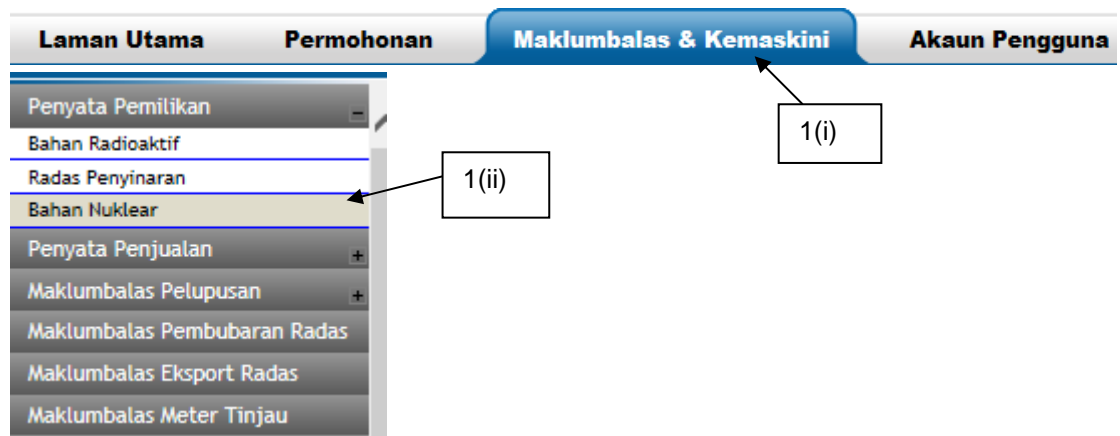




## MAKLUMBALAS & KEMASKINI PENYATA PEMILIKAN BAHAN NUKLEAR

- 1 Maklumbalas boleh dicapai di bahagian tab Maklumbalas & Kemaskini → Penyata Pemilikan → Bahan Nuklear seperti dalam Rajah 1 bahagian 1(i) dan 1(ii).



Rajah 1

- 2 Terdapat 5 bahagian dalam Penyata Pemilikan Bahan Nuklear (rujuk Rajah 2) iaitu :
  - 2.1 Pemilikan Baru
  - 2.2 Penstoran Sebelum Penjualan / Pelupusan
  - 2.3 Kemaskini Pemilikan
  - 2.4 Senarai Pemilikan
  - 2.5 Pindah Milik Bahan Nuklear

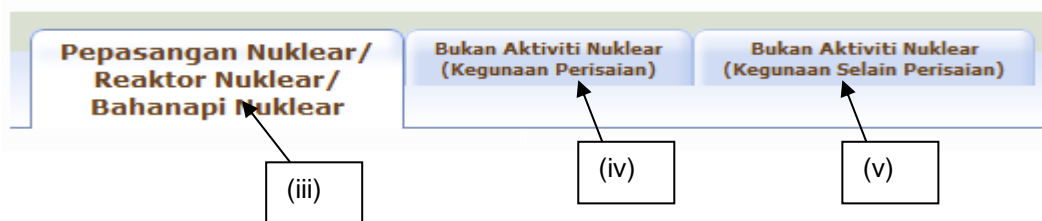


Rajah 2



### 3 Pemilikan Baru

- Dalam tab Pemilikan Baru, terdapat 3 bahagian sub menu iaitu :
  - i. Pemasangan Nuklear/ Reaktor Nuklear/ Bahan Api Nuklear
  - ii. Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Perisaian)
  - iii. Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Selain Perisaian)
- Paparan skrin adalah seperti di bawah (rujuk Rajah 3):



**Rajah 3**

- Untuk pemilikan baru bagi pemasangan nuklear/ reaktor nuklear atau bahan api nuklear , klik pada bahagian tab Pemasangan Nuklear/ Reaktor Nuklear/ Bahanapi Nuklear seperti Rajah 3 bahagian (iii) dan paparan skrin adalah seperti berikut (rujuk Rajah 4):

- Senarai berikut adalah merupakan bahan radioaktif yang dilesenkan untuk aktiviti BUKAN PENJUALAN. Jika bahan tersebut dimiliki untuk aktiviti penjualan sila kemaskini dibahagian [Penstoran Sebelum Penjualan](#)
- Bahan nuklear yang telah dikemaskini pemilikannya akan disenaraikan di bahagian [Senarai Pemilikan](#)

**Senarai Bahan Nuklear (Yang Dilesen Bagi Aktiviti Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear) Untuk Pengemaskinian Pemilikan**

Sila klik pada butang bagi unsur yang berkenaan untuk mengemaskini maklumat pemilikan

	Unsur ▲ ▼	Peratus Kandungan ▲ ▼	Jumlah Elemen ▲ ▼	Tujuan Penggunaan ▲ ▼
	Uranium-235 (U-235)	20,0 WT % LEU	11	BAHAN API REAKTOR
	Uranium-235 (U-235)	12,0 WT % LEU	20	BAHAN API REAKTOR

**Rajah 4**

- Klik pada ikon imej pada bahagian 4(i) bagi unsur terlibat untuk mengisi pemilikan baru.
- Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 5 di bawah:



**Maklumat Pemilikan : Sila isikan dan semak dengan teliti sebelum menghantar maklumat**

**(A). Maklumat Bahan Nuklear**

**Unsur Uranium-235 (U-235)**

Jenis Elemen \*

Peratus Enriched U-235 \*  %

Peratus Berat Bahan Api (Wt%) \*  %

No Siri Bahan Api \*

Kuantiti Bahan \*  rod

Berat Unsur Uranium-235 (g) \*  (\*Berat bagi 1 rod bahan nuklear)

Tarikh Pemilikan \*

Tarikh Pemeriksaan Pengukuran Bahan Api \*

Penerangan Unsur/ Material Description  
(Nota: Berdasarkan Code-10)

Alamat Lokasi Bahan \*

Lokasi Terperinci \*

(Nota: Lokasi Berdasarkan KMP)

Status \*  Distor  
 Diguna

Sijil Bahan Api \*

**(B). Maklumat Pembekal**

Kategori Pembekal \*

Nama Pembekal \*

Surat Perjanjian Perolehan Bahan Api Nuklear

Maklumat Negara Asal \*

**Pengesahan Penghantaran Penyata Pemilikan**

Saya mengesahkan maklumat di atas adalah benar.

**\*\*PIN SIJIL DIGITAL :**

Rajah 5

- Isikan maklumat dengan lengkap.
- Isikan ruangan Pengesahan dan nombor Pin Sijil Digital.
- Klik butang Hantar.



- Untuk pemilikan baru bagi aktiviti bukan nuklear kegunaan perisaian, klik pada tab Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Perisaian) seperti Rajah 3 bahagian (iv) dan skrin seperti di bawah akan dipaparkan (rujuk Rajah 6):

- Senarai berikut adalah merupakan bahan nuklear yang dilesenkan untuk aktiviti BUKAN PENJUALAN. Jika bahan tersebut dimiliki untuk aktiviti penjualan sila kemaskini dibahagian [Penstoran Sebelum Penjualan](#)
- Bahan nuklear yang telah dikemaskini pemilikannya akan disenaraikan di bahagian [Senarai Pemilikan](#)

#### Senarai Bahan Nuklear (Yang Dilesen Bagi Aktiviti Tidak Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear : Kegunaan Perisaian) Untuk Pengemaskinian Pen

Sila klik pada butang bagi unsur yang berkenaan untuk mengemaskini maklumat pemilikan

Unsur	Kuantiti Bahan (Untuk DU)	Jumlah Berat (kg)	Model Bekas Punca	Tujuan Penggunaan
Uranium-238 (U-238)	1	15.4	SENTINEL 880 SERIES DELTA	PERISAI

6(i)

**Maklumat Pemilikan : Sila isikan dan semak dengan teliti sebelum menghantar maklumat**

(A). Maklumat Bahan Nuklear

**Unsur** Uranium-238 (U-238)

Model Pembungkus / Bekas Punca TEST2222

Jenis Kod Elemen \*

No Siri Bekas \*

Kuantiti Bahan \*  Unit

Berat U-238 (kg) \*

Tarikh Pemilikan \*

Alamat Lokasi Bahan \*

Lokasi Terperinci \*   
(Contoh : Nama Blok Bangunan)

Status \*  Distor  
(Nota : Status "Dieksport" adalah tidak bertujuan untuk pelupusan. Jika untuk dilupuskan, sila mohon kebenaran pelupusan.)  
 Diguna  
 Dieksport

Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas

Sijil Penyenggaraan Bekas Punca  No file chosen

Dokumen Sokongan Yang Mempunyai Maklumat Berat DU (katalog Gamma Projektor)  No file chosen

(B). Maklumat Pembekal

Kategori Pembekal \*

Nama Pembekal \*

No Lesen Pembekal  LPTA/A/  (\*\* Wajib Untuk Pembekal Dalam Negara Sahaja)

Surat Pengesahan (Undertaking Letter) Dari Pembekal \*  No file chosen

Maklumat Negara Asal \*   
(\*\*Nota : Jika pembekal bahan nuklear adalah dari dalam negara, sila dapatkan maklumat negara asal bahan nuklear dari pembekal tersebut)

**Pengesahan Penghantaran Penyata Pemilikan**

Saya mengesahkan maklumat di atas adalah benar.

**\*\*PIN SIJIL DIGITAL :**

Rajah 6

- Isikan maklumat dengan lengkap.
- Isikan ruangan Pengesahan dan nombor Pin Sijil Digital.
- Klik butang Hantar.



- Untuk pemilikan baru bagi aktiviti bukan nuklear kegunaan selain perisaian, klik pada tab Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Selain Perisaian) seperti Rajah 3 bahagian (v) dan skrin seperti di bawah akan dipaparkan (rujuk Rajah 7):

- Senarai berikut adalah merupakan bahan radioaktif yang dilesenkan untuk aktiviti BUKAN PENJUALAN. Jika bahan tersebut dimiliki untuk aktiviti penjualan sila kemaskini dibahagian [Penstoran Sebelum Penjualan](#)
- Bahan nuklear yang telah dikemaskini pemilikannya akan disenaraikan di bahagian [Senarai Pemilikan](#)

**Senarai Bahan Nuklear (Yang Dilesen Bagi Aktiviti Tidak Melibatkan Pemasangan Nuklear, Reaktor Nuklear dan Bahanapi Nuklear : Kegunaan Selain Perisaian) Untuk Pengemaskini**

Sila klik pada butang bagi unsur yang berkenaan untuk mengemaskini maklumat pemilikan

Unsur	Peratus Kandungan	Jumlah Elemen	Kuantiti Bahan	Model Bekas Punca	Tujuan Penggunaan
Uranium-230 (U-230)			1	SENTINEL 880 SERIES DELTA	PENYELIDIKAN DAN PEMBELAJAR

7(i)

**Maklumat Pemilikan : Sila isikan dan semak dengan teliti sebelum menghantar maklumat**

**(A). Maklumat Bahan Nuklear**

**Unsur** Uranium-238 (U-238)  
Model Pembungkus / Bekas Punca TEST2222

Jenis Kod Elemen \*

Aktiviti  Unit Aktiviti

Peratus Enriched Uranium (Untuk U-235 dan U-233)  %

No Siri Punca \*

No Siri Bekas  (\*\* Jika Ada)

Kuantiti Bahan \*  Unit Kuantiti

Berat U-238 (kg)  (\*\* Wajib Isi Untuk DU)

Tarikh Pemilikan \*

Tarikh Sah Ujian Kebocoran  (\*\* Wajib Untuk DU)

Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas

Alamat Lokasi Bahan \*

Lokasi Terperinci (Contoh : Nama Blok Bangunan)

Status \*

(Nota : Status "Dieksport" adalah tidak bertujuan untuk pelupusan. Jika untuk dilupuskan, sila mohon kebenaran pelupusan)

Dokumen Sokongan Yang Mempunyai Maklumat Berat DU (Katalog Gamma Projektor)  Choose File No file chosen

Sijil Penyenggaraan Projektor Gamma  Choose File No file chosen

Surat Penyenggaraan / Ujian Kebocoran  Choose File No file chosen

Untuk **PUNCA TERKEDAP** Sila Tandakan Kotak Jika Bahan Dikecualikan Ujian Kebocoran

Surat Pengecualian Ujian Kebocoran (Jika Berkenaan)  Choose File No file chosen

**(B). Maklumat Pembekal**

Kategori Pembekal \*

Nama Pembekal \*

No Lesen Pembekal LPTA/A/  (\*\* Wajib Untuk Pembekal Dalam Negara Sahaja)

Surat Pengesahan (Undertaking Letter) Dari Pembekal  Choose File No file chosen

Maklumat Negara Asal

(\*\*Nota : Jika pembekal bahan nuklear adalah dari dalam negara, sila dapatkan maklumat negara asal bahan nuklear dari pembekal tersebut)

**Pengesahan Penghantaran Penyata Pemilikan**

Saya mengesahkan maklumat di atas adalah benar.

\*\*PIN SIJIL DIGITAL :

Hantar

**Rajah 7**

- Isikan maklumat dengan lengkap.
- Isikan ruangan Pengesahan dan nombor Pin Sijil Digital.
- Klik butang Hantar.



#### 4 Penstoran Sebelum Penjualan / Pelupusan

- 4.1 Modul ini disediakan untuk bahan nuklear yang dilesenkan untuk aktiviti penjualan.
- 4.2 Klik pada tab Penstoran Sebelum Penjualan / Pelupusan (rujuk Rajah 8).

Unsur	Model Bekas	No Siri Bekas	Tarikh Pemilikan	Tujuan Penggunaan
Uranium-238 (U-238)	SENTINEL 880 SE	D13516	19/03/2019	PERISAI
Uranium-238 (U-238)	SENTINEL 880 SE	D13190	18/11/2019	PERISAI

Rajah 8

- a. Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Perisaian) – rujuk bahagian 8(i).

- Berikut Adalah Maklumat Bahan Nuklear Yang Ingin Dikemaskini Bagi Tujuan Penstoran Bahan Sebelum Penjualan / Pelupusan :

**Senarai Bahan Nuklear (Yang Dilesen Bagi Bukan Aktiviti Nuklear : Kegunaan Perisaian) Untuk Pengemaskinian Pemilikan**

Sila klik pada butang bagi unsur yang berkenaan untuk mengemaskini maklumat pemilikan

Unsur	Kuantiti Bahan (Untuk DU)	Jumlah Berat (kg)	Model Bekas Punca	Tujuan Penggunaan
Uranium-238 (U-238)	0	130	680B	PERISAI
Uranium-238 (U-238)	0	14.5	SPEC-150	PERISAI

**Maklumat Penstoran Bahan : Sila isikan dan semak dengan teliti sebelum menghantar maklumat**

(A). MAKLUMAT BAHAN NUKLEAR

Unsur **Uranium-238 (U-238)**  
Model Bekas **INC IR-100**

Jenis Kod Elemen\*

Aktiviti  Unit Aktiviti :

No Siri Bekas\*

Kuantiti Bahan  Unit

Berat U-238 (kg)\*

Tarikh Pemilikan\*

Alamat Lokasi Bahan\*

Lokasi Terperinci\*

(Contoh : Nama Blok, Bangunan)

Tujuan Penstoran\*  Untuk Penjualan  Untuk Pelupusan

Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas

Sijil Penyenggaraan Bekas Punca  No file chosen

Dokumen Sokongan Yang Mempunyai Maklumat Berat DU (katalog Gamma Projektor)  No file chosen

(B). MAKLUMAT PEMBEKAL

Kategori Pembekal\*

Nama Pembekal\*

No Lesen Pembekal LPTA/A/  (Wajib Untuk Pembekal Dalam Negara Sahaja)

Surat Pengesahan (Undertaking Letter) Dari Pembekal  No file chosen

Maklumat Negara Asal  (Wajib Untuk Kategori Pembekal Luar Negara)

**Pengesahan Penghantaran Penyata Pemilikan**

Saya mengesahkan maklumat di atas adalah benar.\*

\*\*PIN SJJIL DIGITAL :

Rajah 9

- Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 9.
- Klik pada ikon imej seperti di bahagian 9(i).



b. Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Selain Perisaian) – rujuk bahagian 8(ii).

• Berikut Adalah Maklumat Bahan Nuklear Yang Ingin Dikemaskini Bagi Tujuan Penstoran Bahan Sebelum Penjualan / Pelupusan :

Senarai Bahan Nuklear (Yang Dilayan Bagi Aktiviti Selain Perisaian) Untuk Pengemaskinian Pemilikan					
Silakan klik pada butang 10(i) yang berkenaan untuk mengemaskini maklumat pemilikan					
Unsur	Peratus Kandungan	Jumlah Elemen	Kuantiti Bahan	Model Bekas Punca	Tujuan Penggunaan
Uranium-238 (U-238)			0	TEN 741B	PERISAIAN (TIDAK MELIBATKAN AKTIVITI RADIOGRAFI)

Rajah 10

- Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 10.
- Klik pada ikon imej seperti di bahagian 10(i) dan maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 11 di bawah.

**Maklumat Penstoran Bahan : Sila isikan dan semak dengan teliti sebelum menghantar maklumat**

(A). MAKLUMAT BAHAN NUKLEAR

**Unsur Uranium-238 (U-238)**

**Model Bekas INC IR-100**

Jenis Kod Elemen\*

Peratus Enriched Uranium  % (Untuk U-235 dan U-233)

Berat U-238 (kg)

Aktiviti  Unit Aktiviti :

No Siri Punca

No Siri Bekas

Kuantiti Bahan  Unit

Tarikh Pemilikan\*

Alamat Lokasi Bahan\*

Lokasi Terperinci\*   
(Contoh : Nama Blok Bangunan)

Tujuan Penstoran\*  Untuk Penjualan  Untuk Pelupusan

Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas

Sijil Penyenggaraan Bekas Punca  No file chosen

Dokumen Sokongan Yang Mempunyai Maklumat Berat DU (Katalog Gamma Projektor)  No file chosen

(B). MAKLUMAT PEMBEKAL

Kategori Pembekal\*

Nama Pembekal\*

No Lesen Pembekal LPTA/A/  (Wajib Untuk Pembekal Dalam Negara Sahaja)

Surat Pengesahan (Undertaking Letter) Dari Pembekal\*  No file chosen

Maklumat Negara Asal  (Wajib Untuk Kategori Pembekal Luar Negara)

**Pengesahan Penghantaran Penyata Pemilikan**

Saya mengesahkan maklumat di atas adalah benar.\*

\*\*PIN SIJIL DIGITAL :

Rajah 11

- Isikan maklumat dan tandakan ruangan pengesahan.
- Isikan maklumat Pin Sijil Digital dan klik butang Hantar.



## 5 Kemaskini Pemilikan

5.1 Fungsian untuk kemaskini pemilikan disediakan mengikut kategori bahan nuklear seperti Rajah 12 di bawah:



Rajah 12

5.2 Untuk kemaskini maklumat pemilikan Pemasangan Nuklear/ Reaktor Nuklear/ Bahanapi Nuklear, klik pada tab di bahagian 12(i). Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 13 di bawah:

• Ruang Kemaskini (i) untuk pengemaskinian Tarikh Pemeriksaan Pengukuran Bahan Api, Penerangan Unsur/ Material Description, Lokasi Terperinci dan Status Bahan dan memerlukan pengesahan AELB  
 • Ruang Kemaskini (ii) hanya untuk pengemaskinian maklumat Alamat Lokasi Bahan sahaja. Pengemaskinian ini tidak memerlukan pengesahan AELB.  
 • Klik pada untuk membi

Kemaskini (i)	Kemaskini (ii)	Unsur	Jenis Kod Elemen	Aktiviti	Kuantiti Bahan	Model Bekas	No Siri Punca	No Siri Bekas	Tarikh Milik	Status	Rekod Pengemaskinian
		Uranium-235 (U-235)	Enriched Uranium		1 rod				07/02/2020	Distor	<a href="#">Lihat</a>

Rajah 13

- Ruang Kemaskini (i) (rujuk bahagian 13(ii)) memerlukan pengesahan Jabatan Tenaga Atom.
  - Disediakan untuk :
    - i. kemaskini Tarikh Pemeriksaan Pengukuran Bahan Api,
    - ii. kemaskini Penerangan Unsur/ Material Descripton,
    - iii. kemaskini Lokasi Terperinci
    - iv. kemaskini Status Bahan



- Klik pada ikon imej bahagian 13(i) dan maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 14 di bawah:

<< **Sebelum**

**Kemaskini Maklumat Bahan Nuklear**

**MAKLUMAT ASAL**

Unsur	Uranium-235 (U-235)
No Siri Bahan Api	[REDACTED]
Tarikh Pemeriksaan Pengukuran Bahan Api	28/04/1982
Penerangan Unsur/ <i>Material Description</i>	B54G
Lokasi Terperinci	B
Status	Makluman Eksport

-- Sila Masukkan Maklumat Yang Hendak Dikemaskini Sahaja --

- (Maklumat tersebut akan dikemaskini pada penyata pemilihan setelah mendapat pengesahan dari pihak Jabatan Tenaga Atom)
- Sila tandakan pada ruangan *CheckBox* jika ingin kemaskini.

Tarikh Pemeriksaan Pengukuran Bahan Api	<input type="checkbox"/>	14(i)	<input type="checkbox"/>	14(ii)
Penerangan Unsur/ <i>Material Description</i> (**Nota: Berdasarkan Code-10)	<input type="checkbox"/>			
Lokasi Terperinci (** Nota: Lokasi Berdasarkan KMP)	<input type="checkbox"/>	14(iii)	<input type="checkbox"/>	
Status	<input type="checkbox"/>			14(iv)

**Pengesahan Penghantaran**

Saya Mengesahkan Maklumat Di Atas Adalah Benar \*

**\*\*PIN SIJIL DIGITAL :**

Hantar

**Rajah 14**

- Jika klik pada bahagian 14(i), maklumat berikut perlu diisi:

Tarikh Pemeriksaan Pengukuran Bahan Api

- Jika klik pada bahagian 14(ii), maklumat berikut perlu diisi:

Penerangan Unsur/ *Material Description*  
(\*\*Nota: Berdasarkan Code-10)

- Jika klik pada bahagian 14(iii), maklumat berikut perlu diisi:

Lokasi Terperinci  
(\*\* Nota: Lokasi Berdasarkan KMP)

A  
B  
C  
D  
E



- o Jika klik pada bahagian 14(iv), maklumat berikut perlu diisi:

Status	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="-- Jika Distor, Sila Pilih --"/>
Dos Dedahan (*Wajib isi jika Status: 'Distor (Spent Fuel)')	<input type="text"/>	Unit : <input type="text"/>
Konfigurasi Teras (*Wajib isi jika Status: 'Diguna'. Contoh: Core-15)	<input type="text"/>	

- o Isikan maklumat dengan lengkap.
  - o Tandakan ruangan Pengesahan dan isikan nombor Pin Sijil Digital.
  - o Klik butang Hantar.
- Ruangan Kemaskini (ii) (rujuk bahagian 13(ii)) disediakan untuk mengemaskini Alamat lokasi bahan nuklear. Ianya Tidak memerlukan pengesahan Jabatan Tenaga Atom.
  - Untuk melihat senarai rekod pengemaskinian bagi setiap unsur yang dimiliki, klik pada pautan Rekod pengemaskinian pada bahagian 13(iii).

5.3 Untuk mengemaskini maklumat unsur bagi kegunaan perisaian, klik pada tab Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Perisaian) (rujuk Rajah 12 bahagian 12(ii)).

Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 15 di bawah.

• Ruangan **Kemaskini (i)** hanya untuk pengemaskinian **Tarikh Sah Senggara Bekas** dan **Status Bahan** dan memerlukan pengesahan Atom Malaysia

• Ruangan **Kemaskini (ii)** hanya untuk pengemaskinian maklumat **Alamat Lokasi Bahan** dan **Lokasi Terperinci**. Pengemaskinian ini tidak memerlukan pengesahan Atom Malaysia.

• Klik **15(i)** atau **15(ii)** untuk melihat maklumat.

**15(iii)**

Senarai Pemilikan Bahan Nuklear (Kegunaan : Perisaian)											
Kemaskini (i)	Kemaskini (ii)	Unsur	Jenis Kod Elemen	Model Bekas	Berat U-238 (kg)	Aktiviti	Kuantiti Bahan	No Siri Bekas	Tarikh Milik	Status	Rekod Pengemaskinian
		Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium	TEST2222	10	1 Curie	1 Unit	tests456	08/09/2021	Distor	<a href="#">[Lihat]</a>
		Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium	TEST2222	15		1 Unit	TEST123AA	14/05/2024	Diguna	<a href="#">[Lihat]</a>

**Rajah 15**

- Ruang Kemaskini (i) (rujuk bahagian 15(i)) memerlukan pengesahan Jabatan Tenaga Atom.
  - o Disediakan untuk :
    - kemaskini Nama Model Bekas,
    - kemaskini Berat U-238,
    - kemaskini Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas
    - kemaskini Status Bahan



- Klik pada ikon imej di bahagian 15(i) dan maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 16 di bawah:

**<< Sebelum**

**Kemaskini Maklumat Bahan Nuklear (Kegunaan : Perisaian)**

Unsur : Uranium-238 (U-238)  
 Berat U-238 (kg) : 16  
 Model Bekas : SENTINEL 880 SERIES DELTA  
 No Siri Bekas : D11243  
 Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas : 26/10/2021  
 Status Bahan : Diguna

-- Sila Masukkan Maklumat Yang Hendak Dikemaskini Sahaja

- (Maklumat tersebut akan dikemaskini pada penyata pemilikan setelah mendapat pengesahan daripada Jabatan Tenaga Atom Malaysia)
- Lampiran dokumen/surat yang dibenarkan maksimum 5MB
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

(16)(i) → Nama Model Bekas Yang Terkini :

(16)(ii) → Berat U-238 (kg) Yang Ingin Dikemaskini :

(16)(iii) → Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas :

(16)(iv) → Kemaskini Status Bahan :

Seterusnya >>

**Rajah 16**

- Isikan maklumat yang berkaitan.
- Jika klik pada bahagian (16)(i), sub maklumat berkaitan Nama Model Bekas Yang Ingin Dikemaskini perlu diisi:

**Kemaskini Maklumat Model Bekas :**

Nama Model Bekas Yang Terkini :

- Jika klik pada bahagian (16)(ii), sub maklumat berkaitan Berat U-238 perlu diisi berserta dokumen katalog Gamma Projektor:

**Kemaskini Maklumat Berat U-238 :**

Berat U-238 (kg) Yang Ingin Dikemaskini :

Dokumen Katalog Gamma Projektor :  No file chosen

- Jika klik pada bahagian (16)(iii), sub maklumat berikut akan dipaparkan:

**Kemaskini Maklumat Tarikh Penyenggaraan Bekas :**

Status Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas \* :  Ada Tarikh Sah Senggara Bekas  Tiada Tarikh

Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas :

Sijil Penyenggaraan Bekas Punca :  No file chosen



- o Jika klik pada bahagian (16)(iv), sub maklumat berikut akan dipaparkan:

<b>Kemaskini Status Bahan :</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Status * : <input type="radio"/> Distor <input type="radio"/> Diguna <input type="radio"/> Dieksport
(Nota : Status "Dieksport" adalah tidak bertujuan untuk pelupusan. Jika untuk dilupuskan, sila mohon kebenaran pelupusan)

- o Jika pilihan Status adalah Dieksport, sub maklumat berikut akan dipaparkan:

Tujuan Dieksport * :	<input type="text"/> Jika Pilihan Bagi Tujuan Lain-Lain, Sila Nyatakan Di Bawah:
Syarikat Penerima * :	<input type="text"/>
Alamat Syarikat Penerima * :	<input type="text"/>
Tarikh Eksport * :	<input type="text"/>
Permit Eksport * :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Eksport * :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Bukti Penerimaan Oleh Syarikat Di Luar Negara * :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Tempoh Berada Di Luar Negara * :	Dari : <input type="text"/> Hingga : <input type="text"/>

- o Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.
- o Isikan ruangan Pengesahan dan Pin Sijil Digital. Klik butang Hantar (rujuk Rajah 17).

<b>Kemaskini Maklumat Bahan Nuklear (Kegunaan : Perisaian)</b>	
Unsur :	Uranium-238 (U-238)
Model Bekas :	SENTINEL 880 SERIES DELTA
No Siri Bekas :	██████████
Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas :	26/10/2021
Status Bahan :	Diguna
-- Maklumat Yang Hendak Dikemaskini Sahaja --	
<ul style="list-style-type: none"><li>• (Maklumat tersebut akan dikemaskini pada penyata pemilikan setelah mendapat pengesahan dari pihak Jabatan Tenaga Atom)</li><li>• <b>Lampiran dokumen/surat yang dibenarkan maksimum 5MB</b></li><li>• <b>Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx</b></li></ul>	
<b>Kemaskini Status Bahan :</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Status * :	<input type="radio"/> Distor <input checked="" type="radio"/> Diguna <input type="radio"/> Dieksport
(Nota : Status "Dieksport" adalah tidak bertujuan untuk pelupusan. Jika untuk dilupuskan, sila mohon kebenaran pelupusan)	
<b>Pengesahan Penghantaran</b>	
Saya Mengesahkan Maklumat Di Atas Adalah Benar * <input type="checkbox"/>	
**PIN SIJIL DIGITAL :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Sebelum"/> <input type="button" value="Hantar"/>	

Rajah 17



- Ruangan Kemaskini (ii) (rujuk bahagian 15(ii)) disediakan untuk mengemaskini Alamat lokasi bahan nuklear. Ianya Tidak memerlukan pengesahan Jabatan Tenaga Atom (rujuk Rajah 18).

Tarikh Kemaskini	Alamat Lokasi Bahan	Lokasi Terperinci
22/02/2018 15:18:31	KOMPLEKS PUSPATI, BANGI	KFK / Bilik 18124

Rajah 18

- Untuk melihat senarai rekod pengemaskinian bagi setiap unsur yang dimiliki, klik pada pautan Rekod pengemaskinian pada bahagian 15(iii).

5.4 Untuk mengemaskini maklumat unsur yang bukan aktiviti Nuklear bagi kegunaan selain perisaian, klik tab Bukan Aktiviti Nuklear (Kegunaan Selain Perisaian) seperti Rajah 12 bahagian 12(iii). Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 19 di bawah:

Kemaskini Tarikh	Kemaskini Lokasi	Unsur	Jenis Kod Elemen	Aktiviti	Kuantiti Bahan	Model Bekas	No Siri Punca	No Siri Bekas	Tarikh Milik
		Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium			SENTINEL 880 SERIES DELTA	D5455	D5455	12/06/2009
		Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium			SENTINEL 880 SERIES DELTA	-	D6918	17/01/2011
		Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium			SENTINEL 880 SERIES DELTA	-	D7079	04/05/2011

Rajah 19



- Ruang Kemaskini (i) (rujuk bahagian 19(ii)) memerlukan pengesahan Jabatan Tenaga Atom.
  - Disediakan untuk :
    - i. kemaskini Nama Model Bekas,
    - ii. kemaskini Berat U-238,
    - iii. kemaskini Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas
    - iv. kemaskini Status Bahan
  - klik pada ikon imej di bahagian 19(i) dan maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 20 di bawah:

Kemaskini Maklumat Bahan Nuklear	
Unsur	Uranium-238 (U-238)
No Siri Punca	
No Siri Bekas	
Nama Model Bekas	SENTINEL 880 SERIES DELTA
Berat U-238 (kg/g)	23.6

-- Sila Masukkan Maklumat yang hendak Dikemaskini Sahaja --

- (Maklumat tersebut akan dikemaskini pada petua setelah mendapat pengesahan Jabatan Tenaga Atom)
- Lampiran dokumen/surat yang dibenarkan maksimum 5MB
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Kemaskini Maklumat Model Bekas :  20(i)

Kemaskini Maklumat Berat U-238 (kg/g) :  20(ii)

Kemaskini Maklumat Pengujian/ Penyenggaraan Bekas :  20(iii)

Kemaskini Status Bahan :  20(iv)

Seterusnya >>

Rajah 20

- Jika klik pada bahagian 20(i), isikan maklumat perincian nama model bekas yang ingin dikemaskini:

Kemaskini Maklumat Model Bekas :

Nama Model Bekas Terkini :

- Jika klik pada bahagian 20(ii), isikan maklumat perincian berat U-238:

Kemaskini Maklumat Berat U-238 (kg/g) :

Berat U-238 (kg/g) Yang Ingin Dikemaskini :

Dokumen Katalog Gamma Projektor :  No file chosen



- Jika klik pada bahagian 20(iii), isikan perincian maklumat Tarikh sah penyenggaraan bekas/ ujian kebocoran:

<b>Kemaskini Maklumat Pengujian/Penyenggaraan Bekas :</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarikh Sah Ujian Kebocoran :	<input type="text"/>
Tarikh Sah Bekas Punca :	<input type="text"/>
Surat Ujian Kebocoran/Penyenggaraan * :	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

- Jika klik pada bahagian 20(iv), isikan perincian maklumat status bahan:

<b>Kemaskini Status Bahan :</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Status * :	<input type="text"/>
(Nota : Status "Dieksport" adalah tidak bertujuan untuk pelupusan. Jika untuk dilupuskan, sila mohon kebenaran pelupusan)	

- Setelah lengkap, klik butang Seterusnya>>.
- Isikan maklumat Pengesahan dan nombor Pin Sijil Digital dan klik butang Hantar (rujuk Rajah 21)

Unsur : Uranium-238 (U-238)	
Model Bekas : SENTINEL 880 SERIES DELTA	
No Siri Bekas : ██████████	
Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas : 26/10/2021	
Status Bahan : Diguna	
-- Maklumat Yang Hendak Dikemaskini Sahaja --	
<ul style="list-style-type: none"><li>• (Maklumat tersebut akan dikemaskini pada penyata pemilikan setelah mendapat pengesahan dari pihak Jabatan Tenaga Atom)</li><li>• <b>Lampiran dokumen/surat yang dibenarkan maksimum 5MB</b></li><li>• <b>Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx</b></li></ul>	
<b>Kemaskini Status Bahan :</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Status * :	<input type="radio"/> Distor <input checked="" type="radio"/> Diguna <input type="radio"/> Dieksport
(Nota : Status "Dieksport" adalah tidak bertujuan untuk pelupusan. Jika untuk dilupuskan, sila mohon kebenaran pelupusan)	
<b>Pengesahan Penghantaran</b>	
Saya Mengesahkan Maklumat Di Atas Adalah Benar *	<input type="checkbox"/>
<b>**PIN SIJIL DIGITAL :</b>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Sebelum"/>	<input type="button" value="Hantar"/>

Rajah 21



Jabatan Tenaga Atom  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

Panduan Asas Penggunaan  
**Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)**  
**Maklumbalas & Kemaskini**  
**Penyata Pemilikan Bahan Nuklear**  
(Tarikh Kemaskini : 15 Mei 2024)

- Untuk kemaskini lokasi, klik pada bahagian 19(ii) dan maklumat akan dipaparkan di bawah (rujuk Rajah 22):

The screenshot shows a web application window titled "Pemilikan Bahan Nuklear : Kemaskini Lokasi - Internet Explorer". The main heading is "Kemaskini Lokasi Pemilikan Bahan Nuklear". Below this, there is a form with the following fields and values:

- Unsur: Uranium-238 (U-238)
- No Siri Punca: [Redacted]
- No Bekas: D5455
- Model Bekas: SENTINEL 880 SERIES DELTA
- Tarikh Milik: 12/06/2009
- Ujian Sah Hingga: [Redacted]
- Bekas Sah Hingga: 05/09/2018
- Status Bahan: Diguna
- Alamat Lokasi Bahan: [Redacted]
- Lokasi Terperinci: [Redacted]

At the bottom right of the form is a "Kemaskini" button. Below the form is a red button labeled "- Selesai -".

Below the red button is a section titled "Senarai Rekod Pengemaskinian Maklumat Lokasi Bahan Nuklear". It displays the following information:

- Nama Unsur : Uranium-238 (U-238)
- No Siri Punca : D5455
- No Bekas : D5455
- Model Bekas : SENTINEL 880 SERIES DELTA

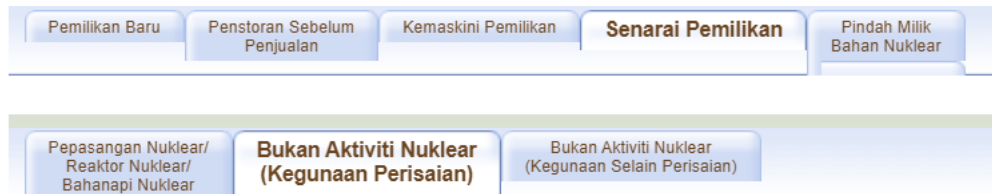
Below this information, it states "Jumlah Rekod: 0". There is a table with the following columns: "Tarikh Kemaskini", "Alamat Lokasi Bahan", and "Lokasi Terperinci". The table content is "Tiada Rekod".

Rajah 22



## 6 Senarai Pemilikan

- 6.1 Bahagian ini akan memaparkan senarai pemilikan yang telah disahkan dan juga yang sedang diproses.
- 6.2 Klik pada tab Senarai Pemilikan dan maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 23 di bawah



**Rajah 23**

- Contoh paparan pemilikan adalah seperti Rajah 24 di bawah:

Unsur	Jenis Kod Elemen	Model Bekas	No Siri Bekas	Berat U-238 (kg)	Aktiviti	Kuantiti Bahan	Tarikh Milik	Tarikh Sah Penyenggaraan Bekas	Status Bahan	Maklumat Tambahan Dieksport (Jika Berkaitan)	Status Pengesahan	Alamat/Lokasi Terperinci	Pembekal Maklumat Dipinjamkan (Jika Berkaitan)
Uranium-238 (U- Depleted Uranium 238)		SENTINEL 880 SERIES DELTA	D4989	23.6	0 Curie		08/04/2009	14/08/2024	Diguna			NUSANTARA TEST SERVICES SDN BHD, CAWANGAN LABUAN, NO. 6, LOT 205010037(9681), BRICK GOLD WAREHOUSE, JALAN RANCHA-RANCHA, WP LABUAN / 04/01/2024 KE SABAH OFFSHORE OLEH SAPURA PINEWELL DI PLATFORM KINARUT	

**Rajah 24**




## 7 Pindah Milik Bahan Nuklear

### 7.1 Klik pada tab Pindah Milik Bahan Nuklear (rujuk Rajah 25)

**PENYATA PEMILIKAN BAHAN NUKLEAR**

Pemilikan Baru    Penstoran Sebelum Penjualan    Kemaskini Pemilikan    Senarai Pemilikan    **Pindah Milik Bahan Nuklear**

- Permohonan di bahagian ini hanya dibenarkan dipohon oleh **syarikat Pengguna** yg bertujuan untuk :
  - Pulang kepada syarikat penjual; **ATAU**
  - Pindah milik kepada pengguna lain dan telah lulus permohonan meminda lesen (pindah milik)
- ATAU **Syarikat Penjual** yang ingin memindah milik/menjual ke syarikat pengguna.
- Selepas syarikat penjual/pengguna yg dipindah milik membuat pengesahan, bahan nuklear terlibat akan dikemaskini masuk ke pemilikan syarikat yg menerima s
- Proses pengesahan perlu dibuat dalam tempoh 90 hari selepas syarikat pemilik asal membuat kemaskini maklumat. Jika pengesahan tidak dibuat, maklumat aka Diguna semula.
- '**Permohonan Pindah Milik**' : Untuk diisi oleh syarikat yang ingin memindah milik (syarikat pengguna/penjual)
- '**Pengesahan Pindah Milik**' : Untuk diisi oleh syarikat penjual / syarikat pengguna (yg dipindah milik)
- '**Status Pindah Milik**' : Untuk paparan syarikat pengguna dan penjual

PINDAH MILIK BAHAN NUKLEAR					
Perkara	Aktiviti Lesen Pemilik	Jenis Pindah Milik	Permohonan		Catatan
			Baru	Praf	
Permohonan Pindah Milik	Pengguna	(i). Pulang Ke Penjual	[ Baru ]		
		(ii). Pindah Milik Kepada Syarikat Pengguna Lain	[ Baru ]	<input type="checkbox"/>	
	Penjual	(iii). Pindah Milik/Jual Ke Syarikat Pengguna	[ Baru ]		
Pengesahan Pindah Milik	Pengguna/Penjual	 ( 0 - Syarikat, 0 - Bahan Nuklear )			
Status Pindah Milik	[ Senarai Status ]				

(vii) points to the 'Praf' column header.  
(ix) points to the checkbox in the 'Praf' column.  
(viii) points to the '[ Baru ]' button in the 'Praf' column.  
(x) points to the green checkmark icon.  
(xi) points to the '[ Senarai Status ]' button.

**Rajah 25**

### 7.2 Maklumbalas dan kemaskini ini melibatkan 3 tujuan pindah milik:

- Syarikat pengguna pulang ke penjual
- Syarikat pengguna pindah milik ke syarikat pengguna yang lain
- Syarikat penjual pindah milik/jual ke syarikat pengguna

### 7.3 Bagi tujuan Syarikat **Pengguna Pulang Ke Penjual** atau **syarikat pengguna pindah milik ke pengguna lain**, langkah maklumbalas adalah seperti berikut :

- Klik pada pautan [ Baru ] di bahagian rajah (vii).



<< Sebelum

**PERMOHONAN PINDAH MILIK**

**MAKLUMAT SYARIKAT**

Nama Syarikat  
Alamat  
Maklumat Orang Yang Bertanggungjawab Terhadap Lesen (OBTL)  
Nama  
No Kad Pengenalan / Passport  
Jawatan  
No Telefon

Sila Pilih Kaedah -- Klik Untuk Pilih --  
Pindah milik  
Pulang ke penjual

[ Tandakan kotak jika permohonan ini untuk tujuan Membatalkan Lesen Atas Permohonan Pemegang Lesen : ]

Seterusnya>>

Rajah 26

- b. Di bahagian pilih kaedah, sila pilih sama ada Pindah Milik atau Pulang ke penjual dan klik butang Seterusnya>> (rujuk Rajah 26 di atas). Jika pindah milik bagi tujuan membatalkan lesen, klik pada kotak sebelum klik butang Seterusnya>>.
- c. Skrin yang akan dipaparkan adalah seperti di bawah:
  - Jika memilih Pulang Ke Penjual (rujuk Rajah 27) :

**Carian Syarikat**

Syarikat Penjual yang berkenaan **AKAN DIPAPARKAN JIKA** memenuhi syarat berikut :

- mempunyai tempoh sah lesen yang masih sah.
- mempunyai PPS/JPS/PPB yang masih sah.
- mempunyai meter tinjau yang sah (dimiliki atau dipinjam).
- Aktiviti Lesen adalah penjualan.

Sila Masukkan nombor Lesen LPTA/A/

Syarikat Penjual (Contoh : LPTA/A/123 : Sila Masukkan Nombor Shj - '123' )

<< Sebelum Cari

**Maklumat Syarikat Penjual**

No Pendaftaran  
Nama Syarikat  
No Lesen  
Kelas Lesen A B C D E H

Seterusnya >>

Rajah 27



- Jika memilih Pindah Milik (rujuk Rajah 28):

**Carian Syarikat**

Syarikat yang ingin dipindah milik yang berkenaan **AKAN DIPAPARKAN JIKA** memenuhi syarat berikut :

- mempunyai tempoh sah lesen yang masih sah.
- mempunyai PPS/JPS/PPB yang masih sah.
- mempunyai meter tinjau yang sah (dimiliki atau dipinjam).
- Telah mendapat kelulusan memindah milik.

Sila Masukkan nombor Lesen Syarikat **LPTA/A/**

(Contoh : LPTA/A/123 : Sila Masukkan Nombor Shj - '123' )

<< **Sebelum**

**Maklumat Syarikat Yang Akan Dipindah Milik**

No Pendaftaran **43151234**

Nama Syarikat **UNION TRADING ENTERPRISE SDN BHD**

No Lesen **004**

Kelas Lesen **A C D**

Rajah 28

- Isikan no lesen syarikat penerima (syarikat penjual / pengguna) dan klik butang Cari.
- Jika syarikat penerima memenuhi syarat, maklumat syarikat akan dipaparkan dan klik butang Seterusnya>>.
- Tandakan pada ruangan Mohon Pindah Milik seperti di bahagian 29(i) dan klik butang Simpan (rujuk Rajah 29 di bawah).

Nama Syarikat Penerima (Penjual / Pengguna)

Kaedah  : Pulang ke penjual

**Carian Bahan Radioaktif Yang Dimiliki**

Unsur

No Siri Punca

No Siri Bekas

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan **tandakan kotak 'MOHON PINDAH MILIK'** bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik **butang Simpan**.

**Senarai Bahan Nuklear Yang Dimiliki : Untuk Dipindah Milik**

Unsur	Jenis Kod Elemen	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Status Dilesenkan - Penerima (Penjual/Pengguna-pindah milik)	Mohon Pindah Milik
Uranium-238 (U-238) Depleted Uranium		D5455	D5455	SENTINEL 880 SERIES DELTA		<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238) Depleted Uranium		-	D6918	SENTINEL 880 SERIES DELTA		<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238) Depleted Uranium		-	D7079	SENTINEL 880 SERIES DELTA		<input type="checkbox"/>

1 2 of 2

29(i)

**Senarai Bahan Nuklear Yang Dipilih Untuk Dipindah Milik**

[Unsur](#) [Jenis Kod Elemen](#) [No Siri Punca](#) [No Siri Bekas](#) [Model Bekas](#) [Batal](#)

No records

<< **Sebelum** Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

Rajah 29



- g. Maklumat yang dipilih akan disenaraikan di bahagian bawah iaitu di dalam Senarai Bahan Nuklear Yang Dipilih Untuk Dipindah Milik. Jika ingin membatalkan pilihan, klik pada ruangan Batal dan klik butang Kemaskini.
- h. Jika terdapat rekod bahan yang dipilih, butang Seterusnya>> akan dipaparkan.
- i. Di bahagian pengesahan, tandakan ruangan pengesahan dan klik butang Kemaskini (rujuk Rajah 30 di bawah).
- j. Maklumbalas akan dihantar ke syarikat penerima.

### Maklumat Pindah Milik Bahan Nuklear

Nama Syarikat	[REDACTED]
No Lesen	[REDACTED]
Kaedah	Pulang ke penjual
Nama Syarikat Yang Dipulangkan/Dipindah Milik	[REDACTED]
No Lesen	[REDACTED]
Pindah Milik Untuk Tujuan Pembatalan Lesen	<input type="checkbox"/> Ya

### Senarai Bahan Nuklear Yang Dipindah Milik

Unsur	Jenis Kod Elemen	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas
Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium	D8304	D8304	SENTINEL 880 SERIES DELTA

### Pengesahan Syarikat Pemilik Bahan Nuklear

Sila tandakan ruangan Pengesahan jika maklumat yang diberikan adalah benar.

Pengesahan

Rajah 30



- 7.4 Bagi tujuan syarikat penjual jua /pindah milik ke syarikat pengguna, langkah maklumbalas adalah seperti berikut :
- Klik pada pautan [ Baru ] seperti pada Rajah 25 bahagian (viii).
  - Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 31 di bawah:

PERMOHONAN PINDAH MILIK	
MAKLUMAT SYARIKAT	
Nama Syarikat	[REDACTED]
Alamat	LOT 281, JALAN SUBANG 7, TAMAN PERINDUSTRIAN PENAGA
Maklumat Orang Yang Bertanggungjawab Terhadap Lesen (OBTL)	
Nama	[REDACTED]
No Kad Pengenalan / Passport	[REDACTED]
Jawatan	PENGARAH URUSAN
No Telefon	03-5631 9233

[ Tandakan kotak jika permohonan ini untuk tujuan **Membatalkan Lesen Atas Permohonan Pemegang Lesen** :

Seterusnya>>

**Rajah 31**

- Jika tujuan maklumbalas adalah untuk pembatalan lesen, klik pada kotak yang disediakan dan abaikan jika tidak berkaitan.
- Klik butang Seterusnya>>.

**Carian Syarikat**

Syarikat Pengguna yang berkenaan **AKAN DIPAPARKAN JIKA** memenuhi syarat berikut :

- mempunyai tempoh sah lesen yang masih sah.
- mempunyai PPS/JPS/PPB yang masih sah.
- mempunyai meter tinjau yang sah (dimiliki atau dipinjam).
- mempunyai Lesen kelas B.

Sila Masukkan nombor Lesen LPTA/A/ Syarikat Pengguna (Contoh : LPTA/A/123 : Sila Masukkan Nombor Shj - '123')

<< Sebelum Cari

**Rajah 32**

- Isikan maklumat no lesen dan klik butang Cari (rujuk Rajah 32 di atas).



- f. Jika syarikat yang dipilih memenuhi syarat yang ditetapkan, maklumat akan dipaparkan seperti di bawah dan klik butang Seterusnya>> (rujuk Rajah 33).

**Maklumat Syarikat Pengguna**

No Pendaftaran: 7317335

Nama Syarikat: [REDACTED]

No Lesen: 1444

Kelas Lesen: A B C D

[Seterusnya >>](#)

**Rajah 33**

- g. Tandakan pada ruangan Mohon Pindah Milik bagi bahan terlibat dan klik butang Simpan. Maklumat yang telah dipilih akan disenarai di bahagian “Senarai Bahan Nuklear Yang Dipilih Untuk Dipindah Milik” (rujuk Rajah 34 di bawah).

Nama Syarikat Pengguna : [REDACTED]  
Kaedah : Pindah milik

**Carian Bahan Nuklear Yang Dimiliki**

Unsur:

No Siri Punca:

No Siri Bekas:

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan tandakan kotak 'MOHON PINDAH MILIK' bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik [butang Simpan](#).

Senarai Bahan Nuklear Yang Dimiliki : Untuk Dipindah Milik						
Unsur	Jenis Kod Elemen	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Status Dilesenkan - Penerima (Penjual/Pengguna-pindah milik)	Mohon Pindah Milik
Uranium-238 (U-238) Depleted Uranium		delta12345		SENTINEL 880 SERIES DELTA		<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238) Depleted Uranium		D8304	D8304	SENTINEL 880 SERIES DELTA	Tidak Dilesenkan	Tidak Dibenarkan

**Senarai Bahan Nuklear Yang Dipilih Untuk Dipindah Milik**

[Unsur](#) | [Jenis Kod Elemen](#) | [No Siri Punca](#) | [No Siri Bekas](#) | [Model Bekas](#) | [Batal](#)

No records

Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

**Rajah 34**



- h. Jika tiada bahan yang dipilih untuk dipindah milik, butang Seterusnya>> tidak akan dipaparkan.
- i. Jika butang dipaparkan, klik butang tersebut untuk ke halaman seterusnya iaitu halaman Pengesahan (rujuk Rajah 35).

**Maklumat Pindah Milik Bahan Nuklear**

Nama Syarikat	[REDACTED]
No Lesen	[REDACTED]
Kaedah	Pindah milik
Nama Syarikat Yang Dipindah Milik	[REDACTED]
No Lesen	[REDACTED]
Pindah Milik Untuk Tujuan Pembatalan Lesen	<input type="checkbox"/> Ya

**Senarai Bahan Nuklear Yang Dipindah Milik**

Unsur	Jenis Kod Elemen	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas
Uranium-238 (U-238) Depleted Uranium	delta	12345		SENTINEL 880 SERIES DELTA

**Pengesahan Syarikat Pemilik Bahan Nuklear**

Sila tandakan ruangan Pengesahan jika maklumat yang diberikan adalah benar.

Pengesahan

**Rajah 35**

- j. Tandakan ruang Pengesahan dan klik butang Kemaskini.
- k. Maklumat ini akan dihantar ke syarikat yang akan dipindah milik bagi tujuan pengesahan penerimaan.



- 7.5 Jika maklumbalas belum dihantar, rekod ini akan disimpan dalam draf maklumbalas seperti dalam Rajah 25 bahagian (ix). Contoh paparan adalah seperti Rajah 36 di bawah :

**<< Sebelum**

**Carian Bahan Nuklear**

Nama Syarikat Penjual/Pengguna

No Lesen

**Cari**

**Senarai Maklumat Memindah Milik Bahan Nuklear (Kaedah Pulang Ke Penjual/Pindah Milik Ke Pengguna Lain - Draft Maklumat)**

ID	Syarikat Penerima	No Lesen	Kaedah	Maklumat Bahan Nuklear Terlibat	Maklumat Tambahan
28	[REDACTED]	[REDACTED]	Pulang ke penjual	Unsur   No Siri Punca   No Siri Bekas   Model Bekas	Pengguna-Penjual

36(i) 36(ii)

**Rajah 36**

- 7.6 Untuk mengemaskini draf maklumbalas, klik pada bahagian ikon imej seperti Rajah 36 bahagian (i).
- 7.7 Untuk membatalkan draf maklumbalas, klik pada bahagian ikon imej seperti Rajah 36 bahagian (ii). Maklumat akan dipaparkan seperti dibawah (rujuk Rajah 37). Tandakan ruangan pengesahan dan klik butang Kemaskini.

**Maklumat Pelupusan Bahan Nuklear**

Nama Syarikat [REDACTED]

No Lesen [REDACTED]

Kaedah Pulang ke penjual

Nama Syarikat Yang Dipulangkan/Dipindah Milik [REDACTED]

No Lesen [REDACTED]

Memindah Milik Untuk Tujuan Pembatalan Lesen  Ya

**Senarai Bahan Nuklear Yang Dipindah Milik**

Unsur | Jenis Kod Elemen | No Siri Punca | No Siri Bekas | Model Bekas

Tiada rekod

**Pengesahan Pembatalan Memindah Milik Oleh Syarikat Pemilik Bahan Nuklear**

Sila tandakan ruangan Pengesahan jika pihak syarikat ingin membatalkan draf .

Pengesahan

**<< Sebelum** **Kemaskini**

**Rajah 37**



- 7.8 Untuk syarikat yang menerima (syarikat penjual / pengguna) pemilikan yang dipindah milik, tugas pengesahan perlu dibuat bagi membolehkan pemilikan dipindahkan dari syarikat asal ke syarikat penerima.
- 7.9 Untuk fungsian ini, sila klik pada ikon imej di bahagian **Pengesahan Pindah Milik** seperti Rajah 25 bahagian (x). Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 38 di bawah :

<< Sebelum

- Pengesahan perlu dibuat dalam **tempoh 90 Hari bekerja** dari tempoh syarikat pemilik (pengguna/penjual) membuat pengemaskinian.
- Jika pengesahan tidak dibuat oleh syarikat penerima (syarikat penjual/pengguna), rekod ini akan terbatal dan dikeluarkan dari senarai tugas pengesahan secara automatik dan pihak syarikat pemilik asal perlu mengemaskini semula maklumat berkaitan.

**Carian Bahan Nuklear**

Nama Syarikat Pemilik Asal

No Lesen

Cari

**Senarai Maklumat Memindah Milik Bahan Nuklear (Kaedah Pulang Ke Penjual/Pindah Milik Ke Pengguna - Pengesahan Maklumat)**

ID	Tarikh Dikemaskini (Pemilik)	Syarikat Pemilik	No Lesen	Syarikat Penerima	Kaedah	Maklumat Bahan Nuklear Terlibat	Tarikh Akhir Pengesahan	Baki Hari								
28	11/04/2018	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Pulang ke penjual	<table border="1"> <tr> <td>Unsur</td> <td>No Siri Punca</td> <td>No Siri Bekas</td> <td>Model Bekas</td> </tr> <tr> <td>Uranium-238 (U-238)</td> <td>D8304</td> <td>D8304</td> <td>SENTINEL 880 SERIES DELTA</td> </tr> </table>	Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Uranium-238 (U-238)	D8304	D8304	SENTINEL 880 SERIES DELTA	15/08/2018	90 hari - (Baki)
Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas													
Uranium-238 (U-238)	D8304	D8304	SENTINEL 880 SERIES DELTA													

38(i)

**Rajah 38**

- Klik pada ikon imej pada bahagian 38(i) untuk membuat pengesahan.
- Maklumat akan dipaparkan seperti Rajah 39 di bawah:
- Isikan maklumat Status Penerimaan, catatan dan pengesahan penerimaan dan klik butang Kemaskini.
- Jika melibatkan kaedah Pindah Milik, pihak syarikat penerima perlu muatnaik dokumen *undertaking letter*.
- Jika melibatkan kaedah Pulang ke Penjual, pihak syarikat penerima perlu mengisi Jenis Penstoran sama ada Untuk Penjualan atau Untuk Pelupusan. Untuk penjualan bermaksud bahan tersebut akan distor sebelum dijual semula ke syarikat pengguna lain. Untuk pelupusan bermaksud bahan tersebut distor sementara sebelum dilupuskan.
- Jika penerima memilih Status Penerimaan = Diterima dan telah mengesahkan penerimaan, bahan terlibat akan dikemaskini masuk ke dalam pemilikan syarikat penerima secara automatik.



Jabatan Tenaga Atom  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

Panduan Asas Penggunaan  
**Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)**  
**Maklumbalas & Kemaskini**  
**Penyata Pemilikan Bahan Nuklear**  
(Tarikh Kemaskini : 15 Mei 2024)

### Maklumat Memindah Milik Bahan Nuklear

Nama Syarikat (Pemilik)   
No Lesen

Kaedah Pelupusan   
Nama Syarikat Yang Dipulangkan/Dipindah Milik   
No Lesen

Pindah Milik Untuk Tujuan Pembatalan Lesen  Ya

- Sila pastikan maklumat telah diisi dengan lengkap.
- \*\* Jika pengesahan penerimaan telah dibuat, maklumat tidak boleh dikemaskini semula.
- Jika Status Penerimaan = Diterima, maklumat bahan ini akan auto dikeluarkan dari pemilikan syarikat asal dan status dikemaskini kepada 'Dilupus'. Maklumat ini akan dimasukkan ke dalam pemilikan syarikat penerima dengan status 'Distor'
- Jika Status Penerimaan = Ditolak, maklumat bahan ini akan dikembalikan kepada pemilikan syarikat asal dengan status 'Diguna'.

### Senarai Bahan Nuklear Yang Dipilih Untuk Dipulangkan Ke Penjual/Pindah Milik (Yang Perlu Disahkan)

Unsur	Jenis Kod Elemen	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Status Penerimaan	Jenis Penstoran (Jika Diterima - Hanya Untuk Kaedah Pulang Ke Penjual)	Undertaking Letter (Jika Diterima - Hanya untuk Kaedah Pindah Milik)	Catatan - Untuk Paparan Pemilik (Jika Berkaitan)	** Pengesahan Penerimaan
Uranium-238 (U-238)	Depleted Uranium	D8302	D8302	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<input checked="" type="radio"/> Diterima <input type="radio"/> Ditolak	<input type="radio"/> Untuk Penjualan <input type="radio"/> Untuk Pelupusan	<input type="text" value="Browse..."/>	item telah dapat	<input checked="" type="checkbox"/>

[Kemaskini](#)

[<< Kembali](#)

Rajah 39