

**SENARAI SEMAK UNTUK PERMOHONAN LESEN KELAS D : PENGANGKUTAN BAHAN RADIOAKTIF**

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. 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.	/		
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).	/		

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

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 Pengesanan Sinaran:</b>				
1.	Surat pengesahan pembelian alat pengesanan sinaran kawasan ( <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>D. Maklumat kenderaan:</b>				
1.	Rekabentuk dan dimensi kenderaan	/		
2.	Pelan kedudukan bahan/sisa dalam kenderaan	/		
3.	Pelan Pengangkutan	/		
<b>E. Peralatan Keselamatan:</b>				
1.	Peralatan perlindungan sinaran dan keselamatan untuk kegunaan semasa kemalangan (lead sheet, label, pelekat, lambang sinaran dan lain-lain)	/		
<b>F. Tempat Penstoran (termasuk kemampuan penstoran):</b> <i>[nota: mesti ada sebelum memohon lesen sekiranya syarikat berhasrat untuk membina penstoran]</i>				
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 $\mu\text{Sv}/\text{jam}$ dan bacaan di luar pagar tempat penstoran mestilah kurang daripada 0.5 $\mu\text{Sv}/\text{jam}$ ); 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 Radiologi (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.	/	/	

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

2.	Semak status Pelan Kecemasan sama ada perlu diubahsuai supaya sesuai mengikut keperluan semasa.		/	/
<b>I.</b>	<b>Pelan Sekuriti (Bahan Radioaktif) – (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>3</sup> Sila rujuk LEM/TEK/62 bertajuk “Panduan Penyediaan Pelan Sekuriti (Bahan Radioaktif)”