



Perkara yang sering ditanyak

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

Februari 2022

Apa itu projek-projek ayer dan ayer-kotor?

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.

Berapa ongkos projek-projek ini?

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.

Kenapa projek-projek ini dijalankan?

Ayer dimasyarakat CKI Pulu Panjang pada masa ini diambil daripada ayer-tawar dibawa-tanah yang berada bawa 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.

WWTP sedang berjalan dikapasiti maksimumnya sebanyak 50kL/sehari. Projek yang dicadangkan ini akan melebihi kapasitinya dengan tambahan 30kL/sehari hingga kejumlah 80kL/sehari. Tambahan ini akan mengizinkan perkembangan ekonomik pulu ini dimasa hadapan. Tanpa projek pembaruan WWTP ini, perkembangan ekonomik seterusnya tidak akan berkemungkinan.

Bagaimana rupanya SWRO ini?

SWRO akan menyerupai kakak terhadap mesin ayer yang ada di Home Island sekarang. Water Corporation mempunyai lebih dari lima tahun pengalaman dalam menjalankan dan menjaga mesin ayer Home Island. Olekherana mesin ayer ini akan sama, keperluan operasi spare boleh digunakan untuk kedua-dua mesin.

Dimana SWRO akan ditempatkan?

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

Siapa yang akan membuat projek-projek ini?

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

Bila kerjaan ini bermula?

Pada Februariy 2022, kelulusan daripada Parliamentary Standing Committee on Public Works (PWC) diterima untuk menjalankan program sumber ayer dan drilling lobang ayer. Program drilling ini akan memberikan keterangan mengenai kualiti ayer dan membantu dalam pertimbangan desainan SWRO.

Semua kerjaan lain akan bermula setelah kelulusan PWC, dengan kerjaan pembangunan dipulu dimulakan pada August 2023. Projek-projek ini akan diselesaikan pada awal 2024.

Bagaimana masyarakat akan dihubungi?

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.

Keterangan dan berita mengenai projek-projek ini akan disediakan untuk masyarakat melalui pengeluaran suratkabar, suratkabar masyarakat, surat fakta dan website Department. Ada masanya, memba daripada kumpulan projek ini akan berada di CKI untuk bicara secara langsung kepada stakeholder dan penduduk masyarakat mengenai projek-projek ini.

Bagaimana saya boleh mendapat keterangan selanjutnya?

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