

30.4.2023

Siaran Media

Ir. PATHMANATHAN K.

CEO, PBA HOLDINGS BHD DAN PBAPP.

PEMBENIHAN AWAN PULAU PINANG 2023: GELOMBANG PERTAMA OPERASI DIJADUAL SEMULA KE AWAL MEI

- **Operasi dijadualkan semula untuk memaksimumkan potensi hujan lebat berdasarkan keadaan cuaca.**
- **Sasaran: Kawasan tadahan air untuk Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang.**

PULAU PINANG, AHAD, 30.4.2023: Gelombang pertama operasi pembenihan awan Tentera Udara Diraja Malaysia (TUDM) di Pulau Pinang telah dijadualkan semula untuk dimulakan pada awal Mei, berdasarkan cadangan METMalaysia.

Rasional utama di sebalik langkah ini adalah untuk memaksimumkan potensi hujan lebat dengan menjalankan operasi pembenihan awan hanya apabila keadaan cuaca optimum (apabila awan hujan besar diramalkan hadir pada ketinggian yang betul).

PBAPP telah dimaklumkan secara rasmi mengenai keputusan ini oleh Badan Kawal Selia Air Pulau Pinang (Badan Kawal Selia Air – BKSA) dalam surat bertarikh 28.4.2023.

Kami menyokong sepenuhnya pendekatan berorientasikan hasil ini. PBAPP menghargai sokongan baik Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA), TUDM, METMalaysia dan BKSA dalam mengatur dan mempercepatkan operasi pembenihan awan untuk Pulau Pinang.

Carta berikut menunjukkan kapasiti efektif dua empangan di Pulau Pinang:

KAPASITI EFEKTIF EMPANGAN		
	1.1.2023	29.4.2023
EMPANGAN AIR ITAM	82.5%	43.6%
EMPANGAN TELUK BAHANG	64.0%	49.1%

Kapasiti efektif kedua-dua empangan ini telah berkurangan kerana kekurangan taburan hujan di kawasan tadahan air yang berkaitan.

Musim kemarau yang berpanjangan (yang berkaitan dengan perubahan iklim) dan permintaan air yang tinggi di Pulau Pinang sejak 1.1.2023 adalah punca utama fenomena ini. Empangan-empangan berkenaan perlu diisi semula dengan air

sebanyak mungkin bagi mengelak krisis bekalan air yang berpotensi berlaku di Pulau Pinang sebelum musim hujan akan datang.

Pesawat TUDM yang menjalankan operasi pembenihan awan pada bulan Mei 2023 akan berlepas dari Pangkalan Udara TUDM Subang di Selangor. Seorang jurutera PBAPP telah ditugaskan untuk berada di dalam pesawat untuk menyaksikan setiap misi di Pulau Pinang.

PBAPP juga akan memantau hasil operasi pembenihan awan dengan merekodkan hujan di kawasan tadahan air yang disasarkan dan kapasiti efektif Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang, selepas operasi selesai. Bergantung kepada hasilnya, Kerajaan Negeri Pulau Pinang dan PBAPP mungkin memohon lebih banyak operasi pembenihan awan pada tahun 2023.

Terima kasih.

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