

**SENARAI SEMAK UNTUK PERMOHONAN LESEN KELAS A : TOLOK SINARAN  
(BAHAN RADIOAKTIF) KATEGORI 3 - 5**

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
<b>A. Organisasi dan Pengurusan:</b>				
1.	Permohonan hendaklah dibuat menggunakan perkhidmatan dalam talian 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) Sila lengkapkan biodata pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran [ <a href="https://elesen.atom.gov.my/iexam">https://elesen.atom.gov.my/iexam</a> ] dan muatnaik dokumen berikut: 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 (LPTA/BM/5 Seksyen A), (tidak melebihi tempoh 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 (Continous Education Programme-CEP)'.

2.	Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali, sila buat permohonan pada sistem eSPP, dengan memuat naik dokumen B1(a)(i), (a)(ii), (a)(iv), (b)(i), dan (b)(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; Sila 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. Bahan Radioaktif:</b>				
1.	Salinan sijil ujian kemantapan bagi kapsul punca dari pembekal ( <i>special form certificate</i> ), (bagi punca terkedap sahaja).	/	/	
2.	Rekabentuk (dalam lukisan teknik), data teknikal dan katalog bagi bekas punca.	/	/	
3.	Surat pengesahan ( <i>undertaking letter</i> ) daripada pembekal/pembuat bahan radioaktif yang menyatakan kesanggupan menerima semula bahan radioaktif setelah ia tidak digunakan lagi oleh pemegang lesen atau pemegang lesen mufliis (bagi punca terkedap sahaja).	/	/	
<b>D. Alat Pengesanan Sinaran:</b>				
1.	Surat pengesahan pembelian alat pengesanan sinaran kawasan ( <i>survey meter</i> ) sekiranya belum memiliki (tidak kurang dari 2 unit bagi setiap kerja radiografi).	/	/	
2.	Mempunyai bilangan alat pengawasan personel yang mencukupi (sila nyatakan jenis alat permonitoran personel yang akan digunakan)	/	/	
<b>E. Bilik Dedahan:</b> [nota: mesti ada sebelum memohon lesen sekiranya syarikat berhasrat untuk membina bilik dedahan]				
1.	Menghantar permohonan Membina Bilik Dedahan dengan memuatnaik a) Pelan lakar kedudukan/lokasi dan rekabentuk bilik dedahan yang dicadangkan (sila nyatakan kawasan yang berhampiran); b) Rekabentuk dan dimensi bilik dedahan yang dicadangkan; dan c) Pengiraan paras sinaran luar yang dijangka diterima di sekeliling permukaan luar dinding dedahan dan jarak 1 meter daripada dinding tersebut. d) Koordinat GPS lokasi bilik dedahan.	/	/	
2.	Menghantar permohonan Mengguna Bilik Dedahan setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina.	/	/	
3.	Semakan status tarikh sah kelulusan bagi kebenaran membina dan mengguna.		/	/
<b>F. Tempat Penstoran (termasuk kemampuan penstoran):</b> [nota: mesti ada sebelum memohon lesen sekiranya syarikat berhasrat untuk membina tempat penstoran]				
1.	Menghantar permohonan Membina Tempat Penstoran dengan memuatnaik; a) Pelan terperinci kedudukan dan rekabentuk tempat penstoran; b) 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 $\mu$ Sv/jam dan bacaan di luar pagar tempat penstoran mestilah kurang daripada 0.5 $\mu$ Sv/jam); c) Sekiranya syarikat menyewa tanah atau premis untuk tempat penstoran bahan radioaktif maka surat perjanjian hendaklah dibuat diantara pemilik tanah dengan pihak syarikat; dan d) Pengiraan terperinci yang menunjukkan tempat penstoran boleh menampung kesemua bahan radioaktif yang akan dimiliki.	/	/	

2.	Menghantar permohonan Mengguna Tempat Penstoran setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina dan setelah permohonan lesen diluluskan.	/	/	
<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. 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. 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)"