



**LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM**  
*(ATOMIC ENERGY LICENSING BOARD)*  
**Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi**  
*(Ministry of Science, Technology and Innovation)*

22 Februari 2021

Notis Pemberitahuan AELB

Bil. 2/2013 Sem.3

**KEPERLUAN MEMASTIKAN:**

- a) PROGRAM PERLINDUNGAN SINARAN;**
  - b) PELAN SEKURITI PUNCA RADIOAKTIF; DAN**
  - c) PELAN KECEMASAN RADIOLOGIKAL DAN NUKLEAR**
- DILULUSKAN UNTUK DITERIMA PAKAI SEBELUM PERMOHONAN LESEN**  
**(BAGI MAKSUD BUKAN PERUBATAN)**

**TUJUAN**

1. Tujuan Notis Pemberitahuan ini dikeluarkan adalah untuk memaklumkan kepada semua pemohon yang berhasrat memohon lesen di bawah Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984 (Akta 304) berhubung keperluan memastikan:

- a) Program Perlindungan Sinaran;
- b) Pelan Sekuriti Punca Radioaktif; dan
- c) Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear

telah disahkan oleh Orang Bertanggungjawab Terhadap Lesen (OBTL) dan mendapat kelulusan daripada Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (AELB) untuk diterima pakai sebelum permohonan lesen (bagi maksud bukan perubatan) dikemukakan.

## LATAR BELAKANG

2. Pada 15 Januari 2013, AELB telah mengeluarkan Notis Pemberitahuan Bil. 2/2013 yang mana pemegang lesen hendaklah mengemukakan Program Perlindungan Sinaran, Pelan Sekuriti Punca Radioaktif dan Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear yang telah diluluskan oleh AELB untuk diterima pakai semasa membuat permohonan lesen (bagi maksud bukan perubatan) berkuatkuasa 1 April 2013.

3. Dengan mengambil kira pemegang lesen adalah bertanggungjawab terhadap keselamatan dan sekuriti peralatan sinaran<sup>1</sup> yang dimiliki, pada Januari 2016 AELB telah menetapkan agar Program Perlindungan Sinaran, Pelan Sekuriti Punca Radioaktif dan Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear hendaklah diluluskan oleh OBTL. Walau bagaimanapun, berikutan terdapat sebilangan OBTL yang meluluskan Program Perlindungan Sinaran, Pelan Sekuriti Punca Radioaktif dan Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear yang tidak lengkap atau tidak tepat, AELB telah mengkaji semula kaedah penilaian terhadap ketiga-tiga dokumen ini.

## ARAHAN AELB

4. Pemohon lesen hendaklah memastikan Program Perlindungan Sinaran, Pelan Sekuriti Punca Radioaktif dan Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear telah diluluskan oleh AELB untuk diterima pakai semasa membuat permohonan lesen.

5. Ketiga-tiga dokumen ini hendaklah disahkan terlebih dahulu oleh OBTL. OBTL hendaklah memastikan maklumat yang disediakan adalah tepat dan telah merangkumi semua aspek yang diperlukan sepertimana yang digariskan dalam LEM/TEK/45<sup>2</sup>, LEM/TEK/62<sup>3</sup> dan LEM/TEK/66<sup>4</sup> dan pindaannya, serta peraturan yang berkaitan. Dokumen yang telah disahkan oleh OBTL seterusnya hendaklah dihantar kepada AELB

---

<sup>1</sup> Peralatan sinaran bermaksud sumber sinaran (radas atau bahan yang berupaya mengeluarkan sinaran mengion) dan perkakasan lain yang perlu untuk melengkapkan peralatan tersebut.

<sup>2</sup> Panduan Penyediaan Program Perlindungan Sinaran

<sup>3</sup> Panduan Penyediaan Pelan Sekuriti Punca Radioaktif

<sup>4</sup> Panduan Penyediaan dan Pengujian Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear

untuk kelulusan. Dokumen boleh diterima pakai setelah mendapat kelulusan AELB. Kelulusan dan pengesahan program/pelan tersebut hendaklah direkodkan dan dikepilkan bersama-sama program/pelan yang telah disediakan (rujuk **Lampiran 1**).

## **PENGUATKUASAAN ARAHAN**

6. Keputusan ini berkuat kuasa serta merta bagi pemohon lesen baharu. Pemegang lesen sedia ada hendaklah mengguna pakai perakuan seperti di Lampiran 1 apabila mengemukakan permohonan kemas kini program/pelan.

## **PEMBATALAN**

7. Dengan penguatkuasaan notis ini, NP Bil. 2/2013 Sem.2 bertarikh 22 November 2018 adalah dibatalkan.

## **PENUTUP**

8. Sekiranya terdapat sebarang pertanyaan mengenai Notis Pemberitahuan ini, sila berhubung dengan AELB melalui alamat seperti di bawah.

Unit Komunikasi Korporat (UKK)  
Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (AELB)  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi  
Batu 24, Jalan Dengkil, 43800 Dengkil, Selangor  
No. Tel : +603-89225888  
No. Faks : +603-89223685  
E-mel : [corporate@aelb.gov.my](mailto:corporate@aelb.gov.my)  
Laman Web : [www.aelb.gov.my](http://www.aelb.gov.my)

**PERAKUAN**

Adalah diperakui bahawa \*Program Perlindungan Sinaran/Pelan Sekuriti Punca Radioaktif/Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear ini adalah disahkan benar.

*[\*potong yang tidak berkenaan]*

**Disediakan oleh:**

*Tandatangan*

*Nama*

*Jawatan*

*Tarikh*

**Disemak oleh:**

*Tandatangan*

*Nama*

*Jawatan*

*Tarikh*

**Disahkan oleh:**

*Tandatangan*

*Nama*

*Jawatan*

*Tarikh*

**Kelulusan Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (AELB):**

DILULUSKAN-Program Perlindungan Sinaran/Pelan Sekuriti Punca Radioaktif/Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear diterima pakai dan hendaklah dikemas kini dari semasa ke semasa sekiranya terdapat sebarang perubahan ataupun apabila diarahkan oleh AELB

TIDAK DILULUSKAN-Program Perlindungan Sinaran/Pelan Sekuriti Punca Radioaktif/Pelan Kecemasan Radiologikal dan Nuklear perlu Pengemaskinian seperti mana catatan oleh AELB