



ஏரி புனரமைத்தல் - கோயம்புத்தூர்



பழ அங்காடி - மதுரை



மிதிவண்டி பகிர்மானம் - சென்னை



உணர்வு பூங்கா - சென்னை



நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும்
குடிநீர் வழங்கல் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2019 - 2020
மானியக் கோரிக்கை எண். 34

எஸ்.பி. வேலுமணி

நகராட்சி நிர்வாகம், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும்
சிறப்புத் திட்டச் செயலாக்கத்துறை அமைச்சர்



6. தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம்

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை நீங்கலாக, தமிழ்நாட்டில் உள்ள உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்களை மேற்கொள்ளும் நோக்கில் 1971 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 14ஆம் நாள் ஒரு சட்டபூர்வ அமைப்பாக சட்டமன்றத்தின் சட்டவடிவின் மூலம் தமிழக அரசால் உருவாக்கப்பட்டது. நீர் வடிகால் வாரியத்தமிழ்நாடு குடித் தொழில்நுட்பம், நிதி மற்றும் நிர்வாகப் பிரிவுகளுடன், அரசு முதன்மைச் செயலாளர், நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை அவர்களை தலைவராகவும், மேலாண்மை இயக்குநரை தலைமை நிர்வாகியாகவும் கொண்டுள்ளது. வேலூர், தஞ்சாவூர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய மண்டலங்களை தலைமையிடமாகக் கொண்டு, நான்கு தலைமைப் பொறியாளர்கள் உள்ளனர்.

6.1 தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின் பணிகள்

- அ. குடிநீர் மற்றும் பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்களுக்கான திட்டமிடுதல், ஆய்வு, வடிவமைப்பு, செயலாக்கம் மற்றும் பயன்பாட்டுக்கு கொண்டு வருதல்.
- ஆ. கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களை இயக்குதல் மற்றும் பராமரித்தல்
- இ. குடிநீர் தரக் கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு
- ஈ. குடிநீர் ஆதாரங்களின் நீடித்த நிலைத்தன்மைக்கான செயல்பாடுகள்
- உ. பயிற்சி

6.2 குடிநீர் வழங்கல் திட்டம்

ஊரக குடியிருப்புகள் மற்றும் நகரங்களுக்கான குடிநீர் திட்டங்கள், ஊரக தனி மின்விசைத்திட்டம் மற்றும் ஒற்றை பயனாளியாக உள்ள உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நகரக தனி குடிநீர் திட்டங்களாகவும், ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட ஊரக குடியிருப்புகள் மற்றும் நகரங்களை பயனாளிகளாக கொண்ட குடிநீர் திட்டங்களுக்கு ஒரே நிராதாரத்தை கொண்ட சுவட்டுக் குடிநீர் திட்டங்களாகவும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

முடிக்கப்பட்ட குடிநீர் திட்டங்களின் பயனாளி தனிப்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்பாக இருப்பின் அத்திட்டத்தின் பராமரிப்பு, சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்பிடமே ஒப்படைக்கப்படுகிறதுபயனாளிகள் . ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகளாக இருப்பின் அத்திட்டங்களை குடிநீர் வடிகால் வாரியம் பராமரிக்கின்றது.

தேசிய ஊரக குடிநீர் வழங்கல் திட்ட வழிகாட்டுதல்களின்படி, ஊரக குடிநீர் வழங்கலுக்கான அளவீடு நபர் ஒருவருக்கு நாளொன்றுக்கு 40 லிட்டர் என்ற அளவிலிருந்து 55 லிட்டராக மத்திய அரசு உயர்த்தியுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் 01.04.2018 நிலவரப்படி 1,00,018 ஊரக குடியிருப்புகள் உள்ளன இவற்றில் .95,691 குடியிருப்புகள் முழு அளவான நாளொன்றுக்கு நபர் ஒருவருக்கு 40 லிட்டர் குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகளாகவும்,

4,327 குடியிருப்புகள், பகுதி அளவு குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகளாகவும் உள்ளன.

2018-19 ஆம் ஆண்டில், 2310 பகுதி அளவு குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகள், முழு அளவு குடிநீர் வசதி பெறுவதற்கான திட்டங்கள் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டன. அதில் 1642 , குடியிருப்புகளுக்கு குடிநீர் வசதி அளிக்கப்பட்டது. மீதமுள்ள குடியிருப்புகளுக்கு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

2019-20ஆம் ஆண்டில், 655 பகுதியளவு குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகளுக்கு, செயலாக்கத்தில் உள்ள கூட்டுக் குடிநீர் திட்டங்கள் மற்றும் தனி மின்விசைத் திட்டங்கள் மூலம் முழு அளவு பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வசதி வழங்க இலக்கிடப்பட்டுள்ளதுமேலும் , 5 மாவட்டங்களிலுள்ள 455 (திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் அற்றபகுதியளவு குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகளுக்கு (மின்விசைத் திட்டங்களின் மூலமும் மற்றும் புதிய தனி கரைர் மாவட்டத்தில் உள்ள 282 பகுதியளவு குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகளுக்கு 2 கூட்டுக் குடிநீர் திட்டங்களின் மூலமும் முழு அளவு குடிநீர் வசதி ஏற்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.2.1 ஊரக தனிமின் விசைத்திட்டங்கள்

2018-19 ஆம் ஆண்டில், 8 மாவட்டங்களிலுள்ள 223 பகுதி அளவு குடிநீர் வசதி பெற்ற குடியிருப்புகள் பயன்பெறும் வகையில் செயலுக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட, ₹31,04 கோடி மதிப்பீட்டிலான, 223 தனி மின்விசைத் திட்டங்கள் பல்வேறு நிலைகளில்

முன்னேற்றத்தில் உள்ளன .இத்திட்டங்கள் 2019-20ல் முடிக்க இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

ஊரகப் பகுதிகளில், தனி மின்விசைத் திட்டங்கள் மத்திய அரசின் தேசிய ஊரக குடிநீர் திட்டம் மற்றும் மாநில அரசின் ஈடான பங்குத் தொகை ஆகிய நிதிகளின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன .

6.2.2 நகர்ப்புற தனி குடிநீர் திட்டங்கள்

மாநகராட்சிகள், நகராட்சிகள் மற்றும் பேரூராட்சிகளுக்கான நகர்ப்புற தனி குடிநீர்த் திட்டப் பணிகளை நடைமுறைப்படுத்தும் அமைப்பாக தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் செயல்படுகிறது. இத்திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டவுடன், பராமரிப்பிற்காக சம்பந்தப்பட்ட நகர உள்ளாட்சி அமைப்புகளிடம் ஒப்படைக்கப்படுகின்றன.

2 நகராட்சிகள் மற்றும் 3 பேரூராட்சிகளில் உள்ள 4.32 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் 5 நகர்ப்புற தனி குடிநீர்த் திட்டங்கள் ₹142.29 கோடி மதிப்பீட்டில், நாளொன்றுக்கு 41.43 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வழங்கும் வகையில் 2018-19ஆம் நிதி ஆண்டில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன .

மேலும், 2 மாநகராட்சிகள், 9 நகராட்சிகளில் உள்ள 20.22 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹984.19 கோடி மதிப்பீட்டில், 11 நகர்ப்புற தனி குடிநீர்த் திட்டங்கள் செயலாக்கத்தில் உள்ளன.இத்திட்டங்கள் முடிவுறும் . குதருவாயில் நாளொன்றுக்கு236.86 மில்லியன் லிட்டர்

குடிநீர் வழங்கப்படும் .இது தவிர 2 நகராட்சிகளில் உள்ள 0.95 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் தனி குடிநீர்த் திட்டங்கள் ₹103.97 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டங்கள், மாநில அரசின் குறைந்தபட்ச தேவை திட்டம் (MNP), ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டம் (IUDM), தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டம் III (TNUDP-III), சிறு மற்றும் நடுத்தர நகரங்களுக்கான உட்கட்டமைப்பு வளர்ச்சி திட்டம் (UIDSSMT) , ஜெர்மானிய மேம்பாட்டு வங்கி (Kfw), தமிழ்நாடு நீடித்த நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டம் (TNSUDP) ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் செயலாக்கப்படுகின்றன.

**நகர்ப்புற தனி குடிநீர் திட்டங்களின் விவரம்
கீழ்க்கண்டவாறு:**

வ.எண்	மாவட்டம்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹கோடியில்	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
2018 -19 ஆம் ஆண்டில் முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்				
1.	தேனி	தேனி அல்லிநகரம் - நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	68.83	1.66

வ.எண்	மாவட்டம்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹ கோடியில்	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
2.	நீலகிரி	உதகமண்டலம் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	27.20	1.37
3.	திருச்சி	முசிறி பேரூராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	21.07	0.40
4.	தேனி	ஆண்டிப்பட்டி பேரூராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	14.59	0.56
5.	நீலகிரி	கோத்தகிரி பேரூராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	10.60	0.33
		உப மொத்தம் - I	142.29	4.32
செயலாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள்				
1.	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி மாநகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	230.00	6.88

வ.எண்	மாவட்டம்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹ கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
2.	நாமக்கல்	நாமக்கல் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	185.24	1.84
3.	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சியுடன் இணைக்கப்பட்ட கவுண்டம் பாளையம், வடவள்ளி மற்றும் வீரகேரளம் ஆகிய 3 பகுதிகளுக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	108.16	3.59
4.	நீலகிரி	குன்றூர் நகராட்சி, வெலிங்டன் இராணுவ நிலையம் மற்றும் இந்திய பாஸ்டர் தொழில் நுட்ப நிலையம் ஆகியவற்றிற்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	95.30	0.59

வ.எண்	மாவட்டம்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
5.	தூத்துக்குடி	கோவில்பட்டி நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	81.82	1.40
6.	நாமக்கல்	திருச்செங்கோடு நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	81.22	1.50
7.	தேனி	போடிநாயக்கனூர் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	76.15	0.76
8.	விழுப்புரம்	திண்டிவனம் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	52.45	0.92
9.	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	46.31	0.57

வ.எண்	மாவட்டம்	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹கோடியில்	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
10.	கரூர்	இனாம் கரூர் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	18.57	1.45
11.	மதுரை	ஆணையூர் நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	8.97	0.72
		உப மொத்தம் - II	984.19	20.22
ஒப்பந்த நிலையில் உள்ளவை				
1.	மதுரை	உசிலம்பட்டி நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	73.03	0.64
2.	கன்னியாகுமரி	குழித்துறை நகராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	30.94	0.31
		உப மொத்தம் - III	103.97	0.95
		மொத்தம்	1230.45	25.49

6.2.3 பெரிய கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் :

2018 - 19 ஆம் ஆண்டில், 3 பெரிய கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் 12.79 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில், ₹498.34 கோடி மதிப்பீட்டில், நாளொன்றுக்கு 53.04 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வழங்கத்தக்க வகையில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளனமேலும் , 8 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் 33.38 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹1940.48 கோடி மதிப்பீட்டில் பல்வேறு நிலைகளில் செயலாக்கத்தில் உள்ளனஇத்திட்டங்கள் முடிவுறும் தருவாயில், நாளொன்றுக்கு 233.14 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வழங்கப்படும் .இத்திட்டங்கள் குறைந்த பட்ச தேவை திட்டம், தேசிய விவசாய மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி, தேசிய ஊரக குடிநீர் திட்டம், மாநில அரசின் ஈடான பங்குத் தொகை, நகர உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பங்களிப்பு, வைப்புத் தொகை, உலக வங்கி தமிழ்நாடு நீடித்தநகர்ப்புற வளர்ச்சித்திட்டம், அம்ரூத், ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற வளர்ச்சி திட்டம், மற்றும் ஜெர்மானிய மேம்பாட்டு வங்கி நிதி உதவி ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் செயலாக்கத்தில் உள்ளன.

**பெரிய கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களின் விவரம்
கீழ்க்கண்டவாறு:-**

வ.எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹ கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
2018 - 19 ஆம் ஆண்டில் முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்			
1.	சேலம் மாவட்டம், நங்கவள்ளி மற்றும் மேச்சேரி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 698 ஊரகக் குடியிருப்புகள் மற்றும் 6 பேரூராட்சிகளுக்கான மொத்த ஒதுக்கீட்டுடன் கூடிய கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்.	158.64	3.42
2.	நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், குடிநீர்த்தரம் பாதிக்கப்பட்ட 295 குடியிருப்புகள் மற்றும் 315 வழியோர குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்.	105.70	3.39
3.	விருதுநகர் மாவட்டம், 755 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்.	234.00	5.98
	உப மொத்தம் -I	498.34	12.79

வ.எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
செயலாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள்			
1.	<p>திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள சங்கரன்கோவில், புளியங்குடி நகராட்சிகள், திருவேங்கடம் பேரூராட்சி மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டத்திலுள்ள இராஜபாளையம், சிவகாசி, திருத்தங்கல் நகராட்சிகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்.</p>	543.20	6.20
2.	<p>நாமக்கல் மாவட்டத்திலுள்ள ஆலம்பாளையம், படவீடு பேரூராட்சிகள், திருச்செங்கோடு, பள்ளிபாளையம் ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள 669 ஊரகக் குடியிருப்புகள் மற்றும் சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சங்ககிரி பேரூராட்சிக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்.</p>	399.46	6.61

வ.எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
3.	கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்திலுள்ள அண்ணூர், மூப்பேரிபாளையம் பேரூராட்சிகள், திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள அவிநாசி பேரூராட்சி, சூலூர் விமானபடைதளம் மற்றும் பல்லடம், திருப்பூர் ஊராட்சி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 155 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர் திட்டம்.	241.00	4.20
4.	ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களிலுள்ள பெருந்துறை மற்றும் 7 பேரூராட்சிகள் மற்றும் 547 வழியோர ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர் திட்டம்	224.00	5.47
5.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம் இரணியல் பேரூராட்சி மற்றும் 319 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம் மற்றும் பத்மநாபபுரம் மற்றும் காட்டாத்துறை கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களின் அபிவிருத்தித் திட்டம்.	174.00	3.44

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
6.	திருச்சி மாவட்டம், முசிறி, தாத்தையங்கார்பேட்டை, துறையூர் மற்றும் உப்பிலியாபுரம் ஒன்றியத்திலுள்ள 293 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	140.22	1.68
7.	கன்னியாகுமரி மாவட்டம், அழகியபாண்டியபுரம், 8 பேரூராட்சிகள் மற்றும் 246 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	109.80	2.96
8.	திண்டுக்கல் மாவட்டத்தைச் சார்ந்த கீரனூர் மற்றும் நெய்காரப்பட்டி பேரூராட்சிகள், 253 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்.	108.80	2.82
	உபமொத்தம் -II	1940 .48	33.38
	பெரு மொத்தம்	2438.82	46.17

6.24 இதர கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள்

2018-19 ஆம் ஆண்டில், 6 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் 3.76 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹87.49 கோடி மதிப்பீட்டில், நாளொன்றுக்கு 14.69 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வழங்கும் வகையில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன .

மேலும், 26 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள், 19.35 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹ 748.57 கோடி மதிப்பீட்டில் பல்வேறு நிலைகளில் செயலாக்கத்தில் உள்ளன. இத்திட்டங்கள் முடிவுறும் தருவாயில் .

நாளொன்றுக்கு 93.49 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வழங்கப்படும் மேலும் . 3 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் 1.68 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹ 110.01 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டங்கள் குறைந்தபட்ச தேவைத் திட்டம், தேசிய விவசாய மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி, தேசிய ஊரகக் குடிநீர்த் திட்டம் மற்றும் மாநில அரசின் இணைப்பங்கு, நகர உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பங்களிப்பு, வைப்புத் தொகை ஆகிய நிதி உதவிகளுடன் செயலாக்கப்படுகின்றன.

திட்டங்களின் விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு :-

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
2018 - 19 ஆம் ஆண்டில் முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்			
1.	தேனி மாவட்டம் வடுகப்பட்டி பேரூராட்சி, பெரியகுளம் ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 57 ஊரகக் குடியிருப்புகள், பெரியகுளம் தோட்டக்கலை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மேலும், திண்டுக்கல் மாவட்டம், வத்தலக்குண்டு பேரூராட்சிக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	45.70	1.10
2.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், ரெட்டியார்சத்திரம் ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 201 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்(வேடசந்தூர்) (கூட்டுக் குடிநீர் திட்டத்தின் கீழ்	8.96	0.95
3.	தேனி மாவட்டம், ஆண்டிப்பட்டி மற்றும் கடமலைக்குண்டு - மயிலாடும்பாறை ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த கண்டமனூர் மற்றும் 15 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக்குடிநீர் திட்டம்.	5.50	0.14

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
4.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், தொப்பம்பட்டி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 101 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம் வேடசந்தூர் கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டத்தின் கீழ்(	4.11	0.47
5.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், ஒட்டன்சத்திரம் ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 109 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம் வேடசந்தூர் கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டத்தின் கீழ்(	4.08	0.65
6.	கடலூர் மாவட்டம், பூங்கிப்பேட்டை மற்றும் குமராட்சி ஒன்றியங்களைச் சேர்ந்த 17 தரம் பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் 69 வழியேற குடியிருப்புகள் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தின் கொடியம்பாளையம் குடியிருப்புக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த்திட்டம்	19.14	0.45
	உப மொத்தம்-I	87.49	3.76

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
செயலாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள்			
1.	திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடம் மற்றும் திருப்பூர் ஊராட்சி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 155 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	99.24	2.94
2.	தூத்துக்குடி மாவட்டம், கோவில்பட்டி (பகுதி), கயத்தார் (பகுதி), ஒட்டப்பிடாரம் (பகுதி), விளாத்திகுளம் மற்றும் (பகுதி) ஒன்றியங்களைச் (பகுதி) புதூர் சார்ந்த 248 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம் .	94.04	1.50
3.	திருப்பூர் மாவட்டம் 5 பேரூராட்சிகள் மற்றும் மடத்துக்குளம் மற்றும் உடுமலைப்பேட்டை ஊராட்சி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 318 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	85.75	4.06

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
4.	கரூர் மாவட்டம் தாந்தோணி ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 274 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	81.41	0.86
5.	கரூர் மாவட்டம், குளித்தலை மற்றும் தோகமலை ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 253 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	52.75	0.91
6.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், கீழப்பாவூர் பேரூராட்சி (பகுதி), பாப்பாக்குடி (பகுதி), கடையம் மற்றும் கீழப்பாவூர் ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 163 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	46.55	2.00
7.	திருச்சி மாவட்டம் ,மருங்காபுரி மற்றும் வையம்பட்டி ஒன்றியங்களில் உள்ள 135 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்) .நத்தம் கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டத்தின் மொத்த ஒதுக்கீட்டில்(	46.32	0.33

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூகோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
8.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் மற்றும் (பகுதி) (பகுதி) பாளையங்கோட்டை ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 170 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	32.40	1.45
9.	திருநெல்வேலி மாவட்டம், ஆலங்குளம் மற்றும் சங்கரன்கோவில் ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 147 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் அபிவிருத்தித் திட்டம்	31.32	1.85
10.	திருநெல்வேலி மாவட்டம் பாளையங்கோட்டை ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த ரெட்டியார்பட்டி மற்றும் 63 ஊரக குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	28.71	0.57
11.	நீலகிரி மாவட்டம், முள்ளிகுடி, இத்தலார் மற்றும் நஞ்சநாடு ஊராட்சிகளைச் சார்ந்த முள்ளிகுடி மற்றும் 54 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	25.85	0.32

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூகோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
12.	திண்டுக்கல் மாவட்டம் குஜிலியம்பாறை ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 53 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	20.34	0.23
13.	திண்டுக்கல் மாவட்டம் ஒட்டன்சத்திரம் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 63 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	17.74	0.20
14.	தூத்துக்குடி கருங்குளம் (பகுதி), புரீவைகுண்டம் மற்றும் (பகுதி) (பகுதி) தூத்துக்குடி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 90 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	17.17	0.58
15.	திண்டுக்கல் மாவட்டம் வேடசந்தூர் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 84 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	12.77	0.42

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூகோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
16.	திண்டுக்கல் மாவட்டம் ரெட்டியார்சத்திரம் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 38 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	11.55	0.19
17.	சேலம் மாவட்டம், கொங்கணாபுரம், எடப்பாடி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 51 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கு பயன்பாட்டில் உள்ள 327 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டத்தை அபிவிருத்தி செய்து தலைமை இடம், நீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் நீர்உந்து நிலையங்கள் மூலம் குடிநீர் வழங்கும் கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	9.50	0.11
18.	ஈரோடு மாவட்டம், அம்மாபேட்டை ஒன்றியம், மாத்தூர் ஊராட்சிக்குட்பட்ட 28 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	5.52	0.08

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூகோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
19.	தூத்துக்குடி மாவட்டம் சிப்காட் தொழிற்சாலை வளாகத்தைச் சுற்றியுள்ள 8 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	6.40	0.08
20.	ஈரோடு மாவட்டம் அம்மாபேட்டை ஒன்றியம் பல்லூர் ஊராட்சிக்குட்பட்ட 30 கிராம குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	6.21	0.11
21.	ஈரோடு மாவட்டம், பவாணி ஊராட்சி ஒன்றியம், மைலம்பாடி ஊராட்சியிலுள்ள 54 குடியிருப்புகளுக்கு கூட்டு குடிநீர்த் அபிவிருத்தித் திட்டம்	5.25	0.09
22.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூர் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த தேவேரிபள்ளி மற்றும் 23 குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	4.58	0.12
23.	திண்டுக்கல் மாவட்டம், வடமதுரை ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 20 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	3.62	0.04

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
24.	தேனி மாவட்டம், தேனி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த அரண்மனைப்புதூர் மற்றும் 4 இதர குடியிருப்புகளுக்கான குடிநீர்த் அபிவிருத்தித் திட்டம்	1.67	0.15
25.	தேனி மாவட்டம், மஞ்சநாயக்கன் பட்டி ஊராட்சிக்கான குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	0.98	0.05
26.	தேனி மாவட்டம், போடி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த கோடங்கிப்பட்டி மற்றும் 3 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டு குடிநீர்த் அபிவிருத்தித் திட்டம்	0.93	0.11
	உப மொத்தம்-II	748.57	19.35
ஒப்பந்த நிலையில் உள்ளவை			
1.	திருச்சி மாவட்டம் தொட்டியம் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 138 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	49.95	0.64

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
2.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் பர்சூர் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த சிகரளபள்ளி மற்றும் 143 ஊரகக் குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	31.82	0.41
3.	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஊத்தங்கரை பேரூராட்சி மற்றும் ஊத்தங்கரை ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த 50 இதர குடியிருப்புகளுக்கான கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம்	28.24	0.63
	உப மொத்தம்- III	110 .01	1.68
	பெரு மொத்தம்	946 .07	24.79

6.2.5 அம்ருத் திட்டங்கள் :

அம்ருத் திட்டத்தின் கீழ் குடிநீர் மற்றும் பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள் 3 கட்டங்களாக 2015-16, 2016-17 மற்றும் 2017-20 ஆகிய காலப் பிரிவில் எடுத்து செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

மொத்தத்தில் 9 குடிநீர்த் திட்டங்கள் ₹2556.39 கோடி மதிப்பீட்டில் 89.92 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையிலும், 5 பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள் ₹ 813.47 கோடி மதிப்பீட்டில் 9.82 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையிலும் செயலாக்கத்தில் உள்ளன .

இத்திட்டங்கள் மத்திய அரசின் அம்ரூத் திட்ட நிதி உதவி மற்றும் இதர நிதி ஆதாரங்களான மாநில அரசு, உள்ளாட்சி, ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டம், உலக வங்கி உதவி பெறும் தமிழ்நாடு நீடித்த நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டம் ,ஜெர்மானிய மேம்பாட்டு வங்கி மற்றும் ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் செயலாக்கப்படுகின்றன.

இத்திட்டங்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

வ.எண்	திட்டத்தின் பெயர்	அம்ரூத் தொகை ₹)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)
1.	ஈரோடு மாநகராட்சி தனி குடிநீர் திட்டம்	484.45	9.05
2.	கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சி விரிவு படுத்தப்பட்ட 8 பகுதிகளுக்கான குடிநீர் விநியோக அபிவிருத்தித் திட்டம்	395.41	9.22

வ.எண்	திட்டத்தின் பெயர்	அம்ருத் தொகை ₹)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
3.	நாகர்கோவில் மாநகராட்சி குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	223.44	3.90
4.	திருப்பூர் மாநகராட்சி குடிநீர் விநியோக அபிவிருத்தித் திட்டம்	250.00	19.50
5.	வேலூர் மாவட்டம், வேலூர் மாநகராட்சி குடிநீர் விநியோக அபிவிருத்தித் திட்டம்	234.93	9.20
6.	இராஜபாளையம் நகராட்சி குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம்	180.05	2.15
7.	ஓசூர் மாநகராட்சி குடிநீர் விநியோக அபிவிருத்தித் திட்டம் -பகுதி) I(	87.91	2.29
8.	வேலூர் மாவட்டம், ஆம்பூர் நகராட்சி குடிநீர் விநியோக அபிவிருத்தித் திட்டம்	50.90	1.82
9.	புதியதாக இணைக்கப்பட்ட பகுதிகளுடன் விரிவுபடுத்தப்பட்ட கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சிக்கான பவாணி ஆற்றினை நீராதாரமாகக் கொண்ட குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம் பில்லூர்-III	649.30	32.79
	மொத்தம்	2556.39	89.92

வ.எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	அம்ரூத் தொகை ₹)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை (இடைச்சத்தில்)
1.	கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சியில் புதியதாக இணைக்கப்பட்ட குறிச்சி மற்றும் குனியமுத்தூர் பகுதிகளுக்கான பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	442.00	5.17
2.	இராஜபாளையம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	178.75	2.20
3.	ஆம்பூர் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	129.07	1.83
4.	இராமநாதபுரம் மாவட்டம், இராமேஸ்வரம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	40.33	0.43
5.	நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், வேளாங்கண்ணி பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	23.32	0.19
	மொத்தம்	813.47	9.82

6.3 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம் -இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்பு

அரசு ஆணை .எண் (நிலை)84, நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை, நாள்.10.03.1994-ன்படி, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ள கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன .

தற்போது, 9 மாநகராட்சிகள், 66 நகராட்சிகள், 347 பேரூராட்சிகள், 48,948 ஊரக குடியிருப்புகள் மற்றும் 541 தொழிற்சாலைகள் நிறுவனங்கள் பயன்பெறும் வகையில் 4.23 கோடி மக்களை பயனாளிகளாக கொண்ட 556 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் பராமரிக்கப்படுகின்றன .

மேற்கண்ட 556 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களின் மூலம் சராசரியாக மார்ச் 2019 வரை நாளொன்றுக்கு 1,869 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் , தொழிற்சாலைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது .அதன் விவரம் வருமாறு.

வ.எண் .	பயனாளிகள்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	வடிவமைக்கப்பட்ட படி வழங்கப்பட வேண்டிய குடிநீரின் அளவு (டி.எல்.எம்)	தற்போது சராசரியாக வழங்கப்படும் குடிநீரின் அளவு மார்ச் 2019 வரை (டி.எல்.எம்)
1	மாநகராட்சிகள்	9	267	212
2	நகராட்சிகள்	66	266	221
3	பேரூராட்சிகள்	347	358	309
4	ஊரகக் குடியிருப்புகள்	48,948	1,107	1,021
5	தொழிற்சாலைகள் / நிறுவனங்கள் / வணிக நிறுவனங்கள்	541	148	106
	மொத்தம்	49,911	2,146	1,869 (87 %)

- நீண்ட காலத்திற்கு முன் செயல்படுத்தப்பட்டு வாரியப் பராமரிப்பிலுள்ள 99 கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களில் புனரமைக்கும் பணிகளை மேற்கொள்ளுவதன் மூலம் அதன் முழு திறனுடன் மேலும் 15 ஆண்டுகளுக்கு செயல்பட வைக்கும் பொருட்டு ₹ 244.09 கோடி மதிப்பீட்டில் அனுமதி அளிக்கப்பட்டு பணிகள் அனைத்தும் 2019-20 நிதியாண்டில் முடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

- 2018 ஆம் ஆண்டு கோடை கால குடிநீர் தட்டுப்பாட்டை சமாளிக்க 2017-18 ஆம் நிதியாண்டின் மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் கீழ், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் பராமரிக்கப்படும் 41கூட்டுக் குடிநீர் திட்டங்களில், 79 பணிகளை ₹7.24 கோடி ரூபாயில் செயல்படுத்தி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, 50 பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் கோடைகால குடிநீர் தட்டுப்பாட்டை சமாளிக்க 2018-19 ஆம் நிதியாண்டின் மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் கீழ் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் பராமரிக்கப்படும் 118 கூட்டுக்குடிநீர் திட்டங்களில் 246 பணிகளை ₹20 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, 111 பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள் மூலமும், அணைகளில் உள்ள நீரின் அளவை பொருத்தும் ஆகஸ்ட் மாதம் 2019 வரை குறைந்தபட்சம் நாளொன்றுக்கு 1,800 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் வழங்கிட இயலும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வாரியத்தால் பராமரிக்கப்படும் கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களில் வழங்கப்படும் குடிநீரின் அளவைக் கண்காணிக்கவும் மற்றும் குடிநீர் வீணாவதை

குறைக்கவும் ₹27 கோடி மதிப்பீட்டில் தானியங்கி குடிநீர் அளவு மதிப்பிடும் கருவிகள் பொருத்தப்பட்டு வருகின்றன.

கோடைக் காலங்களில் மின் தடை ஏற்படும் பட்சத்தில் அதனைச் சமாளிக்க வாரியத்தில் 371 டீசல் ஜெனரேட்டர்கள் தயார் நிலையில் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

6.4 குடிநீரின் தரப் பரிசோதனை மற்றும் கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், பொதுமக்களுக்கு பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வழங்குதலை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, சென்னையில், மாநில அளவிலான ஒரு குடிநீர் பரிசோதனைக் கூடம், மாவட்ட அளவிலான 31 குடிநீர் பரிசோதனைக் கூடங்கள் மற்றும் 56 உப மாவட்ட ஆய்வகங்கள் அமைத்துள்ளது. இந்த ஆய்வகங்களில், ஊரக மற்றும் நகர்ப்புறப் பகுதிகளில் உள்ள குடிநீர் ஆதாரங்களில் இயற்பியல், இரசாயனம் மற்றும் நுண்கிருமிகள் உள்ளிட்ட அடிப்படை தரக் காரணிகளுக்கான பரிசோதனைகள் மற்றும் குடிநீர் தரக் கண்காணிப்பு பணிகள் மேற்கொள்ள வசதிகள் உள்ளன.

சென்னையில் உள்ள மாநில அளவிலான குடிநீர் தர பரிசோதனைக் கூடம் மாநில அளவிலான வழிகாட்டி பரிசோதனைக் கூடமாக மத்திய அரசினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

2018-19ஆம் நிதியாண்டில் 30,000 குடிநீர் மாதிரிகள், மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான பரிசோதனைக் கூடங்களில், மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன், தர பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன சென்னையில் உள்ள .

மாநில அளவிலான நீர்பரிசோதனைக் கூடம் National Calibration Laboratories Accreditation Board for testing and Calibration (NABL) அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது.

2019-20ஆம் நிதியாண்டில், தேசிய ஊரகக் குடிநீர்த் திட்டத்தில், குடிநீரின் தர பரிசோதனை மற்றும் கண்காணிப்பின் கீழ் 5,100 நீர் மாதிரிகள் மாநில ஆய்வகம் மூலமும், 1.02 இலட்சம் நீர் மாதிரிகள் 31 மாவட்ட ஆய்வகங்கள் மூலமும் மற்றும் 1.68 இலட்சம் நீர் மாதிரிகள் 56 உப மாவட்ட ஆய்வகங்கள் மூலமும் பரிசோதனை செய்யப்பட உள்ளது.

2019-20 ஆம் நிதியாண்டில், 1,500 கள நீர் பரிசோதனைப் பெட்டிகள் FTK தயாரிக்கப்பட்டு அதன் உபயோகம் குறித்து பள்ளி மாணவர்களிடையே விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்தப்பட உள்ளது.

6.5 நீர் புவியியல் செயல்பாடுகள்

அறிவியல் ரீதியாக நீராதாரம் கண்டறியும் பணிகளில், வாரியத்தால் செயல்படுத்தப்படும் குடிநீர் திட்டங்களுக்கு நீராதாரம் கண்டறியவும் மற்றும் நீடித்த நீர் நிலைத்தன்மைப் பிரிவின் கீழ் நீர் செறிவூட்டு கட்டமைப்புகள் ஏற்படுத்துவதற்கான இடம் தேர்வு செய்யவும், தொலையுணர்வு நுட்பம் மற்றும் புவியியல் தகவல் முறைமை ஆகிய தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன .

மத்திய அரசின் குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத்துறை அமைச்சக நிதி ஆதாரத்தின் மூலம் நிலத்தடி நீர்

வளங்களை குறிக்கும் வரைபடங்களை தயாரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, அனைத்து மாவட்டங்களில் உள்ள ஒன்றியங்களின் நிலத்தடி நீர்வளங்களை குறிக்கும் வரைபடங்கள் அச்சிடப்பட்டு, நிலத்தடி நீர்வளங்களை குறிக்கும் வரைபடங்கள் (மென் நகல்)

மற்றும் அச்சுநகல்மற்றும் குடிநீர் தரம் சார்ந்த (ஆகியவை அனைத்து (மென் நகல்) வரைபடங்கள் துறைகளுக்கும் அவற்றின் களபயன்பாட்டிற்காக பகிர்ந்துகொள்ள தயாராக உள்ளன .எதிர்கால குடிநீர்த் தேவைக்கு குடிநீர் ஆதாரங்களின் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்ய தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மூலம், திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களின் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய தாமிரபரணி ஆற்றில், மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன், ஒரு ஆய்வு மற்றும் வளர்ச்சித்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது .

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள நம்பியூர் ஒன்றியத்தைச் சார்ந்த லாகம்பாளையம் கிராம ஊராட்சிக்கு) 24 x 7) குடிநீர் வழங்க, மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் பயன்பாட்டோடு இணைந்த மழைநீர் சேகரிப்பு திட்டத்தை முன்மாதிரி திட்டமாக செயல்படுத்த மாநில திட்டக்குழு) SPCஒப்புதல் (ஒவ்வொரு இத்திட்டத்தின் மூலமாக அளித்துள்ளது வீட்டிற்கும் குடிநீர் அளவீட்டுக்கருவியுடன் கூடிய

வீட்டிணைப்பு வழங்கப்படவுள்ளதுநிலைத்த

பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் கிடைக்க உறுதி செய்யும்விதமாக கிராம மக்களுக்கு இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு விழிப்புணர்வு பயிற்சி அளிக்கப்பட உள்ளது.

நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் வெவ்வேறு வகையான மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்பு முறைகளை பயன்படுத்தி நிலையான நீர் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யும் பொருட்டு ₹ ,20 கோடி மதிப்பீட்டில், நீடித்த நிலையான குடிநீர் பாதுகாப்பு இயக்கத்தை Water Security bleSustaina) MissionSuWa SeM(, தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மேற்கொண்டுள்ளதுஇத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த . தேவையான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை, ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக தமிழ் நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் வழங்க, இத்திட்டத்தினை நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரகம் மற்றும் பேரூராட்சிகளின் இயக்குநரகம் ஆகிய துறைகள் செயல்படுத்தும்.

குடிநீர் ஆதாரம், மேல்நிலை நீர்தேக்கத் தொட்டி, பள்ளி மற்றும் அங்கன்வாடி குடிநீர் திட்டம் ஆகிய குடிநீர் சொத்துக்களை IMIS இணையதளத்தில் புவி இடகுறிப்பு)Geo Tagging) ஏற்படுத்தும் பணி மார்ச் 2017 முதல் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு ,31.03.2019 முடிய ,4,16,352 புள்ளிகளுக்கு புவி இடகுறிப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 63,093 புள்ளிகளுக்கு ஆதாரங்கள்) மற்றும் வழங்கல் இடங்கள ்(புவி இடகுறிப்பு ஏற்படுத்தப்படவுள்ளது.

6.6 பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள்

அரசின் முடிவின்படி முன்னுரிமை மற்றும் தேவையின் அடிப்படையில் மாவட்ட தலைநகரங்களுக்கும், மாவட்ட தலைநகரங்கள் அல்லாத பிற முக்கிய நகரங்களுக்கும், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால்

வாரியம் பாதாளச் சாக்கடைத் திட்டங்களை செயல்படுத்துகிறது .

தமிழக அரசின் குறிக்கோளான அனைத்து நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கும் படிப்படியாக பாதாளச் சாக்கடைத் திட்டங்கள் நிறைவேற்ற 5 மாநகராட்சிகள், 115 நகராட்சிகள் மற்றும் 516 பேரூராட்சிகளுக்கு ₹ 20,820 கோடி மதிப்பீட்டில் 636 விரிவான திட்ட மதிப்பீடுகள் 2011-12ஆம் ஆண்டுக்கான விலை விகிதத்தின்படி தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன .

6.6.1 செயலாக்கத்தில் உள்ள பாதாளச் சாக்கடைத் திட்டங்கள்

2018-19 ஆம் ஆண்டில், போடிநாயக்கனூர் மற்றும் விருதுநகர் நகராட்சிகளுக்கான பாதாளசாக்கடைத் திட்டங்கள் 188 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹98.95 கோடி மதிப்பீட்டில் நாளொன்றுக்கு 19.73 மில்லியன் லிட்டர் கழிவுநீர், மறு பயன்பாட்டிற்கு உகந்ததாக்கும் வகையில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

மேலும், 21 பாதாளச்சாக்கடைத் திட்டங்கள், 18.40 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹1345.21 கோடி மதிப்பீட்டில் நாளொன்றுக்கு 166.99 மில்லியன் லிட்டர் கழிவுநீரை மறு பயன்பாட்டிற்கு உகந்ததாக்கும் வகையில் பல்வேறு நிலைகளில் பணி முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

திட்டங்களின் விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு :-

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ₹)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை)இலட்சத்தில்(
2018 - 19 ஆம் ஆண்டில் முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்			
1.	போடிநாயக்கனூர் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	71.10	0.95
2.	விருதுநகர் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	27.85	0.93
	மொத்தம்	98.95	1.88
செயலாக்கத்தில் உள்ள திட்டங்கள்			
1.	தூத்துக்குடி மாநகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	85.00	3.00
2.	நாகர்கோவில் மாநகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	110.51	1.81
3.	சிவகங்கை நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	31.30	0.82
4.	மேட்டூர் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	73.09	0.70
5.	அரக்கோணம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	95.52	1.09
6.	திருப்பத்தூர் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	104.01	1.15
7.	ராசிபுரம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	55.42	0.69

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை)இலட்சத்தில்(
8.	காரைக்குடி நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	112.53	1.76
9.	சிதம்பரம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	75.62	0.91
10.	சாத்தூர் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	37.66	0.40
11.	சத்தியமங்கலம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	54.26	0.54
12.	பொள்ளாச்சி நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	109.62	1.08
13.	பழனிசெட்டிபட்டி பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	34.67	0.46
14.	உளுந்தூர்பேட்டை பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	38.67	0.37
15.	பெருந்துறை பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	54.78	0.45
16.	மேட்டுப்பாளையம் நகராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	91.70	0.84
17.	திருப்போரூர் பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	42.00	0.63
18.	பொன்னேரி பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	54.78	0.83

வளண் .	திட்டத்தின் பெயர்	மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ)கோடியில்(	பயன்பெறும் மக்கள் தொகை)இலட்சத்தில்(
19.	வல்லம் பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	34.51	0.23
20.	மணச்சநல்லூர் பேரூராட்சி பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	30.11	0.43
21.	எஸ்பேரூராட்சி கண்ணனூர். பாதாள சாக்கடைத் திட்டம்	19.45	0.21
	மொத்தம்	1345.21	18.40

6.6.2 நகர்ப்புற உள்ளாட்சிகளுக்கான புதிய பாதாளச் சாக்கடைத் திட்டங்கள்

தூத்துக்குடி மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சிகளில் உள்ள விடுபட்ட இடங்களுக்கு ₹1442.92 கோடி மதிப்பீட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட பாதாள சாக்கடைத் திட்ட மதிப்பீடுகள் ஒப்புதல் பெறுவதற்கான பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன.

6.7 ஆய்வு மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கைகள் தயாரித்தல்

6.7.1 குடிநீர்த் திட்டங்கள்

2018-19 ஆம் நிதியாண்டில், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சி,

18 நகராட்சிகள், 66 பேரூராட்சிகள் மற்றும் 21,710 ஊரகக் குடியிருப்புகளில் 154.15 இலட்சம் மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் ₹17,931.12 கோடி மதிப்பீட்டில் 42 குடிநீர் திட்டங்களுக்கு ஆய்வு பணிகள் மற்றும் விரிவான திட்ட மதிப்பீடுகள் தயாரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 42 திட்டங்களின் தற்போதைய நிலை பற்றிய விவரங்கள் கீழ்க்காணும் பட்டியலில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது .

வ. எண்	விபரம்	குடிநீர் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பயனாளிகள்	மக்கள் தொகை (இலட்சத்தில்)	மதிப்பீட்டுத் தொகை (₹)கோடியில்
1	நிர்வாக ஒப்புதல் பெற்ற திட்டங்கள்	14	1 மாநகராட்சி, 4 நகராட்சிகள், 6 பேரூராட்சிகள் மற்றும் 1421 ஊரகக் குடியிருப்புகள்	35	1,464.51
2	நிர்வாக ஒப்புதல் பெறுவதற்கான பல்வேறு நிலைகளில் உள்ள திட்டங்கள்	11	6 நகராட்சிகள், 13 பேரூராட்சிகள் மற்றும் 2119 ஊரகக் குடியிருப்புகள்	16	2,315.05
3	ஆய்வு/ விரிவான திட்ட	17	8 நகராட்சிகள், 47 பேரூராட்சிகள்	102	14,151.56

மதிப்பீடு தயாரிக்கும் பணியில் உள்ள திட்டங்கள்		மற்றும் 18,170 ஊரகக் குடியிருப்புகள்		
மொத்தம்	42	1 மாநகராட்சி, 18 நகராட்சிகள், 66 பேரூராட்சிகள் மற்றும் 21710 ஊரகக் குடியிருப்புகள்	154	17,931.12

6.7.2 கடல்நீரை குடிநீராக்கும் நிலையங்கள்

தமிழக அரசின் அறிவிப்பின் அடிப்படையில் இராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் உள்ள ஊரக மற்றும் நகர்ப்புறப் பகுதிகளுக்கு அனைத்து காலங்களிலும் நிரந்தரமாக குடிநீர் கிடைக்கும் வகையில், குடிநீர் வழங்கல் அளவினை உயர்த்தி வழங்குவதற்கு கடல்நீரை குடிநீராக்கும் நிலையங்கள் அமைக்க, முன் சாத்தியக் கூறு அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் குதிரைமொழியிலும், தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் ஆலந்தலையிலும் நாளொன்றுக்கு தலா 60 மில்லியன் லிட்டர் திறனுடைய கடல்நீரை குடிநீராக்கும் நிலையங்கள் அமைக்க, ₹1,355 கோடிக்கு நிர்வாக ஒப்புதல் தமிழக அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் 3.03 இலட்சம் மக்களும் தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் 6.88 இலட்சம் மக்களும் பயன்பெறுவர்.

இத்திட்டத்திற்கு கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிப்பு 2011-ன் படி அனுமதி பெறுவதற்கான கருத்துரு தேசிய கடலோர மண்டல மேலாண்மை ஆணைக்குழு / சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகம் /மத்திய அரசுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது . தற்போது இராமநாதபுரம் மாவட்டம் குதிரைமொழியில் அமைக்கப்படவுள்ள கடல்நீரை குடிநீராக்கும் நிலையத்திற்கு திருத்திய விரிவான திட்டமதிப்பீடு ₹ 670 கோடிக்கு தயாரிக்கப்பட்டு, நிதியாதாரம் இறுதியாக்கத்தில் உள்ளது .

மேலும், விழுப்புரம் மாவட்டம் மரக்காணத்திற்கு அருகில், விழுப்புரம் மற்றும் திண்டிவனம் நகராட்சிகள், மரக்காணம் மற்றும் விக்கிரவாண்டி பேரூராட்சிகள் மற்றும் விக்கிரவாண்டி, மைலம், மரக்காணம், வானூர் மற்றும் காணை ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த ஊரகக் குடியிருப்புகள் பயன்பெறும் வகையில் நாளொன்றுக்கு 98 மில்லியன் லிட்டர் திறன்கொண்ட கடல் நீரை நன்னீராக்கும் நிலையம் அமைத்து குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்ய ஆய்வுப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

6.8 ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு, பயிற்சி மற்றும் திட்ட மேலாண்மை மையம்

மாண்புமிகு நகராட்சி நிர்வாகம், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் சிறப்பு திட்ட செயலாக்கத்துறை அமைச்சர் அவர்கள் 2018-19ம் ஆண்டிற்கான மானியக் கோரிக்கையின்போது, சென்னையில் உள்ள தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில்

ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு, பயிற்சி மற்றும் திட்ட மேலாண்மை மையம் அமைக்கப்படும் என அறிவித்தார்கள் .

இதன்படி, தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு, பயிற்சி மற்றும் திட்ட மேலாண்மை மையம், சிறப்பு மையமாக செயல்பட உருவாக்கப்பட்டது . இந்த மையம் கீழ்க்காணும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது .

- ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு, பயிற்சி மற்றும் திட்ட மேலாண்மை மையம் திறன்மேம்பாடு, வளர்ச்சி மற்றும் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தும்பொருட்டு ஒரு பயிற்சி மையத்தை சென்னையிலுள்ள தலைமையிடத்திலும், மூன்று துணை பயிற்சி மையங்களை கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் மதுரையிலும் கொண்டுள்ளது .
- தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னையிலுள்ள முதன்மை நிறுவனங்களான இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT), அண்ணா மேலாண்மை நிறுவனம் (Anna Institute of Management) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை திறன்களை மேம்படுத்தவும் Water Gem, Sewer Gem மற்றும் STAAD-Pro போன்ற மென்பொருள்களை கையாளவும் பயிற்சி அளித்து வருகிறது.
- தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தில் தரும் பயிற்சிகள் தவிர, ஒடிசா மற்றும்

அருணாச்சலப்பிரதேச மாநிலங்களில் உள்ள பொது சுகாதார பொறியாளர்களுக்கு சிறப்பு தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- 60,000 லிட்டர் வரையிலான சிறிய கொள்ளளவு கொண்ட மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டிகளுக்கான முறைப்படுத்தப்பட்ட வடிவமைப்பு மற்றும் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு சென்னையிலுள்ள இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மூலம் சரிபார்க்கப்பட்டு, இதனைப் பயன்படுத்தும் பொருட்டு கள பொறியாளர்களுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- பல்வேறு கூறுகள் கொண்ட கசடு மேலாண்மை திட்டத்திற்கான வடிவமைப்பு மற்றும் வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு, அதன் அடிப்படையில் 12 பேரூராட்சிகளின் கசடு மேலாண்மைத் திட்டங்களுக்கு விரிவான திட்ட மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பழைய குழாய் கொள்கை (Existing Pipe Policy) மறு ஆய்வு செய்யப்பட்டு, குழாய்கள் மற்றும் குழாய் பொருட்கள் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான புது வழிகாட்டிற்கு (new guidelines) வாரியத்தின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு கள பொறியாளர்களுக்கு இனி தயாரிக்கப்படும் விரிவான திட்ட மதிப்பீடுகளில் பயன்படுத்த அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- மின் மோட்டார்கள் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வழிகாட்டி தயாரிப்பில் உள்ளது.

- Water Gem, Sewer Gem மற்றும் STAAD-Pro போன்ற மென்பொருட்கள் வாங்கப்பட்டு அனைத்து மண்டல அலுவலகங்கள் மற்றும் சென்னையிலுள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. சென்னை இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மூலம் களப் பொறியாளர்களுக்கு மேற்காணும் மென்பொருள் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு பொதுப் பணித் துறையின் வேண்டு கோளுக்கிணங்க, கொசஸ்தலையார் ஆற்றில் மழைக்காலங்களில் கிடைக்கப்பெறும் உபரி நீரை திருவள்ளூர், வீரராகவ பெருமாள் கோயில் குளத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்கான பிரதான குழாய் வடிவமைப்பு மற்றும் தோராய திட்ட மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டு அனுப்பப்பட்டுள்ளது .
- சந்தையில் அவ்வப்பொழுது அறிமுகப்படுத்தப்படும் புதிய பொருட்கள் பற்றி, சம்பந்தப்பட்ட அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் மூலம் செயல்முறை விளக்கங்கள் தருவதற்கும், புதிய விலைப் பட்டியலில் இப்பொருட்களை சேர்ப்பதற்கும் துணைபுரிகிறது.
- வேறுபட்ட திறன்கொண்ட மின் மோட்டார்கள் இணையாக பிரதான குழாய்களில் இயங்கும்போது, அவற்றின் செயல் திறனை அறிவதற்கான ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

- “மின் ஒப்பந்தப்புள்ளி இணையதளத்தில் சமர்ப்பித்தல்” தொடர்பான பயிற்சி நடத்தப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு முதன்மை நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் நடத்தும் கருத்தரங்குகள், செயல்முறை விளக்கங்கள் மற்றும் தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு அளவிலான கூட்டங்களில் கலந்துகொள்ள இத்துறை அலுவலர்களை அனுப்பும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது .

6.9 தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்திலுள்ள தரக்கட்டுப்பாடு பரிசோதனைக் கூடங்கள்

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தில் நான்கு தரக்கட்டுப்பாடு பரிசோதனைக் கூடங்கள் கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி மற்றும் திண்டிவனத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றில் கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரையில் .

உள்ளபரிசோதனைக் கூடங்கள் NABL சான்றிதழ் பெற்றவை ஆகும்.

இந்திய தரக்கட்டுப்பாடு அமைப்பின்)BIS(நடைமுறைகளின்படி, வழக்கமாக தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்து திட்டங்களில் களமாதிரிகளின் ஒப்புமை மதிப்பீடு, அவற்றின் பயன்பாட்டிற்கு முன்னதாக மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது .பரிசோதனை கூடங்களில் உள்ள

சோதனை வசதிகள், பணி செயல்பாட்டின் போது தர உயர்வுக்கு பெரிதும் உதவுகின்றன.

உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் அரசு அமைப்புகளிடமிருந்து பெறப்படும் மாதிரிகளும் இந்த கூடங்களில் பரிசோதிக்கப்படுகின்றன.

2018-19 ஆம் ஆண்டில் இந்த 4 பரிசோதனை கூடங்களிலும் ,6984 மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன.

6.10 மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின் அனைத்து திட்டங்கள், நிதி கணக்கியல் மற்றும் மனித வளம் சம்பந்தமான தகவல் பரிமாற்றங்களை மேலாண்மை செய்ய "TWADNEST" எனப்படும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மின் ஆளுமை இணையத்தை தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் செயல்படுத்தியுள்ளது .

இவ்வொருங்கிணைக்கப்பட்ட மின் ஆளுமை இணையம், வாரியத்தின் தேவைக்கேற்ப அவ்வப்பொழுது மேம்படுத்தப்படுகிறது மேலும் அதன் உபயோகத்திற்கேற்ப . வன்பொருட்கள் மற்றும் மென்பொருட்கள் சிறந்த முறையில் பராமரிக்கப்படும், திறன் உயர்த்தப்படும் வருகிறது .

புதிய குடிநீர் மற்றும் பாதாளசாக்கடைத் திட்டங்களை வடிவமைக்க "Water gem & Sewer gemஎன்ற " .மென் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன

செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் தரத்தினை கண்காணிக்கவும் மற்றும் உறுதிசெய்யவும் திட்ட செயல்பாட்டு விவரங்கள் இணையத்தில் ஏற்றப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் பராமரிக்கப்படும் கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டங்களின் தலைமை நீரேற்று நிலையங்களில் உந்தப்படும் குடிநீரின் அளவு தினமும் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டு உடனுக்குடன் இணையத்தின் வழி Web based) online (கண்காணிக்கப்படுகின்றது

வாரியத்தில் நடைபெற்று வரும் குடிநீர்த் திட்டங்களின் பணி முன்னேற்றத்தினை, களப் பணியிடத்திலிருந்து உடனுக்குடன் தெரிவிக்கும் பொருட்டு)Android-Mobileகைத ('தொலைபேசி பயன்பாட்டு இணையம் உருவாக்கப்பட்டு, செயலாக்கத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளதுமேலும் , தளவாடப் பொருள்களின் தரக் கட்டுப்பாட்டை உறுதிப்படுத்த இணையதள சேவையின் மூலமாக செயல்படும் உடன் நிகழ்வு)onlineஇணையம் (மண்டல பரிசோதனை கூடங்களுடன் இணைக்கப்பட்டு செயலாக்கத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது .

வாரியத்தால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் குடிநீர்த் திட்ட செயலாக்கத்தின் பணி முன்னேற்றத்தினை உடனுக்குடன் ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு சென்னை தலைமை அலுவலகம் மற்றும் கோவை, மதுரை, தஞ்சாவூர், வேலூரில் உள்ள நான்கு தலைமைப் பொறியாளர்

அலுவலகங்கள் மற்றும் திருச்சி, கடலூர், சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் தர்மபுரியில் உள்ள ஐந்து மேற்பார்வைப் பொறியாளர் அலுவலகங்கள் காணொலி காட்சி மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு குடிநீர் . வடிகால் வாரியத்தின் அனைத்து நடவடிக்கைகளின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் சிறப்பான கண்காணிப்பிற்கு இது உதவுகிறது.