

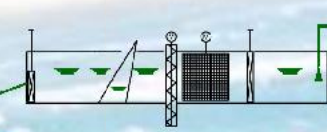
சி.டபுள்யூ.டி.எல். 100 எம்.எல்.டி. கடல்நீரை குடிநீராக்கும் முறை CWDL 100 MLD SEAWATER DESALINATION PROCESS

முதல் நிலை சுத்திகரிப்பு PRELIMINARY TREATMENT

கடல்நீர் உள் எடுத்தல்
OPEN SEAWATER INTAKE



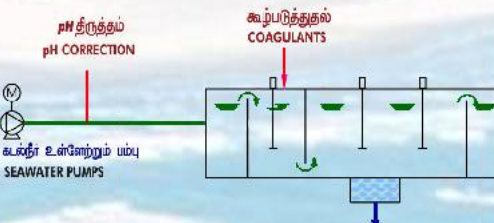
சல்லடை வடிகட்டி
SCREENING



592 மீட்டர் திசை,
1600 மிமீ விட்டம்,
எச்சரிக்கி குழாய்,
237 எம்.எல்.டி.
நீர் எடுக்கப்படுகிறது

592 mts,
1600 mm ϕ
HDPE PIPE LINE
237 MLD INTAKE

சுழ்நிலை மற்றும் பிரித்தல் COAGULATION & FLOCCULATION



புவிசுப்பு நிலைப்படுத்தும் தொட்டி
GRAVITY SETTLER

மணல் வடிகட்டி
SAND FILTER

அந்ராசைட் வடிகட்டி
ANTHRACITE FILTER

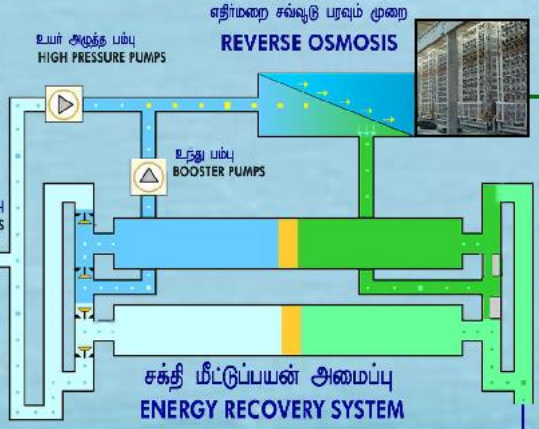
ஆன்ஸ்கலென்ட்
ANTISCALANT

உப்புநீர் வெளியேற்றம்
BRINE REJECT



நுண் வடிகட்டி
CARTRIDGE FILTERS

கடல்நீரில் உப்பு அகற்றுதல்
SEAWATER DESALINATION



எதிர்மறை சவ்வுடு பரவும் முறை
REVERSE OSMOSIS

உயர் அழுத்த பம்பு
HIGH PRESSURE PUMPS

உதவு பம்பு
BOOSTER PUMPS

சக்தி மீட்டுப்பயன் அமைப்பு
ENERGY RECOVERY SYSTEM



இறுதி சுத்திகரிப்பு
POST TREATMENT

குடிநீர்த் தொட்டி
PRODUCT WATER TANK

தினசரி 10 கோடி லிட்டர்
கடல்நீர் குடிநீராக்கப்பட்டு
சென்னைக்கு குடிநீர்
வாரியத்தால்
சென்னை மக்களுக்கு
வழங்கப்படுகிறது

10 CRORE LITERS
DAILY DESALINATED
DRINKING WATER
SUPPLY TO CHENNAI
BY METROWATER