

48



Majlis Pelancaran dan Walkabout Inisiatif MESTECC 2020

Kursus Asas Perkhidmatan Lantikan Baru



72



e-BULETIN JAS

E-ISSN 2710-5644

Bil.1 Tahun 2020 (Januari – Mac)

Perhimpunan Bulanan dan Majlis Apresiasi JAS

45



KANDUNGAN

02

Bahagian
Penguatkuasa



08

Bahagian
Udara



12

Bahagian
Bahan
Berbahaya



24

Bahagian Air
dan Marin



34

Bahagian
Penilaian



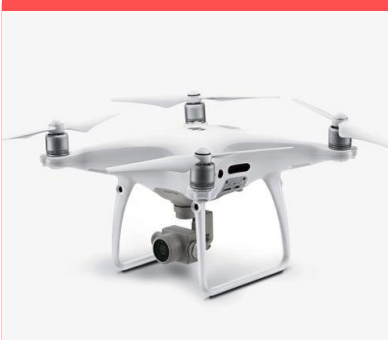
44

Bahagian
Komunikasi
Strategik



57

Bahagian
Teknologi
Maklumat



63

Bahagian
Pentadbiran &
Kewangan



71

EiMAS





PRAKATA KETUA PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR

Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berusaha menyumbang maklumat bagi menghasilkan e-Buletin JAS Bilangan 1 Tahun 2020 ini.

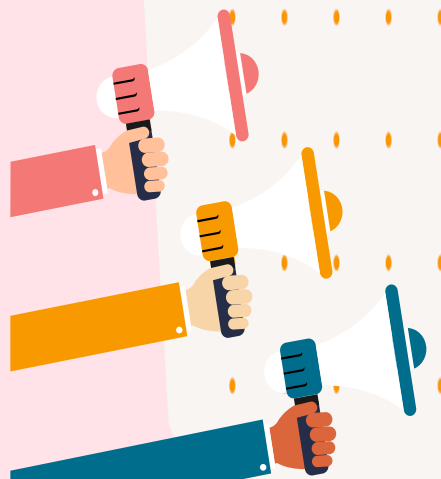
Saya ingin menegaskan kepada semua warga JAS supaya budaya kesegeraan dan keberhasilan dalam memberikan perkhidmatan yang terbaik kepada rakyat perlu diutamakan. Warga JAS perlu melaksanakan pembaharuan yang berterusan di samping memastikan setiap tindakan yang dilakukan menuju ke arah 'zero defect'. Setiap warga JAS perlu sama-sama menjaga integriti sebagai penjawat awam.

Saya menyeru agar semua warga JAS untuk bekerja dengan lebih tekun dan gigih demi mencapai kejayaan yang cemerlang.

Segala cabaran dan pengajaran tahun 2019 lalu dijadikan sebagai teladan, segala kebaikan dan kejayaan yang telah kita cipta dijadikan sebagai panduan agar lebih banyak kecemerlangan akan dapat dimanifestasikan.

"Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama"

NORLIN BT JAAFAR
Ketua Pengarah Alam Sekitar



BAHAGIAN PENGUATKUASA





Berita

1

BENGKEL PEMANTAPAN PENGUATKUASAAN MELALUI PENGUNAAN PERALATAN SAINTIFIK & FUNDAMENTAL SIRI 1/2020

Bengkel ini telah diadakan pada 26 – 27 Februari 2020 bertempat di Bilik Mesyuarat Melati, Aras 4, Ibu Pejabat Jabatan Alam Sekitar. Objektif bengkel ini adalah untuk mendapatkan input keperluan sebenar JAS Negeri berkenaan kadar pusingan peralatan dengan mengambilkira jangkaan kes-kes kecemasan, jenis dan jumlah peralatan sedia ada di JAS Negeri, serta penghasilan katalog peralatan untuk JAS Negeri. Bengkel untuk Siri 1/2020 ini telah dihadiri 2 orang wakil pegawai dari JAS Negeri Johor, Pahang, Terengganu dan Kelantan.



PENGISIAN PROGRAM

Sesi taklimat yang disampaikan oleh pegawai-pegawai daripada Ibu Pejabat JAS adalah seperti berikut:

- Taklimat dari Seksyen Pengurusan Aset mengenai Tatacara Pengurusan Aset oleh PK Norhayati Mohd Rais
- Taklimat Seksyen Audit Penguatkuasaan mengenai Audit Penguatkuasaan dan Peralatan oleh KPP Mohd Yunos Rais
- Taklimat Seksyen Pengurusan Logistik mengenai Tatacara Perolehan Kerajaan oleh PK Muhamad Yuzwan Muhamad Yunus

Para peserta bengkel seterusnya mengadakan perbincangan dan melengkapkan *template* katalog peralatan mengikut keperluan negeri masing-masing.

Hasil daripada bengkel ini, katalog peralatan disediakan sebagai rujukan dan sebagai pelan strategik Jabatan Alam Sekitar yang mengambilkira keperluan perbekalan dan sumber serta jumlah peruntukan yang diluluskan.



LAWATAN PEMANTAUAN PROJEK DEMONSTRASI AMALAN INDUSTRI HIJAU BAGI KILANG MINYAK KELAPA SAWIT MENTAH

Lawatan pemantauan projek telah diadakan pada 12 Februari 2020, bertempat di Premis Demonstrasi Amalan Industri Hijau bagi Kilang Kelapa Sawit Mentah iaitu Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah (KKS) Tanah Merah (Sime Darby Berhad). Premis Demonstrasi ini dibangunkan di bawah projek Rancangan Malaysia Kesebelas.

Tujuan lawatan adalah untuk menjalankan pemantauan dan mengadakan perbincangan sebagai persediaan untuk penganjuran program pembelajaran dan lawatan teknikal ke Projek Demonstrasi Amalan Industri Hijau Bagi Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah kepada kumpulan sasar pegawai JAS.

Lawatan dan perbincangan ini telah dihadiri oleh dua (2) orang pegawai Seksyen Industri Hijau, Bahagian Penguatkuasa JAS, dua (2) orang wakil Sirim Berhad selaku perunding projek dan seorang wakil kilang KKS Tanah Merah (Penolong Pengurus).

Program dimulakan dengan taklimat operasi kilang dan prestasi semasa komponen pelaksanaan Opsyen Pengeluaran Bersih (CP) projek Amalan Industri Hijau iaitu Sistem *Automatic Header Blowdown* Dandang dan Kolam Takungan Pemeluwapan Stim Nyahhama (*Sterilization Condensate Pit*). Secara umum prestasi kedua-dua komponen adalah memuaskan dan mencapai objektif projek. Seterusnya perbincangan ditumpukan kepada penetapan tarikh program pembelajaran dan pengisian aktiviti.

GALERI



Opsyen CP berkaitan Sterilizer



Opsyen CP berkaitan Kolam Takungan Pemeluwapan Stim Nyahhama (Sterilization Condensate Pit)



Sistem Kawalan Pencemaran Udara iaitu Electrostatic Precipitators (ESP) yang telah dipasang oleh pihak kilang

Hasil:

Lawatan pemantauan dan perbincangan berjalan dengan lancar dan semua pihak bersetuju untuk menetapkan tarikh bengkel pada 26 Mac 2020 dan pengisian Program adalah pembentangan tiga (3) kertas kerja oleh semua pihak yang terlibat dan lawatan teknikal ke KKS Tanah Merah yang merupakan premis demonstrasi Amalan Industri Hijau bagi Kilang Kelapa Sawit Mentah.



MESYUARAT PENYELARASAN TINDAKAN PENGUATKUASAAN ADUAN TAHUN 2020

Tarikh : 11 Mac 2020

Tempat :

Bilik Mesyuarat Cempaka,
Ibu Pejabat JAS, Putrajaya

Objektif:

Mesyuarat ini bertujuan bagi mengkaji semula, menyelaraskan dan menyeragamkan tindakan penguatkuasaan aduan mengikut hala tuju Jabatan yang terkini.

Penglibatan:

Mesyuarat ini melibatkan 80 orang peserta yang terdiri daripada pegawai pengurus aduan JAS Negeri dan Ketua Cawangan JAS.



MESYUARAT PENYELARASAN DI ANTARA JAS, SPAN, JPP DAN IWK BILANGAN 1/2020

24 FEBRUARI 2020

BILIK CEMPAKA, ARAS 3
JABATAN ALAM SEKITAR,
PUTRAJAYA



Mesyuarat penyelarasan ini diadakan bagi membincangkan isu-isu berkaitan pengurusan dan pematuhan kumbahan di Malaysia antaranya melibatkan polisi dan ketetapan terkini yang perlu dipatuhi oleh premis yang mengendalikan operasi kumbahan.

Perbincangan mesyuarat ini adalah penting bagi memastikan pencemaran yang berpunca daripada kumbahan dapat dicegah atau dikawal agar ianya tidak menjejaskan kesejahteraan dan kesejahteraan hidup rakyat.

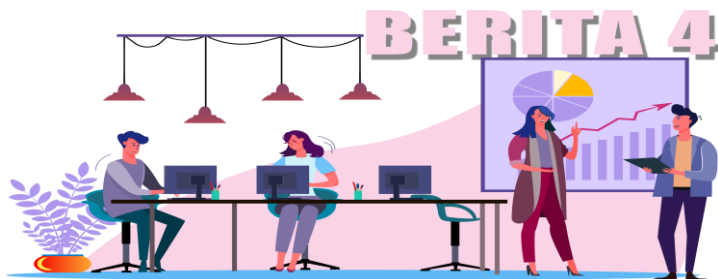
Agensi-agensi yang terlibat:

- Jabatan Alam Sekitar
- Bahagian Kawalan Pencemaran (BKP), Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar & Perubahan Iklim (MESTECC)
- Bahagian Perkhidmatan Pembetungan, Kementerian Air, Tenaga dan Sumber Asli (KATS)
- Jabatan Perkhidmatan Pembetungan (JPP)
- Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)
- Indah Water Consortium (IWK) Sdn. Bhd.
- Pengurusan Air Selangor Sdn. Bhd.

Mesyuarat ini dipengerusikan oleh YBrs. Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia, dan antara perkara-perkara yang dibincangkan dalam mesyuarat ini adalah melibatkan :-

- Pematuhan Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 dan peraturan-peraturan di bawahnya;
- Tindakan yang telah diambil di bawah perundangan sedia ada terhadap kes-kes pencemaran yang menyebabkan penutupan loji rawatan air susulan insiden pembuangan haram kumbahan ke dalam pembetungan awam;
- Tindakan susulan yang dilaksanakan bagi mencegah insiden pencemaran yang sama dari berulang berdasarkan ketetapan mesyuarat bersama YBM MESTECC pada 10 Januari 2020 dan notis arahan yang telah dikeluarkan oleh JAS pada tarikh yang sama kepada pihak IWK;
- Status naiktaraf loji di bawah Para (i) PPKAS (Kumbahan) 2009, status projek perintis penyaluran sisa industri ke dalam saluran pembetungan awam; dan
- Perbincangan bersama ahli-ahli mesyuarat mengenai isu-isu yang dibangkitkan di dalam mesyuarat.





MESYUARAT PEMAHAMAN PERUNDANGAN ALAM SEKITAR DI ANTARA JABATAN ALAM SEKITAR DAN KERAJAAN NEGERI SABAH



Mesyuarat Pemahaman Perundangan Berkaitan Alam Sekitar di antara Jabatan Alam Sekitar dan Kerajaan Negeri Sabah yang telah diadakan pada 11-13 Februari 2020 yang bertujuan untuk memberi pemahaman kepada kedua-dua agensi terhadap perundangan sedia ada yang dikuatkuasakan oleh Jabatan Alam Sekitar (JAS) dan Jabatan Perlindungan Alam Sekitar Sabah (JPAS) serta mengenalpasti skop, prosedur dan penguatkuasaan AKAS 1974 dan seterusnya mekanisma peralihan tanggungjawab pengurusan alam sekitar di Negeri Sabah. Ini termasuk memperhalusi pelaksanaan obligasi negara terhadap konvensyen antarabangsa.

Mesyuarat ini telah dihadiri oleh pegawai-pegawai JAS Ibu Pejabat, JAS Negeri, Jabatan Perlindungan Alam Sekitar Sabah, Pejabat Peguam Besar Negeri Sabah dan Kementerian Pelancongan, Kebudayaan dan Alam Sekitar Negeri Sabah. Mesyuarat ini dimulai dengan taklimat daripada Pengarah Penguatkuasa, JAS berkaitan dengan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Selain itu, JPAS diberi taklimat berkaitan Organisasi JAS Negeri Sabah

dan juga pembentangan daripada wakil bahagian di JAS Ibu Pejabat berkaitan dengan perundangan bagi kawalan pencemaran udara, air, tanah, kawalan tumpahan minyak, EIA dan pengurusan buangan terjadual.

Selain itu, JPAS telah membuat pembentangan berkaitan Enakmen Perlindungan Alam Sekitar 2002 dan perundangan subsidiari yang dikuatkuasakan oleh JPAS.

Berdasarkan pembentangan matrik perbandingan di antara Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dengan Enakmen Perlindungan Alam Sekitar 2002 dan Ordinan Sumber Asli dan Alam Sekitar, 1993 - Bab 84, Undang-Undang Sarawak 1958 mendapati terdapat jurang antara dua perundangan ini. Di antaranya ialah:

- ❖ Perundangan berkaitan alam sekitar di kedua-dua negeri tidak meliputi pemeriksaan terhadap industri dan kenderaan bermotor; dan
- ❖ Tiada peruntukan mengenai had-had atau syarat-syarat pelepasan pencemar ke udara dan perairan daratan.

BAHAGIAN UDARA



BERITA 1

BENGKEL RASIONALISASI PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR (EQMP)



Palm Garden, Putrajaya

2 & 3 Mac 2020



Satu bengkel yang dipengerusikan oleh YBr. Puan Ketua Pengarah Alam Sekitar telah diadakan bagi mendapatkan input bagi Program Rasionalisasi Pengawasan Kualiti Alam Sekitar (EQMP). EQMP adalah satu program yang telah diswastakan kepada syarikat konsesi Pakar Scieno TW Sdn. Bhd. bermula dari Januari 2017 sehingga Januari 2032.

Program ini adalah untuk menjalankan persampelan kualiti udara, air sungai dan air marin di lokasi yang telah ditetapkan secara berkala di seluruh negara. Jabatan melihat kembali skop terma kerja kontrak EQMP dan mengoptimalkan fungsi dan peranan pihak konsesi dalam membantu memperkasakan Jabatan dalam membendung pencemaran alam sekitar berulang kembali pada masa hadapan.

Beberapa siri perbincangan dan percambahan idea telah dijalankan di pelbagai peringkat dalam JAS dan juga di peringkat kementerian. Pengisian bengkel pada kali ini adalah pembentangan deraf akhir kepada pihak pengurusan atasan JAS bagi memperhalusi cadangan yang

berdasarkan objektif berikut :

1. Mengoptimalkan kos Projek EQMP di dalam skop kerja kontrak dan memberikan tambah nilai yang setimpal kepada negara dan alam sekitar;
2. Merancang dan susun atur semula proses kerja pihak konsesi dalam membantu pihak Jabatan mencegah dan memantau pencemaran alam sekitar;
3. Menyuntik nafas baru dan teknologi terkini dalam pelaksanaan kontrak; dan
4. Menjadikan Pusat Data Alam Sekitar JAS sebagai Pusat Data Alam Sekitar Negara.



BENGKEL POST-MORTEM DAN HALA TUJU PENGURUSAN JEREBU



HOTEL ROYAL, KUALA LUMPUR

17 & 18 FEBRUARI 2020

Bengkel Post-Mortem dan Hala Tuju Pengurusan Jerebu telah diadakan pada 17-18 Februari 2020 di Hotel Royal, Kuala Lumpur. Bengkel ini adalah kerjasama antara Bahagian Kawalan Pencemaran, Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) dan Jabatan Alam Sekitar.

Bengkel yang diadakan ini adalah susulan dari taklimat berhubung pengurusan jerebu bersama YBhg. Datuk Ir. Dr. Ketua Setiausaha MESTECC pada 10 Disember 2019. Bengkel ini diadakan bagi menilai semula tindakan yang telah diambil bagi menangani insiden pembakaran terbuka dan jerebu pada tahun 2019 dan mengenalpasti cadangan penambahbaikan serta hala tuju penyelesaiannya. Ini berikutan dari insiden pembakaran terbuka yang banyak di dalam negara ini sehingga menyebabkan jerebu setempat diburukkan lagi dengan jerebu merentas sempadan dari kebakaran ladang dan hutan di Indonesia.

Seramai 65 orang peserta (termasuk urusetia) yang terdiri daripada kementerian dan agensi yang terlibat dalam menangani insiden pembakaran terbuka dan jerebu pada tahun 2019 serta agensi yang telah diberi perwakilan kuasa untuk menjalankan siasatan berhubung kes pembakaran terbuka terlibat di dalam bengkel ini.

Bengkel ini telah dilaksanakan secara perbincangan berkumpulan mengikut empat (4) segmen utama, iaitu pembentangan kajian kes, perbincangan kumpulan mengikut kajian kes, pembentangan hasil perbincangan dan sesi soal jawab dan rumusan yang menumpukan kepada kes jerebu yang telah berlaku di Selangor, Pahang, Johor,

Sarawak, Sabah serta jerebu rentas sempadan.

Halatuju yang telah dipersetujui dan wajar untuk dilaksanakan secara bersama oleh kementerian dan agensi terlibat adalah:

i. Penggunaan teknologi

Mengoptimalkan penggunaan teknologi terkini – pemantauan dron/ *thermal imaging camera*/ IoT/ satelit/ *sensor*/ solar.

ii. Bilik Gerakan

Mewujudkan bilik gerakan bagi memantau kawasan tanah gambut.

iii. Perundangan

Memperkasakan perundangan berkaitan pembakaran terbuka (perundangan mengenai pembakaran di atas tanah gambut).

iv. Tapak Pelupusan Sampah

Mewujudkan Pelan Tindakan Pencegahan Kebakaran Tapak Pelupusan Sampah Kebangsaan dan mewujudkan tapak pelupusan yang selamat dan menggunakan teknologi insinerator/ *waste-to-energy*.

v. Operasi Bersepadu

Memperkasakan pengurusan operasi bersepadu (Penyelarasan / koordinasi serta post mortem).

vi. Pembangunan Pertanian

Memperkasakan pertanian yang lestari dan mesra alam (*smart agriculture*, amalan pertanian yang baik dan mewujudkan pelan tindakan pembangunan pertanian tanah gambut nasional).

BENGKEL POST-MORTEM DAN HALA TUJU PENGURUSAN JEREBU

HOTEL ROYAL, KUALA LUMPUR

17 & 18 FEBRUARI 2020

vii. Kesedaran Awam

Program kesedaran secara holistik dan lebih menyeluruh.

viii. Tabung Khas

Mewujudkan tabung khas bagi pencegahan dan pengurusan bencana.

Bengkel ini telah berjaya mengenal pasti kelemahan pengurusan insiden pembakaran terbuka, jerebu setempat dan jerebu merentas sempadan yang berlaku pada tahun 2019.

Selain itu, bengkel ini secara prinsip telah berjaya menetapkan hala tuju penambahbaikan sebagai usaha mencegah dan mengurangkan impak negatif pembakaran terbuka serta jerebu yang mana perlu dilaksanakan secara kolektif oleh semua kementerian dan agensi yang terlibat.

Bengkel ini juga telah meneliti dan menetapkan gerak kerja secara terperinci untuk memudahkan koordinasi bagi mempercepatkan tindakan kementerian, jabatan dan agensi terlibat dalam menangani insiden pembakaran terbuka berskala besar yang menyebabkan jerebu di kawasan yang sering terbakar.



BAHAGIAN BAHAN BERBAHAYA





REGIONAL WORKSHOP: ASEAN- KOREA DIALOGUE FOR E-WASTE MANAGEMENT

Tarikh: 11- 19 Februari 2020

Tempat: Bangkok, Thailand

Objektif Aktiviti:

- i. Untuk memudahkan, meneroka dan mengumpul fakta, maklumat, pengetahuan, teknologi, pengalaman dan amalan terbaik pengurusan E-Waste di kalangan negara ASEAN dan Korea;
- ii. Membina jalinan (networking) kerjasama serantau antara negara ASEAN dan Korea di dalam bidang pengurusan E-Waste; dan
- iii. Membangunkan garis panduan bagi pengurusan E-Waste di kalangan negara ASEAN dan Korea.

Pengisian Program:

Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) merupakan badan *inter-government* yang ditubuhkan untuk menggalakkan kerjasama di antara 10 negara anggota, serta memajukan kepentingan rantau ini secara keseluruhan.



Projek kerjasama *Regional Workshop: Asean-Korea Dialogue for E-Waste Management* ini dianjurkan oleh *Industrial Economics (OIE), Ministry of Industry of Thailand* dengan kerjasama *Electrical and Electronics Institute (EEI)*. Bantuan kewangan bagi projek ini adalah daripada *ASEAN-Korea Economic Cooperation Fund (AKEC)*.

Aktiviti utama bengkel ini adalah untuk menganalisa mengenai kerjasama serantau berkaitan pengurusan E-Waste. Bengkel ini

bertujuan untuk menyemak dan menganalisa maklumat data, kerangka perundangan, penggubalan dasar, berkongsi pengalaman serta membincangkan topik dan cabaran di dalam pengurusan E-Waste.

Selain itu, lawatan tapak juga diadakan bagi melihat projek pengurusan E-Waste yang dilaksanakan di Thailand di Perbandaran Nonthaburi dan Wat Suan Kaew Temple.

Hasil daripada projek yang dilaksanakan ini, satu dokumen panduan berkaitan pengurusan E-Waste di kalangan negara ASEAN dan Korea dapat diterbitkan dan disebar kepada pihak berkepentingan. Ini akan menjadi platform yang baik untuk membina dan memupuk kerjasama rangkaian di dalam pengurusan E-Waste terutamanya di kalangan industri elektrik dan elektronik di ASEAN dan Korea.



Selain itu, Malaysia boleh memainkan peranan yang penting sebagai peneraju dalam pengurusan buangan *Scheduled E-Waste* dari isi rumah secara holistik dan yang memenuhi kriteria *Environmentally Sound Manner (ESM)*. Ini akan dapat menaikkan imej Malaysia khususnya di peringkat ASEAN.



STAKEHOLDERS CONSULTATIVE – SEW ROADMAP DI KOMPLEKS TABOH NANING (SESI LIBAT URUS BERSAMA COLLECTORS DAN RECOVERY FACILITY DI TABOH NANING, MELAKA)



Pada 14 Februari 2020 bertempat di Dewan Pusat Kecemerlangan Pengurusan Buangan Terjadual, Mukim Taboh Naning, Daerah Alor Gajah, Melaka, satu sesi libat urus bersama *collectors* dan telah dianjurkan. Sesi ini melibatkan *serecovery facility* ramai enam (6) orang pegawai dan 46 orang peserta.

Tujuan penganjuran Sesi Libat Urus bersama *Collectors & Recovery Facility Scheduled E-Waste* adalah untuk menerangkan garispanduan-garispanduan dan *roadmap* bagi pelaksanaan sistem pengurusan buangan peralatan elektrik dan elektronik terjadual di Malaysia.

Jabatan Alam Sekitar Malaysia dalam persediaan untuk melaksanakan sistem pengurusan buangan peralatan elektrik dan elektronik terjadual (*Scheduled E-Waste*) secara holistik yang memfokuskan enam (6) item kawalan iaitu televisyen, peti sejuk, pendingin hawa, mesin basuh, komputer peribadi dan telefon bimbit.

Hal ini adalah penting bagi memastikan buangan elektrik dan elektronik (*E-Waste*) di Malaysia dapat dikendalikan dengan baik dan sistematik.

Sesi libat urus ini merangkumi pembentangan berkaitan Garispanduan Pengurusan *Scheduled E-Waste* yang memfokuskan tentang *Collection, storage, handling and transportation of Scheduled E-Waste* dan juga *Recycling of Scheduled E-Waste in Malaysia*.

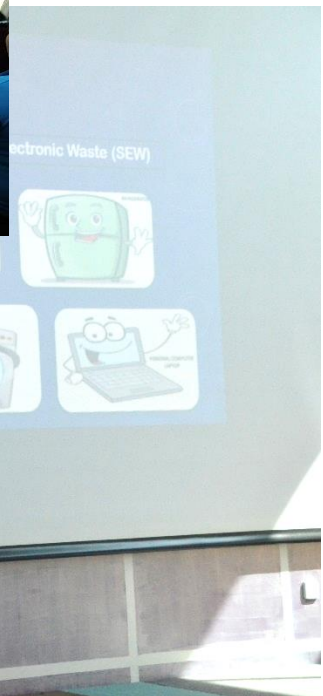
Penganjuran sesi libat urus ini merupakan satu platform yang boleh dimanfaatkan oleh JAS bagi mendapat input daripada pemegang taruh berkenaan *collection rate* dan *recycling rate* bagi mencapai kadar pengumpulan sebanyak 30% pada tahun 2030.

Penyertaan dari pemegang taruh seperti *collection centers* dan *recovery facility* secara tidak langsung dapat menghubungkan kedua-dua pihak dalam memastikan sistem pengurusan SEW ini dapat dilaksanakan dengan teratur sepertimana yang dicadangkan di dalam mekanisma SEW.

Malaysia boleh memainkan peranan yang penting sebagai peneraju dalam pengurusan buangan *Scheduled E-Waste* dari isi rumah secara holistik dan yang memenuhi kriteria ESM akan dapat menaikkan imej Malaysia khususnya di peringkat ASEAN.



Ucapan daripada YBrs. Pn. Norlin Jaafar, Ketua Pengarah JAS semasa sesi libaturlus berlangsung



Sekitar majlis pembukaan dan ucapan Puan YM Tunku Khalkausar, Pengarah Bahagian Bahan Berbahaya, JAS Putrajaya



Pemegang taruh seperti collectors dan recovery facility yang turut hadir semasa sesi libat urus



Sekitar sesi fotografi bersama YBrs. Pn. Norlin Jaafar, Ketua Pengarah JAS Malaysia





MESYUARAT BERKAITAN PEMBAHARUAN LESEN DAN PENYELARASAN SYARAT LESEN PREMIS YANG DITETAPKAN (KEMUDAHAN PENGOLAHAN DAN PELUPUSAN BUANGAN TERJADUAL) UNTUK TEMPOR PELESENAN 1 MEI 2020 HINGGA 30 APRIL 2021

Mesyuarat ini telah diadakan pada 4 Februari 2020 di Bilik Mesyuarat Amber, Kementerian Air, Tanah dan Sumber Asli Putrajaya dan telah dijalankan oleh Seksyen Pelesenan, Bahagian Bahan Berbahaya, Ibu Pejabat Jabatan Alam Sekitar (JAS).

Mesyuarat ini telah dipengerusikan oleh YBr. Puan Pengarah Bahagian Bahan Berbahaya YM Tunku Khalkausar Tunku Fathahi.

Seramai 25 ahli mesyuarat telah hadir yang terdiri daripada pegawai-pegawai pelesenan Premis Yang Ditetapkan Buangan Terjadual (PYDT BT) dari Jas Ibu Pejabat dan JAS Negeri seluruh Malaysia. Turut hadir bersama dalam mesyuarat ini adalah Pengarah JAS WPKL, Tuan Azlan bin Ahmad.

Mesyuarat ini bertujuan membincangkan isu-isu berkaitan pelesenan premis PYDT BT khususnya dalam hal menangani isu pengurusan buangan terjadual dan pelupusan haram

Selaras dengan arahan YBM MESTECC iaitu penguatkuasaan melalui sistem eSWIS, JAS Ibu



Pejabat telah menyediakan satu garis panduan pengawasan dan penguatkuasaan pengurusan buangan terjadual (BT) melalui sistem eSWIS sebagai panduan kepada pegawai operasi di JAS Negeri.

MAJLIS PENYERAHAN PROJEK PENUBUHAN PUSAT KECEMERLANGAN PENGURUSAN BAHAN BERBAHAYA DAN INDUSTRI HIJAU DI TABOH NANING, ALOR GAJAH, MELAKA

Pada 14 Februari 2020, telah diadakan satu Majlis Penyerahan Projek Pusat Kecemerlangan Pengurusan Bahan Berbahaya dan Industri Hijau di Taboh Nanning, Alor Gajah, Melaka oleh YBhg Ir. Hj. Azmi bin Ibrahim, Pengarah Kanan (Sektor Pengurusan), Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia kepada YBrs Puan Norlin Binti Jaafar, Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar (JAS) Malaysia.

Majlis ini turut dihadiri oleh pegawai pengurusan tertinggi JAS iaitu Timbalan Ketua Pengarah (Operasi), YBrs Encik Wan Abdul Latiff Bin Wan Jaffar dan Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan), YBrs Dr. Norhazni Mat Sari.

Majlis ini telah dikendalikan oleh pegawai-pegawai dari Bahagian Bahan Berbahaya, Seksyen Industri Hijau dan Jabatan Alam Sekitar Negeri Melaka.

Pada asalnya tempat ini merupakan Pusat Pengujian Asap Kenderaan JAS namun telah dihentikan fungsinya pada tahun 2013. Susulan itu, di bawah Projek Pembangunan Rancangan Malaysia Kesebelas (RMKe-11), pusat tersebut telah dinaiktaraf kepada Pusat Kecemerlangan Pengurusan Bahan Berbahaya dan Industri Hijau. Ini adalah salah satu inisiatif JAS bagi mengoptimumkan penggunaan aset tersebut.



*Di hadapan pintu masuk Pusat Kecemerlangan Pengurusan
Bahan Berbahaya dan Industri Hijau, Taboh Nanning, Alor
Gajah, Melaka*

Objektif penubuhan pusat ini adalah sebagai:

- i. Pusat pengumpulan maklumat dan pembelajaran kepada pihak industri, agensi kerajaan dan pegawai JAS berkaitan pengurusan buangan terjadual dan program penerapan industri hijau;
- ii. Pusat latihan berkaitan pengendalian buangan terjadual seperti *mock-trial* untuk latihan intensif kemalangan dan tumpahan yang melibatkan buangan terjadual dan penyiasatan kes-kes pelupusan haram;
- iii. Pusat koleksi sampel-sampel buangan terjadual yang dihasilkan oleh industri-industri di Malaysia sebagai rujukan pembelajaran institusi pengajian tinggi dan pemegang taruh;

- iv. Pusat koleksi kes-kes rujukan pengurusan buangan terjadual yang diuruskan di Malaysia seperti buangan terjadual yang diuruskan di bawah Pengurusan Khas Buangan Terjadual;
- v. Pusat pembelajaran penggunaan peralatan teknikal persampelan dan pemantauan kes-kes yang melibatkan buangan terjadual;
- vi. Pusat rujukan koleksi teknologi proses untuk pemprosesan buangan terjadual yang efektif dan efisien serta setara dengan negara-negara maju seperti teknologi pemerolehan kembali buangan terjadual dan *co-processing* buangan terjadual di kilang simen; dan
- vii. Tempat penstoran dan penyimpanan bahan eksibit bagi kes-kes pengendalian dan pelupusan haram buangan terjadual bagi kawasan Wilayah Selatan Semenanjung Malaysia.



Majlis sedang berlangsung



Sesi menandatangani Surat Penyerahan Projek



Penerangan dari pegawai Bahagian Bahan Berbahaya, En Nur Mizhuari Bin Abdul Samat



Sesi lawatan ke tapak projek

THE 13TH WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL MONITORING OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN EAST ASIAN (POPSEA) COUNTRIES



Pada 29 hingga 31 Januari 2020, bengkel bertajuk “*The 13th Workshop on Environmental Monitoring of Persistent Organic Pollutants in East Asian (POPsEA) Countries*” telah diadakan di Bangkok, Thailand. Bengkel selama tiga (3) hari ini telah dianjurkan bersama oleh Ministry of Environment Japan (MOEJ) dan Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE), Thailand.

Bengkel ini telah disertai oleh pegawai kerajaan dan pakar teknikal dari Sembilan (9) buah negara, iaitu Cambodia, Indonesia, Jepun, Republik Korea (ROK), Lao PDR, Malaysia, Mongolia, Thailand dan Vietnam serta Sekretariat Konvensyen Basel, Rotterdam dan Stockholm (BRS), United Nations Environment Programme (UNEP) dan seorang pakar dari Örebro University, Sweden.

Malaysia telah diwakili oleh dua (2) orang pegawai kerajaan,

iaitu YM Tunku Khalkausar Tunku Fathahi, Pengarah Bahagian Bahan Berbahaya, Jabatan Alam Sekitar (JAS) dan Puan Thahirah Kamarulzaman, Ketua Penolong Pengarah Kanan, Bahagian Bahan Berbahaya, JAS.

Objektif bengkel ini adalah seperti berikut:

1. Mengkaji semula hasil pemantauan Persistent Organic Pollutants (POPs) yang diperolehi di dalam projek ini;
2. Bertukar pendapat mengenai dasar dan aspek teknikal pemantauan (POPs); dan
3. Membincangkan pemantauan berterusan rancangan dan arahan masa depan aktiviti dalam projek ini.

Di antara pengisian pada hari pertama bengkel ialah pembentangan kertas bertajuk *Present Status of the POPs Monitoring Activities in the Member Countries* oleh wakil delegasi dari

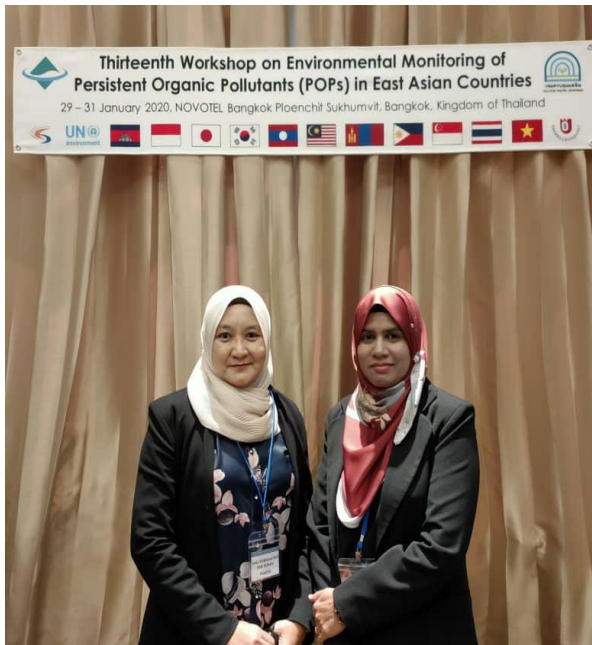
Cambodia, Indonesia, Jepun, Republik Korea, Laos PDR, Malaysia, Mongolia, Thailand dan Vietnam dan diikuti dengan sesi soal jawab.

Pembentangan kertas kerja dari

Malaysia telah disampaikan oleh YM Tunku Khalkausar Tunku Fathahi, Pengarah Bahagian Bahan Berbahaya, Jabatan Alam Sekitar (JAS).



Gambarfoto Delegasi Bengkel



Pada hari kedua, peserta telah dibahagikan kepada dua (2) kumpulan, iaitu *Policy Group* dan *Expert Working Group*. *Policy Group* telah membincangkan dan menerima pakai struktur dan prosedur penyediaan laporan bagi *3rd Sub-regional POPsEA Project*. Manakala *Expert Working Group* telah mempertimbangkan penyediaan laporan bagi *3rd Sub-regional POPsEA Project* dan mengkaji serta menerima pakai data pemantauan POPs.



Bengkel ini telah diakhiri pada hari ketiga dengan pelaporan daripada kedua-dua *Policy Group* dan *Expert Working Group* di mana laporan-laporan ini telah dibincangkan dan diperincikan dan seterusnya telah disahkan oleh semua peserta.



POCKET TALK SCHEDULED E-WASTE DI MAJLIS PELANCARAN INISIATIF MESTECC 2020 DAN WALKABOUT MESTECC

11 Februari 2020

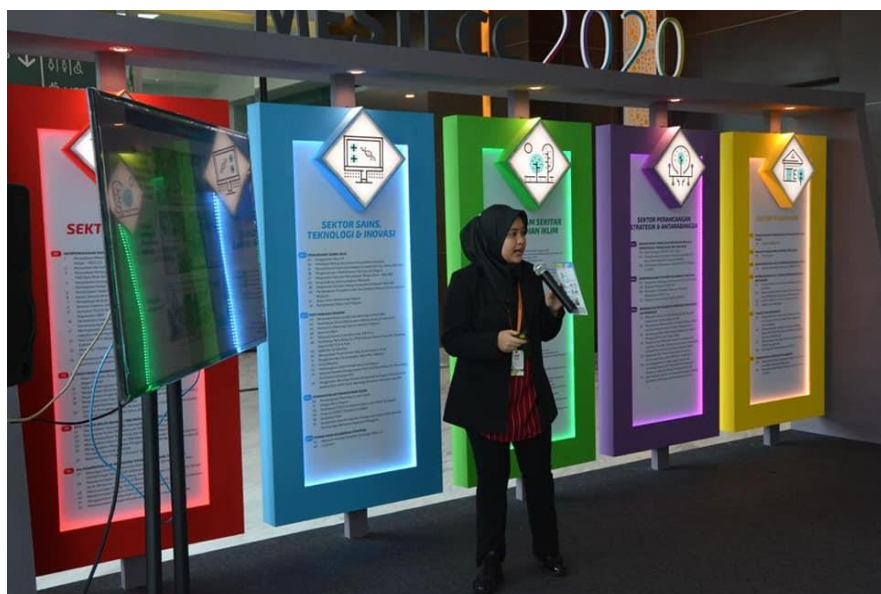
Connexion Conference & Event Centre
(CCEC) Bangsar South

Tujuan sesi *Pocket Talk* ini adalah untuk berkongsi dengan pelbagai lapisan masyarakat berkenaan kepentingan pengurusan E-Waste dan juga perancangan oleh pihak JAS tentang melaksanakan sebuah sistem pengurusan *Scheduled E-Waste* (SEW) di Malaysia.

Jabatan Alam Sekitar Malaysia dalam persediaan untuk melaksanakan sistem pengurusan buangan peralatan elektrik dan elektronik terjadual (SEW) secara holistik yang memfokuskan enam (6) item kawalan iaitu televisyen, peti sejuk, pendingin hawa, mesin basuh, komputer peribadi dan telefon bimbit.

Hal ini adalah penting bagi memastikan buangan elektrik dan elektronik (E-Waste) di Malaysia dapat dikendalikan dengan baik dan sistematik.

Oleh itu sesi *Pocket Talk* ini dapat memberi pendedahan kepada masyarakat yang hadir



berkenaan pengurusan E-Waste yang sedang diusahakan oleh pihak JAS bagi memastikan sistem pengurusan SEW yang akan dilaksanakan mendapat perhatian masyarakat serta mereka cakna akan agenda yang dibawa oleh pihak Kementerian bagi membendung masalah E-Waste di Malaysia.

Penganjuran sesi *Pocket Talk* ini merupakan satu platform yang boleh dimanfaatkan oleh JAS bagi menyebarkan maklumat kepada semua

pemegang taruh mahupun masyarakat berkenaan Sistem Pengurusan SEW di Malaysia.

Semua lapisan masyarakat perlu menghantar E-Waste mereka kepada *Authorized Collection Point* supaya barang-barang berkenaan tidak akan pergi kepada *Informal Sector* di mana berkemungkinan besar golongan ini tidak mengamalkan *Environmentally Sound Manner* (ESM) dalam menguruskan E-Waste yang dikutip daripada orang awam.

CAPACITY BUILDING FOR RATIFICATION & IMPLEMENTATION OF THE MINAMATA CONVENTION ON MERCURY



Lokasi Latihan:
Japan International Cooperation
Agency (JICA) Kyushu

Taikh :
14 Januari 2020 - 16 Februari 2020

Kursus ini dijalankan selama 34 hari yang meliputi seminar di kelas, perbincangan kumpulan, lawatan tapak dan pembentangan pelan tindakan.

Kursus selama 5 minggu ini membincangkan tentang pengalaman Negara Jepun dalam mengatasi pencemaran merkuri yang berlaku di Teluk Minamata akibat daripada aktiviti perindustrian. Selain daripada itu kursus ini juga memberi pendedahan kepada peserta tentang kepentingan menandatangani Konvensyen Minamata dan obligasi yang terlibat sekiranya sesebuah negara itu telah meratifikasi Konvensyen Minamata.

Kursus ini memberi pendedahan kepada peserta tentang artikel-artikel yang perlu dipatuhi di dalam Konvensyen Minamata. Selain itu, ia juga memberi maklumat berkenaan pencemaran merkuri dan kaedah dalam mengawal pencemaran merkuri di dalam industri. Artikel di dalam Konvensyen Minamata melibatkan beberapa agensi lain seperti Kementerian Kesihatan Malaysia, Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Jabatan Kastam dan Jabatan Mineral dan Geosains. Kesemua agensi ini mempunyai peranan di dalam Konvensyen dari segi obligasi dan kehendak di dalam Konvensyen sekiranya Malaysia meratifikasinya.



GALERI



BAHAGIAN AIR DAN MARIN



Sepanjang Januari sehingga Mac 2020, Seksyen Audit Beban Pencemaran, Bahagian Air & Marin telah menjalankan dua (2) Program Pemantapan Inventori Beban Pencemaran Air Sungai iaitu di:

- i. Stesen Pengawasan Sungai CR08B, Sungai Langat, Selangor (11 Februari 2020); dan
- ii. 3 Stesen Pengawasan Kualiti Air Manual, iaitu 3MMLU003, 3MMLU002 dan 3MMLU004, Sg. Merlimau, Melaka (24 – 26 Februari 2020)



Persampelan In-Situ di Hulu Sungai Ibai

Objektif Aktiviti

- i. Menjalankan pemeriksaan tahap kualiti air di stesen pengawasan kualiti air sungai yang disenaraipendek mengikut parameter-parameter pencemar yang dikenalpasti. Kriteria pemilihan adalah berdasarkan kepada rekod *Notification of Pollution Event (NPE)* yang dijana oleh sistem *Environment Quality Monitoring Program (EQMP)* dan Laporan Kualiti Alam Sekeliling Jabatan Alam Sekitar.
- ii. Menjalankan pemeriksaan di tapak yang dipilih (stesen pengawasan kualiti air sungai) untuk pengesahan maklumat punca pelepasan beban pencemar air yang diperolehi daripada pangkalan data milik JAS (seperti SIMPAS, GIS) dan maklumat yang diperolehi daripada agensi lain (seperti Indah Water Konsortium Sdn. Bhd. dan jabatan kerajaan berkaitan).
- iii. Mengumpul data berkaitan operasi punca-punca yang diperiksa seperti kadar alir pelepasan, bahan mentah dan bahan kimia yang digunakan dan sistem perparitan/pengairan yang terjejas daripada operasi punca berkenaan.
- iv. Memberi pendedahan kepada JAS Negeri terhadap konsep beban pencemaran air dan kesan terhadap kualiti air sungai yang menerima pelepasan daripada punca-punca yang dikenalpasti.

Bilangan Pegawai Terlibat

Pegawai daripada JAS Ibu Pejabat (Seksyen Audit Beban Pencemaran dan Seksyen Kawal Selia) serta pegawai JAS Negeri yang terlibat

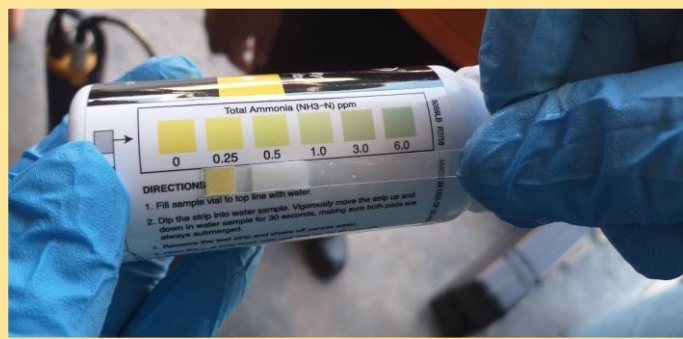
Kandungan (Pengisian Program)

Program ini melibatkan:

- Analisa data kualiti air sungai yang diperolehi daripada Sistem EQMP sepanjang tahun 2017 - 2019 termasuklah rekod NPE.
- Menyediakan senarai punca punca-punca pencemaran dalam 5km radius.
- Menjalankan kerja lapangan untuk membuat tinjauan tapak untuk menjejak aliran (river tracing).
- Menjalankan persampelan *in-situ* untuk kualiti air sungai dan pelepasan daripada punca/premis yang diperiksa
- Menggunakan sistem-sistem yang dibangunkan oleh JAS untuk mendapatkan maklumat seperti SIMPAS/OER.

Kesimpulan (Hasil/Outcome)

- Menyediakan laporan pemeriksaan untuk memaklumkan pihak atasan hasil pemeriksaan yang telah dijalankan.
- Mengadakan perbincangan dengan JAS Negeri agar kualiti air sungai di kawasan yang telah dipilih dapat ditambah baik daripada semasa ke semasa.
- Mengkaji keperluan penambahbaikan dalam pembangunan sistem pangkalan data JAS.



Ujian Total Ammonia menggunakan HACH Ammonia Test Kit terhadap efluen yang dilepaskan oleh kilang berkenaan



Loji Pengolahan Kumbahan yang diperiksa di kawasan perumahan dalam Lembangan Sg. Merlimau



Persampelan In-Situ di Sungai Merlimau



Persampelan di takat pelepasan akhir di salah sebuah kilang di Kawasan Perindustrian Merlimau

BENGKEL HANDS-ON HYDROCARBON FINGERPRINTING SYSTEM (HyFiS)



Bilik Latihan ICT, JAS Ibu Pejabat, Putrajaya

2 & 3 MAC 2020

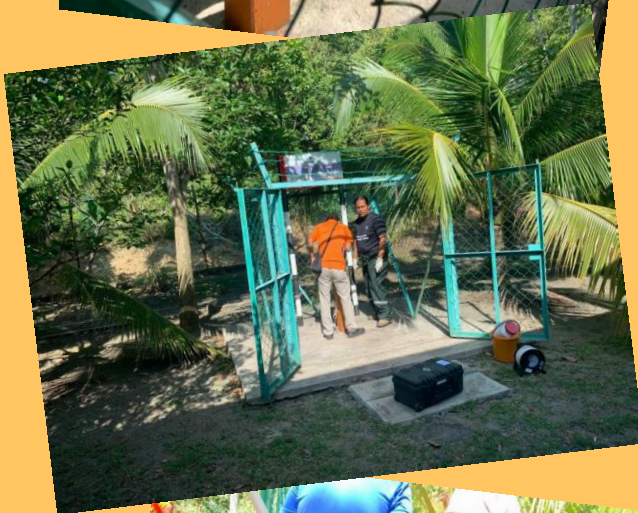


Objektif aktiviti	Memberi kemahiran kepada pegawai JAS di negeri untuk mendaftar kes dan sampel tumpahan minyak di laut ke dalam sistem HyFiS
Pegawai yang terlibat	i. Pegawai JAS Negeri yang terlibat dalam siasatan tumpahan minyak di laut; ii. Pegawai Bahagian Penguatkuasa; dan iii. Pegawai Bahagian Air dan Marin.
Pengisian Program	i. Ceramah mengenai Identifikasi Tumpahan Minyak dan Persampelan oleh Pegawai Kimia daripada Jabatan Kimia Malaysia; ii. Sesi hands-on Sistem HyFiS; dan iii. Peserta telah diberi beberapa senario kes tumpahan minyak untuk pendaftaran.
Hasil/ Outcome	Peserta telah berjaya mendaftar kes dan sampel tumpahan minyak menggunakan sistem HyFiS.



BERITA

3



Tarikh	26 Februari 2020
Tempat	Pusat Kecemerlangan Buangan Terjadual JAS Cawangan Taboh Naning, Melaka
Objektif aktiviti	i. Audit Stesen Pengawasan Kualiti Air Tanah MW (7)210209-2-21.10; dan ii. Verifikasi Data Parameter Persampelan Yang Terdapat Ketidakpatuhan Tahun 2019.
Pegawai yang terlibat	Pegawai dari Seksyen Pengawasan Kualiti Air Tanah, Bahagian Air dan Marin JAS Ibu Pejabat dan pegawai dari JAS Melaka.
Pengisian Program	i. Audit tatacara persampelan air tanah mengikut SOP; dan ii. Menjalankan siasatan aktiviti gunatanah di sekitar lokasi menggunakan dron.
Hasil Outcome	i. Pegawai menjalankan persampelan mengikut SOP; dan ii. Ditemui beberapa lokasi hotspot yang disyaki menyumbang kepada ketidakpatuhan beberapa parameter yang memerlukan siasatan lanjut penguatkuasaan JAS Melaka

BERITA 4



KUNJUNGAN HORMAT KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR KE PEJABAT KETUA PENGARAH LAUT

6 Mac 2020

*Ibu Pejabat, Jabatan Laut Malaysia,
Pelabuhan Klang*

Objektif program ini adalah bagi membincangkan lebih lanjut mengenai usaha dan bidang kerjasama yang boleh diterokai bagi memantapkan lagi usaha JAS dan Jabatan Laut dalam menangani kes pencemaran marin seperti tumpahan minyak, aktiviti tertakluk pada keperluan EIA seperti perlombongan pasir, penambakan laut dan sebagainya.

Pegawai yang terlibat:

JAS

- Ketua Pengarah Alam Sekitar
YBrs. Puan Norlin Jaafar
- Timbalan Ketua Pengarah Alam Sekitar (Operasi)
- Pengarah Bahagian Air dan Marin
- Pegawai-pegawai Bahagian Air dan Marin
- Pegawai Khas KPAS

JLM

- Ketua Pengarah Laut
YBhg. Dato' Haji Baharin Dato' Abdul Hamid
- Timbalan Ketua Pengarah (Perancangan)
- Pengarah Bahagian Keselamatan Sekuriti & Alam Sekitar
- Pengarah Bahagian Pembangunan Perkapalan & Pelaut
- Pegawai Kanan JLM
- Pegawai Khas Ketua Pengarah Laut



KUNJUNGAN HORMAT KETUA PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR KE PEJABAT KETUA PENGARAH LAUT

6 Mac 2020

*Ibu Pejabat, Jabatan Laut Malaysia,
Pelabuhan Klang*



Hasil perbincangan tersebut bersetuju untuk memantapkan kerjasama dua hala bagi bidang penguatkuasaan pencemaran marin dengan lebih lanjut. Satu terma rujukan bagi mesyuarat tersebut akan disediakan untuk memberi panduan kepada kedua-dua pihak supaya penguatkuasaan yang lebih efektif dan sistematik dapat dilaksanakan.

Pengisian Program:

- i. Mesyuarat; dan
- ii. Lawatan ke bilik operasi Vessel Tracking System (VTS) di Jabatan Laut Malaysia



BENGKEL PEMBENTUKAN DRAF PROSEDUR TETAP OPERASI INVESTIGATIVE STUDY (IS) SUNGAI DAN MARIN DI BAWAH PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR



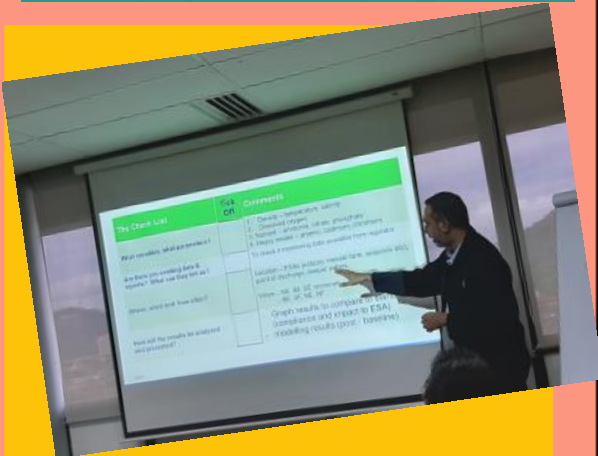
Tarikh	27 Februari 2020
Tempat	Bilik Raflesia, Jabatan Alam Sekitar Ibu Pejabat
Objektif aktiviti	Objektif bengkel ini diadakan adalah untuk menyelaraskan Prosedur Tetap Operasi mengenai kes-kes pencemaran marin dan sungai yang berlaku menerusi Program Pengawasan Kualiti Alam Sekitar (<i>Environmental Quality Monitoring Programme, EQMP</i>). Bengkel ini juga membincangkan mengenai pengurusan kaedah penyiasatan persampelan yang dijalankan di bawah Program EQMP serta mendapatkan input dan cadangan penambahbaikan program dari pihak-pihak yang terlibat dalam Program EQMP untuk melengkapkan aliran kerja yang jelas.
Pegawai yang terlibat	Bengkel telah dihadiri oleh seramai 15 orang yang terdiri daripada pegawai Jabatan Alam Sekitar dan pihak Syarikat PSTW Sdn Bhd. Turut hadir ialah En. Mohd. Hidzir bin Bakar, Pengarah Bahagian Air dan Marin.
Hasil/ Outcome	Menerusi bengkel ini, pembentukan Prosedur Tetap Operasi (<i>Standard Operating Procedure, SOP</i>) 'Investigative Study (IS)' Sungai dan Marin di bawah Program Pengawasan Kualiti Alam Sekitar (EQMP) akan membantu Jabatan Alam Sekitar dalam aliran kerja bagi pelaksanaan tugas dalam satu rujukan dokumentasi yang ditetapkan dan jelas.





KURSUS MARINE WATER QUALITY ASSESSMENT

Tarikh	10 – 11 Februari 2020
Tempat	Lavender Training Room, Plaza VADS, Kuala Lumpur
Objektif aktiviti	Latihan pengurusan kualiti air marin seperti berikut:- 1) Pemahaman secara holistik dan integrasi berkaitan penilaian kualiti air marin; 2) Pemahaman mengenai proses biologi, fizikal dan kimia dalam menentukan skala masa dan ruang dalam penilaian kualiti air marin; dan 3) Pemahaman hidrodinamik dan permodelan kualiti air dengan menggunakan aplikasi.
Pegawai yang terlibat	Pegawai daripada Seksyen Perlindungan Air Marin, Bahagian Air dan Marin serta pegawai dari Jabatan Alam Sekitar Negeri Selangor dan Jabatan Alam Sekitar Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
Pengisian Program	i. Modul mengenai penilaian kualiti air marin seperti 'Biogeochemical Processes', 'Best Practices in Handling and Analysis of Water Sample'; ii. Sesi perbincangan berkumpulan; dan iii. Kajian Kes bersama tenaga pengajar latihan antaranya Edgar Peter Dabbi, Malinda Auluck, Rachel Wong dan Dr. Tony Chiffings.
Hasil/ Outcome	Menerusi kursus ini, peserta akan memahami kompleksiti berkaitan penilaian kualiti air marin serta memahami aspek fizikal, biologi dan kimia sebagai proses yang menentukan kualiti air di persekitaran marin.



APRESIASI KHAS OPS MAWAR KEPADA BAHAGIAN AIR DAN MARIN DALAM MAJLIS PERHIMPUNAN BULANAN JABATAN ALAM SEKITAR BIL. 1/2020 DAN MAJLIS APRESIASI JAS TAHUN 2019

Dewan Baiduri, Wisma Sumber Asli, Putrajaya

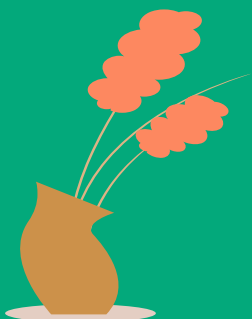
12 Februari 2020

Bahagian Air dan Marin telah menerima penganugerahan Apresiasi Khas Ops Mawar dalam Majlis Perhimpunan Bulanan Jabatan Alam Sekitar Bil. 1/2020 dan Majlis Apresiasi JAS Tahun 2019. Majlis telah disempurnakan oleh YBrs. Pn. Norlin binti Jaafar, Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar dengan menyampaikan penganugerahan tersebut kepada En. Mohd. Hidzir bin Bakar, Pengarah Bahagian Air dan Marin.

Menerusi penganugerahan ini, Bahagian Air dan Marin akan terus komited dalam penyertaan operasi-operasi khas/ khusus Jabatan dalam pengawasan alam sekitar bagi memastikan kualiti air dan marin kekal terpelihara.

TAHNIAH

Pegawai Bahagian Air dan Marin yang telah menyertai Ops Mawar adalah PKK Mastawa binti Haji Zainuddin, PKK Amaluzzaman Muhammad, PK Khairul Nizam bin Samsuri, PPKT Hadijah Ali, PPK Mohd. Imanul Faiz bin Ismaroni dan PPK Suresh A/L Sundramurthy.



BAHAGIAN PENILAIAN





BAHAGIAN

PENILAIAN | 2020

1

BERITA EIA SUKU TAHUN

PROGRAM AUDIT DALAMAN SOP PENGUATKUASAAN EIA



Misi JAS khususnya Bahagian Penilaian dalam memperkasakan penguatkuasaan EIA antaranya adalah melalui **PROGRAM AUDIT DALAMAN SOP PENGUATKUASAAN EIA.**

Pada tahun 2018 dan 2019, Bahagian Penilaian telah mengemaskini SOP Pelaksanaan Penguatkuasaan EIA dan latihan/ kursus pelaksanaan SOP yang telah dikemas kini juga telah dijalankan. Bagi melengkapkan kitaran rancangan memperkasakan penguatkuasaan EIA, pada tahun ini, Seksyen Pematuhan EIA di bawah seliaan Ketua Seksyen, KPP Mohd Suhaimi bin Azmi telah merancang dan melaksanakan program audit dalaman ini di JAS Pulau Pinang, JAS Sabah, JAS Kelantan, JAS Labuan, JAS Pahang, JAS Negeri Sembilan dan JAS Melaka.

Program ini dirancang untuk dilaksanakan sepanjang tahun 2020 di mana Bahagian Penilaian, JAS Ibu Pejabat menyasarkan kesemua 15 JAS Negeri diaudit pada suku tahun pertama dan suku tahun ketiga.





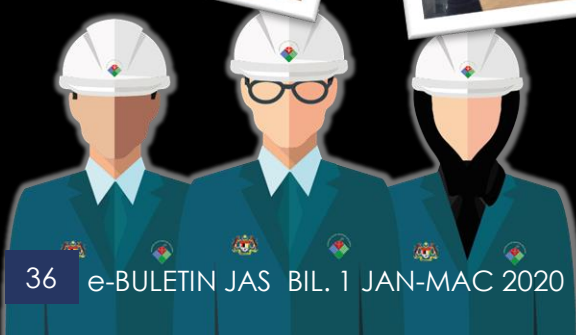
BERITA EIA SUKU TAHUN

PROGRAM AUDIT DALAMAN SOP PENGUATKUASAAN EIA

Pelaksanaan Program Audit Dalam SOP Penguatkuasaan EIA ini adalah bersifat 'Serampang Dua Mata' di mana selain daripada untuk menilai pematuhan pegawai JAS Negeri terhadap SOP Penguatkuasaan EIA di lapangan, program audit dalaman ini juga dapat memberikan pendedahan kepada pegawai di JAS Ibu Pejabat untuk merasai sendiri pengalaman menjalankan penguatkuasaan EIA di lapangan.



Objektif utama program audit dalaman ini adalah untuk memastikan JAS Negeri telah menjalankan penguatkuasaan EIA mengikut Prosedur Tetap Operasi (SOP) Penguatkuasaan EIA Edisi Keenam dan memastikan keberkesanan pelaksanaan tindakan susulan yang diambil terhadap pemaju seperti Notis Arahan, Kompaun, Penahan Operasi, Tindakan Mahkamah dan Perintah Larangan bagi setiap kesalahan yang dilakukan.



Secara keseluruhan, kesemua JAS Negeri yang telah diaudit memenuhi dan mematuhi prosedur yang ditetapkan. Walau bagaimanapun, terdapat ruang untuk penambahbaikan dan banyak perkara boleh diperkasakan bagi melancarkan pelaksanaan penguatkuasaan EIA di lapangan.



BAHAGIAN
PENILAIAN | 2020

2

BERITA

EIA

SUKU TAHUN

LAWATAN KERJA KE LANGAT CENTRALISED SEWAGE TREATMENT PLANT DI BAWAH PROJEK RMK-11



OUTPUT

Memberikan pendedahan kepada ahli JPP bagi Projek Pembentukan Garis Panduan EIA bagi Aktiviti Kumbahan

Pada 31 Januari 2020, delegasi dari Jabatan Alam Sekitar (JAS) yang terdiri daripada 15 orang pegawai JAS Ibu Pejabat yang diketuai oleh Puan Pengarah Penilaian, Puan Rohimah binti Ayub telah mengadakan lawatan kerja ke *Centralised Sewage Treatment Plant* di Langat.

Lawatan kerja itu diadakan bagi mendapatkan input daripada pemegang taruh yang berkaitan mengikut skop bidang kuasa agensi dalam penyediaan Garis Panduan EIA bagi Aktiviti Pengolahan dan Pelupusan Buangan bagi Buangan Terjadual, Sisa Pepejal dan Kumbahan.





**BAHAGIAN
PENILAIAN | 2020**

3

BERITA EIA SUKU TAHUN

KUNJUNGAN HORMAT YBRS. DR. TKPP KE JAS SABAH



Pada 5 Februari 2020, YBrs. Dr. Norhazni binti Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan) telah membuat kunjungan hormat ke Jabatan Alam Sekitar (JAS) Negeri Sabah diiringi oleh tiga (3) orang pegawai dari Bahagian Penilaian JAS Ibu Pejabat iaitu Ketua Penolong Pengarah, Puan Hazrina binti Salleh, Dr. Abdul Rahman bin Mahmud serta Puan Norfarhanah binti Zainon.

Pertemuan antara wakil pihak pengurusan tertinggi JAS dengan kakitangan JAS Sabah adalah bagi menyampaikan amanat pihak pengurusan bagi gerak kerja tahun 2020 serta membincangkan isu-isu berbangkit di JAS Sabah.



IMPAK

Memahami hala tuju JAS 2020 bagi melaksanakan tugas yang telah disasarkan dengan lebih cemerlang.

BERITA **EIA** SUKU TAHUN

Sesi Perkongsian Bersama Jururunding EIA Siri 1/ 2020 28 Februari 2020 Jumaat

Dirasmikan oleh:

YBhg. Dr. Norhazni binti Mat Sari
Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan)
Jabatan Alam Sekitar

Aturcara

Sesi 1: The Emerging Pollutant
Dr. Ir. Zaki Zainudin
Pakar Permodelan Kualiti Air
Masa: 9.30 - 10.30 Pagi

Sesi 2: Klinik Jururunding EIA
Kemaskini Maklumat
Pendaftaran Jururunding
Masa: 10.30 - 11.30 Pagi

Anjuran: Bahagian Penilaian, Ibu Pejabat Jabatan Alam Sekitar, Putrajaya

ITEM

BUTIRAN

Nama Program

Sesi Perkongsian Jururunding EIA
- *The Emerging Water Pollutants*
oleh Ir. Dr. Zaki Zainudin

Tarikh

28 Februari 2020

Tempat

Bahagian Penilaian, Aras 2
JAS Ibu Pejabat

Objektif

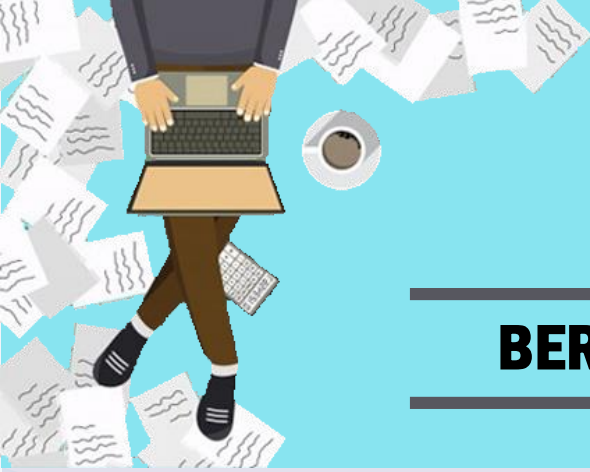
Platform bagi perkongsian ilmu bersama pakar-pakar alam sekitar dengan jururunding EIA bagi melengkapkan dan meningkatkan ilmu pengetahuan.

Platform bagi jururunding EIA bertukar pandangan dan pendapat.

Output

Penjelasan berhubung isu semasa iaitu berkaitan pencemaran air dengan kewujudan *emerging pollutant* pada masa kini.





KLINIK JURURUNDING EIA 2020



ITEM	BUTIRAN
Nama Program	Klinik Jururunding EIA
Tarikh	28 Februari 2020
Tempat	Bahagian Penilaian, Aras 2 JAS Ibu Pejabat
Objektif	Memberikan informasi terkini berkaitan EIA prosedur dan juga Skim Pendaftaran Jururunding EIA
Output	Penjelasan berhubung kaedah CPD yang dinilai bagi permohonan pembaharuan Jururunding

BERITA **EIA** SUKU TAHUN

SESI LATIHAN SISTEM JURURUNDING EIA (MyCEPP)

IMPAK

Memahirkan jururunding EIA dalam menggunakan sistem dalam talian bagi permohonan Jururunding EIA

Selaras dengan hala tuju negara ke arah *Industrial Revolution (IR) 4.0* yang mana *Internet of Things (IoT)* merupakan sebahagian daripadanya, Bahagian ini sedang rancang membangunkan pelbagai sistem bagi memudahcara perkhidmatan Jabatan. Satu sesi latihan bagi Sistem Jururunding EIA yang dikenali sebagai MyCEPP telah dijalankan pada 12 Mac 2020 bertempat di Bilik ICT JAS Ibu Pejabat. Sistem ini dalam peringkat terakhir pembangunannya dan dijangkakan akan dilancarkan pada tahun ini.





EXECUTIVE TALK KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR DAN KEMENTERIAN KERJA RAYA DAN JABATAN KERJA RAYA

KUALA LUMPUR, 3 MAC 2020 - Program *Executive Talk* Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar bertajuk *Dasar Alam Sekitar Negara dan Penguatkuasaan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974* telah diadakan bertempat di Bilik Tanjung, Kompleks Kerja Raya.

Program ini bertujuan untuk menyebarkan luas dasar dan maklumat perundangan alam sekitar kepada pengurusan atasan dan pegawai kanan Kementerian Kerja Raya dan Jabatan Kerja Raya Zon Tengah.

Majlis anjuran Bahagian Perancang Jalan (BPJ), Kementerian Kerja Raya (KKR) ini dirasmikan oleh YBhg Datuk Badrul Hisham Mohd, Timbalan Ketua Setiausaha Dasar dan Pembangunan Kementerian Kerja Raya.

Taklimat Dasar Alam Sekitar Negara telah disampaikan oleh YBrs. Puan Norlin Jaafar, Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar, manakala taklimat Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 – EIA disampaikan oleh Hajah Hazereen Mohammad, Ketua Cawangan Alam Sekitar, BPJ, KKR.





**BAHAGIAN
PENILAIAN | 2020**

7

BERITA

EIA

SUKU TAHUN

EXECUTIVE TALK **KETUA PENGARAH ALAM SEKITAR DAN KEMENTERIAN KERJA RAYA DAN JABATAN KERJA RAYA**



BAHAGIAN KOMUNIKASI STRATEGIK



MAJLIS APRESIASI JAS TAHUN 2019

12 FEBRUARI 2020 | DEWAN BAIDURI



OBJEKTIF

MENZAHIRKAN PENGHARGAAN DAN SOKONGAN PENUH PIHAK PENGURUSAN ATASAN KEPADA SEMUA ANGGOTA JAS YANG TELAH MENYUMBANG DALAM MENAIKKAN MARTABAT DAN NAMA BAIK PERKHIDMATAN JAS SEPANJANG TAHUN 2019

KEHADIRAN

MAJLIS YANG DIADAKAN BERSAMA PERHIMPUNAN BULANAN JAS BIL.1/2020 INI TELAH DIHADIRI OLEH 250 ORANG PEGAWAI TERDIRI DARIPADA JAS IBU PEJABAT DAN JAS NEGERI. KEHADIRAN DIREKOD MELALUI QR CODE, YANG JULUNG KALINYA DILAKSANAKAN

MAJLIS PELANCARAN

SEBANYAK 10 e-POSTER TELAH DILANCARKAN OLEH YBRS. PUAN NORLIN JAAFAR. e-POSTER TERSEBUT MENGANDUNGI CIRI-CIRI TAMBAHAN SEPerti KUIZ, VIDEO, RISALAH, VIDEO INFOGRAFIK DAN AUGMENTED REALITY

AMANAT KETUA PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR



"Pengurusan atasan JAS mengambil kesempatan untuk mengucapkan penghargaan dan terima kasih kepada kakitangan yang bertungkus lumus dalam menjalankan tugas sepanjang tahun 2019 dan mengorak lembaran baharu yang lebih mencabar pada tahun 2020 dengan menjalin hubungan baik sesama insan bagi mewujudkan 'work life balance' yang mana ini dapat membantu dalam meningkatkan produktiviti kerja. Peningkatan tindakan aktiviti penguatkuasaan melalui inisiatif MESTECC sepanjang tahun 2019 dan akan diperkasakan kepada 30,000 aktiviti tindakan penguatkuasaan pada tahun 2020"

GALERI PENERIMA ANUGERAH MAJLIS APRESIASI JAS TAHUN 2019

**IKON JAS 2019 (L) | MOHD RIDUAN BIN
GHANI | JAS SELANGOR**



**IKON JAS 2019 (P) | NOR FAIZURA BINTI
MOHD ALI | JAS SELANGOR**



**ANUGERAH KHAS: RESPONDER TEAM | MAZLINA BINTI SULONG | HALMY BIN SIRAT |
SHAMSURI BIN ABDUL MANAN | AMIR AFIQ BIN ABDULLAH | SANIP SAIKHOL BIN
AHMAD | ABDUL RASHID BIN ABDUL RAHIM | BAHAGIAN UDARA**



**PEKERJA CEMERLANG Q4| FENNY
WONG NYUK YIN | BAHAGIAN
PENGUATKUASA**



**PEKERJA CEMERLANG Q4| NOR
SYAHIRAH BINTI MUHAMMAD DANIL |
BAHAGIAN TEKNOLOGI MAKLUMAT**

**ANUGERAH CEPA | OPERASI SUNGAI KIM KIM | OPS MAWAR | OPS KONTENA PLASTIK
| ANUGERAH KREATIVITI PENGUATKUASAAN**



**PASUKAN KOMPAUN
TERBAIK | JAS
TEMERLOH**

**PENGURUSAN
ADUAN TERBAIK |
JAS SABAH**



**PASUKAN SITAAN & KERTAS SIASATAN TERBAIK
| JAS SELANGOR**



**PEGAWAI PENDAKWA TERBAIK
| JAS SELANGOR**



**KEPADA SEMUA PENERIMA DAN TERIMA KASIH KEPADA MEREKA
YANG MENJAYAKAN MAJLIS APRESIASI JAS 2019**



MAJLIS PELANCARAN DAN WALKABOUT INISIATIF MESTECC 2020

Majlis yang telah diadakan pada 11 Februari 2020 di Connexion Conference & Event Centre, Bangsar South, Kuala Lumpur telah dirasmikan oleh YBM MESTECC, Puan Yeo Bee Yin. Majlis ini telah diadakan sempena pelancaran Inisiatif MESTECC 2020 di mana JAS telah diamankan untuk melaksanakan sebanyak 40 inisiatif di bawah Sektor Alam Sekitar & Perubahan Iklim yang akan dipantau melalui sistem i-Alerts.

Penyertaan seramai 3800 peserta dari pelbagai agensi termasuk kakitangan JAS Ibu Pejabat dan JAS Negeri telah memeriahkan program ini. Antara pengisian majlis ini melibatkan Walkabout Wall of MESTECC, Information Tunnel & Pocket Talk. Selain daripada itu, pameran jabatan-jabatan di bawah MESTECC dan pemegang taruh yang berkaitan seperti TNB dan Greentech Malaysia turut diadakan.



Tunggak utama Inisiatif MESTECC 2020 oleh JAS

JAS telah menyampaikan 2 tajuk *Pocket Talk* bertemakan "Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar" yang telah disampaikan oleh Encik Mohd Helmi bin Ahmad dan "Scheduled Electronic & Electrical Waste" yang disampaikan oleh Cik Ainun Nadhirah binti Mazlan. Diharap semua warga JAS bekerjasama berganding bahu di dalam mencapai inisiatif MESTECC 2020.



ePOSTER

MAJLIS PELANCARAN ePOSTER JABATAN ALAM SEKITAR

DEWAN BAIDURI KATS

12 FEBRUARI 2020

Pelancaran ePoster Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah dibuat pada Majlis Perhimpunan Bulanan JAS Bilangan 1 Tahun 2020 pada 12 Februari 2020 bertempat di Dewan Baiduri, Kementerian Air, Tanah dan Sumber Asli.

Sepuluh (10) ePoster yang dilancarkan pada majlis tersebut ialah seperti berikut :

- ❖ Alam Sekitar Diutamakan Pembangunan Dilestarikan;
- ❖ Sayangi Alam Sekitarku;
- ❖ Pemuliharaan Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama;
- ❖ Resipi Pembangunan Lestari;
- ❖ Udara Bersih Tanggungjawab Bersama;
- ❖ *Scheduled E-Waste*;
- ❖ Pelupusan Haram Buangan Terjadual;
- ❖ Prinsip Pengurusan Buangan Terjadual;
- ❖ Sistem e-Aduan; dan
- ❖ Sistem eMAINS.

ePoster ini mengandungi informasi yang boleh didapati di dalam bentuk e-brosur, soalan e-kuiz serta video pendek alam sekitar dengan hanya mengimbas QR Code yang dipaparkan. Selain itu, soalan-soalan eKuiz ini akan berubah pada setiap sukutahunan.

ePoster ini juga telah diedarkan kepada JAS Negeri selepas majlis pelancaran tersebut bagi menyokong aktiviti dan program *Communication, Education and Public Awareness (CEPA)* di peringkat negeri.





MESYUARAT PENYELARASAN GARISPANDUAN PENGANJURAN PROGRAM JABATAN ALAM SEKITAR BERSAMA RAKAN STRATEGIK ALAM SEKITAR (RSAS)

BERITA



BILIK MESYUARAT MELUR

5 MAC 2020

Mesyuarat ini diadakan bagi menyediakan satu garis panduan bertujuan untuk memberi panduan kepada pegawai JAS dalam menganjurkan program berkaitan alam sekitar untuk mencapai objektif seperti berikut:

- Penyeragaman dan penyelarasan kerjasama dengan RSAS dalam pelaksanaan program/ aktiviti berkaitan, termasuk berkaitan penggunaan logo Jabatan, *Continuing Professional Development hour* (CPD hours) dan penglibatan pegawai JAS dalam program RSAS sebagai penceramah, fasilitator, perasmi dan juri;
- Penyeragaman kerjasama di antara JAS dan RSAS yang boleh diberikan oleh RSAS bagi memastikan tindakan yang lebih telus di kedua-dua belah pihak;
- Penyelarasan prosedur kaedah penyaluran peruntukan kewangan dan *in-kind* (tenaga kerja, perkhidmatan, peralatan, fasiliti, tapak program, bahan promosi, dan lain-lain selain peruntukan kewangan) di antara JAS dan RSAS; dan
- Memastikan pematuan tatacara penggunaan Akaun Amanah Kesedaran dan Pendidikan Alam Sekitar (887814) bagi tujuan penerimaan penyaluran peruntukan daripada RSAS dan penggunaan peruntukan untuk perolehan yang berkaitan.



OUTCOME



Draf Garispanduan
Penganjuran Program
oleh JAS sebagai
Penganjur Utama &
Penganjur Program
oleh RSAS sebagai
Penganjur Utama

BENGKEL INFOGRAFIK

Pada 15 dan 16 Januari 2020 satu bengkel infografik telah dianjurkan oleh Perpustakaan JAS bertempat di Bilik ICT BTM. Bengkel ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada peserta yang terdiri daripada kakitangan JAS Ibu Pejabat mengenai penggunaan aplikasi grafik dalam penyampaian maklumat.

Pada masa kini, penyampaian maklumat melalui medium infografik adalah lebih digemari berikutan lebih pantas dan mudah untuk difahami. Bengkel ini juga bertujuan untuk memberi pengetahuan yang lebih mendalam kepada semua peserta dalam penghasilan maklumat yang lebih terkini, tepat dan mudah difahami.



LAWATAN MESRA DAN KHIDMAT NASIHAT KE PERPUSTAKAAN EIMAS

Satu sesi lawatan mesra dan khidmat nasihat telah diadakan di Perpustakaan EiMAS pada 6 Februari 2020.

Lawatan ini bertujuan untuk memberi khidmat nasihat serta berhubung rapat dengan pustakawan dan kakitangan perpustakaan dalam pengendalian sistem perpustakaan dan perkhidmatan perpustakaan yang mereka berikan kepada pengguna dan peserta latihan dan kursus di EiMAS.



LAWATAN PENANDAARASAN KE PETRONAS RESOURCE CENTRE (PRC)

BERITA



27 FEBRUARI 2020



Unit Perpustakaan JAS telah mengadakan satu lawatan penandaarasan ke Petronas Resource Centre (PRC) pada 27 Februari 2020. Seramai 20 orang pegawai dan kakitangan JAS dari Bahagian Komunikasi Strategik, Ibu Pejabat JAS telah mengikuti lawatan ini.

Lawatan ini bertujuan untuk mendapatkan maklumat dan perkongsian maklumat mengenai perkhidmatan yang diberikan oleh PRC. Pustakawan PRC telah memberikan taklimat mengenai perkhidmatan, koleksi bahan bacaan serta sistem perpustakaan yang digunakan. Kami juga telah diberikan penerangan mengenai konsep dan susun atur di PRC yang moden dan kondusif. Perpustakaan PRC juga menekankan konsep *Digital Library* dalam perkhidmatannya dengan berorientasikan perkhidmatan atas talian kepada pengguna PRC.

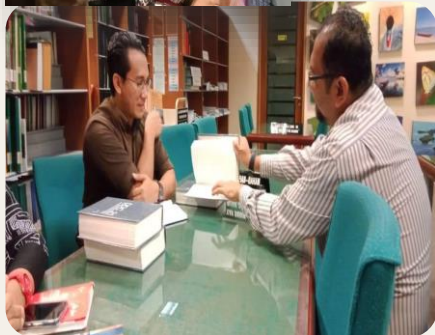
Melalui sesi lawatan ini Unit Perpustakaan JAS telah mendapat cetusan idea baru berkaitan konsep perpustakaan pada masa kini dan secara tak langsung dapat menimba pengalaman berada di PRC yang serba moden dan canggih dalam memberi perkhidmatan kepada pengguna mereka.

LAWATAN KERJA DAN KHIDMAT NASIHAT PERPUSTAKAAN MAJLIS KESELAMATAN NEGARA DAN PERPUSTAKAAN MAHKAMAH PERSEKUTUAN

Pada 12 Februari 2020, 3 orang pegawai dan kakitangan Perpustakaan Majlis Keselamatan Negara dan Perpustakaan Mahkamah Persekutuan telah mengadakan satu sesi lawatan kerja dan khidmat nasihat ke Perpustakaan JAS.

Tujuan lawatan ini adalah untuk mendapatkan khidmat nasihat dan berkongsi pandangan berkaitan sistem dan perkhidmatan Perpustakaan JAS.

Mereka dapat menjalin hubungan kerjasama dengan Perpustakaan JAS dan secara tidak langsung dapat mengetahui serta belajar mengenai perpustakaan khusus berdasarkan keperluan perkhidmatan masing-masing.



BENGKEL DIGITAL LITERASI MAKLUMAT

Perpustakaan JAS telah menganjurkan Bengkel Digital Literasi Maklumat untuk kakitangan Ibu Pejabat pada 13 Februari 2020 bertempat di Bilik ICT BTM.

Bengkel ini bertujuan untuk memberi pendedahan yang lebih meluas kepada semua kakitangan JAS mengenai aspek pencarian maklumat atas talian dengan menggunakan pangkalan data berikut:

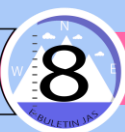
- ✓ *Enviro Knowledge Management Centre (EKMC)*
- ✓ *Enviro Museum (E- Museum)*
- ✓ *Pangkalan data Open Athens*
- ✓ *U-Pustaka*



BENGKEL OPEN ATHENS

30 JANUARI 2020

BERITA



Bengkel ini bertujuan untuk memaklumkan dan menyampaikan maklumat mengenai langganan bahan perpustakaan yang telah disediakan oleh Perpustakaan MESTECC kepada semua perpustakaan dibawah kementerian yang sama.

Pegawai dan kakitangan perpustakaan jabatan dan agensi di bawah MESTECC telah hadir untuk mendapatkan maklumat lebih terperinci dan mereka akan memaklumkan kepada semua pegawai dan kakitangan di jabatan dan agensi masing masing mengenai sistem langganan ini.

Semoga sistem langganan ini dapat dimanfaatkan sepenuhnya oleh pegawai dan kakitangan di Jabatan Alam Sekitar.



Pada 30 Januari 2020, Perpustakaan MESTECC telah mengadakan Bengkel Penggunaan Open Athens.

LAWATAN MESRA DAN TAKLIMAT EKMC DAN EMUSEUM DI JAS

17 MAC 2020

BERITA



Pada 17 Mac 2020, JAS Negeri Kelantan telah menjemput wakil Perpustakaan JAS Ibu Pejabat untuk memberi satu taklimat berkenaan Sistem EKMC dan EMUSEUM.

Taklimat dan lawatan mesra ini telah dihadiri oleh Encik Wan Azuan Shah bin Wan Mohamed, selaku Pustakawan JAS Ibu Pejabat.

Beliau telah memberi taklimat ringkas dan padat mengenai EKMC dan EMUSEUM kepada penyelaras dan beberapa pegawai dan kakitangan JAS Negeri Kelantan. Turut hadir pada sesi taklimat ini ialah Pengarah JAS Negeri Kelantan.



BENGKEL LATIHAN *WEBSERVER NGINX, CENTOS 7, YII FRAMEWORK* DAN *API INTEGRATION*



20 Januari 2020 – Satu Bengkel Latihan *WebServer NGINX, CentOS 7, Yii Framework* dan *API Integration* telah diadakan di Bilik ICT Bahagian Teknologi Maklumat (BTM), Jabatan Alam Sekitar (JAS) Ibu Pejabat. Bengkel ini berlangsung selama 4 hari iaitu bermula dari 20 Januari hingga 23 Januari 2020.

Sistem MyRAS merupakan satu sistem yang dinaiktaraf oleh Jabatan Alam Sekitar (JAS) di bawah projek RMK-11. Objektif utama sistem ini adalah untuk merekod program dan aktiviti kesedaran alam sekitar Jabatan Alam Sekitar. Selain itu, ia digunakan untuk menyimpan data keahlian Rakan Alam Sekitar seluruh negara. MyRAS juga merupakan satu platform hebahan maklumat program/ aktiviti yang akan dijalankan oleh JAS.

Objektif bengkel ini pula adalah bertujuan untuk memberi pendedahan dan latihan kepada kakitangan JAS yang terlibat dalam proses membangunkan sistem MyRAS. Skop latihan adalah mengenai pengoperasian *CentOS7, Webserver NGINX* dan *Yii Framework*.

Hasil daripada bengkel yang telah dijalankan ini, peserta dapat mengetahui dan meningkatkan pengetahuan berkaitan pembangunan sistem secara lebih terperinci.

PAMERAN ALAM SEKITAR SEMPENA MAJLIS

BERITA

101

E-BULETIN JAS

WALKABOUT INISIATIF MESTECC 2020



11 Februari 2020 - Pameran alam sekitar sempena Majlis Walkabout Inisiatif MESTECC 2020 telah diadakan di Connexion Conference & Event Centre, Bangsar South, Kuala Lumpur. Pameran yang diadakan ini bertujuan bagi menunjukkan fungsi atau tugas-tugas Jabatan Alam Sekitar (JAS). Bahagian-bahagian di Ibu Pejabat Jabatan Alam Sekitar telah turut serta dalam pameran tersebut.

Pameran Walkabout Inisiatif MESTECC 2020 ini disertai oleh agensi-agensi kerajaan yang berkaitan dalam 5 sektor penting dalam kementerian. Selain itu, sektor swasta juga turut terlibat dalam menjayakan program ini.

Salah satu perkara yang ditonjolkan oleh JAS semasa pameran adalah berkaitan E-Waste. Pengurusan berkaitan E-Waste ini merupakan salah satu bidang kuasa JAS iaitu di bawah kendalian Bahagian Berbahaya Ibu Pejabat JAS.

Selain itu, JAS juga mempamerkan sistem-sistem yang digunakan bagi melaksanakan tugas-tugas di bawah bidang kuasa dan tugas Jabatan. Contohnya sistem *Environmental Quality Monitoring Programme (EQMP)*, *Air Pollutant Index of Malaysia (APIMS)*, *Enviro Knowledge Management Centre (EKMC)*, *Enviro Library* dan *Enviro Museum (EMUSEUM)*.

Pameran ini mendapat reaksi yang positif daripada pengunjung yang terdiri daripada tetamu jemputan di kalangan agensi kerajaan, swasta, sekolah-sekolah dan sebagainya.

BAHAGIAN TEKNOLOGI MAKLUMAT



Pengenalan

Dewasa ini, penggunaan dron semakin meluas di seluruh dunia bagi membantu memudah kerja-kerja pengawasan, penguatkuasaan, pemantauan, risikan dan pelbagai lagi tujuan. Dron merupakan sejenis pesawat udara yang tidak memerlukan juruterbang untuk mengendalikannya. Ia juga dikenali sebagai pesawat tanpa pemandu atau UAV (Unmanned Aerial Vehicle). UAV memiliki dua kelainan: iaitu sama ada yang dikendalikan secara kawalan jauh, atau boleh diterbangkan secara bebas berdasarkan rancangan penerbangan yang telah diprogramkan terlebih dahulu dengan menggunakan sistem automasi dinamik yang sukar.

Jenis-Jenis Dron di Jabatan Alam Sekitar

Seksyen Geospasial, Bahagian Teknologi Maklumat Jabatan Alam Sekitar (JAS) dipertanggungjawabkan bagi membuat perolehan dron bagi JAS. Kini, JAS memiliki beberapa unit dron untuk kegunaan membantu kerja-kerja pengawasan dan penguatkuasaan. Ianya terdiri daripada model-model berikut:

- a) DJI Phantom IV Advance (2018)
- b) DJI Phantom IV Pro (2018)
- c) DJI Mavic Air (2018)
- d) DJI Mavic 2 Pro (2019)



DJI Phantom IV Advance (2018)

Model dron ini merupakan dron terawal di Jabatan Alam Sekitar. Pada permulaannya, JAS hanya memiliki 2 unit dron. Ianya digunakan oleh JAS Negeri Melaka dan Selangor. Dron ini dilengkapi dengan kamera yang ditingkatkan dengan sensor 20 megapiksel yang mampu merakam video 4K. Dron ini mudah diterbangkan serta didatangkan dengan ciri-ciri pengelak halangan, tekan untuk terbang dan pengesanan visual. Ia juga mampu *auto-takeoff* dan *landing* dengan fungsi 'satu tekan' atau *one-push-button*. Bagi menjalankan misi secara automatik, fungsi tekan untuk terbang membolehkan pengguna menekan lokasi di mana dia mahu dron tersebut terbang pada peranti pintar dan dron secara automatik terbang ke lokasi tersebut untuk penggambaran mahupun menangkap gambar secara automatik.

Disebabkan perubahan teknologi dipertingkatkan dan penghentian pengeluaran oleh syarikat pengeluar bagi model sebelum ini, perolehan 3 unit dron model DJI Phantom IV Pro (2018) telah dibuat pada penghujung tahun 2018. Spesifikasi model ini hampir sama dengan model sebelumnya. Teknologi bagi dron ini semakin canggih dan banyak sensor dan automasi penerbangan diperkenalkan. Dron ini diagihkan kepada JAS Negeri Pahang, JAS Negeri Kedah dan JAS Negeri Sarawak.

DRON JABATAN ALAM SEKITAR



DJI Phantom IV Pro (2018)

JAS Melaka satu-satunya negeri yang memiliki dron model DJI Mavic Air. Ia adalah dron yang dihasilkan DJI yang menggabungkan manfaat daripada dua dron sebelumnya iaitu Mavic Pro dan Spark. Walau bagaimanapun, dron ini agak amat berbanding dengan model dimiliki JAS sebelum ini.

DJI Mavic Air adalah sebuah dron yang memiliki semua ciri yang perlu ada pada sebuah dron amat dan keupayaan yang dimilikinya boleh menjadi satu pengalaman penting kepada dunia dron yang lebih professional seperti Phantom dan Inspire.

Hal ini kerana, ia adalah dron yang mudah dikawal dan sarat dengan ciri-ciri professional yang dipermudah agar mereka yang baru berjinak dengan dron boleh mencapai hasil berkualiti tinggi.

DJI Mavic Air (2018)



DJI Mavic 2 Pro (2019)

Kecil-kecil cili padi, itulah gambaran awal bagi model dron DJI Mavic 2 Pro (2019). JAS memiliki sebanyak 15 unit dron ini dan telah diedarkan ke seluruh negeri yang masih belum menerima dron sebelum ini. Dron bersaiz kecil tetapi berkuasa seperti model Phantom, malahan lebih lagi kerana ia mampu terbang sehingga tujuh kilometer pada kelajuan 64 kilometer sejam. Dron ini juga mempunyai berat kurang dari 1kg. Ia mempunyai kamera yang mampu merakam video 4K dengan gimbal 3 axis yang menstabilkan rakaman terbabit. Dron ini mampu beroperasi sehingga 30 minit dengan beberapa sensor baru juga dimuatkan. Ini bagi meningkatkan tahap keselamatannya selain penambahbaikan sensor GPS dan ultrabunyi memastikan dron ini tidak mengalami kemalangan. Dron ini merupakan dron terbaru dan paling canggih dimiliki oleh JAS.

Pada masa kini, dron JAS banyak membantu dalam kerja-kerja pengawasan, pemantauan dan penguatkuasaan alam sekitar.

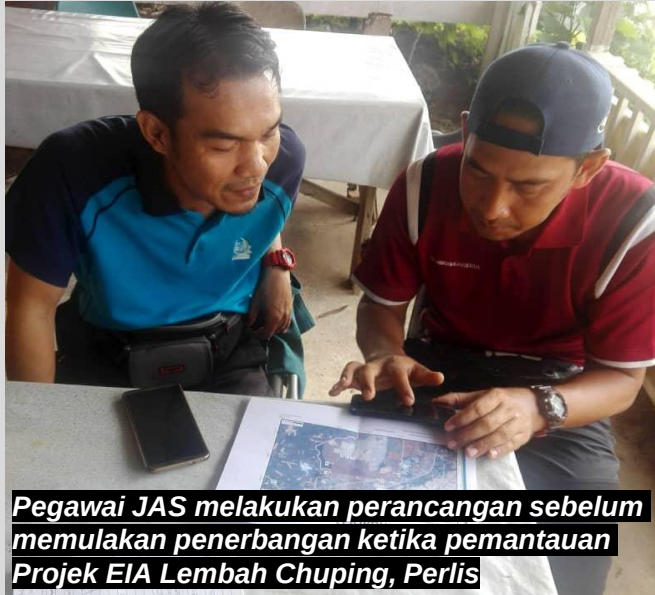
DRON JABATAN ALAM SEKITAR



Pemantauan kebakaran kawasan tanah gambut di Miri, Sarawak.



Pemantauan bekas tapak pulupusan sisa buangan terjadual bersama pasukan HAZMAT menggunakan gasmate di Kedah.



Pegawai JAS melakukan perancangan sebelum memulakan penerbangan ketika pemantauan Projek EIA Lembah Chuping, Perlis



Siasatan aduan kerja-kerja penambakkan laut di Pulau



Operasi Pemantauan Kebakaran Terbuka di Johan Setia oleh JAS Selangor



Pemantau tumpahan minyak di Pengerang, Johor



Siasatan dan Pemantauan Bagi Mengesan Punca Peningkatan Bacaan Parameter Ammonikal Nitrogen Di Loji Rawatan Air (LRA) Bukit Tampoi, Dengkil, Sepang oleh JAS Selangor.



Pemantauan Sungai Kelang oleh JAS Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

PENGUNAAN APLIKASI PERSIDANGAN VIDEO DALAM TEMPOH PERINTAH KAWALAN PERGERAKAN



Pengisytiharan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang bermula pada 18 Mac 2020 dan dilanjutkan kepada 12 Mei 2020 atau tempoh baharu yang ditentukan

kelak, secara tidak langsung menyebabkan norma dan cara kerja sedia ada di kebanyakan pejabat kerajaan/swasta di seluruh dunia berubah. Hal ini mencetuskan fenomena baharu Bekerja Dari Rumah atau *Work From Home* selaras dengan arahan dan peraturan Kerajaan yang berkuatkuasa, di mana semua lapisan masyarakat baik pelajar, pekerja mahupun penggiat sosial perlu memanfaatkan aplikasi persidangan video (video conference) untuk berkomunikasi di alam maya.

Artikel ini akan berkongsi maklumat mengenai jenis aplikasi persidangan video yang popular di kalangan pengguna awam mahupun jabatan kerajaan. Peningkatan drastik dan permintaan yang tinggi terhadap penggunaan aplikasi persidangan video ini juga memberi peluang kepada pembekal aplikasi persidangan video untuk menyerlahkan kemampuan

masing-masing. Trend penggunaan teknologi dalam situasi PKP ini dilihat sebagai langkah wajar bagi mengurangkan risiko penyebaran wabak itu dalam kalangan masyarakat.

Terdapat dua kategori aplikasi teknologi yang boleh digunakan, iaitu aplikasi teknologi 'synchronous' dan aplikasi teknologi 'asynchronous'.

Aplikasi persidangan video 'synchronous' melibatkan platform teknologi yang boleh digunakan secara langsung atau secara 'live'. Ia merujuk kepada komunikasi atau persidangan dua hala yang membolehkan peserta berinteraksi secara atas talian dalam masa nyata. Kebanyakan organisasi dan perniagaan bergantung kepada komunikasi ini di mana peserta mesyuarat dapat berkolaborasi melalui audio, video dan teknologi perkongsian skrin. Pengguna dapat menjalankan mesyuarat/ perbincangan/ latihan seperti biasa tanpa perlu berkumpul di bilik mesyuarat/ latihan, sekaligus menurunkan risiko jangkitan COVID-19.

Contoh Aplikasi Persidangan Video 'Synchronous' :

Contoh aplikasi adalah Skype, Webex, Jitsi, Google Hangout, Google Meet, YouTube Live, Facebook Live dan Zoom Meeting.

Kebaikan Aplikasi Persidangan Video 'Synchronous' :

Perisian aplikasi 'synchronous' sesuai untuk sesi siaran langsung, interaktif dengan peserta dengan jumlah peserta yang terhad.

Kekurangan Aplikasi Persidangan Video 'Synchronous' :

Untuk membolehkan pertukaran masa nyata, aplikasi 'synchronous' sering kali menghadapi cabaran kestabilan had lebar jalur, had kehadiran, video berkualiti rendah, atau keperluan perisian eksklusif (proprietary)

Manakala jenis kedua adalah aplikasi persidangan video 'asynchronous' pula membolehkan interaksi berlaku tanpa memerlukan kehadiran peserta pada masa sama. Sistem Pengurusan Pembelajaran (LMS), papan e-buletin, emel, pelantar media sosial dan rakaman video pembelajaran antara contoh jenis teknologi yang boleh digunakan secara 'asynchronous'. Kebanyakan aplikasi ini digunakan oleh institusi pendidikan yang membolehkan proses perkongsian, pengajaran dan pembelajaran berlaku mengikut masa dan kesediaan peserta.

Contoh Aplikasi Persidangan Video 'Asynchronous' :

Contoh aplikasi adalah Google Classroom, YouTube, GMail, Facebook, Twitter, Schoology, Padlet, dan Edmodo.

Kelebihan Persidangan Video 'Asynchronous':

Terdapat keadaan di mana komunikasi video synchronous kurang sesuai untuk berkomunikasi dan komunikasi video asynchronous menawarkan pengalaman yang lebih baik. Sebagai contoh bahan penyiaran yang perlu dipancarkan kepada ramai orang. Dengan komunikasi video asynchronous, aliran langsung

dapat disiarkan secara selamat melalui web. Ini membantu siaran video untuk dilihat menjangkau lebih ramai orang dan meminimumkan insiden dan gangguan teknikal siaran secara langsung.

Kekurangan Komunikasi Video Asynchronous :

Ia direka untuk fungsi persembahan berbanding perbualan. Komunikasi video asynchronous ini tidak bersesuaian untuk penstriman yang melibatkan interaksi 1:1.

Jabatan Alam Sekitar memanfaatkan penggunaan komunikasi video ini melalui penggunaan aplikasi Zoom Meeting, Zoom Webinar, Skype for Business, Facebook Live dan Youtube. Ternyata aplikasi ini sangat membantu JAS untuk meneruskan aktiviti pejabat dengan lancar, cekap dan berkesan. Ia berupaya dimanfaatkan dalam aktiviti seperti mesyuarat, perbincangan, pengujian sistem aplikasi, latihan berskala kecil, seminar dan forum. Walau bagaimanapun, aspek keselamatan dan amalan baik penggunaan aplikasi persidangan video ini perlu dititikberatkan oleh warga JAS selaras dengan saranan amalan baik oleh agensi CyberSecurity Malaysia.



BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN



BENGKEL SCENARIO PLANNING BAGI PEMBANGUNAN OACP JAS

Pada 11 hingga 13 Mac 2020 yang lalu, satu bengkel *scenario planning* telah dijalankan oleh pihak MESTECC bagi membangunkan Pelan Anti Rasuah Jabatan (OACP) untuk semua jabatan dan agensi di bawah MESTECC.

Bengkel dijalankan di Dewan Perhimpunan MESTECC dan dikendalikan oleh pihak Institut Integriti Malaysia (IIM).

Dalam bengkel tersebut, para peserta telah didedahkan dengan kaedah mengumpul dan mendaftarkan maklumat risiko rasuah yang diperolehi hasil daripada proses analisis persekitaran yang telah dijalankan sebelum ini di semua Pejabat JAS Negeri.

Seterusnya menentukan inisiatif dan mendraf strategi dan pelan tindakan untuk menangani risiko rasuah yang telah dikenalpasti.

Dalam bengkel tersebut, JAS diwakili oleh 4 orang pegawai yang terdiri daripada Ahli Jawatankuasa OACP Jabatan yang juga pegawai-pegawai dari Unit Integriti, Bahagian Teknologi Maklumat, Bahagian Udara dan Bahagian Komunikasi Strategik JAS Ibu Pejabat.



Hasil pendedahan daripada bengkel ini, Unit Integriti JAS akan menyelaraskan gerak kerja melengkapkan Pelan Anti Rasuah Organisasi/
Organisation Anti Corruption Plan (OACP) Jabatan Alam Sekitar melalui Jawatankuasa OACP JAS.

SESI SURVEY ANALISIS PERSEKITARAN ORGANIZATION ANTI CORRUPTION PLAN (OACP) JAS



Pelan Anti Rasuah Organisasi atau *Organization Anti Corruption Plan* (OACP) merupakan satu inisiatif dalam Pelan Antirasuah Nasional (NACP) yang dirangka oleh Pusat Governans, Integriti dan Antirasuah Nasional (GIACC) dan telah dilancarkan dengan rasminya pada 29 Januari 2019 oleh Perdana Menteri Malaysia, YAB. Tun Dr. Mahathir Mohamad dengan matlamat untuk mewujudkan negara bebas rasuah.

Setiap Jabatan dan Agensi Kerajaan diwajibkan untuk membangunkan Pelan Anti Rasuah Organisasi (OACP) dengan dibantu oleh SPRM, GIACC dan Institut Integriti Malaysia.

Dimaklumkan bahawa Mesyuarat Governans, Integriti dan Antirasuah Bil.2/2019 pada 6 Disember 2019 telah bersetuju supaya Pelan Antirasuah Organisasi (OACP) Ibu Pejabat/ Jabatan/ Badan Berkanun/ CLBG di bawah MESTECC dilancarkan bersekali oleh YB Menteri MESTECC pada bulan April 2020.

Jabatan Alam Sekitar telah mengambil langkah dengan menubuhkan Jawatankuasa OACP JAS bagi menggubal dan membangunkan OACP jabatan seperti yang diarahkan.

Dalam proses untuk membangunkan OACP Jabatan, salah satu proses yang perlu dijalankan adalah sesi analisis persekitaran. Proses ini adalah berdasarkan panduan dan mengikut seperti apa yang dilakukan oleh SPRM untuk membangunkan OACP mereka sendiri.

Pada Januari hingga Februari 2020 yang lalu, AJK OACP JAS telah diarahkan ke semua pejabat JAS Negeri dan menjalankan proses analisis persekitaran ini. Minimum 10% daripada jumlah keseluruhan kakitangan JAS di pejabat negeri dipilih secara rawak untuk menjawab soal selidik dan melalui sesi temubual secara perseorangan berkaitan isu-isu integriti di JAS. Responden yang dipilih secara rawak adalah terdiri daripada semua bahagian dan peringkat di setiap pejabat JAS Negeri.

Tujuan sesi analisis persekitaran ini dijalankan adalah bagi mendapatkan isu sebenar yang berlaku dan dialami sendiri oleh pegawai JAS di lapangan. Semua maklumat yang diperolehi adalah dirahsiakan dan akan digunakan dalam membangunkan OACP JAS.

Hasil daripada sesi ini, AJK OACP telah mendapat maklumat secara terus daripada pegawai JAS di setiap negeri. Maklumat ini seterusnya akan dinilai untuk dijadikan input dalam membangunkan Pelan Anti Rasuah Organisasi OACP yang berkesan khususnya untuk Jabaan Alam Sekitar.



TAKLIMAT SUB MODUL HRMIS - DESKRIPSI TUGAS

20 Februari 2020

Dewan Besar Lembaga
Perlesenan Tenaga Atom
(LPTA)



Pada 20 Februari 2020, Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) telah menganjurkan Taklimat Sub Modul HRMIS – Deskripsi Tugas (JD) bertempat di Dewan Besar Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA).

Taklimat ini diadakan khusus kepada agensi di bawah MESTECC. Jabatan Alam Sekitar (JAS), Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA) dari Agensi Nuklear Malaysia telah menghantar wakil dari setiap agensi untuk mendengar taklimat Sub Modul HRMIS–(JD) yang telah disampaikan oleh wakil pegawai dari Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) dan wakil pegawai dari Bahagian Teknologi Maklumat, MESTECC. Seramai 150 orang wakil agensi telah hadir ke sesi taklimat ini dan di antara pengisian dalam sesi taklimat ini adalah tatacara memuatnaik dokumen JD dalam sistem HRMIS, sesi soal jawab tentang penyediaan JD serta sesi *hands-on* JD HRMIS.



Pelaksanaan Sub Modul HRMIS– Deskripsi Tugas merupakan salah satu modul yang terdapat dalam Sistem HRMIS yang perlu diselaraskan oleh setiap Jabatan dan Agensi supaya dokumen deskripsi tugas setiap jawatan yang wujud perlu dimuatnaik ke dalam Sistem HRMIS.

Januari 13, 2020

MAJLIS LAPOR DIRI PEGAWAI LANTIKAN BARU PENOLONG PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR (PPKAS) GRED C29

Institut Alam
Sekitar
Malaysia
(EiMAS)



4

BERITA



Seramai 29 orang Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Gred C29 telah melaporkan diri di Jabatan Alam Sekitar pada 13 Januari 2020. Majlis lapor diri telah diadakan di Institut Alam Sekitar Malaysia (EiMAS), Bangi selama dua (2) hari.

Sepanjang dua (2) hari ini, para pegawai telah diberikan taklimat berkaitan isu Pentadbiran, Pengurusan Sumber Manusia dan Pengurusan Integriti. Pegawai lantikan baru ini juga telah menjalani Kursus Asas Pegawai Baru yang dikendalikan oleh EiMAS mulai 15 Januari 2020 sehingga 8 Februari 2020.





MAJLIS ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG

Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC)

5

BERITA



Pada 27 Februari 2020, Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) telah mengadakan Majlis Apresiasi bertempat di Putrajaya International Convention Centre (PICC).



Seramai 111 orang pegawai JAS yang terdiri daripada pelbagai jawatan dan gred telah dijemput menghadiri majlis ini bagi menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC).



Selain itu, seramai 23 orang pesara JAS bagi tahun 2020 telah diraikan di dalam majlis ini yang telah dirasmikan oleh Ketua Setiausaha MESTECC, iaitu Datuk Ir. Dr. Siti Hamisah binti Tapsir.



KURSUS PEROLEHAN JABATAN ALAM SEKITAR

Bahagian Pentadbiran dan Kewangan telah menganjurkan Kursus Perolehan khusus untuk semua pegawai yang melaksanakan perolehan di JAS Ibu Pejabat dan JAS Negeri. Kursus yang julung kali diadakan ini telah mendapat sambutan daripada pegawai JAS. Seramai 50 orang peserta telah menghadiri kursus ini yang diadakan di Kompleks Falak Al-Khawarizmi di Tanjung Bidara, Masjid Tanah, Melaka. Kursus ini yang diadakan selama 4 hari, mulai 28 hingga 31 Januari 2020 telah memberi banyak ilmu baru mengenai tatacara perolehan kepada pegawai Jabatan. Penceramah kursus ini pula terdiri daripada pegawai Perolehan MESTECC, pegawai dari Kementerian Kewangan dan juga pegawai dari Jabatan Audit Negara.





7 BERITA



BENGKEL TATACARA PENYEDIAAN SURAT RASMI, MEMO DAN KERTAS CADANGAN

Bahagian Pentadbiran dan Kewangan telah menganjurkan Bengkel Tatacara Penyediaan Surat Rasmi, Memo dan Kertas Cadangan kepada warga JAS. Bengkel yang diadakan selama dua (2) hari bermula pada 17-18 Februari 2020 bertempat di Dewan Baiduri, Kementerian Sumber Asli ini telah dihadiri oleh 60 orang peserta yang terdiri dari warga JAS seluruh negeri. Bengkel ini telah dikendalikan sepenuhnya oleh penceramah jemputan iaitu Encik Mohamad Ikhwan Al-Syahid Bin Abdullah Tahir, Perunding Latihan dari Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN) Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia.

Objektif bengkel ini diadakan adalah untuk memberi pendedahan kepada peserta bagi mengukuhkan kaedah penulisan rasmi mengikut format rasmi kerajaan serta meningkatkan kesedaran peserta mengenai kepentingan profesionalisme dan integriti dalam penulisan dokumen rasmi kerajaan. Kehadiran peserta ke bengkel ini juga diharap dapat meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mengenai penulisan surat rasmi, memo dan e-mel secara bersestematik dan berkualiti dalam kerja seharian di pejabat.

INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EiMAS)



KURSUS ASAS PEGAWAI BARU PENOLONG PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR GRED C29, JABATAN ALAM SEKITAR LANTIKAN TAHUN 2020 DI INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (EIMAS)

13 Januari hingga 7 Februari 2020



Institut Alam Sekitar Malaysia (EIMAS) telah menganjurkan Kursus Asas Pegawai Baru Penolong Pegawai Kawalan (PPK) Alam Sekitar Gred C29 yang dilantik pada 13 Januari 2020 di Institut Alam Sekitar Malaysia (EiMAS), Bangi dari 13 Januari hingga 7 Februari 2020.

Seramai 28 orang pegawai PPK yang baru dilantik telah berjaya menamatkan kursus ini bermula pada 13 Januari hingga 14 Januari 2020 untuk sesi pendaftaran melapor diri oleh Bahagian Pentadbiran Jabatan Alam Sekitar (JAS) Ibu Pejabat dan taklimat integriti seterusnya bersambung pada 15 Januari hingga 7 Februari 2020 untuk sesi penerangan mengenai tugas-tugas di Jabatan Alam Sekitar dan kerja-kerja penguatkuasaan.

Kursus ini diadakan bertepatan dengan kehendak semasa Jabatan setelah beberapa tahun kebelakangan ini tiada pengambilan pegawai-pegawai baru. Ianya juga merupakan usaha Jabatan dalam memberi pendedahan awal kerja-kerja *core business* JAS sebagai agensi penguatkuasa di samping para peserta dapat mengetahui misi, visi dan hala tuju Jabatan Alam Sekitar.

Objektif Kursus

1. Pendedahan kepada tanggungjawab dan bidang tugas sebagai Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar;
2. Pendedahan kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974, Dasar dan Polisi, Pelan Tindakan Operasi (PTO) dan *Standard Operating Procedure* (SOP) Jabatan Alam Sekitar;
3. Pendedahan kepada pengetahuan kerja-kerja penguatkuasaan (teknik pemeriksaan, teknik siasatan dan lain-lain);
4. Pendedahan pengetahuan tentang alat kawalan pencemaran dan pemantauan prestasi; serta
5. Membentuk pegawai baru yang berintegriti dan mempunyai semangat kerja berpasukan.



YBrs. Puan Siti Zaleha Ibrahim, S.M.S, Pengarah EiMAS serta Ketua-Ketua Pusat dan Unit EiMAS bergambar kenangan bersama Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Gred C29.

Pengisian kursus antaranya merangkumi ceramah berkaitan pentadbiran dan peraturan pegawai awam oleh Bahagian Pentadbiran dan Kewangan JAS, ceramah integriti oleh Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM), program perkongsian ilmu oleh pegawai-pegawai kanan JAS, program lawatan sambil belajar ke stesen pengawasan kualiti air dan udara, lawatan ke lapangan di kilang-kilang seperti Sime Darby Plantation East Oil Mill dan Pentas Flora Sdn. Bhd., sesi *hands-on* atau latihan praktikal yang selaras dengan keperluan tugas di JAS.

Diharapkan semua ilmu pengetahuan yang diberikan melalui kursus asas ini dapat difahami dan diaplikasikan oleh pegawai-pegawai baru di pejabat JAS Negeri yang telah ditetapkan serta dapat membentuk kerjasama sebagai sebuah pasukan dengan pegawai-pegawai kanan untuk lebih memahami tugas di lapangan dan juga menimba lebih banyak ilmu dalam membentuk kemahiran diri sendiri di samping mengetahui tanggungjawab serta bidang tugas utama di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.



Majlis Penyerahan Surat Penempatan Penolong Pegawai Kawalan Gred C29 oleh YBrs. Puan Norlin Jaafar, Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia.



Selamat maju jaya kepada semua Penolong Pegawai Kawalan Gred C29 di penempatan masing-masing



Sesi Ramah Mesra Bersama YBrs. Dr. Norhazni Mat Sari, Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan)





Jabatan Alam Sekitar
Kementerian Alam Sekitar & Air
Aras 1-4, Podium 2&3,
Wisma Sumber Asli,
No 25, Persiaran Perdana, Presint 4,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62574 PUTRAJAYA

