

**SENARAI SEMAK UNTUK PERMOHONAN LESEN KELAS C : PENJANA SINARAN
RADIOGRAFI INDUSTRI**

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A. Organisasi dan Pengurusan:				
1.	Permohonan hendaklah dibuat menggunakan perkhidmatan dalam talian di https://elesen.atom.gov.my	/	/	/
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 www.atom.gov.my].	/		
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 www.atom.gov.my].	/		
B. Pekerja Sinaran:				
1.	Untuk pengiktirafan sebagai Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)/Penyelia (PY) ¹ : a) Sila lengkapkan biodata pada Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran [https://elesen.atom.gov.my/iexam] 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 ¹ ; iv. Sijil kelayakan akademik tertinggi; v. Salinan Sijil Kemahiran Malaysia, SKM (Radiografi Industri) yang masih sah. 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.	/	/	/

¹ 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 atau Pengendali Pelatih, sila buat permohonan pada sistem eSPP, dengan memuat naik dokumen B1(a)(i), (a)(ii), (a)(iv), (a)(v), (b)(i), dan (b)(ii).	/		
3.	Pengendali sinaran atau Pengendali Pelatih 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 [https://elesen.atom.gov.my/iexam] bagi setiap pekerja sinaran syarikat.			/
C. Alat Pengesanan Sinaran:				
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)	/	/	
D. Penjana Sinaran (Radiografi Industri):				
1.	Memuatnaik salinan dari pembekal yang menunjukkan penjana sinaran telah memenuhi standard yang diiktiraf oleh Jabatan Tenaga Atom.	/	/	
2.	Memuatnaik rekabentuk (dalam lukisan teknik), data teknik dan/atau katalog bagi penjana sinaran.	/	/	
E. Bilik Dedahan: <i>[nota: mesti ada sebelum memohon lesen sekiranya syarikat berhasrat untuk membina bilik dedahan]</i>				
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 Menggunakan Bilik Dedahan setelah ia dibina mengikut spesifikasi seperti yang diluluskan semasa permohonan membina.	/	/	
F. Program Perlindungan Sinaran:				
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 www.atom.gov.my).	/		
2.	Program perlu dikemaskini dari semasa ke semasa sekiranya terdapat sebarang perubahan.		/	/
G. Pelan Kecemasan Radiologi (Kategori Kawalan 1, 2, 3 & 4):				
1.	Muatnaik Pelan Kecemasan ² 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.		/	/

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

H.	Pelan Sekuriti (Bahan Radioaktif) – (Kategori Kawalan 1, 2 & 3):			
1.	Muatnaik Pelan Sekuriti ³ 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.		/	/

³ Sila rujuk LEM/TEK/62 bertajuk “Panduan Penyediaan Pelan Sekuriti (Bahan Radioaktif)”