

4.11.2020

KENYATAN MEDIA

oleh **DATO' IR. JASENI MAIDINSA**
CEO, PBAPP dan PBA Holdings Bhd.

PBAPP TEROKAI KAWASAN TADAHAN AIR KETIGA UNTUK MENGISI EMPANGAN TELUK BAHANG

- **Air dari Kawasan Tadahan Air Batu Ferringhi juga digunakan untuk mengisi Empangan Teluk Bahang.**

PULAU PINANG, Rabu, 4.11.2020: Air hujan dari kawasan tadahan air ketiga digunakan untuk mengisi kembali Empangan Teluk Bahang dengan air sebanyak mungkin ketika musim hujan pada akhir tahun.

Pada 3.10.2020, Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd melaksanakan “Skim Pemindahan Air Mentah Tadahan Batu Ferringhi ke Teluk Bahang”. Sejak itu, air mentah yang berlebihan dari Kawasan Tadahan Air Batu Ferringhi, yang terletak di bukit kira-kira 3.5km jauhnya, disalurkan ke empangan.

Setiap kali hujan lebat, air mentah yang berlebihan dari 4 muka sauk di Kawasan Tadahan Air Batu Ferringhi disalurkan oleh aliran graviti menuju empangan, melalui terowong sedia ada.

Dalam keadaan normal, air mentah dari 4 muka sauk ini digunakan terutamanya untuk pengeluaran air terawat di Loji Rawatan Air (LRA) Batu Ferringhi dan LRA Guillemard.

Ini bermakna Empangan Teluk Bahang kini diisi oleh air mentah dari 3 kawasan tadahan air:

- Kawasan Tadahan Air Teluk Bahang
- Kawasan Tadahan Air Sungai Pinang (sejak 10.9.2020)
- Kawasan Tadahan Air Batu Ferringhi (sejak 3.10.2020)

Potensi hasil dari Kawasan Tadahan Air Sungai Pinang adalah 10 JLH (juta liter sehari), sementara potensi hasil dari Kawasan Tadahan Air Batu Ferringhi adalah 7.5 JLH.

Jadual berikut menunjukkan kesan positif penerokaan 3 tadahan air untuk mengisi semula Empangan Teluk Bahang ketika musim hujan sekarang ini:

Tarikh	Kawasan Tadahan Air	Kapasiti Efektif Empangan Teluk Bahang
5.9.2020	Teluk Bahang	16.0% (terendah pada tahun 2020)
10.10.2020	Teluk Bahang + Sungai Pinang	25.3%
3.11.2020	Teluk Bahang + Sungai Pinang + Batu Ferringhi	35.5%

Ringkasnya, kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang telah meningkat sebanyak 19.5%, daripada 16.0% pada 5.9.2020 kepada 35.5% pada 3.11.2020.

Bagaimanapun, kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang masih rendah, berikutan hujan yang luar biasa rendah di Pulau Pinang dalam tempoh September 2019 – September 2020.

Purata kapasiti efektif untuk Empangan Teluk Bahang bagi 3 tahun sebelum ini (2017, 2018 dan 2019) adalah 69.0% pada 3 November, berbanding 35.5% pada tahun 2020.

PBAPP menyasarkan Empangan Teluk Bahang untuk mencapai kapasiti efektif 45.0% pada 31.12.2020, sebagai persediaan untuk musim kemarau berikutnya di Pulau Pinang, yang dijangka akan bermula dari Januari 2021.

Harap maklum pada 1.1.2020, kapasiti efektif empangan adalah 41.8%. Dengan paras kapasiti efektif ini, kita berjaya mengharungi musim kemarau, dari Januari hingga Ogos 2020.

Berusaha memaksimumkan hujan untuk mengisi semula Empangan Teluk Bahang

Penerokaan kawasan tadahan air ketiga bagi membantu mengisi semula empangan Teluk Bahang mencerminkan komitmen PBAPP untuk “mempertahankan” kapasiti simpanan empangan, dan dengan itu memastikan perkhidmatan bekalan air yang berterusan untuk kira-kira 38,000 akaun air di kawasan pelancongan Utara Pulau Pinang itu.

Sejak beroperasi pada tahun 1999, empangan ini telah memainkan peranan utama dalam mengekalkan bekalan air yang baik di Teluk Bahang, Batu Ferringhi dan kawasan sekitar Tanjung Bungah.

Walaupun baru-baru ini kita mengalami beberapa hari hujan, kita tidak tahu apakah akan ada hujan yang cukup untuk mendorong kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang ke “tahap selamat” dengan kapasiti efektif 45% pada 31.12.2020.

Dengan kira-kira 2 bulan sebelum bermulanya musim kemarau tahunan pada bulan Januari 2021, PBAPP ingin mengulangi pentingnya pembenihan awan untuk mencetuskan hujan maksimum di 3 kawasan tadahan air di Empangan Teluk Bahang, Sungai Pinang dan Batu Ferringhi.

Awal tahun ini, Kerajaan Negeri telah meluluskan operasi pembenihan awan di kawasan tadahan air utama di Pulau Pinang dan Kedah. Lapan daripada 16 operasi pembenihan awan ditangguhkan sejak Julai 2020, disebabkan oleh masalah teknikal oleh kontraktor pembenihan awan yang disyorkan oleh MetMalaysia.

Pada pertemuan bersama Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) di Putrajaya pada 24.9.2020, Kerajaan Negeri Pulau Pinang telah memohon bantuan kementerian untuk berhubung dengan MetMalaysia untuk mempercepat baki 8 operasi pembenihan awan.

Oleh itu, 8 operasi pembenihan awan yang dijadualkan bagi Pulau Pinang sebelum ini mesti diutamakan. Semua kemungkinan tindakan kecemasan mesti dilaksanakan untuk mengisi kembali Empangan Teluk Bahang dengan air mentah sebanyak mungkin...sebelum musim kemarau tiba.

Berikutan status terkini Empangan Teluk Bahang, PBAPP ingin menasihati semua pengguna air di Teluk Bahang, Batu Ferringhi dan kawasan di sekitar Tanjung Bungah untuk menjimatkan air.

PBAPP memerlukan kerjasama semua untuk berhemat menggunakan air sehingga kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang pulih. Untuk tip penjimatan air, sila lawati www.pba.com.my.

Terima kasih.

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Unit Komunikasi Korporat
Tel : 04-200 6607
Email : syarifah@pba.com.my