

பொதுப்பணித்துறை
பாசனம்
கோரிக்கை எண் 40
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு -2010-2011

பொருளடக்கம்

வரிசை எண்	பொருள்	பக்க எண்
1.	நீர்வள ஆதாரத் துறை	1
2.	நீர்வள நிலவளத் திட்டம்	6
3.	அணை புனரமைத்தல் மற்றும் மேம்பாட்டுத்திட்டம் (DRIP)	22
4.	பாசனத் திட்டங்கள்	25
5.	வெள்ளத் தணிப்புத் திட்டங்கள்	51
6.	கடலரிப்புத் தடுப்புப் பணிகள்	59
7.	செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர்ச் செறிவு	62

8.	கூவம் ஆறு சீரமைக்கும் திட்டம்	66
9.	கிருஷ்ணா குடிநீர் வழங்கும் திட்டம்	71
10.	பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை	72
11.	தமிழ்நாடு ஏரிகள் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆக்கிரமிப்புகள் அகற்றுதல் சட்டம், 2007	77
12.	மாநிலத்திற்குள் பாயும் நதிகளை இணைத்தல்	78
13.	பன்மாநில நதி நீர் இனங்கள்	82
14.	மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக் குறிப்பு மையம் (SG&SWRDC)	104
15.	நீர் ஆய்வு நிறுவனம் (IWS)	107
16.	பாசன மேலாண்மை பயிற்சி நிலையம்	110
17.	கொதிகலன் ஆய்வு இயக்ககம்	113
18.	மணல் குவாரி	114

1.0 நீர்வள ஆதாரத்துறை

1.1 முன்னுரை

"வான் நின்றுலகம் வழங்கி வருதலால்
தான் அமிழ்தம் என்றுணரற் பாற்று"

“இவ்வுலகம் நிலைபெற்றிருப்பதற்குக்
காரணம் வான் வழங்கும் அமிர்தம்
போன்ற மழையே. மழை தான் உயிர்கள்
எல்லாவற்றையும் காக்கிறது.”

வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகை பெருக்கத்திற்கு
ஏற்ப, உணவு உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டிய
கட்டாய சூழ்நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு,
நீண்டநெடுங்காலமாக இருந்து வரும் பாசனக்
கட்டமைப்புகளை பராமரிப்பதிலும், புதிய பாசனத்
திட்டங்களை உருவாக்குவதிலும் தமிழக நீர்வள
ஆதாரத்துறை கவனம் செலுத்தி செயலாற்றி
வருகிறது.

அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் உயிர்நாடியான
நீர்தான் மனித வாழ்க்கைக்கு முக்கிய
ஆதாரமாகும். பாசன வேளாண்மையின்
வளர்ச்சிதான் நம் நாடு உணவு உற்பத்தியில்
தன்னிறைவு பெறுவதற்கான முக்கியக்
காரணியாகும். தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்த

மட்டில், அது வேளாண்மையின் முன்னோக்கிச்
சென்று கொண்டிருக்கிறது. நீண்ட
நெடுங்காலமாக நிற்கும் நமது பாசன
கட்டமைப்புகளே இதற்கு காரணம் ஆகும்.

1.2. பொதுப்பணித்துறையானது 12.2.2008 முதல்
நீர்வள ஆதாரத்துறை மற்றும் கட்டட அமைப்பு
(பொதுப்பணித்துறை) என்ற இரு
அமைப்புகளாகச் செயலாற்றி வருகிறது. நீர்வள
ஆதாரத்துறை ஆற்று வடிநில பரப்பின்
அடிப்படையில் இயங்கி வருகிறது. மாநிலமானது
நான்கு மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு
முறையே சென்னை, திருச்சி, மதுரை மற்றும்
கோயம்புத்தூர் ஆகியவற்றைத்
தலைமையிடமாகக் கொண்டு, தலா ஒரு
தலைமைப் பொறியாளரின் தலைமையில்
இயங்கி வருகிறது. இத்தலைமைப்
பொறியாளர்கள் (வரையறுக்கப்பட்ட) அவர்களது
எல்லைக்குட்பட்ட ஆற்று வடிநிலங்களுக்கான
வடிநில மேலாளர்களாகப் பணியாற்றுகின்றனர்.
இவை தவிர, திறன்மிகு பணிகளில்
இவர்களுக்கு உறுதுணையாக செயலாற்றிட,
சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு
முறையே திட்ட உருவாக்கம்; இயக்கம் மற்றும்
பராமரிப்பு; வடிவமைப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும்
கட்டுமான ஆதாரம் ஆகியவற்றிற்கு மூன்று
தலைமைப் பொறியாளர்கள் உள்ளனர். மேலும்,

நீர் ஆய்வு நிறுவனம்; மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக்குறிப்பு மையம் ஆகியன இரு தலைமைப் பொறியாளர்களைக் கொண்டு சென்னையில் இயங்கி வருகின்றன. முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர், நீர்வள ஆதாரத் துறை மற்றும் தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித்துறை, இந்த ஒன்பது தலைமைப் பொறியாளர்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கும் தொழில்நுட்பத் தலைவராக செயல்பட்டு வருகிறார். பாசன சேவை வழங்குதல் மற்றும் மேலாண்மை, பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறு பாசன அமைப்புகளின் வளர்ச்சி மற்றும் கட்டுப்பாடு போன்றவை இத்துறையின் மேலாண்மைக்கு உட்பட்டதாகும்.

1.3 பாசன உள்கட்டமைப்பு மற்றும் நிலை

தமிழ்நாடு, இந்திய தீபகற்பத்தின் தென்கோடியில் அமைந்துள்ள மாநிலமாகும். பெரும்பான்மையான ஆறுகள் பன்மாநில நதிகளாக இயற்கையாக அமைந்துள்ளன; பெரும்பாலும் ஆறுகளில் நீர்வரத்து, அண்டை மாநிலங்களைச் சார்ந்ததாக உள்ளது. மாநிலத்தின் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதாரம் 853 டி.எம்.சி. எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது; இது அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து பெறப்படும் 261 டி.எம்.சியை உள்ளடக்கியதாகும். இந்த

நீராதாரம் அனைத்தும் முழுமையாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மொத்தம் 75 பெரிய அணைகளும், 7 சிறிய அணைகளும் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளன; இவற்றின் மொத்தக் கொள்ளளவு 233.20 டி.எம்.சி ஆகும். மேலும் மாநிலத்திலுள்ள 39,202 ஏரிகளில், 13,710 ஏரிகள் நீர்வள ஆதாரத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன.

1.4. மாநிலத்திலுள்ள 34 ஆற்று வடிநிலங்கள் முறையே 17 பெரிய வடிநிலங்களாகவும் 127 உப-வடிநிலங்களாகவும் தொகுக்கப் பட்டுள்ளன. மாநிலத்தின் சராசரி மழையளவு 911.6 மி.மீ. ஆகும். இடத்தாலும், காலத்தாலும் வேறுபடும் மழை அளவுகளும் மாறுபடும் நிலத்தன்மை மற்றும் மரம், செடி, கொடி அமைப்புகளும் ஆற்று வடிநிலங்களில் ஒரு சீரற்ற நீர்வள ஆதார இருப்பு மற்றும் பங்கீட்டினை மாநிலத்தில் உருவாக்கியுள்ளது.

1.5. மாநிலத்தின் நிகர பாசனப்பரப்பு 2008-2009 ஆம் ஆண்டில் 29.31 இலட்சம் எக்டேராகும். இதில் 7.66 இலட்சம் எக்டேர் கால்வாய்கள் மூலமும், 5.40 இலட்சம் எக்டேர் ஏரிகள் மூலமும், 16.14 இலட்சம் எக்டேர் திறந்த வெளி மற்றும் குழாய்க் கிணறுகள் மூலமும் மீதமுள்ள 0.11 இலட்சம் எக்டேர் இதர ஆதாரங்கள்

வாயிலாகவும் பாசனம் பெறுகின்றன. மாநிலத்தின் மொத்த பாசனப் பரப்பு சுமார் 33.93 இலட்சம் எக்டேராகும். பாசன அமைப்பு பெரிதும் உகந்த வகையில் நீரினைப் பயன்படுத்தி மேம்பாட்டினை நிலைநிறுத்தும் வரை உறுதி செய்வதற்காக நில அளவை மட்டக்குறி (Bench Marking) கால்வாய்களில் தானியங்கி போன்ற கோட்பாடுகளைக் கொண்டு பாசன அமைப்புகள் நீர் உபயோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

1.6 நிலத்தடி நீர் ஆதாரம்

நிலத்தடி நீர் ஓர் அரிய வளமாகும். மீளப் பெறக்கூடிய வளமாக இருந்த போதிலும், நீர்பயன்பாட்டிற்கும், மீள கிடைக்கும் நீர்வளத்திற்கும் உள்ள இடைவெளி தான் இவ்வளத்தின் இருப்பு மற்றும் தரத்தினை நிர்ணயிக்கிறது. தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலத்தடி நீர் ஆதாரத்தில் 85 விழுக்காடு பயன்பாட்டில் உள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மாநிலத்தில் உள்ள 385 ஒன்றியங்கள், 142 அதிநுகர்வு, 33 அபாயகரம், 57 மித அபாயகரம் மற்றும் 8 உவர்ப்புத் தன்மை கொண்ட ஒன்றியங்களாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 145 ஒன்றியங்கள் மட்டுமே பாதுகாப்பானதாக

கருதப்படுகின்றன. நிலத்தடி நீர் அளவுக்கதிமாக மேலும் எடுக்கப்படுவதை தவிர்க்க வேண்டியது அவசியமாகிறது. இதனை தொடர் கண்காணிப்பு மற்றும் தக்க நடவடிக்கை எடுப்பதன் மூலமாக தவிர்ப்பது சாத்தியமாகும். நிலத்தடி நீரின் தரத்தினைப் பாதுகாப்பதற்கான முயற்சிகள் இதன் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் செயற்கை முறை நீர்ச்செறிவுக் கட்டுமானங்கள் கட்டுவதன் மூலமாகவும் நிலத்தடி நீர்ப் பெருக்கம் மேம்பாடு அடைந்து வருகிறது.

2.0. நீர்வள நிலவளத் திட்டம் (IAMWARM)

உலக வங்கி நிதி உதவியுடன், 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆறு ஆண்டு காலத்தில் ரூ. 2547 கோடி மதிப்பீட்டில், தமிழ் நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் 6.17 இலட்சம் எக்டேர் பாசனப்பரப்பு பயனடையும் வகையில், நீர்வள ஆதாரத்துறை, பிற அரசுத் துறைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் வாயிலாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.1. திட்டத்தின் நோக்கம்

தமிழகத்தில் உபவடிநில கட்டமைப்பு முறையில், ஒருங்கிணைந்த நீர்வள ஆதார மேலாண்மையின் மூலம் பாசன நீர் வழங்கும் சேவை மற்றும் பாசன நில வேளாண் உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

2.2. இத்திட்டத்தில் அடங்கியுள்ள முக்கிய பணிகள்

2.2.1. உபவடிநில அமைப்பு முறையில் பாசன முறைகளை நவீனப்படுத்துதல்

தெரிவு செய்யப்பட்ட 63 உபவடிநிலங்களின் 6.17 இலட்சம் ஏக்கடர் பாசனப்பரப்பு அடங்கிய பாசன அமைப்புகளை நவீனப்படுத்துவதன் மூலம், பெருமளவு நீர் விநியோகத்தினை மேம்படுத்த இத்திட்டம் முனைகிறது. மேலும், நீர் ஆதாரங்களைப் புனரமைத்து சீர்படுத்துதல் மூலம் ஏரிப்பாசன முறையை நவீனமாக்குதல் மற்றும் கால்வாய்ப்பாசன அமைப்பை சீர்செய்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

2.2.2. வேளாண்மையைத் தீவிரப்படுத்துதல் மற்றும் மாற்றுப் பயிரிடுதல்

மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண்மையைத் தீவிரப்படுத்துதல் மற்றும் மாற்றுப்பயிர் பயிரிடுதல். நுண்பாசனம், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் போன்ற பணிகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், பெருமளவு நீர்ப்பகிர்ந்தளிப்பு முறையினை மேம்படுத்துதல் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

2.2.3. பாசன வேளாண்மைக்கான அமைப்புகளை நவீனப்படுத்துதல்

மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப வடிவமைப்பு மற்றும் சமூகநிலைக்கேற்ற நிலையான நீர் பகிர்ந்தளிப்பு சேவையை அளித்து, நிறுவனத் திறமையை உயர்த்த நீர்வள ஆதாரத் துறை மற்றும் நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் மூலம் இத்திட்டம் முனைகிறது.

மேலும், நீர் பயனீட்டாளர்கள் சங்கங்கள் மூலம் பாசனதாரர்களை ஈடுபடுத்தி நீர்ப்பாசனப் பங்கேற்பு மேலாண்மை செயல்படுத்தப்படும்.

2.2.4 நீர்வள ஆதார மேலாண்மை

நீர்வள ஆதாரத் துறையில், மாநில நீர்வள ஆதார மேலாண்மை குழுவும் (State Water Resources Management Agency viz., SWaRMA) ஏற்படுத்துவதன் வாயிலாக, நிறுவன ஏற்பாடுகள் மற்றும் நிலையான நீர்வள ஆதார மேலாண்மை மேம்படுத்தப்படும். இதைத்தவிர, பாசன ஆராய்ச்சி நிதியைக் கொண்டு (Irrigation Research Fund) நடைமுறைக்கு உகந்த நீர்வளம் சார்ந்த ஆராய்ச்சிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2.3 திட்டச் செயலாக்கம் (2007-2010)

முதல் கட்டமாக 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் தெரிவு செய்யப்பட்ட 9 உப வடிநிலங்களில் 2.895 இலட்சம் ஏக்கர் பாசன நிலப்பரப்பில் தொடர்புடைய அனைத்துத் துறைகளையும் சேர்த்து ரூ. 714.94 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் துவக்கப்பட்டது. இத்திட்ட முதல் ஆண்டிலேயே அனைத்து துறைகளது பணிகளும் வெற்றிகரமாக துவக்கப்பட்டுள்ளன. 2008-2009 ஆம் நிதி ஆண்டில் சுமார் 0.672 இலட்சம் ஏக்கர் பாசனப்பரப்பினைக் கொண்ட மேலும் 16 உபவடிநிலங்கள் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மூன்றாம் கட்ட தேர்வு செய்யப்பட்ட

1.821 இலட்சம் ஏக்கர் பாசனப்பரப்பினைக் கொண்ட 30 உப வடிநிலங்களில், 26 உப வடிநிலங்களுக்கு அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மீதமுள்ள 4 உப வடிநிலங்களின் பணிகளுக்கான ஒப்புதல் உலக வங்கியிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2.3.1 நீர்வள ஆதாரத் துறை

முதல் கட்டம் (9 உப வடிநிலங்கள்)

ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் 76 சிப்பங்களுக்கு (Packages) ரூ.450.10 கோடி திட்ட முதலீட்டில் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. 52 சிப்பங்களில் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. 24 சிப்பங்களின் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. மார்ச் 2010 முடிய 1124 ஏரிகள், 206 அணைக்கட்டுகள் மற்றும் 2748 கி.மீ நீர்வரத்து கால்வாய்களில் சீரமைப்புப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

இரண்டாம் கட்டம் (16 உப வடிநிலங்கள்)

உலக வங்கியின் வழிமுறைகளின்படி 43 சிப்பங்கள் ரூ. 189.05 கோடி முதலீட்டில் ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் முடிவு செய்யப்பட்டு பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. மார்ச், 2010 முடிய 319 ஏரிகள், 73 அணைக்கட்டுகள் மற்றும்

244 கி.மீ. நீர்வரத்துக் கால்வாய்களில் சீரமைப்புப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

மூன்றாம் கட்டம் (30 உப வடிநிலங்கள்)

முப்பது உப வடிநிலங்களில், 26 உப வடிநிலங்களுக்கு அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மீதமுள்ள 4 உப வடிநிலங்களின் பணிகளுக்கு உலக வங்கியிடமிருந்து ஒப்புதல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மூன்றாம் கட்ட உப வடிநிலங்களில் 1674 ஏரிகள், 255 அணைக்கட்டுகள் மற்றும் 2781 கி.மீ நீளத்திற்கு நீர்வரத்துக் கால்வாய்களில் சீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது .

நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் அமைத்தல்

பாசனதாரர்கள் பங்கேற்பு மேலாண்மையின் கீழ் கட்டம்-I மற்றும் கட்டம்-II-ல் உள்ள 1333 சங்கங்களில் 1260 சங்கங்களுக்கும் மற்றும் கட்டம்-III-ல் உள்ள 1028 சங்கங்களில் 1009 சங்கங்களுக்கும் தேர்தல் நடந்து முடிந்துள்ளன. மீதமுள்ள சங்கங்களுக்கு விரைவில் தேர்தல் நடத்தப்பட உள்ளது.

2.3.2. வேளாண் பொறியியல் துறை

முதல் இரண்டு கட்டங்களில், வேளாண் பொறியியல் துறையால் 4451 எக்டேர் நிலப்பரப்பில் நுண் பாசன அமைப்புகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. இரண்டு கட்டங்களிலும் 1078 பண்ணைக் குட்டைகள் இதுவரை அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மூன்றாம் கட்ட உப வடிநிலப்பகுதிகளில் 6321 எக்டேர் பரப்பிற்கு நுண் பாசன அமைப்புகளும், 389 பண்ணைக் குட்டைகளும் செயலாக்கப்படவுள்ளன.

2.3.3. வேளாண்மைத் துறை

நெல், பயறு வகைகள் மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை ஆகிய பயிர் சாகுபடிகளுக்கு 24,574 எக்டேர் பரப்பில் செயல்முறை விளக்கம் 25 உபவடிநிலங்களில் நடத்தப்பட்டுள்ளன. செம்மை நெல் சாகுபடி முறையை பயன்படுத்தி விளைச்சலில் நெல் பயிரில் 52 விழுக்காடும், மக்காச்சோளத்தில் 84 விழுக்காடும் மற்றும் பயறு வகைகளில் 69 விழுக்காடும் அதிகரித்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 1,95,768 எக்டேர் பரப்பளவு தாக்கப் பகுதியென தேர்வு செய்யப்பட்டு, அதில் 1,75,864 எக்டேர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

செம்மை நெல் சாகுபடி மற்றும் பயறு சாகுபடி செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட செயல்முறை விளக்கங்களில், பின்வரும் பகுதிகளில் மிக அதிகப்படியான மகசூல் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது:

- அரியலூர் மாவட்டம், ஆனைவாரி ஓடை உப வடிநிலத்தில் உள்ள நக்கம்பாடி கிராமத்தில் ஒரு எக்டேரில் முந்தைய ஆண்டில் பெறப்பட்ட நெல் மகசூல் 7416 கிலோவிலிருந்து தற்பொழுது 16750 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது.
- பெரம்பலூர் மாவட்டம், சின்னார் உபவடிநிலத்தில் உள்ள லாடாபுரம் கிராமத்தில் ஒரு எக்டேரில் முந்தைய ஆண்டில் பெறப்பட்ட பயறு (உளுந்து) மகசூல் 710 கிலோவிலிருந்து தற்பொழுது 1312 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது.

2.3.4. தோட்டக்கலைத்துறை

மாற்றுப்பயிர் செய்தல் மற்றும் புதிய தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் பிற தோட்டக்கலை பயிர்கள் 25 உப வடிநிலங்களில் கூடுதலாக

15,644 எக்டேர் பரப்பளவில் டிசம்பர், 2009 வரை பயிரிடப்பட்டுள்ளன.

2.3.5. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்

நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் மூலம் செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பம் செயல்பட்டு வருகின்றது. வழக்கமான நடைமுறையைக் காட்டிலும் செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தின் மூலம், 40 முதல் 80 விழுக்காடு வரை நெல் மகசூல் அதிகரிப்பு அறியப்பட்டுள்ளது. சில பகுதிகளில் அமோகமான மகசூல் பெறப்பட்டுள்ளது.

- 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், பெண்ணையாறு உபவடிநில பகுதியில் உள்ள கீரணப்பள்ளி கிராமத்தில் விவசாயி திரு. நஞ்சுண்டன் என்பவரது நிலத்தில் வழக்கமான பயிரிடும் முறையைப் பின்பற்றி கிடைக்கக் கூடிய மகசூலான ஒரு எக்டேருக்கு 5.9 டன்கள் என்பதை ஒப்பிட்டு நோக்கும் போது செம்மை நெல் சாகுபடி முறையை செயல்படுத்தியதால் அதிகபட்ச மகசூலான ஒரு எக்டேருக்கு 13.6 டன்கள் கிடைத்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும்.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் செம்மை நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப செயல்முறை விளக்கம் 2818 எக்டேர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

மேம்படுத்தப்பட்ட உற்பத்தி தொழில்நுட்ப முறைகளின் மூலம், பயறு வகைப் பயிர்களின் மகசூல் அதிகரிக்க, செயல்முறை விளக்கங்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் மகசூல் அதிகரித்துள்ளது.

- விழுப்புரம் மாவட்டம், வராகநதி உபவடிநில பகுதியில், பனயபுரம் கிராமத்தில், விவசாயி திரு. தேவநாதன் நிலத்தில், உயர் தொழில் நுட்ப முறைகளைப் பயன்படுத்தி, பயறுவகைப் பயிரில் அதிகபட்ச மகசூலாக எக்டேர் ஒன்றுக்கு 1875 கிலோ அளவில் பெறப்பட்டது. இது வழக்கமான சாகுபடி முறையில் எக்டேர் ஒன்றுக்கு பெறப்பட்ட 750 கிலோ மகசூலைவிட அதிகமானது ஆகும்.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகள் பின்வரும் பயிர்களில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன. பயறு வகைப் பயிர்கள் (4149 எக்டேர்), நிலக்கடலை (584

எக்டேர்), மிளகாய் (320 எக்டேர்), நெல் (155 எக்டேர்), பருத்தி (125 எக்டேர்), காய்கறி பயிர்கள் (22 எக்டேர்), சூரியகாந்தி (35 எக்டேர்).

துல்லிய பண்ணை திட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் மகசூல் அதிகரிப்பு அறியப்பட்டுள்ளது.

- திருப்பூர் மாவட்டம், பாலாறு உப வடிநில பகுதியில் வாலிபாளையம் கிராமத்தில் விவசாயி திரு.கன்னிமுத்து என்பவர் பெரிய வெங்காயத்தில் அதிக பட்ச மகசூலாக 70 சென்ட் நிலத்தில் 13 டன்கள் பெற்றுள்ளார்.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் துல்லிய பண்ணை திட்ட செயல்முறை விளக்கத் திட்டங்களில் வாழையில் 80 எக்டேரிலும், காய்கறி பயிர்களில் 105 எக்டேரிலும், கரும்பில் 210 எக்டேரிலும், பூ வகைப் பயிர்களில் 10 எக்டேரிலும், மரவள்ளிக் கிழங்கில் 20 எக்டேரிலும், மஞ்சள் பயிரில் 33 எக்டேரிலும் செயல்படுத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.3.6 வேளாண் விற்பனை

மாற்றுப் பயிர்களான மிளகாய், மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, வாழை போன்றவற்றிற்கு கணிசமான விலை பெறுவதற்கு விவசாயிகளுக்கு உதவ, 481 வேளாண் விளை பொருள் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை தவிர, மக்காச்சோளம், மா, மிளகாய் போன்ற பல்வேறு வணிகப்பயிர் வகைகளுக்கு விவசாயிகள் மற்றும் நிறுவனங்களிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மேற்கொள்ள உதவி செய்யப்பட்டது.

2.3.7 கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

கருவூட்டல் விகிதத்தை உயர்த்தும் வகையில் கால்நடை மருத்துவ முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. பால் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவன அளவை உயர்த்தும் வகையில், கூடுதலாக 5216 எக்டேர் பரப்பில், பசுந்தீவனம் பயிரிடப்பட்டது.

2.3.8 மீன்வளத் துறை

விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் வருவாய் கிடைக்கும் பொருட்டு, 438 பண்ணைக்

குட்டைகளில் மீன்வளத்துறையால் மீன்வளர்ப்பு ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளது. 74 வலைக்கூண்டு தொகுப்புகளில், கெண்டை மீன் குஞ்சு வளர்ப்பு செய்யப்படுகிறது. விவசாயிகளுக்கு சிறந்த வருவாய் கிடைக்கும் வகையிலும், கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பினைப் பெருக்கவும் 10 இடங்களில் வண்ண மீன்வளர்ப்பு பண்ணைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

2.4. விவசாயிகளின் தேவைகளை அறிந்து, அவர்களின் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி மற்றும் பிறவற்றிற்கும், அலுவலர்களுக்கிடையே கலந்தாய்விற்கும் திட்டப் பகுதிகளில் நடைப் பயணங்கள், அனைத்து சார்பு துறைகளுடன் நீர்வள நிலவளத்திட்ட நாட்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு மேலாண்மைக் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்படுகின்றன. மேலும், நீர்வள ஆதார துறையின் பொறியாளர்களிடையே திறன் மேம்பாட்டு மேலாண்மைக் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டு கிடைக்கும் குறைந்தபட்ச நீரில் நீர் மேலாண்மை மற்றும் பாசன நீர் வழங்கும் சேவையினையும் மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.5. திட்டச் செயலாக்கம் (2010-2011)

மூன்றாம் கட்ட நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் உபவடிநிலங்கள்:-

வ. எண்	உபவடிநிலங்களின் பெயர்	மாவட்டங்கள்
1.	ஆரணியாறு	திருவள்ளூர்
2.	கொசஸ்தலையார்	திருவள்ளூர் மற்றும் வேலூர்
3.	நல்லாபூர்	விழுப்புரம்
4.	ஓங்கூர்	காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை
5.	மிருகண்டாநதி	கிருஷ்ணகிரி
6.	கம்பைநல்லூர்	தருமபுரி
7.	கோவிலார் (கோட்டாப்பட்டிகல்லார்)	தருமபுரி
8.	பாம்பனார் வரட்டார்	திருவண்ணாமலை
9.	கடலம்	கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்
10.	பாம்பாறு முதல் திருக்கோயிலூர் வரை	விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை
11.	துருஞ்சிலார்	திருவண்ணாமலை மற்றும் விழுப்புரம்

12.	கோமுகி நதி	விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்
13.	காணல் ஓடை	விருதுநகர், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை
14.	உத்திரகோச மங்கை	இராமநாதபுரம்
15.	வேம்பார்	தூத்துக்குடி, இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர்
16.	பாலாறு	இராமநாதபுரம்
17.	கிருதமால்	சிவகங்கை, விருதுநகர், மதுரை மற்றும் இராமநாதபுரம்
18.	கீழ்க்குண்டாறு	இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர்
19.	தேவியாறு	திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர்
20.	நகரியாறு	விருதுநகர்
21.	சீவலப்பேரியாறு	விருதுநகர்
22.	உப்பத்தூரார்	தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர்
23.	வல்லம்பட்டி	விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி
24.	வைப்பாறு ஆறு	தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர்
25.	உப்போடை	திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி
26.	ஹனுமன் நதி (நம்பியாறு)	திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி
27.	கருமேனியாறு	திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி

28.	சாலிக்குளமாறு	தூத்துக்குடி
29.	கோரம்பள்ளம் ஆறு	தூத்துக்குடி
30.	தேனியாறு	தேனி

2010-2011 ஆண்டில் மூன்றாம் கட்ட 30 உப வடிநிலங்களில், 1.821 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பளவில் சீரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2010-2011 ஆண்டிற்கான அனைத்து துறைகளுக்கும் சேர்த்து, திட்ட மதிப்பீடு ரூ.463.23 கோடியாகும். 26 உப வடிநிலங்களுக்கான விவர திட்ட அறிக்கைகளுக்கு, உலக வங்கியால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 4 உப வடிநிலங்களின் திட்ட அறிக்கைகளுக்கு ஒப்புதல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆகவே, அனைத்து 3 கட்ட உப வடிநிலங்களிலும் நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின் கீழ், அனைத்து பணிகளும் துவங்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 0.782 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பினைக் கொண்ட 5 உப வடிநிலங்கள் [(1) செய்யாறு - கிள்ளியாறு (2) காயல்குடி (3) பரலையாறு (4) கூவம் மற்றும் (5) அடையாறு] இந்த நிதியாண்டில் (2010-2011) எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

3.0. அணை புனரமைத்தல் மற்றும் மேம்பாட்டுத்திட்டம் (DAM REHABILITATION AND IMPROVEMENT PROJECT)

அணையின் வயது, அணை பாதுகாப்புக்கான விதிமுறை மற்றும் அத்தியாவசிய பராமரிப்பு பணிகள் போன்ற பொதுவான காரணங்களால் அணையைத் தொடர்ந்து பலப்படுத்தி, பேணவேண்டியது அவசியமாகிறது.

இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, அணை புனரமைத்தல் மற்றும் மேம்பாட்டுத்திட்டம், உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன், மத்திய நீர் குழுமத்தின் மூலம் ஆறு ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. இத்திட்டத்தின் நோக்கம், அணையின் நீர்த்தேக்க அளவை நிலைநிறுத்துவதும், தேக்கிய நீரினைப் பயனுள்ள முறையில் உபயோகப்படுத்துவதும் மற்றும் அணையின் நீண்டகால செயல்பாட்டினை நிர்வகிப்பதும் ஆகும். இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த, உலக வங்கியினால் தேர்வு செய்யப்பட்ட ஐந்து மாநிலங்களில், தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும்.

இத்திட்டத்தின் மூன்று முக்கிய செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு :-

(அ) அணை மற்றும் அணைசார்ந்த அமைப்புகளை புனரமைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்

அணையின் கட்டமைப்பு அல்லது கட்டமைப்புச் சாரா நடவடிக்கைகள், நீரியல் மதிப்பீடு, வண்டல்படிவ மேலாண்மை மற்றும் அணையின் பாதுகாப்பு மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துதல் முதலான நடவடிக்கைகள் இதில் முதலியன அடங்கும்.

(ஆ) அணைப் பாதுகாப்பு நிலையத்தினை உறுதிப்படுத்துதல்

அணைப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்த முறையான சட்டத்திற்கிணங்கிய தொழில்நுட்ப கட்டமைப்பினை உருவாக்குதல் இதில் அடங்கும்.

(இ) திட்ட மேலாண்மை

உலக நாடுகளுக்கிணையான நவீன வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமான மேற்பார்வை முறைகளை செயற்படுத்துதல் இதில் அடங்கும்.

உலக வங்கி, 10.11.2009 நாளிட்ட ஆவணத்தில், 66 நீர்வள ஆதாரத்துறை அணைகளையும், 38 தமிழ்நாடு மின்வாரிய அணைகளையும், புனரமைத்து மேம்படுத்த, ரூ.744.96 கோடியினை தமிழ்நாட்டிற்கு வழங்க முடிவு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு, 2010-2011 நிதியாண்டில் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. முதலாமாண்டில், 12 நீர்வள ஆதாரத்துறை அணைகள் மற்றும் 5 தமிழ்நாடு மின்வாரிய அணைகளில் புனரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது, பயிற்சி, விளம்பரம் மற்றும் கலந்தறிதல் போன்ற முன்னேற்பாடு பணிகளுக்கென ரூ.75.00 இலட்சம் உலக வங்கியினால் ஒப்புதல்பெற்று நிருவாக ஒப்புதல் அளித்து இப்பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

4.0. பாசனத் திட்டங்கள்

தேசிய சொத்தாக கருதப்படும் விலைமதிப்பில்லாத, உயிர் ஆதாரமான நீர் விவசாயத்திற்கு தேவையான மூலப் பொருளாகும். மழை மூலம் கிடைக்கக்கூடிய நீரினை திறம்பட சேமித்து, முறையாக பாதுகாக்காவிடில், பாசனத்திறனை சிறப்பாக பயன்படுத்த இயலாத நிலை ஏற்படும். பருவகாலங்கள் முன் கூட்டியே கணிக்க இயலாததாகவும், நிலையற்ற தன்மையாக உள்ளதாலும், பருவ மழையின் போது கிடைக்கும் குறைந்தளவு நீரினையும் சேகரித்து, நீர் இருப்பினை மிகுதியாக்குதல் இன்றியமையாததாகிறது. எனவே, அதற்கு ஏற்றவாறு பாசனக் கட்டமைப்பினையும் தரமாக வைத்திருக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது. அதே வேளையில், பாசன நீரினை தேவைக்கேற்ப முறையாகப் பயன்படுத்துதலும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

நீர்வள ஆதாரத் துறையின் மேலாண்மை மற்றும் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள பாசன அமைப்புகளின் மூலம் சுமார் 21.0 இலட்சம் ஏக்கர் ஆயக்கட்டு பாசனவசதி பெறுகிறது. நீர்ப்பாசன அமைப்புகள் முறையே பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறு பாசன அமைப்புகள் என மூன்றுவிதமாக வகை படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஏரிகள், பாசன அமைப்புகளின் ஒருபகுதியாக விளங்குகின்றன. நீர்வள ஆதாரத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் 13710 ஏரிகள் உள்ளன. பாசன நீரின் முக்கியத்துவத்தை மனதில் கொண்டுதான், நீர்வள ஆதாரத் துறையின் மேலாண்மை மற்றும் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள பாசன அமைப்புகளை நவீனப்படுத்துதல் மற்றும் புனரமைக்கும் பணிகள் மூலம் தரமாக வைத்திருப்பதை அரசு உறுதி செய்து வருகிறது.

இதன் பொருட்டு மாநில நிதி மட்டுமின்றி, மத்திய அரசிடமிருந்தும், நபார்டு வங்கி, உலக வங்கி போன்ற நிதி நிறுவனங்களிடமிருந்தும் தேவையான நிதி மற்றும் மானியம் பெறப்படுகிறது.

அண்மையில் முடிக்கப்பட்ட பாசனத் திட்டங்கள்: -

நங்காஞ்சியாறு நீர்த்தேக்கத்திட்டம்; செண்பகத்தோப்பு நீர்த்தேக்கத்திட்டம்; இருக்கன்குடி நீர்த்தேக்கத்திட்டம்; நல்லதங்காள் ஓடை நீர்த்தேக்கத்திட்டம்; ஆண்டியப்பனூர் ஓடை நீர்த்தேக்கத்திட்டம்; குப்பநத்தம் நீர்த்தேக்கத்திட்டம்; மலட்டாறு அணைக்கட்டு; நாயோடையின் குறுக்கே கண்மாய் அமைத்தல்;

இராமக்கால் ஓடையின் குறுக்கே கண்மாய் அமைத்தல்; 18-ஆம் கால்வாய் அணைக்கட்டு; சிறுமலையாற்றின் குறுக்கே கண்மாய் அமைத்தல் மற்றும் வரட்டாறு நீர்த்தேக்கம் முதலான இத்திட்டங்கள் மூலமாக 19303 ஏக்கடர் பாசனப்பரப்பிற்கு பாசனம் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

2009-2010ஆம் ஆண்டில் முடிக்கப்பட்ட ஐந்து திட்டங்கள் :-

- வேலூர் மாவட்டம், கவசம்பட்டு கிராமத்தின் அருகே ரூ.6.50 கோடி செலவில் 520 ஏக்கடர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் பாலாற்றின் குறுக்கே பகிர்மானச் சுவருடன் கூடிய படுகை அணை கட்டுதல் - சூலை 2009-ல் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வேலூர் மாவட்டம், சித்தாத்தூர் அருகே கௌண்டின்யா நதியின் குறுக்கே ரூ. 4.50 கோடி செலவில் 844 ஏக்கடர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் பகிர்மானச் சுவருடன் கூடிய அணைக்கட்டு கட்டுதல் - அக்டோபர் 2009-ல் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

- வேலூர் மாவட்டம், காட்பாடி வட்டம், மேல்பாடி கிராமத்தில் பொன்னை ஆற்றின் குறுக்கே ரூ. 1.50 கோடி செலவில் தரைப்பாலம் கட்டுதல் - சூலை 2009-ல் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள புத்தன் அணையினை ரூ. 1.50 கோடி செலவில் 31.970 ஏக்கடர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் விதமாக பழுதுபார்த்தல் - மார்ச், 2010ல் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மதுரை மாவட்டம் உசிலம்பட்டி வட்டம் தொட்டப்பநாயக்கனூர் கிராமத்தில் ரூ. 5.60 கோடி திட்டச் செலவில் 153.44 ஏக்கடர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் அசுவமாநதி ஆற்றின் குறுக்கே புதிய கண்மாய் அமைத்தல்- மார்ச் 2010ல் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1 நடைபெற்று வரும் பாசனத் திட்டங்கள்

நடுத்தர மற்றும் சிறு பாசன அமைப்புகளில் ரூ.355 கோடி திட்டச் செலவில் 18 திட்டங்கள் செயலாக்கத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு நடைபெற்று வருகின்றன. இவற்றுள் பாசனம்

சார்ந்த திட்டங்களால் 44819 எக்டேர் பாசனப்பரப்பளவு பயன்பெறும்.

4.1.1. மாநில நிதியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

- மதுரை மாவட்டம், உசிலம்பட்டி வட்டத்தில் ரூ. 74.60 கோடி திட்டச் செலவில் 58 கிராமங்களில் 925 எக்டேர் ஆயக்கட்டுக்குப் பாசன வசதி அளித்தல் – 95 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தருமபுரி மாவட்டம், மத்தலப்பள்ளம் ஆற்றின் குறுக்கே ரூ.14.15 கோடி திட்டச் செலவில் 445 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் விதமாக கண்மாய் அமைத்தல் – 90 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கன்னியாகுமரி மாவட்டம் மாம்பழத்துறையாற்றின் குறுக்கே ரூ. 20.97 கோடி திட்டச் செலவில் 339 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் விதமாக நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல் – 95 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

- திண்டுக்கல் மாவட்டம் அஞ்சுக்குழிப்பட்டி கிராமத்தில் சங்கிலியான்கோயில் ஓடை-சின்னாத்து ஓடையின் குறுக்கே ரூ.4.20 கோடி திட்டச் செலவில் 140 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் விதமாக புதிய கண்மாய் அமைத்தல்- 85 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஈரோடு மாவட்டம், கோபி வட்டம் குறுமந்தூர் கிராமத்தில் ரூ.0.60 கோடி திட்டச் செலவில் கீழ்பவானி திட்ட பிரதான கால்வாய் மைல் 26/5.420-ல் உள்ள பாலத்தின் மறு கட்டுமானப் பணி- 75 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வேலூர் மாவட்டம், மலட்டாற்றின் குறுக்கே ரூ. 29.55 கோடி திட்டச் செலவில் 1125 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் பத்தலப்பள்ளி நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல் – 40 விழுக்காடு பணிக முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கடலூர் மாவட்டம், வெலிங்டன் நீர்த்தேக்கத்தை ரூ.20.00 கோடி திட்டச் செலவில் 9732 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் புனரமைத்து

பலப்படுத்தும் பணி – 56 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ரூ. 1.05 கோடி திட்டச் செலவில் மேட்டூரில் உள்ள ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கத்தின் பவள விழாவினை கொண்டாடுதல் மற்றும் மேட்டூர் அணையின் பவள விழா நினைவுக்கட்டிடம் அமைத்தல் – முதற்கட்டப்பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
- முல்லைப் பெரியாறு அணையிலிருந்து வைகை அணைக்கு கூடுதல் நீர் கொண்டு செல்ல ஏதுவாக பெரியாறு ஏரியின் வழங்கு வாய்க்காலில் தேக்கடி தலை மதகில் உள்ள சுரங்க நுழைவாயிலின் மேல்புறம் 130 மீட்டரில் புதிய கூளம் தடுக்கும் அமைப்பு (Trash Rack) ரூ. 0.60 கோடி திட்டச் செலவில் செய்தல் – செயலாக்கப்பட உள்ளது.
- காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், பெருங்குடி கண்மாயினை ரூ. 0.97 கோடி திட்டச் செலவில் புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் – 58 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

- சேலம் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், அக்கிரகார பூலாவாரி கிராமத்தில், திருமணிமுத்தாற்றின் குறுக்கே உள்ள பூலாவாரி அணைக்கட்டிலிருந்து, சித்தநேரி வரையிலான பாசனக் கால்வாய்களை ரூ. 0.78 கோடி திட்டச் செலவில் நவீனப்படுத்துதல் – 87 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.2. நபார்டு (NABARD) கடன் உதவி திட்டங்கள்

நபார்டு கடன் உதவியுடன், ஊரக கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (ஆர் ஐ டி எப்) IX முதல் XV வரை ரூ.806.79 கோடியில் செயலாக்கத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட 132 திட்டப்பணிகளில் 94 பணிகள் ரூ.616.96 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுவிட்டன. செயலாக்கத்திலுள்ள மீதமுள்ள 38 பணிகளில் 26 பணிகள் வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகளாகும்.

எஞ்சிய 12 பணிகளின் பல்வேறு நிலைகள் பின்வருமாறு :

ஆர்.ஐ.டி.எப். – X

- தருமபுரி மாவட்டம், படதலேவ் கண்மாய் முதல் வெண்ணாம்பள்ளி வரை ரூ.13.50 கோடி மதிப்பில் 1149 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் வரத்து வாய்க்கால் அமைத்தல் – தேசிய நெடுஞ்சாலையில் 2 சிறு பாலங்கள் கட்டும் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளதைத் தவிர வாய்க்காலின் அனைத்துப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆர்.ஐ.டி.எப். – XI

- பெரம்பலூர் மாவட்டம், விளாங்குடி ஓடையின் குறுக்கே ரூ.0.35 கோடி மதிப்பில் 70 எக்டேர் பாசனப்பரப்பு பயன்பெறும் வகையில் அணை கட்டும் திட்டம் – பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

ஆர்.ஐ.டி.எப். – XIII

- தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஓரத்தநாடு பகுதியில் கல்லணைக் கால்வாய் 58.68 கி.மீ முதல் 92.20 கி.மீ. வரை ரூ.26.06 கோடி மதிப்பில் 2700 எக்டேர் பாசனப்பரப்பு பயன்பெறும் வகையில் புனரமைப்பு செய்தல் – 67 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஈரோடு மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், காளிங்கராயன் வாய்க்கால் மைல் 0/0 முதல் 56/5.5 வரை ரூ. 11.62 கோடி மதிப்பில் 6371 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் புனரமைத்தல் – முதற்கட்டப் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.
- கல்லணைக் கால்வாய் மற்றும் கள்ளப்பெரம்பூர் ஏரியினை ரூ.119.67 கோடி மதிப்பில் 21348 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் புனரமைப்பு செய்தல் – மொத்தம் 79 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆர்.ஐ.டி.எப்.-XV

- தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு மற்றும் பென்னாகரம் வட்டங்களில் உள்ள ஜெர்தலாவ் வாய்க்காலின் எல்.எஸ்.5690 மீட்டரிலிருந்து தொடர்லாம்பட்டி ஏரி, பாப்பாரப்பட்டி ஏரி மற்றும் 15 இதர ஏரிகளுக்கு ரூ.6.29 கோடி மதிப்பில் 475 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் வகையில் வரத்து வாய்க்கால் அமைத்தல் - 51 விழுக்காடு பணி முடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- சேலம் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், கொண்டலாம்பட்டி கிராமத்தில் உள்ள நெய்க்காரப்பட்டி ஏரி வரத்து வாய்க்காலை, ரூ.2.70 கோடி மதிப்பில் புனரமைத்து மேம்படுத்துதல் - பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

4.2. துவங்கப்படவுள்ள பணிகள்

4.2.1. நபார்டு கடன் உதவி திட்டங்கள்

ஆர்.ஐ.டி.எப். -XV

- ஈரோடு மாவட்டம், கோபி வட்டத்தில் அரக்கன்கோட்டை மற்றும் தடப்பள்ளி கால்வாய்களை ரூ.17.45 கோடி மதிப்பீட்டில் புனரமைத்தல்.
- கன்னியாகுமரி மாவட்டம், ராதாபுரம் கால்வாய், தோவளை கால்வாய் மற்றும் கண்மாய்களை ரூ.22.50 கோடி மதிப்பீட்டில் புனரமைத்தல்.
- தேனி மாவட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்கில் உள்ள பாளையம் பரவு வாய்க்கால் மற்றும் பி.டி.ராஜன் வாய்க்கால்களின் நீர் கடத்தும் திறனை ரூ.10.08 கோடி மதிப்பீட்டில் அதிகப்படுத்துதல்.
- மந்திவலசை அருகே வைகையாற்றின் குறுக்கே களரி வாய்க்கால் மற்றும் வலது பிரதான கால்வாயினால் பயன்பெறும் ஏரிகளுக்கு நீர் வழங்க. ரூ. 14.20 கோடி மதிப்பீட்டில் படுகை அணை அமைத்தல்.

- இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள இராமநாதபுரம் பெரிய ஏரியை ரூ. 9.73 கோடி மதிப்பீட்டில் புனரமைத்தல்.

4.3. நபார்டு கடன் உதவிபெறும் சிறுபாசன ஏரிகள்

- ஆர் ஐ டி எப் IX முதல் XI வரை ரூ.136.36 கோடியில் 498 ஏரிகள் சீரமைக்கும் பணிகள் செயலாக்கத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு முடிக்கப்பட்டுவிட்டன.
- தற்போது சிவகங்கை மாவட்டத்தில் ரூ.5.63 கோடியில் 27 கண்மாய்களை சீரமைக்கும் பணி ஆர் ஐ டி எப் -XIII -ன் கீழ் நடைபெற்று வருகின்றது.

4.4 காவிரி டெல்டா மாவட்டங்களில் உள்ள கால்வாய்களில் தூர்வாருதல் மற்றும் பழுதடைந்த கட்டுமானங்களை சீரமைக்கும் பணிகள்

2008-2009-ஆம் ஆண்டில் காவிரி டெல்டாவில் உள்ள கட்டுமானங்களை சீரமைத்துப் புனரமைப்பதற்கென ரூ.30.28 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட 225 பணிகளில்,

223 பணிகள் நிறைவுபெற்றும் எஞ்சிய 2 பணிகள் முன்னேற்றத்திலும் உள்ளன.

மேலும், 2010-ஆம் ஆண்டு காவிரி டெல்டா பகுதிகளில் கால்வாய்கள், வாய்க்கால்கள், வடிகால்கள் போன்றவற்றில், 378 தூர்வாரும் பணிகளுக்காக ரூ.12.00 கோடி நிதி ஒப்பளிக்கப்பட்டு, ஆரம்பக்கட்ட பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

4.5. பகுதி II திட்டங்கள் (மாநில அரசின் நிதி)

4.5.1 2008-2009

இத்திட்டத்தின் கீழ் 28 பணிகளுக்கு ரூ.7.33 கோடிக்கு அரசால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. தற்போது 27 பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, மீதமுள்ள ஒரு பணியான மாமல்லபுரத்தில் ரூ.0.45 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் 4 அறை தொகுதிகள் (Suites) கொண்ட புதிய ஆய்வு மாளிகை கட்டும் பணி முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது.

4.5.2. 2009–2010

8 சிறுபாசனப்பணிகள் மற்றும் 35 இதர பணிகள் உள்ளிட்ட 43 பணிகளுக்கு ரூ.7.34 கோடி மதிப்பீட்டிற்கு, அரசால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. தற்போது 25 பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, 13 பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மீதமுள்ள 5 பணிகள் தொடங்கப்படவுள்ளன.

4.5.3. 2010–2011

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	தொகை ரூ.இலட்சத்தில்
	தலைமைச் செயலகம்	
1.	மின்னணு கோப்பு நடைமுறைப்படுத்த பைல் சர்வர் ஒன்று, 52 மேசைக் கணினிகள் மற்றும் ஏனைய உபகரணங்கள் வாங்குதல்.	37
	நீர்வள ஆதாரத்துறை	
2.	கரூர் மாவட்டம், அரவக்குறிச்சி வட்டத்தில் மலையாத்தா ஓடையின் குறுக்கே புதிய குட்டை அமைத்து வெள்ள நீரை ஆத்துப்பாளையம்	72

	நீர்த்தேக்கத்திற்கு திருப்பி விடுதல்.	
3.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், பழனி வட்டத்தில் ரெட்டியம்பாடி கிராமத்திலுள்ள செம்பாகுளம் அணைக்கட்டை சீரமைத்தல்.	30
4	திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் கோவிலூர் கிராமத்தில் சந்தானவர்த்தினி ஆற்றின் குறுக்கே பழுதடைந்த முத்தன் குளம் அணைகட்டின் மறு கட்டுமானம்.	35
5	திண்டுக்கல் வட்டம் மற்றும் மாவட்டத்தில் வேம்பார்பட்டி கிராமத்தில் சந்தானவர்த்தினி ஆற்றின் குறுக்கே உப்பு குளம் அணைகட்டுதல்.	37
6	திருப்பூர் மாவட்டத்தில் மண்ணரை ஏரியில் உடைந்த அணை கட்டுமானத்தை புனரமைத்தல்.	18
7	சிவகங்கை மாவட்டம், மானாமதுரை வட்டத்தில் பூவந்தி ஏரியின் வெள்ளப் பெருக்கு சேதங்களை நிரந்தரமாக சீரமைத்தல்.	66

8	திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் நிலக்கோட்டை வட்டம், மல்லனம்பட்டி கிராமத்தில் வாஞ்சிநதிக்கு குறுக்கே மலையகவுண்டன்பட்டி அணைகட்டுதல்.	22
9	திருநெல்வேலி மாவட்டம் அம்பாசமுத்திரம் வட்டத்தில் கடனா நீர்த்தேக்கத் திட்டத்தில் உள்ள வடக்குறவைப்பட்டு கால்வாயில் மேற்புரம் மடை 1 ல் ஒரு வடிகால் அமைக்கும் பணி.	8
10	திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அம்பாசமுத்திர வட்டத்தில் கடனா நீர்த்தேக்கத்தின் பழைய அரசப்பட்டு மதகு எண் 1 க்கு மேல்பகுதியில் வெளிபோக்கி அமைத்தல்.	5

11	விருதுநகர் மாவட்டம், சிவகாசி வட்டத்தில் அர்ச்சுனா ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட முதன்மை அணைக்கட்டு மற்றும் நெடுங்குளம் உபரி நீர் வழியின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட நீர் சேகரிப்பு அணைக்கட்டு ஆகியவற்றை புதுப்பித்தல் மற்றும் திருத்தங்கல் பெரிய ஏரிக்கு நீர் வழங்குகின்ற வாய்க்கால்கள் ஒன்று மற்றும் இரண்டு ஆகியவற்றின் குறுக்கே கட்டுமானப் பணிகள்.	15
12	தூத்துக்குடி மாவட்டம், எட்டயபுரம் வட்டம், வெங்கம்பட்டி கிராமத்தில் மலட்டாற்று ஓடையின் குறுக்கே அணைக்கட்டு கட்டுதல்	30

13.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், தென்காசி வட்டத்தில் கிருஷ்ணாபுரம் கிராமம் அருகே கருப்பாநதி பாசனத்திட்டத்தின் கீழ் கருப்பாநதி நீர்த்தேக்கத்திற்குச் செல்லும் அணுகுச் சாலையை மேம்படுத்தல்.	50
14.	திருச்சி மாவட்டம், தொட்டியம் வட்டத்தில் மணமேடு கிராமத்தில் அகண்ட காவிரியின் இடது கரையில் 97/0 மைல் தூரத்தில் கொண்டம்வாரி வடிகாலுக்கான மதகை சீரமைத்தல்.	90
15.	திருவாரூர் மாவட்டம், குடவாசல் வட்டத்தில் கமலாபுரம் கிராமத்தில் பாண்டவராயர் ஆற்றின் குறுக்கே 73/65 மைல் தூரத்தில் தள மட்டச் சுவர் கட்டுதல்.	40
16.	நாமக்கல் மாவட்டம், திருச்செங்கோடு வட்டத்தில் மேட்டூர் கிழக்குக் கரை கால்வாய் 34/5 மைல் தூரத்தில் சிறுபாலம் கட்டுதல்.	5
17.	மேட்டூரில் உள்ள ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கத்திற்கு அதிக வேக இழைப்படகு வாங்குதல்.	10
18.	கடலூர் மாவட்டம், கடலூர் வட்டத்தில் தம்பிப்பேட்டை அணைக்கட்டை சீரமைத்தல்.	25

19.	விழுப்புரம் மாவட்டம், சங்கராபுரம் வட்டத்தில் உள்ள செல்லம்பட்டு அணைக்கட்டை சீரமைத்தல்.	30
20.	திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தின் செய்யாறு வட்டத்தில் உள்ள மணிக்குப்பம் ஏரியை நவீனப்படுத்தி பங்களிப்பு பாசன மேலாண்மை மேற்கொள்ளும் பணி.	105
மொத்தம்		730

4.5.2.1. நடைபெற்று வரும் பணிகள்

1. வேலூர் மாவட்டம், வாணியம்பாடி வட்டம், ஆம்பூரில் உள்ள பிரிவு அலுவலகத்தை ரூ.0.06 கோடியில் மறு கட்டமைப்பு செய்யும் பணி – 85 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. வேலூர் மாவட்டம், வாணியம்பாடி வட்டம், நாட்பாம்பள்ளியில் உள்ள கோடார் ஓய்வு இல்லத்தை ரூ.0.05 கோடியில் புனரமைக்கும் பணி – 84 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

3. வேலூர் மாவட்டம், அரக்கோணம் வட்டம், அரக்கோணத்தில் ரூ.0.06 கோடியில் பிரிவு அலுவலகம் கட்டும் பணி – 50 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
4. வேலூர் மாவட்டம், வாலாஜா வட்டம், பொய்னி அணைக்கட்டில் ரூ.0.09 கோடியில் பிரிவு அலுவலகத்தோடு கூடிய ஓய்வுக் கூடம் கட்டுதல் – 75 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
5. வேலூர் மாவட்டம், ஆற்காடு வட்டம், கலவையில் ரூ.0.06 கோடியில் பிரிவு அலுவலகம் கட்டும் பணி – 75 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
6. வேலூர் மாவட்டம், பாலாறு அணைக்கட்டு பிரிவு அலுவலகத்தில் ரூ.0.075 கோடியில் பாசன உதவியாளர் குடியிருப்பு (இரட்டைக் குடியிருப்பு) மற்றும் பாதுகாப்புச் சுவர் கட்டுதல் – பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

7. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், மதுராந்தகம் வட்டம், கருங்குழியிலுள்ள மதுராந்தகம் உயர்மட்ட கால்வாய் திட்ட இல்லத்தை ரூ.0.075 கோடியில் புனரமைக்கும் பணி - முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
8. விழுப்புரம் மாவட்டம், சங்கராபுரம் வட்டம், பூட்டை அணைக்கட்டினை ரூ.0.44 கோடியில் புனரமைக்கும் பணி - 57 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
9. திருச்சி மாவட்டம், முசிறி வட்டம், முசிறியில் ரூ.0.12 கோடியில் ஆற்றுப் பாதுகாப்பு உபகோட்ட அலுவலகம் கட்டும் பணி – 35 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
10. திருவாரூர் மாவட்டம், திருத்துறைப்பூண்டி வட்டத்தில் ரூ.0.15 கோடியில் திருத்துறைப்பூண்டி உபகோட்ட அலுவலகக் கட்டடம் கட்டும் பணி – 30 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

11. திருவண்ணாமலை மாவட்டம், செய்யாறு வட்டத்தில் அமைந்துள்ள விண்ணமங்கலம் ஏரி உபரிநீர்க் கால்வாயின் குறுக்கே ரூ.0.15 கோடியில் 21.66 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெற கற்சுவர் கட்டும் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.
12. தஞ்சாவூர் மாவட்டம், திருவிடைமருதூர் வட்டம் மற்றும் திருவிடை மருதூர் கிராமம் வீரசோழன் ஆற்றின் குறுக்கே எல்.எஸ்.101.40 கி.மீ.ல் ஏ3 மருத்துவக்குடி மற்றும் சாத்தனூர் வாய்க்கால்கள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.0.77 கோடியில் 374.16 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெற தள மட்டச் சுவர் (Grade Wall) கட்டுதல்- 25 விழுக்காடு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
13. ஈரோடு மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், சித்தோட்டில் ரூ.0.09 கோடியில் பிரிவு அலுவலர் குடியிருப்பு கட்டும் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

4.5.2.2 துவங்கப்படவுள்ள பணிகளின் விபரம்

1. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், மதுராந்தகம் வட்டம், கிளியநகர் கிராமம் அருகில் உள்ள செம்பூண்டி அணைக்கட்டினை ரூ.1.00 கோடியில் புனரமைக்கும் பணி.
2. நாமக்கல் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், நாமக்கல்லில் ரூ.0.42 கோடியில் சரபங்கா வடிநிலக் கோட்டத்திற்கு கோட்ட அலுவலகம் கட்டும் பணி.
3. மேட்டூரில் அமைந்துள்ள ஸ்டேன்லி அணையின் இடதுபுற மலைப்பகுதியினை ரூ.0.60 கோடியில் உயர் அழுத்தக் கலவை மூலம் கெட்டிப்படுத்துதல் (GROUTING).
4. கரூர் மாவட்டம். குளித்தலை வட்டம், மருதூர் கிராமத்தில் தென்கரை கால்வாய் மைல் 16/2 + 340 அடி உள்ள டிராப்பை (drop) ரூ.0.27 கோடியில் 256.10 எக்டேர் ஆயக்கட்டு பயன்பெறும் பொருட்டு மதகணையாக மாற்றியமைக்கும் பணி.

5. திருச்சி மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், பாப்பாக்குறிச்சி கிராமத்தில் உய்யக் கொண்டான் வாய்க்காலின் நெடுகை மைல் 24/3 அருகில் வடிகால் வசதிக்காக ரூ.0.35 கோடியில் ஒரு சைபன் அக்யூடெக்ட் அமைக்கும் பணி.

4.6. மத்திய அரசு நிதி உதவி பெறும் திட்டங்கள்

சிறுபாசன ஆதாரங்களை தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (NADP - RKVY) கீழ் சீரமைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.

2007-2008 ஆம் ஆண்டு :-

தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பதினொரு பாசனத் திட்டங்களுக்கு ரூ.12.08 கோடி மதிப்பீட்டில், 2007-2008-ல் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, பணிகள் 2008-2009-ல் செயலாக்கத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு 10 பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும்

- தருமபுரி மாவட்டம், சின்னாறு படுகையில் உள்ள பொதுப்பணித்துறை அணைக் கட்டுகளை ரூ.0.98 கோடி திட்ட மதிப்பில் மேம்படுத்தி சீரமைக்கும் பணிகளில் 63 சதவீத பணிகள்

முடிவடைந்துள்ளன. இத்திட்டத்தினை நிறைவேற்றுதல் மூலமாக 874.8 ஏக்கர் நிலம் கூடுதல் பாசன வசதி பெறும். இதன் மூலம் 4321.51 மெட்ரிக் டன் கூடுதல் உணவு உற்பத்தி சாத்தியமாகும்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டு

- சிவகங்கை மாவட்டம், சிவகங்கை வட்டத்திலுள்ள ஷீல்ட்கால் மற்றும் அதன் 40 ஏரிகளை ரூ.5.39 கோடி மதிப்பீட்டில் புனரமைக்கும் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன. இத்திட்டத்தினை நிறைவேற்றுதல் மூலமாக 94.265 ஏக்கர் நிலம் கூடுதல் பாசன வசதி பெறும். இதன் மூலம் 2971 மெட்ரிக் டன் கூடுதல் உணவு உற்பத்தி சாத்தியமாகும்.

2009-2010 ஆம் ஆண்டு

- திருப்பூர் மாவட்டத்தில் நொய்யல் அணைக்கட்டு மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில், இறையூர் அணைக்கட்டு ஆகியவற்றின் பாசனத் தொகுப்புகளைப் புனரமைக்கும் 2 பணிகளுக்கு அரசினால் ரூ.1.50 கோடிக்கு ஒப்புதல்

வழங்கப்பட்டுள்ளது. பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

- இத்திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதன் மூலமாக 198.20 ஏக்கர் நிலம் கூடுதல் பாசன வசதி பெறும். இதன் மூலம் 929 மெட்ரிக்டன் கூடுதல் உணவு உற்பத்தியும் இரண்டு மற்றும் மூன்றாம் போகத்தில் 753 டன் உணவு உற்பத்தியும் சாத்தியமாகும்.

5.0. வெள்ளத் தணிப்புத் திட்டங்கள்

வெள்ளத்தினால் ஏற்படும் பேரழிவுகள் ஆண்டுதோறும் தொடர் நிகழ்வாக உள்ளன. தமிழகத்தில் சில பகுதிகள் வெள்ளத்தினால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் கடுமையான பாதிப்புக்கு உள்ளாகின்றன. இதனால் பொது மக்களின் சொத்துக்களும் மற்றும் அரசின் சொத்துகளான பாசன கட்டமைப்புகள், சாலைகள் போன்றவற்றிற்கு தொடர்ந்து பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. இத்தகைய பாதிப்புகளிலிருந்து விடுபட மத்திய அரசின் மானியத்துடனும் மற்றும் நபார்டு கடன் உதவியுடன் திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகின்றன.

5.1 நபார்டு கடன் உதவியுடன் செயலாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. கோடியில்)	குறிப்புரை
1. (அ)	ஆர்.ஐ.டிஎப் - XIII திருச்சி, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டங்களில் உள்ள காவிரி ஆறு மற்றும் கொள்ளிடம் ஆறு ஆகியவற்றில் வெள்ளத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் தடுப்பதற்கான 23 பணிகள்	207.54	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
(ஆ)	மதுரை மாநகரில் வெள்ளத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் தடுப்பதற்கான 2 பணிகள்	12.91	

2.	ஆர்.ஐ.டிஎப் - XV திருச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள குடமுருட்டி ஆறு மற்றும் உய்யக்கொண்டான் கால்வாயில் வெள்ளத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் தடுப்பதற்கான பணிகள்	45.60	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
----	--	-------	-------------------------------

5.2. மத்திய அரசின் உதவியுடன் செயலாக்கப்படவுள்ள வெள்ள மேலாண்மைத் திட்டம்

மத்திய அரசின் வழிமுறைகளின்படி வெள்ளத் தடுப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு பணிகளுக்கான 7 திட்டங்கள் ரூ.692.44 கோடி மதிப்பில் மத்திய நீர்வள அமைச்சகத்திற்கு ஜூலை - 2008இல் ஒப்புதல் வேண்டி அனுப்பப்பட்டது.

இத்திட்டங்களின் தற்போதைய நிலை பின்வருமாறு :

5.2.1. மத்திய அரசின் ஒப்புதல் பெற்ற திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	திட்ட மதிப்பு (ரூ. கோடியில்)	குறிப்புரை
1.	திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில், ஆரணியாற்றின் ஏ.என்.குப்பம் அணைக்கட்டு வெள்ளப் பாதுகாப்பு மற்றும் லட்சுமிபுரம் அணைக்கட்டிலிருந்து புலிகாட் முகத்துவாரம் வரை வெள்ளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்.	12.41	மத்திய அரசின் திட்டக்குழுவின முதலீட்டிற்கான ஒப்புதல் கிடைக்கப் பெற்று நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. பணி விரைவில் துவக்கப்படும்.

2.	<p>தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர் மாவட்ட பகுதிகளில் ஓடும் கொள்ளிடம் ஆற்றில் வெள்ளத் தடுப்புப் பணிகள்</p> <p>அ) தஞ்சாவூர் மாவட்டம், கொள்ளிடம் வலது கரையில் கல்லணை தலைப்பிலிருந்து கீழணை வரை மேம்படுத்துதல் எல்.எஸ். 25.74 கி.மீ முதல் எல்.எஸ். 108.21 கி.மீ வரை.</p> <p>ஆ) கடலூர் மாவட்டத்தில், நிரந்தர வெள்ளத்தடுப்பு பணிக்காக கொள்ளிடம் வலது கரையில் (எல்.எஸ். 108.21 கி.மீ முதல் எல்.எஸ்.168.21 கி.மீ வரை) கீழணையிலிருந்து கடலில் சென்று சேரும் வரை, நிலைப்படுத்துதல் மற்றும் உறுதிப்படுத்துதல் பணி.</p>	375.90	<p>மத்திய அரசின் திட்டக் குழுவின் முதலீட்டிற்கான ஒப்புதல் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது. நிர்வாக ஒப்புதல் விரைவில் வழங்கப்படும்.</p>
	மொத்தம்	388.31	

5.2.2. மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் தொழில் நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ஒப்புதல் கிடைக்கப்பெற்று, மத்திய திட்டக் குழுவின் முதலீட்டிற்கான ஒப்புதல் எதிர்நோக்கப்படும் திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. கோடியில்)
1.	<p>கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் வெள்ளாறு வடிநிலத்தின் வெள்ளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்</p> <p>அ) கடலூர் மாவட்டத்தில் வெள்ளாற்றின் விரிவான வெள்ள மேலாண்மைப் பணிகள்.</p> <p>ஆ) கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் வெள்ளாறு வடிநிலத்தின் மணி முக்தா உபவடி நிலத்தில் விரிவான வெள்ள மேலாண்மை பணிகள்.</p>	164.32
2.	<p>கடலூர் மாவட்டத்தில் பண்ருட்டி மற்றும் கடலூர் நகரங்களை பெண்ணையாறு, கெடிலம், உப்பனாறு, பரவனாறு மற்றும் தெற்கு மலட்டாற்றின் வெள்ளத்திலிருந்து பாதுகாக்கும் பணி</p>	68.41
3.	<p>கடலூர் மாவட்டத்திலுள்ள, சிதம்பரம் நகரை பாதுகாக்க கான்சாகிப் வடிநீர்க் கால்வாயின் வெள்ளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்</p>	7.50

4.	திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் கொசஸ்தலையாற்றில் நாபாளையத்திலிருந்து கடல் முகத்துவாரம் வரை வெள்ளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்	14.50
மொத்தம்		254.73

5.2.3. மத்திய நீர் குழுமத்தின் பரிசீலனையில் உள்ள திட்டம்

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. கோடியில்)
1.	காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், நந்தம்பாக்கம் பாலம் அருகில் அடையாற்றில் எல். எஸ்.12200 மீ முதல் எல். எஸ். 12700 மீ வரை NH-4ல் (பூந்தமல்லி சாலை மற்றும் கத்திப்பாரா சந்திப்பை இணைக்கும் சாலை) வெள்ளத் தடுப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்.	14.12

மேற்கண்ட 7 திட்டங்களுக்கான கருத்துரு மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் ஆய்வுக்குப்பின் மாற்றி அமைக்கப்பட்ட திட்ட மதிப்பீடு ரூ.657.16 கோடியாகும்.

5.3 . ஜவஹர்லால் நேரு தேசிய நகர்ப்புற புனரமைப்புக் குழுமம் (JNNURM)

சென்னை மாநகரில் வெள்ளப் பாதிப்பினை தணிக்க, பக்கிங்காம் கால்வாய், ஓட்டேரிநல்லா, விருகம்பாக்கம் - அரும்பாக்கம் வடிகால், கூவம் மற்றும் அடையாறு ஆகிய நீர்வழித்தடங்களை சீரமைக்க, ஒரு ஒருங்கிணைந்த விரிவான திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இது ஒரு மத்திய மாநில அரசுகளின் கூட்டுத் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் மொத்த திட்ட மதிப்பீடு ரூ. 1447. 91 கோடியாகும். இதில் நீர்வள ஆதாரத் துறைக்கு ரூ.633.03 கோடியும், சென்னை மாநகராட்சிக்கு ரூ.814.88 கோடியும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மழைநீர் வடிகால்கள் போன்ற சிறிய வடிகால்கள் சென்னை மாநகராட்சி மூலம் சீரமைக்கப்படவுள்ளன.

நீர்வள ஆதாரத்துறைக்கு வடிநிலவாரியாக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள தொகையின் விபரங்கள் பின்வருமாறு :-

- | | | |
|----|------------------|-------------------|
| 1. | வடக்கு வடிநிலம் | - ரூ. 82.69 கோடி |
| 2. | மத்திய வடிநிலம் | - ரூ. 83.89 கோடி |
| 3. | கிழக்கு வடிநிலம் | - ரூ. 303.67 கோடி |
| 4. | தெற்கு வடிநிலம் | - ரூ. 162.78 கோடி |

மொத்தம் - **ரூ. 633.03 கோடி**

இத்திட்டம் 2010-2011 ஆண்டில் துவங்கப்பட்டு மூன்று ஆண்டுகளில் முடிக்கப்படவுள்ளது.

6.0 கடலரிப்புத் தடுப்புப் பணிகள்

6.1 மாநில நிதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள திட்டங்கள்

(அ) கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மீனவர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் படும் இன்னல்களை தணிப்பதற்கும் கடலரிப்பினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் தடுப்பதற்கும் அரசு ரூ.5.26 கோடி மதிப்பீட்டில் 6 கடலோரப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்கு ஒப்புதலளித்துள்ளது.

(ஆ) நவம்பர் 2007ல் ஏற்பட்ட இயற்கைச் சீற்றமான சிடார் (SIDAR) அலைகளால் தாக்கப்பட்ட வட சென்னை கடற்கரையில், எண்ணூர் விரைவு வழிச்சாலையிலுள்ள கடலரிப்புத் தடுப்புச் சுவர் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டது. பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை சீரமைக்க அரசு ரூ.0.99 கோடி ஒப்புதலளித்துள்ளது.

இப்பணிகளின் விவரம் பின் வருமாறு :-

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (ரூ. கோடியில்)	தற்போதைய நிலை
	கன்னியாகுமரி மாவட்டம்		
1.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம் இரயுமந்துறையிலுள்ள கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவரினை சீரமைத்தல்	1.81	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன
2.	இராமன்துறையிலுள்ள கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவரினை சீரமைத்தல்	0.70	
3.	முள்ளூர்துறையிலுள்ள கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவரினை சீரமைத்தல்	1.18	
4.	பூத்துறையில் கிறிஸ்துராசா குருசடி அருகே விடுபட்ட இடத்தில் தடுப்புச் சுவர் கட்டுதல்	0.45	

5.	தேங்காபட்டினத்தில் (ஆரியன்தோப்பு) உள்ள கடலரிப்பு தடுப்புச்சுவரினை சீரமைத்தல்	0.73	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன
6.	குரும்பனையில் கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவர் கட்டுதல்	0.39	
	வட சென்னை		
7.	வடசென்னை எண்ணூர் விரைவு வழிசாலையிலுள்ள கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவரின் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை சீரமைத்தல் (எல்.எஸ்.16/475 கி.மீ- 16/850கி.மீ)	0.99	
	மொத்தம்	6.25	

6.2 மத்திய அரசின் பரிசீலனையில் உள்ள கடலோரப் பாதுகாப்புப் பணிகள்:-

தமிழக கடலோரப் பாதுகாப்பிற்கான கருத்துரு, மத்திய அரசின் நீர்வள அமைச்சகத்திற்கு, ரூ.666.26 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் ஜூலை 2008-ல் அனுப்பப்பட்டது. இத்திட்டத்தினால் கன்னியாகுமரி, தூத்துக்குடி, சென்னை, கடலூர், காஞ்சிபுரம், நாகப்பட்டினம், திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 9 கடலோர மாவட்டங்கள் பயன்பெறும். வெள்ளக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பாதுகாப்புப்

பணிகளுக்கான மாநில தொழில்நுட்ப அறிவுரைக்குழு (TAC) இத்திட்டத்திற்கு ரூ.666.26 கோடி மதிப்பீட்டிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு 13வது நிதிக்குழு தமிழ்நாட்டில் கடலோரப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்காக ரூ. 200 கோடி பரிந்துரை செய்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான விரிவான அறிக்கை மத்திய அரசுக்கு விரைவில் அனுப்பப்படும்.

7.0 செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர்ச் செறிவு

நிலத்தடி நீர் செறிவை பெருக்குதல், ஆறு மற்றும் நீரோடைகளில் உள்ள கூடுதல் நீரினை முறையாகப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் கடல் நீர் நிலத்தில் உட்புகுவதை தடுத்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

7.1 செயற்கை முறையில் தடுப்பணைகள் மூலம் நிலத்தடி நீர்ச் செறிவு

ரூ. 550 கோடி மதிப்பீட்டில் பெருந்திட்டம்

நிலத்தடி நீரின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து தமிழக அரசு 2008 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 550 கோடி மதிப்பீட்டில் பெருந்திட்டம் ஒன்றினை மூன்று ஆண்டுகளில் செயல்படுத்த அறிவித்து, தொடர்புடைய துறைகள் மூலம் செயல்படுத்த தொடங்கியது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தடுப்பணைகள், கசிவுநீர் குட்டைகள், நிலத்தடிநீர் செறிவுட்டும் துளை (Shaft) ஆகியவற்றின் மூலம் செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர்ச் செறிவுட்ட நீர்வள ஆதாரத்துறை, மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக்குறிப்பு மையம், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் வனத்துறை ஆகிய 5 துறைகளின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக, நீர்வள ஆதாரத் துறை செயல்படுகிறது.

2008-2009ல், 122 பணிகள் ரூ.100 கோடியில் மேற்கொள்ள ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டதில், ரூ.50 கோடி நீர்வள ஆதாரத்துறைக்கு ஒதுக்கப்பட்டது.

இந்த ஒதுக்கீட்டிற்கான விவரம் பின்வருமாறு :

விவரம்	நீர்வள ஆதாரத் துறை	மாநில நிலத்தடி நீர் மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார மையம்
ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	ரூ. 48 கோடி	ரூ.2 கோடி
ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்ட பணிகளின் எண்ணிக்கை	107	15
முடிக்கப்பட்டுள்ள பணிகள்	99	14
நடைபெற்று வரும் பணிகள்	2	-
துவக்கப்படவுள்ள பணி	1	-
கைவிடப்படவுள்ள பணிகள்	5	1
ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்ட பணிகளின் மதிப்பு	ரூ. 42.91 கோடி	ரூ. 2 கோடி
செலவிடப்பட்ட தொகை	ரூ. 38.02 கோடி	ரூ. 1.88 கோடி

2009-2010 ஆம் ஆண்டில் ரூ.100 கோடி ஒதுக்கீட்டில், 76 பணிகளை செயல்படுத்த, ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில் நீர்வள ஆதாரத்துறைக்கு ரூ.50 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

இந்த ஒதுக்கீட்டிற்கான விவரம் பின்வருமாறு :

விவரம்	நீர்வள ஆதாரத் துறை	மாநில நிலத்தடி நீர் மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார மையம்
ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்ட பணிகள் எண்ணிக்கை	57	19
ஒப்பளிப்புத் தொகை	ரூ. 35.8 கோடி	ரூ. 1.77 கோடி
ஒப்பளிக்கப்பட உள்ள பணிகளின் எண்ணிக்கை	6	9

7.2 செயற்கை முறையில் திறந்த வெளிக் கிணறுகள் மூலம் நிலத்தடிநீர்ச் செறிவுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தில், ஏற்கெனவே உள்ள பாசனக் கிணறுகளை பாசன நிலங்களில் பொழியும் மழைநீரினைப் பயன்படுத்தி, அக்கிணறுகளின் உரிமையாளர்களின் மூலம், நிலத்தடி நீர்ச் செறிவு செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தை மத்திய அரசின் நீர்வள ஆதார அமைச்சகம் 2008 முதல் 2010 வரை மூன்று ஆண்டுகளில் ரூ.509 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்திட உருவாக்கியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில், சென்னை, அரியலூர், நீலகிரி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களைத் தவிர, இதர

28 மாவட்டங்களைச் சார்ந்த அதிநாகர்வு, மிக அபாயகரம் மற்றும் அபாயகரம் என்று வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள 232 ஒன்றியங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 5 ஏக்கர் பரப்பளவு நிலமுள்ள குறுவிவசாயிகள் மற்றும் சிறு விவசாயிகளுக்கு, ஒரு கிணறுக்கு ரூ.4000/- வீதம் 100 விழுக்காடு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மற்ற விவசாயிகளுக்கு கிணறுக்கு ரூ.2000/- வீதம் 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மாநில அளவிலான வழிநடத்தும் குழுவும், மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்பு மற்றும் செயற்படுத்தல் குழுவும் இதுவரை 353212 கிணறுகளுக்கு ஒப்புதலளித்துள்ளது. இதுவரை 19510 செயற்கை முறை நீர்ச் செறிவு கட்டுமான அமைப்புகள் பயனாளிகளால் கட்டப்பட்டுள்ளன.

8.0 கூவம் ஆறு சீரமைக்கும் திட்டம்

சென்னை மாநகரின் மையப்பகுதியில் ஓடும் கூவம் ஆற்றை சீரமைக்கும் நோக்கத்துடன் தமிழக அரசு மாண்புமிகு துணை முதலமைச்சர் தலைமையில் உயர் அலுவலர்கள் அடங்கிய குழு ஒன்றை 2009 ஆம் ஆண்டு அமைத்தது. இக்குழுவினர், சிங்கப்பூரில் உள்ள சிங்கப்பூர் நதி மற்றும் கல்லாங் நதி ஆகிய நதிகள் சீரமைக்கப்பட்ட விதத்தை நேரில் கண்டு,

அங்குள்ள அரசு அலுவலர்களிடம் கலந்துரையாடி, நதிகள் சீரமைக்கும் பணிகள் குறித்து கேட்டறிந்தனர். இதன் அடிப்படையில் கடந்த 03.12.2009ல் கூவம் ஆற்றினை சீரமைக்கும் பணிகள் தொடர்பான அறிக்கையை இக்குழுவினர் அரசுக்கு வழங்கினர்.

அவ்வறிக்கையின் மீது அரசு வழங்கிய ஆலோசனைகளின் அடிப்படையில் கூவம் ஆற்றினை சீரமைக்கும் பணிகளுக்கு தொடர்புடைய பல்வேறு அரசுத்துறை உயர் அலுவலர்களிடம் நடத்திய ஆய்வுக் கூட்டங்களில் எடுக்கப்பட்ட முடிவுகளின்படி கூவம் ஆற்றைத் தவிர சென்னை நகரின் பிற முக்கிய நீர்வழிகளான அடையாறு மற்றும் பக்கிங்காம் கால்வாய் போன்ற நீர்வழிகளையும் சேர்த்து சீரமைக்கும் நோக்கத்துடனும் தற்போது உள்ள அடையாறு பூங்கா அறக்கட்டளை, “சென்னை நதிகள் சீரமைக்கும் அறக்கட்டளை” என 22.01.2010ல் மாற்றியமைக்கப்பட்டது. இந்த அறக்கட்டளையின் மூலம் செயல்படுத்தும் வகையில் திட்டங்களை உருவாக்கவும், திட்ட செயலாக்கத்தின் போது செயல்பாடு, திட்டம் முன்னேற்றம் ஆகியவற்றைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு துணை முதலமைச்சர் அவர்கள் தலைமையில் குடிசைமாற்று வாரியம், சுற்றுப்புறச்

சூழல் அமைச்சர்கள் மற்றும் உயர் அதிகாரிகளை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட உயர்மட்டக்குழு 25.01.2010 அன்று அமைக்கப்பட்டது.

இந்த அறக்கட்டளையின் முதலாவது கூட்டம் 08.02.2010 அன்று நடைபெற்றது. இந்த அறக்கட்டளையின் மூலம் சிங்கப்பூர் அரசைச் சார்ந்த சிங்கப்பூர் கூட்டுறவு நிறுவனம் (Singapore Co-operation Enterprises) என்ற நிறுவனத்துடன் கூவம் ஆற்றை சீரமைக்க ஒருங்கிணைந்த திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கவும், திட்ட செயலாக்கத்தின் போது தேவையான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் மற்றும் பயிற்சிகள் பெறவும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ள முடிவு செய்யப்பட்டு சிங்கப்பூர் அரசினைக் கேட்டுக்கொண்டதின் பேரில், மார்ச் திங்கள் 18ஆம் தேதி மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் முன்னிலையில் சென்னை நதிகள் சீரமைப்பு அறக்கட்டளைக்கும், சிங்கப்பூர் கூட்டுறவு நிறுவனத்திற்குமிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது. இதன் அடிப்படையில், கூவம் சீரமைப்புக்கான “பெருந்திட்ட அறிக்கை” (Master Plan) தயாரிக்கத் தேவையான கருத்துருக்களை அளிக்க சிங்கப்பூர் கூட்டுறவு நிறுவனம் உறுதியளித்துள்ளது.

கூவம் ஆற்றை சீரமைக்கும் பணிகளின் முதற்கட்டமாக சிந்தாதிரிப்பேட்டை, புதுப்பேட்டை பகுதிகளில் உள்ள கூவம் கரையை ஆக்கிரமித்துள்ள ஆட்டோ மற்றும் மோட்டார் உதிரி பாகங்களின் சிறுதொழிற்சாலைகளை, சிங்கப்பெருமாள் கோயில் அருகிலுள்ள ஆப்பூருக்கு மாற்றவும் இவ்வரசு முடிவெடுத்து, அதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், கூவம் ஆறு மற்றும் அதன் கரையிலுள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை கணக்கெடுக்கும் பணி இன்னும் 2 மாதத்திற்குள் முடிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆக்கிரமிப்பாளர்களுக்கு மாற்று இடவசதி வழங்கவும் அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. இதன் முதற்கட்டமாக, புதுப்பேட்டை லாங்ஸ் காட்ன் பகுதியில் இருந்த சுமார் 1150 ஆக்கிரமிப்புகள் கடந்த அக்டோபர் மாதம் அகற்றப்பட்டு, மாற்று இடம் தரப்பட்டுள்ளது. இதே போல், கூவம் கரை வழியே புதிதாக அமைய உள்ள சென்னை துறைமுகம் - மதுரவாயல் உயர் மட்ட இணைப்பு சாலை பகுதியில் (Chennai Port - Maduravoyal Connectivity) உள்ள ஆக்கிரமிப்புகள் அகற்றப்பட்டு, மாற்று இடம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஆக்கிரமிப்பு அகற்றப்பட்ட பகுதிகளில் மீண்டும் ஆக்கிரமிப்புகள் ஏற்படாமலும், குப்பைக்

கூளங்கள் சேருவதை தவிர்க்கும் நோக்கத்துடனும், ஆக்கிரமிப்பு அகற்றப்பட்ட பகுதிகளில் சென்னை மாநகராட்சி வாயிலாக உடனுக்குடன் பூங்காக்கள் அமைத்து, சுற்றுப்புறச் சூழலை பாதுகாத்து, பொதுமக்களுக்கு பயன்படும் விதத்தில் அப்பகுதிகள் நீர்வள ஆதாரத்துறையால் சென்னை மாநகராட்சிக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

இந்த வகையில், முதலாவதாக புதுப்பேட்டை லாங்ஸ் காட்ன் பகுதியில் சுமார் 1 கிலோமீட்டர் நீள கூவம் கரைப் பகுதியை கடந்த 08.12.2009ல் மாநகராட்சிக்கு வழங்கப்பட்டு, ரூபாய் 1 கோடியே 27 இலட்சம் செலவில் அழகிய பூங்கா அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. அதே போல், சிவானந்தா சாலையில் அண்ணா சாலை முதல் காமராஜர் சாலை வரையில் உள்ள கூவம் கரைப் பகுதியில் சுமார் 1100 மீட்டர் நீளத்திற்கும், 5 மீட்டர் அகலத்திற்கும் எழிலார்ந்த பூங்கா அமைக்க சென்னை மாநகராட்சிக்கு 01.02.2010ல் நிலம் ஒப்படைக்கப் பட்டு பணிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளன.

மேலும், உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் நீர்வள நிலவள திட்டத்தின்கீழ், சென்னை நகரில் ஓடும் கூவம்

மற்றும் அடையாறு ஆற்று வடிநிலங்களில் உள்ள புறநகர் பகுதிகளின் பாசனம் சார்ந்த கட்டமைப்புகளை சீரமைக்கும் நோக்கத்துடன் திட்ட மதிப்பீடுகள் தயாரிக்கப்பட்டு, உலக வங்கியின் இசைவு கோரி அனுப்பப்படவுள்ளன. இவற்றுடன் சென்னை நகரில் கூவம் ஆற்றில் கலக்கும் சற்றேறக்குறைய சுமார் 127 கழிவுநீர் கால்வாய்களை இரண்டு ஆண்டுகளுக்குள் தடுக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

9.0 கிருஷ்ணா குடிநீர் வழங்கும் திட்டம்

ஆந்திரப்பிரதேச அரசுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட உடன்படிக்கையின்படி, இத்திட்டத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 12 டி.எம்.சி. தண்ணீர் தமிழ்நாட்டு எல்லையில் பெறப்பட வேண்டும். இத்திட்டம் துவங்கிய 1996 முதல், 46.022 டி.எம்.சி. தண்ணீர் பெறப்பட்டுள்ளது. நடப்பாண்டில் 15.09.2009 முதல் 20.12.2009 வரை 4.145 டி.எம்.சி. தண்ணீர் பெறப்பட்டுள்ளது. மீண்டும், 30.01.2010 அன்று கண்டலேறு நீர்த்தேக்கத்தில் தண்ணீர் திறக்கப்பட்டு, 02.02.2010 முதல் 03.04.2010 வரை 2.871 டி.எம்.சி. தண்ணீர் தமிழக எல்லையில் பெறப்பட்டுள்ளது. இதையும் சேர்த்து, 2009-2010ல் 7.016 டி.எம்.சி. தண்ணீர் பெறப்பட்டுள்ளது.

10.0 பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை

பாசன அமைப்புகளின் இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்புகளில் விவசாயிகளை ஈடுபடுத்தி, பாசனத்திற்கான நீரினை சரிவிகிதாச்சார முறையில் பகிர்ந்து கொண்டு, உகந்த அளவில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்யும் நோக்கத்திலும், அவர்களிடையே பாசன அமைப்புகளின் உரிமையாளர் என்னும் உணர்வை ஏற்படுத்தவும், தமிழக அரசு பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது.

இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த “2000-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு விவசாயிகள் நீர்ப்பாசன அமைப்புமுறை மேலாண்மைச் சட்டம் (தமிழ்நாடு சட்டம் 7/2001)” இயற்றப்பட்டு 2002-ஆம் ஆண்டு உரிய விதிகளும், 2003-ஆம் ஆண்டு தேர்தல் விதிகளும் உருவாக்கப்பட்டன.

ஆயக்கட்டு பகுதிகள் இல்லாத சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் தவிர இதர 30 மாவட்டங்களில் இச்சட்டம் அமலுக்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக, இச்சட்டம் 01.10.2002 முதல் நீர்வள ஆதாரத் தொகுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட 20

மாவட்டங்களில் மட்டும் செயல்படுத்தப்பட்டது. பின்னர் 07.05.2007 முதல் பிற மாவட்டங்களுக்கும் விரிவு படுத்தப்பட்டது. நீர்வள ஆதாரத் துறையின் மேலாண்மையில் உள்ள அனைத்து பாசனப் பகுதிகளிலும் விவசாயிகள் அமைப்புகளை அமைக்க இச்சட்டம் வழிவகை செய்கிறது.

விவசாயிகள் அமைப்பு என்றால்

- i) தொடக்க நிலையில் உள்ள, நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் அனைவரையும் கொண்டிருக்கின்ற, நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கம் அல்லது
- ii) இரண்டாம் நிலையில் உள்ள பகிர்மானக் குழு அல்லது
- iii) திட்ட நிலையில் உள்ள திட்டக்குழு என்று பொருள்படும்

சுமார் 6.0 இலட்சம் ஏக்கர் பாசனப் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய நீர் வள ஆதார தொகுப்புத் திட்ட பாசனப் பகுதிகளில், 7872 ஆட்சி மண்டலத் தொகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்ட நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கப் பகுதிகளில், 1566 நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் 2004-ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டன. ஒரே

முறை வழங்கப்படும் கூடுதல் பராமரிப்பு மானியம் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.100/-வீதம் இச்சங்கங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. விவசாயிகள் அமைப்பின் உயர் அடுக்குகளான பகிர்மானக் குழுக்கள் மற்றும் திட்டக்குழுக்களை அமைத்ததில் நாட்டிலேயே தமிழ்நாடு ஒரு முன்னோடியான மாநிலமாக திகழ்கிறது. நீர்வள ஆதாரத் தொகுப்புத் திட்டப் பாசனப் பகுதிகளில் 2008-ஆம் ஆண்டில் 161 பகிர்மானக் குழுக்களும், 9 திட்டக் குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டன. 2009-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு விவசாயிகள் நீர்ப்பாசன அமைப்புமுறை மேலாண்மைச் (திருத்தம்) சட்டத்தின் படி (சட்டம் எண் 1/2009), ஐந்து ஆண்டுகள் மற்றும் ஆறு மாதங்களாக திருத்தியமைக்கப்பட்ட இவற்றின் பதவிக்காலம் ஜூன் 2009-ல் முடிவுற்றதால், 1566 நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களின் மேலாண்மைக் குழுக்கள் மீண்டும் அமைக்கப்பட்டன. 1536 தலைவர்களும், 7315 ஆட்சி மண்டலத் தொகுதி உறுப்பினர்களும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அலுவலகப் பொறுப்பை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளனர். 157 பகிர்மானக் குழுக்களும் 9 திட்டக் குழுக்களும் மீண்டும் அமைக்கப் பட்டுள்ளன. மேலாண்மைக் குழுக்களில் விடுபட்டுப்போன பதவியிடங்களுக்கு தேர்தல் நடத்தப்பட வேண்டும்.

இதற்கிடையே, நீர்வள நிலவளத் திட்டப் பாசனப் பகுதிகள் 10790 ஆட்சி மண்டலத் தொகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டு, 2361 நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் வரையறுக்கப்-பட்டன. 2188 தலைவர்களும் 9288 ஆட்சி மண்டலத் தொகுதி உறுப்பினர்களும் 2008 மற்றும் 2009-ஆம் ஆண்டுகளில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர். மேலாண்மைக் குழுக்களில் விடுபட்டுப்போன பதவி-யிடங்களுக்கு புதிதாக தேர்தல் நடத்தப்பட வேண்டும்.

திருச்சி, பாசன மேலாண்மை பயிற்சி நிலையத்தின் மூலம் 2009-ஆம் ஆண்டு இரண்டு நாள் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. அதன் மூலம் புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 1100 நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கத் தலைவர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். இதே போன்று இரண்டு நாள் பயிற்சி புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 950 நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களின் தலைவர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தில், நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களின் தொகுப்புகள் (சுமார் 10 சங்கங்கள் கொண்டவை)

கண்டறியப்பட்டு, அவைகளின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க இணையதள வசதியுடன் கூடிய அலுவலக கட்டடம் கட்டித் தரப்படும். நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களின் பயிற்சித் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பணிக்கான நிறுவனங்களை தெரிவு செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. அதன்பிறகு இந்நிறுவனங்களின் மூலம், நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கு திறனாக்கப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மையின் பயனாக, பாசன மேலாண்மையில் விவசாயிகளின் பங்கேற்பு அதிகரித்துள்ளது. பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மையின் சில வெற்றிகள் பின்வருமாறு:

- விவசாயிகள் நீர்வள ஆதாரத்துறை அலுவலர்களிடையே நல்லுறவு ஏற்பட்டுள்ளது.
- விவசாயிகளிடையே ஒற்றுமை அதிகரித்துள்ளது.
- விவசாயிகளிடையே ஏற்படும் பூசல்களும் பிரச்சினைகளும் நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கத்தினால் தீர்வு செய்யப்படுகின்றன.
- கடைமடைப்பகுதி விவசாயிகளின் உணர்வுகளை மதிக்க வேண்டும் என்னும் மனப்பாங்கு மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.

- நீராதாரங்களிலுள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்ற வேண்டும் என்னும் உணர்வு ஏற்பட்டுள்ளது.
- விவசாயிகளின் கோரிக்கைகளை முன்வைக்கும் ஒரு மன்றமாக நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கம் விளங்குகிறது.
- சட்டத்திற்கு புறம்பாக நீரினை பயன்படுத்துவது தடுக்கப்படுகிறது.
- வழக்குகள் மற்றும் புகார்களின் எண்ணிக்கை குறைந்து விடுகிறது.
- பாசன அட்டவணையில் நெகிழ்வுத் தன்மை சாத்தியமாகியுள்ளது.

11.0 தமிழ்நாடு ஏரிகள் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆக்கிரமிப்புகள் அகற்றுதல் சட்டம், 2007

இச்சட்டம் 2007 ஆம் ஆண்டு இயற்றப்பட்டு, அதன் விதிகளுடன் 01.10.2007 முதல் அமலுக்கு வந்தது. கிராமங்களில் வாழும் பொதுமக்கள் அனைவருக்கும், ஏரிகளையும் நீர்நிலைகளையும் சீரியமுறையில் பாதுகாத்தலின் அவசியம் பற்றியும், இச்சட்டம் மற்றும் அதன் விதிகளைப்பற்றியும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஏரிகளின் எல்லைகளை

நிர்ணயித்தல், ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றுதல் மற்றும் எல்லைக்கற்களை நடுதல் போன்ற பணிகள் 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் துவக்கப்பட்டு தற்பொழுது தூரிதமாக நடைபெற்று வருகின்றன. இத்துறையின் பராமரிப்பில் உள்ள 13710 ஏரிகளில், இதுவரை, 2805 ஏரிகள் முழுமையாகப் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள ஏரிகளில் பல்வேறு நிலைகளில் ஆக்கிரமிப்புகள் அகற்றும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

12.0 மாநிலத்திற்குள் பாயும் நதிகளை இணைத்தல்

12.01. மத்திய அரசின் விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசன திட்டத்தில் நிதியுதவியை எதிர்நோக்கி மாநில நிதியின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள் :-

(அ) காவிரியாற்றினை, அக்னியாறு, தெற்கு வெள்ளாறு, பாம்பாறு, கோட்டக்கரையாறு, வைகை மற்றும் குண்டாறுடன் இணைக்கும் திட்டம்.

மழைக்காலங்களில் காவிரியில் உபரியாக வரும் நீரை தேக்கிவைக்க மேட்டூர் அணைக்கு கீழ் கல்லணையைத் தவிர வேறு அணை இல்லாத குறையை நீக்கும் வண்ணம் காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே கரூர்

மாவட்டத்தில் மாயனூர் கிராமத்தில் உள்ள படுகை அணையை ரூ.189.00 கோடி மதிப்பீட்டில் கதவணையாக மாற்றம் செய்யும் திட்டத்திற்கு தமிழக அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் பணிகள் 9.2.2009 அன்று துவங்கப்பட்டு முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. இதுவரை ரூ.54.26 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை பிப்ரவரி 2011-க்குள் முடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) கன்னடியன் கால்வாயிலிருந்து ஒரு புதிய வெள்ள நீர்க் கால்வாய் அமைத்து வறட்சிப் பகுதிகளான சாத்தான்குளம் மற்றும் திசையன்விளை பயன்பெற தாமிரபரணியாற்றினை திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் உள்ள கருமேனியாறு மற்றும் நம்பியாற்றுடன் இணைக்கும் திட்டம்.

இத்திட்டம் கன்னடியன் அணைக்கட்டின் கால்வாயிலிருந்து வரும் உபரி நீரின் ஒரு பகுதியினை வறட்சிப் பகுதிகளான சாத்தான்குளம் மற்றும் திசையன்விளை எம்.எல்.தேரி மணற்பரப்பு வரை திருப்புதலாகும். மேலும் மணிமுத்தாற்றின்

கால்வாயின் பகுதி (Reaches) 3 மற்றும் 4ல் உள்ள நீர்ப்பற்றாக்குறை பகுதிகள் இதன்மூலம் பயன்பெறும். இத்திட்டத்தினால் தாமிரபரணியாற்றின் கிளை ஆறுகளான பச்சையாறு, கொடுமுடியாறு, கருமேனியாறு மற்றும் நம்பியாறும் இணைக்கப்படும். இத்திட்டத்தின் மூலம் 23040 ஏக்கர் பாசன வசதி பெறும்.

இத்திட்டத்தில் கன்னடியன் அணைக்கட்டினை மேம்படுத்தி கன்னடியன் கால்வாயினை 6.50கிமீ நீளத்திற்கு அகலப்படுத்தியும், மேம்படுத்தியும் புதிய வெள்ள நீர்கால்வாய் 73 கிமீ நீளத்திற்கு அமைக்கப்படும். மத்திய அரசின் விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன் (AIBP) வசதி திட்டத்தின் நிதி உதவியினை எதிர்நோக்கி இத்திட்டத்திற்கு ரூ.369 கோடிக்கு ஒப்புதலளிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் நான்கு நிலைகளாகப் பிரித்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை ரூ.24.38 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசன வசதி

அளிக்கும் திட்டத்தின் (AIBP) கீழ் நிதியுதவி பெறும் பொருட்டு அனுப்பப்பட்டு, மத்திய அரசின் மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் பரிசீலனையிலுள்ளது. இத்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் செயல் விளைவு மதிப்பீடு (Environmental Impact Assessment) குறித்த ஆய்வு அண்ணா பல்கலைக்கழகம் மூலம் செய்யப்படுகிறது. இந்த ஆய்வு முடிந்தபின் விரைவில் மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் ஒப்புதல் பெறப்படும். மத்திய நீர்க் குழுமம் தற்போது இத்திட்டத்தின் மதிப்பீட்டினை ரூ.454.68 கோடியாக கணித்துள்ளது.

(இ) திருவண்ணாமலை மாவட்டத்திலுள்ள பெண்ணையாற்றினை பாலாற்றுடன் செய்யாறு நதி வழியாக இணைப்புக் கால்வாய் மூலம் இணைத்தலும் மற்றும் நந்தன் வாய்க்காலுக்கு பாசன வசதி பெருக்குதலுக்கான திட்டம்.

இத்திட்டத்தில் சாத்தனூர் அணையிலிருந்து சுமார் 23.55 கிமீ நீளத்திற்கு இணைப்புக் கால்வாய் அமைத்து செய்யாற்றின் நான்காவது அணைக்கட்டான ஆலத்தூர் அணைக்கட்டின் மேல்புறம் இணைக்கவும்,

இணைப்புக் கால்வாயிலிருந்து ஒரு வழங்கு வாய்க்கால் 38.72 கிமீ நீளத்திற்கு அமைத்து, அதனை நந்தன் வாய்க்காலுடன் இணைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ.174.00 கோடிக்கு தயாரிக்கப்பட்டு மத்திய அரசின் விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசன வசதி அளிக்கும் திட்டத்தின் (Accelerated Irrigation Benefit Programme) கீழ் நிதியுதவி பெறும் பொருட்டு மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டு, தற்போது மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

13.0 பன்மாநில நதி நீர் இனங்கள்

13.1 காவிரி நதிநீர்ப்பிரச்சினை :-

காவிரி நடுவர் மன்றம், இவ்வழக்கு தொடர்பான எல்லா ஆவணங்களையும் புள்ளி விவரங்களையும் நன்கு ஆராய்ந்து, மாநிலங்களின் வாதங்கள், பிரதிவாதங்கள் முதலியவற்றையும் கருத்தில் கொண்டு, பன்மாநில நதிநீர்த் தாவாச்சட்டம் 1956-பிரிவு 5 (2)ன்படி தன் இறுதி அறிக்கையை 05.02.2007 அன்று அளித்தது.

நடுவர் மன்ற அறிக்கையில் உள்ள சில அம்சங்களில் மேல் விளக்கம் மற்றும் வழிமுறைகள் கோரி, பன்மாநில நிதிநீர்த் தாவாச்சட்டத்தின் பிரிவு 5 (3)ன் கீழ், எல்லா மாநிலங்களும் மத்திய அரசும் மேல் விளக்கம் கோரி நடுவர் மன்றத்தில் மனுக்கள் தாக்கல் செய்துள்ளன.

இதற்கிடையே, கர்நாடக, கேரள மாநிலங்கள் நடுவர் மன்ற அறிக்கையை எதிர்த்து உச்ச நீதிமன்றத்தில் சிறப்பு முறையீட்டு மனுக்களை (Special Leave Petition (SLP)) தாக்கல் செய்தன. நடுவர் மன்ற அறிக்கையில் தமிழகத்திற்கு பாதகமாய் உள்ள ஒரு சில பகுதிகளை மேல் ஆய்வு செய்யக்கோரி, தமிழக அரசும் ஒரு சிறப்பு முறையீட்டு மனுவை (SLP) தாக்கல் செய்தது. இவை உச்ச நீதிமன்றத்தில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குமேல் நிலுவையில் உள்ளன.

காவிரி நடுவர் மன்றம் 10.07.2007 அன்று, தற்போது காவிரி வழக்கு சிறப்பு முறையீட்டு மனுக்கள் (SLPs) மூலம் உச்ச நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளதைக் கருத்தில் கொண்டு, உச்சநீதிமன்றம் இம்மனுக்களை அனுமதித்துள்ளதாலும், அவை

உச்சநீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளதாலும், உச்சநீதிமன்றத்தில் இம்மனுக்கள் விசாரிக்கப்பட்டு, ஆணை பிறப்பித்த பின்தான், அவர்களிடம் மேல் விளக்கங்களைக் கோரி தாக்கல் செய்துள்ள 5(3) மனுக்களை விசாரணைக்கு எடுத்துக்கொள்ள முடியும் என்று கூறியது.

நடுவர் மன்றம், அதில் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள மனுக்களின் மேல், தன் மேல் அறிக்கையை மத்திய அரசுக்கு அனுப்பி, அது மத்திய அரசின் அரசிதழில் பதிப்பிக்கப்பட்ட பின்னர் தான், நடுவர் மன்றத்தின் இறுதி ஆணை அமலுக்கு வரும். எல்லா மாநிலங்களையும் கட்டுப்படுத்தும். அதுவரை ஏற்கனவே பெறப்பட்ட நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவு நடைமுறையில் இருக்கும்.

தமிழ்நாட்டின் உரிமைகளை பாதுகாக்க அரசு அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் எடுக்கும்.

13.2. முல்லைப் பெரியாறு அணை:-

பிரதான அணையில் அவசரகால மற்றும் இடைக்கால நடவடிக்கை பணிகள் செய்து முடிக்கப்பட்ட பின்னர் அணையின் நீர்மட்டத்தை 145 அடிக்கு உயர்த்தலாம் என மத்திய நீர்க்

குழுமம் 29.4.1980-ல் பரிந்துரைத்தது. ஆனால் அணை பலப்படுத்தப்பட்ட பின்பும், கேரள அரசு அணையின் நீர்மட்டத்தை 136 அடியிலிருந்து 145 அடியாக உயர்த்த ஒத்துக்கொள்ளவில்லை. கேரள அரசு, அணையின் நீர்மட்டம் எப்போதும் 136 அடியிலேயே இருக்க வேண்டும் என்று கருத்து தெரிவித்தது.

உச்சநீதிமன்றத்தில், இதன் தொடர்புடைய இனங்கள் குறித்து தொடரப்பட்ட மனு (Writ Petition), மீது உச்சநீதிமன்றம் 27.2.2006 அன்று இறுதி தீர்ப்பு அளித்தது. அதில் தமிழக அரசு அணையின் நீர் மட்டத்தை 136 அடியிலிருந்து 142 அடிக்கு உயர்த்தலாம் எனவும், மற்றும் மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் பரிந்துரையின்படி பேபி அணை மற்றும் மண் அணையினை பலப்படுத்தும் பணியினை மேற்கொள்ளலாம் எனவும், கேரள அரசும் அதன் அலுவலர்களும் இப்பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு தமிழக அரசிற்கு எந்த இடையூறும் அளிக்கக் கூடாது எனவும் உத்தரவு பிறப்பித்தது. அதே தீர்ப்பில், உச்சநீதிமன்றம், மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் பரிந்துரையின்படி அணையை பலப்படுத்திய பின் நீர்மட்டத்தை 152 அடி வரை உயர்த்துவதற்கு அனுமதிக்குமுன், வல்லுநர்கள் அணையின் பாதுகாப்பை ஆய்வு செய்வார்கள் என்று கூறியுள்ளது.

உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பை வழங்கியவுடன், கேரள அரசு 18.03.2006-ல் அதன் கேரள நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர்வள பாதுகாப்பு சட்டம் 2003ல் சில திருத்தங்களை கொண்டுவந்து, உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பை செயல்படுத்த முடியாதபடி செய்தது. இந்த திருத்திய சட்டத்தில், முல்லைப் பெரியாறு அணையின் உச்சமட்ட நீர் அளவு 136 அடி (FRL as 136 ft) என குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சட்டத் திருத்தம் முல்லைப் பெரியாறு அணையைப் பொறுத்த வரையில் அரசியல் சாசனத்திற்கு முரணானது, எனவே இது செல்லத்தக்கதல்ல என உத்திரவிடக் கோரி, தமிழக அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் 31.3.2006 அன்று சிவில் வழக்கை (O.S.3 of 2006) தொடர்ந்துள்ளது.

இவ்வழக்கில் 25.9.2006ல் உச்ச நீதி மன்றம் அறிவுறுத்தியவாறும், அதனைத் தொடர்ந்து 23.10.2006-ல் அனைத்துக் கட்சிக் கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முடிவின்படியும், 29.11.2006 அன்று மத்திய நீர்வளத்துறை அமைச்சர் முன்னிலையில் தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களும், கேரள முதலமைச்சர் அவர்களும் புதுடில்லியில் பேச்சு வார்த்தை நடத்தினார்கள். அதனைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள அமைச்சர்கள் அளவிலான பேச்சு வார்த்தை 18.12.2006 அன்று மத்திய நீர்வளத்துறை

அமைச்சர் அவர்களின் முன்னிலையில் புதுடில்லியில் நடைபெற்றது. இந்த பேச்சுவார்த்தைகளில் ஒருமித்த கருத்து எதுவும் எட்டப்படவில்லை.

பின்னர், மாண்புமிகு பாரதப் பிரதமர் அவர்கள் வேண்டுகோள் விடுத்ததற்கு இணங்க, மாண்புமிகு மத்திய நீர்வளத்துறை அமைச்சர் அவர்களின் முன்னிலையில் தமிழக மற்றும் கேரள முதலமைச்சர்களின் கூட்டம், 19.12.2007 அன்று புது தில்லியில் நடைபெற்றது. இந்த கூட்டத்திலும் ஒருமித்த கருத்து ஏதும் ஏற்படவில்லை.

மூன்று நீதிபதிகள் அடங்கிய சிறப்பு அமர்வு முன், 21.10.2009 முதல் 10.11.2009 வரை வாதங்கள் நடைபெற்றபோது, இந்த வழக்கில் சில அரசியலமைப்பு சட்டப் பிரிவுக்கூறுகள் மீது விளக்கங்கள் தேவைப்படுவதால், அரசியலமைப்பு அமர்வின் முடிவிற்குக் கொண்டு செல்ல, தலைமை நீதிபதியின் முன், அரசியல் சாசன சட்ட அமர்வுமுன் விசாரிக்க வேண்டும் என்று கருத்து தெரிவித்தது. பின்னர் அமைக்கப்பட்ட அரசியல் சாசன சட்ட அமர்வு, 20.01.2010 முதல் 17.02.2010 வரை இவ்வழக்கை விசாரித்து, இந்த அமர்வு, தலைவர் உட்பட ஐந்து நபர் கொண்ட ஒரு அதிகாரம் உள்ள (Empowered Committee) குழுவை அமைக்க, 18.02.2010-ல் ஆணையிட்டது. இக்குழு, சட்டப்

பிரச்சினையைத் தவிர்த்து மற்ற அனைத்து இனங்களையும் ஆராய்ந்து கூடுமானவரையில் ஆறு மாதத்திற்குள் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும் எனக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

தமிழக அரசு 08.03.2010 அன்று, உச்ச நீதிமன்றம் 18.02.2010ல் பிறப்பித்த உத்தரவை திரும்பப் பெறக்கோரியும், மேற்கொண்டு வழக்கை விசாரிப்பதற்கு பொருத்தமான கட்டளையிடுமாறும் ஓர் இடைக்கால மனுவை தாக்கல் செய்தது.

மத்திய அரசின் நீர் ஆதார அமைச்சகம் இரண்டு இடைக்கால மனுக்களைத் தாக்கல் செய்தது. இதில், அதிகாரம் அளிக்கப்பட்ட குழுவினை (Empowered Committee) ஏற்படுத்துவதற்கான கால அவகாசத்தினை நீட்டிக்கக் கோரியும் மற்றும் மற்றொரு மனுவில் மத்திய அரசுடன் இரண்டு மாநில அரசுகளும் இந்த அதிகாரமளிக்கப்பட்ட குழுவின் செலவினை மேற்கொள்ள வேண்டும் எனக் கோரியும் மனுக்களைத் தாக்கல் செய்தது. உச்ச நீதிமன்றம் 29.3.2010 அன்று தமிழ்நாடு தாக்கல் செய்த மனு மற்றும் மாநில அரசுகளும், அதிகாரமளிக்கப்பட்ட குழுவின் செலவினத்தை மேற்கொள்வது குறித்து மத்திய அரசு தாக்கல் செய்த மனுக்களை தள்ளுபடி செய்தும்,

அதிகாரமளிக்கப்பட்ட குழுவினை ஏற்படுத்துவதற்கு 30.4.2010 வரை கால அவகாசம் அளித்தும் ஆணை பிறப்பித்தது.

மாநிலத்தின் நலன் கருதி முனைப்புடன் தொடர்ந்து அரசு தன் வாதங்களை அரசியல் சாசன சட்ட அமர்வின்முன் வைக்கும்.

13.3. பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்டம் - ஒப்பந்தம் மறு ஆய்வு

பல நதிகளை இணைக்கும் பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்டம், இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில், தமிழக அரசால் திட்டமிடப்பட்டு, வடிவமைக்கப்பட்டு, கேரள அரசின் இசைவுடனும், ஒத்துழைப்புடனும் கட்டி முடிக்கப்பட்டது. ஆனைமலையாறு, நீராறு, சோலையாறு, பரம்பிக்குளம், பாலாறு, ஆழியாறு மற்றும் இவற்றில் இணையும் ஓடைகளின் நீரை மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யவும், பாசனத்திற்கும், குடிநீர் விநியோகத்திற்கும், தொழிற்சாலைகளுக்கும் இரு மாநிலங்களும் பயன்பெறும் வகையில், தமிழ்நாடு - கேரள அரசுகளுக்கிடையே 09.11.1958 முதல் செயல்படுத்தக்கூடிய வகையில், ஓர் ஒப்பந்தம் 29.05.1970ல் கையெழுத்தானது. அதன்படி 09.11.1988 அன்று, மறு ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும். அதன் அடிப்படையில், இரு மாநிலங்களும் 21.9.1989ல் மறு ஆய்வு செய்ய

ஆவணங்களை பரிமாற்றம் செய்து கொண்டன. அதன்பின், இரு மாநில அளவிலான கலந்தாய்வுகள் 30 வருடங்களாக பலமுறை நடைபெற்றுள்ளன.

சென்னையில் 10.6.2002 அன்று நடந்த இரு மாநில அமைச்சர்கள் அளவிலான கூட்டத்தில், பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு ஒப்பந்தத்தினை ஆய்வு செய்து, எந்தெந்த இனங்களில் திருத்தங்கள் செய்ய வேண்டும் என்பதைக் கண்டறிய, இரு மாநிலப் பொறியாளர்கள் அடங்கிய குழுவினை அமைக்க முடிவு எடுக்கப்பட்டது. அதன்படி குழு அமைக்கப்பட்டு, ஆய்வு அறிக்கையினை, மே, 2003ல் அனுப்பியது. இந்த அறிக்கை, 10.11.2003 அன்று சென்னையிலும், 04.01.2004 அன்று திருவனந்தபுரத்திலும் இரு மாநில அமைச்சர்கள் அளவிலான கூட்டத்தில் விவாதிக்கப்பட்டது.

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் 29.12.2007 அன்று மாண்புமிகு கேரள முதலமைச்சர் அவர்களுக்கு எழுதிய கடிதத்தில் தலைமைச் செயலாளர் மட்டத்தில் மேற்கொண்டு பேச்சுவார்த்தை தொடரலாம் என்று தெரிவித்திருந்தார்.

நீண்ட கடிதப் போக்குவரத்திற்குப் பிறகு 30.05.2008 அன்று திருவனந்தபுரத்தில் நடந்த இரு மாநில தலைமைச் செயலாளர்கள் கூட்டத்தில் ஒப்பந்த மறு ஆய்வு குறித்து விவாதித்தனர். அந்தக் கூட்டத்தில், கூடுதல் விவரங்கள் மற்றும் புள்ளி விவரங்களை பரிமாறிக் கொள்ளவும், அடுத்த கூட்டத்தை சென்னையில் வைத்துக் கொள்ளவும் தீர்மானிக்கப்பட்டது. சென்னையில் 27.2.2009 அன்று நடந்த கூட்டத்தில், இரு மாநிலங்களின் செயலாளர்கள் அளவில் கூட்டத்தைக் கூட்டி அந்தந்த மாநிலங்களின் எல்லா இனங்களையும் (issues) ஆராய்ந்து ஒரு தொகுப்பாக தயாரித்து, இரு மாநில அமைச்சர்களிடம் அளிப்பது என முடிவு செய்யப்பட்டது. இம்முடிவிற்படி, 08.04.2009-ல் திருவனந்தபுரத்திலும், 24.04.2009 மற்றும் 25.04.2009-ல் சென்னையிலும் இரு மாநிலங்களின் செயலாளர்கள் அளவில் கூட்டங்கள் நடைபெற்றன. இதைத் தொடர்ந்து, ஒப்பந்தத்தின் முதல் ஆய்வை விரைந்து முடிப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய, தலைமைச் செயலாளர் அளவில் திருவனந்தபுரத்தில் விரைவில் கூட்டம் நடக்க உள்ளது.

தமிழக அரசு, நீண்ட நாட்களாக நிலுவையில் உள்ள பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்ட ஒப்பந்தத்தின் முதல் மறு ஆய்வினை முடிக்க, தொடர்ந்து கேரள அரசை வலியுறுத்தும்.

13.4. நெய்யாறு இடது கரைக் கால்வாய் பாசனத்திட்டம்

முதல் மற்றும் இரண்டாவது கட்ட நெய்யாறு பாசனத் திட்டமானது கேரள அரசால் திட்டமிடப்பட்டு கட்டி முடிக்கப்பட்டது. பாசனப் பரப்பின் ஒரு பகுதியான சுமார் 9,200 ஏக்கர் விளவன்கோடு வட்டத்தில் உள்ளது. 1956ஆம் ஆண்டு மாநிலங்கள் மாற்றி அமைக்கப்பட்டதில், இப்பகுதி சென்னை மாநிலத்தில் (தமிழ்நாடு) உள்ள கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டது. இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில், மேற்கண்ட பாசனப்பரப்பிற்கு தண்ணீர் கொண்டு செல்ல கால்வாய் வேலைகள், மத்திய அரசு மற்றும் கேரள அரசின் ஒப்புதலோடு தமிழக அரசால் நிறைவேற்றப்பட்டது. 1965ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. எனவே, நெய்யாற்றின் நீரை பகிர்ந்து கொள்ள தமிழக அரசிற்கு உரிமையுள்ளது.

கேரள அரசு நெய்யாறு பாசனத் திட்டச்செலவை கேரளாவும், தமிழ்நாடும் பங்கீடு செய்வதற்கு ஒத்துக்கொண்ட போதிலும், தமிழ்நாடு கூறியபடி அதற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்திக் கொள்ள ஒப்புக்கொள்ளவில்லை. 1999ஆம் ஆண்டு, கேரள அரசு நெய்யாறு ஒரு பன்மாநில நதி அல்ல என்று முடிவெடுத்து, ஆகையால் மாநிலங்களிடையே நீர்ப்பங்கீடு சம்பந்தமான உடன்படிக்கை தேவையில்லை என்று தெரிவித்தது. நெய்யாறு ஒரு பன்மாநில நதி அல்ல என்ற கருத்தை அப்பொழுதுதான் முதன்முறையாக கேரளா வெளியிட்டது. தமிழக அரசு, மத்திய அரசுடன் மேற்கொண்ட முயற்சிகள், பயன் அளிக்கவில்லை. மத்திய அரசு, கேரள அரசின் ஒத்துழையாமை காரணத்தினால், இப்பிரச்சினையை முடிவுக்கு கொண்டு வர கூட்டத்தை கூட்ட முடியவில்லை என்று தமிழக அரசிற்கு தெரிவித்தது. எனினும், இரு மாநில அரசுகளின் இருதரப்பு பேச்சு வார்த்தையைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளுமாறும், தேவை ஏற்படும் போது மத்திய நீர்க் குழுமம் உதவி வழங்கும் என்றும் கருத்து தெரிவித்தது.

கேரள அரசு நெய்யாறு இடதுகரை கால்வாயின் மூலம் தமிழ்நாட்டுப் பகுதி பாசனத்திற்கு, 2004 பிப்ரவரி வரை வடிவமைக்கப்பட்ட கொள்ளளவான விநாடிக்கு 150 கனஅடிக்கும்

குறைவாக தண்ணீர் கொடுத்து வந்துள்ளது. அதன்பிறகு கேரள அரசு தண்ணீர் அளிப்பதை நிறுத்தி விட்டது. நெய்யாறு பாசனத் திட்டத்தின் ஒரு பாசனப் பகுதி அண்டை மாநிலத்திற்கு மாநில புனரமைப்புச் சட்டம் 1956ன்படி (States Re-Organisation Act, 1956) மாற்றப்பட்டு விட்டதால், அவர்கள் தொடங்கிய இத்திட்டத்தில் ஒரு பகுதியாக இருந்தும் தண்ணீர் தரும் பொறுப்பிலிருந்து விலகிக் கொண்டனர்.

18.10.2006 அன்று கேரள சட்டசபையில் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தின்படி, தமிழக அரசிற்கு இத்திட்டத்தின் கீழ் கொடுக்கும் நீரின் மதிப்பைக் கணக்கிட்டு, அதன்படி தமிழக அரசு பணம் கொடுத்தால்தான் தண்ணீர் கொடுக்கப்படும் என்று கேரள அரசு 2007ஆம் ஆண்டு தெரிவித்தது. நெய்யாறு ஒரு பன்மாநில நதி ஆகையால், பன்மாநில நதி நீர் தாவாச்சட்டம் 1956ன் பிரிவு 7ன்படி, எந்த மாநிலமோ அல்லது பகுதியோ தான் உபயோகிக்கும் தண்ணீருக்கு பணம் அல்லது வரி, எந்த பெயரில் அழைத்தாலும், கொடுக்க வேண்டிய அவசியமில்லை என்ற நிலையை தமிழ்நாடு மேற்கொண்டுள்ளது.

இந்திய அரசின் நில அளவை வரைபடத்தை ஆதாரமாகக் கொண்டு நெய்யாறு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியின் தலைப்பகுதியில் சுமார் 12.90 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பு தமிழக எல்லைக்குள் அமைந்துள்ளது என்பதை உறுதிப்படுத்தி காட்டிய பின்பும், கேரள அரசு நெய்யாறு ஒரு பன்மாநில நதி அல்ல என்ற நிலையை மீண்டும் இப்போது கூறியுள்ளது.

26.06.2008 அன்று, கேரள அரசு, தான் தயாரித்த ஒரு வரைவு ஒப்பந்தத்தை தமிழக அரசிற்கு அனுப்பியது. அதில் சில மாற்றங்கள் செய்து தேவையான அம்சங்களைச் சேர்த்து 31.10.2008 அன்று, தமிழக அரசு, கேரள அரசிற்கு அனுப்பி வைத்தது. டிசம்பர் 2008ல், நெய்யாற்றை ஒரு பன்மாநில நதியாக கருத முடியாது என்று மீண்டும் கேரள அரசு தெரிவித்துள்ளது. கேரள அரசு 11.1.2010 அன்று மீண்டும் ஒரு புதிய வரைவு ஒப்பந்தத்தை அனுப்பிவைத்து இந்த வரைவு ஒப்பந்தம் குறித்து கலந்துரையாடலாம் என்று விருப்பம் தெரிவித்துள்ளது. தற்போது அனுப்பிவைத்துள்ள ஒப்பந்தமானது தமிழகத்தின் நலனைப் பாதுகாக்கக் கூடியதாக இல்லாமல் உள்ளது.

இப்பிரச்சினையில் வாதப் பிரதிவாதங்கள் எப்படி இருந்தபோதிலும் அதைத் தவிர்த்து, நெய்யாறு

பிரச்சினையில் இரு மாநிலங்களும் ஒப்புக் கொள்ளும் வகையில், ஒரு உடன்படிக்கை விரைவில் கையெழுத்தாக வேண்டும் என்று தமிழ்நாடு அரசு முயன்று செயல்பட்டு வருகிறது. அதற்குத் தேவையான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் இவ்வரசு எடுக்கும்.

13.5. பம்பா – அச்சன்கோயில் – வைப்பாறு இணைப்பு

தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமை, பம்பா – அச்சன்கோயில் – வைப்பாறு இணைப்புத் திட்டத்தை, கேரளாவின் பம்பா – அச்சன்கோயில் ஆறுகளின் மிகை நீரை தமிழ்நாட்டிற்குத் திருப்புவதற்கு ஏதுவாக உருவாக்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் சங்கரன்கோயில், கோவில்பட்டி, சிவகிரி, திருவில்லிபுத்தூர், இராஜபாளையம், சாத்தூர் மற்றும் தென்காசி வட்டங்களில் சுமார் 91,400 ஹெக்டர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறவும், அதற்காக 22 டி.எம்.சி. நீரைத் திருப்பவும் வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. தவிர, அதிகபட்சமாக 500 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்யவும் இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. இந்த 22 டி.எம்.சி. நீரானது, பம்பா – அச்சன்கோயில் ஆறுகளில் கிடைக்கும் மிகை நீரில் சுமார் 20 விழுக்காடு மட்டுமே ஆகும்.

தமிழக அரசு இத்திட்டத்திற்கு ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது. ஆனால், கேரள அரசு, பம்பா – அச்சன்கோயில் – வைப்பாறு இணைப்புத் திட்டத்தைக் கைவிடுவதாக தனது சட்டப் பேரவையில் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 05.09.2006 தேதியிட்ட கடிதத்தில், பம்பா – அச்சன் கோயில் – வைப்பாறு திட்டத்தினால் இரு மாநிலங்களும் பயன்பெறும் என்பதால் கேரள அரசினை இசைவு தெரிவிக்க இணங்கச் செய்யுமாறு பாரதப் பிரதமர் அவர்களைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார். இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்திட இவ்வரசு, மத்திய அரசிடம் தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வருகிறது.

தமிழக அரசு மீண்டும் 25.09.2007 அன்று இந்திய அரசின் நீர்வளத் துறைக்கு எழுதியுள்ள கடிதத்தில், பம்பா – அச்சன்கோயில் – வைப்பாறு இணைப்பு ஒரு முக்கியத்துவ இணைப்பாக தீபகற்ப நதிகள் இணைப்பின் கீழ் கருதப்பட வேண்டும் என்று வலியுறுத்தியுள்ளது. மேலும் தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமையை கேரள அரசுடன் இணைந்து ஒரு ஆய்வு நடத்தவும் மேலும் கேரள அரசை மிகை நீர் இருப்பதை ஒத்துக்கொள்ளச் செய்யவும் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது.

இந்த ஆறுகளில் மிகை நீர் உள்ளது என்றும், அதை திருப்பிவிட சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளது என்று தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமையினால் உறுதி செய்யப்பட்ட நிலையில், "கருத்து ஒருமைப்பாடு குழு" (Consensus Group) கூட்டத்தைக் கூட்டுமாறு தமிழக அரசு 01.02.2010 அன்று தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமையைக் கேட்டுக்கொண்டது.

இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த இவ்வரசு, மத்திய அரசிடம் தொடர்ந்து தொடர்பு கொண்டு நடவடிக்கை எடுத்துவருகிறது.

13.6. பாண்டியாறு – புன்னம்புழா திட்டம்

மேற்கு நோக்கி ஓடும் இருமாநில நதியான பாண்டியாறு – புன்னம்புழா, தமிழ்நாட்டில் நீலகிரி மலையின் உயர்ந்த சிகரங்களில் தோன்றி மேற்கு நோக்கி பாய்ந்து இறுதியில் அரபிக்கடலில் கலக்கிறது.

1965ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள மாநிலங்களுக்கிடையே ஒரு புரிந்துணர்வு (Understanding) ஏற்பட்டது. அதன்படி, மேற்கு நோக்கிப் பாயும் பாண்டியாறு – புன்னம்புழா நதியில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள

171.38 சதுர கிலோமீட்டர் (66.20 சதுரமைல்) நீர்ப் பிடிப்பு பகுதியில் இருந்து ஆண்டுக்கு சராசரியாக கிடைக்கும் 14 டி.எம்.சி. நீரை பயன்படுத்தி, முதல் கட்டமாக 100 மெகாவாட் (2x50 மெகாவாட்) மின்சாரம் தயாரிக்கவும், அடுத்த கட்டமாக 150 மெகாவாட் மின்சாரம் தயாரிக்கவும் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய திட்டக் குழு 1968-ல் ஒப்புதல் அளித்தது.

கோவை மாவட்ட விவசாயிகள் கேட்டுக் கொண்டதன்பேரில், பாண்டியாறு - புன்னம்புழா படுகையில் தமிழகத்தில் கிடைக்கும் தண்ணீரை கிழக்கே திருப்பி, தமிழ்நாடு பயனடையும் வகையில் பவானி ஆற்றின் கிளையாறான மோயாற்றில் திருப்பிவிட ஆய்வு செய்யப்பட்டு, அதன் சாத்தியக் கூறுகள் கண்டறியப்பட்டன. தமிழ்நாடு குறைந்த பட்சம் 7 டி.எம்.சி. தண்ணீரையாவது கிழக்கு முகமாகத் திருப்பிவிட விரும்பியது.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 29.11.2006 அன்று மாற்றியமைத்த பாண்டியாறு - புன்னம்புழா நீர் மின் திட்டத்திற்கான திருத்திய திட்ட அறிக்கையை, கேரள மின்சார வாரியத்தின் இசைவு பெற அனுப்பிவைத்துள்ளது. அதற்கு இதுவரை எந்த பதிலும் கேரள அரசிடமிருந்து பெறப்படவில்லை.

பாண்டியாறு - புன்னம்புழா நீர்மின் திட்டத்தை நிறைவேற்ற இவ்வரசு கேரள அரசுடன் தொடர்பு கொண்டு தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

13.7. தீபகற்ப நதிகள் இணைப்பு

1982ஆம் ஆண்டு தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமை (National Water Development Agency) என்ற அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டு, மிகை நீர் உள்ள படுகைகளிலிருந்து நீர்ப்பற்றாக்குறை உள்ள படுகைகளுக்கு மாற்றவும் மற்றும் நதிகளை இணைக்கவும் தேவையான சாத்தியக்கூறு அறிக்கைகளை இமயமலை நதிகளுக்கும், தீபகற்ப நதிகளுக்கும் தயாரித்து, அதன்மேல் விரிவான ஆய்வு மேற்கொண்டு வருகிறது. தீபகற்ப நதிகள் இணைப்புத் திட்டத்தின் கீழ், மகாநதி மற்றும் கோதாவரிப் படுகைகளில், எதிர்கால நீர்த்தேவையைப் பூர்த்தி செய்தபின் கிடைக்கும் மொத்த மிகை நீரான 925 டி.எம்.சி. நீரை, பாசனம், குடிநீர் மற்றும் தொழிற்சாலை பயன்பாடு போன்ற பல்வேறு பயன்களுக்கு உபயோகிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. உத்தேசமாக, 3 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பு கூடுதல் பாசன வசதி பெறுவதுடன், கணிசமான கூடுதல் மின் உற்பத்தி மற்றும் பல மறைமுகமான

பயன்கள் கிடைக்கும் என இம்முகமை மதிப்பீடு செய்துள்ளது. மேற்படி திட்டத்தினால் தமிழகத்திற்கு 214 டி.எம்.சி. நீர் வரத்தும் சுமார் 7.90 இலட்சம் ஹெக்டேர் நிலங்கள் கூடுதல் பாசன வசதியும் பெறும் என மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் தமிழ்நாட்டிற்கு கிடைக்கக்கூடிய நீர் வரத்தை மேலும் 100 டி.எம்.சி. அதிகரித்து கொடுக்கவும், இத்திட்டத்தில் ஒரு பகுதியான அணைகள் உருவாக்குவதற்கு முன்னுரிமை அளித்து மகாநதி ஆற்றில் மணிபத்திரா அணை மற்றும் கோதாவரி ஆற்றில் போலவரம் அணை கட்டுதல், மேலும் தமிழ்நாடு பெண்ணாறு – பாலாறு – காவிரி இணைப்பில் தற்போதுள்ள கால்வாய் அமைப்பை சற்று மேற்கு பக்கமாக உயர்ந்த மட்டத்தில் எடுத்துச் சென்றால் தண்ணீர் தேவைப்படக்கூடிய பகுதிகளுக்கு தண்ணீர் பகிர்ந்தளித்திட முடியும் என்று தமிழ்நாடு கூறியதை தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமை கொள்கை அளவில் ஒப்புக்கொண்டுள்ளது.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் புதுடெல்லியில் 09.12.2006 அன்று நடைபெற்ற 52வது தேசிய நீர்மேம்பாடு மன்ற கூட்டத்திலும், துணைத் தலைவர், மத்திய திட்டக்குழுவிடம் 05.02.2007 அன்று புதுடெல்லியில் கலந்துரையாடும் போது,

நீர்வள ஆதாரத்தை பெருக்குவதற்கு தீபகற்ப நதிகளை இணைப்பது குறித்தும், அதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தியும், வேளாண்மைத் துறைக்கு புத்துயிர் அளிக்கவும், 2007-2008ஆம் ஆண்டின் 11-வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் நதிகள் இணைப்புத் திட்டத்திற்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யுமாறு கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

மத்திய அரசின் நீர்வள அமைச்சகத்திற்கு தமிழக அரசு 28.02.2007 நாளிட்ட கடிதத்தில் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு 11-வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் தேவையான நிதி ஒதுக்கீடு செய்யவும் மத்திய திட்டக் குழுவிடம் எடுத்துச் செல்லுமாறும் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

இந்த நதிகள் இணைப்புத் திட்டம் செயல்படுத்துவதை விரைவு படுத்துவதற்காக இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் இனம் 248(1), 7வது பிரிவு முதல் பகுதி, வரிசை எண் 97ன்படி, பாராளுமன்றம் தனக்குள்ள அதிகாரத்தின் மூலம் ஒரு சட்டத்தை கொண்டு வரலாம் என மத்திய அரசுக்கு தமிழ்நாடு பரிந்துரைத்துள்ளது.

தமிழ்நாடு இந்த தீபகற்ப நதிகள் இணைப்புத் திட்டத்தை விரைந்து செயல்படுத்த அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுத்து வருகிறது.

13.8. பாலாறு

ஆந்திர மாநிலத்தில், சித்தூர் மாவட்டத்தில், குப்பம் வட்டத்தில், கணேசபுரம் என்ற இடத்தில் பாலாற்றின் குறுக்கே ஒரு நீர்த்தேக்கம் கட்டுவதைத் தடுக்க, தமிழ்நாடு 10.2.2006 அன்று உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஒரு சிவில் வழக்கினை (Original Suit - O.S.No.2 / 2006) தாக்கல் செய்தது.

தமிழக அரசு 2007-ஆம் ஆண்டு முதற்கொண்டே பாலாற்றின் நீரை நம்பியுள்ள தமிழக மக்களின் நலன் கருதி இத்திட்டத்தைக் கைவிடுமாறு ஆந்திர அரசைக் கேட்டுக் கொண்டது. இதற்கிடையில் உச்ச நீதிமன்றம் 07.01.2008 அன்று, தனது ஆணையில் இரண்டு மாநிலங்களுக்கு இடையேயான இவ்வழக்கைத் தீர்க்க, மத்திய அரசு ஒரு கூட்டத்தைக் கூட்டலாம் என்று ஆணையிட்டது.

இதன்படி மத்திய நீர்க் குழுமத்தின் தலைவர், அதிகாரிகள் மட்டத்தில் ஒரு கூட்டத்தை 11.03.2008 அன்று கூட்டினார். அந்த கூட்டத்தில் மத்திய நீர்க் குழுமம் பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும் வரை ஆந்திர மாநிலம் இத்திட்டத்தை தொடரலாகாது என்று கேட்டுக்கொண்டது. இதை மத்திய நீர்க் குழுமம் பரிசீலிக்கிறது.

உச்ச நீதிமன்றத்தில் இந்த வழக்கு நிலுவையில் உள்ளதால் இந்தத் திட்டத்திற்கு வன நிலங்களை ஒதுக்கிட ஆந்திர அரசு அனுப்பிய கருத்துரு மீது நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டாம் என மத்திய அரசிடம் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் வலியுறுத்தியதால் மத்திய அரசு அதன் பரிசீலனையைத் தள்ளி வைத்துள்ளது.

தமிழக அரசினால் தொடரப்பட்ட வழக்கை மேற்கொள்ள, உச்ச நீதிமன்றம் 29.01.2010 அன்று 7 இனங்களை வகுத்துள்ளது.

இப்பிரச்சினையில் தமிழகத்தின் நலன் பாதிக்காத வகையில் அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் இவ்வரசு எடுத்து வருகிறது.

14.0 மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக் குறிப்பு மையம் (State Ground and Surface Water Resources Data Centre)

14.1 இம்மையத்தின் வாயிலாக நிலத்தடி மற்றும் மேற்பரப்பு நீரின் அளவும் தரமும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் இம்மையம் பின்வரும் நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது :

- (அ) சேகரிக்கப்படும் புள்ளி விவரங்களின் அடிப்படையில் நிலத்தடி நீர்வளத்தினை மதிப்பீடு செய்தல்
- (ஆ) நிலத்தடி நீர் உபயோகிப்பாளர்களுக்கு நிலத்தடி நீர் வளம், நீர் கிடைக்குமிடம் மற்றும் நிலத்தடி நீரை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் ஆலோசனைகள் வழங்குதல்
- (இ) நிலத்தடி நீர் தொடர்பான புள்ளி விவரங்கள் பலதரப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கும், பொது மக்களுடன் அவர்களின் தேவைகளின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.

14.2 நீரியல் திட்டம் - II (Hydrology Project - II)

இத்திட்டமானது ரூ.25.47 கோடியில் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் 6 ஆண்டு (2006-2012)களுக்கு செயல்படுத்த திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் 2 முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு :

- (அ) நிறுவனத்தை மேம்படுத்துதல்
- (ஆ) நீரியல் திட்டம்-1 இன் தொடர் நீட்டிப்பு

(அ) நிறுவனத்தை மேம்படுத்துதல்

நீரியல் திட்டம்-1 ல் (உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் 1995-2003 வரை செயல்படுத்தப்பட்டது) எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் தொடர்ச்சியாக நிறுவனப் பணியாளர்களுக்கு பயிற்சியும், தகவல் தொழில்நுட்ப சாதனங்களை மேம்படுத்துதலும் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. மேலும், புள்ளி விவரங்களில் உள்ள குறைபாடுகளை களைதல், நிர்வகித்தல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகிய பணிகளும் இதில் அடங்கும்.

(ஆ) நீரியல் திட்டம் -1 இன் தொடர் நீட்டிப்பு

மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து ஆற்று வடிநிலங்களிலும் மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆகியவற்றுடன் நீரின் தரம் ஆகியவற்றை கண்டறியும் நீரியல் வடிவமைப்பு இதில் ஏற்படுத்தப்படும். இதன் மூலம், ஆற்று வடிநிலங்களில் ஏற்படும் வெள்ளப் பெருக்கினையும், வடிநில நீர் அளவினையும் சரியாக கணக்கிட முடியும். இதன் மூலம் நீர்ப்பாசன கட்டமைப்புகளை சிக்கனமாக வடிவமைக்க முடியும், மேலும் நிலவியல்

தகவல் சேகரிக்கும் முறையின் மூலம் நீர் ஆதாரத்தினை சிறப்பான முறையில் மேலாண்மை செய்வதற்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடலும் உருவாக்கப்படுகிறது. அத்துடன் ஆற்று வடிநிலங்களில் ஏற்படும் குறிப்பிட்ட நீரியல் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள் காணும் ஆய்வுகளும் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

15.0 நீர் ஆய்வு நிறுவனம் (Institute for Water Studies)

15.1 நீர் ஆய்வு நிறுவனமானது 1974-ல் தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து நீர் ஆதாரங்களுக்கான திட்டமிடுதல், கணக்கிடுதல் மற்றும் மேலாண்மைக்கான ஆய்வுகளை செய்யும் பொருட்டு நிறுவப்பட்டது. இந்நிறுவனத்தில் பொறியியல், நீரியல், நில இயற்பியல், நில வேதியியல், சுற்றுச் சூழல், புகைப்பட-நிலவியல், தொலையுணர்வு மற்றும் வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் ஆகிய துறைகளைச் சார்ந்த வல்லுநர்கள் உள்ளனர்.

இந்நிறுவனத்தின் இதர செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு :

15.2 நுண்ணிய ஆய்வு

தமிழ்நாட்டில் உள்ள 17 வடிநிலங்களில், காவிரி வடிநிலம் தவிர மற்ற 16 வடிநிலங்களில், நுண்ணிய ஆய்வுப் பணிகள் செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்பொழுது கோதையாறு வடிநிலத்தில், மறு மதிப்பீட்டு ஆய்வுப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

15.3 தொலையுணர்வு மற்றும் நிலவியல் தகவல் அமைப்புப் பணிகள்

நிலம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் இருப்பு பற்றிய வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த வரைபடங்கள் நீர்வள நிலவளத் திட்ட செயலாக்கத்திற்கும், செயலாக்கப்படவுள்ள காவிரி டெல்டாப் பகுதியினை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்திற்கும் பெரிதும் பயனுள்ளதாக அமையும்.

15.4 மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் ஆய்வுகள்

15.4.1 மாநில திட்டக் குழுவின் மாநில நிலப் பயன்பாடு ஆணையத்தின் ஆய்வு நிதி

(அ) தொலையுணர்வு மற்றும் நிலவியல் தகவல் அமைப்பு தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் சேலம் மாவட்டம் தலைவாசல் ஒன்றியத்தில் நிலத்தடி நீர் இருப்பு கண்டறியப்பட்டுள்ளது. 13 கிராமங்களில் நிலத்தடி நீர் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துவதன் அவசியம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தடுப்பணைகள் மற்றும் குட்டைகள் அமைக்கும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளது.

(ஆ) சென்னை வடநிலத்திலுள்ள நந்தியாறு உப வடநிலத்தில் நிலத்தடி நீர் இருப்பு பற்றிய விவரங்கள் மதிப்பீடு செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

15.4.2 நீர்வள ஆதார ஆராய்ச்சி நிதி (WRRF) மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள்

நீர்வள ஆதார ஒருங்கிணைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் நீர்வள ஆதார ஆராய்ச்சி நிதியைப் பயன்படுத்தி, 38 ஆய்வுப் பணிகள் இதுவரை

முடிக்கப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் இரண்டு ஆய்வுப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன:-

(அ) சென்னை அண்ணா பல்கலைக் கழகத்தின் மூலம் சாத்தனூர் பாசன முறையில் நீரோட்டத்தின் பொழுது ஏற்படக்கூடிய இழப்பினை மதிப்பீடு செய்தல்.

(ஆ) சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் வடசென்னை பகுதியில் வெள்ளப் பேரழிவு நிகழ்வின் சாத்தியம் மற்றும் வாய்ப்பினைக் கண்டறிதல்.

15.5 ஆற்றுப்படுகை மேலாண்மை வாரியங்கள்

பாலாறு மற்றும் தாமிரபரணி ஆற்று வடநிலங்களுக்கு ஆற்றுப்படுகை மேலாண்மை வாரியம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான தொழில்நுட்பச் செயலகம் இந்நிறுவனத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

16.0 பாசன மேலாண்மைப் பயிற்சி நிலையம்

16.1 பாசன வேளாண்மை தொடர்பான பணிகளை மேற்கொள்ளும் அனைவருக்கும் உரிய பயிற்சிகளை அளித்திட பாசன மேலாண்மைப்

பயிற்சி நிலையம் 1984 இல் துவக்கப்பட்டது. இந்நிலையம், பங்கேற்புப் பாசன மேலாண்மை, கணினி மூலம் பாசன மேலாண்மை, புவியியல் தகவல் அமைப்பு, தொலையுணர்வு, கணினி வரைபடம் மற்றும் மனித வள மேம்பாடு ஆகிய தலைப்புகளில் பயிற்சியளிக்கிறது. மேலும், விவசாயிகளுக்கு புதிய பாசன தொழில்நுட்பங்களைப் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. இது தவிர தள செயலாக்க ஆய்வுகளும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

16.2 பாசன வரையறை, வேளாண் தள நீர்த்தேவை மதிப்பீடு, நீர் அளவு கணக்கீடு, பாசன அமைப்புகளின் இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு, பயிர்களின் நீர்த் தேவை மற்றும் செயலாக்கத் திட்டமிடல் போன்ற தலைப்புகளில் புதிய பாசன நுணுக்கங்களில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. இதைத்தவிர திறன்மிகு வேளாண் முறைகளான செம்மை நெல் சாகுபடி, தூல்லிய வேளாண்மை, இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வள ஆதாரத் திட்டமிடல் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றிலும் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

16.3 துறை அலுவலர்களும் வேளாண் பெருமக்களும் பிற மாநிலங்களில் உள்ள வேளாண் அமைப்புகள் மற்றும் முறைகளைப் பற்றி நேரடியாக கண்டறிவதற்கு வழி செய்யும் வகையில் ஆந்திரப் பிரதேசம், குஜராத், மஹாராஷ்ட்ரா, மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் ஒரிஸ்ஸா போன்ற மாநிலங்களுக்கு அறிவு சார் சுற்றுலாக்கள் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. மேலும் நீர்வள ஆதாரத் துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை, மாநில திட்டக் குழு, தோட்டக் கலைத் துறை போன்ற அரசுத்துறைகளின் தேவைகளுக்கேற்ப சிறப்புப் பயிற்சிகளும் நடத்தப்படுகின்றன. உலக வங்கி உதவியுடன் தற்பொழுது நடைபெற்று வரும் நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின் கீழ் சிறப்புப் பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன. நீர்ப் பயனீட்டாளர் சங்கங்களின் தலைவர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கப் படுகின்றது.

16.4 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், 128 பயிற்சிகளும், 48 காலவரை பயிற்சி வகுப்புகளும் நடத்தப்பட்டன. எதிர்வரும் 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 3000 அலுவலர்களையும் 1000 வேளாண் பெருமக்களையும் உள்ளடக்கி 160 பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

17.0 கொதிகலன் ஆய்வு இயக்ககம்

17.1 மத்திய அரசின் 2007-ஆம் ஆண்டின் இந்திய கொதிகலன்கள் (திருத்தம்) சட்டத்தினை மாநிலத்தில் நடைமுறைப்படுத்த கொதிகலன் இயக்ககம் நிறுவப்பட்டது. இந்த இயக்ககத்தின் மூலம் கொதிகலன்களை பாதுகாப்பாக இயக்கவும் வலியுறுத்தப்படுகிறது. மேலும் இந்த இயக்ககம் மாநிலத்தின் கொதிகலன் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த தொழில்களான வார்ப்பகம், கொல்லன் பட்டறை, குழாய் தயாரிக்கும் பிரிவு மற்றும் பிற தொழில்களின் வளர்ச்சியில் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. 1964-ஆம் ஆண்டில் பிறப்பிக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு கொதிகலன் பணியாளர் விதிகள், 1965 ஆம் ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்ட கொதிகலன் இயக்கப் பொறியாளர் விதிகள் இந்த கொதிகலன் இயக்ககத்தின் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

17.2 தமிழ்நாடு கொதிகலன் பணியாளர் முதல் நிலை முதல் மூன்றாம் நிலை வரையுள்ள தேர்வுகள் மற்றும் தமிழ்நாடு கொதிகலன் இயக்கப் பொறியாளர்களின் தேர்வு ஆகியவற்றை நடத்தி, தேர்ச்சி பெற்றவர்களுக்கு இந்த இயக்ககம் சான்றிதழ் வழங்குகிறது. மேலும் கொதிகலன் தயாரிக்கும் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த

நிறுவனங்களில் உயர் அழுத்தத்தில் பற்றவைக்கும் பணியினை மேற்கொள்வோர்க்கான தேர்வினை நடத்தி, தேர்ச்சி பெற்றவர்களுக்கு தகுதிச் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.

17.3 மாநிலத்தில் பதிவு செய்யப்படாத மற்றும் தகுதிச் சான்றிதழ் பெறப்படாதவர்களால் இயக்கப்படும் கொதிகலன்களை கண்டறிந்து தடைசெய்வது இந்த இயக்ககத்தின் பொறுப்பாகும். மேலும் 1950 ஆம் ஆண்டின் இந்திய கொதிகலன் விதிமுறைகளின்படி கொதிகலன் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த உதிரி பாகங்கள் நல்ல தரத்துடனும் வடிவமைப்புடனும் தயாரிக்கப்படுவதை வெவ்வேறு கட்டத்தில் ஆய்வு செய்து தரத்தின் அடிப்படையில் சான்று வழங்கப்படுவதை இந்த இயக்ககம் உறுதி செய்கிறது.

18. மணல் குவாரி

18.1 அக்டோபர் 2003-ஆம் ஆண்டிற்கு முன் வரை மணல் விற்பனை தனியார் வசமும், மணல் சம்பந்தப்பட்ட குவாரிகள் மாவட்ட ஆட்சியர், சுரங்கம் மற்றும் கனிமவளம், வருவாய் மற்றும் பொதுப்பணித்துறைகளின் கட்டுப்பாட்டின் கீழும் இருந்தது. ஆற்று படுகைகளில் அனுமதிக்கு

மேல் மணல் எடுக்கப்படுவதை கட்டுப்படுத்த தொடரப்பட்ட பொது நல வழக்கில், புவியியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் அறிவியல் துறைகளின் வல்லுநர்கள் 6 பேர் அடங்கிய உயர்மட்டக் குழுவினை அமைத்து ஆறுகள் மற்றும் ஆற்றுப்படுகைகளில் மணல் எடுப்பதன் மூலம் ஏற்படும் பாதிப்புகள் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளுமாறு சென்னை உயர்நீதிமன்றம் மாநில அரசைக் கேட்டுக் கொண்டது. இக்குழுவின் அறிக்கையின் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு சிறு கனிமங்கள் சலுகை விதி, 1959ல், அரசு மற்றும் இரயத்துவாரி நிலங்களில் மணல் எடுக்க வழங்கப்பட்ட அனுமதி / குத்தகை உரிமை 2.10.2003 அன்றுடன் முடிவுற்றதாகவும், அதனை பொதுப்பணித்துறை மூலமாக அரசே மணல் குவாரிகளை நடத்தலாம் என வகைசெய்யும் பொருட்டு, புதிதாக 38-(ஏ) என்ற விதியினை சேர்த்து, மேற்படி விதிகளுக்கு திருத்தம் செய்து, அரசாணை வெளியிடப்பட்டது. இதற்கிணங்க, நீர்வள ஆதாரத்துறை மணல் குவாரிகளை அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப ரீதியாக முறையாக நடத்தி வருகின்றது.

18.2 அக்டோபர் 2003 ல் மணல் லாரி லோடு (2 யூனிட்) ஒன்றிற்கு ரூபாய் 1000/- வீதம் விற்பனை செய்யப்பட்டது. பின்னர் சூன் 2004

முதல் ஒரு லாரி லோடு மணல் விலையினை பொதுமக்களின் முறையீடுகளினால் ரூ.1000/- என்பதிலிருந்து ரூ.600/- என குறைத்து விற்பனை செய்யப்பட்டது. அரசு 01.06.2008 முதல் ஒரு லாரியில் 3 யூனிட் வரை மணல் ஏற்றிட அனுமதித்து விற்பனை விலையினை ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ.300 என்ற நடைமுறையிலுள்ள விகிதத்தில் 3 யூனிட்டிற்கு ரூ.900 ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.

18.3 தற்பொழுது சுமார் 130 மணல் குவாரிகள் மூலம் மணல் நேரடியாக விற்பனை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மணல் விற்பனை மூலம் 2009-2010 நிதியாண்டில் 2010 மார்ச் வரை ரூ.142.49 கோடி வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும் விற்பனை துவங்கிய அக்டோபர் 2003 முதல் மார்ச் 2010 வரை மணல் விற்பனை மூலம் ரூ. 840.37 கோடி வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

மு.கருணாநிதி
முதலமைச்சர்