

**SENARAI SEMAK UNTUK PERMOHONAN LESEN KELAS A BAGI AKTIVITI
RADIOGRAFI INDUSTRI (BAHAN RADIOAKTIF)**

Bil	Perkara	Jenis permohonan lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A.	Organisasi & Pengurusan:			
	Permohonan lesen melalui sistem atas talian eLesen			
1.	Fi permohonan RM 15.00 bagi setiap kelas lesen.	√	√	√
2.	Orang Yang Bertanggungjawab Terhadap Lesen (OBTL). [sila sertakan Borang 49 atau Borang Seksyen 14 bersama-sama Borang Seksyen 58 dan 236(2) yang disahkan benar oleh Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM). Sekiranya bukan Ahli Lembaga Pengarah surat perantikan hendaklah ditandatangani oleh salah seorang ahli Lembaga Pengarah Syarikat [sila dapatkan borang dari laman web AELB di www.aelb.gov.my]	√		
3.	Salinan sijil pendaftaran syarikat yang telah disahkan benar oleh SSM. [Borang 9]	√		
4.	Surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan. [sila dapatkan dari laman web AELB di www.aelb.gov.my]	√		
B.	Pekerja Sinaran:			
	Untuk pengiktirafan sebagai Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)/Penyelia (PY):			
1.	a. Sila lengkapkan biodata pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran [https://elesen.aelb.gov.my/ixam/] dan muatnaik dokumen berikut di dalam sistem yang sama; <ul style="list-style-type: none"> i. Gambar ukuran passport terkini. ii. Sijil kehadiran Kursus Perlindungan Sinaran Untuk Pegawai anjuran agensi yang diiktiraf oleh AELB. Bagi pemohon bekas PPS yang tidak aktif dan PPS baru yang belum diiktiraf selepas setahun lulus peperiksaan PPS, sila lampirkan borang log CEP³. iii. Salinan Sijil SKM (Radiografi industri) yang masih sah. iv. Kad pengenalan. Bagi bukan warganegara, sertakan salinan passport yang masih sah. v. Sijil kelayakan akademik tertinggi b. Setelah melengkapkan perkara (a), sila buat permohonan pada sistem eLesen, dengan memuatnaik dokumen seperti berikut; <ul style="list-style-type: none"> i. Salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan mukasurat 16 (LPTA/BM/5 Seksyen A), tidak melebihi 6 bulan daripada tarikh pemeriksaan. ii. Salinan permit kerja (Imigresen) bagi pemohon bukan warganegara iii. Resit pembayaran fi kad pekerja sinaran sebanyak RM 10/tahun yang telah dibuat terlebih dahulu samada pembayaran secara perbankan internet atau resit rasmi kerajaan yang diperolehi dari Unit kewangan AELB. 	√		
2.	Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali atau Pengendali Pelatih, sila buat permohonan pada sistem eLesen, dengan memuatnaik dokumen B1(a)(i), (a)(ii),(a)(iv), (b)(i), (b)(ii), dan (b)(iii).	√		

³ Sila rujuk panduan. LEM/TEK 44G 'Standard Pengiktirafan Baru dan Pengiktirafan Semula Berdasarkan Kaedah Program Pendidikan Berterusan (Continuous Education Programme – CEP)'.

Bil	Perkara	Jenis permohonan lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
3.	Sekiranya pekerja sinaran pernah bekerja di syarikat lain, urusan pemberhentian kerja hendaklah diselesaikan terlebih dahulu.	√		
4.	Latihan terkini : Sila muatnaik salinan sijil / surat pengesahan hadir kursus perlindungan sinaran pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran [https://elesen.aelb.gov.my/ieexam/] mengikut akaun setiap pekerja syarikat.			√
C.	Peralatan Radiografi Industri/Projektor:			
1.	Memuatnaik Sijil kelulusan bekas punca /bekas pengangkutan jenis B(Certificate of compliance for packaging of radioactive material for transportation - Type B).	√	√	
2.	Memuatnaik salinan sijil ujian kemantapan bagi kapsul punca dari pembekal (special form certificate).	√	√	
3.	Memuatnaik rekabentuk (dalam lukisan teknik), data teknikal dan katalog bagi bekas punca.	√	√	
4.	Memuatnaik Surat pengesahan (undertaking letter) dari pembekal/pembuat bahan radioaktif yang menyatakan kesanggupan menerima semula bahan radioaktif setelah ianya tidak digunakan lagi oleh pemegang lesen atau pemegang lesen mufis.	√	√	
D.	Alat Pengesan Sinaran:			
1.	Memuatnaik surat pengesahan pembelian alat pengesan sinaran (survey meter) sekiranya belum memiliki (tidak kurang dari 2 unit bagi setiap kerja radiografi).	√	√	
2.	Mempunyai bilangan alat pengawasan personel yang mencukupi (sila nyatakan jenis alat pemantauan personel yang akan digunakan)	√	√	
E.	Bilik Dedahan (sekiranya perlu) (nota: mesti ada sebelum memohon lesen):			
1.	Menghantar permohonan Membina Bilik dedahan dengan memuatnaik <ul style="list-style-type: none"> i. pelan lakar kedudukan/lokasi dan rekabentuk bilik dedahan yang dicadangkan (Sila nyatakan kawasan yang berhampiran); ii. Rekabentuk dan dimensi bilik dedahan yang dicadangkan; dan iii. Pengiraan paras sinaran luar yang dijangka diterima di sekeliling permukaan luar dinding dedahan dan jarak 1 meter daripada dinding tersebut. iv. Koordinat GPS lokasi bilik dedahan 	√	√	
2.	Menghantar permohonan Mengguna Bilik Dedahan setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina.	√	√	
F.	Tempat Penstoran Tetap (termasuk kemampuan penstoran) (nota: mesti ada sebelum memohon lesen):	√	√	
1.	Menghantar permohonan Membina Tempat Penstoran dengan menyatakan koordinat GPS lokasi tempat penstoran	√	√	
2.	Menghantar permohonan Mengguna Tempat Penstoran setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina.	√	√	√
G.	Program Perlindungan Sinaran:			
1.	Muatnaik Program Perlindungan Sinaran yang didraf mengikut	√	√	√

Bil	Perkara	Jenis permohonan lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
	format LEM/TEK/45 (Bahagian D) ⁴ ke dalam sistem eLesen bersama borang Kelulusan dan pengesahan program/pelan untuk mendapatkan pengesahan AELB bagi tujuan terimapakai.			
2.	Semak status Program Perlindungan Sinaran sama ada perlu diubahsuai atau tidak pada system eLesen.	√	√	√
H.	Pelan Kecemasan:			
1.	Muatnaik Pelan Kecemasan ⁵ ke dalam sistem eLesen bersama borang Kelulusan dan pengesahan program/pelan untuk mendapatkan pengesahan AELB bagi tujuan terimapakai.	√	√	√
2.	Semak status Pelan Kecemasan sama ada perlu diubahsuai atau tidak pada system eLesen.	√	√	√
I.	Pelan Sekuriti:			
1.	Muatnaik Pelan Sekuriti ⁶ ke dalam sistem eLesen bersama borang Kelulusan dan pengesahan program/pelan untuk mendapatkan pengesahan AELB bagi tujuan terimapakai.	√	√	√
2.	Semak status Pelan Sekuriti sama ada perlu diubahsuai atau tidak pada sistem eLesen.	√	√	√