



**LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM  
(ATOMIC ENERGY LICENSING BOARD)**  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi  
(Ministry Of Science, Technology and Innovation)  
Batu 24, Jalan Dengkil,  
43800, Dengkil, Selangor



---

16 November 2014  
Notis Pemberitahuan  
Bil. 06/2014

**PERSEDIAAN MENGHADAPI RISIKO BANJIR BAGI PEMEGANG LESEN YANG  
MEMILIKI KEMUDAHAN PENSTORAN PERALATAN SINARAN**

**TUJUAN**

1. Tujuan Notis Pemberitahuan ini adalah untuk memaklumkan pemegang lesen mengenai langkah pencegahan dan persediaan terhadap kemudahan penstoran yang menstori peralatan sinaran bagi menghadapi risiko bencana banjir.

**LATARBELAKANG**

2. Fenomena Monsun Timur Laut di Pantai Timur Semenanjung yang bermula pada 7 November 2014 dijangka mengalami empat hingga lima siri hujan lebat yang menyeluruh dan berterusan selama tiga hingga tujuh hari pada November 2014 hingga Januari 2015. Fenomena ini diramal akan berlanjutan bagi kawasan Barat Sarawak dan Timur Sabah pada Januari hingga Mac 2015 yang boleh mengakibatkan kejadian banjir. Negeri-negeri lain seperti Johor, Perlis, Kedah dan Pulau Pinang juga berkemungkinan menerima kesan hujan monsun yang boleh mengakibatkan kejadian bencana yang serupa.

3. Bencana banjir yang melanda Pantai Timur Semenanjung pada Disember 2013 adalah yang terburuk dalam sejarah 40 tahun yang dicatatkan di sekitar daerah Kuantan, Pahang dan Kemaman, Terengganu. Paras air yang direkodkan pada waktu puncak banjir mengatasi rekod banjir besar pada tahun 1971 dan telah menenggelamkan hampir keseluruhan kawasan bandar dan penempatan di Kuantan, Pahang dan Kemaman, Terengganu.

---

<sup>1</sup>Portal Rasmi Jabatan Meteorologi Malaysia (METMalaysia) - Kenyataan akhbar, 11 November 2014

4. Akibat banjir besar ini, beberapa buah kemudahan penstoran yang terletak di daerah Kemaman telah ditenggelami banjir setinggi 1.3 meter dan telah menyebabkan kerosakan terhadap beberapa unit peralatan sinaran. Sepanjang tempoh banjir ini, pemegang lesen didapati telah hilang kawalan terhadap peralatan sinaran. Dalam keadaan ini, peralatan sinaran adalah terdedah kepada kecurian, kehilangan atau perbuatan khianat yang berkemungkinan membawa kepada implikasi keselamatan yang lebih buruk.

## **ARAHAN AELB**

5 Sehubungan dengan itu, sebagai langkah pencegahan dan persediaan bagi mengelakkan perkara yang sama berulang di masa akan datang, pemegang lesen yang mempunyai kemudahan penstoran bagi menstor peralatan sinaran adalah diarahkan untuk:

- a) Membuat perancangan spesifik dan munasabah bagi menghadapi risiko bencana banjir bagi memastikan peralatan sinaran selamat dan terjamin;
- b) Sentiasa peka dengan perubahan keadaan cuaca semasa;
- c) Sentiasa peka dengan amaran banjir yang dikeluarkan oleh pihak berkuasa dan agensi kerajaan bertanggungjawab; dan
- d) Melaksanakan tindakan pencegahan lebih awal dan bersedia untuk memindahkan peralatan sinaran ke lokasi selamat dengan mengambilkira aspek keselamatan dan sekuriti.

Walaupun dalam melaksanakan arahan ini, pemegang lesen adalah tertakluk kepada kehendak Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984 (Akta 304) dan peraturan-peraturan yang dibuat di bawahnya serta syarat-syarat lesen, dan hendaklah sentiasa mematuhi arahan-arahan yang dikeluarkan oleh AELB dari semasa ke semasa TANPA GAGAL.

## **PENUTUP**

6. Jika terdapat sebarang pertanyaan berhubung Notis Pemberitahuan ini, sila berhubung melalui alamat di bawah:

Pengarah  
Bahagian Dasar, Kod dan Standard  
Lembaga Perlesenan Tenaga Atom  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

Batu 24, Jalan Dengkil  
43800, Dengkil Selangor  
No. Tel: +60389225888  
No. Faks: +60389223685  
E-mel: [pbs@aelb.gov.my](mailto:pbs@aelb.gov.my)  
Laman Web: [www.aelb.gov.my](http://www.aelb.gov.my)