

MAKLUMAT TAMBAHAN/PERINCIAN

ANTARA LANGKAH DAN INISIATIF MENGATASI PERMASALAHAN SUMBER AIR

- 1) Menjalankan Kajian Inventori Guna Tanah Di Rizab Sungai bagi sungai-sungai yang berisiko sebagai langkah pencegahan dan kawalan aktiviti-aktiviti di rizab sungai bagi tindakan pemantauan dan penguatkuasaan bersepadu;
- 2) Melaksanakan pemantauan 24 jam oleh Skwad Pantas LUAS di lembangan sungai strategik bagi memastikan sumber air terpelihara dengan melaksanakan langkah-langkah kawalan dan pencegahan bagi meminimumkan henti tugas Loji Rawatan Air (LRA);
- 3) Melaksanakan pemasangan stesen telemetri kualiti air di hulu muka sauk sebagai sistem amaran awal/ *early warning system* bagi meminimumkan henti tugas Loji Rawatan Air (LRA) selaras pendekatan *Internet of Things/IoTs*;
- 4) Melaksanakan *River Monitoring Program, RMP* dengan pendekatan blok pemantauan kualiti air di sepanjang *outfall* atau kemasukan aliran ke sungai utama Negeri Selangor dan termasuk juga anak-anak sungai yang berisiko. Pemantauan ini berdasarkan Kajian Pemetaan Dan Inventori Aktiviti Guna Tanah Di Rizab Sungai Sembah dan Anak - Anak Sungai, Sungai Klang, Sungai Damansara, Sungai Semenyih, Sungai Rinching dan Sungai Beranang bagi Fasa 1 pada tahun 2017 dan seterusnya Fasa 2 bagi Sungai Buloh, Sungai Langat dan Sungai Selangor pada tahun 2021. Objektif pelaksanaan pemantauan RMP adalah seperti berikut:
 - a) Memastikan kualiti air sungai berada dalam keadaan yang baik dan terpelihara;
 - b) Menentukan *outfall* aliran ke sungai untuk tujuan verifikasi kualiti air pelepasan aliran dari *outfall*; dan
 - c) Menyelaraskan cadangan kawalan kepada kualiti air bagi pelepasan aliran dari *outfall* yang melibatkan aktiviti dari kawasan pembangunan, komersil, industri dan persekitarannya untuk diambil tindakan lanjut dengan kerjasama agensi berkaitan selaras bidang kuasa;
- 5) Memperkasakan tindakan pemantauan dan penguatkuasaan bersepadu bagi aktiviti yang menyebabkan pencemaran sumber air sehingga menjejaskan operasi Loji Rawatan Air (LRA) dengan pengenaan kompaun

atau sehingga tindakan pendakwaan bagi kesalahan di bawah seksyen 79(4), Enakmen LUAS (Pindaan) 2020 dengan dengan denda minimum RM 200 ribu sehingga RM 1 juta dan penjara minimum tiga (3) tahun;

- 6) Mempergiatkan usaha dan memperkasakan penglibatan agensi, komuniti, NGO dan pihak berkepentingan dalam aktiviti pemuliharaan sungai-sungai di Negeri Selangor. Antara program yang telah dilaksanakan adalah penubuhan Sahabat Sungai atau dikenali *Friends of River, FoR* di mana program ini meliputi seluruh kawasan sungai di Negeri Selangor yang menggalakkan penglibatan komuniti setempat memelihara dan memulihara sungai/ sumber air di kawasan masing-masing; dan
- 7) Sebagai salah satu inisiatif dan langkah jangka masa panjang terhadap isu pencemaran adalah pengawalan pencemaran dipunca (*control at source*) iaitu kawalan pelepasan efluen daripada aktiviti premis. Kerajaan Negeri Selangor melalui LUAS sedang menggerakkan inisiatif dasar *Zero Discharge Policy* (ZDP) dengan pendekatan *Polluters Pay Principle* (PPP). Polisi ini adalah pendekatan untuk meningkatkan kebertanggungjawaban sektor pembangunan dan ekonomi terhadap sumber air dan alam sekitar. Pelaksanaan Polisi ini dilihat mampu untuk meningkatkan kualiti air sungai dan ekosistem persekitarannya dan seterusnya mengurangkan impak negatif daripada sektor ekonomi dan menggalakkan amalan pengurusan terbaik (*Best Management Practices, BMPs*) atau teknologi hijau/*green technology* seperti kitar semula pelepasan efluen oleh sektor ekonomi.

Untuk itu, usaha menambahbaik peraturan sedia ada telah dilaksanakan bagi menggerakkan inisiatif ZDP ini yang telah diwartakan Peraturan-peraturan Pelesenan Pembuangan Air Kembalikan, Dan Kemasukan atau Pelepasan Bahan Buangan Dan Bahan Pencemar (Negeri Selangor) 2024 pada 20 Jun 2024.

- 8) Selain itu, pelaksanaan pemantauan dan penguatkuasaan berterusan dijalankan bagi isu-isu permasalahan kualiti air dan pencemaran melalui jawatankuasa-jawatankuasa yang telah ditubuhkan iaitu:
 - a) Jawatankuasa Pengurusan Lembangan Sungai dan Pantai Negeri Selangor, yang dipengerusikan oleh YB EXCO Infrastruktur dan Pertanian Negeri Selangor;
 - b) Pasukan Petugas Lembangan Sungai Klang, Lembangan Sungai Langat dan Lembangan Sungai Selangor yang dipengerusikan oleh Pengarah Lembaga Urus Air Selangor (LUAS); dan

- c) Jawatankuasa Kecemasan Pencemaran Sumber Air Negeri Selangor, yang dipengerusikan oleh YB EXCO Alam Sekitar dan Kesihatan Awam Negeri Selangor.