



**PEJABAT KETUA PENGARAH
DIRECTOR GENERAL'S OFFICE
AGENS NUKLEAR MALAYSIA
MALAYSIAN NUCLEAR AGENCY**

Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar Dan Perubahan Iklim
Ministry Of Energy, Science, Technology, Environment & Climate Change
Bangi, 43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia



Tel : 603 -8925 0644
Faks : 603 -8925 3827
Web : <https://www.nuclearmalaysia.gov.my/>

Ruj. Kami : NM(S)BPA/HEL/005/3.51(2)
Ruj. Tuan :
Tarikh : 27 September 2019

SEPERTI SENARAI EDARAN

YBhg. Dato' / Datuk / Datin / Prof / Dr / Tuan / Puan,

JEMPUTAN MENYERTAI PERTANDINGAN INOVASI PENYELIDIKAN SEMPERA HARI INOVASI NUKLEAR MALAYSIA 2019 PADA 4 – 5 NOVEMBER 2019 DI AGENSI NUKLEAR MALAYSIA, BANGI, SELANGOR

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara yang tersebut di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia) akan menganjurkan pertandingan inovasi penyelidikan sempena Hari Inovasi Nuklear Malaysia 2019 pada 4 hingga 5 November 2019 di Bangi, Selangor. Pertandingan yang dianjurkan setiap tahun ini merupakan satu usaha mengiktiraf hasil penyelidikan dan pembangunan (R&D) para penyelidik Nuklear Malaysia serta institusi pengajian tinggi awam dan swasta di Malaysia yang menyumbang khususnya kepada perkembangan aplikasi sains dan teknologi nuklear. Pertandingan ini juga memberi peluang kepada para penyelidik untuk memperlihatkan dan berkongsi hasil dan pencapaian R&D yang dilaksanakan kepada masyarakat awam, terutamanya kepada golongan penyelidik serta pelajar sekolah dan universiti.
3. Sehubungan itu, Nuklear Malaysia amat berbesar hati ingin menjemput pihak YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Prof/Dr/Tuan/Puan untuk bersama-sama mengambil bahagian dalam pertandingan inovasi penyelidikan sempena Hari Inovasi Nuklear Malaysia 2019 ini melalui penyertaan hasil-hasil penyelidikan dari institusi YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Prof/Dr/Tuan/Puan. Penyertaan adalah terbuka kepada hasil kajian dan penyelidikan yang mempunyai asas-asas atau menyumbang kepada perkembangan sains dan teknologi nuklear.
4. Untuk makluman YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Prof/Dr/Tuan/Puan, Nuklear Malaysia juga berbesar hati untuk menawarkan sejumlah hadiah kepada pemenang-pemenang dan peserta pertandingan inovasi penyelidikan pada tahun ini seperti disenaraikan berikut:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| i. Anugerah Ketua Pengarah | RM 2,500.00, Sijil & Piala |
| ii. Anugerah Saintis Nuklear | RM 250.00, Sijil & Piala |
| iii. Pingat Emas | RM 400.00 & Sijil |
| iv. Pingat Perak | RM 250.00 & Sijil |
| v. Pingat Gangsa | RM 150.00 & Sijil |
| vi. Booth Terbaik | RM 100.00 & Sijil |

5. Penyertaan dalam pertandingan inovasi penyelidikan ini adalah percuma, dimana setiap penyertaan inovasi akan disediakan dengan satu ruang pameran (sebuah *booth* lengkap dengan meja, kerusi dan panel poster) bagi memperlihatkan hasil dan maklumat berkaitan inovasi yang dilaksanakan. **Tarikh tutup pendaftaran penyertaan adalah pada 11 Oktober 2019.**

6. Bersama ini disertakan borang pendaftaran penyertaan seperti pada **Lampiran A** yang perlu dikembalikan selewat-lewatnya pada 11 Oktober 2019. Pihak penganjur seterusnya akan memaklumkan keputusan penyertaan yang berjaya menyertai hari inovasi ini selewat-lewatnya pada 18 Oktober 2019. Untuk sebarang pertanyaan lanjut berhubung hari inovasi ini, pihak YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Prof/Dr/Tuan/Puan bolehlah mengajukannya kepada pegawai berikut:

- i. En. Mohd Azmi Sidid Omar
Telefon : 03 – 8911 2000 sambungan 1723
Email : m_azmi@nm.gov.my

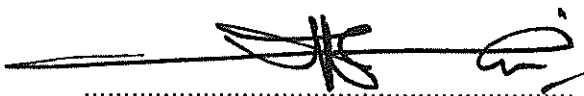
- ii. Pn. Aisya Raihan Abdul Kadir
Telefon : 03 – 8911 2000 sambungan 1721
Email : aisya@nm.gov.my

7. Kerjasama dan perhatian dari pihak YBhg. Dato'/Datuk/Datin/Prof/Dr/Tuan/Puan dalam menjayakan perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



(DR MOHD ABD WAHAB YUSOF)

Ketua Pengarah

Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia)

Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar & Perubahan Iklim (MESTECC)

SENARAI EDARAN

1. Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM Bangi
Selangor Darul Ehsan

Untuk Perhatian:

Prof. Dr. Ismanizan Ismail
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Instrumentasi (CRIM)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 Bangi
Slangor Darul Ehsan

2. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Aras 8, Chancellery
Universiti Malaya
50603 Kuala Lumpur

Untuk Perhatian:

Prof. Dr. Shaliza Ibrahim
Associate Vice Chancellor (Penyelidikan & Inovasi)
Institut Pengurusan dan Pemantauan Penyelidikan (IPPP)
Kompleks Pengurusan & Inovasi Penyelidikan
Universiti Malaya
50603 Kuala Lumpur

3. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan

Untuk Perhatian:

Prof. Dr. Mohammad Hamiruce Marhaban
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan

4. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Institut Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi
Universiti Teknologi Mara Malaysia
40450 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan

Untuk Perhatian:

Prof. Madya Dr. Rohana Hassan
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
Institut Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (IRMI)
Universiti Teknologi Mara Malaysia
40450 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan

5. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Teknologi Malaysia
81310 Skudai
Johor Bahru

Untuk Perhatian:

Prof. Madya Dr. Shukor Abd. Razak
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
Blok F54, Bangunan Siswazah
Universiti Teknologi Malaysia
81310 Skudai, Johor Bahru
Johor Darul Takzim

6. **Prof. Ir. Dr. Abdul Rahman Mohamed**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Level 6, Chancellory
Universiti Sains Malaysia
11800 USM Pulau Pinang

Untuk Perhatian:

Profesor Dr. Lee Keat Teong
Pengarah
Pejabat Pengurusan Dan Kreativiti Penyelidikan (RCMO)
Bahagian Penyelidikan Dan Inovasi
Aras 6, Bangunan Canselori
Universiti Sains Malaysia
11800 USM
Pulau Pinang

7. Timbalan Rektor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia
P.O. Box 10
50728 Kuala Lumpur

Untuk Perhatian:

Prof. Dr. Ratnawati Mohd. Asraf
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia
P.O. Box 10
50728 Kuala Lumpur

8. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja, Batu Pahat
Johor Darul Takzim

Untuk Perhatian:

Assc. Prof. Dr. Nik Hisyamudin Muhd Nor
Pengarah
Innovation & Commercialization Center (ICC)
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja, Batu Pahat
Johor Darul Takzim

9. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
76100 Durian Tunggal
Melaka

Untuk Perhatian:

Prof. Madya Dr. Muhammad Herman Jamaluddin
Pengarah Pusat Pengkomersilan UTeM
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
76100 Durian Tunggal
Melaka

10. **Dr. Normy Norfiza Abdul Razak**
Pusat Pengurusan Penyelidikan & Inovasi
Universiti Tenaga Nasional
Jalan Ikram-Uniten
43000 Kajang
Selangor Darul Ehsan

11. **En. Yusoff Md Sahir**
Pengarah Urusan
German-Malaysian Institute
Jalan Ilmiah, Taman Universiti
43000 Kajang
Selangor Darul Ehsan

12. **Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Khairil Rahmat**
Pengarah
Pusat Penyelidikan & Inovasi (CoRI)
Universiti Kuala Lumpur
Level 22, 1016, Jalan Sultan Ismail
50250 Kuala Lumpur

13. **Prof. Madya Dr. Mahazan Abd Mutalib @Taib**
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
Universiti Sains Islam Malaysia
Aras 4, Bangunan Canselori
Bandar Baru Nilai
71800 Nilai
Negeri Sembilan

14. **Dr. Nor Hakimah Hj. Mohd. Nor**
Pengarah
Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
Kolej Universiti Islam Antarabangsa Selangor
Aras 2, Blok Akademik 1,
Kolej Universiti Islam
Bandar Seri Putra
43000 Kajang
Selangor Darul Ehsan



HARI INOVASI NUKLEAR MALAYSIA 2019

NUKLEAR
MALAYSIA

4 – 5 November 2019
Agensi Nuklear Malaysia, Bangi, Selangor

BORANG PENDAFTARAN

Borang ini hendaklah dikembalikan sebelum
11 Oktober 2019, kepada pejabat
sekretariat:

Bahagian Perancangan dan Hubungan
Antarabangsa
Agensi Nuklear Malaysia
Bangi, 43000 Kajang
Selangor Darul Ehsan

Untuk perhatian:

Pn. Aisya Raihan Abdul Kadir

Tel: 03-8911 2000 ext. 1721

Faks: 03-8911 2176

E-mail: aisia@nuclearmalaysia.gov.my

UNTUK KEGUNAAN PEJABAT	
Kakitangan Nuklear Malaysia	<input type="checkbox"/> IPTA/IPTS <input type="checkbox"/>
Tarikh diterima:	
No. Rujukan:	
No. Booth:	

1. Nama Pemohon: _____

No. K.P: _____

2. Unit/ Bahagian:

E-Mail: _____ Tel: _____ HP: _____

3. Tajuk rekacipta / inovasi sepertimana yang akan di tulis didalam sijil penyertaan/
kemenangan (jika dimenangi):

4. Nama Pempamer: 1) _____

2) _____

LAMPIRAN A

5. Nama-mana penyelidik yang akan di tulis didalam sijil penyertaan/ kemenangan (jika dimenangi):

6. Adakah rekacipta / inovasi ini mempunyai perlindungan Harta Intelek? Ya Tidak

No. Rujukan Harta Intelek: _____ No. Paten: _____

7. Sila nyatakan gambaran teknikal rekacipta/ inovasi yang dihasilkan. Kertas cadangan ini perlu mengandungi maklumat-maklumat berkaitan: (Minima satu (1) mukasurat dan tidak melebihi tiga (3) mukasurat)

- a) Tajuk rekacipta / inovasi
- b) Nama ketua dan ahli pasukan
- c) Gelaran/ Institusi
- d) *Novelty Idea*/ Idea yang unik
- e) Kelebihan dan potensi aplikasi
- f) Impak kepada ekonomi, kesejahteraan masyarakat dan alam sekitar
- g) Sasaran penerima faedah/ sasaran pasaran projek
- h) Lampirkan rajah dan grafik bermaklumat, jika ada

Saya, penandatangan di bawah, mengakui bahawa rekacipta/ inovasi ini adalah hakmilik saya dan bersetuju dengan segala peraturan yang telah ditetapkan.

Tarikh : _____ Tandatangan Pemohon: _____

TERMS OF REFERENCE

1. *These awards are eligible to staff of Malaysian Nuclear Agency and invited IPTA/ IPTS and agencies.*
2. *This competition is looking for inspiring innovations and inventions which contribute to the advancement of applications in nuclear science & technology.*
3. *The applicant must complete a separate entry form for each product innovation, which he/ she wish to submit for the award. Photocopies of entry form may be used.*
4. *By this formal application to participate in the competition, each applicant undertakes to ensure the delivery of his product innovation **on November 4th, 2019** and allow it to remain it on display during the whole exhibition. Any applicant withdrawing his product innovation before closure shall render himself liable to pay damages and shall forfeit any award given to him.*
5. *Every participant will be provided with an exhibition space which consists of a booth, poster panel and a table to display their respective innovation's information and other related material.*
6. *Every participant with 2 representatives will be provided with meal during the whole exhibition*
7. *As part of the judging process, a representative from each team has to do a presentation to the judges. This presentation will be held during the exhibition and will take place at each participant's exhibition space. Each presenter will be given 10 minutes for the presentation and 5 minutes for a question and answer session from the judges.*
8. *The competition will be evaluated by a panel of judges selected and appointed by the organizer. All decisions made by the judges and organizer are final. Further queries and appeals shall not be entertained.*
9. *The organizing committee reserves the right, at any time, to add, change or modify any aspect of the Competition without prior notice to the participating teams. The organizing committee reserves the right to disqualify, terminate or suspend any participating teams should the team be found ineligible or if any fraud is detected.*