



*Nota :

TINDAKAN SELESAI

STATUS DLM AGENDA MKSP ISO ISMS & EMS 2018 (Bil. 10,14,22,23,26)

DLM PROSES TINDAKAN (Bil. 15,17)

LAPORAN STATUS TINDAKAN SUSULAN

MINIT MESYUARAT KAJIAN SEMULA PENGURUSAN (MKSP) ISO UPM TAHUN 2017 (ISMS ISO/IEC 27001 KALI KEENAM DAN EMS ISO 14001 KALI KEEMPAT) UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

BIL.	MINIT	PERINCIAN TINDAKAN	TANGGUNGJAWAB /TINDAKAN	STATUS PELAKSANAAN/PENCAPAIAN
7.5.1.2 - Penemuan Audit ISMS				
(a) Laporan Keberkesanan Penutupan Audit Pemantauan 1 oleh SIRIM				
1.	7.5.1.2(a)(vi)	mengambil perhatian status tindakan pelaksanaan OFI yang dilaporkan pada audit SIRIM tahun 2016 dan akan disemak semula pelaksanaan dan keberkesanan tindakan semasa Audit Badan Pensijilan tahun 2017.	PAD, UPM & Ketua Bahagian Pengurusan Kualiti Perkhidmatan, COA, UPM	<u>Maklum balas :</u> Audit ISMS oleh Badan Pensijilan SIRIM Tahun 2017 telah dijalankan pada 2-3 Oktober 2017 (Kampus Serdang) dan 6 September 2017 (Kampus Bintulu) dengan hasil penemuan audit, NCR : 0 & OFI : 8. Pemantauan keberkesanan tindakan menerusi platform Mesyuarat JK Kualiti dengan yang terkini pada Mesyuarat JK Kualiti Kali ke-40 pada 10 Julai 2018.
(b) Audit Dalaman ISMS 2017				
2.	7.5.1.2(b)ix.1	mengambil perhatian tiga (3) kelemahan yang dilaporkan oleh Ketua Juruaudit Dalaman UPM, iaitu: perubahan pada maklumat terdokumen berikutan peluasan skop masih belum dilaksanakan dengan sepenuhnya;	Wakil Pengurusan & TWP ISMS	<u>Maklum balas :</u> Maklumat terdokumen telah dikemaskini mengambilkira aktiviti perluasan entiti ke UPM Kampus Bintulu bagi skop pendaftaran pelajar baharu prasiswazah dan juga aktiviti perluasan skop penilaian pengajaran prasiswazah di fakulti sepertimana paparan dokumen dalam Portal eISO UPM.

3.	7.5.1.2(b)ix.2	tahap kefahaman tentang Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat dalam kalangan staf UPM Kampus Bintulu adalah pada tahap yang rendah;	Wakil Pengurusan & TWP ISMS	<p><u>Maklum balas :</u> Taklimat Kesedaran pelaksanaan ISMS telah dilaksanakan sepertimana berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Kesedaran dan Perluasan Skop Penilaian Pengajaran Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) MS ISO/IEC 27001:2013 pada 8 Mac 2018 kepada semua entiti yang terlibat termasuk UPM Kampus Bintulu. 2. Sesi semakan semula pelaksanaan ISMS di UPM Kampus Bintulu bersama Timbalan Wakil Pengurusan ISMS pada 7 Jun 2018. <p><u>TWP UPMKB :</u> Latihan telah dilaksanakan meliputi program kesedaran semua staf, latihan pemahaman prosedur, latihan teknikal pelaksanaan dan latihan auditor. Sebanyak 6 program latihan ISMS telah dilaksanakan untuk staf di UPMKB sepanjang Mac 2017- Mei 2018.</p>
4.	7.5.1.2(b)ix.3	pembahagian tugas dan tanggungjawab masih perlu diperincikan mengikut portfolio yang betul di UPM Kampus Bintulu.	Ketua PTJ dan TWP Kampus Bintulu	<p><u>Maklum balas :</u> Pembahagian tugas telah ditambah baik bersesuaian dengan penstrukturan semula UPMKB.</p>
7.5.1.3 - Penemuan Audit EMS				
(a) Laporan Keberkesanan Penutupan Audit Pemantauan 2 oleh SIRIM				
5.	7.5.1.3.(a) vii.	mengambil perhatian status tindakan pelaksanaan OFI yang dilaporkan pada audit SIRIM tahun 2016 dan meminta supaya penemuan OFI yang ditemui perlu juga diambil tindakan oleh semua PTJ (sama ada PTJ yang menjadi sampel audit atau tidak) supaya penemuan yang sama tidak berulang di lokasi/PTJ lain semasa audit badan pensijilan akan datang.	PAD, UPM & Ketua Bahagian Pengurusan Kualiti Perkhidmatan, CQA, UPM	<p><u>Maklum balas :</u> Audit EMS oleh Badan Pensijilan SIRIM Tahun 2017 telah dijalankan pada 9-11 Oktober 2017 dengan hasil penemuan audit, NCR : 0 & OFI : 5. Pemantauan keberkesanan tindakan menerusi platform Mesyuarat JK Kualiti dengan yang terkini pada Mesyuarat JK Kualiti Kali ke-40 pada 10 Julai 2018.</p>

7.5.1.3 (b) – Audit Dalam EMS 2017				
6.	7.5.1.3(b)x.1	mengambil perhatian terhadap tiga (3) kelemahan yang dilaporkan, iaitu: pelaksanaan kawalan operasi berdasarkan prosedur yang dibangunkan di peringkat Fakulti bagi pematuhan EMS dan undang-undang berkaitan masih lemah dan perlu dipantau dari masa ke semasa;	Semua Ketua PTJ dan TWP di bawah skop EMS	<p><u>Maklum balas :</u> <u>COA :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. status penilaian kepatuhan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) tahun 2016 dan 2017 berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai mengikut Peneraju Operasi; 2. penilaian kepatuhan EMS tahun 2016 dan 2017 tidak merangkumi keseluruhan Senarai Undang-Undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM; 3. senarai terkini 22 Undang-undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM diluluskan oleh Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan BIL. 1/2018; 4. 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.
7.	7.5.1.3(b)x.2	kurang kesedaran terhadap pelaksanaan dan pematuhan standard EMS di kalangan staf;	Semua Ketua PTJ dan TWP di bawah skop EMS	<p><u>Maklum balas :</u> <u>COA :</u></p> <p>Telah menjalankan sesi Taklimat 'Awareness' EMS ISO 14001:2015 bagi</p>

				memberikan kesedaran terhadap pelaksanaan EMS ISO 14001:2015 kepada pekerja UPM pada 11, 12 & 20 April 2018 serta perancangan sesi taklimat pemahaman EMS ISO 14001:2015 bagi tujuan pemantapan kefahaman para pekerja UPM pada 29 Ogos 2018.
8.	7.5.1.3(b)x.3	kurang komitmen daripada beberapa PTJ di dalam pelaksanaan Audit Dalaman yang telah dijalankan.	Semua Ketua PTJ dan TWP di bawah skop EMS	<u>Maklum balas :</u> <u>COA :</u> Pemakluman dan hebahan berhubung pelaksanaan Audit Dalaman UPM dikomunikasikan oleh PAD, UPM kepada pekerja UPM menerusi emel kepada TWP PP/PTJ, hebahan Buletin Putra dan info@upm.edu.my sebelum berlangsungnya setiap sesi Audit Dalaman UPM.
9.	7.5.1.3(b)(xiii)	mengambil perhatian maklum balas bagi tindakan ke atas penemuan audit (NCR dan OFI) perlu dilengkapkan oleh TWP atau TPAD melalui Portal Jaminan Kualiti (Portal COA) secara online di bawah pautan Audit Dalaman.	PAD, UPM & Ketua Bahagian Pengurusan Kualiti Perkhidmatan, COA, UPM	<u>Maklum balas :</u> Pemantauan pelaksanaan tindakan dan keberkesanan tindakan menerusi Portal COA dan dilaporkan di peringkat Mesyuarat JK Kualiti dengan yang terkini pada Mesyuarat JK Kualiti Kali ke-40 pada 10 Julai 2018.
7.5.2 - PRESTASI PROSES, KEBERKESANAN DAN KEPATUHAN PERKHIDMATAN				
7.5.2.2 - Pencapaian Objektif dan Sasaran Keselamatan Maklumat				
10.	7.5.2.2(d)	mengambil perhatian terhadap perubahan Objektif dan Sasaran Keselamatan Maklumat tahun 2017 yang mula dipantau dan diukur keberkesanannya bermula pada 26 Mei 2017 bagi memastikan ianya sesuai, mencukupi dan dapat dilaksanakan dengan berkesan dalam Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat di UPM.	Timbalan Wakil Pengurusan ISMS/ Peneraju ISMS	<u>Maklum balas :</u> Status terkini dilaporkan pada Agenda 6.2.1, MKSP ISO 2018 (ISMS & EMS) .

7.5.2.3 Pelaksanaan Kawalan di Pelan Pemulihan Risiko Keselamatan Maklumat													
11.	7.5.2.3(c)	mesyuarat mengambil perhatian terhadap tindakan pelan pemulihan risiko yang digunakan oleh peneraju ISMS dalam menyediakan perlindungan dan kawalan tahap risiko bagi memastikan keberkesanan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat di UPM adalah sepertimana di Lampiran 14 : Status Keberkesanan Tindakan Terhadap Pelan Pemulihan Risiko.	Timbalan Wakil Pengurusan ISMS/Peneraju ISMS berkenaan	[Rujuk : Lampiran 14] <u>Maklum balas :</u> Status terkini sebagaimana pada <u>Lampiran 14.</u>									
7.5.2.4 - Pencapaian dan Sasaran Alam Sekitar													
12.	7.5.2.4(b)	mengambil maklum laporan semakan pencapaian Objektif EMS telah dibuat semasa Mesyuarat Jawatankuasa Kualiti UPM kali ke-31 yang telah diadakan pada 17 Februari 2017 sebagaimana Lampiran 15. Mesyuarat mengambil perhatian tindakan pembedahan telah dikenalpasti oleh Peneraju Proses bagi objektif yang tidak mencapai sasaran.	Penyelaras EMS, UPM (Rujuk Minit JK Kualiti ke-31 pada 17 Februari 2017)	<p>[Rujuk : Lampiran 15] Pencapaian Objektif EMS UPM tahun 2016 sebagaimana berikut :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Status Pencapaian</th> <th>Bilangan Objektif/ Sub-objektif yang diukur</th> <th>(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mencapai Sasaran</td> <td>7</td> <td>78%</td> </tr> <tr> <td>*Tidak mencapai sasaran</td> <td>2</td> <td>22%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Nota : *Penjimatan tenaga elektrik.</p> <p>*Pengendalian bahan kimia mengikut amalan terbaik (Pengukuran berdasarkan Senarai Semak Pemeriksaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Skop Pematuhan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.</p>	Status Pencapaian	Bilangan Objektif/ Sub-objektif yang diukur	(%)	Mencapai Sasaran	7	78%	*Tidak mencapai sasaran	2	22%
Status Pencapaian	Bilangan Objektif/ Sub-objektif yang diukur	(%)											
Mencapai Sasaran	7	78%											
*Tidak mencapai sasaran	2	22%											

13.	7.5.2.4(f)	mengambil perhatian mesyuarat Jawatankuasa Kualiti kali ke-35 telah bersetuju perubahan Objektif EMS UPM yang akan dipantau dan diukur bagi tempoh Julai hingga Disember 2017 sebagaimana Lampiran 16.	Penyelaras EMS, UPM (Rujuk Minit JK Kualiti ke-35)	[Rujuk : Lampiran 16] <u>Maklum balas :</u> Objektif Tahun 2017 1. Penjimatan penggunaan kertas; 2. Penjimatan tenaga elektrik; 3. Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel; 4. Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan
7.5.2.5 - Penilaian Kepatuhan Pengurusan Alam Sekitar dengan Keperluan Perundangan dan Keperluan Lain				
14.	7.5.2.5(c)	mengambil perhatian bagi tahun penilaian 2016, Universiti telah berjaya mematuhi keperluan undang-undang berkaitan pengendalian bahan beracun, radioaktif dan radas sinaran, rumah sembelihan (Abattoir), dan Terrestrial Animal Health Code. Manakala, Universiti tidak berjaya mematuhi keperluan perundangan yang berkaitan pengurusan bahan kimia dan sisa terjadual. Mesyuarat meminta Peneraju EMS melaksanakan tindakan pembedahan yang telah dikenalpasti bagi dua (2) skop yang tidak mematuhi keperluan perundangan ini.	Pengaruh Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	<u>Maklum balas :</u> Dilaporkan status terkini berhubung penilaian kepatuhan pengurusan alam sekitar dengan keperluan perundangan dan keperluan lain pada MKSP ISO ISMS & EMS 2018, Agenda 6.2.4.
15.	7.5.2.5(d)	mengambil perhatian keperluan peruntukan kewangan bagi pematuhan perundangan dalam pelaksanaan EMS di UPM pada tahun 2018 dianggarkan sebanyak RM2,663,300.00 yang merangkumi perkara berikut: i. lukisan kejuruteraan bagi kebuk wasap dan pemberitahuan kepada Jabatan Alam Sekitar (JAS)/DOE mengenai pemasangan cerobong/serombong; ii. orang yang Kompeten bagi pematuhan perundangan di bawah skop Alam Sekitar; iii. lesen mencemar (boiler/Incinerator) dan pemantauan pencemaran berkala.	Bursar dan TWP Pejabat Bursar	<u>Maklum balas :</u> Untuk aktiviti kebuk wasap dan pemberitahuan kepada Jabatan Alam Sekitar (JAS)/DOE mengenai pemasangan cerobong/serombong, pilot projek sedang dalam proses di INTROP untuk 3 unit kebuk wasap sedia ada dan 1 unit kebuk wasap yang dipasang baharu dengan anggaran kos seunit : RM5900 – bagi penyediaan dokumen DOE (drawing, ujian) RM2300 – ubahsuai kebuk wasap mengikut keperluan peraturan (alam sekitar (udara bersih) 2014 RM750 – LEV test Menjadikan kos seunit kebuk wasap

				<p>RM8200 (one off) dan RM750 (setahun).</p> <p>Berdasarkan data yang ada, UPM mempunyai 453 kebuk wasap dan tindakan lanjut akan diambil selepas pilot projek di INTROP berjaya disempurnakan.</p>
7.6.3 - Maklum Balas Pemegang Taruh ISMS				
16.	7.6.3(d)i.	<p>mengambil perhatian terhadap cadangan pelaksanaan soal selidik pihak yang berkepentingan ISMS tahun 2017 adalah seperti di Lampiran 23. Soal selidik ini dilaksanakan secara dua (2) kategori seperti berikut:</p> <p>Soal selidik pendaftaran pelajar baharu prasiswazah oleh Peneraju Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah (Kampus Serdang dan Bintulu); dan</p>	<p>Timbalan Wakil Pengurusan ISMS/ Peneraju Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah/ Peneraju Pusat Data</p>	<p>[Rujuk : Lampiran 23]</p> <p><u>Maklum balas :</u></p> <p>Pelaksanaan semasa hari pendaftaran Pelajar Baharu bermula pada 31 Ogos 2016 sehingga 4 September 2016. Responden adalah terdiri daripada Pelajar Baharu yang dikehendaki menjawab soal selidik tersebut secara atas talian selepas selesai menyempurnakan pendaftaran.</p>
17.	7.6.3(d)ii.	<p>Soal selidik kepada PTJ yang menerima perkhidmatan Pusat Data di UPM oleh Peneraju Pusat Data.</p>		<p><u>Maklum balas :</u></p> <p>Soal selidik telah dilaksanakan pada September 2017 secara online. Hanya 4 PTJ yang memberi maklum balas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fakulti Ekonomi dan Pengurusan 2. Fakulti Perhutanan 3. Pusat Asasi Sains Pertanian 4. Fakulti Bahasa Moden & Komunikasi <p>Cadangan soal selidik 2018 akan dijalankan pada September 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penambahbaikan soalan soal selidik - Kenalpasti responden yang sesuai - Pemantauan maklumbalas terhadap kajian soal selidik.

7.7.2 Penilaian Risiko Pengurusan Maklumat				
18.	7.7.2(c)	<p>mengambil perhatian terhadap bilangan aset dengan tahap risiko sederhana dan punca dominan yang dikenalpasti seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> proses muatnaik data tawaran pelajar UPU Bahagian Kemasukan Akademik dengan punca dominan yang dikenalpasti adalah kebarangkalian data digodam dan data dimanupulasi; proses pembayaran yuran pelajar baharu prasiswazah dengan punca dominan adalah masih terdapat pengendalian yuran secara tunai; proses sistem sokongan (Pusat Data, Rangkaian, Keselamatan) dan Sistem Pangkalan Data dengan punca dominan disebabkan Bangunan lama berusia melebihi 50 tahun dan kedudukan Pusat Data di aras G serta peralatan sokongan berusia melebihi 5 tahun (rangkaiannya, keselamatan, server dan DB); sistem aplikasi kewangan dengan punca dominan penyelenggaraan server kewangan dibuat secara dalaman sahaja dimana perolehan alat ganti tidak dapat dilaksanakan segera. 	Timbalan Wakil Pengurusan ISMS/ Peneraju ISMS	<p><u>Maklum balas :</u> Berdasarkan risiko dan punca dominan yang dikenalpasti, tindakan telah dilaksanakan sebagaimana Pelan Pemulihan Risiko Keselamatan Maklumat 2017. Status keberkesanan tindakan sebagaimana pada <u>Lampiran 14</u>.</p>
7.8 - KAWALAN KETAKAKURAN DAN TINDAKAN PEMBETULAN				
7.8.1 - Status Kawalan Ketakakuran				
19.	7.8.1(c)	mengambil perhatian laporan status kawalan ketakakuran bagi ISMS berkaitan pendaftaran pelajar baharu yang masih dalam proses tindakan.	Peneraju ISMS – Bahagian Hal Ehwal pelajar	[Rujuk : Lampiran 27] <u>Maklum balas:</u> Tindakan telah dilaksanakan.
7.8.2 - Status Tindakan Pembetulan				
20.	7.8.2(c)ii.	tindakan pembetulan EMS yang masih dalam proses tindakan berkaitan Pengukuran objektif Penjimatan Elektrik tahun 2016;	Peneraju Objektif (Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset)	<u>Maklum balas:</u> Tindakan menurunkan sasaran kepada 6% bagi Objektif Penjimatan Elektrik Tahun 2017 dan telah mencapai sasaran dengan pencapaian pada 11.9%.
21.	7.8.2(c)iii.	tindakan pembetulan EMS yang masih dalam proses tindakan berkaitan Pengukuran objektif Pengendalian bahan kimia mengikut amalan terbaik tahun 2016.	Peneraju Objektif (Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan)	<u>Maklum balas:</u> Perubahan Objektif EMS pada Tahun 2017.

7.9 - TINDAKAN PENCEGAHAN				
22.	7.9(d)i.	mengambil perhatian status tindakan pencegahan EMS yang direkodkan adalah sebanyak dua (2) laporan dan yang masih dalam proses tindakan bagi bagi mengelakkan ketakakuran berlaku pada masa akan datang, iaitu: pengurusan sisa terjadual (kimia/klinalikal/e-waste) berpotensi tidak mematuhi perundangan berkaitan;	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)	<u>Maklum balas :</u> Dilaporkan status terkini berhubung pencapaian objektif dan sasaran alam sekitar penilaian kepatuhan pengurusan alam sekitar dengan keperluan perundangan dan keperluan lain pada MKSP ISO ISMS & EMS 2018, Agenda 6.2.3 dan Agenda 6.2.4.
23.	7.9(d)ii.	kemudahan yang mencemarkan udara (kebuk wasap yang mempunyai cerobong/serombong) berpotensi tidak mencapai sasaran bagi Objektif EMS dan tidak patuh kepada keperluan perundangan.		<u>Maklum balas :</u> Dilaporkan status terkini berhubung pencapaian objektif dan sasaran alam sekitar serta penilaian kepatuhan pengurusan alam sekitar dengan keperluan perundangan dan keperluan lain pada MKSP ISO ISMS & EMS 2018, Agenda 6.2.3 dan Agenda 6.2.4.
7.10.3 - Perubahan yang Memberi Kesan kepada Pengurusan Keselamatan Maklumat				
24.	7.10.3(c)i	mengambil perhatian terhadap 2 perubahan yang sedang dilaksanakan yang perlu dipantau pelaksanaannya semasa kemasukan pelajar baharu prasiswazah sesi 2017/2018 sepertimana berikut: memperluaskan entiti skop pendaftaran pelajar baharu prasiswazah melibatkan UPM Kampus Bintulu; dan	Timbalan Wakil Pengurusan ISMS/Peneraju Pendaftaran Pelajar Baharu Prasiswazah (Serdang dan Bintulu)	<u>Maklum balas :</u> Perluasan entiti ISMS bagi skop pendaftaran pelajar baharu prasiswazah ke UPM Kampus Bintulu telah dilaksanakan dan diperakukan oleh pihak Juruaudit SIRIM semasa Audit Pemantauan Semakan ISMS 2 tahun 2017.
25.	7.10.3(c)ii	melaksanakan pra pendaftaran pelajar baharu melalui aplikasi atas talian eDaftar.		<u>Maklum balas :</u> Pra pendaftaran pelajar baharu prasiswazah melalui aplikasi eDaftar telah dilaksanakan bermula Sesi Kemasukan 2017/2018.
7.10.5 Penilaian Aspek Impak yang Memberi Kesan kepada Pengurusan Alam Sekitar				

26.	7.10.5(e)	mengambil perhatian Daftar Aspek Impak Alam Sekitar EMS UPM Edisi 3.0 yang telah berkuatkuasa pada 24 Mac 2017 perlu dirujuk oleh PTJ dalam melaksanakan EMS. Perincian Daftar Aspek Impak Alam Sekitar UPM Edisi 3.0 boleh dirujuk dalam portal Sistem Pengurusan ISO (e-ISO) UPM di bawah pautan Dokumentasi EMS ISO 14001.	Semua Ketua PTJ & TWP di bawah skop EMS	<u>Maklum balas :</u> <u>COA :</u> Daftar Aspek Impak Alam Sekitar EMS UPM Edisi 3.0 berhubung pengurusan risiko pengurusan alam sekitar dilaporkan pada MKSP ISO ISMS & EMS 2018, Agenda 8.2.
7.11 - PELUANG PENAMBAHBAIKAN				
27.	7.11(c)	mengambil perhatian terhadap cadangan tarikh pelaksanaan tindakan bagi peluang penambahbaikan yang perlu dipantau oleh peneraju QMS dan ISMS yang terlibat. Menaiktaraf Sistem Pencahayaan di Pusat Data Utama (IDEC Beta). Peneraju ISMS bagi Pengurusan Pusat Data – IDEC Merancang untuk melaksanakan naiktaraf Sistem Pencahayaan Pusat Data pada tahun 2018.	Timbalan Wakil Pengurusan (TWP) ISMS/ Peneraju Pusat Data	<u>Maklum balas :</u> Telah siap dilaksanakan pada 15 Dis 2017 dengan: 1) menggantikan lampu Fluorescent kepada LED bagi keseluruhan Beta; 2) Menyusun dan mengemaskini semula aturan LED di dalam Pusat Data mengikut rack server; dan 3) Pemasangan 2 lampu limpah di luar Bangunan Beta bagi tujuan keselamatan.

Perkara (Rujuk Minit Mukasurat 45): Kesimpulan Keseluruhan.

UPM berupaya mengekalkan pensijilan:

1. QMS MS ISO 9001:2008, dan berusaha agar 4 entiti yang kini terkecuali dimasukkan dalam skop pensijilan.
2. ISMS MS ISO/IEC 27001:2013, dan berusaha membuat penambahan entiti dengan melibatkan juga proses pendaftaran pelajar baharu prasiswazah semasa Minggu Perkasa Putra di kampus Bintulu, serta peluasan skop yang melibatkan Penilaian Pengajaran Online dan [Aktiviti Perlindungan Harta Intelek \(UPM IP\)](#).
 - [Maklumbalas](#) : UPM telah bersetuju menanggungkan perluasan skop Aktiviti Perlindungan Harta Intelek (UPM IP) melalui Sistem UPMIP sehingga sistem baharu yang lebih stabil dibangunkan. (Kelulusan Mesyuarat Jawatankausa Pengurusan Universiti (JPU) ke-624 pada 1 November 2017)
3. [EMS ISO 14001:2004](#), dengan skop baharu yang lebih realistik.
 - [Maklumbalas](#) : Pada tahun 2018, UPM telah beralih ke Standard baharu EMS iaitu dari ISO 14001:2004 kepada ISO 14001:2015 kerana tempoh akhir peralihan ke Standard baharu (3 tahun) adalah pada bulan September 2018.