

29.1.2020

KENYATAAN MEDIA

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

AMARAN SITUASI AIR PULAU PINANG 2: PBAPP MULAKAN LANGKAH-LANGKAH KONTINGENSI PRO- AKTIF

- **Minimumkan pelepasan dari Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang**
- **Maksimumkan pengeluaran air di Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua untuk memenuhi permintaan di Pulau Pinang**
- **Pelepasan dari Empangan Mengkuang yang diperbesarkan untuk memastikan penyaluran air mentah yang mencukupi ke LRA Sungai Dua**
- **Memohon meneruskan operasi pembenihan awan**
- **Pengurusan tekanan ketika waktu puncak**

PENANG, Wednesday, 29.1.2020: Walaupun pembenihan awan telah dilaksanakan, hujan masih di tahap minimum di Kawasan Utara. Paras air Sungai Muda dan kapasiti efektif Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang masih menurun.

Empangan		Kapasiti Efektif 28.1.2020
a.	Empangan Air Itam	56.2%
b.	Empangan Teluk Bahang	36.1%

Selain itu, paras air Sungai Muda, sumber air mentah utama Pulau Pinang, adalah 1.46m pada 28.1.2020. Malah, paras sungai telah menurun di bawah ambang amaran 1.80m sejak 1.1.2020. Paras normal bagi Sungai Muda adalah 2.0m ke atas.

Sementara itu, kapasiti Empangan Muda di Kedah, yang melepaskan air ke Sungai Muda, dilaporkan pada tahap 9.56%. Kapasiti Empangan Beris,

empangan lain di Kedah yang melepaskan air ke Sungai Muda, dilaporkan pada 75.33%.

Langkah-langkah Utama untuk Mengatasi Cabaran Cuaca Kemarau

Memandangkan senario mencabar ini, PBAPP memulakan 5 langkah pro-aktif utama berikut untuk memastikan bekalan air yang mencukupi sehingga hujan tiba pada bulan April 2020:

1. Minimumkan pelepasan dari Empangan Air Itam Dam dan Empangan Teluk Bahang

PBAPP mengeluarkan amaran air kepada awam pertama 2020 pada 15.1.2020. Sejak itu, PBAPP telah meminimumkan pelepasan dari Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang untuk memanjangkan “jangka hayat” simpanan strategik kemarau di Pulau Pinang.

Jadual berikut menunjukkan kesan kepada langkah ini:

Empangan		Kapasiti Efektif 14.1.2020	Kapasiti Efektif 28.1.2020	% Perbezaan untuk 15 hari
a.	Empangan Air Itam	62.0%	56.2%	5.8%
b.	Empangan Teluk Bahang	39.5%	36.1%	3.4%

2. Maksimumkan pengeluaran air di LRA Sungai Dua

Untuk memenuhi permintaan air, PBAPP telah mengoptimumkan pengeluaran air terawat di loji rawatan air terbesar Pulau Pinang, LRA Sungai Dua.

Purata pengeluaran air terawat dari LRA Sungai Dua adalah 950 juta liter sehari (MLD) sejak 1.1.2020. Langkah ini memastikan tiada isu bekalan di Pulau Pinang, 24/7, walaupun pelepasan dari Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang diminimumkan.

3. Pelepasan strategik dari Empangan Mengkuang

Berikutan musim kemarau, paras Sungai Muda, sumber utama air

mentah untuk LRA Sungai Dua adalah rendah. Selain itu, kapasiti Empangan Muda di Kedah dilaporkan pada paras kritikal 9.56% pada 28.1.2020. Mujurlah, Empangan Beris (kapasiti 75.33% pada 28.1.2020) masih melepaskan air agar Sungai Muda terus “mengalir”.

Walau bagaimanapun, PBAPP enggan mengambil sebarang risiko dan melepaskan air mentah dari Empangan Mengkuang yang telah diperbesarkan. Pada 28.1.2020, kapasiti efektif Empangan Mengkuang adalah 73.4%.

PBAPP telah melepaskan antara 50 MLD dan 100 MLD dari Empangan Mengkuang sejak 8.1.2020, untuk menambah abstraksi harian air mentah dari Sungai Muda di muka sauk Lahar Tiang.

Pelepasan ini adalah perlu untuk menyokong operasi pengeluaran air yang optimum di LRA Sungai Dua.

4. Memohon meneruskan operasi pembenihan awan

Harap maklum bahawa jumlah maksimum air mentah yang PBAPP dapat lepaskan dari Empangan Mengkuang adalah 300MLD, sementara purata penggunaan air terawat di Pulau Pinang pada tahun 2019 adalah 842.6MLD.

Justeru, walaupun PBAPP melepaskan air dari Empangan Mengkuang, Pulau Pinang masih sangat bergantung kepada Sungai Muda setiap hari.

Sehubungan itu, operasi pembenihan awan untuk Kedah dan Pulau Pinang mesti diteruskan semasa musim kemarau ini, untuk mencetuskan hujan sebanyak mungkin bagi mengekalkan atau meningkatkan kapasiti efektif empangan di kedua-dua negeri.

Operasi pembenihan awan ini penting untuk menghasilkan kesan serta-merta, serta mengurangkan risiko kemarau yang berpanjangan. Walaupun musim monsun barat daya dijangka pada bulan April 2020, tarikh ketibaan sebenarnya, dan jumlah hujan yang akan dibawa, tidak dapat dipastikan dengan tepat pada masa ini.

5. Pengurusan tekanan

Daripada sudut agihan air, PBAPP telah memulakan inisiatif pengurusan tekanan untuk menyederhanakan penggunaan air di seluruh Negeri Pulau Pinang.

Ketika waktu penggunaan puncak, tekanan air akan diuruskan untuk memastikan bekalan yang optimum kepada pelanggan-pelanggan domestik dan perniagaan.

Jika ada peningkatan mendadak dalam penggunaan air, beberapa kawasan pinggir bandar yang terletak di kawasan yang lebih tinggi (atau di hujung saluran paip air) mungkin mengalami tekanan air rendah. Walau bagaimanapun, setiap pengguna air berdaftar di Pulau Pinang harus terus menerima bekalan air, 24/7.

Ini adalah langkah yang perlu untuk menyederhana atau mengawal penggunaan air ketika musim kemarau. PBAPP mesti memastikan Pulau Pinang mempunyai air yang mencukupi untuk semua sehingga hujan tiba untuk mengisi empangan dan meningkatkan lagi paras air Sungai Muda.

Akhirnya, bagi pihak PBAPP, saya memohon agar semua rakyat Pulau Pinang memahami dan menyokong usaha jimat air dan menggunakannya secara berhemah dalam 2 hingga 3 bulan ini.

Walaupun Pulau Pinang tidak berada dalam keadaan bahaya catuan air, kita tidak boleh berpuas hati. Kita harus pro aktif untuk mengelakkan catuan air walau apa keadaan sekalipun.

Sila elak bazir air. Seboleh mungkin, elak menggunakan hos.

- Gunakan penyapu dan mop untuk membersihkan rumah anda.
- Kurangkan kekerapan mencuci kereta atau motosikal, dan gunakan baldi dan span apabila anda berbuat demikian.
- Gunakan penyiram untuk menyiram di taman atau pokok-pokok.
- Jangan biarkan air paip mengalir. Tutup semua paip selepas digunakan dan didik ahli keluarga untuk mencontohinya.

Sila lawati www.pba.com.my untuk tip-tip jimat air.

Terima kasih.

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



28.1.2020: Sungai Muda level dropped to 1.46m, at Penang's Lahar Tiang Intake © PBAPP 2020



28.1.2020: Mengkuang Dam at 73.4% © PBAPP 2020