



**வேளாண்மைத் துறை**

**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு**  
மானியக் கோரிக்கை எண் 5 – வேளாண்மை

**2010-2011**

**விரபாண்டி எஸ். ஆறுமுகம்**  
வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்

©  
தமிழ்நாடு அரசு  
2010

கொள்கை விளக்கக் குறிய்ப்பு 2010-11

பொருளடக்கம்

வ. எண்	பொருள்	பக்கம்
1	முன்னுரை	1
2	வேளாண்மை	5
3	சர்க்கரைத் துறை	33
4	தோட்டக்கலை	36
5	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை	40
6	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது	44
7	வேளாண்மைப் பொறியியல்	4
8	நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு	52
9	வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி	62
10	விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்பு	66
11	வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	69

## அத்தியாயம் - 1

### முன்னுரை

“பலகுடை நீழலும் தங்குடைக்கீழ்க் காண்பர்  
அலகுடை நீழலவர்” - குறள் (1034)

பல அரசுகளின் நீழல்களைத் தமது குடைநீழலின் கீழ் கொண்டு வரும் வலிமை பெற்றவர்கள் உழவர்கள்.

- கலைஞர் உரை

வேளாண்மை நாட்டின் முதன்மைத் தொழிலாகவும், ஒட்டுமொத்த பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு பேருதவியாகவும் உள்ளது. வேளாண்மையில் முதலீடுகள் அதிகரிக்க அரசு எடுக்கும் நடவடிக்கைகளினாலும், தொழில்நுட்பங்கள், விற்பனை மேம்பாடு, திட்ட அணுகுமுறை ஆகியவற்றை விவசாயிகளிடையே கொண்டு செல்லப்பட்டதால், வறட்சி, வெள்ளம் போன்ற இயற்கை இடர்பாடுகளால் வேளாண்மை பாதிக்கப்பட்டாலும் கணிசமான உற்பத்தி அடைந்து வருகிறோம்.

அகில இந்திய அளவில் தமிழகம் ஏழு சத மக்கள் தொகையினையும் 4 சத பரப்பினையும், 3 சதம் நீர் ஆதாரங்களையும் கொண்டுள்ளது. அகில இந்திய அளவில், ஆண்டு சராசரி மழையளவு 1200 மி.மீட்டராக உள்ள நிலையில், தமிழகத்தில் மழையளவு 930 மி.மீட்டர் என்ற அளவில் உள்ள நிலையில் இம்மாநிலத்தில் இயற்கை வளங்கள் முழுமையாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 1976-77ல் 1.25 எக்டராக இருந்த சராசரி நிலவுடமைப் பரப்பு, 2005-06ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி 0.83 எக்டராக உள்ளது. இது அகில இந்திய சராசரி நிலவுடமை பரப்பான 1.33 எக்டரை விட குறைவு. இதனால் சிறு / குறு விவசாயிகளின் சதவீதம் தமிழகத்தில் 91 சதமாக உள்ளது.

தமிழகத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பு 130 இலட்சம் எக்டர். இதில் நிகர சாகுபடி பரப்பு சுமார் 51 இலட்சம் எக்டர்களாகும். இதில் நிகர பாசன பரப்பு 28.63 இலட்சம் எக்டர்களாகும். மீதமுள்ள 22.37 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் மானாவாரி சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பாசன வசதி பெறும் பகுதிகளில் 26 சதபரப்பு வாய்க்கால் பாசனமும் (7.53 இலட்சம் எக்டர்), 18 சதபரப்பு ஏரி பாசனமும் (5.06 இலட்சம் எக்டர்), 56 சதபரப்பு கிணற்றுப் பாசனமும் (16.04 இலட்சம் எக்டர்) பெறும் பகுதிகளாகும். தமிழகத்தில் 2,239 கால்வாய்களும், 41,260 ஏரிகளும், 18,32,154 கிணறுகளும், 78 நீர்தேக்கங்களும் உள்ளன. நீர் ஆதாரங்களில் நிலத்தடி நீர் ஆதாரம் 40 சதத்திலிருந்தும், மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரம் 3 சதத்தைக்கொண்டும் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 385 வட்டாரங்களில், 97 வட்டாரங்களில் மட்டுமே நீர் ஆதாரம் முழுமையாக உள்ளது.

**தமிழகம் ஏழு தட்பவெப்ப மண்டலங்களாக அமைந்துள்ளது**

வ. எண்	தட்பவெப்ப மண்டலம்	மாவட்டங்கள்
1.	வடகிழக்கு மண்டலம்	காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், விழுப்புரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை
2.	வடமேற்கு மண்டலம்	தர்மபுரி, சேலம், நாமக்கல்
3.	மேற்கு மண்டலம்	ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், கரூர், நாமக்கல், திண்டுக்கல், தேனி
4.	காவேரி டெல்டா மண்டலம்	திருச்சி, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், கடலூர் (பகுதி)
5.	தெற்கு மண்டலம்	மதுரை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி
6.	அதிக மழைபெறும் மண்டலம்	கன்னியாகுமரி
7.	மலைப்பிரதேச மண்டலம்	நீலகிரி மற்றும் கொடைக்கானல் (திண்டுக்கல்)

இங்கு நிலவும் தட்ப வெப்பம், மழை அளவு, மண்வகை ஆகியவற்றிற்கேற்ற பயிர் இரகங்களும், உற்பத்தியை பெருக்கு வதற்கான தொழில்நுட்பங்களும் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

மண் வளம், நீர்ப் பாசனம், விதை மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பங்கள், உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்கு முக்கிய ஆதாரங்களாக உள்ளன. அனைத்து வேளாண் மண்டலங்களிலும் சீராக வளர்ச்சி அடைய புதிய தொழில் நுட்பங்களால் மானாவாரி பகுதிகளில் மண்வளங்களில் உள்ள முழுமையான திறனை வெளிக்கொணர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப் பட்டு வருகின்றன.

#### வேளாண் வளர்ச்சிக்கான அரசின் முயற்சிகள்

- தரிக நிலங்களை சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றி இலவசமாக இரண்டு ஏக்கர் நிலம் வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இதுவரை 1,77,356 விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்ட 2,11,507 ஏக்கர் நிலங்கள் சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.
- மண் வள மேம்பாட்டிற்காக அனைத்து பண்ணைக் குடும்பங்களுக்கும் மண் வள அட்டை வழங்கும் திட்டமும், இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்கும் திட்டமும் தீவிரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- தேசிய நீர் கொள்கையினை தொடர்ந்து, மாநில நீர் கொள்கை வகுக்கப்பட்டுள்ளது. மாநிலங்களுக்குள் பாயும் ஆறுகளை இணைக்க அரசின் முழு முயற்சியால் பாசன உதவித் திட்டத்தின்கீழ் நிதியுதவி வழங்க தேசிய வளர்ச்சிக் குழு இசைவு அளித்து, ரூ.165 கோடி மதிப்பீட்டில் காவிரி – குண்டாறு இணைப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருவதோடு, ரூ.369 கோடி மதிப்பீட்டில் தாமிரபரணி – கருமேனியாறு – நம்பியாறு இணைப்புத் திட்டமும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- திறமையான நீர் மேலாண்மை மூலம் குறைந்த நீரில் தரமான விளைபொருட்களை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்ய வழிவகுக்கும் துல்லிய பண்ணையத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில் நூண்ணீர் பாசனத்துடன் இணைந்த நீர்வழி உரமிடும் நவீன தொழில் நுட்பங்கள் அதிகப் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- அதிக நெல் உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கும் செம்மை நெல் சாகுபடி முறை அதிகபரப்பில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன், விதை கிராமத் திட்டம் பெருமளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் மூலம் காய்கறி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியும், தரமும் உயர்த்தப்படுகிறது.
- விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கவும், இடைத்தரகர் குறுக்கீடின்றி நுகர்வோர் வாங்கி பயன்பெறவும் 151 உழவர் சந்தைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.
- வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைத்து, ஏற்றுமதி வாய்ப்பை உருவாக்குவதோடு, விற்பனை முனையங்கள் அமைத்து, விற்பனை வாய்ப்பும் உருவாக்கப்படுகிறது.
- ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு போன்றவற்றின் மூலம் இடுபொருள் செலவைக் குறைத்து, நச்சுத் தன்மையற்ற சுற்றுச் சூழலுக்கும் வழிவகுக்கப்படுகிறது.
- வறட்சி, வெள்ளம் போன்ற இயற்கை இடர்பாடுகளால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும் விவசாயிகளுக்கு விரைந்து நிவாரணம் வழங்குவதுடன், தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் மற்றும் வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் விவசாயிகளை சேர ஊக்குவிப்பதுடன், பயிர் இழப்பீட்டு நிவாரணம் வழங்கி அவர்களின் நலன் காப்பதில் தமிழகம் முதன்மை மாநிலமாக விளங்குகிறது.

விவசாய விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கும் பொருட்டும், விவசாயத்தை பிற தொழில்களுக்கு இணையாக உயர்த்தும் பொருட்டும், வேளாண்மைக்கு பல சலுகைகள் உள்ளடக்கிய 'தொழிற் கொள்கை 2007' வகுக்கப்பட்டது. இதில் விவசாய தொழில்களுக்கு பல்வேறு சலுகைகள்

வழங்கப்பட்டுள்ளன. 11வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் வேளாண்மையில் 4 சத வளர்ச்சியினை அடைய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

#### வளாண் வளர்ச்சிக்கான அரசின் முயற்சிகள்

- தரிசு நிலங்களை சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றி இலவசமாக இரண்டு ஏக்கர் நிலம் வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இதுவரை 1,77,356 விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்ட 2,11,507 ஏக்கர் நிலங்கள் சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.
- மண் வள மேம்பாட்டிற்காக அனைத்து பண்ணைக் குடும்பங்களுக்கும் மண் வள அட்டை வழங்கும் திட்டமும், இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்கும் திட்டமும் தீவிரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- தேசிய நீர் கொள்கையினை தொடர்ந்து, மாநில நீர் கொள்கை வகுக்கப்பட்டுள்ளது. மாநிலங்களுக்குள் பாயும் ஆறுகளை இணைக்க அரசின் முழு முயற்சியால் பாசன உதவித் திட்டத்தின்கீழ் நிதியுதவி வழங்க தேசிய வளர்ச்சிக் குழு இசைவு அளித்து, ரூ.165 கோடி மதிப்பீட்டில் காவிரி - குண்டாறு இணைப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருவதோடு, ரூ.369 கோடி மதிப்பீட்டில் தாமிரபரணி - கருமேனியாறு - நம்பியாறு இணைப்புத் திட்டமும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- திறமையான நீர் மேலாண்மை மூலம் குறைந்த நீரில் தரமான விளைபொருட்களை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்ய வழிவகுக்கும் துல்லிய பண்ணையத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில் நுண்ணீர் பாசனத்துடன் இணைந்த நீர்வழி உரமிடும் நவீன தொழில் நுட்பங்கள் அதிகப் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- அதிக நெல் உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கும் செம்மை நெல் சாகுபடி முறை அதிகபரப்பில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன், விதை கிராமத் திட்டம் பெருமளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் மூலம் காய்கறி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியும், தரமும் உயர்த்தப்படுகிறது.
- விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கவும், இடைத்தரகர் குறுக்கீடின்றி நுகர்வோர் வாங்கி பயன்பெறவும் 151 உழவர் சந்தைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.
- வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைத்து, ஏற்றுமதி வாய்ப்பை உருவாக்குவதோடு, விற்பனை முனையங்கள் அமைத்து, விற்பனை வாய்ப்பும் உருவாக்கப்படுகிறது.
- ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு போன்றவற்றின் மூலம் இடுபொருள் செலவைக் குறைத்து, நச்சுத் தன்மையற்ற சுற்றுச் சூழலுக்கும் வழிவகுக்கப்படுகிறது.
- வறட்சி, வெள்ளம் போன்ற இயற்கை இடர்பாடுகளால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும் விவசாயிகளுக்கு விரைந்து நிவாரணம் வழங்குவதுடன், தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் மற்றும் வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் விவசாயிகளை சேர ஊக்குவிப்பதுடன், பயிர் இழப்பீட்டு நிவாரணம் வழங்கி அவர்களின் நலன் காப்பதில் தமிழகம் முதன்மை மாநிலமாக விளங்குகிறது.

விவசாய விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கும் பொருட்டும், விவசாயத்தை பிற தொழில்களுக்கு இணையாக உயர்த்தும் பொருட்டும், வேளாண்மைக்கு பல சலுகைகள் உள்ளடக்கிய 'தொழிற் கொள்கை 2007' வகுக்கப்பட்டது. இதில் விவசாய தொழில்களுக்கு பல்வேறு சலுகைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 11வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் வேளாண்மையில் 4 சத வளர்ச்சியினை அடைய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## வேளாண்மை

### 1. முன்னுரை

மாநில பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மை தொடர்ந்து முக்கிய பங்காற்றுகிறது. வாழ்வாதாரத்திற்கு 56 சத மக்கள் வேளாண் மற்றும் வேளாண் சார்புடைய தொழில்களையே நம்பியுள்ளனர். மக்கள் தொகையின் தேவைக்கேற்ப உணவு உற்பத்தி அடைய அரசு முனைந்து செயல்படுகிறது. உணவு தானியப் பயிர்களில் அரிசி, சிறுதானியம், பயறு வகைகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை உயர்த்த அரசு தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. எண்ணெய் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், கரும்பு, பருத்தி போன்ற பிற பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பினை உயர்த்தவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விவசாயிகளின் வருமானம் உயர ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் உள்ளடக்கிய பல்வேறு திட்டங்களும் செயல்பாட்டில் உள்ளன. வேளாண் உற்பத்தியில் நிலைத் தன்மையை உறுதி செய்வதே அரசின் நோக்கமும், கொள்கையும் ஆகும்.

இயற்கை இடர்பாடுகள் மூலம் உண்டாகும் பயிர் இழப்பினை ஈடுசெய்யும் வகையிலும், கடன் சுமையிலிருந்து விவசாயிகளை பாதுகாக்க, பயிர் கடன் இரத்து செய்தும், பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் உரிய நிவாரணம் வழங்கியும், குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் கடன் வழங்கியும், முறையாக கூட்டுறவு பயிர்க் கடனை திருப்பி செலுத்தும் விவசாயிகளுக்கு வட்டியில்லா கடன் வழங்கியும், பயிர் சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம் மூலமாகவும், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மூலமாகவும் உற்பத்தித் திறன் குறையாமல் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பங்களில் கவனம் செலுத்தி உற்பத்திப் பொருட்கள் வீணாவதைத் தடுக்க அரசு உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. சந்தை விலை நிலவரம் குறித்த விவரங்களை துல்லியமாக விவசாயிகள் பெற்று, விளை பொருட்களை உரிய விலைக்கு சந்தைப்படுத்த, உரிய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 2. பருவநிலை

#### 2.2 தென்மேற்கு பருவ மழை காலதாமதம் மற்றும் குறைவு காரணமாக

##### 2.1 மழையளவு

2009-2010 ஆம் ஆண்டு பருவம் வாரியாக பெறப்பட்ட மழையளவு விவரம் பின்வருமாறு:-

பருவம்	இயல்பான மழையளவு	மி.மீட்டரில்			
		பெறப்பட்ட மழையளவு		இயல்பிலிருந்து வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்)	
		2008	2009	2008	2009
குளிர் காலம் (சனவரி-பிப்ரவரி)	36.80	46.0	7.80	(+) 25	(-) 79
கோடை காலம் (மார்ச் - மே)	129.70	261.9	131.00	(+)102	(+) 1
தென் மேற்கு பருவம் (ஜூன் - செப்டம்பர்)	332.80	324.9	313.10	(-) 2	(-)6
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர் - டிசம்பர்)	431.40	630.5	378.90	(+) 46	(-) 12
<b>மொத்தம்</b>	<b>930.70</b>	<b>1263.3</b>	<b>830.80</b>	<b>(+)36</b>	<b>(-) 11</b>
		<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
குளிர் பருவம் (சனவரி - பிப்ரவரி)	36.80	7.8	11.20	(-) 79	(-) 70
கோடை பருவம் (மார்ச் - மே)	19.4	29.5	1.90	+ 52	(-) 90
மார்ச் மாதத்தில் பெறப்பட்ட மழை					

2009ஆம் ஆண்டு துவக்கத்தில் போதிய மழை பெறப்படாததோடு, தென்மேற்கு பருவ மழையும் காலதாமதமாக பெறப்பட்டது. இதன் காரணமாக டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை சாகுபடிக்கு ஜூன் 12ம் தேதி திறக்கப்பட வேண்டிய மேட்டூர் அணை ஜூலை 28ம் தேதி அன்று திறக்கப்பட்டது. 13 மாவட்டங்களில் தென்மேற்கு பருவ மழை குறைவாகவே பெறப்பட்டதால், காரீஃப் பருவத்தில் நெல் உள்ளிட்ட பல்வேறு பயிர்களில் சுமார் 3.6 இலட்சம் ஏக்கர் சாகுபடி பரப்பு குறைவு ஏற்பட்டது. வடகிழக்கு பருவ மழை சாதகமாக இருந்த காரணத்தால் ரபி பருவத்தில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த தரமான இடுபொருட்களும், உரிய தொழில்நுட்ப உதவிகளும், போதிய கடனுதவியும் காலத்தே கிடைக்கும் வகையில் வழிவகை செய்யப்பட்டது.

### நிதியுதவி

2009ஆம் ஆண்டு காரீஃப் பருவத்தில் பருவ மழை குறைந்ததால், 15.07.2009 வரை 50 சதத்திற்கும் குறைவான மழை பெறப்பட்ட அரியலூர், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கரூர், நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, வேலூர் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 18 மாவட்டங்களில், வேளாண் பணிகளுக்கு போதிய நீரின்றி வாடும் பயிர்களுக்கு மூன்று முறை துணை நீர் பாசனம் மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக டீசல் மானியம் வழங்க ரூ.15 கோடி மத்திய மாநில அரசுகள் சரிசமமாக பங்கேற்கும் வகையில் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக எக்டருக்கு ரூபாய் ஆயிரம் என்ற வகையில் இரண்டு ஏக்கர் வீதம் டீசல் பம்பு செட்களுக்கு டீசல் மானியமாக 27,384 விவசாயிகளுக்கு இதுவரை ரூ.2.859 கோடி டீசல் மானியம் வழங்கப்பட்டது. இந்த துணை நீர் பாசனம், பயிர்களுக்கு வறட்சியை சமாளிக்க உதவிகரமாக இருந்தது.

2.3. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் பயிர் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி

2009-2010ஆம் ஆண்டில் வறட்சி மற்றும் மழை குறைவு காரணமாக உற்பத்தி எதிர்பார்ப்பு விவரம் பின்வருமாறு:

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்.)		உற்பத்தி (இல.மெ.டன்)	
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
நெல்	21.50	20.71	80.60(*)	71.50(*)
சிறுதானியங்கள்	12.00	9.91	23.00	19.00
பயறு வகைகள்	12.00	8.33	6.90	4.50
<b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b>	<b>45.50</b>	<b>38.95</b>	<b>110.50</b>	<b>95.00</b>
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.00	6.97	17.50	11.95
பருத்தி (இல. பொதிகள்)	1.50	1.27	4.00	3.38
கரும்பு	3.50	3.16	472.50	363.40
<b>மொத்தம்</b>	<b>60.50</b>	<b>50.35</b>		

2.4 2010-2011ஆம் ஆண்டுக்கான பயிர் சாகுபடி மற்றும் உற்பத்தி குறிக்கோள்

பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டர்)	உற்பத்தி (இல. மெ.டன்)
நெல்	21.50	81.50(*)
சிறுதானியங்கள்	12.00	23.00
பயறு வகைகள்	12.00	7.50
<b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b>	<b>45.50</b>	<b>112.00</b>
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.00	18.00
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	1.50	4.00
கரும்பு	3.50	472.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>60.50</b>	

(\*) அரிசி

## 2.5. 2010-2011ஆம் ஆண்டு உற்பத்தியை அடைவதற்கான உத்திகள்

2010-2011ஆம் ஆண்டில் மண்வள மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை, தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம், பரப்பு விரிவாக்கம், இயந்திரமயமாக்குதல், தொழில்நுட்ப மேலாண்மை, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகியவற்றைக் கொண்டு பயிர் மேலாண்மை மேற்கொண்டு பல்வேறு பயிர்களின் உற்பத்தி குறிக்கோளினை அடைய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.5.1 மண் வள மேலாண்மை

“தொடர்புமுதி கஃசா உணக்கின் பிடித்தெருவும்

வேண்டாது சாலப் படும்” – குறள் (1037)

ஒரு பலம் புழுதி, காற்பலம் ஆகிற அளவுக்குப் பலமுறை உழுதாலே ஒரு பிடி எருவும் தேவையின்றிப் பயிர் செழித்து வளரும். – கலைஞர் உரை

மண்வளத்தினை மேம்படுத்திட மேற்கொள்ளப்படும் செயல்பாடுகளாவன.

➤ மண் ஆய்வு அடிப்படையில் சமச்சீர் உரமிடல்

இழந்த மண் வளத்தை மீண்டும் பெற இயற்கை வேளாண்மை, பசுந்தாள் உரமிடல், நகராட்சிக் கழிவுகள் மற்றும் பண்ணைக் கழிவுகளை உரமாக்கி உபயோகித்தல், மண்புழு உரமிடல், நீலப்பச்சை பாசி, அசோலா, உயிர் உரங்கள் இடுதல் போன்றவற்றை ஊக்குவித்து சுற்றுச் சூழலை பாதுகாக்க வழி வகுத்தல்

- களர் / உவர் நிலங்களை சீர்திருத்தி, உற்பத்தியை உயர்த்துதல்
- நுண்ணூட்டச் சத்துப் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்து உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்
- தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்தி வேளாண் நிலங்களாக மாற்றுவதல்.

### 2.5.2 நீர் மேலாண்மை

“நீரின் றமையா துலகெனின் யார்யார்க்கும்

வானின் றமையா தொழுக்கு” – குறள் (20)

உலகில் மழையே இல்லையென்றால் ஒழுக்கமே கெடக்கூடும் என்ற நிலை இருப்பதால், நீரின் இன்றியமையாமையை உணர்ந்து செயல்பட வேண்டும்.

- கலைஞர் உரை

நீரின் தேவையை உணர்ந்து பின்வரும் திட்டங்கள் செயலாக்கத்தில் உள்ளன.

- மாநில நீர் கொள்கை வகுக்கப்பட்டு, மாநிலங்களுக்குள் பாயும் ஆறுகளை இணைத்தல்
- பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை தீவிரப்படுத்துதல்
- பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல், ஏரி குளங்கள் தூர் வாருதல், கசிவு நீர் குட்டைகள் மூலம் நீர்வள மேம்பாடு
- நிலத்தடி நீர் செறிவுட்ட மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டங்கள்
- மின் மற்றும் நீர் உபயோகத் திறனை மேம்படுத்த பழைய பம்புசெட்களுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட் வழங்குதல்
- சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனத்தை ஊக்குவித்தல்
- செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை அதிகப் பரப்பில் செயலாக்குதல்
- துல்லிய பண்ணையை சாகுபடி முறையினை பிரபலப்படுத்துதல்

### 2.5.3 பயிர் மேலாண்மை

#### 2.5.3.1 தரமான இடுபொருட்கள்

- உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த, தரமான விதைகளை குறித்த காலத்தே விவசாயிகளுக்கு கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்



- நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் தரமான விதைகள் தேவையான அளவு கிடைக்க விதை கிராமத் திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி அளித்தல்
- விதை மாற்று சதவிகிதத்தினை உயர்த்த, விதை கிராமத் திட்டத்தின் மூலமும், தனியார் விதை உற்பத்தியினை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் உறுதி செய்தல்
- தரமான உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- உயிர் உரங்கள், நுண்ணுரங்கள் உபயோகத்தை ஊக்குவித்து, மண் வளத்தையும், உற்பத்தித்திறனையும் உயர்த்த வழி வகுத்தல்
- போதுமான பயிர்க் கடன் உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செய்தல் மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளில் பெற்ற பயிர்கடனை முறையாக திருப்பிச் செலுத்துவோருக்கு வட்டியில்லா கடன் அளித்தல்

#### 2.5.3.2 பரப்பு விரிவாக்கம்

- அரிசி உற்பத்தியினை செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை அதிகப் பரப்பில் செயல்படுத்தி உயர்த்துதல்
- கம்பு, சோளம் போன்ற சிறுதானிய தேவையை ஊக்குவித்து சிறுதானிய சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கச் செய்தல்.
- மக்காச்சோள சாகுபடி பரப்பை நுண்ணீர் பாசனம், ஒப்பந்த பண்ணையம் மூலம் விரிவுபடுத்தல்
- பயறு சாகுபடியினை ஊக்குவித்து தனிப் பயிராகவும், ஊடுபயிராகவும், வரப்புப் பயிராகவும், நஞ்சை தரிசு. நிலங்களிலும், பயறு வகைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல்,
- இறவை பருத்தி, மக்காச்சோளம், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் கரும்பு ஆகியவற்றில் சொட்டுநீர் பாசன வழி உரமிடல் மற்றும் துல்லிய பண்ணையம் ஆகியவற்றின் மூலம் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தி பெருக்கத்திற்கு வழி வகை செய்தல்

#### 2.5.3.3 இயந்திரமயமாக்குதல்

- விவசாய தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையினை ஈடுசெய்து குறித்த காலத்தில் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள, தட்டு நாற்றங்கால், டிராக்டர்கள், சுழற் கருவிகள், விசை உழுவைகள், நிலத்தினை துல்லியமாக சமப்படுத்தும் இயந்திரங்கள் மற்றும் அறுவடை இயந்திரங்கள் ஆகிய வற்றை அரசு நிர்ணயித்த குறைந்தபட்ச வாடகைக்கு வழங்குதல்.
- நெல் நடவு இயந்திரத்தை மானிய விலையில் வழங்குதல்
- கோனோ களை எடுக்கும் கருவி, மார்க்கர், பயறு தரம் பிரிக்கும் இயந்திரம், மஞ்சள் பதப்படுத்தும் கொதிகலன் மானியத்தில் வழங்குதல்
- நுண்ணீர் பாசனக் கருவிகள் மானிய விலையில் வழங்குதல்
- ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் வேளாண் இயந்திர சேவை மையங்களுக்கு இயந்திரங்கள் வாங்க மானியம் வழங்குதல்
- பெண்கள் இலகுவாக இயக்கும் கருவிகள் வாங்க மானியம் வழங்குதல்
- வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் இயக்குதல் குறித்த பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கு அளித்தல்.

#### 2.5.3.4 தொழில்நுட்ப மேலாண்மை

- செம்மை நெல் சாகுபடி மூலம் உற்பத்தியை உயர்த்த குறைந்த வயதுடைய ஒற்றை நாற்று 25 செ.மீ. இடைவெளியில் சதுர முறையில் நடவு செய்து, காய்ச்சலும், பாய்ச்சலுமான நீர்மேலாண்மை, கோனோ களை எடுக்கும் கருவி பயன்படுத்துவது உள்ளிட்ட பயிற்சிகளை வழங்குதல்

- சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடல் முறைகளோடு அனைத்து நவீன தொழில் நுட்பங்களையும் கடைப்பிடித்து துல்லிய பண்ணைய சாகுபடியில் சோளம், கரும்பு மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்துதல்.
- பெருவிளக்கத் திடல்கள், செயல் விளக்கங்கள், விவசாய பயிற்சிகள் மூலம் உரிய தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்குதல்
- பயறுவகைப் பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்து கிடைக்க 2 சத டி.ஏ.பி. கரைசல் தெளித்தல்
- எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களில் நுண்ணூர உபயோகத்தை தீவிரப்படுத்துதல்
- வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கடைபிடித்து பூச்சி / நோயை கட்டுப்படுத்துதல்

### 2.5.3.5 விரிவாக்கம்

- துறை மறுசீரமைப்பின் மூலம் வேளாண், தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை, விதைச் சான்று குறித்த தகவல்களை வட்டார அளவில் ஒரே இடத்தில் கிடைக்க செய்தல்
- தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தரமான இடுபொருட்கள் வட்டார அளவில் மண் ஆய்வு வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் மூலம் வழங்குதல்
- உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு தொழில்நுட்ப பயிற்சி அளித்தல்.

### 3. மாநிலத் திட்டங்கள்

- மண் வளத்தினை அறிந்து உரமிட வழிவகை செய்யும் மண் பரிசோதனை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் மண் வளத்தினை மேம்படுத்தும் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்
- தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்
- தரமான உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் உரிய காலத்தில் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளை உற்பத்தி செய்து, அதன் பயன்பாட்டின் காரணமாக பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மூலம் இரசாயன பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளின் உபயோகத்தை குறைத்தல்
- உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் விவசாயிகளின் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துதல்
- பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் மூலம் ஆரோக்கியமான சூழ்நிலையை உருவாக்கி, நவீன தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிக்கச் செய்து உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்
- இயற்கை சீற்றங்களின்போது பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு உரிய நிவாரணம் / இழப்பீடு வழங்குதல்.

### 3.1 மண் வளம்

#### 3.1.1 மண் ஆய்வு அடிப்படையில் சமச்சீர் உரம்

தேவைக்கேற்ப உரமிடுவதால் இடுபொருள் செலவு குறைவதோடு, உற்பத்தித்திறனும் உயர்கிறது. மண் வளத்தின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு இடத்திற்கும் தகுதியான உரப் பரிந்துரைகளை அளிக்கும் வகையில் 30 மண் ஆய்வுக் கூடங்களும், 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்களும் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 11.33 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டு, 2009-10ஆம் ஆண்டில் 9.75 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் மூலமாக வேளாண்ப்பட்டதாரிகளுக்கு சுய வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் வகையில் அனைத்து 385 வட்டாரங்களிலும் ரூ.11.94 கோடி செலவில் சிறிய மண் ஆய்வு கூடங்களுடன் கூடிய வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இம்மையங்கள் மூலம் கூடுதலாக 11.55 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வுசெய்ய வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படுகிறது. இவற்றின் மூலம் வட்டார அளவில் மண் ஆய்வு செய்துகொள்ளவும்,

தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் மற்றும் தரமான இடுபொருட்கள் பெறவும் வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அனைத்து பண்ணை குடும்பங்களுக்கும் மண்வள அட்டை வழங்க திட்டமிடப்பட்டு இதுவரை 21.74 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

### 3.1.2 இயற்கை உரங்கள்

#### 3.1.2.1 பண்ணைக் கழிவுகளை புளுரோட்டஸ் பூஞ்சானம் மூலம் கம்போஸ்ட் உரமாக்கல்

மண் வளம் குறைவதை தடுத்து மண்ணில் உள்ள ஊட்டச் சத்துக்களை பயிருக்கு கிடைக்கும் நிலைக்கு மாற்றுவதற்கு, மண்ணிலுள்ள நுண்ணுயிரிகள் பேருதவி புரிகின்றன. இவற்றின் செயல்பாட்டினை ஊக்குவிக்க இயற்கை உரமிடல் அத்தியாவசியமாகிறது. நிலத்திற்கு இடத் தேவைப்படும் தொழு உரம் மற்றும் இயற்கை உரங்கள் போதிய அளவில் கிடைப்பதில்லை. எனவே, பண்ணைக் கழிவுகளை புளுரோட்டஸ் எனும் பூஞ்சானம் கொண்டு கம்போஸ்ட் உரமாக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் 5 கிலோ யூரியா, 1 கிலோ புளுரோட்டஸ் மற்றும் தொழில்நுட்ப துண்டு பிரசுரம் அடங்கிய ரூ.120/- மதிப்புள்ள சிறுதளைப் பைகள் (மினிகிட்) இலவசமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டு ரூ.6 இலட்சம் செலவில் 5,000 சிறுதளைப் பைகள் (மினிகிட்) இலவசமாக விநியோகம் செய்யப்பட்டன. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.6 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 3.1.2.2 பசுந்தாள் உர விநியோகம்

சணப்பு, தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி, சீமைஅகத்தி போன்ற பசுந்தாள் உரப் பயிர்கள் காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை (Nitrogen) மண்ணில் நிலைநிறுத்தி மண்வளத்தை பெருக்குகிறது.

இவற்றில் தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி போன்ற பசுந்தாள் உரப் பயிர்கள் மண்ணின் களர், உவர் தன்மையை போக்கும் திறனுடையவை. இவற்றை சாகுபடி செய்யும் திட்டத்தினை ஊக்குவிக்க 250 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் உற்பத்தி செய்து 25 சத மானியத்தில் வழங்கும் திட்டம் ரூ.50 இலட்சம் செலவில் ஆண்டுதோறும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 149 மெட்ரிக் டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்பட்டன. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் 250 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படும்.

#### 3.1.2.3 மண்புழு உரமிடல்

விவசாயிகளின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படும் மண்புழு, மண்வளத்தை நிலை நிறுத்தும் திறனுடையது. மண்புழு உரத்தில் 2.1 சதம் தழைச்சத்தும், 3.44 சதம் மணிச்சத்தும், 1.01 சதம் சாம்பல் சத்தும், தாமிரம், இரும்பு, துத்தநாகம், மாங்கனீசு, போரான், மாலிப்டினம், குளோரின் போன்ற ஏழு நுண்ணூட்டச் சத்துக்களும் உள்ளன. தவிர நண்மை பயக்கும் நுண்ணுயிர்கள் ஏராளமாக உள்ளன. எனவே விவசாயிகள் தங்களது பண்ணைகளிலேயே தேவையான இயற்கை உரம் உற்பத்தி செய்ய மண்புழு உரத் தொழில்நுட்பம் பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மண்புழு உரம் தயாரிப்பு குறித்த செயல்விளக்கம் மற்றும் பயிற்சியும் வழங்கப்படுகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.11.55 இலட்சம் செலவில் 300 செயல்விளக்கங்கள் மூலம் 15,000 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. ஒரு செயல்விளக்கம் அமைக்க ரூ.1200/-ம், பயிற்சியில் பங்கு பெறும் 50 விவசாயிகளுக்கு இடைநிகழ் செலவினமாக தலா ரூ.50/-ம் வழங்கப்படுகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 3.1.2.4 நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா

அசோலா ஒரு பெரணி (Fern) வகைத் தாவரம். இதனுள் *அனாபீனா* எனப்படும் நுண்ணுயிர்கள் காற்றிலுள்ள தழைச் சத்தினை மண்ணில் நிலை நிறுத்தி, மண் வளத்திற்கு உதவி புரிகிறது. இதே போல பாசி இனத்தைச் சேர்ந்த நீலப்பச்சைப் பாசியில் *நைட்ரஜேனஸ்* எனும் பொருள் தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலை நிறுத்துகிறது. இவற்றைக் கொண்டு நெற் பயிரின் உற்பத்தியை உயர்த்த, அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ஆண்டுதோறும் 525 மெட்ரிக் டன்கள் நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் 500 மெட்ரிக் டன் அசோலா உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 3.1.2.5 உயிர் உர உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

அசோஸ்பையில்லம், ரைசோபியம் போன்ற உயிர் உரங்கள் காற்றிலுள்ள தழைச் சத்தினை மண்ணில் நிலை நிறுத்துகின்றன. இவை நெல், சிறுதானியங்கள், நிலக்கடலை போன்ற பயிர்களுக்கு ஏற்றவை. பாஸ்போபாக்ஷியா உயிர் உரம், மண்ணில் கிட்டா நிலையில் உள்ள பயிர்ச் சத்தினை பயிருக்கு கிடைக்கும் நிலைக்கு மாற்றி அளிக்கக் கூடியது. இவற்றில் ரைசோபியம் மற்றும் பாஸ்போபாக்ஷியா பயறு வகைப் பயிர்களுக்கு ஏற்றவை. ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் மண் வள மேலாண்மையில் குறைந்த விலை இடுபொருளாகவும், சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காத உரமாகவும் உயிர் உரம் விளங்குகிறது. கடலூர், சேலம், திருச்சி, குடுமியான்மலை (புதுக்கோட்டை), சாக்கோட்டை (தஞ்சாவூர்), இராமநாதபுரம் ஆகிய 6 இடங்களில் இயங்கும் உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் ஆண்டுக்கு 80 இலட்சம் உயிர் உரப் பொட்டலங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. மேலும், செங்கல்பட்டு (காஞ்சிபுரம்), போளூர் (திருவண்ணாமலை), பாலக்கோடு (தர்மபுரி), அவிநாசி (திருப்பூர்), பவானி (ஈரோடு), நீடாமங்கலம் (திருவாரூர்), உத்தமபாளையம் (தேனி), தென்காசி (திருநெல்வேலி) மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 9 இடங்களில் உள்ள அரசு கட்டிடங்களில் புதிய உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் ஒவ்வொன்றும் சராசரியாக ரூ.90.50 இலட்சம் செலவில் ஆகமொத்தம் ரூ.814.50 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட உள்ளது. இதன் மூலம் உயிர் உர உற்பத்தி உயர்த்தப்பட்டு, 192 இலட்சம் உயிர் உர பொட்டலங்கள் 2010-11ஆம் ஆண்டு முதல் விநியோகம் செய்யப்படும்.

### 3.1.3 பேருட்ட இரசாயன உரங்கள்

பயிர்கள் நன்கு வளரவும், அதிக மகசூல் பெறவும் 16 வகையான சத்துக்கள் தேவை. இதில் காற்பன், ஹைட்ரஜன், ஆக்சிஜன் போன்றவை காற்று மற்றும் நீர் மூலம் பயிர்களுக்கு கிடைக்கின்றன. தழை (Nitrogen), மணி (Phosphorus), சாம்பல் (Potash) போன்றவை பேருட்டச் சத்துக்களாகும். கண்ணாம்பு, மக்னீசியம், கந்தகம் போன்றவை இரண்டாம் நிலை சத்துக்களாகும். தொடர்ந்து தீவிர சாகுபடி செய்து வருவதால் மண்ணில் இச்சத்துக்கள் குறைவதை ஈடுசெய்ய இவ்வூரங்களின் தேவை மிகவும் அவசியமாகிறது. இயற்கை உரங்கள் மட்டுமே உயர் உற்பத்திப் பெற போதாது. எனவே மண் வளத்தின் அடிப்படையிலும், பயிர் தேவைக்கேற்பவும், உரங்கள் இடுவதும் அவசியமாகிறது. இதனால் மண் வளத்தினை உறுதி செய்ய மண் பரிசோதனை பரிந்துரைக்கப்பட்டு, மண் ஆய்வின் அடிப்படையில், மண் வள அட்டைகளும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டு தோறும் பருவ வாரியாக பயிரிடும் பயிர்களின் பரப்பின் அடிப்படையில் மாதாந்திர உரத்தேவை கணக்கிடப்படுகிறது. யூரியா, டி.ஏ.பி, பொட்டாஷ் மற்றும் கூட்டு உரங்கள் இவ்வரசின் சிறப்பு முயற்சியினால் 2009-10ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசிடமிருந்து தேவைக்கேற்ப ஒதுக்கீடு பெற்று உர விற்பனை நிறுவனங்கள் மூலம் தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. குறிப்பாக டி.ஏ.பி. உரம் தட்டுப்பாடின்றி கிடைத்திட 2009-10ஆம் ஆண்டில் மாநில அரசின் முகமையாக செயல்பட்டு வரும் டான்பெட் நிறுவனத்திற்கு ரூ.90 கோடி வட்டியில்லாத முன் பணமாக வழங்கப்பட்டு, தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் மாநிலம் முழுவதும் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. உரங்களின் இருப்பு மற்றும் விநியோகம் நாள்தோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2009-10ஆம் ஆண்டு உர விநியோகம் மற்றும் 2010-11ஆம் ஆண்டிற்கான விநியோக திட்டம் வருமாறு:-

(இல. மெடன்)

உரம்	2009-10 விநியோக எதிர்பார்ப்பு	2010-11 ஆம் ஆண்டு திட்டம்
யூரியா	10.41	12.20
டி.ஏ.பி.	3.07	4.48
பொட்டாஷ்	5.00	6.16
கூட்டு உரங்கள்	5.74	5.88

### 3.1.3.1 தரக்கட்டுப்பாடு

தரமான உரங்கள் வழங்குவதை உறுதி செய்வதுடன், தரமற்ற உர விநியோகம் செய்பவர்கள் மீது உரக்கட்டுப்பாடு சட்டம் 1985ன்படி உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு, தரக்கட்டுப்பாடு முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்துறையின்கீழ் அறிவிக்கைச் செய்யப்பட்ட 14 உரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகங்கள் இயங்குகின்றன. இவற்றின் ஆய்வுத் திறன் ஆண்டுக்கு 17,500 உரமாதிரிகள். ஆண்டுதோறும் மொத்த, சில்லரை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் உர உற்பத்தி மையங்களிலிருந்து உர மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 16,027 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டதில் 529 உர மாதிரிகள் தரக்குறைவானவை என கண்டறியப்பட்டு, துறை நடவடிக்கையும், சட்ட நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

### 3.1.4 நுண்ணூட்ட உரங்கள்

பயிர் வளர்ச்சிக்கும், உயர் மகசூலுக்கும் இரும்பு, தாமிரம், துத்தநாகம், மாங்கனீசு, போரான், மாலிப்டினம், குளோரின் போன்ற ஏழு வகை நுண்ணூட்டங்கள் அவசியம். மாநிலத்தின் பெரும்பாலான விளை நிலங்களில் நுண்ணூட்டச் சத்து குறைபாடு பரவலாக காணப்படுகிறது. இந்தக் குறைபாடு களையப்படுவதால் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பதை கண்டறிந்து, மண் வளத்திற்கேற்பவும், பயிரின் தேவைக்கேற்பவும் நுண்ணூட்ட உரம் இடுவது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்ட சத்துக்களை பகுப்பாய்வு செய்து அறியும் “அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்பட மானி” (Atomic Absorption Spectro Photometer) கருவி மூலம் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தற்போது இயங்கி வரும் 30 மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் 19 மண்பரிசோதனை நிலையங்களில் இக்கருவி உள்ளது. இவை தவிர 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்களில் 9 ஆய்வுக் கூடங்களில் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளும் இக்கருவி உள்ளது. மேலும் 2009-10ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டுவரும் 11 மண் பரிசோதனை நிலையங்களிலும் ரூ.1.10 கோடி செலவில் இக்கருவியினை வாங்க திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நுண்ணூட்டச் சத்தின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து பல்வேறு பயிர்களுக்கு தேவைப்படும் 14 வகையான நுண்ணூட்டச் சத்து கலவை உரங்கள், புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையம் மூலம் ஆண்டுதோறும் 1400 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுகிறது. இவை தவிர, தனியார் உற்பத்தி செய்யும் நுண்ணூட்ட உரங்கள் சில்லரை விற்பனை மையங்கள் மூலமாக சுமார் 6000 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவிற்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

### 3.2 விதைகள்

உயர் உற்பத்திக்கு வழிவகை செய்யும் முக்கிய இடுபொருள் விதையாகும். இதன் இனத்தூய்மை மற்றும் புறத்தூய்மையை உறுதி செய்து விநியோகிக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு பயிரின் மொத்த சாகுபடி பரப்பின் அடிப்படையில் விவசாயிகள் சேமித்து உபயோகிக்கும் விதை தவிர, தரமான சான்று பெற்ற விதைகளை வழங்குவது விதை மாற்று சதவீதம் எனப்படுகிறது. உயர் விளைச்சல் இரகங்களை பொறுத்தவரை விவசாயிகள் மூன்று சாகுபடி பருவத்திற்கு ஒருமுறை சான்று பெற்ற விதைகளை உபயோகிக்க வேண்டும். தன் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களான நெல், கேழ்வரகு, பயறு வகைகள், நிலக்கடலை ஆகியவற்றிற்கு 33 சத விதை மாற்று சதவீதமும், அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிர்களான சோளம், கம்பு மற்றும் பருத்தி ஆகியவற்றிற்கு 50 சதவீதமும், வீரிய ஓட்டு இரகங்களை பொறுத்தவரை 100 சதமும், விதை மாற்று சதவீதம் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

நெல், சிறுதானியம் மற்றும் பருத்தி பயிர்களில் விதை மாற்று சதவீதம் போதிய அளவு உள்ளது. பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களில் விதை மாற்று சதவீதம் குறைவாக உள்ளது. விதை மாற்று சதவீதம், உரிய அளவில் அடைய, துறை மூலம் விதைகள் வழங்குவதோடு, தனியார் விதை உற்பத்தியினையும் அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது. நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் தரமான விதைகள் கிராமங்களில் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்க விதை கிராமத் திட்டத்தின் மூலம் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 50 சத மானிய விலையில் சான்று விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2010-11 ஆம் ஆண்டு துறை மூலம் 18,000 மெட்ரிக் டன் நெல் விதைகளும், 450 மெட்ரிக் டன் சிறுதானிய விதைகளும், 4500 மெட்ரிக் டன் பயறு வகை விதைகளும், 6376 மெட்ரிக் டன் எண்ணெய்வித்துக்களும், 175 மெட்ரிக் டன் பருத்தி விதைகளும் உற்பத்தி செய்து துறையில் உள்ள 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும். இவ்விதைகள் உற்பத்தி செய்ய தேவையான வல்லுநர் விதைகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்டு இத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள 43 மாநில விதைப் பண்ணைகளில் ஆதார விதைகளாக பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. இந்த ஆதார விதைகளைக் கொண்டு, தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்னோடி விவசாயிகளின் நிலங்களில் விதைப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு சான்று விதைகளாக மீண்டும் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் இத்துறையில் இயங்கும் 16 பெரிய, 2 நடுத்தர மற்றும் 63 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மூலம் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகின்றன. இவற்றின் சுத்திகரிப்புத் திறன் ஆண்டுக்கு 29,600 மெட்ரிக் டன்களாகும்.

பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் விதை சுத்திகரிப்பு பணியில் ஈடுபடுத்தும் வகையில் 75 தனியார் விதை சுத்திகரிப்பு மையங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, ஒவ்வொரு சுத்திகரிப்பு மையத்திற்கும் திறன் அடிப்படையில் அதிகபட்சம் ரூ.7.50 இலட்சம் மானியம் வீதம் ரூ.462.00 இலட்சம் மானியத்தில் 70 மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இலக்குப்படி மீதமுள்ள 5 சுத்திகரிப்பு மையங்கள் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இவை ஒவ்வொன்றும் ஆண்டுக்கு ஆயிரம் மெட்ரிக் டன் விதை சுத்திகரிக்கும் திறன் உள்ளவை. விதையின் தரத்தை விதைச்சான்று துறை பல கட்ட ஆய்வுகளில் உறுதி செய்து சான்றளிக்கப்பட்ட பின்பு விதைகள் விநியோகிக்கப்படுகிறது.

விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தில் தனியார் நிறுவனங்களையும் அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது. குறைந்த அளவுள்ள, அதிக மதிப்புள்ள வீரிய ஓட்டு மக்காச்சோளம், சூரியகாந்தி, காய்கறிகள், பி.டி. பருத்தி போன்றவற்றை தனியார் நிறுவனங்கள் அதிகம் உற்பத்தி செய்கின்றனர். இவை 5,313 தனியார் விதை விற்பனை நிலையங்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் விநியோகம் செய்யப்பட்ட விதை விவரம் மற்றும் விதை மாற்று சாதனை சதவீதம் வருமாறு:-

பயிர்	2009-2010 (விதை விநியோகம்) (மெ.டன்)			
	மொத்த தேவை	துறை (சான்று விதை)	தனியார் (சான்று / உண்மை நிலை விதை)	விதை மாற்று சாதனை சதவீதம்
நெல்	107500	17832	57418	70
சிறுதானியங்கள்	12153	284	6400	55
பயறுவகைகள்	24000	1315	2525	16
எண்ணெய்வித்துக்கள்	80612	3038	5023	10
பருத்தி	217	73	144	100

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படவுள்ள விதை விநியோகத் திட்டம் வருமாறு (மெ.டன்களில்)

பயிர்	2009-2010 (விதை விநியோகம்) (மெ.டன்)			
	மொத்த தேவை	துறை (சான்று விதை)	தனியார் (சான்று / உண்மை நிலை விதை)	விதை மாற்று சாதனை சதவீதம்
நெல்	107500	18000	57250	70
சிறுதானியங்கள்	12153	450	6243	55
பயறுவகைகள்	24000	4500	800	20
எண்ணெய்வித்துக்கள்	80612	6376	5716	15
பருத்தி	612	175	437	100

### 3.3 பயிர் பாதுகாப்பு

“எரினும் நன்றால் எருவிடுதல் கட்டபின்

நீரினும் நன்றதன் காப்பு” – குறள் (1038)

உழுவதைக் காட்டிலும் உரம் இடுதல் நல்லது; களை எடுப்பதும், நீர் பாய்ச்சுவதும் மிகவும் நல்லது; அதைவிட நல்லது அந்தப் பயிரைப் பாதுகாப்பது. - கலைஞர் உரை

#### 3.3.1 பூச்சி / நோய் கண்காணிப்பு

பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலினால் 20 சதத்திற்கும் மேல் உற்பத்தி இழப்பு ஏற்படுகிறது. இதனை தடுக்க முறையான பூச்சி / நோய் கண்காணிப்பு அவசியம். இதன் தொடர்பாக அனைத்து வட்டாரங்களிலும் நிரந்தர பூச்சி / நோய் கண்காணிப்புத் திடல்கள் அமைக்கப்பட்டு தீவிர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் அறிகுறிகள் குறித்து வானொலி, தொலைக்காட்சி, பத்திரிக்கைச் செய்திகள் ஆகிய ஊடகங்கள் வழியாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பும், அதற்கான தடுப்பு முறைகளும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளுக்கு இயற்கையாகவே வயலில் எதிரிப்பூச்சிகள் தோன்றி அவற்றின் பெருக்கத்தை கட்டுக்குள் வைக்கிறது. பூச்சி/நோய் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு குறைவாக இருந்தால், இரசாயன பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் தெளிக்கத் தேவையில்லை. இதனால் செலவு குறைவதோடு, சுற்றுச் சூழலும் பாதுகாக்கப்படுகிறது. இந்த ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை விவசாயிகளுக்கு விதைப்பு முதல் அறுவடை காலம் வரை பயிற்சியாக அளிக்கப்படுகிறது. இதனால் 1984-85 ஆம் ஆண்டுகளில் தொழில் நுட்ப தரம் (Technical Grade) வாய்ந்த இரசாயன மருந்துகள் உபயோகம் 10926 மெட்ரிக் டன்களாக இருந்தது, தற்பொழுது 2315 மெட்ரிக் டன்களாக குறைக் கப்பட்டுள்ளது. தவிர இரசாயன மருந்துகளுக்குப் பதிலாக தாவர மற்றும் உயிரியல் பூச்சிக் கொல்லிகளும் பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. நோய் தாக்கப்பட்ட விதைகளைக் கொண்டு சாகுபடி செய்தால் பயிர்கள் பெருமளவில் நோய் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகின்றன. இவற்றை கட்டுப்படுத்த விதை நேர்த்தி தொழில் நுட்பம் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

#### 3.3.2 மாவு பூச்சியை கட்டுப்படுத்த பரந்த அளவில் மருந்து தெளித்தல்

2009-10 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் மாவுப்பூச்சி தாக்குதலினால் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் பயிரிடப்பட்ட பயிர்கள் (குறிப்பாக பப்பாளி, மல்பெரி, மரவள்ளி) 7027 எக்டர் பாதிப்புக்குள்ளானது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள், தோட்டக்கலைத் துறை அலுவலர்கள், பட்டுவளர்ச்சித்துறை அலுவலர்கள் மற்றும் வேளாண்மைத் துறை அலுவலர்கள் பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களை ஆய்வு செய்து உரிய தடுப்பு நடவடிக்கையாக முதல் முறை வேம்பு சார்ந்த இயற்கை பூச்சிக்கொல்லி (அசாடிராக்டின்) மருந்தும் இரண்டாம் முறை இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி (புரோப்பினோபாஸ்) மருந்தும் தெளிக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது. இந்த தொழில்நுட்பங்கள் பல்வேறு தொலைதொடர்பு சாதனங்கள் மூலமும் கூட்டங்கள் நடத்தியும் விவசாயிகளுக்கு விளக்கப்பட்டது.

பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மருந்து தெளித்து மாவுப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் “மாவுப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த பரந்த அளவில் மருந்து தெளித்தல்” என்ற இனத்தில் ரூ.100 இலட்சம் 100% மானியமாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு, சுமார் 7027 எக்டர் பரப்பில் இரண்டு முறை பூச்சி மருந்துகள் இலவசமாக தெளிக்கப்பட்டது.

#### 3.3.3 ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு

பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலினால் உற்பத்தி பாதிக்காமலிருக்க விவசாயிகளுக்கு அனைத்துப் பயிர்களிலும் உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்ப பயிற்சி தொடர்ந்து அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தினை சிறப்புடன் செயல்படுத்தும் முன்னோடி மாநிலமாக தமிழகம் உள்ளது. வயல்மட்ட அளவில் பயிரைத் தாக்கும் பூச்சி மற்றும் அதற்கான எதிரி பூச்சிகளை கண்காணித்து அதற்குரிய தடுப்பு முறைகளை மேற்கொள்ள உரிய பயிற்சி வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இதனால் சாகுபடி செலவு குறைவதோடு, சுற்றுச்சூழலும்

பாதுகாக்கப்படுகிறது. விளை பொருட்களில் தங்கும் நச்சுத் தன்மையின் தீய விளைவு குறைவதோடு, பூச்சிகளின் பெருக்கம் (Resurgence) தவிர்க்கப்படுகிறது.

பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் வேளாண் பயிர்களில் 2009-10ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளி இலக்கு, சாதனை மற்றும் பயன்பெற்ற விவசாயிகள் விவரம் வருமாறு:-

பயிர்	வயல்வெளி பள்ளிகள் (எண்கள்)	பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட விவசாயிகள்	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ.இலட்சம்)
நெல்	744	22320	126.48
எண்ணெய்வித்துக்கள்	100	3000	22.68
பயறு வகைகள்	416	12480	66.04
மக்காச்சோளம்	40	1200	9.07
பருத்தி	300	9000	38.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>1600</b>	<b>48000</b>	<b>262.80</b>

2010-11 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பயிற்சித் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.3.4 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையம் மற்றும் மாநில ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம்

இயற்கை முறையில் விளைவிக்கப்பட்ட பொருட்களுக்கு சந்தையில் தேவை கூடி வருகிறது. உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை பயன்படுத்தி கரும்பு இடைக்கணுப்புழு, தென்னை கருந்தலைப்புழு, தென்னை காண்டாமிருக வண்டு, பருத்தி காய்ப்புழு, மணிலா சிகப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோஃனியா, பருத்தி, நெல், பயறு வகைகள், ஆகியவற்றை தாக்கும் பூச்சிகளுக்கான தாவர பூச்சிக் கொல்லிகள் இவற்றை உற்பத்தி செய்யும் 62 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் (கூடி உண்டாவேசடி ஹபநவேள்) உற்பத்தி மையங்கள் ஆண்டுதோறும் பல காரணிகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உயிர் காரணிகள் விவரம் வருமாறு:

பயிரைத் தாக்கும் பூச்சிகள்	உயிரியல் காரணிகள்	மையங்களின் எண்ணிக்கை	இலக்கு	சாதனை
தென்னை கருந்தலைப்புழு	பெத்தலிட், பிரோக்கோனிட், யூலோபிட்ஸ்	20	10500 (எக்டர்)	5950
தென்னை காண்டாமிருக வண்டு	பச்சை மஸ்கர்டைன் பூஞ்சானம்	2	55000 (குப்பிகள்)	30450
கரும்பு இடைக்கணு புழு	டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ்	21	11000 (எக்டர்)	4600
மணிலா சிகப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோஃனியா	என்.பி.வி.	4	250 (லிட்டர்)	50
பருத்தி, நெல், பயறு வகைகள் ஆகியவற்றை தாக்கும் நோய்கள்	தாவரப் பூச்சிக் கொல்லிகள் - சூடோமோனாஸ், என்.பி.வைரஸ், டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ், டிரைக்கோடெர்மா விரிடி	12	27000(கிலோ) 2000 (லிட்டர்) 7500 (சிசி) 12200 (கிலோ)	27821 1479 5240 10375
பருத்தி காய்ப்புழு	என்.பி. வைரஸ்	3	2000 (எக்டர்)	850

### 3.3.5 பூச்சி மருந்து தரக்கட்டுப்பாடு

8,610 தனியார் விற்பனை மையங்கள் மூலமாக பூச்சி மருந்துகள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இவற்றின் தர உறுதிக்கு பூச்சி மருந்து சட்டம் 1968 மற்றும் விதிகள் 1971 தீவிரமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநிலத்தில் ஆண்டிற்கு 21,850 மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்ட 15 பூச்சி மருந்து ஆய்வகங்களில் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. போலியான மற்றும் தரம் குறைந்த மருந்தினை விற்பனை செய்யும் தயாரிப்பாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் மீது உரிய



நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 15,338 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டதில் 64 தரக்குறைவானவை என கண்டுபிடிக்கப்பட்டு உரிய நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

#### 4. வீர்வாக்கம்

- உற்பத்தி தொடர்பான விரிவாக்க நிலையிலிருந்து வணிகம் சார்ந்த வேளாண்மை மூலம் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதோடு, விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர வேளாண்மைத்துறை சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகம், விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று ஆகிய துறைகளின் விரிவாக்கப் பணிகள், மற்றும் இடுபொருட்கள் வட்டார அளவில் ஒரே இடத்தில் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மாவட்ட அளவில் விரிவாக்கப் பணியினை மேற்பார்வையிட மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர் ஒருவரும், மாநில திட்டங்களையும், மத்திய அரசு திட்டங்களையும் கண்காணிக்க தலா ஒரு வேளாண்மைத் துணை இயக்குநரும், மாவட்ட ஆட்சியருக்கு வேளாண்மைத் தொடர்பான தகவல்கள் அளிக்க ஒரு துணை இயக்குநரும் பணிபுரிகின்றனர்.
- வட்டார அளவில் திட்ட செயலாக்கத்திற்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஒருவரும் அவருடைய கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இரு வேளாண்மை / துணை வேளாண்மை அலுவலர்களும் 6 முதல் 7 உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களும் பணிபுரிகின்றனர்.
- தரமான விதை, நுண்ணுாட்ட உரம், நுண்ணுயிர் உரம் போன்ற இடுபொருட்களை விநியோகம் செய்ய 385 பிரதான வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும், 495 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும் இத்துறையின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன.
- இடுபொருட்கள் மற்றும் திட்டச் செயல்பாடுகளை விரைவுபடுத்த அனைத்து வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களிலும் கணினி வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- வேளாண்மைத் தொடர்பான பணிகள் மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு வானிலைக் குறித்த முன்னறிவிப்பு செய்ய 224 வட்டாரங்களில் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக வலை தளத்துடன் இணைக்கப்பட்டு உள்ளன.
- வேளாண்மைத் தொடர்பான புதிய தொழில்நுட்பங்களை இப்பணியில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்கும், பண்ணை மகளிர் குழுக்களுக்கும், உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களுக்கும் அவ்வப்போது விரிவாக்க பணியாளர்கள் மூலமும், உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலமும், மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் மூலமும் உரிய பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- மாவட்ட அளவில் விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு வயல்மட்ட அளவில் எழும் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணவும், அடுத்த ஒரு மாதத்திற்கான விவசாயப் பணிகள் மேற்கொள்வது தொடர்பாக விவாதிக்க மாதந்தோறும் மண்டல தொழில்நுட்ப கூட்டங்கள், வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக விஞ்ஞானிகளுடன் நடத்தப்படுகிறது.
- மாநில அளவில் விவசாயம் தொடர்பான பிரச்சனை களுக்கு தீர்வு காண ஆண்டுதோறும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் அறிவியல் மாநாடு (Scientific Workers Conference ) நடத்தப்படுகிறது.

தரமான விதை உற்பத்தி, ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம், நீர் மேலாண்மை, பூச்சி நோய் கட்டுப்பாடு, மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி, துல்லிய பண்ணையம், செம்மை நெல் சாகுபடி, விளை பொருட்களுக்கு மதிப்பு கூட்டுதல், சந்தை தேவையை அறிந்து பயிரிடுதல் போன்ற வேளாண் மேம்பாட்டு செயல்பாடுகள் குறித்து அவ்வப்போது விவசாயிகளுக்கு உரிய பயிற்சி அளிக்க வேண்டியுள்ளது. இவ்வாறு நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் கடைபிடிக்கச் செய்து, உற்பத்தியை உறுதி செய்வதும் வேளாண் விரிவாக்கத்தின் முக்கிய பணியாகும். உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் வேளாண்மை தொழில் நுட்பங்களை வேளாண்மை சார்புடைய பணியில் ஈடுபடும்

ஆண்கள் மற்றும் மகளிர்களுக்கு உரிய பயிற்சி அளிக்கிறது. இதற்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி, ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி, செயல்விளக்கம் மற்றும் புத்தூட்டப் பயிற்சி ஆகியவற்றை உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் அளித்து அவர்களின் திறனை மேம்படுத்த ஆவன செய்யப்படுகிறது. தமிழகத்தில் 22 இடங்களில் இயங்கும் உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மூலமாக தேவையான பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டின் செயல்பாடு விவரம் வருமாறு:-

வ எண்	இனம்	2009-2010	
		பொருள் (எண்கள்)	
		இலக்கு	சாதனை
1.	கிராம அடிப்படையிலான பயிற்சி	484	474
2.	ஒருங்கிணைப்பாளர் பயிற்சி	220	209
3.	செயல் விளக்கம்	968	948
4.	புத்தூட்ட பயிற்சி	2420	2353

2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இதே அளவிலான பயிற்சிகள் தொடர்ந்து அளிக்கப்படும்.

#### 4.2 மாநில வேளாண் மேலாண்மை நிலையம்

தமிழகத்தில் உள்ள முதன்மை பயிற்சி நிலையங்களில் ஒன்றான புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலையில் 1975ஆம் ஆண்டிலிருந்து இயங்கி வரும் இப்பயிற்சி நிலையத்தில் வேளாண் மற்றும் சகோதரத்துறைகளின் விரிவாக்க அலுவலர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் அரசுசாரா நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் அலுவலர்களுக்கு அலுவலக நிர்வாகம், அலுவலக மேலாண்மை பயிற்சியுடன் கணினி பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் இவ்வலுவலர்களின் தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் மேலாண்மை திறன் உறுதி செய்யப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட பயிற்சிகளின் விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்.	பயிற்சி விவரம்	பயிற்சி பெற்ற அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை
1.	அலுவலக நிர்வாக பயிற்சி	150
2.	கணினி பயிற்சி	50
	<b>மொத்தம்</b>	<b>200</b>
	<b>நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)</b>	<b>1.98</b>

தற்போது இம்மாநில வேளாண்மை மேலாண்மை நிலையத்தில் 97 அறைகளுடன், 250 பயிற்சியாளர்கள் தங்கும் இரு விடுதிகளும், இரு விருந்தினர் விடுதிகளும், வகுப்பறைகள், கலந்தாய்வுக் கூடம், கணினி அறை, நூல் நிலையம், விவாதக் கூடம், கலையரங்கம் மற்றும் தகவல் அறை போன்ற வசதிகள் உள்ளன. இம்மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மைய உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த 2010-11ஆம் ஆண்டு ரூ.17.36 இலட்சம் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படவுள்ளது.

#### 4.3 அ. தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம்

புயல், வெள்ளம், வறட்சி போன்ற இயற்கை சீற்ற பாதிப்புகள் ஏற்படும்போதும் பூச்சி மற்றும் நோயினால் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு சேதம் ஏற்படும்போதும் விவசாயிகளுக்கு காப்பீடு மற்றும் நிதி உதவி அளிக்கவும், அவர்களின் வாழ்வாதாரம் பெரிதும் பாதிப்படையாமல் இருக்கவும் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு கழகத்தின் மூலம் தமிழ்நாட்டில் காரீஃப் 2000ஆம் ஆண்டு முதல் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள், கரும்பு, பருத்தி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது. காப்பீடு செய்யப்படும்

அறிவிக்கப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் அனைத்து விவசாயிகளும் (கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகள் – குத்தகைக்கு பயிரிடுவோர் உட்பட) இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுகிறார்கள்.

பொதுவாக தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் சாதாரணமாக கடன்பெறும் விவசாயிகள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்டு பயனடைந்து வந்தார்கள். ஆனால், பயிர்க்கடன் பெறாத விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் பங்குபெற்று பதிவு செய்ய முன்வருவதில்லை. எனவே, பயிர்க்கடன் பெறாத விவசாயிகளை இத்திட்டத்தில் பங்கேற்க வைத்து, காப்பீட்டு வசதியினை வழங்க வேண்டி இந்த அரசு 2006-07ஆம் ஆண்டு பொறுப்பேற்றதும், காப்பீட்டு கட்டணத் தொகையில் 50 சத மானியத்தை வழங்கியது. மேலும், 2007-08 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில அரசு காப்பீட்டு கட்டணத் தொகையில் 50 சத மானியம் கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகிறது.

மாநில அரசு கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு இத்திட்டத்தின் கீழ் மானியம் வழங்கி வருகிறது.

பயனாளிகள்		மத்திய அரசு வழங்கும் மானியம் (%)	மாநில அரசு வழங்கும் மானியம் (%)	மொத்த மானியம் (%)
கடன் பெறும் விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	45	50
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50
கடன் பெறா விவசாயிகள்	சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்	5	50	55
	இதர விவசாயிகள்	--	50	50

இத்திட்டம் பரவலான இயற்கை சீற்ற பாதிப்புகளுக்கு பகுதிவாரியான அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு முன்னர் இத்திட்டம் பகுதிவாரியான அடிப்படையின்படி வட்டார அளவில் பயிர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வந்தது. ஆனால், 2008-09 ஆம் ஆண்டு முதல் முக்கிய பயிர்களான நெல், மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, பருத்தி, நெல் தரிசில் பருத்தி, கரும்பு, வெங்காயம், வாழை, உருளைக்கிழங்கு, அன்னாசிப்பழம், மஞ்சள், மரவள்ளி மற்றும் இஞ்சி ஆகியவை பிர்க்கா அளவில் தெரிவு செய்யப்பட்டன. இதர பயிர்களான சோளம், கம்பு, ராகி, எள், உளுந்து, பச்சைப்பயறு, கொள்ளு மற்றும் மிளகாய் ஆகியவை வட்டார அளவில் தெரிவு செய்யப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், சூரியகாந்தி பயிர் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டு, வட்டார அளவில் ராபி பருவத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2009-10 ஆம் ஆண்டு பயிர் கடன் பெறும் விவசாயிகள், கடன் பெறா விவசாயிகள் மற்றும் குத்தகைத்தாரர்களுக்கு 50 சதவீத மானியத் தொகையாக ரூ.28.50 கோடி நிதியினை இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு கழகத்திற்கு சரிகட்டுவதற்காக ஒப்பளித்துள்ளது. இதுவரை 50 சதவிகித மானியத் தொகையாக ரூ.23.07 கோடி செலவிடப்பட்டு, 8.67 இலட்சம் விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். 2006-07ஆம் ஆண்டு முதல் இதுவரை 27.27 இலட்சம் விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் பங்கு பெற்று, ரூ.892.46 கோடி இழப்பீடு தொகையினை 8.62 இலட்சம் விவசாயிகள் பெற்றுள்ளனர்.

2006-07 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட விவரங்கள் பின் வருமாறு அளிக்கப்படுகிறது:-

வ. எண்.	விவரம்	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10 (இதுவரை)	மொத்தம்
1.	மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட பிரீமிய மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	8.00	15.00	28.50	28.50	80.00
2.	செலவு செய்யப்பட்ட மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.01	10.29	20.83	23.07	55.20
3.	பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	3.15	5.57	9.88	8.67	27.27

4.	வழங்கப்பட்ட பயிர் இழப்பீட்டுத் தொகை (ரூ. கோடியில்)	9.44	282.63	600.39	--	892.46
5.	பயிர் இழப்பீடு கிடைக்கப் பெற்ற விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	0.23	3.03	5.36	--	8.62
6.	பதிவு செய்யப்பட்ட சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)	4.40	8.58	9.07	8.57	30.62

இத்திட்டம் 2010-11 ஆம் ஆண்டில் ரூ.38.00 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

**4.3. ஆ . தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் நவம்பர் 2008 ஆம் மாதத்தில் ஏற்பட்ட நிஷா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட சம்பா நெற்பயிர்களுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்குதல்.**

2008 நவம்பர் மாதத்தில் நிஷா புயலினால் பாதிக்கப்பட்ட சம்பா நெற் பயிர்களுக்கு 2008-09 ஆம் ஆண்டில் பயிர் காப்பீடு செய்த விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையாக ரூ.651.66 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. இத்தொகையில் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.306.477 கோடி ஆகும். மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.306.477 கோடி ஆகும். மீதத் தொகையான ரூ.38.706 கோடி இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டு கழகத்திடம் உள்ள பிரிமீயத் தொகையாகும். மாநில அரசு தனது முழு பங்குத் தொகையான ரூ.306.477 கோடியும் மத்திய அரசின் பங்குத் தொகையில் விடுவிக்கப்பட்ட ரூ. 254.859 கோடியும் மற்றும் இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுக் கழக பிரிமீயத் தொகையான ரூ.38.706 கோடியும் சேர்த்து, ஆக மொத்தம் ரூ.600.042 கோடி திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், இராமநாதபுரம், புதுக்கோட்டை, கடலூர், சிவகங்கை, திருச்சி, மதுரை, திருவண்ணாமலை, விருதுநகர், காஞ்சீபுரம், விழுப்புரம், பெரம்பலூர், கரூர், திருவள்ளூர், சேலம், கிருஷ்ணகிரி, திருநெல்வேலி மற்றும் தேனி ஆகிய 20 மாவட்டங்களில் பாதிக்கப்பட்ட 5,36,352 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப் பட்டது. மத்திய அரசால் விடுவிக்கப்பட வேண்டிய மீதத் தொகை ரூ.51.618 கோடி ஆகும். மேலும் 2010-11ஆம் ஆண்டில் பயிர் இழப்பீடு தொகை வழங்கும் பொருட்டு ரூ.200 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### **4.3. இ. வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டு திட்டம்- காரீஃப் 2009**

தட்பவெப்ப நிலை, மழை, ஈரப்பதம் போன்ற வானிலை காரணிகள் பயிர் வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தட்பவெப்ப நிலை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் பயிர் உற்பத்தி அமைகிறது, இதனடிப்படையில், வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் காரீஃப் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முன்னோடி திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயிர்களின் முக்கிய நிலைகளான விதைப்பு, வளர்ச்சிப்பருவம், பூப்பூக்கும் பருவம் மற்றும் அறுவடை ஆகிய நிலைகளில் வானிலை மாற்றத்தின்கீழ் பருவகால மாற்றங்களால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பின் மூலம் விவசாயிகள் பாதிப்படையாமல் பாதுகாக்க இத்திட்டம் உதவுகிறது. மேலும், இத்திட்டத்தின் கீழ் குறைவான மழை மற்றும் அதிக மழையினால் ஏற்படும் பயிர் பாதிப்புகளும் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

இந்திய வேளாண் பயிர் காப்பீடு கழகம், ஐசிஐசிஐ-லம்பார்டு பொதுகாப்பீடு கழகம் மற்றும் இப்கோ-டோக்கியோ பொது காப்பீடு கழகம் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு தானியங்கள், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பணப்பயிர்கள்/ தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் பயிர்க்கடன் பெறுபவர்கள் கட்டாயமாகவும், பயிர்க்கடன் பெறாதவர்கள் விருப்பத்தின் அடிப்படையிலும் சேர்க்கப்படுகின்றனர். கடன் பெறும் விவசாயிகளுக்கு தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீடு திட்டத்திற்கு பதிலாக வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் சேலம், தர்மபுரி, விருதுநகர், பெரம்பலூர், அரியலூர், விழுப்புரம், திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 8 தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எனினும், கடன் பெறா விவசாயிகள் தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் அல்லது வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீடு திட்டத்தில் சேர்ந்து பயன் பெறலாம். அதேபோல காப்பீடு கழகத்தையும் தேர்ந்தெடுத்து பதிவு செய்து கொள்ளலாம்.

2008-09 ஆம் ஆண்டில் அரசு இத்திட்டத்தினை முன்னோடி திட்டமாக மேற்கூறிய 8 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்த ரூ.1.50 கோடி ஒதுக்கீடு செய்தது.

துநகர், பெரம்பலூர், அரியலூர் மாவட்டங்களில் கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கும், விழுப்புரம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் ஐசிஐசிஐ- லம்பார்டு பொது காப்பீட்டுக் கழகம் மூலமும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் இப்கோ- டோக்கியோ பொது காப்பீட்டுக் கழகம் மூலமும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு காரீஃப் 2009 வரை இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. தற்போது ராபி 2009 பருவத்தில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள பொது மற்றும் தனியார் காப்பீட்டுக் கழகம் அனைத்தும் கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறா விவசாயிகளுக்கு இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தலாம் என மத்திய அரசு அனுமதித்துள்ளது.

2009-10 ஆம் ஆண்டிற்கான காப்பீட்டு கட்டணம், தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்கள் மற்றும் மாவட்டங்கள் காரீஃப் மற்றும் ராபி பருவத்திற்கு இறுதி செய்யப்பட்டு மேற்குறிப்பிடப்பட்ட மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2008-09 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இத்திட்டத்தின் கீழ் அடையப்பெற்ற சாதனை விவரங்கள்:

வ. எண்	விவரம்	2008-09	2009-10 (இதுவரை)
1.	மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.50	1.50
2.	செலவு செய்யப்பட்ட மானியத் தொகை (ரூ.கோடியில்)	1.43	1.00
3.	பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	0.21	0.12
4.	வழங்கப்பட்ட பயிர் இழப்பீட்டுத் தொகை (ரூ கோடியில்)	1.25	--
5.	பயிர் இழப்பீடு கிடைக்கப் பெற்ற விவசாயிகள் (இலட்சம் எண்களில்)	0.11	--
6.	பதிவு செய்யப்பட்ட சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கரில்)	0.30	0.08

இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.4 பயிர் விளைச்சல் போட்டி

விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், உற்பத்தித்திறனை பெருக்கி, உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன், நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களில் மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் தொடர்ந்து நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இப்போட்டிகளில் பங்குபெற நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு மாநில அளவில் ரூபைவுக் கட்டணம் ரூ.100/ஆகவும், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.50/ஆகவும், மாவட்ட அளவிலான போட்டிகளில் நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.50/ஆகவும் பிற பயிர்களுக்கு ரூ.25/ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டு, போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பதிவு செய்து அதிகபட்ச உற்பத்தித்திறன் பெறும் விவசாயிகளுக்கு ரொக்கப் பரிசுகள் கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்படுகின்றன.

பயிர்கள்	(ரூபாயில்)			
	மாநில அளவில்		மாவட்ட அளவில்	
	முதலிடம்	இரண்டாம் இடம்	முதலிடம்	இரண்டாம் இடம்
நெல் மற்றும் மணிலா	25,000	15,000	15,000	10,000
பிற பயிர்கள்	15,000	10,000	10,000	5,000

2009-10 ஆம் ஆண்டில் ரூ.14.07 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2010-11ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.5 பகுதி-II திட்டங்கள்

##### 4.5.1 ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகங்கள் கட்டுதல்

மாநிலத்தில் தற்போது 22 மாவட்ட இணை வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் அரசுக் கட்டிடங்களில் இயங்கி வருகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டு பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் முதற் கட்டமாக திருவண்ணாமலை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், வேளாண் பொறியியல் மற்றும் விதைச் சான்று துறைகளின் மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகங்கள் ரூ.300 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.150 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் இரண்டாம் கட்டமாக மேலும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

##### 4.5.2 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டுதல்

வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் வேளாண்மை குறித்த அனைத்துத் துறைகளின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை மற்றும் திட்டம் சார்ந்த உதவிகள் ஒரே இடத்தில் கிடைக்கும் வகையில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வணிகம் மற்றும் விதைச்சான்றுத் துறை அலுவலர்கள் ஒரே இடத்தில் பணியமர்த்தப்பட்டு, வேளாண்மைத்துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது. 2009-10ஆம் ஆண்டு, நாமக்கல்-புதுச்சத்திரம், விழுப்புரம்-திருநாவலூர், கரூர்-கிருஷ்ணராயபுரம், தோகைமலை, காஞ்சிபுரம்-சித்தாமூர் ஆகிய இடங்களில் ரூ.75 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் 5 புதிய வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன. தற்போது 2010-11ம் ஆண்டில் விருதுநகர் மாவட்டம் காரியாப்பட்டியில் ரூ.15 இலட்சம் செலவில் புதிய வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் பகுதி 2 திட்டத்தில் அமைக்கப்படவுள்ளது.

#### 5 கூடுதல் மத்திய நிதியுதவித் திட்டம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (ராஷ்டிரிய கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா)

வேளாண் வளர்ச்சிக்குத் தேவைப்படும் முக்கிய திட்டங்களை மாவட்ட / மாநில அளவில் முன்னுரிமையின் அடிப்படையில் உருவாக்கி செயல்படுத்தி 11-வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் 4 சத வேளாண்மை வளர்ச்சியினை அடைவதற்காக மத்திய அரசின் 100 சத கூடுதல் நிதி உதவி திட்டமாக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

##### திட்ட நோக்கங்கள்

- வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு பொது முதலீட்டை உயர்த்துதல்
- முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை சிறந்த அணுகுமுறை மூலம் உயர்த்துதல்
- விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருக்குதல்
- வேளாண்மை மற்றும் சார்பு துறைகளில் இதன் மூலம் பெரும் மாற்றங்கள் அடைதல்.

இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, கால்நடை, பால்வளம், மீன்வளம் மற்றும் சிறுபாசனம் ஆகியவற்றிற்கான வளர்ச்சி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2007-08, 2008-09ஆம் ஆண்டுகளில் ரூ.325.69 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.127.90 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. அதன் விபரம் வருமாறு:

##### அ. துல்லிய பண்ணையம்

துல்லிய பண்ணைய தொழில் நுட்பம் பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை இரண்டு முதல் மூன்று மடங்காக உயர்த்த வல்லது. கரும்பு, பருத்தி மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற வேளாண் பயிர்களில் இத்தொழில் நுட்பம் சிறந்த பலனை அளித்து வருகிறது. நவீன, விஞ்ஞான சாகுபடி உத்திகளுடன் கூடிய சொட்டு நீர் வழி உரமிடல் முறை இத்திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தொழில் நுட்ப ரீதியான பயிற்சிகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வழங்குகிறது. 20 எக்டர் கொண்ட தொகுப்பு முறையில் மேற்கொள்ளப்படும் இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு பதிவு செய்யப்படுவதோடு, இச்சங்கங்கள் பயிர் கடன் பெறவும், விளை பொருட்களை சந்தை படுத்தவும் வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்தி அதிக பரப்பில் சாகுபடி செய்யவும், நவீன தொழில் நுட்பங்களான - நீர் வழி உரமிடல் போன்றவற்றின் மூலம் உயர்

உற்பத்திக்கு வழி வகுக்கும் துல்லிய பண்ணையை சாகுபடி முறைகள் 4000 ஏக்கர் பரப்பில் 2009-10 ஆம் ஆண்டில் வேளாண் பயிர்களில் ரூ.10.88 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தவிர, நுண்ணீர் பாசனத்திற்கு வழங்கப்பட்டு வந்த 50 சத மானியம் தற்போது 65 சதம் ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இதில், மத்திய அரசின் பங்கு 40 சதமாகவும், மாநில அரசின் பங்கு 10 சதத்தில் இருந்து 25 சதமாகவும் தற்போது உயர்த்தப்பட்டு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

**ஆ. செம்மை நெல் சாகுபடியினை ஊக்குவிக்க செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் அமைத்தல்.**

குறைந்த நீரில் குறைந்த இடுபொருட்கள் செலவில் உற்பத்தி திறனை உயர்த்தக்கூடிய செம்மைநெல் சாகுபடியினை தமிழகத்தில் பிரபலப்படுத்த 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 40,000 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.12.00 கோடி செலவில் செயல்விளக்கத் திட்டங்கள் அமைக்கப் பட்டன. இச்செயல் விளக்கம் அமைக்கும் விவசாயிகளுக்கு ரூ.3000/- மதிப்புள்ள விதை, இதர இடுபொருட்கள், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி, மற்றும் மார்க்கர் கருவி ஆகியவை வழங்கப்பட்டன.

**இ. கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் மார்க்கர் கருவிகள் - பண்ணை மகளிர் சுய உதவி குழுக்களுக்கு வழங்குதல்.**

செம்மை நெல் சாகுபடி முறையில் போதுமான இடைவெளியில் நடவு மேற்கொள்ள சதுர நடவு முறை பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதனால், பயிர்கள் போதிய சூரிய வெளிச்சம், காற்றோட்டம், உரம், ஆகியவற்றைப் பெற்று அதிக தூர்களுடன் செழிப்பாக வளர்ந்து அதிக உற்பத்தியை தருகிறது. செம்மை நெல் சாகுபடி முறையினை மேற்கொள்ளும் போது தோன்றும் களைகளை கட்டுப்படுத்த கோனோ களையெடுக்கும் கருவி உபயோகப்படுத்துவது பரிந்துரைக்கப் படுகிறது. இக்கருவி களைகளை நெல் வயலிலேயே மண்ணில் அழுத்தி விடுவதால் களை கட்டுப்படுவதோடு, நெற்பயிருக்கு இக்களைகள் தழைஉரமாகவும் மாற்றப்படுகிறது. மேலும், இக்களையெடுக்கும் கருவி பயிரின் வேர் மண்டலத்தை கிளறிவிடுவதால் புதிய வேர்கள் தோன்றவும், அதிக காற்றோட்டம் பெற்று பயிர்கள் செழித்து வளரவும் வழிவகை செய்யப்படுகிறது. செம்மைநெல் சாகுபடியை விவசாயிகள் கடைபிடிக்க தேவையான கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் மார்க்கர் கருவிகள் பல்வேறு திட்டங்களில் மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், கிராம அளவில் மகளிர் குழுக்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கச் செய்ய 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 3000 குழுக்களுக்கு ரூ.222.00 இலட்சம் மதிப்பில் இக்கருவிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு பண்ணை மகளிர் சுயஉதவி குழுவிற்கு ரூ.7400/- மதிப்புள்ள 5 கோனோ களையெடுக்கும் கருவிகள் மற்றும் வரிசை நடவு மேற்கொள்ள உதவும் ஒரு மார்க்கர் கருவியும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

**ஈ. இயற்கை வேளாண் முறையில் அதிகபட்ச அரிசி உற்பத்தி திறன் பெற்ற விவசாயிகளுக்குப் பரிசு**

இரசாயன உரங்கள், பூச்சி மருந்துகள், பயிர் ஊக்கிகள் போன்றவற்றை தவிர்த்து, இயற்கை உரங்கள், பண்ணைக் கழிவுகள் மற்றும் உயிரியல் முறையிலான சாகுபடி முறைகளை மேற்கொண்டு இயற்கை வேளாண்மையில் பயிர் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இயற்கை வேளாண்மை முறையில் விளைவிக்கப்பட்ட பொருட்களுக்கு உள்நாட்டிலும், வெளிநாட்டிலும் தேவை அதிகரித்து வருகிறது. இயற்கை வேளாண்மை முறையை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அரிசி சாகுபடி மேற்கொண்டு அங்ககச் சான்று துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுகிறார்கள். இவ்வாறு பதிவு செய்து, இயற்கை வேளாண் முறையை கடைப்பிடித்து அதிகபட்ச அரிசி உற்பத்தி திறனை அடையும் விவசாயிகளுக்கு மாநில அளவில் முதற் பரிசாக ரூ.50,000/-மும், இரண்டாம் பரிசாக ரூ.25,000/-மும், மூன்றாம் பரிசாக ரூ.10,000/-மும் வழங்கப்படும்.

**உ. நெல் சாகுபடிக்கு துத்தநாக சல்பேட் நுண்ணூரம் வழங்குதல்**

தமிழகத்தின் நெல் விளைவிக்கப்படும் பெரும்பாலான பகுதிகளில் துத்தநாக சத்து குறைபாடு உள்ளது. இச்சத்து குறைபாடு சுமார் 63 சதம் காணப்படுவதால், நெற்பயிரின் மகசூல் 20 சதம் வரை குறைய வாய்ப்புள்ளது. எனவே, தமிழகத்தின் நவரை நெல் சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களில் மொத்தம் 35,295 ஏக்கர் பரப்பிற்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 25 கிலோ துத்தநாக சல்பேட் 50 சத மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டம் ரூ.150 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

### **ஊ. சிறு தானிய பயிர் சாகுபடி தீவிரப்படுத்துதல்**

சிறு தானிய பயிர்களில் மக்காச்சோளம், சோளம், கம்பு, ராகி போன்ற பயிர்களுக்கு மட்டுமே முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மக்களிடையே உணவு பழக்கவழக்கங்கள் மாறி வருவதால், தினை, வரகு, சாமை போன்ற பிற சிறுதானிய பயிர்களின் பரப்பளவு வெகுவாக குறைந்துள்ளது. இப்பயிர்களின் பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் சாகுபடி செலவினத்தில் 50 சத மானியம் அதிகபட்சமாக ரூ.5000 வழங்கி ஒரு எக்டர் செயல்விளக்கத் தளைகள் 276 எண்கள் அமைக்கப்பட்டது.

### **எ. பயறு வகைகளில் உற்பத்தி பெருக்குதல்**

ஊட்டச்சத்து தேவையினை ஈடுசெய்யும் வகையிலும், பயறு உற்பத்தியினை பெருக்கவும் உரிய தொழில் நுட்பங்கள் வழங்கி செயல் விளக்கங்கள் அமைத்து, உற்பத்தி திறனை பெருக்கும் நோக்குடன் பயறு வகை பயிர்களுக்கு செயல் விளக்கங்கள் அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில், ஒரு எக்டர் பரப்பளவுள்ள 2000 செயல் விளக்கத்தளைகள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு, ஒரு செயல்விளக்கத்தளைக்கு ரூ.5000 மதிப்பீட்டில் இடபொருட்கள் இலவசமாகவும், நுண்ணீர் பாசன வசதிக்காக ரூ.15,000 மானியமாகவும் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டம், ரூ.400.00 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. .

### **ஏ. பயறு வகை பயிர்களுக்கு 2 சத டிஏபி கரைசல் தெளித்தல்**

பயறு வகை உற்பத்தியினை அதிகரிக்க டிஏபி 2 சத கரைசல் பூக்கும் தருணத்திலும், 15 நாட்கள் கழித்து மறு முறையும் தெளிக்கப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயறு வகை பயிர்களுக்கு இலை வழி மூலமாக டிஏபி கரைசல் தெளிக்கும் திட்டம் ரூ.200 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் டிஏபி தெளிப்பு செய்ய ஒரு எக்டருக்கு ரூ.200/- மானியம் வழங்கப்பட்டது.

### **ஐ. மணிலாவிற்கு ஜிப்சம் மற்றும் கூட்டு நுண்ணூட்டச்சத்து தெளித்தல்**

தீவிர சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுவதால், மண்ணில் நுண்ணூட்டங்கள் குறைந்து காணப்படுகிறது. குறிப்பாக மணிலா பயிரில் தரமான கடலை உற்பத்தி செய்யவும், எண்ணெய் சத்தை உயர்த்தவும் சுண்ணாம்பு மற்றும் கந்தக சத்துக்கள் அத்தியாவசியமாகிறது. மணிலா சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பில் ஒரு லட்சம் எக்டரில் ஜிப்சம் 50 சத மானியத்தில் எக்டருக்கு ரூ.750/-க்கு மிகாமல் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. மேலும், எக்டருக்கு 2.5 கிலோ டிஏபி, ஒரு கிலோ அம்மோனியம் சல்பேட் மற்றும் 0.5 கிலோ போராக்ஸ் ஆகிய உரங்களை நீரில் கரைத்து இலைகளின் மேல் தெளித்து அதிக உற்பத்தி பெறும் நோக்கோடு இந்த உரங்கள், 50 சத மானியத்தில் எக்டருக்கு ரூ.200/- வீதம் ஒரு லட்சம் எக்டரில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இந்த இரண்டு திட்டங்களும் ரூ.950 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

### **ஓ. பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்து பயிர்களில் நுண்ணீர் பாசனம்**

இத்திட்டத்தின் கீழ் 4000 எக்டர் எண்ணெய்வித்து பயிர்களிலும், 2000 எக்டர் பயறு வகை பயிர்களிலும் தெளிப்பு நீர் பாசனம் அமைக்க ஒரு எக்டருக்கு ரூ.7500/- வீதம் மானியம் வழங்கப்பட்டு, ரூ. 450 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

### **ஔ. மாவு பூச்சியினை கட்டுப்படுத்த பரந்த அளவில் மருந்து தெளித்தல்**

கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் வேளாண் பயிர்களிலும், இதர தாவரங்களிலும் காணப்பட்ட மாவு பூச்சியினை கட்டுப்படுத்த ஒட்டுமொத்த பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து தெளிக்கும் பணி ரூ.100 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மாவு பூச்சியினால் தாக்கப்பட்ட பரப்பினை கணக்கெடுத்து ஒட்டு மொத்த தெளிப்பு பணிகள் 7027 எக்டரில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.



## 6. மத்திய சார்புத் திட்டங்கள்

### 6.1 தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்

முக்கிய உணவுப் பயிர்களான அரிசி மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்குடன் இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100 சத நேரடி நிதியுதவியுடன் 2007-08ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் அரிசிக்கான திட்டமும், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், கடலூர், ஈரோடு, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், திருவாரூர், திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பயறு வகைகளுக்கான திட்டமும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கத்தை அமைத்தல், செம்மை நெல் சாகுபடி மற்றும் வீரிய ஒட்டுநெல் செயல்விளக்கம், வீரிய ஒட்டுநெல் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், உயர் விளைச்சல் இரக விதைகள், விதை சிறுதளைகள் விநியோகம், நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள், கோனோ களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரி இடுபொருட்கள் வழங்குதல், உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளி மூலம் விவசாயிகள் பயிற்சி, 50 சத மானிய விலையில் பம்பு செட்கள், விதையிடும் கருவி, சுழற் கலப்பை, கை தெளிப்பான், இயந்திர களையெடுக்கும் கருவி போன்றவை வழங்கப்படுவதோடு, 25 சதம் அதிகபட்சமாக ரூ. 45,000 மானிய விலையில் விசை உழவைகளும், 50 சத மானியத்தில் நடவு செய்யும் கருவிகளும் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டம் ரூ.2969.27 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2010-11 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஆதார விதை உற்பத்தி, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், ஜிப்சம், நுண்ணூட்டச் சத்துக்கலவை, தெளிப்பான்கள், விதையிடும் கருவிகள், சுழற் கலப்பை, பல பயிர் நடவுக் கருவி, விவசாயிகள் பயிற்சி போன்ற இனங்களுடன் 50 சத மானிய விலையில் பம்பு செட்கள், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் வழங்கப்பட்டன. தவிர, 50 சத மானிய விலையில் தார்பாய்கள், விசை உழவைகள், 1.00 மற்றும் 0.50 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு உள்ள கொள்கலன்கள் வழங்குதல் மற்றும் விவசாயிகள் கல்விச் சுற்றுலா போன்ற இனங்கள் ரூ. 1492.081 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய் வித்து, பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான (ISOPOM) திட்டத்திலுள்ள பயறு வகைகளுக்கான செயல்பாடு தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறு வகை திட்டத்துடன் 2010-11ஆம் ஆண்டு முதல் இணைக்கப்படுவதால் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறு வகை திட்டம் தமிழகத்தில் சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.2. வேளாண் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

மாநிலத்தின் தேவைக்கேற்ப திட்டங்கள் வகுத்து, உற்பத்தித்திறனையும், விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை யும் உயர்த்தும் வகையில் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம் 2000ம் ஆண்டு முதல் மத்திய மாநில அரசுகள் 90 : 10 என்ற விகிதத்தில் பங்கேற்கும் விதத்தில் பல்வேறு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. வேளாண்மைத்துறை மூலம் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் திட்ட விவரங்கள் வருமாறு.

#### 6.2.1 தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

அரிசி உற்பத்தியினை உயர்த்தும் நோக்குடன், தரமான சான்று பெற்ற விதைகள் விநியோகம், செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப தொகுப்பு செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி ஆகிய இனங்கள் ரூ.1249.05 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப் பட்டது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்	திட்ட விவரம்	அலகு	பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	சான்று பெற்ற நெல் விதைகள் விநியோகம்	மெ. டன்	11142.68	9897	557.08	548.76
2	செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப செயல் விளக்கம்	எண்	20000	18100	600.00	543.00
3	விவசாயிகள் பயிற்சி	எண்	541	520	91.97	79.20
	<b>மொத்தம்</b>				1249.05	1170.96

2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.3 தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம் - சிறு குழுமம் - II

தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம் 2000-01ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது 75:25 என்ற மத்திய மற்றும் மாநில நிதிப் பங்கீட்டில், தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி, காஞ்சீபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் நீலகிரியைத் தவிர மற்ற மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### திட்ட நோக்கம்:

- பருத்தி உற்பத்தியினை அதிகரித்தல்
- தரமான இடு பொருட்களை வழங்குதல்
- பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை செயல்படுத்துதல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் வல்லூர் விதை விநியோகம், ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றிற்கு மானியம், விதை நேர்த்தி, நுண்ணூர் மற்றும் நுண்ணூயிர் விநியோக மானியம், உயிரின காரணிகள், இனக்கவர்ச்சி பொறிகள், கை தெளிப்பான்கள் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்குவதுடன், பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சியும், விரிவாக்கப் பணியாளர் களுக்கான பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது. தவிர, வயல் வெளிப் பள்ளிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2009-10ம் ஆண்டில் ரூ. 430.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.4 எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளப் பயிர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (ISOPOM)

2004-05ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த ஒருங்கிணைந்த திட்டம் எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மக்காச்சோளம் ஆகிய பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்து வதற்காக மாநில அரசுகள் அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கேற்றவாறு திட்டங்களை தேர்வு செய்து செயல்படுத்தும் வகையில் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினத்தை மத்திய மாநில அரசுகள் 75 : 25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

#### 6.4.1 எண்ணெய்வித்துக்கள்

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தி, சான்று விதை விநியோகம், நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி ஆகிய பயிர்களில் செயல்விளக்கம், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம், ஜிப்சம், உயிர் உரங்கள், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள், கை தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், களைகொல்லிகள் போன்ற இனங்களுடன் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. தவிர மணிலாவில் நுண்ணூர்ட்ச சத்துக் கலவை தெளித்தல் என்ற சிறப்புத் திட்டமும் சேர்த்து ரூ.1321.896 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 6.4.2 பயறு வகைகள்

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார விதை உற்பத்திக்கு மானியம், சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்கு மானியம், உயர் உற்பத்திக்கான ஒட்டுமொத்த நிரூபணத்தளை அமைத்தல், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு நிரூபணம், ஜிப்சம், உயிர் உரங்கள், உயிரி பூச்சிக்கொல்லிகள், என்.பி. வைரஸ், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், நீர் ஆதாரத்திலிருந்து குழாய் மூலம் நீர் கொண்டு செல்லுதல், நுண்ணூட்டம் மற்றும் டி.ஏ.பி. கரைசல் தெளித்தல் மற்றும் விவசாயிகள் பயிற்சி ஆகிய இனங்கள் ரூ.642.668 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 6.4.3 எண்ணெய்ப்பனை

சமையல் எண்ணெயின் தேவையை ஈடுசெய்யவும், விவசாயிகள் அதிக இலாபம் ஈட்டவும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கச் செய்யவும், எண்ணெய் பிழியும் ஆலைகள் அமைத்து வேலை வாய்ப்பை பெருக்கவும் திருவாளர்கள் காவேரி பாமாயில் லிமிடெட் (திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர், விழுப்புரம்), திருவாளர்கள் கோத்ரெஜ் அக்ரோவேட் லிமிடெட் (திருநெல்வேலி), திருவாளர்கள் வைதேகி ப்பிராபர்ட்டீஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (வேலூர்), திருவாளர்கள் ருச்சி சோயா இன்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் (தேனி), ஃபுட்ஸ், பேட்ஸ் மற்றும் பொர்ட்டிலைசர்ஸ் (தூத்துக்குடி) ஆகிய 5 நிறுவனங்கள் அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளனர். இத்திட்டம் தற்போது 12 மாவட்டங்களில் செயல்பாட்டில் உள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நடவுக் கன்றுகள் வழங்க மானியம், சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் பராமரிப்புக்கு மானியம், விவசாயிகள் பயிற்சி, சொட்டுநீர் பாசனம் மூலம் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரித்தல் போன்ற இனங்களுடன் கம்பி வலை அமைத்து எலி பிரச்சனையை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் இனக் கவர்ச்சிப் பொறி மூலம் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துதல் போன்ற சிறப்பு இனங்களும் சேர்த்து ரூ. 620.232 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### 6.4.4 மக்காச்சோளம்

மக்காச்சோளம் பயிரின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிக்கவும், உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதற்கும், சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், செயல்விளக்கங்கள், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு, விவசாயிகள் பயிற்சி, மற்றும் நீர் ஆதாரத்திலிருந்து வயலுக்கு குழாய் மூலம் நீர் கொண்டு செல்லுதல் ஆகிய இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.77.752 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2009-2010 ஆம் ஆண்டில் ஐசோபாம் திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் வருமாறு:-  
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

பயிர்	2009-2010	
	நிதி ஒதுக்கீடு	சாதனை
எண்ணெய்வித்துக்கள்	929.577	929.581
பயறு வகைகள்	577.424	512.203
எண்ணெய்ப்பனை	409.756	208.901
மக்காச்சோளம்	77.752	65.170
<b>மொத்தம்</b>	<b>1994.509</b>	<b>1715.855</b>

ஐசோபாம் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த திட்டங்களில் பயறு வகை திட்டம் செயல்பாடு 2010-11ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறு வகை திட்டத்துடன் இணைக்கப்படுகிறது. இதனால் இதர பயிர்களான எண்ணெய் வித்துக்கள், எண்ணெய் பனை மற்றும் மக்காச் சோளம் ஆகியவற்றிற்கான திட்டங்கள் அனைத்தும் 2010-2011ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.5 தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள்

தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் மத்திய மாநில அரசுகள் சரி சமமாக நிதி பங்கேற்கும் வகையிலும் மற்றும் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் 100 சதவீத நிதி உதவியுடனும்

செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தென்னை உற்பத்தியினை பெருக்கும் நோக்குடன், தரமான நெட்டை X குட்டை கன்றுகள் மற்றும் இதர புதிய இரக கன்றுகளை நவ்லாக் தென்னை நாற்றுப் பண்ணை மூலம் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், மண்டல நாற்றுப் பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல், தென்னை உற்பத்தி திறனை உயர்த்த செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைத்தல் ஆகிய திட்டங்கள் ரூ.218.75 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன் மூலம் ஆண்டிற்கு 3.50 இலட்சம் கன்றுகள் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.6 வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (ATMA)

வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டமானது நடைமுறையிலுள்ள விரிவாக்க முறைகளில் உள்ள இடர்பாடுகள் மற்றும் குறைபாடுகளைக் களைந்து செயலாற்ற பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் தொடங்கப்பட்டது. தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தில் புதிய அணுகுமுறையின் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியை பலப்படுத்த வழி வகுக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டமிடுதலில் விவசாயிகள் பங்கை மேம்படுத்தி, வட்டார அளவில் வழங்கப்படும் நிதி உதவியை பிரித்து வழங்க, திட்ட செயலாக்கத்தில் அவர்களை ஈடுபடுத்தி பண்ணை வழி அணுகுமுறையில் செயல்பட வழி வகை செய்கிறது.

வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (ATMA) என்பது தற்போது தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்பாக 90:10 என்ற விகிதத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இம்முகமை மூலம் திருந்திய வேளாண் விரிவாக்கத்திட்டம் புதுப்பொலிவுடன் வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலைத்துறை, வேளாண் பொறியியல் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகத்துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, மீன்வளத் துறை, பட்டு வளர்ச்சி துறை, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம், வனத்துறை, கூட்டுறவு துறை ஆகிய 9 சகோதரத் துறைகளுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இத்திட்டத்தினை 30 மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்த தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மாநில முகமையாக யமிக்கப்பட்டுள்ளது. கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி மையமாக (SAMETI - State Agricultural Management & Extension Training Institute) நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

வட்டார அளவில் வேளாண்மையைச் சார்ந்த விவசாய பிரதிநிதிகள் மற்றும் சகோதரத்துறைகளின் அலுவலர்களை உள்ளடக்கிய விவசாய ஆலோசனைக்குழு அப்பகுதிக் கேற்ற தேவையான திட்டங்களை தயாரித்து இத்திட்டத்தின் செயல்பாட்டினை கண்காணிக்கிறது.

மாவட்ட அளவில் மாவட்டத்திற்கான செயல் திட்டங்களை உருவாக்குதல், செயல் படுத்துதல் மற்றும் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு மாவட்ட ஆட்சியரை தலைவராகவும் வேளாண்மை இணை இயக்குநரை திட்ட இயக்குநராகவும் கொண்ட திட்ட நிர்வாகக் குழு அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

பயிற்சி, செயல்விளக்கங்கள், விவசாய ஆர்வலர் குழுக்களை அமைத்தல், திறன் மேம்பாடு, சுழல் நிதி, பிற மாநில மற்றும் மாவட்டத்தில் கல்விச் சுற்றுலா போன்ற தேவைகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் சிறப்பாக செயல்படும் குழுக்களை ஊக்கப்படுத்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

2009-10ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.1181.38 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.7 தேசிய இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம்

வேளாண் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்கி, உணவு உற்பத்தியினை உயர்த்த மண் வள மேம்பாடு மிக அவசியம். உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு சந்தைகளில் இயற்கை வேளாண்மை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களுக்கு மதிப்பு கூடி வருகிறது. இதனால் விவசாயிகளின் வருமானமும்

பெருகிறது. தேசிய இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம் மத்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் மண்ணில் உள்ள அங்ககச் சத்துக்களை அதிகப்படுத்தி விளைச்சலைப் பெருக்குவதோடு, விளைபொருட்களின் தரத்தை உயர்த்துகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் மாதிரி மண்புழு உற்பத்தி மையம் 20 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ரூ.30 இலட்சம் செலவிலும், விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி ரூ.13 இலட்சம் செலவிலும் செயல்படுத்தப்பட்டது. இது தவிர 20 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் மாதிரி இயற்கைப் பண்ணைகள் அமைக்கும் திட்டம் மூன்று ஆண்டு திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு முதல் தவணையாக மத்திய அரசால் ரூ.40.00 இலட்சம் மட்டும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டில் மேலும் ரூ.40.00 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

### 6.8 விதை கிராமத் திட்டம்

தரமான விதை உற்பத்தி மூலம் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தி, விவசாயிகளின் வருமானத்தைப் பெருக்கவும், விதை உற்பத்திப் பணிகளை விவசாயிகள் மேற்கொள்வதை ஊக்குவிக்கவும், விவசாயிகளிடையே தரமான விதை தேவையான அளவு கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் நோக்குடன் விதை கிராமத் திட்டம் 2006-07ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. விதை உற்பத்தி குறித்த பயிற்சிகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதோடு, விதை உற்பத்திக்கு தேவையான நெல், சிறுதானியம், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் ஆகியவற்றின் ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் 50 சத மானியத்தில் வழங்கப்படுகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் இரண்டு இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த பயிற்சி இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தவிர விதை சேமிக்கும் பழக்கத்தை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவிக்கவும், விதை சேமிப்பு வகைகளை மேம்படுத்தவும், விதை சேமிப்பு கலன்கள் 33 சத மற்றும் 25 சத மானியத்தில் முறையே ஆதி திராவிட மற்றும் பிற விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், வேளாண்மைத்துறைக்கு 1000 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு கொண்ட 78 விதை சேமிப்பு கிடங்குகள் கட்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் ரூ.43.62 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.9 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவள திட்டம் (ஜயம்வாரம்)

வேளாண்மை, நீர்வள ஆதாரத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் நீர் ஆதார அமைப்புகளை மேம்படுத்தி உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவள திட்டம் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் வகையில் (2007-08 முதல் 2012-13 வரை) தெரிவு செய்யப்பட்ட 63 ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### நோக்கங்கள்

- ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருவாய்
- நீரினை சேமிக்கும் நவீன பாசனத் தொழில் நுட்பங்களான நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண்மைச் செயல்முறைகளை உள்ளடக்கிய பாசன விநியோக சேவையை மேம்படுத்துதல்
- வேளாண்மையை தீவிரமாக்குதல்
- மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை பரவலாக்குதல்
- வேளாண் விற்பனை உத்திகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் வாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்துதல்
- நீர்வள ஆதார மேலாண்மையை நிர்வகிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் அதன் முறைகளை பலப்படுத்துதல்

வேளாண்மைத்துறை இத்திட்டத்தினை 55 ஆற்றுப்படுகைகளில் சுமார் ரூ.98.00 கோடி நிதியுதவியுடன் நீர் மற்றும் நிலவளத்தை திறம்பட பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில் 6.17 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2007-08ஆம் நிதியாண்டில் ஒன்பது ஆற்றுப்படுகைகள் - வராக நதி (விழுப்புரம்/ திருவண்ணாமலை), மேல்வெள்ளார் (சேலம்), பாலாறு (கோயம்புத்தூர்/ஈரோடு), ஆழியாறு (கோயம்புத்தூர்), தென்வெள்ளார் (புதுக்கோட்டை/திருச்சி) பாம்பாறு (புதுக்கோட்டை/ சிவகங்கை) கோட்டக்கரையாறு (சிவகங்கை/ இராமநாதபுரம்), மணிமுத்தாறு (சிவகங்கை/ இராமநாதபுரம்/மதுரை) மற்றும் அர்ஜுனா நதி (விருதுநகர்), தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த ரூ.15.70 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்து இதுவரை ரூ. 8.46 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் விவரம் வருமாறு.

1. பல்வேறு பயிர்கள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மைக்கான செயல் விளக்கங்கள் அமைத்தல்.
2. உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள், ஜிப்சம், நீலப்பச்சைப் பாசி போன்ற முக்கிய இடுபொருட்கள் விநியோகம்.
3. கைத் தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், விதையிடும் கருவி மற்றும் தழை மிதி கருவி போன்ற பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்குதல்.
4. தகவல்/ கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு நடவடிக்கைகளான விளம்பரம் மற்றும் பயிற்சி மூலம் திறன் மேம்பாடு, விவசாயிகளுக்கான கல்விச் சுற்றுலா போன்றவற்றை செயல்படுத்துதல்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் பொய்ளி (வேலூர்) கவுண்டன்யா நதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை (கிருஷ்ணகிரி), ஸ்வேதாநதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), ஆணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்), சின்னாறு (பெரம்பலூர்), அக்னியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல் வைகை (தேனி), வரட்டாறு/நாகலாறு (தேனி), நிசாபாநதி (திருநெல்வேலி), கலிங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சிந்தப்பள்ளி - உப்போடை (விருதுநகர்), செங்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல் குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை) ஆகிய 16 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக ரூ. 6.64 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு இதுவரை ரூ. 2.78 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

உலக வங்கி அனுமதி பெற்று 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தில் செயல் விளக்கம், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நீர் உபயோகிப்பாளர்கள் சங்கம் மூலமாக சம்மந்தப்பட்ட துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெற்றுள்ளார்கள்.

#### **தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவள திட்டம் (ஜயம்வாரம்)**

வேளாண்மை, நீர்வள ஆதாரத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் நீர் ஆதார அமைப்புகளை மேம்படுத்தி உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவள திட்டம் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் வகையில் (2007-08 முதல் 2012-13 வரை) தெரிவு செய்யப்பட்ட 63 ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### **நோக்கங்கள்**

- ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருவாய்
- நீரினை சேமிக்கும் நவீன பாசனத் தொழில் நுட்பங்களான நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண்மைச் செயல்முறைகளை உள்ளடக்கிய பாசன விநியோக சேவையை மேம்படுத்துதல்
- வேளாண்மையை தீவிரமாக்குதல்

- மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை பரவலாக்குதல்
- வேளாண் விற்பனை உத்திகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் வாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்துதல்
- நீர்வள ஆதார மேலாண்மையை நிர்வகிக்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் அதன் முறைகளை பலப்படுத்துதல்

வேளாண்மைத்துறை இத்திட்டத்தினை 55 ஆற்றுப்படுகைகளில் சுமார் ரூ.98.00 கோடி நிதியுதவியுடன் நீர் மற்றும் நிலவளத்தை திறம்பட பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில் 6.17 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2007-08ஆம் நிதியாண்டில் ஒன்பது ஆற்றுப்படுகைகள் - வராக நதி (விழுப்புரம்/ திருவண்ணாமலை), மேல்வெள்ளார் (சேலம்), பாலாறு (கோயம்புத்தூர்/ஈரோடு), ஆழியாறு (கோயம்புத்தூர்), தென்வெள்ளார் (புதுக்கோட்டை/திருச்சி) பாம்பாறு (புதுக்கோட்டை/ சிவகங்கை) கோட்டக்கரையாறு (சிவகங்கை/ இராமநாதபுரம்), மணிமுத்தாறு (சிவகங்கை/ இராமநாதபுரம்/மதுரை) மற்றும் அர்ஜுனா நதி (விருதுநகர்), தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த ரூ.15.70 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்து இதுவரை ரூ. 8.46 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் விவரம் வருமாறு.

1. பல்வேறு பயிர்கள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மைக்கான செயல் விளக்கங்கள் அமைத்தல்.
2. உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள், ஜிப்சம், நீலப்பச்சைப் பாசி போன்ற முக்கிய இடுபொருட்கள் விநியோகம்.
3. கைத் தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், விதையிடும் கருவி மற்றும் தழை மிதி கருவி போன்ற பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்குதல்.
4. தகவல்/ கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு நடவடிக்கைகளான விளம்பரம் மற்றும் பயிற்சி மூலம் திறன் மேம்பாடு, விவசாயிகளுக்கான கல்விச் சுற்றுலா போன்றவற்றை செயல்படுத்துதல்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் பொய்ளி (வேலூர்) கவுண்டன்யா நதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை (கிருஷ்ணகிரி), ஸ்வேதாநதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), ஆணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்), சின்னாறு (பெரம்பலூர்), அக்னியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல் வைகை (தேனி), வரட்டாறு/நாகலாறு (தேனி), நிகாபாநதி (திருநெல்வேலி), கலிங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சிந்தப்பள்ளி - உப்போடை (விருதுநகர்), செங்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல் குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை) ஆகிய 16 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதற்காக ரூ. 6.64 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு இதுவரை ரூ. 2.78 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

உலக வங்கி அனுமதி பெற்று 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தில் செயல் விளக்கம், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் போன்ற பல்வேறு செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நீர் உபயோகிப்பாளர்கள் சங்கம் மூலமாக சம்மந்தப்பட்ட துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெற்றுள்ளார்கள்.

மூன்றாம் கட்டமாக, 30 துணை ஆற்றுப்படுகையில் நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தை 2009-10 முதல் 2012-13 வரை செயல்படுத்திட ரூ.25.99 கோடிக்கு உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்து, 2009-2010ஆம் ஆண்டில் 55 துணை ஆற்றுப்படுகைகளில் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

இதுவரை ரூ. 48.33 கோடிக்கான திட்டங்களை செயல்படுத்திட உலக வங்கி அனுமதி அளித்துள்ளது. மீதமுள்ள தொகை ரூ. 49.67 கோடிக்கு உலக வங்கியின் அனுமதி பெற்று திட்ட காலத்திற்குள் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

திட்ட முன்னேற்ற விவரம் – 2009-10

வ. எண்.	இனங்கள்	பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1. அ	பயிர் சாகுபடி செயல்விளக்கங்கள் (எக்டர்)	7709	7002	508.925	342.861
1. ஆ	இதர செயல் விளக்கங்கள் (எண்கள்)	1400	633	84.000	29.210
2	வேளாண் கருவிகள் (எண்கள்)	4485	4485	78.488	66.788
3	தகவல்/கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு	--	--	45.545	28.932
4	நீர்வள நிலவள தனிப் பிரிவு	--	--	3.000	0.565
	<b>மொத்தம்</b>			<b>719.958</b>	<b>468.356</b>

“உறுபசியும் ஓவாப் பிணியும் செறுபகையும்

சேரா தியல்வது நாடு” குறள் (734)

பசியும், பிணியும், பகையும்ற்ற நாடுதான் சிறந்த நாடு எனப் பாராட்டப்படும்.

- கலைஞர் உரை

என்ற கூற்றை மெய்ப்பிக்கும் வகையில் தமிழ்நாட்டில் உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய அரசு தீவிர முயற்சிகள் மேற்கொண்டுள்ளது.



### அத்தியாயம் 3

#### சர்க்கரைத் துறை

சர்க்கரைத் தொழில் ஒரு வேளாண் சார்ந்த தொழில் ஆகும். அது கிராமப் பொருளாதார மேம்பாட்டில் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் பொருளாதாரம் வளர்ச்சி அடையவும், கரும்பு விவசாயிகளுக்கும், ஆலையாளிகளுக்கும் இடையே நல்லுறவு வளர்ப்பதுடன், உள்நாட்டின் சர்க்கரைத் தேவையை பூர்த்தி செய்வதுடன், மாநிலத்தின் மின் உற்பத்தியிலும் பங்கு வகிக்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் சுமார் 3.50 இலட்சம் எக்டர் நிலப்பரப்பில் சுமார் 3.50 இலட்சம் விவசாயிகள் கரும்பு பயிரிடப்பட்டு எக்டர் ஒன்றுக்கு 105 டன் கரும்பு உற்பத்தி என்ற அளவில் சுமார் 367.5 இலட்சம் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. கரும்பு உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், சாகுபடி செலவை குறைக்கவும், தமிழக அரசு துல்லிய பண்ணைத் திட்டத்தின் மூலம் சொட்டு நீர் பாசனத்துடன் கூடிய நீர்வழி உரமிடல், திசு வளர்ப்பு, வேளாண்மை சாகுபடி முறைகளை இயந்திர மயமாக்குதல் போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தமிழகத்தில் உள்ள 42 சர்க்கரை ஆலைகளில் 37 சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்கி வருகின்றன. 5 சர்க்கரை ஆலைகள் நலிவடைந்ததால் தற்போது இயக்கத்தில் இல்லை.

கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் பதிவு செய்யப்பட்ட கரும்பின் பரப்பு, அரவை செய்யப்பட்ட கரும்பின் அளவு, சர்க்கரை உற்பத்தி, சர்க்கரை கட்டுமானம் மற்றும் நடப்பு 2009-2010ஆம் அரவைப் பருவத்திற்கான மதிப்பீடு ஆகியன கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

அரவைப் பருவம் (அக்டோபர் - செப்டம்பர்)	கரும்பு சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கரில்)	கரும்பு பதிவு (இலட்சம் ஏக்கரில்)	கரும்பு அரவை (இலட்சம் மெ. டன்)	சர்க்கரை உற்பத்தி (இலட்சம் மெ. டன்)	சராசரி சர்க்கரை கட்டுமானம் (%)
2004-2005	5.55	3.51	114.92	11.09	9.65
2005-2006	8.37	6.40	231.46	21.38	9.24
2006-2007	9.77	7.42	274.49	25.39	9.25
2007-2008	8.85	6.81	229.68	21.41	9.32
2008-2009	7.85	5.65	165.72	15.95	9.70
2009-2010 (மதிப்பீடு)	7.95	5.00	130.01	11.92	9.17

மத்திய அரசு 2009-2010ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்திற்கு 9.5 சதவிகித சர்க்கரை கட்டுமானம் கொண்ட ஒரு டன் கரும்பிற்கு சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையாக ரூ.1077.60 எனவும், அதற்கு மேல் உள்ள ஒவ்வொரு 0.1 சதவிகித கூடுதல் கட்டுமானத்திற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.11.30 ஊக்கத் தொகை எனவும் அறிவித்தது. தமிழக அரசு மாநில அரசின் பரிந்துரை விலையாக 9.5 சதவிகித சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட ஒரு டன் கரும்பிற்கு ரூ.1437.40 எனவும் அதற்கு மேல் உள்ள ஒவ்வொரு கூடுதல் 0.1 சதவிகித சர்க்கரைக் கட்டுமானத்திற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.11.30 ஊக்கத் தொகை எனவும், வாகன வாடகையான டன் ஒன்றுக்கு ரூ.90ம் சேர்த்து ஒரு டன் கரும்பிற்கு ரூ.1550/- கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டது.

மத்திய அரசு, அத்தியாவசிய பொருட்கள் சட்டம் 1955 மற்றும் கரும்புக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1966 ஆகியவற்றிற்கு அவசரச் சட்டத் திருத்தம் கொண்டு வந்து அறிமுகப்படுத்தியதுடன், அகில இந்திய அளவில் கரும்பிற்கு நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலை நிர்ணயிக்க ஒரு புதிய முறையைக் கொண்டு வந்தது. அதன்படி நடைமுறையில் இருந்து வந்த சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலை மற்றும்

கரும்புக்கு கூடுதல் விலை அளிக்கும் சட்டபிரிவான 5A ஆகியன கைவிடப்பட்டன. இதன்படி 2009–2010ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்திற்கு 9.5 சத சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட ஒரு டன் கரும்பிற்கு நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலையாக ரூ.1298.40 எனவும், அதற்கு மேல் உள்ள ஒவ்வொரு 0.1 சத கூடுதல் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்திற்கு ஊக்கத் தொகை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.13.70 எனவும் நிர்ணயம் செய்தது. ஆனால் தமிழகத்தில் மாநில அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட பரிந்துரை விலையை கூட்டுறவு, பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகள் வழங்கி வருகின்றன.

2010–2011ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு, செலவு திட்டத்தில் நடப்பில் இருக்கும் 2009–2010ஆம் ஆண்டு அரவை பருவத்திற்கு ஒரு டன் கரும்பிற்கு தற்போது வழங்கப்பட்டு வரும் விலையான ரூ.1550/-வுடன் ரூ.100ஐ கூட்டி ரூ.1650/- வழங்க அறிவிக்கப்பட்டு கரும்பு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், 2010–2011ஆம் ஆண்டு அரவை பருவத்திற்கு கரும்புக்கான கொள்முதல் விலையாக போக்குவரத்து கட்டணம் மற்றும் ஊக்கத்தொகையையும் சேர்த்து ஒரு டன் கரும்புக்கு ரூ.2000 வழங்கப்படும் எனவும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் எதிர்பார்க்கப்படும் சராசரி மழை அளவிற்கும் குறைவாக மழை பொழியும் சூழ்நிலையில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்படுவதால் கரும்பு உற்பத்தியில் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது. கிடைத்திடும் குறைந்த நீரில் நிறைந்த மகசூல் பெரும் நோக்கத்துடன் சொட்டுநீர் பாசனம் மற்றும் துல்லிய பண்ணையம் போன்ற திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

மேலும் கரும்பு சாகுபடியில் சொட்டுநீர் வழி உரமிடுதல் மற்றும் இரட்டை வரிசை நடவு முறை மூலம் கரும்பு சாகுபடி செய்வதால் பாசன நீர் தேவை 40 சதவிகிதம் குறைவதுடன் உற்பத்தியும் அதிகரிக்கின்றது. கரும்பு விவசாயிகளிடம் சொட்டு நீர் வழி உரமிடும் பாசன முறையை ஊக்குவிக்க அரசு 65 சதவிகித மானியம் வழங்கி வருகிறது.

கரும்பு சாகுபடி செய்யும் முறையில் வெளிப்படையான நடைமுறை கடைபிடிக்கப்படுகிறது. அதன்படி குறித்த நேரத்தில் தகவல் சேகரிக்கவும், கண்காணிக்கவும், பூச்சி / நோய் தாக்குலை கட்டுப்படுத்தவும், வேளாண் இடுபொருள் வழங்கவும், கடன் குறித்த விபரங்கள் அறியவும், கரும்பு வெட்டு உத்தரவு வாங்கவும் மற்றும் கரும்பிற்கான பணப்பட்டுவாடா போன்ற விவரங்களை விவசாயிகள் தெரிந்து கொள்வதற்காகவும் கைக்கணினி மற்றும் கணினி ஆகியன அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல் மற்றும் நவீனமய மாக்குதல், கரும்பு அறுவடையில் முன்னேற்றம் மற்றும் அபிவிருத்தி, கரும்பு விவசாயிகளுக்கு ஆதாயமான விலையை குறித்த நேரத்தில் வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்குத் தேவையான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் அரசு எடுத்து வருகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து பெறப்படும் ஆலைக் கழிவு என்ற உபபொருள் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட மக்கு உரமாகத் தயாரிக்கப்பட்டு கரும்பு மகசூலை அதிகரிக்க வயலுக்கு இட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. நடப்பு 2009–2010ஆம் நிதியாண்டில் (டிசம்பர் 2009 வரை) சேலம் மற்றும் அமராவதி கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள் முறையே 4100 மெட்ரிக் டன்கள் மற்றும் 1180 மெட்ரிக் டன்கள் மக்கு உரத்தினை உற்பத்தி செய்துள்ளன. அனைத்து கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளிலும் மண்புழு உரம் உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு, 2009–2010 நிதியாண்டில் (டிசம்பர் 2009 வரை) கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 2619 மெட்ரிக் டன்கள் மண்புழு உரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

### **கரும்பு அறுவடை இயந்திரம்**

கரும்பு அறுவடை காலங்களில், கரும்பை வெட்ட கூலி ஆட்கள் கிடைக்காததாலும், வெட்டுக்கூலியாக கரும்பு விலையில் கணிசமாக செலவிடப்பட வேண்டியுள்ளதை தவிர்க்கவும், தற்போது இயங்கி வரும் 17 கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளில், ஆலை ஒன்றுக்கு முதல்கட்டமாக இரண்டு கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் வீதம் 34 கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் வாங்க 2008-09ஆம் ஆண்டு மானியக் கோரிக்கையின் போது சட்டமன்றத்தில் அறிவிக்கப்பட்டு, 17 கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளுக்காக மொத்தம் 34 கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் ரூ.39.10 கோடி மதிப்பில் வாங்க அரசு தீர்மானித்து, கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளே நிதியை ஏற்படுத்திக் கொண்டு அறுவடை இயந்திரங்கள் வாங்க அரசு கடிதம் எண்.20701/எம்ஐசி1/2009-5, நாள் 2.2.2010ல் நிர்வாக ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் வாங்க சர்க்கரை ஆலைகள் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றன.

### **இணை மின் உற்பத்தி**

சர்க்கரை ஆலைகளின் கழிவான கரும்பு சக்கையில் இருந்து மின்சாரம் தயாரித்து, சர்க்கரை ஆலைகளின் உபயோகத்திற்கு போக, மீதமுள்ள மின்சாரத்தை, தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திற்கு வழங்குவதால் சர்க்கரை ஆலையின் மின் தேவை பூர்த்தி செய்யப்படுவதுடன், மின்சார பற்றாக்குறையும் ஈடு செய்யப்படும்.

சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்காத காலங்களில், கரும்பு சக்கைக்கு பதில், நிலக்கரிக் கொண்டு மின் உற்பத்தி செய்யப்படும். தற்போது 3 கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளிலும், 18 தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளிலும் இணை மின் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. மேலும் 14 கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகளிலும் இணை மின் உற்பத்தி ரூ.1309.50 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் மூலம் அமைக்க ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டு, மின்சார வாரியத்தின் மூலம் ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரப்பட்டுள்ளது. இதனால் 213 மெகா வாட் மின் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

## அத்தியாயம் 4

### தோட்டக்கலைத் துறை

தமிழ் நாட்டில் நிலவும் ஏழு வகையான தட்பவெப்ப சூழ்நிலைகள் மற்றும் மண்வளம், மூலிகைப் பயிர்கள், வாசனை திரவியங்கள், பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் இதர தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பயிர் செய்ய ஏற்றதாக உள்ளது. மேலும் தமிழ்நாடு மலர்கள் உற்பத்தியில் இந்தியாவிலேயே முதலிடம் வகிக்கிறது.

ஆண்டுதோறும் சுமார் 10.06 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு மொத்தம் 175.77 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் விளைபொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

பழங்கள், காய்கறிகளில் உள்ள சத்துக்கள் குறித்து மக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளதால், காய்கறிகள், பழங்கள் மற்றும் இதர தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் தேவை அதிகரித்துள்ளது. சாகுபடியில் உயர்சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்துவதால் ஆண்டுதோறும் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் அதிகரித்து வருகிறது. இதனால் விவசாயிகளின் வருமானம் உயர்ந்துள்ளது. எனவே, விவசாயிகள் தோட்டக்கலைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்ய அதிக ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

#### 2010-11 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான திட்டத்தின் முக்கிய கோட்பாடுகள்

- நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடுதல் உள்ளிட்ட உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை முறைகள் மேம்படுத்தப்படும்.
- ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை / ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.
- அடர் நடவு தோட்டங்கள் மற்றும் கிளை மேலாண்மை
- தரமான நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்படும்.
- மா மற்றும் முந்திரி பழைய தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல்
- செயல்முறை விளக்கத்துடன் கூடிய பயிற்சிக்கு அழைத்துச் சென்று தொழில் நுட்பங்கள் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படும்.
- விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு அதிக திறன் கொண்ட பயிற்சியின் மூலம் மனிதவளம் மேம்படுத்தப்படும்.
- அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பைக் குறைக்க அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை தொழில்நுட்ப நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

தமிழ் நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டுள்ள பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் விவரம்

(பரப்பு : இலட்சம் எக்டரில், உற்பத்தி : இலட்சம் மெட்ரிக் டன், உற்பத்தித் திறன் : மெ.டன்/எக்டர்)

வ. எண்.	பயிர் வகை	2008-09			2009-10 (தற்காலிகம்)			2010-11 (மதிப்பிடப்பட்டது)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
1	பழங்கள்	305	7388	2422	332	8053	2426	362	8778	2427
2	காய்கறிகள்	260	8332	3205	283	9082	3209	308	9899	3214
3	நறுமண பயிர்கள்	153	805	529	167	877	530	182	956	531
4	மலைப் பயிர்கள்	252	807	348	275	880	320	300	1071	357
5	மலர்கள்	0.27	228	844	0.29	249	859	0.32	271	860
6	மூலிகைப் பயிர்	0.09	0.17	201	0.10	0.18	202	0.11	0.20	202
மொத்தம் (அனைத்து பயிர்கள்)		10.06	175.77		10.96	19159		1195	20995	

## மாநிலத் திட்டங்கள்

### ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் சென்னையைத் தவிர இதர 31 மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தரமான நடவுச் செடிகள், வீரிய ஓட்டுக் காய்கறி விதைகள் 50 சத மானிய விலையில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2009-10 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.266.73 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2010-11 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.385 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்வதற்கு முன்மொழியப்பட உள்ளது.

### தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்

இத்துறையில் செயல்பட்டு வரும் புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலை, திருவள்ளூர் மாவட்டம் மாதவரம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளி மற்றும் நீலகிரி ஆகிய 4 விவசாயிகள் பயிற்சி மையங்களில் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியளிப்பதோடல்லாமல், களப்பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் நிதி ஆண்டில் ரூ.8.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் விவசாயிகளுக்கும், களப்பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. 2010-11 ஆம் நிதி ஆண்டில் 6500 விவசாயிகளுக்கும், களப்பணியாளர்களுக்கும் ரூ.8.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் பயிற்சியளிக்கப்பட உள்ளது.

### ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி, திருவண்ணா மலை, வேலூர், திருச்சி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீத மானியத்தில் தரமான மா, வாசனையிரவிய பயிர்களான, மிளகு மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களான காபி ஆகியவற்றின் நடவுச் செடிகளும் 90 சத மானியத்தில், காய்கறி விதைகளும் விநியோகிக்கப்படுகிறது. உயர் தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு பயிற்றுவிக்க சற்றுலா மூலம் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. ஆயில்என்ஜின் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் 75 சத மானியத்திலும், சொட்டுநீர் பாசனம் 90 சத மானியத்திலும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டது. 2009-10 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.40.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2010-11 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.50.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

### மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் உள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.41.92 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2010-11 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.60 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் மூலம் பழங்களின் தரமான நடவுச் செடிகள், உயர் விளைச்சல் காய்கறி விதைகள், பண்ணைக் கருவிகளான தெளிப்பான், ஆயில் இன்ஜின் மற்றும் பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்களை சிப்பம் இடுவதற்கான பொருட்கள் ஆகியன 25 சத மானியத்தில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள தோட்டக்கலை விவசாயி களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2009-10 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.134.83 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-11 ஆம் நிதியாண்டில் 50 சத மானியத்தில் ரூ.300.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### நகர காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் மூலம் சென்னை நகர் வாழ் மக்களுக்கு செடிகள், உரம் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகிக்கப்படுவதுடன் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளும் வழங்கப்படுகிறது. 2009-10

ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.7.00 இலட்சம் நிதியில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-11 ஆம் நிதி ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.7.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடரப்பட உள்ளது.

### **தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் – துல்லிய பண்ணையம்**

துல்லிய பண்ணைய திட்டம் வெற்றிகரமாக 2008ம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 30 முதல் 50 சதவீதம் வரை மகசூல் அதிகரிப்பு, உயர்தரமான விளைப்பொருட்கள், ஒரே சீரான வளர்ச்சி மற்றும் அதிகரிக்கப்பட்ட அறுவடைக் காலம் ஆகியவற்றின் மூலம் இத்திட்டம் விவசாயிகளின் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.

ஒரு எக்டருக்கு ஆகும் மொத்த செலவினம் ரூ.1.30 இலட்சம் ஆகும். (சொட்டு நீர்பாசனம் அமைக்க ரூ.80,000, பயிர் உற்பத்தி செலவினம் ரூ.50,000). இது ஒரு 50 சதவீத மானிய திட்டமாகும். 2009-10ம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 6940 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ.1887.68 லட்சம் நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-11ம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2737 இலட்சம் நிதியில் 8500 எக்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்படும்.

### **தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டு திட்டம்**

தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டுத்திட்டத்தின் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களான வாழை, வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு, அன்னாசி, மரவள்ளி மற்றும் இஞ்சி ஆகிய பயிர்களுக்கு காப்பீடு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

இயற்கை பேரழிவுகள், பூச்சி நோய் தாக்குதல் ஆகியவற்றினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர்களில் பேரழிவு ஏற்படும் போது அவற்றிற்கு காப்பீடு வழங்குவதும் விவசாயிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்குவதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆகும். இதன் மூலம் விவசாயிகள் பேரழிவு காலங்களில் பண்ணை வருமானத்தை ஈடுகட்ட இயலும்.

கடன் பெற்ற விவசாயிகள் மட்டும் பயனடைந்த இத்திட்டத்தில் கடன் பெறாத விவசாயிகளும் பயன்பெற வேண்டி தமிழக அரசால் பிரிமியத் தொகையில் 50 சதம் மானியம் இத்திட்டத்தில் பங்கேற்கும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2009-10ம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.950 லட்சம் நிதியுடன் 24008 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-11ம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.950 லட்சம் நிதியுடன் 24008 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்படும்.

### **வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டு திட்டம்**

இயற்கை சீற்றம் அல்லது எதிர்பாராத வானிலை இன்னல் களினால் (மழை, வெள்ளம்) ஏற்படும் வருமான குறைவினையும் அதனால் காப்பீடு செய்த விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் இன்னல் களையும் குறைப்பது இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். இத்திட்டம் தமிழகத்தின் குறிப்பிட்ட சில மாவட்டங்களில் பரிட்சார்த்த ரீதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன்பெறும் கடன் பெற்ற விவசாயிகள் தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டு திட்டத்தில் பயன்பெற இயலாது. கடன்பெறாத விவசாயிகள் இரு திட்டங்களிலும் பங்கு பெறலாம். 2009-10ம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.50 லட்சம் நிதியுடன் 4132 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-11ம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.50 லட்சம் நிதியுடன் 4132 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்படும்.

### **இலக்கு மற்றும் சாதனை**

மாநில அரசுத் திட்டங்கள் 2009-10 ஆம் நிதிஆண்டில் நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் மற்றும் 2010-11 ஆம் நிதிஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் நிதி ஒதுக்கீடு ஆகியவற்றின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

மாநில திட்டங்கள்

நிதி: ரூபாய் இலட்சங்களில்

வ. எண்	திட்டங்களின் பெயர்	அலகு	2009-10				2010-11 (முன் மொழியப்பட்டது)	
			பொருள்		நிதி		பொருள்	நிதி
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	இலக்கு
1.	ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்	எக்டர்	20230.00	20230.00	266.73	266.73	25000	385.00
2.	தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்	எண்	6501	3357	8.00	4.55	6500	8.00
3.	ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்	எக்டர்	907.97	904.00	40.00	40.00	1000	50.00
4.	மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்	எக்டர்	85	85	41.92	41.92	85	60.00
5.	மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	எக்டர்	1935.90	1935.90	134.83	134.83	2000	300.00
6.	தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் - துல்லிய பண்ணையம்	எக்டர்	6940.00	3292	1887.68	687.35	8500	2737.00
7.	பகுதி 2 திட்டம்	எண்	-	-	100.00	100.00	-	112.50
8.	நகர காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம்	எக்டர்	200	200	7.00	7.00	300	7.50
9.	தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டு திட்டம்	ஏக்கர்	24008	47156	950.00	452.25	24008	950.00
10.	வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டு திட்டம்	ஏக்கர்	4132	4145	50.00	43.28	4132	50.00
	மொத்தம்				3486.16	1777.91		4660.00

## அத்தியாயம் 5

### தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை என்கின்ற பதிவு செய்யப்பட்ட சங்கம் 2004ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. மத்திய அரசின் முழு உதவியுடன், மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிதி ஒதுக்கீட்டின் கீழ் செயல்படுத்தும் சிறப்பு ஊர்தி ஆக நிறுவப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

வ.எண்	திட்டம்	நிதி உதவி
1	தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்	மத்திய அரசு 85% மாநில அரசு 15%
2	நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம்	மத்திய அரசு 40% மாநில அரசு 25%
3	தேசிய மூங்கில் இயக்கம்	மத்திய அரசு 100%
4	தேசிய மூலிகைப் பயிர்கள் இயக்கம்	மத்திய அரசு 100%
5	தமிழ்நாடு நீர்வள, நிலவளத் திட்டம்	மாநில அரசு 100%
6	மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள்	மாநில அரசு 100%

#### 1. மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்

தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியின் மூலம் விவசாயிகளின் வருவாயை உயர்த்திடும் குறிக்கோளுடன் உருவாக்கப்பட்டதே தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம். பல்வேறு தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தியின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட 20 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

கோயம்புத்தூர்	இராமநாதபுரம்
கடலூர்	சேலம்
தர்மபுரி	சிவகங்கை
திண்டுக்கல்	தஞ்சாவூர்
ஈரோடு	நீலகிரி
கன்னியாகுமரி	தேனி
கிருஷ்ணகிரி	திருநெல்வேலி
மதுரை	திருச்சி
பெரம்பலூர்	வேலூர்
புதுக்கோட்டை	விழுப்புரம்

2009-2010ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் 96.22 கோடி ஒதுக்கீட்டில் மத்திய அரசின் பங்காக ரூ.81.80 கோடியும் (85%), தமிழக அரசின் பங்காக ரூ.14.42 கோடியும் (15%) ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு ரூ.83.23 கோடி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2010-2011ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் மத்திய அரசின் நிதிஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இதற்காக மத்திய அரசுக்கு ரூ.130.00 கோடிக்கான ஆண்டு செயல்திட்டம் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆண்டு அடர் நடவு என்கிற தொழில்நுட்பம் தோட்டக்கலை விவசாயிகளிடம் பரவலாக்கப்பட்டுள்ளது. திசு வளர்ப்பு வாழை நடவும் ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ் இயந்திர மயமாக்குதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.



இத்திட்டம் மாவட்ட அளவில், மாவட்ட முகமைக்குழு அமைப்பில் மாவட்ட ஆட்சியரை தலைவராகவும், மாவட்ட தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் / தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் அவர்களை குழு செயலாளராகவும் கொண்டு மாவட்ட முகமைக்குழு அமைக்கப்பட்டு அக்குழுவின் ஆலோசனைப்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

## 1.2 நுண் நீர் பாசனம்

வேளாண்மையில் நீர் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. நடைமுறை பாசன திட்டங்கள் மூலம் நீரை பயன்படுத்தும்போது நிலத்தடி நீர் வீணாக்கப்படுகிறது. இதனை தவிர்க்கும் வகையில் கிடைக்கும் நீரை திறம்பட சிக்கனமாக பயன்படுத்த நவீன நுண் நீர் பாசன திட்டமான சொட்டு நீர் / தெளிப்பு நீர் பாசன முறைகள் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் சொட்டு நீர்/ தெளிப்பு நீர் அமைப்பதற்கு 65 சத மானியம் வழங்கப்படுகிறது. தென்னை மற்றும் கரும்பு பயிர்களுக்கு வேளாண் துறை மூலமாகவும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலையில் பதிவு செய்யப்படும் கரும்பு பயிர்களுக்கு சர்க்கரை துறை மூலமாகவும், மருத்துவப்பயிர், பழப்பயிர், மலர்கள் மற்றும் காய்கறி பயிர்களுக்கு தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் வேளாண்மை பொறியியல் துறை மூலமாகவும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2009-10 ம் ஆண்டில் ரூ.5,367 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு 27,842 ஏக்கர் பரப்பளவில் திட்டமிடப்பட்டு ரூ 4143 இலட்சம் செலவில் 18019 ஏக்கர் பரப்பில் பாசனவசதி அமைக்கப்பட்டது. 2010-11ம் ஆண்டில் 35,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.11,501.10 இலட்சம் செலவினத்தில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2. மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

### 2.1 தமிழ்நாட்டில் தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

காசு தொழிற்சாலை, வீட்டு உபயோக பொருட்கள், வரைகலை உபயோகம் போன்ற சுமார் 1500 பயன்பாடுகளை கொண்ட மூங்கில் ஒரு விரைவாக வளரக்கூடிய தாவர இனத்தை சேர்ந்தது. இவ்வாறான மூங்கில் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கவும், அதன் உற்பத்தி திறனை பெருக்கவும் தேசிய மூங்கில் இயக்கம் தமிழ்நாட்டில், 100சத மத்திய அரசு நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (TANHODA) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் ரூ.202 இலட்சம், நிதியுதவியில் 1006 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தொடர்ந்து 2009-10 ஆம் ஆண்டில் ரூ.205 இலட்சம் நிதியோடு 800 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2010-11ம் ஆண்டில் ரூ.155.55 இலட்சம் செலவினத்தில் 300 ஏக்கர் பரப்பளவில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.2. தேசிய மூலிகைப் பயிர் இயக்கம் (2008-09 முதல் 2011-12 வரை)

தமிழ் நாட்டில் தற்போது அதிகரித்து வரும் இயற்கை மூலிகைப் பயிர் தாவர பொருட்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில், தேசிய மூலிகைப் பயிர் இயக்கத்தின் மூலமாக மூலிகைப் பயிர் சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத் திற்கான முழு மானியத்தையும் மத்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் நலத் துறை அமைச்சகத்தைச் சார்ந்த “ஆயுஷ்”(AYUSH) துறையின் கீழ் இயங்கும் தேசிய மூலிகைப் பயிர் வாரியத்திலிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலமாக 11வது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் 18,292 ஏக்கர் பரப்பளவில் மூலிகைப் பயிர்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் மூலிகைப் பயிர் சாகுபடிக்கென மூலிகைப் பயிரின் தன்மைக்கேற்ப 20 முதல் 75 சதம் வரையிலும் மொத்தத்தில் சராசரியாக சாகுபடி செலவில் 30 சதம் அரசு மானியம் வழங்கப் படுகிறது. இதனடிப்படையில் 93 மருத்துவப்பயிர் இனங்களுக்கு சாகுபடிக்கான மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகளுக்கு தரமான நடவுக் கன்றுகள் வழங்கும் வகையில் தனியார் நிலங்களில் மூலிகை நாற்றங்கால் அமைப்பதற்கென 12 மாதிரி நாற்றங்கால்கள், 48 சிறு நாற்றங்கால்கள் ஆகியவற்றிற்கு முறையே ரூ.20 இலட்சம் மற்றும் ரூ.4 இலட்சம் என்ற மதிப்பீட்டில் 50

சதம் மானியமாக முறையே ரூ.10 இலட்சம் மற்றும் ரூ.2 இலட்சம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது.

2008-09 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி ரூ.682.87 இலட்சம் 2009-10 ஆம் நிதியாண்டில் மறுசெல்லுபடியாக்கம் செய்யப்பட்டு, இதுவரை 3260 எக்டர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டிற்கு இத்திட்டத்திற்காக ரூ.1155.40 இலட்சம் மத்திய அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டதில் ரூ.300 லட்சம் விடுவிக்கப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2010-11ம் நிதியாண்டில் இத்திட்டம் ரூ.1366.96 இலட்சம் நிதியுடன் 4926 எக்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் தாவரவியல் பூங்காக்கள்

தமிழகத்தில் மூன்று பூங்கா மற்றும் தோட்டங்களுடன் சேர்த்து மொத்தம் 54 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் உள்ளன. தோட்டக்கலைத்துறை மறு சீர் அமைப்பின்படி இவை அனைத்தும் நிர்வாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் இனச் சுத்தம் உள்ள நடவு பொருட்களாக முக்கிய பயிர்களில் மா, நெல்லி, சப்போட்டா, கொய்யா, பலா மற்றும் இதர பழப் பயிர்களும் மேலும் அழகு பயிர்கள், பண்ப்பயிர்களான முந்திரி, காப்பி பயிர்களின் நடவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இந்தப் பண்ணைகள் மாதிரி செயல் விளக்க பண்ணைகளாகவும் செயல்படுகிறது.

தாவரவியல் பூங்காக்களும், தோட்டங்களும் மாணவர்களின் கல்வி மையங்களாகவும் சுற்றுலாப் பயணிகளை கவரும்படியும் உள்ளன. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 110.40 இலட்சம் எண்கள் நடவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளது.

2009-10 வேளாண்மைத்துறை மானியக் கோரிக்கையின்போது அறிவிக்கப்பட்டபடி அரசு பூங்கா மற்றும் தோட்டங்களை மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. ஏற்காடு, குற்றாலம், மாதவரம் பண்ணைகள் மற்றும் பிரையண்ட் பூங்கா, செட்டியார் பூங்கா - கொடைக்கானல் ஆகிய பூங்காக்களும் மேம்படுத்தப்பட உள்ளது.

அரசு தாவரவியல் பூங்கா உதகை, கொடைக்கானல் பண்ணை, ரோஜா பூங்கா உதகை, சிம்ஸ் பூங்கா குன்னூர் ஆகிய பூங்காக்கள் மேம்படுத்த ஆலோசகர்கள் பட்டியல் இறுதிச் செய்யப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ள நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. கதிர்ரல் சாலையில் உலக தரம்வாய்ந்த தாவரவியல் பூங்கா பகுதி-1 திட்டத்தின் கீழ் ரூ.7.96 கோடி செலவில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 4. உலக வங்கி நிதீஉதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டம்

#### 4.1 நீர்வள, நிலவளத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில், 63 உபநதி படுகைகளில் தற்பொழுது சாகுபடி செய்யப்பட்டுவரும் மிக குறைந்த வருவாய் அளிக்கும் பயிர்களை மாற்றி அதிக வருவாயுடன், குறைந்த நீரை மட்டுமே பயன்படுத்தும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களை அறிமுகப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கம் ஆகும்.

முதல் கட்டமாக 2007-08ம் ஆண்டு, வராகநதி, மேல் வெள்ளாறு, ஆளியாறு, பாலாறு, தெற்கு வெள்ளாறு, பாம்பாறு, மணிமுத்தாறு, கோட்டக்கரையாறு மற்றும் அர்ஜுனா ஆகிய 9 உபநதி படுகைகளில் 6047 எக்டர் பரப்பில் ரூ 634.77 லட்சம் செலவினத்தில் தோட்டக் கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இரண்டாம் கட்டமாக 2008-09 ஆம் ஆண்டில் பெண்ணையாறு (கிருஷ்ணகிரி வரை), சுவேதா நதி, ஆணைவாரி ஓடை, சின்னாறு, அக்னியாறு, அம்புலியாறு, மேல் வைகை, வரட்டாறு-நாகலாறு, தெற்காறு, மேல் குண்டாறு, செங்கோட்டையாறு, சிந்தாப்பள்ளி உப்போடை, கலிங்கலாறு, நிசபநதி, பொய்னி மற்றும் கௌண்டியாநதி ஆகிய 16 உபநதி படுகைகளில் இத்திட்டம், நீட்டிக்கப்பட்டு இதுவரை 9564 எக்டரில் ரூ.1615.87 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு 9310 எக்டர் பரப்பளவில் ரூ. 1553.16 இலட்சம் செலவினத்தில் தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கான இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் மூன்றாம் மற்றும் இறுதி கட்டமாக 30 உபநதி படுகைகளான ஆரணியாறு, கொசஸ்தலையாறு, ஓங்கூர், நல்லாவுர், துருஞ்சலாறு, பம்பாறு-திருக்கோயிலூர், கடிலம், மார்க்கண்டநதி, கம்பைநல்லூர், பம்பனாறு-வெரட்டாறு, கோமுகிநதி, தேனியாறு, கிருதுமால், கானல்ஓடை, லோயர்குண்டார், வேம்பாறு, உத்திரகோசமங்கை, பாலாறு, சேவலப்பேரியாறு, தேவயாறு, நாகரியார், வள்ளம்பட்டி, உப்பாத்தூர், கோவிலாறு, உப்போடை, சலிகுலமாறு, கோரம்பல்லம், கருமேனியாறு, வைப்பாறு, அனுமாநதி ஆகியவற்றில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டு முதல் கட்டம் மூன்றாம் வருடம் மற்றும் இரண்டாம் கட்டம் இரண்டாம் வருடத்திற்கு 4891 எக்டர் பரப்பு விரிவாக்கத்திற்காக ரூ.871.07 இலட்சத்தில் செயலாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2010-11 ஆம் ஆண்டு 10096 எக்டர் பரப்பு விரிவாக்கம் செய்ய ரூ.1970.84 இலட்சம் உத்தேச நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**5. டான்ஹோடாவால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் முன்னேற்றம்**

பொருள் : எக்டரில்; நிதி : ரூபாய் இலட்சத்தில்								
வ. எண்	திட்டங்களின் பெயர்	அலகு	2009-10				2010-11	
			பொருள்		நிதி		பொருள்	நிதி
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	இலக்கு
1	தேசிய தோட்டக் கலை இயக்கம்	எக்.	40521	40521	9622.00	8323.96	41400	13000.00
2	நுண்ணீர் பாசனம்	எக்.	27842	18019	5367.00	4143.13	35000	11501.10
3	தேசிய மூலிகைப் பயிர் இயக்கம்	எக்.	3945	3260	682.87	606.00	4926	1366.96
4	தேசிய மூங்கில் இயக்கம்	எக்.	850	800	205.00	120.00	300	155.55
5	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்	இல. எண்கள்	119.83	110.00	806.60	777.59	110.40	899.50
6	தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம்	எக்.	4891	4939	871.07	790.55	10096	1970.84
<b>மொத்தம்</b>					<b>17554.54</b>	<b>14761.23</b>		<b>28893.95</b>

## அத்தியாயம் 6

### தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது

#### (டான்ஹோப்)

தமிழ்நாட்டில் காய்கறி உற்பத்தி செய்யும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இச்சங்கம், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை இயக்குநர் இதன் தனி அலுவலராகவும், தோட்டக்கலைத்துறை இணை இயக்குநர் இதன் நிர்வாக இயக்குநராகவும் உள்ளார்கள்.

இந்நிறுவனத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள்

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

இதுவரையில் 3904 தோட்டக்கலைப் பயிர்சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் உறுப்பினர் சந்தாவாக ஒரு விவசாயி ரூ.100 செலுத்தி இச்சங்கத்தில் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ளனர்.

#### இடுபொருட்கள் விநியோகம்

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை மூலமாக செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு தோட்டக்கலை திட்டங்களுக்கு தேவையான இடுபொருட்களை டான்ஹோப் கொள்முதல் செய்து விநியோகம் செய்கிறது. தோட்டக்கலைத்துறை அலுவலர்கள் மூலமாக இடுபொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

அரசுத்துறைகளுக்கு தேவையான எலக்ட்ரானிக் சாதனங்களையும், தகவல் தொழில்நுட்ப சாதனங்களையும் எல்காட் நிறுவனம் கொள்முதல் செய்து வழங்குவது போல, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை, டான்ஹோப்பினை தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்குத் தேவையான நடவுச்செடிகள், விதைகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யும் நிறுவனமாக பயன்படுத்தி வருகிறது.

## அத்தியாயம் 7

### வேளாண்மைப் பொறியியல்

#### 1. முன்னுரை

தமிழ்நாட்டில் நிலையான நிலம் மற்றும் நீர் மேலாண்மைப் பணிகள் மூலம் விவசாயிகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்து வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை கணிசமான அளவு அதிகரித்திடும் நோக்கத்துடன் வேளாண்மைப் பொறியியல் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இந்த நோக்கத்திற்காகவும், பதினோராவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் வேளாண்மையில் ஆண்டுதோறும் 4 விழுக்காடு வளர்ச்சியினை எய்திட உதவிடும் பொருட்டும், நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை மற்றும் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டங்கள் மூலம் நிலம் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களை பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிர்வகித்தல் ஆகிய பணிகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை தொடர்ந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், இத்துறை சிறுபாசனம் மற்றும் நில மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்ள வேண்டி, விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டத்தினையும் செயல்படுத்தி வருகிறது.

#### 2. நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை

வேளாண் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்திட, நீர்வடிப்பகுதியின் இரண்டு முக்கிய இயற்கை ஆதாரங்களான மண் மற்றும் நீர் வளங்கள் திறம்பட பாதுகாக்கப்படவேண்டும். நீர்வடிப்பகுதி அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படும் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களின் மூலம் மண் அரிமானம் தடுக்கப்படுவதுடன் நிலையான வேளாண்மை மேற்கொள்ள ஏதுவாக மண்வளம் மற்றும் மண்ணின் ஈரத்தன்மை பாதுகாக்கப்படுகிறது. மேலும், புன்செய் விவசாயத்திற்கு மழைநீர் முக்கிய ஆதாரமாக இருப்பதால், மழை நீரை மண்ணில் அதிக அளவில் சேமித்தல் வேளாண்மை உற்பத்தியில் அதிகப் பயனை தரும். எனவே, உரிய காலத்தில், தகுந்த இடங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் மழைநீர் சேகரிப்பு பணிகள் நிலையான வேளாண்மைக்கு முக்கிய பங்காற்றுகிறது. நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகள், நீலகிரி மாவட்டத்தின் மலைப்பகுதிகள், பழங்குடியினர் வாழும் மலைப் பகுதிகள், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகள் மற்றும் சமவெளிப் பகுதிகளில் மண்அரிமானத்தை தடுத்தல், மண்ணின் ஈரப்பதத்தை மேம்படுத்துதல், மழை நீரை சேகரித்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களுடன் சம உயர் வரப்பு அமைத்தல், தடுப்பணைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், பண்ணைக்குட்டைகள், கிராமக் குளங்கள், நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டு குழாய் பொருத்துதல் போன்ற மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் மற்றும் மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. நீர்வடிப்பகுதி அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படும் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் நிலையான வேளாண்மை உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதுடன், விவசாய பெருமக்களின் வாழ்வாதாரத்தினையும் உறுதி செய்கிறது.

#### 2.1. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மாநிலங்களுக்கிடையேயுள்ள நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்து நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்தல், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரம் மற்றும் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதல், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனம் கண்டறிந்து மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டம், மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி 90:10 என்கிற அடிப்படையில் பேரியல்

மேலாண்மை திட்டங்களின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. எனினும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் நிலம் சமன்செய்தல்,

பண்ணைக்	குட்டைகள்	அமைத்தல்	போன்ற	பணிகளுக்கு
25	விழுக்காடு	விவசாயிகள்	பங்களிப்பாக	பெறப்படுகிறது.

2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் வேலூர், திருவண்ணாமலை, தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டுர் நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ரூ.1,487.52 இலட்சம் செலவில் 12,403 ஏக்கர் பரப்பில் மேற்கொள்ளவும் 1,970 கட்டுமானங்கள் அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை, ரூ.1,151.01 இலட்சம் செலவில் 11,775 ஏக்கர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 1,970 கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்பட்டு அதன் தொடர் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டம் 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1,800.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

## 2.2. மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண்ணின் ஈரத்தன்மையை மேம்படுத்தி அதிக பரப்பில் விவசாயம் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மை பணிகள் நீர்வடிப்பகுதி அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு (தூழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) தொகை பெறப்பட்டு கிராம முன்னேற்ற சங்கம் அல்லது நீர்வடிப்பகுதி சங்கம் கணக்கில் செலுத்தப்படுகிறது. இத்தொகையிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டித்தொகை சமுதாய நிலங்களில் அமைக்கப்படும் கட்டுமானங்களின் பராமரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும். விவசாயிகளிடமிருந்து 90 விழுக்காடு அரசு மானியமாகவும் மீதமுள்ள 10 விழுக்காடு (தூழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) பயனாளிகளின் பங்காக பணம் அல்லது பொருள் அல்லது மனித உழைப்பு என்ற வகையில் பெறப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 626 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ரூ.500.00 இலட்சம் செலவில் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 628 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ரூ.494.84 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.1,812.00 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.3. பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண்மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களை, தகுந்த மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் மூலம் மேம்படுத்துதல் ஒருங்கிணைந்த மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் உள்ள ஐவ்வாறு மலைப்பகுதி, சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள கல்வராயன் மலைப்பகுதி, சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சேர்வராயன் மலைப்பகுதி, தர்மபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேரி மலைப்பகுதி, நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொல்லி மலைப்பகுதி, திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள பச்சை மலைப்பகுதி ஆகிய பகுதிகளில் அரசின் பல்வேறு துறைகளின் பங்கேற்புடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களில் நிலச் சமன்பாடு, சமஉயர் கல் வரப்புகள், சம உயர் கற்கவர்கள் மற்றும் தடுப்பு அணைகள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத் திட்டத்தின் கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் பழங்குடியின விவசாயிகளின் நிலங்களில் 768 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.156.20 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 774 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.153.40 இலட்சம் செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள்

நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.171.80 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 2.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளின் சுற்றுப்புற சூழலை மறுசீரமைத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்திடும் பொருட்டு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் பல்வேறு துறைகளின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் நீர்வடிப் பகுதி அடிப்படையில் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.747.00 இலட்சம் செலவில் 1,874 கட்டுமானங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை ரூ.612.64 இலட்சம் செலவில் 1,703 கட்டுமானங்கள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.990.50 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 2.5. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்து மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள உளபிள முன்னுரிமை நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணி களுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் மேற்கொள்ளப் படும் செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் இத் திட்டத்தின்கீழ், ரூ.436.20 இலட்சம் செலவில் 436 கட்டுமானங்கள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் ரூ.479.82 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 2.6. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் புன்செய் நில மேம்பாட்டுப் பணிகள்

சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் போன்ற புன்செய் பயிர்களின் உற்பத்தியையும், உற்பத்தி திறனையும் அதிகரித்திடும் பொருட்டு தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம் 2008-2009ன்கீழ் சிவகங்கை, புதுக்கோட்டை, விருதுநகர், தேனி, திருநெல்வேலி, கடலூர், வேலூர், திருச்சி மற்றும் ஈரோடு ஆகிய மாவட்டங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 30 வட்டாரங்களில் புன்செய் நில மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ள ரூ.268.65 இலட்சம் அரசினால் ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்டு, பிப்ரவரி 2010 வரை ரூ.178.32 இலட்சம் செலவில் 4,295 ஏக்கர் பரப்பில் வரப்புகள் அமைக்கப்பட்டு, 193 பண்ணைக்குட்டைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இத்திட்டத்தின்கீழ் 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் 556 பண்ணைக்குட்டைகள் அமைக்க ரூ.250.00 இலட்சம் அரசினால் ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 557 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.246.73 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

#### 2.7. செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் திட்டம்

நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை உயர்த்திடும் வகையில் நிலத்தடி நீர்ப் படுகைக்கு மழைநீரை கொண்டு செல்லும் பொருட்டு, செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர்செறிவூட்டு கட்டுமானங்கள் மாநில அரசின் திட்டமான செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் திட்டத்தின்கீழ் 2008-2009 ஆம் ஆண்டு முதல் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 3,180 நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டு கட்டுமானங்கள் ரூ.2,500.00 இலட்சம் செலவில் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 2,820 கட்டுமானங்கள் ரூ.2,030.30 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு உள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3. நீர் மேலாண்மை

#### 3.1. பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் மாநிலத்தில் பலபேறு பாசனப் பகுதிகளில் நீர் உபயோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு உரிய நீர்ப்பங்கினை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாக கொண்டு விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி 50 : 50 என்கிற அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்சமயம் இத்திட்டம் வெலிங்டன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (கடலூர் மாவட்டம்), திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டுத் திட்டம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்), கொடிவேரி அணைக்கட்டுத் திட்டம் (ஈரோடு மாவட்டம்), குண்டாறு-சித்தாறு-கருப்பாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திருநெல்வேலி மாவட்டம்), வாணியாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் மற்றும் ஈச்சம்பாடி அணைக்கட்டுத் திட்டம் (தர்மபுரி மாவட்டம்) ஆகிய பாசனப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள தெற்கு வெள்ளாறு பாசனப் பகுதிகளில் இத்திட்டத்தினை 2009-2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்திட அரசாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், சுழற்சிமுறை பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல், புல வடிகால்கள் அமைத்தல் ஆகிய பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பண்ணை மேம்பாட்டு பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.1,000/- (மாநில அரசின் பங்கு ரூ.450/- மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.450/- மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கு ரூ.100/-) வீதம் பாசன சபைகளுக்கு செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 22,585 எக்டர் பரப்பில் புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், 1,100 எக்டர் பரப்பில் புல வடிகால்கள் அமைத்தல், 21,035 எக்டர் பரப்பில் சுழற்சிமுறைப் பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் ரூ.4,720.52 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு, பிப்ரவரி 2010 வரை 15,047 எக்டர் பரப்பில் புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், 651 எக்டர் பரப்பில் புல வடிகால்கள் அமைத்தல், 13,385 எக்டர் பரப்பில் சுழற்சிமுறைப் பாசனப் பணிகள், ஆக இத்திட்டம் ரூ.3,175.66 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.5,013.60 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். மேலும், 2010-2011ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை மதுரை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய வைகைப் பாசனப் பகுதி மற்றும் திண்டுக்கல், கரூர் மாவட்டங்களில் உள்ள குடகனாறு பாசனப் பகுதியிலும் செயல்படுத்திட மத்திய அரசு கொள்கை அளவில் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

#### 3.2. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் (ஐயம்வாரம்)

தமிழ்நாட்டில் பாசன வேளாண்மையினை நவீன மயமாக்கவும், நீர்நிலைகளை சீரமைத்து மேம்படுத்திடவும் உலக வங்கி கடனுதவியுடன் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2007-2008 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு 2012-2013 ஆம் ஆண்டு முடிய செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்ட காலத்தில் 63 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் நுண்ணீர்ப்பாசனம், பண்ணைக் குட்டைகள், வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல், பாசனப் பகுதிகளில் நிலத்தடியில் “பிவிசி” குழாய் பதித்து பாசனம் மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பணிகளுடன் திட்டங்களை விளம்பரப் படுத்துதல், தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் பயிற்சி போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் 25 துணை ஆற்றுப்படுகைகளில் ரூ.2,891.09 இலட்சம் செலவில்



இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம், கூடுதலாக 20 துணை ஆற்றுப்படுகைகளில் ஆக மொத்தம் ரூ.3,931.50 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்

மாநிலத்தில் வேளாண் தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறைவினால் ஏற்பட்டுள்ள இடர்பாடுகளை களையும் நோக்குடன் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலில் ஒரு புரட்சியை உருவாக்குவதில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை முன்னின்று முனைப்புடன் ஈடுபட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் மத்தியில் வேளாண்மையில் இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்துவதன் மூலம் கூடுதலாக பண்ணை சக்தியை வழங்கிடவும், வேளாண் தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறையினை ஈடுசெய்யவும், வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் முடித்திடவும், வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கிடவும், மாநிலத்தில் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கம் விவசாயிகள் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விவசாய பயிர்களின் உற்பத்தி திறன் மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் வேளாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு தரப்பினருக்கும் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் பிரிவில் புதிய தொழில் நுட்பங்களின் மீதான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், மின்சாரத்தை சேமித்தல் மற்றும் பம்பு செட்டுகளின் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கத்துடன் பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.1. பேரியல் மேலாண்மைத்திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை இயந்திர மயமாக்குதல் திட்டம்

பேரியல் மேலாண்மைத்திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை இயந்திர மயமாக்குதல் திட்டம், மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி 90:10 என்கிற அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்-படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு பவர்டில்லர்கள், டிராக்டர்கள் போன்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் சுழற்சிகலப்பை போனபிற பண்ணைக் கருவிகள் வாங்கிட இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் விலையில் 25 விழுக்காடு முதல் 40 விழுக்காடு வரை அல்லது மத்திய அரசினால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உச்சவரம்பு மானியம் இதில் எது குறைவோ அது மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 165 டிராக்டர்கள், 2,000 பவர் டில்லர்கள் மற்றும் 81 சுழற்சிகலப்பைகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.990.45 இலட்சம் மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டு, பிப்ரவரி 2010 வரை 75 டிராக்டர்கள், 2,000 பவர் டில்லர்கள் மற்றும் 81 சுழற்சிகலப்பைகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.949.95 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள் வாங்கிட விவசாயிகளுக்கு தொடர்ந்து மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.2. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை இயந்திர மயமாக்குதல் திட்டம்.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மாநிலத்தில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலின் வேகத்தை முடுக்கிவிட மிகுந்த முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ், பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு மானிய உதவி வழங்கப்படுகிறது.

- விவசாயிகளுக்கு வாடகையில் வழங்கும் பொருட்டு வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்கிட ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள வேளாண்மை இயந்திர சேவை மையங்கள் மற்றும் வேளாண் ஆலோசனை மையங்களுக்கு 33 விழுக்காடு மானியம் அல்லது அதிகபட்சமான உச்சவரம்பு தொகை ரூ.4.00 இலட்சம் இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்குதல்.
- விவசாயிகளுக்கு பண்ணைக் கருவிகள் வாங்க, ஒவ்வொரு கருவிக்கும் அரசினால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்ச வரம்பு தொகைக்குமிகாமல், 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்குதல்.
- விவசாயிகளுக்கு அதிகவிலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க 50 விழுக்காடு அல்லது அதிகபட்சம் ரூ.4.00 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்குதல்.

- விவசாயிகளுக்கு வேளாண் தோழமை கருவிகள் வாங்க ஒவ்வொரு கருவிக்கும் ரூ.5,000/-க்கு மிகாமல், 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்குதல்.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் 2008-2009 மற்றும் 2009-2010ஆம் ஆண்டுகளில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டத்தினை செயல்படுத்தி மொத்தம் ரூ.44.69 கோடி அரசினால் கீழ்க்கண்ட இனங்களுக்காக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது;

- அ. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் 2008-2009ஆம் ஆண்டில், ரூ.18.08 கோடி மானியம் விவசாயிகளுக்கு வழங்க நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பிப்ரவரி 2010 வரை 7,983 பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.17.17 கோடி மானியம் வழங்கப்பட்டு உள்ளது. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது.
- ஆ. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் 2009-2010ஆம் ஆண்டில், வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு மானியமாக வழங்க ரூ.2.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அதன்படி 245 பவர் டில்லர்கள், 53 விசைக்களை எடுக்கும் கருவிகள், 13 நெல் நாற்று நடும் கருவிகள் மற்றும் 310 சுழற் கலப்பைகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இ. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் 2009-2010ஆம் ஆண்டில், வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு மானியமாக வழங்கிட ரூ.16.21 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு அதன்படி பிப்ரவரி 2010 வரை 1,815 பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.8.48 கோடி மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தொடர்ந்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது.
- ஈ. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் 2009-2010ஆம் ஆண்டில், விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் பொருட்டு, 60 லேசர் நிலச் சமன் செய்யும் இயந்திரங்கள், 430 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் துறையின் மூலம் வாங்க ரூ.8.40 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு உள்ளது.

2010-2011ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.55.00 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.3. வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல் விளக்கங்கள் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ், செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ள ஏதுவாக பண்ணைக் கருவிகள் ரூ.18.80 இலட்சம் செலவில் வாங்கவும் மற்றும் 578 செயல் விளக்கங்கள் ரூ.12.90 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 528 செயல் விளக்கங்கள் ரூ.11.17 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து செயல்விளக்கங்கள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் ரூ.34.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலின்கீழ் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள்

வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மீதான புதிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிகள் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் 2,400 விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை கையாள்வதில் 120 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.32.40 இலட்சம் செலவில் நடத்தி திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 109 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.29.02 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளன. தொடர்ந்து பயிற்சி வகுப்புகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 130 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.35.00 இலட்சம் செலவில் நடத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.5. பழைய பம்புசெட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வழங்கும் திட்டம்

மின்சாரத்தை சேமிக்கும் பொருட்டும், நீர் இறைக்கும் திறனை மேம்படுத்தவும், விவசாயிகளுக்கு பழைய, திறனற்ற பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்க மானியம்

வழங்கப்படுகிறது. பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு ரூ.12,000/- அல்லது அதன் விலையில் 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு ரூ.10,000 அல்லது அதன் விலையில் 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும் வழங்கப்படுகிறது. 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 9,600 பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்கி விவசாயிகளுக்கு ரூ.1,000.00 இலட்சம் மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டு பிப்ரவரி 2010 வரை 8,404 பழைய பம்பு செட்டுகளுக்குப் பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.734.05 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1,000.00 இலட்சம் மானியத்தில் 9,600 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5. விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம்

##### 5.1. சிறுபாசனத்திட்டப்பணிகளுக்கான இயந்திரங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் புதிய ஆழ்துளைகிணறுகள் மற்றும் குழாய் கிணறுகள் அமைத்தல், வறண்ட கிணறுகளுக்கு புத்துயிரூட்டுதல் போன்ற சிறுபாசன பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக விவசாயிகளுக்கு வாடகையில் வழங்க வேளாண்மை பொறியியல் துறையில் 29 சுழல் துளைக் கருவிகள், 13 விசைத்துளைக் கருவிகள், 22 சிறிய துளைக் கருவிகள், 95 கைத்துளைக் கருவிகள், 7 நீர் துளைக் கருவிகள் மற்றும் 45 பாறை தகர்க்கும் கருவிகள் உள்ளன. மேலும் 17 நில நீர் ஆய்வுக் கருவிகள் மற்றும் 3 மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு, நீர் ஊற்று இருக்குமிடம், கிணறு அமைக்கும் இடம் முதலியன கண்டறியப்படுகிறது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் நிலத்தடி நீர்வளம் உள்ள இடங்களில் 1,500 ஆழ்துளை / குழாய் கிணறுகள் அமைத்திடும் வகையில் சிறுபாசனக் கருவிகள் வாடகையில் வழங்கும் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

##### 5.2. நில மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கான இயந்திரங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் நில மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு விவசாயிகளுக்கு வாடகையில் வழங்க வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் தற்போது 85 புல்டோசர்கள், 165 டிராக்டர்கள், 28 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் மற்றும் 2 மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள் உள்ளன. மேலும், நிலங்களை பண்படுத்துவதற்கான பணிகளிலும், வெள்ளம் மற்றும் இயற்கை சீற்றங்களின் காரணமாக ஏற்படும் சேதங்களை சீரமைக்கும் பணிகளிலும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் இயந்திரங்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டிலும் நிலமேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கான இயந்திரங்கள் வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

## அத்தியாயம் 8

### தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை 2002 ஆம் ஆண்டு சென்னை தலைமையிடமாக கொண்டு சங்க பதிவு சட்டம் 1975ன் கீழ் பதிவு செய்து அமைக்கப்பட்டது. இந்த முகமை வேளாண்மைத் துறையின் நிர்வாக கட்டுப்பாட்டின் கீழ் முழு செயல்பாடு மற்றும் நிதி அதிகாரங்களை கொண்டு தனித்துவம் வாய்ந்த நிறுவனமாக செயல்பட்டுவருகிறது. இம்முகமையின் முக்கிய நோக்கம் தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்துதல், அரசு தரிசு நிலங்களை நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்கு விநியோகித்தல் மற்றும் பல்வேறு அமைச்சகங்களிலிருந்து வழங்கப்படும் நிதியினை பெற்று அனைத்து நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்களான தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டங்கள் போன்றவை இம்முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. மேற்கு தொடர்ச்சிமலை மேம்பாட்டு திட்டம் 2010-11 ஆம் ஆண்டு முதல் நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் தேனி, திண்டுக்கல் மற்றும் மதுரை ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை, தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தி திட்டத்திற்கு இணைப்பு முகமையாகவும், செயல்படுத்தும் முகமையாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றது. மேலும் பல்வேறு மாநில / மத்திய திட்டங்களான தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் (NFSM), வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (ATMA), வேளாண்மை இணையம் (AGRISNET) மற்றும் தேசிய மண்வள மற்றும் உர மேலாண்மை திட்டம் (National Project on Management of Soil Health & Fertility) ஆகிய திட்டங்களின் செயல்பாட்டிற்கு இணைப்பு முகமையாக செயல்பட்டு வருகின்றது.

#### I. நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்கு அரசு தரிசு நிலங்களை இலவசமாக வழங்கும் திட்டம்

2006-07ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் நிலங்கள் மூன்று இனங்களாக வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இனம் I எந்தவித ஆக்கிரமிப்பும் இல்லாத அரசு தரிசு நிலங்கள்

இனம் II: சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளால் ஆக்கிரமிப்பு செய்யப்பட்ட அரசு தரிசு நிலங்கள்

இனம் III: சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான பட்டா தரிசு நிலங்கள்

#### திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:

- I. தரிசு நிலங்களை கண்டறிந்து, மேம்பாடு தேவைப்படும் நிலங்களைத் தக்க முறையில் மேம்படுத்தி நிரந்தர வருவாய் மற்றும் இலாபகரமான சாகுபடிக்கு உகந்த நிலங்களாக மாற்றி, நிலமற்ற ஏழை தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்கு பட்டா வழங்குதல்.
- II. இனம் I மற்றும் IIன் கீழ் 10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டு ஒரே தொகுப்பாக உள்ள நிலங்களில் நீர் ஆதாரம் இருப்பின், நில மேம்பாடு செய்து, ஆழ்துளைகுழாய் கிணறு அமைத்து இலவச மின்சாரத்துடன், சொட்டு நீர்பாசன வசதி செய்து, தரம் வாய்ந்த பழமரக் கன்றுகள் நடவு செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- III. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் தரிசு /புஞ்சை பட்டா நிலங்கள் சேர்ந்த 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட ஒரே தொகுப்பாக உள்ள நிலங்களில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் தாங்களாகவே முன் வந்தால் அந்நிலங்களில் நீர் ஆதாரம் இருப்பின், நில மேம்பாடு செய்து, ஆழ்துளைகுழாய் கிணறு அமைத்து, இலவச மின்சாரத்துடன் சொட்டு நீர்பாசன வசதி செய்து, தரம் வாய்ந்த பழமரக் கன்றுகள் நடவு செய்து / வேளாண்மைப்பயிர் சாகுபடி செய்து நிரந்தர விளைநிலமாக ஆக்கப்படுகிறது.

10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் உள்ள தொகுப்பு நிலங்கள், 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் உள்ள தொகுப்பு நிலங்களில் அமைக்கப்படும் ஆழ்குழாய் கிணற்றுடன் கூடிய சொட்டு நீர் பாசன அமைப்பினை பராமரிக்க, அத்தொகுப்பில் உள்ள பயனாளிகளுக்குக் கென்று சங்கம் அமைத்து, அந்த பாசன அமைப்பு அச்சங்கத்திடம் ஒப்படைக்கப்படும். நீர்வளம் இல்லையெனில் விவசாயிகள் விருப்பத்திற்கு ஏற்ப உயிர் எரிசக்தி மரக்கன்றுகள் மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் நடவு செய்து தரப்படுகிறது.

**சாதனை:**

**அ. நில மேம்பாடு**

வருவாய் துறை மூலம் தேர்வு செய்யப்படும் தரிசு நிலங்களில் நில மேம்பாடு தேவைப்படும் பரப்புகள் வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் மேம்படுத்தப்படுகிறது. நில மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய 53,440 ஏக்கரில் இது வரை 53,363 ஏக்கர் மேம்படுத்தப்பட்டு 32961 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். நிலத்தடி நீரை பெருக்கிடவும், பாசனத்திற்காகவும் 15 x 3 x 1.5 கன மீட்டர் அல்லது 15 x 6 x 1.5 கன மீட்டர் அளவுள்ள பண்ணைக் குட்டைகளுக்கு முறையே ரூ.2,750/- மற்றும் ரூ.4,650/- மானியத்தில் அமைத்து தரப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 16471 பண்ணை குட்டைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

செயல் சாதனை (பரப்பு ஏக்கரில்)				
திட்ட செயல்பாடு	இதுவரை அளிக்கப்பட்டபரப்பு	பயனாளிகள் எண்ணிக்கை	மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய பரப்பு	மேம்படுத்தப்பட்டபரப்பு
முதற்கட்டம் (17.9.06)	25,282	24,358	11,122	11,122
இரண்டாம் கட்டம் (17.12.06)	25,806	26,749	8,078	8,078
மூன்றாம் கட்டம் (17.3.07)	26,029	20,648	5,490	5,490
நான்காம் கட்டம் (17.6.07)	24,506	19,821	6,763	6,763
ஐந்தாம் கட்டம் (17.9.07)	32,066	24,932	6,547	6,547
ஆறாம் கட்டம் (29.12.07)	26,982	21,487	5,411	5,411

செயல் சாதனை (பரப்பு ஏக்கரில்)				
திட்ட செயல்பாடு	இதுவரை அளிக்கப்பட்ட பரப்பு	பயனாளிகள் எண்ணிக்கை	மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய பரப்பு	மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பு
ஏழாம் கட்டம் (17.3.08)	18,040	18,979	2,925	2,925
எட்டாம் கட்டம் (17.6.08)	12,901	4,355	1,136	1,126
ஒன்பதாம் கட்டம்(17.9.08)	16,493	11,948	1,711	1,644
பத்தாம் கட்டம் (17.11.08)	2,394	1,664	-	-
15.1.2010 வரை	1,008	2,415	-	-
ஒருங்கிணைப்பு	-	-	4,257	4,257
மொத்தம்	2,11,507	1,77,356	53,440	53,363

**ஆ. 10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட தொகுப்பு நில மேம்பாடு:**

இத்திட்டத்தில் இதுவரை இனம் I மற்றும் இனம் IIல் உள்ள 143 தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 2,656.92 ஏக்கரில் ரூ.609.72 இலட்சம் செலவில் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதுவரை 120 தொகுப்பு நிலங்களின் 2253.78 ஏக்கர் மேம்படுத்தப்பட்டு பழ மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டு பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஏனைய 23 தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 403.14 ஏக்கர் நிலங்களில் மேம்பாட்டு பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

இத்தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 2000 பயனாளிகளுக்கு உர நிர்வாகம், சொட்டு நீர் பாசனம், நடவு பற்றிய தொழில் நுட்ப பயிற்சி, ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் தொகுப்பு நில மேம்பாட்டில் உள்ள பொது கட்டமைப்புகளை பராமரித்தல் பற்றியும் விளக்கப்படுகிறது.

**இ. 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் தொகுப்பாக உள்ள தனியார் பட்டா தரிசு/பஞ்சை நிலங்களில் பழ மர கன்றுகள் நட்டு மேம்பாடு செய்தல்.**

சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான 50 ஏக்கருக்கு மேலான பட்டா தரிசு தொகுப்பு நிலங்களில் பழ மரம் மற்றும் உயிர் எரிசக்தி மரப்பயிர் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்தொகுப்பு நிலங்களில் ஆழ்துளைகுழாய் கிணறு அமைத்து சொட்டுநீர் பாசன வசதியுடன் இலவச மின்சாரம் வழங்கி உயர் வருவாய் அளிக்கும் பழ மர கன்றுகள் இலவசமாக நடவு செய்து வழங்கப்படுகிறது. நிலத்தடி நீர் இல்லாத இடங்களில் உயிர் எரிசக்தி மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்படுகிறது.

இதுவரை 47 தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 2,627.23 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.623.97 இலட்சம் செலவில் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு 1620 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது. இவற்றில் 10 தொகுப்பு நிலங்களில் 552.20 ஏக்கரில் ரூ.140.25 இலட்சம் செலவில் பழ மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டு 296 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஏனைய 37 தொகுப்பு நிலங்கள் அடங்கிய 2,075.03 ஏக்கரில் ரூ.483.72 இலட்சம் செலவில், 6 தொகுப்பு நிலங்களில் உயிர் எரிசக்தி மரங்களும் 31 தொகுப்பு நிலங்களில் பழ மரக்கன்றுகளும் நடவு செய்து 1324 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது.

**ஈ. 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் தொகுப்பாக உள்ள தனியார் பட்டா தரிசு/பஞ்சை நிலங்களில் வேளாண்மை பயிர்கள் நட்டு மேம்பாடு செய்தல்.**

2009-10 ஆம் ஆண்டு சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான 50 ஏக்கருக்கு மேலாக உள்ள பட்டா தரிசு நிலங்களில் வேளாண்மை பயிர்களை தொகுப்பு நில அடிப்படையில் மேம்படுத்தி அரக அனுமதித்துள்ளது. இத்தொகுப்பு நிலங்களில் இலவசமாக ஆழ்குழாய் கிணறு அமைத்து, சொட்டு நீர் பாசன வசதியுடன் இலவச மின்சாரம் வழங்கி உயர் வருவாய் அளிக்கும் வேளாண்மை பயிர்களை சாகுபடி செய்திட திட்டமிடப்பட்டு தொகுப்பு நிலங்கள் தேர்வு செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

**செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்கள்**

சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக இதர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

**நீதி சாதனை**

இத்திட்டத்தில் இதுவரை ரூ.2,711.98 இலட்சம் செலவில் தரிசு நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளர்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன் பெறும் வகையில் இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தின் மூலம் நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளர்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வருவாய் அதிகரித்து அவர்களின் வாழ்க்கை தரம் மேலும் மேம்படுத்தப்படும்.

**2. தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு திட்டம் (நவப்ரா)**

தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு திட்டம் (நவப்ரா) தமிழகத்தில் 8வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்திலிருந்து (1990-91) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது இத்திட்ட செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் செலவினை முறையே 90% மற்றும் 10% என்ற அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

**குறிக்கோள் :**

- இயற்கை வளங்களை பேணி பாதுகாத்து, பெருக்கி திறம்பட பயன்படுத்துதல்
- வேளாண்மை உற்பத்தியை நீடித்து பெருக்குதல்

- பசுமை தரும் மரங்கள், தாவரங்களை வளர்த்து நலிவடைந்துள்ள இயற்கை சூழலை மேம்படுத்துதல்.
- மானாவாரி மற்றும் பாசன நிலங்களுக்கிடையே உள்ள மகசூல் வேறுபாட்டினை களைதல்
- கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பைப் பெருக்குதல்

இத்திட்டம் மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை வழியாக கிராம அளவில், நீர்வடிப்பகுதி சங்கங்கள் / குழுக்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில், இத்திட்டத்தின் கீழ், 23 மாவட்டங்களிலுள்ள 755 நீர்வடிப்பகுதிகளில், 2,90,338 எக்டர் பரப்பளவை மேம்படுத்த ரூ.130.65 கோடி செலவிடப்பட்டது.

11 வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் 18 மாவட்டங்களில் 200 நீர்வடிப்பகுதிகளில் 117700 எக்டர் நிலப்பரப்பினை ரூ.70.59 கோடி செலவில் மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2010-11 ஆம் ஆண்டில் 35000 எக்டர் நிலப்பரப்பு, ரூ.21.00 கோடி செலவில் இத்திட்டத்தின் கீழ் பண்படுத்தப்படவுள்ளது.

### 3. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி - நபார்கு

நபார்கு வங்கி உதவியுடன் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம், 6 ஆண்டு திட்ட காலத்தில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.60 கோடி மதிப்பீட்டில் 100 நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### குறிக்கோள்

1. நீர்வடிப்பகுதி பங்கேற்பு தொடர்பான செய்திகளை பரப்புதல்.
2. அரசு, அரசு சார்ந்த மற்றும் அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களை இத்திட்டத்தில் பங்கேற்க செய்தல்.
3. இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகளின் தேவைக்கேற்ப நீர்வடிப்பகுதிகளை மேம்படுத்த நீர்வடிப்பகுதி சங்கங்கள் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி குழுக்களை உருவாக்குதல்.

#### நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் இனங்கள்

21.11.2007 முதல் புதிய திட்ட வழிமுறையின்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

1. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் கொள் திறன் வளர்ப்பு நிலை பணிகளுக்கு 100 சதவிகிதம் நபார்கு வழங்கும் மானியமாகும்
2. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் முழு செயல்பாட்டு நிலை பணிகளுக்கு 50 சதவிகிதம் மாநில அரசுக்கு நபார்கு வங்கி வழங்கும் கடன் மற்றும் 50 சதவிகிதம் நபார்கு வங்கி வழங்கும் மானியமாகும். இதனால் மொத்த நீர்வடிப்பகுதிகள் 100 லிருந்து 150 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
3. வட்டி விகிதம் 4.5%
4. திருப்பி செலுத்தும் காலம் - ஒன்பது ஆண்டுகள் (3 ஆம் ஆண்டு முதல் திருப்பி செலுத்த வேண்டும்)

#### திட்ட செயலாக்க பகுதி

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம் கீழ்க்காணும் 24 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கோயம்புத்தூர், கடலூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், காஞ்சிபுரம், கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, சேலம், நாமக்கல், திருச்சி, பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தேனி, தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர்.

மாநில வழிகாட்டுதல் குழுவால் தேர்வு செய்யப்படும் நீர்வடிப் பகுதிகளை தவிர்த்து இராமநாதபுரம், திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, திருச்சி மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய 5 மாவட்டங்களிலும் பிற்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டு முன்னோடித்திட்டத்தின் கீழ் நபார்டு வங்கி மூலம் முழு மானியத்தில் 5 நீர்வடிப்பகுதிகளில் பண்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ளன.

2009-10 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படும் புதிய முழு செயல்பாட்டு நிலையில் பல்வேறு இனங்களுக்கு நிலையான நிதி ஒதுக்கீடு

1. ஒரு எக்ஸ்ட்ரூக்கான செலவு		ரூ.12,000.00
2. திட்ட செயலாக்கம்	70%	ரூ. 8,400.00
3. நிர்வாகச் செலவு	10%	ரூ. 1,200.00
4. நிலமற்ற விவசாயி மற்றும் பெண்களின் வாழ்க்கை தர மேம்பாட்டுக்கு	7.5%	ரூ. 900.00
5. சமூக ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பயிற்சி	12.5%	ரூ. 1,500.00

**திட்ட செயலாக்கம்**

2004-05 மற்றும் 2005-06 ஆம் ஆண்டுகளில் 100 நீர்வடிப் பகுதி திட்டங்கள் மாநில வழிகாட்டுதல் குழுவால் தேர்வு செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் முதல் 18 மாதங்களில் கொள் திறன் வளர்ப்பு நிலை பணிகளும், பின்னர் 6 மாதங்களில் சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணிகளும் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் நபார்டு வங்கியின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

மூன்றாம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு இத்திட்டங்கள் முழு செயலாக்கம் மேற்கொள்ள நபார்டு வங்கி மூலம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

வரும் நிதியாண்டில் (2010-11) தற்பொழுது செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் 38 முழு செயலாக்க நிலையிலுள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.500.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 4166 எக்டர் பரப்பளவு பண்படுத்தப்படவுள்ளது.

#### 4. தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் - ராஷ்டிரிய க்ருஷ்ஷ் விக் காஸ் யோஜனா

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டமானது, வேளாண்மை தொகுப்பில் ஆண்டுக்கு 4% வளர்ச்சி அடையும் வகையில் செயலாக்கப்படுகிறது. வேளாண்மையில், விவசாயிகள் அதிக அளவு பங்கேற்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். விவசாயிக்கு முக்கிய பயிரிலிருந்து கிடைக்கும் உற்பத்தியில் ஏற்படும் இழப்புகளை குறைத்திட, நவீன தொழில்நுட்பங்கள் வழங்குவதுடன் விவசாயிக்கு அதிக வருமானமும், விவசாயத்தில் மட்டுமல்லாது விவசாயம் சார்ந்த இதர உபதொழில்களிலும் அதிக உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் பெற்றிட வழிவகுக்கிறது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100% நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, கால்நடை, பால் உற்பத்தி, மீன் வளம் மற்றும் பாசன மேம்பாடு ஆகிய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம், தமிழ் நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகிறது :

(i) பட்டாவுடன் கூடிய ஓட்டுமொத்த 50 ஏக்கரும் அதற்கு மேலும் உள்ள புஞ்சை மானாவாரி தொடர் தொகுப்பு நிலங்களில் பழ மர கன்றுகள்/மர பயிர் கன்றுகள் நட்டு நிலங்களை மேம்படுத்தும் திட்டம்

ஓட்டுமொத்த 50 ஏக்கரும் அதற்கு மேலும் உள்ள புஞ்சை மானாவாரி பரப்பில் விவசாயிகளின் விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு பாசன வசதி உள்ள நிலத்தில் தோட்டக்கலை பயிர்களும் இதர பரப்பில் உயிர் எரிசக்தி மரக்கன்றுகளும் நடவு செய்து வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 9 மாவட்டங்களில் ஓட்டுமொத்தமாக 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் பரப்பில் திட்ட வழிமுறைகளின்படி செயலாக்கப்படுகிறது. 2007-08 ஆம் ஆண்டில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட 35 தொடர் தொகுப்புகளில் பிப்ரவரி 2010 வரை 35 தொடர் தொகுப்புகள் 1972 ஏக்கர் பரப்பளவில் மானாவாரி நிலங்கள் ரூ.430.53



இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 1187 சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன் பெறுகிறார்கள். தற்போது அத்தொடர் தொகுப்புகளில் மரக்கன்றுகள் நட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

இத்திட்டம் 2008-09 ஆம் ஆண்டிலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட 9 மாவட்டங்களான ஈரோடு, வேலூர், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, கடலூர், சிவகங்கை, விருதுநகர், தேனி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் மொத்தம் 27 மானாவாரி (பஞ்சை) தொடர் தொகுப்புகள் அமைத்து சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன் அடையும் வகையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கென ரூ.364.78 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 14 தொடர் தொகுப்புகள் 810 ஏக்கர் பரப்பளவில் நிலங்களை மேம்படுத்த ரூ.175.00 இலட்சம் நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் 422 சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன்பெறுகிறார்கள். தற்போது அத்தொடர் தொகுப்புகளில் நில மேம்பாடு செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

##### 5. ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம் 24 மாவட்டங்களில் 544 நீர்வடிப்பகுதிகளில் 2009-10 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டசெலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90 மற்றும் 10 என்ற சத அளவில் பகிர்ந்துகொள்கின்றன. இத்திட்டத்தில் 2,49,524 இலட்சம் எக்டர் ரூ.299.432 கோடி செலவில் ஐந்து முதல் ஏழாண்டு காலத்தில் மேம்படுத்தப்படவுள்ளது.

##### குறிக்கோள் :

- இயற்கை வளங்களையும், வாழ்வாதாரத்தினையும் சமஅளவில் எடுத்து செல்ல நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் திறமையான நீர்வள மேலாண்மையையும் சமுதாய பங்களிப்புடன் செய்தல்.
- இயற்கை ஆதாரங்களை பராமரித்து மேம்பாடு செய்து பாதுகாப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துதல்.
- உள்ளூர் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்த திட்டமிட்ட விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த நடவடிக்கைகள் மூலம் வளங்களை பாதுகாத்து மறு உற்பத்தி செய்வதற்கும் வழிவகுத்தல்.
- கிராம சமுதாயத்தினருக்கு நிலைத்த நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் நிதி ஆதாரங்கள் உருவாக்குவதற்குக்காக மழைநீரை நீர் வடி பகுதியில் பல்வேறு அணுகுமுறைகளை பின்பற்றி பாதுகாத்தல்.
- தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும் தொலை உணர்வு நுட்பங்களை பயன்படுத்தி திட்டமிட்டு மேலாண்மை மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- ஊரக பகுதிகளில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துதல்.

மாநில அளவிலான புள்ளி விவர மையம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான நீர்வடிப்பகுதி புள்ளி விவர மையம் அமைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது:

ஐந்து முதல் ஏழு ஆண்டு வரை தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை (IWMP) திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசு வழங்கும் 90% நிதி உதவியில் 6% நிதியாக ரூ.1,616.90 இலட்சம் அக்டோபர் 2009 ல் பெறப்பட்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒப்பளிக்கப்பட்ட 50 திட்ட பகுதிகளில் ஆரம்ப கட்ட பணிகளான நுழைவு கட்ட பணிகள், மக்கள் பங்கேற்பு அணுகுமுறை, அடிப்படை விபர கணக்கெடுப்பு போன்ற பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-11 ஆம் ஆண்டிற்கான புதிய 50 திட்டப் பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

##### 6. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

தமிழ் நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதி வறண்ட சீதோஷ்ண நிலையை கொண்டதாகவும் சீரற்ற பருவ மழை பெய்யும் தன்மையை உடையனதாகவும் உள்ளது. நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள பயிர் உற்பத்தி, நில, நீர் மற்றும் மனிதவளம் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி திறன் போன்றவற்றுக்கு வறட்சியினால் ஏற்படக்கூடிய மோசமான விளைவுகளை குறைக்கும் நோக்குடன் 1972-73 ஆம் ஆண்டு முதல்

தமிழகத்தின் ஒரு சில மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்ட வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் தற்போது வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் என மத்திய அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 17 மாவட்டங்களிலுள்ள 80 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப் பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இப்பகுதிகளில் வறட்சியால் ஏற்படும் பாதிப்புகளில் இருந்து பாதுகாக்கும் பொருட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

**செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் பட்டியல்.**

வ. எண்	மாவட்டம்	ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	அன்னூர், அவிநாசி, பல்லடம், திருப்பூர், சூலூர்
2	தருமபுரி	மொரப்பூர், தருமபுரி, நல்லம்பள்ளி, பாலக்கோடு, பென்னகரம், காரிமங்கலம்
3	திண்டுக்கல்	ஆத்தூர், நத்தம், கொடைக்கானல்
4	கரூர்	அரவக்குறிச்சி, க.பரமத்தி
5	கிருஷ்ணகிரி	பார்கூர், ஓசூர், கெலமங்கலம், சூளகிரி, தளி, ஊத்தங்கரை, வேப்பனப்பள்ளி, மத்தூர்
6	நாமக்கல்	மல்லசமுத்திரம், எலச்சிபாளையம், புதுச்சத்திரம்
7	பெரம்பலூர்	ஆண்டிமடம், அரியலூர், செந்துரை, வேப்பூர், ஆலத்தூர், ஜெயம்கொண்டான்
8	புதுக்கோட்டை	கந்தர்வகோட்டை, கரம்பக்குடி, புதுக்கோட்டை, திருவரங்குளம்
9	இராமநாதபுரம்	போகலூர், கடலாடி, கமுதி, மண்டபம், முதுகுளத்தூர், பரமக்குடி, திருப்பல்லாணி
10	சேலம்	நங்கவள்ளி, மேச்சேரி, கொங்கனாபுரம், மகுடஞ்சாவடி, காதயாம்பட்டி
11	சிவகங்கை	தேவகோட்டை, இளையான்குடி, காளையார்கோயில், கல்லல், கண்ணன்குடி, சிங்கம்புளரி, எஸ்.புதூர்
12	தூத்துக்குடி	கயத்தூர், கோவில்பட்டி, ஓட்டப்பிடாரம், புதூர், சாத்தான்குளம், தூத்துக்குடி, உடன்குடி, விளாத்திகுளம்
13	திருச்சிராப்பள்ளி	துறையூர்
14	திருநெல்வேலி	குருவிசுளம்
15	திருவண்ணாமலை	செய்யார்
16	வேலூர்	வேலூர், கணியம்பாடி, திமிரி, காட்பாடி, ஆலங்காயம், கந்திலி
17	விருதுநகர்	காரியாபட்டி, நரிக்குடி, சாத்தூர், சிவகாசி, வெம்பக்கோட்டை, விருதுநகர், அருப்புக்கோட்டை

பல்வேறு கால கட்டங்களில் இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் திட்டச் செயலாக்க முறைகளில் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. முதலில் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கும் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குவதற்கும் இத்திட்டத்தின் கீழ் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. அது படிப்படியாக மாற்றம் செய்யப்பட்டு தற்போது மழை நீரினை சேமித்து, நீர் ஆதாரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒட்டு மொத்த பொருளாதார மேம்பாட்டினை நீர்வடிப்பகுதிகளில் உருவாக்குவதாகும். அது போலவே திட்டச் செயலாக்க முறைகளில் மாற்றம் செய்யப்பட்டு அரசு துறைகளின் மூலம் செய்யப்படுவந்த பணிகள் தற்போது அரியாலி நெறிமுறையின்படி ஊராட்சி மன்றம் மற்றும் பயனாளி குழுக்கள் இணைந்து பணிகளை தேர்வு செய்து அவர்கள் மூலமாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வறட்சியின் பாதிப்பை தவிர்ப்பதற்கு மக்கள் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர்வடிப் பகுதி அணுகு முறைக்கு இத்திட்டத்தில் முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஐநூறு எக்டர் கொண்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டிற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதாசாரத்தின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன. இத்திட்டச் செயலாக்க காலம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து ஐந்தாண்டுகள் ஆகும். ஒரு எக்டர் மேம்பாட்டிற்கு செலவினத் தொகையாக ரூ.6000/- அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் அனைத்தும் திட்ட செலவினத்திலேயே மேற்கொள்ளப் பட்டாலும் பயனாளிகளின் பங்குத் தொகையாக 10 சதவீதம் பெறப்படுகிறது. சமூக பணிகள், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி

யினருக்கான பணிகளில் பங்களிப்பு 5 சதவீதம் ஆகும். இந்த பங்குத் தொகையினை இத்திட்டம் முடிவடைந்த பிறகு திட்டத்தின் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட பணிகளை பராமரிப்பதற்காக தனியாக அந்தந்த நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள வங்கிகளில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பணிகள் கீழ்க்கண்ட அம்சங்களையும், செயல்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

**நிலமேம்பாடு:** நிலம் சம்படுத்துதல், சமஉயர வரப்பு அமைத்தல், வண்டல் மண் அடித்தல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச் சுவர் அமைத்தல், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி எடுத்தல்.

**நீர்வளமேம்பாடு:** கால்நடைக் குட்டை அமைத்தல், பண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், ஊரணி சீரமைத்தல், கண்மாய் தூர்வாருதல், வரத்துக்கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கசிவுநீர் குட்டை அமைத்தல், மற்றும் குடிநீர் ஆதாரமேம்பாடு செய்தல்.

**தாவரவள மேம்பாடு:** வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், பழமரக்கன்றுகள் வளர்த்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், செயல் விளக்கப்பாத்தி அமைத்தல், சமுதாய நாற்றங்கால் பண்ணை அமைத்தல், சமூக காடுகள் வளர்த்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப் பகுதிகள் மத்திய அரசால் அணிவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 1999-2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 2006-07 ஆம் ஆண்டு முடிய மொத்தம்

7 அணிகளில் 1222 நீர்வடிப் பகுதிகளில் ரூ.33,670.00 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 6,14,142 எக்டர் நிலத்தை மேம்படுத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ரூ.27,155.80 இலட்சத்தை விடுவித்துள்ளன. இதில் ரூ.25,586.52 இலட்சம் 17 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளால் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு 4,76,422 எக்டர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்போது செயல்படுத்தப்படும் 1222 நீர்வடிப் பகுதிகள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ரூ. இலட்சத்தில்)

செயல்பாட்டிலுள்ள திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	1222
திட்டமதிப்பீடு	33,670.00
மத்திய அரசு	25,252.50
மாநில அரசு	8,417.50
விடுவிக்கப்பட்ட தொகை	27,155.80
மத்திய அரசு	20,407.59
மாநில அரசு	6,748.21
செலவு செய்த தொகை	25,586.52 (94%)
மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பளவு (எக்டரில்)	4,76,422 (78%)

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2009-2010 ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசு ரூ.1,215.132 இலட்சமும், மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.582.981 இலட்சமும் விடுவிக்கப்பட்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### 7. ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் வனம் அல்லாத தரிசு நிலங்களை வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் மழைநீரை சேமித்து அதன் உதவியுடன் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதாகும். இது வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டம் போல் அல்லாமல், மாநில அரசுக்கு வனம் சாரா தரிசு நிலங்களை திட்ட அணுகுமுறையின் மூலம் மேம்படுத்துவதற்கு ஓர் வாய்ப்பளித்துள்ளது. தற்போது 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 96 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்.

வ. எண்	மாவட்டம்	ஊராட்சி ஒன்றியம்
1	கோயம்புத்தூர்	பொங்கலூர், பெரியநாயக்கன் பாளையம், சர்க்கார் சாமக்குளம், பொள்ளாச்சி (வடக்கு), கிணத்துக்கடவு, மதுக்கரை,
2	கடலூர்	கடலூர், பண்டூர், மங்கலூர்
3	தருமபுரி	அரூர், பாப்பிரெட்டிபட்டி
4	திண்டுக்கல்	வேடசந்தூர், வத்தலக்குண்டு, வடமதுரை, திண்டுக்கல், குஜிலியம்பாறை
5	ஈரோடு	மூவலூர், தாளவாடி, அந்தியூர், பெருந்துரை, சத்தியமங்கலம்
6	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம், வாலாஜாபாத், மதுராந்தகம்
7	கரூர்	கடலூர், தோகமலை, கிருஷ்ணராயபுரம்
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி, காவேரிப்பட்டினம்
9	மதுரை	அலங்காநல்லூர், மேலூர், செல்லம்பட்டி, உசிலம்பட்டி, கள்ளிக்குடி
10	நாமக்கல்	சேந்தமங்கலம், கொல்லிமலை, நாமகிரிப்பேட்டை, பள்ளிப்பாளையம், ராசிபுரம்
11	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர், அரியலூர், செந்துரை, திருமானூர், டி. பரூர், வேப்பந்தட்டை
12	புதுக்கோட்டை	அறந்தாங்கி, ஆவுடையார் கோவில், திருமயம்
13	இராமநாதபுரம்	நயினார்கோவில், ஆர். எஸ். மங்கலம்
14	சேலம்	சங்ககிரி, வீரபாண்டி, பனமரத்துப்பட்டி, வாழப்பாடி, பெத்தநாயக்கன்பாளையம்
15	சிவகங்கை	சிவகங்கை, மானாமதுரை, திருப்புவனம், சாக்கோட்டை
16	தேனி	பெரியகுளம், போடிநாயக்கனூர்
17	தூத்துக்குடி	ஸ்ரீவைகுண்டம், ஆழ்வார் திருநகரி, திருச்செந்தூர், கருங்குளம்
18	திருச்சிராப்பள்ளி	தாத்தையங்காப்பேட்டை, உப்பிலியாபுரம், மணச்சநல்லூர், முசிறி, புள்ளம்பாடி, மருங்காபுரி, வையம்பட்டி
19	திருநெல்வேலி	நாங்குநேரி, களக்காடு
20	திருவள்ளூர்	பூண்டி, பள்ளிப்பட்டு, ஆர்.கே.பேட்டை, திருவாலங்காடு
21	திருவண்ணாமலை	வெம்பாக்கம், கலசப்பாக்கம், தண்டராமப்பட்டு, புதுப்பாளையம்
22	வேலூர்	வாலாஜா, சோளிங்கர், நாட்டாம்பள்ளி, ஜோலார்பேட்டை
23	விழுப்புரம்	வானூர், மரக்காணம், செஞ்சி, மேல்மலையனூர்
24	விருதுநகர்	விருதுநகர், வெம்பக்கோட்டை, சிவகாசி, ராஜபாளையம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர், திருச்சுழி

இத்திட்டம் தமிழ் நாட்டில் 1993-94 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஏப்ரல் 1995ஆம் ஆண்டு முதல் பொது நெறிமுறைகளின் கீழ் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் போல் இத்திட்டமும் கொண்டு வரப்பட்டு தற்போது அரியாலி நெறிமுறைகளின் படி ஊராட்சி மன்றம் மற்றும் பயனாளி குழுக்கள் இணைந்து பணிகளை தேர்வு செய்து அவர்கள் மூலமாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செயலாக்க காலம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து ஐந்தாண்டுகள் ஆகும். ஒரு எக்ஸ்ட்ராக்ஷன் மேம்பாட்டிற்கு செலவினத் தொகையாக ரூ.6000/- அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் அனைத்தும் திட்ட செலவினத்திலேயே மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் பயனாளிகளின் பங்குத் தொகையாக 10 சதவீதம் பெறப்படுகிறது. சமூக பணிகள், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினருக்கான பணிகளில் பங்களிப்பு 5 சதவீதம் ஆகும். இந்த பங்குத் தொகையினை இத்திட்டம் முடிவடைந்த பிறகு திட்டத்தின் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட பணிகளை பராமரிப்பதற்காக தனியாக அந்தந்த நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள வங்கிகளில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது. இத்திட்டச் செயலாக்கத்திற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 11 : 1 என்ற விகிதாசாரத்தின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப் பகுதிகள் மத்திய அரசால் திட்டவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 1999-2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 2006-07 ஆம் ஆண்டு முடிய மொத்தம் 80 திட்டங்கள் மூலம் 910 நீர்வடிப் பகுதிகளில் ரூ.26,220.39 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 4,57,596 எக்டர் நிலத்தை மேம்படுத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ரூ.20,760.92 இலட்சத்தை விடுவித்துள்ளன. இதில் ரூ.19,353.28

இலட்சம் 24 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளால் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு 3,35,745 எக்டர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது. தற்போது செயல்படுத்தப்படும் 80 திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ரூ. இலட்சத்தில்)

செயல்பாட்டிலுள்ள திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	80
திட்டமதிப்பீடு	26,220.39
மத்திய அரசு	24,241.43
மாநில அரசு	1,978.96
விடுவிக்கப்பட்ட தொகை	20,760.92
மத்திய அரசு	19,249.14
மாநில அரசு	1,511.78
செலவு செய்த தொகை	19,353.28 (93%)
மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பளவு (எக்)	3,35,745 (73%)

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2009-2010 ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசு ரூ.720.808 இலட்சமும், மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.107.067 இலட்சமும் விடுவிக்கப்பட்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

## அத்தியாயம் 9

### வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம்

வேளாண்மைத் தொழிலில் ஏற்பட்டுள்ள வேளாண் தொழிலாளர் பற்றாக்குறை, விலைவாசி உயர்வு, வேளாண் இடுபொருட்களின் விலையேற்றம், உற்பத்தியாகும் பொருட்களுக்கு வேளாண் பெருமக்களுக்கு கிடைக்கும் வருமானத்தின் நிலையற்ற தன்மை, முக்கிய உணவுப்பொருட்களான அரிசி, பருப்பு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆகியவற்றில் நுகர்வோர் விலையேற்றத்திற்கேற்ப விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கும் விலையில் மாற்றமின்மை ஆகிய பலவகை இன்னல்களையும், சவால்களையும் தமிழக விவசாயிகள் எதிர்கொண்டு வருகின்றனர். இவ்வாறான சூழ்நிலையில் மகசூலை அதிகரிக்கவல்ல இரகங்களை ஆராய்ச்சி வாயிலாக கண்டறிதல், சீரான சாகுபடி முறை மற்றும் உர மேலாண்மை, களை, பூச்சி, பூஞ்சாணம் போன்ற இன்னல்களிலிருந்து மீள பாதுகாப்பு முறைகளை வகுத்தல், உழவு, விதைப்பு, களையெடுத்தல் மற்றும் அறுவடை போன்றவற்றிற்கு தேவையான இயந்திரங்களை வடிவமைத்தல் ஆகிய பணிகளில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஈடுபட்டுள்ளது. மேலும் ஆராய்ச்சி முடிவுகள், காலமாற்றத்திற்கேற்ப விவசாயிகளைச் சென்றடைய தக்க வழிமுறைகளைக் கண்டறிந்து செயல்படுத்துதல், அவற்றினை செயல்முறை விளக்கமாக எடுத்துரைத்தல் மற்றும் விவசாயிகளின் விளை பொருட்களை இலாபகரமாக விற்பனை செய்ய அவற்றின் விலை நிலவரங்களை முன்னறிவித்தல் ஆகிய பணிகளையும் ஆற்றி வருகின்றது. மேற்குறிப்பிட்ட அனைத்தும் அறிவியல் சார்ந்த முறையில் சென்றடைய மனிதவள மேம்பாடு அவசியமாகிறது. இவ்வாறான தொழில் நுட்ப மனித ஆற்றலை உருவாக்கும் பொருட்டு வேளாண்மை சார்ந்த கல்வியினையும் மற்றும் ஆராய்ச்சியினையும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வழங்கிவருகிறது.

#### 1. வேளாண்மைக் கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வளர்ந்து வரும் அறிவியல் மாற்றங்களை உள்ளடக்கி வேளாண்மைக் கல்வியினை தனது 10 கல்லூரிகள் (அட்டவணை 9) மூலமாக வழங்கி வருகிறது. இதன் பொருட்டு பாடத்திட்டங்களை மேம்படுத்தியும், புதிய பாடத் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தியும், கணினி வழி தேர்வு முறைகளை உருவாக்கியும், இந்தியாவிலேயே சிறந்த பல்கலைக்கழகமாக செயல்பட்டு வருவது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். தற்பொழுது ஐந்து இளமறிவியல் பட்டப் படிப்பில் 527 மாணவர்களும், ஏழு இளம் தொழில் நுட்பவியல் பட்டப்படிப்பில் 265 மாணவர்களும் 2009-10 ஆம் ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டு பயின்று வருகின்றனர். இது தவிர ஈராண்டு வேளாண் பட்டயப் படிப்புகள், திண்டிவனம் எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் தென் மாவட்டங்களிலுள்ள அருப்புக் கோட்டை மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் பேச்சிப்பாறை தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவற்றில் தற்போது 189 மாணவ-மாணவிகள் 2009-10 ஆம் ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டு பயின்று வருகின்றனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில், 2009 - 10 ஆம் ஆண்டில் 355 மாணவர்கள் மூத்தறிவியல் பட்டப்படிப்பிலும், 102 மாணவர்கள் முனைவர் பட்டப்படிப்பிலும் பயின்று வருகின்றனர். இக்கல்வியாண்டில், வேளாண் வணிகம் மற்றும் மேம்பாடு மேலாண்மை என்ற புதிய முனைவர் பட்டப்படிப்பு துவங்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் பயின்ற மாணவ-மாணவிகள் இந்திய ஆட்சிப்பணி, இந்திய வருவாய்ப்பணி, இந்திய வனப்பணி, தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் நடத்தும் தொகுதி-1 தேர்வு, வங்கிகளின் தேர்வு மற்றும் பல்வேறு அரசுப் பணிகளிலும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்கள். குறிப்பாக இளமறிவியல் (வனவியல்) படித்த 6 மாணவர்கள் இவ்வாண்டு இந்திய வனப்பணிக்கு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்கள். இந்த கல்வியாண்டில் (2010-11) மூத்தறிவியல் மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பில் இணையவழி தேர்வு முறை அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது. மேலும், மூத்தறிவியல் பட்டப்படிப்பு மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பில் இவ்வாண்டில் மாணவர்கள் தாங்களே பாடத்திட்டங்களைத் தேர்வு செய்து படிக்கும் முறை

அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கனடாவிலுள்ள சஸ்கட்ச்வான் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் மெக்கில் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பில் இரட்டைப்பட்டப் படிப்புத்திட்டத்தை வழங்கவுள்ளது.

இது தவிர, திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககத்தின் வாயிலாக மூன்று மூதறிவியல் பட்டப்படிப்புகளும், இரண்டு மூதறிவியல் பட்டயப் படிப்புகள், 21 தலைப்புகளில் 6 மாத கால சான்றிதழ் பாடங்கள் தமிழ் மொழி வாயிலாகவும் மற்றும் 5 சான்றிதழ் பாடங்கள் ஆங்கில மொழி வாயிலாகவும் நடத்தப்படுகின்றன.

## II. வேளாண் ஆராய்ச்சி

### (அ) 2009-10 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிப்புகள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் அமைந்துள்ள 10 கல்லூரிகள், 36 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் (அட்டவணை 10), 14 வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (அட்டவணை 11) ஆகியவற்றில் அறிவியலாளர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் பண்ணை சார்ந்த அறிவியல் ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர். இதன் விளைவாக, சென்ற ஆண்டில் (2009), அண்ணா (ஆர்) 4 நெல், கோ(கேவி) 2 குதிரைவாலி, விபிஎன் (ஐபிஐ) 3 பாசிப்பயறு, டிஎம்வி (எஸ்வி) 7 எள், ஓய்ஆர்சி எச்1 ஆமணக்கு, எஸ்விபி ஆர் 4 பருத்தி, கோசி (எஸ்சி) 24 கரும்பு, கோ(ஐபிஐ) 3 கினியாபுல், கோ(பி)எச் 2 கத்தரி, பிஎல்ஆர் (எஸ்ஐ) 2 புடல் மற்றும் வி ஆர் ஐ (சிடிபிள்யூ) எச்1 முந்திரி ஆகிய 11 புதிய பயிர் இரகங்களும், மேம்படுத்தப்பட்ட தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பருப்பு உடைக்கும் கருவி, டிராக்டரால் இயங்கும் இரு வரிசையில் துல்லியமாக அங்கக மற்றும் இரசாயன உரம் இடும் கருவி, குலையிலிருந்து பாக்கு பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரம் மற்றும் செம்மை நெல் சாகுபடிக்கான விசைக் களையெடுப்பான் ஆகிய நான்கு புதிய பண்ணைக் கருவிகளும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

நெல் ஆராய்ச்சியில், மூன்று வழிக்கலப்பின் மூலம், நல்ல வியாபாரத் திறனுடைய, சம்பா மற்றும் தாளடி பருவத்தில் பயிரிட ஏற்ற, சிறந்த வீரிய ஓட்டுக்கள் உருவாக்குதல், பின் இனக்கலப்பின் மூலம் நல்ல தரமுள்ள அரிசியுடைய ஆண் மலட்டுத்தன்மை மற்றும் அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை அதிகரிக்கும் பூக்கும் காரணிகள் கொண்ட பெண் வளர்ப்புகளை உருவாக்குதல் ஆகிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளன.

பழப்பயிர்கள் குறித்த ஆராய்ச்சியில் வாழையில் எச்-212 (AB), என்.பி.எச். 02-01 (AAB), எச்-531 (AAB), எச்-96/7 மற்றும் பப்பாளியில் சிகப்பு சதைப் பற்றுடைய 9-1 (D) ஆகிய இரகங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

மக்காச்சோளப் பயிர் மற்றும் பயறுவகைகளின் விளைச்சலைப் பெருக்க வளர்ச்சி ஊக்கிகள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்கள் அடங்கிய இலைவழி செலுத்தக்கூடிய 'மக்காச்சோள டானிக்' மற்றும் 'பயறுவகைகளுக்கான டானிக்' உருவாக்கப்பட்டன.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் வானிலை நிலவரத்தைக் கொண்டு சாகுபடி சம்பந்தமான முடிவுகள் மேற்கொள்வதற்காக, வட்டார அளவில் மத்திய கால (அடுத்த நான்கு நாட்களுக்கான) வானிலை முன் அறிவிப்புகள் தயாரிக்கப்பட்டு வேளாண் கால நிலை ஆராய்ச்சி மையத்தால் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக இணைய தளத்தின் மூலம் அறிவிக்கப்படுகின்றது.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் வேளாண் விளை பொருட்களைப் பதனிடும் முறைகளில் (வெல்லம் தயாரித்தல், காய்கறி மற்றும் பழங்கள் பதனிடுதல்) ஆகியவற்றில் அறுவடைக்கு பிந்திய இழப்பினைக் குறைக்க வழி முறைகளைக் கண்டறிதல், செம்மை நெல் சாகுபடிக்கேற்ற நூற்று வளர்ப்பு சாதனம், நூற்று நடவு இயந்திரம், தானே சுழலும் களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் பின் செய் நேர்த்திக்கான அமைப்பினைச் சீர் செய்து மேம்படுத்துதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2009-10 ஆம் நிதியாண்டில் பல்வேறு பயிர் இரகங்களில் சுமார் 172 டன் வல்லுநர் விதைகளை உற்பத்தி செய்து ஆதார மற்றும் சான்று விதைப் பெருக்கத்திற்காக தமிழக அரசின் வேளாண்மைத்துறை, தேசிய விதைக் கழகம் மற்றும் பிற பொது நிறுவனங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. பெருகி வரும் விதைத் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, சுமார் 750 டன் அளவிற்கு ஆதார மற்றும் உண்மைநிலை விதைகளும் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

## (ஆ) 2010-11ல் நடைபெற உள்ள ஆய்வுகள்

இந்த நிதியாண்டில் (2010-11) மரபணு பொறியியல் தொழில் நுட்பம் மூலமாக கரும்பு பயிரில் உயிரற்ற தாக்கங்களுக்கு எதிரான தாங்கும் தன்மை, நெற்பயிரில் உயர் வெப்ப நிலையைத் தாங்கும் தன்மை மற்றும் ஆர்.என்.ஏ.ஐ. தொழில்நுட்பம் மூலமாக வைரஸ் நோய்களுக்கு எதிரான தாங்கும் தன்மையை ஏற்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

2010-11ஆம் ஆண்டில், காலநிலை மாற்றங்களுக்குகேற்ப பயிர் மேலாண்மை உத்திகள், காலநிலை முன்னறிவிப்பு செய்தலில் அறிவிப்பின் துல்லியத்தை மேம்படுத்த ஆராய்ச்சி, வானிலை சார்ந்த பூச்சி மற்றும் நோய் பற்றிய முன்னறிவிப்பு, மானாவாரி நிலங்களில் இயந்திர சாகுபடிக் கேற்ப பயிர் செய்யும் இடைவெளி முறையை மாற்றி அமைத்தல், மானாவாரியில் களை கட்டுப்பாட்டிற்கான நானோ களைக்கொல்லி பற்றிய ஆய்வு, சூரியகாந்தி பயிருக்கான துல்லிய பண்ணையத்திட்டம், நிலக்கடலையின் விளைச்சலைப் பெருக்க வினை ஊக்கிக் (Plant Growth Regulator) கலவை உருவாக்குதல், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் நீடித்த நாட்கள் வைத்திருக்கும் பொருட்டு அறுவடைக்கு பின்செய் நோத்திகளில் ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல், நகராட்சி பகுதிகளின் திடக்கழிவினை விரைவாக மக்கவைக்கும் புதிய தொழில்நுட்பத்தினை உருவாக்குதல், எண்ணெய்வித்துக்கள், பருத்தி, கரும்பு, நெல், பயறுவகைகள் மற்றும் காய்கறி பயிர்களின் விளைச்சலை அதிகரிக்கும் பொருட்டு சமச்சீர் உரக்கலவையினை உருவாக்குதல் ஆகிய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன. இதுதவிர, மண்வள ஆய்வின் அடிப்படையில் சமச்சீர் உரப்பரிந்துரையின்படி, தானியப் பயிர், பயறுவகைப்பயிர்கள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் கரும்பு பயிர்களில் சமச்சீர் உர நிர்வாகத்தைக் கடைப்பிடித்து, 210 விவசாயிகளின் நிலங்களில் முதல்நிலை செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்படவுள்ளன.

2010-11ஆம் ஆண்டில் சோளத்தில் உயர்விளைச்சல் கொண்ட தானியம் மற்றும் தீவனத்திற்கேற்ற புதிய இரகம் கோ(எஸ்) 30 வெளியிடப்பட உள்ளது. கம்பு பயிரில் அதிக மகசூல் மற்றும் குறைந்த வயதுடைய டி.என்.பி.எச். 0642 என்ற வீரிய ஒட்டு இரகம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. கோபிஎச் 3 துவரை என்ற வீரிய ஒட்டு இரகம் உருவாக்கப்பட்டு அணுசரணை ஆராய்ச்சியில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு வருகிறது. மேலும் அதிக மகசூல் தரக்கூடிய (877 கிலோ/எக்டர்) கோபிஜி 653 என்ற புதிய உளுந்து வளர்ப்பு வெளியிடப்பட உள்ளது. ஐ.சி.ஜி.வி. 87846 என்ற வறட்சியைத் தாங்கி வளரக்கூடிய கொடிக்கொத்து நிலக்கடலை இரகமும், ஐ.சி.ஜி.வி. 00351 என்ற கொத்து நிலக்கடலை இரகமும், வறட்சியைத் தாங்கக் கூடியது என கண்டறியப்பட்டு, 2010-11ஆம் ஆண்டில் பிரபலப்படுத்தப்பட உள்ளன.

2010-11ஆம் நிதி ஆண்டில் சுமார் 190 டன் வல்லுநர் விதைகள் மற்றும் சுமார் 800 டன் ஆதார மற்றும் உண்மைநிலை விதைகளும் உற்பத்தி செய்து ஆண்டுத் திட்டத்தின் கீழ் விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சியின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய வாழை மற்றும் பப்பாளியில் பூச்சி நோய் எதிர்ப்பு குறித்த ஆராய்ச்சி, மிளகாயில் உயிர் ஊக்கிகள் உபயோகித்தல் குறித்த ஆய்வு மற்றும் மிளகுப் பயிரில் வாடல்நோய் தாங்கக் கூடிய வேர்ச்செடிகள் கண்டறிதல் ஆகிய புதிய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப் படவுள்ளன.

2010-11ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் தொழிலகங்களின் உபயோகத்திற்கான சூரிய ஒளி வெப்பத்தினைக் கொண்டு, குறைந்த செலவிலான உலர் இயந்திரம் வடிவமைத்தல், தாவர உயிர் எரிபொருளைக் கொண்டு வெப்பக்காற்று உற்பத்தி செய்து, சூரியக் கூடார உலர்த்தியில் உபயோகிப்பதற்கான அமைப்பினைக் கொண்ட உலர்த்தியினை மறு வடிவமைப்பு செய்தல், பயோசெல் தயாரிப்பதற்கான உற்பத்திச் செலவினைக் குறைத்தல், பயறு வகை பயிர் சாகுபடியில் பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்களின் பயன்பாடுகளை விவசாயிகளின் மத்தியில் செயல் விளக்கம் செய்து அறிமுகப்படுத்துதல், ஒரு முறை மற்றும் பலமுறை பருத்தி எடுக்கும் அறுவடை இயந்திரத்தை உருவாக்கி விவசாயிகளுக்கு அறிமுகம் செய்தல் ஆகிய பணிகள் நடைபெற உள்ளன. தேசிய வேளாண்மைப் புதுமைத் திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தில் “தொழிற் சாலை சார்ந்த வேளாண் காடுகளில் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட சங்கிலி” என்ற திட்டம் மேட்டுப்பாளையம் வனக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி



நிலையத்தினரால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் மரக்கூழ் மற்றும் தீப்பெட்டி குச்சி மரங்களை பயிரிடுதல் அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டில் தொழிலகங்களால் 2000 எக்டருக்கு விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

## II. வேளாண் வீர்வாக்கம்

ஆராய்ச்சி முடிவுகளை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துச் செல்வதில் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம் சிறப்பான பங்கு ஆற்றுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களின் வாயிலாக, தொழில் முனைவோருக்கான பயிற்சி (1311 பேர்) நடத்தப்பட்டது. வயல்வெளி ஆய்வு 63.90 எக்டரில் நடத்தப்பட்டு 238 விவசாயிகள் பயன்பெற்றுள்ளனர். முதல்நிலை செயல்விளக்கத் திட்டம் 189 எக்டரில் அமைக்கப்பட்டு 475 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். 2010-11ஆம் ஆண்டில், மனிதவள மேம்பாட்டு பயிற்சி, வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும், அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களுக்கும் வழங்கப்படவுள்ளது.

### தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

இத்திட்டம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் நஞ்சைத் தரிசில் பயறுவகை சாகுபடி, தோட்டக்கால் பயறு வகைகள், மக்காச்சோளம், சூரியகாந்தி, பருத்தி, நிலக்கடலை, செம்மை நெல் சாகுபடி ஆகியவற்றில் உபவடிநில பாசன பகுதிக் கேற்ப மேம்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்களை கடைபிடித்து செயல்படுத்தப்பட்டன. இந்த நிதி ஆண்டில் (2010-11) செம்மை நெல் சாகுபடி செயல்விளக்கப்பாத்திகள் 2818 எக்டரில் அமைக்கப்படவுள்ளன. துல்லிய பண்ணையத் திட்டம், வாழை (80 எக்டர்), காய்கறி பயிர்கள் (105 எக்டர்) மற்றும் கரும்பு (210 எக்டர்) பயிர்களில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன. இத்திட்டத்தில் இ-வேளாண்மை என்ற வேளாண் விரிவாக்கத் திட்டம் தகவல் மற்றும் தொழில் நுட்ப சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி விவசாயிகளிடையே 2010-11ஆம் ஆண்டில் 25 உபவடிநில பாசன பகுதிகளில் ரூ.1.58 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தில், 2007-08, 2008-09 மற்றும் 2009-10 ஆகிய ஆண்டுகளில் முறையே ரூ.3611.86 இலட்சம், ரூ. 715.05 இலட்சம் மற்றும் ரூ.105.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை, தமிழ்நாட்டிலுள்ள 385 வட்டாரங்களில், முதற்கட்டமாக 224 வட்டாரங்களில் ரூ.1634.54 இலட்சம் செலவில் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதனால் அவ்வப்போதைய வானிலைக் குறிப்புகளைத் தெரிந்து கொள்வதுடன், வானிலை முன்னறிவிப்புத்திறன் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கும், வேளாண் தொழில் முனைவோருக்கும் வழங்கும் பொருட்டு, 195 வேளாண் சேவை மையம் மற்றும் சிறு மண் ஆய்வுக்கூடங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதன் பொருட்டு, 361 வேளாண் சேவை மையம் அமைக்க முனைவோருக்கு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

வேளாண் தொழில் நுட்பங்களையும், வானிலைத் தகவல்களையும் விலை விபரங்களையும் உடனுக்குடன் விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் பொருட்டு, 'வேளாண் இணையதளம்', ரூ.496.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் வடிவமைக்கப்பட்டு 2,00,000 பக்கங்களில் விரிவான தொழில் நுட்பங்கள் 2009-10ல் இணையதளத்துடன் இணைக்கப்பட்டது.

2009-10ஆம் ஆண்டில், தேமல் நோய் நச்சுயிரியற்ற மரவள்ளி கரணைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகிக்கும் திட்டம், ரூ.60 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டிலும், தமிழகத்தின் கடலோர மணல் பகுதிக்கான நடமாடும் பாசன அமைப்பினை அறிமுகப்படுத்தும் திட்டத்தை ரூ.45 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2010-11ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

## அத்தியாயம் 10

### விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்கக சான்றளிப்பு

#### 1. முன்னுரை

வேளாண் இடுபொருட்களில் விதை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. அதன் அடிப்படையில் நீண்ட காலமாகவே நல்ல தரமான விதைகளின் உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்கான முயற்சிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வேளாண் உற்பத்தியின் பிற இடுபொருட்களான பாசனம் மற்றும் உரங்கள் போன்றவைகள், விதையின் செயல்திறனை வெளிப்படுத்தும் காரணிகளாகவே பயன்படுகின்றன. எனவே போதிய அளவு தரமான இனத்தூய்மை கொண்ட விதைகளை உரிய காலத்தில் வேளாண் பெருமக்களுக்கு கிடைக்கச் செய்யும் பொருட்டு, விதைச்சான்று, விதை ஆய்வு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்களை விதைச்சான்றளிப்பு துறை செயல்படுத்தி வருகின்றது.

#### 2. விதைச்சான்றளிப்பு

தரமான மற்றும் சிறந்த விதைகளை தேவையான அளவு, குறிப்பாக உயர் விளைச்சல் மற்றும் வீரிய ஓட்டு இரகங்களின் உற்பத்தியினை ஊக்குவித்து தரச்சான்று அளிப்பதே விதைச்சான்று திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆகும். கடந்த ஆண்டுகளில் சான்று பெற்ற விதைகளின் உற்பத்தி தொடர்ந்து அதிகரித்து வந்துள்ள போதிலும், தற்பொழுது பல மடங்காக பெருகி வரும் சான்று விதைத் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்ய சான்று விதை உற்பத்தியினை மேலும் அதிகரிக்க இத்துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

சான்று விதை உற்பத்தியில் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்கள் ஊக்குவிக்கப்பட்டதன் காரணமாக கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் சான்று விதை உற்பத்தி இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளது. இதன் மூலம் தரமான சான்று விதைகள் தட்டுப்பாடின்றி கிடைப்பது உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

மொத்த சான்று விதை உற்பத்தியில் 69.18 விழுக்காடு தனியார் மூலமும், 28.83 விழுக்காடு வேளாண்மைத் துறை மூலமும், 1.99 விழுக்காடு அரசு சார்பு நிறுவனங்கள் மூலமும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 69943 மெட்ரிக் டன் விதைகள் சான்றளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு பயிர்களில் 82500 மெட்ரிக் டன் விதைகளுக்கு சான்றளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான வல்லுநர் விதைகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மூலமாகவும், இதர பல்கலைக் கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மூலமாகவும் பெறப்படுகின்றது.

#### 3. விதை ஆய்வு

விதைத் திட்டத்தில் விதை ஆய்வு இன்றியமையாதது. விதைகள் சட்டம் 1966, விதை விதிகள் 1968 மற்றும் விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இத்துறை விதை ஆய்வு பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983ன்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்களும் வழங்கப்படுகின்றன. விதை வணிகத்தை கண்காணித்து தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது முக்கியமானதாகும். விதை விற்பனை நிலையங்களை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்து, விநியோகத்திற்காக வைக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் மாதிரிகள் எடுத்து, விதை பரிசோதனை செய்து, விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்ய விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரம் குறைவான விதை என உறுதி செய்யப்பட்டால், உரியவர்கள் மீது துறை மற்றும் சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. தற்சமயம் 8043 விதை விற்பனை நிலையங்கள் நமது மாநிலத்தில் உள்ளன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 53602 விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 46319 விதை மாதிரிகள் தரப் பரிசோதனைக்காக எடுக்கப்பட்டன. தரம் குறைந்த விதைகள் என கண்டறியப்பட்ட 1740 குவியல்கள் மீது துறை மற்றும் சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 442 வழக்குகள் தொடரப்பட்டு, 328 வழக்குகளில் அரசுக்கு சாதகமாக தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. 114 வழக்குகள் தற்போது நீதிமன்ற நடவடிக்கையில்

உள்ளன. விதைச் சட்ட மீறல்களுக்காக நீதிமன்ற வழக்கு தொடரப்பட்டு, விற்பனையாளர்களிடமிருந்து ரூ.5,24,400 அபராத தொகை வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் 67000 விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு 65000 விதை மாதிரிகள் எடுக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4. விதைப் பரிசோதனை

விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் விதை ஆய்வு பணிகளுக்கு விதைப்பரிசோதனை திட்டம் அத்தியாவசியமானதாகவும் உறுதுணையானதாகவும் உள்ளது. உலக விதைப் பரிசோதனை அமைப்பு உருவாக்கிய விதிமுறைகளுக்கு உட்பட்டு விதைப் பரிசோதனை திட்டத்தில் விதைகளின் தரத்தை அறிய முனைப்புத் திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற ரக கலவன்கள் ஆகியன கண்டறியப்பட்டு, முடிவுகள் அறிவிக்கப் படுகின்றன. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் விதை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. தமிழகத்தில் தற்சமயம் பதினொன்று அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் சான்று விதை மாதிரிகள், ஆய்வு விதை மாதிரிகள், மற்றும் உழவர் பெருமக்களிடமிருந்தும், விற்பனையாளர்களிடமிருந்தும், விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 64284 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 75,000 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

விதைப் பரிசோதனைத் திட்ட பயன்களை எல்லா மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்த ஏதுவாக 2009-10ஆம் ஆண்டில் கடலூர், திண்டுக்கல், கரூர், கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், நாகப்பட்டினம், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவாரூர், திருவண்ணாமலை, தேனி, வேலூர், விருதுநகர் ஆகிய 18 மாவட்டங்களில் விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் தொடங்கும் பணி துவங்கப்பட்டு நடைபெற்று வருகிறது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் 18 விதை பரிசோதனை நிலையங்கள் செயல்படும்.

விதைச்சான்று இயக்ககத்திலுள்ள கண்ணாடி ஆய்வகத்திலும், கண்ணம்பாளையம் (கோயம்புத்தூர்) பண்ணையிலும் விதைகளின் இனத்தூய்மை அறிய பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச்சான்றளிப்புத் திட்டத்தில் சான்றளிப்புக்கு முன் இனத்தூய்மை உறுதி செய்ய வேண்டிய விதை மாதிரிகளும், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் இனத்தூய்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. விதைச்சான்று இயக்ககத்தில் பயிர் இரகங்களின் இனத்தூய்மையை விரைவில் அறிய டி.என்.ஏ. ஆய்வகம் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

#### 5. பயிற்சி

துறை அலுவலர்கள், விதை உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்களுக்கு தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை ஊக்குவிக்க கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

**5.1 புத்தறிவுப்பயிற்சி:** இத்துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் அலுவலர்களுக்கு விதைச்சான்றளிப்பு நடைமுறை, வயல் ஆய்வுகள், பயிர் ரக குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல், விதைச்சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரி எடுத்தல், சான்றளிப்பு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதை ஆய்வு குறித்த பயிற்சி.

**5.2 புத்தாக்கப் பயிற்சி:** இத்துறையில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்கு புதிய விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சி.

**5.3 விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி:** சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் உள்ளிட்ட விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில் நுட்ப பயிற்சி.

**5.4 விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பயிற்சி:** விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக்காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும், விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதை தொடர்பான சட்டங்கள் குறித்த பயிற்சி.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் 38669 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 38000 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 6. அங்ககச் சான்றளிப்பு

பொருளாதார ரீதியாக லாபத்தை மட்டுமே குறிக்கோளாகக் கொண்டு இரசாயன உரங்கள் மற்றும் இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகளை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் தீவிர வேளாண்மையில், குறைவான அங்கக உரங்கள் பயன்படுத்தப் படுவதால், மண்வளம் மற்றும் மண் அமைப்பு சீர்குலைந்து எதிர்மறை விளைவுகள் ஏற்படுகின்றது.

தாவரங்கள் மற்றும் கால்நடைகளின் கழிவுகளை மீண்டும் மண்ணுக்கே உரமாக இடுவதற்கு மாறாக, இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகளின் பயன்பாட்டினால், காற்று மற்றும் நீர் மாசு அடைந்து சுற்றுச் சூழல் பாதிப்படைகிறது. எனவே, அங்கக வேளாண்மை, மண்வளத்தை முன்பு இருந்த நிலைக்கு கொண்டு வந்து சுற்றுச் சூழலில் சமச்சீர் நிலையை நிலைநாட்டி பல உயிர்களை பாதுகாக்கின்றது.

உலகம் வெப்பமயமாவதை தடுக்க அங்கக வேளாண்மையும் ஓர் தீர்வாக விளங்கி வருகின்றது. ஆஸ்திரேலியாவின் முன்னோடி விஞ்ஞானி முனைவர் கிறிஸ்டின் ஜோன்ஸ், “ஒரு எக்டர் மண்ணில் அங்கக கரிமசத்து 1 சதவீதம் அதிகரிப்பதினால் காற்றில் உள்ள 88 டன் கரியமில வாயு காற்றிலிருந்து எடுக்கப்பட்டு மண்ணில் நிலைப்படுத்தப்பட்டு, உலகம் வெப்பமயமாவது தவிர்க்கப்படுகிறது” என தெரிவித்துள்ளார்.

அங்ககப் பண்ணைகளிலிருந்து பெறப்படும் வேளாண் உற்பத்தி பொருட்கள் உரம் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளின் நச்சுத் தன்மை இல்லாமல் அதிக ஊட்டச்சத்துகள் மற்றும் உயிர்ச்சத்துக்கள் கொண்டதாக உள்ளது.

அங்ககச் சான்றளிப்பின் முக்கிய நோக்கமானது, அங்ககப் பொருட்களின் வர்த்தகத்தை முறைப்படுத்தி நுகர்வோர்க்கு தரமான அங்ககப் பொருட்கள் கிடைக்க வழிவகை செய்வதே ஆகும். உலகில் பெருகிவரும் அங்கக உணவுப் பொருட்களுக்கான தேவையை பூர்த்தி செய்வதில் அங்ககச் சான்றளிப்பு பெரும் பங்கு வகித்து வருகின்றது.

தேசிய அங்கக உற்பத்தித் திட்டத்தின்படி ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு சான்று வழங்க, தமிழகத்தில் அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை 2007 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது. தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டம் மத்திய அரசால் 2000 ஆம் ஆண்டில் துவக்கப்பட்டு அக்டோபர் 2001ல் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் மற்றும் வளர்ச்சி சட்டத்தின்படி (Foreign Trade and Development Act) அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறை, மத்திய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கி வரும் வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (APEDA) மதிப்பேற்றல் பெற்றுள்ளது. இத்துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மதிப்பேற்றல் எண்.NPOP/NAB/0019 ஆகும். இனி இத்துறையால் மேற்கொள்ளப்படும் அங்கக சான்றளிப்புப் பணிகள் ஐரோப்பிய நாடுகளின் தரங்களுக்கு இணையாகும்.

தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகளுக்கு, தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டம் மற்றும் தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையின் தரங்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் குறித்த பயிற்சி இலவசமாக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையால் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

2009-10 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 18000 ஏக்கருக்கு 21458 ஏக்கர் பரப்பு பதிவு செய்யப்பட்டு, சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. இதில் 6166 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 140 தனி நபர் விவசாயிகளும், 14808 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 7973 விவசாயிகள் 31 குழுக்களாகவும், 484 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 19 அரசு பண்ணைகள், ஒரு அரசு சாரா நிறுவனம் மற்றும் இரண்டு பெரு வணிக நிறுவனங்களும் பதிவு செய்துள்ளனர்.

மேலும் 2010-11 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையின் மூலம் 21000 ஏக்கர் பரப்பளவு அங்ககச் சான்றளிப்பு பதிவின் கீழ் கொண்டு வர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## அத்தியாயம் 11

### வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை

#### முன்னுரை

வேளாண்மையில் வேளாண் வணிகம், அதிகரித்துவரும் உலகமயமாக்கல், தாராளமயமாக்கல் மற்றும் தனியார்மயமாக்கல் போன்ற பொருளாதார மாற்றங்களினால் மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெற்று வருகிறது. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை நியாயமான விலையில் சந்தைப்படுத்திடவும், உரிய ஆதாய விலையினை பெற உறுதிப்படுத்துவதும் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறையின் முதன்மையான நோக்கம் ஆகும். 1987ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனைச் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டத்தை முறையாகச் செயல்படுத்தி புதிய தொழில் நுட்ப உத்திகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் சேதாரங்களை குறைப்பதுடன், நல்ல விலை கிடைக்க மதிப்புக் கூட்டுதல், சேமித்தல், தரம் பிரித்தல், சிப்பம் கட்டுதல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் எளிதான போக்குவரத்து ஆகிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதே இத்துறையின் நோக்கமாகும். வியாபாரிகள் கொள்முதல் செய்யும் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் ஒரு சதவீதம் சந்தைக் கட்டணமாக வசூலிக்கப்பட்டு, விற்பனைக் குழுக்களின் மேம்பாட்டிற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

வேளாண் வணிகம், உற்பத்தியையும், விற்பனையையும் ஒருங்கிணைக்கும் பாலமாக விளங்குகிறது. வேளாண்மையை வணிக ரீதியாக மாற்றுவதற்கு சந்தை சார்ந்த உற்பத்தி முறை மற்றும் வேளாண் விற்பனை உறுதுணையாக இருக்கின்றன. கிராமங்களின் வளர்ச்சியிலும், நாட்டின் கிராமப் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை விரைவு படுத்துவதிலும், வேளாண் விற்பனை உட்கட்டமைப்புகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

1977ஆம் ஆண்டுமுதல் வேளாண் விற்பனையை முறைப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல்பட்டு வந்த வேளாண் விற்பனைத்துறை நவீன தொழில் நுட்பங்களான அறுவடைக்குப்பின் நேர்த்தி, தரம் பிரித்தல், சிப்பம் கட்டுதல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்தல் போன்ற இனங்களுக்காக இத்துறை வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறையாக மாற்றப்பட்டது. வேளாண் வணிகம் என்பது ஒரு விளைபொருளை உற்பத்தி செய்திட முடிவெடுக்கும் போதே தொடங்குகிறது.

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்

1. விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோர் நேரடியாக முழுமையான அளவில் பயன்பெறும் வகையில் உழவர் சந்தைகளை ஏற்படுத்தி செயல்படுத்துதல்.
2. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நிறுவி வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கவும், விவசாயிகள் பயன்பெறவும் வகை செய்தல்.
3. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாக தரம் பிரிப்பது, சேமிப்பது, விற்பனை செய்வது, மதிப்புக்கூட்டுவது, பதப்படுத்துவது ஆகியவற்றினால் அடையும் பயன்களைப்பற்றி ஊடகங்கள் மூலம் விளம்பரம் செய்தல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அதற்கான பயிற்சிகள் அளித்து அவர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
4. வேளாண் விளைபொருட்கள், கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் வனப்பொருட்கள் ஆகியவற்றிற்கு 'அக்மார்க்' தர முத்திரை வழங்குதல்.
5. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைப்பதன் மூலம், ஏற்றுமதி செய்யும் வேளாண் விளைபொருட்களின் உற்பத்தி பரப்பினை அதிகரித்தல், அறுவடைக்குப் பிந்தைய செய்நேர்த்தி குறித்த விவரங்களை அளித்தல், தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.

6. அன்றாடம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம் மற்றும் உழவர் சந்தைகளில் நிலவும் சந்தை விலை நிலவரங்களை ஊடகங்கள் மற்றும் இணையதளம் மூலம் விவசாயிகள் அறிய விளம்பரம் செய்தல்.
7. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவ ஊக்குவித்து, உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவுப் பொருள் இழப்பை குறைக்கவும், வேலை வாய்ப்பைப் பெருக்கவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்.

### **உழவர் சந்தைகள்**

விவசாயிகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கவும், இடைத்தரகர் குறுக்கீட்டின்றி அதனை நியாயமான விலையில் நுகர்வோர் வாங்கிப் பயன்பெறவும் 1999-2000ல் உருவாக்கப்பட்ட உன்னத திட்டம்தான் “உழவர் சந்தை திட்டம்”. இத்திட்டத்தில் மிகுந்த ஈடுபாடு கொண்ட மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 14.11.1999ல் முதலாவது உழவர் சந்தை மதுரையிலும், 100வது உழவர் சந்தை பல்லாவரத்திலும் துவக்கி வைக்கப்பட்டது. 1999-2000ஆம் ஆண்டில் தமிழகம் முழுவதும் 103 உழவர் சந்தைகள் திறக்கப்பட்டன.

2001-02ல் மூடப்பட்ட 28 உழவர் சந்தைகள் புனரமைக்கப்பட்டு திறக்கப்பட்டது மட்டுமின்றி 2007-2008ஆம் ஆண்டு மேலும் 50 உழவர் சந்தைகள் திறக்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டது. அதன் அடிப்படையில் தற்போது 151 உழவர் சந்தைகள் இயங்கி வருகின்றன. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி முடிய) சராசரியாக நாள் ஒன்றுக்கு ரூ.2.65 கோடி மதிப்புள்ள 1944 மெட்ரிக் டன்கள் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் 8,389 விவசாயிகளால் கொண்டு வரப்பட்டு, 3.35 லட்சம் நுகர்வோர் பயன்பெற்றுள்ளனர். 25 உழவர் சந்தைகளுக்கு கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. தினமும் 15 மெட்ரிக் டன்களுக்கு மேல் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் விற்பனையாகும் 22 முன்னோடி உழவர் சந்தைகளில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை பாதுகாக்க 2 மெட்ரிக் டன்கள் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர் பதன அறைகள் ரூ.133.10 இலட்சத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இது விவசாயிகளிடம் நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.

### **விற்பனைக் குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்**

தமிழ்நாட்டில் 21 விற்பனைக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில், 277 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் 144 ஊரகக் கிட்டங்கிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த விற்பனைக்குழுக்கள் அரசால் நியமனம் செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்களுடன் அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவரைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றன. மறைமுக ஏலமுறையில் போட்டியை ஏற்படுத்தி விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு அதிகபட்ச விலை பெற்றுத் தரப்படுகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு இலவச தரம் பிரிக்கும் வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் ஆற்றப்படும் பணிகளுக்காக விவசாயிகளிடம் எவ்விதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. விற்பனை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களின் மதிப்பில் ஒரு விழுக்காடு மட்டும் சந்தைக் கட்டணமாக வணிகர்களிடம் வசூலிக்கப்படுகிறது. வணிகர்கள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்து உரிமக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுகிறது. விற்பனைக் குழுக்களின் எல்லைப்பகுதியில் செயல்பட்டு வந்த 15 சோதனைச் சாவடிகள் கலைக்கப்பட்டன. ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடத்தில் மின்னணு எடைமேடை, எடைத்தராசு வசதி, கிட்டங்கி வசதி, ஏலம் முடிந்தவுடன் உடனடி பணம் வழங்கல், அன்றாட அங்காடி விலை நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை வசதி, குடிநீர் வசதி, வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இடவசதி, இலவச மருத்துவ வசதி, இடுபொருள் மையம், தொலைபேசி மற்றும் நிகரி வசதி போன்ற பல வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில், விவசாய விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் அன்றாட விலை விவரத்தை அறிய வசதிகள் செய்யப்பட்டு விவசாயிகள் விளைபொருட்களை எந்தக் காலத்தில் விற்பனை செய்தால் கூடுதல் விலை கிடைக்கும் என அறியும் வசதியும் செய்து தரப்பட்டுள்ளது. இதற்கென 184 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் மற்றும் 21 விற்பனைக் குழுக்களுக்கு கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி முடிய) ரூ.6228 கோடி மதிப்பிலான

16.02 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் விளைபொருட்கள் விவசாயிகளால் கொண்டு வரப்பட்டு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது. அதன் மூலம் 2009-10ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி முடிய) விற்பனைக் குழுக்களால் ரூ.62.28 கோடி விற்பனைக் கட்டணம் வசூல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### ஒரே சீரான அறிவிக்கை செய்தல்

விற்பனைக்குழுக்கள்/ ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களின் எல்லைக்குட்பட்டு, இதுவரை 40 வேளாண் விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன. மாநில முழுமைக்கும் விளைபொருட்களை ஒரே சீரான அறிவிக்கை செய்ய முதல்நிலை அறிவிக்கை தற்போது வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இது மக்களிடம் நல்ல வரவேற்பையும், பாராட்டையும் பெற்றுள்ளது. விற்பனைக் கட்டணம் வியாபாரிகளிடம் இருந்துதான் வசூலிக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளிடமிருந்து எவ்வித கட்டணமும் வசூலிக்கப் படுவதில்லை. இந்த விற்பனைக் கட்டணத்தைக் கொண்டுதான் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மற்றும் உழவர் சந்தைகள் அமைக்கப்படுகின்றன.

#### பொருளீட்டுக் கடன்

அறுவடைக் காலங்களில் ஏற்படும் விலை வீழ்ச்சியினால், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் குறைந்த விலையில் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதை தவிர்க்க ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களைக் கிட்டங்கிகளில் 6 மாதம் வரை கட்டணம் ஏதுமின்றி இருப்பு வைக்கலாம். விளைபொருட்களின் மொத்த மதிப்பில் 75 விழுக்காடு பொருளீட்டுக் கடனாக, அதிகபட்சமாக ரூ.1,00,000 வரை 5 விழுக்காடு வட்டி விகிதத்தில் ஒவ்வொரு விவசாயியும் பெறலாம். அதேபோன்று வியாபாரிகளுக்கும் பொருளீட்டுக் கடன் வசதி 9 விழுக்காடு வட்டி விகிதத்தில் செய்து தரப்பட்டுள்ளது. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி முடிய) 2305 விவசாயிகளுக்கு ரூ.1614.33 இலட்சமும், 98 வியாபாரிகளுக்கு ரூ.89 இலட்சமும் பொருளீட்டுக் கடனாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### தமிழ்நாடு உழவர் மேம்பாடு மற்றும் நலத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆண்டுதோறும் 1 மெட்ரிக் டன் அல்லது அதற்குமேல் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்யும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள் பெயர் பதிவு செய்யப்பட்டு, விபத்தின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ / நிரந்தர ஊனமுற்றாலோ அல்லது நச்சுப்பாம்பு கடியின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அவர்களுக்கு ரூ.1,00,000/- வரை உதவித்தொகை வழங்கப்படும். அதேபோன்று, விபத்தின் காரணமாக இரண்டு கைகள் அல்லது கால்கள் அல்லது கண்கள் இழக்க நேரிட்டால் ரூ.75,000/- உதவித்தொகையும் மற்றும் விபத்தின் காரணமாக ஒரு கை அல்லது கால் அல்லது கண் இழக்க நேரிட்டால் அல்லது இடுப்பு நிரந்தரமாக ஊனமுற்றால் ரூ.50,000/- உதவித்தொகையும், தகுதியுடைய விவசாயிகள்/ குத்தகைதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் பயன்பெற உறுப்பினர் கட்டணம் ஏதும் செலுத்தத் தேவையில்லை. வருடத்திற்கு உறுப்பினர் கட்டணமான ரூ.10/-ஐ சம்பந்தப்பட்ட விற்பனைக்குழுவும், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியமும் சம பங்காக ஏற்கின்றன.

#### கிராமங்களில் உலர்களங்கள் அமைத்தல்

அறுவடைக்குப்பின், தானியங்களில் சரியான ஈரப்பதத்துடன் மேம்படுத்தப்பட்ட சேகரிப்பு உத்திகளை கையாளுவதன் மூலம் மிகுந்த பலன் பெற இயலும். தானிய மற்றும் பயறுவகை விளைபொருட்களில் அறுவடைக்குப் பின் 5 முதல் 10 விழுக்காடு வரை சேதமாகிறது. இந்த இழப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக கிராமங்களில் 1997ஆம் ஆண்டு முதல் உலர்களங்கள் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் இத்திட்டத்தில் இதுவரை ரூ.23.20 கோடி செலவில் 1228 உலர்களங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

#### நெல் வணிக வளாகம்

மதுரை மாட்டுத்தாவணியில் 9.85 ஏக்கர் பரப்பளவில் நெல்லுக்கென ஒரு வணிக வளாகம் ரூ.17.06 கோடி செலவில் கட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்வணிக வளாகத்தில் நெல், வேளாண் இடுபொருள் மற்றும் மலர் வணிகர்களின் பயன்பாட்டிற்காக 314 கடைகள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

### **வேளாண் விளைபொருள் பேரங்காடி**

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பயன்பெறும் வகையில் திண்டுக்கல் மாவட்டம், ஓட்டன்சத்திரத்தில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கென ரூ.3.08 கோடி செலவில் வேளாண் விளைபொருள் பேரங்காடி, 50 கடைகள், 216 தரை வாடகை கடைகள், தரம்பிரிப்பு அறை, வார்த்தக அறை போன்ற வசதிகளுடன் கட்டி முடிக்கப்பட்டு பயன்பாட்டிலுள்ளது.

### **விற்பனை முனையங்கள் ஏற்படுத்துதல்**

நடுவண் அரசின் திருந்திய நெறிமுறைப்படி அழுகும் பொருட்களான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் ஆகியவற்றை பதப்படுத்தி விற்பனை செய்திட பதப்படுத்துதல், சேகரித்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் என அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய விற்பனை முனையங்கள் (Terminal Markets) சென்னை, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று பெரு நகரங்களுக்கு அருகில் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளன. விற்பனை முனையங்கள் அமைக்கும் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்காக கலந்தறிதற்குரியர் (Consultant) நிறுவனமாக இட்காட் (ITCOT) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கோயம்புத்தூர் மண்டலத்தில் விற்பனை முனையம் அமைப்பதற்காக 40 ஏக்கர் நிலம் பெருந்துறை சிப்காட் தொழிற்பேட்டையில் தேர்வு செய்யப்பட்டு, தகுதிகோரும் விண்ணப்பம் உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளி மூலம் கோரப்பட்டது. இதற்காக 9 நிறுவனங்களிடமிருந்து விருப்பக் கோரிக்கை பெறப்பட்டுள்ளன. தகுதிவாய்ந்த நிறுவனங்களை கண்டறிவதற்கான மதிப்பீட்டு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி கலந்தாய்வு நிறுவனமான இட்காட் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான ஒப்பந்த மதிப்பீட்டுக்குழு அரசால் தற்போது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மதுரை விற்பனை முனையத்திற்கு முக்கம்பட்டி மற்றும் திருவாதவூர் கிராமங்களை சேர்ந்த இடங்களில் 50 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. திருந்திய சாத்தியக்கூறு அறிக்கை மற்றும் திட்டத் தகவல் குறிப்பு நடுவண் அரசின் கொள்கை அளவிலான ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. சென்னையில் விற்பனை முனையம் அமைத்திட காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், ஸ்ரீபெரும்புதூர் வட்டம், நாவலூர் கிராமத்தில் 32 ஏக்கர் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கை மற்றும் திட்டத் தகவல் குறிப்பு நடுவண் அரசின் கொள்கை அளவிலான ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

### **வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் அளித்தல்**

வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் சந்தையறிவுத் திறன் முன்தேவையாக இருக்கிறது. விவசாயிகள் பல்வேறு சந்தைகளில் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரத்தினை முன்கூட்டியே அறிவதன் மூலம் அவர்களின் விளைபொருட்களுக்குக் கூடுதல் விலை பெற ஏதுவாகின்றது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையங்கள் முதற்கட்டமாக 14 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் இணையதள வசதியுடன் கூடிய கணினி மற்றும் மின்னணு தகவல் பலகை போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் கணினி மூலமாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வரப்பெற்ற விளைபொருட்களின் வரத்து மற்றும் அவற்றிற்கு நிலவும் விலை நிலவரம் மற்றும் அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்து மின்னணு தகவல் பலகையில் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் ஒளிபரப்பு செய்யப்படுகிறது. இத்துடன் தற்போது இத்துறையின் வலைதளத்தின் மூலம் உழவர் சந்தைகளில் நிலவும் தினசரி காய்கறி மற்றும் பழங்களின் விலை மற்றும் வரத்து விவரங்களை விவசாயிகள் அறிந்து கொள்ளும் வகையில் கணினி மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

### **வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்**

தமிழகத்தில் கொய்மலர்கள், மலர்கள் மற்றும் முந்திரிக்கென ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் தனியார் உதவியுடன் அமைக்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு, இதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் நடுவண் அரசு நிறுவனமான வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு முகமை (APEDA) மற்றும் தனியார் தொழில் முனைவோர்களிடையே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.



கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஒரூரில் ரூ.24.85 கோடி மதிப்பீட்டில் டீக்கோ நிறுவனமும், தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து ஏற்படுத்தியுள்ள திருவாளர். டான்ஃப்ளோரா என்ற கூட்டு நிறுவனத்தால் கொய்மலர்களுக்கென ஏற்றுமதி மண்டலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

நீலகிரி மாவட்டம் உதகமண்டலத்தில் மலர்களுக்கென ரூ.15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் திருவாளர். நீல்ஃப்ளோரா என்ற தனியார் நிறுவனத்தின் உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இம்மண்டலத்தில் மின்னணு மலர் ஏலமையம் ஒன்று ரூ.11 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. அதுபோலவே முந்திரிக்கென கடலூர் மாவட்டம் பண்ருட்டியில் ரூ. 16.54 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் திருவாளர்.சத்துவா அக்ரோ எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனத்தால் ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட மூன்று வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களிலும் நவீன நாற்றங்கால், பதப்படுத்துதல் மற்றும் சேமிப்பு வசதிகள் கொண்ட உட்கட்டமைப்புகள் தனியார் நிறுவனங்களால் ஏற்படுத்தப்பட்டு, வணிக ரீதியிலான உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டுள்ளது. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் (பிரவரி முடிய) திருவாளர். டான்ஃப்ளோரா மூலம் ரூ. 7.65 கோடி மதிப்புள்ள கொய்மலர்கள், திருவாளர். நீல்ஃப்ளோரோ மூலம் ரூ. 1.60 கோடி மதிப்புள்ள மலர்கள் மற்றும் திருவாளர். சத்துவா அக்ரோ எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனம் மூலம் ரூ. 1.28 கோடி மதிப்புள்ள முந்திரி வர்த்தகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### **மலர் ஏல மையம்**

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளின் நலனுக்கென திருநெல்வேலி மாவட்டம், காவல்கிணறில் ரூ.163.40 இலட்சம் செலவில் மலர் ஏலமையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் (பிரவரி முடிய) இம்மையத்திலிருந்து சராசரியாக நாளொன்றுக்கு ரூ.85,756 மதிப்புள்ள 1500 கிலோ மலர்கள் 124 விவசாயிகளால் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### **குளிர்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள்**

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நலனுக்காக கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், கிருஷ்ணகிரியில் மாங்கனிக்கும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் பொங்கலூரில் வெங்காயத்திற்கும், தேனி மாவட்டம் ஒடைப்பட்டியில் திராட்சைக்கும், தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோட்டில் தக்காளிக்கும் குளிர்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்குச் சொந்தமான இடத்தில் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் சந்தை மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து தலா ரூ. 1 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இவ்வணிக வளாகங்களுக்கான ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரப்பட்டு, அடிப்படைக் கட்டுமானப் பணிகள் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவின் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தஞ்சாவூர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்ட தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டையில் தென்னை வணிக வளாகம், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் விற்பனை மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து ரூ. 4 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தென்னை வணிக வளாகம் அமைப்பதற்கு தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டை வட்டம், பொன்னவராயன்கோட்டை உக்கடை கிராமத்தில் 20.37 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வணிக வளாகத்திற்காக ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டு, அடிப்படை கட்டுமானப்பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

#### **வேளாண் மற்றும் வேளாண் பொருட்கள் பதப்படுத்தும் தொழில் கொள்கை**

வேளாண் மற்றும் வேளாண் பொருட்கள் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளுக்கான புதிய கொள்கையின்படி வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை ஒற்றைச்சாளர் முகமையாக செயல்பட்டு வருகிறது. வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையில் வேளாண் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு பிரிவு தொடங்கப்பட உள்ளது.

மஞ்சள் (ஈரோடு), ஜவ்வரிசி (சேலம்), வாழைப்பழம் (திருச்சிராப்பள்ளி), மாம்பழம் (கிருஷ்ணகிரி), முந்திரி (பண்ருட்டி), திராட்சை (தேனி) போன்றவற்றில் மதிப்பைக் கூட்ட இயலும் என்பதை கருத்தில் கொண்டு, தொழில் பூங்காக்களிலும் , சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களிலும் வேளாண் விளைபொருள் பதப்படுத்தும் திரள் (Cluster) தொழில் அமைப்புகள் ஏற்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படும்.

## உணக்கச் சலுகைகள்

- ♦ தயாரிப்புத் தொழில் நிறுவனங்களுக்கு தொழில் கொள்கையின் கீழ் வழங்கப்படும் அனைத்து சலுகைகளும் இயந்திரங்கள் மற்றும் நுண்ணீர் பாசனத்திற்கான வேளாண் சாதனங்கள் தயாரிப்புகளுக்கும் வழங்கப்படும்.
- ♦ இந்திய அரசுத் திட்டங்களின் கீழ் உள்ள பயன்களை முழுமையாக பயன்படுத்திக் கொள்ளவும், இந்திய அரசின் அத்தகைய நிதி உதவியை வேளாண் பிரிவுகள் அணுகிப் பெற ஏதுவாகவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ♦ இந்திய அரசின் மானியங்களையும் தமிழக அரசின் மானியங்களையும் சேர்த்து திட்டச் செலவில் 50 சதவீதத்திற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும் என்பதற்கு உட்பட்டு, வேளாண் பொருட்கள் பதப்படுத்தும் பிரிவுக்கு இந்திய அரசு மூலம் கிடைக்கும் சலுகைகளுடன் மாநில கொள்கையின் கீழ் உள்ள அனைத்து சலுகைகளும் அளிக்கப்படும்.
- ♦ ஏற்றுமதி செய்யும் பொருட்டு, எச்.ஏ.சி.சி.பி (Hazard Analysis and Critical Control Point) மற்றும் இதர காப்பு சம்பந்தப்பட்ட பன்னாட்டு சான்றுகளைப் பெறுவதற்காக, மாநில/மத்திய அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சான்றளிப்பு நிறுவனத்திலிருந்து தரச்சான்று குறியீடு பெறும் பொருட்டு, வேளாண் விளைபொருள் மற்றும் உணவுப் பொருட்களை பதப்படுத்தும் தொழிலில் ஈடுபடுகின்ற சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கு அவை செய்யும் செலவில் 50 சதவீதம் – உச்சவரம்பாக ரூ.5 இலட்சம் வரை விலக்களிக்கப்படும்.
- ♦ அழுகக்கூடிய வேளாண் விளைபொருட்களை எடுத்துச் செல்லும் வாகனங்களில் “பசுமைப் போக்குவரத்து” என்ற பெயர்ச் சீட்டு பொறிக்கப்பட்டு தணிக்கைச் சாவடிகளில் விரைவான அனுமதி வழங்கப்படும்.
- ♦ நுண்ணீர் பாசனக் கருவிகளை அமைக்க முன்வரும் முதன்மை வேளாண் உற்பத்தியாளர்களுக்கு இலவச மின் இணைப்பு வழங்குவதில் முன்னுரிமை வழங்கப்படும். சிறிய மற்றும் குறு விவசாயிகள் ஒரு குழுவாக இணைந்து 20 எக்டர் மற்றும் அதற்கு மேலாக ஒரு பகுதியை ஏற்படுத்தி நுண்ணீர் பாசனத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பொதுவான பாசன வசதியை அமைத்து, சொந்தமாக்கி மேலாண்மை செய்தால் அத்தகைய சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு இலவச மின் இணைப்பு வழங்குவதில் முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.
- ♦ காட்டாமணக்கு மற்றும் பிற உயிரி-எரிபொருட்களுக்கான நடவு கன்றுகள் மற்றும் விதைகளுக்கு அரசு 50 சதவீதம் மானியம் வழங்குவது போல், உயிரி – எரிபொருள், பயோ-டீசல் உற்பத்தி செய்யும் ஆலைகளுக்கும் இம்மானியம் விரிவுபடுத்தப்படும்.
- ♦ காட்டாமணக்கு விதைக்கு கொள்முதல் வரியிலிருந்தும், காட்டாமணக்கு எண்ணெய்க்கு மதிப்பு கூட்டு வரியிலிருந்தும், வணிக ரீதியிலான உற்பத்தி தொடங்கிய நாளிலிருந்து 10 ஆண்டுகளுக்கு விலக்களிக்கப்படும்.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் மூலம் பெருமளவில் உணவுப் பொருள் இழப்பு தவிர்க்கப்படுகிறது. உணவுபதப்படுத்தும் தொழிலகங்களினால் விவசாயிகளுக்கு உரிய ஆதார விலையும், நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் பதப்படுத்தி பக்குவப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருள் கிடைப்பதால், உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் தற்போது முக்கியத்துவம் அடைந்து வருகிறது. விவசாயிகள் உணவு பதப்படுத்துதல் பற்றிய விவரம் அறிந்து அதற்கேற்ப உணவு பதப்படுத்தத்தக்க விளைபொருட்களை விளைவிக்கும் போது கூடுதல் வருவாய் ஈட்ட வாய்ப்பு கிடைத்துள்ளது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அதிகரிப்பதால் வேலை வாய்ப்பும் அதிகரிக்கின்றன. தற்சமயம் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, நடுவண் அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகத்தின் மாநில முகமை நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 2007ஆம் ஆண்டு வரை பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் மாநில முகமையால் பரிசீலிக்கப்பட்டு நடுவண் அரசின் உணவுப் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. 2007ஆம் ஆண்டிற்கு பிறகு இப்பணி தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மூலமாக மேற்கொள்ளப் படுகிறது.

### அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்

“அக்மார்க்” என்பது உணவுப்பண்டங்களின் தரத்திற்கு அளிக்கப்படும் முத்திரையாகும். இத்திட்டத்தின் மூலமாக நுகர்வோருக்குத் தரமான, கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்களை கிடைக்கச் செய்வதற்கு தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும், சென்னையில் ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும் செயல்பட்டு வருகின்றன. அக்மார்க் தரம் பிரிப்பின் கீழ் மத்திய தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவுப் பண்டங்கள் மற்றும் மத்திய தொகுப்பிற்கு உட்படாத உணவுப் பண்டங்களுக்கு தரம் பிரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சான்றிதழ் பெற்ற சிப்பம் கட்டுவோருக்கு உணவுப் பண்டங்களின் தரம் மற்றும் தன்மை அடிப்படையிலான “அக்மார்க்” முத்திரைச் சீட்டுகள் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் மேற்பார்வையில் வழங்கப்படுகின்றன. 2009-2010ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி முடிய) 13.18 இலட்சம் குவிண்டால் உணவு பண்டங்கள் தரம்பிரிக்கப்பட்டன.

### தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

நீர்வள நிலவளத் திட்டம் உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டிலுள்ள 63 உபநீர் வடிநிலப் பகுதிகளில் 2007-08 முதல் 2012-13 வரை 6 ஆண்டுகளில் ரூ. 24.84 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2009-2010ஆம் நிதியாண்டில் மூன்று கட்ட உபநீர் வடிநிலப்பகுதிகளிலுமாக மொத்தம் ரூ.932.93 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இதுவரை 191 எண்கள் கட்டுமானப்பணிகள் கீழ்க்கண்டவாறு முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

1. உலர்களங்கள் - 94
2. சேமிப்புக் கிட்டங்கிகள் - 83
3. கொள்முதல் மையங்கள் - 4
4. சிப்பம் கட்டும் அறை - 1
5. வேளாண் வணிக மையங்கள் - 9

மேற்கண்ட சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வேளாண் விளைபொருள் குழுக்களைச் சார்ந்த விவசாயிகள் முழுமையாக பயன்படுத்தி வருவதோடு, தங்கள் விளைபொருட்களுக்கு கூடுதல் வருவாயும் பெற்று வருகின்றனர். உபநீர் வடிநிலப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு தகவல் மற்றும் பயிற்சி திட்டத்தின் கீழ் அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி பயிற்சிகள், உற்பத்தியாளர் - வியாபாரிகளின் கூட்டுப்பணிமனை, பட்டறிவுப் பயணம் (மாநிலத்தின் உள்ளே மற்றும் வெளியே) போன்ற பல்வேறு பயிற்சிகள் நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. உபநீர் வடிநிலப்பகுதி விவசாயிகள் கூடுதல் வருமானம் ஈட்டி, அவர்களிடையே விளைபொருள் குழு அமைப்பை ஏற்படுத்தி வியாபாரிகளுக்கும் விளைபொருள் குழு விவசாயிகளுக்குமிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மூலமாக விற்பனை ஒருங்கிணைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் முதல், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் கட்ட உபநீர் வடிநிலப்பகுதிகளில் மொத்தம் 542 வேளாண் விளைபொருள் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு இதுவரை 456 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானம் கிடைத்திட வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 2010-11ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் கட்ட உபநீர் வடிநிலப்பகுதிகளில் சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் பயிற்சிகளுக்காக ரூ.545.93 லட்சம் செலவில் விவசாயிகளுக்காக செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம்

திண்டுக்கல் மாவட்டம், கவுஞ்சி கிராமத்தை கூட்டாண்மை கிராமமாக மேம்படுத்திட ரூ. 92 இலட்சம் செலவில் துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் புகைமூட்டும் நிலையம், தரம்பிரிக்கும் களம் ஆகிய சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டு, காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் கழுவும் இயந்திரங்கள், காய்கறிகள் சேகரிக்கும் வாகனங்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கிரேட்ஸ் ஆகியவற்றை கொள்முதல் செய்யும் பணிகள் தற்போது நடைபெற்று வருகின்றன. சேலம் மாவட்டம், மேச்சேரியில் தக்காளிக்கென ரூ.100 இலட்சம் செலவில் குளிர்பதனக் கிட்டங்கியும், திருப்பூர் மாவட்டம், பெதப்பம்பட்டியில் தேங்காய்க்கென ரூ.100 இலட்சம் செலவில் வணிக வளாகமும் மற்றும் ரூ.150 இலட்சம் செலவில் 10 இடங்களில் ஊரக வணிக மையங்களும் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மேற்கண்ட சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கான அடிப்படைக் கட்டுமானப்பணிகள் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவின் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

விவசாயிகள் பயன்படும் வகையில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் வேளாண் வணிக மையங்கள் மூலமாக விவசாய பண்ணைக்கருவிகளை வாடகைக்கு விடும் பொருட்டு ரூ.500 இலட்சம் செலவில் அவற்றினை கொள்முதல் செய்யும் பணி வேளாண் பொறியியல் துறையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

#### **தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியம்**

##### **1. விவசாயிகளுக்கும், பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்**

சேலத்தை மையமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறைப் பணியாளர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின் மூலம் தரம்பிரிப்பாளர் பயிற்சி, புத்தூட்டப் பயிற்சி, விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் மற்றும் வேளாண் விற்பனைத் துறை அலுவலர்களுக்கான காரிஃப் மற்றும் ராபி பருவ பயிற்சிகள் என நான்கு வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

இப்பயிற்சி மையத்திலிருந்து தரம்பிரிப்பாளர் பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 2 அணிகள் வீதம் விற்பனைக்குழுவில் பணிபுரியும் பணியாளர் 40 நபர்களுக்கு 30 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. அதேபோன்று விற்பனைக்குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தூட்டப் பயிற்சி ஆண்டுக்கு 1 அணி வீதம் 20 நபர்களுக்கு 20 நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. மேலும், விவசாயிகளுக்கான நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் குறித்த பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5 அணிகளாக 1 அணிக்கு 20 விவசாயிகள் வீதம் மொத்தம் 100 விவசாயிகளுக்கு 3 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

##### **2. கட்டுமானப் பணிகள்**

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் அடிப்படை வசதிகளான அலுவலகக் கட்டிடங்கள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், வேளாண் இடுபொருள் மையங்கள், பணம் வழங்கல் அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உட்புறச் சாலை வசதிகள், அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டங்கிகள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

அ) தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு கிராமங்களில் ரூ.2.50 இலட்சம் வீதம் 100 இடங்களில் ரூ.2.50 கோடி செலவில் உலர்களங்கள் கட்ட தீர்மானிக்கப்பட்டு, அதில் 97 இடங்களில் உலர்களங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. எஞ்சியுள்ள 3 இடங்களில் உலர் களங்களின் கட்டுமானப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

ஆ) புதியதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ள 50 உழவர் சந்தைகளில் மின்னணு எடைத்தராசு மற்றும் அதன் உபகரணங்கள் ரூ.1.45 கோடி செலவில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

##### **3. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் விற்பனை அறக்கட்டளை அறிவுப்பீடம்**

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் மூலமாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக் கல்வி மையத்திற்கு ரூ.50 இலட்சம் வைப்பு நிதியாக அளித்து ஒரு அறக்கட்டளை அறிவுப்பீடம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த நிதியிலிருந்து பெறப்படும் வட்டியின் மூலம் 2009-2010ஆம் ஆண்டில் (பிப்ரவரி முடிய) 2 ஆராய்ச்சிப் பணிகள் மற்றும் 4 பயிற்சிகள் விவசாயிகள் மற்றும் இத்துறையைச் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

##### **4. விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம்**

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள மையங்கள் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களை

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் வாயிலாக விற்பனை செய்வதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் குறித்து விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளைச் செய்து வருகிறது.

##### 5. விற்பனை மேம்பாட்டு நிதி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியம், விற்பனைக் குழுக்களின் மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை பங்குத் தொகையில் 50 விழுக்காடு, விற்பனை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அந்நிதியிலிருந்து விற்பனை மேம்பாடுகளுக்கான விளம்பரம், பிரச்சாரம் மற்றும் பயிற்சி போன்றவை மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.

##### 6. உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத் திறன் மற்றும் வழிகாட்டுதல் குழு

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் நிதி பங்களிப்புடன் ரூ.44 இலட்சத்தில் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறன் மற்றும் வழிகாட்டுதல் குழு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்குழு, உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேசச் சந்தையில் முக்கிய விளைபொருட்களுக்கான விலை விவரங்களைச் சேகரித்து, அவற்றை ஆய்வு செய்து அதன் அடிப்படையில் எதிர்கால உள்நாட்டுச் சந்தை மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான விலையை முன்னறிவிப்பு செய்கிறது. வெளி மாநிலச் சந்தைகளின் விலை விவரம் மற்றும் விளைபொருட்களுக்கு எதிர் வரும் மாதங்களில் நிலவக் கூடிய விலை விவரங்களைக் கண்டறிந்து ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு செய்கிறது. விலை விவரங்களை அறிந்து விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் தங்களுடைய விளைபொருட் களுக்கு நல்ல விலை பெறவும், பருவத்திற்கேற்ற பயிர்களைத் தேர்வு செய்யவும், அவர்களுடைய விளைபொருட்களை குறித்த நேரத்தில் விற்பனை செய்யவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தகவல் மையங்களுடன் இணையதளம் வாயிலாக இக்குழு இணைக்கப்பட்டுள்ளதால், விளைப்பொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரங்களை விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் உடனுக்குடன் தெரிந்து கொள்ள முடிகிறது.

##### தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு

தமிழகத்தில் சிறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதல் முறைகளை கடைபிடிக்கச் செய்வதன்மூலம் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு உறுதி செய்யப்பட்ட கொள்முதல் மற்றும் கூட்டுதல் விலையும் கிடைக்க அவர்களை ஈடுபடுத்திச் செயல்படுவதே, தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பின் நோக்கமாகும். இவ்வமைப்பு அரசு, தனியார்த் துறை, கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது. இத்திட்டமானது, தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள், பாரத வங்கி, அதன் துணை வங்கிகள் உடன் இணைந்து செயல்படுத்தப் படுகிறது. தொழில் தொடங்க மூலதன முதலீட்டுத் தொகை மற்றும் திட்ட மேம்பாட்டு வசதிகள் வழங்குவதன் மூலமாக தமிழகத்தில் வேளாண் வணிகம் மேம்பட இவ்வமைப்பு உதவுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.13262.73 இலட்சம் முதலீட்டுத் தொகையில் 31 வேளாண் வணிக நிறுவனங்களுக்கு தொழில் தொடங்குவதற்கான மூலதன முதலீட்டுத் தொகையாக ரூ.1214.84 இலட்சம் தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு மூலம் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## வேளாண்மைத் துறை

அட்டவணை 1			
வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் பற்றிய விவரங்கள்			
மாவட்டங்கள்	முதன்மை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்	துணை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்	மொத்தம்
திருவள்ளூர்	14	21	35
காஞ்சிபுரம்	13	16	29
வேலூர்	20	24	44
திருவண்ணாமலை	17	24	41
கடலூர்	13	17	30
விழுப்புரம்	21	27	48
திருச்சி	14	11	25
பெரம்பலூர்	4	3	7
அரியலூர்	6	4	10
கரூர்	8	4	12
புதுக்கோட்டை	13	20	33
தஞ்சாவூர்	14	47	61
திருவாரூர்	10	32	42
நாகப்பட்டினம்	11	33	44
இராமநாதபுரம்	11	6	17
மதுரை	13	19	32
தேனி	8	12	20
திண்டுக்கல்	13	15	28
சேலம்	20	11	31
நாமக்கல்	15	17	32
தர்மபுரி	8	9	17
கிருஷ்ணகிரி	10	7	17
ஈரோடு	14	21	35
திருப்பூர்	13	13	26
கோயம்புத்தூர்	13	15	28
விருதுநகர்	11	6	17
சிவகங்கை	12	9	21
தூத்துக்குடி	12	16	28
திருநெல்வேலி	19	31	50
கன்னியாகுமரி	9	11	20
மொத்தம்	379	501	880

அட்டவணை 2		
அரசு விதை பண்ணைகள் (36)		
வ. எண்.	இடம்	மாவட்டம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	கொளந்தலூர்	திருவள்ளூர்
3	வானூர்	விழுப்புரம்
4	இருவேல்பட்டு	
5	காக்குப்பம்	
6	வடக்கனேந்தல்	
7	மிராளூர்	கடலூர்
8	வண்டிராயன்பட்டு	
9	அத்தியந்தல்	திருவண்ணாமலை
10	வாழவச்சனூர்	
11	மேட்டூர் அணை	சேலம்
12	டேனிஷ்பேட்டை	
13	பாப்பாரப்பட்டி	தர்மபுரி
14	பொங்கலூர்	திருப்பூர்
15	பாப்பாங்குளம்	
16	சத்தியமங்கலம்	ஈரோடு
17	பவானி	
18	இனுங்கூர்	கரூர்
19	நெய்குப்பைபுதூர்	திருச்சிராப்பள்ளி
20	புதூர்பாளையம்	
21	அண்ணாபண்ணை	புதுக்கோட்டை
22	சாக்கோட்டை	தஞ்சாவூர்
23	தேவாம்பாளப்பட்டினம்	திருவாரூர்
24	காஞ்சிக்கூடகாடு	
25	கீராந்தி	
26	நெடும்பலம்	
27	தியாகராஜபுரம்	
28	சக்கரமங்கலம்	
29	மூங்கில்கூடி	
30	நாகமங்கலம்	நாகப்பட்டினம்
31	திருக்கடையூர்	
32	விநாயகபுரம்	மதுரை
33	கீழ்கூடலூர்	தேனி
34	தேவதானம்	விருதுநகர்
35	கரையிருப்பு	திருநெல்வேலி
36	திருப்பதிசாரம்	கன்னியாகுமரி

மாநில எண்ணெய்வித்துப் பண்ணை (6)

வ.எண்	இடம்	மாவட்டம்
1	முசரவாக்கம்	காஞ்சிபுரம்
2	அகசிபள்ளி	கிருஷ்ணகிரி
3	வெள்ளாளவிடுதி	புதுக்கோட்டை
4	நவ்லாக்	வேலூர்
5	பவானிசாகர்	ஈரோடு
6	நெய்வேலி	கடலூர்

பயறு பண்ணை (1)		
1	வம்பன்	புதுக்கோட்டை

**அட்டவணை - 3**  
**விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்**

வ. எண்	மாவட்டங்கள்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
1	காஞ்சிபுரம்	1	..	6	7
2	திருவள்ளூர்	1	..	4	5
3	கடலூர்	..	..	3	3
4	விழுப்புரம்	2	..	3	5
5	வேலூர்	..	..	3	3
6	திருவண்ணாமலை	2	..	5	7
7	சேலம்	1	..	1	2
8	நாமக்கல்	..	..	2	2
9	தர்மபுரி	..	..	2	2
10	கிருஷ்ணகிரி	..	1	1	2
11	கோயம்புத்தூர்	..	..	1	1
12	திருப்பூர்	..	..	2	2
13	ஈரோடு	1	..	1	2
14	திருச்சி	..	..	3	3
15	பெரம்பலூர்	..	..	1	1
16	அரியலூர்	..	..	1	1
17	கரநர்	1	..	..	1
18	புதுக்கோட்டை	1	..	1	2
19	தஞ்சாவூர்	2	..	..	2
20	நாகப்பட்டினம்	..	..	3	3
21	திருவாரூர்	1	..	5	6
22	மதுரை	1	..	1	2
23	தேனி	..	..	2	2
24	திண்டுக்கல்	1	..	..	1
25	இராமநாதபுரம்	..	1	1	2
26	சிவகங்கை	..	..	2	2
27	விருதுநகர்	..	..	4	4
28	திருநெல்வேலி	..	..	3	3
29	தூத்துக்குடி	1	..	1	2
30	கன்யாகுமரி	..	..	1	1
மொத்தம்		16	2	63	81



**அட்டவணை - 4**

வ. எண்	மாவட்டம்	உர ஆய்வு நிலையம்	நடமாடும் மண் ஆய்வு கூடங்கள்	மண் ஆய்வு கூடங்கள்
1	காஞ்சீபுரம்	1 காஞ்சீபுரம்		1 காஞ்சீபுரம்
2	திருவள்ளூர்		1 திருவள்ளூர்	2 திருவள்ளூர்
3	கடலூர்			3 கடலூர்
4	விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்	2 விழுப்புரம்	4 விழுப்புரம்
5	வேலூர்			5 மேலாலத்தூர்
6	திருவண்ணாமலை		3 திருவண்ணாமலை	6 திருவண்ணாமலை
7	சேலம்	3 சேலம்		7 சேலம்
8	நாமக்கல்		4 நாமக்கல்	8 நாமக்கல்
9	தர்மபுரி	4 தர்மபுரி		9 தர்மபுரி
10	கிருஷ்ணகிரி		5 கிருஷ்ணகிரி	10 கிருஷ்ணகிரி
11	கோயம்புத்தூர்	5 கோயம்புத்தூர்	6 கோயம்புத்தூர்	11 கோயம்புத்தூர்
12	ஈரோடு		7 ஈரோடு	12 ஈரோடு
13	திருச்சி	6 திருச்சி		13 திருச்சி
14	பெரம்பலூர்		8 பெரம்பலூர்	14 பெரம்பலூர்
15	அரியலூர்			15 அரியலூர்
16	கரூர்		9 கரூர்	16 கரூர்
17	புதுக்கோட்டை			17 குடுமியான்மலை
18	தஞ்சாவூர்	7 கும்பகோணம்		18 ஆடுதுறை
19	நாகப்பட்டினம்		10 நாகப்பட்டினம்	19 நாகப்பட்டினம்
20	திருவாரூர்	8 திருவாரூர்	11 திருவாரூர்	20 திருவாரூர்
21	மதுரை	9 மதுரை	12 மதுரை	21 மதுரை
22	தேனி			22 தேனி
23	திண்டுக்கல்	10 திண்டுக்கல்		23 திண்டுக்கல்
24	இராமநாதபுரம்	11 பரமக்குடி	13 பரமக்குடி	24 பரமக்குடி
25	சிவகங்கை			25 சிவகங்கை
26	விருதுநகர்		14 அருப்புக்கோட்டை	26 விருதுநகர்
27	திருநெல்வேலி			27 திருநெல்வேலி
28	தூத்துக்குடி	12 கோவில்பட்டி	15 கோவில்பட்டி	28 கோவில்பட்டி
29	கன்னியாகுமரி	13 நாகர்கோவில்	16 நாகர்கோவில்	29 நாகர்கோவில்
30	ஊட்டி	14 ஊட்டி		30 ஊட்டி

அட்டவணை - 5					
வ. எண்	மாவட்டம்	பூச்சி சொல்லி ஆய்வகம்	உயிர் உர உற்பத்தி நிலையம்	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம்	நுண்ணுரட்டச் சத்து கரவை உற்பத்தி மையம்
1	காஞ்சிபுரம்	1 காஞ்சிபுரம்	1 செங்கல்பட்டு	1 பஞ்சப்பேட்டை	
2	கடலூர்	2 கடலூர்	2 கடலூர்		
3	விழுப்புரம்			2 விழுப்புரம்	
4	திருவண்ணாமலை		3 போளூர்		
5	வேலூர்	3 வேலூர்			
6	சேலம்	4 சேலம்	4 சேலம்	3 சீலநாயக்கன் பட்டி	
7	நாமக்கல்			4 நாமக்கல்	
8	தர்மபுரி	5 தர்மபுரி	5 பாலக்கோடு	5 பாப்பாரப்பட்டி	
9	கோயம்புத்தூர்	6 கோயம்புத்தூர்		6 கோயம்புத்தூர்	
10	திருப்பூர்		6 அவினாசி		
11	ஈரோடு	7 ஈரோடு	7 பவானி	7 பவானி	
12	திருச்சி	8 திருச்சி	8 திருச்சி	8 திருச்சி	
13	புதுக்கோட்டை		9 குடுமியான் மலை		குடுமியான் மலை
14	தஞ்சாவூர்	9 ஆடுதுறை	10 சாக்கோட்டை	9 காட்டுத் தோட்டம்	
15	திருவாரூர்		11 நீடாமங்கலம்		
16	நாகப்பட்டினம்	10 நாகப்பட்டினம்			
17	மதுரை	11 மதுரை		10 மேலூர் 11 விநாயகபுரம்	
18	தேனி	12 வைகை அணை	12 உத்தம பாளையம்		
19	இராமநாதபுரம்		13 இராமநாதபுரம்		
20	சிவகங்கை	13 சிவகங்கை			
21	திருநெல்வேலி	14 திருநெல்வேலி	14 தென்காசி	12 பாளையங்கோட்டை	
22	தூத்துக்குடி	15 கோவில்பட்டி	15 தூத்துக்குடி		

அட்டவணை - 6

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் பயிற்சி நிலையம்	தென்னை நாற்றுப் பண்ணை
1	காஞ்சீபுரம்	1 காஞ்சீபுரம்	1 பிச்சிவாக்கம்
2	திருவள்ளூர்		2 மாதவரம்
3	கடலூர்		3 கடலூர்
4	விழுப்புரம்	2 திண்டிவனம்	
5	வேலூர்	3 வேலூர்	4 நவ்லாக்
6	திருவண்ணாமலை	4 திருவண்ணாமலை	5 வாழவச்சனூர்
7	சேலம்	5 சேலம்	6 டேனிஷ் பேட்டை
8	நாமக்கல்	6 நாமக்கல்	
9	தர்மபுரி	7 தர்மபுரி	
10	கிருஷ்ணகிரி	8 கிருஷ்ணகிரி	7 பி.ஜி. புதூர்
11	கோயம்புத்தூர்		8 ஆழியார்நகர்
12	ஈரோடு	9 ஈரோடு	9 பவானிசாகர்
13	திருச்சி	10 திருச்சி	10 திருவரங்கம்
14	பெரம்பலூர்	11 பெரம்பலூர்	
15	கரூர்	12 கரூர்	
16	புதுக்கோட்டை	13 குடுமியான் மலை	11 வெள்ளாள விடுதி
17	தஞ்சாவூர்	14 சாக்கோட்டை	12 பட்டுக்கோட்டை
18	நாகப்பட்டினம்		13 மல்லியம்
19	திருவாரூர்		
20	மதுரை		
21	தேனி	15 தேனி	14 வைகை அணை
22	திண்டுக்கல்	16 திண்டுக்கல்	
23	இராமநாத புரம்	17 பரமகுடி	15 உச்சிப்புளி 16 தேவிப்பட்டினம்
24	சிவகங்கை	18 சிவகங்கை	17 சதுர்வேதமங்கலம்
25	விருதுநகர்	19 விருதுநகர்	18 தேவதானம்
26	திருநெல் வேலி	20 பாளையங் கோட்டை	19 செங்கோட்டை 20 வடகரை
27	தூத்துக்குடி	21 தூத்துக்குடி	21 கிள்ளிக்குளம்
28	கன்னியா குமரி	22 நாகர் கோவில்	22 புத்தளம்

அட்டவணை - 7

வ. எண் மாவட்டம்	கரும்பு ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையம்	தென்னை ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையம்
1 காஞ்சீபுரம்	1 மதுராந்தகம்	1 செங்கல்பட்டு
2 திருவள்ளூர்		2 புட்டூர்
3 கடலூர்	2 விருத்தாசலம்	3 கடலூர்
4 விழுப்புரம்	3 விழுப்புரம் 4 கள்ளக்குறிச்சி 5 திண்டிவனம்	
5 வேலூர்	6 ஆம்பூர் 7 குடியாத்தம் 8 திருப்பத்தூர்	4 மேலாளத்தூர் 5 வாணியம்பாடி 6 நாடரம்பள்ளி (திருப்பத்தூர்)
6 திருவண்ணாமலை	9 திருவண்ணாமலை	
7 சேலம்	10 மோகனூர்	7 சுக்கம்பட்டி
8 நாமக்கல்		8 பரமத்திவேலூர்
9 தர்மபுரி	11 பாப்பாரப்பட்டி	9 தர்மபுரி
10 கிருஷ்ணகிரி		
11 கோயம்புத்தூர்		10 பொள்ளாச்சி
12 திருப்பூர்	12 உடுமலைப்பேட்டை	
13 ஈரோடு	13 கோபி	11 கோபி
14 திருச்சி	14 லால்குடி	12 திருச்சிராப்பள்ளி
15 பெரம்பலூர்	15 பெரம்பலூர்	
16 கரூர்	16 கரூர் 17 குளித்தலை	
17 புதுக்கோட்டை		
18 தஞ்சாவூர்	18 தஞ்சாவூர்	13 தஞ்சாவூர்
19 நாகப்பட்டினம்	19 மயிலாடுதுறை	
20 திருவாரூர்		
21 மதுரை	20 மேலூர்	14 மதுரை (வடக்கு)
22 தேனி		
23 திண்டுக்கல்	21 நிலக்கோட்டை	
24 ராமநாதபுரம்		15 உச்சிப்புளி
25 சிவகங்கை		16 சிங்கம்புணரி
26 விருதுநகர்		17 தேவதானம்
27 திருநெல்வேலி		18 செங்கோட்டை
28 தூத்துக்குடி		19 உடன்குடி
29 கன்னியாகுமரி		20 நாகர்கோவில்

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை  
அட்டவணை 8  
அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணை வ.எண்.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையின் பெயர்	பரப்பு (எக்டேர்)
1	கோயம்புத்தூர்	1	ஆனைக்கட்டி	12.00
		2	கல்லார்	8.72
		3	கண்ணம்பாளையம்	27.66
2	கடலூர்	4	நெய்வேலி	40.48
		5	விருத்தாச்சலம்	10.53
3	கிருஷ்ணகிரி	6	திம்மாபுரம்	9.89
		7	ஜீனூர்	122.38
4	திண்டுக்கல்	8	கொடைக்கானல்	5.16
		9	பிரையண்ட் பூங்கா, கொடைக்கானல்	8.30
		10	தாண்டிக்குடி	5.45
		11	ரெட்டியார்சத்திரம்	5.33
		12	சிறுமலை	202.47
5	காஞ்சிபுரம்	13	ஆத்தூர்	12.24
		14	விச்சந்தாங்கல்	22.96
		15	மேல்கதிப்பூர்	42.12
		16	மேலொட்டிவாக்கம்	20.36
6	கன்னியா குமரி	17	கன்னியாகுமரி	12.80
		18	பேச்சிப்பாறை	6.07
7	நாமக்கல்	19	செம்மேடு	11.62
		20	படசோலை	28.14
8	புதுக்கோட்டை	21	குடுமியான்மலை	118.68
		22	மாபெரும் பழப்பண்ணை, வல்லத்திராக்கோட்டை	521.20
		23	நாட்டுமங்கலம்	53.02
9	சேலம்	24	ஏற்காடு	10.12
		25	மாபெரும் பழப்பண்ணை, கருமந்துறை	419.77
		26	மணியார்குண்டம்	100.00
		27	கருமந்துறை	44.84
		28	முள்ளுவாடி	48.20
		29	சிறுமலை (அறுநூத்துமலை)	8.10
10	சிவகங்கை	30	தேவக்கோட்டை	81.20
		31	நேமம்	38.77
11	தஞ்சாவூர்	32	ஆடுதுறை	8.80
		33	மருங்குளம்	10.58
12	நீலகிரி	34	பர்லியார்	6.25
		35	காட்டேரி	18.96
		36	குன்னூர்	4.05
		37	பழவியல் நிலையம், குன்னூர்	6.52
		38	குன்னூர், சிம்ஸ் பூங்கா	12.14
		39	தொட்டபெட்டா	4.00
		40	தும்மனட்டி	9.80
		41	விஜயநகரம்	14.40
		42	அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை	22.00
		43	நஞ்சநாடு	85.18
		44	தேவாலா	80.00

13	தேனி	45	பெரியகுளம்	9.31
14	திருவள்ளூர்	46	மாதவரம்	5.76
		47	பிச்சிவாக்கம்	40.43
15	திருநெல் வேலி	48	குற்றாலம்	14.89
16	கரூர்	49	முதலைப்பட்டி	23.96
17	வேலூர்	50	தகரக்குப்பம்	34.40
		51	கூடப்பட்டு	10.40
		52	நவலாக்	84.45
18	விருதுநகர்	53	பூவானி	9.57
		54	மாபெரும் பழப்பண்ணை, ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர்	46.27
மொத்தம்				2620.70

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்**  
**கல்லூரிகள்**  
**அட்டவணை 9**

**கல்லூரிகள்**

1. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
2. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
3. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம், வல்லநாடு, தூத்துக்குடி மாவட்டம்
4. அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி
5. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
6. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம், தேனி மாவட்டம்
7. வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
8. வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர், திருச்சி மாவட்டம்
9. வனக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்
10. மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்**  
**அட்டவணை 10**  
**ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்**

1. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், பையூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
2. மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏத்தாப்பூர், சேலம்
3. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர், ஈரோடு மாவட்டம்
4. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆழியார்நகர், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்
5. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வைகை அணை, தேனி மாவட்டம்
6. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பரமக்குடி, இராமநாதபுரம் மாவட்டம்
7. கடலூர் உவர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம்
8. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை, விருதுநகர் மாவட்டம்
9. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிப்புத்தூர், விருதுநகர் மாவட்டம்
10. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி, தூத்துக்குடி மாவட்டம்
11. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம், திருநெல்வேலி மாவட்டம்
12. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருப்பதிசாரம், கன்னியாகுமரி மாவட்டம்
13. மக்காச்சோள ஆராய்ச்சி நிலையம், வாகரை, திண்டுக்கல் மாவட்டம்
14. மானாவாரி வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், செட்டிநாடு, சிவகங்கை
15. வீரிய ஓட்டு நெல் ஆய்வு மையம், கூடலூர், நீலகிரி மாவட்டம்
16. தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்
17. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திநூர்குப்பம், திருவள்ளூர் மாவட்டம்
18. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர், வேலூர் மாவட்டம்
19. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம், வேலூர் மாவட்டம்
20. எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம், விழுப்புரம்
21. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர்
22. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம், கடலூர் மாவட்டம்
23. மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர்
24. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி, திருச்சி மாவட்டம்
25. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பங்குளம், தஞ்சாவூர் மாவட்டம்
26. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பட்டுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்
27. தேசியப் பயறு வகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன், புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
28. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பந்தட்டை, பெரம்பலூர் மாவட்டம்
29. காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர், கடலூர் மாவட்டம்
30. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏற்காடு, சேலம் மாவட்டம்
31. தோட்டக்கலை வணிக நிலையம், உதகமண்டலம், நீலகிரி மாவட்டம்
32. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல், திண்டுக்கல் மாவட்டம்
33. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்குடிசை, திண்டுக்கல் மாவட்டம்
34. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

35. மலரியல் ஆராய்ச்சி நிலையம், தோவாளை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்  
36. நகர்ப்புற தோட்டக்கலை வளர்ச்சி மையம், சென்னை



**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்**  
**அட்டவணை 11**  
**வேளாண்மை அறிவியல் மையங்கள் (கே.வி.கே.)**

1. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், சந்தியூர், சேலம் மாவட்டம்
2. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், மதுரை
3. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், சிறுகமணி, திருச்சி மாவட்டம்
4. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், விருத்தாசலம், கடலூர் மாவட்டம்
5. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், இராமநாதபுரம்
6. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், வம்பன், புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
7. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், பேச்சிப்பாறை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்
8. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், திருக்குப்பம், திருவள்ளூர் மாவட்டம்
9. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், விரிஞ்சிபுரம், வேலூர் மாவட்டம்
10. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், திண்டிவனம், விழுப்புரம் மாவட்டம்
11. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், நீடாமங்கலம், திருவாரூர் மாவட்டம்
12. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், சிக்கல், நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்
13. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், அருப்புக்கோட்டை, விருதுநகர் மாவட்டம்
14. வேளாண்மை அறிவியல் மையம், பாப்பாரப்பட்டி, தருமபுரி மாவட்டம்

**விதை சான்றளிப்பு**  
**அட்டவணை 12**

சான்று செய்த விதை அளவு மெ.டன்.				
வ.எண்.	பயிர்	2009-10		2010-11
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1	நெல்	70950	65137	71570
2	ரக சிறு தானியம்	400	210	420
3	வீரிய சிறு தானியம்	15	4	10
4	ரக பருத்தி	920	471	600
5	வீரிய பருத்தி	20	1	10
6	பயறு வகை	4300	1400	4400
7	எண்ணெய்வித்து	5305	2668	5400
8	காய்கறிகள்	90	52	90
	மொத்தம்	82000	69943	82500
விதை ஆய்வு				
வ. எண்	விவரம்	2009-10		2010-11
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1	விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள்	65000	53602	67000
2	விதை மாதிரிகள் எடுத்தது	60000	46319	65000
விதைப் பரிசோதனை				
வ.எண்.	விவரம்	2009-10		2010-11
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1	விதைப்பகுப்பாய்வு செய்தது	75000	64284	75000
பயிற்சி				
வ.எண்.	விவரம்	2009-10		2010-11
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1	பயனாளிகள்	34500	38669	38000
அங்ககச்சான்று				
வ.எண்.	விவரம்	2009-10		2010-11
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1	பதிவு செய்த பரப்பு ஏக்கரில்	18000	21458	21000

**விதை சான்றளிப்பு பகுதிகள்**  
**அட்டவணை 13**

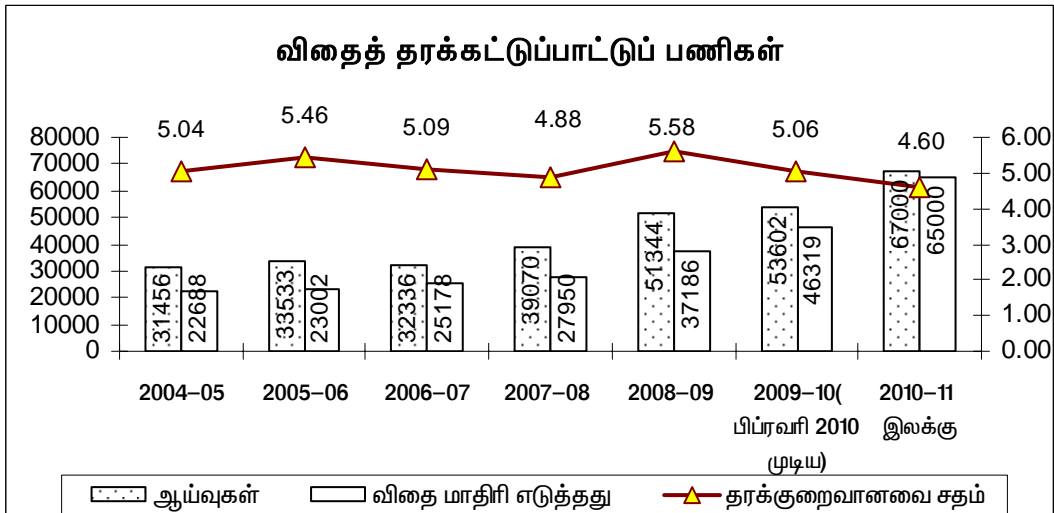
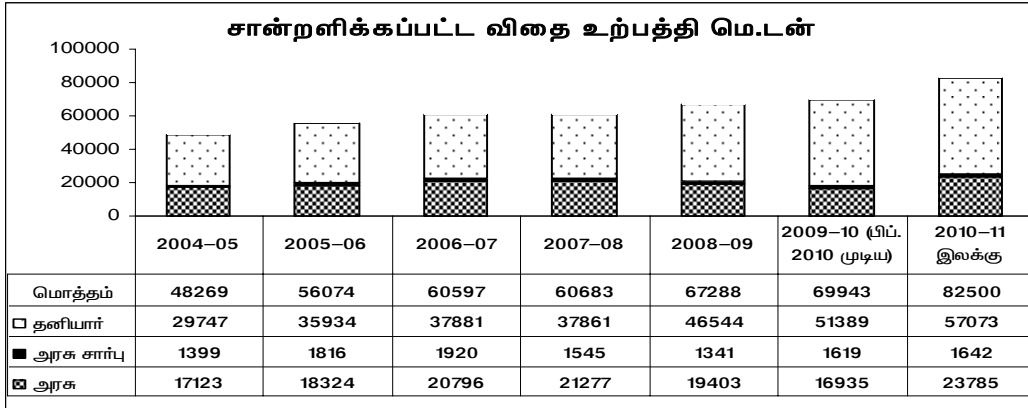
விதைச்சான்றளிப்பு பகுதிகள்		
வ. எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி
2	கடலூர்	கடலூர்
3	தருமபுரி	தருமபுரி
4	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
5	ஈரோடு	ஈரோடு
6	கரூர்	கரூர்
7	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
8	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி
9	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
10	மதுரை	மதுரை
11	நாமக்கல்	நாமக்கல்
12	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்
13	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்
14	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை
15	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்
16	சேலம்	சேலம்
17	சிவகங்கை	சிவகங்கை
18	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர் மற்றும் சென்னை
19	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
20	திருவாரூர்	திருவாரூர்
21	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
22	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி
23	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
24	தேனி	தேனி
25	திருச்சி	திருச்சி
26	வேலூர்	வேலூர்
27	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
28	விருதுநகர்	விருதுநகர்

விதை ஆய்வுப் பகுதிகள்		
வ. எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி
2	ஈரோடு	ஈரோடு
3	சேலம்	சேலம் மற்றும் நாமக்கல்
4	தருமபுரி	தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி
5	கரூர்	கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்
6	மதுரை	மதுரை மற்றும் தேனி
7	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை
8	திருச்சி	திருச்சி மற்றும் பெரம்பலூர்
9	சென்னை	சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம்
10	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி
11	விருதுநகர்	விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி
12	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
13	வேலூர்	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
14	விழுப்புரம்	விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்
15	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள்		
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
2	நீலகிரி	நீலகிரி
3	தருமபுரி	தருமபுரி மற்றும் நாமக்கல்
4	ஈரோடு	ஈரோடு
5	மதுரை	மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
6	சேலம்	சேலம்
7	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
8	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
9	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்
10	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
11	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், பெரம்பலூர் மற்றும் கடலூர்

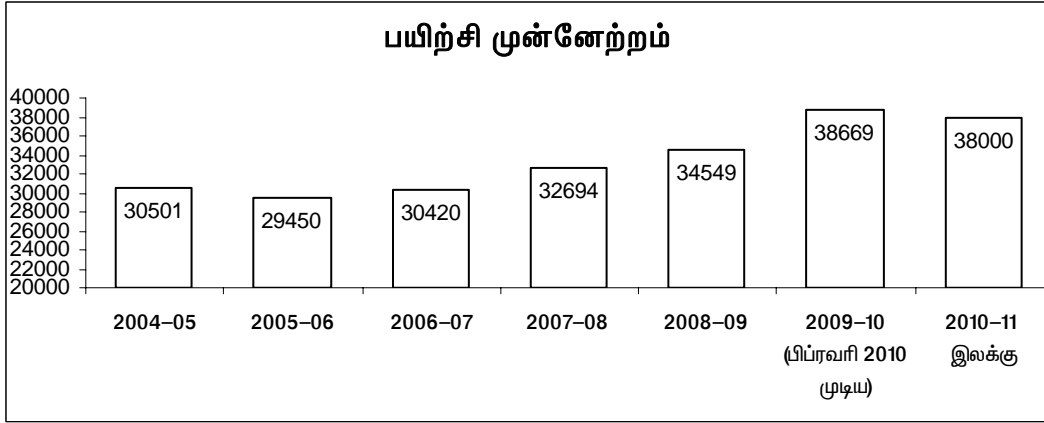
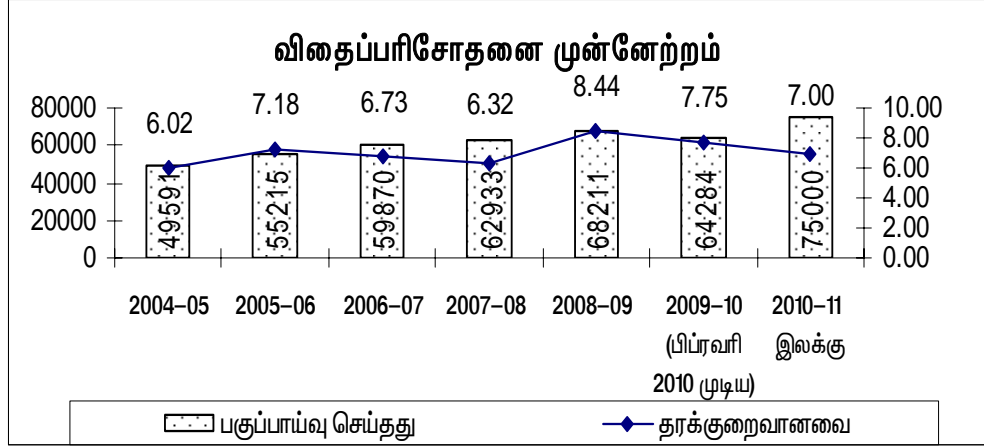
### அங்ககச்சான்றளிப்பு - செயல்திட்ட ஆளுகை எல்லை

வ. எண்	அங்ககச்சான்றளிப்பு பகுதி	ஆளுகை எல்லை.
1	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர் I	மாநிலம் முழுவதும்
2	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர் II	மாநிலம் முழுவதும்
3	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், கோவை மண்டலம்	கோவை, நீலகிரி, ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்.
4	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், திருச்சி மண்டலம்	திருச்சி, கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம். மாவட்டங்கள்.
5	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், மதுரை மண்டலம்	மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி, இராமநாதபுரம், தேனி, திண்டுக்கல் மாவட்டங்கள்.
6	அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், வேலூர் மண்டலம்	வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், காஞ்சீபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர் மாவட்டங்கள்.

### விதைச்சான்றளிப்புத்துறை - திட்டங்கள் செயலாக்கம்



விதைச்சான்றளிப்பு துறை – திட்டங்கள் செயலாக்கம்



**வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்  
அட்டவணை 14**

மாநிலத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள் குறித்த விவரங்கள். (எண்களில்)

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள்	ஊரகக் கிட்டங்கிகள்
1	fhŠÁòu«	15	7
2	nty®	12	8
3	ÀUt©zhkiy	16	8
4	fly®	10	5
5	éGŸòu«	17	12
6	nry«	19	8
7	jUkòç	16	4
8	nfha«òšò®	18	12
9	<nuhL	25	9
10	ÀUçÀuhŸgŸë	19	11
11	jŠrhñ®	13	4
12	òJ;nfhñil	10	2
13	kJiu	6	5
14	Ïuhkehjòu«	20	12
15	ÀUbešntè	20	13
16	fçåahFkç	6	5
17	njà	7	6
18	À©L;fš	8	5
19	ehŸg£od«	8	4
20	ÀUth%®	8	4
21	Ûy»ç	4	--
	bkhşj«	<b>277</b>	<b>144</b>

**அட்டவணை-15**

**ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைந்துள்ள  
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் (எண்களில்)**

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	சொந்த நிலம்	கிட்டங்கி	ஊரக கிட்டங்கி	பரிவர்த்தனைக் கூடம்	உலர் களம்	விவசாயிகள் ஓய்வறை	சுகாதார வசதி	குடிநீர் வசதி
1	காஞ்சிபுரம்	8	5	7	7	6	4	7	6
2	வேலூர்	11	16	8	10	7	4	8	7
3	திருவண்ணாமலை	13	19	8	26	12	10	10	13
4	கடலூர்	6	--	5	13	5	5	9	5
5	விழுப்புரம்	13	6	12	47	15	1	21	18
6	சேலம்	7	3	8	10	10	2	11	12
7	தருமபுரி	7	--	4	7	7	3	3	7
8	கோயம்புத்தூர்	18	71	12	31	34	13	18	14
9	ஈரோடு	18	18	9	53	28	8	20	14
10	திருச்சிராப்பள்ளி	14	12	11	20	14	5	14	14
11	தஞ்சாவூர்	7	7	4	13	7	4	5	3
12	புதுக்கோட்டை	2	1	2	2	2	--	--	1
13	மதுரை	4	--	5	3	2	3	6	6
14	இராமநாதபுரம்	13	10	12	12	14	11	13	11
15	திருநெல்வேலி	15	7	13	14	14	8	15	15
16	கன்னியாகுமரி	5	2	5	5	8	4	5	5
17	தேனி	5	--	6	4	5	1	3	--
18	திண்டுக்கல்	6	4	5	5	6	1	6	6
19	நாகப்பட்டினம்	3	5	4	2	3	--	5	7
20	திருவாரூர்	4	2	4	4	4	2	4	2
21	நீலகிரி	--	--	--	--	--	--	--	--
மொத்தம்		179	178	144	288	203	89	183	166



## அட்டவணை-16

விற்பனைக்குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

1. காஞ்சிபுரம்	2. வேலூர்	3. திருவண்ணாமலை
1. காஞ்சிபுரம்	16. வேலூர்	28. திருவண்ணாமலை
2. திருத்தணி	17. திருப்பத்தூர்	29. ஆரணி
3. திருவள்ளூர்	18. ஆற்காடு	30. வந்தவாசி
4. செங்குன்றம்	19. அரக்கோணம்	31. சேத்துப்பட்டு
5. மதுராந்தகம்	20. வாணியம்பாடி	32. செய்யாறு
6. உத்திரமேரூர்	21. காவேரிப்பாக்கம்	33. போளூர்
7. பொன்னேரி	22. குடியாத்தம்	34. செங்கம்
8. திருக்கழுக்குன்றம்	23. கலவை	35. புதுப்பாளையம்
9. சங்குவாரசத்திரம்	24. அம்மூர்	36. வானாபுரம்
10. பள்ளிப்பட்டு	25. காட்பாடி	37. வேட்டவலம்
11. ஊத்துக்கோட்டை	26. ஆம்பூர்	38. தெள்ளார்
12. அச்சிறுப்பாக்கம்	27. திமிரி	39. மங்கல மாமண்டுர்
13. கும்மிடிப்பூண்டி		40. தேசூர்
14. நசரத்பேட்டை		41. பெரணமல்லூர்
15. செங்கல்பட்டு		42. தூசி கீழ்பென்னாத்தூர்.
<b>4. கடலூர்</b>	<b>5. விழுப்புரம்</b>	
43. விருத்தாசலம்	53. திண்டிவனம்	63. மணலூர்ப்பேட்டை
44. கடலூர்	54. திருக்கோவிலூர்	64. அலலூர்ப்பேட்டை
45. பண்டுட்டி	55. உளுந்தூர்ப்பேட்டை	65. மரக்காணம்
46. திட்டக்குடி	56. விழுப்புரம்	66. விக்ரவாண்டி
47. காட்டுமன்னார் கோவில்	57. சின்னசேலம்	67. அனந்தபுரம்
48. சிதம்பரம்	58. கள்ளக்குறிச்சி	68. வளத்தி
49. குறிஞ்சிப்பாடி	59. செஞ்சி	69. மூங்கில்லுரைப்பட்டு
50. சேத்தியாதோப்பு	60. தியாகதூர்க்கம்	
51. ஸ்ரீமுஷணம்	61. சங்கராபுரம்	
52. புவனகிரி	62. திருவெண்ணெய்நல்லூர்	
<b>6. சேலம்</b>	<b>7. தருமபுரி</b>	<b>8. கோயம்புத்தூர்</b>
70. சேலம்	89. தருமபுரி	105. திருப்பூர்
71. ஆத்தூர்	90. கிருஷ்ணகிரி	106. அவிநாசி
72. நாமக்கல்	91. ஓசூர்	107. சேலூர்
73. இராசிபுரம்	92. கெலமங்கலம்	108. அன்னூர்
74. திருச்செங்கோடு	93. பாலக்கோடு	109. காரமடை
75. சங்ககிரி	94. பென்னாகரம்	110. கோயம்புத்தூர்
76. கொங்கனாபுரம்	95. போச்சம்பள்ளி	111. சூலூர்
77. கொளத்தூர்	96. காவேரிப்பட்டினம்	112. பல்லடம்
78. வேலூர்	97. ஊத்தங்கரை	113. உடுமலைப்பேட்டை
79. மேச்சேரி	98. அலூர்	114. ஆனைமலை
80. வாழப்பாடி	99. பாப்பிரெட்டிப்பட்டி	115. பொள்ளாச்சி
81. தம்மம்பட்டி	100. கம்பை நல்லூர்	116. மலையடிப்பாளையம்
82. நாமகிரிப்பேட்டை	101. பர்கூர்	117. நெகமம்
83. தலைவாசல்	102. இராயக்கோட்டை	118. கிணத்துக்கடவு
84. ஓமலூர்	103. தேன்கனிக்கோட்டை	119. தொண்டாமுத்தூர்
85. காதையம்பட்டி	104. பாப்பாரப்பட்டி	120. மடத்துக்குளம்
86. கெங்கவல்லி		121. பெதப்பம்பட்டி
87. கருமந்துறை		122. பொங்கலூர்
88. சோளக்காடு		

9. ஈரோடு	10. திருச்சிராப்பள்ளி	11. தஞ்சாவூர்
123. ஈரோடு	148. ஜெயங்கொண்டம்	167. அதிராமபட்டினம்
124. அவல்பூந்துறை	149. கரூர்	168. அம்மாப்பேட்டை
125. கொடுமுடி	150. அரியலூர்	169. பூதலூர்
126. சிவகிரி	151. மணப்பாறை	170. கும்பகோணம்
127. சித்தோடு	152. ஆண்டிமடம்	171. மதுக்கூர்
128. பவானி	153. துறையூர்	172. ஓரத்தநாடு
129. பூதப்பாடி	154. பெரம்பலூர்	173. பட்டுக்கோட்டை
130. அந்தியூர்	155. லால்குடி	174. பாபநாசம்
131. மயிலம்பாடி	156. திருச்சிராப்பள்ளி	175. பேராலூரணி
132. கவந்தப்பாடி	157. தொட்டியம்	176. தஞ்சாவூர்
133. கோபிசெட்டிபாளையம்	158. மணச்சநல்லூர்	177. வல்லம்
134. நம்பியூர்	159. குளித்தலை	178. திருப்பனந்தாள்
135. வெள்ளக்கோவில்	160. துவரங்குறிச்சி	179. பாப்பாநாடு
136. சத்தியமங்கலம்	161. இரும்பூதிப்பட்டி	
137. புஞ்சைபுளியம்பட்டி	162. சின்னதாராபுரம்	
138. தாளவாடி	163. புள்ளம்பாடி	
139. பெருந்துறை	164. தாத்தையங்கார்பேட்டை	
140. குன்னத்தூர்	165. மேலணைக்குழி	
141. காங்கயம்	166. காட்டுப்புத்தூர்	
142. வெள்ளாங்கோயில்		
143. தாராபுரம்		
144. மூலனூர்		
145. அலங்கியம்		
146. முத்தூர்		
147. எழுமாத்தூர்		
<b>12. புதுக்கோட்டை</b>	<b>13. மதுரை</b>	<b>14. இராமநாதபுரம்</b>
180. ஆலங்குடி	190. திருமங்கலம்	196. விருதுநகர்
181. அறந்தாங்கி	191. உசிலம்பட்டி	197. இராஜபாளையம்
182. புதுக்கோட்டை	192. மேலூர்	198. சாத்தூர்
183. கந்தர்வக்கோட்டை	193. மதுரை	199. அருப்புக்கோட்டை
184. ஆஷ்டையார்கோவில்	194. டி.கல்லுப்பட்டி	200. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்
185. கீரனூர்	195. வாடிப்பட்டி	201. வத்திராயிருப்பு
186. கீரமங்கலம்		202. வெம்பக்கோட்டை
187. பொன்னமராவதி		203. சிவகங்கை
188. இலுப்பூர்		204. திருப்புவனம்
189. கறம்பக்குடி		205. மானாமதுரை
		206. சிங்கம்புணரி
		207. காரைக்குடி
		208. இளையான்குடி
		209. தேவக்கோட்டை
		210. இராமநாதபுரம்
		211. பரமக்குடி
		212. கமுதி
		213. திருவாடானை
		214. இராசசிங்கமங்கலம்
		215. முதுகுளத்தூர்

15. திருநெல்வேலி	16. கன்னியாகுமரி	17. தேனி
216. கோவில்பட்டி	236. ஈத்தாமொழி	242. தேனி
217. சங்கரன்கோவில்	237. வடசேரி	243. கம்பம்
218. தூத்துக்குடி	238. களியக்காவிளை	244. போடிநாயக்கனூர்
219. புதூர்	239. திங்கள்சந்தை	245. சின்னமனூர்
220. கடம்பூர்	240. குலசேகரம்	246. ஆண்டிப்பட்டி
221. கழுகுமலை	241. தொடுவட்டி	247. உத்தமபாளையம்
222. தென்காசி		248. பெரியகுளம்
223. அம்பாசமுத்திரம்		
224. வள்ளியூர்		
225. ஸ்ரீவைகுண்டம்		
226. திருநெல்வேலி		
227. விளாத்திகுளம்		
228. கடையநல்லூர்		
229. திசையன்விளை		
230. பாலூர்சத்திரம்		
231. திருவேங்கடம்		
232. எட்டையபுரம்		
233. சிவகிரி		
234. ஆலங்குளம்		
235. சாத்தான்குளம்		
18. திண்டுக்கல்	19. நாகப்பட்டினம்	20. திருவாரூர்
249. திண்டுக்கல்	257. கீவனூர்	265. வலங்கைமான்
250. ஓட்டன்சத்திரம்	258. குத்தாலம்	266. கொரடாச்சேரி
251. பழனி	259. மயிலாடுதுறை	267. மன்னார்குடி
252. நத்தம்	260. நாகப்பட்டினம்	268. பூந்தோட்டம்
253. வத்தலகுண்டு	261. செம்பனார்கோவில்	269. வடுவூர்
254. கோபால்பட்டி	262. சீர்காழி	270. குடவாசல்
255. வடமதுரை	263. வேதாரண்யம்	271. திருவாரூர்
256. வேடசந்தூர்	264. திருப்பூண்டி	272. திருத்துறைப்பூண்டி
	21. நீலகிரி	
	273. உதகமண்டலம்.	
	274. கோத்தகிரி	
	275. குன்னூர்	
	276. கூடலூர்.	

அட்டவணை-17

மாவட்ட வாரியாக அக்மார்க் ஆய்வகங்களின் விவரம்			
t. v©	மாவட்டத்தின் பெயர்	அக்மார்க் ஆய்வகங்களின் இருப்பிடம்	
1	சென்னை	முதன்மை ஆய்வகம்.	வேளாண் விற்பனை
2	காஞ்சிபுரம்	சென்னை (வடக்கு)	மற்றும் வேளாண்
		சென்னை (தெற்கு)	வணிகத் துறை, கிண்டி
3	வேலூர்	வேலூர்	
4	கடலூர்	பண்ருட்டி	
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்	
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி-I	
		திருச்சிராப்பள்ளி-II	
7	கரூர்	கரூர்	
8	மதுரை	மதுரை-I	
		மதுரை-II	
9	தேனி	தேனி	
10	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	
11	விருதுநகர்	விருதுநகர்	
12	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி	
		தென்காசி	
13	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி	
14	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்	
		மாத்தாண்டம்	
15	சேலம்	சேலம்	
16	தருமபுரி	தருமபுரி	
17	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	
18	ஈரோடு	பெருந்துறை	
		ஈரோடு-I	
		ஈரோடு-II	
		சித்தோடு	
19	திருப்பூர்	திருப்பூர்	
		பல்லடம்	
		காங்கேயம்-I	
		காங்கேயம்-II	
		வெள்ளக்கோவில்	

**அட்டவணை- 18**  
**மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள் விவரம்**

<b>1. காஞ்சிபுரம்</b>	<b>2. திருவள்ளூர்</b>	<b>3. வேலூர்</b>
1. காஞ்சிபுரம் 2. பல்லாவரம் 3. செங்கல்பட்டு 4. மேடவாக்கம் 5. நங்கநல்லூர் 6. மதுராந்தகம்	7. திருத்தணி 8. திருவள்ளூர் 9. அம்பத்தூர் 10. பருத்திப்பட்டு 11. நாரவாரிகுப்பம்	12. வேலூர் 13. காட்பாடி 14. வாணியம்பாடி 15. குடியாத்தம் 16. காகிதப்பட்டறை 17. இராணிப்பேட்டை 18. ஆற்காடு 19. திருப்பத்தூர் 20. நாட்டரம்பள்ளி
<b>4. திருவண்ணாமலை</b>	<b>5. கடலூர்</b>	<b>6. விழுப்புரம்</b>
21. திருவண்ணாமலை 22. போளூர் 23. ஆணி 24. செய்யாறு 25. செங்கம் 26. வந்தவாசி	27. கடலூர் 28. சிதம்பரம் 29. விருத்தாச்சலம் 30. பண்டுட்டி 31. வடலூர்	32. திண்டிவனம் 33. விழுப்புரம் 34. கள்ளக்குறிச்சி 35. உளுந்துர்பேட்டை 36. செஞ்சி
<b>7. சேலம்</b>	<b>8. நாமக்கல்</b>	<b>9. தருமபுரி</b>
37. சூரமங்கலம் 38. அம்மாப்பேட்டை 39. ஆத்தூர் 40. தாதகாப்பட்டி 41. மேட்டுர் 42. ஆட்டையாம்பட்டி 43. அஸ்தம்பட்டி 44. இளம்பிள்ளை	45. நாமக்கல் 46. திருச்செங்கோடு 47. இராசிபுரம் 48. குமாரசாலை 49. பரமத்திவேலூர் 50. மோகனூர்	51. தருமபுரி 52. பெண்ணாகரம் 53. பாலக்கோடு 54. அரூர்
<b>10. கிருஷ்ணகிரி</b>	<b>11. கோயம்புத்தூர்</b>	<b>12. நீலகிரி</b>
55. ஓசூர் 56. கிருஷ்ணகிரி 57. காவேரிப்பட்டினம் 58. தேன்கனிக்கோட்டை	59. கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் 60. சிங்காநல்லூர் 61. பொள்ளாச்சி 62. மேட்டுப்பாளையம் 63. குறிச்சி 64. சூலூர்	65. உதகமண்டலம் 66. குன்னூர் 67. கோத்தகிரி
<b>13. ஈரோடு</b>	<b>14. திருச்சிராப்பள்ளி</b>	<b>15. பெரம்பலூர்</b>
68. சம்பத் நகர் 69. கோபிசெட்டிபாளையம் 70. சத்தியமங்கலம் 71. பெரியார் நகர் 72. பெருந்துறை	73. திருச்சி அண்ணாநகர் 74. திருச்சி கே.கே.நகர் 75. துறையூர் 76. மணப்பாறை 77. முசிறி 78. தூவாக்குடி	79. பெரம்பலூர்
<b>16. கரூர்</b>	<b>17. தஞ்சாவூர்</b>	<b>18. நாகப்பட்டினம்</b>
80. கரூர் 81. குளித்தலை 82. வேலாயுதம்பாளையம் 83. பள்ளப்பட்டி	84. தஞ்சாவூர் 85. கும்பகோணம் 86. பட்டுக்கோட்டை 87. திருக்காட்டுப்பள்ளி 88. பாபநாசம்	89. மயிலாடுதுறை 90. நாகப்பட்டினம் 91. சீர்காழி

<b>19. திருவாரூர்</b>	<b>20. புதுக்கோட்டை</b>	<b>21. மதுரை</b>
92. திருத்துறைப்பூண்டி 93. மன்னார்குடி 94. திருவாரூர் 95. நீடாமங்கலம் 96. முத்துப்பேட்டை	97. புதுக்கோட்டை 98. அறந்தாங்கி 99. ஆலங்குடி 100. கந்தர்வகோட்டை 101. கறம்பக்குடி	102. மதுரை அண்ணாநகர் 103. சொக்கிக்குளம் 104. பழங்காந்தம் 105. உசிலம்பட்டி 106. திருமங்கலம் 107. மேலூர் 108. ஆனையூர்
<b>22. திண்டுக்கல்</b>	<b>23. தேனி</b>	<b>24. சிவகங்கை</b>
109. திண்டுக்கல் 110. பழனி 111. சின்னாளப்பட்டி 112. கொடைக்கானல் 113. வத்தலகுண்டு	114. தேனி 115. கம்பம் 116. போடிநாயக்கனூர் 117. பெரியகுளம் 118. தேவாரம் 119. ஆண்டிப்பட்டி 120. சின்னமனூர்	121. சிவகங்கை 122. தேவக்கோட்டை 123. காரைக்குடி 124. திருப்பத்தூர்
<b>25. இராமநாதபுரம்</b>	<b>26. விருதுநகர்</b>	<b>27. திருநெல்வேலி</b>
125. இராமநாதபுரம் 126. பரமக்குடி 127. கமுதி	128. அருப்புக்கோட்டை 129. இராஜபாளையம் 130. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் 131. விருதுநகர் 132. சிவகாசி 133. சாத்தூர் 134. காரியாப்பட்டி 135. தளவாம்புரம்	136. சங்கரன்கோவில் 137. பாளையங்கோட்டை 138. தென்காசி 139. கண்டியப்பேரி 140. மேலப்பாளையம் 141. அம்பாசமுத்திரம்
<b>28. தூத்துக்குடி</b>	<b>29. கன்னியாகுமரி</b>	<b>30. அரியலூர்</b>
142. தூத்துக்குடி 143. கோவில்பட்டி	144. வடசேரி 145. மைலாடி	146. அரியலூர் 147. ஜெயங்கொண்டம்
<b>31. திருப்பூர்</b>		
148. உடுமலைப்பேட்டை 149. திருப்பூர் (வடக்கு) 150. திருப்பூர் (தெற்கு) 151. தாராபுரம்		

இது தவிர, சேலம் மாவட்டம் தம்மம்பட்டியில் உழவர் சந்தை விரைவில் திறக்கப்பட உள்ளது. மேலும், மதுரை மாவட்டம் ஆரப்பாளையத்தில் உழவர் சந்தை அமைக்க முன் நுழைவு அனுமதி பெற்ற பின்பு பணிகள் தொடங்கப்படும்.

கோரிக்கை - 5 வேளாண்மைத் துறை				
2010-2011ல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு				
2010-2011 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)				
	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மானியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	1,877,25,70	98,67,24	1	1,975,92,95
மொத்தத் தொகை-சாட்டியது	3	--	--	3
நிகர செலவு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)				
கணக்குத் தலைப்பு	2008-09 கணக்குகள்	2009-10 செலவுதிட்ட மதிப்பீடு	2009-10 திருத்த மதிப்பீடு	2010-11 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2059 பொதுப் பணிகள்	2,57,04	2,31,55	2,31,55	2,37,00
2202 பொதுக் கல்வி	3,56	30,00	30,00	2
2401 பயிர் வளர்ப்பு	1,029,54,07	1,380,72,29	1,537,08,00	1,455,35,25
2402 மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு	48,85,38	75,22,48	92,79,81	97,37,95
2415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும் கல்வியும்	184,73,95	150,87,40	155,84,33	186,86,17
2435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	63,80,93	81,42,56	83,98,73	78,78,72
2501 ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	9,98,48	10,00,00	10,00,00	10,00,00
2551 மலைப் பகுதிகள்	3,20,36	3,37,45	3,70,06	3,60,95
2702 சிறு பாசனம்	7,77,37	10,45,03	8,13,83	9,16,48
2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	17,39,43	19,64,25	17,31,88	18,93,74
2852 தொழில்கள்	--	--	8,18	--
3451 தலைமைச் செயலகம் - பொருளாதார பணிகள்	5,28,14	7,31,60	7,32,06	8,87,45
4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	3,83,31	4,75,06	19,70,06	3,57,55
4402 மண்வள,நீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	65,81,94	52,89,92	55,42,51	50,42,96
4435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	5,43,63	2,54,41	14,76,10	4,51,41
4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு	11,04,78	13,89,45	11,31,48	13,53,00
4702 சிறு பாசனம் குறித்த மூலதனச் செலவு	--	--	--	60,00
4705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு	36,55,85	1727,71	31,56,22	26,02,32
6401 பயிர் வளர்ப்பு கடன்கள்	40,00,00		1	20,00,00

**கோரிக்கை - 5 வேளாண்மைத் துறை  
2010 - 2011வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு**

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

துறைத் தலைவர்			வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்	
1	05 01	தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது	21,87,45	--	--	21,87,45
2	05 02	வேளாண்மை இயக்ககம்	அனுமதித்தது	1,87,89,68	1,65,03	1	1,189,54,72
3	05 03	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது	53,76,68	4,51,41	--	58,28,09
4	05 04	விதைச் சான்று இயக்ககம்	சாட்டியது அனுமதித்தது	1 21,66,07	-- --	-- --	1 21,66,07
5	05 05	தோட்டக் கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது அனுமதித்தது	1 189,54,43	-- 1,72,52	-- --	1 191,26,95
6	05 06	வேளாண்மைத் பொறியியல் துறை	சாட்டியது அனுமதித்தது	1 220,61,43	-- 90,78,28	-- --	1 311,39,71
7	05 07	வேளாண் பொறியியல் பணிகள்	அனுமதித்தது	24,83	--	--	24,83
8	05 08	தமிழ் நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது	181,09,90	--	--	181,09,90
9	05 09	அங்கக சான்றளிப்பு இயக்ககம்	அனுமதித்தது	55,23	--	--	55,23
		மொத்தம்	சாட்டியது அனுமதித்தது	3 1,877,25,70	-- 98,67,24	-- 1	3 1,975,92,95



**2010-2011 - ஆம் ஆண்டிற்கான  
பகுதி 2 திட்டங்கள்**

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

தொடர் எண்.	திட்டப் பணிகளின் விபரம்	மொத்தம்
	<b>தலைமைச் செயலகம்</b>	
1	நீரை தூய்மைப்படுத்தும் இயந்திரம் ஒன்று வாங்குதல்	0.60
	<b>வேளாண்மைத் துறை</b>	
2	வேளாண்மை வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொருட்கள் விற்பனை, வேளாண் பொருட்கள் வணிகம், விதைச்சான்றிதழ் வழங்கல், வேளாண் பொறியியல் ஆகிய துறைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் பெரம்பலூரில் கட்டுதல்	150.00
3	அரசு வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிறுவனத்தில் அடிப்படைக்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்.	17.36
4	விருதுநகர் மாவட்டம், காரியாம்பட்டியில் வட்டார வேளாண் விரிவாக்கமையம் கட்டுதல்	15.00
5	வண்ண நகல் எடுக்கும் இயந்திரம் வாங்குதல்	3.00
	<b>தோட்டக்கலை மற்றும் மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் துறை</b>	
6	தற்போதுள்ள வேளாண் விரிவாக்க மையங்களில் இருப்பு வைப்பதற்கான கிடங்கு வசதிகளை உருவாக்குதலும், சேலம், மதுரை ஆகிய இடங்களிலுள்ள தோட்டக்கலை துணை இயக்குனர் அலுவலகங்களில் தனி பழுதுபார்ப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளுதலும்	37.50
7	தளியிலுள்ள தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பயிரிடும் முறை பற்றிய பயிற்சி மையத்தை ஏற்படுத்துதல்	25.00
8	மாதவரத்திலுள்ள தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேலாண்மை நிலையத்தில் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல்	50.00

தொடர் எண்.	திட்டப் பணிகளின் விபரம்	மொத்தம்
	<b>வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை</b>	
9	தலைமைப் பொறியாளரின் (வே.பொ.து) தற்போதுள்ள அலுவலகக் கட்டிடத்தின் மேல் இரண்டாவது மாடி கட்டுதல்	80.00
10	உழவர்களுக்கு வாடகைக்கு விடுவதற்காக பழைய துளையிடும் இயந்திரத்திற்கு பதிலாக புதிய துளையிடும் இயந்திரம் ஒன்று வாங்குதல்.	60.00
11	வேளாண் பொறியியல் துறையின் 25 துணைக் கோட்டங்களுக்காக 25 கையடக்க உலக இருப்பிட விவரத்தை அளிக்கும் சாதனங்கள் வாங்குதல்.	5.00
12	வேளாண் பொறியியல் துறையின் 16 துணைக் கோட்டங்களுக்கு கணினி மற்றும் துணைக் கருவிகளும் வாங்குதல்.	10.00
	<b>வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை</b>	
13	12 மின்னணு தராசுகள் வாங்குதல்	12.00
14	புற ஊதாக்கதிர்களைக் காணக்கூடிய 2 நிறமாலைமாணி வாங்குதல்	8.00
15	14 கணினிகள் வாங்குதல்	9.45
16	நகலி/நகலெடுக்கும் இயந்திரம் ஒன்று வாங்குதல்	0.55
	<b>தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம்</b>	
17	எஸ்.ஆர்.ஐ.க்கான எஞ்சின் ஆப்ரேட்டர் வீடர் மேம்பாடு	5.00
18	மூங்கில் மரக்காடுகளில் திறந்தவெளியில் வளர்க்கக்கூடிய சிப்பிக்காளான் இரகங்களை கண்டறிதல்	3.00
19	மலைவேம்பு மரத்தின் பாகங்களை எரிபொருளாக பயன்படுத்துவதற்கு ஏற்றவாறு தற்பொழுதுள்ள வெப்ப எரிவாயு கலன்களை பயன்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்	3.00
20	தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு சூழல்களில் வளர்க்கப்படும் வேளாண் காடுகளில் சிறுதானியப் பயிர்களை ஊடுபயிராக பயிரிடுவது பற்றி மதிப்பிடுதல்	4.44
21	மல்பெரி, பருத்தி, மற்றும் தீக்குச்சி மரப்பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த காட்டாமணக்கு எண்ணையை பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படுத்துவது பற்றி ஆய்வு	2.94
22	வெங்காய பயிரில் ஏற்படும் இலைப்பேன் பூச்சிக்கு, சார்பு பயிர் எதிர்ப்புத் தன்மை உருவாக்குதல் பற்றிய ஆராய்ச்சி	2.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>503.84</b>

**விரபாண்டி எஸ். ஆறுமுகம்**  
**வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்**