

நாளொன்றுக்கு 100 மில்லியன் லிட்டர் திறன் கொண்ட கடல் நீரை குடிநீராக்கும் நெம்மேலி திட்டம்

- பெருகி வரும் மக்கள் தொகையை ஈடு செய்யும் பொருட்டு நெம்மேலியில் நாளொன்றுக்கு 100 மில்லியன் லிட்டர் திறன் கொண்ட கடல் நீரை குடிநீராக்கும் திட்டம் ரூ. 914.42 கோடி மதிப்பில் (மத்திய அரசின் மானியமாக ரூபாய் 871.24 கோடி மற்றும் தமிழக அரசின் மானிய ரூபாய் 43.18 கோடி) செயல்படுத்த 2009ஆம் ஆண்டு முடிவு செய்யப்பட்டது.
- இந்நிலையம் கிழக்குக் கடற்கரைச் சாலையில் 40.05 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் கட்டப்பட்டுள்ளது. இதற்கான கட்டுமானப் பணிகள் திருவாளர்கள் வி.ஏ.டெக் வாபாக் நிறுவனம் மற்றும் திருவாளர்கள் ஐ.டி.இ. தொழில் நுட்பம் கொண்ட கூட்டு நிறுவனத்தினரால் (இஸ்ரேல்) மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 23.02.2010 அன்று அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு, பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, இந்நிலையம் 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து இயங்கி வருகின்றது.
- நிலையத்தின் வடிவமைக்கப்பட்ட திறனை (100 MLD) தக்கவைத்துக் கொள்வதற்காகவும், மற்றும் கடல்நீரில் உள்ள மொத்த மிதவை தன்மையுள்ள திடப்பொருட்கள் (TSS-Total Suspended Solid) அளவு 300 PPM வரை சுத்திகரிக்கவும், மேலும், ஆலையின் திறனை கூடுதல் 10 MLD மேம்படுத்தவும், லேமல்லா வடிகட்டி அலகுகள், இரட்டை ஊடக வடிகட்டிகள் மற்றும் கூடுதலாக 2 (RO) எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகள் அமைக்கப்பட்டன.
- இந்நிலையத்தின் 7 ஆண்டு இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்பு ஒப்பந்தகாலம் முடிந்த நிலையில் அடுத்த 7 ஆண்டுகளுக்கான இயக்குதல் மற்றும் பராமரிப்புக்கான ஒப்பந்த புள்ளிகள் பெறப்பட்டு தற்போது மதிப்பாய்வில் உள்ளது.
- இந்த நிலையத்திலிருந்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர் தென் சென்னையில் அமைந்துள்ள வேளச்சேரி, பள்ளிப்பட்டு, திருவான்மியூர், கொட்டிவாக்கம், பாலவாக்கம், நீலாங்கரை, சோழிங்கநல்லூர் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப வளாகத்தைச் சார்ந்துள்ள பகுதிகளுக்கு குழாய் கட்டமைப்புகள் மற்றும் நீரேற்று நிலையங்கள் வாயிலாகவும் மக்களுக்கு வழங்கப்படுதன் மூலம் சுமார் 10 லட்சம் மக்கள் பயனடைகிறார்கள் .