



TAKLIMAT PELAKSANAAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) MS ISO 14001 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

**SIRI JELAJAH EMS UPM
23, 24, DAN 25 Julai 2013**

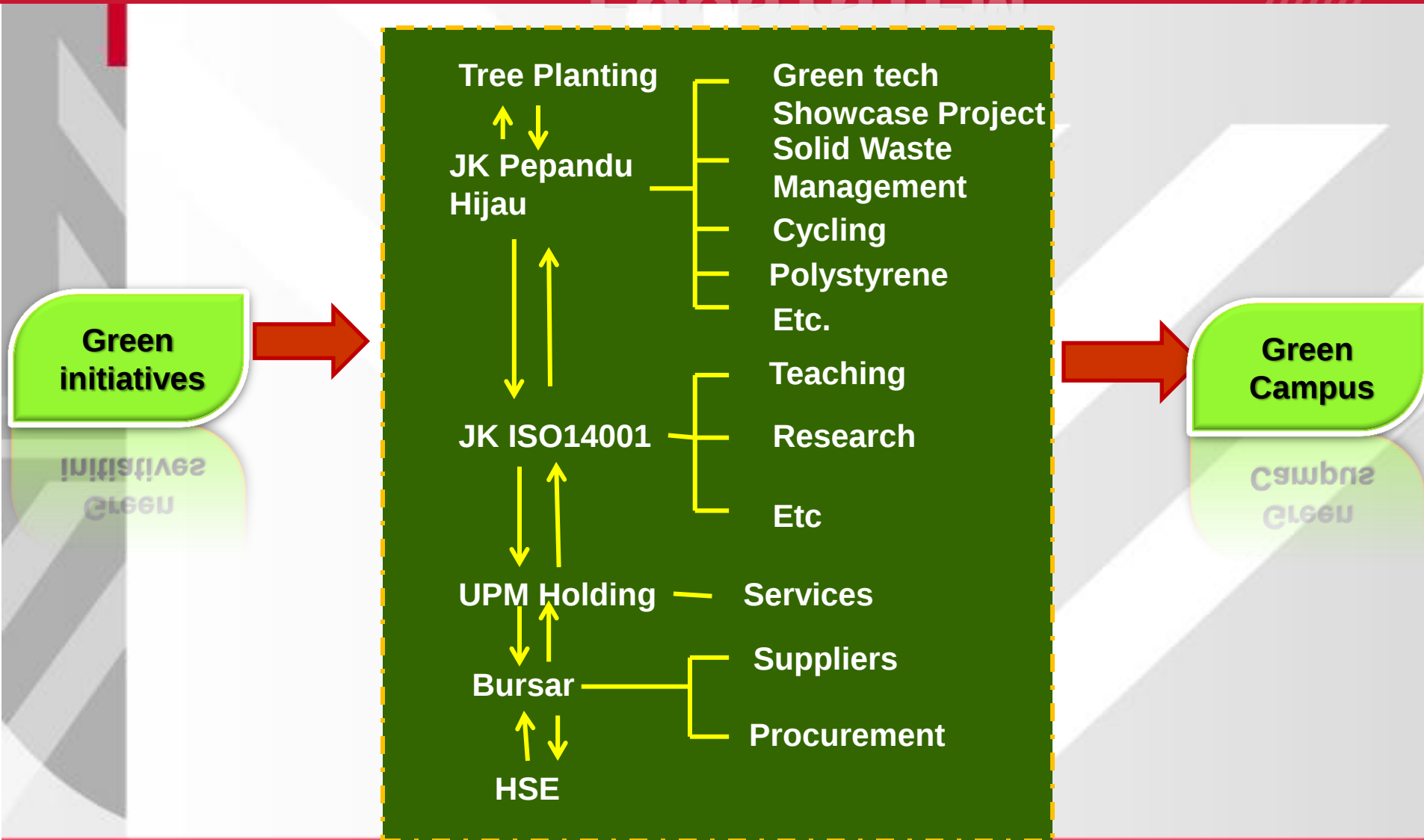
Oleh:

**Dr. Mohamad Amran bin Mohd. Salleh
Timbalan Wakil Pengurusan EMS UPM
dan Peneraju proses EMS**

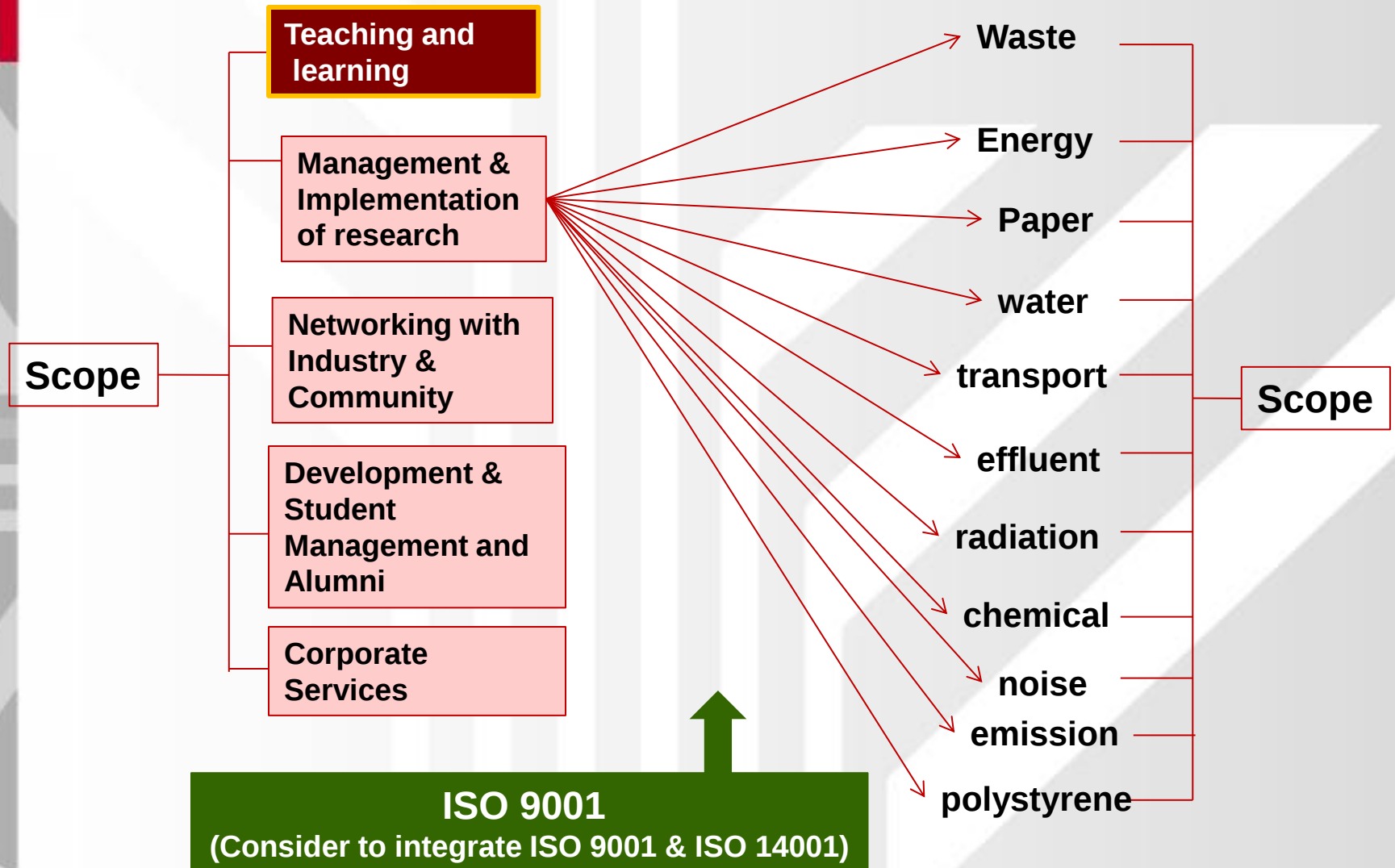
LATAR BELAKANG UPM KE ARAH PELAKSANAAN EMS

PELAKSANAAN EMS
UPM KE ARAH

UPM GREEN CAMPUS ECOSYSTEM

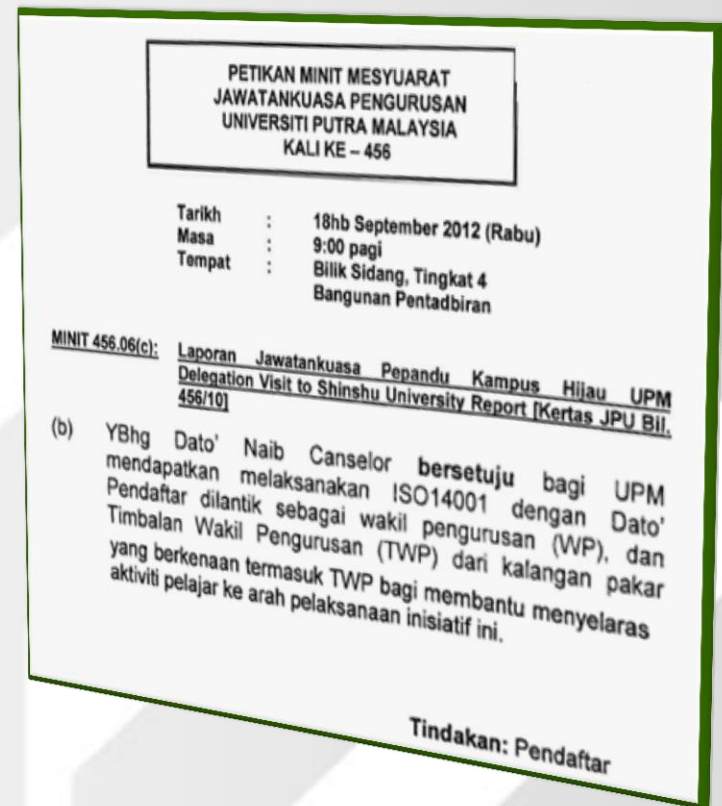


PEMILIHAN SKOP



KEPUTUSAN JPU

Jawatankuasa Pengurusan Universiti (JPU) telah bersetuju meluluskan UPM akan melaksanakan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001 dengan pelantikan **Pendaftar sebagai Wakil Pengurusan** dan Timbalan Wakil Pengurusan dikalangan pakar dalam bidang berkenaan (petikan minit JPU kali ke-456).



Dengan pelantikan Pendaftar sebagai Wakil Pengurusan, maka Bahagian Jaminan Kualiti UPM bertindak sebagai Urus Setia bagi pelaksanaan EMS ISO 14001 ini

...KEPUTUSAN JPU

Rentetan daripada keputusan ini, jadual perancangan pelaksanaan EMS dikemukakan kepada JPU dan telah bersetuju bahawa UPM akan mendapatkan pensijilan MS ISO 14001:2004 pada tahun 2013 dengan pelantikan **Dr. Mohamad Amran bin Mohd. Salleh** dari **Fakulti Kejuruteraan** sebagai **Timbalan Wakil Pengurusan** berdasarkan kepakaran beliau dalam bidang berkenaan (petikan minit JPU kali ke-461)

PETIKAN MINIT MESYUARAT
JAWATANKUASA PENGURUSAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
KALI KE – 461

Tarikh : 24hb Oktober 2012 (Rabu)
Masa : 09:00 pagi
Lokasi : Bilik Sidang, Tingkat 4
Bangunan Pentadbiran

MINIT 461.05(d): Cadangan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001 di Universiti Putra Malaysia Jadual Perancangan (Gantt Chart) Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001 [Kertas JPU Bil. 461/4]

Mesyuarat menimbang Kertas ini dan-

- (a) mengambil ingatan bahawa mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Universiti ke-456 telah bersetuju bahawa UPM akan melaksanakan EMS ISO 14001 dengan pelantikan Pendaftar sebagai Wakil Pengurusan;
- (b) YBhg Pengerusi **bersetuju** dengan cadangan pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) ISO 14001 di Universiti Putra Malaysia (UPM) dengan jadual Perancangan Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam sekitar (EMS) ISO 14001 di Universiti Putra Malaysia adalah seperti di **Lampiran B**. Mesyuarat juga turut **bersetuju** dengan cadangan pelantikan Dr. Mohamad Amran bin Mohd. Salleh dari Fakulti Kejuruteraan sebagai Timbalan Wakil Pengurusan berdasarkan kepakaran beliau dalam bidang berkenaan.

Tindakan: Per
Perhatian

TAKWIM PELAKSANAAN EMS BAGI TEMPOH JUN – DIS 2013

JUN – DIS 2013
EMS BAGI TEMPOH

TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JAN – JUN 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	
1. TAKLIMAT KESEDARAN EMS ISO 14001			1					BJK UPM
2. LATIHAN PEMAHAMAN KEPERLUAN STANDARD MS ISO 14001			18-19					BJK UPM
3. LATIHAN ASPEK DAN IMPAK			20					BJK UPM & JK KERJA
4. LATIHAN PERUNDANGAN DAN KEPERLUAN LAIN BERKAITAN			21					BJK UPM & JK KERJA
5. BENGKEL PEMBANGUNAN POLISI DAN SKOP				13				BJK UPM & JK KERJA
6. MESYUARAT JK PEPANDU EMS KALI PERTAMA				13				BJK UPM
7. BENGKEL PENILAIAN RISIKO DAN METODOLOGI				17-18				BJK UPM & JK KERJA

...TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JAN – JUN 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	
8. BENGKEL PENGENALPASTIAN KEPERLUAN PERUNDANGAN EMS					23-24			BJK UPM & JK KERJA
9. BENGKEL PENENTUAN OBJEKTIF, SASARAN DAN PROGRAM EMS						7-8		BJK UPM & JK KERJA
10. BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 1						30		BJK UPM & JK KERJA
11. BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 2							10-11	BJK UPM & JK KERJA
12 BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 3							27	BJK UPM & JK KERJA

TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JULAI – DIS 2013)

AKTIVITI/PERKARA	BULAN	Sasaran Pelaksanaan						Tanggung jawab
		Jul	Ogos	Sep	Okt	Nov	Dis	
13. BENGKEL PEMBANGUNAN PROSEDUR EMS SIRI 4	1							BJK UPM & JK KERJA
14. TAKLIMAT PELAKSANAAN EMS	8							BJK UPM & PENERAJU
15. PERSEDIAAN DOKUMEN DALAM SISTEM e-ISO	11-15							BJK UPM
16. KELULUSAN DOKUMEN EMS DALAM MESYUARAT JK ISO UPM	12							BJK UPM
17. KUATKUASA DOKUMEN EMS ISO 14001 UPM	15							BJK UPM & PENERAJU
18. JELAJAH KESEDARAN EMS ISO 14001 MENGIKUT ZON PTJ	23, 24, 25							BJK UPM & PENERAJU
19. LATIHAN AUDIT DALAMAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR			20-21					BJK UPM

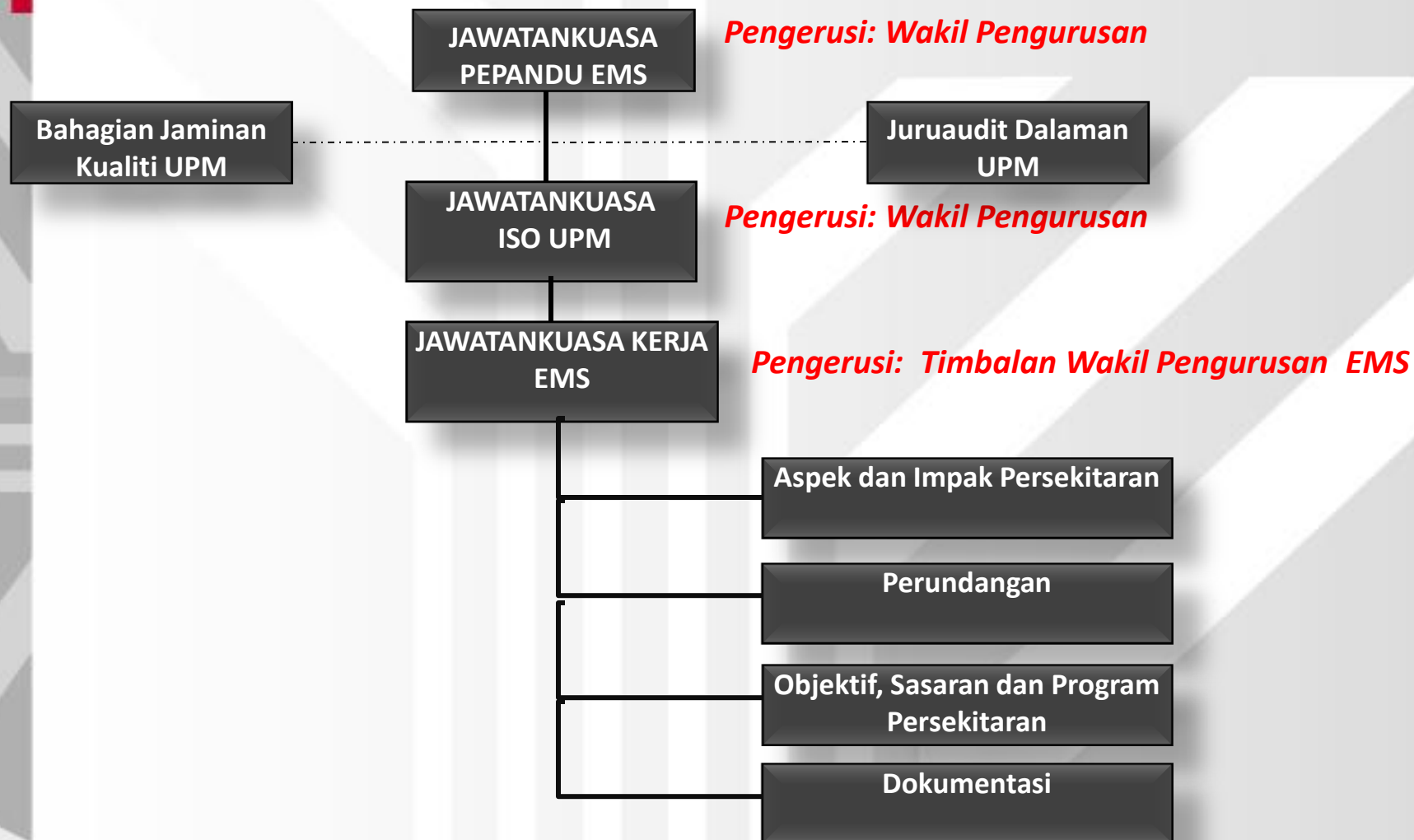
...TAKWIM PELAKSANAAN EMS (JULAI – DIS 2013)

AKTIVITI/PERKARA BULAN	Sasaran Pelaksanaan						
	Jul	Ogos	Sep	Okt	Nov	Dis	Tanggung jawab
20. AUDIT DALAMAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR		26-30					BJK UPM
21. BENGKEL PENUTUPAN KETAKAKURAN DAN PELUANG PENAMBAHBAIKAN EMS			3-9				BJK UPM
22. MESYUARAT KAJIAN SEMULA PENGURUSAN (MKSP) EMS			17				BJK UPM & JK KERJA
23. AUDIT PERINGKAT 1 SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR OLEH SIRIM				7-11			BJK UPM & JK KERJA
24. BENGKEL PENUTUPAN MAKLUM BALAS AUDIT PERINGKAT 1				17-18			BJK UPM & JK KERJA
25. AUDIT PERINGKAT 2 OLEH SIRIM					25-29		BJK UPM
26. BENGKEL PENUTUPAN NCR DAN OFI EMS						5-6	BJK UPM & JK KERJA

STRUKTUR JAWATANKUASA EMS UPM

UPM
JAWATANKUASA

STRUKTUR JAWATANKUASA EMS UPM



POLISI EMS

POLISI EMS

POLISI EMS

Universiti Putra Malaysia beriltizam mengadakan sistem pengurusan yang berkesan melalui:

- 1** pematuhan keperluan undang-undang, peraturan dan keperluan-keperluan lain mengenai alam sekitar khususnya pencegahan pencemaran;
- 2** pembangunan objektif dan matlamat berdasarkan penilaian aspek impak alam sekitar;
- 3** penilaian semula dan pengubahsuaian polisi, objektif dan sasaran untuk penambahbaikan berterusan;
- 4** pembudayaan amalan baik ke arah kelestarian alam sekitar.

SKOP EMS

SKOP EMS

SKOP EMS

**Aktiviti berkaitan proses
pengajaran dan
pembelajaran**

**PTJ terlibat: Semua Fakulti termasuk
Bintulu, Pusat Asasi Sains Pertanian,
dan Taman Pertanian Universiti**

OBJEKTIF DAN SASARAN EMS

SASARAN EMS
OBJEKTIF

With Knowledge We Serve

...OBJEKTIF DAN SASARAN

Bil.	Objektif	Base line	Sasaran	Peneraju	Tanggungjawab
5.	Pengendalian radioaktif mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan	Denda sifar	100%	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Pengarah
6.	Pengendalian sisa buangan terjadual mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan	100% melaksanakan proses pelupusan sisa buangan terjadual tidak melebihi 180hari/20 tan metrik penyimpanan sisa	100%	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Pengarah

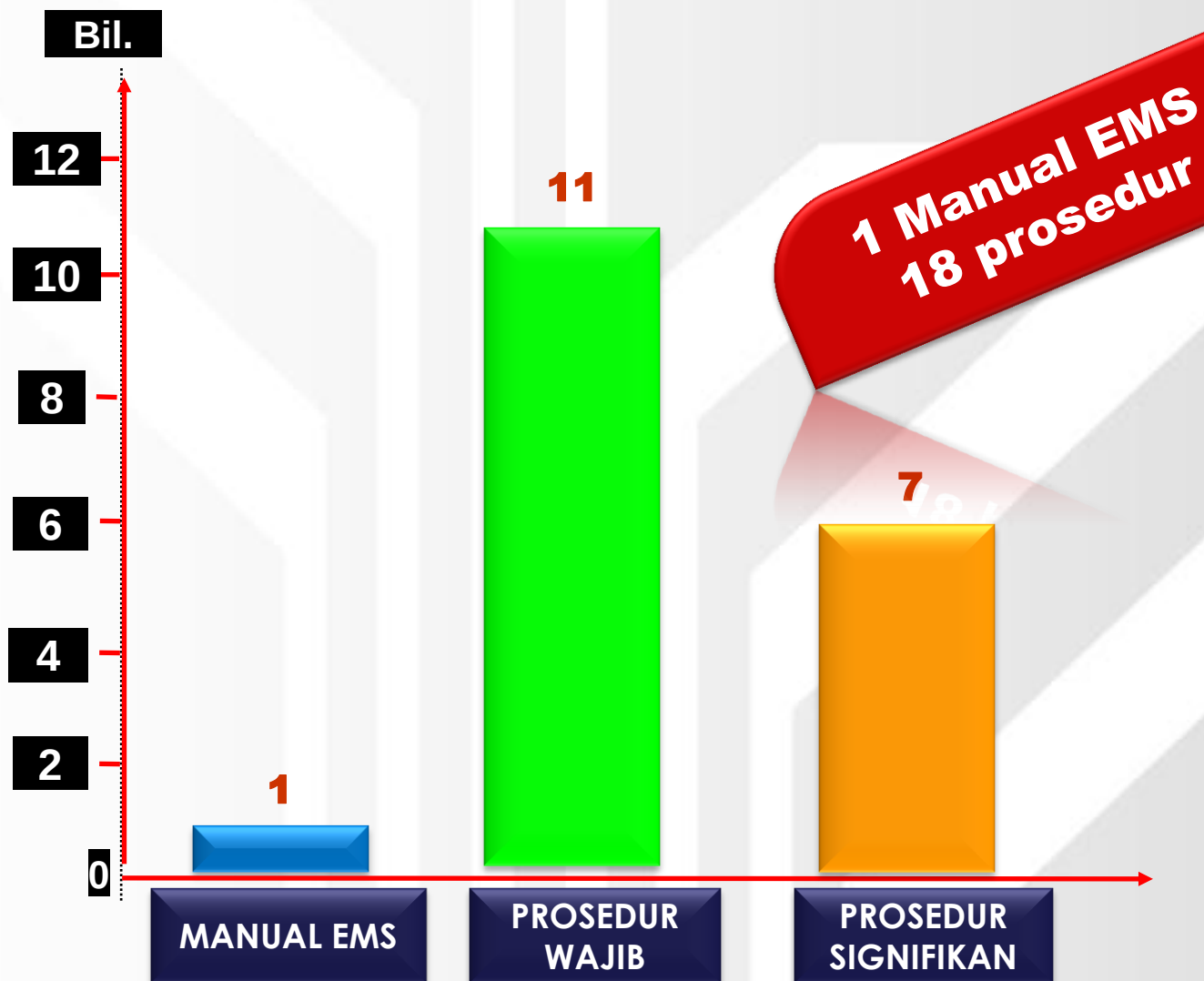
...OBJEKTIF DAN SASARAN

Bil.	Objektif	Base line	Sasaran	Peneraju	Tanggungjawab
7.	Pengendalian bahan beracun mengikut amalan terbaik	100% inventori bahan kimia dikawal selia 100% bahan kimia disimpan mengikut peraturan	100% 100%	Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Pengarah

DOKUMENTASI EMS

DOKUMENTASI

STATISTIK DOKUMEN EMS



SENARAI DOKUMEN EMS KUATKUASA 15 JULAI 2013

BIL	KOD DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	TANGGUNGJAWAB	CATATAN
1.	UPM/ISO-EMS/MK	Manual Pengurusan EMS UPM	BJK UPM	
PROSEDUR PENGURUSAN (WAJIB)				
BIL	KOD DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	TANGGUNGJAWAB	CATATAN
1.	UPM/ISO-EMS/P001	Prosedur Pengenalpastian Penilaian Aspek dan Impak Alam Sekitar	BJK UPM	
2.	UPM/ISO-EMS/P002	Prosedur Undang-undang dan Keperluan Lain	Pejabat Penasihat Undang-Undang	
3.	UPM/ISO-EMS/P003	Prosedur Kawalan Dokumen	BJK UPM	
4.	-	Prosedur Kawalan Rekod	BJK UPM	Rujuk prosedur Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2008 iaitu prosedur Kawalan Rekod (UPM/PGR/P002)
5.	UPM/ISO-EMS/P004	Prosedur Audit Dalaman	BJK UPM	
6.	UPM/ISO-EMS/P005	Prosedur Kawalan Ketakakuran, Tindakan Pembetulan, dan Tindakan Pencegahan	BJK UPM	

...SENARAI DOKUMEN EMS KUATKUASA 15 JULAI 2013

PROSEDUR PENGURUSAN (WAJIB)

BIL	KOD DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	TANGGUNGJAWAB	CATATAN
7.	UPM/ISO-EMS/P006	Prosedur Komunikasi	BJK UPM	
8.	UPM/ISO-EMS/P007	Prosedur Penilaian Kepatuhan	Pejabat Penasihat Undang-Undang	
9.	UPM/ISO-EMS/P008	Prosedur Kesiediaan Kecemasan dan Tindak Balas	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	
10.	UPM/ISO-EMS/P009	Prosedur Pengukuran dan Pemantauan Alam Sekitar	BJK UPM	Cadangan pertukaran Peneraju iaitu kepada Pejabat Pengurusan dan Keselamatan Pekerjaan
11.	-	Prosedur Latihan Staf	Bahagian Pembangunan Sumber Manusia	Rujuk Rujuk prosedur Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2008 iaitu Prosedur Latihan staf UPM (UPM/SOK/LAT/P001)
12.	-	Operational control		(Rujuk No. 12.1 – 12.7)

Rujuk Prosedur Kawalan operasi (Signifikan)

Rujuk Prosedur Latihan Staf (MS ISO 9001)

...SENARAI DOKUMEN EMS KUATKUASA 15 JULAI 2013

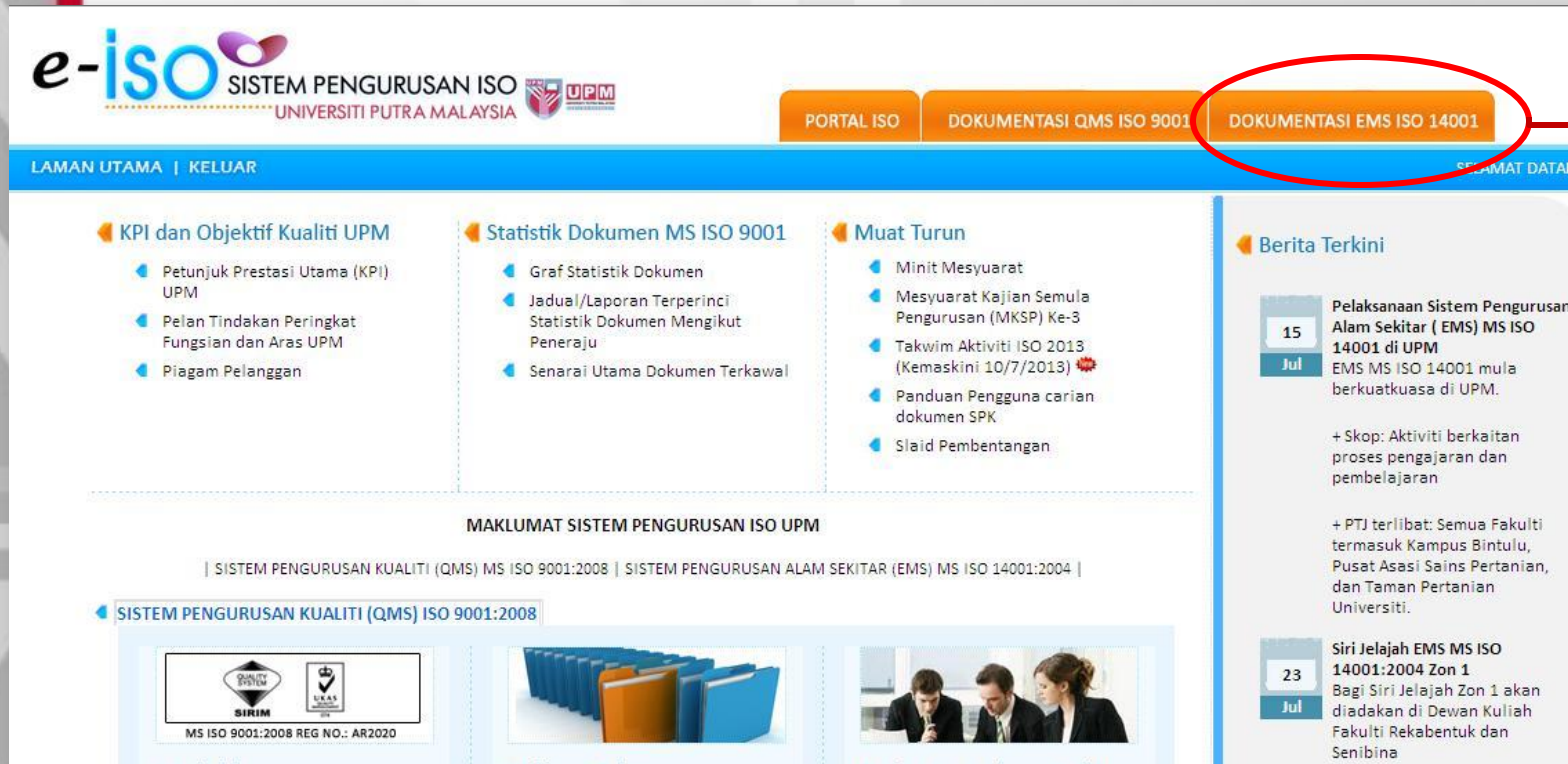
PROSEDUR KAWALAN OPERASI (SIGNIFIKAN)

BIL	KOD DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	TANGGUNGJAWAB	CATATAN
12.1	UPM/ISO-EMS/P010	Prosedur Penjimatan Tenaga Elektrik	Pejabat Pembangunan & Pengurusan Aset	
12.2	UPM/ISO-EMS/P011	Prosedur Pemantauan Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel	Bahagian Hal Ehwal Pelajar	
12.3	UPM/ISO-EMS/P012	Prosedur Pengendalian Bahan Beracun	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Disediakan oleh TPU
12.4	UPM/ISO-EMS/P013	Prosedur Pengurusan Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	
12.5	UPM/ISO-EMS/P014	Prosedur Penjimatan Penggunaan Kertas	Pejabat Bursar	
12.6	-	Prosedur Pengurusan Sisa Terjadual	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Rujuk Prosedur Pengurusan dan Pelupusan Sisa (UPM/SOK/OSH/P001)
12.7	-	Prosedur Pengurusan Bahan Kimia	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	Rujuk Prosedur Pengurusan Makmal/Bengkel (UPM/SOK/LAB/P001)

Rujuk Prosedur Pengurusan Makmal/Bengkel (MS ISO 9001)

Rujuk Prosedur Pengurusan dan Pelupusan Sisa (MS ISO 9001)

PAUTAN/PAPARAN DOKUMEN EMS MS ISO 14001 UPM



e-iso SISTEM PENGURUSAN ISO UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

PORTAL ISO | DOKUMENTASI QMS ISO 9001 | **DOKUMENTASI EMS ISO 14001**

LAMAN UTAMA | KELUAR

KPI dan Objektif Kualiti UPM

- Petunjuk Prestasi Utama (KPI) UPM
- Pelan Tindakan Peringkat Fungsian dan Aras UPM
- Piagam Pelanggan

Statistik Dokumen MS ISO 9001

- Graf Statistik Dokumen
- Jadual/Laporan Terperinci Statistik Dokumen Mengikut Peneraju
- Senarai Utama Dokumen Terkawal

Muat Turun

- Minit Mesyuarat
- Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MKSP) Ke-3
- Takwim Aktiviti ISO 2013 (Kemaskini 10/7/2013)
- Panduan Pengguna carian dokumen SPK
- Slaid Pembentangan

MAKLUMAT SISTEM PENGURUSAN ISO UPM

| SISTEM PENGURUSAN KUALITI (QMS) MS ISO 9001:2008 | SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) MS ISO 14001:2004 |

SISTEM PENGURUSAN KUALITI (QMS) ISO 9001:2008

 MS ISO 9001:2008 REG NO.: AR2020





Berita Terkini

15 Jul Pelaksanaan Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) MS ISO 14001 di UPM
EMS MS ISO 14001 mula berkuatkuasa di UPM.

+ Skop: Aktiviti berkaitan proses pengajaran dan pembelajaran

+ PTJ terlibat: Semua Fakulti termasuk Kampus Bintulu, Pusat Asasi Sains Pertanian, dan Taman Pertanian Universiti.

23 Jul Siri Jelajah EMS MS ISO 14001:2004 Zon 1
Bagi Siri Jelajah Zon 1 akan diadakan di Dewan Kuliah Fakulti Rekabentuk dan Senibina

Klik pada butang
DOKUMENTASI MS ISO 14001

PAPARAN DOKUMEN EMS MS ISO 14001 UPM



SISTEM PENGURUSAN ISO
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA



LAMAN UTAMA | KELUAR

SENARAI DOKUMEN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) MS ISO 14001:2004

1. Manual Kualiti
2. Prosedur Pengurusan -Wajib
3. Prosedur Kawalan Proses - Signifikan
4. Garis Panduan
5. Borang
6. Daftar Format

Nota:

DOKUMEN TERKAWAL adalah dokumen yang dipaparkan dalam sistem e-ISO manakala dokumen yang dicetak adalah TIDAK TERKAWAL

1. MANUAL KUALITI

Bil.	Kod Dokumen	Nama Dokumen	Peneraju Proses	No. Isu	No. Semakan	Tarikh Kuatkuasa	Paper Dokumen
1	UPM/ISO/EMS/MK	Manual Sistem Pengurusan Alam Sekitar	BIK UPM	01	00	15/07/2013	[paper]

2. PROSEDUR PENGURUSAN - WAJIB

Bil.	Kod Dokumen	Nama Dokumen	Peneraju Proses	No. Isu	No. Semakan	Tarikh Kuatkuasa	Paper Dokumen
1	UPM/ISO-EMS/PO01	Prosedur Pengenalpastian Penilaian Aspek dan Impek Alam Sekitar	BIK UPM	01	00	15/07/2013	[paper]
2	UPM/ISO-EMS/PO02	Prosedur Undang-undang dan Keperluan Lain	Pejabat Penasihat Undang-Undang	01	00	15/07/2013	[paper]
3	UPM/ISO-EMS/PO03	Prosedur Kawalan	BIK UPM	01	00	15/07/2013	[paper]

3. PROSEDUR KAWALAN OPERASI - SIGNIFIKAN

Bil.	Kod Dokumen	Nama Dokumen	Peneraju Proses	No. Isu	No. Semakan	Tarikh Kuatkuasa	Paper Dokumen
1	UPM/ISO-EMS/PO10	Prosedur Penjimatan Tenaga Elektrik	Pejabat Pembangunan & Pengurusan Aset	01	00	15/07/2013	[paper]
2	UPM/ISO-EMS/PO11	Prosedur Pemantauan Pelepasan Asap Besi Bahan Bakar Diesel	Bahagian Hal Ehwal Pelajar	01	00	15/07/2013	[paper]
3	UPM/ISO-EMS/PO12	Prosedur Pengurusan Bahan Radioaktif dan Rados Sineren	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	01	00	15/07/2013	[paper]
4	UPM/ISO-EMS/PO13	Prosedur Penjimatan Penggunaan Kertas	Pejabat Bursar	01	00	15/07/2013	[paper]
5	UPM/ISO-EMS/PO14	Prosedur Pengurusan Bahan Kimia	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	-	-	-	Rujuk MS ISO 9001 iaitu Prosedur Pengurusan Maksimum
6	UPM/ISO-EMS/PO15	Prosedur Pengurusan Sistem Terpadu	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	-	-	-	Rujuk MS ISO 9001 iaitu Prosedur Pengurusan Maksimum
7	UPM/ISO-EMS/PO16	Prosedur Pengurusan Sistem Terpadu	Pejabat Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan	-	-	-	Rujuk MS ISO 9001 iaitu Prosedur Pengurusan Maksimum

Klik pada ruangan paper untuk memaparkan dokumen EMS

***SEKIAN
TERIMA KASIH***



***PEMBENTANGAN
OLEH PENERAJU PROSES***