



KEMENTERIAN SUMBER ASLI
DAN KELESTARIAN ALAM

SIARAN MEDIA

MALAYSIA TERAJUI DIALOG SERANTAU MELALUI PENGANJURAN SULUNG BENGKEL PENINGKATAN PARAS AIR LAUT PERINGKAT ASEAN (ASEAN WORKSHOP ON SEA LEVEL RISE)

Kuala Terengganu, 11 Jun 2025 – Kenaikan paras laut global yang semakin meningkat menimbulkan cabaran yang belum pernah berlaku kepada komuniti pesisir pantai, terutamanya di Asia Tenggara. Kawasan pantai yang luas, kepadatan penduduk yang tinggi dan kebergantungan kepada sumber maritim menjadikan rantau ini amat terdedah kepada hakisan pantai, kemasukan air masin serta kejadian pasang surut dan ribut yang semakin teruk, sekali gus mengancam kelestarian alam sekitar dan kestabilan sosioekonomi. Satu kajian oleh Bank Pembangunan Asia (ADB) meramalkan pada tahun 2070 hingga 2100, banjir di kawasan pesisir pantai yang berkait dengan kenaikan paras laut boleh menyebabkan kerugian tahunan purata sebanyak USD 26.8 bilion, bersamaan dengan 0.1% daripada KDNK rantau ini. Asia Tenggara dijangka menanggung lebih 42% daripada kesan ini.

Menyedari keperluan yang mendesak, Malaysia telah memainkan peranan penting dalam usaha memperkukuh ketahanan iklim serantau dengan menganjurkan *ASEAN Workshop on Sea Level Rise 2025* dari 11 hingga 12 Jun 2025 bertempat di *Raia Hotel & Convention Centre, Kuala Terengganu*. Penganjuran bengkel yang tepat pada masanya ini adalah salah satu dari inisiatif Malaysia selaku pengerusi ASEAN 2025 dan mencerminkan komitmen berterusan negara dalam memperjuangkan adaptasi perubahan iklim di peringkat Asia Tenggara.

YBhg. Datuk Nor Yahati Binti Awang, Timbalan Ketua Setiausaha (Kelestarian Alam Sekitar) Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES), dalam ucap tama beliau menekankan kepentingan untuk semua negara sama-sama bertindak dalam satu kumpulan serantau:

“Malaysia amat berbesar hati untuk menjadi tuan rumah kepada bengkel ini sempena Pengerusi ASEAN 2025. Kepengerusian ini bukan sekadar satu kedudukan simbolik, tetapi satu tanggungjawab penting untuk mengukuhkan kerjasama serantau dalam menangani cabaran alam sekitar yang merentas sempadan negara.”

“Kenaikan paras laut tidak mengenal sempadan dan begitu juga dengan tindak balas kita terhadapnya. Di bawah kepengerusian Malaysia, kami telah meletakkan kelestarian alam sekitar sebagai asas penting bagi masa depan bersama ASEAN dengan menyedari bahawa kemakmuran ekonomi dan kestabilan sosial kita amat bergantung kepada kesihatan alam sekitar yang dikongsi bersama.”

“Dalam menghadapi ancaman paras laut yang meningkat, kita tidak boleh berdiam diri – kita mesti bertindak bersama. Ini adalah cabaran bersama dan juga peluang untuk kita bersama-sama untuk membina masa depan ASEAN yang lebih selamat dan lebih berdaya tahan. Paras laut yang semakin meningkat sudah pun memberi impak kepada jutaan masyarakat di rantau ini. Namun, melalui dasar yang kukuh, penyelesaian yang inovatif dan kerjasama serantau, kita boleh mengubah cabaran ini menjadi kekuatan bersama.”

Bengkel *ASEAN Workshp on Sea Level Rise 2025* ini telah dianjurkan oleh Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES), dengan kerjasama Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan (YPASM), Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air melalui Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia (NAHRIM), Universiti Malaysia Terengganu (UMT) dan Pusat Penyelidikan Antartika Kebangsaan (NARC). Bengkel ini turut mendapat sokongan daripada GIZ di bawah Program Tindakan Iklim ASEAN-EU-Jerman serta Sekretariat ASEAN.

Bengkel selama dua hari ini telah menghimpunkan 100 peserta, termasuk penggubal dasar, pakar penyelidik dan pengamal iklim dari negara-negara anggota ASEAN. Dengan tema “*ASEAN’s Response to Rising Seas: A New Chapter in Climate Adaptation*”, bengkel ini bertujuan untuk memberikan gambaran menyeluruh mengenai mekanisme saintifik yang menyumbang kepada kenaikan paras laut, memberi kefahaman mendalam tentang cabaran yang dihadapi serta merintis asas untuk potensi penyelidikan dan pelaksanaan dasar pada masa akan datang di kalangan negara ASEAN.

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi:

- 1. Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam**
Block F11, Kompleks F
Lebuhraya Perdana Timur, Presint 1
62000 Putrajaya
- 2. Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan**
Level G, Wisma Sumber Asli, Persiaran Perdana Presint 4
62574 Putrajaya
- 3. Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)**
Lot 5377, Jalan Putra Permai
43300 Seri Kembangan
Selangor
- 4. Universiti Malaysia Terengganu**
21030 Kuala Nerus Terengganu
Terengganu



Unit Komunikasi Korporat | Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES)

Tel. : 03-8000 8000 | Faks : 03-8889 4763



nresmalaysia



MINISTRY OF NATURAL RESOURCES
AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

PRESS RELEASE

MALAYSIA LEADS REGIONAL DIALOGUE ON SEA LEVEL RISE WITH LANDMARK ASEAN WORKSHOP

Kuala Terengganu, 11 June 2025 – Rising global sea levels pose unprecedented challenges for coastal communities, especially in Southeast Asia, where extensive coastlines, dense populations and reliance on maritime resources make the region highly vulnerable to coastal erosion, saltwater intrusion and severe tidal and storm surge events, threatening both environmental sustainability and socio-economic stability. A recent study by the Asian Development Bank (ADB) in 2024 estimates that coastal flooding linked to sea level rise in 2070-2100 could cause average annual damages of USD 26.8 billion, equivalent to 0.1% of the region's GDP. Southeast Asia alone is projected to cover over 42% of this impact.

Acknowledging the urgency, Malaysia has taken a leading role in regional climate resilience efforts by hosting the ASEAN Workshop on Sea Level Rise (SLR) from 11 to 12 June 2025 at Raia Hotel & Convention Centre, Kuala Terengganu. This timely initiative is part of Malaysia's ASEAN Chairmanship 2025 and reflects the nation's growing commitment to championing the cause of climate adaptation across Southeast Asia.

YBhg. Datuk Nor Yahati Binti Awang, Deputy Secretary General (Environmental Sustainability) of NRES in her keynote speech emphasized the urgency of acting together as a region.

"Malaysia is deeply honoured to convene this gathering during our tenure as ASEAN Chair for 2025. This leadership role represents not merely a ceremonial position but a solemn responsibility to advance regional cooperation on environmental challenges that transcend national boundaries."

"Sea level rise knows no borders, and neither can our response to it. Under Malaysia's chairmanship, we have prioritized environmental sustainability as a cornerstone of ASEAN's collective future, recognizing that our economic prosperity and social stability are inextricably linked to the health of our shared environment."

"In the face of rising seas, we must not stand by, we must act together. This is a shared challenge and a shared opportunity to build a safer, more resilient future for ASEAN. Rising sea levels are already affecting millions across our region. But through stronger policies, innovative solutions, and regional cooperation, we can turn this challenge into collective strength."

The ASEAN Sea Level Rise Workshop was organised by the Ministry of Natural Resources and Environmental Sustainability (NRES), in collaboration with Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan (YPASM), the Ministry of Energy, Transition and Water Transformation (PETRA) through National Water Research Institute of Malaysia (NAHRIM), Universiti Malaysia Terengganu (UMT) and the National Antarctic Research Centre (NARC). The workshop was supported by GIZ under the ASEAN EU-German Climate Action Programme and ASEAN Secretariat.

The 2 days workshop brought together 100 participants including policymakers, scientists and climate practitioners from across ASEAN member states. Themed “*ASEAN’s Response to Rising Seas: A New Chapter in Climate Adaptation*”, the workshop will provide an overview of the scientific mechanisms contributing to sea level rise, deepen understanding on the challenges posed by rising seas and lay the groundwork for future research and policy initiatives among ASEAN members.

For more information, please contact:

- 1. Ministry of Natural Resources and Environmental Sustainability**
Block F11, Kompleks F
Lebuhraya Perdana Timur, Presint 1
62000 Putrajaya
- 2. Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan / *Sultan Mizan Antarctic Research Foundation***
Level G, Wisma Sumber Asli, Persiaran Perdana Presint 4
62574 Putrajaya
- 3. National Water Research Institute of Malaysia (NAHRIM)**
Lot 5377, Jalan Putra Permai
43300 Seri Kembangan
Selangor
- 4. Universiti Malaysia Terengganu**
21030 Kuala Nerus Terengganu
Terengganu



Unit Komunikasi Korporat | Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES)
Tel. : 03-8000 8000 | Faks : 03-8889 4763



nresmalaysia