

6.5.2026
Siaran Media

DATO' IR. PATHMANATHAN K.
CEO, PBAHB dan PBAPP

SALURAN PAIP BAHARU MACALLUM – BUKIT DUMBAR: BEKALAN AIR DIPERTINGKATKAN KE DAERAH BARAT DAYA, BAHAGIAN PULAU

- **Saluran paip sepanjang 3.9km x 1.8m dari “lokasi pendaratan” Projek Paip Berkembar Dasar Laut Pulau Pinang ke-3 ke Kompleks Kolam air dan Rumah Pam Bukit Dumbar.**

PULAU PINANG, Rabu, 6.5.2026: PBAPP akan memasang dua saluran paip utama bagi menyalurkan lebih banyak air terawat dari Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua di tanah besar ke Daerah Barat Daya (DBD) di bahagian pulau, Pulau Pinang.

- Saluran paip pertama akan menghubungkan LRA Sungai Dua ke “lokasi sambungan” di Butterworth bagi Projek Paip Berkembar Dasar Laut Pulau Pinang ke-3 (PTSP ke-3). Saluran paip berdiameter 1.8m ini diunjurkan merentasi kira-kira 13km di tanah besar.
- Saluran paip kedua berdiameter 1.8m akan menghubungkan “lokasi pendaratan” PTSP ke-3 di kawasan Macallum ke Kompleks Kolam air dan Rumah Pam Bukit Dumbar di pulau, sejauh kira-kira 3.9km.

Kedua-dua salur paip utama ini merupakan komponen Fasa 3 Pelan Kontingensi Air 2030 (WCP 2030) PBAPP. Anggaran kos keseluruhan ialah RM416 juta, termasuk pembelian paip, kerja pemasangan paip, kerja pengorekan dan pemuliharaan jalan, serta kos pengambilan tanah.

Permintaan air di DBD pada masa hadapan

Pada tahun 2025, penggunaan air di DBD direkodkan sekitar 202 juta liter sehari (JLH) atau kira-kira 23.2% daripada jumlah penggunaan negeri sebanyak 865 JLH.

Menjelang tahun 2030, PBAPP menjangkakan penggunaan air di DBD akan meningkat sebanyak kira-kira 100 JLH (49.8%) kepada 301 JLH, terutamanya disebabkan oleh:

- Projek pembesaran kilang;
- Projek pembangunan hartanah; dan
- Pembangunan Penang Silicon Island.

Sehubungan itu, dua projek saluran paip utama ini dilaksanakan bagi memenuhi permintaan air masa hadapan di pulau.

Kerja-kerja pemasangan saluran paip baharu Macallum – Bukit Dumar akan dimulakan terlebih dahulu. Projek ini dijadualkan bermula pada Mei 2026; dan dijadualkan siap menjelang Disember 2027.

Butiran penjadualan bagi segmen Sungai Dua – Butterworth akan diumumkan kemudian. Kami sedang memuktamadkan jajaran, dengan kerjasama pihak berkuasa seperti Lembaga Lebuhraya Malaysia (LLM), Jabatan Kerja Raya (JKR) dan Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP).

Projek kerja air di tanah besar ini melibatkan kerja pemasangan saluran paip utama 1.8m sepanjang 13km di sepanjang lebuh raya dan jalan raya, serta pengambilan tanah.

Strategi WCP 2030

Pelaksanaan WCP 2030 bernilai RM2.1 bilion adalah berdasarkan strategi berikut:

<ul style="list-style-type: none"> • Memanfaatkan dan mengoptimumkan sumber air mentah sedia ada dalam negeri Pulau Pinang. 	Fasa 1 & Fasa 2
<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan kapasiti rawatan air di Seberang Perai (serta mengurangkan kebergantungan kepada LRA Sungai Dua). 	
<ul style="list-style-type: none"> • Mengepam lebih banyak air terawat dari LRA Sungai Dua ke bahagian pulau. 	Fasa 3

Fasa 1 WCP 2030 telah siap dilaksanakan. Kapasiti LRA Bukit Panchor dan LRA Sungai Dua di Seberang Perai telah dipertingkatkan masing-masing sebanyak 10 JLH dan 114 JLH.

Fasa 2 melibatkan pembangunan empat (4) LRA baharu bagi memanfaatkan sumber air mentah tambahan menjelang 2030: Empangan Mengkuang Diperbesarkan, Sungai Kerian dan Sungai Perai. Selain itu, LRA baharu di Sungai Muda juga akan dibina bagi mengoptimumkan sumber air mentah berkenaan.

Fasa 2 juga akan mengurangkan kebergantungan Seberang Perai terhadap bekalan air terawat dari LRA Sungai Dua.

Dengan itu, PBAPP akan dapat menyalurkan lebih banyak air terawat ke Pulau Pinang melalui saluran paip Fasa 3 dan PTSP ke-3.

Objektif keseluruhan adalah untuk memastikan bekalan air yang mencukupi dan seimbang di Seberang Perai dan bahagian pulau, Pulau Pinang sehingga tahun 2030.

Terima kasih.

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