



UNIVERSITI
 PUSAT PERMATAPINTAR NEGERA
 23-25 APRIL 2019
 KEBANGSAAN MALAYSIA



Konvensyen Kampus Lestari 2019

Penganjur Utama



Rakan Kerjasama



Pusat PERMATApintar™
 Negara
 Universiti Kebangsaan Malaysia



Universiti Kebangsaan Malaysia
 Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina

Universiti Kebangsaan Malaysia
 Fakulti Sains dan Teknologi



Dengan Sokongan



SISWA-UKM
 Pusat Kembangan Pendidikan



PENGENALAN

Konvensyen Kampus Lestari 2019

merupakan platform perkongsian idea golongan profesional, wakil-wakil IPT, sekolah serta pakar-pakar bidang pengurusan alam sekitar dalam berkongsi idea dan memberi input berkenaan dengan kaedah yang sesuai dalam mempraktikkan amalan kelestarian. Konvensyen Kampus Lestari 2019 dianjurkan bertujuan untuk memupuk dan mengukuhkan pemahaman dan amalan terbaik kelestarian alam sekitar yang perlu dijaga dan dipelihara bersama. Hal ini menunjukkan bahawa aktiviti pemuliharaan alam sekitar perlu dilakukan secara berterusan. Konvensyen ini diharapkan dapat memberi lebih banyak manfaat kepada pelbagai pihak khususnya institusi pendidikan dalam memastikan kelestarian alam sekitar terjaga dengan baik.



Objektif Konvensyen Kampus Lestari 2019 adalah:

1. Mengumpulkan idea dan inisiatif kampus lestari sebagai pemacu kepada pelaksanaan pemuliharaan alam sekitar melalui pengisian persidangan ini.
2. Memupuk dan mengukuhkan kesedaran memelihara dan memulihara alam sekitar secara lestari.
3. Mengalakkan interaksi di antara ahli akademik, pelajar IPT, pelajar sekolah, pihak berkuasa tempatan (PBT), Agensi Kerajaan dan Swasta serta Badan bukan Kerajaan.



PENGISIAN PROGRAM

Program ini melibatkan perkongsian maklumat berkenaan dengan pelbagai aspek amalan kelestarian alam sekitar kampus, sekolah atau kawasan persekitaran komuniti sama ada yang telah, sedang dan akan dilaksanakan termasuklah inisiatif pengurusan dan penjimatan air, pengurusan tenaga, pengurusan sisa dan kitar semula, landskap dan flora kampus, serta pelbagai lagi aspek kelestarian alam sekitar. Tema-tema perbincangan adalah seperti berikut:

1. Air, hutan dan landskap hijau
2. Pengurusan sisa sifar
3. Sosio-ekonomi, kesejahteraan komuniti dan pendidikan untuk pembangunan lestari
4. Penggunaan cekap tenaga dan rekabentuk hijau



ATUR CARA PROGRAM

23 April 2019 (Selasa)	
08.00 pagi	Pendaftaran
09.00 pagi	<p>Nyanyian Lagu Negaraku dan Varsiti Kita</p> <p>Bacaan Doa</p> <p>Ucapan Aluan YBhg. Prof. Dato' Dr. Mazlin bin Mokhtar, Pengarah Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>Ucapan Aluan YBrs. Encik Anuar bin Ahmad, Pengetua Kolej Ibu Zain, Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>Ucapan Perasmian YBhg. Prof. Ir. Dato' Dr. Othman A. Karim, Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>Gimik Perasmian</p> <p>Photo Group</p>
9.30 pagi	<p>Ucapan</p> <p>“Cabaran Pelaksanaan Kampus Lestari UKM” YBhg. Prof. Ir. Dato' Dr. Othman A. Karim, Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Universiti Kebangsaan Malaysia</p>
10.30 pagi	Minum Pagi dan Lawatan Pameran/Poster

ATUR CARA PROGRAM

10.30 pagi	<p>SESI 1</p> <p>Pengerusi: Dr. Rahmah Elfithri, Pensyarah Kanan Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>1. <i>UTM Campus Sustainability, Universiti Teknologi Malaysia</i></p> <p>2. EcoCampus Programme. <i>Puan Mazlina Sabtu,</i> <i>WWF Malaysia</i></p> <p>3. Heartware as a Driver for Campus Sustainability: Insights from Universiti Malaya Water Warriors Living Labs. <i>Prof. Madya Dr. Zeeda Fatimah Mohamad,</i> <i>Encik Affan Nasaruddin, Puan Siti Norasiah Abdul Kadir.</i> <i>Water Warrior Living Lab, Universiti Malaya</i></p> <p>4. Pengurusan Lembangan Sungai Bersepadu (IRBM): Perspektif LUAS. <i>Puan Haslina Amer, Lembaga Urus Air Selangor (LUAS)</i></p> <p>5. Penyertaan Masyarakat dalam Aktiviti Pemuliharaan Sungai. <i>Hj. Mansor Ghani, Friends of River (FoR) Malaysia</i></p>
12.30 t/hari	Rehat dan Makan Tengahari
2.00 petang	<p>SESI 2</p> <p>Pengerusi: Encik Nik Mohd Noor Faizul Md Saad, Pegawai Penyelidik Kanan Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>6. Advocate Youth towards SDGs, <i>Ravin Kumar A/L Nadarajan, Universiti Kebangsaan Malaysia</i></p>

ATUR CARA PROGRAM

7. Smart Rain Water Reclamation and Integration System For Ablution and Mosque Consumption, *Amirah Farahiya Binti Zuraimi; Nurliana Amira Binti Muhamad Shafiq Fitri; Muadzam Fahmy Bin Mokhtar; Mohamad Azani Bin Abd Khadir Jalani, Muhammad Azan Bin Tamar Jaya.*
Kolej Permata Insan, Univerisiti Sains Islam Malaysia.

8. Green Guardians. *Hurieyn Hani Binti Hazman Neazy, Nur Darwisyah Binti Mohd Zaini; Faiqah Binti Md Razif.* *Sekolah Kebangsaan Putrajaya Presint 9 (1), Putrajaya.*

9. Pembangunan Aplikasi Mudah Alih Untuk Pemantauan Pengumpulan Sisa Pepejal Di UKM.
Iqwal Haneef Bin Shamsuri, Universiti Kebangsaan Malaysia

10. Pelaksanaan Kempen Sisa Sifar dan Kejayaannya dalam menerapkan Amalan Kitar Semula dalam kalangan pelajar di SMK Darul Ehsan. *Nurilyana Fatin Binti Fauzi Muhammad Firdaus Bin Noh Sheva Prakash A/L Chandiran,*
Sekolah Menengah Kebangsaan Darul Ehsan, Selangor

11. Khazanah Semula Jadi Sungai Seri Menanti: Adakah Ianya Masih Di Sini Untuk Anak-Anak Anda? *Adriana binti Azizul, Nor Aiman Danish bin Norazlisham; Nur Ainin Sofiyah Azizul Mahbob, Adam Hakim bin Abdul Azza.*
Sekolah Menengah Kebangsaan Tunku Besar Burhanuddin, Negeri Sembilan

12. Melindungi Tasik Rekreasi: Mengenalpasti Potensi Pencemaran Kepada Kualiti Air. *Nur Qistina Aisyah binti Mohd Nazaro, Amirul Asyraff bin Sharudin, Ainul Mardiah binti Azmi, Sufizulhilmi Zahin bin Rosbi, Nor Aiman Danish bin Norazlisham.*
Sekolah Menengah Kebangsaan Tunku Besar Burhanuddin, Negeri Sembilan

ATUR CARA PROGRAM

	<p>13. Developing a Green Indicators for Food Service in National University of Malaysia, Puan Siti Khadijah binti Imam Supa'at & Prof. Dr. Noor Ezlin binti Ahmad Basri, Universiti Kebangsaan Malaysia.</p> <p>Pembentangan Poster:</p> <p>14. Inovasi Spes-O (Sistem Pernyiraman Sendiri-Organik), Nik Maira Myhani Binti Nik Samri. Sekolah Kebangsaan Putrajaya Presint 9 (1), Putrajaya.</p> <p>15. Kebun Komuniti Kampus (Campus Community Gardens), Nurul Izzati Binti Mohd Ali & Rohaida Binti Hamel. Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>16. Bilik Kuliah Hijau: Tips Penggunaan Tenaga yang Lestari, Rohaida Binti Hamel & Nurul Izzati Binti Mohd Ali. Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>17. Pelestarian Amalan Kitar Semula di Kolej PERMATA Insan, Adriana Bt Nazrul Hisham, Universiti Sains Islam Malaysia (USIM)</p>
5.30 petang	Minum Petang & Tamat hari pertama

ATUR CARA PROGRAM

24 April 2019 (Rabu)	
08.00 pagi	Pendaftaran
09.00 pagi	<p>SESI 3</p> <p>Pengerusi: Dato' Shaharuddin Mohamad Ismail, Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>18.Green Initiative, Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar & Perubahan Iklim (MESTECC)</p> <p>19.Pelaksanaan Inisiatif Hijau Majlis Perbandaran Kajang, Encik Low Kar Yong, Majlis Perbandaran Kajang</p> <p>20.Energy Savings and Efficiency Program in Reducing IUM Energy Consumption. Prof.Madya Dr. Zainal Abidin Sanusi; Encik Muhaideen Abdul Kader Mohamad Ikkal ; Puan Zahidah Wan Zulkifle; Puan Ira Arindhini Sitepu, Universiti Islam Antarabangsa Malaysia.</p> <p>21.'Cycling Superhighway for Better Life'. Muhammad Razuhanafi Mat Yazid & Nur Fatma Fadilah binti Yaacob, Smart and Sustainable Township Research Centre (SUTRA), Faculty of Engineering and Built Environment, Univerisiti Kebangsaan Malaysia.</p> <p>22.Model Pelaksanaan Kitar Semula @ U di Universiti Kebangsaan Malaysia. Encik Nik Mohd Noor Faizul Md Saad, Prof. Dr. Noor Ezlin Ahmad Basri, Dr. Rahmah Elfithri, Fadhlina Harun, Maznah Ibrahim & Nurlina Mohamad Ramzan. Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI) Univerisiti Kebangsaan Malaysia.</p>
10.30 pagi	Minum Pagi

ATUR CARA PROGRAM

11.00 pagi	<p>SESI 4</p> <p>Pengerusi: Dr. Shamsul Khamis, Fakulti Sains & Teknologi, Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>23. Cabaran Pembangunan Lestari Malaysia. Encik Sobri Mohd. Mansori, Ketua Penolong Pengarah, Seksyen Pembangunan Lestari, Bahagian Ekonomi Alam Sekitar dan Sumber Asli, Kementerian Hal Ehwal Ekonomi (MEA).</p> <p>24. Pendekatan Agroekologi ke Arah Matlamat Ekonomi Hijau: Kajian Kes Penanaman Padi SRI. Dr. Rospidah Ghazali, Salwati Ariffin, Prof. Dr. Maimon Abdullah, Rosenani Abu Bakar & Prof Madya Dr. Anizan Isahak, Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI) Univerisiti Kebangsaan Malaysia.</p> <p>25. Program IPG Lestari di IPG Kampus Pendidikan Islam dalam Menerapkan Kelestarian melalui Pendidikan, Fazida binti Haji Othman & Mohd Puzi bin Othman, IPG Kampus Pendidikan Islam.</p> <p>26. Penggunaan Media Sosial bagi Tujuan Kelestarian Alam Sekitar di Kalangan Pelajar UKM. Mohamad Taha Ijab & Amar Syarifuddin Abdullah, Institut Informatik Visual, Univerisiti Kebangsaan Malaysia.</p> <p>27. The Kuala Lumpur Eco Film Festival (KLEFF). Puan Yasmin Rashid, EcoKnights.</p>
12.30 t/hari	Rehat / Makan Tengah hari

ATUR CARA PROGRAM

2.00 petang	<p>SESI 5 Pengerusi: Dr. Rahmah Elfithri, Pensyarah Kanan Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>28.Penjelajahan Ekosistem: Memupuk Kelestarian Alam Sekitar. Dato' Shahrudin Mohamad Ismail, Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>30.Perkhidmatan Ekosistem Tasik dan Wetland Putrajaya. Cik Normaliza Noordin, Perbadanan Putrajaya (PPj)</p> <p>31. Hutan Simpan Kekal Universiti Kebangsaan Malaysia (HSKUKM): Suatu Warisan Semulajadi, Dr. Shamsul Khamis, Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Kebangsaan Malaysia</p> <p>32. Sederhana Yang Signifikan. Sr Dr Nur Azfahani Ahmad. Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Perak</p> <p>33.Dari Awan ke Cawan, Encik Mohd Fazil bin Ismail, Pengarah Unit Komunikasi Korporat dan Hal Ehwal Pengguna, Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)</p>
3.30 t/hari	<p>Forum Kampus Lestari <i>"Kampus Lestari, Kearah Pembudayaan Amalan Kelestarian"</i> Moderator : Prof. Madya Dr. Ahmad Fariz Mohamed Ketua Hal Ehwal Jaringan Industri dan Masyarakat (HEJIM), LESTARI UKM</p>
5.00 petang	Majlis Penutup
5.30 petang	Minum Petang

ATUR CARA PROGRAM

25 April 2019 (Khamis) Penjelajahan Ekosistem UKM	
08.00 pagi	Pendaftaran
09.00 pagi	Pengenalan Ekorelawan UKM dan Kampus Lestari UKM Dr. Rahmah Elfithri En. Nik Mohd Noor Faizul Md Saad
	Penjelajahan Ekosistem UKM <ul style="list-style-type: none">• Pusat Kitar Semua UKM• Taman Paku Pakis UKM• Tapak Pengkomposan UKM
1.00 petang	Tamat dan bersurai

JAWATANKUASA PENGANJUR

Penasihat:

YBhg. Prof. Dato' Dr. Mazlin bin Mokhtar

Pengetua, Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), UKM

YBr. Encik Anuar Ahmad

Pengetua Kolej Ibu Zain (KIZ), UKM

Penyelaras Bersama:

Dr. Rahmah Elfithri

Pensyarah Kanan, Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI) UKM

Encik Nik Mohd Noor Faizul Md Saad,

Timbalan Pengetua Kolej Ibu Zain / Pegawai Penyelidik Kanan, LESTARI UKM

Ahli Jawatankuasa Pemandu:

Dr. Rahmah Elffithri, LESTARI UKM

Encik Nik Mohd Noor Faizul Md Saad, LESTARI UKM

Prof. Madya Dr. Ahmad Fariz Mohamed, LESTARI UKM

Dato' Shahrudin bin Mohamad Ismail, LESTARI UKM

Prof. Dr. Noor Ezlin Ahmad Basri, FKAB, UKM

Dr. Mohamad Taha Ijab, IVI, UKM

Puan Maznah Ibrahim, CITRA UKM

Cik Fadhlina Harun, Prasarana UKM

Encik Ong Chang Ee, KIZ UKM

Encik Khalid Zainuddin, KIZ UKM

Cik Noor Siti Hamizah Norizam, KIZ UKM

Nurlina Mohamad Ramzan, LESTARI UKM

Ahli Jawatankuasa Pelaksana (Majlis Tertinggi):

Kavena Sivapragasam,

Danial Luqman bin Jafri

Samantha Sonia Rayer

Nur Shahidah Ramlee

Hilda Helena binti Abdul Halim

Ajleeya binti Azman

Hanan Alya binti Hasan Zhuri

Abdullah Khir bin Mohd Johar

Amirul Arif bin Yasir Arafat

Muhammad Adib bin Abd Rahim

Fasehah Nur bte Ismail

Ahmad Syahmi bin Sulaimi

Keerthana a/p Jeevanathan

SEKALUNG PENGHARGAAN

Mestecc

Yayasan Bank Rakyat
Brahim's Sdn. Bhd.

Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
Pejabat Timbalan Naib Canselor Hal-Ehwal Penyelidikan dan Inovasi, UKM
Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI) UKM.
Institut Penyelidikan Tenaga Suria (SERI)
Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan (FSSK) UKM
Fakulti Pendidikan (FPEND)
Fakulti Kejuruteraan dan Seni Bina (FKAB)
Pusat Pengurusan Risiko, Kelestarian dan Kesihatan Pekerjaan (ROSH) UKM
Prasarana, UKM
Pusat Citra, UKM
Kolej Ibu Zain, UKM
Universiti Malaya (UM)
Universiti Putra Malaysia (UPM)
Universiti Tun Hussein Onn (UTHM)
Politeknik Sultan Idris Shah (PSIS)
Kolej Agrosains Malaysia
Sekolah Menengah Kebangsaan Puteri Titiwangsa, Kuala Lumpur
Sekolah Menengah Kebangsaan Bandar Banting
Sekolah Kebangsaan Putrajaya Presint 9(1)
Sekolah Menengah Kebangsaan Darul Ehsan
Sekolah Menengah Kebangsaan Seri Indah
Kelab Ekorelawan, UKM

Projek Penyelidikan

Kumpulan Penyelidikan Pengurusan Sumber Air Bersepadu, UKM
Kumpulan Penyelidikan Pengurusan Ekosistem Lestari, UKM
Inisiatif Kampus Sisa Sifar, UKM
AP-2014-022
AP-2015-014
XX-2016-002
XX-2015-008

SEKALUNG PENGHARGAAN

Badan kerajaan / Swasta / NGOs

Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara

Perbadanan Putrajaya

Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah

Dewan Bandaraya Kuala Lumpur

Lembaga Urus Air (LUAS)

Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)

Malaysia Green Building Confederation (MGBC)

Yayasan Bank Rakyat

The Frangipani Hotels & Resort Sdn Bhd

SWCorp Sdn Bhd

Rekarancang Sdn Bhd

Global Environment Center (GEC)

Malaysia Water Association (MWA)

World Wide Fund-Malaysia

Pertubuhan RCOMM Lestari



Maklumat lanjut:

Sekretariat Konvensyen Kampus Lestari 2019
d/a Institut ALam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI),
Universiti Kebangsaan Malaysia,
43600 Bangi, Selangor..

Tel: 03-89214149/4144

Faks: 03-89255104

Emel: kklukm2019@gmail.com

Web: www.ukm.my/kkl