

SENARAI SEMAK PERMOHONAN LESEN KELAS G: PELUPUSAN
(1) MELUPUS BAHAN RADIOAKTIF
(2) MEMBUBARKAN PENJANA SINARAN ATAU PERALATAN SINARAN PUNCA TERKEDAP

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A. Organisasi dan Pengurusan:				
1.	Mengemukakan permohonan lesen melalui sistem atas talian eSPP di https://elesen.atom.gov.my	/	/	/
2.	Butiran syarikat iaitu nama, nombor telefon, nombor faks, alamat surat-menyerat 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) : a) Lengkapkan maklumat peribadi berikut di Sistem Peperiksaan & Pekerja Sinaran di https://elesen.atom.gov.my/iexam : 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. 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:	/		

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

	<ul style="list-style-type: none"> 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. 			
2.	<p>Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali, sila kemukakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.	<p>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.</p>			/
C. Alat Pengesan Sinaran:				
1.	Salinan sijil tentukan alat pengesan sinaran yang ditentukan oleh agensi yang diiktiraf oleh Jabatan Tenaga Atom.	/		
2.	Surat pengesahan pembelian alat pengesan sinaran sekiranya belum ada. Pastikan alat pengesan sinaran sesuai dengan jenis sinaran yang digunakan.	/		
D. Kaedah Pelupusan Sisa (yang mana berkenaan):				
1.	Dikembalikan kepada pembekal asal di luar negara. Sertakan surat (<i>undertaking letter</i>), ATAU	/	/	/
2.	<p>Dipindahkan ke kemudahan pelupusan berlesen [Contoh, syarikat ABC ke Pusat Pengurusan Sisa Kebangsaan di Agensi Nuklear Malaysia (ANM)]. Sertakan maklumat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Maklumat kemudahan (nama, alamat dan nombor lesen); b) Cara pengangkutan; c) Kaedah dan tempoh persetujuan di antara pemohon dengan syarikat kemudahan bagi tujuan pelupusan; ATAU 	/	/	/
3.	Di kemudahan pelupusan pemegang lesen sendiri [contoh: ANM ingin melupus sisa radioaktif di Pusat Pengurusan Sisa Kebangsaan di ANM]; ATAU	/	/	/
4.	Kaedah-kaedah lain [contoh membubar (<i>dismantle</i>) penjana sinaran. Sila nyatakan.	/	/	/
E. Perihal Bahan Radioaktif/ Penjana Sinaran:				
1.	<p>Sertakan maklumat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Jenis sisa (contoh, Cs-137) b) Bentuk Fizik/kimia (contoh, pepejal/cecair/serbuk/gas) c) Aktiviti (contoh, 1 Bq) 	/	/	/
F. Program Perlindungan Sinaran:				
1.	<ul style="list-style-type: none"> a) Program Perlindungan Sinaran hendaklah disediakan dan dihantar secara atas talian kepada Jabatan Tenaga Atom terlebih dahulu untuk diterimapai 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.		/	/
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.		/	/

NOTA:

1. Pemegang lesen yang telah mempunyai lesen Kelas G bagi Pelupusan bahan radioaktif/ bahan nuklear, **hendaklah memohon “kelulusan”** Jabatan Tenaga Atom melalui sistem atas talian eSPP setiap kali aktiviti pelupusan dilakukan.
2. Pemegang lesen yang telah mempunyai lesen Kelas G bagi menjalankan aktiviti pembubaran penjana sinaran, hendaklah mengemukakan maklum balas pembubaran melalui sistem atas talian eSPP setiap kali aktiviti pembubaran penjana sinaran dilakukan untuk mengemas kini pemilikan.
3. Perihal bahan radioaktif atau penjana sinaran yang akan dilupus/ dibubar adalah merujuk kepada senarai bahan radioaktif atau penjana sinaran yang telah dilesenkan seperti di **Lampiran A lesen syarikat.**

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

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