



KENYATAAN MEDIA

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR (PETRA)

MALAYSIA RAIH 20 PENGIKTIRAFAN DI ASEAN ENERGY AWARDS (AEA) 2026

MANILA, 8 Oktober 2026 – Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) merakamkan setinggi-tinggi tahniah kepada organisasi Malaysia yang telah mengharumkan nama negara di ASEAN Energy Awards (AEA) 2026 dengan meraih 20 pengiktirafan di peringkat serantau. Daripada jumlah tersebut, Malaysia berjaya menjuarai lapan (8) kategori, selain meraih tujuh (7) Naib Johan Pertama dan lima (5) Naib Johan Kedua.

Pencapaian ini mengatasi prestasi Malaysia pada tahun 2025 yang menyaksikan negara meraih 16 pengiktirafan, termasuk enam kemenangan pada tahun lalu. Peningkatan ini mencerminkan keupayaan dan kecemerlangan organisasi tempatan yang semakin menyerlah dalam melaksanakan inisiatif kecekapan tenaga dan tenaga boleh baharu.

Pengiktirafan tersebut diraih menerusi **ASEAN Energy Efficiency and Conservation Best Practices Awards** dan **ASEAN Renewable Energy Project Awards**, melibatkan pelbagai projek dalam bidang bangunan cekap tenaga dan bangunan hijau, biogas, solar dan hidro mikro. Turut mendapat pengiktirafan ialah projek berteraskan teknologi baharu dan inovatif seperti hidrogen hijau, sisa kepada tenaga (*waste-to-energy*) serta sistem penyimpanan tenaga bateri (*Battery Energy Storage System* – BESS).

Sebelum melangkah ke pentas serantau menerusi AEA 2026, organisasi berkenaan terlebih dahulu menerima pengiktirafan di peringkat kebangsaan menerusi Anugerah Tenaga Kebangsaan 2026 (National Energy Awards 2026 – NEA).

NEA merupakan platform nasional yang mengiktiraf kecemerlangan organisasi dalam pelaksanaan inisiatif tenaga mampan, di samping mengenal pasti organisasi berprestasi tinggi yang berpotensi mewakili Malaysia di peringkat ASEAN. Pemenang NEA 2026 yang terpilih seterusnya mewakili negara di AEA 2026 bagi mengetengahkan pencapaian, inovasi dan amalan terbaik Malaysia dalam bidang tenaga mampan di peringkat serantau.

PETRA melihat pencapaian di peringkat serantau ini sebagai bukti keupayaan industri, perniagaan dan institusi tempatan dalam merealisasikan aspirasi peralihan tenaga negara menerusi pelaksanaan penyelesaian tenaga yang praktikal dan inovatif. Kejayaan ini turut mencerminkan hasil kerjasama strategik antara Kerajaan, industri dan rakan strategik dalam memperkukuh ekosistem tenaga negara.

ASEAN Energy Awards 2026 telah berlangsung di Manila, Filipina, bersempena dengan Mesyuarat Menteri-Menteri Tenaga ASEAN (AMEM) Ke-44 dan ASEAN Energy Business Forum (AEBF).

Kecemerlangan Malaysia di AEA 2026 turut mendukung aspirasi Dasar Tenaga Negara 2022–2040 dan Pelan Hala Tuju Peralihan Tenaga Negara (NETR) dalam membangunkan sistem tenaga yang terjamin, mampan dan inklusif, di samping memperkukuh daya saing ekonomi negara untuk jangka panjang.

Usaha ini akan terus diperkasa menerusi Pelan Tindakan Kecekapan Tenaga Negara 2.0 (NEEAP 2.0) bagi tempoh 2026–2035, yang menyasarkan penjimatan tenaga terkumpul sebanyak 815,000 terajoule (TJ) sepanjang tempoh pelaksanaan selama 10 tahun. Pelan ini dijangka menghasilkan penjimatan kos tenaga kira-kira RM85 bilion, menarik pelaburan swasta berjumlah RM36 bilion serta mewujudkan sekitar 29,000 peluang pekerjaan.

Akta Kecekapan dan Konservasi Tenaga (EECA) 2024, NETR dan NEEAP 2.0 menjadi asas penting dalam memperkukuh pelaksanaan agenda kecekapan tenaga negara, menggalakkan pelaburan dan inovasi serta meningkatkan keselamatan tenaga dan daya saing ekonomi Malaysia.

PETRA, bersama-sama Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia dan pihak berkepentingan berkaitan, akan terus memperkukuh kerjasama dengan industri bagi memperluas penerapan amalan kecekapan tenaga dan penggunaan tenaga boleh baharu. Usaha ini turut merangkumi pemudahcaraan inovasi dan pelaburan bagi menyokong agenda peralihan tenaga negara.

PETRA sekali lagi merakamkan setinggi-tinggi tahniah kepada semua penerima atas pencapaian cemerlang serta kejayaan mengharumkan nama Malaysia di AEA 2026. Pencapaian ini mencerminkan kemajuan sektor tenaga negara dan komitmen Malaysia dalam memacu pembangunan tenaga yang terjamin, berdaya tahan dan mampan demi kesejahteraan negara serta rantau ASEAN.

KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR (PETRA)

8 Oktober 2026

Senarai Pemenang ASEAN Energy Awards 2026

	Subkategori	Nama Projek	Kedudukan
ASEAN Energy Efficiency & Conservation Best Practices Awards			
GREEN BUILDING AWARDS Category			
1	Retrofitted Building	Susten Sdn. Bhd. - Gurney Paragon & Hunza Tower	1st Runner Up
2		IEN Consultants Sdn. Bhd. - Menara Great Eastern & Great Eastern Mall	2nd Runner Up
3	Tropical Building	Gamuda Land - Wetlands Arboretum Centre	Winner
4	New & Existing Building	Edgenta Mediserve Sdn. Bhd. - Hospital Cyberjaya	1st Runner Up
5	Small Green Building	Conevo Green Consultancy Sdn. Bhd. - Hwa Hin Office	2nd Runner Up
6	Large Green Building	Edgenta Mediserve Sdn. Bhd. - Hospital Cyberjaya	1st Runner Up
7		Pantai Bayu Indah Sdn. Bhd. - One Shell Square Miri	2nd Runner Up
8	Green Residential	TKCA Architects Sdn. Bhd. - The Spectrum House	Winner
9		BGreen Associates Sdn. Bhd. - 42 Danau Villa	1st Runner Up
10	Zero Energy Building	Conevo Green Consultancy Sdn. Bhd. - Hwa Hin Office	2nd Runner Up

ASEAN Renewable Energy Project Awards			
11	Off-Grid Power	TNB GSparx Sdn.Bhd. - Lighting Lives Beyond the Grid: Stand Alone Solar PV-Battery Electrification Empowering Indigenous Community Resilience	2nd Runner Up
12	Off-Grid Thermal	SD Guthrie Renewable Energy Sdn. Bhd. - SDG's Pioneering Co-Firing Biogas Plant Utilising Palm Oil Mill Effluent from Lavang Oil Mill to Improve Boiler Efficiency, Deliver Sustainable Thermal Energy and Enhance Biomass Fuel Usage	1st Runner Up
13	On-Grid Utility Scale	Cenergi FJP - Malaysia's Biggest POME-Based Biogas Plant Integrating Sustainable Practices with Engineering Impact	Winner
14	On-Grid Small Scale	TONIBUNG - Walou Micro: Hydro Solar Hybrid Small Scale, Community Based Renewable Energy Projec	Winner
15	On-Grid Self Consumption	IOI Bio-Energy Sdn. Bhd. - Maximising Green Energy Generation	1st Runner Up

16	Biofuel	Johor Plantation Group Berhad - Palm to Pipeline: Biomethane – Empowering the Nation with Green Gas	1st Runner Up
17	Special Submission - Waste to Energy	Indah Water Konsortium Sdn. Bhd. - Waste to Energy Integration at Langat RSTP: Advancing Carbon Reduction through Anaerobic Digestion and Biogas Recovery	Winner
18	Special Submission - Green Hydrogen	Sarawak Energy Berhad - PowerCube Solar Hydrogen System – Containerised Solar Hydrogen Project, Rumah Bangau, Song	Winner
19	Special Submission - RE Enabler Technology	N.U.R. Power Sdn. Bhd. - Accelerating the Net-Zero Transition: Advancing Renewable Penetration in Industrial Parks Through Smart Battery Energy Storage System (BESS) Microgrid Integration at NUR Power's West Substation in Kulim Hi-Tech Park	Winner
20	National Strategic Excellence	GLT BP Power Sdn. Bhd. - GLT BP Power Centralised Biogas Hub – Malaysia's First Integrated Multi-Mill POME-to Power Facility	Winner

