



Surat Fakta

Pembaruan infrastruktur ayer dan ayer buangan/kotor di Pulu Cocos (Keeling), Pulu Panjang

Februari 2022

Projeknya

Department of Infrastructure, Transport, Regional Development and Communications (Department) telah kontrekkan Water Corporation untuk menjalankan projek-projek ayer dan ayer-kotor berikutnya di Pulu Cocos (Keeling) Pulu Panjang:

- membuat 200 kilolita sehari Seawater Reverse Osmosis (SWRO) baru, termasuk alat drill-an ayer dan aktiviti pemeriksaan untuk menghasilkan lobang ayer untuk SWRO
- meningkatkan kapasiti Wastewater Treatment Plant (WWTP) yang sekarang dari 50kL/sehari ke 80kL/sehari.

Pada Februari 2022, Department mengemukakan projek-projek tersebut ke Parliamentary Standing Committee untuk kelulusan Public Works for Parliamentary dilanjutkan. Projek-projek ini boleh dimulakan setelah kelulusan Parliamentary Works Committee.

Water Corporation akan menjalankan projek-projek infrastruktur ini melalui Indian Ocean Territories Service Delivery Arrangement mereka dengan Department. Water Corporation telah menyediakan serbis-serbis ayer dan ayer-kotor ke masyarakat CKI semenjak 2001.

SWRO baru akan ditempatkan di Part Lot 100 Sydney Highway, CKI Pulu Panjang, disamping WWTP yang ada sekarang. Kawasan ini terpisah daripada kampung, dan tidak akan menyebabkan gangguan pandangan ataupun pendengaran kepada masyarakat dalam masa pembangunannya atau dimasa operasinya.

Projek-projek ini akan memastikan sumber ayer dimasa hadapan, dengan kapasiti tambahan WWTP untuk menyokong perkembangan ekonomik di Pulu Panjang.

Untuk keselamatan masyarakat, akses berkemungkinan akan dibataskan di sekitar kawasan yang berkenaan dimasa kerjaan dijalankan.

Department dan Water Corporation berkerjasama untuk memastikan masyarakat akan terus dimaklumkan pada setiap peringkat projek-projek ini. Ini adalah penting yang penduduk dan pelawat ke pulu mempunyai ayer untuk minum yang selamat dan pengurusan yang efektif dalam perawatan ayer-kotor.

Latar-belakang

Ayer dimasyarakat CKI Pulu Panjang pada masa ini diambil daripada ayer-tawar dibawa-tanah yang berada pada lapangan kapal terbang yang sedang digunakan. Sekiranya ada pengotoran terhadap ayer-tawar ini dari besi-besi'an, hydrocarbons atau obat-obat lain, ini boleh menyebabkan seluruh ayer-tawar tidak boleh digunakan dengan selamat untuk diminum.

Untuk mengatasi risiko ini, Department, melalui Water Corporation, mencadangkan untuk membuat SWRO 200kL/sehari baru di CKI Pulu Panjang untuk memberikan sumber ayer yang pasti untuk masyarakat. SWRO ini akan menjadi mesin kakak terhadap SWRO yang ada sekarang di Home Island. Water Corporation mempunyai lebih daripada 5 tahun pengalaman dan keahlian teknikal dalam menjalankan dan menjaga mesin yang berada di Home Island.

WWTP yang sekarang perlu ditingkatkan kapasitinya sebanyak 30kL/sehari untuk menyokong perkembangan ekonomik CKI Pulu Panjang.

Dalam 2021-22, Australian Government memberikan \$17.4 million sepanjang dua tahun untuk menyelesaikan projek-projek ini. Department of Defence juga memberikan duit bantuan sebanyak \$2 million kepada SWRO melalui Integrated Investment Program mereka.

Bahagian-bahagian utama projek-projek ini termasuk:

- drill'an sumber ayer-tawar dan aktiviti pemeriksaan untuk menghasilkan lobang ayer untuk SWRO
- membangunkan SWRO 200kL/sehari ditanah besar yang akan dikirim ke CKI Pulu Panjang untuk dipasang
- peningkatan modular terhadap WWTP untuk melebihi kapasiti sebanyak 30kL/sehari yang akan dikirim ke CKI Pulu Panjang untuk dipasang.

Menerusi daripada kelulusan Parliamentary, kerjaan pembangunan dipulu akan bermula pada August 2023 dan diharapkan untuk selesai pada awal 2024.

Perhubungan dengan Masyarakat dan stakeholder

Penduduk dan memda dari masyarakat yang akan terganggu oleh pekerjaan ini akan menerima perhubungan langsung. Penduduk yang dikawasan akan diberitahu sebelum kerjaan dimulakan.

Kalau anda memerlukan keterangan selanjutnya mengenai kerjaan-kerjaan tersebut, silah hubungi kumpulan projek ini di IOTSDA@infrastructure.gov.au