



**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



24 November 2020
Notis Pemberitahuan AELB
Bil. 03/2017 Sem. 2

KELAYAKAN PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN (PPS) MENGIKUT KATEGORI DI BAWAH STANDARD PERSIJILAN PPS

TUJUAN

1. Tujuan Notis Pemberitahuan ini dikeluarkan adalah untuk memaklumkan berhubung kelayakan PPS yang diambil kerja oleh pemegang lesen hendaklah mengikut kategori di bawah Standard Persijilan Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS), iaitu mengikut kategori bagi aktiviti yang dijalankan.

LATAR BELAKANG

2. Subperaturan 16 (1), Peraturan-Peraturan Pelesenan Tenaga Atom (Perlindungan Sinaran Keselamatan Asas) 2010 [P.U. (A) 46] memperuntukkan bahawa pemegang lesen hendaklah mengambil kerja seorang PPS. Berdasarkan Peraturan 3 P.U. (A) 46 ini, "Pegawai Perlindungan Sinaran" ertinya seorang yang berwibawa dari segi teknik yang dilantik oleh pemegang lesen dan diluluskan oleh pihak berkuasa berkenaan untuk menyelia pemakaian peraturan-peraturan, langkah dan tatacara perlindungan sinaran yang bersesuaian.

3. Sehubungan itu, bagi memastikan PPS adalah berwibawa dari segi teknik, salah satu keperluan yang perlu dipatuhi adalah menghadiri Kursus Persijilan PPS dan hendaklah lulus Peperiksaan Persijilan PPS sebelum diluluskan oleh AELB untuk dilantik sebagai PPS.

4. Notis Pemberitahuan BIL 3/2007 Sem. 1. bertarikh 4 September 2019 telah menetapkan Standard Persijilan PPS berdasarkan kategori dan bidang aktiviti. Walau bagaimanapun, setelah membuat penelitian lanjut, AELB telah mengemas kini perincian bidang industri.

ARAHAN AELB

5. Mengambil kira kompleksiti dan risiko yang timbul daripada aktiviti radiografi, sehubungan itu adalah ditetapkan keperluan mengambil kerja PPS kategori I2 bagi pusat penyelidikan dan pembelajaran yang menggunakan bahan / radas radiografi industri. Oleh demikian Standard Persijilan PPS yang baharu¹ telah menetapkan persijilan PPS berdasarkan kategori dan bidang² seperti di **Jadual 1**.

Jadual 1: Pengkategorian bagi Persijilan PPS Bidang Industri

Kategori PPS	Perincian Bidang Industri
1	PPS bagi pemegang lesen yang menjalankan aktiviti seperti berikut: - sel penyinaran - sel penyinaran darah - generator termoelektrik radioisotop (RTG) - teleterapi

¹ Rujuk LEM/TEK/44 (Bahagian A): Standard Persijilan Pegawai Perlindungan Sinaran

² AELB telah menetapkan bahawa seseorang PPS yang telah diiktiraf oleh AELB bagi sesuatu kategori tertentu tidak dibenarkan untuk menjadi PPS bagi kategori yang lain kecuali setelah:

- Menghadiri latihan kategori (2 hari); dan
- Menduduki dan lulus peperiksaan bagi kategori tersebut.

Kategori PPS	Perincian Bidang Industri
2	PPS bagi pemegang lesen yang menjalankan aktiviti seperti berikut: - radiografi industri melibatkan punca gama, radas penyinaran dan penyelidikan dan pembelajaran - brakiterapi
3	PPS bagi pemegang lesen yang menjalankan aktiviti seperti berikut: - tolok industri dengan punca radioaktif - tolok industri menggunakan radas penyinaran - tolok pengelongan lubang greek - NORM/ TENORM - peranti penangkap elektron - pemecut zarah - penyelidikan dan pembelajaran tanpa melibatkan radiografi industri - aktiviti penjualan dan perdagangan melibatkan radas penyinaran bagi aktiviti radiografi industri

6. Walau apapun arahan pada Perkara 5, kelayakan PPS untuk pemegang lesen yang menjalankan **aktiviti penjualan dan perdagangan** melibatkan:

- i) radas penyinaran bagi aktiviti radiografi industri adalah sekurang-kurangnya lulus Peperiksaan Persijilan PPS Kategori 3; dan
- ii) kedua-dua, teleterapi **dan** brakiterapi adalah lulus Peperiksaan Persijilan PPS Kategori 1

7. Manakala PPS sedia ada yang telah lulus Peperiksaan Persijilan PPS mengikut aktiviti, kelayakan tersebut masih diterimapakai dengan syarat ia adalah setara dengan aktiviti yang dijalankan oleh pemegang lesen.

PENGUATKUASAAN ARAHAN

8. Arahan ini akan mula berkuatkuasa pada 1 Julai 2021.

PENUTUP

9. Sekiranya terdapat sebarang pertanyaan mengenai Notis Pemberitahuan ini, sila berhubung dengan AELB menggunakan alamat di bawah.

Unit Komunikasi Korporat (UKK)
Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Batu 24, Jalan Dengkil,
43800 Dengkil, Selangor
No. Tel: +603 – 8922 5888
No. Faks: +603 – 8922 3685
E-mel : corporate@aelb.gov.my
Laman Web: www.aelb.gov.my