

EBULETIN

JABATAN ALAM SEKITAR

BIL. 2/2022

APRIL - JUN

E - ISSN 2710-5644

Selamat Menyambut
HARI BUMI

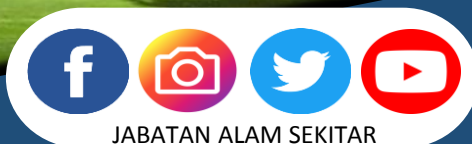
22 APRIL 2022

“INVEST IN OUR PLANET”

5 Jun 2022

**HARI ALAM SEKITAR
SEDUNIA**

HANYA SATU BUMI



JABATAN ALAM SEKITAR

BIL. 2 TAHUN 2022
APRIL - JUN

Kumpulan Editorial



PENASIHAT
Dr. Norhazni
Binti Mat Sari

KETUA EDITOR
Zuraini Binti
Ahmad Tajudin

**TIMBALAN
KETUA EDITOR**
Abu Bakar Bin
Tajuddin

EDITOR
Ir. Shazana Binti
Mohd Ibrahim

**PENOLONG
EDITOR**
Zainirul Ailis Binti
Hj. Mustafa



PRAKATA KETUA PENGARAH JAS 3

MAC / APRIL 2022

PROGRAM KUDAH DI PANTAI SEBAGAI SISIPAN PROGRAM BERSEMPENA MESYUARAT	4
PELAN STRATEGIK JABATAN ALAM SEKITAR	5
MESYUARAT PELAN STRATEGIK JABATAN ALAM SEKITAR 2030	6
MESYUARAT PENYEDIAAN SKU DAN KKF JAS	7-8
SAMBUTAN HARI BUMI 2022	9-10
LAPORAN PROGRAM ROADSHOW MENGIKUT ZON, ZON TENGAH, ZON UTARA, ZON TIMUR SEKOLAH LESTARI-ANUGERAH ALAM SEKITAR (SLAAS) SESI 2021-2022 PERUNTUKKAN PEMBANGUNAN PEMERKASAAN PEMBUDAYAAN ALAM SEKITAR- PROGRAM SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR	11
PERBINCANGAN DUA HALA ANTARA JABATAN ALAM SEKITAR DENGAN PLANMALAYSIA BERHUBUNG DENGAN PELAKSANAAN PROJEK-PROJEK PEMBANGUNAN DI MALAYSIA	12
PROGRAM PLASTIC BUSTERS: EDARAN RECYCLE BAG DI BAZAR RAMADAN PUTRAJAYA SEMPENA HARI BUMI 2022 DAN GREEN RAMADAN	

MEI 2022

JAS BENTANG 2 KERTAS PERTIMBANGAN DAN 2 KERTAS MAKLUMAN DALAM MESYUARAT MEXCOE BIL. 1/2022	13-14
SESI LIBAT URUS KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR BERSAMA BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA, KEMENTERIAN KERJA RAYA (KKR)	15
MAJLIS APRESIASI PENGUATKUASAAN JAS 2021	16
PROGRAM JOM KUDAH DI SUNGAI KIM KIM, PASIR GUDANG, JOHOR SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022	17
JAS TURUN PADANG BERSAMA PIHAK INDUSTRI DALAM MENANGANI ISU-ISU ALAM SEKITAR	18

JUN 2022

PROGRAM KAYUHAN SANTAI HELLO ENVIRONMENT SIRI 2/2022 DAN SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA SERTA WORLD BICYCLE DAY DI KARNIVAL LANGKAWI GEOPARK 2022	19-20
SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022	21
23RD MEETING OF THE SUB REGIONAL MINISTERIAL STEERING COMMITTEE TRANSBOUNDARY HAZE POLLUTION (23RD MSC)	23
BENGKEL RMK-12: PENGUKUHAN SKIM JURUAUDIT ALAM SEKELILING DAN JURURUNDING EIA	24
KURSUS PEMANTAPAN PASUKAN PENYELAM JABATAN ALAM SEKITAR ANJURAN BAHAGIAN PENILAIAN, JABATAN ALAM SEKITAR IBU PEJABAT	25-26
BENGKEL PEMURNIAN KANDUNGAN BUKU "SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN MALAYSIA: ISSUES, CHALLENGES AND FUTURE DIRECTIONS"	27-28
LAWATAN KERJA KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR KE JAS TERENGGANU	29
BENGKEL PERANCANGAN PROGRAM STRATEGIK ALAM SEKITAR DENGAN KERJASAMA TNB GENERATION SDN BHD	30
OPS TERAS JAS NEGERI TERENGGANU	31
PROGRAM LAWATAN KERJA YB MENTERI ALAM SEKITAR DAN AIR BERSAMA AGENSI KASA NEGERI PERAK	32
PROGRAM ENVIRO-HIKING DI BUKIT MELATI, NILAI SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022	33
BENGKEL PEMURNIAN KANDUNGAN LAPORAN KUALITI ALAM SEKELILING (EQR) 2021 DAN LAPORAN TAHUNAN JAS 2021	34-35
PROGRAM KUDAH ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR BERSAMA YTL CEMENT SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022	36

HEBAHAN KOLEKSI BUKU PERPUSTAKAAN EIMAS

37-41

WORD SEARCH CROSS WORD PUZZLE

42
43



PRAKATA

KETUA PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR



Syukur alhamdulillah, kita telah melepasi suku ke dua 2022, dan sepanjang pengamatan saya, pelbagai aktiviti dan program telah dilaksanakan oleh Jabatan Alam Sekitar. Walau pun kita masih membudayakan diri kita dalam norma baharu persekitaran kerja selepas dilanda tsunami covid 19, saya lihat kita berupaya melaksanakan program-program dengan begitu baik terutamanya aktiviti-aktiviti penguatkuasaan, pembangunan, pengawasan serta program-program CEPA.

Saya berharap, setiap program utama yang dilaksanakan oleh setiap Bahagian di Ibu Pejabat dan juga EiMAS akan dihebahkan kepada masyarakat melalui e-Buletin.

Adalah menjadi hasrat saya supaya semua pihak dalam JAS dapat melipatgandakan usaha memartabatkan alam sekitar kerana kita perlu sentiasa sedar berhubung amanah dan tanggungjawab yang sedang kita pikul demi untuk kelestarian alam sekitar. In sha Allah semoga pencapaian kita tahun ini lebih baik dari tahun tahun sebelumnya.

Akhir kata, semoga semua pihak yang berkesempatan membaca e-Buletin edisi JAS ini beroleh manfaat dan disamping itu dapat memberikan pandangan serta cadangan kearah penambahbaikan edisi-edisi akan datang. Kepada barisan editorial, tahniah saya ucapkan kerana berupaya menerbitkan e-Buletin pada setiap sukutahunan.

Selamat maju jaya.

“Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama”

WAN ABDUL LATIFF BIN WAN JAFFAR
Ketua Pengarah Alam Sekitar



PROGRAM KUDAH DI PANTAI SEBAGAI SISIPAN PROGRAM BERSEMPENA MESYUARAT PELAN STRATEGIK JABATAN ALAM SEKITAR

Program kudah di pantai sebagai sisipan program bersempena Mesyuarat Pelan Strategik Jabatan Alam Sekitar telah dilaksanakan pada 30 Mac 2022 bertempat di pantai Port Dickson, Negeri Sembilan.

Terima kasih kepada Yang Berusaha En. Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar dan semua ahli mesyuarat yang terdiri daripada Pengarah-Pengarah dan Pegawai-Pegawai JAS yang telah turut sama dalam program tersebut.

Program ini dilaksanakan bertujuan untuk memupuk dan meningkatkan kesedaran semua peserta tentang kepentingan untuk menjaga kebersihan pantai dan memiliki pantai yang indah serta membentuk dan menyemai budaya serta gaya hidup menyayangi alam sekitar dalam kalangan masyarakat selaras dengan motto JAS iaitu "Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama".



MESYUARAT PELAN STRATEGIK JABATAN ALAM SEKITAR 2030

31 Mac 2022, Port Dickson, N. Sembilan – Mesyuarat Pelan Strategik, Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah diadakan pada 30 Mac 2022 hingga 1 April 2022. Mesyuarat ini telah dipengerusikan oleh Yang Berusaha Encik Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah JAS. Turut hadir Yang Berusaha Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS, Pengarah-Pengarah Bahagian, Pengarah-Pengarah JAS Negeri dan pegawai-pegawai JAS.

Mesyuarat ini telah diadakan dengan pematuhan kepada SOP MKN yang berkuatkuasa. Mesyuarat ini, merupakan platform untuk memperhalusi Deraf Pelan Strategik Jabatan. Pelan Strategik yang dibincangkan merangkumi teras, strategik dan inisiatif Ibu Pejabat dan pejabat negeri dan cawangan dalam melaksanakan penguatkuasaan alam sekitar agar dapat memenuhi keperluan pihak berkepentingan (stakeholders) terutamanya pihak kerajaan, industri, komuniti dan rakyat Malaysia umumnya. Ini sekaligus akan membawa JAS ke tahap yang lebih cemerlang dan berdaya saing serta menjadi salah sebuah agensi alam sekitar yang terunggul di peringkat global.



MESYUARAT PENYEDIAAN SKU DAN KKF JAS

12 April 2022, Kuala Terengganu - JAS Terengganu telah menghadiri Mesyuarat Penyediaan Sasaran Kerja Utama (SKU) dan Kamus Kompetensi Fungsional (KKF), Jabatan Alam Sekitar (JAS).

Mesyuarat ini telah dipengerusikan oleh YBrs. Encik Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia.

JAS Terengganu telah dihadiri oleh Tuan Pengarah, YBrs. Encik Ramli bin Abd. Rahman bersama-sama pegawai-pegawai kanan Jabatan secara atas talian. Selain membincangkan SKU dan KKF, mesyuarat ini juga turut membuka ruang kepada Pengarah-Pengarah Negeri untuk memberi pandangan, selaras dengan hasrat JAS untuk terus memperkasa dan memantapkan serta memperkukuhkan peranan dan fungsinya dalam menguatkuasakan undang-undang alam sekitar.





SAMBUTAN HARI BUMI 2022

Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah melaksanakan sambutan Hari Bumi yang merupakan satu acara tahunan yang disambut pada 22 April setiap tahun oleh masyarakat di 192 negara seluruh dunia. Ianya bermula sebagai satu gerakan di Amerika Syarikat sejak tahun 1970an yang bertujuan untuk meningkatkan kesedaran serta melibatkan penyertaan orang awam dalam usaha ke arah kelestarian alam sekitar.

Sambutan pada tahun ini telah disambut dengan tema "Invest In Our Planet" yang menuntut kita semua untuk memainkan peranan yang lebih proaktif bagi memastikan kelestarian alam sekitar khususnya di Malaysia dan di peringkat global amnya.

Webinar
"INVEST IN OUR PLANET"
- BAJET, KAWALAN DAN MITIGASI PENCEMARAN

PANEL
EN. MOHD YUSUF BIN KASIRON
Pengarah Projek
MRT3 Circle Line

PANEL
DR. G. BALAMURUGAN
Pengarah Urusan
ERE Consulting Group

PANEL
DR. NORHAZNI BINTI MAT SARI
Timbalan Ketua Pengarah
(Pembangunan)
Jabatan Alam Sekitar

MODERATOR
EN. SHAFFE'EE BIN YASIN
Pegawai
Bahagian Penguatkuasa
Jabatan Alam Sekitar

Sempena
HARI BUMI 2022
"INVEST IN OUR PLANET"

22 APRIL 2022
JUMAAT 10.00 PAGI
f b
SEKARANG LANGSUNG
Sila imbas untuk PENDAFTARAN

JABATAN ALAM SEKITAR
"ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA"

Antaran pengisian sambutan adalah Program Kutip Sampah Sambil Riadah (KUDAH) Sungai Kim-Kim; Pembersihan Pantai Batu Laut; Webinar Invest In Our Planet - Bajet, Kawalan Dan Mitigasi Pencemaran; Pocket Talk - Matlamat Pembangunan Lestari 2030 dan Program Plastic Busters Pasar Ramadhan Putrajaya.

Sambutan Hari Bumi 2022 juga turut disambut di seluruh negara dengan sambutan peringkat negeri yang dilaksanakan oleh setiap JAS negeri bagi memastikan momentum kesedaran dan komitmen Keluarga Malaysia terhadap kelestarian alam sekitar di Malaysia secara berterusan.

Selamat Menyambut
HARI BUMI
22 APRIL 2022
"INVEST IN OUR PLANET"

TULUS IKHLAS DARIPADA
WAN ABUL LATIFF BIN WAN JAFFAR
KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR

JABATAN ALAM SEKITAR
"ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA"



Sambutan Hari Bumi 2022 telah disambut secara hibrid dengan pelbagai pengisian secara dalam talian dan fizikal dengan objektif sambutan untuk meningkatkan dan mengukuhkan jalinan kerjasama antara JAS, KASA & agensi dibawahnya bersama Rakan Strategik serta pemegang taruh dalam mempromosi kesedaran dan kelestarian alam sekitar di Malaysia.



KEMENTERIAN
ALAM SEKITAR DAN AIR
Ministry of Environment and Water
JABATAN ALAM SEKITAR

Selamat Menyambut
HARI BUMI
22 APRIL 2022

“INVEST IN OUR PLANET”

**TULUS IKHLAS DARIPADA
SELURUH WARGA JABATAN ALAM SEKITAR**



JABATAN ALAM SEKITAR

“ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA”

LAPORAN PROGRAM ROADSHOW MENGIKUT ZON, ZON TENGAH, ZON UTARA, ZON TIMUR SEKOLAH LESTARI-ANUGERAH ALAM SEKITAR (SLAAS) SESI 2021-2022 PERUNTUKKAN PEMBANGUNAN PEMERKASAAN PEMBUDAYAAN ALAM SEKITAR- PROGRAM SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR

LATAR BELAKANG

Program Roadshow ini merupakan program hebahan dan promosi Modul Kelab Alam Sekitar Sekolah (KASS) kepada JAS negeri, Jabatan Pendidikan Negeri, Pejabat Pendidikan Daerah dan guru-guru. Modul ini telah dibangunkan pada RP 1: Peruntukkan Pembangunan Pemerksaan Pembudayaan Alam Sekitar- Program Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar.

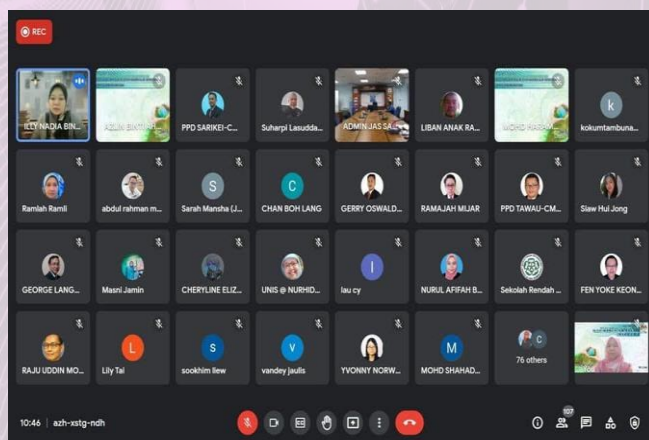
Modul ini mengandungi 11 Aktiviti Utama, dan tiga aktiviti mempunyai sub aktiviti di bawahnya yang menjadikan 21 aktiviti secara keseluruhan. Antara aktiviti yang terkandung adalah pembuatan baja kompos, racun serangga organik, sabun organik, pengumpulan sisa buangan elektrik dan elektronik (E-Waste) dan banyak lagi.

Program roadshow ini merangkumi empat lokasi mengikut zon;

- Zon Tengah
- Zon Utara
- Zon Timur
- Zon Borneo

OBJEKTIF

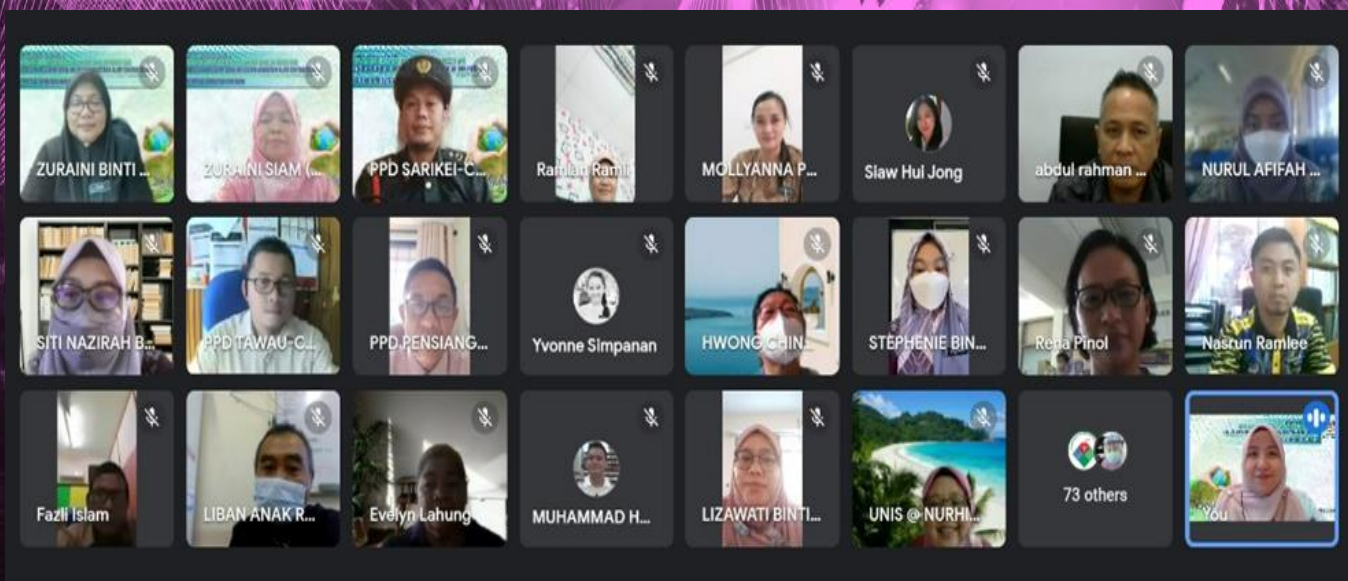
- Program Promosi Modul Kelab Alam Sekitar Sekolah Peringkat Ibu Pejabat telah dijalankan bagi membuat hebahan melalui taklimat turun padang (Roadshow) dan taklimat secara maya bagi Zon Borneo bagi menjelaskan kandungan dan kegunaan Modul Kelab Alam Sekitar (KASS) yang telah dibangunkan pada Tahun 2021. Modul ini akan membantu Sekolah dan galakan kepada sekolah dalam menyertai Program SLAAS
- Pengharmonian input dan maklumat yang di kumpul untuk pembentukan modul Kelab Alam Sekitar dijangka akan dijadikan panduan sebagai aktiviti kokurikulum sekolah dan salah satu sisipan dokumen bagi program SLAAS.





Hasil dapatan program roadshow:

- Penerangan secara terperinci berkenaan kandungan dan pelaksanaan aktiviti di dalam modul dapat dilaksanakan secara maksima;
- Liputan yang lebih meluas dapat disebarkan kepada pengguna-pengguna modul ini untuk pelaksanaan aktiviti pembudayaan alam sekitar di sekolah;
- Sekolah-sekolah di seluruh Malaysia akan mempunyai tambahan satu Kelab Alam Sekitar yang lengkap dengan komponen SLAAS di dalam pembudayaan kelestarian alam sekitar di kalangan warga sekolah dan seterusnya akan lebih bersedia untuk menyertai penganugerahan SLAAS.



Program Roadshow Zon Borneo

Program Roadshow Zon Borneo telah diadakan pada 24 April 2022 secara maya. Seramai 30 peserta telah hadir terdiri daripada pegawai-pegawai JAS Sabah, Sarawak dan Wilayah Persekutuan Labuan. Pegawai daripada Jabatan Pendidikan Negeri, Pegawai Pendidikan Daerah, guru-guru dan juga wakil daripada Institut Alam Sekitar Pembangunan Universiti Kebangsaan Malaysia (LESTARI UKM).

PERBINCANGAN DUA HALA ANTARA JABATAN ALAM SEKITAR DENGAN PLANMALAYSIA BERHUBUNG DENGAN PELAKSANAAN PROJEK-PROJEK PEMBANGUNAN DI MALAYSIA



25 April 2022, Putrajaya - Bahagian Penilaian, Jabatan Alam Sekitar Ibu Pejabat telah mengadakan sesi perbincangan dua hala bersama pihak PLANMalaysia Ibu Pejabat bagi mengharmonikan pelaksanaan penilaian terhadap Laporan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) dalam perancangan pembangunan lestari yang berdaya saing.

Sesi perbincangan telah dipengerusikan bersama oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) Jabatan Alam Sekitar dan Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) PLANMalaysia, YBrs. TPr Haji Hassan bin Yaakob dengan kehadiran daripada pegawai-pegawai kanan kedua-dua agensi.



PROGRAM PLASTIC BUSTERS: EDARAN RECYCLE BAG DI BAZAR RAMADAN PUTRAJAYA SEMPENA HARI BUMI 2022 DAN GREEN RAMADAN



28 April 2022, Putrajaya - Rakan Alam Sekitar (RAS) telah selesai menjalankan kempen plastic busters iaitu edaran beg yang boleh dikitar semula dan diguna semula dengan menyampaikan mesej kepada orang awam dan pembeli di bazar mengenai kepentingan menjaga alam sekitar.

Mesej yang disampaikan pada program kali ini ialah:-

- Hindari Plastik Sekali Guna
- Invest In Our Planet
- Green Ramadan

Selaras dengan sambutan Hari Bumi 2022 dan hasrat RAS untuk menjadikan Ramadan tahun ini lebih hijau dan mesra alam sekitar.



JAS BENTANG 2 KERTAS PERTIMBANGAN DAN 2 KERTAS MAKLUMAN DALAM MESYUARAT MEXCOE BIL. 1/2022

Mesyuarat Menteri-Menteri Alam Sekitar dan Ahli-ahli Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri yang Bertanggungjawab Mengenai Alam Sekitar (MEXCOE) Bil. 1/2022 yang berlangsung pada 17 Mei 2022 (Selasa) telah dipengerusikan oleh YB Dato' Seri Tuan Ibrahim Tuan Man, Menteri Alam Sekitar dan Air.

Mesyuarat MEXCOE adalah platform untuk membincangkan isu-isu alam sekitar dan mendapatkan kerjasama untuk menyelesaikan masalah di peringkat negeri selain daripada bertukar-tukar pandangan mengenai pengurusan alam sekitar.



Mesyuarat kali ini dihadiri oleh menteri-menteri dan Ahli Mesyuarat Kerajaan Negeri yang memegang portfolio berkaitan alam sekitar dari seluruh negara serta pegawai-pegawai Kementerian / Jabatan / Agensi yang berkaitan alam sekitar di peringkat Kerajaan Persekutuan dan Kerajaan Negeri.

Pihak JAS telah dihadiri oleh En. Wan Abdul Latiff Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar (KPAS), Dr. Norhazni Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), Pn. Mashitah Darus, Pengarah Bahagian Udara dan turut hadir Pengarah-Pengarah Bahagian JAS Ibu Pejabat serta JAS Negeri.

JAS telah membentangkan 2 kertas pertimbangan dan 2 kertas makluman semasa mesyuarat tersebut.

Kertas pertimbangan 1 iaitu Perancangan Pembangunan Mampan Bagi Pelestarian Alam Sekitar telah dibentangkan oleh Pn. Rohimah Ayub, Pengarah Bahagian Penilaian JAS dan kertas pertimbangan 2 iaitu Tindakan Pengawalan Pencemaran untuk Meningkatkan Kualiti Alam Sekitar dibentang oleh Pn. Mashitah Darus, Pengarah Bahagian Udara JAS.

Manakala 2 kertas makluman yang telah dibentangkan ialah Program Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) 2022 dan kertas makluman berkaitan Program Rakan Alam Sekitar (RAS) di Peringkat Negeri oleh Pn. Zuraini Ahmad Tajudin, Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik JAS.

Kerjasama pihak kementerian, jabatan dan negeri dalam memantapkan inisiatif menangani isu-isu alam sekitar akan terus diperkukuh demi alam sekitar yang lebih lestari.



SESI LIBAT URUS KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR BERSAMA BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA, KEMENTERIAN KERJA RAYA (KKR)



Sesi Libat Urus Ketua Pengarah Alam Sekitar (KPAS) bersama Bahagian Pengurusan Sumber Manusia, Kementerian Kerja Raya (KKR) telah diadakan pada 19 Mei 2022 (Khamis) secara atas talian. Sesi libat urus ini telah dihadiri oleh YBrs. Tuan Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Pengarah Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Puan Ani Fazliana binti Dato' Dahri, wakil pegawai dari Bahagian Penguatkuasa dan Bahagian Penilaian, wakil Seksyen Sumber Manusia dan wakil Pekerja Majlis Bersama Jabatan (MBJ). Manakala wakil dari Bahagian Pengurusan Sumber Manusia, Kementerian Kerja Raya telah dihadiri oleh Timbalan Ketua Setiausaha (Pengurusan), YBhg. Dato' Ahmad Nadzri bin Embong bersama Pegawai Kanan di Bahagian Pengurusan Sumber Manusia, KKR.

Sesi libat urus ini adalah bertujuan untuk mendapatkan pandangan, cadangan, maklum balas dan membincangkan perkara-perkara berkaitan skim Penolong Jurutera Gred JA29/30/JA36/JA38 dan Juruteknik Gred J19/22//26 (Jawatan Kader KKR) di JAS.

MAJLIS APRESIASI PENGUATKUASAAN JAS 2021

19 Mei 2022, Putrajaya - Majlis Apresiasi Penguatkuasaan JAS yang berlangsung bertujuan untuk mengiktiraf dan menghargai komitmen pegawai penguatkuasa JAS dalam melaksanakan tugas serta tanggungjawab menguatkuasakan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Majlis Apresiasi yang bertemakan 'Penguatkuasaan Pintar, Pelestarian Alam Sekitar' ini disempurnakan oleh YB Dato' Sri Tuan Ibrahim bin Tuan Man, Menteri Alam Sekitar dan Air. Majlis turut dihadiri oleh YB Dato' Mansor bin Othman, Timbalan Menteri Alam Sekitar dan Air serta Dr. Ching Thoo a/l Kim, Timbalan Ketua Setiausaha (Air dan Pembetungan), Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA).

Sebanyak 23 kategori anugerah pencapaian telah disampaikan kepada penerima yang terdiri daripada pegawai penguatkuasa JAS negeri. Ia merangkumi penguatkuasaan industri, pelepasan kenderaan bermotor dan projek pembangunan tertakluk EIA terbaik, pengurusan aduan terbaik dan tindakan perundangan terbaik.

Selain itu, 3 penghargaan khas turut diberikan kepada kepada JAS negeri terlibat yang cemerlang dalam menangani insiden pencemaran.



PROGRAM JOM KUDAH DI SUNGAI KIM KIM, PASIR GUDANG, JOHOR SEMPERA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022



21 Mei 2022, Pasir Gudang Johor - Jabatan Alam Sekitar melalui Rakan Alam Sekitar (RAS) dengan kerjasama Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) dan Majlis Perbandaran Pasir Gudang (MBPG) telah melaksanakan program kutip sampah sambil riadah dan gotong royong pembersihan denai sungai di Kampung Bukit Pulai, Taman Pasir Putih, Pasir Gudang, Johor. Program ini dijayakan dengan penglibatan ahli RAS dan komuniti penduduk kampung di sekitar Taman Pasir Putih, Pasir Gudang.

Program seumpama ini dianjurkan bagi memupuk semangat cintakan alam sekitar. Pelbagai aktiviti telah dilaksanakan pada program ini seperti mengutip sampah, membersihkan semak samun dan mengindahkan laluan di tepi sungai. Anggaran berat sampah yang berjaya dikutip dan dikumpulkan pada hari ini ialah 35kg.

Program Kudah ini dilaksanakan juga sebagai merupakan aktiviti sempena sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia (WED) 2022 selaras dengan tema sambutan WED pada tahun ini iaitu "Only One Earth".

Semoga program dan kerjasama seumpama ini lebih kerap dianjurkan bagi meningkatkan kesedaran berkaitan alam sekitar.

JAS TURUN PADANG BERSAMA PIHAK INDUSTRI DALAM MENANGANI ISU-ISU ALAM SEKITAR

30 Mei 2022, Kuala Terengganu - YBr. Tuan Haji Shafe'ee bin Yasin, Pengarah Bahagian Penguatkuasaan dan pegawai-pegawai kanan, JAS Ibu Pejabat Putrajaya telah mengadakan libat urus bersama dengan pihak kilang CJ BIO (M) Sdn. Bhd. yang beroperasi di Taman Industri Biopolimer, Kertih, Kemaman.

Sesi libat urus ini, turut disertai oleh Ketua Cawangan Kemaman, Encik Wan Azuan bin Wan Omar bersama pasukan penguatkuasa JAS Cawangan Kemaman. Antara agenda utama, libat urus ini, adalah bagi mendapatkan status pematuhan terkini operasi kilang ini terhadap peruntukan yang ditetapkan di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Peraturan-Peraturan yang berkaitan.

Sesi ini juga sebagai platform bagi JAS untuk mendengar dan memberi khidmat nasihat berkaitan pematuhan syarat-syarat yang telah diperuntukan di bawah Seksyen 34A(7) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Peraturan-Peraturan yang berkaitan dengan kawalan pencemaran air, udara dan bahan berbahaya yang dikategorikan sebagai buangan terjadual.

Pendekatan turun padang oleh JAS dalam memperkasakan tindakan penguatkuasaan diharap dapat menyelesaikan isu-isu alam sekitar secara komprehensif dan berkesan.



PROGRAM KAYUHAN SANTAI HELLO ENVIRONMENT SIRI 2/2022 DAN SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA SERTA WORLD BICYCLE DAY DI KARNIVAL LANGKAWI GEOPARK 2022

3 JUN 2022, Langkawi - Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia dan Hari Basikal Sedunia di Karnival Langkawi Geopark 2022 telah disempurnakan oleh Pn Noor Afifah Abdul Razak, Timbalan Ketua Setiausaha (Alam Sekitar) Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA).

Turut hadir En Wan Abdul Latiff Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar, En Nasaruddin Abdul Muttalib, Ketua Pegawai Eksekutif LADA dan En Wan Kamarul Faisal Wan Kamardin, Timbalan Ketua Pegawai Eksekutif sektor Perancangan dan Pembangunan LADA, Dr Norhazni Mat Sari, TKP (Pembangunan) JAS, Pn Zuraini Ahmad Tajudin, Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik JAS, En Norazizi Adinan, Pengarah JAS Kedah serta ahli-ahli Rakan Alam Sekitar (RAS).





En Wan Kamarul Faisal bin Wan Kamardin telah melepaskan peserta kayuhan santai yang disertai seramai lebih 200 orang peserta yang terdiri daripada warga JAS, LADA dan penduduk tempatan.

Pelbagai program diadakan seperti Jualan Produk Usahawan Langkawi, Jualan dan Pameran GeoProduk, Jualan dan Demo GeoGastronomi, Pesta Bendang, Uji Bakat Bintang RTM oleh Langkawi FM yang berlangsung setiap hari bermula 3 hingga 5 Jun 2022 dari jam 9 pagi hingga 4 petang.

SAMBUATAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022

5 Jun 2022, Putrajaya - Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah menyahut seruan global untuk sama-sama meningkatkan kesedaran dan penglibatan orang awam terhadap alam sekitar melalui pelaksanaan sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia (WED). Sambutan tahunan pada setiap 5 Jun ini telah disambut dengan tema 'Hanya Satu Bumi' (Only One Earth) pada tahun ini yang menyeru tindakan proaktif dan kolektif secara holistik semua pihak untuk kelestarian bumi ini bagi kesejahteraan seluruh penduduk bumi.

Sambutan WED 2022 telah disambut secara hibrid dengan pelbagai pengisian secara dalam talian dan fizikal dengan objektif sambutan untuk:

- Meningkatkan dan mengukuhkan jalinan kerjasama antara JAS, KASA & agensi dibawahnya bersama Rakan Strategik serta pemegang taruh dalam mempromosi kesedaran dan kelestarian alam sekitar di Malaysia
- Meningkatkan komitmen pegawai KASA dan JAS ke arah pembudayaan gaya hidup lestari

Sambutan WED 2022 juga turut dilaksanakan oleh setiap JAS negeri bagi memastikan momentum kesedaran dan komitmen Keluarga Malaysia terhadap kelestarian alam sekitar di Malaysia secara berterusan.



Antara program pengisian sambutan adalah Webinar – Melestarikan Bumi Malaysia, Pocket Talk WED, Program Kutip Sampah Sambil Riadah (KUDAH) di Pulau Langkawi dan Sungai Congkak serta Program Restorasi Karang dan Pembersihan Pantai di Pulau Perhentian.



GREEN TIPS FOR DOE

ONLY ONE EARTH

WORLD ENVIRONMENT DAY 2022, 5TH JUNE



REFUSE

An act that can be considered important in conserving the environment and restoring our earth is to 'Refuse' from the beginning. Perhaps, it should be the most important act of all before we practice the common 3R methods (Reduce, Reuse, Recycle).



Here are three (3) tips of the Refuse act that we can take into consideration in helping to restore our earth.



Refuse Products that Create Waste

Minimize or eliminate purchases that generate waste.

Refuse Single-Use Products

Choose reusable products. Avoiding single-use plastic items is especially important because of their toxic load.



Refuse to Give Away

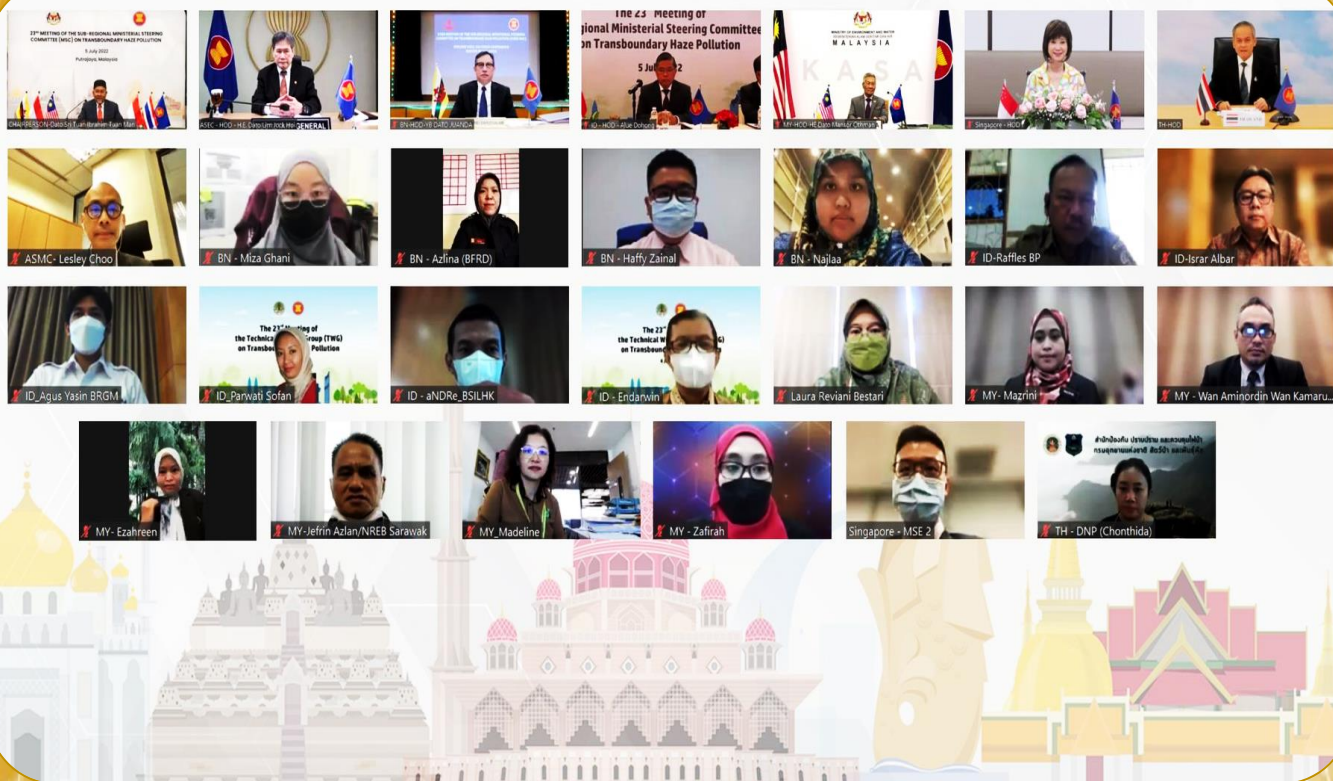
When a business or individual offers you a free giveaway that you don't need, politely refuse. This can be anything from a straw in a restaurant to promotional gifts to paper handouts.



GREEN TIPS SECRETARIAT DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



23RD MEETING OF THE SUB REGIONAL MINISTERIAL STEERING COMMITTEE TRANSBOUNDARY HAZE POLLUTION (23RD MSC)



5 JUN 2022, PUTRAJAYA - Mesyuarat ke-23 Technical Working Group (TWG) merupakan platform negara-negara anggota ASEAN bagi membincangkan isu-isu dan tindakan bagi menangani jerebu merentas sempadan dan kerjasama yang dilaksanakan di antara negara ASEAN di peringkat teknikal.

YB Menteri KASA, YB Dato Seri Tuan Ibrahim Tuan Man telah mempengerusikan mesyuarat 23rd MSC yang turut dihadiri oleh Menteri Alam Sekitar dari 5 negara ASEAN tersebut serta Ketua-Ketua Jabatan dari agensi-agensi seperti NADMA, MET Malaysia, KLN, MYSA, DOA, KETSA, JPSM dan AGC. YB Dato' Mansor Haji Othman, Timbalan Menteri Alam Sekitar dan Air telah diamanahkan sebagai ketua delegasi Malaysia bersama pegawai-pegawai KASA dan JAS.

Mesyuarat 23rd MSC di peringkat Menteri Alam Sekitar bertujuan mendapatkan ketetapan mengenai isu-isu jerebu merentas sempadan dan kerjasama yang dilaksanakan di antara negara ASEAN semasa di dalam mesyuarat 23rd TWG.

BENGKEL RMK-12: PENGUKUHAN SKIM JURUAUDIT ALAM SEKELILING DAN JURURUNDING EIA

7 - 9 Jun 2022, Kota Bharu Kelantan - Bahagian Penilaian, JAS Ibu Pejabat telah menganjurkan Bengkel RMK-12: Pengukuhan Skim Juruaudit Alam Sekeliling dan Jururunding EIA bertempat di The Grand Renai, Kota Bharu, Kelantan pada 7 - 9 Jun 2022.

Bengkel ini telah dirasmikan oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), JAS dan turut dihadiri oleh 36 orang peserta yang terdiri daripada pegawai - pegawai JAS daripada Ibu Pejabat, Negeri dan Cawangan.

Objektif utama bengkel ini ialah untuk memberi penerangan dan sesi perbincangan serta percambahan fikiran dengan semua yang hadir bagi mendapatkan input dan maklumbalas mengenai Kajian Pengukuhan Skim Juruaudit Alam Sekeliling dan Jururunding EIA yang sedang dijalankan di bawah Projek Pembangunan RMK-12.

Antara output bagi kajian ini adalah Garis Panduan Audit Alam Sekeliling, Garis Panduan Skim Pendaftaran Juruaudit Alam Sekeliling, Garis Panduan Skim Pendaftaran Jururunding EIA dan Prosedur Tetap Operasi (PTO) Penilaian Permohonan Skim Pendaftaran Juruaudit Alam Sekeliling dan Jururunding EIA.





KURSUS PEMANTAPAN PASUKAN PENYELAM JABATAN ALAM SEKITAR ANJURAN BAHAGIAN PENILAIAN, JABATAN ALAM SEKITAR IBU PEJABAT

8 - 10 JUN 2022, Pulau Perhentian - Bahagian Penilaian, JAS Ibu Pejabat telah menganjurkan Kursus Pemantapan Pasukan Penyelam JAS bertempat di Pulau Perhentian, Terengganu Darul Iman.

Kursus ini telah dirasmikan oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), JAS dan turut dihadiri oleh 27 orang peserta yang terdiri daripada pegawai - pegawai JAS daripada Ibu Pejabat, Negeri dan Cawangan.





Kursus ini memberi pendedahan kepada setiap ahli pasukan penyelam berkaitan dengan kaedah-kaedah teknikal untuk melaksanakan selaman bagi tujuan pemeriksaan tirai kelodak (silt curtain) dan juga pengambilan sampel sedimen di badan air khusus bagi penguatkuasaan pematuhan syarat-syarat kelulusan Laporan EIA.

Latihan praktikal yang diberikan ini juga memberi penekanan berhubung aspek keselamatan di peringkat sebelum, semasa dan selepas melakukan selaman.

Dengan pendedahan dan kemahiran yang diperolehi daripada kursus ini, ianya akan meningkatkan lagi keyakinan, kemahiran dan ilmu berkaitan teknik-teknik pemeriksaan apabila melakukan selaman kepada setiap ahli pasukan penyelam JAS.



BENGKEL PEMURNIAN KANDUNGAN BUKU “SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN MALAYSIA: ISSUES, CHALLENGES AND FUTURE DIRECTIONS”

Bengkel Pemurnian Kandungan Buku “Sustainable Environmental Management in Malaysia: Issues, Challenges and Future Directions” telah dianjurkan oleh Bahagian Komunikasi Strategik dengan kerjasama Syarikat PSTW Sdn. Bhd. dari 10 hingga 12 Jun 2022 di Hotel Corus Paradise, Port Dickson. Penerbitan buku ilmiah ini adalah sebahagian daripada usaha Jabatan Alam Sekitar (JAS) dalam mengurusperdanakan agenda alam sekitar selaras dengan Matlamat Pembangunan Lestari menjelang 2030.

Bengkel ini telah dirasmikan oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS dan telah dihadiri oleh penulis-penulis luar Jabatan yang merupakan pakar bidang serta penulis-penulis JAS yang telah dilantik sebagai author dan co-author.



Objektif utama bengkel ini dianjurkan adalah bagi menambahbaik kandungan draf penulisan yang telah dikemukakan oleh penulis kepada urusetia Jabatan di mana semua penulis membentangkan ringkasan bab masing-masing dan diulas oleh penulis-penulis bab lain dan juga editor. Ia bertujuan untuk memastikan maklumat-maklumat yang disampaikan adalah tepat dan terkini serta selari dengan matlamat dan aspirasi JAS.

Buku Sustainable Environmental Management in Malaysia: Issues, Challenges and Future Directions ini diterbitkan bagi menyampaikan usaha-usaha JAS berkaitan Pengurusan Alam Sekitar secara holistik yang meliputi udara, air sungai, air tanah dan marin.





JAS telah mengorak langkah bagi meningkatkan lagi penerbitan berbentuk ilmiah pada tahun ini dengan tujuan untuk:

- menyampaikan kejayaan JAS dalam menangani isu alam sekitar;
- menggalakkan budaya menulis di kalangan pegawai JAS;
- dijadikan platform bagi pegawai-pegawai JAS yang berpengalaman berkongsi pengetahuan melalui penulisan;
- menyampaikan muatan ilmu yang menjadi asas bagi melahirkan pegawai-pegawai JAS yang kompeten dalam melaksanakan tugas dan tanggungjawab;
- menambahkan penerbitan buku-buku dalam bidang alam sekitar; dan
- menambahkan bilangan citation oleh orang awam terutamanya para penyelidik dan ahli akademik terhadap penerbitan-penerbitan JAS.



LAWATAN KERJA KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR KE JAS TERENGGANU

13 Jun 2022, KUALA TERENGGANU - Ketua Pengarah Alam Sekitar, Encik Wan Abdul Latif bin Wan Jaffar telah melakukan lawatan kerja ke pejabat JAS Terengganu.

Taklimat mengenai operasi dan pengurusan JAS Terengganu telah disampaikan oleh Encik Ramli Bin Abd. Rahman, Pengarah JAS Terengganu.

Lawatan ini turut disertai oleh Tuan Haji Shafe'ee bin Yasin, Pengarah Bahagian Penguatkuasa, Puan Hafizah binti Yahya@Ab Rahim, Pengarah Bahagian Teknologi Maklumat, wakil bahagian Penilaian, Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Unit Integriti dan pegawai-pegawai kanan JAS Ibu Pejabat dan JAS Terengganu.



BENGKEL PERANCANGAN PROGRAM STRATEGIK ALAM SEKITAR DENGAN KERJASAMA TNB GENERATION SDN BHD

13 Jun 2022 - Bahagian Komunikasi Strategik, Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah menghadiri Bengkel Perancangan Program Strategik Alam Sekitar anjuran TNB Power Generation Sdn Bhd bertempat di Zenith Hotel, Cameron Highlands.

Objektif bengkel ini adalah untuk menyelaraskan setiap program-program yang berkaitan alam sekitar yang boleh dilaksanakan bersama TNB Power Generation Sdn Bhd dalam usaha mencapai Matlamat Pembangunan Mampan 2030.

Bengkel ini juga telah dihadiri oleh Dr. Norhazni Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), Puan Zuraini Ahmad Tajudin, Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik, Ir. Ahmad Afzainizam Mokhtar, Ketua (Compliance & Risk Management), TNB Genco dan Tn. Hj. Mohammad Zahir Bin Ismail, Ketua (Asset Operation & Maintenance) TNB Genco dan pegawai-pegawai JAS dan TNB.



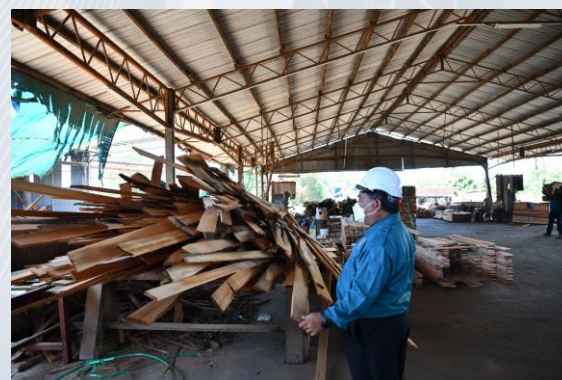
OPS TERAS JAS NEGERI TERENGGANU

14 Jun 2022, KUALA TERENGGANU - Ops Teras JAS Terengganu yang diketuai oleh En Ramli Abd. Rahman, Pengarah JAS Terengganu di sekitar Terengganu hari ini telah menjalankan pemeriksaan ke atas premis-premis dan kilang-kilang di Kawasan Perindustrian Ajil dan Kawasan Perindustrian Wakaf Tapai.

Ops kali ini turut disertai oleh Ketua Pengarah Alam Sekitar, En Wan Abdul Latif Wan Jaffar, Tn Hj Shafe'ee Yasin, Pengarah Bahagian Penguatkuasa, Puan Hafizah Yahya@Ab Rahim, Pengarah Bahagian Teknologi Maklumat, wakil bahagian Penilaian, Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Unit Integriti dan pegawai-pegawai kanan JAS Ibu Pejabat dan JAS Negeri Terengganu.

Ops Teras adalah bertujuan untuk memperkasakan keupayaan tadbir urus JAS sebagai agensi penguatkuasa dan melaksanakan pemantauan bagi mencegah dan mengawal pencemaran secara proaktif, bersasar dan strategik.

Ops ini berteraskan kepada pengukuhan keupayaan sumber manusia, peningkatan ketersediaan logistik dalam pemantauan dan penguatkuasaan pintar (smart enforcement), kemudahan pejabat dan meningkatkan budaya kerja JAS yang berdisiplin, integriti dan professional.



PROGRAM LAWATAN KERJA YB MENTERI ALAM SEKITAR DAN AIR BERSAMA AGENSI KASA NEGERI PERAK

14 Jun 2022, Ipoh - Jabatan Alam Sekitar (JAS) Perak sangat bertuah pada hari ini kerana menerima kunjungan 'YB Dato' Sri Tuan Ibrahim Tuan Man, Menteri Alam Sekitar dan Air, ke pejabat JAS Perak hari ini.

YB Menteri hadir sempena Program Teh Tarik Bersama Warga Agensi Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) di negeri Perak.

JAS Perak telah diberi penghormatan sebagai Tuan Rumah bagi perjumpaan ini. Antara agensi yang hadir adalah wakil Jabatan Meteorologi Malaysia Negeri Perak, Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN) dan Indah Water Konsortium Perak.

JAS Perak telah diketuai oleh Pengarah Haji Rosli Bin Zul dan turut disertai oleh ketua-ketua cawangan, ketua-ketua seksyen serta pegawai-pegawai kanan dan kakitangan.

YB Menteri dalam ucapannya turut menyatakan terima kasih kepada semua agensi yang telah memberikan komitmen dalam penjagaan alam sekitar.

Program bersifat sembang santai itu telah berlangsung selama hampir 2 jam turut diambil peluang oleh pegawai dan kakitangan berkongsi pelbagai pandangan terutama membabitkan hala tuju bagi meningkatkan penguatkuasaan, laluan kerjaya pegawai, dasar polisi ke arah alam sekitar yg lebih lestari dan sebagainya.



PROGRAM ENVIRO-HIKING DI BUKIT MELATI, NILAI SEMPERA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022

18 Jun 2022, Bukit Melati, Nilai - Bersempena dengan Hari Alam Sekitar Sedunia 2022 yang disambut pada 5 April setiap tahun, Rakan Alam Sekitar mengambil peluang menjalankan program Enviro Hiking di Bukit Melati, Nilai, Negeri Sembilan pada hari ini. Penyertaan program ini adalah seramai 45 orang.

Bukit Melati dipilih sebagai lokasi program disebabkan oleh flora dan faunanya yang terpelihara dari ancaman dan ini bersesuaian dengan tema sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia iaitu "Only One Earth".

Rakan Alam Sekitar ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua peserta yang terlibat dalam menjayakan program ini iaitu daripada JAS Ibu Pejabat, JAS Negeri dan pihak PETRONAS PD&T, serta berharap agar kita dapat menjaga alam sekitar kerana alam sekitar merupakan tanggungjawab kita bersama.





BENGKEL PEMURNIAN KANDUNGAN LAPORAN KUALITI ALAM SEKELILING (EQR) 2021 DAN LAPORAN TAHUNAN JAS 2021



Bengkel Pemurnian Kandungan Laporan Kualiti Alam Sekeliling (EQR) 2021 dan Laporan Tahunan JAS 2021 telah dianjurkan oleh Bahagian Komunikasi Strategik dengan dari 21 hingga 23 Jun 2022 di Hotel Thistle Port Dickson Resort. Penerbitan Laporan EQR ini adalah bagi memenuhi keperluan Seksyen 3(1)(i) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Laporan Tahunan JAS diterbitkan untuk melaporkan pelbagai aktiviti, sumbangan, kejayaan dan pencapaian JAS sebagai bukti komitmen warga JAS dalam memberikan perkhidmatan yang terbaik kepada rakyat.

Bengkel yang dihadiri oleh pegawai-pegawai kanan JAS dari semua Bahagian Ibu Pejabat ini telah dirasmikan oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS. Objektif utama bengkel ini dianjurkan adalah bagi menyemak dan memastikan draf laporan yang dikemukakan oleh semua Bahagian Ibu Pejabat telah menepati kehendak pengurusan tertinggi Jabatan dan sempurna bagi tujuan percetakan.

Output daripada bengkel ini adalah satu set lengkap Laporan Kualiti Alam Sekeliling (EQR) 2021 dan Laporan Tahunan JAS 2021 yang akan diserahkan kepada syarikat percetakan yang dilantik.

Bengkel yang julung-julung kali diadakan ini telah mencapai objektif yang disasarkan di mana pegawai-pegawai yang hadir telah memberikan komitmen yang tinggi dalam melaksanakan tanggungjawab yang diamanahkan dan diharapkan penerbitan Laporan Kualiti Alam Sekeliling (EQR) dan Laporan Tahunan JAS bagi tahun 2021 adalah lebih baik terutamanya dari segi kualiti.



PROGRAM KUDAH ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR BERSAMA YTL CEMENT SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) 2022

25 Jun 2022, Sungai Congkak, Hulu Langat - Jabatan Alam Sekitar melalui Rakan Alam Sekitar (RAS) dengan kerjasama YTL Cement telah melaksanakan program kutip sampah sambil riadah di Chongkak Park and Resort, Hulu Langat, Selangor.

Pada program kali ini, YTL Cement telah dipilih sebagai RAS Kluster Industri untuk berkolaborasi bagi menjayakan Kudah ini. Program turut dihadiri oleh wakil daripada Tourism Selangor.

Chongkak Park and Resort dipilih sebagai lokasi Kudah kali ini, sebagai usaha membersihkan kawasan rekreasi ini. Ia ditutup selepas pemusnahan banjir pada Disember 2021. Dibuka semula pada 4 Jun 2022 selepas kerja-kerja membaikpulih asas. Chongkak Park and Resort diurus selia oleh Tourism Selangor.

Program Kudah ini dilaksanakan juga sebagai merupakan aktiviti sempena sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia (WED) 2022 selaras dengan tema sambutan WED pada tahun ini iaitu "Only One Earth".





Bil.24/2022

AIR POLLUTION

Health and Environmental Impacts

AIR POLLUTION

Health and Environmental Impacts



Air pollution is recognized as one of the leading contributors to the global environmental burden of disease, even in countries with relatively low concentrations of air pollution. *Air Pollution: Health and Environmental Impacts* examines the effect of this complex problem on human health and the environment in different settings around the world. It not only covers general modeling, monitoring, and characterization techniques but also includes field studies and cases that offer valuable insight into region-specific issues.

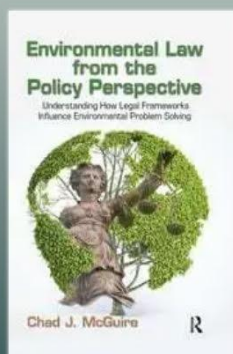
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17654>

Bil.25/2022

ENVIRONMENTAL LAW FROM THE POLICY PERSPECTIVE

Understanding how legal frameworks influence environmental problem solving

MOST BOOKS ON ENVIRONMENT LAW FOCUS ON THE LAW FIRST, AND THEN LOOK AT HOW ENVIRONMENTAL PROBLEMS ARE DEALT WITH IN RELATION TO THE LAW. TAKING A FRESH APPROACH, *ENVIRONMENTAL LAW FROM THE POLICY PERSPECTIVE: UNDERSTANDING HOW LEGAL FRAMEWORKS INFLUENCE ENVIRONMENTAL PROBLEM SOLVING* EXAMINES ENVIRONMENTAL PROBLEMS FIRST, FOLLOWED BY AN EXAMINATION OF LEGAL FRAMEWORKS AND HOW THEY IMPACT ENVIRONMENTAL ISSUES. THIS APPROACH PROVIDES A CLEARER UNDERSTANDING OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LAW AND ENVIRONMENT BY EXAMINING ENVIRONMENTAL ISSUES FROM AN APPLIED PERSPECTIVE.



<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=16983>

Bil.26/2022

Dissolved Air Flotation

For Water Clarification

James K. Edzwald | Johannes Haarhoff

DISSOLVED AIR FLOTATION FOR WATER CLARIFICATION



The first develops a fundamental basis for understanding how the process works, and might be adapted to work better.
The second provides a reference for design engineers, water operators, and water managers regarding applications where DAF might be incorporated in an overall treatment scheme.
The third develops the necessary DAF design concepts and to illustrate them by description of practical applications.
Using DAF to remove particles is not only an important process for conventional drinking water plants, but may also be used as a pre-treatment process in membrane plants including reverse osmosis for water desalination, and in water reuse applications.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17875>

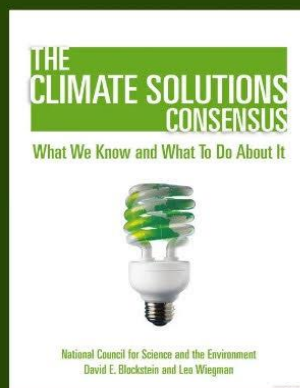
Bil.27/2022

THE CLIMATE SOLUTIONS CONSENSUS

WHAT WE KNOW AND WHAT TO DO ABOUT IT

One of the book's key conclusions is that climate solutions are about much more than energy sources. They involve re-examining everything people do with an eye toward minimizing climate impacts. This includes our eating habits, consumption patterns, transportation, building and housing, forestry, land use, education, and more.

According to these scientists, the time to act is now. With clarity and urgency, they tell us exactly what needs to be done to start reversing the driving factors behind climate change, minimizing their consequences, and adapting to what is beyond our power to stop.



<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=381>



Bil.28/2022

INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

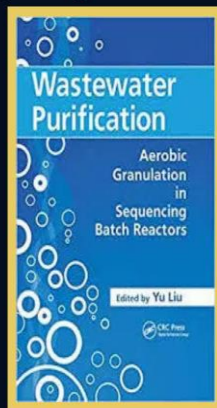
A CLEARLY STRUCTURED OVERVIEW OF A KEY SUBJECT, THIS WORK PROVIDES THE STUDENT WITH NOT ONLY A COMPLETE INTRODUCTORY TEXT BUT ALSO A BOOK TO SUPPORT FURTHER STUDIES. WRITTEN BY THREE AUTHORS WITH EXTENSIVE RESEARCH AND PRACTICAL EXPERIENCE IN ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA), THE TREATMENT IS UP TO DATE AND BRINGS TOGETHER CURRENTLY FRAGMENTED INFORMATION FROM MANY SOURCES.



<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=15475>

Wastewater Purification

Aerobic Granulation in Sequencing Batch Reactors

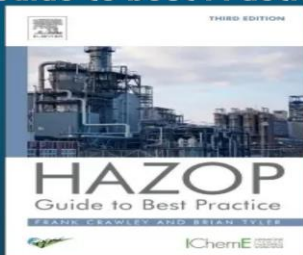


A newcomer to the scene, aerobic granulation is on its way to becoming the hot new technology for high-efficiency wastewater treatment. Thus far, intensive research has been conducted with regard to the understanding of the mechanism of aerobic granulation in sequencing batch reactors (SBR) and its application in treating a wide variety of municipal and industrial wastewater. This basic research has promoted the technology from laboratory-study all the way to the present pilot- and full-scale application. The time is right for a reference that discusses the technology and its application in wastewater purification.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=243>

Bil.30/2022

HAZOP Guide to best Practice



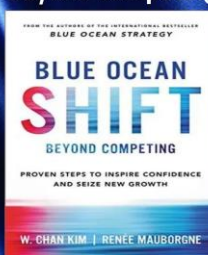
HAZOP: Guide to Best Practice, 3rd Edition describes and illustrates the HAZOP study method, highlighting a variety of proven uses and approaches. This updated edition brings additional experience with which to assist the reader in delivering optimum safety and efficiency of performance of the HAZOP team. HAZOP is the most widely-used technique in the process industries for the identification of hazards and the planning of safety measures. This book explains how to implement HAZOP techniques in new facilities and apply it to existing facilities. The content covers many of the possible applications of HAZOP and takes you through all the stages of a study.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17977>

Bil.31/2022

BLUE OCEAN SHIFT

Beyond Competing



Blue Ocean Shift is packed with all-new research and examples of how leaders in diverse industries and organizations made the shift and created new markets by applying the process and tools outlined in the book. Whether you are a cash-strapped startup or a large, established company, nonprofit or national government, you will learn how to move from red to blue oceans in a way that builds your people's confidence so that they own and drive the process.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17924>

Bil.32/2022

Second Edition

PRINCIPLES OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT

Since the publication of the first edition of this volume in 1988, we have made great strides in reducing the amount of toxic waste that threatens our water, soil, and air. A greater acceptance of clean fuels and clean technologies, along with increased public awareness of environmental health hazards has given us greater optimism about the future of our planet. While few environmental threats can ever be completely eradicated, Principles of Hazardous Materials Management, Second Edition provides a framework for understanding the nature of hazardous materials and how the risks from such materials may be reduced.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=441>

Bil.33/2022

REMOTE SENSING FOR SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT

As remote sensing data and methods have become increasingly complex and varied - and increasingly reliable - so have their uses in forest management. New algorithms have been developed in virtually every aspect of image analysis, from classification to enhancements to estimating parameters. Remote Sensing for Sustainable Forest Management reviews the literature and provides the tools for understanding and choosing remote sensing solutions for management problems.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11680>

Bil.34/2022

Second Edition

NATURAL WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS

THIS NEW EDITION EXAMINES ALL CHANGES AND ADVANCEMENTS THAT HAVE TAKEN PLACE SINCE THE PREVIOUS EDITION PUBLISHED IN 2005. IT OUTLINES THE PLANNING, FEASIBILITY ASSESSMENT, AND SITE SELECTION PROCESSES UNIQUE TO NATURAL PROCESSES AS WELL AS THE BASIC PROCESS RESPONSES AND INTERACTIONS GOVERNING NATURAL SYSTEMS. IT EXAMINES THE SYSTEMS IN DETAIL, DISCUSSING WASTEWATER POND SYSTEMS, FREE WATER SURFACE CONSTRUCTED WETLANDS, SUBSURFACE AND VERTICAL FLOW CONSTRUCTED WETLANDS, LAND TREATMENT, SLUDGE MANAGEMENT, AND ONSITE WASTEWATER SYSTEMS. THEY ILLUSTRATE THE PRACTICAL ASPECTS THROUGH NUMEROUS EXAMPLES AND DATA TABLES.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=16984>

BIL.35/2022

Indoor Air Quality

Sampling Methodologies

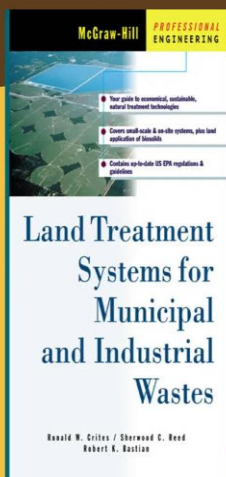
Indoor Air Quality: Sampling Methodologies provides environmental professionals and industrial hygienists with the latest information available in "indoor air quality sampling." In most instances, there are no established government protocols. In this book, the author presents prominent contributions and discusses the practical concerns that determine which sampling approach is best for a given situation.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11657>



Land Treatment Systems For Municipal And Industrial Wastes

Bil.36/2022



Engineers and planners eager to benefit from the cost efficiencies and convenience of land treatment of waste will find practical guidelines in this comprehensive manual. It covers soil hydraulics, vegetation selection, site selection, field investigations, preapplication treatment and storage, and transmission and distribution of wastewater.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11586>

Air Pollution Control Equipment Calculations

Bil.37/2022



This book's problem-and-solution approach enables readers to quickly grasp the fundamentals of air pollution control equipment and essential applications. Moreover, the author sets forth solid principles for the design and selection of air pollution control equipment as well as for its efficient operation and maintenance. Readers gain a deep understanding of both the equipment itself and the many factors affecting performance.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=229>

Understanding
Bridge Collapses
Björn Ahlsson

UNDERSTANDING BRIDGE COLLAPSES

Bil.38/2022

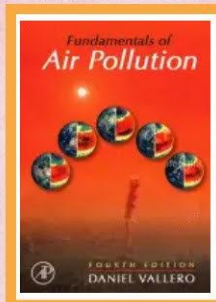


In a straightforward style, this book presents a detailed overview of 20 cases of famous and other highly interesting bridge collapses over the last two centuries. Every case is illustrated and described in detail and the failure analyses made are supported by well-known explanations and, in some cases, by new theories. The chronological order makes it easy to follow the gradual development in the use of different bridge types and the choice of construction material. The increase of knowledge and experience in the structural engineering discipline over the years is clearly observable, although every modern engineer will admit that both fatigue and buckling are very complex phenomena and that knowledge about them can increasingly profit from studying past bridge construction projects (failures). Intended for consulting engineers (bridges, steel and metal structures) and for advanced-level and postgraduate students in structural and bridge engineering.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=334>

Fundamentals of Air Pollution

Bil.39/2022

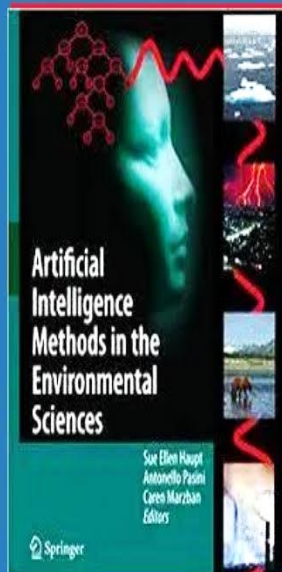


Fundamentals of Air Pollution is an important and widely used textbook in the environmental science and engineering community. Written shortly after the passage of the seminal Clean Air Act Amendments of 1990, the third edition was quite timely. Surprisingly, the text has remained relevant for university professors, engineers, scientists, policy makers and students up to recent years. However, in light of the transition in the last five years from predominantly technology-based standards (maximum achievable control technologies or MACTs) to risk-based regulations and air quality standards, the text must be updated significantly.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=231>

Artificial Intelligence Methods in the Environmental Sciences

BIL.40/2022



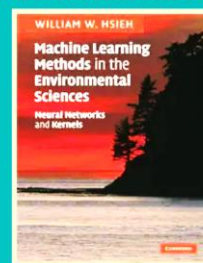
How can environmental scientists and engineers use the increasing amount of available data to enhance our understanding of planet Earth, its systems and processes? This book describes various potential approaches based on artificial intelligence techniques, including: neural networks, decision trees, genetic algorithms, fuzzy logic. Part I contains a series of tutorials describing the methods and the important considerations in applying them. In Part II, many practical examples illustrate the power of these techniques on actual environmental problems. The book is a scientific as well as a cultural blend: one culture entwines ideas with a thread, while another links them with a red line. Thus, a "red thread" ties the book together and weaves the fabric of the methods into a tapestry that pictures the 'natural' data-driven artificial intelligence methods in the light of the more traditional modeling techniques. The international authors, who are recognized major experts in their respective fields, bring to life ways to apply artificial intelligence to problems in the environmental sciences, demonstrating the power of these data-based methods.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=18053>

Machine Learning Methods in the Environmental Sciences

BIL.41/2022

Neural Networks and Kernels



Machine learning methods originated from artificial intelligence and are now used in various fields in environmental sciences today. This is the first single-authored textbook providing a unified treatment of machine learning methods and their applications in the environmental sciences. Due to their powerful nonlinear modelling capability, machine learning methods today are used in satellite data processing, general circulation models (GCM), weather and climate prediction, air quality forecasting, analysis and modelling of environmental data, oceanographic and hydrological forecasting, ecological modelling, and monitoring of snow, ice and forests. The book includes end-of-chapter review questions and an appendix listing websites for downloading computer code and data sources. A resources website contains datasets for exercises, and password-protected solutions are available.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=18048>



Institut Malaysia Alam Sekitar (EiMAS)
Jabatan Alam Sekitar
Kampus Universiti Kebangsaan Malaysia
Beg Berkunci No 24
43600 Bangi
Selangor Darul Ehsan.
Latitud : 2.9255121 Longitud :101.7883249

Tel: 03-8926 1500/ 03-89262005/
03-89261368/ 03-89250873/ 03-89261369
Faks: 03-8926 1700





Care about the Environment!

R N R H H S E I C E P S D E R E G N A D N E J O
J D G R E E N N O I T U L L O P L I V P K U B K
I D L X X T I N V J E T M T Y N M A P C E X H X
T M E K B K K R F A R F T G U Y T O A Q S K N M
O L S R N O Y P Q U E L B A W E N E R A C Y K B
Z N E D F G D T Q R Z E E O E O H K D Y G S E S
Q F S V K R Q L U E Q U J N H V L W L V T R V I
A E A Q H E Z N Y U R O E A S N E G Y X O N U P
W V G J J C Y W B S B R T W K P S D Q C U K W H
U Y E A V Y H H A E G E H A C I D R A I N C E K
N T S M P C Y B I Y T S T N L I P H A T N D G Q
R L U R O L G T I D P S R A U H D V L I I F N P
D F O Z N E F K M H W Z A H M M D L W X I G I P
D L H D N E K M T M G D A W G I U U O A D E M R
Q T N E M N O R I V N E K R C W L I M O C O R G
A B E C V M A G D S W F Z U K I D C P I I V A C
G L E P V E U Y Q U X H L Q L N X X P N G D W L
B Y R U Q M R G K A N B A N O L K O B F Y L L E
Y R G I M C F T Q D T U A B Z R O K T S I A A G
Z L S P E N A T U R A L R E S O U R C E S N B T
T V L R M C C W G B N A G N W X X T O F H E O Y
Q K P T D B A R U I C A S R V F T A D Z A H L Z
D K V M A O I L S P I L L S Z T R S Y L Q Q G K
V Q S S P Y C N R A V S D J V L V Z N N J L D O

Acid rain

Earth

Environment

Greenhouse gases

Oxygen

Renewable

Carbon dioxide

Endangered species

Global warming

Natural resources

Pollution

Reuse

Climate

Energy

Green

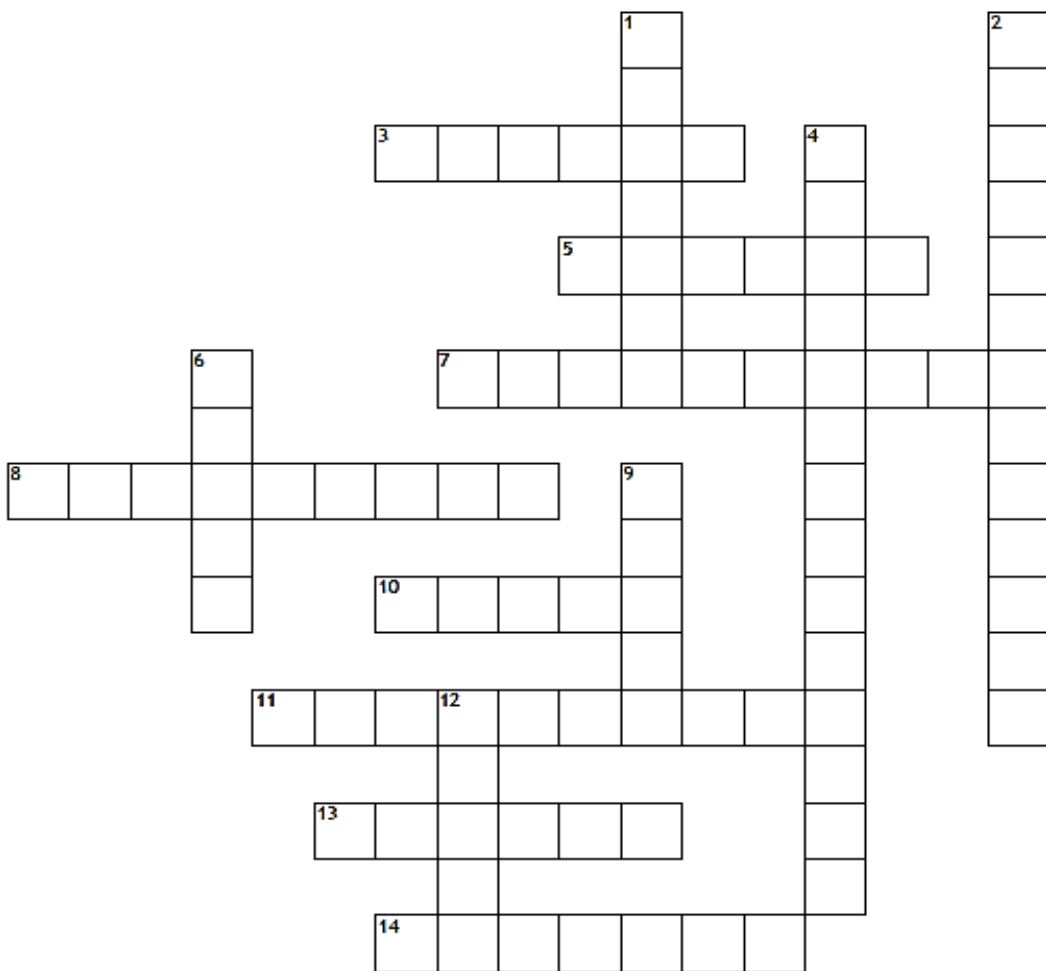
Oil spills

Recycle

Toxic waste



CLIMATE CHANGE



Across

3. _____ fuels
5. _____ dioxide is what we exhale
7. _____ gases can cause global warming
8. A change in the quality of the environment that can adversely affect the health of humans or other living organisms
10. Water _____

11. The mixture of gases surrounding the earth

13. _____ warming

14. You can _____ a plastic bottle

Down

1. The average weather for a region over a long time period

2. _____ is another name for global warming

4. Process that occurs in living green plants where carbon dioxide is converted to oxygen

6. _____ energy: direct radiant energy from the sun

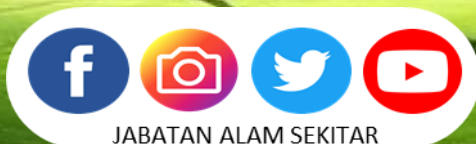
9. Planet _____ is heating up because of global warming

12. The _____ Layer has holes in it due to global warming



**Jabatan Alam Sekitar
Kementerian Alam Sekitar dan Air
Aras 1-4, Podium 2 & 3, Wisma Sumber Asli
No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4,
62574 PUTRAJAYA
Telefon : 003-88712000
Faks : 03-88889987
Hotline : 1-800-88-2727**

www.doe.gov.my



“ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA”