

FYi



Your OSH preferred partner

OGOS
2025

***Managing Heat Stress Challenges during
Catalyst Handling in Inert Atmosphere
Confined Space Entry***

**Bencana Alam, Memperkasa
Langkah Pencegahan,
Kesiapsiagaan dan Respons**

www.niosh.com.my



Ogos 2025
eISSN 2762-7412



Sidang Redaksi

Diterbitkan oleh:
National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Malaysia
(199201011539).

Alamat : Lot 1, Jalan 15/1, Section 15,
43650 Bandar Baru Bangi, Selangor
Darul Ehsan, Malaysia.

No. Tel : +6 03-8769 2100

No. Fax : +6 03-8926 2900

Emel : general@niosh.com.my

Laman Web : www.niosh.com.my

Penasihat

Dato' Haji Ayop Salleh
Mejar Haji Hanif Maidin (B)

Sekretariat

Noorliza Idawati Mat Nayan
Mohd Hussin Abd Salam
Siti Badariah Abu Bakar
Siti Norshuhada Abdul Aziz
M. Hamzah Jamaludin

Editor

Fatin Alisha Zulkifli

Pengiklanan dan Media

Mohd Hussin Abd Salam
Emel : dl.bmd@niosh.com.my
No. Tel : +6 016-559 7399

Penghantaran Sumber / Bahan / Artikel

Fatin Alisha Zulkifli
Emel: penerbitan@niosh.com.my
No. Tel: +6 017-942 6536



Sila imbas kod QR ini untuk memberi maklum balas kepada penerbitan NIOSH

Nota Pengarah Eksekutif

Assalamualaikum W. B. T.

Bismillahirrahmanirrahim.

Bulan Kemerdekaan 2025 turut melakar sejarah bagi Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH) apabila ia berjaya menganjurkan program bertaraf antarabangsa iaitu Sidang Kemuncak Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan ASEAN 2025 (*ASEAN Safety and Health Workers Summit 2025 - ASEAN OSH Summit 2025*).

Penganjuran sidang kemuncak ini mencerminkan komitmen berterusan Kementerian Sumber Manusia (KESUMA), menerusi NIOSH, untuk terus memperkukuh aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) negara dan serantau, seiring dengan tanggungjawab Malaysia sebagai Pengerusi ASEAN 2025.

NIOSH sebelum ini menganjurkan Persidangan dan Pameran KKP (*Conference and Exhibition on Occupational Safety and Health – COSH*) secara tahunan namun ia dinaik taraf menjadi ASEAN OSH Summit 2025 sempena Kepengerusian ASEAN-Malaysia 2025, di bawah pimpinan Perdana Menteri YAB Datuk Seri Anwar Ibrahim.

Alhamdulillah, sambutan yang diterima amat memberangsangkan apabila *ASEAN OSH Summit 2025* dihadiri kira-kira 3,000 pengamal KKP serta lebih 70 pakar tempatan, ASEAN dan antarabangsa, termasuk dari Denmark, Amerika Syarikat, United Kingdom dan Turkiye.

Selain persidangan dan pameran berkaitan KKP, *ASEAN OSH Summit 2025* turut merangkumi NIOSH *International Standards Seminar* (NISS 2025), Asian OSH Research Institute (AOSHRI) *Executive Meeting, ASEAN++ Workshop and Technical Visit dan Malaysian Research Initiative for National Agenda 3.0 (MaRINA 3.0) Workshop*.

NIOSH turut berbesar hati untuk menyediakan premis khas untuk pejabat perhubungan AOSHRI di ibu pejabatnya di Bandar Baru Bangi yang telah dirasmikan pada 7 Ogos 2025.

Lebih membanggakan, Malaysia berjaya menempa nama di dalam *Guinness World Records* apabila berjaya mengumpul ikrar KKP terbanyak dalam satu kempen menerusi inisiatif bersama NIOSH dan Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.

Namun, apa yang lebih signifikan ialah *ASEAN OSH Summit 2025* berjaya menjadi wadah strategik bagi membincangkan isu-isu kritikal KKP masa kini seperti pengurusan risiko psikososial, penggunaan teknologi kecerdasan buatan (AI) di tempat kerja, integrasi ESG serta pembentukan masa depan pekerjaan yang lebih inklusif dan sihat.

Bagi edisi FYi Ogos 2025 ini, NIOSH turut membawakan artikel bertajuk "*Managing Heat Stress in Oxygen-Deficient Confined Spaces*" yang menghuraikan cabaran sebenar di lapangan serta langkah kawalan utama bagi memastikan keselamatan dan kesejahteraan pekerja sentiasa berada pada tahap optimum.

Pengurusan tekanan haba, khususnya dalam operasi berisiko tinggi seperti di ruang terkurung yang mempunyai kandungan oksigen yang rendah, memerlukan perhatian khusus daripada para pengamal KKP serta para pekerja terlibat.

Di dalam persekitaran sedemikian, penggunaan peralatan perlindungan diri yang kurang sesuai serta pengudaraan semula jadi yang lemah boleh menyebabkan tekanan fisiologi akibat peningkatan haba. Jika tidak dikawal, keadaan sebegini bukan sahaja boleh mengganggu kesihatan tetapi juga mengakibatkan kematian.

Melalui perkongsian pengetahuan dan teknologi terkini di persidangan antarabangsa seperti *ASEAN OSH Summit 2025*, pengamal KKP digalakkan memperkukuh kompetensi melalui pengetahuan terkini mengenai amalan pencegahan, termasuk penggunaan teknologi seperti *wearable physiological monitors dan remote sensing*, agar kemalangan di tempat kerja berisiko tinggi dapat dielakkan.

Bagi membantu majikan dan pekerja meningkatkan aspek KKP di tempat kerja mereka, NIOSH sedia memberikan khidmat nasihat serta menyediakan perkhidmatan audit teknikal, pembangunan modul latihan khusus serta penyediaan rujukan saintifik.

Semoga perkhidmatan yang ditawarkan serta perkongsian maklumat di dalam bulletin FYi ini dapat memperkukuh amalan profesional pengamal KKP dan menyokong usaha berterusan untuk membina tempat kerja yang lebih selamat, sihat dan mampan di Malaysia dan rantau ASEAN.

Sekian, terima kasih. ▀

YBhg. Dato' Haji Ayop Salleh

Pengarah Eksekutif
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara
(NIOSH)

Senarai Kandungan

<i>Managing Heat Stress Challenges during Catalyst Handling in Inert Atmosphere Confined Space Entry</i>	3 - 5
Bencana Alam, Memperkasa Langkah Pencegahan, Kesiapsiagaan dan Respons	6 - 7
Aktiviti-Aktiviti Sepanjang Bulan Ogos 2025	8 - 11
Papan Kenyataan	12 - 13
Sudut Informasi	14 - 15
Keratan-Keratan Akhbar	16

Managing Heat Stress Challenges during Catalyst Handling in Inert Atmosphere Confined Space Entry

► Ts. Haji Muhammad Zaeem Bin Haji Mokhtar
► Programme Development Division (PDD), NIOSH

Catalyst handling is a critical operation in the petrochemical, oil and gas and chemical processing industries which often being carried out during shutdowns, turnarounds or start-up phases. The procedure typically involves loading fresh catalysts or unloading spent catalysts from reactors or vessels that demand high levels of precision and safety awareness. To prevent fire or explosion especially when handling pyrophoric or flammable catalyst materials, these operations are commonly conducted in inert atmosphere confined spaces, where oxygen is displaced by an inert gas such as nitrogen. While this method effectively minimizes the risk of combustion, it introduces complex physiological hazards, particularly heat stress, which can severely compromise the health and performance of workers if not properly managed.

Working in a confined space under an inert atmosphere presents a double burden which are the environmental dangers of oxygen deficiency and toxic atmospheres and the physiological stress of heat exposure in an enclosed and thermally burdensome environment. These entries often require workers to wear fully encapsulating protective suits and respiratory protection such as supplied-air respirators, self-contained breathing apparatus (SCBA) and for

inert atmosphere entry; a special life supporting system breathing apparatus. The impermeable nature of these protective ensembles severely restricts the body's ability to cool itself, trapping heat and moisture and elevating the worker's core body temperature. When combined with physically demanding tasks such as catalyst loading or vacuum unloading in restricted spaces, the risk of heat exhaustion, heat cramps or even heat stroke becomes critically high.

The Department of Occupational Safety and Health (DOSH) Industry Code of Practice for Safe Working in a Confined Space (2010) emphasizes the importance of assessing all hazards associated with confined space entry, including those related to environmental conditions, physical workload and PPE. However, in many cases, heat stress is under-recognized compared to more immediate hazards such as atmospheric contamination or engulfment. Heat stress must be treated as a primary risk factor, especially in catalyst handling jobs, where confined space design, lack of natural ventilation and residual heat from the vessel walls all contribute to a rapidly escalating thermal environment.

Additionally, the DOSH Guidelines on Heat Stress Management at Workplace (2016) provide a structured approach to

identifying, evaluating and controlling heat stress. In typical open work environments, this might involve improving air movement, increasing hydration or adjusting schedules. However, in an inert confined space, many of these conventional controls are not applicable. Forced air ventilation cannot be used as it would compromise the inert status of the space. Cooling fans and evaporative cooling methods are ineffective and potentially dangerous in oxygen depleted atmospheres. As such, managing heat stress in this context requires creative and pre-emptive planning, integrating engineering, administrative, and personal control measures.

Before entry is even considered, a comprehensive risk assessment should be conducted. This includes measuring Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) or equivalent thermal stress indicators within the confined space. The internal temperature of the reactor or vessel should be allowed to cool to safe limits after shutdown. In high-risk environments, thermal imaging can be used to detect hot spots or uneven heat retention. If the temperature remains too high, entry should be delayed or the vessel cooled using external insulation wraps or chilled nitrogen circulation where feasible.



Due to the inability to use traditional cooling or ventilation in inert atmospheres, engineering controls must focus on what can be done within the PPE and external environment. Workers should be equipped with cooling vests (gel or phase-change types), moisture-wicking inner garments and body sensors to monitor vital signs. Real-time core temperature monitoring, heart rate and hydration levels are becoming increasingly valuable in industrial settings. Wearable technology can alert the standby person or the entry supervisors when a worker's physiological indicators reach unsafe levels, prompting immediate intervention.

From an administrative perspective, strict work-rest cycles should be established based on environmental conditions, workload intensity and PPE type. For instance, in conditions above 30°C WBGT with heavy workload and full encapsulating suits, workers should not be inside the confined space for more than 15–20 minutes at a time, followed by an extended rest in a shaded or cooled recovery area. These cycles must be non-negotiable and enforced by entry supervisors or safety and health coordinators. Job rotation schedules can help distribute heat exposure across multiple workers and reduce overall risk.

Hydration is another vital control measure. Although workers may be unable to hydrate while inside the confined space due to the use of respiratory protection, pre-hydration (drinking fluids before entry) and post-entry rehydration are

essential. Fluids containing electrolytes should be made readily available and heat acclimatization programs should be implemented for new or returning workers to allow their bodies to adapt to thermal stress over several days.

The European Catalyst Manufacturers Association (ECMA) Catalyst Handling Best Practice Guide highlights that catalyst operations should be mechanized or semi-automated wherever possible to reduce physical strain and time spent inside the vessel. For example, sock loading or dense loading techniques using mechanical systems can reduce manual handling. Vacuum unloading with sealed systems limits dust and heat exposure simultaneously. Wherever practical, remote operation tools or robotic equipment should be prioritized for high-risk entry tasks.

The API Recommended Practice 2217A (5th Edition, 2017) outlines best practices for safe work in inert confined spaces, emphasizing the need for effective planning, training and rescue readiness. Rescue teams must be prepared to address both atmospheric and physiological emergencies. Rescue planning should incorporate heat-related illness response, including the provision of cold packs, rapid cooling devices and IV rehydration, especially in prolonged operations. Emergency drills should simulate both oxygen deficiency and heat stress scenarios and entry permits must document thermal risk assessments and exposure limits.

Monitoring and supervision must be continuous and active. A standby person must be positioned at the entry point with full visibility with a live communication with the entrant. Standby persons must be trained to identify early symptoms of heat stress such as slurred speech, incoordination and heavy sweating and be empowered to initiate rescue procedures without delay. Visual checks alone may not be enough due to the limited field of vision and communication barriers imposed by breathing apparatus masks and suits. Thus, real-time monitoring tools and buddy systems are essential.

Managing heat stress during catalyst handling in inert atmosphere confined space entry requires a holistic and disciplined safety strategy. The unique nature of these entries; combining oxygen deficiency, PPE burden, poor ventilation, and physical workload; makes heat stress a life-threatening hazard if not properly managed. Compliance with DOSH's regulatory codes, along with adherence to international best practices from API, ECMA and indoor air quality standards, enables employers to design safer work systems. Success lies in proactive risk assessment, engineering innovation, vigilant supervision, worker training and emergency readiness. Only by integrating all of these elements can organizations ensure the safety and health of workers engaged in one of the most hazardous but essential tasks in industrial operations.



Bencana Alam, Memperkasa Langkah Pencegahan, Kesiapsiagaan dan Respons



- ▶ Prof. Madya Dr Haliza Abdul Rahman
- ▶ Jabatan Kesihatan Persekitaran & Pekerjaan
- ▶ Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan/
- ▶ Institut Pengajian Sains Sosial
- ▶ Universiti Putra Malaysia

Beberapa hari ini Malaysia dikejutkan dengan pelbagai episod bencana yang berlaku hampir serentak di seluruh negara sebagai respons kepada pelbagai kerosakan, penurunan kualiti dan pencemaran yang berlaku terhadap alam sekitar dan komponennya. Antaranya tanah jertus di masjid India, Kuala Lumpur; Tanah runtuh di Setapak, Kuala Lumpur; Kepala air di Slim River, Perak selain banjir kilat di pelbagai tempat di Lembah Klang.

Pelbagai bencana alam direkodkan di negara ini dengan kekerapan dan keseriusannya semakin meningkat. Bencana menyebabkan kehilangan nyawa, kerosakan infrastruktur dan gangguan terhadap kehidupan seharian. Banjir dan tanah runtuh adalah antara bencana alam yang paling kerap berlaku di negara ini, terutama di kawasan yang terdedah kepada hujan lebat dan perubahan iklim. Ancaman puting beliung, tsunami dan gempa bumi turut menimbulkan kegusaran.

Natijahnya, sebagai sebuah negara beriklim khatulistiwa yang menerima hujan lebat dan mengalami suhu tinggi sepanjang tahun, tidak dinafikan Malaysia berpotensi terdedah kepada pelbagai bencana alam, apatah lagi jika pembangunan yang dilaksanakan kurang menitikberatkan kelestarian alam. Mengelakkan bencana alam sepenuhnya adalah tidak mungkin, tetapi Malaysia boleh mengambil langkah-langkah berkesan untuk mengurangkan risiko dan impaknya terhadap mengurangkan kerugian nyawa dan kerosakan harta benda akibat pelbagai bencana alam yang melanda.

MEMPERKASA LANGKAH PENCEGAHAN DAN RESPONS

Pelbagai bencana alam pada 2024 menunjukkan betapa seriusnya isu-isu alam sekitar yang dihadapi oleh Malaysia. Mengelakkan bencana alam sepenuhnya adalah sesuatu yang sukar, terutama kerana faktor semula jadi seperti cuaca dan geologi yang tidak boleh dikawal. Namun, Malaysia boleh mengambil pelbagai langkah mitigasi dan pencegahan untuk mengurangkan impak bencana alam kepada kehidupan

manusia, infrastruktur dan alam sekitar. Berikut adalah beberapa strategi yang boleh diambil untuk mengurangkan risiko bencana alam.

Kawalan Pembangunan dan Penebangan Hutan: antaranya melalui penguatkuasaan undang-undang berkaitan pembalakan dengan mengawal dan mengehadkan pembalakan di kawasan sensitif untuk mencegah tanah runtuh dan hakisan. Aktiviti pembalakan yang tidak terkawal boleh menyebabkan kemusnahan hutan dan meningkatkan risiko bencana alam. Pada tahun 2023, kawasan di Lembah Bertam, Cameron Highlands, mengalami tanah runtuh akibat pembalakan haram yang mengakibatkan kerosakan habitat dan kematian. Kes ini menekankan keperluan untuk penguatkuasaan yang lebih ketat terhadap pembalakan haram. Data dari Jabatan Perhutanan menunjukkan bahawa langkah penguatkuasaan yang lebih ketat telah mengurangkan kadar pembalakan haram sebanyak 15% pada tahun 2024 berbanding tahun sebelumnya. Malah, sejak penguatkuasaan yang lebih ketat pada 2023, kejadian tanah runtuh di Cameron Highlands telah menurun sebanyak 15%, dengan lebih banyak projek pembangunan yang mematuhi garis panduan alam sekitar yang ketat.

Selain itu, pemeliharaan dan penanaman semula hutan adalah penting untuk mencegah tanah runtuh dan banjir. Malah, penguatkuasaan zon selamat di kawasan pantai dan bukit adalah penting untuk mengurangkan risiko bencana. Di Sarawak, program penanaman semula hutan lebih 10,000 hektar telah dilaksanakan di kawasan yang terjejas oleh pembalakan, termasuk di Ulu Baram dan Mulu telah membantu mengurangkan risiko hakisan tanah dan melindungi biodiversiti seterusnya mencegah bencana alam seperti tanah runtuh.

Pengurusan Zon Bukit dan Kawasan Sensitif adalah amat penting. Mengawal pembangunan di kawasan bukit dan kawasan yang terdedah kepada tanah runtuh adalah kritikal. Aktiviti pembangunan di kawasan

berbukit perlu dipantau dengan teliti untuk mengelakkan bencana. Bukit Antarabangsa merupakan antara kawasan sering terdedah kepada episod tanah runtuh. Pada tahun 2023, usaha kerajaan untuk mengawal pembangunan baru di kawasan berbukit ini telah membantu mengurangkan insiden tanah runtuh, walaupun ancaman masih ada.

Penguatkuasaan Dasar Alam Sekitar adalah kunci dalam mengelakkan atau mengurangkan impak bencana alam di Malaysia. Melalui dasar yang berkesan, kerajaan dapat mengurus sumber alam dengan lebih baik, mengurangkan risiko bencana dan memastikan pembangunan yang lestari. Sebagai contoh, Dasar Penyimpanan Air Semula Jadi yang melibatkan pemuliharaan kawasan tadahan air semula jadi seperti hutan dan tanah lembap untuk menyimpan air hujan dan mengurangkan aliran permukaan yang boleh menyebabkan banjir. Pemuliharaan hutan paya gambut iaitu Hutan Simpan Raja Musa, Selangor yang berfungsi sebagai kawasan tadahan air yang penting telah membantu mengawal aliran air dan mengurangkan risiko banjir di kawasan sekitarnya. Kerajaan Malaysia telah memperkenalkan beberapa inisiatif baru untuk mengurangkan impak bencana alam dan menangani isu alam sekitar. Ini termasuk penguatkuasaan undang-undang yang lebih ketat terhadap pembalakan haram dan penambakan laut tanpa kelulusan alam sekitar yang sewajarnya.

Perundangan yang Mantap dan Berkesan: Perundangan di Malaysia adalah asas kepada usaha kelestarian alam sekitar dan pencegahan bencana alam. Akta-akta seperti Akta Kualiti Alam Sekeliling, Akta Perhutanan Negara dan Akta Perancangan Bandar dan Desa memainkan peranan penting dalam mengawal pembangunan, melindungi sumber semula jadi dan mengurangkan risiko bencana alam. Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 (Akta 172) misalnya memberi kuasa kepada kerajaan untuk mengawal pembangunan di kawasan-kawasan sensitif alam sekitar seperti lereng bukit, zon pantai dan kawasan tadahan air. Pembangunan yang tidak

mematuhi Rancangan Tempatan atau Rancangan Struktur yang disediakan di bawah Akta ini boleh dikenakan tindakan undang-undang. Pada tahun 2023, pihak berkuasa tempatan menggunakan Akta 172 untuk menghentikan beberapa projek pembangunan di Cameron Highlands yang tidak mematuhi syarat-syarat alam sekitar. Langkah ini diambil bagi mencegah kejadian tanah runtuh yang sering berlaku akibat pembangunan yang tidak terkawal diikuti dengan penguatkuasaan yang lebih ketat terhadap pembangunan di kawasan berbukit telah mengurangkan kejadian tanah runtuh di Cameron Highlands sebanyak 15% pada tahun 2023 berbanding tahun sebelumnya. Namun, komitmen berterusan dan pematuhan yang ketat terhadap undang-undang ini diperlukan untuk memastikan masa depan yang lebih selamat dan lestari.

Teknologi dan Sistem Amaran Awal: hal ini melibatkan Sistem Amaran Awal Bencana dengan memasang dan mengoptimumkan sistem amaran awal untuk banjir, tsunami, tanah runtuh, dan bencana lain yang boleh memberi amaran kepada penduduk sebelum kejadian berlaku. Pada 2023, sistem amaran banjir baru dipasang di Lembah Klang yang menggunakan teknologi canggih untuk memantau paras air sungai dan memberi amaran awal kepada penduduk melalui mesej teks dan siren membantu mengurangkan jumlah mangsa yang terjejas semasa banjir besar pada bulan Disember 2023.

Pemantauan dan Penyelidikan dengan menggunakan teknologi terkini seperti pengimejan satelit, radar dan dron untuk memantau keadaan cuaca, perubahan landskap dan tanda-tanda awal bencana juga mampu meminimumkan pelbagai risiko bencana. Selain itu, Pembangunan Pangkalan Data Bencana yang

komprehensif dibantu dengan teknologi inovatif seperti kecerdasan buatan (AI) dan *Internet of Things* (IoT) dapat membantu dalam perancangan dan tindak balas bencana yang lebih efektif. Inovasi dalam Pengurusan Bencana juga diberi perhatian yang mana, Penggunaan Dron untuk Penilaian Kerosakan Pasca-Banjir di Pahang (2023) membolehkan penilaian kerosakan dengan lebih cepat dan tepat, membolehkan bantuan disalurkan dengan lebih efisien dan kawasan yang terjejas dapat dipulihkan dengan lebih cepat.

Kerjasama Antara Agensi: penubuhan jawatankuasa atau *task force* yang melibatkan pelbagai agensi kerajaan seperti Jabatan Meteorologi Malaysia, Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA), Jabatan Alam Sekitar dan Jabatan Perhutanan dapat memastikan tindakan yang diambil adalah bersepadu dan berkesan. Malah, kerjasama dengan sektor swasta dan NGO juga boleh dalam usaha pencegahan bencana melalui program tanggungjawab sosial korporat (CSR) dan inisiatif masyarakat setempat. Pada 2023, syarikat korporat bekerjasama dengan NGO tempatan untuk melaksanakan projek penanaman bakau di kawasan pantai Johor bertujuan mengurangkan hakisan pantai dan menyediakan perlindungan semula jadi terhadap tsunami dan ribut.

Pendidikan, Latihan dan Kesedaran Masyarakat Berkaitan Alam Sekitar: Pada tahun 2023 dan 2024, pelbagai kempen kesedaran alam sekitar telah dijalankan di sekolah dan komuniti untuk mendidik orang ramai tentang kepentingan menjaga alam sekitar, mengurangkan jejak karbon dan kempen kesedaran bencana. Pendidikan dan kesedaran adalah kunci untuk mengurangkan risiko bencana. Kempen kesedaran yang dan simulasi memberi

tumpuan kepada tindakan yang boleh diambil sebelum, semasa, dan selepas bencana boleh menyelamatkan nyawa. Latihan bencana yang kerap untuk komuniti, terutama di kawasan berisiko tinggi juga boleh membantu mereka bersedia menghadapi bencana dan bertindak balas dengan lebih cepat. Misalnya, pada tahun 2023, kerajaan memperkenalkan program pendidikan kesedaran banjir di sekolah-sekolah di kawasan Pantai Timur, yang mengajar pelajar dan komuniti bagaimana untuk bertindak balas semasa banjir. Kesannya, data menunjukkan jumlah korban jiwa akibat banjir di Kelantan dan Terengganu menurun sebanyak 20% pada tahun 2024 berbanding tahun sebelumnya, sebahagian besar disebabkan oleh peningkatan kesedaran dan tindakan segera oleh penduduk. Sebagai sebahagian daripada usaha kesiapsiagaan, simulasi tsunami turut dijalankan di Pulau Pinang yang mana penduduk tempatan dilatih untuk bertindak balas terhadap amaran tsunami, termasuk cara evakuasi ke tempat yang lebih tinggi dan penggunaan laluan kecemasan yang telah ditetapkan.

Dapat dirumuskan pendekatan bersepadu dan terintegrasi dalam mencegah bencana alam di Malaysia memerlukan kerjasama erat antara kerajaan, masyarakat, sektor swasta dan NGO. Dengan menggabungkan penguatkuasaan undang-undang yang ketat, pendidikan awam, pembangunan infrastruktur yang mampan, pengurusan sumber alam yang lestari, teknologi amaran awal, kerjasama antara agensi dan penyelidikan yang berterusan, Malaysia dapat mengurangkan risiko bencana alam dan memastikan keselamatan serta kesejahteraan rakyatnya. ▽



ASEAN Safety and Health Workers Summit 2025 (ASEAN OSH Summit 2025)

4-5 Ogos 2025

4-5 Ogos 2025, Kuala Lumpur – NIOSH telah menganjurkan *ASEAN Safety and Health Workers Summit 2025 (ASEAN OSH Summit 2025)* yang berlangsung di *Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)*. Program ini telah menghimpunkan kira-kira 3,000 pengamal Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) serta lebih 70 orang pakar dari negara-negara ASEAN, termasuk penceramah antarabangsa dari Denmark, Amerika Syarikat, United Kingdom dan Turkiye.

Dianjurkan bersempena Kepengerusan ASEAN-Malaysia 2025, penganjuran ASEAN OSH Summit 2025 membuka lembaran baharu dalam kerjasama serantau, inovasi keselamatan pekerjaan, serta pembentukan dasar yang berpaksikan kesejahteraan pekerja.

Sepanjang program ini, beberapa acara utama turut dijalankan, antaranya Mesyuarat Eksekutif *Asian Occupational Safety & Health Research Institute* kali ke-10 (10th AOSHRI Meeting) yang menghimpunkan institut penyelidikan KKP dari 14 negara Asia; *ASEAN++ Workshop and Technical Visit* yang melibatkan pakar-pakar ASEAN dan negara rakan; *MaRINA 3.0 Workshop* bagi menetapkan keutamaan penyelidikan KKP untuk tempoh 2026 hingga 2030.

Setinggi-tinggi penghargaan diucapkan kepada semua delegasi, penceramah, pempamer, rakan kerjasama dan sukarelawan yang telah menjayakan penganjuran program ini. ASEAN OSH Summit 2025 merupakan satu platform penting yang berjaya mengumpulkan pakar-pakar KKP serantau bagi memperkukuhkan budaya keselamatan dan kesihatan pekerjaan di ASEAN. Penganjuran program ini membuktikan komitmen NIOSH dalam memainkan peranan sebagai pusat rujukan KKP di peringkat antarabangsa. ▽



Majlis Perasmian Pejabat Perhubungan (Liaison Office) "Asian Occupational Safety and Health Research Institute" (AOSHRI)

6 Ogos 2025

6 Ogos 2025, Bandar Baru Bangi - Majlis perasmian Pejabat Perhubungan (Liaison Office) "Asian Occupational Safety and Health Research Institute" (AOSHRI) telah berlangsung Ibu Pejabat NIOSH, Bandar Baru Bangi.

Disempurnakan oleh Tuan Manivanan Gowin, Naib Pengerusi NIOSH, majlis ini amat bermakna kerana ia bakal memperkukuh peranan Malaysia sebagai pusat penyelidikan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) di rantau Asia.

Dengan pelancaran pejabat tetap tersebut, AOSHRI kini berkemampuan untuk menyelaras penyelidikan, pertukaran pengetahuan dan pembangunan kapasiti dengan lebih cekap, demi untuk mewujudkan tempat kerja yang lebih selamat dan sihat di rantau Asia. ▽



Lawatan Delegasi ASEAN OSH Summit 2025 Ke Pusat Rehabilitasi Perkoso Tun Abdul Razak, Melaka

8 Ogos 2025



8 Ogos 2025, Melaka - Sebagai sebahagian daripada program ASEAN OSH Summit 2025, delegasi ASEAN dan pakar-pakar dari beberapa negara lain telah dibawa melawat Pusat Rehabilitasi PERKESO Tun Abdul Razak di Melaka.

Sempena lawatan teknikal yang dianjurkan oleh NIOSH tersebut, para peserta telah diberikan taklimat oleh Dr. Fazita Abdul Talib yang merupakan Ketua Jabatan Klinikal Pusat Rehabilitasi PERKESO. Mereka turut berpeluang melihat pelbagai peralatan dan kemudahan canggih yang disediakan di pusat rehabilitasi tersebut, termasuk teknologi robotik dalam terapi fizikal.

Pusat Rehabilitasi PERKESO merupakan kemudahan bertaraf antarabangsa yang mengintegrasikan rawatan rehabilitasi perubatan dan vokasional. Antara lain, ia membantu orang berinsurans PERKESO dan golongan pekerja untuk dipulihkan secara fizikal dan vokasional sehingga akhirnya kembali ke alam pekerjaan dan masyarakat dengan keupayaan yang maksimum. ▽

Program Khidmat Rundingan CHRA di Syarikat Jady Makmur Trading

19 Ogos 2025

19 Ogos 2025, Alor Setar – Program Khidmat rundingan *Chemical Health Risk Assessment* (CHRA) telah dijalankan di Syarikat Jady Makmur Trading, Alor Setar. Program ini bertujuan mengenal pasti bahan kimia berbahaya di tempat kerja, menilai tahap pendedahan pekerja serta menentukan langkah kawalan yang sesuai. Pegawai NIOSH yang terlibat ialah Pn. Noorhashimah Awang. ▀

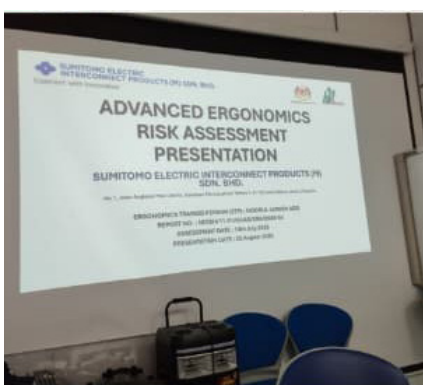


Program Khidmat Rundingan *Advanced Ergonomic Risk Assessment* (ERA) di Syarikat Sumitomo Electric Interconnect Products (M) Sdn. Bhd.

22 Ogos 2025



22 Ogos 2025, Selangor – Program Khidmat rundingan *Advanced Ergonomic Risk Assessment* (ERA) telah dijalankan oleh Jabatan Perundingan, Penyelidikan dan Pembangunan (CRDD) NIOSH bertempat di Syarikat Sumitomo Electric Interconnect Products (M) Sdn. Bhd. Program ini bertujuan untuk mengenal pasti, menilai dan mengurangkan risiko ergonomik di tempat kerja bagi memastikan kesejahteraan dan kesihatan pekerja terjamin serta produktiviti kerja dapat ditingkatkan. Pegawai NIOSH yang terlibat ialah En. Noorul Azreen Azis. ▀



Program Khidmat Rundingan *Noise Risk Assessment* (NRA) di Majlis Perbandaran Pengerang

25-26 Ogos 2025

25-26 Ogos 2025, Johor – Program Khidmat rundingan *Noise Risk Assessment* (NRA) telah dijalankan bertempat di Majlis Perbandaran Pengerang, Johor. Tujuan sesi ini dijalankan adalah untuk mengenal pasti tahap pendedahan bunyi di tempat kerja, menilai risiko yang dihadapi oleh anggota terhadap bunyi bising berlebihan dan memberi cadangan kawalan yang sesuai. Pegawai NIOSH yang terlibat ialah En. Noorul Azreen Azis dan En. Arif Afzan. ▀



Program Sambutan Hari Kebangsaan Peringkat NIOSH 2025

26 Ogos 2025



26 Ogos 2025, Bandar Baru Bangi - Program Sambutan Hari Kebangsaan Peringkat NIOSH 2025 anjuran NIOSH telah berlangsung dengan meriah bertempat di NIOSH Bandar Baru Bangi. Antara pengisian utama program ini ialah lawatan ke Makmal Fall Protection Equipment Testing Laboratory (FPETL) dan sesi ceramah bertajuk 'Menjulung Sejarah Menghargai Kemerdekaan' yang telah disampaikan oleh Dr. Zatul Himmah Adnan daripada Jabatan Pengajian Kenegaraan dan Ketamadunan, Fakulti Ekologi Manusia, Universiti Putra Malaysia (UPM), sesi kuiz Kahoot dan nyanyian lagu patriotik. ▀



Program Khidmat Rundingan Chemical Health Risk Assessment (CHRA) di Perodua Sales Sdn. Bhd.

26 Ogos 2025

26 Ogos 2025, Johor Bahru – Program khidmat rundingan *Chemical Health Risk Assessment* (CHRA) telah dijalankan di Perodua Sales Sdn. Bhd., Johor Bahru. Penilaian ini bertujuan untuk mengenal pasti jenis bahan kimia berbahaya yang digunakan, dikendalikan atau disimpan di tempat kerja, menilai tahap pendedahan pekerja terhadap bahan kimia tersebut dan menentukan langkah kawalan yang sesuai bagi mengurangkan risiko kesihatan. Pegawai NIOSH yang terlibat ialah En. Noorul Azreen Azis dan Ts. Shahrulnizam Jamen. ▀



JOM IKLAN

Tingkatkan jualan produk & perniagaan anda melalui
Ruang Iklan di FYI NIOSH



PAKEJ RUANG IKLAN

Jenis Iklan	1 Bulan	6 Bulan	12 Bulan
Muka Surat 2 (Dalam) - Muka penuh - 21cm X 29.5cm	RM 1,000	RM 5,000	RM 10,000
Muka Akhir (Dalam) - Muka penuh - 21cm X 29.5cm	RM 800	RM 4,000	RM 8,400
1 Muka Penuh (Dalam) - 21cm X 29.5cm	RM 700	RM 3,500	RM 7,350
1/2 Muka - 21cm X 14.5cm	RM 600	RM 3,000	RM 6,300
1/4 Muka - 10.5cm X 14.5cm	RM 500	RM 2,500	RM 5,250

*Harga pakej tidak termasuk 6% SST

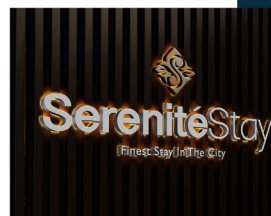
Terma & Syarat :

- Semua pengiklan hendaklah menyediakan artwork.
- Pengiklan hendaklah memberi design artwork iklan sekurang-kurangnya satu bulan sebelum tarikh penerbitan.
- Bayaran hendaklah dibayar kepada akaun NIOSH berserta design artwork.
- Pengiklan perlu memohon melalui emel di di.bmd@niosh.com.my
- Sekiranya permohonan diluluskan, pihak NIOSH akan menghubungi pengiklan.

FYI NIOSH diedarkan dalam bentuk softcopy kepada ahli NIOSH, rakan strategik sektor awam dan swasta, dan juga pelanggan.

**IKLANKAN
PERNIAGAAN ANDA**

**INILAH MASANYA
UNTUK ANDA**



SereniteStay
Finest Stay In The City

SereniteStay is fully owned by the National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH). We are conveniently located at Seksyen 15 Bandar Baru Bangi, Selangor. Our accommodation comprises 76 fully furnished guest rooms, ranging from twin sharing and suite rooms. Consisting of 8 suite rooms, 8 twin sharing for the disabled person and the rest are twin sharing. We are not only open to the participant that joined our course but we also welcome the public to stay at SereniteStay.

For your information, SereniteStay provides free facilities such as bicycles, a gymnasium, a multipurpose court, a library, Occupational Health Clinic (OHC), and WIFI.

Scan the QR code to make an online reservation

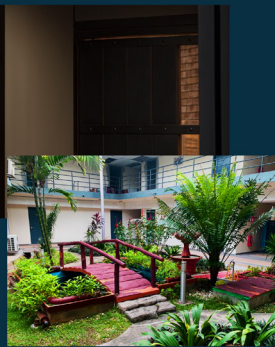


or visit

<https://serenitestay.niosh.net.my/>



SereniteStay
National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)
Lot 1, Jalan 151, Seksyen 15, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor



- Hall/Call**
- Rafflesia Hall
 - Tan Sri Lee Lam Thye Hall
 - Theater Hall
 - Sri Pelangi Hall
 - Sri Anggerik Hall
 - Aman Meeting Room
 - VIP Holding Room
- Room**
- Single Room
 - Twin Sharing Room
 - Suite Room
- Food and Beverage Services**

Finest Stay in The City

Contact No.

MRS. NADHIRAH : +6011 2101 6109
MS. NURUL 'AIN : +6013 948 4013

Email : serenitestay@niosh.com.my



HALL/ CALL RENTAL

CATEGORY	RATE		
	WEEKDAYS	WEEKEND	2021/2022 BIRTHDAY (17th)
RAFFLESIA HALL Capacity: 250 - 300 pax	GOV	RM45,000.00	RM45,000.00
	NON GOV	RM45,500.00	RM46,000.00
TAN SRI LEE LAM THYE HALL Capacity: 320 pax (with 1000 x 1000mm) 400 pax (without table)	GOV	RM45,000.00	RM45,000.00
	NON GOV	RM45,500.00	RM46,000.00
THEATER HALL Capacity: 200 pax	GOV	RM42,000.00	RM42,000.00
	NON GOV	RM42,500.00	RM43,000.00
SRI PELANGI HALL Capacity: 90 pax	GOV	RM45,000.00	RM45,000.00
	NON GOV	RM46,000.00	RM47,000.00
SRI ANGGERIK HALL Capacity: 100 pax	GOV	RM45,000.00	RM45,000.00
	NON GOV	RM46,000.00	RM47,000.00
AMAN MEETING ROOM Capacity: 20 pax	GOV	RM300.00	RM400.00
	NON GOV	RM400.00	RM500.00
VIP HOLDING ROOM Capacity: 10 pax	GOV	RM450.00	RM420.00
	NON GOV	RM200.00	RM250.00
TRAINING ROOM Capacity: 20-30 pax	GOV	RM450.00	RM400.00
	NON GOV	RM450.00	RM470.00

ROOM RATE

PACKAGE			INDIVIDUAL		
SINGLE ROOM RM 135.00/PAX with 60 meals	TWIN SHARING ROOM RM100.00/PAX with 60 meals	SUITE ROOM RM160.00/PAX with 60 meals	SINGLE ROOM RM 90.00/PAX with 60 meals	TWIN SHARING ROOM RM90.00/PAX with 60 meals	SUITE ROOM RM160.00/PAX with 60 meals

EXTRA CHARGES

NO.	ITEM	PRICE/ UNIT/ DAY
1.	LAPTOP	RM200.00
2.	LCD	RM100.00
3.	WHITE SCREEN	RM50.00
4.	PORTABLE WHITE SCREEN	RM200.00
5.	PORTABLE WHITE BOARD	RM100.00
6.	STAND MIC	RM40.00
7.	MICROPHONE	RM80.00
8.	SET KARAOKE	RM800.00
9.	FLUR CHART	RM50.00
10.	EXTRA WIFI (AP) 50Mbps -100Mbps	RM1,000.00
11.	TILAM TAMBAHAN	RM50.00
12.	PENCETAK	RM100.00

FOOD AND BEVERAGE SERVICE (PACKAGE)

- 5x meal RM155.00
- 4x meal RM142.00
- 3x meal RM134.00
- 2x meal RM127.00
- 1x meal RM121.00
- BBQ RM75.00 (Kod A)
- BBQ RM190.00 (Kod B)



MyNIOASH

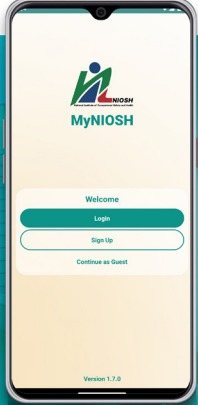
MyNIOASH merupakan aplikasi mudah alih paparan berpusat bagi pelbagai perkhidmatan NIOSH

Muat Turun dan Pasang aplikasi ini sekarang!!!

Jom dapatkan aplikasi MyNIOASH di Google PlayStore & Apple Store.
Kini, anda boleh menyemak kursus dan E-Card anda dan info terkini di MyNIOASH apps.

Muat turun sekarang



www.niosh.com.my

Ciri-ciri Aplikasi

-  **Daftar dan Semak** status kursus
-  **Akses** kepada E-Card (Kad Perakuan Latihan & Kad Pasport)
-  **Maklumat dan Promosi** terkini
-  Capaian ke **eposter, buletin** dan **bahan terbitan percuma**
-  **Maklumbalas**






www.niosh.com.my



OCCUPATIONAL HEALTH SERVICES

Your Health, Our Priority !



FOR MORE INFORMATION
+012-264 0869
ohc@niosh.com.my

Our Service

At OHC Clinic, we prioritize your health and well-being. Our dedicated team of professionals is here to provide exceptional OCCUPATIONAL HEALTH (OH) services tailored to your needs. Choose us for:



Occupational Health Services (MS, ATA)



Basic Health Screening



FREE Walkthrough Survey



InBody Expertise



80%

Discount for InBody Test (RM20)



Health Screening Package A (RM100)
Medical CheckUp + Inbody Test + OSH Talk with free Consultancy In-house Program min. 20 pax



Health Screening Package B (RM80)
Medical CheckUp + Inbody Test with FREE Consultancy


NIOSH Bandar Baru Bangi, Selangor


www.niosh.com.my



GET A RESPIRATOR FIT TEST (RFT)

PETRONAS certified Conducted by Malaysia Petroleum Management (MPM) Approved Fit Tester

WHY RFT?

- To verify whether a specific type, model and size of a respirator can adequately fit a specific personnel.

ESTIMATED DURATION

- Approximately 10-15 minutes per individual

WHO SHOULD BE FIT TESTED?

- Required for personnel who requires the use of tight fitting respirators

OUR FIT TEST PROTOCOL

- OSHA Fast-filtering Face (disposable respirators)
- OSHA Fast-full/half face (elastomeric respirators)

TEST RECORD ISSUANCE

- A digital copy of the full test report is provided (unless otherwise requested), with a validity of 2 years. A fit test card is available upon request

GET A QUOTATION NOW!

Dust Risk Laboratory (DRIL)
National Institute of Occupational Safety & Health (NIOSH)
Lot 1, Jalan ISA, Section 15, 43000 Sepang Baru Bangi, Selangor
Tel: +603 8709 2100 (ext 2255) / +603-044 3695 | Email: haalsh.mahmud@niosh.com.my




SITE SAFETY SUPERVISOR (SSS)

REGISTER NOW

<https://eportal.niosh.net.my/ncp>

RM 1,808.00
(INCLUSIVE OF 8% SST)

COURSE DURATION : 10-DAY(S) / 80.00-HOUR(S)
COURSE CATEGORY : COMPETENCY
COURSE LEVEL : BASIC

OBJECTIVE(S):

- Describe the OSH legislative requirements pertaining to construction site.
- Conduct the risk management at the workplace.
- Elaborate OSH requirements for site management.
- Be a competent Site Safety Supervisor (SSS).

ENTRY REQUIREMENT(S):

- Malaysian citizen, AND
- Minimum LCE/SRP/PMR/PT3 or equivalent

TARGET GROUP(S):

- Site Safety Supervisor,
- Site Foreman / Supervisor,
- Any interested parties.

(FULL TIME)

SSS/1 - 22/09/2025 - 03/10/2025
SSS/2 - 06/10/2025 - 17/10/2025
SSS/3 - 27/10/2025 - 07/11/2025
SSS/4 - 17/11/2025 - 28/11/2025
SSS/5 - 01/12/2025 - 13/12/2025
SSS/6 - 08/12/2025 - 19/12/2025

(PART TIME)

SSSP/1 - 04/10/2025 - 02/11/2025
SSSP/2 - 08/11/2025 - 07/12/2025

For any inquiries, kindly WhatsApp the following contact:
Course PIC, Mr. Azman / Ms. Lenny
WhatsApp: 010-400 4578 / 012-257 1174



DUST MASK LABORATORY (DML)

Performance testing of dust masks and particulate respirators to ensure reliable protection in dusty and contaminated environments.

Services

- 1) Third party laboratory
– Malaysian Certification (DOSH/SIRIM Approval)
- 2) Full/Partial Tests under:
 - i. MS 2323:2010 (EN149:2001)
 - ii. MS 2490:2012 (EN140:1998)
 - iii. MS 2553:2014 (EN143:2000+A1:2006)
- 3) Fit Testing for Respiratory Protective Equipment
- 4) Collaboration in R&D
- 5) Provide facilities for Respiratory Protective Equipment practical training

Contact Us: **+6013 2228155**
sekretariat@niosh.com.my

www.niosh.com.my



2025

COURSE SCHEDULE

TO BE A LEADING CENTER OF EXCELLENCE IN OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN MALAYSIA

Scan the QR code to download

www.niosh.com.my

230 murid sekolah rendah terjebak rokok

Kementerian Kesihatan (KKM) mendedahkan 230 murid sekolah rendah di merokok dengan 138 dari padanya sudah menjalani intervensi berhenti merokok tahun lalu.

Selain itu, seramai 41,211 pelajar sekolah menengah dikenali mempunyai masalah sama dan 36,070 dari pada angka itu sudah menjalani intervensi berhenti merokok bagi tempoh sama.

Menjeri Kesihatan, Datuk Seri Dr Dzulkefly Ahmad, berkata angka itu berdasarkan statistik Program Kesihatan Oral Tanpa Amalan Merokok (KOTAR) dilaksanakan sebagai pencegahan dan intervensi berhenti merokok dalam kalangan pelajar sekolah.

Selain itu, beliau berkata, KKM turut merokok lima laporan kematian berlatar belakang

penggunaan rokok elektronik atau vape, antara 2019 hingga Jun lalu.

Begitupun, katanya, hubungan langsung antara penggunaan vape dengan punca kematian merokok masih belum dapat dipastikan. Beliau berkata, KKM juga menerima 80 laporan kes penyakit yang dikaitkan dengan penggunaan produk merokok, termasuk rokok elektronik atau vape, sehingga Jun lalu.

"Sehingga 44 kes dari pada jumlah berkenaan melibatkan komplikasi serius yang memberi kesan kepada paru-paru. Selain itu, 39 kes lagi melibatkan komplikasi kesihatan lain yang tidak melibatkan paru-paru secara langsung," katanya dalam jawapan bertulis di laman sesawang Parlimen.

Beliau menjawab soalan Wan Razali Wan Nor (PN-Kuantan) mengenai jumlah kematian berkaitan aktiviti menghisap rokok elektronik dan vape serta usaha KKM meniadakan pembabitkan remaja dan kanak-kanak daripada terjebak menghisap alat berkenaan.

Dr Dzulkefly berkata, KKM kini memperkuatkan sistem survelan bagi mengenal pasti punca sebenar kematian berkaitan dengan produk merokok. "Tishah ini selari pelaksanaan Seksyen 21 Akta Kawalan Produk Merokok Demi Kesihatan Awam 2024 (Akta 852) yang memberi kuasa kepada menteri mengawal atau menyekat pengedaran atau penjualan produk merokok berdasarkan syor jawatankuasa di-tubuhkan di bawah seksyen berkenaan," katanya.

14/8/25



Bas kilang yang terbabas di selekoh jalan raya berdekut di Jalan Paya Terubong, Ayer Itam, di Georgetown.

6 cedera bas kilang terbabas

Georgetown: Enam cedera selepas bas yang dinaiki 29 pekerja kilang itu terbabas di selekoh berhampiran Jalan Terubong di Jalan Paya Terubong, Ayer Itam di sini, semalam.

Bas dari arah Kampung Jawa menghala ke Paya Terubong itu dipercayai mengalami masalah brok ketika melalui selekoh berkenaan, sebelum terbabas. Penolong Pengarah Ba-

hagian Operasi Kebomban dan Penyelamat Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia (JBPM) negeri, John Sagun Francis, berkata pihaknya menerima panggilan memaklumkan kejadian itu pada jam 7.24 pagi.

Katanya, pasukan dari Balai Bomba dan Penyelamat (BBP) Paya Terubong diketuai Mohamad Syafiqi Mohd Rosli. "Semua mangsa berjaya

dikeluarkan dan enam daripadanya cedera ringan diberikan rawatan awal di tempat kejadian oleh pasukan Kementerian Kesihatan (KKM) sebelum dihantar ke hospital," katanya dalam kenyataan semalam.

John Sagun berkata, enam mangsa berusia antara 23 hingga 26 tahun itu mengalami cedera pada bahagian muka, tangan dan kaki.

Ajal jatuh 7 meter ketika cat struktur

Shah Alam: Seorang pekerja am maut selepas terjatuh dari ketinggian tujuh meter ketika melakukan kerja mengecat struktur bagi di sebuah tapak pembinaan di Klang, Jumaat lalu.

Dalam kejadian jam 11.45 pagi, lelaki warga tempatan itu disahkan meninggal dunia di tempat kejadian.

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) Selangor berkata, pihaknya menerima makluman mengenai kejadian pada hari sama dan menghantar pegawai penyiasat ke lokasi untuk menjangka siatan.

"Siasatan awal mendapati mangsa adalah pekerja subkontraktor yang bertugas sebagai pekerja am. "Mangsa maut akibat terjatuh dari ketinggian tujuh meter semasa melakukan kerja-kerja mengecat struktur besi bangunan

menggunakan platform perancah jenis 'A-frame', katanya dalam satu kenyataan, semalam.

Menurutnya, mayat kemudian diserahkan kepada polis untuk dihantar ke Hospital Tengku Ampuan Rahimah (HTAR), Klang. Katanya, surat Arahan Larangan Kacau Ganggu dikeluarkan di lokasi kejadian kepada majikan untuk menghentikan aktiviti kerja di tempat tinggi di tapak pembinaan itu sehingga siasatan selesai.

"Notis larangan turut dikeluarkan atas kegagalan majikan mengadakan sistem kerja selamat bagi aktiviti kerja di tempat tinggi. "Siasatan lanjut dijalankan bagi mengenal pasti punca kemalangan dan pihak yang bertanggungjawab mengikut Seksyen 15(1) Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994," katanya.

11/9/25

Pemandu jengkaut maut tertimbus runtutan tanah

IPOH – Seorang pemandu jengkaut berusia 60 tahun maut selepas tertimbus runtutan tanah ketika melakukan kerja pengorekan di sebuah tapak projek di Kemant Pula, Simpang Pulai, di sini, pada Isnin.

Pemangku Penolong Pengarah Operasi Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia (JBPM) Perak, Shazleen Mohd Haniffah berkata, pihaknya menerima panggilan kecemasan berhubung kejadian itu pada jam 1.52 petang.

Menurutnya, enam anggota Balai Bomba dan Penyelamat (BBP) Simpang

Pulau yang tiba di lokasi mendapati sebahagian tanah sudah memenuhi koki-pemandu jengkaut mengakibatkan mangsa tertimpit.

"Bantuan jengkaut lain digunakan untuk mengalihkan timbunan tanah sebelum mangsa berjaya dikeluarkan. "Sopananapun, mangsa disahkan meninggal dunia di tempat kejadian oleh pasukan perubatan," katanya dalam satu kenyataan.

Beliau berkata, mayat mangsa kemudiannya diserahkan kepada polis untuk tindakan lanjut.



Sebahagian tanah menimbus jengkaut mengakibatkan mangsa tertimpit.

Pelajar kolej tergantung di kipas mati dibunuh

Mayat mangsa ditemui bapanya yang kemudian menghubungi polis

Oleh AHMAD ISMAEL ISMAIL SUBANG JAYA

Seorang pelajar kolej yang ditemui tergantung pada kipas di ruang tamu kediamannya di USJ 2/1 di sini pada Khamis lalu disahkan maut dibunuh.

Ketua Polis Daerah Subang Jaya, Asisten Komisioner Wan Azlan Wan Mamat berkata, bekas siswanya di-jalankan oleh pakar patologi Hospital Serdang mendapati punca kematian mangsa adalah pendidahan di sekaling hyoid bone (tulang leher).

"Pakar patologi juga mendapati kecederaan yang terjadi pada otot dan tulang mangsa adalah secara maut strangulation. "Berkaitan itu, kes di-siasat mengikut Seksyen 302 Kanun Keseksaan kerana membunuh," katanya dalam satu kenyataan pada Ahad.

Wan Azlan berkata, siasatan lanjut masih dijalankan bagi mendapatkan maklumat lanjut dan motif kejadian. Beliau berkata, mayat mangsa ditemui di rumah bapanya yang berada di rumah seorang diri.



Tular di media sosial gambar lokasi kejadian di USJ 2/1, Subang Jaya.



WAN AZLAN

menerima panggilan daripada bapa mangsa pada jam 11.55 pagi memaklumkan wanita berusia 19 tahun 20-an ditemui tergantung pada kipas di ruang tamu tingkat dua rumah tersebut.

Beliau berkata, mangsa tinggal bersama kakak dan sepunya namun ketika kejadian pelajar itu berada di rumah seorang diri.

"Rumah terbit adalah milik keluarga dan tiada kehilangan harta benda dilaporkan," ujarnya.

Beliau berkata, orang ramai dinasihatkan tidak membuat sebarang spekulasi berkaitan kejadian ini di media sosial.

Pihak polis meminta orang ramai yang mempunyai maklumat berkaitan kejadian berkenaan supaya tampil memberi kerjasama kepada pihak polis melalui talian 03-278627100 (Pusat Kawalan Daerah Subang Jaya) atau Pegawai Penyiasat. Asisten Superintendent Zaidi Azhar Abu Bakar 013-3227632.



Mohd Huda (tiga dari kiri) bersama Selindan (tengah) pada majlis persembahan Kurnia Kerja Selamat dan Sihat Kementerian Sumber Manusia di pejabat Kompleks Sukan Kuala Selangor, semalam.

(Foto: Nurul Azzahra Hassan/STN)

JKKP rekodkan 5,175 kes kecederaan di tempat kerja

Kejadian kecederaan di tempat kerja (KJKP) rekodkan 5,175 kes kecederaan sepanjang tahun ini sehingga Jun lalu.

Ketua Pengarah, Mohd Huda Zakaria, berkata darabnya jumlah itu 100 kes dilaporkan melibatkan kecederaan maut.

"Pada masa sama, sebanyak 172 kes penyakit dan kerosakan diberikan dan disiasat. "Sehingga 172 kes penyakit dan kerosakan diberikan dan disiasat."

Beliau berkata, KKKM juga menerima 80 laporan kes penyakit yang dikaitkan dengan penggunaan produk merokok, termasuk rokok elektronik atau vape, sehingga Jun lalu.

Beliau berkata, KKKM juga menerima 80 laporan kes penyakit yang dikaitkan dengan penggunaan produk merokok, termasuk rokok elektronik atau vape, sehingga Jun lalu.

Beliau berkata, KKKM juga menerima 80 laporan kes penyakit yang dikaitkan dengan penggunaan produk merokok, termasuk rokok elektronik atau vape, sehingga Jun lalu.

Beliau berkata, KKKM juga menerima 80 laporan kes penyakit yang dikaitkan dengan penggunaan produk merokok, termasuk rokok elektronik atau vape, sehingga Jun lalu.

Beliau berkata, KKKM juga menerima 80 laporan kes penyakit yang dikaitkan dengan penggunaan produk merokok, termasuk rokok elektronik atau vape, sehingga Jun lalu.

MENGAKU BULI SEORANG PELAJAR TINGKATAN TIGA SEHINGGA MENGALAMI KECEDEeraan

Enam pelajar tingkatan 4 ditahan

Oleh Nor Fazlina am@hmctv.com.my

Pastris Mas

Polis mengesahkan menahan enam pelajar tingkatan empat selepas mereka dipercayai membuli seorang pelajar

tingkatan tiga sehingga mengalami kecederaan. Kesemua pelajar lelaki terbahil ditahan jam 2.55 petang kelmarin selepas bapa mangsa membuat laporan polis mengenai dipukul sekumpulan pelajar lelaki pada hari sama.

Polis Daerah Pastris Mas, Asisten Komisioner Kama

Azrul Mohamed berkata, berdasarkan laporan diterima, mangsa yang juga pelajar lelaki tingkatan tiga di-rumuk, disusur di kepala dan didendang oleh lima pelajar lelaki tingkatan empat.

"Salah seorang suspek turut melondongkan seharisan dipukul mangsa sehingga paras lutut. Akibat keja-

dian itu, mangsa mengalami kesakitan di kepala selain trauma untuk pergi ke sekolah kerana sering diganggu suspek sama."

Susatan laporan polis di buat ibu bapa mangsa, polis menahan enam pelajar lelaki terbahil untuk siasatan lanjut.

"Hasil siasatan awal men-

dapati kesemua enam suspek yang ditahan mengaku membuli mangsa. Kesemua ditahan reman enam hari bermula semalam," katanya.

Beliau berkata, kes disiasat mengikut Seksyen 323 Kanun Keseksaan dan 907B Kanun Keseksaan. Terdahulu media melo-

porkan seorang pelajar tingkatan tiga cedera selepas dipukul oleh lima pelajar lelaki terbahil ditahan reman enam hari bermula semalam," katanya.

Beliau berkata, kes disiasat mengikut Seksyen 323 Kanun Keseksaan dan 907B Kanun Keseksaan. Terdahulu media melo-

Disclaimer

Copyright 2025. National Institute of Occupational Safety and Health Malaysia. All right reserved. No part of this publication can be reproduced, stored in retrieval system, or transcribed in any forms or by any means, electronic, photocopying, or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner. Facts and opinions in articles published on FYi are solely the personal statements of respective authors. Authors are responsible for all contents in their articles including accuracy of the facts, statements, citing resources and so on.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MALAYSIA (NIOSH)
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (199201011539)
Kementerian Sumber Manusia
Lot 1, Jalan 15/1, Seksyen 15, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan
Tel: 03-8769 2100 Fax: 03-8926 5655
www.niosh.com.my