

## செய்தி வெளியீடு

செய்தி வெளியீடு எண்.43/2022

நாள் : 27.08.2022

ரு.1070 கோடி மதிப்பீட்டில் நெம்மேலியில் செயல்பட்டுவரும் நாளொன்றுக்கு 110 மில்லியன் லிட்டர் திறன் கொண்ட கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் கடல்நீரை சுத்திகரிப்பு செய்யும் எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகள் மாற்றியமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### சென்னைக் குடிநீர் வாரியம் தகவல்

ரு.1070 கோடி மதிப்பீட்டில் நெம்மேலியில் செயல்பட்டுவரும் நாளொன்றுக்கு 110 மில்லியன் லிட்டர் திறன் கொண்ட கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் கடல்நீரை சுத்திகரிப்பு செய்யும் எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகள் மாற்றியமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இந்நிலையத்தில் எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் செயல்முறையில் (Reverse Osmosis process) மொத்தம் 7056 எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகள் (RO membranes) (அமெரிக்காவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டது) உபயோகப்படுத்தப்பட்டு அதன் மூலம் கடல்நீரை குடிநீர் தரத்திற்கு சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகள் (RO membranes) ஆயுட்காலம் 5 ஆண்டுகள் ஆகும். ஒவ்வொரு ஆண்டும் மொத்த எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகளில் ஒரு பகுதி தண்ணீரின் தரத்தை பராமரிக்க மாற்றப்படுகிறது. தற்போது, 936 எதிர்மறை சவ்வூடு பரவல் வடிகட்டி அலகுகள் மாற்றும் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது. இதுவரை 360 சவ்வூடு மாற்றப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள சவ்வூடு மாற்றும் பணிகள் செப்டம்பர் 2022-ல் முடிக்கப்படும்.

இந்த நிலையத்திலிருந்து சுத்திகரிக்கப்பட்ட குடிநீர், வேளச்சேரி, பள்ளிப்பட்டு, திருவான்மியூர், கொட்டிவாக்கம், பாலவாக்கம், நீலாங்கரை, சோழிங்கநல்லூர், ஈஞ்சம்பாக்கம், கார்பாக்கம், செம்மஞ்சேரி, துரைப்பாக்கம், பெருங்குடி, தரமணி, அடையாறு, பெசண்ட்நகர், நந்தனம், எம்.ஆர்.சி.நகர், ராஜா அண்ணாமலைபுரம், பள்ளிக்கரணை, புழுதிவாக்கம், மடிப்பாக்கம் மற்றும் மயிலாப்பூர் பகுதிகளில் வசிக்கும் 10 இலட்சம் மக்களின் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்கிறது.

செய்தி வெளியீடு : இணை இயக்குநர் / மக்கள் தொடர்பு மேலாளர்  
சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல் மற்றும்  
கழிவு நீரகற்று வாரியம்