

PERMOHONAN BARU

1. Halaman Utama

PERHATIAN UNTUK PEMOHON LESEN

Untuk memudahkan dan melancarkan proses permohonan, sila pastikan anda mengikuti langkah - langkah berikut :

Langkah - Langkah Yang Perlu Sebelum Memohon Lesen

- Mempunyai **Doktor** yang telah didaftarkan untuk pemeriksaan perubatan pekerja sinaran
- Mempunyai **Pegawai Perlindungan Sinaran** atau **Juruperunding Perlindungan Sinaran** atau **Pengendali Perunding Bebas (PPB)** dan **pekerja sinaran** yang telah diiktiraf dan sesuai dengan jenis permohonan lesen (Rujuk [Senarai Semak](#))
- Untuk permohonan lesen yang berkaitan dengan **kelas C (radas penyinaran)**, pastikan **Model Radas Penyinaran** telah memenuhi standard yang ditetapkan dan diiktiraf oleh AELB. [Semak / Daftar Model Radas Penyinaran](#)
- LAMPIRAN** - Setiap jenis lampiran yang perlu dimasukkan hendaklah tidak lebih daripada **2 Megabytes (MB)**

PILIHAN PROSES PERMOHONAN

BANTUAN PELANGGAN [Klik Di Sini]	PERMOHONAN TERUS TANPA BANTUAN PELANGGAN [Klik Di Sini]
<ul style="list-style-type: none"> • Permohonan DENGAN proses semakan Pegawai Perlesenan untuk keperluan permohonan lengkap. • Tiada caj fee proses dikenakan. • Dibenarkan sebanyak 2 kali sahaja. • Tidak boleh mengisi lebih dari 1 permohonan dalam satu masa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Permohonan TANPA proses semakan Pegawai Perlesenan • Dianggap permohonan telah lengkap • Perlu membuat pembayaran fee proses dan mengemukakan resit dengan memuatnaik resit pembayaran di dalam sistem espv semasa menghantar permohonan yang telah lengkap. • Tidak dibenarkan mengisi lebih dari 1 permohonan dalam satu masa.

Klik di sini untuk Bantuan Pelanggan

Klik di sini untuk terus hantar permohonan tanpa Bantuan Pelanggan

2. Perlantikan OBTL

- Untuk perlantikan OBTL, syarikat perlu **muat turun pada pautan surat perlantikan OBTL** di bawah, diisi dan kemudian di muat naik semula dan dilampirkan di ruangan OBTL : [\[Surat Perlantikan OBTL \]](#)
- **Lampiran** yang dibenarkan **maksimum 2MB** setiap lampiran
- **Lampiran** hendaklah dalam format **.png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx**

Maklumat Perlantikan OBTL

Sila Masukkan Maklumat OBTL

Gelaran Tuan

Nama * DR. MUHAMAD BIN LEBAI JURI

No Kad Pengenalan / Passport * 560808-05-5457

Jawatan KETUA PENGARAH

No Telefon 03 - 8925 0510 (Samb. 1f)

Email *

Status Keahlian Ahli Lembaga Pengarah Bukan Ahli Lembaga Pengarah

Lampiran (Wajib)

Lampiran Dokumen *

Surat Perlantikan OBTL

Browse...

Kemaskini

Isikan maklumat yang diperlukan

Muat naik Surat Perlantikan OBTL dan klik Kemaskini

PENGESAHAN SYARIKAT

Maklumat Perlantikan Adalah Benar * Disahkan

Klik/Tick untuk pengesahan

3. Halaman Utama Permohonan Baru

PERMOHONAN LESEN (BARU)	
Maklumat Syarikat / Pemohon	
Maklumat berikut akan digunakan untuk proses permohonan lesen ini. Jika terdapat perubahan, sila kemaskini di bahagian Akaun Pengguna	
Nama Syarikat / Pemohon Alamat	[REDACTED]
Maklumat Orang Yang Bertanggungjawab Terhadap Permohonan (OBTL)	
Nama No Kad Pengenalan / Passport Jawatan No Telefon	[REDACTED]
Maklumat Permohonan Lesen	
Tempoh Permohonan	
Julat Tempoh Lesen Yang Ingin Dimohon (Tahun)	1 - 10
Tempoh Lesen Sebenar Yang Ingin Dimohon (Tahun)	3 Tahun
Kelas Lesen	<input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> H
Jenis Kelas A	<input type="checkbox"/> Bahan Radioaktif <input type="checkbox"/> A Mengilang <input type="checkbox"/> Kemudahan Rawatan Sisa
Kelas B	<input type="checkbox"/> Aktiviti Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviti Tidak Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear
Aktiviti Kelas H	<input type="checkbox"/> Agensi Perunding Perlindungan Sinaran <input type="checkbox"/> Makmal Perunding Perlindungan Sinaran <input checked="" type="checkbox"/> Agensi Latihan <input checked="" type="checkbox"/> Perkhidmatan Ujian Kebocoran <input checked="" type="checkbox"/> Penyenggaraan <input type="checkbox"/> Perkhidmatan Pemantauan Radiologi Aktiviti Melibatkan TENORM <input type="checkbox"/> Pusat Peperiksaan <input type="checkbox"/> Pengilangan Bahan Radioaktif <input type="checkbox"/> Perkhidmatan Makmal Perunding Bagi Aktiviti Mineral dan Sumber Alam Radioaktif Semulajadi <input type="checkbox"/> Perkhidmatan Memproses Sisa Enapcemar dan Skala Minyak
	<input checked="" type="checkbox"/> Lain-Lain Sila tandakan ruang di bawah jika memilih Lain-Lain : <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Analisa Personel Dosimetri (OSLD) <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Analisa Personel Dosimetri (RPL) <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Juruperunding Tapak Pemasangan Nuklear <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Makmal Analisa TLD <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Mengeluar TC-99 dan Iodin 131 <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Pemasangan - 192 Pellets <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Pemasangan Radas Penyinaran <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Pembubaran <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Peminjaman Radas Penyinaran <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Tapak Pemasangan Pengilangan <input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Tentukuran <input type="checkbox"/> Penyenggaraan Sendiri Peralatan Bagi Radiografi Industri (Projektor Gamma) <input type="checkbox"/> Perkhidmatan Nyahcemaran Peralatan Yang Tercemar <input type="checkbox"/> Perkhidmatan Pengurusan dan Pelupusan Sisa Radioaktif
** Perincian Kelas B (Tidak Melibatkan Aktiviti Nuklear)	
Kegunaan Kelas B	<input type="checkbox"/> Perisai (Shielding Material) Untuk Kegunaan Radiografi <input type="checkbox"/> Lain-Lain
Untuk Kelas H : Agensi Latihan Sahaja	
Jenis Latihan	<input type="checkbox"/> Kursus Kesedaran <input type="checkbox"/> Kursus PPS <input type="checkbox"/> Kursus NDT <input type="checkbox"/> Kursus Sekuriti <input type="checkbox"/> Teori <input type="checkbox"/> Amali (Bahan Radioaktif) <input type="checkbox"/> Amali (Radas Penyinaran) <input type="checkbox"/> Amali (Reaktor Nuklear)
Untuk Kelas H : Perkhidmatan Ujian Kebocoran / Penyenggaraan Sahaja	
Jenis Ujian Kebocoran/Perkhidmatan	<input type="checkbox"/> Perkhidmatan Ujian Kebocoran <input type="checkbox"/> Ujian Kebocoran Sendiri
Jenis Penyenggaraan/Perkhidmatan	<input type="checkbox"/> Agensi Perkhidmatan Pengujian dan Penyenggaraan
Jenis Item Yang Akan Disenggara (Untuk Penyenggaraan Sahaja)	<input type="checkbox"/> Radas Penyinaran <input type="checkbox"/> Bekas Punca
Jenis Lesen Penyenggaraan (Untuk Penyenggaraan Sahaja)	<input type="checkbox"/> Perubatan <input type="checkbox"/> Bukan Perubatan
Aktiviti Syarikat	
Tujuan Operasi	<input type="checkbox"/> Penggunaan <input type="checkbox"/> Penjualan Biasa <input type="checkbox"/> Perkhidmatan
Adakah Permohonan Ini Melibatkan Aktiviti MENGELUAR? <small>(**Mengeluar merujuk kepada pengeluaran radioisotop yang biasa digunakan dalam radiofarmaseutikal seperti Iodin-131(I-131), Fluorin-18(F-18) dan Gallium-68 (Ga-68))</small>	<input type="radio"/> YA <input type="radio"/> TIDAK
<input style="background-color: #007bff; color: white; border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value=" << Sebelum "/> <input style="border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value=" Seterusnya >> "/>	

- 3.1.** Syarat permohonan :
- 3.1.1. Mempunyai PPS yang sah atau
 - 3.1.2. Terdapat permohonan PPS (dalam proses)
- 3.2.** Tempoh permohonan:
- 3.2.1. Pilih julat tempoh lesen yang ingin dimohon
 - 3.2.2. Pilih tempoh lesen sebenar (Tahun) yang dimohon.
- 3.3.** Semakan system:
- 3.3.1. Jika pilih **kelas A**, perlu pilih sama ada Bahan Radioaktif atau A Mengilang atau Kemudahan Rawatan Sisa
 - 3.3.2. Jika pilih **Kelas B**, perlu pilih sama ada Melibatkan Aktiviti Nuklear atau Tidak Melibatkan Aktiviti Nuklear
 - 3.3.2.1. Jika pilih Melibatkan Aktiviti Nuklear, perlu isi maklumat berikut :
 - 3.2.2.1.1 Isi maklumat nama pengurus reaktor
 - 3.2.2.1.2 Isi maklumat no kad pengenalan
 - 3.3.2.2. Jika pilih Tidak Melibatkan Aktiviti Nuklear, perlu pilih Kegunaan Nuklear sama ada Perisaian atau selain perisaian
 - 3.3.3. Jika pilih **Kelas D**:
 - 3.3.3.1. Boleh pilih bersama kelas A atau secara *stand alone* hanya kelas D sahaja.
 - 3.3.4. Jika pilih **kelas E**:
 - 3.3.4.1. Perlu pilih Jenis Bahan Diimport/Dieksport
 - 3.3.4.2. Jika pilih jenis bahan diimport/dieksport = Bahan radioaktif, boleh pilih bersama Kelas A atau secara *stand alone* hanya kelas E
 - 3.3.4.3. Jika pilih jenis bahan diimport/dieksport = Radas Penyinaran, boleh pilih bersama Kelas C atau *stand alone* hanya kelas E Sahaja.
 - 3.3.4.4. Jika pilih jenis bahan diimport/dieksport = Bahan Nuklear, boleh pilih bersama Kelas B atau secara *stand alone* hanya kelas E.
 - 3.3.5. Jika pilih **kelas F**:
 - 3.3.5.1. Perlu mohon kelas B dan pilih Aktiviti Melibatkan Nuklear
 - 3.3.6. Jika pilih **Kelas H** :
 - 3.3.6.1. Perlu pilih sekurang-kurangnya satu aktiviti kelas H

4. Meter tinjau

Nota : Sila masukkan alat ukur sinaran / meter tinjau sekurang-kurangnya 1 bagi syarikat bukan Tendering - sama ada sudah dimiliki atau belum dimiliki.

Maklumat Alat Mengukur Atau Mengesan Sinaran (Meter Tinjau)

Status Pemilikan Meter Tinjau * Belum Dimiliki Sudah Dimiliki

Senarai Alat Mengukur Atau Mengesan Sinaran (Meter Tinjau)

ID	Status	Jenis	Sinaran Dikesan	Julat	No Siri / Sah Kalibrasi
5611	Sudah Dimiliki	Inspector Alert	Gamma, Sinar X,	0.001-100 mR/h	A01801 / 09/11/2015

Klik Simpan
sebelum ke page
seterusnya

5. Pengawasan kakitangan



Jenis Pengawasan	Agensi Yang Menilai
Filem	-
TLD	-
RPL	<ul style="list-style-type: none"> Syarikat Sinaran Utama
OSL	<ul style="list-style-type: none"> Agensi Nuklear Malaysia Asia Lab (M) Sdn Bhd

6. Kelas A : Bahan radioaktif

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS A

Maklumat Bahan Radioaktif Yang Akan Dilesen

--- MAKLUMAT BAHAN ---

Unsur

Aktiviti Unit :

Bentuk Kimia / Fizik

Jenis Punca Terkedap Tak Terkedap

Jumlah Bahan Unit Jumlah :

Jenis Aktiviti Untuk Bahan Ini Penggunaan Penjualan Penggunaan dan Penjualan Pengilangan Pengangkutan

Sektor Industri Perubatan

Tujuan Penggunaan

[\[Panduan Tujuan Penggunaan \]](#)

--- MAKLUMAT PEMBUNGKUSAN ---

Kategori Pembungkus

Sila Masukkan SATU MODEL SAHAJA dalam ruang dibawah.
 Jika terdapat lebih dari satu model digunakan untuk unsur ini, sila masukkan rekod yang baru :

Model Pembungkus / Bekas Punca

Adakah Bekas Punca Ini Akan Disenggara Sendiri

Bekas Punca Di Atas Mengandungi Uranium (U-238)? Ya Tidak
 (Unsur U-238 akan dilesenkan bagi bekas yang berkenaan)

Jumlah Unsur Per Bekas (Untuk Punca Terkedap Sahaja)

MAKLUMAT PEMBEKAL

Kategori Pembekal Dalam Negara Luar Negara

Nama Pembekal

No Lesen Pembekal (* Wajib Untuk Pembekal Dalam Negara Sahaja)

LAMPIRAN

- Maks 2 MB setiap Lampiran
- Lampiran yang dibenarkan dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Salinan Sijil Bagi Kapsul Punca :

Salinan Sijil yang Menunjukkan Bekas Punca/Bekas Pengangkutan Memenuhi Standard yang Diiktiraf oleh AELB :


Surat pengesahan (**Undertaking Letter**) dari pembekal yang menyatakan kesanggupan menerima kembali bahan radioaktif setelah ianya tidak digunakan lagi oleh pemegang lesen atau lesen mufis :

Salinan Keputusan Analisis Kandungan Keaktifan Bahan Radioaktif (U-238 & Th-232) Daripada Makmal Yang Diiktiraf oleh AELB :
 (UNTUK AKTIVITI NORM/TENORM SAHAJA)

Senarai Bahan Radioaktif Yang Akan Dilesen

Jumlah Rekod : 0

Unsur	Aktiviti	Jumlah	Jumlah Per Bekas	Model Bekas Punca	Kegunaan	Praktis
Tiada Rekod						


 Klik Simpan
 sebelum ke page
 seterusnya

7. Kelas B – Bahan Nuklear (Aktiviti Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear)

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS B

**** Aktiviti Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear**

Maklumat Bahan Nuklear Yang Akan DileSEN

Unsur dan No Jisim *

Bentuk Kimia/Fizik *

Jumlah Aktiviti / Peratus Kandungan *

Jumlah Elemen *

Jumlah Berat U-235

Tujuan Penggunaan *

Kategori Bahan Nuklear *

Jenis Aktiviti Untuk Bahan Ini Untuk Penggunaan Untuk Penjualan (Untuk Syarikat PENJUAL Sahaja)

"Preliminary Safety Analysis Report"

"Quality Assurance Program"

"Technical Specification"

Senarai Bahan Nuklear Yang Akan DileSEN

Unsur Jumlah Aktiviti Jumlah Elemen Tujuan Penggunaan Kategori

Tiada Rekod

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

8. Kelas B – Bahan Nuklear (Tidak Melibatkan Aktiviti Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear – Kegunaan Perisaian)

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS B

**** Aktiviti TIDAK Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear (Kegunaan PERISAIAN MELIBATKAN AKTIVITI RADIOGRAFI)**

Maklumat Bahan Nuklear Yang Akan DileSEN

Unsur dan No Jisim

Tujuan Penggunaan

Bentuk/ Jenis Bahan

Model Bekas Punca * [\[KLIK DI SINI\]](#)

Kategori Pembungkus :

Lampiran Katalog :

Aktiviti D.U Dalam Bekas *

Kuantiti Bahan (Jumlah Unit) *

Jenis Aktiviti Untuk Bahan Ini Untuk Penggunaan Untuk Penjualan

Jumlah Berat Bekas Keseluruhan(kg) *

Berat D.U Di Dalam Bekas (kg) *

Dokumen Spesifikasi Produk D.U No file chosen

STATUS PENGEMASKINIAN

Status Sedang Dikemaskini Selesai

Senarai Bahan Nuklear Yang Akan DileSEN

Unsur	Aktiviti	Jumlah Berat (kg)	Kuantiti Bahan (Jumlah Unit)	Model Bekas Punca
Uranium-238 (U-238)	1 Bq	20	2	660A

Carian Maklumat

Nama Model Bekas

Kategori Pembungkus

Senarai Model Bekas Yang Berdaftar

Jumlah Rekod : 216

Pilih	Nama Model Bekas	Kategori Pembungkus	Katalog
<input type="checkbox"/>	360 SERIES	Pembungkus Jenis B(U)	
<input type="checkbox"/>	3746A		
<input type="checkbox"/>	3746B		
<input type="checkbox"/>	650L	Pembungkus Jenis B(U)	
<input type="checkbox"/>	660		
<input type="checkbox"/>	660	Pembungkus Jenis B(U)	
<input type="checkbox"/>	660A	Pembungkus Jenis B(U)	
<input type="checkbox"/>	660AE	Pembungkus Jenis B(U)	
<input type="checkbox"/>	660B	Pembungkus Jenis B(U)	
<input type="checkbox"/>	660BE	Pembungkus Jenis B(U)	

Per page: First Prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 of 22 Next Last

- Jika terdapat bahan nuklear yang ingin dilesenkan, sila tandakan Status = Selesai dan klik butang Simpan sebelum klik butang Seterusnya>>.
- Untuk mendaftarkan model bekas baru yang tiada dalam “**Senarai Model Bekas Berdaftar**” , sila buat pendaftaran model bekas terlebih dahulu di bahagian tab Permohonan → Pendaftaran → Pendaftaran Model Bekas. Setelah diluluskan Jabatan Tenaga Atom, model bekas akan disenaraikan di bahagian “**Senarai Model Bekas Berdaftar**”. Sila rujuk manual pengguna di bawah tab Permohonan → 2.Permohonan Lesen → Lampiran 2 – PENDAFTARAN MODEL BEKAS.

9. Kelas B – Bahan Nuklear (Tidak Melibatkan Aktiviti Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear – Kegunaan Selaian Perisaian)

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS B

** Aktiviti TIDAK Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear (Kegunaan Selain PERISAIAN RADIOGRAFI)

Maklumat Bahan Nuklear Yang Akan Dilesen

Unsur dan No Jisim *

Bentuk/ Jenis Bahan *

Jenis Punca * Terkedap Tak Terkedap

Aktiviti *

Tujuan Penggunaan *

Jenis Aktiviti Untuk Bahan Ini * Untuk Penggunaan Untuk Penjualan

Model Bekas Punca * [\[KLIK DI SINI \]](#)

Kategori Pembungkus :
Lampiran Katalog :

Jumlah / Berat (kg)

Jumlah per Bekas *

STATUS PENGEMASKINIAN

Status Sedang Dikemaskini Selesai

Senarai Bahan Nuklear Yang Akan Dilesen

Unsur	Aktiviti	Jumlah/Berat (kg)	Model Bekas Punca	Tujuan
Tiada Rekod				

[<< Sebelum](#)
[Tambah](#)
[Seter](#)

<< Sebelum

Carian Maklumat

Nama Model Bekas

Kategori Pembungkus

[CARI](#)

Senarai Model Bekas Yang Berdaftar

Jumlah Rekod : 216

Nama Model Bekas	Kategori Pembungkus	Katalog
Pilih 360 SERIES	Pembungkus Jenis B(U)	
Pilih 3746A		
Pilih 3746B		
Pilih 650L	Pembungkus Jenis B(U)	
Pilih 660		
Pilih 660	Pembungkus Jenis B(U)	
Pilih 660A	Pembungkus Jenis B(U)	
Pilih 660AE	Pembungkus Jenis B(U)	
Pilih 660B	Pembungkus Jenis B(U)	
Pilih 660BE	Pembungkus Jenis B(U)	

Per page: First Prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 of 22 Next Last

- Jika terdapat bahan nuklear yang ingin dilesenkan, sila tandakan Status = Selesai dan klik butang Simpan sebelum klik butang Seterusnya>>.
- Untuk mendaftarkan model bekas baru yang tiada dalam “**Senarai Model Bekas Berdaftar**” , sila buat pendaftaran model bekas terlebih dahulu di bahagian tab Permohonan → Pendaftaran → Pendaftaran Model Bekas. Setelah diluluskan Jabatan Tenaga Atom, model bekas akan disenaraikan di bahagian “**Senarai Model Bekas Berdaftar**”. Sila rujuk manual pengguna di bawah tab Permohonan → 2.Permohonan Lesen → Lampiran 2 – PENDAFTARAN MODEL BEKAS.



10. Maklumat Tambahan untuk Kelas A atau Kelas B

Maklumat Kemudahan Penstoran dan Pelupusan Sisa Kemudahan Penstoran dan Pengendalian Untuk Bahan	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kemudahan makmal, kemudahan loji, termasuk yang dilengkapi dengan tudung wasap, dan lain - lain
<input type="checkbox"/>	Kemudahan penstoran, kontena, pemerisalan khas (tetap atau sementara), dan lain - lain
<input type="checkbox"/>	Alat atau kelengkapan pemegang jauh dan lain-lain
<input type="checkbox"/>	Perkakas perlindungan diri, dan lain - lain
Pelan Lakar Kedudukan dan Lokasi <i>(Wajib Untuk Kelas A Kecuali Syankat Penjual Tendering) *</i>	
Lampiran Berkaitan :	Tajuk 1.pdf 178533 Delete <input type="checkbox"/> Browse... [Muat Turun]
Catatan Berkaitan :	<div style="border: 1px solid gray; height: 30px; width: 100%;"></div>
Penstoran / Pelupusan Sisa (Jika Berkenaan)	
Sifat Semulajadi Sisa Radioaktif / Nuklear	<div style="border: 1px solid gray; height: 20px;"></div>
Jenis Radionuklid	<div style="border: 1px solid gray; height: 20px;"></div>
Aktiviti Radionuklid	<div style="border: 1px solid gray; height: 20px;"></div>
Kaedah Penstoran/Pelupusan Sisa Radioaktif / Nuklear	<div style="border: 1px solid gray; height: 20px;"></div>
Jika permohonan ini adalah untuk punca terkedap, jelaskan sama ada punca terkedap tersebut akan dipulangkan kepada pembekal setelah tamat tempoh penggunaannya	
<input style="background-color: #00aaff; color: white; border: none; padding: 2px 5px;" type="button" value=" << Sebelum "/> <input type="button" value=" Seterusnya >>"/>	

11. Kelas A – Mengilang

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS A (MENGILANG)

Maklumat Fasa Penempatan Tapak dan Pembinaan

A. Organisasi dan Pentadbiran

6. Surat Persetujuan daripada agensi yang diiktiraf untuk menjadi Juruperunding dan menjalankan permonitoran radiologi dan alam sekitar

- Sila masukkan No Lesen agensi juruperunding : LPTA/A/
- Lampiran surat persetujuan : [Browse...](#) [Muat Turun](#)

7. Salinan surat perjanjian / kebenaran daripada Pemilik Tapak yang diakui sah : [Browse...](#) [Muat Turun](#)

8. Jadual Pembatuan projek (Project Milestone) : [Browse...](#) [Muat Turun](#)

Sila sediakan perkara - perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

F. Maklumat Peringkat Penempatan Tapak

1. Perihal pemasangan dan aktiviti yang dicadangkan
2. Ciri Fizikal Tapak : Kajibumi, kajihidro, kajicuaca, kajigempa, tumbuh-tumbuhan, haiwan dan biotaakuatik (RIA)
3. Taburan Penduduk Di Sekitar tapak, termasuk aliran masa depan pertumbuhan penduduk dan jarak pusat-pusat penduduk dari tapak (RIA)
4. Penggunaan tanah pada masa sekarang di tapak dan di sekitar tapak (RIA)
5. Penilaian kesan kepada alam sekitar daripada pengendalian normal termasuk analisis awal bahaya sinaran yang dijangka (RIA)
6. Program Permonitoran radiologi dan alam sekitar sebelum kendalian / semasa kendalian (Baseline data)
7. Perihal Kemudahan Penstoran bagi bahan radioaktif di tapak

G. Maklumat Rancangan Pembubaran

1. Perihal rancangan pembubaran asasnya dan rancangan bagi pengawasan selepas pengendalian

H. Maklumat peringkat Pembinaan

1. Susunatur Am dan pelan rekabentuk terperinci kemudahan itu, termasuk rekabentuk keselamatannya yang dirancang.
(Pelan disahkan oleh jurutera profesional berdaftar)
2. Perihal Bahaya Sinaran dan kimia yang dijangka kepada pekerja dan orang awam semasa pengendalian normal pemasangan yang dicadangkan, dengan mengambil kira ciri-ciri kimia dan fizikal dan kandungan radioaktif yang telah diduga bagi semua effluent yang akan dilepaskan dan segala pancaran dari kemudahan itu
3. Penyataan mengenai Kemalangan yang mungkin berlaku dan hendaklah mengandungi :
 - Penyataan Kemalangan yang boleh menyebabkan kemalangan dan menyebabkan pelepasan sisa dan bahan berbahaya yang tidak dirancang
 - Penyataan mengenai kesan kemungkinan kemalangan dan pelepasan kepada kesihatan dan keselamatan pekerja, orang awam dan alam sekitar
 - Penyataan mengenai program bagi pemeriksaan dan penyelenggaraan yang dicadangkan untuk mencegah daripada berlakunya kemalangan dan pelepasan
 - Penyataan mengenai program bersiap sedia dan rancangan kecemasan serta langkah-langkah mitigasi untuk mengatasi kemalangan dan pelepasan

4. Sistem mengawal habuk yang dicadangkan

5. Perihal Langkah-langkah yang dicadangkan untuk mengawal saliran tapak kilang

6. Maklumat mengenai gred dan kuantiti bahan yang akan diproses dan, jika bahan itu akan diimport kuantiti bulanan atau tahunan purata yang akan diimport

7. Pelan kejuruteraan terperinci mengenai lencongan

K. Lain-lain Maklumat (jika berkenaan)

1. Laporan keputusan Analisis Permonitoran Radiologi dan Alam Sekitar

<< [Sebelum](#)

[Seterusnya](#)>>

12. Kelas A – Mengilang

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS A (KEMUDAHAN RAWATAN SISA RADIOAKTIF)

Maklumat Untuk Fasa Penempatan Tapak dan Pembinaan

A. Organisasi dan Pentadbiran

6. Surat persetujuan daripada agensi yang diiktiraf untuk menjadi Juruperunding dan menjalankan pemantauan radiologi dan alam sekitar :

• Sila masukkan No Lesen agensi juruperunding : LPTA/A/

Lampiran surat persetujuan : [Browse...](#) [Muat Turun](#)

7. Salinan surat perjanjian /kebenaran daripada pemilik tapak yang diakui sah : [Browse...](#) [Muat Turun](#)

8. Jadual Pembatuan projek (Project Milestone) : [Browse...](#) [Muat Turun](#)

Sila sediakan perkara - perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

F. Maklumat Lesen Penempatan Tapak

1. Perihal kemudahan rawatan sisa dan aktiviti-aktiviti yang dicadangkan
2. Ciri-ciri fizikal tapak iaitu kajibumi, kajihidro, kajicuaca, kajigempa, tumbuhan, haiwan & biota aquatik (RIA)
3. Taburan penduduk di sekitar tapak, termasuk aliran masa depan pertumbuhan penduduk dan jarak pusat-pusat penduduk dari tapak (RIA)
4. Penggunaan tanah pada masa sekarang di tapak dan di sekitar tapak (RIA)
5. Penilaian kesan kepada alam sekitar daripada pengendalian normal termasuk analisis awal bahaya sinaran yang dijangka (RIA)
6. Program pemantauan radiologi dan alam sekitar sebelum kendalian/semasa kendalian (baseline data)
7. Lembaran aliran terperinci, termasuk penghitungan input (cth. Sisa radioaktif) dan output bahan (cth. fly ash) danimbangan air serta perihal sistem sam, termasuk keupayaannya; jika ada
8. Program kecemasan dan langkah mitigasi untuk mengatasi pelepasan tak sengaja, termasuk pengawasan kecemasan
9. Penyataan mengenai kawalan banjir dan kaedah mengawal arus air di jalan-jalan air yang sedia ada, jika ada
10. Pelan/rancangan pengurusan sisa radioaktif
11. Security plan

G. Maklumat Rancangan Pembubaran

Perihal rancangan pembubaran asasnya dan rancangan bagi pengawasan selepas pengendalian

H. Maklumat Lesen Pembinaan

1. Susunatur am dan pelan rekabentuk terperinci kemudahan itu, termasuk rekabentuk keselamatannya yang dirancang. (Pelan hendaklah disahkan oleh jurutera profesional berdaftar)
2. sistem mengawal habuk yang dicadangkan
3. perihal langkah-langkah yang dicadangkan untuk mengawal saliran tapak kemudahan rawatan sisa
4. pelan kejuruteraan terperinci mengenai lencongan air dan rancangan pengawasan terperinci serta langkah-langkah luar jangka bagi peringkat pembinaan kemudahan itu.
5. semua binaan dan kelengkapan yang direkabentuk untuk mengawal mutu dan kuantiti semua efluen yang akan dilepaskan dan segala pancaran dari kemudahan
6. Perihal bahaya-bahaya sinaran dan kimia yang dijangka kepada pekerja dan orang awam semasa pengendalian normal kemudahan rawatan sisa yang dicadangkan, dengan mengambil kira ciri-ciri kimia dan fizikal dan kandungan radioaktif yang telah diduga bagi semua effluent yang akan dilepaskan dan segala pancaran dari kemudahan itu.
7. Penyataan mengenai kemalangan yang mungkin berlaku dan hendaklah mengandungi -
 - a. Penyataan kemalangan yang boleh menyebabkan kemalangan dan menyebabkan perlepasan sisa dan bahan berbahaya yang tidak dirancang.
 - b. Penyataan mengenai kesan kemungkinan kemalangan dan perlepasan kepada kesihatan dan keselamatan pekerja, orang awam dan alam sekitar.
 - c. Penyataan mengenai program bagi pemeriksaan dan penyelenggaraan yang dicadangkan untuk mencegah daripada berlakunya kemalangan dan perlepasan.
 - d. Penyataan mengenai program bersiap sedia dan rancangan kecemasan serta langkah-langkah mitigasi untuk mengatasi kemalangan dan perlepasan.

J. Maklumat Terperinci Kemudahan Rawatan Sisa (termasuk stor);

1. perihal kemudahan rawatan sisa termasuk penstoran di tapak
2. pelan dan lukisan terperinci lokasi dan kemudahan rawatan di tapak (site and plan layout)
3. perincian dan rekabentuk sistem teknikal dan peralatan

K. Maklumat Inventori Sisa

1. punca (cth. Cesium, Cobalt, Thorium)
2. bentuk (cth. Pepejal, cecair)
3. paras keradioaktifan (cth. $\mu\text{Sv/j}$, Bq/g, Bq/l)
4. jenis radionuklid (Cs-137, Co-60, Th-232, Ra-226)
5. kuantiti /isipadu sisa

L. Lain-lain Maklumat (Jika berkenaan)

1. Kaedah rawatan sisa
2. Kaedah pelupusan sisa
3. Prosedur pengangkutan sisa daripada premis pengguna ke kemudahan rawatan sisa (RPP)
4. Program Jaminan Mutu (QAP)

<< [Sebelum](#)

[Seterusnya](#)>>

13. Kelas C : Radas Penyinaran

NOTA :

- MAKLUMAT SETIAP RADAS TIDAK BOLEH DIKEMASKINI. SILA MASUKKAN MAKLUMAT DENGAN TEPAT
- JIKA TERDAPAT KESALAHAN MAKLUMAT, SILA HAPUSKAN DAN MASUKKAN MAKLUMAT YANG BARU
- Jika model berkenaan tidak tersenarai, Sila buat Pendaftaran Model Radas terlebih dahulu pada tab **Permohonan**-->**Pendaftaran**-->**Pendaftaran Model Radas**. Selepas disahkan oleh AELB, model berkaitan akan tersenarai dalam senarai Jenis dan Model dan permohonan lesen boleh diteruskan semula.

Maklumat Radas Penyinaran Yang Akan Dilesen

Jenis dan Model

Maksimum Kilovolt Puncak *

Maksimum Miliampere *

Paras Kuasa Maksimum Kilowatt *

Tujuan Penggunaan *

Sektor * Industri Perubatan

Jenis Aktiviti Untuk Radas Ini * Penggunaan Penjualan Pengilangan

JUMLAH RADAS

Maklumat Tambahan Mengenai Radas Yang Akan Digunakan

MAKLUMAT PEMBEKAL

Kategori Pembekal * Dalam Negara Luar Negara

Nama Pengilang / Pembekal *

No Lesen Pembekal LPTA/A/ *hanya masukkan no lesen cth 001 (* Wajib Untuk Pembekal Dalam Negara Sahaja)*

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

Senarai Radas Penyinaran Yang Akan Dilesen

Jenis Model	Maks kVp	Maks mA	Maks kW	Jumlah	Jenis Aktiviti	Tujuan Penggunaan	Praktis
(Model Baru Didaftarkan)	10	100	50	1	Pengilangan	SINAR-X ANALISA	Senarai Praktis

****** Untuk mendaftarkan radas baru yang tiada dalam senarai '**Jenis dan Model**', sila buat pendaftaran model radas terlebih dahulu di bahagian tab Permohonan → Pendaftaran → Pendaftaran Model Radas. Setelah diluluskan AELB, model akan disenaraikan di bahagian "Jenis dan Model". Sila rujuk manual pengguna di bawah tab **Permohonan** → **2.Permohonan Lesen** → **Lampiran 1 – PENDAFTARAN MODEL RADAS PENYINARAN**.

14. Maklumat Tambahan Kelas C

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Maklumat Kemudahan dan Kelengkapan Yang Akan Dipasang

Pelan susunatur terperinci yang dikemukakan hendaklah mengandungi sekurang-kurangnya maklumat berikut :

- bilik : kedudukan dan dimensi ;
- dinding, siling dan lantai : bahan yang digunakan dan ketebalan ;
- tingkap, pintu dan bukaan - bukaan lain, kedudukan, saiz dan bahan yang digunakan ;
- kelengkapan : spesifikasi radas penyinaran, kedudukannya di dalam bilik dan kedudukan konsol pengendalian ; dan
- persekitaran : penggunaan ruang - ruang yang berdekatan dengan bilik termasuklah di sebelah atas dan bawah.

Pelan Susunatur Terperinci 20160316154444.Tajuk 1.pdf [Muat Turun](#)

Catatan (*jika ada)

15. Kelas D : Pengangkutan



PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS D

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 10MB
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Maklumat Pengangkutan	
Pengangkutan Bagi	<input checked="" type="checkbox"/> Bahan Radioaktif <input type="checkbox"/> Sisa Radioaktif <input type="checkbox"/> Bahan Nuklear <input type="checkbox"/> Sisa Nuklear <input type="checkbox"/> Benda Ditetapkan <input type="checkbox"/> Lain Lain (*Jika lain-lain sila nyatakan) <input style="width: 100%;" type="text"/>
Cara Pengangkutan	<input type="checkbox"/> Laut <input checked="" type="checkbox"/> Udara <input type="checkbox"/> Jalanraya <input type="checkbox"/> Keretapi <input type="checkbox"/> Lain-lain (*Jika lain-lain sila nyatakan) <input style="width: 100%;" type="text"/>
Jika Menggunakan Syarikat Perkhidmatan Pengangkutan, Nyatakan Nama, Alamat dan No Telefon Syarikat	
Nama Syarikat	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Alamat Syarikat	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
Nombor Telefon Syarikat	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Penerangan Mengenai Bungkus	
Kategori Pembungkus*	<input style="width: 100%;" type="text" value="Lain-Lain"/> ▼
Jika Lain-lain : Sila Nyatakan	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
Nombor Pengenalan Bungkus	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Nombor Model	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Bahan Utama Pembungkus	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Berat Pembungkus	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Dimensi dan Buatan Pembungkus	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Rekabentuk Pembungkus (secara terperinci)	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Lampiran Rekabentuk Pembungkus	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Berat Kasar	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Perihal Kandungan	
Kategori Bahan/ Sisa Yang Akan Diangkut (* Sila pilih sekurang-kurangnya satu kategori)	<input type="checkbox"/> Kategori 1 <input type="checkbox"/> Kategori 2 <input type="checkbox"/> Kategori 3 <input type="checkbox"/> Kategori 4 <input checked="" type="checkbox"/> Kategori 5 <input type="checkbox"/> Kategori 6
Maklumat Lain Permohonan	
Pelan Pengangkutan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Perakuan Kelulusan Pihak Berkuasa Kompeten	
Pemohon hendaklah mengemukakan segala perakuan ujian kelulusan yang dikeluarkan oleh Lembaga Perlesenan Tenaga Atom atau, jika ujian dijalankan di mana-mana negara di luar Malaysia, oleh pihak berkuasa negara tersebut dan di endors oleh Lembaga Perlesenan Tenaga Atom	
Lampiran Perakuan Ujian Kelulusan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<input style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 5px; border: none; border-radius: 3px;" type="button" value=" << Sebelum "/> <input style="padding: 5px; border: none; border-radius: 3px;" type="button" value=" Seterusnya >> "/>	

16. Kelas E : Import atau Eksport

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Maklumat Import atau Eksport	
Nama Negara untuk Dieksport atau Dimport*	<input type="text" value="USA"/>
Nama Pembekal *	<input type="text" value="ABC SDN BHD"/>
Alamat Pembekal *	<input type="text" value="DDD DFFEE"/>
Tujuan *	<input type="text" value="EKSPORT BAHAN RADAS"/>
Tarikh Konsainan Pertama	<input type="text"/> 
Tarikh Konsainan Terakhir	<input type="text"/> 
Pelabuhan pemuatan	<input type="text"/>
Pelabuhan pemunggaan	<input type="text"/>
Lampiran : Program Kendalian Kecemasan	<input type="button" value="Browse..."/>
Jika Bahan Radioaktif :	
Cara Pengangkutan Bahan Radioaktif	<input type="text"/>
Jenis Bungkus Bahan Radioaktif	<input type="text"/>
No Kontena Pengangkutan	<input type="text"/>
Jika Bahan Nuklear :	
Bentuk Kimia atau Fizik Bahan Nuklear	<input type="text"/>
Bentuk Uranium Dikayakan	<input type="text"/>
Peratus Berat Perkayaan	<input type="text"/>
Kandungan Pu-241	<input type="text"/>
Kuantiti Bahan Nuklear (Gram atau Kilogram)	<input type="text"/>
Kandungan Uranium dan Plutonium (Gram atau Kilogram)	<input type="text"/>
Kandungan U-235 dalam Uranium Dikayakan (Gram atau Kilogram)	<input type="text"/>
Cara Pengangkutan Bahan Nuklear	<input type="text"/>
Jenis Bungkus Nuklear	<input type="text"/>
Lampiran : Jaminan kewangan yang meliputi liabiliti terhadap kerosakan nuklear (sertakan dokumen yang relevan)	<input type="button" value="Browse..."/>
Jika Benda Ditetapkan :	
Maklumat Tambahan Berkaitan Benda Ditetapkan	<input type="text"/>

17. Kelas F : Instalasi Nuklear

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Maklumat Instalasi Nuklear

Instalasi Nuklear *

"Preliminary Safety Analysis Report" *

18. Kelas G

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Maklumat Menstor Sebelum Pelupusan / Melupuskan / Membubarkan

Jenis Aktiviti

Jenis Sisa

Sisa Radioaktif

Sisa Nuklear

Sisa Benda Ditetapkan

Lain - Lain Sila Nyatakan:

Kaedah Pelupusan

Sila tandakan kotak dan isi maklumat di bahagian yang berkenaan

Kaedah 1 : Dipindahkan ke kemudahan pelupusan

Nama Kemudahan

Alamat Kemudahan

Cara Pengangkutan

No Lesen Kemudahan

Kaedah Persetujuan di antara pemohon dengan syarikat kemudahan bagi tujuan pelupusan bahan sisa

Tempoh Persetujuan dengan syarikat kemudahan

Kaedah 2 : Di kemudahan pelupusan pemegang lesen sendiri

Lampirkan segala dokumen yang relevan bagi kelulusan tapak dan kemudahan

Kaedah 3: Lain - Lain

Nyatakan Kaedah

Terangkan kaedah dengan terperinci

Dokumen-dokumen Berkaitan:

F. Rekabentuk Kemudahan Pelupusan / Tempat Penstoran

Pelan lakar kemudahan kedudukan / lokasi (Yang disahkan oleh Jurutera Profesional Berdaftar)

Rekabentuk dan dimensi kemudahan

Inventori bahan dan sisa radioaktif

G. Penilaian Kesan Radiologi (RIA)

Laporan penilaian kesan radiologi (RIA) ke atas tapak pelupusan (Kajian hendaklah dijalankan oleh konsultan dan makmal analisis yang diiktiraf oleh AELB)

H. Lain-Lain

Pelan Pembubaran dan Pelupusan (rujuk Panduan Pembubaran dan Pelupusan)

Program Permonitoran Radiologi Alam Sekitar (maklumat berkaitan dos dedahan pekerja, orang awam dan alam sekitar)

Bagi perkara-perkara yang disenaraikan berikut, jika saiz dokumen melebihi 2MB dan tidak dapat dimuatnaik di ruangan yang disediakan di atas, sila hantar kepada Bahagian Perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

F. Rekabentuk Kemudahan Pelupusan / Tempat Penstoran

1. Pelan lakar kemudahan kedudukan/lokasi (sila nyatakan kawasan yang berhampiran dengan kemudahan tersebut) – perlu mendapat pengesahan daripada Jurutera Profesional berdaftar
2. Rekabentuk dan dimensi kemudahan
3. Inventori bahan dan sisa radioaktif

G. Penilaian Kesan Radiologi (RIA)

1. Laporan Penilaian Kesan Radiologi (RIA) ke atas tapak pelupusan (Kajian hendaklah dijalankan oleh konsultan dan makmal analisis yang diiktiraf oleh AELB)

H. Lain - lain

1. Pelan Pembubaran dan Pelupusan (rujuk Panduan Pembubaran dan Pelupusan)
2. Program Permonitoran Radiologi dan Alam Sekitar (maklumat berkaitan dos dedahan pekerja, orang awam dan alam sekitar)

Maklumat Bahan/Sisa	
Jenis Bahan/Sisa	<input type="text"/>
Bentuk Sisa	<input type="text"/>
- * Perlu masukkan sekurang - kurangnya 1 jenis nilai aktiviti (jika berkenaan) -	
Aktiviti (Bq/g)	<input type="text"/>
Aktiviti (Bq/l)	<input type="text"/>
Aktiviti (Bq/m ³)	<input type="text"/>
Aktiviti (Lain - Lain Unit)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Klik Simpan
sebelum ke
page seterusnya

Senarai Bahan/Sisa					
Jenis Sisa ▲▼	Bentuk Sisa ▲▼	Nilai Aktiviti			
		Bq/g	Bq/l	Bq/m ³	Lain-lain Unit
SFSFF	SFSF	1	1	1	1
<input type="button" value=" << Sebelum"/>		<input type="button" value=" Tambah"/>		<input type="button" value=" Seterusnya >>"/>	

19. Kelas H

19.1. Agensi Perunding

- Sila lampirkan item yang diperlukan. Jika lampiran terlalu besar, sila hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan.
- Format disediakan diakhir permohonan ini.
- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Agensi Perunding Perlindungan Sinaran

• 2 Salinan Prosedur Perundingan Yang Diterima oleh AELB

19.2. Makmal Perunding

- Sila lampirkan item yang diperlukan.
- Jika lampiran terlalu besar, sila hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan.
- Item yang tidak disediakan ruang untuk muat naik perlu dihantar secara manual.
- Format disediakan diakhir permohonan ini.
- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Makmal Perunding Perlindungan Sinaran

Prosedur Perundingan

• 2 Salinan Prosedur Perundingan Yang Diterima oleh AELB :

Skim Bimbingan Makmal

• Mendapat bimbingan di bawah "Skim Bimbingan Ke Arah Pengiktirafan Makmal Radioaktif oleh AELB (LEM/AM/14)"

Nota:
Merupakan skim yang dirangka oleh AELB untuk memberi bimbingan kepada makmal radioaktif yang belum mendapat pengiktirafan Majlis Akreditasi Malaysia (MAM) sehingga makmal ini berjaya mendapat pengiktirafan daripada AELB

19.3. Agensi Latihan

19.3.1. Maklumat Agensi Latihan

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Agensi Latihan (Bahan Radioaktif / Radas Penyinaran)

NOTA :
Bidang Latihan yang boleh dijalankan adalah berdasarkan jenis bidang yang dimiliki oleh Tenaga Pengajar dan Jurutunjang syarikat sahaja.
Program Latihan

Sila Lampirkan Sukatan/Silabus Latihan (Teori) yang mengandungi * :

- Kandungan topik; dan
- Peruntukan Masa

Sila Lampirkan Sukatan/Silabus Latihan (Amali) yang mengandungi * :

- Kandungan topik; dan
- Peruntukan Masa

[Sila Lihat Contoh Silabus](#)

Sila Lampirkan Standard / Bahan Rujukan yang digunakan *

Rancangan Latihan :

Terangkan Kaedah Latihan

Kekerapan Latihan

Sasaran Bilangan Peserta

Prosedur Pengambilan Pelatih : *

Perlu mengandungi :

- Contoh Borang
- Pengesahan Penerimaan / Surat Tawaran Latihan
- Maklumat Latihan (Brosur)
- Keperluan Latihan

Sila sediakan perkara-perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan.
(format disediakan diakhir permohonan ini)

- Nota / Edaran Syarahan
- Contoh Soalan Kuiz / Peperiksaan bersama skema jawapan

19.3.2. Maklumat Kursus

Agensi Latihan : Maklumat Kursus

Nama Kursus Yang Ditawarkan *

Tempoh Kursus Yang Dijalankan *

Bilangan Maksimum Peserta yang Boleh Diterima Dalam Satu Sesi Latihan *

Senarai Maklumat Kursus

Nama Kursus ▲▼ Tempoh Kursus ▲▼ Bil Maksimum Peserta ▲▼

Pengendali Reaktor 12 bulan 30

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

19.3.3. Maklumat Kemudahan Latihan

Agensi Latihan : Kemudahan Latihan

Jenis Kemudahan *

Kuantiti / Saiz *

Catatan

Sila Lampirkan Dokumen Senggaraan (jika berkenaan)

Senarai Kemudahan Latihan

ID ▲▼ Jenis Kemudahan ▲▼ Kuantiti / Saiz ▲▼ Catatan ▲▼ Lampiran Dokumen Senggaraan

1 Bilik Kuliah 50 orang [\[Muat Turun\]](#)

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya


19.3.4. Maklumat Rekod Latihan

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Agensi Latihan : Rekod Latihan

Tempat Latihan *

Tajuk Latihan *

Tarikh Latihan * 

Contoh Borang Kehadiran *

Contoh Borang Penilaian Latihan oleh Peserta *

Contoh Sijil Kehadiran Peserta *

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

Senarai Rekod Latihan

Idrekod	Tempat Latihan	Tajuk Latihan	Tarikh Latihan	Contoh Lampiran		
				Borang Kehadiran	Borang Penilaian Latihan Oleh Peserta	Sijil Kehadiran Peserta
11		Pengendali Reaktor	04/01/2010	[Muat Turun]	[Muat Turun]	[Muat Turun]
22		KURSUS FERLINDUNGAN SINARAN UNTUK PEGAWAI	03/03/2008			
33		KURSUS FERLINDUNGAN SINARAN UNTUK PEGAWAI	01/02/2010			
44		Radiation Safety Awareness Course	18/03/2010			
55		RADIATION SAFETY AWARENESS COURSE	29/10/2009			
66		KURSUS FERLINDUNGAN SINARAN UNTUK PEGAWAI	08/03/2010			
77		KURSUS RPO	09/08/2005			
88		SEMINAR KESEDARAN FERLINDUNGAN 2010	23/09/2010			
99		Radiation Safety Awareness Course	18/01/2010			
1010		KURSUS KESEDARAN KESELAMATAN SINARAN	01/02/2011			

19.4. Perkhidmatan Ujian Kebocoran

19.4.1. Maklumat Umum

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 2MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Perkhidmatan Ujian Kebocoran : Manual Kerja Ujian Kebocoran

Sila Lampirkan Dokumen Yang Berkaitan :

Skop Manual *

Kaedah Ujian Kebocoran *

Peralatan Yang Digunakan

Kemudahan

Sistem Pembilang/Pengiraan Aktiviti

• Sila lampirkan item yang diperlukan. Jika lampiran terlalu besar, sila hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan.

• Format disediakan diakhir permohonan ini.

• Prosedur Kerja Makmal Ujian Kebocoran *

19.4.2. Perincian Khidmat Kebocoran

Perkhidmatan Ujian Kebocoran : Bahan Radioaktif

Unsur *

Tujuan Penggunaan *

Aktiviti

Jenis Punca Terkedap Tak Terkedap

Senarai Bahan Radioaktif Untuk Khidmat Ujian Kebocoran

Unsur	Aktiviti	Jenis Punca	Tujuan Penggunaan	Ka
Americium241 (Am-241)	22	Terkedap	TOLOK KADAR DOS RENDAH	

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

19.5. Penyenggaraan

19.5.1. Maklumat Umum

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Penyenggaraan : Peralatan Sinaran

Sila Lampirkan Dokumen Yang Berkaitan :

Senarai kemudahan dan peralatan penyenggaraan yang akan digunakan dalam kerja-kerja penyenggaraan. *

Contoh format laporan penyenggaraan yang akan disediakan berkaitan kerja-kerja penyenggaraan yang akan dilakukan terhadap radas penyinaran berkaitan. *

Surat kuasa daripada Pihak Pengeluar yang membenarkan syarikat melakukan penyenggaraan ke atas model tertentu

• Sila lampirkan item yang diperlukan. Jika lampiran terlalu besar, sila hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan.

• Format disediakan diakhir permohonan ini.

Prosedur kerja, manual atau metodologi bagi kerja-kerja penyenggaraan radas penyinaran berkaitan :

19.5.2. Perincian Khidmat Senggara Radas

Penyenggaraan : Khidmat Senggaraan Radas Penyinaran

* Jika tiada jenis dan model dipaparkan di bahagian (A) atau (B), sila hantar permohonan pengiktirafan pengendali senggara bagi model yang hendak dilesenkan untuk tujuan khidmat senggaraan terlebih dahulu.

JENIS DAN MODEL

** Sila pilih **SATU** sahaja antara (A) atau (B) untuk setiap rekod.

(A) Jenis dan Model

(Telah diiktiraf oleh pengendali senggara)

(B) Jenis dan Model

(Dalam Proses permohonan pengiktirafan pengendali senggara)

Maksimum Kilovolt Puncak *

Maksimum Miliampere *

Paras Kuasa Maksimum Kilowatt *

Tujuan Penggunaan *

Senarai Radas Penyinaran Untuk Khidmat Senggara

Jenis Model	KV	mA	kW	Tujuan	Maklumat Pengendali Senggaraan
Tiada Rekod					

Sila Isikan Maklumat Model Yang Ingin Dilesenkan Untuk Penyenggaraan

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

19.5.3. Perincian Khidmat Senggara Bekas

Penyenggaraan : Khidmat Senggaraan Pembungkus / Bekas Punca

Kategori Pembungkus *

*Jika tiada jenis dan model dipaparkan di bahagian (A) atau (B), sila hantar permohonan pengiktirafan pengendali senggara bagi model pembungkus/bekas punca yang hendak dilesenkan untuk tujuan khidmat senggaraan terlebih dahulu.

*** MODEL PEMBUNGKUS / BEKAS PUNCA**

** Sila pilih **SATU** sahaja antara (A) atau (B) untuk setiap rekod.

(A). Model Pembungkus / Bekas Punca :

(Telah diiktiraf oleh pengendali senggara)

(B). Model Pembungkus / Bekas Punca :

(Dalam Proses permohonan pengiktirafan pengendali senggara)

Senarai Pembungkus / Bekas Punca untuk Khidmat Senggaraan

Kategori Pembungkus	Model Bekas	Maklumat Pengendali Senggaraan
Tiada Rekod		

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

Sila Isikan Maklumat Model Pembungkus/ Bekas Punca Yang Ingin Dilesenkan Untuk Penyenggaraan

19.6. Perkhidmatan Pemonitoran Radiologi Aktiviti Melibatkan TENORM

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Perkhidmatan Pemonitoran Radiologi Aktiviti Melibatkan Tenorm

E. Maklumat Teknikal Lain Yang Diperlukan :

- Lampirkan senarai nama, jenama dan nombor model alat yang akan digunakan bagi persampelan sampel-sampel untuk parameter-parameter yang berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan

- Lampirkan senarai nama, jenama dan nombor model alat yang akan digunakan bagi pengiraan/pengukuran sampel-sampel untuk parameter-parameter yang berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan

- Kemukakan dokumen/prosedur program jaminan mutu dan kawalan mutu untuk setiap persampelan dan pengukuran yang akan dilakukan berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan

- Surat Persetujuan daripada makmal analisa yang diiktiraf menyatakan persetujuan untuk memberi perkhidmatan analisa sampel

19.7. Pusat Peperiksaan

19.7.1. Maklumat Pusat Peperiksaan

Pusat Peperiksaan	
Maklumat Agensi Latihan (jika berkaitan)	
Nama Agensi	<input type="text"/>
Alamat Agensi	<input type="text"/>
No Telefon Pejabat	<input type="text"/>
No Telefon Bimbit	<input type="text"/>
No Faks	<input type="text"/>
Nama Pengurus Latihan	<input type="text"/>
Bidang Latihan Utama Agensi	<input type="text"/>
Maklumat Pusat Peperiksaan	
Nama Pusat Peperiksaan *	<input type="text"/>
Alamat Pusat Peperiksaan *	<input type="text"/>
No Telefon Pejabat *	<input type="text"/>
No Telefon Bimbit *	<input type="text"/>
No Faks *	<input type="text"/>
Nama Pengurus Peperiksaan *	<input type="text"/>
Jenis Bidang Peperiksaan Dipohon (Sila pilih sekurang-kurangnya 1 bidang)	
Radiografi Industri	<input type="checkbox"/>
Tolokan Nuklear	<input type="checkbox"/>
Penyelidikan dan Pengajaran	<input type="checkbox"/>
NORM / TENORM	<input type="checkbox"/>
Penjualan	<input type="checkbox"/>
Pemprosesan Menggunakan Sinaran	<input type="checkbox"/>
Radioterapi	<input type="checkbox"/>
Perubatan Nuklear	<input type="checkbox"/>
Radiografi Perubatan	<input type="checkbox"/>
Kemudahan Nuklear	<input type="checkbox"/>
Pegawai Perlindungan Sinaran	<input type="checkbox"/>
Ujian Kebocoran	<input type="checkbox"/>
<input style="background-color: #00AEEF; color: white; border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value=" << Sebelum "/> <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;" type="button" value=" Seterusnya >> "/>	

19.7.2. Maklumat Kemudahan di Pusat Peperiksaan

Pusat Peperiksaan : Kemudahan Pusat Peperiksaan

Jenis Kemudahan *

Kuantiti / Saiz *

Catatan

Simpan

Senarai Kemudahan Pusat Peperiksaan

ID	Jenis Kemudahan	Kuantiti / Saiz	Catatan
1	Bilik Kuliah	30	sdf

<< Sebelum Tambah Seterusnya >>

Klik Simpan sebelum ke page seterusnya

19.8. Pengilangan Radas Penyinaran

Pengilangan Radas Penyinaran

Sila sediakan perkara - perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

Peralatan Pengilangan

- Senarai Kemudahan dan Peralatan Pengilangan (pemasangan dan pengujian) yang dimiliki yang akan digunakan dalam kerja-kerja pengilangan
- Prosedur Kerja, Manual atau Metodologi bagi kerja-kerja pengilangan radas penyinaran berkaitan
- Contoh format laporan pengilangan yang akan disediakan berkaitan kerja-kerja pengilangan yang dilakukan terhadap radas penyinaran berkaitan

<< Sebelum Seterusnya >>

19.9. Pengilangan Bahan Radioaktif

Pengilangan Bahan Radioaktif

Sila sediakan perkara - perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

Peralatan Pengilangan

- Senarai Kemudahan dan Peralatan Pengilangan (pemasangan dan pengujian) yang dimiliki yang akan digunakan dalam kerja-kerja pengilangan
- Prosedur Kerja, Manual atau Metodologi bagi kerja-kerja pengilangan bahan radioaktif berkaitan
- Contoh format laporan pengilangan yang akan disediakan berkaitan kerja-kerja pengilangan yang dilakukan terhadap bahan radioaktif berkaitan

<< Sebelum Seterusnya >>

19.10. Perkhidmatan Makmal Perunding Bagi Aktiviti Mineral

Perkhidmatan Makmal Perunding Bagi Aktiviti Mineral dan Sumber Alam Radioaktif Semulajadi

Sila sediakan perkara - perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

F. Maklumat Teknikal

- Berikan nama jenama dan nombor model alat yang akan digunakan bagi persampelan sampel-sampel untuk parameter-parameter yang berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan
- Berikan nama jenama dan nombor model alat yang akan digunakan bagi pengiraan / pengukuran sampel-sampel untuk parameter-parameter yang berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan
- Kemukakan prosedur program jaminan mutu dan kawalan mutu untuk setiap persampelan dan pengukuran yang akan dilakukan berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan

G. Standard ISO/IEC Guide 17025 (General Requirement for the Competence of Calibration and Testing Laboratories)

- Kemukakan salinan sijil pengiktirafan Sijil Akreditasi Makmal Malaysia (SAMM) yang berdasarkan ISO/IEC 17025 daripada Jabatan Standard Malaysia yang masih sah tempoh

H. Lain - Lain

- Jika pemohon tidak mempunyai Juruperunding atau Makmal Analisis Sampel, surat perjanjian di antara syarikat pemohon dengan Juruperunding/Makmal yang telah diiktiraf oleh Lembaga, terutamanya maklumat berkaitan tempoh perjanjian, perkhidmatan yang diberikan, tanggungan (liability) oleh Juruperunding dan syarikat pemohon/tanggungan(liability) oleh syarikat pemohon dan syarikat makmal yang diiktiraf.

<< Sebelum

Seterusnya>>

19.11. Perkhidmatan Memproses Sisa Enapcemar

Perkhidmatan Memproses Sisa Enapcemar dan Skala Minyak

Sila sediakan perkara - perkara yang disenaraikan berikut dan hantar kepada bahagian perlesenan mengikut format yang ditetapkan (format disediakan diakhir permohonan ini)

Maklumat Teknikal

- Penilaian Kesan Radiologi (RIA) ke atas pekerja, orang awam dan alam sekitar. RIA sekiranya melakukan aktiviti pelupusan
- Program pemantauan radiologi dan alam sekitar pra kendalian dan semasa kendalian
- Laporan keputusan pemantauan radiologi dan alam sekitar pra kendalian dan semasa kendalian
- Syarikat dan makmal perunding yang diiktiraf untuk melakukan pemantauan dan penilaian dos
- Program Pengawasan Personel dan Kawasan
- Perihal rawatan efluen
- Perihal kemudahan penstoran
- Perihal pemasangan dan aktiviti syarikat yang akan dijalankan
- Sistem atau metodologi mengenai pemrosesan yang dijalankan
- Laporan Plan Pengurusan Sisa (Waste management Plan)

<< Sebelum

Seterusnya>>

19.12. Kelas H Lain-Lain

Kelas H - (Lain - Lain)		
	Jenis Kelas H	Status Kemaskini
[KEMASKINI]	Agensi Perkhidmatan Pemasangan Radas Penyinaran	BELUM SELESAI
[KEMASKINI]	Agensi Perkhidmatan Tentukuran	SELESAI
[KEMASKINI]	Perkhidmatan Nyahcemaran Peralatan Yang Tercemar	SELESAI

<< Sebelum -- Terdapat Status Maklumat Yang Belum Selesai Dikemaskini.

19.12(a).Klik untuk kemaskini maklumat

Paparan status kemaskini

Jika terdapat status kemaskini yg BELUM SELESAI, butang **Seterusnya>>** tidak akan dipaparkan.

Klik pautan [**KEMASKINI**] :

- i. untuk mengemaskini maklumat bagi setiap jenis kelas H yang terlibat.
- ii. Paparan adalah berbeza mengikut jenis kelas H yang dipilih.
- iii. Bagi kelas lesen **H – Agensi Perkhidmatan Pemasangan Radas Penyinaran**, paparan adalah seperti berikut:
 - Senarai pada Jenis dan Model adalah berdasarkan kepada model yang telah diiktiraf oleh pengendali senggara syarikat sahaja.

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS H - Agensi Pemasangan Radas Penyinaran

Pemasangan Radas Penyinaran : Maklumat Model Yang Ingin Dipasang

** Senarai di bahagian Jenis dan Model adalah berdasarkan model yang telah diiktiraf oleh pengendali senggara syarikat sahaja.

Jenis dan Model	<input type="text"/>	
Maksimum Kilovolt Puncak *	<input type="text"/>	
Maksimum Miliampere *	<input type="text"/>	
Paras Kuasa Maksimum Kilowatt *	<input type="text"/>	
Tujuan Penggunaan *	<input type="text"/>	<input type="button" value="Simpan"/>

Isikan maklumat dan klik butang Simpan

Senarai Radas Penyinaran Untuk Ingin Dipasang

Jenis Model	kV	mA	kW	Tujuan
ANDREX CMA 20FT	1	2	3	SINAR-X ANALISA
ANDREX LSG 419	2	2	2	SINAR-X ANALISA

Tambah

Klik untuk tambah model baru yang terlibat dalam pemasangan

<< Sebelum
Seterusnya >>

Klik untuk ke halaman seterusnya.

- Klik butang Seterusnya>>
- Paparan berikut akan dipaparkan:

Pemasangan Radas Penyinaran : Maklumat Pengendali Yang Terlibat (ID Mohon : 18575)

Kemaskini Maklumat Pengendali Senggara	Model	Nama Pengendali Senggaraan
[KEMASKINI]	ANDREX CMA 20FT	[REDACTED]
[KEMASKINI]	ANDREX LSG 419	[REDACTED]

Klik pautan [KEMASKINI]
untuk mengisi maklumat
pengendali senggara terlibat

Pemasangan Radas Penyinaran : Kemaskini Maklumat Pengendali Senggara Yang Terlibat

Sila pilih Pengendali Senggara Yang Terlibat.

Model : ANDREX CMA 20FT

Nama Pengendali Senggaraan : [REDACTED]
 MOHD NAZRI BIN MAHMUD

Kemaskini

Tandakan tick pada nama
pengendali terlibat dan
klik butang Kemaskini.

Klik butang
seterusnya>>

***** << Sebelum Seterusnya >> *****

- Paparan seterusnya adalah ruangan untuk Dokumen Tambahan (jika berkaitan) dan paparan adalah seperti di bahagian (vi).

iv. Bagi kelas Lesen H – Perkhidmatan Nyahcemaran Peralatan Yang Tercemar, paparan adalah seperti berikut :

- Paparan adalah seperti di bawah:

PERMOHONAN LESEN (BARU) : KELAS H - Perkhidmatan Nyahcemaran Peralatan Yang Tercemar

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Perkhidmatan Nyahcemaran Peralatan Yang Tercemar

F. Maklumat Teknikal Lain Yang Diperlukan :

- Lampirkan senarai nama, jenama dan nombor model alat yang akan digunakan bagi aktiviti nyahcemaran peralatan yang tercemar dan yang berkaitan dengan perkhidmatan perundingan yang akan diberikan.

20180328_vision_medical_Format use for Maintenance-Job sheet.pdf 312958 [Muat Turun](#)

- Lampirkan standard prosedur nyahcemaran peralatan yang tercemar dan sebarang prosedur yang berkaitan dengan perkhidmatan perunding yang akan diberikan.

20180203234548.Signed MYA 21-9-15 (Extracted).pdf 819009 [Muat Turun](#)

- Nyatakan lokasi penstoran sebelum pelupusan sisa radioaktif yang terhasil semasa proses nyahcemaran peralatan yang tercemar :

- Lampirkan dokumen yang menunjukkan kaedah dan lokasi pelupusan sisa radioaktif yang terhasil semasa proses nyahcemaran peralatan yang tercemar.

20180328_vision_medical_Service checklist.pdf 388912 [\[Muat Turun \]](#)

- Selepas mengisi maklumat yang dikehendaki, klik butang Kemaskini.
- Klik butang Seterusnya>> bagi mengisi maklumat Dokumen Tambahan (jika Berkaitan) seperti bahagian (vi).

- v. Bagi kelas **Lesen H – Perkhidmatan Pengurusan dan Pelupusan Sisa Radioaktif**, paparan adalah seperti berikut :
- Paparan adalah seperti di bawah:

PERMOHONAN LESEN (MEMINDA) : KELAS H - Perkhidmatan Pengurusan dan Pelupusan Sisa Radioaktif

- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Perkhidmatan Pengurusan dan Pelupusan Sisa Radioaktif

F. Maklumat Teknikal Lain Yang Diperlukan :

i). Pengalaman syarikat dalam pengurusan dan pelupusan sisa radioaktif atau aktiviti-aktiviti berkaitan* :

Test_File1.pdf 188858 No file chosen [Muat Turun](#)

ii). Prosedur aktiviti pengurusan dan pelupusan sisa radioaktif fasa pra kendalian, semasa kendalian dan pasca kendalian* :

Test_File1.pdf 188858 No file chosen [Muat Turun](#)

iii). Kaedah kawalan mutu aktiviti pengurusan dan pelupusan sisa radioaktif* :

Test_File1.pdf 188858 No file chosen [Muat Turun](#)

iv). Jadual perbatuan (milestone) pengurusan dan pelupusan sisa radioaktif fasa pra kendalian, semasa kendalian dan pasca kendalian (jika berkenaan) :

No file chosen

v). Program pemantauan radiologi dan alam sekitar pengurusan dan pelupusan sisa radioaktif fasa pra kendalian, semasa kendalian dan pasca kendalian (jika berkenaan) :

No file chosen

vi). Penilaian Keselamatan Selepas Penutupan (Safety Assessment After Closure) dan cadangan tempoh kawalan Institusi (jika berkenaan) :

No file chosen

[<< Sebelum](#) [Kemaskini2](#) [Seterusnya >>](#)

- Selepas mengisi maklumat yang dikehendaki, klik butang Kemaskini.
 - Klik butang Seterusnya>> bagi mengisi maklumat Dokumen Tambahan (jika Berkaitan) seperti bahagian (vi).
- vi. Bagi kelas Lesen selain dari di atas, selepas klik pautan [KEMASKINI], paparan adalah seperti di bawah:

Maklumat Permohonan Kelas H : Lain - Lain

Nama Pengkhususan : Agensi Perkhidmatan Pemasangan Radas Penyinaran
-- Sila masukkan lampiran mana-mana yang berkenaan --

	Catatan	Lampiran
Dokumen 1	test	20180328_vision_medical_Service checklist.pdf 388912 Delete <input type="checkbox"/> [Muat Turun]
Dokumen 2		<input type="button" value="Browse..."/>
Dokumen 3		<input type="button" value="Browse..."/>
Dokumen 4		<input type="button" value="Browse..."/>
Dokumen 5		<input type="button" value="Browse..."/>

- Isikan ruangan catatan dan muat naik dokumen terlibat dan klik butang kemaskini.
- Klik butang Seterusnya>> bagi membuat pengesahan selesai pengemaskinian seperti di bahagian (vi).

vii. Bagi semua jenis lesen untuk kelas H – Lain-lain, paparan berikut perlu diisi sebagai tanda pengesahan selesai pengemaskinian :

Pengesahan Status Kemaskini

ID Mohon 18575
Jenis Kelas H Agensi Perkhidmatan Pemasangan Radas Penyinaran
Status Kemaskini Belum Selesai Selesai Kemaskini

Tandakan 'Selesai Kemaskini' dan klik butang Simpan

Klik butang Seterusnya>> untuk ke halaman utama kelas H:Lain-Lain

20. Maklumat Program Perlindungan Sinaran, Pelan Kecemasan dan Pelan Sekuriti

- **Lampiran** yang dibenarkan **Maksimum 10MB** bagi Program Perlindungan Sinaran dan **Maksimum 30MB** bagi Pelan Kecemasan dan Pelan Sekuriti.
- **Lampiran** hendaklah dalam format **.png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx**
- **Program Perlindungan Sinaran** perlu **DITERIMAPAKAI** terlebih dahulu sebelum permohonan lesen dihantar.
- **Pelan Kecemasan (Jika Berkaitan)** perlu **DITERIMAPAKAI** terlebih dahulu sebelum permohonan lesen dihantar.
- **Pelan Sekuriti (Jika Berkaitan)** perlu **DITERIMAPAKAI** terlebih dahulu sebelum permohonan lesen dihantar.

Status Dokumen Program dan Pelan Yang Telah Diterimapakai				
Jenis Dokumen	Keperluan	Status Dokumen	Tarikh Diterimapakai	Pautan Dokumen
1. Program Perlindungan Sinaran	Wajib	Diterimapakai	21/03/2016	Tajuk 1.pdf
2. Pelan Kecemasan	Tidak Wajib	Diterimapakai	21/03/2016	[REDACTED]
3. Pelan Sekuriti	Tidak Wajib	Tiada Rekod		

Status Dokumen Program Perlindungan Sinaran, Pelan Kecemasan dan Pelan Sekuriti

Sila tandakan pilihan **YA** atau **TIDAK** atau **TIDAK BERKAITAN** (bagi pelan kecemasan dan pelan sekuriti) bagi setiap dokumen pada ruang di bawah:-

1. Program Perlindungan Sinaran telah diterimapakai mengikut LEM/TEK/45 Sem.2 bertarikh 19 Mei 2020.
 YA TIDAK
2. Pelan Kecemasan (jika berkaitan) telah diterimapakai mengikut LEM/TEK/66 Pin.2 bertarikh 23 Mei 2016.
 YA TIDAK TIDAK BERKAITAN
3. Pelan Sekuriti (jika berkaitan) telah diterimapakai mengikut panduan LEM/TEK/62 Sem.2 bertarikh 29 Oktober 2019
 YA TIDAK TIDAK BERKAITAN

Kemaskini

<< **Sebelum**

Sila pastikan status dokumen program dan pelan telah diisi

- Pastikan ketiga-tiga status diisi bagi membolehkan permohonan diteruskan ke halaman seterusnya.



21. Tujuan Aktiviti

Senarai Tujuan Aktiviti Yang Terlibat

Jumlah Rekod: 2

Tujuan Aktiviti

PUSAT PEPERIKSAAN (PEPERIKSAAN TEORI)
AGENSI LATIHAN DAN PUSAT PEPERIKSAAN

<< Sebelum

Seterusnya >>

22. Maklumat Pekerja Sinaran

- Butang " Seterusnya " akan dipaparkan jika syarikat memenuhi syarat untuk Pekerja Sinaran seperti yang terdapat di dalam Syarat Pekerja Sinaran.

Lihat Syarat Pekerja Sinaran

dan tambahan pekerja untuk kelas-kelas berikut :

- Kelas H - Agensi Perunding Perlindungan Sinaran : [sekurang-kurangnya 2 Pengendali Perunding \(kategori dan sektor yang sama\);](#)
- Kelas H - Agensi Latihan : [sekurang-kurangnya 2 orang Tenaga Pengajar \(kategori dan sektor yang sama\) dan seorang Jurutunjuik Teknikal;](#)
- Kelas H - Perkhidmatan Ujian Kebocoran : [sekurang-kurangnya 1 orang Pengendali Ujian Kebocoran;](#)
- Kelas H - Penyenggaraan : [sekurang-kurangnya seorang Pengendali Senggaraan;](#)
- Kelas H - Perkhidmatan Makmal Perunding Bagi Aktiviti Mineral dan Sumber Alam Radioaktif Semulajadi : [sekurang-kurangnya seorang Pengendali Perunding.](#)

- Setiap jenis Pekerja Sinaran yang menjadi syarat permohonan lesen, perlu mempunyai kelulusan peperiksaan dalam kategori dan sektor yang sama dengan jenis kategori dan sektor bagi bahan radioaktif , bahan nuklear atau radas penyinaran

Lihat Kategori dan Sektor Permohonan Ini

- Jika syarikat belum memohon pengiktirafan untuk jawatan yang disebut di dalam syarat tersebut, sila mohon pengiktirafan pekerja [DI SINI](#) (SEMENTARA ITU, PERMOHONAN INI AKAN DISIMPAN DI BAHAGIAN DRAF PERMOHONAN)

Senarai Pekerja Sinaran KADISH ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SDN BHD					
Nama Pekerja	No Kad Pengenalan	Jenis Pengiktirafan	Tarikh Tamat Sah	Status Pengiktirafan	
MOHD NAFIZ BIN SHAHARON	850509025237	PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN	10/01/2017	Diiktiraf	Lihat Kategori Pekerja

<< Sebelum

Seterusnya >>

23. Fee Proses

- Page ini akan dipaparkan jika :
 - Permohonan melibatkan permohonan terus
 - Syarikat merupakan agensi Swasta dan Agensi Berkanun
 - Permohonan melibatkan kelas A atau B atau C atau D atau E atau G
- No Rujukan pembayaran akan disemak oleh sistem. Jika no rujukan telah wujud dan digunakan dalam permohonan yang lain, sistem akan buat sekatan untuk meneruskan permohonan.

LAMPIRAN A
JABATAN TENAGA ATOM
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

KADAR BAYARAN FEE PROSES

Bayaran Kepada :
KETUA PENGARAH JABATAN TENAGA ATOM

LESEN BARU MEMBAHARUI LESEN MEMINDA LESEN

NO. RUJUKAN : [REDACTED]
NAMA SYARIKAT : [REDACTED]
NO LESEN : [REDACTED]
TARIKH TAMAT LESEN : [REDACTED]

KELAS LESEN	JUMLAH FEE PROSES (RM)
<input type="checkbox"/> Kelas A - Bahan Radioaktif - Pengguna	
<input type="checkbox"/> Kelas A - Bahan Radioaktif - Penjual	
<input type="checkbox"/> Kelas B - Bahan Nuklear - Pengguna	
<input type="checkbox"/> Kelas B - Bahan Nuklear - Penjual	
<input checked="" type="checkbox"/> Kelas C - Radas Penyinaran - Pengguna	
<input checked="" type="checkbox"/> Kelas C - Radas Penyinaran - Penjual	
<input type="checkbox"/> Kelas C - Radas Penyinaran - Pengilangan	
<input type="checkbox"/> Kelas D - Pengangkutan	
<input type="checkbox"/> Kelas E - Import / Eksport	
<input type="checkbox"/> Kelas G - Penstoran / Pelupusan	
JUMLAH FEE PROSES / PERMOHONAN	30.00

Maklumat Pembayaran Yuran Proses
*HANYA SALINAN RESIT RASMI YANG DIKELUARKAN OLEH JABATAN TENAGA ATOM, MAYBANK2U DAN CIMB CLICKS SAHAJA DITERIMA OLEH PIHAK JTA
Catatan Pegawai (Jika Berkaitan)

Jumlah Yang Perlu Dibayar: RM 30.00
Cara Pembayaran *
Nama Bank (Jika Berkaitan)
Jika tiada dalam senarai, sila nyatakan nama bank :
No Rujukan Pembayaran * [Panduan No Rujukan]
Tarikh Pembayaran *
Salinan Resit Pembayaran * [Choose File] No file chosen
Pengesahan Pembayaran: Sudah Membuat Pembayaran :

Kemaskini

24. Akuan permohonan

PERMOHONAN LESEN (BARU)

Nota :

- Jika anda belum pasti untuk menghantar borang ini, sila kosongkan kotak pengesahan dan anda masih boleh mengemaskini borang ini sehingga lengkap.
- Permohonan akan dihantar kepada pihak AELB hanya setelah pemohon menandakan kotak pengesahan (☑).
- [Lihat Maklumat Permohonan Anda Di Sini](#)

Akuan Pengesahan Penghantaran Borang Permohonan

Nama Syarikat	<input type="text"/>
Nama Pemohon (OBTL)	<input type="text"/>
No Kad Pengenalan Pemohon (OBTL)	<input type="text"/>

Saya dengan ini mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan adalah benar.

Pin Sijil Digital * :

(a). Tandakan ruangan pengesahan.

(b). Isikan no Pin Sijil Digital dan klik butang Hantar Borang