

» BERITA (/BERITA) » UPM dan UTM bangunan makmal penyelidikan RIG pertama H-OTEC di dunia

Senarai Berita (/berita)

UPM dan UTM bangunan makmal penyelidikan RIG pertama H-OTEC di dunia

©left: Nuar Syamrita Kamarul Anemif
 Foto ©left: Ismail Abubakar Jabbar



KUALA LUMPUR, 10 Ogos: Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM) menjalankan kerjasama penyelidikan untuk menyokong pembangunan rig pertama TENAGA HABA LAUT HIBRID (H-OTEC) di dunia yang akan ditempatkan di Institut Antarabangsa Akuakultur dan Sains Akuatik (I-AQUAS) UPM.

Kerjasama antara UPM dan UTM ini bagi mempercepatkan matlamat ke arah Carbon Net-Zero, masyarakat rendah karbon dan mencapai Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs) di Asia Tenggara dan khususnya di Malaysia hasil sokongan dan pembiayaan oleh pihak Japanese International Collaboration Agency (JICA), Japan Science & Technology (JST) dan dana padanan oleh Kementerian Pengajian Tinggi, Malaysia (KPT).

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) (TNCPi UPM), Prof. Dr. Nazamid Saari bagi pihak UPM berkata, program lima tahun PROGRAM SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH PARTNERSHIP FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (SATREPS) TENAGA HABA LAUT (OTEC) merupakan program penyelidikan bersama antara kerajaan Jepun dan Malaysia yang merangkumi Penyelidikan dan Pembangunan sistem H-OTEC serta pelbagai penggunaan Air Dasar Laut (ADL) dalam ekosistem Malaysia yang dikenali sebagai "Model Malaysia".



"Matlamat utama program SATREPS OTEC ini adalah untuk menjalankan penyelidikan dan pembangunan (R&D) teknologi sistem OTEC Hibrid atau H-OTEC, yang menggabungkan penjaanaan tenaga elektrik dan teknologi penyahgaraman air laut untuk menjadi air minuman.

"Elemen teknologi sistem H-OTEC ini telah direka bentuk oleh rakan kolaborasi Jepun yang terdiri dari Saga University dengan kerjasama syarikat Xenexsys," katanya.

Hasil MoA ini akan melihat terwujudnya Makmal penyelidikan sistem H-OTEC yang dikenali sebagai UPM-UTM OTEC Centre pertama di dunia dan rig demonstrasi OTEC ketiga di dunia.

Kewujudan UPM-UTM OTEC Centre yang mempunyai kemudahan penyelidikan sistem OTEC bertaraf dunia akan menarik para penyelidik, pelajar dan institusi pembiayaan berkaliber tinggi dan bertujuan untuk melahirkan pelajar dan penyelidik yang terbaik dalam penjaanaan tenaga hijau marin.

Tarikh Input: 01/09/2022 | Kemaskini: 01/09/2022 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.oddtoony.com/share?url=https%3A%2F

%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fupm_dan_utm_bangunan_makmal_penyelidikan_rig_pertama_h_otec_di_dunia-68631&title=UPM%20dan%20UTM%20Bangunan%20Makmal%20Penyelidikan%20RIG%20Pertama%20H-OTEC%20di%20Dunia%20%20%20Universiti%20Putra%20Malaysia

(/Facebook) (/Twitter) (/LinkedIn) (/Email) (/Copy_link) (/Wordpress) (/Print)

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan
 MALAYSIA
 +603-9769 1000

 pspk@upm.edu.my

TANJUNGPINANG
 BAGHIAN KESELAMATAN UPM (24 JAM)
 03-9769 7990 | 03-9769 7470 |
 03-9769 1999

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar Negara (http://bursar1.upm.edu.my/spkr)
 Sistem lima Sumber Manusia (SISMAN) (http://www.sisman.upm.edu.my)
 KM Portal (http://km.upm.edu.my/kmportalweb /portal/renderaction?method=home)
 Jawatan Kosong (http://spj.upm.edu.my)
 Sistem Baik Pulih ICT (http://zonict.upm.edu.my)
 Putra Learning Hub (http://elearninghub.upm.edu.my)
 Sistem Pengurusan Perubatan (http://regmedic.upm.edu.my)
 Sistem E-Claim (http://eclaims.upm.edu.my/login/) -GIMS (stat) (http://www.sps.upm.edu.my/8080/gims/index.jsp)

PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan Malaysia (https://www.moe.gov.my)
 Keluarga Malaysia (https://keluarga.malaysia.gov.my)
 Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) (http://www.ptptn.gov.my)
 Multimedia Super Corridor (https://mdc.my/mc-malaysia)
 Portal MyGovernment (https://www.malaysia.gov.my)
 Agensi Kelayakan Malaysia (https://www.mqa.gov.my)

PAUTAN PANTAS

FRANQUILLITI // PPTU // PENINJAUAN PERAKSI (Peretti)
 Statistik Transaksi Laman Web (http://www.upm.edu.my/statistik)
 Tender & Kontrak (http://tender.upm.edu.my)
 Laporan Pagan Pelanggan (http://www.upm.edu.my/mengenal_kami/maklumat_korporat /pagam_pelanggan-8202)
 Dasar UPM (http://www.pnc.upm.edu.my/mengenal_kami /dasar_universiti-5601)
 Sistem Pengurusan ISO (http://reg.upm.edu.my/spk_upm)
 Dana Wakaf Ilmu (http://www.wazan.upm.edu.my)
 Penerbitan UPM (http://www.upm.edu.my/kandungan /Penerbitan_UPM-29859)
 UPM Flywie (https://landing-pages.flywie.com /landing/upm)

PUTRA
 UGroup (http://putra.upm.edu.my)
PERTANIK
 Journal (http://www.pertanika.upm.edu.my)
UPM
 IIR (http://www.ppsir.upm.edu.my)
GIMS
 Student (http://gimsportal.upm.edu.my/8080/gisportal/)
PORTAL
 E-Info (http://portal.upm.edu.my)
LEARNING HUB
 (http://www.learninghub.upm.edu.my)
Hub
 (http://smg.upm.edu.my)
claim
 (http://eclaims.upm.edu.my/login/)






LIHAT JUGA



Enam resolusi KL sebagai kota buku dunia (/berita /enam_resolusi_kl_sebagai_kota_buku_dunia-68724)



Naib Canselor UPM sambut baik inisiatif PerantiSiswa Keluarga Malaysia untuk mahasiswa IPT (/berita /naib_canselor_upm_sambut_baik_inisiatif_perantisiswa_keluarga_malaysia_untuk_mahasiswa_ipt-68723)



FPV UPM sambut Hari Kemerdekaan ke-65 dengan beri rawatan percuma kepada haiwan kesayangan staf B40 (/berita /fpv_upm_sambut_hari_kemerdekaan_ke_65_dengan_beri_rawatan_percuma_kepada_haiwan_kesayangan_staf_b40-68722)

i pertanyaan selanjutnya
 Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan
 +603-9769 1000

 pspk@upm.edu.my (mailto:pspk@upm.edu.my)

(<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)
Sistem Maklumat Pelajar (pelajar.proriswazah)
(<http://smp.upm.edu.my/smp/acton/security/loginSmpSetup>)

Takwim UPM 2022 ([https://pspk.upm.edu.my/upload/dokumen/20220307083100TAKWIM_UPM_2022_\(KESELURUHAN\).pdf](https://pspk.upm.edu.my/upload/dokumen/20220307083100TAKWIM_UPM_2022_(KESELURUHAN).pdf))



Dasar Privasi (footnote/dasar_privasi-29949) Hakcipta (<footnote/hakcipta-29950>) RSS (<rss>) Penafian (<footnote/penafian-29938>) Bantuan (<footnote/bantuan-29937>)
UPM online (footnote/upm_online-38695) Dasar Keselamatan (footnote/dasar_keselamatan-29939)

© 2022 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL **HANTAR**

- 
Berita & Kami
- 
Dokumen
- 
Pendaftaran
- 
Tetapan