



SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR (PETRA)

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN KOMITED LAKSANA USAHA PENGUKUHAN MITIGASI DAN ADAPTASI BANJIR

KOTA BHARU, 13 Ogos 2025- Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) yakin Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Malaysia sebagai agensi di bawahnya mampu melakar landskap baharu pengurusan sumber air negara, sekaligus menjadikan usaha tebatan banjir, adaptasi perubahan iklim dan transformasi air sebagai agenda utama negara. Ini sejajar dengan visi PETRA untuk memperkukuh pelaksanaan Dasar Air Negara.

Komitmen ini diperteguh menerusi penganjuran Persidangan Pengurus Kanan dan Jurutera Daerah Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia Tahun 2025 yang telah disempurnakan perasmianya hari ini oleh Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Peralihan Tenaga dan Transformasi Air, YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof.

Persidangan ini merupakan program tahunan yang amat penting sebagai wadah utama yang menghimpunkan barisan kepimpinan teknikal dan pengurusan tertinggi JPS. Ia bertujuan untuk mengenal pasti cabaran di lapangan dan menggalakkan perkongsian kepakaran serta amalan terbaik, selain menyampaikan aspirasi dan hala tuju daripada Kementerian.

Pengurusan sumber air yang cekap menjadi keutamaan PETRA susulan cabaran semakin kritikal melibatkan keterjaminan air bersih dan kesan perubahan iklim. Usaha pengukuhan mitigasi dan adaptasi banjir seperti digariskan di bawah Teras A7 Rancangan Malaysia ke-13 menuntut kerjasama erat antara Kerajaan Persekutuan, Negeri dan Pihak Berkuasa

Tempatan (PBT) dalam membangunkan sistem maklumat berintegrasi, penyelenggaraan infrastruktur mitigasi banjir yang mampan, melindungi keselamatan sumber air, serta memelihara ekosistem negara.

PETRA menerusi JPS yang merupakan agensi teknikal utama pengurusan sumber air negara, komited dan sentiasa memberi tumpuan kepada pelaksanaan strategi bersifat menyeluruh dan inovatif bagi mempertingkatkan ketahanan negara terhadap bencana banjir yang semakin kompleks. Antara langkah utama yang diberi fokus termasuk:

- i. Pelaksanaan infrastruktur mitigasi banjir di kawasan berisiko tinggi melalui pendekatan struktur dan bukan struktur, termasuk pembangunan sistem maklumat GIS (*Geographic Information System*), peluasan amaran awal berasaskan Kecerdasan Buatan (AI), dan memanfaatkan bekas lombong serta kolam rekreasi sebagai kolam takungan;
- ii. Adaptasi banjir melalui pembinaan rumah terapung, penggunaan bahan kalis banjir, pelaksanaan konsep *sponge city* dan penyelesaian berasaskan alam semula jadi, serta kajian skim pembiayaan dan insurans pasca banjir untuk membantu Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana (PMKS) dan komuniti rentan;
- iii. Pemantapan tadbir urus melalui perancangan guna tanah yang sistematik, kerjasama erat dengan kerajaan negeri, serta pemerkasaan Jawatankuasa Pengurusan Bencana Pusat dan pendekatan Pengurusan Risiko Bencana Berasaskan Komuniti.

PETRA merakamkan penghargaan kepada Kerajaan Negeri Kelantan atas kerjasama berterusan dalam pelaksanaan pelbagai projek mitigasi banjir di negeri ini. Kerajaan Persekutuan sentiasa komited dalam memastikan kebajikan rakyat sentiasa menjadi keutamaan, sejajar dengan konsep Malaysia MADANI yang menekankan kemampanan, kesejahteraan dan keprihatinan terhadap keperluan rakyat.

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR
13 OGOS 2025