



# பொதுப்பணித்துறை பாசனம்

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு  
2019-2020

மானியக் கோரிக்கை எண். 40

எடப்பாடி கே. பழனிசாமி  
முதலமைச்சர்

©  
தமிழ்நாடு அரசு  
2019

## பொருளடக்கம்

வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
1.	நீர்வள ஆதாரத் துறையின் செயல்பாடுகள்	1
1.1.	நீர்வள ஆதாரங்கள்	4
1.2.	நிர்வாக அமைப்பு	5
2.	பன்மாநில நதி நீர் பிரச்சனைகள்	9
2.1.	காவேரி நதிநீர்த் தாவா	9
2.2.	முல்லைப் பெரியாறு அணை	20
2.3.	பாலாறு நதி நீர் பிரச்சனை	29
2.4.	பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்டம் - ஒப்பந்த மறு ஆய்வு	31
2.5.	நெய்யாறு பாசனத்திட்டம்	36
2.6.	செண்பகவல்லி அணையை சீரமைத்தல்	37
2.7.	பெண்ணையாறு	39
2.8.	நதிநீர் இணைப்பு	40
3.	நடைபெற்று வரும் முக்கியப் பணிகள்	43
3.1.	குடிமராமத்துப் பணிகள்	43
3.2.	அத்திக்கடவு - அவிநாசி திட்டம்	45
3.3.	கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் ஆதனூர் மற்றும் குமாரமங்கலம்	48

வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
	கிராமங்களுக்கிடையே தலை மதகுகளுடன் கூடிய கதவணை அமைத்தல்	
3.4.	திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முக்கொம்பு மேலணையில் உள்ள கொள்ளிடம் கதவணையின் கீழ்புறம் புதிய நீரொழுங்கி அமைத்தல் மற்றும் தற்போதைய நீரொழுங்கியை பலப்படுத்துதல்	50
3.5.	ஏரிகள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் இதர நீர்நிலைகளில் உள்ள களிமண், வண்டல் மண், சவுடு மற்றும் சரளை மண்ணை பொதுமக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மட்பாண்டம் செய்பவர்களுக்கு வழங்குதல்	55
3.6.	அணைகள் / நீர்நிலைகளை தூர்வாருதல்	57
3.7.	தாமிரபரணி - கருமேனியாறு - நம்பியாறு நதிகள் இணைப்பு	63
3.8.	கிருஷ்ணா நதிநீர் வழங்கும் திட்டம்	68
4.	நடைபெற்று வரும் திட்டங்கள்	73
4.1.	புதிய பாசனக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்	73
4.1.1.	புதிய நீர்த்தேக்கங்கள் / கதவணைகள்	74

வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
4.1.2.	புதிய அணைக்கட்டுகள் / நீரொழுங்கிகள்	75
4.1.3.	புதிய ஏரிகள் / குளங்கள்	78
4.1.4.	புதிய கால்வாய்கள் / வாய்க்கால்கள்	79
4.1.5.	புதிய தடுப்பணைகள் / படுகை அணைகள் / தளமட்டச் சுவர்கள்	80
4.1.6.	புதிய பிரிவு அணை	91
4.1.7.	புதிய பாலங்கள்	91
4.1.8.	புதிய கட்டடங்கள்	92
<b>4.2.</b>	<b>பாசனக் கட்டமைப்புகளை புனரமைத்தல்</b>	<b>92</b>
4.2.1.	அணை புனரமைத்தல்	93
4.2.2.	அணைக்கட்டுகள் / தடுப்பணை புனரமைத்தல்	94
4.2.3.	கால்வாய்கள் / வாய்க்கால்களை புனரமைத்தல்	95
4.2.4.	பூங்காக்கள் / கட்டடங்கள் / சாலை சீரமைத்தல்	98
4.2.5.	ஏரிகளை சீரமைத்தல்	99
4.3.	கடலோர பாதுகாப்புப் பணிகள்	101
<b>5.</b>	சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் வெள்ளப் பாதிப்பிற்கு உள்ளாகும் பகுதிகளில் நீண்ட கால அடிப்படையில் வெள்ளத் தணிப்புப் பணிகள்	<b>103</b>

வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
6.	வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்	107
6.1.	உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டம் (TN IAMP)	107
6.2.	உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DRIP)	115
6.3.	உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தேசிய நீரியல் திட்டம் (NHP)	120
6.4.	ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) நிதியுதவியுடன் காவேரி கழிமுகப் பகுதியில் பருவநிலை மாறுதலைத் தழுவல் திட்டம்	122
7.	மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டங்கள்	129
7.1.	தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NADP)	129
7.2.	பிரதான் மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா (PMKSY) திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மைக்கு நேரடி தொடர்புடைய நீர்நிலைகளை செப்பணிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் (RRR) திட்டம்	132

வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
8.	மாநிலத்திற்குள் நதிநீர் இணைப்பு	135
8.1.	காவேரி - அக்னியாறு - தெற்கு வெள்ளாறு - மணிமுத்தாறு - வைகை - குண்டாறு இணைப்பு கால்வாய் திட்டம்	135
8.2.	பெண்ணையாறு (சாத்தனூர் அணை) - செய்யாறு இணைப்பு	136
8.3.	பெண்ணையாறு (நெடுங்கல் அணைக்கட்டு) - பாலாறு இணைப்பு	138
8.4.	காவேரி (மேட்டூர் அணை) - சரபங்கா - திருமணிமுத்தாறு - அய்யாறு இணைப்பு கால்வாய் திட்டம்	140
9.	ஆய்வுநிலை மற்றும் உருவாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள்	142
9.1.	திட்ட உருவாக்கம்	142
9.1.1.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், அம்பாசமுத்திரம் வட்டம், வி.கே. புரம் கிராமத்தில் கோரையாற்றின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைக்கும் திட்டம்	142
9.1.2.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் வட்டம், சீக்கலப்பள்ளி வாணிஓட்டு அருகே புதிய நீர்த்தேக்கம் அமைக்கும் திட்டம்	143



வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
9.1.3.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், பாளூர் கிழக்கு பிரதானக் கால்வாயிலிருந்து ஒரு புதிய கால்வாய் அமைக்கும் திட்டம்	144
9.1.4.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், தென்காசி மற்றும் ஆலங்குளம் வட்டங்களில், இராமநாதியினை ஜம்புநதியுடன் இணைக்கும் திட்டம்	145
9.1.5.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், எண்ணைகொள் அணைக்கட்டின் வலது மற்றும் இடது புறங்களிலிருந்து புதிய வழங்கு கால்வாய்கள் அமைக்கும் திட்டம்	146
9.1.6.	தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வட்டம், சின்னாற்றின் உபரி நீரினை ஜெர்தலாவ் கால்வாயிலிருந்து திருப்பும் திட்டம்	148
9.1.7.	தென்பெண்ணையாற்றின் உபரி நீரினை அலியாளம் வலது பிரதானக் கால்வாய் வாயிலாக திருப்பி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், சூளகிரி மற்றும் தேன்கனிகோட்டை வட்டங்களில் சாத்தியமுள்ள 12 ஏரிகள் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டம், துள்செட்டி ஏரிக்கு நீர் வழங்கும் திட்டம்	149

வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
9.1.8.	சேலம் மாவட்டம், கெங்கவல்லி வட்டம், சொக்கனூர் அக்ரஹாரம் கிராமத்தில் பொன்னி ஓடையின் குறுக்கே ஒரு புதிய ஏரி அமைக்கும் திட்டம்	150
9.1.9.	பசுமை பருவநிலை நிதித் திட்டத்தின் கீழ் பருவ நிலை மாறுதலுக்கான தேசிய செயல்திட்டத்திற்கான (NAPCC) கருத்துருக்கள்	152
9.2.	தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதார மேம்பாட்டு குழுமம்	156
10.	சிறப்புப் பிரிவுகளின் செயல்பாடுகள்	159
10.1.	காவிரி தொழில்நுட்பக் குழுமம் மற்றும் பன்மாநில நதிநீர்ப் பிரிவு	159
10.2.	தமிழ்நாடு நீர்வள மேம்பாட்டு ஆதாரக் குழுமம்	160
10.3.	மணல் குவாரி, திட்ட இயக்குநரின் செயல்பாடுகள்	162
10.4.	தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதாரங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் நதிகள் சீரமைத்தல் கழகம்	163
11.	செயல்பாட்டு பிரிவுகளின் நடவடிக்கைகள்	165
11.1.	திட்ட உருவாக்கம்	165



வரிசை எண்	பொருள்	பக்கம் எண்
11.2.	வடிவமைப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கட்டுமான ஆதாரம்	166
11.3.	இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு	168
11.4.	மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக் குறிப்பு மையம்	170
11.5.	நீர் ஆய்வு, தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் நீரியல் நிறுவனம்	172
11.6.	மாநில நீர்வள ஆதார மேலாண்மை முகமை (SWaRMA)	175
11.7.	பாசன மேலாண்மை பயிற்சி நிலையம்	177
11.8.	கொதிகலன்கள் இயக்ககம்	179
12.	மணல் குவாரி	183

# பொதுப்பணித்துறை நீர்வள ஆதாரத்துறை

## 1. நீர்வள ஆதாரத்துறையின் செயல்பாடுகள்

நீர்வள ஆதாரத்தை திறம்பட திட்டமிடுதல், மேம்படுத்துதல், பங்கீடு செய்தல் மற்றும் உகந்த பயன்பாட்டிற்கு நிர்வகிப்பதே நீர்வள மேலாண்மையாகும். எதிர்காலத்தில் நமது நீர் சார்ந்த வளங்கள் உறுதித்தன்மை அடைவதற்கு மிகப் பெரிய இலக்காக இருப்பது தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் நீர் ஒதுக்கீட்டு முறையாகும். எனவே, நீர் ஒதுக்கீட்டு முறையில் தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலத்தில் எதிர்கொள்ளவுள்ள இடர்பாடுகளைப் பொறுத்தே நீர் ஆதார மேலாண்மை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். உலக அளவில் பருவநிலை மாறுபாட்டின் நிச்சயமற்ற தன்மைக்கிடையில் நீர் பங்கீடு மீது மேற்கொள்ளப்படும் முடிவுகள் மிக முக்கியமானதாகும். மேலும், மாநிலத்தில் குறைந்த அளவே நீர் கையிருப்பு உள்ளதால், பாசன திறன்களை பயன்படுத்துவதில் கவனத்துடன் உரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

எனவே, பல்வேறு துறைகளின் நீர் தேவைகள் அதிகரித்து வருவதால், தமிழக அரசு திறன்மிகு முறையில் கையிருப்பிலுள்ள நீர்வளங்களைப் பயன்படுத்த தேவையான அனைத்து முயற்சிகளையும் சீரிய முறையில் மேற்கொண்டு வருகிறது.

துறையின் சில முக்கிய திட்டங்கள் / பணிகள்:

- குடிமராமத்து பணிகள்
- அத்திக்கடவு - அவிநாசி திட்டம்
- கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில், ஆதனூர் மற்றும் குமாரமங்கலம் கிராமங்களுக்கு இடையே நெடுகை 74/3 மைல் தொலைவில் தலை மதகுகளுடன் கூடிய கதவணை அமைத்தல்
- திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முக்கொம்பு மேலணையில் உள்ள கொள்ளிடம் கதவணையின் கீழ்ப்புறம் புதிய நீரொழுங்கி அமைக்கும் பணி மற்றும் தற்போதைய நீரொழுங்கியை பலப்படுத்தும் பணி
- அணைகள் மற்றும் நீர்நிலைகளைத் தூர்வாருதல்

- வண்டல் மண்ணை பொதுமக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மட்பாண்டம் செய்பவர்களுக்கு வழங்குதல்.
- தாமிரபரணி ஆறு – கருமேனியாறு – நம்பியாறு இணைப்பு
- கிருஷ்ணா நதிநீர் வழங்கும் திட்டம்
- புதிய பாசனக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் ஏற்கெனவே உள்ள பாசன அமைப்புகளைப் புனரமைத்தல்
- வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்
  - i. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டம் (TN IAMP)
  - ii. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DRIP)
  - iii. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தேசிய நீரியல் திட்டம் (NHP)
  - iv. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) நிதியுதவியுடன் காவேரி கழிமுகப் பகுதிகளில் பருவநிலை மாறுதல்களை தழுவல் திட்டம்

- மத்திய அரசின் நிதியுதவி மற்றும் பங்களிப்பு திட்டங்கள்
  - i. தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NADP)
  - ii. வேளாண்மையுடன் நேரடி தொடர்புடைய நீர்நிலைகளை செப்பனிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் (RRR) திட்டம்

## 1.1. நீர்வள ஆதாரங்கள்

### மேற்பரப்பு நீர்வளம்

மாநிலத்திலுள்ள 34 ஆறுகள், 17 பெரிய ஆற்று வடிநிலங்களாகவும், 127 உப வடிநிலங்களாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மாநிலத்தின் சராசரி மழையளவு 911.60 மி.மீ ஆகும். மாநிலத்தின் மொத்த மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதாரம், அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து, பன்மாநில ஒப்பந்தங்களின்படி, பெறப்படும் 249 டி.எம்.சி. அடியினையும் உள்ளடக்கி, 885 டி.எம்.சி. அடியாகும்.

## நிலத்தடி நீர்வளம்

நிலத்தடி நீர்வள நுண்ணிய ஆய்வின் அடிப்படையில், மாநிலத்திலுள்ள 1,139 குறுவட்டங்களில் 358 குறுவட்டங்கள் அதி நுகர்வு குறுவட்டங்களாகவும், 105 அபாயகரமானதாகவும், 212 மித அபாயகரமானதாகவும், 35 உவர் நீராகவும், 429 பாதுகாப்பானதாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நிலத்தடி நீர் வளத்தின் இருப்பு மற்றும் தரம் துறையினால் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. மாநிலத்தின் நிலத்தடி நீர்வளத்தினைப் பாதுகாத்து, சேகரித்து மற்றும் மேம்படுத்த தடுப்பணைகள், படுகை அணைகள், கீழ்மட்ட நிலத்தடி தடுப்புச்சுவர்கள், நீர் செறிவூட்டும் துளைகள் மற்றும் கசிவு நீர்க்குட்டைகள் போன்ற கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

## 1.2. நிர்வாக அமைப்பு

நீர்வள ஆதாரத்துறையும், கட்டட அமைப்பும் பொதுப்பணித்துறையின் இரு அங்கங்களாகும். ஒவ்வொரு அங்கமும் ஒரு முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளரின் தலைமையில் இயங்குகிறது. ஒட்டுமொத்த நிர்வாகப் பணிகளை தற்பொழுது

தலைமைப் பொறியாளர் (பொது), பொதுப்பணித்துறை, பொறுப்பு வகிக்கும் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர், நீர்வள ஆதாரத்துறை அவர்கள் கவனித்து வருகிறார்.

பொதுப்பணித் துறையின் நீர்வள ஆதாரத் துறை ஆற்று வடிநிலங்களின் அடிப்படையில் சென்னை, திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய நான்கு மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு மண்டலத்திற்கும் தலைமை ஏற்கும் தலைமைப் பொறியாளர், அவரது வரையறுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள ஆற்று வடிநிலங்களின் மேலாளராக செயல்படுகிறார்.

இது தவிர, ஏழு செயல்பாட்டு தலைமைப் பொறியாளர்கள் மற்றும் நான்கு சிறப்பு அமைப்புகள் பின்வருமாறு:

1. திட்ட உருவாக்கம்
2. வடிவமைப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கட்டுமான ஆதாரம்
3. இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு



4. மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக்குறிப்பு மையம்
5. நீர் ஆய்வு, நீரியல் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு நிறுவனம்
6. பாசன மேலாண்மைப் பயிற்சி நிலையம்
7. மாநில நீர்வள ஆதார மேலாண்மை முகமை (SWaRMA)

#### சிறப்பு பிரிவுகள்

1. காவேரி தொழில்நுட்பக் குழுமம் மற்றும் பன்மாநில நதிநீர் பிரிவு
2. தமிழ்நாடு நீர்வள மேம்பாட்டு ஆதாரக் குழுமம்
3. மணல் குவாரிகள் திட்ட இயக்குனரகம்
4. தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் நதிகள் மறுசீரமைத்தல் கழகம்

இது தவிர, ஒரு கண்காணிப்புப் பொறியாளரின் தலைமையில் இயங்கும் கொதிகலன்கள் இயக்ககமும் நீர்வள ஆதாரத் துறையின் கீழ் இயங்கி வருகிறது.

இத்துறையின் அனைத்துப் பணிகளையும்  
ஒருங்கிணைத்து, தொழில்நுட்பத் தலைவராக நீர்வள  
ஆதாரத்துறையின் முதன்மைத் தலைமைப்  
பொறியாளர் செயல்படுகிறார்.

## 2. பன்மாநில நதி நீர் பிரச்சனைகள்

### 2.1. காவேரி நதி நீர் தாவா

காவேரி நதிநீர் பிரச்சனையில் சம்மந்தப்பட்ட மாநிலங்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட வழக்குகளில் அனைத்து சட்ட நடைமுறைகளைப் பின்பற்றி, அதாவது ஆவணங்கள், புள்ளி விவரங்கள் ஆகியவற்றை நன்கு ஆராய்ந்தும், மாநிலங்களின் வல்லுநர் சாட்சியாளர்களின் வாக்குமூலங்கள், குறுக்கு விசாரணைகள், வாதங்கள், பிரதிவாதங்கள் ஆகிய அனைத்து அம்சங்களையும் கருத்தில் கொண்டும், 1956ஆம் ஆண்டின் பன்மாநில நதிநீர்த் தாவாச் சட்டத்தின் பிரிவு 5(2)-ன்படி காவேரி நடுவர் மன்றம் இறுதி ஆணையை 05.02.2007 அன்று பிறப்பித்தது.

- காவேரி உண்மை நிலை அறியும் குழுவின் (Cauvery Fact Finding Committee) அறிக்கையைச் சார்ந்து, காவேரியில் கீழணையில் மொத்த நீர்வளம் 50 விழுக்காடு நம்பகத்தன்மை அடிப்படையில் 740 டி.எம்.சி. அடி ஆகும்.

- இதில் மாநில வாரியாக, 50 விழுக்காடு நம்பகத்தன்மை அடிப்படையில், ஒதுக்கீடு பின்வருமாறு :

(டி.எம்.சி அடியில்)

கர்நாடகா	270
தமிழ்நாடு	419
கேரளா	30
புதுச்சேரி	7
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு	10
கடலில் சேரும் தவிர்க்க முடியாத உபரி நீர்	4
<b>மொத்தம்</b>	<b>740</b>

- இதன்படி பில்லிகுண்டிலுவில், (182 + 10 சுற்றுச் சூழல்) = 192 டி.எம்.சி.அடி நீர் கிடைக்கும்.
- நிலத்தடி நீர் உபயோகம், காவேரி நதியின் நீர் உபயோகமாக கருதப்படக்கூடாது.
- கேரளாவிற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள நீரை முழுவதுமாக அம்மாநிலம் பயன்படுத்த திட்டங்களை செயல்படுத்தும் வரையில்,

அம்மாநிலம் பயன்படுத்த இயலாத நீரை தமிழ்நாடு பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம்.

- இறுதி ஆணையை செவ்வனே செயல்படுத்த காவேரி மேலாண்மை வாரியம் (Cauvery Management Board) மற்றும் காவேரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழு (Cauvery Water Regulation Committee) ஆகியவற்றை அமைக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மேற்கொண்ட தொடர் சட்டப் போராட்டத்தினாலும் உச்சநீதிமன்றத்தின் தலையீட்டாலும், காவேரி நடுவர் மன்ற இறுதி ஆணை 19.02.2013 அன்று மத்திய அரசிதழில் வெளியிடப்பட்டது. இதன் பிறகு, காவேரி நடுவர் மன்றத்தின் இறுதி ஆணையில் உள்ள பரிந்துரைப்படி, காவேரி மேலாண்மை வாரியம் மற்றும் காவேரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழுவை உடனடியாக அமைக்கும்படி தமிழ்நாடு அரசு தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வந்தது.

கர்நாடக மற்றும் கேரள மாநிலங்கள் நடுவர் மன்ற இறுதி ஆணையை எதிர்த்து உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஏப்ரல், 2007-ல் சிறப்பு முறையீட்டு மனுக்களை

(Special Leave Petitions) தாக்கல் செய்தன. நடுவர் மன்ற இறுதி ஆணையில் தமிழகத்திற்கு பாதகமாய் உள்ள ஒரு சில பகுதிகளை மேல் ஆய்வு செய்யக் கோரி, மே, 2007-இல் ஒரு சிறப்பு முறையீட்டு மனுவை தமிழ்நாடு அரசும் உச்சநீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்தது.

இம்மனுக்களை விசாரித்த உச்சநீதிமன்றம் அதன் இறுதி தீர்ப்பை 16.02.2018 அன்று வழங்கியது. அதன் முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

அ. நதிநீர் ஓரிடத்திலேயே நிலையாக இல்லாமல் ஓடிக்கொண்டே இருப்பதால், பன்மாநில நதிநீரில் எந்த ஒரு மாநிலமும் பிற மாநிலங்களின் உரிமையை பாதிக்கும் வகையில் தனி உரிமை கோர இயலாது.

ஆ. படுகை மாநிலங்களின் வழியே செல்லும் பன்மாநில நதியின் நீரானது ஒரு தேசிய சொத்து.

இ. காவேரி நடுவர் மன்றத்தின் இறுதி ஆணையைச் செயல்படுத்துவதற்கும் அதனை ஓரளவு மாற்றம் செய்து உச்ச நீதிமன்றம்

வழங்கிய தீர்ப்பினை சுமுகமாக நடைமுறைப் படுத்துவதற்கும், ஒரு செயலாக்க திட்டத்தை, 16.2.2018-லிருந்து ஆறு வார காலத்திற்குள் மத்திய அரசு வகுக்க வேண்டும். இதில், தேவை அடிப்படையில் மாதாந்திர வாரியாக நீர் விடுவிப்பது மதிக்கப்பட வேண்டும். இத்திட்டத்தை அமைப்பதற்கான காலக்கெடு எந்த காரணத்தைக் கொண்டும் நீட்டிக்கப்பட மாட்டாது.

ஈ. இத்தீர்ப்பின் அடிப்படையில் மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நீர் விவரம் பின்வருமாறு:

(டி.எம்.சி அடியில்)

கர்நாடகா	284.75
தமிழ்நாடு	404.25
கேரளா	30
புதுச்சேரி	7
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு	10
கடலில் சேரும் தவிர்க்க முடியாத உபரி நீர்	4
<b>மொத்தம்</b>	<b>740</b>



மேற்கண்ட நீர் ஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையில், கர்நாடக அரசு, இருமாநில எல்லையான பில்லிகுண்டிலுவில், தமிழ்நாட்டுக்கு 177.25 டி.எம்.சி. அடி நீர் வழங்க வேண்டும். மேற்கூறிய மாற்றத்தை தவிர, காவேரி நடுவர் மன்ற இறுதி ஆணையில் பதிவு செய்யப்பட்ட முடிவுகளின் மீது எவ்வித மாற்றத்தையும் உச்சநீதிமன்றம் செய்யவில்லை.

உச்ச நீதிமன்றம் 16.02.2018 அன்று வழங்கிய தீர்ப்பில், அன்றிலிருந்து 6 வார காலத்திற்குள் அதன் தீர்ப்பை செயலாக்க ஒரு திட்டத்தை மத்திய அரசு அமைக்க வேண்டும் என ஆணையிட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு அரசு கடிதங்கள் வாயிலாகவும், கோரிக்கை மனுக்கள் வாயிலாகவும் ஒரு செயலாக்கத் திட்டத்தை மத்திய அரசு ஏற்படுத்த வேண்டும் என வலியுறுத்தியது. எனினும், மத்திய அரசு உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பின்படி செயலாக்கத் திட்டத்தை அமைக்காததால், தமிழ்நாடு அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் நீதிமன்ற அவமதிப்பு வழக்கினை தாக்கல் செய்ததை தொடர்ந்து, மத்திய அரசு ஒரு வரைவு திட்டத்தை தயாரித்து உச்ச நீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்தது. இதனை ஏற்றுக்கொண்ட உச்ச நீதிமன்றம் அடுத்த பருவகாலத்திற்கு முன்னர் இத்திட்டத்தை மத்திய

அரசிதழில் வெளியிட்டு நடைமுறைக்கு கொண்டுவர வேண்டும் என உத்தரவிட்டது. இதன்படி, காவேரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் மற்றும் காவேரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழு ஆகிய அமைப்புகள் அடங்கிய காவேரி நீர் மேலாண்மை திட்டம், 2018 மத்திய அரசிதழில் 1.6.2018 அன்று வெளியிடப்பட்டது.

காவேரி நீர் மேலாண்மை ஆணையத்தில் தமிழ்நாட்டின் உறுப்பினராக பொதுப்பணித் துறை முதன்மைச் செயலாளரும், காவேரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழுவின் உறுப்பினராக நீர்வள ஆதாரத் துறையின் திருச்சிராப்பள்ளி மண்டல தலைமைப் பொறியாளரும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். காவேரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் இதுவரை 4 கூட்டங்களை நடத்தியுள்ளது. காவேரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழு 10 முறை கூடியுள்ளது. இக்கூட்டங்களில் தமிழ்நாட்டின் கருத்துக்கள் வலிமையாக எடுத்துரைக்கப்பட்டன.

## **2.1.1 கர்நாடக அரசு மேகதாதுவில் அணை கட்ட உத்தேசித்துள்ளதை தடுத்து நிறுத்த தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்டுவரும் நடவடிக்கைகள்**

கர்நாடக அரசு மேகதாது என்னும் இடத்தில் புதியதாக அணை கட்டுவதற்கு உத்தேசித்துள்ளதற்கு, தமிழ்நாடு

அரசு அதன் எதிர்ப்பினை மத்திய அரசுக்கும், கர்நாடக அரசுக்கும் தொடர்ந்து தெரிவித்து வருகிறது.

தற்போது, கர்நாடக அரசு, மேகதாதுவில் 67.16 டி.எம்.சி. அடி கொள்ளளவு கொண்ட அணை கட்டுவதற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை தயாரித்து, மத்திய நீர்வள குழுமத்தின் ஒப்புதலுக்காக 04.08.2018 அன்று தன்னிச்சையாக அனுப்பியது. இத்திட்ட அறிக்கையின் நகலை 24.08.2018 அன்று மத்திய நீர்வள குழுமத்தின் திட்ட மதிப்பீட்டு இயக்குனரகத்தால் (Project Appraisal Directorate) தமிழ்நாடு அரசுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. இந்த அறிக்கைக்கு தமிழ்நாடு அரசு கடுமையான எதிர்ப்பை தெரிவித்த போதிலும், மத்திய நீர்வளக் குழுமம் 22.11.2018 அன்று இத்திட்டத்திற்கான விரிவான அறிக்கையை தயாரிக்க கர்நாடகாவிற்கு அனுமதியளித்தது.

இந்நிலையில், தமிழ்நாடு அரசு 30.11.2018 அன்று கீழ்க்கண்ட கோரிக்கைகளின் மீது உத்தரவு பிறப்பிக்க வேண்டி உச்ச நீதிமன்றத்தில் இடைக்கால மனுவினை தாக்கல் செய்தது—

1. மத்திய நீர்வளக் குழுமம் 22.11.2018 அன்று கர்நாடகாவின் காவேரி நீர்வாரி நிகம்

நிறுவனத்திற்கு மேகதாது அணை கட்ட விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்க வழங்கிய அனுமதிக்கு தடை விதித்தல்,

2. மத்திய நீர்வள அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மத்திய நீர்வளக் குழுமத்தின் 22.11.2018 தேதியிட்ட கடிதத்தை திரும்பப்பெறுதல்,
3. கர்நாடகாவின் காவேரி நீர்வாரி நிகம் நிறுவனம், மேகதாது அணைக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிப்பதை நிறுத்திவைத்தல்,
4. கர்நாடக அரசின் கீழ் செயல்படும் நிறுவனம் மற்றும் எந்தவொரு முகமையும், கர்நாடக எல்லைக்குள் காவேரி படுகையில் எந்தவொரு அணைக்கட்டுதல் போன்ற திட்டத்தை மேற்கொள்ளாமல், தற்போது உள்ள நிலையே தொடருதல்.

மேலும், உச்ச நீதிமன்றத்தில் 05.12.2018 அன்று தமிழ்நாடு அரசு நீதிமன்ற அவமதிப்பு மனு ஒன்றினை தாக்கல் செய்தது.

இவ்வழக்குகள் உச்ச நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளன.

20.6.2019 அன்று கர்நாடக அரசின் காவேரி நீரவாரி நிகம நியமிதா நிறுவனம் மேகதாது அணை கட்டுவதற்காக சுற்றுச்சூழல் அனுமதி அளிக்கக் கோரி மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனங்கள் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தை அணுகியதாக தெரியவந்ததையடுத்து, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் மாண்புமிகு பிரதமர் அவர்களுக்கு 24.6.2019 அன்று அனுப்பிய கடிதத்தில், கர்நாடகாவின் மேகதாது அணை திட்டத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி வழங்கக் கூடாது என மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனங்கள் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திற்கு அறிவுறுத்த வேண்டியும் மற்றும் இத்திட்ட அறிக்கையை முற்றிலும் நிராகரித்து திருப்பி அனுப்புமாறு ஜல்சக்தி அமைச்சகம், மத்திய நீர்வளக் குழுமத்திற்கு அறிவுறுத்துமாறும், தமிழ்நாடு மற்றும் பிற படுகை மாநிலங்களின் இசைவினைப் பெறாமல் கர்நாடக அரசின் எந்தவொரு திட்டத்திற்கும் மத்திய அரசு அனுமதி அளிக்கக்கூடாது என வலியுறுத்தி கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டது.

மேகதாதுவிலோ அல்லது வேறு எந்தவொரு இடத்திலோ, காவேரி நடுவர் மன்ற இறுதி ஆணை மற்றும் உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பு ஆகியவற்றை மீறும்

வகையில் அணையை கட்டுவதற்கான கர்நாடக அரசு மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளை தடுத்து நிறுத்திடவும், தமிழ்நாட்டின் உரிமைகளை பாதுகாக்கவும் அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது.

## **2.1.2. 2012-2013 ஆண்டு தமிழகத்திற்கு வழங்க வேண்டிய நீரை வழங்காததால் இழப்பீடு கோரி கர்நாடகத்தின் மீது வழக்கு:**

2012-2013 பாசன ஆண்டில், அப்போது நடைமுறையிலிருந்த காவேரி நடுவர் மன்ற இடைக்கால ஆணைப்படி கர்நாடக அரசு தமிழ்நாட்டுக்கு உரிய பங்குநீரை விடுவிக்காததால் தமிழ்நாட்டிற்கு ஏற்பட்ட பயிர் இழப்பு, கால்நடை தீவன இழப்பு, மின் உற்பத்தி இழப்பு ஆகியவற்றிற்காக 1045.70 கோடி ரூபாயும் மற்றும் நடுவர்மன்ற ஆணையை செயல்படுத்தாததற்கு இழப்பீடாக (Punitive Damages) 1434 கோடி ரூபாயும் வழங்க கர்நாடக அரசுக்கு உத்தரவிடக் கோரி, தமிழ்நாடு அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் 2013ல் வழக்கினை தாக்கல் செய்தது. இவ்வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது.

### 2.1.3. காவேரி ஆற்றிலும் பெண்ணையாற்றிலும் கர்நாடகா கழிவு நீரை விடுவித்தல்

காவேரி மற்றும் பெண்ணையாறுகளில் கழிவு மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவு நீரினை கர்நாடக அரசு விடுவிப்பதால், தமிழ்நாட்டிற்கும், அதன் மக்களுக்கும் ஏற்படக் கூடிய கடுமையான விளைவுகளை தடுக்க வேண்டி, உச்ச நீதிமன்றத்தில் தமிழ்நாடு அரசு 2015ல் வழக்கு ஒன்றினை தாக்கல் செய்தது. இந்த வழக்கில் மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் தாக்கல் செய்த இறுதி அறிக்கையில் உள்ள புள்ளிவிவரங்களின்படி காவேரி மற்றும் பெண்ணையாறு நதிகளில் கர்நாடகா கழிவு நீரை விடுவிப்பதால் இவ்விரு நதிகளும் மாசுபடுகின்றன என்பது உறுதி படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது.

### 2.2. மூலலைப் பெரியாறு அணை

திருவாங்கூர் மகாராஜாவுக்கும், அப்போதைய சென்னை மாகாண அரசுக்கும் இடையே 29.10.1886-ல் ஏற்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் மூலம் “பெரியாறு திட்டம்” செயல்படுத்தப்பட்டது. இந்த ஒப்பந்தத்தின் காலம் 01.01.1886 முதல் 999 ஆண்டுகளாகும்.



இத்திட்டத்திற்காக சுமார் 8000 ஏக்கர் நிலம் குத்தகைக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால், தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் சுமாராக 2.20 இலட்சம் ஏக்கர் நிலம் பயன்பெறுகிறது. ஆண்டொன்றுக்கு சராசரியாக 22 டி.எம்.சி.அடி நீர் பெரியாறு ஆற்றிலிருந்து தமிழ்நாட்டின் வைகை படுகைக்குத் திருப்பி விடப்பட்டு, பயன்படுத்தப்படுகிறது.

இதற்குப் பின்னர், 1970 -ஆம் ஆண்டு இரண்டு துணை ஒப்பந்தங்கள் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள அரசுகளுக்கிடையே ஏற்பட்டன. ஒரு துணை ஒப்பந்தத்தில் குத்தகை கட்டணம் ஏக்கருக்கு ரூ.5-இல் இருந்து ரூ.30-க்கு உயர்த்தி முப்பது வருடங்களுக்கு ஒருமுறை சீராய்வு செய்வதற்கு உட்பட்டும், பெரியாறு ஏரியில் மீன் பிடிக்கும் உரிமையை கேரளாவிற்கு அளிக்கவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. மற்றொரு துணை ஒப்பந்தத்தில், தமிழ்நாடு மின்உற்பத்தி செய்து கொள்ளவும் அதற்குரித்தான உரிமைத் தொகையினை கேரள அரசுக்கு அளிக்கவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இரு மாநிலங்களும் கால்வழியினர் (Successors) என்ற அடிப்படையில் 1886 -ஆம் ஆண்டைய குத்தகை

ஒப்பந்தத்தில் உள்ள அடிப்படை அம்சங்கள் ஏதும் மாற்றம் செய்யப்படாமல், இவ்விரு துணை ஒப்பந்தங்களும் ஏற்படுத்தப்பட்டன.

அணையின் பாதுகாப்பு பற்றி சில அச்சங்கள் 1979 – ல் எழுப்பப்பட்டன. அதற்கு தீர்வு காண, அணையை நவீன தரத்திற்கு (Modern Standards) கொண்டுவர, மத்திய நீர்வளக் குழுமம் சில பணிகளை பரிந்துரைத்தது. அப்பணிகளை செய்து முடிக்கும் பொருட்டு, அணையின் நீர் மட்டம் தற்காலிகமாக 136 அடியாக குறைக்கப்பட்டது. அணையின் நீர்மட்டத்தை பலப்படுத்தும் பணிகள் செய்தமுடித்த உடன் 145 அடி வரையில் முதற்கட்டமாக உயர்த்திக் கொள்ளலாம் என்ற மத்திய நீர்வளக் குழுமப் பரிந்துரைகளை கேரளா அரசு ஏற்கவில்லை. அணையின் நீர்மட்டம் எப்பொழுதும் 136 அடியிலேயே இருக்க வேண்டும் என்று கேரள அரசு வலியுறுத்தியது.

இப்பிரச்சனைக்கு தீர்வு காண்பதற்காக உச்சநீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட ரிட் மனுக்களில் 27.02.2006 அன்று தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டது. அதில், தமிழ்நாடு அரசு முதற்கட்டமாக 142 அடிக்கு நீர்மட்டத்தை உயர்த்திக் கொள்ளலாம் எனவும், மத்திய

நீர்வளக் குழுமத்தின் பரிந்துரையின்படி பேபி அணை (Baby Dam) மற்றும் மண் அணையினை (Earth Dam) பலப்படுத்தும் பணிகளையும் மேற்கொள்ளலாம் எனவும், தமிழ்நாடு இப்பணிகளை மேற்கொள்வதை கேரள அரசும் அதன் அலுவலர்களும் தடுத்து நிறுத்தாமல் இருக்க வேண்டும் எனவும் உத்தரவு பிறப்பித்தது. உச்சநீதிமன்றம் அதன் தீர்ப்பில், மத்திய நீர்வளக் குழுமத்தின் மனநிறைவுக்கேற்ற வகையில் எஞ்சிய பலப்படுத்தும் பணிகளை தமிழ்நாடு செய்து முடித்த பின்னர், அணையின் முழு நீர்மட்டமான (FRL) 152 அடி வரை உயர்த்துவதற்கு அனுமதிக்கு முன், வல்லுநர்கள் அணையின் பாதுகாப்பை ஆய்வு செய்வார்கள் என்றும் ஆணையிட்டது. இந்த தீர்ப்பினை செயல்படுத்தவிடாமல் கேரளா அரசு அதன் 2003-ஆம் ஆண்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர்வள பாதுகாப்பு சட்டத்திற்கு திருத்தங்களை மேற்கொண்டு அதில் முல்லை பெரியாறு அணையின் முழு நீர்மட்ட அளவு 136 அடி என நிர்ணயித்தது. இந்த திருத்திய சட்டத்தை எதிர்த்து உச்சநீதிமன்றத்தில் தமிழ்நாடு அரசு தாக்கல் செய்த வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் 07.05.2014 அன்று தீர்ப்பினை வழங்கியது. இத்தீர்ப்பில், 2006-ஆம் ஆண்டு உச்ச நீதிமன்றம்

வழங்கிய தீர்ப்பு உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. மேலும், கேரள அரசின் திருத்திய சட்டம் முல்லை பெரியாறு அணையைப் பொறுத்தவரையில் அரசியல் சாசன அமைப்பிற்கு முரணானது என்று இத்தீர்ப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு, 142 அடிவரையில் நீர் மட்டத்தை உயர்த்திக் கொள்ளவும், அவ்வப்போது அணையினை ஆய்வு செய்து பரிந்துரை செய்வதற்கும், மேற்பார்வைக்குழுவை அமைக்கவும் உச்ச நீதிமன்றம் ஆணையிட்டது.

உச்சநீதிமன்றத்தால் அமைக்கப்பட்ட  
 மேற்பார்வைக்குழு 17.07.2014 அன்று எடுத்த முடிவின்படி அணை மதகின் கதவுகள் கீழே இறக்கப்பட்டன. அணையின் நீர்மட்டம் 142 அடியை 21.11.2014 அன்று அடைந்தது. இந்நிகழ்வு சுமார் 35 வருடங்களுக்கு பிறகு ஏற்பட்ட வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நிகழ்வாகும். மேலும், இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது முறையாக 07.12.2015 மற்றும் 15.08.2018-ல் அணையின் நீர்மட்டம் 142 அடியை எட்டியது. மேற்பார்வைக் குழுவின் கூட்டங்கள் இதுவரையில் 12 முறை நடைபெற்றுள்ளன.

மேற்பார்வைக் குழுவிற்கு உதவுவதற்காக ஒரு துணைக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும், துணைக்குழுவிற்கு எந்த மாநிலத்திற்கும் ஆணையிட அதிகாரம் இல்லை. இக்குழு அவ்வப்போது அணையை ஆய்வு செய்து அதன் விவரங்களை மேற்பார்வைக் குழுவிற்கு அளித்து வருகிறது.

### **2.2.1. முல்லைப் பெரியாறு அணையின் நீர்மட்டத்தை முழுக்கொள்ளவான 152 அடி வரை உயர்த்துவதற்கு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய எஞ்சிய பலப்படுத்தும் பணிகள்**

மத்திய நீர்வளக் குழுமம், 2000-ல் அமைக்கப்பட்ட வல்லுநர் குழு, 27.02.2006 தேதியிட்ட உச்சநீதிமன்றத்தின் ஆணை, 2010-ல் அமைக்கப்பட்ட அதிகாரம் அளிக்கப்பட்ட குழு, உச்சநீதிமன்றத்தின் 07.05.2014 நாளிட்ட ஆணை ஆகியவைகளில் கூறப்பட்ட எஞ்சிய பலப்படுத்தும் பணிகள் பின்வருமாறு:-

- 1) பேபி அணையை பலப்படுத்துதல் மற்றும் கருவிகள் பொருத்துதல் ;

- 2) மண் அணையை பலப்படுத்துதல்;
- 3) பிரதான அணை மற்றும் பேபி அணைக்கு இடையே உள்ள மண் குன்றை பாதுகாத்தல்;
- 4) பிரதான அணை மற்றும் நீர்வழிந்தோடி மதகின் இடையே உள்ள தீவின் மேற்புறத்தில் கற்கள் பாவுதல்;
- 5) பிரதான அணையின் மேற்புறத்தில் உள்ள கைப்பிடி சுவரை, மீதமுள்ள 20 மீட்டர் நீளத்திற்கு 158 அடியிலிருந்து, 160 அடி வரை உயர்த்துதல்.

தமிழ்நாடு அரசு, மேற்காணும் பணிகளை நிறைவேற்ற, 7.85 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. அதில் பிரதான அணையின் (Main Dam) கைப்பிடிச் சுவரை 20 மீட்டர் நீளத்திற்கு, 158 அடியிலிருந்து 160 அடி வரை உயர்த்தும் பணி, பிரதான அணை மற்றும் நீர்வழிந்தோடி மதகுகளின் இடைப்பகுதி தீவின் கீழ்புறத்திலுள்ள கற்கள் பாவுதல் பணி மற்றும் அணையின் கீழ்ப்பகுதியில் அமைந்துள்ள நீர்வழிந்தோடி பகுதி (Spill way) மற்றும் நீர்த்தேக்க விளிம்பிற்கு (Reservoir Rim) இடையிலுள்ள மட்ட

அளவான 165 அடி வரை பாதுகாப்பு செய்யும் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன. பேபி அணையை வலுப்படுத்த 23 மரங்களை அகற்ற வேண்டியுள்ளது. இதற்கு மத்திய அரசின் வனவிலங்கு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறைகளின் அனுமதியைப் பெறுவதற்கான தொடர் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. கேரள அரசு மரங்களை அகற்றுவதற்கு ஒப்புதல் வழங்குதல், அதன் மீது மத்திய அரசு அனுமதி வழங்குதல்; துண்டிக்கப்பட்ட மின்சாரத்தை மீண்டும் முல்லை பெரியாறு அணை வளாகத்திற்கு கேரள அரசு வழங்குதல் போன்ற பணிகளுக்காக உச்ச நீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது.

### **2.2.2. கேரள அரசால், முல்லைப் பெரியாறு அணையின் நீர்ப்பரப்பு பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் பெரும் வாகன நிறுத்தத்திற்கான கட்டுமானம்**

கேரள அரசு, முல்லைப் பெரியாறு அணையின் நீர்ப்பரப்பு உள்ளடக்கிய பகுதியில் பெரும் வாகன நிறுத்தத்தை நிறுவ திட்டமிட்டதை எதிர்த்து கேரளத்தை சார்ந்த இரு தனி நபர்கள் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் (தென்

மண்டலம்) முன்பு தாக்கல் செய்த 2 மனுக்களில் தமிழ்நாடு அரசும் தன்னை இணைத்துக்கொண்டது.

இவ்வழக்குகளை விசாரித்த தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் 15.11.2017 நாளிட்ட ஆணைப்படி வாகனம் நிறுத்தும் திட்டத்தை பொறுத்த வரையில், தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் அனுமதி வழங்கியுள்ளதால், வன பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் அனுமதி தேவையில்லை என்று ஆணையிட்டுள்ளது.

இந்த அனுமதியை எதிர்த்து தமிழ்நாடு அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில், சிவில் மேல் முறையீட்டு மனுக்களை தாக்கல் செய்துள்ளது. உச்ச நீதிமன்றம் 04.12.2017 அன்று கேரள அரசு எவ்வித நிரந்தர கட்டுமானங்களையும் மேற்கொள்ளக்கூடாது என்ற உத்தரவை பிறப்பித்தது.

கேரள அரசு நிரந்தர கட்டுமான பணிகளுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டதால், சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகள்மீது 08.05.2019-ல் நீதிமன்ற அவமதிப்பு வழக்கு தொடரப்பட்டுள்ளது. இவ்வழக்குகள், உச்ச நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளன.



இது தவிர, கேரள அரசின் வாகன நிறுத்த திட்டம் மற்றும் குத்தகை பகுதியில் உள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்ற வேண்டி, தமிழ்நாடு அரசு 2014-ல் உச்சநீதிமன்றத்தில் ஒரு வழக்கினை தாக்கல் செய்துள்ளது. உச்ச நீதிமன்றம் இருமாநில அரசுகளும் கலந்து ஆலோசித்து முடிவுக்கு வருமாறு ஆணையிட்டதற்கிணங்க, கேரள அரசுடன் 19.01.2018 அன்று நடைபெற்ற கூட்டத்தில் முடிவு ஏதும் எட்டப்படவில்லை. இந்த வழக்கு உச்சநீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளது.

### 2.3. பாலாறு நதி நீர் பிரச்சனை

பன்மாநிலங்களுக்கிடையே பாயும் நதிகளில் ஒன்றான பாலாறு, கர்நாடக மாநிலத்தில் கோலார் மாவட்டத்தில் உற்பத்தியாகி, ஆந்திர மாநிலம், சித்தூர் மாவட்டம் வழியாக, தமிழ்நாட்டிலுள்ள, வேலூர் மாவட்டத்தில் நுழைந்து, திருவண்ணாமலை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்கள் வழியாக சென்று வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

ஆந்திர அரசு 1892-ஆம் ஆண்டைய சென்னை-மைசூர் ஒப்பந்தத்தை மீறும் வகையில் சித்தூர்

மாவட்டத்தில் குப்பம் வட்டத்திலுள்ள கணேசபுரத்தில் பாலாற்றின் குறுக்கே சுமார் 0.6 டி.எம்.சி. அடி கொள்ளளவிற்கு நீரைத் தேக்கும் வகையில் ஓர் அணையினை ஆந்திரப் பிரதேச அரசு கட்ட முயற்சித்ததை எதிர்த்து தமிழ்நாடு அரசு 2006-ஆம் ஆண்டில் வழக்கினை உச்ச நீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்தது. இவ்வழக்கில் இரு மாநில சாட்சியாளர்களது குறுக்கு விசாரணை முடிவடைந்துள்ளது. தமிழ்நாடு – ஆந்திர அரசுகளிடையே மத்திய அரசு 07.05.2018 அன்று நடத்திய பேச்சுவார்த்தையில் உடன்பாடு ஏதும் எட்டப்படவில்லை. உச்சநீதிமன்றத்தில் இவ்வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது.

பாலாற்றின் குறுக்கே ஆந்திர அரசு, சித்தூர் மாவட்டத்தில் பல்வேறு இடங்களில் ஏற்கெனவே இருந்த தடுப்பணைகளின் உயரத்தை உயர்த்துவதற்கும், சீரமைப்பதற்கும் மற்றும் புதிய தடுப்பணைகளை கட்டுவதற்கும் நடவடிக்கை மேற்கொண்டபோது, தமிழ்நாடு அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் 2016-ஆம் ஆண்டில் வழக்கினை தாக்கல் செய்தது. இவ்வழக்கும் உச்ச நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளது.

## 2.4. பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்டம் - ஒப்பந்த மறு ஆய்வு

மேற்கு நோக்கி ஓடுகின்ற எட்டு நதிகளில், அதாவது மலைப்பகுதியில் செல்லுகின்ற ஆனைமலையாறு, நீராறு, சோலையாறு, பரம்பிக்குளம், அதன் கிளை நதிகளான பெருவாரிப்பள்ளம் மற்றும் தூணக்கடவு மற்றும் சமவெளிப்பகுதியில் ஓடுகின்ற ஆழியாறு மற்றும் பாலாறு ஆகிய நதிகளில் கிடைக்கக்கூடிய நீரைப் பயன்படுத்தும் வகையில் இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் (1955-1960) கேரள அரசின் இசைவுடன், தமிழ்நாடு அரசினால், பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. கேரள மற்றும் தமிழ்நாடு அரசுகளுக்கிடையே, 29.05.1970 அன்று மேற்குறிப்பிட்டுள்ள நதிகளிலிருந்து கிடைக்கக் கூடிய நீரை இரு மாநிலங்களின் மின் உற்பத்தி, பாசனம், குடிநீர் வழங்கல், தொழிற்சாலை பயன்பாடு மற்றும் இதர உபயோகங்களுக்காக பயன்படுத்தும் பொருட்டு, 09.11.1958 முதல் முன் தேதியிட்டு ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தால் தமிழ்நாட்டின் கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் உள்ள பொள்ளாச்சி, பல்லடம், உடுமலைப்பேட்டை மற்றும் தாராபுரம் ஆகிய

வட்டங்கள் பயனடைகின்றன. கேரள மாநிலத்தின் பாலக்காடு மற்றும் திருச்சூர் மாவட்டங்களும் பயனடைகின்றன. இந்த ஒப்பந்தம் ஒவ்வொரு 30 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னரும் மறுஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும். இதன்படி, 09.11.1988 அன்று மறு ஆய்விற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு, இருமாநிலங்களும் இந்த ஒப்பந்த மறுஆய்விற்கான ஆவணங்களை 21.09.1989 அன்று பரிமாற்றம் செய்து கொண்டன. இந்த ஒப்பந்தம் மறு ஆய்வு குறித்து அமைச்சர்கள் மற்றும் அதிகாரிகள் நிலையில் பலமுறை பேச்சுவார்த்தைகள் நடைபெற்றுள்ளன.

சென்னையில், 10.06.2002 அன்று கேரள - தமிழ்நாடு அரசு அமைச்சர்கள் நிலையில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில், முதற்கட்டமாக இவ்வொப்பந்தத்தில் மேற்கொள்ள வேண்டிய மாற்றங்களை கண்டறியும் பொருட்டு, பொறியாளர்களைக் கொண்ட ஒரு தொழில்நுட்பக் குழு ஏற்படுத்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது. இம்முடிவின்படி ஏற்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பக் குழு, தனது அறிக்கையினை மே, 2003-ஆம் ஆண்டு அளித்தது. இவ்வறிக்கை, இதைத் தொடர்ந்து நடைபெற்ற இருமாநில கூட்டங்களில் விவாதிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு – கேரள அரசுகளுக்கிடையே பேச்சுவார்த்தை தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன. இரு மாநில செயலாளர்கள் நிலையில் மேலும் ஒரு கூட்டத்தை நடத்தலாம் என கேரள அரசுக்கு 09.02.2019-ஆம் நாளிட்ட கடிதத்தில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. கேரள அரசிடமிருந்து பதில் வரப்பெற்றவுடன் இந்த ஒப்பந்தம் குறித்த முதல் மறு ஆய்வினை விரைவில் முடிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்ள உள்ளது.

#### 2.4.1. ஆணைமலையாற்றிலிருந்து 2.5 டி.எம்.சி.அடி நீரை தமிழ்நாட்டிற்கு திருப்பும் திட்டம்

ஆணைமலையாற்றிலிருந்து பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு திட்டத்திற்கு 2.5 டி.எம்.சி அடி நீரை திருப்புவதற்கு ஒப்பந்தப்படி தமிழ்நாட்டிற்கு உரிமை உண்டு. இத்திட்டத்திற்கு ஒரு துணை ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும். ஆனால், கேரள அரசு அதன் இடமலையாறு திட்டம் முடிவு பெறவில்லை என தொடர்ந்து காரணம் காட்டி இந்த நீரை திருப்ப அதன் இசைவை தரவில்லை. மேலும், இத்திட்டத்தை கேரள அரசே செயல்படுத்த விரும்புவதாகக் கூறி,

ஆனைமலையாற்றின் குறுக்கே இட்டவியாறு ஆனைமலையாற்றில் சேரும் இடத்திற்குக் கீழ்ப்பகுதியில் அணையை கட்டி கீழ் நீராறு அணைக்கு 2.5 டி.எம்.சி அடி நீரை திருப்பவும் மற்றும் எஞ்சிய நீர்வரத்தை மணலியாற்றிற்கு திருப்பி, (2x50) 100 மெகாவாட் நீர்மின் உற்பத்தி செய்யும் நோக்குடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்ப சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை 18.06.2013 அன்று தமிழ்நாட்டிற்கு அனுப்பியது. இந்த சாத்தியக்கூறு அறிக்கை ஆய்வு செய்யப்பட்டு, மேலும் சில அவசியமான தகவல்கள் கேரளாவிடம் கோரப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல்கள் கேரள அரசிடமிருந்து பெறப்பட்டதும் உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

இதற்கிடையே, தமிழ்நாடு அரசு மார்ச், 2018-ல் ஆனைமலையாறு திட்டம் மற்றும் நீராறு-நல்லாறு பல்நோக்குத் திட்டம் நிறைவேற்றுவது தொடர்பான தொழில் நுட்ப ஆலோசனை வல்லுநர் குழுவினை அமைத்தது. இக்குழு, மார்ச் 2019-ல் அரசுக்கு அளித்த அறிக்கையின் மீது நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 2.4.2 மணக்கடவின் மேற்பகுதியில் சமச்சீர் நீர்த்தேக்கம் (0.50 டி.எம்.சி.அடி) (Balancing Reservoir)

பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு திட்ட ஓப்பந்தப்படி, கேரளாவிற்கு 7.25 டி.எம்.சி அடி நீர் மணக்கடவில் தமிழ்நாடு அளிக்க வேண்டும். கேரளாவிற்கு நீர் செல்வதை முறைப்படுத்த தற்பொழுது உள்ள மணக்கடவு அணைக்கட்டின் மேல் பகுதியில் 0.50 டி.எம்.சி. அடி கொள்ளளவு கொண்ட ஒரு சமச்சீர் நீர்த்தேக்கம் அமைக்கும் தமிழ்நாட்டின் திட்டத்தினை கேரள அரசு இதுவரையில் ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை. தமிழ்நாடு அரசு அமைத்த தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வல்லுநர் குழு இத்திட்டம் குறித்து அளித்துள்ள பரிந்துரை பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 2.4.3. நீராறு - நல்லாறு பல்நோக்கு நேர் இணைப்பு திட்டம்

இத்திட்டம், நல்லாற்றின் குறுக்கே 7 டி.எம்.சி அடி நீரை தேக்கி வைக்க ஒரு நீர்த் தேக்கம் கட்டவும் மற்றும் மேல் நீராறு சிற்றணையிலிருந்து நேரடியாக சுரங்க வழியாக நீரை நல்லாற்றுக்கு திருப்பவும், நீர்மின் உற்பத்தி

செய்யவும் வழிவகை செய்யும் திட்டமாகும். தமிழ்நாடு அரசு, நீராறு அணையிலிருந்து திருமூர்த்தி அணைக்கு சமமட்டக் கால்வாய் மூலம் சுற்றுப் பாதையில் நீரை கொண்டு செல்வதையும் அதன் வாயிலாக ஏற்படும் நீர் இழப்பைத் தவிர்க்கும் பொருட்டும் நீராறு-நல்லாறு நேர் இணைப்பு பல்நோக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட வேண்டுமென வலியுறுத்தியது. இத்திட்டத்திற்காக கேரள அரசின் ஒப்புதல் கோரப்பட்டது. ஆனால், இந்தத் திட்டம் ஒரு புதிய திட்டம், ஒப்பந்த மறு ஆய்விற்கு அப்பாற்பட்டது எனத் தெரிவித்து, கேரள அரசு இதனை இதுவரையில் ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை. தமிழ்நாடு அரசு அமைத்த தொழில்நுட்பக் குழு அரசுக்கு அளித்துள்ள அறிக்கையில், இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துவது குறித்த பரிந்துரைகள் மீது நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 2.5. நெய்யாறு பாசனத்திட்டம்

நெய்யாறு பாசனத் திட்டம் இரு கட்டங்களாக திருவாங்கூர் - கொச்சி அரசால் திட்டமிடப்பட்டு முதல் மற்றும் இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டங்களின்கீழ் (1950-1955 & 1955-1960) கட்டி முடிக்கப்பட்டது.



1956-ஆம் ஆண்டு, மாநிலங்கள் திருத்தி அமைக்கப்பட்டதால் (States Re-organisation) விளவங்கோடு வட்டத்தில் இத்திட்டத்தின் கீழுள்ள 9200 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பானது தமிழ்நாட்டின், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்துடன் இணைந்தது. மத்திய அரசு மற்றும் கேரள அரசின் இசைவோடு, மேற்கூறிய விவசாய நிலங்களுக்கு, பாசன வசதிக்காக கால்வாய்ப் பணிகளை தமிழ்நாடு அரசு செய்தது. இத்திட்டம் 1965-ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்பாட்டில் இருக்கிறது. கேரள அரசு மார்ச், 2004 முதல் தமிழ்நாட்டிற்கு நீர் விடுவிப்பதை நிறுத்தி வைத்தது. தமிழ்நாட்டிற்கு நீர் விடுவிப்பதற்காக பலமுறை பேச்சு வார்த்தைகள் நடைபெற்ற போதிலும் எவ்வித உடன்பாடும் எட்டப்படவில்லை. எனவே, தமிழ்நாடு அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் 2012-ஆம் ஆண்டு தாக்கல் செய்த வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது.

## 2.6. செண்பகவல்லி அணையை சீரமைத்தல்

கேரள எல்லையில் பெரியாறு வடிநிலத்தில் புளியம்பட்டிதோடு மற்றும் சொக்கம்பட்டிதோடு ஆகிய இரு ஓடைகள் கூடுமிடத்தில் தமிழகம் நோக்கி தண்ணீரை திருப்பிவிட ஏதுவாக, தமிழ்நாட்டின் மேற்கு

எல்லைக்கு அருகில் செண்பகவல்லி அணை கட்டப்பட்டது. இந்த அணை கி.பி. 1773 முதல் செயல்பாட்டில் இருந்து வருகிறது. இந்த அணையிலிருந்து திருநெல்வேலி மாவட்டம், சிவகிரி வட்டத்தில் உள்ள முக்கியமான இரு ஏரிகளான குலசேகரப்பேரி மற்றும் இராசிங்கப்பேரி ஆகிய ஏரிகளுக்கு சுமார் 4400 அடி (1341 மீட்டர்) நீளமுள்ள கன்யாமதகு கால்வாய் வழியாக நீர் திருப்பி விடப்படுகிறது. இதனால், திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் உள்ள சுமார் 10,924 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெற்று வருகின்றன. தமிழ்நாடு அரசு செண்பகவல்லி அணைக்கட்டை சீரமைப்பதற்காக கேரள அரசுடன் தொடர்ந்து பேச்சு வார்த்தையை மேற்கொண்டு வருகிறது.

செண்பகவல்லி அணை மற்றும் கன்யாமதகு கால்வாயை சீரமைக்கும் பணியினை விரைவில் மேற்கொள்ள வேண்டி மூன்று ரிட் மனுக்கள் சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரைக் கிளையில் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு அரசு இவ்வழக்குகளுக்கான பதிலினை தாக்கல் செய்துள்ளது. இவ்வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ளன.

## 2.7. பெண்ணையாறு

பெண்ணையாறு, கர்நாடக மாநிலத்தில் உள்ள நந்திதுர்க் மலையில் உற்பத்தியாகி கர்நாடகம், ஆந்திரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி யூனியன் பிரதேசம் வழியாகச் சென்று வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கின்றது. பெண்ணையாறு ஒரு பன்மாநில நதியாகும். 1892-ஆம் ஆண்டைய மதராஸ்-மைசூர் ஒப்பந்தத்தை மீறும் வகையில் கர்நாடக அரசு இந்நதியின் துணை நதியான மார்க்கண்டேய நதியின் குறுக்கே அணைக் கட்டுதல், பெண்ணையாற்றில் இருந்து நீரை திருப்புவதற்கான கட்டுமானங்களை மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்வதை எதிர்த்து தமிழ்நாடு அரசு 2018-ல் உச்ச நீதிமன்றத்தில் வழக்கினை தாக்கல் செய்துள்ளது. இவ்வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது.

## 2.8. நதிநீர் இணைப்பு

### 2.8.1. மகாநதி - கோதாவரி - கிருஷ்ணா - பெண்ணாறு - பாலாறு - காவேரி - வைகை - குண்டாறு இணைப்பு

தமிழ்நாடு அரசு, தீபகற்ப நதிகள் இணைப்பு திட்டத்தில், மகாநதி - கோதாவரி - கிருஷ்ணா - பெண்ணாறு - பாலாறு - காவேரி - வைகை - குண்டாறு மற்றும் பம்பா - அச்சன்கோவில் - வைப்பாறு நதிகளை இணைக்கும் திட்டங்களை செயல்படுத்த, மத்திய அரசையும், உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பின்படி மத்திய அரசு அமைத்துள்ள சிறப்புக்குழு போன்றவற்றை தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வருகிறது. மேலும், தமிழ்நாடு நீர்ப்பற்றாக்குறை மாநிலமாக உள்ளதால் கூடுதலாக நீரை வழங்கவும், காவேரியில் கல்லணைக்கு பதிலாக கட்டளை கதவணையில் சேரும் வகையில் இணைக்கப்படுமேயானால், அங்கிருந்து வைகை - குண்டாற்றுக்கு நீரை எடுத்துச் செல்ல ஏதுவாக இருக்கும் எனவும் தொடர்ந்து வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மத்திய அரசு, கோதாவரி (ஈச்சம்பள்ளி / ஜனம்பேட்) – காவேரி (கல்லணை) இணைப்பிற்கான வரைவு விரிவான திட்ட அறிக்கையை தமிழ்நாடு அரசிற்கு அனுப்பி வைத்து அதன் மீது கருத்துக்களை கேட்டுள்ளது. இந்த வரைவுத் திட்ட அறிக்கை குறித்து பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 2.8.2 பம்பா-அச்சன்கோவில்-வைப்பாறு இணைப்பு

தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமை, பம்பா – அச்சன்கோவில் – வைப்பாறு இணைப்புத் திட்டத்திற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை, கேரளாவின் பம்பா – அச்சன்கோவில் ஆறுகளின் மிகை நீரை தமிழ்நாட்டிற்குத் திருப்புவதற்கு ஏதுவாக உருவாக்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தில், தமிழ்நாட்டின் சங்கரன்கோவில், கோவில்பட்டி, சிவகிரி, திருவில்லிபுத்தூர், இராஜபாளையம், சாத்தூர் மற்றும் தென்காசி வட்டங்களில் சுமார் 91,400 ஏக்கடர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுவதற்காக 22 டி.எம்.சி. அடி நீரைத் திருப்புவதற்கான சாத்தியக்கூறு உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுதவிர, கேரள மாநிலத்தில் அதிகபட்சமாக 500 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்யவும் இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. இந்த

22 டி.எம்.சி.அடி நீரானது பம்பா - அச்சன்கோவில் ஆறுகளில் கிடைக்கும் மிகை நீரில் சுமார் 20 விழுக்காடு மட்டுமே ஆகும். தமிழ்நாடு அரசு இத்திட்டத்திற்கு இசைவளித்த போதிலும், கேரள அரசு இதுவரையில் அதன் இசைவை அளிக்கவில்லை. தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமை, நதிநீர் இணைப்பிற்கான சிறப்பு குழு மற்றும் மத்திய அரசு வாயிலாக இந்த இணைப்புத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் தமிழ்நாடு அரசு தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகிறது.

### 3. நடைபெற்று வரும் முக்கிய பணிகள்

#### 3.1. குடிமராமத்துப் பணிகள்

பயனீட்டாளர்களின் பங்கேற்புடன் நீர்நிலைகளை மீட்டெடுக்கும் பொருட்டு, குடிமராமத்துப் பணிகளை 2016-2017 முதல் மீண்டும் தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தத் தொடங்கியது. வரத்து வாய்க்கால்கள், கால்வாய்கள், ஏரிகள், மதகுகள் மற்றும் கலிங்குகள் ஆகியவற்றின் பராமரிப்புப் பணிகள், மதகுகள் மற்றும் மிகைநீர் கலிங்குகளை பலப்படுத்துதல் மற்றும் மறுகட்டுமானம் செய்தல் போன்ற பணிகள் குடிமராமத்துப் பணிகளில் அடங்கும்.

குடிமராமத்துப் பணிகள், விவசாய சங்கங்கள் / பாசன சபைகள் / ஆயக்கட்டுதாரர்கள் அல்லது ஆயக்கட்டுதாரர்களின் தொகுப்பின் மூலம், நியமன அடிப்படையில் ஒப்படைக்கப்படுகின்றன. மதிப்பீட்டுத் தொகையில் 10 விழுக்காட்டினை விவசாய சங்கங்கள் / பாசன சபைகள் / ஆயக்கட்டுதாரர்கள் அல்லது ஆயக்கட்டுதாரர்களின் குழுவிடமிருந்து உழைப்பாகவோ, பொருளாகவோ அல்லது பணமாகவோ பெறப்படுகிறது.

குடிமராமத்துப் பணிகளைத் துவக்குவதற்கு தேவைப்படும் நிதி திரட்டுவதில் உள்ள சிரமங்களை எதிர்கொள்ளவும், சில குறிப்பிடத்தக்க தொடக்க நிலைப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும், தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாய சங்கங்கள் / பாசன சபைகள் / ஆயக்கட்டுதாரர்கள் அல்லது ஆயக்கட்டுதாரர்களின் குழுவிடம் ஒப்பந்த மதிப்பில் 15 சதவிகிதம் முன்பணமாக வழங்கி அதனை முதல் மூன்று பட்டியல்களில் திரும்பப் பெறவும் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

2016-2017-ஆம் ஆண்டில் 30 மாவட்டங்களில் 1,519 பணிகளை 100 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ள அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியதில், 1,513 பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. 6 பணிகள் பல்வேறு காரணங்களினால் கைவிடப்பட்டுள்ளன (அரசாணை (டி) எண். 219 பொதுப்பணி (டபிள்யு 1) துறை, நாள். 04.07.2018).

2017-2018-ஆம் ஆண்டில் 29 மாவட்டங்களில் 1,511 பணிகளை 328.95 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ள அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியது. ஒப்பளிக்கப்பட்ட 1,511 பணிகளில் 1,408 பணிகள்



நிறைவடைந்துள்ளன. 46 பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. 57 பணிகள் துவங்கப்படவுள்ளன.

2019-2020-ஆம் ஆண்டிற்கு, 29 மாவட்டங்களில், 1,829 குடிமராமத்துப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 499.69 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### 3.2. அத்திக்கடவு - அவிநாசி திட்டம்

கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் நீர்ப்பாசனம், நிலத்தடி நீர் செறிவுகட்டுதல் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் திட்டமாக அத்திக்கடவு - அவிநாசி திட்டத்தை 1,652 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மாநில நிதியின் கீழ் வடிவமைத்தல், கட்டுதல், இயக்குதல் மற்றும் ஒப்படைத்தல் (DBOT) அடிப்படையில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கியவுடன், இத்திட்டத்திற்கு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 28.02.2019 அன்று அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

காலிங்கராயன் அணைக்கட்டில் இருந்து 230 மீ கீழ்ப்புறப் பகுதியில் பவானி ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. தடுப்பணையின் உள்வாங்கி கட்டுமானத்திலிருந்து இறவை முறையில் (Pumping) குழாய்கள் வழியாக தண்ணீர் கொண்டு செல்லும் முறையில் குளம் மற்றும் ஏரிகளை நிரப்ப திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் உள்ள வறண்ட பகுதிகளுக்கும், நிலத்தடி நீர் குறைவாக உள்ள பகுதிகளுக்கும் பாசன வசதி அளிப்பது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இதன் மூலம் 32 பொதுப்பணித்துறை ஏரிகள், 42 ஊராட்சி ஒன்றியக் குளங்கள் மற்றும் 971 கசிவு நீர் குட்டைகள் ஆகியவற்றின் 24,468 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பு பயன் பெறும்.

இத்திட்டத்தில், மின்சார பயனீட்டின் செலவை எதிர்கொள்ள, 132.80 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 30 மெகாவாட் சூரிய மின்சக்தி திட்டத்தின் கருத்துருவிற்கு நபார்டு (NABARD) நிதியுதவி பெற திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்ட வடிவமைப்பு மதிப்பீடு உள்ளடக்கிய “பரிவர்த்தனை ஆலோசனை சேவை” வழங்குவதற்கு ஆலோசகராக திருவாளர்கள் வாப்கோஸ் நிறுவனம் (M/s. WAPCOS Limited) நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

பணிகளின் தற்போதைய விவரம் பின்வருமாறு :

1. பிரதானக் குழாய் பதிப்பதற்கான மட்ட அளவைப் பணிகள் 105.33 கி.மீ. வரை நிறைவடைந்துள்ளன.
2. கிளைக் குழாய் பதிப்பதற்கான மட்ட அளவைப் பணிகள் 913.90 கி.மீ. வரை நிறைவடைந்துள்ளன.
3. 1,044 எண்ணிக்கையிலான ஏரிகள் மற்றும் குளங்களில் மட்ட அளவைப் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன.
4. சுற்றுப்புறச்சூழல் தடையின்மை சான்று பெறுவதற்குரிய அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு, சென்னையிலுள்ள மாநில சுற்றுப்புறச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திற்கு (SEIAA) விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
5. வடிவமைப்பு கருத்துரு (conceptual design) திருவாளர்கள் வாப்கோஸ் நிறுவனத்தின் (M/s. WAPCOS Limited) பரிசீலனையில் உள்ளது.

**3.3. கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில், ஆதனூர் மற்றும் குமாரமங்கலம் கிராமங்களுக்கிடையே தலை மதகுகளுடன் கூடிய கதவணை அமைத்தல்**

கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில், ஆதனூர் மற்றும் குமாரமங்கலம் கிராமங்களுக்கிடையே நெடுகை 74/3 மைல் தொலைவில் தலை மதகுகளுடன் கூடிய கதவணை அமைக்கும் திட்டம், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 04.08.2014 அன்று, சட்டப் பேரவை விதி 110-இன் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டது.

இதன்படி 428 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான விரிவான திட்ட அறிக்கைக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. இத்தொகையானது, 396.414 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான கட்டுமானப் பணிகள், 31.345 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிகள் மற்றும் 24.00 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பிலான நில அளவை மற்றும் மட்ட அளவுகள் எடுக்கும் பணிகளை உள்ளடக்கியதாகும்.

இக்கதவணையின் மொத்தக் கொள்ளளவு 0.334 டிஎம்சி அடி என திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஒரு வருடத்திற்கான உபயோகப்படுத்தக்கூடிய கொள்ளளவானது 4 நிரப்புதலின் அடிப்படையில் 1.336 டிஎம்சி அடி என உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கதவணையினால் சேமிக்கப்படும் நீரின் மூலம் கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் உள்ள 31,221 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன உறுதி பெறும். இதில் நேரடியாக பாசன உறுதி பெறும் 26,810 ஏக்கர் மற்றும் அருகில் உள்ள கிணறுகளில் நீர் செறிவூட்டுதல் மூலம் பயன்பெறும் 4,411 ஏக்கர் நிலங்களும் அடங்கும். இத்திட்டத்தினால் சேமிக்கப்படும் நீர் வீராணம் ஏரிக்கு கொண்டு செல்லப்பட்டு சென்னை மாநகர குடிநீர் தேவைக்கு பயன்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தில் அமைக்கப்படும் பாலம் கொள்ளிடம் ஆற்றின் கதவணையின் இருபுறங்களில் உள்ள கிராமங்களுக்கு போக்குவரத்து இணைப்பை ஏற்படுத்தும். இத்திட்டத்தில் தற்போது காப்பணை (Coffer Dam), கதவணைக்கான அடித்தளம் (Raft Foundation) மற்றும் அணுகுசாலை அமைக்கும் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. மேலும், வடக்கு இராஜன் கால்வாயில் கரைகளைப் பலப்படுத்தும்

பணிகள், தெற்கு இராஜன் கால்வாய் மற்றும் நரிமுடுக்கு வடிகாலினை இணைக்கும் இருவழிச்சாலை பாலப்பணிகள் ஆகியவை முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

84.72 ஹெக்டேர் பட்டா நிலங்கள் மற்றும் 12.898 ஹெக்டேர் புறம்போக்கு நிலங்களை கையகப்படுத்த 31.34 கோடி ரூபாய் இழப்பீட்டுத் தொகை கடலூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்ட ஆட்சியர்களிடம் வழங்கப்பட்டு, கையகப்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

**3.4. திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முக்கொம்பு மேலணையில் உள்ள கொள்ளிடம் கதவணையின் கீழ்ப்புறம் புதிய நீரொழுங்கி அமைத்தல் மற்றும் தற்போதைய நீரொழுங்கியை பலப்படுத்துதல்**

**முக்கொம்பு நீரொழுங்கி**

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், வாத்தலை மற்றும் எலமனூர் கிராமங்களுக்கு இடையே உள்ள முக்கொம்பு என்றழைக்கப்படுகின்ற மேலணை,

காவேரி ஆற்றினை இரண்டாக பிரித்து தண்ணீரை பாசனத்திற்காக காவேரி ஆற்றிலும், வெள்ளநீரை கொள்ளிடம் வழியாகவும் வெளியேற்றுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கட்டுமானமாகும். கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே கதவணையானது சர் ஆர்தர் தாமஸ் காட்டன் அவர்களால் 1836-இல் கட்டப்பட்டது. வெள்ளத்தினை திறம்பட கையாளும் பொருட்டு, 1902-ஆம் ஆண்டில் மேலணை நீரொழுங்கியாக மாற்றப்பட்டது.

2018-ஆம் ஆண்டு, ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் தென்மேற்கு பருவமழை காரணமாக கேரளா மற்றும் கர்நாடக மாநிலங்களில் கடுமையான மழை பெய்ததன் காரணமாக மேட்டூர் அணை 23.07.2018 அன்று முழுமையான கொள்ளளவை எட்டியது. மேலும் அதிகளவில் பெறப்பட்ட நீர்வரத்து காரணமாக உபரி நீர் 23.07.2018 முதல் 01.08.2018 வரை மற்றும் 11.08.2018 முதல் 25.08.2018 வரை தொடர்ச்சியாக திறந்துவிடப்பட்டது. இது வரலாற்றில் மிக நீண்ட வெள்ளப்பெருக்கு காலமாகும். 22.08.2018 அன்று மேலணையின் தெற்கு கொள்ளிடம் பகுதியில் அமைந்திருந்த மதகு எண் 6 முதல் 14 வரை உள்ள கட்டுமானங்கள் ஒவ்வொன்றாக தொடர்ச்சியாக

சரிந்தன. இதனால், தண்ணீர் முழுவதும் கொள்ளிடம் ஆற்றில் வெளியேறத் துவங்கியதன் காரணமாக பாசனத்திற்காக தேவைப்படும் நீர் காவேரி ஆற்றில் குறைந்தது.

### **சீரமைப்புப் பணி**

கதவணையின் சேதமடைந்த பகுதியினை உடனடியாக சரி செய்து உபரி நீர் வெளியேறுவதை தடுப்பதற்காகவும், காவேரி பகுதியில் பாசனத்திற்கு தண்ணீர் வழங்குவதை உறுதிப்படுத்துவதே அவசரத் தேவையாக இருந்தது. சென்னை, இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் வல்லுநர்கள், நீர்வள ஆதாரத் துறையின் தலைமைப் பொறியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் தளத்தினை ஆய்வு செய்து தங்களது ஆலோசனைகளை வழங்கினர். கொள்ளிடத்தில் சேதமடைந்த பகுதியில் மணல் மூட்டைகள் மற்றும் பாறைக்கற்களை கொண்டு காப்பு அணை அமைத்து தற்காலிக சீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, காவேரி டெல்டா மாவட்டங்களின் பாசனத்திற்கு கிடைக்க வேண்டிய தண்ணீர் உறுதி செய்யப்பட்டது.



## **தற்போதைய நீரொழுங்கியை பலப்படுத்துதல்**

புதிய கதவணையின் கட்டுமானத்திற்கு 18 முதல் 24 மாதங்கள் தேவைப்படும் என்பதால், புதிய கதவணை முழுசெயலாக்கத்திற்கு வரும் வரை, அடுத்து வெள்ளம் ஏற்படுமேயானால் அதனை எதிர்கொள்ள தற்பொழுது அமைக்கப்பட்டுள்ள தற்காலிக கட்டுமானமும், தெற்கு கொள்ளிடக் கதவணையும் பலப்படுத்தப்பட வேண்டும். இதன் பொருட்டு, மேலணையில் உள்ள தெற்கு கொள்ளிடம் கதவணையின் கீழ்ப்புறம் கூடுதல் கசிவில்லாதடுப்புச்சுவர் (Cutoff wall) மற்றும் காப்பணை (Coffer dam) அமைத்து பலப்படுத்துவதற்காக அரசு 38.85 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு, இப்பணி நடைபெற்று வருகிறது.

## **புதிய நீரொழுங்கி**

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சேதமடைந்த பழைய நீரொழுங்கிக்கு மாற்றாக ஒரு புதிய நீரொழுங்கி அமைக்க அறிவித்ததன் அடிப்படையில், நில அளவை மற்றும் மட்ட அளவு பணிகள் மேற்கொண்டு விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கும்

பணிக்கு 23.50 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு அரசு ஒப்புதல் வழங்கியது.

விரிவான திட்ட அறிக்கையின் அடிப்படையில் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முக்கொம்பில் தற்போதுள்ள மேலணையின் கீழ்ப்பகுதியில் கொள்ளிடம் ஆற்றின் வடக்கு மற்றும் தெற்குப் பகுதிகளில் ஒரு புதிய நீரொழுங்கியை 387.60 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் நபார்டு நிதியுதவியுடன் கட்டுவதற்கு அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. புதிய நீரொழுங்கி, நீரொழுங்கியின் மேல் ஒருவழிப்பாலம் மற்றும் வழிகாட்டுச் சுவர்கள் கட்டுவதற்கும், வெள்ளக் கரைகளை தரப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் இதர பணிகளை மேற்கொள்ளவும் இத்திட்டத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளன.

புதிய நீரொழுங்கி கட்டுவதன் மூலம் நான்கு முக்கிய டெல்டா மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களிலுள்ள 12,01,507 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பு பயனடையும். இதனுடன் புள்ளம்பாடி, பெருவளை மற்றும் அய்யன் வாய்க்கால்கள் மூலமாக

திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் அரியலூர் மாவட்டங்களிலுள்ள 56,953 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பும் பயனடையும். மொத்தமாக 12,58,460 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பு பயனடையும். இந்த நீரொழுங்கி வெள்ளத்தணிப்பானாகவும் செயல்பட்டு திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் ஸ்ரீரங்கம் ஆகிய இரண்டு முக்கியமான நகரங்களை வெள்ள அபாயங்களிலிருந்து பாதுகாக்கிறது. பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

### **3.5. ஏரிகள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் இதர நீர்நிலைகளில் உள்ள கனிமண், வண்டல் மண், சவுடு மற்றும் சரளை மண்ணை பொதுமக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மட்பாண்டம் செய்பவர்களுக்கு வழங்குதல்**

தமிழ்நாடு சிறு கனிமங்கள் சலுகை விதிகள் 1959-இல், விதிகள் 12(2) மற்றும் 12 (2A) (a)-க்கு 27.04.2017-இல் தொழில் துறையால் உரிய திருத்தங்கள் வெளியிடப்பட்டன, அதன்படி, மட்பாண்டம் வளைதல், வீட்டு உபயோகம் மற்றும் வேளாண் தேவைகளுக்காக மாநிலத்தில் (சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்கள்

நீங்கலாக) மாவட்ட அரசிதழில் அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ள ஏரிகளின் படுகைகள், வாய்க்கால்கள் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்கள் அமைந்துள்ள கிராமங்கள் மற்றும் அதன் சுற்றுவட்டார கிராமங்களில் உள்ள பொதுமக்கள் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட நிர்வாகத்தின் முன் அனுமதி பெற்று களிமண், வண்டல் மண், சவுடு மற்றும் சரளை மண்ணை இலவசமாக எடுத்துச் செல்லலாம். இதன் மூலம் நீர்நிலைகளின் இழந்த கொள்ளளவினை மீள்பெற இயலும்.

வேளாண் பயன்பாட்டிற்காக 2 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை வண்டல் மண் மற்றும் களிமண் வழங்கும் அளவு நன்செய் நிலங்களுக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 75 கன மீட்டருக்கு மிகாமலும் (ஹெக்டேருக்கு 185 கன மீட்டருக்கு மிகாமலும்), புன்செய் நிலங்களுக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 90 கன மீட்டருக்கு மிகாமலும் (ஹெக்டேருக்கு 222 கன மீட்டருக்கு மிகாமலும்) இருக்க வேண்டும். வீட்டு உபயோகத்திற்கு மண், சவுடு மற்றும் சரளை மண் எடுக்கும் அளவு 30 கன மீட்டருக்கு மிகாமலும், மட்பாண்டங்கள் செய்வதற்கு எடுக்கப்படும் களிமண் 60 கன மீட்டருக்கு மிகாமலும் இருக்க வேண்டும்.

தமிழகத்தில் 72.867 மில்லியன் கன மீட்டர் வண்டல் மண் 6,49,059 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில், நீர்வள ஆதாரத்துறையின் மூலம் 16.272 மில்லியன் கன மீட்டர் வண்டல் மண் 1,18,215 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### 3.6. அணைகள் / நீர்நிலைகளை தூர்வாருதல்

நீர்நிலைகளின் கொள்ளளவினை மீட்டெடுக்க தூர்வாருதல் இன்றியமையாததாகும். நீர்நிலைகளின் நீரியல் விவரம், வண்டல் / வண்டல் படிவு மற்றும் அவற்றின் தன்மைகள் குறித்த ஆய்வு, வண்டலின் அளவு குறித்த கணக்கீடு, வண்டலை வெளியேற்றுவதற்குரிய செயல்முறை, வண்டலை வெளியேற்றுவதற்கான அணுகு பாதைகளை கண்டறிதல், வெளியேற்றப்படவுள்ள வண்டல் / வண்டல் படிவுகளின் தேவைகளை கண்டறிதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு அம்சங்களை கவனத்தில் கொண்டு நீர்நிலைகளை தூர்வாரும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

தமிழ்நாட்டில் புதிய முயற்சியாக பெரிய நீர்நிலைகளை தூர்வாரும் பணியை மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டு, முன்னோடி அடிப்படையில்,

வைகை நீர்த்தேக்கம், பேச்சிப்பாறை நீர்த்தேக்கம், மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம், அமராவதி நீர்த்தேக்கம் மற்றும் திருவைகுண்டம் அணைக்கட்டு ஆகியவற்றை தூர்வாருவதற்கான நடவடிக்கைகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டப்பணிக்கான கலந்தாய்வு சேவைக்காக 8.348 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டுத் தொகை திருவாளர்கள் வாப்கோஸ் நிறுவனத்திற்கு ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரித்தல், விரைவான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை தயாரித்தல், ஒப்பந்தப்புள்ளி ஆவணங்கள் தயாரித்தல் மற்றும் ஒப்பு நோக்கும் பணியில் உதவுதல், மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறுவதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் தடையின்மை சான்று பெற்றுத்தருதல், திட்ட மேலாண்மை கலந்தாய்வுப் பணிகள், திட்ட நிறைவிற்குப்பின் அதன் முடிவுகள் குறித்த ஆய்வு ஆகிய பணிகள் கலந்தாய்வு சேவையில் உள்ளடங்கும்.

தூர்வாரும் பணிகளுக்கான கருத்துருக்களின் தற்போதைய நிலை பின்வருமாறு :

வ. எண்.	நீர்த்தேக்கம்/ அணைக்கட்டின் பெயர்	தற்போதைய நிலை
1.	தேனி மாவட்டத்தில் உள்ள வைகை நீர்த்தேக்கம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>• இறுதி விரிவான திட்ட அறிக்கைக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.</li> <li>• விரைவான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.</li> <li>• 211.76 கோடி ரூபாய் வருவாய் எதிர்பார்க்கப்படும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள 9.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிலான தூர்வாரும் பணிக்கான மதிப்பீடு பரிசீலனையில் உள்ளது.</li> </ul>
2.	கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள பேச்சிப்பாறை நீர்த்தேக்கம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>• இறுதி விரிவான திட்ட அறிக்கைக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.</li> <li>• விரைவான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.</li> <li>• 95.60 கோடி ரூபாய் வருவாய் எதிர்பார்க்கப்படும் வகையில்</li> </ul>

வ. எண்.	நீர்த்தேக்கம்/ அணைக்கட்டின் பெயர்	தற்போதைய நிலை
		தயாரிக்கப்பட்டுள்ள 5.12 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிலான தூர்வாரும் பணிக்கான மதிப்பீடு பரிசீலனையில் உள்ளது.
3.	சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>• இறுதி விரிவான திட்ட அறிக்கைக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.</li> <li>• விரைவான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.</li> <li>• தூர்வாரும் பணிக்கான மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.</li> </ul>
4.	திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள அமராவதி நீர்த்தேக்கம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>• இறுதி விரிவான திட்ட அறிக்கைக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.</li> <li>• விரைவான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.</li> <li>• 172.81 கோடி ரூபாய் வருவாய் எதிர்பார்க்கப்படும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள 7.30 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிலான தூர்வாரும் பணிக்கான கருத்துரு பரிசீலனையில் உள்ளது.</li> </ul>



வ. எண்.	நீர்த்தேக்கம்/ அணைக்கட்டின் பெயர்	தற்போதைய நிலை
5.	தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் உள்ள திருவைகுண்டம் அணைக்கட்டு	<ul style="list-style-type: none"> <li>இறுதி விரிவான திட்ட அறிக்கைக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.</li> <li>தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் ஆணைக்கிணங்க, திருவைகுண்டம் அணைக்கட்டின் முழு கொள்ளளவினை மீளப்பெற 5.93 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் சீரமைப்புப் பணிகள் 25.08.2015 அன்று துவங்கப்பட்டன. இதில் 50 விழுக்காடு பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, நீதிமன்றத் தடையாணையின்படி 11.08.2016 அன்று பணிகள் தற்காலமாக நிறுத்தப்பட்டுள்ளன.</li> </ul>

### செயல்பாட்டில் உள்ள தூர்வாரும் பணிகள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்.	நீர்நிலையின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு	தற்போதைய நிலை
1.	கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள வீராணம் ஏரி	40.00	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

வ. எண்.	நீர்நிலையின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு	தற்போதைய நிலை
2.	திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள சோழவரம் ஏரி	5.43	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
3.	திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள செங்குன்றம் (புழல்) ஏரி	9.90	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
4.	காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள செம்பரம்பாக்கம் ஏரி	4.03	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
5.	திருவள்ளூர் மாவட்டம், பூண்டியில் உள்ள சத்தியமூர்த்தி சாகர் நீர்த்தேக்கம்	10.98	மேல்முறையீட்டு வழக்கு உயர்நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளது.
6.	திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள பரப்பலாறு நீர்த்தேக்கம்	1.192	7.849 கோடி ரூபாய் வருவாய் ஈட்டும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள 1.192 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிலான தூர்வாரும் பணிக்கான மதிப்பீடு பரிசீலனையில் உள்ளது.

### 3.7. தாமிரபரணி - கருமேனியாறு - நம்பியாறு நதிகள் இணைப்பு

தாமிரபரணி ஆற்றை கருமேனியாறு மற்றும் நம்பியாற்றுடன் இணைப்பதற்காக புதிய வெள்ளநீர் கால்வாய் அமைத்து 2,765 மி.க. அடி உபரி நீரினை உபயோகப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தை செயலாக்குவதன் மூலம் 56,908.80 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும். இத்திட்டத்தினால் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில், 33,298.07 ஏக்கர் நிலங்களும், தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் 23,610.73 ஏக்கர் நிலங்களும் பாசன வசதி பெறும்.

மத்திய அரசின் வறட்சிப் பகுதி மேம்பாட்டிற்கான விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன் திட்டத்தின் (AIBP) கீழ் நிதியுதவியை எதிர்நோக்கி, இத்திட்டத்திற்கு 369 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தை 4 நிலைகளில், நிலைக்கு 18 சிப்பங்கள் வீதம், செயலாக்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வெள்ளநீர்க் கால்வாயின் திருத்தப்பட்ட நீளமானது, திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 62.225 கிலோ மீட்டரும், தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் 12.95 கிலோ மீட்டரும் ஆகும்.

நிலை I மற்றும் நிலை II வெள்ளக் கால்வாய் பணிகளுக்காக 310.62 கோடி ரூபாயும், நிலை I முதல் நிலை IV வரையிலான பணிகளுக்கு நிலம் கையகப்படுத்துவதற்கு 232.70 கோடி ரூபாயும் சேர்த்து இத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதிக்கு 543.32 கோடி ரூபாய்க்கு திருத்திய நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

**திட்டத்தின் தற்போதைய நிலை**

**நிலை I மற்றும் II பணிகள்**

	நிலை I	நிலை II
மொத்த சிப்பங்கள்	18	18
பணிகள் முடிவுற்றவை	12	12
பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளவை	6	6

மேலும், இத்திட்டத்தின் நிலை III பணிகளுக்கு 216.37 கோடி ரூபாய்க்கு திருத்திய நிர்வாக ஒப்புதல் 28.08.2018 அன்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 19.02.2019 அன்று, நிலை III பணிகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு பணிகள் நடைப்பெற்று வருகின்றன.

நிலை IV பணிகளுக்கான நிலஅளவைப் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

### **நில எடுப்புப் பணிகளின் விவரம்**

- திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் நிலம் கையகப்படுத்துதல் மற்றும் நில மாற்றப் பணிகளுக்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- நிலம் கையகப்படுத்தும் 6 அலகுகளில், 6 வட்டாட்சியர்கள் உட்பட 87 அலுவலர்கள் நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.
- இத்திட்டத்திற்கு நிலை III மற்றும் IV பணிகளுக்கு தேவைப்படும் நிலங்களை கையகப்படுத்த அனுமதி

வழங்கப்பட்டது. அதன்படி, கையகப்படுத்தும் பணிகள் நடைப்பெற்று வருகின்றன.

- திருத்திய நிலத்திட்ட அட்டவணைப்படி (Revised Land Plan Schedule) இத்திட்டத்திற்கு தேவைப்படும் மொத்த நிலம் 3,086.28 ஏக்கர் (1249.00.2 ஹெக்டேர்). இதுவரை 502.198 ஏக்கர் (203.23.7 ஹெக்டேர்) நிலங்கள் கையகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

#### **மத்திய அரசின் நிதியுதவி – ஒப்புதல்**

- புதுடில்லியிலுள்ள மத்திய நீர்வள ஆணையம் இத்திட்டத்திற்கான திருத்திய விலை மதிப்பீட்டிற்கு (Revised Cost Appraisal) 872.45 கோடி ரூபாய்க்கு (2014–2015 விலை நிலவரப்படி) 07.05.2015 அன்று ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- மத்திய அரசின் நீர்வள ஆதாரம், நதிகள் மேம்பாடு மற்றும் கங்கை புனரமைப்பு அமைச்சகம் 872.45 கோடி ரூபாய்க்கு முதலீட்டு அனுமதியை (Investment Clearance) 19.04.2016 அன்று வழங்கியுள்ளது.

- சிறப்பு முயற்சியாக, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 23.11.2017 மற்றும் 25.02.2018 ஆகிய தேதிகளில் மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து, நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் கப்பல் போக்குவரத்து, நீர்வள ஆதாரம், நதிகள் மேம்பாடு மற்றும் கங்கை புனரமைப்பு அமைச்சகத்தின் அமைச்சர் அவர்களிடம் இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசின் பிரதம மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா (PMKSY) திட்டத்தின் நீண்டகால பாசன நிதியின் (Long Term Irrigation Fund) கீழ், நிதியுதவி அளிக்க வேண்டுதல் உட்பட “நீர்வள ஆதாரம் தொடர்பான பிரச்சனைகள் மற்றும் பாசன திட்டங்களுக்கு ஆதரவு கோரும்” கோரிக்கை மனு (Memorandum) அளித்தார்கள்.
- மத்திய அரசின் பிரதம மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா (PMKSY) – விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன் திட்டத்தின் (AIBP) கீழ் நீண்டகால பாசன நிதியின் (Long Term Irrigation Fund) கீழ், செயல்படுத்துவதற்கான கருத்துரு மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெற மத்திய அரசுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. மேலும், மேற்கண்ட பணியை முடிப்பதற்காகவும்

மற்றும் பிரதம மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா (PMKSY) திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறவும் 31.12.2020 வரை கால நீட்டிப்பு வேண்டி மத்திய அரசின் நீர்வள ஆதாரம், நதிகள் மேம்பாடு மற்றும் கங்கை புனரமைப்பு அமைச்சகத்திடம் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது.

- இது தொடர்பாக மத்திய அரசு சில கூடுதல் விவரங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளை கோரியுள்ளது. அவற்றை தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

### 3.8. கிருஷ்ணா நதிநீர் வழங்கும் திட்டம்

சென்னை மாநகரின் குடிநீர்த் தேவையை கருத்திற்கொண்டு, அப்போதைய மத்திய விவசாயம் மற்றும் பாசனத்துறை அமைச்சர் அவர்களின் முன்னிலையில், 14.04.1976 அன்று மகாராஷ்டிரம், கர்நாடகம் மற்றும் ஆந்திரபிரதேச மாநிலங்களுக்கு இடையே ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, ஒவ்வொரு மாநிலமும் அதன் கிருஷ்ணா நதிநீரின் பங்கிலிருந்து ஆண்டொன்றுக்கு 5 டி.எம்.சி. அடி தண்ணீர் வீதம் சென்னை மாநகரின் குடிநீர் தேவைக்காக வழங்க ஒப்புதல் தெரிவித்தன.



அதன்பிறகு, இம்மாநிலங்களுடன் தமிழ்நாடு அரசு 28.10.1977 அன்று செய்து கொண்ட ஒப்பந்தத்தின்படி, ஒரு நீர் ஆண்டில் ஜூலை 1 முதல் அக்டோபர் 31 வரையிலான காலத்தில் ஸ்ரீசைலம் நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து 15 டி.எம்.சி. அடி தண்ணீரை தமிழக எல்லையில் பெறுவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டது.

இந்த ஒப்பந்தத்தைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு மற்றும் ஆந்திரபிரதேச மாநிலங்களுக்கிடையே, 18.04.1983 அன்று ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின்படி, ஸ்ரீசைலம் நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து தமிழ்நாடு எல்லையில் கிருஷ்ணா நதி நீரை கொண்டுவருவதற்கான வழிமுறைகள் (28.10.1977 நாளிட்ட ஒப்பந்தத்தின்படி), இத்திட்டத்திற்கான கூறுகளின் கட்டுமானம், 12 டி.எம்.சி அடி நீரை (நீர் ஆவியாதல் இழப்பு நீங்கலாக) தமிழ்நாட்டிற்கு வழங்குவதற்கான கால அட்டவணை மற்றும் இத்திட்டத்தின் கூறுகளுக்கான செலவினங்களை இரு மாநிலங்களுக்கு இடையே பகிர்ந்துகொள்ளுதல் ஆகியவை ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, சென்னை குடிநீர்த்தேவைக்காக, ஆந்திர மாநிலம், ஒரு நீர் ஆண்டிற்கு, 12 டி.எம்.சி அடி நீரை இரண்டு

தவணைகளில் பின்வருமாறு தமிழ்நாடு எல்லையில் வழங்க வேண்டும் :-

ஜூலை முதல் அக்டோபர் வரை - 8 டி.எம்.சி அடி.

ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை - 4 டி.எம்.சி அடி.

இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, 1996-1997 முதல் ஆந்திரபிரதேச மாநிலத்திலிருந்து சென்னை மாநகருக்கு தண்ணீர் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 1996-1997 முதல் 2018-2019 வரை மொத்தம் 81.216 டி.எம்.சி அடி நீர் தமிழ்நாடு எல்லையில் (Zero point) பெறப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் நாடு அரசு மேற்கொண்ட தொடர் முயற்சிகளின் காரணமாக, சென்னைக்கு வழங்கப்படும் கிருஷ்ணா நதி நீரினை உறுதி செய்வதற்காக, கிருஷ்ணா நதிநீர் மேலாண்மை வாரியத் தலைவரின் (Krishna River Management Board) தலைமையில், மகாராஷ்ட்ரா, கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, தெலங்கானா மற்றும் ஆந்திரபிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களின் நீர்வள ஆதாரத்துறையின் முதன்மைத் தலைமைப் பொறியாளர்கள், மத்திய நீர்வள ஆதாரத்துறையின் பாசன மேலாண்மை அமைப்பின் தலைமைப்

பொறியாளர் ஆகியோரை உறுப்பினர்களாகவும், கிருஷ்ணா நதிநீர் மேலாண்மை வாரிய உறுப்பினர் செயலரை இக்குழுவின் உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட ஒரு குழு செப்டம்பர் 2018-இல் மத்திய அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்டது

இக்குழுவின் முதற் கூட்டம் 09.01.2019 அன்று ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்றது. அக்கூட்டத்தில் சென்னை மாநகரின் குடிநீர் தேவைகள் வலியுறுத்தப்பட்ட பின்னர் பிப்ரவரி-மார்ச் மாதங்களில் 0.379 டிஎம்சி அடி கிருஷ்ணா நீர் தமிழக எல்லையில் பெறப்பட்டுள்ளது. இக்குழுவின் இரண்டாவது கூட்டம் 18.06.2019 அன்று ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்றது. அக்கூட்டத்தில், ஜூலை முதல் அக்டோபர் 2019-க்குள் 8 டி.எம்.சி. அடி நீரை தமிழகத்திற்கு வழங்குமாறும், நீர்த்தேக்கங்களில் குறைவான தண்ணீர் இருப்பதன் காரணமாக ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரையிலான காலங்களில் தண்ணீர் வழங்குவதில் சிக்கல் ஏற்படுவதால், தண்ணீர் இருக்கும்பட்சத்தில் 12 டி.எம்.சி. அடி நீரை ஜூலை முதல் அக்டோபர் 2019 வரையிலான காலத்திற்குள் தமிழகத்திற்கு வழங்குவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராயுமாறும் இக்குழு ஆந்திர மாநில அரசுக்கு அறிவுறுத்தியது.

இருமாநிலங்களுக்கு இடையே நடைமுறையிலுள்ள ஒப்பந்தங்களின்படி, ஆந்திரப் பிரதேச அரசிடமிருந்து சென்னை மாநகர குடிநீர் தேவைக்காக கிருஷ்ணா நதி நீரை பெறுவதற்காக தொடர் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

## 4. நடைபெற்றுவரும் திட்டங்கள்

### 4.1. புதிய பாசனக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்

62 புதிய பாசனக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்கும் பணிகளுக்கு 910.39 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2 நீர்த்தேக்கங்கள், 6 அணைக்கட்டுகள், 1 நீரொழுங்கி, 3 ஏரிகள், 36 தடுப்பணைகள், 4 தளமட்டச்சுவர்கள், 2 படுகை அணைகள், 1 பிரிவு அணை, 2 பாலங்கள், 1 நீர்வழிந்தோடி, 2 கால்வாய்கள் மற்றும் 2 அலுவலக கட்டிடங்கள் உள்ளிட்ட கட்டிடமைப்புகளை உருவாக்கும் பணிகள் 23 மாவட்டங்களில் நடைபெற்று வருகின்றன. இவற்றை செயலாக்குவதன் மூலம் 87,463 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு பாசன வசதி உறுதி செய்யப்படும்.

இப்பணிகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு :

#### 4.1.1. புதிய நீர்த்தேக்கங்கள் / கதவணைகள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>மாநில நிதி திட்டங்கள்</b>			
1.	பெரம்பலூர் மாவட்டம், ஆலத்தூர் வட்டம், கொட்டரை கிராமத்தின் அருகே மருதையாற்றின் குறுக்கே புதிய நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	124.20	4194.00
2.	திருவள்ளூர் மாவட்டம், சும்மிடிப்பூண்டி வட்டம், கண்ணன்கோட்டை மற்றும் தேர்வாய்கண்டிகை கிராமங்களின் அருகே புதிய நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	380.00	696.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>504.20</b>	<b>4890.00</b>

#### 4.1.2. புதிய அணைக்கட்டுகள் / நீரொழுங்கிகள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்</b>			
1.	நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், சீர்காழி வட்டம், புதுப்பட்டினம் கிராமத்தில் (துர்காஸ் ஆஞ்சநேயர் கோவிலின் பின்புறத்தில்) கிட்டியணை உப்பனாற்றின் குறுக்கே தொலைகல் 7.100 கி.மீ-இல் கடைமடை நீரொழுங்கி அமைத்தல்	9.77	48129.00
2.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், திருவாடனை வட்டம், மல்லனூர் கண்மாய் மற்றும் இதர கண்மாய்களுக்கு நீர் வழங்க விருகழியாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்.	1.89	549.06

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
3.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், கமுதி வட்டம், பெரியானைக்குளம் கிராமத்தில் பெரியானைக்குளம் கண்மாய் மற்றும் இதர கண்மாய்களுக்கு நீர் வழங்க பரளையாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்.	2.82	377.75
4.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், பரமக்குடி வட்டம், மேலபார்த்திபனூர் கிராமத்தில் கீழசிவன்குளம் கண்மாய் மற்றும் இதர கண்மாய்களுக்கு நீர் வழங்க பரளையாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்.	2.91	388.39
5.	திருவண்ணாமலை மாவட்டம், ஆரணி வட்டம், அம்மாபாளையம் கிராமத்தில் மேல்நகர்	3.28	756.88



வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
	கண்மாய்க்கு நீர் வழங்க நாகநதியாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்.		
6.	வேலூர் மாவட்டம், அரக்கோணம் வட்டம், நெமிலி மற்றும் அசநெல்லிக்குப்பம் கிராமங்களில் உள்ள சயனவரம் ஏரிக்கு நீர் வழங்க கல்லாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்.	9.90	2340.00
7.	விழுப்புரம் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், தளவானூர் கிராமம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டம், பண்ருட்டி வட்டம் எனதிரிமங்கலம் கிராமங்களின் இடையே பெண்ணையாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்.	25.35	2114.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>55.92</b>	<b>54655.08</b>

#### 4.1.3. புதிய ஏரிகள் / குளங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>மாநில நிதி திட்டம்</b>			
1.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், ஒட்டன்சத்திரம் வட்டம், கொத்தயம் கிராமம் அருகே நல்லதங்காள் ஓடையின் குறுக்கே குளம் அமைத்தல்.	17.38	800.00
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்</b>			
2.	ஈரோடு மாவட்டம், கோபிசெட்டிபாளையம் வட்டம், கணக்கம்பாளையம் கிராமத்தின் அருகே காட்டோடையின் குறுக்கே ஏரி அமைத்தல்.	64.20	500.00
3.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், வேடசந்தூர் வட்டம், கோம்பேரிபட்டி கிராமம், மம்மானியூர் குக்கிராமம் அருகில் கன்னிமார் ஓடையின் குறுக்கே கசிவு நீர் குட்டை அமைத்தல்.	1.92	193.47
	<b>மொத்தம்</b>	<b>83.50</b>	<b>1493.47</b>

#### 4.1.4. புதிய கால்வாய்கள் / வாய்க்கால்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>மாநில நிதி திட்டங்கள்</b>			
1.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், கமுதி மற்றும் கடலாடி வட்டங்களில் உள்ள சாயல்குடி மற்றும் இதர கண்மாய்களுக்கு நீர் வழங்கும் பொருட்டு தூத்துக்குடி மாவட்டம், விளாத்திகுளம் வட்டம், கஞ்சம்பட்டி ஓடையிலிருந்து வெள்ள நீர் கால்வாய் புதிதாக அமைத்தல்	18.00	4241.00
2.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், அம்பாசமுத்திரம் வட்டம், கல்லிடைக்குறிச்சி நகரத்தின் வடிகால் நீரினை திருப்புவதற்காக கன்னடியன் கால்வாயின் குறுக்கே தொலைகல் 2046 மீட்டரில் ஒரு நீர்வழிந்தோடி அமைத்தல்.	1.60	—
3.	திருப்பூர் மாவட்டம், தாராபுரம் வட்டம், உப்பாறு கால்வாயை பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டத்துடன் இணைத்தல்.	8.10	6060.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>27.70</b>	<b>10301.00</b>

**4.1.5. புதிய தடுப்பணைகள் / படுகை அணைகள் / தளமட்டச் சுவர்கள்**

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்</b>			
1.	கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், கோயம்புத்தூர் தெற்கு வட்டம், திருமலையம்பாளையம் கிராமத்தில் தெப்பக்குளப்பாறை அருகில் புல எண்.364-ல் குமிட்டிபதி ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	0.87	122.05
2.	கடலூர் மாவட்டம், திட்டக்குடி வட்டம், கூடலூர் கிராமத்தில் வெள்ளாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்	15.77	153.00
3.	கடலூர் மாவட்டம், விருத்தாசலம் வட்டம், பரவளூர் கிராமத்தில் மணிமுக்தா நதியின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	10.05	160.00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
4.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், நிலக்கோட்டை வட்டம், சித்தர்கள்நத்தம் கிராமத்தில் வைகை ஆற்றின் குறுக்கே தொலைகல் 35.05 கி.மீ-இல் தடுப்பணை அமைத்தல்.	12.30	290.40
5.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், வேடசந்தூர் வட்டம், மாரம்பாடி கிராமத்தில் வேலம்பட்டி குக்கிராமத்தின் அருகில் சந்தானவர்த்தினி ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	4.27	741.30
6	திண்டுக்கல் மாவட்டம், நிலக்கோட்டை வட்டம், குன்னவராயன் கோட்டை கிராமத்தில் உச்சப்பட்டி அருகில் மஞ்சளாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.47	264.39
7.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், நிலக்கோட்டை வட்டம், கணவாய்ப்பட்டி கிராமத்தில் மஞ்சளாற்றின் குறுக்கே தொலைகல் 14000 மீ-இல் தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.11	215 .00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
8.	காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், மதுராந்தகம் வட்டம், ஈசூர் மற்றும் வள்ளிபுரம் கிராமங்களின் அருகில் பாலாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	30.95	341.44
9.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம், இரயமன்துறை அருகில் குழித்துறையாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	15.37	—
10.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், போச்சம்பள்ளி வட்டம், பெண்டரஹள்ளி கிராமத்தில் பெண்ணையாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	9.24	236.40
11.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், போச்சம்பள்ளி வட்டம், அரசம்பட்டி அருகே பாநூர் கிராமத்தில் புல எண்.464-இல் பெண்ணையாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	8.84	508.00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
12.	பெரம்பலூர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், லாடபுரம் கிராமத்தில் கோனேரி / பொக்குனியார் ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	1.65	752.21
13.	புதுக்கோட்டை மாவட்டம், கறம்பக்குடி வட்டம், மானமடை கிராமத்தில் பூனைக்குத்திவாரி வடிகாலின் குறுக்கே தொலைகல் 2.50 கி.மீ-இல் தடுப்பணை அமைத்தல்.	0.46	250.00
14.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், கமுதி வட்டம், காக்குடி கிராமத்தின் அருகே குண்டாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	3.80	709.47
15.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், கடலாடி வட்டம், சாயல்குடி கிராமத்தின் அருகே குண்டாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	3.18	490.22

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
16.	சேலம் மாவட்டம், கெங்கவல்லி வட்டம், லத்துவாடி கிராமத்தில் சுவேதா நதியின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.43	43.88
17.	சேலம் மாவட்டம், கெங்கவல்லி வட்டம், குடமலை கிராமத்தில் காளியம்மன் கோவில் மேற்புறத்தில் சுவேதா நதியின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	1.88	65.63
18.	சேலம் மாவட்டம், பெத்தநாயக்கன் பாளையம் வட்டம், பனைமடல் கிராமத்தில் கல்லாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	1.37	503.00
19.	சேலம் மாவட்டம், மேட்டூர் வட்டம், லக்கம்பட்டி கிராமத்தில் புல எண்கள். 232 மற்றும் 305-இல் சின்னதண்டா அருகில் பெரும்பள்ளம் ஓடையின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	0.95	22.50



வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
20.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், கும்பகோணம் வட்டம், சுந்தரபெருமாள் கோவில் கிராமத்தில் அரசலாற்றின் குறுக்கே மைல்கல் 52/3-4-இல் தளமட்டச் சுவர் அமைத்தல்.	5.20	1185.00
21.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், திருவிடைமருதூர் வட்டம், பவுண்டரிகபுரம் கிராமத்தில் கீர்த்திமன்னாற்றின் குறுக்கே மைல்கல் 62/7-இல் தளமட்டச் சுவர் அமைத்தல்.	3.90	614.00
22.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பூதலூர் வட்டம், வெண்டையன்பட்டி கிராமத்தில் புல எண்.28/88-இல் அய்யனாபுரம் வாரியின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.61	629.27
23.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஓரத்தநாடு வட்டம், வெள்ளூர் மற்றும் தொண்டரம்பட்டு கிராமங்களில் உள்ள பட்டுவனாச்சி வடிகாலின்	0.93	335.00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
	குறுக்கே தொலைகல் 6.500 கி.மீ மற்றும் 11.000 கி.மீ-இல் 2 தடுப்பணைகள் அமைத்தல்.		
24.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஓரத்தநாடு வட்டம், அருமலை கிராமத்தின் அருகே அருமலை வடிகாலின் குறுக்கே தொலைகல் 1.25 கி.மீ-இல் தடுப்பணை அமைத்தல்.	0.49	203.53
25.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஓரத்தநாடு வட்டம், தோப்புவிடுதி கிராமத்தில் உள்ள வண்ணான்வாரி வடிகாலின் குறுக்கே தொலைகல் 2.100 கி.மீ-இல் தடுப்பணை அமைத்தல்.	0.44	280.00
26.	திருவாரூர் மாவட்டம், குடவாசல் வட்டம், நடுப்படுகை கிராமத்தில் ஓடம்போகியார் ஆற்றின் குறுக்கே மைல்கல் 74/4-இல் தளமட்டச் சுவர் அமைத்தல்.	2.47	-

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
27.	திருவாரூர் மாவட்டம், குடவாசல் வட்டம், செருகுடி கிராமத்தில் கீர்த்திமன்னாறு ஆற்றின் குறுக்கே மைல்கல் 72/7-இல் செருகுடி வாய்க்காலுக்கு நீர் வழங்கும் பொருட்டு தளமட்டச் சுவர் அமைத்தல்.	1.49	322.00
28.	தூத்துக்குடி மாவட்டம், விளாத்திகுளம் வட்டம், வேம்பார் மற்றும் பெரியசாமிபுரம் கிராமங்களில் வேம்பாற்றின் குறுக்கே 2 தடுப்பணைகள் அமைத்தல்.	17.98	572.80
29.	தூத்துக்குடி மாவட்டம், திருவைகுண்டம் வட்டம், வல்லநாடு கிராமத்தில் அகரம் குடியிருப்பின் அருகே தாமிரபரணி ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	12.29	2347.00
30.	தூத்துக்குடி மாவட்டம், சாத்தான்குளம் வட்டம், பள்ளக்குறிச்சி கிராமத்தில், கருமேனியாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.84	195.00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
31.	தூத்துக்குடி மாவட்டம், கோவில்பட்டி வட்டம், சவலப்பேரி கிராமத்தில் உப்போடை ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.32	564.28
32.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், கடையநல்லூர் வட்டம், புளியங்குடி கிராமத்தில் அச்சந்திகுளம் வாய்க்கால் பிரியும் இடத்தில் கோட்டமலையாற்றின் குறுக்கே படுகை அணை அமைத்தல்.	2.16	299.35
33.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், வீரகேரளம்புதூர் வட்டம், அகரம் கிராமத்தில் சிற்றாற்றின் குறுக்கே நெட்டுர் அணைக்கட்டின் கீழ்ப்புறத்தில் தடுப்பணை அமைத்தல்.	1.79	184.00
34.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், அம்பாசமுத்திரம் வட்டம், தெற்கு கல்லிடைக்குறிச்சி கிராமத்தில் மருதன்குளம்	1.73	225.00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
	பிரியுமிடத்தில் எலுமிச்சையாற்றின் குறுக்கே படுகை அணை அமைத்தல்.		
35.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், சங்கரன்கோவில் வட்டம், பனையூர் கிராமத்தில் நிசப நதியின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	1.13	204.00
36.	திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை வட்டம், அமந்தகடவு கிராமத்தில் புல எண். 135-இல் உப்பாறு ஓடையின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	1.52	125.86
37.	திருவள்ளூர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், அருள்மிகு வீரராகவப் பெருமாள் கோவில் குளத்திற்கு நீர் கொண்டு செல்லும் வகையில் பட்டரைப்பெரும்புதூர் கிராமத்தில் கொசுஸ்தலையாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	25.00	—

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
38.	திருவண்ணாமலை மாவட்டம், ஆரணி வட்டம், தெள்ளூர் கிராமத்தின் அருகே செய்யாறு ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	5.64	179.24
39.	திருவண்ணாமலை மாவட்டம், செங்கம் வட்டம், பரமனந்தல் கிராமத்தில் கொட்டாவூர் அருகே செய்யாறு ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.00	71.00
40.	வேலூர் மாவட்டம், அணைக்கட்டு வட்டம், கருங்காலி கிராமத்தின் அருகே அகரம் ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்	5.00	428.42
41.	வேலூர் மாவட்டம், திருப்பத்தூர் வட்டம், சின்னாரம்பட்டி கிராமத்தின் அருகே பாம்பாறு ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல்.	2.48	62 .00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>229.37</b>	<b>14896.00</b>

#### 4.1.6. புதிய பிரிவு அணை

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டம்</b>			
1.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், சிவகிரி வட்டம், நாரணபுரம் கிராமத்தில் கூடலூர் குளத்திற்கான கால்வாய் பிரியும் இடத்தில் கலிங்கலாற்றின் குறுக்கே பிரிவு அணை அமைத்தல்.	1.40	1228.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>1.40</b>	<b>1228.00</b>

#### 4.1.7. புதிய பாலங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>மாநில நிதி திட்டம்</b>		
1.	கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் வட்டம், மாயனூர் கிராமத்தின் அருகே தென்கரை வாய்க்கால், கிருஷ்ணராயபுரம் வாய்க்கால், புதிய கட்டளை உயர்மட்ட கால்வாய் மற்றும் வடகரை வாய்க்காலின் குறுக்கே இருவழி பாலம் அமைத்தல்.	6.86

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>நபாண்டு நிதியுதவி திட்டம்</b>		
2.	அரியலூர் மாவட்டம், உடையார்பாளையம் வட்டம், ஸ்ரீபுரந்தான் கிராமத்தில் தொலைகல் 10.70 கி.மீ-இல் பொன்னார் பிரதான வாய்க்காலின் குறுக்கே பாலம் அமைத்தல்.	0.67
<b>மொத்தம்</b>		<b>7.53</b>

#### 4.1.8. புதிய கட்டடங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>மாநில நிதி திட்டங்கள்</b>		
1.	புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குளத்தூர் வட்டம், கீரனூரில் பிரிவு அலுவலகங்களுடன் கூடிய தெற்கு வெள்ளாறு வடிநில உபகோட்ட அலுவலக கட்டடம் கட்டும் பணி.	0.40
2.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், திருவாடனை வட்டம், திருவாடனையில் 2 பிரிவு அலுவலகங்களுடன் கூடிய கீழ்வைகை வடிநில உபகோட்ட அலுவலக கட்டடம் கட்டும் பணி.	0.361
<b>மொத்தம்</b>		<b>0.761</b>

#### 4.2. பாசனக் கட்டமைப்புகளை புனரமைத்தல்

39 பாசனக் கட்டமைப்புகளை புனரமைக்கும் பணிகளுக்கு 295.75 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு



ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 15 மாவட்டங்களில் 1 அணை, 2 அணைக்கட்டுகள், 1 தடுப்பணை, 25 ஏரிகள், 2 ஆறுகள், 5 வாய்க்கால்கள், 1 பூங்கா, 1 கட்டடம் மற்றும் 1 சாலை உள்ளிட்ட கட்டமைப்புகள் புனரமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றை செயலாக்குவதன் மூலம் 93,976 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு பாசன வசதி உறுதி செய்யப்படும்.

இப்பணிகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு :

#### 4.2.1. அணை புனரமைத்தல்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>மாநில நிதி திட்டம்</b>		
1.	கேரள மாநிலம் இடுக்கி மாவட்டத்தில் உள்ள முல்லை பெரியாறு பிரதான அணையின் சிற்றணையில் (Baby Dam) கற்காரை பக்க ஆதரவுடன் (RCC Backing) சிற்றணையைப் பலப்படுத்துதல் மற்றும் பிரதான அணையிலும், சிற்றணையிலும் கருவிகள் பொருத்துதல்.	7.85
<b>மொத்தம்</b>		<b>7.85</b>

#### 4.2.2. அணைக்கட்டுகள் / தடுப்பணை புனரமைத்தல்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>மாநில நிதி திட்டம்</b>		
1.	தருமபுரி மாவட்டம், நல்லாம்பள்ளி வட்டம், பாளையம்பகுார் கிராமத்திலுள்ள மாரியம்மன் கோவில்பள்ளம் அணைக்கட்டினை புனரமைத்தல்.	2.95
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டம்</b>		
2.	திருவள்ளூர் மாவட்டம், ஊத்துக்கோட்டை வட்டம், திருக்கண்டலம் கிராமத்தில் கொசஸ்தலையாற்றின் குறுக்கே வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட தடுப்பணையினை மறுசீரமைத்து மேம்படுத்துதல்.	18.18
3.	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், காவேரி, வெண்ணாறு, மற்றும் கொள்ளிடம் பகுதிகளிலுள்ள பழைய சேதமடைந்த அடைப்பு பலகைகள் மற்றும் கல்லணையிலுள்ள மணற்போக்கியின் அடைப்புப் பலகைகளை புனரமைத்தல்.	8.53
	<b>மொத்தம்</b>	<b>29.66</b>

### 4.2.3. கால்வாய்கள் / வாய்க்கால்களை புனரமைத்தல்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>மாநில நிதி திட்டங்கள்</b>			
1.	மதுரை மாவட்டம், வைகை ஆற்றில் தொலைகல் 38.00 கி.மீ முதல் 70.00 கி.மீ வரையுள்ள (சித்தனை அணைக்கட்டு முதல் காமராஜர் பாலம் வரை) சீமை கருவேல மரங்களை அகற்றுதல்.	3.30	—
2.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், திருநெல்வேலி மாநகராட்சிக்கு உட்பட்ட எல்லையில் தாமிரபரணி ஆற்றில் 10 கி.மீ நீளத்திற்கு விளாகம் முதல் நாரணம்மாள்புரம் பாலம் வரை வளர்ந்துள்ள சீமை கருவேல மரங்களை அகற்றுதல்.	1.40	—

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்</b>			
3.	பாலக்காடு (கேரளா மாநிலம்) துணக்கடவு அணையிலிருந்து சர்க்கார்பதி நீர்மின்நிலைய முன்னோடும் வாய்க்காலின் தொலைகல் 4000 அடியில் உள்ள ஐங்கர செத்தைக்கூள தடுப்புச் சட்டங்களை புனரமைத்தல் மற்றும் தொலைகல் 4000 அடி முதல் குகைப் பகுதி வரை எல்லைச் சுவர் கட்டுதல்.	2.48	—
4.	சேலம் மாவட்டம், எடப்பாடி மற்றும் சங்ககிரி வட்டங்களில் உள்ள மேட்டூர் கிழக்குக் கரை கால்வாயை தொலைகல் 14,000 மீட்டர் முதல் 31,400 மீட்டர் வரை புனரமைத்தல்.	48.86	9039.00

வ. எண்.	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
5.	திருவாரூர் மாவட்டம், மன்னார்குடி வட்டம், வடவாறு விரிவாக்க வாய்க்கால் தொலைகல் 0.00 கி.மீ முதல் 4.10 கி.மீ. வரை நவீனப்படுத்துதல்	9.74	21170.60
6.	திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள, திருநெல்வேலி வாய்க்காலை மேற்பூச்சு செய்து அதன் மதகுகளை மேம்படுத்துதல்.	15.00	2000.00
7.	திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை வட்டம், உடுமலைப்பேட்டை பிரதானக் கால்வாய் தொலைகல் 0.000 கி.மீ முதல் 16.600 கி.மீ வரையிலும் அதன் பகிர்மானக் கால்வாய்களிலும் விடுபட்ட பகுதிகளை புனரமைத்தல்.	4.93	58318.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>85.71</b>	<b>90527.60</b>

#### 4.2.4. பூங்காக்கள் / கட்டடங்கள் / சாலை சீரமைத்தல்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>மாநில நிதி திட்டங்கள்</b>		
1.	கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பொள்ளாச்சி வட்டம், சேத்துமடை முதல் ஆனைப்பாடி வரையுள்ள மலைப்பாதையை தொலைகல் 21/400 கி.மீ முதல் 34/400 கி.மீ வரை புனரமைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்	5.30
2.	கேரள மாநிலம், இடுக்கி மாவட்டம், தேக்கடியில் அமைந்துள்ள ஓய்வூதியம்-II-னை சீரமைக்கும் பணி	0.50
3.	வேலூர் மாவட்டம், ஆண்டியப்பனூர் ஓடை நீர்த்தேக்கத்தில் புல்வெளி, அமரும் பலகைகள், செயற்கை நீருற்று, குழந்தைகள் விளையாட்டு உபகரணங்கள், சிலைகள் அமைத்தல், மேற்கட்டி மண்டபம் அமைத்தல் (Gazebo) மற்றும் இதர பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.	4.67
4.	வேலூர் மாவட்டம், வாணியம்பாடி வட்டம், ஆண்டியப்பனூர் ஓடை நீர்த்தேக்கத்தில் சுற்றுலா மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்.	1.30
	<b>மொத்தம்</b>	<b>11.77</b>

#### 4.2.5. ஏரிகளை சீரமைத்தல்

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>மாநில நிதி திட்டங்கள்</b>			
1.	காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், தாம்பரம் வட்டம், பீர்க்கன்கரணை ஏரியில் சுற்றுச்சூழல் மீட்பு மற்றும் பாதுகாப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.	9.81	—
2.	காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில், சோழவரம், நேமம், போளூர் மற்றும் அயனம்பாக்கம் ஆகிய 4 ஏரிகளில் நீர்த்தேக்கக் கொள்ளளவை உயர்த்துதல் மற்றும் செம்பரம்பாக்கம் ஏரியின் கூடுதல் கொள்ளளவினை மீளப்பெறுதல்.	130.00	—
3.	மதுரை மாவட்டம், மதுரை வடக்கு வட்டத்திலுள்ள வண்டியூர் கண்மாயினை புனரமைத்தல்	1.32	124.93

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
<b>நபார்டு நிதி உதவி திட்டங்கள்</b>			
4.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், பரமக்குடி மற்றும் திருவாடனை வட்டங்களில் உள்ள 9 முன்னாள் ஜமீன் கண்மாய்களை புனரமைத்தல்	2.15	474.38
5.	சேலம் மாவட்டம், ஓமலூர் வட்டம் சரபங்கா உபவடிநில படுகையில் 7 ஏரிகளை புனரமைத்து மேம்படுத்துதல் மற்றும் 7 நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டுக் கிணறுகள் அமைத்தல்	9.65	1177.28
6.	தேனி மாவட்டம், தேனி வட்டத்தின் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு அல்லிநகரம் மீருசமுத்திரம் கண்மாயினை ஆழப்படுத்தி, பலப்படுத்தி, அதன் கொள்ளளவை அதிகரித்தல்.	4.41	—



வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
7.	திருவாரூர் மாவட்டம், நீடாமங்கலம் வட்டம், வடுவூர் அக்ரஹாரம் கிராமத்தில் உள்ள வடுவூர் ஏரியினை தூர்வாருதல் மற்றும் மன்னார்குடி வட்டம், மூவர்கோட்டை கிராமத்தில் உள்ள சித்தேரிக்கு வழங்கு வாப்க்கால் அமைத்தல்	3.42	1672.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>160.76</b>	<b>3448.59</b>

#### 4.3. கடலோர பாதுகாப்புப் பணிகள்

தூண்டில் வளைவுகள் அமைத்தல் மற்றும் கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவர் மறு சீரமைத்தல் உள்ளிட்ட 3 கடலோர பாதுகாப்பு பணிகள் 55.03 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் கன்னியாகுமரி மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் நடைபெற்று வருகின்றன.

இப்பணிகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு :

## (ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
<b>நபார்டு நிதியுதவி திட்டங்கள்</b>		
1.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம், விளவங்கோடு வட்டம், பூத்துறையில் தூண்டில் வளைவு அமைத்தல்	14.69
2.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம், விளவங்கோடு வட்டம், சின்னத்துறையில் கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவரினை சீரமைத்தல்.	1.95
3.	திருவள்ளூர் மாவட்டம், மாதவரம் வட்டம், எண்ணூர்குப்பத்திலிருந்து எண்ணூர் வரை கடலோரப் பகுதியில் தொலைகல் 15/200-கி.மீ முதல் 19/000 கி.மீ வரை 9 தூண்டில் வளைவுகள் அமைத்தல்.	38.39
<b>மொத்தம்</b>		<b>55.03</b>

கன்னியாகுமரி மாவட்டம், வட்டக்கோட்டையிலிருந்து நீரோடி வரை கடலரிப்பு பாதிப்புகள் மற்றும் கடலரிப்பு தடுப்புத் திட்டங்கள் குறித்து சென்னை, இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் இணைந்து ஆய்வு செய்யும் பணியும் 11.50 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் முன்னேற்றத்திலுள்ளது.

**5. சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் வெள்ளப் பாதிப்பிற்கு உள்ளாகும் பகுதிகளில் நீண்ட கால அடிப்படையில் வெள்ளத் தணிப்புப் பணிகள்**

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டப்பேரவை விதி 110-இன் கீழ் அறிவித்தபடி சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் ஆரணியாறு, கொசஸ்தலையாறு, கூவம், அடையாறு மற்றும் கோவளம் ஆகிய உப வடிநிலங்களில் மிக அதிகமாக பாதிப்பு அடையும் பகுதிகளில் நீண்ட கால வெள்ளத் தணிப்புப் பணிகளுக்கு 100.10 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இப்பணிகள் நீர்வள ஆதாரத் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

கால்வாய்களை அகலப்படுத்துதல், நகர்ப்பகுதிகளில் உள்ள பாசனப்பரப்பு இல்லாத ஏரிகளை ஆழப்படுத்துதல் மற்றும் மூடுதளத்துடன் வடிகால் அமைத்தல் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு வடகிழக்கு பருவமழையின்போது ஏற்படும் வெள்ள பாதிப்புகளை தணிப்பதே முக்கிய நோக்கமாகும்.

மொத்தமுள்ள 16 பணிகளில் 3 பணிகள் 12.10 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் முடிவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள 13 பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. அவற்றின் விவரம் பின்வருமாறு:

**(ரூபாய் கோடியில்)**

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
1	அடையாறு உபவடிநிலத்தில் பாப்பான் கால்வாயினை அகலப்படுத்தி, 700 மீட்டருக்கு மூடுதளத்துடன் வடிகால் அமைத்தல்	7.00
2	அடையாறு உபவடிநிலத்தில் ஒற்றை நீர் போக்கியுடன் கூடிய மூடுதளத்துடன் வடிகால் மற்றும் நீரின் உந்து வேகத்தினை அதிகரிக்கும் வகையில் கீழ்நிலைத் தொட்டி அமைத்தல்.	20.00
3	அடையாறு உபவடிநிலத்தில் ஓரத்தூர் ஏரியிலிருந்து மணிமங்கலம் ஏரிக்கு மதகுடன் கூடிய கால்வாய் அமைத்தல்	4.50
4	அடையாறு உபவடிநிலத்தில் ஆரம்பாக்கம் ஏரி மற்றும் ஓரத்தூர் ஏரிகளுக்கு இடையே கரைகளை இணைத்து புதிய நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல்	1.50

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
5	மணிமங்கலம் ஏரியினை ஆழப்படுத்தி கொள்ளவினை உயர்த்துதல் மற்றும் அடையாறு உபவடிநிலத்தின் கரை எதிர்வாய் பகுதிகளை சீரமைத்தல்.	2.00
6	கோவளம் உபவடிநிலத்தில் சிட்லப்பாக்கம் ஏரி முதல் செம்பாக்கம் ஏரி வரை ஒற்றை நீர்போக்கியுடன் கூடிய மூடுதள வடிகால் அமைத்தல் மற்றும் சிட்லப்பாக்கம் தாங்கலை தூர்வாருதல்.	12.00
7	கோவளம் உபவடிநிலத்தில் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், சோழிங்கநல்லூர் வட்டம், நாராயணபுரம் ஏரி முதல் பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலப் பகுதி வரை வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படக் கூடிய பகுதிகளில் மூடுதளத்துடன் பெருவடிகால் அமைத்தல்.	20.00
8	அடையாறு உபவடிநிலத்தில் தாங்கல் மற்றும் நந்திவரம் மிகைநீர் வழியினை ஊரப்பாக்கம் ஏரியுடன் இணைத்தல் மற்றும் ஏரியினை ஆழப்படுத்தி அதன் கொள்ளவினை அதிகரித்தல்	2.00
9	கோவளம் உபவடிநிலத்தில் நன்மங்கலம் ஏரி மற்றும் அடையாறு உபவடிநிலத்தில் ஆதனூர், கூடுவாஞ்சேரி மற்றும் ஊரப்பாக்கம் ஏரிகளை ஆழப்படுத்துதல்.	4.00

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை
10	கொசஸ்தலையாறு உபவடிநிலத்தில் கார்கில் நகர் பகுதியில் கொசஸ்தலையாற்றில் புதியதாக அமைக்கப்பட்ட வெள்ளக் கரையில் திருகு அடைப்பான்களுடன் கூடிய 12 சிறுபாலங்கள் அமைத்தல்.	2.00
11	கொசஸ்தலையாறு உபவடிநிலத்தில் ஆமுல்லைவாயில் கிராமம், செங்குன்றம் ஏரியின் மிகைநீர் வழியில் 8 இடங்களில் 1 கி.மீ நீளத்திற்கு தாங்கு சுவர் அமைத்து பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் விடுபட்ட இணைப்பை மண் கால்வாய் மூலம் இணைத்தல்.	10.00
12	கூவம் உபவடிநிலத்தில் திருநின்றவூர் ஏரியில் முன்பக்க கரை அமைத்து திருகு அடைப்பான்களுடன் கூடிய உள்வாங்கிகள் அமைத்தல் மற்றும் குடியிருப்புப் பகுதிகளில் வெள்ள நீர் வடிகால் அமைத்து கூவம் ஆற்றுடன் இணைத்தல்.	1.00
13	கூவம் உபவடிநிலத்தில் வடக்கு பக்கிங்காம் கால்வாயினை எண்ணூர் கழிமுகம் முதல் ஆரணியாறு முகத்துவாரம் வரை நெடுகை 20.00 கி.மீ முதல் நெடுகை 31.20 கி.மீ வரை தூர்வாருதல் மற்றும் அகலப்படுத்துதல்.	2.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>88.00</b>

## 6. வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்

### 6.1. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டம் (TN IAMP)

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தை (TN IAMP), மாநிலத்தின் 30 மாவட்டங்களிலுள்ள 66 உபவடநிலங்களில் 5.43 இலட்சம் ஹெக்டேர் பாசனப் பரப்பு பயன் பெறும் வகையில் 2,962 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2017-ஆம் ஆண்டு முதல் 7 ஆண்டுகளில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்பட்ட நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின் (IAMWARM) தொடர் திட்டமாகும்.

இத்திட்டம், நீர்வள ஆதாரத்துறையால் தொடர்புடைய 6 துறைகள், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மீன்வள பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் 4 கட்டங்களாக நீர்வள ஆதாரத்துறையின் மூலம்

2,131.34 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 4,778 ஏரிகள் மற்றும் 477 அணைக்கட்டுகளை புனரமைத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல், ஏரிகளின் நீர்ப்பரப்பு பகுதியில் செயற்கை முறை நீர் செறிவூட்டும் கிணறுகளை அமைத்தல், காவேரி கழிமுகப்பகுதி மற்றும் பிற உபவடிநிலங்களில் அமைந்துள்ள வடிகால்கள் மற்றும் பாசன வாய்க்கால்களை மேம்படுத்துதல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

**வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட ஏரிகள் மற்றும் பாசன வாய்க்கால்கள் புனரமைப்பு பணிகள்**

வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட 4 மாவட்டங்களில், 59 ஏரி அமைப்புகளில் உள்ள 57 ஏரிகள் மற்றும் 2 பிரதான பாசன வாய்க்கால்களில் புனரமைப்பு பணிகளை 16 சிப்பங்களாக தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தில், உலகவங்கியின் நிதியுதவியின் கீழ் மேற்கொள்ள 43.63 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. மாவட்டம் வாரியான சிப்பங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:



(ரூ. இலட்சத்தில்)

வ. எண்	மாவட்டம்	சிப்பங்களின் எண்ணிக்கை	மதிப்பீட்டுத் தொகை
1	திருவள்ளூர்	3	474.20
2	திருவண்ணாமலை	1	90.82
3	கடலூர்	1	197.69
4	காஞ்சிபுரம்	11	3600.53
மொத்தம்		16	4363.24

மொத்தமுள்ள 16 சிப்பங்களில், 6 சிப்பங்களில் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன. 10 சிப்பங்களுக்கான பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

### முதற்கட்டப் பணிகள்

22 மாவட்டங்களிலுள்ள 18 உபவடிநிலங்களில், 1,325 ஏரிகள் மற்றும் 107 அணைக்கட்டுகள் ஆகியவற்றை புனரமைக்கவும் மற்றும் 45 செயற்கைமுறை நீர் செறிவூட்டும் கிணறுகள் அமைக்கும் பணிகள் 204 சிப்பங்களாக தொகுக்கப்பட்டு 743.57 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக

ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 1.86 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிலான 18 சிப்பங்களாக தொகுக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை தொடர்பான பணிகளும் உள்ளடங்கும். மாவட்ட வாரியான சிப்பங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

(ரூ.இலட்சத்தில்)

வ. எண்	மாவட்டம்	சிப்பங்களின் எண்ணிக்கை	மதிப்பீட்டுத் தொகை
1	திருவள்ளூர்	3	363.00
2	கிருஷ்ணகிரி	7	2287.17
3	தருமபுரி	2	816.83
4	கடலூர்	14	7157.68
5	விழுப்புரம்	2	1006.03
6	காஞ்சிபுரம்	31	8638.72
7	திருச்சிராப்பள்ளி	9	3584.25
8	புதுக்கோட்டை	9	1372.04
9	தஞ்சாவூர்	28	10850.37

வ. எண்	மாவட்டம்	சிப்பங்களின் எண்ணிக்கை	மதிப்பீட்டுத் தொகை
10	திருவாரூர்	7	3974.00
11	நாகப்பட்டினம்	20	8620.79
12	பெரம்பலூர்	1	385.53
13	கோயம்புத்தூர்	2	270.00
14	ஈரோடு	9	3807.00
15	மதுரை	13	4019.22
16	திண்டுக்கல்	7	1705.10
17	விருதுநகர்	2	295.52
18	சிவகங்கை	2	136.85
19	இராமநாதபுரம்	3	1916.76
20	தேனி	8	2135.34
21	திருநெல்வேலி	16	7828.74
22	தூத்துக்குடி	9	3185.55
	<b>மொத்தம்</b>	<b>204</b>	<b>74356.49</b>

மொத்தமுள்ள 204 சிப்பங்களில் 36 சிப்பங்களில் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன. 150 சிப்பங்களுக்கான பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. 1.86 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை தொடர்பான 18 சிப்பங்களின் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டத்தின் 2-ஆம் கட்டத்தில் புனரமைப்பு பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு திருவள்ளூர், வேலூர், கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், கடலூர், நாகப்பட்டினம், அரியலூர், தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு, கரூர், மதுரை, சிவகங்கை, திருநெல்வேலி ஆகிய 18 மாவட்டங்களில், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 16 உபவடிநிலங்களுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு உலக வங்கியின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

### **பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை**

பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மையை ஊக்குவிப்பதில் முன்னோடியாக திகழும் மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும். பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை திட்டத்தை செயல்படுத்தும் விதமாக,

விவசாயிகளுக்கு சட்ட ரீதியான பொறுப்புகளும், அதிகாரங்களும் வழங்கும் பொருட்டு “2000 – ஆம் ஆண்டைய தமிழ்நாடு விவசாயிகள் நீர்ப்பாசன அமைப்பு முறை மேலாண்மைச் சட்டம்” (TN Act, 7 of 2001) இயற்றப்பட்டு மாநிலத்தில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டு, நீர்வள ஆதாரத் துறையினால் மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது.

பாசனப் பரப்பில் உள்ள வாய்க்கால்களின் இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பிற்கும், பாசனப்பரப்பில் சமமாக நீரினைப் பங்கீடு செய்யவும் தமிழ்நாட்டு பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை செயல்பாடுகளை மேம்படுத்தும் பொருட்டு “நீரினை பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களை” நிறுவவும், வலுப்படுத்தவும் உலக வங்கியின் திட்ட மதிப்பீட்டு ஆவணத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தின் கீழ் (TN IAMP) பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துவதற்காக 79.92 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை பிரிவின் செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை கோட்பாட்டினை மாநிலத்தில் செயல்படுத்துவதை கண்காணித்தல்.
- தமிழ்நாடு விவசாயிகள் நீர்ப்பாசன அமைப்பு முறை மேலாண்மைச் சட்டம், 2000-ன்படி (TNFMIS), நீரினை பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் (WUAs), பகிர்மானக் குழுக்கள், திட்டக்குழுக்கள் மற்றும் உச்சநிலைக் குழு அமைப்பதற்கு வழிநடத்துதல்.
- திட்டப் பகுதியில் நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் மற்றும் தகுதிவாய்ந்த அதிகாரிகளின் திறனை மேம்படுத்துதல்.

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தில் (IAMWARM) 61 உபவடிநிலங்களில் பாசனப் பகுதிகளில் ஏற்கெனவே அமைக்கப்பட்ட 2800 நீரினைப் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கான இரண்டாம் கட்டத் தேர்தலும் மற்றும் தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தில் (TN IAMP) 66 உப வடிநிலங்களில் அமைக்கப்படவுள்ள 3200 நீரினைப்

பயன்படுத்துவோர் சங்கங்களுக்கான முதற்கட்டத் தேர்தலும் நடத்துவதற்கு 13.20 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தேர்தல் நடத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

## **6.2. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DRIP)**

அணைகளின் பலம், பாதுகாப்பு மற்றும் இயக்கச் செயல்முறை ஆகியவற்றை உறுதி செய்யும் வகையில், உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் 745.49 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2012-ஆம் ஆண்டு முதல் ஜூன் 2018 வரையிலான 6 ஆண்டுகள் திட்டக் காலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த நிலையில், தற்போது இத்திட்டத்திற்கான மொத்த மதிப்பீடு 803.00 கோடி ரூபாயாக திருத்தப்பட்டு திட்டச் செயலாக்கக் காலம் ஜூன் 2020 வரை மேலும் 2 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் நீர்வள ஆதாரத்துறையின் 69 அணைகளையும் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்உற்பத்தி

மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் (TANGEDCO) 38 அணைகளையும் புனரமைக்க உத்தேசிக்கப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான மொத்த நிதியில் 752.00 கோடி ரூபாய்க்கு உலக வங்கி கடன் உதவி மற்றும் மாநிலங்களின் பங்கீட்டு விகிதம் 80:20 ஆகும். மீதமுள்ள 51.00 கோடி ரூபாய்க்கு உலக வங்கி கடன் உதவி மற்றும் மாநிலங்களின் பங்கீட்டு விகிதம் 70:30 ஆகும்.

இத்திட்டத்தில், நீர்வள ஆதாரத்துறை, தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மற்றும் வேளாண் பொறியியல் துறை பங்கேற்கின்றன.

துறை வாரியான நிதி ஒதுக்கீடு பின்வருமாறு :

(ரூ. கோடியில்)

வ எண்.	துறை	நிதி ஒதுக்கீடு	திருத்திய நிதி ஒதுக்கீடு
அ.	நீர்வள ஆதாரத்துறை	469.94	527.59
ஆ.	தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம்	260.14	260.00
இ.	வேளாண் பொறியியல் துறை	15.41	15.41
	<b>மொத்தம்</b>	<b>745.49</b>	<b>803.00</b>



**இத்திட்டப்பணிகளின் தற்போதைய நிலை**

**நீர்வள ஆதாரத்துறை அணைகள்**

**a) புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகள்**

மொத்தமுள்ள 69 அணைகளுக்கும் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்காக நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 67 அணைகளில் பணிகள் (உபகரணங்கள் பொருத்தும் பணிகள் தவிர) முடிக்கப்பட்டுள்ளன. பேச்சிப்பாறை மற்றும் மணிமுத்தாறு அணைகளில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

**b) மண் படிமானம் பற்றிய ஆய்வறிக்கை**

அணைகளில் படிந்துள்ள மண் அளவுகளின் ஆய்வு மேற்கொள்ளும் பொருட்டு 56 அணைகளுக்கு 3.08 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 42 அணைகளில் ஆய்வு முடிக்கப்பட்டு ஆய்வறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள அணைகளில் ஆய்வுகள் முடிக்கப்பட்டு ஆய்வறிக்கை தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

## **தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழக அணைகள்**

தமிழ்நாடு மின்உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் 20 அணைகளுக்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 12 அணைகளில் பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. மேலும், 6 அணைகளில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேல்பவானி அணை மற்றும் பாபநாசம் திருப்பு கலிங்கலுக்கான பணிகள் துவங்கப்படவுள்ளன.

## **வேளாண் பொறியியல் துறை**

கிருஷ்ணகிரி மற்றும் குந்தா நீர்த்தேக்கங்களின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 15.41 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மண் அரிப்பை தடுக்கும் பணிகள் 3 கட்டங்களில் முடிவடைந்துள்ளன.

## **அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்- கட்டம்-II &- III (DRIP - Phase-II &- III)**

உலகவங்கி நிதியுதவியுடன் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் - கட்டம்-II & III-இன் கீழ் 37 அணைகள் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த இதர அமைப்புகளில் புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதில்

அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் – கட்டம்-I- ல் விடுபட்ட 10 அணைகளும் அடங்கும்.

அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் கட்டம்-II & III-இன் கூறுகள் பின்வருமாறு:

1. அணை மற்றும் அணை சார்ந்த இதர அமைப்புகளை புனரமைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.
2. அணை பாதுகாப்பு நிறுவனத்தை பலப்படுத்துதல்.
3. திட்ட மேலாண்மை.

2018-2019-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கான அடிப்படை மதிப்பீடு 455.39 கோடி ரூபாயாகும் (குமிழ்நாடு நீர்வள ஆதாரத்துறை மற்றும் வேளாண் பொறியியல் துறை). 2020-2021-ஆம் ஆண்டு முதல் திட்டத்தை நிறைவேற்றும் காலமான ஐந்தாண்டுகளுக்கு 610.26 கோடி ரூபாய் திட்ட மதிப்பீட்டிலான இத்திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு, கருத்துரு உலக வங்கியின் ஒப்புதல் பெற மத்திய நீர் ஆணையத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு பரிசீலனையில் உள்ளது.

அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்- கட்டம்-II & III துவங்க ஏதுவாக, அணை பாதுகாப்பு ஆய்வுக் குழு அமைப்பதற்கும் இத்திட்டத்திற்காக தற்போதுள்ள மாநில திட்ட மேலாண்மை அலகை தொடர்வதற்குமான கருத்துருக்கள் பரிசீலனையில் உள்ளன.

### **6.3. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தேசிய நீரியல் திட்டம் (NHP)**

தேசிய நீரியல் திட்டமானது உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் நாடு தழுவிய அளவில் 100 விழுக்காடு மானியத்துடன் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய அரசின் திட்டமாகும். நீர்வள ஆதாரங்களின் பரப்பு, தரம் மற்றும் அணுகுமுறை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல், வெள்ளம் மற்றும் வடிநிலங்களின் நீர் ஆதாரங்களை மதிப்பிடுதல் / திட்டமிடுதல் ஆகியவை தொடர்பாக முடிவெடுக்க உதவும் ஆதார அமைப்பினை உருவாக்குவது இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

இத்திட்டத்தின், திட்டக்காலம் 2016-2017 முதல் 2023-2024 வரையிலான 8 ஆண்டுகள் ஆகும்.

தமிழ்நாட்டிற்கு, இத்திட்டத்தின் கீழ் பின்வரும் 4 பணிகளுக்கு 100.00 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது:-

(ரூ. கோடியில்)

வ. எண்.	பணியின் விவரம்	ஒதுக்கீடு
1	நீரியல் தரவு (Hydro met.) சேகரிக்கும் அமைப்பு	60.00
2	நீர்வள ஆதார தகவல் அமைப்பு	5.00
3	நீர்வள ஆதார செயல்பாட்டு மேலாண்மை அமைப்பு	15.00
4	நிறுவன திறன் மேம்படுத்துதல்	20.00
	<b>மொத்தம்</b>	<b>100.00</b>

**2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான பணி செயலாக்க திட்டம்**

2019-2020-ஆம் ஆண்டில் பொறியாளர்கள் மற்றும் புவியியலாளர்களின் திறனை மேம்படுத்த பல்வேறு புலம் சார்ந்த பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன. சென்னை,

மதுரை மற்றும் தஞ்சாவூரில் காணொளிக் காட்சி மூலம் கலந்துரையாடல் செய்வதற்குரிய அமைப்புகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன.

சென்னை, தஞ்சாவூர் மற்றும் மதுரையில் உள்ள 3 ஆய்வகங்களில் நீரின் தர ஆய்விற்கான ஆய்வகக் கருவிகள் கொள்முதல் செய்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் நிகழ்நேர தகவல்கள் சேகரிக்கும் அமைப்புகளை நிறுவுதல் போன்ற பணிகள் 6.39 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், இத்திட்டத்தின் கீழ், மேற்பரப்பு நீர் நிகழ்நேர தகவல்கள் சேகரிக்கும் அமைப்புகளை கொள்முதல் செய்தல் மற்றும் வராகநதி வடிநிலத்தில் கிராம அளவிலான நீர் கணக்கீடு செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### **6.4. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) நிதியுதவியுடன் காவேரி கழிமுகப் பகுதியில் பருவநிலை மாறுதலைத் தழுவல் திட்டம்**

ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி நிதியுதவியுடன் காவேரி கழிமுகப் பகுதியில் பருவநிலை மாறுதலைத் தழுவல் திட்டம் 1,560 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதில், ஆசிய

வளர்ச்சி வங்கியின் நிதியுதவி பங்கு 1,092 கோடி ரூபாய் மற்றும் மாநிலத்தின் பங்கு 468 கோடி ரூபாய் ஆகும். ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி மற்றும் மாநிலத்தின் நிதி பங்களிப்பு 70:30 என்ற விகிதத்திலுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முதற்கட்டமாக, காவேரி கழிமுகத்தின் வெண்ணாறு உபவடிநிலத்திலுள்ள பாசன கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்துதல், மீளக்கட்டுதல் மற்றும் புனரமைத்தல் பணிகளுக்கு 960.66 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் கடுமையான புயல் மற்றும் வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்படக் கூடிய கடலோர மாவட்டங்களான திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களை பாதுகாப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தில் அரிச்சந்திரா நதி, அடப்பாறு, பாண்டவையாறு, வெள்ளையாறு, வளவனாறு வடிகால், வேதாரண்யம் கால்வாய் மற்றும் உப்பனாறு வடிகால் ஆகியவற்றின் கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்துதல், நீர் நிலைகளை சீரமைத்தல் மற்றும் கரைகள் பலப்படுத்தப்படுத்துதல் ஆகிய பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

வெள்ளக்கட்டுபாட்டு கட்டமைப்புகள் மூலம் வெள்ளத்தின் நிகழ்வு மற்றும் தாக்கம் குறைக்கப்படும். மேலும், 13 நீரேற்றுத் திட்டங்களை மேம்படுத்தும் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டப் பணிகளின் விவரம் பின்வருமாறு :-

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	ஆறு / வடிகால் / பணி	மதிப்பீட்டு தொகை	பாசன நிலப்பரப்பு (ஹெக்டேர்)	பணியின் தற்போதைய நிலை
<b>I. கட்டுமானப் பணிகள்</b>				
1.	அரிச்சந்திரா நதி	257.74	12890	மொத்தம் உள்ள 104 கட்டுமானப் பணிகளில், 45 பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. 55 பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 4 கட்டுமானப் பணிகள் துவங்கப்படவுள்ளன.
2.	அடப்பாறு	168.35	5439	மொத்தம் உள்ள 56 கட்டுமானப் பணிகளில் 34 பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. 21 பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 1 கட்டுமானப் பணி துவங்கப்படவுள்ளது.



வ. எண்	ஆறு / வடிகால் / பணி	மதிப்பீட்டு தொகை	பாசன நிலப்பரப்பு (ஹெக்டேர்)	பணியின் தற்போதைய நிலை
3.	பாண்டவையாறு	100.80	9493	69 கட்டுமானப் பணிகள் அனைத்தும் முடிவடைந்துள்ளன. இதர பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
4.	வெள்ளையாறு	178.17	11919	மொத்தம் உள்ள 74 கட்டுமானப் பணிகளில் 63 பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. 11 பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
5.	வளவனாறு வடிகால்	44.62	15984	மொத்தம் உள்ள 32 கட்டுமானப் பணிகளில் 27 பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. 4 பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 1 கட்டுமானப் பணி துவங்கப்படவுள்ளது.
6.	வேதாரண்யம் கால்வாய் மற்றும் உப்பனாறு வடிகால்	32.18	18022	11 கட்டுமானப் பணிகள் அனைத்தும் முடிவடைந்துள்ளன. இதர பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

வ. எண்	ஆறு / வடிகால் / பணி	மதிப்பீட்டு தொகை	பாசன நிலப்பரப்பு (ஹெக்டேர்)	பணியின் தற்போதைய நிலை
7.	13 நீரேற்றும் திட்டப் பணிகள்	14.59	4253	பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
<b>II. இதர பணிகள்</b>				
1.	திட்ட மேலாண்மை அலகு அமைத்தல், திட்ட செயலாக்க அலகுகள் அமைத்தல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல ஒப்புதல் பெறுதல், சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மற்றும் மறுகுடியமர்வு தொடர்பாக ஆலோசகர் நியமனம் செய்தல் மற்றும் இரண்டாம் கட்டத் திட்டத்திற்கான ஆலோசகர் நியமனம் செய்தல் போன்றவை.	164.21		பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
	<b>மொத்தம்</b>	<b>960.66</b>		

## மறுகுடியமர்வு திட்டச் செயலாக்கம்

திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தினால் பாதிக்கப்படும் நபர்களை மறுகுடியமர்வு செய்வதற்கு 40 இடங்களில் 1,128 எண்ணிக்கையிலான வீடுகள் கட்டித்தர முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 56 எண்ணிக்கையிலான வீடுகள் கட்டும் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன. 1,072 எண்ணிக்கையிலான வீடுகள் கட்டும் பணிகள் முன்னேற்றத்திலுள்ளன.

## இரண்டாம் கட்டம்

வெண்ணாறு உபவடிநிலத்தில் மீதமுள்ள 14 ஆறுகளையும் காவேரி உபவடிநிலத்தில் உள்ள 23 ஆறுகளையும் இரண்டாம் கட்டத் திட்டத்தில் எடுத்துக் கொள்ள சாத்தியக்கூறு ஆய்வு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவினரால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தற்போது வெண்ணாறு மற்றும் காவேரி

உபவடிநிலங்களுக்கான நீரியல் மற்றும் நீர்நிலையியல்  
மற்றும் நிலநீர் படிம உரு ஆய்வுகள்  
முன்னேற்றத்திலுள்ளன.

## 7. மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டங்கள்

### 7.1. தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NADP)

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன், தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் தடுப்பணைகள், அணைக்கட்டுகள், படுகை அணைகள் அமைத்தல் மற்றும் நீரொழுங்கிகளைப் புனரமைத்தல் ஆகிய பணிகள் 21.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2,541 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயனடையும் வகையிலும், கடலரிப்புத் தடுப்புச் சுவரிணை மறுகட்டுமானம் செய்யும் 2 பணிகள் 94.5 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதுவரை 5 பணிகள் 12.60 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் நிறைவடைந்துள்ளன. முன்னேற்றத்திலுள்ள 5 எஞ்சிய பணிகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

(ரூ. கோடியில்)

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டு தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
1.	புதுக்கோட்டை மாவட்டம், ஆவுடையார்கோயில் வட்டம், பில்லுவலசை கிராமத்தில் ஆலத்தூர் மற்றும் வேங்காகுடி ஏரிகளுக்கு நீர் வழங்க கொழுவனாறு ஆற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்	4.00	667
2.	சிவகங்கை மாவட்டம், திருப்பத்தூர் வட்டம், திருவுடையார்பட்டி கிராமத்தில் பெருமி ஏரி மற்றும் பிற ஏரிகளுக்கு நீர் வழங்க பாலாற்றின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைத்தல்	2.50	215
3.,	விழுப்புரம் மாவட்டம், சின்னசேலம் வட்டம், எடுத்தவாய்நத்தம் கிராமத்தில் புல எண்.87-ல் மணிமுத்தா	1.90	125

வ. எண்	பணியின் பெயர்	மதிப்பீட்டு தொகை	பயன்பெறும் பாசன நிலங்கள் (ஏக்கரில்)
	ஆற்றின் குறுக்கே நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்பு கட்டுதல்		
4.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம், விளவங்கோடு வட்டம், வள்ளவிளைத்துறை கிராமத்தில் சமுதாயக் கூடத்தின் முன் உள்ள வீடுகளை பாதுகாக்க கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவர்களை மறுகட்டுமானம் செய்தல்	0.490	—
5.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம், விளவங்கோடு வட்டம், வள்ளவிளைத்துறை கிராமத்தில் தேவாலயத்தின் முன் உள்ள வீடுகளை பாதுகாக்க கடலரிப்பு தடுப்புச் சுவர்களை மறுகட்டுமானம் செய்தல்	0.455	—
	<b>மொத்தம்</b>	<b>9.345</b>	<b>1007.00</b>

**7.2. பிரதான் மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா (PMKSY) திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மைக்கு நேரடி தொடர்புடைய நீர்நிலைகளை செப்பனிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் (RRR) திட்டம்**

- மத்திய-மாநில அரசுகளின் பங்களிப்போடு, பிரதான் மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் செப்பனிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் (RRR) திட்டம் நடைபெற்று வருகிறது.
- பிரதான் மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா திட்டத்தின் புதிய வழிகாட்டுதலின்படி, வறட்சி பாதித்த பகுதிகளுக்கு மத்திய - மாநில அரசுகளின் நிதிப் பங்கீட்டு விகிதம் 60:40 மற்றும் வறட்சி பாதிக்காத பகுதிகளுக்கு நிதிப் பங்கீட்டு விகிதம் 25:75 ஆகும்.
- இத்திட்டம் பின்வரும் பணிகளை உள்ளடக்கியதாகும்:
  - ஏரிகளின் கரையினை தரத்துடன் நிலைப்படுத்துதல்.
  - நீர்த்தேக்கக் கொள்ளளவினை மீட்டெடுக்க ஏரிகளை தூர்வாருதல்.



- மதகு மற்றும் வழிந்தோடி அமைப்புகளை மீளக்கட்டுதல் / மேம்படுத்துதல்.
- ஊட்டு வாய்க்கால்களை தூர்வாரி, பலப்படுத்துதல் மூலம் ஏரிகளுக்கு நீர்வரத்தை அதிகரித்தல்.
- இத்திட்டத்தின் முதல் மற்றும் இரண்டாம் கட்டங்களின் கீழ், இராமநாதபுரம், வேலூர் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களில் 104 ஏரிகளில் 54.32 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன.
- இத்திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டத்தின் கீழ், தருமபுரி, திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் 49 ஏரிகளில் 23.43 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதுவரை 37 பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள 12 பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. அவற்றின் விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு:

#### **வேலூர் மாவட்டம்**

- திருப்பத்தூர், வாணியம்பாடி மற்றும் வேலூர் வட்டங்களில் அரியூர் சித்தேரி, அரியூர் பெரிய ஏரி, நாகலேரி, பள்ளிப்பட்டு, அடியூர் மற்றும் பளம்பாக்கம்

ஆகிய 6 ஏரிகளில் 2.64 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

### **விருதுநகர் மாவட்டம்**

- அருப்புக்கோட்டை மற்றும் விருதுநகர் வட்டங்களில் செட்டிக்குறிச்சி பெரிய ஏரி, சேதுராஜபுரம், திருவிருந்தாள்புரம், சீனியாபுரம், தாதபெருமாள்குளம் மற்றும் வாடி ஆகிய 6 ஏரிகளில் 2.77 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

### **எடுத்துக்கொள்ளப்படவுள்ள பணிகள்**

- நான்காம் கட்டத்தில், 5,927.71 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறும் வகையில் கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, திருப்பூர் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் 89 ஏரிகளில் 49.312 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.
- ஐந்தாம் கட்டமாக, 1,678.91 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறும் வகையில் திண்டுக்கல் மற்றும் வேலூர் மாவட்டங்களில் 10 ஏரிகளில் 35.86 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன.

## 8. மாநிலத்திற்குள் நதிநீர் இணைப்பு

### 8.1. காவேரி – அக்னியாறு – தெற்கு வெள்ளாறு – மணிமுத்தாறு – வைகை – குண்டாறு இணைப்பு கால்வாய் திட்டம்

- இத்திட்டம் மத்திய அரசின், தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமையால் (NWDA) தயாரிக்கப்பட்ட தீபகற்ப நதிகள் இணைப்பிற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ள இணைப்புகளுள் ஒன்றாகும்.
- இத்திட்டத்தின் முதற்கட்டமாக, 2014 ஆம் ஆண்டு கரூர் மாவட்டம், மாயனூர் கிராமம், காவேரி ஆற்றின் குறுக்கே ஒரு புதிய கதவணை கட்டி முடிக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டமாக இக்கதவணையின் மேற்பகுதியிலிருந்து புதிய கால்வாய் அமைத்து காவேரி ஆற்றின் வெள்ள நீரை அக்னியாறு, தெற்கு வெள்ளாறு, மணிமுத்தாறு, வைகை மற்றும் குண்டாறு ஆகிய ஆறுகளுக்கு திருப்ப உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிப்பதற்கு மத்திய அரசிடமிருந்து

கொள்கையளவில் ஒப்புதல் பெறுவதற்கு, தேசிய தொலைநோக்கு திட்டத்தின் கீழ் 7677.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் காவேரியிலிருந்து தெற்கு வெள்ளாறு வரை இணைப்பு கால்வாய் அமைப்பதற்கான கோட்பாடு குறிப்புரை (concept paper) மத்திய அரசிற்கு அனுப்பப்படவுள்ளது.

- இத்திட்டத்தினை செயலாக்குவதன் மூலம், ஏற்கனவே உள்ள 5648.95 ஹெக்டேர் பாசன பரப்புகள் இணைக்கப்படுவதுடன், நீர்பற்றாகுறையாக உள்ள அணைக்கட்டுகள் / கண்மாய்களின் 14600.30 ஹெக்டேர் பாசனப் பரப்பு உறுதி செய்யப்படும். ஆகமொத்தம் 20249.26 ஹெக்டேர் பாசன பரப்பு பயனடையும்.

## 8.2. பெண்ணையாறு (சாத்தனூர் அணை) – செய்யாறு இணைப்பு

- இத்திட்டம், பெண்ணையாற்றிலிருந்து 20 நாட்களுக்கு விநாடிக்கு 3400 கனஅடி நீர் என்ற விகிதத்தில் 5.87 டி.எம்.சி அடி நீரினை திருப்பத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தில் சாத்தனூர் அணையின் முழு நீர்மட்ட அளவிலிருந்து 23.55 கி.மீ. நீளத்திற்கு அமைக்கப்படும்

ஒரு புதிய கால்வாய், செய்யாற்றுடன் ஆலத்தூர் அணைக்கட்டின் மேற்புறத்தில் இணைக்கப்படும்.

- மேலும், மேற்கூறிய பிரதானக் கால்வாயிலிருந்து பிரியும் 28.72 கி.மீ நீளமுள்ள கிளைக்கால்வாய் துரிஞ்சல் ஆற்றுடன் இணைந்து, அதன் மூலம் நந்தன் கால்வாயின் ஆயக்கட்டுகள் பயன்பெறும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம், பெண்ணையாற்றின் உபரிநீரின் ஒரு பகுதியை திருப்புவதன் மூலம் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தின் திருவண்ணாமலை, தண்டராம்பட்டு, செங்கம், போளூர், வந்தவாசி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டத்தின் செஞ்சி ஆகிய வட்டங்களிலுள்ள 46,069 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறும்.
- மேலும், திருப்பிவிடப்படும் வெள்ள உபரிநீரின் மூலம் பாலாற்றின் படுகையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டப்படும். இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த 602.48 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களும், 68.15 ஏக்கர் வன நிலங்களும், 44.81 ஏக்கர் புறம்போக்கு நிலங்களும் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டியுள்ளது.
- விரிவான நில அளவைகள் மற்றும் மட்ட அளவுகள் எடுப்பதற்கான பணிக்கு 35.00 இலட்சம் ரூபாய்

மதிப்பீட்டில் நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நில அளவைப் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

### 8.3. பெண்ணையாறு (நெடுங்கல் அணைக்கட்டு) – பாலாறு இணைப்பு

- இத்திட்டமானது, அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரையிலான மாதங்களில், பெண்ணையாற்றில் வரும் வெள்ள நீரில் 3.5 டி.எம்.சி அடி நீரினை பாலாற்றுக்கு திருப்பும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தேசிய நதிநீர் மேம்பாட்டு முகமையால் (NWDA) தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெண்ணையாறு (நெடுங்கல் அணைக்கட்டு) – பாலாறு இணைப்புக் கால்வாயானது நெடுங்கல் அணைக்கட்டிலிருந்து துவங்கி, 54.150 கி.மீ நீளத்திற்கு ஓடி, பாலாற்றின் கிளை ஆறான கல்லாற்றில், வேலூர் மாவட்டம், வாணியம்பாடி வட்டம், நாட்டாம்பள்ளி கிராமத்தின் அருகே இணைகிறது.
- இத்திட்டத்தினை செயலாக்குவதன் மூலம் கிருஷ்ணகிரி மற்றும் வேலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில்

உள்ள 4,695 ஏக்கர் நிலங்கள் நேரடியாகவும், வேலூர் மாவட்டம் வாணியம்பாடி வட்டத்தில் உள்ள திறந்தவெளி மற்றும் ஆழ்துளைக் கிணறுகள் மூலம் 19,645 ஏக்கர் நிலங்களும் பாசன வசதி பெறும்.

- இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த 1,736.41 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களும், 91.39 ஏக்கர் புறம்போக்கு நிலங்களும் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டியுள்ளது. நிலம் கையகப்படுத்துவதற்கான மதிப்பீட்டு தொகை 227.52 கோடி ரூபாயாகும். இத்திட்டத்திற்கான மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை, நிலம் கையகப்படுத்தும் செலவுகள் நீங்கலாக, 374.48 கோடி ரூபாயாகும்.
- இத்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கையினை தயாரிக்கும் பணிக்கான ஆய்வு வரம்புவிளக்கு (ToR) மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் (SEIAA) ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ஆலோசகர் (Consultant) மூலமாக சுற்றுச்சூழல் தாக்க அறிக்கை தயாரிக்கும் பணியினை மேற்கொள்ளுவதற்காக 66.82 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- அரசாணை (நிலை) எண். 62, பொதுப்பணி (சி.பா-2) துறை, நாள்: 18.06.2019-இல் விரிவான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கையினை தயாரிக்கும் பணியினை திருவாளர்கள் வாப்கோஸ் நிறுவனத்திற்கு நியமன அடிப்படையில் ஒப்படைப்பதற்காக ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### **8.4. காவேரி (மேட்டூர் அணை) - சரபங்கா - திருமணிமுத்தாறு - அய்யாறு இணைப்பு கால்வாய் திட்டம்**

- இத்திட்டத்தின் கீழ் மேட்டூர் அணையிலிருந்து காவேரி ஆற்றின் உபரிநீரின் ஒரு பகுதியை ஒரு புதிய கால்வாய் அமைத்து சேலம், நாமக்கல், பெரம்பலூர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்களுக்கு திருப்ப உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேட்டூர் அணையின் மேற்புறத்தில், முகப்புப் பகுதியில் அணையின் முழு நீர்மட்ட அளவிலிருந்து சுமார் 169.400 கி.மீ. நீளத்திற்கு ஒரு கால்வாய் அமைத்து, காவேரி ஆற்றின் கிளை ஆறுகளான சரபங்கா,



திருமணிமுத்தாறு மற்றும் அய்யாறு ஆறுகளை இணைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- முதற்கட்டமாக மேட்டூர் அணையிலிருந்து பவித்திரம் ஏரி வரை 132.305 கி.மீ. நீளத்திற்கு இணைப்புக் கால்வாய் அமைக்கும் பணியின் முதல்நிலை திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- நிர்வாக காரணங்களுக்காக மேற்காணும் முதல்நிலை திட்ட அறிக்கையானது, 5 சிப்பங்களாக பிரிக்கப்பட்டு, 3 சிப்பங்களுக்கு விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்ட நிலையில் மீதம் 2 சிப்பங்களுக்கு விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இத்திட்டத்தின் முதற்கட்டத்தினை செயல்படுத்த 2,342 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களும், 195 ஏக்கர் வன நிலங்களும் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டியுள்ளது.
- இரண்டாம் கட்டப் பணியாக, பவித்திரம் ஏரியிலிருந்து அய்யாறு வரை இணைப்புக் கால்வாய் அமைக்கும் பணிக்கான ஆய்வு பணிகள் முடிக்கப்பட்டு விரிவான வடிவமைப்புகள் மற்றும் வரைபடங்கள் தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

9. ஆய்வுநிலை மற்றும் உருவாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள்

9.1. திட்ட உருவாக்கம்

9.1.1. திருநெல்வேலி மாவட்டம், அம்பாசமுத்திரம் வட்டம், வி.கே.புரம் கிராமத்தில் கோரையாற்றின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைக்கும் திட்டம்

கோரையாறு, தாமிரபரணி ஆற்றின் கிளை ஆறாகும். இது வடக்கு கோரையாறு மற்றும் தெற்கு கோரையாறாக உற்பத்தியாகி, இரண்டும் இணைந்து கோரையாறாகிறது.

இத்திட்டத்தில், கோரையாற்றின் குறுக்கே வி.கே.புரம் கிராமத்தில் ஒரு நீர்த்தேக்கம் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்நீர்த்தேக்கத்தின் உத்தேச கொள்ளளவு 1,017.23 மி.கன அடி ஆகும். 1.22 நிரப்புதல் மூலம் ஆண்டின் மொத்த சேமிப்பு 1,241.02 மி.கன அடி என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் மொத்தம் 9,091.59 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறும். இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த 254.44 ஏக்கர் பாதுகாக்கப்பட்ட வன நிலங்கள், 59.85 ஏக்கர் பட்டா நிலங்கள் மற்றும் 79.37 ஏக்கர் புறம்போக்கு நிலங்கள் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிப்பது மற்றும் அடிமண் ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல் உள்ளிட்ட விரிவான மட்ட அளவுகள் மற்றும் நில அளவை மேற்கொள்ளும் பணிக்காக 24.20 இலட்சம் ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆய்வுப் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

### **9.1.2. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் வட்டம், சீக்கலப்பள்ளி வாணிஓட்டு அருகே புதிய நீர்த்தேக்கம் அமைக்கும் திட்டம்**

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் வட்டம், சீக்கலப்பள்ளி வாணிஓட்டு அருகே சாம்பல்பள்ளம் மற்றும் சூளகிரி சின்னாறு ஆறுகள் தென்பெண்ணையாற்றுடன் கூடும் இடத்தில் ஒரு புதிய நீர்த்தேக்கம் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

கெலவரப்பள்ளி நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து 63 கி.மீ கீழ்ப்புறத்திலும், கிருஷ்ணகிரி அணையிலிருந்து 22 கி.மீ மேல்புறத்திலும் மற்றும் எண்ணைகொள் அணைக்கட்டிலிருந்து 4 கி.மீ மேல்புறத்திலும், உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள தளம் அமைந்துள்ளது.

விரிவான ஆய்வு மற்றும் மட்ட அளவை பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 10.00 இலட்சம் ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆரம்பகால சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிப்பதற்கு மட்ட அளவுகள் எடுக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

### **9.1.3. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், பாளூர் கிழக்கு பிரதானக் கால்வாயிலிருந்து ஒரு புதிய கால்வாய் அமைக்கும் திட்டம்**

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்திலுள்ள பாளூர் கிழக்கு பிரதானக் கால்வாயின் தொலைகல் 15.95 கி.மீ-லிருந்து ஒரு புதிய கால்வாய் அமைத்து, ஊத்தங்கரை மற்றும் போச்சம்பள்ளி வட்டங்களில் உள்ள 33 ஏரிகளுக்கு பாசன வசதி அளிப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதன் மூலம் 617 ஏக்கர் நிலங்கள் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டலின் மூலம் பாசன வசதி பெறுவதுடன், 33 ஏரிகளின் கீழ் உள்ள 724 ஏக்கர் நிலங்களும் பாசன வசதி பெறும். இத்திட்டத்தினை செயலாக்க 103 ஏக்கர் பட்டா நிலங்கள் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

நிலம் கையகப்படுத்தல் மற்றும் விரிவான ஆய்வுப் பணிகள் மேற்கொள்வதற்காக 14.00 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு ஆய்வுப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு விரிவான வடிவமைப்புகள் மற்றும் வரைபடங்கள் தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. நிலம் கையகப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

#### **9.1.4. திருநெல்வேலி மாவட்டம், தென்காசி மற்றும் ஆலங்குளம் வட்டங்களில், இராமநதியினை ஜம்புநதியுடன் இணைக்கும் திட்டம்**

திருநெல்வேலி மாவட்டம், ஜம்புநதி பாசனப் பகுதிக்கு இராம நதியின் வெள்ள நீரினை திருப்ப இத்திட்டம் வழிவகை செய்கிறது.

இத்திட்டத்தை செயலாக்குவதன் மூலம் மொத்தம் 4,058.18 ஏக்கர் நிலங்கள் பயன்பெறும்.

இத்திட்டத்திற்கான நிலம் கையகப்படுத்தும் பணி மற்றும் விரிவான ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 5.40 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு, நிலம் கையகப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

விரிவான ஆய்வுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, விரிவான திட்ட மதிப்பீடு 41.08 கோடி ரூபாய்க்கு தயாரிக்கப்பட்டு நபார்டு வங்கியின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

### **9.1.5. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், எண்ணைகொள் அணைக்கட்டின் வலது மற்றும் இடது புறங்களிலிருந்து புதிய வழங்கு கால்வாய்கள் அமைக்கும் திட்டம்**

இத்திட்டத்தின் கீழ், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், எண்ணைகொள் அணைக்கட்டின் வலது மற்றும் இடதுபுறங்களிலிருந்து புதிய கால்வாய்கள் அமைத்து தென்பெண்ணை ஆற்றில் வெள்ளக்காலங்களில் வரும்

உபரி நீரை கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் உள்ள வறட்சிப் பகுதிகளுக்கு திருப்ப உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தினை செயலாக்குவதன் மூலம் 33 ஏரிகள், 16 குளங்கள் மற்றும் தடுப்பணைகள் வாயிலாக 3,248 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும்.

இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த 441.04 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களும், 96.36 ஏக்கர் புறம்போக்கு நிலங்களும், 26.12 ஏக்கர் வனநிலங்களும் கையகப்படுத்த வேண்டியுள்ளது.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான ஆய்வு மற்றும் அளவை பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 33.00 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிக்கான நிர்வாக ஒப்புதல் 72.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு வழங்கப்பட்டு, நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

**9.1.6. தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வட்டம், சின்னாற்றின் உபரி நீரினை ஜெர்தலாவ் கால்வாயிலிருந்து திருப்பும் திட்டம்**

சின்னாற்றின் உபரி நீரினை ஜெர்தலாவ் கால்வாயின் தொலைகல் 5.00 கி.மீ-லிருந்து ஒரு புதிய கால்வாய் அமைப்பதன் மூலம் திருப்பி, தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வட்டத்தில் உள்ள எர்ணஹள்ளி ஏரி மற்றும் புலிக்கரை ஏரி உள்ளிட்ட 14 ஏரிகளுக்கு நீர் வழங்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தினை செயலாக்குவதன் மூலம் 14 ஏரிகளின் வாயிலாக 432.80 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும்.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான நில அளவை மற்றும் மட்ட அளவைப் பணிகளுக்கு 10.00 இலட்சம் ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிக்கான நிர்வாக ஒப்புதல் 7.204 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு வழங்கப்பட்டு, நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.



**9.1.7. தென்பெண்ணையாற்றின் உபரி நீரினை அலியாளம் வலது பிரதானக் கால்வாய் வாயிலாக திருப்பி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் சூளகிரி மற்றும் தேன்கனிகோட்டை வட்டங்களில் சாத்தியமுள்ள 12 ஏரிகள் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டம், துள்செட்டி ஏரிக்கு நீர் வழங்கும் திட்டம்**

தென்பெண்ணையாற்றின் உபரி நீரினை அலியாளம் வலது பிரதானக் கால்வாய் நெடுகை 8.80 கி.மீ-லிருந்து ஒரு புதிய வழங்கு கால்வாய் அமைத்து, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் சூளகிரி மற்றும் தேன்கனிகோட்டை வட்டங்களில் உள்ள சாத்தியமுள்ள 12 ஏரிகளுக்கும், தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள துள்செட்டி ஏரிக்கும் நீர் வழங்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் நடைப்பெற்ற புரட்சி தலைவர் டாக்டர். எம்.ஜி.ஆர் நூற்றாண்டு விழாவில் அறிவிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தினை செயலாக்குவதன் மூலம் 13 ஏரிகளின் வாயிலாக 851 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும்.

இத்திட்டத்திற்கு 106.16 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களும், 23.42 ஏக்கர் புறம்போக்கு நிலங்களும் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிக்கான நிர்வாக ஒப்புதல் 15.54 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு வழங்கப்பட்டு, நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

### **9.1.8. சேலம் மாவட்டம், கெங்கவல்லி வட்டம், சொக்கனூர் அக்ரஹாரம் கிராமத்தில் பொன்னி ஓடையின் குறுக்கே ஒரு புதிய ஏரி அமைக்கும் திட்டம்**

சேலம் மாவட்டம், கெங்கவல்லி வட்டம், கொல்லிமலையில் உள்ள கிழக்கு சரிவில் பொன்னி ஓடை உற்பத்தியாகி வீரகனூர் அருகே நேரடி பாசனத்திற்கு பயன்படாமல் சுவேதா நதியில் கலக்கிறது.

இப்பொன்னி ஓடையின் குறுக்கே பாசனம் மற்றும் குடிநீர் தேவைக்காக வீரகனூரில் இருந்து 5 கி.மீ தூரத்தில், சொக்கனூர் அக்ரஹாரம் கிராமத்தில் இருந்து 2.5 கி.மீ தென்மேற்கில் மற்றும் பொன்னாளியம்மன் கோவிலிலிருந்து 0.6 கி.மீ மேற்கில் ஒரு புதிய ஏரி அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி 4.29 சதுர மைல்களாகும். இதன் மூலம் 53.41 மி.க.அடி நீர் கிடைக்கும். இத்திட்டத்தின் மூலம் ஏரியில் ஒரு நிரப்புதலுக்கு 18.90 மி.க.அடி வீதம் இரண்டு நிரப்புதலுக்கு சுமார் 37.80 மி.க.அடி நீரைத் தேக்கி பாசன வசதி அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் சுமார் 441 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும். இத்திட்டத்தை நிறைவேற்ற 26.595 ஏக்கர் பட்டா நிலங்களும், 42.545 ஏக்கர் புறம்போக்கு நிலங்களும் கையகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

இத்திட்டத்திற்கான விரிவான ஆய்வு மற்றும் மட்ட அளவைப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 10.00 இலட்சம் ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல்

வழங்கப்பட்டு, ஆய்வுப் பணிகள் முடிந்து, விரிவான திட்ட மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

### **9.1.9. பசுமை பருவநிலை நிதித் திட்டத்தின் கீழ் பருவ நிலை மாறுதலுக்கான தேசிய செயல்திட்ட (NAPCC) கருத்துருக்கள்**

- I. பருவ நிலை மாறுதலால் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் மாற்றங்களினால் ஏற்படும் தாக்கங்களை குறைப்பதற்காக மத்திய நீர்க்குழுமத்தின் வழிகாட்டலின்படி 2008-இல் பருவநிலை மாறுதலுக்கான தேசிய செயல் திட்டம் (NAPCC) உருவாக்கப்பட்டது.

இதனடிப்படையில், தமிழ்நாட்டில் பாதிப்புக்குள்ளான மாவட்டங்களில் பாசன அமைப்புகளின் விரிதிறனை அதிகரிக்கும் வகையில் நிலத்தடி நீரை செறிவுட்டுவதற்காக 1,444.99 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் ஒரு கருத்துரு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

பசுமை பருவநிலை நிதித் திட்டத்தின் கீழ், பருவ நிலை மாறுதலுக்கான தமிழ்நாடு மாநில செயல்

திட்டத்திற்கான கோட்பாடு கருத்துருவிற்கு மாநில அளவிலான வழிகாட்டும் குழுவால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

கருத்துருவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள கூறுகள்

வ. எண்.	கட்டுமான அமைப்பு	எண்ணம்
1	தடுப்பணைகள்	162
2	நிலத்தடி கீழ் தடுப்புச் சுவர்	15
3	செயற்கை முறை நீர் செறிவூட்டுத் துளைகள்	389
4	செயற்கை முறை நீர் செறிவூட்டுக் கிணறுகள்	147

தமிழ்நாட்டில் பாதிப்புக்குள்ளான மாவட்டங்களில் பாசன அமைப்புகளின் விரிதிறனை அதிகரிக்கும் வகையில் நிலத்தடி நீரை செறிவூட்டுவதற்காக ஒரு புதிய கருத்துருவினை ஆலோசனை சேவை மூலம் தயாரிக்க 12.00 இலட்சம் ரூபாய்க்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆலோசனை சேவை இறுதி செய்யப்பட்ட பின்பு திருத்தப்பட்ட கருத்துரு தயாரிக்கப்படும்.

II. தமிழ்நாட்டில் கடலோரப்பகுதிகளில் கடல்நீர் ஊடுருவலை தடுக்கும் திட்டத்திற்கான (0 முதல் 10 கி.மீ வரை) கோட்பாட்டு குறிப்புரை 404.83 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் பின்வரும் கூறுகளுடன் தயாரிக்கப்பட்டு இயக்குநர், சுற்றுச்சூழல் துறைக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது:-

வ. எண்.	கட்டுமான அமைப்பு	எண்ணம்
1	தடுப்பணைகள்	11
2	கடைமடை நீரொழுங்கிகள்	8
3	செயற்கை முறை நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் துளைகள்	19
4	செயற்கை முறை நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கிணறுகள்	4

பருவநிலை மாறுதலால் கடல்நீர் நிலப்பகுதியில் ஊடுருவி நிலத்தடி நீரின் தரத்தினை பாதிப்பதை தடுக்கும் வகையில் கடை மடை நீரொழுங்கி கட்டுவதற்கு ஒரு புதிய கருத்துரு ஆலோசனை சேவை மூலம் தயாரிக்க 9.50 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டிற்கு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

III. மேலும், திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை வட்டத்தில் உள்ள பரம்பிக்குளம் பிரதானக் கால்வாயின் நெடுகை 44/400 கி.மீ-இல் பிரிந்து செல்லும் வேலூர் பகிர்மானக் கால்வாய்களை நுண்பாசன அமைப்புடன் தானியக்க முறையில் நவீனப்படுத்தும் பணிக்காக 25.00 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் ஒரு கோட்பாட்டு குறிப்புரை தயாரிக்கப்பட்டது.

பசுமை பருவநிலை நிதித் திட்டத்தின் கீழ், பருவ நிலை மாறுதலுக்கான தமிழ்நாடு மாநில செயல் திட்டத்திற்கான கோட்பாடு கருத்துருவிற்கு மாநில அளவிலான வழிகாட்டும் குழுவால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதற்கான கருத்துரு புதுடெல்லியிலுள்ள பருவநிலை மாற்ற தொழில்நுட்பப் பரிசீலனைக்குழுவின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்படும்.

## 9.2. தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதார மேம்பாட்டு குழுமம்

தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதார மேம்பாட்டு குழுமத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட விரிவான திட்ட அறிக்கைகள் பின்வருமாறு:

(ரூபாய் கோடியில்)

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீடு	தற்போதைய நிலை
1	திருவள்ளூர் மாவட்டம், பொன்னேரி வட்டம், மீஞ்சூர் ஒன்றியத்தில் காட்டுர் மற்றும் தட்டமஞ்சி இரட்டை ஏரிகளின் கொள்ளளவை மேம்படுத்தி புதிய நீர் தேக்கம் அமைத்தல் மற்றும் கடல் நீர் உட்பகுதலை தடுக்க கட்டுமானம் அமைத்தல்	65.00	நபார்டு நிதியுதவி பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு உள்ளது.



வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீடு	தற்போதைய நிலை
2	திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை மற்றும் பல்லடம் வட்டங்களில் பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டப் பாசனப் பகுதியில், தானியக்க முறையில் பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு கால்வாய் மற்றும் உயர்மட்டக் கால்வாய் ஆகியவற்றில் பாசனக் கட்டுமானங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நுண் பாசன அமைப்புகள் மூலம் பாசனத் திறன் மேம்படுத்துதல்.	93.58	பரிசீலனையில் உள்ளது
3	விழுப்புரம் மாவட்டம், மரக்காணம் ஒன்றியத்தில், கழுவேலி ஏரியினை புதிய கட்டமைப்புகள் மூலம் மீட்டெடுத்து, நீர்த்தேக்கம் அமைத்தல் மற்றும் கடல் நீர் உட்புகுதலை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் ஆழ்துளை கிணறுகள் அமைத்தல்	161.00	பரிசீலனையில் உள்ளது

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீடு	தற்போதைய நிலை
4	தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் நிலத்தடி நீரை மேம்படுத்த செயற்கை முறையில் நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகள் அமைத்தல்	49.00	பரிசீலனையில் உள்ளது
5	திருவாரூர் மாவட்டத்தில் நிலத்தடி நீரை மேம்படுத்த செயற்கை முறையில் நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகள் அமைத்தல்	12.00	பரிசீலனையில் உள்ளது
6	தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டை வட்டம், மகாராஜசமுத்திரம் ஆற்றிலிருந்து நீரேற்றும் திட்டம் மூலம் இராஜாமடம் பிரதானக் கால்வாய், கிளை கால்வாய்கள் 19, 20 மற்றும் 21 மற்றும் செல்லிக்குறிச்சி ஏரிக்கு நீர் வழங்குதல், நசுவினி ஆற்றிலிருந்து எட்டுபுலிக்காடு வாய்க்கால் எண்.2-ற்கு நீர் வழங்குதல்	32.50	பரிசீலனையில் உள்ளது

## 10. சிறப்புப் பிரிவுகளின் செயல்பாடுகள்

### 10.1. காவேரி தொழில்நுட்பக் குழுமம் மற்றும் பன்மாநில நதிநீர்ப் பிரிவு

காவேரி தொழில்நுட்பக் குழுமம் மற்றும் பன்மாநில நதிநீர்ப் பிரிவு 1990-ல் அமைக்கப்பட்டு, அரசுக்கு அனைத்து பன்மாநில நீர் பங்கீடு பிரச்சனைகள் மற்றும் சிக்கல்களை கையாள்வதில் உதவுகிறது. இந்தப் பிரிவு, நீர்ப்பங்கீட்டுத் தீர்ப்பாயம் மற்றும் உச்சநீதிமன்றத்தில் மனுக்களை தாக்கல் செய்ய அனைத்து தொழில்நுட்ப அறிக்கைகள் / புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் தகவல்களை தயாரித்து அரசுக்கு அளித்து வருகிறது. மேலும், தமிழ்நாட்டிற்கு உரிமையுள்ள பல்வேறு பன்மாநில நதிநீர்ப்பங்கீடு தொடர்பான நதிநீர் மேலாண்மை ஆணையம் / ஒழுங்குமுறைக் குழு நடத்தும் அனைத்து கூட்டங்களிலும் இப்பிரிவு பங்கேற்கிறது. கூடுதலாக, இப்பிரிவு பன்மாநில நதிநீர் இணைப்புத் திட்டங்களைப் பற்றியும் மற்றும் நதிநீர் இணைப்புத் திட்டங்களுக்கான மத்திய அரசின் பல்வேறு முகமைகளான தேசிய நீர்மேம்பாட்டு முகமை, மத்திய நீர்வள ஆணையம், மத்திய நீர்வள அமைச்சகம் நடத்தும் பல்வேறு கூட்டங்களில் கலந்து கொள்கிறது. இது தவிர,

இப்பிரிவு தமிழ்நாட்டின் நீர்வளத்தை மேம்படுத்த பல்வேறு அறிக்கைகளையும் தயாரித்து வருகிறது.

இந்தப் பிரிவால் காவேரி நதிநீர்ப் பங்கீடு, முல்லைப் பெரியாறு அணையில் தமிழ்நாட்டின் உரிமையை நிலைநாட்டுதல், பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டத்தில் மாநிலத்திற்கு உரிய நீரை பெறுதல், நெய்யாறு பாசனத் திட்டம், பெண்ணையாறு மற்றும் பாலாறு நதிநீர் பிரச்சனைகளில் மாநிலத்தின் உரிமைகளை நிலை நாட்டுதல் போன்ற முக்கியமான பிரச்சனைகள் கையாளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், கோதாவரி – காவேரி இணைப்புத் திட்டம், பம்பா – அச்சன்கோவில் – வைப்பாறு இணைப்புத் திட்டம் மற்றும் பாண்டியாறு – புன்னம்புழா திட்டம் தொடர்பான பணிகளும் இப்பிரிவால் கையாளப்பட்டு வருகிறது.

## 10.2. தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதார மேம்பாட்டு குழுமம்

தமிழ்நாட்டின் நீர்வள ஆதாரங்களை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் புதிய நீராதாரங்களைக் கண்டறியவும், நீர் ஆதாரங்களைப் பாதுகாக்கவும், அவற்றை பெருக்கவும், உரிய திட்டங்களை உருவாக்கி அவற்றை செயல்படுத்த தேவைப்படும் நிதி ஆதாரங்களை கண்டறியவும்,

மத்திய அரசு மற்றும் இதர நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு நிதி பெற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளவும் நீர்வள ஆதாரத்துறையின் ஓய்வு பெற்ற தலைமைப் பொறியாளரின் தலைமையின் கீழ் ஓய்வுபெற்ற பொறியாளர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டு நீர்வள ஆதார மேம்பாட்டுக் குழுமம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நீர்வள ஆதாரங்களை மேம்படுத்தவும், நீர் நிலைகளின் சேமிப்புத் திறனை அதிகரிக்கவும், பருவ மழையினால் கிடைக்கப் பெறும் நீரினை திறம்பட சேமித்து கடல் நீர் உட்புகுதல் / மாசுபடுதலை தடுக்கவும் இக்குழு பல விரிவான திட்ட அறிக்கைகளை தயாரிக்கிறது. இவ்வறிக்கைகள், தலைமைப் பொறியாளர், திட்ட உருவாக்கம் அவர்களால் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, முதன்மை தலைமைப் பொறியாளர் அவர்களால் பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

### 10.3. மணல் குவாரிகள் திட்ட இயக்குனரகம்

தமிழ்நாடு முழுவதும் மணல் குவாரி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கும், கண்காணிப்பதற்கும், திட்ட இயக்குநரக இந்திய ஆட்சிப்பணி அதிகாரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். சென்னை, விழுப்புரம், திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களை தலைமையிடமாகக் கொண்ட சுரங்கம் மற்றும் கண்காணிப்பு கோட்டங்களால், தமிழ்நாடு முழுவதும் மணல் குவாரிகள் இயக்கப்படுகின்றன.

மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை போன்ற பல்வேறு துறைகளின் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுடன் திட்ட இயக்குநரின் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகளால் புதிய குவாரிகளின் துவக்கம் துரிதப்படுத்தப்படுகிறது. மாண்புமிகு நீதிமன்றங்களில் நிலுவையிலுள்ள மணல் குவாரிகள் சம்பந்தப்பட்ட பல்வேறு வழக்குகளின் தொடர் நடவடிக்கைகள் திட்ட இயக்குநரகத்தால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

அனைத்து குவாரிகள் மற்றும் விற்பனைக் கிடங்குகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள கண்காணிப்பு

கேமராக்கள் மூலம் குவாரிகள் மற்றும் விற்பனைக் கிடங்குகள் சென்னையிலுள்ள திட்ட இயக்குநரகத்தில் இயங்கும் கட்டுப்பாட்டு அறையில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. பொதுமக்களின் குறைபாடுகளை தீர்க்க வலுவான நுகர்வோர் குறைதீர்ப்பு மையம் இயக்குநரகத்தின் கட்டுப்பாட்டு அறையில் இயங்கி வருகின்றது.

#### 10.4. தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதாரங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் நதிகள் சீரமைத்தல் கழகம்

தமிழ்நாட்டில் சமூக மற்றும் பொருளாதார நலன்களை அடையும் பொருட்டு தமிழ்நாடு நீர்வள ஆதாரங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் நதிகள் சீரமைத்தல் கழகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் முக்கிய நோக்கம் அரிய நீர்வளத்தை ஒன்றிணைத்து, பாதுகாத்து உகந்த முறையில் பயன்படுத்துவதாகும். இக்கழகம் பொதுப்பணித்துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டில் செயல்படும். இந்நிறுவனத்திற்கு முதன்மைச் செயலாளர் நிலையில், தலைவர் மற்றும் மேலாண்மை இயக்குநர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். கம்பெனிகள் சட்டம் 2013-இன் கீழ் இக்கழகத்தை பதிவு செய்ய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

அரசு மானிய நிதியுதவியாக 5.00 கோடி ரூபாய் மற்றும் பங்கு முதலீட்டுதவியாக 5.00 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக மற்றும் நிதி ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் நிபுணத்துவம் பெற்ற நிறுவனங்களின் ஆலோசனை மூலம் கழகத்தை உருவாக்குவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.



## 11. செயல்பாட்டு பிரிவுகளின் நடவடிக்கைகள்

நீர்வள ஆதாரத்துறையில், பாசனத் திட்டங்களை செயலாக்குதல், நிலத்தடி நீர் தொடர்பான விவரங்களை சேகரித்தல் மற்றும் தொகுத்தல், மாநில நீர்வள ஆதாரங்களை நிர்வகித்தல் மற்றும் இதனுடன் இணைந்த துறைகளிலுள்ள அதிகாரிகள் மற்றும் அலுவலர்களுக்கு பல்வேறு விதமான பயிற்சிகள் அளித்தல் உள்ளிட்ட தனித்தன்மை வாய்ந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக 7 பிரிவுகள் உள்ளன. ஒவ்வொரு பிரிவும் ஒரு தலைமைப் பொறியாளரின் கீழ் இயங்கி வருகிறது. இவற்றுடன் கண்காணிப்புப் பொறியாளர் நிலையிலுள்ள கொதிகலன்கள் இயக்குநரின் தலைமையின் கீழ் கொதிகலன்கள் இயக்ககம் இயங்கி வருகிறது. ஒவ்வொரு பிரிவும் மேற்கொள்ளும் பணிகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

### 11.1. திட்ட உருவாக்கம்

இப்பிரிவானது பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறு பாசனத் திட்டங்கள் மற்றும் மாநிலத்திற்குள் நதிகள் இணைப்பு ஆகிய திட்டப்பணிகளில் விரிவான ஆய்வுகளை

மேற்கொள்கிறது. மேலும், இப்பிரிவின் மூலம் சில சிறப்புத் திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

மேலும், இப்பிரிவின் கீழ் இயங்கும் சுற்றுச்சூழல் குழுமக் கோட்டங்கள் மூலம் முக்கிய ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மாதிரிகளின் தரம் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது.

## 11.2. வடிவமைப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கட்டுமான ஆதாரம்

வடிவமைப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கட்டுமான ஆதாரப் பிரிவு பின்வரும் திட்டங்களுக்கான ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக செயல்பட்டு வருகிறது:-

- குடிமராமத்து திட்டம்.
- நீர்நிலைகளை செப்பணிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் (RRR) திட்டம்.
- மாநிலத்திலுள்ள அணைகளை தூர்வாருதல்.
- கடலோர பாதுகாப்பு திட்டங்களை உருவாக்கி ஒருங்கிணைந்த கடலோர மண்டல மேலாண்மைத் திட்டத்தை செயல்படுத்துதல்.

இப்பிரிவின் கீழ் செயல்படும் வடிவமைப்பு வட்டத்தில், நீர்த்தேக்கம், கால்வாய், குளம், ஏரி, அணைக்கட்டு, நீரொழுங்கி, தடுப்பணை போன்ற பாசன கட்டுமானங்களுக்கான வடிவமைப்புகள் மற்றும் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. மேலும், பாசன கட்டுமானங்களில் ஏற்படும் வெடிப்புகள், நீர் ஊடுருவல், நீர்க்கசிவு மற்றும் பாதிப்புகளுக்கான மாற்றுத் தீர்வுகள் வடிவமைப்பு வட்டத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டு வருகிறது.

இப்பிரிவின் கீழ் செயல்படும் மண் தன்மை ஆராய்ச்சிக் கோட்டம் மண்ணின் தன்மை, கற்காரை மற்றும் கட்டுமானப் பொருட்களின் தரம் குறித்த சோதனைகளை மேற்கொள்ளும் மையத் தரக்கட்டுப்பாட்டுச் சோதனைக் கூடமாக சென்னையில் செயல்பட்டு வருகிறது.

இப்பிரிவின் கீழ் செயல்படும் நீரியல் மற்றும் நீர்நிலையியல் நிறுவனம், நீரியல், நீர்நிலையியல் மற்றும் கடலோரப் பொறியியல் குறித்த ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும், கடற்கரையோர அளவுகளை கண்காணிப்பதோடு கடலோரப் பாதுகாப்புக் கட்டுமானங்களின் செயல்திறன் குறித்த

ஆய்வுகளையும் இந்நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

மேலும், இந்நிறுவனம் தெரிவு செய்யப்பட்ட நீர்த்தேக்கங்கள் / ஏரிகளில் வண்டல் மண் படிவு மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதன் மூலம், நீர் வடிநிலங்களிலிருந்து நீர்த்தேக்கங்களை சென்றடையும் வண்டல் படிவுகளை தடுப்பதற்கு தேவையான நீர்வடிநில மேலாண்மை நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைத்து வருகிறது.

### 11.3. இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு

இப்பிரிவு, மாநிலத்திலுள்ள 20 பெரிய நீர்த்தேக்கங்கள், காவேரி வடிநிலப் பகுதிகளில் கர்நாடக மாநிலத்தின் 4 நீர்த்தேக்கங்கள் ஆகியவற்றின் நீரியல் குறித்த விவரங்கள் மற்றும் மத்திய நீர்க்குழுமத்தின் பில்லிகுண்டிலு நீர் அளவீடு மற்றும் வெளியேற்று நிலையத்தில் நாள்தோறும் சேகரிக்கப்படும் நீர் அளவீடுகள் ஆகியவற்றை தொகுத்து மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களுக்கும் அரசு உயர் அலுவலர்களுக்கும் அளித்து வருகிறது.

வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலங்களில் 24 மணி நேர முறைப்பணியின் மூலம் மாநிலத்தின் அனைத்து நீர்த்தேக்கங்களின் நீர்மட்டம் கண்காணிக்கப் படுகிறது.

இவற்றுடன், அணைகளில் காலமுறை பருவமழை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, அறிக்கைகள் தொகுக்கப்படுகின்றன. பருவமழைக்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்ட அனைத்து அணைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த உறுதித் தன்மை அறிக்கை (ஒருங்கிணைந்த ஆண்டு அறிக்கை) மத்திய நீர் ஆணையத்தின் ஆய்வுக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

இப்பிரிவின் பொதுப்பணி பணிமனை மற்றும் பண்டகசாலை, அணைகளின் மதகுகள் மற்றும் அவற்றினை ஏற்றி இறக்கும் அமைப்புகளை கட்டுருவாக்கம் செய்து நிறுவும் பணிகளையும், அவசரகால பழுதுபார்க்கும் பணிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக இப்பிரிவின் கீழ் உள்ள

மாநிலத் திட்ட மேலாண்மை அலகு செயல்பட்டு வருகிறது.

#### 11.4. மாநில நில மற்றும் மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதார விவரக்குறிப்பு மையம்

நிலத்தடி நீர், மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நீரின் தரம் தொடர்பாக மாநில அளவிலான தொடர் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை பராமரித்து காலமுறை ஆய்வு மற்றும் கணக்கீடுகளை இம்மையம் மேற்கொள்கிறது. சாத்தியமுள்ள இடங்களில் செயற்கை முறையில் நீர்ச்செறிவூட்டும் கட்டுமானங்கள் மற்றும் மழை நீர் சேகரித்தல் போன்ற உத்திகளின் மூலம் நிலத்தடி நீர் இருப்பை மேம்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் தேசிய நீரியல் திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் முகமையாக இப்பிரிவு செயல்படுகிறது.

நிலையான மழை மானிகள், தானியங்கி மழை மானிகள் மற்றும் முழு வானிலை நிலையங்கள் வாயிலாக மழைநீர் விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு, பகுத்தாய்வு செய்யப்பட்டு, நீரோட்டம் மற்றும் நீர்

கசிவிற்கு இடையேயான தொடர்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது. முறையான மேலாண்மை நுட்பங்களின் மூலம் நிலத்தடி நீர்வளம் அதிநுகர்வு மற்றும் தரப்பாதிப்புகளிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்டு வருகிறது.

வெவ்வேறு நீர்த்தாங்கிகளின் நிலத்தடி நீரின் தரம், நிலத்தடி பாறைகளின் தன்மை மற்றும் நீர் புவியியல் காரணிகள் ஆகியவற்றை கண்டறிய தேவையான இடங்களில் ஆய்வுகளைக் கிணறுகள் அமைக்கப்படுகின்றன. மிகத்துல்லியமான நிலத்தடி நீர் தகவல்களை பெறும்பொருட்டு, மின்னிலக்க நீர்மட்டப் பதிவுக் கருவிகளை பொருத்த மாநில அளவில் 386 இடங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், கடல்நீர் உட்புகுதலை கண்காணிக்கும் ஆய்வுப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

நீர் சார்ந்த மற்றும் நீர் சாராத தொழிற்சாலைகளுக்கு மித அபாயகரமான மற்றும் பாதுகாப்பான குறுவட்டங்களில் நிலத்தடி நீர் எடுக்க ஒப்புதல் வழங்கும் பணி இம்மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. நிலத்தடி நீர் பயன்படுத்துவோர் மற்றும் துறைகளின்

பயன்பாட்டிற்காக, நிலத்தடி நீர் சார்ந்த விவரங்களை காலாண்டிற்கு ஒரு முறை நிலத்தடி நீர் பருவ இதழில் வெளியிடுதல், களத்தில் சேகரிக்கப்படும் நீரியல், நீர்வளி - மண்டலவியல், புவியியல் மற்றும் புவிபௌதீகத் தகவல்களை பல்வேறு அரசுத் துறைகள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் தனியார் ஆகியோருக்கு வழங்குதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

### 11.5. நீர் ஆய்வு, நீரியல் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு நிறுவனம்

தமிழ்நாட்டின் அனைத்து ஆற்றுப் படுகைகளில் உள்ள நீர் வள ஆதாரங்களை அறிவியல் பூர்வமாக நுண்ணிய அளவில் திட்டமிடுதல், மதிப்பிடுதல் மற்றும் நிர்வகிக்கும் நோக்கில் நீர் ஆய்வு, நீரியல் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு நிறுவனம் ஆய்வறிக்கைகளை தயாரிக்கும் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

நீர் ஆய்வு, நீரியல் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு நிறுவனம் தமிழகத்தில் உள்ள 34 ஆறுகளை 17 முக்கிய ஆற்றுப் படுகைகளாக வகைப்படுத்தியுள்ளது. இவற்றில்



16 ஆற்றுப்படுகைகளுக்கு நுண்ணிய அளவிலான ஆய்வுப் பணிகள் இதுவரை முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மக்கள் தொகை மற்றும் பல்வேறு துறைகளின் விரைவான வளர்ச்சிக்கு ஏற்ப நாளுக்கு நாள் நீரின் தேவை அதிகரிப்பதால், சமீப அறிவியல் தொழில்நுட்ப கருவிகள் மூலம் தற்போதைய தரவுகளை கொண்டு நுண்ணிய அளவிலான ஆய்வறிக்கையை மேம்படுத்துவது அவசியமாகிறது. இதற்கேற்ப ஆற்றுப்படுகைக்கான நுண்ணிய அளவிலான மறுஆய்வுப் பணிகள் கோதையாறு, வைப்பாறு, வைகை, வெள்ளாறு, பாலாறு, தாமிரபரணி, பெண்ணையாறு, பரவனாறு மற்றும் வராகநதி ஆற்றுப் படுகைகளுக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு அவைகளை செம்மையாக முடித்து நீர்வள ஆதாரத்துறை அலுவலர்களுக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது. பாம்பார் கோட்டக்கரையார் ஆற்றுப்படுகைக்கான நுண்ணிய அளவிலான மறு ஆய்வு திட்ட அறிக்கை பணி எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

மாநிலத்தின் நீர்வளத்தினை திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்காக நீர்வள ஆதாரத்துறைக்கு தொலையுணர்வு மற்றும் புவி தகவல் அமைப்பு

அடிப்படையிலான தகவல்களை இந்நிறுவனத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட தொலையுணர்வு மையம் வழங்கி வருகிறது. இப்பணிகளுக்காக தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த மென்பொருட்களை உபயோகித்து புவி தகவல் அமைப்பின் மூலம் செயற்கைக்கோள் புகைப்படங்கள் ஆராயப்பட்டு விளக்கம் அளிக்கப்படுகிறது.

நீர்வள ஆதாரத்துறையின் சென்னை, திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, கோயம்புத்தூர் ஆகிய 4 தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டங்கள் மற்றும் கட்டட அமைப்பின் சென்னை, திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை ஆகிய 3 தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டங்கள் 11.06.2018 முதல் நீர் ஆய்வு, தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் நீரியல் நிறுவனத்தின் கீழ் இயங்கும் வகையில் மாற்றி அமைக்கப்பட்டு செயல்பட தொடங்கியுள்ளன. நீர்வள ஆதாரத்துறை மற்றும் கட்டட அமைப்பு ஆகியவற்றால் நிறைவேற்றப்படும் அனைத்து பணிகளின் தரத்தினை கண்காணிப்பது இந்த தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டங்களின் பணியாகும்.

நீர்வள ஆதாரத்துறையின், சென்னை தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டம், நீங்கலாக, ஒவ்வொரு தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டமும் மண்டல தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

மற்றும் நடமாடும் ஆய்வுக்கூடத்துடன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வகங்களில் மணல், சிமெண்ட், நீர், மண் மற்றும் இரும்பு போன்ற பொருட்களை பரிசோதனை செய்வதற்காக பல்வேறு வகை உபகரணங்கள் அமைக்கப்பட்டு பரிசோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் நடைபெறும் கட்டடப் பணிகளின் தரத்தினை கண்காணிப்பது கட்டட அமைப்பின் சென்னை, திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை ஆகிய 3 தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டங்களின் பணியாகும். கட்டட அமைப்பிற்கான தரக்கட்டுப்பாட்டு கோட்டங்களில் ஆய்வு கூடங்கள் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 11.6. மாநில நீர்வள ஆதார மேலாண்மை முகமை (SWaRMA)

நீர்வள ஆதாரத்துறையில் நன்கு திட்டமிடவும், திறம்பட நீரை பகிர்ந்து மேலாண்மை செய்திடவும் உதவும் வகையில் வலைதள வடிவமைப்பு மூலம் ஒருங்கிணைந்த தமிழ்நாடு நீர்வள தகவல் அமைப்பினை மாநில நீர்வள ஆதார மேலாண்மை

முகமை உருவாக்கியுள்ளது. இத்தகவல் அமைப்பு நீர்வள ஆதாரத் துறை மற்றும் தொடர்புடைய துறை / முகமைகளின் பயன்பாட்டிற்கு கிடைக்கப்பெறச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

நீர்வள ஆதாரத்துறையின் கோயம்புத்தூர் மண்டலம் (பகுதி-I PAP) குறித்த முழுமையான அடிப்படை தகவல்களை உள்ளடக்கிய கையேடு (மின் ஆளுகை கையேடு) தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதே போன்று கோயம்புத்தூர் (பகுதி-II) மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மண்டலங்கள் குறித்த முழுமையான அடிப்படை தகவல் உள்ளடக்கிய கையேடு தயாரிக்கப்படவுள்ளது.

இவற்றுடன், கோமுகி நதி நீர்தேக்கத்தின் நீர் பயன்பாடு மற்றும் நீர் பங்கீட்டு முறை ஆய்வு அறிக்கை தயாரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், நீர் மேலாண்மை நிர்வாகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட புதுமையான உத்திகள் மற்றும் சவால்களை எதிர்கொண்ட அனுபவங்களை தொகுத்து வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 11.7. பாசன மேலாண்மைப் பயிற்சி நிலையம் (IMTI)

திருச்சிராப்பள்ளியில் அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு பாசன மேலாண்மைப் பயிற்சி நிலையம், மாநில அளவிலான பயிற்சி நிலையம் ஆகும். இப்பயிற்சி நிலையம் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம் 1975-இன் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட நிறுவனமாகும். இப்பயிற்சி நிலையம் 1984 முதல் தமிழ்நாடு அரசின் பொதுப்பணித்துறையின் கீழ் இயங்கி வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசு பொதுப்பணித்துறையின் முதன்மைச் செயலாளர் அவர்களை தலைவராகக் கொண்ட ஆட்சிமன்றக் குழுவின் வழிகாட்டுதலுடன் இப்பயிற்சி நிலையம் செயல்பட்டு வருகிறது. பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த தலைமை அலுவலர்கள் 12 பேர் (நிதி, வேளாண்மை மற்றும் கூட்டுறவு, உணவு மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு துறைகளின் செயலாளர்கள் உட்பட) ஆட்சி மன்றக்குழுவின் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். இப்பயிற்சி நிலையத்தின் தலைமை இயக்குநராக, பொதுப்பணித்துறையின் தலைமைப் பொறியாளரும், மற்ற பயிற்சித் திறனாளர் குழுவில் பொதுப்பணித்துறை (நீர்வளஆதாரத்துறை),

வேளாண்மைத்துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை அலுவலர்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்களும் அயற்பணியில் அமர்த்தப்பட்டு உள்ளனர்.

உகந்த அளவில் நீரினைப் பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்வதே இப்பயிற்சி நிலையத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

பாசன வேளாண்மை தொடர்புடைய அலுவலர்களுக்கு அவர்களின் தேவைக்கேற்ப திறன் மேம்படுத்துதல், பயிற்சி மற்றும் விவசாயிகளுக்கு பாசன நீர் மேலாண்மையின் புதிய நுட்பங்கள் மற்றும் முன்னேற்றங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பயிற்சிகளும் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

1984-ஆம் ஆண்டிலிருந்து பாசன மேலாண்மை பயிற்சி நிலையத்தால் பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மை, பாசன நீர் கணக்கீடு, பருமஅளவின் வீதத்தில் பாசன நீர் வழங்குதல், நீர் சேமிப்பு தொழில் நுட்பங்கள், நிலத்தடி நீரை மேம்படுத்துதல், நவீன கணினி பயிற்சிகள் மற்றும் மேலாண்மை தொடர்பான பல்வேறு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் பெருக, நிலையற்ற பருவகால மாற்றங்களை எதிர்கொள்ள ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை, இயற்கை வேளாண்மை, மதிப்புக் கூட்டுதல், வேளாண் விற்பனை ஆகிய தலைப்புகளில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. பூச்சி தாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் விவசாயிகளுக்கு வேளாண்துறை அதிகாரிகள், வேளாண் கல்லூரி மற்றும் பண்ணை அறிவியல் மையங்களிலிருந்து விஞ்ஞானிகள் வரவழைக்கப்பட்டு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

கடந்த நிதியாண்டில் 88 பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டு, அதன் மூலம் 1,340 அலுவலர்களும் 1,422 உழவர்களும், 644 மாணவர்களும் பயன் பெற்றனர். நடப்பு நிதியாண்டில் (2019-2020) வழங்கப்பட்டுள்ள நிதி ஒதுக்கீட்டின் மூலம் குறைந்தபட்சம் 87-க்கும் மேற்பட்ட பயிற்சிகள் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

## 11.8. கொதிகலன்கள் இயக்ககம்

- தமிழ்நாடு கொதிகலன்கள் இயக்ககம், மத்திய அரசின் கொதிகலன்கள் சட்டம், 1923-இன்

விதிமுறைகளை மாநிலத்தில் நடைமுறைப்படுத்தி, கொதிகலன்கள் பாதுகாப்பாக இயங்கவும், கொதிகலன்களால் பொதுமக்களின் உயிர் மற்றும் உடைமைகளுக்கு பாதிப்பு ஏற்படாவண்ணம் பாதுகாக்கும் அதிகாரம் படைத்த அமைப்பாகும். கொதிகலன்கள் மற்றும் இதர தயாரிப்பு தொழிற்சாலைகளின் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியில் கொதிகலன்கள் இயக்ககம் மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

- இவற்றுடன், கொதிகலன் பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளில் சான்றளிக்கப்பட்ட கொதிகலன் பணியாளர் அல்லது கொதிகலன் இயக்கப் பொறியாளர்களால் கொதிகலன்கள் இயக்கப்படுவதை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, கொதிகலன் பணியாளர் விதிகள், 2011 மற்றும் கொதிகலன் இயக்கப் பொறியாளர் விதிகள், 2011 ஆகியவற்றை நடைமுறைப்படுத்துவது இந்த இயக்ககத்தின் பொறுப்பாகும். இவ்வியக்ககம் மூலம் தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டு, 1,000 ச.மீ.க்கு மிகாமல் பரப்புள்ள சூடேற்றும் கொதிகலன்களை இயக்கும் கொதிகலன் பணியாளர்களுக்கு முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை திறன் மதிப்பீட்டுச் சான்றிதழ்களும்,



எந்த வகையான மற்றும் எந்த அளவுள்ள கொதிகலன்களையும் இயக்குவதற்கு கொதிகலன் இயக்கப் பொறியாளர்களுக்கு திறன் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

- கொதிகலன்கள் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள், இதர கொதிகலன் உதிரிபாகங்கள் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள், கொதிகலன்கள் நிறுவுதல் மற்றும் பழுது பார்க்கும் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றில் பணிபுரியும் உயர் அழுத்த பற்றவைப்பாளர்களுக்கு கொதிகலன்கள் இயக்ககம் உயர் அழுத்தத் திறனுக்கான பற்றவைப்பாளர் தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டு, தேர்ச்சி பெற்றவர்களுக்கு திறன் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.
- பதிவு பெறாமலும், சான்றிதழ் பெறாமலும் இயக்கப்படும் கொதிகலன்களை கண்டறிந்து தடை விதிப்பது கொதிகலன்கள் இயக்ககத்தின் முக்கிய பணிகளில் ஒன்றாகும்.
- கொதிகலன்கள் இயக்ககம், கொதிகலன்கள், கொதிகலன் பாகங்கள், பைப்பிங் மற்றும் ஃபிட்டிங்ஸ், போன்றவற்றின் வடிவமைப்பிற்கு ஒப்புதல்

அளிப்பதுடன், அடிப்படை மூலப்பொருளுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதிலிருந்து இறுதித் தயாரிப்பு வரை பல்வேறு கட்டங்களில் ஆய்வு மேற்கொள்ளுதல் மூலம் மேற்காணும் பொருட்கள் இந்திய கொதிகலன்கள் ஒழுங்குமுறை விதிகள், 1950-ன்படி வடிவமைக்கப்பட்டு, தயாரிக்கப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

- தமிழ்நாடு கொதிகலன்கள் இயக்ககத்தால் கொதிகலன்களை பதிவு செய்தல் மற்றும் கொதிகலன்கள் தயாரிப்பாளர் நிறுவனங்களை பதிவு செய்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் ஆகியவற்றிற்கு மின்னஞ்சல் மூலமாக ஏற்பளிப்பு வழங்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

## 12. மணல் குவாரி

தமிழ்நாட்டில் ஆற்றுப்படுகைகளில் மணல் விற்பனையை முறைப்படுத்த பொதுப்பணித்துறை மூலமாக 03.10.2003-லிருந்து பொதுமக்களுக்கும், நுகர்வோருக்கும் மணல் விற்பனை நடைபெற்று வருகிறது.

அரசாணை (நிலை) எண். 325, பொதுப்பணி (சி.பா.2) துறை, நாள் 21.12.2013-இல், வரிகள் மற்றும் ஏற்றுக்கூலி நீங்கலாக, மணல் விலை ஒரு லோடு / 2 யூனிட் ரூபாய் 800/- என நிர்ணயித்து ஆணை பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அரசு மணல் விற்பனைக் கிடங்குகளில் விற்பனை செய்யும் நிகழ்வுகளில் ஆறு மற்றும் கிடங்கில் ஏற்றும் கட்டணம், ஆற்றிலிருந்து கிடங்கிற்கு கொண்டு செல்லும் போக்குவரத்து கட்டணம், கிடங்கு அமைந்துள்ள இடவாடகை மற்றும் கிடங்கு வாடகை மற்றும் கிடங்கு பராமரிப்பு கட்டணங்கள் விற்பனை விலைக்கு மேலாக வசூலிக்கப்பட வேண்டும் என்று அரசாணை (நிலை) எண். 135, பொதுப்பணி (சி.பா.2) துறை, நாள்.13.06.2017-இல் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தில் கட்டுமானப் பணிகளுக்கு தேவையான மணல், உபயோகிப்பாளர்களுக்கு எளிதில் கிடைத்திட ஏதுவாக “தமிழ்நாடு மணல் இணைய சேவை” ([www.tnsand.in](http://www.tnsand.in)) என்ற இணையதளம் மற்றும் “tnsand” என்ற கைபேசி செயலி துவக்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது. தற்பொழுது மணலை இணையதளத்தில் முன்பதிவு செய்து கொள்ளவும், இணையதளம் வழியாக மணல் விற்பனைத் தொகையை செலுத்தும் வசதியும் செயல்பாட்டில் உள்ளது. மணல் குவாரிகள் மற்றும் மணல் கிடங்குகளில் மணல் திருட்டை தடுக்க போலி பதிவெண் கொண்ட வாகனங்களை ரத்து செய்வதற்கான வாகன சரிபார்ப்பு முகாம்கள் குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் நடைபெற்று வருகின்றன.

ஆற்றுப்படுகையில் தனியார் வாகனங்களின் இயக்கத்தை தடுக்கவும், ஆற்றின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை பாதுகாக்கவும் தற்போது கிடங்கு மூலம் மணல் விற்பனை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்போது செயல்படும் மணல் குவாரிகள் மற்றும் அரசு மணல் கிடங்குகளில் அனைத்து செயல்பாடுகளும் கண்காணிப்பு கேமராக்கள் (CCTV) மூலம்

கண்காணிக்கப்பட்டும், மணல் குவாரிகள் திட்ட இயக்குநரின் அலுவலகத்திலுள்ள ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு அறையில் கண்காணிக்கப்பட்டும் வருகிறது.

### **இறக்குமதி மணல்**

அரசாணை (நிலை) எண். 242, பொதுப்பணி (சி.பா.2) துறை, நாள் 08.12.2017-இல் கட்டுமானப் பணிகளுக்காக பிற நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் மணல் அல்லது பிற மாநிலங்கள் / ஒன்றியப் பகுதிகளிலிருந்து பெறப்படும் மணல் விற்பனை செய்வதற்கான உரிமையை பொதுப்பணித்துறையால் மட்டுமே செயல்படுத்த அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது. கட்டுமானத் தேவைக்காக மணல் இறக்குமதி செய்வதற்கு தமிழ்நாடு சிறு கனிமங்கள் சலுகை விதி 1959-இல் தொழில் துறையில் உரிய திருத்தம் செய்யப்பட்டு புதிய விதி 'விதி 38D' சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

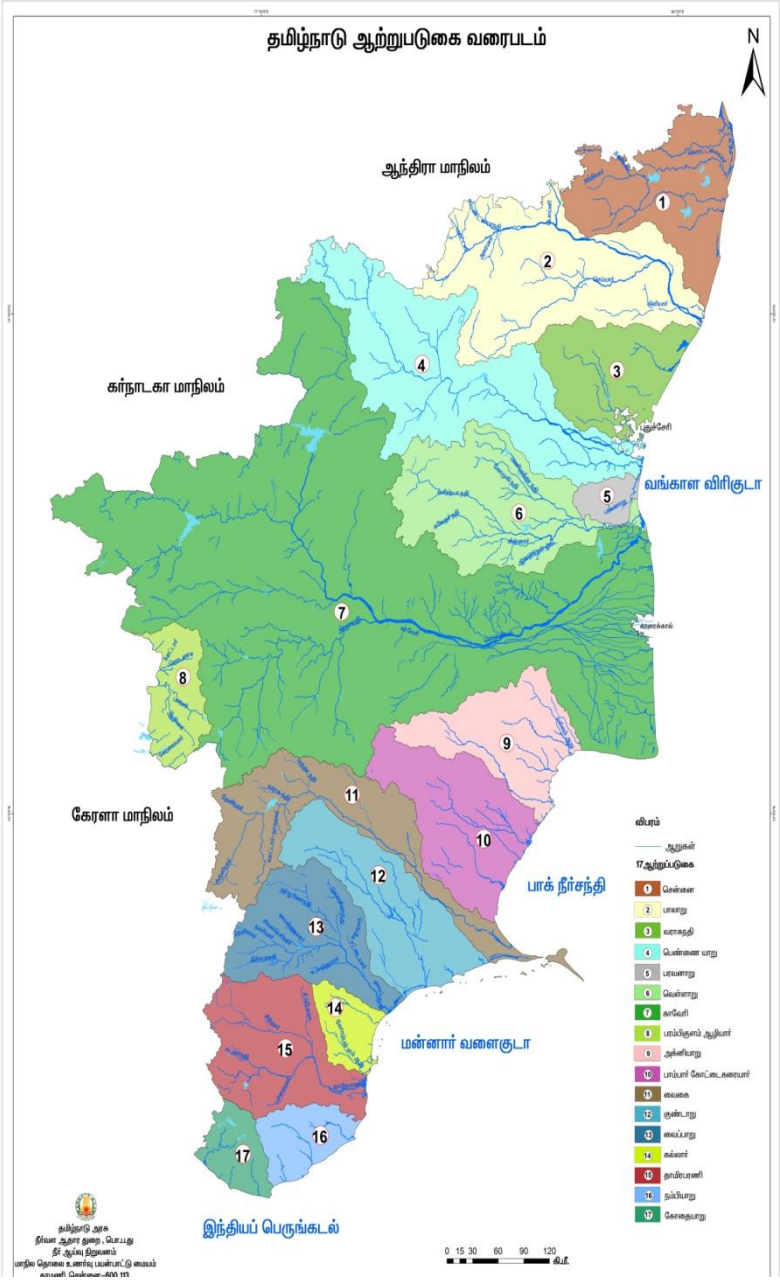
சென்னை எண்ணூரில் உள்ள காமராஜர் துறைமுகம், அதானி குழுமத்தின் காட்டுப் பள்ளி துறைமுகம் மற்றும் தூத்துக்குடி வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் ஆகியவற்றின் வழியாக மாதம் ஒன்றுக்கு சுமார்

5 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் வீதம் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு கட்டுமானப் பணிகளுக்கு வெளிநாடுகளிலிருந்து இயற்கை ஆற்று மணலை தேசிய அளவிலான ஒப்பந்தப் புள்ளிகள் மூலம் இறக்குமதி செய்வதற்கு அரசாணை (நிலை) எண்.55, பொதுப்பணித் (சிபா2) துறை, நாள் 27.02.2018-இல் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இறக்குமதி செய்யப்படும் இயற்கை ஆற்றுமணல் இணையவழி பதிவு மூலம் துறைமுகங்களிலிருந்து நுகர்வோருக்கு அக்டோபர் 2018 முதல் பொதுப்பணித்துறையின் மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

**எடப்பாடி கே. பழனிசாமி**  
**முதலமைச்சர்**

# தமிழ்நாடு ஆற்றுப்படுகை வரைபடம்



- விவரம்**
- ஆறுகள்
  - 17.ஆற்றுப்படுகை
  - 1 சென்னை
  - 2 பாளையங்கோட்டை
  - 3 வடகாசி
  - 4 சென்னை - பாளையங்கோட்டை
  - 5 பாளையங்கோட்டை
  - 6 சென்னை
  - 7 காவிரி
  - 8 பாண்டிச்சேரி ஆற்றுப் பகுதி
  - 9 திண்டிவனம்
  - 10 பாண்டிச்சேரி - காவிரி
  - 11 காவிரி
  - 12 காவிரி
  - 13 காவிரி
  - 14 காவிரி
  - 15 காவிரி
  - 16 காவிரி
  - 17 காவிரி

தமிழ்நாடு அரசு  
நிலவள அமைச்சு  
நிலவள அமைச்சு  
தலைநகர், சென்னை - 600 009

0 15 30 60 90 120  
கி.மீ.

## நீர்வள ஆதார துறை - மண்டலங்கள்







கடலூர் மாவட்டம் – தோப்பு கொல்லை முடவன் ஏரியில் புதியதாக கட்டப்பட்டுள்ள கலிங்கல்  
(முதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.1.97 கோடி)



ஈரோடு மாவட்டம் - நல்லாம்பட்டி கிராமத்தில் புனரமைக்கப்பட்ட நல்லாம்பட்டி அணைக்கட்டின் வாய்க்கால்  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.0.59 கோடி)



விருதுநகர் மாவட்டம் - அருப்புக்கோட்டை வட்டம் குல்லூர் சந்தை நீர்த்தேக்கத்தின் புனரமைக்கப்பட்ட பிரதான கால்வாய் (மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.2.54 கோடி)





ஈரோடு மாவட்டம் – எலத்தூர் கிராமத்தில் எலத்தூர் அணைக்கட்டின் புனரமைக்கப்பட்ட வாய்க்கால்  
(முதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.1.97 கோடி)



சேலம் மாவட்டம் - தாராபுரம் கிராமத்தின் சரபங்கா ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட தடுப்பணை  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.2.58 கோடி)



விருதுநகர் மாவட்டம் - ஆவுடையாபுரம் கிராமத்தில் காளப்பெருமாள்பட்டி கண்மாபுக்கு நீர்வழங்கும் பொருட்டு கௌசிகா நதியின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள அணைக்கட்டு (முதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.3.50 கோடி)





சேலம் மாவட்டம் – கொங்கணாபுரம் கிராமத்தில் புனரமைக்கப்பட்ட அச்சம்பள்ளி ஏரியின் மதகு  
(முதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.0.10 கோடி)



மதுரை மாவட்டம் - ஆனையூர் கிராமத்தில் புனரமைக்கப்பட்ட ஆனையூர் ஏரி  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.3.27 கோடி)





சேலம் மாவட்டம் – தேவியாகுறிச்சி கிராமத்தில் புனரமைக்கப்பட்ட தேவியாகுறிச்சி ஏரி  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.0.295 கோடி)

பணி துவங்கும் முன்



பணி முடிவுற்ற பின்



திருச்சி மாவட்டம் மணப்பாறை வட்டம், மலையடிப்பட்டி கிராமம் தொம்பச்சி ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள தடுப்பணை (மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.166.00 இலட்சம்)



கொயம்பத்தூர் மாவட்டம், பொள்ளாச்சி வட்டம், மன்னூர் கிராமத்தில் கோரையாற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள தடுப்பணை (முதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.90.00 இலட்சம்)



பணி துவங்கும் முன்



பணி முடிவுற்ற பின்



கடலூர் மாவட்டம், புவனகிரி வட்டம், வளையமாதேவி ஏரி புனரமைக்கும் பணிகள் (குடிமராமத்து)  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.30.00 இலட்சம்)

பணி துவங்கும் முன்



பணி முடிவுற்ற பின்



தேனி மாவட்டம், பெரியகுளம் வட்டம், தாமரைக்குளம் கிராமம், கரிசல் குளம் மற்றும் செங்குளம் கண்மாயை சீரமைக்கும் பணிகள் (குடிமராமத்து) (மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.36.00 இலட்சம்)



கன்னியாகுமரி மாவட்டம் - மண்டைக்காடு புதூரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தூண்டில் வளைவு  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.7.82 கோடி)



திருவள்ளூர் மாவட்டம் - ள்ணாவூர் குப்பம் கிராமத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தூண்டில் வளைவு  
(மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.38.39 கோடி)