

16.4.2022

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

## **15 OPERASI PEMBENIHAN AWAN UNTUK MENGISI SEMULA EMPANGAN AIR ITAM**

- **15 operasi pembenihan awan dari April hingga Ogos 2022 untuk meningkatkan simpanan Empangan Air Itam yang rendah.**

PULAU PINANG, Sabtu, 16.4.2022: Satu siri 15 operasi pembenihan awan akan dijalankan untuk mencetuskan hujan di kawasan tadahan air (KTA) Empangan Air Itam.

Operasi pembenihan awan ini mendapat pengesahan oleh Kerajaan Negeri Pulau Pinang dan akan dilaksanakan oleh Badan Kawal Selia Air Negeri (BKSA) dengan dibantu oleh Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd (PBAPP).

Pada 12.4. Pada 2022, PBAPP telah menulis surat kepada YB Zairil Khir Johari, Exco Infrastruktur dan Pengangkutan Negeri Pulau Pinang, memohon pembenihan awan. Pada 15.4.2022, YB Zairil memaklumkan PBAPP bahawa BKSA akan melaksanakan pembenihan awan seperti diminta oleh PBAPP.

Rancangannya adalah untuk melaksanakan operasi pembenihan awan dalam tempoh dari April hingga Ogos 2022.

Tumpuan adalah untuk mencetus hujan secara khusus di KTA Empangan Air Itam. KTA ini merangkumi 5.75 km persegi kawasan hutan dilindungi di sekeliling empangan.

Sehingga 15.4.2022, berikut ialah status 3 empangan utama Pulau Pinang:

Empangan	Kapasiti efektif 1.1.2022	Kapasiti efektif 15.4.2022
<b>1. Air Itam</b>	<b>89.3%</b>	<b>39.0%</b>
2. Teluk Bahang	87.8%	69.5%
3. Mengkuang	93.2%	90.9%

Baru-baru ini, terdapat sedikit hujan di Air Itam. Walau bagaimanapun, Empangan Air Itam masih berada di bawah “status amaran” kerana kapasiti efektif yang rendah iaitu 39%. Punca utama ialah taburan hujan yang rendah di KTA sejak 1.1.2022. Punca kedua ialah permintaan air harian yang tinggi di perbandaran Air Itam dan kawasan sekitarnya sejak 1.1.2022.

### 3 OBJEKTIF UTAMA

3 objektif utama cadangan operasi pembenihan awan KTA Empangan Air Itam 2022 adalah seperti berikut:

1. Pencegahan krisis bekalan air di Air Itam dan kawasan sekitarnya dalam tempoh April hingga Ogos 2022, jika hujan tidak mencukupi di WCA empangan dan permintaan air tinggi yang berterusan.
2. Mengisi semula empangan dengan air mentah sebanyak mungkin sebelum musim hujan September 2022. Empangan Air Itam hanya boleh diisi semula oleh hujan di kawasan tadahan airnya.
3. Mencapai kapasiti efektif 90% (atau lebih tinggi) untuk Empangan Air Itam menjelang Disember 2022, sebagai persediaan musim kemarau seterusnya yang sepatutnya bermula dari 1.1.2023. Sila ambil perhatian bahawa sejumlah besar hujan adalah perlu untuk meningkatkan kapasiti efektif empangan daripada 39% kepada 90%.

PBAPP mengucapkan terima kasih kepada Kerajaan Negeri Pulau Pinang dan BKSA kerana bersetuju untuk melaksanakan pembenihan awan di atas KTA Empangan Air Itam.

Ini adalah langkah penting bagi menyokong komitmen PBAPP untuk mengekalkan perkhidmatan bekalan air yang baik secara berterusan di Air Itam dan kawasan sekitarnya pada 2022 dan 2023, untuk manfaat rakyat dan perniagaan.

Pada 2020, Kerajaan Negeri Pulau Pinang membiayai kempen pembenihan awan untuk mencegah krisis air di Pulau Pinang, apabila kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang berada pada tahap paling rendah iaitu 16%.

Kempen pembenihan awan itu membantu memastikan perkhidmatan bekalan air yang baik dan berterusan serta tiada catuan air di Pulau Pinang.

Terima kasih.

---

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