



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



LAMPIRAN 13

PENILAIAN KEPATUHAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR DENGAN KEPERLUAN PERUNDANGAN DAN KEPERLUAN LAIN

BERILMU BERBAKTI
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

www.upm.edu.my



LATAR BELAKANG



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)"





LATAR BELAKANG




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.



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



LAPORAN PENILAIAN KEPATUHAN UPM TAHUN 2017




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


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



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



RINGKASAN PENILAIAN KEPATUHAN UPM TAHUN 2017



Penilaian Kepatuhan menggunakan CHECKPOINT PENILAIAN KEPATUHAN

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

CHECKPOINT PENGURUSAN SISA

Tahun Pengiraan: Tahun 2017 - 2018 (Bulan 12)

1. Discharge of Solid Wastes of Maximum Allowable 20% (P.U. 158/2007)

2. Penerimaan dan pemuliharaan

CHECKPOINT UDARA BERGIH

1. Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel

2. Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjana kuasa dalam Dandang (Boiler)

3. Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incinerator)

4. Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Penggunaan Pelarut/Bahan Kimia (Kebuk asap)

CHECKPOINT 2017


1. Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel

2. Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjana kuasa dalam Dandang (Boiler)


3. Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incinerator)

4. Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Penggunaan Pelarut/Bahan Kimia (Kebuk asap)

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



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE





PERINCIAN PENILAIAN KEPATUHAN UPM 2017




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 JKPK	Jumlah Checkpoint	Bil. Patuh	Bil. Tidak Patuh	Bil. NA	Catatan	STATUS KEPATUHAN
1	Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel	Bahagian Hal Ehwal Pelajar	Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996	02/06/2017	Bil. 1/2017	Tiada	1	-	-	Berdasarkan Laporan Pemeriksaan PUSPAKOM	PATUH
2	Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjana kuasa dalam Dandang (Boiler)	Fakulti Sains dan Teknologi Makanan	Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014	02/06/2017	Bil. 1/2017	49	4	39	6	Tindakan Pembetulan dikenakan (Rujuk Pencapaian Objektif EMS tahun 2017)	TIDAK PATUH
3	Pelepasan Pencemar Udara dari Premis Iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incinerator)	UPM Kampus Bintulu	Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014	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	Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014	02/06/2017	Bil. 1/2017	49	0	24	25	Tindakan Pembetulan dikenakan (Rujuk Pencapaian Objektif EMS tahun 2017)	TIDAK PATUH
5	Pengurusan Bahan Kimia	Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Occupational Safety & Health Act 1994 (Use and Standards of Exposure of Chemical Hazardous To Health) Regulation 2000	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	Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005 [P.U.(A) 158/2007].	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. Poisons Act 1952 [Act 366]; II. Poisons Regulations, 1952; III. Pesticides Act 1974 [ACT 149].	02/06/2017	Bil. 1/2017	12	12	0	0	-	PATUH
8	Pengendalian Bahan Beracun FPV	Fakulti Perubatan Veterinar	I. Poisons Act 1952 [Act 366]; II. Poisons Regulations, 1952; III. Pesticides Act 1974 [ACT 149].	02/06/2017	Bil. 1/2017	8	8	0	0	-	PATUH
9	Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran	Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	I. Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010	02/06/2017	Bil. 1/2017	38	30	3	5	-	TIDAK PATUH
JUMLAH						256	120	81	55		




UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE





STATUS PEMATUHAN




1 Pelepasan Pencemar Udara dari Enjin Diesel iaitu Asap Bas


a. Pematuhan akta yang terlibat:	Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996
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: ✔



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE




STATUS PEMATUHAN




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

a. Pematuhan akta yang terlibat	Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014.	d. Ringkasan kepatuhan	Notifikasi kepada DOE (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. Peneraju skop	Fakulti Sains dan Teknologi Makanan	e. Ringkasan Ketidak patuhan	Notifikasi kepada DOE (perubahan operasi); Spesifikasi Sistem kawalan pencemar udara (spesifikasi, kegunaan & penyelenggaraan mengikut amalan kejuruteraan bunyi, komponen dalam keadaan baik); Pelantikan Jurutera profesional untuk merekabentuk dan menyelia sistem kawalan pencemar ke udara; 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; pemasangan 'Transmissometer' mengikut spesifikasi; Had bahan pembakar api; Pemantauan pertama kemudahan baharu dibuat selepas 3 bulan tetapi tidak lebih 6 bulan daripada tarikh operasi; Kawalan bahan berbahaya; Rekod pemantauan berkala; Pemantauan pelepasan secara berterusan; Sampel analisis pencemaran berdasarkan Standard.
c. Status Penilaian	Jumlah checkpoint = 49 Patuh = 4 Tidak patuh = 39 Tidak berkaitan = 6		


Status: ✘



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE




STATUS PEMATUHAN




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

a. Pematuhan akta yang terlibat	Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014.	d. Ringkasan kepatuhan	Notifikasi kepada DOE (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); 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. Peneraju skop	Fakulti Sains Pertanian dan Makanan, Bintulu	e. Ringkasan Ketidapatuhan	Pelantikan Jurutera profesional untuk merekabentuk dan menyelia sistem kawalan pencemar ke udara; Rekod pemantauan berkala.
c. Status Penilaian	Jumlah checkpoint = 49 Patuh = 40 Tidak patuh = 4 Tidak berkaitan = 5		


Status:



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE




STATUS PEMATUHAN




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

a. Pematuhan akta yang terlibat	Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014.	d. Ringkasan kepatuhan	Tiada
b. Peneraju skop	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	e. Ringkasan Ketidapatuhan	Notifikasi kepada DOE (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); Pelantikan Jurutera profesional 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.
c. Status Penilaian	Jumlah checkpoint = 49 Patuh = 0 Tidak patuh = 24 Tidak berkaitan = 25		


Status:



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE




STATUS PEMATUHAN




5 Pengurusan Bahan Kimia


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


Status:


d. Ringkasan kepatuhan	Pelabelan, Penyediaan alat perlindungan bahan kimia, penyelenggaraan 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




UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE






STATUS PEMATUHAN




6 Pengurusan Sisa Terjadual


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





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 Ketidakepatuhan	i. Pembungkusan, pelabelan dan pengangkutan mengikut prosedur berkaitan. ii. penstoran mengikut tempoh dalam jumlah yang ditetapkan, iii. Rekod inventori.




UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE




STATUS PEMATUHAN	
 	
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].
b. Peneraju skop	
c. Status Penilaian	Jumlah checkpoint = 12 Patuh = 12 Tidak patuh = 0 Tidak berkaitan = 0
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.
e. Ringkasan Ketidakpatuhan	Tiada
Status: 	
 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE	

STATUS PEMATUHAN	
 	
8 Pengendalian Bahan Beracun di Fakulti Perubatan Veterinar	
a. Pematuhan akta yang terlibat	i. Poisons Act 1952; ii. Poisons Regulations, 1952.
b. Peneraju skop	Fakulti Perubatan Veterinar
c. Status Penilaian	Jumlah checkpoint = 8 Patuh = 8 Tidak patuh = 0 Tidak berkaitan = 0
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.
e. Ringkasan Ketidakpatuhan	Tiada
Status: 	
 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE	




STATUS PEMATUHAN



9 Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran

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


Status: 

d. Ringkasan kepatuhan


Larangan untuk berurusan, memiliki atau membuang bahan radioaktif / bahan nuklear / radas penyinaran 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; Pengawasan 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 perubahan dan kesihatan pekerja; Pelan Kecemasan; Kawalan keselamatan sumber radiasi daripada kecurian, kehilangan atau sabotaj


e. Ringkasan Ketidak patuhan

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




UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE





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”


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 pematuhan setiap tahun, dalam tempoh yang ditetapkan.







UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



MAKLUM BALAS LAPORAN PENEMUAN AUDIT SIRIM

Maklum balas tindakan OFI:

1. Pejabat Penasihat Undang-Undang (PUU)
Semakan menyeluruh bersama Peneraju Operasi bagi meneliti semua kesesuaian daftar undang-undang dan pemakaiannya di universiti.

LIST OF LEGAL REGISTER AND OTHER REQUIREMENTS

1. [Empty Box]

2. [Empty Box]

3. [Empty Box]

4. [Empty Box]

5. [Empty Box]

6. [Empty Box]

7. [Empty Box]

8. [Empty Box]

9. [Empty Box]

10. [Empty Box]

11. [Empty Box]

12. [Empty Box]

13. [Empty Box]

14. [Empty Box]

15. [Empty Box]

16. [Empty Box]

17. [Empty Box]

18. [Empty Box]

19. [Empty Box]

20. [Empty Box]

21. [Empty Box]

22. [Empty Box]

23. [Empty Box]

24. [Empty Box]

25. [Empty Box]

26. [Empty Box]

27. [Empty Box]

28. [Empty Box]

29. [Empty Box]

30. [Empty Box]

31. [Empty Box]

32. [Empty Box]

33. [Empty Box]

34. [Empty Box]

35. [Empty Box]

36. [Empty Box]

37. [Empty Box]

38. [Empty Box]

39. [Empty Box]

40. [Empty Box]

41. [Empty Box]

42. [Empty Box]

43. [Empty Box]

44. [Empty Box]

45. [Empty Box]

46. [Empty Box]

47. [Empty Box]

48. [Empty Box]

49. [Empty Box]

50. [Empty Box]

51. [Empty Box]

52. [Empty Box]

53. [Empty Box]

54. [Empty Box]

55. [Empty Box]

56. [Empty Box]

57. [Empty Box]

58. [Empty Box]

59. [Empty Box]

60. [Empty Box]

61. [Empty Box]

62. [Empty Box]

63. [Empty Box]

64. [Empty Box]

65. [Empty Box]

66. [Empty Box]

67. [Empty Box]

68. [Empty Box]

69. [Empty Box]

70. [Empty Box]

71. [Empty Box]

72. [Empty Box]

73. [Empty Box]

74. [Empty Box]

75. [Empty Box]

76. [Empty Box]

77. [Empty Box]

78. [Empty Box]

79. [Empty Box]

80. [Empty Box]

81. [Empty Box]

82. [Empty Box]

83. [Empty Box]

84. [Empty Box]

85. [Empty Box]

86. [Empty Box]

87. [Empty Box]

88. [Empty Box]

89. [Empty Box]

90. [Empty Box]

91. [Empty Box]

92. [Empty Box]

93. [Empty Box]

94. [Empty Box]

95. [Empty Box]

96. [Empty Box]

97. [Empty Box]

98. [Empty Box]

99. [Empty Box]

100. [Empty Box]

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



2. Pusat Jaminan Kualiti (Urus Setia JKPK)
Penilaian bagi semua Undang-Undang yang terpakai di UPM dijadualkan mengikut Fasa penilaian dalam tempoh 3 tahun

Table with 10 columns: No., Description, Status, etc.


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

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

SENARAI UNDANG-UNDANG ALAM SEKITAR TERPAKAI: 22

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



**MINIT MESYUARAT
JAWATANKUASA PENILAIAN KEPATUHAN (JKPK)
SEKITAR PENYELUSURAN ALAM SEKITAR (PNS) BIL. 1/2018
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**

Tarikh : 2 Mac 2018 (Jumaat)
Masa : 2:00 petang
Tempat : Bilik Angsara Putra 2, Tingkat 2, Bangunan Pajacat Tinkalain Nabu Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Kehadiran : Seperti di Lampiran A

1.4 **Senarai Status Pelaksanaan Senarai Undang-Undang dan Keperluan Lain UPM**

Senarai ini telah semak dan disahkan oleh Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK) pada 20 Februari 2018 dan ditetapkan sebagai 22 Undang-Undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM.

(a) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(b) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(c) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(d) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(e) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(f) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(g) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(h) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(i) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(j) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(k) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(l) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(m) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(n) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(o) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(p) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(q) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(r) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(s) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(t) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(u) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(v) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(w) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(x) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

(y) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.


(z) mengesahkan bahawa senarai Undang-Undang dan keperluan lain (UUL) yang telah ditetapkan oleh JKPK pada 20 Februari 2018 adalah sah dan berkuatkuasa.

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	22 (2 undang-undang digabungkan)
Tidak	-	12

UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

 SENARAI UNDANG-UNDANG ALAM SEKITAR TERPAKAI: 22 				
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 keperluan 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



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
 AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

 SENARAI UNDANG-UNDANG ALAM SEKITAR TERPAKAI: 22 				
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 & 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



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
 AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

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. <i>Natural Resources and Environment Board</i> 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

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.	Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978	UPM Kampus Bintulu	Syarat tambahan bagi pengendalian insinerator (Tempat Bakar Sampah) di UPM Kampus Bintulu	Jabatan Alam Sekitar



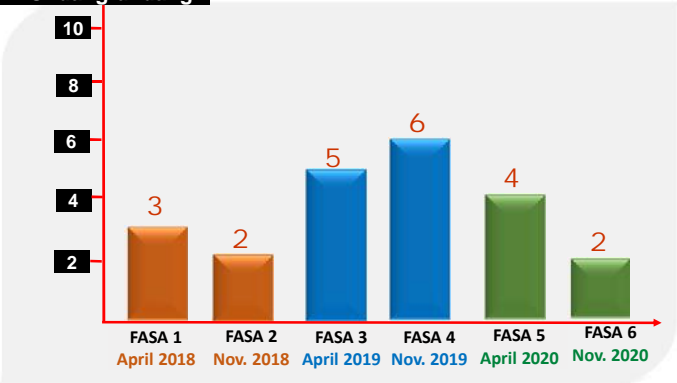
FASA PENILAIAN KEPATUHAN



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.**

Bil. Undang-undang




Fasa	Tarikh	Bilangan Undang-undang
FASA 1	April 2018	3
FASA 2	Nov. 2018	2
FASA 3	April 2019	5
FASA 4	Nov. 2019	6
FASA 5	April 2020	4
FASA 6	Nov. 2020	2


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



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



FASA PENILAIAN KEPATUHAN



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



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

UPM		PERINCIAN FASA PENILAIAN KEPATUHAN EMS		SIRIM Quality Award
		Tahun 2018: Fasa 1 & 2		
<i>Nota: Senarai undang-undang yang akan dinilai bergantung kepada senarai yang terkini yang berkuatkuasa pada tahun yang dinilai</i>				
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: Perseutujuan Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan Bil. 1/2018				Nota: √ Telah Dilaksana √ Dalam Perancangan
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE				

UPM		PERINCIAN FASA PENILAIAN KEPATUHAN EMS		SIRIM Quality Award
		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 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)	
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE				

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 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)

CADANGAN PENAMBAHBAIKAN SENARAI UNDANG-UNDANG	
<p>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.</p>	<p>Senarai Undang-Undang yang digugurkan dengan justifikasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Environment Quality (Control of Lead Concentration in Motor Gasoline) Regulations 1985;</i> 2. <i>Environment Quality (Halon Management) Regulations 1999;</i> 3. <i>Street, Drainage and Building Act 1974;</i> 4. <i>Local Government Act 1976;</i> 5. <i>Biosafety Act 2007;</i> 6. <i>Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958; dan</i> 7. <i>Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978.</i>