PBA HB
PBA Holdings Bhd
200001012513 (515119-U)
Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

12.11.2026

YAB TUAN CHOW KON YEOW
Ketua Menteri Pulau Pinang merangkap Pengerusi PBA Holdings Bhd (PBAHB) dan PBAPP

KELULUSAN PEMEGANG SAHAM TERHADAP CADANGAN PEMBELIAN AIR TERAWAT DARI PERAK

- **Mesyuarat Agung Luar Biasa (EGM) PBA Holdings Bhd (PBAHB) telah meluluskan cadangan PBAPP untuk pembelian bekalan air terawat secara pukal daripada Prasarana Air dan Irigasi Perak Sdn Bhd bermula tahun 2032.**

PULAU PINANG, Khamis, 12.11.2026: Majoriti pemegang saham PBA Holdings Bhd (PBAHB) telah mengundi untuk meluluskan cadangan PBAPP untuk pembelian minimum 300 juta liter sehari (JLH) air terawat dari Perak bermula tahun 2032.

Seramai 161 orang pemegang saham, termasuk "Setiausaha Kerajaan Negeri Pulau Pinang" yang memegang 55% kepentingan saham serta satu saham khas (*golden share*), telah menghadiri Mesyuarat Agung Luar Biasa (EGM) di St Giles Wembley Hotel, Pulau Pinang pada petang ini bagi meluluskan satu resolusi biasa berkaitan perkara tersebut.

Seramai 97.9% pemegang saham telah mengundi menyokong perkara-perkara berikut:

- Kelulusan kepada PBAPP (anak syarikat utama PBAHB dan operator bekalan air berlesen yang menyediakan perkhidmatan untuk Negeri Pulau Pinang) untuk membeli air terawat daripada Prasarana Air dan Irigasi Perak Sdn Bhd, anak syarikat milik penuh Khazanah Air Perak Sdn Bhd (KAP), yang diperbadankan oleh Perbadanan Kemajuan Negeri Perak (PKNPk) dan Gamuda Berhad, tertakluk kepada kelulusan rasmi daripada pihak berkuasa dan pihak berkaitan (jika diperlukan);

- Memberi kuasa kepada Lembaga Pengarah PBAHB untuk bertindak bagi pihak syarikat bagi melaksanakan, menandatangani dan menyerahkan semua dokumen serta perjanjian yang diperlukan untuk memuktamadkan cadangan pembelian air secara pukal tersebut; dan

- Memberi kebenaran kepada Lembaga Pengarah untuk bersetuju, menerima dan membuat sebarang syarat atau pindaan terhadap mana-mana dokumen dan perjanjian mengikut budi bicara Lembaga bagi memuktamadkan cadangan pembelian air secara pukal tersebut.

Ringkasnya, majoriti pemegang saham PBAHB telah memberikan “lampu hijau” kepada Projek Air Pulau Pinang-Perak (P-PWP), iaitu projek bekalan air antara negeri, serta memberikan mandat kepada Lembaga Pengarah PBAHB untuk bertindak bagi pihak syarikat bagi merealisasikan projek tersebut mengikut jadual yang ditetapkan.

Rasional Utama

Rasional utama bagi cadangan PBAPP membeli minimum 300 JLH air terawat dari Perak adalah seperti berikut:

1. Penggunaan air di Pulau Pinang pada tahun 2025 adalah sebanyak 865 juta liter sehari (JLH) dan dijangka melebihi 1,100 JLH menjelang tahun 2032, sebahagian besarnya disebabkan oleh pertumbuhan penduduk, pembandaran pesat serta perkembangan aktiviti perindustrian. Menjelang tahun 2030, PBAPP dijangka telah menggunakan sepenuhnya semua sumber air mentah yang berpotensi di Negeri Pulau Pinang. Walaupun semua sumber air mentah tersebut telah dimanfaatkan sepenuhnya, PBAPP menjangkakan masih berlaku kekurangan bekalan air terawat sekiranya pertumbuhan sosioekonomi terus berkembang pada kadar pesat seperti sekarang. PPWP akan melengkapi dan memperkukuh pelaksanaan Pelan Kontingensi Air 2030 (WCP 2030) oleh PBAPP sebagai sebahagian daripada strategi jangka panjang yang menyeluruh untuk meningkatkan kapasiti bekalan air Pulau Pinang, memperkukuh daya tahan sistem bekalan serta memastikan bekalan air terawat yang mencukupi bagi memenuhi permintaan domestik, komersial dan perindustrian yang semakin meningkat.

2. Sejak sedekad yang lalu, perubahan iklim turut menjejaskan kestabilan perkhidmatan bekalan air di Pulau Pinang. Corak taburan hujan di kawasan tadahan air Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang di bahagian pulau semakin tidak menentu. Pada masa yang sama, taburan hujan di kawasan tadahan Sungai Muda, yang kini merupakan satu-satunya sumber utama air mentah bagi Pulau Pinang, turut terjejas akibat perubahan iklim. Pelaksanaan PPWP akan memperkukuh sekuriti air jangka panjang Pulau Pinang dengan menyediakan sumber bekalan air terawat tambahan serta mempelbagaikan sumber bekalan air negeri. Langkah ini akan mengurangkan kebergantungan kepada Sungai Muda, meningkatkan daya tahan sistem bekalan air serta memastikan bekalan air yang lebih mampan dan boleh dipercayai dalam menghadapi kesan perubahan iklim.

3. Pada masa ini, pembelian air terawat secara pukal dari Perak merupakan penyelesaian bekalan air yang paling ekonomik bagi Pulau Pinang. Berdasarkan keadaan semasa, proses rawatan air tawar secara konvensional untuk menghasilkan air terawat melibatkan kos yang jauh lebih rendah berbanding proses penyahgaraman air laut. Sehingga kini, tiada operator air

negeri di Malaysia yang telah memulakan operasi projek penyahgaraman air laut berskala besar disebabkan unjuran kosnya yang tinggi.

4. Dalam usaha memastikan pelaksanaan P-PWP, PBAPP juga akan meneroka kebolehlaksanaan untuk memulakan projek penyahgaraman air laut strategik di Pulau Pinang pada masa hadapan. Walaupun kosnya mungkin tinggi, penyahgaraman air laut wajar dijadikan sebagai satu pilihan sokongan. Ia berpotensi mengurangkan risiko kekurangan bekalan air semasa musim kering berpanjangan serta sekiranya berlaku kelewatan dalam merealisasikan P-PWP. Penyahgaraman air laut juga berpotensi memastikan keseimbangan bekalan air yang mencukupi di kesemua lima daerah di Negeri Pulau Pinang.

5. Pada asasnya, Pulau Pinang tidak boleh berhadapan dengan situasi kehabisan bekalan air. Objektif utama adalah untuk memastikan bekalan air di Pulau Pinang mencukupi sepanjang dekad 2030-an bagi mengelakkan kekurangan bekalan atau krisis air yang boleh dijangka berlaku, yang akan menjejaskan kehidupan rakyat serta melumpuhkan ekonomi negeri.

Ringkasan Butiran: Cadangan Perjanjian Pembelian Air Secara Pukal

1.	Tempoh	40 tahun (2032 – 2072)
2.	Tarikh mula yang disasarkan	31 Mac 2032
3.	Kuantiti	300 – 500 JLH (juta liter sehari)
4.	Anggaran keseluruhan caj bekalan air secara pukal yang perlu dibayar oleh PBAPP sepanjang tempoh 40 tahun	RM24.6 bilion (purata RM615 juta setahun)
5.	Anggaran kos air terawat pukal (bagi 300 JLH)	RM3.62 bagi setiap 1,000 liter (RM0.00362 seliter)
6.	Komitmen Perak	• Mendapatkan sumber air mentah dari Sungai Perak di Perak bagi membolehkan pelaksanaan P-PWP. • Semua perbelanjaan modal (CAPEX) bagi infrastruktur dan peralatan untuk mendapatkan, mengepam, merawat dan menyalurkan air terawat ke Pulau Pinang. • Pembinaan sebuah loji rawatan air (WTP) baharu yang khusus untuk P-PWP dengan kapasiti 500 JLH di Perak. • Semua perbelanjaan operasi (OPEX) bagi mendapatkan air mentah dari Sungai Perak, mengepam air mentah ke loji rawatan air, merawat air di loji tersebut dan mengepam air terawat

		ke Pulau Pinang sepanjang tempoh 40 tahun. • Membekalkan air terawat mengikut keperluan PBAPP.

Terima kasih.

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Seksyen Komunikasi Korporat
E-mel : comms@pba.com.my