

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம்

நகரக குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களுக்கான விதிமுறைகள் / வழிகாட்டுதல்கள்

வ. எண்	வகை	பொருளடக்கம்		குறிப்பு	
1	திட்ட வகை		தனிக் குடிநீர் திட்டம்	ஊரகம் மற்றும் நகரகப் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய கூட்டுக் குடிநீர் திட்டம்	
	செயல்படுத்தும் காலம்		1-2 ஆண்டுகள்	2-3 ஆண்டுகள்	
	திட்டத்தின் நிலைகள் இவ்வாறு கட்டமைக்கப்படும்	அடிப்படை ஆண்டு	திட்ட கருத்துரு உருவாக்க ஆண்டு + 1 அல்லது + 2	திட்ட கருத்துரு உருவாக்க ஆண்டு + 2 அல்லது + 3	மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு (CPHEEO) கையேட்டின் படி
இடைக்காலம்		அடிப்படை ஆண்டு + 15 ஆண்டுகள்	அடிப்படை ஆண்டு + 15 ஆண்டுகள்	மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ. பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020ன் படி	
உச்சகாலம்		அடிப்படை ஆண்டு + 30 ஆண்டுகள்	அடிப்படை ஆண்டு + 30 ஆண்டுகள்		

2	மக்கள் தொகை	மக்கள்தொகை கணிப்பு பின்வரும் முறைகள் மூலம் கணிக்கப்படுகிறது. • எண்கணித அதிகரிப்பு (Arithmetical increase), • அதிகரிக்கும் அதிகரிப்பு (Incremental increase), • வடிவியல் அதிகரிப்பு (Geometrical increase), • சிறந்த பொருத்த கோடு (line of best fit), • தசாப்த வளர்ச்சி விகிதம் (Decadal growth rate) • வரைகலை முறை (Graphical method)		மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு (CPHEEO) கையேட்டின் படி	
3	குடிநீர் தேவை	பேரூராட்சிகள்	பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள் இல்லை எனில்	70 lpcd	மே.இ. த.கு.வ.வாரியம், கடித எண். 81110/முவா/திமேபி/2010/ நாள்.08.11.2010
			பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள் உள்ளது எனில்	90 lpcd	
		நகராட்சிகள்	பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள் இல்லை எனில்	90 lpcd	மே.இ. த.கு.வ.வாரியம், கடித எண். 81110/முவா/திமேபி/2010/ நாள்.08.11.2010

		பாதாள சாக்கடைத் திட்டங்கள் உள்ளது எனில்	135 lpcd	மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு (CPHEEO) கையேட்டின் படி
	மாநகராட்சிகள்		135 lpcd	மே.இ. த.கு.வ.வாரியம், கடித எண். 81110/முவா/திமேபி/2010/ நாள்.08.11.2010
	மாநகராட்சியின் எல்லையை ஒட்டி அமைந்துள்ள உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நாளொன்றுக்கு நபர் ஒருவருக்கு வழங்கப்படும் அளவு - ஒரு நிலை அதிகமாக உயர்த்தப்படும்			வாரிய நடவடிக்கை எண்.102 (திமேபி)/ நாள். 23.11.2010
	பேரூராட்சிகளுக்கு	70 lpcd-யிலிருந்து 90 lpcd க்கு		
	நகராட்சிகளுக்கு	90 lpcd -யிலிருந்து 110 lpcd க்கு		
		இந்திய அரசாங்கம் மூலம் நிதி உதவி பெற உள்ள நகர்ப்புற பகுதிகளுக்கு	135 lpcd	
4	வடிவமைப்பு காலம்	மின் இறைப்பான்கள், குழாய்கள் மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்	15 ஆண்டுகள்	மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும்

		1. நீர் ஆதாரம் 2. இயல்பு நீர் குழாய் 3. பிரதான / கிளை/ நீர் ஊட்டி குழாய்கள் 4. தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டி, மின்இறைப்பான் அறை, மேல்நிலை நீர்தேக்கத் தொட்டி 5. பகிர்மான குழாய்	30 ஆண்டுகள்	சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு கையேடு மற்றும் மே. இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ. பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020ன் படி
5	குழாய் வழி இழப்பு (transmission loss)	மொத்த நீர் தேவை அளவில் 10 சதவிதம்		மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு கையேட்டின் படி
6	சுத்திகரிப்பு இழப்பு	சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர் தேவை அளவில் 5 சதவிதம்	3 –	மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு
7	தொழிற்சாலை தேவை	மொத்த தேவை அளவில் 10 சதவிதம்		அரசாணை எண்.2 நநிமகுவ (குவ2) துறை, நாள்:03.01.2011

8	நீர் உந்தப்படும் நேரம்	a. மேற்பரப்பு நீர் - 23 மணி நேரம் b. நிலத்தடி நீர் - 18 மணி நேரம்		மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ. பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020
9	தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டியின் கொள்ளளவு	தேவைப்படும் தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டியின் கொள்ளளவினை அடுத்த அதிக 5,000 லிட்டராக கணக்கிடப்பட வேண்டும்.		அரசாணை எண்.621, நநிமகுவ (குவ2) துறை, நாள்.27.12.2010
		தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டிகளின் கொள்ளளவு பின்வருமாறு கணக்கிடப்பட வேண்டும்		மே.இ/த.கு.வ.வா கடித எண். 81110/முவஅ/திமேபி/201 0/நாள்.08.11.2010
		1. வரத்து விகிதம் மற்றும் வெளியேற்ற விகிதம் ஒரே அளவாக இருக்கும் போது -நீர்தேக்கம் நேரம் – 1 மணி நேரம்		
		2. வரத்து விகிதம் மற்றும் வெளியேற்ற விகிதம் வேறுபடும் போது-Mass curve முறை		
		நீர் அழுத்த முறிவு தொட்டி - நீர்தேக்கம் நேரம் 10 நிமிடங்கள்		
10	மின் இறைப்பான்கள்	2000 lpmக்கு கீழ் தண்ணீர் இறைப்பதற்கு	நீர் மூழ்கி இறைப்பான் (Submersible pumpset)	

		2000 lpmக்கு அதிகமாகவும் 5000 lpm வரைக்கும் தண்ணீர் இறைப்பதற்கு	விசையாழி இறைப்பான் அல்லது கிடைமட்ட பிளவு உறை இறைப்பான் (Turbine pumpset or Horizontal split casing pumpsஎt)	மே.இ/த.கு.வ.வா கடித எண். 81110/முவஅ/திமேபி/2010/நாள்.08.11.2010 மற்றும் 16.11.2010
		5000 lpmக்கு அதிகமாக தண்ணீர் இறைப்பதற்கு	செங்குத்து விசையாழி இறைப்பான் (Vertical turbine pumpset)	
		ஏற்றுக் கொள்ளப்படும் மின் இறைப்பான்களின் திறன்	75%	
11	குழாய்களை தேர்ந்தெடுத்தல்	குழாய்கள் மற்றும் குழாய் பொருட்களை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான த.கு.வ.வாரிய வழிகாட்டுதல்	வாரிய நடவடிக்கை எண்.100, தகுவவா (RDT &PMC), நாள்.28.10.2022	
12	மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டி	இடைக்கால தேவையில் 1/3 பங்கு (30 ஆண்டுகள்) அடுத்த அதிக 10,000 லிட்டராக கணக்கிடப்பட வேண்டும்	1.அரசாணை எண்.621, நநிமகுவ (குவ2) துறை, நாள்.27.12.2010 2. மே.இ/த.கு.வ.வா கடித எண். 81110/முவஅ/திமேபி/2010/நாள்.08.11.2010	

13	பகிர்மான அமைப்பு	<p>குறைந்தபட்ச எஞ்சிய அழுத்தம்</p> <p>i) 7 மீட்டர் - ஒரு மாடி கட்டிடம் மற்றும் பல அடுக்கு மாடி கட்டிடங்களில் உள்ள தரை மட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டிகளில் குடிநீர் வழங்குவதற்கு</p> <p>ii) 12 மீட்டர் - இரண்டு அடுக்கு மாடி கட்டிடங்களுக்கு</p> <p>iii) 17 மீட்டர் - மூன்று அடுக்கு மாடி கட்டிடங்களுக்கு</p>	<p>மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு கையேட்டின் படி</p>
14	நூற்று வீதக் கட்டணம்	<p>10% (மாநகராட்சி, நகராட்சி மற்றும் பேரூராட்சிகளுக்கு)</p>	<p>அரசாணை எண்.4, நநிமகுவ (குவ4) துறை, நாள்.10.01.2022</p>

