



KEYNOTE ADDRESS

YB DATO' SRI ABDUL RAHMAN BIN HAJI MOHAMAD

**DEPUTY MINISTER OF ENERGY TRANSITION AND WATER
TRANSFORMATION**

IN CONJUNCTION OF

SUSTAINABILITY ENVIRONMENT ASIA (SEA) 2026

**" DRIVING INNOVATIONS FOR A SUSTAINABLE
CIRCULAR ECONOMY "**

9.15 AM

**MALAYSIA INTERNASIONAL TRADE AND EXHIBITION
CENTRE (MITEC) KUALA LUMPUR**

Bismillahirrahmanirrahim.

[Salutations]

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,
Salam sejahtera, dan Salam Malaysia MADANI.

LATAR BELAKANG

1. Saya amat berbesar hati dapat bersama-sama tuan-tuan dan puan-puan dalam program Sustainability Environment Asia 2026. Pada hari ini, saya diberi penghormatan untuk mewakili Timbalan Perdana Menteri Malaysia, YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, yang tidak dapat hadir atas faktor kesihatan. Beliau menitipkan salam mesra serta ucapan selamat kepada semua yang hadir.
2. Saya turut merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada pihak penganjur atas usaha menghimpunkan pembuat dasar, pemimpin industri, penyelidik dan pengamal dari seluruh rantau ini untuk bertukar pandangan, berkongsi pengalaman serta meneroka penyelesaian terhadap antara cabaran paling penting pada masa kini.
3. Tema persidangan pada tahun ini, **“Driving Innovations for a Sustainable Circular Economy,”** amat bertepatan ketika dunia berhadapan dengan perubahan iklim, kekangan sumber serta perubahan teknologi dan ekonomi yang pesat. Perkembangan ini mengingatkan kita bahawa kelestarian tidak lagi boleh dilihat semata-mata melalui perspektif alam sekitar.

4. Kelestarian kini merupakan suatu keutamaan strategik yang penting dalam memperkukuh daya tahan negara, meningkatkan daya saing ekonomi dan menjamin kemakmuran jangka panjang. **Justeru, persoalannya bukan lagi sama ada kita perlu melaksanakan agenda kelestarian, tetapi bagaimana inovasi dapat dimanfaatkan untuk merealisasikan demi mencipta nilai yang berkekalan kepada ekonomi dan kesejahteraan rakyat.**

MENGAPA DUNIA PERLU BERUBAH

Hadirin yang dihormati,

5. Setiap era kemajuan ekonomi tercetus daripada perubahan besar dalam cara masyarakat mencipta nilai. Revolusi Perindustrian telah memanfaatkan tenaga kerja untuk melonjakkan produktiviti, manakala Revolusi Digital telah mengubah maklumat menjadi sumber peluang dan pertumbuhan ekonomi.
6. Hari ini, kita sedang memasuki satu lagi era transformasi yang bakal menentukan masa hadapan. Persoalannya bukan lagi sekadar **bagaimana untuk menghasilkan lebih banyak**, tetapi **bagaimana untuk mencipta nilai yang lebih tinggi** daripada setiap unit tenaga, setiap titisan air dan setiap sumber yang kita miliki.
7. Perubahan ini membawa perspektif baharu terhadap pertumbuhan ekonomi. Pada masa hadapan, **daya saing** sesebuah negara akan semakin bergantung pada keupayaan untuk menggunakan sumber secara bijaksana, memperoleh semula nilai dengan lebih berkesan dan menerapkan inovasi secara berterusan.

8. Di sinilah ekonomi kitaran membuka lembaran baharu dengan membawa kita melangkaui pendekatan tradisional “**ambil, guna dan buang**” kepada suatu sistem yang memelihara serta menjana semula nilai, dengan inovasi sebagai pemacu produktiviti, daya tahan dan kesiapsiagaan menghadapi masa hadapan.

BAGAIMANA MALAYSIA MENDEPANI PERUBAHAN

Hadirin yang dihormati,

9. Tiada satu formula yang boleh diterapkan secara seragam dalam menjayakan peralihan ini. Setiap negara perlu merangka haluannya sendiri berdasarkan realiti, kekuatan sumber dan aspirasi pembangunan masing-masing. Bagi Malaysia, kita berpegang pada keyakinan bahawa kelestarian bukanlah penghalang kepada kemajuan, sebaliknya landasan penting untuk membina ekonomi yang lebih kukuh, berdaya tahan dan berdaya saing dalam jangka panjang.
10. Dalam mengharungi perubahan ini, inovasi merupakan keupayaan strategik yang amat penting kepada negara. Inovasi membolehkan ekonomi kita menyesuaikan diri dengan perubahan, memperkukuh daya saing industri serta memastikan setiap sumber dimanfaatkan secara optimum dan terus menjana nilai sepanjang kitaran hayatnya.
11. Prinsip ini semakin menjadi asas kepada setiap keputusan yang kita ambil daripada menentukan hala tuju pelaburan infrastruktur dan memperkukuh keupayaan institusi awam, hinggalah membina kerjasama strategik dengan pihak industri. Melalui pendekatan ini, Malaysia bukan sekadar bertindak balas terhadap perubahan, malah bersedia menjangka keperluan dan membentuk masa hadapan yang lebih mampan.

12. Hal ini turut mengingatkan kita bahawa kemajuan yang bermakna jarang terhasil daripada satu kejayaan besar semata-mata. Sebaliknya, kemajuan dicapai melalui penambahbaikan berterusan yang saling melengkapi, merangkumi **perancangan yang lebih strategik, kawal selia yang lebih berkesan, kerjasama yang lebih kukuh serta penerapan teknologi baharu secara konsisten.**
13. Secara keseluruhannya, usaha-usaha ini dapat meningkatkan keyakinan, memperkukuh daya tahan dan mewujudkan persekitaran yang kondusif bagi pertumbuhan mampan. Inilah haluan yang dipilih Malaysia. Persoalannya kini ialah bagaimana aspirasi tersebut dapat diterjemahkan kepada tindakan yang nyata dan berkesan. Jawapannya terangkum dalam **tiga keutamaan nasional yang saling berkait:**

DARIPADA STRATEGI KEPADA TINDAKAN

Hadirin yang dihormati,

14. **Keutamaan pertama ialah membina asas keselamatan air negara yang kukuh dan mampan untuk jangka panjang.**
Komitmen ini diterjemahkan menerusi **AIR2040**, pelan hala tuju nasional yang akan memacu transformasi sektor air ke arah perkhidmatan yang lebih berdaya tahan, pintar dan bersedia menghadapi masa hadapan. Dengan mengurangkan kehilangan air, mempercepat pendigitalan serta memperkukuh infrastruktur dan mutu penyampaian perkhidmatan, AIR2040 bukan sahaja menjamin kelangsungan bekalan air, malah membina sebuah sektor yang lebih cekap, mampan dan responsif terhadap keperluan rakyat serta pertumbuhan ekonomi negara.

15. **Keutamaan kedua ialah meningkatkan produktiviti sumber air negara.**

Seiring dengan kemunculan Malaysia sebagai antara destinasi utama pelaburan infrastruktur digital di rantau **Asia-Pasifik**, Kerajaan sedang membangunkan **Dasar Air Tebus Guna** bagi menyokong keperluan industri berintensif air melalui penggunaan semula air secara selamat dan mampan. Langkah ini penting untuk mengimbangi pertumbuhan ekonomi dengan kelestarian alam sekitar, di samping memastikan bekalan air terawat terus terpelihara bagi kegunaan domestik.

16. **Keutamaan ketiga ialah mempercepat peralihan ke arah masa hadapan tenaga yang lebih mampan.**

Melalui **Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR)**, Malaysia terus memperluas penggunaan tenaga bersih, memperkukuh keselamatan tenaga dan merancakkan pertumbuhan ekonomi bernilai tinggi. Apabila digabungkan dengan usaha memperkukuh keselamatan serta produktiviti sumber air, pendekatan ini membentuk **Regenerative Water-Energy Nexus** — suatu kerangka bersepadu yang menghubungkan sistem air dan tenaga bagi meningkatkan daya tahan, menjana semula nilai serta menyokong pertumbuhan mampan demi kesejahteraan generasi akan datang.

LOOKING AHEAD

Ladies and Gentlemen,

17. **The challenges ahead are complex, but they also bring many new possibilities.** Countries and industries that embrace innovation and use resources wisely will be better prepared to compete, grow and prosper.
18. Managing energy, water and other resources together will support our economy and make it more resilient. To achieve this, we need a common purpose and strong cooperation across all sectors.
19. Malaysia remains committed to working with partners at home and abroad to turn innovation into practical solutions that benefit our people, support our economy and protect the future of the next generation. I wish everyone a productive and successful conference, and I hope the next two days will bring fresh ideas, practical solutions and meaningful partnerships.
20. With the words **Bismillahirrahmanirrahim**, it is my great pleasure to officially declare **Sustainability Environment Asia 2026** open.

Thank you