

**SENARAI SEMAK UNTUK PERMOHONAN LESEN KELAS A BAGI AKTIVITI  
TOLOK SINARAN (BAHAN RADIOAKTIF)**

Bil	Perkara	Jenis permohonan lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
<b>A.</b>	<b>Organisasi &amp; Pengurusan:</b>			
	<b>Permohonan lesen melalui sistem atas talian eLesen</b>			
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 perlantikan hendaklah ditandatangani oleh salah seorang ahli Lembaga Pengarah Syarikat [sila dapatkan borang dari laman web AELB di <a href="http://www.aelb.gov.my">www.aelb.gov.my</a> ]	√		
3.	Salinan siji 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 <a href="http://www.aelb.gov.my">www.aelb.gov.my</a> ]	√		
<b>B.</b>	<b>Pekerja Sinaran:</b>			
	Untuk pengiktirafan sebagai <b>Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)/Penyelia (PY):</b>			
1.	a. Sila lengkapkan biodata pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran [ <a href="https://elesen.aelb.gov.my/lexam/">https://elesen.aelb.gov.my/lexam/</a> ] dan muatnaik dokumen berikut di dalam sistem yang sama; <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Gambar ukuran passport terkini.</li> <li>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 CEP<sup>5</sup>.</li> <li>iii. Kad pengenalan. Bagi bukan warganegara, sertakan salinan passport yang masih sah.</li> <li>iv. Sijil kelayakan akademik tertinggi</li> </ul> b. Setelah melengkapkan perkara (a), sila buat permohonan pada sistem eLesen, dengan memuatnaik dokumen seperti berikut; <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan mukasurat 16 (LPTA/BM/5 Seksyen A), tidak melebihi 6 bulan daripada tarikh pemeriksaan.</li> <li>ii. Salinan permit kerja (Imigresen) bagi pemohon bukan warganegara</li> <li>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 diperoleh dari Unit kewangan AELB.</li> </ul>	√		
2.	Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali sila buat permohonan pada sistem eLesen, dengan memuatnaik dokumen B1(a)(i), (a)(iii),(a)(iv), (b)(i) dan (b)(ii)	√		
3.	Sekiranya pekerja sinaran pernah bekerja di syarikat lain, urusan pemberhentian kerja hendaklah diselesaikan terlebih dahulu.	√		

<sup>5</sup> 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
4.	Latihan terkini : Sila muatnaik salinan sijil / surat pengesahan hadir kursus perlindungan sinaran pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran ( <a href="https://elesen.aelb.gov.my/lexam/">https://elesen.aelb.gov.my/lexam/</a> ) mengikut akaun setiap pekerja syarikat.			√
<b>C.</b>	<b>Tolok Sinaran:</b>			
1.	Memuatnaik salinan sijil ujian kemantapan bagi kapsul punca dari pembekal ( <i>special form certificate</i> ).	√	√	
2.	Memuatnaik rekabentuk (dalam lukisan teknik), data teknikal dan katalog bagi bekas punca.	√	√	
3.	Memuatnaik Surat pengesahan ( <i>undertaking letter</i> ) dari pembekal/pembuat bahan radioaktif yang menyatakan kesanggupan menerima semula bahan radioaktif setelah ianya tidak digunakan lagi oleh pemegang lesen atau pemegang lesen mufis.	√	√	
<b>D.</b>	<b>Alat Pengesanan Sinaran:</b>			
1.	Memuatnaik surat pengesahan pembelian alat pengesanan sinaran ( <i>survey meter</i> ) sekiranya belum memiliki	√	√	
2.	Mempunyai bilangan alat pengawasan personel yang mencukupi (sila nyatakan jenis alat permonitoran personel yang akan digunakan)	√	√	
<b>E.</b>	<b>Bilik Dedahan</b> <b>[nota: mesti ada sebelum memohon lesen sekiranya syarikat berhasrat untuk membina bilik dedahan]:</b>			
1.	Menghantar permohonan Membina Bilik Dedahan dengan memuatnaik <ul style="list-style-type: none"> <li>i. pelan lakar kedudukan/lokasi dan rekabentuk bilik dedahan yang dicadangkan (Sila nyatakan kawasan yang berhampiran);</li> <li>ii. Rekabentuk dan dimensi bilik dedahan yang dicadangkan; dan</li> <li>iii. Pengiraan paras sinaran luar yang dijangka diterima di sekeliling permukaan luar dinding dedahan dan jarak 1 meter daripada dinding tersebut.</li> </ul>	√	√	
2.	Menghantar permohonan Menggunakan Bilik Dedahan setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina.	√	√	
<b>F.</b>	<b>Tempat Penstoran Tetap (termasuk kemampuan penstoran)</b> <b>[nota: mesti ada sebelum memohon lesen sekiranya syarikat berhasrat untuk membina penstoran]:</b>	√	√	
1.	Menghantar permohonan Membina Tempat Penstoran dengan memuatnaik; <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Pelan terperinci kedudukan dan rekabentuk tempat penstoran;</li> <li>ii. Rekabentuk kejuruteraan kemudahan penstoran bahan radioaktif, dimensi dan pengiraan paras sinaran luar di permukaan tempat penstoran. (Bacaan di luar penutup tempat penstoran mestilah kurang daripada 3.0 uSv/jam dan bacaan di luar pagar tempat penstoran mestilah kurang daripada 0.5 uSv/jam);</li> <li>iii. Sekiranya syarikat menyewa tanah atau premis untuk tempat penstoran bahan radioaktif maka surat perjanjian hendaklah dibuat diantara pemilik tanah dengan pihak syarikat; dan</li> <li>iv. Pengiraan terperinci yang menunjukkan tempat penstoran boleh menampung kesemua bahan radioaktif yang akan dimiliki.</li> </ul>	√	√	

Bil	Perkara	Jenis permohonan lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
2.	Menghantar permohonan Mengguna Tempat Penstoran setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina dan setelah permohonan lesen diluluskan.	√	√	
<b>G.</b>	<b>Program Perlindungan Sinaran:</b>			
1.	Muatnaik Program Perlindungan Sinaran yang didraf mengikut format LEM/TEK/45 (Bahagian D) <sup>6</sup> 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 sistem eLesen.	√	√	√
<b>H.</b>	<b>Pelan Kecemasan:</b>			
1.	Muatnaik Pelan Kecemasan <sup>7</sup> 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 sistem eLesen.	√	√	√
<b>I.</b>	<b>Pelan Sekuriti:</b>			
1.	Muatnaik Pelan Sekuriti <sup>8</sup> 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.	√	√	√

<sup>6</sup> Sila rujuk LEM/TEK/45 (Bahagian D) bertajuk "Panduan Penyediaan Program Perlindungan Sinaran Bagi Aktiviti Radiografi Industri"

<sup>7</sup> Sila rujuk LEM/TEK/86 bertajuk "Panduan Penyediaan dan Pengujian Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear"

<sup>8</sup> Sila rujuk LEM/TEK/82 bertajuk "Panduan Penyediaan Pelan Sekuriti Punca Radioaktif"