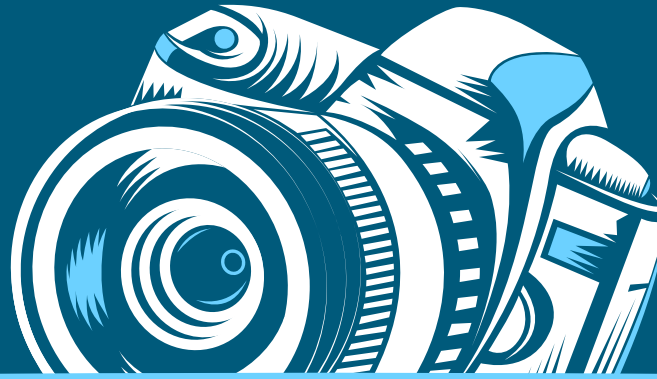




DIARI LENSEA

NUKLEAR MALAYSIA 2024



KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION





Hak cipta terpelihara

Mana-mana bahagian penerbitan ini tidak boleh dikeluarkan ulang, disimpan dalam sistem dapat kembali, atau disiarkan dalam apa-apa jua cara, sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau lain-lain, sebelum mendapat izin bertulis daripada Penerbit. Sidang Editor berhak melakukan penyuntingan ke atas tulisan yang diterima selagi tidak mengubah isinya. Karya yang disiarkan tidak semestinya mencerminkan pendapat dan pendirian Agensi Nuklear Malaysia.

ISI KANDUNGAN

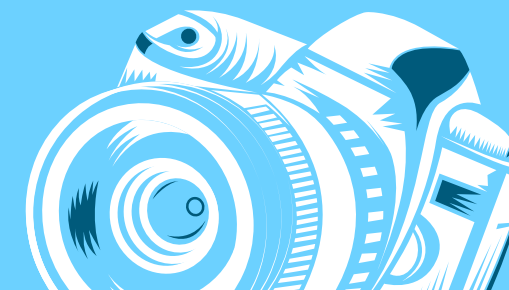
Bil.	Tajuk	M.s	Bil.	Tajuk	M.s
JANUARI			15	Kejohanan Boling Tertutup Agensi Nuklear Malaysia di Dreamtel Sports Complex, Negeri Sembilan	32
1	Kunjungan Hormat dan Perbincangan TNB <i>Nuclear Taskforce</i> bersama Ketua Pengarah Agensi Nuklear Malaysia	2	16	<i>Cyber INSPIRE Training Course at Bangi Resort Hotel, Selangor</i>	34
2	Majlis Pertukaran Memorandum Persefahaman (MoU) antara Agensi Nuklear Malaysia dan Alam Flora Environment Solution Sdn. Bhd. (AFES)	4	17	<i>Technical Exchange Meeting on a Variety of Cyber Security for Nuclear Security Topics at Bangi Resort Hotel, Selangor</i>	36
3	Lawatan Kerja Rasmi YBTM Dato' Haji Mohammad Yusof bin Apdal ke Agensi Nuklear Malaysia	6	18	<i>IAEA Expert Mission on Decommissioning Plan and Ageing Management for Reactor TRIGA PUSPATI (RTP)</i>	38
4	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 1/2024	8	19	<i>11th National Training Course 2024 on Nuclear Radiological Emergency Preparedness (NREP)</i>	40
5	Mesyuarat Pasukan <i>Task Force Small Modular Reactor</i> (SMR) Agensi Nuklear Malaysia	10	20	Lawatan Kerja YBM MOSTI ke Tapak Projek Pengedar Padi Nuklear Malaysia (NMRI52) di Sekinchan, Selangor	42
6	Kunjungan Hormat Pengelola Bijaya Diraja Johor, YB Dato' Haji Mustaffa Kamal bin Haji Shamsudin ke Agensi Nuklear Malaysia	12	21	<i>11th National Training Course 2024 on Reactor Engineering (RE)</i>	44
7	Majlis Menandatangani Perjanjian Kerjasama (MoA) antara Agensi Nuklear Malaysia dan Syarikat Minda Wangsa Agro	14	22	Program Promosi Bersasar (<i>Technology Preview & Showcase, TPS</i>) di Hotel Waterfront, Johor	46
FEBRUARI			23	Program Ceramah Israk dan Mi'raj bertajuk "Kesusahan Demi Kemenangan"	48
8	Kunjungan Hormat dan Sesi Perbincangan bersama Pusat Pembangunan Kemahiran Perindustrian dan Keusahawanan Melaka (MISDEC)	18	24	Program Ceramah Integriti Siri 1/2024 bertajuk "Integriti dan Etika dalam Pekerjaan"	50
9	Bengkel Analisa Pencapaian Sasaran Kerja Utama (SKU) / <i>My-Performance</i> 2023 dan 2024	20	MAC		
10	<i>11th National Training Course 2024 on Environmental Radioactivity Monitoring</i> (ERM)	22	25	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 2/2024	54
11	Kunjungan Hormat Kompleks Luch Ltd (Russia) ke Agensi Nuklear Malaysia	24	26	<i>Public Talk: Nuclear Transmutation Technology by Dr. Harada Hideo, Japan Atomic Energy Agency (JAEA)</i>	56
12	Kunjungan Hormat Perbadanan Bioteknologi & Biodiversiti Negeri Johor (J-Biotech) ke Agensi Nuklear Malaysia	26	27	Lawatan Turun Padang KSU MOSTI ke Projek-projek Agensi Nuklear Malaysia	58
13	Lawatan Kerja KSU MOSTI ke Loji Tapak Semaian Padi Nuklear di Sekinchan, Selangor	28	28	<i>Transitioning from Research Methodology and Securing R&D Funding to Commercialization Seminar</i>	60
14	Kunjungan Hormat Ahli Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri Kedah ke Agensi Nuklear Malaysia	30	29	Lawatan Ilmu Pengurusan Pengetahuan (<i>Knowledge Management, KM</i>) ke Institut Koperasi Malaysia (IKMA)	62
			30	Majlis Apresiasi MOSTI 2024 di Dewan Seri Siantan, Putrajaya	64
			31	Bengkel Pemantapan Kompetensi Usahawan Cendawan Malaysia di Agensi Nuklear Malaysia	66

Bil.	Tajuk	M.s	Bil.	Tajuk	M.s	Bil.	Tajuk	M.s	Bil.	Tajuk	M.s
32	Sesi Dialog antara Pengurusan Jabatan Tenaga Atom dan Agensi Nuklear Malaysia	68	48	Kursus Pentauliahan Profil Personaliti TAJMA, AKRAB Agensi Nuklear Malaysia	104	67	Kursus Pemantapan Generik Kakitangan Bahagian Teknologi Pemprosesan Sinaran di Cherengin Hills Convention & Spa, Janda Baik, Pahang	144	85	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 5/2024	182
33	Sesi Townhall MOSTI bersama Kakitangan Kontrak Agensi Nuklear Malaysia	70	49	Validation Workshop on Nuclear Technology Roadmapping and Foresight with Stakeholders	106	68	Workshop on Physical Protection System (PPS) Evaluation and Assessment Methodologies using Modelling and Simulation at Bangi Resort Hotel, Putrajaya	146	86	Kunjungan Hormat Ketua Pengarah Nuklear Malaysia kepada Ketua Pengarah Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP)	184
34	Courtesy Visit by Dr Geoffrey Shaw, Director General of the Australian Safeguards and Non-Proliferation Office (ASNO)	72	50	Workshop on Radiological Assessment for Emergency Preparedness Course for Medical Physic Unit, Hospital Sultan Abdul Aziz Shah (HSAAS)	108	69	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 4/2024	148	87	IAEA/RAS5097 Regional Training Course on Fruit Fly Surveillance and Species Identification at Universiti Putra Malaysia	186
35	Majlis Amanat Ketua Pengarah, Penyerahan Surat Pemangkuan dan Kenaikan Pangkat Pengawai Bil.1 Tahun 2024	74	51	Majlis Amanat Ketua Pengarah Penyerahan Surat Pemangkuan dan Kenaikan Pangkat Pengawai Bil.2 Tahun 2024	110	70	Ceramah Pencegahan Awal Penyakit Kanser dan Pemeriksaan Kesihatan	150	88	Bengkel Kesedaran, Peranan dan Tanggungjawab Penyelia Kawasan	188
36	Program Ceramah Ramadan bertajuk “Mencari Redha dalam Bekerja”	76	52	Bengkel Pemantapan Teknik Penulisan Artikel Majalah	112	71	Hari Bersama ICT Agensi Nuklear Malaysia 2024 (HBICT2024)	152	89	Bengkel Pemurnian Cadangan Ted1/Ted2/AIF di Hotel Lexis, Port Dickson	190
37	Mesyuarat Agung Tahunan PUSPANITA Cawangan MOSTI	78	53	Refresher Course on ISO 9001:2015, ISO/IEC 17020:2012, and PKP BCMS ISO 22301:2019 Internal Auditing	114	JULAI		90	Kunjungan Hormat dan Lawatan Ketua Editor dan Kumpulan Media Digital Siakap Keli ke Agensi Nuklear Malaysia	192	
APRIL			54	Welcoming Dinner for PGEC-18	116	72	Bengkel Perlaksanaan Inisiatif Dasar Teknologi Nuklear Negara 2030 (DTNN 2030)	156	91	Pesta Makan Buah Agensi Nuklear Malaysia 2024	194
38	Mesyuarat Jawatankuasa Teras Strategik 2, Dasar Teknologi Nuklear Negara (DTNN) 2030	82	55	Kunjungan Hormat Ketua Pengarah Nuklear Malaysia kepada Pengarah Pusat Sains Negara	118	73	Agenda Nasional, Malaysia Sihat - Love Walk, Love Nature	158	OGOS		
39	Regional Training Course on Climate Smart Agriculture to Improve Soil Fertility, Combat Salinity, Enhance Nutrients and Water Use Efficiencies, and Increase Productivity of Major Crops in Asia at Everly Hotel, Putrajaya	84	56	Lawatan Teknikal untuk Kerjasama Kempen Digital Nuklear bersama Pelajar Komunikasi Massa UiTM	120	74	Bengkel Pemantapan Asas Penyelidikan - Metodologi, Statistik dan Etika Penyelidikan	160	92	FY2024 Steering Committee Meeting (SCM) JAEA with Nuklear Malaysia	198
40	Kursus Teknik Analisis Data Alam Sekitar Menggunakan Perisian Python Siri 1 di Jabatan Tenaga Atom	86	57	Kursus Pemindahan Teknologi	122	75	Pertandingan Futsal Tertutup Nuklear Malaysia di Nilai, Negeri Sembilan	162	93	Seminar dan Bengkel Penulisan & Penerbitan Saintifik 2024 di Hotel Pacific Regency Beach Resort, Port Dickson, Negeri Sembilan	200
41	National Workshop on Conducting Nuclear Security Culture Self-Assessments Session II	88	JUN			76	MOSTI Golf Mini Tournament at Bukit Unggul Country Club	164	94	Majlis Amanat Ketua Pengarah Penyerahan Surat Pemangkuan dan Kenaikan Pangkat Pengawai Bil.4 Tahun 2024	202
42	Program Latihan Menembak Agensi Nuklear Malaysia di Lapang Sasar Mantin, Negeri Sembilan	90	58	Kursus Kepimpinan Siri 1/2024: Kumpulan Pelaksana	126	77	Working Visit by Mr. Syahril Syarhil, IAEA Project Management Officer to Nuclear Malaysia	166	95	Majlis Bacaan Yassin dan Doa Selamat sempena Perasmian Bilik AKRAB	204
MEI			59	Majlis Amanat Ketua Pengarah Penyerahan Surat Pemangkuan dan Kenaikan Pangkat Pengawai Bil.3 Tahun 2024	128	78	Toward Fusion Technology - Fundamental Course	168	96	Kolokium Kamus Kompetensi Fungsian Nuklear Malaysia	206
43	Orientation & General Briefing for 18th Postgraduate Educational Course (PGEC-18)	94	60	Kursus Operasi dan Penyenggaraan Loji Perintis Pemprosesan Bahan Mineral	130	79	IAEA/RAS7040 IAEA Regional Training Course on Ground Water Flow and Solute Transport Modelling at Mid Valley, Kuala Lumpur	170	97	Lawatan Kerja Jawatankuasa Pilihan Khas Alam Sekitar, Sains dan Perladangan (JKPK)	208
44	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 3/2024	96	61	Kursus Mobile Photography untuk Kerja Lapangan Penyelidikan Sains dan Teknologi Nuklear di Glory Beach Resort, Port Dickson	132	80	Program Nilai Murni dan Psikologi 2024: Siri 1 “Karnival Mini Kesihatan”	172	98	Nuklear Merdeka Walk 2024 oleh PUSPANITA Nuklear Malaysia	210
45	Majlis Sambutan Hari Raya ‘Warna-Warni Aidilfitri’ Agensi Nuklear Malaysia 2024	98	62	Kunjungan Hormat H.E. Manuel Balaguer Salas, Duta Besar Republik Argentina ke Agensi Nuklear Malaysia	134	81	Workshop on Designing IAEA Tech Cooperation Project Using the Logical Framework Approach	174	99	Majlis Peluncuran Kampung Angkat MADANI MOSTI di Kampung Sungai Tekam, Johor	212
46	Kunjungan Hormat dan Perbincangan bersama Universiti Sultan Azlan Shah (USAS)	100	63	Bengkel Panduan Permohonan Dana R&D MOSTI Grand Challenge (MGC)	136	82	Bengkel Train-the-Trainers for Nuclear Communicators (Siri 2) di Hotel MITC, Melaka	176	100	IAEA/RAS9093 Regional Workshop on Practical Techniques for Workplace Monitoring at Everly Hotel, Putrajaya	214
47	Bengkel Pemetaan Laman Web Rasmi Agensi Nuklear Malaysia di Hotel Bayview, Melaka	102	64	Program Technology Preview & Showcase (TPS) di Muzium Padi, Kedah	138	83	Bengkel Modul Kejuruteraan Instrumentasi dan Nuklear ke Arah Menerajui Teknologi Nuklear dan Sinaran dalam Industri	178	101	Hari Inovasi dan Kreativiti Nuklear Malaysia 2024	216
			65	Program Penghayatan Ibadah Korban 2024	140	84	Kursus Empowering Minds - Strategies for Dealing with Stress and Anxiety	180	102	IAEA/RAS1028 Expert Mission: Course on Uncertainty Measurement for Dosimetry Systems for Gamma and EB Plants	218
			66	Kursus Reka Bentuk ePoster dan Infografik Canva	142				103	Seminar R&D Nuklear Malaysia 2024	220

Bil.	Tajuk	M.s	Bil.	Tajuk	M.s
104	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 6/2024	222	124	Kolokium Penganalisaan Data CTBT - Radionuklid	266
SEPTEMBER			125	<i>Working Visit by Mr. Mikhail Chudakov, Deputy Director General (Nuclear Energy) IAEA</i>	268
105	Projek Pengesanan Kebocoran Bawah Tanah Menggunakan Teknologi Penyurih Radioaktif di Jabatan Kimia Malaysia, Terengganu	226	126	Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 7/2024	270
106	Kursus Pengenalan Akta Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan dan Peraturan-peraturan	228	127	Taklimat Sistem Saraan Perkhidmatan Awam (SSPA)	272
107	Lawatan Kerja YBTM Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air (PETRA) ke Agensi Nuklear Malaysia	230	128	Lawatan Delegasi Kementerian Luar Negeri (KLN) ke Agensi Nuklear Malaysia	274
108	<i>Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA) on Research Reactor Utilization Project</i>	232	129	Sesi Penyerahan Borang Opsyen Sistem Saraan Perkhidmatan Awam (SSPA)	276
109	Program Nilai Murni dan Psikologi 2024 Siri 2 Ceramah bertajuk "Robot Beretika atau Etika untuk Robot"	234	130	Lawatan Ahli Jawatankuasa Pemandu Teknologi Nuklear Kebangsaan (JPTN) DTNN	278
110	Majlis Penyerahan Surat Pelantikan Pengarah Bahagian Agroteknologi dan Biosains (BAB)	236	131	Sayembara Pantun dan Deklamasi Sajak Sempena Pelaksanaan Bulan Bahasa Kebangsaan 2024	280
111	<i>Radiation Protection Conference & Workshop 2024 (RPOCW 2024) at Holiday Villa Hotel, Johor Bahru, Johor</i>	238	132	Mesyuarat Agung Tahunan ke-39 Kelab Sukan dan Kebajikan Agensi Nuklear Malaysia	282
112	Hari Saintis Cilik 2024	240	133	<i>9th National Seminar on Material and Structural Integrity at Grand Darul Makmur Hotel, Pahang</i>	284
113	Program <i>Friday Morning Fun Walk 2.0</i>	242	134	Seminar Kesedaran Keselamatan Sinaran untuk OBTL di Hotel Cititel, Kuala Lumpur	286
114	Kolokium Kerjasama Penyelidikan Agensi Nuklear Malaysia dengan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)	244	NOVEMBER		
115	Kursus <i>AI for Research Tools in Advanced Materials</i>	246	135	Bengkel Keselamatan dan Pelan Tindakan Insiden (Pencemaran Radiasi dan Kebakaran) di Glory Beach Resort, Negeri Sembilan	290
116	Bengkel Pasukan IT-RT Nuklear Malaysia	248	136	<i>International Conference on Nuclear Security and Safety (ICNSS 2024)</i>	292
117	Seminar Keselamatan Makanan 2024 di Hotel Grand Paragon, Johor Bahru	250	137	<i>Seminar on Radiation Protection and the Safety of Radiation Sources IAEA for PGEC-18</i>	294
118	Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Teknologi Nuklear (JTNN) DTNN	252	138	Lawatan Teknikal Pelaksanaan Projek Jeti Program Kampung Angkat Madani (KPWKM)	296
119	Program <i>Friday Morning Fun Walk 3.0</i>	254	139	Majlis Amanat Ketua Pengarah Penyerahan Surat Pemangkuan dan Kenaikan Pangkat Pengawai Bil.5 Tahun 2024	298
OKTOBER			140	<i>Graduation Dinner PGEC-18 at Marina, Putrajaya</i>	300
120	Kursus Pengauditan dan Peralihan Pensijilan ISO-IEC 270012022 ISMS	258	141	Mesyuarat Penyediaan Laporan Projek CRP R28266 <i>Climate Challenges to Nuclear Installations</i>	302
121	Mesyuarat dan Lawatan ke Fasiliti Nuklear Malaysia bersama Pihak MATRADE, MOGEC, MOGSC dan MPRC	260	142	Mesyuarat dan Lawatan Kerja <i>Petronas Project Delivery & Technology</i>	304
122	Latihamal Kesiapsiagaan Kecemasan Radiologi & Nuklear	262			
123	<i>IAEA/RAS5098 Regional Training Course on Mutation Breeding for Abiotic Tolerance</i>	264			

Bil.	Tajuk	M.s
143	Majlis Penyerahan Kunci Kenderaan Jabatan	306
144	Program Bersama Komuniti bagi Pemasangan Jeti bagi Projek Jeti Terapung Biokomposit (JTB) Kampung Angkat Madani MOSTI di Segamat, Johor	308
145	Pertandingan Badminton Tertutup Nuklear Malaysia di Ultimate Sporthaus Nilai, Negeri Sembilan	310
146	Majlis Penyerahan Surat Pelantikan Pengarah Bahagian Sumber Manusia (BSM)	312
147	Lawatan dan Perbincangan Projek R&D REE bersama MIMOS Berhad	314
148	Kunjungan Hormat YB. Tan Sri Dato’ (Dr.) Johari bin Abdul, Yang di-Pertua Dewan Rakyat, Parlimen Malaysia	316
DISEMBER		
149	Program Santuni Madani Kampung Angkat Ketua Pengarah Agensi Nuklear Malaysia, Kampung Sungai Buah, Selangor	320
150	<i>IAEA/RAS1033 First Coordination Meeting at Cititel Hotel, Kuala Lumpur</i>	322
151	Mesyuarat Pemurnian Artikel Segmen Kolumnis Nuklear untuk Rakyat Majalah Dewan Kosmik	324
152	Lawatan Penanda Aras AKRAB KIMIA	326
153	Majlis Penyerahan Surat Pelantikan Pengarah Bahagian Sokongan Teknikal (BST), Bahagian Teknologi Industri (BTI) dan Bahagian Pengkomersialan Teknologi (BKT)	328
154	<i>Thorium Talk Series (TTS)</i>	330
155	Mesyuarat Antara Jabatan Mengenai Pelaksanaan Triti Pengharaman Menyeluruh Ujian Senjata Nuklear (CTBT)	332
156	Lawatan Ilmu ke Perpustakaan Negara Malaysia (PNM)	334
157	Pertandingan Gubahan Buah-Buahan antara Bahagian Bahagian Agensi Nuklear Malaysia	336
158	Program Derma Darah Siri 2/2024	338

*...because every picture
tells a story...*



DIARILENSA
NUKLEAR MALAYSIA 2024

Januari







17 Januari 2024

Lawatan Kerja Rasmi YBTM Dato' Haji Mohammad Yusof bin Apdal ke Agensi Nuklear Malaysia





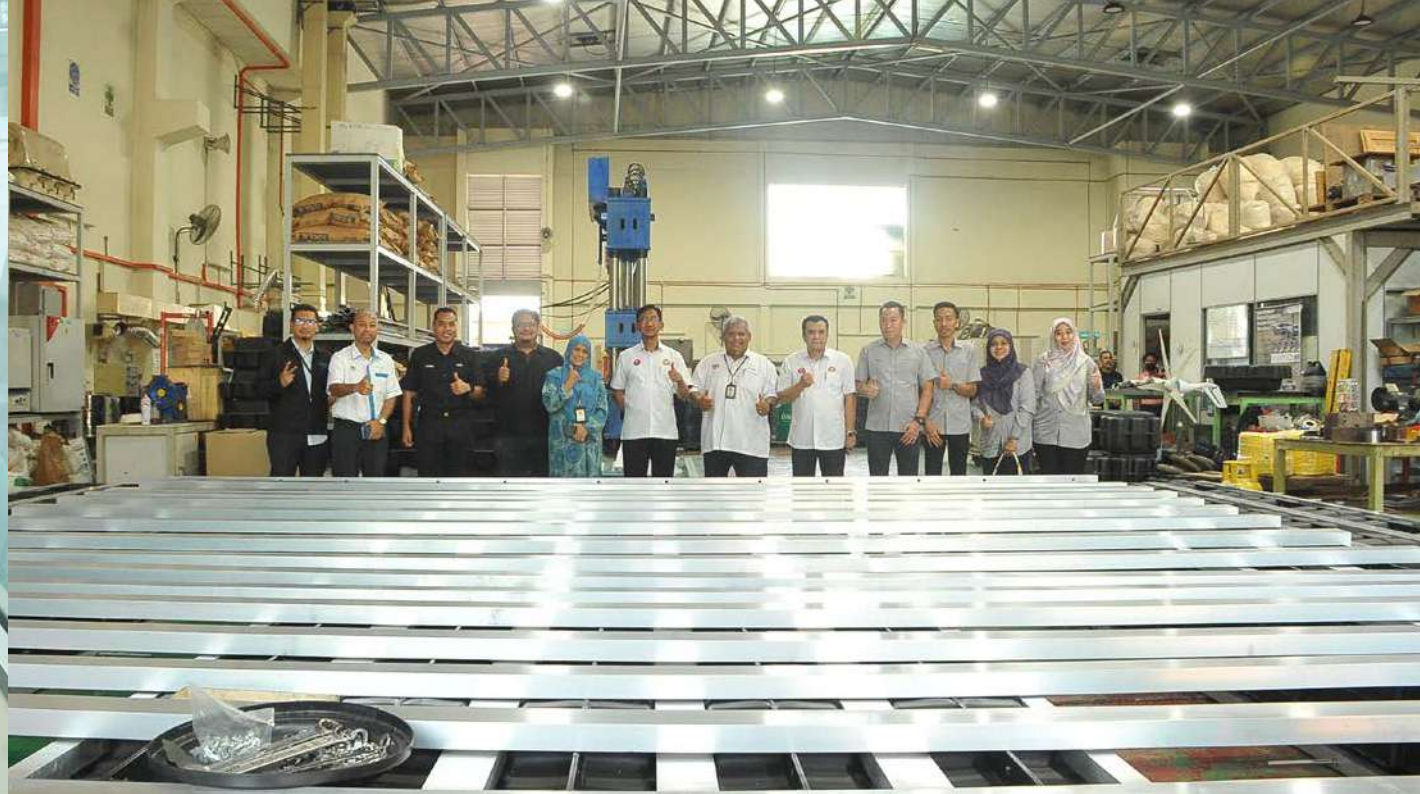
18 Januari 2024

Majlis Perhimpunan Bulanan Agensi Nuklear Malaysia Bil. 1/2024



18 Januari 2024

Mesyuarat Pasukan Task Force Small Modular Reactor (SMR) Agensi Nuklear Malaysia



22 Januari 2024

Kunjungan Hormat Pengelola Bijaya Diraja Johor, YB Dato' Haji Mustaffa Kamal bin Haji Shamsudin ke Agensi Nuklear Malaysia



31 Januari 2024

Majlis Perhimpunan Bulanan Bil. 1 anjuran BTP di DTI, Nuklear Malaysia





*"Pemimpin terhebat belum tentu dia yang melakukan hal-hal terbesar.
Tapi, dialah yang membuat orang melakukan hal-hal terbesar."*

— Ronald Reagan