official

Australian Government
Department of Infrastructure, Transport, Regional Development, Communications and the Arts

TERRITORIES division / IOT BRANCH / IOT GOVERNMENT ARRANGEMENTS

Halaman Fakta

Mesin Reverse Osmosis Ayer Laot di   
Pulu Cocos (Keeling), Pulu Panjang

March 2023

# Projeknya

Department of Infrastructure, Transport, Regional Development, Communications and the Arts (department) telah mengkontrekkan Water Corporation untuk mengerjakan projek berikutnya di Pulu Cocos (Keeling) (CKI) Pulu Panjang:

• membangunkan mesin baru Reverse Osmosis Ayer Laot (SWRO) 200 kiloliter setiap hari (kL/hari).

Untuk menyokong projek itu, program menderil dipinggir laot untuk mencari sumber ayer telah disiapkan pada November 2022 untuk langsung masok ke mesin SWRO baru. Pemeriksaan kualiti air yang berterusan sedang dijalankan untuk menasihati desain mesin SWRO ini.

Mesin SWRO akan menggantikan ayer tawar bawah tanah di lapangan penerbangan, dan memastikan Pulu Panjang CKI mempunyai kepastian sumber ayer pada masa hadapan. Perkara sangat penting ialah penduduk dan pelawat ke pulu mempunyai akses kepada air minuman yang selamat.

Pada March 2023, Department mengemukakan projek ini kepada Parliamentary Standing Committee on Public Works untuk kelulusan Parliamentary untuk dijanjutkan.

Water Corporation akan menjalankan projek ini melalui Indian Ocean Territories Service Delivery Arrangement mereka dengan Commonwealth, melalui department. Water Corporation telah memberikan serbis ayer dan ayerkotor ke masyarakat ini semenjak 2001.

Mesin SWRO beru ini akan ditempatkan di Sebahgian Lot 100 Sydney Highway, CKI Pulu Panjang, disamping Mesin Rawatan Ayerkotor yang sekarang. Kawasan ini jauh daripada kampong di pulu, dan tidak akan menyebabkan gangguan pandangan ataupun pendengaran kepada masyarakat dimasa pembangunannya ataupun dimasa operasinya yang berterusan.

Department dan Water Corporation sedang bekerjasama untuk memastikan masyarakat dinasihati disetiap langkah projek ini.

# Gambaran 3D mesin SWRO dan lokasi tempatannya di Sebahgian Lot 100 Sydney Highway, Pulu Panjang



