



APA ITU LEMBAGA PERLESENAN  
TENAGA ATOM?

---

WHAT IS ATOMIC ENERGY LICENSING  
BOARD?

**Lembaga Perlesenan Tenaga Atom**  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi,  
Batu 24, Jalan Dengkil,  
43800 Dengkil,  
Selangor Darul Ehsan.

Tel : 03-89225888  
Faks : 03-89223685  
Laman web: <http://www.aelb.gov.my>

## **LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM**

### **PENUBUHAN**

Pengawalan ke atas penggunaan bahan radioaktif telah dijalankan sejak tahun 1968 lagi apabila Parlimen meluluskan Akta Benda-benda Radioaktif 1968. Memandangkan perkembangan aktiviti tenaga atom di Malaysia amatlah pesat dan memerlukan. Maka, pada bulan April 1984 Parlimen telah meluluskan Akta Perlesenan Tenaga Atom (Akta 304).

Selaras dengan Seksyen 3 Akta 304, Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (AELB) telah ditubuhkan di bawah Jabatan Perdana Menteri pada 1 Februari 1985. AELB bertindak sebagai sebuah badan penguatkuasa ke atas Akta 304 dan perundangan-perundangan subsidiari yang dibuat di bawah akta tersebut. Mulai 27 Oktober 1990 AELB telah diletakkan di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi.

### **OBJEKTIF**

- Untuk memastikan teknologi nuklear dan sinaran dilaksanakan untuk kesejahteraan masyarakat dan negara tanpa memberi kesan negatif kepada masyarakat awam, alam sekitar dan pekerja.
- Untuk memperolehi, menyebarkan dan menjana pengetahuan untuk meningkatkan keselamatan nuklear dan sinaran, sekuriti serta kawalgunaan.
- Untuk menghasilkan kemakmuran melalui penyediaan persekitaran yang kondusif dan diyakini masyarakat antarabangsa dengan satu kerangka perundangan negara yang berwibawa dan kompeten selaku pemudah bagi industri tempatan untuk memperolehi teknologi-teknologi sensitif termoden untuk negara.

### **Misi**

Menggalakan budaya inovasi bagi memastikan penggunaan teknologi nuklear dan sinaran dengan aman dan selamat.

### **Visi**

Sentiasa relevan sebagai sebuah badan perundangan yang berwibawa dalam keselamatan sinaran dan nuklear, sekuriti dan kawalgunaan untuk kegunaan secara aman bagi pembangunan mampan.

## **FUNGSI**

Fungsi LPTA seperti yang termaktub di dalam Akta 304 adalah seperti berikut:

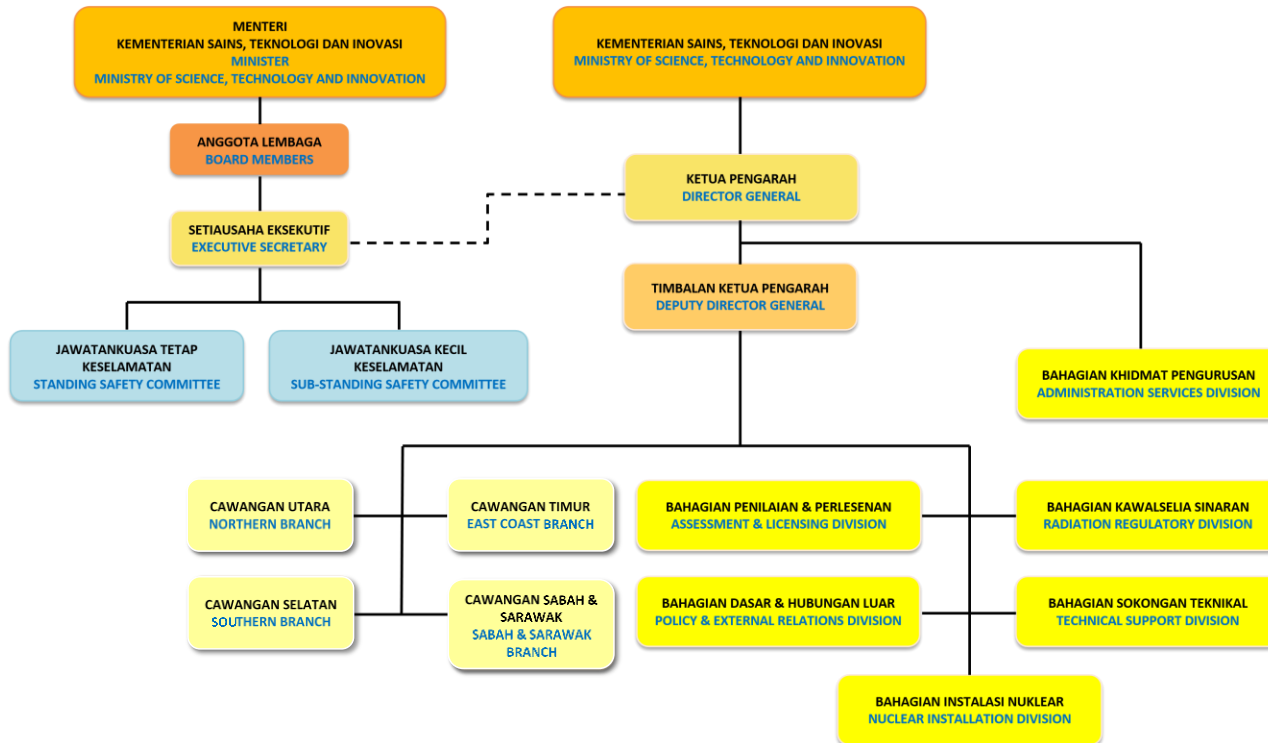
- Menguatkuasakan Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984;
- Memberi nasihat kepada Menteri dan Kerajaan Malaysia atas perkara-perkara berhubung dengan Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984 dan perkembangan mengenainya terutamanya mengenai implikasi-implikasi perkembangan itu bagi Malaysia;
- Mengawal dan mengawasi aktiviti penggunaan tenaga atom dan perkara-perkara yang bersampingan dengannya;
- Menubuhkan, menyenggara dan mengembangkan kerjasama saintifik dengan mana-mana badan, institusi atau organisasi lain berhubung dengan perkara-perkara nuklear atau tenaga atom sebagaimana difikirkan sesuai oleh Lembaga bagi maksud-maksud Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984;
- Di mana diarahkan sedemikian oleh Kerajaan Malaysia, melaksanakan atau memperuntukkan bagi pelaksanaan obligasi-obligasi yang timbul daripada perjanjian, konvensyen atau triti berhubung dengan perkara-perkara nuklear atau tenaga atom yang mana Malaysia menjadi satu pihak jika perjanjian, konvensyen atau triti itu ada hubungan dengan maksud-maksud Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984; dan
- Melakukan perkara-perkara lain yang timbul atau berbangkit daripada fungsi-fungsi Lembaga ini di bawah Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984 yang tidak berlawanan dengan maksud-maksud Akta itu, sama ada diarahkan atau tidak diarahkan oleh Menteri.

## **ORGANISASI AELB**

AELB diketuai oleh seorang Ketua Pengarah. Struktur organisasi AELB terdiri daripada enam bahagian iaitu (Gambarajah 1):

- i. Bahagian Khidmat Pengurusan;
- ii. Bahagian Dasar dan Hubungan Luar;
- iii. Bahagian Penilaian dan Perlesenan;
- iv. Bahagian Kawalselia Sinaran;
- v. Bahagian Sokongan Teknikal;
- vi. Bahagian Instalasi Nuklear

## CARTA ORGANISASI ORGANISATION CHART



Gambarajah 1: Struktur Organisasi AELB / Figure 1: AELB Organization Structure

## **ATOMIC ENERGY LICENSING BOARD**

### **ESTABLISHMENT**

The control over the use of radioactive substances was conducted since year 1968 when the Parliament approved the Radioactive Substances Act 1968. Due to the rapid development of atomic energy activities in Malaysia and the requirement of effective control on these activities, the Parliament approved the Atomic Energy Licensing Act (Act 304) on April 1984.

In line with Section 3 of the Act 304, the Atomic Energy Licensing Board (AELB) was established under the Prime Minister's Department on 1st of February 1985. The AELB acts as a regulatory body of Act 304 as well as the subsidiary laws under this act. On the 27th October 1990, AELB was placed under the Ministry of Science, Technology and Innovation.

### **OBJECTIVES**

- To ensure radiation and nuclear technology does not affect national and societal well-being by not significantly affected the public, environment and workers negatively.
- To acquire, disseminate and generate knowledge to enhance radiation and nuclear safety, security and where appropriate safeguards.
- To create wealth by providing a conducive environment and international confidence through a credible and acquisition of sensitive state-of-art technologies to the nation.

### **MISSION**

Encourage innovation culture to ensure the Safe and Peaceful Uses of Radiation and Nuclear Technology.

### **VISION**

Remaining a relevant regulatory authority with credibility in radiation and nuclear safety, security and safeguarding its peaceful uses for national sustainable development.

## **FUNCTIONS**

The function of AELB as stated in Act 304 are as follows;

- To enforce the Atomic Energy Licensing Act 1984;
- To advise the Minister and the government of Malaysia on matters relating to the Atomic Energy Licensing Act 1984 and developments pertaining thereto with particular reference to the implications of such developments for Malaysia;
- To exercise and supervision over the production, application and use of atomic energy and matters incidental thereto;
- To establish, maintain and develop scientific and technical co-operation with such other bodies, institutions or organizations in relation to nuclear matters or atomic energy as the Board thinks fit for the purposes of the Atomic Energy Licensing Act 1984;
- Where so directed by the government of Malaysia, to perform or provide for the performance of the obligations arising from the agreements, conventions or treaties relating to nuclear matters or atomic energy to which Malaysia is a party where such agreements, conventions or treaties relate to the purposes of the Atomic Energy Licensing Act 1984; and
- To do such other things arising out of or consequential to the functions of the Board under the Atomic Energy Licensing Act 1984 which are not inconsistent with the purposes of this Act, whether or not directed by the Minister.

## **ORGANIZATION OF AELB**

AELB is led by a Director General. The organization structure of AELB comprises of six divisions (Figure 1):

- i. Administration Services Division;
- ii. Policy & External Relations Division;
- iii. Assessment & Licensing Division;
- iv. Radiation Regulatory Division;
- v. Technical Support Division; and
- vi. Nuclear Installation Division