



KEMENTERIAN SUMBER ASLI, ALAM SEKITAR
DAN PERUBAHAN IKLIM

KENYATAAN MEDIA

NRECC BERSIAP SEDIA HADAPI FENOMENA EL NINO DAN KRISIS AIR

Malaysia tidak terkecuali dari impak perubahan iklim walaupun kita menerima jumlah hujan tahunan yang tinggi jika dibandingkan dengan kebanyakan negara di dunia. Namun begitu, pengagihan hujan adalah tidak sekata di seluruh negara.

Berdasarkan analisis dan pemodelan cuaca Jabatan Meteorologi Malaysia (METMalaysia), fenomena El Nino yang melanda Malaysia dari April hingga September 2023 akan memberi impak negatif kepada Malaysia dengan menyebabkan kurangnya kuantiti hujan.

Ketersediaan air merupakan isu kritikal, terutama semasa cuaca kering. Kebanyakan kali cuaca kering akan menyebabkan paras air sungai menurun dan empangan menjadi kering. Oleh itu, kuantiti air mentah yang boleh diolah akan berkurangan.

Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC) melalui agensinya, seperti Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN), komited mengatasi isu ini dengan mengambil tindakan-tindakan berikut:

- i. Memantau semua aras air sungai dan empangan yang membekalkan air mentah kepada loji rawatan air;
- ii. Mengaktifkan Pelan Tindak Balas Kecemasan (ERP) untuk bekalan air sekiranya aras air sungai dan empangan menjadi terlalu rendah;
- iii. Meneroka semua sumber air untuk meningkatkan ketersediaan bekalan air mentah semasa musim kemarau. Ini termasuklah mengeksploitasi air bawah tanah atau tasik. Pengendali empangan bekalan air akan diberitahu untuk memastikan empangan mereka diisi sepenuhnya semasa musim hujan supaya kapasiti mereka dapat mencukupi semasa cuaca kering;
- iv. Orang ramai digalakkan untuk menjimatkan penggunaan air dalam kegunaan harian semasa cuaca kering. Industri dan pengguna komersial juga digalakkan untuk melaksanakan langkah menjimatkan air seperti menggunakan air

alternatif untuk operasi bukan-potabel. Ini akan membantu mengurangkan permintaan air dan membantu kita mempunyai cukup air semasa cuaca kering;

- v. Dalam situasi yang kritikal, sekatan penggunaan sekatan ke atas penggunaan air tidak penting mungkin dikenakan jika diperlukan, seperti penyiraman rumput dan taman. Keperluan ini disediakan di bawah Akta Industri Perkhidmatan Air di mana Menteri boleh memberi sekatan penggunaan air semasa kecemasan;
- vi. Pengendali air akan diberi arahan untuk meningkatkan kecekapan operasi mereka seperti melakukan pembaikan kebocoran paip dan kebocoran paip dengan cepat kerana ia boleh mengelakkan pembaziran;
- vii. Melakukan penghasilan awan di empangan dan kawasan tangkapan untuk meningkatkan air permukaan;
- viii. Menyediakan sokongan logistik dalam memobilisasi bekalan air seperti trak tangki dan tangki statik di kawasan yang terjejas; dan
- ix. Pengagihan air akan dilaksanakan sekiranya sumber air tidak mencukupi untuk bekalan air normal. Pengagihan akan membantu pengendali untuk memanjangkan sumber air mereka sepanjang cuaca kering.

Bagi memastikan bekalan air mentah sentiasa mencukupi, empangan dibina untuk menyimpan dan mengawal aliran sungai untuk membekalkan air mentah ke loji rawatan air.

Menurut rekod 24 empangan bekalan air di seluruh Semenanjung Malaysia dan Wilayah Persekutuan Labuan yang dipantau secara aktif setiap hari oleh SPAN, hampir semua empangan telah mencapai paras penyimpanan di atas 80%.

Beberapa empangan seperti empangan Teluk Bahang, Air Itam di Pulau Pinang dan empangan Lebam, Upper Lanyang, dan Sembrong di Johor, serta empangan Muda di Kedah didapati mempunyai bekalan sekitar 60%. Walau bagaimanapun, semasa situasi kecemasan, empangan Mengkuang (penyimpanan semasa sekitar 90%) dapat mengalirkan air mentah ke loji rawatan air Sungai Dua dengan kapasiti rawatan sebanyak 1,228 juta liter sehari.

Empangan Mengkuang (dengan kapasiti 73 juta meter padu, MCM) telah dinaik taraf atau diperbesarkan di bawah pembiayaan Kerajaan Persekutuan yang telah disiapkan pada tahun 2017. LRA Sungai Dua membekalkan kepada hampir 80% pengguna di Pulau Pinang.

Di negeri Johor, empangan Linggiu (760 MCM) adalah empangan bekalan air terbesar di Semenanjung Malaysia dan kini telah mencapai penyimpanan 100% untuk mengawal aliran Sungai Johor yang mempunyai 7 loji rawatan air utama.

Selain itu, projek pemindahan air mentah dari Sungai Sedili Besar ke Empangan Upper Layang (LRA Layang) dan Empangan Sg Lebam melalui Empangan Seluyut yang telah siap pada tahun 2017 dapat memindahkan air mentah ke loji rawatan air yang membekalkan air ke selatan Johor.

Selaras dengan Malaysia MADANI yang memberi fokus kepada cekap dan berhemat dalam mendorong pembangunan lestari dan penggunaan sumber daya yang bertanggungjawab, pengguna dinasihatkan untuk menjimatkan air dan sentiasa menggunakan air dengan bijak. Operator air akan selalu membuat pengumuman kepada orang ramai untuk memaklumkan tentang status bekalan air semasa dan bersedia untuk meminimumkan kesan kekurangan air semasa musim kemarau yang berpanjangan.

Pengurusan situasi kekurangan air ini akan turut melibatkan Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA), dengan kerjasama Kementerian Pertahanan Malaysia (MINDEF) dan Jabatan Meteorologi Malaysia (MET) untuk aktiviti-aktiviti pembenihan awan.

KEMENTERIAN SUMBER ASLI, ALAM SEKITAR DAN PERUBAHAN IKLIM (NRECC)

17 APRIL 2023

