



# UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



## AGENDA 6.2.4: PENILAIAN KEPATUHAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR DENGAN KEPERLUAN PERUNDANGAN DAN KEPERLUAN LAIN

LAPORAN PENGERUSI JAWATANKUASA PENILAIAN  
KEPATUHAN EMS (JKPK)

Berdasarkan keperluan Standard Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001:2015 klausa 9.1.2 menyatakan:

***"The organization shall establish, implement and maintain the process (es) needed to evaluate fulfilment of its compliance obligations.***

***The organization shall:***

- determine the frequency that compliance will be evaluated;***
- evaluate compliance and take action if needed;***
- maintain knowledge and understanding of its compliance status.***

***The organization shall retain documented information as evidence of the compliance evaluation result(s)"***



Penilaian kepatuhan dibuat ke atas Undang-undang yang terpakai di UPM berdasarkan

## **Senarai Daftar Undang-undang dan Keperluan lain**

(*List Of Legal Register and Other Requirements*) yang berkuatkuasa. Senarai Undang-Undang ini disediakan oleh Pejabat Penasihat Undang-Undang yang dikenal pasti melalui aktiviti yang disenaraikan dalam

**Daftar Aspek Impak Alam Sekitar** selaras dengan skop Perkhidmatan Pengajaran dan Pembelajaran.

## **Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK)**

**Menilai kepatuhan** UPM terhadap undang-undang terpakai, serta melaksanakan penilaian secara berkala terhadap pematuhan EMS.

Keahlian JKPK adalah daripada kalangan pakar alam sekitar di UPM dan peneraju bagi operasi berkaitan alam sekitar.

**Dilaksanakan semasa Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK) Bil. 1/2017 pada 2 Jun 2017. Skop penilaian adalah:**

- 1 Pelepasan Pencemar Udara dari Enjin Diesel iaitu Asap Bas**
- 2 Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (Boiler)**
- 3 Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incenerator)**
- 4 Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Penggunaan Pelarut/Bahan Kimia (Kebuk wasap)**
- 5 Pengurusan Bahan Kimia**
- 6 Pengurusan Sisa Terjadual**
- 7 Pengendalian Bahan Beracun di Taman Pertanian Universiti**
- 8 Pengendalian Bahan Beracun di Fakulti Perubatan Veterinar**
- 9 Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran**

## Penilaian Kepatuhan menggunakan **CHECKPOINT PENILAIAN KEPATUHAN**

Bil. Skop Penilaian Berdasarkan Undang-Undang	Status Pematuhan Undang-Undang Mengikut Skop	
	Patuh	Tidak Patuh
9	3	6

\* Nota:  
**Checkpoint** merupakan senarai semak kepatuhan akta yang dinyatakan dalam senarai daftar perundangan yang terpakai di UPM

**CHECKPOINT PENGURUSAN SISA**

Tarikh Penilaian: 2 Jun 2017 – Melibatkan 9 PTJ

4. Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005 [P.U.(A) 158/2007]	CHECKPOINT (CP)
1. Notification of the generation of schedule wastes  Regulation 3(1) and 3(2) University needs to notify the DG within 30 days from the date of generation of scheduled wastes which are generated. The notification shall include the information provided in the Second Schedule.	Notify DG of generation of schedule waste  CP 1: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA  Remarks _____
2. Disposal of schedule waste  Regulation 4(1) and 4(2) Disposal of scheduled wastes shall be disposed of at prescribed premises only and as far as practicable be rendered innocuous prior to disposal.	Disposal at prescribed premises only  CP 2: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA  Remarks _____

**CHECKPOINT UDARA BERSIH**

Tarikh Penilaian: 2 Jun 2017

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

<input checked="" type="checkbox"/> Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (Boiler)
<input type="checkbox"/> Pembakaran Bahan buangan (Incenerator)
<input type="checkbox"/> Penggunaan Pelarut/Bahan kimia (Kebuk asap)

ENVIRONMENT QUALITY (CLEAN AIR) REGULATIONS 2014 [P.U.(A) 151/2014]	CHECKPOINT (CP)
<b>Obligation to notify Regulation 5 (1) (a-d)</b> (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: _____  (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)
<b>Air pollution control system Regulation 7</b> (3) The University shall operate and maintain the air pollution control system in accordance with sound engineering practice and ensure that all components of the air pollution control system are in good working condition.	Operate and maintain the air pollution control system in accordance with sound engineering practice and ensure that all components of the air pollution control system are in good working condition.  CP 10: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: _____  No air pollution control system in place yet.
<b>Air pollution control system Regulation 7</b> (4) The operation of the air pollution control system shall be supervised by a competent person who shall be on duty at all times during the operation of the air pollution control system.	Supervision by a competent person who shall be on duty at all times during the operation of the air pollution control system.  CP 11: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: _____  Dikendalikan oleh Pen. Peg. Sains, yang ada Boilerman Licence tapi jawatan Boilerman tidak ada di Universiti.
<b>Air pollution control system Regulation 7</b> (5) The University and the professional engineer shall submit a written declaration to the Director General, in such form as determined by the Director General, within thirty days after the commencement of operations at the University premises, certifying that the design and construction of the air pollution control system have complied with the specifications referred to in subregulation (1).	Submit written declaration to DG within thirty days after the commencement of operations at the University premises that design and construction of the air pollution control system have complied with the specifications referred to in subregulation (1).  CP 12: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA Remarks: _____  No record available except Certificate no. APB/104/2007

## Penilaian Tahun 2017 - 9 Skop Penilaian, 9 Undang-undang & Keperluan lain yang terlibat

Bil.	Skop Penilaian	Peneraju Operasi	Perundangan dan Keperluan lain yang Berkaitan	Tarikh Penilaian	Mesyuarat JKKP	Jumlah Checkpoint	Bil. Patuh	Bil. Tidak Patuh	Bil. NA	Catatan	STATUS KEPATUHAN	
1	Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel	Bahagian Hal Ehwal Pelajar	<i>Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	Tiada	1	-	-	Berdasarkan Laporan Pemeriksaan PUSPAKOM	PATUH	
2	Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (Boiler)	Fakulti Sains dan Teknologi Makanan	<i>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	49	4	39	6	Tindakan Pembetulan dikenalpasti (Rujuk Pencapaian Objektif EMS tahun 2017)	TIDAK PATUH	
3	Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incenerator)	UPM Kampus Bintulu	<i>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	49	40	4	5	-	TIDAK PATUH	
4	Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Penggunaan Pelarut/Bahan Kimia (Kebuk asap)	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	<i>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	49	0	24	25	Tindakan Pembetulan dikenalpasti (Rujuk Pencapaian Objektif EMS tahun 2017)	TIDAK PATUH	
5	Pengurusan Bahan Kimia	Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	<i>Occupational Safety &amp; Health Act 1994 (Use and Standards of Exposure of Chemical Hazardous To Health) Regulation 2000</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	35	15	7	13	Data dari Oktober 2016 hingga Mei 2017	TIDAK PATUH	
6	Pengurusan Sisa Terjadual	Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	<i>Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005 [P.U.(A) 158/2007].</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	16	11	4	1	Data dari Oktober 2016 hingga Mei 2017	TIDAK PATUH	
7	Pengendalian Bahan Beracun TPU	Taman Pertanian Universiti	<i>i. Poisons Act 1952 [Act 366];</i> <i>ii. Poisons Regulations, 1952;</i> <i>iii. Pesticides Act 1974 [ACT 149].</i>	02/06/2017	Bil. 1/2017	12	12	0	0	-	PATUH	
8	Pengendalian Bahan Beracun FPV		<i>i. Poisons Act 1952 [Act 366];</i> <i>ii. Poisons Regulations, 1952;</i> <i>iii. Pesticides Act 1974 [ACT 149].</i>									
9	Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran	Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	<i>i. Atomic Energy Licensing 1984;</i> <i>ii. Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010</i>				38	30	3	5	-	TIDAK PATUH
							<b>JUMLAH</b>	<b>256</b>	<b>120</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	



**1**

## Pelepasan Pencemar Udara dari Enjin Diesel iaitu Asap Bas

a. Pematuhan akta yang terlibat:	<i>Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996</i>
b. Peneraju skop:	Bahagian Hal Ehwal Pelajar
c. Status Penilaian:	Berdasarkan Laporan Pemeriksaan PUSPAKOM  8 buah bas menggunakan bahan bakar diesel mencapai peratusan bawah 50% kadar pelepasan asap dan mematuhi peraturan yang ditetapkan

Nota: Status Kepatuhan

**PATUH****TIDAK PATUH**

Status:



## 2 Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (Boiler)

a. Pematuhan akta yang terlibat	<b>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014.</b>		<b>d. Ringkasan kepatuhan</b> <b>Notifikasi kepada DOE</b> (sumber yang mencemar ke udara, pembinaan/bangunan/premis dibina yang mencemar ke udara, sebarang perubahan/pemasangan peralatan yang mencemar ke udara, pengubahsuaian sistem kawalan pencemar udara)
b. Penerajuk scop	Fakulti Sains dan Teknologi Makanan		<b>e. Ringkasan Ketidak patuhan</b> <b>Notifikasi kepada DOE</b> (perubahan operasi); <b>Spesifikasi Sistem kawalan pencemar udara</b> (spesifikasi, kegunaan & penyelenggaraan mengikut amalan kejuruteraan bunyi, komponen dalam keadaan baik); <b>Pelantikan Jurutera profesional untuk merekabentuk dan menyelia sistem kawalan pencemar ke udara</b> ; <b>Penyeliaan oleh Orang yang Kompeten</b> ; <b>Pemberitahuan bertulis kepada DOE dalam tempoh 30 hari selepas mula operasi mereka bentuk dan pembinaan sistem kawalan pencemar udara mengikut spesifikasi</b> ; <b>Penghantaran lukisan kejuruteraan</b> ; <b>Penyelenggaraan rekod</b> ; <b>Penyimpanan rekod 3 tahun untuk pemeriksaan DOE</b> ; <b>Permit pencemar</b> ; <b>pemasangan 'Transmissometer' mengikut spesifikasi</b> ; <b>Had bahan pembakar api</b> ; <b>Pemantauan pertama kemudahan baharu dibuat selepas 3 bulan tetapi tidak lebih 6 bulan daripada tarikh operasi</b> ; <b>Kawalan bahan berbahaya</b> ; <b>Rekod pemantauan berkala</b> ; <b>Pemantauan pelepasan secara berterusan</b> ; <b>Sampel analisis pencemaran berdasarkan Standard</b> .
c. Status Penilaian	Jumlah <i>checkpoint</i> = 49  <b>Patuh</b> = 4 <b>Tidak patuh</b> = 39 <b>Tidak berkaitan</b> = 6		
<b>Status:</b> 			

## 3 Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incenerator)

a. Pematuhan akta yang terlibat	<b>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014.</b>	d. Ringkasan kepatuhan	<b>Notifikasi kepada DOE</b> (perubahan operasi, sumber yang mencemar ke udara, pembinaan/bangunan/premis dibina yang mencemar ke udara, sebarang perubahan/pemasangan peralatan yang mencemar ke udara, pengubahsuaian sistem kawalan pencemar udara); <b>Penyeliaan oleh Orang yang Kompeten; Pemberitahuan bertulis kepada DOE dalam tempoh 30 hari selepas mula operasi mereka bentuk dan pembinaan sistem kawalan pencemaran udara mengikut spesifikasi; Penghantaran lukisan kejuruteraan; Penyelenggaraan rekod; Penyimpanan rekod 3 tahun untuk pemeriksaan DOE; Permit pencemar; Pemantauan pertama kemudahan baharu dibuat selepas 3 bulan tetapi tidak lebih 6 bulan daripada tarikh operasi; Kawalan bahan berbahaya; Pemantauan pelepasan secara berterusan;</b>
b. Peneraju skop	Fakulti Sains Pertanian dan Makanan, Bintulu		
c. Status Penilaian	Jumlah <i>checkpoint</i> = 49  Patuh = 40 Tidak patuh = 4 Tidak berkaitan = 5	e. Ringkasan Ketidakpatuhan	Pelantikan Jurutera profesional untuk merekabentuk dan menyelia sistem kawalan pencemar ke udara; Rekod pemantauan berkala.
Status: 			

4

## Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Penggunaan Pelarut/Bahan Kimia (**Kebuk wasap**)

a. Pematuhan akta yang terlibat	<b>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014.</b>	d. Ringkasan kepatuhan	Tiada
b. Peneraju skop	<b>Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan</b>	e. Ringkasan Ketidak patuhan	<p><b>Notifikasi kepada DOE</b> (perubahan operasi, sumber yang mencemar ke udara, pembinaan/bangunan/premis dibina yang mencemar ke udara, sebarang perubahan/pemasangan peralatan yang mencemar ke udara, pengubahsuaian sistem kawalan pencemar udara);</p> <p><b>Pelantikan Jurutera professional untuk merekabentuk dan menyelia sistem kawalan pencemar ke udara; Pemberitahuan bertulis kepada DOE dalam tempoh 30 hari selepas mula operasi mereka bentuk dan pembinaan sistem kawalan pencemaran udara mengikut spesifikasi; Penghantaran lukisan kejuruteraan; Penyelenggaraan rekod; Penyimpanan rekod 3 tahun untuk pemeriksaan DOE; Pemantauan pertama kemudahan baharu dibuat selepas 3 bulan tetapi tidak lebih 6 bulan daripada tarikh operasi.</b></p>
c. Status Penilaian	<p>Jumlah <b>checkpoint = 49</b></p> <p><b>Patuh = 0</b></p> <p><b>Tidak patuh = 24</b></p> <p><b>Tidak berkaitan = 25</b></p>		
Status: 			

## 5 Pengurusan Bahan Kimia

a. Pematuhan akta yang terlibat	<i>Occupational Safety and Health Act 1994 (Use and Standards of Exposure of Chemical Hazardous To Health) Regulations 2000</i>
b. Peneraju skop	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
c. Status Penilaian	Jumlah <i>checkpoint</i> = 35  Patuh = 5 Tidak patuh = 7 Tidak berkaitan = 13

Status: 

### d. Ringkasan kepatuhan

Pelabelan, Penyediaan alat perlindungan bahan kimia, penyelenggaran peralatan untuk mengawal impak berbahaya bahan kimia, rekod latihan, menyediakan kecukupan maklumat kepada pegawai makmal, Penyediaan dan pamer *Chemical Safety data sheet* (CSDS), Tanda amaran bahan berbahaya

### e. Ringkasan Ketidak patuhan

- i. Daftar bahan kimia tidak lengkap
- ii. Penaksiran risiko kepada kesihatan (Hampir 90% makmal kimia berdaftar tidak dapat melaksanakan Penaksiran Risiko kepada Kesihatan (CHRA) menggunakan Pengapit CHRA berdaftar).
- iii. Rekod peralatan kawalan kejuruteraan.
- iv. Pelaksanaan latihan (Terdapat PYB makmal kimia tidak/belum menghadiri kursus khas berkaitan pengurusan bahan kimia dalam masa 2 tahun).
- v. Rekod pemantauan bahan kimia berbahaya
- vi. Rekod program pemantauan kesihatan kepada pekerja

## 6

## Pengurusan Sisa Terjadual

a. Pematuhan akta yang terlibat	<i>Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005</i>
b. Peneraju skop	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
c. Status Penilaian	<p>Jumlah <i>checkpoint</i> = 16</p> <p><b>Patuh = 11</b></p> <p><b>Tidak patuh = 4</b></p> <p><b>Tidak berkaitan = 1</b></p>

Status:



d. Ringkasan kepatuhan	Pemakluman (notifikasi) kepada DOE; Pelupusan; Ruang penyimpanan mengikut garis panduan yang ditetapkan; Penstoran dalam bekas simpanan yang sesuai; Maklumat inventori yang mencukupi; Penyediaan maklumat kategori sisa kepada kontraktor pengangkutan; Sistem sokongan untuk pengendalian bencana; dan Pelaksanaan latihan pengurusan sisa terjadual
e. Ringkasan Ketidakpatuhan	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Pembungkusan, pelabelan dan pengangkutan mengikut prosedur berkaitan.</li> <li>ii. penstoran mengikut tempoh dalam jumlah yang ditetapkan,</li> <li>iii. Rekod inventori.</li> </ul>

## 7

## Pengendalian Bahan Beracun di Taman Pertanian Universiti

a. Pematuhan akta yang terlibat	i. Poisons Act 1952 [ACT 366]; ii. Poisons Regulations, 1952; iii. Pesticides Act 1974 [ACT 149].	d. Ringkasan kepatuhan	Pembungkusan, pelabelan dan penstoran; Penyimpanan dalam bekas bagi mengelakkan tumpahan; Permit membawa racun keluar; Notifikasi kemalangan (Telah ada Prosedur Notifikasi Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Penyakit Pekerjaan dan Keracunan Pekerjaan (UPM/SOK/OSH/P004); Tiada penggunaan racun perosak yang tidak berdaftar dan penggunaan racun perosak yang tidak dibenarkan bagi tempoh penilaian.
b. Peneraju skop			
c. Status Penilaian	Jumlah <i>checkpoint</i> = 12  Patuh = 12 Tidak patuh = 0 Tidak berkaitan = 0		
e. Ringkasan Ketidakpatuhan	Tiada		

Status:



## 8 Pengendalian Bahan Beracun di Fakulti Perubatan Veterinar

a. Pematuhan akta yang terlibat	i. <b>Poisons Act 1952;</b> ii. <b>Poisons Regulations, 1952.</b>	d. Ringkasan kepatuhan	Pembungkusan, pelabelan dan penstoran; Penyimpanan dalam bekas bagi mengelakkan tumpahan; Pembungkusan racun dengan baik jika melibatkan pengangkutan bagi mengelakkan tumpahan; Pengangkutan racun berasing dengan makanan.
b. Peneraju skop	Fakulti Perubatan Veterinar	e. Ringkasan Ketidakpatuhan	Tiada
c. Status Penilaian	Jumlah <b>checkpoint</b> = 8  <b>Patuh</b> = 8 <b>Tidak patuh</b> = 0 <b>Tidak berkaitan</b> = 0		

Status:



9

## Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran

a. Pematuhan akta yang terlibat	i. <i>Atomic Energy Licensing 1984;</i> ii. <i>Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010.</i>
b. Peneraju skop	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
c. Status Penilaian	Jumlah <i>checkpoint</i> = 38  Patuh = 30 Tidak patuh = 3 Tidak berkaitan = 5

Status:



### d. Ringkasan kepatuhan

Larangan untuk berurus, memiliki atau membuang bahan radioaktif / bahan nuklear / radas peninjaraan tanpa lesen yang sah; Patuh syarat yang dikenakan pada lesen seperti yang dikenakan oleh Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (AELB); Pendedahan asas keselamatan radiasi; Pegawai perlindungan radiasi/pakar berkelayakan yang diluluskan oleh AELB; Pengawalan kawasan yang terlibat (mempunyai tanda, notis dan simbol radiasi yang jelas); Tiada pekerja di bawah umur enam belas tahun bekerja di kawasan yang terlibat; Peralatan pelindung diri (PPE) diselenggara dan diuji secara berkala; Pemantauan tempat kerja secara berkala dan apabila terdapat perubahan dalam proses atau peralatan yang mungkin menyebabkan perubahan keadaan pendedahan; Pelaksanaan penilaian bagi pendedahan pekerjaan kepada pekerja; Pemakluman kepada pekerja yang terlibat hasil pemantauan dan status pendedahan radiasi; Penyelenggaraan rekod pekerja radiasi; Pengawasan terhadap perubatan dan kesihatan pekerja; Pelan Kecemasan; Kawalan keselamatan sumber radiasi daripada kecurian, kehilangan atau sabotaj

### e. Ringkasan Ketidak patuhan

- Pemantauan kepada semua pekerja yang terlibat.
- Pemantauan peribadi untuk pendedahan luaran (diukur dengan penggunaan satu atau lebih alat pemantauan yang diluluskan kepada pekerja radiasi secara berterusan)
- Laporan kepada (AELB)

# LAPORAN PENEMUAN AUDIT SIRIM

Berdasarkan laporan penemuan Audit SIRIM EMS Tahun 2017, iaitu Peluang Penambahbaikan (OFI) :

**“Penilaian kepatuhan di UPM tidak merangkumi semua Undang-undang yang terpakai di UPM, iaitu 35 Undang-Undang & Keperluan lain yang disenaraikan, hanya 10 dinilai kepatuhan”**

CONFIDENTIAL	
<b>SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN. BHD.</b> MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DEPARTMENT Block 4, SIRIM Complex, Jalan Persekutuan Dato' Menteri Section 2, 46700 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM RECERTIFICATION AUDIT REPORT	
File No.: EU02540001	
CLIENT : UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	
ADDRESS OF MAIN SITE AUDITED (In the case of multisite certification, additional sites are listed in the attachment): UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA JALAN SERDANG SELANGOR DARUL EHSAN MALAYSIA	
CERTIFICATION NO : ER 0909	
AUDIT DATE : 9 - 11 OCT 2017 / 12 auditor day(s)	STANDARD : ISO 14001:2004
SCOPE OF CERTIFICATION : PROVISION OF TEACHING AND LEARNING SERVICES (PENYEDIAAN PERKHIDMATAN PELAJARAN DAN PEMBELAJARAN)	
LAST AUDIT DATE : 10 - 12 OCT 2015	
AUDIT TEAM :	
1) AERNIDA ABDUL KADIR	Lead Auditor
2) TAJUL ARIF ARIFFIN	Auditor
3) MAHMUD RIZAL OTHMAN	Auditor
4) SHAFWAL AZMIR A. RAHMAN	Auditor
3 Auditor days	
NO. OF EMPLOYEES (Applicable to the scope of certification): 5,776	
Report by Audit Team Leader	
Name : AERNIDA ABDUL KADIR	Acknowledgement by Client's Representative
Signature : 	Name : PROF. DR. AMIN ISMAIL
Date : 11 OCT 2017	Signature : 
Date : 11 OCT 2017	
PROF. DR. AMIN ISMAIL Wasi Pengurusan Universiti Putra Malaysia	
The Audit Plan and the following attachments form part of this report: Nonconformity Report(s) <input type="checkbox"/> Opportunities for Improvement <input checked="" type="checkbox"/> List of additional site(s) <input type="checkbox"/> Tick (✓) where applicable	
Report reviewed and recommendation approved by :  (Section Head)	

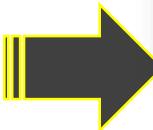
## Evaluation of compliance

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 pematuhannya setiap tahun, dalam tempoh yang ditetapkan.

## Maklum balas tindakan OFI:

### 1. Pejabat Penasihat Undang-Undang (PUU)

Semakan menyeluruh bersama Peneraju Operasi bagi meneliti semua kesesuaian daftar undang-undang dan pemakaianya di universiti.

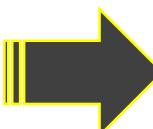


LIST OF LEGAL REGISTER AND OTHER REQUIREMENTS			
LEGAL REQUIREMENTS (ACT, RULES, REGULATIONS AND ORDER)			
No.	Title	Page	
1.	Environmental Quality Act 1974 [Act 127] as amended by Environmental Quality (Amendment) Act 2012 [Act A1441]	4	
2.	Environmental Quality [P.U.(A) 151/2014]		
3.	Environmental Quality [P.U.(A) 158/2007]		
4.	Environmental Quality [P.U.(A) 296/85]		
5.	Environmental Quality [P.U.(A) 152/2014]		
6.	ENVIRONMENTAL QUALITY ACT 1974 [Act 127] AS AMENDED BY ENVIRONMENTAL QUALITY (AMENDMENT) ACT 2012 [ACT A1441]		
	PART III		
	Licences		
	Section 11		
	Requirement for application for a licence or for any renewal of the licence to be made to the Director General (DG)		
	Duration and renewal of licenses		
7.	Review Date Details		
1.	First 4 <sup>th</sup> November 2013	Refer to approval of Mesyuarat J/K ISO Kali Ke-15	
2.	Second 14 <sup>th</sup> March 2014	Mesyuarat Pengurusan Khas PPUU Bil. 1/2014	
3.	Third 11 <sup>th</sup> September 2014	Mesyuarat Pengurusan PPUU Bil. 5/2014	
4.	Fourth 23 <sup>rd</sup> January 2015	Mesyuarat Pengurusan PPUU Bil 7/2014	
5.	Fifth 7 <sup>th</sup> October 2016	Mesyuarat Pengurusan PPUU Bil 6/2016	
6.	Sixth 26 <sup>th</sup> May 2017	Mesyuarat Pengurusan PPUU Bil 2/2017	
7.	Seventh 16 <sup>th</sup> March 2018	Mesyuarat Pengurusan Khas PPUU Bil 1/2018	

Verified by,  
  
Ketua Penadilinan Pejabat Penasihat Undang-Undang  
Universiti Putra Malaysia

### 2. Pusat Jaminan Kualiti (Urus Setia JKPK)

Penilaian bagi semua Undang-Undang yang terpakai di UPM dijadualkan mengikut Fasa penilaian dalam tempoh 3 tahun



No.	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	Ringkasan	PERANCANGAN FASA PENILAIAN KEPERLUAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA BAGI TEMPOH 2018 - 2020						
			Status Penilaian 2015-2017		2018		2019		2020
Cekpoint	Tarikh Penilaian	Fasa 1	Fasa 2	Fasa 3	Fasa 4	Fasa 5	Fasa 6		
1	Environmental Quality Act 1974 as amended by Environmental Quality (Amendment) Act 2012	Langkah penceraian terhadap alam sekitar (Kali, Sungai, Lautan, tanah, udara, air, bahan alam, bumi)	-	-					Reparasi kipud keperluan salinan dan operasi di bawanya
2	Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014	Pengurusan dan pengawas penceraian udara (Kaliuk Wates, Insenator, Generator Set tetapi bukan untuk industri kimia dan plastik, Stesen Tiak terpakai di UPM berdasarkan kapasiti)	v	06/02/2017				v	1. PPJKP (Kebut Wasap) 2. UPMKD (Incentivator)
3	Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005	Pengurusan pelpusutan sisa terijidul	v	1. 16/05/2015 2. 15/11/2016 3. 03/04/2017		v			Pejabat Pengurusan Kelebihan & Kehilangan (PPKK)
4	Environmental Quality (Control of Lead Concentration in Motor Gasoline) Regulations 1996	Pengurusan sisa bahan api yang mengandungi plumbum (PT)	-	-			v		Fakulti Kejuruteraan (FK)
5	Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996	Pengurusan teknik pelupusan sisa dari enjin diesel	v	1. 17/05/2016 2. 02/05/2017	v				Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
6	Environmental Quality (Hazardous Substances) Regulations 2009	Pengurusan penggunaan sisa sisa pelupusan sisa jenama halus	-		v				Pejabat Baruan
7	Environmental Quality (Discharged Activities) (Open Burning) Order 2003	Pengurusan pembakaran terbuka	-	-			v		Pejabat Pengurusan Kelebihan & Kehilangan (PPKK)
	Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009	Pengawas pelupusan/jengandas sisa limbah	-	-	v				Pejabat Penanggulangan dan Pengurusan (PPPA)
	Act 1952	Pematuhan pembangunan, pelahan dan peraturan racun mengikut akta	v	1. 30/05/2015 2. 15/11/2016 3. 02/05/2017			v		1. Talian Perintisan (TPU) 2. Fakulti Perintisan Veterinar (FPV)

**Status Tindakan PPUU:**  
**Senarai Undang-Undang terkini telah berkuatkuasa pada 16/3/2018 merangkumi 22 Undang-Undang & keperluan lain.**

**Status Tindakan CQA:**  
**Penetapan Fasa Penilaian pada Mesyuarat JKPK Bil. 1/2018 iaitu bagi tempoh 2018-2020 (6 Fasa).**

**Mesyuarat Jawatankuasa  
Penilaian Kepatuhan (JKPK)  
Bil. 1/2018 pada 20 Februari  
2018 telah membuat semakan  
dan meluluskan sebanyak  
**22 Undang-Undang dan  
Keperluan Lain yang  
terpakai di UPM.**  
Pusat Tanggungjawab (PTJ)  
sebagai Peneraju telah  
dikenal pasti bagi setiap  
Undang-Undang**



<p><b>1.4 Semakan Status Pemakaian Senarai Undang-Undang dan Keperluan Lain di UPM</b></p> <p>Mesyuarat membuat semakan keatas 35 Undang-Undang dan keperluan lain yang berkuatkuasa pada 26 Mei 2017 dan mengesahkan sebanyak 22 Undang-Undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM sebagaimana <b>Lampiran 2</b>. Mesyuarat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) mengambil perhatian berkaitan Undang-Undang <i>Environmental Quality Act 1974</i> dan <i>Environmental Quality (Amendment) Act 2012</i>, bersetuju digabungkan dalam Senarai Undang-Undang.</li> <li>(b) mengambil perhatian berkaitan Undang-Undang <i>Environmental Quality (Halon Management) Regulations 1999</i>, bersetuju Pejabat Bursar dilantik sebagai Peneraju bagi undang-undang tersebut.</li> <li>(c) mengambil perhatian berkaitan Undang-Undang <i>Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003</i>, bersetuju undang-undang ini terpakai di UPM. Mesyuarat mengambil maklum Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (PPKKP) sebagai Peneraju Undang-Undang ini telah melaksanakan kaedah untuk pemantauan.</li> <li>(d) mengambil perhatian berkaitan Undang-Undang <i>Environmental Quality (Control Of Lead Concentration In Motor Gasoline) Regulations 1985</i>, bersetuju Fakulti Kejuruteraan dilantik sebagai Peneraju Undang-Undang ini. Mesyuarat meminta supaya menyediakan maklumat berikut:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Adakah minyak petrol disimpan di Fakulti Kejuruteraan bagi tujuan pengajaran dan pembelajaran?</li> <li>ii. Jika ya, berapa kapasiti penyimpanan minyak tersebut (dalam liter)?</li> <li>iii. Bila tarikh pembelian minyak yang digunakan/disimpan? Sekiranya pembelian dibuat pada tahun 2000 dan keatas, maka UPM patuh kepada Undang-Undang ini.</li> </ol>	<p><b>Tindakan: Pejabat Penasihat Undang-Undang</b></p> <p><b>Tindakan: Pusat Jaminan Kualiti</b></p> <p><b>Tindakan: Pejabat Penasihat Undang-Undang</b></p> <p><b>Tindakan: Fakulti Kejuruteraan</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Status	Senarai Undang-Undang dan Keperluan lain (Kuatkuasa 26/5/2017)	Senarai Undang-Undang dan Keperluan lain (Kuatkuasa 16/3/2018)
Terpakai di UPM	35	<b>22</b> (2 undang-undang digabungkan)
Tidak	-	<b>12</b>

## 22 SENARAI UNDANG-UNDANG DAN KEPERLUAN LAIN BAGI KEPATUHAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR UPM BERKUATKUASA 16/3/2018

Bil.	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	Peneraju	Ringkasan Undang-undang	Pihak Berkepentingan yang terlibat
1.	<i>Environmental Quality Act 1974 as amended by Environmental Quality (Amendment) Act 2012</i>	Bergantung kpd kerperluan Sekyen dan Peraturan di bawahnya	Larangan pencemaran terhadap alam sekitar yang memberi kesan kepada tanah, udara, air, sumber alam, bunyi	Jabatan Alam Sekitar
2.	<i>Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>	1. Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (Kebuk Wasap) 2. UPM Kampus Bintulu (Incinerator) 3. Fakulti Sains dan Teknologi Makanan (Boiler)	Pengukuran dan pengawalan pencemaran udara (Kebuk Wasap, Insinerator, Generator Set (tidak terpakai di UPM berdasarkan kapasiti))	Jabatan Alam Sekitar
3.	<i>Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005</i>	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Pengawalan pelupusan sisa terjadual	Jabatan Alam Sekitar
4.	<i>Environmental Quality (Control Of Lead Concentration In Motor Gasoline) Regulations 1985</i>	Fakulti Kejuruteraan	Pengawalan penyimpanan dan penggunaan bahan api yang mengandungi plumbum di PTJ	Jabatan Alam Sekitar
5.	<i>Environmental Quality (Control Of Emission From Diesel Engines) Regulations 1996</i>	Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)	Pengawalan tahap pelepasan asap dari enjin diesel	Jabatan Alam Sekitar
6.	<i>Environmental Quality (Halon Management) Regulations 1999</i>	Pejabat Bursar	Pengawalan penggunaan sistem pencegahan kebakaran jenis halon	Jabatan Alam Sekitar

**BERKUATKUASA 16/3/2018**

Bil.	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	Peneraju	Ringkasan Undang-undang	Pihak Berkepentingan yang terlibat
7.	<i>Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003</i>	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Pengawalan pembakaran terbuka	Jabatan Alam Sekitar
8.	<i>Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009</i>	Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset	Pengawalan pengeluaran/penghasilan sisa kumbahan	Jabatan Alam Sekitar
9.	<i>Poisons Act 1952</i>	1. Taman Pertanian Universiti 2. Fakulti Perubatan Veterinar	Pematuhan pembungkusan, pelabelan dan penstoran racun mengikut akta	1. Kementerian Kesihatan Malaysia 2. Jabatan Kesihatan Daerah
10.	<i>Poisons Regulations, 1952</i>	1. Taman Pertanian Universiti 2. Fakulti Perubatan Veterinar	Kaedah pembungkusan, pelabelan dan penstoran racun	1. Kementerian Kesihatan Malaysia 2. Jabatan Kesihatan Daerah
11.	<i>Occupational Safety &amp; Health (Use And Standards Of Exposure Of Chemical Hazardous To Health Regulations 2000</i>	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Kaedah pendaftaran, pelabelan dan penstoran bahan kimia	Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH)
12.	<i>Street, Drainage And Building Act 1974</i>	Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset	Pengawalan pembuangan sisa dari tandas ke mana-mana saluran selain daripada saluran sisa kumbahan	1. Jabatan Alam Sekitar 2. Kerajaan Tempatan

**BERKUATKUASA 16/3/2018**

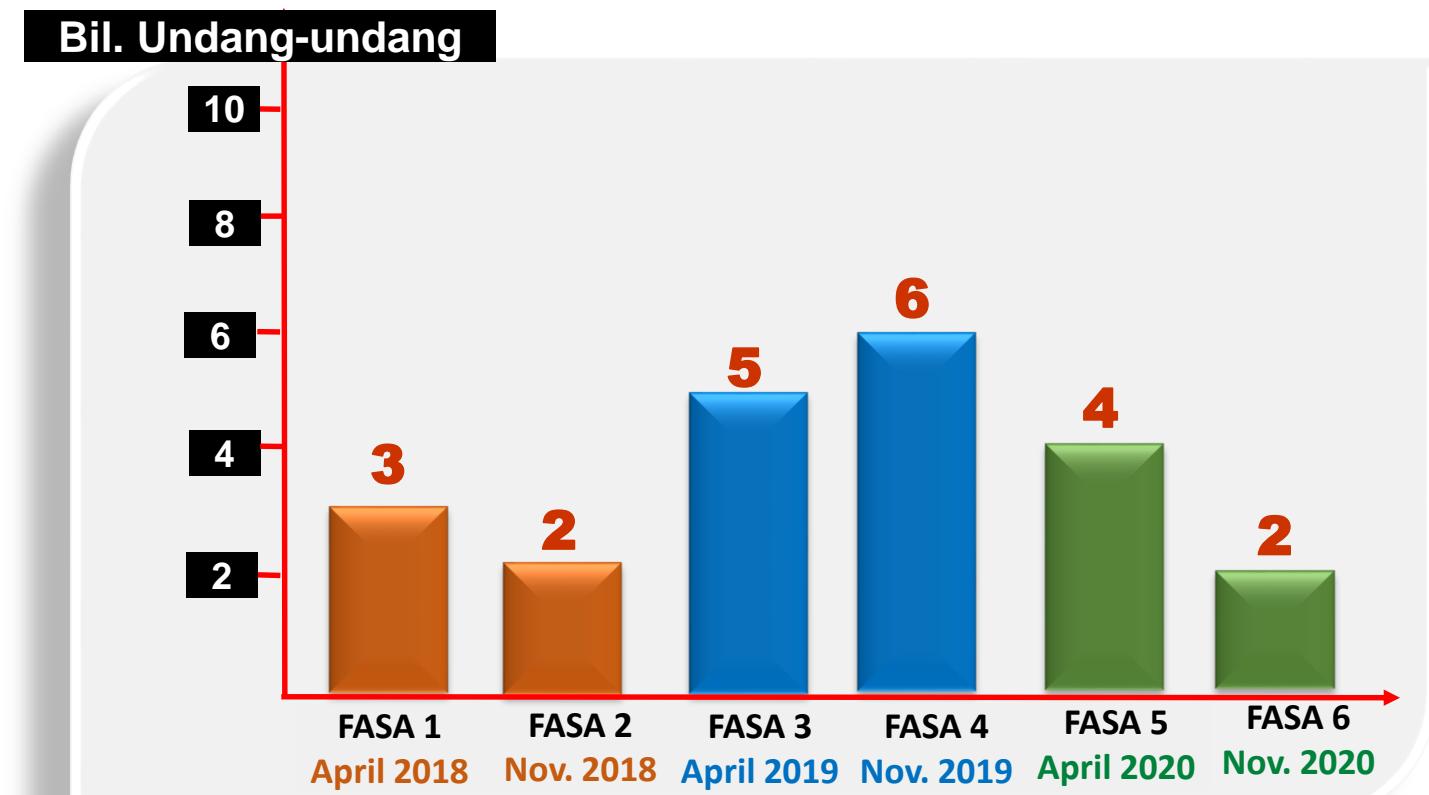
Bil.	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	Peneraju	Ringkasan Undang-undang	Pihak Berkepentingan yang terlibat
13.	<i>Local Government Act 1976</i>	Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset	Pengawalan aktiviti kacau ganggu (nuisance) di tempat awam (Contoh sampah-sarap yang terperangkap di dalam sungai/longkang awam yang menyebabkan pencemaran)	1. Jabatan Alam Sekitar 2. Kerajaan Tempatan
14.	<i>Pesticides Act 1974</i>	Taman Pertanian Universiti	Pengurusan dan pengawalan racun serangga	Jabatan Pertanian
15.	<i>Biosafety Act 2007 (Act 678)</i>	Pusat Pengurusan Penyelidikan	Pengawalan aktiviti organisma hidup terubahsuai yang menyebabkan ekosistem terganggu/terjejas	Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar
16.	<i>Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958</i>	UPM Kampus Bintulu	Pengawalan aktiviti sumber asli dan alam sekitar di Sarawak	1. Natural Resources and Environment Board 2. Jabatan Alam Sekitar
17.	<i>Atomic Energy Licensing Act 1984</i>	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Pengawalan urusan, pemilikan atau pelupusan bahan radioaktif/bahan nuklear/radas sinaran	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
18.	<i>Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010</i>	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Kaedah urusan, pemilikan atau pelupusan bahan radioaktif/bahan nuklear/radas sinaran	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom

**BERKUATKUASA 16/3/2018**

Bil.	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	Peneraju	Ringkasan Undang-undang	Pihak Berkepentingan yang terlibat
19.	<i>Efficient Management of Electrical Energy Regulations 2008</i>	Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset	Keperluan mempunyai Pengurus Tenaga Berdaftar dan fungsi beliau	Kementerian Tenaga dan Sumber Asli
20.	<i>Terrestrial Animal Health Code 2013</i>	Fakulti Perubatan Veterinar	Cadangan kaedah pelupusan karkas (bangkai)	Jabatan Alam Sekitar
21.	<i>License for Abattoir</i>	UPM Kampus Bintulu	Syarat tambahan bagi pengendalian rumah sembelihan di UPM Kampus Bintulu	Jabatan Veterinar
22.	<i>Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978</i>	UPM Kampus Bintulu	Syarat tambahan bagi pengendalian insinerator (Tempat Bakar Sampah) di UPM Kampus Bintulu	Jabatan Alam Sekitar

**Setiap undang-undang perlu dinilai kepatuhannya menggunakan *check point* yang dibina bagi setiap undang-undang tersebut & dibuat penilaian secara berfasa.**

**Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan Bil. 1/2018 pada 20/2/2018 telah meluluskan Fasa Penilaian bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020) merangkumi 22 Undang-Undang yang terpakai di UPM. Carta menunjukkan bilangan Undang-Undang yang dinilai kepatuhan mengikut Fasa Penilaian.**



\* Nota:

**Checkpoint** merupakan senarai semak kepatuhan akta yang dinyatakan dalam senarai daftar perundungan yang terpakai di UPM

**Penilaian kepatuhan dibuat secara berfasa selama 3 tahun mengambil kira:**

i. **sumber sedia ada**

i. **perancangan bagi kecukupan sumber (sebagaimana yang dilaporkan dalam Agenda 6.3 Sokongan Sumber) yang memberi kesan kepada pematuhan undang-undang**

- 6.3 **SOKONGAN SUMBER**
  - 6.3.1 Sokongan Sumber Manusia
  - 6.3.2 Sokongan Sumber Kewangan
  - 6.3.3 Sokongan Kemudahan Fizikal/ Infrastruktur
  - 6.3.4 Sokongan Teknikal/ ICT

Tahun 2018: Fasa 1 & 2

**Nota:** *Senarai undang-undang yang akan dinilai bergantung kepada senarai yang terkini yang berkuatkuasa pada tahun yang dinilai*

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2018		Peneraju
		Fasa 1	Fasa 2	
1	Environmental Quality (Control Of Emission From Diesel Engines) Regulations 1996	✓		Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
2	Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009	✓		Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)
3	Efficient Management of Electrical Energy Regulations 2008	✓		Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2018		Peneraju
		Fasa 1	Fasa 2	
4	Environmental Quality (Halon Management) Regulations 1999		✓	Pejabat Bursar
5	Local Government Act 1976		✓	Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)

Sumber: Persetujuan Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan Bil. 1/2018

Nota:	✓	Telah Dilaksana
	✓	Dalam Perancangan

## Tahun 2019: Fasa 3 & 4

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2019		Peneraju
		Fasa 3	Fasa 4	
6	Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005	✓		Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)
7	Biosafety Act 2007 (Act 678)	✓		Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
8	Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958	✓		UPM Kampus Bintulu (UPMKB)
9	Terrestrial Animal Health Code 2013	✓		Fakulti Perubatan Veterinar (FPV)
10	License for Abbatoir	✓		UPM Kampus Bintulu (UPMKB)

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2019		Peneraju
		Fasa 3	Fasa 4	
11	Environmental Quality (Control Of Lead Concentration In Motor Gasoline) Regulations 1985		✓	Fakulti Kejuruteraan (FK)
12	Poisons Act 1952		✓	1. Taman Pertanian Universiti (TPU) 2. Fakulti Perubatan Veterinar (FPV)
13	Poisons Regulations, 1952		✓	1. Taman Pertanian Universiti (TPU) 2. Fakulti Perubatan Veterinar (FPV)
14	Pesticides Act 1974		✓	Taman Pertanian Universiti (TPU)
15	Atomic Energy Licensing Act 1984		✓	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)
16	Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010		✓	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)

## Tahun 2020: Fasa 5 & 6

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2020		Peneraju
		Fasa 5	Fasa 6	
17	Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014	✓		1. PPKKP (Kebuk Wasap) 2. UPMKB (Incinerator) 3. Boiler (Fakulti Sains & Teknologi Makanan)
18	Occupational Safety & Health (Use And Standards Of Exposure Of Chemical Hazardous To Health Regulations 2000	✓		Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)
19	Street, Drainage And Building Act 1974	✓		Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)
20	Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978	✓		UPM Kampus Bintulu (UPMKB)

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2020		Peneraju
		Fasa 5	Fasa 6	
21	Environmental Quality Act 1974 as Amended Environmental Quality (Amendment) Act 2012		✓	Bergantung kpd kerperluan Sekyen dan Peraturan di bawahnya
22	Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003		✓	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)

**Hasil semakan aktiviti alam sekitar dalam Daftar Aspek Impak pada Julai 2018, didapati terdapat perubahan Undang-Undang yang terlibat. Senarai Undang-Undang terkini yang melibatkan **15 Undang-undang** dan keperluan lain yang terpakai di UPM akan mula berkuatkuasa pada 17 Ogos 2018.**

**Senarai Undang-Undang yang digugurkan dengan justifikasi:**

1. *Environment Quality (Control of Lead Concentration in Motor Gasoline) Regulations 1985;*
2. *Environment Quality (Halon Management) Regulations 1999;*
3. *Street, Drainage and Building Act 1974;*
4. *Local Government Act 1976;*
5. *Biosafety Act 2007;*
6. *Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958; dan*
7. *Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978.*

Ahli Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan dimohon:

- 1. mengambil perhatian laporan dan status penilaian kepatuhan** Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) tahun 2017 berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai;
  
**2. mengambil perhatian maklum balas tindakan bagi laporan penemuan audit SIRIM 2017 berkaitan penilaian kepatuhan EMS yang tidak merangkumi keseluruhan Senarai Undang-Undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM;**  
**3. mengambil maklum Senarai Undang-Undang dan Keperluan Lain terkini** yang terpakai di UPM akan mula berkuatkuasa pada 17 Ogos 2018;

4. mengambil perhatian penilaian kepatuhan yang menyeluruh berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM oleh Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK) EMS adalah dijadualkan mengikut fasa bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020) mengambilkira sumber sedia ada serta perancangan bagi kecukupan sumber;
5. mengambil perhatian **taklimat pemahaman keperluan Undang-undang** kepada peneraju dan PTJ yang terlibat bagi memastikan penilaian *checkpoint* yang tepat dilaporkan.



# UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*



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

[cqa@upm.edu.my](mailto:cqa@upm.edu.my)

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

**BERILMU BERBAKTI**  
WITH KNOWLEDGE WE SERVE I



[www.upm.edu.my](http://www.upm.edu.my)