GARIS PANDUAN KEPERLUAN
CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT (CPD) UNTUK ORANG YANG BERWIBAWA (OYB)

EDISI 2023

INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (E*i*MAS)
JABATAN ALAM SEKITAR MALAYSIA
KEMENTERIAN ALAM SEKITAR DAN AIR

Kampus Universiti Kebangsaan Malaysia
Beg Berkunci No. 24, UKM
43600 Bangi
SELANGOR DARUL EHSAN

Tel: 603-89261500
Fax: 603-89261700

LAMAN SESAWANG EiMAS: https://eimas.doe.gov.my

LAMAN SESAWANG NRCEP: http://nrcep.doe.gov.my

KANDUNGAN

	Tajuk	Mukasurat
Isi kandungan		2
Senarai Singkatan		3
1.0	Pengenalan	4
2.0	Objektif	4
3.0	Senarai Kursus-Kursus Yang Diambil Kira Dalam Pengiraan Mata Kredit CPD	4
4.0	Kategori Aktiviti Mata Kredit CPD	5
5.0	Sumbangan Mata Kredit Dari Pelbagai Kategori Aktiviti	5
6.0	Keperluan dan Pengumpulan Mata Kredit CPD	5
7.0	Penghantaran Rekod Mata Kredit CPD	6
8.0	Dokumen Sokongan	6
9.0	Tanggungjawab Pelaksanaan CPD	6
10.0	Pertanyaan dan Maklumbalas	6
	Lampiran 1 - Huraian Kategori dan Aktiviti Latihan Bagi Pengiraan Mata Kredit CPD (perkara 3.0, 4.0, 6.0 dan 7.0)	7

SENARAI SINGKATAN

CePBFO	*Certified Environmental Professional in Bag Filter Operation*
CePIETSO-BP	*Certified Environmental Professional in Industrial Effluent Treatment System (Biological Processes)*
CePIETSO-PCP	*Certified Environmental Professional in Industrial Effluent Treatment System (Physical Chemical Processes)*
CePLTPO	*Certified Environmental Professional in Leachate Treatment Plant Operation*
CePPOME	*Certified Environmental Professional in the Treatment of Palm Oil Mill Effluent*
CePSO	*Certified Environmental Professional in Scrubber Operation*
CePSTPO	*Certified Environmental Professional in Sewage Treatment Plant Operation*
CePSWaM	*Certified Environmental Professional in Scheduled Waste Management*
CePEOEIA	*Certified Professional Environmental Officer in EIA Project*
CPD	*Continuing Professional Development*
E*i*MAS	*Environment Institute of Malaysia*
NRCEP	*National Registry of Certified Environmental Professionals*

1.0 PENGENALAN

Continuing Professional Development (CPD) adalah satu skim pemberian mata latihan kepada Orang Yang Berwibawa (OYB). Ia merupakan komitmen OYB untuk sentiasa meningkatkan kemahiran dan pengetahuan terkini supaya kekal kompeten dan mencapai potensi sebenar mereka.

2.0 OBJEKTIF

Objektif keperluan CPD adalah seperti berikut:

a) Mengekalkan dan meningkatkan pengetahuan dan kemahiran teknikal sedia ada;
b) Mempelajari kemahiran baru dan mendalami bidang subjek kompetensi mereka; dan
c) Sentiasa peka dengan isu dan perkembangan terkini bidang subjek kompetensi mereka.

3.0 SENARAI KURSUS-KURSUS YANG DIAMBIL KIRA DALAM PENGIRAAN MATA CPD

Bil	Kursus
i	*Certified Environmental Professional in Scheduled Waste Management* (CePSWaM)
ii	*Certified Environmental Professional in Industrial Effluent Treatment System (Physical Chemical Processes)* (CePIETSO-PCP)
iii	*Certified Environmental Professional in Industrial Effluent Treatment System (Biological Processes)* (CePIETSO-BP)
iv	*Certified Environmental Professional in Scrubber Operation (CePSO)*
v	*Certified Environmental Professional in Bag Filter Operation* (CePBFO)
vi	*Certified Environmental Professional in Sewage Treatment Plant Operation* (CePSTPO)
vii	*Certified Environmental Professional in The Treatment of Palm Oil Mill Effluent* (CePPOME)
viii	*Certified Environmental Professional in Leachate Treatment Plant Operation* (CePLTPO)
ix	Kursus Persijilan Penguji Ujian Pelepasan Asap Kenderaan (Diesel dan Petrol) – Fleet Operator/ Kemudahan Yang Dilesenkan
x	*Certified Professional Environmental Officer in EIA Project* (CePEOEIA)

4.0 KATEGORI AKTIVITI CPD

4.1 Terdapat 2 kategori aktiviti yang diambil kira dalam pengiraan mata CPD iaitu:

(a) **Kategori 1**
Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam bidang subjek kompetensi; dan

(b) **Kategori 2**
Mengekalkan kompetensi berterusan dalam aspek pengoperasian untuk bidang subjek kompetensi berkenaan.

4.2 Huraian dan contoh aktiviti latihan bagi setiap kategori berkenaan adalah seperti yang dinyatakan di **Lampiran 1**.

5.0 SUMBANGAN MATA KREDIT DARI PELBAGAI KATEGORI AKTIVITI

Sumbangan mata kredit dari pelbagai kategori aktiviti adalah seperti yang dinyatakan di **Lampiran 1**.

6.0 KEPERLUAN DAN PENGUMPULAN MATA KREDIT CPD TAHUNAN

6.1 Jumlah mata kredit CPD yang ditetapkan adalah sekurang-kurangnya sebanyak 40 mata kredit CPD setahun iaitu 10 mata CPD dari **Kategori 1** (minimum) dan 30 mata CPD dari **Kategori 2** (minimum) bagi tempoh 1 Januari hingga 31 Disember pada setiap tahun seperti berikut:

Bil.	Kategori Aktiviti	Jumlah Minimum Mata Kredit CPD
1.	Meningkatkan pengetahuan dalam bidang subjek kompetensi	10 CPD/Tahun
2.	Mengekalkan kompetensi berterusan dalam aspek pengoperasian bidang subjek kompetensi	30 CPD/Tahun
3.	Jumlah Minimum Mata Kredit CPD/Tahun	Kategori 1 + Kategori 2= 40 CPD/Tahun

6.2 Bermula tahun 2020, tiada lagi kelayakan untuk bawa baki CPD ke tahun hadapan. CPD yang dikumpul hanya kekal pada tahun semasa sahaja.

7.0 PENGHANTARAN REKOD CPD

7.1 Penghantaran rekod mata kredit CPD adalah secara atas talian ke dalam Sistem *National Registry of Certified Environmental Professionals* (NRCEP), Institut Alam Sekitar Malaysia (E*i*MAS). Pengiraan mata CPD akan bermula pada 1 Januari tahun berikutnya selepas tarikh perakuan sijil kompetensi OYB seperti berikut:

Tarikh diperakukan kompeten (Tarikh pada sijil)	Permulaan Pengiraan CPD
1 Januari – 31 Disember 2019	1 Januari 2020
1 Januari – 31 Disember 2020	1 Januari 2021
1 Januari – 31 Disember 2021	1 Januari 2022
Tahun berikut 202x	1 Januari 202x+1

7.2 Jumlah CPD terkumpul tahunan hendaklah dihantar sebelum 31 Januari tahun berikutnya.

8.0 DOKUMEN SOKONGAN

Setiap aktiviti CPD hendaklah dihantar ke sistem NRCEP berserta dengan dokumen sokongan sebagai bukti aktiviti tersebut telah selesai dijalankan.

9.0 TANGGUNGJAWAB PELAKSANAAN CPD

OYB bertanggungjawab melaksanakan pengumpulan mata kredit CPD masing-masing dan dipantau oleh Pusat Kompetensi dan Pensijilan Industri EiMAS.

10.0 PERTANYAAN DAN MAKLUMBALAS

Sebarang pertanyaan dan maklumbalas berkaitan keperluan mata kredit CPD boleh menghubungi :-

Pusat Kompetensi dan Pensijilan Industri
Institut Alam Sekitar Malaysia (EiMAS)
Kampus Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 BANGI
SELANGOR DARUL EHSAN
Tel: 603-89261500
Fax: 603-89261700

En. Noor Suffianhadi Ramly (nsr@doe.gov.my)
Pn. Nur Syahirah binti M Zamani (nursyahirah@doe.gov.my)
Pn. Noor Huda Mohd Yusof (huda@doe.gov.my)
Pn. Rosmani Mohd Yusoff (rosmani@doe.gov.my)
Pn. Fadela Hanif (fadela@doe.gov.my)

Lampiran 1

Huraian Kategori dan Aktiviti Latihan Bagi Pengiraan Mata Kredit CPD (perkara 3.0,4.0,6.0 dan 7.0)

	Kategori	Aktiviti Latihan Dalam Bidang Subjek Kompetensi	Mata Kredit CPD	Jumlah Maksimum Mata Kredit
1.	**Kategori 1:** Meningkatkan pengetahuan dalam bidang subjek kompetensi	a) Menghadiri latihan secara bersemuka: • Kursus • Bengkel • Seminar • Konferensi • Konvensyen • Simposium • Lawatan Teknikal <u>Dokumen sokongan:</u> Salinan sijil penyertaan (Program hendaklah diluluskan E*i*MAS)	 6 CPD/hari 6 CPD/hari 6 CPD/hari 6 CPD/hari 6 CPD/hari 6 CPD/hari 2 CPD/hari	-
		b) Menghadiri latihan secara dalam talian • Kursus • Bengkel <u>Dokumen sokongan:</u> Salinan sijil penyertaan (Program hendaklah diluluskan E*i*MAS)	 2 CPD/hari 2 CPD/hari	Maks. 10 CPD/ tahun
		c) Pembelajaran Kendiri <u>Dokumen sokongan:</u> Ringkasan buku/ jurnal/ artikel yang mengandungi tajuk, pengarang dan tarikh	2 CPD/ buku/ jurnal/ artikel	Maks. 4 CPD/ tahun
		d) Pembentangan Kertas Teknikal di agensi luar • Kursus • Bengkel • Seminar • Konferensi • Konvensyen • Simposium	 3 CPD/jam 3 CPD/jam 3 CPD/jam 3 CPD/jam 3 CPD/jam 3 CPD/jam	Maks. 6 CPD/ tahun

	Kategori	Aktiviti Latihan Dalam Bidang Subjek Kompetensi	Mata Kredit CPD	Jumlah Maksimum Mata Kredit
		Dokumen sokongan: Salinan sijil penghargaan/ surat jemputan		
		e) Menerbitan Buku dan Artikel Teknikal • Buku • Artikel dalam Jurnal Rujukan • Artikel dalam Jurnal • Artikel dalam Buletin Dokumen sokongan: Pengesahan pemilikan artikel atau buku	10 CPD/buku 5 CPD/artikel 2 CPD/artikel 1 CPD/artikel	Maks. 10 CPD/ tahun
		f) Menjalankan penyelidikan untuk pengajian ijazah Dokumen sokongan: Salinan surat tawaran daripada universiti	10 CPD/kursus (sepenuh masa) 5 CPD/kursus (sambilan)	Maks. 10 CPD/ tahun
		g) Menyertai aktiviti kesedaran alam sekitar Dokumen sokongan: Pengesahan kehadiran & laporan bergambar	2 CPD/hari	Maks. 2 CPD/ tahun
		h) Menyertai latihan kesedaran alam sekitar anjuran dalaman premis Dokumen sokongan: Pengesahan rekod log kehadiran & laporan bergambar	2 CPD/hari 1 CPD/ 1/2 hari	Maks. 4 CPD/ tahun

	Kategori	Aktiviti Latihan Dalam Bidang Subjek Kompetensi	Mata Kredit CPD	Jumlah Maksimum Mata Kredit
2.0	**Kategori 2:** Mengekalkan kompetensi berterusan dalam aspek pengoperasian bidang subjek kompetensi	a) Menjalankan tanggungjawab sebagai pengendali/ pengurus bagi alat kawalan pencemaran atau pengurusan kawalan pencemaran <u>Dokumen sokongan:</u> Surat lantikan daripada syarikat/ Senarai tugas.	12 CPD	Maks. 12 CPD/ tahun
		b) Menjalankan tanggungjawab untuk: • Menyediakan laporan pematuhan/ pemantauan kawalan pencemaran <u>Dokumen sokongan:</u> Salinan laporan pemantauan bulanan eSWIS, OER, PEMS, *Stack Sampling,* EMAINS, pemantauan prestasi alat kawalan pencemaran dan lain-lain yang berkaitan dengan kompetensi OYB	3 CPD/laporan	Maks. 15 CPD/ tahun
		c) Menjalankan tanggungjawab untuk: • Memberi latihan kepada pekerja di premis industri dalam bidang subjek kompetensi <u>Dokumen sokongan:</u> Senarai kehadiran beserta maklumat latihan disampaikan	3 CPD/program	Maks. 15 CPD/ tahun
		d) Laporan Field Training Report (FTR) OYB kepada EiMAS <u>Dokumen sokongan:</u>	15 CPD/tahun	Maks. 15 CPD/ tahun

	Kategori	Aktiviti Latihan Dalam Bidang Subjek Kompetensi	Mata Kredit CPD	Jumlah Maksimum Mata Kredit
		Salinan muka hadapan FTR atau salinan sijil kompeten penuh ** Tarikh CPD dituntut adalah 1 Januari tahun berikutnya*		
		e) Jururunding alam sekitar untuk kawalan pencemaran dan pengurusan buangan terjadual <u>Dokumen sokongan:</u> Salinan surat lantikan dan Salinan laporan	5 CPD/laporan	Maks. 30CPD/ tahun
		f) Menjalankan tugas sebagai auditor luar bagi alat kawalan pencemaran air atau buangan terjadual atau alat kawalan pencemaran udara. <u>Dokumen sokongan:</u> Salinan surat lantikan, Salinan laporan dan nyatakan bahagian terlibat	5 CPD/ laporan	Maks. 30CPD/ tahun
		g) Menjalankan tugas sebagai tenaga pengajar kursus kompetensi pensijilan Jabatan Alam Sekitar <u>Dokumen sokongan:</u> Salinan surat lantikan tenaga pengajar, satu (1) hari ceramah	5 CPD/program	Maks. 30CPD/ tahun
3.	Jumlah Minimum Mata Kredit CPD/Tahun	**Kategori 1** (minimum 10) + **Kategori 2** (minimum 30) = 40		

INSTITUT ALAM SEKITAR MALAYSIA (E*i*MAS)
JABATAN ALAM SEKITAR MALAYSIA
JANUARI 2023