



UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

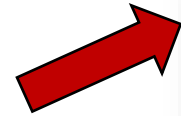


Lampiran Kertas Agenda 7.2

PENCAPAIAN OBJEKTIF SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS)

**LAPORAN TIMBALAN WAKIL PENGURUSAN
SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS)**

Pencapaian Objektif Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) diukur berdasarkan keperluan **Standard ISO 14001:2015** **klausu 6.2** Objektif alam sekitar dan perancangan untuk mencapainya



6.2 Environmental objectives and planning to achieve them

6.2.1 Environmental objectives

The organization shall establish environmental objectives at relevant functions and levels, taking into account the organization's significant environmental aspects and associated compliance obligations, and considering its risks and opportunities.

The environmental objectives shall be:

- a) consistent with the environmental policy;
- b) measurable (if practicable);
- c) monitored;
- d) communicated;
- e) updated as appropriate.

The organization shall maintain documented information on the environmental objectives.

6.2.2 Planning actions to achieve environmental objectives

When planning how to achieve its environmental objectives, the organization shall determine:

- a) what will be done;
- b) what resources will be required;
- c) who will be responsible;
- d) when it will be completed;
- e) how the results will be evaluated, including indicators for monitoring progress toward achievement of its measurable environmental objectives (see [9.1.1](#)).

The organization shall consider how actions to achieve its environmental objectives can be integrated into the organization's business processes.



Pengukuran
2 kali
setahun

Penjimatan penggunaan kertas

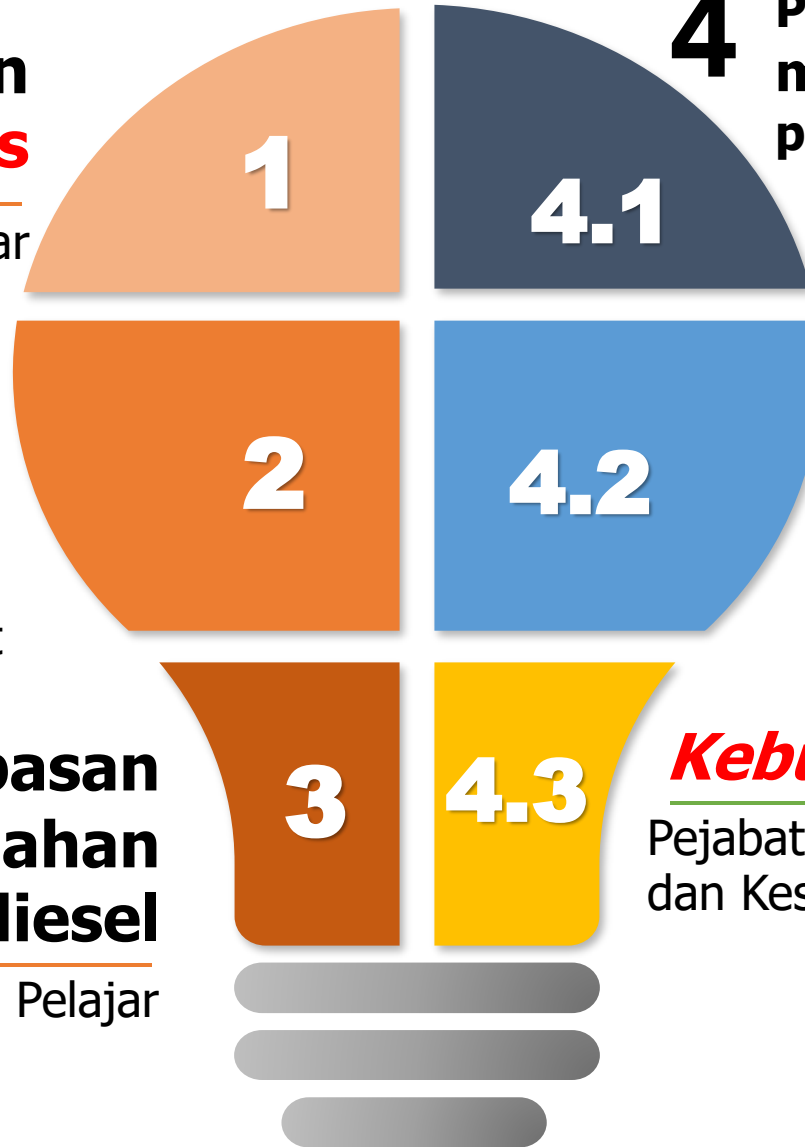
Pejabat Bursar

Penjimatan tenaga elektrik

Pejabat Pembangunan dan
Pengurusan Aset

Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel

Bahagian Hal Ehwal Pelajar



4 Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan

Incenerator

UPM Kampus Bintulu

Boiler

Fakulti Sains dan Teknologi Makanan

Kebuk wasap

Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja

SENARAI PTJ TERLIBAT DI BAWAH PEMANTAUAN OBJEKTIF PENGURUSAN ALAM SEKITAR



OBJEKTIF 1:

Penjimatan penggunaan kertas

OBJEKTIF 2:

Penjimatan tenaga elektrik

OBJEKTIF 3:

Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel

OBJEKTIF 4:

Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan

4.1 Incenerator

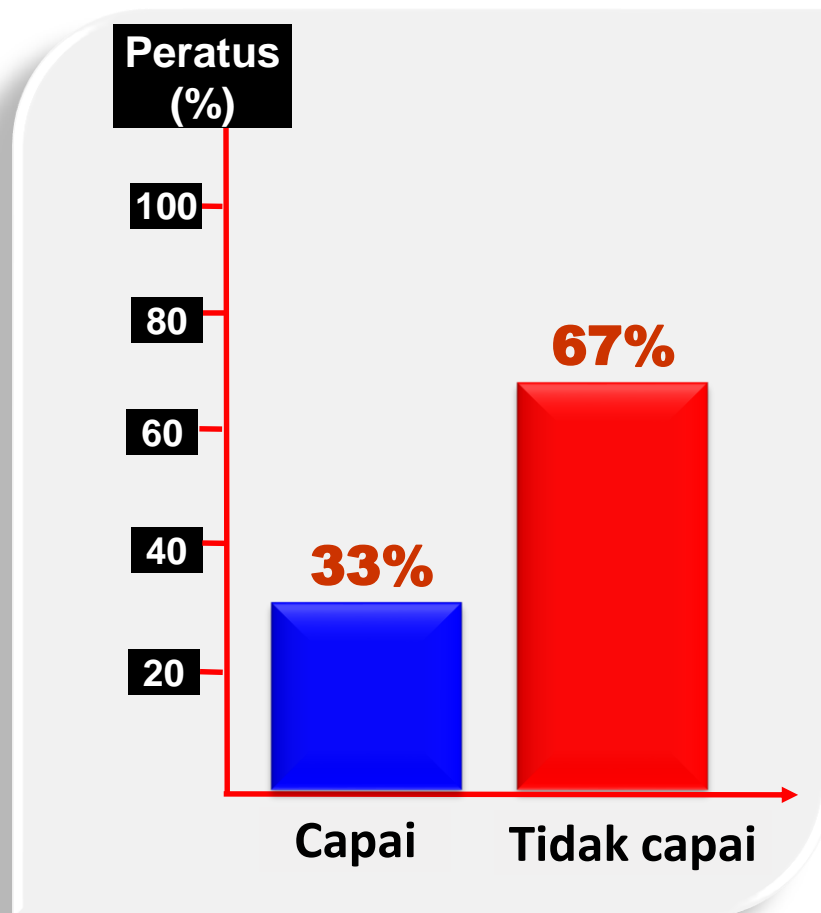
4.2 Boiler

4.3 Kebuk Wasap

BIL	NAMA PTJ Terlibat	OBJEKTIF 1	OBJEKTIF 2	OBJEKTIF 3	OBJEKTIF 4		
					4.1 Incenerator	4.2 Boiler	4.3 Kebuk Wasap
1	Fakulti Pertanian	√	√	X	X	X	√
2	Fakulti Perhutanan	√	√	X	X	X	√
3	Fakulti Perubatan Veterinar	√	√	X	X	X	√
4	Fakulti Kejuruteraan	√	√	X	X	X	√
5	Fakulti Sains	√	√	X	X	X	√
6	Fakulti Sains dan Teknologi Makanan	√	√	X	X	√	√
7	Fakulti Perubatan dan Sains kesihatan	√	√	√	X	X	√
8	Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul	√	√	X	X	X	√
9	Fakulti Pengajian Alam Sekitar	√	√	X	X	X	√
10	Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi	√	√	X	X	X	X
11	Fakulti Ekologi Manusia	√	√	X	X	X	X
12	Fakulti Ekonomi dan Pengurusan	√	√	X	X	X	X
13	Fakulti Pengajian Pendidikan	√	√	X	X	X	X
14	Fakulti Rekabentuk dan Senibina	√	√	X	X	X	X
15	Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat	√	√	X	X	X	X
16	UPM Kampus Bintulu	√	√	√	√	X	√
17	Taman Pertanian Universiti	√	√	X	X	X	X
18	Pusat Asasi Sains Pertanian	√	√	X	X	X	√
JUMLAH PTJ TERLIBAT		18	18	2	1	1	11



Ringkasan Peratus Pencapaian



Status Pencapaian	Bilangan Objektif/ Sub-objektif yang diukur	Peratus (%)
Mencapai Sasaran	2	33%
Tidak mencapai sasaran	4	67%
Jumlah	6	100%

Objektif

		<i>Baseline</i>	Sasaran	Pencapaian
1	Penjimatan penggunaan kertas;	100% (Berdasarkan penggunaan tahun sebelumnya)	2%	0% *
2	Penjimatan tenaga elektrik;	100% (Berdasarkan bacaan meter tahun 2013)	6%	13.89%
3	Pemantauan pelepasan asap bas bahan bakar diesel;	100% (Berdasarkan pemeriksaan kenderaan (bas) secara berkala oleh PUSPAKOM)	100%	93.75% *
4	Pengendalian kemudahan yang mencemar ke udara mengikut perundangan yang ditetapkan:			
4.1	<i>Incenerator</i>	100% (Patuh keperluan peraturan kualiti alam sekeliling udara bersih 2014)	100%	100%
4.2	<i>Boiler</i>	100% (Patuh keperluan peraturan kualiti alam sekeliling udara bersih 2014)	100%	4.88% *
4.3	Kebuk Wasap	100% (Patuh keperluan peraturan kualiti alam sekeliling udara bersih 2014)	100%	0% *

*** Nota:**
 Peneraju telah mengenal pasti punca tidak mencapai sasaran & cadangan tindakan pembetulan untuk dilaksanakan bagi memastikan sasaran objektif tahun 2019 tercapai (Sebagaimana laporan yang telah dibentangkan pada Jawatankuasa Kualiti ke-43 (14/2/2019))

Mesyuarat diminta mengambil makluman dan perhatian berhubung:

1. Laporan pencapaian Objektif Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) Universiti Putra Malaysia tahun 2018.
2. Pemakluman cadangan tindakan pembetulan telah dikenal pasti oleh peneraju untuk dilaksanakan bagi memastikan sasaran Objektif EMS tahun 2019 tercapai.