



# வேளாண்மை – உழவர் நலத்துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு  
2021–2022

மானியக் கோரிக்கை எண். 5

திரு. எம்.ஆர்.கே. பன்னீர்செல்வம்  
மாண்புமிகு வேளாண்மை-உழவர் நலத்துறை அமைச்சர்

©  
தமிழ்நாடு அரசு  
2021

## கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2021-2022

### பொருளடக்கம்

வ.எண்	பொருள்	பக்கம்
முன்னுரை		1 - 15
1.	வேளாண்மை	16- 90
2.	தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள்	91- 135
3.	வேளாண்மைப் பொறியியல்	136- 196
4.	வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி	197 - 228
5.	சர்க்கரை	229- 237
6.	விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககசீ சான்றளிப்பு	238 - 261
7.	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	262 - 330
8.	தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை	331- 344
9.	மானிய கோரிக்கை	345 - 347
நிறைவுரை		348 - 350

## முன்னுரை

உழுவார் உலகத்தார்க்கு ஆணிஅஃ தாற்றாது  
எழுவாரை எல்லாம் பொறுத்து.

- திருக்குறள் (1032)

பல்வேறு தொழில் புரிகின்ற மக்களின் பசி போக்கிடும்  
தொழிலாக உழவுத்தொழில் இருப்பதால், அதுவே  
உலகத்தாரைத் தாங்கி நிற்கும் அச்சாணி எனப்படும்.

- கலைஞர் மு.கருணாநிதி உரை

\*\*\*\*\*

வேளாண்மையில் தொடர் வளர்ச்சியானது ஒரு  
மாநிலத்தின் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு  
உறுதுணையாக அமையும். உணவுப் பாதுகாப்புடன்,  
கிராமப்புற விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை  
பாதுகாக்கவும், அவர்களுக்கு தொடர் வருமானம்  
கிடைத்திடவும், மாநில அளவில் நிலையான  
பொருளாதார வளர்ச்சி அடைவதற்கும்  
வேளாண்மையில் நீடித்த வளர்ச்சியை ஏற்படுத்துவது  
இன்றைய தேவையாக உள்ளது. வேளாண்மை,  
தொழில்துறையை வலுவூட்டி தொடர் வளர்ச்சியை  
உணக்கப்படுத்துவதுடன் மாநிலத்தின் சீரான  
பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் வழிவகுக்கிறது.

தமிழ்நாடு அரசு, இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவித்து நிலையான வேளாண் வளர்ச்சிக்கு வழி வகுத்து வருகிறது. சத்துமிக்க பாரம்பரிய நெல் இரகங்களை பாதுகாத்து புத்துயிரூட்டும் வகையில் புதிய அணுகுமுறைகளை வகுத்து, நெல் இரகங்களை மீள சாகுபடிக்கு கொண்டு வந்து நமது பாரம்பரிய இரகங்கள் காக்கப்படும். மானாவாரி மற்றும் தரிசு நிலங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும் விதமாக பல்வேறு வேளாண் நலத்திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மேம்படுத்தப்படும். வேளாண் பட்டதாரிகளை வேலை நாடுவோராக இல்லாமல் வேலை வழங்கும் தொழில்முனைவோராக உருவாக்கிட உரிய தொழில்முனைப்பு பயிற்சிகள் வழங்கப்படும்.

கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கைத் தரமானது விவசாய வளர்ச்சியினைப் பொறுத்தே அமைகிறது. விவசாய நிலங்களை விவசாயம் அல்லாத பயன்பாட்டிற்கு மாற்றுதல், நீர்ப்பற்றாக்குறை, பருவமழை மற்றும் காலநிலை மாறுபாடு, இயற்கை பேரிடர்களான வறட்சி, வெள்ளம், பூச்சிகள் மற்றும் நோய்க் காரணிகள், வேளாண் தொழிலாளர் பற்றாக்குறை, விவசாய இடுபொருட்களின் விலையேற்றம், அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகள், அறுவடை நேரத்தில் ஏற்படும்

சந்தை விலை ஏற்றத்தாழ்வு, பெருந்தொற்று நோய்க்கால நெருக்கடி போன்றவை வேளாண் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளாக உள்ளன.

நவீன சாகுபடி முறைகளைப் பின்பற்றி உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதுடன், வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டுதல், பதப்படுத்துதல் போன்ற உத்திகளுடன் சந்தை சார்வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தி வேளாண்மையை ஒரு வணிகமாக, இலாபம் ஈட்டும் தொழிலாக மாற்றமடையச் செய்து, நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கு அரசு தீவிர முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

நவீன வேளாண் தொழில்நுட்ப முறைகளுடன், சாகுபடி பரப்பு, பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதோடு, விவசாயிகளின் நலன் காப்பதையும் அரசின் முதன்மைக் கொள்கையாகக் கொண்டு வேளாண்மைத்துறை என்பது வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை என மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டு, புதிய அணுகுமுறைகள் மூலம் சிறப்பான செயல்திட்டங்களை வகுத்து தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

## வேளாண் துறையின் தோற்றம்

இந்திய பஞ்ச ஆணையம் 1880-இன் பரிந்துரைகளின்படி, 1882-இல் வேளாண்மைத்துறை துவங்கப்பட்டது. தேவையான பணியாளர்களுடன் 1904ஆம் ஆண்டில் வேளாண் இயக்குநரகம் உருவாக்கப்பட்டது. பின்னர், 1905ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மைக் கல்லூரி வேளாண்மைத்துறையுடன் இணைக்கப்பட்டு, தற்போது தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகமாக செயல்பட்டு வருகிறது.

## தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை ஒரு கண்ணோட்டம்

பூகோள அமைப்பில் மித மற்றும் வறண்ட ஈரப்பத வெப்ப மண்டலத்தின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு, அகில இந்திய புவியியல் பரப்பில், நான்கு சதவீத அளவான 130.33 இலட்சம் எக்டர் மொத்த நிலப்பரப்பினைக் கொண்டுள்ளது. நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் ஆறு சதவீத மக்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளனர்.

இந்திய அரசின் 10-வது வேளாண்மைக் கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் 59.73 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் உள்ள விளை நிலங்களில் 79.38 இலட்சம் நில உடைமைதாரர்கள் பயிரிடுகின்றனர். மொத்த நில உடைமைதாரர்களில் 93 சதவீதம் குறு (ஒரு எக்டர் வரை) மற்றும்

சிறு (ஒரு எக்டர் முதல் இரண்டு எக்டர் வரை) விவசாயிகளாக உள்ளனர். இவர்கள் 62 சதவீத நிலப்பரப்பின் உடைமைதாரர்களாக உள்ளனர். மொத்த நிலவுடைமைப்பரப்பில் ஏழு சதவீதமாக உள்ள நடுத்தர மற்றும் பெரு விவசாயிகள், 38 சதவீத நிலப்பரப்பிற்கு உடைமைதாரர்களாக உள்ளனர். இந்திய சராசரி நிலவுடைமைப் பரப்பளவானது 1.08 எக்டராக (2.67 ஏக்கர்) இருப்பினும் தமிழ்நாட்டின் சராசரி நிலவுடைமைப்பரப்பு 0.75 எக்டராகவே (1.80 ஏக்கர்) உள்ளது.

2019-20ஆம் ஆண்டின் புள்ளியியல் அறிக்கையின்படி தமிழ்நாட்டின் நிலப்பயன்பாட்டு விவரம் பின்வருமாறு:

**அட்டவணை: 1.1 - தமிழ்நாட்டின் நிலப்பயன்பாடு 2019-20**

வ. எண்	விவரம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	% மொத்த நிலப்பரப்பிற்கு
1	காடுகள்	21.57	16.55
2	நிகர சாகுபடி பரப்பு (*)	47.38	36.35
3	இதர மரப்பயிர்கள் சாகுபடி நிலங்கள்	2.21	1.70
4	நிரந்தர மேய்ச்சல்நிலங்கள்	1.08	0.83
5	நட்பு தரிசு நிலங்கள்	9.20	7.06
6	இதர தரிசு நிலங்கள்	19.06	14.62
7	பயிரிடுவதற்கேற்றதரிசு நிலங்கள்	3.22	2.48
8	வேளாண்மை தவிர இதர உபயோகத்திலுள்ள நிலங்கள்	22.03	16.90

வ. எண்	விவரம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	% மொத்த நிலப்பரப்பிற்கு
9	சாகுபடிக்கு இலாயக்கற்ற நிலங்கள்	4.58	3.51
	<b>மொத்த நிலப்பரப்பு</b>	<b>130.33</b>	<b>100.00</b>
	<b>பயிரிடுதிறன் (%)</b>	<b>125.41</b>	

(\*)மொத்த பயிரிடும்பரப்பு (59.42 இலட்சம் எக்டர்) மற்றும் ஒருமுறைக்கு மேல் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பரப்பு (12.03இலட்சம் எக்டர்)-க்குள்ள வேறுபாடு-ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு

தமிழ்நாட்டில் 1970ஆம் ஆண்டுகளில் 61.69 இலட்சம் எக்டராக இருந்த நிகர சாகுபடிப் பரப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டில் 47.38 இலட்சம் எக்டராகக் குறைந்துள்ளது. எனினும், 1970ஆம் ஆண்டுகளில் 121.53 சதவீதமாக இருந்த பயிரிடுதிறன் 2019-20ஆம் ஆண்டில் 125.41 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் ஆண்டு சராசரி மழையளவான 937.5 மி.மீ அளவானது, அகில இந்திய சராசரி மழையளவுடன் (1200 மி.மீ) ஒப்பிடுகையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு என்ற அளவில் உள்ளது. தமிழ்நாடு குளிர் காலத்தில் (ஜனவரி-பிப்ரவரி) மூன்று சதவீத மழையும், கோடை காலத்தில் (மார்ச்-மே) 13 சதவீத மழையும், தென் மேற்கு பருவ காலத்தில் (ஜூன்-செப்டம்பர்) 36 சதவீத மழையும் வடகிழக்கு பருவ காலத்தில் (அக்டோபர்-டிசம்பர்) 48 சதவீத மழையும் பெறுகிறது.



**அட்டவணை:1.2 -2020ஆம் ஆண்டில் பருவம் வாரியாக  
பெறப்பட்ட மழையளவு**

வ.எண்	பருவம்	மழையளவு(மி.மீ)			வேறுபாடு சதவீதம்(%)	
		இயல்பு	2019	2020	இயல்பு	2019
1.	குளிர்காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி)	28.0	4.9	10.0	-64	104
2.	கோடை காலம் (மார்ச்-மே)	125.5	50.7	75.8	-40	50
3.	தென்மேற்குப் பருவம் (ஜூன்-செப்டம்பர்)	336.0	396.7	424.4	26	7
4.	வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	448.0	454.7	480.3	7	6
<b>மொத்தம்</b>		<b>937.5</b>	<b>907.0</b>	<b>990.5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

(ஆதாரம்: இந்திய வானிலைத்துறை)

இந்தியாவின் மொத்த நீர் ஆதாரத்தில் 2.5 சதவீதம் மட்டுமே தமிழ்நாட்டில் உள்ளது. மாநிலத்தின் மொத்த நீர் ஆதாரத்தில் 75 சதவீதம் விவசாய பயன்பாட்டிற்கு உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது. நிலத்தடி நீரையும் சேர்த்து மாநிலத்தின் மொத்த நீர் ஆதாரம் 46,540 மில்லியன் கன மீட்டராக உள்ளது. மாநிலத்தின் மொத்த மேற்பரப்பு பாசன நீர் அளவு 24,864 மில்லியன் கன மீட்டராக உள்ளது. இருப்பினும், பாசனத்திற்கு மாற்று ஆதாரமாக நிலத்தடி நீர் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் மொத்தமுள்ள 1,166  
குறுவட்டங்களில் நிலத்தடி நீர் ஆதாரம்

427 குறுவட்டங்களில் போதுமானதாகவும்,  
 79 குறுவட்டங்களில் குறைவானதாகவும்,  
 163 குறுவட்டங்களில் மிகக் குறைவானதாகவும்,  
 35 குறுவட்டங்களில் உவர் தன்மையுடையவையாகவும்  
 462 குறுவட்டங்களில் அதிநுகர்வு கொண்டதாகவும்  
 உள்ளன.

மாநிலத்தின் பல்வேறு பாசன நீர் ஆதாரங்கள்  
 மூலம் பயன்பெறும் நிகர பாசனப் பரப்பளவு  
 விபரம்(2019-20) பின்வருமாறு:

அட்டவணை: 1.3 - நீர் ஆதாரங்கள் வாரியான நிகர பாசனப் பரப்பு  
 (2019-20)

பாசன ஆதாரம்	எண்ணிக்கை (எண்கள்)	நிகர பாசனப் பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	நிகர பாசனப் பரப்பு சதவீதம் (%)
கால்வாய்கள்	2,238	6.47	24.23
ஏரிகள்	41,123	3.51	13.15
கிணறுகள் மற்றும் ஆழ்துளைக் கிணறுகள்	18,75,742	16.69	62.51
இதர பாசனம்	-	0.03	0.11
<b>மொத்தம்</b>		<b>26.70</b>	<b>100.00</b>

**ஆதாரம்:** பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு

தமிழ்நாட்டில் 2019-20ஆம் ஆண்டின் கால்வாய்  
 மற்றும் ஏரிப்பாசனப்பரப்பு 1970ஆம் ஆண்டினை  
 ஒப்பிடுகையில் குறைவாகவும், கிணறு மற்றும்

ஆழ்துளைக் கிணற்று நீர்பாசனப்பரப்பு தொடர்ந்து அதிகரித்தும் வருகிறது. 1970-71ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்த சாகுபடிப் பரப்பில் 46 சதவீதமாக இருந்த மொத்த பாசனப்பரப்பு விகிதம், 2019-20ஆம் ஆண்டில் 59 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.

### வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்கள்

மண்வகை, மழையளவு, பாசன வசதி, பயிர் சாகுபடி, இதர பெளதீக, சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு ஏழு தட்பவெப்ப மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### அட்டவணை: 1.4 -தமிழ்நாட்டின் வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்கள்

வ. எண்	வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்	மண்வகை	சராசரி மழையளவு (மி.மீ)
1.	வடகிழக்கு மண்டலம்	காஞ்சிபுரம், செங்கல்பட்டு, திருவள்ளூர், கடலூர் (பகுதி) வேலூர், இராணிப்பேட்டை, திருப்பத்தூர், விழுப்புரம், கள்ளக்குறிச்சி, திருவண்ணாமலை	செம்மண், களிமண், கடலோர உவர் வண்டல் மண்	1,105
2.	வடமேற்கு மண்டலம்	தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம், நாமக்கல் (பகுதி)	சுண்ணாம்பு அற்ற செம்மண், சுண்ணாம்பு அற்ற பழுப்பு மண், சுண்ணாம்பு மிக்க கரிசல் மண்	875

வ. எண்	வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்	மண்வகை	சராசரி மழையளவு (மி.மீ)
3.	மேற்கு மண்டலம்	ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், தேனி, கரூர் (பகுதி), நாமக்கல் (பகுதி), திண்டுக்கல், (பகுதி) பெரம்பலூர், அரியலூர் (பகுதி)	செம்மண், கரிசல் மண்	715
4.	காவேரி டெல்டா மண்டலம்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை, திருவாரூர், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர் (பகுதி), அரியலூர் (பகுதி), புதுக்கோட்டை (பகுதி), கடலூர் (பகுதி)	செம்மண் (புதிய டெல்டா), வண்டல் மண் (பழைய டெல்டா)	984
5.	தெற்கு மண்டலம்	மதுரை, புதுக்கோட்டை (பகுதி), திண்டுக்கல் (பகுதி), சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தென்காசி, தூத்துக்குடி	கடலோர வண்டல், கரிசல் மண், செம்மண், அடர் செம்மண்.	857
6.	அதிக மழை பெறும் மண்டலம்	கன்னியாகுமரி	கடலோர உவர் வண்டல், அடர் செம்மண்	1420
7.	மலைப் பிரதேச மண்டலம்	நீலகிரி மற்றும் கொடைக்காணல் (திண்டுக்கல்), சேர்வராயன், கொல்லிமலை, பச்சைமலை, ஏற்காடு, ஏலகிரி, ஜவ்வாது, ஆணைமலை மற்றும் பொதிகைமலை	செம்மண்	2124

இத்தகைய ஏழு தட்பவெப்ப மண்டலங்கள் இருப்பதால், வெவ்வேறு வகையான பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதற்கேற்ற நிலை தமிழ்நாட்டில் நிலவுகிறது.

## வேளாண்மைக்கென தனி நிதிநிலை அறிக்கை

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் உன்னத நோக்கத்தின்படி, வேளாண்மையை வணிகரீதியாகவும் மற்றும் இலாபகரமான தொழிலாகவும் மாற்றி, விவசாயிகளின் நலனை பேணிக்காத்து, மாநிலத்தின் பொருளாதாரம் மேம்பாடு அடையச்செய்யும் வகையில், தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றில் முதன்முறையாக, விவசாயத்திற்கென ஒரு தனி நிதிநிலை அறிக்கை சிறப்பாக அமைந்திட வேண்டும்.

இதற்காக, விவசாயிகள், விவசாய சங்கங்கள், கல்வி நிபுணர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள், வர்த்தகர்கள், நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் துறை அதிகாரிகளுடன் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு அவர்களின் மேன்மையான கருத்துக்களை கேட்டறிந்து, ஒரு முழுமையான நிதிநிலை அறிக்கை உருவாக்கப்பட்டது.

இவ்வாறு உருவான வேளாண்மை நிதி நிலை அறிக்கை மாண்புமிகு வேளாண்மை-உழவர் நலத்துறை அமைச்சர் அவர்களால் 14.08.2021 அன்று சட்டப்பேரவையில் தாக்கல் செய்யப்பட்டதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகள் நலன் காக்கும் வகையில் ஒரு புதிய சகாப்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

## கலைஞரின் அனைத்துக் கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து கிராமங்களிலும் ஒட்டுமொத்த வேளாண் வளர்ச்சியை உருவாக்கிட விவசாயிகளின் நலன் சார்ந்த அனைத்து துறைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன் "கலைஞரின் அனைத்துக்கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்வளர்ச்சித் திட்டம்" என்ற பெரும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை, வேளாண் பொறியியல்துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை, வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத்துறை, கூட்டுறவு, உணவு மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்புத்துறை, பால்வளத்துறை, கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, மீன்வளம் மற்றும் மீனவர் நலத்துறை, பட்டுவளர்ச்சித்துறை, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித்துறை, நீர்வள ஆதாரத்துறை, தமிழ்நாடு காதி மற்றும் கிராமத் தொழில் வாரியம் மற்றும் மின்சார வாரியம் உள்ளிட்ட துறைகளின் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து தமிழ்நாட்டிலுள்ள 12,524 கிராம பஞ்சாயத்துக்களில் ஐந்து ஆண்டுகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

கிராமத்தில் உள்ள தரிசு நிலங்களை சாகுபடிக்குக் கொண்டு வருதல், நீர்வள ஆதாரங்களை பெருக்குதல், சூரிய சக்தி பம்பு செட்டுகள் அமைத்தல், வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி சந்தைப்படுத்துதல், நுண்ணீர்ப்பாசன முறையினை பின்பற்றுதல், சமுதாய காடுகள் உருவாக்குதல், கால்நடைகளின் நலன் காத்து பால் உற்பத்தியை பெருக்குதல், கூட்டுறவு சங்கங்கள் மூலம் பயிர்க் கடன்கள் வழங்குதல், வருவாய் துறையின் மூலம் நிலப்பட்டா மாறுதல் வழங்குதல், நீர்வள ஆதாரத்துறை & ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித்துறைகளின் மூலம் ஏரி மற்றும் குளங்களை தூர்வாருதல் உள்ளிட்ட பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டம் 2021-22ஆம் ஆண்டில் 2,500 கிராம பஞ்சாயத்துகளில் வேளாண்மை மற்றும் சகோதரத் துறைகளின் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து மொத்தம் ரூ.1245.45 கோடி ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசின் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்திற்காக மாநில அரசு கூடுதலாக நிதி ரூ.250 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

## **உழவர்நலன் காக்க வேளாண் மண்டலக் குழுக்கள்**

மண்டல அளவில் வேளாண்மையில் நிலவும் பல்வேறு இடர்பாடுகளை ஆய்வுசெய்யவும், விவசாயிகளை இயற்கைப் பேரிடர் இழப்புகளிலிருந்து பாதுகாத்திடவும், வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை, வேளாண் பொறியியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், பொதுப்பணித்துறை, நீர்வள ஆதாரத்துறை, மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம், வனத்துறை ஆகிய துறைகளை சார்ந்த அலுவலர்கள், முன்னோடி விவசாயிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வல்லுநர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டு வேளாண் மண்டல குழுக்கள் அமைக்கப்படும். இக்குழுக்கள் தங்கள் மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் அவர்கள் நலன் காக்க உரிய ஆலோசனைகளை வழங்கும்.

## **மாநில அளவிலான வேளாண் உயர்நிலைக் குழு**

வேளாண் தொடர்பான பல்வேறு முக்கிய பணிகளை ஆய்வு செய்திடவும், சந்தை விலை, இயற்கைச் சீற்றத்தினால் ஏற்படும் பயிர் சேதம், இடுபொருள் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம், எதிர்பார்க்கும் விளைபொருள் உற்பத்தி மற்றும்



தேவையைக் கணித்தல் போன்ற விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாண, மாநில அளவிலான வேளாண் உயர்நிலைக் குழு ஒன்று தலைமைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைமையில் அமைக்கப்படும்.

இந்தக் குழு மாதந்தோறும் வேளாண்மைத் துறை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த துறைகளான உணவுத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, வருவாய்த் துறை, ஊரக வளர்ச்சித் துறை, நீர்வள ஆதாரத் துறை, சர்க்கரைத் துறை ஆகிய துறைகள் சார்ந்த அரசு செயலாளர்கள் மற்றும் துறைத் தலைவர்களுடன் கூட்டம் நடத்தி, வேளாண்மைத்துறை மற்றும் சகோதரத்துறைகளின் பல்வேறு திட்டப்பணிகளை ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்துவதையும், தொடர் முன்னேற்பாட்டு பணிகளையும் ஆய்வு செய்யும்.

## 1. வேளாண்மை

### 1.1. முதலமைச்சரின் தொலைநோக்குத்திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையில் புத்தாக்கம் ஏற்படுத்தி நிலையான உயர் வளர்ச்சி அடைவதற்கு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் கீழ்க்கண்ட முத்தான மூன்று பத்தாண்டு தொலைநோக்கு திட்டங்களை வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறைக்கு வழங்கியுள்ளார்கள்.

அ. தமிழ்நாட்டில் கூடுதலாக 11.75 இலட்சம் எக்டர் பயிரிடச்செய்து, தற்போதுள்ள நிகர சாகுபடி பரப்பான 60 சதவீதத்திலிருந்து 75 சதவீதமாக உயர்த்தப்படும்.

ஆ. 10 இலட்சம் எக்டர் அளவுக்கு உள்ள இருபோக சாகுபடி நிலங்கள் அடுத்த பத்தாண்டுகளுக்குள் இருமடங்காக, அதாவது, 20 இலட்சம் எக்டராக உயர்த்தப்படும்.

இ. உணவுதானியங்கள் தேங்காய், பருத்தி, சூரியகாந்தி, கரும்பு ஆகிய பண்ப்பயிர்களுக்கான வேளாண் உற்பத்தித்திறனில் தேசிய அளவில் முதல் மூன்று இடங்களுக்குள் தமிழகம் இடம் பிடிக்கும்.

உழவர்களின் நலன் காப்பதினால், வேளாண்மையும் காக்கப்படும் என்னும் அடிப்படையில், முழுமுயற்சியுடன் வேளாண்மையில் முழுவளர்ச்சி என்ற சாதனையினை அடைந்திட பல்வேறு புதிய கொள்கைகளை தமிழ்நாடு அரசு வகுத்துச் செயல்படுத்தும்.

நிகர சாகுபடி பரப்பினை தற்போதுள்ள 60 சதவீதத்திலிருந்து 75 சதவீதமாக அதிகரித்திடும் விதமாக, தரிசு நிலங்களை சீர்செய்து, பண்ணைக்குட்டைகள், கசிவுநீர்க்குட்டைகள், தடுப்பணைகள் ஆழ்துளைக் கிணறுகளை அமைத்து நீர் ஆதாரத்தைப் பெருக்கி, பத்தாண்டுகளில் தற்போது தரிசாக உள்ள நிலங்களில் 11.75 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள், பருத்தி, காய்கறி மற்றும் பழப்பயிர்களை கூடுதலாக சாகுபடிக்குக் கொண்டுவர நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

மேலும், தற்போதுள்ள 10 இலட்சம் எக்டர் இருபோக சாகுபடி பரப்பினை, பத்தாண்டுகளில் 20 இலட்சம் எக்டராக அதிகரித்திட, புதிய நீர் ஆதாரங்களை உருவாக்கியும், பெருமளவு நுண்ணீர்ப்பாசன தொகுப்புகளை உருவாக்கியும், குறுகியகால சிறுதானிய பயிர்கள், நெல் தரிசில் பயறு வகைப்பயிர்கள், பருத்தி,

எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள், காங்கறிகள் மற்றும் கீரைகள் சாகுபடியினை ஊக்குவித்து செயல்படுத்தப்படும்.

உயர் வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை பகுதிக் கேற்றவாறு கடைப்பிடிக்கச் செய்வதன் மூலம் உணவுதானிய பயிர்கள், தென்னை, சூரியகாந்தி மற்றும் வணிகப்பயிர்களான கரும்பு, பருத்தி, உள்ளிட்ட பயிர்களில் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிக்கப்படும். இதன்மூலம், உற்பத்தித்திறனில் தேசிய அளவில் முன்னிலை எய்திட வழிவகை செய்யப்படும்.

தமிழ்நாடு அரசின் புத்தாக்கக் கொள்கைகள், புதிய தொழில்நுட்பங்கள், உழவர் நலன்சார்ந்த பன்முக திட்டங்கள் அனைத்தும் உரிய நேரத்தில் விவசாயிகளுக்கு சென்றடைந்திட, வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலர்கள் சீரிய முறையில் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

மேலும், கிராம ஊராட்சிகளுக்கு நேரடியாகச் சென்று விவசாயிகளை சந்தித்துகளைப் பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வுகாணும் "உழவர் அலுவலர் தொடர்பு திட்டத்தினை" வலுப்பெறச் செய்வதுடன், வேளாண் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நலத்திட்டங்கள் குறித்து விவசாயிகள் அறிந்து கொள்ளும் வகையில்

ஏற்படுத்தப்பட்ட நவீன தகவல் தொடர்பு மென்பொருளான "உழவன் செயலி" கூடுதல் சேவைகளுடன் புதுப்பிக்கப்பட்டு, குறுஞ்செய்திகள், குரல்வழிக் குறுஞ்செய்திகள், குறும்படங்கள் மற்றும் வானொலி வாயிலாக, விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படும்.

காலநிலை மாறுபாடு, இயற்கை இடர்பாடுகளினால் வேளாண்மையில் ஏற்படும் இழப்பினை எதிர்கொள்ள கூட்டு நடவடிக்கை அவசியமாகிறது. இத்தகைய இடர்பாடுகளால் பாதிப்படையும் பயிர்களை காப்பதற்கு, பேரிடர் கால மேலாண்மை முறைகள், பயிர்காப்பீடு, பகுதிக் கேற்ற சாகுபடி முறைகள், மாற்றுப்பயிர் சாகுபடி போன்ற தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதுடன், எதிர்பாராத இழப்புகளினால் பாதிப்புக்குள்ளான விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தினை பாதுகாக்கும் விதமாக நிவாரண உதவி வழங்குதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் விவசாயிகளின் நலனை தமிழ்நாடு அரசு காத்து வருகிறது.

ஆரோக்கியமான உணவு நமது சமுதாயத்திற்கு கிடைத்திட, பாரம்பரிய பயிர் இரகங்களுடன் கூடிய, இயற்கை வேளாண்மையினை விவசாயிகளிடம் பரவலாக்கம் செய்வது இன்றைய தேவையாக உள்ளது.

இயற்கை விவசாயத்தை தமிழ்நாட்டில் பரவலாக்கம் செய்திட, இயற்கை வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் என்னும் உயரிய திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். இதற்காக, வேளாண்மைத்துறையில் ஒரு தனிப்பிரிவு ஏற்படுத்தப்படுவதுடன், இயற்கை இடுபொருட்கள் எளிதில் கிடைத்திடவும், அவற்றின் தரத்தினை உறுதி செய்திடவும் தரக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் துரிதப்படுத்தப்படும். விவசாயிகளுக்கு இயற்கை சான்றளிப்பு குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதுடன் உரிய பயிற்சியும் அளிக்கப்படும். மேலும், ஊட்டச்சத்து மிகுந்த மரபுசார் நெல் இரகங்களை அரசு விதைப்பண்ணைகளில் விதைப்பெருக்கம் செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும். இளைஞர்களை அதிகமாக வேளாண்மையில் ஈடுபடுத்திடும் வகையில் பல்வேறு உழவர் நலன் சார்ந்த நடவடிக்கைகளுடன், வேளாண்மையில் மகளிரின் பங்களிப்பினை ஊக்கப்படுத்துவதுடன், அனைத்து உயர் தொழில்நுட்பங்களையும் கடைப்பிடித்து, பயிர் உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் விவசாயிகளுக்கு ஊக்கத்தொகையும், சிறப்பு விருதுகளும் அரசு வழங்கி வருகிறது.

இவ்வாறு, விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும், மாநிலத்தில் உணவுப் பாதுகாப்பினை

உறுதி செய்வதற்கும் வேளாண்மையில் முன்னேற்றம் காணவும் தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு அணுகுமுறையினை செயல்படுத்தி வருகிறது.

## 1.2.பயிர்சாகுபடி பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன்

தமிழ்நாட்டில், செம்மை நெல் சாகுபடி, இயந்திர நடவுமுறை, நேரடி நெல் விதைப்பு, பயறு வகைப்பயிர் சாகுபடி, ஊட்டச்சத்துமிக்க சிறுதானியங்கள் சாகுபடி போன்ற தொழில்நுட்பங்களை மாநில மற்றும் ஒன்றிய அரசு திட்டங்கள் மூலம் விவசாயிகளிடையே பரவலாக்கம் செய்து, 2020-21ஆம் ஆண்டில் 113.46 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் (நான்காம் முன்மதிப்பீடு) உணவுதானிய உற்பத்தி அடையப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை: 1.5- கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் உணவு தானிய உற்பத்தி

பயிர்கள்	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)				
	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 **
அரிசி	35.54	66.38	61.32	72.65	72.83
சிறுதானியங்கள்	13.45	35.19	37.07	36.31	35.68
பயறு வகைகள்	3.39	5.56	5.51	6.06	4.94
<b>மொத்தம்</b>	<b>52.38</b>	<b>107.13</b>	<b>103.90</b>	<b>115.02</b>	<b>113.46</b>
** (நான்காம் முன் மதிப்பீட்டின் படி)					

உணவுதானிய உற்பத்தியில் 2021-22ஆம் ஆண்டில், 125 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அடைந்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தொலைநோக்குப் பார்வையுடன், சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிப்பது, இருபோக நிலங்களை கூடுதல் சாகுபடிக்கு கொண்டுவருவது, தரிசுநிலங்களை பரிசு நிலங்களாக மாற்றுவது, நீர்வள ஆதாரங்களை மேம்படுத்துவது, பாசன நீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்துவது, நுண்ணீர்ப் பாசனமுறை, இயற்கை இடர்பாடுகளை எதிர்கொள்வது, பயிர்சார்ந்த உயரிய தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிப்பது போன்ற அரசின் நேரடி அணுகுமுறைகளால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உணவுதானிய உற்பத்தி இலக்கினை அடைவதற்கு, பயிர்சார்ந்த, விவசாயிகளின் நலன் சார்ந்த அனைத்துத் திட்டங்களும் சிறப்பாக செயல்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை: 1.6- வேளாண்பயிர்களில் 2021-22ஆம் ஆண்டிற்கான செயல்திட்டம்

வ.எண்	பயிர்கள்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித்திறன் (கிலோ / எக்டர்)
1	அரிசி	19.00	75.50	3,974
2	சிறுதானியங்கள்	9.50	42.00	4,421
3	பயறு வகைகள்	9.00	7.50	833
<b>மொத்தம்</b>		<b>37.5</b>	<b>125.00</b>	



வ.எண்	பயிர்கள்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித்திறன் (கிலோ / எக்டர்)
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	5.40	14.06	2,603
5	பருத்தி	1.70	4.30(•)	430
6	கரும்பு	1.60	200.00	125(**)
<b>மொத்தம்</b>		<b>46.20</b>		

(•) உற்பத்தி இலட்சம் பொதிகள்: பொதி ஒன்றுக்கு 170 கிலோ

(\*\*) உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன் / எக்டர்)

### 1.3. பயிர்சாகுபடி விவரம்

நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி மற்றும் கரும்பு ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் முக்கிய பயிர்களாகும்.

#### 1.3.1. நெல்

தமிழ்நாட்டின் முதன்மைப் பயிரான நெல் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கார்/குறுவை/ சொர்ணவாரி (ஏப்ரல் - ஜூலை), சம்பா/ தாளடி/ பிசானம் (ஆகஸ்ட் - நவம்பர்) மற்றும் நவரை/ கோடை(டிசம்பர்-மார்ச்) ஆகிய மூன்று பருவங்களில் பயிரிடப்படுகிறது.

நெல் சாகுபடிக்கு உயரிய தொழில்நுட்பங்களுடன், அனைத்து காலநிலைகளும் சாதகமாக இருப்பதால் இயல்பு பரப்பளவான 18.50 இலட்சம் எக்டரில்

பயிர்செய்யப்பட்டு, சராசரியாக 70.72 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அரிசி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த சாகுபடிப் பரப்பில் 32 சதவீதத்திலும், மொத்த பாசனப் பரப்பில் 56 சதவீதத்திலும் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மொத்த நெற்பயிர் சாகுபடிப் பரப்பில் தஞ்சாவூர், மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், அரியலூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய டெல்டா மாவட்டங்களின் பங்கு 36 சதவீதம் ஆகும்.

2021-22ஆம் ஆண்டில் 19 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி மேற்கொண்டு 75.50 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அரிசி உற்பத்தி அடைந்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### **1.3.1.1. பருவத்திற்கேற்ற உயர்விளைச்சல் நெல் இரகங்கள்**

பருவத்திற்கேற்ற சான்று பெற்ற உயர் விளைச்சல் இரக நெல் விதைகள் உரிய நேரத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

கார் / குறுவை / சொர்ணவாரி பருவத்தில் கோ-51 , ஏ.எஸ்.டி-16, ஏ.டி.டி(ஆர்)-45 இரகங்களும், சம்பா / தாளடி / பிசானம் பருவத்தில் பி.பி.டி-5204, சி.ஆர்-1009 (சப்1), டி.கே.எம்-13 இரகங்களும் நவரை /

கோடை பருவத்தில்கோ-51, ஏ.டி.டி-37, ஏ.எஸ்.டி-16 ஆகிய இரகங்களும் விவசாயிகளால் பரவலாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

### 1.3.1.2. குறுவை சாகுபடி தொகுப்புத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் டெல்டா மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை ஆகிய டெல்டா மாவட்டங்களிலும், கடலூர், திருச்சி மற்றும் அரியலூர் மாவட்ட சில பகுதிகளிலும் குறுவை நெல் சாகுபடி இயல்பாக 3.23 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

குறுவை சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்து, அதிக மகசூல் அடைந்திடவும், விவசாயிகளின் வருமானம் மற்றும் வாழ்வாதாரத்தினை உயர்த்திடவும், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 12.06.2021 அன்று மேட்டூர் அணையினை திறந்துவைத்ததுடன் ரூ.61.09 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் குறுவை தொகுப்புத் திட்டத்தினை அறிவித்தார்கள்.

இத்தொகுப்பு திட்டத்தின்கீழ், நெல் விதை, பசுந்தாள் உர விதைகள், உரங்கள், வேளாண் இயந்திரங்கள் விநியோகம், பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் ஆகியன செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை சாகுபடி தொகுப்புத்

திட்டத்தின் மூலம் சுமார் இரண்டு இலட்சம் விவசாயிகள் பயன்பெறுவார்கள். நடப்பாண்டில், மேட்டூர் அணையினை சூன் 12 ஆம் தேதியில் திறந்து விடுமுன்பே, அனைத்து கால்வாய்களையும் தூர்வாரியதாலும், அனைத்து இடுபொருட்களையும் காலத்தே இருப்பு வைத்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்ததாலும், குறுவைப் பருவத்தில் இலக்கிடப்பட்ட 3.50 இலட்சம் ஏக்கருக்கு, 4.90 இலட்சம் ஏக்கர் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. இது கடந்த 46 ஆண்டுகளில் இல்லாத சரித்திர சாதனையாகும்.

### 1.3.1.3. நெல் சாகுபடி உயர் தொழில்நுட்பங்கள்

நெல் உற்பத்தியை அதிகரிக்க, உயர் விளைச்சல் நெல் இரகங்களை பரவலாக்குதல், தேவையான இடுபொருட்களை உபயோகித்தல், செம்மை நெல் சாகுபடி, இயந்திர நெல் நடவு, நேரடி நெல் விதைப்பு நுட்பங்கள் போன்ற தொழில்நுட்ப உத்திகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

நடவு முறையை விட விரைவான பயிர் முதிர்ச்சி, சிக்கன நீர் பயன்பாட்டுத் திறன், குறைந்த வேளாண் தொழிலாளர்கள் போன்ற கூடுதல் பலன்களைக் கொண்ட நேரடி நெல்விதைப்பு முறை 2021-22ஆம்

ஆண்டில் 4.50 இலட்சம் எக்டரில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், செம்மைநெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பம் மற்றும் இயந்திர நெல் நடவு, நடப்பாண்டில், 13 இலட்சம் எக்டரில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நெற்பயிரின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக, நெல் விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், இடுபொருள் விநியோகம், செயல்விளக்கங்கள், விதைப்புக் கருவி, பம்ப்செட்டுகள் ஆகியவற்றிற்கு மானியமும், பயிர்திட்டம் சார்ந்த பயிற்சிகளும் வழங்கப்படும்.

2021-22ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.21.05 கோடி நிதியும், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - அரிசி திட்டத்தின்கீழ் ரூ.7.51 கோடி நிதியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 1.3.2. சிறுதானியங்கள்:

சிறுதானியங்கள் மற்ற பயிர்களை விட வறட்சி மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறனுடன், அதிக அளவு ஊட்டச்சத்துக்களைக் கொண்டுள்ளதாகவும் உள்ளன. மேலும், சிறுதானியங்கள் அனைத்து வித

பருவநிலைகளிலும், மண் வளம் குறைந்த பகுதிகளிலும் நன்கு வளரும் தன்மையுடையவை.

சிறுதானியங்களில், மக்காச்சோளம் சிறுதானிய வகையிலும், சோளம், கம்பு, ராகி மற்றும் இதர குறுதானியங்களான குதிரைவாலி, வரகு, திணை, சாமை மற்றும் பனிவரகு ஆகியவை ஊட்டச்சத்து மிக்க சிறுதானிய வகையிலும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

சிறுதானியங்கள், உணவுக்காக மட்டுமல்லாது, கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவனத்திற்காகவும் பயிரிடப்படுகின்றன. முந்தைய உணவுப் பழக்கத்திலிருந்த சிறுதானியங்களின் மகத்துவம், தற்போது மக்களால் உணரப்பட்டு அதன் பயன்பாடு அதிகரித்துள்ளது.

**அட்டவணை: 1.7- தமிழ்நாட்டில் சிறுதானியங்கள் பயிரிடப்படும் முக்கிய மாவட்டங்கள் மற்றும் சிறுதானிய இரகங்கள்**

வ. எண்	பயிர்	மாவட்டங்கள்	இரகங்கள்
1	சோளம்	சேலம், கோயம்புத்தூர், திருச்சி, கரூர், திருப்பூர், நாமக்கல், திண்டுக்கல், விருதுநகர், தேனி.	கோ(எஸ்)-30, கோ(எஸ்)-28, கே-12, கே-11, சி.எஸ்.வி-20, கோ(எஸ்)-32
2	கம்பு	விழுப்புரம், தூத்துக்குடி, மதுரை, கள்ளக்குறிச்சி.	கோ-10, கோ(சியு)-9, தன்சக்கி, எம்.ப்பி.யு-480
3	கேழ்வரகு	தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம்.	கோ-13, கோ(ரா)-14, கோ-15, பையூர்(ரா)-2, ஜி.பி.யு-67, ஜி.பி.யு-28, எம்.எஸ்-365, கே.எம்.ஆர் 301 (கெளரி)

வ. எண்	பயிர்	மாவட்டங்கள்	இரகங்கள்
4	மக்காச்சோளம்	நாமக்கல், சேலம், திருப்பூர், ஈரோடு, தேனி, பெரம்பலூர், அரியலூர், திண்டுக்கல், விருதுநகர், தூத்துக்குடி, கோயம்புத்தூர், கள்ளக்குறிச்சி.	கோ(எச்)எம்-4, கோ(எச்)எம்-5, கோ(எச்)எம்-6, என்.கே-6240, அன்சூர்-3034, ஆர்.ஐ.எஸ்-009, எஸ்-6668
5	குதிரைவாலி	மதுரை, விருதுநகர்.	கோ-1, கே-1, கே-2, கோ(கேவி)-2, எம்டியூ-1.
6	வரகு	கடலூர், விழுப்புரம், பெரம்பலூர், அரியலூர்.	கோ-3,எ.பி.கே-1, வம்பன்-1, டி.என்.ஏ.யூ-86.
7	சாமை	வேலூர், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி.	கோ(சா)-4, பையூர்-2, ஏ.டி.எல்-1.
8	திணை	சேலம், கடலூர், நாமக்கல்.	கோ-6, கோ(தி)-7, ஏ.ட்டி.எல்-1.

**அட்டவணை: 1.8- 2019-20ஆம் ஆண்டில் மாநில அளவில் சிறுதானிய பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன்**

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித்திறன் (கிலோ / ஏக்கர் )
1	மக்காச்சோளம்	3.336	26.148	7.839
2	சோளம்	4.500	5.198	1,155
3	கேழ்வரகு	0.845	2.745	3,247
4	கம்பு	0.675	1.851	2,743
5	சாமை	0.139	0.219	1,569
6	வரகு	0.020	0.040	1,975

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித்திறன் (கிலோ / எக்டர்)
7	திணை	0.023	0.011	470
8	இதர சிறுதானியங்கள்	0.076	0.104	1,373
	<b>மொத்தம்</b>	<b>9.614</b>	<b>36.315</b>	

தமிழ்நாட்டில் சிறுதானியப் பயிர்கள் இயல்பாக 8.66 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. இதன் உற்பத்தி அளவானது 31.28 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆகும்.

2021-22ஆம் ஆண்டு 9.50 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சிறுதானியங்கள் பயிரிடவும் 42 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி எய்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.3.2.1. ஊட்டச்சத்துமிக்க சிறுதானியங்கள் இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில், ஊட்டச்சத்துமிக்க சிறுதானியங்களின் சாகுபடிபரப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தோடு தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - திட்டமானது கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி, திருச்சி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, ஈரோடு, கரூர், மதுரை, நாமக்கல், சேலம்,



விழுப்புரம், கள்ளக்குறிச்சி, விருதுநகர் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில், தொகுப்பு செயல் விளக்கத்திடல்கள் அமைத்தல், சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், வீரிய ஒட்டுரக விதை விநியோகம், ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகம், கைத்தெளிப்பான்கள் விநியோகம், மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான கருத்தரங்குகள், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள், விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சிகள் ஆகியவை செயல்படுத்தப்படும். 2021-22-ஆம் ஆண்டில் ரூ.12.09 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 1.3.2.2. சிறுதானியம் (மக்காச்சோளம்):

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - சிறுதானியங்கள் (மக்காச்சோளம்) திட்டமானது சேலம், ஈரோடு, திருப்பூர், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, கள்ளக்குறிச்சி, விருதுநகர், கடலூர் ஆகிய ஒன்பது மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில், தொகுப்பு செயல் விளக்கத்திடல்கள் அமைத்தல், வீரிய ஒட்டு ரக விதை விநியோகம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் நிர்வாகம் ஆகிய

இணங்கள் செயல்படுத்தப்படும். 2021-22ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.49 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 1.3.3. பயறுவகைப் பயிர்கள்

புரதச்சத்தும் நார்ச்சத்தும் மிகுந்த பயறுவகைப் பயிர்கள் தானியப்பயிருக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது முக்கிய பயிராக திகழ்கின்றன. இவை குறுகிய காலப் பயிரானதால், பயிர்சுழற்சி, கலப்பு பயிர், வரப்பு பயிர் மற்றும் ஊடுபயிராகவும் சாகுபடி செய்யப்பட்டு மண்வளத்தினை மேம்படுத்துவதோடு, விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருவாய் ஈட்டவும் உதவுகிறது.

தமிழ்நாட்டில், உளுந்து, பச்சைப்பயறு, துவரை, கொள்ளு, தட்டைப்பயறு ஆகிய பயறுவகை பயிர்கள் இயல்பாக 8.34 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு, எக்டருக்கு 630 கிலோ உற்பத்தித்திறனுடன், 5.27 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி அடையப்படுகிறது.

**அட்டவணை:1.9 - தமிழ்நாடு பயறு வகைப் பயிர்களின் பரப்பு,  
உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் விவரம் 2019-20**

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/எக்டர்)
1	உளுந்து	4.05	3.17	783
2	பச்சைப்பயறு	1.72	0.76	444
3	துவரை	0.42	0.53	1273
4	கொள்ளு	0.79	0.61	776
5	கொண்டைக்கடலை	0.06	0.06	926
6	இதர பயறு வகைகள்	1.20	0.92	766
	<b>மொத்தம்</b>	<b>8.24</b>	<b>6.05</b>	<b>735</b>

**அட்டவணை: 1.10 -பயறுவகைப் பயிர்களில் உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய இரகங்கள்**

வ. எண்	பயிர்	இரகங்கள்
1.	துவரை	வம்பன் (ஆர்.ஜி)-3, பி.ஆர்.ஜி-2, எல்.ஆர்.ஜி-41, கோ (ஆர்.ஜி)-7,கோ-8, பி.ஆர்.ஜி-4,& பி.ஆர்.ஜி-5
2.	உளுந்து	வம்பன்-5, வம்பன்-6, வம்பன்-7,வம்பன்-8, வம்பன்-9,வம்பன்-10,வம்பன்-11,கோ-6, ஏ.டி.டி-3,எம்.டி.டி -1, கே.கே.எம்-1,ஏ.டி.டி-6, ஏ.டி.டி-5 &டி.டி -40

வ. எண்	பயிர்	இரகங்கள்
3.	பச்சைப்பயறு	ஏ.டி.டி-3, வம்பன்-3, வம்பன்-4, கோ (ஜிஜி) -7, கோ -8 , எம்.எச்-421
4.	கொண்டைக்கடலை	ஜக்கி-9218, என்.பெக்-3, என்.பெக்-47, என்.பெக்-49, என்.பெக்-119
5.	தட்டைப்பயறு	கோ (சிபி)-7 & வம்பன்-3
6.	கொள்ளு	பையூர்-1, பையூர்-2, ஜி.எச்.ஜி- 1

2021-22ஆம் ஆண்டில் பயறு வகைப் பயிர்கள் ஒன்பது இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் பயிரிடவும் 7.5 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி எய்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.3.3.1. நவீன பயறு சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

பயறுவகைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல், மண் வளத்தினை மேம்படுத்துவதுடன் வருமானத்தை அதிகரித்தல் போன்ற முக்கிய நோக்கத்துடன் தொகுப்பு செயல்விளக்கத் திடல்கள், தரமான உயர் விளைச்சல் இரக விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், உற்பத்தி இடுபொருள்கள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் சுழற்கலப்பைகள், விசைத்தெளிப்பான்கள், வயலுக்கு நீர் கொண்டு செல்லும் குழாய்கள், தார்ப்பாய்கள்

ஆகியவை மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கத்தின்கீழ், 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.27.65 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. டெல்டா மாவட்டங்களில், நெல் தரிசில் பயறு சாகுபடித் திட்டம் ரூ.3.03 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### **1.3.3.2.தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டம்- துவரையில் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் திட்டம்**

நடப்பாண்டில், இத்திட்டம் ரூபாய் ஐந்து கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், துவரை அதிக அளவு பயிரிடப்படும் 16 மாவட்டங்களில் 20,000 எக்டரில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் விதை விநியோகம், வரிசை நடவு, டி.ஏ.பி இலைவழி தெளிப்பு ஆகிய இனங்களை செயல்படுத்தி ஒரு எக்டருக்கு ரூ.2,500 மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

### **1.3.3.3.பயறு உற்பத்தியை அதிகரிக்க விதை உற்பத்தி மானியம்**

பயறுவகைப் பயிர்களில் பத்து ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட இரகங்களில் விதை உற்பத்தி செய்யும்

விவசாயிகளுக்கு உற்பத்தி மானியமாக கிலோ ஒன்றிற்கு ரூ.15 வழங்கப்படுகிறது.

நடப்பாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.25 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### 1.3.3.4.பயறுவகை விலை ஆதரவுத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்களில், பயறு வகைகள் தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை இணையம் (NAFED) மூலம் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையில் விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன பயறுவகைகளின் சந்தை விலை, குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையினைவிட குறைவாக இருக்கும்போது குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையினை உறுதி செய்யும் விலை ஆதரவு திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது.

கடந்த 2020-21ஆம் ஆண்டு 5,545.25 மெட்ரிக் டன் பயறுவகைப் பயிர்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன. 2021-22ஆம் ஆண்டில் 61,000 மெட்ரிக் டன் கொள்முதல் செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.3.4.எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள்

நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி மற்றும் ஆமணக்கு போன்ற எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவில் பயிரிடப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள், சராசரியாக 3.82 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பயிடப்பட்டு எக்டருக்கு 2,405 கிலோ உற்பத்தித் திறன் என்ற அளவில் 9.18 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

2021-22ஆம் ஆண்டில் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் 5.40 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் பயிரிடவும் 14.06 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி அடையவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை: 1.11- எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் விவரம் -2019-20**

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/எக்டர்)
1.	நிலக்கடலை	3.466	10.329	2,980
2.	எள்	0.530	0.365	688
3.	சூரியகாந்தி	0.042	0.038	901
4.	ஆமணக்கு	0.053	0.016	312
5.	இதர எண்ணெய்வித்துக்கள்	0.003	0.001	214
	மொத்தம்	<b>4.094</b>	<b>10.749</b>	<b>2,625</b>

**அட்டவணை: 1.12- தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் எண்ணெய்வித்து  
இரகங்கள்**

வ. எண்	பயிர்	இரகங்கள்
1.	நிலக்கடலை	டி.எம்.வி-14, வி.ஆர்.ஐ-8, கோ (ஜி.என்)-6, கோ-7, வி.ஆர்.ஐ (ஜி.என்)-6, வி.ஆர்.ஐ (ஜி.என்)-7 , தரணி, டி.எம்.வி-7, டி.எம்.வி-13, வி.ஆர்.ஐ-2, ஐ.சி.ஜி.வி-00350, ஐ.சி.ஜி.வி-91114, கதிரி-6, கதிரி 9, ஜி.ஜெ.ஜி-9, ஜி.ஜெ.ஜி-31, ஜி.ஜெ.ஜி-32
2.	எள்	டி.எம்.வி-7, வி.ஆர்.ஐ-3, டி.எம்.வி-3, டி.எம்.வி-5, வி.ஆர்.ஐ-1, வி.ஆர்.ஐ-2, எஸ்.வி.பி.ஆர்-1
3.	சூரியகாந்தி	கோ-1, கோ-3, கோ-4, டி.என்.ஏ.யு-எஸ்.எப் வீரிய ஒட்டு இரகம்-2, கோ (எஸ்.எப்.வி)-5, கே.பி.எஸ்.எச்-1, டி.ஆர்.எஸ்.எப்-108, கோஎச் -3
4.	ஆமணக்கு	டி.எம்.வி-5, டி.எம்.வி-6, கோ-1, ஓய்.ஆர்.சி.எச்-1, ஓய்.ஆர்.சி.எச்-2 மற்றும் ஓய்.டி.பி.1

எண்ணெய்வித்துக்களின் உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைந்திட, வல்லுநர் விதை கொள்முதல், சான்று விதைகளின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், தொகுப்பு செயல்விளக்கத்திடல்கள் அமைத்தல், உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் இடுபொருட்கள், சுழற்கலப்பை, விசைத்தெளிப்பான் போன்றவற்றிற்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2021-22ஆம் ஆண்டில், கன்னியாகுமரி, சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்-எண்ணெய்வித்துக்கள் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.20.83 கோடி



நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. டெல்டா மாவட்டங்களில், நெல் தரிசில் எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள் சாகுபடி திட்டம் ரூ.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### **1.3.4.1.ஆமணக்கு பயிரினை தனிப்பயிராக பயிரிடுவதற்கான சிறப்பு முனைப்புத்திட்டம்**

ஆமணக்கு பயிரினை தனிப்பயிராக பயிரிடுவதற்காக 2021-22ஆம் ஆண்டில் 2,500 ஏக்கர் பரப்பில், ரூ.65 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ.2,600 மானியத்தில், சேலம், நாமக்கல், ஈரோடு, தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, தேனி, திருச்சி, அரியலூர், பெரம்பலூர், திருப்பத்தூர் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### **1.3.5.எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மரவகை எண்ணெய்வித்துக்கள்**

தமிழ்நாட்டில் சமையல் எண்ணெய் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் வகையில், அதிக மகசூல் தரக்கூடிய எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்ப்பனை 4,500 ஏக்கரில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

வேம்பு மற்றும் புங்கம் ஆகிய மரவகை எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள், தரிசு நில மேம்பாடு மற்றும் நில சீரமைப்பு போன்றவைகளுக்கு மிகவும் உகந்தவை.

#### 1.3.5.1. எண்ணெய்ப்பனை

தமிழ்நாட்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்- எண்ணெய்ப்பனை திட்டத்தின் கீழ் மரக்கன்றுகள் விநியோகம், எண்ணெய்ப்பனை வயல்களில் பராமரிப்பு மற்றும் ஊடுபயிர் செய்தல், பம்புசெட் விநியோகம், குழாய்க்கிணறு அமைத்தல், எண்ணெய்ப்பனை அறுவடைக்கருவி விநியோகம், விசைப்பழக்குலை அறுவடை இயந்திர விநியோகம், ஐந்து வருடங்களுக்குப் பிறகு ஒரு எக்டருக்கு எட்டு மெட்ரிக் டன்னிற்கு அதிகமாக எண்ணெய்ப்பனை குலைகள் உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு உற்பத்தி மானியம் வழங்குதல் ஆகிய இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2021-22ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.3.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்- எண்ணெய்ப்பனை திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### 1.3.5.2. எண்ணெய்வித்து மரப்பயிர்கள்

வேம்பு, புங்கம் நாற்றங்கால் அமைத்தல், தரிசு நிலங்களில் நடவு செய்தல், ஏற்கனவே சாகுபடி

செய்யப்பட்டுள்ள வயல்களில் பராமரிப்பு, ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்தல் ஆகிய இனங்கள் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்- மரப்பயிர்கள் திட்டத்தின்கீழ் 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.08 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 1.3.6. தென்னை

தமிழ்நாட்டில், தென்னை 4.39 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு ஒரு எக்டர் பரப்பில் 11,271 தேங்காய்கள் உற்பத்தி என்ற அளவில், ஆண்டொன்றுக்கு 49,474 இலட்சம் தேங்காய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின்கீழ், மண்டல தென்னை நாற்றுப்பண்ணைகள் தோற்றுவித்தல், செயல்விளக்கத்திடல்கள் அமைத்தல், தென்னந்தோப்பில் மறுநடவு மற்றும் புத்தாக்கமளித்தல் போன்ற இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. தென்னை வளர்ச்சி வாரிய திட்டங்கள் 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.14.71 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

மேலும், தென்னையில் 'ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாக சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம்'

நடப்பாண்டில் ரூ.1.50 கோடி மாநில நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும். யூரியா, சூப்பர் பாஸ்பேட், பொட்டாஷ் மற்றும் உயிர் உரங்கள் முழு மானிய விலையில் வழங்கப்படும்.

இது தவிர, 2021-22ஆம் ஆண்டில், தென்னையில் 20,000 எக்டர் பரப்பில் சொட்டுநீர்ப்பாசனத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 1.3.7. கரும்பு

தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் பண்ப்பயிர்களில் கரும்பு ஒரு முக்கிய பயிராகும். இப்பயிர், சராசரியாக 1.56 இலட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டு ஒன்றுக்கு 161 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

கரும்பில் பயிர் சார்ந்த மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிக்க, 2021-22ஆம் ஆண்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் ரூ.42 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

சொட்டு நீர்ப் பாசனம் அமைக்கும் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு நுண்ணீர்ப்பாசன திட்ட மானியத்துடன் மாநில அரசு 35,000 எக்டர் பரப்பளவிற்கு கூடுதல் உபகரணங்களுக்கு மானியமாக

2021-22ஆம் ஆண்டில், ரூ.126 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

தமிழ்நாட்டில் கரும்பில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கு, கோ-86032, கோ-06030, கோ.கு-06, கோ-09004, கோ-11015 மற்றும் கோ.க-13339 ஆகிய உயர்விளைச்சல் இரகங்களை சாகுபடிசெய்ய விவசாயிகளுக்கு ஊக்கமளிக்கப்படுகிறது.

### 1.3.8.பருத்தி

பருத்தி பயிர் இயற்கை இழை தரக் கூடிய ஒரு முக்கிய வணிகப் பயிராகும். தமிழ்நாட்டில் பருத்தி சராசரியாக 1.62 இலட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, ஒரு எக்டருக்கு 411 கிலோ உற்பத்தித் திறனுடன், 3.92 இலட்சம் பொதிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

#### 1.3.8.1. நீடித்த நிலையான பருத்தி இயக்கம்

நீண்ட, மிக நீண்ட இழைபருத்தி இரகங்களான எஸ்.வி.பி.ஆர்-4, எஸ்.வி.பி.ஆர்-5, கோ-14 , சுரபி, சூரஜ் மற்றும் கோ-17 விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினை ஊக்குவித்தல், ஊடுபயிர்சாகுபடி, ஒருங்கிணைந்த உரம், பூச்சி, நோய் மேலாண்மை

போன்ற இனங்களை நடப்பாண்டில், நீடித்த நிலையான பருத்தி இயக்கம் ரூ.11 கோடி நிதிஒதுக்கீட்டில் 25,000 எக்டரில் செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்-வணிகப்பயிர்கள் ரூ.83 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.4. முக்கிய வேளாணித்திட்டங்கள்.

##### 1.4.1. முதலமைச்சரின் மாணாவாரி நிலமேம்பாட்டு இயக்கம்.

நடப்பு 2021-22ஆம் ஆண்டில், சுமார் மூன்று இலட்சம் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் மூன்று இலட்சம் எக்டர் மாணாவாரி நிலங்கள் 100 எக்டர் பரப்பளவுள்ள 3,000 மாணாவாரி நிலத் தொகுப்புகளாக உருவாக்கி ரூ.146.64 கோடி மதிப்பீட்டில், "முதலமைச்சரின் மாணாவாரி நில மேம்பாட்டு இயக்கம்", திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் தவிர தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்தில் மாணாவாரி நிலங்களில் மழை நீரை சேகரிக்க நுண்ணிய நீர்வடிப்பகுதி தொழில் நுட்பங்களின் அடிப்படையில் பண்ணைக்குட்டைகள், வயல் வெளி வரப்புகள் உருவாக்கப்படும். இயந்திர உழவு, ஊட்டச்சத்து மிகுந்த சிறுதானியங்கள்,

பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு இடுபொருள் மானியம் வழங்கப்படும்.

மேலும், 294 பண்ணை இயந்திர வாடகை மையங்களும், 89 மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திரமையங்களும் அமைக்கப்படுவதால் பயிர் சாகுபடி செலவு குறைக்கப்படுவதுடன், விளைபொருட்கள் மதிப்புக் கூட்டி சந்தைப்படுத்தப்படும். மானாவாரி நிலங்களில், வரப்பு ஓரங்களில் நடவுசெய்ய, பயன் தரும் மரக்கன்றுகள் வழங்கப்படும். இதனால் விவசாயிகளின் வருமானமும் வாழ்வாதாரமும் உயர்ந்திட வழிவகை செய்யப்படும்.

இத்திட்டத்தினால் ஒரு எக்டருக்கு இயந்திர உழவு, இடுபொருட்களுக்கான செலவு உட்பட ஒரு விவசாயிக்கு ரூ. 2,500 முதல் ரூ. 4,000 வரை சாகுபடி செலவு குறைவதுடன், விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டி சந்தைப்படுத்துவதால் 25 சதவீதம் வரை கூடுதல் வருமானமும் கிடைத்திடும்.

#### **1.4.2. தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதற்கான சிறப்புத் திட்டம்.**

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2021-22ஆம் ஆண்டில் 15,000 எக்டர் தரிசு

நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதற்கான சிறப்புத் திட்டம் ரூ.20.57 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், புதர்களை அகற்றுதல், நிலத்தை சமன்செய்தல், இரு முறை உழுவு செய்தல், சாகுபடி செய்தல் ஆகிய பணிகளுக்கு 50 சதவீதமானியத்தில், 7,000 ஏக்கர் பரப்பில் சிறுதானிய பயிர்கள், 6,000 ஏக்கர் பரப்பில் பயறுவகைப் பயிர்கள், 1,500 ஏக்கர் பரப்பில் எள் ஆகியவற்றிற்கு ஏக்கருக்கு ரூ.13,400 மானியமும், 500 ஏக்கர் பரப்பில் நிலக்கடலை சாகுபடிக்கு, ஏக்கருக்கு ரூ.22,800/- மானியமும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

#### 1.4.3. பனை மேம்பாட்டு இயக்கம்.

கதர் மற்றும் கிராம தொழில் குழுமம் எடுத்த கணக்கெடுப்பின் படி தமிழ்நாட்டில் சுமார் ஐந்து கோடி பனைமரங்கள் உள்ளன. இவற்றில் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பனைமரங்கள் இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் பனைமரங்களின் எண்ணிக்கை வெகுவாகக் குறைந்து வருவதை கருத்தில் கொண்டு, தற்போதுள்ள பனைமரங்களை பாதுகாப்பதுடன், பனை



மரங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்காக, நடப்பாண்டில் 30 மாவட்டங்களில், 76 இலட்சம் பனை விதைகளை முழு மானியத்தில் விநியோகம் செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

பனை மரத்தினை பாதுகாக்கும் பொருட்டு, பனை மரத்தை வெட்டுவதற்கு அரசு தடைவிதிக்கும். தவிர்க்க முடியாத சூழ்நிலையில் பனைமரங்களை வெட்ட நேரும் நிகழ்வுகளில், வெட்டுவதற்கு மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களின் அனுமதி பெற வேண்டும்.

2021-22ஆம் ஆண்டில் பனை மேம்பாட்டு இயக்கம் ரூபாய் மூன்று கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **1.4.4. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்**

ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், நீடித்த நிலையான வளத்தினை தக்கவைத்து முழுமையான பண்ணை மேலாண்மையினை செயல்படுத்தும் திட்டமாகும். வேளாண்மை, கால்நடை பராமரிப்பு, தோட்டக்கலை செயல்பாடுகளை ஒருங்கே செயல்படுத்தி ஆண்டு முழுவதும் வேலைவாய்ப்பையும், வருமானத்தையும் வழங்கி தன்னிறைவு அடையச் செய்வதோடு, பண்ணை வள ஆதாரங்களை உகந்த முறையில் மறு சுழற்சி செய்யவும் வழிகோலுகிறது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் - மானாவாரி பகுதி மேம்பாடு ஆகிய இரு திட்டங்களின் மூலம் வேளாண்மைத் துறையில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயிர் சாகுபடி, கறவை மாடு/ எருமை, ஆடுகள்/செம்மறி ஆடுகள், கோழிகள் வளர்ப்பு, பழமரக்கன்றுகள், தீவனப்பயிர் சாகுபடி, பயன்தரும் மரக்கன்றுகள், தேனீ வளர்ப்பு, ஊட்டச்சத்து தோட்டம் ஆகிய அமைப்புகளுக்கு 50 சதவீத மானியம் வழங்கப்படும்.

2021-22ஆம் ஆண்டில் 8,900 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள் ரூ.40.05 கோடி நிதிஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.4.5. இயற்கை வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்க "இயற்கை வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்" செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இயற்கை வேளாண்மையில் ஆர்வமுள்ள விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து 20 எக்டர் இயற்கை வேளாண்மைத் தொகுப்புகளாக உருவாக்கி, திறன் மேம்பாட்டுப்பயிற்சி, இயற்கை இடுபொருட்கள் கொள்முதல் மற்றும் உற்பத்தி செய்தல், உணவுப்

பொருட்களில் தங்கும் நச்சுப் பொருளை அறியப் பகுப்பாய்வு, மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திர மையம் அமைத்தல் போன்றவற்றிற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுவதோடு தமிழ்நாடு இயற்கை விளைபொருட்கள் (Tamil Nadu Organic Products – TOP) என்ற வணிக முத்திரையுடன் சந்தைப்படுத்தப்படுகிறது.

முன்னேறவிழையும் மாவட்டங்களுக்கான (Aspirational districts) பிரிவில் இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் 2020-21ஆம் ஆண்டில், ஆறு இயற்கை வேளாண்மை தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு ரூ.9.90 இலட்சம் நிதி செலவில் முதலாம் ஆண்டின் செயல்பாடுகள் 120 எக்டரில் செயல்படுத்தப்பட்டு 123 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். 2021-22ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் ஆண்டு செயல்பாடுகள் இவ்விரு மாவட்டங்களிலும் ரூ.20.40 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.4.6.கூட்டுப்பண்ணையம்

சிறு, குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், "கூட்டுப் பண்ணையத் திட்டம்" என்ற திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் 20 சிறு, குறு விவசாயிகள் கொண்ட உழவர் ஆர்வலர்

குழுக்கள் (Farmers Interest Groups) அமைக்கப்படுகின்றன. இத்தகைய ஐந்து உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு 100 விவசாயிகளைக் கொண்ட உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களாக (Farmers Producer Groups) உருவாக்கப்படுகிறது.

100 விவசாயிகளைக் கொண்ட ஒவ்வொரு உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுவிற்கும் கூட்டுப்பண்ணையைத் திட்டத்திணைமேம்படுத்த, பண்ணை இயந்திரங்கள் கொள்முதல் செய்ய, மூலதன நிதியாக ரூபாய் ஐந்து இலட்சம் தமிழக அரசால் வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு குழுவும் ஒரே சமயத்தில் நெல், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் காய்கறிகள் போன்ற பயிர்களை கூட்டாக சாகுபடி மேற்கொண்டு வருகின்றது.

இத்திட்டம் 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.59.55 கோடி நிதி செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.4.7. இளைஞர்களை வேளாண் தொழில் முனைவோராக்குதல்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து வட்டாரங்களிலும், வேளாண் பட்டதாரிகளை தொழில் முனைவோராக்கிடும் வகையில், இயற்கை எரு

தயாரித்தல், மரக்கன்றுகள் வளர்ப்பு, நாற்று பண்ணைகள் அமைத்தல், காளான் வளர்ப்பு, பசுமைக்குடில் அமைத்தல், பண்ணை இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைத்தல், உரம்-பூச்சிக்கொல்லி விநியோகம், வேளாண் ஆலோசனை மையம் (Agri Clinic), நுண்ணீர்ப்பாசன சேவை மையம், விளைபொருட்கள் ஏற்றுமதி போன்ற தொழில்களை செய்திட பயிற்சி அளித்து தொழில்முனைவோராக வழிவகை செய்யப்படும். இத்திட்டம் ரூ.1.93 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **1.4.8. மாநில அளவில் மரபுசார் வேளாண்மைக்கான அருங்காட்சியகம் அமைத்தல்**

நமது வேளாண்மையின் பெருமையை இளம் சந்ததியினர் தெரிந்து கொள்வதற்காக, வேளாண்மைக்கென தனியாக ஓர் அருங்காட்சியகம் சென்னையில் ரூபாய் இரண்டு கோடி செலவில் அமைக்கப்படும். இவ்வருங்காட்சியகத்தில் நெல் வகைகள், வேளாண் கருவிகள், பண்டையகால நில அமைப்புகளின் மாதிரிகள், நீர்ப்பாசன மேலாண்மை அமைப்புகள், வேளாண் இயந்திரங்கள் போன்றவை காட்சிப்படுத்தப்படுவதுடன், காணொளிகளும் அமைக்கப்படும்.

#### 1.4.9. விவசாயிகளுக்கு வேளாண் உபகரணங்கள் வழங்குதல்

விவசாயிகள், அன்றாட வேளாண் பணிகளை எளிதாக மேற்கொள்ளத் தேவைப்படும் வேளாண் உபகரணங்களான மண்வெட்டி, களைக்கொத்து, இரும்புச்சட்டி, கடப்பாரை, கதிர் அரிவாள் அடங்கிய "வேளாண் உபகரணங்கள் தொகுப்பு"விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும். இத்திட்டம் 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.15 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.5. தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை (டான்சிடை)

தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கும், விநியோகிப்பதற்கும் வேளாண்மைத்துறையின் கீழ், தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை (டான்சிடை) 2015ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

பல்வேறு வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து பெறப்படும் வல்லுநர் விதைகள், வேளாண்மைத் துறையின் கீழ் இயங்கும் அரசு விதைப் பண்ணைகளிலும், முன்னோடி விவசாயிகளின் வயல்களிலும் ஆதாரநிலை விதைகளாகப் பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆதார விதைகள் சான்று

விதைகளாகப் பெருக்கம் செய்யப்பட்டு, 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் நெல், சிறுதானியப்பயிர்கள், பயறுவகைப் பயிர்கள், எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்களின் ஆதார, சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

**அட்டவணை: 1.13-2021-22ஆம் ஆண்டிற்கான விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோக திட்டம்**

பயிர்	விதை கொள்முதல் இலக்கு (மெட்ரிக் டன்)	விதை விநியோக இலக்கு (மெட்ரிக் டன்)
நெல்	19,000	19,000
சிறுதானியங்கள்	800	800
பயறுவகைகள்	5,180	5,180
எண்ணெய்வித்துக்கள்	5,180	5,180
பருத்தி	20	20
மொத்தம்	30,180	30,180

### 1.5.1 . தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

விவசாயிகளுக்குத் தரமான தென்னங்கன்றுகளை உரிய காலத்தில் விநியோகம் செய்ய, மாநிலம் முழுவதும் தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமையின் கீழ் 23 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளும் 16 தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்களும் இயங்கி வருகின்றன.

2021-22ஆம் ஆண்டில் 10 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் மாநில தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளன.

### 1.5.2. விதைகள் மற்றும் நடவுப்பொருட்களுக்கான துணை இயக்கம்

விவசாயிகள் தங்களுக்குத் தேவையான தரமான விதைகளை தாங்களே உற்பத்தி செய்து, உயர் விளைச்சல் பெற வேண்டும் என்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தில் நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களின் ஆதார/சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.



இத்திட்டம், சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2021-22ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.29.43 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 1.5.3. மாநில அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்

தரமான நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்து விதைகள் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 40 அரசு விதைப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டிலுள்ள 23 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள், 16 தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்கள் மூலம் தரமான நெட்டை, நெட்டை x குட்டை மற்றும் குட்டை x நெட்டை தென்னாங்கன்களாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

#### அட்டவணை: 1.14 -அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை நாற்றுப்பண்ணைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை	தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்	தென்னை ஒட்டு மையங்கள்
1.	காஞ்சிபுரம்	பஞ்சபேட்டை	பிச்சிவாக்கம்	
2.	திருவள்ளூர்	கொளந்தனூர்	மாதவரம்	மாதவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை	தென்னை நூற்றுப் பண்ணைகள்	தென்னை ஒட்டு மையங்கள்
3.	கடலூர்	மிராணூர்	நெய்யேலி	
		வண்டுராயன்பட்டு		
4.	விழுப்புரம்	காகுப்பம்		மரக்காணம்
		இருவேல்பட்டு		
		வானூர்		
5.	கள்ளக்குறிச்சி	வடக்கணத்தல்		
6.	திருவண்ணாமலை	அத்தியேந்தல்	வாழவச்சனூர்	
		வாழவச்சனூர்		
7.	சேலம்	டேனிஷ்பேட்டை	டேனிஷ்பேட்டை	சுக்கம்பட்டி
		மேட்டூர்		
8.	ஈரோடு	பவானி	பவானிசாகர்	அய்யம்பாளையம்
		சத்தியமங்கலம்		
9.	தர்மபுரி	பாப்பாரப்பட்டி		
10.	திருப்பூர்	பாப்பான்குளம்		
11.	புதுக்கோட்டை	அண்ணாபண்ணை	வெள்ளாளவிடுதி	
12.	திருச்சிராப்பள்ளி	புதூர்பாளையம்	திருவரங்கம்	திருவரங்கம்
		நெய்குப்பைப்புதூர்		
13.	கரூர்	இனுங்சூர்		
14.	தஞ்சாவூர்	சாக்கோட்டை	பட்டுக்கோட்டை	பட்டுக்கோட்டை
15.	மயிலாடுதுறை	நாகமங்கலம்	மல்லியம்	
		திருக்கடையூர்		

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை	தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்	தென்னை ஒட்டு மையங்கள்
16.	திருவாரூர்	கீரந்தி	வடுவூர்	
		காஞ்சிக்குடிகாடு		
		தேவாம்பாளப்பட்டினம்		
		நெடும்பலம்		
		மூங்கில்குடி		
17.	மதுரை	விநாயகபுரம்		
18.	தேனி	கீழ்க்கடலூர்	வைகை அணை	போடிநாயக்கனூர்
19.	விருதுநகர்	தேவதானம்	தேவதானம்	தேவதானம்
20.	திருநெல்வேலி	கரையிருப்பு		
21.	கன்னியாகுமரி	திருப்பதிசாரம்	புத்தளம்	அகஸ்தீஸ்வரம்
22.	கிருஷ்ணகிரி		பி.ஜி.புதூர்	காவேரிப்பட்டினம்
23.	இராணிப்பேட்டை		நவ்லாக்	நவ்லாக்
24.	கோயம்புத்தூர்		ஆழியார் நகர்	எஸ்.ஜி.பாளையம்
25.	இராமநாதபுரம்		உச்சிப்புளி	உச்சிப்புளி
			தேவிப்பட்டினம்	
26.	சிவகங்கை		சதுர்வேதிமங்கலம்	லாட நேந்தல்
27.	தென்காசி		செங்கோட்டை	வடகரை
			வடகரை	
28.	தூத்துக்குடி		கிள்ளிகுளம்	உட்குடி

மேலும், ஆறு அரசு எண்ணெய்வித்து விதைப் பண்ணைகள் முசுரவாக்கம், நெய்வேலி, பவானிசாகர்,

வெள்ளாளவிடுதி, அகசிபள்ளி, நவ்லாக் ஆகிய இடங்களிலும், பயறு வகை விதைப் பெருக்கு பண்ணை வம்பனிலும் உள்ளன.

#### 1.5.4. விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் விதைப்பண்ணை விவசாயிகளிடமிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வயல்மட்ட விதைகளை சுத்திகரிப்பு செய்திடவும், சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைகளை பாதுகாப்பாக வைத்திடவும் விதை சேமிப்புக் கிடங்குகளுடன் கூடிய 125 விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

#### அட்டவணை; 1.15 -விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
1	காஞ்சிபுரம்	2	0	1	3
2	செங்கல்பட்டு	0	0	2	2
3	திருவள்ளூர்	3	0	4	7
4	கடலூர்	0	0	3	3
5	கள்ளக்குறிச்சி	0	4	0	4
6	விழுப்புரம்	1	3	1	5

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
7	வேலூர்	0	0	1	1
8	இராணிப்பேட்டை	1	0	2	3
9	திருவண்ணாமலை	3	0	6	9
10	சேலம்	2	1	0	3
11	நாமக்கல்	1	0	2	3
12	தர்மபுரி	1	0	2	3
13	கிருஷ்ணகிரி	1	0	2	3
14	கோயம்புத்தூர்	1	0	1	2
15	திருப்பூர்	1	0	2	3
16	ஈரோடு	2	0	2	4
17	திருச்சிராப்பள்ளி	2	0	3	5
18	பெரம்பலூர்	0	0	1	1
19	அரியலூர்	2	0	1	3
20	கரூர்	1	1	0	2
21	புதுக்கோட்டை	2	0	3	5
22	தஞ்சாவூர்	6	0	1	7
23	மயிலாடுதுறை	2	0	5	7

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
24	திருவாரூர்	3	2	2	7
25	மதுரை	4	2	0	6
26	தேனி	0	0	2	2
27	திண்டுக்கல்	1	0	0	1
28	இராமநாதபுரம்	2	1	0	3
29	சிவகங்கை	1	0	2	3
30	விருதுநகர்	1	3	1	5
31	தென்காசி	0	1	0	1
32	திருநெல்வேலி	1	3	0	4
33	தூத்துக்குடி	2	0	1	3
34	கன்னியாகுமரி	1	0	1	2
<b>மொத்தம்</b>		<b>50</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>125</b>

### 1.5.5. வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்

வேளாண் சாகுபடி தொழிநுட்பங்கள், பாசனநீர், பூச்சி, நோய் மேலாண்மை, விவசாய நலத்திட்டங்கள், பேரிடர் மேலாண்மை உத்திகள், வேளாண்மை தகவல் பரிமாற்றம் உள்ளிட்ட அனைத்து வகையிலும்

விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்குவதுடன், பயிர்சாகுபடிக்குத் தேவையான, வேளாண் இடுபொருட்கள், வேளாண்கருவிகள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் ஆகியவற்றை இருப்பு வைத்து விநியோகம் செய்யும் ஒருங்கிணைப்பு மையங்களாக வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் செயல்படுகின்றன.

தமிழ்நாட்டில், வட்டார அளவில் 383 முதன்மை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும், குறுவட்ட அளவில் 497 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும் என மொத்தம் 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2021-22ஆம் ஆண்டில் 13 ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் ரூ.35.60 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கட்டப்படும். மேலும், 237 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கு புதிய கட்டிடம் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

## 1.6. பயிர் பாதுகாப்பு

பயிர் பாதுகாப்பு என்பது காலநிலை வேறுபாடு, களைகள், பூச்சி மற்றும் நோய்த் தாக்குதலினால் பயிர்களில் சேதம் ஏற்படாமல் சரியான மேலாண்மை முறைகளின் வாயிலாகப் பயிர்களைப் பாதுகாப்பதாகும்.

விவசாயிகள் அனைவரும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களை கடைப்பிடிப்பதனால், எளிதாக பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலை உரிய தருணத்தில் கட்டுப்படுத்தி, சுற்றுச் சூழலை பாதுகாப்பதுடன் சாகுபடி செலவையும் குறைக்க முடியும்.

மேலும், பயிர்வாரியான பூச்சி, நோய் தாக்குதல் மற்றும் மேலாண்மை குறித்த பல்வேறு பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. இதுதவிர, விவசாயிகளுக்கு உடனடித் தீர்வு கிடைக்கும் வகையில் உழவன் செயலி வாயிலாக செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் பயிர்களில் பூச்சி, நோய் தாக்குதல் உடனுக்குடன் அடையாளம் காணப்பட்டு அவர்களின் அலைபேசிகளுக்கு பயிர்பாதுகாப்பு முறைகள் குறுஞ்செய்தியாக அனுப்பப்படுகிறது. வட்டார அளவில் பூச்சி, நோய்தாக்குதல், தீவிரமாக கண்காணிக்கப்படுவதுடன் விவசாயிகள் மேற்கொள்ள வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் குறித்தும் முன் அறிவிப்புகள் உடனுக்குடன் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

#### 1.6.1. மக்காச் சோளப்பயிரில் படைப்புழு மேலாண்மை

2021-22ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறையை பின்பற்றி மக்காச்சோள பயிரில்



படைப்புழு தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்துதல் திட்டத்தின் கீழ் மக்காச்சோளம் பயிரிட்ட விவசாயிகளுக்கு எக்டருக்கு ரூ.2,500/- வீதம் 80,000 எக்டருக்கு மானியம் வழங்குவதற்கு ரூ.20 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

### 1.6.2. தென்னையில் ரூகோஸ் சுருள் வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்

தென்னை அதிகளவு பயிரிடப்படும் மாவட்டங்களில் ரூகோஸ் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதலை எதிர்கொள்ளும் விதமாக எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.1,000/- செலவில் மஞ்சள் ஒட்டுப் பொறி, ஒட்டுண்ணிகள் மற்றும் இரை விழுங்கிகள் வழங்கப்படும்

இத்திட்டம் 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் இரண்டு கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 1.6.3. உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி

ஒருங்கிணைந்த முறையில் பயிர்பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இயற்கை வேளாண்மையில் பயிர்பாதுகாப்பு மேற்கொள்வதற்கு, உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகளின் பங்கு இன்றியமையாததாகும். தமிழ்நாட்டில், 22 உயிரி கட்டுப்பாட்டு மையங்கள் மற்றும் இரண்டு ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்களில்

பல்வேறு உயிரி கட்டுப்பாட்டுக்காரணிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை; 1.16 -2020-21 ஆம் ஆண்டில் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் விநியோகம்மற்றும் 2021-22ஆம்ஆண்டின்இலக்கு

வ. எண்.	உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள்	விநியோகம் (2020-21)	இலக்கு (2021-22)
1.	டி ரைகோடெர்மா விரிடி (கிலோ)	2,27,488	3,20,000
2.	பவேரியா பேசியானா( கிலோ)	85,941	90,000
3.	டி ரைகோகிரம்மா கைலோனிஸ் (சிசி)	14,902	40,000
4.	மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலியே (கிலோ)	1,28,520	1,10,000
5.	கிரைசோபெர்லா( எண்கள்)	77,22,000	1,50,00,000

### 1.7. உரம்

தமிழ்நாட்டில் சராசரியாக 23 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அனைத்து இரசாயன உரங்கள் ஆண்டுதோறும் பயிர்சாகுபடிக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இரசாயன உர பயன்பாட்டைக் குறைத்து, விவசாய இடுபொருள் செலவினை குறைத்திடவும் மண்வளத்தை பாதுகாத்திடவும் உயிர் உரங்கள் மற்றும் இயற்கை உரங்களை பயன்படுத்த விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

**அட்டவணை; 1.17 -ஆண்டு வாரியாக உர விநியோக விபரங்கள்**

உரம்	உர விநியோகம்(இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	
	2019-20	2020-21
யூரியா	9.06	8.91
டி.ஏ.பி	2.40	2.64
பொட்டாஷ்	2.74	2.82
காம்பளக்ஸ்	5.16	5.72
<b>மொத்தம்</b>	<b>19.36</b>	<b>20.09</b>

தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவுக்கடன் சங்கங்களில் இரசாயன உரங்களை முன் இருப்பு வைப்பதற்காக, தமிழ்நாடு அரசால் வட்டியில்லாத கடனாக தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையத்திற்கு (டான்பெட்) ரூ.135 கோடி வழங்கப்படுகிறது.

**1.7.1 .உரத் தரக்கட்டுப்பாடு**

தரமான உர விற்பனையை உறுதி செய்திட உர மாதிரிகளின் தரப்பரிசோதனைகள் தமிழ்நாடு அரசால், அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 14 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வருடத்திற்கு 19,600 உர மாதிரிகள் ஆய்வுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டு தர பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆய்வு அறிக்கைகளின்படி

தரமற்ற உர மாதிரிகளுக்குத் துறை ரீதியாகவும், சட்ட ரீதியாகவும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2020-21ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட உர மாதிரிகளின் ஆய்வு அறிக்கையின்படி, 753 உர மாதிரிகள் தரமற்றவையாகக் கண்டறியப்பட்டு, 708 உர மாதிரிகளுக்கு துறை ரீதியான நடவடிக்கைகளும், 45 உர மாதிரிகளுக்கு சட்ட நீதியான நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

### 1.8.மண்வள மேலாண்மைத் திட்டம்

மண்வள மேலாண்மைத் திட்டத்தின் வாயிலாக பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பதோடு மண்வளமும் பாதுகாக்கப்படும். 2020-21ஆம் ஆண்டில் மண்வளம் குறித்து விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் 2,398 செயல்விளக்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, 309 விவசாயிகள் பயிற்சிகளும் நடத்தப்பட்டன. 2021-22ஆம் ஆண்டில் மண்வள அட்டை பரிந்துரையின் அடிப்படையில் 5,775 செயல்விளக்கங்கள் அமைத்திடவும், 2,783 விவசாயிகள் பயிற்சி நடத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.9. தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகங்கள்

தமிழ்நாடு அரசு, உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகளின் தரத்தை உறுதி செய்யும் நோக்கத்துடன் 14 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களும், 12 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களும், மூன்று மாநில பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் மற்றும் குறியீட்டு மையங்களும், திருச்சி மற்றும் கோயம்புத்தூரில் அங்கக உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களும், திருச்சியில் உயிர் உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகமும், குடுமியான்மலையில் மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகமும் இயங்கி வருகின்றன.

இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் தரத்தினை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985 மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி சட்டம் 1968 மற்றும் விதிகள் 1971 ஆகியவற்றில் வழங்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை உர ஆய்வாளர்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வாளர்கள் அமல்படுத்தி வருகின்றனர்.

### 1.10. மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் 32 மண் பரிசோதனை நிலையங்களும், 16 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களும் வேளாண்மைத்துறையின் மூலம்

அமைக்கப்பட்டு, மண்ணில் உள்ள உப்பின் நிலை, களர்அமில நிலை, பேரூட்ட, நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைகள் வழங்குவதன் வாயிலாக பயிர் சாகுபடி செலவினைக் குறைப்பதில் இப்பரிசோதனை நிலையங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது.

இந்த ஆய்வகங்கள், ஆண்டொன்றிற்கு 6.50 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்டவை. இது தவிர, செங்கல்பட்டு, இராணிப்பேட்டை, திருப்பத்தூர், தென்காசி மாவட்டங்களில் புதிய மண் ஆய்வகங்கள் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. மண் வகையீடு மற்றும் நிலப்பயன்பாட்டு நிறுவனங்கள் கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர், திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

### 1.11. நுண்ணூட்டக்கலவை உற்பத்தி மையம்

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்டக்கலவை உற்பத்தி மையம், விவசாயிகளுக்குத் தரமான நுண்ணூட்ட உரம் வழங்குவதற்காக இயங்கிவருகிறது. இம்மையத்தில் பல்வேறு பயிர்களுக்குத் தேவையான 14 வகையான நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு

விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2020-21ஆம் ஆண்டில், 2,422 மெட்ரிக் டன் நுண்ணூட்டக்கலவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2021-22ஆம் ஆண்டில் 3,000 மெட்ரிக் டன் நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்து வழங்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 1.12. உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்

உயிர் உரங்கள் பயன்பாட்டை விவசாயிகளிடையே அதிகரிக்கும் வகையில் அசோஸ்பைரில்லம் - நெல், அசோஸ்பைரில்லம் - இதர வகை, ரைசோபியம் - பயறுவகைகள், ரைசோபியம்-நிலக்கடலை, அசோபாஸ், பொட்டாஷ் பாக்டீரியா மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா ஆகிய ஏழு வகையான உயிர் உரங்கள் 22 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

2021-22ஆம் ஆண்டில், 11 இலட்சம் லிட்டர் திரவ உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை: 1.18 –மண்பரிசோதனைநிலையங்கள்**

வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்	
2	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர்
3	கடலூர்	கடலூர்	
4	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
5	வேலூர்	மேலாலத்தூர்	
6	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
7	சேலம்	சேலம்	
8	நாமக்கல்	நாமக்கல்	திருச்செங்கோடு
9	தர்மபுரி	தர்மபுரி	
10	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
11	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	
12	திருப்பூர்	திருப்பூர்	திருப்பூர்
13	ஈரோடு	ஈரோடு	ஈரோடு
14	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி	
15	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்
16	அரியலூர்	அரியலூர்	
17	கரூர்	கரூர்	கரூர்
18	புதுக்கோட்டை	குடுமிபான்மலை	
19	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை	
20	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்
21	திருவாரூர்	திருவாரூர்	திருவாரூர்
22	மதுரை	மதுரை	மதுரை
23	தேனி	தேனி	
24	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	
25	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி	பரமக்குடி
26	சிவகங்கை	சிவகங்கை	



வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்
27	விருதுநகர்	விருதுநகர்	அருப்புக் கோட்டை
28	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி	
29	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி	கோவில்பட்டி
30	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்	நாகர்கோவில்
31	நீலகிரி	ஊட்டி	
32	கள்ளக்குறிச்சி	சின்னசேலம்	

### 1.13. வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்மா)

வேளாண்மை விரிவாக்கத் திட்டங்கள், விவசாயிகள் சார்ந்ததாகவும், விவசாயிகளை ஈடுபடுத்தி வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை எடுத்துச் செல்லும் வகையிலும் செயல்பட, மாவட்டந்தோறும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை அமைக்கப்பட்டு வேளாண்மை விரிவாக்கத்தில் மறுமலர்ச்சியினை ஏற்படுத்தி வருகிறது.

விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சிகள், செயல்விளக்கங்கள், கண்டுணர் சுற்றுலா, விருதுகள், வேளாண் செய்திகள் பரவலாக்கம், விவசாயிகள் மற்றும் அறிவியல் வல்லுநர்கள் கலந்துரையாடல், அறிவியல் வல்லுநர்கள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் கூட்டு வயலாய்வு

மற்றும் கலந்துரையாடல், விவசாயிகள் கூட்டம், மாவட்ட அளவிலான கண்காட்சி, வேளாண் விழாக்கள், பண்ணைப்பள்ளிகள் ஆகிய இனங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

வேளாண் விரிவாக்கத் துணை இயக்கத்திட்டமானது 2020-21ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும், வேளாண்மை மற்றும் சகோதரத்துறைகளுடன், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மீன் வளப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் ரூ.64.56 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2021-22ஆம் ஆண்டில், அட்மா செயல் திட்டம் ரூ.91.66 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **1.14.வேளாண்மைபயிற்சிநிலையங்கள்**

##### **1.14.1. உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்**

வேளாண்மையில் மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து, 22 உழவர் பயிற்சி நிலையங்களின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 28,820 விவசாயிகள், உழவர் மன்ற அமைப்பாளர்கள், மகளிர்

விவசாயிகள் மற்றும் கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

**அட்டவணை: 1.19 -உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்**

வ.எண்	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	விழுப்புரம்	திண்டிவனம்
3	வேலூர்	வேலூர்
4	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
5	சேலம்	சேலம்
6	நாமக்கல்	நாமக்கல்
7	தர்மபுரி	தர்மபுரி
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9	ஈரோடு	ஈரோடு
10	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
11	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்
12	கரூர்	கரூர்
13	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை
14	தஞ்சாவூர்	சாக்கோட்டை
15	தேனி	தேனி
16	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்

வ.எண்	மாவட்டம்	அமைவிடம்
17	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி
18	சிவகங்கை	சிவகங்கை
19	விருதுநகர்	விருதுநகர்
20	திருநெல்வேலி	பாளையங்கோட்டை
21	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
22	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்

#### 1.14.2. மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் (STAMIN)

ஆண்டுதோறும் 1,100 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு முதன்மைப் பயிற்சி அளிக்கும் நிலையமாக, புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குடுமியான்மலையில் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் (STAMIN) இயங்கி வருகிறது.

#### 1.14.3. மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி நிலையம் (SAMETI)

மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலைய வளாகத்தில் தொடங்கப்பட்ட மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி நிலையமானது வேளாண் சார்ந்த திட்டமிடல், திட்ட வடிவங்கள்

தயாரித்தல், திட்ட ஆலோசனை சேவைகள், வேளாண் விரிவாக்க சேவையில் இடுபொருள் விற்பனையாளர்களுக்கான பட்டயப் படிப்பு ஆகியவற்றை வழங்கி வருகிறது. 2020-21ஆம் ஆண்டில், 1,350 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு நேரடியாகவும், இணையவழியிலும் ரூ.19.86 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2021-22ஆம் ஆண்டில், விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு ரூ.96.04 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

#### 1.14.4. நீர் மேலாண்மை பயிற்சி நிலையம் (WMTC)

மதுரை மாவட்டம் விநாயகபுரத்தில் செயல்பட்டு வரும் நீர்மேலாண்மை பயிற்சி மையத்தில் ஆண்டுதோறும் 900 விவசாயிகள் மற்றும் 180 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன திறன் தொடர்பான பயிற்சிகள் ரூ.10.47 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

#### 1.15. உழவர் - அலுவலர் தொடர்புத் திட்டம்

வேளாண்மைத்துறையில் நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை விரைந்து பரவலாக்கம் செய்திடவும், விரிவாக்கப்பணிகளை வலுப்படுத்திடவும்

"உழவர் - அலுவலர் தொடர்புத் திட்டம்" தமிழகம் முழுவதும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் வேளாண்மை அலுவலர்கள், துணை வேளாண்மை அலுவலர்கள், உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் கிராம ஊராட்சிகளுக்கு நேரடியாகச் சென்று விவசாயிகளை சந்திக்க வழிவகுப்பதாகும்.

வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்கக் குழு, கிராம ஊராட்சிகளை ஒவ்வொரு உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களுக்கும் ஒதுக்கீடு செய்து, பயிர் சாகுபடிக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப செய்திகளை உரியகாலத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் சேவையானது, நிகழ்நிலையில் தமிழ்நாடு அக்ரிஸ்நெட் வலைதளம் மூலம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

### 1.16.தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம்

இத்திட்டம் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன், நீர்ப்பாசன மேலாண்மை, காலநிலை மாற்றத்திற்கு உகந்த நீர்ப்பாசன மேலாண்மை ஆகியவற்றின் மூலம் பயிர் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்குதல், சந்தை வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் போன்ற நோக்கங்களுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட 66 துணையாற்றுப் படுகைகளில்

2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் ஏழு ஆண்டுகளுக்கு  
ரூ.84.15 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில்  
வேளாண்மைத்துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டு  
வருகிறது.

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல்  
திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டில் 34 துணையாற்றுப்  
படுகைகளில் ரூ.10.83 கோடி செலவில்  
செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2021-22ஆம் நிதியாண்டில்  
கீழ்க்கண்ட திட்ட செயல்பாடுகள் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.16.1. பயிர் செயல்விளக்கங்கள்

மண் வளத்தைப் பெருக்கி மகசூலை  
அதிகரிப்பதற்காக பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் - செம்மை  
நெல் சாகுபடி - நெல்தரிசில் பயறுவகை என்ற  
முப்பயிர் தொடர் செயல்விளக்கத் திட்டங்கள் மற்றும்  
மக்காச்சோளம், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள்  
மற்றும் நிலக்கடலைப் பயிர்களிலும் செயல்விளக்கத்  
திடல்கள் அமைக்கப்படும்.

#### 1.16.2. இதர பயிர் சார்ந்த இனங்கள்

இதர பயிர் சார்ந்த நடவடிக்கைகளான பண்ணைப்  
பள்ளிகள், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி-நோய் மேலாண்மை  
கிராமங்களை உருவாக்குதல், மண்புழு உரத்தயாரிப்பு  
கூடாரங்கள் அமைத்தல் மற்றும் விதைக்கிராமங்கள்

போன்ற திட்டங்கள் செம்மையான முறையில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 1.16.3. இயந்திர களையெடுப்பு

செம்மை நெல் சாகுபடி வயல்களில் விசைக் களையெடுக்கும் கருவியின் மூலம் களைகள் எடுப்பதற்கு பின்னேற்பு மானியமாக ஒரு எக்டருக்கு ரூ.1,250/- வழங்கப்படும்.

### 1.16.4. தகவல், கல்வி, தகவல் தொடர்பு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு செயல்பாடுகள்

நீர் மேலாண்மை மற்றும் பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்த திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் நடத்தப்படும்.

### 1.16.5. மாதிரி கிராமங்கள் திட்டம்

மாதிரி கிராமத் திட்டமானது பொதுப்பணித்துறை உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளின் ஒருங்கிணைந்த இயக்கத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதனால் ஒருங்கிணைந்த நீர்மேலாண்மை உறுதி செய்யப்படும்.

மாதிரி கிராமத் திட்டத்தில் விழிப்புணர்வு கூட்டங்கள், நுழைவு நிலை நடவடிக்கைகள், சமுதாய



நீர் நடப்பு, வளங்களுக்கான நிலப்படம் வரைதல், ஒற்றைச் சாளரச் செய்தி மற்றும் தகவல் மையம் (SWIKC) அமைத்தல் மற்றும் பிற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.17.174 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### **1.17.விவசாயிகளுக்கான சிறப்பு விருதுகள்**

**1.17.1.நெல் ஜெயராமன் அவர்களின் மரபுசார் நெல் இரகங்கள் பாதுகாப்பு இயக்கம்.**

தமிழகத்தின் பாரம்பரிய நெல் வகைகளைத் திரட்டி பாதுகாக்கும் விதமாக, அரசு விதைப்பண்ணைகளில் 200 ஏக்கரில் ரூ.25 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் விதை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படும்.

**1.17.2.வேளாண்மையில் சிறப்பாக செயலாற்றும் விவசாயிகளுக்கு பரிசு**

உள்ளூர் விவசாய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிய இயந்திரங்களை கண்டுபிடிக்கும் விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வண்ணம் பரிசுகள் வழங்கப்படும்.

**1.17.3.செம்மை நெல் சாகுபடிக்கான  
"திரு.சி.நாராயணசாமி நாயுடு நெல்  
உற்பத்தித்திறன் விருது".**

செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பமுறையினை கடைப்பிடித்து, அதிக நெல் உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிக்கு 2011ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் குடியரசு தின விழாவில் செம்மைநெல் சாகுபடி விருதும் பரிசுத்தொகை ரூ.5 இலட்சமும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2020-21ஆம் ஆண்டு முதல் திரு.சி.நாராயணசாமி நாயுடு அவர்கள் பெயரில் விருதும் பரிசுத்தொகையும் வழங்கப்படுகிறது. இவ்விருது நடப்பாண்டிலும் வழங்கப்படும்.

**1.17.4. பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் பாரம்பரிய நெல்  
பாதுகாவலர் விருது:**

பாரம்பரிய நெல் இரகங்களைப் பாதுகாத்துப் பயிரிடும் விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் விதமாக 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் "பாரத ரத்னா டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் பாரம்பரிய நெல் பாதுகாவலர் விருது" வழங்கப்படுகிறது. இந்த விருது பாரம்பரிய நெல் இரகங்களைப் பாதுகாத்தும், பயிரிட்டும் மாநில அளவில் அதிக மகசூல் பெறும் முதல் மூன்று விவசாயிகளுக்குப் பரிசுத்

தொகையாக முறையே ரூ.1,00,000, ரூ.75,000 மற்றும் ரூ.50,000 வழங்கப்படுகிறது.

இவ்விருது 2020-21ஆம் ஆண்டில் சாதனை புரிந்த விவசாயிகளுக்கும் நடப்பாண்டில் வழங்கப்படும்.

### 1.18. பயிர் விளைச்சல் போட்டி

நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் கடைப்பிடித்து, வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனைப்பெருக்கும் விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் விதமாக பயிர் விளைச்சல் போட்டி நடத்தப்படுகிறது.

மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகளில் பங்கு பெற்று அதிக மகசூல் பெறும் விவசாயிகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

#### அட்டவணை: 1.20 - மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் வழங்கப்படும் பரிசு

வ. எண்	பயிர்கள்	முதல் பரிசு (ரூ.)	இரண்டாம் பரிசு (ரூ.)
1. மாநில அளவில்			
	நிலக்கடலை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி	25,000/-	15,000/-
	சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு மற்றும் துவரை.	15,000/-	10,000/-

வ. எண்	பயிர்கள்	முதல் பரிசு (ரூ.)	இரண்டாம் பரிசு (ரூ.)
<b>2. மாவட்ட அளவில்</b>			
	நெல், நிலக்கடலை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி	15,000/-	10,000/-
	சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு மற்றும் துவரை.	10,000/-	5,000/-

### 1.19. உழவன் கைபேசிசெயலி

வேளாண்மைத் துறையில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி, அதன் மூலம் வேளாண் பெருமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதில் தமிழ்நாடு அரசு முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் தங்களுக்கு வேண்டிய திட்ட விபரங்கள், மானியங்கள், விதை, உரம் இருப்பு மற்றும் விலைவிபரம், சந்தை விலை, மழையளவு மற்றும் மண்வள விபரங்களை தமிழ்நாடு அக்ரிஸ்நெட் வலைதளம் மூலம் அறியலாம்.

தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட "உழவன்" என்ற கைபேசி செயலி விவசாயிகளிடையே வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது. இச்செயலியில், மானிய திட்டங்கள், பயனாளிகள் முன்பதிவு, பயிர் காப்பீடு விவரம், உரங்கள் இருப்பு நிலை, விதை இருப்பு நிலை, வேளாண் இயந்திர வாடகை மையம், சந்தை விலை

நிலவரம், வாணிலை அறிவுரைகள், உழவர்-அலுவலர் தொடர்பு திட்டம், பண்ணை வழிகாட்டி, இயற்கை பண்ணைய பொருட்கள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்த விளைபொருட்கள் விவரம், அணைகளில் தினசரி நீர் மட்டம், வேளாண் செய்திகள், பூச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு-பரிந்துரை, அட்மா பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கம், உழவன் இ-சந்தை, கருத்துக்கள் மற்றும் வேளாண் நிதிநிலை கருத்துகேட்பு ஆகிய 19 வகையான சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

இதுவரை 77,233 விவசாயிகள் பயிர் காப்பீடு தொடர்பான விவரங்களை உழவன் கைபேசி மூலமாக பார்த்துள்ளனர்.

தற்போது வரை 10,77,070 விவசாயிகள் இச்செயலியினை பதிவிறக்கம் செய்து பயனடைந்து வருகின்றனர்.

## 1.20.காலநிலை மாற்றங்களுக்கான மேலாண்மை நடவடிக்கைகள்

வெள்ளம், வறட்சி, புயல் போன்ற இயற்கைப் பேரிடர் காலங்களில் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு இடுபொருள் மானியம் வழங்கி அவர்களின்

வாழ்வாதாரத்தைக் காத்திட, அரசு பல்வேறு சிறப்பு முயற்சிகளை மாநில பேரிடர் மேலாண்மை (SDRF) நிதியின்கீழ் எடுத்து வருகிறது.

### 1.20.1. பேரிடர் மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் கடந்த நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் 2020இல் வீசிய நிவர் மற்றும் புரவி புயல் மற்றும் ஜனவரி 2021இல் பருவம் தவறிபெய்த வடகிழக்கு பருவ கனமழையினால் 34 மாவட்டங்களில் 9,91,923 எக்டர் பரப்பில் வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் மிகுந்த சேதம் அடைந்தன.

மேற்கண்ட, இயற்கை இடர்பாடுகளால் பாதிப்படைந்த 17 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு ரூ. 1,715 கோடி இடுபொருள் மானியமாக தமிழ்நாடு அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### 1.20.2. பயிர் காப்பீடு

பிரதம மந்திரி பயிர்காப்பீட்டுத் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தும் மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. பயிர்காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் பதிவு செய்யும் விவசாயிகளுக்கு இயற்கை இடர்பாடுகளால் விதைப்பு / நடவு செய்ய இயலாமை, விதைப்பு / நடவு பொய்த்தல், பயிரில் ஏற்படும் மகசூல் இழப்பு, அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பு, பகுதி

சார்ந்த பாதிப்புகள் போன்ற பல்வேறு நிகழ்வுகளால் ஏற்படும் இழப்பிற்கு இத்திட்டத்தில் இழப்பீடு வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு பருவத்திற்கும், கிராமம், தொகுதிவாரியாக அறிவிக்கை செய்யப்படும் பயிர்களுக்கு காப்பீடு செய்யப்படும் .

பயிர் வாரியாக விவசாயிகளால் செலுத்தப்படும் காப்பீட்டுக் கட்டண விகிதம்:

**அட்டவணை: 1.21 – விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய காப்பீட்டுக் கட்டண விகிதம்**

பயிர்கள்	பருவம்	விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய அதிகபட்ச காப்பீட்டுக்கட்டண விகிதம்
அனைத்து உணவு தானிய பயிர்கள் (அனைத்து தானியங்கள், சிறு தானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்) மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள்	காரீப் (குறுவை)	காப்பீட்டுத் தொகையில் இரண்டு சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் காப்பீட்டுக் கட்டணம் -இதில் எது குறைவோ
	ராபி (சம்பா, நவரை, கோடை)	காப்பீட்டுத் தொகையில் 1.5 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் காப்பீட்டுக் கட்டணம் -இதில் எது குறைவோ
வருடாந்திர வணிகப் பயிர்கள்/வருடாந்திர தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்/பல்லாண்டுப் பயிர்கள்	காரீப் மற்றும் ராபி	காப்பீட்டுத் தொகையில் ஐந்து சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் காப்பீட்டுக் கட்டணம் -இதில் எது குறைவோ

2020-21ஆம் ஆண்டில், 25.77 இலட்சம் விவசாயிகள் பதிவு செய்யப்பட்டு 42.77 இலட்சம் ஏக்கர் சாகுபடிப் பரப்பளவு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2020 கார்ப் பருவத்தில், வேளாண்மைப் பயிர்களுக்கு இதுவரை ரூ. 107.54 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகை 1,64,173 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2021-22ஆம் ஆண்டில், ரூ.2,327 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 37 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 14 தொகுப்புகளில் இத்திட்டம் 80:20 பகிர்மான அடிப்படையில் இணை காப்பீட்டுத் திட்டமாக செயல்படுத்தப்படும்.

#### 1.21. பிரதம மந்திரி கிஸான் சம்மான் நிதி திட்டம் (PM -KISAN)

தமிழ்நாட்டில் "பிரதம மந்திரி கிஸான் சம்மான் நிதி" திட்டமானது ஒன்றிய அரசின் 100 சதவீத பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் ஆண்டிற்கு 6,000/- ரூபாய் மூன்று தவணைகளில், சொந்த நிலம் வைத்துள்ள விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு உதவித் தொகையாக விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் நேரடிப் பணப்பரிமாற்றம் மூலமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.



திட்டம் துவங்கியதிலிருந்து இதுவரை, ரூ.6,299.53 கோடி நிதியானது 38.24 இலட்சம் விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் 9 தவணைகளாக நேரடி மானியமாக வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. கடந்த ஆண்டு, தகுதியற்ற பயனாளிகளிடமிருந்து ரூ.181 கோடி பணமீட்பு செய்யப்பட்டு பி.எம். கிசான் வங்கிக் கணக்கில் செலுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தினை மேலும் வலுப்படுத்தும் வகையில், தமிழ்நாடு அரசு, ஒன்றிய அரசின் அனுமதியுடன் ஒரு புதிய நடைமுறையை உருவாக்கி உள்ளது. அதன்படி இத்திட்ட வலைதளத்தில் விவசாயிகள் நேரடியாக பதிவு செய்தவுடன், வேளாண்மை மற்றும் வருவாய்த் துறை அலுவலர்கள் மூலம் கள ஆய்வு, வட்டாட்சியர், கோட்டாட்சியர், வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மற்றும் வேளாண்மை துணை இயக்குநர் மேலாய்வு செய்து, மாவட்ட ஆட்சியரின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில், மாநில அளவில் அனுமதி அளிக்கவும், விவசாயிகளின் நில விவரங்களையும், குடும்ப அட்டை விவரங்களையும் கணினி மூலம் மீண்டும் ஒருமுறை சரிபார்க்கவும், உரிய நெறிமுறைகள் வகுக்கப்பட்டு தற்போது அவை செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## 1.22. விவசாயகடன் அட்டைத் திட்டம்

விவசாயிகள் உரிய நேரத்தில் தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கி, கூட்டுறவு வங்கி மற்றும் மண்டல ஊரக வங்கிகளிடமிருந்து போதிய கடனுதவி பெற்று விவசாயம் செய்திட "விவசாய கடன் அட்டை"(Kisan Credit Card) வழங்கும் திட்டம் 1998ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள், குத்தகைதாரர்கள் உள்ளிட்ட அனைவரும் இத்திட்டத்தில் சேர்ந்து பயன்பெற்றிடலாம். விவசாயிகளின் நிலவுடைமை மற்றும் பயிர் சாகுபடி பரப்பின் அடிப்படையில் ரூ.1.60 இலட்சம் வரை வங்கிகளில் பிணையமில்லாத கடனுதவி வழங்கப்படும்.

விவசாயிகள் வேளாண் இடுபொருட்கள் வாங்குவதற்கும், சாகுபடி சம்பந்தமான செலவினம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த இதர தொழில்களிலும் முதலீடு செய்து பயன்பெறலாம். இத்திட்டத்தில் இதுவரை 29.74 இலட்சம் விவசாயகடன் அட்டைகள் கூட்டுறவு மற்றும் தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மூலம் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

## 1.23. வேளாண்மைத்துறை பணியாளர் அமைப்பு

வேளாண்மைத்துறை மொத்தம் 10,564 பணியாளர்களுடன் சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது.

**அட்டவணை: 1.22 - தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்**

பதவி	ஒப்பளிக்கப் பட்ட பணியிடங்கள்
வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்	5
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்	36
வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	131
உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்	423
வேளாண்மை அலுவலர்	1,097
துணை வேளாண்மை அலுவலர்	337
உதவி விதை அலுவலர்	509
உதவி வேளாண்மை அலுவலர்	2,320
<b>மொத்தம் தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள்</b>	<b>4,858</b>

**அட்டவணை: 1.23 - அமைச்சு மற்றும் இதர பணியாளர்கள்**

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
துணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்)	2
ஆட்சி அலுவலர்	34
கண்காணிப்பாளர்	185
உதவியாளர்	649
இளநிலை உதவியாளர்	389
தட்டச்சர்	365

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
கண்காணிப்பாளர் (பிணையம்)	148
உதவியாளர்(பிணையம்)	249
இளநிலை உதவியாளர்(பிணையம்)	572
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-1)	1
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-2)	38
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-3)	94
ஓட்டுநர்	292
ஆய்வக உதவியாளர்	143
பதிவறை எழுத்தர்	157
அலுவலக உதவியாளர்	586
காவலாளர்	1,133
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
இதர பணியாளர்கள்	667
<b>மொத்தம் தொழில்நுட்பமல்லாத இதர பணியாளர்கள்</b>	<b>5,706</b>

## 2. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை

தமிழ்நாடு, தோட்டக்கலைப் பயிர்களான பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்கள், சுவை மற்றும் மணம் கூட்டும்பயிர்கள், தோட்டப்பயிர்கள் மற்றும் மருத்துவப்பயிர்கள் ஆகியவற்றை சாகுபடி செய்வதற்கு ஏற்ற கால நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் முக்கியத்துவம், குறைந்த சாகுபடி பரப்பில் அதிக மகசூல் மற்றும் வருமானம், தரிசு நிலங்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துதல், அதிக ஏற்றுமதி மதிப்பு, வேளாண் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கு தேவையான மூலப்பொருட்களை வழங்குதல் போன்ற செயல்களால் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், தோட்டக்கலை விளைபொருட்களைப் பதப்படுத்துதல், மலர்கள் சாகுபடி, விதை உற்பத்தி, காளான் வளர்ப்பு, நாற்றங்கால் அமைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் கிராமப்புர மக்களுக்கு, குறிப்பாகப் பெண்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்குகிறது.

காய்கறிகள், பழங்கள் உற்பத்தியில் மக்கள் தொகையின் வளர்ச்சிக்கேற்ப தன்னிறைவு அடைவதையும், குடிமக்களுக்கு நிறைவான உட்கட்சத்து அளிப்பதையும், விவசாயிகளின்

வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு தோட்டக்கலைத்துறை செயல்படுகிறது.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பினையும் உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்தல், இயற்கை முறையிலான சாகுபடி, தரமான நடவுச்செடிகள், விதைகளை உற்பத்தி செய்து விநியோகித்தல், உயர் தொழில் நுட்ப சாகுபடி, ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை, வீட்டுத்தோட்டங்களில் காய்கறி உற்பத்தி, ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மை, அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, உர மேலாண்மை, உழவர்களுக்கு மேற்கூறிய செயல்களின் கீழ்பயிற்சிகள் வழங்குதல் போன்ற செயல்பாடுகளுடன் தோட்டக்கலைத்துறை இயங்கி வருகிறது.

## **2.1:தேசிய அளவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் தமிழகத்தின் பங்கு**

தேசிய அளவில், தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை பயிர்களின் பரப்பளவில் 4.9 சதவிகிதமும், உற்பத்தியில் 5.3 சதவிகிதமும் பங்கு வகிக்கிறது.

தேசிய அளவில் சாகுபடிபரப்பில், பழங்களில் 4.6 சதவீதமும், காய்கறிகளில் 2.9 சதவீதமும்,

மலர்களில் 11.1 சதவீதமும், சுவை மற்றும் மணம் கூட்டும் பயிர்களில் 2.3 சதவீதமும், தோட்டப்பயிர்களில் 13.7 சதவீதமும், மருத்துவ மற்றும் நறுமணப்பயிர்களில் 2.4 சதவீதமும் தமிழ்நாடு பங்களிக்கிறது.

மேலும், தேசிய அளவிலான உற்பத்தியில், பழங்களில் 5.1 சதவீதமும், காய்கறிகளில் 3.9 சதவீதமும், மலர்களில் 20.9 சதவீதமும், சுவை, மணம் கூட்டும் பயிர்களில் 1.5 சதவீதமும், தோட்டப்பயிர்களில் 21.5 சதவீதமும் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பாக இருக்கிறது.

**அட்டவணை - 2.1 :தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் - பரப்பளவு, உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறன் (2019-20மற்றும்2020-21)**

(பரப்பு: இலட்சம்எக்டர், உற்பத்தி: இலட்சம்மெ.டன், உற்பத்தித்திறன்: மெ. டன்/ எக்டர்)

வ. எண்	பயிர்	2019-20 (மதிப்பீடு)			2020-21 (திட்டமிடப்பட்டது)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
1	பழங்கள்	3.13	53.39	17.02	3.27	56.76	17.36
2	காய்கறிகள்	3.07	74.75	24.31	3.82	95.54	25.01
3	சுவை மற்றும் மணம் கூட்டும்	1.06	2.84	2.67	1.08	3.42	3.17

வ. எண்	பயிர்	2019-20 (மதிப்பீடு)			2020-21 (திட்டமிடப்பட்டது)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
	பயிர்கள்						
4	தோட்டப்பயிர்கள்	6.77	55.36	8.17	6.86	56.04	8.17
5	மூலிகை, வாசனைதிரவியப் பயிர்கள்	0.16	2.18	13.63	0.16	2.19	13.73
6	மலர்கள்	0.39	4.61	11.75	0.41	5.33	13.02
	<b>மொத்தம்</b>	<b>14.60</b>	<b>193.13</b>		<b>15.60</b>	<b>219.28</b>	

### 2.1.1: பழப்பயிர்கள்

தமிழ்நாட்டில், முக்கணிகளான மா, பலா, வாழை ஆகியவை 2,53,734 ஏக்கர் பரப்பில் பயிரிடப்படுகின்றன. இது பழங்களின் மொத்த சாகுபடிப்பரப்பில் 80 சதவீதமாகும். இந்தியாவிலேயே, தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே, திராட்சை இரண்டு வருடத்திற்கு ஐந்து முறை அறுவடை செய்யப்படுகிறது. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் பருவமில்லா காலமான அக்டோபர் முதல் ஜனவரி மாதம் வரையிலான காலத்திலும் மா உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.



வாழை சாகுபடி பரப்பிலும் (92,413 எக்டர்), உற்பத்தியிலும் (39.86 இலட்சம் மெ.டன்) தமிழ்நாடு நான்காம் இடத்தைக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய அளவில், நெல்லி பரப்பு (7,459 எக்டர்) மற்றும் உற்பத்தியில் (1.78 இலட்சம் மெ.டன்) தமிழ்நாடு மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

தர்பூசணி சாகுபடி பரப்பளவில் (13,004 எக்டர்) நான்காம் இடத்தையும், உற்பத்தியில் (3.81 இலட்சம் மெ.டன்) மூன்றாம் இடத்திலும் உள்ளது.

மேலும், திராட்சை உற்பத்தியில் (0.33 இலட்சம் மெ.டன்) நான்காம் இடத்தையும், சாகுபடிப் பரப்பளவில் (1,988 எக்டர்) ஐந்தாவது இடத்தையும் தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது.

## அட்டவணை 2.2: பழங்கள் அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2019-20).

வ.எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
1	மா	1,58,199	கிருஷ்ணகிரி (37,571), தர்மபுரி (21,666), திண்டுக்கல் (14,967), திருவள்ளூர் (11,177), தேனி (10,052).

வ.எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
2	வாழை	92,413	ஈரோடு (14,116), தூத்துக்குடி (8,237), கோயம்புத்தூர் (7,071), திருச்சிராப்பள்ளி (6,335), தேனி (5,966)
3	கொய்யா	11,097	திண்டுக்கல் (1,822), மதுரை (1,476), விருதுநகர் (1,135), கடலூர் (995), விழுப்புரம் (869).
4	எலுமிச்சை	11,069	தென்காசி (3,015), திண்டுக்கல் (2,258), திருச்சிராப்பள்ளி (993), தேனி (756), தூத்துக்குடி (662)
5	தர்பூசணி	13,004	செங்கல்பட்டு (4,194), திருவள்ளூர் (1,809), விழுப்புரம் (1,663), தர்மபுரி (772), சேலம் (726)
6	நெல்லி	7,459	திருநெல்வேலி (1,190), தென்காசி (1,055), திண்டுக்கல் (931), தேனி (609), திருப்பூர் (504)
7	சப்போட்டா	5,500	திண்டுக்கல் (1,048), தேனி (525), விருதுநகர் (407), திருப்பத்தூர் (372), நாமக்கல் (304)
8	பலா	3,123	கடலூர் (713), கன்னியாகுமரி (589), திண்டுக்கல் (453), புதுக்கோட்டை (233), நாமக்கல் (217).
9	ஆரஞ்சு	2,511	திண்டுக்கல் (1,601), சேலம் (697), நீலகிரி (108).
10	திராட்சை	1,988	தேனி (1,697), திண்டுக்கல் (184).

2021-22 ஆம் ஆண்டில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி திட்டம், தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் ஆகியவற்றின் மூலம் 15,820 எக்டர் பரப்பில் பழப்பயிர்கள் பயிரிடவும் தரமான விளைபொருட்கள் உற்பத்தியினை உறுதி செய்யவும் ரூ.25.21 கோடி நிதியில் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.

மேலும், நடப்பாண்டில், வெப்பமண்டல, மிதவெப்பமண்டல, அரியவகை பழப்பயிர்களான வெண்ணெய்ப்பழம், இலந்தை, அத்தி, நாவல், கொடுக்காபுளி, மங்குஸ்தான், ஸ்ட்ராபெரி, தூரியன், டிராகன்பழம், கிவி, லிச்சி போன்றவற்றை 1,180 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.3.91 கோடி நிதியில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மற்றும் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்களின்கீழ் பயிரிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.1.2: காப்பகறிகள்

தமிழ்நாடு, மரவள்ளி சாகுபடி பரப்பிலும் (81,143 எக்டர்), உற்பத்தியிலும் (30.651 இலட்சம் மெ.டன்) முதலிடத்தையும், தக்காளி உற்பத்தியில் (15.92 இலட்சம் மெ.டன்) நான்காம் இடத்திலும், பரப்பளவில்

(52,898 எக்டர்) ஏழாம் இடத்திலும் தேசிய அளவில் உள்ளது.

மக்களுக்குத் தொடர்ந்து காய்கறிகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய, விவசாயிகள் காய்கறிகள் பயிரிடுவதை ஊக்குவிக்கும் விதத்தில், சாகுபடிக்குத்தேவையான விதைகள், குழித்தட்டு நாற்றுகளுடன் கூடிய இதர இடுபொருட்களும் ஊக்கத் தொகையும் வழங்கப்படும்.

**அட்டவணை 2.3: காய்கறிப்பயிர்களை அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2019-20)**

வ.ண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
1	மரவள்ளி	81,143	நாமக்கல் (19,236), தர்மபுரி (13,786), சேலம் (9,990), ஈரோடு (9,297), கள்ளக்குறிச்சி (7,996)
2	தக்காளி	52,898	கிருஷ்ணகிரி (26,051), தர்மபுரி (10,646), சேலம் (4,000), கோயம்புத்தூர் (2,031), திண்டுக்கல் (1,627)
3	வெங்காயம்	40,000	பெரம்பலூர் (6,986), கரூர் (5,047), தூத்துக்குடி (4,090), நாமக்கல் (3,810), திருச்சிராப்பள்ளி (3,513)
4	கத்தரி	20,380	தர்மபுரி (3,657), சேலம் (2,642), திருவண்ணாமலை (1,633), கிருஷ்ணகிரி (1,216), கள்ளக்குறிச்சி (991)

வ.ண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
5	வெண்டை	19,529	தர்மபுரி (4,453), சேலம் (2,965), திருவண்ணாமலை (1,386), கள்ளக்குறிச்சி (1,104), விழுப்புரம் (806)
6	முருங்கை	16,238	தேனி (3,947), திண்டுக்கல் (3,374), கரூர் (2,104), தூத்துக்குடி (1,559), அரியலூர் (1,449)
7	கீரை	7,515	கிருஷ்ணகிரி (1,246), சேலம் (1,213), திருப்பூர் (856), திருவள்ளூர் (685), வேலூர் (487)
8	உருளைக்கிழங்கு	6,000	நீலகிரி (2,791), திண்டுக்கல் (1,451), ஈரோடு (517)
9	பீன்ஸ்	4,911	கிருஷ்ணகிரி (2,543), திண்டுக்கல் (2,308), ஈரோடு (711), நீலகிரி (244), சேலம் (214)
10	கேரட்	4,480	நீலகிரி (2,472), திண்டுக்கல் (1,451), கிருஷ்ணகிரி (517)

காய்கறிப் பயிர்களின் முக்கியத்துவத்தைத் கருத்தில் கொண்டு 2021-22ஆம் ஆண்டில், காய்கறிப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பினை அதிகரிக்க, தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித்திட்டம், தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களின் கீழ் காய்கறிப்

பயிர்களில் 36,040 எக்டர் பரப்பில் ரூ.81.41 கோடி நிதியில் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

வெங்காயம் அதிக அளவில் உணவில் பயன்படுவதோடு, மருத்துவக்குணங்கள் நிறைந்ததாகவும் இருப்பதால் அதன் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் வாயிலாக, 3,000 எக்டரில் வெங்காய பயிர்சாகுபடி மேற்கொள்ள ரூபாய். ஆறு கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், ஆண்டு முழுவதும் உள்ள சந்தை வாய்ப்பினை விவசாயிகள் பயன்படுத்திக் கொள்வதை உறுதி செய்யும் வகையில் அதனை மூன்று மாதங்கள் வரை சேமித்து வைத்துக் கொள்ள ஏதுவாக 1,500 வெங்காய சேமிப்புக் கிடங்குகள் அமைப்பதற்கு தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத் திட்டத்தின் வாயிலாக, ரூ.13.12 கோடி மானியமாக வழங்க நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

வறண்ட நிலப் பகுதிகளில் முருங்கை ஒரு முக்கியக் காங்கறியாகவும், கீரையாகவும் பயன்படுகிறது. ஊட்டச்சத்து மற்றும் தாது உப்புக்கள் நிறைந்த வியக்கத்தக்க மருத்துவ குணங்களை நிறைந்த முருங்கைக் கீரை, காங்கள் ஆகியவை தினமும் கிடைக்கும் வகையில், அதன் உற்பத்தியை உயர்த்திட 2,590 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.2.59 கோடி செலவில்

முருங்கை பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்கள் வழங்கி தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஊக்குவிக்கப்படும்.

அனைத்து மாவட்டங்களிலும், கீரை சாகுபடி மேற்கொள்ள ஒரு கோடி நிதியில் 1,000 எக்டரில் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும், காய்கறிகள் குறைவாக சாகுபடி செய்யக்கூடிய 2,000 கிராமங்களில் மண் வளத்தை மேம்படுத்தி 1250 எக்டரில் காய்கறிகள் பயிரிட ரூபாய் நான்கு கோடி நிதியில் விதைகள், இதர இடுபொருட்கள் வழங்கி ஊக்குவிக்கப்படவுள்ளது.

வீட்டுத் தோட்டங்கள் அமைத்து காய்கறிகள் உற்பத்தி செய்ய, கிராமங்களில் 12 வகை காய்கறி விதைகள் அடங்கிய இரண்டு இலட்சம் விதைத் தளைகளும், நகர்ப்புரங்களில் ஆறு வகைக் காய்கறி விதைகள் கொண்ட ஒரு இலட்சம் மாடித் தோட்டத் தளைகளும் நடப்பாண்டில் வழங்கப்படும்.

### **2.1.3: மலர்கள்**

உதிரிப்பூக்கள் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு தேசிய அளவில் தொடர்ந்து இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் முக்கிய மலர்களான

மல்லிகை, முல்லை, சாதி மல்லி, சம்பங்கி, செவ்வந்தி, சாமந்தி ஆகியவை அதிகளவில் பயிரிடப்படுகிறது.

மல்லிகை சாகுபடிப்பரப்பிலும் (13,400 ஏக்கர்) உற்பத்தியிலும் (1.21 இலட்சம் மெ.டன்) முதலிடத்தையும், உதிரிப்பூக்கள் உற்பத்தியில் (4.86 இலட்சம் மெ.டன்) இரண்டாம் இடத்தையும் தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.

**அட்டவணை 2.4: மலர்கள் அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2019-20)**

வ.ண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (ஏக்கர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (ஏக்கர்)
1	மல்லிகை	13,004	தர்மபுரி (1,775), மதுரை (1,732), ஈரோடு (1,437), திருவண்ணாமலை (1,421), திருவள்ளூர் (1,263)
2	சம்பங்கி	7,866	தர்மபுரி (3,288), திருவண்ணாமலை (2,108), ஈரோடு (391), திண்டுக்கல் (290), திருவள்ளூர் (240)
3	செவ்வந்தி	6,295	தர்மபுரி (2,362), கிருஷ்ணகிரி (1,335), சேலம் (1,272)
4	ரோஜா	2,867	கிருஷ்ணகிரி (1,093), தர்மபுரி (722), நாமக்கல் (136), திண்டுக்கல் (121)

2021-22 ஆம் ஆண்டில், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை



அபிவிருத்தித்திட்டம், தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களின் மூலம் 1,421 எக்டரில் மலர்கள் சாகுபடி ரூ.3.66 கோடி நிதியில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

ஆண்டு முழுவதும் ஜெர்பரா, கார்னேசன், ரோஜா போன்ற கொய் மலர்களையும் மற்றும் சாகுபடிக்கு ஏற்ற இதர பயிர்களையும் 4.36 இலட்சம் சதுர மீட்டரில் பசுமை குடில்கள் மற்றும் நிழல் வலை கூடங்கள் அமைத்து சாகுபடி செய்து விவசாயிகள் கூடுதல் மகசூல் மற்றும் உயர் தரமான விளைபொருட்களை பெற ரூ.18.98 கோடி நிதியில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **2.1.4: சுவை மற்றும் மணம் கூட்டும் பயிர்கள்**

தமிழ்நாடு, தேசிய அளவில், புளி சாகுபடிப் பரப்பளவில் (14,527 எக்டர்) முதல் இடத்திலும், உற்பத்தியில் (0.62 இலட்சம் மெ.டன்) இரண்டாம் இடத்திலும் உள்ளது.

மேலும், தமிழ்நாடு மஞ்சள் சாகுபடிப் பரப்பளவில் (18,432 எக்டர்) ஆறாவது இடத்திலும், உற்பத்தியில் (70.63 இலட்சம் மெ.டன்) ஐந்தாவது இடத்திலும் உள்ளது.

**அட்டவணை 2.5: சுவை மற்றும் மணம் கூட்டும்  
பயிர்கள் அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்  
(2019-20)**

வ.எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
1	மிளகாய்	48,816	இராமநாதபுரம் (16,273), தூத்துக்குடி (11,067), சிவகங்கை (5,239), திருவண்ணாமலை (1,443), திண்டுக்கல் (1,266)
2	மஞ்சள்	18,432	ஈரோடு (5,087), தர்மபுரி (3,902), சேலம் (2,765), கரூர் (1,446), நாமக்கல் (1,343)
3	புளி	14,527	திண்டுக்கல் (3,273), தேனி (1,579), தர்மபுரி (1,468) மதுரை (1,180), கன்னியாகுமரி (880)
4	கொத்தமல்லி விதைகள்	7,408	தூத்துக்குடி (2,622), விருதுநகர் (1,361), இராமநாதபுரம் (1,275), திருச்சிராப்பள்ளி (738), நாமக்கல் (282)
5	மிளகு	6,080	நாமக்கல் (1,990), சேலம் (1,160), திண்டுக்கல் (1,050), நீலகிரி (980), கன்னியாகுமரி (323)

2021-22ஆம் ஆண்டில், மிளகாய், மிளகு, மஞ்சள் போன்ற சுவை மற்றும் மணம் கூட்டும்

பயிர்களின் சாகுபடி 1,848 எக்டர் பரப்பில் ரூ.3.13 கோடி நிதியில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்திதிட்டம் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் போன்ற திட்டங்களின் வாயிலாக மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

### 2.1.5: தோட்டப்பயிர்கள்

தமிழ்நாட்டில் முந்திரி, தென்னை, தேயிலை, காப்பி, ரப்பர் போன்ற முக்கிய தோட்டப் பயிர்கள் 6.77 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. முந்திரியில் பரப்பை அதிகரிக்க அடர் நடவுமுறையை ஊக்குவித்தும், பழைய தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தும், உற்பத்தியை பெருக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவில், தமிழகத்தில் மட்டுமே தேயிலைத் தோட்டங்களுக்கு நுண்ணீர்ப்பாசனம் அமைக்க மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

**அட்டவணை 2.6: தோட்டப்பயிர்கள் அதிக அளவில்  
பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2019-20)**

வ.எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
1	முந்திரி	83,977	அரியலூர் (30,405), கடலூர் (29,175), புதுக்கோட்டை (5,526), விழுப்புரம் (3,137), தேனி (3,054)
2	தேயிலை	69,268	நீலகிரி (55,381), கோயம்புத்தூர் (11,191), தேனி (1,677), திருநெல்வேலி (804), கன்னியாகுமரி (212)
3	காப்பி	33,280	திண்டுக்கல் (11,306), நீலகிரி (7,324), சேலம் (6,991), தேனி (3,182), கோயம்புத்தூர் (2,250)
4	பாக்கு	6,843	கோயம்புத்தூர் (2,074), சேலம் (1,823), ஈரோடு (642), நாமக்கல் (620), தர்மபுரி (496)
5	கோகோ	2,275	கோயம்புத்தூர் (800), தர்மபுரி (459), சேலம் (219), தஞ்சாவூர் (134)

2021-22ஆம் ஆண்டில், முந்திரிப்பயிரில் 6,250 எக்டர் பரப்பு விரிவாக்கம் ரூ.9.60 கோடி நிதியில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் ஆகிய திட்டங்களின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

மேலும், மாநில மரமான பனை மரத்தினைப் பாதுகாக்கவும், பனை மர சாகுபடியினை ஊக்குவிக்கவும் ஒரு இலட்சம் பணங்கன்றுகள் ரூ.50 இலட்சம் நிதியில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம் மூலம் வழங்கப்பட உள்ளன.

### 2.1.6: மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப்பயிர்கள்

தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு, மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப்பயிர்கள் உற்பத்தியில் (2.29 மெ.டன்) இரண்டாம் இடத்திலும் பரப்பளவில் (15,410 எக்டர்) நான்காம் இடத்திலும் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் முக்கிய மருத்துவப்பயிர்கள் மருந்துக்கூர்க்கன், கண்வலிகிழங்கு ஆகியவையாகும். இப்பயிர்கள், மருத்துவப்பயிர்களின் மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 57 சதவீதம் பங்களிக்கின்றன.

#### அட்டவணை 2.7: மூலிகை மற்றும் வாசனை திரவியப்பயிர்கள் அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள் (2019-20)

வ.எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
1	கண்வலிக்கிழங்கு	4,442	திண்டுக்கல் (2,005), திருப்பூர் (1,779), கரூர் (538)
2	மருந்துக்கூர்க்கன்	4,289	திருவண்ணாமலை (1,713), கள்ளக்குறிச்சி (1,340), சேலம் (755)

வ.எண்	பயிர்களின் விபரம்	பரப்பு (எக்டர்)	அதிக அளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்களும் பரப்பும் (எக்டர்)
3	பால்மாரோசா	1,485	திருவண்ணாமலை (842), தர்மபுரி (612)

2021-22ஆம் ஆண்டில், மூலிகைப் பயிர்களின் சாகுபடியின் கீழ், மருத்துவப் பயிர்களுக்கான - தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம் மூலம் 200 எக்டரில் நெல்லி சாகுபடி ரூ.68 இலட்சம் நிதியில் மேற்கொள்ளப்படும்.

மக்களின் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கவும், ஊட்டச்சத்தை மேம்படுத்தவும், பப்பாளி, எலுமிச்சை, முருங்கை, கறிவேப்பிலை, கற்பூரவல்லி, திப்பிலி, கற்றாழை, புதினா போன்ற ஊட்டச்சத்து நிறைந்த காய்கறிகள், பழங்கள், மருத்துவச் செடிகள் அடங்கிய இரண்டு இலட்சம் தளைகள் ரூ. 1.50 கோடி நிதியில் இவ்வாண்டு வழங்க அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்பட உள்ளன.

## 2.2: தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் இயற்கை வேளாண்மை

இயற்கை முறையிலான வேளாண்மையில் மண் வளம் மேம்படுவதோடு விளைபொருட்களின்

நச்சுத்தன்மையும் குறைகிறது. இது விவசாயிகளின் இலாபத்தை அதிகரிப்பதோடு இடுபொருட்களின் செலவினத்தில் பெரும்பகுதியினைக் குறைக்கிறது. இயற்கை முறை விவசாயத்தில் முக்கியத் தொழில்நுட்பங்களான மூடாக்கு போடுதல், கலப்புப்பயிர், ஊடுபயிர் சாகுபடி, இயற்கை உரங்கள் மற்றும் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகளான மண்புழு உரம், சாண எரு உரம், தொழு உரம், பசுந்தாள் உரம், பசுந்தழை உரம், ஜீவாமிருதம், பீஜாமிருதம், பஞ்சகாவ்யா, தசகாவ்யா, அமிர்தகரைசல், மீன் அமிலம், வேம்பு சார்ந்த இயற்கை பூச்சி விரட்டி, பாரம்பரிய, நாட்டு ரக விதைகள், உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லிகள் ஆகியவற்றை பயன்படுத்துவதற்கும், அங்கக சான்றளிப்பின் முக்கியத்துவத்தை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்து சாகுபடி மேற்கொள்ளவும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

இவ்வாண்டில், 57,700 எக்டர் பரப்பிலான காய்கறிகள், இதர தோட்டக்கலைப் பயிர்களை இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிக்கும் விதமாக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் ஆகிய திட்டங்கள் வாயிலாக ரூ.25.83 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 2.3: தோட்டக்கலை முதன்மை மாவட்டங்கள்

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் கீரை, மிளகாய், கடலூர் மாவட்டத்தில் முந்திரி, பலா, நாமக்கல் மாவட்டத்தில் மிளகு, வெங்காயம், தென்காசி மாவட்டத்தில் எலுமிச்சை, நெல்லி போன்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, விதை முதல் சந்தைப்படுத்துதல் வரை அனைத்து சேவைகளும் வழங்க தோட்டக்கலைத் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தும், கூடுதலாக ரூ. 12.5 கோடி ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.



## 2.4: கோவிட்-19 ஊரடங்கு காலத்தில் பழங்கள், காய்கறிகள் விநியோகத்தில் தோட்டக்கலைத் துறையின் செயல்பாடுகள்

கோவிட்-19 ஊரடங்கு காலத்தில், பெருந்தொற்றினை கட்டுப்படுத்த மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 22.05.2021 அன்று வெளியிட்ட அறிக்கையில், காய்கறிகள், பழங்கள் தோட்டக்கலைத் துறை மூலமாக சென்னை நகரத்திலும், அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தொடர்புடைய உள்ளாட்சி அமைப்புகளுடன் இணைந்து வாகனங்கள் மூலமாக வழங்கப்படுமென அறிவித்தார்கள். அதன்படி, காய்கறிகளும் பழங்களும் விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வேளாண்மைத் துறை, வேளாண் வணிகத் துறை, உள்ளாட்சி அமைப்புகளுடன் இணைந்து, 42,597 வாகனங்கள் மூலம் சுமார் 3.07 லட்சம் மெட்ரிக் டன் காய்கறிகள், பழங்கள் பொதுமக்களுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டன.

## 2.5: தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின்

பதிவுச்சட்டம் 1975ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, 18.06.2004 அன்று தோட்டக்கலையின் மேம்பாட்டிற்காக தொடங்கப்பட்டது. ஒன்றிய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் பங்களிப்புடன் விவசாயிகளுக்கு விதை முதல் மதிப்புக்கூட்டல் வரை தோட்டக்கலை சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களை கொண்டு சேர்க்கவும், உற்பத்தியை பெருக்கவும், பல்வேறு வகையான திட்டங்களை உருவாக்கி செயல்படுத்தவும், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள், பூங்காக்கள், தோட்டக்கலை விற்பனை மையங்கள் மற்றும் நில எழிலூட்டும் பிரிவையும் நிர்வகிக்கவுமான ஒரு "சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக" இம்முகமை செயல்பட்டுவருகிறது.

## 2.5.1 :செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

### 2.5.1.1: ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தி இயக்கம் - தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் (MIDH - National Horticulture Mission)

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம், நமது மாநிலத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சியைக் கொண்டு வரும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் உற்பத்தியையும் உற்பத்தித்திறனையும்

அதிகரிக்க வீரிய ஒட்டுரகங்களை ஊக்குவித்தல், இயற்கை வேளாண்மை, பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர்சாகுபடி, அடர்நடவு சாகுபடி, பழைய தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல், தேனீ வளர்ப்பு, அறுவடை பின்செய் மேலாண்மைக்கான கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல் போன்றவை இத்திட்ட இனங்களாகும்.

தமிழ்நாட்டில் 26 மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. ஒன்றிய, மாநில அரசுகளுக்கிடையே 60:40 என்ற நிதி பங்களிப்புடன் 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.150.277 கோடி நிதியில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

### **2.5.1.2 : சிக்கன நீர்ப் பாசனத்திட்டம் (Scheme for judicious use of irrigation water)**

தமிழ்நாடு, இந்திய அளவில் 11 வது பெரிய மாநிலமாக இருந்த போதிலும், தேசிய அளவில் மூன்று சதவிகித நீர் ஆதாரத்தை மட்டுமே கொண்டுள்ளது. பாசன நீரை, சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தி அதிக பரப்பளவை சாகுபடிக்குக் கொண்டு வர சிக்கன நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தை விவசாயிகளிடையே கொண்டு

சேர்க்கும் முயற்சிகளை தமிழ்நாடு அரசு எடுத்து வருகிறது.

2021-22ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் தொகுப்பு அணுகு முறையில் சிக்கன நீர்ப் பாசனத்திட்டத்தை, ரூ.982.48 கோடி நிதியில், 1.50 இலட்சம் எக்டர் தோட்டக்கலை, வேளாண் பயிர்களில் செயல்படுத்தி , பயிர் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்கி, விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மல்பெரி பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கும் 1,600 எக்டர் பரப்பில் நுண்ணீர்பாசனம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.5.1.3: தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

#### National Agriculture Development Programme (NADP)

தமிழகத்தில், 60:40 என்ற விகிதத்தில் ஒன்றிய, மாநில அரசின் பங்களிப்புடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இயற்கை முறையிலான சாகுபடியை ஊக்குவித்தல், அரிய வகைப் பழங்களான வெண்ணைப் பழம், கிவி, மங்குஸ்தான், லிச்சி, டிராகன்பழம் மற்றும் முக்கிய காய்கறிகளான முருங்கை, வெங்காயம் போன்ற தோட்டக்கலை பயிர்கள் சாகுபடி செய்தல், கொடிவகைப் பயிர்களுக்கான நிரந்தரபந்தல் அமைத்தல், வாழைத்தார்

உறை வழங்குதல், முந்திரி பயிர் சாகுபடி, புகையிலைப் பயிருக்கு மாற்றுப் பயிராக காங்கறிகள் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல் போன்ற திட்ட இனங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டம் 2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.35.92 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2021-22ஆம் ஆண்டில், ரூ.61.05 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 2.5.1.4: மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு

##### (Rainfed Area Development (RAD))

தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் சார்ந்த பண்ணைய முறையுடன், கால்நடை வேளாண் சார்ந்த உப தொழில்களை ஒருங்கிணைத்து விவசாயிகள் அதிக வருமானம் பெறும் நோக்கத்துடன் தொகுப்பு முறையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் 20 மாவட்டங்களில் ரூ.17.50 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2021-22ஆம் ஆண்டில், 23 மாவட்டங்களில் ரூ.20.53 கோடி நிதியில் 4,400 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அலகுகளில் பெண்களுக்கு முன்னுரிமை கொடுத்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

### 2.5.1.5: மருத்துவப் பயிர்களுக்கான - தேசிய ஆயுஷ் இயக்கம்

#### National AYUSH Mission on Medicinal Plants (NAMMP)

இத்திட்டம் ஒன்றிய, மாநில அரசுகளுக்கிடையே ஒன்றிய அரசின் ஆயுஷ் அமைச்சகம் வழியாக 60:40 என்ற பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில், மருத்துவப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன், பயிர்களுக்கு ஏற்றவாறு சாகுபடி செலவினத்தில் 30 சதவீதத்திலிருந்து 50 சதவீதம் வரையிலான மானியம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 3.06 கோடி நிதியில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2021-22 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 200 எக்டர் பரப்பளவில் நெல்லி பரப்பு விரிவாக்கம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மூலிகைச் செடிகளை விவசாயிகளின் நிலங்களிலும், அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளிலும் உற்பத்தி செய்து டாம்ப்கால் (TAMPCOL) எனப்படும் தமிழ்நாடு மருத்துவ தாவரப் பண்ணைகள் மற்றும் மூலிகை மருந்து நிறுவனத்திற்கு வழங்குவதற்கு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்யப்படும்.

### 2.5.1.6 தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

#### (National Bamboo Mission)

இத்திட்டம் வனமற்ற அரசு மற்றும் தனியார் நிலங்களில் மூங்கில் தோட்டங்களின் பரப்பளவை அதிகரித்தல், அறுவடைக்கு பிந்தைய மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் 2018-2019ஆம் ஆண்டு முதல் 60:40 என்ற ஒன்றிய மற்றும் மாநில பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2020-2021ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 1.49 கோடி நிதியில் 559 எக்டர் பரப்பளவில் தேசிய மூங்கில் இயக்கம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2021-2022ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.5.83 கோடி நிதியில் 1,479 எக்டரில் பரப்பு விரிவாக்கம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

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

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றை அதிகரிப்பதை நோக்கமாக கொண்டு 100 சதவீத மாநில அரசின் நிதியில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பரப்பு விரிவாக்கம், பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் பயிர் சாகுபடி செய்தல், தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் சார்ந்த கருவிகள், உபகரணங்கள், அறுவடை பின்செய் மேலாண்மைக்கான கட்டமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல், நகர்ப்புரங்கள், கிராமப்புரங்களில் வீட்டுத்தோட்டம் அமைப்பதை ஊக்குவித்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய இனங்களாகும்.

இத்திட்டம், தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் செயல்படுத்தப்படாத திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், செங்கல்பட்டு, நாகப்பட்டினம், கரூர், நாமக்கல், திருவண்ணாமலை, திருவாரூர், விருதுநகர், தூத்துக்குடி, சென்னை ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.31.37 கோடி நிதி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2021-22ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.41.55 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

## 2.7 : கூட்டுப்பண்ணையம் (Collective Farming)

சிறு, குறு விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களையும் உழவர் உற்பத்தியாளர்குழுக்களையும் அமைத்து இத்திட்டம்



100 சதவீத மாநில அரசின் நிதியில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2021-22ஆம் ஆண்டில், 500 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்குத் தேவைப்படும் இயந்திரங்கள் வாங்க ரூ.25.16 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

## **2.8 : தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம்**

**(Tamil Nadu Irrigated Agriculture Modernization Project – TNIAMP)**

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீன மயமாக்கல் திட்டம் உலக வங்கி நிதியுடன் 2018-19 முதல் 2023-24ஆம் ஆண்டு வரை ரூபாய் 210 கோடி நிதியில் 33 மாவட்டங்களில் 6 ஆண்டுத் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தேர்வு செய்யப்பட்ட உபநீர் வடிநிலப்பகுதிகளில் உயர்தொழில்நுட்பங்கள், நீர் மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி அதிகவருவாய் தரக்கூடிய குறைந்த நீர் தேவைப்படும் மாற்றுப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

2021-2022ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூபாய் 35.29 கோடி நிதியில் 5,473 எக்டர் பரப்பில் பயிர்

செயல்விளக்கங்களும், 2,073 எக்டர் பரப்பில் நுண்ணீர் பாசனமும் மற்றும் மாதிரி கிராமங்களுக்கான பணிகளும் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## **2.9 : தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீடு திட்டம்**

**Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY)**

**அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்**

**ஏப்ரல் முதல் செப்டம்பர் வரையிலான காலம் (காரீப்பருவம்) -** வாழை, மரவள்ளிக்கிழங்கு, மஞ்சள், உருளைக்கிழங்கு, வெங்காயம், சிவப்பு மிளகாய், வெண்டை, கத்தரி, முட்டைக்கோஸ், கேரட், பூண்டு, இஞ்சி, தக்காளி.

**அக்டோபர் முதல் மார்ச் வரையிலான காலம் (ராபிபருவம்) -** வாழை, மரவள்ளிக்கிழங்கு, உருளைக்கிழங்கு, வெங்காயம், சிவப்பு மிளகாய், வெண்டை, கத்தரி, முட்டைக்கோஸ், கேரட், பூண்டு, இஞ்சி, கொத்தமல்லி, தக்காளி.

2020-21ஆம் ஆண்டில் காப்பீடு செய்த விவசாயிகளுக்கு இழப்பீடு தொகை காப்பீட்டு நிறுவனங்களால் கணக்கீடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

2021-22ஆம் ஆண்டில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு காப்பீடு செய்வதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

## **2.10 : தோட்டக்கலைத் துறையின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்**

### **2.10.1: அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் (State Horticulture Farms)**

தமிழ்நாட்டில், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் கீழ், 35 மாவட்டங்களில், 78 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இனத்தூய்மையான மற்றும் தரமான நடவு செடிகளை சரியான நேரத்தில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் விநியோகம் செய்வதே அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் முக்கிய நோக்கமாகும். இப்பண்ணைகள் விவசாயிகளுக்கு சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள், நவீன நீர்ப்பாசனத் தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய "மாதிரி செயல்விளக்க மையங்களாக" திகழ்கின்றன. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் தொழிலாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினை வழங்குகின்றன.

2020-21ஆம் ஆண்டில் 34.58 கோடி நடவுச்செடிகள், குழித்தட்டு காய்கறி, மலர் நாற்றுகள் அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகள், பூங்காக்களில்

உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. 2021-22ஆம் ஆண்டில் 52.69 கோடி நடவுச்செடிகள் (குழித்தட்டு நாற்றுக்கள் 32.14 கோடி மற்றும் வெங்காய நாற்றுக்கள் 17.17 கோடி எண்கள்) உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2020-21ஆம் ஆண்டில், 328 மெ.டன் காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. 2021-22ஆம் ஆண்டில், 400 மெ.டன் காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 2.8: அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விபரம்**

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணையின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரில்)
1	அரியலூர்	கீழப்பழுஷூர்	2018	7.58
2	சென்னை	மாதவரம்	1980	4.38
3	கோயம்புத்தூர்	ஆனைக்கட்டி	1986	12.00
4	கோயம்புத்தூர்	கண்ணம்பாளையம்	2001	11.20
5	கடலூர்	நெய்வேலி	1985	39.53
6	கடலூர்	விருதாச்சலம்	1975	10.43
7	தர்மபுரி	போலயம்பள்ளி	2013	2.73
8	தர்மபுரி	வட்டார நாற்றுக்கால் மையம், தர்மபுரி	2020	0.40

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணையின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரிஸ்)
9	திண்டுக்கல்	சந்தையூர்	2018	15.20
10	திண்டுக்கல்	நீலமலைக்கோட்டை	2020	0.40
11	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்	1961	1.73
12	திண்டுக்கல்	தாண்டிக்குடி	1985	5.45
13	திண்டுக்கல்	சிறுமலை	1980	200.04
14	திண்டுக்கல்	காப்பறி மகத்துவ மையம் ரெட்டியார்சத்திரம்	2012	5.33
15	திண்டுக்கல்	கொத்தபுள்ளி	2021	5.87
16	ஈரோடு	பகுதம்பாளையம்	2018	10.00
17	செங்கல்பட்டு	ஆத்தூர்	1961	12.24
18	காஞ்சிபுரம்	விச்சந்தாங்கல்	1982	23.25
19	காஞ்சிபுரம்	மேல்கதிர்நீர்	1982	42.63
20	காஞ்சிபுரம்	மேலொட்டிவாக்கம்	1982	20.60
21	காஞ்சிபுரம்	பிச்சிவாக்கம்	1982	34.00
22	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	1922	12.64
23	கன்னியாகுமரி	பேச்சிப்பாறை	1967	6.00
24	கரூர்	முதலைப்பட்டி	1978	23.96
25	கிருஷ்ணகிரி	திம்மாபுரம்	1952	9.62

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணையின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரில்)
26	கிருஷ்ணகிரி	ஜீனூர்	1980	123.45
27	கிருஷ்ணகிரி	கொய் மலர்கள் மகத்துவ மையம், தளி	2012	22.00
28	மதுரை	பூஞ்சத்தி	2012	5.76
29	மதுரை	பாரம்பரிய மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம் திருப்பரங்குன்றம்	2019	2.65
30	நாகப்பட்டினம்	வண்டுவாஞ்சேரி	2018	6.54
31	நாகப்பட்டினம்	புஷ்பவனம்	2021	10.25
32	நாமக்கல்	செம்மேடு	1974	11.60
33	நாமக்கல்	படசோலை	1989	22.67
34	பெரம்பலூர்	வெங்கலம்	2018	4.72
35	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை	1974	118.68
36	புதுக்கோட்டை	வல்லத்திராக் கோட்டை	1977	521.20
37	புதுக்கோட்டை	நாட்டுமங்கலம்	1985	53.02
38	இராமநாதபுரம்	ஓரியூர்	2013	14.77
39	சேலம்	மாபெரும் பழப்பண்ணை கருமந்துறை	1981	419.77

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணையின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரில்)
40	சேலம்	மணியார்குன்றம்	1982	101.21
41	சேலம்	அ.தோ.ப. கருமந்துறை	1981	39.35
42	சேலம்	முள்ளுவாடி	1985	48.40
43	சேலம்	சிறுமலை	1987	8.00
44	சேலம்	ஏற்காடு	1975	10.13
45	சிவகங்கை	தேவக்கோட்டை	1985	81.19
46	சிவகங்கை	நேமம்	1979	38.77
47	சிவகங்கை	கிளாதரி	2019	12.81
48	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை	1988	8.90
49	தஞ்சாவூர்	மருங்குளம்	1966	10.77
50	நீலகிரி	பர்லியார்	1871	6.25
51	நீலகிரி	கல்லார்	1900	6.77
52	நீலகிரி	பழப்பதனிடும் நிலையம், குன்னூர்	1965	4.05
53	நீலகிரி	பழவியல் நிலையம், குன்னூர்	1948	10.46
54	நீலகிரி	காட்டேரி	1974	16.96
55	நீலகிரி	தொட்டபெட்டா	1969	2.52
56	நீலகிரி	தும்மண்டிடி	1956	9.80

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணையின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரில்)
57	நீலகிரி	நஞ்சநாடு	1917	64.00
58	நீலகிரி	தேவாலா	1978	80.00
59	நீலகிரி	கோல்கிரைன்	1989	20.40
60	தேனி	பெரியகுளம்	1950	9.32
61	தூத்துக்குடி	கீழவல்லநாடு	2019	3.82
62	திருவாரூர்	மூவாநல்லூர்	2018	5.82
63	திருப்பூர்	சங்கராமநல்லூர்	2018	10.12
64	திருநெல்வேலி	வண்ணிக்கோனேந்தல்	2018	10.86
65	திருவண்ணாமலை	புதூர்செக்கடி	2018	12.76
66	திருவண்ணாமலை	வட்டார நாற்றுங்கால் பண்ணை, ஜமுனாமரத்தூர்	2019	0.68
67	திருவண்ணாமலை	வட்டார நாற்றுங்கால் பண்ணை, போளூர்	2020	1.52
68	திருச்சிராப்பள்ளி	தொரக்குடி	2013	4.05
69	திருச்சிராப்பள்ளி	வெப்ப மண்டல பழப்பயிர்கள் மகத்துவ மையம், கஞ்சநாயக்கன் பட்டி	2019	8.67
70	திருப்பத்தூர்	தகரக்குப்பம்	1985	34.40
71	திருப்பத்தூர்	சூடப்பட்டு	1961	10.08



வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணையின் பெயர்	அமைக்கப்-பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரிடில்)
72	திருவள்ளூர்	ஈக்காடுகண்டிகை	2020	3.62
73	இராணிப்பேட்டை	நவ்லாக்	1981	84.42
74	கள்ளக்குறிச்சி	ஏ. சாத்தனூர்	2018	10.00
75	வேலூர்	அகரம்சேரி	2020	34.76
76	விருதுநகர்	பூவானி	1967	9.46
77	விருதுநகர்	பூர்விலிப்புத்தூர்	1982	46.27
78	விருதுநகர்	ஆதித்தநேந்தல்	2020	0.81
		<b>மொத்தம்</b>		<b>2736.47</b>

## 2.10.2: அரசு தோட்டக்கலைப் பூங்காக்கள்

தோட்டக்கலைத்துறை, எட்டு மாவட்டங்களில் 24 பூங்காக்களைப் பராமரித்து வருகிறது. இவை பொதுமக்களுக்கு பொழுதுபோக்கு மையங்களாகத் திகழ்வதுடன், தாவரவியல் மாணவர்களுக்கு பயிலும் களங்களாகவும் விளங்குகின்றன.

### அட்டவணை 2.9: அரசு தோட்டக்கலைப் பூங்காக்களின் விபரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பூங்காக்களின் பெயர்	அமைக்கப்-பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரிடில்)
1	சென்னை	செம்மொழிப் பூங்கா, சென்னை	2010	3.21

வ. எண்	மாவட்டம்	பூங்காக்களின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரில்)
2	சென்னை	தோட்டக்கலைப் பூங்கா, மாதவரம்	2018	8.90
3	சென்னை	செங்காந்தள் பூங்கா	2021	2.76
4	சென்னை	பாரம்பரியப் பூங்கா, வண்ணாரப்பேட்டை	2021	1.56
5	கன்னியாகுமரி	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, கன்னியாகுமரி	2018	6.07
6	இராமநாதபுரம்	பாலை மரபணுப்பூங்கா, அச்சடிபிரம்பு	2015	4.04
7	சேலம்	ரோஜாதோட்டம், ஏற்காடு	2005	2.02
8	சேலம்	ஏரிப்பூங்கா, ஏற்காடு	2018	1.32
9	சேலம்	அண்ணாப்பூங்கா, ஏற்காடு	1999	1.74
10	சேலம்	அரசு தாவரவியல் பூங்கா - 1. ஏற்காடு	2012	8.50
11	சேலம்	அரசு தாவரவியல் பூங்கா - 2. ஏற்காடு	2012	7.69
12	சேலம்	ஐந்திணை குறிஞ்சி மரபணுப்பூங்கா, ஏற்காடு	2012	7.28
13	தென்காசி	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, குற்றாலம்	1986	15.07
14	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை பூங்கா	2021	3.64

வ. எண்	மாவட்டம்	பூங்காக்களின் பெயர்	அமைக்கப்பட்ட வருடம்	பரப்பு (எக்டரில்)
15	திண்டுக்கல்	ரோஜா பூங்கா மற்றும் கொய்மலர் செயல் விளக்கமையம், கொடைக்கானல்	2012	4.05
16	திண்டுக்கல்	பிரையண்ட் பூங்கா மற்றும் அண்ணா பூங்கா, கொடைக்கானல்	1900	8.29
17	திண்டுக்கல்	செட்டியார் பூங்கா, கொடைக்கானல்	1980	2.02
18	நீலகிரி	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, ஊட்டி	1848	21.60
19	நீலகிரி	அரசு ரோஜா பூங்கா, ஊட்டி	1995	7.29
20	நீலகிரி	சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்	1874	11.34
21	நீலகிரி	காட்டேரி பூங்கா	2012	2.00
22	நீலகிரி	தேயிலை பூங்கா தொட்டபெட்டா	2015	1.60
23	நீலகிரி	மரவியல் பூங்கா, உதகை	2008	1.58
24	நீலகிரி	சுற்றுச்சூழல் பூங்கா, கல்லார்	2021	2.15
		<b>மொத்தம்</b>		<b>134.12</b>

2021-22ஆம் ஆண்டில், கடலூர் மாவட்டத்தில், வடலூரில் 3.2 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூபாய் ஒரு கோடி நிதிஒதுக்கீட்டில் புதிய அரசு தோட்டக்கலைப்பூங்கா அமைக்கப்பட உள்ளது.

### 2.10.3 : மகத்துவ மையங்கள் (Centre of Excellence)

மகத்துவ மையங்கள், முக்கிய தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் மேற்கொள்ளப்படும் உயர் தொழில்நுட்பங்களின் செயல்விளக்க கூடங்களாகவும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி வழங்கும் மையங்களாகவும் திகழ்கின்றன.

#### அட்டவணை 2.10: மகத்துவ மையங்கள்

வ.எண்	மகத்துவ மையம்	அமைந்துள்ள இடம்
1.	கொய் மலர்கள்	தளி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
2.	காய்கறி பயிர்கள்	ரெட்டியார்சத்திரம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்.
3.	மலைக்காய்கறி பயிர்கள்	நஞ்சநாடு, நீலகிரி மாவட்டம்.
4.	வெப்பமண்டல பழப்பயிர்கள்	கஞ்சநாயக்கன்பட்டி, திருச்சி மாவட்டம்.
5.	தேனீ வளர்ப்பு	பேச்சிப்பாறை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.
6.	பாரம்பரிய மலர்கள்	திருப்பரங்குன்றம், மதுரை மாவட்டம்.

#### 2.10.4 : தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள் (Horticulture Training Centre)

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் கீழ் நான்கு பயிற்சி மையங்கள் ,சென்னை மாவட்டத்தில் மாதவரம், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குடுமியான்மலை, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் தளி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உதகமண்டலத்திலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதன் முக்கிய நோக்கம் விவசாயிகளுக்கு உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி குறித்த பயிற்சி வழங்குவதே ஆகும்.

#### 2.10.5: தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான சிறப்பு மையங்கள்

மாவட்டங்களில் சாகுபடி செய்யப்படும் முக்கிய தோட்டக்கலைப்பயிர்களில் அனைத்து இரகங்களையும் பராமரித்து உயர் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்க இச்சிறப்புமையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## அட்டவணை 2.11: சிறப்பு மையங்கள்

வ.எண்	சிறப்பு மையங்கள்	மாவட்டங்கள்
1.	முந்திரி	கடலூர்
2.	வெங்காயம்	பெரம்பலூர்
3.	முருங்கை	தேனி
4.	மஞ்சள்	ஈரோடு
5.	மிளகாய்	தூத்துக்குடி
6.	எலுமிச்சை	தென்காசி
7.	வெற்றிலை	தஞ்சாவூர்

### 2.10.5.1: பண்ணூட்டியில் பலாப்பயிருக்கான சிறப்பு மையம்

நடப்பாண்டில், கடலூர் மாவட்டம், பண்ணூட்டி வட்டாரத்தில் பலாப்பயிருக்கான சிறப்பு மையம் அமைக்கப்பட்டு, பண்ணூட்டி பலா, வடகாடு, வேலி பலா, முட்டம்வருக்கை, பேச்சிப்பாறை, செம்பருத்தி, சிங்கப்பூர்பலா, பாலூர்-1, பாலூர்-2, பாலூர்-3 போன்ற பல்வேறு ரகங்களை உள்ளடக்கிய மரபணு வங்கி அமைக்கப்படும். சாகுபடி முதல் மதிப்புக்கூட்டல் வரை அனைத்து செயல்பாடுகளும் விவசாயிகளுக்கு

செயல்விளக்கத்துடன் கூடிய பயிற்சி ரூபாய் ஐந்து கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.10.6 :தோட்டக்கலைபட்டயப்படிப்பு

தோட்டக்கலை ஈராண்டு பட்டயப்படிப்பு, சென்னை மாதவரத்தில் உள்ள தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேலாண்மை நிலையம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளியில் உள்ள தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டம் ரெட்டியார்சத்திரத்தில் உள்ள காய்கறி மகத்துவ மையம் ஆகிய மூன்று இடங்களில் ஆண்டுதோறும் தலா 50 மாணவ மாணவியர்களுக்கு பட்டயப்படிப்பு பயிற்றுவிக்கப்படுகிறது.

இப்பட்டயப்படிப்பிற்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் இணைப்பு அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது.

### 2.11 : பணியாளர்கள் விபரம்

தோட்டக்கலைத் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிகள் அளித்திடவும், அரசின் திட்டங்களை தகுதியான விவசாயிகளுக்கு கொண்டு சேர்க்கவும், துறையின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்கவும், தோட்டக்கலைத்துறையின் கீழ் வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் 3,837 தொழில்நுட்ப

அலுவலர்களும் இதர அலுவலர்களும் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

**அட்டவணை 2.12: மொத்த பணியிடங்கள் விபரம்**

வ.எண்	பணியிட விபரம்	மொத்த பணியிடம்
1.	தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	2,615
2.	இதர அலுவலர்கள்	1,222
	<b>மொத்தம்</b>	<b>3,837</b>

**அட்டவணை 2.13: அலுவலர்கள் விபரம்**

வ.எண்	பணியிட விபரம்	மொத்த பணியிடம்
1.	தோட்டக்கலை கூடுதல் இயக்குநர்	2
2.	தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர்	6
3.	தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர்	44
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



வ. எண்	பணியிடவிபரம்	மொத்தபணியிடம்
9.	இதர அலுவலர் பணியிடங்கள் விவரம் (துணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்), முதன்மை கணக்கு அலுவலர், ஆட்சி அலுவலர், கணக்கு அலுவலர், உதவி கணக்கு அலுவலர், கண்காணிப்பாளர், உதவியாளர், இளநிலை உதவியாளர் மற்றும் இதர பணியிடங்கள்	1,222
	<b>மொத்தம்</b>	<b>3,837</b>

### 3. வேளாண்மைப் பொறியியல்

நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கு முக்கியமான மண் மற்றும் நீர் வளங்களை பாதுகாத்திடவும், வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை பெருக்கிடவும், விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரித்திடவும், வேளாண் சார்ந்த பணிகளில் கிராமப்புற இளைஞர்களை ஈடுபடுத்திடவும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பெரும் பங்காற்றி வருகிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல், வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டுதல், சூரிய சக்தியின் பயன்பாட்டினை வேளாண்மையில் ஊக்குவித்தல் மற்றும் விவசாய நிலம் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் வேளாண்மையில் நீடித்த நிலையான உற்பத்தியை அதிகரித்திட வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

#### 3.1. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகள்

அ) மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

ஆ) நீர் மேலாண்மை

இ) வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

ஈ)வேளாண்மை விளைபொருட்களை

மதிப்புக்கூட்டுதல்

உ.) சூரிய சக்தி மூலம் வேளாண்மை

உஊ) உட்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்

### 3.2.மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

விவசாயத்திற்கு இன்றியமையாத மேல்மண் மழைப்பொழிவின் போது ஏற்படும் வெள்ளத்தினால் அரித்து செல்லப்படுவதால் விவசாய நிலங்கள் அதன் தகுதியை இழக்கின்றன. இத்தகைய மண் அரிமானத்தினை கட்டுப்படுத்தி, மண் வளத்தினை பாதுகாத்திடவும், மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளின் மூலம் அப்பகுதியில் நிலத்தடி நீர்செறிவூட்டவும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் கலைஞரின் அனைத்துக் கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம், முதலமைச்சரின் மாணாவாரிநில மேம்பாட்டு இயக்கம், ஒன்றிய அரசின் நிதி உதவியுடன் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம், மாநில அரசின் திட்டமான சிறப்பு பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம், அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத்

திட்டம், மழை நீரை விளைநிலங்களிலேயே சேமிக்க மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் பண்ணைக்குட்டைகள் மற்றும் நீர்வடிப் பகுதிகளிலுள்ள நீர்சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளை பராமரித்தல் போன்ற திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

### 3.2.1. கலைஞரின் அனைத்துக் கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டம்

வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கை 2021-2022இல் அறிவித்துள்ளபடி கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், நீர் ஆதாரங்களை உருவாக்கி, தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்தி, அதிக பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொண்டு, அதிக விளைச்சல் பெறவேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன், விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

இத்திட்டத்தில் விவசாய குழுக்கள் அமைத்து, அக்குழுக்களுக்கு கிணறுகள் அமைத்தல், சூரிய சக்தி அல்லது மின்சக்தி மூலம் இயக்கப்படும் பம்பு செட்டுகள் அமைத்தல், பாசன குழாய்கள் நிறுவுதல் ஆகிய பணிகள் நிலநீர் ஆய்வின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன. இது விவசாய நிலத்திற்கு

பாசன நீரினை நேரடியாக கொண்டு செல்லவும், சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கவும் வழிவகை செய்கின்றது.

மேலும், இத்திட்டத்தில் தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்களை மானியத்தில் வழங்குதல், வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைத்தல், தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரங்களை மானியத்தில் வழங்குதல் மற்றும் வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திர சேவை மையங்கள் அமைத்தல் போன்ற திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து தேர்வு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் வேளாண்மைத்துறை மற்றும் வேளாண்மைத்துறை சார்ந்த பிற துறைகளுடன் இணைந்து விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

### 3.2.2. முதலமைச்சரின் மாணாவாரி நில மேம்பாட்டு இயக்கம்

வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கை 2021-2022இல் அறிவித்துள்ளபடி செயல்படுத்தப்பட உள்ள முதலமைச்சரின் மாணாவாரி நில மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் கீழ் மழை நீரை சேகரிக்க நுண்ணிய நீர்ப் பிடிப்பில் நீர் அறுவடை பணிகள், கிராம அளவிலான

வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள், வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டும் இயந்திரமையங்கள் ஆகியவை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

மானாவாரி விவசாயிகள் பருவமழையினையே பெரிதும் நம்பி உள்ளனர். பருவ மழையின் மாறுபாடு காரணமாக விவசாயப்பணிகள் பாதிக்கப்படுவதினை குறைத்திடவும், வறண்ட பகுதிகளில் நிலையான பயிர் உற்பத்தியை பெறுவதற்கும், விவசாயிகளின் நிலங்களுக்குள்ளேயே நுண்ணிய நீர்ப்பிடிப்பு என்ற வகையில் நீர் அறுவடை நடவடிக்கைகளான மண் வரப்புகள் மற்றும் பண்ணைக்குட்டைகள் அமைப்பது சிறந்த தீர்வாகும்.

நடப்பு 2021-22 ஆம் நிதியாண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 685 பண்ணைக்குட்டைகள் மற்றும் 1,780 எக்டர் மண் வரப்புகள் 2,61,550 மீட்டர் நீளத்திற்கு 100 சதவீத மானியத்தில் சென்னை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக மீதமுள்ள 32 மாவட்டங்களில் உள்ள மானாவாரி தொகுப்புகளில் தனிப்பட்ட

விவசாயிகளுக்கு ரூ.7.49 கோடி செலவில் மாநில நிதியுதவியுடன் அமைக்கப்பட உள்ளது.

### 3.2.3. நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் ஒன்றிய அரசு மற்றும் மாநில அரசு நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநிலங்களுக்கிடையே உள்ள பல்நோக்கு நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்திடுதலும், நீர்வடிப்பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரம் மற்றும் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதலும், தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப் பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதலும், இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் சமுதாய நிலங்களில் 100 சதவீதம் அரசின் நிதி உதவியுடனும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் 50 சதவீதம் விவசாயிகளின் பங்களிப்போடும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டம் ஒன்றிய அரசின் 60 சதவீதம் பங்களிப்புடனும் மாநில அரசின் 40 சதவீதம் பங்களிப்புடனும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 70 மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு கட்டமைப்புகளும், 14 எக்டர் நிலப்பரப்பு பயன்பெறும் வகையில் நிலமேம்பாட்டுப் பணிகளும் ரூ.3.28 கோடி செலவில் கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3.2.4. சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் வனப்பகுதிகள் மற்றும் அருகே உள்ள கிராமங்களின் நீர்ப்பிடிப்புப்பகுதிகளில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மையின் மூலம் வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதன் மூலம் நீடித்த நிலையான வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை சீரமைத்தல், இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்தல் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

வனப்பகுதி கிராமங்களின் பழங்குடியின விவசாய நிலங்களில் 90 சதவீத மானியத்துடனும், ஆதிதிராவிட விவசாய நிலங்களில் 80 சதவீத மானியத்துடனும், இதர விவசாயிகளின் நிலங்களில் 50 சதவீத மானியத்துடனும், சமுதாய நிலங்களில் 100 சதவீத மானியத்துடனும் மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.



நடப்பு நிதியாண்டில் உதகமண்டலம், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருப்பூர், தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தென்காசி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் ௨௦.20.82 கோடி செலவில் மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு பணிகளும், நிலமேம்பாட்டு பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

**3.2.5. அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்**  
 உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம், நீர்வள ஆதாரத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு மின்உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகத்தின் மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்ட அணைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் பல்துறை ஒருங்கிணைப்புடன் பல்நோக்கு நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைத் தடுப்பதற்காக, மண் வளப்பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை பணிகளான கம்பிவலைத் தடுப்பணைகள், வெள்ள பாதுகாப்பு சுவர்கள், கான்கிரீட் தடுப்பணைகள், வண்டல் மண் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் மற்றும் நீர்சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள் உள்ளிட்ட பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் கிருஷ்ணகிரி அணை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டத்தில்

குந்தா அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மைப் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் முதல்கட்டமாக கடந்த 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் 2020-21 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.15.365 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இரண்டாம் கட்டமாக, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் ஐந்து அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 2021-22 ஆம் ஆண்டு முதல் 2024-25 ஆம் ஆண்டு வரை உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் ரூ.26.74 கோடி மதிப்பீட்டில் பணிகள் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. நடப்பு நிதியாண்டில் ரூ.6.53 கோடி மதிப்பீட்டில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

### **3.2.6. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர்வள நவீன மயமாக்குதல் திட்டம்**

#### **அ) பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல்**

தமிழ்நாடு அரசு உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன், தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம், பல்துறைகளின் ஒருங்கிணைப்போடு 66 உபவடி நிலப்பகுதிகளில் ரூ.2962 கோடி செலவில்

ஏழு ஆண்டு திட்ட காலத்துடன் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் பண்ணைக்குட்டை அமைக்கும் பணிகள் செயல்படுத்திட ரூ.15.53 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டில் 53 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.34.34 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. நடப்பு 2021-22ஆம் நிதி ஆண்டில், 388 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.2.96 கோடி செலவில் அமைக்கப்படவுள்ளன.

#### ஆ) மாதிரி கிராமம் திட்டம்

மாதிரி கிராமங்களில் பல்வேறு துறைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன் தேவையான அபிவிருத்தி திட்டங்கள், பல்துறைசார்ந்த பணிகளை செயல்படுத்துதல், நீரினை பயன்படுத்துவோர் மற்றும் சேவை வழங்குவோருடன் ஒருங்கிணைந்து திறன் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் முதற்கட்டமாக, 12 மாதிரி கிராமங்களில் மூன்று ஆண்டுகளில்

செயல்படுத்தி ௬.24 இலட்சம் நிதி பெறப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 3.2.7. மழை நீரை விளைநிலங்களிலேயே சேமிக்க பண்ணைக்குட்டைகள்

மழை நீரினை விவசாய நிலங்களிலேயே சேமித்து, வறட்சி காலங்களில் பயிர்களுக்கு உயிர் பாசனம் வழங்கிட, வேளாண்மை நிதி நிலை அறிக்கை 2021-2022ல் அறிவித்துள்ளவாறு சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டம் நீங்கலாக தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள மாணாவாரி விவசாயிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கி விவசாயிகளின் நிலங்களிலேயே அவர்களின் தேவைக்கேற்ற அளவில் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கப்பட உள்ளன.

பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கும் விவசாயிகள் அக்குட்டைகளில் சேமிக்கப்படும் மழை நீரினை பயிர்களுக்கு உயிர் பாசனம் வழங்கிட பயன்படுத்துவதோடு, மீன் வளர்ப்பு, பண்ணைக்குட்டைகளின் கரைகளில் காய்கறிகள் மற்றும் கீரை வகைகள் சாகுபடி மூலம், கூடுதல் வருமானம் ஈட்டி அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்திக் கொள்ள இயலும்.

பண்ணைக் குட்டைகள் விவசாயிகளின் தேவைக்கேற்ப, அதிகபட்சமாக 28 மீட்டர் நீளம், 28 மீட்டர் அகலம், இரண்டு மீட்டர் ஆழத்துடன் ஒரு இலட்சம் ரூபாய் செலவில் 100 சதவீத மானியத்துடன் அமைக்கப்பட உள்ளன, மேற்கண்ட அளவிலான பண்ணைக் குட்டையில் 1568 கனமீட்டர் (15,68,000 லிட்டர்) மழை நீரினை ஒரு நிரப்புதலில் சேமிக்கலாம்.

நடப்பு நிதி ஆண்டில் 500 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் பண்ணைக்குட்டைகள் ஐந்து கோடி ரூபாய் செலவில், மாநில அரசின் நிதி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்பட உள்ளன.

### **3.2.8. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையிலுள்ள இயந்திரங்கள் மூலம் நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள நீர்சேகரிப்புக் கட்டமைப்புகளை பராமரித்தல்**

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (DPAP), ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (IWDP) மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் (IWMP) ஆகிய திட்டங்களில் உள்ள 5010 நீர்வடிப்பகுதிகளில், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி முகமை (TAWDEVA) மூலமாக ஏற்படுத்தப்பட்ட நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளுக்கு

வரும் நீரோட்டத்தை அதிகரிக்க, தூர்வாரி, ஆழப்படுத்தி அவற்றின் கொள்ளளவை அதிகரித்திட உரியபராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன. மேற்குறிப்பிட்ட பராமரிப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலமாக 20 மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள் (Bull Dozer), சக்கர வகை 60 மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள் (Backhoe with front end loader–Wheel type) மற்றும்ஐந்து டன் கொள்ளளவு கொண்ட டிராக்டரால் இயங்கக்கூடிய 29 டிப்பர் ட்ரெய்லர்கள் வாங்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளன.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி முகமையின் (TAWDEVA) மூலமாக பெறப்பட்ட ரூ.35 கோடி நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி நிதியைக் (WDF) கொண்டு தமிழ்நாடு முழுவதிலும் உள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளில், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ள இயந்திரங்கள் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளில் பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

2021-2022ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவித்துள்ளபடி ஐந்து கோடி ரூபாய் செலவில் 1700 நீர் சேகரிப்பு

கட்டமைப்புகளில் பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள ஏதுவாக வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மற்றும் வேளாண்மைத் துறை அலுவலர்களை உள்ளடக்கிய மாவட்ட அளவிலான குழு ஏற்படுத்தப்பட்டு, நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளை தேர்வு செய்யும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. தேர்வு செய்யப்பட்ட கட்டமைப்புகளுக்கு மாவட்ட ஆட்சியரின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

### 3.3. நீர் மேலாண்மை

விவசாயத்திற்கு, நீர் இன்றியமையாத இயற்கை ஆதாரமாகும். தற்போது மேற்பரப்பு நீர் 95 சதவீதத்திற்கும் மிகையாக உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருவதால், வறட்சிக் காலங்களில் போதிய அளவில் பாசனநீர் கிட்டாத நிலையில் நிலத்தடி நீர் தொடர்ந்து அதிகளவில் பாசனத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுவதால், நிலத்தடி நீர் இருப்பும் வெகுவாக குறைந்து வருகிறது. ஆகவே, நீர் இருப்பினை திறம்பட நிர்வகிப்பது காலத்தின் கட்டாயமாகிறது.

விளை நிலங்களின் உற்பத்தியையும், உற்பத்தித் திறனையும், பெருக்குவதற்கு நீர் மேலாண்மை செயல்பாடுகள் அத்தியாவசியமாகிறது. ஒவ்வொரு துளி

நீரின் பயன்பாட்டு திறனை அதிகரித்து, விவசாய பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் பல்வேறு நீர் மேலாண்மை திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 3.3.1. நுண்ணீர்பாசனத் திட்டம் - பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசன திட்டத்தில், "ஒரு துளி நீரில் அதிக பயிர்"

தமிழகத்தில் பாசன நீர் சேதாரத்தை குறைத்து, நீர்பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்திட நுண்ணீர் பாசனத் திட்டமானது பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசன திட்டத்தில் ஒரு துளி நீரில் அதிக பயிர் என்ற பிரிவின் கீழ் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தினை திறம்பட செயல்படுத்திட நுண்ணீர்பாசன அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ள நிலத்தில் வேளாண்மைத்துறை / தோட்டக்கலைத் துறை / சர்க்கரைத் துறை அலுவலர்களுடன் கூட்டாய்வு மற்றும் அளவீடுகள் மேற்கொள்ளும் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 1,50,000 ஏக்கர் பரப்பளவில்



௭௩.982.48 கோடி செலவில் அமைக்கப்படவுள்ள நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்புகளின் கூட்டாய்வு மற்றும் அளவீடுகள் எடுக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

### 3.3.2. துணை நிலை நீர் மேலாண்மைத்திட்டம்

நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்பின் தொழில்நுட்பத்தினை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துச் செல்ல ஏதுவாக, புதிய நீர் ஆதாரத்தினை விவசாயிகளின் நிலங்களில் ஏற்படுத்தி அவற்றை விவசாயிகளின் வயல்களுக்கு அருகில் எடுத்துச் செல்லும் நோக்கத்திற்காக, துணை நிலை நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் மூலம் கீழ்க்கண்ட பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

அ) ஆழ்துளைக் கிணறு / குழாய்க் கிணறு / கிணறு-பாதுகாக்கப்பட்ட குறு வட்டங்களில் ஏற்படுத்தி கொடுத்தல்.

ஆ)ஆயில் என்ஜின் பம்புசெட் மற்றும் மின்மோட்டார் பம்புசெட் அமைத்துக் கொடுத்தல்.

இ) பாசன குழாய்கள் அமைத்துக் கொடுத்தல்.

ஈ) நீர்த்தேக்க தொட்டி அமைத்துக் கொடுத்தல்.

மேற்கண்ட திட்டப்பணிகள் வேளாண்மைத்துறை மற்றும் தோட்டக்கலைத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. முடிக்கப்பட்ட திட்டப்பணிகள் வேளாண்மைத்துறை மற்றும் தோட்டக்கலைத்துறை அலுவலர்களுடன் சேர்ந்து கூட்டாய்வு செய்யும் பணி வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நடப்பு நிதியாண்டில் ரூ.303.35 கோடிசெலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ், மேற்கொள்ளப்பட உள்ள 1,89,592 பணிகளின் கூட்டாய்வு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.3.3. வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்செய்தல்

கடல்நீர் உட்புகுதல், தரமற்ற மேல்மட்ட நிலத்தடிநீர், இரசாயன உரப் பயன்பாட்டின் விளைவுகளினால், நிலங்களின் வளம் குறைகிறது. இதன் விளைவாக பாசனப் பரப்பு குறைவதுடன், உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் குறைந்து, விவசாயிகள் பிற தொழில்களுக்கு இடம் பெயர்கின்றனர். வளம் குன்றிய நிலங்களை மீண்டும் சாகுபடிக்கு கொண்டு வந்து உற்பத்தியை அதிகரிப்பது அவசியமாகிறது. எனவே, தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் துணைத்திட்டமாக வளம் குன்றிய

நிலங்களை சீர்செய்தல் என்ற திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், புதிய நீர்சேகரிப்பு கட்டுமானங்களை உருவாக்குதல், கடல்நீர் உட்புகாதவாறு தடுப்பணைகள் கட்டுதல், வடிகால்கள் சீரமைத்தல், ஆழஉழுதல், பசுந்தாள் உரமிட்டு சுழற்கலப்பை மூலம் நிலத்தில் சேர்த்தல், இடுபொருட்கள் வழங்குதல், விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டம் ஒன்றிய அரசின் 60 சதவீத பங்களிப்பினும் மாநில அரசின் 40 சதவீத பங்களிப்பினும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.51 கோடி செலவில் கடலூர், மயிலாடுதுறை மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் 870 எக்டர் உவர் நில சீர்திருத்தப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில், ரூ.3.41 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் மயிலாடுதுறை மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் 573 எக்டர் நிலப்பரப்பில் 915 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் உவர்நில சீர்திருத்தப்பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### 3.3.4. பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசனத் திட்டம் - ஒவ்வொரு வயலுக்கும் நீர் - நிலத்தடி நீர்ப்பாசனம்

உறுதி செய்யப்பட்ட அல்லது பாதுகாப்பான பாசனமானது, விவசாயம் சார்ந்த தொழில்நுட்பம் மற்றும் இடுபொருட்களில் முதலீடு செய்வதற்கு விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் கூடுதல் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் வருமானத்திற்கு வழிவகுக்கின்றது.

தமிழகத்தில் சிறு, குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் ஆதிதிராவிட மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கி நிலத்தடிநீர் பாதுகாப்பான குறுவட்டங்களில் பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின்கீழ் நிலத்தடி நீர்ப்பாசனம் என்ற திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், நிலத்தடிநீர் பாதுகாப்பான குறுவட்டங்களில் கிணறுகள் அமைத்தல், சூரியசக்தி / மின்சக்தி மூலம் இயக்கப்படும் பம்புசெட்டுகள் அமைத்தல், பாசன குழாய்கள் நிறுவுதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இது விவசாய நிலத்திற்கு பாசனநீரை நேரடியாக கொண்டு செல்லவும், உறுதி செய்யப்பட்ட பாசனத்தின் கீழ் சாகுபடி நிலங்கள் விரிவடையவும் செய்கின்றது.

ஒன்றிய அரசின் வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின்படி நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்சவரம்பு தொகைக்கு உட்பட்டு மேற்குறிப்பிட்ட பணிகளுக்கு மானியம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

இத்திட்டம் ஒன்றிய அரசின் கீழ்க்கண்ட வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின்படி பாதுகாப்பான குறுவட்டங்களில் மட்டுமே செயல்படுத்தப்படும்.

அ) ஒரு ஆண்டின் சராசரி மழைஅளவு 750 மி.மீ அல்லது அதற்கு மேல் இருக்க வேண்டும்.

ஆ)நிலத்தடிநீர் செறிவுட்டும்நிலை 60 சதவீதத்திற்கு குறைவாக இருக்க வேண்டும்.

இ) திட்டப்பகுதி எவ்வித நீர் ஆதாரத்தினாலும் பாசன வசதி பெறாத இடமாக இருக்க வேண்டும்.

பாசனநீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தும் வகையில் முழு அரசு மானியத்தில் நுண்ணீர்ப்பாசன அமைப்புகளை உருவாக்க விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

## அ) விவசாய குழுக்களுக்கு

கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில், 115 கிணறுகள் மற்றும் அதன் தொடர்பான அனைத்து பணிகளும் ரூ.6.10 கோடி செலவில் 866 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் அரியலூர், கடலூர், செங்கல்பட்டு, கன்னியாகுமரி, மதுரை, புதுக்கோட்டை, சேலம், சிவகங்கை, திருவள்ளூர், கிருஷ்ணகிரி, இராமநாதபுரம், விருதுநகர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நடப்பு 2021-22ஆம் நிதியாண்டில், 51 கிணறுகள் மற்றும் இதர மேற்குறிப்பிட்ட பணிகள் ரூ.3.02 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கடலூர், புதுக்கோட்டை, கள்ளக்குறிச்சி, சிவகங்கை, திருவள்ளூர், கிருஷ்ணகிரி, இராமநாதபுரம் மற்றும் சேலம் ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

## ஆ) தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு

தமிழகத்தில் அரியலூர், கடலூர், செங்கல்பட்டு, காஞ்சிபுரம், கிருஷ்ணகிரி, புதுக்கோட்டை, மதுரை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தேனி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் நிலத்தடி நீர் பாதுகாப்பான குறு வட்டங்களில் 958 தனிப்பட்ட

சிறு குறு விவசாயிகள் பயன் பெறும் வகையில் ரூ.44.90 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

### 3.3.5. விவசாயிகளுக்கு மாணியத்தில் மின்மோட்டார் பம்புசெட் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் நிலத்தடி நீர்ப் பாசனப் பரப்பில் 26 இலட்சத்திற்கும் அதிகமான மின்மோட்டார் பம்புசெட்டுகள் தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ளன. அவற்றுள் பெரும்பாலான பழைய மின்மோட்டார் பம்புசெட்டுகள் திறனற்ற முறையில் தொடர்ந்து விவசாயிகளால் நீண்ட ஆண்டுகளாக உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. திறன்குறைந்த பழைய மின்மோட்டார் பம்புசெட்டுகள் தொடர்ந்து பயன்படுத்தப்படுவதால் அதிக மின்சாரம் செலவாகிறது. அதனால் ஒட்டுமொத்த மின்சார பயன்பாடு அதிகரிப்பதுடன், அரசின் நிதிச்சுமையும் அதிகரிக்கிறது.

2021-2022ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளபடி, மூன்று ஏக்கர் வரை நிலம் உள்ள, புதிய மின்மோட்டார் வாங்க வசதி இல்லாத ஏற்கனவே மின்வசதி கொண்ட சிறு, குறு விவசாயிகள் பாசன நீரை இறைத்திட உதவும்

வகையில், மானியத்தில் புதிய திறன்மிகு மின்மோட்டார் பம்பு செட்டுகள் வாங்கவும், திறன் குறைந்த பழைய மின்மோட்டார் பம்பு செட்டுகளை மாற்றி புதிய மின்மோட்டார் பம்பு செட்டுகள் பொருத்தவும், 1000 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் ஒரு கோடி ரூபாய் செலவில் மாநில அரசின் நிதியைக் கொண்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில், ஒரு மின்மோட்டார் பம்பு செட்டுக்கு ரூ.10,000 அல்லது மின்மோட்டார் பம்புசெட் வாங்கிட ஆகும் மொத்த தொகையில் 50 சதவீதம் இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை விவசாயிகளுக்கு மானியமாக வழங்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### **3.4. வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல்**

வேளாண் பணிகளை குறித்த நேரத்தில் மேற்கொள்ளவும், பயிர்சாகுபடி செலவினைக் குறைக்கவும் வேளாண் இயந்திரசக்தியின் அளவை அதிகரிக்கவும், பணியாளர்களின் பற்றாக்குறையை நிவர்த்திசெய்யவும், இளைஞர்களை விவசாயத் தொழிலுக்கு ஈர்த்திடவும், நவீன தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தி வேளாண்மையை மேம்படுத்திடவும் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் முக்கிய பங்கு



வகிக்கிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் மூலம் விதைகள், இயற்கை உரங்கள், இரசாயன உரங்கள், களைக்கொல்லிகள், பூச்சிக்கொல்லிகள் சரியான அளவில் பயன்படுத்தப்பட்டு, கடினமான வேளாண்பணிகள் எளிதாக்கப்பட்டு விவசாயிகளின் நிகர வருமானம் அதிகரிக்கிறது.

### 3.4.1. துறையின் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குதல்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் நிலமேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் சிறு பாசன திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

#### 3.4.1.1. நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்கள்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில், நிலம் சமன்படுத்துதல் மற்றும் நிலம் சீரமைத்தலுக்காக 87 மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள் (புல்டோசர்), உழவுப்பணிகள் மற்றும் இதர வேளாண்பணிகளை மேற்கொள்ள 275 டிராக்டர்கள், 47 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் உள்ளன. இவ்வியந்திரங்கள் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்படுகிறது.

மாவட்ட வாரியாக விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்படும் நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்களின் இருப்பு விவரங்கள் அட்டவணை 3.1-இல் தரப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 3.1. மாவட்டம் வாரியாக இருப்பில் உள்ள நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்கள்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	மண் தளளும் இயந்திரம் (புல்டோசர்)	டிராக்டர்
1	காஞ்சிபுரம்	3	8
2	செங்கல்பட்டு	1	5
3	திருவள்ளூர்	3	10
4	கடலூர்	5	15
5	விழுப்புரம்	3	9
6	கள்ளக்குறிச்சி	2	7
7	வேலூர்	1	3
8	இராணிப்பேட்டை	1	3
9	திருப்பத்தூர்	1	4
10	திருவண்ணாமலை	2	8
11	தர்மபுரி	2	7
12	கிருஷ்ணகிரி	2	7

வ. எண்.	மாவட்டம்	மண் தள்ளும் இயந்திரம் (புல்டோசர்)	டிசைக்கட்டர்
13	சேலம்	5	12
14	நாமக்கல்	3	6
15	கோயம்புத்தூர்	3	8
16	ஈரோடு	3	9
17	திருப்பூர்	4	9
18	திருச்சிராப்பள்ளி	3	11
19	அரியலூர்	2	8
20	பெரம்பலூர்	1	3
21	கரூர்	2	7
22	புதுக்கோட்டை	2	7
23	திருவாரூர்	2	15
24	தஞ்சாவூர்	3	15
25	நாகப்பட்டினம்	1	8
26	மயிலாடுதுறை	1	5
27	திண்டுக்கல்	4	7
28	மதுரை	4	7
29	தேனி	3	8

வ. எண்.	மாவட்டம்	மண் தள்ளும் இயந்திரம் (புல்டோசர்)	டிராக்டர்
30	சிவகங்கை	2	6
31	இராமநாதபுரம்	3	7
32	விருதுநகர்	2	7
33	தூத்துக்குடி	4	11
34	திருநெல்வேலி	2	8
35	தென்காசி	1	4
36	நீலகிரி	1	1
மொத்தம்		87	275

நெல் பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்த வாடகைக்கு வழங்குவதற்காக தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், செங்கல்பட்டு, மதுரை, திருநெல்வேலி, தென்காசி, ஈரோடு, அரியலூர், திருச்சி, கடலூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் உள்ளன.

### 3.4.1.2. சிறுபாசன திட்டக்கருவிகள்

விவசாயிகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர்,

புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டங்களில் உள்ள வண்டல் மண் பகுதிகளில் ஆழ்துளை குழாய்க்கிணறுகள் அமைப்பதற்கு 25 சுழல் விசைத்துளைக் கருவிகள், திருவாரூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கடின பாறைப்பகுதிகள் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வண்டல் மண் பகுதிகளுக்கு நான்கு பெர்குஷன் துளைக்கருவிகள் மற்றும் திருவாரூர், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் உள்ள குறைந்த ஆழமுள்ள பகுதிகளில் குழாய்க்கிணறுகள் அமைப்பதற்கு 22 சிறு விசைத்துளைக் கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில், குறைந்த ஆழத்தில் குழாய்க்கிணறுகள் அமைத்திட 20 கைத்துளைக் கருவிகள், திறந்த வெளி கிணறுகளை ஆழப்படுத்தவும், விவசாய நிலங்களில் உள்ள பாறைகளை தகர்ப்பதற்கு 10 பாறை வெடிக்கருவிகள், குழாய்க்கிணறு மற்றும் ஆழ்துளை குழாய்க்கிணறுகள் அமைப்பதற்கு ஏற்ற நிலத்தடிநீர் இருக்கக்கூடிய மண்படிவங்களின் அமைப்பினை கண்டறிந்திட 21 நவீன நிலத்தடிநீர் ஆய்வுக்கருவிகள் மற்றும் நிலத்தடிநீரின் தன்மையையும், அளவினையும் கண்டறிந்திட இரண்டு மின்னியல் ஆய்வுக்கருவிகள்

என பல்வேறு சிறு பாசன திட்டக் கருவிகள் விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்கு உள்ளன.

### 3.4.1.3. பேரிடர் மேலாண்மை இயந்திரங்கள்

இயற்கை பேரழிவுகள் மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கின் போது நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ள டிராக்டரால் இயங்கக்கூடிய 20 நீர் இறைக்கும் பம்புகள் மற்றும் 805 அதிக திறன் கொண்ட மரம் அறுக்கும் கருவிகள் வேளாண்மைப் உள்ளன. பேரிடர் மீட்புப் பணிகளுக்காக மண்தள்ளும் இயந்திரங்கள் மற்றும் டிராக்டர்களுடன் நீர் இறைக்கும் பம்புகளும், மரம் அறுக்கும் கருவிகளும் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

துறையில் உள்ள பேரிடர் மேலாண்மை இயந்திரங்களின் இருப்பு விவரம் அட்டவணை 3.2.-இல் தரப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 3.2. மாவட்டம் வாரியாக இருப்பில் உள்ள  
பேரிடர் மேலாண்மை இயந்திரங்கள்**

வ.எண்.	மாவட்டம்	அதிக திறன் கொண்ட மரம் அறுக்கும் கருவிகள்
1	காஞ்சிபுரம்	25
2	செங்கல்பட்டு	25
3	திருவள்ளூர்	50
4	கடலூர்	150
5	விழுப்புரம்	50
6	புதுக்கோட்டை	100
7	திருவாரூர்	100
8	தஞ்சாவூர்	150
9	நாகப்பட்டினம்	155
<b>மொத்தம்</b>		<b>805</b>

**3.4.1.4. நவீன மற்றும் புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள்**

அதிக விலையுள்ள வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்க இயலாத விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் நவீன, புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் வாங்கி

விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு வேளாண் பணிகளுக்காக குறைந்த வாடகையில் வழங்கப்படுகின்றன.

நீர்நிலைகளை பராமரிக்கவும், மேம்படுத்தவும், கரைகளை வலுப்படுத்தவும், ஆழப்படுத்தி அதன் கொள்ளளவினை அதிகரிக்கவும், 87 மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள், 60 சக்கரவகை மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள், 10 டிராக் வகை மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள் போன்றவை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் குறைந்த வாடகை அடிப்படையில் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் வாடகைத் திட்டங்களை வலுப்படுத்துவதற்காகவும், உழவு, விதைப்பு, களை எடுத்தல், அறுவடை, கதிரடித்தல், வேளாண் கழிவு மேலாண்மை போன்ற பணிகளுக்காக டிராக்டர்களுடன் இயங்கக்கூடிய 610 இணைப்புக் கருவிகள், கரும்பு சாகுபடி பகுதிகளில் இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவிப்பதற்காக 29 இயந்திரங்களும், கருவிகளும் என ஆக மொத்தம், 639 இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் வாங்கப்பட்டு, அரசு நிர்ணயித்த குறைந்த வாடகையில் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.



### 3.4.1.5. புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் கொள்முதல் செய்தல்

விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் இயந்திரங்களை குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டத்தினை, நடப்பாண்டில் வட்டார அளவில் வலுப்படுத்துவதற்காக, 2021-2022 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டபடி, ரூ.23.29 கோடி மதிப்பீட்டில், விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கக்கூடிய, உழவுப் பணிகள் மற்றும் இதர வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள 185 டிராக்டர்கள், நிலங்களில் உள்ள அழிக்கப்பட வேண்டிய மற்றும் அப்புறப்படுத்தப்பட வேண்டிய செடி மற்றும் இதர புல் பூண்டுகளை பற்பல துண்டுகளாக்கி மண்ணுடன் கலந்து நிலத்திற்கேற்ற உரமாக்கும் வகையில், 185 ரோட்டவேட்டர்கள், மண்கட்டிகளை உடைத்து, நிலத்தின் கடினத் தன்மை குறைத்து, முதல் நிலை உழவுக்கு பயன்தரக் கூடிய 185 கொத்து கலப்பைகள், சேற்று உழவிற்கு 120 கேஜ் வீல்கள் மற்றும் நவீன முறையில் பயிர்களின் மேல் பறந்து சென்று சீராக பூச்சி மருந்துகள் தெளிப்பதற்கு நான்கு ட்ரோன்கள் ஆகியவை கொள்முதல் செய்யப்பட உள்ளன.

இத்தகைய புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை அரசு நிர்ணயித்த குறைந்த வாடகையில் வழங்குவதன் மூலம் ஆண்டுதோறும் சுமார் 23,250 விவசாயிகள் பயன் பெறுவர்.

### 3.4.1.6.வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் பணிமனைகள்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ள அனைத்து நில மேம்பாட்டு மற்றும் சிறுபாசன திட்டக் கருவிகளின் காலமுறை பராமரிப்பு பணிகள் மற்றும் பழுதுபணிகள் ஆகியன இத்துறையில் கோயம்புத்தூர், வேலூர், திருச்சி, திருவாரூர், மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய ஆறு இடங்களில் உள்ள பணிமனைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளில் பழுதுப்பணிகளை உடனுக்குடன் சரி செய்து, விவசாய பணிகள் தொய்வின்றி நடைபெறுவதற்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் இப்பணிமனைகள் செயல்படுகின்றன. மேலும், தொழில் பழகுநர் பயிற்சியும் இப்பணிமனைகளில் வழங்கப்படுகின்றது. இதன் மூலம் தொழிற் பயிற்சி பெற்ற கிராமப்புற இளைஞர்கள் வேலை வாய்ப்பு பெறுவதற்கும் உதவிகரமாக உள்ளது.

### 3.4.1.7. வட்டார அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் இயந்திரங்கள் இருப்பினை வலுப்படுத்துதல்

தற்சமயம் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் இயந்திரங்கள் வருவாய் கோட்ட அளவில் உள்ளன. 2021-2022 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டபடி, வட்டார அளவில் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், நடப்பு ஆண்டில் முதற்கட்டமாக டெல்டா மாவட்டங்களில் வட்டார அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் இயந்திரங்கள், கருவிகள் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்பட உள்ளன.

மேற்படி சேவையினை விவசாயிகள் வட்டார அளவில் பெற்றிட செயலி, இணைய தளம் மூலம் வீட்டிலிருந்தபடியே எளிதாக முன்பதிவு செய்திடவும், மிக எளிதாக வேளாண் இயந்திரங்களை பெற்றுப் பயன்பெறவும், வாடகைத் தொகையை இணையதளம் அல்லது செயலி மூலம் செலுத்திடவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். இந்த வசதியின் மூலம் ஆண்டுதோறும் சுமார் 45,000 விவசாயிகள் பயனடைவர்.

### 3.4.1.8. வேளாண் இயந்திரங்களுக்கான பராமரிப்புக் கூடங்கள்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்ற இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை பாதுகாப்பாக வைக்கவும், பழுதினை உடனுக்குடன் நீக்கி முழுமையான பயன்பாட்டினை உறுதிசெய்யவும், புதிய திட்டமாக வேளாண் இயந்திர பராமரிப்புக்கூடம் ஒவ்வொன்றும் ரூ.20 இலட்சம் என்ற வகையில் மொத்தமாக 40 வேளாண் இயந்திர பராமரிப்புக்கூடங்கள் நடப்பு நிதியாண்டில் எட்டு கோடி ரூபாய் செலவில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்பட உள்ளன.

### 3.4.2.வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவித்தல்

விவசாயிகளிடையே வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கலை பிரபலப்படுத்தி, வேளாண் இயந்திர சக்தியின் அளவை அதிகரிக்க, ஒன்றிய அரசின் பங்களிப்பு திட்டமான வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ், தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்குதல், பல்வேறு வகையான

வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைத்தல் முதலான திட்டங்களுக்கு மானிய உதவி வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் ஒன்றிய அரசின் 60 சதவீத பங்களிப்புடனும் மாநில அரசின் 40 சதவீத பங்களிப்புடனும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்கும் திட்டம், ஒன்றிய அரசின் இணையதளமான [www.agrimachinery.nic.in](http://www.agrimachinery.nic.in)-ன் நேரடி மானியம் வழங்குதல் முறை (Direct Benefit Transfer-DBT)-யின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

மேற்படி இணையதளத்தில், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளில், பயனாளிகள் தங்களுக்கு விருப்பமான இயந்திரங்களின் மாடல்களை தேர்வு செய்து பயன்பெறலாம்.

### **3.4.2.1. தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் விநியோகம்**

வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தில் தனிப்பட்ட விவசாயிகள் டிராக்டர், பவர்டிஸ்கர், சுழல் கலப்பை, நெல் நாற்று நடவுசெய்யும்

இயந்திரம், டிராக்டர் மற்றும் பவர் டில்லரால் இயங்கும் வேளாண்கருவிகள், விசைக்களையெடுப்பான், தட்டை வெட்டும் கருவி, புதர் அகற்றும் கருவி, பல்வகைப் பயிர்கதிரடிக்கும் இயந்திரம், வைக்கோல் கட்டு கட்டும் இயந்திரம், தென்னை ஓலைத் துகளாக்கும் கருவி, கரும்பு சோகை உரிக்கும் கருவி, கரும்பு சோகை துகளாக்கும் கருவி, அறுவடை இயந்திரம் போன்ற இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க சிறு, குறு, ஆதிதிராவிட, பழங்குடியினர் மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத மானியம், இதர விவசாயிகளுக்கு 40 சதவீத மானியம் அல்லது அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட அதிகபட்ச தொகை இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் திட்டத்தின்கீழ், 2021-22 ஆம் ஆண்டின் வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு, சிறு, குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், சிறிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து 7,106 வேளாண் இயந்திரங்களும், கருவிகளும் ரூ.113.43 கோடி மானியத்தில் வழங்கப்பட உள்ளன.

### 3.4.3. வேளாண்மை இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைத்தல்

வேளாண் இயந்திரங்கள் தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திடவும், நவீன தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தி வேளாண்மையை மேம்படுத்திடவும், உயர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதிகவிலையுள்ள வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்கி பராமரிக்க இயலாத சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு, கிராமப்புற தொழில்முனைவோர்கள், பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாய சங்கங்கள், உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் மூலம் வட்டார, கிராம அளவில் கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற மற்றும் உயர் தொழில்நுட்ப வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைப்பதற்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இம்மையங்கள் மூலம், வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

#### 3.4.3.1. வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள்

வேளாண் பணிகளுக்கு தேவைப்படும் பல்வேறு வகையான வேளாண் இயந்திரங்கள், கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்களை விவசாயிகளுக்கு வாடகையில் வழங்கிட வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திர

வாடகை மையங்கள் கிராமப்புற தொழில்முனைவோர், பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாய சங்கங்கள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் மூலம், ஒரு வாடகை மையம் ரூ.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைப்பதற்கு, 40 சதவீத மானியம் அதிகபட்சமாக ரூ.10 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள 60 சதவீத தொகை பயனாளிகளின் பங்களிப்புத் தொகை ஆகும்.

2021-22 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு, நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.6 கோடி மானியத்தில் 36 வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன.

### **3.4.3.2. கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள்**

வேளாண் இயந்திர சக்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில் விவசாயிகள் குறித்த நேரத்தில் வேளாண் பணிகளை மேற்கொண்டு தங்கள் நிகர வருவாயை அதிகரிக்கும் பொருட்டு சிறு, குறு விவசாயிகள் குழுவாக இணைந்து தேவைப்படுகின்ற வேளாண் இயந்திரங்கள், கருவிகள் மற்றும் சிறு வேளாண் உபகரணங்களை வாங்கி கிராம அளவில் வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைக்க,



பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாய சங்கங்கள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் முதலமைச்சரின் மாணவாரி நில மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் கீழ் உள்ள விவசாய தொகுப்புகள் அடங்கிய கிராமங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது. கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள், ரூ.10 இலட்சம் திட்ட மதிப்பில் அமைப்பதற்கு, ஒரு மையத்திற்கு 80 சதவீத மானியத்தின்படி அதிகபட்சம் எட்டு இலட்சம் ரூபாய் மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

2021-2022 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு, நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில் ரூ.11.68 கோடி மானியத்தில் 146 கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன.

### **3.4.3.3. கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற வேளாண் இயந்திர வாடகை மையம்**

கரும்பு சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, சர்க்கரை ஆலைகள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்கள் மூலம் கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற வேளாண் இயந்திர மற்றும் கருவிகள் வாடகை மையம் ரூ.150 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைப்பதற்கு,

40 சதவீதம் அடிப்படையில் அதிகபட்சமாக ரூ.60 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இம்மையங்கள் கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்குகிறது.

2021-2022 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில், கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் 11 இடங்களில் ரூ.6.5 கோடி மானியத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளன.

**3.4.3.4. வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகள் பழுது நீக்கும் பராமரிப்பு மையம்**

வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் சூரியசக்தி பம்புசெட்டுகளை விவசாயிகளின் விளைநிலங்களிலேயே பழுது நீக்கி பராமரிக்கவும், வேளாண்பணிகளை குறித்த காலத்தே செய்திடவும், கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கி, பொருளாதார மேம்பாட்டை அடையவும் கிராமப்புற இளைஞர்கள், தொழில்முனைவோர், விவசாய குழுக்கள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கு, எட்டு இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில்

வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் சூரியசக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகள் பழுதுநீக்கும் பராமரிப்புமையம் அமைப்பதற்கு 50 சதவீத மானியம் அதிகபட்சமாக ரூபாய் நான்கு இலட்சம் மானியமாக வழங்கப்படும். நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்டமாக, வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் சூரியசக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகள் பழுது நீக்கும் 19 பராமரிப்பு மையங்கள் ரூ.75 இலட்சம் மானியத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளன.

#### 3.4.3.5. கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் பராமரிப்பு குறித்தான பயிற்சிகள்

வேளாண் பணியாளர்களின் பற்றாக்குறையை போக்குவதற்கு, தமிழக அரசு வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலை பெருமளவில் செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், இன்றைய சூழலில் பெரும்பாலான வேளாண் பணிகள் வேளாண் இயந்திரங்கள் மூலமாகவே மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. எனவே, இயந்திரங்களின் பழுது நீக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு இன்றியமையாதது. வேளாண் இயந்திரங்களை கிராமப்புற பகுதிகளிலேயே பழுது நீக்கும் அளவிற்கு சேவை வசதிகள் போதுமான அளவிற்கு தற்போது இல்லை. எனவே, விவசாயிகள் தங்கள் வேளாண்

இயந்திரங்களை பழுது நீக்கி பராமரிப்பதற்கு அருகாமையில் உள்ள நகரத்திற்கு செல்ல வேண்டியுள்ளது.

வேளாண் இயந்திரங்களை அந்தந்த கிராமங்களிலேயே பழுது நீக்கி பராமரிப்பதற்கும், வேலை வாய்ப்பிற்காக நகர்புறத்திற்கு இடம் பெயரும் கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு கிராம அளவில் வேலைவாய்ப்பினை வழங்கிடவும் 2021-2022ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்ட "ஊரக இளைஞர் வேளாண் திறன் மேம்பாட்டு இயக்கத்தின்" கீழ், நடப்பு 2021-22 ஆம்ஆண்டில், "வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் பழுது நீக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு" குறித்தான 30 பயிற்சிகள், 12ஆம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்ற 600 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் திருவாரூர், திருச்சி, திருநெல்வேலி, மதுரை, வேலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய ஆறு இடங்களிலுள்ள அரசு இயந்திர கலப்பை பணிமனைகளில் தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்திடம் நிதி பெற்று ரூ.30.5 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட உள்ளன.

### 3.4.3.6. குறுவை தொகுப்பு திட்டம் 2021-22

நடப்பு குறுவை தொகுப்பு திட்டத்தில், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ், டெல்டா மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை, கடலூர், அரியலூர் மற்றும் திருச்சி ஆகிய மாவட்டங்களில் தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத மானியத்தில் 100 எண்கள் நான்கு வரிசையில் நடவு செய்யக் கூடிய நெல் நாற்றுநடவு இயந்திரம்(Walk behind type), 10 எண்கள் நான்கு வரிசைக்குமேல் எட்டு வரிசை வரை நடவு செய்யக் கூடிய நெல் நாற்றுநடவு இயந்திரம்(Ride on type), 50 நெல் விசைக்களை எடுப்பான், 50 நெல் அறுவடை இயந்திரம் மற்றும் 50 வைக்கோல் கட்டும் கருவி என ஆக மொத்தம் 260 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள், ரூ.10.43 கோடி செலவில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டத்தின் கீழ், 89 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.66.75 இலட்சம் மானியத்தில் டெல்டா மாவட்ட பரவனாறு, மருதையாறு, காவிரி டெல்டா, நந்தியாறு - குழையாறு உபவடி

நிலப்பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

### 3.5. வேளாண்மை விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டுதல்

மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரங்களை பயன்படுத்தி விவசாயிகள் தாங்கள் விளைவித்த பொருட்களை பண்ணை அளவிலேயே மதிப்புக்கூட்டி விற்பதன் மூலம் நிகர வருமானத்தினை அதிகரிக்கலாம். மேலும், வேளாண்மை விளைபொருட்களின் சேமிப்பு கால அளவினை அதிகரித்து தேவைப்படும் காலங்களில் விற்று இலாபத்தினை ஈட்டிடலாம்.

#### 3.5.1. வேளாண் விளை பொருட்களை மதிப்பு கூட்டும் இயந்திரங்கள் மானியத்தில் வழங்குதல்

விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்கள் வீணாவதை குறைக்கவும், அவற்றின் சேமிப்பு கால அளவினை அதிகரிக்கவும், அவற்றின் மதிப்பை கூட்டவும், வேளாண் விளைபொருட்கள் மதிப்பு கூட்டும் இயந்திரங்களை மானியத்தில் வாங்கிட தனிப்பட்ட விவசாயிகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், சுய உதவி குழுக்கள், விவசாய பயன்பாட்டு குழுக்கள், தொழில் முனைவோர்களுக்காக 40 சதவீத மானியம் அல்லது அதிகபட்சமாக அரசால்

நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட வரம்பு இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், 2020-21 ஆம் ஆண்டில், வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்ட வழிகாட்டு நெறிமுறைகளின்படி 169 மதிப்பு கூட்டும் இயந்திரங்கள் மொத்தம் ரூ.1.52 கோடி மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், நடப்பு 2021-22ஆம் ஆண்டில் 600 மதிப்பு கூட்டும் இயந்திரங்கள் ரூ.5.48 கோடி மானியத்தில் வழங்கப்படவுள்ளன.

### **3.5.2. வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்பு கூட்டும் இயந்திர சேவை மையங்கள்**

விவசாயிகள் தங்கள் பகுதிகளில் விளையும் விளைபொருட்கள் வீணாவதை குறைக்கவும், அவற்றின் சேமிப்புகால அளவினை அதிகரிக்கவும் விளைவித்த விளைபொருட்களை தங்கள் பகுதிகளிலேயே மதிப்புக்கூட்டி அதிகவிலைக்கு விற்று இலாபம் பெற்றிடவும் வேளாண் இயந்திர சக்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில், விவசாய குழுக்களுக்கு ரூ.10 இலட்சம் மதிப்பில் 50 சதவீத

மானியம் அதிகபட்சமாக ஐந்து இலட்சம் ரூபாய் மானிய உதவியுடன் மதிப்பு கூட்டும் இயந்திர சேவை மையங்கள் அமைக்கப்படும்.

நடப்பு 2021-22 ஆம் நிதியாண்டில் புதிய திட்டமாக, 89 மதிப்பு கூட்டும் இயந்திர சேவை மையங்கள் ரூ.4.45 கோடி மானிய உதவியுடன் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் மாநில நிதியின் கீழ் முதலமைச்சரின் மானாவாரி நிலமேம்பாட்டு இயக்கத் திட்ட விவசாயக் குழுக்களுக்கு முன்னுரிமை அடிப்படையில் வழங்கப்படவுள்ளது.

### 3.6. சூரியசக்தி மூலம் வேளாண்மை

இயற்கையில் கிடைக்கக் கூடிய சூரியசக்தியினைப் பயன்படுத்தி விவசாயத்தில் பல்வேறு பணிகளை மேற்கொள்ளவும் குறிப்பாக பாசனநீரினை இறைப்பதற்கும், வேளாண் விளைபொருட்களை உலரவைப்பதற்கும், பயிர்களை விலங்குகளிடமிருந்து பாதுகாக்கவும் உரிய தொழில்நுட்பங்களை வேளாண்மைப் பொறியியல்துறை விவசாயிகளிடையே மானிய உதவியுடன் பிரபலப்படுத்தி வருகிறது. இதனால் எரிபொருட்களுக்கு ஏற்படும் செலவினம் குறைந்து,



விவசாயிகளின் நிகர வருமானம் அதிகரிப்பதோடு, சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடும் குறைக்கப்படுகிறது.

### 3.6.1. முதலமைச்சரின் சூரிய சக்தி பம்பு செட்டுகள் திட்டம்

விவசாயிகளின் இறவை பாசனத்திற்கான மின்சார தேவையை பூர்த்தி செய்திடும் பொருட்டும், மின்தொடர்பற்ற காடு, மலைப் பிரதேசங்களிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு பாசனத்திற்கான மின்சார தேவையினை உறுதி செய்திடவும், நீடித்த நிலையான வேளாண் உற்பத்தியினை பெறுவதற்கும், வேளாண்மையில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலான சூரிய ஆற்றல் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கவும் 2021-2022 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவித்துள்ளபடி, 'முதலமைச்சரின் சூரிய சக்தி பம்புசெட்டுகள் திட்டம்', நடப்பு 2021-22 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

முதலமைச்சரின் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகள் திட்டத்தின் கீழ், மின்கட்டமைப்புடன் சாராத தனித்து சூரிய சக்தியால் இயங்கும் 10 குதிரைத்திறன் வரையிலான 5000 பம்புசெட்டுகள் (நீர்மூழ்கி மோட்டார் பம்புசெட்டுகள் மற்றும் தரை மட்டத்தில் அமைக்கும் பம்பு செட்டுகள்) 70 சதவீத மானிய உதவியுடன்

(ஒன்றிய அரசின் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் (MNRE) பிஎம்-குசும் (PM-KUSUM) திட்ட நிதி 30 சதவீதம் + மாநில அரசு நிதி 40 சதவீதம்) ரூ.114.68 கோடி மானியத்தில் நடப்பு 2021-22ஆம் நிதியாண்டில் விவசாயிகளுக்கு அமைத்துத் தரப்பட உள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்படும் சூரிய சக்தி பம்புசெட்டுகள் ஐந்து வருட கால பராமரிப்பு மற்றும் காப்பீட்டுடன் அமைத்துத் தரப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கான விலை நிர்ணயம் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கான அங்கீகாரம் ஒன்றிய அரசினால் இறுதி செய்யப்பட்டு பெறப்பட்டவுடன், ஒன்றிய அரசின் நிதி ஒதுக்கீடு பெற்று மாநில அரசின் நிதி பங்களிப்புடன் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான பயனாளிகள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றனர்.

### 3.6.2. சூரிய கூடார உலர்த்திகள் அமைத்தல்

விவசாயிகள் விளைபொருட்களில், அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை குறைத்து, மதிப்புக் கூட்டி அதிக இலாபம் ஈட்டி, விவசாயிகளுக்கு உதவிடும் பொருட்டு சூரிய கூடார உலர்த்திகள் மானியத்துடன் அமைக்கும் திட்டம்

செயல்படுத்தப்படுகிறது. சூரிய கூடார உலர்த்திகள் அமைப்பதன் மூலம் விவசாயிகள் கொப்பரை தேங்காய், எள், நிலக்கடலை உள்ளிட்ட எண்ணெய் வித்துக்கள், வாழைப்பழம், நெல்லிக்காய் உள்ளிட்ட பழவகைகள், கிராம்பு, இஞ்சி உள்ளிட்ட வாசனைப் பொருட்கள், மிளகாய், முருங்கை இலை, கருவேப்பிலை, மூலிகை செடி இலைகள் போன்ற வேளாண் விளைபொருட்களை சூரிய சக்தியை பயன்படுத்தி சுகாதாரமான முறையில் விரைவாக உலர வைத்து, மாசுபடாமல், தரத்தினை உறுதி செய்து, விளைபொருட்களின் இருப்பு காலத்தை அதிகரித்து, விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்து இலாபம் ஈட்டிட இயலும்.

கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில் பாலிகார்பனேட் தகடுகள் வேய்ந்த பசுமை குடில் வகையிலான 93 சூரிய கூடார உலர்த்திகள் ரூ.2.40 கோடி மானியத்தில் விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய குழுக்களுக்கு அமைத்து தரப்பட்டுள்ளன.

நடப்பு 2021-22ஆம் நிதியாண்டில் பாலிகார்பனேட் தகடுகள் வேய்ந்த பசுமை குடில் வகையிலான சூரிய கூடார உலர்த்திகள் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டங்களின்

கீழ் (ஒன்றிய அரசின் பங்களிப்பு 60 சதவீதம் + மாநில அரசின் பங்களிப்பு 40 சதவீதம்) 400 முதல் 1000 சதுர அடி கொண்ட பரப்பளவு வரை, 40 சதவீத மானியத்தில் ரூ.3.50 கோடி செலவில் 175 விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய குழுக்கள் பயன்பெறும் வகையில் அமைக்கப்பட உள்ளன. இத்திட்டத்திற்கான பயனாளிகள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றனர்.

### 3.6.3. சூரிய மின் வேலி அமைத்தல்

தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் வசிக்கும் விவசாயிகள் ஆடு, மாடு, காட்டுப்பன்றி, காட்டெருமை, மான் மற்றும் யானை போன்ற விலங்குகளிடமிருந்து தங்களது பயிர்களை பாதுகாக்கவும், வனவிலங்குகள் – மனிதர்களுக்கு இடையேயான மோதலை தவிர்க்கவும், சூரிய மின்வேலி அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. சூரிய மின் வேலியானது உயர் மின்னழுத்தம் மற்றும் குறுகிய கால மின்சார அதிர்ச்சிகளைக் கொண்டு செயல்படுவதால் விலங்குகளுக்கு உயிர் ஆபத்து ஏதும் ஏற்படாமல், மனதளவில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்திடும் வகையில் செயல்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து வரிசை, ஏழு வரிசை, பத்து வரிசை வேலி கம்பிகளைக் கொண்ட சூரிய

மின்வேலி அமைப்பு, யானைகள் தவிர்த்த பிற விலங்குகளுக்கான வேலி அமைப்பாகவும், யானைகளை விரட்டிட கூடுதலாக தொங்கும் மின்வேலி அமைப்புகளாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது.

கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில், ரூ.81.60 இலட்சம் செலவில், 111 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. நடப்பாண்டில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் (ஒன்றிய அரசின் பங்களிப்பு 60 சதவீதம் + மாநில அரசின் பங்களிப்பு 40சதவீதம்), தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு சூரிய மின்வேலி அமைப்பு விவசாயிகளின் நிலங்களில் நிறுவப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக இரண்டு எக்டர் பரப்பிற்கு 566 மீட்டர் நீளம் வரை, சூரிய மின் வேலி அமைத்திட ரூ.1.12 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்பட உள்ளது.

நடப்பாண்டில் ரூ.5.68 கோடி மானியத்தில், 510 விவசாயிகளுக்கு சூரிய மின்வேலி அமைக்கப்பட உள்ளது.

### 3.7. உட்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்

வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை அமைச்சகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள சகோதரத் துறைகளான வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை, வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை மற்றும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் உட்கட்டமைப்புப் பணிகள், அரசு விதைப் பண்ணைகள், மாநில தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள், பூங்காக்களில் மேம்பாட்டுப் பணிகளை செயல்படுத்துவதுடன் தொழில்நுட்ப உதவிகளையும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வழங்கி வருகிறது.

#### 3.7.1. வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் ஒப்பளிக்கப்பட்ட தென்காசி வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மைய பணி ஒரு கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் நடைபெற்று வருகிறது.

விவசாயிகளிடையே நவீன வேளாண் இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்தவும் வேளாண்மைப் பொறியியல் தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிக்கவும் நடப்பு 2021-22 ஆம் நிதியாண்டில் இரண்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையங்கள் வருவாய் கோட்ட அளவில் வேளாண்

இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ் மொத்தம் இரண்டு கோடி ரூபாய் செலவில் அமைக்கப்பட உள்ளன.

திருச்சியில் உள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் பயிற்சி மையத்தினை வலுப்படுத்துவதற்காக, தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் இரண்டு கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 3.7.2. ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்

விவசாயிகள் வட்டார அளவில், வேளாண்மை மற்றும் துறை சார்ந்த நலத்திட்டங்களை தெரிந்து கொள்வதற்கும், தேவையான இடுபொருட்களை பெற்றிடவும் மற்றும் வேளாண் தொழில்நுட்ப ஆலோசனையை பெற்றிடவும் உதவும் வகையில் வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறை அலுவலர்களுடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 60 பணிகளை செயல்படுத்த வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

### 3.7.3.மண் பரிசோதனைக் கூடம், பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வுக்கூடம் மற்றும் திரவ உயிர் உர உற்பத்திக்கூடம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வேளாண்மைத் துறையின் ஆய்வுக்கூட கட்டிடங்கள், மண் பரிசோதனைக் கூடங்கள், பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் திரவ உயிர் உர உற்பத்திக்கூட கட்டிடங்கள் கட்ட ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு ஏழு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 3.7.4. அரசு விதைப்பண்ணைகளை வலுப்படுத்துதல்

வேளாண்மைத்துறையின் அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை நாற்று பண்ணைகளை வலுப்படுத்தும் விதத்தில் உட்கட்டமைப்புப்பணிகள் உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஆறு அரசு விதைப்பண்ணைகளில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### 3.7.5. சேமிப்பிற்கான உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் வேளாண்மை துறைக்காக 13 விதை சேமிப்புக்



கிடங்குகள் கட்டும் பணிகள் விதைகள் மற்றும் நடவு பொருட்களுக்கான துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

### **3.7.6. தோட்டக்கலைத் துறையின் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு**

தோட்டக்கலைத் துறையின் மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள் உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல், பூங்காக்கள், தோட்டங்கள், அலுவலகங்கள் மற்றும் பணியாளர் குடியிருப்புக் கட்டிடங்கள் கட்டுதல் போன்ற பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (NABARD), பண்ணை வரவு கணக்கு (FRA), தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் (NHM), தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP) ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### **3.7.7. விதை சான்றளிப்புத் துறைக்கு உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு**

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு விதைச் சான்றளிப்புத் துறையின் மூலம் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்ட தஞ்சாவூர் ஒருங்கிணைந்த விதைச் சான்றளிப்பு வளாகம் ரூ.2.35 கோடி மதிப்பில் தேசிய வேளாண்மை

வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கும் பணிநடைபெற்று வருகிறது.

### 3.7.8. துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்

கிராம அளவில் வேளாண் விரிவாக்க பணிகளை மேற்கொள்ளவும் விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்களை வழங்கிடவும் துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் 233 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் மேற்கொள்ள ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 3.8. வேளாண்மைப் பொறியியல் பயிற்சி மையம்

திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் பயிற்சி மையத்தில் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 25 பயிற்சிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை அலுவலர்களுக்கும், இரண்டு சிறப்பு பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கும் ஆக மொத்தம் 27 பயிற்சிகள் 575 பயனாளிகளுக்கு ஒன்பது இலட்சம் ரூபாய் செலவில் வழங்கப்படவுள்ளன.

### 3.9. மாநில வேளாண் இயந்திரங்கள் தகவல் மையம்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவிக்கவும், வேளாண் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறையினை நிவர்த்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை பிரபலப்படுத்தவும், "மாநில வேளாண் இயந்திரங்கள் தகவல் மையம்" சென்னையிலுள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் தலைமை அலுவலக வளாகத்தில் செயல்படுகிறது. இம்மையத்தில் தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் விவசாயிகளால் பயன்படுத்தப்பட்ட பழமைவாய்ந்த விவசாயக் கருவிகளின் தொகுப்பு காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், நவீன, புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள், மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரங்கள், நுண்ணீர்ப் பாசனக்கருவிகள் மற்றும் பம்புசெட்டுகள் ஆகியவற்றிற்கு காட்சியரங்கங்கள் ஒளி மற்றும் ஒலி அமைப்புகளுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இதைத் தவிர சூரிய சக்தி பம்புசெட்டுகள், சூரிய கூடார உலர்த்திகள், சூரிய மின் வேலி அமைப்புகள், தானியங்கி நீர்ப்பாசன அமைப்புகள் இம்மையத்தில் செயல்வடிவில் விவசாயிகளின் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளன. அகில இந்திய அளவில் முதன் முறையாக தமிழ்நாட்டில் இவ்வாறான மாநில வேளாண்

இயந்திரங்கள் தகவல் மையம் வேளாண்மைப் பொறியியலின் அனைத்து தொழில்நுட்பங்களையும் ஒருங்கிணைத்து ஏற்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்காக காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த மையம் சுய வருவாயை ஈட்டி, நீடித்த நிலையான மாதிரியாக செயல்படும் விதத்தில் இந்தியாவிலேயே தனித்துவம் பெற்ற மையமாக விளங்குகிறது. இம்மையத்தினை விவசாயிகள், பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்கள், படித்த இளைஞர்கள், கல்வியாளர்கள், பொதுமக்கள் கட்டணமின்றி நேரிடையாக பார்த்து பயன்பெறலாம்.

### 3.10. நிர்வாக அமைப்பு

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் பல்வேறு விவசாய நலத் திட்டங்களை செயல்படுத்திட தலைமையிடத்தில் ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண்மைப் பொறியியல்), ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண்மைப் பொறியியல்)- நதிப்பள்ளத்தாக்கு திட்டம், மூன்று கண்காணிப்புப் பொறியாளர்கள் மற்றும் இரண்டு செயற்பொறியாளர்கள் உள்ளனர்.

மண்டல	அளவில்	11	கண்காணிப்புப்
பொறியாளர்களும்,	மாவட்ட	அளவில்	31

செயற்பொறியாளர்களும், சிறப்புத் திட்டங்களுக்காக ஐந்து செயற்பொறியாளர்களும், வருவாய் கோட்ட அளவிலும் சிறப்புத் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கு 125 உதவி செயற்பொறியாளர்களும், 850 உதவிப் பொறியாளர்கள் / இளநிலைப் பொறியாளர்களும், 1,120 அமைச்சுப் பணியாளர்களும், 1,866 களப் பணியாளர்களும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

### அட்டவணை 3.3. பணியாளர்களின் விவரம்

வ. எண்	பதவியின் பெயர்	எண்கள்
1	தலைமைப் பொறியாளர் (வே.பொ)	1
2	தலைமைப் பொறியாளர் (வே.பொ), நபதி	1
3	கண்காணிப்புப் பொறியாளர் (வே.பொ)	14
4	செயற் பொறியாளர் (வே.பொ)	38
5	உதவி செயற் பொறியாளர் (வே.பொ)	125
6	உதவிப் பொறியாளர் (வே.பொ) /இளநிலைப் பொறியாளர்(வே.பொ)	850
7	அமைச்சுப் பணியாளர்கள்	1120
8	களப்பணியாளர்கள்	1866
	<b>மொத்தம்</b>	<b>4,015</b>

மண்டல அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகளை தொழில்நுட்பத்துடன் நிர்வகிக்கும் பொறுப்பு கண்காணிப்புப் பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. மாவட்ட அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் அந்தந்த மாவட்ட செயற்பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும், வருவாய் கோட்ட அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகளை செயல்படுத்துவது உதவி செயற்பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும் உள்ளது.

#### 4. வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் 1876 இல் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் ஒரு வேளாண் பள்ளியாகத் தொடங்கி 1906 இல் கோயம்புத்தூரில் கல்லூரியாக துவக்கப்பட்டது. 1920 ஆம் ஆண்டில், இக்கல்லூரி மூன்று வருட பட்டப்படிப்பை அறிமுகப்படுத்தி மெட்ராஸ் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டது. 1946 வரை, வேளாண் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், கோயம்புத்தூர் மட்டுமே தென்னிந்தியா முழுவதும் விவசாயக் கல்விக்கான ஒரே கல்லூரியாக திகழ்ந்தது. 1958 ஆம் ஆண்டில், முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டங்களை வழங்குவதற்கான முதுகலை மையமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது. வேளாண் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மதுரை 1965 இல் நிறுவப்பட்டது. இந்த இரண்டு கல்லூரிகளும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கான அடித்தளத்தை உருவாக்கி, 1971 இல் நான்கு வருட இளநிலை (வேளாண்மை) பட்டப்படிப்பு திட்டம் துவங்கப்பட்டது. 1972 ஆம் ஆண்டில், மேலும் இரண்டு பாடத்திட்டங்களான, இளநிலை (தோட்டக்கலை)

மற்றும் வேளாண் பொறியியல் ஆகியவை தொடங்கப்பட்டன.

உணவு உற்பத்தியின் உலகளாவிய சவால்களை எதிர்கொள்ளவும் விவசாயத்தை திறம்படவும், லாபகரமாக நடத்திடவும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி, விரிவாக்கக் கல்வி, வணிக மேம்பாடு மையம், திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக்கல்வி போன்ற ஆறு முக்கிய களங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றது

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அடிப்படை செயல்பாடுகளுடன் மட்டுமின்றி தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், உயிர் உரங்கள், பயிர்வளர்ச்சி ஊக்கிகள், எதிர் உயிரிகள், துல்லிய வேளாண்மை, ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை முறைகள், பயிர் மேம்பட்ட வளர்ப்பை ஊக்குவித்தல், விலை முன்கணிப்பு, வாணிலை முன் அறிவிப்பு, சந்தை மயமாக்கும் முடிவுகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் முன்னேற்றம் குறித்த வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை வழங்கி வருகின்றது.

வேளாண் உற்பத்தி, நிறுவப்பட்ட சேமிப்பு வசதிகள், அதிக உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் மற்றும் நுகர்வோர் விருப்பத்தேர்வுகள் அதிகரிப்பதனால்



உணவுத்தொழில் இந்தியாவில் முதன்மைத் தொழிலாக மாறும் சாத்தியம் உள்ளது. மிகுதியாகும் உணவு உற்பத்தியினை பதப்படுத்தி நாட்டிற்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் சந்தைப்படுத்தப்பட்டால், உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் மற்றும் வேளாண் வணிகங்களின் வளர்ச்சிக்கு அதிக வாய்ப்புகள் இருக்கும்.

#### 4.1.தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நிதி ஒதுக்கீடு

வேளாண்மையில் மேம்பட்ட உற்பத்தியை அடைவதற்கும் விவசாயிகளின் நலன் மேம்படுத்துவதற்கும் பல்வேறு இணைப்புக் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மூலம் கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகிய செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வருடாந்திர நிதியாக ரூபாய் 573.24 கோடியில் செயல்பட்டு வருகின்றது.

#### 4.2. உள் கட்டமைப்பு வசதிகள்

தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கிமற்றும் தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டு திட்டத்தின் உதவியுடன் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் விரிவுரை அரங்கம் மற்றும் மாணவர்கள் மற்றும்

மாணவியர்களுக்கான ஆய்வுமையம், அலுவலகம் மற்றும் சேமிப்பு கிடங்கு கட்டிடம், பயிற்சி விடுதி, பயிற்சி அறை மற்றும் ஆசிரியர் மையம், நூலகக் கட்டிடம் / இணையதள மையம் / ஒலி ஒளி காட்சி ஆய்வகம், தொழிற்சாலை முன்னேற்பு முறையில் நீரில் கரையக்கூடிய உர உற்பத்தி அமைப்பினை உள்ளடக்கும் கட்டிடம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களான கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை, கிள்ளிகுளம், திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர் எலுமிச்சை ஆராய்ச்சி நிலையம் (சங்கரன் கோயில்), மலரியல் ஆராய்ச்சிநிலையம் (தோவாளை), கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் (கடலூர்) மற்றும் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம் (ஊட்டி) ஆகிய நிலையங்களில் மொத்த ரூபாய்.129.35 கோடி நிதியில் ஆய்வகக் கட்டிடங்கள் கட்டப்பட்டு திறந்து வைக்கப்பட்டன.

#### 4.3.வேளாண்மைக்கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தற்பொழுது 10 இளமறிவியல், 35 மூதறிவியல் மற்றும் 29 முனைவர் பட்டப் படிப்புகளை தனது உறுப்புக் கல்லூரிகள் வாயிலாக வழங்கி வருகின்றது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூன்று உறுப்புப் பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள், வேளாண்மை மற்றும்

தோட்டக்கலை பட்டயப்படிப்பினை வழங்கி வருகின்றன.

இளநிலை பட்டப்படிப்பிற்காகப் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 9,652ஆக இருந்து 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 35,040 ஆக பன்மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.

**அட்டவணை : 4.1 - மாணவர்கள் சேர்க்கை மற்றும் தேர்ச்சி (2020-21)**

படிப்பு விபரம்	சேர்க்கை	தேர்ச்சி
இளநிலை	4441	2233
முதுநிலை	461	245
முனைவர்	181	103
பட்டயப்படிப்பு	340	138

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் 150 ஏக்கர் பரப்பளவில் புதிய தோட்டக்கலை கல்லூரி தொடங்குவதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு நடப்பு கல்வியாண்டில் 40 மாணவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் சேர்க்கப்படுவர். இத்திட்டம் ரூபாய் 10 கோடி நிதியில் செயல்பட உள்ளது.

அட்டவணை : 4.2 - மாவட்டம் வாரியாக உறுப்புக் கல்லூரிகள்

வ.எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின்பெயர்
1	கோயம்புத்தூர்	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
2		தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
3		வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
4		வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம்
5	மதுரை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
6		சமுதாயஅறிவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
7	திருச்சிராப்பள்ளி	அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு

வ.எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின்பெயர்
8		மகளிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு
9		வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்
10	தஞ்சாவூர்	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஈச்சங்கோட்டை
11	புதுக்கோட்டை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குடுமியான்மலை
12	திருவண்ணாமலை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், வாழவச்சனூர்
13	தேனி	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம்
14	தூத்துக்குடி	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம்

**அட்டவணை:4.3-மாவட்டம் வாரியாக உறுப்புப்  
பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள்**

வ.எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின்பெயர்
1	திருச்சிராப்பள்ளி	வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் (ஆங்கில வழிக்கல்வி), வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்
2	புதுக்கோட்டை	வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் (தமிழ் வழிக்கல்வி), தேசிய பயறு ஆராய்ச்சி மையம், வம்பண்
3	கன்னியாகுமரி	தோட்டக்கலைக் கல்வி நிறுவனம் (ஆங்கில வழிக்கல்வி) தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை

**4.4. புதிய முனைப்புகள்**

1. மாநில மரமான பணையின் முக்கியத்துவம் அறிந்து பல்வேறு பணை சார்ந்த தொழில்களை ஊக்கவிக்க தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிகுளத்தில் உள்ள வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பணைக்கான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு

வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ் பணையில் பல்வேறு மரபினங்களை சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய பனை இரகங்களை கண்டறிதல், மேம்படுத்தப்பட்ட நாற்றாங்கால் உத்திகளைக் கையாளுதல் போன்ற ஆராய்ச்சிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

2. விவசாயிகளின் நலனை உறுதி செய்ய விவசாய மண்டல குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஆலோசனை குழுக்களில் பங்கேற்கும்.
3. விவசாயிகள் மத்தியில் புதிய பயிர் வகைகளை பிரபலப்படுத்துவதற்கான சிறப்பு திட்டத்தின் கீழ் செயல்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படும்.
4. வேளாண் வணிகத்தில் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவிக்க இளங்கலைப் பாடத்திட்டத்தில் தொழில்முனையும் ஆற்றல்கள் மற்றும் ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் பற்றிய பாடங்கள் சேர்க்கப்பட்டு மாணவர்கள் வேலை கோருபவர்களுக்கு பதிலாக வேலை வழங்குபவர்களாக மாற்ற வாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.
5. ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பதற்கான திட்டத்தின் கீழ் இயங்கும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்

பல்கலைக்கழகத்தின் மூன்று ஆய்வகங்களில் எஞ்சியிருக்கும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை கண்டறிவதற்கு போதுமான வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு, இந்த ஆய்வகங்களை விவசாய பதப்படுத்தப்பட்ட உணவு ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி ஆணையம் (APEDA) சான்றளிக்கப்பட்ட ஆய்வகங்களாகதரம் உயர்த்தி லாப நோக்கற்ற சோதனை செய்யப்பட உள்ளது.

6. தமிழ் வழி பயிலும் மாணவர்களின் வசதிக்காக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை கல்வியை தமிழில் அறிமுகம் செய்ய ரூபாய் 25 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு கல்வியாண்டில் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை பாடத்திட்டத்தில் முறையே 40 மாணவர்களுடன் தொடங்க பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
7. வேளாண்மையில் தொலையுணர்வு தொழில் நுட்பங்கள் பயன்பாடு மற்றும் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. வேளாண் பேரிடர்களின் தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல், தொலையுணர்வு தொழில் நுட்பம் மூலம் மண் வரைபடம் தயாரித்தல், கிராம அளவிலான பயிர் பரப்பளவு, மகசூல் மதிப்பீடு,



பயிர் காப்பீட்டிற்கான மகசூல் மதிப்பீடு செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8. ஈரோடு மாவட்டம் பவானிசாகரில் மஞ்சள் பயிருக்கான ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்க ரூபாய் இரண்டு கோடி நிதி தமிழக அரசால் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கிவரும் பவானிசாகர் வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மஞ்சள் ஆராய்ச்சி தொடர்பான அனைத்து ஆராய்ச்சி திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து மஞ்சள் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்க அதன் அடிப்படை பணிகள் நடைப்பெறுகின்றது.
9. கோயம்புத்தூரில் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கும் நிலையான இயற்கை வேளாண் துறையில் இயற்கை விவசாய விஞ்ஞானி நம்மாழ்வார் பெயரில் ஒரு ஆராய்ச்சி மையம் ரூபாய் மூன்று கோடி நிதியில் உருவாக்கம் துவங்கப்பட உள்ளது.
10. மாணாவாரி நில பயிர் ஆராய்ச்சியை வலுப்படுத்துவதற்காக விருதுநகர் மாவட்டம் அருப்புக்கோட்டை மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்

மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டம் செட்டிநாடு மாணாவாரி வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையங்களை சிறப்பு வேளாண் மகத்துவ மையமாக வலுப்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்திற்காக ரூபாய் 50 இலட்சம் தமிழக அரசால் நிதி ஒதுக்கப்பட்டு அதன் பணிகள் ஆரம்ப நிலையில் உள்ளது.

11.கடலூர் மாவட்டத்தில் பலாவிட்கான சிறப்பு மையம் துவக்கம். கடலூர் மாவட்டத்தில் பலாவிட்கான சிறப்பு மையத்தை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கிவரும் பண்ருட்டி அருகில் உள்ள பாலூர் காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தொடங்கப்படும். இம்மையத்தில் பல்வேறு பகுதியிலிருந்து இனங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு (Genetic resources) பலாவிட்கான ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படும்.

#### 4.5. மாணவர் நலம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆலோசனை

மாணவர் நல மையம் வாயிலாக மாணவர்களின் மென்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக ஊக்கமளிக்கும் சொற்பொழிவுகள், போட்டித் தேர்வுகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புகள், கேள்வி குழுவிவாதங்கள் மற்றும் நேர்காணல்களுக்கான பயிற்சிகள் ஆகியவற்றை

மாணவர் நலமையம் ஏற்பாடு செய்கின்றது. மாணவர்கள் நாட்டு நலப்பணித் திட்டம், தேசிய மாணவர் படை நடவடிக்கைகளிலும் பங்கேற்கின்றனர். பல்வேறு அமைப்புகளால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பல இணைய வழி பயிற்சிகளில் மாணவர்கள் பங்கேற்றனர். 2020-21 ஆம் வருட இளங்கலை மாணவர்களில் மொத்தம் 188 மாணவர்கள் உயர்கல்வியில் சேர்ந்துள்ளனர். மேலும் 58 மாணவர்கள் வேளாண் தொழில் நிறுவனங்கள் (82 சதவீதம்) மற்றும் அரசுத்துறை (15 சதவீதம்) போன்ற பல்வேறு அமைப்புகளில் சேர்ந்துள்ளனர். இந்த ஆண்டு கனடா நாட்டிலுள்ள டல்ஹௌசி பல்கலைக்கழகத்தில் இரட்டைப் பட்டப்படிப்பு திட்டத்தில் (dual degree) பன்னிரண்டு மாணவர்கள் சேர்ந்துள்ளனர்.

#### 4.6. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு முழுவதும் 14 உறுப்புக்கல்லூரிகள் மற்றும் 39 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் அந்தந்தப் பகுதியில் உள்ள பயிர்களுக்கேற்ப ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன. ஆய்வுகளுக்குத் தேவையான நிதி மாநில அரசு, சர்வதேச நிதி வழங்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக்கழகத்தின் வாயிலாக பெறப்படுகின்றன.

#### 4.6.1. வெளியிடப்பட்ட புதிய பயிர் இரகங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில் கீழ் வரும் 11 புதிய பயிர் இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது.

#### அட்டவணை : 4.4 - புதிய இரக வெளியீடுகள்

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	சிறப்பு இயல்புகள்
1.	நெல் கோ 54	மத்தியகால இரகம் (110-115 நாட்கள்). அதிகபட்ச தானிய விளைச்சலாக எக்டருக்கு 6354 கிலோ தரவல்லது. புகையான், குலைநோய், இலையுறை கருகல் மற்றும் பழுப்புப் புள்ளிநோய் ஆகியவற்றிற்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் உடையது. மத்திய சன்ன அரிசியை உடைய இந்த இரகம் அதிக அரவைத் திறன் தர வல்லது. தமிழ்நாட்டில் குறுவை பருவத்திற்கும் ஏனைய குறுகிய கால இரகங்கள் சாகுபடி செய்யும் பகுதிகளுக்கும் ஏற்றது.
2.	நெல் எடி.டி 55	நடுத்தரஉயரம், நேராக வளரக்கூடிய சாயாத தன்மைக் கொண்ட இரகம். மத்திய கால வயதுடையது (115நாட்கள்). சராசரி மகசூல் எக்டருக்கு 5929 கிலோ தர வல்லது. குலைநோய், இலையுறை அழுகல் மற்றும்

		இலை சுருட்டுப்புழுவுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் உடையது. நடுத்தர சன்ன வெள்ளை நிற அரிசி, கார்/குறுவை மற்றும் கோடை காலத்திற்கு ஏற்றது.
3.	நெல் டிஆர்ஓய் 4	மத்திய கால வயதுடையது (127நாட்கள்). எக்டருக்கு 5761 கிலோ தானிய விளைச்சலுடன் களர் உவர் நிலங்களுக்கு ஏற்றது. இலைச்சுருட்டுப்புழு, குருத்து பூச்சி, ஆணைக்கொம்பன் நோய், குலைநோய் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல்களை எதிர்க்க வல்லது. சமைப்பதற்கு நல்ல குணங்களைக் கொண்டுள்ளது. பின்சம்பா / தாளடி/ பின் தாளடி சாகுபடிக்கு ஏற்றது.
4.	கேழ்வரகு ஏடி.எல் 1	குறைந்த வயதுடையது (110நாட்கள்). உயர் விளைச்சல் இரகமானது இறவையில் சராசரியாக 3128 கிலோ / எக்டர் மற்றும் மானாவாரியில் 2879 கிலோ / எக்டர் தானிய மகசூல் தரக்கூடியது. வறட்சியை தாங்கவல்லது. பூச்சி மற்றும் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் உடையது. நுகர்வோர் விருப்பத்துடன் மதிப்புக் கூட்டலுக்கு ஏற்றது.
5.	வரகு ஏடி.எல் 1	நடுத்தர உயரம் கொண்ட இரகமானது 110 நாட்களில் வளரக்கூடியது. மானாவாரியில் சராசரியாக 2506 கிலோ/எக்டர் தானிய மகசூலும் மற்றும் 4394 கிலோ/எக்டர்

		<p>தட்டை மகசூலும் தர வல்லது. வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது. கடுமையான பூச்சி மற்றும் நோய் நிகழ்வு இல்லை. உறுதியான தண்டுகள் மற்றும் பயிரின் சாயாத தன்மை இயந்திர அறுவடைக்கு ஏற்றதாக உள்ளது.</p>
6.	உளுந்து கோ 7	<p>நிர்ணயித்த வளர்ச்சி மற்றும் ஒரேசமயத்தில் முதிர்ச்சியடையும் தன்மை உடையது. 60-65 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையும். சராசரியான மகசூல் 881 கிலோ/ எக்டர் தந்துள்ளது. மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது. இலை நெளிவு நோய் மற்றும் தண்டு கருகல் நோய் தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது. கரீப் (ஜூன் - ஜூலை) மற்றும் இரஃபி (செப்டம்பர் - அக்டோபர்) பருவங்களில் சாகுபடிக்கு ஏற்றது.</p>
7.	கத்திரி விஆர்எம் 2	<p>ஒரு எக்டருக்கு 50-55 டன் மகசூல் தரக்கூடிய இந்த இரகமானது 140-150 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையும். இந்த இரகத்தின் காய்கள் முட்டை வடிவத்தில், அடர் ஊதா நிறத்தில் இருக்கும். வறட்சிக்கு ஏற்ற கோடை மாதங்களில் நிலவும் அதிக வெப்பநிலைக்கு உகந்த இரகமாகும். தேமல் மற்றும் குட்டை இலை நோய்கள் மற்றும் எபிலாக்னா வண்டு, வெள்ளை ஈ, குருத்து மற்றும் காய் துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு</p>

		மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டுள்ளதாக அறியப்பட்டது. இந்த இரகம் அனைத்து பருவங்களிலும் பயிரிட உகந்தது.
8.	பலா பிஎல்ஆர் 3	பல வருட பயிரானது அதிக மகசூல் தரவல்லது (212 பழங்கள் / மரம்/வருடம்); சிறியது முதல் மிதமான அளவு காய்கள், அழகான உருவம் மற்றும் இனிப்பு சுவையுடன் சுவைய வெளிர் மஞ்சள் நிற சுவைகள் கொண்டது. மிகக் குறைந்த பால் தன்மை உடையது. வீட்டுத் தோட்டத்திலும், வணிக ரீதியாகவும் பயிரிடக்கூடியது.
9.	குடம்புளி பிபிஐ (கு) 1	வருடாந்திர பயிரானது, வருடத்திற்கு 750 மி.மீ மழை பெறும் பகுதிகளில் சாகுபடி செய்ய உகந்தது. ஒட்டுகள் நட்ட மூன்று வருடத்திலிருந்து காய்க்கத் தொடங்கும். ஒரு மரத்திலிருந்து 120 கிலோ காய்கள் கிடைக்கும். முதிர்ந்த பழத்தின் சாற்றில் அதிக அளவு (28.67சதவீதம்) ஹைட்ராக்சி சிட்ரிக் அமிலம் உள்ளது. இம்மரத்தின் சாறு உணவு கெடாமல் பாதுகாக்கும்பொருளாக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
10.	விளாம்பழம் பிகேஎம் 1	வருடாந்திர பயிரானது, விதையில்லாத் தேர்வு (clonal selection) மூலம் தேர்வு செய்யப்பட்ட இரகம்; பூத்த பின்பு காயாக முதிர்ச்சியடைய 210-240 நாட்கள் ஆகும். அதிக மகசூல் (140 கிலோ/ மரம் (28.72 டன்/எக்டர்)) தரக்கூடியது. சாம்பல் வெள்ளை தோல் மற்றும் இளம் பழுப்பு நிற பழம் கொண்டது.

		நடவு செய்த 4-5 ஆண்டுகளில் மகசூலுக்கு வரும்.
11.	மலை வேம்பு எம்டிபி 3	எட்டு முதல் பத்து வருட காலத்திற்குள் அறுவடைக்கு வரும் இரகமாகும். வரப்புகளிலும் பரவலாக வயல் வெளிகளிலும் நடவு செய்வதற்கு ஏற்ற இரகமாகும். சராசரியாக எக்டருக்கு 50-70 டன் (2500-3000கனஅடி / எக்டர்) மர மகசூல் தரவல்லது. மலை வேம்பு இலைகள் சிறந்த தீவனமாக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

#### 4.6.2.ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் பல்முனை ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை பல்வேறு நிதி வழங்கும் நிறுவனங்கள் வாயிலாக பெறப்பட்ட நிதியினை கொண்டு செயல்படுத்தி வருகின்றது.

##### 4.6.2.1.தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்கள்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2020-21ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் ஐந்து திட்டங்களை ரூபாய் 704.60 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அரசு வழங்கியுள்ளது.



1. உயர் தர விதை மற்றும் நாற்றுகள் மூலம் தமிழ்நாட்டில் மலர் சாகுபடியை விரிவாக்குதல் (ரூபாய் 300.00 இலட்சம்).
2. விவசாயிகள் பங்கேற்பு மற்றும் விதை உற்பத்தி மூலம் பருப்புவகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களில் விதை மாற்று விகிதத்தை பெருக்குதல் (ரூபாய் 136.70 இலட்சம்).
3. தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகள் பங்கேற்பு மற்றும் செயல் விளக்கம் மூலம் சிறிய வெங்காய விதை உற்பத்தி மற்றும் விதை பரவலாக்கம் (ரூபாய் 35.00 இலட்சம்).
4. நிலக்கடலை சிறப்பு மையம் நிறுவுதல் (ரூபாய் 172.90 இலட்சம்)
5. முருங்கையில் தரமான நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும்விநியோகித்தல் (ரூபாய் 60.00 இலட்சம்).

#### 4.6.2.2. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு வேளாண் காலநிலை மண்டலங்களின் மண் வளம் மற்றும் பண்ணை வருமானத்தைநிலை

நிறுத்துவதற்கான மண் பகுப்பாய்வு ஆய்வகங்களை வலுப்படுத்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில் நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்க திட்டத்தின் கீழ் தமிழக அரசு ரூபாய் 228.80 இலட்சம் நிதி வழங்கியுள்ளது.

#### 4.6.2.3. உலக வங்கி திட்டம் (TN- IAMP)

உலக வங்கியின் நிதியுதவியில் தமிழ்நாடு நீர்பாசன வேளாண் நவீன மயமாக்கும் திட்டம் மூலம் (TN-IAMP) 40 உப ஆற்றின் படுகைப் பகுதிகளுக்கான சீரான காலநிலை மற்றும் சந்தைச் சார்ந்த வேளாண்மையை ஊக்குவிக்க, 2017-24 ஆம் ஆண்டுகளுக்காக ரூபாய் 8746.00 இலட்சம் அளிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

### 4.7.வேளாண் விரிவாக்கக்கல்வி

#### 4.7.1.வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழ் 14 வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (KVK) வாயிலாக கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 132 பண்ணை வழி ஆய்வுகள், 246 முதல் நிலை செயல் விளக்கத்திடல்கள் மற்றும் பயிற்சிகள், விவசாயிகள் தொழில் நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டிற்காக செயல்படுத்தப்பட்டன. விவசாயிகளுக்கும் விரிவாக்க

செயல்பாட்டாளர்களுக்கும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்களும், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்களில் நடத்தப்படுகின்றன.

**அட்டவணை: 4.5 – வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்**

வ.எண்	மாவட்டம்	இடம்
1	கடலூர்	விருத்தாச்சலம்
2	தருமபுரி	பாப்பாரபட்டி
3	கன்னியாகுமரி	திருப்பதிசாரம்
4	மதுரை	மதுரை
5	புதுக்கோட்டை	வம்பன்
6	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்
7	சேலம்	சந்தியூர்
8	திருவள்ளூர்	திருர்
9	திருவாரூர்	நீடாமங்கலம்
10	திருச்சிராப்பள்ளி	சிறுகமணி
11	வேலூர்	விரிஞ்சிபுரம்
12	விழுப்புரம்	திண்டிவனம்
13	விருதுநகர்	அருப்புக்கோட்டை
14	திருப்பூர்	பொங்கலூர்

#### 4.7.2.கல்வி ஊடக மையம்

கல்வி ஊடக மையம் விவசாயிகளிடையே தொழில்நுட்பம் பரப்புவதற்காக 64 வீடியோ நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 98 வீடியோ காட்சிகளை நடத்தியது. 2020-21 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகள்/ பொதுமக்கள் நம்பகத்தன்மை அதிகரிக்க 79 வீடியோ நிகழ்ச்சிகள் TNAU TV YouTube சேனலில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

#### 4.7.3.தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் இணையதளம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளம் (<http://agritech.tnau.ac.in>) தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் சுமார் 11 இலட்சம் பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

#### அட்டவணை: 4.6 – வேளாண் தொழில்நுட்ப இணைய முகப்பில் உள்ள பயன்பாட்டு விபரங்கள்

வ.எண்	விபரங்கள்	சாதனைகள் (எண்)
1.	பயனாளிகள் / வருடம்	3,24,060
2.	புதிய பயனாளிகள்/ வருடம்	3,17,119
3.	அமர்வு	6,64,683

வ.எண்	விபரங்கள்	சாதனைகள் (எண்)
4.	ஒரு பயனாளியின் அமர்வு எண்ணிக்கை	2.05
5.	பக்கங்கள் /அமர்வு எண்ணிக்கை	2.32

#### 4.7.4.வேளாண்மையில் ஆன்ட்ராப்டு செயலிகளின் பயன்பாடு

நெல், கரும்பு, கேழ்வரகு, தென்னை, வாழை ஆகிய பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை தொழில் சார்ந்த பசு, எருமை, ஆடு மற்றும் கோழி வளர்ப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய கைபேசி ஆன்ட்ராப்டு செயலிகள், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் கூகுள் அங்காடியிலும் (Google Play Store) எம்கவ் (mgov) செயலி அங்காடியிலும் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

#### 4.7.5.வேளாண் தொழில் நுட்பத் தகவல்மையம்

வேளாண் தொழில்நுட்பத் தகவல் மையத்தின் விற்பனை மையம் உழவர்களின் வசதிக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மையத்தின் மூலம் காய்கறி விதைகள், கீரை வகைகள், பயிர் ஊக்குவிப்பான்கள், தென்னை டானிக், தேன்,மரம் கொல்லி, பூஞ்சாணக்

கொல்லி மற்றும் வேளாண் தொழில் நுட்பக் குறுந்தகடுகள் ஆகியவை உழவர்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றது.

#### 4.7.6. உழவரின் வளரும் வேளாண்மை

உழவரின் வளரும் வேளாண்மை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் 1975 ஆம் ஆண்டு முதல் பிரசுரிக்கப்பட்டு வரும் தமிழ் மாத இதழ். இந்த உழவரின் வளரும் வேளாண்மை இதழை இதுவரை 11,250 சந்தாதாரர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர். இவ்வாண்டு (2020-21) மட்டும் 4,422 ஆண்டு சந்தாதாரர்கள் மற்றும் 32 வாழ்நாள் சந்தாதாரர்கள் புதிதாக பதிவு செய்துள்ளனர்.

#### 4.7.7. உழவர் பெருவிழா/கருத்துக் காட்சிகள்

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் மூலம் பெரிய அளவிலான விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. பிரதான் மந்திரி கிஸான் சம்மன் நிதி யோஜனா, நீர் மேலாண்மை, மரம் நடும் விழா, தூய்மை சேவை மற்றும் மகாத்மா காந்தி 150ஆவது பிறந்த நாள் விழா கொண்டாடப்பட்டன. இந்த விழிப்புணர்வு முகாம்களில் 24,686 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

#### 4.7.8.விவசாயிகள் அழைப்பு மையம் (கிஸான் கால் சென்டர்)

இம்மையத்தின்மூலம் விவசாயிகள் 1551 அல்லது 1800 - 180 - 1551 என்ற எண்ணில் வட்டார மொழியில் வல்லுநர்களுடன் தொலை பேசியில் கலந்துரையாடலாம். இம்மையம் அனைத்து வேலை நாட்களிலும் காலை 7.00 மணி முதல் இரவு 10.00 மணி வரை செயல்படுகின்றது. 2020-21 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம், 1,95,412 தொலைபேசி அழைப்புகளுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

#### 4.7.9. சமுதாய வானொலி நிலையம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வானொலி நிலையத்தில் விவசாயி சமுதாய அலை வரிசை 107.4. என்ற அலை வரிசையில் 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பாட்டிலுள்ளது. இந்த அலைவரிசை 10,000 உழவர் குடும்பங்கள், இளைஞர்கள், சுய உதவி குழுக்கள் மற்றும் பொது மக்கள் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வண்ணம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து 10 கிலோ மீட்டர் சுற்றளவில் சென்றடைகின்றது.

திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை காலை 10-12 மணி வரை கோயம்புத்தூர் மாவட்ட உழவர்களுக்கான

வேளாண் தகவல்கள் ஒலிபரப்பப்படுகின்றது. இதுவரை 1,436 நிகழ்ச்சிகள் ஒளிபரப்பப்பட்டுள்ளன.

#### **4.8. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம், சென்னை**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம், சென்னையில் வேளாண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த துறைகளில் பல்வேறு பயிற்சி திட்டங்களை நடத்தி வருகின்றது. கடந்த 2020-21 ஆம் ஆண்டு இம்மையம் 12 பயிற்சிகளை நடத்தியுள்ளது. மாடித்தோட்டம், மண்புழு உரம் தயாரிப்பு, காளான் வளர்ப்பு, அங்கக வேளாண்மை, மண் மற்றும் நீர் தர மதிப்பீடு மற்றும் மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்கள் சார்ந்த பயிற்சிகளை நடத்தியுள்ளது. இதில் மொத்தம் 153 பயனாளிகளில் 77 மகளிரும் பங்கேற்று பயனடைந்தனர்.

#### **4.9. தரமான விதைகள் உற்பத்தி**

கடந்த, 2020-21 ஆம் ஆண்டில், 153 டன் வல்லுநர் விதைகள், 4861 டன் ஆதார விதைகள், 3082 டன் சான்று விதைகள், 4439 டன் உண்மை நிலை விதைகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்பட்டது. மேலும், 22.89 இலட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.



2021-22 ஆம் ஆண்டு, 181 டன் வல்லுநர் விதைகள், 5104 டன் ஆதார விதைகள், 3235 டன் சான்று விதைகள் மற்றும் 5464 டன் உண்மை நிலை விதைகள், 24 இலட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.10 காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம் விவசாய உற்பத்தித்திறன் தொடர்பான காலநிலை ஆராய்ச்சிக்கான மேம்பாட்டு மையமாகும். இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD), பூமி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்த மையம், தமிழ்நாட்டில் கிராமின் கிருஷிமௌசம் சேவா (GKMS) என்ற திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகின்றது. தொகுதி மற்றும் மாவட்ட அளவில் விவசாயிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு தமிழ்நாட்டின் 7 வேளாண் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய 11 வேளாண் வானிலை ஆய்வு பிரிவுகள் வாயிலாக வானிலை அடிப்படையிலான வேளாண் ஆலோசனைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகின்றது.

மேலும் கூடுதலாக 14 வேளாண் வானிலை அலகுகள், பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள வேளாண்

அறிவியல் நிலையங்களில் தொகுதி அளவிலான ஆலோசனைகள் வழங்க தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மையங்கள் பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பைப் பாதுகாப்பதற்காக தீவிர வாணிலை நிகழ்வுகளை வெளியிடுகின்றன. வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம் தென்மேற்கு பருவ மழை மற்றும் வடகிழக்கு பருவ மழையை மாவட்ட வாரியாக கணித்து, மழைக்காலங்கள் தொடங்குவதற்கு முன்பே முன்னறிவிப்பை திறம்பட வழங்குகின்றது.

வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சிமையம், விவசாயிகளிடம் உள்ள பயிர்களின் இருப்புக்கள் நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட வேளாண் ஆலோசனைகளை தானியங்கி முறையில் TNAU AAS என்ற தானியங்கி பயன்பாட்டின் மூலம் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களில் பயிர் அடிப்படையிலான வாணிலை நிகழ்வுகள் பதிவு செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு தடையின்றி இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றது.

#### 4.11. விலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் சந்தை நுண்தகவல்

வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு ஆய்வு மையத்தில் இயங்கி வரும் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையம் வாயிலாக தமிழ்நாடு பாசன விவசாய மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஆற்றுப்

படுகைகளில் வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களை பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு விலை முன்னறிவிப்பு வழங்கப்படுகின்றது. இத்திட்டமானது தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், நார்ப் பயிர்கள், பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் போன்ற பதினான்கு வகையான பயிர் வகைகளுக்கு விலை முன்னறிவிப்பு வழங்குகின்றது. சந்தை ஆலோசனையானது விதைப்பிற்கு முன்பும் மற்றும் அறுவடைக்கு முன்பும் வழங்கப்படுவதால் விவசாயிகள் விதைப்பு, விற்பனை மற்றும் சேமித்தல் ஆகியவற்றின் மீதான தகவல் சார்ந்த முடிவுகளை எடுக்க வழிவகை செய்கின்றது. இந்த ஆலோசனை தகவலானது அச்சு மற்றும் மின்னணு ஊடகம் வாயிலாக குறிப்பிட்டநேரத்தில் வழங்கப்படுகின்றது.

#### 4.12. வேளாண் வணிக மேம்பாடு

வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்குனரகத்தில், வேளாண் வணிக காப்பகம், தொழில்நுட்பம், வீரிய ஒட்டு இரகம் மற்றும் இயந்திர வணிகமயமாக்கல், ஆலோசனை சேவைகள், துணிகர மூலதன திட்டம், மாணவர் தொழில் முனைவோர், நிர்வாக மேம்பாட்டு திட்டம், நிறுவன மேம்பாட்டு திட்டம் மற்றும் உண்ணத் பாரத் அபியான் 2.0 ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2020-21 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள ஆறு வேளாண் வணிக காப்பகங்களில் 273 புதிய தொழில் முனைவோர் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் தனியார் விதைத்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பில், உறுப்பினர் கட்டணமாக ரூபாய் ஒரு இலட்சம் செலுத்தி உறுப்பினராக சேர்க்கப்படுகின்றனர். இதன் மூலம் அரிசி கலப்பின கோ (ஆர்) எச் -4 விதை ரூபாய் ஐந்து இலட்சத்திற்கும் மற்றும் மலைவேம்பு எம்.டி.பி 2 (*Melia dubia*) ரூபாய் இரண்டு இலட்சத்திற்கும் வணிக மயமாக்கப்பட்டது. மேலும், ஐந்து தொழில்நுட்பங்கள், ஆறு நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வணிகமயமாக்கப்பட்டது. இதன் மூலம் ரூபாய் 31.10 இலட்சத்திற்கு வருவாய் ஈட்டப்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் 172 உற்பத்தி மூலதன திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு ரூபாய். 9.50 கோடி வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

வேளாண் வணிக வள மேம்பாட்டு இயக்ககத்தால், பவானி நதிப் படுக்கையில் நீர் தேவை மேலாண்மை தொடர்பான ஆலோசனை சேவைகள், மலேசியாவில் ஸ்மார்ட் வேளாண்மை தொடர்பான தமிழ்நாடு

வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் InAgMA ஒருங்கிணைந்த வேளாண் திட்டம், கோழி அபிவிருத்தித்திட்டத்தின் பொருளாதார தாக்கம், பயனாளிகளின் வாழ்வாதார மேம்பாடு மற்றும் தமிழ்நாட்டில் கிராமப்புறங்களில் தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் காவிரி நதிப் படுக்கையில் நெல் மகசூல் கணிப்பின் துல்லியத்தை அதிகரித்தல், தரவு ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஆட்டோமேஷன் ஆகியவற்றிற்கு ஆலோசனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

உன்னத பாரத அபியான், இந்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (MHRD) திட்டத்தில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின், வேளாண் வணிக இயக்குனரகம் வட்டார ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, 167 பங்கேற்பு நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகளை வழிநடத்தவும், கண்காணிக்கவும் மற்றும் எளிதாக்கவும் பிராந்திய ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனமாக செயல்படுகின்றது. இவ்வியக்குனரகம் தமிழகத்தை சேர்ந்த பத்து மாவட்டங்களில் (கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, கரூர், திருப்பூர், திருச்சிராப்பள்ளி, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், தஞ்சாவூர், நீலகிரி மற்றும் திருவாரூர்) உள்ள பங்கேற்பு கல்வி நிறுவனங்களை வழி நடத்துகின்றது.

#### 4.13. அறிவுசார் சொத்துக் காப்புரிமை (Intellectual Property Rights)

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் இதுவரை 75 கண்டுபிடிப்புகளை தாக்கல் செய்து 16 காப்புரிமைகளைப் பெற்றுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் இரண்டு பதிப்புரிமை பெற்றுள்ளது. இராமநாதபுரம் முண்டு மிளகாய்க்கான புவிசார் குறியீடு தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 5. சர்க்கரைத்துறை

### 5.1. சர்க்கரைத் தொழிலின் நிலை

சர்க்கரைத் தொழில் கிராமப்புரப் பொருளாதாரத்தின் முதுகெலும்பாக உள்ளது. மேலும் இது ஆயிரக்கணக்கான கிராமப்புர மக்களுக்கு நேரடி, மறைமுக வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. பருவமழை பொய்த்தல், சாகுபடி செலவு அதிகரிப்பு, நிலையான சர்க்கரை விலை, கரும்புக்கு வழங்க வேண்டிய நிலுவைத் தொகை அதிகரிப்பு, தற்போதுள்ள கோ-86032 கரும்பு இரகத்தினை விட அதிக மகசூல் தரும் மாற்று கரும்பு இரகங்கள் இல்லாமை போன்ற பல்வேறு காரணங்களால் சமீப ஆண்டுகளில் கரும்பு உற்பத்தி கடுமையாகச் சரிந்துள்ளது. தொடர்ந்து அதிகரித்து வரும் சர்க்கரை உற்பத்திச் செலவு, நிலையான அல்லது குறைந்து வரும் சர்க்கரை விலை ஆகியவை காரணமாக சர்க்கரை ஆலைகள் கடும் நிதி நெருக்கடியை சந்தித்து வருவதனால் கரும்பு விலையினை கரும்பு வழங்கிய விவசாயிகளுக்கு சரியான நேரத்தில் வழங்க முடியவில்லை.

### 5.2. கரும்பு சாகுபடிப் பரப்பு

2019-20 ஆம் நடவடிக்கை பருவத்தில் சர்க்கரை ஆலைகளால் 0.96 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் கரும்பு

பதிவு செய்யப்பட்டது. எனினும் 2020 ஆம் ஆண்டில் பெய்த நல்ல மழை அளவான 984.6 மி.மீ. ஐ பயன்படுத்தி 2020-21 ஆம் நடவுப் பருவத்தில் கரும்பு சாகுபடியின் கீழ் 1.25 லட்சம் எக்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுவர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

### 5.3. கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க அரசு எடுத்த நடவடிக்கைகள்

#### 5.3.1. நுண்ணீர்ப்பாசனம்

மாநிலத்தின் ஒட்டு மொத்த கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு கரும்பு சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிக்க வேண்டியது அவசியமாகும். பொதுவாக, கரும்பு தண்ணீர்த் தேவை அதிகம் உள்ள பயிராக உள்ள நிலையில் தமிழ்நாடு தண்ணீர் பற்றாக்குறை உள்ள மாநிலமாகவும் உள்ளது. கரும்பு சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிப்பதற்கும் ஒரு துளி நீரில் அதிக மகசூல் பெறுவதற்கும் கரும்புப் பயிருக்கு நுண்ணீர்ப்பாசன முறையினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு உச்சபட்ச முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. பிரதம மந்திரி விவசாய பாசன திட்டத்தின் (PMKSY) கீழ் நுண்ணீர்ப்பாசனத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு சிறு, குறு விவசாயிகள்



100 சதவீத மானியம் பெறத் தகுதியுடைவர்கள். பிற விவசாயிகள் 75 சதவீத மானியம் பெறத் தகுதியுடைவர்கள். இதனைத் தவிர்த்து நுண்ணீர்ப்பாசன முறையை திறம்பட செயல்படுத்துவதற்குத் தேவைப்படும் பிற அத்தியாவசியப் பொருட்களை கொள்முதல் செய்வதற்கு விவசாயிகளுக்கு உதவிடும் வகையில் மாநில அரசு ரூ.70 கோடி சிறப்பு நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இதன் மூலம், கரும்பு விவசாயிகள் எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.24,711 முதல் ரூ.49,758 வரை கூடுதல் மானியம் பெறுவார்கள். நுண்ணீர்ப்பாசன முறை, கரும்புப் பரப்பினை அதிகரிப்பதோடு இயந்திர கரும்பு சாகுபடி, நீர் வழி உரமிடுதல், இயந்திர கரும்பு அறுவடை ஆகியவற்றை இலகுவாக்குகிறது.

### 5.3.2. கரும்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

கரும்பு மகசூல், தரம் ஆகியவை நடவுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் தரமான விதைக் கரும்புகளால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளிலும் மூன்றடுக்கு நாற்றங்கால் திட்டத்தை பின்பற்றுவதன் மூலம் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைக் கரும்புகள் வழங்குவது உறுதி செய்யப்படுகிறது.

கரும்பு சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்கலை எளிதாக்குவதற்கும், பண்ணை ஆட்கள் தேவையினை குறைப்பதற்கும், அனைத்து கரும்பு அபிவிருத்தி தொழில்நுட்பங்களை உரிய நேரத்தில் அமல்படுத்துவதை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் சாகுபடி செலவைக் குறைப்பதற்கும் ஏதுவாக அகல வரிசை நடவு முறைக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.

விவசாயிகள் தங்களது வயல்களில் அனைத்து நவீன சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி கரும்பு மகசூலை அதிகரித்து அதிக வருவாய் பெறும் வகையில், சர்க்கரை ஆலைகளின் அனைத்து கரும்புப் பிரிவுகளிலும் நவீன சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய மாதிரி வயல்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

மண் வளத்தைப் பாதுகாக்கவும், இரசாயன உரமிடுதல் செலவினை குறைப்பதற்கும், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுகாதாரத்தினை பாதுகாக்கும் வகையிலும் விவசாயிகள் உயிர் உரங்களை தங்கள் வயல்களில் பயன்படுத்த உகக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.

கள்ளக்குறிச்சி-1 கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலையில் நிறுவப்பட்டுள்ள திசு வளர்ப்பு ஆய்வுக்கூடத்தில் ஜூன் 2021 முதல் திசு வளர்ப்பு

நாற்றுக்கள் உற்பத்தி துவங்கப்பட்டு, உற்பத்தி செய்யப்படும் நாற்றுக்கள், கூட்டுறவு, பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளின் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் வழங்கப்படும்.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP), பிரதம மந்திரி விவசாய பாசனத் திட்டம் (PMKSY) ஆகியவற்றின் கீழ் முக்கிய கரும்பு அபிவிருத்தி தொழில்நுட்பங்களான நிலையான நீடித்த கரும்பு சாகுபடித் திட்டம், வல்லுநர் விதைக் கரும்பு வழங்குதல், கோ-86032 இரகத்தை புத்துயிரூட்ட திசு வளர்ப்பு நாற்றுக்களை விநியோகித்தல், தோகைகளை தூளாக்குதல், தரமான பருசீவல் நாற்றுக்களை விநியோகித்தல், ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்தல், உயிரி கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், தோகை நீக்கும் கருவிகள் வழங்குதல், ஹைட்ராலிக் டிப்லர்களை நிறுவுதல், நுண்ணீர்ப்பாசம் அமைத்தல் ஆகியவற்றை செயல்படுத்துவதன் மூலம் கரும்பு உற்பத்தியை அதிகரிக்க அரசு பல்வேறு மானியங்களை வழங்கி வருகிறது.

### 5.3.3 கரும்பு சாகுபடியை இயந்திரமயமாக்குதல்

நிலம் தயாரித்தல் முதல் கரும்பு அறுவடை, அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பங்கள் வரை

கரும்பு சாகுபடியை இயந்திரமயமாக்கி, பண்ணையாட்களின் தேவையைக் குறைத்து எப்போதும் அதிகரித்து வரும் சாகுபடி செலவினைக் குறைக்க ஏதுவாக கரும்பு சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்கல் வலியுறுத்தப்படுகிறது. வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் திட்டத்தின் கீழ் (SMAM) கரும்பு விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் இயந்திரக் கலப்பை, களை எடுக்கும் கருவி, சுழல் கலப்பை, தோகை தூளாக்கும் இயந்திரம் மற்றும் கரும்பு அறுவடை இயந்திரம் ஆகிய பல்வேறு பண்ணைக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

#### 5.3.4 புதிய கரும்பு இரகங்களை அடையாளம் காணுதல்

கரும்பு இனப்பெருக்க நிலையம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து ஒவ்வொரு சர்க்கரை ஆலையின் வரையறுக்கப்பட்ட பகுதிக்கும் ஏற்ற இரகங்களைக் கண்டறிந்து, மகசூல் மற்றும் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை உயர்த்துவதற்காக கரும்பு இரக சோதனைகள் மாநிலத்தின் பல்வேறு இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கோ-11015 என்ற புதிய கரும்பு இரகம் கோ-86032 இரகத்தை விட 8 முதல் 12 மாத வயதில் அதிக மகசூல் மற்றும் சர்க்கரை

கட்டுமானம் தரக் கூடியது என, கரும்பு இனப்பெருக்க நிறுவனத்தால் நடத்தப்பட்ட இரக சோதனைகளில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள சர்க்கரை ஆலைகளில் கோ-11015 இரகத்தினை 20,000 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்ய தேவையான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

மேலும், மேலாலத்தூர், கடலூர் ஆகிய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் இருந்து இரண்டு புதிய கரும்பு இரகங்கள் முறையே கோ.கு-6 மற்றும் கோ.க-13339 வெளியிடப்பட்டுள்ளன. மேற்கண்ட இரகங்கள் தற்போதுள்ள கோ-86032 இரகத்தை விட மகசூல் மற்றும் தரம் ஆகிய இரண்டிலும் சிறப்பாக இருப்பதாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக சோதனை முடிவுகளில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி இரகங்களின் வணிக ரீதியிலான செயல்பாட்டினை மதிப்பாய்வு செய்வதற்கு ஏதுவாக அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளின் வரையறுக்கப்பட்ட பகுதிகளிலும் மேற்படி இரகங்கள் பெருக்கம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

### 5.3.5. இடைக்கால உற்பத்தி ஊக்கத்தொகை

விவசாயிகளுக்கு நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலை (FRP) சரியான நேரத்தில் கிடைப்பதை உறுதி

செய்ய மாநில அரசு 2017-18 அரவைப் பருவம் முதல் வருவாய் பகிர்மான அடிப்படையிலான கரும்பு விலைக்கொள்கைக்கு மாறியுள்ளது. கரும்பு விவசாயிகளின் நலன்களைப் பாதுகாக்கும் வகையில் ஒன்றிய அரசினால் அறிவிக்கப்பட்ட நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலை மற்றும் 2016-17 அரவைப் பருவத்தில் ஒரு மெ.டன் கரும்புக்கு விலையாக வழங்கப்பட்ட ரூ.2,750-க்கும் உள்ள வித்தியாசத் தொகை இடைக்கால உற்பத்தி ஊக்கத்தொகையாக விவசாயிகளுக்கு நேரடியாக வழங்கப்படுகிறது. மாநில அரசு 2020-21 அரவைப்பருவத்தில், சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு கரும்பு வழங்கிய விவசாயிகளுக்கு, கரும்பிற்கு மெ.டன். ஒன்றிற்கு ரூ.42.50 இடைக்கால உற்பத்தி ஊக்கத்தொகையாக வழங்குவதற்கு ஏதுவாக ரூ.40 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. 2020-21 அரவைப்பருவத்திற்கு நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலை (FRP) கரும்புக்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.2707.50 என ஒன்றிய அரசு நிர்ணயித்துள்ளது.

### 5.3.6.கரும்பு விவசாயிகளுக்கான சிறப்பு ஊக்கத்தொகை

கரும்பு விவசாயிகளின் தொடர் கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு அரசு

வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையில் 2020-21 ஆரவைப் பருவத்திற்கு கரும்புக்கு மெ.டன் ஒன்றுக்கு ரூ.150/- சிறப்பு ஊக்கத்தொகையாக அறிவித்து விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கிற்கு நேரடியாக வழங்கும் வகையில் இதற்கென ரூ.138.83 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இதனால் ஏறத்தாழ ஒரு லட்சம் கரும்பு விவசாயிகள் 2020-21 ஆரவைப் பருவத்திற்கு கரும்பு விலையாக மெ.டன் ஒன்றுக்கு ரூ.2900/- பெற்றுப் பயன் அடைவார்கள்.

### 5.3.7. கரும்பு உற்பத்திக்கான சிறப்புத்திட்டம்

கரும்பு விவசாயிகளின் நலனுக்காகவும், ஆலைகளின் செயல் திறனை மேம்படுத்தவும் கரும்பு உற்பத்திக்கான சிறப்புத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் உயர் விளைச்சல் இரகங்களுக்கான வல்லுநர் விதைக்கரும்பு விநியோகம் செய்வதற்கும், பருசீவல் நாற்றுகள் விநியோகத்தின் மூலம் புதிய இரகங்களை ஊக்குவிக்கவும், திசு வளர்ப்பு நாற்றுகள் விநியோகம் செய்வதற்கும் நிதி உதவி வழங்கப்படும். இந்த நடவடிக்கையானது சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்பு பயிரிடும் பரப்பை அதிகரிப்பதுடன் சர்க்கரைக் கட்டுமானமும் அதிகரிக்க உதவுகிறது. இத்திட்டம் தமிழக அரசின் நிதியிலிருந்து ரூ.2 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

## 6.விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று துறை

இந்திய பொருளாதாரம் பெரும்பான்மையாக வேளாண்மையை சார்ந்துள்ளது. வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரிக்க, விதையானது அடிப்படை மற்றும் முதன்மை இடுபொருளாக விளங்குகிறது. விதையின் தரமானது நீண்ட கால வேளாண் வளர்ச்சியை நிலை நிறுத்தவும் மற்றும் உழவர் வருமானத்தை உயர்த்துவதற்கும் உதவுகிறது. எனவே விவசாயிகளின் வருமானமானது, தரமான சான்று விதைகளை பயன்படுத்துவதை சார்ந்துள்ளது.

விதையானது ஒரு பயிரின் மகசூல், தரம், விளை பொருளின் சீரான தன்மை மற்றும் அதன் சந்தை விலை போன்றவற்றை நிர்ணயிப்பதற்கு அடிப்படை இடுபொருளாக விளங்குகிறது. தரமான விதையினால் மட்டுமே உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்று மக்களின்தேவைகளை பூர்த்தி செய்யஇயலும்.

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று துறையானது, அரசு, அரசுசார்பு மற்றும் தனியார் உற்பத்தியாளர்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவித்து, நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் விதைத் தேவை மற்றும் விநியோகத்திற்கு உண்டான இடைவெளியை



நிர்ப்புவதற்காக வழிவகை செய்கிறது. விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகள் உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செய்வதற்காகவும், இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட வேளாண் பொருட்களின் பயன்பாட்டை அதிகப்படுத்தி அங்ககச்சான்று திட்டத்தை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்ககம் கீழ்க்காணும் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

1. விதைச்சான்று
2. விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு
3. விதைப் பரிசோதனை
4. பயிற்சிபிரிவு
5. அங்ககச் சான்று

#### 6.1. விதைச்சான்றளிப்பு :

இத்துறையில் உள்ள விதைச்சான்றளிப்பு பிரிவானது தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் அறிவிக்ைகை செய்யப்பட்ட பயிர்களின் விதைகளுக்கு விதைகள் சட்டம் 1966 மற்றும் விதைகள் விதிகள் 1968-ன் படி சான்றளிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. விதைகளின் முளைப்புத் திறன், புறத்தூய்மை மற்றும் இனத்தூய்மை ஆகிய விதை

தரக்காரணிகளை ஆய்வுக்கு உட்படுத்தி சான்று வழங்கப்படுகிறது. இப்பணிகள் இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச் சான்று தரங்களின் (IMSCS – Indian Minimum Seed Certification Standards) அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

நெல் மற்றும் தானியங்களில் சான்று விதை உற்பத்தி திட்டத்தில் வளர்ச்சி அடைந்துள்ள நிலையில் பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்து மற்றும் காய்கறி பயிர்களில் சான்று விதை உற்பத்தியை அதிகரிக்க தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

2020-21-ம் ஆண்டில் பல்வேறு பயிர்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட 65,822 எக்டர் விதைப்பண்ணை பரப்பளவில், தஞ்சாவூர் (8756 எக்டர்), திருப்பூர் (8486 எக்டர்), திருவாரூர் (7431 எக்டர்), விழுப்புரம் (3695 எக்டர்), நாகப்பட்டினம் (3165 எக்டர்) ஆகிய மாவட்டங்களில் அதிகப்படியாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஏனைய மாவட்டங்களில் 34,289 எக்டர் விதைப்பண்ணை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பல்வேறு பயிர்களில் 2020-21-ம் ஆண்டில், மொத்தம் 1,35,657 மெட்ரிக் டன் அளவு விதை சான்று செய்யப்பட்டுள்ளது. திருப்பூர் (71694 மெ. டன்),

விழுப்புரம் (9611 மெ. டன்), மதுரை (5783 மெ. டன்), திருநெல்வேலி (4408 மெ. டன்), நாமக்கல் (3661 மெ. டன்) ஆகிய மாவட்டங்களில் அதிக அளவில் விதை சான்று செய்யப்பட்டுள்ளது. ஏனைய மாவட்டங்களில் 40,500 மெட்ரிக் டன் விதை சான்று செய்யப்பட்டுள்ளது.

கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் சராசரியாக 56,165 எக்டர் பரப்பளவில் விதைப்பண்ணைகள் பதிவு செய்யப்பட்டு 1,02,028 மெட்ரிக் டன் சான்று விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2021-22-ஆம் ஆண்டில் 57,000 எக்டர் பரப்பளவில் விதைப்பண்ணைகள் பதிவு செய்யவும் 1,10,000 மெட்ரிக் டன் சான்று விதை உற்பத்தி செய்யவும் இலக்குதிட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை - 6.1: மாவட்ட வாரியாக விதை உற்பத்தியாளர்கள் (எண்கள்)**

வ.எண்	மாவட்டம்	அரசு உற்பத்தியாளர்கள்	அரசு சார்பு உற்பத்தியாளர்கள்	தனியார் உற்பத்தியாளர்கள்	மொத்தம்
1	காஞ்சிபுரம்	8	0	4	12
2	செங்கல்பட்டு	12	1	1	14
3	சென்னை	0	0	0	0
4	கோவை	15	5	5	25

வ.எண்	மாவட்டம்	அரசு உற்பத்தியாளர்கள்	அரசு சார்பு உற்பத்தியாளர்கள்	தனியார் உற்பத்தியாளர்கள்	மொத்தம்
5	நீலகிரி	0	0	0	0
6	கடலூர்	20	2	4	26
7	தர்மபுரி	10	0	0	10
8	திண்டுக்கல்	15	0	3	18
9	ஈரோடு	28	2	5	35
10	விழுப்புரம்	21	2	7	30
11	கள்ளக்குறிச்சி	11	0	10	21
12	கன்னியாகுமரி	11	1	0	12
13	கரூர்	12	0	1	13
14	கிருஷ்ணகிரி	2	16	1	19
15	மதுரை	20	6	5	31
16	நாகப்பட்டினம்	2	0	3	5
17	மயிலாடுதுறை	4	4	1	9
18	நாமக்கல்	28	0	2	30
19	பெரம்பலூர்	6	0	2	8
20	அரியலூர்	9	0	1	10
21	புதுக்கோட்டை	21	2	9	32
22	இராமநாதபுரம்	15	0	0	15

வ.எண்	மாவட்டம்	அரசு உற்பத்தியாளர்கள்	அரசு சார்பு உற்பத்தியாளர்கள்	தனியார் உற்பத்தியாளர்கள்	மொத்தம்
23	சேலம்	31	3	13	47
24	சிவகங்கை	15	1	1	17
25	திருநெல்வேலி	15	1	5	21
26	தென்காசி	15	0	11	26
27	தஞ்சாவூர்	18	5	11	34
28	தேனி	12	2	4	18
29	திருவள்ளூர்	24	3	2	29
30	திருவாரூர்	9	1	7	17
31	தூத்துக்குடி	14	1	11	26
32	திருப்பூர்	17	0	60	77
33	திருவண்ணாமலை	42	1	5	48
34	திருச்சி	23	8	3	34
35	வேலூர்	9	2	1	12
36	இராணிப்பேட்டை	16	0	3	19
37	திருப்பத்தூர்	7	0	0	7
38	விருதுநகர்	17	3	14	34
	மொத்தம்	554	72	215	841

## 6.2. விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு :

தமிழ்நாட்டில், விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகள் உரிய நேரத்தில் கிடைப்பதை உறுதி செய்திடும் வகையில், தற்பொழுது நடைமுறையில் உள்ள விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968, விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983 மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986 ஆகிய சட்டங்கள் விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு பிரிவு மூலம் அமலாக்கம் செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

இத்துறையின் மூலம் 12,731 அரசு, அரசு சார்பு மற்றும் தனியார் விதை விற்பனை நிலையங்களுக்கு விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983-ன்படி, உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விதை விற்பனை நிலையங்கள் விதை ஆய்வாளர்களால் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறையேனும் கட்டாயமாக ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள விதைக் குவியல்களிலிருந்து விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு எடுக்கப்படும் விதை மாதிரிகள் அறிவிக் கை செய்யப்பட்ட அரசு விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு, பகுப்பாய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரமற்ற விதைக் குவியல்களின் மீது துறை

நடவடிக்கை மற்றும் நீதிமன்ற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2020-2021-ம் ஆண்டில், 73,630 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 79,168 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. விதை பகுப்பாய்வுமுடிவின் மூலம் கண்டறியப்பட்ட 1580 தரமற்ற விதை மாதிரிகளில், 1320 விதை மாதிரிகளுக்கு துறைநடவடிக்கை மற்றும் 260 விதை மாதிரிகளுக்கு நீதிமன்ற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் தரமற்ற மற்றும் பிற விதி மீறல்களுக்காக ரூ.1624 இலட்சம் மதிப்புள்ள 2,223 மெட்ரிக் டன் அளவிலான விதைகளுக்கு விற்பனை தடை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2021-22-ம் ஆண்டில் 68,500 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும், 69,500 விதை மாதிரிகள் எடுத்து தரப்பரிசோதனை மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை - 6.2 : மாவட்ட வாரியாக உரிமம் பெற்ற  
விதை விற்பனையாளர்கள்**

வ.எண்	மாவட்டம்	உரிமம் பெற்ற விதை விற்பனையாளர்கள் (எண்கள்)			
		அரசு	அரசு சார்பு	தனியார்	மொத்தம்
1	காஞ்சிபுரம்	30	4	97	131
2	செங்கல்பட்டு	25	3	156	184
3	சென்னை	5	1	55	61
4	கோவை	50	115	375	540
5	நீலகிரி	26	17	113	156
6	கடலூர்	49	22	425	496
7	தர்மபுரி	28	3	340	371
8	திண்டுக்கல்	48	11	465	524
9	ஈரோடு	56	19	473	548
10	விழுப்புரம்	36	9	370	415
11	கள்ளக்குறிச்சி	20	8	279	307
12	கன்னியாகுமரி	33	17	45	95
13	கரூர்	20	59	87	166
14	கிருஷ்ணகிரி	33	3	585	621
15	மதுரை	49	16	265	330



வ.எண்	மாவட்டம்	உரிமம் பெற்ற விதை விற்பனையாளர்கள் (எண்கள்)			
		அரசு	அரசு சார்பு	தனியார்	மொத்தம்
16	நாகப்பட்டினம்	50	14	205	269
17	மயிலாடுதுறை	30	7	190	227
18	நாமக்கல்	53	113	158	324
19	பெரம்பலூர்	14	2	260	276
20	அரியலூர்	19	8	232	259
21	புதுக்கோட்டை	46	33	325	404
22	இராமநாதபுரம்	36	41	135	212
23	சேலம்	69	120	600	789
24	சிவகங்கை	41	4	139	184
25	திருநெல்வேலி	43	29	199	271
26	தென்காசி	41	46	278	365
27	தஞ்சாவூர்	74	45	443	562
28	தேனி	31	5	245	281
29	திருவள்ளூர்	64	51	143	258
30	திருவாரூர்	37	8	256	301
31	தூத்துக்குடி	43	132	245	420
32	திருப்பூர்	42	38	475	555

வ.எண்	மாவட்டம்	உரிமம் பெற்ற விதை விற்பனையாளர்கள் (எண்கள்)			
		அரசு	அரசு சார்பு	தனியார்	மொத்தம்
33	திருவண்ணாமலை	65	64	441	570
34	திருச்சி	51	19	383	453
35	வேலூர்	29	7	122	158
36	இராணிப்பேட்டை	22	3	125	150
37	திருப்பத்தூர்	21	0	95	116
38	விருதுநகர்	40	112	230	382
	<b>மொத்தம்</b>	<b>1469</b>	<b>1208</b>	<b>10054</b>	<b>12731</b>

### 6.3.விதைப் பரிசோதனை :

விதைக்குவியல்களின் தரத்தை அறிந்து விற்பனை செய்வதற்கு விதைப்பரிசோதனை மிகவும் இன்றியமையாததாகும். புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், முளைப்புத்திறன், மற்றும் பிறரக கலவன்கள் போன்ற காரணிகள் மூலம் விதைகளின் தரம் உறுதி செய்யப்படுகிறது. விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டு மையமாக விதைப் பரிசோதனை நிலையம் செயல்படுகிறது. விதைப் பரிசோதனை சேவையானது விதை உற்பத்தியாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் மற்றும்

விவசாயிகள் விதை குவியல்களின் தரத்தை அறிந்து கொள்ள உதவுகிறது.

தமிழ்நாட்டில், தற்பொழுது 33 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட அரசு விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விதைச்சான்றளிப்பு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் சான்று விதை மாதிரிகள், விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் ஆய்வாளர் விதை மாதிரிகள், விவசாயிகள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதிக்கப்படுகின்றன. மேலும், விதைப் பரிசோதனையானது இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்று தரங்களின்படி (IMSCS) உறுதி செய்யப்படுகின்றன.

2020-21-ம் ஆண்டில் 1,10,502 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், 2021-22-ம் ஆண்டில் 1,10,000 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்ய இலக்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**6.3.1. பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை குழும அங்கீகாரம் பெற்ற விதைப் பரிசோதனை நிலையம் ( ISTA ) :**

கோவை பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை நிலையத்திற்கு, இந்திய நாட்டின் மிகச்சிறந்த விதைப் பரிசோதனை நிலையத்திற்கான விருது மத்திய அரசின் வேளாண் அமைச்சகம் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இப்பரிசோதனைநிலையம், 2014-ஆம் ஆண்டில் பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் (International Seed Testing Association)பெற்றுள்ளது. இந்தியாவிலேயே பொதுத்துறை விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில், பன்னாட்டுக் குழுமத்தின் அங்கீகாரம் பெற்ற பெருமை வாய்ந்த முதல் ஆய்வகமாய் கோவை விதை பரிசோதனை நிலையம் திகழ்கிறது.

இப்பரிசோதனை நிலையம், தானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் காய்கறி பயிர்களின் விதைக்குவியல்களிலிருந்து மாதிரிகள் எடுக்கவும், அவற்றின் புறத்தூய்மை, பிற பயிர் இனம், முளைப்புத்திறன் மற்றும் ஈரப்பதம் கண்டறியும் பரிசோதனைக்காக பன்னாட்டு விதைப்பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. ISTA அங்கீகாரம் பெற்ற இவ்விதைப் பரிசோதனை

நிலையத்தில் சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயல்முறைகளை பின்பற்றி விதை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

சர்வதேச தரத்தில் ஏற்றுமதியாகும் விதைக்குவியல்களுக்கு "ஆரஞ்சு நிற விதைக் குவியல் சான்றிதழ் "மற்றும்" நீலநிற விதை மாதிரி சான்றிதழ்" வழங்கும் தகுதியை இவ்வாய்வகம் பெற்றுள்ளது. ISTA விதிகளின்படி வழங்கப்படும் சான்று, விதை ஏற்றுமதியாளர்கள் விதைகளை வெளிநாட்டிற்கு எளிதாக ஏற்றுமதி செய்வதற்கும், விதைகளின் தரத்தை சர்வதேச அளவிற்கு உறுதி செய்யும் பொருட்டும் ஆதாரமாக விளங்குகின்றது. தற்பொழுது மத்திய அரசின் (OECD) பொருளாதாரம் மற்றும் கூட்டுறவு வளர்ச்சிக்கான அமைப்பின் விதைச்சான்றளிப்பு திட்டம் துவங்க உள்ளநிலையில், வெளிநாட்டிற்கு ஏற்றுமதி செய்யவேண்டிய விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்வதற்கு, சர்வதேச அங்கீகாரம்பெற்ற கோவை விதை பரிசோதனை நிலையம் மட்டுமே தகுதி வாய்ந்த ஆய்வகமாக கருதப்படுகின்றது .

### 6.3.2. பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை பண்ணை (Grow Out Test Farm) :

மாநில அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இனத்தூய்மை பரிசோதனை பண்ணை அரசாணை எண் 523 விவசாயம் (ஏபி-V)-இன் படி டிசம்பர் 2, 1997 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டு, விதைச்சான்று துறையின் கீழ் கோவை மாவட்டம் கண்ணம்பாளையத்தில் இயங்கி வருகிறது. இப்பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் இனத்தூய்மை ஆய்வு நிர்ணயிக்கப்பட்ட இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்று தரவுகளை அடிப்படையாக கொண்டுள்ளது. பயிர் இரகங்கள் / வீரிய இரகங்களின் உண்மைத் தன்மை கண்டறிய, பயிர் வளர்ச்சிப் பருவம் முதல் முதிர்ச்சிப் பருவம் வரை பயிர்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் ஆய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டு பயிர் ரகங்களின் இனத்தூய்மை அறியப்படுகிறது. இப்பண்ணையில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை சராசரியாக 2500 விதை மாதிரிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2020-2021 ஆம் ஆண்டு 3569 விதை மாதிரிகளில் இனத்தூய்மை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில் 33 விதை மாதிரிகள் தரமற்றவை என கண்டறியப்பட்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2021 - 22 ஆம்

நிதியாண்டில் 3500 எண்கள் இனத்தூய்மை பரிசோதனை செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 6.3.3. டி.என்.ஏ கைரேகை ஆய்வகம் (DNA Finger Print Laboratory)

விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகளை விரைவாகவும், உரிய காலத்திலும் கிடைக்க வழிவகை செய்ய ஏதுவாக மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் டி.என்.ஏ கைரேகை ஆய்வகம் 2007-ஆம் ஆண்டு கோவை விதைச்சான்று இயக்ககத்தில் அமைக்கப்பட்டது. தற்போது நடைமுறையிலுள்ள பயிர் வளர்ப்புமுறையின் மூலம் நெல் இனத்தூய்மை பரிசோதனை முடிவுகளை அறிவிக்க மூன்று முதல் நான்கு மாதங்கள் ஆகும். ஆனால் டி.என்.ஏ கைரேகை பரிசோதனை பகுப்பாய்வு முறையில் நெல் இனத்தூய்மை பரிசோதனை முடிவுகள் நான்கு முதல் ஐந்து நாட்களில் மிகத் துல்லியமாக கண்டறியப்படுகிறது. இந்தியாவிலேயே வேளாண்மைத் துறையின் கீழ் முதன் முதலாக நிறுவப்பட்ட டி.என்.ஏ கைரேகை விதை பரிசோதனை நிலையம் இதுவே ஆகும். மேலும் 2014 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசால் "மாநில டி.என்.ஏ கைரேகை ஆய்வகம்" என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வகம், தற்போது தமிழ்நாட்டில் பிரதானமாகப் பயிரிடப்படும்

அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 21 நெல் இரகங்களுக்கு SSR (Simple Sequence Repeats) மரபணு குறியீட்டை பயன்படுத்தி இனத்தூய்மை பரிசோதனையை மிகத் துல்லியமாக செய்யும் திறன் பெற்றதாக உள்ளது.

#### 6.4.பயிற்சி பிரிவு :

இத்துறையின் பயிற்சி பிரிவானது களப்பணியாளர்கள், அலுவலர்கள், விதை உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதைச்சான்று, விதை ஆய்வு மற்றும் விதைப்பரிசோதனை குறித்த பல்வேறு பயிற்சிகளை சிறப்பாக வழங்கி வருகிறது. இத்துறை சார்ந்த தொழில்நுட்ப அறிவினை மேம்படுத்துவதற்காக கீழ்க்காணும் பயிற்சிகள் இத்துறை மூலமாக வழங்கப்படுகிறது.

##### 6.4.1. ஆற்றுப்படுத்தும் பயிற்சி :

இத்துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு, விதைச்சான்று, விதை ஆய்வு மற்றும் விதைப்பரிசோதனை ஆகிய பிரிவுகளில், வயலாய்வுகள், விதை சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், விதைத்தரப்பரிசோதனை மற்றும் விதைச்சட்டம் அமலாக்கம் போன்ற தலைப்புகளில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.



#### 6.4.2.புத்தூட்டப்பயிற்சி :

இத்துறையில் பணியில் உள்ள அலுவலர்களுக்கு விதை உற்பத்தி, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதை ஆய்வுப் பிரிவுகளில் புதிய தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

#### 6.4.3. விதை உற்பத்தியாளர் / விற்பனையாளர் பயிற்சி :

தரமான விதைகள் கிடைப்பதை அதிகரிக்கவும், தரமான விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்தவும், வயலாய்வுமற்றும்விதைத்தரங்களுக்குறித்த பயிற்சி விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. மேலும், விதை விற்பனையாளர்களுக்கு தரமான விதை விற்பனை, விதை சேமிப்பு மற்றும் விதைகள் சட்டம் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

2020-2021 ஆம் ஆண்டில், இத்துறை அலுவலர்கள், விதை உற்பத்தியாளர்கள், மற்றும் விதை விற்பனையாளர்கள் என மொத்தம் 47,320 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2021-2022 ஆம் ஆண்டில் 47,320 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 6.5. அங்ககச் சான்றளிப்பு :

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறை 2007ம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. இத்துறை இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (APEDA – Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority) மதிப்பேற்றல் (Accreditation) 2009-ம் ஆண்டில் பெற்றுள்ளது. இத்துறையானது தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டத்தின்படி (NPOP – National Programme for Organic Production) அங்ககப்பண்ணைகளில் ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு சான்று வழங்குகிறது.

### 6.5.1. அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் வழங்கப்படும் சான்றுகள் :

1. பயிர் உற்பத்தி
2. விளைப்பொருள் பதனிடுதல்
3. அங்கக வணிகம் ஆகிய இனங்களுக்கு அங்ககச்சான்றளிப்பு வழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

நமது நாட்டில் செயல்பாட்டிலுள்ள 33 அரசு மற்றும் தனியார் அங்ககச்சான்று நிறுவனங்களுள்

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்பு துறையானது மிக அதிகமான தனிநபர் விவசாயிகளை உள்ளடக்கிய நிறுவனம் என்ற தனித்துவம் பெற்றுள்ளது.

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்பு துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் அங்ககச் சான்றளிப்பு ஐரோப்பிய யூனியன் மற்றும் சுவிஸ் நாடுகளின் அங்ககத் தரங்களுக்கு இணையானதாகும். இத்துறையின் மூலம் வழங்கப்படும் சான்றளிப்பானது ஒரு வருட காலம் மதிப்புடையது. மேலும் 2021 ம் ஆண்டில் 1220 தனிநபர் விவசாயிகளுக்கும், 73 குழுக்களுக்கும், நான்கு வணிக நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏழுபதனிடும் நிறுவனங்களுக்கு வாய்ப்பு சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள காணி பழங்குடி இன மக்களுக்கு வணப் பொருள் சேகரிப்பிற்கான (Wild Collection) அங்ககச்சான்று முதன் முறையாக ஜீன் 2021-ம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இச்சான்றிதழ் காணி பழங்குடி இன மக்களின் வாழ்வாதாரம் மேம்பாடு அடைய வழிவகுத்துள்ளது.

இத்துறையின் மூலம் ஏற்றுமதி வணிகத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ரூ.1.97 கோடி மதிப்புடைய

433 மெட்ரிக் டன் தேங்காய் எண்ணெய், காபி, முருங்கை, தேயிலை, கோகோ போன்ற பொருட்களுக்கு வணிக மாற்றுச்சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2020-21 - ம் ஆண்டில், அங்ககச் சான்றளிப்பில் 93,334 ஏக்கர் பரப்பளவு பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. தருமபுரி (7687 ஏக்கர்), கிருஷ்ணகிரி (7064 ஏக்கர்), நீலகிரி (6447 ஏக்கர்), திருப்பூர் (4360 ஏக்கர்), மதுரை (4194 ஏக்கர்) ஆகிய மாவட்டங்களில் அதிக அளவு அங்ககப்பண்ணை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஏனைய மாவட்டங்களில் 63582 ஏக்கர் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2021 - 22 ம் ஆண்டில், அங்ககச் சான்று பதிவு இலக்காக 1,00,000 ஏக்கர் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

**6.6. கணினி மயமாக்குதல் (SPECS - விதை உற்பத்தி, அமலாக்கம் மற்றும் சான்றளிப்புமுறை) :**

விதைச்சான்றளிப்பு துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் விதைச்சான்றளிப்பு பணிகள், விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு பணிகள், விதை ஆய்வுப் பணிகள் போன்ற அனைத்து விதமான தொழில்நுட்ப பணிகளையும் SPECS எனும் மென்பொருள் மூலம் செயல்படுத்த இணைய வழி வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

இதன் மூலம் சான்றளிப்பு பணிகள் விரைவாக மேற்கொள்ளவும் துறையின் அனைத்து விதமான பணிகளை ஒருங்கிணைத்து கண்காணிப்பதற்கும் உதவுகிறது. மேலும் இவ்வசதி விதைச்சான்றளிப்பு பணிகள் வெளிப்படைத்தன்மையுடன் செயல்பட உதவுகிறது. இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து விதைச்சான்று முகமைகளில் தமிழ்நாட்டில் தான் முதன் முறையாக அனைத்து விதமான விதைச்சான்று பணிகளும் கணினி மயமாக்கப்பட்டு நடைமுறையில் உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

விதைச்சான்றளிப்பு துறையின் அனைத்து பணிகளும் SPECS மென்பொருள் மூலம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வருகிறது. தற்போது அனைத்து விதை உற்பத்தியாளர்களும் SPECS மென்பொருள் பயன்பாடு மூலம் விதை தொடர்பான அனைத்து பணிகளையும் விரைவாகவும் வெளிப்படை தன்மையுடனும், துல்லியமாகவும் பெற்று பயனடைந்து வருகின்றனர்.

#### **6.7. உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு :**

TANII 2019-2020 ஆம் ஆண்டின் திட்டத்தில் ரூ.10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு SPECS மென்பொருள் பயன்பாட்டிற்காக இணையதள சேவை

கணினி (Server) கொள்முதல் செய்யப்பட்டு தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில்நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP) 2020-21ஆம் ஆண்டில் ரூ.35.00 இலட்சம் பெறப்பட்டு தருமபுரி மற்றும் திருநெல்வேலி விதை பரிசோதனை நிலையங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலமாக இவ்வாய்வகங்களில் விதை பரிசோதனை பணிகள் விரைவாகவும் துல்லியமாகவும் மேற்கொள்ள உதவுகிறது.

#### 6.8. பணிக்குழு :

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று துறையானது மொத்தம் 345 தொழில்நுட்ப பணியாளர்களையும், 500 அமைச்சு பணியாளர்களையும் கொண்டு சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்கக சான்று இயக்குநர் தலைமையில் கோவையை தலைமையிடமாக கொண்டு இயங்கி வருகிறது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்கக சான்று இயக்குநர் அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் ஒரு விதைச்சான்று இணை இயக்குநர், ஒரு விதை ஆய்வு இணை இயக்குநர், ஒரு தரமேலாளர், 15 விதை ஆய்வு துணை இயக்குநர்கள், 38 விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று உதவி இயக்குநர்கள், 119

விதைச்சான்று அலுவலர்கள், 26 விதைச்சான்று அலுவலர் மற்றும் அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்கள், 70 விதை ஆய்வாளர்கள், 63 வேளாண்மை அலுவலர்கள் (விதை பரிசோதனை) மற்றும் 10 அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்கள் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களாக இத்துறையில் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

## 7. வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை

நவீன தொழில் நுட்பங்கள் மூலம் விவசாயிகள் உயர் விளைச்சலைப் பெற்று வருகின்றனர். விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கான தளத்தினை ஏற்படுத்தித்தரும் அடிப்படையில் வேளாண்மை விற்பனைத் துறை செயல்பட்டு வந்தது. பின்னர் விவசாயிகளைத் தொழில்முனைவோராக மாற்றி, விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்வதை ஊக்குவிக்கவும், உதவி புரிவதற்கும் கடந்த 2001 ஆம் ஆண்டு இத்துறை, வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையாக புதிய பரிமாணம் பெற்றது.

விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை நியாயமான விலையில், சரியான எடையில் வெளிப்படையான முறையில் விற்பனை செய்வதற்கு வேளாண்மை விற்பனைப்பிரிவு உதவிபுரிகின்றது. விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைப்பதை உறுதிசெய்திட, தற்போது மின்னணு விற்பனை முறை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பொதுவாக நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி, கொப்பரை போன்ற



விளைபொருட்கள் விற்பனைக்கு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் உதவி புரிகின்றன.

தமிழகத்தில் விளைவிக்கப்படும் காய்கறி, பழங்களை விற்பனை செய்வதற்குத் தனியார் சந்தைகளை விவசாயிகள் அணுகி வந்தனர். விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் சந்தைச் செலவுகளை குறைத்து, உற்பத்தி செய்கின்ற விளைபொருட்களை நேரடியாக நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்து, அதிக இலாபம் கிடைத்திட தமிழ்நாடு முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களால் 1999 ஆம் ஆண்டு உழவர் சந்தைத் திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இலவச பேருந்து வசதி, கட்டணம் இல்லா விற்பனை வசதி போன்றவை இதன் சிறப்புகளாகும்.

விவசாயிகள் தனித்தனியாக விற்பனை செய்வது இடைநிலை செலவுகளை அதிகரிப்பதுடன் விளைபொருட்களுக்கு நியாயமான விலையும் கிடைக்கப் பெறுவதில்லை. மேலும், விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்வதற்கான வாய்ப்புகளும் குறைவாக உள்ளன. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, விவசாயிகளை கிராம அளவில் குழுக்களாக அமைத்து அக்குழுக்களை வட்டார அளவில் இணைத்து உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

எளிதில் அழுகக்கூடிய காய்கறி மற்றும் பழங்களை துரிதமாக விற்பனை செய்வதற்கு ஏதுவாக விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை ஒன்று சேர்த்து, சுத்தப்படுத்தி, தரம்பிரித்து சந்தைப்படுத்துகின்றன.

அறுவடைக் காலங்களில் விலை வீழ்ச்சியால் விளைபொருட்கள் வீணாவதை தடுத்து மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்ய, உணவுப் பதப்படுத்தும் திட்டம் உதவுகின்றது. இதன் மூலம் விவசாயிகள் தொழில் முனைவோராக மாறி வருகின்றனர். மேலும் விவசாயிகளிடமிருந்து பயறு வகைகளும் கொப்பரைத் தேங்காயும் விலை ஆதரவுத் திட்டம் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

தமிழகத்தில் உற்பத்தியாகும் விளைபொருட்களுக்கு அன்னிய சந்தைகளில் மதிப்பும், தேவையும் இருப்பதால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வும், அதற்கான வழிமுறைகளும் அவர்களைச் சென்றடையும் பொருட்டு வேளாண் ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக்கான பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது. சந்தை சார்ந்த உற்பத்தி அணுகுமுறை விவசாயிகளின்

பயிர்சாகுபடி குறித்த திட்டங்களை வலுப்படுத்தும் என்பதால் சந்தை நுண்ணறிவு குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி தொடங்கி ஏற்றுமதி வரை அனைத்து செயல்பாடுகளையும் ஒருங்கிணைத்து விவசாயிகளின் பண்ணை வருமானத்தை அதிகரித்திட வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை செயல்பட்டு வருகிறது.

**அட்டவணை: 7.1 – வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள்**

(அலகு எண்களில்)

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தை	முதன்மை பதப்படுத்தும்நிலையம்	கிடங்குகள்	கிடங்குகளின்மொத்த கொள்ளளவு (மெடர்)	குளிர்பதனகிடங்குகள்	குளிர்பதன கிடங்குகளின் மொத்த கொள்ளளவு (மெடர்)	பரிவர்த்தனை கூடம்	வணிகர் கடைகள்	உலர்களம்	சிறப்பு வணிக வளாகங்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	4	--	5	3000	--	--	6	--	7	--	5
2	செங்கல்பட்டு	10	--	2	2600	1	2	1	--	2	--	7
3	திருவள்ளூர்	6	--	4	3800	--	--	5	--	7	--	9
4	கடலூர்	5	--	12	17600	4	77	29	10	15	--	14
5	விழுப்புரம்	3	--	17	41100	2	40	38	--	11	--	9

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தை	முதன்மை பதப்படுத்தும்நிலையம்	கிடங்குகள்	கிடங்குகளின்மொத்த கொள்ளளவு (மெடன்)	குளிர்பதனகிடங்குகள்	குளிர்பதன கிடங்குகளின் மொத்த கொள்ளளவு (மெடன்)	பரிவர்த்தனை கூடம்	வணிகர் கடைகள்	உலர்களம்	சிறப்பு வணிக வளாகங்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் கிளவணங்கள்
6	கள்ளக்குறிச்சி	3	--	14	20000	2	50	29	--	7	--	7
7	வேலூர்	4	--	8	5000	2	27	4	--	3	--	4
8	ஓராணிப்பேட்டை	2	--	10	8500	--	--	10	--	6	--	4
9	திருப்பத்தூர்	3	--	8	7250	4	77	1	--	2	--	5
10	திருவண்ணாமலை	8	--	26	31100	7	175	47	10	12	--	14
11	தருமபுரி	5	5	8	7600	7	1310	6	10	10	1	13
12	கிருஷ்ணகிரி	5	10	8	7600	21	1547	3	--	10	1	11
13	சேலம்	11	--	17	15000	12	260	17	--	16	--	12
14	நாமக்கல்	6	--	8	7600	6	84	4	--	5	1	12
15	ஈரோடு	5	--	38	46601	7	1225	36	10	34	3	14
16	திருப்பூர்	6	--	59	81650	6	152	33	--	45	2	7
17	கோயம்புத்தூர்	8	7	30	25405	20	1694	19	10	30	3	10
18	நீலகிரி	4	9	--	--	9	592	1	--	--	--	6
19	பெரம்பலூர்	2	--	2	2500	2	75	1	--	1	1	6
20	அரியலூர்	2	--	5	5500	1	25	14	--	7	--	7
21	திருச்சிராப்பள்ளி	7	12	14	13000	12	3282	15	--	20	4	12
22	கரூர்	5	--	2	1000	2	27	1	--	--	--	9
23	தஞ்சாவூர்	5	--	27	40150	3	127	22	--	5	2	13

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தை	முதன்மை பதப்படுத்தும்நிலையம்	கிடங்குகள்	கிடங்குகளின்மொத்த கொள்ளளவு (மெடன்)	குளிர்பதனகிடங்குகள்	குளிர்பதன கிடங்குகளின் மொத்த கொள்ளளவு (மெடன்)	பரிவர்த்தனை கூடம்	வணிகர் கடைகள்	உலர்களம்	சிறப்பு வணிக வளாகங்கள்	உழவர் உற்பத்தியாளர் கிரமவணங்கள்
24	திருவாரூர்	7	--	16	14100	1	2	9	--	8	--	7
25	நாகப்பட்டினம்	1	--	12	9320	--	--	4	--	--	--	4
26	மயிலாடுதுறை	2	--	4	3500	--	--	7	--	5	--	6
27	புதுக்கோட்டை	6	--	4	2850	2	125	3	--	4	1	11
28	மதுரை	7	--	13	15900	3	29	4	--	7	1	12
29	திண்டுக்கல்	5	5	9	11200	9	1115	6	--	8	1	10
30	தேனி	7	5	12	13500	12	722	8	--	7	3	8
31	விருதுநகர்	8	--	12	14200	3	150	5	--	5	--	10
32	சிவகங்கை	5	--	12	13950	1	25	3	--	7	--	9
33	இராமநாதபுரம்	3	3	9	13050	6	2155	3	25	9	1	7
34	திருநெல்வேலி	4	2	8	10800	5	72	4	--	5	2	6
35	தென்காசி	2	3	6	12000	9	1980	6	10	5	--	6
36	தூத்துக்குடி	2	3	17	19100	11	277	7	--	5	1	7
37	கன்னியாகுமரி	2	--	11	10500	2	27	3	--	4	2	5
	<b>மொத்தம்</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>469</b>	<b>557526</b>	<b>194</b>	<b>17527</b>	<b>414</b>	<b>85</b>	<b>334</b>	<b>30</b>	<b>318</b>

## 7.1 வேளாண்மை விற்பனை- செயல்பாடுகள்

### 7.1.1: விற்பனைக்குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் விளைபொருட்களின் விற்பனையினைச் சிறந்த வகையில் முறைப்படுத்தி 26 விற்பனைக்குழுக்களின் கீழ் 282 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம், 1987 மற்றும் அதன் விதிகள் 1991 ன்படி செயல்பட்டு வருகின்றன (இணைப்பு I).

விவசாயிகளும் வியாபாரிகளும், வேளாண் விளைபொருள் பரிவர்த்தனையை மேற்கொள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் பாலமாக செயல்படுகின்றன. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு விவசாயிகளால் கொண்டு வரப்படும் வேளாண் விளைபொருட்கள், மறைமுக ஏலமுறையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இச்சேவைக்காக விவசாயிகளிடம் எவ்விதமான கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. இவ்வாறாக விற்பனை செய்யப்படும் வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் ஒரு சதவீதம் சந்தைக் கட்டணமாக வியாபாரிகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது. மேலும், வியாபாரிகள், எடையாளர்களிடம் உரிமக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகின்றது.

2020-21 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 16.53 இலட்சம் மெ.டன் வேளாண் விளைபொருட்கள் விவசாயிகளால் விற்பனை செய்யப்பட்டு ரூ.84.75 கோடி வரவினம் பெறப்பட்டுள்ளது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் சேமிப்புக் கிடங்கு, பரிவர்த்தனைக் கூடம், உலர்களம், விவசாயிகள் ஒய்வறை, வியாபாரிகள் கடை, குளிர்ந்தனக் கிடங்கு, குளிர்ந்தன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் ஆகிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2021-22 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

- i. தமிழ்நாட்டில் தற்போது அமைந்துள்ள 26 விற்பனைக்குழுக்களின் கீழ் செயல்பட்டுவரும் 282 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் 40 வேளாண் விளைப் பொருட்களுக்கு ஒரே சீராக அறிவிக்கை இல்லாமல் பரவலாக விற்பனைக்குழு வாரியாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளதை மாற்றி ஒரே சீரான அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

- ii. அதிக வரத்து வரக்கூடிய 10 ஒழுங்குமுறை விற்பனைகூடங்களுக்கு அருகில் உள்ள கிராம பகுதிகளிலும் பேரூராட்சிப் பகுதிகளிலும் வேளாண் விளைபொருளை சேமிக்கவும், பரிவர்த்தனை செய்யவும் வசதிகள் ரூ.10 கோடி மதிப்பீட்டில் விற்பனை வாரிய நிதியில் அமைக்கப்படும். மேலும், விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை சரியான ஈரப்பதத்தில் விற்பனை செய்ய 10 மாவட்டங்களில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைகூடங்களில் 28 உலர்களங்கள் ரூ.3.50 கோடி மதிப்பீட்டில் ஏற்படுத்தப்படும்.
- iii. ஈரோடு மாவட்டம் தாளவாடி பகுதியில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைகூடத்திற்கு சேமிப்புக் கிடங்கு, பரிவர்த்தனைகூடம், கூட்டரங்குடன் கூடிய அலுவலகக் கட்டடம், மின்னணு எடை மேடை ஆகிய கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூபாய் ஐந்து கோடி மதிப்பீட்டில் மாநில அரசு நிதி உதவியுடன் ஏற்படுத்தப்படும்.
- iv. பருத்தி வரத்து அதிகமுள்ள திருவாரூர் பகுதி விவசாயிகள் பயனடைவதற்காக, திருவாரூர் ஒழுங்குமுறை விற்பனைகூடத்தில் நாளொன்றுக்கு 50 மெ.டன் திறனுள்ள பருத்தி விதை நீக்கும் இயந்திரம் ரூபாய் ஐந்து கோடி மதிப்பில் நிறுவப்படும்.



- v. விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை பெற மின்னணு ஏலம் உள்ளிட்ட பல்வேறு சேவைகளுக்கான சிறப்பு மென்பொருள் 10 கோடி ரூபாய் செலவில் மாநில நிதியிலிருந்து உருவாக்கப்படும்.

விவசாயிகளின் உடனடி பணத் தேவைக்காகவும், வரத்துக் காலங்களில் குறைந்த விலையில் விளைபொருட்களை விற்று பாதிப்படையாமல் பாதுகாத்திடவும் அதிக பட்சமாக ரூபாய் மூன்று இலட்சம் வரை விவசாயிகளுக்கு பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது.

விவசாயிகள் கடன் பெற்ற நாள் முதல் 15 நாட்களுக்கு வட்டியில்லை. 15 நாட்களுக்குப் பிறகு ஐந்து சதவீதம் வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 1880 விவசாயிகள் பொருளீட்டுக் கடனாக ரூ.35.64 கோடி பெற்றுள்ளனர்.

வியாபாரிகள் அதிகபட்சமாக ரூபாய் இரண்டு இலட்சம் வரை பொருளீட்டுக் கடன் பெறலாம். இதற்காக வியாபாரிகளிடம் ஒன்பது சதவீதம் வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 210 வியாபாரிகள் பொருளீட்டுக் கடனாக ரூ.3.45 கோடி பெற்றுள்ளனர்.

### 7.1.2: மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை

மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM) என்பது ஒன்றிய அரசால் நிர்வகிக்கப்படும் அகில இந்திய அளவிலான ஒரு மின்னணு சந்தையாகும். 18 மாநிலங்கள் மற்றும் மூன்று யூனியன் பிரதேசங்களில் மொத்தமாக 1000 தேசிய வேளாண் சந்தைகள் ஏப்ரல் 2016 முதல் மூன்று கட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இந்த மின்னணு தளத்தில், விவசாயிகள், வியாபாரிகள், கொள்முதலாளர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள், பதப்படுத்துவோர் ஆகியோர் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதால் இவர்கள் அனைவருக்கும் தேசிய அளவிலான சந்தையை அணுகும் வழிவகை ஏற்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் வர்த்தகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை, விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை, விரைவு ஏல முறை, விளைபொருட்களின் தரத்திற்கேற்ற விலை, விவசாயிகளின் வங்கிக்கணக்கில் நேரடியாக பணம் ஆகியவை உறுதி செய்யப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம், 1987ல் தேவையான திருத்தங்களை மேற்கொண்டு மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை தமிழ்நாட்டில் 63 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அக்டோபர் 2017 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. (இணைப்பு II)

### 7.1.2.1 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைகளின் சாதனை

தமிழ்நாட்டில் உள்ள 63 மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைகளில், ரூ.926.95 கோடி மதிப்பிலான 58.68 இலட்சம் குவிண்டால் விளைபொருட்கள் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டு, 1,96,408 விவசாயிகளுக்கு மின்னணு தேசியவேளாண் சந்தை வலைதளத்தின் வழியாக ரூ.535.85 கோடி பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

### 7.1.2.2 ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம்

மின்னணு வர்த்தகத்திற்கு அடிப்படையான ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களிலும் வியாபாரிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை 2,549 வர்த்தகர்களுக்கு ஒன்றுபட்ட ஒற்றை உரிமம் வழங்கப்பட்டு, மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து சந்தைகள் மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையிலான வர்த்தகத்திற்கும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 7.2. வேளாண் வணிக செயல்பாடுகள்

### 7.2.1 உழவர் சந்தை

சிறு, குறு விவசாயிகள் தாங்கள் பயிரிடும் காய்கறிகள், கீரைகள் மற்றும் பழங்களுக்கு நியாயமான

விலை பெறுவதற்கு, பெரும் சவால்களைச் சந்திக்கின்றனர். விவசாயிகளுக்கு தங்கள் விளைபொருட்களுக்கான நியாயமான விலை கிடைக்க வசதி செய்யவே, 1999 ஆம் வருடம் முதலமைச்சர் டாக்டர் கலைஞர் கருணாநிதி அவர்களால் 'உழவர் சந்தை' திட்டம் தொடங்கப்பட்டு தற்போது 180 உழவர் சந்தைகள் தமிழ்நாட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன. (இணைப்பு III).

இத்திட்டம் துவங்கப்பட்டதிலிருந்து இன்று வரை விவசாயிகளையும் நுகர்வோரையும் ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட சந்தை முறைக்குள் கொண்டுவந்து நியாயமான விலை மற்றும் விற்பனை சேவை கிடைத்திட இந்த சந்தைகள் துடிப்பாக பங்காற்றி வருகின்றன.

இந்த சந்தைகள் மூலம், விவசாய விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் இடைத்தரகர்களின் பங்கு நீக்கப்படுகிறது. சிறு / குறு விவசாயிகளால் விளைபொருட்கள் நுகர்வோருக்கு நேரடியாக விற்பனை செய்யப்படுவதால் விவசாயிகள் நுகர்வோர் ஆகிய இருதரப்பினருக்கும் பயனுள்ளதாக அமைகிறது. இதனால், பழங்கள், காய்கறி விநியோகத் தொடரில் செயல்படும் தரகு முகவர்கள் மொத்த வியாபாரிகள், சில்லறை விற்பனையாளர்கள் என்ற

பலதரப்பட்ட இடைத்தரகர்களின் பங்கு தவிர்க்கப்படுகிறது.

உழவர் சந்தைகளில் விவசாயிகளுக்கான கடைகள், தராசுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், குடிநீர், சுகாதார வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 27 உழவர் சந்தைகளில் இரண்டு மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிப்பதனக் கிடங்குகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

உழவர் சந்தைகளில் காய்கனிகளுக்கான விலை அன்றைய தேதியில் நிலவும் மொத்த சந்தை விலை மற்றும் சில்லறை விற்பனை விலையின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. இவ்விலையானது மொத்த விலையை விட அதிகமாகவும் சில்லறை விற்பனை விலையை விடக் குறைவாகவும் இருக்கும். இது விவசாயிகளுக்கும் நுகர்வோருக்கும் இலாபகரமாக அமைகிறது. இவ்விலை விவரங்களை [agrimark.tn.gov.in](http://agrimark.tn.gov.in) என்ற இணையதளத்திலும், உழவன் செயலி மூலமும் அறிய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

நாளொன்றுக்கு சராசரியாக ரூ 8.26 கோடி மதிப்புள்ள 2,000 மெட்ரிக் டன் காய்கனிகள் 8,000 விவசாயிகளினால் நான்கு இலட்சம் நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

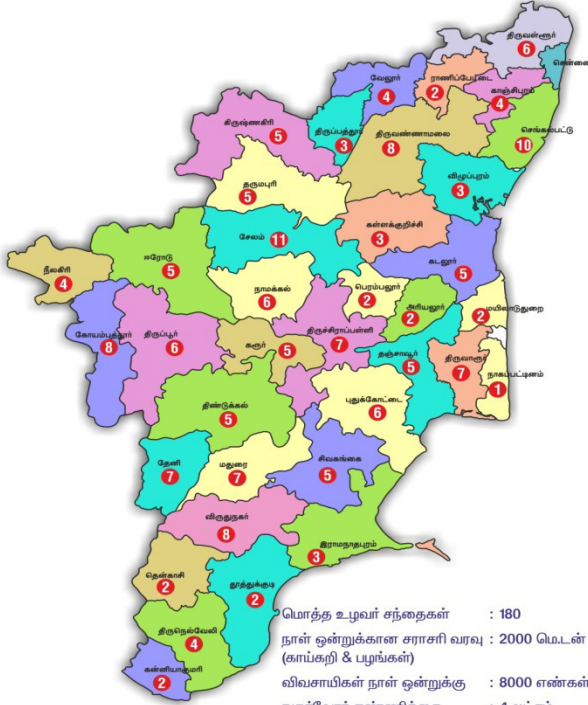
மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் கோவிட் தொற்றுக் காலத்தில் "நடமாடும் வாகனங்களில் காய்கனிகளை நுகர்வோரின் குடியிருப்புகளுக்கு அருகாமையிலேயே விற்பனை செய்ய அறிவிக்கை செய்யப்பட்டதனை தொடர்ந்து "உழவர் சந்தை" விவசாயிகள் சென்னை உட்பட அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வேன்கள், ஆட்டோக்கள் மற்றும் ஒரு சக்கர வாகனங்கள் வாயிலாக பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை விற்பனை செய்துள்ளனர்.

உழவர் சந்தைகளுக்குப் புத்துயிரூட்டும் வண்ணம் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த அரசால் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

- i. தற்போது உள்ள உழவர் சந்தைகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்க, 50 உழவர் சந்தைகளில் அவற்றின் அடிப்படைத் தேவைகள் ரூ.12 கோடி 50 இலட்சம் செலவில் மாநில அரசின் நிதியிலிருந்து மேம்படுத்தப்படும்.
- ii. விவசாயிகள், நுகர்வோரின் தேவை அடிப்படையில் 10 புதிய உழவர் சந்தைகள் ரூ.6 கோடி செலவில் மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் அமைக்கப்படும்.

- iii. மாநகராட்சிகளில் எளிதில் காய்கறிகள் கிடைக்கும் வகையில் சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய ஐந்து மாநகராட்சிகளில் பரீட்சார்த்த முறையில் முதற்கட்டமாக, 30 நடமாடும் காய்கணி அங்காடிகள் வாங்க கிராமப்புர விவசாய இளைஞர்களுக்கு மானியம் வழங்கப்படும். இதற்கான செலவினம் ரூ.60 இலட்சம் விற்பனை வாரிய நிதியில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- iv. அதிகமான காய்கறி வரத்து உள்ள உழவர் சந்தைகளில் தேக்கமூறும் கழிவுகளை உரமாக்கிட திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதிகள் 25 உழவர் சந்தைகளில் ரூ.2.75 கோடி செலவில் விற்பனைக்குழு நிதியில் இருந்து அமைக்கப்படும்.
- v. முதற்கட்டமாக வரத்து அதிகமுள்ள 50 உழவர் சந்தைகளிலும், 50 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களிலும், விலை விவர டிஜிட்டல் பலகைகள் ரூ.2.30 கோடி செலவில் விற்பனை வாரிய நிதியில் அமைக்கப்படும்.

## தமிழ்நாடு மாவட்டவாரியான உழவர் சந்தைகள்



### 7.2.2 தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ்

#### சிறப்பு மதிப்புக் கூட்டுதல் மையங்கள்

விவசாயிகளிடையே மதிப்புக் கூட்டி சந்தைப்படுத்துவதன் முக்கியத்துவத்தை ஊக்குவிக்க மாவட்டங்களில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களின்



அடிப்படையில் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்திட மாநில அரசு முயற்சிகள் எடுத்து வருகிறது. அவ்வாறு ஏற்படுத்தப்பட்டமையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

**அட்டவணை: 7.2 - மதிப்புக் கூட்டுதல் மையங்கள்**

வ.எண்	சிறப்பு மதிப்புக் கூட்டுதல் மையம்	அமைந்துள்ள இடம்/மாவட்டம்	மதிப்பீடு (ரூ. கோடியில்)	உற்பத்தி செய்யப்படும் மதிப்புகூட்டப்பட்ட பொருட்கள்
1	மக்காச்சோள விற்பனை மேம்பாட்டு மையம்	தொழுதூர்/ கடலூர்	3.78	கால்நடை தீவன உருளைகள்
2	தென்னை மதிப்புக் கூட்டுதல் மையம்	செண்பகராமன் புதூர்/ கன்னியாகுமரி	16.00	தூய தேங்காய் எண்ணெய்,உலர் தேங்காய் துருவல், தேங்காய் ஓடு தூள், தேங்காய் சிரட்டை பொடி, மரச்செக்கு எண்ணெய்
<b>இரண்டாம் நிலை பதப்படுத்தும் நிலையம்</b>				
3	வெங்காயம்	மணச்சநல்லூர்/ திருச்சி	0.42	நறுக்கியவெங்காயம்
4	சிவப்பு மிளகாய்	முதுகுளத்தூர்/ இராமநாதபுரம்	0.23	மிளகாய் தூள், மிளகாய் துகள்கள்
5	மாம்பழம்	போச்சம்பள்ளி/ கிருஷ்ணகிரி	2.25	மாம்பழக்கூழ், ஸ்குவாஷ்

2021-22 ஆம் ஆண்டில் நீலகிரி மாவட்டம், கோத்தகிரி பகுதி பழங்குடியின விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் சிறு தானியங்களை பதப்படுத்தும் மையம் ரூ.35 இலட்சம் செலவில் ஒன்றிய மாநில நிதி உதவியுடன் ஏற்படுத்தப்படும். டெல்டா மாவட்ட தென்னை விவசாயிகளின் நலனுக்காக தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் தென்னை மதிப்பு கூட்டும் மையம் ரூ.5.2 கோடி செலவில் அமைக்கப்படும். மேலும், நாமக்கல் மாவட்டம் கொல்லி மலை காரவள்ளி பகுதியில் மிளகிற்கான பதப்படுத்தும் மையம் ரூ. 50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்படும்

### 7.2.3 குளிர்பதன சேமிப்பு வசதிகள்

பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் எளிதில் அழுகுவதினால் ஏற்படும் இழப்பைத்தடுக்கும் நோக்கத்துடன் தமிழ்நாட்டில் குளிர்பதன வசதிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. குறைந்த வெப்பநிலையில் வைப்பதனால் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்தும் காலம் நீட்டிக்கப்படுவதோடு, விவசாயிகள் குறைந்த விலைக்கு விற்கும் நிலை தவிர்க்கப்படுகிறது. குளிர்பதனக் கிடங்குகளை விவசாயிகளும் வியாபாரிகளும் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.இதுவரை 17,527 மெ.டன் கொள்ளவு கொண்ட 194 குளிர்பதன கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

**அட்டவணை :7.3 - கொள்ளளவு அடிப்படையில்  
மாநிலத்தில் உள்ள குளிர்பதனக் கிடங்குகள் விவரம்**

கொள்ளளவு (மெ.டன்)	எண்ணிக்கை	மொத்த கொள்ளளவு (மெ.டன்)
2000	2	4,000
500-1000	12	8,000
100-200	18	2,155
40-75	17	850
13- 25	94	2,266
2 - 10	51	256
மொத்தம்	194	17,527

"குளிர்பதன சங்கிலி" என்பது பண்ணை அளவிலிருந்து நுகர்வோருக்கு உணவுப் பொருட்கள் எளிதில் அழுகாமல் சென்றடைவதற்கு ஏதுவாக வெப்பநிலையைக் கட்டுப்படுத்தி, சேமித்து, உரிய போக்குவரத்து வசதிகளை ஏற்படுத்துவதே ஆகும். இவ்வசதிகளைத் தமிழ்நாட்டில் உருவாக்குவதற்கு, முதற்கட்டமாக, "குளிர்பதன வசதிகளை அதிகரித்தல்" என்ற திட்டம் ரூ.100கோடி செலவில், நபார்டு - ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியில்

செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ் திருவள்ளூர், சேலம், கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் ஆறு பெரிய குளிர்பதன கிடங்குகள் (20,500 மெ.டன் கொள்ளளவு) அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை பண்ணை அளவில் சேமிக்க உதவுவதற்காக, ஐந்து மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட சூரிய சக்தியில் இயங்கக்கூடிய சிறிய அளவிலான 80 குளிர்பதன சேமிப்பு அலகுகள் (400 மெ.டன் கொள்ளளவு) தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு பகுதிகளில் நிறுவப்படும். இத்திட்டம் முடிவுபெற்றதும், தமிழ்நாட்டில் கூடுதலாக 20,900 மெ.டன் கொள்ளளவு குளிர்பதன வசதிகள் விவசாயிகள் மற்றும் வணிகர்களின் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்படும்.

அட்டவணை : 7.4 - பெரிய குளிர்பதன கிடங்குகள் அமைவிடம்

வ.எண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெ.டன்)
1	திருவள்ளூர்	அம்பத்தூர்	5,000
2	திருவள்ளூர்	செங்குன்றம்	2,000
3	சேலம்	உத்தமசோழபுரம்	1,000
4	கோயம்புத்தூர்	சூலூர்	5,000

வ.எண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெ.டன்)
5	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி	2,500
6	தருமபுரி	கரகதஹள்ளி, பாலக்கோடு	5,000

2021-22 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளின் கோரிக்கைகளை ஏற்று ஒட்டன்சத்திரம், பண்டருட்டி ஆகிய இரண்டு இடங்களில் ரூ.10 கோடி செலவில் குளிர்பதனக் கிடங்குகள் அமைக்கப்படும்.

#### 7.2.4"ஒருங்கிணைந்த வணிக வளாகம்" விவசாயிகளின் தேவைகளுக்கான வசதிகளை ஓர் இடத்தில் வழங்குதல்.

விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்திடவும், வேளாண் இடுபொருட்களை வாங்குவதற்கும், நிதி சேவைகளான வங்கி, ஏ.டி.எம் வசதிகள், தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் போன்ற பல்வேறு தேவைகளை ஒரே இடத்தில் வழங்கும் நோக்கத்தில் ஒருங்கிணைந்த வணிக வளாகம் அமைத்திட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. மதுரை மாவட்டத்தில் கே.புதூரில் ரூ.10 கோடி மதிப்பில் வளாகம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

2021-22 ஆம் ஆண்டில் நீலகிரி மாவட்ட விவசாயிகளால் விளைவிக்கப்படும் காய்கறிகளையும் பழங்களையும் ஒருங்கிணைத்து சந்தைப்படுத்துவதற்கு ஏதுவாக விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைக்கான கட்டமைப்புகளையும் இதர சேவைகளையும் உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த கிராம வேளாண்சந்தை வளாகம், எடப்பள்ளி கிராமத்தில் ரூபாய் இரண்டு கோடி செலவில் ஒன்றிய மாநில நிதி உதவியுடன் அமைக்கப்படும். மேலும், சென்னை மாநகராட்சியில் கொளத்தூர் பகுதியில் விளைபொருட்களுக்கும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களுக்குமான நவீன விற்பனை மையம் ஒரு கோடி ரூபாய் செலவில் மாநில அரசு நிதியிலிருந்து ஏற்படுத்தப்படும்.

**7.2.5. காய்கறிகள், பழங்கள், இதர அழுகும் பொருட்களுக்காக தமிழ்நாட்டில் 10 மாவட்டங்களில் விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்துதல்**

தமிழ்நாடு அரசின் சீரிய முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக எளிதில் அழுகும் பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தினை உயர்த்துவதன் பொருட்டு தொலைநோக்குப்பார்வையுடன் காய்கறிகள், பழங்கள், இதர அழுகும் பொருட்களுக்காக செயல்படுத்தப்படும்

திட்டமே "தமிழ்நாடு விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம்" ஆகும். இத்திட்டம் கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், தேனி, இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி (தென்காசி) ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் ரூ.482.36 கோடி மதிப்பீட்டில் நபார்டு வங்கியின் கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதி உதவியுடன் இத்துறையின் கீழ்செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அறுவடைக்குப் பிந்தைய உட்கட்டமைப்புகளான சிப்பம் கட்டும் அறை, குளிர்பதனக் கிடங்கு, சேமிப்புக் கிடங்குகள், பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள் போன்ற வசதிகளுடன் 64 முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட வகையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன (இணைப்பு IV).

விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்திடவும், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை ஊக்கப்படுத்தவும், ஒப்பந்தப்புள்ளி அடிப்படையில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை சந்தை ஒருங்கிணைப்பு பங்கு தாரர்களாக தேர்வு செய்து சலுகை அடிப்படையில் இந்நிலையங்கள் வழங்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இதுவரை முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களில் 65,894 மெ.டன் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்

கையாளப்பட்டுள்ளன. சராசரியாக நாளொன்றுக்கு 150 முதல் 200 மெ.டன் வரை கையாளப்படுகிறது. மேலும் வாரத்திற்கு சராசரியாக 2,000 முதல் 2,500 விவசாயிகள் முதன்மைப் பதப்படுத்தும் மையத்திற்கு விளைபொருட்களை கொண்டு வந்து பயனடைகின்றனர்.

#### 64 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களின் செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு

- i. சந்தை ஒருங்கிணைப்புப் பங்குதாரர்களால் 43 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- ii. விற்பனைக் குழுக்களால் நான்கு முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- iii. ஊட்டி ரோஜா பூங்கா முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையம் தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையினால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- iv. கூட்டுறவுத்துறையின் மூலம் ஐந்து முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், 11 முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்



செயல்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள்  
மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

பழங்கள், காய்கறிகள், பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் சேமிப்பு காலத்தினை நீட்டிக்கவும், உலகளாவிய ஏற்றுமதி சந்தையில் விளைபொருட்களின் தரத்தினைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் ஏதுவாக சிறப்பு உட்கட்டமைப்புகளான காமா கதிரியக்க பதப்படுத்தும் நிலையம், துரித உறைநிலை வசதிகள், நீராவி வெப்ப பதப்படுத்தும் நிலையம் மற்றும் ஏற்றுமதியினை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அப்பீடா(APEDA) தரச் சான்று பெற்ற சிப்பம் கட்டும் கூடம் போன்ற வசதிகள் ஒரு சில முதன்மைப் பதப்படுத்தும் நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மேலும், மலர்களுக்கான முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையத்துடன் கூடிய சர்வதேசமலர் ஏல மையம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஒசூரில் ரூ.20.20 கோடி மதிப்பீட்டில் ஏலக்கூடம், தரம் பிரிப்புக்கூடம், அலுவலகக் கட்டிடம், கொள்முதல் நிலையம், பகிர்வுக்கூடம், குளிர்பதன அறை, சேமிப்புக்கூடம், கடைகள், விவசாயிகள் பயிற்சி மையம் போன்ற வசதிகளுடன் மலர்கள் பயிரிடும் விவசாயிகள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி மூலம் ரூ.102.47 கோடி மதிப்பீட்டில் சேலம், ஈரோடு, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் (செங்கல்பட்டு), திருவண்ணாமலை, கடலூர், விழுப்புரம் மற்றும் கரூர் ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் மேலும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு அதற்கான முதற்கட்டப்பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

### 7.2.6 தமிழ்நாட்டில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள்

உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல், விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைப்பதை உறுதிசெய்வதன் மூலம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வளர்ச்சிக்கு வழிசெய்தல் ஆகியவற்றில் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPO) முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகள் மூலம் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை மேம்படுத்தி விவசாயிகளின் நலனுக்கும், வளர்ச்சிக்கும் ஆதரவளித்து வருகிறது. இத்துறையின் மூலம் 15 முதல் 20 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு உழவர் உற்பத்தியாளர்

நிறுவனங்களாக உருவாக்கப்படுகின்றன. இந்நிறுவனங்களில் 500 முதல் 1000 உறுப்பினர்கள் வரை உள்ளனர்.

இத்துறையின் மூலம் 2014 முதல் 2021 வரை 318 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், தற்போது ஒன்றிய அரசின் '10,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் உருவாக்குதல்' திட்டத்தின்கீழ் 50 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களும், தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் மூலம் 13 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களும் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றன.

#### 7.2.6. 1. உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் நிதி உதவிகள்

தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு, தமிழ்நாட்டில் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கான திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் முகமை நிறுவனமாகும். ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசு நிதி உதவியோடு ரூ.94.91 கோடி மதிப்பீட்டில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் உருவாக்கி ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் தேவையான நிதி உதவி பெறுவதற்கு ரூ.266.70 கோடி மதிப்பீட்டில்

விரிவான திட்டத்தினை நாப்கிசான் நிறுவனத்துடன் இணைந்து 2019-20 முதல் நான்கு வருடங்களுக்கு கீழ்க்கண்ட திட்டக்கூறுகளாக இத்துறை செயல்படுத்துகிறது.

**1. இடைநிலை மூலதன உதவி (Mezzanine Capital Assistance):**

உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளின் வணிக செயல்பாடுகளுக்கு மூலதன பங்களிப்பினை அதிகரிப்பதற்காக உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு ரூ.10 இலட்சம் வரை இடைநிலை மூலதன கடன் உதவி நான்கு சதவீதம் வட்டியில் வழங்கப்படுகிறது. ஐந்தாண்டுகள் முடிந்தபிறகு இத்தொகையினை திருப்பிச் செலுத்தினால் போதுமானது.

**2. வங்கியில் கடன் பெறுவதற்கு அரசு வழங்கும் கடன் உத்தரவாதம் (Credit Guarantee):**

உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் வங்கிகளில் அடமானம் இல்லாமல் ரூபாய் ஒரு கோடி வரை கடன் பெற ஏதுவாக 50 சதவீதம் கடன் உத்தரவாதம் வங்கிகள் / நிதி நிறுவனங்களுக்கு தமிழ்நாடு அரசே அளிக்கிறது.

### 3. சலுகையுடன் கூடிய சுழல் நிதி (Revolving Fund):

தற்போது உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நிதி நிறுவனங்கள் கடன் வழங்கும்போது 12 முதல் 14 சதவீதம் வரை வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் வட்டி சலுகையாக உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு எட்டு முதல் ஒன்பது சதவீத வட்டியில் கடன் வழங்கப்படுகிறது.

#### 7.2.6.2 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கான இதர ஆதரவுகள்

மாநிலத்தில் உள்ள உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளுக்கு ஆதரவளிக்கவும் வலுப்படுத்தவும், "தமிழ்நாடு உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புக் கொள்கை" உருவாக்கப்பட்டது. உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை தொழில்முனைவோராக மாற்ற 50 விதை சுத்திகரிப்பு மற்றும் சேமிப்பு கிடங்குகள், 10 பருப்பு ஆலைகள், மூன்று சிறுதானியங்கள் பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள் மூலம் ஆதரவு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 7.2.7 உணவு பதப்படுத்துதல்

### 7.2.7.1 உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை :

தமிழ்நாட்டில் உணவு பதப்படுத்துதல் துறையை வலுப்படுத்திடும் வகையில், தமிழ்நாடு உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. வேளாண் விளைபொருட்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்து, உணவு பதப்படுத்துதலை இரண்டு சதவீதத்திலிருந்து பத்து சதவீதமாக அதிகரிப்பதையும், சீரிய சந்தை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இக்கொள்கை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை, உணவுப் பூங்காக்கள் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கான முகமை நிறுவனமாக வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலில் ஈடுபடும் தகுதியான நிறுவனங்களுக்கு, நில ஒதுக்கீடு, நீர் வசதி, மின்சார வசதி, முதலீட்டு மானியம், ஊதிய மானியம், வட்டி மானியம், மகளிர் அல்லது ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியின தொழில் முனைவோர்களுக்கு கூடுதல் வட்டி மானியம், நடுத்தர முதலீட்டு

நிறுவனங்களுக்கான சிறப்பு மானியம், முத்திரைக் கட்டண விலக்கு, சந்தைக் கட்டண விலக்கு, தரச்சான்றிதழ் / காப்புரிமை பதிவு வசதி, போக்குவரத்து உதவி, ஏற்றுமதி சலுகைகள், தொழிலாளர்களுக்குத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி, ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, பரிசோதனைக்கான ஆய்வகங்கள் அமைத்தல், ஒற்றைச் சாளர வசதி போன்ற பல சலுகைகளும் மானியங்களும் உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கையின் கீழ் வழங்கப்படும்.

#### 7.2.7.2. உணவுப் பூங்காக்கள் அமைத்தல்

உணவுப் பூங்கா என்பது பதப்படுத்துவதற்கு உகந்த வேளாண், தோட்டக்கலை, கால்நடை, இறைச்சி, கோழி, பால், மீன் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட செயல் விதிமுறைகளின்படி உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைக்கப்படும் இடமாகும்.

வேளாண் விளைபொருட்களை உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள், பெரு நிறுவனங்கள், சிறு வணிகர்களுடன் ஒருங்கிணைத்து உணவுப் பூங்கா அமைப்பதன் மூலம் விளைபொருட்களின் மதிப்புக் கூட்டுதல் அதிகரிக்கப்பட்டு, உணவுப் பொருட்கள் வீணாவது தடுக்கப்பட்டு, விவசாயிகளின் வருமானம்

அதிகரிக்கும். மேலும், கிராமப்புரங்களில் வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கும் வாய்ப்புள்ளது.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவிட வாய்ப்புள்ள வேளாண், தோட்டக்கலை மண்டலங்களில் தனித்துவமான, நவீன வசதிகளுடன் கூடிய அடிப்படைக் கட்டமைப்புகளான சுற்றுச்சுவர் அமைத்தல், சாலை வசதி, வடிகால் வசதி, தண்ணீர் வசதி, மின்சார வசதி, கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு வசதி, எடைமேடை போன்ற வசதிகளும், முக்கிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான சிப்பம் கட்டும் வசதி, சேமிப்புக் கிடங்கு, குளிர்பதனக்கிடங்கு, பழுக்க வைக்கும் அறை, ஆய்வகம் போன்ற வசதிகளும் இவ்வுணவுப் பூங்காக்களில் ஏற்படுத்தப்படும்.

### முதற்கட்டம்

1. திருநெல்வேலி மாவட்டம், கங்கைகொண்டானில் பெரிய அளவிலான உணவுப் பூங்கா அமைத்தல்:

திருநெல்வேலி மாவட்டம், கங்கைகொண்டானில் உள்ள சிப்காட் தொழில் வளர்ச்சி மைய வளாகத்தில் 50 ஏக்கர் பரப்பளவில், ஒன்றிய அரசின் "உணவுப் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை அமைச்சகத்தால்" செயல்படுத்தப்படும் "பெரும் உணவுப் பூங்கா அமைத்தல்" திட்டத்தின் நிதி உதவியுடன்



ரூ.77.02 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் பெரிய அளவிலான உணவுப் பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது. இதற்கு, திட்ட செயலாக்க முகமையாக தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் செயல்பட்டு வருகிறது.

**ii. சிறிய அளவிலான உணவுப் பூங்காக்கள் / வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்புகள் அமைத்தல்**

சிறிய அளவிலான உணவுப் பூங்காக்கள் / வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்புகள் 10 ஏக்கர் பரப்பளவில் கடலூர், தேனி, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, சேலம் மற்றும் மதுரை ஆகிய ஏழு இடங்களில் ஒன்றிய அரசின் "உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகத்தால்" செயல்படுத்தப்படும் "வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்புகள் அமைத்தல்" திட்டத்தின் நிதி உதவியுடன் ரூ.191.88 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சம்மந்தப்பட்ட மாவட்ட விற்பனைக்குழு செயலாளர்கள் திட்ட செயலாக்க முகமைகளாக நியமிக்கப்பட்டு, திட்ட செயலாக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

**இரண்டாம் கட்டம்**

திருவாரூர், தருமபுரி, அரியலூர், கரூர், பெரம்பலூர், இராமநாதபுரம், தென்காசி மற்றும்

நாகப்பட்டினம் ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் உணவு பூங்காக்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன.

உணவு பதப்படுத்துதலின் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில் கொண்டு, 2021-22 ஆம் ஆண்டில், உணவுப் பதப்படுத்துதலுக்கென தனி அமைப்பு ஏற்படுத்தப்படும்.

### 7.2.7.3 பிரதம மந்திரி உணவு பதப்படுத்தும் குறு நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்

குறு நிறுவனங்கள் எதிர் கொள்ளும் சவால்களைத் திறம்படக் கையாளவும், நன்கு செயல்படும் குழுக்கள் மற்றும் கூட்டுறவு அமைப்புகள் உணவுப்பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை அமைக்கவும், மேம்படுத்தவும் "பிரதம மந்திரி அமைப்பு சாரா உணவு பதப்படுத்தும் குறு நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்" ஒன்றிய அரசு 60 சதவீதம் மற்றும் மாநில அரசு 40 சதவீதம் நிதி பங்களிப்புடன் 2020-21 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தனிப்பட்ட குறு நிறுவனங்களின் போட்டித் திறனை அதிகரித்தல், முறைப்படுத்துதலை ஊக்குவித்தல், உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், சுய உதவிக்குழுக்கள், உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்களின் விளைபொருள் மதிப்பு சங்கிலியை

மேம்படுத்துதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் ஆகும்.

திட்டக்கூறுகள் :

- i. தனிநபர் மற்றும் குழு சார்ந்த குறு நிறுவனங்களுக்கு நிதி ஆதரவு
- ii. வர்த்தக முத்திரை மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்
- iii. நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவதற்கான ஆதரவு
- iv. திட்ட மேலாண்மை அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்

இத்திட்டத்தினை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்திட வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை மாநில முகமை நிறுவனமாக உள்ளது.

2021 - 22 ஆம் ஆண்டிற்கு 2,729 தனிநபர் நிறுவனங்களுக்கு ரூ.125.10 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டமானது "ஒரு மாவட்டம் ஒரு விளைபொருள்" என்ற அணுகுமுறையில். இடுபொருட்கள் கொள்முதல், பொது வசதிகள், விளைபொருள் சந்தைப்படுத்துதல் போன்றவற்றை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. ஒரு மாவட்டத்தில் பெருவாரியாக உற்பத்தி

செய்யப்படும் அழகக்கூடிய வேளாண் விளைபொருள், தானியம் சார்ந்த பொருட்கள்/உணவுப் பொருட்கள் இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

தமிழ்நாட்டில் 36 மாவட்டங்களுக்கு விளைபொருட்கள் கீழ்க்கண்டவாறு கண்டறியப்பட்டு ஒன்றிய உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் அமைச்சகத்தின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது,

**அட்டவணை : 7.5 - ஒருமாவட்டம் ஒருவிளைபொருள் - விவரம்**

வ. எண்	விளைபொருட்கள்	மாவட்டங்கள்
1.	வாழை சார்ந்த பொருட்கள்	தேனி, திருச்சி
2.	மா சார்ந்த உணவு பொருட்கள்	கிருஷ்ணகிரி
3.	முருங்கை சார்ந்த பொருட்கள்	கரூர்
4.	பனை பொருட்கள்	தூத்துக்குடி
5.	உளுகாய்	தென்காசி
6.	மரவள்ளிக்கிழங்கு பொருட்கள்	சேலம்
7.	காய்கறி பதப்படுத்துதல்	நீலகிரி
8.	பால் பொருட்கள்	வேலூர்

9.	சமையல் எண்ணெய் (நிலக்கடலை)	கள்ளக்குறிச்சி, காஞ்சிபுரம், இராணிப்பேட்டை, திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம்
10.	மீன் வளப்பொருட்கள்	செங்கல்பட்டு, கன்னியாகுமரி, நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம்
11.	கால்நடை தீவனம்	திண்டுக்கல், பெரம்பலூர்
12.	கோழி தீவனம் மற்றும் அது சார்ந்த பொருட்கள்	நாமக்கல், திருப்பூர்
13.	பருப்பு சார்ந்த பொருட்கள்	மதுரை, திருவள்ளூர், திருப்பத்தூர், திருவாரூர்
14.	குறு தானிய பொருட்கள் (மக்காச் சோளம் தவிர)	தர்மபுரி, விருதுநகர்
15.	அப்பள பொருட்கள்	திருநெல்வேலி
16.	முந்திரிப்பதப்படுத்துதல்	அரியலூர், கடலூர், புதுக்கோட்டை
17.	தேங்காய்ப்பொருட்கள்	கோயம்புத்தூர், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர்
18.	மஞ்சள் சார்ந்த பொருட்கள்	ஈரோடு



#### 7.2.7.4. நீரா

தென்னை மரத்திலிருந்து நீரா பாணம் இறக்கிடும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு நீரா விதிகள் 2017-இல் பிறப்பிக்கப்பட்டது. இவ்விதிகளின் கீழ், தென்னை உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நீரா பாணம் இறக்கிட உரிமம் வழங்கப்படுகிறது. இதுவரை, 13 தென்னை உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு இவ்வுரிமம் வழங்கப்பட்டு, இதுவரை சுமார் ஒன்பது இலட்சம் லிட்டர் நீரா உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. நீரா மற்றும் நீரா மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களான வெல்லம், சர்க்கரை, சிரப், சாக்லெட்டுகள், கேக், ஸ்குவாஷ் ஆகியவை சுமார் ரூ. 13 கோடிக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

#### 7.2.8.தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம்:

தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (TNIAMP) ரூ.125 கோடி மதிப்பீட்டில் 66 உபவடி நீர்ப்பகுதிகளில் 2017-18 முதல் 2022-23 வரையிலான ஆறு ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

### 7.2.8.1. திட்டத்தின் செயலாக்கம்:

- i. முக்கிய இனமாக, ஆலோசக நிறுவனங்கள் மூலம் 80 புதிய உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை உருவாக்க ஒரு நிறுவனத்திற்கு ரூ.32.28 இலட்சம் நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது.
- ii. இத்திட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட புதிய உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு உற்பத்தி முதலீட்டு மானியம் (ஒரு உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்திற்கு ரூ.20 இலட்சம் 80:20 என்ற விகிதத்தில்) வழங்கப்படுகிறது.
- iii. இத்திட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட புதிய உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வணிக மேம்பாடு மானியம் (ஒரு உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்திற்கு ரூ.30 இலட்சம் 75:25 என்ற விகிதத்தில்) வழங்கப்படுகிறது.
- iv. ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்ட 40 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வணிக மேம்பாடு மானியம் (ஒரு உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்திற்கு ரூ.30 இலட்சம் 75:25 என்ற விகிதத்தில்) வழங்கப்படுகிறது.



- v. பூநீமுஷ்ணம், குறிஞ்சிப்பாடி, சிவகிரி ஆகிய மூன்று ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நவீனப்படுத்துதல், மின்னணுமயமாக்குதல்.
- vi. வங்கி மூலம் கடன் வசதி பெற ஏதுவாக மின்னணு இரசீது முறையில் 2000 மெ.டன் கொள்ளளவு கொண்ட சேமிப்பு கிடங்குகள் ஏற்படுத்துதல்.
- vii. மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் வியாபாரிகள் பணிமனைக் கூட்டம், கருத்தரங்கு, மாநாடு, திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி, வேளாண் தொழில் முனைவோருக்கு ஊக்குவிக்கும் பயிற்சி நடத்துதல்.
- viii. வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு வசதி ஆலோசனை மையம் (Agri Business Promotion Facility) மூலமாக விவசாயத் தொழில் முனைவோருக்கான வணிக திட்டத்தினை மேம்படுத்துதல்.

## அட்டவணை : 7.6 - திட்ட விவரம்

(ரூபாய் கோடியில்)

நிலை	உபவடி நீர் பகுதி	மாவட்டங்கள்	நிர்வாக ஒப்புதல் (மூன்று வருடங்களுக்கு)	ஆண்டு	உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள்	2021-22 நிதி ஒதுக்கீடு
I	18	20	51.72	2019-20	26	20.57
II	16	17	26.38	2020-21	24	20.48
III	9	9	19.41	2021-22	13	14.05

### 7.2.9. அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு

"அக்மார்க்" என்பது இந்திய அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வேளாண் விளைபொருட்களுக்கான தரச் சான்றாகும். வேளாண் விளைபொருட்கள் (தரம் பிரித்தலும், குறியிடுதலும்) சட்டம், 1937-ஐ (1986-ல் திருத்தியமைக்கப்பட்டது) அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒன்றிய அரசின் விற்பனை ஆய்வு இயக்குநரகத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை இத்திட்டத்தில் 227 பொருட்களுக்கு தரநிலைக் குறியீடுகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. இது ஒரு தன்னார்வத் திட்டமாகும். தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு ஆய்வகங்களும், ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும் இயங்கி வருகின்றன. (இணைப்பு-V)

அக்மார்க் ஆய்வகங்கள் அரிசி, பருப்பு வகைகள், நெய், தேன், மசாலாப் பொடி வகைகள், முழு மசாலா வகைகள், ஜவ்வரிசி, உணவு எண்ணெய் வகைகள்,

கடலை மாவூ, கூட்டுப்பெருங்காயம் உள்ளிட்ட உணவுப் பொருட்கள் தர ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2020-21-ஆம் நிதியாண்டில் 27.11 இலட்சம் குவிண்டால் உணவுப் பொருட்கள் தரம்பிரிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் தரம்பிரிப்பிற்கான ஆய்வுக் கட்டணமாக அரசுக்கு ரூ.80.12 இலட்சம் வருவாய் கிடைத்துள்ளது. இத்திட்டம் 2021-22-ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

### 7.3 மனிதவள மேம்பாடு

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம் ஆகிய இரண்டு பிரிவுகளைக் கொண்டு செயல்படும் இத்துறையின் மூலம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், உழவர் சந்தைகளைச் செயல்படுத்துதல், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள், உணவு பதப்படுத்துதல் போன்ற பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல், சந்தை சார்ந்த தகவல்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளிடம் களப்பணியாளர்கள் மூலம் கொண்டு சேர்த்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்துறை 1,343 துறைப் பணியாளர்கள், 1,674 விற்பனைக்குழுப் பணியாளர்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

2021-22 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுமதி, மதிப்புக்கூட்டல், திட்ட அறிக்கை தயாரித்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள ஏதுவாக தகுதிவாய்ந்த நபர்கள் கொண்டு துறை வலுப்படுத்தப்பட்டு சீரமைக்கப்படும்.

**அட்டவணை: 7.7- துறை பணியாளர்கள் விவரம்**

வ. எண்	பணியிடம்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
1	வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்	1
2	வேளாண்மை இணை இயக்குநர்	2
3	வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (வேவ)	37
4	உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்	5
5	வேளாண்மை அலுவலர்	170
6	துணை வேளாண்மை அலுவலர்	47
7	உதவி வேளாண்மை அலுவலர்	627
8	ஆட்சி அலுவலர்	1
9	உதவி கணக்கு அலுவலர்	1
10	இதர பணியாளர்கள்	452
	மொத்தம்	<b>1,343</b>

**அட்டவணை: 7.8- விற்பனைக்குழு பணியாளர்கள்  
விவரம்**

வ. எண்	பணியிடம்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
1	முதுநிலை செயலாளர் / வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	2
2	முதுநிலை செயலாளர்	2
3	செயலாளர் / உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்	11
4	செயலாளர்	11
5	கண்காணிப்பாளர்	202
6	பொறியியல் மேற்பார்வையாளர்	9
7	மேற்பார்வையாளர்	346
8	இதர பணியாளர்கள்	1,091
	<b>மொத்தம்</b>	<b>1,674</b>

**7.4 தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்**

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் 1970-ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987-ன்படி வாரியமாக திருத்தி அமைக்கப்பட்டது. சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் செயல்பட்டு வருகின்றது.

இவ்வாரியத்திற்கான தலைவர் அரசால் நியமனம் செய்யப்படுபவர். அரசு சார்ந்த ஆறு நபர்களும், அனைத்து விற்பனைக் குழுக்களின் தலைவர்களும் இதன் உறுப்பினர்களாகச் செயல்படுவார்கள். வாரியப் பிரிவுகளைக் கண்காணித்து செயல்படுத்திட தலைமைச்செயல் அலுவலர் பதவி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. தலைமைச் செயல் அலுவலரின் கட்டுப்பாட்டில் விளம்பரம் மற்றும் பிரசாரப் பிரிவு, பொறியியல் பிரிவு, ஏற்றுமதி மற்றும் உணவுப் பூங்கா பிரிவு மற்றும் மாநில அளவிலான பயிற்சி நிலையம் ஆகியவை செயல்பட்டு வருகின்றன.

#### 7.4.1 நிதி ஆதாரம்

தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987, பிரிவு 8 (1) மற்றும் 24 (1) ஆகிய இனங்களில் விற்பனைக் குழுக்கள் வசூலிக்கும் மொத்த வருவாயில் 15 சதவீதம் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்திற்குப் பங்குத் தொகையாக செலுத்தப்படுகிறது. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் தொகையில் 50 சதவீதம் சந்தை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு சந்தை மேம்பாட்டு வளர்ச்சிப் பணிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. மீதமுள்ள

50சதவீத தொகையானது நிர்வாக  
செலவினங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

#### 7.4.2. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் செயல்பாடுகள்

- i. விற்பனைக்கு முக்களின் பணிகளை  
ஒருங்கிணைத்தல், ஒழுங்குமுறை  
விற்பனைக்கூடங்களின் வளர்ச்சிப்பணிகள்,  
சந்தை தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும்  
ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்.
- ii. வாரிய நிதி மற்றும் சந்தை மேம்பாட்டு  
நிதியினை நிர்வகித்தல்.
- iii. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்  
வாயிலாக வேளாண் விளைப்பொருட்களின்  
விற்பனையினை நெறிப்படுத்துதல்.
- iv. விற்பனைத் துறை சார்ந்த திட்டங்கள்  
குறித்து விளம்பரம், பிரச்சாரம்  
மேற்கொள்ளுதல்.
- v. வேளாண் விளைப்பொருட்களைப்  
பதப்படுத்துதல், தரம் பிரித்தல், தர நிர்ணயம்  
செய்தல் ஆகிய பணிகளை ஊக்கப்படுத்துதல்.
- vi. விவசாயிகளுக்கும் வேளாண்  
விற்பனைத்துறை சார்ந்த அலுவலர்களுக்கும்  
திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகளை வழங்குதல்.

- vii. கருத்தரங்குகள், மாநாடு, பொருட்காட்சிகள் அமைத்தல்.
- viii. சந்தை சார்ந்த விவரங்களை சேகரித்து பரவலாக்கம் செய்தல்.
- ix. வேளாண் ஏற்றுமதியினை ஒருங்கிணைத்து ஊக்குவித்தல்
- x. உணவுப்பூங்காக்களை அமைத்தல், விலை ஆதரவுத்திட்டம் ஆகியவற்றிற்கு செயலாக்க முகமையாக செயல்பட்டு வருகின்றது.

#### 7.4.2.1 விழிப்புணர்வு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் கட்டுப்பாட்டில் சேலத்தில் ஒரு பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகின்றது. வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை அலுவலர்களுக்கும் பணியாளர்களுக்கும் திறன் மேம்பாட்டுத் தேவைகளான தரம்பிரித்தல், உணவு பதப்படுத்துதல், மதிப்புக் கூட்டுதல், தானிய சேமிப்பு, வேளாண் சந்தை விரிவாக்கம், கணினி சார்ந்த பயிற்சிகளை இம்மையம் வழங்கி வருகின்றது. விவசாயிகளுக்கு மதிப்புக் கூட்டுதல், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் மூலம் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்தல், மின்னணு சந்தை தொடர்பான



பயிற்சிகளை வழங்கி வருகின்றது. மேலும், விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் சந்தை ஒருங்கிணைப்பு பங்குதாரருக்கான சிறப்புப் பயிற்சிகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களைச் சார்ந்த விவசாயிகள், தலைமை செயல் அலுவலர்களுக்கு பயிற்சிகள் ஆகியவை வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2020-21 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 1.93 இலட்சம் மதிப்பில் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் உணவு பதப்படுத்துதல், தானிய சேமிப்பு தொடர்பான பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

2021-22 ஆம் ஆண்டில் 402 அலுவலர்கள், 200 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் 30 பயிற்சிகள் வழங்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### **7.4.2.2. கட்டுமானப் பணிகள்/பராமரிப்புப் பணிகள்**

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தில் கட்டுமானப் பிரிவு செயல்பட்டு வருகின்றது. சென்னை, மதுரை மற்றும் வேலூர் ஆகிய இடங்களில் உபகோட்டப் பிரிவுகள் உள்ளன. ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களிலுள்ள கிடங்குகள், பரிவர்த்தனைக்கூடம், பல்லடுக்குக் கிடங்குகள், ஏல நடைமுறை அரங்கம், உலர்களம்,

குளிர் பதனக்கிடங்கு போன்ற உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல், அவற்றைப் பராமரித்தல் ஆகிய பணிகளை இப்பிரிவு மேற்கொண்டு வருகின்றது. மேலும், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம், நபார்டு வங்கி சேமிப்புக் கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதி, மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைத் திட்டம், மின்னணு வணிகத்திட்டம், விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் புதிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன. வேளாண் பதப்படுத்தும் தொகுப்பு, பெரும் உணவுப் பூங்கா ஆகியவற்றின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகள், இதர உட்கட்டமைப்புகளையும் உருவாக்கி வருகின்றது.

2020-21-ஆம் ஆண்டில் ரூ.509.46 கோடி மதிப்பிலான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டன. 2021-22-ஆம் ஆண்டில், குளிர் பதனக்கிடங்குகள் அமைத்தல், இரண்டாம் கட்ட விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டப்பணிகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள உள்ளது.

### 7.4.2.3 விலை ஆதரவுத் திட்டம்

அறுவடைக் காலத்தின் உச்சத்தில் ஏற்படும் விலை வீழ்ச்சியிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் விலை ஆதரவுத் திட்டம்

கடந்த 2017-18 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்திற்கு "மாநில அளவிலான முகமையாக" தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் செயல்பட்டு வருகின்றது. "ஒன்றிய கொள்முதல் முகமையாக" ஒன்றிய அரசால் நியமிக்கப்பட்டுள்ள தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு விற்பனை இணையத்தின் (NAFED) சார்பில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள், விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக விளைபொருட்களை கொள்முதல் செய்திடும் "முதன்மைக் கொள்முதல் நிலையங்களாக" செயல்பட்டு வருகின்றன. நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்தில் விளைபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு அதற்குரிய குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை விவசாயிகளுக்கு மின்னணு முறையில் பரிமாற்றம் செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை ரூ.115.81 கோடி மதிப்பிலான 17,072 மெட்ரிக் டன் பயறு வகைகள், 354 மெட்ரிக் டன் கொப்பரை ஆகியவை 15,378 விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2021-22 ஆம் ஆண்டில் 50,000 மெட்ரிக் டன் அரவைக் கொப்பரையும் 1,000 மெட்ரிக் டன் பந்து

கொப்பரையும் கொள்முதல் செய்ய  
திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அரசின் இச்செயல்பாடு, பயறு வகைகள்,  
கொப்பரை ஆகியவற்றின் வெளிச்சந்தை  
விலையினை நிலைப்படுத்துவதுடன், விலை  
வீழ்ச்சியிலிருந்து விவசாயிகளை பாதுகாக்கவும்  
உறுதுணை புரிகின்றது.

#### 7.4.2.4 வேளாண் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி

ஒன்றிய அரசு, கடந்த டிசம்பர் 2018-ல் தேசிய  
வேளாண் ஏற்றுமதிக் கொள்கையினை வெளியிட்டது.  
வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை அதிகரித்து,  
விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பது இதன்  
மிக முக்கிய நோக்கமாகும்.

தமிழகத்தில் விளைவிக்கப்படும் வேளாண்  
விளைபொருட்களுக்கு வெளிநாட்டுச் சந்தைகளில்  
விற்பனை வாய்ப்பினை உருவாக்கி, அதன் மூலம்  
விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கு தமிழக  
அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகின்றது.  
தமிழகத்தில் 23 விளை பொருட்களுக்கான ஏற்றுமதித்  
தொகுப்புகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

தமிழகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விளைபொருட்களுக்கான சந்தை வாய்ப்புகள், அவற்றின் தரம், ஏற்றுமதிக்கான வழிமுறைகள் குறித்த விழிப்புணர்வினை விவசாயிகளிடையே ஏற்படுத்த மாநிலம் முழுவதும் வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்களுக்கான ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையத்துடன் (APEDA) ஒருங்கிணைந்து விழிப்புணர்வுப் பயிற்சிகள் நடத்தப்படும்.

2021-22 ஆம் ஆண்டில், சென்னை, கிண்டியில் விவசாயிகள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் ஏற்றுமதி வர்த்தகத்திற்கான வேளாண் ஏற்றுமதி சேவை மைய கட்டமைப்பு வசதிகள் ஒரு கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்படும். இது தவிர, முதல் முறை வேளாண் ஏற்றுமதியாளர்கள் ஏற்றுமதிக்கான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளும்பொழுது ஆய்வு கட்டணத்தில் 50 சதவிகிதம் மானியமாக வழங்கப்படும். இதற்கென, முதற்கட்டமாக இந்த ஆண்டு 10 இலட்ச ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மேலும், தமிழகத்தில் அதிக அளவில் விளையும் வேளாண் பொருட்களான முருங்கை, வாழை, பாரம்பரிய ரெஸ் ரகங்களான மாப்பிள்ளை சம்பா, கவுனி போன்ற

விளைபொருட்களின் ஏற்றுமதியை அதிகரித்திட ஏற்றுமதித் தொகுப்புகள் உருவாக்கப்படும். 2021-22 ஆம் ஆண்டில், முதல்கட்டமாக ஒரு கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் மதுரை மாவட்டத்தில், முருங்கையை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான வாய்ப்புகளை அதிகரிக்க, முருங்கைக்கான சிறப்பு ஏற்றுமதி சேவை மையம் அமைக்கப்படும்.

புவிசார் குறியீடு பெற்ற வேளாண்/ பதப்படுத்தப்பட்ட வேளாண் பொருட்களுக்கு சர்வதேச சந்தையில் உள்ள கூடுதல் விற்பனை வாய்ப்பினை கருத்தில் கொண்டு, தமிழகத்தின் பாரம்பரியமிக்க வேளாண்/ பதப்படுத்தப்பட்ட வேளாண் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு பெறும் நடவடிக்கைகள் 2021-22 ஆம் ஆண்டில், 50 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் மாநில அரசு நிதியில் மேற்கொள்ளப்படும்.

**இணைப்பு I – மாவட்ட மற்றும் விற்பனைக்குழு வாரியாக  
ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்**

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
<b>1. காஞ்சிபுரம் விற்பனைக்குழு</b>	
காஞ்சிபுரம் (3)	காஞ்சிபுரம், உத்திரமேரூர், சங்குவார்சத்திரம்
செங்கல்பட்டு(4)	மதுராந்தகம், திருக்கழுக்குன்றம், அச்சரப்பாக்கம், செங்கல்பட்டு
திருவள்ளூர் (8)	திருத்தணி, திருவள்ளூர், செங்குன்றம், பொன்னேரி, பள்ளிப்பட்டு, உளத்துக்கோட்டை, கும்மிடிப்பூண்டி, நசரத்பேட்டை
<b>2. கடலூர் விற்பனைக்குழு</b>	
கடலூர் (10)	விருத்தாசலம், கடலூர், பண்டூட்டி, திட்டக்குடி, காட்டுமன்னார்கோயில், சிதம்பரம், குறிஞ்சிப்பாடி, சேத்தியாதோப்பு, பூநீமுஷ்ணம், புவனகிரி
<b>3. விழுப்புரம் விற்பனைக்குழு</b>	
விழுப்புரம் (10)	திண்டிவனம், திருக்கோவிலூர், விழுப்புரம், செஞ்சி, திருவெண்ணையநல்லூர், அவலூர்பேட்டை, மரக்காணம், விக்கிரவாண்டி, அனந்தபுரம், வளத்தி, உளுந்தூர்பேட்டை, சின்னசேலம், கள்ளக்குறிச்சி, தியாகதுருகம், சங்கராபுரம், மணலூர்பேட்டை, மூங்கில்துறைப்பட்டு, திருநாவலூர்

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
<b>4. வேலூர் விற்பனைக்குழு</b>	
வேலூர் (3)	வேலூர், குடியாத்தம், காட்பாடி
திருப்பத்தூர் (3)	திருப்பத்தூர், வாணியம்பாடி, ஆம்பூர்
இராணிப்பேட்டை (6)	ஆற்காடு, காவேரிப்பாக்கம், கலவை, அம்மூர், திமிரி, அரக்கோணம்
<b>5. திருவண்ணாமலை விற்பனைக்குழு</b>	
திருவண்ணாமலை (18)	திருவண்ணாமலை, ஆரணி, வந்தவாசி, சேத்துப்பட்டு, செய்யாறு, போளூர், செங்கம், புதுப்பாளையம், வாணாபுரம், வேட்டவலம், தெள்ளார், மங்கலமாமண்டூர், தேசூர், பெரணமல்லூர், தூசி, கீழ்பென்னாத்தூர், ஆதமங்கலம்புதூர், நாயுடுமங்கலம்
<b>6. சேலம் விற்பனைக்குழு</b>	
சேலம் (14)	சேலம், ஆத்தூர், சங்ககிரி, கொங்கணாபுரம், கொளத்தூர், மேச்சேரி, வாழப்பாடி, தம்மம்பட்டி, தலைவாசல், ஓமலூர், காதையாம்பட்டி, கெங்கவல்லி, கருமந்துறை, எடப்பாடி
<b>7. நாமக்கல் விற்பனைக்குழு</b>	
நாமக்கல் (6)	நாமக்கல், ராசிபுரம், திருச்செங்கோடு, பரமத்திவேலூர், நாமகிரிப்பேட்டை, சோளக்காடு
<b>8. தருமபுரி விற்பனைக்குழு</b>	
தருமபுரி (7)	தருமபுரி, பாலக்கோடு, பென்னாகரம், அரூர், பாப்பிரெட்டிபட்டி, கம்பைநல்லூர், பாப்பாரப்பட்டி



<b>மாவட்டம்</b>	<b>ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்</b>
கிருஷ்ணகிரி (9)	கிருஷ்ணகிரி, ஓசூர், கெலமங்கலம், போச்சம்பள்ளி, காவேரிபட்டினம், ஊத்தங்கரை, பர்சூர், இராயக்கோட்டை, தேன்கணிக்கோட்டை
<b>9. கோயம்புத்தூர் விற்பனைக்குழு</b>	
கோயம்புத்தூர் (10)	அன்னூர், காரமடை, கோயம்புத்தூர், சூலூர், ஆனைமலை, பொள்ளாச்சி, மலையடிப்பாளையம், நெகமம், கிணத்துக்கடவு, தொண்டாமுத்தூர்
<b>10. திருப்பூர் விற்பனைக்குழு</b>	
திருப்பூர் (15)	குன்னத்தூர், காங்கேயம், வெள்ளக்கோவில், தாராபுரம், மூலனூர், அலங்கியம், முத்தூர், திருப்பூர், அவினாசி, சேவூர், பல்லடம், உடுமலைப்பேட்டை, மடத்துக்குளம், பெதப்பம்பட்டி, பொங்கலூர்
<b>11. ஈரோடு விற்பனைக்குழு</b>	
ஈரோடு (18)	ஈரோடு, அவல்பூந்துறை, கொடுமுடி, சிவகிரி, சித்தோடு, பவானி, பூதப்பாடி, அந்தியூர், மயிலம்பாடி, கவுந்தப்பாடி, கோபிசெட்டிப்பாளையம், நம்பியூர், வெள்ளாங்கோவில், சத்தியமங்கலம், புஞ்சைபுளியம்பட்டி, தாளவாடி, பெருந்துறை, எழுமாத்தூர்

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
<b>12. திருச்சிராப்பள்ளி விற்பனைக்குழு</b>	
திருச்சிராப்பள்ளி (10)	மணப்பாறை, துறையூர், லால்குடி, திருச்சிராப்பள்ளி, தொட்டியம், மண்ணச்சநல்லூர், துவரங்குறிச்சி, புல்லம்பாடி, தாத்நையங்கார்பேட்டை, காட்டுபுதூர்
கரூர் (4)	குளித்தலை, கரூர், இரும்பூதிப்பட்டி, சின்னதாராபுரம்
<b>13. பெரம்பலூர் விற்பனைக்குழு</b>	
பெரம்பலூர் (2)	பெரம்பலூர், பூலாம்பாடி
அரியலூர் (4)	அரியலூர், ஜெயங்கொண்டம், ஆண்டிமடம், மேலணிக் குழி
<b>14. புதுக்கோட்டை விற்பனைக்குழு</b>	
புதுக்கோட்டை (10)	ஆலங்குடி, அறந்தாங்கி, புதுக்கோட்டை, கந்தர்வகோட்டை, ஆவுடையார்கோவில், கீரனூர், கீரமங்கலம், பொன்னமராவதி, இலுப்பூர், கறம்பக்குடி
<b>15. தஞ்சாவூர் விற்பனைக்குழு</b>	
தஞ்சாவூர் (13)	அதிராமபட்டினம், அம்மாபேட்டை, பூதலூர், கும்பகோணம், மதுக்கூர், ஓரத்தநாடு, பட்டுக்கோட்டை, பாபநாசம், பேராவூரணி, தஞ்சாவூர், வல்லம், திருப்பனந்தாள், பாப்பாநாடு
<b>16. திருவாரூர் விற்பனைக்குழு</b>	
திருவாரூர் (8)	கொரடாச்சேரி, குடவாசல், வலங்கைமான், திருத்துறைப்பூண்டி, பூந்தோட்டம், மன்னார்குடி, திருவாரூர், வடுவூர்

<b>மாவட்டம்</b>	<b>ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்</b>
<b>17. நாகப்பட்டினம் விற்பனைக்குழு</b>	
நாகப்பட்டினம் (4)	கீவனூர், நாகப்பட்டினம், வேதாரண்யம், திருப்பூண்டி
மயிலாடுதுறை (4)	குத்தாலம், மயிலாடுதுறை, செம்பனார்கோவில், சீர்காழி
<b>18. மதுரை விற்பனைக்குழு</b>	
மதுரை (6)	திருமங்கலம், உசிலம்பட்டி, மேலூர், மதுரை, டி.கல்லுப்பட்டி, வாடிப்பட்டி
<b>19. தேனி விற்பனைக்குழு</b>	
தேனி (7)	தேனி, கம்பம், போடிநாயக்கனூர், சின்னமனூர், ஆண்டிப்பட்டி, உத்தமபாளையம், பெரியகுளம்
<b>20. திண்டுக்கல் விற்பனைக்குழு</b>	
திண்டுக்கல் (8)	திண்டுக்கல், ஒட்டன்சத்திரம், பழனி, நத்தம், வத்தலகுண்டு, கோபால்பட்டி, வடமதுரை, வேடசந்தூர்
<b>21. இராமநாதபுரம் விற்பனைக்குழு</b>	
இராமநாதபுரம் (6)	இராமநாதபுரம், பரமக்குடி, கமுதி, திருவாடணை, இராஜசிங்கமங்கலம், முதுகுளத்தூர்
<b>22. விருதுநகர் விற்பனைக்குழு</b>	
விருதுநகர் (7)	விருதுநகர், இராஜபாளையம், சாத்தூர், அருப்புக்கோட்டை, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர், வத்திராயிருப்பு, வெம்பக்கோட்டை

மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
<b>23. சிவகங்கை விற்பனைக்குழு</b>	
சிவகங்கை (8)	சிவகங்கை, திருப்புவனம், மானாமதுரை, சிங்கம்புணரி, காரைக்குடி, இளையாங்குடி, தேவகோட்டை
<b>24. திருநெல்வேலி விற்பனைக்குழு</b>	
திருநெல்வேலி (4)	அம்பாசமுத்திரம், வள்ளியூர், திருநெல்வேலி, திசையன்விளை
தென்காசி (7)	தென்காசி, சங்கரன்கோவில், பாஷர்சத்திரம், திருவேங்கடம், சிவகிரி, ஆலங்குளம், கடையநல்லூர்
தூத்துக்குடி (9)	கோவில்பட்டி, தூத்துக்குடி, புதூர், கடம்பூர், கழுகுமலை, பூநீவைகுண்டம், விளாத்திகுளம், எட்டையபுரம், சாத்தான்குளம்
<b>25. நீலகிரி விற்பனைக்குழு</b>	
நீலகிரி (4)	உதகமண்டலம், கோத்தகிரி, குன்னூர், கூடலூர்
<b>26. கன்னியாகுமரி விற்பனைக்குழு</b>	
கன்னியாகுமரி (6)	ஈத்தாமொழி, வடசேரி, களியக்காவிளை, திங்கள்சந்தை, குலசேகரம், தொடுவட்டி

**இணைப்பு II. மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தைகள்**

மாவட்டம்	மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை
<b>1. வேலூர் விற்பனைக்குழு</b>	
ராணிப்பேட்டை (2)	அம்மூர், கலவை
வேலூர் (2)	வேலூர், குடியாத்தம்

மாவட்டம்	மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை
திருப்பத்தூர் (2)	திருப்பத்தூர், வாணியம்பாடி
<b>2. கோயம்புத்தூர் விற்பனைக்குழு</b>	
கோயம்புத்தூர் (4)	அன்னூர், பொள்ளாச்சி, ஆனைமலை, நெகமம்
<b>3. திண்டுக்கல் விற்பனைக்குழு</b>	
திண்டுக்கல் (4)	திண்டுக்கல், நத்தம், பழநி, ஒட்டன்சத்திரம்
<b>4. ஈரோடு விற்பனைக்குழு</b>	
ஈரோடு (5)	அந்தியூர், ஈரோடு, சத்தியமங்கலம், கோபிச்செட்டிப் பாளையம், பெருந்துறை
<b>5. இராமநாதபுரம் விற்பனைக்குழு</b>	
இராமநாதபுரம் (4)	பரமக்குடி, முதுகளத்தூர், கமுதி, இராஜசிங்கமங்கலம்
<b>6. விழுப்புரம் விற்பனைக்குழு</b>	
விழுப்புரம் (6)	திருக்கோவிலூர், திண்டிவனம், செஞ்சி, விக்கிரவாண்டி, விழுப்புரம், அவலூர்பேட்டை
கள்ளக்குறிச்சி (4)	உளுந்துர்பேட்டை, சங்கராபுரம், கள்ளக்குறிச்சி, தியாகதுருகம்
<b>7. திருப்பூர் விற்பனைக்குழு</b>	
திருப்பூர் (5)	திருப்பூர், உடுமலைப்பேட்டை, பெதப்பம்பட்டி, வெள்ளக்கோவில், மூலனூர்
<b>8. தேனி விற்பனைக்குழு</b>	
தேனி (2)	கம்பம், தேனி
<b>9. கடலூர் விற்பனைக்குழு</b>	
கடலூர் (2)	விருத்தாச்சலம், பண்ணாட்டி

மாவட்டம்	மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை
<b>10. நாமக்கல் விற்பனைக்குழு</b>	
நாமக்கல் (1)	பரமத்திவேலூர்
<b>11. திருச்சிராப்பள்ளி விற்பனைக்குழு</b>	
திருச்சிராப்பள்ளி (1)	லால்குடி
<b>12. மதுரை விற்பனைக்குழு</b>	
மதுரை (2)	மதுரை, உசிலம்பட்டி
<b>13. திருவண்ணாமலை விற்பனைக்குழு</b>	
திருவண்ணாமலை (8)	செய்யாறு, ஆரணி, தேசூர், வேட்டவலம், போளூர், சேத்துப்பட்டு, கீழ்பென்னாத்தூர், வந்தவாசி
<b>14. நாகப்பட்டினம் விற்பனைக்குழு</b>	
மயிலாடுதுறை (4)	குத்தாலம், மயிலாடுதுறை, செம்பனார்கோவில், சீர்காழி
<b>15. காஞ்சிபுரம் விற்பனைக்குழு</b>	
காஞ்சிபுரம் (1)	காஞ்சிபுரம்
செங்கல்பட்டு (1)	மதுராந்தகம்
<b>16. விருதுநகர் விற்பனைக்குழு</b>	
விருதுநகர் (2)	இராஜபாளையம், விருதுநகர்
<b>17. தருமபுரி விற்பனைக்குழு</b>	
தருமபுரி (1)	அரூர்

**இணைப்பு III. மாவட்டம் வாரியாக 180 உழவர் சந்தைகள்**

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
1	அரியலூர் (2)	அரியலூர், ஜெயங்கொண்டம்
2	கோயம்புத்தூர் (8)	ஆர்.எஸ்.புரம், சிங்காநல்லூர், பொள்ளாச்சி, மேட்டுப்பாளையம், குறிச்சி, சூலூர், வடவள்ளி, சுந்தராபுரம்
3	கடலூர் (5)	கடலூர், சிதம்பரம், விருத்தாச்சலம், பண்டூர், வடலூர்
4	தருமபுரி (5)	தருமபுரி, பென்னாகரம், பாலக்கோடு, ஏ.ஜெட்டிஹள்ளி, அரூர்
5	திண்டுக்கல் (5)	திண்டுக்கல், பழனி, சின்னாளப்பட்டி, கொடைக்கானல், வத்தலக்குண்டு
6	ஈரோடு (5)	சம்பந்தநகர், கோபிச்செட்டிப்பாளையம், சத்தியமங்கலம், பெரியார் நகர், பெருந்துறை
7	காஞ்சிபுரம்(4)	காஞ்சிபுரம், படப்பை, சுங்குவார்சத்திரம், குன்றத்தூர்
8	செங்கல்பட்டு (10)	பல்லாவரம், செங்கல்பட்டு, மேடவாக்கம், நங்கநல்லூர், மதுராந்தகம், கீழ்க்கட்டளை, ஜமீன்ராயப்பேட்டை, கூடுவாஞ்சேரி, திருக்கழுக்குன்றம், கண்ணகி நகர்
9	கன்னியாகுமரி (2)	வடசேரி, மயிலாடி
10	கரூர் (5)	கரூர், குளித்தலை, வேலாயுதம்பாளையம், பள்ளப்பட்டி, வெங்கமேடு
11	கிருஷ்ணகிரி (5)	ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி, காவேரிப்பட்டினம், தேன்கணிக்கோட்டை, ஆவலப்பள்ளி

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
12	மதுரை (7)	அண்ணாநகர், சொக்கிக்குளம், பழங்காந்தம், உசிலம்பட்டி, திருமங்கலம், மேலூர், ஆணையூர்,
13	நாகப்பட்டினம் (1)	நாகப்பட்டினம்
14	மயிலாடுதுறை (2)	மயிலாடுதுறை, சீர்காழி
15	நாமக்கல் (6)	நாமக்கல், திருச்செங்கோடு, இராசிபுரம், குமாரசாலை, பரமத்திவேலூர், மோகனூர்
16	நீலகிரி (4)	உதகமண்டலம், குன்னூர், கோத்தகிரி, கூடலூர்
17	பெரம்பலூர் (2)	பெரம்பலூர், வேப்பந்தட்டை
18	புதுக்கோட்டை (6)	புதுக்கோட்டை, அறந்தாங்கி, ஆலங்குடி, கந்தர்வகோட்டை, கறம்பக்குடி, விராலிமலை
19	இராமநாதபுரம் (3)	இராமநாதபுரம், பரமக்குடி, கமுதி
20	சேலம் (11)	சூரமங்கலம், அம்மாபேட்டை, ஆத்தூர், தாதகாப்பட்டி, மேட்டூர், ஆட்டையாம்பட்டி, அஸ்தம்பட்டி, இளம்பிள்ளை, தம்பம்பட்டி, ஜலகண்டாபுரம், எடப்பாடி
21	சிவகங்கை (5)	சிவகங்கை, தேவகோட்டை, காரைக்குடி, திருப்பத்தூர், சிங்கம்புணரி
22	தஞ்சாவூர்(5)	தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், பட்டுக்கோட்டை, திருக்காட்டுப்பள்ளி, பாபநாசம்
23	தேனி (7)	தேனி, கம்பம், போடிநாயக்கனூர், பெரியகுளம், தேவாரம், ஆண்டிப்பட்டி, சின்னமன்னூர்



வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
24	திருநெல்வேலி (4)	பாளையங்கோட்டை, கண்டியப்பேரி, மேலப்பாளையம், அம்பாசமுத்திரம்
25	தென்காசி (2)	சங்கரன்கோவில், தென்காசி
26	திருப்பூர் (6)	உடுமலைப்பேட்டை, திருப்பூர் (வடக்கு), திருப்பூர் (தெற்கு), பல்லடம், காங்கேயம், தாராபுரம்
27	திருவள்ளூர் (6)	திருத்தணி, திருவள்ளூர், அம்பத்தூர், பருத்திப்பட்டு, நாரவாரிக்குப்பம், பேரம்பாக்கம்
28	திருவண்ணாமலை (8)	திருவண்ணாமலை, போளூர், ஆரணி, செய்யார், செங்கம், வந்தவாசி, கீழ்பென்னாத்தூர், தாமரைநகர்
29	திருவாரூர் (7)	திருத்துறைப்பூண்டி, மன்னார்குடி.1, திருவாரூர், நீடாமங்கலம், முத்துப்பேட்டை, மன்னார்குடி.2, வலங்கைமான்
30	திருச்சிராப்பள்ளி (7)	அண்ணாநகர், கே.கே.நகர், துறையூர், மணப்பாறை, முசிறி, துவாக்குடி, லால்குடி
31	தூத்துக்குடி (2)	தூத்துக்குடி , கோவில்பட்டி
32	வேலூர் (4)	வேலூர், காட்பாடி, குடியாத்தம், காகிதப்பட்டறை
33	இராணிப்பேட்டை (2)	இராணிப்பேட்டை , ஆற்காடு
34	திருப்பத்தூர்(3)	திருப்பத்தூர், நாட்டாம்பள்ளி, வாணியம்பாடி
35	விழுப்புரம் (3)	திண்டிவனம், விழுப்புரம், செஞ்சி

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
36	கள்ளக்குறிச்சி (3)	சங்கராபுரம், உளுந்தூர்பேட்டை, கள்ளக்குறிச்சி
37	விருதுநகர் (8)	அருப்புக்கோட்டை, இராஜபாளையம், பூர்வீவில்லிபுத்தூர், விருதுநகர், சிவகாசி, சாத்தூர், காரியாப்பட்டி, தளவாப்புரம்
<b>மொத்தம்</b>		<b>180</b>

#### இணைப்பு IV. முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்
1	கிருஷ்ணகிரி (10)	ஓசூர், காமன்தொட்டி, தேன்கனிக்கோட்டை, தட்டிகாணப்பள்ளி, இராயக்கோட்டை, ஆலப்பட்டி, குந்தாரப்பள்ளி, கிருஷ்ணகிரி, காவேரிப்பட்டினம், போச்சம்பள்ளி
2	தருமபுரி (5)	பெண்ணாகரம் (சுட்டுறவு விற்பனை சங்கம்), பாலக்கோடு, தருமபுரி, அரூர், பாப்பாரப்பட்டி
3	கோயம்புத்தூர் (7)	சிக்கதாசம்பாளையம், சூலூர், வடக்கிபாளையம், பூலுவாப்பட்டி, பிச்சனூர், ஆமைமைலை, பொள்ளாச்சி
4	நீலகிரி (9)	ஓசூர், அணிக்கொரை, தாவணை, உதகை ரோஜா பூங்கா, நீலகிரி (சுட்டுறவு விற்பனை சங்கம்), புது அலஞ்சி, சுள்ளிக்கூடு, உப்பட்டி, அய்யங்கொல்லி.
5	திருச்சிராப்பள்ளி (12)	லால்குடி, மண்ணச்சநல்லூர்-I, மண்ணச்சநல்லூர் - II, திருச்செந்துறை, பி.கே. அகரம், அரசலூர், பிடாரமங்கலம், துறைபூர் (சுட்டுறவு விற்பனை சங்கம்), உப்பிலியாபுரம் (தெற்கு), தாத்தையங்கார்பேட்டை, கள்ளக்குடி, எம்புத்தூர்.

வ. எண்.	மாவட்டம்	முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்
6	திண்டுக்கல் (5)	பழனி, பழனி (கூட்டுறவு விற்பனை சங்கம்), கோபால்பட்டி, கவுஞ்சி, வேடசந்தூர்.
7	தேனி (5)	தேனி, சின்னமனூர், கம்பம் - I, கம்பம் - II , பெரியகுளம்.
8	இராமநாதபுரம் (3)	பரமக்குடி, முதுகுளத்தூர், கமுதி (கூட்டுறவு விற்பனை சங்கம்).
9	தூத்துக்குடி (3)	ஸ்ரீவைகுண்டம், புதூர், விளாத்திக்குளம்.
10	திருநெல்வேலி (2)	இராமையன்பட்டி, வள்ளியூர்.
11	தென்காசி (3)	பாவூர்சத்திரம், சங்கரன்கோவில், கடையநல்லூர்.

**இணைப்பு V. மாவட்ட வாரியாக அகமார்க் தரம்பிரிப்பு ஆய்வக விவரம்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	31 ஆய்வகம் அமைந்துள்ள இடங்களின் விவரம்
1	சென்னை	முதன்மை ஆய்வகம்
2	காஞ்சிபுரம் (2) (இருப்பு சென்னை)	சென்னை (வடக்கு), சென்னை (தெற்கு)
3	வேலூர்	வேலூர்
4	கடலூர்	பண்டூட்டி

வ. எண்.	மாவட்டம்	31 ஆய்வகம் அமைந்துள்ள இடங்களின் விவரம்
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
6	திருச்சிராப்பள்ளி (2)	திருச்சிராப்பள்ளி-I, திருச்சிராப்பள்ளி-II
7	கரூர்	கரூர்
8	மதுரை(2)	மதுரை (வடக்கு), மதுரை (தெற்கு)
9	தேனி	தேனி
10	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
11	விருதுநகர்	விருதுநகர்
12	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி
13	தென்காசி	தென்காசி
14	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
15	கன்னியாகுமரி(2)	நாகர்கோவில்,,மார்த்தாண்டம்
16	சேலம்	சேலம்
17	தருமபுரி	தருமபுரி
18	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
19	ஈரோடு(4)	பெருந்துறை, ஈரோடு-I, ஈரோடு-II சித்தோடு
20	திருப்பூர்(5)	திருப்பூர், பல்லடம், காங்கேயம், காங்கேயம்-II, வெள்ளக் கோயில்

## 8. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

8.1. தரிசு நிலங்களை நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு பங்கேற்பு அணுகுமுறையில் மேம்படுத்தும் நோக்கத்தோடு தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை 2002ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சங்கங்களின் பதிவு சட்டம் 1975ன் கீழ் நிறுவப்பட்டது. பின்னர், 2009ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் கீழ் மாநில அளவிலான இணைப்பு முகமை (SLNA) அமைக்கப்பட்டு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்களான வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (DPAP), ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டு திட்டம் (IWDP), தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம் (NWDPPRA) மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம் (IWMP) ஆகியவை இதன் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டன.

தற்போது கீழ்க்கண்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்கள் இம்முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

1. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு (PMKSY-WD)
2. நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி (WDF)

3. பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்ட மாணவாரி நீர்வடிப்பகுதிகளில் பருவநிலை பாதுகாப்புத் திட்டம் (NAFCC).

மேலும், மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களுக்கான இணைப்பு முகமையாக (Nodal Agency) தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை அறிவிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தும் துறைகள், மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுகிறது.

1. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் - (RKVY/ NADP) - RAFTAAR
2. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (NMSA)
3. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் (PMKSY)
  - i. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - துளி நீரில் அதிக பயிர் (PMKSY - PDMC)
  - ii. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - ஒவ்வொரு பண்ணைக்கும் நீர் (PMKSY - HKKP)
  - iii. விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன் திட்டம் (AIBP)

#### 4. வேளாண்மை உட்கட்டமைப்பு நிதி (AIF)

### 8.2. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத்திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு

மத்திய அரசின் பொதுவான வழிகாட்டுதல்களின்படி பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத்திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு (முந்தைய ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம்) செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், நீர்வடிப்பகுதி தேர்வு செய்யும் வரையறையின் அடிப்படையில் 2009-10 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.1643 கோடி மதிப்பீட்டில் 270 திட்டங்கள் 26 மாவட்டங்களில் ஐந்து முதல் ஏழு ஆண்டு காலத்தில் செயல்படுத்த அனுமதியளிக்கப்பட்டன.

270 திட்டங்களிலுள்ள அனைத்து திட்டப்பணிகளும் முடிவுற்றுள்ளன. மொத்தமாக ரூ.1509.843 கோடி செலவினத்தில் 2763 நுண்ணிய நீர்வடிப்பகுதிகளில் திட்டப்பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு, 13.693 இலட்சம் எக்டர் பயன்பெற்றுள்ளன. தற்பொழுது, திட்ட ஒருங்கிணைப்பு கட்டத்தில், பராமரிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. மதிப்பீட்டு

ஆய்வுப்பணிகள் 30 செப்டம்பர் 2021 க்குள் முடிக்கப்படும்.

மூன்றாம் நபர் மூலம் நடைபெறும் திட்ட மதிப்பீட்டு பணிகளின் பரிந்துரையின்படி, ஒட்டுமொத்த திட்டமிடல் மற்றும் திட்ட செயலாக்கம் நீர்வடிப்பகுதி சமுதாயத்தினரிடையே சிறந்த முறையில் சென்றடைந்ததாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கைவள மேம்பாட்டுப்பணிகளான தடுப்பணைகள், நீர் செறிவூட்டும் அமைப்பு, அமிழ்வுநீர்க்- குட்டைகள், பண்ணைக் குட்டைகள் போன்ற திட்டப்- பணிகளால் நிலத்தடி நீர்மட்டம் மற்றும் பாசனத்திற்கான நீரின் அளவு அதிகரித்தலால் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் நீர்வடிப்பகுதிகளில் பாசனவசதி மற்றும் பயிர் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு அடைந்துள்ளன. மேலும், பயிர் மேலாண்மை, சிறுகுறு தொழில்கள், வாழ்வாதார செயல்பாடுகளின் மூலம் நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள கிராம சமுதாயத்தின் சமூக - பொருளாதாரக் கூறுகள் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளன.

### 8.3. புதிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம்

புதிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டத்தினை மாணாவாரி மற்றும் வளங்குன்றிய நிலங்களில்



செயல்படுத்திட மத்திய அரசு ஆர்வம் தெரிவித்துள்ளது மற்றும் அத்திட்டத்தை செயல்படுத்திட மாநில அரசுகளை தயார்நிலையில் இருக்குமாறு கேட்டுக்கொண்டுள்ளது. அதன் அடிப்படையில்,

- i. தமிழ்நாட்டில் 7,19,179 எக்டர் தரிசு நிலங்கள் 23 வகைப்பாட்டின்படி தேசிய தொலை உணர்வு மையம் (National Remote Sensing Agency) மூலம் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ii. மத்திய அரசின் வேளாண்மை, கூட்டுறவு மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறையின் கீழ் செயல்படும் தேசிய மாணாவாரி பகுதிகள் ஆணையம் (National Rainfed Area Authority) வெளியிட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்களை தேர்வு செய்யும் வரையறைகளான, தொடர்ந்து வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள், குடிநீர் பற்றாக்குறையில் நிலவும் கடினத்தன்மை, நிலத்தடி நீர்வளங்களை அளவுக்கு அதிகமாக பயன்படுத்தும் பகுதிகள், தரிசு/ வளம் குன்றிய நிலங்கள் அதிகரிக்கும் தன்மை, நடப்பு மற்றும் இதர தரிசு நிலங்களின் பரப்பு, மண்வளம், நிலத்தடி நீர்ப்படிமங்களின் தன்மை மற்றும் நிலவமைப்பு, நீர்வடிப்பகுதிகளில் பெறப்படும் மழைநீர் ஓட்டத்தின் மதிப்பீடு, மேம்படுத்தப்பட்ட நீர்வடிப்பகுதிகளுக்கு அருகாமை, சமூக மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பின்-

தங்கிய மக்கள், அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்/ பழங்குடியினரின் விகிதாச்சாரம், முக்கிய பயிர்களின் மாவட்ட/ மாநில உற்பத்தித்திறனின் சராசரி, ஆகிய காரணிகளின்படி, தமிழ்நாட்டில் உள்ள 37 மாவட்டங்களிலும் நுண்ணிய நீர்வடிப்பகுதிகளை முன்னுரிமை அடிப்படையில் தேர்வு செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

மத்திய அரசின் நில வளத்துறையின் விரிவான வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் மற்றும் அனுமதி பெறப்பட்டபின்பு, புதிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### **8.4. நபார்டு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம்**

இத்திட்டம் 2004ஆம் ஆண்டு முதல் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இந்நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்கள் மாநில அளவிலான வழிகாட்டுதல் குழுவினால் (State Level Steering Committee) அனுமதியளிக்கப்பட்டு, திறன் மேம்பாட்டு கட்டத்திற்கு (Capacity Building Phase) பின் முழு செயலாக்க கட்டத்தை (Full Implementation Phase) செயல்படுத்திட தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு ஒப்படைக்கப்படுகின்றன.

இத்திட்டமானது மாநில அரசு (50% கடன்) மற்றும் நபார்டு வங்கி (50% மானியம்) நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### 8.4.1. திட்டத்தின் முக்கிய இனங்கள்

##### i. செயல்பரப்பு பணிகள்

கல் வரப்பு, சமவெளி வரப்பு குழிகள், நீர்சேகரிப்பு குழிகள், கிணறு தோண்டுதல், செறிவூட்டும் குழிகள், பண்ணைக் குட்டைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், அமிழ்வுநீர் குட்டைகள், வேளாண் காடுகள், பழமரக் கன்றுகள் வளர்த்தல், மரங்களுடனான புல்பரப்பு ஏற்படுத்துதல், நீர்வடிப்பகுதிகளில் புல்விதைத்தல் ஆகிய செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

##### ii. வடிகால் அமைப்பு பணிகள்

கல் தடுப்பு அமைப்புகள், நீர்சேகரிப்பு அமைப்புகளைச் சீரமைத்தல், பண்ணைக் குட்டைகள், குளங்களைத் தூர்வாருதல் மற்றும் வாய்க்கால்களைச் சீர்படுத்துதல் ஆகிய செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

### iii. நிலமற்ற மகளிருக்கு வாழ்வாதார உதவிகள்

சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் நிலமற்ற மகளிருக்கு வருமானத்தை ஏற்படுத்தும் செயல்பாடுகள்.

### iv. பயிற்சி

நீர்வடிப்பகுதி சங்க சமூகங்கள் மற்றும் பயனாளிகளுக்கு ஊரக பங்கேற்பு முறையின் (PRA) அடிப்படையில் பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் அவர்களது தேவைக்கேற்ப நீர்வடிப்பகுதி திட்டம் தயார் செய்ய உதவுதல்.

### 8.4.2.தற்போது செயல்படுத்தப்படும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையால் எட்டு திட்டங்கள் முறையே, புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் ஒடுக்கூர் மற்றும் மாம்பட்டி, திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் கொப்பூர், திருச்சி மாவட்டத்தில் அய்யம்பாளையம், கடலூர் மாவட்டத்தில் காரைக்காடு, மதுரை மாவட்டத்தில் கேசம்பட்டி, திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் சேத்துப்பட்டு மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் இடையாமேலூர் ஆகிய ஏழு மாவட்டங்களில் முழு செயலாக்க கட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டங்களுக்கான 50%

திட்ட ஒதுக்கீடான ரூ.3.47 கோடியில் அரசு சாரா நிறுவனங்களுக்கு ரூ.3.11 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு இதுவரை ரூ.1.68 கோடி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டங்கள் 2021-22 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து ஒருங்கிணைந்த முறையில் செயல்படுத்தப்படும்.

**8.5. பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின் கீழ் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்ட மாணவாரி நீர்வடிப்பகுதிகளில் பருவநிலை பாதுகாப்பு திட்டம்**

இத்திட்டம் மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் நிதி (Grants-in-aid) உதவியுடன், நபார்டு வங்கியை தேசிய செயலாக்க நிறுவனமாகவும் (National Implementing Entity), தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையை செயலாக்க நிறுவனமாகவும் (Executive Entity) கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் 15,990 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.23.80 கோடி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு

வருகிறது. திட்ட செயலாக்க காலம் 2019-20 முதல் 2022-23 வரை ஆகும்.

### 8.5.1 திட்டத்தின் நோக்கம்

1. மண், நீர் பாதுகாப்பு மேலாண்மை மூலம் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகளை தகவமைத்தல்.
2. பல்வகைப் பயிர்களை ஊக்குவித்தல், மாற்று வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் நீடித்த நிலையான வாழ்வாதாரங்களை உறுதி செய்தல்.
3. காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப சமுதாயத்தின் திறன்களை உருவாக்குதல்.

### 8.5.2. திட்டத்தின் இணைப்புகள்

கிராம மக்களுடன் இணக்கமான உறவை ஏற்படுத்துவதற்காக, நீர்வடிப்பகுதியின் மிக முக்கிய தேவையான நீர் சேமிப்பு தொட்டிகள் நுழைவுகட்டப்பணியாக அமைக்கப்பட்டுள்ளன. திட்ட செயலாக்கத்தின் தொடர்ச்சியாக, நீர்வள மண்வள மேலாண்மை செயல்பாடுகளான தடுப்பணைகள் அமைத்தல், பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல், நீர் செறிவூட்டும் அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல் ஆகியனவும், வாழ்வாதார, சிறுகுறு தொழில் செயல்பாடுகளான

மண்புழு உரம் தயாரித்தல், வீடுகளில் கோழி வளர்ப்பு ஆகியனவும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. பருவநிலை பாதுகாப்பு செயல்பாடுகளான மாற்றுப் பயிர்கள், பருவகாலமாற்ற நிலையை தாங்கக்கூடிய பயிர் ரகங்கள், பொது மற்றும் தனியார் நிலங்களில் காடு வளர்த்தல், சூரிய ஒளியால் இயங்கும் நீர் இறைப்பான், மக்கு உர அமைப்புகள், உயிரி எரிபொருள் அமைப்புகள், வானிலை கண்காணிப்பு நிலையங்கள் ஆகியன வழங்கப்படுகின்றன.

2019-2020, 2020-2021 ஆம் ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்திற்கு நபார்டு வங்கியின் மூலம் ரூ.4.01 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு, இதுவரை ரூ.3.64 கோடி செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2021-22ஆம் ஆண்டில், ரூ.7.51 கோடி நிதியில் பருவநிலை பாதுகாப்பு திட்ட பணிகள் சேலம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

### 8.6. வேளாண்மை உட்கட்டமைப்பு நிதி

மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தி உள்ள வேளாண்மை உட்கட்டமைப்புக்கான நிதியின் கீழ், அறுவடைப் பின்செய் மேலாண்மைக்கான நிலைத்த

கட்டமைப்புகளுக்கும் சமுதாய வேளாண் கட்டமைப்புகளுக்கும் தேவைப்படும் முதலீடுகளுக்கான நிதி உதவி மத்திய காலக் கடனாகவோ நீண்ட கால கடனாகவோ வழங்கப்படும்.

அறுவடைக்குப் பிந்தைய வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்துவது, மதிப்பு கூட்டுதல், விளைப்பொருட்கள் வீணாவதை தடுத்தல், விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலை கிடைக்கச் செய்தல் ஆகியவற்றுக்கு இன்றியமையாததாகும்..

இந்நிதியின் கீழ் அதிகபட்சமாக ரூ.2 கோடி வரையிலான கடனுக்கு, ஏழு ஆண்டு காலத்திற்கு ஆண்டிற்கு 3% வட்டிக் குறைப்பு (Interest Subvention) வழங்கப்படுகின்றது. ரூ.2 கோடிக்கு மேற்பட்ட கடனாக இருந்தால், ரூ.2 கோடி வரையிலான தொகைக்கு மட்டும் 3% வட்டிக் குறைப்பு கட்டுப்படுத்தப்பட்டு வழங்கப்படுகிறது. மேலும் ரூ.2 கோடி வரை உள்ள கடன்களுக்கான கடன் உத்தரவாதமும் வழங்கப்படுகிறது.

இத்தகைய வேளாண்மை உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதற்குத் தேவைப்படும் கடன் தொகையை ஆண்டுக்கு 9% வட்டி வீதத்தில் 3% வட்டிக் குறைப்பு வழங்கும் வகையில், அகில இந்திய அளவில் 25 பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகள் (Scheduled



Commercialised Bank), மத்திய அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழ், 2020-2021 முதல் 2032-33 வரையான திட்டக் காலத்தில் ரூ.5,990 கோடி கடன் வசதியுடன் வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கு மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

### 8.6.1. திட்ட பயனாளிகள்

தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவுக் கடன் சங்கங்கள் (PACCS), உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPOs), சுய உதவிக் குழுக்கள் (SHGs), விவசாயிகள், கூட்டுப் பொறுப்புக் குழுக்கள் (JLGs), பல்வகை கூட்டுறவு சங்கங்கள், வேளாண் தொழில்முனைவோர், புதியதாக தொழில் துவங்க முன்வரும் நிறுவனங்கள், மத்திய/மாநில அமைப்புகள் அல்லது உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் முன்மொழியப்படும் அரசு தனியார் பங்கேற்புடன் கூடிய அமைப்புகள், மாநில முகமைகள்/வேளாண் விளைபொருட்கள் விற்பனைக் குழுமங்கள் (APMCs), தேசிய மற்றும் மாநில கூட்டுறவு சங்கங்களின் கூட்டமைப்புகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்புகள், சுய உதவிக் குழுக்களின் கூட்டமைப்புகள், இத்திட்டத்தின் கீழ் கடன் வசதி பெற இயலும்.

வேளாண் உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் 2020-21 ஆம் ஆண்டில், பெறப்பட்ட 327 விண்ணப்பங்களில், ரூ.15.30 கோடி மதிப்பிலான 96 திட்டங்கள், நபார்டு வங்கியின் மூலம் தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கும், ரூ.7.24 கோடி மதிப்பிலான 10 திட்டங்கள் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகள் மூலம் தனிநபர் பயனாளிகளுக்கும் அனுமதியளிக்கப்பட்டுள்ளன.

2021-22ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.1660 கோடி நிதியில் கடனுக்கான வட்டி குறைப்பு மூலம் வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## கோரிக்கை 05 வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை

2021 - 2022-இல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு

2021 - 2022 திருத்த வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு  
(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மாணியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	12,249,72,61	549,39,37	130,75,00	12,929,86,98
மொத்த தொகை சாட்டியது	1,66	---	---	1,66

## நிகர செலவு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

கணக்குத் தலைப்பு		2019 - 2020	2020 - 21	2021 - 2022	2021 - 2022
		கணக்குகள்	திருத்த மதிப்பீடு	இடைக்கால வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2059	பொதுப்பணிகள்	2,49,46	2,70,00	2,70,75	2,70,75
2401	பயிர் வளர்ப்பு	8,829,13,64	9,532,28,59	10,121,77,23	10,963,39,78
2402	மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு	96,01,88	148,78,40	172,43,39	166,61,24
2408	உணவு சேமிப்பு - கிடங்கு வசதி	51,61,85	81,00,18	211,00,00	161,05,01
2415	வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும் மற்றும் கல்வியும்	667,88,88	583,01,43	618,16,50	622,61,44
2435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	296,38,38	258,43,08	274,35,59	275,61,76
2501	ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	50,98,34	3	6	6
2551	மலைப் பகுதிகள்	84,37	84,58	79,73	73,76

கணக்குத் தலைப்பு		2019 – 2020	2020 – 21	2021 – 2022	2021 – 2022
		கணக்குகள்	திருத்த மதிப்பீடு	இடைக்கால வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2702	சிறுபாசனம்	7,49,94	8,08,53	7,88,32	7,25,85
2705	பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	---	1	3	3
2810	புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி	2,95,91	1	31,62,38	31,62,38
3451	தலைமைச் செயலகம் – பொருளாதாரப் பணிகள்	13,77,70	16,86,02	19,44,10	17,73,94
4401	பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	26,19,60	155,84,31	209,17,09	221,17,08
4402	மண்வள நீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	86,96,73	33,90,30	26,61,01	26,61,01
4435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	152,10,34	154,80,50	285,61,28	301,61,28
6401	பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	----	130,00,00	----	130,00,00
7610	அரசுப் பணியாளர் முதலியோருக்குக் கடன்கள்	21,00	75,00	75,00	75,00

**கோரிக்கை 5 வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை  
2021 - 2022 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு**

**2021 - 2022 திருத்த வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு**

**(ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்))**

வ. எ	துறைத் தலைவர்			வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
1.	005 01	வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை - தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது	17,73,94	---	75,00	18,48,94
2.	005 02	வேளாண்மை இயக்ககம்	சாட்டியது	1	---	---	1
			அனுமதித்தது	8,593,44,53	200,43,05	130,00,00	8,923,87,58
3.	005 03	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது	429,37,92	301,61,28	---	730,99,20
4.	005 04	விதைச் சான்று இயக்ககம்	அனுமதித்தது	44,47,78	2,50,00	---	46,97,78
5.	005 05	தோட்டக்கலை, மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது	2	---	---	2
			அனுமதித்தது	1,981,42,39	18,24,02	---	1,999,66,41
6.	005 06	வேளாண்மைப் பொறியியல்	சாட்டியது	1,63	---	---	1,63
			அனுமதித்தது	574,26,59	26,61,02	---	600,87,61
7.	005 07	வேளாண் பொறியியல் பணிகள்	அனுமதித்தது	50,63	---	---	50,63
8.	005 08	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது	607,69,13	---	---	607,69,13
9.	005 09	அங்ககச் சான்றளிப்பு இயக்ககம்	அனுமதித்தது	79,70	---	---	79,70
<b>மொத்தம்</b>			சாட்டியது	<b>1,66</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>1,66</b>
			அனுமதித்தது	<b>12,249,72,61</b>	<b>549,39,37</b>	<b>130,75,00</b>	<b>12,929,86,98</b>

## நிறைவுரை

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆணைக்கிணங்க, முதன்முறையாக அனைத்து விவசாயிகள், விவசாய சங்கங்கள், வர்த்தகர்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள், தொழில் முனைவோர், விஞ்ஞானிகள், பல்வேறு துறைசார்ந்த வல்லுனர்கள் ஆகிய அனைவரின் கருத்துக்களையும் கேட்டறிந்து ஒட்டுமொத்த வேளாண் வளர்ச்சிக்காக அறிவிக்கப்பட்ட வேளாண்மைக்கான தனி நிதிநிலை அறிக்கை, தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றில் ஒரு மணிமகுடமாகும். விவசாயிகளின் நலன் காப்பதையே அரசின் முதன்மைக் கொள்கையாகக் கொண்டு வேளாண்மைத்துறை, வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை என மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டதுடன், புதிய அணுகுமுறைகள் மூலம் சிறப்பான செயல்திட்டங்களை அறிவித்து தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

வேளாண்மைக்கான இடுபொருள் செலவைக் குறைத்து, அதிக மகசூல், உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றை அடைவதற்கும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய இழப்புகளைக் குறைத்து, விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டியும், நிலையான

இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்தும், வேளாண்மையை வணிக ரீதியிலான இலாபம் ஈட்டும் தொழிலாக மாற்றுவதற்காக, கலைஞரின் அனைத்துக் கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டம், முதலமைச்சரின் மானாவாரி நில மேம்பாட்டு இயக்கம், இயற்கை வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம், முதலமைச்சரின் ஊட்டம் தரும் காய்கறித் தோட்டத்திட்டம், பனை மேம்பாட்டு இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், கூட்டுப்பண்ணையம், தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுதல், இளைஞர்களை வேளாண் தொழில் முனைவோராக்குதல் நுண்ணீர்ப் பாசனத்திட்டம், உணவு பதப்படுத்துதலுக்கான தனி அமைப்பு, ஏற்றுமதி சேவை மையம் போன்ற பல்வேறு சிறப்புத் திட்டங்களை இவ்வரசு அறிவித்துள்ளதோடு அவற்றை முனைப்புடன் செயல்படுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

விவசாயிகள் தங்கள் காய்கனிகளை நேரடியாக சந்தைப் படுத்துவதற்காகத் தொடங்கப்பட்ட உழவர் சந்தைகளுக்கு உயிரூட்டும் வகையில், அவற்றை மேம்படுத்துவதுடன், தேவையான இடங்களில் புதிய உழவர் சந்தைகளும் அமைக்கப்படும்.

மேலும், பேரிடர் காலங்களில் விவசாயிகளின் துயர் துடைக்கும் பொருட்டு இவ்வரசு, பேரிடர்கால மேலாண்மை நுட்பங்கள் வழங்குவதுடன், இடுபொருள் மானியம் வழங்கியும், பருவகால மாற்றங்களை எதிர்கொண்டு அவர்களின் நலன் காக்கும் விதமாக பயிர்காப்பீட்டுத் திட்டத்தினை பகிர்மான இணைக்காப்பீட்டுத் திட்டமாக செயல்படுத்தியும் வருகிறது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் பத்தாண்டு தொலைநோக்கின் படி, கூடுதலாக 11.75 இலட்சம் எக்டர் பயிரிடுதல், பாசன சாகுபடிப் பரப்பினை 20 இலட்சம் எக்டராக உயர்த்துதல் ஆகிய சிறப்பு முயற்சிகளை செவ்வனே நிறைவேற்றிடவும், விவசாயத்தின் புதிய பரிமாணங்கள் குறித்த சிந்தனையுடன், மாநிலத்தின் விவசாயக் குடும்பங்கள், விவசாயம் சார்ந்த தொழில்களில் ஈடுபடுவோர் அனைவரின் வருமானம் பெருகி, ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி அடைவதற்கான அத்துணை அம்சங்களையும் கொண்டு அறிவிக்கப்பட்டுள்ள இத்திட்டங்களின் மூலம் வேளாண்மையில் நிலையான வளர்ச்சி அடைந்து, நம் இன்பத் தமிழ்நாடு இந்தியாவின் ஈடு இணையற்ற மாநிலமாக விளங்கும் என்பது உறுதி.

**எம்.ஆர்.கே. பன்னீர்செல்வம்**

வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை அமைச்சர்