



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

MESYUARAT
JAWATANKUASA KUALITI UPM KALI KE-38

Agenda 6.2
Laporan Penilaian Kepatuhan Perundangan
Tahun 2017

Berdasarkan keperluan Standard Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001, UPM perlu melaksanakan penilaian pematuhan undang-undang secara berkala berkaitan alam sekitar, peraturan-peraturan, dan lain-lain peraturan-peraturan alam sekitar

Penglibatan akta dan perundangan telah dikenal pasti melalui Daftar Aspek Impak Alam Sekitar UPM. Seterusnya, UPM telah menyediakan Senarai Daftar Undang-undang dan Keperluan lain (*List Of Legal Register and Other Requirements*) sebagai rujukan pelaksanaan EMS di UPM

Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK) UPM telah ditubuhkan untuk melaksanakan tugasannya sejajar dengan akta dan peraturan berkaitan alam sekitar yang terpakai dengan Universiti serta melaksanakan penguatkuasaan dan pemeriksaan berkala terhadap pematuhan EMS. Keahlian JKPK adalah daripada kalangan pakar alam sekitar di UPM dan peneraju bagi operasi berkaitan alam sekitar

Fasa 1

Pelepasan Pencemar Udara dari:

1. Enjin Diesel
 - (a) **Asap Bas** – Bahagian Hal Ehwal Pelajar
 - (b) **Generator Set** – PPPA
2. Premis
 - (a) Pembakaran Bahan buangan (**Incenerator**) – UPM Bintulu
 - (b) Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (**Boiler**) – FSTM
 - (c) Penggunaan Pelarut/Bahan kimia (**Kebuk wasap**) – PPKKP

Fasa 2

1. **Pengurusan Bahan Kimia** – PPKKP
2. **Pengurusan Sisa Terjadual** - PPKKP

Fasa 3

1. **Pengendalian Bahan Beracun** – TPU
2. **Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran** – PPKKP

Fasa 4

1. **Pengurusan Kumbahan** – PPPA
2. **Penjimatan Elektrik** – PPPA
3. Keperluan Lain Dalam Daftar Undang-Undang
 - (a) **Rumah Sembelihan** – UPM Bintulu
 - (b) **Terrestrial Animal Health Code** – FPV

Penilaian kepatuhan telah dilaksanakan melalui **Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK)** pada tahun 2017 sebagaimana berikut:

Fasa 1

DONE

Fasa 2

DONE

Fasa 3

DONE

Pelepasan Pencemar Udara dari:

1. Enjin Diesel
 - (a) **Asap Bas** – Bahagian Hal Ehwal Pelajar
 - (b) **Generator Set** – PPPA
2. Premis
 - (a) Pembakaran Bahan buangan (*Incenerator*) – UPM Bintulu
 - (b) Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (*Boiler*) – FSTM
 - (c) Penggunaan Pelarut/Bahan kimia (**Kebuk wasap**) – PPKKP

Penilaian Fasa 1, 2 & 3:

Dilaksanakan semasa

Mesyuarat JKPK Bil. 1/2017 pada

2/6/2017

[Kecuali **Generator Set** dengan justifikasi kapasiti tidak terpakai di UPM]

Fasa 4

1. **Pengurusan Kumbahan** – PPPA
2. **Penjimatan Elektrik** – PPPA
3. Keperluan Lain Dalam Daftar Undang-Undang
 - (a) **Rumah Sembelihan** – UPM Bintulu
 - (b) **Terrestrial Animal Health Code** – FPV

Penilaian Fasa 4 ditangguhkan bagi memberi ruang semakan semula Senarai Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan hasil daripada laporan Peluang Penambahbaikan (OFI) Audit Pensijilan Semula EMS tahun 2017

CHECKPOINT UDARA BERSIH

Tarikh Penilaian: 2 Jun 2017

Pelepasan Pencemar Udara dari: (Tandakan ✓ pada ruangan berkaitan)

- Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (Boiler)
- Pembakaran Bahan buangan (Incenerator)
- Penggunaan Pelarut/Bahan kimia (Kebuk asap)

ENVIRONMENT QUALITY (CLEAN AIR) REGULATIONS 2014 [P.U.(A) 151/2014]	CHECKPOINT (CP)
Obligation to notify Regulation 5 (1) (a-d) (1) The University shall give prior written notification to the Director General to— (a) carry out any change in operation of the University's premises; (b) carry out any work on any premises that may result in a source of emission;	(1) To give prior written notification to DG if there is: (a) any change in operation of the University's premises; CP 1: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: <u>No change in operation</u> (b) any work on any premises that may result in a source of emission; CP 2: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: _____

ENVIRONMENT QUALITY (CLEAN AIR) REGULATIONS 2014 [P.U.(A) 151/2014]	CHECKPOINT (CP)
Measures to reduce emission Regulation 6 If the University is involved in any activity or industry listed in the First Schedule, the University shall incorporate measures to reduce the emission of air pollutants to the atmosphere in accordance with the Best Available Techniques Economically Achievable determined by the Director General.	See activities listed in First Schedule, if applicable, incorporate measures to reduce the emission of air pollutants to the atmosphere in accordance with the Best Available Techniques Economically Achievable determined by the Director General. CP 7: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: <u>Boiler capacity: 1,588 kg.wap/jam</u>
Air pollution control system Regulation 7 (1) The University shall be equipped with an air pollution control system in accordance with the specifications as determined by the Director General.	Equipped with an air pollution control system in accordance with the specifications as determined by the DG. CP 8: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: <u>FSTM never have air pollution control system</u>
Air pollution control system Regulation 7 (2) The University shall appoint a professional engineer to design and supervise the construction of the air pollution control system.	Appoint a professional engineer to design and supervise the construction of the air pollution control system. CP 9: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: <u>No appointment of professional engineer yet.</u>

OFI Audit Pensijilan Semula oleh SIRIM (9 – 11 Oktober 2017)

4.5.2

Evaluation of compliance

Walaupun penilaian pematuhan terhadap keperluan perundangan telah dilaksanakan bagi tempoh 2016, perancangan yang lebih baik diperlukan untuk memastikan kesemua undang-undang yang disenaraikan di dalam Daftar Undang-Undang dan Keperluan Lain yang Berkaitan dapat ditentukan status pematuhanya setiap tahun, dalam tempoh yang ditetapkan

Undang-undang dan keperluan lain yang berkaitan di UPM

- 35 dalam *Legal List yang berkuatkuasa*
- 10 sahaja telah dinilai pematuhan

Semakan status pemakaian undang-undang di UPM telah dilaksanakan oleh PPUU bersama Pengerusi JKPK pada 23/11/2017.

Penetapan Fasa Penilaian bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020) merangkumi semua Undang-Undang yang terpakai di UPM akan dibawa ke mesyuarat JKPK Bil. 1/2018 pada 20/2/2018 untuk kelulusan

Mesyuarat Jawatankuasa Kualiti dimohon **mengambil perhatian** berhubung:

1. status pemeriksaan skop penilaian kepatuhan Sistem Pengurusan Alam Sekitar tahun 2017 berdasarkan fasa penilaian yang telah ditetapkan;
2. penilaian kepatuhan yang menyeluruh berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM akan dilaksanakan mengikut fasa bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020) dan dibawa ke Mesyuarat JKPK akan datang.



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*



**“.....PUSAT PENGURUSAN JAMINAN KUALITI
& PEMBUDAYAAN KUALITI UPM..”**

cqa@upm.edu.my

03- 8947 1508/ 03-8947 1555/ 03-89471568



BERILMU BERBAKTI I
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

www.upm.edu.my