

அத்தியாயம் 7

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை

1. முன்னுரை

வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரிக்க, தொலைநோக்கு பார்வையுடன், தமிழக அரசு நிலம் மற்றும் நீர்வளங்களைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல் பணிகளில் நவீன தொழில் நுட்பங்களை புகுத்தி பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. “நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை” மற்றும் “நீர் மேலாண்மை” ஆகிய தொழில் நுட்ப உத்திகள் வாயிலாக உரிய செயலி திட்டங்களி் வகுக்கப்பட்டு பணிகளி் செயலிபடுத்தப்படுகிறது. மேலும் மாநிலத்தில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலின் வேகத்தை முடுக்கிவிட தக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருவதுடன் வழக்கத்திலுள்ள நில மேம்பாடு மற்றும் சிறுபாசன திட்டங்களின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு தேவையான சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2. நீர் மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம் மாநிலத்தில் பலிவேறு பாசனப் பகுதிகளில் நீர் உபயோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு சுழற்சி முறையில் உரிய நீர்ப்பங்கினை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாக கொண்டு விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

3. நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் உள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண் அரிப்பினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை தடுத்து, மானாவாரி நிலங்களில் தொடர்ந்து வேளாண்மைப் பணிகளை மேற்கொள்ளும் வகையில் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயல்படுத்திட உரிய முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள், நீலகிரி மலைப்பகுதிகள், பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகள், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகள் மற்றும் புன்செய் நிலங்கள் ஆகிய பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்திடவும், மழை நீரை சேகரிக்கும் பொருட்டும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்

வேளாண்மையில் இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்துவதன் மூலம் கூடுதலாக பண்ணை சக்தியை வழங்கிடவும், வேளாண் தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறையினை குறைத்திடவும், வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் முடித்திடவும், வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கிடவும், மாநிலத்தில் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் விவசாயிகள் மத்தியில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கம் விவசாயிகள் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விவசாய பயிர்களின் உற்பத்தி திறன் மற்றும் விவசாயிகளின் ஆண்டு வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் வேளாண் இயந்திர மயமாக்குதலில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு தரப்பினருக்கும் புதிய தொழில் நுட்பங்களின் மீதான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், மின்சாரத்தை சேமித்தல் மற்றும் பம்பு செட்டுகளின் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கத்துடன் பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

5. மாநில அரசுத் திட்டங்கள்

5.1. மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

நிலத்தடி நீர் மிக அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுவதால், நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் பொருட்டு மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண்ணின் ஈரத்தன்மையை காத்து அதிக பரப்பில் விவசாயம் மேற்கொள்ளும் வகையில் மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மை பணிகள் நவீன தொழில்நுட்ப முறைகளுடன் நீர்வடிப்பகுதி அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு (தூழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) பெறப்பட்டு கிராம முன்னேற்ற சங்கம் அல்லது நீர்வடிப்பகுதி சங்கம் கணக்கில் செலுத்தப்படுகிறது. இத்தொகையிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டித்தொகை பராமரிப்பு பணிகள்

மேற்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும். விவசாயிகளினிடமிருந்து பட்டா நிலங்களில் பணிகள் 90 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு (தூய்மைப்படுத்தல் / பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) பணம் அலபலது பொருள் அலபலது மனித உழைப்பு என்ற வகையில் பெறப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் பண்ணைக்குட்டைகள் (1136 எண்கள்), கிணறுகள் புனரமைத்தல் (282 எண்கள்), கசிவுநீர்க்குட்டைகள் (82 எண்கள்), தடுப்பணைகள் (1005 எண்கள்), நிலத்தடிநீர் செறிவூட்டு குழாய் அமைப்புகள் (237 எண்கள்), கிராமக்குட்டைகள் (65 எண்கள்) போன்ற மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் 2,807 எண்கள் ரூ.1,656.59 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.500 இலட்சம் செலவில் 626 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.2. பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

ஒருங்கிணைந்த மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களை, தகுந்த மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் மூலம் மேம்படுத்துதல் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் உள்ள ஜவ்வாது மலைப்பகுதி, சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள கல்ராயன் மலைப்பகுதி, சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சேர்வராயன் மலைப்பகுதி, தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேரி மலைப்பகுதி, நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொல்லி மலைப்பகுதி, திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள பச்சை மலைப்பகுதி ஆகிய பகுதிகளில் உளபிள பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களில் நிலச் சமன்பாடு, சம உயர கல் வரப்புகள், சம உயர கற்கவர்கள் மற்றும் தடுப்பு அணைகள் போன்ற மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் அப்பகுதியில் வாழும் பழங்குடி மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பும் அளிக்கப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், பழங்குடி விவசாயிகளின் நிலங்களில் ரூ.142 இலட்சம் செலவில் 796 எக்டர் பரப்பில் மண்வளப் பாதுகாப்புப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.156.20 இலட்சம் செலவில் 768 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.3. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்து மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள முன்னுரிமை நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. மீதச் செலவு அரசினால் ஏற்கப்படுகிறது. நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.418.72 இலட்சம் செலவில் 130 எக்டர் பரப்பில் மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.549.68 இலட்சம் செலவில் 270 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளின் சுற்றுப்புற சூழலை மறுசீரமைத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்திடும் பொருட்டு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் பல்வேறு துறைகளின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப்பாதுகாப்பு பணிகள், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு அடிப்படையில் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும்

பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின உழவர்களின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. மீதச்செலவு அரசினால் ஏற்கப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.756.70 இலட்சம் செலவில் 1,599 எக்டர் பரப்பில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.747 இலட்சம் செலவில் 1,777 எக்டர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.5. பழைய பம்புசெட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வழங்கும் திட்டம்

மின்சாரத்தை சேமிக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு பழைய, திறனற்ற பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்கவும் மற்றும் பழுதடைந்த மின் சாதனங்களைப் புதுப்பித்து கொள்ளவும் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 5 குதிரைத் திறனுக்கு கீழ் உள்ள பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு ரூ.3,500/- அல்லது அதன் விலையில் 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு ரூ.2,500 அல்லது அதன் விலையில் 25 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும் வழங்கப்படுகிறது. 5 மற்றும் 5க்கு மேற்பட்ட குதிரைத்திறன் உள்ள பழைய பம்பு செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்குவதற்கு தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு ரூ.6,000/- அல்லது அதன் விலையில் 50 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு ரூ.5,000 அல்லது அதன் விலையில் 25 விழுக்காடு இதில் எது குறைவோ அது மானியமாகவும் வழங்கப்படுகிறது. மேலும் மின்சார பாகங்கள், வால்வுகள் முதலியன புதுப்பிக்க அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் ரூ.1,500/- அல்லது அவற்றின் விலையில் 50 விழுக்காடு, இதில் எது குறைவோ அது மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 16,992 பழைய பம்பு செட்டுகளுக்குப் பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.999.56 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 16,420 பழைய பம்பு

செட்டுகளுக்கு பதிலாக புதிய பம்பு செட்டுகள் வாங்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு ரூ.1,000 இலட்சம் மானியம் வழங்கிட இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

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

தமிழ்நாட்டில் பாசன வேளாண்மையினை நவீன மயமாக்கவும், நீர்நிலைகளை சீரமைத்து மேம்படுத்திடவும் உலக வங்கி கடனுதவியுடன் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2007-08 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு 2012-13 ஆம் ஆண்டு முடிக்கப்பட உள்ளது. இத்திட்ட காலத்தில் 63 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் 25 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் நுண்நீர்ப்பாசனம், பண்ணைக் குட்டைகள், வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல், குழாய் பதித்து பாசனம் மேற்கொள்ளுதல், திட்டங்களை விளம்பரப்படுத்துதல், தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் பயிற்சி போன்ற பணிகள் ரூ.1,243.90 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 55 துணை ஆற்றுப் படுகைகளில் ரூ.2,818.05 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.7. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 2007-08 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப் பட்டு வருகிறது. வேளாண்மை மற்றும் சகோதரத்துறைகளில் மூலம் திட்டப்பணிகளை ஒருங்கிணைந்த வகையில் செயல்படுத்தி, பதினொன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் வேளாண்மையில் ஆண்டுக்கு 4 விழுக்காடு வளர்ச்சியை அடைவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் கீழ்க்கண்ட இனங்களிலும் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

5.7.1. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல்.

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மாநிலத்தில் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலை செயல்படுத்திட வேண்டி கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- ஒவ்வொரு ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும் செயல்பட உள்ள வேளாண்மை இயந்திர சேவை மையங்களுக்கு வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்கிட, 33 விழுக்காடு மானியம் அல்லது அதிகபட்சமான உச்சவரம்பு தொகை ரூ.4.00 இலட்சம் இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்குதல்.
- நவீன வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்குதல்.
- அதிக விலை உள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு, 33 விழுக்காடு மானியம் அல்லது அதிகபட்சமான உச்சவரம்பு தொகை யான ரூ.4.00 இலட்சம் இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்குதல்.
- மனித தோழமை (Gender Friendly) கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்குதல்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 2008-09 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க ரூ.270.72 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2009-10 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.7.2. புன்செய் நில மேம்பாடு

சிறு தானியங்கள், தீவனப் பயிர்கள் மற்றும் தீவனப் பயறு வகைகள் போன்ற புன்செய் பயிர்களின் உற்பத்தியையும், உற்பத்தி திறனையும் அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2008-09ஆம் ஆண்டில் சிவகங்கை, புதுக்கோட்டை, விருதுநகர், தேனி, திருநெல்வேலி, கடலூர், வேலூர், திருச்சி மற்றும் ஈரோடு ஆகிய மாவட்டங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 30 வட்டாரங்களில் 918 எக்டர் பரப்பில் வரப்புகள் அமைக்கும் பணிகளும் மற்றும் 31 பண்ணைக்குட்டைகள் ரூ.38.53 இலட்சம் செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம் 2009-10 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

5.8. செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் திட்டம்

தமிழகம் முழுவதும் உள்ள ஆறுகள், சிறுநீரூறுகளும் மற்றும் நீரோடைகளின் குறுக்கே தடுப்பணைகள் மற்றும் கசிவுநீர் குட்டைகள் போன்ற 48,500 நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகள் 2008-09 ஆம் ஆண்டு முதல் 3 ஆண்டுகளில் கட்டும் வண்ணம் ஒரு மாபெரும் திட்டம் தமிழக அரசினால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. சுமார் ரூபாய் 550 கோடி மதிப்பீட்டிலான இத்திட்டம், நீர்வள ஆதாரத்துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, வனத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் மூலம் சென்னையைத் தவிர தமிழகத்திலுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டத்தின் கீழ் தடுப்பணைகள் (1283 எண்கள்), கசிவுநீர் குட்டைகள் (166 எண்கள்), பண்ணைக் குட்டைகள் (1169 எண்கள்), நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டு குழாய் கிணறுகளும் (588 எண்கள்),

கிராமக்குட்டைகள் (182 எண்கள்) உள்ளிட்ட மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் 3,388 எண்கள் ரூ.2,496.05 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.6,600 இலட்சம் செலவில் 8,588 மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானங்கள் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து செயல்படுத்தும் திட்டங்கள்

6.1. வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பண்ணை இயந்திரங்களை விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம், மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி 90:10 என்கிற அடிப்படையில் பேரியல் மேலாண்மை திட்டங்களின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசின் வழிமுறைகளின்படி, விவசாயிகளுக்கு பவர்டில்லர்கள், டிராக்டர்கள் போன்ற வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் சுழற்சிகலப்பை போன்ற பண்ணைக் கருவிகள் வாங்கிட இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் விலையில் 25 விழுக்காடு அல்லது மத்திய அரசினால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உச்சவரம்பு மானியம் இதில் எது குறைவோ அது மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் 147 டிராக்டர்கள், 116 பவர் டில்லர்கள் மற்றும் 483 வேளாண் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு ரூ.99.63 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் 80 டிராக்டர்கள், 145 சுழற்சிகலப்பைகள் மற்றும் 300 பவர் டில்லர்களிடம் வாங்க விவசாயி களுக்கு ரூ.200 இலட்சம் மானியம் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.2. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டத்தின் கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மாநிலங்களுக்கிடையேயுள்ள நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தை தடுத்தல் மற்றும் நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகள் மூலம் நீர்வடிப்பகுதி நிலங்களின் தரம்

குறையாமல் தடுத்தல், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரம் மற்றும் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதல், நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற் கொள்ளுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனம் கண்டறிந்து மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில், மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. இத்திட்டம், மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி 90:10 என்கிற அடிப்படையில் பேரியல் மேலாண்மை திட்டங்களின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண்வளப்பாதுகாப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப் படுகின்றன. எனினும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் நிலம் சமன்செய்தல், பண்ணைக் குட்டை கள் அமைத்தல் போன்ற பணிகளுக்கு 25 விழுக்காடு விவசாயிகள் பங்களிப்பாக பெறப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் கீழ் வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டுர் நதிப்பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ரூ.1,064.12 இலட்சம் செலவில் 8,967 ஏக்கர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 1,563 கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.1,114 இலட்சம் செலவில் 9,300 ஏக்கர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளவும் 1,850 கட்டுமானங்கள் அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.3. பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

பாசனப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர்மேலாண்மைத் திட்டம் மாநிலத்தினுள் பலவேறு பாசனப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளின் சம அளவு நிதி உதவியுடன் (50 : 50) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2008-09 ம் ஆண்டில், இத்திட்டம் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், திருச்சி மற்றும் கடலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயலாக்கத்தில் உள்ள காவிரிப் பாசனப் பகுதியுடன், வெலிங்டன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம், திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டுத் திட்டம், கொடிவேரி அணைக் கட்டுத் திட்டம், குண்டாறு- சித்தாறு-கருப்பாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம்,

வாணியாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் மற்றும் ஈச்சம்பாடி அணைக்கட்டுத் திட்டம் ஆகிய ஆறு புதிய பாசனப் பகுதிகளிலும் செயல்படுத்தப்பட்டது. பண்ணை மேம்பாட்டு பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.600 (மாநில அரசின் பங்கு ரூ.270, மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.270 மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கு ரூ.60) வீதம் பாசன சபைகளுக்கு செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 151 பாசன சபைகளுக்கு மொத்தம் ரூ.303.65 இலட்சம் செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 20,798 எக்டர் பரப்பில் புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், 70,242 எக்டர் பரப்பில் புல வடிகால்கள் அமைத்தல், 29,752 எக்டர் பரப்பில் சுழற்சிமுறைப் பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பாசன சபைகளுக்கு செயல்பாட்டு மானியம் வழங்குதல் போன்ற பணிகள் மொத்தம் ரூ.5,301.75 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள ஆறு புதிய பாசனப் பகுதிகளில் ரூ.4,127.25 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

7. மத்திய அரசுத் திட்டங்கள்

7.1. வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல்விளக்கம்

நவீன வேளாண் இயந்திரங்களை விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபலப்படுத்தித் தரும் நோக்கத்துடன் விவசாயிகளின் நிலங்களில் வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், 1,671 செயல் விளக்கங்கள் ரூ.31.49 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப் பட்டன மற்றும் ரூ.18.12 இலட்சம் செலவில் செயல்விளக்கங்கள் மேற்கொள்ள வேண்டி 27 பண்ணைக் கருவிகள் வாங்கப்பட்டன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.80.50 இலட்சம் செலவில் 28 செயல்விளக்கக் கருவிகளை வாங்கிடவும், ரூ.19.50 இலட்சம் செலவில் 809 செயல்விளக்கங்கள் மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.2. வேளாண்மை இயந்திரங்களை கையாளுவது மற்றும் பராமரித்தலில் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி

விவசாய உற்பத்தித் திறன், உற்பத்தி மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், வேளாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு தரப்பினருக்கும்

வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மீதான புதிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பயிற்சித் திட்டத்தின் கீழ், 2008-09 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு 60 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.14.89 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு 200 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.50 இலட்சம் செலவில் நடத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8. விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம்

8.1. சிறுபாசனத்திட்டம்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் சிறுபாசன பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு விவசாயிகளுக்கு அரசு நிர்ணயித்த குறைந்த வாடகையில் வழங்க இத்துறையில் 30 கழல் துளைக் கருவிகள், 13 விசைத்துளைக் கருவிகள், 24 சிறிய துளைக் கருவிகள், 97 கைத்துளைக் கருவிகள், 7 நீள் துளைக் கருவிகள் மறபிறும் 47 பாறை தகர்க்கும் கருவிகள் உள்ளன. மேலும் 18 நில நீர் ஆய்வுக் கருவிகள் மற்றும் 3 மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு, நீர் ஊற்று இருக்குமிடம், கிணறு அமைக்கும் இடம் முதலியன கண்டறியப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8.2. நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

புல்டோசர், டிராக்டர் மற்றும் அறுவடை இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்கு அரசு நிர்ணயித்த குறைந்த வாடகையில் வழங்கி நில மேம்பாட்டுப்பணிகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் தரிசு நிலங்களை விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தும் வகையில் பண்படுத்துவதற்கான பணிகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. தற்போது 85 புல்டோசர்கள், 165 டிராக்டர்கள் மற்றும் 28 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.