

27.4.2026
Siaran Media

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

SEMUA PAIP BAWAH AIR SUNGAI PERAI SELESAI DIGANTI

- **Tiada lagi ancaman kebocoran atau paip bawah air pecah di sungai ini yang boleh menyebabkan gangguan bekalan air berpanjangan.**

PULAU PINANG, Isnin, 27.4.2026: PBAPP telah berjaya menyiapkan Program Paip Menyeberangi Sungai Perai (SP-RCP) semalam. Program ini merupakan penyelesaian jangka panjang untuk mengelak risiko gangguan bekalan air akibat paip bawah air yang pecah atau bocor yang sebelum ini dipasang merentasi dasar sungai.

Berikut adalah butiran tiga (3) projek SP-RCP yang telah disiapkan sepanjang tahun lalu:

Projek	Tarikh Siap	Lokasi	Pelaburan PBAPP (RM)
SP-RCP 1	27.4.2025	<ul style="list-style-type: none"> • Kampung Telok (Lebuhraya Utara-Selatan) • Taman Ampang Jajar (Jalan Permatang Pauh) 	7.879 juta
SP-RCP 2	28.1.2026	Jalan Permatang Pasir (Restoran Aur Gading)	3.238 juta
SP-RCP 3	26.4.2026	Kampung Bagan Serai	5.086 juta
Total			16.203 juta

Ketiga-tiga seksyen paip SP-RCP baharu ini menggantikan tiga jajaran paip bawah air yang dipasang pada tahun 1990-an.

Pada 18.12.2023, paip bawah air berdiameter 1,350mm di Taman Ampang Jajar telah pecah, menyebabkan gangguan bekalan air tidak berjadual (UWSI) yang menjejaskan kira-kira 200,000 pengguna air di Seberang Perai Tengah (SPT) dan Seberang Perai Selatan (SPS), serta di Daerah Barat Daya (DBD) dan Daerah Timur Laut (DTL) di bahagian pulau, Pulau Pinang.

Kerja-kerja pembaikan sementara di bawah air (sedalam 3.5m dari permukaan sungai) memerlukan tenaga kerja dan peralatan khusus dari luar Pulau Pinang. Pembaikan kecemasan ini mengambil masa 56 jam untuk disiapkan, manakala pemulihan bekalan air kepada 99% pengguna yang terjejas mengambil masa tambahan 72 jam.

Seperti yang diarahkan oleh Ketua Menteri Pulau Pinang, YAB Tuan Chow Kon Yeow, PBAPP telah melaksanakan program komprehensif selama setahun untuk menggantikan semua paip bawah air yang berisiko merentasi sungai tersebut.

Pelaksanaan teknologi “Tiada SWSI”

Semalam (26.4.2026), kerja penyambungan akhir bagi SP-RCP 3 telah berjaya disiapkan tanpa gangguan bekalan air berjadual (SWSI). Ini adalah hasil penggunaan teknologi “*hot tapping*” dan “*line-stopping*” yang membolehkan PBAPP terus membekalkan air sepanjang proses penyambungan akhir.

Sehubungan itu, PBAPP berjaya mengelakkan gangguan bekalan air selama 48 hingga 72 jam kepada kira-kira 10,000 pengguna air di Seberang Perai Utara (SPU) dan SPT, termasuk kilang-kilang di Mak Mandin dan Kawasan Perindustrian Prai.

Teknologi “*hot tapping*” dan “*line-stopping*” pertama kali diperkenalkan di Pulau Pinang bagi kerja penyambungan akhir SP-RCP 2 pada Januari 2026. Pada ketika itu, pelaksanaan pertama ini telah mengelakkan SWSI kepada kira-kira 26,000 pengguna air di SPU dan SPT.

PBAPP akan terus mematuhi arahan YAB Tuan Chow untuk melaksanakan teknologi ini bagi semua kerja penyambungan paip utama di Pulau Pinang, tertakluk kepada pertimbangan kejuruteraan.

Manfaat utama Program SP-RCP

Manfaat utama program ini adalah seperti berikut:

1. Pengagihan air terawat yang lebih selamat dan berkapasiti tinggi melalui saluran paip menyeberangi sungai yang baharu dari Loji Rawatan Air Sungai Dua ke SPU, SPT, SPS, DBD dan DTL.

Ini menghasilkan perkhidmatan bekalan air yang lebih stabil serta tekanan air yang lebih baik kepada kira-kira 465,000 pengguna, terutamanya ketika permintaan tinggi.

2. Paip baharu yang lebih andal dengan jangka hayat sehingga 25 tahun atau lebih, bermula dari 2025/2026.
3. Akses yang lebih mudah dan praktikal ke bahagian saluran paip menyeberangi sungai untuk tujuan pemeriksaan dan penyelenggaraan pencegahan berbanding paip bawah air.



PBA

Perbadanan Bekalan Air
Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

4. Kerja pembaikan dan/atau naik taraf yang lebih cepat dan kos efektif pada masa hadapan.
5. Tiada lagi risiko gangguan bekalan air berpanjangan akibat insiden melibatkan paip bawah air di Sungai Perai yang sukar dibaiki dan diselenggara.

Terima kasih.

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