

23.2.2025  
Siaran Media

**YAB TUAN CHOW KON YEOW**  
KETUA MENTERI PULAU PINANG.

## **PENYELESAIAN HIJAU DAN PINTAR PBAPP UNTUK SELESAIKAN ISU YANG BERLARUTAN 16 TAHUN**

- **Loji Penyahairan Sungai Dua (SDDP) baharu akan membolehkan pengendalian sisa loji rawatan air (LRA) dengan betul mengikut peraturan JAS betul selaras dengan peraturan JAS pada kos yang jauh lebih rendah berbanding dengan kos pelupusan konvensional.**

PULAU PINANG, Ahad, 23.2.2025: Pembukaan rasmi Loji Penyahairan Sungai Dua (SDDP) menyelesaikan isu 16 tahun dengan cara yang mesra alam dan kos efektif.

Saya berbesar hati membuka secara rasmi kemudahan baharu bernilai RM20 juta ini di Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua. Ia adalah kemudahan yang akan menyahair, memproses dan membuang sisa LRA setiap hari tanpa menjejaskan alam sekitar.

Walau bagaimanapun, aspek mengagumkan SDDP ialah ia mampu “mengendalikan” sisa LRA pada kos RM145 setiap tan metrik (mt) ... yang jauh lebih murah daripada kos unjuran RM550 se-mt untuk pelupusan sisa LRA yang belum diproses.

Mengambil kira jumlah besar sisa LRA yang dijana di LRA Sungai Dua setiap tahun, penjimatan kos pelupusan sisa adalah antara RM60 juta dan RM70 juta setahun, mulai 2025.

### **Kos pelupusan sisa LRA yang tinggi**

Saya difahamkan, setiap LRA yang menggunakan teknologi rawatan air konvensional menjana sisa LRA sebagai hasil sampingan daripada operasinya.

Sejak 2009, Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah menggesa semua operator bekalan air Malaysia (termasuk PBAPP) untuk melupuskan sisa LRA di “Tapak Pelupusan Sanitari Kelas 4”. Saya telah diberitahu oleh PBAPP bahawa hampir semua operator bekalan air Malaysia tidak mematuhi kerana kos pelupusan yang tinggi.

Pada tahun 2021, dianggarkan semua LRA di Malaysia menjana sejumlah 5,500mt sisa LRA sehari atau kira-kira 2.1 juta mt setahun.

Pada tahun 2024, jika PBAPP mematuhi peraturan JAS, ia akan menanggung kos tambahan lebih daripada RM90 juta setahun untuk melupuskan kira-kira 450mt sisa LRA yang belum diproses dari Sungai Dua dengan anggaran kos RM550 setiap mt.

Tambahan kos bekalan air RM90 juta ini sudah pasti akan “dipindahkan” kepada

pengguna air Pulau Pinang dalam bentuk kadar air yang jauh lebih tinggi.

## **Penyelesaian hijau dan pintar PBAPP**

Langkah baik apabila PBAPP memutuskan untuk melaksanakan penyelesaian yang bijak bagi menangani isu sisa loji rawatan air (LRA) pada kos yang jauh lebih rendah berbanding dengan anggaran kos yang dijangkakan.

SDDP ini dibina oleh Alam Aliran Kualiti Sdn Bhd (AAK), sebuah syarikat pengurusan sisa berjadual dan rawatan air sisa, di LRA Sungai Dua. Oleh itu, tiada kos tanah yang terlibat.

Tawaran AAK untuk membina SDDP telah dipilih menerusi “permintaan untuk cadangan” (*request for proposal*) terbuka pada tahun 2022. Syarikat yang berpangkalan di Pulau Pinang ini mempunyai kepakaran dan rekod prestasi yang berkaitan untuk menyelesaikan kerja dengan selamat dan betul. AAK mengendalikan 3 “kemudahan pemulihan” sisa di Kawasan Perindustrian Bukit Minyak.

PBAPP telah menandatangani kontrak 15 tahun dengan AAK untuk memproses sisa LRA di LRA Sungai Dua. PBAPP akan mengawasi operasi SDDP untuk memastikan kemudahan dan “produk akhir”nya atau *end product* mematuhi peraturan JAS. Bagi PBAPP, ia telah menandatangani kontrak 15 tahun dengan AAK untuk memproses sisa LRA di LRA Sungai Dua. PBAPP akan mengawasi operasi SDDP untuk memastikan kemudahan dan “produk akhir”nya mematuhi peraturan JAS.

Saya ingin memuji PBAPP kerana melaksanakan penyelesaian sisa LRA hijau dan pintar yang menyokong aspirasi wawasan Penang2030.

SDDP adalah “hijau” dalam erti kata ia membolehkan pemprosesan dan pelupusan yang lebih selamat bagi jumlah sisa LRA yang tinggi dengan cara yang lebih mesra alam; dan yang mematuhi peraturan JAS. Ia adalah “pintar” kerana ia melibatkan pengaturan perkongsian menang-menang yang mengoptimumkan kos dan sumber untuk PBAPP dan AAK.

Dengan penjimatan kos untuk PBAPP, SDDP ini juga akan membantu memastikan kadar air masa depan di Pulau Pinang kekal sederhana untuk manfaat rakyat, sambil kita melangkah ke arah masa depan yang lebih mesra alam.

Terima kasih.

---

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah  
Seksyen Komunikasi Korporat  
Email : [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)