

1. சென்னை பெருநகர நீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம்

சென்னை பெருநகர நீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம் (CMWSSB) அல்லது (மெட்ரோவாட்டர்) 1978 இல் நிறுவப்பட்டது, சென்னை மாநகராட்சிக்குள் நீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அமைப்பை இது பராமரிக்கிறது. CMWSSB அருகிலுள்ள உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கும் மொத்தமாக குடிநீர் விநியோகம் செய்கிறது.

CMWSSB இன் செயல்பாட்டு பகுதி

சென்னை பெருநகரப் பகுதி (CMA) 1189.00 ச.கி.மீ

சென்னை நகரப் பகுதி (மாநகராட்சி எல்லைகள்) 426.00 சதுர கி.மீ

மக்கள் தொகை (லட்சங்களில்) 74.38

CMWSSB தற்போது 15 பகுதி அலுவலகங்கள் மற்றும் 200 டிப்போ அலுவலகங்கள் மூலம் சேவைகளை வழங்கி வருகிறது.

2. சென்னை நகர விவரம்

சென்னை நகர நெட்வொர்க் வரைபடம்

[பதிவிறக்கம் செய்ய இங்கே கிளிக் செய்யவும்](#)

2.1. சென்னை நகரத்திற்கு தண்ணீர் விநியோகத்துக்காக மேற்பரப்பு தண்ணீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆகியவை எடுக்கப்படுகின்றன. பூண்டி - சோழவரம், ரெட்ஹில்ஸ் மற்றும் செம்பரம்பாக்கம் ஏரிகள் மேற்பரப்பு ஆதாரங்கள். செங்குன்றம் ஏரியிலிருந்து, ஏரிக்கு அருகில் புழல், சூரப்பேட்டை மற்றும் கீழ்ப்பாக்கம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு நீர் கொண்டு செல்லப்பட்டு, சென்னை மாநகருக்கு சுத்திகரிக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுகிறது. செம்பரம்பாக்கம் ஏரியில் இருந்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை நகருக்கு வழங்குவதற்காக 19.07.2007 அன்று செம்பரம்பாக்கம் குடிநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் நிறுவப்பட்டது. அக்டோபர் 2004 முதல் சென்னை நகரின் தெற்கே சுமார் 230km கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ள வீராணம் ஏரி சென்னை மாநகர குடிநீர் வழங்கலுக்கு மற்றொரு ஆதாரமாக விளங்குகிறது. இந்த நீர் வடகுத்து நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் சுத்திகரிக்கப்படுகிறது. போளூர் குடிநீர் விநியோக நிலையத்திற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டு, சென்னை நகருக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. சூரப்பேட்டை குடிநீர்

சுத்திகரிப்பு நிலையம் 01.08.2009 அன்று தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்திலிருந்து எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது. இது தவிர, CMWSSB 31.07.2010 முதல் மீஞ்சூரில் உள்ள உப்புநீக்கும் ஆலையிலிருந்து சுமார் 100 MLD தண்ணீரையும், 22.02.2013 முதல் நெம்மேலியில் உள்ள உப்புநீக்கும் ஆலையிலிருந்து 100 MLD தண்ணீரையும் எடுக்கிறது.

2.2. பூண்டி, தாமரைப்பாக்கம், வெள்ள சமவெளி, கன்னிகைப்பாறு, பஞ்செட்டி, மீஞ்சூர், தெற்கு கடற்கரை நீர்நிலைகள், கடிலம் மற்றும் பரவனாறு ஆற்றுப்படுகைகளில் அமைந்துள்ள கிணறுகள் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களாக இருக்கின்றன.

சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம், சென்னை மாநகரம் மற்றும் ஆவடி போன்ற நகரமயமாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு சுத்திகரிக்கப்பட்ட தண்ணீரை வழங்குகிறது. அனகாபுத்தூர், கன்டோன்மென்ட், கவுல் பஜார், முனாவூர், பல்லாவரம், பொழிச்சலூர் போன்ற நகரமயமாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு சுத்திகரிக்கப்பட்ட தண்ணீரை மொத்தமாக வழங்குகிறது. உள் விநியோகம் அந்தந்த உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது மேலும் மணலியில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கும் தண்ணீர் வழங்கப்படுகிறது.

2.3. மூன்று ஆறுகளான கொசத்தலையாறு, கூவம் மற்றும் அடையாறு ஆகியவை சென்னை பெருநகரப் பகுதி வழியாக செல்கின்றன, இந்த ஆறுகள் அமைதியாக கடந்து சென்று கடலில் கலக்கின்றன (வங்காள விரிகுடா). பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட கால்வாய், இந்த பெருநகரத்தின் வழியாக வடக்கு-தெற்காக செல்லும் மற்றொரு பெரிய நீர்வழியாக இருக்கிறது.

2.4. உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு நகரங்களை இணைக்கும் சாலை, ரயில், வான்வழி மற்றும் கடல் போக்குவரத்துக்கான முக்கிய போக்குவரத்து மையமாக சென்னை விளங்குகிறது.

2.5. இந்தியாவின் முக்கிய கல்வி மையங்களில் ஒன்றான சென்னையில் ஏராளமான கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் உள்ளன.