



eBULETIN

BIL. 4/2022
OKTOBER - DISEMBER

JABATAN ALAM SEKITAR

E - ISSN 2710-5644



Sambutan



HARI هاري عالم سڪيتر نگارا
ALAM SEKITAR
NEGARA 2022

PERINGKAT KEBANGSAAN

22 OKTOBER 2022 | SABTU
DEWAN UTAMA, MAJLIS BANDARAYA KUANTAN



JABATAN ALAM SEKITAR

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 Mustafa**



ISI KANDUNGAN

PRAKATA KETUA PENGARAH JAS 3

SEPTEMBER - OKTOBER 2022

MAJLIS PELANCARAN PAPARAN DATA KUALITI AIR SUNGAI DAN AIR MARIN DI BAWAH PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR (EQMP) KEPADA PIHAK AWAM	4
PRA PELANCARAN SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA 2022 DAN SAMBUTAN HARI SUNGAI SEDUNIA PERINGKAT DAERAH JERANTUT	5
PROGRAM KUDAH ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR BERSAMA BALOK RIVER ADOPTION PROGRAM (BRAP) & SW CORP SEMPERNA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2022	6
SEMINAR PEMATUHAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974 MELALUI PEMERKASAAN PENDIGITALAN DAN PELANCARAN PELAN STRATEGIK JAS SEMPERNA PROGRAM PENDIGITALAN JABATAN ALAM SEKITAR	7
PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN KUALITI MS ISO 9001:2015 DI JABATAN ALAM SEKITAR	9-11
PROGRAM PAMERAN RAKAN ALAM SEKITAR (RAS) DI BOOTH KEMENTERIAN ALAM SEKITAR DAN AIR (KASA) DAN KEMPEN PENAMBAHAN KEAHLIAN RAS SEMPERNA PROGRAM INTERNATIONAL GREENTECH & ECO PRODUCTS EXHIBITION & CONFERENCE MALAYSIA (IGEM) BERTEMPAT DI KUALA LUMPUR CONVENTION CENTRE	12-14
PROGRAM PENYERAHAN PAKAIAN, BEG DAN KASUT TERPAKAI KEPADA LIFE LINE CLOTHING SDN BHD SEMPERNA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA TAHUN 2022	16
KURSUS PEMERKASAAN ORGANISASI ANJURAN BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN JAS IBU PEJABAT	17
SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2022 PERINGKAT KEBANGSAAN	18-19
BENGKEL PEMBENTUKAN GARIS PANDUAN PELAKSANAAN AMALAN HIJAU BAGI SEKTOR PEMBUATAN KERTAS DAN FABRIKASI LOGAM	20-21

NOVEMBER 2022

WEBINAR PEMATUHAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974, "KILANG MINYAK KELAPA SAWIT MENTAH: KOMITMEN KE ARAH PEMATUHAN 100%"	23-24
KURSUS PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR : PENGENDALIAN PERALATAN CERAPAN UDARA, ANALISIS DAN INTERPRETASI DATA	25
MESYUARAT INDUK TABUNG PUSINGAN SELAT MELAKA & SELAT SINGAPURA KE-41, 2022 (The 41st Revolving Fund Committee (RFC), 2022)	26-27
MESYUARAT KE-34 JAWATANKUASA BERSAMA MALAYSIA – SINGAPURA MENGENAI ALAM SEKITAR (MSJCE)	29-30
ENVIRONMENT COMMUNITY OF PRACTICE (ECOP) OUTREACH PROGRAM DI ZOO NEGARA MALAYSIA	31

DISEMBER 2022

BENGKEL PEMBANGUNAN SISTEM SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR DAN KAMPUS LESTARI	32
KUNJUNGAN HORMAT DELEGASI PEGAWAI-PEGAWAI KANAN DARIPADA LEMBAGA SUMBER ASLI & ALAM SEKITAR (NREB), SARAWAK	33
PROGRAM PEMBERSIHAN PANTAI ANJURAN TENAGA NASIONAL BERHAD (TNB) BERSAMA JABATAN ALAM SEKITAR (JAS) SEMPERNA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2022	34

HEBAHAN KOLEKSI BUKU PERPUSTAKAAN EIMAS

36-41

CROSS WORD PUZZLE

42

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 4/2022.

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 4/2022 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. Prinsip serta gerak kerja berteraskan pemeliharaan, pemuliharaan dan kelestarian alam sekitar seharusnya menjadi asas dalam merancang apa jua program dan aktiviti yang melibatkan JAS dengan semua pihak yang berkepentingan sama ada pemegang taruh (*Stakeholders*), agensi-agensi kerajaan, badan-badan swasta mahupun masyarakat umum agar fungsi serta keberadaan JAS lebih dirasai serta diakui dan diiktiraf.

Oleh yang demikian, saya menyeru kepada semua warga JAS sama ada di peringkat Ibu Pejabat mahupun di peringkat Negeri serta Cawangan agar dapat meneruskan khidmat dengan lebih cemerlang serta berdedikasi dalam menjayakan setiap program yang telah dirancang.

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



MAJLIS PELANCARAN PAPARAN DATA KUALITI AIR SUNGAI DAN AIR MARIN DI BAWAH PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR (EQMP) KEPADA PIHAK AWAM



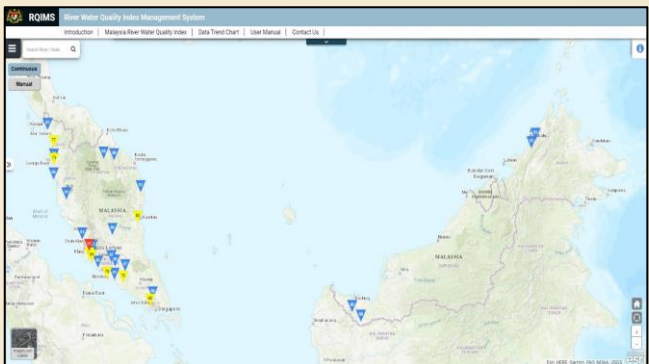
PUTRAJAYA, 20 SEPTEMBER 2022 - Satu Majlis Pelancaran Paparan Data Kualiti Air Sungai dan Air Marin di bawah Program Pengawasan Kualiti Alam Sekitar (EQMP) kepada pihak awam telah diadakan pada 20 September 2022. Majlis ini telah disempurnakan oleh YBrs. Tuan Ketua Pengarah Alam Sekitar bersama JAS Ibu Pejabat dan JAS Negeri. Dengan adanya paparan data ini dapat memberikan penyampaian maklumat dengan lebih jelas dan terkini kepada orang awam mengenai kualiti air sungai dan air marin. Paparan data boleh diakses melalui pautan berikut :

- i) Sistem Pengurusan Indeks Kualiti Air Sungai / River Water Quality Index Management System (RQIMS)

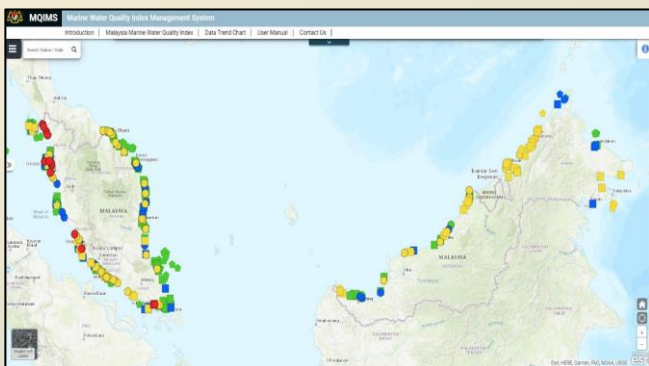
rqims.doe.gov.my

- ii) Sistem Pengurusan Indeks Kualiti Air Marin / Marine Water Quality Index Management System (MQIMS)

mqims.doe.gov.my



rqims.doe.gov.my



mqims.doe.gov.my



PRA PELANCARAN SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA 2022 DAN SAMBUTAN HARI SUNGAI SEDUNIA PERINGKAT DAERAH JERANTUT

JERANTUT, 1 OKTOBER 2022 - Majlis Pra Pelancaran Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2022 dan Sambutan Hari Air Sedunia Peringkat Daerah Jerantut telah berlangsung di Medan Letak Kereta, Kuala Tahan yang telah dilancarkan oleh YB Dato' Sri Tuan Ibrahim bin Tuan Man, Menteri Alam Sekitar dan Air.



Majlis Pra Pelancaran Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2022 dirasmikan oleh YB Dato' Sri Tuan Ibrahim bin Tuan Man, Menteri Alam Sekitar dan Air.

Antara aktiviti yang dijalankan ialah pendaftaran keahlian Rakan Alam Sekitar (RAS), pertandingan mewarna alam sekitar, aktiviti gotong - royong kutip sampah sambil riadah (KUDAH) dengan penyertaan ahli Rakan Alam Sekitar (RAS).

Turut hadir bersama ialah YBhg. Dr Ching Thoo A/L Kim, Timbalan Ketua Setiausaha (Air dan Pembetungan) KASA, YB Ustaz Mohd Zakhwan bin Ahmad Badaruddin, Ahli Dewan Negeri Tahan, YB Tuan Haji Zuridan bin Mohd Daud, Ahli Dewan Negeri Damak, YBhg. En. Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah JAS, YBhg. Dato' Ir. Dr. Md. Nasir Bin Md. Noh, Ketua Pengarah JPS, dan Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS.



PROGRAM KUDAH ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR BERSAMA BALOK RIVER ADOPTION PROGRAM (BRAP) & SW CORP SEMPERNA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2022

MUARA SUNGAI BALOK, KUANTAN, 2 OKTOBER 2022 - Jabatan Alam Sekitar melalui Rakan Alam Sekitar (RAS) dengan kerjasama BRAP & SW Corp telah melaksanakan program kutip sampah sambil riadah (KUDAH) di Muara Sungai Balok, Kuantan, Pahang. RAS diketuai oleh YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS.

Program diserikan lagi dengan kesudian YB Tn. Hj. Andansura bin Rabu, ADUN Beserah untuk hadir & bersama-sama menjayakan program KUDAH pada kali ini.

Pada program kali ini, BRAP telah dipilih sebagai RAS Kluster Industri untuk berkolaborasi dengan JAS bagi menjayakan KUDAH ini. Program turut mendapat kerjasama daripada En. Mansor bin Mokhtar (Tok Empat) Pengerusi Jawatankuasa Pembangunan & Keselamatan Kampung (JPKK) Balok.

Dianggarkan, kita dapat mengumpulkan sejumlah 220kg sisa pepejal di sepanjang muara sungai ini. Program KUDAH ini dilaksanakan juga sebagai merupakan aktiviti sempena sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) 2022 selaras dengan tema sambutan HASN pada tahun ini iaitu "Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama".



SEMINAR PEMATUHAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974 MELALUI PEMERKASAAN PENDIGITALAN DAN PELANCARAN PELAN STRATEGIK JAS SEMPERA PROGRAM PENDIGITALAN JABATAN ALAM SEKITAR

BANGI, 6 OKTOBER 2022 – En Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar telah menyempurnakan Program Seminar Pematuhan AKAS 1974 melalui Pemerksaan Pendigitalan dan Pelancaran Pelan Strategik JAS dan Pelan Strategik Pendigitalan JAS Tahun 2021-2030 sempena Program Pendigitalan Jabatan Alam Sekitar yang telah diadakan pada 5-6 Oktober 2022.

Seminar ini melibatkan penyertaan lebih 300 orang peserta daripada pihak industri pelbagai sektor, wakil Kementerian Alam Sekitar dan Air, wakil IPTA dan pegawai-pegawai JAS.

Pelbagai pengisian/ aktiviti telah dijalankan dalam program tersebut termasuklah aktiviti webinar, Klinik Aplikasi, Technology Update, eSport, Teka Silang Kata dan reruai pameran syarikat ICT.



En Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar telah menyempurnakan Program Seminar

Program ini dianjurkan untuk mempromosi dan memberi pendedahan mengenai sistem aplikasi JAS kepada kumpulan sasaran industri dan pihak luar yang berkepentingan. Ia juga diadakan bersempena sambutan Hari Alam Sekitar Peringkat Kebangsaan 2022.

Program Pendigitalan ini telah diadakan secara fizikal dan dalam talian dan dirasmikan oleh YB Menteri Alam Sekitar dan Air dan teksnya dibacakan oleh YBs Tuan Wan Abdul Latiff Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar.

Ucapan Majlis Penutup pula disampaikan oleh Dr. Norhazni Mat Sari Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS. Beliau turut menyampaikan Sijil Penghargaan kepada Rakan Strategik yang menyertai reruai pameran program pendigitalan ini dan sesi cabutan bertuah.

Tahniah dan terima kasih kepada semua yang menjayakan program ini. Kita berjumpa lagi di tahun hadapan.





GREEN TIPS

FOR DOE

HAVE A RECYCLE BIN AND ENCOURAGE ITS USE

If there is no recycle bin at work, find out if it's acceptable to place one in a frequently traveled area within the office so that everyone can be prompted to use it. Spread the word that there is a recycle bin in the office if one has to be newly added. Then, by placing it in clear view of everyone, it will serve as a gentle reminder of the importance of recycling.



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

GO GREEN

PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN KUALITI MS ISO 9001:2015 DI JABATAN ALAM SEKITAR



SIJIL

SIRIM QAS International dengan ini mengesahkan bahawa

JABATAN ALAM SEKITAR
 ARAS 1-4, PODIUM 2 & 3
 WISMA SUMBER ASLI
 NO. 25, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4
 PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN
 62574 PUTRAJAYA
 WILAYAH PERSEKUTUAN
 MALAYSIA

telah melaksanakan Sistem Pengurusan Kualiti yang mematuhi

ISO 9001:2015
 QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS – REQUIREMENTS

Skop Pensijilan

PEMROSESAN LAPORAN EIA (ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT).

Struktur pensijilan = Peibagai lokasi
 Jumlah bilangan lokasi termasuk lokasi utama = 16.

Tarikh dikeluarkan : 25 Oktober 2022
 Tarikh asal pensijilan : 22 Oktober 2019
 Tarikh luput : 21 Oktober 2025
 No. sijil : QMS 03475



SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN. BHD.
 (Co. No. 15961023781) (410334-K)
 1, Persiaran Damai, Menara
 Section 2, J. D. Sur 1236
 40150 Shah Alam
 Selangor Darul Ehsan
 MALAYSIA.
 Tel: 60-3-55464504
 Fax: 60-3-55464787
 http://www.sirim-qas.com.my
 http://www.malaysiacertified.com.my

Nur Fadhilah Muhammad
 Ketua Pegawai Eksekutif
 SIRIM QAS International Sdn. Bhd.

Penggunaan sijil ini terikat kepada peraturan-peraturan dan syarat-syarat yang tertera dalam dokumen ini.



Dalam usaha untuk mengekalkan pensijilan MS ISO 9001:2015 tersebut, beberapa program telah dijalankan sepanjang tahun 2022 seperti:

- Mesyuarat Wakil Pengurusan MS ISO 9001:2015;
- Mesyuarat dan Bengkel Pemantapan Persediaan Audit MS ISO 9001:2015;
- Audit Kualiti Dalaman (AKD);
- Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MKSP); dan
- Audit Pensijilan Semula oleh SIRIM QAS International Sdn. Bhd.



Ketua Pengarah Alam Sekitar bersama Pegawai JAS dan Juru Audit daripada SIRIM QAS International Sdn Bhd

JAS memperoleh pensijilan Sistem Pengurusan Kualiti (SPK) di bawah MS ISO 9001:2008 sejak tahun 2010 bagi skop Pemprosesan Laporan EIA dan Penguatkuasaan Syarat – Syarat EIA. Bermula 22 Oktober 2019 sehingga 21 Oktober 2022, JAS telah mendapat pensijilan MS ISO 9001:2015 bagi skop yang sama. Tahun 2022 pula merupakan tahun bagi pensijilan semula MS ISO 9001:2015 yang mana audit pensijilan semula dilaksanakan dengan lebih terperinci oleh Badan Pensijilan iaitu SIRIM QAS International Sdn. Bhd.

Mesyuarat Wakil Pengurusan MS ISO JAS telah dijalankan pada 5 Julai 2022 dan dipengerusikan oleh YBrs. Tuan Haji Shafe'ee bin Yasin, D.S.M., Pengarah Bahagian Penguatkuasa dan telah dihadiri oleh wakil-wakil Bahagian JAS Ibu Pejabat. Mesyuarat tersebut membincangkan perancangan dan halatuju MS ISO 9001:2015 di JAS serta cadangan pindaan dokumen SPK MS ISO 9001:2015 yang perlu dilaksanakan pada tahun 2022 dalam usaha memudahcara dan menepati standard MS ISO 9001:2015.

Pada 27 hingga 29 Julai 2022, satu Mesyuarat dan Bengkel Pemantapan Persediaan Audit MS ISO 9001:2015 telah diadakan di Hotel Seri Malaysia Genting Highlands. Program tersebut bertujuan untuk memantapkan pengetahuan pegawai JAS yang terlibat dengan Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2015 dan Audit Kualiti Dalam (AKD) sebagai persediaan JAS kepada audit pensijilan semula JAS. Program ini telah dihadiri oleh 33 orang pegawai JAS yang telah dilantik sebagai pengurusan dokumen atau juru audit dalaman daripada JAS Ibu Pejabat dan JAS Negeri dari seluruh Malaysia.



Mesyuarat dan Bengkel Pemantapan Persediaan Audit MS ISO 9001:2015 di Genting Highland

Program AKD bagi Tahun 2022 telah bermula pada 15 Ogos 2022 hingga 7 September 2022 yang melibatkan 11 lokasi iaitu 10 JAS Negeri dan JAS Ibu Pejabat termasuk EIMAS. AKD ini dilaksanakan secara menyeluruh dengan tempoh pengauditan dokumen bermula Oktober 2021 sehingga tarikh audit dilaksanakan.

Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MKSP) Bil.1/2022` pula telah diadakan pada 26 September 2022 yang dipengerusikan oleh YBrs. En. Wan Abdul Latiff Bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia. Mesyuarat ini telah dihadiri Timbalan Ketua Pengarah (Operasi), Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), pengarah-pengarah dan pegawai dari JAS Ibu Pejabat dan JAS Negeri yang dijalankan secara fizikal di Bilik Mesyuarat Cempaka, JAS Ibu Pejabat dan juga atas talian.

Mesyuarat ini adalah platform untuk membincangkan pendekatan-pendekatan yang boleh diambil untuk menambahbaik pelaksanaan SPK MS ISO 9001:2015 di JAS serta membuat penilaian kepada keberkesanan pelaksanaan SPK ke arah penambahbaikan berterusan



Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MKSP) MS ISO 9001:2015

Audit pensijilan semula oleh pihak SIRIM QAS International Sdn. Bhd. pula telah diadakan pada 5 Oktober 2022 hingga 7 Oktober 2022 yang melibatkan JAS Ibu Pejabat (termasuk EiMAS) dan enam (6) buah JAS Negeri iaitu JAS Pahang, JAS Negeri Pulau Pinang, JAS Negeri Melaka, JAS Negeri Terengganu, JAS Negeri Perlis serta JAS Negeri Sarawak. Audit pensijilan oleh SIRIM QAS International Sdn Bhd tersebut telah diketuai oleh En Mohd Hisyam Bin Mahadi dan dibantu oleh empat (4) pegawai dari agensi yang sama.

Mesyuarat Pembukaan Audit pada 6 Oktober 2022 telah dipengerusikan oleh YBrs. Tuan Haji Shafe'ee Yasin, Pengarah Bahagian Penguatkuasa JAS Ibu Pejabat manakala Mesyuarat Penutupan Audit pada 7 Oktober 2022 telah dipengerusikan oleh YBrs. Wan Abdul Latiff Bin Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar. Berdasarkan audit pensijilan semula tersebut, tiada Laporan Ketakakuran (NCR) dilaporkan dan sebanyak empat (4) peluang penambahbaikan (OFI) diberikan. Peluang-peluang penambahbaikan berkenaan sedang diambil tindakan susulan oleh semua pihak dalam menambahbaik pelaksanaan Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2015 di JAS.



Proses Pengauditan Dokumen oleh SIRIM QAS International Sdn Bhd

JAS telah berjaya mendapatkan pensijilan semula MS ISO 9001:2015 bagi tempoh 25 Oktober 2022 hingga 21 Oktober 2025 bagi skop Pemprosesan Laporan EIA dan Penguatkuasaan Syarat – Syarat EIA. Ianya merupakan hasil usaha dan komitmen padu yang ditunjukkan oleh semua pihak dan dijangka akan menjadi pemangkin ke arah peningkatan kecemerlangan dalam memberi perkhidmatan terbaik kepada semua pemegang taruh. JAS juga adalah komited dalam menyampaikan perkhidmatan yang berkualiti ke arah memenuhi kehendak semua pemegang taruh melalui pencapaian objektif kualiti selaras dengan pematuhan undang-undang.



SIJIL

SIRIM QAS International dengan ini mengesahkan bahawa






JABATAN ALAM SEKITAR
ARAS 1-4, PODIUM 2 & 3
WISMA SUMBER ASLI
NO. 25, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4
PUSAT Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62574 PUTRAJAYA
WILAYAH PERSEKUTUAN MALAYSIA

telah melaksanakan Sistem Pengurusan Kualiti yang mematuhi

ISO 9001:2015
QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS – REQUIREMENTS

Skop Pensijilan

PEMROSESAN LAPORAN EIA (ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT).

Struktur pensijilan = Peibagai lokasi
 Jumlah bilangan lokasi termasuk lokasi utama = 16.



Tarikh dikeluarkan : 25 Oktober 2022
 Tarikh asal pensijilan : 22 Oktober 2019
 Tarikh luput : 21 Oktober 2025
 No. sijil : QMS 03475

SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN. BHD.
 (Co. No. 1996103781) (410304-X)
 1, Persiaran Djarum
 Section 2, P.O. Box 7235
 40700 Shah Alam
 Selangor Darul Ehsan
 MALAYSIA
 Tel: 03-55484624
 Fax: 03-55484787
 http://www.sirim-qas.com.my
 http://www.malaysianstandard.com.my



Nur Fadhilah Muhammad
 Ketua Pegawai Eksekutif
 SIRIM QAS International Sdn. Bhd.

Pengesahan sijil ini bertaklif kepada peraturannya.



Certificate

SIRIM QAS International has issued an IQNET registered certificate that the organization:

JABATAN ALAM SEKITAR
 No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4
 Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
 62574 Putrajaya
 Wilayah Persekutuan
 Malaysia

has implemented and maintains a
 Quality Management System.

Processing of environmental impact assessment report.

Certificate number = 03475
 Total number of sites including main site = 16

which falls the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 25 October 2022
 First issued on: 22 October 2019
 Expires on: 21 October 2025

Registration Number: MY – QMS 03475



PROGRAM PAMERAN RAKAN ALAM SEKITAR (RAS) DI RERUAI KEMENTERIAN ALAM SEKITAR DAN AIR (KASA) DAN KEMPEN PENAMBAHAN KEAHLIAN RAS SEMPENA PROGRAM INTERNATIONAL GREENTECH & ECO PRODUCTS EXHIBITION & CONFERENCE MALAYSIA (IGEM) BERTEMPAT DI KUALA LUMPUR CONVENTION CENTRE

KUALA LUMPUR CONVENTION CENTRE, 12 HINGGA 14 OKTOBER 2022 - Rakan Alam Sekitar (RAS) telah menyertai pameran bagi Program International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia (IGEM) yang dilangsungkan di Kuala Lumpur Convention Centre.

IGEM ialah salah satu pameran dan persidangan teknologi hijau pertama ASEAN, yang menghubungkan usahawan dan pelabur serta mempamerkan inovasi terkini kepada penggubal dasar, organisasi kerajaan, pelabur dan orang awam untuk mewujudkan pembangunan ekonomi yang mampan dan memberi inspirasi kepada tindakan iklim yang memberi impak di seluruh rantau ini.

Sepanjang dua belas tahun yang lalu, IGEM telah berjaya mengukuhkan kedudukannya sebagai platform teknologi hijau, perniagaan dan inovasi yang paling rancak di rantau ini.

IGEM telah menjana di rantau ini sebanyak RM38 bilion petunjuk perniagaan, mempamerkan lebih 3,700 gerai pameran dan menarik lebih 515,000 pelawat dari lebih 79 negara.

IGEM telah membawa dan terus menarik ketua-ketua negara, orang kenamaan dan pemimpin pemikiran hijau ke Malaysia, meletakkan negara sebagai pembawa obor gerakan hijau, mengembangkan ekonomi hijau dan memberi inspirasi kepada penyertaan yang lebih besar.

Melalui program ini, JAS melalui RAS telah melaksanakan pameran alam sekitar serentak dengan kempen penambahan keahlian RAS dan pameran e-Waste.



RAS membuka kaunter pendaftaran keahlian RAS dan pameran alam sekitar di Reruai KASA. Pameran RAS dijayakan oleh seramai enam (6) orang pegawai JAS yang juga merupakan ahli dan sekretariat RAS.

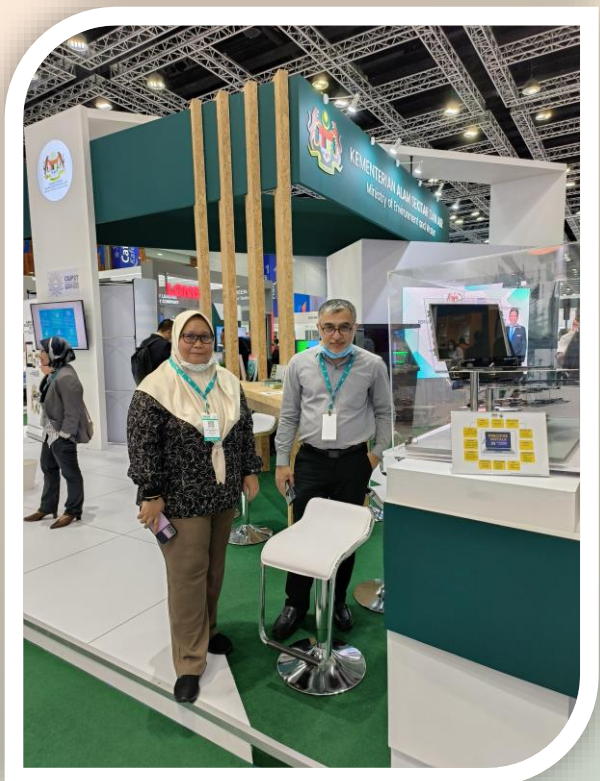
Di samping pendaftaran RAS, JAS turut mempamerkan komputer lama yang telah menjadi e-Waste untuk memberi kesedaran kepada orang awam tentang kandungan bahan berbahaya dan bahan berharga yang ada di dalam e-Waste. Dengan cara ini kita dapat menggalakkan mereka untuk menguruskan e-Waste dengan cara yang betul.

Melalui program sepanjang tiga (3) hari tersebut, RAS telah berjaya memperoleh seramai 163 orang yang mendaftar sebagai ahli RAS yang baru.



Program Rakan Alam Sekitar (RAS) telah dilancarkan pada 4 Jun 2009 oleh YAB Tan Sri Muhyiddin Bin Mohd Yassin, Timbalan Perdana Menteri Malaysia pada masa itu. Program Rakan Alam Sekitar (RAS) merupakan inisiatif kementerian dalam membangunkan kesedaran dan menggerakkan anggota masyarakat dalam aktiviti pemuliharaan dan pemeliharaan alam sekitar.

RAS melibatkan anggota masyarakat secara 'hands-on' iaitu menjadi 'mata dan telinga' untuk membantu agensi-agensi Kerajaan yang bertanggungjawab dalam membanteras kegiatan-kegiatan yang merosakkan atau mencemarkan alam sekitar.





Objektif Program Rakan Alam Sekitar adalah seperti berikut:-

1. Memberi kesedaran alam sekitar di setiap lapisan masyarakat;
2. Menanam rasa tanggungjawab di kalangan masyarakat untuk bertindak dan mengambil bahagian dalam menjaga alam sekitar yang dikongsi bersama; dan
3. Menyediakan saluran yang tepat bagi masyarakat membuat aduan atau pandangan mengenai alam sekitar kepada agensi-agensi kerajaan berkenaan

Kumpulan sasaran penyertaan keahlian Rakan Alam Sekitar (RAS) terbuka kepada semua warganegara Malaysia tidak kira peringkat umur termasuk pelajar sekolah, pelajar institusi pengajian tinggi, pekerja sektor awam, swasta, orang awam dan lain-lain.

Pendaftaran keahlian RAS boleh dibuat secara atas talian menerusi sistem MyRAS di pautan <http://myras.doe.gov.my>.

Pendaftaran penyertaan keahlian RAS adalah berkonsepkan pendaftaran sendiri.

Penyertaan keahlian RAS adalah percuma dan tidak dikenakan sebarang bayaran.

Menteri Alam Sekitar dan Air, YB Dato' Sri Tuan Ibrahim bin Tuan Man menyifatkan bahawa RAS membentuk sikap kesukarelawanan dan sayangi alam sekitar.





UPGRADE YOUR OFFICE DECOR

Place real plants in your office and other indoor working spaces. As carbon is stored in plants, putting them inside filters the air. They also create a more peaceful and enjoyable environment for everyone.



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**



PROGRAM PENYERAHAN PAKAIAN, BEG DAN KASUT TERPAKAI KEPADA LIFE LINE CLOTHING SDN BHD SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA TAHUN 2022

DEWAN BAUDURI, WISMA SUMBER ASLI, PUTRAJAYA, 14 OKTOBER 2022 -

Program pengumpulan pakaian, beg dan kasut terpakai sempena Sambutan Hari Alam Sekitar Negara Tahun 2022 telah diadakan pada 29 September hingga 12 Oktober 2022. Tempat pengumpulan adalah di ruang Bahagian Pentadbiran dan Kewangan. Program ini mendapat sambutan yang menggalakkan daripada warga jabatan.



Penyerahan kepada Life Line Clothing Sdn Bhd telah diadakan pada 14 Oktober 2022. Sebanyak 270 kg pakaian, beg dan kasut terpakai telah dikumpulkan



Pakaian, beg dan kasut yang telah dikumpul



KURSUS PEMERKASAAN ORGANISASI ANJURAN BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN JAS IBU PEJABAT

DEWAN BAIDURI, PUTRAJAYA, 17 – 18 OKTOBER 2022 - Bahagian Pentadbiran dan Kewangan telah menganjurkan Kursus Pemerksaan Organisasi pada 17 hingga 18 Oktober 2022 yang lalu bertempat di Dewan Baiduri, Wisma Sumber Asli. Kursus ini telah dihadiri oleh seramai 66 orang peserta daripada Jabatan Alam Sekitar seluruh Malaysia, iaitu 33 peserta pada hari pertama dan 33 peserta pada hari kedua pelaksanaannya. Para peserta terdiri daripada Setiausaha Pejabat, Pembantu Setiausaha Pejabat, Pembantu Tadbir (Perkeranian/Operasi), Pembantu Tadbir (Kewangan) dan Pembantu Akauntan. Aktiviti-aktiviti seperti *Wizard's Cane*, *Tent-A-Lizor*, *Team Trail* dan *Domino Rush* telah dirangka bagi memenuhi dan mencapai objektif pelaksanaan kursus ini.

Objektif utama kursus ini adalah untuk memberikan pendedahan kepada para peserta dalam memahami pembudayaan kerja berpasukan dan semangat bekerjasama dalam mencapai matlamat organisasi. Kursus ini juga menekankan tentang pembinaan budaya kreatif dan inovatif dalam menghasilkan prestasi kerja yang cemerlang. Dengan memahami sikap dan cara berkomunikasi antara satu sama lain, boleh membantu para peserta untuk menjadi pegawai yang memiliki komitmen yang tinggi dan seterusnya menyumbang kepada organisasi.



Perasmian Kursus oleh Puan Ani Fazliana Dato' Dahri, Pengarah Bahagian Pentadbiran dan Kewangan



Gambar-gambar Aktiviti Sekitar Kursus

SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2022 PERINGKAT KEBANGSAAN

HARI ALAM SEKITAR NEGARA 2022
22 OKTOBER 2022 | SABTU
DEWAN UTAMA, MAJLIS BANDARAYA KUANTAN

22 OKTOBER 2022 | SABTU

Jabatan Alam Sekitar (JAS) komited dalam memastikan kelestarian alam sekitar di Malaysia. Komitmen ini dizahirkan dengan pelaksanaan sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) 2022 Peringkat Kebangsaan yang merupakan sambutan tahunan terbesar oleh Jabatan.

Penganjuran sambutan ini bermula apabila Hari Alam Sekitar Malaysia telah diisytiharkan pada 21 Oktober 1989 oleh Duli Yang Maha Mulia Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agong sempena Deklarasi Langkawi. Susulan dari pengisytiharan tersebut, setiap tahun pelbagai aktiviti pendidikan dan kesedaran alam sekitar diadakan sepanjang tahun bagi menyemarakkan kesedaran dan komitmen rakyat Malaysia terhadap alam sekitar.

Sambutan pelbagai aktiviti ini mulanya dikenali sebagai Minggu Alam Sekitar Malaysia (MASM) dan disambut pada 21-27 Oktober setiap tahun. Ia turut diadakan di seluruh Malaysia oleh semua JAS Negeri dengan melibatkan kerjasama dengan Pihak Berkuasa Negeri dan agensi-agensi kerajaan negeri masing-masing. Minggu Alam Sekitar Malaysia telah dijenamakan kepada Hari Alam Sekitar Negara (HASN) bermula pada tahun 2016 dan disambut pada 21 Oktober setiap tahun.

Bagi memperkasa kesedaran dan komitmen Keluarga Malaysia terhadap kelestarian alam sekitar di Malaysia, sambutan HASN 2022 Peringkat Kebangsaan pada tahun ini melibatkan pelaksanaan aktiviti dan program secara fizikal dan dalam talian yang mematuhi SOP terkini yang sedang berkuatkuasa.



Sesi bergambar bersama KDYMM Seri Paduka Baginda Yang diPertuan Agong, Pemangku Raja Pahang serta pengurusan tertinggi KASA

Objektif sambutan adalah untuk meningkatkan dan mengukuhkan jalinan kerjasama antara Kementerian dan Jabatan dengan Kerajaan Negeri dan Rakan Strategik dalam mempromosi kesedaran dan kelestarian alam sekitar serta pembudayaan gaya hidup lestari di Malaysia.



Sambutan HASN Peringkat Kebangsaan 2022 disempurkan oleh KDYMM Seri Paduka Baginda Yang diPertuan Agong

Sambutan HASN pada tahun ini menjadi sejarah terindah buat Jabatan apabila KDYMM Seri Paduka Baginda Yang diPertuan Agong berkenan mencemar duli untuk merasmikan sambutan HASN 2022 Peringkat Kebangsaan pada 22 Oktober 2022 bertempat di Dewan Utama Majlis Bandaraya Kuantan, Pahang. KDYMM Pemangku Raja Pahang turut mencemar duli hadir sama ke majlis sambutan ini. Kehadiran Menteri Alam Sekitar dan Air dan Menteri Besar Pahang juga turut menzahirkan komitmen padu kerajaan pusat dan kerajaan negeri bagi memastikan kelestarian alam sekitar di Malaysia.

Antara pengisian sambutan HASN 2022 Peringkat Kebangsaan adalah Penganugerahan Anugerah Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS), pelancaran buku “Islam dan Alam Sekitar”, Gambut Run, pengumpulan E-waste dan bahan kitar semula, program 1 RAS 1 Pokok, pertandingan rekacipta, pertandingan mewarna, pameran kenderaan elektrik, pameran agensi dan Rakan Strategik Alam Sekitar, demonstrasi ujian pelepasan asap dan bunyi bising kenderaan, ujian PUSPAKOM, Petting Zoo, persembahan buskers serta DJ Corner bersama PahangFM.



Gambar-gambar sekitar Sambutan HASN Peringkat Kebangsaan

BENKEL PEMBENTUKAN GARIS PANDUAN PELAKSANAAN AMALAN HIJAU BAGI SEKTOR PEMBUATAN KERTAS DAN FABRIKASI LOGAM

Tarikh : 31 Oktober 2022 –
1 November 2022

Tempat : **Bilik Mesyuarat
Cempaka & Bilik
Mesyuarat Ixora
Jabatan Alam Sekitar**



Objektif :

Bengkel Pembentukan Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Hijau bagi Sektor Pembuatan Kertas dan Fabrikasi Logam ini bertujuan untuk:

- (i) Mendapatkan maklumbalas dan input daripada peserta bengkel berkaitan dua (2) draf Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Industri Hijau yang dibangunkan oleh perunding hasil daripada program Khidmat Nasihat Industri Hijau kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) bagi Sektor Pembuatan Kertas dan Fabrikasi Logam;
- (ii) Memurnikan serta memuktamadkan Draf Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Industri Hijau bagi Sektor Pembuatan Kertas dan juga bagi sektor Fabrikasi Logam.

Kehadiran :

Terdiri daripada pegawai-pegawai Jabatan Alam Sekitar (JAS), pihak perunding yang telah dilantik iaitu Galaxy Tech Solutions, SIRIM Berhad, wakil-wakil daripada agensi yang berkaitan seperti Malaysian Green Technology and Climate Change Corporation (MGTC) dan wakil-wakil premis yang terlibat dalam program Bantuan Khidmat Nasihat Industri Hijau Kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dan juga Industri lain di Malaysia.

Kandungan :

Bengkel yang diadakan selama dua (2) hari yang dipengerusikan dan dirasmikan oleh En Hidzir bin Zakaria selaku Ketua Penolong Pengarah Kanan (KPPK) Bahagian Penguatkuasa telah dilaksanakan pada 31 Oktober 2022 dan 1 November 2022. Bengkel ini dihadiri oleh pegawai-pegawai Jabatan Alam Sekitar (JAS), pihak perunding yang telah dilantik iaitu Galaxy Tech Solutions, SIRIM Berhad, wakil-wakil daripada agensi yang berkaitan seperti Malaysian Green Technology and Climate Change Corporation (MGTC) dan wakil-wakil premis yang terlibat dalam program Bantuan Khidmat Nasihat Industri Hijau Kepada Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) dan juga Industri lain di Malaysia.

Objektif bengkel adalah untuk mendapatkan input dan maklumbalas daripada peserta bengkel berkaitan Draf Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Industri Hijau bagi Sektor Pembuatan Kertas dan juga Draf Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Industri Hijau bagi Sektor Fabrikasi Logam. Draf-draf garis panduan ini telah dibentangkan oleh dua (2) perunding yang telah dilantik oleh JAS iaitu SIRIM Berhad dan juga Galaxy Tech Solutions.

Selain itu, perunding juga telah membentangkan penemuan audit dan juga cadangan-cadangan opsyen bagi penambahbaikan ke arah pematuhan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 serta pelaksanaan amalan Industri Hijau yang boleh dipraktikkan oleh pihak premis yang berkaitan.

Kesimpulan (Outcome) :

Hasil daripada bengkel yang telah dilaksanakan, Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Industri Hijau Sektor Pembuatan Kertas dan Garis Panduan Pelaksanaan Amalan Hijau Sektor Fabrikasi Logam telah dimuktamadkan dan akan dicetak pada tahun 2023 menggunakan peruntukan di bawah skop projek Pemantapan Amalan Industri Hijau Dalam Kalangan Industri Melalui Konsep Pencegahan.



Gambar Urusetia Bengkel



Gambar-gambar sekitar bengkel



Penyampaian sijil penghargaan kepada Galaxy Tech Solutions selaku perunding



Penyampaian sijil penghargaan kepada SIRIM Berhad selaku perunding



GREEN TIPS

for **DOE**



REDUCING eWASTE

Maintain your Electronics

Electronic waste (also known as e-waste) is discarded electrical or electronic devices. Improper disposal and processing of this waste can lead to adverse human and environmental damages. With our tendency to just throw away products and continually purchase new ones, this creates a global e-waste problem.

Maintaining a Laptop or Computer:

Clean your computer often so that it doesn't get dirty.

Whenever possible, try not to overcharge your battery. This means unplugging your charger before your laptop hits 100%, which will improve your battery's overall lifespan.



By maintaining your electronics, you save money on having to buy new gadgets when your old ones break down. You're also keeping electronics out of landfills by increasing the total lifespan of your electronic devices.

"Think Wisely.. Think Green"



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

GO GREEN

WEBINAR PEMATUHAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974, “KILANG MINYAK KELAPA SAWIT MENTAH: KOMITMEN KE ARAH PEMATUHAN 100%”



Kandungan:

Webinar Pematuhan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974” Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah: Komitmen Ke Arah Pematuhan 100%” adalah julung kali diadakan oleh Bahagian Penguatkuasa, Jabatan Alam Sekitar dengan kerjasama Kelab Kebajikan Alam Sekitar, KESAS Ibu Pejabat. Seminar ini diadakan secara atas talian dengan penyertaan seramai 263 orang daripada Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah di seluruh Malaysia.

- Tarikh** : 2 November 2022
- Masa** : 8.30 Pagi – 2.00 petang
- Tempat** : Bilik Mesyuarat Teratai,
Jabatan Alam Sekitar dan
Secara Dalam Talian

Kehadiran:

Peserta terdiri daripada pengusaha atau wakil Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah di seluruh Malaysia.

Objektif:

Objektif pelaksanaan webinar ini adalah untuk memberikan pendedahan dan pemahaman kepada industri mengenai perundangan, polisi dan garis panduan terkini berkenaan Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah bagi memastikan komitmen oleh pihak industri terhadap pematuhan kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 termasuk peraturan-peraturan berkaitan dan Jadual Pematuhan Syarat Lesen.

Premis Yang Ditetapkan Minyak Kelapa Sawit Mentah merupakan premis yang dilesenkan oleh Jabatan Alam Sekitar sepertimana kehendak di bawah Seksyen 18 Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Jabatan Alam Sekitar telah meletakkan sasaran pematuhan 100% pada tahun 2022 bagi 460 Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah seluruh Malaysia. Oleh yang demikian, pihak premis perlu memastikan syarat-syarat lesen yang dikenakan dalam Jadual Pematuhan dipatuhi sepenuhnya pada setiap masa.



Pendedahan dan pemahaman mengenai keperluan perundangan, garis panduan serta polisi terkini perlu disampaikan kepada premis bagi memastikan sasaran pematuhan ini dapat dicapai sepenuhnya dan memastikan pihak premis memahami kehendak perundangan terutamanya bagi kawalan pencemaran air, kawalan pencemaran udara dan pengurusan buangan terjadual.

Seminar ini juga diadakan bagi memastikan pihak industri sentiasa memberikan komitmen yang tinggi terhadap alam sekitar dan seterusnya mencapai pematuhan terhadap perundangan alam sekitar secara berterusan.



Webinar sedang berlangsung

Pengisian webinar adalah berkaitan isu yang relevan dengan kilang kelapa sawit mentah dan disampaikan oleh empat (4) ahli panel yang terdiri daripada pegawai JAS yang berpengalaman luas berkaitan topik yang dibentangkan. Panel-panel tersebut ialah Tn. Hj Shafe'ee bin Yasin, Pengarah Bahagian Penguatkuasa, Pn Mehrani Saharudin, Ketua Penolong Pengarah, Bahagian Penguatkuasa, Tn. Hj Mohd Amir bin Ismail, Penolong Pengarah Kanan, Bahagian Penguatkuasa dan juga Pn. Farah Diyana Mohd Rusli, Penolong Pengarah Kanan daripada Bahagian Udara.

Selain pembentangan daripada ahli panel, webinar tersebut juga diselitkan sesi kuiz dan juga sesi soal jawab daripada peserta seminar kepada semua ahli panel. Seminar secara maya ini berakhir pada pukul 2.00 petang.

Kesimpulan:

Webinar yang diadakan secara maya atau atas talian ini telah berjaya mencapai objektif pelaksanaannya dan akan dilaksanakan pada masa akan datang mengikut keperluan semasa dengan penambahbaikan.



Gambar Urusetia webinar bersama para panel Webinar

KURSUS PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR : PENGENDALIAN PERALATAN CERAPAN UDARA, ANALISIS DAN INTERPRETASI DATA



Kursus anjuran bersama Jabatan Alam Sekitar dan pihak konsesi PSTW telah diadakan pada 7 – 11 November 2022 dan dihadiri seramai 15 orang pegawai JAS Negeri dan JAS Ibu Pejabat. Kursus ini diadakan bagi memberikan pendedahan kepada pegawai JAS yang terlibat secara langsung dalam aktiviti pengawasan kualiti alam sekitar di JAS Negeri mengenai penggunaan peralatan pengawasan kualiti udara, Portable Multigas Analyser Cerex Sherpard menggunakan kaedah Fourier Transform Infrared (FTIR) dan peralatan Portable Particulate Sampler - GRIMM EDM 164 serta kaedah menganalisa data-data hasil cerapan peralatan berkenaan. Kursus ini juga turut dijalankan latihan penggunaan permodelan kualiti udara AERMOD.



Gambar-gambar aktiviti sekitar Kursus

MESYUARAT INDUK TABUNG PUSINGAN SELAT MELAKA & SELAT SINGAPURA KE-41, 2022 (The 41st Revolving Fund Committee (RFC), 2022)

SINGAPURA, 16 NOVEMBER 2022 - Mesyuarat RFC ke-41 ini telah berlangsung pada 16 & 17 November 2022. Delegasi Malaysia diwakili oleh tiga (3) orang wakil yang terdiri daripada dua (2) orang wakil daripada Jabatan Alam Sekitar (JAS) dan seorang (1) wakil daripada Jabatan Laut Malaysia (JLM). JAS diwakili oleh Ketua Pengarah Alam Sekitar, YBrs. En. Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar selaku Ketua Delegasi Malaysia dan Ketua Penolong Pengarah Kanan (KPPK) Norina Frederick Sambang manakala JLM diwakili oleh KPPK Mohd Hisham bin Rubani.

Mesyuarat pada kali ini merupakan mesyuarat RFC yang pertama kali dianjurkan oleh Kerajaan Singapura sebagai pentadbir Tabung RFC dan juga merupakan mesyuarat pertama yang dilaksanakan secara fizikal selepas dunia dilanda pandemik COVID-19. Selain agenda tetap mesyuarat RFC, agenda mesyuarat pada kali ini juga termasuk Majlis Penyerahan Tabung Pusingan Selat Melaka & Selat Singapura (Tabung RFC) daripada Kerajaan Malaysia kepada Kerajaan Singapura.

Malaysia secara rasminya telah melengkapkan pusingan sebagai pentadbir Tabung RFC pada 31 Mac 2022 selepas lima (5) tahun mengendalikan pentadbiran Tabung RFC tersebut. Lawatan lapangan (field trip) ke Raffles Lighthouse juga telah dianjurkan oleh pihak Singapura melalui Maritime Port and Authority of Singapore (MPA) pada 17 November 2022 sebagai pelengkap agenda Mesyuarat RFC kali ke-41.



Di kesempatan ini, Malaysia melalui JAS dan JLM berharap agar kerjasama serantau antara Negara Pesisir, Indonesia dan Singapura melalui platform RFC ini dapat diteruskan melalui program-program yang akan dilaksanakan. Malaysia percaya bahawa pihak Singapura akan meneruskan kecemerlangan dan keakraban jalinan kerjasama serantau ini bagi tempoh lima tahun akan datang selain memperkasa kesiapsiagaan tindak balas tumpahan minyak serantau khususnya di perairan Selat Melaka dan Selat Singapura di antara ketiga-tiga Negara Pesisir.

JAS juga merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada pihak Pengerusi (Chairman) dan Sekretariat RFC Malaysia atas komitmen yang telah diberikan sepanjang Malaysia menjadi pentadbir Tabung RFC sejak tahun 2017 sehingga 31 Mac 2022. Tahniah dan terima kasih sekali lagi Sekretariat RFC Malaysia atas prestasi yang cemerlang dalam pengurusan Tabung RFC ini.



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



The 41st Revolving Fund Committee Meeting, 2022
Furama Riverfront Hotel, Singapore
16th November 2022



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



The 41st Revolving Fund Committee Meeting Official Dinner, 2022
(Day 2: Field Trip to Raffles Lighthouse, Singapore)
Raffles Lighthouse, Singapore
17th November 2022



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



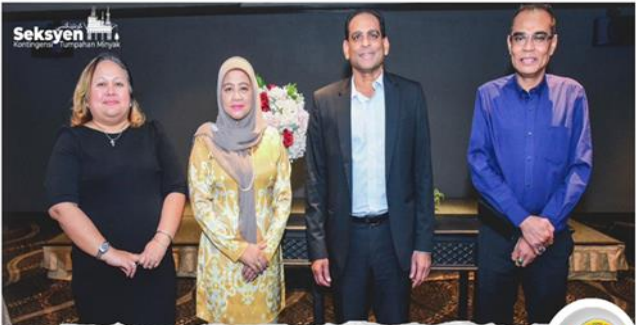
Handing Over Ceremony of Revolving Fund of Straits of Malacca and Singapore
from Malaysia to Singapore witnessed by Indonesia
Furama Riverfront Hotel, Singapore
16th November 2022



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



The 41st Revolving Fund Committee Meeting, 2022
(Delegations from Indonesia, Malaysia & Singapore)
Furama Riverfront Hotel, Singapore
16th November 2022



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



The 41st Revolving Fund Committee Meeting Official Dinner, 2022
(From left: Ms. Norina, Dr. Norhazni, Capt. M. Segar (MPA) & Mr. Wan Abdul Latiff)
Furama Riverfront Hotel, Singapore
16th November 2022



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



The 41st Revolving Fund Committee Meeting Official Dinner, 2022
(Day 2: Field Trip to Raffles Lighthouse, Singapore)
Raffles Lighthouse, Singapore
17th November 2022



Seksyen 1114
Kontingensi Tumpahan Minyak



The 41st Revolving Fund Committee Meeting Official Dinner, 2022
(Day 2: Field Trip to Raffles Lighthouse, Singapore)
Raffles Lighthouse, Singapore
17th November 2022



GREEN TIPS for DOE



In conjunction with
21st OCTOBER 2022

**HARI ALAM
SEKITAR NEGARA**
21 OKTOBER
Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama

PLANTING TREES

There are many environmental benefits of planting a tree. Strategically planting trees around your home can have tremendous benefits on the environment. Not only will you help restore life quality in your community, contribute to the environment and help fight climate change, but you will also set an example. Therefore, planting a beautiful tree is always a good idea!

As trees grow, they help stop climate change by removing carbon dioxide from the air, storing carbon in the trees and soil, and releasing oxygen into the atmosphere. Trees provide many benefits to us, every day.



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

GO GREEN

MESYUARAT KE-34 JAWATANKUASA BERSAMA MALAYSIA – SINGAPURA MENGENAI ALAM SEKITAR (MSJCE)

KUALA LUMPUR, 22 NOVEMBER 2022 - Mesyuarat Ke-34 Jawatankuasa Bersama Malaysia-Singapura Mengenai Alam Sekitar (MSJCE) telah dipengerusikan secara bersama oleh Dato' Seri Ir. Dr. Zaini bin Ujang, Ketua Setiausaha Kementerian Alam Sekitar dan Air, Malaysia dan En. Stanley Loh, 'Permanent Secretary', Ministry of Sustainability and the Environment (MSE), Singapura pada 22 November 2022 di Kuala Lumpur.



Dalam mesyuarat ini, En. Wan Abdul Latiff Wan Jaffar, Ketua Pengarah Alam Sekitar telah melaporkan mengenai pelaporan Mesyuarat Ke Lapan Belas Kumpulan Kerja Jawatankuasa Bersama Malaysia-Singapura (MSJCE WG) yang telah diadakan pada 26-27 Julai 2022 di Malaysia berkaitan pendirian kedua-dua buah negara berhubung isu-isu alam sekitar yang melibatkan kedua-dua negara.



Perkara-perkara tersebut termasuklah isu di Selat Johor, tindakan kawalan pencemaran dan kualiti alam sekitar seperti kenderaan bermotor, kualiti air di perairan Selat Johor, pengurusan bahan kimia dan buangan berbahaya, serta hal-hal berkaitan keselamatan dan kerjasama di dalam pengurusan kecemasan dan kawalan pencemaran tumpahan minyak dan bahan kimia.



Mesyuarat ini juga melibatkan kehadiran delegasi-delegasi Kementerian Alam Sekitar Air (KASA), Jabatan Alam Sekitar dan 11 wakil agensi lain dalam negara termasuklah, Jabatan Peguam Negara, Kementerian Luar Negeri, Majlis Keselamatan Negara, Jabatan Laut Malaysia, Lembaga Pelabuhan Johor, Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM), Jabatan Pengairan dan Saliran, Pusat Hidrografi Nasional, Agensi Angkasa Malaysia, Jabatan Perikanan dan Bahagian Perancang Ekonomi Negeri Johor.



Mesyuarat ini juga melibatkan kehadiran enam (6) wakil agensi daripada Singapura yang terdiri daripada, Ministry of Sustainability and the Environment, Singapore, National Environment Agency, Singapore, Ministry of Foreign Affairs, Singapore, Ministry of National Development, Singapore, Public Utilities Board, Singapore dan Attorneys Agency Chamber, Singapore.



ENVIRONMENT COMMUNITY OF PRACTICE (ECoP) OUTREACH PROGRAM DI ZOO NEGARA MALAYSIA

ZOO NEGARA, KUALA LUMPUR, 30 NOVEMBER 2022 - Rakan Alam Sekitar (RAS) telah turut sama menjayakan program tanggungjawab sosial korporat (CSR) yang dianjurkan oleh PETRONAS PD&T HSE dengan kerjasama PETRONAS GHSE. Program ini telah dijalankan pada 30 November 2022 di Zoo Negara Malaysia.

Seramai 64 peserta telah terlibat secara langsung bagi menjayakan program ini. Turut sama hadir Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik, Jabatan Alam Sekitar, Puan Zuraini binti Ahmad Tajudin, Custodian, GHSE PETRONAS, Puan Noor Suhailah binti Othman, dan Head Technical Delivery, PD&T HSE PETRONAS, Encik Mohamad bin Sulaiman.

Program ini merangkumi tiga (3) aktiviti utama iaitu Grow, Glow dan Green.

Program Grow merupakan aktiviti melibatkan hortikultur, pemuliharaan dan penanaman sekitar kawasan landskap Zoo Negara. Lokasinya adalah di sekitar Rimba Biodiversity dan Flamingo.

Program Glow pula melibatkan lokasi sekitar pintu masuk zoo negara. Salah satu aktiviti yang dijalankan adalah kerja-kerja mengecat pagar. Aktiviti ini merupakan penglibatan dalam projek khusus seperti pengubahsuaian dan penaiktarafan perimeter Zoo Negara.



Program Green pula adalah aktiviti penjagaan harian hidupan liar seperti pembersihan, penyediaan makanan dan sebagainya. Ia melibatkan lokasi Children's World.

JAS dan RAS merakamkan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat menjayakan program CSR ini.

BENKEL PEMBANGUNAN SISTEM SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR DAN KAMPUS LESTARI



Perasmian Bengkel oleh Tn. Hj. Shafe'ee bin Yasin memangku Timbalan Ketua Pengarah (Operasi), Jabatan Alam Sekitar, Malaysia.



Gambar-gambar aktiviti semasa sesi bengkel

PORT DICKSON, 2 DISEMBER 2022- Satu Bengkel Pembangunan Sistem Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar Dan Kampus Lestari – Kajian Dan Pembentukan Pra Keperluan Pengguna (Pra User Requirements) telah dilaksanakan bertempat di Hotel Avilion, Port Dickson. Bengkel yang menghimpunkan pegawai-pegawai daripada Bahagian Teknologi Maklumat, Bahagian Komunikasi Strategik, pegawai JAS Negeri, Kementerian Pendidikan Malaysia dan Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI) ini adalah untuk mendapat input awalan bagi pembangunan sistem Sekolah Lestari dan Kampus Lestari.

Bengkel ini telah disempurnakan oleh Tuan Haji Shafe'ee bin Yasin selaku memangku Timbalan Ketua Pengarah (Operasi), Jabatan Alam Sekitar, Malaysia. Satu hasil dapatan yang jitu telah berjaya di kumpulkan bagi pembangunan sistem yang dijangka akan mula dibangunkan pada awal tahun 2023.



Majlis penutup oleh Puan Zuraini binti Ahmad Tajudin, Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik, JAS.

KUNJUNGAN HORMAT DELEGASI PEGAWAI-PEGAWAI KANAN DARIPADA LEMBAGA SUMBER ASLI & ALAM SEKITAR (NREB), SARAWAK

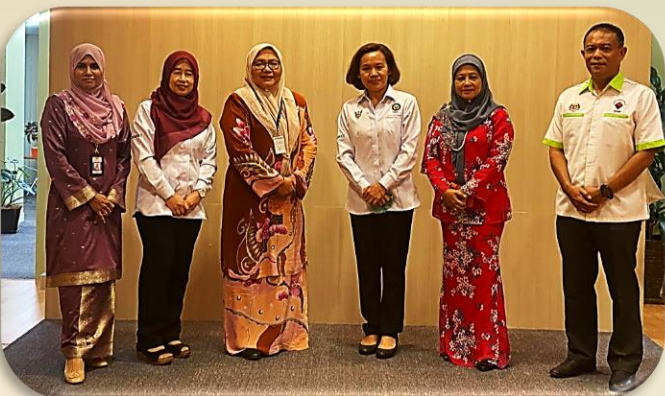


IBU PEJABAT JAS PUTRAJAYA,

12 OKTOBER 2022 - YBrs. Dr Norhazni Binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) telah mengalu-alukan kunjungan delegasi daripada NREB, Sarawak. Lawatan ini bertujuan untuk mengenali dan mendapatkan maklumat mengenai semua sistem aplikasi yang digunakan oleh Jabatan Alam Sekitar dalam melaksanakan operasi harian JAS.

Delegasi NREB yang diketuai oleh YBrs. Puan Peggy Ronin Anak Edin, Controller Kualiti Alam Sekitar Sarawak dan 13 orang pegawai kanan daripada Ibu pejabat NREB Sarawak. Delegasi turut melawat ke Pusat Data Jabatan Alam Sekitar (EDC) untuk mengenali dengan lebih lanjut data-data yang ada di Jabatan Alam Sekitar.

Penerangan mengenai EKMC - Emuseum dan Communication Education Public Awareness (CEPA) kepada pegawai NREB telah disampaikan oleh Puan Zuraini binti Ahmad Tajudin, Pengarah Bahagian Komunikasi Strategik, JAS. Puan Hafizah binti Yahya, Pengarah Bahagian Teknologi Maklumat, Jas telah memberi penerangan penggunaan aplikasi ICT di dalam operasi JAS. Manakala wakil-wakil daripada setiap bahagian di Ibu Pejabat juga telah memberi taklimat mengenai fungsi bahagian masing-masing.



PROGRAM PEMBERSIHAN PANTAI ANJURAN TENAGA NASIONAL BERHAD (TNB) BERSAMA JABATAN ALAM SEKITAR (JAS) SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2022

PANTAI RIAU, HOTEL AVILLION PORT DICKSON, NEGERI SEMBILAN, 5 DISEMBER 2022 - Tenaga Nasional Berhad (TNB) dengan kerjasama Jabatan Alam Sekitar (JAS) melalui Rakan Alam Sekitar (RAS) telah melaksanakan program pembersihan pantai di Pantai Riau, Hotel Avillion Port Dickson, Negeri Sembilan.

Program diserikan dengan kesudian YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) JAS yang hadir bersama-sama menjayakan dan seterusnya merasmikan program ini.

Pada program kali ini, TNB telah dipilih sebagai RAS Kluster Industri untuk berkolaborasi dengan JAS bagi menjayakan pembersihan pantai ini. Program turut mendapat kerjasama Pejabat Pendidikan Daerah Port Dickson dan guru serta para pelajar SMK Bukit Saujana Port Dickson yang telah dipilih sebagai RAS Kluster Sekolah pada kali ini.



Dianggarkan, sejumlah 567kg sisa pepejal telah berjaya dikutip dan dikumpulkan di sepanjang pantai ini melalui program pembersihan hari ini. Antara penyumbang terbanyak bagi sampah yang dikumpulkan ini ialah adik-adik pelajar SMK Bukit Saujana. Syabas dan tahniah diucapkan kepada adik-adik!!! Teruskan usaha murni ini.

Program ini dilaksanakan juga sebagai merupakan aktiviti sempena sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) 2022 selaras dengan tema sambutan HASN pada tahun ini iaitu "Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama".



GREEN TIPS for DOE



In conjunction with

21st OCTOBER 2022

**HARI ALAM
SEKITAR NEGARA**
21 OKTOBER
Alan Sekitar Tanggungjawab Bersama

REDUCING eWASTE

Electronic waste (also known as e-waste) is discarded electrical or electronic devices. Improper disposal and processing of this waste can lead to adverse human and environmental damages. With our tendency to just throw away products and continually purchase new ones, this creates a global e-waste problem.

Repair or Upgrade

Before buying anything, ask yourself whether you really need it. If you're buying a new device even though your old one is in good working condition, why not simply upgrade the software? You can repair your old laptop instead of buying a new one.



*"Think Wisely..
Think Green"*



**GREEN TIPS SECRETARIAT
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT**

GO GREEN

Bil.68/2022

Second Edition

WATER TECHNOLOGY

An Introduction for Environmental Scientists and Engineers

Water and wastewater engineering is the worlds biggest industry with more professionals working in it than in any other single industry sector. This accessible student textbook introduces the reader to the key concepts of water technology by explaining the fundamentals of hydrobiology, aquatic ecosystems, water treatment and supply and wastewater treatment.



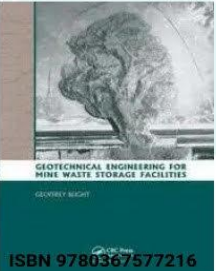
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11559>

ISBN
9780750666336

Bil.69/2022

PERPUSTAKAAN EiMAS

Geotechnical Engineering for Mine Waste Storage Facilities



BOOK TODAY

ISBN 9780367577216

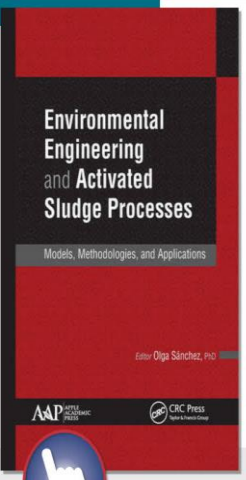
The book is a comprehensive treatment of the application of geotechnical engineering to site selection, site exploration, design, operation and closure of mine waste storage facilities. The level and content are suitable as a technical source and reference for practising engineers engaged both in the design and operational management of mine waste storage facilities and for senior undergraduate and postgraduate students. The thirteen chapters follow the sequence of the life cycle of a waste storage facility (characterization, site selection, geotechnical exploration, environmental aspects, testing and compaction) and also consider the use of mine waste as a construction material.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=407>

Bil. 70/2022

Environmental Engineering and Activated Sludge Processes

Models, Methodologies, and Applications



Book Description

The activated sludge process is one of the most versatile and commonly used wastewater treatment systems in the world. In the past, when industrial wastewater treatment focused on removing biological oxygen demand and suspended solids, waste water plants needed different processes and technology. The shift to the activated sludge process means environmental engineers must build new treatment plants and retrofit old ones. In this compendium, the editor, an experienced and well-published scientist in the field, has brought together articles that relate to the new requirements.

Edited by: Olga Sanchez

click for library catalog

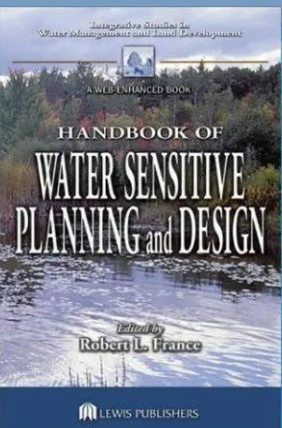
CONTACT US:
03-8926 1500
eimaslibrary@doe.gov.my

PERPUSTAKAAN
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)

Bil.71/2022

PERPUSTAKAAN EiMAS

Handbook of WATER SENSITIVE PLANNING AND DESIGN



Handbook of Water Sensitive Planning and Design presents the history of water as a design and planning element in landscape architecture and describes new interpretations of water management. This text pushes the frontiers of standard water management in new directions, challenging readers into abandoning the comfortable safety of conducting business-as-usual within narrow disciplinary confines, and instead directing views outward to the exciting and incompletely mapped regions of true interdisciplinary water sensitive planning and design.

**Edited by
Robert L. France**

LEWIS PUBLISHERS

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=10863>

Bil.72/2022

Advanced Air and Noise Pollution Control

HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING VOLUME 2

Advanced Air and Noise Pollution Control

Edited by
Lawrence K. Wang, PhD, PE, DEE
Norman C. Pereira, PhD
Yung-Tse Hung, PhD, PE, DEE

WILEY

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=13996>

**PERPUSTAKAAN
INSTITUT ALAM SEKITAR (EIMAS)**

Bil.73/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

RAINFALL-RUNOFF MODELLING
The Primer

RAINFALL-RUNOFF MODELLING
The Primer
KEITH J. BEVEN
WILEY

Description
 Amid climatic changes linked to global warming, on-going changes in land-use patterns, and growing concern with hydrology as an international issue, it is increasingly important to understand the potential impact of these changes on the water environment. Rainfall-runoff modeling is an important predictor of that impact. This book provides a summary of the development of rainfall-runoff models, giving examples of their practical applications. It introduces the different techniques for rainfall-runoff modeling, based upon the most recent research, but in a way that serves as a primer for the subject.* Provides an overview of how catchment rainfall-runoff systems work* A history of rainfall-runoff models* Examples of models which can be downloaded over the Internet* Looks at uncertainty in model prediction

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=10657>

Bil.74/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

STRATEGIES OF INDUSTRIAL AND HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT

Strategies of Industrial and Hazardous Waste Management by Nelson L. Nemerow and Frank J. Agardy For years, plant engineers, engineering professors, municipal engineers, EPA personnel, and other professionals have relied on the expertise of these authors in the area of industrial and hazardous waste management. This book is full of new ideas, methods, models, data, updated information, and new case histories. This latest classic reference from Nelson Nemerow and Frank Agardy is by far the most comprehensive and useful source available on the generation, treatment, and disposal of all significant industrial and hazardous wastes. Strategies of Industrial and Hazardous Waste Management addresses the needs of its wide-ranging audience by dividing its coverage into four parts

Part I - Presents the basic information the industrial waste engineer

Part II- Explores theories and designs of waste treatment

Part III- Demonstrates waste management

Part IV- Offers concise valuations

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=12285>

Bil.75/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

STORM WATER POLLUTION CONTROL
Municipal, Industrial and Construction NPDES Compliance

Industrial managers, construction professionals, and municipal employees know they must comply with new Environmental Protection Agency and state storm water regulations or risk heavy fines and even jail time. This completely updated book gives those who must meet new federal and local standards the tools necessary to satisfy the new requirements fully, efficiently, and economically. It's your best and most complete source of information on actual EPA field enforcement practices; the entire EPA Phase II standard; state-by-state storm water pollution regulations; and more. It's your one-stop source for easy, cost-effective, and fully compliant storm water management and a volume that will pay for itself many times over.

STORM WATER POLLUTION CONTROL
SECOND EDITION
MUNICIPAL, INDUSTRIAL and CONSTRUCTION NPDES COMPLIANCE
ROY D. DOBSON, P.E.
ISBN: 9780070173880

BOOK TODAY

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11148>


Bil.76/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

AIR POLLUTION AND FRESHWATER ECOSYSTEMS

sampling, analysis, and quality assurance

A practical book for professionals who rely on water quality data for decision making, this book is based on three decades experience of three highly published water and watershed resource professionals. It focuses on the analysis of air pollution sensitive waters and the consequent effects associated with soil and water acidification, nutrient-N enrichment, or the effects of atmospherically deposited toxic substances. It also covers lake zooplankton and/or stream macroinvertebrate biomonitors. Explanations of the reasons behind various recommendations provide readers with the tools needed to alter recommended protocols to match particular study needs and budget.



*Air Pollution and Freshwater Ecosystems
Sampling, Analysis, and Quality Assurance*
Terri Cathy J. Sullivan
Alan T. Haskin
James R. Webb

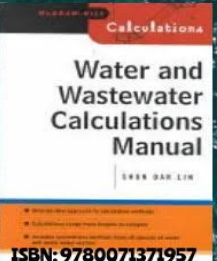
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17662>

Don't miss out!

Bil.77/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

Water and Wastewater Calculations Manual



Water and Waste Water Calculations Manual will provide professionals specializing in water and wastewater with a convenient source for solving everything from the most complex to the simplest of calculations.

Chapter 1: Streams and Rivers.


Chapter 2: Lakes and Reservoirs.

Chapter 3: Groundwater.

Chapter 4: Fundamental and Treatment Plant Hydraulics.

Chapter 5: Public Water Supply.

Chapter 6: Wastewater Engineering



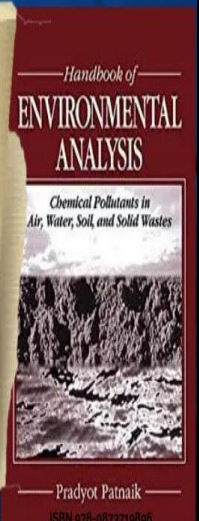
<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11546>

Bil.78/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

Handbook of ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Chemical Pollutants in Air, Water, Soil, and Solid Wastes



Handbook of ENVIRONMENTAL ANALYSIS
Chemical Pollutants in Air, Water, Soil, and Solid Wastes
Pradyot Patnaik
ISBN 978-9873719896

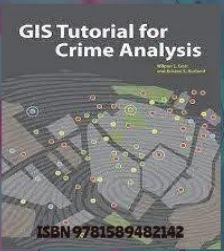
THE HANDBOOK WILL COVER ALL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL ANALYSIS AND WILL EXAMINE THE EMERGENCE OF MANY NEW CLASSES OF POLLUTANTS IN RECENT YEARS. IT WILL PROVIDE INFORMATION ON AN ARRAY OF TOPICS FROM INSTRUMENTATION, ANALYTICAL TECHNIQUES, AND SAMPLE PREPARATIONS TO STATISTICAL CALCULATIONS, CHEMICAL STRUCTURES, AND EQUATIONS. IT WILL PRESENT THE TOOLS AND TECHNIQUES REQUIRED TO MEASURE A WIDE RANGE OF TOXIC POLLUTANTS IN OUR ENVIRONMENT. IT WILL BE FULLY REVISED THROUGHOUT, AND WILL ADD FOUR NEW CHAPTERS (MICROBIAL ANALYSIS, CHLOROPHYLL, CHLORINE, CHLORAMINES AND CHLORINE DIOXIDE, AND DERIVATIZATION REACTIONS IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=10670>

Bil.79/2022

PERPUSTAKAAN EIMAS

GIS Tutorial for Crime Analysis



1. Working with crime maps

2. Conducting crime analysis

3. Building a crime mapping and analysis system

GIS Tutorial for Crime Analysis is a crime-mapping workbook for analysts and students of criminology. This book combines step-by-step tutorials with independent exercises to introduce key GIS skills, including data preparation, template building, and map production automation. Exercises teach readers skills needed in police departments across the nation.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=18054>



Book Today Bil.80/2022


Social Learning Group

LEARNING TO MANAGE GLOBAL ENVIRONMENTAL RISKS

Volume 1

A Comparative History of Social Responses to Climate Change, Ozone Depletion, and Acid Rain



The book focuses on efforts to deal with climate change, ozone depletion, and acid rain from 1957 (The International Geophysical Year) until 1992 (the UN Conference on Environment and Development)



ISBN 9780262194440

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11245>

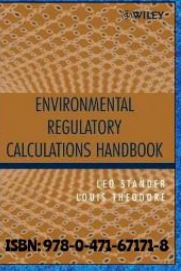
CONTACT US
03-8926 1500
www.eimas.doe.gov.my



PERPUSTAKAAN
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)

Bil.81/2022

PERPUSTAKAAN EiMAS

Environmental Regulatory Calculations Handbook



ISBN: 978-0-471-67171-8

Regulatory Calculations Handbook addresses the environmental concerns of individuals by presenting the basic fundamentals of many environmental regulatory topics. Featuring an overview of the history of environmental problems, the current regulatory framework, and problems/solutions of practical problems in the field, this handbook comprehensively brings the potential calculations and information on regulations into one single-source reference.


<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=241>

Bil.82/2022


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

Implementing Strategic Environmental Assessment

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=240>



More countries are now using Strategic Environmental Assessment (SEA) than ever before. This timely and comprehensive Handbook describes the implementation of SEA in 18 countries around the world, as well as a critical analysis of different SEA methodologies. The Handbook starts by introducing key SEA principles and the legal requirements of the new European SEA Directive (which became law in 2004). It then describes the implementation of SEA in 11 European Union countries, as well as the USA, Canada and New Zealand. This is contrasted with SEA requirements of four developing countries.



Bil.83/2022

WASTEWATER AND BIOSOLIDS TREATMENT TECHNOLOGIES

The Comprehensive Reference for Plant Managers and Operators



This concise and one-of-a-kind desk reference provides readers with a working knowledge of the equipment and technologies available for treating wastewater, drinking water, biosolids, and sludge for improving water quality. Technologies covered in this book include aerobic and anaerobic digestion, biofilms, carbon adsorption, chemical stabilization, chlorine dioxide disinfection, coalescers, gravity thickener, ion exchange, rotary vacuum filtration, sludge stabilization, and thermal dewatering.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11092>

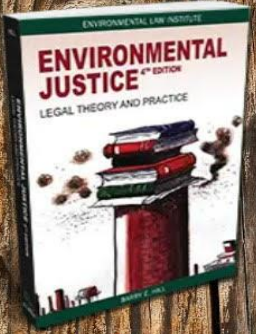
PERPUSTAKAAN
 INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)
 03-8926 1500
 www.eimas.doe.gov.my

BOOK TODAY BIL.84/2022

ENVIRONMENTAL JUSTICE



LEGAL THEORY AND PRACTICE

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=387>



RACE AND SOCIOECONOMIC STATUS SHOULD NOT DICTATE THE ENVIRONMENTAL HEALTH RISKS WE FACE, YET, TOO OFTEN THIS IS NOT THE CASE. THE ENVIRONMENTAL JUSTICE MOVEMENT SEEKS TO AVOID, MINIMIZE, AND MITIGATE DISPROPORTIONATELY HIGH AND ADVERSE IMPACTS ON MINORITY AND/OR LOW-INCOME COMMUNITIES AND TO ENSURE THAT DISADVANTAGED COMMUNITIES ARE ENGAGED MEANINGFULLY IN THE ENVIRONMENTAL DECISIONMAKING PROCESSES.

Mofe Info :
Call 03-8926 1500
www.eimas.doe.gov.my

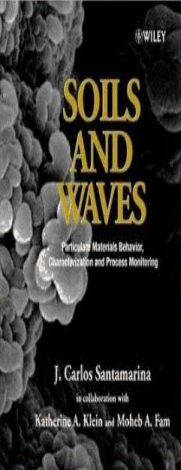



PERPUSTAKAAN
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA
(EIMAS)

BIL.85/2022



SOILS AND WAVES

Particulate Materials Behavior, Characterization and Process Monitoring




This book is divided into five parts. The first part dwells on the problem of scale and includes a general introduction to materials. In the second part, the behavior of particulate materials is reviewed, with emphasis on the microscale interpretation of macroscale behavior. Fundamental differences between fine and coarse particulate materials are highlighted. The third and fourth parts center on the propagation of mechanical and electromagnetic waves in particulate materials, addressing phenomena such as stiffness, polarization and losses. These two units include laboratory techniques to measure the elastic and electromagnetic spectral response of particulate materials, and an extensive compilation of experimental data. Finally, the fifth part applies elastic and electromagnetic waves to monitoring process in soils.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11897>





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

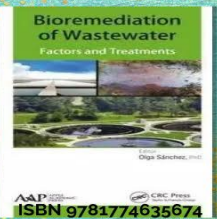
Bil.86/2022



PERPUSTAKAAN EIMAS



Bioremediation of Wastewater *Factors and Treatment*



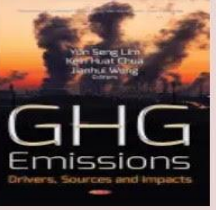
Book Description :
The quantity and quality of waste generated and discharged into natural water bodies is a topic of serious concern. Consequently, there is a need for different strategies to address wastewater treatment and subsequent reuse, especially in arid and semi-arid areas where water shortages are the rule. Biological treatment processes constitute crucial tools in the biodegradation of organic matter, transformation of toxic compounds into harmless products, and nutrient removal in wastewater microbiology.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=17966>

BIL. 87 /2022

GHG EMISSIONS

Drivers, Sources and Impacts



Greenhouse gas (GHG) emissions and their impacts on global warming have become one of the key issues of major concern in this century. Numerous research efforts have been carried out to address this issue. Governments have been the key drivers for promoting the use of renewable energy for reducing GHG emissions. They have initiated a range of activities, campaigns and energy policies in recent years for meeting the required targets of renewable energy in their respective countries. This book provides the most recent research and development of technologies and analyses carried out by a number of outstanding researchers from various countries to address the issues of GHG emissions

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=18037>

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

Environmental Impact of Textiles
Production, Processes, and Protection

Environmental impact of textiles
Production, processes and protection
Keith Slater

This book is concerned with developing an awareness of the environmental problems generated by textile production. The author sets his argument within a wide global context, giving cogency to a message that is increasingly relevant to the industry. After an introduction that clearly indicates what environmental awareness involves, the book then divides into four general areas of discussion, closing with practical ideas on how to improve the eco-friendliness of textile production.

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=14024>

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

Air
Toxic Risk Assessment and Management :
Public Health Risk from Normal Operations

Air
Toxic Risk Assessment and Management

Public Health Risk from Normal Operations

The practice of performing and managing regulatory air toxic risk assessments requires an exceptionally broadbase of understanding. The information and hands-on skills needed to evaluate the effects of air toxic emissions on human health derive from a broad range of disciplines: engineering, the physical and biological sciences, probability, statistics, and medicine. Dr. Lawrence Gratt's Air Toxic Risk Assessment and Management provides a comprehensive study of the subject of risk assessment, showing how the various disciplines are integrated to carry out this complex process. No other resource combines the basic science underlying risk assessment with the techniques needed to perform the analyses.

Lawrence B. Gratt
ISBN: 978-0-471-28498-7

<http://elibrary.doe.gov.my/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=14040>

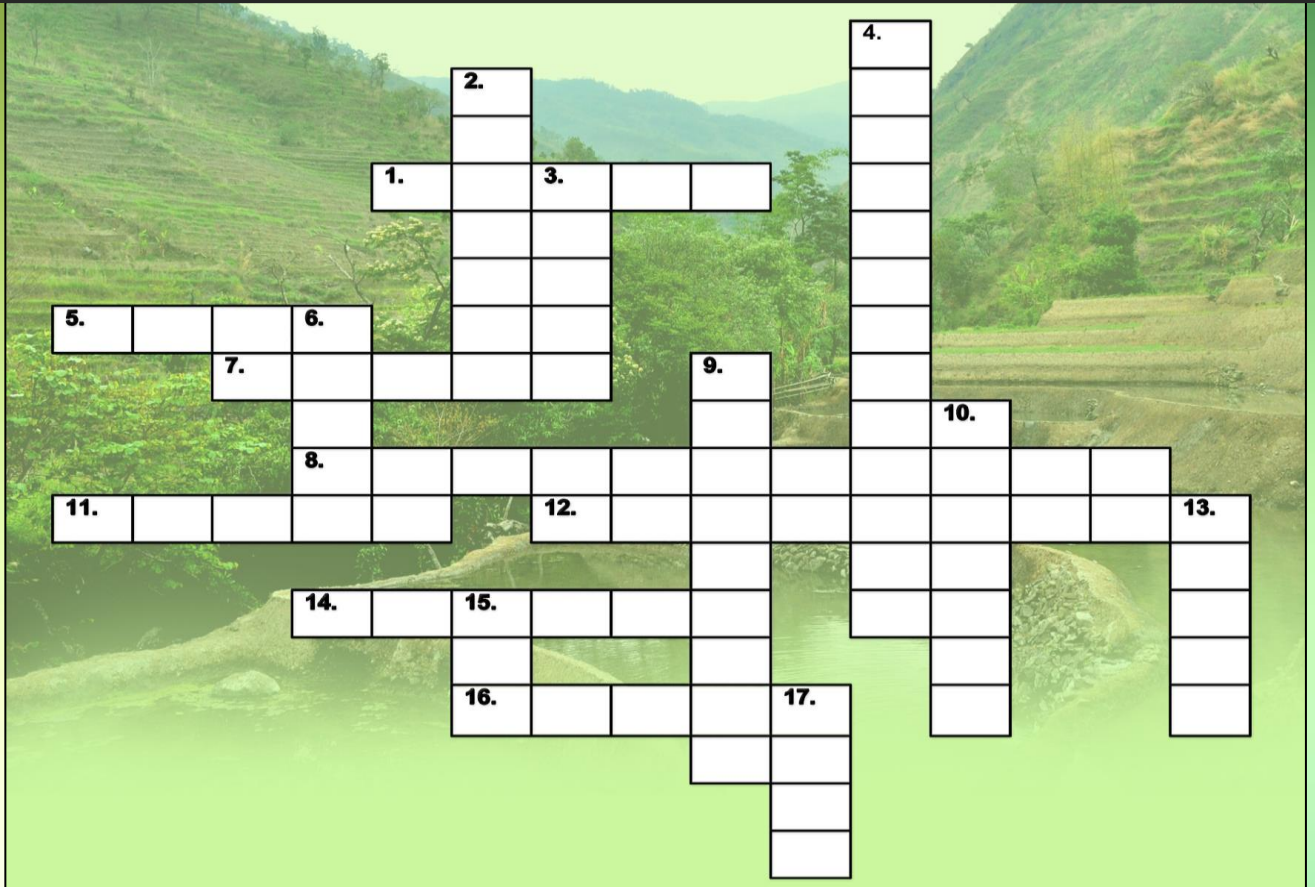
PERPUSTAKAAN
INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EIMAS)
03-8926 1500
www.eimas.doe.gov.my



**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**

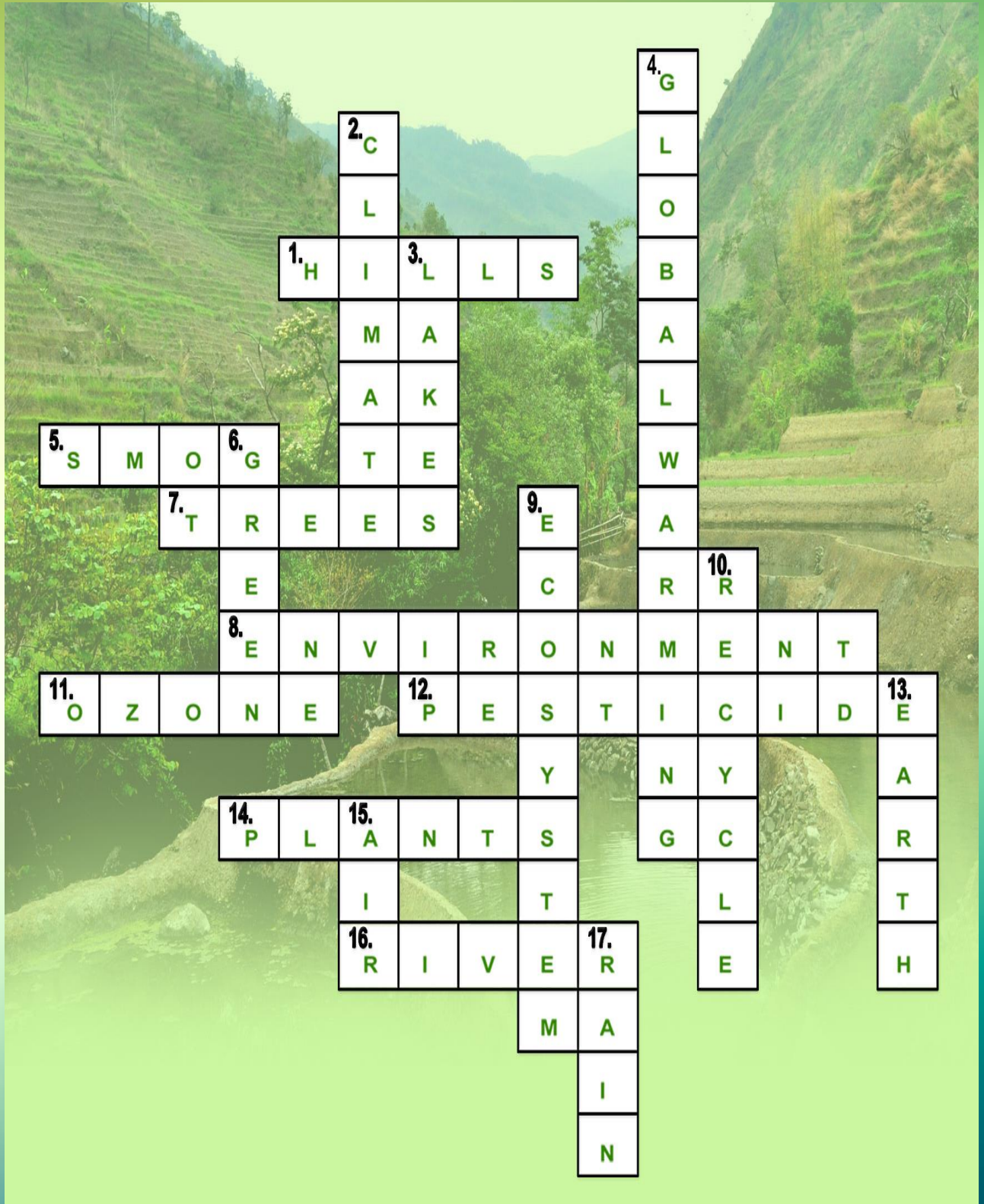


ENVIRONMENTAL CROSSWORD PUZZLE



ACROSS	DOWN
<p>1. A naturally raised area of land, not as high or craggy as a mountain.</p> <p>5. Fog or haze intensified by smoke or other atmospheric pollutants.</p> <p>7. A woody perennial plant, typically having a single stem or trunk growing to a considerable height and bearing lateral branches at some distance from the ground.</p> <p>8. The surroundings or conditions in which a person, animal, or plant lives or operates.</p> <p>11. A colourless unstable toxic gas with a pungent odour and powerful oxidizing properties, formed from oxygen by electrical discharges or ultraviolet light.</p> <p>12. A substance used for destroying insects or other organisms harmful to cultivated plants or to animals.</p> <p>14. A living organism typically growing a permanent site, absorbing water and inorganic substances through its roots, and synthesizing nutrients in its leaves by photosynthesis using the green pigment chlorophyll.</p> <p>16. A large natural stream of water flowing in a channel to the sea, a lake or other body of water.</p>	<p>2. The weather conditions prevailing in an area in general or over a long period.</p> <p>3. A large area of water surrounded by land.</p> <p>4. A gradual increase in the overall temperature of the earth's atmosphere generally attributed to the greenhouse effect caused by increased levels of carbon dioxide, CFCs, and other pollutants.</p> <p>6. The symbolic color of environmentalism and sustainability. In many cultures, this color associated with nature and growth.</p> <p>9. A community of plants, animals and smaller organisms that live, feed, reproduce and interact in the same area or environment.</p> <p>10. A process of converting waste materials into reusable material.</p> <p>13. The planet on which we live.</p> <p>14. The invisible gaseous substance surrounding the earth, a mixture mainly of oxygen and nitrogen.</p> <p>17. The condensed moisture of the atmosphere falling visibly in separate drops.</p>

ENVIRONMENTAL CROSSWORD PUZZLE (ANSWER)





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”

