official



TERRITORIES division / IOT BRANCH / IOT GOVERNMENT ARRANGEMENTS

Soalan yang sering ditanyak

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

March 2023

## Apa itu projek ayer?

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). Projek ini juga temasuk aktiviti menderil sumber ayer dan pemeriksaan untuk lobang produksi mesin SWRO, yang telah diselesaikan pada November 2022.

## Berapakah ongkos peojek tersebut?

Mesin SWRO dikira-kirakan mengongkos $19.6 juta untuk dibagunkan. Sebuah tambahan $1.2 juta telah ditetapkan untuk kerjaan desain. Department of Defence juga telah menetapkan duit bantuan terharap projek ini.

## Kenapa projek ini dijalankan?

Sumber ayer CKI West Island adalah daripada ayer tawar bawa tanah yang berada dibawa operasi penerbangan, ataupun airfield. Pembangunan mesin SWRO akan menggantikan bergantung pada air tawar ini dan memastikan kepastian ayer untuk masyarakat pada masa hadapan.

## Bagaimanakah rupa mesin SWRO kelihatannya?

Mesin SWRO akan mirip mesin ayer yang berada di Home Island sekarang. Water Corporation mempunyai pengalaman melebihi lima tahun dalam menjalankan dan menjaga mesin SWRO Home Island. Olehkerana kedua-dua mesin ini serupa, alat operasi spare boleh digunakan untuk kedua-dua mesin.

## Dimana mesin SWRO akan ditempatkan?

Mesin SWRO beru ini akan ditempatkan ditanah disamping mesin rawatan ayerkotor yang ada sekarang di Lot 100 Sydney Highway, CKI Pulu Panjang.

Kawasan ini jauh daripada kampong di pulu, dan tidak akan menyebabkan gangguan pandangan ataupun pendengaran kepada masyarakat dimasa pembangunannya ataupun dimasa operasinya yang berterusan.

Rancangan pengurusan trafik akan ditempatkan bila mesin SWRO dibawak daripada jembatan ke tempatnya.

## Siapa yang akan menjalankan projek ini?

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

## Bila kerjaan ini akan mulai?

Pada September 2022, kelulusan Parliamentary Standing Committee on Public Works (PWC) diterima untuk menjalankan program sumber ayer dan menderil lobang dipinggir laot. Program menderil ini memberikan keterangan mengenai kualiti ayer dan akan membantu menasihati desain terakhir mesin SWRO.

Semua kerjaan lain akan bermula selapas kelulusan PWC, dengan kerjaan pembangunan dipulu untuk bermula pada July 2024. Projek ini akan selesai pada penghujung 2024.

## Bagaimana masyarakat akan diberundingkan?

Department dan Water Corporation sedang bekerjasama untuk memastikan masyarakat dinasihati disetiap langkah projek ini. Perkara sangat penting ialah penduduk dan pelawat ke pulu mempunyai akses kepada air minuman yang selamat dan pengurusan rawatan ayerkotor yang efektif.

Keterangan dan berita baru mengenai projek ini akan disediakan kepada masyarakat melalui pengeluaran media, bulletin masyarakat, surat fakta dan di website department. Ada masanya, wakil daripada kumpulan projek ini akan berada di CKI untuk berbincang langsung kepada stakeholder dan memba-memba daripada masyarakat.

## Bagaimana saya boleh dapat keterangan selanjutnya?

Kalau anda memerlukan keterangan selanjutnya mengenai mesin SWRO, sila hubungan kumpulan projek ini IOTSDA@infrastructure.gov.au