



KEMENTERIAN SUMBER ASLI, ALAM SEKITAR
DAN PERUBAHAN IKLIM



eBULETIN

BIL. 1/2023

JANUARI - MAC

JABATAN ALAM SEKITAR

E - ISSN 2710-5644

MESYUARAT PENGARAH-PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR Bil. 1/2023



MESYUARAT PENCAPAIAN CEPA 2022 DAN PENYELARASAN HALATUJU CEPA 2023



JABATAN ALAM SEKITAR

**BIL. 1 TAHUN 2023
JANUARI - MAC**

Kumpulan Editorial



PENASIHAT

**Mashitah Binti
Darus**



KETUA EDITOR

**Hajah Azuri
Azizah Binti Haji
Saedon**



TIMBALAN KETUA EDITOR

**Zuraini Binti
Siam**



EDITOR

**Ts. Ir. Shazana
Binti Mohd
Ibrahim**



PENOLONG EDITOR

**Zainirul Ailis
Binti Mustafa**



PRAKATA KETUA PENGARAH JAS 3

JANUARI 2023

MESYUARAT PENCAPAIAN CEPA 2022 DAN PENYELARASAN HALATUJU CEPA 2023	4
MAJLIS AMANAT TAHUN BAHARU 2023 & MAJLIS PERSARAAN PEGAWAI TAHUN 2022	5-6
LAFAZ IKRAR BEBAS RASUAH (IBR) JABATAN ALAM SEKITAR KUNJUNGAN HORMAT TKPP JAS KE TKPP SPRM	8
PENGAWASAN KUALITI UDARA DI KAWASAN PERINDUSTRIAN SUNGAI PETANI, KEDAH	9
MESYUARAT PERANCANGAN STRATEGIK BAHAGIAN PENGUATKUASA JABATAN ALAM SEKITAR 2023	10
LIBAT URUS PERKONGSIAN MAKLUMAT SISTEM APLIKASI AGENSI LUAR	12-13
	14-15

FEBRUARI 2023

MESYUARAT PENGARAH-PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR Bil. 1/2023	17
LAWATAN TEKNIKAL PELAJAR UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA KE STESEN PENGAWASAN KUALITI AIR SUNGAI & STESEN PENGAWASAN KUALITI UDARA AUTOMATIK	18
MESYUARAT PENYELARASAN HALATUJU PENGUATKUASAAN DAN PENGURUSAN ADUAN 2023	20-22

MAC 2023

PERTANDINGAN MEWARNA INVEST IN OUR PLANET SEMPENA HARI BUMI KLINIK BIMBINGAN PEPERIKSAAN PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR (PKAS) GRED C41 DAN PENOLONG PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR (PPKAS) GRED C29	24
BENGKEL NATIONAL CONSULTATION WORKSHOP FOR KIGALI IMPLEMENTATION PLAN (KIP) PREPARATION	25
SEMINAR PEMERKASAAN PSIKOLOGI DAN KEROHANIAN DALAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN KE ARAH MEMBENTUK PEGAWAI BERINTEGRITI TINGGI	26
PERINGKAT ZON TENGAH	27
MAJLIS MENANDATANGANI MEMORANDUM PERSEFAHAMAN ANTARA JAS DAN TNB GENCO	28
MESYUARAT JAWATANKUASA KERJA JAS-TNB GENCO	29
SIMPOSIUM PEMATUHAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974 & PEMERKASAAN PEMANTAUAN KUALITI ALAM SEKITAR ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR IBU PEJABAT PUTRAJAYA DENGAN KERJASAMA KELAB KEBAJIKAN & SUKAN JABATAN ALAM SEKITAR (KESAS) DI MOVENPICK HOTEL & CONVENTION CENTRE KLIA	31-33
KAYUHAN HIJAU INVEST IN OUR PLANET SEMPENA HARI BUMI	34
SCHEDULE WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, BUILDING A RESILIENT FUTURE : ROLE OF CIRCULAR ECONOMY IN EMPOWERING SUSTAINABILITY	35
BENGKEL PERBINCANGAN PROGRAM-PROGRAM DALAM STRATEGIC ENGAGEMENT PLAN (SEP) ANTARA JABATAN ALAM SEKITAR (JAS) DAN TENAGA NASIONAL BERHAD (TNB)	36

HEBAHAN KOLEKSI BUKU PERPUSTAKAAN EIMAS

38-43

CROSS WORD PUZZLE

44-45

PRAKATA

KETUA PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR



Assalamualaikum wbt

dan Salam Sejahtera,

Setinggi-tinggi syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin dan rahmatNya, JAS telah berjaya menerbitkan eBuletin JAS Bilangan 1/2023.

Di kesempatan kali ini, saya ingin mengucapkan sekalung tahniah dan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang telah terlibat dalam menyumbangkan bahan serta artikel bagi menjayakan eBuletin Bilangan 1/2023 pada kali ini.

eBuletin merupakan wadah yang diterbitkan pada setiap suku tahun bagi menghebahkan kepada umum berkenaan aktiviti dan program yang telah dilaksanakan serta dijayakan oleh JAS. Diharapkan dengan perkongsian program dan aktiviti yang telah dilaksanakan oleh JAS untuk suku pertama tahun 2023 ini akan dapat diteruskan momentum kecemerlangan untuk suku tahun kedua dan seterusnya sepanjang tahun 2023 ini.

Perkara ini penting dalam kita memastikan pelaksanaan tanggungjawab dan tugas-tugas yang diamanahkan dengan penuh dedikasi serta bersungguh-sungguh supaya tahun 2023 ini akan menjadi lebih baik dari tahun sebelumnya.

Akhir kata, marilah kita bersama-sama memacu JAS ke arah kecemerlangan dengan penerapan nilai-nilai positif seperti mementingkan kualiti keberhasilan kerja, komitmen, kerja berpasukan, integriti dan amanah dalam setiap tugas yang dipertanggungjawabkan kepada kita. Terima kasih kepada semua.

Selamat maju jaya.

“Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama”

WAN ABDUL LATIFF BIN WAN JAFFAR
Ketua Pengarah Alam Sekitar



MESYUARAT PENCAPAIAN CEPA 2022 DAN PENYELARASAN HALATUJU CEPA 2023

11 Januari 2023, Putrajaya - Mesyuarat Pemantapan Komunikasi, Pendidikan, dan Kesedaran Awam (CEPA) dan Penyelarasan Halatuju Program CEPA 2023 telah diadakan. Mesyuarat ini telah dihadiri oleh seramai 48 pegawai yang merupakan wakil Penyelaras CEPA daripada Bahagian-Bahagian JAS Ibu Pejabat, EiMAS, dan juga JAS Negeri. Mesyuarat ini dilaksanakan bertujuan untuk:

- i. Penilaian pencapaian CEPA 2022 dan halatuju pemantapan CEPA 2023.
- ii. Peruntukan kos CEPA 2023.
- iii. Membincangkan cadangan penambahbaikan dan isu-isu berkaitan program CEPA.

Mesyuarat telah dipengerusikan oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS.

Di akhir sesi program ini, pencapaian projek menaiktaraf perpustakaan di JAS negeri dibawah peruntukan RMK12 telah dibentangkan bagi melihat kejayaan pelaksanaan projek dapat dilakukan dengan sempurna



MAJLIS AMANAT TAHUN BAHARU 2023 & MAJLIS PERSARAAN PEGAWAI TAHUN 2022

12 Januari 2023, Putrajaya - Majlis Amanat Tahun Baharu 2023 dan Majlis Persaraan Pegawai Tahun 2022 telah diadakan di Dewan Baiduri Wisma Sumber Asli. Majlis Amanat Tahun Baharu merupakan program tetap pada setiap awal tahun baharu. Pada Majlis Amanat ini YBrs En Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar telah menyampaikan amanat yang amat bermakna kepada semua warga JAS dimana pada majlis ini akan disampaikan penghargaan terhadap pencapaian bagi tahun sebelum dan aspirasi serta amanat bagi tahun baharu yang bakal ditempuhi.

Antara lain amanat Ketua Pengarah Alam Sekitar adalah menyeru semua warga JAS agar sentiasa membuat penambahbaikan secara berterusan dalam semua aspek pelaksanaan dan tanggungjawab serta skop kerja JAS supaya ianya dapat memenuhi tuntutan orang awam ke atas pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar dari semasa ke semasa dan juga pada masa akan datang.



Sesi Bergambar Bersama Semua Tetamu dan Warga JAS



Ketua Pengarah Alam Sekitar menyampaikan Amanat Tahun 2023

Pada majlis ini juga turut diadakan Majlis Persaraan Tahun 2022 bagi meraikan pegawai-pegawai yang telah bersara pada tahun 2022. Seramai lapan (8) orang pegawai yang bersara telah hadir ke majlis ini. Kehadiran keseluruhan secara fizikal adalah seramai 200 orang pegawai termasuk Pengurusan Tertinggi Jabatan, Pengarah-pengarah Bahagian dan Negeri, dan lebih 300 orang pegawai JAS telah menyertai secara dalam talian.

Pada majlis ini turut diadakan majlis penyampaian sijil penghargaan di atas pencapaian cemerlang Ibu Pejabat dan JAS negeri di dalam pengurusan pentadbiran, kewangan dan aset, penyampaian sijil Anugerah Lama Berkhidmat, pelancaran tali leher korporat JAS dan pelancaran Aplikasi Mobil DOE.

KOLEKSI GAMBAR SEKITAR MAJLIS AMANAT TAHUN BAHARU 2023 & MAJLIS PERSARAAN PEGAWAI TAHUN 2022



Sesi Bergambar Para Pesara Bersama Pengurusan Tertinggi JAS



Penyampaian Sijil Cemerlang Pengurusan Pentadbiran dan Kewangan Tahun 2022



Penyampaian Sijil dan Cenderahati Kepada Pesara Tahun 2022



Penyampaian Sijil Anugerah Lama Berkhidmat



Pelantikan Pengerusi Puspanita Sesi 2023/2024



Penyampaian Hadiah Sukan Anjuran KESAS



Pelancaran Tali Leher Korporat JAS



Sesi Bergambar Para Pesara Bersama Pengurusan Tertinggi JAS



FOR DOE



**GREEN DRIVING TIPS
TO PROTECT THE
ENVIRONMENT**

Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Buy a Fuel-Efficient, Low-Emissions Vehicle

The best way to set your driving habits up for eco-friendliness is by driving a vehicle that's fuel efficient and emits the lowest amount of greenhouse gases possible. Fortunately, finding a car that meets these requirements is getting easier and more affordable each year.



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

**Go
Green**

LAFAZ IKRAR BEBAS RASUAH (IBR) JABATAN ALAM SEKITAR

12 Januari 2023, Putrajaya - Majlis Lafaz Ikrar Bebas Rasuah (IBR) JAS telah diketuai oleh En Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar dan disaksikan oleh KPKPj Ab. Muniem bin Ibrahim, Timbalan Pengarah, Bahagian Pendidikan Masyarakat, Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) Ibu Pejabat.

Seramai 200 orang warga JAS yang hadir telah mengangkat lafaz IBR termasuk Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS dan semua Pengarah Bahagian dan Pengarah JAS Negeri.

Ikrar Bebas Rasuah (IBR) bukanlah satu perkara baharu dalam organisasi JAS. IBR pertama kali telah dilaksanakan pada tahun 2017 dan selepas lima (5) tahun, pada 12 Januari 2023, sekali lagi JAS menzahirkan komitmen yang sama dan lebih tekad dalam membanteras gejala rasuah dan salahguna kuasa melalui Majlis IBR 2023 ini.



KUNJUNGAN HORMAT TKPP JAS KE TKPP SPRM

13 Januari 2023, Putrajaya - Sesi kunjungan hormat oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah, Jabatan Alam Sekitar (JAS) ke atas YBhg. Datuk Seri Norazlan bin Mohd. Razali, Timbalan Ketua Pengarah (Pencegahan), Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM) telah diadakan pada 13 Januari 2023 (Jumaat) bertempat di Ibu Pejabat SPRM.

Sesi ini turut disertai oleh:

- YBhg. Datuk Izani Wan Ishak, Pengarah Bahagian Pemeriksaan dan Perundingan, SPRM.
- KPKPj En Ab. Muniem bin Ibrahim, Timbalan Pengarah, Bahagian Pendidikan Masyarakat, SPRM.
- Pn Ani Fazliana binti Dato' Dahri, Pengarah Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, JAS.
- En Salahudin bin Sidik, Pengarah Institut Alam Sekitar Malaysia (EiMAS), JAS.

Sesi kunjungan hormat ini bertujuan untuk merapatkan hubungan dua hala antara JAS selaku agensi penguatkuasaan dengan pihak SPRM dalam usaha membangunkan kerjasama membanteras gejala rasuah dan salahguna kuasa.



PENGAWASAN KUALITI UDARA DI KAWASAN PERINDUSTRIAN SUNGAI PETANI, KEDAH

17 Januari 2023, Sungai Petani - Bahagian Udara, JAS Ibu Pejabat telah melaksanakan pengawasan kualiti udara Kawasan Perindustrian Sungai Petani, Kedah. Aktiviti pengawasan kualiti udara tersebut dijalankan susulan JAS menerima aduan sebuah premis penstoran barangan plastik terpakai telah terbakar. Sejurus menerima aduan tersebut, JAS telah bergegas ke lokasi kejadian dan terus melaksanakan pengawasan kualiti udara bagi menilai tahap kualiti udara di kawasan perumahan berdekatan dengan lokasi kebakaran menggunakan peralatan Portable Multigas Analyser. JAS Ibu Pejabat juga telah menempatkan sebuah Stesen Pengawasan Kualiti Udara Bergerak di Kawasan Perindustrian Sungai Petani Kedah dan menjalankan pengawasan kualiti udara bagi mengenalpasti tahap gas toksik di persekitaran tidak memudaratkan kesihatan masyarakat awam di sekitar kawasan yang terlibat. Data-data pengawasan kualiti udara yang telah dicerap kemudian dianalisa dalam membantu JAS Negeri Kedah dan JAS Cawangan Sungai Petani menyediakan pelaporan.



Keadaan kawasan premis yang terlibat dalam insiden kebakaran



Penempatan Stesen Pengawasan Kualiti Udara Bergerak di Kawasan Perindustrian Sungai Petani



Penggunaan Portable Multigas Analyser bagi mencerap data pengawasan kualiti udara



FOR DOE



Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Drive Slower and Smarter

Not only what you drive impacts your carbon footprint, but also how you drive. You'll improve your gas mileage and emit less greenhouse gases by simply avoiding hard accelerations and slamming on the brakes.



GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



MESYUARAT PERANCANGAN STRATEGIK BAHAGIAN PENGUATKUASA JABATAN ALAM SEKITAR 2023

17-18 Januari 2023, Putrajaya - Mesyuarat Perancangan Strategik Bahagian Penguatkuasa, Jabatan Alam Sekitar 2023 telah diadakan selama dua (2) hari pada 17 -18 Januari 2023 bertempat di bilik Mesyuarat Teratai, JAS Ibu Pejabat.

Objektif mesyuarat adalah membentangkan pencapaian penguatkuasaan pada tahun 2022 yang telah dilaksanakan oleh JAS. Selain itu mesyuarat turut membincangkan perancangan serta halatuju penetapan sasaran penguatkuasaan tahun 2023 yang akan dilaksanakan.

Mesyuarat ini telah dihadiri oleh seramai 28 orang pegawai JAS yang terdiri daripada semua ketua-ketua Seksyen dan semua pegawai di Bahagian Penguatkuasa serta kehadiran pegawai-pegawai JAS Negeri.

Mesyuarat ini telah di pengerusikan oleh YBrs. Tn. Hj. Shafe'ee bin Yasin, Pengarah Penguatkuasa. Agenda utama mesyuarat ini adalah membentangkan pencapaian penguatkuasaan JAS Negeri bagi tahun 2022 oleh Ketua-Ketua Seksyen di Bahagian Penguatkuasa. Selain membentangkan pencapaian penguatkuasaan, perancangan dan halatuju bagi memantapkan penguatkuasaan JAS pada tahun 2023 juga turut dibincangkan.

Mesyuarat ini juga memfokuskan perancangan untuk meningkatkan penguatkuasaan sepertimana hasrat dan amanat Ketua Pengarah Alam Sekitar dalam ucapan beliau semasa Majlis Perhimpunan Jabatan yang telah diadakan pada 12 Januari 2023. Antara elemen penting dalam penentuan sasaran KPI 2023 semasa mesyuarat tersebut ialah KPI yang dirancang perlu diberi penekanan penekanan dan penelitian yang menyeluruh terhadap prosedur kerja dan juga pemakaian dan pematuhan terhadap mana-mana peruntukan di bawah AKAS 1974 dan peraturan-peraturan di bawahnya ketika menjalankan tugas.



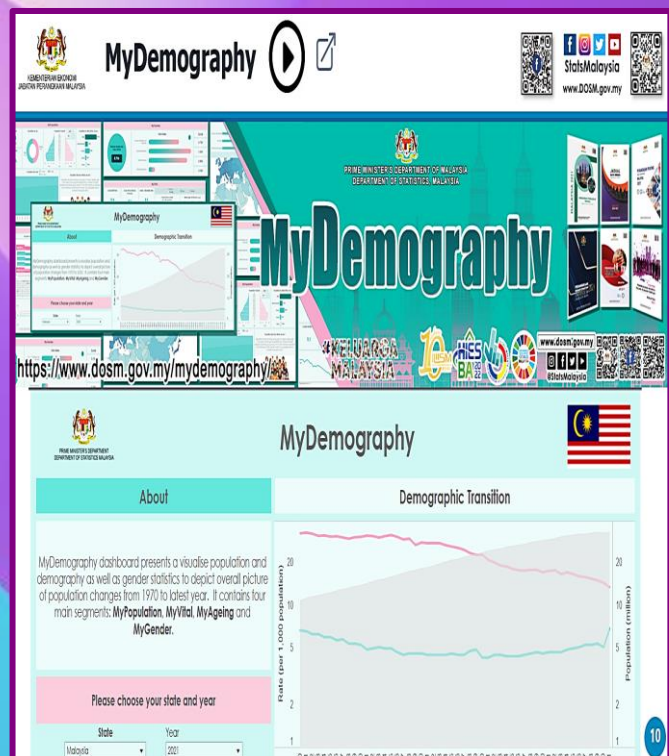
Hasil daripada Mesyuarat Perancangan Strategik Bahagian Penguatkuasa Jabatan Alam Sekitar 2023, keputusan perancangan sasaran KPI pada tahun 2023 berdasarkan persetujuan Ketua Pengarah Alam Sekitar telah ditetapkan untuk dibentangkan di dalam Mesyuarat Penyelarasan Halatuju Penguatkuasaan dan Pengurusan Aduan 2023 yang akan diadakan pada bulan Februari 2023 bersama JAS Negeri.



LIBAT URUS PERKONGSIAN MAKLUMAT SISTEM APLIKASI AGENSI LUAR

18 Januari 2023, Port Dickson – Bahagian Teknologi Maklumat (BTM) telah menjayakan Sesi Libat Urus Perkongsian Maklumat Sistem Aplikasi bersama Jabatan Statistik Malaysia dan PLAN Malaysia. Seramai 32 peserta telah terlibat secara langsung bagi menjayakan program ini. Program ini turut dihadiri oleh YBrs. Dr Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), Puan Zuraini binti Ahmad Tajudin, Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik, Encik Salahudin bin Sidik, Pengarah Institut Alam Sekitar (EIMAS), Puan Hafizah binti Yahya @ Ab Rahim, Pengarah Bahagian Teknologi Maklumat, Bahagian terlibat bagi pemilik sistem aplikasi terpilih. Program ini merangkumi dua slot pengisian iaitu Taklimat Aplikasi DOSM yang disampaikan oleh Encik Ahmad Najmi Ariffin dan dan Aplikasi PLAN Malaysia yang diberikan oleh Encik Muhamad Ikhwan Bin Saadon dan Muhamad Aizuddin bin Safiaai.

Aplikasi DOSM terdiri daripada lima aplikasi utama iaitu CTADR@DOSM, MyCenDash, Kawasanku, MyDemography dan OpenDOSM. OpenDOSM contohnya merupakan platform data terbuka DOSM yang mempunyai maklumat katalog, visualisasi dan analisis semasa Malaysia. Semua aplikasi yang dikongsi boleh diakses oleh orang awam.





KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAIAN MALAYSIA

Slot: Pelaksanaan Data Analitik Bersama Jabatan Perangkaan Malaysia

PROGRAM BENGKEL PEMANTAPAN SISTEM APLIKASI JAS

DISEDIAKAN OLEH
AHMAD NAJMI ARIFFIN
Core Team Analitik Data Raya (CTADR)
Jabatan Perangkaan Malaysia

18 JANUARI 2022

20 OKT 2016 - 2020

StatsMalaysia
www.DOSM.gov.my



Aplikasi PLAN Malaysia pula terdiri daripada Sistem Maklumat Guna Tanah Perancangan Bersepadu dan maklumat data geospasial Rancangan Fizikal Negara. Rancangan Fizikal Negara (RFN) merupakan hierarki tertinggi dalam sistem perancangan guna tanah negara. Penyediaan RFN ini di bawah peruntukan Seksyen 6B, Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 (Akta 172). Sistem GIS RFN berperanan bagi membangunkan pangkalan data GIS RFN4 melalui pengumpulan, kemasukkan maklumat, pengemaskinian, penyeragaman dan penstrukturan mengikut piawaian yang diperlukan dan menyediakan instrumen dalam melaksanakan dan menghasilkan analisis perancangan secara spatial. Manakala I-Plan dibangunkan sebagai platform maklumat guna tanah secara dalam talian. Ianya merupakan aplikasi GIS berasaskan web yang memaparkan maklumat guna tanah bagi Semenanjung Malaysia dan W.P. Labuan.

JAS merakamkan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat menjayakan program libat urus ini. Pada masa hadapan, bagi memenuhi keperluan data kedua-dua agensi ini, pihak JAS akan membuat susulan perincian keperluan perkongsian data bersama kedua-dua agensi ini.



FOR DOE



**GREEN DRIVING TIPS
TO PROTECT THE
ENVIRONMENT**

Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Keep Up with Regular Maintenance

Another tip that will save you money and protect the environment in the long run is to keep up with regular vehicle maintenance. A well-maintained car will ride much smoother and more efficiently than a neglected, gas-guzzling car!



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

**Go
Green**

MESYUARAT PENGARAH-PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR Bil. 1/2023

13 - 16 Februari 2023, Kuala Lumpur - Mesyuarat Pengarah-Pengarah Jabatan Alam Sekitar telah diadakan di Intercontinental Hotel, Kuala Lumpur. Mesyuarat telah dipengerusikan oleh YBrs. En Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar turut dihadiri oleh YBrs. Dr Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Operasi) dan YBrs Puan Mashitah binti Darus, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) serta pengarah-pengarah daripada Bahagian-bahagian Ibu Pejabat dan JAS Negeri. Mesyuarat ini diadakan bertujuan untuk menetapkan hala tuju pengurusan alam sekitar termasuk penguatkuasaan serta program-program kesedaran dan pendidikan berkaitan alam sekitar dalam melaksanakan tugas serta tanggungjawab menguatkuasakan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Mesyuarat ini turut dihadiri oleh YBhg Dato' Haji Rosli bin Isa, Ketua Setiausaha Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim.

JAS juga mengucapkan tahniah dan syabas kepada industri-industri yang terus cakna tentang kepentingan menjaga alam sekitar melalui pematuhan kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan diharapkan agar agenda pelestarian alam sekitar dapat dibudayakan dalam pengoperasian harian ke arah pematuhan 100% kepada Akta tersebut. Orang awam adalah diseru agar bersama-sama menyokong usaha dan inisiatif JAS dalam usaha membangun Malaysia Madani yang lestari.



LAWATAN TEKNIKAL PELAJAR UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA KE STESEN PENGAWASAN KUALITI AIR SUNGAI & STESEN PENGAWASAN KUALITI UDARA AUTOMATIK



Penerangan oleh pegawai Bahagian Udara JAS Ibu Pejabat berkenaan pengoperasian Stesen Pengawasan Kualiti Udara Automatik (CAQM)



Para peserta program lawatan bergambar bersama pegawai JAS Ibu Pejabat dan wakil syarikat konsesi Pakar Scieno TW Sdn Bhd



Demonstrasi peralatan yang terdapat di Stesen Pengawasan Kualiti Air Sungai Automatik (CRWQM) CR08B, Sg. Langat, Selangor

13 Februari 2023, Putrajaya - Satu lawatan teknikal oleh pelajar prasiswazah dari Universiti Kebangsaan Malaysia ke stesen pengawasan kualiti kualiti udara dan kualiti air sungai automatik telah diadakan.

Objektif lawatan adalah bagi memberikan maklumat serta pendedahan mengenai program pengawasan kualiti alam sekitar yang dilaksanakan oleh Jabatan Alam Sekitar. Stesen pengawasan yang dilawati adalah Stesen Pengawasan Kualiti Udara Automatik (CAQM) CA17W, Putrajaya dan Stesen Pengawasan Kualiti Air Sungai Automatik (CRWQM) CR08B, Sg. Langat, Selangor. Pada sesi lawatan ini, para peserta berpeluang mempelajari peralatan-peralatan pengawasan yang digunakan di stesen yang terlibat. Taklimat mengenai pengoperasian stesen disampaikan oleh pegawai dari Bahagian Udara, Jabatan Alam Sekitar Ibu Pejabat dengan kerjasama syarikat konsesi pihak Pakar Scieno TW Sdn. Bhd. (PSTW).



FOR DOE



**GREEN DRIVING TIPS
TO PROTECT THE
ENVIRONMENT**

Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Check Your Tires Regularly

If your tires aren't properly inflated, you'll be reducing your gas mileage and emitting more pollutants into the air. Did you know that you can find the ideal tire pressure amount listed on the driver side door or on the glove compartment door? Check your tires regularly with a pressure gauge to make sure that all tires are inflated to that number.



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

**Go
Green**

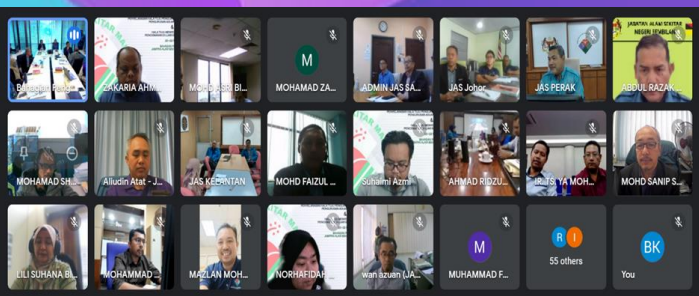
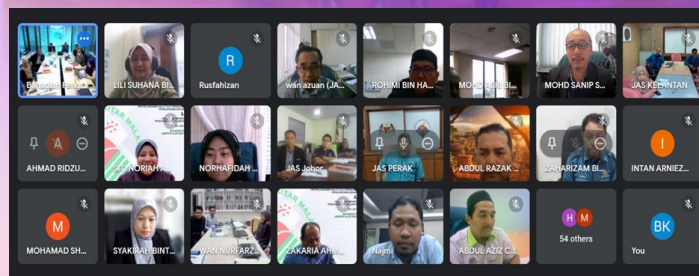
MESYUARAT PENYELARASAN HALATUJU PENGUATKUASAAN DAN PENGURUSAN ADUAN 2023

20 – 22 Februari 2023, Putrajaya -

Mesyuarat Penyelarasan Halatuju Penguatkuasaan dan Pengurusan Aduan 2023 telah diadakan bertempat di Bilik Mesyuarat Teratai, JAS Putrajaya. Mesyuarat ini adalah mesyuarat tahunan yang diadakan setiap tahun oleh Bahagian Penguatkuasa sebagai medium untuk penyelarasan semua pegawai JAS Negeri. Mesyuarat ini melibatkan semua JAS Negeri dan juga Ketua-ketua Cawangan JAS di seluruh Malaysia.

Objektif utama mesyuarat ini adalah untuk membentangkan pencapaian penguatkuasaan tahun 2022 disamping membincangkan dan menetapkan sasaran penguatkuasaan pada tahun 2023. Mesyuarat ini juga merupakan salah satu platform bagi menyelesaikan isu dan masalah yang dihadapi oleh JAS Negeri khususnya yang berkaitan dengan kerja-kerja penguatkuasaan.

Mesyuarat telah dihadiri oleh Pengarah-Pengarah JAS Negeri, Ketua-Ketua Operasi, Ketua Cawangan Dan Pegawai-Pegawai JAS Negeri.



Mesyuarat Penyelarasan Halatuju Penguatkuasaan dan Pengurusan Aduan 2023 selama dua (2) hari bermula 20 hingga 21 Februari 2023 diteruskan dengan Bengkel Halatuju Menyelesaikan Isu Pencemaran Di Luar Bidang Kuasa pada 22 Februari 2023. Mesyuarat dan bengkel ini dihadiri oleh Pengarah-Pengarah JAS Negeri, Ketua-Ketua Cawangan, wakil pegawai JAS di Bahagian Ibu Pejabat dan juga wakil pegawai JAS Negeri.



Mesyuarat telah di rasmikan oleh YBrs. Ketua Pengarah Alam Sekitar (KPAS). Dalam ucapan perasmian, KPAS telah menyampaikan beberapa amanat beliau kepada semua pegawai JAS Negeri yang hadir secara fizikal dan juga hadir secara maya. Antara intipati amanat yang disampaikan oleh YBrs. KPAS adalah berkaitan sepuluh sektor yang perlu diberi fokus penguatkuasaan secara bersasar oleh JAS Negeri. Selain itu, pasukan pemikir (Think Tank Group) telah ditubuhkan di peringkat JAS Ibu Pejabat bagi menangani dan menyelesaikan masalah aduan berulang. Disamping itu, pegawai-pegawai JAS juga diingatkan supaya patuh kepada syarat 16 kali pemeriksaan atau lawatan yang telah ditetapkan oleh JPA berkaitan keperluan Bayaran Insentif Penguatkuasaan (BIP).

Agenda utama mesyuarat ini adalah membentangkan pencapaian penguatkuasaan JAS Negeri oleh seksyen-seksyen di Bahagian Penguatkuasa. Turut dibincangkan adalah isu dan masalah berkaitan penguatkuasaan di lapangan.

Bahagian Air dan Marin juga telah dijemput untuk membentangkan Cadangan Pelaksanaan Operasi Penguatkuasaan Terhadap Loji Kumbahan Di Seluruh Malaysia yang telah disampaikan oleh KPP Jamal Affendy bin Shahr. Manakala wakil Bahagian Penguatkuasa, PKK Mohd Fadli bin Ismail telah membentangkan berkaitan Prosedur Pemprosesan Kebenaran Bertulis Pelupusan Enapcemar Kumbahan. Sesi perkongsian diteruskan dengan pembentangan oleh Puan Nor Azlin binti Murat daripada Bahagian Terknologi Maklumat. Beliau telah membentangkan Inisiatif Dalam Penggunaan Sistem/Aplikasi Bagi Tujuan Penguatkuasaan. Mesyuarat pada kali ini juga diselitkan dengan sesi pemantapan Integriti bersama Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM). Tajuk perkongsian yang telah disampaikan adalah Memperkasa Imej Penguatkuasa Tanpa Rasuah.

Bengkel Halatuju Menyelesaikan Isu Pencemaran di Luar Bidang Kuasa pada 22 Februari 2023 pula membincangkan dan mencari penyelesaian kepada aduan yang sering di terima oleh JAS tetapi di luar bidang kuasa. Pelbagai pandangan dan cadangan telah diterima hasil daripada bengkel bagi menangani masalah ini. Satu matriks atau tindakan yang perlu diambil mengikut kategori kes aduan luar bidang kuasa telah digariskan dan diselaraskan sebagai rujukan semua JAS Negeri.



Hasil daripada Mesyuarat Penyelarasan Halatuju Penguatkuasaan dan Pengurusan Aduan 2023, penetapan sasaran KPI 2023 dan halatuju untuk meningkatkan pencapaian penguatkuasaan 2023 telah dipersetujui. Disamping itu juga satu prosedur tindakan bagi isu pencemaran di luar bidang kuasa JAS juga telah diselaras dan diseragamkan untuk rujukan semua JAS Negeri.



FOR DOE



Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Use the Right Kind of Oil

You might be tempted to choose the cheapest kind of oil when you take your vehicle into the shop for an oil change, but the kind of oil you put in your car affects its performance and efficiency. Flip open your auto manual to read the manufacturer's recommendations and use synthetic, environmentally-friendly motor oil in your engine when possible.



GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT

Go
Green

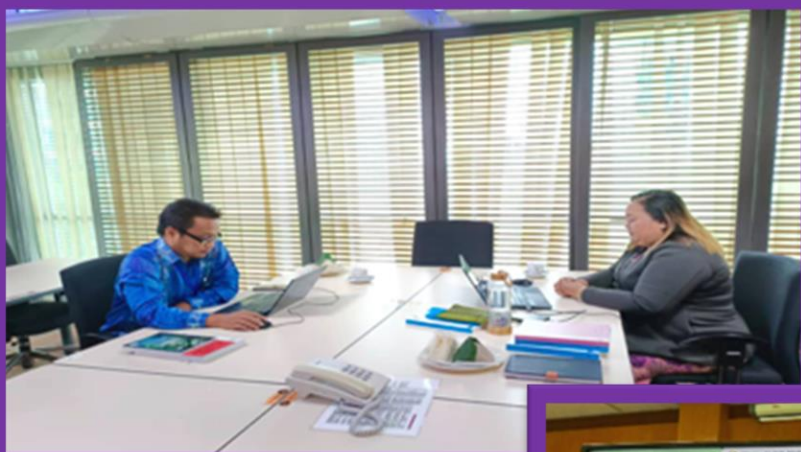
PERTANDINGAN MEWARNA INVEST IN OUR PLANET SEMPENA HARI BUMI

1 Mac 2023, Putrajaya – Satu pertandingan mewarna telah diadakan sempena meraikan Hari Bumi 2023 di Enviro Digital / Perpustakaan Jabatan Alam Sekitar dengan tema "Invest in Our Planet" selaras dengan tema Hari Bumi 2023. Pertandingan ini telah disertai oleh 70 orang kanak-kanak berumur 5 hingga 12 tahun. Objektif pertandingan ini adalah mendedahkan kepada kanak-kanak akan kepentingan menjaga alam sekitar dan budaya yang boleh diamalkan dalam memastikan kelestarian alam sekitar terus dijaga. Hasil karya kanak-kanak ini akan dipapar dan digunakan oleh pihak Jabatan dalam program-program kesedaran yang lain. Bak kata pepatah "Melentur Buluh Biarlah Dari Rebungnya". Kanak-kanak adalah pemimpin masa hadapan yang akan mewarisi bumi ini dan seharusnya menurunkan budaya ini kepada generasi seterusnya. Program pendedahan ini perlulah sentiasa diadakan agar motto Jabatan "Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama" dapat disebar luas kepada semua golongan.

KLINIK BIMBINGAN PEPERIKSAAN PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR (PKAS) GRED C41 DAN PENOLONG PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR (PPKAS) GRED C29

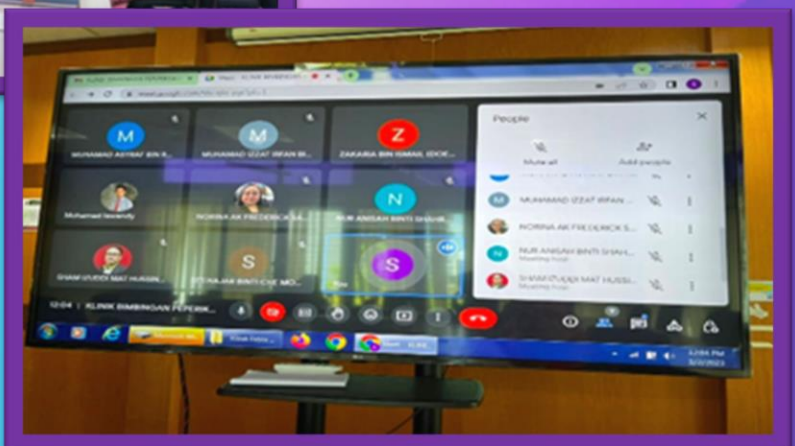
2 Mac 2023, Putrajaya – Pada 2 Mac 2023 yang lalu, Klinik Bimbingan Peperiksaan Pegawai Kawalan Alam Sekitar (PKAS) Gred C41 dan Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (PPKAS) Gred C29 Jabatan Alam Sekitar Tahun 2023 telah diadakan secara dalam talian. Sesi ini dikendalikan oleh Pn. Norina ak Frederick Sambang, Pegawai Kawalan Alam Sekitar Gred C52 dan Encik Sham Izuddi bin Mat Hussin, Pegawai Kawalan Alam Sekitar Gred C48 dan telah melibatkan seramai 8 orang pegawai yang bakal menduduki Peperiksaan Perkhidmatan PKAS Gred C41 dan PPKAS Gred C29 yang diadakan pada 20 dan 21 Mac 2023.

Klinik ini dianjurkan dengan tujuan untuk memberikan pendedahan kepada para pegawai tentang teknik-teknik menjawab soalan peperiksaan. Peperiksaan perkhidmatan merupakan salah satu syarat wajib yang ditetapkan bagi tujuan pengesahan perkhidmatan pegawai-pegawai lantikan baharu. Diharapkan agar penganjuran klinik ini dapat memberikan manfaat kepada para pegawai yang terlibat sekaligus meningkatkan peratusan pegawai yang melepasi markah lulus.



Para panel jemputan sedang memberikan "Tips & Tricks" kepada calon-calon Peperiksaan Perkhidmatan Bagi Pegawai Kawalan Alam Sekitar (PKAS) Gred C41 dan Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (PPKAS) Gred C29

Calon-calon pegawai yang hadir secara atas talian



BENKEL NATIONAL CONSULTATION WORKSHOP FOR KIGALI IMPLEMENTATION PLAN (KIP) PREPARATION



6 Mac 2023, Cyberjaya – Jabatan Alam Sekitar dengan kerjasama the World Bank dan Tri EcoEdge Sdn Bhd telah mengadakan National Consultation Workshop for Kigali Implementation Plan (KIP) Preparation bagi pengurangan penggunaan hidrofluorokarbon (HFC) di Malaysia.

Bengkel ini telah diadakan di Cyberview Resort & Spa, Cyberjaya. Tujuan bengkel ini adalah untuk membincangkan hasil dapatan kaji selidik data penggunaan HFC yang dilaksanakan oleh perunding TriEcoEdge Sdn Bhd. Dalam bengkel ini garis dasar, strategi dan hala tuju bagi pelaksanaan pelan pengurangan penggunaan HFC di Malaysia serta kaedah pembahagian kuota HFC turut dibentangkan oleh pakar Protokol Montreal dari World Bank.

Program ini telah dirasmikan oleh YBrs. Encik Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia. YBr. Dr. Norhazni Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Operasi), JAS, Ms. Mary-Ellen Foley, Ketua Pasukan World Bank dan pakar-pakar dari World Bank turut hadir bersama dalam bengkel ini.

Seramai lebih kurang 200 peserta daripada agensi kerajaan, syarikat pengimport dan industri telah menghadiri bengkel ini secara bersemuka dan 100 peserta lain menghadiri secara dalam talian.

SEMINAR PEMERKASAAN PSIKOLOGI DAN KEROHANIAN DALAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN KE ARAH MEMBENTUK PEGAWAI BERINTEGRITI TINGGI PERINGKAT ZON TENGAH



Sesi Bersama Pegawai SPRM

7-8 Mac 2023, Putrajaya – Seminar Pemerksaan Psikologi Dan Kerohanian Dalam Pembangunan Modal Insan Ke Arah Membentuk Pegawai Berintegriti Tinggi Peringkat Zon Tengah telah diadakan di Dewan Baiduri Wisma Sumber Asli pada 7 dan 8 Mac 2023.

Peserta seminar berjumlah 40 orang terdiri daripada pegawai-pegawai pelbagai kumpulan dan skim perkhidmatan dari JAS Ibu Pejabat, EIMAS, JAS WPKL, JAS Selangor dan JAS Negeri Sembilan.

Pada hari pertama program, peserta diberi pendedahan oleh Pegawai Psikologi, Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC) berkaitan Pengurusan Emosi Dan Tekanan Dalam Persekitaran Tempat Kerja Yang Mencabar, Kemahiran Berkomunikasi Dalam Pengurusan Emosi & Tekanan dan Memupuk Budaya Kerja Beraura Positif Dan Keseronokan Bekerja.

Pada hari kedua pula, peserta di bawah Program Bicara Tanpa Rasuah (BITARA) diberi pendedahan berkaitan pencegahan rasuah alam sekitar melalui slot Gejala & Virus Rasuah dan Salahguna Kuasa Dalam Agensi Penguatkuasaan, Jenayah Rasuah Berdasarkan Perspektif Islam dan sesi dialog pegawai JAS – SPRM.



Sesi Bersama Pegawai Psikologi NRECC



MAJLIS MENANDATANGANI MEMORANDUM PERSEFAHAMAN ANTARA JAS DAN TNB GENCO



9 Mac 2023, Bandar Baru Bangi - Majlis menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) antara JAS dan TNB Genco telah diadakan di Hotel Tenera, Bangi. Sesi menandatangani MoU telah disempurnakan oleh Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Operasi) dan Puan Mashitah binti Darus, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) bagi pihak JAS manakala bagi pihak TNB Genco telah disempurnakan oleh Dato' Nor Azman Mufli, Managing Director dan Encik Muhammad Zahir bin Ismail, Ketua Jabatan Aset, Operasi dan Maintenance.

MoU ini telah menggariskan 6 perkara antaranya meliputi pematuhan AKAS1974 serta program komunikasi, pendidikan dan kesedaran awam berkaitan pembudayaan gaya hidup alam sekitar.



MESYUARAT JAWATANKUASA KERJA JAS-TNB GENCO

9 Mac 2023, Bandar Baru Bangi - Satu Mesyuarat Jawatankuasa Kerja telah diadakan antara JAS & TNB Genco yang dipengerusikan bersama oleh Puan Mashitah binti Darus, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS dan Encik Muhammad Zahir bin Ismail, Ketua Jabatan Aset, Operasi dan Maintenance TNB Genco.

Objektif mesyuarat ini adalah untuk membincangkan isu-isu berbangkit berkaitan pematuhan dan perundangan AKAS1974 dan aktiviti atau program yang boleh diadakan secara kerjasama. Usaha dan inisiatif daripada TNB Genco ini seterusnya diharapkan dapat menyumbang kepada proses kelestarian alam sekitar.





FOR DOE



**GREEN DRIVING TIPS
TO PROTECT THE
ENVIRONMENT**

Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Walk, Bike, and Take Public Transportation

Give your vehicle an occasional break and travel by other eco-friendly means when possible. If you can walk, bike, or take public transportation to work or school just once or twice a week, you'll significantly reduce your personal greenhouse gas emissions.



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

**Go
Green**

SIMPOSIUM PEMATUHAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974 & PEMERKASAAN PEMANTAUAN KUALITI ALAM SEKITAR ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR IBU PEJABAT PUTRAJAYA DENGAN KERJASAMA KELAB KEBAJIKAN & SUKAN JABATAN ALAM SEKITAR (KESAS) DI MOVENPICK HOTEL & CONVENTION CENTRE KLIA

15 – 16 Mac 2023, Sepang - Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah mengadakan satu Simposium Pematuhan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Pemerksaan Pemantauan Kualiti Alam Sekitar "Together, Protecting the Environment" pada 15 hingga 16 Mac 2023 bertempat di Movenpick Hotel & Convention Centre KLIA. Seramai 443 peserta terdiri daripada agensi kerajaan, industri serta pempamer telah menghadiri simposium yang dianjurkan. Simposium yang diadakan sempena meraikan Hari Bumi 2023 ini juga telah menyaksikan pelancaran buku terbitan JAS dengan kerjasama rakan strategik syarikat Pakar Scieno TW Sdn. Bhd bertajuk "Together, Protecting the Environment, Synergizing Stewardship and Commitments".





Pada hari pertama, 15 Mac 2023 sebanyak 8 penceramah yang terdiri di kalangan penulis-penulis buku telah menyampaikan ceramah dengan mengupas intipati tajuk-tajuk yang terkandung dalam buku berkenaan. Buku ini mengandungi topik-topik penting yang menerangkan secara spesifik inisiatif-inisiatif JAS dan semua agensi berkaitan bagi mencegah pencemaran alam sekitar bagi kesejahteraan rakyat. Buku tersebut menghimpunkan penulis JAS dan penulis luar yang merupakan pakar dalam bidang pengurusan alam sekitar. Simposium pada hari ke dua diteruskan dengan pembentangan oleh 5 penceramah yang mengenengahkan tajuk-tajuk berkaitan perundangan alam sekitar.



Sebanyak 19 pempamer turut mengambil bahagian yang terdiri daripada pembekal alat kawatan, konsultant berkaitan alam sekitar, penyedia perkhimatan alam sekitar, pihak makmal serta pihak penyedia program latihan alam sekitar. Selain itu, sebanyak 6 klinik sistem aplikasi atas talian yang dibangunkan oleh JAS turut dibuka sepanjang simposium dijalankan.

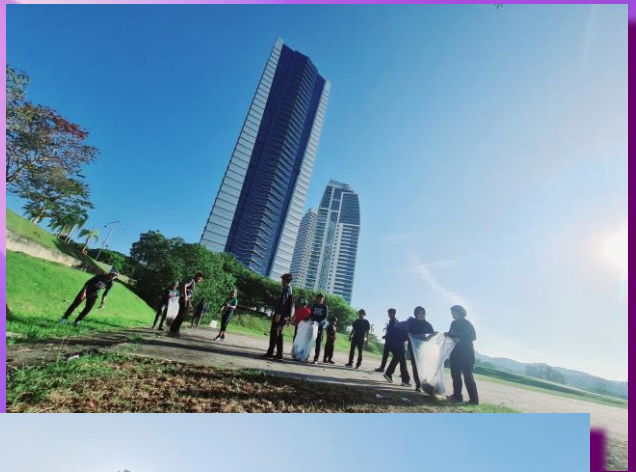
JAS sebagai sebuah agensi penguatkuasa yang komited dalam memastikan kelestarian alam sekitar melalui penguatkuasaan Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974, menjalankan program pengawasan dan pemantauan alam sekitar serta program komunikasi, pendidikan, kesedaran alam sekitar (CEPA). Pelaksanaan empat (4) teras strategik di bawah Pelan Strategik JAS 2021-2030 iaitu Penguatkuasaan Pintar (Smart Enforcement), Malaysia Lestari, Kecemerlangan Jabatan Alam Sekitar dan Keunggulan Global akan menambahbaik dan meningkatkan perkhidmatan JAS dalam memenuhi agenda pembangunan nasional. Hal ini selaras dengan matlamat JAS untuk mengimplementasi serta menguatkuasakan polisi, akta dan peraturan dengan efektif dan berintegriti.



Usaha ke arah mencapai kelestarian alam sekitar adalah tanggungjawab bersama semua pihak termasuk pihak kerajaan, industri, badan bukan kerajaan, penggerak projek, ahli akademik dan komuniti setempat. Ia memerlukan usaha kolektif semua pihak bagi merealisasikan hasrat ini. Penganjuran simposium ini juga membuktikan komitmen JAS dan industri terhadap pematuhan AKAS 1974 dan juga pembudayaan gaya hidup lestari khasnya di kalangan Rakan Alam Sekitar (RAS) Kluster Industri.

KAYUHAN HIJAU INVEST IN OUR PLANET SEMPENA HARI BUMI

18 Mac 2023, Putrajaya – Kayuhan hijau telah dianjurkan oleh Bahagian Komunikasi Strategik dengan kerjasama Kelab Kebajikan dan Sukan Jabatan Alam Sekitar Putrajaya sempena Hari Bumi 2023. Kayuhan tersebut yang telah disertai oleh kira-kira 30 orang peserta yang terdiri daripada pihak Jabatan, Kementerian dan Industri telah mengelilingi tasik Putrajaya sejauh 12 kilometer. Sepanjang perjalanan, aktiviti membersihkan kawasan sekitar tasik telah diadakan bagi memberi kesedaran kepada pengunjung tasik berkaitan kelestarian alam sekitar. Pemerhatian peserta kayuhan hijau mendapati banyak sampah-sarap makanan dan minuman telah dibuang bertaburan dan akibatnya kawasan sekitar tasik menjadi kotor dan berbau. Ini adalah amalan yang harus dielakkan sekiranya kita berkunjung ke tempat-tempat riadah sama ada di tasik, pantai, sungai mahupun taman. Semua individu harus bersikap bertanggungjawab terhadap sampah yang telah dihasilkan dan memastikan ianya diuruskan dengan baik. Kesedaran tentang “Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama: haruslah dipupuk bermula dengan diri sendiri, keluarga, komuniti dan seterusnya ianya akan menjadi satu budaya kepada negara tersebut.



SCHEDULED WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, BUILDING A RESILIENT FUTURE : ROLE OF CIRCULAR ECONOMY IN EMPOWERING SUSTAINABILITY

21 Mac 2023, Bandar Baru Bangi -

Bahagian Bahan Berbahaya, Jabatan Alam Sekitar Ibu Pejabat dengan kerjasama Kelab Sukan dan Kebajikan Jabatan Alam Sekitar (KESAS) telah mengadakan simposium bertajuk 'Scheduled Waste Management Symposium, Building a Resilient Future : Role of Circular Economy in Empowering Sustainability' di Hotel Bangi Golf Resort, Bangi, Selangor.

Simposium berkenaan dirasmikan oleh YBrs. En Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia dan dihadiri seramai 322 orang peserta termasuk pempamer daripada pelbagai sektor industri. Objektif simposium berkenaan diadakan adalah bagi menerangkan mengenai kepentingan ekonomi kitaran yang menjadi pemacu perubahan dalam mempercepatkan pertumbuhan hijau, selaras dengan agenda Rancangan Malaysia Ke-12. Ianya secara tidak langsung berupaya mengatasi cabaran global seperti perubahan iklim, pengeluaran buangan berbahaya dan pencemaran alam sekitar.



BENKEL PERBINCANGAN PROGRAM-PROGRAM DALAM STRATEGIC ENGAGEMENT PLAN (SEP) ANTARA JABATAN ALAM SEKITAR (JAS) DAN TENAGA NASIONAL BERHAD (TNB)

Satu inisiatif kerjasama strategik di antara JAS dan TNB pada tahun 2023 telah digerakkan dengan pelaksanaan Bengkel Perbincangan Program-Program Dalam Strategik Engagement Plan (SEP) antara JAS dan TNB pada 22 Mac 2023 bertempat di Putrajaya Marriott Hotel.

Bengkel ini telah dihadiri oleh wakil daripada setiap bahagian di ibu pejabat JAS dan pegawai-pegawai kanan TNB dalam bidang Health, Safety & Environment. Tiga (3) Bidang Kerjasama (BK) telah digariskan dan dibincangkan dalam bengkel ini iaitu:

- i. BK 1 : Pematuhan
- ii. BK 2 : Pemuliharaan
- iii. BK 3 : Pengiktirafan

Setiap inisiatif di dalam bidang kerjasama ini adalah komitmen TNB ke arah kelestarian alam sekitar dan ianya dibangunkan selari dengan Pelan Strategik JAS 2021-2030 bagi menyokong usaha melestarikan alam sekitar di Malaysia kerana Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama.





FOR DOE



**GREEN DRIVING TIPS
TO PROTECT THE
ENVIRONMENT**

Although automobiles have gotten a bad reputation for polluting the environment, there are lots of ways to drive greener and protect the environment when you drive. Not only some environmentally conscious driving choices can help reduce your carbon footprint, but they can also save you a lot of money.



Practice Shifting Gears



**USE
LOW
GEAR**

If you drive a manual transmission car, shifting gears can really impact your fuel economy and eco-efficiency too. Shift smoothly when the roads and terrain require you to for the best overall results.



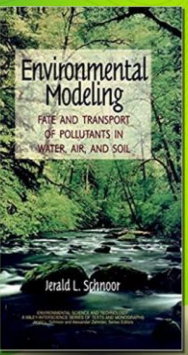
**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRON-**



Bil.19/2023

Environmental Modeling

Fate and Transport of Pollutants in Water, Air, and Soil



The only textbook to combine engineering transport fundamentals and equilibrium aquatic chemistry, Environmental Modeling brings a uniquely contemporary perspective to the assessment of environmental quality. Addressing key questions about fate, transport, and long-term effects of chemical pollutants in the environment, this inherently practical text gives readers the important tools they need to develop and solve their own mathematical models.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11591>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS

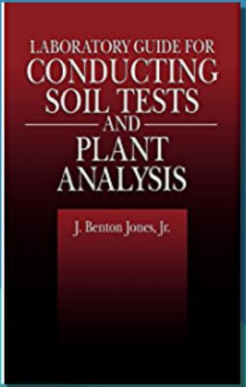
Call to find out more
03 - 8926 1500

Visit our website
www.eimas.doe.gov.my

Bil.20/2023

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS

Laboratory Guide for Conducting Soil Tests and Plant Analysis



With the help of this guide, you can use obtained test results to evaluate the fertility status of soils and the nutrient element status of plants for crop production purposes. It serves as an instructional manual on the techniques used to perform chemical and physical characteristic tests on soils. Laboratory Guide for Conducting Soil Tests and Plant Analysis describes the basis and procedures for each test in detail, including analytical instrumentation procedures and laboratory quality assurance requirements.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11852>


More info : www.eimas.doe.gov.my 03 - 8926 1500

Bil.21/2023

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS

Applied Math

for Wastewater Plant Operators



With many worked examples, this book provides step-by-step instruction for all calculations required for wastewater treatment. Pertinent calculations are conveniently summarized in each chapter. The text covers all the fundamental math concepts and skills needed for daily wastewater treatment plant operations.

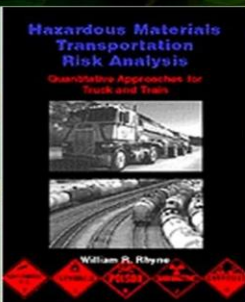
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=115271>

03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.22/2023

HAZARDOUS MATERIALS TRANSPORTATION RISK ANALYSIS

Quantitative Approaches for Truck and Train



This book explains what a transportation quantitative risk analysis is, how to communicate risk study objectives to an experienced risk analyst, and how to do a reasonably detailed calculation based on available risk data. The author explains the quantitative risk analysis (QRA) procedure and its application to transportation. He familiarizes readers with sources of data specific to accident rate, probabilistic distribution of accident force magnitude, and conditional probability of container failure. Risk analysis methodologies and data uncertainties are also clearly explained. A special feature of the book is an extended example of a quantitative risk analysis for bulk transport of chlorine by truck and train.

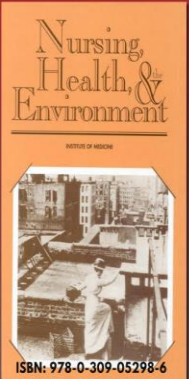
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11479>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.15/2023

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS

Nursing, Health, & the Environment





Nursing, Health, and the Environment explores the effects that environmental hazards (including those in the workplace) have on the health of patients and communities and proposes specific strategies for preparing nurses to address them.

The committee documents the magnitude of environmental hazards and discusses the importance of the relationship between nursing, health, and the environment from three broad perspectives:

1) Practice 2) Education 3) Research

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11476>

More Info :

 www.eimas.doe.gov.my |  03 - 8926 1500

Bil.16/2023

Upgrading WATER Treatment Plants




Upgrading Water Treatment Plants is a comprehensive and practical guide providing the technical detail required to upgrade existing water treatment plants to increase processing efficiency and improve overall quality without the need for substantial investment into new physical plant installation. Based on practical experience and field tested methodology, this book is an invaluable reference for civil engineers, treatment plant managers and water scientists in consultancies, water utilities, government agencies and international organisations concerned with public health and water quality.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11859>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.17/2023

Principles of Geotechnical Engineering



PRINCIPLES OF GEOTECHNICAL ENGINEERING provides civil engineering students and professionals with an overview of soil properties and mechanics, combined with a study of field practices and basic soil engineering procedures. Through four editions, this book has distinguished itself by its exceptionally clear theoretical explanations, realistic worked examples, thorough discussions of field testing methods, and extensive problem sets, making this book a leader in its field. Das's goal in revising this best-seller has been to reorganize and revise existing chapters while incorporating the most up-to-date information found in the current literature. Additionally, Das has added numerous case studies as well as new introductory material on the geological side of geotechnical engineering, including coverage of soil formation.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=14004>

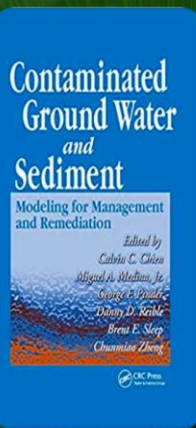
PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS

03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.18/2023

Contaminated Ground Water and Sediment

Modeling for Management and Remediation



This book is the documented result of a workshop, Modeling and Management of Emerging Environmental Issues, held at Penn State University. This event assembled modeling experts from the U.S. and Canada to discuss modeling technology development and application, in order to promote sound and cost-effective environmental decision-making. This thorough analysis provides environmental engineers, hydrologists, and others with an overview on the state of the art in current practice and identifies emerging research and development trends within modeling technology. Each of the discussions considers not only technical issues, but regulatory and cost factors as well.

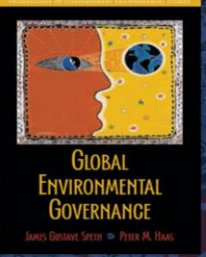
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=15283>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EIMAS
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.11/2023



Global Environmental Governance

Global Environmental Governance offers the essential information, theory, and practical insight needed to tackle this critical challenge. It examines ten major environmental threats—climate disruption, biodiversity loss, acid rain, ozone depletion, deforestation, desertification, freshwater degradation and shortages, marine fisheries decline, toxic pollutants, and excess nitrogen—and explores how they can be addressed through treaties, governance regimes, and new forms of international cooperation.



GLOBAL ENVIRONMENTAL GOVERNANCE
James Gasser, Simon • Peter M. Hase

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=375>

 
PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

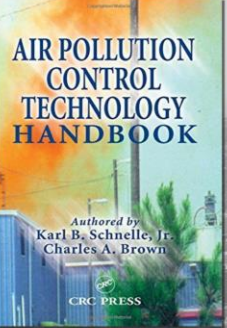
Bil.12/2023

Air Pollution Control Technology Handbook

This book covers how to:



- * Review alternative design methods
- * Select methods for control
- * Evaluate the costs of control equipment
- * Examine equipment proposals from vendors

With its comprehensive coverage of air pollution control processes, the Air Pollution Control Technology Handbook is a detailed reference for the practicing engineer who prepares the basic process engineering and cost estimation required for the design of an air pollution control system. It discusses the topics in depth so that you can apply the methods and equations presented and proceed with equipment design



Author by
Karl B. Schnelle, Jr.
Charles A. Brown
CRC PRESS

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11370>

 **PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS** 
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.12/2023

Ventilation for Control of the Work Environment

2nd Edition

ISBN: 978-0-471-66704-9

Ventilation for Control of the Work Environment

Second Edition

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=15276>

The second edition of Ventilation Control of the Work Environment incorporates changes in the field of industrial hygiene since the first edition was published in 1982. Integrating feedback from students and professionals, the new edition includes problems sets for each chapter and updated information on the modeling of exhaust ventilation systems, and thus assures the continuation of the book's role as the primary industry textbook.

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.14/2023

ISBN 9780131911406

Water and Wastewater Technology

FIFTH EDITION

Water and Wastewater Technology

Fifth Edition

Comprehensive coverage of the fundamental principles and current management practices in water processing, water distribution, wastewater collection, wastewater treatment, and sludge processing is preserved in this text. Necessary background information is provided to readers interested in continued study of sanitary technology and in operation and maintenance of water and wastewater facilities. Mathematical analysis is minimized to accommodate a broad range of reader backgrounds.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=15470>

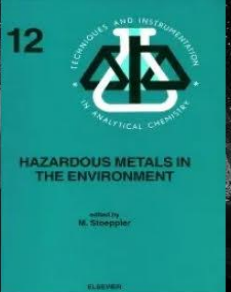
 
PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Mark J. Hammer Mark J. Hammer, Jr.

Bil.07/2023

Hazardous Metals in the Environment

The book offers the reader a general introduction to the problem areas that are currently being tackled, followed by chapters on sampling and sample preservation, strategies and applications of the archiving of selected representative specimens for long-term storage in environmental specimen banks. This is supplemented by the example of wine as a preserved - frequently, already historical - specimen which clearly reflects technological changes over time.



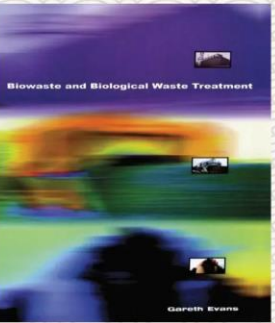
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11662>
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11662>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
 03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Made with PosterMyWall.com

Bil.08/2023

Biowaste and Biological Waste Treatment



<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=13959>

Biowaste and Biological Waste Treatment examines the present, and likely future, state of biological waste treatment. The book falls naturally into three parts. The first covers the nature of biowaste, waste treatment in general and the regulatory framework which governs it. The second looks at the technologies and approaches available, while the final part examines the various policy questions and local, social and economic factors which affect the implementation of biowaste initiatives.

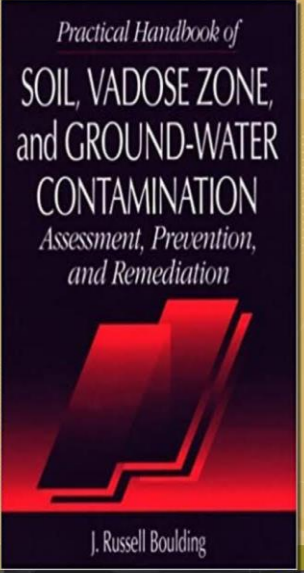
PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
 03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.09
2023

Practical Handbook of Soil, Vadose Zone, and Ground-Water Contamination

Assessment, Prevention, and Remediation

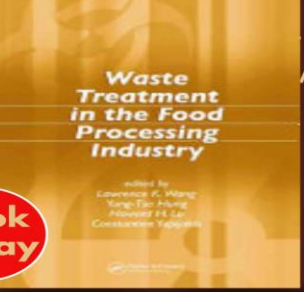
Representing the synthesis of years of interdisciplinary research by the author, this comprehensive handbook is the first point of reference for information on the basic concepts, assessment, remediation, and control of contamination on and below the ground surface. It provides clear explanations of scientific concepts and defines important technical terms. Presented in an easy-to-read style, the book uses numerous figures and summary tables to illustrate key concepts and to present concise information concerning the advantages and disadvantages of various methods.



PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
 03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.10/2023

Waste Treatment in the Food Processing Industry



Book Today

Many standard industrial waste treatment texts sufficiently address a few major technologies for conventional in-plant environmental control strategies in the food industry. But none explore the complete range of technologies with a focus on new developments in innovative and alternative technology, design criteria, and effluent standards.

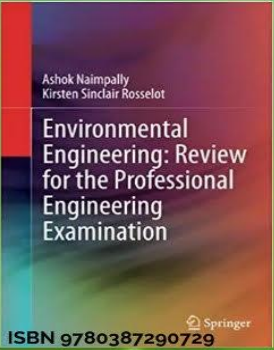
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=16028>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL@EiMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
 03 - 8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.03/2023

ENVIRONMENTAL ENGINEERING :

REVIEW FOR THE PROFESSIONAL ENGINEERING EXAMINATION



This book will help the reader expand further into chemical engineering and become a licensed professional engineer (PE), which can offer a tremendous boost to one's career, as there are certain career opportunities available only to licensed engineers. Licensure demonstrates high standards of professionalism, knowledge, and ability.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17876>

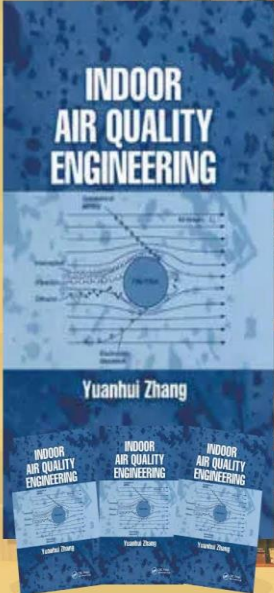
PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL @ EIMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EIMAS)
 03 - 8926 1500
 WWW.EIMAS.DOE.GOV.MY

Bil.04/2023

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL @ EIMAS

INDOOR AIR QUALITY ENGINEERING

Indoor Air Quality Engineering covers a wide range of indoor air quality engineering principles and applications, providing guidelines for identifying and analyzing indoor air quality problems as well as designing a system to mitigate these problems. Structured into three sections - properties and behavior of airborne pollutants, measurement and sampling efficiency, and air quality enhancement technologies - this book uses real-life examples, design problems, and solutions to illustrate engineering principles. Professionals and students in engineering, environmental sciences, public health, and industrial hygiene concerned with indoor air quality control will find Indoor Air Quality Engineering provides effective methods, technologies, and principles not traditionally covered in other texts.



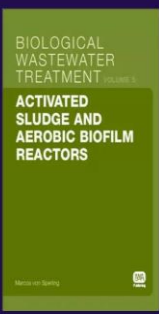
More Info
 Call 03-8926 1500
 WWW.EIMAS.DOE.GOV.MY

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=15157>

Bil.05/2023

Biological Wastewater Treatment Series (Volume 5)

Activated Sludge And Aerobic Biofilm Reactors



Activated Sludge and Aerobic Biofilm Reactors is the fifth volume in the Biological Wastewater Treatment series. The first part of the book is devoted to the activated sludge process, covering the removal of organic matter, nitrogen and phosphorus. A detailed analysis of the biological reactor (aeration tank) and the final sedimentation tanks is provided.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=230>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL @ EIMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EIMAS)
 03-8926 1500
 www.eimas.doe.gov.my

BIL.06/2023

ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY



ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY IS A RAPIDLY EXPANDING FIELD AND A BUSINESS ACTIVITY WORTH BILLIONS OF DOLLARS WORLDWIDE. THIS TEXT PROVIDES A BROAD INTRODUCTION COVERING ALL THE KEY APPLICATIONS OF BIOTECHNOLOGY TO THE ENVIRONMENT INCLUDING ENVIRONMENTAL MONITORING, TREATMENT OF WASTE FROM DOMESTIC, INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL SOURCES, POLLUTION CLEAN UP (BIOREMEDIATION), BIOFUELS, MINERAL RESOURCE RECOVERY AND AGROBIOTECHNOLOGY.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11658>

PERPUSTAKAAN ENVIRO DIGITAL @ EIMAS
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EIMAS)
 03-8926 1500
 WWW.EIMAS.DOE.GOV.MY

Bil.01/2023

ROCK BLASTING AND EXPLOSIVES ENGINEERING



Rock Blasting and Explosives Engineering covers the practical engineering aspects of many different kinds of rock blasting. It includes a thorough analysis of the cost of the entire process of tunneling by drilling and blasting in comparison with full-face boring. Also covered are the fundamental sciences of rock mass and material strength, the thermal decomposition, burning, shock initiation, and detonation behavior of commercial and military explosives, and systems for charging explosives into drillholes. Functional descriptions of all current detonators and initiation systems are provided. The book includes chapters on flyrock, toxic fumes, the safety of explosives, and even explosives applied in metal working as a fine art

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=14028>

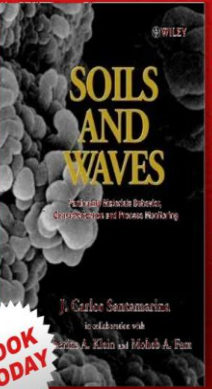
PERPUSTAKAAN
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
03-8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

Bil.02/2023

PERPUSTAKAAN EiMAS

SOILS AND WAVES

Particulate Materials Behavior, Characterization and Process Monitoring



Soils are unique materials. Analogous to all other particulate materials, their properties depend on environmental parameters, such as confinement and fluid characteristics. While their behavior is complex, simple micromechanical analyses at the particle level provide unparalleled insight. Furthermore, elastic and electromagnetic waves can be effectively used to gain complementary information about the particulate medium, leading to unique possibilities for studies in engineering and science, including field applications for site assessment and process monitoring.

BOOK TODAY

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11697>



**Perpustakaan
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**



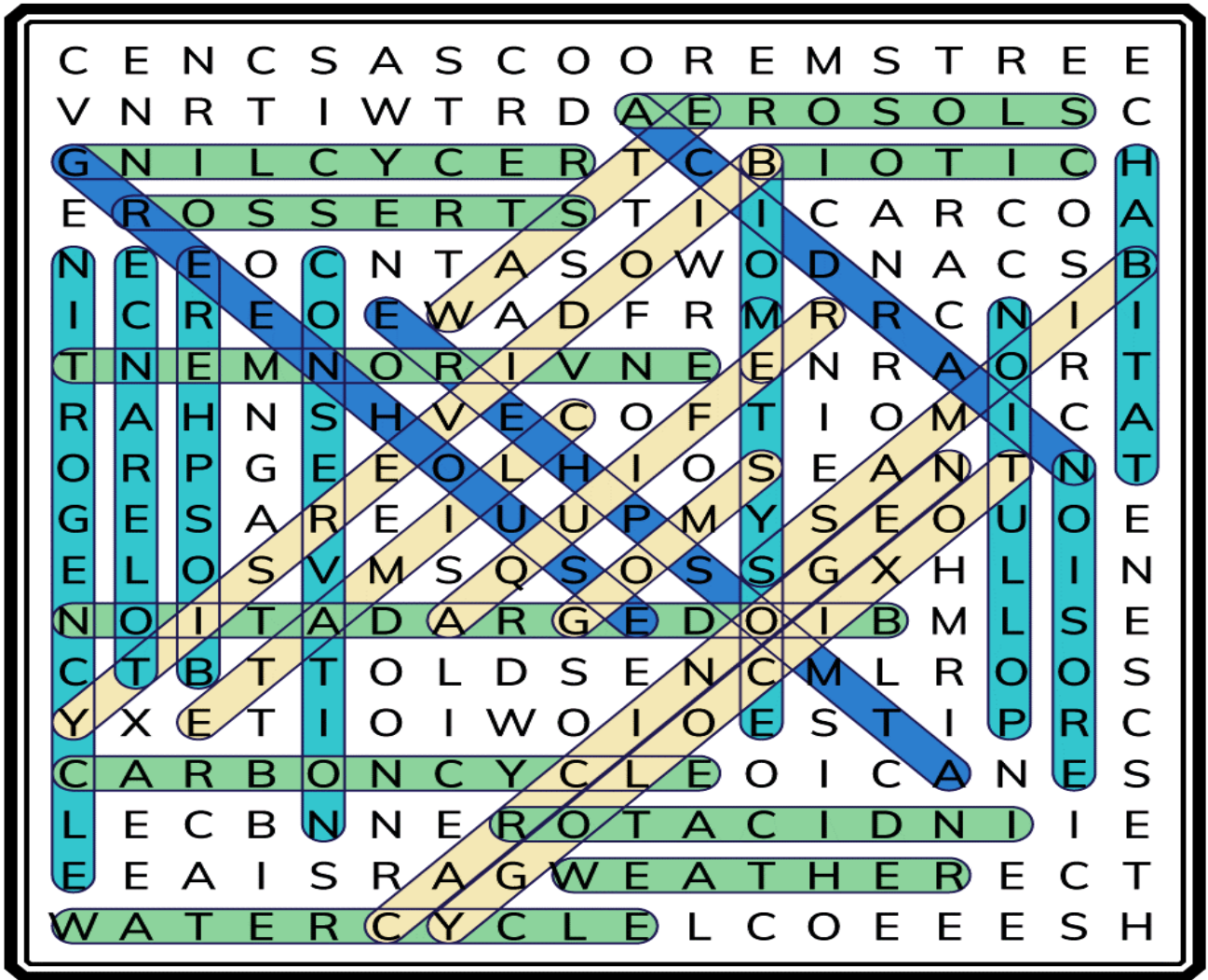


ENVIRONMENTAL CROSSWORD PUZZLE

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

- | | | |
|----------------|--------------|----------------|
| Acid rain | Carbon cycle | Nitrogen cycle |
| Aerosols | Carcinogen | Pollution |
| Aquifer | Climate | Recycling |
| Atmosphere | Conservation | Smog |
| Biodegradation | Ecosystem | Stressor |
| Biodiversity | Environment | Tolerance |
| Biomass | Erosion | Toxicology |
| Biome | Greenhouse | Waste |
| Biosphere | Habitat | Water cycle |
| Biotic | Indicator | Weather |

ENVIRONMENTAL CROSSWORD PUZZLE (ANSWER)



- Acid rain**
- Carbon cycle**
- Nitrogen cycle**
- Aerosols**
- Carcinogen**
- Pollution**
- Aquifer**
- Climate**
- Recycling**
- Atmosphere**
- Conservation**
- Smog**
- Biodegradation**
- Ecosystem**
- Stressor**
- Biodiversity**
- Environment**
- Tolerance**
- Biomass**
- Erosion**
- Toxicology**
- Biome**
- Greenhouse**
- Waste**
- Biosphere**
- Habitat**
- Water cycle**
- Biotic**
- Indicator**
- Weather**



Jabatan Alam Sekitar
Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim
Aras 1 – 4, Podium 2 & 3
Wisma Sumber Asli
No.25, Persiaran Perdana, Presint 4
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62574 Putrajaya
Telefon : 03 – 8871 2000
Faks : 03 – 8888 9987
Hotline : 1-800-88-2727

www.doe.gov.my

“ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA”

