



வேளாண்மைத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

மானியக் கோரிக்கை எண்.5 - வேளாண்மை
2018 - 2019

திரு. இரா. துரைக்கண்ணு
வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2018

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2018-2019
பொருளடக்கம்

வ. எண்	பொருள்	பக்கம்
முன்னுரை		1-20
1.	வேளாண்மை	21-138
2.	தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள்	139-190
3.	வேளாண்மைப் பொறியியல்	191-226
4.	வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி	227-249
5.	சர்க்கரை	250-253
6.	விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று	254-273
7.	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்	274-337
8.	தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை	338-354
9.	மானிய கோரிக்கை	355-359
முடிவுரை		360-362

முன்னுரை

**"சுழன்றும்ஏர்ப் பின்னது உலகம் அதனால்
உழந்தும் உழவே தலை"**

(திருக்குறள் :1031)

(பொருள்: உலகம் பல தொழில் செய்து சுழன்றாலும் ஏர்த்தொழிலின் பின் நிற்கின்றது, அதனால் எவ்வளவு துன்புற்றாலும் உழவுத்தொழிலே சிறந்தது.)

"நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும், பெரும்பாலான மக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்தையும் தரக்கூடிய முதன்மைத் துறையான விவசாயத்திற்கு என்னுடைய அரசு கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் வழங்கப்பட்ட முக்கியத்துவத்தை தொடர்ந்து வழங்கும்.

உற்பத்தித்திறன் இடைவெளியை குறைத்தும் மதிப்பு கூட்டுதல் மூலமாகவும் வேளாண் உற்பத்தியை அதிகப்படுத்த இயலும். ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் விவசாயிகளின் தனிநபர் வருமானத்தை 200 முதல் 300 சதவீதம் வரை உயர்த்துவதற்கான இலக்கினை தங்களுக்குள்ளாக நிர்ணயித்துள்ளோம். இவ்விலக்கினை அடைவதற்கு என்னுடைய அரசு, பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க பல புதிய தொழில்நுட்பங்களை சிறந்த முறையில் விவசாயிகளிடத்தில் கொண்டு சேர்த்தும், கலப்புப் பண்ணையத்திற்கான பண்ணை சார்ந்த உத்திகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணை மேம்பாட்டிற்காக

திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மூலமாகவும் முயன்று வருகிறது".

- மாண்புமிகு புரட்சித்தலைவி அம்மா அவர்கள்

வேளாண்மை ஒவ்வொரு விவசாயியின் வாழ்வாதாரமாகவும் தமிழ்நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான முதுகெலும்பாகவும் விளங்குகிறது. இதைப்போன்றே நாட்டின் பொருளாதாரம் விவசாயத்தை மையமாக வைத்தே அமைந்துள்ளது. இதனால், விவசாயத்துறையில் ஏற்படும் சிறுபின்னடைவு கூட ஒட்டுமொத்த பொருளாதார வளர்ச்சியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். வாழ்வாதாரத்திற்காக விவசாயத்தை சார்ந்திருக்கும் பெருவாரியான மக்கள் தொகையும், மாநில வருவாயில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான விவசாயத்தின் பங்கும் பொருளாதாரத்தை நிர்ணயிப்பதில் முக்கியப்பங்கு வகிக்கின்றன. இதன் தாக்கமானது மாநில முன்னேற்றத்தில் ஏதேனும் சாதகம் அல்லது பாதகம் ஏற்படின், அது விவசாயத்துறையின் செயல்திறனோடு இணைத்து ஒப்பிட்டுப்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே துரித வேளாண் வளர்ச்சியானது வறுமை நிலையினை போக்கிடவும் ஒட்டு மொத்த பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான திறவு கோலாகவும் அமைகிறது.

விவசாயிகளின் நலனை பிரதானமாகக் கொண்ட வேளாண் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் அனைத்தும் கிராமப்புற மக்களுக்கு அவர்களின் வருமானம் மற்றும்

வேலைவாய்ப்புகளை, உருவாக்கி பெருக்குவதால் சமச்சீரான வளர்ச்சி என்பது நடைமுறையில் சாத்தியமாகியுள்ளது. எனவே, வறுமை நிலையைப் போக்கிடவும் நீடித்த நிலையான முன்னேற்றத்தை ஊக்குவிக்கும் கொள்கைகளிலும் வேளாண்மைக்கு முக்கியப்பங்கு உள்ளது. கிராமப்புறங்களில் வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு குறிப்பாக சந்தைத் தேவையைப் பொறுத்து உற்பத்தியை இருமடங்காக்குவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு புதிய உத்திகளை உருவாக்கி செயல்படுத்தி வருவதோடு மேம்பட்ட சாகுபடி முறைகளை ஊக்குவிக்க பயிர் சார்ந்த முன்னோடித் திட்டங்களான சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கான கூட்டுப் பண்ணைய அணுகுமுறை; ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையில் மண்வள மேம்பாடு; நீர்வள பாதுகாப்பு முறைகளைக் கையாளுதல்; பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவித்தல்; தகவல் தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் விவசாய சம்பந்தமான சேவைகளை அளித்தல், அறுவடைக்குப் பின் விளைபொருட்களை திறம்பட கையாளுதல் மற்றும் வேளாண் சந்தைகளை மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM) மூலமாக இணைத்தல் ஆகிய அணுகுமுறைகளை பயிர் சாகுபடியில் செயல்படுத்தி வருகிறது.

பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மை ஒரு சிறப்பான நிலையினை வகித்தாலும், வேளாண் செயல்பாடுகளில்

ஏற்படும் பல்வேறு சவால்களை கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டுக்கான முயற்சிகளை எடுத்து வருவதோடு நீடித்த நிலையான விவசாயத்திற்கு வழிவகை செய்துவருகிறது. பெருகி வரும் மக்கள் தொகைக்கு ஏற்ப, சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கத்தில் உள்ள சிரமங்கள், முக்கிய இடுபொருட்களின் விலையேற்றம், பருவநிலை வேறுபாடுகள், சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள், குறுகி வரும் உற்பத்தி வளங்கள், பண்ணை பணியாளர்கள் பற்றாக்குறை, நிலையற்ற சந்தை நிலவரங்கள், ஆகியவற்றால் வரும் காலங்களில் உணவு தானிய உற்பத்தியானது, பெரும் சவாலாகவே இருக்கும். தமிழ்நாடு அரசு இவ்விடர்பாடுகளை எதிர்கொண்டு இலட்சிய இலக்கை அடைவதற்காக பயிர், பருவம், மண், காலநிலை, பண்ணை வாரியாக வேளாண்மையை மையப்படுத்தும் அணுகுமுறைகளை உருவாக்கி, வேளாண்மையை காலநிலைக்கேற்ப மாறுதலுக்கு உட்படுத்தி, உணவு மற்றும் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினை அடைய முயற்சிகளை எடுத்து வருகிறது.

சமீபகாலமாக தமிழ்நாட்டில் **இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியின் நோக்கம்** முக்கியத்துவம் பெற்று வருகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் மற்ற மாநிலங்களுக்கு முன்னோடியாக விரிவான கொள்கைகளை உள்ளடக்கிய, விவசாயிகளுக்கு உகந்த

பல உத்திகளை உருவாக்கி பயிர் சாகுபடி பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல், உபயோகிப்பாளர்களுக்கு தேவையான பயிர்களை கூட்டுமுறையில் சாகுபடி செய்தல், பயிர் உற்பத்தியில் குறிப்பிட்ட தொழில் நுட்பங்களை புகுத்துதல், மண்வளத்திற்கு ஏற்ற உரநிர்வாகம் மற்றும் உரப்பரிந்துரை, தண்ணீரை சேமிக்க நுண்ணீர் பாசனம், திருந்திய நெல் சாகுபடி, பருவகால மாற்றத்திற்கு ஏற்ற பயிர் சாகுபடிமுறை தேர்வு, இடுபொருள் செலவினை குறைத்து வியாபார நோக்கத்துடன் பயிர் உற்பத்தி செய்தல், வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் மூலம் சாகுபடிக்கான நேரம் மற்றும் செலவினை குறைத்தல், தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு புதிய சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறி, திறன் மேம்படுத்துதல், சிறந்த சந்தைத் தொடரினை உருவாக்குதல், பரந்த அளவில் விரிவாக்க சேவையினை பலப்படுத்தி பெருமளவில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அதற்கேற்ற திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சியினை அளித்தல் போன்ற பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. இதன் விளைவாக தமிழ்நாடு வேளாண் துறையில் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியினை அடைந்தது மட்டுமல்லாமல், 2011-12ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியின் வாயிலாக உணவுதானிய உற்பத்தியில் இருமடங்கு சாதனை அடைந்துள்ளது. உற்பத்தித்திறன் மற்றும் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்க உருவாக்கப்பட்ட புதிய சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் வேளாண் உற்பத்தியில்

உள்ள இடைவெளியினைக் குறைத்து, தமிழ்நாடு 2011-12, 2013-14, 2014-15 மற்றும் 2015-16 ஆகிய வருடங்களில் 100 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னிற்கும் அதிகமாக உணவு தானிய உற்பத்தியில் சாதனை செய்துள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசு வேளாண்மையில் அறிமுகப்படுத்தி முனைந்து செயல்படுத்திய முன்னோடி தொழில்நுட்பங்கள், தரமான விதைகள், உயிர் உரங்கள் விநியோகம் உள்ளிட்ட பல்வேறு அணுகுமுறைகளால் 2011-12ஆம் ஆண்டு மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தி 101.52 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் என்ற அளவினை அடைந்ததற்காக மத்திய அரசால் "கிரிஷி கர்மான் விருது" வழங்கப்பட்டது.

மேலும், உணவு தானிய உற்பத்தியில் 100 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னிற்கும் அதிகமாக அடைந்த நிலையிலும், பயறு வகை உற்பத்தியில் தனிக்கவணம் செலுத்தி 6.14 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பயறு வகை உற்பத்தி அடைந்ததற்காக 2013-14ஆம் ஆண்டிலும், சிறுதானியங்கள் உற்பத்தியில் 40.79 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அடைந்ததற்காக 2014-15ஆம் ஆண்டிலும் "கிரிஷி கர்மான் விருது" மத்திய அரசால் தமிழ்நாடு அரசுக்கு வழங்கப்பட்டது. உணவு தானிய உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக தொடர்ந்து தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு சீரிய திட்டங்களை வகுத்து செயல்படுத்தி விவசாயிகளின் நலனை பாதுகாக்கும் வகையில் செயல்பட்டு வந்ததற்கு மேலும் சிறப்பு சேர்க்கும் வகையில், 2015-16ஆம் ஆண்டில்

மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தி 113.85 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அடைந்ததற்காக தமிழ்நாடு அரசை பாராட்டும் விதமாக மாண்புமிகு பாரதப் பிரதமர் அவர்களால் "கிரிஷி கர்மான் விருது" 17.03.2018 அன்று புதுதில்லியில் நடைபெற்ற விழாவில் வழங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் மத்திய அரசின் "கிரிஷி கர்மான் விருதினை" நான்குமுறை பெற்ற பெருமைக்குரிய மாநிலமாக தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

மேலும் "அக்ரிகல்சர் டுடே" என்னும் முன்னணி பத்திரிக்கையின் 2013ஆம் ஆண்டிற்கான "மாநில வேளாண்மை தலைமை விருது", 2015ஆம் ஆண்டிற்கான "உணவு உற்பத்தித் திட்ட தலைமை விருது", 2016ஆம் ஆண்டிற்கான "உலக அளவிலான வேளாண்மை தலைமை விருதையும்" தமிழ்நாடு அரசு பெற்றுள்ளது. "இந்தியா டுடே" என்னும் புகழ் பெற்ற பத்திரிக்கை "வேளாண்மையில் சிறந்த பெரிய மாநிலத்திற்கான விருதை" 2015ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசிற்கு வழங்கியது.

வேளாண்மையில் "சிறந்த மின் ஆளுமைக்கான தேசிய தங்க விருதையும்" 2014-15ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசிடமிருந்து தமிழ்நாடு அரசு பெற்றுள்ளது. திட்டங்களை திறம்பட செயல்படுத்தியதற்கும், வேளாண் சேவைகளை சிறப்பான முறையில் வழங்கியதற்கும் வேளாண்மையில் மின்-ஆளுமை பிரிவின் கீழ், "விரிவான இடுபொருள் விநியோக மேலாண்மைத் திட்டத்திற்காக",

2016ஆம் ஆண்டில் தேசிய அளவிலான "ஸ்காட்ச் பிளாட்டினம் விருது" தமிழ்நாடு அரசுக்கு வழங்கப்பட்டது.

மேலும், பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தை 2016-17ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சிறப்பாக செயல்படுத்தியதற்காக, 71வது சுதந்திர தினத்தன்று (15.08.2017) வேளாண்மைத் துறைக்கு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் சிறந்த செயல்பாட்டிற்கான (Best Practices Award) விருது வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டது.

துறையின் தோற்றம்

கடந்த 1880ஆம் ஆண்டு, இந்தியாவில் பஞ்சம் நிலவியபோது அமைக்கப்பட்ட குழுவின் பரிந்துரைப்படி, 1882ஆம் ஆண்டு வேளாண்மைக்கென ஒரு தனி துறை உருவாக்கப்பட்டது. வேளாண்மை இயக்குநரைத் தலைவராகக் கொண்டு தேவையான பணியாளர்களுடன் வேளாண்துறை தனித்து இயங்கும் வகையில், 1904ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது. 1905ஆம் ஆண்டு பொதுக்கல்வித் துறையில் இருந்த வேளாண்மைக் கல்லூரியானது, வேளாண்மைத் துறையில் சேர்க்கப்பட்டு இன்று பல்கலைக்கழகமாகத் திகழ்கின்றது. மாநிலம், மாவட்டங்கள், வட்டங்கள் பிரிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, துறையின் நிர்வாக அமைப்பில் பல்வேறு மாற்றங்கள் நிகழ்ந்துள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை

புவியியல் கோட்பாட்டின்படி, தமிழ்நாடு 8°5' மற்றும் 13°35' வட அட்சரேகை, 76°15' மற்றும் 80°20' கிழக்கு தீர்க்கரேகைக்கு இடைப்பட்ட நிலப்பரப்பில் அமைந்துள்ளது. இத்தகைய பூலோக அமைப்பால் மிதவறட்சி முதல் உலர் ஈரப்பதமான காலநிலையைப் பெற்று, நீர்ப்பாசனத்தின் மூலம் பயிரிடப்படும் வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க ஏதுவாக அமைகிறது.

நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 4 சதவீதத்தையும், 1,076 கி.மீ நீளமுள்ள கடற்கரையையும் கொண்டுள்ள தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பளவு 130.33 இலட்சம் எக்டர் ஆகும். இது நிலப்பரப்பு அடிப்படையில் பதினோராவது பெரிய மாநிலம் ஆகும். தமிழ்நாடு, தேசிய அளவில், மக்கள் தொகையில் சுமார் 6 சதவீதத்தைக் கொண்டு 7வது அதிக மக்கட்தொகை கொண்ட மாநிலமாக விளங்குகிறது. எனினும், நாட்டின் நீர்வள ஆதாரங்களில் 3 சதவீதத்தை மட்டுமே கொண்டு நீர்ப்பற்றாக்குறை உள்ள மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு பாசனத்திற்கான நீர் கிடைக்கப் பெறுவதில் அதிக இடர்பாடுகள் ஏற்படுவதுடன் பல்வேறு பருவ மாறுதல்களால் பாதிக்கப்படுவதாலும், வேளாண்மையில் ஒரு நிச்சயமற்ற நிலை உருவாகிறது.

சமீபத்திய புள்ளியியல் அறிக்கையின்படி (2016-17), தமிழ்நாட்டின் நிலப்பயன்பட்டு விவரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 1.1: நிலப்பயன்பாடு

வ. எண்	விவரம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	% மொத்த நிலப்பரப்பிற்கு
1	காடுகள்	2157	16.55
2	நிகர சாகுபடி பரப்பு (*)	43.47	33.35
3	இதர மரப்பயிர்கள் சாகுபடி நிலங்கள்	2.32	1.78
4	நிரந்தர மேய்ச்சல் நிலங்கள்	1.08	0.83
5	நடப்பு தரிசு நிலங்கள்	13.61	10.44
6	இதர தரிசு நிலங்கள்	18.47	14.17
7	பயிரிடுவதற்கேற்ற தரிசு நிலங்கள்	3.23	2.48
8	வேளாண்மை தவிர இதர உபயோகத்திலுள்ள நிலங்கள்	22.01	16.89
9	சாகுபடிக்கு இலாயக்கற்ற நிலங்கள்	4.58	3.51
	மொத்த நிலப்பரப்பு	130.33	100.00
	பயிரிடுதிறன்(%)	118	-

(*) மொத்த பயிரிடும் பரப்பு (51.29 இலட்சம் எக்டர்) மற்றும் ஒருமுறைக்கு மேல் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பரப்பு (7.82 இலட்சம் எக்டர்)-க்குள்ள வேறுபாடு

2010-11ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை கணக்கெடுப்பின் படி, தமிழ்நாட்டில், 64.88 இலட்சம் எக்டர் நிலங்களை 8118 இலட்சம் நில உடைமைதாரர்கள் உபயோகிக்கின்றனர். மொத்த நிலவுடைமைதாரர்களில் 92 சதவீதமுள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளால் மொத்த சாகுபடி பரப்பளவில் 61 சதவீதப்பரப்பு சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் சராசரி நில உடைமையான 0.80 எக்டர் என்பது, நாட்டின் சராசரி நில உடைமையை (1.15 எக்டர்) விட குறைவாகும்.

தமிழ் நாட்டின் ஆண்டு சராசரி மழையளவான 921 மில்லி மீட்டர் நாட்டின் சராசரி மழையளவான 1,200 மில்லி மீட்டரை ஒப்பிடுகையில் மிகவும் குறைவு. குளிர்காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி), கோடை காலம் (மார்ச்-மே), தென்மேற்கு பருவகாலம் (ஜூன்-செப்டம்பர்) மற்றும் வடகிழக்கு (அக்டோபர்-டிசம்பர்) பருவகாலங்களில் பெறப்படும் மழையளவானது முறையே 3%, 14%, 35%, மற்றும் 48% ஆகும். மாநிலத்தில் தனிநபருக்கு கிடைக்கும் ஆண்டு சராசரி நீர் அளவு 750 கன மீட்டர். இது அகில இந்திய அளவான 2,200 கன மீட்டருடன் ஒப்பிடுகையில் மிகவும் குறைவாகும்.

தமிழ் நாட்டின் பல்வேறு பாசன நீர் ஆதாரங்கள் மூலம் பயன்பெறும் நிகர பாசனப்பரப்பளவு விபரம் (2016-17) பின்வருமாறு.

அட்டவணை 1.2 : நீர் ஆதாரங்கள் வாரியான நிகர பாசனப் பரப்பு

ஆதாரம்	எண்ணிக்கை (எண்கள்)	நிகர பாசன பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	நிகர பாசன பரப்பில் சதவீதம்
வாய்க்கால்	2,239	5.27	22.10
ஏரிகள்	41,127	3.02	12.66
கிணறுகள்	18,72,088	15.54	65.16
இதர பாசன ஆதாரங்கள்		0.02	0.08
மொத்தம்		23.85	100.00

தமிழ் நாட்டின் நிகர பாசனப் பரப்பில் 65 சதவீதம் கிணறுகள் மூலமாகவும், 22 சதவீதம் வாய்க்கால்கள் மூலமாகவும், 13 சதவீதம் ஏரிகள் மூலமாகவும் நீர்ப்பாசனம் கிடைக்கிறது. மொத்த இறவை சாகுபடிப்பரப்பான 28.45 இலட்சம் எக்டரில் 77 சதவீத பரப்பளவில் உணவுப் பயிர்களும், 23 சதவீத பரப்பளவில் உணவல்லாத இதர பயிர்களும் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன.

விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தும் வகையில் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முக்கிய பயிர்களில் சாகுபடி பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கோடு 2017-18ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட சிறந்த மற்றும் புதிய வேளாண் தொழில்நுட்ப உத்திகள்

சிறந்த மற்றும் புதிய வேளாண் தொழில் நுட்ப உத்திகள் வாயிலாக அனைத்து பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும்

உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதில் தமிழ்நாடு மாநிலமானது, மற்ற மாநிலங்களுக்கு வழிகாட்டியாக விளங்குகிறது. மேலும், நீர் உபயோகிப்புத்திறனை உயர்த்துதல், சமச்சீர் உரமிடல் முறையை கையாளுதல், இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகள் உபயோகத்தை குறைத்து, சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த, உயிரி பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகளின் உபயோகத்தை அதிகப்படுத்துதல், வேளாண் விளை பொருட்களில் பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்புக்கூட்டும் தொழில் நுட்பங்களை ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் உற்பத்தி செலவை குறைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலமாக விவசாயிகள் இலாபகரமான விலை பெறவும் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்திடவும் தமிழ்நாடு அரசானது உறுதியுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

இதனை நடைமுறைப்படுத்தும் விதமாக, இடுபொருட்களின் விலையை குறைக்கவும், உகந்த தொழில்நுட்பங்களை கடைப்பிடித்து உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், அறுவடைக்கு பிந்தைய தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் தரத்தை உறுதி செய்யவும், விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு உரிய சந்தைகள் வாயிலாக இலாபகரமான விலையை உறுதி செய்யவும், பின்வரும் தொழில்நுட்ப உத்திகள் 2017-18ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

- ❖ டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளின் நலனை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன், நிலத்தடி நீரினை பயன்படுத்தி குறுவை சாகுபடியினை மேற்கொள்வதை ஊக்குவிக்க, குறுவை சாகுபடி தொகுப்புத் திட்டம் 2017, ரூ.56.92 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் ஆறு டெல்டா மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தினால் டெல்டா மாவட்டங்களில், நெல் மற்றும் பயறுவகை பயிர்கள் 3.43 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு 1,64,215 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ சம்பாதொகுப்புத்திட்டம் 2017, ரூ.41.15 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் எட்டு டெல்டா மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் பாசனநீர் மற்றும் பணியாட்களின் தேவையினை குறைத்து, பயிர் சாகுபடியினை உறுதி செய்யும் சிறப்பம்சங்களை கொண்ட நேரடி நெல் விதைப்பு முறை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் டெல்டா மாவட்டங்களில் சம்பா பருவத்தில் 10.707 இலட்சம் ஏக்கரில் நெல் பயிரிடப்பட்டது, இது இயல்பு பரப்பை விட 15 சதவீதம் அதிகமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் 2,52,407 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ வேளாண் பெருமக்களின் நலனுக்காக ஒன்பது முக்கிய வேளாண் சேவைகளை உள்ளடக்கிய "உழவன்" என்ற கைபேசி செயலி இருமொழிகளில் (தமிழ்/ ஆங்கிலம்) மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால்

05.04.2018 அன்று துவங்கப்பட்டு சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகிறது.

- ❖ தமிழ்நாட்டில், மாணாவாரி விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் விதமாக “நீடித்த மாணாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்” என்ற திட்டம் 25 இலட்சம் ஏக்கர் மாணாவாரி நிலங்கள் பயன்பெறும் வகையில், 1,000 தொகுப்புகள் அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் முதற்கட்டமாக ஐந்து லட்சம் ஏக்கர் உள்ளடக்கிய 200 மாணாவாரித் தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு, அவற்றில் 876 மாணாவாரி விவசாயிகள் மேம்பாட்டுக் குழுக்களும், 311 மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளும், 50 மதிப்புக்கூட்டு இயந்திரங்களும், 200 வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளதோடு 2.11 இலட்சம் மாணாவாரி விவசாயிகளுக்கு உழவு மானியம், விதை மற்றும் இதர இடுபொருட்களுக்கான மானியங்களும், கால்நடை நல மேம்பாட்டுப்பணிகள் மற்றும் கிரண்டாம்கட்ட 400 தொகுப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு அவற்றில் 1,541 மாணாவாரி விவசாய மேம்பாட்டுக் குழுக்களும், 1.55 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதற்காக ரூ.153.67 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் தமிழ்நாட்டில், கடந்த 2016-17ஆம் ஆண்டை விட 2017-18ஆம் ஆண்டில் சிறுதானியங்களில் சாகுபடி பரப்பளவு 22 சதவீதமும்,

பயறுவகைகளில் 18 சதவீதமும் எண்ணெய் வித்துக்களில் 16.2 சதவீதமும் அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை குழுக்களாக ஒருங்கிணைத்து, குழுவாக விவசாயம் செய்து அதன்மூலம் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்காக “கூட்டுப்பண்ணையம்” என்ற புரட்சிகர திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. புதிய தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்து செயல்படுவதற்காகவும், பயனுள்ள வகையில் சந்தை இணைப்புகளை ஏற்படுத்தவும், கடன் பெறவும் இத்திட்டம் உதவுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு அரசு வழங்கிய ரூ. 100 கோடி நிதியினை பயன்படுத்தி 1,988 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் 8,721 பண்ணை இயந்திரங்களை ரூ.99.40 கோடி செலவில் வாங்கி உள்ளனர். இதன்மூலம் 1,98,800 சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.
- ❖ தமிழ்நாடு அரசு, கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் “ஒகி புயலால்” 6,624 ஏக்கரில் பாதிக்கப்பட்ட 32,959 விவசாயிகளுக்கு மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியிலிருந்து, இடுபொருள் மானியமாக ரூ.10.99 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்து வழங்கப்பட்டது. மேலும், விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாக்கும் பொருட்டு சிறப்பு வாழ்வாதாரத் தொகுப்பு திட்டம் ரூ.42.06 கோடியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ தமிழ்நாடு அரசு எடுத்த தொடர் நடவடிக்கைகளின் காரணமாக 2016-17ஆம் ஆண்டில் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தின் கீழ் மிக அதிக அளவில் காப்பீட்டு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்கி அகில இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு முதலிடம் வகிக்கிறது. இதுவரை, 10.78 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு ரூ.3,274 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகை ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு ரூ. 3,137 கோடி 10.29 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பிரதம மந்திரி நுண்ணீர் பாசனத் திட்டத்தின் கீழ், துளி நீரில் அதிக பயிர் என்ற உட்பிரிவில் நுண்ணீர் பாசன திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீத மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீத மானியமும் வழங்கப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம் 3,01,661 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்திட ரூ.692.26 கோடி நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டது. விவசாயிகளின் நலன் கருதி நுண்ணீர் பாசன கருவிகளின் மீதான 12 சதவீத சரக்கு மற்றும் சேவை வரியினை தமிழ்நாடு அரசே ஏற்றுக் கொண்டு விவசாயிகளின் நிதிச்சுமையை குறைத்துள்ளது.
- ❖ கண்ணியாகுமரி மாவட்டத்தில் ரூ.4 கோடி நிதியில் சுற்றுச்சூழல் பூங்கா மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்,

தனியில் ரூ.8.80 கோடி நிதியில் கொய்மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும், வெங்காய பயிரில் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் சேமிப்பு கிடங்கு அமைக்க ரூ.5 கோடி நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ பயிர்களில் மகரந்தச் சேர்க்கையை மேம்படுத்துவதற்காக, விவசாயிகளுக்கு 1.18 இலட்சம் எண்கள் தேனீ வளர்ப்புக்கான உபகரணங்களும் 3.165 இலட்சம் சதுர மீட்டர் பசுமை குடிநீர் நிறுவவதற்கு மானியமும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தென்னையிலிருந்து நீரா பாணத்தை இறக்குவதற்கும், மதிப்புக்கூட்டிடவும் தமிழ்நாடு மதுவிலக்கு சட்டம் திருத்தப்பட்டுள்ளது. தகுதியுள்ள தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் நீரா இறக்குவதற்கு மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரிடமிருந்து உரிமம் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.
- ❖ மின்னணு பரிவர்த்தனை முறையினை மேற்கொள்வதற்கு வசதியாக 23 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன் (eNAM) ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது. மின்னணு பரிவர்த்தனையில் 65,228 விவசாயிகளும் 1,333 வியாபாரிகளும் கலந்துகொண்டு ரூ.24.38 கோடி மதிப்பிலான 1.77 இலட்சம் குவிண்டால் வேளாண் விளைபொருட்கள் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ விரைவில் அழுகும் தன்மை கொண்ட விளைபொருட்களை பாதுகாத்து விவசாயிகள் நல்ல விலை பெற்றிட தமிழ்நாடு அரசு, 10 மாவட்டங்களில்

காய்கறி, பழங்கள் மற்றும் விரைவில் அழுகும் பொருட்களுக்கான விநியோக தொடர் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை ரூ.398.75 கோடி மதிப்பில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை சேகரித்திட 487 சேகரிப்பு மையங்கள், பதப்படுத்திட 58 முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் / முதன்மைச் சந்தைகள், விற்பனை முனையங்களுக்கு கொண்டு செல்ல போக்குவரத்து மற்றும் சேமிப்பு வசதியுடன் 34 ஒருங்கிணைந்த குளிர்பதனத் தொடரமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ பண்ணைப்பணிகளை குறித்த காலத்தில் மேற்கொண்டு, வேளாண் பணிகளில் உள்ள வேலைப்பளுவினை குறைத்து, ஒரு ஏக்கர் சாகுபடி நிலத்தில் வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரித்திடுவதற்கு வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் உதவுகிறது. தமிழ்நாடு அரசு வேளாண்மையில் இயந்திர மயமாக்குதலை ஊக்கப்படுத்தும் விதமாக, ரூ.41.59 கோடி மானிய உதவியில் விவசாயிகளுக்கு 6,641 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்கியுள்ளது. மேலும், ரூ.69.18 கோடி மானியத்தில் 738 வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ வேளாண்மையில் தூரிய சக்தியின் பயன்பாட்டினை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவிப்பதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு 90 சதவீத மானியத்தில் தூரிய சக்தியில் இயங்கும் 10 குதிரைத்திறன் வரை உள்ள 1,000 பம்புசெட்டுகள் ரூ.49.90 கோடி மானியத்தில் வழங்கியுள்ளது. மேலும்,

ரூ.73.80 இலட்சம் மானியத்தில், வேளாண் விளைபொருட்களை பதப்படுத்தி, மதிப்புக்கூட்டும் பணிக்கென 49 பசுமைக்குடில் வகையிலான தூரிய கூடார உலர்த்திகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

- ❖ வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்படுத்துதல் திட்டத்தின் கீழ், கடலூர் மாவட்டத்தில், மண்ணின் வளம் மற்றும் விளைச்சலை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தில் பகுதி சார்ந்த நிலச்சீர்படுத்தும் பணிகள் ரூ.5.09 கோடி செலவில் 892 எக்டரில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நீர்ப்பாசன வசதிக்காக, மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்களை மேம்படுத்துவதற்காக, ரூ.21.41 கோடி செலவில் 629 நீர்சேகரிப்பு கட்டுமானங்களும், ரூ.4.19 கோடி செலவில் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் 840 பண்ணைக் குட்டைகளும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில், சித்தாறு உபவடி நிலப்பகுதிகளில், நீர்பாசன கட்டமைப்பு புனரமைத்தல் திட்டத்தின் கீழ் 1,118 எக்டர் நிலப்பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கோடு, நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களை பெருக்கி நீர்சேமிப்பு முறைகளைக் கடைபிடித்து கூடுதல் பாசன வசதி ஏற்படுத்த அனைத்து மாவட்ட நீர்வாடிப்பகுதி முகமைகளுக்கும் தமிழ்நாடு அரசு ரூ. 220 கோடி விடுவித்துள்ளது.

1. வேளாண்மை

1.1. வேளாண்மைத்துறையின் நோக்கங்கள், அணுகுமுறைகள் மற்றும் சாதனைகள்

தமிழ்நாட்டில், வேளாண்மை 65 சதவீத கிராமப்புற மக்களுக்கு வாழ்வாதாரமாகவும், வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கக்கூடியதாகவும், உணவுப்பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதாகவும் உள்ளது. மேலும் கிராமப்புற மக்கள் நகர்ப்புறத்திற்கு இடம்பெயர்தலை தவிர்க்கிறது.

பாரம்பரிய பண்ணையம் மற்றும் இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்து பராமரித்தலில் பெயர் பெற்ற தமிழ்நாடு, உணவு பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க புதிய தொழில்நுட்பங்களுடன் விவசாயிகளுக்கு உகந்த சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்திடும் புதிய உத்திகளை அறிமுகப்படுத்தி செயல்படுத்துவதில் முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்ந்து வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசானது, காலநிலை மாறுபாடு, மண் வள பாதிப்பு, நீர் பற்றாக்குறை, தேவைக்கு அதிகமான இடுபொருள் பயன்பாடு மற்றும் பூச்சி, நோய் தாக்குதல் ஆகியவற்றிலிருந்து பாதுகாப்பான சாகுபடி முறைகளைக் கையாண்டு சந்தைக்கேற்ற பயிர் சாகுபடி செய்து உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்து விவசாயிகள் வருமானத்தைப் பெருக்கும் பல கொள்கைகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசால் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும் சீரான கொள்கைகள் மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கான உத்திகள் விவசாயிகளிடத்தில் வேளாண்மையை ஒரு நீடித்த இலாபகரமான தொழிலாக தக்க வைத்துள்ளது. இதைத்தவிர தமிழ்நாடு அரசானது கடந்த ஆண்டுகளில் விவசாயிகளின் முன்னேற்றத்திற்கான அனைத்து அம்சங்களிலும் தீவிர கவனம் செலுத்தி வருகிறது. குறிப்பாக விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து "கூட்டுப்பண்ணையம்" செய்வதன் மூலம் இடுபொருள் செலவைக் குறைத்து மதிப்புக் கூட்டுதல் மூலம் விளைபொருட்களுக்கான நல்ல விலையை பெறுதல், கூட்டு அணுகுமுறை மூலம் விவசாயிகளின் விலை நிர்ணயிக்கும் திறனை ஊக்குவித்தல்; நீடித்த நிலையான மானாவாரி வேளாண்மை இயக்கத்தின் மூலம் மானாவாரி நிலங்களில் சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி போன்ற பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கச்செய்தல்; உணவு தானிய உற்பத்தியில் பயிர்சார்ந்த அணுகுமுறைகளான திருந்திய நெல் சாகுபடி, இயந்திர நடவு, நேரடி நெல்விதைப்பு, தீவிர பயறு சாகுபடி, நடவு துவரை, உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய பயறு வகை இரகங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் நீர் குறைவாக தேவைப்படும் சிறுதானியங்கள் சாகுபடியினை ஊக்குவித்தல்; இயற்கை சீற்றங்களான வறட்சி மற்றும் வெள்ளத்தின் போது விவசாயிகளுக்கு உதவிட சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டங்களாக குறுவை சாகுபடி

தொகுப்புத்திட்டம், சம்பா சாகுபடி தொகுப்புத்திட்டம் மற்றும் பயறு வகை தொகுப்புத்திட்டம் போன்றவற்றை செயல்படுத்துதல்: எண்ணெய் வித்துக்கள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மரஎண்ணெய்ப்பயிர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த உற்பத்தி மேம்பாட்டுத்திட்டங்கள்; தென்னை மரங்களிலிருந்து நீரா உற்பத்திக்கு அனுமதி; பண்ப்பயிர்களுக்கான இயக்கமாக தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடி இயக்கம், நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடித் திட்டம் - ஒரு பரு கரணை மூலம் கரும்பு நாற்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் நடவு; நுண்ணீர்ப்பாசனம் மூலம் துளி நீரில் அதிக பயிர் சாகுபடி; இயற்கை சீற்றங்களால் ஏற்படும் பயிர்ப்பாதிப்புகளிலிருந்து விவசாயிகளை பாதுகாத்திட பயிர் காப்பீடு மூலம் இழப்பீடு மற்றும் நிவாரணம் வழங்குதல்; தமிழ்நாடு விதை மேம்பாட்டு முகமையின் (Tamil Nadu State Seed Develoment Agency) மூலம் தரமான சான்று பெற்ற விதை மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம்; நிலையான சுற்றுச்சூழலுக்கான வேளாண் நடைமுறைகளான வேளாண் சுற்றுச்சூழல் பகுப்பாய்வு (Agro Eco System Analysis) அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்பாதுகாப்பு, சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மாதிரி கிராமங்கள், உயிரி பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் உயிரி பூச்சிக்கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை உற்பத்தி செய்து வழங்குதல், மண்வள மேம்பாட்டிற்கான பசுந்தாள் உர விதை விநியோகம், பண்ணைக்கழிவுகளை மக்கச்செய்திட புளுரோட்டஸ்

காளான் சிறுதளை பைகள் விநியோகம், கரும்பு தோகை நிலப்போர்வை அமைத்தல், மண்புழு உரத் தொட்டிகள் நிறுவ்தல், அம்மா உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம், ரைசோபியம், பாஸ்போ பாக்டீரியாவுடன் நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் அசோலா உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்.

பங்கேற்பு உத்தரவாத சான்றளிப்பு முறையின் (Participatory Guarantee System) கீழ் குழு அணுகுமுறையின் மூலம் இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல், பாரம்பரிய வேளாண் பொருட்களின் பயன்பாட்டினை ஊக்குவித்தல், விற்பனை முனைய கருவி (Point of Sale) மூலம் உர விநியோகத்தினை முறைப்படுத்துதல்; மண் வள அட்டை இயக்கத்தின் கீழ் மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான உரப்பரிந்துரை; விவசாயிகள் பயிற்சி மையம், நீர் மேலாண்மை பயிற்சி மையம், மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் மற்றும் மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்க பயிற்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் மூலம் விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி அளித்தல்; நவீன தகவல் தொடர்பு சாதனங்களின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு தேவையான வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம்; விவசாயிகள் சார்ந்த ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்கத்திட்டத்தின் மூலம் வேளாண்மை தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அரசு திட்டங்களை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்துதல் மற்றும் வயல் மட்ட பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணுதல்;

தமிழ்நாட்டிலுள்ள, 880 அம்மா சேவைமையங்கள் மூலம் தரமான, சான்று பெற்ற விதைகள், உயிர் உரங்கள், உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள், நுண்ணூட்ட உரக்கலவைகள் மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

நன்மை பயக்கும் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்து செயல்படுத்துவதால் சந்தைப் படுத்துவதற்கு ஏற்ற பயிர்களின் உற்பத்தியினை இருமடங்காக்கும் சூழ்நிலையினை சாதகமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு தொலை நோக்கு பார்வை 2023-ன் இலக்கினை தூரித பொருளாதார வளர்ச்சியின் மூலம் அடையப்பெற்று இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக திகழும்.

அட்டவணை 13 : உற்பத்தித்திறனில் தேசிய அளவில் தமிழ்நாட்டின் நிலை

பயிர்	தேசிய அளவில் தமிழ்நாட்டின் நிலை	தமிழ்நாட்டின் உற்பத்தித் திறன் (கிலோ கிராம் / எக்டர்)	தேசிய அளவில் சராசரி உற்பத்தித் திறன் (கிலோ கிராம்/ எக்டர்)
மக்காச்சோளம்	1	6,549	2,509
கம்பு	1	2,613	1,154

நிலக்கடலை	1	2,509	1,486
மொத்த எண்ணெய் வித்துக்கள்	1	2,230	968
அரிசி	2	3,918	2,404
சிறுதானியங்கள்	2	3,759	1,596
கரும்பு (மெ.டன்)	2	103	71
தென்னை	2	9,238	6,721
சோளம்	3	1,558	780
உணவு தானியங்கள்	3	3,090	2,056
தூரிகாந்தி	4	1,089	697
துவரை	4	957	656
பருத்தி	5	442	432

(ஆதாரம்:வேளாண்மை புள்ளியியல் ஒரு பார்வை,2016 இந்திய அரசு, நான்காம் முன்மதிப்பீடு)

வேளாண் பிரிவில் உள்ள இடர்பாடுகளை களைவதற்கு தமிழ்நாடு அரசால் எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகள் வேளாண்மையில் மறுமலர்ச்சியை ஏற்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தியின் வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்தியதன் விளைவாக உணவு தானிய உற்பத்தியில் 100 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னிற்கும் அதிகமாக 2011-12 (101.52 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்), 2013-14 (110.02 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்), 2014-15 (127.95 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்), 2015-16 (113.85 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்) ஆகிய வருடங்களில் நமது மாநிலம் சாதனை அடைந்துள்ளது.

தமிழ்நாடு நீர்ப்பற்றாக்குறை மாநிலமாக இருப்பதால், இருக்கும் நீரை பாசனத்திற்கு சிக்கனமாக பயன்படுத்த முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. தற்போது பாசனத்தின் போது வீணாகும் நீரை சேமிக்க வேண்டிய நிலை உள்ளது.

இவ்வாறு நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தி தரமான விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் நோக்கத்தோடு, தமிழ்நாடு அரசு துளி நீரில் அதிக பயிர் சாகுபடியினை கொண்டு வருவதற்கு நுண்ணீர்ப் பாசனத்தை தமிழ்நாட்டில் பிரபலப்படுத்திட தீவிர முயற்சி எடுத்து வருகிறது. தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு மட்டுமே சிறு குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீத மானியமும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீத மானியமும் வழங்கி வருகிறது. இதுநாள் வரை மொத்த பாசனப் பரப்பில் நுண்ணீர்ப்பாசனப்பரப்பு ஒரு சதவீதமாக உள்ளது. தமிழ்நாடு அரசு நுண்ணீர்ப் பாசனத்தின் கீழ் அதிக பரப்பளவை கொண்டு வருவதற்கு அதிக அளவில் நிதி ஒதுக்கீடு செய்து பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு பயிர் சார்ந்த உத்திகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தாலும், 2016-17ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு இயற்கை இடர்பாடுகளான தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழை பொய்த்தது, கர்நாடக மாநிலத்தில் இருந்து காவிரி நீர் திறந்து விடப்படாதது, பெரும்பாலான அணைகளில் நீர் தேக்கம் குறைவானது, வார்தா புயல், தீவிர வறட்சி ஆகியவற்றால் முதன்மைப் பயிர்களில் குறைந்த பரப்பளவில் சாகுபடி செய்த பயிர்கள் பாதிக்கப்பட்டதாலும் உணவு தானிய உற்பத்தியில் பின்னடைவு ஏற்பட்டு 52.38 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உணவு தானிய உற்பத்தியே அடையப்பட்டுள்ளது.

கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் உணவு தானிய உற்பத்தி பின்வருமாறு:

அட்டவணை 14: கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் உணவு தானிய உற்பத்தி

பயிர்	உணவு தானிய உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)						
	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18 (*)
அரிசி	74.59	40.50	71.15	79.49	73.75	35.54	65.92
சிறு தானியங்கள்	23.24	13.42	32.73	40.79	34.25	13.45	37.36
பயறு வகைகள்	3.69	2.13	6.14	7.67	5.85	3.39	6.09
மொத்த உணவு தானியங்கள்	101.52	56.05	110.02	127.95	113.85	52.38	109.37

(*)மூன்றாம் முன் மதிப்பீடு

1.1.2. 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கான பயிர் சாகுபடி பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் இலக்கு

தமிழ்நாடு விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை மேம்படுத்திடவும் கிரண்டாம் பசுமை புரட்சிக்கு வித்திடும் வகையிலும், விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களின் ஒத்துழைப்போடு, தமிழ்நாடு அரசானது அனைத்து பயிர்களிலும் முன்னோடி தொழில்நுட்பங்களை செயல்படுத்திட கீழ்க்கண்ட அணுகுமுறைகளை வகுத்துள்ளது.

அணுகுமுறைகள்

1. மகதூல் மற்றும் இடுபொருள் பயன்பாட்டு திறனுக்கிடையே உள்ள இடைவெளியை புதிய வேளாண் தொழில் நுட்பங்கள் வாயிலாக குறைத்தல், அந்தந்த பகுதிகளுக்கு உகந்த, தொழில்நுட்பங்கள் எளிதில் சென்றடையக்கூடிய வகையில் துல்லிய பயிர் மேலாண்மை.
2. கூட்டுப்பண்ணையம் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களை அமைத்து வேளாண் வணிக முயற்சிகளில் பங்கெடுப்பதன் மூலமாக விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை மேம்படுத்துதல்.
3. மானாவாரி பயிர் சாகுபடியில் பரப்பு விரிவாக்கம் செய்து உற்பத்தியை உயர்த்துதல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகளின் வாயிலாக விவசாயத்தை ஊக்கப்படுத்துதல்.
4. மண்வளத்தை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பயிர்சாகுபடியில் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்.
5. சிறந்த தொழில்நுட்பங்களின் வாயிலாக பாசன நீர், இடுபொருள் மற்றும் வள ஆதாரங்களின் பயன்பாட்டுத்திறனை அதிகரித்தல், நுண்ணீர்ப் பாசனம் மற்றும் சிறந்த நீர் சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்கள், பகுதிக் கேற்ற இடுபொருள் மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதுகாப்பான வேளாண்மை ஆகியவற்றின் மூலம் வேளாண் விளைபொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.

6. நீடித்த நிலையான விவசாய முறையை தீவிரப்படுத்துவதன் மூலம் கிராமப்புற விவசாயக் குடும்பங்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தி உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
7. மண்வளத்திற்கு புத்துயிர் அளித்தல், சமச்சீரான உரப் பயன்பாடு மற்றும் சிறப்பான நீர் பயன்பாடு வாயிலாக, பயிர் சாகுபடி செலவை குறைத்து, விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துதல்.
8. சிறந்த மேலாண்மை உத்திகளைக்கொண்ட துல்லியமான இடுபொருள் விநியோகத்தின் மூலம் தேவையான தரமான இடுபொருட்கள் சிரமமின்றி கிடைக்க வழிவகை செய்தல்.
9. வேளாண் சமுதாயம் குறிப்பாக பண்ணை மகளிர் மேம்பாட்டை உறுதி செய்யும் வகையில் சமூக பொருளாதார உதவித் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.
10. பண்ணைகளில் ஏற்படும் சூழ்நிலை, குறிக்கோள் மற்றும் தடைகளுக்கு ஏற்ப வேளாண்மை மற்றும் அதன் சார்பு துறைகளை பன்முகத்தன்மை கொண்டதாக மாற்றுதல்.
11. சுற்றுப்புறத்தை பாதுகாக்கும் வகையில் பயிர்-மரம்-கால்நடைகளை ஒருங்கிணைத்து, வேளாண் கழிவுகள் மற்றும் வேளாண் துணை விளைபொருட்களின் மறு சுழற்சியை மேம்படுத்துதல்.

12. மானாவாரி நிலங்களின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்.
13. வாணிலை முன்னறிவிப்பு அடிப்படையிலான மாற்று திட்டங்களை தயாரித்தல் மற்றும் பயிர் காப்பீடு செய்தல் மூலம் இயற்கை இடர்பாடுகளால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பினை ஈடுசெய்தல்.
14. தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள் மூலம் விதை உற்பத்தி முதல் அறுவடை வரையிலான தொழில்நுட்பங்களை வழங்குதல்.
15. வேளாண் சேவை அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதுடன் வேளாண் உட்கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்தி தீவிர பன்முகத்தன்மை கொண்ட வேளாண்மையை மேற்கொள்ள வழிவகை செய்தல்.
16. புதிய தகவல் பரிமாற்றங்களின் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு உகந்த தொழில்நுட்பங்களை வழங்கி, இலாபகரமான சந்தை விவரங்களை அறிந்திட வழிவகை செய்தல்.

2017-18ஆம் ஆண்டில், தென்மேற்கு பருவ காலத்தில் பெய்த அதிகமான மழையும், வடகிழக்கு பருவ காலத்தில் பெய்த சராசரி மழையும் உணவு தானிய பயிர்களின் சாகுபடியினை அதிக பரப்பளவில் மேற்கொள்ள ஊக்கப்படுத்தியது. தமிழ்நாடு அரசு, 2018-19ஆம் ஆண்டில் பகுதிக் கேற்ற மற்றும் பயிர் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களை செயல்படுத்தி 110 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உணவு தானிய உற்பத்தி அடைய இலக்கு நிர்ணயம் செய்துள்ளது.

அட்டவணை 1.5 : 2018-19ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்

பயிர்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	உற்பத்தித் திறன் (கிலோ/எக்டர்)
அரிசி	18.50	69.50	3757
சிறுதானியங்கள்	9.00	34.00	3778
பயறு வகைகள்	9.40	6.50	691
மொத்த உணவு தானியங்கள்	36.90	110.00	
எண்ணெய் வித்துக்கள்	5.00	12.00	2400
பருத்தி (*)	2.40	7.37	522
கரும்பு (**)	3.25	370.52	114
மொத்தம்	47.55		

(*) உற்பத்தி (170 கிலோ கொண்ட இலட்சம் பொதிகள்) :

(**) உற்பத்தித்திறன் (மெட்ரிக் டன்/எக்டர்)

12. பருவநிலை - மழையளவு

இந்திய வானிலை ஆய்வுத்துறை கணிப்பின்படி 2017ஆம் ஆண்டு இயல்பான மழை ஆண்டாக கணிக்கப்பட்டது. அதன்படி தமிழ்நாட்டில் குளிர்காலம் (39.1 மி.மீ, +25 சதவீதம்) மற்றும் தென்மேற்கு பருவமழை காலத்தில் (414.3 மி.மீ, +29 சதவீதம்) அதிகமான மழையும் கோடை காலம் (122.6 மி.மீ, - 4 சதவீதம்) மற்றும் வடகிழக்கு

பருவ மழை காலத்தில் (399 மி.மீ, -9 சதவீதம்) இயல்பான மழையும் பெறப்பட்டது.

இந்திய வானிலை ஆய்வுத்துறையின் கணிப்பின்படி 2018ஆம் ஆண்டில், தென்மேற்கு பருவமழை நாடு முழுவதும் 97 சதவீத அளவிலும், தெற்கு தீபகற்பத்தில் 99 சதவீத அளவிலும் இயல்பானதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1.3. பயிர் நிலை

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையானது, பெரும்பாலும் மழைநீரையும், ஆற்றுநீரையும் நம்பியே உள்ளது. நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் பருத்தி மற்றும் கரும்பு பயிர்கள் பெரும்பாலும் மேம்படுத்தப்பட்ட விவசாய தொழில் நுட்பங்களை பின்பற்றி பயிரிடப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழ்நாட்டின் வளமான விவசாயத்திற்கு பிரதானமானதும், தவிர்க்க முடியாததுமாகிய நீர்பாசனம், தென்மேற்கு பருவமழை காலம் மற்றும் வடகிழக்கு பருவ மழை காலத்தின் துவக்கம், 15 நீர்த்தேக்கங்களில் தென்மேற்கு பருவமழையின் போது சேமிக்கப்படும் நீரின் அளவு மற்றும் நிலத்தடி நீரையும் நம்பியே உள்ளது. எண்ணும், உணவு தானிய உற்பத்தியானது, குறிப்பாக நெற்பயிர் சாகுபடி காவிரி டெல்லா பகுதிகளில் பெறப்படும் காவிரி நீரின் அளவை நம்பி உள்ளது.

2017-18ஆம் ஆண்டில், பெறப்பட்ட அதிகமான தென்மேற்கு பருவ மழையினாலும், சராசரி வடகிழக்கு பருவ மழையினாலும் முக்கிய பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பானது பின்வருமாறு. நெல் 18.551 இலட்சம் எக்டர் (42%), சிறுதானிய பயிர்கள் 9.166 இலட்சம் எக்டர் (21%), பயறு வகைகள் 8.783 இலட்சம் எக்டர் (20%), பருத்தி 1.838 இலட்சம் எக்டர் (4%), கரும்பு 1.830 இலட்சம் எக்டர் (4%) மற்றும் எண்ணெய்வித்துப்பயிர் 3.998 இலட்சம் எக்டர் (9%) சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. இருந்த போதிலும், வேளாண் உற்பத்தியை மாநிலம் முழுவதும் அதிகரிக்க, விதைகள், இரசாயன உரங்கள், உயிர் உரங்கள், பூச்சி கொல்லி போன்ற முக்கிய இடுபொருட்கள் உரிய நேரத்தில் உரிய இடத்தில் விவசாயிகளை சென்றடைய வேளாண்மைத்துறை சீரிய முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

வேளாண் பயிர் சாகுபடியில் பரப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்தல் தொடர்பாக அரசு மேற்கொண்ட தீவிர முயற்சிகளின் காரணமாக 2017-18ஆம் ஆண்டில் உணவு தானிய உற்பத்தியானது கணிசமான அளவில் உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1.3.1. நெல்

தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் முதன்மைப்பயிரான நெற்பயிர் மாநிலத்திற்கே உரிய பருவங்களான கார்/ குறுவை/ சொர்ணவாரி

(ஏப்ரல் - ஜூலை), சம்பா/ தாளடி/ பிசானம் (ஆகஸ்ட் - நவம்பர்) மற்றும் நவரை/ கோடை(டிசம்பர் - மார்ச்) ஆகிய மூன்று பருவங்களில் பெருமளவில் பயிரிடப்படுகிறது.

மாநிலத்தின் மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 42 சதவீத பரப்பில் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு, மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தியில் நெல் 65 சதவீதமாக உள்ளது.

2017-18ஆம் ஆண்டில், மேட்டூர் அணையில் போதுமான அளவு நீர் இருப்பு இல்லாததால் தாமதமாக நீர் திறந்துவிட்ட நிலையிலும், நிலத்தடி நீரினை பயன்படுத்தியும், பருவமழையின்போது பெறப்பட்ட இயல்பான மழையினைக் கொண்டும் இயல்பு பரப்பான 17.84 இலட்சம் எக்டருக்கு கூடுதலாக 18.55 இலட்சம் எக்டரில் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டின் சராசரி அரிசி உற்பத்தித் திறன் எக்டருக்கு 3,806 கிலோகிராம் ஆகும். இந்த உற்பத்தித்திறனை மேலும் அதிகரித்து, பண்ணை அளவில் உற்பத்தியினை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் அரசானது பல்வேறு திட்டங்களின் வாயிலாக தனித்துவமான உத்திகளை செயல்படுத்தி வருகிறது.

- **திருந்திய நெல் சாகுபடி (System of Rice Intensification)**
அதிக மகசூல் பெறும் தொழில் நுட்பங்களுடன் பாசன நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தி உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை 2017-18ஆம் ஆண்டில்

6.38 இலட்சம் எக்டரில் செயல்படுத்தப் பட்டது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையானது 10 இலட்சம் எக்டரில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- **நேரடி நெல் விதைப்பு முறை (Direct sowing)**

மேட்டூர் அணையிலிருந்து பாசனநீர் திறந்து விட இயலாத நிலை மற்றும் குறைவான வடகிழக்கு பருவமழை காலங்களில் நேரடி நெல் விதைப்பு முறையானது, பாசனநீர் மற்றும் பணியாட்களின் தேவையினை குறைத்து, பயிர் சாகுபடியினை உறுதி செய்யும் சிறப்பம்சங்களை கொண்டது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், நேரடி நெல் விதைப்பு முறையானது 4.54 இலட்சம் எக்டரில் மேற்கொள்ளப்பட்டதில் 2.11 இலட்சம் எக்டருக்கு ரூ.26.59 கோடி உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டது.

இப்பயிர்	சாகுபடி	தொழில்நுட்பம்
2018-19ஆம்	ஆண்டிலும்	தொடர்ந்து
செயல்படுத்தப்படும்.		

- **நெல் இயந்திர நடவு (Mechanical Transplantation)**

நடவுப்பணிக்கான பணியாளர்களின் பற்றாக்குறையினை குறைத்து உரிய பருவத்தில் விரைவாக நடவுப்பணியை மேற்கொள்ளும் வகையில் 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் வேளாண்மைத் துறை இயந்திர நடவு முறையினை

ஊக்கப்படுத்தி வருகிறது. விவசாயிகளிடையே பெரும் வரவேற்பை பெற்ற இந்நடவடிக்கை முறை, 2017-18ஆம் ஆண்டில் 44,300 எக்டர் பரப்பில் மேற்கொள்ள ரூ. 38.15 கோடி உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டது.

இந்நடவடிக்கை முறை 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து ஊக்குவிக்கப்படும்.

1.3.11. நெல் பயிருக்கான தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டம்: நெல் உற்பத்திக்கான முனைப்புத் திட்டம் (Strategic Rice Production Programme - SRPP):

நெல் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் உற்பத்தியினை அதிகரித்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் வகையில் பகுதிகேற்ற பிரச்சினை சார்ந்த செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இத்திட்டமானது 2017-18ஆம் ஆண்டில் உயர்விளைச்சல் தரக்கூடிய சான்று விதை உற்பத்திக்கான ஊக்கத்தொகை, விதை விநியோக மானியம், இயந்திர நெல் நடவு, நாற்றங்கால் தட்டு, துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் களைக்கொல்லி உபயோகத்திற்கான உதவித்தொகை, உயிர்உரங்கள், நுண்ணூட்ட உரங்கள், உழவை இயந்திரங்களுக்கான மானியம் மற்றும் நேரடி நெல் விதைப்புக்கான உழவு மானியம் ஆகிய பணிகள் ரூ.28.18 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில்

செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

13.12. அரிசிக்கான தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத்திட்டம் : (National Food Security Mission -Rice):

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட எட்டு மாவட்டங்களான, புதுக்கோட்டை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவண்ணாமலை மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் நெல் சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கச் செய்தும், உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தியும், பண்ணை வருமானத்தை பெருக்கும் நோக்கத்துடனும், தனிப்பட்ட பண்ணை உற்பத்தித்திறன் மற்றும் மண்வளத்தினை நிலைப்படுத்தும் வகையிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், தொகுப்பு செயல்விளக்கங்கள், பயிர் திட்டம் சார்ந்த செயல் விளக்கங்கள், உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய சான்றுபெற்ற நெல் விதைகள் விநியோகம், உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தும் இடுபொருட்கள், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள், பண்ணை இயந்திரங்கள், இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்திடும் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் பயிர்திட்டம் சார்ந்த பயிற்சிகள் ஆகிய இனங்கள் ரூ. 14.84 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.2. சிறுதானியங்கள்

ஏழைகளின் தானியம் என்று அழைக்கப்படும் சிறு தானியங்கள், ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்த முக்கிய தானியங்களாக கருதப்படுகிறது, இதன் காரணமாக சிறுதானியங்களின் பாரம்பரிய உணவு முறை பிரபலமடைந்து வணிக உணவாக முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது. சிறுதானியங்களில் குளுட்டன் என்னும் புரதம் காணப்படுவதில்லை. மேலும் உணவு, கால்நடைத் தீவனம், உடல்நலம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் வாழ்வாதாரம் போன்ற பல்வகை பாதுகாப்பை சிறுதானியங்கள் தருகின்றன. சிறுதானியங்களான சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, மக்காச்சோளம் மற்றும் பிற குறுதானியங்களான திணை, வரகு, சாமை, மற்றும் குதிரைவாலி போன்ற பயிர்கள் 8.013 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இதன் உற்பத்தி அளவானது 28.88 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆகும்.

சிறுதானியங்களின் பயன்பாடுகள் அதிகரித்து வரும் வேளையில் சிறுதானியங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொண்டதின் அடிப்படையில் 2017-18ஆம் ஆண்டில் 9.17 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவில் சிறுதானியங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. இது கியல்பு சாகுபடி பரப்பை விட சுமார் 1.157 இலட்சம் எக்டர் அதிகமாகும். சிறுதானியங்கள் விழுப்புரம், கடலூர், சேலம், நாமக்கல், திருப்பூர், ஈரோடு, பெரம்பலூர், அரியலூர், தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி,

திருவண்ணாமலை, தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் அதிகப்பரப்பில் பயிரிடப்படுகிறது.

நடைமுறையில் உள்ள பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் புதிய திட்டங்கள் வாயிலாக உள்ளூர் மற்றும் உள்நாட்டு வேளாண் உத்திகளை மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல், முக்கிய இடுபொருட்கள் விநியோகம், சிறுதானியம் மற்றும் அதன் பயன்களை மக்களிடையே அதிகரிக்க விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதல் போன்ற உத்திகளை மேற்கொண்டு பெரிய அளவில் மக்களின் பயன்பாட்டிற்கு எடுத்து செயல்பட்டு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

1.3.2.1. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - சிறுதானியங்கள் (National Food Security Mission - Coarse Cereals)

2017-18ஆம் ஆண்டில் சிறுதானிய பயிர்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி முறைகளுக்கான தொகுப்பு செயல் விளக்கங்கள், பயறுவகை பயிர்களில் ஊடுபயிர், உயர்விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் விதை விநியோகம் ஆகியவை சேலம், கோயம்புத்தூர், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, திருச்சிராப்பள்ளி, பெரம்பலூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல், தேனி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் ரூ.5.77 கோடி

செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு, 26,741 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

மேலும், சிறுதானியங்களின் முக்கியத்துவத்தை கருத்தில் கொண்டு, சிறுதானியங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் கீழ் 2018-19ஆம் ஆண்டில் சிறுதானியங்களை இரு பகுதிகளாக பிரித்து அதில் மக்காசோளம் ஒரு பகுதியாகவும், சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு மற்றும் குறு தானியங்களான வரகு, சாமை, தினை, குதிரைவாலி ஆகியவைகள் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த தானியங்களாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தொகுப்பு மாதிரி விளக்க திடல்களை அமைத்தல், சான்று விதைகள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு ரக விதைகள் விநியோகம், ஊடு பயிருடன் செயல் விளக்க திடல்கள் அமைத்தல், ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகம், கைத்தெளிப்பான்கள் விநியோகம் மற்றும் விளம்பரம் போன்ற திட்ட இனங்களை செயல்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.3.2.2. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் - சிறுதானியங்கள் (National Agriculture Development Programme - Millets)

சிறுதானியங்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன், இத்திட்டத்தில் 2017-18ஆம் ஆண்டில், சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும்

விநியோகம், நுண்ணூட்ட உரக்கலவை விநியோகம், உயிர் உரங்கள் விநியோகம் ஆகியவை ரூ.4.09 கோடியில் செயல்படுத்தப்பட்டு 1,42,192 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.3. பயறு வகை பயிர்கள்

பயறுவகை பயிர்கள் மனிதர்களுக்கு தேவையான புரதச்சத்தை வழங்குவதோடு, மண்வளத்தை பெருக்குவதிலும் பெரும்பங்காற்றுகின்றன. துவரை, உளுந்து, பாசிப்பயறு மற்றும் கொள்ளு ஆகியவை தமிழ் நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் முக்கிய பயறுவகை பயிர்களாகும். தமிழ் நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயறு வகை பயிர்களின் இயல்பான பரப்பளவு 7.53 இலட்சம் எக்டராக உள்ளது. பயறுவகைப் பயிர்கள் குறுகிய காலத்தில் பலன்தருவதாகவும், குறைந்த அளவே பாசன நீர்த்தேவை கொண்ட பயிராகவும் விளங்குவதால், ஆண்டு முழுவதும் சாகுபடி செய்ய ஏற்றவை. பயறு வகை பயிர்களின் தேவை மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியை குறைத்து, பயறு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடையவும், பயிரிடு திறனை அதிகரித்து விவசாயிகள் கூடுதல் வருமானம் பெற வழிவகை செய்யவும், தமிழ்நாடு அரசு தொடர்ந்து பல்வேறு முயற்சிகளை ஓர் இயக்கமாக மேற்கொண்டு வருகிறது.

இதன் காரணமாக 2010-11 ஆம் ஆண்டு பயறுவகை பயிர்களின் பரப்பளவு மற்றும் உற்பத்தி முறையே 6.37 இலட்சம் எக்டர், 2.45 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னிலிருந்து 2014-15ஆம் ஆண்டு 8.84 இலட்சம் எக்டர் மற்றும் 7.67 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக அதிகரித்து, பயறுவகை உற்பத்தியில் ஒரு புதிய சாதனை எய்தப்பட்டது. 2010-11ஆம் ஆண்டு, எக்டருக்கு 385 கிலோவாக இருந்த பயறுவகைகளின் உற்பத்தித்திறன் 2014-15ஆம் ஆண்டில் எக்டருக்கு 868 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது. பயறுவகை உற்பத்தியை பெருக்க அனைத்து நடவடிக்கைகளும் 2015-16 மற்றும் 2016-17ஆம் ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து நடைமுறை படுத்தப்பட்டது. இதன் காரணமாக, 2015-16ஆம் ஆண்டு மழை, வெள்ளத்தாலும், 2016-17ஆம் ஆண்டு கடும் வறட்சியாலும் தமிழ்நாடு பாதிக்கப்பட்ட போதிலும், பயறுவகைகளின் சாகுபடிப்பரப்பானது தொடர்ந்து 8 இலட்சம் எக்டராக இருந்து வந்தது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் பயறுவகை சாகுபடியில், சாகுபடி பரப்பு, பயறு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் முறையே 9.4 இலட்சம் எக்டர், 6 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் மற்றும் எக்டருக்கு 632 கிலோ என இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு 8.78 இலட்சம் எக்டரில் பயறுவகை பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும், கூட்டுப்பண்ணைய விவசாயம் மற்றும் நீடித்த மானாவாரி இயக்கம் வாயிலாக, பயறுவகை உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களாக

ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, அவர்களுக்கு, தரமான இடுபொருள் குறைந்த விலையில் கிடைக்கவும், மதிப்புக்கூட்டுதல் மூலமாக கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கவும் வழிவகை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

1.3.3.1. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - பயறு வகை 2017-18

குறுகிய காலத்தில் விவசாயிகள் அதிக வருமானம் ஈட்டிட வழி செய்யும் வகையில் அனைத்து விவசாயிகளும் பயறுவகை பயிர்களை சாகுபடி செய்திட ஏதுவாக, தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் கீழ் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை செயல்படுத்திட தேவையான உதவிகள் மானியத்தில் வழங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டமானது, சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் தொழில் நுட்ப செயல்விளக்கங்கள் அமைத்தல், பயிர் சாகுபடி முறை சார்ந்த செயல்விளக்கங்கள் அமைத்தல், நிலக்கடலை பயிருடன் பயறுவகை பயிர்களை ஊடுபயிராக பயிரிடுவது குறித்த செயல்விளக்கங்கள் அமைத்தல், உயர் விளைச்சல் தரும் சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்டக்கலவைகள் பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள், களைக்கொல்லிகள், இயந்திரங்கள் மற்றும் நீர் எடுத்துச்

செல்லும் குழாய்கள் வழங்குதல், அரசு சாரா அமைப்புகளின் வாயிலாக தொகுப்பு செயல்விளக்கங்கள் போன்ற இனங்கள் ரூ.33.42 கோடி நிதி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதைத்தொடர்ந்து, ராபி பருவத்தில் பயறுவகை பயிர்களை அதிக பரப்பில் சாகுபடி செய்வதற்கான திட்டம் ரூ. 21.82 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2018-19ஆம் ஆண்டில், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு - பயறு வகைத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

13.3.2. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் - பயறு வகை :

இத்திட்டத்தின் கீழ் பயறுவகை பயிர்களில் வரிசை விதைப்பு, டிஏபி 2 சதக்கரைசல் இலைவழி தெளிப்பு, சான்று விதை உற்பத்திக்கான மானியம், நடவு முறை துவரை சாகுபடி, விதை நேர்த்திக்கான மானியம் போன்ற இனங்கள் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.08 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

13.4. எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப்பனை :

எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள் பெரும்பாலும் மானாவாரி பயிர்களாக பயிரிடப்படுகிறது. சமையல் எண்ணெய்யின் உள்ளூர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதில் எண்ணெய்வித்துக்கள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களான

நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி மற்றும் ஆமணக்கு ஆகியவை பயிரிடப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களின் பரப்பில் 88 சதவீதம் பரப்பில் நிலக்கடலை பயிரிடப்படுகிறது. அதில் 60 சதவீதம் பரப்பில் மாணாவாரி பயிராக பயிரிடப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்துக்கள் சராசரியாக 4 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு 9 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. அரசால் மேற்கொள்ளப்படும் சீரிய முயற்சியால் தொடர்ந்து 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் 2015-16ஆம் ஆண்டு வரை தேசிய அளவில் எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தித்திறனில் முதலிடத்தை தமிழ்நாடு தக்க வைத்துள்ளது.

எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக எண்ணெய்வித்துக்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க தமிழ்நாடு அரசு உரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

1.3.4.1 தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் - ஒருங்கிணைந்த எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தி மேம்பாட்டு திட்டம்

2017-18ஆம் ஆண்டில் மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் புதிய தொழில் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல், உரிய காலத்தில் சான்று விதைகளின் விநியோகம், உயிர் உரங்கள் விநியோகம் மற்றும் வரப்பு பயிராக ஆமணக்கு பயிரிடுதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் இத்திட்டத்தின் கீழ்,

ரூ.4.24 கோடி நிதி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்திட்டமானது 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.4.2. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்

சமையல் எண்ணெய் உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-18ஆம் ஆண்டு வரை எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப்பனைக்கான தேசிய இயக்கம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலிருந்து இத்திட்டம் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கத்துடன் இணைத்து தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்-எண்ணெய்வித்துக்கள், எண்ணெய்ப்பனை மற்றும் மரவகை எண்ணெய்வித்துப்பயிர்கள் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.4.2.1. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - எண்ணெய்வித்துக்கள்

தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய்வித்து பயிர்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, விதை மாற்று விகிதத்தை அதிகரிக்க புதிய இரகங்களை அறிமுகம் செய்தல், இறவையில் எண்ணெய்வித்து சாகுபடி பரப்பளவை உயர்த்துதல், கரும்பு, பயறுவகை, சிறுதானிய பயிர்களில் ஊடுபயிராகவும் நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் தொடர் பயிராகவும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் சாகுபடி ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. மேலும் சான்று

விதைகளின் விநியோகம், ஆதாரம் மற்றும் சான்று விதைகள் உற்பத்தி போன்றவற்றிற்கு மானியம் வழங்குதல், புதிய சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை பெருமளவு விவசாயிகள் பயன்படும் வகையில் நிலக்கடலையில் பெரு விளக்க திட்டல் அமைத்தல், ஜிப்சம் இடுதல், உயிர் உரங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் வழங்குதல் போன்ற செயல்பாடுகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப்பனைக்கான தேசிய இயக்கம் - குறு இயக்கம்-1 திட்டத்தின் கீழ் ரூ.10.98 கோடி நிதி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேலும், இத்திட்டமானது 2018-19ஆம் ஆண்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - எண்ணெய்வித்துக்கள் திட்டத்தின் கீழ் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.4.2.2. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - எண்ணெய்ப்பனை

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் தரமான எண்ணெய்ப்பனை கன்றுகள் வழங்குவதோடு ஏற்கனவே பயிர் செய்யப்பட்டுள்ள எண்ணெய்ப்பனை மரங்கள் பராமரிப்பு, ஊடுபயிர் சாகுபடி, குழாய் கிணறு அமைத்தல், டீசல் /மின்சார பம்பு செட்டுகள், பழக்குலை அறுவடை

இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் விநியோகம் செய்வதாகும்.

2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.43 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கன்னியாகுமரி, சென்னை, நீலகிரி, தூத்துக்குடி, சிவகங்கை, விருதுநகர் மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் எண்ணெய் பனைக்கான தேசிய இயக்கம், குறு இயக்கம் II -திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் -எண்ணெய்ப்பனை திட்டத்தின் கீழ் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.4.2.3. தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் -மரவகை எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள்

வேம்பு மற்றும் புங்கம் ஆகிய மரவகை எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களுக்கான இயக்கம் திருவள்ளூர், திருச்சி, அரியலூர், பெரம்பலூர், தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கன்னியாகுமரி, சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக மற்ற மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேம்பு மற்றும் புங்கம் மரவகை எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களுக்கான நாற்றங்கால் அமைப்பதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் தரிசு நிலங்களில் சாகுபடி செய்தல், ஊடுபயிர் சாகுபடி போன்றவை இவ்வியக்கத்தின் நோக்கமாகும்.

2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.1.79 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் எண்ணெய்ப்பனைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டில் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் - மரவகை எண்ணெய்வித்துக்கள் திட்டத்தின் கீழ் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.5. தென்னை

தமிழ் நாட்டில், நீண்ட கால பயிரான தென்னை 4.34 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு ஆண்டு ஒன்றுக்கு 59,625 இலட்சம் தேங்காய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இதன் உற்பத்தித்திறன் ஆண்டு ஒன்றுக்கு எக்டேருக்கு 13,711 தேங்காய்களாகும். தமிழ்நாட்டில் தென்னையின் பரப்பை அதிகரிப்பதற்கு வாய்ப்புகள் உள்ளன. இதன் மூலம் உற்பத்தியினை அதிகரித்து மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட தென்னை பொருட்களை உற்பத்தி செய்யலாம். தமிழ்நாடு அரசு தென்னையின் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் நோக்கோடு தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் மற்றும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

1.3.5.1. தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் கீழ், மண்டல தென்னை நாற்றுப்பண்ணை தோற்றுவித்தல் (தரமான நெட்டை X குட்டை மற்றும் குட்டை X நெட்டை தென்னங்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்தல்), உற்பத்தியினை அதிகரிக்க ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் (செயல் விளக்க திடல்களை அமைத்தல்), தென்னையில் மறு நடவு மற்றும் புத்துயிர்ப்பு திட்டம் (வயதான, காய்ப்பற்ற மற்றும் நோய்வாய்ப்பட்ட மரங்களை வெட்டி அப்புறப்படுத்துதல், மறுநடவு செய்தல் மற்றும் தென்னந்தோப்புகளை உயிர்ப்பித்தல்) போன்ற திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் மண்டல தென்னை நாற்றுப்பண்ணை தோற்றுவித்தல் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.125.11 இலட்சம் செலவில் 5.08 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.97.20 இலட்சம் செலவில் 555.45 ஏக்கர் பரப்பில் செயல்விளக்கத் திடல்கள் அமைக்கப்பட்டன. மறுநடவு மற்றும் புத்துயிர்ப்பு திட்டத்தின் கீழ் ரூ.27.70 கோடி செலவில் 6,189.70 ஏக்கர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

மேற்கண்ட அனைத்து திட்டங்களும் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.5.2. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் :

2017-18ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தில், தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.12.15 இலட்சம் மானியத்தில் 51,749 தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டன. இதேத்தவிர சிவப்புக்கூன் வண்டு கட்டுப்படுத்துதல் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.78.28 இலட்சம் மானியத்தில் 11,418 எக்டர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

1.3.5.3. நீரா பாணம் உற்பத்தி

தென்னை விவசாயிகளின் நலன் கருதி தென்னையிலிருந்து "நீரா" உற்பத்தியை அனுமதிக்கும் வகையில் தமிழ்நாடு அரசு அரசாணை எண்.41, உள்துறை, மதுவிலக்கு மற்றும் ஆயத்தீர்வை (VIII) துறை, நாள்.21.12.2017 என்ற ஆணையை வெளியிட்டுள்ளது. தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்திற்கு உரிமம் வழங்குவதற்கான பரிந்துரை மற்றும் நீரா உற்பத்தி தொடர்பான நடவடிக்கைகள் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வணிகத் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதன் விபரம் விரிவாக வேளாண் வணிகப் பகுதியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.6. கரும்பு

முக்கிய பணப்பயிரான கரும்பு தமிழ்நாட்டில் 3.05 இலட்சம் எக்டரில் இறவை பயிராக சென்னை, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இது மொத்த பயிர் சாகுபடி பரப்பில் 5 சதவீதம் ஆகும். தமிழ்நாட்டில் கரும்பு சராசரியாக 318 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது, இதன் சராசரி உற்பத்தித்திறன் எக்டருக்கு 104 மெட்ரிக் டன் ஆகும்.

தமிழ்நாடு அரசு, கரும்பு சாகுபடியில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்காக குறைந்த நீர், சமசீரான உரப்பயன்பாடு மற்றும் ஒரு பரு கரணை நாற்றுக்கள் கொண்ட ஓர் உன்னத திட்டமான நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடித்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தி செயல்படுத்தி வருகிறது.

நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடி

நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடித் திட்டம் நிழல் வலைக் கூடம் அமைத்து ஒரு பரு கரணை நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்தல், சொட்டு நீர் பாசன அமைப்பை நிறுவுதல், மண்வள மேம்பாடு மற்றும் கூடுதல் வருமானத்திற்காக ஊடுபயிர் சாகுபடி ஆகிய சிறப்பு அம்சங்களுடன் கரும்பு உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்திடும் வகையில் கடந்த 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டு

இத்திட்டம் சர்க்கரை ஆலைகளின் ஒத்துழைப்புடன் ரூ.18.33 கோடி செலவில் 1,597 நிழல்வலைக் கூடங்கள் அமைத்து 9 கோடி நாற்றுகள் 15,177 ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்திட விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டு கரும்பு உற்பத்தி, உற்பத்தித் திறன் மற்றும் சர்க்கரை கட்டுமானத்தை உயர்த்த தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் கரும்பு விவசாயிகள் விரும்பி சாகுபடி செய்யும் பழைய இரகங்களை புத்துயிர்ப்பு செய்யவும், புதிய இரகங்களை ஊக்குவிக்க வல்லுநர் விதைகள் மற்றும் திசு வளர்ப்பு மூலம் உற்பத்தி செய்த நாற்றுக்களை விநியோகம் செய்தல், ஒரு பரு கரணை நாற்றுகள் நடவு மற்றும் ஊடுபயிராக பயறு வகைகளை சாகுபடி செய்தல் தொடர்பான செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் மண் வளத்தை மேம்படுத்த கரும்பு தோகைகளை இயந்திரம் மூலம் தூளாக்கி மக்க வைத்தல் ஆகிய இனங்களில் 55,000 ஏக்கர் பரப்பில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.6.1. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம்-கரும்பு

கரும்பு பயிர் சார்ந்த சாகுபடி முறையானது கடலூர், விழுப்புரம், சேலம், நாமக்கல், ஈரோடு, அரியலூர், தஞ்சாவூர் ஆகிய ஏழு மாவட்டங்களிலும், கடலூர் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் கரும்புப்பயிரில் ஊடுபயிராக பயறுவகை சாகுபடி தொடர்பான செயல்விளக்கங்கள்

மற்றும் மாநில அளவிலான பயிற்சி போன்ற இனங்கள் ரூ.42.96 இலட்சம் நிதி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டன.

2018-19ஆம் ஆண்டிலும், இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

13.7. பருத்தி

பருத்தி பயிர் ஒரு முக்கியமான வணிகப்பயிராகும். நூற்பாலைகளின் வளர்ச்சி மற்றும் பருத்தி பயிரிடும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துவதில் பருத்தி முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கரூர், புதுக்கோட்டை, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் தவிர ஏனைய 25 மாவட்டங்களில் பருத்தி சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் பருத்தி சராசரியாக 1.51 இலட்சம் ஏக்கரில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றது. பருத்தியின் ஆண்டு சராசரி உற்பத்தி 4 இலட்சம் பேல்கள் ஆகும். பருத்தியின் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியினைப் பெருக்குவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

13.7.1. தமிழ்நாடு பருத்தி சாகுபடி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் பருத்தி சாகுபடி பரப்பினை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் பருத்தியின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகப்படுத்தும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு

பருத்தி சாகுபடி இயக்கம் என்ற இலட்சியத்திட்டம் 2014-15ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இவ்வியக்கமானது ஐந்தாண்டு முடிவில் பருத்தியின் சாகுபடி பரப்பினை 6 இலட்சம் ஏக்கராக (2.40 இலட்சம் எக்டர்) உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்டது.

வேளாண்மை துறையின் சீரிய முயற்சியால் இறவை மற்றும் மானாவாரி பகுதிகளில் நீர் சேமிப்பு முறைகளை கையாண்டும், டெல்டா மாவட்டங்களில் நெல் சாகுபடியினை தொடர்ந்து பருத்தி சாகுபடியினை ஊக்குவித்தும் 2014-15ஆம் ஆண்டில் சுமார் 89,325 ஏக்கர் (35,730 எக்டர்) பரப்பளவில் கூடுதலாக பருத்தி சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இவ்வியக்கத்தின் கீழ், இறவை நிலங்களில் கோடை பருத்தி சாகுபடி மற்றும் டெல்டா பகுதிகளில் நெல் சாகுபடியினைத் தொடர்ந்து பருத்தி சாகுபடி செய்து சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தரமான பருத்தி சான்று விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், சொட்டு நீர்ப்பாசனம், மேம்படுத்தப்பட்ட உழவியல் முறைகள், ஒருங்கிணைந்த பாசன முறை, உர மேலாண்மை, களை, பூச்சி மேலாண்மை முறைகளை கையாளுதல் மற்றும் பருத்தி அறுவடையில் இயந்திரமயமாக்கல் போன்ற இனங்கள் பருத்தி சாகுபடி மேற்கொள்ளும் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப் படுகின்றன.

இது தவிர அடர்நடவுசாகுபடி மற்றும் இயந்திர அறுவடைக்கு உகந்த பருத்தி இரகங்களை கண்டறிவதற்கான ஆராய்ச்சியும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.3.84 கோடி நிதி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. மேலும் இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.10.62 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.3.7.2. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்-பருத்தி

பருத்திப் பயிரின் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியினை உயர்த்தும் நோக்கில், தரமான விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், பருத்தி அறுவடைக்கருவி விநியோகம், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு இடுபொருட்கள் அடங்கிய தளைகள் விநியோகம், இளஞ்சிவப்பு நிற காய்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தும் இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் விநியோகம், போன்ற இனங்கள் கோயம்புத்தூரில் செயல்பட்டு வரும் தென்னிந்திய நூற்பாலைக் கழகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் 2018-19ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.7.3. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம்-பருத்தி

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் பருத்தி பயிர் சாகுபடி சார்ந்த அணுகுமுறைக்கு முக்கியத்துவம்

அளிக்கப்படுகிறது. பருத்திபயிர் சார்ந்த சாகுபடி முறை விழுப்புரம், சேலம், தர்மபுரி, கோயம்புத்தூர், பெரம்பலூர், மதுரை, திண்டுக்கல், தேனி, திருநெல்வேலி, விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 11 மாவட்டங்களிலும், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை, உள்நாட்டு, மிக நீள் இழை இரக பருத்தி விதை உற்பத்தி மற்றும் அடர்நடவுக்கான முன்மாதிரிசோதனைத் திடல்கள் அமைத்தல் போன்ற இனங்கள் ரூ.47.15 இலட்சம் நிதி செலவினத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்தினை 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

14. தமிழ்நாடு அரசின் சிறப்புத் திட்டங்கள்

டெல்டா பகுதியில் அதிக நீர் தேவை கொண்ட நெல் சாகுபடியானது மேட்டூர் அணையிலிருந்து திறந்துவிடப்படும் நீரின் அளவையும், அணையின் நீர் இருப்பு மற்றும் கர்நாடக அரசால் திறந்து விடப்படும் நீரின் அளவை சார்ந்தே உள்ளது. நிலையற்ற மழைபொழிவு, மேட்டூர் அணையிலிருந்து குறைந்த நீர் இருப்பினால் காலதாமதமாக நீர் திறப்பு போன்ற காரணங்களினால், டெல்டா பகுதியில் இயல்பான நெல் சாகுபடி பாதிக்கப்படும் சமயங்களில், தமிழ்நாடு அரசானது விரைந்து செயல்பட்டு சிறப்பு முன்னோடி திட்டங்களை அறிவித்து,

சாகுபடியினை நிலைப்படுத்தும் வகையில் குறைந்த நீர்தேவை உடைய பயறு வகை சாகுபடி மற்றும் இதர நவீன மாற்று உத்திகளை கையாண்டு சாகுபடி செய்யப்பட்ட பயிர்களை பாதுகாத்து உற்பத்தியினை உறுதி செய்கிறது.

14.1 குறுவை சாகுபடி தொகுப்பு 2017 (Kuruvai Package)

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால், டெல்டா மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் முழுமையாகவும், கடலூர், திருச்சி மற்றும் அரியலூர் மாவட்டங்களில் டெல்டா வட்டாரங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் நலனை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடனும், நிலத்தடி நீரினை பயன்படுத்தி குறுவை சாகுபடியினை மேற்கொள்வதை ஊக்குவிக்கவும், குறுவை சாகுபடி தொகுப்புத் திட்டம் 2017, ரூ.56.92 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் சிறப்பு நோக்கமாக, அதிக நீர்த்தேவை கொண்ட நெல் பயிருக்கு பதிலாக, குறைந்த நீர்தேவை உடைய பயறு வகை சாகுபடியினை ஊக்கப்படுத்தவும், நெல் மற்றும் பயறு வகை பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், நெற்பயிரில் இயந்திர நடவு, துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் உயிர் உரங்கள் 80,000 ஏக்கர் பரப்பில் மேற்கொள்ளவும், நுண்ணூட்டக்கலவையானது 25,000 ஏக்கர் பரப்பில் மேற்கொள்ளவும், பயறு வகை சாகுபடியினை ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் உயர் விளைச்சல் இரக பயறுவகை விதைகள், டிஏபி இலைவழி

கரைசல் மற்றும் உயிர் உரங்கள் 57,743 ஏக்கர் பரப்பிற்கு 100 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டன.

மேலும், மழைநீர் மற்றும் பாசன நீரினை முழுமையாக பயன்படுத்தும் வகையில், உழவு மானியம் 60,000 ஏக்கர் பரப்பிற்கு வழங்கப்பட்டது. பாசன நீர் குழாய்கள் 75 சதவீத மானியத்தில் 1,574 அலகுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

காவேரி டெல்டா வெண்ணாறு பகுதி மற்றும் கல்லணை பகுதியின் மண்வளத்தினை மேம்படுத்தும் வகையில் பசுந்தாள் உர விதைகள் 20,682 ஏக்கர் பரப்பிற்கு 100 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 1,64,215 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

இத்திட்டத்தினால் டெல்டா மாவட்டங்களில், நெல் மற்றும் பயறு வகைகளில் 3.43 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டது.

14.2. சம்பா சாகுபடி தொகுப்பு 2017 (Samba Package)

சம்பா பருவ சாகுபடிக்காக மேட்டூர் அணையில் நீர் இருப்பு போதிய அளவு இல்லாததால், காலதாமதமாக 2.10.2017 அன்று திறக்கப்பட்ட நிலையில், டெல்டா மாவட்டங்களான, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர், புதுக்கோட்டை, அரியலூர், திருச்சி மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களின் டெல்டா வட்டாரங்களிலும் பெய்த மழையினை கொண்டு, நேரடி நெல் சாகுபடிக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை

பாதுகாத்திட, மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 28.09.2017 அன்று சம்பா தொகுப்புத்திட்டம் 2017 ரூ.41.15 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் அறிவிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்தொகுப்புத்திட்டத்தின் கீழ், 4.99 இலட்சம் ஏக்கரில் நேரடி நெல் விதைப்பினை ஊக்கப்படுத்த உழுவுமானிய உதவித் தொகையும், 3,638 மெட்ரிக் டன் சான்று நெல் விதைகளுக்கு விநியோக மானியமும், 2.47 இலட்சம் ஏக்கர் நேரடி நெல் விதைப்பில் உண்டாகும் களைகளை கட்டுப்படுத்த களைக்கொல்லி உபயோகத்திற்கு உதவித்தொகையும் 621 உழுவை இயந்திரங்களுக்கு விநியோக மானியமும் வழங்கப்பட்டன.

இத்தொகுப்புத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தியதன் விளைவாக, டெல்டா மாவட்டங்களில் சம்பா பருவத்தில் 10.70 இலட்சம் ஏக்கரில் நெல் பயிரிடப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2,52,407 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

14.3. நீடித்த மாணாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம்

மாணாவாரி சாகுபடி விவசாயிகளுக்கான மகத்தான திட்டம்

நீடித்த மாணாவாரி விவசாயத்திற்கான இயக்கம், 2016-17ஆம் ஆண்டு முதல் நான்காண்டுகளில் மூன்று கட்டங்களாக ரூ.802.90 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்திட

திட்டமிடப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் மூலம் 25 மாவட்டங்களில் 25 இலட்சம் ஏக்கர் மானாவாரி நிலங்கள் தொகுப்பு அடிப்படையில் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, வேளாண்மை பொறியியல், கால்நடை, வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய துறைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க, சிறப்புக் கவனம் செலுத்தும் வகையில் அடிப்படைத் தகவல்களை சேகரித்தல், கிராம பஞ்சாயத்து அளவிலான விவசாயிகள் குழுக்கள் அமைத்தல், திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி, நுழைவுக் கட்டப்பணிகள் மேற்கொள்ளுதல், கோடை உழவுப்பணிகள் / நீர்ப்பிடிப்பு / மழைநீர் சேகரிக்கும் உட்கட்டமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல், உழவு மானியம், விதை மற்றும் வேளாண் இடுபொருட்களுக்கான மானியம், பழக்கன்றுகள் வழங்குதல், மதிப்புக்கூட்டு இயந்திரங்கள் வழங்குதல், வாடகை இயந்திர மையம் அமைக்க நிதி வழங்குதல் மற்றும் கால்நடை நலன் பராமரித்தல் போன்ற செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

முதற்கட்டமாக தேர்வு செய்யப்பட்ட 200 மானாவாரி தொகுப்புகளில் 2017-18ஆம் ஆண்டில், இறுதிக்கட்ட திட்டப்பணிகளும், இரண்டாம் கட்டமாக தேர்வு செய்யப்பட்ட 400 தொகுப்புகளில் ஆரம்ப கட்ட திட்டப்பணிகளும் ரூ.153.67 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2017-18ஆம் ஆண்டு வரை மேற்கொள்ளப்பட்ட செயல்பாடுகள்

அ. அடிப்படை புள்ளி விவரம் சேகரித்தல்

முதற்கட்டமாக 200 மானாவாரி தொகுப்புகள் அமைக்கப்பட்டு, அப்பகுதியில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கத்தினை மையமாகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. 2016-17ஆம் ஆண்டில், தொகுப்பின் அடிப்படை புள்ளி விவர சேகரிப்புக்காக தொகுப்புக்கு ரூ.25,000 வீதம் ரூ. 50 இலட்சம் வழங்கப்பட்டு அடிப்படை புள்ளி விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாம் கட்டமாக, 2017-18ஆம் ஆண்டில் 400 தொகுப்புகள் கண்டறியப்பட்டு, அடிப்படை புள்ளி விவரம் சேகரித்திட ரூ.1 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நிறைவு பெற்றுள்ளன.

ஆ. மானாவாரி கிராம விவசாயிகள் மேம்பாட்டு குழு அமைத்தல்

ஒவ்வொரு மானாவாரித் தொகுப்பிலும், கிராம அளவில் முன்னோடி விவசாயியை தலைவராகக்

கொண்டு 'மானாவாரி கிராம விவசாயிகள் மேம்பாட்டுக் குழு' அமைக்கப்பட்டு ஒரு குழுவுக்கு ரூ.10,000/- வீதம் 200 மானாவாரித் தொகுப்புகளில் 876 குழுக்களுக்கு மொத்தம் ரூ.87.6 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, கூட்டுறவு சங்க சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்தல், மாதாந்திர குழு கூட்டம் நடத்துதல் உள்ளிட்ட பணிகள் 2016-17ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், 2017-18ஆம் ஆண்டில் இரண்டாம் கட்ட 400 தொகுப்புகளில் ரூ. 1.54 கோடி நிதி செலவில் 1,541 விவசாயிகள் மேம்பாட்டுக்குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இ. திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி

2016-17ஆம் ஆண்டில் முதல்கட்ட 200 மானாவாரி தொகுப்புகளுக்கு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிக்காக ரூ.1.39 கோடி செலவில் 1,125 அலுவலர்களுக்கும், 46,428 விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இரண்டாம் கட்ட 400 மானாவாரி தொகுப்புகளில் ரூ.4.16 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 2,120 அலுவலர்களுக்கும் மற்றும் 1.55 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கும் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஈ. நுழைவுக் கட்டபணிகள் - மழை நீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல்

முதல்கட்டமாக 2016-17ஆம் ஆண்டில் நுழைவு கட்ட பணிகளாக, குழுவுக்கு பொதுவான மழை நீர் சேகரிப்பு

அமைப்புகளை ஏற்படுத்திட தொகுப்பிற்கு ரூ.5 இலட்சம் வீதம் 200 தொகுப்புகளுக்கு ரூ.10 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, மழை நீர் சேகரிப்பை மேம்படுத்தி மாணாவாரி விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக 210 தடுப்பணைகள், 14 கிராம குளங்கள், 32 சமூக குளங்கள் மற்றும் 55 ஊரணிகளை ஆழப்படுத்துதல் ஆக மொத்தம் 311 பணிகள் நிறைவுற்றுள்ளன. இரண்டாம் கட்டமாக 2017-18ஆம் ஆண்டில் புதிய 400 தொகுப்புகளில் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் அமைத்திட ரூ.20 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

உ. நில மேம்பாட்டு பணிகள்

i. கோடை உழவுப்பணி

2017-18ஆம் ஆண்டில், முதல் கட்ட 200 தொகுப்புகளுக்கு நில மேம்பாட்டு பணிகளுக்காக கோடை உழவுப்பணி மூலம் மழைநீரினை சேகரித்திட எக்டருக்கு ரூ.1,250 வீதம் 2 இலட்சம் எக்டருக்கு பின்னேற்பு மானியமாக ரூ.25 கோடி மானியம், 2,11,532 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ii. மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல்

பண்ணை அளவில் மழை நீரை சேகரிக்கவும் மண் அரிப்பினை தடுக்கும் வகையில் வயல் வரப்புகள், பண்ணைக்குட்டைகள் மற்றும் ஊரணிகளை ஆழப்படுத்துதல் (இராமநாதபுரம் மாவட்டம்) ஆகிய

பணிகளுக்காக 2017-18ஆம் ஆண்டில், முதல் கட்ட 200 தொகுப்புகளுக்கு ஒவ்வொரு தொகுப்பிற்கும் ரூ.7.50 இலட்சம் வீதம் ரூ.15 கோடி செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

ஊ. விதை மற்றும் இடுபொருள்கள் வழங்குதல்

2017-18ஆம் ஆண்டில், முதல் கட்ட 200 தொகுப்புகளுக்கு 50 சத மானிய விலையில் சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், பருத்தி மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்களில் குறிப்பிட்ட இடுபொருட்களுக்காக 5 இலட்சம் ஏக்கருக்கு ரூ. 50 கோடி மானியமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

எ. மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரங்கள் வழங்குதல்

மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரங்கள் அமைப்பதற்காக முதல் கட்ட 200 தொகுப்புகளில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 50 தொகுப்புகளில் முன்னோடித்திட்டமாக உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் / கூட்டுப்பண்ணையத் திட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு ஒவ்வொரு தொகுப்பிற்கும் ரூ.10 இலட்சத்திற்கு மிகாமல் அல்லது இயந்திர மதிப்பில் 75 சதவீதத்தொகை என்ற விகிதத்தில் ரூ.5 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பயறு உடைக்கும் இயந்திரங்கள், எண்ணெய் பிழியும் இயந்திரங்கள் மற்றும் சிறு தானிய அரவை இயந்திரங்கள் போன்ற மதிப்புக்கூட்டும்

இயந்திரங்களை வழங்குவதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

ஏ. பண்ணைக்கருவிகள் வாடகைக்கு வழங்கும் மையம்

படித்த, வேலை வாய்ப்பற்ற கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பை உருவாக்கும் பொருட்டு, பண்ணைக் கருவிகளை வாடகைக்கு வழங்கும் மையம் அமைப்பதற்காக ஒவ்வொரு தொகுப்பிற்கும் ரூ.8 இலட்சம் வீதம் ரூ.16 கோடி நிதி செலவில் 24 மாவட்டங்களில், 200 மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

ஐ. கால்நடை நல மேம்பாட்டு பணி

கால்நடைத்துறையின் மூலம் கால்நடை நல மேம்பாட்டிற்காக முதல் கட்ட 200 தொகுப்புகளில் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும் உள்ள கால்நடைகளுக்கு தாது உப்புகள் வழங்குதல், இனவிருத்தி குறைபாடுக்கான சிகிச்சை மற்றும் மடிவீக்க நோய் சிகிச்சை ஆகிய பணிகள் ஒரு தொகுப்பிற்கு ரூ.10 இலட்சம் வீதம் ரூ.20 கோடி செலவினத்தில் கால்நடைத்துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஓ. மாதுளை மற்றும் நெல்லி கன்றுகள் விநியோகம்

2017-18ஆம் ஆண்டு 7,540 மாதுளை மற்றும் 32,755 நெல்லிக்கன்றுகள் 200 தொகுப்புகளில் உள்ள

மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு, அதில் 35,425 கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன. மேலும் 14,480 மாதுளை மற்றும் 51,723 நெல்லிக்கன்றுகள் பருவமழை துவங்கியவுடன் வழங்கப்பட உள்ளன.

2018-19ஆம் ஆண்டில், இரண்டாம் கட்ட 400 தொகுப்புகளில் எஞ்சிய ஐந்து முக்கிய பணிகளும் மூன்றாம் கட்ட 400 தொகுப்புகளில் ஆரம்ப கட்ட பணிகளும் ரூ.321.16 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

14.4. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்- மானாவாரி பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மானாவாரி பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் சென்னை, நீலகிரி, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருச்சிராப்பள்ளி, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக 21 மாவட்டங்களில், மானாவாரி விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருக்கவும், மானாவாரி பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தவும், நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

14.4.1. மானாவாரி பகுதியில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

தொகுப்பு அணுகுமுறையில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை மையமாக கொண்டு, இருபோக பயிர்கள்,

கறவை மாடுகள், ஆடுகள் வளர்ப்புடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் பண்ணை அளவில் வாழ்வாதாரம் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படுவதோடு, பயிர் சீழ்ப்பு ஏதும் ஏற்பட்டால், கூடுதல் வருமானம் மூலம் ஈடுசெய்யவும் இம்முறை வழிவகுக்கும்.

இப்பண்ணைய முறையில் கறவை மாடு ஒன்றுக்கு 50 சத மானியத்துடன் தானியம் (அ) பயறு வகைகள் (அ) எண்ணெய் வித்துகள் (அ) பருத்தி இவற்றை முதல் பயிராக கொண்டு இரு போக சாகுபடியுடன் வரப்பு பயிரும் பயிரிட ரூ. 27,500/- மானியம் அல்லது ஆடு வளர்ப்பிற்கு (9 ஆடுகள் + 1 கிடா) 50 சதவீத மானியத்துடன் தானியம் (அ) பயறு வகைகள் (அ) எண்ணெய் வித்துகள் (அ) பருத்தி இவற்றை முதல் பயிராக கொண்டு இரு போக சாகுபடியுடன் வரப்பு பயிரும் பயிரிட மானியம் ரூ. 23,500/- வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டு பயிர்த்திட்டத்துடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய இனத்தில் இருபோக பயிர்கள் 10,376 எக்டரில் பயிரிடப்பட்டு 8,541 கறவை மாடுகளும் 18,350 ஆடுகளும் ரூ.27.79 கோடி செலவில் 10,376 விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

14.4.2. மதிப்புக் கூட்டுதல் மற்றும் பண்ணை மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் - இவ்வினத்தின் கீழ் நிரந்தர மண்புழுஉரக்கூடம் அமைத்திட ஒரு கூடத்திற்கு

ரூ.25,000/- மானியமும், அடர்திறன் பாலித்தீன் கொண்ட மண்புழு படுக்கை அமைத்திட ஓர் அலகிற்கு ரூ.6,000/- மானியமும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் குறித்த பயிற்சிகள் (பயிற்சி ஒன்றுக்கு ரூ.10,000/-) விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் நிரந்தர மற்றும் அடர்திறன் பாலித்தீன் கொண்ட மண்புழு படுக்கைகள் 1,040 எண்கள் ரூ.1.61 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கூறிய இனங்களைக் கொண்ட மானாவாரி பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ. 30 கோடி நிதியில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2018-19ஆம் ஆண்டு பகுதி சார்ந்த பயிர் திட்டம், தீவனப்பயிருடன் கூடிய மரவளர்ப்பு மற்றும் மரம் அல்லாத வன பொருள்கள் உற்பத்தி, தேனீ வளர்ப்பு, நிரந்தர மண்புழு உரக்கூடம் முதலிய இனங்களை செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

14.5. கூட்டுப்பண்ணையம்

சிறு, குறு விவசாயிகள் தனிப்பட்ட முறையில் தேவையான புதிய வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை செயல்படுத்துவதிலும், கடன் பெறுவதிலும், விற்பனை செய்வதிலும் சிரமங்கள் உள்ளன. இதனை கருத்தில் கொண்டு, கூட்டாக வேளாண் இடுபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யவும், சாகுபடி செலவினை

குறைக்கவும், நிதித்தேவையை பூர்த்தி செய்யவும், விவசாயிகள் குழுவாக சேர்ந்து தங்கள் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யவும் கூட்டுப்பண்ணையத் திட்டம் (Collective Farming) என்ற முன்னோடித்திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவையில் மாண்புமிகு நிதி அமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களை அமைத்து பின்னர் இந்த குழுக்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனமாக மேம்படுத்தப்படும். கூட்டுப்பண்ணைய முறையில் விவசாயம் மேற்கொண்டு கடன் வசதி பெறவும், புதிய தொழில் நுட்பங்களை நடைமுறைப்படுத்தவும், சந்தை வாய்ப்பு இணைப்புகளை ஏற்படுத்தவும் இத்திட்டத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள், அவர்களுக்குத் தேவையான இடுபொருட்களை, கூட்டாக மொத்த விலையில் வாங்கும் போதும் விளை பொருட்களை கூட்டாக விற்கும் போதும் நல்ல விலை கிடைக்க வழிவகை செய்தல், பயிர் சாகுபடியில் கூட்டு நிர்வாகம் மேற்கொள்ளுதல், அறுவடைக்கு பின் நிர்வாகம், விநியோகத் தொடர் மற்றும் மதிப்புக்கூட்டு முறையினை திறம்பட அமைத்தல் ஆகிய முறைகளினால், அவர்களது தொழிலினை இலாபகரமாக மாற்றுவதோடு வலுவடையவும் செய்யும்.

2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் 20 சிறு, குறு விவசாயிகள் கொண்ட 10,000 உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் (Farmer Interest Groups) ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இத்தகைய ஐந்து உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு 100 விவசாயிகளைக் கொண்ட 2,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் (Farmer Producer Groups) உருவாக்கப்பட்டன. ஏழு முதல் பத்து உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனமாக (Farmer Producer Company) மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுவிற்கும் (Farmer Producer Groups) மூலதன நிதியாக ரூ. 5 இலட்சம் வீதம் தமிழ்நாடு அரசால் வழங்கப்பட்டு இந்நிதியை பயன்படுத்தி அக்குழு உறுப்பினர்கள் விவசாயம் செய்வதற்கு தேவையான டிராக்டர், சுழற்கலப்பை, விதைக்கும் கருவி போன்ற இயந்திரங்கள் வாங்கப்பட்டன. இதன்படி 2017-18ஆம் ஆண்டில் 1,988 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களால் தங்களுக்கு தேவையான 8,721 பண்ணை இயந்திரங்கள் ரூ.99.40 கோடி மதிப்பில் வாங்கப்பட்டு 1,98,800 சிறு, குறு விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். மேலும் உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு (Tamil Nadu Small Farmers Agri Business Consortium) நிதியுதவியுடன் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களை ஒருங்கிணைத்து மதிப்புக்கூட்டி

நல்ல விலைக்கு விற்பனை செய்திட தேவையான உதவிகளை செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ், இரண்டு இலட்சம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து ரூ. 100.42 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கூடுதலாக 2,000 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் ஏற்படுத்தி, உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனமாக மேம்படுத்தப்படும்.

14.6. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் (Integrated Farming System)

ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் - பண்ணை அளவில் விவசாயிகளின் வருமானத்தை பெருக்கவும் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாக்கவும் சூழலுக்கேற்ற பண்ணை முறைகளை பகுதிக் கேற்ப கடைப்பிடித்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. மேலும், பண்ணை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தி நீடித்த நிலையான வளம் பெறும் வகையில் தட்பவெப்ப மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இதற்கான தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் மூலம் அளிக்கப்படும்.

2018-19ஆம் ஆண்டில், 2,500 ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய மாதிரிகள் திருநெல்வேலி, மதுரை, தஞ்சாவூர்,

விழுப்புரம், ஈரோடு ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில், மாவட்டத்திற்கு ஒரு வட்டாரத்தில் 500 மாதிரிகள் வீதம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. நஞ்சை, புஞ்சை, தோட்டக்கால் சார்ந்த ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய மாதிரிகளில் ஏதாவது ஒன்று 50 சதவீத மானியத்தில் அதிகபட்சமாக ரூ.1 இலட்சம் வீதம் நாட்டுப்பசுக்கள், ஆடு, நாட்டுக்கோழிகள், வாத்து, வீட்டுத் தோட்டம், பழச்செடிகள் மற்றும் தீவனப்பயிர்கள், சாண எரிவாயு கலன், பண்ணைக்குட்டைகள், தேனீ வளர்ப்பு, வேளாண் காடுகள், தீவன மரங்கள் மற்றும் தீவனப்புல் கரணைகள், நிரந்தர மண்புழு உற்பத்திக்கூடம் மற்றும் இதர இனங்களுக்காக வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் 5,000 பயனாளிகள், விவசாய குடும்பங்களில் பயனடைய உள்ளனர். மேலும் விவசாயிகள், அலுவலர்களுக்கான பயிற்சிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு கண்டுணர் சுற்றுலா நடத்துவதற்கும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நடப்பாண்டில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய திட்டம் ரூ.50 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

1.5. பருவ நிலை மாற்றங்களுக்கான மேலாண்மை நடவடிக்கைகள்

அதிக சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வேளாண்மை தொழிலானது, மாறுபடும் சீதோஷ்ண நிலை, வானிலை மாற்றங்கள், அடிக்கடி ஏற்படும் இயற்கைச் சீற்றங்கள், உரிய நேரத்தில் போதிய நிதி வசதியின்மை போன்ற

பல்வேறு காரணிகளால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. இவை விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் வருமானத்தை பாதிப்பதோடு, வேளாண் பிரிவு மற்றும் விவசாயிகளின் வறுமையை குறைக்கும் திறனையும் பெரிதும் பாதிக்கிறது.

வானிலை மாற்றங்களால் வேளாண்மையில் ஏற்படும் எதிர்மறை நிகழ்வுகளின் தாக்கத்தை குறைக்கும் வகையில் முறையான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மை, பருவ நிலை மாறுதல்களுக்கு ஏற்ப இடுபொருட்கள் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல், நுண்ணீர் பாசன முறைகளை கடைப்பிடித்தல், வானிலை மாற்றங்களுக்கு உகந்த தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்துதல் போன்ற பல்வேறு உத்திகளை தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், பயிர் இழப்பீட்டு நிவாரணம், பயிர் காப்பீடு மற்றும் மாற்றுப் பயிர்த் திட்டம் போன்ற உத்திகள், விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மீட்டெடுக்கும் நோக்கத்திலும் விவசாயிகளின் வருமான இழப்பினை குறைத்திடவும் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

1.5.1. ஒகி -2017 புயலால் ஏற்பட்ட பயிர் பாதிப்பு

ஒகி புயலானது தமிழ்நாட்டின் தெற்கு கடற்கரை பகுதியை 30.11.2017 அன்று கடந்து, மணிக்கு 55 முதல் 65 கி.மீ வேகத்தில் வீசிய காற்று மற்றும் அதனை தொடர்ந்து பெறப்பட்ட மிக அதிக மழையின் காரணமாக கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் சுமார் 10,547 ஏக்கர் பரப்பில் நெற்பயிர்கள் நீரில் மூழ்கியது

மட்டுமல்லாமல் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் பலத்த காற்றின் காரணமாக பல தென்னை மரங்கள் சாய்ந்து அதிக அளவில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தியது.

வயலில் தேங்கிய நீரினை வெளியேற்றவும், மறு நடவு செய்து பயிர் எண்ணிக்கையினை பராமரிக்கவும், யூரியா மற்றும் துத்தநாக சல்பேட் கரைசலை இலை வழியாக தெளிக்கவும் தக்க பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை விவசாயிகள் கடைபிடிக்கவும் தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகளால், சுமார் 88 சதவீத பயிர் பரப்பு, பாதிப்பிலிருந்து மீட்கப்பட்டது.

எனினும், கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் ஒகி புயலால் பாதிக்கப்பட்ட வேளாண் பயிர்களில் 1,351.48 ஏக்கருக்கு மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியிலிருந்து, இடுபொருள் மானியமாக ரூ.79.04 இலட்சம் பாதிக்கப்பட்ட 4,879 விவசாயிகளுக்கு நேரடியாக வங்கிக்கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

1.5.2. வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டங்கள்

வெள்ளம், வறட்சி, புயல் போன்ற இயற்கை இடர்பாடுகளால் தமிழ்நாட்டில் பயிர் சாகுபடி பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. வேளாண்மையை இலாபகரமாக மேற்கொள்ள விவசாயிகள், அரசு மற்றும் இதர பங்குதாரர்கள், ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்ட போதிலும் பல்வேறு இயற்கை இடர்பாடுகள் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை வெகுவாக பாதிக்கின்றன.

இவை சிறு விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் வருமானத்தை பாதிப்பதோடு, வேளாண் பிரிவில் தொய்வு நிலையை ஏற்படுத்துவதுடன் விவசாயிகளின் வறுமையை அகற்றவல்ல திறனையும் பாதிக்கின்றன. இது போன்ற அசாதாரண சமயங்களில், பல்வேறு இடர்பாடுகளால் பாதிப்புக்குள்ளாகும் விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில், **பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டுத்திட்டம் மற்றும் தென்னைக் காப்பீட்டுத் திட்டம்** போன்ற பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டங்களை தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி, இயற்கை இடர்பாடுகளால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும் போது விவசாயிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்குதல் : பண்ணை வருவாயை நிலைப்படுத்தி வேளாண் பணிகளில் விவசாயிகள் தொடர்ந்து ஈடுபடுவதை உறுதி செய்தல் : புதிய அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் தங்கள் வயல்களில் பின்பற்றுவதை ஊக்குவித்தல் போன்ற பல்வேறு உதவிகளை செய்து வருகிறது.

பிரதம மந்திரி பயிர்காப்பீட்டு திட்டம், கார்ப் 2016 முதல், சென்னை நீங்கலாக தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாட்டிலுள்ள மாவட்டங்கள் மூன்று தொகுப்புகளாக பிரிக்கப்பட்டு, 2016-17 மற்றும் 2017-18ஆம் ஆண்டுகளில் **இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகம்** (Agriculture Insurance Company of India Limited), **ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ லம்பார்டு பொதுக் காப்பீட்டுக் கழகம்** (ICICI Lombard General Insurance Company) மற்றும் **நியூ இந்தியா அஷ்யூரன்ஸ் காப்பீட்டுக்**

கழகம் (New India Assurance Company Limited) ஆகிய மூன்று காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2018-19ஆம் ஆண்டில், **இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகம்** (Agriculture Insurance Company of India Limited), **சோழமண்டலம் பொதுக் காப்பீட்டுக் கழகம்** (Cholamandalam General Insurance Company) மற்றும் **நியூ இந்தியா அஷ்யூரன்ஸ் காப்பீட்டுக் கழகம்** (New India Assurance Company Limited) ஆகிய மூன்று காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். இதற்கு முன்னர் செயல்படுத்தப்பட்ட தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் காப்பீடு செய்யப்படாத நிகழ்வுகளான விதைப்பு பொய்த்தல், நடவு செய்ய இயலாத நிலை, அறுவடைக்குப் பின் இழப்பு, பகுதி சார்ந்த பல்வேறு இயற்கை இடர்பாடுகள் (புயல், ஆலங்கட்டி மழை, நிலச்சரிவு, பருவம் தவறிய மழை, வயல்களில் வெள்ள நீர்த்தேக்கம்) போன்றவற்றால் ஏற்படும் பாதிப்புகளுக்காக இத்திட்டத்தின் கீழ், பயிர் காப்பீடு செய்யப்படுவதுடன் பயிர் வளர்ச்சி பருவத்தில் இயற்கைச் சீற்றத்தினால் ஏற்படும் பயிர் பாதிப்புகளுக்கும் விரைந்து இழப்பீடு வழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. **கடன்பெறும் மற்றும் கடன்பெறா விவசாயிகள் பயிர் காப்பீடு செய்ய ஒரே மாதிரியான காலக்கெடு மற்றும் காப்பீட்டு கட்டணம் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது.** இத்திட்டத்தின்கீழ், மிக துல்லியமாக பயிர் இழப்பீட்டுத் தொகை பெறும் வகையில் நெல், மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப் பயறு,

நிலக்கடலை, பருத்தி, கரும்பு போன்ற முக்கிய பயிர்கள் “வருவாய் கிராம” அளவில் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

இத்திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து உணவு தானியப் பயிர்கள் (தானியங்கள், சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறுவகைகள்) எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள், பருத்தி, கரும்பு, ஆண்டுப் பயிர்கள் மற்றும் வணிகப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. பயிர்க்கடன் பெற்று, அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் அனைத்து விவசாயிகள் கட்டாயமாகவும், கடன் பெறாத விவசாயிகள் அவர்களின் விருப்பத்தின் பேரிலும் இத்திட்டத்தில் பதிவு செய்யப்படுகின்றனர். காப்பீட்டுக் கட்டணத் தொகையில் விவசாயிகளின் பங்குத் தொகை தவிர மீதமுள்ள தொகை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் சமமாக பகிர்ந்து கொள்ளப்படும். வேளாண் பயிர்களின் காப்பீட்டுக் கட்டணத் தொகையில் விவசாயிகளின் பங்குத் தொகை கீழ்க்கண்டவாறு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:

அட்டவணை 16: வேளாண் பயிர்களின் காப்பீட்டுக் கட்டணத் தொகையில் விவசாயிகளின் பங்குத் தொகை

பயிர்	பருவம்	விவசாயிகளால் செலுத்தப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச காப்பீட்டுக் கட்டண விகிதம்
அனைத்து உணவு தானிய பயிர்கள் (அனைத்து தானியங்கள், சிறு தானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்) மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள்	காஃப்	காப்பீட்டுத் தொகையில் 2 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் சரியான காப்பீட்டுக் கட்டணம். இதில் எது குறைவோ

பயிர்	பருவம்	விவசாயிகளால் செலுத்தப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச காப்பீட்டு கட்டண விகிதம்
	ராபி	காப்பீட்டுத் தொகையில் 1.5 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் சரியான காப்பீட்டுக் கட்டணம். இதில் எது குறைவோ
வருடாந்திர வணிகப் பயிர்கள் / வருடாந்திர தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்	கார்ப் மற்றும் ராபி	காப்பீட்டுத் தொகையில் 5 சதவீதம் அல்லது காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் சரியான காப்பீட்டுக் கட்டணம். இதில் எது குறைவோ

2017-18ஆம் ஆண்டில், மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 40 சதவீதம் காப்பீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டு, 13.91 இலட்சம் விவசாயிகள் பதிவு செய்யப்பட்டு (3.27 இலட்சம் கடன் பெறும் விவசாயிகள், 10.64 இலட்சம் கடன் பெறா விவசாயிகள்), 27.56 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. காப்பீடு கட்டண மானியத்தில், மாநில அரசின் பங்காக காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு வழங்க தமிழ்நாடு அரசு ரூ.522 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்தது. இதுவரை ரூ.309.40 கோடி காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில், மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 50 சதவீத பரப்பு காப்பீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இதைத் தவிர, தென்னை

காப்பீட்டுத் திட்டமும், அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பயிர்காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட நிவாரணம்

i. பிரதம மந்திரி பயிர்காப்பீட்டு திட்டம் - 2016-17:

2016-17ஆம் ஆண்டில், காப்பீட்டுக்கட்டண மானியத்தில் மாநில அரசின் பங்காக ரூ.565 கோடி காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு, இதுவரை, 10.78 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு ரூ.3,274 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகை ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு ரூ.3,137 கோடி 10.29 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு விடுவிக்கப்பட்டு, அதில் 9.71 இலட்சம் விவசாயிகள் வங்கிக்கணக்கில் ரூ.3,018 கோடி வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. பிற மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை ஒப்பிடுகையில், விவசாயிகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகையினை வழங்குவதில் தமிழ்நாடு முதலிடம் வகிக்கிறது.

ii. தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் - 2015-16

2015-16ஆம் ஆண்டில், மாநில அரசின் 50 சதவீத காப்பீட்டு கட்டணமாக இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகத்திற்கு ரூ. 51.46 கோடி வழங்கப்பட்டு, பயிர் மகசூல் குறைவால் பாதிக்கப்பட்ட 3.62 இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு சம்பா நெற் பயிர் மற்றும் ராபி பருவ பயிர்களுக்கு மொத்தம்

ரூ.494.20 கோடி கீழப்பீட்டுத்தொகையாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

16. தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை (டான்சிடா)

தரமான விதைகளை குறித்த காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கவும், சான்று விதை உபயோகத்தை விவசாயிகள் மத்தியில் பெருமளவு ஊக்குவிக்கவும் தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை (டான்சிடா), தமிழ்நாடு சங்கங்களின் பதிவு விதி 1978 - சட்டம் 27, 1975ன் கீழ் சங்க அமைப்பாக 30.04.2015 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமையின்கீழ், 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்(அம்மா சேவை மையங்கள்), 40 அரசு விதைப்பண்ணைகள், 23 மாநில தென்னை நாற்றுப்பண்ணைகள், 16 தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்கள் மற்றும் 35 நவீன விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் உட்பட 116 விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள், பருத்தி ஆகிய பயிர்களின் விதை உற்பத்தி, சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் விநியோகம் தொடர்பான பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ளன. மேலும் தரமான தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 26,189 மெட்ரிக் டன் நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்களின் சான்று விதைகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, 23,271 மெட்ரிக் டன் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் 12.93 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. பயிர்வாரியாக 2017-18ஆம் ஆண்டிற்கான விதை கொள்முதல் மற்றும் விதை விநியோகம் விவரம் பின்வருமாறு:-

அட்டவணை 1.7 : விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் 2017-18

பயிர்	விதை கொள்முதல் (மெட்ரிக் டன்)		விதை விநியோகம் (மெட்ரிக் டன்)	
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
நெல்	17,800	17,439	17,800	13,535
சிறுதானியங்கள்	400	573	400	1,037
பயறு வகைகள்	4,000	4,699	4,000	4,328
எண்ணெய்வித்துக்கள்	3,000	3,459	3,000	4,354
பருத்தி	40	19	40	17
மொத்தம்	25,240	26,189	25,240	23,271
தென்னங்கன்றுகள் (இலட்சம் எண்கள்)	13.50	11.45	9.55	12.93

மாநிலம் முழுவதும் ஒரே மாதிரியான விதை விலைக் கொள்கை, தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டதின் பயனாக

விவசாயிகள் அதிக அளவில் விதைப்பண்ணை அமைக்கவும் தரமான விதைகள் உற்பத்தி செய்திடவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கான விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோகத் திட்டம் பின்வருமாறு:-

அட்டவணை 1.8 : விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோகத் திட்டம் 2018-19

பயிர்	விதை கொள்முதல் இலக்கு (மெட்ரிக் டன்)	விதை விநியோகம் இலக்கு (மெட்ரிக் டன்)
நெல்	17,800	17,800
சிறுதானியங்கள்	400	400
பயறு வகைகள்	4,500	4,500
எண்ணெய்வித்துக்கள்	3,500	3,500
பருத்தி	20	20
தென்னங்கன்றுகள் (இலட்சம் எண்கள்)	10.5	10.5

2017-18ஆம் ஆண்டில் விதை கொள்முதல், சிப்பம் கட்டுதல், சான்றளிப்பு, போக்குவரத்து செலவினம், பண்ணை தொழிலாளர்களுக்கு தினக்கூலி போன்ற விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோக பயன்பாட்டு செலவினங்களுக்காக ரூ.110.48 கோடி நிதி பயன்படுத்தப்பட்டது.

1.6.1 விதை மற்றும் நடவு பொருட்களுக்கான துணை இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகளின் விதைத் தேவையை பூர்த்தி செய்யவும், தரமான விதைகள் குறித்த காலத்தில் கிடைக்க செய்யவும், விதை உற்பத்தியில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும், தேசிய வேளாண் விரிவாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்ப இயக்கத்தின் (National Mission on Agricultural Extension and Technology) கீழ் விதை மற்றும் நடவு பொருட்களுக்கான துணை இயக்கம் சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மத்திய, மாநில அரசின் பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகை பயிர்கள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்களின் ஆதார மற்றும் சான்று விதைகள் விவசாயிகளுக்கு மானியத்தில் விநியோகம் செய்யப்படுவதுடன், விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிகளும் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. இதனால் விவசாயிகள் தங்களுக்குத் தேவையான மேம்படுத்தப்பட்ட தரமானவிதைகளை தாங்களே உற்பத்தி செய்து உயர் விளைச்சல் பெறுவதால் அவர்களின் பண்ணை வருமானம் அதிகரிக்கிறது.

இத்திட்டம், 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.21.89 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.7. பயிர் பாதுகாப்பு

நீடித்த நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சியிலும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நவீன வேளாண் தொழில்நுட்ப செயல்பாடுகளிலும், தமிழ்நாடு அரசு குறிப்பிடத்தக்க சாதனைபுரிந்து வருகிறது. இதன் ஒரு பகுதியாக விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த பல்வேறு திட்டங்களை தமிழ்நாடு அரசு வகுத்துள்ளது. பின்விளைவுகள் பற்றி அறியாமல் அதிக அளவில் இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீமைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், பூச்சி, நோய் கண்காணிப்பினை தீவிரப்படுத்துதல், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் மேலாண்மை குறித்த பயிற்சி அளித்தல், விவசாயிகளுக்கு கிராம அளவில் உயிரி கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி செய்ய தேவையான தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பயிற்சி அளித்தல். பாரம்பரிய மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல். அரசு தானியங்கி வாணிலை ஆய்வு மையங்களை நிறுவி, வாணிலை காரணிகளை பதிவு செய்து விவசாயிகளுக்கு பூச்சி நோய் தாக்குதல் குறித்த முன்னறிவிப்பு போன்ற சேவைகளை வேளாண்மைத்துறை விவசாயிகளுக்கு வழங்கிவருகிறது. கடந்த 2017-18ஆம் ஆண்டில் விநியோகம் செய்யப்பட்டபயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விவரம் பின்வருமாறு.

**அட்டவணை 1.9 : 2017-18ஆம் ஆண்டில் பயிர் பாதுகாப்பு
மருந்துகள் விநியோகம்**

இனம்	அளவு	மதிப்பு (ரூ கோடியில்)
தூள் (மெட்ரிக்டன்)	3,086	5.64
திரவம் (லிட்டர்)	4,98,592	32.85

1.7.1. பூச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு முறைகள்

பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கவும் பயிர்களை பாதுகாக்கவும் பூச்சிநோய் கண்காணிப்பு செய்வது மிகவும் அவசியமானதாகும். இதன் ஒரு பகுதியாக வயல்களில் நிரந்தர பூச்சிநோய் கண்காணிப்பு திடல்கள் அமைத்து வாராந்திர இடைவெளியிலும், வயல் சுற்றுக்கண்காணிப்பு முறை மூலம் பூச்சி, நோய்கள் கண்காணிக்கப்பட்டு அதனடிப்படையில் முன்னறிவிப்பும் செய்யப்படுகிறது. மேலும், குறுஞ்செய்திகள், குரல்வழிச்செய்திகள், வானொலி, தொலைக்காட்சி, துண்டுப்பிரசுரங்கள் மற்றும் சிறப்பு முகாம்கள் மூலம் பயிர்களை தாக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் குறித்த முன்னறிவிப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன.

1.7.2. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மேலாண்மை

தமிழ்நாடு அரசு பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்திற்கு உகந்த வேளாண் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்க, நவீன விவசாயத்தில்

தேவையின்றி அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகளுக்கும், களைக்கொல்லிகளுக்கும் மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மேலாண்மையை ஊக்குவிக்கிறது.

நீடித்த நிலையான சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பல்வேறு எளிமையான பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை ஒருங்கிணைத்து, ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறை அரசால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இம்முறையில் பயிரின் வளர்ச்சிப்பருவம், நிலை, நோய் எதிர்ப்பு சக்தி, தீமை மற்றும் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளுக்கு இடையிலான விகிதம், மண்ணின் தன்மை, வானிலை, விவசாயிகளின் அனுபவம் ஆகியவற்றை கருத்தில்கொண்டு செயல்படுத்தப்படும் வேளாண் சுற்றுச்சூழல் பகுப்பாய்வு அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறையானது, வேளாண் உற்பத்தி செலவினை குறைப்பதோடு பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கு எதிராக பூச்சிகளின் எதிர்ப்புத்திறன் அதிகரிப்பதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினை தவிர்க்கவும் வழிவகை செய்கிறது.

இம்முயற்சிகளின் தொடர்ச்சியாக ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கையாண்டு நஞ்சற்ற புதிய தலைமுறைகளை உருவாக்கும் விதமாக தமிழ்நாடு அரசு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் மேலாண்மை மாதிரி கிராம திட்டத்தை கடந்த 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தி வருகிறது.

இத்திட்டமானது உயிரி கட்டுப்பாட்டுக்காரணிகளை விவசாயிகள் கிராம அளவில் உற்பத்தி செய்திட ஊக்குவித்து தொழில்நுட்பங்களையும், பயிற்சிகளையும் வழங்கி உற்பத்தி செய்த உயிரி கட்டுப்பாட்டுக்காரணிகளை தங்களுக்குள் பயன்படுத்திக் கொள்ளவும் வழிவகை செய்கிறது. தமிழ்நாடு அரசு இத்திட்டத்தின் மூலம் இதுவரை 250 மாதிரி கிராமங்களை உருவாக்கி உள்ளது.

1.7.3. தூரிய ஒளியால் இயங்கும் விளக்குப் பொறி விநியோகம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் நஞ்சற்ற உணவு உற்பத்தி செய்வதற்கும் அதிகப்படியான இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாட்டினை தவிர்ப்பதற்கும் முன்னோடி நடவடிக்கையாக தூரிய ஒளியால் இயங்கும் விளக்குப் பொறிகளை விவசாயிகளுக்கு மாணிய விலையில் அரசு விநியோகம் செய்து வருகிறது. இவ்விளக்குப் பொறியானது தீமைசெய்யும் பூச்சிகளை வயல்வெளியில் கவர்ந்து அழிக்கிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் 20,000 விளக்குப்பொறிகள் 50சதவீத மாணிய விலை அல்லது அதிகபட்சமாக எக்டருக்கு ரூ.2,000/- என்ற அளவில் ரூ.4 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

1.7.4. பயிர்பாதுகாப்பு மருந்துகளை பாதுகாப்பாக
பயன்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வு
நடவடிக்கைகள்

பூச்சி, நோய் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்போது விவசாயிகள் பாதிப்பு அடைவதை தவிர்க்கவும், பூச்சி கொல்லிகளின் எஞ்சிய நஞ்சு உணவுப் பொருட்களில் கலப்பதை தவிர்க்கவும் பல்வேறு விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து மாவட்டங்களில் உள்ள வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி விற்பனை நிலையங்களில் விழிப்புணர்வு பலகைகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன. பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பது தொடர்பான விழிப்புணர்வு முகாம் கிராம, வட்டார அளவில் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் பூச்சிக்கொல்லிகளை உபயோகிக்கும்போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய முறைகளை (செய்யக் கூடியவை, செய்யக் கூடாதவை) உள்ளடக்கிய பிரசுரங்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. பூச்சிக்கொல்லிகள் விற்பனை செய்வது பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வாளர்களால் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது. பாதுகாப்பான முறையில் பூச்சிக்கொல்லிகள் தெளிப்பு குறித்தான குறும்படம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விவசாயிகள் பங்கேற்கும்

அனைத்து கூட்டங்களிலும் திரையிடப்பட்டு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

1.8. உரங்கள்

விவசாயிகளின் தேவையில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதோடு, பயிர் பருவம், மண் வகை, மண்வளம், பண்ணை வாரியான பயிர்த்திட்டம் மற்றும் பயிர் சாகுபடி முறைகளின் அடிப்படையில், வேளாண்மைத்துறை ஆண்டுதோறும் உர விநியோகத் திட்டத்தை வகுத்து செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், மத்திய அரசிடமிருந்து உரிய நேரத்தில் உர ஒதுக்கீட்டினைப் பெறவும், பருவ வாரியான உர விநியோகத் திட்டத்தை வகுக்கவும், போதுமான உரங்களை முன்சூட்டியே இருப்பு வைத்து விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும் அரசு சீரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில், உர விநியோகம் மற்றும் 2018-19ஆம் ஆண்டின் உரத் தேவை விவரம் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 1.10 : 2017-18 உர விநியோகம் மற்றும் 2018-19 உரத்தேவை (இலட்சம் மெட்ரிக்டன்)

உரம்	2017-18	2018-19 உரத்தேவை		
	விநியோகம்	காரீப்	ராபி	மொத்தம்
யூரியா	9.23	3.00	6.90	9.90
டி.ஏ.பி	2.75	1.00	1.25	2.25

பொட்டாஷ்	3.40	1.50	3.10	4.60
காம்பளக்ஸ்	4.86	2.00	3.90	5.90

தற்போது யூரியா, டிஏபி, பொட்டாஷ், காம்ப்ளெக்ஸ், போன்ற உரங்கள் தேவையான அளவு இருப்பில் உள்ளன.

1.8.1 விற்பனை முனையக் கருவி (Point of Sale) வாயிலாக உர பரிவர்த்தனை

விற்பனை முனையக்கருவியினை கொண்டு உர விற்பனை செய்யும் முறை 2018 ஜனவரி 1ஆம் தேதி முதல் மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலை பின்பற்றி செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்த பிரத்தியேக நேரடி மானியம் வழங்கும் திட்டத்தில் உர மானியத்தொகை மானிய உரங்கள் விற்பனை முனையக் கருவி வாயிலாக விவசாயிகளிடம் விற்பனை செய்த பின்னர் உர நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

இதன்படி சில்லறை உர விற்பனை நிலையங்களில் நிறுவியுள்ள விற்பனை முனையக்கருவியினை கொண்டு மானிய உரங்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், விற்பனை முனையக் கருவியில் ஆதார் அட்டை (அல்லது) விவசாய கடன் அட்டை (KCC Card), (அல்லது) வாக்காளர் அடையாள அட்டை பயன்படுத்தி உரங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. மானிய உரங்களை வாங்குபவர் கூடுதலாக பணம் செலுத்த வேண்டியதில்லை. தற்சமயம் நடை முறையில் உள்ள

மானிய சில்லறை விற்பனை விலையிலேயே உரங்களை வாங்கிடலாம்.

சிறப்பு அம்சங்கள் :

- ❖ உரம் விற்பவர் மற்றும் வாங்குவோரின் முழு தகவல்களை அறிந்திடலாம்.
- ❖ மானிய உர விற்பனையில் வெளிப்படையான நடைமுறை பின்பற்றப்படுகிறது (கூடுதல் விலைக்கு உரங்களை விற்க இயலாது)
- ❖ விவசாயிகள் தங்கள் தேவைக்கு ஏற்ப (அல்லது) மண்வள அட்டையின்படி (அல்லது) கிராம மண்வள குறியீடு அடிப்படையில் மானிய உரங்களை வாங்கிடலாம்.
- ❖ வேளாண்மை அல்லாத பிற பயன்பாட்டிற்கான உர விற்பனை முற்றிலுமாக தடுக்கப்படுகிறது. நிகழ்கால உர இருப்பு அறியப்படுவதால் உரம் அதிகமாக தேவைப்படும் பகுதிகளை உடனுக்குடன் அறிந்து உரங்களை அனுப்பிட உதவுகிறது.
- ❖ சரியான விகிதாசாரத்தில் உரத்திணை பயன்படுத்தி விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

தனியார் மற்றும் கூட்டுறவு சில்லறை உர விற்பனை நிலையங்களுக்கு 11,442 விற்பனை முனையக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

விற்பனை முனையக்கருவி வாயிலாக உரங்களை விற்பனை செய்யும் திட்டத்தின் செயலாக்கத்தினை கண்காணிக்க மாநில அளவிலும், மாவட்ட அளவிலும் கண்காணிப்பு குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

1.9. மண் வள பாதுகாப்பு

மண் என்பது பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்திக்கு தேவையான சத்துக்களை உள்ளடக்கிய களஞ்சியமாக விளங்குகிறது. இதன் மூலம், பயிர் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை நிர்ணயிக்கும் முக்கிய காரணியாக விளங்குகிறது. சுற்றுப்புற மாசு மற்றும் தீவிர பயிர்சாகுபடியின் காரணமாக, மண்ணில் உள்ள சத்துக்கள் குறைந்து வருகிறது.

எனவே, தமிழ்நாட்டில் மண்ணின் வளத்தை மீட்டெடுக்கும் அடிப்படையில் 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் அரசால் 'மண்வள அட்டை' இயக்கம் என்ற திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் மண் ஆய்வு அடிப்படையில் உரப்பரிந்துரைகள் பல்வேறு பயிர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் சுழற்சிமுறையில் முதல் கட்டமாக (2015-16 முதல் 2016-17 வரை) 12.87 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அவையாவும் ஆய்வு செய்யப்பட்டு 67.67 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 6.55 இலட்சம் மண்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அவையாவும் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, அதன் அடிப்படையில் இதுவரை 25.88 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2018-19ஆம் ஆண்டில், 6.45 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் எடுக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு ஆய்வின் அடிப்படையில் 35 இலட்சம் மண்வள அட்டைகள் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.9.1 மண் வகையீடு மற்றும் நில பயன்பாட்டு நிறுவனம்

இந்நிறுவனத்தின் நோக்கம் நில அளவை மேற்கொண்டு மண்ணின் ஆதாரங்களை பட்டியலியிடுவதுடன் மண்ணின் தன்மை, பெளதீக மற்றும் வேதியியல் பண்புகளை கள ஆய்வு மற்றும் ஆய்வக பகுப்பாய்வுகள் மூலம் அறிந்து சர்வதேச அளவில் தரமான மண் வகையீடு செய்து வகைப்படுத்துதல் ஆகும். பிறகு அவ்வகையான மண்ணின் பரப்பு ஒப்பீட்டு மண் வரைபடங்களின் அடிப்படையில் வரைபடமாக்கப்பட்டு இறுதியில் நிலத்தின் பயன்பாடுகளை அறிந்து கொள்ள முடிகிறது. மண் வகையீடு மற்றும் நில பயன்பாட்டு நிறுவனம் கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களை தலைமையிடமாகக்கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டு 51,678 எக்டர் பரப்பில் மண்வகையீடு செய்யும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம்

2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.9.2. உயிரியில் மண் மேலாண்மை முறைகள்

சுற்றுச்சூழல் வேளாண்மை மண்ணின் பல்லுயிரியல் மற்றும் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாக்கவும் வேளாண்மை உற்பத்தியினை பெருக்கவும் இன்றைய சூழ்நிலையில் அதிக கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. மண், நீர் ஆதாரம் மற்றும் பயிர் மேலாண்மையை கருத்தில் கொண்டு தமிழ்நாடு அரசு வளஆதாரங்களை முறையாக பயன்படுத்துதல், விவசாயிகளின் நிலங்களில் உள்ள உற்பத்தி இழப்பினை தடுத்தல், இலாபத்தினை பெருக்குதல் மற்றும் சுற்று சூழலினை பாதுகாப்பதில் உறுதியாக செயல்பட்டு வருகிறது.

1.9.2.1. நீலப்பச்சைப் பாசி உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

நீலப்பச்சைப்பாசி காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தினை நெல் வயலில் நிலைநிறுத்திடும் தன்மை உடையதால் மண் வளத்தை அதிகரிக்கச் செய்கிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் மாநில விதைப்பண்ணை மூலம் 516 மெட்ரிக் டன் நீலப்பச்சை பாசி ரூ.15.71 இலட்சம் நிதி செலவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

1.9.2.2. பசுந்தாள் உர விதைகள்

பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் தழைச்சத்தினை நிலை நிறுத்தும் பாக்டீரியாக்கள் மூலம் வேர்முடிச்சுகளில் தழைச்சத்தினை நிலைநிறுத்துகிறது (எக்டருக்கு 60 முதல் 100 கிலோ தழைச்சத்து). மேலும் மண்ணில் கிட்டா நிலையில் உள்ள மணிச்சத்தினை கரைத்து பயிருக்கு கிடைக்கச் செய்கிறது.

மண்ணில் உள்ள அங்ககச் சத்தினை அதிகரிக்கவும் விவசாயிகளிடையே பசுந்தாளுரமிடுதலை பிரபலப்படுத்தவும், 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.150 கோடி செலவில் 257 மெட்ரிக்டன் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் பசுந்தாள் உரமிடுதலை அதிக பரப்பில் பிரபலப்படுத்திட தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் பசுந்தாள் உரவிதைகள் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 25,889 எக்டர் பரப்பில் ரூ.3.77 கோடி நிதி செலவில் 50 சதவீத மானியத்தில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

1.9.2.3. புனூரோட்டஸ் காளான் சிறு தளை பைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

மக்கிய உர பயன்பாட்டினால் பயிர் உற்பத்தி அதிகரிப்பு, இரசாயன உரங்களின் பயன்பாடு குறைதல் மற்றும் இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்தல் முதலிய நன்மைகளை பெறலாம். இதனை கருத்தில் கொண்டு பண்ணைக் கழிவுகளை மக்கிய உரமாக மாற்றுவதற்கு புனூரோட்டஸ் காளான் சிறுதளை பைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 5,000 புனூரோட்டஸ் காளான் பைகள் ரூ.10 இலட்சம் நிதிச்செலவில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

1.9.3. பாரம்பரிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்

அங்ககப் பண்ணையத்தை ஊக்குவிக்க பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம், நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மூன்றாண்டு தொடர் திட்டமாக செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தின் நோக்கம் குழு அணுகுமுறையின் மூலம் பங்கேற்பு உத்திரவாத சான்றளிப்பு (PGS-Participatory Guarantee System) முறையை செயல்படுத்துவதே ஆகும். விவசாயிகளை குழுக்களாக ஒருங்கிணைத்து, திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி, அங்கக இடுபொருட்கள் கொள்முதல், அங்கக இடுபொருட்கள்

உற்பத்தி மையம் அமைத்தல், உணவுப்பொருளில் தங்கும் நச்சுப்பொருளை அறிய பகுப்பாய்வு, சான்றளிப்புக்கட்டணம், அங்கக உற்பத்திப் பொருட்களை சிப்பமிடுதல், பெயரிடுதல் மற்றும் தரக்குறியிடுதல் முதலியவற்றிற்கான நிதியுதவி குழுக்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் அங்ககப் பொருட்களுக்கு குழுக்களில் இருக்கும் சக முன்னோடி விவசாயியின் வயலாய்வு அறிக்கையின் அடிப்படையில் பங்கேற்புடன் கூடிய சான்றளிப்பு வழங்கப்படும். பத்து மாவட்டங்களில் 2,096 ஏக்கர் பரப்பில் அங்கக வேளாண்மையினை (PGS சான்றளிப்பு முறை) செயல்படுத்த 42 குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

திட்டத்தின் முதலாம் ஆண்டு திட்டக்கூறுகள் ரூ.295.83 இலட்சம் நிதி செலவில் முடிவுற்றது. இரண்டாம் ஆண்டு திட்டக்கூறுகள் ரூ.198.22 இலட்சம் நிதிச் செலவில் 2017-18ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பங்கேற்பு சான்றளிப்பு முறை மூலம் சான்றளிக்கப்பட்ட சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறுவகைகள் தமிழ்நாடு அங்கக விளைபொருட்கள் “TOP” (Tamil Nadu Organic Products) என்ற வணிக குறியீட்டுடன் (Brand) சந்தைப்படுத்தப்படுகிறது. மூன்றாம் ஆண்டு செயல்பாடுகள் ரூ.121.63 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2018-19ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டில் பல புதிய தொகுப்புகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் அங்கக வேளாண்மை-பங்கேற்பு சான்றளிப்பு முறையின் கீழ் அதிக பரப்பு கொண்டுவர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.10. விவசாயிகள் பயிற்சி

விவசாயிகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்தும், தற்போது கடைபிடித்து வரும் தொழில்நுட்ப அறிவு மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் தொடர்ந்து பயிற்சிகள் வழங்குவது அவசியமாகிறது. மேலும், அவர்களின் வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த துறைகளின் மூலமாக வருமானத்தை அதிகரிக்கக்கூடிய வழிமுறைகளை வழங்குவதற்கும் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் பண்ணை சாகுபடிக்கான மாற்று வழிமுறைகளை கண்டறிந்து வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்த ஏதுவான முடிவுகளை எடுக்கும் திறனையும் வலுப்பெறச் செய்கிறது.

விவசாயிகளுக்கு உற்பத்தி சார்ந்த கிராம அடிப்படையிலான குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால பயிற்சிகள் கிராம அளவிலும் மற்றும் வட்டார அளவிலும் வழங்கப்படுகின்றன. பல்வேறு பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க புதிய தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சிகள், செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம்கள் பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

1.10.1. வேளாண் விரிவாக்கத்திற்கான துணை இயக்கம் - மாநில விரிவாக்கத் திட்டங்களின் உறுதுணை சீரமைப்புத் திட்டம் (Support to State Extension Programmes for Extension Reforms Scheme - SSEPERS)

வேளாண் விரிவாக்கத் துணை இயக்க திட்டமானது தமிழ்நாட்டில் சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள், கால்நடை வளர்ப்பு, பட்டு வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, வனத்துறை, வேளாண் பொறியியல், வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்பு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மீன்வள பல்கலைக்கழகம் ஆகிய துறைகளின் ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி, செயல்விளக்கங்கள், கண்டுணர் சுற்றுலா, விருது, வேளாண் செய்திகள் பரவலாக்கம், விவசாயிகள் மற்றும் அறிவியல் வல்லுநர்கள் கலந்துரையாடல், அறிவியல் வல்லுநர்கள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் கூட்டு ஆய்வு, விவசாயிகள் கூட்டம், தொழில்நுட்ப அளவீடு மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல், பண்ணைப்பள்ளிகள், புதிய செயல் வடிவங்கள் மற்றும் புதிய தொழில் நுட்ப பரவலாக்கம் ஆகிய இனங்கள் மாவட்டம், மாநிலம் மற்றும்

வெளிமாநில அளவில் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.41.75 கோடி செலவினத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.75 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.10.2. விவசாயிகள் பயிற்சி மையங்கள்

மாநிலம் முழுவதும் 22 உழவர் பயிற்சி நிலையங்களின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 28,820 விவசாயிகள், அமைப்பாளர்கள், மகளிர் விவசாயிகள் மற்றும் கிராமிய இளைஞர்களுக்கும் விவசாய மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 1.11: உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	விழுப்புரம்	திண்டிவனம்
3	வேலூர்	வேலூர்
4	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
5	சேலம்	சேலம்
6	நாமக்கல்	நாமக்கல்
7	தருமபுரி	தருமபுரி
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9	ஈரோடு	ஈரோடு
10	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
11	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்
12	கரூர்	கரூர்
13	புதுக்கோட்டை	குடுமியான்மலை

வ. எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
14	தஞ்சாவூர்	சாக்கோட்டை
15	தேனி	தேனி
16	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
17	ஈராமநாதபுரம்	பரமக்குடி
18	சிவகங்கை	சிவகங்கை
19	விருதுநகர்	விருதுநகர்
20	திருநெல்வேலி	பாளையங்கோட்டை
21	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
22	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்

பிரதான பயிற்சி நிலையமாக, புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குடுமியான்மலையில் செயல்பட்டு வரும் **மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம்** மூலமாக விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. ஆண்டுதோறும் 1,100 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டில் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலைய வளாகத்தில் தொடங்கப்பட்ட **மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்க பயிற்சி நிலையமானது** வேளாண் சார்ந்த திட்டமிடல், திட்ட வடிவங்கள் தயாரித்தல் மற்றும் திட்ட ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கி வருகிறது.

மதுரை மாவட்டம் விநாயகபுரத்தில் 1985ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வரும் **அரசு நீர் மேலாண்மை பயிற்சி**

மையத்தின் மூலமாக ஆண்டுதோறும் 900 விவசாயிகள் மற்றும் 180 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன திறன் தொடர்பான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

1.10.3. ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்கமுறை

தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் விரிவாக்க அமைப்பினை பலப்படுத்தி, சீரமைத்து விவசாயிகள் குழு சார்ந்த ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்க முறையினை உருவாக்கி செயல்படுத்தி வருகிறது. விரிவாக்க அலுவலர்கள் நேரடியாக விவசாயிகள், விவசாயக் குழுக்கள் மற்றும் விளைபொருள் குழுக்களோடு தொடர்புகொண்டு வயல்மட்ட அளவில் தொழில்நுட்ப ரீதியான பிரச்சனைகளை கண்டறிந்து உரிய தீர்வு காண வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 385 வட்டாரங்களில் உள்ள 12,620 கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கு நேரில் சென்று கள ஆய்வு மேற்கொள்ள 1,918 உதவி வேளாண்மை அலுவலர்களைக் கொண்டு நிரந்தர பயணத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு உதவி வேளாண்மை அலுவலரும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 8 தொகுதிகளிலுள்ள தொடர்பு மையங்களுக்கு இரு வாரத்திற்கு ஒரு முறை நேரில் சென்று களப்பணி செய்வதை வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் மற்றும் துணை வேளாண்மை அலுவலர்கள் கண்காணிக்கிறார்கள். வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வாரத்திற்கு மூன்று முறையும், வேளாண்மை துணை

இயக்குநர் மற்றும் வேளாண்மை இணை இயக்குநர் வாரத்திற்கு இருமுறையும் பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்ய வேண்டும்.

1.11. தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மற்றும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் தன்மையை ஆய்வு செய்து அவற்றின் தரத்தை அறியும் பொருட்டு தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மாநில அளவில் செயல்படுகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் 31 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள், 16 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள், 14 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள், 15 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள் (3 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் மற்றும் குறியீடு மையங்கள் உட்பட), ஒரு உயிர் உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம், ஒரு மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் மற்றும் 2 அங்கக உர கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. ஆய்வின் தரத்தை மேலும் அதிகரிக்கவும் தரக்கட்டுப்பாட்டினை வலுப்படுத்தவும், ஆய்வகங்களுக்கு புதிய கட்டிடங்கள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் தரத்தினை உறுதி செய்யும் பொருட்டு அத்தியாவசியப் பொருள் சட்டம் 1955-இன் கீழ் இயற்றப்பட்ட உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985 மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி

சட்டம் 1968 மற்றும் விதிகள் 1971 ஆகியவற்றுக்கு உட்பட்டு, அவற்றில் வழங்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை தீவிரமாக தமிழ்நாடு அரசு அமல்படுத்தி வருகிறது. மாநிலத்தில் உர ஆய்வாளர்களால் சேகரிக்கப்படும் உரமாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு, 14 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில், 19,672 உரமாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. அதில் 730 எண்கள் தரம் குறைந்தவை எனக் கண்டறியப்பட்டு, சம்பந்தப்பட்டவர்கள் மீது உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. 2018-19ஆம் ஆண்டில், 19,600 உர மாதிரிகளை ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் 14 உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களின் விபரம் பின் வருமாறு :

அட்டவணை 1.12 : உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

வ.எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
3	சேலம்	சேலம்
4	தருமபுரி	தருமபுரி
5	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
7	தஞ்சாவூர்	கும்பகோணம்
8	திருவாரூர்	திருவாரூர்

வ.எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
9	மதுரை	மதுரை
10	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
11	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி
12	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி
13	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில்
14	நீலகிரி	ஊட்டி

அங்ககப்பண்ணையத்தில் விவசாயிகளின் ஈடுபாட்டை நிலைநிறுத்தவும், உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985-இல் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ள அங்கக உரங்களான மண்புழு உரம், நகர்ப்புற மக்கிய உரம்(City Compost) மற்றும் எண்ணெய் நீக்கப்பட்ட புண்ணாக்குகளை ஆய்வு செய்ய, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் கோயம்புத்தூரில் இரண்டு அங்கக உர ஆய்வகங்களை தமிழ்நாடு அரசு அமைத்துள்ளது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், 1,273 அங்கக உர மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

விவசாயிகள் தரமான பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்ய, அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 15 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள் (3 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் மற்றும் குறியீடு மையங்கள் உட்பட) செயல்படுகின்றன. பூச்சிக்கொல்லி சட்டம் 1968 மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி விதிகள் 1971 ஆகியவற்றுக்கு உட்பட்டு, பூச்சிக்கொல்லி தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் விற்பனை மையங்களிலிருந்து தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வாளர்களால் சேகரிக்கப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி

மாதிரிகளின் தரத்தை, இந்த ஆய்வகங்கள் ஆய்வு செய்கின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில், 21,226 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டதில், 146 எண்கள் தரமற்றவை எனக் கண்டறியப்பட்டு உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில், 21,850 பூச்சிக் கொல்லி மாதிரிகளை ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் காஞ்சிபுரம் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் 2 பூச்சிக் கொல்லி ஆய்வகங்களுக்கு, ஆய்வு மற்றும் அளவீட்டு ஆய்வகங்களுக்கான அங்கீகாரம் வழங்கும் தேசிய நிறுவனத்தின் (National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories) தரநிர்ணயச் சான்றிணை பெற, அரசு சிறப்புக் கவனம் செலுத்தி நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

மாநிலத்தில் உள்ள பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களில் மூன்று அடுக்கு குறியீட்டு முறையை நடைமுறைப்படுத்தும் பொருட்டு, கடலூர், ஈரோடு மற்றும் தேனி பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள், பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் மற்றும் குறியீடு மையங்களாக (Pesticide Testing Laboratory cum Coding Centre) தமிழ்நாடு அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு செயல்பாட்டில் உள்ளது.

அட்டவணை 1.13 : பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	அமைவிடம்
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்
2	வேலூர்	வேலூர்
3	சேலம்	சேலம்
4	தருமபுரி	தருமபுரி
5	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி
7	தஞ்சாவூர்	ஆடுதுறை
8	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்
9	மதுரை	மதுரை
10	சிவகங்கை	சிவகங்கை
11	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி
12	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி
பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் மற்றும் குறியீடு மையங்கள்		
13	கடலூர்	கடலூர்
14	ஈரோடு	ஈரோடு
15	தேனி	வைகை அணை

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலையில் செயல்படும் மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம், வேளாண் துறையின் கீழ் செயல்படும் பல்வேறு ஆய்வகங்களின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், அலுவலர்களுக்கு உரிய பயிற்சி அளித்து ஆய்வக உபகரணங்களின் செயல்பாடுகளையும், ஆய்வு முடிவுகளின் துல்லியத்தையும் உறுதி செய்வதற்கு

தேவையான பணிகளை செய்து வருகிறது. மேலும் மண்ஆய்வு அடிப்படையில் உரங்களை பயன்படுத்துவது குறித்து விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்திடவும் உதவுகிறது.

மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் 31 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் 16 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலம் பண்ணை மற்றும் பயிருக்கேற்ற ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை ஊக்குவித்து, ஊட்டச்சத்து பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. இந்த பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலம் ஆண்டு தோறும் 11.46 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை ஆய்வு செய்ய, அனைத்து மண் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கும் அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு ஒளி அலைக்கற்றைமானிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் விவரம் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 1.14 : மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்		நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	
1	காஞ்சிபுரம்	1	காஞ்சிபுரம்		
2	திருவள்ளூர்	2	திருவள்ளூர்	1	திருவள்ளூர்

வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்		நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	
3	கடலூர்	3	கடலூர்		
4	விழுப்புரம்	4	விழுப்புரம்	2	விழுப்புரம்
5	வேலூர்	5	மேலாலத்தூர்		
6	திருவண்ணாமலை	6	திருவண்ணாமலை	3	திருவண்ணாமலை
7	சேலம்	7	சேலம்		
8	நாமக்கல்	8	நாமக்கல்	4	திருச்செங்கோடு
9	தருமபுரி	9	தருமபுரி		
10	கிருஷ்ணகிரி	10	கிருஷ்ணகிரி	5	கிருஷ்ணகிரி
11	கோயம்புத்தூர்	11	கோயம்புத்தூர்		
12	திருப்பூர்	12	திருப்பூர்	6	திருப்பூர்
13	ஈரோடு	13	ஈரோடு	7	ஈரோடு
14	திருச்சிராப்பள்ளி	14	திருச்சிராப்பள்ளி		
15	பெரம்பலூர்	15	பெரம்பலூர்	8	பெரம்பலூர்
16	அரியலூர்	16	அரியலூர்		
17	கரூர்	17	கரூர்	9	கரூர்
18	புதுக்கோட்டை	18	குடும்பிபான்மலை		
19	தஞ்சாவூர்	19	ஆடுதுறை		
20	நாகப்பட்டினம்	20	நாகப்பட்டினம்	10	நாகப்பட்டினம்
21	திருவாரூர்	21	திருவாரூர்	11	திருவாரூர்
22	மதுரை	22	மதுரை	12	மதுரை
23	தேனி	23	தேனி		
24	திண்டுக்கல்	24	திண்டுக்கல்		
25	இராமநாதபுரம்	25	பரமக்குடி	13	பரமக்குடி
26	சிவகங்கை	26	சிவகங்கை		
27	விருதுநகர்	27	விருதுநகர்	14	அருப்புக்கோட்டை
28	திருநெல்வேலி	28	திருநெல்வேலி		

வ. எண்	மாவட்டம்	மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்		நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்	
29	தூத்துக்குடி	29	கோவில்பட்டி	15	கோவில்பட்டி
30	கன்னியாகுமரி	30	நாகர்கோவில்	16	நாகர்கோவில்
31	நீலகிரி	31	ஊட்டி		

1.12. உட்கட்டமைப்பு

வேளாண்மைத் துறையில் மண்பரிசோதனை நிலையங்கள், உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள், பூச்சிகொல்லி ஆய்வகங்கள், விதை பரிசோதனை நிலையங்கள், விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், விதை சேமிப்பு கிடங்குகள், அரசு விதைப் பண்ணைகள், உயிர் உரத் தயாரிப்பு மையங்கள், உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையங்கள், ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு நிலையங்கள், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்கள், அங்கக உர ஆய்வகங்கள், உழவர் மையங்கள், உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள், நீர் மேலாண்மை பயிற்சி மையம், மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம், வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் போன்ற வேளாண் விரிவாக்க சேவை மற்றும் பயிற்சி மையங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

இம்மையங்கள் வேளாண் தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்குவதோடு தகவல் பரிமாற்ற மையங்களாகவும் செயல்படுகின்றன. நவீன வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை உடனுக்குடன் விளம்பரப்படுத்தி அவைகளை விவசாயிகளுக்கு கொண்டு செல்லும்

செயல்பாட்டில் ஈடுபடுவதோடு, வேளாண் தொடர்பான இடர்பாடுகளுக்கு தீர்வுகளையும் அளிக்கின்றன.

இவற்றோடு, வேளாண்மைக்கு ஆதாரமான அத்தியாவசிய இடுபொருட்களின் இருப்பு மற்றும் விநியோகத்தை உறுதி செய்து இடுபொருள் பயன்பாட்டுத்திறனை மேம்படுத்தி உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கச் செய்து, சிறு, குறு விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கு துணைபுரிகின்றன.

1.12.1. வேளாண் இடுபொருட்கள் உற்பத்தி நிலையங்கள் / மையங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்துறையின் கீழ் “தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை” செயல்பட்டு வருகிறது. இம்முகமை, விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை நிலைப்படுத்தும் நோக்கத்தோடு, விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்கான திட்டமிடலை மேற்கொண்டு செயல்படுத்தி வருகிறது. தரமான சான்று விதைகள், தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், விதை உற்பத்திக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், சுத்திகரிப்பு மற்றும் சேமிப்பிற்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், விதை தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு அளித்தல் மற்றும் மாநிலம் முழுமைக்கும் ஒரேவிலையில் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் செய்யப்படுவது போன்றவை கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

1.12.1. மாநில அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்

தமிழ்நாடு அரசின் கட்டுப்பாட்டில் நாற்பது மாநில அரசு விதைப்பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவ்விதைப்பண்ணைகள், உயர்விளைச்சல் இரக விதைகள் மற்றும் நடவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து உரிய நேரத்தில் தேவையான அளவில் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதோடு நவீன தொழில்நுட்பங்களை செயல்விளக்கங்கள் மூலம் விவசாயிகளிடையே பரவலாக்கம் செய்யும் மாதிரி பண்ணைகளாகவும் விளங்குகின்றன.

அட்டவணை 1.15 : விதை உற்பத்தி மையங்கள்

அட்டவணை 1.15(அ) : மாநில அரசு விதைப்பண்ணைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை	மொத்த பரப்பளவு (ஏக்கர்)
1	காஞ்சிபுரம்	பஞ்சபேட்டை	58.76
2	திருவள்ளூர்	கொளந்தலூர்	50.72
3	கடலூர்	மிராலூர்	46.98
4		வண்டுராயன்பட்டு	50.99
5	விழுப்புரம்	காகுப்பம்	31.60
6		இருவேல்பட்டு	50.72
7		வடக்கனேந்தல்	47.06
8		வானூர்	60.36
9	திருவண்ணாமலை	அத்தியேந்தல்	14.11
10		வாழவச்சனூர்	36.00

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை	மொத்த பரப்பளவு (ஏக்கர்)
11	சேலம்	டேனிஷ்பேட்	96.40
12		மேட்ரீர்	57.90
13	ஈரோடு	பவானி	73.61
14		சத்தியமங்கலம்	41.89
15	தருமபுரி	பாப்பாரப்பட்டி	14.80
16	திருப்பூர்	பாப்பாங்குளம்	26.88
17	புதுக்கோட்டை	அண்ணாபண்ணை	601.95
18	திருச்சிராப்பள்ளி	புதூர்பாளையம்	75.97
19		நெய்குப்பைப்புதூர்	38.57
20	கரூர்	இனாங்கூர்	205.44
21	தஞ்சாவூர்	சாக்கோட்டை	72.18
22	நாகப்பட்டினம்	நாகமங்கலம்	63.91
23		திருக்கடையூர்	45.74
24	திருவாரூர்	கீரந்தி	55.70
25		காஞ்சிக்குடிகாடு	53.02
26	திருவாரூர்	தேவாம்பாளப்பட்டினம்	92.72
27		நெடும்பலம்	63.73
28		மூங்கில்குடி	47.63
29	மதுரை	விநாயகபுரம்	45.52
30	தேனி	கீழக்கடலூர்	47.86
31	விருதுநகர்	தேவதானம்	52.07
32	திருநெல்வேலி	கரையிருப்பு	83.59
33	கன்னியாகுமரி	திருப்பதிசாரம்	37.20
	மொத்தம்		2,441.58

அட்டவணை 1.15 (ஆ): மாநில எண்ணெய்வித்து விதைப்பண்ணைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை விவரம்	மொத்த பரப்பளவு (ஏக்கர்)
34	காஞ்சிபுரம்	முசரவாக்கம்	154.95
35	கிருஷ்ணகிரி	அகசிபள்ளி	16.69
36	புதுக்கோட்டை	வெள்ளாளானிடுதி	657.35
37	வேலூர்	நவ்லாக்	66.16
38	ஈரோடு	பவானிசாகர்	28.39
39	கடலூர்	நெய்வேலி (டான்காப்)	301.01
		மொத்தம்	1,224.55

அட்டவணை 1.15 (இ): மாநில பயறு வகை விதைப் பெருக்கு பண்ணை

வ. எண்	மாவட்டம்	அரசு விதைப்பண்ணை விவரம்	மொத்த பரப்பளவு (ஏக்கர்)
40	புதுக்கோட்டை	வம்பன்	475.00
		மொத்த பரப்பளவு (40 மா.கி.ப)	4,141.13

2017-18ஆம் ஆண்டில் நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் ரூ.30 கோடி செலவில் அரசு விதைப்பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை நாற்றுப்பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டுவரும் 23 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மற்றும் 16 தென்னை ஒட்டு சேர்ப்பு மையங்கள் மூலம் தரமான நெட்டை, குட்டை

மற்றும் கலப்பின தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப் பட்டுவருகின்றன. அவற்றுள் 2017-18ஆம் ஆண்டில் 6 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.1.80 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 1.16 : அரசுதென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மற்றும் தென்னை ஒட்டு மையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்		தென்னை ஒட்டு மையங்கள்	
1	காஞ்சிபுரம்	1	பிச்சிவாக்கம்		
2	திருவள்ளூர்	2	மாதவரம்	1	மாதவரம்
3	கடலூர்	3	நெய்வேலி		
4	விழுப்புரம்			2	மரக்காணம்
5	வேலூர்	4	நவ்லாக்	3	நவ்லாக்
6	திருவண்ணாமலை	5	வாழுவச்சனூர்		
7	சேலம்	6	டேனிஷ் பேட்டை	4	சுக்கம்பட்டி
8	கிருஷ்ணகிரி	7	பி.ஜி.புதூர்	5	காவேரிப்பட்டினம்
9	கோயம்புத்தூர்	8	ஆழியார் நகர்	6	என்ஜிபாளையம்
10	ஈரோடு	9	பவானிசாகர்	7	அய்யம்பாளையம்
11	திருச்சிராப்பள்ளி	10	திருவரங்கம்	8	திருவரங்கம்
12	புதுக்கோட்டை	11	வெள்ளாளவிடுதி		
13	தஞ்சாவூர்	12	பட்டுக்கோட்டை	9	பட்டுக்கோட்டை
14	நாகப்பட்டினம்	13	மல்லியம்		
15	தேனி	14	வைகை அணை	10	போடிநாயக்கனூர்
16	இராமநாதபுரம்	15	உச்சிப்புளி	11	உச்சிப்புளி
		16	தேவிப்பட்டினம்		
17	சிவகங்கை	17	சதுர்வேதிமங்கலம்	12	லாடநேந்தல்

வ. எண்	மாவட்டம்	தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள்		தென்னை ஒட்டு மையங்கள்	
18	விருதுநகர்	18	தேவதானம்	13	தேவதானம்
19	திருநெல்வேலி	19	செங்கோட்டை	14	வடகரை
		20	வடகரை		
20	தூத்துக்குடி	21	கிள்ளிகுளம்	15	உடன்குடி
21	கன்னியாகுமரி	22	புத்தளம்	16	அகஸ்தீஸ்வரம்
22	திருவாரூர்	23	வடுவூர்		

112.1.2 விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

அரசின் கட்டுப்பாட்டில், 55 பெரிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களும் (ஆண்டுக்கு 1,000 மெட்ரிக் டன் திறன்), 7 மத்திய திறன் கொண்ட விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களும் (ஆண்டுக்கு 500 மெட்ரிக் டன்) மற்றும் 64 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களும் (ஆண்டுக்கு 200 மெட்ரிக் டன்) செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்களின் மொத்த சுத்திகரிப்புத் திறன் 71,300 மெட்ரிக் டன் ஆகும். இந்த விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் அரசு விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் விவசாயிகளின் வயல்களில் அமைக்கப்படும் விதைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 1.17 : விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
1	காஞ்சிபுரம்	2		4	6
2	திருவள்ளூர்	3		4	7
3	கடலூர்	-		3	3
4	விழுப்புரம்	5	1	3	9
5	வேலூர்	1		3	4
6	திருவண்ணாமலை	3	1	6	9
7	சேலம்	2			3
8	நாமக்கல்	1		2	3
9	தருமபுரி	1		2	3
10	கிருஷ்ணகிரி	1		2	3
11	கோயம்புத்தூர்	1		1	2
12	திருப்பூர்	1		2	3
13	ஈரோடு	2		2	4
14	திருச்சிராப்பள்ளி	2		3	5
15	பெரம்பலூர்			1	1
16	அரியலூர்	2		1	3
17	கரூர்	2			2
18	புதுக்கோட்டை	2		3	5
19	தஞ்சாவூர்	6		1	7
20	நாகப்பட்டினம்	2		5	7
21	திருவாரூர்	3	2	2	7
22	மதுரை	4	2		6
23	தேனி			2	2

வ. எண்	மாவட்டம்	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை			மொத்த எண்ணிக்கை
		பெரியது	நடுத்தரம்	சிறியது	
24	திண்டுக்கல்	1			1
25	இராமநாதபுரம்	2	1		3
26	சிவகங்கை	1		2	3
27	விருதுநகர்	1		4	5
28	திருநெல்வேலி	1		4	5
29	தூத்துக்குடி	2		1	3
30	கன்னியாகுமரி	21		1	2
மொத்தம்		55	7	64	126

1.12.1.3. நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையங்கள்

நுண்ணூட்ட உரங்கள், பயிர்களுக்கு மிக குறைந்த அளவில் தேவைப்பட்டாலும், பயிர்களின் உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறன் மற்றும் விளைபொருட்களின் தரத்தை அதிகரிக்க வல்லவை. எனவே, அரசு நுண்ணூட்ட உரங்களை உரிய நேரத்தில் வழங்குவதை உறுதி செய்ய, புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குடுமியான்மலையில் செயல்படும் அரசு நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையம் மூலம், 14 வகையான அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட நுண்ணூட்ட உரக் கலவைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 2,439 மெட்ரிக் டன் நுண்ணூட்ட உரக்கலவைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டிலும் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை தயாரித்து விநியோகம் செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.12.14. உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி மையங்கள்

அளவுக்கு அதிகமாக இரசாயன உரங்களை பயன்படுத்துவதால், மண்ணில் ஏற்படும் ஊட்டச்சத்துக் குறைவை ஈடுசெய்ய, அசோஸ்பைரில்லம், ரைசோபியம் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா போன்ற மூன்று வகையான உயிர் உரங்கள், வேளாண்மைத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள 22 உயிர்உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. ஆண்டுக்கு 3,000 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தித்திறன் கொண்ட இம்மையங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் திட உயிர் உரங்கள், 200 கிராம் உயிர்உர பொட்டலங்களாக விநியோகிக்கப்படுகின்றன. மேலும், 12 முதல் 24 மாதங்கள் வரை சேமித்து பயன்படுத்தக்கூடிய திரவ உயிர் உரங்கள் 12 திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 3,000 மெட்ரிக் டன் திட உயிர் உரங்களும், 5.41 இலட்சம் லிட்டர் திரவ உயிர் உரங்களும் தயாரிக்கப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

மண் வளத்தை மேம்படுத்தவும் பயிர் உற்பத்தியை பெருக்கிடவும் 2018-19ஆம் ஆண்டில் திட உயிர் உரங்களும், திரவ உயிர் உரங்களும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு "அம்மா உயிர் உரங்கள்" என்ற பெயரில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

திட மற்றும் திரவ உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யும் மையங்களின் விவரம் பின் வருமாறு:-

அட்டவணை 118: உயிர் உர மற்றும் திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்	திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்
1	காஞ்சிபுரம்	1 செங்கல் பட்டு	
2	கடலூர்	2 கடலூர்	1 கடலூர்
3	திருவண்ணாமலை	3 போளூர்	
4	சேலம்	4 சேலம்	2 சேலம்
5	தருமபுரி	5 பாலக்கோடு	
6	திருப்பூர்	6 அவினாசி	
7	ஈரோடு	7 பவானி	
8	திருச்சிராப்பள்ளி	8 திருச்சிராப்பள்ளி	
9	புதுக்கோட்டை	9 குடுமியான்மலை	3 குடுமியான்மலை
10	தஞ்சாவூர்	10 சாக்கோட்டை	4 சாக்கோட்டை
11	திருவாரூர்	11 நீடாமங்கலம்	
12	தேனி	12 உத்தம பாளையம்	
13	இராமநாதபுரம்	13 இராமநாதபுரம்	5 இராமநாதபுரம்
14	திருநெல்வேலி	14 தென்காசி	
15	தூத்துக்குடி	15 தூத்துக்குடி	
16	திருவள்ளூர்		6 புழல்
17	விழுப்புரம்		7 முகையூர்
18	வேலூர்		8 குடியாத்தம்

வ. எண்	மாவட்டம்	உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்	திரவ உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்
19	அரியலூர்		9 ஜெயங்கொண்டம்
20	மதுரை		10 திருமங்கலம்
21	திண்டுக்கல்		11 பழனி
22	சிவகங்கை		12 மானாமதுரை

1.12.1.5. உயிரி கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

இயற்கையான முறையில் பயிர் பாதுகாப்பு மேலாண்மையை அரசு சீரிய முறையில் ஊக்குவித்து வருகிறது. இதன் அங்கமாக உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகளையும், ஒட்டுண்ணிகளையும் பயன்படுத்தி பூச்சி, நோய் மேலாண்மைக்காக 10 உயிரி கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களும், 2 ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்களும் வேளாண்மைத் துறையின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி 103 மெட்ரிக் டன், சூடோமோனாஸ் ஃபுளோரசன்ஸ் 45 மெட்ரிக் டன், நியுக்ளியர் பாலிஹெட்ரோசிஸ் வைரஸ் கரைசல் 2,800 லிட்டர் மற்றும் டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ் 2,300 சிசி ஆகியவை வேளாண்மைத்துறையின் கீழ் இயங்கிவரும் உயிரி கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு குறைந்த விலையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2018-19ஆம் ஆண்டிலும் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு தொடர்ந்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படும்.

அட்டவணை 1.19: உயிரி கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் மேலாண்மை மையங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	உயிரி கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம்/	ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் மேலாண்மைமையம்
1	காஞ்சிபுரம்		பஞ்சுப்பேட்டை
2	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	
3	சேலம்	சீலநாயக்கன்பட்டி	
4	நாமக்கல்	நாமக்கல்	
5	தருமபுரி	பாப்பாரப்பட்டி	
6	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	
7	ஈரோடு	பவானி	
8	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி	
9	தஞ்சாவூர்	காட்டுத்தோட்டம்	
10	மதுரை	விநாயகபுரம்	விநாயகபுரம்
11	திருநெல்வேலி	பாளையங்கோட்டை	

மேலும், விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் கீழ்க்கண்ட உயிரி கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் வாயிலாக விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 1.20: உயிரி கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள்

உயிரி கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள்	கட்டுப்படுத்தப்படும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள்
டி ரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ் (முட்டை ஒட்டுண்ணி)	கரும்பு இடைக்கணு புழு
பெத்திலிட், பிரக்கோனிட் (புழு ஒட்டுண்ணிகள்), யூலோபிட் (கூட்டுப்புழு ஒட்டுண்ணி)	தென்னை கருந்தலைப்புழு
பச்சை நிற மஸ்கார்டின் பூஞ்சாணம் (மெட்டாரைசியம்)	தென்னை காண்டாமிருக வண்டு
என்.பி.வி. (நியூக்ளியர் பாலி ஹெட்ரோசிஸ் வைரஸ்)	நிலக்கடலை சிவப்பு கம்பளிப்புழு, புரோடினியா மற்றும் பருத்தி காய்ப்புழு
உயிரி பூஞ்சாணக்கொல்லிகள் - துடோமோனாஸ் புளோரஸன்ஸ், ட்ரைகோடெர்மா விரிடி.	பருத்தி, பயறுவகைகள் மற்றும் நெற்பயிரில் ஏற்படும் நோய்கள்

1.12.2. அம்மா சேவை மையங்கள்:

மாநிலத்தில் வட்டார அளவில் 383 முதன்மை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் 497 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் ஆக மொத்தம் 880 அம்மா சேவை மையங்களை அமைத்து வேளாண் விரிவாக்க அமைப்பினை முறைப்படுத்தி செயல்படுத்துவதன் மூலம் தமிழ்நாடு பிற மாநிலங்களுக்கும் முன்னோடியாகத் திகழ்கிறது. அம்மா சேவை மையங்கள் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தரமான

இடுபொருட்களை வழங்குகின்றன. வேளாண் சார்ந்த அனைத்துத் தொழில்நுட்பங்களையும், வேளாண் இயந்திரங்களையும், பயிர் பாதுகாப்புக்கருவிகளையும், **ஒரே இடத்தில் வழங்கும்** வண்ணம் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் அம்மா சேவை மையங்கள், விவசாயிகளையும் விவசாய உற்பத்தி நிறுவனங்களையும் சந்தைகளுடன் தொடர்பு ஏற்படுத்தித் தரும் மையங்களாகவும் செயல்படுகின்றன. தற்போதுள்ள 880 அம்மா சேவை மையங்களுள் 160 முதன்மை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் (150 ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் 10 உழவர் மையங்கள்) வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதை சான்றளிப்பு மற்றும் வேளாண் பொறியியல் துறை அலுவலகங்களுடன், கூட்ட அரங்கு, கணினி மையம் உள்ளிட்ட நவீன வசதிகளுடன் விவசாயிகளுக்கு நவீன தொழில்நுட்பங்கள் சென்றடையும் வகையில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அதேபோல் 160 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களும் கூடுதல் வசதிகளுடன் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் புதுப்பிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறாக வேளாண்மை விரிவாக்க நடவடிக்கைகளில் உருவாக்கப்படும் வசதிகள் வேளாண் சேவைகளை எளிதாக்குவதோடு விவசாயிகளின் வருமானத்தையும் உயர்த்துகிறது.

அட்டவணை 1.21: அம்மா சேவை மையங்கள்

மாவட்டம்	முதன்மை மையம் (வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	துணை மையம் (துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	மொத்தம்
காஞ்சிபுரம்	13	16	29
திருவள்ளூர்	14	21	35
கடலூர்	13	17	30
விழுப்புரம்	21	27	48
வேலூர்	20	23	43
திருவண்ணாமலை	17	24	41
சேலம்	20	11	31
நாமக்கல்	15	17	32
தருமபுரி	8	8	16
கிருஷ்ணகிரி	10	7	17
கோயம்புத்தூர்	12	14	26
திருப்பூர்	13	13	26
ஈரோடு	14	21	35
திருச்சிராப்பள்ளி	14	10	24
பெரும்பலூர்	4	3	7
அரியலூர்	6	3	9
கரூர்	8	4	12
புதுக்கோட்டை	13	20	33
தஞ்சாவூர்	14	47	61
நாகப்பட்டினம்	11	33	44
திருவாரூர்	10	32	42
மதுரை	13	19	32

மாவட்டம்	முதன்மை மையம் (வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	துணை மையம் (துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்)	மொத்தம்
தேனி	8	13	21
திண்டுக்கல்	13	15	28
இராமநாதபுரம்	11	6	17
சிவகங்கை	12	9	21
விருதுநகர்	11	5	16
திருநெல்வேலி	19	31	50
தூத்துக்குடி	12	16	28
கன்னியாகுமரி	10	11	21
நீலகிரி	4	1	5
மொத்தம்	383	497	880

1.13. தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்-II

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் - II உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் ஏழு ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. உலக வங்கி, 66 துணையாற்றுப் படுகைகளில் நீர்பாசன மேலாண்மை, காலநிலை மாற்றத்திற்கு உகந்த பாசனப்பயிர் மேலாண்மை மூலம் பயிர் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்குதல் மற்றும் சந்தை வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்காக 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்திட வேளாண்மைத்துறைக்கு ரூ.84 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், முதற்கட்டமாக

18 துணையாற்று படுகைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு பின்வரும் திட்டக்கூறுகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

அ. பயிர் செயல் விளக்கங்கள்

முப்பயிர் தொடர்ச்சியில் பசுந்தாள் உரப்பயிர் - திருந்திய நெல் சாகுபடி - நெல் தரிசில் பயறுவகை; சிறு தானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் நிலக்கடலைப் பயிர்களில் தொகுப்பு செயல் விளக்கத்திடல் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஆ. பயிர் சார்ந்த இதர திட்டக்கூறுகள்

பண்ணைப் பள்ளிகள் வாயிலாக பயிர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள், சுற்றுப்புற சூழலுக்கு உகந்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி, நோய் மேலாண்மை மாதிரி கிராமங்கள் வாயிலாக பண்ணை அளவில் உயிரி கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை உற்பத்தி செய்தல், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் மூலம் மண் வளத்தைப் மேம்படுத்தும் வகையில் சில்பாலின் கொண்டு மண்புழு உரத்தயாரிப்பு செயல்விளக்கங்கள்; துணையாற்றுப்படுகை விவசாயிகளுக்குத் தேவையான விதைகள் உற்பத்தி செய்ய விவசாயிகள் ஆர்வலர் குழுக்கள் மூலம் பயறு வகைகள்; நிலக்கடலை மற்றும் பசுந்தாள் உரப்பயிர்களில் விதை கிராமங்கள் அமைத்தல், அதிக மகசூல் எடுக்கும் விவசாயிகள் மற்றும் சிறந்த களப் பணியாளர்களுக்கான விருதுகள் வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இ. வேளாண் கருவிகள் விநியோகம்

திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்திற்காக விசைக்களை எடுக்கும் கருவிகள், கைத்தெளிப்பான்கள் மற்றும் விசைத்தெளிப்பான்கள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஈ. தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு

விவசாயிகள், விவசாயத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் வாயிலாக இத்திட்டம் பற்றி விவசாயப் பெருமக்களிடம் எடுத்துரைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.14. விவசாயிகளுக்கான பயிர் விளைச்சல் போட்டி மற்றும் சிறப்பு விருது

1.14.1. பயிர் விளைச்சல் போட்டி (Crop Yield Competition)

பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க, அரசு பல்வேறு நவீன விஞ்ஞான தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் அவற்றை பண்ணையளவில் விவசாயிகள் மேற்கொள்வதனையும் உறுதி செய்கிறது. சிறந்த வேளாண் சாகுபடி முறைகளை விவசாயிகள் முழு ஈடுபாட்டுடன் கடைபிடிப்பதை ஊக்குவிப்பதற்காக பயிர்விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மாநில அளவில் மக்காச்சோளம், சோளம் (இறவை), கம்பு (இறவை), நிலக்கடலை (இறவை), துவரை, உளுந்து (இறவை), பச்சைப்பயறு (இறவை), பருத்தி மற்றும் கரும்பு பயிர்களில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு 9 பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன. இதேபோன்று மாவட்ட அளவில் நெல், நிலக்கடலை (இறவை), நிலக்கடலை (மானாவாரி), சோளம் (இறவை), கம்பு (இறவை), மக்காச்சோளம், உளுந்து (இறவை), பச்சைப்பயறு (இறவை), துவரை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி பயிர்களில் பயிர்விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு 88 பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன. மாநில அளவிலான போட்டிகளில் பங்குபெற ரூ.100/-ம் மாவட்ட அளவிலான போட்டிகளுக்கு ரூ.50/-ம் பதிவுக்கட்டணமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

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

**அட்டவணை 1.22: மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில்
ரொக்கப்பரிசு (ரூபாயில்)**

பயிர்கள்	மாநில அளவில்		பயிர்கள்	மாவட்ட அளவில்	
	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு		முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு
நிலக்கடலை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி	25,000	15,000	நெல், நிலக்கடலை, கரும்பு மற்றும் பருத்தி	15,000	10,000
சோளம், கம்பு, மக்காச் சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு, துவரை.	15,000	10,000	சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு, துவரை.	10,000	5,000

1.14.2. சிறப்பு விருது - திருந்திய நெல் சாகுபடி (SRI- Special Award)

நெல் சாகுபடியில், திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தினை கடைபிடித்து மாநிலத்திலேயே அதிக உற்பத்தித்திறன் பெறும் ஒரு விவசாயிக்கு குடியரசு தினத்தன்று மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் சிறப்பு பரிசுத் தொகை ரூ.5 லட்சம் மற்றும் ரூ.3,500/- மதிப்புடைய பதக்கமும் வழங்கப்படுகிறது.

2016-17ஆம் ஆண்டில் திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தினைக் கடைபிடித்து எக்டருக்கு 18,184 கிலோ மகதல் பெற்ற தருமபுரி மாவட்டம், விருப்பாட்சிபுரம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த திருரா.முனுசாமி அவர்களுக்கு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 26.12.2018 அன்று நடைபெற்ற குடியரசு தினவிழாவில் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.

1.15. வேளாண் தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகள்
(Agricultural Services through Information Technology)

அகில இந்திய அளவில் விவசாயிகளுக்கான வேளாண் தகவல்களை உடனுக்குடன் வழங்கி மின்னணு வேளாண்மையில் தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக திகழ்ந்து வருகிறது. தமிழ்நாடு அரசு வேளாண்மைத் துறையினால் 2010-11ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு வேளாண் தகவல் சேவை வழங்குவதற்காக www.tnagrisnet.tn.gov.in என்ற இணைய தளம் துவங்கப்பட்டு சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகிறது. தேசிய அளவில் முதன் முறையாக 70 இலட்சம் விவசாயிகளின் அடிப்படை தகவல்கள், பண்ணை மற்றும் மண் வளம் சார்ந்த தகவல்கள் வலைத் தளத்தில் உள்ளீடு செய்யப்பட்டு அதற்கான ஆலோசனைகள் மற்றும் வேளாண் இடுபொருட்கள் இத்துறையினால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

1.15.1. தேசிய மின் ஆளுமை திட்டம் - வேளாண்மை (National e-governance Plan- Agriculture)

தகவல் தொழில்நுட்பம் மூலம் வேளாண் தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதில் தமிழ்நாடு தேசிய அளவில் முன்னோடி மாநிலமாக திகழ்கிறது. அரசு பொது சேவை மூலம் உர விற்பனையாளர்களுக்கு உரிமம் வழங்கும் மென்பொருள், முக்கிய நீர் தேக்கங்களில் உள்ள நீர் நிலை, தினசரி மழை அளவு மற்றும் அரசினால் செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய திட்டங்களான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம், நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம், மானாவாரி நில மேம்பாட்டு இயக்கம் மற்றும் கூட்டுப் பண்ணையம் ஆகிய திட்ட செயல்பாடுகளை கண்காணிக்க “வேளாண்மை தகவல் முறை” எனும் ஆன்ட்ராய்டு கைபேசி செயலி ஆகியவற்றை வேளாண்மைத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ. 2.47 கோடி செலவில், அரசு திட்ட பயனாளிகளின் தகவல்களை கணினியில் உள்ளீடு செய்வதற்காக வட்டார அளவில் 324 வட்டாரங்களுக்கு 162 கணினி உள்ளீட்டாளர்கள் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

2018-19ஆம் ஆண்டில், கணினி மென்பொருட்கள் உருவாக்கவும், தடையில்லா தகவல் பரிமாற்றத்திற்காக அகண்ட அலைவரிசை வசதி ஏற்படுத்தவும் 60 வட்டாரங்களுக்கு 30 கணினி உள்ளீட்டாளர்களை நியமிக்கவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

1.15.2. விவசாயிகளுக்கு உகந்த “உழவன்” என்ற கைபேசி செயலி (Farmer Friendly “UZHAVAN” Android Mobile Application)

விவசாயிகளுக்கென்று பிரத்தியேகமாக, முக்கிய விவசாய சேவைகளை உள்ளடக்கிய “உழவன்” என்ற கைபேசி செயலி இருமொழிகளில் (ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில்) மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 05.04.2018 அன்று துவங்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

இக்கைபேசி செயலியின் வழியாக, விவசாயிகள் அரசின் அனைத்து வேளாண்மைத் திட்ட இனங்களுக்கான மானியத் திட்ட விபரங்கள், தங்களுக்கு தேவையான இடுபொருள்களுக்கு முன் பதிவு செய்து கொள்ள பயனாளி முன் பதிவு , பயிர் காப்பீடு குறித்த அனைத்து விபரங்கள், அகில இந்திய அளவில் முதல் முயற்சியாக பயிர் காப்பீடு விண்ணப்பத்தின் நிலை மற்றும் இழப்பீடு பெறும் வரை அதன் நிலை அறிந்து கொள்ளும் வசதி, அரசு, தனியார் மற்றும் கூட்டுறவு நிறுவனங்களில் உரம், விதை இருப்பு விபரங்கள், வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மைய விபரங்கள், தமிழ்நாட்டிலுள்ள 277 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நிலவும் விளை பொருட்களின் சந்தை விலை நிலவரங்கள், மாவட்ட வாரியான வாணிலை விபரங்கள் மற்றும் சாகுபடி அறிவுரைகள், வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்களின் கிராம வருகை உள்ளிட்ட சேவைகளை உடனுக்குடன் பெற இயலும்.

மேலும், விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை குறித்த தகவல்கள் உடனுக்குடன் சென்றடைவதால் வேளாண் பணிகளை திட்டமிட்டு செயல்படுத்த இயலும். இதன் மூலம் வேளாண்பணிகளில் ஏற்படும் வானிலை, இடுபொருள், இயந்திர தேவைகள், பருவ கால மாறுதல்கள், இயற்கை சீற்றங்கள், சந்தை விலை நிலவரங்கள், மானியம் பெறுதல் மற்றும் வேளாண் காப்பீடு போன்றவற்றில் ஏற்படும் இடர்பாடுகள் தவிர்க்கப்படும். இதுவரை ஒரு இலட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட பயனாளிகள் உழவன் செயலியினை தரவிறக்கம் செய்துள்ளனர், மேலும் 10,000 விவசாயிகளுக்கும் மேல் அரசின் நலத்திட்டங்களுக்காக முன்னுரிமை அடிப்படையில் பதிவு செய்துள்ளனர்.

1.16. வேளாண்மைத்துறையில் மனித வளம் (Human Resource)

வேளாண்மைத்துறை மொத்தம் 9,834 பணியாளர்களுடன் சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது. இதில் 4,835 தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் 4,999 அமைச்சு மற்றும் இதர பணியாளர்களும் அடங்குவர்.

அட்டவணை 1.23:தொழில்நுட்ப நிர்வாகம்
(வேளாண்மைத்துறை மட்டும்)

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்	5
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்	31
வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	125
வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்	420
வேளாண்மை அலுவலர்	1,088
துணை வேளாண்மை அலுவலர்	337
தொழில்நுட்ப அலுவலர் மொத்தம்	2,006
உதவி விதை அலுவலர்	509
உதவி வேளாண்மை அலுவலர்	2,320
களப்பணியாளர்கள் மொத்தம்	2,829
மொத்தம் தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள்	4,835

அட்டவணை 1.24: தொழில்நுட்பமல்லாத இதர பணியாளர்கள்நிர்வாகம் (வேளாண்மைத்துறை மட்டும்)

பதவி	ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடங்கள்
துணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்)	2
ஆட்சி அலுவலர்	33
கண்காணிப்பாளர்	183
உதவியாளர்	644
இளநிலை உதவியாளர்	387
தட்டச்சர்	360
கிடங்கு மேலாளர் (தரம்-1)	141
கிடங்கு மேலாளர் (தரம்-2)	249
கிடங்கு மேலாளர் (தரம்-3)	567
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-1)	1
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-2)	37
சுருக்குத் தட்டச்சர் (தரம்-3)	89
ஓட்டுநர்	289
ஆய்வக உதவியாளர்	135
பதிவறை எழுத்தர்	159
அலுவலக உதவியாளர்	588
காவலாள்	1,133
தொலைபேசி இயக்குபவர்	2
மொத்தம் தொழில்நுட்பமல்லாத இதர பணியாளர்கள்	4,999

2. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை

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

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

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

2.1. தேசிய அளவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் தமிழகத்தின் நிலை

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

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

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

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

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

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

2.2. தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நிலை

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

2.2.1. பழப்பயிர்கள்

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

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

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

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

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

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

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

2.2.2 காய்கறிகள்

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

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

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

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

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

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

அட்டவணை 2.3: காய்கறி பயிர்களை அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்

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

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

2.2.3. மலர்கள்

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

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

அட்டவணை 24: மலர்கள் அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்

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

2.2.4. சுவை தாளிதப் பயிர்கள்

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

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

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

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

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

2.2.5. மலைப்பயிர்கள்

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

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

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

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

அட்டவணை 2.6: மலைப்பயிர்களை அதிகளவில் பயிர் செய்யும் மாவட்டங்கள்

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

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

2.3. தோட்டக்கலை துறையின் செயல்பாடுகள்

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.3.2.1. மகத்துவ மையங்களை உருவாக்குதல் (Centres of Excellence)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

அட்டவணை 2.8: பெருநகர வாரியாக நிதி ஒதுக்கீடு

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு பயிர் காப்பீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.6. தோட்டக்கலை பயிர்களில் கூட்டுப் பண்ணையம் (Collective Farming)

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

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

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

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

தோட்டக்கலைத் துறையின் கீழ் மட்டும் 505 உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.

2.7. ஓகி புயலால் பாதிக்கப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு சிறப்பு வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டம்

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

பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை புனரமைக்கும் வகையில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 21,854 கோடிக்கான சிறப்பு வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டத்தை 11.12.2017 அன்று வாழை, இரப்பர் மற்றும் கிராம்பு பயிர்களுக்கு அறிவித்தார்கள். ஒரு எக்டருக்கு பாதிக்கப்பட்ட வாழைப் பயிருக்கு ரூ.48,500/- முதல் ரூ.63,500/- வரையிலும், இரப்பருக்கு ரூ.1,00,000/-ம் வரையிலும் மற்றும் கிராம்பு பயிருக்கு ரூ.28,500/- வரையிலும் சிறப்பு வாழ்வாதார தொகுப்புத் திட்டமாக அறிவிக்கப்பட்டு மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதி, மாநில நிதி

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

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

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

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

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

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

2.8. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

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

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

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

பழவியல் நிலையம் குன்னூர், 1949ஆம் ஆண்டு முதல் வெவ்வேறு வகையான மலைப்பாங்கான பகுதிக்கு உகந்த இனத்தூய்மையான பழபயிர்களைப் பற்றி பயிலும் மையமாக திகழ்கிறது. இப்பழவியல் நிலையத்தை சுற்றுச்சுவர் அமைத்து பாதுகாக்க ரூபாய்.1164கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

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

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

**அட்டவணை 2.9: அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்
விபரம்**

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

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

வ. எண்	மாவட்டம்	கூடம்	நிறுவப்பட்ட ஆண்டு	பரப்பு (எக்டர்)
43		காட்டேரி	1974	16.96
44		தொட்டபெட்டா	1969	2.52
45		தும்மண்டி	1956	9.80
46		நஞ்சநாடு	1917	64.00
47		தேவாலா	1978	80.00
48		கோல்கிரைன்	1989	20.40
49		திருவாரூர்	மூவாநல்லூர்	2018	8.87
50	திருப்பூர்	சங்கராமநல்லூர்	2018	10.12
51	தேனி	பெரியகுளம்	1950	9.32
52	சென்னை	மாதவரம்	1980	4.38
53	திருச்சிராப்பள்ளி	தொரக்குடி	2013	4.05
54	திருநெல்வேலி	வன்னிக்கோணேந்தல்	2018	10.86
55	வேலூர்	தகரக்குப்பம்	1985	34.40
56		கூடப்பட்டு	1961	10.08
57		நவ்லாக்	1981	84.42
58	விழுப்புரம்	ஏ.சாத்தனூர்	2018	10.00
59	விருதுநகர்	பூவாணி	1967	9.46
60		பூவிலிபுத்தூர்	1982	46.27
61	கீராமநாதபுரம்	ஓரியூர்	2013	14.77
		மொத்தம்		2602.31

2.9. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

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

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

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

அட்டவணை 2.10 : பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களின் விவரம்

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

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

2.9.1 முன்னேற்றத்தில் உள்ள பணிகள்

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

மாணவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்குவதற்காக ஒரு அலங்கார செயல்விளக்க பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

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

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

2.10. மலர் மற்றும் பழக் கண்காட்சிகள்

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

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

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

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

2.11. தோட்டக்கலை பயிற்சி மையங்கள் (Horticulture Training Centres)

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

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

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

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

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

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

2.12. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

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

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

2.13. பணியாளர்கள் விபரம்

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

அட்டவணை 2.11: ஒப்பளிக்கப்பட்ட பணியிடம்

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

அட்டவணை 2.12: அலுவலர்கள் விபரம்

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

3. வேளாண்மைப் பொறியியல்

3.1. முன்னுரை

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை 1981ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டு தொடர்ந்து தனித்துறையாக செயல்பட்டு வருகிறது. மண் மற்றும் நீர்வள பாதுகாப்பு, பாசன நீர்மேலாண்மை, பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல், அறுவடைக்குப் பின் செய்நேர்த்தி தொழில் நுட்பம் மற்றும் வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்புக்கூட்டுதல், வேளாண் பணிகளில் பசுமை ஆற்றலை பயன்படுத்துதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் பண்ணை உற்பத்தி திறனை அதிகரிப்பதோடு, விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை உருவாக்கப்பட்டது.

3.2. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகள்

- அ) வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்
- ஆ) மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு
- இ) நீர் மேலாண்மை
- ஈ) வேளாண்மையில் பசுமை ஆற்றல் பயன்பாடு
- உ) அரசு பண்ணை மற்றும் பூங்காக்களில் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

3.3. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

தற்போதைய சூழலில் விவசாயத்தில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் தவிர்க்க முடியாத ஒன்றாகும். வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் மூலம் விதைகள், இயற்கை உரங்கள், இரசாயன உரங்கள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள் போன்றவற்றினை துல்லியமாக பயன்படுத்தி கடுமையான வேளாண் பணிகளை தவிர்த்து விவசாயிகளின் நிகர வருமானத்தை அதிகரிக்க இயலும். மேலும் குறித்த காலத்தே பண்ணைப்பணிகள் மேற்கொள்ளவும், ஒரு அலகு பரப்பளவில் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும் இயந்திரமயமாக்கல் உதவுகிறது.

3.3.1. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குதல்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில், நிலமேம்பாட்டிற்கும், சிறுபாசன வசதிக்கும் பல்வேறு இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்கென உள்ளது. இவற்றை தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு முன்னுரிமை அடிப்படையில், அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச வாடகைக்கு வழங்கப்படுகிறது.

3.3.1.1. நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்கள்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் நிலம் சமன்படுத்துதல் மற்றும் நிலம் சீரமைத்தலுக்காக 78 புல்டோசர்கள், உழவுப்பணிகள் மற்றும் இதர வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள 168 டிராக்டர்கள், துல்லியமாக நிலத்தை சமன் செய்வதற்காக 63 லேசர் நிலம் சமன் படுத்தும் கருவிகள், 48 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் மற்றும் வெள்ள நீரை வெளியேற்றுவதற்காக 16 நீர் இறைக்கும் பம்புகள் உள்ளன. இவ்வியந்திரங்கள் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட குறைந்த வாடகை கட்டணங்களை செலுத்துபவர்களுக்கு முன்னுரிமை அடிப்படையில் வாடகைக்கு வழங்கப்படுகிறது. மேலும், வெள்ளம் மற்றும் இயற்கை பேரிடர் காலங்களில் மீட்புப் பணிகளுக்காகவும் புல்டோசர்கள், டிராக்டர்கள் மற்றும் நீர் இறைக்கும் பம்புகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

மாவட்ட வாரியாக விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு விடப்படும் நிலமேம்பாட்டு இயந்திரங்களின் இருப்பு விவரங்கள் அட்டவணை 3.1-ல் தரப்பட்டுள்ளன.

**அட்டவணை 3.1 : மாவட்ட வாரியாக இருப்பில் உள்ள நில
மேம்பாட்டு இயந்திரங்கள்**

வ.எண்.	மாவட்டம்	புல்தோசர்	டிராக்டர்	நெல் அறுவடை இயந்திரம்
1	காஞ்சிபுரம்	5	10	4
2	திருவள்ளூர்	4	5	
3	கடலூர்	4	11	
4	விழுப்புரம்	4	9	
5	வேலூர்	2	6	
6	திருவண்ணாமலை	2	3	
7	தர்மபுரி	2	3	
8	கிருஷ்ணகிரி	3	3	
9	சேலம்	2	6	
10	நாமக்கல்	4	4	
11	கோயம்புத்தூர்	3	3	
12	ஈரோடு	2	6	
13	திருப்பூர்	4	3	
14	திருச்சி	4	6	
15	அரியலூர்	2	4	
16	பெரம்பலூர்	1	2	
17	கரூர்	2	3	
18	புதுக்கோட்டை	1	4	
19	திருவாரூர்	2	16	10
20	தஞ்சாவூர்	3	14	10
21	நாகப்பட்டினம்		12	9
22	திண்டுக்கல்	4	4	
23	மதுரை	3	4	5
24	தேனி	2	4	
25	சிவகங்கை	2	3	

வளண்.	மாவட்டம்	புல்தோசர்	டிராக்கர்	நெல் அறுவடை இயந்திரம்
26	இராமநாதபுரம்	2	2	
27	விருதுநகர்	2	4	
28	தூத்துக்குடி	3	5	
29	திருநெல்வேலி	3	8	10
30	நீலகிரி	1	1	
	மொத்தம்	78	168	48

3.3.1.2. சிறுபாசன இயந்திரங்கள்

வண்டல் மண் பகுதிகளில் ஆழ்துளை குழாய்க் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு 30 சுழல் விசைத் துளைக்கருவிகள், கடின பாறைப் பகுதிகள் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வண்டல் மண் பகுதிகளுக்கு 6 பெர்குஷன் துளைக்கருவிகள், 33 கைத்துளைக் கருவிகள், குறைந்த ஆழமுள்ள பகுதிகளில் குழாய் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு 25 சிறுவிசைத் துளை கருவிகள், திறந்தவெளி கிணறுகளை ஆழப்படுத்தவும், விவசாய நிலங்களில் உள்ள பாறைகளை தகர்த்தி அப்புறப்படுத்துவதற்கும் 18 பாறை வெடிக்கருவிகள், குழாய்கிணறு மற்றும் ஆழ்துளை குழாய் கிணறுகள் அமைப்பதற்கு ஏற்ற நிலத்தடி நீர் இருக்கும் இடத்தை கண்டுபிடித்திடும் பொருட்டு 21 நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக் கருவிகள் என பல்வேறு சிறுபாசனத்திட்டக்கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளது.

மாவட்ட வாரியாக விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகைக்கு விடப்படும் சிறுபாசன இயந்திரங்கள் இருப்பு விபரங்கள் அட்டவணை 3.2-ல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.2: மாவட்ட வாரியாக இருப்பில் உள்ள சிறுபாசன திட்டக்கருவிகள்

வ. எண்.	மாவட்டம்	சுழல் விசைத் துளைக் கருவி	பெர்குசன் துளைக் கருவி	சிறுவிசை துளைக் கருவி	இதர கருவிகள்
1	காஞ்சிபுரம்		1		4
2	திருவள்ளூர்	1	4		7
3	கடலூர்	8			16
4	விழுப்புரம்		1		7
5	வேலூர்				4
6	திருவண்ணாமலை				2
7	தர்மபுரி				2
8	சேலம்				4
9	நாமக்கல்				2
10	ஈரோடு				2
11	கோயமுத்தூர்				1
12	திருப்பூர்				2
13	திருச்சி				4

வ. எண்.	மாவட்டம்	கழல் விசைத் துளைக் கருவி	பெர்சுசன் துளைக் கருவி	சிறுவிசை துளைக் கருவி	இதர கருவிகள்
14	அரியலூர்	1			1
15	கரூர்				1
16	புதுக்கோட்டை	2			1
17	திருவாரூர்	8		2	
18	தஞ்சாவூர்	10		19	3
19	நாகப்பட்டினம்			4	3
20	மதுரை				1
21	தேனி				1
22	சிவகங்கை				1
23	இராமநாதபுரம்				1
24	விருதுநகர்				2
25	திருநெல்வேலி				3
	மொத்தம்	30	6	25	75

3.3.2. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலை ஊக்குவித்தல் (Promotion of Agricultural Mechanization)

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம் மற்றும் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத்திட்டங்களின் கீழ் தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்குவதற்கு

மானிய உதவி வழங்குதல் மற்றும் வட்டாரம், கிராம அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்தல் போன்றவற்றின் மூலம் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் பிரபலப்படுத்தப்படுகிறது.

3.3.21. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் (Agricultural Mechanization under National Agriculture Development Programme)

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2017-18ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல் மூலம் ரூ.2.99 கோடி மானிய உதவியில் பவர் டில்லர், நெல்நாற்று நடவு செய்யும் இயந்திரம், விதைக்கும் கருவி, உழவில்லா விதைப்புக் கருவி, வைக்கோல் கட்டும் கருவி, இயந்திர களை எடுப்பான், புதர் அகற்றும் கருவி, வரப்பு அமைக்கும் கருவி, நெற் பயிரில் இயந்திர களை எடுப்பான், தட்டை வெட்டும் கருவி மற்றும் விதையுடன் உரமிடும் கருவி போன்ற 607 கருவிகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் இத்திட்டத்தின் கீழ், 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கு, விவசாயிகளின் தேவைகளின் அடிப்படையில் ரூ.3 கோடி மானிய உதவியில் 428 வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3.2. வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டம் (Sub Mission on Agricultural Mechanization- SMAM)

வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத்திட்டன்கீழ் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க ஆதிதிராவிடர், பழங்குடியினர், சிறு, குறு மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீத மானியமும், இதர விவசாயிகளுக்கு 40 சதவீத மானியமும் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2017-18ஆம் ஆண்டில், 6,034 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்கிட ரூ.38.60 கோடி மானியம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், 2018-19 ஆம் ஆண்டில், 23,010 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை, விவசாயிகள் வாங்கிட ரூ.144.04 கோடி மானியம் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3.3. அறுவடைக்குப்பின் செய்நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்கள் வழங்குதல் (Distribution of Post Harvest Technology and Management Machinery)

விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை பண்ணை அளவிலேயே விஞ்ஞான முறையில் சேமித்து அவற்றின் மதிப்பு கூட்டி தங்களின் வருமானத்தை இருமடங்காக உயர்த்த அறுவடைக்குப் பின் செய்நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்கள் மானியத்தில்

வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில், தனிப்பட்ட விவசாயிகள், விவசாய குழுக்கள், விவசாய உற்பத்தியாளர் குழுக்கள், விவசாய உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் மற்றும் தொழில்முனைவோர் ஆகியோருக்கு மானிய உதவி வழங்கப்படுகிறது.

மத்திய அரசின் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்ட வழிமுறைகளின்படி 2017-18ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், ரூ.73.80 இலட்சம் மானிய உதவியுடன் முதல்நிலை பதன் செய்தல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதலுக்காக 49 சூரிய கூடார உலர்த்திகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், 2018-19ஆம் ஆண்டில், ரூ.50.00 இலட்சம் மானியத்தில் தோட்டக்கலை பயிர்கள், உணவு தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களுக்கான 62 எண்கள் அறுவடைக்குப்பின் செய்நேர்த்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3.4. வேளாண்மை இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்தலில் தனியாரை ஊக்குவித்தல் (Private initiatives in establishing agricultural machinery Custom Hiring Centres)

உயர் தொழில் நுட்பம் மற்றும் அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்களை வாங்கி பராமரிக்க இயலாத

நிலையில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் உள்ளனர். அவர்களுக்கு உதவும் பொருட்டு முற்போக்கு விவசாயிகள், விவசாயிகள் குழுக்கள், தொழில் முனைவோர் மற்றும் விவசாய உற்பத்தியாளர் சங்கங்கள் மூலம் வட்டாரம் மற்றும் கிராம அளவில் வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகை கட்டணத்தில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாடகைக்கு வழங்கப்படுகிறது.

வாடகைக்கு வழங்கும் மைய உரிமையாளரை விவசாயிகள் கைபேசியில் தொடர்பு கொண்டு தங்களுக்கு தேவையான இயந்திரங்களை தேர்வு செய்து, முன்பதிவு செய்திட “**உழவன் செயலி**” என்ற கைபேசி செயலி ஒன்று விவசாய சமுதாய நலனிற்காக மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

3.3.4.1. வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் (Block based Custom Hiring Centre)

வட்டார அளவில் மேற்கொள்ளப்படும் விவசாய பணிகளுக்கு தேவைப்படும் பல்வேறு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை குறைந்த வாடகைக்கு விவசாயிகளுக்கு வழங்கிட உள்ள நிறுவனங்களே வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையம் ஆகும். பல்வேறு வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளைக்

கொண்டு ரூ.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்படும் வாடகை மையத்திற்கு அதிகபட்சமாக 40 சதவீதம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலுக்கான துணை இயக்கத் திட்டங்களின் கீழ், 2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.42.68 கோடி மானியத்தில் 427 வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் வட்டார அளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் துணை இயக்கத்திட்டத்தின்கீழ் 2018-19ஆம் ஆண்டிற்கு, ரூ.56 கோடி மானிய உதவியுடன் 560 வட்டார அளவிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3.4.2. வாடகைக்கு வழங்குவதற்கான உயர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதிக உற்பத்தித் திறனுடைய உபகரணங்கள் (Hi- Tech, High Productive Equipment for Custom Hiring)

கரும்பு சாகுபடியில் வேலையாட்கள் பற்றாக்குறையினை களைந்து, சாகுபடி செலவினையும் குறைத்து, விவசாயிகளின் நிகர வருமானத்தை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, நிலம் தயார் செய்தல் முதல் அறுவடை வரையிலான அனைத்து பணிகள் மற்றும் சோகை மேலாண்மையை மேற்கொண்டிட தேவையான அதிக திறனுடைய உயர் தொழில்நுட்ப இயந்திரங்களைக்

கொண்ட வாடகை மையங்கள் சர்க்கரை ஆலைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து நிறுவப்படுகின்றது.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்கள் மூலம் ரூ.1.50 கோடி செலவில், கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற ஒரு உயர்தொழில்நுட்ப இயந்திரங்களைக் கொண்ட வாடகை மையமானது 40 சதவீதம் மானிய அடிப்படையில் அதிகபட்சம் ரூ.60 இலட்சம் வரை மானிய உதவியுடன் விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்காக நிறுவப்படுகிறது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ், 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற 9 உயர் தொழில்நுட்ப இயந்திரங்களைக் கொண்ட வாடகை மையங்கள் ரூ.4.73 கோடி மானியத்தில் காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம், அரியலூர், பெரம்பலூர், திருவண்ணாமலை, ஈரோடு மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள கூட்டுறவு மற்றும் தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ், 2018-19ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.04 கோடி மானியத்தில், கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற 7 உயர் தொழில்நுட்ப இயந்திரங்களைக் கொண்ட வாடகை மையங்கள் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3.4.3. பண்ணை சக்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில் கிராம அளவிலான வாடகை மையங்கள் (Village based Custom Hiring Centre in low farm power availability Districts)

பண்ணை சக்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களில் உள்ள விவசாயிகள் குறித்த நேரத்தில் பண்ணைப் பணிகளை மேற்கொண்டு தங்கள் நிகர வருமானத்தை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, குறைந்தபட்சம் எட்டு விவசாயிகளை கொண்ட குழு ஒன்று கிராம அளவிலான வாடகை மையங்களை அமைக்க ஊக்குவிக்கப்படுகின்றார்கள்.

கிராம அளவிலான பண்ணை இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள், ரூ.10 இலட்சம் திட்ட மதிப்பிலான வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் கொண்டு அமைக்கப்படும் வாடகை மையத்திற்கு, திட்ட மதிப்பில் 80 சதவீதம் மானியத்தின்படி அதிகபட்சம் ரூ.8 இலட்சம் மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 2017-18ஆம் ஆண்டில் 307 கிராம அளவிலான பண்ணை இயந்திரங்கள் வாடகை மையங்கள் ரூ.24.55 கோடி நிதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் மற்றும் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கும் துணை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ், 2018-19ஆம் ஆண்டில் கிராம அளவிலான 460 வாடகை மையங்கள் ரூ.36.80 கோடி செலவில் ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.4. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

வேளாண்மையில் நிலையான உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தவும், விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை அதிகரிக்கவும் இரு முக்கிய இயற்கை வளங்களான மண் மற்றும் நீர் வளத்தை திறன்பட பாதுகாப்பது இன்றியமையாதது ஆகும்.

3.4.1. நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் (River Valley Project- RVP)

தமிழகத்தில் நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டமானது தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் உள்ள மேட்டூர் காவிரி நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர் வளப்பாதுகாப்பு பணிகளான நிலத்தினை மேம்படுத்துதல், ஓடை பராமரிப்பு பணிகள், வண்டல் மண் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் மற்றும் மழை நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள் உள்ளிட்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த 2013-14ஆம் ஆண்டிலிருந்து ரூ. 30.02 கோடி செலவில், 22,714 ஏக்கர் பரப்பில் கற்சுவர், கம்பி வலை தடுப்பணைகள் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள் போன்ற 2,467 கட்டுமானப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேற்கூறிய நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ. 4.50 கோடி செலவில், 208 எண்கள் மண் மற்றும்

நீர்வளப்பாதுகாப்பு கட்டுமானப்பணிகள் மற்றும் 35.75 எக்டர் நிலத்தில் திறன் மேம்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டமானது 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

3.4.2. அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Dam Rehabilitation and Improvement Project-DRIP)

நீர்வள ஆதாரத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் மூலம் தேர்வு செய்யப்பட்ட அணைகளில் உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், பன்னோக்கு நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல்மண் படிவதை தடுக்கும் நோக்கில், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் குந்தா அணைகளின் நீர்பிடிப்புப்பகுதிகளில் பல்வேறு துறைகளின் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையில் மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-18ஆம் ஆண்டு வரை மூன்று ஆண்டுகளில், ரூ.15.41 கோடி மதிப்பீட்டில் மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், 2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.90 கோடி மதிப்பீட்டில் மண்வளப்பாதுகாப்பு மற்றும் ஓடை பராமரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

தேனி மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில், வைகை, பரப்பலாறு, குடகனாறு, நங்காஞ்சியாறு அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப்பகுதிகளில் இத்திட்டமானது ரூ.23.47 கோடி செலவில் 2018-19ஆம் ஆண்டு முதல் 2020-21ஆம் ஆண்டு வரை மூன்றாண்டுகளில் செயல்படுத்திட கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

3.4.3. சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத்திட்டம் (Special Area Development Programme -SADP)

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மற்றும் அதன் வனப்பகுதிகளின் அருகே உள்ள கிராமங்களின் தேவைகளின் அடிப்படையில் மேம்பாட்டு பணிகளை மேற்கொள்ள "சிறப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்" என்ற திட்டமானது தமிழக அரசால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. முழுமையான அணுகு முறையில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மையின் மூலம் சுற்றுச் சூழலை பாதுகாத்தல், புதுப்பித்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் நீடித்த நிலையான வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில், மண் மற்றும் நீர்வள பாதுகாப்புப் பணிகள் பழங்குடியின விவசாயிகளுக்கு 90 சதவீதம்

மாணியத்துடனும், ஆதிதிராவிட விவசாயிகளுக்கு 80 சதவீதம் மாணியத்துடனும், இதர விவசாயிகளின் நிலங்களில் 50 சதவீதம் மாணியத்துடனும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும், 100 சதவீத அரசு செலவில் சமுதாயப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இத்திட்டத்திற்கு 2016-17ஆம் ஆண்டில், ரூ.21.55 கோடி நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு, ரூ.17.23 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை ரூ.14.29 கோடி செலவில் 748 பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதர பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

இத்திட்டத்திற்கு, 2017-18ஆம் ஆண்டிற்கு, மாநில திட்ட குழு (State Planning Commission) மூலம் ரூ.11.91 கோடி செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ள ஒப்புதல் பெறப்பட்டு, ரூ.2.62 கோடி நிதி பெறப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டம், 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.4.4. **இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் பண்ணைக் குட்டைகளை ஆழப்படுத்துதல் (Deepening of Farm Ponds in Ramanathapuram District)**

விவசாய நிலங்களில் தாழ்வான பகுதிகளில் மழைநீர் சேமித்து வைக்க ஏற்படுத்தப்படும் சிறிய அளவிலான குட்டைகளே பண்ணைக்குட்டைகள் ஆகும். பண்ணைக் குட்டைகளில் சேமித்து வைக்கப்படும் நீரானது மானாவாரிப் பயிர்களான சிறுதானியங்கள், மிளகாய் மற்றும் பயறுவகைகள் ஆகியவற்றின் முக்கிய பயிர்வளர்ச்சிக் காலங்களில் தேவையான உயிர்ப்பாசனநீர் அளிக்கப் பயன்படுகிறது. மழைப் பொழிவு மிகக் குறைவாக உள்ள இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் வேறு எந்த நீர் ஆதாரமும் இல்லாததால் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைப்பது இன்றியமையாதது ஆகும்.

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதியளிப்புத் திட்டத்தின் கீழ், ஊரக வளர்ச்சித் துறையின் மூலம் பண்ணைக் குட்டைகள் அரை மீட்டர் ஆழம் வரை ஏற்படுத்தப்பட்டு, பின்னர் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் இரண்டு மீட்டர் வரை இயந்திரத்தின் உதவியுடன் ஆழப்படுத்தப்படுகிறது. கடந்த 2017-18ம் ஆண்டில், ரூ.4.19 கோடி செலவில் 840 பண்ணைக் குட்டைகள் ஆழப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் தொடங்கிய 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.25.65 கோடி செலவில் 5,210 பண்ணைக் குட்டைகள் ஆழப்படுத்தப்பட்டு இத்திட்டம் நிறைவடைந்துள்ளது.

3.4.5. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் - மானாவாரி நில மேம்பாடு மூலம் நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள் (Water Harvesting Structures through Rainfed Area Development)

வேளாண் வளர்ச்சிக்கு பொருத்தமான முறைகளை பயன்படுத்துவதை ஊக்கப்படுத்துவதன் மூலம் இயற்கை வளங்களை பாதுகாக்க முடியும். நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ், மானாவாரி நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில், மானாவாரி நிலங்களில், மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்படுகின்றன. முதற்கட்டமாக 2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.64 கோடி செலவில், அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, திருப்பூர், வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 21 மாவட்டங்களில் தடுப்பணைகள், கசிவுநீர்க் குட்டைகள், சமுதாய மற்றும் கிராம குளங்கள் போன்ற 95 நீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இரண்டாம் கட்டமாக, 23 மழைநீர் சேகரிப்புக் கட்டமைப்புகள் ரூ.99.00 இலட்சம் செலவில் 15 மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டில் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, பெரம்பலூர், இராமநாதபுரம், சேலம்,

திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, திருப்பூர், வேலூர், திண்டுக்கல், கரூர், நாமக்கல், புதுக்கோட்டை, தேனி, திருச்சி, திருநெல்வேலி, விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 23 மாவட்டங்களில் ரூ.33.19 கோடி செலவில் 561 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.5.நீர் மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் 95 சதவீதம் மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் 80 சதவீதம் நிலத்தடி நீர் ஏற்கனவே பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. நீர் ஆதாரங்களை மேலும் பயன்படுத்தித் திறனை எந்தவித வாய்ப்பும் இல்லாததால், நீர் பயன்பாட்டு திறனை அதிகரிக்க வேண்டும். கால்வாய், ஏரி மற்றும் கிணற்றுப் பாசனப்பகுதிகளில், ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையின் மூலம் பாசனப் பகுதிகளில் நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளை செயல்படுத்தி வருகிறது.

3.5.1. பிரதம மந்திரியின் வேளாண்மை பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு வயலுக்கும் தண்ணீர் என்ற உப திட்டம் - பாசனப்பகுதிகளில் உள்ள நீர்ப்பாசன இடைவெளியினை இணைப்பதற்குரிய ஊக்குவிக்கும் திட்டம் (ISBIG)

கால்வாய் மற்றும் கண்மாய் பாசனப்பகுதி வாய்க்கால்களில் நீர் வீணாவதைக் குறைக்கவும், தலைமடை, கடைமடை விவசாயிகளிடையே நியாயமான

முறையில் நீரை பங்கிட்டுக் கொள்ள, முறை பாசனத்தை நடைமுறைப்படுத்தவும், பாசனப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 1980-81ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. கடந்த 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டம் பிரதம மந்திரியின் வேளாண்மைப் பாசனத் திட்டத்தின்கீழ் ஒவ்வொரு வயலுக்கும் தண்ணீர் என்ற உபதிட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இதுவரை 36 பாசனப் பகுதிகளில் 9,41,004 எக்டர் பரப்பிற்கு 2,014 எண்கள் பாசன நீரை பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, செயல்பாட்டு மானியமாக ரூ.44.38 கோடி வழங்கப்பட்டு தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளில் வைப்பு நிதியாக உள்ளது. இந்த வைப்புத் தொகையிலிருந்து பெறப்படும் வட்டித் தொகையினை கொண்டு, பாசன நீரை பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் மூலம் வாய்க்கால்கள் மற்றும் கட்டமைப்புகளின் பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

“பாசனப்பகுதிகளில் உள்ள நீர்ப்பாசன இடைவெளியினை இணைப்பதற்குரிய ஊக்குவிக்கும் திட்டம்” என்ற புதிய திட்டத்தினை தற்பொழுது மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.

பாசனப்பகுதிகளில் சூரிய சக்தியின் மூலம் நீர் இறைத்து 30 சதவீதம் பரப்பில் நுண்ணீர் பாசனம் மூலம் பாசனம் செய்தல் இத்திட்டத்தின் நோக்கம் ஆகும். ஒருங்கிணைந்த நிலத்தடி நீரின் பயன்பாட்டினை 30

சதவீதம் செயல்திட்ட பரப்பில் மேம்படுத்துதல், பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை மூலம் நீரினை பயன்படுத்துவோர் சங்கத்தினை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் தமிழ் நாட்டில் பாசன மேலாண்மை பயிற்சி நிலையத்தினை நவீனப்படுத்தி வலுப்படுத்துதல் மூலம் நீர் மேலாண்மைக் கல்வியினை பிரபலப்படுத்துதல்.

ஈரோடு மாவட்டத்தில் காளிங்கராயன் அணைக்கட்டு திட்டம், விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் மணிமுக்தா நதி திட்டம், கடலூர் மாவட்டத்தில் பிலான்துறை அணைக்கட்டு திட்டம், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் எல்லீஸ் அணைக்கட்டுத் திட்டம், திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் செய்யாறு அணைக்கட்டு திட்டம், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் களிங்கலார் நிசாபா நதி திட்டம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் கெலவரப்பள்ளி நீர்த்தேக்கத்திட்டம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் குதிரையார் நீர்த்தேக்கத்திட்டம் ஆகிய 8 பாசனப்பகுதிகளில் 2018-19ஆம் ஆண்டில், ரூ.171.90 கோடியில் 18,193 ஏக்கர் பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டு பணிகளை தொடர்ந்து செயல்படுத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் கூடுதலாக 19 புதிய பாசனத் திட்டப்பகுதிகளில், நான்கு ஆண்டுகளில் ரூ.418.64 கோடி செலவில், 65,334 ஏக்கர் பாசனப்பரப்பில் பாசன பகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ள மத்திய அரசுக்கு பிரேரணை அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

3.5.2. பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசன திட்டம் - ஒரு துளி நீரில் அதிக விளைச்சல் (Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana : Per Drop More Crop)

மானாவாரி நிலங்கள் பருவ மழை மாறுதலுக்கு உட்பட்ட நிலங்களாகும். வறட்சியினை தடுக்கும் விதமாக, பாதுகாப்பான முறையில் அதிக எண்ணிக்கையில் மழை நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்களை அமைப்பது மிகவும் இன்றியமையாதது. மாநில அளவிலான பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசன திட்ட ஒப்புதல் குழு, ரூ.25 கோடி செலவில், 840 நீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள் அமைப்பதற்கான ஆண்டு திட்ட அறிக்கைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. கடந்த 2016-17ஆம் ஆண்டில், முதல் தவணையாக ரூ.11.25 கோடி செலவில் 377 நீர் சேகரிப்பு கட்டுமான பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 2017-18ஆம் ஆண்டில் முடிவடைந்தது. மீதமுள்ள ரூ.15.60 கோடி செலவில் நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானப்பணிகள் அமைத்திட இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5.3 நுண்ணீர்ப் பாசன திட்டம்- பிரதம மந்திரி வேளாண் திட்டத்தில், "துளி நீரில் அதிக பயிர்" (Interventions in Micro Irrigation under PMKSY-Per Drop More Crop)

தமிழகத்தில் பண்ணையளவில் பாசனநீர் சேதாரத்தை குறைத்து, நீர் பயன்பாட்டு திறனை மேம்படுத்திட நுண்ணீர்ப் பாசன திட்டமானது பிரதம மந்திரி வேளாண் திட்டத்தில், "துளி நீரில் அதிக மகசூல்", என்ற பிரிவின் கீழ்

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நுண்ணீர் பாசன அமைப்பின் அளவீடு எடுத்தல் பணி வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. கடந்த 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் 1,22,130 எக்டர் பரப்பில், மேற்கண்ட பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

3.5.4. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம்(TNIAMP)

உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டில், தமிழ்நாடு நீர்வள நவீனமயமாக்குதல் திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் 2023-24ஆம் ஆண்டு வரை 7 ஆண்டுகளுக்கு பொதுப்பணித் துறை, வேளாண்மைத் துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, தோட்டக் கலைத் துறை, வேளாண் விற்பனைத்துறை, கால்நடைப் பராமரிப்புத்துறை, மீன்வளத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்துடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் 66 உபவடிநிலப் பகுதிகளில் ரூ.15 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 2,800 பண்ணைக் குட்டைகளை அமைத்து பயிர்களின் முக்கிய வளர்ச்சிப் பருவங்களில் விவசாயிகள் கூடுதல் பாசனம் வழங்கிட உத்தேசிக்கப்பட்டு, முதற்கட்டமாக 14 உப வடிநிலங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கடந்த 2017-18 ஆம் ஆண்டில், ரூ.69.60 இலட்சம் செலவில் 100 பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்ட உபவடிநிலங்களில் ரூ.12.60 இலட்சம் செலவில் 21 பண்ணைக் குட்டைகளும், இரண்டாம்கட்ட உபவடிநிலங்களில் ரூ.3.60 கோடி செலவில் 600 பண்ணைக் குட்டைகளும் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.5.5. நபார்டு நிதி உதவியுடன் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் சித்தாறு உப வடிநில பகுதிகளில் நீர்ப்பாசன கட்டமைப்புகளை புனரமைத்தல் (Rehabilitation of Irrigation Network in Chittar Sub Basin in Tirunelveli District under NABARD Assistance)

சித்தாறு உபவடிநிலப்பகுதிகளில் 40 சதவீதத்திற்கும் மேலாக மழையை மட்டுமே சார்ந்திருக்கும் புன்செய் நிலங்கள் உள்ளன. இவ்வுபவடிநிலத்தில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் வறண்ட மற்றும் பின்தங்கிய வட்டாரங்கள் உள்ளன. எனவே, மழைநீர் சேகரித்தல், கிணற்றுப் பாசனத்திற்கு உதவ நிலத்தடிநீர் செறிவுகூட்டுதல் மற்றும் அனைத்து நீர்ப்பாசன ஆதாரங்களின் மேலாண்மைக்குத் தேவையான பாசன உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல் ஆகிய பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது ரூ.21.52 கோடி நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் கடனுதவி மற்றும் மாநில அரசின் பங்காக ரூ.1.13 கோடி என மொத்த மதிப்பீடு

ரூ.22.65 கோடிக்கு நபார்டு வங்கி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-20 ஆண்டு வரை மூன்று ஆண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் 2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.53 கோடி மதிப்பீட்டில் 1,118 எக்டர் பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் மற்றும் 134 நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டில், ரூ.9.06 கோடி மதிப்பீட்டில் 2,400 எக்டர் நிலப்பரப்பில் 172 நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.5.6. வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்திருத்துதல் (Reclamation of Problem soils)

மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன் "வளம் குன்றிய நிலங்களை சீர்திருத்துதல்" என்ற திட்டத்தினை ஒரு முன்னோடி திட்டமாக தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் துணைதிட்டமாக 2016-17ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்திட மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. கடலூர் மாவட்டத்தில், ரூ.6.67 கோடி செலவில் 1,100 எக்டர் பரப்பில் மண்ணின் வளம் மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் அந்தந்த பகுதிகளுக்கேற்ற பொருத்தமான பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை ரூ.5.09 கோடி செலவில் 892 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம், இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் உள்ள 1,750 எக்டர் களர் மற்றும் உவர் நிலத்தினை சீர்திருத்தம் செய்ய ரூ.10.50 கோடி மதிப்பீட்டில் 2017-18ஆம் ஆண்டில் முன்மொழிவு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசின் ஒப்புதல் பெறப்பட்ட பிறகு 2018-19ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

3.6. வேளாண்மையில் பசுமை ஆற்றல் மேம்பாடு - சூரியசக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகள் அமைக்கும் திட்டம் (Green Energy Initiatives in Agriculture - Provision of Solar Powered Pumping Systems)

வேளாண்மையில் சூரிய சக்தியின் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தை பரவலாக்கும் வகையில் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 2013-14 மற்றும் 2016-17ஆம் நிதியாண்டுகளில் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்பு செட்டுகள் விவசாயிகளுக்கு 80 சதவீதம் மானியத்தில் வழங்கும் திட்டங்கள் அறிவிக்கப்பட்டு அத்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டங்களின் கீழ் இதுவரை ரூ.101.40 கோடி மானியத்தில், 2,826 சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகள் விவசாய நிலங்களில் நிறுவப்பட்டு, விவசாயிகள் அவற்றை சிறப்பான முறையில் பாசனத்திற்கு ஈடுபடுத்தி பயன்பெற்று வருகின்றனர். இதன் மூலம் சுமார் 7,065 எக்டர் பரப்பு பாசனம் அடைந்துள்ளது. மேற்கூறிய 2,826 சூரிய

சக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகள் அமைக்கப்பட்டதால் 14 மெகாவாட் சக்திக்கு நிகரான மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 1.77 கோடி மின்அலகுகள் ஆண்டொன்றுக்கு சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகளுக்கு விவசாயிகளிடையே மிகுந்த வரவேற்பும் தேவையும் ஏற்பட்டுள்ளதை கருத்தில் கொண்டு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால், 2017-18ஆம் நிதியாண்டில், ரூ.49.90 கோடி செலவில், பத்து குதிரை திறன் வரை சக்தி கொண்ட சூரிய சக்தியால் இயங்கும் 1000 பம்புசெட்டுகளை விவசாயிகளுக்கு 90 சதவீதம் மானியத்தில் வழங்கும் திட்டத்தினை செயல்படுத்திட அறிவிக்கப்பட்டது. மேற்கண்ட 90 சதவீதம் மானியமானது, மாநில நிதியாக 40 சதவீதமும், மத்திய அரசின் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறையின் மானிய நிதி 20 சதவீதமும், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் மானிய நிதி 30 சதவீதமுமாக பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது.

சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பம்புசெட்டுகளை அமைக்கும் பட்சத்தில் இலவச மின் இணைப்பு பெற்றுள்ள விவசாயிகள் அதனை துறப்பதற்கும், இலவச மின் இணைப்பு வேண்டி விண்ணப்பம் செய்துள்ள விவசாயிகள் அதனைத் திரும்ப பெற்றுக் கொள்ளவும் சம்மதம் தெரிவிப்பவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனாளிகள் ஆவதற்கு தகுதி பெறுவார்கள்.

இத்திட்டமானது, தற்சமயம் நடைபெற்று வருகிறது. மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.7. உள் கட்டமைப்பு மேம்பாடு (Infrastructure Development)

வேளாண்மை அமைச்சகத்தின் கீழ் தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலைத்துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறைகளுக்கு கட்டுமானப்பணிகள், பண்ணைகள் உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல், பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் அமைத்தல் போன்ற பணிகளை அமைத்து தருவதுடன், மேற்கண்ட துறைகளுக்கு தேவையான தொழில்நுட்ப உதவிகளையும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வழங்கி வருகின்றது.

3.7.1 வேளாண்மை உள் கட்டமைப்பு மேம்பாடு (Agriculture Infrastructure Development)

3.7.1.1. ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் (IAEC)

விவசாயிகளின் நலத்திட்டங்களை ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்திடவும், விவசாய சமுதாய நலனுக்காக தேவையான தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கிடவும், வட்டார அளவில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்மைப் பொறியியல், வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், விதை சான்றளிப்பு போன்ற

துறைகளை ஒரு குடையின் கீழ் உள்ளடக்கிய அமைப்பே ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையம்.

நபார்டு நிதி உதவியுடன், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் இதுவரை 46 ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும், 4 பணிகள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளன. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 38 ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும் 8 கட்டுமானப்பணிகள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது.

3.7.1.2. துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்(SAEC)

தரமான இடுபொருட்களை விநியோகிப்பதற்கும், கிராமப்புற பிரச்சாரங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் நடத்துவதற்கும், வயல்களில் செயல் விளக்கங்கள் நடத்துவதற்கும், மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுடன் பகிர்ந்து கொள்ள விவசாயம் தொடர்புடைய துறை அதிகாரிகள் சந்திப்பிற்கு ஏற்ற இடமாகவும் வருவாய் கிராம அளவில் துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் அமைக்கப்படுகின்றது.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் நிதி உதவியுடன் துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் ஒன்றிற்கு ரூ.30 இலட்சம் வீதம் 9 மாவட்டங்களில் 17

துணை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.7.1.3. பண்ணை மற்றும் இதர உள் கட்டமைப்பு மேம்பாடு (Farm and other Infrastructure Development)

வேளாண்மைத் துறையின் 40 மாநில விதைப் பண்ணைகள் மற்றும் 21 தென்னை நாற்று பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் இதர கட்டுமான பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் 2017-18ஆம் ஆண்டிற்கான நபாண்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு 23வது நிதி உதவியுடன் கட்டப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த, 2016-17ஆம் ஆண்டு முதல் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் 7 மண் பரிசோதனை மற்றும் உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், 2017-18ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் மையம் ஒன்றிற்கு ரூ.50 கோடி சமீபம் வேளாண்மைத் துறைக்கான 4 திரவ உயிர் உர உற்பத்தி சேமிப்பு கிடங்குகள் கட்டும் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.7.2. தோட்டக்கலைத் துறை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு (Horticulture Infrastructure Development)

மாவட்ட அளவில் விவசாயிகளின் திறன் வளர்த்தல் மற்றும் பயிற்சிகள் அளிப்பதற்காக 15 தோட்டக்கலை

தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் தோட்டக்கலை தொழில் நுட்ப ஆதார மையக் கட்டிடங்கள் 2014-15ஆம் ஆண்டு முதல் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது தவிர தேசிய ஊரக மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி (NABARD), பண்ணை வரவு கணக்கு (FRA), தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் (NHM), தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP) மற்றும் வெளியுறவு நிதி உதவியுடன் மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல், பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்களின் கட்டுமானப் பணிகளை பராமரித்தல் போன்ற பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையிடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. கன்னியாகுமரியில் தாவரவியல் பூங்கா உருவாக்குதல், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளியில் கொய் மலர்களுக்கான மகத்துவ மையம், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள ரெட்டியார்சத்திரத்தில் காய்கறிகளுக்கான மகத்துவ மையம், உதகமண்டலத்தில் உள்ள அரசு தாவரவியல் பூங்காவினை செம்மைப்படுத்துதல், கொடைக்கானல் ரோஜா பூங்கா அமைத்தல், கொடைக்கானலில் உள்ள பிரையண்ட் பூங்காவினை நவீனமயமாக்கல் மற்றும் சென்னையில் செம்மொழி பூங்காவினை சீரமைத்தல் போன்ற பணிகளும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் செயல்படுத்த ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.7.3. சேமிப்பிற்கான உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு (Storage Infrastructure Development)

தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு மாவட்டங்களில் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறைக்காக, 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல் 41 எண்கள் திறந்த பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், சேமிப்புக் கிடங்குகள், குளிர் பதனக்கிடங்குகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் 2017-18ஆம் ஆண்டில் 27 சேமிப்புக் கிடங்குகள் கட்டும் பணி வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.7.4. வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையங்கள்(AEEC)

வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல், நீர் அறுவடை மற்றும் நீர் மேலாண்மை, அறுவடைக்குப்பின் செய்நேர்த்தி தொழில் நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை இயந்திரங்களின் பயன்பாட்டினால் வேளாண் விளைப் பொருள்களின் மதிப்பு கூட்டுதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு பொறியியல் தொழில்நுட்பங்களை அறிந்து கொள்ளவும் அதன் மூலம் விவசாயிகளின் நிகர வருமானத்தை அதிகரிக்கவும், தேவையான தொழில்நுட்ப விவரங்களை அறிந்து கொள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவிடும் இடமே வேளாண்மைப் பொறியியல் விரிவாக்க மையமாகும்.

ஒரு மையம் அமைக்க ரூ.75 இலட்சம் வீதம், வருவாய் கோட்ட அளவில் 29 வேளாண்மைப் பொறியியல்

விரிவாக்க மையங்கள் ரூ.21.75 கோடி நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு 23வது நிதியுதவியுடன், 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.8. நிர்வாக அமைப்பு (Establishment)

தலைமையிடத்தில் ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண்மைப் பொறியியல்) -பொது, ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண்மைப் பொறியியல்)- நதிப்பள்ளத்தாக்கு திட்டம், மூன்று கண்காணிப்புப் பொறியாளர்கள் மற்றும் இரண்டு செயற் பொறியாளர்கள் உள்ளனர்.

மண்டல அளவில் 11 கண்காணிப்புப் பொறியாளர்கள், மாவட்ட அளவில் 31 செயற் பொறியாளர்கள், சிறப்பு திட்டங்களுக்காக 5 செயற் பொறியாளர்கள், வருவாய் கோட்ட அளவிலும் சிறப்பு திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கும் 125 உதவி செயற் பொறியாளர்கள் மற்றும் 3,836 இதர பணியாளர்களும் இத்துறையில் உள்ளனர்.

மண்டல அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகளை தொழில் நுட்பத்துடன் நிர்வகிக்கும் பொறுப்பு கண்காணிப்புப் பொறியாளரின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. மாவட்ட அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் அந்தந்த மாவட்ட செயற் பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும், வருவாய்

கோட்ட அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் செயல்பாடுகளை செயல்படுத்துவது உதவி செயற் பொறியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும் உள்ளது.

அட்டவணை 3.3 : பணியாளர்களின் விவரம்

பதவியின் பெயர்	எண்கள்
தலைமைப் பொறியாளர்	2
கண்காணிப்புப் பொறியாளர்	14
செயற் பொறியாளர்	38
உதவி செயற் பொறியாளர்	125
இதர பணியாளர்கள்	3836
மொத்தம்	4015

4. வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி

4.1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் பிரதான நோக்கம் வேளாண்மையை மேம்படுத்துவதற்கு தரமான வேளாண்மைக் கல்வி வழங்குவதன் மூலமாக தேவையான மனித வளத்தினை உருவாக்குதல், வேளாண்மை ஆராய்ச்சி மற்றும் வேளாண்மை விரிவாக்கக் கல்வியினை வலுப்படுத்தி உழவர்கள் மற்றும் வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலர்கள் மூலமாக வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதாகும். மேலும், உழவர்கள் மற்றும் இதர பயனாளிகளுடன் உள்ள தொடர்புகளை மேம்படுத்த வேளாண் வணிக மேம்பாட்டினை மாநிலம் மற்றும் தேசிய வேளாண்மை கொள்கை சார்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றது. திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி வாயிலாக உழவர்கள் மற்றும் ஊரக இளைஞர்கள் புதிய தொழில் நுட்பங்களை கடைப்பிடிக்கவும், பண்ணையம் சார்ந்த திறனை மேம்படுத்திக் கொள்ளவும், பாடத்திட்டங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. வேளாண் உற்பத்தியை சந்தைப் படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல் படவும் முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.2. புதிய முனைப்புகள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழ் உள்ள ஏழு வேளாண்மைக் கல்லூரிகள் மற்றும் மூன்று ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்காக நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் ரூபாய் 108.04 கோடி ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் உயிரி தொழில் நுட்ப மகத்துவ மையம் உலகத்தரம் வாய்ந்த உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் 10 ஆண்டுகளில் நிறுவ ரூபாய் 430 கோடி திட்டம் ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான நிதி மாநில மற்றும் மத்திய அரசு, நபார்டு வங்கி, தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்கள், தனியார் நிதி நிறுவனங்கள் பங்களிப்புடன் செயல்பட ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழக அரசு 2017-18ஆம் ஆண்டு நபார்டு வங்கி நிதி உதவியுடன் ரூபாய் 14.45 கோடிக்கு நிதி விடுவித்துள்ளது.

4.3. உட்கட்டுமானப் பணிகள்

கூடுதலான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்காக 2017-18ஆம் ஆண்டு, தஞ்சாவூர் மாவட்டம் ஈச்சங்கோட்டை, புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான் மலை மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டம் வாழவச்சனூர் ஆகிய இடங்களில் இயங்கிவரும் மூன்று வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் மாணவர்கள் மற்றும் மாணவியர்கள் தங்கும் விடுதிகள், பண்ணை

அலுவலகங்கள் மற்றும் இதர பயன்பாட்டுக் கட்டிடங்கள் கட்டுவதற்கு ரூபாய் 50.79 கோடி ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கோயம்புத்தூரில் மாணவியர்கள் தங்கும் விடுதிகள், நவீன சமையல் அறை மற்றும் உணவுக்கூடம் கட்டுவதற்கு ரூபாய் 3.95 கோடி ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மாணவியர்கள் தங்கும் விடுதிகள், நவீன சமையல் அறை மற்றும் உணவுக்கூடம் கட்டுவதற்கு ரூபாய் 5.775 கோடி ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், மதுரை வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மாணவர்கள் வசதிகள் மையத்திற்காக ரூபாய் 2.5 கோடி ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.4. வேளாண்மைக் கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் தற்பொழுது 13 இளமறிவியல், 33 மூதறிவியல் மற்றும் 27 முனைவர் பட்டப் படிப்புகள் தனது உறுப்புக் கல்லூரிகள் மூலம் வழங்கி வருகின்றது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் செயல்படும் மூன்று உறுப்புப் பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள், வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை பட்டயப்படிப்பினை வழங்கி வருகின்றன. 2017-18ஆம் ஆண்டில், பட்டயப்படிப்பில் 360 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதிதாக 806 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

இளநிலைப் பட்டப்படிப்பில் 1683 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதிதாக 3381 (உறுப்புக் கல்லூரிகளில் 1438 மற்றும் சார்புக் கல்லூரிகளில் 1943) மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். முதுநிலைப் பட்டப் படிப்பில் 398 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதிதாக 459 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். முனைவர் பட்டப் படிப்பில் 97 மாணவர்கள் கல்வியினை நிறைவு செய்து தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். புதிதாக 139 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

இளநிலை பட்டப்படிப்பிற்காக பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் 2011-12ஆம் ஆண்டில் 9,652 இல் இருந்து 2017-18ஆம் ஆண்டில் 49,039 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

அட்டவணை 4.1 : மாவட்டம் வாரியாக உறுப்புக் கல்லூரிகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின் பெயர்
1	கோயம்புத்தூர்	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
2		தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
3		வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
4		வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம்

வ. எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின் பெயர்
5	மதுரை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
6		சமூகவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
7	திருச்சிராப்பள்ளி	அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி
8		மகளிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி
9		வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்
10	தஞ்சாவூர்	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஈச்சங்கோட்டை
11	புதுக்கோட்டை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குடுமியான்மலை
12	திருவண்ணாமலை	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், வாழவச்சனூர்
13	தேனி	தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம்
14	தூத்துக்குடி	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம்

**அட்டவணை 4.2 : மாவட்டம் வாரியாக உறுப்புப்
பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள்**

வ. எண்	மாவட்டம்	கல்லூரியின் பெயர்
1	திருச்சிராப்பள்ளி	வேளாண்மை கல்வி நிறுவனம் (ஆங்கில வழிக்கல்வி), வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்
2	புதுக்கோட்டை	வேளாண்மை கல்வி நிறுவனம்: (தமிழ் வழிக்கல்வி), தேசிய பயறு ஆராய்ச்சி மையம், வம்பன்.
3	கன்னியாகுமரி	தோட்டக்கலை கல்வி நிறுவனம் (ஆங்கில வழிக்கல்வி), தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை.

**4.4.1. திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி
பாடத்திட்டங்கள்**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி முறையில் 21 சான்றிதழ் பாடங்களையும் நான்கு முதுநிலை பட்டப்படிப்பும் ஐந்து முதுநிலை பட்டயப்படிப்பும், ஒரு இளநிலை பண்ணை அறிவியல் (Bachelor of Farm Science) மற்றும் ஒரு முதுநிலை பண்ணை அறிவியல் (Master of Farm Science) பட்டப் படிப்பும் விவசாய சமுதாயம், ஊரக இளைஞர்கள் மற்றும் சுய உதவிக்குழுக்கள் பயன்படும் வகையில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும்,

இடுபொருள் விற்பனையாளர்களுக்கான பட்டயப்படிப்பும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.4.2. மாணவர் நலம் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு ஆலோசனை

மாணவர் நல இயக்குநரகத்தின் வாயிலாக 2017-18ஆம் ஆண்டு மொத்தம் 193 மாணவர்கள் பல்வேறு நிறுவனங்களில் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். அவை: வேளாண் தொழில் நிறுவனங்கள் (102), விதை நிறுவனங்கள் (4), உணவு நிறுவனங்கள் (21), அரசு சாரா மற்றும் அரசு அமைப்புகள் (25), வங்கிகள் (27), மற்றும் இதர நிறுவனங்கள் (14) ஆகும். பட்டதாரிகளின் மென் திறனை மேம்படுத்த அதி நவீன கருத்துப் பரிமாற்ற ஆய்வகத்தை உபயோகித்து மாணவர்களின் மென்திறன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வியக்ககம் மாணவர்களை ஊக்குவிக்கும் உரைகள், பயிற்சி வகுப்புகள், மாதிரி குழு கலந்துரையாடல்கள், பயிற்சி நேர்காணல் தேர்வுகள் மற்றும் மென்திறன் பயிற்சிப் பட்டறைகள் போன்றவைகள் வேலைவாய்ப்பிற்காக நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

4.5. தரவரிசை நிலை மற்றும் விருதுகள்

4.5.1. கல்வி நிறுவனங்களில் தர வரிசை நிலை

மாநில வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களின் தரவரிசை பட்டியலில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் ஏழாவது இடத்தில் உள்ளதாக

புதுதில்லியில் உள்ள இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழகம் 2017ஆம் ஆண்டு அறிவித்துள்ளது.

கல்வி நிறுவனங்களின் தர வரிசையில் இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து பல்கலைக் கழகங்களில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் 2017ஆம் ஆண்டில் 17வது இடத்திலும் பயிற்றுவித்தல் மற்றும் கற்பதற்கான வளங்கள் தர வரிசையில் ஐந்தாவது இடத்தில் இருப்பதாகவும் மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் தேசிய நிறுவனங்களின் (NIRF) தரவரிசை கூட்டமைப்பு நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது.

க்யூ எஸ்-பிரிக்ஸ் உலகளாவிய தரவரிசை பட்டியலில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் 2018ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச அளவில் பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென்னாப்பிரிக்க நாடுகளில் (BRICS) உள்ள கல்வி நிறுவனங்களிடையே 105 வது நிலையில் உள்ளதாக தெரிவித்துள்ளது.

4.5.2. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட விருதுகள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் 2017-18ஆம் ஆண்டு பின்வரும் ஆறு விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது. அவை: கடலூர் மாவட்டம் விருத்தாச்சலம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்திற்கு எண்ணை வித்துப் பயிர்களில் சிறந்த கூட்டு முன்னிலை செயல் விளக்கத்திற்கான விருது 18.02.2017 அன்று

வழங்கப்பட்டது. இந்திய அறிவியல் கண்காணிப்பு நிறுவனம் வனச்சுற்றுச் சூழலுக்கான சர் ஜே சி போஸ் நினைவு விருதினை 28.02.2017 அன்று வழங்கி உள்ளது. **பண்டிட் தீனதயாள் உபாதியாய் ராஷ்டிரிய வேளாண்மை கிரிஸ்வ் வித்யான் புரோஸ்டான் புரோஸ்கார் விருதினை** வேலூர் மாவட்டம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்திற்கு 8வது வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய மண்டலத்திற்கான தேசிய விருதினை 15.3.2017 அன்று இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் வழங்கி உள்ளது. பயிர்களில் **துத்தநாக ஊட்டச்சத்து பற்றிய ஆய்விற்காக** புதுதில்லியில் உள்ள இந்திய உர சம்மேளனம் மற்றும் பெல்ஜியம் நாட்டின் சர்வதேச துத்தநாக சங்கமும் இணைந்து 07.12.2017 அன்று **எப்ஏஐஐஐஐசீடீஏ விருதினை** வழங்கி உள்ளது. தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டு திட்டத்தின் விலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் சந்தை தகவல்கள் வள மையத்திற்கு இந்தியாவின் சிறந்த 30 திட்டங்கள் வரிசையில், **ஸ்கோச் தரவரிசைப்பட்டியல் தகுதிச் சான்று** 21.12.2017 அன்று வழங்கி உள்ளது. திரு பி. சிவராஜ், வேளாண்மை விரிவாக்கம் மற்றும் ஊரக சமூகவியல் பயிலும் முனைவர் பட்ட மாணவருக்கு 2016ஆம் ஆண்டின் சிறந்த மாணவருக்கான தேசிய விருதினை இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் இந்திய வேளாண்மை மாணவர் சங்கம் ராய்ச்சூரில் 20.02.2017 அன்று தமிழகத்தில் மாணவர் நல செயல்பாட்டிற்காகவும் இளைஞர்களை

வேளாண்மையில் மேம்படுத்தியதற்காகவும் வழங்கி உள்ளது.

4.6. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு முழுவதும் 39 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 14 உறுப்புக் கல்லூரிகள் அந்தந்த பகுதியில் உள்ள பயிர்களுக்கேற்ப ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன. பல்கலைக்கழகம் இதுவரை, 826 புதிய பயிர் இரகங்கள், 166 வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மற்றும் 1,528 பயிர் மேலாண்மைத் தொழில் நுட்பங்களை வெளியிட்டுள்ளது.

4.6.1. வெளியிடப்பட்ட புதிய பயிர் இரகங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் 2017-18ஆம் ஆண்டில் கீழ் வரும் 8 புதிய பயிர் இரகங்கள் வெளியிட்டுள்ளது.

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	விவரம்
01.	நெல் ஏடி.டி 51	சிஆர் 1009க்கு இணையான வயதுடையது. சம்பா பருவத்திற்கேற்ற நீண்டகாலப் பயிர்(150-160 நாட்கள்) இரகம். சிஆர் 1009 ஐ விட அதிக மகசூல் தரவல்லது. மத்திய சன்ன இரக அரிசியைக் கொண்டது.

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	விவரம்
02.	தட்டைப்பயறு வம்பன் 3	75 லிருந்து 80 நாட்கள் வயதுடைய இந்த இரகம் ஒரே சமயத்தில் முதிர்ச்சியடையும். பீன் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டது. எக்டருக்கு 1013 கிலோ தானிய மகசூல் தரவல்லது.
03.	நிலக்கடலை மஎம்வி 14	95- 100 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையும் இந்த கொத்து இரகம், மானாவாரியில் எக்டருக்கு 2124 கிலோவும், இறைவையில் 2286 கிலோவும் காய்ந்த காய் மகசூல் தரவல்லது.
04.	சூரியகாந்தி கோஎச் 3	குறுவை சாகுபடியில் எக்டருக்கு 1613 கிலோ மகசூல் தரும். எண்ணெய் மகசூல் 666 கிலோ. இந்த இரகம் ஒரு வீரிய ஒட்டு இரகமாகும். 90 - 95 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையும். இலைக்கருகல், இலைப்புள்ளி மற்றும் சாம்பல் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டது.
05.	கரும்பு கோஜி 6	பதினோரு மாதங்களில் அறுவடைக்கு வரும். வேலூர் மாவட்டப் பகுதிகளில் முன்பருவத்திற்கு (டிசம்பர்-ஜனவரி) ஏற்ற இரகம். கரும்பு மகசூல் 140.56 டன் / எக்டர். வெல்லம் தயாரிக்கச் சிறந்தது. கோ 86032-ஐ விட அதிக மகசூல் தரவல்லது.
06.	கரும்பு கோ 06022	தமிழ்நாட்டின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் மற்றும் புதுச்சேரிலும் பயிரிட ஏற்றது. இந்த முன் பருவ இரகம், 10 மாதங்களில் 140.2 டன் கரும்பு மகசூல் தரவல்லது. தூர் கட்டும் பருவ காலத்தில் வறட்சியைத் தாங்க வல்லது. கோ 86032-ஐ விட அதிக கரும்பு மற்றும் சர்க்கரை மகசூல் தரவல்லது.

வ. எண்	பயிர் மற்றும் இரகத்தின் பெயர்	விவரம்
07.	பீர்க்கங்காய் கோஎச் 1	இந்த வீரிய ஒட்டு இரகமானது 140-150 நாட்களில் முதிர்வடையும். எக்டருக்கு 33.7 டன் காய் மகசூல் தரவல்லது. முதல் காய்ப் பறிப்பு 35 - 40 நாட்களில் தொடங்கும்.
08.	மலை வேம்பு எம்டிபி 2	விரைவாக வளர்ச்சியடையும் இந்த இரகம், 24 மாதங்களில் 12 மீட்டர் உயரம், 30 முதல் 45 செ.மீ சுற்றளவு தண்டு வளர்ச்சியைக் கொண்டது. மரக்கூழ் தயாரிப்பதற்கான மர வளர்ச்சி 24 -36 மாதங்களில் 100 டன் / எக்டர் தரவல்லது. 60 -72 மாதங்களில் 120 டன் / எக்டர் மரப்பலகைத் தயாரிக்கத் தக்க மரத்தினை தரவல்லது.

4.6.2. ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு நிதி வழங்குவோரிடமிருந்து பெறப்படும் நிதியினை சீரிய நோக்குடன் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களில் பயன்படுத்தி வருகின்றது.

4.6.2.1. தமிழ்நாடு புதுமை நிதித் திட்டங்கள்(2017-18)

1. தமிழ்நாட்டிற்கு உகந்த ஊட்டச்சத்துக்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் கால நிலை மாறுபாடுகளை தாங்கி வளரக்கூடிய உயர்தரமான நெல் இரகங்களை உருவாக்குதல் (ரூபாய் 2.56 கோடி)

2. காய்கறிப் பயிர்களில் தரமான ஒட்டு கட்டிய நாற்று உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் ஒரு முன்னோடி திட்டம் (ரூபாய் 2.78 கோடி)
3. வளங்குன்றா அங்கக வேளாண்மையில் அங்கக இடுபொருட்கள் மற்றும் உயிர் இடுபொருட்களை தரம்படுத்துதல் (ரூபாய் 1.32 கோடி)
4. தமிழ்நாட்டில் தென்னையின் உற்பத்தியை இருமடங்காக்குதல், புதுமையான முறையை கொண்டு உயர்தர தென்னை ரகங்களை உடற்கூறு சார்ந்த கரு உருவாக்கம் மற்றும் உறுப்பாக்கவியல் மூலம் பெருமளவு பெருக்கம் செய்தல் பற்றிய ஒரு பக்க அறிக்கை (ரூபாய் 6.63 கோடி)
5. பனை சார்ந்த பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கு தேவையான நவீன உபகரணங்களை அமைப்பதன் மூலம் கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பற்ற இளைஞர்களுக்கு தொழில் திறன் பயிற்சியளித்து வேலை வாய்ப்பை உருவாக்குதல் (ரூபாய் 1.365 கோடி)
6. மதுரை மாவட்டத்தில் உள்ள பல்வேறு மண் வகை மற்றும் பயிர்களுக்கு ஏற்ற துல்லிய பண்ணை இயந்திரவியல் தொழிற் நுட்பங்கள் (ரூபாய் 1.66 கோடி)

4.6.2.2. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (2017-18)

1. நிலையான உற்பத்தித்திறனுக்கான பயறு வகைப் பயிர்களில் உட்புகுத்தலுக்கான நுண்ணுயிர்களின் தயாரிப்பு மையங்கள் நிறுவும் திட்டம் (ரூபாய் 3 கோடி)
2. உழவர்கள் பயிர்களின் வளர்ச்சிப் பருவத்திற்கேற்ப ஊட்டச்சத்து அளிக்க உதவும் வகையில் நீரில் கரையும் மாதிரி உரத்தயாரிப்பு மையங்கள் நிறுவுதல் (ரூபாய் 3.63 கோடி)
3. பயிரிடப்படும் பரப்பு, மகசூல் மதிப்பீடு மற்றும் வறட்சி கண்காணிப்பு சார்ந்த தொலையுணர்வுத் தகவல் திட்டம் (ரூபாய் 1.84 கோடி)

4.7. வேளாண் விரிவாக்கக் கல்வி

4.7.1. வேளாண்மை அறிவியில் நிலையங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழ் 14 வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (KVK) செயல்படுகின்றன. மொத்தம், 89 பண்ணை வழி ஆய்வுகள் 167.5 ஏக்கரில் 503 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையிலும், புதியதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களில், 190 முதல் நிலை செயல் விளக்கத்திடல்கள் 595 இடங்களில் 1798 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையிலும் செயல்படுத்தப்பட்டன. மேலும், 369 வளாக மற்றும் புற வளாக பயிற்சிகள் 15792

உழவர்களுக்கும் 34 தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள் 876 உழவர்களுக்கும் 2017-18ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 4.7. வேளாண்மை அறிவியில் நிலையங்கள்

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

4.7.2. கல்வி ஊடக மையம்

கல்வி ஊடக மையத்தின் மூலம் 2017-18ஆம் ஆண்டில், 105 காணொலி நிகழ்ச்சிகள் தயாரிக்கப்பட்டன. 182 உழவர்களுக்கு பாடங்கள் விற்கப்பட்டன.

4.7.3. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளம் (<http://agritech.tnau.ac.in>)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் இணையதளம் தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் சுமார் ஒன்பது இலட்சம் பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஏறத்தாழ 40 இலட்சம் பார்வையாளர்கள் இத்தளத்தினை பயன்படுத்தி உள்ளனர்.

வ.எண்	விபரங்கள்	ஆண்டு (2017 - 2018)
1	மொத்த பார்வையாளர்கள்	40,00,509
2	தினசரி பார்வையாளர்கள்	5,519 - 8125
3	இணையதளத்திற்கு ஒதுக்கப்படும் சராசரி நேரம்	15 நிமிடங்கள்
4	ஒருநாளைக்கு மீண்டும் பார்வையிடுதல்	61...
5	மின்னஞ்சல் கேள்விகளுக்கு பதில் அளிக்கப்பட்டவை	275
6	ஒரு நாளைக்கு புதிய பார்வையாளர்கள்	1750

4.7.4. வேளாண்மையில் ஆன்ட்ராய்டு செயலிகளின் பயன்பாடு

நெல், கரும்பு, கேழ்வரகு, தென்னை, வாழை மற்றும் கால்நடை தொழில் சார்ந்த பசு, எருமை, ஆடு மற்றும் கோழி

வளர்ப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய 12 வகையான ஆன்ட்ராய்டு செயலி கூகுள் அங்காடியிலும் (Google Play Store) எம்கவ் (mgov) செயலி அங்காடியிலும் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.7.5. இ-வேளாண்மை

தமிழ்நாட்டில் இ-வேளாண்மை திட்டம் 13 மாவட்டங்களில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகமும், வேளாண்மைத் துறையும் இணைந்து பண்ணைப் பயிர் மேலாண்மை குறித்த கைபேசி மூலம் செயல்படும் ஆன்டிராய்டு செயலி உருவாக்கப்பட்டு 100 வட்டாரங்களில் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டது. இதன் உபயோகம் குறித்து வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மொத்தம், 2,939 தொழில் நுட்ப அறிவுரைகள் பரவலாக்கப்பட்டன.

4.7.6. வேளாண் தொழில் நுட்ப தகவல் மையம்

ஒற்றை சாளர முறையில் உழவர்களுக்கு இடுபொருட்களையும், தொழில்நுட்பங்களையும் வழங்கி வருகின்றது. இம்மையம் விதைகள், நடவுப்பொருட்கள், உயிர் உரங்கள், பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப புத்தகங்களை உழவர்கள் பயன்பாட்டிற்கு விற்பனை செய்து வருகின்றது.

4.7.7. உழவர் உறுதுணை மையம்

வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களை விஞ்ஞானிகளிடம் இருந்து முதன்மைத் தகவல்களாக உழவர்களுக்கு வழங்கி வருகின்றது. சராசரியாக மாதத்திற்கு 250 உழவர்கள் மண் மற்றும் நீர் ஆய்விற்காகவும் பண்ணை சார்ந்த ஆலோசனைகளைப் பெறவும் இம்மையத்தினைப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

4.7.8. உழவரின் வளரும் வேளாண்மை

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் 1975ஆம் ஆண்டு முதல் பிரசுரிக்கப்படும் தமிழ் மாத இதழ். இவ்விதழ் 12,154 சந்தாதாரர்களைக் கொண்டுள்ளது.

4.7.9. உழவர் பெருவிழா / கருத்துக் காட்சிகள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் நடத்திய உலக மண்வள நாளில் 2401 உழவர்கள் பங்கேற்றனர். மேலும், 1333 மண்வள அட்டைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. விழிப்புணர்வு மற்றும் தொழில்நுட்ப கருத்தரங்குகள், செயல்விளக்கங்கள், கண்காட்சி மற்றும் காணொளி காட்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

கோயம்புத்தூர், கொடிசியா வளாகத்தில் நடந்த செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் வேளாண்மை கருத்துக்காட்சி - 2017 இல் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

கலந்துகொண்டது. இதை விவசாயிகள் உட்பட 30,000 க்கும் மேற்பட்டோர் பார்த்துப் பயனடைந்தனர்.

மாநில அளவிலான உழவர் தினவிழா 09.02.2018 மற்றும் 10.02.2018 அன்று கோயம்புத்தூர், பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நடத்தப்பட்டது. இதில் 4,000 உழவர்கள் பல்வேறு மாவட்டங்களில் இருந்து கலந்து கொண்டனர்.

4.7.10. விவசாயிகள் அழைப்பு மையம் (கிளான் கால் சென்டர்)

இம்மையத்தின் மூலம் விவசாயிகள் 1551 அல்லது 1800-180-1551 என்ற எண்ணில் வட்டார மொழியில் வல்லுநர்களுடன் தொலை பேசியில் கலந்துரையாடலாம். இம்மையம் அனைத்து வேலை நாட்களிலும் காலை 7.00 மணி முதல் இரவு 10.00 மணி வரை செயல்படுகின்றது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 2,51,015 தொலைபேசி அழைப்புகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

4.8. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம், சென்னை

சென்னையில் அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம் உழவர்கள், இளைஞர்கள் மற்றும் நகர்ப்புற ஆண், பெண் இருபாலாரும் பயன்பெறும் வண்ணம், பயிற்சித் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றது. 2017 - 18ஆம் ஆண்டு 75 பயிற்சிகள் 31 பல்வேறு தலைப்புகளில்

நடத்தப்பட்டு 2,177 நபர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். இப்பயிற்சிகள் மாடித் தோட்டம், வீட்டு காற்கறி தோட்டம் அமைத்தல், நீர் பண்புகள் தரப்படுத்துதல், பால் மற்றும் பால் வகைப் பொருட்கள் மதிப்புக்கூட்டுதல், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் பதப்படுத்துதல், உள்ளூரங்க தாவரங்களைப் பராமரித்தல், காளான் உற்பத்தி, மண்புழு உரம் தயாரித்தல், அங்கக பண்ணையம், நில எழிலூட்டுதல், போன்சாய் தயாரித்தல், நாற்றங்கால் தொழில்நுட்பம், பூங்கொத்து அலங்கரித்தல் மற்றும் பூச்செண்டு தயாரித்தல், மசாலா பொருட்கள் தயாரித்தல், அடுமனைப் பொருட்கள் போன்ற தலைப்புகளில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

4.9. தரமான விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், 2017-18ஆம் ஆண்டு, 175 முக்கியமான பயிர் இரகங்களில், 1,749 குவிண்டால் வல்லுநர் விதைகள், 1,440 குவிண்டால் ஆதார விதைகள், 206 குவிண்டால் சான்றிதழ் விதைகள் மற்றும் 669 குவிண்டால் உண்மை நிலை விதைகள் உற்பத்தி செய்து விநியோகித்துள்ளது. மேலும், 29.23 இலட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகித்துள்ளது. மேலும், தமிழகத்தில் 11 இடங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ள தானியங்கி விதை விற்பனை இயந்திரங்கள் மூலம், காய்கறி மற்றும் மலர் பயிர் விதைகள் 2.5 இலட்சம் பாக்கெட்டுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

2018-19ஆம் ஆண்டு, 1600 குவிண்டால் வல்லுநர் விதைகள், 7,113 குவிண்டால் ஆதார விதைகள், 26,225 குவிண்டால் சான்றிதழ் விதைகள், 1894 குவிண்டால் உண்மை நிலை விதைகளும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் 105 குவிண்டால் சான்றிதழ் விதைகளும், 100 குவிண்டால் உண்மை நிலை விதைகளும், 32.56 இலட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.10. வேளாண் கால நிலை ஆராய்ச்சி மையம்

வேளாண் கால நிலை ஆராய்ச்சி மையம், தானியங்கி வாணிலை நிலையங்களில் இருந்து பெறப்படும் புள்ளி விபரங்களை தொகுத்து ஆய்வு செய்து வட்டார அளவில் மத்திய கால வாணிலை முன்னறிவிப்புகள் வாணிலை சார்ந்த பண்ணையம் செய்வதற்காக வெளியிடுகின்றது. வேளாண்மை சார்ந்த ஆலோசனைகள் தொகுக்கப்பட்டு வாரம் இருமுறை அறிவிப்புகளாக வெளியிடப்படுகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் மொத்தம், 96 தகவல் குறிப்புகள் ஒவ்வொன்றும் நான்கு பரிந்துரைகளுடன் ஆறு தலைப்புகளான வேளாண்மைப் பயிர்கள், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள், மலைத்தோட்டப்பயிர்கள், கால்நடைகள், கோழி மற்றும் இதர பறவைகள் மற்றும் காலநிலை குறித்த தகவல்கள் தயாரிக்கப்பட்டு 96 குறுந்தகவல்களாக ஒரு முறைக்கு 8.89 இலட்சம் உழவர்களுக்கு

அனுப்பப்பட்டுள்ளன. ஒக்கி புயலால் பாதிக்கப்பட்ட தெற்கு மாவட்டங்களுக்கு சிறப்புச் செய்திகள் வெளியிடப்பட்டன.

4.11. விலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் சந்தை நுண்தகவல்

உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் 2017-18ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீன மயமாக்கல் (TN-IAMP) திட்டத்தில் மக்காச்சோளம், உளுந்து, பச்சைப்பயறு, நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி, தேங்காய், கொப்பரைத் தேங்காய், பருத்தி, தக்காளி, வெண்டைக்காய், கத்தரிக்காய், வெங்காயம், மஞ்சள், கொத்தமல்லி, மிளகாய் மற்றும் வாழைப்பழம் (நேந்திரன், பூவன் மற்றும் கற்பூர வள்ளி) ஆகிய 16 வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு விலை முன்னறிவிப்பு பயிர் விதைப்பதற்கு முன்பும், அறுவடைக்கு முன்பும் விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் சென்றடைய செய்து தக்க முடிவுகளை எடுக்க இத்திட்டம் உதவுகிறது,

4.12. வேளாண் வணிக மேம்பாடு

வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்ககம், பல்கலைக் கழகம் உருவாக்கிய தொழில் நுட்பங்களை வணிகப்படுத்தி வேளாண்மை சார்ந்த பதிய நிறுவனங்களைப் பேணிக்காத்து வருகிறது. நூறு நிறுவனங்களுக்கும் மேலாக வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்ககத்தில் பதிவு செய்துள்ளன. மேலும், 45 தொழில்நுட்பங்கள் வணிகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதுவரை, தேசிய ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டுக் கழகம்,

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் மூலம், பின்வரும் தொழில் நுட்பங்கள்: தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் தென்னை டானிக், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் பஞ்சகாவ்யா, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் சூடோமோனாஸ் மற்றும் ட்ரைகோடெர்மா நுண்ணுயிரிகள்: தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் பூச்சி விரட்டி மற்றும் கம்பு மாவில் உடனடியாக உணவு தயாரிக்கும் கலவை ஆகியன வணிகப்படுத்தப்பட்டன. 2017-18ஆம் ஆண்டு மக்காச்சோள வீரியஒட்டு கோ எச் (ம) 8 விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் கரும்புச் சாற்றினை பாட்டிலில் அடைக்கும் பனைமர பொருட்களால் மதிப்புக்கூட்டுதல், சிறுதானியத்தில் உமி நீக்குதல் ஆகிய தொழில்நுட்பம் வணிகப்படுத்தப்பட்டன.

4.13. அறிவுசார் சொத்துரிமைக் காப்புரிமை (Intellectual Property Rights)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் இதுவரை ஒன்பது காப்புரிமைகளைப் (Patent) பெறவும், மேலும், 59 கண்டுபிடிப்புகளை பதிவு செய்யவும் உதவியுள்ளது. பயிர் இரகங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் உழவர்கள் உரிமை பாதுகாப்பு சட்டத்தில் நடைமுறையில் உள்ள 64 இரகங்களுக்கு காப்புரிமை பெற பதிவு செய்துள்ளது.

5. சர்க்கரை

5.1. சர்க்கரைத்தொழில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள வேளாண் சார்ந்த தொழில்களில் இரண்டாவது பெரிய தொழிலாகும். இத்தொழிலின் முன்னேற்றம் கிராமப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. நமது மாநிலத்தில் 16 கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள், 2 பொதுத்துறை சர்க்கரை ஆலைகள் மற்றும் 25 தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் ஆக மொத்தம் 43 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன. ஆண்டுதோறும் கரும்பு பயிர் சராசரியாக 2.46 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, 2.46 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கரும்பு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் ஆண்டுதோறும் சராசரியாக 11.30 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இது நாட்டின் மொத்த சர்க்கரை உற்பத்தியில் 4.55 சதவிகிதமாகும்.

5.2. கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பினை ஏற்படுத்துவதில் சர்க்கரைத் தொழில் ஒரு மிகப்பெரிய பங்கு வகிக்கிறது. இத்தொழிலின் நீடித்த வளர்ச்சி சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு கிடைக்கப்பெறும் கரும்பினை அடிப்படையாக கொண்டது. கரும்பின் உற்பத்தி திறன் மற்றும் உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்குடன் மாநில அரசு "நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி" தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளிடம் ஊக்குவிக்கின்றது. இத்திட்டத்தின் கீழ் நிழல்வலைக் கூடங்கள்

அமைப்பதற்கும், பருசீவல் நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்துவதற்கும் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 1,600 நிழல்வலைக் கூடங்கள் அமைப்பதற்கும், 24 கோடி பருசீவல் நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்வதற்கும் ரூ.30 கோடி மானியம் மாநில அரசால் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. நடப்பு 2017-18 அரவை பருவத்தில், நமது மாநிலத்தில் உள்ள சர்க்கரை ஆலைகளால் 67.15 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டு 5.85 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்யப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

5.3. கரும்பு சாகுபடியில் பாசனநீர் மற்றும் உரங்களின் பயன்பாட்டு திறனை மேம்படுத்தி சாகுபடி செலவினை குறைக்கும் நோக்குடன் கரும்பு சாகுபடியில் நுண்ணீர் பாசனத்தினை பின்பற்ற கரும்பு விவசாயிகள் பல்வேறு திட்டங்களின் மூலம் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். மாநில அரசு நுண்ணீர் பாசன திட்டத்தின் கீழ் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 100% மானியமும் மற்றும் இதர விவசாயிகளுக்கு 75% மானியமும் வழங்கி வருகிறது.

5.4. சர்க்கரை ஆலைகளால் பெறப்படும் கரும்பின் அளவில் ஏற்படும் குறைவிற்கு பருவமழை பொய்த்தல், கரும்பின் உற்பத்திச் செலவில் உயர்வு, கரும்பு அறுவடை ஆட்கள் பற்றாக்குறை மற்றும் கரும்பு விலை நிலுவை ஆகியன முக்கிய காரணங்களாகும். எனவே கரும்பு உற்பத்தி திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன், 50% கரும்பு

சாகுபடி பரப்பில் கோ-86032 இரகத்தின் வீரியத்தன்மையை மேம்படுத்துதல், உயர் சர்க்கரை கட்டுமானம் தரக்கூடிய கரும்பு இரகங்களை இரக பரிசோதனை மூலம் கண்டுணர்தல், 20% கரும்பு சாகுபடி பரப்பில் அகலப்பார் நடவு முறையினை பின்பற்றி இயந்திரமயமாக்கலை ஊக்குவித்தல், உயிர் இடுபொருட்களை பயன்படுத்துதல் மற்றும் இதர கரும்பு பெருக்க திட்டங்கள் ஆகியவற்றை நடைமுறைப்படுத்தவும் சர்க்கரைத்துறை திட்டமிட்டுள்ளது.

5.5. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ரூ.15 கோடி மானிய உதவியுடன் கோ-86032 கரும்பு இரகத்தினை தூய்மைப்படுத்துதல், புதிய கரும்பு இரகங்களை பயிரிடுதல், பருசீவல் மற்றும் திசு வளர்ப்பு நாற்றுக்கள் பயன்படுத்துதல், கரும்பு சாகுபடியில் ஊடுபயிரினை ஊக்குவித்தல் மற்றும் சோகை மடக்கு மூலம் மண்ணின் வளத்தை பெருக்குதல் ஆகிய தொழில்நுட்பங்களை நடைமுறைப்படுத்த அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

5.6. விவசாயிகள் பயிரிடும் கரும்புக்கு நியாயமான விலை கிடைத்திடவும் மற்றும் விலையினை காலத்தே வழங்குவதை உறுதி செய்யும் நோக்குடனும் நடப்பு 2017-18 அரசைப் பருவம் முதல் வருவாய் பகிர்மான அடிப்படையிலான கரும்பு விலை நிர்ணய முறையினை நடைமுறைப்படுத்த மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது. இவ்விலைக் கொள்கையின் கீழ் விவசாயிகள் மத்திய அரசு அறிவிக்கும் நியாயமான மற்றும் ஆதாய

விலையினை பெறுவதை உறுதி செய்வதுடன், மத்திய அரசு விலைக்கு மேல் கூடுதலாக சர்க்கரை ஆலைகளின் இலாபத்தில் ஒரு பகிர்வும் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும். மேலும் இவ்விலைக் கொள்கை மாற்றத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு ஏதுவாகவும் மற்றும் விவசாயிகளின் நலனை பாதுகாக்கும் பொருட்டும், கரும்புக்கான வாகன வாடகையை சர்க்கரை ஆலைகளே தொடர்ந்து ஏற்பதுடன் மாநில அரசு பரிந்துரை விலையான ரூ.2750/-மெட்ரிக்டன் நடப்பு பருவத்திலும் பெறும் வகையில் புதிய வருவாய் பகிர்மான அடிப்படையில் பெறப்படும் விலைக்கும், தற்போது பெற்று வரும் மாநில அரசு பரிந்துரை விலைக்கும் இடையேயான வித்தியாசத்தினை கரும்பு உற்பத்திக்கான ஊக்கத்தொகையாக கரும்பு விவசாயிகளுக்கு நேரிடையாக வழங்கவும் அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

6. விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்புத்துறை

விவசாயம் நமது தேசத்தின் உந்து சக்தியாக விளங்குகிறது. உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைதல் மற்றும் வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகையின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல் போன்றவை தற்போது மிகப்பெரிய சவாலாக உள்ளது. எனவே, உணவு உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், தன்னிறைவு அடையவும் விவசாயத்தில் தரமான இடுபொருட்களை பயன்படுத்துவது இன்றியமையாததாகிறது.

விதையானது ஒரு பயிரின் மகதல், தரம், விளை பொருளின் சீரான தன்மை மற்றும் அதன் சந்தை விலை போன்றவற்றை நிர்ணயிப்பதற்கு அடிப்படை இடுபொருளாக விளங்குகிறது. எனவே ஒரு விவசாயியின் வருமானமானது, முழுவதுமாக தரமான சான்று விதைகளைச் சார்ந்தே உள்ளது. ஆகவே விவசாயிகள் விதையினை தேர்வு செய்யும்போது அதன் ஆதாரம் மற்றும் ரகம் போன்றவற்றில் மிகுந்த கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

சான்று விதைகள் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கும், விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகள் கிடைக்கச் செய்வதை உறுதி செய்திடவும், விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்றுத்துறை கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை செயல்படுத்துகிறது.

1. விதைச்சான்றளிப்பு
2. விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு
3. விதைப் பரிசோதனை
4. பயிற்சி
5. அங்ககச்சான்றளிப்பு

6.1 விதைச்சான்றளிப்பு

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்ககத்தின் விதைச்சான்றளிப்புப் பிரிவானது, அறிவிக் கை செய்யப்பட்ட பயிர் இரகங்களில் இந்திய குறைந்த பட்ச விதைச்சான்று தரங்களின்(IMSCS)படி சான்றளிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

விதைச்சான்றளிப்பு என்பது தரமான விதைகள் கிடைக்கச் செய்வதற்கு இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்றுத் தரங்களின்படி (IMSCS) விதைகளின் தரங்களாக பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, இனத்தூய்மை மற்றும் விதை நலம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து நெறிமுறைப்படுத்தும் வழிமுறையாகும். விதைச்சான்று முகமை அதன் பணிகளை விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968-ல் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின்படி செயல்படுத்தி வருகிறது.

மொத்த சான்று செய்த விதை அளவில், சான்று செய்யப்பட்ட நெல் விதைகளின் அளவு 92 விழுக்காடு ஆகும். சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்

வித்துக்கள் மற்றும் காய்கறிப் பயிர்களில் சான்று விதைகளின் தேவை அதிகமாக உள்ளதால் இதன் உற்பத்தியை, அதிகரிக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. இப்பயிர்களில் துறை மூலம் சான்று விதைகளின் தேவை பூர்த்தி செய்யப்படுகிறது. எனினும் சான்று விதை உற்பத்தியில் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களின் பங்களிப்பை அதிகரித்திடவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2017-18ஆம் வருடத்தில் 55,783 எக்டர் பரப்பளவில் பல்வேறு பயிர்களில் விதைப்பண்ணைகள் பதிவு செய்யப்பட்டு 69,244 மெட்ரிக் டன் விதைகளுக்கு சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 6.1: விதை சான்றளிப்பின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு மற்றும் சான்றளிக்கப்பட்ட விதையளவு (2017-18)

வ. எண்	தலைமையிடம்	பரப்பு (எக்டரில்)	சான்றளிக்கப்பட்ட விதையளவு (மெட்ரிக் டன்)
1	காஞ்சிபுரம்	1376	1860
2	திருவள்ளூர்	962	1057
3	கடலூர்	2031	1725
4	விழுப்புரம்	3373	4242
5	வேலூர்	1584	1167
6	திருவண்ணாமலை	1382	910
7	சேலம்	1677	624
8	நாமக்கல்	732	2381

வ. எண்	தலைமையிடம்	பரப்பு (எக்டரில்)	சான்றளிக்கப்பட்ட விதையளவு (மெட்ரிக்டன்)
9	தர்மபுரி	988	531
10	கிருஷ்ணகிரி	938	623
11	கோயம்புத்தூர்	2503	1805
12	ஈரோடு	6188	29168
13	திருச்சிராப்பள்ளி	1753	673
14	பெரம்பலூர்	910	1570
15	கரூர்	524	238
16	புதுக்கோட்டை	1239	641
17	தஞ்சாவூர்	7819	2009
18	நாகப்பட்டினம்	2551	1876
19	திருவாரூர்	6663	1905
20	மதுரை	2024	6259
21	தேனி	809	1416
22	திண்டுக்கல்	2136	1891
23	ராமநாதபுரம்	744	336
24	சிவகங்கை	475	425
25	விருதுநகர்	1036	502
26	திருநெல்வேலி	1958	2771
27	தூத்துக்குடி	1313	491
28	கன்னியாகுமரி	95	148
	மொத்தம்	55,783	69,244

2018-19ஆம் ஆண்டில் 57,000 எக்டர் பரப்பளவில் விதைப்பண்ணைகள் பதிவு செய்து 1.10 இலட்சம்

மெட்ரிக் டன் விதை உற்பத்திக்கு சான்றளிப்பு செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தில் இயங்கி வரும் 846 அங்கீகரிக்கப்பட்ட விதை சுத்தி நிலையங்களில் தேர்ச்சி பெற்ற வயல் மட்ட விதைக்குவியல்களுக்கு சுத்திகரிப்புப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு, சான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

6.1.1. அரசு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்

நடப்புத்திட்டங்கள்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2016-17ஆம் ஆண்டில் விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்கக வளாகத்தில் பயிற்சி கூடம் கட்டுமானத்திற்கும் மற்றும் பயிற்சி கூடத்திற்கு தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதி மேற்கொள்ளவும் ரூ.155.42 இலட்சத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு, கட்டுமான பணி நடைபெற்று வருகிறது.

6.1.2. நிதிநிலை அறிக்கை அறிவிப்பு - 2017:

நிதிநிலை அறிக்கை 2017-ல் அறிவித்தபடி விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்ககத்தின் கீழ் இயங்கும் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வகங்களின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், தேவையான உபகரணங்களை கொள்முதல் செய்வதற்காகவும் ரூ.100 இலட்சம் ஒதுக்கீடு

செய்யப்பட்டு இத்திட்டம் முழுமையாக முடிக்கப்பட்டுவிட்டது.

6.1.3. விதைசான்றளிப்பை கணினி மயமாக்குதல்

விதைச்சான்று நடைமுறைகளை துரிதப்படுத்த மற்றும் எளிதாக்கிடவும் விதைச்சான்றளிப்பை கணினிமயமாக்கும் பொருட்டு பிரத்யேகமான "SPECS" எனும் மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்படும்.

வேளாண் இயக்குநரகத்தின் தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவானது, இப்பிரத்யேகமான "SPECS" எனும் மென்பொருள் திட்டத்தை உருவாக்கியுள்ளது. இந்த திட்டமானது இந்தியாவில் உள்ள விதைச்சான்றளிப்பு முகமைகளில் முதன்மையாக இங்கு தான் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்பது ஒரு சிறப்பம்சமாகும். இந்த மென்பொருள் திட்டமானது, விதைச் சான்றளிப்பை இணையதளத்தின் மூலம் செயல்படுத்த ஏதுவாக இருப்பதுடன், சான்றளிப்பு நடவடிக்கைகளை விரைவாக மேற்கொள்ளவும், சான்றளிப்பு துறையின் அனைத்து பிரிவின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கும், முறையான கண்காணிப்பிற்கும் மேலும் வெளிப்படை தன்மையுடன் இயங்கவும் உதவுகிறது. இந்த திட்டமானது விவசாயிகள் / விதை உற்பத்தியாளர்கள், இணையதளத்தில் பதிவு செய்வதற்கும் மற்றும் சான்றளிப்பு செயல்முறையின்

முன்னேற்ற நிலையினை தெரிந்து கொள்ளவும் ஏதுவாக உள்ளது.

6.2. விதை தரக்கட்டுப்பாடு

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்ககத்தின் விதை தரக்கட்டுப்பாட்டு பிரிவானது தற்பொழுது நடைமுறையில் உள்ள விதைச் சட்டங்களை அமல்படுத்தி விதை தரங்களை கண்காணித்து தரமான விதை விநியோகத்தினை முறைப்படுத்துகிறது.

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று துறையின் விதை தரக் கட்டுப்பாட்டு பிரிவு, தற்பொழுது நடைமுறையில் உள்ள விதைச் சட்டங்களான விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968, விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை, 1983 மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 ஆகியவற்றினை செயல்படுத்தி மாநிலத்தில் உள்ள வேளாண் பெருமக்களுக்கு தரமான விதை விநியோகத்தினை உறுதி செய்கிறது. விதைச்சான்றுத் துறையின் மூலமாக மாநிலத்தில் உள்ள விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமம் வழங்கப்படுகிறது.

தற்பொழுது, விதைச்சான்றுத் துறையின் விதை ஆய்வு பிரிவின் கீழ் 9,360 உரிமம் பெற்ற விதை விற்பனை நிலையங்கள் மாநிலத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன. விதை ஆய்வாளர்களால் விதை விற்பனை நிலையங்கள் ஒரு வருடத்திற்கு குறைந்தது 6 முறைகள் ஆய்வுக்கு

உட்படுத்தப்பட்டு, விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள விதைக் குவியல்களிலிருந்து தரப் பரிசோதனைக்காக விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு எடுக்கப்படும் விதை மாதிரிகள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. பகுப்பாய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரமற்ற விதைக் குவியல்களின் மீது நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதை ஆய்வு பிரிவு விதை ஆய்வாளர்களால் கண்டறியப்படும் விதைச் சட்டத்திற்கு புறம்பான செயல்களுக்கு நீதிமன்ற நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2017-18ஆம் ஆண்டில் விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகளின் இலக்கான 68,500-க்கு 68,796 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்திட நிர்ணயிக்கப்பட்ட 66,000 விதை மாதிரிகள் இலக்கிற்கு 67,150 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஆய்வுகளின் போது கண்டறியப்பட்ட தரமற்ற ௭௫,852 இலட்சம் மதிப்பிலான 1,168 மெட்ரிக் டன் அளவு கொண்ட 1,457 விதைக் குவியல்கள் வேளாண் பெருமக்களுக்கு விற்பனை செய்வதிலிருந்து தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் 68,500 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும், 66,000 விதை மாதிரிகளில் தர பரிசோதனை மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.3. விதைப் பரிசோதனை

விதை தரத்தை பரிசோதனை செய்து தரம் உறுதி செய்ய மேற்கொள்ளப்படும் விதை பரிசோதனை பணிகள் அறிவிக் கை செய்யப்பட்ட விதை பரிசோதனை நிலையங்களில், மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. விதைக் குவியலின் தரத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்கு விதை தரப் பரிசோதனையானது இன்றியமையாததாக இருப்பதுடன் விவசாயிகளுக்கு விதையின் தரத்தினை பற்றிய முக்கிய தகவல்களையும் தருகிறது.

விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் விதைத்தரக் கட்டுப்பாடு ஆகிய திட்டங்களின் செயல்பாடுகள் இத்துறையின் அறிவிக் கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களிலிருந்து வழங்கப்படும் விதைப்பரிசோதனை முடிவுகளை சார்ந்துள்ளது. இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்று தரங்களின் படி விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற ரக விதை கலப்பு போன்ற இனங்களுக்காக பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நமது மாநிலத்தில், தற்போது 33 அறிவிக் கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விதைச்சான்றளிப்பு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் சான்று விதை மாதிரிகள், விதை ஆய்வு பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் ஆய்வாளர் விதை

மாதிரிகள் மற்றும் விவசாயிகள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதை பரிசோதனை நிலையங்களில் பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன. பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை, ஒரு குறிப்பிட்ட விதைக் குவியலின் இனத்தூய்மையை உறுதி செய்திட வழி வகை செய்கிறது. விதைச்சான்றளிப்பில், இனத்தூய்மையினை உறுதிப்படுத்தப்பட வேண்டிய விதை மாதிரிகளுக்கும், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளுக்கும் இனத்தூய்மை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இனத்தூய்மை பரிசோதனையானது விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்கத்தின் கட்டுப்பாட்டில், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் கண்ணம்பாளையத்தில் செயல்பட்டு வரும் பயிர் வளர்ப்புப் பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்று இயக்கத்தின் கீழ் இயங்கி வரும் மாநில விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விதை முளைப்பு திறனுக்கான ஒப்பீட்டு பரிசோதனை மற்றும் பருத்தியில் பி.டி நஞ்சு கண்டறியும் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பி.டி.நஞ்சு பரிசோதனைக்கான விதை மாதிரிகள் விதை ஆய்வுப் பிரிவின் விதை ஆய்வாளர்களால் அனுப்பப்படுகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 82,204 விதை மாதிரிகள் தரப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், 2018-19ஆம் ஆண்டில் 92,000 விதை மாதிரிகள் தரப் பரிசோதனை செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

6.3.1 பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுவும் அங்கீகாரம் பெற்ற விதைப் பரிசோதனை நிலையம்

இந்தியாவிலேயே பொதுத் துறை ஆய்வகங்களில் முதன் முதலாக கோவை விதைப் பரிசோதனை நிலையம் 2014ஆம் ஆண்டில் பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரம் (ISTA - International Seed Testing Association) பெற்றது மிகவும் பெருமைக்குரியதாகும். இப்பரிசோதனை நிலையம் அனைத்து உலக நாடுகளில் இருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளையும் பரிசோதனை செய்திடும் வசதிகள் மற்றும் திறன் கொண்டதாகும். கோயம்புத்தூர் விதைப் பரிசோதனை நிலையமானது 2007ஆம் ஆண்டு முதல் பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் உறுப்பினராக செயல்பட்டு வருகின்றது. பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் அங்கீகாரமானது தானியங்கள், பருப்பு வகைகள் மற்றும் காய்கறி பயிர்களுக்கு முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை மற்றும் பிற பயிர் இனங்களை கண்டறியும் பரிசோதனைக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பன்னாட்டு விதைப் பரிசோதனை குழுமத்தின் (ISTA) மறு அங்கீகாரத்திற்கான தணிக்கை ஏப்ரல் 2017-ல்

நடைபெற்று ISTA அங்கீகாரமானது 2019ஆம் ஆண்டு வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இவ்வாய்வகம் ISTA அங்கீகாரம் பெற்ற ஆய்வகம் என்பதால் ஏற்றுமதிக்கு தகுதியான ஆரஞ்சு நிற விதைக்குவியல் சான்றிதழ் மற்றும் நீல நிற விதை மாதிரி சான்றிதழ்களும் இவ்வாய்வகம் மூலம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

மத்திய அரசின், வேளாண் அமைச்சகத்தால், இந்திய நாட்டின் மிகச்சிறந்த விதைப் பரிசோதனை நிலையத்திற்காக வழங்கப்படும் விருது 2015ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் எட்டாவது தேசிய விதைக் கழக கூட்டம், ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்ற போது கோயம்புத்தூர் விதை பரிசோதனை நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.

சர்வதேச விதை சந்தையில் காய்கறி விதைகளின் தேவை அதிகரித்து கொண்டு வருகிறது. பன்னாட்டு விதை பரிசோதனை குழுமத்தின் (ISTA-International Seed Testing Association) அங்கீகாரத்தினைப் பெற்ற கோயம்புத்தூர், விதை பரிசோதனை ஆய்வகமானது சிறு தொழில் முனைவோர், ஏற்றுமதியாளராக மாறுவதற்கு ஒரு நுழைவாயிலாக அமைந்துள்ளது. இந்த விதை பரிசோதனை நிலையத்தின் சேவைகளை விளம்பரப்படுத்தி விதை ஏற்றுமதியாளர்களை ஈர்க்கும் வகையில் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

எனவே, ISTA அங்கீகாரத்தை பயன்படுத்தி ஏற்றுமதி சார்ந்த விதை உற்பத்தி திட்டங்களை வாய்ப்புள்ள இடங்களில் செயல்படுத்தலாம்.

6.3.2 டி.என்.ஏ.மரபணு ஆய்வகம்

தொடர்ந்து வளர்ச்சி கண்டு வரும் விதை உற்பத்தி தொழிலில், அதிகரித்து வரும் தேவைக்கேற்ப விதை பரிசோதனை பணிகள் நாளுக்கு நாள் மேம்படுத்தப்படுவதுடன் நவீனமயமாக்கப்படவும் வேண்டும். இந்த நிலையை கருத்தில் கொள்வதோடு மட்டுமல்லாமல் விதை தரங்களை உறுதிபடுத்துவதில் சிறப்பாக செயல்பட, இந்த அரசின் சீரிய முயற்சியால் ரூபாய் 58.75 இலட்சம் மதிப்பில் டி.என்.ஏ.மரபணு ஆய்வகம் நிறுவப்பட்டது.

இவ்வாய்வகமானது, நாட்டிலுள்ள இத்தகைய பொதுத்துறை நிறுவனங்களுள் முதன்மையானதாக விளங்குகிறது. மேலும் டி.என்.ஏ மரபணு ஆய்வகமானது "மாநில டி.என்.ஏ மரபணு ஆய்வகமாக", விதைச்சட்டம் 1966-ன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, தற்போது தமிழ்நாட்டில் பிரதானமாக பயிரிடப்படும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 15 நெல் இரகங்களுக்கு இனத்தாய்மை பரிசோதனை செய்யும் திறன் பெற்றதாக உள்ளது.

6.3.3. பயிர்வளர்ப்பு பரிசோதனை பண்ணை

இனத்தூய்மை மற்றும் முளைப்புத்திறன் ஆகிய இரண்டும் விதையின் மிக முக்கிய தர காரணிகள். பயிர்வளர்ப்பு பரிசோதனை மூலம் பயிர் இரகங்களின் இனத்தூய்மை கண்டறியப்படுகிறது. இத்துறையை சேர்ந்த விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் விதை தரக்கட்டுப்பாட்டு பிரிவிலிருந்து அவ்வப்போது விதை மாதிரிகளை இனத்தூய்மை பரிசோதனைக்காக பயிர்வளர்ப்பு பண்ணைக்கு மதிப்பீடு செய்ய அனுப்பி வருகின்றனர்.

பயிர்வளர்ப்பு பரிசோதனை பாத்திகளை பயிர்வளர்ச்சி பருவம் முழுவதும், குறிப்பாக பூப்பது முதல் முதிர்ச்சி அடையும் பருவத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. அனைத்து செடிகளும் தனித்துவமான புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிய உட்படுத்தப்பட்டு பயிர் ரகங்களின் தூய்மைத் தன்மை அறியப்படுகிறது.

6.4. பயிற்சி

இத்துறையில் உள்ள கள அலுவலர்களுக்கு பல்வேறு பணிகளான வயலாய்வுகள், விதை சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், விதைப் பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் விதைச் சட்டங்கள் குறித்த இனங்களில் சிறப்பாக பணிபுரிய உரிய முறையில் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விதை விநியோகத்தினை

மேம்படுத்த இத்துறையின் பயிற்சி பிரிவின் மூலம் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது.

6.4.1. ஆற்றுப்படுத்தும் பயிற்சி :

இப்பயிற்சி விதைச்சான்றுத் துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் தொழில் நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச்சான்று நடைமுறைகள், வயலாய்வுகள், பயிர் இரகங்களை கண்டறிதல், சுத்திகரிப்புப்பணி, விதை மாதிரிகள் எடுத்தல், சான்றட்டை பொருத்துதல், விதைப் பரிசோதனை நடைமுறைகள் மற்றும் விதைத்தரக்கட்டுப்பாடு குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

6.4.2. புத்தூட்டப்பயிற்சி

இப்பயிற்சி விதைச்சான்றுத் துறையில் பணிபுரியும் அலுவலர்களுக்கு விதை உற்பத்தி, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதை ஆய்வுப் பிரிவுகளில் புதிய தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

6.4.3. விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி

இப்பயிற்சி தரமான விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்த விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

6.4.4. விதை விற்பனையாளர் பயிற்சி :

இப்பயிற்சி விதை விற்பனையில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கு தரமான விதைகளை விற்பனை செய்வது, சேமித்து வைப்பது மற்றும் விதைச் சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

6.4.5. வெளிமாநிலப் பயிற்சி

விதைச்சான்றுத் துறையில் உள்ள 18 அலுவலர்கள் புதிய தொழில்நுட்பங்களை தெரிந்து கொள்வதற்காக வெளிமாநில பயிற்சிக்கு 2017-18ஆம் ஆண்டில் அனுப்பப்பட்டுள்ளனர்.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 47,000 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு, 47,418 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 47,320 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.5. அங்ககச் சான்றளிப்பு

தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை, அங்கக உற்பத்தி சாகுபடி முறையினை ஆய்வுகள் செய்து, தேசிய அங்கக உற்பத்தி திட்டம் (NPOP) என்ற தரத்தின் அடிப்படையில் அங்ககச் சான்றளிப்பு நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை, மத்திய அரசின் வணிக மற்றும் தொழில் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் புதுடில்லியில் உள்ள வேளாண்மை மற்றும்

பதப்படுத்தப்பட்ட ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையம் (APEDA) நிறுவனத்தின் அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது.

மேலும், இத்துறையில் பின்பற்றப்படும் விதிமுறைகள் மற்றும் தரக் கொள்கை, ஐரோப்பிய ஐக்கிய நாடுகளின் தரத்திற்கு ஒப்பானதாகும். இத்துறை நமது நாட்டில் உள்ள அரசு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறைகளுள், தனி விவசாயிகள் பதிவு செய்த நிலையில் இரண்டாம் இடத்தை வகிக்கிறது. மேலும், தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகளுக்கு தேசிய அங்கக உற்பத்தித் தரங்கள் மற்றும் தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையின் தரங்கள் குறித்த பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

அங்ககச்சான்றளிப்புத் துறையில் அதிக அளவு விவசாயிகளை கொண்டு வர வேளாண்மைத்துறை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறையின் கீழ் உள்ள அட்மா (ATMA) திட்டத்தில் ஒருங்கிணைந்து அங்ககச்சான்று பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. இது தமிழகத்திலிருந்து அங்கக உற்பத்தி பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய வழிவகுக்கும்.

அங்கக விவசாயிகளின் நன்மைக்காக பிரத்யேகமாக www.tnocd.net என்ற இணையதளம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இணைய தளத்தில், பதிவு செய்த விவசாயிகளின் முகவரி, பயிர் விபரங்கள் மற்றும் புதிதாக பதிவு செய்யும் விவசாயிகளுக்கு தேவைப்படும் படிவங்கள், தொடர்பு

கொள்ள அலுவலர்களின் தொலைபேசி எண்கள் மற்றும் இதர விவரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அங்ககச் சான்றளிப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த தமிழ்நாடு அங்ககச்சான்றளிப்பு துறை அலுவலர்கள் தேசிய அளவிலான பயோபேக் (Bio Fach) (நியூ டெல்லி) மற்றும் அங்கக மற்றும் சிறுதானியங்கள் வர்த்தக காட்சி (Organic and Millets Trade Fair) பெங்களூர் மற்றும் பல்கலைக்கழக கண்காட்சிகளில் கலந்துகொண்டு மாவட்ட மற்றும் வட்டார அளவில் விவசாயிகளுக்கு அங்ககச்சான்று பற்றி பயிற்சியளித்தனர்.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 30,207 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் அங்ககச்சான்றளிப்பிற்காக ஆய்வுமேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் 31,000 ஏக்கர் பரப்பில் அங்ககப் பண்ணைகள் ஆய்வு மேற்கொண்டு சான்றளிப்பு பதிவின் கீழ் வாய்ப்புச் சான்றிதழ் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 6.2 : அங்ககச் சான்றளிப்பின் கீழ் பதிவு
செய்யப்பட்ட பரப்பு விபரம் (2017-18)**

வ. எண்	அங்ககச் சான்று ஆய்வாளர் தலைமை இடம்	மாவட்டம்	பதிவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)
1.	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் திருப்பூர், நீலகிரி, ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி	11,654
2.	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சி, கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம்	5,013
3.	மதுரை	மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தேனி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி	5,067
4.	வேலூர்	வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் கடலூர்	8,473
மொத்தம்			30,207

6.6. பணியாளர்கள் விபரம்

விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச்சான்றளிப்புத் துறையானது விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று இயக்குநர் தலைமையில் கோயம்புத்தூரை தலைமையிடமாக கொண்டு இயங்கி வருகிறது. விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்று இயக்குநர் அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் ஒரு விதைச்சான்று இணை இயக்குநர், ஒரு விதை ஆய்வு இணை இயக்குநர், ஒரு தரமேலாளர், 15 விதை ஆய்வு துணை இயக்குநர்கள், 37 உதவி இயக்குநர்கள், 150 விதைச்சான்று அலுவலர்கள், 70 விதை ஆய்வாளர்கள், 63 வேளாண்மை அலுவலர்கள் (விதை பரிசோதனை) மற்றும் 6 அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்கள் தொழில் நுட்ப அலுவலர்களாக இத்துறையில் பணியாற்றுகின்றனர். மேலும் இத்துறை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு உறுதுணையாக 500 அமைச்சு பணியிடங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

7. வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

வேளாண்மையில் நீடித்த, நிலையான வளர்ச்சி அடைந்து, அதன் மூலம் உழவர் சமுதாயத்தின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்திடவும், வேளாண்மையில் அதிகரித்து வரும் உணவு உற்பத்திக்கான சவால்களை எதிர்கொண்டு செயலாற்றிடவும், அறுவடை பின்செய் மேலாண்மையுடன் கூடிய வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகச் செயல்பாடுகள் மிகமுக்கிய பங்களிக்கின்றன.

வேளாண் விளைபொருட்கள் பருவகாலங்களில் விளைவதால், அதற்கான விலை பருவநிலை, அழுகும் தன்மை, தேவை மற்றும் உற்பத்தியைச் சார்ந்தே நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது. தமிழகத்தில் விவசாயிகள் பெரும்பாலும் பெரிய மற்றும் ஆதாயம் தரும் சந்தைகளில் விற்பனை உபரியினை சந்தைப்படுத்த இயலாத வகையில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளாகவே உள்ளனர். போதுமான கடன் வசதி, முதன்மை பதப்படுத்தும் வசதி, சந்தை விலை மற்றும் தர நிர்ணய விவரங்கள் இன்மையால் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் அதிகமாக பண்ணை அளவிலேயே விற்பனை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

திறன்வாய்ந்த சந்தை அமைப்பு முறையானது, விவசாயிகளுக்கு நல்ல வருமானத்தையும், உற்பத்தியாளருக்கும் நுகர்வோருக்கும் இடையேயான

வில்லை வேறுபாட்டை குறைப்பதாகவும், நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையில் தரமான விளைபொருள் கிடைக்கச் செய்வதாகவும் இருக்க வேண்டும். விளைபொருட்களை உற்பத்தியாளரிடமிருந்து நுகர்வோருக்கு கொண்டு செல்வதுடன் சந்தை தொடரமைப்பின் பல்வேறு நிலைகளில் விலைகளை கண்டறிந்து, தெரிவிப்பதில் சந்தை அமைப்பு முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை விவசாயிகளுக்கு உரிய ஆதாய விலை கிடைப்பதை உறுதி செய்திட சந்தை மற்றும் அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தி வருகிறது. தற்போது உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல், ஒப்பந்தப் பண்ணையத்தை மேம்படுத்திட சட்டம் மற்றும் விதிகளை உருவாக்குதல், மின்னணு பரிவர்த்தனை வசதி ஏற்படுத்துதல், வேளாண் விற்பனைச் சட்டம் மற்றும் விதிகளை மறுசீரமைத்தல், உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கையை முறைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது.

துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:

1. அறுவடை பின்செய் மேலாண்மைக்கும், விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கும் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல்.

2. அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை குறைத்து, விளைபொருட்களின் சேமிப்பு காலத்தை அதிகப்படுத்திட சேமிப்புக் கிடங்குகள், குளிர்பதனக்கிடங்குகள், பழுக்கவைக்கும் கூடங்கள் மற்றும் உலர்வகை வசதிகள் அமைத்தல்.
3. உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி அதன் மூலம் விவசாயிகளின் சமூக பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துதல்.
4. சந்தைகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்திடவும், விவசாயிகளின் நலன்களை பாதுகாத்திடவும் வேளாண் விற்பனைச் சட்டம் மற்றும் விதிகளை மறுசீரமைப்பு செய்தல்.
5. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடம், உழவர் சந்தை, சிறப்பு வணிக வளாகங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு சந்தை வாய்ப்பினை உருவாக்குதல்.
6. தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை பங்கேற்புடன் விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி, பதப்படுத்த தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அமைத்தல்.

7. விவசாயிகள் மற்றும் இதர பங்குதாரர்கள் பயன்பெறும் வகையில் சந்தை சார்ந்த விவரங்களை பரவலாக்குதல்.
8. அக்மார்க் ஆய்வகங்கள் மூலம் தரமான, கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்கள் நுகர்வோர்க்கு கிடைக்க உறுதி செய்தல்.
9. விவசாயிகளுக்கு திறன்மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் மூலம் அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை, பதப்படுத்துதல், மதிப்புக் கூட்டுதல், தரம்பிரித்தல் போன்ற தொழில்நுட்ப உத்திகளை வழங்குதல்.

7.1. வேளாண்மை விற்பனை செயல்பாடுகள்

7.1.1. விற்பனைக்குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

தமிழ்நாட்டில் 23 விற்பனைக்குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு அதன் கீழ் 281 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனைச் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987 மற்றும் விதிகள் 1991ன்படி செயல்படுகின்றன. வேளாண் விளைபொருட்களின் விற்பனையினை சிறந்த வகையில் முறைப்படுத்திட ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வேளாண் விளை பொருட்களின் பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள ஒவ்வொரு விற்பனைக்குழுவும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் ஒரு பாலமாக செயல்படுகின்றன. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு விவசாயிகளால் கொண்டுவரப்படும் வேளாண் விளைபொருட்கள் மறைமுக ஏலமுறையில் விற்கப்படுகின்றன. இச்சேவைக்காக விவசாயிகளிடம் எவ்விதமான கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. இவ்வாறாக விற்கப்படும் வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் ஒரு சதவீதம் சந்தைக் கட்டணமாக

வியாபாரிகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது. இதனுடன் உரிமக்கட்டணம் வியாபாரிகள் மற்றும் எடையாளர்களிடம் வசூலிக்கப்படுகின்றது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் சுமார் 27.94 இலட்சம் மெ.டன் வேளாண் விளைபொருட்கள் விவசாயிகளால் விற்கப்பட்டு ரூ.128.86 கோடி வரவினம் வரப்பெற்றுள்ளது.

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

விவசாயிகளின் உடனடி பணத் தேவைக்காகவும், குறைந்த விலையில் விளைபொருட்களை விற்று பாதிப்படையாமல் விவசாயிகளை பாதுகாத்திடவும், வழங்கப்பட்டு வரும் பொருளீட்டுக்கடன் வசதி அதிக பட்சமாக விவசாயிகளுக்கு ரூ.3 இலட்சமாக உயர்த்தப் பட்டுள்ளது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 2,290 விவசாயிகள் பொருளீட்டுக்கடனாக ரூ.37.57 கோடி பெற்றுள்ளனர்.

வியாபாரிகள் தங்களின் குறுகிய கால தேவைகளுக்காக அதிகபட்சமாக ரூ.2 இலட்சம் வரை பொருளீட்டுக்கடன் பெறலாம். 2017-18ஆம் ஆண்டில் 524 வியாபாரிகள் பொருளீட்டுக்கடனாக ரூ.6.87 கோடி பெற்றுள்ளனர். 2018-19ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு

ரூ.65 கோடியும், வியாபாரிகளுக்கு ரூ.8 கோடியும் பொருளீட்டுக்கடனாக வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வேளாண் விற்பனை அமைப்பில் சந்தை தொடர்பான விவரங்கள் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக உள்ளது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நிலவும் வேளாண் விளைபொருட்களின் விலை விவரத்தை தினசரி சேகரித்து உரிய நேரத்தில் தெரிவிக்க “சந்தை ஆராய்ச்சி மற்றும் தகவல் இணைப்பு” திட்டத்தின் கீழ் 184 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு கணினி வழங்கப்பட்டு மத்திய அரசின் <http://www.agmarknet.nic.in> என்ற வலைதளத்துடன் இணைக்கப்பட்டு விலை மற்றும் சந்தை பற்றிய விவரங்கள் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது.

அட்டவணை 7.1: மாவட்ட மற்றும் விற்பனைக்குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

வ.எண்	மாவட்டம்	விற்பனைக்குழு	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் எண்ணிக்கை
1	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம்	7
2	திருவள்ளூர்		8
3	கடலூர்	கடலூர்	10
4	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	18
5	வேலூர்	வேலூர்	12
6	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை	18
7	சேலம்	சேலம்	14

வ.எண்	மாவட்டம்	விற்பனைக்குழு	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் எண்ணிக்கை
8	நாமக்கல்		6
9	தர்மபுரி	தர்மபுரி	7
10	கிருஷ்ணகிரி		9
11	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	10
12	திருப்பூர்	திருப்பூர்	15
13	ஈரோடு	ஈரோடு	18
14	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி	10
15	கரூர்		4
16	பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர்	1
17	அரியலூர்		4
18	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை	10
19	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்	13
20	திருவாரூர்	திருவாரூர்	8
21	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம்	8
22	மதுரை	மதுரை	6
23	தேனி	தேனி	7
24	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	8
25	இராமநாதபுரம்	இராமநாதபுரம்	6
26	விருதுநகர்		7
27	சிவகங்கை		7
28	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி	11
29	தூத்துக்குடி		9
30	நீலகிரி	நீலகிரி	4
31	கன்னியாகுமரி	கன்னியாகுமரி	6
	மொத்தம்		281

**அட்டவணை 7.2. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில்
அமைக்கப்பட்டுள்ள உட்கட்டமைப்புகள் (எண்கள்)**

வ. எண்	விற்பனைக் குழு	சொந்த இடம்	கிடங்கு	பரிவர்த்தனைக் கூடம்	உலர்களம்	சிறப்பு வணிக வளாகம்	குளிர்வதனை கிடங்கு	உணரக வணிக மையம்	எடைபிட்டு மூட்டை-தைக்கும் கருவி	வணிகர் கடை
1	காஞ்சிபுரம்	8	10	8	16	-	1	-	-	-
2	வேலூர்	8	26	15	11	-	6	1	-	-
3	திருவண்ணாமலை	14	26	45	12	-	7	-	1	10
4	கடலூர்	7	11	23	15	-	4	1	-	10
5	விழுப்புரம்	14	31	55	18	-	4	1	2	-
6	சேலம்	14	22	21	16	1	17	1	-	-
7	தர்மபுரி	8	16	8	20	2	10	1	-	10
8	கோயம்புத்தூர்	10	30	19	30	3	12	1	-	10
9	ஈரோடு	15	37	33	34	2	7	1	-	10
10	திருச்சிராப்பள்ளி	10	15	16	20	4	8	-	-	-
11	தஞ்சாவூர்	7	21	20	5	2	3	--	-	-
12	புதுக்கோட்டை	2	3	2	4	1	2	-	-	-
13	மதுரை	5	9	4	7	1	3	-	-	-
14	இராமநாதபுரம்	14	29	55	21	1	7	1	-	25
15	திருநெல்வேலி	17	28	17	15	2	18	1	-	10
16	கன்னியாகுமரி	5	10	3	4	2	2	-	-	-

17	தேனி	5	12	4	7	3	7	-	-	-
18	திண்டுக்கல்	6	9	6	8	1	7	1	1	-
19	திருவாரூர்	7	13	9	8	-	1	-	-	-
20	நாகப் பட்டினம்	5	11	6	5	-	-	-	-	-
21	நீலகிரி	-	0	1	-	-	-	-	-	-
22	திருப்பூர்	13	54	29	45	1	6	-	-	-
23	பெரம்பலூர்	4	7	15	8	-	3	-	-	-
	மொத்தம்	198	430	414	329	26	135	10	4	85

7.1.2. மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM)

மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையின் நோக்கம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதும், விலை உயர்வால் கிடைத்திடும் பயனை அடையச் செய்வதேயாகும். தேசிய அளவில் 585 சந்தைகளில் இத்திட்டம் துவங்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் 30 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் 2 கட்டங்களாக மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வருகிறது.

மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை திட்டத்தின் பயன்கள்

- விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை விற்பதற்கு அதிக வாய்ப்புகள் ஏற்படும்.

- வியாபாரிகள் தேசிய அளவில் பெரிய சந்தைகளுடன் தொடர்பு கொண்டு பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள வழிவகை கிடைக்கும்.
- மொத்த வியாபாரிகள், பதப்படுத்துவோர், ஏற்றுமதியாளர்கள் நேரடியாக அருகில் உள்ள சந்தைகளில் பங்கேற்கலாம்.
- சந்தைகளில் பரிவர்த்தனை அதிகரிப்பதால், சந்தைக் கட்டணம் அதிகரிக்க வாய்ப்பு ஏற்படும்.

மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை திட்டத்தினை செயல்படுத்த மின்னணு வர்த்தகம், ஒருமுனை வரிவிதிப்பு, ஒன்றுபட்ட ஒரே உரிமம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி தற்போது நடைமுறையில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனைச் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987ல் திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக கலவை, அம்மூர், திருக்கோவிலூர், உளுந்தூர்பேட்டை, செஞ்சி, அன்னூர், கோபிசெட்டிப்பாளையம், சத்தியமங்கலம், அந்தியூர், பரமக்குடி, கம்பம், திண்டுக்கல், திருப்பூர், உடுமலைப்பேட்டை மற்றும் பெதப்பம்பட்டி ஆகிய 15 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, 2017 அக்டோபர் முதல் தேசிய வேளாண் சந்தை இணையதளத்துடன் இணைக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு வேளாண் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் ஒரு ஒழுங்குமுறை

விற்பனைக் கூடத்திற்கு ரூ.30 இலட்சம் வீதம் மொத்தம் ரூ.4.50 கோடி வழங்கியுள்ளது.

இத்திட்டத்தை விரிவுபடுத்தும் நோக்கில் இரண்டாம் கட்டமாக கீழ்பெண்ணாத்தூர், வந்தவாசி, விருத்தாச்சலம், அவலூர்பேட்டை, திண்டிவனம், விழுப்புரம், விக் கிரவாண்டி, கள்ளக்குறிச்சி, ஆணைமலை, பெருந்துறை, லால்குடி, வெள்ளக்கோவில், பரமத்திவேலூர், அரூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய 15 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, இதற்கென மத்திய அரசு வேளாண் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் ஒரு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்திற்கு ரூ.30 இலட்சம் வீதம் மொத்தம் ரூ.4.50 கோடி நிதி வழங்கியுள்ளது. தேர்வு செய்யப்பட்ட 15 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் இதுவரை 8 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் தேசிய வேளாண் சந்தையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட 23 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் 93,650 விவசாயிகள் மற்றும் 1,598 வியாபாரிகள் கலந்து கொண்டு ரூ.34.51 கோடி மதிப்பிலான 2.35 இலட்சம் குவிண்டால் விளைபொருட்கள் இதுவரை பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டுள்ளது. மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் கையாளப்படும்

விளைபொருட்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து 2018-19ஆம் ஆண்டில் 4 இலட்சம் குவிண்டால் விளைபொருட்களை பரிவர்த்தனை செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.1.3. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் வேளாண் விளைபொருள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு விற்பனை சங்கங்களில் மின்னணு வர்த்தகம்

வேளாண் விற்பனை உட்கட்டமைப்புகளின் தரம் உயர்த்திடவும், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் கூட்டுறவு விற்பனை சங்கங்களை ஒருங்கிணைத்திடவும், முதற்கட்டமாக 15 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் 8 வேளாண் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு விற்பனை சங்கங்களில் மின்னணு ஏலமுறை அறிமுகப்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மின்னணு ஏலமுறையை அறிமுகப்படுத்துவதால் ஒளிவு மறைவற்ற வெளிப்படையான வர்த்தகத்திற்கும், விரைவான பரிவர்த்தனைக்கும், வணிகர்கள் எளிதாக சந்தைகளை அணுகிடவும், விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை கிடைத்திடவும், விற்பனை செலவு குறைவதற்கும், விற்பனை நடைமுறைகளின் செயல்திறனை அதிகரிக்கவும் வழிவகை ஏற்படும்.

ஈரோடு மாவட்டம், பெருந்துறை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் மின்னணு வர்த்தக முறையில்

இதுவரை 6,528 விவசாயிகள் மற்றும் 3,303 வியாபாரிகள் கலந்து கொண்டு ரூ.72.05 கோடி மதிப்பிலான 10,127 மெடன் மஞ்சள் விளைபொருள் வர்த்தகம் மேற்கொண்டுள்ளனர்.

விளைபொருட்களுக்கு தரம் மற்றும் மதிப்பீடு நிர்ணயம் செய்வதால் மின்னணு தேசிய வேளாண் சந்தை திட்டத்தின் கீழ் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கிடையேயும், மாநிலங்களுக்கிடையேயும் வர்த்தகம் செய்திட இயலும். தற்போது பருத்தி, கொப்பரை, மிளகாய், மக்காச்சோளம், மணிலா, நெல் போன்ற விளைபொருட்களுக்கு அன்னூர், ஆனைமலை, அந்தியூர், சத்தியமங்கலம், திருப்பூர், பெதப்பம்பட்டி, உடுமலைப்பேட்டை, பரமக்குடி, திண்டுக்கல், கம்பம் ஆகிய 10 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் உள்ள அகமார்க் ஆய்வக வேளாண்மை அலுவலர்களால் தரமதிப்பீட்டு கருவிகளைக் கொண்டு தர நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது.

இதற்கென 15 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு நபார்டு வங்கியின் கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் ரூ.62.73 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தரம் மற்றும் மதிப்பீட்டு உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்திட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் 2018-19ஆம் ஆண்டில் மீதமுள்ள 15 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கும் நபார்டு வங்கியின் கிடங்கு

உட்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் உபகரணங்கள் வாங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

7.14. ஒன்றுபட்ட ஒரே உரிமம்

தற்போது ஒரு குறிப்பிட்ட விற்பனைக்குழுவில் உரிமம் பெறும் வியாபாரிகள் மற்ற விற்பனைக்குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வணிகம் செய்ய இயலாது. இது வியாபாரிகளின் வணிக செயல்பாடுகளை கட்டுப்படுத்துகிறது. விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருளுக்கு நல்ல விலை பெறவும், வியாபாரிகள் பரந்த அளவில் சந்தைகளை அணுகவும் ஒன்றுபட்ட ஒரே உரிமம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனைச் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987ல் செய்யப்பட்ட திருத்தங்களை நடைமுறைப்படுத்தும் நோக்கில் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (முறைப்படுத்துதல்) விதிகள் 1991-ஐ செயல்படுத்த அரசாணை நிலை எண்.68, வேளாண்மைத் (வேவி3) துறை, நாள் 14.3.2018 மற்றும் அரசாணை நிலை எண் 69, வேளாண்மைத்(வேவி3) துறை, நாள் 14.3.2018ன்படி ஆணைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஒன்றுபட்ட ஒரே உரிமம் பெற்ற வியாபாரி மாநிலத்தில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட அனைத்து சந்தைப்பகுதிகளிலும் வணிகம் மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப்படுவதால் பரந்த அளவில் சந்தைகளை

அணுகிட ஏதுவாகிறது. இந்த உரிமமானது மூன்று ஆண்டுகளுக்கு செல்லுபடியாகும்.

7.1.5. தமிழ்நாட்டில் ஒப்பந்தப்பண்ணையை சட்டம்

உழவர் சமுதாயத்தின் வருமானத்தை உயர்த்தும் உன்னத நோக்கத்தின் ஒரு முயற்சியாக தமிழக அரசு பல்வேறு சந்தை சீரமைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் சீரமைப்பின் ஒரு பகுதியாக, ஒப்பந்தப்பண்ணையத்தில் ஒப்பந்தத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும், ஒப்பந்தம் தொடர்பாக ஒப்பந்ததாரர்களுக்கிடையே ஏற்படும் சிக்கல்களை தீர்க்கவும் ஏதுவாக திறன்வாய்ந்த சட்ட ரீதியான அமைப்பு ஏற்படுத்த வழிவகை செய்யப்படவுள்ளது.

முன்னரே ஒப்புக்கொண்ட எதிர்கால விலையில் விவசாயிகளிடமிருந்து விளைபொருட்களை வணிகர்களோ அல்லது பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களோ கொள்முதல் செய்வதன் மூலம் விவசாயிகளை பயனடையச் செய்வதே ஒப்பந்தப் பண்ணையத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும். ஒப்பந்தப் பண்ணையத்தில் வணிகர்கள் அல்லது விளைபொருட்களை பதப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் முன்சுட்டியே நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலையில் விளைபொருட்களை வாங்குவது உறுதி செய்யப்படும்.

புதிய சந்தைகளை உருவாக்கிடவும், திறன் மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கும், தர நிலைகளை உறுதிப்படுத்தவும், நவீன தொழில்நுட்பங்களை பரவலாக்கவும், போக்குவரத்து செலவினங்களை குறைக்கவும், தகவல் சமச்சீரற்ற தன்மையை சரிசெய்யவும், விலை நிலையின்மையை எதிர்கொள்ளவும் ஒப்பந்தப் பண்ணையம் உதவுகிறது.

மத்திய அரசின் மாதிரி ஒப்பந்தப்பண்ணைய சட்டத்தின் அடிப்படையில் 2018- 19 ஆம் நிதி ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் ஒப்பந்தப் பண்ணையம் (மேம்பாடு மற்றும் வசதி) சட்டம் 2018, இயற்றப்பட்டு, விவசாயிகள் மற்றும் ஒப்பந்ததாரர்கள் நலனுக்காக இச்சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

7.1.6. கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதியில் (WIF) ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

பொது மற்றும் தனியார் துறை மூலம் அமைக்கப்படும் சேமிப்புக் கிடங்குகள், சேமிப்புக் கலன், குளிர்பதனக் கிடங்குகள் மற்றும் இதர குளிர்பதன கட்டுமான வசதிகளுக்கு கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதியின் மூலம் கடனுதவி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டு கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதியின் மூலம் (WIF) ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் 49 பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், 35 சேமிப்புக் கிடங்குகள், தேங்காய்க்கொண்ட ஒரு வணிக வளாகம், இரண்டு

குளிர்பதனக் கிடங்குகள், மூன்று அலுவலகக் கட்டடங்கள், நான்கு எடைமேடைகள், ஐந்து ரப்பர் உருளைகள் மற்றும் ஒரு பதப்படுத்தும் மையம் என மொத்தம் 100 சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.83.35 கோடி மதிப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 44 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் ரூ.99.51 கோடி மதிப்பீட்டில் நபார்டு வங்கியின் கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதி ரூ.94.126 கோடி மற்றும் விற்பனைக்குழு / தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய நிதி பங்களிப்பு ரூ.5.384 கோடி) 79,000 மெடன் மொத்த கொள்ளளவு கொண்ட 46 கிடங்குகள் அமைக்க அரசின் நிர்வாக அனுமதி பெறப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

7.2. வேளாண் வணிக செயல்பாடுகள்

விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டுதல், சிப்பமிடல், சில்லரை வணிகம் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்தல் போன்ற பல்வேறு வேளாண் வணிக செயல்பாடுகளுக்கான வாய்ப்புகள் பெருகியுள்ளது. விளைபொருள் உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல், விற்பனை, வர்த்தகம் மற்றும் விநியோகம் தொடர்பான முன்னிணைப்பு மற்றும் பின்னிணைப்பு செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளவும், மாவட்ட அளவில் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தவும் 29 வேளாண்மை துணை இயக்குநர்கள் (வேளாண் வணிகம்) செயல்பட்டு வருகின்றனர்.

7.2.1 பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் பிற அழுகும் பொருட்களுக்கான விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம்

பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் பிற அழுகும் பொருட்களுக்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தி அதனை பங்குதாரர்களுடன் ஒருங்கிணைத்து உற்பத்தி பொருட்களை பயனுள்ளதாகவும், திறமையாகவும் கையாள ஏதுவாக விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் அச்சு மற்றும் ஆரம் அமைப்பில், விற்பனை முனையத்தை அச்சாகவும், முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்களை ஆரமாகவும் கொண்டு செயல்படவுள்ளது. இத்திட்டமானது தமிழ் நாட்டிலேயே முதலாவதும், தனித்துவமானதும் ஆகும்.

இத்திட்டமானது கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், தேனி, இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் ரூ.398.7542 கோடி மதிப்பீட்டில் (ரூ.378.8165 கோடி நபார்டு வங்கியின் கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதியின் மூலமும் ரூ.19.9377 கோடி மாநில அரசு நிதியின் மூலமும்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை நபார்டு கன்சல்டன்சி சர்வீசஸ் (NABCONS) நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்து

வதற்கான நிர்வாக ஒப்புதல் 21.06.2016 அன்று வழங்கப்பட்டது.

விவசாயிகள்/ உற்பத்தியாளர்களை பெருஞ்சந்தைகள், பதப்படுத்துவோர் மற்றும் நுகர்வோர்களுடன் ஒருங்கிணைத்து, முழுமையான விநியோகத் தொடர் மேலாண்மை உட்கட்டமைப்பை ஏற்படுத்துதல், காய்கறி மற்றும் பழங்களில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை குறைக்கும் உறுதுணையான சேவைகளை வழங்குதல், தரமான பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை நுகர்வோருக்கு தடையின்றி ஆண்டு முழுவதும் நியாயமான விலையில் வழங்க வகை செய்தல், உற்பத்தியை பெருக்கவும், விற்பனை உபரியினை உயர்த்தவும் சிறந்த பண்ணை மேலாண்மை வழிமுறைகளை விவசாயிகள் அறிய செய்தல், விவசாயிகளுக்கு இலாபகரமான விலை கிடைப்பதை உறுதி செய்தல் மற்றும் உற்பத்தி உபரியினை மதிப்புக் கூட்டிய பொருளாக மாற்றுதல் ஆகியவையே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

பண்ணையிலிருந்து நுகர்வோருக்கு சென்றடையும் வரை குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கான விநியோகத் தொடர் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஒருங்கிணைந்த முறையில் ஏற்படுத்தப்படும். உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்த விவசாயிகளுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், விதைகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் வழங்குதல், சந்தை மேம்பாட்டிற்கு சேகரிப்பு மையங்களை

கண்டறிதல், முதன்மை பதப்படுத்தும் மையங்கள் அமைத்து பிரதான சந்தைகளோடு இணைத்தல், குளிர்பதன உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்குதல் ஆகிய செயல்கள் இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்.

இத்திட்டத்தின் மூலம் 58 முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்/பிரதான சந்தைகள், சந்தைகளுக்கு எடுத்துச் செல்லத் தேவையான போக்குவரத்து வசதிகள், சேமிப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. சிப்பம் கட்டும் அறை, குளிர்பதனக் கிடங்கு, கதிரியக்கக் கூடம், Individual Quick Freezing (IQF), தரம் பிரித்தல் மற்றும் சிப்பம் கட்டும் வசதிகள், சேமிப்புக் கிடங்குகள், மின்னணு ஏலமையம், கடைகள், பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள், வெந்நீர் / நீராவி சுத்திகரிப்பு வசதி (Hot water/Vapour Heat Treatment Plant), விவசாயிகள் பயிற்சி நிலையம், மற்றும் பல உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையம்/பிரதான சந்தைகளில் ஏற்படுத்தப்படும். முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்களுக்கு தோட்டக்கலை உற்பத்தி பொருட்களை தடையின்றி வழங்கவும், நீண்ட கால வருவாய்க்கும், இத்திட்டம் நீடித்து நிலைப்பதற்கும் உறுதி செய்ய தேவையான முன் மற்றும் பின் இணைப்புகள் வசதிகள் உருவாக்கப்படவுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் தெரிவித்தபடி இத்திட்டத்தின்கீழ் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை

அதிகரிக்க, விவசாயக்குழுக்கள் மூலம் பண்ணை மேம்பாட்டு செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலைத் துறையில் நடப்பில் உள்ள திட்டங்களின் நிதி மூலமாக மேற்காணும் பணிகள் செயல்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை 7.3. பிரதான சந்தைகள் / முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுவரும் இடங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்/ பிரதான சந்தைகள் எண்ணிக்கை மற்றும் விபரம்	
1	கிருஷ்ணகிரி	10	ஒதூர், காமன்தொட்டி, தேன்கனிக்கோட்டை, தட்டிகாணப்பள்ளி, இராயக்கோட்டை, ஆலப்பட்டி, குந்தாரப்பள்ளி, கிருஷ்ணகிரி, காவேரிப்பட்டினம், போச்சம்பள்ளி.
2	தருமபுரி	4	தருமபுரி, பாலக்கோடு, பென்னாகரம் வட்ட வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுவிற்பனை சங்கம் லிட்., அரூர்.
3	கோயம்புத்தூர்	7	சிக்கதாசம்பாளையம், சூலூர், வடக்கிப்பாளையம், பூளுவப்பட்டி, பிச்சனூர், ஆனைமலை, பொள்ளாச்சி.
4	நீலகிரி	9	சிக்கதாசம்பாளையம், ஓசூரட்டி, அணிக்கொரை, தாவணை, உதகை-ரோஜாபூங்கா, நீலகிரி கூட்டுறவு விற்பனை சங்கம் லிட்., கோத்தகிரி, புதுஅலஞ்சி, சுள்ளிக்கூடு, உப்பட்டி.

வ. எண்	மாவட்டம்	முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள்/ பிரதான சந்தைகள் எண்ணிக்கை மற்றும் விபரம்	
			அய்யன்கொல்லி.
5	திருச்சி	11	கள்ளிக்குடி, இலாக்குடி, மண்ணச்சநல்லூர், திருச்செந்துறை, பி.கே.அகரம், எம்.புத்தூர், அரசலூர், பிடாரமங்கலம், துறையூர்வட்ட வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு விற்பனைசங்கம் லிட்., உப்பிலியாபுரம் (தெ), தாத்தையங்கார்பேட்டை.
6	திண்டுக்கல்	3	பழனி, பழனி வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு விற்பனைசங்கம் லிட்., கோபால்பட்டி.
7	தேனி	3	தேனி, சின்னமனூர், கம்பம்.
8	இராமநாதபுரம்	3	பரமக்குடி, முதுகுளத்தூர், கமுதி வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு விற்பனைசங்கம் லிட்.
9	தூத்துக்குடி	3	பூநீவைகுண்டம், புதூர், விளாத்திகுளம்
10	திருநெல்வேலி	5	பாளையங்கோட்டை, வள்ளியூர், பாவூர்சத்திரம், சங்கரன்கோயில், கடையநல்லூர்.
	மொத்தம்	58	

பிரதான சந்தைகள் / முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வரும் 58 இடங்களில் 55 இடங்களுக்கு அறுவடைக்குப்பின் மேலாண்மை

உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அமைப்பதற்கான பணி ஆணை வழங்கப்பட்டு 10 மாவட்டங்களிலும் கட்டுமானப்பணிகள் முடிவுறும் தருவாயில் உள்ளன.

விநியோகத் தொடர் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை சிறந்த முறையில் கண்காணித்திட கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் (நிதி) தலைமையில் மாநில அளவிலான கண்காணிப்புக்குழுவும், மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் தலைமையில் மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்புக் குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கட்டுமானப்பணிகள் முடிவடைந்தவுடன் முதன்மை பதப்படுத்தும் நிலையங்களில் இயந்திரங்கள் / தளவாடங்கள் நிறுவப்பட்டு பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்படும்.

இத்திட்டத்தினை அடுத்த நிலைக்கு கொண்டு செல்லவும், மாநிலத்தின் உட்கட்டமைப்பு வளர்ச்சிக்கு ஆதரவான சேவையினைப் பெறவும் மத்திய அரசின் நிதி ஆயோக் அமைப்பு மற்றும் தமிழக அரசுக்கிடையே 04.11.2017 அன்று புதுடில்லியில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் கூடுதல் முதலீட்டினை ஈர்க்கவும், வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கவும், அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினை தவிர்க்கவும் வழிவகை ஏற்படும்.

7.2.2. அக்மார்க் தரம்பிரிப்பு

அக்மார்க் என்பது இந்திய அரசால் வகுக்கப்பட்ட தரக் குறியீடுகளுக்கு உட்பட்ட வேளாண் பொருட்களுக்கு வழங்கப்படும் தரச்சான்றாகும். வேளாண் விளைபொருட்கள் (தரம் பிரித்தலும் குறியிடுதலும்) சட்டம் 1937-ஐ (1986-ல் திருத்தியமைக்கப்பட்டது) அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்திய அரசு விற்பனை மற்றும் ஆய்வு இயக்குநரகத்தின் மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை இத்திட்டத்தில் 222 பொருட்களுக்கு தரநிலைக் குறியீடுகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. இது ஒரு தன்னார்வ திட்டமாகவே இருந்து வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும் ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும் அரிசி, பருப்பு வகைகள், நெய், தேன், மசாலாப் பொடி வகைகள், முழு மசாலா வகைகள், ஜவ்வரிசி, உணவு எண்ணெய் வகைகள், கடலை மாவு, கூட்டுப்பெருங்காயம் உள்ளிட்ட உணவு பொருட்களை தரம் பிரிப்பு செய்ய செயல்பட்டு வருகின்றன. 2017-18ஆம் நிதியாண்டில் 19.68 இலட்சம் குவிண்டால் உணவுபொருட்கள் தரம்பிரிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், 22.32 இலட்சம் குவிண்டால் உணவு பொருட்கள் 2018-19ஆம் ஆண்டில் தரம்பிரிப்பு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.2.3. உழவர் சந்தைகள்

தமிழகத்தில், விவசாயிகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கு இடைத்தரகர்கள் குறுக்கீடின்றி நியாயமான விலை பெறவும், நுகர்வோருக்கு பசுமையான காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் குறைவான விலையில் கிடைத்திடவும், 179 உழவர் சந்தைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த உழவர் சந்தைகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு கடை வசதி, மின்னணு எடைத்தராசு, குடிநீர், சுகாதார வசதிகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 27 உழவர் சந்தைகளில் தலா 2 மெ.டன் கொள்ளளவில் குளிர்பதன அறை வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உழவர் சந்தைகளில் தினசரி விலை நிலவரம் AMRS எனும் அலைபேசி செயலி மூலம் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக நாளொன்றுக்கு ரூ.6.36 கோடி மதிப்பிலான 2016 மெ.டன் காய்கறி மற்றும் பழங்கள் 7,818 விவசாயிகளால் உழவர்சந்தைகளில் விற்கப்பட்டு 4.05 இலட்சம் நுகர்வோர் பயனடைந்துள்ளனர்.

அட்டவணை 7.4 : மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள்

வ.எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தை
1	காஞ்சிபுரம்	14
2	திருவள்ளூர்	6
3	வேலூர்	9
4	திருவண்ணாமலை	8

வ.எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தை
5	கடலூர்	5
6	விழுப்புரம்	6
7	சேலம்	11
8	நாமக்கல்	6
9	தர்மபுரி	5
10	கிருஷ்ணகிரி	5
11	கோயம்புத்தூர்	9
12	நீலகிரி	4
13	ஈரோடு	5
14	திருச்சிராப்பள்ளி	7
15	பெரம்பலூர்	2
16	கரூர்	5
17	தஞ்சாவூர்	5
18	நாகப்பட்டினம்	3
19	திருவாரூர்	7
20	புதுக்கோட்டை	6
21	மதுரை	7
22	திண்டுக்கல்	5
23	தேனி	7
24	சிவகங்கை	4
25	இராமநாதபுரம்	3
26	விருதுநகர்	8
27	திருநெல்வேலி	6
28	தூத்துக்குடி	2
29	கன்னியாகுமரி	2
30	அரியலூர்	2
31	திருப்பூர்	5
	மொத்தம்	179

7.2.4. சிறப்பு வணிக வளாகங்கள்

வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க, மதிப்புக் கூட்டி விற்கத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான உலர்களம், கிடங்கு, குளிர்பதன கிடங்குகள், தரம் பிரிக்கும் கூடங்கள் ஆகியன வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலம் ஆண்டுதோறும் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது தவிர குளிர்பதனக்கிடங்கு, கிடங்கு, தரம்பிரித்து வகைப்படுத்தும் கூடம், உலர்கள வசதியுடன் சிறப்பு வணிக வளாகங்கள் நெல், மஞ்சள், வெங்காயம், எலுமிச்சை, தேங்காய், இளநீர், மலைக்காய்கறிகள், தக்காளி, மலர்கள், மிளகாய், மா, திராட்சை, வாழை மற்றும் நறுமணப் பொருட்களுக்கு ரூ.83.50 கோடி மதிப்பில் பல்வேறு மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 7.5. மாவட்ட வாரியாக சிறப்பு வணிக

வளாகங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்	விளைபொருள்
1	கோயம்புத்தூர்	திப்பம்பட்டி	இளநீர்
2		காரமடை	மலைக்காய்கறிகள்
3	திருப்பூர்	பொங்கலூர்	வெங்காயம்
4		பெதப்பம்பட்டி	தேங்காய்
5	தஞ்சாவூர்	பட்டுக்கோட்டை	தேங்காய்
6		திருவையாறு	வாழை
7	மதுரை	மாட்டுத்தாவணி	நெல்
8	திண்டுக்கல்	ஒட்டன்சத்திரம்	காய்கறிகள்

9		கருமாண்டிச்செல்லிப் பானையம்	மஞ்சள்
10	ஈரோடு	கோபிசெட்டிப் பானையம்	காய்கறி மற்றும் பழங்கள்
11	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி	மா
12	தர்மபுரி	பாலக்கோடு	தக்காளி
13	தேனி	கம்பம்	திராட்சை
14		ஓடைப்பட்டி	வாழை
15		சின்னமனூர்	வாழை
16	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்செந்துறை	வாழை
17		துறைப்பூர்	காய்கறி மற்றும் பழங்கள்
18		திருச்சிராப்பள்ளி	வாழை
19	பெரம்பலூர்	செட்டிக்கோளம்	வெங்காயம்
20	திருநெல்வேலி	கடையநல்லூர்	எலுமிச்சை
21	நாமக்கல்	மோகனூர்	வாழை
22	தூத்துக்குடி	பூநீவைகுண்டம்	வாழை
23	கன்னியாகுமரி	தோவாளை	மலர்கள்
24		தோவாளை	நறுமணப் பொருட்கள்
25	இராமநாதபுரம்	எட்டிவயல்	மிளகாய்
26	புதுக்கோட்டை	ராஜேந்திரபுரம்	தேங்காய்

7.2.5. மின்னணு கற்றல் மையம் (e-Learning Centres)

அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை மற்றும் சந்தை தொடர்பான தகவல்களை கண்காட்சி, ஒலிஒளி அமைப்பு, தொடுதிரை மூலம் விவசாயிகளுக்கு தெரியப்படுத்திடவும், நவீன வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய குறும்படங்கள் அறியச்

செய்திடவும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2016-17ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்டமாக 10 மின்னணு கற்றல் மையங்கள் ரூ.7 கோடி மதிப்பில் 10 மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ. 7.34 கோடி மதிப்பில் 10 மின்னணு கற்றல் மையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 7.6 : மாவட்ட அளவில் மின்னணு கற்றல் மையங்கள்

வ.எண்	2016-17	2017-18
1	ஈரோடு	கிருஷ்ணகிரி
2	திருவாரூர்	மதுரை
3	விருதுநகர்	தேனி
4	தஞ்சாவூர்	கன்னியாகுமரி
5	சிவகங்கை	கரூர்
6	திருவண்ணாமலை	திருச்சிராப்பள்ளி
7	திருவள்ளூர்	புதுக்கோட்டை
8	தர்மபுரி	திண்டுக்கல்
9	விழுப்புரம்	நீலகிரி
10	கடலூர்	கோயம்புத்தூர்

7.2.6.மதிப்புக் கூட்டும் இயந்திரங்கள் / தளவாடங்கள்

இத்துறையின் மூலமாக தரம்பிரித்து, பதப்படுத்தி மற்றும் மதிப்பு கூட்டும் வசதிகளான மஞ்சள் விளைபொருளை மெருகேற்றும் இயந்திரம் மற்றும் கொதிகலன், மிளகாய் தரமதிப்பீடு சாதனம், முந்திரி

உடைத்து பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள், பருத்தி தரசோதனை இயந்திரங்கள், நவீன தானிய சேமிப்பு குதிர்கள் முதலியன ரூ.8.62 கோடி மதிப்பில் 2016-17ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் தக்காளியில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்து மதிப்புக் கூட்டுவதற்காக 5 நடமாடும் தக்காளி மதிப்புக்கூட்டும் இயந்திரம் ரூ.2 கோடி மதிப்பில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் கிருஷ்ணகிரி, கோயம்புத்தூர், தருமபுரி மாவட்ட விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் வழங்கும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

7.2.7. குளிர்பதன கிடங்குகள் (Cold Storage Units)

காய்கனிகளின் தரம் குறையாமல் சேமிப்புக் காலத்தை நீட்டித்து அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்திட 111 குளிர்பதன கிடங்குகள் 13,555 மெ.டன் கொள்ளளவில் ஏற்படுத்தப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது. விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி குளிர்பதன கிடங்குகளை முழுமையாக பயன்படுத்தி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

அட்டவணை 7.7. கொள்ளளவு வாரியாக குளிர்பதன கிடங்குகள்

வ.எண்.	கொள்ளளவு (மெடன்)	எண்ணிக்கை	மொத்த கொள்ளளவு (மெடன்)
1	5	6	30
2	20	1	20
3	15	2	30
4	25	75	1875
5	50	6	300
6	100	9	900
7	200	2	400
8	500	4	2000
9	1000	4	4000
10	2000	2	4000
	மொத்தம்	111	13555

இது தவிர 27 உழவர் சந்தைகளில் 2 மெடன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்பதன அறைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

7.2.8. விற்பனை முனையங்கள் (Terminal Market Complexes)

விற்பனை முனையங்கள் அச்சு மற்றும் ஆரம் அமைப்பில் செயல்படும். ஆரம் என்பது விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் இடங்களில் சேகரிப்பு மையங்களாக செயல்படும். அச்சு என்பது விற்பனை மற்றும் சேமிப்பிற்கு

தேவையான தரம் பிரித்தல், சிப்பம் கட்டுதல், குளிப்பதன் அறை, பழம் பழுக்கவைக்கும் அறை, தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வக வசதி, மின்னணு ஏல மையம் போன்ற அனைத்து நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கொண்டதாக ஏற்படுத்தப்படும்.

தனியார் முதலீட்டினை ஊக்குவித்து, தனியார் நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டு சொந்தமாக இயக்கப்படும் வகையில் தமிழகத்தின் முக்கிய பகுதிகளில் காய்கறி, பழங்கள் மற்றும் இதர விளைபொருட்களுக்காக தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை பங்கேற்புடன் விற்பனை முனைய வளாகங்கள் அமைத்திட அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. தமிழகத்தில் சென்னை மற்றும் மதுரை பகுதிகளில் விற்பனை முனையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

சென்னை பகுதிக்கான விற்பனை முனையம் அமைக்க காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், திருப்பெரும்புதூர் தாலுக்கா, நாவலூர் கிராமத்தில் 35 ஏக்கர் பரப்பளவில் திருவாளர் யூ.ஆர்.சி. கன்ஸ்ட்ரக்ஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் என்ற தனியார் நிறுவனம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அந்நிறுவனம் மற்றும் அதன் தொடர்புடைய கூட்டமைப்பு பங்கேற்பாளர்களால் அமைக்கப்பட்ட திருவாளர் உழவர் களஞ்சியம் லிமிடெட் என்ற சிறப்பு நோக்க அமைப்பின் மூலம் ரூ.135 கோடி திட்ட மதிப்பில் விற்பனை முனையம் உருவாக்கப்படவுள்ளது.

மதுரை பகுதிக்கான விற்பனை முனையம் ரூ.120.06 கோடி திட்ட மதிப்பில் அமைக்க மதுரை மாவட்டம், மேலூர் தாலுக்கா, முக்கம்பட்டி மற்றும் திருவாதவூர் கிராமங்களில் 50 ஏக்கர் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட திருவாளர் ஆர்.ஆர்.இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் மற்றும் அதன் தொடர்புடைய கூட்டமைப்பு பங்கேற்பாளர்களால் திருவாளர் பூமி அக்ரி மார்க்கெட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் என்ற சிறப்பு நோக்க அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இயக்குதல், மேலாண்மை மற்றும் வளர்ச்சி ஒப்பந்தம் (Operation, Management and Deveopment Agreement) கையெழுத்திடப்பட்ட பின்பு இவ்விற்பனை முனையங்களில் அறுவடை பின்செய் மேலாண்மை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்படும்.

7.2.9. உணவு பதப்படுத்துதல்

7.2.9.1. தமிழ்நாடு உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கை (Tamil Nadu Food Processing Policy)

தமிழகத்தில் 24,000 சிறு மற்றும் மிகச்சிறு உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அதில் 1,300 நிறுவனங்கள் நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களாகும். இது மொத்தமுள்ள உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களில் 6 சதவீதம் ஆகும். மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை அமைச்சகத்தின் மாதிரி உணவு

பதப்படுத்தும் கொள்கைக்கு ஏற்ப தமிழகத்திற்கென தனியே உணவு பதப்படுத்தும் கொள்கையை உருவாக்கிட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

7.2.9.2. மிகப் பெரிய (Ultra) மற்றும் பெரிய அளவிலான (Mega) உணவுப் பூங்காக்கள்

தமிழக அரசு பின்வரும் 10 மாவட்டங்களில், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் மிகப்பெரிய அளவிலான உணவுப் பூங்காவினையும் (Ultra), சேலம், கடலூர், திருவண்ணாமலை, கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, திருநெல்வேலி, விருதுநகர், தேனி, திண்டுக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் பெரிய அளவிலான (Mega) மெகா உணவுப் பூங்காக்களும் ஏற்படுத்த நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. இந்த மிகப்பெரிய அளவிலான அல்ட்ரா உணவுப் பூங்கா மற்றும் பெரிய அளவிலான மெகா உணவுப் பூங்காக்கள் அமைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கை மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரித்திடும் பொறுப்பு நாப்கான்ஸ் (NABCONS) நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வறிக்கையின் அடிப்படையில், தொழில் முனைவோர் பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பில் உணவுப் பூங்கா அமைப்பதற்கு தேவையான அடிப்படை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்திட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

7.2.9.3 நீரா

தென்னையிலிருந்து பெறப்படும் நீரா எனும் பானம் அதிக ஊட்டச்சத்து, அதிக சுவை மற்றும் நறுமணத்துடன் இருப்பதால் தற்பொழுது மக்களிடையே பிரபலமடைந்து வருகிறது. குளிர்நட்டப்பட்ட நிலையில் 6 மாதங்கள் வரை பல்லடுக்கு கொள்கலன்களில் (Tetra pack) நீராபானத்தை பாதுகாக்கலாம்.

தென்னை விவசாயிகள் மதிப்புக் கூட்டுதலின் மூலம் தங்களின் விளைபொருளுக்கு உரிய ஆதாய விலை பெற்றிட ஏதுவாக தற்போதைய மதுவிலக்கு மற்றும் ஆயத்தீர்வை சட்டம் தளர்த்தப்பட்டு நீரா உற்பத்தி மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதலுக்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் தகுதிவாய்ந்த விண்ணப்பங்களை மாவட்ட அளவில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை மூலம் சம்மந்தப்பட்ட ஆட்சியருக்கு பரிந்துரைத்து நீரா உரிமம் பெற அனுமதிக்கப்படுகிறது.

நீரா பானம் இறக்குவதற்கான தொழில்நுட்பத்தை இறுதி செய்ய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுத்துறையின் முக்கிய உறுப்பினர்களுடன் வழிகாட்டும் குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குழு நீரா பானம் இறக்குவதில் உள்ள சிக்கல்களை தீர்க்கவும், ஒரு நிலையான முறையில் நீரா உற்பத்தியை

முன்னெடுக்கவும் உதவும். உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவன விவசாயிகளுக்கு நீரா இறக்கிடவும், பதப்படுத்தி மதிப்புக் கூட்டிடவும் தகுந்த நிறுவனங்கள் மூலமாக திறன்மேம்பாட்டு பயிற்சி வழங்கிட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

நீரா மற்றும் அதன் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தயாரிப்புகளுக்கு வரும் ஆண்டுகளில் சிறந்த சந்தை வாய்ப்புகள் உருவாகும். நீரா மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிப்பு, கூடுதல் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கி தென்னை விவசாயிகளுக்கு உரிய வருமானம் கிடைக்க உதவும். மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 01.06.2018 அன்று 3 தென்னை உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு நீரா பானம் உற்பத்தி செய்யவும், மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யவும் உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டது.

7.2.10. தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு

தமிழகத்தில் சிறு குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தேவையான முன் பின் இணைப்புகளை ஏற்படுத்தி, சிறந்த தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சந்தை முறைகளை கடைபிடிக்கச் செய்து சரியான தொடர்புகளை ஏற்படுத்தி செயல்படுவதே, தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பின் நோக்கமாகும். இவ்வமைப்பானது அரசு, தனியார்,

கூட்டுறவு சங்கங்கள், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வங்கிகள் / நிதி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றோடு இணைந்து செயல்படுகிறது. தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு மூலம் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

7.2.10.1. உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு

இத்திட்டத்தை செயல்படுத்திட, தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பே முகமை நிறுவனமாகும். இத்திட்டம் 3 ஆண்டு காலத்தில் செயல்படுத்தப்படும்.

திட்டக் குறிக்கோள்கள்:

- கிராம அளவில் விவசாயிகளை குழுக்களாக திரட்டி, சங்கங்களாக உருவாக்கி, பின்னர் அவர்களை பொது நோக்குடன் ஒன்றிணைத்து, குறிப்பிட்ட விளைபொருளுக்கான குழுக்களாக உருவாக்கி, உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளாக்கி, வணிக ரீதியான பயிர் சுழற்சிகளை கடைபிடித்தல்.
- உயரிய வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிக்கச் செய்வதன் மூலம் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து விவசாயிகளின் திறனை மேம்படுத்துதல்.

- குழுக்களுக்கு இடையிலான போட்டியினை அதிகரித்து, தரமான இடுபொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெற்று, அதன் மூலம் உற்பத்தியை பெருக்கி பயனடைய வகை செய்தல்.
- சரியான மற்றும் லாபகரமான சந்தைகளில் விற்பனை செய்ய உரிய வழி வகை செய்து, உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு சிறந்த விற்பனைக்கான வாய்ப்புகளை சந்தை ஒருங்கிணைப்பாளர் மூலம் ஏற்படுத்துதல்.

**அட்டவணை 7.8 : வருடவாரியாக உழவர்
உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள்**

எண்	வருடம்	உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. இலட்சம்)
1	2014-15 (தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்)	9	413.00
2	2014-15 (தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் -பயறு வகைகள்)	10	426.72
3	2014-15 - (தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம்)	1	42.50
4	2015-16 (தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்)	5	214.50
5	2015-16 (தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம்)	3	128.68

எண்	வருடம்	உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. இலட்சம்)
6	2016-17 (தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்)	12	518.52
7	2016-17 (தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம்)	2	86.42
8	2017-18 (தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்)	10	432.10
9	2017-18 (தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம்)	3	129.09
	மொத்தம்	55	2391.53
	2018-19ஆம் ஆண்டில் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டவை		
1	தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்	50	1000.00
2	தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம்	3	60.00
3	நீர்வள நிலவளத் திட்டம்	26	839.28

**அட்டவணை 7.9 : பயிர் மற்றும் வருடவாரியாக
செயல்படுத்தப்படும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்
திட்டங்கள்**

எண்	மாவட்டம்	பயிர்
2014-15 (தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம்) (ரூ.839.72 இலட்சம்)		
1.	திண்டுக்கல்	கொய்யா
2.	திருச்சி	வாழை
3.	கிருஷ்ணகிரி	மாம்பழம்
4.	கோயம்புத்தூர்	காய்கறிகள்
5.	தருமபுரி	குறுதானியங்கள்
6.	கடலூர்	மக்காச்சோளம்
7.	இராமநாதபுரம்	மிளகாய்
8.	திருவண்ணாமலை	சாமை
9.	விருதுநகர்	சிறுதானியங்கள்
10.	தஞ்சாவூர்	பயறு வகைகள்
11.	சேலம்	பயறு வகைகள்
12.	புதுக்கோட்டை	பயறு வகைகள்
13.	விழுப்புரம்	பயறு வகைகள்
14.	தூத்துக்குடி	பயறு வகைகள்
15.	நாகப்பட்டினம்	பயறு வகைகள்
16.	திருவண்ணாமலை	பயறு வகைகள்
17.	தர்மபுரி	பயறு வகைகள்
18.	கிருஷ்ணகிரி	பயறு வகைகள்
19.	வேலூர்	பயறு வகைகள்
2014-15 தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம் (ரூ.4250 இலட்சம்)		

எண்	மாவட்டம்	பயிர்
20.	விழுப்புரம்	சிறுதானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்
2015-16 தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் (ரூ.214.50 இலட்சம்)		
21.	புதுக்கோட்டை	தேங்காய்
22.	புதுக்கோட்டை	இயற்கைத் தானியங்கள்
23.	திருப்பூர்	மக்காச்சோளம்
24.	விருதுநகர்	மாம்பழம்
25.	நாமக்கல்	சிறு தானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்
2015-16 தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம் (ரூ.128.68 இலட்சம்)		
26.	பெரம்பலூர்	மக்காச்சோளம் மற்றும் வெங்காயம்
27.	தேனி	தேங்காய்
28.	நாகப்பட்டினம்	பயறு வகைகள்
2016-17 தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் (ரூ.518.52 இலட்சம்)		
29.	சேலம்	குறு தானியங்கள்
30.	விருதுநகர்	மக்காச்சோளம்
31.	ஈரோடு	கேழ்வரகு
32.	விருதுநகர்	சிறு தானியங்கள்
33.	காஞ்சிபுரம்	சிறு தானியங்கள் மற்றும் பயறு வகைகள்
34.	திருவண்ணாமலை	பயறு வகைகள்
35.	திருவண்ணாமலை	எண்ணெய்வித்துக்கள்
36.	திருச்சி	நிலக்கடலை
37.	கடலூர்	பயறு வகைகள்
38.	கோயம்புத்தூர்	தேங்காய்
39.	மதுரை	தேங்காய்

எண்	மாவட்டம்	பயிர்
40.	சிவகங்கை	தேங்காய்
2016 -17 தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம் (ரூ.86.42-இலட்சம்)		
41.	தஞ்சாவூர்	தேங்காய்
42.	திருவாரூர்	பயறு வகைகள்
2017-18 தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் (ரூ.432.10 இலட்சம்)		
43.	திருவள்ளூர்	பயறு வகைகள்
44.	திருநெல்வேலி	வாழை / தென்னை
45.	நீலகிரி	தேயிலை
46.	நாகர்கோயில்	வாழை
47.	கரூர்	குறு தானியங்கள்
48.	ஈரோடு	காய்கறிகள்
49.	கோயம்புத்தூர்	காய்கறிகள்
50.	திருப்பூர்	தேங்காய்
51.	காஞ்சிபுரம்	பயறு வகைகள்
52.	வேலூர்	பயறு வகைகள் / காய்கறிகள்
2017-18 தேசிய நீடித்த நிலையான வேளாண் இயக்கத் திட்டம் (ரூ.129.09 இலட்சம்)		
53.	கடலூர்	வாழை / தென்னை
54.	சேலம்	சிறு தானியங்கள் / மலர்கள்
55.	கிருஷ்ணகிரி	மலர்கள் / பயறு வகைகள்

2016-17ஆம் ஆண்டில், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் கீழ் பருப்பு அரவை இயந்திரம் நிறுவ ரூ.54 இலட்சம் மதிப்பீட்டிலும், தனிப்பட்ட வணிக குறியீட்டுடன் சுவடிய விற்பனைக்காக ரூ.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டிலும், கொள்முதல் நிலையங்கள் அமைத்திட ரூ.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டிலும் ஆக மொத்தம்

ரூ.154 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் பயறு வகைகளுக்கான 10 உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் தரமேம்பாட்டிற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

மேலும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 2016-17ஆம் ஆண்டில் சிறுதானியங்களுக்கான உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, ஆறு சிறுதானியங்கள் பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள் நிறுவ ரூ.41 இலட்சம் வழங்கப்பட்டு அதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

தமிழக அரசு 2017-18ஆம் ஆண்டில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் கூட்டுப்பண்ணையம் என்னும் புதுமையான திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த திட்டத்தின் கீழ் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களாகவும் (ஒரு உழவர் ஆர்வலர் குழுவிற்கு 20 விவசாயிகள்) பின்னர் அதனை இணைத்து உழவர் உற்பத்தியாளர் குழுக்களாகவும் (5 உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள் அல்லது 100 விவசாயிகளைக் கொண்டது ஒரு உழவர் உற்பத்தியாளர் குழு) வேளாண்மைத் துறை மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறையினரால் ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றனர். வேளாண்மை பொறியியல் துறை மூலமாக கூட்டுப்பண்ணையத்திற்குத் தேவையான இயந்திரங்கள் மற்றும் தளவாடங்கள் கொள்முதல் செய்து வழங்கப்படுகிறது. பின்னர் இந்த உழவர் உற்பத்தியாளர்

குழுக்கள் பல்வேறு தகுதிகளின் அடிப்படையில் விற்பனை செயல்பாடுகளை ஊக்குவித்திடும் பொருட்டு உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளாக வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக ஒருங்கிணைக்கப்பட உள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 50 உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளும், நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ் 3 உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளும் ஏற்படுத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

7.2.11. தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

தமிழகத்தில் 66 உபவடிநிலப்பகுதிகளில் ரூ.125 கோடி மதிப்பீட்டில் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டு முதல் 2022-23ஆம் ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. 2018-19ஆம் ஆண்டில் வேளாண் வணிகத்தை ஊக்குவிக்க தனியாக அமைப்பு ஒன்றிணை ஏற்படுத்தி கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் 18 உபவடிநிலப்பகுதிகளில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1. 26 புதிய உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை உருவாக்குதல்.
2. ஏற்கனவே உள்ள 10 உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை தொழில் விரிவாக்கம் செய்ய உதவுதல்.

3. மூன்று ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நவீனப்படுத்தி மின்னணுமயமாக்குதல்.
4. தேர்வு செய்யப்பட்ட 4 சேமிப்புக் கிடங்குகளில் கடன்பெற மின்னணு இரசீது வழங்கும் வசதி அறிமுகப்படுத்துதல்.
5. விளைபொருட்களில் மதிப்புக்கூட்டும் தொடரமைப்புக்கான பகுப்பாய்வு மற்றும் நேரடி வர்த்தகம் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல்.
6. பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பிற்கு உதவிடுதல்
7. விவசாயிகளுக்கு உதவிடும் வேளாண் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவித்தல்.

7.2.12. மனிதவள மேலாண்மை

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகச் செயல்பாடுகளை ஊக்குவிக்கவும், பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தவும், வேளாண் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சந்தை தகவல்களை விவசாயிகளிடம் களப்பணியாளர்கள் மூலம் கொண்டு சேர்த்து, விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தி சமூக பொருளாதார நிலையினை மேம்படுத்திட வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை அரசாணை நிலை எண்.30, வேளாண்மைத் (வேநி1) துறை, நாள் 6.2.2018 மற்றும் அரசாணை நிலை எண். 96 வேளாளாண்மைத் (வேநி1) துறை, நாள் 02.04.2018ன்படி மறுசீரமைக்கப்பட்டது. தற்போது இத்துறை 1,307 துறை பணியாளர்கள் மற்றும் 1,637 விற்பனைக்குழு பணியாளர்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 7.10 துறை பணியாளர்கள் விவரம்

வ.எண்	பணியிடம்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
1	வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர்	1
2	வேளாண்மை இணை இயக்குநர்	3
3	வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (வேவ)	32
4	வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்	8
5	வேளாண்மை அலுவலர்	170
6	துணை வேளாண்மை அலுவலர்	47
7	உதவி வேளாண்மை அலுவலர்	627
8	ஆட்சி அலுவலர்	1
9	உதவி கணக்கு அலுவலர்	1
10	இதர பணியாளர்கள்	417
	மொத்தம்	1307

அட்டவணை 7.11 : விற்பனைக்குழு பணியாளர்கள் விவரம்

வ.எண்	பணியிடம்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை
1	முதுநிலை செயலாளர் / வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	2
2	முதுநிலை செயலாளர் / துணை இயக்குநர்	2
3	செயலாளர் / வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்	10
4	செயலாளர் / உதவி இயக்குநர்	9
5	கண்காணிப்பாளர்	200

6	பொறியியல் மேற்பார்வையாளர்	9
7	மேற்பார்வையாளர்	345
8	இதர பணியாளர்கள்	1060
	மொத்தம்	1637

7.3. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்

அரசாணை எண்.2852, வேளாண்மைத் துறை, நாள்.24.10.1970ன்படி மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் 1970ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனைச் (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987-ன் படியும், அரசாணை எண். 299, வேளாண்மைத் (வே.வி.1) துறை, நாள் 13.06.1995-ன்படியும் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம், சட்டப்படி அமைந்த வாரியமாக திருத்தி அமைக்கப்பட்டது. இவ்வாரியமானது அரசால் நியமிக்கப்பட்ட தலைவரின் கீழ் 29 உறுப்பினர்களைக் கொண்டு இயங்கி வருகிறது.

7.3.1. நிதி ஆதாரம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்திற்கு விற்பனைக் குழுக்களிலிருந்து பெறப்படும் மொத்த வருவாயில், 15 விழுக்காடு பங்குத் தொகையாக செலுத்தப்படுகிறது. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காடு, வாரிய சந்தை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, சந்தை மேம்பாட்டு

வளர்ச்சிக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. மீதமுள்ள 50 விழுக்காடு தொகை நிர்வாக செலவினங்களுக்காக செலவிடப்படுகின்றது.

7.3.2 தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய செயல்பாடுகள்

7.3.2.1 விவசாயிகளுக்கான அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி மற்றும் விஞ்ஞான சேமிப்பு தொழில்நுட்ப பயிற்சி

சென்னை, கோவை, திருச்சி, மதுரை ஆகிய இடங்களில் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பிரிவுகளின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு ஒரு நாள் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பயிற்சியின் வாயிலாக அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி, விஞ்ஞான முறைப்படி சேமிப்பு, மதிப்புக் கூட்டுதலின் முக்கியத்துவம், சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில், ரூ.6.45 இலட்சம் செலவில் 150 பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு 3,000 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

2018-19ஆம் ஆண்டில் 3600 விவசாயிகளுக்கு 180 பயிற்சிகள் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.3.2.2. பணியாளர்களுக்கான அறிவுத்திறன் பயிற்சி

சேலத்தில் உள்ள பயிற்சி மையம், வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் திறன் மேம்பாட்டுக்கான பயிற்சிகளை அளித்து வருகிறது. இப்பயிற்சி மையத்தின் வாயிலாக 2017-18ஆம் ஆண்டில் 29 பயிற்சிகள் 462 தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மற்றும் 114 விவசாயிகளுக்கு ரூ. 13.64 இலட்சம் செலவில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018-19ஆம் ஆண்டில் 402 பணியாளர்கள் மற்றும் 200 விவசாயிகளுக்கு 30 பயிற்சிகள் அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.3.2.3. கட்டுமானப்பணிகள்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவின் மூலமாக வேளாண்மை விற்பனை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான சேமிப்புக் கிடங்குகள், பரிவர்த்தனை சலுகங்கள், வணிக வளாகங்கள், குளிர்வதன வசதி மற்றும் உலர் களங்கள் போன்ற கட்டுமானப் பணிகள் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம், நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி, கிடங்கு உட்கட்டமைப்பு நிதி மற்றும் விற்பனைக்குழு நிதியின் கீழ் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பொறியியல் பிரிவின் மூலமாக 2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.176.33 கோடி செலவில்

174 பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகள் தொடரும்.

**அட்டவணை 7.12 : மாவட்ட வாரியாக ஒழுங்குமுறை
விற்பனைக்கூடங்கள்**

வ.எண்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடம்
1	காஞ்சிபுரம் (7 எண்கள்)	காஞ்சிபுரம், மதுராந்தகம், உத்திரமேரூர், திருக்கழுக்குன்றம், சுங்குவார்சத்திரம், அச்சராக்கம், செங்கல்பட்டு
2	திருவள்ளூர்(8 எண்கள்)	திருத்தணி, திருவள்ளூர், செங்குன்றம், பொன்னேரி, பள்ளிப்பட்டு, ஊத்துக்கோட்டை, கும்மிடிபூண்டி, நசரத்பேட்டை
3	கடலூர் (10 எண்கள்)	விருத்தாசலம், கடலூர், பண்டுட்டி, திட்டக்குடி, காட்டுமன்னார்கோயில், சிதம்பரம், குறிஞ்சிப்பாடி, சேத்தியாதோப்பு, பூநீமுஷணம், புவனகிரி
4	விழுப்புரம் (18 எண்கள்)	திண்டிவனம், திருக்கோவிலூர், உளுந்தூர்பேட்டை, விழுப்புரம், சின்னசேலம், கள்ளக்குறிச்சி, செஞ்சி, தியாகதூர்க்கம், சங்கராபுரம், திருவெண்ணையல்லூர், மணலூர்பேட்டை, அவலூர்பேட்டை, மரக்காணம், விக்கரவாண்டி, அனந்தபுரம்,

வ.எண்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
		வளத்தி, மூங்கில்துறைப்பட்டு, திருநாவலூர்.
5	வேலூர் (12 எண்கள்)	வேலூர், திருப்பத்தூர், ஆற்காடு, அரக்கோணம், வாணியம்பாடி, காவேரிப்பாக்கம், குடியாத்தம், கலவை, அம்மூர், காட்பாடி, ஆம்பூர், திமிரி
6	திருவண்ணாமலை (18 எண்கள்)	திருவண்ணாமலை, ஆரணி, வந்தவாசி, சேத்துப்பட்டு, செய்யாறு, போளூர், செங்கம், புதுப்பாளையம், வாணாபுரம், வேட்டவலம், தெள்ளார், மங்கலமாமண்டூர், தேசூர், பெரணமல்லூர், தூசி, கீழ்பெண்ணத்தூர், ஆதமங்கலம்புதூர், நாயுடுமங்கலம்
7	சேலம் (14 எண்கள்)	சேலம், ஆத்தூர், சங்ககிரி, கொங்கணாபுரம், கொளத்தூர், மேச்சேரி, வாழப்பாடி, தம்மம்பட்டி, தலைவாசல், ஓமலூர், காதையாம்பட்டி, கெங்கவல்லி, கருமந்துரை, எடப்பாடி
8	நாமக்கல் (6 எண்கள்)	நாமக்கல், ராசிபுரம், திருச்செங்கோடு, பரமத்திவேலூர், நாமகிரிப்பேட்டை, சோளக்காடு
9	தருமபுரி (7 எண்கள்)	தருமபுரி, பாலக்கோடு, பென்னகரம், பாப்பிரெட்டிபட்டி, அநூர், கம்பைநல்லூர், பாப்பாரப்பட்டி

வ.எண்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
10	கிருஷ்ணகிரி (9 எண்கள்)	ஓதூர், கெலமங்கலம், போச்சம்பள்ளி, காவேரிபட்டினம், ஊத்தங்கரை, பர்சூர், ராயக்கோட்டை, கிருஷ்ணகிரி, தேன்கனிக்கோட்டை
11	கோயம்புத்தூர் (10 எண்கள்)	அன்னூர், காரமடை, கோயம்புத்தூர், தூலூர், ஆனைமலை, பொள்ளாச்சி, மலையடிபாளையம், நெகமம், கிணத்துக்கடவு, தொண்டாமுத்தூர்
12	திருப்பூர் (15 எண்கள்)	குன்னத்தூர், காங்கேயம், வெள்ளாங்கோவில், தாராபுரம், மூலனூர், அலங்கியம், முத்தூர், அவினாசி, சேவூர், பல்லடம், உடுமலைபேட்டை, மடத்துகுளம், பெதப்பம்பட்டி, பொங்கலூர், திருப்பூர்.
13	ஈரோடு (18 எண்கள்)	ஈரோடு, அவல்பூந்துறை, கொடுமுடி, சிவகிரி, சித்தோடு, பவானி, பூதப்பாடி, அந்தியூர், மயிலம்பாடி, கவுந்தப்பாடி, கோபிசெட்டிபாளையம், நம்பியூர், வெள்ளக்கோவில், சத்தியமங்கலம், புஞ்சைபுளியம்பட்டி, தாளவாடி, பெருந்துறை, எழுமாதூர்.
14	திருச்சிராப்பள்ளி (10 எண்கள்)	மணப்பாறை, துறையூர், லாக்குடி, திருச்சிராப்பள்ளி, தொட்டியம், மண்ணச்சநல்லூர், துவரங்குறிச்சி, புள்ளம்பாடி, தாத்தையங்கார்பேட்டை, காட்டுபுதூர்.

வ.எண்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
15	கரூர் (4 எண்கள்)	குளித்தலை, கரூர், இரும்பூதிப்பட்டி, சின்னதாராபுரம்
16	பெரம்பலூர் (1 எண்)	பெரம்பலூர்
17	அரியலூர் (4 எண்கள்)	அரியலூர், ஜெயங்கொண்டம், ஆண்டிமடம், மேலணிக் குழி
18	புதுக்கோட்டை (10 எண்கள்)	ஆலங்குடி, அறந்தாங்கி, புதுக்கோட்டை, கந்தர்வகோட்டை, ஆவுடையார்கோவில், கீரனூர், கீரமங்கலம், பொன்னமராவதி, இலுப்பூர், கறம்பக்குடி
19	தஞ்சாவூர் (13 எண்கள்)	அதிராமப்பட்டினம், அம்மாபேட்டை, பூதலூர், சும்பகோணம், மதுக்கூர், ஓரத்தநாடு, பட்டுக்கோட்டை, பாபநாசம், பேராவூரணி, தஞ்சாவூர், வல்லம், திருப்பனந்தாள், பாப்பாநாடு,
20	திருவாரூர் (8 எண்கள்)	கொடராச்சேரி, குடவாசல், வலங்கைமான், திருத்துறைப்பூண்டி, பூந்தோட்டம், மன்னார்குடி, திருவாரூர், வடுவூர்
21	நாகப்பட்டினம் (8 எண்கள்)	கீவனூர், குத்தாலம், மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம், செம்பனார்கோவில், சீர்காழி, வேதாரண்யம், திருப்பூண்டி
22	மதுரை (6 எண்கள்)	திருமங்கலம், உசிலம்பட்டி, மேலூர், மதுரை, டி.கல்லுப்பட்டி, வாடிப்பட்டி
23	தேனி (7 எண்கள்)	தேனி, கம்பம், போடிநாயக்கனூர், சின்னமனூர், ஆண்டிப்பட்டி, உத்தமபாளையம், பெரியகுளம்

வ.எண்	மாவட்டம்	ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம்
24	திண்டுக்கல் (8 எண்கள்)	திண்டுக்கல், ஒட்டன்சத்திரம், பழனி, நத்தம், வத்தலகுண்டு, கோபால்பட்டி, வடமதுரை, வேடசந்தூர்
25	இராமநாதபுரம் (6 எண்கள்)	இராமநாதபுரம், பரமக்குடி, கமுதி, திருவாடாணை, இராசசிங்கமங்கலம், முதுகுளத்தூர்
26	விருதுநகர் (7 எண்கள்)	விருதுநகர், இராஜபாளையம், சாத்தூர், அருப்புக்கோட்டை, பூநீவில்லிபுத்தூர், வத்திராயிருப்பு, வெம்பக்கோட்டை.
27	சிவகங்கை (7 எண்கள்)	சிவகங்கை, திருப்புவனம், மானாமதுரை, சிங்கம்புணரி, காரைக்குடி, இளையாங்குடி, தேவகோட்டை,
28	திருநெல்வேலி (11 எண்கள்)	சங்கரன்கோவில், தென்காசி, அம்பாசமுத்திரம், வள்ளியூர், திருநெல்வேலி, கடையநல்லூர், திசையன்விளை, பாவூர்சத்திரம், திருவேங்கடம், சிவகிரி, ஆலங்குளம்
29	தூத்துக்குடி (9 எண்கள்)	கோவில்பட்டி, தூத்துக்குடி, புதூர், கடம்பூர், கழுக்குமலை, பூநீவைகுண்டம், விளாத்திகுளம், எட்டையபுரம், சாத்தாங்குளம்
30	நீலகிரி (4 எண்கள்)	உதகமண்டலம், கோத்தகிரி, குன்னூர், கூடலூர்
31	கன்னியாகுமரி (6 எண்கள்)	ஈத்தாமொழி, வடசேரி, களியக்காவிளை, திங்கள்சந்தை, குலசேகரம், தொடுவட்டி

அட்டவணை.7.13 : மாவட்ட வாரியாக உழவர் சந்தைகள்

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
1.	காஞ்சிபுரம் (14 எண்கள்)	காஞ்சிபுரம், பல்லாவரம், செங்கல்பட்டு, மேடவாக்கம், நங்கநல்லூர், மதுராந்தகம், கீழ்க்கட்டளை, ஜமீன்ராயப்பேட்டை, கூடுவாஞ்சேரி, படப்பை, சுங்குவார்சத்திரம், குன்றத்தூர், திருக்கழுக்குன்றம், கண்ணகி நகர்.
2.	திருவள்ளூர் (6 எண்கள்)	திருத்தணி, திருவள்ளூர், அம்பத்தூர், பருத்திப்பட்டு, நாரவாரிகுப்பம், பேரம்பாக்கம்.
3.	வேலூர் (9 எண்கள்)	வேலூர், காட்பாடி, வாணியம்பாடி, குடியாத்தம், காகிதப்பட்டறை, இராணிப்பேட்டை, ஆற்காடு, திருப்பத்தூர், நாட்பாம்பள்ளி.
4.	திருவண்ணாமலை (8 எண்கள்)	திருவண்ணாமலை, போளூர், ஆரணி, செய்யாறு, செங்கம், வந்தவாசி, கீழ்பெண்ணாத்தூர், தாமரைநகர்.
5.	கடலூர் (5 எண்கள்)	கடலூர், சிதம்பரம், விருத்தாச்சலம், பண்ணூட்டி, வடலூர்.
6.	விழுப்புரம் (6 எண்கள்)	திண்டிவனம், விழுப்புரம், கள்ளக்குறிச்சி, உளுந்தூர்பேட்டை, செஞ்சி, சங்கராபுரம்.
7.	சேலம் (11 எண்கள்)	தூரமங்கலம், அம்மாப்பேட்டை, ஆத்தூர், தாதகாப்பட்டி, மேட்டூர், ஆட்டையாம்பட்டி, அஸ்தம்பட்டி, இளம்பிள்ளை, தம்மம்பட்டி, ஜலகண்டாபுரம், எடப்பாடி.
8.	நாமக்கல் (6 எண்கள்)	நாமக்கல், திருச்செங்கோடு, இராசிபுரம், குமாரபாளையம், பரமத்திவேலூர், மோகனூர்.

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
9.	தருமபுரி (5 எண்கள்)	தருமபுரி, பென்னாகரம், பாலக்கோடு, அரூர், ஏ. ஜெட்டிஹள்ளி.
10.	கிருஷ்ணகிரி (5 எண்கள்)	ஓதூர், கிருஷ்ணகிரி, காவேரிப்பட்டினம், தேன்கணிக்கோட்டை, ஆவலப்பள்ளி.
11.	கோயம்புத்தூர் (9 எண்கள்)	ஆர்.எஸ்புரம், சிங்காநல்லூர், பொள்ளாச்சி மேட்டுப்பாளையம், குறிச்சி, தூலூர் வடவள்ளி, சுந்தராபுரம், பல்லடம்.
12.	நீலகிரி (4 எண்கள்)	உதகமண்டலம், குன்னூர், கோத்தகிரி, கூடலூர்
13.	ஈரோடு (5 எண்கள்)	சம்பத் நகர், கோபிசெட்டிப்பாளையம், சத்தியமங்கலம், பெரியார் நகர், பெருந்துறை
14.	திருச்சிராப்பள்ளி (7 எண்கள்)	அண்ணாநகர், கே.கே.நகர், துறையூர், மணப்பாறை, முசிறி, துவாக்குடி, லால்குடி
15.	பெரம்பலூர் (2 எண்கள்)	பெரம்பலூர், வேப்பந்தட்டை
16.	கரூர் (5 எண்கள்)	கரூர், குளித்தலை, வேலாயுதம்பாளையம், பள்ளப்பட்டி, வெங்கமேடு
17.	தஞ்சாவூர் (5 எண்கள்)	தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், பட்டுக்கோட்டை, திருக்காட்டுப்பள்ளி, பாபநாசம்
18.	நாகப்பட்டினம் (3 எண்கள்)	மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம், சீர்காழி
19.	திருவாரூர் (7 எண்கள்)	திருத்துறைப்பூண்டி, மன்னார்குடி-1, திருவாரூர், நீடாமங்கலம், முத்துப்பேட்டை, மன்னார்குடி-2, வலங்கைமான்
20.	புதுக்கோட்டை (6 எண்கள்)	புதுக்கோட்டை, அறந்தாங்கி, ஆலங்குடி, கந்தர்வக்கோட்டை, கறம்பக்குடி, விராலிமலை

வ. எண்	மாவட்டம்	உழவர் சந்தைகள்
21	மதுரை (7 எண்கள்)	அண்ணாநகர், சொக்கிசூளம், பழங்காந்தம், உசிலம்பட்டி, திருமங்கலம், மேலூர், ஆணையூர்.
22	திண்டுக்கல் (5 எண்கள்)	திண்டுக்கல், பழனி, சின்னாளப்பட்டி, கொடைக்கானல், வத்தலகுண்டு.
23	தேனி (7 எண்கள்)	தேனி, கம்பம், போடிநாயக்கனூர், பெரியசூளம், தேவாரம், ஆண்டிப்பட்டி, சின்னமனூர்.
24	சிவகங்கை (4 எண்கள்)	சிவகங்கை, தேவகோட்டை, காரைக்குடி, திருப்பத்தூர்.
25	இராமநாதபுரம் (3 எண்கள்)	இராமநாதபுரம், பரமக்குடி, கழுதி.
26	விருதுநகர் (8 எண்கள்)	அருப்புக்கோட்டை, இராஜபாளையம், பூநீவில்லிபுத்தூர், விருதுநகர், சிவகாசி, சாத்தூர், காரியாப்பட்டி, தளவாய்புரம்.
27	திருநெல்வேலி (6 எண்கள்)	சங்கரன்கோவில், பாளையங்கோட்டை, தென்காசி, கண்டியப்பேரி, மேலப்பாளையம், அம்பாசமுத்திரம்.
28	தூத்துக்குடி (2 எண்கள்)	தூத்துக்குடி, கோவில்பட்டி.
29	கன்னியாகுமரி (2 எண்கள்)	வடசேரி, மைலாடி.
30	அரியலூர் (2 எண்கள்)	அரியலூர், ஜெயங்கொண்டம்.
31	திருப்பூர் (5 எண்கள்)	உடுமலைப்பேட்டை, திருப்பூர் (வடக்கு), திருப்பூர் (தெற்கு), தாராபுரம், காங்கேயம்.

**அட்டவணை.7.14 : மாவட்ட வாரியாக அகமார்க்
ஆய்வகங்கள்**

வ.	மாவட்டம்	அகமார்க் ஆய்வக இருப்பிடம்	
1	சென்னை	முதன்மை ஆய்வகம்	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக
2	காஞ்சிபுரம்	சென்னை (வடக்கு) சென்னை (தெற்கு)	
3	வேலூர்	வேலூர்	
4	கடலூர்	பண்டிடடி	
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்	
6	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி-1 திருச்சிராப்பள்ளி-2	
7	கரூர்	கரூர்	
8	மதுரை	மதுரை-(வடக்கு) மதுரை-(தெற்கு)	
9	தேனி	தேனி	
10	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	
11	விருதுநகர்	விருதுநகர்	
12	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி தென்காசி	
13	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி	
14	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில் மார்த்தாண்டம்	
15	சேலம்	சேலம்	
16	தருமபுரி	தருமபுரி	
17	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்	
18	ஈரோடு	பெருந்தூறை ஈரோடு-1 ஈரோடு-2 சித்தோடு	
19	திருப்பூர்	திருப்பூர் பல்லடம் காங்கேயம்-1 காங்கேயம்-2 வெள்ளகோவில்	

அட்டவணை 7.15 - மாவட்ட வாரியாக குளிப்பதன கிடங்குகள்

வ.எண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெட்ரீ)
1	கோயம்புத்தூர்	பொள்ளாச்சி	25
2		செஞ்சேரி	25
3		ஆணைமலை	25
4		தொண்டாமுத்தூர்	25
5		அன்னூர்	25
6		காரமடை	50
7		சிக்கதாசம்பாளையம்	500
8		கிணத்துக்கடவு	500
9		வடக்கிபாளையம்	25
10		சிங்காநல்லூர் உழவர்சந்தை	15
11		சிங்காநல்லூர் உழவர்சந்தை	2
12		ஆர்.எஸ்புரம்	2
13	கடலூர்	கடலூர்	25
14		பண்டுட்டி	25
15		விருத்தாச்சலம்	25
16		கடலூர்	2
17	தருமபுரி	தருமபுரி	1000
18		அரூர்	25
19		பென்னாகரம்	25
20		பாலக்கோடு	50
21	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்	25
22		ஓட்டன்சத்திரம்	15
23			5
24		பழனி	25
25			5
26			வத்தலக்குண்டு	5
27		கோபால்பட்டி	25

வள ண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெடன்)
28	ஈரோடு	அவல்பூந்துறை	25
29		கொடுமுடி	25
30		அந்திபூர்	25
31		சத்தியமங்கலம்	25
32		புஞ்சை புளியம்பட்டி	25
33		சத்தியமங்கலம்	100
34		கோபிச்செட்டிபாளையம்	1000
35		கன்னியாகுமரி	திங்கள் சந்தை	25
36	வடசேரி		2
37	கரூர்	கரூர் (ராயனூர்)	25
38		கரூர்	2
39	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி	50
40		கிருஷ்ணகிரி	25
41		போச்சம்பள்ளி	25
42		ஊத்தங்கரை	25
43		ஓதூர்	25
44		ஓதூர்	2
45		மதுரை	திருமங்கலம்	25
46	சொக்கிக்குளம்		2
47	அண்ணா நகர்		2
48	நாமக்கல்	நாமகிரிபேட்டை	25
49		பரமத்தி வேலூர்	25
50		திருச்செங்கோடு	25
51		ராசிபுரம்	2
52		நாமக்கல்	2
53		மோகனூர்	5
54	பெரம்பலூர்	செட்டிக்குளம்	50

வ.எண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெடன்)
55		பெரம்பலூர்	25
56		அரியலூர்	25
57	புதுக்கோட்டை	இனுப்பூர்	100
58		ஆலங்குடி	25
59	இராமநாதபுரம்	பரமக்குடி	50
60		கமுதி	25
61		எட்டிவயல்	2000
62	சேலம்	சேலம்	25
63		ஆத்தூர்	25
64		வாழப்பாடி 1	25
65		வாழப்பாடி 2	25
66		கெங்கவல்லி	25
67		மேச்சேரி 1	25
68		மேச்சேரி 2	100
69		தூரமங்கலம்	2
70		ஆத்தூர்	2
71		அம்மாப்பேட்டை	2
72		தாதகாப்பட்டி	2
73		அஸ்தம்பட்டி	2
74	சிவகங்கை	சிங்கம்புனரி	25
75	தஞ்சாவூர்	வலப்பக்குடி	100
76		தஞ்சாவூர்	25
77		கும்பகோணம்	2
78	தேனி	கம்பம்	25
79		தேனி	25
80		சின்னமனூர்	50
81		கம்பம்	5
82		கம்பம்	500

வ.எண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெடன்)
83		கம்பம்	2
84		தேனி	2
85		கோவில்பட்டி	25
86		தூத்துக்குடி	25
87		புதுார்	25
88		கழுகுமலை	25
89	தூத்துக்குடி	பூர்வையகுண்டம்	20
90		விளாத்திகுளம்	100
91		எட்டையபுரம்	25
92		சாத்தான்குளம்	25
93		தூத்துக்குடி	2
94		சங்கரன்கோவில்	500
95		தென்காசி	25
96		அம்பாசமுத்திரம்	25
97		அம்பாசமுத்திரம்	200
98	திருநெல்வேலி	வள்ளியூர்	25
99		திருநெல்வேலி	25
100		பாவூர்சத்திரம்	1000
101		கடையநல்லூர்	200
102		பாளையங்கோட்டை	2
103		திருவண்ணாமலை	25
104		வேட்டவலம்	25
105		செங்கம்	25
106	திருவண்ணாமலை	சேத்துபட்டு	25
107		போளூர்	25
108		வந்தவாசி	25
109		செய்யாறு	25
110	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்செந்துறை	1000

வள ண்	மாவட்டம்	இடம்	கொள்ளளவு (மெடன்)
111		துவரங்குறிச்சி	100
112		துறையூர்	100
113		கள்ளக்குடி	2000
114		காட்டுப்புத்தூர்	25
115		திருச்சி (கே.கே.நகர்)	2
116		அண்ணா நகர்	2
117		அண்ணா நகர்	5
118		திருப்பூர்	வெள்ளக்கோவில்	25
119	பல்லடம்		25
120	அவினாசி		25
121	உடுமலைப்பேட்டை		25
122	பொங்கலூர்		50
123	திருப்பூர் (வடக்கு)		2
124	வேலூர்		வேலூர்	25
125		திருப்பத்தூர்	25
126		வாணியம்பாடி	25
127		ஜோலார்பேட்டை	25
128		குடியாத்தம்	2
129		வாணியம்பாடி	2
130	விழுப்புரம்	கள்ளக்குறிச்சி	25
131		உளுந்தூர்பேட்டை	25
132		விழுப்புரம்	25
133		திண்டிவனம்	15
134	விருதுநகர்	விருதுநகர்	100
135		ராஜபாளையம்	25
136		அருப்புக்கோட்டை	25
137	திருவாரூர்	மன்னார்குடி	2
138	காஞ்சிபுரம்	நங்கநல்லூர்	2

8 தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு

முகமை

8.1 முன்னுரை

நீர்ஆதாரங்களை பாதுகாத்து, நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை ஊக்குவித்து, விவசாய பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தோடு, தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை கடந்த 2002ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

கீழ்க்கண்ட இரண்டு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் இம்முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

1. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு - மற்றும் இதர உள்ளீடுகள்(துளிநீர் அதிக பயிர்).
2. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி (ரூபாண்டு நிதி உதவியுடன்)

மேலும், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களுக்கான நிதியை வழிப்படுத்தி கொண்டு செல்வதற்கான இணைப்பு முகமையாக (Nodal Agency) செயல்படுகிறது.

1. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP)
2. நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (NMSA)
3. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் (PMKSY)

8.2. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் (PMKSY)

மத்திய அரசு 2015-16ஆம் ஆண்டில் பிரதம மந்திரி விவசாய பாசனத்திட்டம் என்ற புதிய ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

பிரதம மந்திரி விவசாய பாசன திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:

- (அ) புதிய நீராதார அமைப்பு, தூர்ந்த நீர்நிலைகள் பழுது பார்த்தல், புனரமைத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல், நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைத்தல், துணை மற்றும் சிறிய நிலத்தடி நீர் அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல், கிராமங்களில் உள்ள நீர் நிலைகளின் தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- (ஆ) நீர்ப்பாசன வசதி உள்ள இடங்களில் உறுதியான மற்றும் பாதுகாப்பான பாசன கட்டுமான அமைப்பு ஏற்படுத்துதல்
- (இ) மழை நீர் சேகரிப்பு மற்றும் வடிகால் தடுப்பு அமைப்புகள் அமைத்து விவசாயிகள் கிணறு மற்றும்

குழாய்க்கிணறு மூலம் செறிவூட்டப்பட்ட நிலத்தடி நீரை உபயோகிக்க வழிவகை செய்தல்.

8.2.1. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு (முந்தைய ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம்)

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம், பிரதம மந்திரி விவசாய பாசனத்திட்டம் - நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு என பெயர் மாற்றப்பட்டு ஏற்கனவே உள்ள பாசன மேம்பாட்டு திட்டங்களோடு ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் 24 மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி முகமைகள் மூலம் 26 மாவட்டங்களில் உள்ள 2,770 நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் முறையே 90:10 என்ற விகித அளவில் 2014-15ஆம் ஆண்டு வரை பகிர்ந்து கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டமானது 2015-16ஆம் ஆண்டு முதல், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் முறையே 60:40 என்ற விகித அளவில் பகிர்ந்துகொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 8.1 : நீர்வடிப் பகுதி செயல்பாடுகள் மற்றும் பணிகள்

வ. எண்	செயல்பாடுகள்	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
1.	நிலமேம்பாடு (இயற்கைவள மேம்பாடு)	நிலம் சமன்படுத்துதல், சம உயர வரப்பு அமைத்தல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச்சுவர் அமைத்தல், கோடை உழுவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி அமைத்தல்
2.	நீர்வளமேம்பாடு (இயற்கைவள மேம்பாடு)	புதிய குளங்கள் / ஊருணிகள், பண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், கசிவு நீர்க்குட்டை அமைத்தல், குளங்கள் மற்றும் நீர்வரத்துக் கால்வாய்களை தூர்வாருதல்
3.	பொதுக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு (இயற்கைவள மேம்பாடு)	தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கால்நடைக் குட்டைகள் அமைத்தல், வரத்துக் கால்வாய் அமைத்தல், ஊருணி தூர் வாருதல், ஏரி மற்றும் குளம் தூர்வாருதல்
4.	பண்ணை உற்பத்தி திட்டம் மற்றும் குறுந்தொழில்கள்	பண்ணை சார்ந்த மற்றும் பண்ணை சாராத தொழில்கள் துவங்க அதிகபட்சமாக ரூ.24000/- விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
5.	தாவர நடவுப்பணி	பழமரக் கன்றுகள் நடுதல், சமூக வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு, பயிர் செயல் விளக்கம் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்
6.	சுய உதவிக்குழு மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதாரப்பணிகள்	நீர்வடிப்பகுதியில் சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு சுழல் நிதியாக ரூ.24000/-மும், நிலமற்ற விவசாயிகள் மற்றும் பயனாளிகள் குழுக்களுக்கு மானியமும் வழங்கப்படுகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.137.92 கோடி நிதி மத்திய மற்றும் மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அனைத்து மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை அலுவலகங்களுக்கு திட்டம் செயல்படுத்த ரூ.137.92 கோடி கீழ்க்கண்டவாறு விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 8.2 : பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்ட மாவட்ட வாரியாக நிதி ஒதுக்கீடு

(ரூ. கோடியில்)

வரிசை எண்.	மாவட்டம்	ஒதுக்கீடு
1	கோயம்புத்தூர்	4.72
2	கடலூர்	6.21
3	தர்மபுரி	5.66
4	திண்டுக்கல்	4.47
5	ஈரோடு (ம) திருப்பூர்	5.01
6	காஞ்சிபுரம்	4.95
7	கரூர்	11.90
8	கிருஷ்ணகிரி	5.92
9	மதுரை	4.10
10	நாமக்கல்	5.00
11	பெரம்பலூர் (ம) அரியலூர்	5.15
12	புதுக்கோட்டை	4.16
13	இராமநாதபுரம்	7.93
14	சேலம்	7.73
15	சிவகங்கை	3.91
16	தேனி	4.27
17	தூத்துக்குடி	9.70
18	திருச்சிராப்பள்ளி	7.01

வரிசை எண்.	மாவட்டம்	ஒதுக்கீடு
19	திருநெல்வேலி	4.99
20	திருவள்ளூர்	5.30
21	திருவண்ணாமலை	2.21
22	வேலூர்	6.40
23	விழுப்புரம்	4.10
24	விருதுநகர்	7.12
	மொத்தம்	137.92

மேற்கண்ட ரூ.137.92 கோடிக்கான செயல்படுத்தப்பட்ட பணிகளின் தொகுப்பு பத்தி 8.2.2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

8.2.2. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் - இதர உள்ளீடுகள் (துளிநீர் அதிக பயிர்)

இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது, புதிய நீர்ப்பாசன யுக்திகள் மற்றும் நீர் சேமிப்பு தொடர்பான தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் படிவங்கள் செறிவூட்டுதலை ஊக்குவித்து, நீடித்த நீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் உருவாக்கி கூடுதல் நீர் ஆதாரங்கள் பெருக்கி சாகுபடி பரப்புகளை அதிகப்படுத்துவதே ஆகும். மேற்கண்ட திட்ட நோக்கங்கள் மூலம் நுண்ணீர்பாசனம் அமைத்தல் உறுதிப்படுத்தப்படும்.

2017-18ஆம் ஆண்டில் ரூ.220 கோடி நிதி மத்திய மற்றும் மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, கீழ்க்கண்ட மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 8.3 : பிரதம மந்திரியின் விவசாயபாசனத் திட்டம் - இதர
உள்ளீடுகள் நிதி ஒதுக்கீடு**

(ரூ.கோடியில்)

வரிசை எண்	மாவட்டம்	ஒதுக்கீடு
1	கோயம்புத்தூர்	8.72
2	கடலூர்	10.50
3	தர்மபுரி	8.02
4	திண்டுக்கல்	4.44
5	ஈரோடு (ம) திருப்பூர்	9.32
6	காஞ்சிபுரம்	7.80
7	கரூர்	9.42
8	கிருஷ்ணகிரி	6.77
9	மதுரை	9.02
10	நாமக்கல்	8.76
11	பெரம்பலூர்(ம) அரியலூர்	6.12
12	புதுக்கோட்டை	12.10
13	இராமநாதபுரம்	8.72
14	சேலம்	11.02
15	சிவகங்கை	6.54
16	தேனி	7.35
17	தூத்துக்குடி	15.32
18	திருச்சிராப்பள்ளி	12.00
19	திருநெல்வேலி	9.52
20	திருவள்ளூர்	8.06
21	திருவண்ணாமலை	9.07
22	வேலூர்	8.04
23	விழுப்புரம்	11.06
24	விருதுநகர்	12.31
	மொத்தம்	220.00

இத்திட்டத்தில் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகள் மற்றும் இதர உள்ளீடுகளுக்காக அளிக்கப்பட்ட மொத்த தொகை ரூ.357.92 கோடி மாவட்டவாரியாக கீழ்கண்ட விவரப்படி செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

**அட்டவணை 8.4 : இயற்கை வள மேம்பாட்டுப் பணிகளின்
சாதனை விவரங்கள் 2017-18**

(எண்களில்)

வ. எண்.	மாவட்டம்	பண்ணைக் குட்டைகள்	தடுப் பணைகள்	இதர பணிகள் (*)	மொத்தம்
1	கோயம்புத்தூர்	55	137	922	1114
2	கடலூர்	15	25	738	778
3	தர்மபுரி	68	314	606	988
4	திண்டுக்கல்	166	280	469	915
5	ஈரோடு (ம) திருப்பூர்	136	237	389	762
6	காஞ்சிபுரம்	19	243	1144	1406
7	கரூர்	159	133	581	873
8	கிருஷ்ணகிரி	176	244	662	1082
9	மதுரை	8	459	611	1078
10	நாமக்கல்	80	203	519	802
11	பெரம்பலூர் (ம) அரியலூர்	101	596	401	1098
12	புதுக்கோட்டை	41	127	784	952
13	இராமநாதபுரம்	77	0	1103	1180
14	சேலம்	164	204	657	1025
15	சிவகங்கை	195	0	490	685
16	தேனி	22	491	259	772
17	தூத்துக்குடி	254	432	1522	2208
18	திருச்சிராப்பள்ளி	88	551	472	1111
19	திருநெல்வேலி	106	473	190	769
20	திருவள்ளூர்	9	342	533	884
21	திருவண்ணாமலை	36	354	642	1032

வ. எண்.	மாவட்டம்	பண்ணைக் குட்டைகள்	தடுப் பணைகள்	இதர பணிகள் (*)	மொத்தம்
22	வேலூர்	62	527	198	787
23	விழுப்புரம்	51	377	909	1337
24	விருதுநகர்	77	721	1281	2079
	மொத்தம்	2165	7470	16082	25717

(*)கசிவு நீர்குட்டைகள், புதிய ஊருணிகள், மேம்படுத்தப்பட்ட ஊருணிகள், தூர்ந்து போன கிணறுகள் சீரமைத்தல்.

அட்டவணை 8.5: விவசாய இடுபொருள்கள் மற்றும் வாழ்வாதாரப் பணிகளின் சாதனை விவரங்கள் 2017-18

(எண்களில்)

வ. எண்.	மாவட்டம்	தொளிப்பாடுகள்	விவசாய உபகரணங்கள்	ஆடு/மாடுகள்	இதர பணிகள் (*)	மொத்தம்
1	கோயம்புத்தூர்	41	89	16	231	377
2	கடலூர்	31	242	6	179	458
3	தர்மபுரி	201	6	293	617	1117
4	திண்டுக்கல்	83	17	6	288	394
5	ஈரோடு (ம) திருப்பூர்	107	32	14	189	342
6	காஞ்சிபுரம்	42	0	53	520	615
7	கரூர்	20	114	21	221	376
8	கிருஷ்ணகிரி	39	32	65	297	433
9	மதுரை	150	73	24	501	748
10	நாமக்கல்	86	90	99	347	622

வ. எண்.	மாவட்டம்	தெளிப்பாண்கள்	விவசாய உபகரணங்கள்	ஆடு/மாடுகள்	இதர பணிகள் (ஃ)	மொத்தம்
11	பெரம்பலூர் (ம) அரியலூர்	140	88	106	355	689
12	புதுக்கோட்டை	126	159	0	398	683
13	கீராமநாதபுரம்	58	125	3	446	632
14	சேலம்	11	61	33	360	465
15	சிவகங்கை	20	61	54	185	320
16	தேனி	11	44	0	750	805
17	தூத்துக்குடி	53	85	10	243	391
18	திருச்சிராப்பள்ளி	111	24	68	215	418
19	திருநெல்வேலி	77	235	52	389	753
20	திருவள்ளூர்	35	215	106	382	738
21	திருவண்ணாமலை	188	166	160	593	1107
22	வேலூர்	61	44	79	532	716
23	விழுப்புரம்	85	125	138	110	458
24	விருதுநகர்	86	162	2	291	541
	மொத்தம்	1862	2289	1408	8639	14198

(*) தையல் இயந்திரம், பெட்டிக்கடை, மண்புழு உரம் தயாரித்தல் மற்றும் பிறபணிகள்

இந்த இரு திட்டங்களும் மத்திய மற்றும் மாநில அரசு பங்களிப்புடன் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும் உத்தேசமாக ரூ.238.54 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

8.3. நபார்டு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம்

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம் 2004ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டமானது மாநில அரசு (50% கடன்) மற்றும் நபார்டு வங்கி (50% மானியம்) நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசன திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகளை ஒத்த பணிகளே இத்திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

இதன் கீழ் மொத்தம், 168 திட்டங்கள் மாநில வழிகாட்டுக் குழுவால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு அவற்றில் 63 நீர்வடிப்பகுதிகளில் அனைத்து பணிகளும் முடிக்கப்பட்டு நபார்டு வங்கியிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 105 நீர்வடிப்பகுதிகளில், 64 நீர்வடிப்பகுதிகள் நபார்டு வங்கி மூலமும், 41 நீர்வடிப்பகுதிகள் தமிழ் நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

வ. எண்	செயல்பாடுகள்	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
1.	செயல்பரப்பு பணிகள்	கல்வயல் வரப்புகள், சமவெளி வரப்பு தடுப்புகள், நீர்சேகரிப்பு குழிகள், தோண்டப்பட்ட கிணறுகள், செறிவூட்டும் குழிகள், பண்ணைக் குட்டைகள், கசிவு நீர் குட்டைகள், அமிழ்வு நீர் குட்டைகள், வேளாண்

வ. எண்	செயல்பாடுகள்	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
		காடுகள், பழ மரக் கன்றுகள், கால்நடை வளர்ப்பு, புல்வெளி வளர்த்தல் ஆகிய பணிகள்.
2.	வடிகால் அமைப்பு பணிகள்	கல்தடுப்பு அமைப்புகள், நீர்சேகரிப்பு அமைப்புகள் சீரமைத்தல், பண்ணைக் குட்டைகள், குளங்கள் தூர்வாருதல், வாய்க்கால்கள் சரிசெய்தல் ஆகிய பணிகள்.
3.	நிலமற்றவர்கள் மற்றும் மகளிர்க்கு வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்	சுய உதவிக் குழுக்கள், நிலமற்றவர்கள் மற்றும் மகளிர்க்கு வருமானத்தை ஏற்படுத்தி தரும் பணிகள்
4.	பயிற்சி	நீர்வடிப்பகுதி பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது - இவர்களுக்கு ஊரக பங்கேற்பு முறையின் அடிப்படையில் தேவைக்கேற்ப நீர்வடிப்பகுதி திட்டமிடுவது குறித்து பயிற்சி.

2017-18ஆம் ஆண்டில் 25 நீர்வடிப்பகுதிகளுக்கு ரூ.5.880 கோடி நிதி மாநில அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு அதில் 9 மாவட்டங்களுக்கு ரூ.5.220 கோடி நிதி கீழ்க்கண்டவாறு விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 8.6 நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி விடுவிப்பு விவரம்

(ரூ.கோடியில்)

வரிசை எண்.	மாவட்டம்	ஒதுக்கீடு
1	திண்டுக்கல்	0.387
2	காஞ்சிபுரம்	0.158
3	கிருஷ்ணகிரி	1.337
4	மதுரை	0.965
5	புதுக்கோட்டை	0.160
6	இராமநாதபுரம்	0.782
7	தேனி	0.548
8	தூத்துக்குடி	0.624
9	விருதுநகர்	0.259
	மொத்தம்	5.220

இத்திட்டம் 2018-19ஆம் ஆண்டிலும், 6 புதிய நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.2.748 கோடி (தோராயமாக) மதிப்பீட்டில் மாநில அரசால் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

8.4. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை - இணைப்பு முகமை

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் (NADP), நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (NMSA), பிரதம மந்திரியின் விவசாய பாசனத் திட்டம் (PMKSY) போன்ற

திட்டங்களுக்கான நிதியை வழிமுறைப்படுத்தி கொண்டு செல்வதற்கான இணைப்பு முகமையாக செயல்படுகிறது.

8.5. பணியமைப்பு

தமிழ் நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மத்திய மாநில அரசுகளின் பங்களிப்புடன் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு பணிகளை செயல்படுத்த தொடங்கப்பட்டது. இம்முகமை, வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் அரசு முதன்மை செயலர் அவர்களை தலைவராகவும், வேளாண்மை இயக்குநர் அவர்களை துணைத் தலைவர் / மேலாண்மை இயக்குநராகவும் கொண்டு செயல்படுகிறது. மேலும், அன்றாட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை பணிகளை மேற்கொள்ள இந்திய ஆட்சிப்பணி நிலையில், செயல் இயக்குநர் அவர்களின் தலைமையின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இம்முகமையில் பணிபுரியும் கீழ்க்கண்ட பணியாளர்கள் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து அயற்பணி அடிப்படையிலும் / தனியார் நிறுவனம் / ஓய்வு பெற்ற பணியாளர்கள் மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்கள்.

தலைமையிடம்

வ. எண்	பதவி	பதவிகளின் எண்ணிக்கை
1	நிதிக்கட்டுப்பாட்டு அலுவலர்	1
2	இணை இயக்குநர் (சமூகவியலாளர்)	1
3	வேளாண்மை துணை இயக்குநர்	1
4	வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்	1
5	உதவி செயற் பொறியாளர்	1
6	மேலாளர் (நிர்வாகம்)	1
7	வேளாண்மை அலுவலர்	2
8	கணக்கு அலுவலர்	1
9	உதவியாளர்கள்	9
10	மற்றவர்கள்	28
	மொத்தம்	46

மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை, 23 மாவட்டங்களில் மாவட்ட ஆட்சியரை பெருந்தலைவராகவும் மற்றும் வேளாண்மை இணை இயக்குநரை திட்ட அலுவலராகவும் நியமித்து செயல்பட்டு வருகிறது.

இம்முகமையில் பணிபுரியும் கீழ்க்கண்ட பணியாளர்கள் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து அயற்பணி அடிப்படையிலும் / தனியார் நிறுவனம் / ஓய்வு பெற்ற பணியாளர்கள் மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்கள்.

வ. எண்	பதவி	பதவிகளின் எண்ணிக்கை
1	வேளாண்மை துணை இயக்குநர் / நடவு வல்லுநர்	23
2	மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பொறியாளர் (உ.பொ. / உ.செ.பொ.)	23
3	வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் / விரிவாக்க அலுவலர்	23
4	கணக்கு அலுவலர்	23
5	உதவியாளர் மற்றும் கணினி இயக்குபவர்	46
6	நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி உறுப்பினர்கள்	368
	மொத்தம்	506

9. கோரிக்கை எண். 5 - வேளாண்மைத் துறை

2018-2019- செலவிற்கு வேண்டியுள்ள
தொகை பற்றிய மதிப்பீடு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மானியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	8,323,87,22	461,87,96	130,50,00	8,916,25,18
மொத்த தொகை சாட்டியது	4	...	...	4

நிகரச் செலவு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

கணக்குத் தலைப்பு		2016-17	2017-18	2017-18	2018-19
		கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2059	பொதுப் பணிகள்	1,42,40	2,54,20	2,56,00	2,56,00

கணக்குத் தலைப்பு		2016-17	2017-18	2017-18	2018-19
		கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2401	பயிர் வளர்ப்பு	5,341,65,57	6,081,30,97	6,564,37,80	7,091,97,69
2402	மண்வள, நீர் வளப் பாதுகாப்பு	101,45,16	98,52,37	145,51,78,	135,20,44
2408	உணவு சேமிப்பு கிடங்கு வசதி	....	...	...	100,00,00
2415	வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும் (ம) கல்வியும்	432,54,75	475,79,32	532,63,21	554,59,31
2435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	148,00,27	174,55,91	185,80,38	208,52,78
2501	ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	152,56,09	185,91,50	194,30,60	192,79,00
2551	மலைப் பகுதிகள்	62,45	91,95	80,97	91,46
2702	சிறுபாசனம்	7,89,23	9,42,30	9,24,58	10,36,21
2705	பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	1,85,80	34	34	34
2810	புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க	3,85,17	52	8,54,36	8,50,00

கணக்குத் தலைப்பு		2016-17	2017-18	2017-18	2018-19
		கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
	எரிசக்தி				
3451	தலைமைச் செயலகம் - பொருளாதாரப் பணிகள்	9,79,03	10,15,72	11,87,99	13,32,25
4401	பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	110,00,00	139,05,05	58,01,73	81,88,60
4402	மண்வள நீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	16,77,51	28,22,13	21,46,36	123,36,02
4435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	133,15,23	269,82,39	120,91,27	256,63,26
4705	பாசனப் பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு	41,87,57	8	8	8

கணக்குத் தலைப்பு		2016-17	2017-18	2017-18	2018-19
		கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த மதிப்பீடு	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
6401	பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	...	130,00,00	130,00,00	130,00,00
7610	அரசுப் பணியாளர் முதலியோருக்குக் கடன்கள்	33,80	50,00	50,00	50,00

**கோரிக்கை எண் 5 வேளாண்மைத் துறை
2018-2019 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு**

ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)

	துறைத் தலைவர்			வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
1	05 01	தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது	13,32,25	...	50,00	13,82,25
2	05 02	வேளாண்மை இயக்ககம்	சாட்டியது	2	...	...	2
			அனுமதித்தது	6,073,93,34	49,46,61	130,00,00	6,253,39,95
3	05 03	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது	240,33,69	256,63,26	...	496,96,95
		
4	05 04	விதைச் சான்று இயக்ககம்	அனுமதித்தது	59,39,64	1,00,00	...	60,39,64
5	05 05	தோட்டக்கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது	1	...	...	1
			அனுமதித்தது	1,033,93,23	16,86,99	...	1,050,80,22
6	05 06	வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை	சாட்டியது	1	...	...	1
			அனுமதித்தது	354,48,86	137,91,10	...	492,39,96
7	05 07	வேளாண் பொறியியல் பணிகள்	சாட்டியது	59,98	...	...	59,98
8	05 08	தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது	546,91,62	...	...	546,91,62
		
9	05 09	அங்கக சான்றளிப்பு இயக்ககம்	அனுமதித்தது	94,61	...	...	94,61
மொத்தம்			சாட்டியது	4	...	...	4
			அனுமதித்தது	8,323,87,22	461,87,96	130,50,00	8,916,25,18

முடிவுரை

தமிழ்நாடு அரசு, வேளாண்மையை பிரதான இலாபகரமான தொழிலாக மாற்றியமைப்பதை இலக்காகக்கொண்டு பயிர்களின் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கச் செய்யும் பல்வேறு உகந்த தொழில்நுட்ப உத்திகளையும், திட்டங்களையும் அறிமுகப்படுத்தி சிறப்பாக செயல்படுத்தி வருகிறது.

வேளாண்மையின் வெற்றியானது ஒரு குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் குறிப்பிட்ட அளவில் அளிக்கப்படும் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர் உபயோகிக்கும் திறன் ஆகியவற்றை பொறுத்தே அமைகிறது. எனவே தமிழ்நாடு அரசு, நுண்ணீர் பாசன திட்டத்தினை தீவிரமாக செயல்படுத்தி ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக பயிர் சாகுபடி செய்யும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

மேலும், அரசானது “கூட்டுப்பண்ணையம்” திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மையின் மீதான ஆர்வத்தை நிலைநிறுத்தச் செய்ததோடு, கூட்டாக நிலம் மற்றும் நீர் போன்ற இயற்கை வளங்களை உபயோகித்தல், இடுபொருள் செலவினத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் விளைபொருட்களுக்கு ஏற்ற சிறந்த விலையினை நிர்ணயிக்க கூட்டு அணுகுமுறை முயற்சிகளை தீவிரமாக மேற்கொண்டு வருகிறது.

தேசிய அளவில் முன்மாதிரி திட்டமாக தொகுப்பு அணுகுமுறை மூலம் மானாவாரி நிலங்களில் சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி போன்ற மானாவாரி பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க "நீடித்த நிலையான மானாவாரி சாகுபடி திட்டம்" தமிழ் நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இயற்கை பேரிடர்களால் விவசாயிகள் பாதிக்கப்படும் போது விவசாயிகளின் நலனை பாதுகாக்கும் விதமாக தமிழ்நாடு அரசு சிறப்பு தொகுப்பு திட்டங்களான குறுவை சாகுபடி தொகுப்பு திட்டம், சம்பா சாகுபடி தொகுப்பு திட்டம் மற்றும் பயறு வகைகளுக்கான தொகுப்பு திட்டம் போன்ற பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்திவருகிறது. மேலும் தென்னை விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும் விதமாக தென்னை மரங்களில் இருந்து நீரா உற்பத்தி செய்ய அனுமதியும் வழங்கியுள்ளது.

பருத்திக்கான இயக்க அணுகுமுறை மற்றும் மண்வள அட்டைப்படி உர பரிந்துரைகள், நீடித்த நிலையான கரும்பு சாகுபடி திட்டம், எதிர்பாராத பயிர் பாதிப்பு மற்றும் இழப்பினால் ஏற்படும் தாக்கத்திலிருந்து விவசாயிகளை பாதுகாத்திட இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்கும் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம், சீரான விதை விநியோகத் தொடருக்கான தமிழ்நாடு மாநில விதை மேம்பாட்டு முகமை; சுற்றுச்சூழலுக்கேற்ற நிலையான சாகுபடி முறைகள் பரிந்துரை, வெளிப்படையான உர விநியோகத்திற்கென விற்பனை முனையக் கருவி மூலம்

உரவிநியோக முறை, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு நலத்திட்டங்களை விவசாயிகள் வெளிப்படையான முறையில் உடனுக்குடன் தெரிந்து கொண்டு பயன்பெற "உழவன் கைபேசி செயலி", வேளாண் விற்பனையில் விநியோக தொடர் மேலாண்மைத் திட்டம் மற்றும் மின்னணு பரிவர்த்தனை முறை, பன்முகத்தன்மை கொண்ட வேளாண் வளர்ச்சிக்கான விவசாயிகள் குழு சார்ந்த ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்கத் திட்டம் போன்ற தமிழ்நாடு அரசின் பல்வேறு சீரிய முயற்சிகளால் வேளாண்மையில் ஒரு புதிய உத்வேகம் ஏற்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகளின் எதிர்கால முன்னேற்றத்தினை கருத்தில் கொண்டு செயல்பட்டுவரும் தமிழ்நாடு அரசின் சிறப்பான வேளாண் மேம்பாட்டுத்திட்டங்கள், தமிழக விவசாயிகளின் வாழ்வில் வளம் அடையச் செய்யும்.

இரா. துரைக்கண்ணு
வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்