



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

MESYUARAT JAWATANKUASA KUALITI UPM KALI KE-43

Agenda 6.2:

Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001:2015

Laporan Penilaian Kepatuhan Perundangan Tahun 2018

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:

- a) determine the frequency that compliance will be evaluated;***
- b) evaluate compliance and take action if needed;***
- c) 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.



PERINCIAN FASA PENILAIAN KEPATUHAN EMS
Tahun 2018: Fasa 1 & 2

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 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)

PERINCIAN FASA PENILAIAN KEPATUHAN EMS
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) Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
7. Biosafety Act 2007 (Act 678)	✓		UPM Kampus Bintulu (UPMKB)
8. Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958	✓		Fakulti Perubatan Veterinar (FPV)
9. Terrestrial Animal Health Code 2013	✓		UPM Kampus Bintulu (UPMKB)
10. License for Abattoir			
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)
Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010		✓	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)

LET'S RECAP...

“Penilaian kepatuhan yang menyeluruh berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM akan dilaksanakan **mengikut fasa bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020)** berikutan **kekangan sumber** (sumber manusia, kewangan dan infrastruktur) untuk melaksanakan penilaian di peringkat Peneraju dan Urus Setia JKPK”
(Rujuk minit Mesyuarat JK Kualiti ke-40)

PERINCIAN FASA PENILAIAN KEPATUHAN EMS
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 Insulator (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 keperluan Sekyen dan Peraturan di bawahnya
22. Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003		✓	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)

	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan	2018		Tarikh Penilaian	Status Penilaian	
		Fasa 1	Fasa 2			
1.	Environmental Quality (Control Of Emission From Diesel Engines) Regulations 1996	√		26/4/2018	Patuh	Berdasarkan laporan PUSPAKOM
2.	Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009	√		26/4/2018	Penilaian tidak tepat. Penilaian semula pada tahun 2019	Kurang kefahaman pengisian maklumat daripada peneraju
3.	Efficient Management of Electrical Energy Regulations 2008	√		26/4/2018	Patuh	23 Checkpoint (CP), 21 Patuh, 2 NA (100% patuh)
	Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan					
4.	Environmental Quality (Halon Management) Regulations 1999		√	GUGUR kuatkuasa 17/8/18		} Undang-undang tidak terpakai di UPM berdasarkan semakan Daftar Aspek Impak terkini
5.	Local Government Act 1976		√	GUGUR kuatkuasa 17/8/18		

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 Abattoir	✓		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)

Nota:

Perincian Jadual Penilaian Kepatuhan akan diteliti semasa Mesyuarat JKPK EMS Bil. 1/2019 pada 28 Feb. 2019

Jadual penilaian kepatuhan bagi Fasa 3 – 6 akan disemak semula mengambilkira Undang-undang yang terpakai di UPM terkini berdasarkan **Senarai Daftar Undang-undang dan Keperluan lain** (*List Of Legal Register and Other Requirements*) yang berkuatkuasa.

Terkini adalah **14 Undang-undang** dan keperluan lain yang terpakai

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 keperluan Sekyen dan Peraturan di bawahnya
22. Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003		✓	Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)

Mesyuarat Jawatankuasa Kualiti kali ke-43 dimohon **mengambil perhatian** berhubung:

- 1. status penilaian kepatuhan** Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) tahun 2018 mengikut Fasa yang ditetapkan;
- penilaian kepatuhan bagi ***Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009*** akan dinilai semula pada tahun 2019 kerana penilaian daripada Peneraju tidak tepat;
- 3. Jadual penilaian Kepatuhan disemak semula** mengambilkira senarai undang-undang terpakai di UPM yang terkini dan akan dibincang semasa Mesyuarat JKPK EMS Bil. 1/2019.