

**SENARAI SEMAK PERMOHONAN LESEN KELAS A: BAHAN RADIOAKTIF (KATEGORI 1)**  
**(CONTOH: SEL PENYINARAN, TELETERAPI (PERUBATAN))**

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
<b>A. Organisasi dan Pengurusan:</b>				
1.	Mengemukakan permohonan lesen melalui sistem atas talian eSPP di <a href="https://elesen.atom.gov.my">https://elesen.atom.gov.my</a>	/	/	/
2.	Butiran syarikat iaitu nama, nombor telefon, nombor faks, alamat surat–menyurat dan alamat premis.	/	/	
3.	Fi permohonan RM 15.00 bagi setiap kelas lesen.	/	/	/
4.	Orang yang bertanggungjawab terhadap lesen (OBTL): a) Salinan sijil pendaftaran syarikat/ perniagaan: (Borang 49, Borang Seksyen 14 dan Borang Seksyen 58 diperakui benar oleh Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM). b) Perlantikan OBTL bukan dari kalangan Ahli Lembaga Pengarah: Surat perlantikan ditandatangani oleh salah seorang ahli Lembaga Pengarah Syarikat [muat turun borang dari laman web Jabatan Tenaga Atom di <a href="http://www.atom.gov.my">www.atom.gov.my</a> ].	/		
5.	Salinan sijil pendaftaran syarikat yang disahkan benar oleh SSM.	/		
6.	Surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan [muat turun borang di laman web Jabatan Tenaga Atom di <a href="http://www.atom.gov.my">www.atom.gov.my</a> ].	/		
<b>B. Pekerja Sinaran:</b>				
1.	Untuk pengiktirafan sebagai <b>Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)/ Penyelia (PY)</b> : a) Lengkapkan maklumat peribadi berikut di Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran di <a href="https://elesen.atom.gov.my/iexam">https://elesen.atom.gov.my/iexam</a> : i. Gambar terkini (ukuran pasport); ii. Salinan kad pengenalan. Bagi bukan warganegara, sertakan salinan pasport yang masih sah; iii. Sijil kehadiran Kursus Perlindungan Sinaran Untuk Pegawai anjuran agensi yang diiktiraf oleh Jabatan Tenaga Atom. Bagi pemohon yang pernah diiktiraf sebagai PPS dan tidak aktif (tidak melebihi 5 tahun) dan PPS baharu yang belum pernah diiktiraf melebihi 1 tahun selepas lulus peperiksaan PPS, dikehendaki melampirkan buku log CEP <sup>1</sup> . iv. Slip Kelulusan Lulus Peperiksaan PPS; v. Sijil kelayakan akademik tertinggi; b) Setelah melengkapkan perkara (a), sila buat permohonan pada sistem eSPP, dengan memuatnaik dokumen seperti berikut: 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.	/		

<sup>1</sup> Sila rujuk panduan. LEM/TEK 44G 'Standard Pengiktirafan Baru dan Pengiktirafan Semula Berdasarkan Kaedah Program Pendidikan Berterusan (Continuous Education Programme-CEP)'.

2.	Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali, sila kemukakan: a) Perkara B1(a): (i), (ii) dan (v) b) Perkara B1(b): (i) dan (ii)	/		
3.	Pengendali sinaran hendaklah tidak bekerja dimana-mana syarikat. Sekiranya masih bekerja di syarikat lain, urusan pemberhentian hendaklah diselesaikan terlebih dahulu.	/		
4.	Latihan terkini: Muatnaik salinan sijil/ surat pengesahan kehadiran kursus perlindungan sinaran pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran [ <a href="https://elesen.atom.gov.my/iexam">https://elesen.atom.gov.my/iexam</a> ] bagi setiap pekerja sinaran syarikat.			/
<b>C. Alat Pegasan Sinaran:</b>				
1.	Salinan sijil tentukan alat pegasan sinaran yang ditentukan oleh agensi yang diiktiraf oleh Jabatan Tenaga Atom.	/	/	
2.	Surat pengesahan pembelian alat pegasan sinaran kawasan ( <i>survey meter</i> ) sekiranya belum ada. Pastikan alat pegasan sinaran sesuai dengan jenis sinaran yang digunakan.	/		
<b>D. Bahan Radioaktif:</b>				
1.	Salinan sijil ujian kemantapan bagi kapsul punca dari pembekal ( <i>special form certificate</i> ), (bagi punca terkedap sahaja).	/	/	
2.	Katalog bagi bekas punca/pengangkutan (contoh; Bekas penstoran tetap dan berkunci)	/	/	
3.	Surat pengesahan ( <i>undertaking letter</i> ) daripada pembekal bahan radioaktif yang menyatakan kesanggupan untuk menerima kembali bahan radioaktif setelah ia tidak digunakan lagi oleh pemegang lesen atau pemegang lesen mufliis (bagi punca terkedap sahaja).	/	/	
4.	Salinan sijil kelulusan bekas punca /bekas pengangkutan jenis B ( <i>certificate of compliance for packaging of radioactive material for transportation - Type B</i> )	/	/	
<b>E. Bilik Penyinaran (mempunyai kawalan keselamatan dan sekuriti):</b>				
1.	Permohonan kebenaran membina dan mengguna hendaklah dikemukakan bersama permohonan lesen.	/	/	/
<b>F. Maklumat Teknikal (Maklumat sokongan bagi perkara F1):</b>				
1.	Rekabentuk sel penyinaran (model/ jenis, jenis radionuklid, aktiviti maksimum dan lain-lain)	/	/	
2.	Rekabentuk kemudahan sel penyinaran	/	/	
3.	Sistem Kawalan Keselamatan ( <i>Safety control system</i> )	/	/	
4.	Sistem Amaran ( <i>Warning System</i> )	/	/	
5.	Dokumen Pelan Pentauliah/ Penyenggaraan ( <i>Commissioning/Maintenance</i> )	/	/	
6.	Dokumen Pelan Pengoperasian ( <i>Safety Operation</i> )	/	/	
7.	Dokumen Pelan Tindakan Kecemasan ( <i>Emergency Response Plan</i> )	/	/	
8.	Dokumen Pelan Penyahauliah ( <i>Decommissioning</i> )	/	/	
9.	Maklumat tambahan yang diperlukan oleh Jabatan Tenaga Atom	/	/	
<b>G. Program Perlindungan Sinaran:</b>				
1.	a) Program Perlindungan Sinaran hendaklah disedia dan dihantar secara atas talian kepada Jabatan Tenaga Atom terlebih dahulu untuk diterimapakai sebelum permohonan lesen dibuat. b) Program hendaklah mengandungi sekurang-kurangnya maklumat seperti format LEM/TEK/45 (rujuk laman web Jabatan Tenaga Atom di <a href="http://www.atom.gov.my">www.atom.gov.my</a> ).	/		

2.	Program perlu dikemaskini dari semasa ke semasa sekiranya terdapat sebarang perubahan.		/	/
<b>H.</b>	<b>Pelan Kecemasan (Kategori Kawalan 1, 2, 3 &amp; 4):</b>			
1.	Muatnaik Pelan Kecemasan <sup>2</sup> ke dalam sistem eSPP untuk tujuan terimapakai. Pelan Kecemasan hendaklah disedia dan dihantar secara atas talian kepada Jabatan Tenaga Atom terlebih dahulu untuk diterimapakai sebelum permohonan lesen dibuat.	/		
2.	Semak status Pelan Kecemasan sama ada perlu diubahsuai supaya sesuai mengikut keperluan semasa.		/	/
<b>I.</b>	<b>Pelan Sekuriti (Kategori Kawalan 1, 2 &amp; 3):</b>			
1.	Muatnaik Pelan Sekuriti <sup>3</sup> ke dalam sistem eSPP untuk tujuan terimapakai. Pelan Sekuriti hendaklah disedia dan dihantar secara atas talian kepada Jabatan Tenaga Atom terlebih dahulu untuk diterimapakai sebelum permohonan lesen dibuat.	/		
2.	Semak status Pelan Sekuriti sama ada perlu diubahsuai supaya sesuai mengikut keperluan semasa.	/	/	

<sup>2</sup> Sila rujuk LEM/TEK/66 bertajuk "Panduan Penyediaan dan Pengujian Pelan Kecemasan Radiologi"

<sup>3</sup> Sila rujuk LEM/TEK/62 bertajuk "Panduan Penyediaan Pelan Sekuriti (Bahan Radioaktif)"