



**MALYSIAN SOCIETY OF
AGRICULTURAL AND FOOD ENGINEERS**
Est. 1982

SPECTRUM

MSAE



ERAT SEPAKAT MEMBINA LEGASI KEJURUTERAAN PERTANIAN

SEBARAN UNTUK AHLI SAHAJA

TERBITAN: 02/2022

LAWATAN TEKNIKAL MSAE KE SANYEONG AGRICULTURAL SOLUTIONS SDN. BHD.

Satu lawatan teknikal diketuai oleh Presiden MSAE Prof Ts. Dr. Rosnah Shamsudin dan wakil Exco MSAE telah diadakan di Sanyeong Agricultural Solutions Sdn. Bhd. di Langgar, Kedah pada 23 March 2022. Lawatan ini bertujuan mempromosi keahlian industri MSAE serta mendapatkan gambaran yang lebih jelas dan praktikal berkaitan teknologi Drone dalam sektor pertanian di Malaysia.



Gambar 2: Lawatan teknikal industri Kilang Drone MSAE di Sanyeong Agricultural Solution Sdn. Bhd

8TH SOUTHEAST ASIAN AGRICULTURAL ENGINEERING STUDENT CHAPTER ANNUAL REGIONAL CONVENTION 2022 (ARC 2022)

8th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention 2022 (ARC 2022) telah diadakan dari 25 April sehingga 27 April 2022 yang lalu dengan kerjasama PSABE dan MSAE. Untuk kovensyen kali ini *Philippine Society of Agricultural and Biosystems Engineers (PSABE)* menjadi tuan rumah untuk Konvensyen Nasional Tahunan PSABE ke-71 dan ARC 2022. Acara ini diadakan melalui platform maya. Tema untuk kovensyen tahun ini ialah "*Transforming Agricultural and Biosystems Engineering technologies for adequate sustainable advancement in this crisis situation*".

Dalam kovensyen tiga hari ini pelbagai aktiviti diadakan antara adalah pembentangan kertas teknikal mengenai pembangunan dan trend tenaga boleh diperbaharui dan elektrifikasi luar bandar, pengurusan alam sekitar dan sisa, jentera pertanian, pengairan dan saliran, pemuliharaan tanah dan air, pasca tuai dan pemprosesan struktur pertanian, kejuruteraan sumber perikanan dan akuakultur, kejuruteraan sumber hasil hutan, persembahan budaya, penulisan karangan, pertandingan photography, kuiz bee, dan lain-lain lagi.

Konvensyen tahunan ini mewujudkan platform untuk pelajar di negara ASEAN iaitu Filipina, Malaysia, Indonesia, Thailand dan Brunei, terutamanya pelajar Kejuruteraan Pertanian dan Biosistem serta Kejuruteraan dan Teknologi Pertanian untuk berkongsi pengetahuan dan idea kreatif mereka bagaimana mengubah teknologi pertanian untuk kemajuan yang mencukupi dan mampan semasa situasi krisis seperti wabak yang kita alami sekarang dan kepada lebih banyak kemungkinan krisis yang tidak dijangka pada masa hadapan. Selain itu, kovensyen ini juga dapat mewujudkan jalinan dan jaringan komuniti di peringkat antarabangsa.

Philippine Society of Agricultural and Biosystems Engineers Inc.

8th SOUTHEAST ASIAN AGRICULTURAL ENGINEERING STUDENT CHAPTER ANNUAL REGIONAL CONVENTION

"Transforming Agricultural and Biosystems Engineering technologies for adequate and sustainable advancement in this crisis situation"

ACTIVITIES:

- Thesis Paper Presentation
- Cultural Presentation
- Poster Making
- Essay Writing
- Photography Contest
- Quiz Bee
- Tractor Parts Identification
- Rice Combine Harvester Parts Identification

April 25-27, 2022

Register via
www.psabe.org.ph

 @PSABEPreProfessionalGroup

#ARC2022 #PSABEPPG





Gambar: 4&5 Poster 8th ARC2022

SELAMAT HARI RAYA AIDILADHA 1443 HIJRAH

Presiden dan EXCO MSAE Sesi 2021/2023 ingin mengucapkan Selamat Hari Raya Aidiladha. Maaf zahir dan batin kepada semua ahli MSAE. Kemeriahan Aidilfitri dapat kembali dirasai setelah hampir 2 tahun kita tidak dapat menyambutnya. EXCO MSAE amat gembira melihat ahli-ahli MSAE dapat pulang ke kampung halaman merayakan hari raya tahun ini dengan ibu bapa, ahli keluarga, sanak saudara serta kenalan. Teruskan amalan ziarah menziarahi sepanjang Syawal ini bagi mengeratkan silaturahim di antara kita. Namun, dalam kemeriahan sambutan ini, pastikan kita terus mengamalkan kawalan sendiri walaupun kelonggaran diberikan demi keselamatan diri dan keluarga tercinta.



Gambar 6: E-kad raya sempena sambutan Hari Raya Aidiladha

LAWATAN TEKNIKAL MSAE KE KAUST SOLAR RESEARCH CENTRE

Pada 28 April 2022 yang lalu, Ir. Dr. Mohammad Effendy Yaacob selaku Timbalan Presiden (Teknikal) telah mengadakan lawatan teknikal ke KAUST Solar Research Centre bertempat di King Abdullah University of Science and Technology, Jeddah, Saudi Arabia. Tujuan lawatan ini diadakan adalah mewujudkan jaringan kolaborasi antarabangsa dalam penyelidikan Agrivoltaic serta teknologi-teknologi terkini dalam sektor pertanian di negara Saudi Arabia.



Gambar 7: Lawatan teknikal ke Kaust Solar Research Centre.

JAMUAN HARI RAYA SELANGOR INVEST

Pada 12 Mei 2022 yang lalu, Ir. Dr. Mohammad Effendy Yaacob telah menjadi wakil MSAE menghadiri majlis jamuan hari raya aidilfitri anjuran Invest Selangor Berhad (Invest Selangor) di Pusat Konvensyen Majlis Bandaraya Shah Alam (MBSA), Shah Alam. Melalui majlis ini, dapat merapatkan silaturahim antara ahli industri dan menikmati juadah hari raya.



Gambar 8: Aktiviti Jaringan aidilfitri industri MSAE

MESYUARAT KHAS BERSAMA MAFI UNTUK PERSIAPAN ACABE

Pada 18 Mei 2022, mesyuarat khas bersama MAFI telah diadakan untuk persiapan ACABE secara talian. Antara agensi menyertai mesyuarat ini adalah Dr. Mohd Faizal bin Harun (MAFI), En. Mohamad Zamani Bin Safian (DOA), En. Chai Chuan Jian (MAFI) dan Dr. Azman Bin Hamzah (MARDI). Turut menghadiri mesyuarat ini ialah Presiden MSAE, Prof. Ts. Dr. Rosnah Shamsudin dan Ir. Dr. Mohammad Effendy Yaacob.



Gambar 9: Mesyuarat khas secara talian bersama MAFI untuk persiapan ACABE.

LAWATAN TEKNIKAL EXCO MSAE KE TOURISM MALAYSIA HEADQUARTER

Satu perbincangan teknikal diadakan bersama *Ministry of Tourism, Arts and Culture (MOTAC)* di Tourism Headquarter, Putrajaya dan diwakili oleh Dr. Ir Mohammad Effendy Yaacob dan Dr. Nur Azuan Husin pada 23 Mei 2022 yang lalu. Tujuan lawatan ini adalah untuk membincangkan tentang Agrotourism serta permohonan dana berkaitan bersama MOTAC.



Gambar 9: Lawatan Teknikal di Tourism Malaysia Headquarter.

DELEGASI ASEAN KE AGRI-TECHNICA ASIA

Pada 25 Mei hingga 27 Mei 2022 yang lalu, satu lawatan delegasi ASEAN ke Agri-Techica Asia Exhibition & Trade Fair, Bangkok, Thailand. MSAE diwakili oleh Prof. Ts. Dr. Rosnah Shamsudin (Presiden) dan Ir. Dr. Mohammad Effendy Yaacob (Naib Presiden Teknikal) melawat pameran *Agri-Techica Asia Exhibition & Trade Fair*. Melalui pameran ini MSAE dapat melihat inovasi terkini dan teknologi daripada pameran pertanian dan hortikultur terkemuka yang dibawa di AGRITECHNICA ASIA dan HORTI ASIA 2022.



Gambar 10: Sesi bergambar bersama Delegasi ASEAN di Agri-Techica Asia.

MESYUARAT ACABE BERSAMA TETAMU ISTIMEWA DARI DLG GERMANY

Pada 25 Mei 2022, Prof. Ts. Dr. Rosnah Shamsudin (Presiden) dan Ir. Dr. Mohammad Effendy Yaacob (Naib Presiden Teknikal) menghadiri mesyuarat ASEAN Cooperation for Agricultural & Biosystem Engineering (ACABE) bersama tetamu istimewa diwakili daripada DLG Germany.



Gambar 11: Mesyuarat ACABE bersama tetamu istimewa dari DLG Germany

ANUGERAH HIJAU MSAE 2022 BAGI MSAE-SC UPM KAMPUS SERDANG

Anugerah Hijau MSAE-Sc UPM Kampus Serdang telah diberikan pada 11 June 2022 semasa KBP Annual Dinner Gala Night 2022 dengan tema Tradisional Klasik. Penerima anugerah ialah Muhammad Najmuddin bin Baharuddin. Penerima menerima sijil penghargaan dan wang sebanyak Ringgit Malaysia Tiga Ratus sahaja.



Gambar 12: Dr Azuan mewakili MSAE memberi sijil dan wang tunai kepada pelajar,

LAWATAN TEKNIKAL KE IPMA INDUSTRI SENDIRIAN BERHAD

Pada 15 Jun 2022 yang lalu, satu lawatan teknikal oleh Exco MSAE telah diadakan di IPMA Industri Sendirian Berhad, Bandar Darulaman Jaya, Jitra, Kedah. Tujuan lawatan ini adalah bagi mendapatkan gambaran teknikal tentang industri padi di Malaysia melalui lawatan ke kilang pembuatan jentera dan mesin padi disamping aplikasi teknologi solar di kilang tersebut.



Gambar 13: Lawatan Teknikal ke IPMA

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL MSAE PADA JABATAN PERIKANAN MALAYSIA

Pada 16 Jun 2022, MSAE memberi khidmat nasihat teknikal semasa pengendalian Kursus Asas Teknologi Solar Photovoltaic di Pusat Kejuruteraan Pertanian Telok Chenghai, Kuala Kedah, Kedah.



Gambar 14: Khidmat nasihat teknikal MSAE kepada pihak Jabatan Perikanan Malaysia

LAWATAN TEKNIKAL MSAE KE INSTITUT LATIHAN FAMA

Pada 26 Jun 2022, Presiden MSAE iaitu Prof. Ts. Dr Rosnah Shamsudin, dan Exco MSAE telah mengadakan kunjungan ke Institut Latihan FAMA, Port Dickson, Negeri Sembilan bagi pengajuran NAFEC. Dalam lawatan ini, FAMA bersetuju menjadi penganjur lokasi untuk NAFEC 2023. Lawatan ini merapatkan hubungan jaringan kerjasama antara MSAE dan FAMA.



Gambar 15 : Lawatan Teknikal MSAE ke FAMA