

23.9.2024
Siaran Media

DATO' IR. PATHMANATHAN K.
CEO, PBAHB dan PBAPP.

GUNA AIR DENGAN BERHEMAT: PARAS EMPANGAN PULAU PINANG NAIK TETAPI BELUM “SELAMAT”.

- **Hujan pada bulan September meningkatkan kapasiti efektif Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang.**
- **Bagaimanapun, rizab 2 empangan ini mesti mencapai paras yang jauh lebih tinggi sebelum musim kemarau akan datang.**

PULAU PINANG, Isnin, 23.9.2024: Selepas kemarau 8 bulan pada tahun 2024, kapasiti efektif di Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang akhirnya menunjukkan peningkatan yang ketara dengan hujan lebat sejak 1.9.2024.

Berikut adalah ringkasan status 3 empangan utama di Pulau Pinang:

Empangan	Kapasiti Efektif maksimum (JL*)	Kapasiti efektif pada 23.9.2024 (%)	Taburan hujan (mm) 1.9.2024 – 23.9.2024
Empangan Air Itam	2,159	58.3	273.5
Empangan Teluk Bahang	18,240	31.3	287
Empangan Mengkuang Diperbesarkan	86,400	90.3	535

* Juta liter

Antara 3 empangan tersebut, Empangan Air Itam merupakan “empangan terkecil” dengan kapasiti efektif maksimum sebanyak 2,159 juta liter (JL). Ia memberi perkhidmatan kepada kira-kira 28,948 pengguna air di Air Itam, Farlim dan kawasan berhampiran.

Sejak Februari 2024, PBAPP telah melaksanakan Pelan Tindakan Empangan Air Itam 2024 (AIDAP 2024) untuk “mempertahankan” rizabnya. Di bawah AIDAP 2024, PBAPP telah mengepam sehingga 33 juta liter sehari (JLH) air terawat dari Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua ke kawasan perkhidmatan Empangan Air Itam. Pelan ini meminimumkan pengeluaran harian dari empangan ini dan memudahkan pengisian semula yang lebih cepat.

Empangan Teluk Bahang mempunyai kapasiti efektif maksimum 18,240 JL (kira-kira 8.4x daripada 2,159 JL Empangan Air Itam). Walaupun Empangan Teluk Bahang

mungkin menyimpan lebih banyak air, ia juga akan memerlukan lebih banyak hujan untuk mengisi semula empangan ini. Ia memberi perkhidmatan kepada kira-kira 45,850 pengguna di Teluk Bahang, Batu Ferringhi, Tanjong Bungah dan kawasan berhampiran.

Empangan Teluk Bahang diisi semula terutamanya oleh hujan di kawasan tadahan air (KTA) Teluk Bahang. Semasa musim hujan (termasuk musim hujan sekarang), PBAPP mengepam air mentah daripada 2 KTA berdekatan yang lain, iaitu KTA Batu Ferringhi dan KTA Sungai Pinang untuk mengisi semula Empangan Teluk Bahang secepat mungkin.

Di tanah besar, rizab Empangan Mengkuang Diperbesarkan (EMD) telah hampir mencapai tahap optimum. Buat masa ini, EMD berfungsi terutamanya sebagai "rizab kemarau strategik" dan empangan "kontingensi". Rizabnya disalurkan ke LRA Sungai Dua apabila PBAPP tidak dapat mengabstrak air mentah yang mencukupi daripada Sungai Muda (sumber air mentah utama Pulau Pinang).

Air terawat daripada LRA Sungai Dua dibekalkan kepada seramai kira-kira 465,000 pengguna di semua 5 daerah di Negeri Pulau Pinang, di tanah besar dan pulau.

Tinjauan empangan (September 2024)

PBAPP merekodkan lebih banyak hujan di KTA Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang pada September 2024. "Paras empangan" semakin meningkat. Bagaimanapun, seperti yang anda lihat, kapasiti efektif Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang masing-masing ialah 58.3% dan 31.3%, hari ini, 23.9.2024. Kita belum mencapai "tahap selamat".

Satu daripada misi utama PBAPP kini adalah untuk membolehkan pengisian semula Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang secara optimum dari September hingga Disember 2024. Ini sebagai persediaan menghadapi musim kemarau seterusnya di Pulau Pinang yang dijangka bermula dari bulan Januari 2025.

- Bergantung pada jumlah hujan dan penggunaan air, adalah munasabah untuk kapasiti efektif Empangan Air Itam meningkat daripada 58.3% hari ini kepada 85% atau lebih menjelang Disember 2024.
- Ia akan mengambil sejumlah besar hujan untuk kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang meningkat daripada 31.3% hari ini kepada 80% atau lebih menjelang Disember 2024.

Ini berikutan fakta bahawa kapasiti efektif Empangan Air Itam ialah 2,159 JL berbanding kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang iaitu 19,240 L.

PBAPP akan terus melaksanakan AIDAP 2024 untuk mengisi semula Empangan Air Itam dengan cepat.

Sementara itu, di bahagian barat laut pulau itu, PBAPP juga akan mengepam sebanyak mungkin air mentah dari KTA Batu Ferringhi dan Sungai Pinang untuk mengisi semula Empangan Teluk Bahang sebelum Januari 2025.

Walau bagaimanapun, kami tidak dapat meramalkan dengan tepat jumlah hujan yang akan turun di WCA 2 empangan ini dalam tempoh 3 bulan akan datang.

Walau bagaimanapun, kami tidak boleh meramalkan dengan tepat jumlah hujan yang akan turun di KTA 2 empangan ini dalam tempoh 3 bulan akan datang.

Sehubungan itu, PBAPP juga ingin mengingatkan semua pengguna air di Pulau Pinang agar menggunakan air dengan berhemat walaupun hujan.

Untuk tip penjimatan air, sila layari www.pba.com.my

Sila lakukan yang terbaik untuk menyokong misi kami untuk meningkatkan kapasiti efektif Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang ketika musim hujan ini. Dengan cara ini, Pulau Pinang akan lebih bersedia menghadapi musim kemarau akan datang.

Terima kasih.

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Unit Komunikasi Korporat
Email : syarifah@pba.com.my