



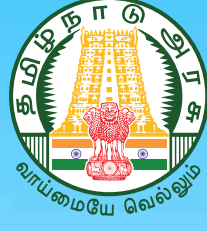
நீர்வளத்துறை
சாதனைகள்-2023

உயரும் நீர் வளம்
உயர்ந்திரும் உழவர் வாழ்வு



நீர்வளத்துறை





நீர்வளத்துறை சாதனைகள் 2023



1 வெள்ள தணிப்பு மற்றும் வறட்சி மேலாண்மை பக்கம் எண் 27 - 40

2 கொள்ளளவு அதிகரித்தல் பக்கம் எண் 41 - 46

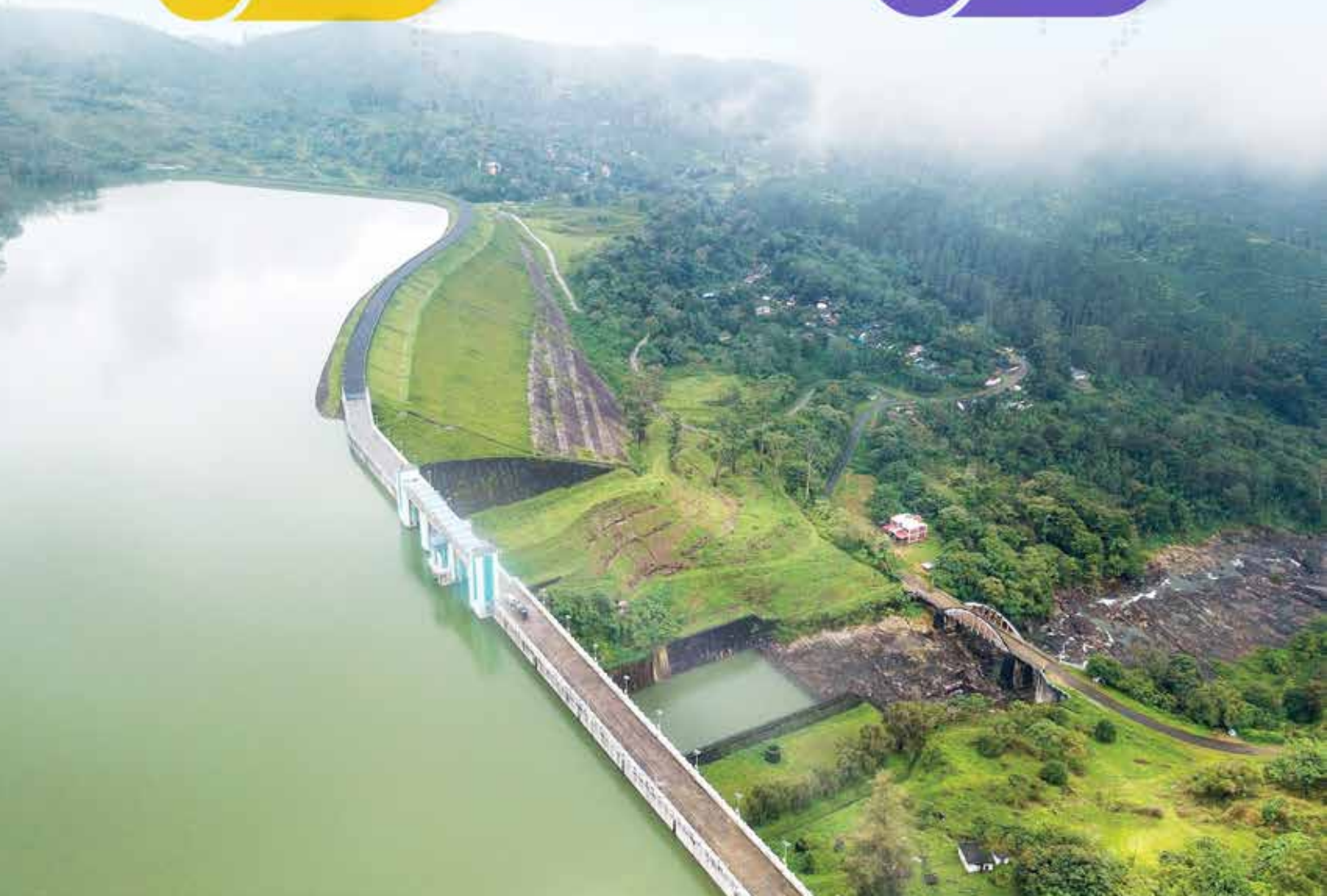
3 நீராதாரங்களில் சிறந்த மேலாண்மை பக்கம் எண் 47 - 76

நீர்வளத்துறை சாதனைகள் பொருளடக்கம்

4 புதிய கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல் பக்கம் எண் 77 - 91

5 கடலரிப்பு மற்றும் கீதர பணிகள் பக்கம் எண் 93 - 94

6 புதுமையான திட்டங்கள் பக்கம் எண் 95 - 103



வணக்கம்,

உயிர் வாழ காற்று எவ்வளவு முக்கியமோ அதே அளவுக்கு முக்கியமானது தண்ணீர். இப்பூவுலகில் வாழும் அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் அடிப்படையானது தண்ணீர். உலகம் எந்த அளவுக்கு உயர்ந்தாலும், மாறினாலும், மாறுதலை அடைந்தாலும், தண்ணீரின் தேவை என்பது மாறாது. அதனால்தான், “நீரின்றி அமையாது உலகு” என்றார் அய்யன் வள்ளுவர்.

தமிழ் நிலமானது தண்ணீரை தனது பண்பாட்டுடன் சேர்த்து வளர்த்து வந்துள்ளது. தமிழுக்கு இலக்கணம் வகுத்த தொல்காப்பியம் நிலம், தீ, நீர், வளி, விசம்போடு ஐந்தும் கலந்த மயக்கம் உலகம் என்கிறது. தண்ணீர் என்று சொல்லாமல் அமிழ்தம் என்றவர் திருவள்ளுவர். மனித உடலில் தண்ணீரின் அளவு குறைந்தாலும், கூடினாலும் தீமை ஏற்படும் என்ற மருத்துவப் புலமையோடு “மிகினும், குறையினும் நோய் செய்யும்” என்றார் வள்ளுவர்.

திருமந்திரமும், தேவாரமும், திருவாசகமும் தண்ணீரின் அவசியத்தை அழகு தமிழில் சொல்கிறது. நீர் நிலைகளின் அளவைப் பொறுத்து பெயர் வைத்தவர் தமிழர். குட்டை, குளம், ஊருணி, ஏரி, ஏந்தல், கண்மாய், ஆறு, நீரோடை, கடல் என்று பிரித்துப் பெயர் சூட்டினர் தமிழர். எல்லாமே நீர் உள்ள இடம்தான். ஆனால், ஒவ்வொன்றும் ஒவ்வொரு தன்மை அளவு கொண்டது.

கடல் நீரை முந்நீர் என்றும், ஆற்று நீரை நன்னீர் என்றும், குடிநீரை இன்னீர் என்றும், குளிர்ந்த நீரை தண்ணீர் என்றும், நீரின் தன்மைக்கேற்ப பெயர் சூட்டிய இனம் தமிழினம். உடம்பைக் குளிர்வித்தலே குளித்தலானது. தாயைப் பழித்தாலும், தண்ணீரைப் பழிக்காதே என்பது தமிழ் பழமொழி. நமது உடலின் அனைத்துச் செயல்பாடுகளும் முறையாகச் செயல்படுவதற்கு தண்ணீர் மிக மிக அவசியம். உணவின்றி கூட மனிதனால் பல நாட்கள் இருக்க முடியும். நீரின்றி இருக்க முடியாது.

இத்தகைய உயிர்நாடி ஆன தண்ணீரை நாம் காக்க வேண்டும். அதாவது நம்மைக் காக்கும் தண்ணீரை நாம் காக்க வேண்டும். நீரை வீணாக்கக்கூடாது. பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க வேண்டும். தூய்மையாக வைத்திருக்க வேண்டும். நீர் நிலைகளை மாசுபடாமல் காக்க வேண்டும். தூர்வாரி வைத்திருக்க வேண்டும். இன்றைக்கு ஒரு நாட்டின் வளம் என்பது நீர் வளமாக-இயற்கை வளமாகக் கணக்கிடப்படும் சூழலுக்கு நாம் தள்ளப்பட்டுள்ளோம். புவி வெப்பமயமாகி வருகிறது. இதிலிருந்து நம்மை காப்பது தண்ணீர் தான். நீர் இல்லையேல் உயிரில்லை என்பதை நீங்கள் அனைவரும் உணர்வீர். தண்ணீரைக் காப்போம்-தாய் நிலத்தை காப்போம்.

நன்றி, வணக்கம்.

திரு. மு.க. ஸ்டாலின்

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர்

அவர்களின் உலக தண்ணீர் நாளை முன்னிட்டு

ஆற்றிய உரை - 22.03.2023



துறையின் அமைப்பு



சென்னை
மண்டலம்

திருச்சிராப்பள்ளி
மண்டலம்

கோயம்புத்தூர்
மண்டலம்

மதுரை
மண்டலம்

முதன்மை
தலைமைப்
பொறியாளர்,
நீர்வளத்துறை
மற்றும்
தலைமைப்
பொறியாளர்
(பொது)

மண்டலத்
தலைமைப்
பொறியாளர்கள் - 4

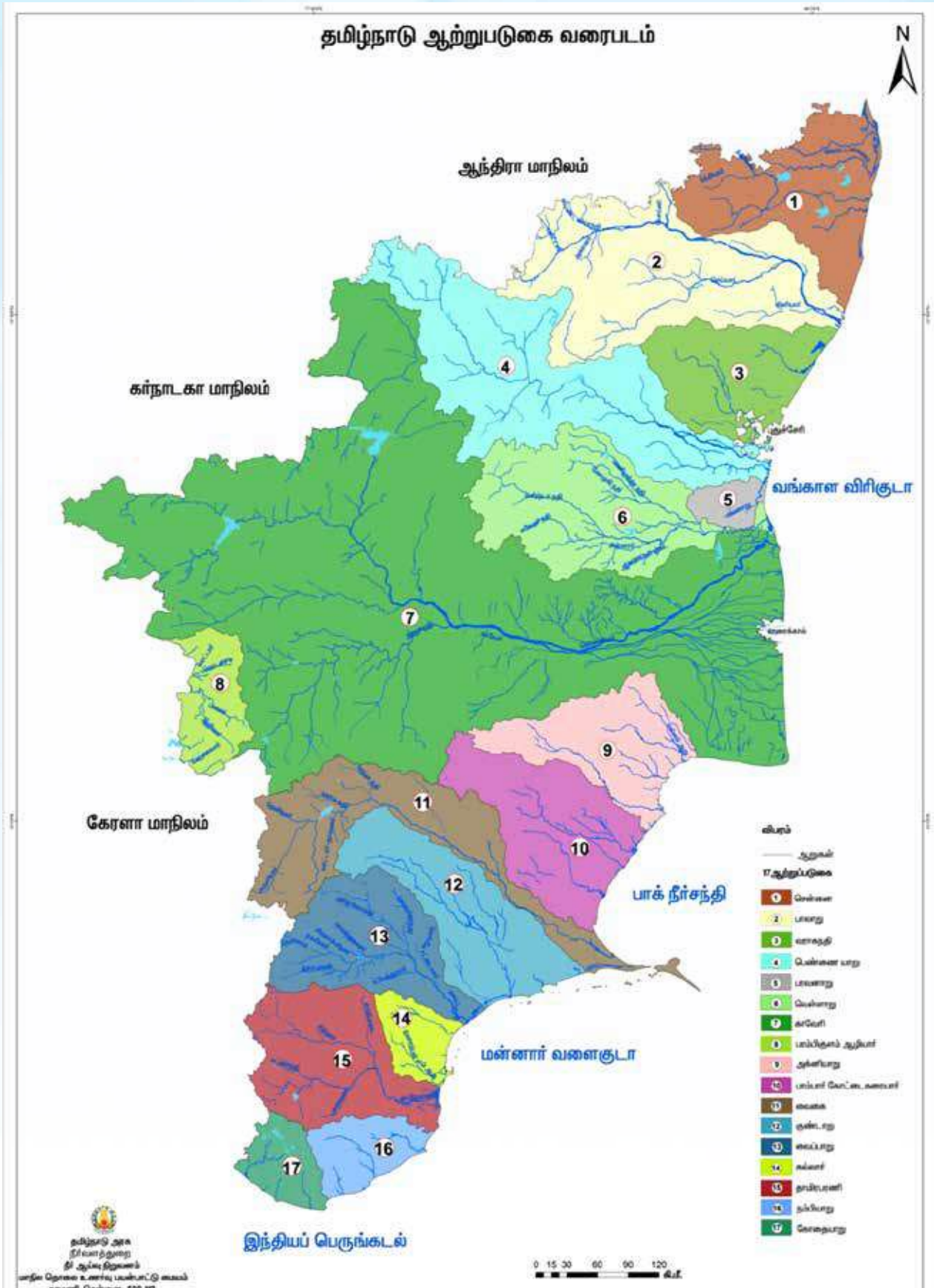
செயலாக்க
தலைமைப்
பொறியாளர்கள் - 9

பிரிவுகள்
1565

உபகோட்டங்கள்
524

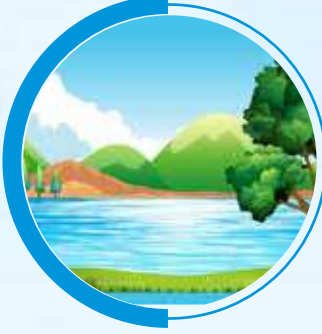
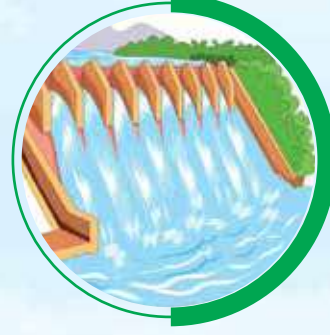
கோட்டங்கள்
149

வட்டங்கள்
39



நீர்வளத்துறை

அணைகள் - 90



ஏரிகள் - 14,314

பாசன அமைப்புகள் - 106

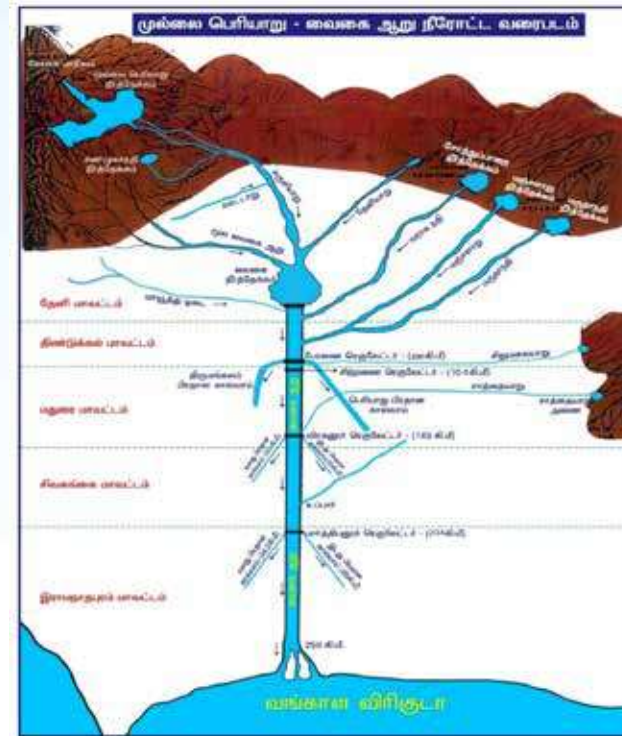
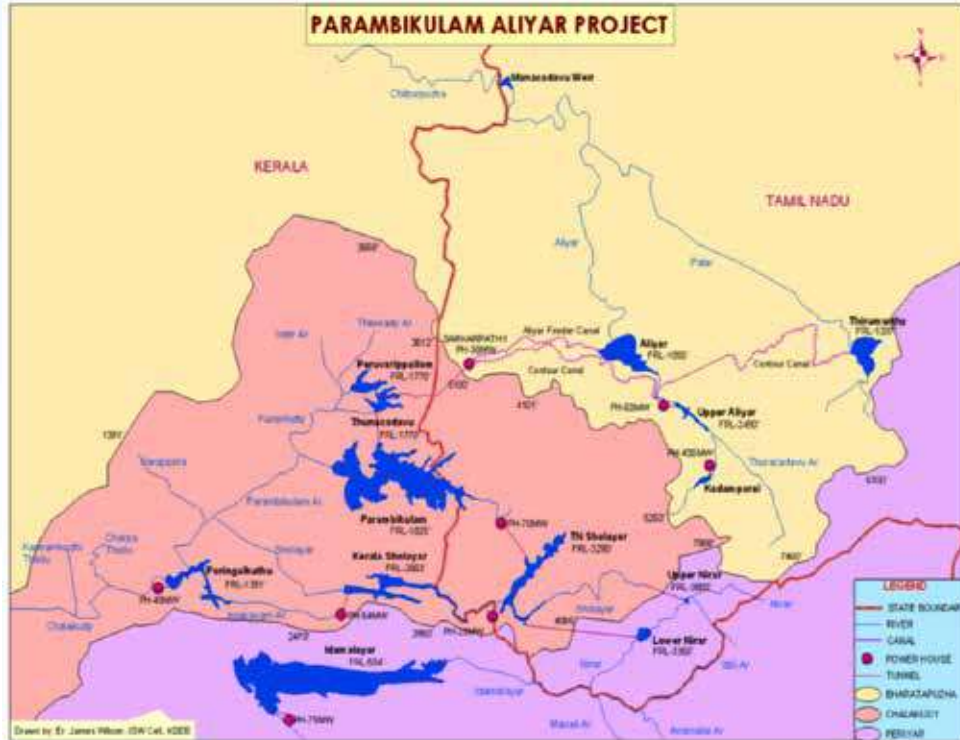
பாசனப் பரப்பளவு
14,44,181 ஹெக்டேர்

- புதிய நீர்த்தேக்கங்கள், கதவணைகள், அணைக்கட்டுகள், தடுப்பணைகள் மற்றும் பாசனக் கட்டுமானங்களை உருவாக்கி நீர்வள ஆதாரங்களை மேம்படுத்துதல்.
- பாசனக் கட்டமைப்புகளை புனரமைத்து, பராமரித்து மற்றும் மேம்படுத்தி கடைமடை வரை பாசனத்திற்கு நீர் வழங்குதல்
- வெள்ளத் தடுப்பு மற்றும் தணிப்பு பணிகள்
- தூர்வாருதல் மூலம் நீர்நிலைகளின் சேமிப்பு திறனை மீட்டெடுத்தல்
- செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்
- கடலரிப்பு தடுப்புப் பணிகள்

பாசன அமைப்புகள்

பாசனப் பரப்பளவு (ஹெக்டேர்)

காவேரி மேட்டூர் திட்டம்	117400
காவேரி டெல்டா திட்டம்	398596
பெரியார் திட்டம்	79865
வைகை திட்டம்	42850
பரம்பிக்குளம் ஆழியார் திட்டம்	173280
கோதையாறு திட்டம்	38866
பாலாறு அணைக்கட்டு திட்டம்	35699
கீழ்பவானி திட்டம்	81976
அமராவதி திட்டம்	22111
சாத்தனூர் திட்டம்	17712
தாமிரபரணி அணைக்கட்டு திட்டம்	45053
பிற திட்டங்கள்	390773
மொத்தப் பரப்பளவு	1444181



முன்னேற்றத்திலுள்ள முக்கிய திட்டங்கள்

காவேரி வடிநிலத்திலுள்ள பாசன அமைப்புகளை நீட்டித்தல், புனரமைத்தல் மற்றும் நவீனமயமாக்குதல் திட்டம் (ERM)

• வெள்ள தணிப்பு மற்றும் தடுப்புப் பணிகள்

• சிறப்பு தூர்வாரும் பணிகள்

• ஏரிகள், கண்மாய்கள், வழங்கு வாய்க்கால், வரத்துக் கால்வாய்கள், குளங்கள் மற்றும் அவற்றின் கட்டுமானங்களை புனரமைத்தல்

• தாமிரபரணி – கருமேனியாறு – நம்பியாறு நதிநீர் இணைப்பு திட்டம்

• காவேரி – வைகை – குண்டாறு இணைப்பு திட்டம் (261.36 கி.மீ.)

• அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DRIP)

• நீர்நிலைகளை செப்பனிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் திட்டம் (RRR)

• சென்னை மாநகருக்கு குடிநீர் வழங்கும் பணிகள்

• நீர்வள – நிலவள திட்டம்

• அத்திக்கடவு – அவிநாசி நீரேற்று திட்டம்

• மேட்டூர் சரபங்கா நீரேற்று திட்டம்

• முக்கொம்பு கதவணை

• நஞ்சை புகழூர் கதவணை

• ஆதனூர் – குமாரமங்கலம் கதவணை

பண்டையத் தமிழரின் பாரம்பரிய பாசன கட்டுமானங்கள்

கல்லணை



சோழநாடு சோறுடைத்து என்றும் தஞ்சையே தமிழ்நாட்டின் நெற்களஞ்சியம் என்றும் புகழ்மொழிகள் பெறுவதற்கு அச்சாரமாக விளங்குவது, ஏறத்தாழ 1800 ஆண்டுகளுக்கு முன் பேரரசன் கரிகால் சோழன் எழுப்பிய கம்பீரமான கல்லணை தான் என்பதை நாம் இறுமாப்போடு சொல்லலாம்! ஏனெனில், சர் ஆர்தர் காட்டன் போன்ற புகழ்பெற்ற ஆங்கிலேய பொறியாளர், “கிராண்ட் அணைகட்’ என்று புகழாரம் சூட்டும் வண்ணம், வீரார்ந்த, பேரழகுமிக்க, மேதக்க, நிறைபேருவமைந்த, மாட்சிமைமிக்க அணையாம் கல்லணையின் கட்டுமானத் தொழில்நுட்பத்தில் பண்டையத் தமிழரின் பொறியியல் நுண்ணறிவைக் கண்டு வியக்காதவரில்லை.

ஆற்றுமணற்பாங்கான பகுதியில் இவ்வளவு பிரம்மாண்டமான கற்களாலான அணையைக் கட்டுவதோடு, ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகள் பயன்படும் வண்ணம் நிலை நிறுத்துவதும் பெரிய அற்புதம்...!

கி.பி. இரண்டாம் நூற்றாண்டில் காவிரியில் அடிக்கடி ஏற்பட்ட அபரிமிதமான வெள்ளப் பெருக்கினால், இடது கரையில் உடைப்பு ஏற்பட்டு, கொள்ளிடம் ஆற்றின் வழியே தண்ணீர் வீணாகக் கடலில் கலந்தது. விரையமாகும் நீரைத் தடுத்து பாசனத்திற்கு திருப்ப வேண்டும் என்பது மன்னரின் விருப்பம். ஆனால், எப்படிச் செய்வது? ஆற்றுமணலில் அணை கட்ட முடியுமா? நீர் வரத்து அதிகரிக்கும்போது மண்சரிந்து அடிமட்டம் ஆட்டம் கண்டு, கட்டுமானம் காணாமற் போய்விடுமே?!

இங்கே தான் பண்டையத் தமிழரின் பொறியியல் அறிவின் தனித்துவம் மிளர்கிறது. கடற்கரை அலையில் நாம் நிற்கும்போது அலைகள் மோதி கால்களுக்கு அடியில் மண் அரிப்பு ஏற்பட்டு கால்கள் உள்ளே புதையும். ஆனால், நமது உடல் எடை கொண்டு நாம் நகர்வு பெறாமலே நிற்போம். இந்த இயற்கைத் தத்துவத்தைக் கொண்டு சிந்தித்ததில் தான் கல்லணை கட்டுவதற்கு விதை விழுந்தது.

காவிரியில் உடைப்பு ஏற்படும் இடது கரையில் மண் கரையை தொடர்ந்து ஆற்று மண் படிமத்தில் பல்வேறு அளவுகளில் பல்வேறு வடிவமுள்ள பெரும் பெரும் பாறைக்கற்கள் கொட்டப்பட்டன. ஆற்றில் நீர் வரத்து மிகுந்தபோது, கொட்டப்பட்ட பாறைக்கற்கள் மண்ணுக்குள் அதன் பருமனுக்கேற்ப புதைய, அந்த வரிசையில் ஒன்றன்மேல் ஒன்றாக மீண்டும் பெரும் பெரும் பாறாங்கற்கள் நீளவாக்கில் கொட்டப்பட்டன. இவ்வாறாக, மண்ணுக்குள் அடுக்கடுக்காக புதையும் பாறாங்கற்கள், பூமியின் அடியில் கடினப்பகுதியை எட்டும்வரை மேலே மேலே பாறைகள் ஆழ்த்தி கொட்டப்பட்டன. ஆற்று மணற்பகுதியின் கடினமான அடிப்பகுதி தொட்டு, மேல்பகுதிவரை கற்களாலேயே அதன் பருமனை கொண்டு இறுக கட்டப்பட்ட கவின்மிகு அணையாக கல்லணை திகழ்கிறது.

உலகின் மிகப் பழமையான
பாசனக் கட்டுமானங்கள்
பதிவேட்டில் 2021ஆம்
ஆண்டுக்கான பட்டியலில்
கல்லணையை இணைத்து, விருது
வழங்கி, சர்வதேச பாசனம் மற்றும்
வடிகால் ஆணையம் நம்மை
பெருமைப்படுத்தியுள்ளது.

கல்லணை கடந்து வந்த பாதை...

1830-40 அணையில் வலது கோடியில் 10 மணல் போக்கி மதகுகள் கட்டப்பட்டன - சர் ஆர்தர் காட்டன்

1925-27 சேதமடைந்த 10 கண்வாய் மணற்போக்கிகளை அகற்றி, 5 கண்வாய்கள் கொண்ட நீரொழுங்கியாக மறுசீரமைத்தல்.

1973-76 அனைத்து நீரொழுங்கிகளின் மதகுகளையும் மின்சார மோட்டார் மூலம் இயக்குமாறு மாற்றப்பட்டது.

1804 கல்லணையில் மேலும் கற்கள் கொண்டு கரைகள் உயர்த்தி முதல் சீரமைப்பு - கேப்டன் கேர்டுவெல்

1883-86 காவிரி மற்றும் வெண்ணாறு நீரொழுங்கிகள் புதிதாகக் கட்டப்பட்டன - கர்னல் ஜோஹ்ஸ்டட்

1929-31 கல்லணை கால்வாய் நீரொழுங்கி புதிதாக கட்டப்பட்டது. - கர்னல் W.M.எல்லிஸ்

1984-85 சிறுவர் பூங்கா, நினைவு சிலைகள், தோட்டங்கள் அமைத்து, தமிழ்நாடு அரசு கல்லணையை சுற்றுலாத்தலமாக அறிவித்தது.

12,15,337 ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு காவிரி, வெண்ணாறு, கொள்ளிடம் மற்றும் கல்லணைக் கால்வாய் மூலம் நீர் அனுப்பி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை, புதுக்கோட்டை, கடலூர், காரைக்கால் உள்ளிட்ட காவிரி கழிமுக மாவட்டங்களின் பாசனத் தேவையை பூர்த்தி செய்து வருகிறது கல்லணை! 1100 அடி நீளத்திற்கு கற்களிலான கல்லணை, கட்டப்படாத காலத்திலிருந்து சுமார் 1600 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு தான் முதன் முதலாக மறு சீரமைக்கப்பட்டது என்பதே அதன் பழம்பெருமைக்கும், தமிழின் பொறியியல் நுட்பத்திற்கும் சாட்சியாக அமைகின்றது.

பண்டையத் தமிழரின் பாரம்பரிய பாசன கட்டுமானங்கள்

கீழணை



இராசேந்திர பேராறு எனப்படும் கொள்ளிடம் ஆற்றின் மேலணைக்கு கீழே 67ஆவது மைல் தொலைவில் வடகரையிலிருந்து பிரியும் வடவாற்றிலிருந்து வீராணம் ஏரிக்கு நீர் செல்ல ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. இதன் காரணமாக, காலப்போக்கில் கொள்ளிடம் ஆற்றின் மட்டம் தாழ்ந்து போனதன் விளைவாகவும், தஞ்சாவூர் மற்றும் அன்றைய தென்னாற்காடு மாவட்ட பாசன பகுதிகளுக்கு நீர் பகிர்ந்தளிக்க வேண்டியும் கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே இன்றைய கும்பகோணம் நகரத்திற்கு அருகிலுள்ள அணைக்கரை பகுதியில் கீழணை சர் ஆர்தர் காட்டன் என்ற ஆங்கிலேய பொறியாளரால், கங்கை கொண்ட சோழபுரத்தில் இருந்த சிதிலமடைந்த மதிற்சுவரின் கற்களைக் கொண்டு கீழணை கட்டப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.

மேலும், கீழணை கட்டுவதற்கு முன்னதாக கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே களிமண்ணாலான கொரம்பு எனப்படும் அணை அமைக்கப்பட்டு, கடலில் கலக்கும் நீரை தேக்கி, வடபுற வாய்க்கால் (வடவாறு) வழியே வீராணம் ஏரிக்கு நீர் கொண்டு செல்லப்பட்டது. தற்போது கீழணையில் வடபுறம் 372 மீட்டர் நீளத்திற்கு 30 கண்கள் கொண்டும் தென்புறத்தில் 493 மீட்டர் நீளத்திற்கு 40 கண்கள் கொண்டும் மின்சார விசையில் இயங்கும் இரும்புக்கதவுகளுடன் நீரொழுங்கிகள் அமைக்கப்பட்டு, சுமார் வினாடிக்கு 4.50 இலட்சம் கன அடி வரை உபரி நீர் வெளியேறுமாறு வடிவமைக்கப்பட்டு செயலாற்றுகிறது. வடக்கே வடவாறு,

வடக்கு இராசன் வாய்க்கால்கள் மூலமும், தெற்கே தெற்கு இராசன், குழுக்கி மண்ணியாறு வாய்க்கால்கள் மூலமும் தஞ்சாவூர், கடலூர், மயிலாடுதுறை மாவட்டங்களுக்கு சுமார் 1,31,903 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுகின்றன. மேலும், இந்தியாவிலேயே நீளமான சாலை பாலத்துடனும் (கும்பகோணம் சென்னை பிரதான சாலை) பெரிய அடைப்பு பலகைகளுடனும் கட்டப்பட்டு போக்குவரத்துடன் செயல்பாட்டில் உள்ள கீழணை, தமிழ்நாட்டின் பொறியியல் திறனை உலகுக்கு பறைசாற்றி வருகிறது என்றால் அது மிகையிலலை.

1836

கீழணை கட்டப்பட்டது



1863-68

கீழே விழுந்த பகுதிகள்
பழைய நிலைக்குக் கொண்டு
வரப்பட்டன



1899 - 1902

33 அடி நீளத்தில் 60
கண்களுடன் மேலணை போல்,
கீழணை மறுவடிவமைப்பு
செய்யப்பட்டது.



சர்வதேச பாசனம் மற்றும்
வடிகால் ஆணையம், உலகின்
மிகப் பழமையான பாசன
கட்டுமானங்கள் பதிவேட்டில்
2022ஆம் ஆண்டுக்கான
பட்டியலில் கீழணையை
சேர்த்து விருது வழங்கி
சிறப்பித்துள்ளது.

பண்டையத் தமிழரின் பாரம்பரிய பாசன கட்டுமானங்கள்

காலிங்கராயன் அணை

757 அடி நீளம் முதுள்மை அணைக்கட்டு

854 அடி நீளம் மத்திய அணைக்கட்டு

1350 அடி நீளம் முறியன் அணைக்கட்டு

- 6 கண் கொண்ட தலை மதகு கி.பி.1879ஆம் ஆண்டு திருகு அமைப்புடன் கட்டப்பட்டது
- மணல் போக்கி மதகு கி.பி.1883 - 84ஆம் ஆண்டு கட்டப்பட்டது

காலிங்கராயன் அணைக்கட்டு, சர்வதேச பாசனம் மற்றும் வடிகால் ஆணையத்தால், உலகின் மிகப் பழமையான பாசன கட்டுமானங்கள் பதிவேட்டில் 2021ஆம் ஆண்டுக்கான பட்டியலில் இணைத்து, விருது வழங்கி கவுரவிக்கப்பட்டுள்ளது,





உலகில் முதன்முதலாக நதிநீர் இணைப்பை உருவாக்கி, பண்டைய பாசன கட்டுமானங்களுக்கு தமிழ்நாடு முன்னோடியாக திகழ்வதற்கு, காலிங்கராயன் அணைக்கட்டு, முதல் படிக்கட்டு!

பாண்டிய மன்னனின் போர்ப்படை தளபதி லிங்கையன் என்பவர், 13ஆம் நூற்றாண்டில் காவிரி ஆற்றோடு பவானி ஆறு கலக்குமிடத்தில், அணைகட்டி நீரை சேமித்து பயன்படுத்த எண்ணினார். அதற்காக, பவானி ஆறு இரண்டாக பிரிந்து பின் ஒன்று சேரும் ஆழமான வடபுறத்தில், 1350 அடி நீளமுள்ள கலிங்கத்தை (அணையை) கட்டி, நீர் வரத்தின் வேகம் அதிகமிருக்கும் ஆழமான பகுதியாதலால், அணையில் தண்ணீரை தேக்க, கற்பலகைகளை பரப்பி, அவற்றை குட்டை கொழுக்களால் செப்பனிட்டார். குட்டை கொழுக்கள் என்பது, ஒன்றொடு ஒன்று இரும்புப் பட்டைகளால் இணைக்கப்பட்ட கொழுக்களில், ஈயத்தை காய்ச்சி ஊற்றி அமைக்கப்படுவதாகும். இது பண்பட்ட நம் தமிழ் முன்னோர் பயன்படுத்திய பொறியியற் கட்டுமான தொழில்நுட்பங்களில் ஒன்றாகும்.

அதுமட்டுமின்றி, பவானியிலிருந்து நொய்யல் ஆறுவரை வாய்க்கால் வெட்டிய தளபதி லிங்கையனை, அன்றைய பாண்டிய மன்னர் காலிங்கராயன் என பட்டப்பெயர் சூட்டி பாராட்டியதால், அவர் கட்டிய அணை காலிங்கராயன் அணைக்கட்டு என வழங்கப்பெறுகிறது.

காலிங்கராயன் அணைக்கட்டை விட நொய்யல் ஆறு மிக தாழ்ந்திருந்ததால், நீரின் வேகத்தை குறைத்து கரை உடைவதை தடுக்கவும், நிலங்களுக்கு தண்ணீர் நின்று பாய்வதை கொண்டு பாசனப் பரப்பை அதிகப்படுத்தவும் ஏதுவாக, நொய்யல் ஆற்றிலிருந்து மேட்டு பகுதிகளில் வளைந்து வளைந்து சென்று, சமமட்ட கால்வாயாக காலிங்கராயன் அணைக்கட்டோடு இணைந்து கொள்ளுமாறு திட்டமிட்டு கட்டப்பட்டுள்ளது, நமது பொறியியல் வரலாற்றின் பொன்னேடு!

காலிங்கராயன் அணைக்கட்டின் கட்டுமானப் பணிகள், கி.பி. 1882ஆம் ஆண்டு தைத் திங்கள் ஐந்தாம் நாள் நிறைவு செய்யப்பட்டது. ஏறத்தாழ 740 ஆண்டுகளை கடந்து இன்றளவும் 786 மதகுகள் மூலம் ஈரோடு மாவட்டத்தின் 15,743 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு பாசன தேவையை பூர்த்தி செய்து வருகிறது.

பண்டையத் தமிழரின் பாரம்பரிய பாசன கட்டுமானங்கள்

வீராணம் ஏரி

ஆங்கிலேயரின் ஆட்சி காலத்தில், தென்னிந்தியாவின் முக்கிய கடல் வாணிப தளமாக செயல்பட்ட கடலூர், கி.பி.1740-களில் கடல் வணிகத்தின் மையமாக இயங்கியதெனின், பண்டைய பாரம்பரியம் அப்பகுதிக்கு உண்டென கொள்ளலாம்.

அவற்றில் இன்றளவும் பயன்படும் சாட்சியாக பரந்து விரிந்து நிற்பது வீராணம் ஏரி! கடலூர் மாவட்டத்தின் பாசன தேவையையும் குடிநீர்த் தேவையையும் தீர்த்து வைப்பதோடு, இன்றைய தலைநகரான சென்னை மாநகரத்தின் குடிநீர் தேவையையும் பூர்த்தி செய்யும் வீராணத்தின் பூர்வீகத்தை புரட்டிப் பார்க்க முனையும்போது, வரலாறு நம்மை கி.பி. 10ஆம் நூற்றாண்டுக்கு இட்டு செல்கிறது.

முதலாம் பராந்தக சோழனின் ஆட்சி காலத்தில், தற்போதைய கடலூர் மாவட்டத்தின் காட்டுமன்னார்கோவில் மற்றும் இலாம்பேட்டை வறண்ட பகுதிகளாக இருந்தன. இராசேந்திர பேராறு என மிடுக்குடன் அழைக்கப்பட்ட கொள்ளிடத்தின் வடபகுதி, இவ்வாறு வறண்டிருப்பதையறிந்த முதலாம் பராந்தக சோழன், நிரந்தர தீர்வு காண எண்ணினான். கொள்ளிடத்தில் இருந்து பிரிந்து மதுராந்தக வடவாறு (தற்போதைய வடவாறு) நீரையும், கருவாட்டு ஓடை வாய்க்கால் என அழைக்கப்படும் ஆனை வெட்டுவான்கால் வழியே மதுராந்தக வடவாற்றுக்கு வந்து சேரும் நீரையும், கடலூர் பாசன தேவைக்கு பயன்படுத்த திட்டமிட்டார். அதற்காக, கி.பி. 910 – 955க்கு இடைப்பட்ட காலத்தில், வடவாற்று நீரை சேமித்துப்



கீழணை கொள்ளிடம் ஆற்றிலிருந்து 22 கிலோ மீட்டர் பயணிக்கும் வடவாற்று நீர், வீராணம் ஏரியில் நிரம்பி, 16 கிலோ மீட்டர் நீளத்தில் 28 மதகுகள் கொண்ட ஏரியின் பிரதான கிழக்குக் கரை மூலமும், 30.65 கிலோமீட்டர் நீளத்தில் 6 மதகுகள் கொண்ட எதிர்வாய்க்கரை மூலமும் சிதம்பரம், காட்டுமன்னார்கோவில், புவனகிரி ஆகிய பகுதிகளுக்கு 44,856 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறுகின்றன.

வெள்ளக்காலங்களில் ஓடைகள் வழியாக நிரம்பும் வீராணம் ஏரியிலிருந்து சுமார் 17,845 கன அடி வரை வெளியேற்றப்படுவது, வீராணம் ஏரியின் பிரம்மாண்டத்தைக் கண்முன் நிறுத்துகிறது.



பயன்படுத்தும் வண்ணம், நீளமான கரையுடன் பெரிய ஏரியை வெட்டிய மன்னன், வீரநாராயணன் ஏரி எனப் பெயர் சூட்டினார். அதுவே மருவி தற்போது வீராணம் ஏரி என்று அழைக்கப்படுகிறது.

முற்றிலும் மனித ஆற்றலைக் கொண்டு வெட்டப்பட்ட ஏரிக்கு, அப்போது கிடைத்த மண்ணை கொண்டே பிரதான கரைகள் அமைக்கப்பட்டது, பண்டைய கட்டுமான தொழில்நுட்பங்களின் சிறப்பாகப் பார்க்கப்படுகிறது. ஆயிரம் ஆண்டுகளை கடந்தும் இன்றளவும் கடலூர் மற்றும் சென்னை மாவட்டங்களின் பாசனம் மற்றும் குடிநீர்ப் பயன்பாட்டுக்கு உதவி வருகிறது.





நீர் – சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ஆசிய மற்றும் பசிபிக் பிராந்திய பிரிவு) கல்லைக் கு “நீர் பாரம்பரிய விருதினை” 15.12.2022 அன்று வழங்கி சிறப்பித்துள்ளது



சர்வதேச பாசனம் மற்றும் வடிகால் ஆணையத்தால் வழங்கப்பெறும் உலகின் மிகப் பழமையான பாசன கட்டுமானங்களுக்கான விருதுகள் (2021, 2022 ஆண்டுக்களுக்கான விருதுகள்) கல்லை, காலிங்கராயன் அணை, வீராணம் ஏரி மற்றும் கீழணை ஆகிய நான்கு கட்டுமானங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது



03.03.2023 அன்று புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற “மத்திய நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மின்சார வாரியம் விருது 2022” விழாவில் சிறந்த முறையில் பராமரிக்கப்படும் திட்டங்கள் / கட்டமைப்புகள் (குறைந்தபட்ச 50 ஆண்டுகள்) வகையின் கீழ் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், திருவையாறு வட்டம், கச்சமங்கலம் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள கச்சமங்கலம் அணைக்கட்டுக்காக மாண்புமிகு மத்திய மின்சக்தி துறை & புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறை அமைச்சர் திரு. ஆர்.கே.சிங் அவர்களிடம் இருந்து தமிழ்நாடு நீர்வளத்துறை சார்பில் வெண்ணாறு வடநில கோட்ட செயற்பொறியாளர் அவர்கள் விருதினை பெற்றுக்கொண்டார்.



முல்லை பெரியார் அணை

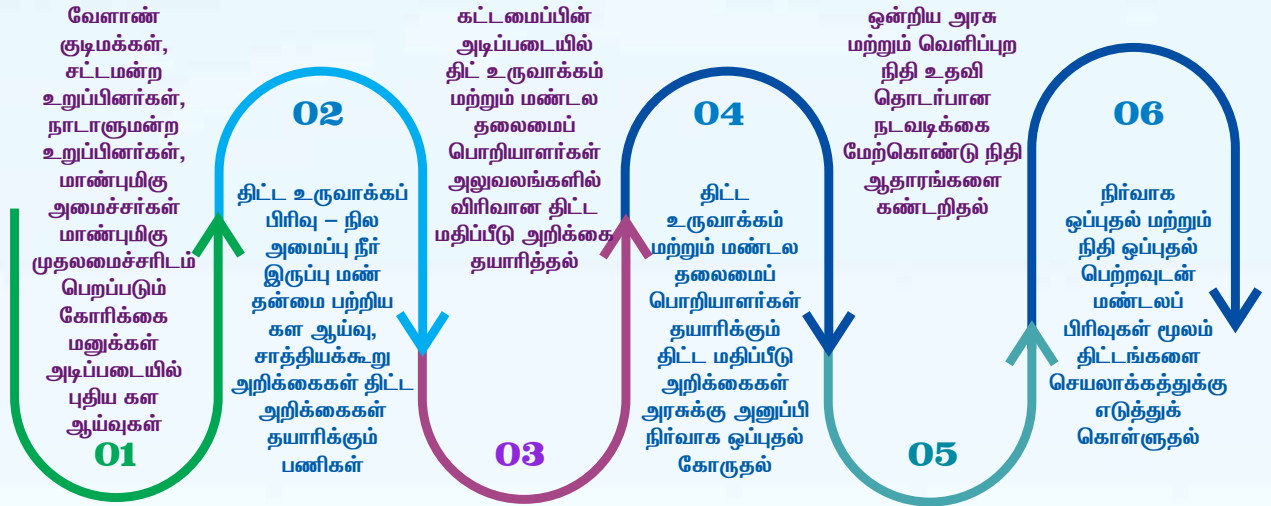


நீர்வளத்துறை

தமிழ்நாட்டின் பல்லுயிர்ச் சூழலை பாதுகாக்கவும், குடிநீர், வேளாண்மை மற்றும் தொழில்துறை தேவைகளுக்கும் முக்கிய ஆதாரம் நீர்வளமே ஆகும். தற்போது, கிடைக்கும் நீரில் சுமார் 70 விழுக்காடு வேளாண்மைக்கே பயன்படுகிறது. எனவே, நீர் வளத்தை பெருக்கி, பாதுகாப்பதன் மூலமே அனைத்துத் தேவைகளையும் நிறைவு செய்து, உணவு விளைச்சலை மிகுதியாக்கி மாநிலத்தின் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்ய முடியும்.

இந்நிலையில், தள ஆய்வுகள் செய்து தமிழகத்தில் இருக்கும் நீர்வளங்களை முறையாக கண்டறிந்து, அவற்றின் அளவைக் கணக்கிட்டு, அவற்றை முழுமையாக சேகரிக்கவும், பாதுகாக்கவும் தேவையான கட்டுமானங்களை அமைத்து, நீர் வழங்குவதற்கான அமைப்புகளையும் உருவாக்கி, இதர மேம்படுத்தும் பணிகளையும் செவ்வனே நிறைவேற்ற நீர்வளத்துறை இயங்கி வருகிறது.

நீர்வளத்துறை செயல்படும் வழி முறையும் அதில் திட்ட உருவாக்கத்தின் பங்கும்



நீர்வளத்துறை அமைப்பின் செயல்பாடுகளும், சாதனைகளும்:

காவிரி, பெண்ணையாறு, பாலாறு, வைகை, தாமிரபரணி போன்ற பெரிய ஆறுகளின் குறுக்கேயும், குடகனாறு, அப்பாறு போன்ற நடுத்தர ஆறுகளின் குறுக்கேயும், பல ஓடைகள் மற்றும் வாரிகளின் குறுக்கேயும் தேவைகளின் அடிப்படையில், பாசனத் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய உரிய ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொண்டு, தொழில்நுட்ப மற்றும் பொருளாதார சாத்தியக்கூறுகளின் அடிப்படையில் பல பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறிய பாசன அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தி, தற்பொழுது பயன்பாட்டில் உள்ளது.

1947 ஆம் ஆண்டிற்கு பிறகு ஏறக்குறைய 70 அணைகள் / நீர்த்தேக்கங்களுக்கு தள ஆய்வுகள் செய்து, உருவாக்கி செயல்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

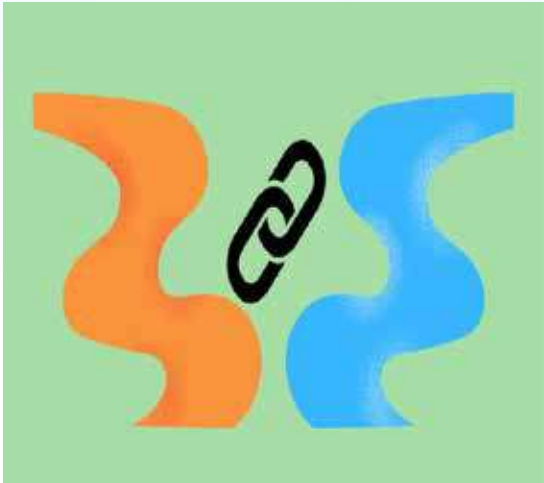
இதுவரையில் உருவாக்கப்பட்ட வைகை அணை, சாத்தனூர் அணை, பவானிசாகர் அணை, மணிமுத்தாறு அணை, கிருஷ்ணகிரி அணை ஆகிய பெரிய அணைகளையும் பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு போன்ற பெரும் திட்டங்களையும் ஆய்வு செய்து உருவாக்கியதில் திட்ட உருவாக்க பிரிவின் பணி முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.

மேலும், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திர மாநிலங்களுக்கு இடையே பாயும் கிருஷ்ணா நதியின் நீரை ஆந்திர மாநில ஸ்ரீசைலம் நீர்த்தேக்கத்தில் இருந்து திருவள்ளூர் மாவட்டம், பூண்டி நீர்த்தேக்கத்திற்கு திருப்பி, சென்னை மக்களின் குடிநீர் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய உரிய கால நேரத்திற்குள் ஆய்வுப் பணிகள் மேற்கொண்டு திட்டத்தை உருவாக்கியது இவ்வமைப்பேயாகும்.

கடந்த காலங்களில் ஆய்வுப் பணிகளை முடித்து, செயலாக்கத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட சில பெரிய பாசனத் திட்டங்கள்

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | தாமிரபரணி – கருமேனியாறு – நம்பியாறு இணைப்புத் திட்டம் | 4 | ஆதனூர் – குமாரமங்கலம் அருகே காவிரி ஆற்றில் கதவணை |
| 2 | காவிரி – வைகை – குண்டாறு இணைப்புத் திட்டம் (பகுதி - I) | 5 | நஞ்சை – புகளூர் அருகே காவிரி ஆற்றில் கதவணை |
| 3 | அத்திக்கடவு – அவிநாசி திட்டம் (பகுதி - I) | 6 | பெரம்பலூர் மாவட்டம், கொட்டறை கிராமத்தில், மருதையாற்றில் ஒரு நீர்த்தேக்கம் |

உயரிநீரை திருப்பி விடுவதற்கு ஆய்வுப் பணியில் உள்ள சில முக்கிய திட்டங்கள்



- | | |
|---|--|
| 1 | பெண்ணையாறு – செய்யாறு – பாலாறு இணைப்புத் திட்டம் |
| 2 | மேட்டூர் – திருமணிமுத்தாறு – அய்யாறு இணைப்புத் திட்டம் |
| 3 | ஜொத்தலாவ் – புலிக்கரை திட்டம் |
| 4 | பழையாறு நீரேற்று திட்டம் |

நீர் வளத்துறை திட்ட உருவாக்கப் பிரிவு ஆய்வு செய்து குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக உருவாக்கும் திட்டங்களின் வகைகள்

<p>01 புதிய நீர்த்தேக்கங்கள், கதவணைகள் மற்றும் ஏரிகள் உருவாக்குதல் தொடர்பாக ஆய்வுப் பணிகள்</p>	<p>02 நிலத்தடி நீரினை மேம்படுத்தும் விதமான தடுப்பணை போன்ற செயற்கை நீர் செறிவு கட்டுமானத் திட்டங்கள்</p>	<p>03 மிகுதியான வெள்ள நீர் கிடைக்கும் இடங்களை ஆய்வு செய்து கண்டறிந்து வறண்ட பகுதிகளுக்கு திருப்பும் திட்டங்கள்</p>
<p>04 கடல் நீர் உட்புகாமல் தடுப்பதற்கு ஆற்றின் முகத்துவாரங்களில் கடை மடை நீரொழுங்கிகளைக் கட்டும் திட்டங்கள்</p>	<p>05 பெருநகரங்களின் குடி நீர்த் தேவைகளுக்கான தனித் திட்டங்கள்</p>	<p>06 பன்மாநில நதிநீர்த் திட்டங்கள்</p>

தற்பொழுது ஆய்வு நிலை மற்றும் உருவாக்கத்தில் உள்ள ஏனைய சில திட்டங்கள் பின்வருமாறு

01 புதிய நீர்த்தேக்கங்கள், கதவணைகள் மற்றும் ஏரிகள் உருவாக்குதல் தொடர்பான ஆய்வுப் பணிகள்

1. திருநெல்வேலி மாவட்டம், அம்பாசமுத்திரம் வட்டம், வி.கே.புரம் கிராமத்தில் கோரையாற்றின் குறுக்கே நீர்த்தேக்கம் அமைக்கும் திட்டம்
2. கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டம், சின்னசேலம் வட்டம், கோமுகி அணையின் மேல்புறத்தில் கல்படை மற்றும் பொட்டியம் ஆறுகளின் குறுக்கே தலா ஒரு சிறிய அணை அமைத்து கூடுதல் நீர்த்தேக்கம் ஏற்படுத்தும் திட்டம்
3. திருநெல்வேலி மாவட்டம், சேரன்மகாதேவி வட்டம், அத்தாளநல்லூர் கிராமத்தின் அருகே தாமிரபரணி ஆற்றின் குறுக்கே கதவணை அமைக்கும் திட்டம்
4. திருநெல்வேலி மாவட்டம், பானையங்கோட்டை வட்டம், திருமலை கொழுந்துபுரம் கிராமம் மற்றும் திருநெல்வேலி வட்டம், குப்பக்குறிச்சி கிராமம் ஆகிய கிராமங்களில் தாமிரபரணி ஆற்றின் குறுக்கே கதவணை அமைக்கும் திட்டம்
5. திருநெல்வேலி மாவட்டம், பானையங்கோட்டை வட்டம், திருவேங்கடநாதபுரம் கிராமத்தின் அருகே தாமிரபரணி ஆற்றின் குறுக்கே கதவணை அமைக்கும் திட்டம்

6. கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே அரியலூர் மாவட்டம் தூத்தூர் கிராமம், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், வாழ்க்கை கிராமம் இடையே கி.மீ. 79.500-ல் புதிய கதவணை அமைக்கும் திட்டம்
7. கரூர் மாவட்டம், மண்மங்கலம் வட்டம், நெரூர் கிராமம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டம், மோகனூர் வட்டம், மோகனூர் கிராமம் அருகே காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே 121.340 கி.மீ-ல் கதவணை அமைக்கும் திட்டம்
8. கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை வட்டம், மருதூர் வடக்கு கிராமம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முசிறி வட்டம், உமையாள்புரம் கிராமம் இடையே காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே நெடுகை 164.100 கி.மீ -ல் புதிய கதவணை அமைக்கும் திட்டம்
9. அரியலூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களுக்கு இடையே அணைக்கரையில் பழைய நீரொழுங்கிக்கு (கீழணை) கீழ்ப்புறம் கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே வடக்கு மற்றும் தெற்கு பிரிவுகளில், புதிய நீரொழுங்கி அமைக்கும் பணி

02

நிலத்தடி நீரினை மேம்படுத்தும் விதமாக தடுப்பணை போன்ற செயற்கை நீர் செறிவு கட்டுமானத் திட்டங்கள்

10. மாநிலம் முழுவதும் 200க்கும் மேற்பட்ட இடங்களில் தடுப்பணை அமைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கைகள், கள ஆய்வு அறிக்கைகள் மற்றும் மதிப்பீடுகள் தயாரிக்கும் பணிகள் நடைபெறுகின்றன

03

மிகுதியான வெள்ள நீர் கிடைக்கும் இடங்களை ஆய்வு செய்து கண்டறிந்து வறண்ட பகுதிகளுக்கு திரும்பும் திட்டங்கள்

11. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், பாளூர் கிழக்கு பிரதானக் கால்வாயிலிருந்து ஒரு புதிய கால்வாய் அமைக்கும் திட்டம்
12. விழுப்புரம் மாவட்டம், திருவெண்ணையநல்லூர் வட்டம், அன்றையநல்லூர் கிராமம் அருகே பெண்ணையாற்றில் வெள்ளக் காலங்களில் வரும் வெள்ள மிகை நீரை கால்வாய் மூலம் கோரையாறு மற்றும் மலட்டாறு பகுதிகளில் கொண்டு சென்று நிலத்தடி நீரை செறிவூட்டும் திட்டம்
13. தருமபுரி மாவட்டம், காரிமங்கலம் வட்டம், ஈச்சம்பாடி கிராமத்தில் பெண்ணையாற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள ஈச்சம்பாடி அணைக்கட்டிலிருந்து வெளியேறும் பெண்ணையாற்றின் மழைக்கால வெள்ள உபரி நீரை நீரேற்று திட்டத்தின் மூலம் அரூர், பாப்பிரெட்டிபட்டி மற்றும் மொரப்பூர் வட்டங்களில் உள்ள ஏரிகள், குளங்கள் மற்றும் குட்டைகளுக்கு நீர் வழங்கும் திட்டம்

14. காவிரி ஆற்றின் வெள்ள உபரி நீரை நீரேற்றம் மூலம் கரூர் மாவட்டம், தாதம்பாளையம் ஏரிக்கும், ஆத்துப்பாளையம் அணைக்கும், வெள்ளியனை ஏரிக்கும், ஜகதாம்பி குளத்திற்கும் உப்பிடமங்கலம் ஏரிக்கும், மற்றும் வீரராக்கியம் ஏரிக்கும் கொண்டு செல்லும் திட்டம்
15. அமராவதி ஆற்றின் உபரிநீரை திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள வட்டமலைகரை ஓடை நீர்த்தேக்கத்திற்கு கொண்டு செல்லும் திட்டம்
16. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் வட்டம், கொடியாளம் அணைக்கட்டிலிருந்து பெண்ணையாற்றின் நீரை நீரேற்று முறையில் 50 உயர்மட்ட ஏரிகளுக்கு கொண்டு செல்லும் திட்டத்திற்கு ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளுதல்

04

கடல் நீர் உட்புகாமல் தடுப்பதற்காக ஆற்றின் முகத்துவாரங்களில் கடை மடை நீரொழுங்கிகளைக் கட்டும் திட்டங்கள்

17. கடலூர் மாவட்டம், சிதம்பரம் வட்டம் திருக்கழிப்பாலை கிராமம் மற்றும் மயிலாடுதுறை மாவட்டம், சீர்காழி வட்டம், அளக்குடி கிராமங்களுக்கு இடையே கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே கடல்நீர் உட்புகுவதை தடுப்பதற்கு கடைமடை கட்டமைப்பு அமைக்கும் பணி

05

பெருநகரங்களின் குடிநீர்த் தேவைகளுக்கான தனித் திட்டங்கள்

18. பூண்டி நீர்த்தேக்கத்தின் உச்ச நீர் மட்ட அளவை 2 அடி உயர்த்தி கொள்ளவை அதிகப்படுத்தும் திட்டம்

06

பன்மாநில நதிநீர் திட்டங்கள்

19. பாண்டியாறு – புன்னம்புழா திட்டம்: இது மற்றுமொரு பன்மாநில நதிநீர் பங்கீட்டு திட்டமாகும். கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் மேற்கு நோக்கி பாயும் பாண்டியாறு – புன்னம்புழா நதி நீரினை தமிழகத்தின் பவானி ஆற்றுக்கு திருப்பி விடவும், பாசனம் மற்றும் மின்சார உற்பத்தி செய்தல் உள்ளிட்ட பல பயன்பாடுகளை உள்ளடக்கியுள்ள இத்திட்டத்திற்கு முதற்கட்ட ஆய்வு பணிகள் முடிந்துள்ளது

திட்ட உருவாக்க அமைப்பின் புதுமைத் திட்டங்கள்

1. சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரை பாசனத்திற்கு பயன்படுத்தும் திட்டம்: கோவை போன்ற பெரு நகரங்களில் மாநகராட்சிகளின் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்து (Sewage Treatment Plant) கிடைக்கும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை தற்போது நீர்ப்பற்றாக்குறையாக உள்ள பகுதிகளுக்கு விநியோகிக்கவும், புதிய பாசன பரப்பினை ஏற்படுத்தவும், உரிய ஆய்வு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன
2. புதிய கட்டுமான பொருட்கள் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப நடைமுறைகளை பயன்படுத்தி குறைந்த செலவிலும் அதிக தரத்துடனும் நீண்ட காலம் நிலைத்திருக்கும் கட்டுமானங்களை உருவாக்க முன்னோடி திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தவும் திட்ட உருவாக்க அமைப்பு முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

பல சிறந்த பயனுள்ள திட்டங்களை இவ்வமைப்பின் மூலம் செயல்படுத்தி விளைநிலங்களுக்கு பாசன வசதியையும், பாசன நீர் உறுதிப்பாட்டை அளித்துள்ளதன் மூலமும், கடந்த 75 ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு உணவு உற்பத்தியில் முன்னிலை பெற்றுள்ளது இவ்வமைப்பின் சாதனைக்கு சாட்சியாகும்.



நதிநீர் இணைப்புக்கான சிறப்புக் குழுவின் 20வது கூட்டம், புதுதில்லி – 13.12.2022 அன்று மாண்புமிகு ஒன்றிய நீர்வளத்துறை அமைச்சர் திரு. கஜேந்திர சிங் ஷெகாவத் அவர்களின் தலைமையில் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் தமிழ்நாடு சார்பில் மாண்புமிகு நீர்வளத்துறை அமைச்சர் திரு. துரைமுருகன் அவர்கள், நீர்வளத்துறை கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர், முனைவர் சந்தீப் சக்சேனா, இ.ஆ.ப மற்றும் தொழில்நுட்ப குழுமத் தலைவர் திரு. ஆர்.சுப்பிரமணியம் ஆகியோர் கலந்து கொண்டார்கள்.

வெள்ள தணிப்பு
மற்றும்
வறட்சி மேலாண்மை



வெள்ள தணிப்பு மற்றும் வறட்சி மேலாண்மை

- 28 தடுப்பணைகள் ரூ.199.2 கோடி மதிப்பீட்டில் கோயம்புத்தூர், சேலம், தென்காசி, திருவள்ளூர், விருதுநகர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, மதுரை, பெரம்பலூர், தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், திருப்பத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்கள் பயன்பெறும் வகையில் கட்டப்பட்டுள்ளன.

தூர்வாரும் பணிகள்

- காவிரி டெல்டா மாவட்டங்களில் ரூ.80 கோடி மதிப்பீட்டில் 683 பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.
- மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் ரூ.2.59 கோடி மதிப்பீட்டில் 10 பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.
- கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, கரூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் ரூ.7 கோடி மதிப்பீட்டில் 181 பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.

வெள்ள தணிப்பு பணிகள்

காஞ்சிபுரம், சென்னை, செங்கல்பட்டு மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் ரூ.504.27 கோடி மதிப்பீட்டில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது.

கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் ரூ.70 கோடி மதிப்பீட்டில் 325 பணிகள் துவங்கப்படவுள்ளன.

பருவகால முன்னெச்சரிக்கை பணிகள்

சென்னை, செங்கல்பட்டு, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் ரூ.20 கோடி மதிப்பீட்டில் 122 பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.

செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் பணிகள்

விழுப்புரம் மாவட்டம் ரூ.6.32 கோடி மதிப்பீட்டில் 2 பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.

படுகை அணை / தள மட்ட சுவர்

தஞ்சாவூர், செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களில் ரூ.15.98 கோடி மதிப்பீட்டில் 3 பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.



பணி நடைபெறும் போது

காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், போளூர் ஏரியின் உபரி நீர் கால்வாயினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நீரொழுங்கி அமைத்தல் பணி. மதிப்பீட்டு தொகை - ரூ.34.00 கோடி



மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் ஆய்வு செய்யும்போது



பணி நடைபெறும் போது



மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் ஆய்வு, (13.11.2022), செம்பரம்பாக்கம் நீர்த்தேக்கம்



மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் ஆய்வு, (11.12.2022), புழல் நீர்த்தேக்கம்



மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் ஆய்வு, (11.12.2022), பூண்டி சத்தியமூர்த்தி சாகர் நீர்த்தேக்கம்





தலைமை செயலாளர் அவர்கள் ஆய்வு, புழல் நீர்த்தேக்கம்





செங்கல்பட்டு மாவட்டம், மதுராந்தகம் வட்டம், செம்பூண்டி (பசுவங்கரணை), கிளியாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை கட்டும் பணி. செம்பூண்டி அருகில் அமைந்துள்ள இந்த தடுப்பணையால் செம்பூண்டி, பசுவங்கரணை, எல்.எண்டத்தூர், கீழாமூர், மற்றும் கிளியாநகர் ஆகிய கிராமங்கள் பயனடைந்துள்ளன. நீர் ஆதாரம் பெருகியதால் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரமும் வாழ்வியல் மேம்பாடும் வளர்ச்சி பாதையில் உள்ளது



கடலூர் மாவட்டம், சிறுவத்தூர் கிராமத்தின் அருகே கெடிலம் ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை கட்டும் பணி. இந்த திட்டத்தினால் பண்ணாடி வட்டத்தில் தாழம்பட்டு, மளிகம்பட்டு, சிறுவத்தூர், செம்மேடு, சேமக்கோட்டை மற்றும் எலந்தம்பட்டு ஆகிய கிராமங்களில் உள்ள சுமார் 112 எண்ணிக்கையிலான ஆழ்குழாய் கிணறுகள் பயன்பெற்றன. இந்த ஆழ்குழாய் கிணறுகள் மூலம் 458 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள விவசாய நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுகின்றன. குடிநீரின் தரம் உயர்ந்துள்ளது. விவசாய உற்பத்தி அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது

தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வட்டம் திருமல்வாடி கிராமத்தில் கெசர்குலி ஆற்றின் குறுக்கே புல எண். 451-ல் தடுப்பணை கட்டும் திட்டம். இந்த தடுப்பணையின் மூலம் 67 திறந்தவெளி மற்றும் ஆழ்துளை கிணறுகளின் நிலத்தடி நீர்மட்டம் உயருவதுடன் திருமல்வாடி மற்றும் பேஷுள்ளி கிராமங்களின் குடிநீர் தேவையையும் பூர்த்தி செய்யும்





கடலூர் மாவட்டம், சிதம்பரம் வட்டம், உசுப்பூர் கிராமம், உசுப்பூர் வாய்க்காலை தூர்வாரி கரையினை பலப்படுத்தும் பணி. உசுப்பூர் வாய்க்கால் தூர்வாரப்பட்டதால் சுமார் 4 கிராமங்களை சேர்ந்த 250 ஏக்கர் விளை நிலங்கள் தடையின்றி பாசன வசதியும் வடிகால் வசதியும் பெறுகின்றன





முதல் Push through வின் பணி நடைபெறும் போது மற்றும் முடிவடைந்தபின்



காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், குன்றத்தூர் வட்டம், NHAI புறவழிச்சாலையில் கூடுதல் பெட்டி வடிவ கல்வெட்டுகள் Push through முறை மூலம் அமைத்தல் பணி. மதிப்பீட்டு தொகை ரூ. 9.70 கோடி. NHAI சாலையில் கூடுதல் பெட்டி வடிவ கல்வெட்டு Push through முறை மூலம் அமைத்து கடந்த 2022 ஆம் ஆண்டு பருவமழையின் போது வெள்ளநீர் விரைந்து மணப்பாக்கம் கால்வாயை அடைந்து போலூர் சுற்றுலாபட்டார பகுதிகளில் வெள்ளபாதிப்பு தவிர்க்கப்பட்டது

இரண்டாவது Push Through பணி நடைபெறும் போது





காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், குன்றத்தூர் வட்டம், கொளுத்துவாஞ்சேரி சாலையில் தந்திக்கால்வாயிலிருந்து போளூர் ஏரியின் உபரி நீர் கால்வாய் வரை புதியதாக மூடிய வடிவிலான கால்வாய் அமைத்தல் பணி. மதிப்பீட்டு தொகை ரூ. 16.70 கோடி



சென்னை மாவட்டம், அயனாவரம் வட்டம், கொளத்தூர் கிராமத்தில் உள்ள கொளத்தூர் ஏரியினை ஆழப்படுத்தி கரைகளை மறு சீரமைத்தல் மற்றும் உபரி நீர் கால்வாயினை மேம்படுத்துதல் பணி. மதிப்பீட்டு தொகை ரூ. 7.30 கோடி



சென்னை மாவட்டம், ஆலந்தூர் வட்டம், போளூர் ஏரியில் புதிய மதகு அமைத்தல் மற்றும் போளூர் ஏரியிலிருந்து இராமாபுரம் ஓடை வரை மூடிய வடிவிலான கால்வாய் அமைத்தல் பணி. மதிப்பீட்டு தொகை - ரூ. 39.60 கோடி



கொள்ளளவு
அதிகரித்தல்

கொள்ளளவு அதிகரித்தல்

கடலூர் மற்றும் மயிலாடுதுறை மாவட்டங்கள், ஆதனூர் மற்றும் குமாரமங்கலம் கிராமங்கள் இடையே கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே ரூ.494.84 கோடி மதிப்பீட்டில் 27045 ஏக்கர் பாசன வசதி பெறும் வகையில் கதவணை அமைக்கும் பணி நடைபெற்று கொண்டிருக்கிறது.

கடலூர் மாவட்டம் பெருமாள் ஏரியை தூர்வாரி அதன் கரைகளை பலப்படுத்தும் பணி ரூ.112.42 கோடி மதிப்பீட்டில் நடைபெற்று வருகிறது.

செங்கல்பட்டு மாவட்டம், மதுராந்தகம் ஏரியினை மறுசீரமைக்கும் பணி ரூ.120.24 கோடி மதிப்பீட்டில் 2853 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயனடையும் வகையில் நடைபெற்று வருகிறது.



கடலூர் மாவட்டம், குறிஞ்சிப்பாடி வட்டம், பெருமாள் ஏரியை ரூ.112.42 கோடி மதிப்பீட்டில் தூர்வாரி அதன் கரைகளை பலப்படுத்தும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இதனை சுற்றியுள்ள விளை நிலங்களுக்கு ஆண்டு தோறும் பாசன நீர் தங்குதடையின்றி வழங்கப்பட்டு, விவசாயம் செழித்து, நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயர்ந்து இதனை சுற்றியுள்ள சுமார் 26 கிராமங்களுக்கு குடிநீர் வசதிகள் மேம்படும். மேலும், இத்திட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து பாசனம் மற்றும் வடிகால் கட்டமைப்புகள் புனரமைக்கப்படுவதால் இப்பகுதிகளில் ஆண்டு தோறும் ஏற்படும் வெள்ள பாதிப்புகள் வெகுவாக குறைக்கப்படுவதோடு, 26 கிராமங்களை சார்ந்த சுமார் 17,000 மக்களின் வாழ்வாதாரம் மேம்படும்





பெரம்பலூர் மாவட்டம் ஆலத்தூர் வட்டம் கொட்டரை கிராமம் அருகே மருதையாற்றின் குறுக்கே நீர்தேக்கும் அமைக்கும் பணி. திட்ட மதிப்பு - ரூ.92.70 கோடி. மாநில நிதி திட்டம்.
இத்திட்ட பணி மூலம் 4194 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறும்





கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், ஆதனூர் – குமாரமங்கலம் கிராமங்கள் இடையே கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே 1064.40 மீட்டர் நீளத்தில் 84 கண்வாய்களுடன் கூடிய கதவணை கட்டும் பணி. இத்திட்டத்தின் மூலம் நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் 27045 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் பாசனவசதி உறுதிபெறுகிறது. திட்ட மதிப்பீடு ரூ.494.84 கோடி

பெருமாள் ஏரி



நீராதாரங்களில்
சிறந்த மேலாண்மை

கோரையாறு, திருவாரூர் மாவட்டம்



நீராதாரங்களில் சிறந்த மேலாண்மை

காவிரி வடிநிலத்திலுள்ள பாசன அமைப்புகளை நீட்டித்தல், புனரமைத்தல் மற்றும் நவீனமயமாக்கும் (ERM) பணிகள் ரூ.7705.75 கோடி மதிப்பீட்டில் நடைபெற்று வருகிறது.

பிரதான் மந்திரி கிரிஷி சின்சாயி யோஜனா (PMKSY) திட்டத்தின் கீழ் வேளாண்மைக்கு நேரடி தொடர்புடைய நீர்நிலைகளை செப்பனிடுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் (RRR) திட்டப் பணிகள் கட்டம் V, VI மற்றும் VII ன் கீழ், 209 ஏரிகளில் பணிகள் ரூ.85.72 கோடி மதிப்பீட்டில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் 66 உபவடிநிலங்கள் 5.43 இலட்சம் ஹெக்டேர் பாசன பரப்பு பயன்பெறும் வகையில் ரூ.2962 கோடி மதிப்பீட்டில் நான்கு கட்டங்களாக பணி நடைபெற்று வருகிறது.

அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம்-II தமிழ்நாட்டில் உள்ள அணைகளின் பலம், பாதுகாப்பு மற்றும் இயக்கப் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை உறுதி செய்யும் நோக்கத்தில் ரூ.610.26 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

216 ஏரிகள் ரூ.474.137 கோடி மதிப்பீட்டில் புனரமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

சிறப்பு தூர்வாரும் திட்டப்பணிகள் - 2022 - 2023

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆணைப்படி நடப்பாண்டு (2022-23) காவிரி டெல்டா மாவட்டங்களில் உள்ள ஆறுகள், வாய்க்கால்கள் மற்றும் வடிகால்களை 4964.11 கி.மீ நீளத்திற்கும் ரூ.80 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் அனைத்தும் மேட்டூர் அணை திறப்பதற்கு முன் முடிக்கப்பட்டன.



கடந்த 31.05.2022 அன்று தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் மயிலாடுதுறை மாவட்டத்தில் நடைபெற்ற சிறப்பு தூர்வாரும் பணிகளை நேரில் ஆய்வு செய்தார்கள். நீர்பாசனம் சிறப்பாக செயல்படுத்தப்பட்டு செம்மையான மகசூல் அடையப்பட்டது. இப்பணிகள் மூலம் திருச்சி, கரூர், அரியலூர், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர். திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை மற்றும் கடலூர் மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் பாசனத்திற்கு நீர் வழங்கப்பட்டது.



மேற்கண்ட திட்டப்பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டதன் காரணமாக 2022 ஆம் ஆண்டு பாசன நீர் எவ்வித தங்குதடையுமின்றி கடைமடை பகுதியிலுள்ள பாசன நிலங்களுக்கு உரிய காலத்தில் தேவையான அளவிற்கு சென்றடைந்ததால் குருவை, சம்பா மற்றும் தாளடி பாசன காலத்தில் பாசன பரப்பு அதிகரித்ததுடன் உணவு உற்பத்தியும் கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது. இதன் காரணமாக விவசாயிகள் மகிழ்ச்சி அடைந்துள்ளனர். மேலும் வடிகால்களில் பெருமழை மற்றும் வெள்ளக்காலங்களில் வெள்ளநீர் நல்ல முறையில் வடிந்த காரணத்தினால் பெருமளவு வெள்ள சேதங்கள் தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது.

வெண்ணாற்றின் குறுக்கே நெடுகை 85.180கி.மீட்டரில் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பாபநாசம் வட்டத்தில் நஞ்சுமனார் வாய்க்காலுக்கு பாசன வழி மேம்படுத்தும் பொருட்டு ரூ.5.86 கோடி மதிப்பீட்டில் தளமட்டச்சுவர் கட்டும் பணி மற்றும் தென்னஞ்சோலை கிராமத்தில் வெண்ணாற்றில் குறுக்கே நெடுகை 79.250 கி.மீ-ல் முனியூர் மற்றும் விக்ரமனார் வாய்க்காலுக்கு பாசன நீர் வசதியை மேம்படுத்தும் பொருட்டு ரூ.7.68 கோடி மதிப்பீட்டில் தளமட்டச்சுவர் கட்டும் பணி மற்றும் சுரைக்காயூர் கிராமத்தில் வெட்டாற்றின்

**மாண்புமிகு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள்
சிறப்பு தூர்வாரும் பணிகளை பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்தார்**



குறுக்கே நெடுகை 73.735 கி.மீட்டரில் சுரைக்காயூர் மற்றும் காவலூர் வாய்க்காலுக்கு பாசன வசதியை மேம்படுத்தும் பொருட்டு ரூ.488.12 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தளமட்டச்சுவர் கட்டும் பணி ஆக மொத்தம் 3 பணிகள் கடந்த ஆண்டு நபார்டு வங்கி நிதியுதவி மூலம் செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளதன் விளைவாக 22562 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுவதோடு, நிலத்தடி நீர்மட்டம் உயர்வதால் மின் இறைவை இயந்திரத்திற்கான மின்சார தேவை குறையும் சூழ்நிலையும் உருவாகிறது.





விழுப்புரம் மாவட்டம், செஞ்சி மற்றும் விக்கிரவாண்டி வட்டத்தில், நந்தன் கால்வாய் மேம்படுத்தும் பணி. இதன் மூலம் துறிஞ்சலாற்றில் வரும் தண்ணீரைத் திருப்பி திருவண்ணாமலை மாவட்டம், திருவண்ணாமலை வட்டத்தில் 14 ஏரிகளுக்கும் விழுப்புரம் மாவட்டம், செஞ்சி வட்டத்தில் 10 ஏரிகளுக்கும், விக்கிரவாண்டி வட்டத்தில் 9 ஏரிகளுக்கும் மற்றும் விழுப்புரம் வட்டத்தில் 3 ஏரிகளுக்கும் ஆக மொத்தம் 36 ஏரிகளின் மூலம் 7090 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயனடைகிறது





கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், போச்சம்பள்ளி வட்டம், மருதேரி கிராமம், அகரம் மருதேரிபாலத்தின் அருகில் தென்பெண்ணை ஆற்றின் குறுக்கே படுகை அணை அமைக்கும் பணி. இந்த நீரினை கொண்டு கோடை காலத்திலும் பாசனம் செய்ய இயலும். இத்திட்டத்தின் மூலம் மொத்தம் 1155 ஏக்கர் நிலம் பாசன வசதி பெறுகிறது.





திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தண்டராம்பட்டு வட்டம், சாத்தனூர் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்படுத்தும் திட்டம் (DRIP Phase-I) பணியின் மூலம் பழுதடைந்த சேடல் மற்றும் ஸ்பில்வே ஷட்டர் அகற்றி விட்டு புதிய ஷட்டர்களை பொருத்துதல், இடையூறாக இருந்த பாறைகளை உடைத்து எடுத்தல், அணையின் கட்டுமான பகுதியில் கூழேற்றம் (Grouting) செய்து கசிவினை சரி செய்தல் மற்றும் இதர பணிகள் செய்து முடித்தல்

கடலூர் மாவட்டம், விருத்தாசலம் வட்டம், பெருந்துறை கிராமத்தின் அருகே மணிமுத்தாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை கட்டும் பணி. இத்திட்டத்தின் மூலம் சுமார் 400 எண்ணிக்கையிலான ஆழ்குழாய் கிணறுகள் பயன்பெற்றன. இந்த ஆழ்குழாய் கிணறுகள் மூலம் 1753 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள விவசாய நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுகின்றன. குடிநீரின் தரம் உயர்ந்துள்ளது. விவசாய உற்பத்தி அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது





செண்பகத்தோப்பு அணை



அலியாபாத் அணைக்கட்டு

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், போளூர் வட்டம், செண்பகத்தோப்பு அணையினை புதுப்பித்தல் மற்றும் மேம்படுத்தும் பணி. செண்பகத்தோப்பு அணை புனரமைத்தும் மேம்படுத்தும் பணி செய்தல் மற்றும் அலியாபாத் அணைக்கட்டு மற்றும் பிரதான கால்வாய் மேம்படுத்தும் பணி செய்ததினால் 7497.00 ஏக்கர் நிலங்கள் இருபேசு பாசன வசதி பெறுகிறது



திருப்பூர் மற்றும் கரூர் மாவட்டத்தில் 220.42 கி.மீ நீளத்திற்கு அமராவதி அணை பாசனத்திற்கு உட்பட்ட பழைய வாய்க்கால்கள் தூர் வாரப்பட்டு 24239 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு தண்ணீர் கடைமடை வரை தங்கு தடையின்றி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மதிப்பீடு - ரூ.1.00 கோடி





திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை வட்டத்திலுள்ள சமமட்டக் கால்வாய் நெடுகை 30.100 கி.மீ முதல் 49.300 கி.மீ வரை விடுபட்டுள்ள பகுதிகளை புனரமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு- ரூ.72.00 கோடி

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மணப்பாறை வட்டம், குமாரவாடி கிராமத்தில் உள்ள வடக்கு அம்மாப்பட்டியில் தேக்கமலையாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு - ரூ.1.97 கோடி. மாநில நிதி. இத்திட்டத்தால் தேக்கமலையாற்றில் 1 கி.மீ சுற்றளவில் உள்ள 2 கிராமங்கள் 91 கிணறுகள் மற்றும் ஆழ்துளை கிணறுகள் நீர் ஊட்டம் பெறும். மேலும், 557 ஏக்கர் பாசனப்பரப்பு பயன்பெறும்





நொய்யல் ஆறு புனரமைத்தல் – நொய்யல் ஆற்றில் மொத்தம் உள்ள 23 அணைக்கட்டுகளில் பழுதடைந்த 18 அணைக்கட்டுகளும், 31 முறைசார்ந்த குளங்களில் 22 குளங்களும், அதன் 34.54 கி.மீ நீளத்திற்கான வழங்கு வாய்க்கால்களில் கான்கிரீட் லைனிங் / தடுப்புச்சுவர் மற்றும் 96.50 கி.மீ நீளத்திற்கு புனரமைக்கப்படுகிறது

மேலும் மரம் நடுதல் உள்ளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு பணிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வு பணிகள் உள்ளிட்ட பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது

கோவை, திருப்பூர், ஈரோடு மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களிலுள்ள சுமார் 36,304 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள், பாசன வசதி பெறும். மேலும் இதனால் நான்கு மாவட்ட மக்களின் நீண்ட கால குடிநீர் தேவை பூர்த்தி ஆவதோடு, சுமார் 18,000 மெட்ரிக் டன் அளவிற்கு உணவு உற்பத்தி அதிகரிக்கும்



ஈரோடு மாவட்டத்தில், காலிங்கராயன் வாய்க்கால் விரிவாக்குதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் நவீனப்படுத்துதல் பணி.
மதிப்பீடு : ரூ.76.80 கோடி. காலிங்கராயன் கால்வாயில் மைல் 17/6.5ல் பாலம் மறுகட்டமைப்பு செய்தல்

காலிங்கராயன் கால்வாயில் மைல் 20/2.5ல் பாலம் மறுகட்டமைப்பு செய்தல்





காலிங்கராயன் கால்வாயில் மைல் 56/5.5-ல் பாலம் மறுகட்டமைப்பு செய்தல்

காலிங்கராயன் கால்வாயின் மைல் 45-0-70 உள்வாங்கி (Syphon) அமைத்தல்





காலிங்கராயன் கால்வாயின் மைல் 18/3-ல் சுரங்கப்பாதை மறுகட்டுமானம் செய்தல்

தூத்துக்குடி மாவட்டம், ஓட்டப்பிடாரம் வட்டம், ஆலந்தா கிராமத்தில், ஆலந்தா அணைக்கட்டு புனரமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு - ரூ.2.00 கோடி. நபார்டு நிதி 2022-2023 அணைக்கட்டை புனரமைத்தல், தலைமதகினை மறுகட்டுமானம் கட்டுதல், 300மீ நீளத்திற்கு வெள்ள தடுப்புச்சுவர் கட்டுதல், 4933மீ தூரத்திற்கு கால்வாயினை தூர்வாரியும் அகலப்படுத்தியும் மற்றும் ஆழப்படுத்துதல்





இராமநாதபுரம் மாவட்டம், ஆர்.எஸ்.மங்கலம் வட்டம், பீயாற்றின் குறுக்கே அமைந்துள்ள திருப்பாலைக்குடி அணைக்கட்டினை புனரமைக்கும் பணி. மதிப்பீட்டுத்தொகை – ரூ.2.00 கோடி. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்தியதன் மூலம் வெள்ள நீர் முழுவதையும் கடலில் கலக்காமல் சேமித்து திருப்பாலைக்குடி கண்மாயின் பயன்பாட்டிற்கு கொடுக்க முடியும். மேலும் அணைக்கட்டை சுற்றியுள்ள பகுதிகளின் நிலத்தடி நீர்மட்டம் மற்றும் நீரின் தன்மையையும் மேம்படுத்த முடியும். இதன் மூலம் திருப்பாலைக்குடி கண்மாயின் 411.54 ஏக்கர் நன்செய் நிலங்கள் பயனடையும். நபார்டு நிதி 2022 – 2023

சிவகங்கை மாவட்டம், தேவகோட்டை வட்டம், கண்ணங்குடி ஒன்றியத்திலுள்ள 13 கண்மாய்களை பழுதுபார்த்தல், புதுப்பித்தல் மற்றும் புனரமைத்தல் திட்டத்தின் (RRR - Phase IV 2020-2022) கீழ் புனரமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு – ரூ.2.736 கோடி. இத்திட்டத்தின் மூலம் கண்மாய்கள் தூர்வாரப்பட்டு கண்மாயின் முழுகொள்ளவு மீட்கப்பட்டது. கண்மாயின் பாசனப்பரப்பான 223.62 ஹெக்டேர் நிலங்கள் பயன்பெறும். இதன் மூலம் 13 கிராமங்களை சேர்ந்த மக்கள் பயனடைந்துள்ளனர்





கொழுவேரி அணைக்கட்டு திட்டம்; அரக்கன்கோட்டை மற்றும் தடப்பள்ளி வாய்க்கால் விரிவாக்குதல், புளரமைத்தல் மற்றும் நவீனப்படுத்துதல் பணி. மதிப்பீடு ரூ. 146.70 கோடி. மேலும், வாய்க்கால்கள் புளரமைக்கப்பட்ட பின்னர் பாசனத்திற்காக திறந்து விடப்படும் நீர் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குள் கடைமடைக்கு சென்றடைவதால், விவசாய பணிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டு, விவசாய உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது





நீர்வள நிலவளத் திட்டம் கட்டம்-2, உப்பாறு உபவடிநிலம் தொகுப்பு எண்.1 மதிப்பீடு: ரூ.5.39 கோடி. கால்வாயின் நீர் கடத்தும் திறன் அதன் உண்மையான வடிவமைப்பு திறனுக்கு மீட்டெடுக்கப்பட்டது. கடைமடை வரை நீர் செல்வதற்கான நேரம் வெகுவாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது. கால்வாயில் நீர்கசிவுகள் முற்றிலும் குறைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒட்டு மொத்த செயல்திறன் 65 சதவீதத்திலிருந்து 90 சதவீதமாக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது

அணை மற்றும் புனரமைப்பு திட்டம் - II சோலையார் அணை

- சோலையார் அணையின் முன்புறம் நீருக்கடியில் உள்ள கருங்கல் சுவற்றை நீருக்கடியில் மூழ்குபவர்களை (Divers) கொண்டு எபாக்சி (Epoxy) சிமெண்ட் கலவையின் மூலம் அணையின் கருங்கல் சுவற்றை பாயிண்டிங் (Pointing) செய்யும் பணி. இப்பணி தமிழகத்தில் முதல்முறையாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- அணையின் கட்டுமான இணைப்புகளை (Construction Joint) துளையிட்டு அதன் மூலம் ஹைட்ரோஃபிலிக் பிசின் (Hydrophilic-Hydro Structural four component resin) மூலம் அணையின் மேல் கழேற்றம் (Grouting) செய்து கட்டுமான இணைப்புகளை (Construction Joint) சரி செய்தல்.
- வலுவிறுந்த கருங்கல் கட்டுமானத்தின் மேல்புறத்தில் துளையிட்டு சிமெண்ட் கலவை கொண்டு முழுவதுமாக அணையை பலப்படுத்தும் பணி (Cement Grouting).
- மேற்கண்ட பணிகளின் மூலம் அணையின் நீர்க்கசிவைக் குறைக்கவும், கட்டுமான இணைப்புகளின் (Construction Joint) கலவை இழப்பை முழுவதுமாக நிரப்பவும் மற்றும் அணையின் பராமரிப்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது.
- சோலையார் அணை கட்டி முடிக்கப்பட்டு சுமார் 60 ஆண்டுகால பயன்பாட்டில் உள்ளது. புனரமைப்பு மூலம் நீர்த்தேக்கத்தின் பாதுகாப்பான செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பை உறுதி செய்யப்படுகிறது.
- பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்ட அமைப்பில் உள்ள இந்த அணை தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா விவசாயிகளின் தண்ணீர் தேவைக்கு மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. நீர் சேமிப்பு மற்றும் பாசன மேலாண்மையின் நோக்கத்திற்கு இது பெரிதும் உதவுகிறது.





ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி நிதியுதவியுடன் காவிரி டெல்டாவில் உள்ள வெண்ணாறு உபவடிநில பகுதியை தட்பவெப்பநிலை மாறுதலுக்கேற்ப மேம்படுத்தும் திட்டம். மதிப்பீடு – ரூ.960.99 கோடி

கல்லணைக் கால்வாயிலுள்ள நீர்தேக்கிகள், நீரொழுங்கிகள், மதகுகள், கால்வாயின் படுக்கை மற்றும் தளம், நீர்குமிழிகளை மேம்படுத்தல் – புனரமைத்தல். மதிப்பீடு – ரூ.136.70 கோடி





திருமலைராஜன் குடமுருட்டி நீரொழுங்கி புனரமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு- ரூ.2.49 கோடி.
80% பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளது மீதமுள்ள பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது. பணிகள் செய்து முடிக்கப்பட்ட பிறகு பாசன வசதி பெறுவதோடு நிலத்தடி நீர்மட்டம் உயர்வதால் மறைமுக பாசன வசதி மேம்படுகிறது. இதனால் மின் இறைவை இயந்திரத்திற்கான மின்சார தேவை குறையும் சூழ்நிலையும் உருவாகிறது

கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் வட்டம், மாயனூர், கட்டளை கதவணையினை புனரமைக்கும் பணி.
மதிப்பீடு - ரூ.184.00 கோடி. நபார்டு நிதி





காவிரி உபவடிநிலப்பகுதியில் உள்ள பாசன உள் கட்டமைப்புகளில் விரிவுப்படுத்துதல், புனரமைத்தல் மற்றும் நவீனப்படுத்துதல் திட்டம். மதிப்பீடு – ரூ.3384.00 கோடி.
NABARD வங்கியின் ஒப்புதலுடன் (NIDA) மூலம் நிதி உதவி

காவிரி வடிநிலத்தில் உள்ள பாசன அமைப்புகளான இராஜவாய்க்கால், குமாரபாளையம் வாய்க்கால், பொய்யேரி வாய்க்கால் மற்றும் மோகனூர் வாய்க்கால்களை நீட்டித்தல், புனரமைத்தல் மற்றும் நவீனமயமாக்குதல் திட்டம்

- நாமக்கல் மாவட்டம், பரமத்திவேலூர் வட்டம், வடகரையாத்தூர் கிராமத்தில் காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே மேட்டூர் அணையிலிருந்து 51-வது மைலில் ஜேடர்பாளையம் படுகை அணை அமைந்துள்ளது.
- ஜேடர்பாளையம் படுகை அணையின் இடது கரையிலிருந்து இராஜ வாய்க்கால் 33.60 கி.மீ நீளத்திற்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வாய்க்காலின் மூலம் 9615 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெற்று வருகிறது.
- இராஜ வாய்க்காலில் இருந்து குமாரபாளையம் வாய்க்கால் 17.90 கி.மீட்டர் மற்றும் பொய்யேரி வாய்க்கால் 5.00 கி.மீட்டர் நீளத்திற்கு பிரிந்து செல்கின்றன. இதன் மூலம் 3631 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெற்று வருகிறது.
- மேட்டூர் அணையிலிருந்து 66-வது மைலின் இடது கரையில் மோகனூர் வாய்க்கால் 22.54 கி.மீட்டர் நீளத்திற்கு அமைந்துள்ளது. இதன் மூலம் 2901 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெற்று வருகிறது.
- மேற்கண்ட இராஜ வாய்க்கால், குமாரபாளையம் வாய்க்கால், பொய்யேரி வாய்க்கால் மற்றும் மோகனூர் வாய்க்கால்களை கான்கிரீட் சுவர் கட்டவும், மேலும் வாய்க்காலின் கரைகளை பலப்படுத்தவும், மதகுகள் மற்றும் மிகுதிநீர் போக்கி மதகுகள் சீரமைக்க திட்டமிடப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் பொருட்டு நீட்டித்தல், புனரமைத்தல் மற்றும் நவீனமயமாக்குதல் திட்டத்தின் மூலம் ரூ.184.00 கோடிக்கு அரசாணை (அரசாணை நிலை எண்.208, பொதுப்பணி (டபிள்யூ 1) துறை/ நாள் 22.11.2019) பெறப்பட்டு மேற்கண்ட திட்டம் மூறையே ரூ.92.00 கோடி வீதம் இரண்டு சிப்பங்களாக பிரிக்கப்பட்டு 04.05.2020 அன்று பணி துவங்கப்பட்டது.
- இதில் முதல் சிப்பத்தில் 95% பணிகள் முடிவுற்றன. இரண்டாவது சிப்பத்தில் 100% பணிகள் முடிக்கப்பட்டு தண்ணீர் திறக்கப்பட்டுள்ளது.





சித்தேரி பாசன மதகு



வெட்டாறு வடிகால்

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்குதல் திட்டம் பகுதி 2-ன் கீழ் 16 ஏரிகள் மற்றும் 1 அணைகட்டு புனரமைக்கும் பணி. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்குறித்த திட்ட பணியின் வாயிலாக 1655.46 ஹெக்டேர் பாசன நிலங்கள் பயன்பெறுகிறது



சேலம் மாவட்டம், பெத்தநாயக்கன்பாளையம் வட்டம், சின்னகல்வராயன் தெற்குநாடு, கைக்கான்வளவு காட்டாற்றின் உபரிநீரை கரியகோயில் நீர்த்தேக்கத்திற்கு திருப்பும் பணி. மதிப்பீடு – ரூ.7.30 கோடி.

இப்பணியின் மூலம் கரியகோயில் நீர்த்தேக்கத்திற்கு வடகிழக்கு பருவ காலத்தில் நாள் ஒன்றுக்கு 4.32 மில்லியன் கன அடி என 110 நாட்களுக்கு நீரினை வழங்க முடியும். இதன்மூலம் கரியகோயில் நீர்த்தேக்கத்தை சார்ந்த சுமார் 6231 ஏக்கர் நிலம் மற்றும் 11 கிராமங்கள் பாசன வசதி பெறுகின்றன.



தேனி மாவட்டம், பெரியகுளம் வட்டம், கெங்குவார்பட்டி கிராமம், மஞ்சளாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைத்தல் பணி. மதிப்பீடு – ரூ.2.36 கோடி. மாநில நிதி 2020-2021

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனமாக்கல் திட்டம்-தொகுதி II சிற்றாறு உபவடிநிலம் மதிப்பீடு – ரூ.43.49 கோடி. உலக வங்கி நிதி – 2019-2020. இத்திட்டம் முழுமையாக திருப்திகரமாக நிறைவேற்றப்பட்டதால் குளம் விரைவாக முழுகொள்ளுவை எட்டிவிடுவதால் குளத்தின் பாசன பரப்பில் உறுதி செய்யப்பட்ட விவசாயம் நடைபெற்று நெற்பயிரின் மூலம் அதிக மகசூல் பெறப்பட்டுள்ளது





தூத்துக்குடி மாவட்டம், ஏரல் வட்டம், தாமிரபரணி அமைப்பில் உள்ள வடக்கு பிரதான கால்வாய் சிறப்பு தூர்வாரும் திட்டம். இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட பின் நீர் கடத்து திறன் அதிகரித்து கடைமடை பகுதியில் உள்ள பாசன நிலங்களுக்கு நீர் வழங்கப்பட்டது.

மதுரை மாவட்டம், மதுரை மேற்கு வட்டம், ஆர்ப்பாளையம் அருகே வைகையாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை மற்றும் செறிலூட்டு அமைப்பு கட்டும் பணி. மதிப்பீடு – ரூ.11.985 கோடி. நபாட்டு நிதி 2020-2021 மதுரை மாநகராட்சிக்குட்பட்ட ஆர்ப்பாளையம், மேல்பொன்னகரம், அருள்தாஸ்புரம், தத்தனேரி, விளாங்குடி மக்களின் நீர் ஆதார தேவையை பூர்த்தி செய்துள்ளது.





திருநெல்வேலி மாவட்டம், திருநெல்வேலி வட்டம், தாமிரபரணி அமைப்பில் உள்ள திருநெல்வேலி கால்வாய் சிறப்பு தூர்வாரும் பணிகள். இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட பின் நீர் கடத்து திறன் அதிகரித்து கடைமடை பகுதியில் உள்ள பாசன நிலங்களுக்கு நீர் வழங்கப்பட்டது

கரூர் மாவட்டம், அரவக்குறிச்சி வட்டம், வேலம்பாடி கிராமத்தில் உள்ள நங்காஞ்சியாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு - ரூ.5.40 கோடி. நபார்டு நிதி





தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டை வட்டம், ராஜாமடம் கிராமத்தில் உள்ள அக்னியாற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை அமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு – ரூ.18.00 கோடி. இப்பணி நபார்டு வங்கி நிதி உதவி மூலம் செய்து முடிக்கப்பட்டது. இதன் பயனாக சுமார் 1091.73 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுவதோடு நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயரும்.



கல்லணை கால்வாய் படுகைதளம் மற்றும் சாய்வுத்தளம் அமைத்தல்

புதிய கட்டமைப்புகளை
உருவாக்குதல்

புதிய கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்

- திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், முக்கொம்பில் மேலணை ரூ.414 கோடி மதிப்பீட்டில் பணி நிறைவடையும் தருவாயில் உள்ளது.
- 9 புதிய அணைகட்டுகள் ரூ.53.99 கோடி மதிப்பீட்டில் 6505 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும் பொருட்டு நாகப்பட்டினம் - 2, திண்டுக்கல் - 1, இராமநாதபுரம்- 2, தென்காசி - 2, புதுக்கோட்டை - 1 மற்றும் விருதுநகர் - 1 மாவட்டங்களில் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- கரூர் மாவட்டம், நஞ்சை - புகழூர் கதவணை ரூ.406.5 கோடி மதிப்பீட்டில் 4041 ஏக்கர் நிலங்கள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- மயிலாடுதுறை மாவட்டம், கடைமடை நீரொழுங்கி ரூ.7.89 கோடி மதிப்பீட்டில் கட்டிமுடிக்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.



புதிய நீர்த்தேக்கம்

சேலம் மாவட்டம், பொன்னி ஓடையின் குறுக்கே ரூ.26.30 கோடி மதிப்பீட்டில் 937 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசனம் பெறும் வகையில் புதிய ஏரி அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

திருவள்ளூர் மாவட்டம், காட்டுர் – தத்தமஞ்சி இரட்டை ஏரிகளை இணைத்து கொள்ளவினை மேம்படுத்தி நீர்த்தேக்கம் உருவாக்கும் திட்டப்பணி ரூ.62.36 கோடி மதிப்பீட்டில் 5804 ஏக்கர் பாசன நிலங்கள் பயனடையும் வகையில் நடைபெற்று வருகிறது.



திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் முக்கொம்பு (மேலணை) தற்போதுள்ள பழைய நீரொழுங்கியின் கீழ்ப்புறத்தில் கொள்ளிடம் ஆற்றின் குறுக்கே வடக்கு மற்றும் தெற்குப் பகுதிகளில் சேதமடைந்த பழைய நீரொழுங்கிக்கு மாற்றாக ஒரு புதிய நீரொழுங்கி அமைக்கும் பணி ரூ.414.00 கோடி திருத்திய மதிப்பீட்டில் நிறைவடையும் தருவாயில் உள்ளது. இதன் மூலம் 12,58,460 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறும்.



புதிய கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்

கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், நஞ்சை புகழூர் கிராமத்தில் காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே கதவணை கட்டுவதற்கான அறிவிப்பு 15.07.2019 அன்று சட்டமன்றத்தில் அறிவிக்கப்பட்டது. புதிய கதவணை கட்டுவதற்கான அரசின் நிர்வாக ஒப்புதல் மூலம் ரூ.406.50 கோடிக்கு வழங்கப்பட்டு நபார்டு வங்கியின் நிதியுதவின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இக்கதவணை வலதுகரை கரூர் மாவட்டம், புகழூர் வட்டம், நஞ்சை புகழூர் கிராமத்திற்கும், இடதுகரை நாமக்கல் மாவட்டம், பரமத்திவேலூர் வட்டம், அனிச்சம்பாளையம் கிராமத்திற்கும் இடையே 1056 மீட்டர் நீளத்தில் 73 கதவுகளுடன் காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே அமைக்கப்பட உள்ளது. இக்கதவணையின் மூலம் விநாடிக்கு 3,60,000 கன அடி நீர் வெளியேற்றம் செய்யும் வகையிலும், சுமார் 0.80 டி.எம்.சி தண்ணீர் சேமிக்கும் வகையிலும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.



இடதுகரை



வலதுகரை

இக்கதவணை அமைப்பதால் காவிரி ஆற்றின் வலதுபுறம் உள்ள வாங்கல் வாய்க்காலின் மூலம் 1458 ஏக்கர் பாசன நிலங்களும், இடதுபுறம் அமைந்துள்ள மோகனூர் வாய்க்காலின் மூலம் 2583 ஏக்கர் பாசன நிலங்களும் பாசன வசதி பெறும். இக்கதவணை அமைப்பதனால் கதவணையில் மேற்புறம் அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் மற்றும் காகித நிறுவனத்தின் (TNPL) நீரேற்று நிலையத்திற்கு தொடர்ந்து தண்ணீர் வழங்க இயலும். மேலும் இத்திட்டதின் மூலம் கரூர் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் 15 தனி மட்டும் கூட்டு குடிநீர் திட்டங்கள் பயன் பெறும்.

இக்கதவணை பணி 22.02.2021-ல் துவங்கப்பட்டு தற்போது வரை 52% பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள பணிகள் 21.02.2024 க்குள் முடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

காவிரி வடிநிலக் கோட்டம் (கிழக்கு), மயிலாடுதுறை கடைமடை நீரொழுங்கி கட்டும் பணி

கடல்நீர் உட்புகுவதை தடுக்கும் பொருட்டு 2022-2023-ம் ஆண்டில் மஞ்சளாற்றில் ரூ.7.89 கோடி மதிப்பீட்டில் புதிய கடைமடை நீரொழுங்கி கட்டும் பணி நபார்க்கு வங்கி நிதியுதவியுடன் காலமநல்லூர் கிராமத்தில் கட்டிமுடிக்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பொள்ளாச்சி வட்டம், சூலக்கல் ஆற்றின் குறுக்கே வெள்ள நீரைக் கட்டுப்படுத்தி நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்த புதியதாக தொடர் தடுப்பணைகள் கட்டும் பணி.
மதிப்பீடு - ரூ.9.25 கோடி



தடுப்பணை - 1

சூலக்கல் பஞ்சாயத்து - S.F. எண்.42



தடுப்பணை - 2

கோவிந்தனூர் கிராமம் - S.F. எண்.581/1



தடுப்பணை - 3

கோவிந்தனூர் கிராமம் - S.F. எண்.590 & 716



தடுப்பணை - 4

கோவிந்தனூர் கிராமம் - S.F. எண்.604 & 610



தடுப்பணை - 5

கோவிந்தனூர் கிராமம் - S.F. எண்.623 & 667



தடுப்பணை - 6

சேர்வக்கரன் பாலையம் கிராமம் - S.F. எண்.132



மாப்பிள்ளை கவுண்டலூர் கிராமம் - S.F. எண்.206, 188 & 213

16/02/2022 09:10
தடுப்பணை - 7



சேர்வக்காரன் பாளையம் கிராமம் - S.F. எண்.188

தடுப்பணை - 8



வம்பலூர் அணைக்கட்டு



பணித்தளத்தில் கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் அவர்கள் ஆய்வு
 திருவண்ணாமலை மாவட்டம், போளூர் வட்டம், வம்பலூர் கிராமத்தின் அருகில் செய்யபற்றின் குறுக்கே
 அணைக்கட்டு கட்டி தச்சூர் மற்றும் விண்ணமங்கலம் ஏரிகளுக்கு தண்ணீர் வழங்கும் பணி.
 மதிப்பீடு – ரூ.13.24 கோடி. நபார்டு நிதி.
 வம்பலூர் அணைக்கட்டு அமைத்ததினால் 1020.50 ஏக்கர் நிலங்கள் இருபோக பாசன வசதி பெறுகின்றன.

இராமநாதபுரம் மாவட்டம், இராமநாதபுரம் வட்டம், இராமநாதபுரம் பெரிய கண்மாய் வரத்துக்கால்வாயின் குறுக்கே கூடுதலாக இரண்டு தலைமதகுகள் அமைக்கும் பணி. மதிப்பீடு – ரூ.9.94 கோடி. குறைந்த கால அளவுகளிலேயே வைகை ஆற்றின் உபரி வெள்ள நீர் கண்மாய்க்கு செல்வதால், கடலில் கலக்கும் தண்ணீரின் அளவு குறைவதுடன் விவசாய பயன்பாடு அதிகரித்துள்ளது. இதனால் இக்கண்மாயை சுற்றியுள்ள 10 கிராமங்களின் நிலத்தடி நீர் மட்டம் மேம்பட்டுள்ளது. மேலும் இத்திட்டத்தினால் 3962.45 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுகிறது.



வைகை அணையின் தலை மதகு

இத்திட்டம் வைகை அணையின் வெள்ள உபரி நீரினை திசை திருப்பி உசிலம்பட்டி தாலுகாவில் 58 கிராமங்களில் உள்ள 925.00 ஹெக்டேர் பாசனப்பரப்பு பயன்பெற வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் வைகை அணையின் வலது புறக் கரையில் நெடுகை 2425 மீட்டரில் ஒரு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளைவு கலுங்கு , உயர் மட்ட பிரதான கால்வாய், இரண்டு கிளைக்கால்வாய்களான வலது புறக்கிளைக்கால்வாய் மற்றும் இடது புறக்கால்வாய் மற்றும் 195 எண்ணங்கள் குறுக்கு கட்டுமான அமைப்புகள்.

வைகை அணை மற்றும் இராமநாதபுரம் பெரிய கண்மாய்கள் ஒரே சமயத்தில் உபரி நீர் வழிந்தோடும்பொழுது இக்கால்வாயில் இருந்து 316 கன அடி தண்ணீர் வீதம் மொத்தம் 300 மில்லியன் கன அடி தண்ணீரினை 11 நாட்களுக்கு வழங்கவும், வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.



புதுக்கோட்டை மாவட்டம், விராலிமலை வட்டம், மதயானைப்பட்டி கிராமம், பேரம்பூர் வாரியின் குறுக்கே அணைக்கட்டு அமைக்கும் திட்டம்

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், விராலிமலை வட்டம், மதயானைப்பட்டி கிராமம், பேரம்பூர் வாரியின் குறுக்கே நெடுகை 3000 மீட்டரில் அணைக்கட்டு அமைந்துள்ளது.

அணைக்கட்டிற்கு ரூ.2.98 கோடிக்கு அரசாணை பெறப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

இவ்வணைக்கட்டின் மொத்த நீளம் 90மீ ஆகும்.

இத்திட்டத்தில் அணைக்கட்டு மணல் போக்கி, தலைமதகு மற்றும் அணையின் இருபுறமும் கரைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அணைக்கட்டின் வலப்புறத்தில் தலைமதகு அமைத்து ஆவூர் பெரியகுளம் மற்றும் சின்னகுளம் ஆகிய குளங்கள் பயன்பெற்று வருகிறது. இதன் மூலம் 205.60 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசனம் பெற்று வருகிறது.

இப்பகுதி விவசாயிகளின் தொடர் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மேம்படுத்த வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் நிலத்தடி நீர் உயருவதற்கு வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.



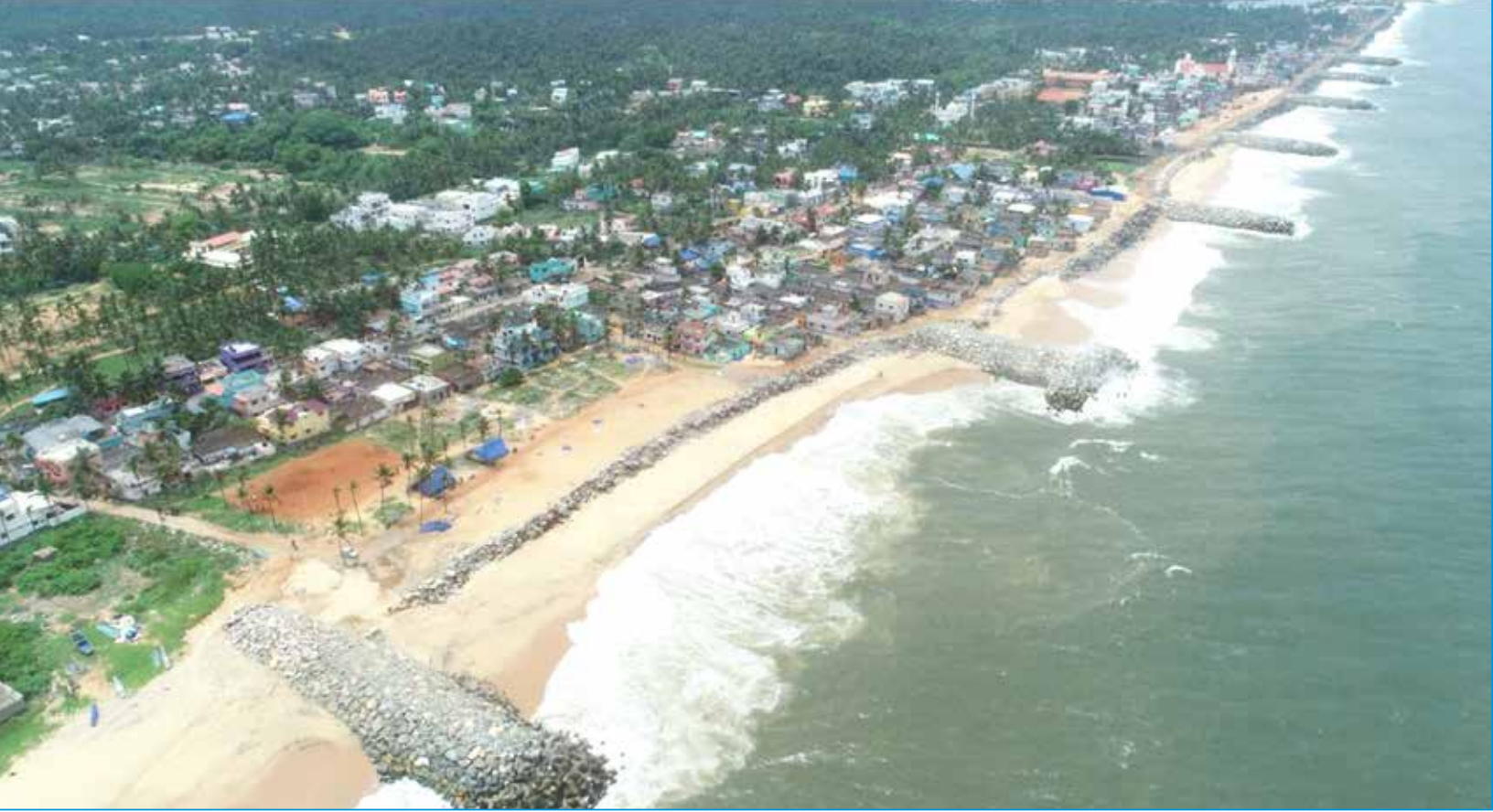
தூண்டில் வளைவுகள், திருவள்ளூர் மாவட்டம்



கடலரிப்பு மற்றும்
ஓதர பணிகள்

கடலரிப்பு மற்றும் இதர பணிகள்

தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் தூண்டில் வளைவு மற்றும் தடுப்புச் சுவர் அமைக்கும் பணி ரூ.83.68 கோடி மதிப்பீட்டில் நடைபெற்று வருகிறது.



கன்னியாகுமரி மாவட்டம், கிள்ளியூர் வட்டம் பூத்துறையில் தூண்டில் வளைவு அமைக்கும் பணி மதிப்பீடு – ரூ.14.68 கோடி. நபார்டு நிதி.
பூத்துறை கடற்கரை கிராமத்தில் தூண்டில் வளைவுகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டதால் அந்த கிராமத்தில், கடற்கரை வாழ் மக்கள் மற்றும் அவர்களது வாழ்வாதாரமும் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது.

புதுமையான
திட்டங்கள்

ஆழியார் அணை



புதுமையான திட்டங்கள்

அத்திக்கடவு - அவிநாசி பாசனம் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டுதல் மற்றும் குடிநீர் வழங்கும் திட்டமானது கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் 24468 ஏக்கர் நிலம் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.1756.88 கோடி மதிப்பீட்டில் பணி முடியும் தருவாயில் உள்ளது.

காவிரி - வைகை - குண்டாறு இணைப்பு கால்வாய் திட்டம் மூன்று கட்டங்களில் முதல் கட்டத்தின் முதற் பகுதியாக கரூர் மாவட்டத்தில் 4.10 கி.மீ நீளத்திற்கு 171.00 கோடி ரூபாய் செலவிலும், திருச்சி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் 5.355 கி.மீ நீளத்திற்கு 160.00 கோடி ரூபாய் செலவிலும் வெள்ள நீர் கால்வாய் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

மேட்டூர் அணையின் மழைக்கால வெள்ள உபரிநீரை சேலம் மாவட்டம், சரபங்கா வடிநிலத்தில் உள்ள வறண்ட ஏரிகளுக்கு வழங்கும் நீரேற்று திட்டம் ரூ.565.00 கோடி மதிப்பீட்டிற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

அத்திக்கடவு - அவிநாசி திட்டம்

- அத்திக்கடவு – அவிநாசி பாசனம், நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டுதல் மற்றும் குடிநீர் வழங்கும் திட்டமானது கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.1756.88 கோடி மதிப்பீட்டில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டமானது பவானி ஆற்றில் காளிங்கராயன் அணைக்கட்டின் கீழ்ப்புறத்திலிருந்து ஆண்டொன்றிற்கு 1.50 டி.எம்.சி உபரி நீரை நீரேற்று முறையில் நிலத்தடியில் குழாய் பதிப்பின் மூலம் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
- மொத்தம் 24,468 ஏக்கர் நிலங்கள் பயன்பெறும் வகையில் 32 நீர்வளத்துறை ஏரிகள், 42 ஊராட்சி ஒன்றிய ஏரிகள் மற்றும் 971 குளம், குட்டைகள் (மொத்தம் 1045 எண்கள்) நீர் நிரப்பும் வகையில் இத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தற்போது 99% சதவீத பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டப்பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது.
- பவானி ஆற்றின் குறுக்கே திருப்பணை மற்றும் ஆறு நீர்உந்து நிலையங்களுக்கான கட்டுமானப் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளது.
- MS குழாய் பதிக்கும் பணிகள் 267.50 கி.மீ. நீளத்திற்கு முடிவடைந்துள்ளது மற்றும் HDPE குழாய்கள் பதிக்கும் பணிகள் மொத்த நீளமான 797.80 கி.மீ முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மின்மாற்றிகள், VT பம்புகள், மின்மோட்டார்கள், சுவிட்ச்கியர் மற்றும் பேனல் போர்டு ஆகியவை அனைத்து நீர்உந்து நிலையங்களிலும் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- மின்கம்பங்கள் அமைக்கும் பணி மற்றும் பூமிக்கடியில் மின்சார தொடரமைப்புகள் பதிக்கும் பணி 100% முடிவுற்றுள்ளது (மொத்த நீளம் 63.15 கி.மீ).
- நிலம் பயன்பாட்டு உரிமை (RIGHT OF USE) பெறும்பணி 100% முடிவுற்றுள்ளது. இது தொடர்பாக நடைபெற்ற நீர்வளத்துறை உயர்மட்டக் கூட்டத்தின் நிகழ்வு குறிப்பு அறிக்கையில் தலைமைச் செயலாளர் அவர்களால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு ஈரோடு, திருப்பூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.





- குளம் குட்டைகளில் Outlet Management System (OMS) கருவிகள் பொருத்தும் பணிகள் மொத்தம் 1045 குளங்களிலும் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்திற்கு இதுவரை ரூ.1624.69 கோடி அளவில் செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 20.02.2023 அன்று நீரேற்று நிலையம் 1 பவானியில் சோதனை ஓட்டம் தொடங்கப்பட்டு தற்போது வரை 6 நீரேற்று நிலையங்களிலும் சோதனை ஓட்டம் பார்க்கப்பட்டுள்ளது. பவானி ஆறு முதல் காரமடை பள்ளாதி குளம் வரை முதன்மை குழாய் மொத்த நீளம் 106.80 கிலோ மீட்டர் சோதனை ஓட்டம் முடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும் நீரேற்று நிலையங்களிற்கு இடையிலுள்ள பிரதானக் குழாய், கிளைக் குழாய் மற்றும் 1045 குளம் குட்டைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள OMS கருவிகளில் சோதனை ஓட்டம் முடிக்கப்பட்டு, இத்திட்டமானது எதிர்வரும் ஏப்ரல் 2023-ல் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டுவர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.



மேட்டூர் அணையின் வெள்ள உபரி நீரை சரபங்கா வடிநிலத்தில் உள்ள வறண்ட ஏரிகளுக்கு நீரேற்றும் மூலம் நீர் வழங்கும் திட்ட பணி

மேட்டூர் அணையின் மழைக்கால கூடுதல் நீரை சரபங்கா வடிநிலத்தில் உள்ள வறண்ட ஏரிகளுக்கு நீரேற்றும் மூலம் நீர் வழங்கும் திட்ட பணிக்கான மதிப்பீடு ரூ.565.00 கோடிக்கான நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு 06.05.2020 அன்று பணி துவங்கப்பட்டு தற்போது வரை 89 சதவீதம் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகிறது.

மேட்டூர் அணையின் முழு கொள்ளளவான 120 அடி எட்டும்பொழுது அணையின் இடதுகரையின் நீர்பரப்பு பகுதியிலிருந்து வெள்ள உபரிநீரை கால்வாய் மூலம் திப்பம்பட்டி பிரதான நீரேற்று நிலையத்திற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டு 19 மின்மோட்டார்கள் மூலம் 0.545 டி.எம்.சி நீரை 79 ஏரிகளுக்கு 214 கனஅடி/வினாடி வீதம் நிரப்ப வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

சேலம் மாவட்டத்தில் மேட்டூர் ஓமலூர், எடப்பாடி மற்றும் சங்ககிரி ஆகிய 4 வட்டங்களில் உள்ள 8 ஒன்றியங்களை சார்ந்த 48 கிராமங்களில் உள்ள 12 நீர்வளத்துறை ஏரிகள் 3 நகராட்சி ஏரிகள் 6 பேரூராட்சி ஏரிகள் மற்றும் 58 ஊராட்சி ஒன்றிய ஏரிகள், குளங்கள் என மொத்தம் 79 ஏரிகள் குளங்களுக்கு நீர் சென்றடைய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 4061.16 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசனம் மற்றும் குடிநீர் வசதி பெறும்.

மேட்டூர் அணையின் நீர்மட்டத்தினை விட காவிரி உப வடிநிலமான சரபங்கா வடிநிலம் 139 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.

சரபங்கா வடிநிலத்தில் உள்ள ஏரிகளுக்கு மேட்டூர் அணையின் மழைக்கால கூடுதல் நீரை 1080 குதிரைதிறன் மற்றும் 940 குதிரை திறன் கொண்ட மிக சக்தி வாய்ந்த பம்புகள் மற்றும் மின்மோட்டார்கள் பயன்படுத்தி ஏரிகளுக்கு நீர் நிரப்புவது முக்கிய சாதனையாகும். நடப்பாண்டு மழைக்காலத்தில் திப்பம்பட்டி தொகுப்பில் மேட்டூர் அணையின் வெள்ள உபரிநீரை மூன்று மின்மோட்டார்கள் மூலம் எம்.காளிப்பட்டி ஏரி மற்றும் அதன் கீழ் உள்ள 20 ஏரிகளுக்கு நீர் வழங்கப்பட்டது.

இத்திட்டம் முழுமையாக பயன்பாட்டிற்கு வரும்பொழுது நிலத்தடிநீர் மட்டம் உயர்ந்து சிறிய விவசாய உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள் உருவாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம் நீண்டகால பயன்பாடாக மேட்டூர் ஓமலூர் எடப்பாடி மற்றும் சங்ககிரி வட்டங்களில் மேடான பகுதியில் அமைந்துள்ள ஏரிகளுக்கு மேட்டூர் அணையின் உபரிநீர் வருவதன் மூலம் குடிநீர் மற்றும் பாசன வசதி பெறும். மேலும் இப்பகுதிகளில் கால்நடைகள் வளர்ப்பு நன்னீர் உயிரிகள் வளர்ப்பு மேம்படும்.





காவிரி - வைகை - குண்டாறு இணைப்பு கால்வாய் திட்டம்

காவிரி (கட்டளை) – வெள்ளாறு – மணிமுத்தாறு – வைகை – குண்டாறு வரை கால்வாயின் மூலம் காவிரி வெள்ள நீரை திருப்பிவிடும் திட்டம் பகுதி-1 திட்டத்தின் கீழ் காவிரி (கட்டளை) முதல் தெற்கு வெள்ளாறு வரை வெள்ளநீரை எடுத்துச் செல்ல கால்வாய் அமைத்து குடிநீர் தேவையை காத்து பேணுதல், மேலும் கரூர், திருச்சி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் வறட்சியால் பாதிப்புக்குள்ளான பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரை மறு ஊட்டம் செய்யும் திட்டத்திற்காக சிப்பம் 1 –ல் முதல் தொலைவிற்கு 0.00 கி.மீ முதல் 4.10 கி.மீ வரை (1st Reach of slice I) வரை கரூர் மாவட்டத்தில் ரூ.171.00கோடி மதிப்பீட்டு தொகையில் வெள்ளநீரை எடுத்துச் செல்லும் கால்வாய் அமைக்கும் பணி மேற்கொள்ள நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் மேட்டூர் அணையிலிருந்து வெளியேறும் வெள்ள உபரி நீரை கரூர் மாவட்டம், மாயனூர் கட்டளை கதவணையிலிருந்து திசை திருப்பி இக்கால்வாயின் மூலம் வறட்சியால் பாதிப்புக்குள்ளான கரூர், திருச்சி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்ட பகுதிகளின் நிலத்தடி நீரை மறு ஊட்டம் செய்வதற்கும், குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கும் இத்திட்டத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இக்கால்வாய் வழியாக 6360 கன அடி தண்ணீர் கொண்டு செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டு கரூர் மாவட்டத்தில் 1852 ஏக்கர் பாசனபரப்பு பயனடையவுள்ளது.



தலைமை நீரொழுங்கி



கால்வாய் வெட்டும் பணி

பணி ஆய்வில் - கூடுதல் செயலாளர், நீர்வளத்துறை



தூத்துக்குடி மாவட்டம், முக்கானி, தாமிரபரணி ஆற்றின் குறுக்கே தடுப்பணை கட்டுமானப்பணி ஆய்வு - 22.02.2023



தாமிரபரணி - கருமேனியாறு - நம்பியாறு - நதிநீர் இணைப்பு திட்டம் பணி ஆய்வு - 22.02.2023



திருநெல்வேலி மாவட்டம், எலுமிச்சையாறு நீர்த்தேக்க ஆய்வு - 23.02.2023

WRD proposes riverfront development in city

Lakshmi HENNA
an attempt to curb pol...
increase water



for many months in the year, for boating activities. The presence of check dams, including those at Paruthipattu and Korattur, across the Cooum, will help in maintaining mini south Buckingham canal between Sholingalur and Kalpakam to facilitate cargo vessels and passenger vessels navigate the canal. However, the project remained a non-starter. The Water Resources

புண்டி ஏரியில் கூடுதலாக நீரைத் தேக்க நடவடிக்கை

அமைச்சர் துரைமுருகன்

புண்டி ஏரியில் கூடுதலாக நீரைத் தேக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என்று அமைச்சர் துரைமுருகன் தெரிவித்துள்ளார். புண்டி ஏரியில் நீர் தேக்கம் மேற்கொள்ளப்படும் பகுதிகளை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் கால்வாய்களை கட்டி, நீர் கால்வாய்களில் கொண்டு செல்லும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என்று துரைமுருகன் தெரிவித்துள்ளார்.



தமிழ்நாட்டின் விவசாயிகளின் வாழ்வரிமையை பாதிக்கும் மெகதாது அணை கட்டும் திட்டத்தை கர்நாடக அரசு கைவிட வேண்டும்! மக்களவையில் கதிர் ஆனந்த் வலியுறுத்தல்!

நீர் பாசன கட்டுமானத்தின் முன்னோடியாக திகழும் கோப்பாடி தொட்டி

தமிழ்நாட்டின் விவசாயிகளின் வாழ்வரிமையை பாதிக்கும் மெகதாது அணை கட்டும் திட்டத்தை கர்நாடக அரசு கைவிட வேண்டும்! மக்களவையில் கதிர் ஆனந்த் வலியுறுத்தல்!



கதிர் ஆனந்த்
மக்களவை
கதிர் ஆனந்த்
மக்களவை

WRD starts work to build check dam across Sholingur branch channel

The Hindu Bureau HENNA
Water Resources Department (WRD) has started to construct a check dam with...



Danish technical team, WRD officials inspect waterways



The team will suggest measures, including sewage treatment, to detect and arrest unaccounted run-off in the rivers. FILE PHOTO

The Hindu Bureau HENNA
A technical team from Denmark headed by Casper Mayland, Environment Counsellor, Embassy of Denmark in India, visited various potential sites for riverfront development of the Cooum and Adyar...

up at a few stretches of the waterways on pilot basis for riverfront development, including walking tracks, boating and recreation facility. They would suggest measures, including sewage treatment in the rivers and...

செங்கை, காஞ்சி மாவட்டங்களில் 3,260 நீர்நிலைகளில் வண்டல் மண் எடுக்க விவசாயிகளுக்கு அனுமதி

விண்ணப்பிக்க மாவட்ட நிர்வாகங்கள் அழைப்பு

செங்கை/காஞ்சி செங்கை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் 3,260 ஏரி மற்றும் குளங்களில் வண்டல் மண் எடுக்க விவசாயிகள் விண்ணப்பிக்கலாம் என அந்தந்த மாவட்ட நிர்வாகங்கள் தெரிவித்துள்ளன. செங்கை மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் பொதுப்பணித் துறை பராமரிப்பில் உள்ள ஏரி, குளங்களில் விவசாய நிலத்தை...

நில் நீர் இருப்பு குறைவாக காணப்படும்போது விவசாயிகள் தங்கள் நிலங்களுக்கு மண் வண்டல் மண் எடுக்க ஏரியில் இருந்து வண்டல் மண்ணை அரசு நிர்ணயித்த அளவுக்கு எடுத்துக் கொள்ள அரசு அதிகாரிகள் உத்தரவுகள் மாவட்ட நிர்வாகத்தால் வரட்டும்.

வாகம் வெளியீட்டுள்ள செய்திக் குறியில் கற்றுட்ட உள்ளது. காஞ்சி மாவட்டம் இதேபோல் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் காவல்துறை...

யில் அந்தந்த ஏரியில் உள்ள நீர் இருப்பு அளவின் அடிப்படையில் எவ்வளவு ஏரி வண்டல் மண் (40%) எடுக்க முடியும் என்ற விவரம் அனைத்து மாவட்ட நிர்வாகங்களிலும் தெரிவிக்கப்படும்.

Duraimurugan reviews progress of water projects

Water Resources Minister Duraimurugan on Friday reviewed progress of water projects across the State. Some of the projects that were reviewed include Mettur-Sarabanga lift irrigation, Mettur-Karumeniyar and...



நீர்வளத்துறை

சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கம்

கீழ் பவானி அணை, ஈரோடு மாவட்டம்

