

6. தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம்

தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம் அமைத்திட அரசாணை எண்.184, வேளாண்மைத் (எவி) துறை, நாள் 27.8.2010யின்படி ஆணை வழங்கப்பட்டது. இந்த வாரியத்தின் மூலம் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்த அரசு ரூ.100 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தென்னை பயிரிடும் விவசாயிகள் களப்பணியாளர்கள் மூலம் இவ்வாரியத்தில் தங்களை உறுப்பினர்களாக பதிவு செய்து கொள்ளலாம். அவர்களுக்கு பால் புத்தகம் வழங்கப்படும்.

தென்னை செய்தி மடல் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதற்கு தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் வெளியிடப்பட்டது. பரப்பு விரிவாக்கம், தென்னை நுண்ணூட்ட உர விநியோகம், சூரிய சக்தி மூலம் இயங்கும் சிறு உலர் கலன்கள் அமைத்தல் போன்ற திட்டங்கள் இவ்வாரியத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டன.

7. வேளாண்மைப் பொறியியல்

1. முன்னுரை

இரண்டாம் பசுமைப்புரட்சியை அடைவதற்கும், வேளாண் உற்பத்தியினை பெருக்குவதற்கும், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, நீர் மேலாண்மை, நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் மற்றும் பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல் போன்ற திட்டங்களை பெரிய அளவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

நிலவளம் தரங்குறைவதை தடுத்து பயிரின் நல்ல வளர்ச்சிக்காக மண்ணின் ஈரப்பத நிலையை மேம்படுத்திடவும், சிக்கனமாக பாசன நீரைப் பயன்படுத்தி நீர் உபயோகத்திறனை அதிகரித்திடவும், ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருமானத்தைப் பெற்றிடவும், மழைநீர் சேகரிப்பு முறைகளை பயன்படுத்தி நிலத்தடி நீரை செறிவூட்டி நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை அதிகப்படுத்திடவும், புதிய வேளாண் கருவிகளை வேளாண்மையில் பயன்படுத்தி மாநிலத்தின் பண்ணை சக்தி திறனை ஒரு எக்டருக்கு 1.7 கிலோவாட் என்ற அளவிலிருந்து 2.0 கிலோவாட் என்ற அளவிற்கு உயர்த்திடவும், வேளாண்மை இயந்திரங்களை குறைந்த வாடகையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கும் பல்வேறு திட்டங்களை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுத்தி வருகின்றது.

2. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

விரைவான தொழில்மயமாகுதல் மற்றும் நகரமயமாகுதலினால் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள வேளாண் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறை மற்றும் அதிகரித்துள்ள சாகுபடி செலவுகளினால் எதிர்கால உணவு பாதுகாப்புக்கு குந்தகம் ஏற்படாமல் இருக்க வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டத்தினை அதிக அளவில் செயல்படுத்திட அவசியமாகிறது. பண்ணை உற்பத்தித் திறன் பண்ணை சக்தி மற்றும் பண்ணை கருவிகளின் திறன்மிகு பயன்பாட்டினைப் பொருத்து அமைகிறது.

விதைத்தல், உரங்கள் இடுதல், பயிர் பாதுகாப்பிற்கான இரசாயனங்கள் இடுதல் மற்றும் பாசனத்திற்கு தேவையான நீர் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ளுவதற்கு வேளாண் கருவிகளை திறம்பட பயன்படுத்துவதுடன் வேளாண் பணிகளில் உள்ள இடர்பாடுகளை எளிதாக்கவும் இயலும்.

2.1. மத்திய அரசின் பேரியல் மேலாண்மையின்கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்

வேளாண்மையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மத்திய அரசின் பேரியல் மேலாண்மைத்திட்டத்தின்கீழ் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் (90:10 என்ற அடிப்படையில்) வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் டிராக்டர், பவர்டில்லர் மற்றும் ரோட்டவேட்டர் வாங்கிட மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், டிராக்டர்கள், பவர்டில்லர்கள் மற்றும் ரோட்டவேட்டர்கள் போன்ற 987 வேளாண் இயந்திரங்கள் வாங்கிட விவசாயிகளுக்கு மானியமாக ரூ.424 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலுக்கான மத்திய அரசின் உப இயக்கத்தின்கீழ் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்.

வேளாண்மை பருவ காலங்களை சார்ந்திருப்பதாலும், வேளாண் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையினாலும் நிலத்தை தயார் செய்தல், நடவு செய்தல், களையெடுத்தல், பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் அறுவடை செய்தல் போன்ற வேளாண்பணிகளை உரிய நேரத்தில் முடிப்பதற்கு விவசாயிகளுக்கு மிகவும் சிரமமாகவுள்ளது.

பல்வகை கதிர்டிக்கும் இயந்திரம், அறுவடை இயந்திரம், நெல் நாற்று நடும் கருவி, நெல் தட்டு நாற்றங்கால் தயாரிக்கும்

தானியங்கி இயந்திரம், விசை கதிர்டிக்கும் கருவி, விசை களையெடுக்கும் கருவி, விசை தெளிப்பான், நெல் கதிர்றுத்து வைக்கோல் கட்டும் கருவி, டிராக்டர்/பவர்டில்லரால் இயக்கக் கூடிய வேளாண் கருவிகள், மனித தோழமை கருவிகள் போன்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகள் வாங்க கீழ்க் கண்டுள்ளவாறு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

- 50 விழுக்காடு மானியம் அல்லது ஒவ்வொரு கருவிக்கும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்சவரம்பு தொகைக்கு மிகாமலும், அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் வாங்க அதிகபட்சமாக ரூ.4.00 இலட்சம் வரையிலும் மானியமாக பொதுப் பிரிவு விவசாயிகளுக்குவழங்கப்படுகின்றது.
- 60 விழுக்காடு மானியம் அல்லது ஒவ்வொரு கருவிக்கும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்சவரம்பு தொகைக்கு மிகாமலும், அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் வாங்க அதிகபட்சமாக ரூ.5.00 இலட்சம் வரையிலும் மானியமாக தாழ்த்தப்பட்ட விவசாயிகளுக்குவழங்கப்படுகின்றது.

வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்குவதால் விதைத்தல், நாற்று நடுதல், களையெடுத்தல், பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் அறுவடை செய்தல் போன்ற பணிகள் உரிய நேரத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்துள்ளது. அதிக வேளாண் இயந்திரங்களின் பயன்பாட்டினால் வேளாண் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்கிட விவசாயிகளுக்குமானியமாக ரூ.7344.72 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2.3. நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கங்கள்

நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள்/கருவிகளான நெல்நாற்று தட்டுகள் தயாரிக்கும் தானியங்கி இயந்திரம், லேசர் நிலம் சமன்படுத்தும் கருவி, கரும்பு கரணை வெட்டும் மற்றும் நடவு செய்யும் கருவி, கரும்பு சோகை தூளாக்கும் கருவி, டிராக்டரால் இயங்கும் இலை தழைகளை தூளாக்கும் கருவி, நெல் நாற்று நடவு கருவி, விசை களையெடுக்கும் கருவி, நேரடி விதைப்பு கருவி போன்ற கருவிகளின் செயல் விளக்கங்கள் விவசாயிகள் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு விவசாயிகளிடத்தில் பிரபலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 503 செயல்விளக்கங்கள் ரூ.15.03 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டதுடன் செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ள நவீன பண்ணைக் கருவிகள் ரூ.3.38 இலட்சம் செலவில் வாங்கப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், 527 செயல்விளக்கங்கள் ரூ.15.80 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்திவரும், நவீன பண்ணைக் கருவிகள் ரூ.21.50 இலட்சம் செலவில் வாங்கிவரும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலின்கீழ் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சிகள்

நெல் மற்றும் கரும்பு சாகுபடி செய்வதற்கான வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் சம்பந்தப்பட்ட பயிற்சி, பயிர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் தேர்வு செய்தல், இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தலுக்கான பயிற்சி, தெளிப்பு நீர் அமைப்புகள் மூலம் சிக்கன முறையில் பாசனம் செய்தல் குறித்த பயிற்சிகள் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. நவீன வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்த பயிற்சிகள் 100 விழுக்காடு மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன், விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பயிற்சிகளினால் விவசாயிகள்/கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள்/கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும்

பராமரித்தலில் விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், 135 பயிற்சிகள் ரூ.35.10 இலட்சம் செலவில் நடத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.5. கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு புதிய வேளாண் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்குறித்த பயிற்சிகள் அளித்தல்

புதிய வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை பிரபலப்படுத்தவும், பண்ணை சக்தியை அதிகப்படுத்திவரும், கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு நவீன வேளாண் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் தொடர்பான தொழில்நுட்பத்திறன் குறித்த 3 மாத கால பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த பயிற்சியின் மூலம் நவீன வேளாண் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்த கிராமப்புற இளைஞர்களின் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பட்டுள்ளது. கடந்த வருடங்களில் இந்த பயிற்சி பெற்ற சில இளைஞர்கள் பெரிய நிறுவனங்களில் வேலைவாய்ப்பு பெற்றுள்ளனர். 2012-13 ஆம் ஆண்டில், திருவாரூர், வேலூர், கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 6 இடங்களில் உள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் பணிமனைகளில் பயிற்சிகள் ரூ.42.90 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தினை ரூ.57.30 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.6. வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து அவர்களுக்கு இலவசமாக வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்குதல், பண்ணை இயந்திரங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்த பயிற்சி அளித்தல்

வேளாண்மை உற்பத்தியினை அதிகரிப்பதற்கு பின்னடைவினை ஏற்படுத்துகின்ற வேளாண் பணியாளர்கள் பற்றாக்குறையினால் ஏற்படும் இடர்பாடுகளை களைந்திட, வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து அவர்களுக்கு நெல் மற்றும் பயறு வகை சாகுபடிக்குத் தேவையான இயந்திரங்கள்

வழங்குவதுடன் அவற்றினை இயக்குவதற்கும் பராமரித்தலுக்குமான பயிற்சிகள் வழங்கப்படும். விவசாயிகள் இந்தக் குழுக்கள் மூலம் குறைந்த செலவில் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ளலாம். இந்த வகையில், ஊரக இளைஞர்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் அடங்கிய வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து ஒவ்வொரு குழுவிற்கும் ரூ.15.30 இலட்சம் செலவில் விலையில்லா வேளாண் இயந்திரங்கள் தொகுப்பு மற்றும் பயிற்சியும் வழங்கப்படுகிறது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ.312.05 இலட்சம் செலவில், தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 30 வேளாண் பணியாளர்கள் குழு அமைத்து அவர்களுக்கு தேவைப்படும் வேளாண் கருவிகளை வழங்கி, அவற்றை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல் குறித்து பயிற்சிகள் அளிக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2013-14ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தினை ரூ.750 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. வேளாண் இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம்

3.1 சிறுபாசனத்திட்ட இயந்திரங்கள்

புதிய ஆழ்துளை குழாய்க்கிணறுகள் அமைத்தல், வறண்ட கிணறுகளைப் புனரமைத்தல் போன்ற சிறுபாசனப் பணிகளை மேற்கொள்ள 35 கழல்விசைத் துளைக்கருவிகள், 11 பெர்குஷன் துளைக்கருவிகள், 21 சிறு விசைத் துளைக்கருவிகள், 69 கைத்துளைக்கருவிகள், 7 நீர் துளைக் கருவிகள், 36 பாறை தகர்க்கும் கருவிகள் ஆகியவை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கப்படுகின்றன. நிலத்தடி நீர் இருப்பையும், கிணறு அமைப்பதற்கு ஏற்ற இடத்தையும் கண்டுபிடித்து உதவும் பொருட்டு 12 நிலத்தடி நீர் ஆய்வுக் கருவிகளும், 3 மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகளும் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கிட துறையில் உள்ளன.

3.2 நிலமேம்பாட்டுத்திட்ட இயந்திரங்கள்

நிலம் சமன்படுத்துதல், சீரமைத்தல் மற்றும் உழவுப் பணிகள் மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் பொருட்டு நிலமேம்பாட்டுத்திட்ட இயந்திரங்களான 91 புல்டோசர்கள், 219 டிராக்டர்கள், 2 ஹைட்ராலிக் எக்ஸ்கவேட்டர்கள் மற்றும் 63 லேசர் நிலம் சமன்படுத்தும் கருவிகள் துறையில் உள்ளன. வெள்ளம் மற்றும் இயற்கை பேரிடர் காலங்களில் மீட்புப் பணிகளுக்காகவும் மேற்காணும் இயந்திரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இதைத்தவிர 51 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் மற்றும் 7 நெல் நாற்று நடவு இயந்திரங்கள் விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கிட துறையில் உள்ளன. மாவட்ட வாரியாக வாடகைக்கு விடப்படும் இயந்திரங்கள் மற்றும் வாடகை விவரங்கள் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. 2013-14ஆம் ஆண்டிலும் வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.3 வாடகைக்கு வழங்கப்படும் வேளாண் இயந்திரங்களை இணையதளம் வாயிலாக பதிவு செய்தல்

விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் நடைமுறையினை எளிதாக்கும் வகையில், வாடகைக்கு விடப்படும் வேளாண் இயந்திரங்களை இணையதளம் மூலமாக பதிவு செய்திடும் புதிய எளிய வழிமுறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வழிமுறையின் மூலம் விவசாயிகள் வாடகைக்கு வழங்கப்படும் வேளாண் இயந்திரங்களின் இருப்பு நிலவரம் குறித்த விபரத்தினை தெரிந்து கொள்ளவும், தங்கள் கைபேசி வழியாக பதிவு செய்யவும் இயலும். இந்த புதிய முயற்சியின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குவதில் நேரம் சேமிக்கப்படுவதோடு, வெளிப்படையான, விரைவான மற்றும் சிறப்பான வகையில் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கிட வழிவகை செய்ய இயலும்.

4. நீர் மேலாண்மை

நகரமைப்பு அதிகமாகி வேளாண்மை நிலங்களுக்கு நெருக்கடி உள்ள மாநிலமான தமிழ்நாட்டில், வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கி, வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கான முயற்சிகளை தீவிரப்படுத்துவது மிகவும் அவசியமாகிறது. தமிழ்நாட்டின் மொத்த நீர்வள இருப்பில் பாசனத்திற்கு 80 விழுக்காடு அளவுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. வழக்கமான வாய்க்கால் பாசன முறையில் நீர் உபயோகிக்கும் திறன் 35 - 50 விழுக்காடு என்ற மிகக்குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது. மேலும் தொழிற்சாலை மற்றும் வீட்டுப்பயன்பாட்டிற்கும் நீரின் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருவதால், பாசனத்திற்கு கிடைக்கும் தண்ணீரின் அளவு குறைந்து வருகிறது. விவசாயத்தில் வளர்ச்சி என்பது, நீர் உபயோகத்திறனை அதிகரிப்பது மற்றும் பயனுள்ள வகையில் நீரை உபயோகிப்பது ஆகியவற்றை சார்ந்துள்ளது. எனவே, தண்ணீரினை மிகவும் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தி கணிசமான அளவிற்கு நீர் உபயோகத்திறனை மேம்படுத்திட நீர் மேலாண்மைத் திட்டங்களை செயல்படுத்துவது மிகவும் இன்றியமையாததாகும்.

4.1. விரைவுபாசன நலத்திட்டத்தின்கீழ் பாசனப் பகுதி மேம்பாடுமற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

மத்திய அரசின் விரைவுப் பாசன நலத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் பாசனப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டமானது, கால்வாய்ப் பாசன பகுதிகளில் நீர் உபயோகத்திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி உதவியுடன் 50 : 40 என்ற அடிப்படையிலும், 10 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களிப்பினும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 3 முக்கியப் பணிகளான பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள், சுழற்சிமுறைப் பாசனப் பணிகள் மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர் மேலாண்மை ஆகியவை செயல்படுத்தப்படுகின்றன. பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளில் செயலாக்கப்படும் கட்டுமான

பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக, எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.1000/- (மாநில அரசின் பங்கு ரூ.450/-, மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.450/- மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கு ரூ.100/-) வீதம் பாசனசபைகளுக்கு ஒருமுறை வழங்கப்படும் செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

2012-13ஆம் ஆண்டில், 18165 எக்டர் பரப்பில், ரூ. 41317.17 இலட்சம் செலவில், நடப்பு பாசனப் பகுதிகளான வைகைத் திட்டம் (இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்), குடகனாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்), காளிங்கராயன் அணைக்கட்டு திட்டம் (ஈரோடு மாவட்டம்) மற்றும் வரதமாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்) ஆகிய நான்கு நடைமுறையில் உள்ள பாசனப் பகுதிகளிலும், நான்கு புதிய பாசனப் பகுதிகளான மணிமுத்தா நதி திட்டம் (விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள்), செய்யாறு அணைக்கட்டு திட்டம் (திருவண்ணாமலை மாவட்டம்) எல்லிஸ் அணைக்கட்டு திட்டம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்) மற்றும் பிலாந்துறை அணைக்கட்டு திட்டம் (கடலூர் மாவட்டம்) ஆகிய பாசனப்பகுதிகளிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுத்தப்பட்டது.

2013-14ஆம் ஆண்டில், 7 பாசனப் பகுதிகளான வைகை திட்டம் (இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்) காளிங்கராயன் அணைக்கட்டு திட்டம் (ஈரோடு மாவட்டம்), வரதமாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம்(திண்டுக்கல் மாவட்டம்), மணிமுத்தா நதி திட்டம் (விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள்), செய்யாறு அணைக்கட்டு திட்டம் (திருவண்ணாமலை மாவட்டம்), எல்லிஸ் அணைக்கட்டு திட்டம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்) மற்றும் பிலாந்துறை அணைக்கட்டு திட்டம் (கடலூர் மாவட்டம்) ஆகிய பாசனப்பகுதிகளில் ரூ.6369.25 இலட்சம் செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.2. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை உற்பத்தித்திறன் மற்றும் கால்வாய்ப் பாசனப் பகுதிகளில் பண்ணை சக்தியை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் உலக வங்கி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம்

பொதுப்பணித்துறை, வேளாண்மைத்துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, தோட்டக்கலைத்துறை மற்றும் இதர துறைகளின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்ட காலத்தில், 51 உபவடிநிலப்பகுதிகளில் வேளாண்மை பொறியியல் துறையின் மூலம் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்வதற்காக ரூ.135.79 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

அ) நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகளை உபவடிநிலப்பகுதிகளில் அமைப்பதன் மூலம் நீர் சேமிக்கப்படுவதுடன், நிலத்தடி நீர் பம்பு செட் மூலம் உறிஞ்சும் நேரம் குறைவதால் மின்சாரம் சேமிக்கப்படுகிறது. இதன்மூலம் ஒவ்வொரு துளி நீரின் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் அதிகரிக்க இயலும்.

ஆ) பண்ணை குட்டைகளை அமைப்பதன் மூலம் மழைநீரினை சேமித்து பயிர்களின் முக்கிய வளர்ச்சிப் பருவங்களில் பாசனம் செய்திட முடியும். மேலும், பண்ணை குட்டைகளில் மீன் வளர்ப்பதால் விவசாயிகளுக்கு உபரி வருமானம் கிட்டுகிறது.

இ)நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்களை உபவடிநிலப்பகுதிகளில் அமைப்பதன் மூலம் மழைநீர் சேமிக்கப்படுகிறது.

ஈ)வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குவதன்மூலம் பண்ணைக் கருவிகளை, நீரினை பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கு (பாசனதாரர்) வழங்குவதன் மூலம் விளைச்சலை அதிகரித்து விவசாயிகள் வருமானம் பெருகிட வழிவகை ஏற்படுகிறது.

உ)எரிப் பாசன நீரினை நிலத்தடிக் குழாய்கள் மூலம் நிலங்களுக்கு எடுத்து செல்வதால் நீரிழப்பு குறைவதோடு, குழாய்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள கட்டுப்பாட்டு கருவிகளின் மூலம் பாசன நீரினை முறையாகவும் சிக்கனமாகவும் பயன்படுத்த இயலுகிறது. இந்த முறையில் நடைமுறையில் உள்ள திறந்த வாய்க்கால் பாசனத்தினைவிட அதிக அளவில் நீர் சேமிக்கப்படுகிறது.

2011-12 ஆம் ஆண்டு வரையில் இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.6724.29 இலட்சம் செலவில் 20767 ஏக்கர் நிலங்களில் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகள், 2024 பண்ணைக் குட்டைகள், 647 மழைநீர்

சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள், நீர்பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கு 800 பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் 12 இடங்களில் நிலத்தடி குழாய் பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் மொத்தம் ரூ.3775.36 இலட்சம் செலவில் 9225 ஏக்கர் நிலங்களில் நுண்ணீர் பாசன அமைப்புகள், 114 எண்கள் பண்ணைக் குட்டைகள், 34 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ஆகிய பணிகள் நடைபெற்றுள்ளன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில், ரூ.10383 இலட்சம் செலவில் பல்வேறு பணிகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

5. நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல்

நிலைத்த நீடித்த வளமான வாழ்விற்கும் வேளாண்மையை முதன்மையாகக் கொண்ட மற்ற அனைத்து துறைகளின் வளர்ச்சிக்கும் நீர் அடிப்படையான ஒன்றாகும். சேமிக்கப்படும் மழைநீர் வீட்டு உபயோகத்திற்கும், வேளாண்மைக்கும், தொழிற்சாலைகளின் தேவைக்கும் உறிஞ்சப்படுகிறது. நகரமயமாகுதல், தொழில்மயமாகுதல் மற்றும் கிணற்று பாசன பரப்பு அதிகமாகுதல் ஆகியவற்றால் நிலத்தடி நீர் அதிகமான அளவில் உறிஞ்சப்பட்டு, அதன் விளைவாக பம்பு செட்டுகளின் மூலம் சிக்கனமாக நீர் இறைக்க முடியாத நிலை ஏற்படுகிறது. நிலத்தடி நீர் அதிகமான அளவில் உறிஞ்சப்படுவதால், கடற்கரையோரப்பகுதிகளில் கடல் நீர் நிலத்தடியில் ஊடுருவியும் உள்ளது. வற்றாத ஆறுகள் இல்லாத நிலையில் பருவமழையினை நம்பியே உள்ள மழைநீர் மட்டுமே நீர் ஆதாரமாக விளங்குகிறது. தண்ணீர் பற்றாக்குறையினை நிவர்த்தி செய்யவும், நீடித்த நிலையான வளர்ச்சிக்கும், பொழிகின்ற ஒவ்வொரு சொட்டு மழைநீரினையும் சேமித்து நிலத்தடி நீர்மட்டத்தினை உயர்த்திட அலாசியமான தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. எனவே, செயற்கை முறை நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டும் திட்டங்களை பெருமளவு செயல்படுத்துவதன் மூலம் நிலத்தடி நீர்மட்டத்தினை அதிகளவு உயர்த்திட இயலும்.

5.1 மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் சென்னை, நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களில் உள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண்ணின்

ஈரத்தன்மையை மேம்படுத்தி, அதிக பரப்பில் விவசாயம் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, தடுப்பணைகள், கசிவுநீர்க் குட்டைகள், பண்ணைக்குட்டைகள், புதிய கிராமக் குளங்கள், ஊரணிகள் மற்றும் செறிவூட்டும் குழாய் கிணறுகள் அமைத்தல் போன்ற மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைக்கட்டமைப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக பயனாளிகளின் பங்காக, தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு தொகையும், இதர விவசாயிகளிடமிருந்து 10 விழுக்காடு தொகையும் பெற்று, கிராம முன்னேற்ற சங்கம் அல்லது நீர்வடிப்பகுதி சங்கக்கணக்கில் செலுத்தப்படுகிறது. இத்தொகையிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டித்தொகை சமுதாய நிலங்களில் அமைக்கப்படும் கட்டுமானங்களின் பராமரிப்புப்பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும். பட்டா நிலங்களில், இத்திட்டம் 90 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு (தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) பணமாகவோ, பொருளாகவோ அல்லது மனித உழைப்பாகவோ பெறப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், 100 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் ரூ.91.45 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

5.2. செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் திட்டம்

நிலத்தடியிலுள்ள நீர்ப்புகைகளில் நீர்கொள்திறனை அதிகரித்து, நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை உயர்த்தி சிக்கனமான முறையில் பம்பு செட்டுகளின் மூலம் நீர் இறைத்திட ஏதுவாக செயற்கை முறை நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகளான தடுப்பணைகள், கிராமக்குளங்கள், ஊரணிகள் மற்றும் செறிவூட்டும் குழாய்களுடன் கூடிய கசிவுநீர்க் குட்டைகள் போன்றவை அமைக்கப்படுகின்றன. இந்த செயற்கைமுறை நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகள் மழைநீரினை தடுத்து நிறுத்தி, சேமிப்பதால் மழைநீர் ஊடுருவுதல், கசிதல் மற்றும்

ஆழமாக உட்செல்லுதல் மூலமாக நிலத்தடியிலுள்ள நீர்ப்புகைகளின் நீர்மட்டத்தினை உயர்த்திட வழிவகுக்கின்றன. இத்திட்டம் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் அமைக்கப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், ரூ.2419.62 இலட்சம் செலவில் 555 நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டு கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தினை 2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.52.93 இலட்சம் செலவில் 1177 நீர் செறிவூட்டு கட்டமைப்புகள் அமைத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.3. மானாவாரி நிலங்களில் ஒருங்கிணைந்த பயறு கிராமங்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல்.

மழைநீரினை அறுவடை செய்வதும், பாதுகாப்பதும் மற்றும் அதனை முறையாக நிர்வகித்து மானாவாரி நிலங்களில் பயிர்களின் வளர்ச்சிப் பருவங்களில் ஏற்படும் மண்ணீர் காய்ந்து போகும் நிலையினை தவிர்க்க தண்ணீர் பாய்ச்சுவதும் நீடித்த நிலையான உற்பத்திக்கு முக்கியம். பண்ணைக்குட்டைகள் மழைநீரினை அறுவடைசெய்து அவற்றினை சேகரிக்க பண்ணை அளவில் ஏற்படுத்தப்படும் கட்டமைப்புகளாகும். பயிர்களின் முக்கியமான வளர்ச்சிப்பருவங்களில் ஏற்படக்கூடிய தண்ணீர் பற்றாக்குறை காலத்தில் உயிர்ப்புத் தண்ணீர் வழங்கிட பண்ணைக்குட்டைகள் உதவுகின்றன. 2012-13 ஆம் ஆண்டில், வேலூர், திருவண்ணாமலை, கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி, சேலம், திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் பயறுவகைப் பயிர்களுக்கு உயிர்ப்புத் தண்ணீர் வழங்கி உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்திட ஏதுவாக 210 புதிய பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.166.22 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த திட்டத்தினை 2013-14ஆம் ஆண்டில் அதிகமாக பயறு பயிரிடும் 10 மாவட்டங்களில் 250 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.200.00 இலட்சம் செலவில் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் நிலங்கள் பல்வேறு வகையான மண் அரிமானத்தினால் பாதிக்கப்பட்டு சாகுபடிநிலங்களின் வளம் குறையும் நிலையில் உள்ளது. மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து நீர்ப்பாசன ஆதாரங்களும் பெருமளவில் வேளாண்மைக்கு பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்டது. மண் மற்றும் நீர்வள ஆதாரங்களை சீரிய முறையில் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவதன் மூலம் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தி இயலும். எனவே, மண் அரிமானத்தை தடுத்து நிலங்களின் தரம் குறையாமல் மேம்படுத்தி, மண்ணின் ஈரப்பதத்தினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத்திட்டங்களை பெருமளவில் செயல்படுத்துவதன் மூலம் நீடித்த நிலையான வேளாண் உற்பத்தியினை அடைய இயலும்.

6.1. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்து, பலநோக்கு நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்து மேம்படுத்துதல், நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதல், மண்ணின் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டங்களின் கீழ் மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி உதவியுடன் (90:10 என்கிற அடிப்படையில்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு பணிகள் மாநிலங்களுக்கு இடையேயுள்ள நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ், இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனத்தால் கண்டறியப்பட்டு, மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில், வண்டல் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், சமஉயர வரப்புகள், பண்ணைக்குட்டைகள், நீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள், ஓடை பராமரிப்புப் பணிகள், தோட்டக்கலைப் பயிர் வளர்த்தல்,

வேளாண்காடு வளர்த்தல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மாநிலங்களுக்கிடையே உள்ள நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. எனினும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் போன்ற பணிகளுக்கு 25 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களிப்பாக பெறப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில், தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 10551 எக்டர் பரப்பில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளும், 1049 கட்டுமான பணிகளும் ரூ.1154.06இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் ரூ.1200 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

6.2. ஒருங்கிணைந்தபழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத்திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொண்டு பழங்குடியின விவசாயிகளின் விளை நிலங்களை மேம்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். ஜவ்வாது மலைப்பகுதி (வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்கள்), கல்ராயன் மலைப்பகுதி (சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்கள்), சேர்வராயன் மலைப்பகுதி மற்றும் அறுநூத்து மலைப்பகுதி (சேலம் மாவட்டம்), சித்தேரி மலைப்பகுதி (தர்மபுரி மாவட்டம்), கொல்லி மலைப்பகுதி (நாமக்கல் மாவட்டம்) மற்றும் பச்சைமலைப்பகுதி (சேலம் மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்கள்) ஆகிய பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. நிலம் வடிவமைத்தல், குழாய் பதித்தல், சமஉயர கல்வரப்பு அமைத்தல், சமஉயர கற்சுவர் அமைத்தல், தடுப்பணைகள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் பழங்குடியினர் நிலங்களில் 100

விழுக்காடு அரசு செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், ரூ.17.68 இலட்சம் செலவில் 45 எக்டர் பரப்பில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் 3 கட்டுமானங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன. 2013-14ஆம் ஆண்டில், ரூ.550 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.3 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்தி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், நீலகிரி மாவட்டத்தில் ஓடை சீரமைப்புப் பணிகள், வடிகால் சீரமைப்புப் பணிகள், சமுதாய பாசன கிணறுகள், பாசன வடிகால் சீரமைப்பு, வாய்க்கால் சீரமைப்பு மற்றும் அகலப்படுத்துதல், தடுப்பணைகள், குழாய்கள் அமைத்து பாசனவசதி ஏற்படுத்துதல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளும், உலர்களங்களும், நிலச்சரிவு தடுப்புப்பணிகளும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கு மேற்கொள்ளப்படும் செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகளும் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2012-13ஆம் ஆண்டில், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ரூ.633.23 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2013-14ஆம் ஆண்டில், ரூ.656 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.4 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் சுற்றுப்புற சூழலை மறுசீரமைத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்திடுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மேற்குத்தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சமஉயர கல்வரப்புகள், கம்பிவலை கட்டமைப்புகள், தடுப்பணைகள், வடிகால் பராமரிப்பு பணிகள், நீர்சேகரிப்பு கட்டமைப்புகள், பண்ணைக் குட்டைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், கிராமக் குளங்கள் அமைத்தல், நிலம் வடிவமைத்தல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. இத்திட்டம், 2012-13ஆம் ஆண்டில், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ரூ.414.10 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

6.5 அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

உலகவங்கி உதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் 46 நீர்வள ஆதார அணைகள் மற்றும் 38 தமிழ்நாடு மின்சாரவாரிய அணைகளில் ரூ.74549 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் ரூ.1541 இலட்சம் செலவில் 2013-14ஆம் ஆண்டு முதல் 3 ஆண்டுகளில் வேளாண்மை பொறியியல் துறை மூலம் குந்தா மற்றும் கிருஷ்ணகிரி அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப்

பாதுகாப்புப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் உரிய மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் மூலம் நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்திடுதல் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல்மண் படிவதை குறைத்திடுதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் ஆகும். கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்க நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் தடுப்பணைகள், மாற்று வழி வடிகால்வாய், பண்ணை குட்டைகள், நீர் அழிவு குட்டைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், தடுப்பு சுவர் மற்றும் இறுகிய நில மேற்பரப்பு மண்ணினை சட்டி கலப்பை மூலம் உழுதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. குந்தா நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ஓடை சீரமைப்பு பணிகள், படிமட்ட ஆதார பணிகள், ஓடை மற்றும் கால்வாய்கள் விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல், வண்டல் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்பு பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. கிருஷ்ணகிரி மற்றும் குந்தா நீர்த்தேக்க நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் 2013-14ஆம் ஆண்டில் ரூ.332.12 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

7. டெல்டா மாவட்டங்களில் சம்பா சாகுபடிக்கான சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டம்

மேட்டுர் அணையில் போதுமான அளவு தண்ணீர் இல்லாததால் டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை சாகுபடி முழுமையாக மேற்கொள்ளப்பட வில்லை. சம்பா சாகுபடிக்கான முதற்கட்டப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக, துல்லிய சமன் செய்யும் கருவிகளை இயக்க வேண்டி அதிக திறன் கொண்ட 30 டிராக்டர்கள், நேரடி விதை விதைப்பதற்காக 30 உரத்துடன் கூடிய விதை விதைக்கும் கருவிகள் மற்றும் நெல் நாற்று நட்டம் பரப்பை அதிகரிக்க 5 நெல் நாற்று நடவு இயந்திரங்களும் ரூ.302.23 இலட்சம் செலவில் 2012-13ஆம் ஆண்டில் வாங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு சம்பா சாகுபடிக்கான முதற்கட்ட விவசாயப் பணிகளை மேற்கொள்ள வேண்டி வேளாண் கருவிகளின் வாடகையில் 50 விழுக்காடு மானியமாக மொத்தம் ரூ.40.56 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

8. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

நமது தேசத்தின் பொருளாதாரம், வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை தொடர்புடைய தொழிற்சாலைகளை சார்ந்து உள்ளது. வேளாண்மை வளர்ச்சி, நிலம் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களின் மேம்பாட்டையே முக்கியமாக சார்ந்துள்ளது. தற்சமயம் வேளாண் நிலங்கள் பல்வேறு காரணங்களால் வேளாண்மை அல்லாத உபயோகத்திற்கு பயன்படுத்துவது மட்டுமல்லாமல், தரிசு நிலங்களாகவும் மாறி வருகின்றது. இதற்கு நீர் ஆதாரம் குறைவானதும் ஒரு காரணமாகும். இதற்காக தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் கீழ் பல்வேறு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டங்களின் மூலம் வேளாண்மையின் அடிப்படை ஆதாரங்களான மண் அரிப்பினை தடுத்து நிலமேம்பாடு, நீர்வளம் பேணுதல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையினால் கீழ்க்காணும் பல்வேறு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

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

இத்திட்டங்களைத் தவிர மத்திய அரசு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் பின்வரும் திட்டங்களுக்கு இம்முகமை வேளாண்மைத்துறையின் இணைப்பு முகமையாக செயல்படுகிறது.

- தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்
- தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம்