

தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம்
ஊரக குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களுக்கான விதிமுறைகள் / வழிகாட்டுதல்கள்

வ. எண்	வகை	பொருளடக்கம்		குறிப்பு
1.	திட்ட வகை	பல கிராம கூட்டுக் குடிநீர் திட்டம் (MVS)		
	செயல்படுத்தும் காலம்	2 - 3 ஆண்டுகள்		மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு (CPHEEO) கையேட்டின் படி மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜீஇ/வஅ/திமேபி/2020, நாள்.13.05.2020
	கட்டமைக்கப்படும் திட்டத்தின் நிலைகள்	அடிப்படை ஆண்டு	திட்ட கருத்துரு உருவாக்க ஆண்டு + 2 அல்லது + 3	
		இடைக்காலம்	அடிப்படை ஆண்டு + 15 ஆண்டுகள்	
உச்சகாலம்		அடிப்படை ஆண்டு + 30 ஆண்டுகள்		
2.	மக்கள் தொகை	மக்கள்தொகை கணிப்பு பின்வரும் முறைகள் மூலம் கணிக்கப்படுகிறது. <ul style="list-style-type: none"> • 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	பொருளடக்கம்		
			குடிநீர் வழங்கும் அளவு	
		நாளொன்றுக்கு நபர் ஒருவருக்கு தேவைப்படும் குடிநீர் அளவு	55 lpcd	மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜீஇ/வஅ/திமேபி/2020, நாள்.13.05.2020
		மாநகராட்சியின் எல்லையை ஒட்டி அமைந்துள்ள ஊராட்சியில் உள்ள குடியிருப்புகளுக்கு தொழிற்சாலை தேவை	70 lpcd	வாரிய நடவடிக்கை எண்.102 (திமேபி)/ நாள்.23.11.2010
		மொத்த குடிநீர் தேவையில் 10%	அரசாணை எண்.2 நநிமகுவ (குவ2) துறை, நாள்:03.01.2011	

வ. எண்	வகை	பொருளடக்கம்		குறிப்பு
		குழாய் வழி இழப்பு (transmission loss)	மொத்த குடிநீர் தேவையில் 10%	மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு (CPHEEO) கையேட்டின் படி
		சுத்திகரிப்பு இழப்பு	சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர் தேவையில் 3 – 5%	
4.	வடிவமைப்பு காலம்	மின் இறைப்பான்கள் மற்றும் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம்	15 ஆண்டுகள்	மத்திய பொது சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் அமைப்பு, மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020
		1. நீர் ஆதாரம் 2. இயல்பு நீர் குழாய் 3. பிரதான / கிளை/ நீர் ஊட்டு குழாய்கள் 4. தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டி, மின்இறைப்பான் அறை, மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டி பகிர்மான குழாய்	30 ஆண்டுகள்	
5.	நீர் உந்தப்படும் நேரம்	a. மேற்பரப்பு நீர் b. நிலத்தடி நீர் c. ஊராட்சி தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டி வரை d. ஊராட்சி தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டியிலிருந்து மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டி வரை	a. 23 மணி நேரம் b. 18 மணி நேரம் c. 18 மணி நேரம் d. 12 மணி நேரம்	மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020
6.	தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டியின் கொள்ளளவு	தேவைப்படும் தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டியின் கொள்ளளவினை அடுத்த அதிக 5,000 லிட்டராக கணக்கிடப்பட வேண்டும். தரைமட்ட நீர்தேக்கத் தொட்டிகளின் கொள்ளளவு பின்வருமாறு கணக்கிடப்பட வேண்டும் வரத்து விகிதம் மற்றும் வெளியேற்ற விகிதம் ஒரே அளவாக இருக்கும் போது -நீர்தேக்கம் நேரம் – 1 மணி நேரம் வரத்து விகிதம் மற்றும் வெளியேற்ற விகிதம் வேறுபடும் போது -Mass curve முறை		அரசாணை எண்.621, நநிமகுவ (குவ2) துறை, நாள்.27.12.2010 மற்றும் மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020

வ. எண்	வகை	பொருளடக்கம்		குறிப்பு	
7.	மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டியின் கொள்ளளவு	உச்சகால தேவையில் பாதி (30 ஆண்டுகள்) அடுத்த அதிக 10,000 லிட்டராக கணக்கிடப்பட வேண்டும்		அரசாணை எண்.621, நநிமகுவ (குவ2) துறை, நாள்.27.12.2010 மற்றும் மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020	
		கொள்ளளவு	தரைமட்டத்திலிருந்து மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டியின் உயரம்		மே.இ/த.கு.வ.வா, சுற்றறிக்கை எண்.கோ.பொது /ஜஜீஇ/வஅ/திமேபி/ 2020, நாள்.13.05.2020
		10,000 லிட்டர்கள்	7.5 மீ		
		20,000 லிட்டர்கள்	7.5 மீ		
		30,000 மற்றும் அதற்கும் மேல்	12 மீ		
8.	பிரதான குழாய் – குழாய் பொருட்களை தேர்ந்தெடுத்தல்	குழாய்கள் மற்றும் குழாய் பொருட்களை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான த.கு.வ.வாரிய வழிகாட்டுதல்		வாரிய நடவடிக்கை எண்.100, தகுவவா (RDT &PMC), நாள்.28.10.2022	
9.	பகிர்மான அமைப்பு மற்றும் வீட்டிணைப்புகள்	ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் துறையால் வழங்கப்படுகிறது			
10.	நூற்று வீதக் கட்டணம்	இந்திய அரசு/தமிழக அரசு மூலம் நிதியளிக்கப்படும் திட்டங்களுக்கு 13 சதவீதம்	<ol style="list-style-type: none"> 1. அரசாணை எண்.34 நநிமகுவ (நநி4) துறை, நாள்.15.02.2010. 2. அரசாணை எண்.55 நநிமகுவ (நநி4) துறை, நாள்.23.02.2011 		