

மானியத்துடனும் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும், வேளாண்மைத்துறை மற்றும் தோட்டக்கலைத்துறை மூலம் தற்போது செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து, மேம்படுத்தப்பட்ட பயிர் தொழில்நுட்பங்களை இத்திட்டத்துடன் இணைத்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 7.3. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் வெங்காயம் சேமிக்கும் கட்டமைப்புகள் அமைத்தல் (இயற்கையான காற்றோட்ட வசதியோடு கூடியது)

பொதுவாக வெங்காயம் அதிகம் விளையும் நேரத்தில் அதன் விலை குறைவாகவே இருக்கும். விவசாயிகள் அதனை முறையாக சேமித்து வைத்தால் விலை அதிகமுள்ள மழைக் காலங்களில் சந்தைப் படுத்தி அதிக இலாபம் பெறலாம். வழக்கமான சேமிப்பு முறையில், வெங்காயத்தை சேமிக்கும் போது, அதன் எடை குறைவு, முளைப்பு மற்றும் அழுகுதல் போன்ற பிரச்சனைகள் ஏற்படுகிறது. இத்தகைய குறைபாடுகளைக் களைய, விஞ்ஞான முறைப்படி வெங்காயத்தை சேமிக்கலாம். இம்முறையில் சேமிக்கும் பொழுது, இழப்புகள் குறைவதோடு, வெங்காயத்தின் தரமும் சீர்கெடாமல் பாதுகாக்கப்படுகிறது. சேமிக்கப்பட்ட தரமான வெங்காயத்தை, விவசாயிகள் அதிக விலைக்கு விற்று, அதிக வருமானம் ஈட்ட முடியும். வெங்காயத்தை பழைய முறையில் சேமிக்கும் பொழுது ஏற்படும் இழப்பினைத் தவிர்க்கவும், தரம் கெடுவதனைக் குறைக்கவும், மாண்புமிகு வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் அவர்கள் 2013-14 ஆம் ஆண்டிற்கான மானிய கோரிக்கையின் போது, விஞ்ஞான பூர்வமான வெங்காய சேமிக்கும் திட்டம் 2 மெட்ரிக்கடன் முதல் 20 மெட்ரிக்கடன் வரையிலான வெவ்வேறு கொள்ளளவு கொண்ட அமைப்புகள் தனிப்பட்ட விவசாயிக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில், வெங்காயம் அதிகம் விளைவிக்கும் 12 மாவட்டங்களில் ரூ.6 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தும் திட்டத்தினை அறிவித்தார்கள். தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மானியம் பெறும் வகையில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டது.

திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் தலா 4 எண்கள் வீதம் மொத்தம் 12 மின்காய் உலர்ப்பான்கள் மொத்தம் ரூ.24 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டன. மீதுமுள்ள 8 மின்காய் உலர்ப்பான்கள் விருதுநகர் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் தலா 4 எண்கள் வீதம் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்படும்.

### 8. தொலைநோக்கு 2023 (Vision 2023)

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் வகையில், தமிழகத்தில் இரண்டாம் பசுமை புரட்சி இலக்குகளை அடைய உதவும் வகையில், வேளாண் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக “தமிழ்நாடு தொலைநோக்குத்திட்டம் 2023” வெளியிட்டுள்ளார். வேளாண் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறை, மண் அரிமானத்தை தடுத்து மண்ணின் ஈரப்பதத்தினை பாதுகாத்தல், விவசாயத்திற்கான நிலம் தயார் செய்தல், வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதலை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பயிர் உற்பத்தியினை அதிகரித்தல், நில மேம்பாடு மற்றும் நுண்ணீர் பாசன செயல்பாடுகள் மூலம் நிலையான வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரித்தல் ஆகிய இனங்களில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

மண் தரம் முன்னேற்றம் மற்றும் தரிசுநில மறுவாழ்வு திட்டத்தின்கீழ், 5 இலட்சம் ஏக்கர் தரிசு நிலங்களை சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரவும், 1.80 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண் இயந்திரமயக்குதலை மேம்படுத்துதல் போன்ற பணிகளை ரூ.22,114.13 கோடி செலவில், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் 2023 வரையிலான காலத்தில் பொது மற்றும் தனியார் பங்கேற்பில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ், 2013-14 ஆம் நிதி ஆண்டில் ஒரு முன்னோடி திட்டமாக 2 மெட்ரிக்கடன் முதல் 20 மெட்ரிக்கடன் வரையிலான பல்வேறு கொள்ளளவுடன் மொத்தமாக 250 மெட்ரிக்கடன் கொள்ளளவு வரை, வெங்காய சேமிப்பு கலன்களை, விவசாயிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்துடன் வழங்கும் திட்டம், வெங்காயம் அதிகம் சாகுபடி செய்யப்படும் திருச்சிராப்பள்ளி, பெரும்பலூர், திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, திருப்பூர், ஈரோடு, மதுரை, தேனி, நாமக்கல், விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் மொத்தம் 27 பயனாளிகளுக்கு ரூ.10 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் படி, அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்ட முறைப்படி வெங்காய சேமிப்பு கட்டமைப்பினை அமைத்துக் கொள்ள விவசாயிகள் முன் வர வேண்டும். ஒரு மெட்ரிக்கடன் வெங்காய சேமிப்பு கலன் அமைக்க ரூ.10,000/- செலவாகும். இதற்கு 50 விழுக்காடாக ரூ.5,000 அரசு மானியமாக வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ள வெங்காய சேமிப்பு கட்டமைப்புகளின் பலன் குறித்து கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் ஆய்வு செய்து, அறிக்கை அளித்தவுடன் இத்திட்டம் பெரிய அளவில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 7.4. சூரிய சக்தியில் இயங்கும் மின்காய் உலர்ப்பான் அமைத்தல்

மின்காய் உலர்த்தும் நேரத்தை குறைக்கவும், தேவையான ஈரப்பதத்திற்கு உலர்த்தவும், நிறம் மற்றும் காரத் தன்மை குறையாமல் தரமான மின்காய் பெறவும், இதன் மூலம் விவசாயிகள் அதிக வருமானம் ஈட்டவும் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் மின்காய் உலர்ப்பான் அமைக்கும் திட்டம் திட்டமிடப்பட்டது. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் மின்காய் அதிகம் சாகுபடிசெய்யப்படும் சிவகங்கை, திருநெல்வேலி, இராமநாதபுரம், விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் தலா 4 எண்கள் வீதம் மொத்தம் 20 எண்கள் ரூ.40 இலட்சம் செலவில் கூடார சூரிய சக்தி மின்காய் உலர்த்தி அமைப்புகளை விவசாய குழுக்களுக்கு 100 விழுக்காடு மானியத்தில் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டது. 2013-14 ஆம் நிதியாண்டில் சிவகங்கை,

### 7. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

பருவநிலை மாற்றங்களின் விளைவுகளிலிருந்து பாதுகாத்து, நிலையான பண்ணை வருமானத்தின் மூலமான நீடித்த வாழ்வாதாரம், பலபயிர் சாகுபடி மற்றும் மாற்றுப்பயிர் சாகுபடிக்கான அதிக வாய்ப்புகளுக்கு ‘நீர்ப்பாசனம்’ உகந்த கருவியாக செயல்பட்டு உணவு பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது. நிலமும், நீரும் வேளாண்மைக்கான இரு இன்றியமையாத இடப்பொருட்களாகும். தமிழ்நாடு நீர் பற்றாக்குறை மிக்க மாநிலமாகும். அகில இந்திய அளவில் ஒரு நபருக்கு ஆண்டொன்றிற்கு கிடைக்கக்கூடிய சராசரி நீரின் அளவு 2200 கன மீட்டராக இருக்கும்போது தமிழகத்தில் 900 கன மீட்டர் மட்டுமே கிடைக்கிறது. மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசனத் திறனை முழுமையாக பயன்படுத்தப்படாத நிலையில், ஊரக மின்மயமாக்கல், நீரிணைப்பு எந்திரங்கள் கிடைப்பதில் இலகுத் தன்மை மற்றும் வேளாண்மைக்கென மாநில அரசால் வழங்கப்படும் இலவச மின்சாரம் போன்றவற்றால் நிலத்தடி நீர்ப்பாசனமும் அதிகரித்து விட்டது. வேளாண்மையில் நீடித்த வளர்ச்சி அடைவதற்கு பாசன கட்டுமானங்களை வலுப்படுத்துவது முழு முதல் தேவையாகும். உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வருமானத்தினை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு 2002 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை ஏற்படுத்தப்பட்டது.

மண் அரிப்பினை தடுப்பதன் மூலம் நிலமேம்பாடு, நீர்வளம் பேணுதல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு பணிகள் இதன் முதன்மை நோக்கங்கள் ஆகும். நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் கிராமப்புறங்களில் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை மேம்படுத்துவதுடன், நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ நீர்வடிப்பகுதிகளில் இயற்கை வளங்களை உபயோகப்படுத்தி வறட்சி மற்றும் சுற்றுச் சூழல் சீர்கேடுகளைக் களைந்து வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்க வழிவகை செய்கிறது.

தமிழக அரசு ஏற்கனவே மேற்கொண்டுள்ள நீர்சேமிப்பு வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி, தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை பின்வரும் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

- வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்
- ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்
- நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி
- மேற்குத்தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேலும் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் வேளாண்மைத் துறையால் செயல்படுத்தப்படும் கீழ்காணும் திட்டங்களுக்கு இம்முகமை இணைப்பு முகமையாக செயல்படுகிறது.

- தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்
- தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம்
- வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை
- தமிழ்நாடு வேளாண் தகவல் சேவை வலைதளம்
- தேசிய மண்வள மற்றும் உர மேலாண்மை திட்டம்

மேலும் 2014-15 ஆம் ஆண்டு முதல் நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்க திட்டத்திற்கும் இணைப்பு முகமையாக செயல்பட உள்ளது.

### 1. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள பயிர் உற்பத்தி, நிலம், நீர் மற்றும் மனிதவளம் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறன் போன்றவற்றுக்கு வறட்சியினால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பினை எதிர்கொண்டு குறைக்கும் நோக்குடன் தமிழகத்தின் வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகள் என மத்திய அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 17 மாவட்டங்களில் உள்ள 80 வட்டாரங்களில் 1972-73 ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

190

கீழ் கடந்த ஏழு ஆண்டுகளாக புதிய திட்டங்கள் எதுவும் மத்திய அரசால் ஒப்பளிப்பு செய்யப்படவில்லை. இத்திட்டங்கள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது. மேலும் முடிவடைந்த திட்டங்களின் இறுதி மதிப்பீடு நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டம் செயல்படுத்தும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

### 3. தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவப்ரா)

வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து அதனை நிலைப்படுத்துதல், சுற்றுச் சூழல் சீர்கேட்டினைக் குறைத்தல், பிராந்திய ஏற்றத் தாழ்வுகளைக் குறைத்தல் மற்றும் மானாவாரிப் பகுதிகளைச் சார்ந்த ஊரக ஏழை மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்தித் தருதல் போன்றவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவப்ரா) தமிழகத்தில் 8வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்திலிருந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்ட செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90:10 என்ற அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை மற்றும் நிலையான வேளாண்முறை ஆகிய இரட்டை கோட்பாடுகளை மேலும் நிலை நிறுத்தும் வண்ணம் 11ஆம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் கீழ் 18 மாவட்டங்களில் உள்ள 200 நீர்வடிப்பகுதிகளுக்கு உட்பட்ட 1.156 இலட்சம் எக்டர் பரப்பினை நவப்ரா திட்டத்தின்கீழ் மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டது. இந்த ஐந்தாண்டுக்கான மதிப்பீடு ரூ. 6,936 இலட்சம் ஆகும். 2012-13 வரை 0.734 இலட்சம் எக்டர் பரப்பை மேம்படுத்த விடுவிக்கப்பட்ட ரூ.4,408 இலட்சத்தில், 01.04.2013-இல் மீதமிருந்த ரூ.935 இலட்சத்தினைக் கொண்டு 15,600 எக்டர் பரப்பினை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டது. ரூ.757.360 இலட்சம் செலவில் மார்ச் 2014 முடிய 12,623 எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் 11வது ஐந்தாண்டு திட்ட நவப்ரா முடிவு அறிக்கை பணி மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டம்

192

1,222 நீர்வடிப்பகுதிகளை 7 பிரிவாகக் கொண்டு ரூ.33,670.00 இலட்சம் திட்ட மதிப்பில் 6.141 இலட்சம் எக்டர் பரப்பினை மேம்படுத்த ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் விடுவிக்கப்பட்ட தொகையான ரூ.31,696.45 இலட்சத்திலிருந்து இதுவரை ரூ.31,361.86 இலட்சம் செலவில் 17 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை மற்றும் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகளின் மூலமாக 5.760 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் கடந்த ஏழு ஆண்டுகளாக புதிய திட்டங்கள் எதுவும் மத்திய அரசால் ஒப்பளிப்பு செய்யப்படவில்லை. இத்திட்டத்திற்கான நிதி டிசம்பர் 2013 வரை விடுவிப்பு செய்யப்பட்டு அதன் பிறகு நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டங்கள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது. மேலும் முடிவடைந்த திட்டங்களின் இறுதி மதிப்பீடு நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டம் செயல்படுத்தும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2. ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் வளம் அல்லாத தரிசு நிலங்களில் மழை நீரை சேமித்து அதன் உதவியுடன் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதாகும். இத்திட்டம் 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 96 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப்பகுதிகள் மத்திய அரசால் திட்டவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் மொத்தம் 80 திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டு 910 நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.26,220 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 4.576 இலட்சம் எக்டர் நிலத்தை மேம்படுத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ரூ.24,169.69 இலட்சம் நிதியை விடுவித்துள்ளது. இதில் ரூ.23,882.99 இலட்சம் 24 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை மற்றும் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகளால் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு 4.161 இலட்சம் எக்டர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்

191

செயல்படுத்தும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

### 4. ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து, ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத்திட்டம், தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் போன்ற திட்டங்கள் தற்போது முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளன.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டம் மத்திய அரசாங்கத்தின் பொது வழிகாட்டுதலின்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது. திட்ட நடைமுறையில் பல புதிய யுக்திகள் கையாளுதல் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதியில் வரும் அனைத்து தரப்பினருக்கும் உரிய அதிகாரப் பகிர்வு, மாநில, மாவட்ட மற்றும் பஞ்சாயத்து அளவில் பல்திறன் வாய்ந்த தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுடன் கூடிய ஒரு அர்ப்பணிப்பு மிகுந்த அமைப்பினை உருவாக்கி பலப்படுத்தித் தருதல் ஆகியன இப்பொது வழிகாட்டுதலின் முக்கிய அம்சங்களாகும். மேம்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தி மற்றும் வாழ்வாதாரத்தில் சமூக, பாலின, பொருளாதார சமநிலை வலியுறுத்தப்படுகிறது. பல அடுக்கு முறையின் மூலம் மலை முகடு - பள்ளதாக்கு அணுகுமுறை மற்றும் சமூக பங்களிப்பு ஆகியன முக்கிய அம்சங்களாக திகழ்கின்றன.

இத்திட்டம் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 2,413 நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90:10 என்ற விகித அளவில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

திட்ட தொடக்கம் முதல் 5-7 ஆண்டு காலத்தில் 12,096 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மேம்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.1,45,156.68 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

193

**குறிக்கோள் :**

- நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் திறமையான நீர்வள மேலாண்மை அணுகுமுறை மூலம், இயற்கை வளங்களையும், வாழ்வாதாரத்தினையும் சமுதாய பங்களிப்புடன் சரிவிகித அளவில் உபயோகிக்கச் செய்தல்.
- இயற்கை ஆதாரங்களை பராமரித்து, மேம்படுத்தி பாதுகாத்து ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை திரும்பப் பெறுதல்.
- உள்ளூர் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்த விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த நடவடிக்கைகள் மூலம் வளங்களைப் பாதுகாத்து மறு உற்பத்தி செய்வதற்கும் வழிவகுத்தல்.
- கிராம சமுதாயத்தினருக்கு நிலையான நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் நிதி ஆதாரங்கள் உருவாக்குவதற்காக நீரை நீர்வடிப்பகுதியில் பல்வேறு அணுகுமுறைகளை பின்பற்றிப் பாதுகாத்தல்.
- திட்டங்களை தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும் தொலை உணர்வு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி திட்டமிட்டு வரன்முறை மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- ஊரக பகுதிகளில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துதல்.

**அடிப்படை**

நீர்வடிப்பகுதித் திட்டங்களை செயல்படுத்திட மத்திய அரசு தெளிவான வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை வகுத்து அளித்துள்ளது. இந்த வழிகாட்டுதலின்படி மக்கள் பங்கேற்பு முறைமையின் அடிப்படையில் 5-7 ஆண்டு திட்ட காலத்தில் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப் படுகின்றன. கிராம பஞ்சாயத்து / நீர்வடிப்பகுதி குழுவால் செயல்பட்ட தயாரிக்கப்பட்டு மாவட்ட ஆட்சியர் ஒப்புதலுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநில அரசின் வழிகாட்டுதல்களும் கடைபிடிக்கப்படுகின்றன.

**நிறுவன மற்றும் திறன் மேம்பாடு**

நிறுவன மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிக்கு திட்ட மதிப்பீட்டின் 5 சத நிதி ஒதுக்கீட்டில் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ள பங்கீட்டாளர்களான மாநில / மாவட்ட அளவிலான அலுவலர்கள், திட்ட செயலாக்க முகமை அலுவலர்கள், நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி அணி உறுப்பினர்கள், நீர்வடிப்பகுதி குழுக்கள், சுய உதவிக்குழுக்கள், நீர்வடிப்பகுதி பயனாளிகள் நீர்வடிப்பகுதி செயலர்கள் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி கிராம விவசாயிகள் ஆகியோருக்கு தேவை அடிப்படையிலான பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

**மேம்பாட்டுப்பணிகள்**

தனியார் நிலங்களில் பின்வரும் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வ. எண்	செயல்பாடு	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
1	நில மேம்பாடு	நிலம் சமன்படுத்துதல், சம உயர் வரப்பு அமைத்தல், வண்டல் மண் பரப்புதல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச்சுவர் அமைத்தல், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி அமைத்தல்
2	நீர்வள மேம்பாடு	பண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், புதிய குளங்கள் / ஊருணிகள், கசிவு நீர்க்குட்டை அமைத்தல், குளங்கள் மற்றும் நீர்வரத்துக் கால்வாய்களை தூர்வாருதல்
3	தாவர நடவடிக்கை	பழமரக் கன்றுகள் நடுதல், சமூக வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், பயிர் செயல் விளக்கப்பாத்தி அமைத்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்
4	பொதுக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு	நீர் சேமிப்பு கட்டுமானப்பணிகளான தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கால்நடைக் குட்டை அமைத்தல், வரத்துக் கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், ஊருணி சீரமைத்தல், கண்மாய் தூர்வாருதல் மற்றும்

**திட்ட செயலாக்கம்**

மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் மூலம் பயனாளி குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு திட்டப்பணிகள் அக்குழுக்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அந்த நீர்வடிப்பகுதிக்குத் தேவையான பணிகளை நீர்வடிப்பகுதி குழுக்கள் தேர்வு செய்து கிராம சபையின் ஒப்புதலைப் பெற்று மாவட்ட ஆட்சியர் / தலைவர் நிர்வாக அனுமதியின்படி அந்த கிராமத்தில் உள்ள பயனாளி குழுக்கள் மூலம் செயல்படுத்துகின்றன.

நீர்வடிப்பகுதி குழுவானது தமிழ்நாடு சங்கப் பதிவு சட்டம் 1975ன் படி பதிவு செய்யப்பட வேண்டும். இக்குழு குறைந்தபட்சம் 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும். இவர்களில் பயனாளிகள் குழு, சுய உதவிக்குழு, ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியினர், நிலமற்ற மகளிர், நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சி அணி உறுப்பினர் ஆகியவற்றிலிருந்து தலா ஒரு உறுப்பினர் வீதம் 5 பேர் நியமனம் செய்யப்பட வேண்டும். குழுவின் செயலர் குழு மூலம் தேர்வு செய்யப்படும் நிலையில் குழுவின் தலைவரை கிராம சபை தேர்வு செய்து நியமிக்க முழு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம், வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டு திட்டம் மற்றும் தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

**நுழைவு கட்டப்பணிகள்**

கிராம மக்களிடத்தில் திட்டம் குறித்து நம்பகத்தன்மையை பெறுவதுடன் அவர்களை இத்திட்டத்தில் முழுமையாக ஈடுபடுத்துவதற்கு ஏதுவாக கிராமத்தின் உடனடித் தேவையினை பூர்த்தி செய்யும் பணிகளான குடிநீர் ஆதாரங்கள் ஏற்படுத்துதல், இயற்கை ஆதாரங்களை காத்தல், நிலத்தடி நீரை செறிவூட்டுதல், உலர் களங்கள், கதிரடிக்கும் களங்கள் அமைத்தல் மற்றும் சிறு பாலங்கள் கட்டுதல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வ. எண்	செயல்பாடு	மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள்
		குடிநீர் ஆதார மேம்பாடு, சமுதாய நாற்றங்கால் அமைத்தல் மற்றும் வேளாண் காடுகள் அமைத்தல் ஆகியவை நீர்வடிப்பகுதிகளில் உள்ள அரசு பொது நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

**பண்ணை உற்பத்தித் திட்டம் மற்றும் குழுத்தொழில்கள்**

வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை விளைபொருட்களுக்கு மதிப்புக் கூட்டுதல், விதை உற்பத்தி மற்றும் சுத்திகரிப்பு செய்தல், மண்புழு உரம் தயார் செய்தல், காளான் உற்பத்தி செய்தல், கால்நடை, கோழிப்பண்ணை அமைத்தல், செங்கல் தயாரித்தல், மண்பாண்டம் தயாரித்தல், வேளாண் கருவிகள் வாடகைக்கு விடுதல், பனை கைவினைப் பொருட்கள் தயாரித்தல், ஊதுபத்தி தயாரித்தல், பாய் முடைதல் மற்றும் நிகழ்ச்சி மேலாண்மை ஆகிய தொழில்களை மேற்கொள்ள குழு மற்றும் தனியாருக்கு அதிகபட்சமாக ரூ.24,000/- வரை வழங்கி ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இதற்கென 10 சத நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது.

**சுய உதவிக்குழு மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதாரப்பணிகள்**

நீர்வடிப்பகுதிகளில் பலதரப்பட்ட அதாவது நிலமற்ற விவசாயக்குழு, சுய உதவிக்குழுக்கள் மற்றும் பயனாளி குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு இவற்றிற்கு சுழல் நிதி வழங்கப்படுகிறது. இந்நிதியின் மூலம் கன்றுகள் நடவுசெய்தல், நீர் ஊற்றி பராமரித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல், சமுதாய நாற்றங்கால் அமைத்தல், தீவனப்பயிர் வளர்த்தல் மற்றும் தீவன சேமிப்பு, சேமிப்புக் கிடங்குகள், விதை சுத்திகரிப்பு, நிலக்கடலை உடைக்கும் கருவி, அறுவடை இயந்திரம் வாடகைக்கு விடுதல், உழவு மாடுகள், கறவை மாடுகள் வளர்த்தல், பால்பண்ணை நிர்வாகம் செய்தல், கால்நடை மற்றும் கோழி, ஈழ மற்றும் ஜப்பான் காடை வளர்த்தல் ஆகிய தொழில்கள் தொடங்க வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது. சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு வட்டியின்றி

வழங்கப்படும் சுழல் நிதி தவணைமுறையில் மீளப் பெறப்பட்டு இதர குழுக்களுக்கு சுழற்சி முறையில் வழங்கப்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வழிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் ஆண்டுவாரியாக ஒப்புதல் பெறப்பட்ட திட்ட விபரங்கள் பின்வருமாறு

திட்ட வரும்	திட்டங்கள் எண்ணிக்கை	நீர்வழிப்பகுதி களின் எண்ணிக்கை	மேம்படுத்தப்படவுள்ள பரப்பு (இலட்சம்)	திட்ட நிதி (ரூ. இல)	இதுவரை விடுவிக்கப்பட்ட திட்ட நிதி (ரூ. இல)	செலவினம் (ரூ. இல)	மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பு (இலட்சம்)
2009-10	50	517	2.600	31,207.00	19,840.22	17,378.063	1.45
2010-11	62	632	3.110	37,319.00	18,668.20	15,466.375	1.29
2011-12	56	483	2.711	32,531.00	10,822.61	8,642.251	0.72
2012-13	32	361	1.715	20,584.00	3,236.703	1,932.895	0.16
2013-14	39	420	1.959	23,515.68	1,203.744	658.834	0.06
<b>மொத்தம்</b>	<b>239</b>	<b>2,413</b>	<b>12.095</b>	<b>1,45,156.68</b>	<b>53,771.48</b>	<b>44,082.382</b>	<b>3.68</b>

இதுவரை மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதியாக ரூ.44,082.382 இலட்சம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பணிகள் மற்றும் அபிவிருத்திப் பணிகளுக்காக செலவிடப்பட்டு 3.68 இலட்சம் எக்டர் பரப்பளவு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2014-15-ம் ஆண்டிற்கு புதிதாக 19 மாவட்டங்களில் உள்ள 1,596 இலட்சம் எக்டர் நீர்வழிப்பகுதி பரப்பினை ரூ.191.62 இலட்சம் செலவில் 5 ஆண்டுகளில் மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் செயல்படுத்தும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**ஒருங்கிணைந்த நீர்வழிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டத்தில் சாதனை**

காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், அச்சரப்பாக்கம் வட்டாரத்தின் தண்டரை-புதுச்சேரி நீர்வழிப்பகுதியைச் சார்ந்த சாதாரண விவசாயியின் மானாவாரி நிலத்தில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வழிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் பண்ணைக்குட்டை 30 மீ x 30 மீ x 1.20 மீ அளவில்

**5. நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம் (நபாரு நிதி உதவியுடன்) :**

தமிழ்நாடு நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக நபாரு நிதி உதவியுடன் 100 நீர்வழிப்பகுதிகளில் ரூ.6,000 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

**குறிக்கோள்:**

- மானாவாரி நிலங்கள், ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் அதிகமுள்ள பகுதிகளில் நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாடு செய்தல்.
- பாசன நிலப்பரப்பு 30% குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் மேம்பாடு செய்தல்.
- நீர் பற்றாக்குறை, மண் அரிமானம் அதிகமுள்ள நீர்வழிப்பகுதிகளை மேம்பாடு செய்தல்.
- அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களை திட்ட செயலாக்க முகமைகளாகக் கொண்டு திட்டத்தினை செயல்படுத்துதல்.
- நீர்வழிப்பகுதி திட்டத்தினை கிராம மக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்
- கிராம பங்கேற்பு முறையில் நீர்வழிப்பகுதியினை மேம்படுத்தும் பணிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு நீர்வழிப்பகுதி சங்கம், பயனாளி குழுக்கள் மற்றும் சுய உதவி குழுக்கள் அமைத்து அதன் மூலமாக செயல்படுத்துதல்.

**திட்ட விவரம் :**

புதிய திட்ட வழிகாட்டுதலின்படி இத்திட்டம் 3 கட்டங்களாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு எக்டருக்கான செலவு ரூ.12,000/- . இதில் 70% திட்ட செயலாக்கத்திற்கும், 10% நிர்வாக செலவிற்கும், 7.5% நிலமற்ற விவசாயி மற்றும் பெண்களின் வாழ்க்கைத் தர மேம்பாட்டிற்கும், 12.5% சமூக ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பயிற்சிக்கும் செலவிடப்படுகிறது.

**கட்டம் - I & II :** அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனம் மற்றும் கிராம நீர்வழிப்பகுதி சங்கத்தின் மூலமாக முதல் 18 மாதங்களில் திறன் வளப்பு பணிகளும், அதனை தொடர்ந்து 6 மாதங்களில்

ரூ.50,000 மதிப்பீட்டில் அமைத்துத் தரப்பட்டு அதன் மூலம், மழை நீரைச்சேமித்து, நிலக்கடலைப் பயிருக்கு உகந்த சமயத்தில் பாசனம் அளித்து அதிக மசூல் பெறப்பட்டது. மாவட்ட நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை அலுவலர்களின் வழிகாட்டுதலின்படி, மீள்வளர்ப்பு மேற்கொண்டதன் மூலம் 550கிலோ மீன் வகைகள் கிடைக்கப்பெற்று அதன் மூலம் ரூ.90,000/- கூடுதல் லாபம் 6 மாத காலங்களில் ஈட்டப்பட்டது. மேலும் நிலக்கடலை மசூல் மூலம் ரூ.20,000/- கூடுதல் லாபம் ஈட்டியுள்ளார்.

**தமிழ்நாடு நீர்வழிப்பகுதி முகமையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களின் விவரங்கள்**

வ. எண்	விவரங்கள்	வழிச்செய்த இலக்களும் பகுதிகள் திட்டம்	ஒருக்கிணைந்த தரில் மேம்பாட்டுத் திட்டம்	தேசிய மானாவாரி நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	ஒருக்கிணைந்த நீர்வழிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்
1	மத்திய மாநில அரசின் பங்களிப்பு (விகிதம்)	75 : 25	11 : 1	90 : 10	90 : 10
2	செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்கள் (எண்)	17	24	18	24
3	செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் (எண்)	80	96	45	147
4	ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட திட்டங்கள் (எண்)	7	80	200	200
5	நீர்வழிப்பகுதிகளின் எண்ணிக்கை (எண்)	1,222	910	200	2,413
6	மேம்படுத்தப்படவுள்ள பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	6,141	4,576	1,156	12,095 (7 ஆண்டுகள்)
7	மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	5,760	4,161	0,734	3,680
8	திட்ட காலம்	5 வருடம்	5 வருடம்	5 வருடம்	5-7 வருடம்
9	எக்டருக்கான நிதி (ரூபாயில்)	6,000	6,000	6,000	12,000
10	பயனாளிகளின் பங்களிப்பு இது வகுப்பினர் (%)	10	10	10	10
	பயனாளிகளின் பங்களிப்பு ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியினர் / பொதுநிலம் (%)	5	5	5	5

சாத்தியக்கூறு ஆய்வறிக்கை தயாரிக்கும் பணிகளும் முழு மானியத்தில் நபாரு மூலமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.

**கட்டம் - III :** திட்ட ஒப்பளிப்புக் குழு பரிந்துரையின்கீழ், பகிர்வு முறையில் முழு செயலாக்க நிலையில், முதல் 50 சதவிகித பணிகள் தமிழ்நாடு நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாகவும், மீதமுள்ள 50 சதவிகித பணிகள் நபாரு மூலமாக மானியத்திலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நபாரு மூலம் பெறப்படும் கடன் தொகைக்கு 4.5% வட்டியுடன் மூன்றாம் ஆண்டு முதல் 9 ஆண்டுகளில் திருப்பி செலுத்த வேண்டும்.

தற்போது நபாரு மூலம் 12 நீர்வழிப்பகுதிகள் மானியத்திலும், 142 நீர்வழிப்பகுதிகள் கடன் அடிப்படையிலும் மற்றும் 3 நீர்வழிப்பகுதிகள், நிறுவன சமூக கூட்டாண்மை பொறுப்பு மூலமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. இந்த 142 நீர்வழிப்பகுதிகளில், 97 நீர்வழிப்பகுதிகளின் முழுசெயலாக்க நிலைக்கு, தமிழ்நாடு நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை இத்திட்டத்திற்காக ரூ.2,022.296 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு 0.430 இலட்சம் எக்டர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு உள்ளது.

விவரங்கள்	நீர்வழிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி
மாநில அரசின் பங்களிப்பு (விகிதம்)	50% மாநில அரசு, 50% நபாரு
செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்கள் (எண்)	24
செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் (எண்)	78
ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட திட்டங்கள் (எண்)	162
நீர்வழிப்பகுதிகளின் எண்ணிக்கை (எண்)	162
மேம்படுத்தப்படவுள்ள பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	2,074
மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	0,430
திட்ட காலம் (வருடம்)	5-7
எக்டருக்கான நிதி (ரூபாயில்)	12,000
பயனாளிகளின் பங்களிப்பு இது வகுப்பினர் (%)	16 (சிரமதான்)
பயனாளிகளின் பங்களிப்பு ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியினர் / பொதுநிலம் (%)	

நீர்வடிப்பகுதி நிதித்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் வட்டாரங்களின் பட்டியல் அட்டவணையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**6. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:**

சுற்றுச்சூழலை பதுப்பித்து மேம்படுத்திப் பாதுகாக்கும் நோக்கில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் சுற்றுச்சூழலில் சமநிலை பராமரித்தல், மரபியல் வேறுபாட்டினை பாதுகாத்தல், மனித செயல்பாட்டால் பாதிப்படைந்த சுற்றுச்சூழலை பதுப்பித்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினால் ஏற்பட்ட தாக்கங்கள் குறித்தும் அதனை மேம்படுத்துவது குறித்தும் மக்களிடையே விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல், இயற்கை வளங்களை பதுப்பித்தல், பாதுகாத்தல், நிலைப்படுத்துதல், மண் அரிமானம் தடுப்பு மற்றும் மழை நீர் சேகரிப்பினை மேம்படுத்துதல், ஆத்திராவிடர் மற்றும் மலைவாழ் மக்களின் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்துதல், வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலையினை அபிவிருத்தி செய்தல், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கதர் கிராமத் தொழில்கள் மூலமாக வருவாயினை பெருக்குதல், நீர்வடிப்பகுதி மக்களுக்கு தேவையான அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல் மற்றும் அவர்களின் திறன் மேம்பாடு செய்தல் ஆகியவைகள் இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

இத்திட்டம், தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக, நீர்வடிப்பகுதிகள் மேம்பாட்டு அணுகுமுறையில், ஆரம்பத்தில் திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி ஆகிய மாவட்டங்களிலும், 2012-2013 முதல் விருதுநகர் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களுக்கும், 2013-14 முதல் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கும் விரிவப்படுத்தப்பட்டு, தற்பொழுது தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டம் சார்பு துறைகளான வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், வேளாண்மைப் பொறியியல், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, ஆத்திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலம், கால்நடைப் பராமரிப்பு,

**8. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்**

4 சதவீத வேளாண் வளர்ச்சி விகிதத்தை அடையும் நோக்கில் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மத்திய அரசின் கூடுதல் நிதியாகப் பெறப்படும் நிதியினைக் கொண்டு இத்திட்டம் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்திற்கு தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை இணைப்பு முகமையாக செயல்பட்டு மத்திய அரசு மற்றும் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் அனைத்து துறைகளையும் ஒருங்கிணைக்கும் பணியினை மேற்கொள்கிறது.

**திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:-**

- ❖ வேளாண்மையில் விவசாயிகள் தொகுப்பு முறையில் பங்கேற்பதை ஊக்குவித்தல்
- ❖ திட்டமிடுதலில் நெகிழ்வுத்தன்மை
- ❖ வேளாண்மைத் திட்டமானது உள்ளூர் தேவை / பயிர்கள் / முன்னுரிமைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அமைவதை உறுதி செய்தல்
- ❖ முக்கிய பயிரில் ஏற்படும் மகசூல் இடைவெளியை சிறப்பு முனைப்புகள் மூலம் குறைத்தல்
- ❖ விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் கிடைக்கச் செய்தல்
- ❖ வேளாண்மை மற்றும் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை குறிப்பிடத்தகுந்த அளவிற்கு அதிகரித்தல்.

12-ஆம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்காக வெளியிடப்பட்டுள்ள செயல்பாட்டு வழிமுறைகளின்படி மாவட்ட வேளாண் திட்டங்கள், மாநில வேளாண் திட்டம் மற்றும் மாநில வேளாண் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியன தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவை மாநிலத்தின் 12வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கான முன்னுரிமைகள் மற்றும்

ஊரக வளர்ச்சி, மீன்வளம், சுற்றுலா, நகர பஞ்சாயத்து, மரபு சாரா எரிசக்தி மற்றும் காதி கிராமத் தொழில்கள் ஆகியவற்றின் மூலமாக கிராம மக்களின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான நிதி, மாநில திட்டம், வளர்ச்சி மற்றும் சிறப்பு முயற்சிகள் துறையின் மூலமாக மத்திய திட்டக் குழுவிடமிருந்து பெறப்பட்டு மாவட்ட அளவில் மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் தலைவர் என்ற முறையில் மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் இத்திட்ட செயல்பாட்டினை கூர்ந்து கண்காணித்து வருகின்றார்.

2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 2,284.00 இலட்சம் மேம்பாட்டு பணிகளுக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு ரூ. 2,284.00 இலட்சம் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2,284.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

**7. நீர்வடிப்பகுதி பசுமை திட்டம் :**

நீர்வடிப்பகுதி பசுமை திட்டம் 2012-13 முதல் நீர்வடிப்பகுதி திட்டங்களின் மூலமாக உருவாக்கப்படும் நீர்வள, நிலவள ஆதாரங்களை மையமாக வைத்து ஒட்டுமொத்த கிராமப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் வேளாண்மை மற்றும் சார்பு துறைத் திட்டங்களையும் ஒருங்கிணைத்து, நீர்வடிப்பகுதிகளில் தொகுப்பு முறையில் விதை முதல் விற்பனை வரை பயனாளிகளின் அனைத்து தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்திட வழி காணும் வகையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. திருச்சி மாவட்டம் நாட்டார்பட்டி நீர்வடிப்பகுதியிலும் வேலூர் மாவட்டம் தும்பேரி நீர்வடிப்பகுதியிலும் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்ட நிதியின் (NADP) மூலமாக பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை ரூ.103.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு தொகுப்பு நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு தொலைநோக்குப் பார்வை 2023-க்கான இரண்டாம் நிலை ஆவணம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், விதைச்சான்று, வேளாண் விற்பனை, கால்நடை, பால் உற்பத்தி, மீன்வளம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம், கூட்டுறவுத்துறை மற்றும் பொதுப்பணித்துறை ஆகிய துறைகளின் வேளாண்மை சார்ந்த திட்டங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

அரசு தலைமைச் செயலரை தலைவராகவும் வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் அரசு செயலரை துணைத் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலராகவும் மத்திய அரசு அலுவலர்கள், மாநில அரசின் பல்வேறு துறைகளின் செயலர்கள் மற்றும் துறைத்தலைவர்களை உறுப்பினர்களாகவும் கொண்டு மாநில அளவிலான ஒப்பளிப்புக்குழு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்குழு இத்திட்டத்தின் திட்டக் கருத்துருக்களை ஒப்புதல் செய்து அதன் செயலாக்கத்தை மேற்பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்யும் தலைமை அமைப்பாகும்.

ஒவ்வொரு வருடமும் மத்திய அரசின் நிதி ஒதுக்கீட்டிற்கு ஏற்ப வேளாண் மற்றும் சார்பு துறைகளிடம் திட்ட கருத்துருக்கள் பெறப்பட்டு, மாநில அளவிலான ஒப்பளிப்புக்குழு கூட்டத்தில் விவாதித்து அங்கீகரிக்கப்படும். இக்குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்ட கருத்துருக்களுக்கு, மாநில அரசு, அரசாணை வெளியிட்டு அதற்கான நிதியினை, திட்டத்தை செயல்படுத்தும் துறைகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்கிறது.

**ஆண்டு வாரியாக மத்திய அரசின் நிதியளிப்பு மற்றும் செலவின விவரம்**

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	வருடம்	மத்திய அரசு நிதியளிப்பு	செலவினம்
1	2007-08	15,360	18,312*
2	2008-09	14,038	14,475*
3	2009-10	12,790	12,790
4	2010-11	25,003	25,003
5	2011-12	33,306	33,174
6	2012-13	61,327	63,485*
7	2013-14	26,996	27,735*
	<b>மொத்தம்</b>	<b>1,88,820</b>	<b>1,94,974</b>

(\*) மாநில அளவிலான ஒப்பளிப்புக்குழுக் கூட்டத்தில் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட தொகைக்கு ஏற்ப, மத்திய அரசின் நிதி ஒதுக்கீட்டை விட கூடுதலாக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் மாநில அரசு நிதியிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

**மாநில அளவிலான புள்ளியியல் தகவல் மையம்**

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையில் நீர்வடிப்பகுதி தொடர்பான மாநில அளவிலான புள்ளியியல் தகவல் மையம் நிறுவப்பட்டு செயற்கைக் கோள் புகைப்படங்கள் மற்றும் புவி அளவியல் துணைக்கோள் கருவிகள் அடங்கிய புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பு ஆகிய தொழில்நுட்ப வசதிகளுடன் சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது.

கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 239 ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை திட்டங்களுக்கு மத்திய அரசால் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு 2,413 நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பின் மூலம் நீர்வடிப்பகுதிகளின் வரைபடங்களில் நில அளவு வரைபடங்கள் உட்கொணரப்படுகின்றன. மாநில அளவிலான புள்ளியியல் தகவல் மையத்தில் நீர்வடிப்பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிற மேம்பாட்டு பணிகளின் அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை மற்றும் நில அளவை எண்கள் பெறப்பட்டு

நீர்வடிப்பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு 3,674 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு மத்திய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் கீழ் மாநில அரசின் பங்கேற்போடு மேம்படுத்த எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2014-15-ம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் 1,596 இலட்சம் எக்டர் பரப்பினை மேம்படுத்த மத்திய அரசின் ஒப்புதல் பெறப்படவுள்ளது. பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் மீதமுள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளை மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய தொலையுணர்வு செயற்கை கோள் புகைப்படங்கள் மற்றும் கூகுள் புவியின் செயற்கை கோள் படங்கள் மூலமாக ஒப்பிடப்பட்டு சரிபார்க்கப்படுகிறது. புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பின் மூலம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட திட்டங்கள் ஒரே நீர்வடிப்பகுதியில் செயல்படுத்தப்படுவது தடுக்கப்படுகிறது. மண், இட அமைவு, நிலத்தின் சரிவு, வடிமானம், அதன் பயன்பாடு மற்றும் நிலப்பகுதியின் கருத்துரு வரைபடங்கள் ஒவ்வொரு நீர்வடிப்பகுதிக்கும் தயாரிக்கப்படுகின்றன. புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பின் மூலம் மாவட்ட அளவில் களப்பணியாளர்களுக்கு புவித்தகவல் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

**புள்ளியியல் தகவல் மையத்தில் அமைந்துள்ள புவித்தகவல் தொழில் நுட்ப அமைப்பின் முக்கிய செயல்பாடுகளாவன :**

- நீர்வடிப்பகுதியின் எல்லை வரையறுத்தல் மூலம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட திட்டங்கள் ஒரே நீர்வடிப்பகுதியில் செயல்படுத்தப்படுவது தடுக்கப்படுகிறது.
- நீர்வடிப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வளர்ச்சிப் பணிகள் செயற்கைக் கோள் புகைப்படங்கள் மற்றும் புவி அளவியல் துணைக்கோள் கருவிகள் மூலமாக தொடர் கண்காணிப்புக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன.
- இணையதளம் மூலம் முக்கிய வரைபடங்கள் மற்றும் தகவல்கள், மாவட்ட நீர்வடிப்பகுதி முகமைகளுக்கும், தொடர்பு துறைகளுக்கும் பொது மக்கள் பார்வைக்கும் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டு நீர்வடிப்பகுதி திட்டமிடலுக்கும் கருத்து பரிபாற்றத்திற்கும் உதவுகிறது.

**பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்ட குறிக்கோள்**

தமிழ்நாட்டின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவான 130.27 இலட்சம் எக்டர் நிலமானது 18,568 நீர்வடிப்பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நீர்வடிப்பகுதிகளில் 60.85 இலட்சம் எக்டர் பரப்பிலான 11,116 நீர்வடிப்பகுதிகள் மேம்படுத்துவதற்கு உகந்ததான நீர்வடிப்பகுதிகளாக உள்ளன. மேம்படுத்த உகந்த மொத்த நீர்வடிப்பகுதிகளில் இதுவரை 12-ம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின்கீழ் 781

**8. வேளாண்கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி**

தமிழ்நாடு நீர் பற்றாக்குறை உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாகும். தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றிற்கு தனி மனித நீர் வளம் 900 கன மீட்டர் ஆக உள்ளது. இது தேசிய சராசரி தனி மனித நீர் வளமான 2200 கன மீட்டரை காட்டிலும் குறைவாகும். மொத்த பயிரிடும் பரப்பு 2001-02 ஆம் ஆண்டில் 62.26 இலட்சம் எக்டரில் (தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உட்பட) இருந்து 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 57.53 இலட்சம் எக்டர்கள் என்ற அளவில் குறைந்துள்ளது. இதில் 33.48 இலட்சம் எக்டர்கள் (58%) பாசனம் பெறும் பரப்பாகும். ஏனைய 24.05 இலட்சம் எக்டர்கள் (42%) மானாவாரி நிலங்களாகும். இந்தியாவின் உணவு உற்பத்தியில் சுமார் மூன்று விழுக்காடும், பழங்கள் உற்பத்தியில் 12 விழுக்காடும், மலர்கள் உற்பத்தியில் 24 விழுக்காடும் தமிழகத்தின் பங்களிப்பாகும். 2011-12 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மற்ற துறைகளில் முன்னோடியாக திகழ்வது போல் வேளாண்மையிலும் சரித்திரம் படைக்கும் வண்ணம் 101.52 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் உணவு தானியம் உற்பத்தி செய்து சாதனை படைத்துள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் உணவு தானிய உற்பத்தி 110.65 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் என்று நான்காவது முன்கூட்டிய மதிப்பீடு அறிவித்துள்ளது. இத்தகைய உச்ச சாதனையை நிலை நிறுத்தும் நோக்குடன் அனைத்து நிறுவனங்களின் குறிக்கோள்களும் மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சரின் தமிழ்நாடு 'முன்னோக்குப் பார்வை 2023' அறிக்கையில் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளபடி ஐந்து விழுக்காடு வளர்ச்சியை அடைய செயல்பட வேண்டும்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், வேளாண்மைக் கல்வி, வேளாண்மை ஆராய்ச்சி, வேளாண்மை விரிவாக்கக் கல்வி, வேளாண்மை வணிக மேம்பாடு, வேளாண்மை கொள்கை ஆதரவு மற்றும் திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி மூலமாக இளைஞர்களின் வேளாண் செயல்திறனை மேம்படுத்துவது ஆகிய,