AUTHOR: Samantha Sulit SECTION: TEMPATAN PAGE: 2 PRINTED SIZE: 301.00cm² REGION: KL
MARKET: Malaysia PHOTO: Full Color ASR: MYR 1,752.00 ITEM ID: MY0071347754



01 OCT, 2026

UMS lancar sistem solar 10.57MW

Harian Ekspres (KK), Malaysia



KASIM (dua kiri) bersalaman dengan Hewjerd di hadapan model sistem solar UMS.

UMS lancar sistem solar 10.57MW

Samantha Sulit

KOTA KINABALU: Universiti Malaysia Sabah (UMS) mula mengkomersialkan tenaga boleh diperbaharui di kampusnya menerusi sistem solar fotovoltaik 10.57 megawatt (MW), dalam usaha mengurangkan perbelanjaan utiliti bulanannya kira-kira RM1.7 juta.

Naib Canselor UMS Prof Datuk Kasim Mansor berkata kerjasama selama 25 tahun dengan Quantum Sustainable Energy Sdn Bhd itu dilaksanakan tanpa kos kepada UMS dan dijangka menghasilkan penjimatan sekurang-kurangnya RM57 juta sepanjang tempoh perjanjian.

"Dengan penggunaan tenaga solar, kita dapat mencapai penjimatan ketara dalam perbelanjaan tenaga universiti," katanya pada majlis pelancaran pada Rabu, sambil menyifatkan pentauliahan sistem itu sebagai pencapaian bersejarah yang menandakan fasa pertama pengkomersialan tenaga solar di UMS.

Kasim berkata keperluan tenaga universiti dijangka terus meningkat sejajar dengan perkembangan UMS dan pembinaan bangunan baharu, dengan jumlah pelajar mencecah 24,000 tahun ini.

Beliau berkata Kementerian Pendidikan Tinggi turut meluluskan pembinaan bangunan baharu Fakulti Pengajian Islam tahun depan bernilai RM101 juta, yang akan meningkatkan lagi permintaan tenaga pada masa akan datang.

Kasim berkata inisiatif solar itu tidak terhenti pada fasa semasa, dengan UMS berpotensi memeterai perjanjian tambahan bersama Quantum Sustainable Energy untuk memasang panel solar tambahan di kawasan yang sesuai apabila kapasiti tenaga boleh diperbaharuinya diperluas.

Pengarah Pusat Pelaburan, Endowmen dan Wakaf UMS, Azmi Abd Majid berkata projek itu melalui proses pembangunan, pemasangan, pengujian dan pentauliahan sebelum mula beroperasi secara komersial pada 18 Sept.

Beliau berkata sistem itu terdiri daripada panel solar atas bumbung dan pemasangan fotovolta bersepadu bangunan (BIPV), termasuk panel yang dipasang pada struktur berbumbung seperti tempat letak kereta.

Azmi berkata sistem itu diunjurkan menjana penjimatan kos elektrik sehingga RM65 juta sepanjang tempoh projek 25 tahun, namun unjuran berkenaan akan dinilai berdasarkan prestasi sebenar ketika beroperasi.

Beliau berkata nilai projek itu bukan sahaja dari segi penjimatan kewangan, malah kampus UMS boleh menjadi platform untuk pelajar dan penyelidik mengkaji serta memantau teknologi tenaga boleh diperbaharui.

"Kampus universiti juga berpotensi menjadi ruang pembelajaran dan penyelidikan secara langsung, di mana teknologi tenaga boleh diperbaharui boleh dikaji, dipantau dan dimanfaatkan oleh pelajar serta penyelidik," katanya.

Azmi berkata data dan pengalaman operasi daripada sistem itu boleh membuka peluang lanjut dalam penyelidikan, inovasi dan pembangunan kepakaran dalam tenaga boleh diperbaharui, kecekapan tenaga dan teknologi hijau.

Sementara itu, pengasas Quantum Sustainable Energy Hewjerd Teng berkata projek itu perlu dilihat melangkaui angka kewangan dan penjanaan tenaga, dengan menyifatkannya sebagai "bilik darjah hidup" yang dapat menyokong pendidikan, penyelidikan dan inovasi, termasuk teknologi masa depan seperti bateri, kenderaan elektrik dan sistem solar terapung.

"Kami menerajui kelestarian di Sabah menerusi kerjasama dengan UMS, yang merupakan sistem solar atas bumbung penggunaan sendiri terbesar di negeri ini dan sistem solar terbesar dalam kalangan universiti di Malaysia," katanya.

Beliau turut merakamkan penghargaan kepada UMS, Kerajaan Sabah dan Kementerian Pendidikan Tinggi atas sokongan sepanjang pelaksanaan projek berkenaan.

Provided for client's internal research purposes only. May not be further copied, distributed, sold or published in any form without the prior consent of the copyright owner.

AUTHOR: Samantha Sulit SECTION: TEMPATAN PAGE: 2 PRINTED SIZE: 301.00cm² REGION: KL
MARKET: Malaysia PHOTO: Full Color ASR: MYR 1,752.00 ITEM ID: MY0071347754



01 OCT, 2026

UMS lancar sistem solar 10.57MW

Harian Ekspres (KK), Malaysia

SUMMARIES

KOTA KINABALU: Universiti Malaysia Sabah (UMS) mula mengkomersialkan tenaga boleh diperbaharui di kampusnya menerusi sistem solar fotovoltaik 10.57 megawatt (MW), dalam usaha mengurangkan perbelanjaan utiliti bulanannya kira-kira RM1.7 juta. Naib Canselor UMS Prof Datuk Kasim Mansor berkata kerjasama selama 25 tahun dengan Quantum Sustainable Energy Sdn Bhd itu dilaksanakan tanpa kos kepada UMS dan dijangka menghasilkan penjimatan sekurang-kurangnya RM57 juta sepanjang tempoh perjanjian.

Provided for client's internal research purposes only. May not be further copied, distributed, sold or published in any form without the prior consent of the copyright owner.