 2.5. தோட்டக்கலை பயிர்களில் பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் (Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana-PMFBY)

தமிழகத்தில் ஏற்கனவே நடைமுறையில் இருந்த தேசிய வேளாண்மை பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் விலக்கி கொள்ளப்பட்டு 2016 காரீப் பருவம் முதல் சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலை பயிர்களான வாழை, மரவள்ளி, மஞ்சள், வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு மற்றும் மிளகாய் ஆகியவற்றிற்கு அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வருவாய் கிராமம் அளவில் காப்பீடு செய்ய வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத்திட்டம், 2016-17ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு காப்பீடு செய்த 18,704 விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக மொத்தம் ரூ.52.858 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது. பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMFBY) 2017-18ஆம் ஆண்டில் (காரீப் மற்றும் ரபி பருவம்) 62,720 விவசாயிகள் 93949.8 ஏக்கர் பரப்பிற்கு அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு பயிர் காப்பீடு செய்துள்ளனர்.

நடப்பு 2018-19ஆம் ஆண்டில் (காரீப் மற்றும் ரபி பருவத்தில்) 50% பரப்பு அதாவது 2,98,900 ஏக்கர் பரப்பிற்கு

தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு பயிர் காப்பீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.6. தோட்டக்கலை பயிர்களில் கூட்டுப் பண்ணையம் (Collective Farming)

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன் பெறும் வகையில் அவர்களை ஒருங்கிணைத்து, கூட்டுப் பண்ணைய முறையை ஊக்குவித்தல், ஒருங்கிணைந்த கடன் வசதி பெறுதல், சிறந்த தொழில்நுட்ப முறைகளை பின்பற்றுதல், முன் மற்றும் பின் சந்தை இணைப்பு தொடர்புகளை ஏற்படுத்துதல் முதலியவற்றை மேற்கொள்வதற்கான உன்னத திட்டத்தினை தமிழக அரசு 2017-18ஆம் ஆண்டில் சட்டப் பேரவையில் நிதி நிலை அறிக்கையில் அறிவித்தது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறையின் மூலம் 2000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள், ரூ.100 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்பட்டன. தோட்டக்கலைத் துறையின் மூலம் 505 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன.

ரூ.24.70 கோடி சுழல் நிதியைப் பயன்படுத்தி, 494 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு சாகுபடிக்குத் தேவையான இயந்திரங்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன.

நடப்பு 2018-19ஆம் ஆண்டிலும், வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை துறைகளின் கீழ் 2000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன. இதில்

தோட்டக்கலைத் துறையின் கீழ் மட்டும் 505 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.

## 2.7. ஓகி புயலால் பாதிக்கப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு சிறப்பு வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டம்

29.11.2017 மற்றும் 30.11.2017 ஆகிய தினங்களில் வீசிய ஓகி புயலினால் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் 6077.56 எக்டர் பரப்பில் 28,073 விவசாயிகள் கண்ணியாகுமரி, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் பாதிப்புக்குள்ளானது. தோட்டக்கலைப் பயிர்களான வாழை, இரப்பர் மற்றும் கிராம்பு போன்ற பயிர்கள் 5467.52 எக்டர் பரப்பில் கண்ணியாகுமரி மாவட்டத்திலும், 121.01 எக்டர் பரப்பில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலும் மற்றும் 488.94 எக்டர் பரப்பில் தூத்துக்குடி மாவட்டத்திலும் ஓகி புயலினால் பாதிப்புக்குள்ளானது.

பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை புனரமைக்கும் வகையில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 21.854 கோடிக்கான சிறப்பு வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டத்தை 11.12.2017 அன்று வாழை, இரப்பர் மற்றும் கிராம்பு பயிர்களுக்கு அறிவித்தார்கள். ஒரு எக்டருக்கு பாதிக்கப்பட்ட வாழைப் பயிருக்கு ரூ.48,500/- முதல் ரூ.63,500/- வரையிலும், இரப்பருக்கு ரூ.1,00,000/-ம் வரையிலும் மற்றும் கிராம்பு பயிருக்கு ரூ.28,500/- வரையிலும் சிறப்பு வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டமாக அறிவிக்கப்பட்டு மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதி, மாநில நிதி

மற்றும் இதர திட்டங்களான தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் மாணாவாரி பகுதி மேம்பாடு மற்றும் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் ஆகிய திட்டங்களிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியிலிருந்து ரூ.10.20 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு இதுவரை ரூ.9.40 கோடி இடுபொருள் நிவாரணமாக பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மாநில நிதியிலிருந்து ரூ.3.562 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு இரப்பர் (ரூ.25,000/ எக்டர்) மற்றும் கிராம்பு (ரூ.10,000/ எக்டர்) மறு சாகுபடிக்கான ஆயத்த பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மற்றும் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் ஆகிய திட்டங்களிலிருந்து முறையே ரூ.8.98 கோடி மற்றும் ரூ.1.71 கோடி மாற்று ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு 3054.71 எக்டர் பரப்பில் எக்டருக்கு ரூ.35,000/- என்ற அடிப்படையில் வாழை மறுசாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இதேபோல், நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் மாணாவாரி பகுதி மேம்பாட்டு திட்டத்திலிருந்து ரூ.6.42 கோடி இரப்பர் மறுசாகுபடிக்கும், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்திலிருந்து 20 எண்கள்

தேனீக்களுடன் கூடிய தேனீ பெட்டிகள் அமைப்பதற்கு எக்டருக்கு ரூ.32,000 என்ற அடிப்படையில் ரூ.8.22 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இதுவரை, வாழை மறுசாகுபடி 1,251.78 எக்டர் பரப்பில் ரூ.328.59 இலட்சம் நிதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. கிராம்பு மறு சாகுபடி ரூ.4.22 இலட்சம் நிதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது, கிரப்பர் மறுசாகுபடி 342.36 எக்டர் பரப்பில் ரூ.85.01 இலட்சம் நிதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

## 2.8. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

இனத்தூய்மையான மற்றும் தரமான நடவு செடிகளை சரியான நேரத்தில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் விநியோகம் செய்வதே அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் நோக்கமாகும். மேலும் இப்பண்ணையானது சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள், பண்ணை இயந்திரமாக்கல், நவீன நீர்பாசன தொழில்நுட்பங்களை கொண்டு “ மாதிரி செயல்விளக்க பண்ணையாக” விவசாயிகளுக்கு திகழ்கிறது. மேலும் நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினை வழங்குகின்றது. தமிழ்நாட்டில், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் கீழ், 29 மாவட்டங்களில் 61 அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. புதிய முன்முயற்சியாக 10 வகையான உயர் விளைச்சல் காய்கறி விதைகள் 17 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

மத்திய அரசின் தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம், தரமான நடவுப்பொருள் உற்பத்தி செய்வதற்காக 35 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளுக்கு தர அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

மாநிலத்தின் விவசாயிகளின் நலனை கருத்தில் கொண்டு, நடவு பொருட்கள் கிடைக்கப் பெறுவதற்காக தூத்துக்குடி மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இரு மாவட்டங்களில் புதிய பண்ணைகள் ஏற்படுத்த பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

பழவியல் நிலையம் குன்னூர், 1949ஆம் ஆண்டு முதல் வெவ்வேறு வகையான மலைப்பாங்கான பகுதிக்கு உகந்த இனத்தூய்மையான பழபயிர்களைப் பற்றி பயிலும் மையமாக திகழ்கிறது. இப்பழவியல் நிலையத்தை சுற்றுச்சுவர் அமைத்து பாதுகாக்க ரூபாய்.1.164கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 9.26 கோடி நடவு பொருட்கள் அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகள் மற்றும் பூங்காக்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்பட்டது. இதில் 8.00 கோடி குழித்தட்டு காய்கறி மற்றும் மலர் நாற்றுகள் மற்றும் 11.25 லட்சம் மருத்துவப்பயிர் நாற்றுக்கள் அடங்கும்.

2018-19ஆம் ஆண்டு 11.47 கோடி நடவுப்பொருட்கள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 2.9: அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்  
விபரம்**

வ. எண்	மாவட்டம்	கூடம்	நிறுவப் பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
1	அரியலூர்	கீழப்பழுவூர்	2018	7.58
2	கோயம்புத்தூர்	ஆணைக்கட்டி	1986	12.00
3		கண்ணம்பாளையம்	2001	11.20
4	கடலூர்	நெய்வேலி	1985	39.53
5		விருதாச்சலம்	1975	10.43
6	தருமபுரி	போளயம்பள்ளி	2013	2.73
7	திண்டுக்கல்	சந்தையூர்	2013	15.20
8		கொடைக்கானல்	1961	1.73
9		தாண்டிக்குடி	1985	5.45
10		சிறுமலை	1980	200.04
11	ஈரோடு	பகுதம்பாளையம்	2018	10.00
12	காஞ்சிபுரம்	ஆத்தூர்	1961	12.24
13		விச்சந்தாங்கல்	1982	23.25
14		மேல்கதிர்நூர்	1982	42.63
15		மேலொட்டிவாக்கம்	1982	20.60
16		பிச்சிவாக்கம்	1982	34.00
17	கன்னியாகுமாரி	கன்னியாகுமாரி	1922	12.64
18		பேச்சிப்பாறை	1967	6.00
19	கரூர்	முதலைப்பட்டி	1978	23.96
20	கிருஷ்ணகிரி	திம்மாபுரம்	1952	9.51
21		ஜீனூர்	1980	121.96



வ. எண்	மாவட்டம்	கூடம்	நிறுவப் பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
22	மதுரை	பூஞ்சுத்தி	2012	5.76
23	நாகப்பட்டினம்	வண்டுவாஞ்சேரி	2018	6.54
24	நாமக்கல்	செம்மேடு	1974	11.60
25		படசோலை	1989	22.67
26	பெரம்பலூர்	வெங்கலம்	2018	4.72
27	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை	1974	118.68
28		வல்லத்திராக் கோட்டை	1977	521.20
29		நாட்டுமங்கலம்	1985	53.02
30	சேலம்	மாபெரும் பழப்பண்ணை கருமந்துறை	1981	419.77
31		மணியர்குன்றம்	1982	100.00
32		கருமந்துறை	1981	39.35
33		முள்ளூர்வாடி	1985	48.40
34		சிறுமலை	1987	8.00
35	சிவகங்கை	தேவக்கோட்டை	1985	81.19
36		நேமம்	1979	38.77
37	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை	1988	8.90
38		மருங்குளம்	1966	10.70
39	நீலகிரி	பர்லியார்	1871	6.25
40		கல்லார்	1900	8.92
41		பழபதனிடும் நிலையம் குன்னூர்	1965	4.05
42		பழவியல் நிலையம் குன்னூர்	1948	10.46

வ. எண்	மாவட்டம்	கூடம்	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
43		காட்டேரி	1974	16.96
44		தொட்டபெட்டா	1969	2.52
45		தும்மண்டிடி	1956	9.80
46		நஞ்சநாடு	1917	64.00
47		தேவாலா	1978	80.00
48		கோல்கிரைன்	1989	20.40
49		திருவாரூர்	மூவாநல்லூர்	2018
50	திருப்பூர்	சங்கராமநல்லூர்	2018	10.12
51	தேனி	பெரியகுளம்	1950	9.32
52	சென்னை	மாதவரம்	1980	4.38
53	திருச்சிராப்பள்ளி	தொரக்குடி	2013	4.05
54	திருநெல்வேலி	வன்னிக்கோனேந்தல்	2018	10.86
55	வேலூர்	தகரக்குப்பம்	1985	34.40
56		சுடப்பட்டு	1961	10.08
57		நவ்லாக்	1981	84.42
58	விழுப்புரம்	ஏ.சாத்தனூர்	2018	10.00
59	விருதுநகர்	பூவாணி	1967	9.46
60		புளீவில்லிபுத்தூர்	1982	46.27
61	கீராமநாதபுரம்	ஓரியூர்	2013	14.77
		<b>மொத்தம்</b>		<b>2602.31</b>

## 2.9. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

தோட்டக்கலைத்துறை, மாநிலத்தில் 7 மாவட்டங்களில் 18 பூங்காக்களைப் பராமரித்து வருகிறது. இவை உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு பொழுதுபோக்கு மையங்களாகத் திகழ்கின்றன. மேலும் இவை தாவரவியல் மாணவர்களுக்கு பயிலும் களமாகவும் விளங்குகின்றது.

1961ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட பிரயண்ட் பூங்காவிற்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5.5 லட்சம் பார்வையாளர்கள் வருகை புரிகின்றனர். மேலும் இப்பூங்காவிற்கு பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க ரூ.6.8 கோடி செலவில் இப்பூங்காவினை மேம்படுத்தும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இதேபோல 2017-18ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு கொய்மலர் செயல்விளக்க மையம் அமைக்கும் பொருட்டு கொடைக்கானலில் ரோஜா பூங்கா மற்றும் கொய்மலர் செயல்விளக்க மையம் அமைக்க ரூபாய்.11.05 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

கன்னியாகுமரியில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில், 15 ஏக்கர் பரப்பளவில், ரூ.4 கோடி செலவினத்தில் பார்வையாளர்களை ஈர்க்கும் வகையில் சுற்றுதழல் பூங்கா மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 05.04.2018 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 2.10 : பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களின் விவரம்**

வ. எண்	பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களின் பெயர்கள்	மாவட்டம்	பரப்பளவு (எக்டர்)	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு
1	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஊட்டி	நீலகிரி	22.00	1848
2	அரசு ரோஜா பூங்கா, ஊட்டி		14.40	1995
3	சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்		12.14	1969
4	காட்டேரி பூங்கா (அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை, காட்டேரி)		2.00	2011
5	தேயிலை பூங்கா, தொட்டப்பெட்டா வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா, தேவாலா		1.7	2015
6	பிரையண்ட் பூங்கா, அண்ணா பூங்கா	கொடைக்கானல்	7.93	1908 2010
7	செட்டியார் பூங்கா		2.02	1980
8	ரோஜா பூங்கா மற்றும் கொய்மலர் செயல் விளக்கத் தோட்டம்		4.00	2018
9	அண்ணா பூங்கா	சேலம்	1.87	1999
10	ஏரிபூங்கா		1.27	1999

வ. எண்	பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களின் பெயர்கள்	மாவட்டம்	பரப்பளவு (ஏக்கர்)	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு
11	ரோஜா தோட்டம்		15.14	1975
12	ஐந்திணை மரபணு பூங்கா, ஏற்காடு		10.00	2012
13	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஏற்காடு-1		8.10	2010
14	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஏற்காடு-2		8.10	2010
15	செம்மொழி பூங்கா	சென்னை	3.17	2010
16	சுற்றுதழல் பூங்கா, குற்றாலம்	திருநெல்வேலி	14.89	2012
17	ஐந்திணை மரபணு பூங்கா, அச்சடிபிரம்பு	கீராமநாதபுரம்	4.00	2015
18	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா	கன்னியாகுமரி	6.00	2018
	<b>மொத்தம்</b>		<b>138.73</b>	

### 2.9.1 முன்னேற்றத்தில் உள்ள பணிகள்

- 1) சென்னை மாதவரத்தில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில், தோட்டக்கலை மேலாண்மை நிலையத்தில் பயிலும் மாணவர்களின் பயிற்சிக்காக 20.21 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.5.73 கோடி செலவினத்தில்

மாணவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்குவதற்காக ஒரு அலங்கார செயல்விளக்க பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

- 2) தரமான நடவு செடிகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு உரிய காலத்திற்குள் வழங்கச் செய்ய திருவண்ணாமலை மாவட்டம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் முறையே ரூ. 1 கோடி மற்றும் ரூ.2 கோடி நிதியில் புதிய தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் ஆரம்பித்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- 3) உதகையில் உள்ள அரசு தாவரவியல் பூங்கா உலக தரம் வாய்ந்த வசதிகளுடன் ஆண்டு முழுவதும் சுற்றுலா பயணிகளை கவர்ந்திட ஏதுவாக கண்ணாடி கூடம், பெரணி கூடம், மலர் மாடங்கள் மற்றும் தற்போதுள்ள உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தும் பணி ரூ.8.492 கோடி நிதி செலவினத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டுவருகிறது.
- 4) காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில், மேல்கதிர்பூர், கடலூர் மாவட்டத்தில் விருதாச்சலம், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் சந்தையூர், நாமக்கல் மாவட்டத்தில் படசோலை, கரூர் மாவட்டத்தில் முதலைப்பட்டி, வேலூர் மாவட்டத்தில் நவ்லாக் ஆகிய 6 அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளை ரூ.5.83 கோடி செலவினத்தில் நவீனமயமாக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

- 5) அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளான பூவாணி (விருதுநகர் மாவட்டம்), முதலைப்பட்டி (கரூர் மாவட்டம்), வல்லத்திராக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்), குடுமியான்மலை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்) மற்றும் ஜீனூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்) ஆகிய இடங்களில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் பயன்படுத்தப் படாமலிருக்கும் இடத்தினை பயன்படுத்தும் பொருட்டு ரூ. 2.67 கோடி செலவினத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- 6) நபார்டு: ஊரக வளர்ச்சி திட்ட நிதியின் மூலம் 10 மாவட்டங்களில் உள்ள 19 அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் ரூ.20.76 கோடி நிதியில் கூடுதல் உட்கட்டமைப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

## 2.10. மலர் மற்றும் பழக் கண்காட்சிகள்

ஆண்டுதோறும், வசந்த காலம் மற்றும் கோடைகாலப் பருவங்களில் பூங்காக்களில் உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து வரும் சுற்றுலா பயணிகளை ஈர்க்கும் விதமாக பழம் மற்றும் மலர் கண்காட்சிகள் நடைபெறுகின்றன. நீலகிரி மாவட்டத்தில் நடைபெறும் கோடை விழா ஒரு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விழாவாக திகழ்கிறது, இதில் மலர் கண்காட்சி, காய்கறி மற்றும் நறுமண பயிர்கள் கண்காட்சி, கலாச்சார நிகழ்வுகள் பார்வையாளர்களை கவரும் விதமாக அமைகின்றன. மலர் கண்காட்சியில் பல்வேறு நாடுகளில் இருந்து வரவழைக்கப்பட்ட 15 வகையான பல்வேறு மலர்களைக்

கொண்டு அரசு தாவரவியல் பூங்காவில் காட்சிப் படுத்தப்பட்டு பல்வேறு பார்வையாளர்களை ஈர்க்கும் விதமாக உள்ளது.

அரசு ரோஜா பூங்காவில் நடைபெறும் ரோஜா கண்காட்சி இத்துறையால் நடத்தப்படும் முக்கியமான நிகழ்வாகும். இக்கண்காட்சியில் பிரபலமான மற்றும் வசிகரமான ரோஜா மலர் கட்டமைப்புகள் விதவிதமான ரோஜா மலர்களைக் கொண்டு காட்சிப்படுத்தப்படுகிறது. சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூரில் (நீலகிரி) பழக் கண்காட்சியும், மாம்பழக் கண்காட்சி கிருஷ்ணகிரியிலும், காய்கறி கண்காட்சி கோத்தகிரியிலும் (நீலகிரி), வாசனை பொருட்கள் கண்காட்சி கூடலூரிலும், சுற்றுலாப் பயணிகளிடையே பிரபலமானது.

ஏற்காடு மற்றும் கொடைக்கானலில் உள்ள பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களிலும் மலர்கண்காட்சி நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இக்கண்காட்சியில் பூக்கள் மற்றும் காய்கறிகளை கொண்டு உருவம் அமைத்தல், பூக்கோலம் மற்றும் போன்சாய் காட்சி கூடம் போன்றவை பிரபலமானவை. மேலும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் பூங்காவில் சாரல் விழா நடத்தப்பட்டு வருகிறது.



## 2.11. தோட்டக்கலை பயிற்சி மையங்கள் (Horticulture Training Centres)

திருவள்ளூர் மாவட்டம் மாதவரம், புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான் மலை, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டம் உதகையில் செயல்பட்டு வரும் நான்கு தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்களின் முக்கிய நோக்கம் விவசாயிகளுக்கு தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி குறித்த உயர்தொழில் நுட்ப பயிற்சி அளிப்பதே ஆகும். மேலும் தோட்டக்கலைத் துறையில் பணியாற்றும் களப் பணியாளர்களுக்கு தோட்டக்கலை அறிவியலில் புதிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த 2011-12 முதல் 2017-18ஆம் ஆண்டு வரை 26,800 விவசாயிகளுக்கு ரூ.63.60 இலட்சம் நிதியில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டு 4,000 விவசாயிகளுக்கு ரூ.32 இலட்சம் நிதியில் பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் பயிற்சி தவிர 2 ஆண்டு கால தோட்டக்கலைப் பட்டய படிப்பு ஆண்டுதோறும் 40 மாணவர்களுக்கு தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேலாண்மை மையம், மாதவரம் மூலம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

வரும் 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் தோட்டக்கலையில் ஈராண்டு பட்டயப்படிப்பு தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும்

பயிற்சி மையம், தளி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்திலும், காய்கறி மகத்துவ மையம், ரெட்டியார்சத்திரம், திண்டுக்கல் மாவட்டத்திலும் முறையே 100 மாணவர்களுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தின் இணைப்பு அங்கீகாரம் பெற்று ஆண்டுதோறும் பயிற்றுவிக்கப்படவுள்ளது.

## 2.12. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம் 1975ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான தோட்டக்கலை சார்ந்த திட்டங்களை செயல்படுத்தும் ஒரு "சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக" 2004ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கம் (தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மற்றும் தேசிய வேளாண் காடுகள் மற்றும் மூங்கில் இயக்கம்), பிரதம மந்திரியின் விவசாயத்திற்கான நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் துளி நீர்-அதிக பயிர் என்னும் உட்பிரிவில் செயல்படுத்தப்படும் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம், தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம் - மருத்துவப் பயிர்கள், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு நீர்வள நில வளத்திட்டம் ஆகிய முக்கிய திட்டங்கள் டான்ஹோடா மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

வேளாண்மை, தோட்டக்கலைத் துறை திட்டங்களுக்கான தரமான இடுபொருட்கள் மற்றும் நீரில் கரையும் உரங்கள் கொள்முதல் செய்து, விநியோகம் செய்ய சிறப்பு நோக்க அமைப்பாகவும் டான்ஹோடா செயல்படுகிறது. டான்ஹோடாவின் ஆளுமைக் குழு இந்த சிறப்பு நோக்க அமைப்பிற்கு அதிகாரக் குழுவாக செயல்படுகிறது. நீரில் கரையும் உரங்கள் மற்றும் விதைகள் கொள்முதல் செய்து விவசாயிகளுக்கு உரிய தருணத்தில் வழங்க ரூபாய் ஐம்பது கோடி சுழல் நிதியாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

### 2.13. பணியாளர்கள் விபரம்

தோட்டக்கலை தொழில்நுட்பங்களையும், அரசின் திட்டங்களையும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கவும், துறை செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கவும், தோட்டக்கலைத் துறையின் கீழ் வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் இதர அலுவலர்கள் பணிபுரிந்துவருகின்றனர்.

### அட்டவணை 2.11: ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடம்

வ. எண்	பதவி விபரம்	மொத்த பணியிடம்
1.	தொழில் நுட்ப அலுவலர்கள்	2,610
2.	இதர அலுவலர்கள்	1,223
	மொத்தம்	3,833

**அட்டவணை 2.12: அலுவலர்கள் விபரம்**

வ. எண்	அலுவலர்கள் விவரம்	மொத்த பணியிடம்
1.	கூடுதல் தோட்டக்கலை இயக்குநர்	2
2.	தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர்	6
3.	தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர்	39
4.	தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர்	398
5.	தோட்டக்கலை அலுவலர்	404
6.	தோட்டக்கலை துணை அலுவலர்	123
7.	உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர்	1,633
8.	உதவி விதை அலுவலர்	5
9.	இதர அலுவலர் பணியிடங்கள்: (துணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்), முதன்மை கணக்கு அலுவலர், ஆட்சி அலுவலர், கணக்கு அலுவலர், உதவி கணக்கு அலுவலர், கண்காணிப்பாளர், உதவியாளர், இளநிலை உதவியாளர் மற்றும் இதர அனைத்து பதவிகள்)	1,223
	<b>மொத்தம்</b>	3,833