

FYI



No Permit:PP13200/12/2013(032007)
February 2015:ISSN 1675-5464

Your OSH preferred partners

World Day for Safety and Health at Work

28 APRIL

JOIN IN BUILDING A CULTURE OF PREVENTION ON OSH

A national occupational safety and health culture is one in which the right to a safe and healthy working environment is respected at all levels, where governments, employers and workers actively participate in securing a safe and healthy working environment through a system of defined rights, responsibilities and duties, and where the highest priority is accorded to the principle of prevention.

NIOSH HQ, BANGI ***28 APRIL 2015***



WORLD DAY FOR SAFETY AND HEALTH AT WORK

The theme of the campaign for 2015 is:

'JOIN IN BUILDING A CULTURE OF PREVENTION ON OSH'



The ILO celebrates the World Day for Safety and Health at Work on the 28 April to promote the prevention of occupational accidents and diseases globally. It is an awareness-raising campaign intended to focus international attention on emerging trends in the field of occupational safety and health and on the magnitude of work-related injuries, diseases and fatalities worldwide.

The 28th of April is also a day in which the world's trade union movement holds its international Commemoration Day for Dead and Injured Workers to honour the memory of victims of occupational accidents and diseases and organize worldwide mobilizations and campaigns on this date.

With the celebration of the World Day for Safety and Health at Work, the ILO promotes the creation of a global preventative safety and health culture involving ILO constituents and all key stakeholders in this field. In many parts of the world, national authorities, trade unions, employers' organizations and safety and health practitioners organize activities to celebrate this date. We invite you to join us in celebrating this significant day and share with us the activities you organize.

SOAL JAWAB GST?

Soalan 1:

Bilakah NIOSH akan mengenakan caj GST?

Jawapan: Bermula pada 1 April 2015, semua produk NIOSH akan dikenakan 6% GST

Soalan 2:

Adakah caj GST akan dikenakan kepada semua produk dan perkhidmatan yang dikeluarkan oleh NIOSH?

Jawapan: Ya, caj GST akan dikenakan kepada semua produk dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh NIOSH:

- Yuran kursus/seminar/persidangan
- Yuran peperiksaan
- Konsultansi
- Jualan buku/poster
- Penginapan hostel

Soalan 3:

Adakah yuran keahlian NIOSH dikenakan GST?

Jawapan: Tidak, yuran keahlian NIOSH tidak dikenakan GST

Soalan 4:

Adakah permohonan rayuan semakan peperiksaan skrip jawapan akan dikenakan caj GST?

Jawapan: Ya, dengan kadar 6%. Oleh itu, yuran bagi rayuan semakan skrip jawapan adalah sebanyak RM106 bagi setiap kertas peperiksaan.

Soalan 5:

Adakah permohonan cetakan sijil salinan kedua akan dikenakan caj GST?

Jawapan: Ya, dengan kadar 6%. Oleh itu, yuran bagi permohonan cetakan sijil salinan kedua adalah sebanyak RM53 bagi setiap keping sijil.



MEMBANGUN & MAJU BERSAMA

Soalan 6:

Sekiranya calon peperiksaan telah menghantar permohonan lengkap untuk menduduki peperiksaan berserta bayaran tetapi permohonan calon tidak diluluskan atas alasan yang munasabah (misalnya tidak memenuhi syarat minimum kelayakan untuk menduduki peperiksaan), adakah yuran peperiksaan yang telah dibayar berserta caj GST akan dipulangkan?

Jawapan: Ya, keseluruhan yuran peperiksaan termasuk caj GST akan dipulangkan semula kepada calon peperiksaan.

Soalan 7:

Adakah caj GST akan dikenakan kepada calon setiap kali calon mengulang mana-mana kertas peperiksaan yang gagal?

Jawapan: Ya, caj GST akan dikenakan kepada calon setiap kali calon mengulang mana-mana kertas peperiksaan yang gagal.

INFO

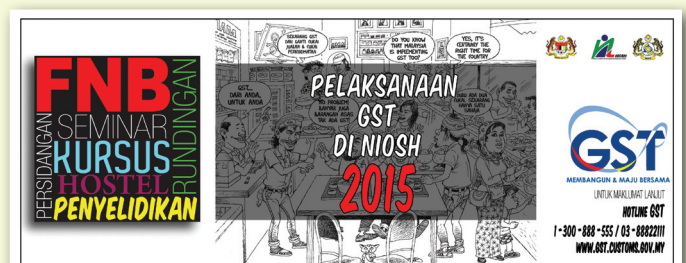
Tahukah anda tentang GST?

GST adalah Goods & Services Tax atau Cukai Perkhidmatan dan barangan dan kadar dikenakan 6% bagi setiap perkhidmatan yang NIOSH jalankan

Program NIOSH pada dan selepas 1 April 2015 adalah tertakluk kepada caj 6% GST.

Perkhidmatan NIOSH yang dikenakan GST adalah:

- Yuran Kursus/Seminar/Persidangan
- Yuran peperiksaan
- Rundingan & Penyelidikan
- Jualan buku/poster
- Penginapan Hotel



AHLI NIOSH: AHLI SEUMUR HIDUP(ASH)

Haji Mohd Isa Buyong adalah satu-satunya Ahli NIOSH yang dianugerahkan sebagai Ahli Seumur Hidup pada majlis *Annual General Meeting (AGM)* pada 26 June 2014 di NIOSH, Bandar Baru Bangi, Selangor. Beliau telah mendaftar sebagai ahli NIOSH sejak tahun 1995 sehinggalah sekarang.

Mula berjinak dalam bidang Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Lever Brothers, Kuala Lumpur. Beliau merupakan salah seorang Naib Pengerusi dalam *Safety Committee* dan dilantik sebagai *Safety and Security Manager* di Lever Brothers, Kuala Lumpur sejak dari tahun 1984-1992. Berkhidmat di Malaysian Society For Occupational Safety and Health (MSOSH) sebagai *Manager, Training Coordinator and Trainer & Hon. Treasurer* sejak tahun 1993-2007. Setelah bersara pada tahun 2008 sehingga sekarang beliau masih bergiat aktif sebagai *Trainer/Consultant* di MSOSH dan terlibat dengan aktiviti-aktiviti yang NIOSH jalankan.

Penglibatan beliau sebagai ahli NIOSH seawal penubuhan NIOSH, iaitu sejak NIOSH beroperasi di Damansara lagi. Beliau sangat berbangga sepanjang berkhidmat sebagai seorang pengamal dalam bidang Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH). Pengalaman yang luas dan jiwa yang sehati dalam bidang OSH menjadikan beliau satu-satunya dinobatkan sebagai Ahli Seumur Hidup NIOSH pada Majlis AGM tahun 2014. Tahniah kami ucapkan!



Haji Mohd Isa Buyong menerima Kad Ahli Seumur Hidup dari Pengerusi NIOSH, Tan Sri Lee Lam Thye pada majlis AGM.

Syarat-syarat untuk menjadi Ahli Seumur Hidup NIOSH

- Ahli berumur lebih daripada 60 tahun
- Keahlian mestilah melebihi 10 tahun
- Ahli mestilah menghadiri AGM 3 tahun berturut-turut

NIOSH MALAYSIA DAN SAMSUNG ELECTRONICS (M) SDN BHD METERAI MoU BAGI PEMBANGUNAN ERGONOMIK

Memorandum Persefahaman ini melibatkan kerjasama antara kedua-dua pihak dalam meningkatkan kapasiti ergonomik di kedua-dua pihak di mana pihak NIOSH, khasnya Pusat Kecemerlangan Ergonomik, akan menjadi penasihat teknikal untuk membangunkan sistem pengurusan ergonomik di SAMSUNG ELECTRONICS (M) SDN BHD (SEMA), mengadakan aktiviti-aktiviti penyelidikan dan pembangunan berkaitan ergonomik serta membangunkan garis panduan-garis panduan berkaitan yang bersesuaian dengan keperluan SEMA dan Negara. MoU yang ditandatangani di Ibu Pejabat NIOSH, Bangi pada 24 Februari 2015 di Dewan Teater adalah yang pertama di antara pihak NIOSH dan SEMA bagi tempoh tiga (3) tahun. MoU ditandatangani oleh Pengarah Eksekutif NIOSH, Ir. Haji Rosli bin Hussin dan Pengurus Besar Operasi, En. Fadzil

bin Osman. Manakala pihak SEMA diwakili oleh Presiden SEMA En. Jung Gue Bume dan Pengarah Bahagian Pengeluaran SEMA En. Zulkifli Marsidi. MoU ini telah disaksikan oleh Pengerusi NIOSH, YBhg. Tan Sri Datuk Seri Lee Lam Thye, En. Khairunnizam Mustapa dan En. Raemy Md Zein serta wakil-wakil daripada pihak SEMA.

Setinggi-tinggi penghargaan diucapkan kepada Pengurusan Tertinggi NIOSH, Pengurus-Pengurus, CBID, ADFD, QMD, NCSB, CRD dan semua kakitangan NIOSH yang terlibat secara langsung atau tidak bagi mejayakan program ini.



MAJLIS MENANDATANGANI MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU) DI ANTARA NIOSH, NCSB DENGAN TNB ILSAS

NIOSH dan anak syarikatnya, NIOSH Certification Sdn.Bhd. (NCSB) telah memeterai memorandum persefahaman (MoU) dengan TNB Integrated Learning Solution Sdn. Bhd. (ILSAS), sebuah anak syarikat milik penuh Tenaga Nasional Berhad (TNB).

Majlis MoU ini telah diadakan dengan jayanya pada 19 Januari 2015 bertempat di Ibu Pejabat TNB, Jalan Bangsar, Kuala Lumpur. MoU ditandatangani oleh Pengarah Eksekutif NIOSH, Ir. Haji Rosli bin Hussin dan Setiausaha Eksekutif NIOSH, En. Ayop bin Salleh. Sementara itu, pihak NCSB pula diwakili oleh Ir. Haji Rosli bin Hussin selaku Pengerusi NCSB dan Pengurus Besar NCSB, En. Syamsul Zahrin bin Zainudin.

MoU ini telah di saksikan oleh YBhg. Tan Sri Datuk Seri Lee Lam Thye, Pengerusi NIOSH dan Pengerusi TNB, Tan Sri Leo Moggie.

Skop kerjasama untuk tempoh tiga (3) tahun ini adalah bagi meningkatkan kompetensi dalam pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (occupational safety and health – OSH).



3 workers hurt in TNB substation blast

KUALA LUMPUR: Three Tenaga Nasional Bhd (TNB) workers suffered serious injuries when a substation exploded at Jalan Klang Lama here last night.

Bukit Jalil fire and rescue station chief Jalailuddin Abdul Mubin said they received a distress call about 10.55pm and dispatched a fire engine with firefighters from the Bukit Jalil fire and rescue station.

“When we arrived about 10 minutes later, we found three men injured. They suffered some 80 per cent burns to their body following the explosion.”

Jalailuddin said the three utility workers were doing maintenance work on the sub-station when the explosion took place.

The victims were rushed to the University Malaya Medical Centre for treatment. The three have been identified as Mohd Rozairi, in his 30s, Mohd Zaidi, 35, and one known only as Norizan, 58.

He said the cause of the explosion was being investigated.

MAJIKAN DIGESA TINGKAT PELABURAN OSH

Publication: Berita Harian
Date of Publication: 25 February 2015
Page number: 11

3 WORKERS HURT IN TNB SUBSTATION BLAST

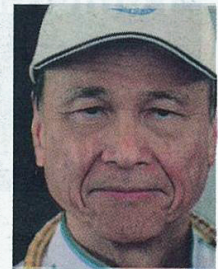
Publication: News Straits Times
Date of Publication: 24 February 2015
Page number: 20

Majikan digesa tingkat pelaburan OSH

Bangi: Majikan di negara ini digesa meningkatkan pelaburan dalam sektor kesihatan dan keselamatan pekerjaan (OSH) di tempat kerja, khususnya berkaitan ergonomik.

Pengerusi Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH), Tan Sri Lee Lam Thye (**gambar**), berkata langkah itu adalah bagi mengoptimalkan kebajikan pekerja, selain terbukti meningkatkan produktiviti dan prestasi syarikat.

Katanya, kebanyakan majikan tidak melaksanakan prinsip ergonomik, sekali gus menyumbang kepada peningkatan aliran kecederaan berkaitan ergonomik di tempat kerja seperti penyakit muskuloskeletal (MSDs).



“Perangkaan daripada PERKESO, menunjukkan kecederaan berkaitan ergonomik mencapai 694 daripada 2,630 kes kecederaan di tempat kerja sepanjang tahun 2013.

“Daripada jumlah itu, kes membabitkan MSDs seperti kecederaan tulang belakang, permasalahan lengan dan tangan serta ketegangan mata, menunjukkan peningkatan yang membimbangkan iaitu daripada 14 kes pada tahun 2006 kepada 194 kes pada 2012.

“Bidang ergonomik bukanlah sesuatu yang asing bagi kebanyakan negara maju seperti Korea, Jepun, Amerika Syarikat serta negara Eropah, namun golongan pekerja di negara ini masih sukar memahami kepentingannya,” katanya.

Pekerja binaan cedera kena hempap tiang binaan

MACHANG – Dua pekerja binaan warga asing cedera dalam kejadian runtuh struktur tiang lot kedai yang sedang dibina di Kampung Wakaf Bata di sini petang semalam.

Dalam kejadian kira-kira pukul 2.50 petang itu, kedua-dua mangsa yang dipercayai warga Myanmar cedera terkena serpihan runtuh.

Salah seorang daripada mangsa dikenali sebagai Abdullah Soyodur Rahman, 39, manakala identiti rakan senegarannya belum dikenal pasti.

Ketua Balai Bomba dan Penyelamat Machang, Nik Afsham Nik Pa berkata, semasa kejadian, struktur tiang bangunan itu dipercayai dilanggar kren pengangkat banchuan simen sebelum runtuh.

“Pada waktu itu, kedua-dua

mangsa dipercayai sedang berada di tingkat satu bangunan berkenaan sebelum kren yang sedang mengangkut simen terlanggar struktur tiang binaan berdekatan.

“Kejadian itu menyebabkan salah seorang daripada mangsa terjatuh ke tingkat bawah manakala seorang lagi hanya terkena serpihan runtuh,” katanya di sini semalam.

Nik Afsham berkata, keadaan kedua-dua mangsa bagaimanapun stabil.

“Mangsa tidak terperangkap atau terjatuh di dalam runtuh sebaliknya dipercayai terkena serpihan runtuh dan dihantar ke Hospital Machang untuk rawatan lanjut,” katanya.

Beliau berkata, pihaknya menerima maklumat mengenai kejadian tersebut kira-kira

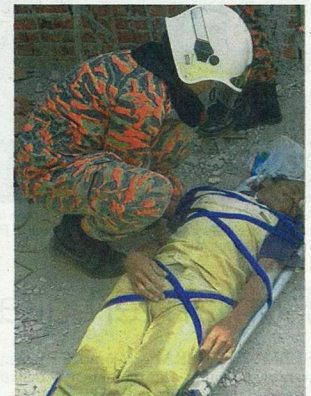


TAPAK pembinaan rumah kedai yang struktur konkritnya runtuh dan menghempap dua pekerja di Machang semalam.

pukul 2.54 petang sebelum tiba di tempat kejadian 13 minit kemudian.

“Pihak bomba mengambil

masa selama 10 minit untuk mengeluarkan kedua-dua mangsa sebelum dihantar ke hospital,” katanya.



ANGGOTA bomba memeriksa keadaan salah seorang mangsa yang cedera.

PEKERJA BINAAN CEDERA KENA HEMPAP TIANG BINAAN

Publication: Kosmo
Date of Publication: 13 February 2015
Page number: 13

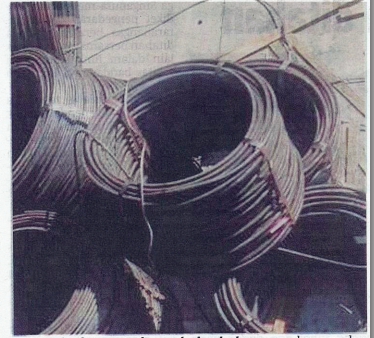
SEORANG MAUT DITIMPA GELUNG BESI

Publication: Berita Harian
Date of Publication: 9 February 2015
Page number: 19

Seorang maut ditimpa gelung besi

Butterworth: Seorang lelaki maut, manakala rakannya parah ditimpa gelung besi seberat empat tan, ketika mereka sedang memunggah barangan itu di atas sebuah kapal dagang di Pelabuhan Dermaga Dalam, di sini semalam.
M Parasuraman, 45, mati serta-merta akibat kejadian kira-kira jam 11.30 pagi itu, manakala M Panmer Selvan, 29, cedera di pinggang selepas ditimpa gelung besi terbabit. Mayat mangsa ditemui dengan keadaan badan berlipat di bawah gelung besi terbabit.

dari China. Menurut saksi, ketika Parasuraman dan tiga rakan sedang mengikat gelung besi terbabit yang diangkat menggunakan kren, gelung berkenaan secara tiba-tiba jatuh dan menghempas mangsa bersama seorang lagi pekerja.



Gelung besi yang terlepas daripada kren menghempas dua pekerja di Pelabuhan Dermaga Dalam, Pulau Pinang, semalam. (FOTO RAMOZAN MASLAM/BH)

Tiada unsur jenayah
Sementara itu, Ketua Polis Daerah Seberang Prai Utara (SPU), Asisten Komisioner Abdul Rahman Ibrahim, berkata mayat mangsa dibawa ke Hospital Seberang Jaya (HSJ) untuk bedah siasat.

"Hasil siasatan mendapati tiada sebarang unsur jenayah dalam kejadian itu yang diklasifikasikan mati mengejut. Bagaimanapun, kita akan ambil keterangan beberapa saksi terdiri daripada penyelia, pemandu kren dan tiga pekerja pemunggah barang untuk siasatan lanjut," katanya.

Hempas mangsa
Beberapa pekerja lain yang berada di situ dikatakan tidak dapat berbuat apa-apa kerana gelung besi terbabit agak berat untuk dialihkan.

Ketika kejadian, mangsa bersama rakan sekerjanya sedang memunggah gelung besi berkenaan di atas kapal yang tiba

55 PEKERJA LARI SELAMATKAN DIRI

Publication: Kosmo
Date of Publication: 22 February 2015
Page number: 3

Tiga tangki bahan kimia kilang elektronik bocor akibat kebakaran di Melaka

55 pekerja lari selamatkan diri

Oleh MANIHAR OTHMAN

MELAKA - Seramai 55 pekerja sebuah kilang pembuatan komponen elektronik di Batu Berendam di sini panik apabila tiga buah tangki yang mengandungi sejenis bahan kimia berbahaya bocor selepas berlaku kebakaran pada pukul 8.16 pagi semalam.

Kebakaran dipercayai bermula di salah sebuah mesin pengaliran akibat litar pintas sebelum merebak ke bahagian yang menempatkan beberapa buah tangki bahan kimia di kawasan tersebut.

Bahan kimia jenis *potassium silver cyanide* itu digunakan untuk memproses komponen elektronik dengan salah satu tangki yang bocor mengandungi kira-kira 500 liter manakala dua lagi masing-masing mengandungi 300 liter bahan berbahaya itu.

Difahamkan ketika kejadian, beberapa pekerja sedang menjalankan tugas di bahagian tangki berkenaan dan bergas menyelamatkan diri apabila berlaku kebakaran.

Timbalan Penguasa Bomba Bahagian Operasi negeri, Kamarulzaman Mohd. Din memberitahu, pihaknya menerima panggilan kecemasan pada pukul 8.16 pagi sebelum menggerakkan empat jentera dari tiga buah bomba berdekatan untuk melakukan operasi memadam kebakaran.

"Sebaik bomba tiba, api



PARA pekerja diarahkan keluar dari sebuah kilang komponen elektronik yang terbakar hingga mengakibatkan tangki bahan kimia bocor dalam kejadian di Batu Berendam, Melaka semalam.

DUA anggota bomba memasang pita penghadang kawasan di sebuah kilang komponen elektronik yang terbakar di Batu Berendam, Melaka.

INFO Potassium Silver Cyanide dan Asid Sulfurik

Potassium silver cyanide
● Apabila dipanaskan untuk proses pengaliran, potassium silver cyanide mengeluarkan gas/wap yang sangat beracun lalu cyanide dan nitrogen oxides.
● Bahan kimia beracun dan boleh membawa maut jika dititih, ditelan atau diserap melalui kulit. Jika berlaku kebakaran boleh menghasilkan gas beracun atau kerengsaan.
● Sangat beracun terhadap cahaya.
● Bahan kimia yang mudah diserap melalui kulit.

Asid sulfurik
● Asid sulfurik larut dalam air pada semua kepekatan.
● Bahan kimia yang banyak digunakan termasuk dalam reaksi kimia dan proses pembuatan.
● Digunakan secara meluas sebagai bahan kimia pengaliran terutamanya penghasilan baja.
● Mempunyai sifat oksidasi kimia, pemrosesan air kumbahan dan pensipian minyak.
● Berasid pengirah, asid sulfurik merupakan agen pengeringan dan digunakan dalam penyediaan kebanyakan buah-buahan kering.

daripada pakaian dan badan mereka sebelum dibenarkan pulang. Katanya, seramai 13 dari-

pada 25 anggota bomba yang terbabit dalam operasi memadam kebakaran juga dihantar ke Hospital Melaka untuk

pemantauan bagi memastikan tiada tindak balas bahan kimia berlaku sehingga menjejaskan kesihatan mereka.

NANOTECHNOLOGY

Need to assess its risks

WITH the emergence of nanotechnology and its increased use in industries, there is an urgent need for risk governance in the interest of safety and health.

As progress is being made on all fronts in the use of nanotechnology, more work and research is needed by academics, policymakers, those in the industrial sector and the public to ensure that the risk governance of nanotechnology is upheld to fulfil the potential of the technology.

It is estimated that more than one per cent of the value of products in the market contains nanomaterials as critical components, or uses nanotechnology in the manufacturing process.

In the coming decade, the use of nanomaterials is expected to increase to 10 per cent, leading to a rapid expansion of nanotechnology which will have an impact on daily life.

The early stage of nanotechnology focused on substances like gold, silver, zinc, titania and carbon black. Since then, new and diverse technology has emerged, such as carbon nanotubes and graphene.

They are found in consumer products, ranging from cosmetics and IT to semiconductors. Asia Pacific will play a key role in the industrial production of nano-related products. Those who may be at risk are industrial workers and researchers, as well as consumers of the finished products.

As such, adequate guidelines for handling nanoparticles and nano-related products are essential. For instance, workers in factories that produce nanoparticles may be exposed to airborne nanoparticles, without their knowledge and adequate protection.

Consumers may unknowingly come into direct contact with commercial products that contain nanomaterials, which would have an impact on human health and the environment.

It is vital for more research to be carried out by stakeholders. Steps must be taken to disseminate more information to the public on the risks and safety of nanomaterials and nanotechnology.

A risk governance system on nanotechnology needs to be implemented to ensure the sustainable development of this useful and high-potential technology. To en-

sure the sustainable development of nanotechnology in Malaysia, it may be necessary to introduce a National Nano-safety and Ethics Policy, if such a policy does not already exist.

Malaysia should work towards nanotechnology work health and safety, which has to:

ENSURE that nanotechnology is covered appropriately in the work health and safety regulatory framework. Introduce a safety audit in respect to the use of nanotechnology.

BOOST understanding of the hazardous properties of nanomaterials;

ASSESS the effectiveness of workplace controls in preventing exposure to the harmful effects of nanomaterials;

DEVELOP procedures for measuring the emissions and exposure of nanomaterials in the workplace; and,

PROVIDE information and guidance for nanotechnology organisations about the risks and hazards associated with the technology.

There were 400,000 workers employed in the nanotechnology industry worldwide in 2010, and this number is expected to rise to six million by 2020.

Tan Sri Lee Lam Thee, chairman, National Institute for Occupational Safety and Health, Bandar Baru Bangi, Selangor

NIOSH, SEMA jalin kerjasama

Bangi: Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kebangsaan (NIOSH), menjalin usaha sama dengan Samsung Electronics (M) Sdn Bhd (SEMA) bagi mewujudkan bab ergonomik untuk industri pembuatan di Malaysia.

Pengerusi NIOSH, Tan Sri Lee Lam Thee berkata, kerjasama itu membolehkan aktiviti penyelidikan dan pembangunan berkaitan ergonomik, sekali gus menyediakan garis panduan yang bersesuaian diaplikasikan dalam bidang keselamatan dan kesihatan pekerja (KKP).

Ergonomik bidang baru di Malaysia jika dibandingkan dengan negara maju seperti Jepun, Amerika, Britain dan Kanada.

"Ergonomik salah satu aspek penting dalam bidang KKP yang perlu dipertingkatkan bagi mewujudkan persekitaran kerja yang selamat. Menerusi kerjasama ini, kami yakin ia dapat menghasilkan peralatan



LEE (dua dari kiri) pada majlis menandatangani perjanjian persefahaman, semalam.

yang dapat membantu persekitaran selamat bagi pekerja.

"Kedua-dua pihak akan mengenal pasti, seterusnya membangunkan program berkaitan ergonomik sedia ada selaras dengan keperluan SEMA," katanya pada

sidang media selepas majlis menandatangani perjanjian persefahaman (MoU) di sini, semalam.

Sementara itu, Pengarah Bahagian Pengeluaran SEMA, Zulkifli Marsidi berkata, MoU itu adalah yang pertama antara NIOSH dan SE-

MA bagi tempoh tiga tahun. Menurutnya, untuk fasa permulaan pihaknya mengumpul data yang boleh digunakan untuk pelaksanaan penyelidikan terbabit dan seterusnya hingga ke fasa pengeluaran peralatan yang bersesuaian.

Disclaimer

©Copyright 2015. National Institute of Occupational Safety and Health Malaysia. All rights reserved. No part of this publication may 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.

**INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA
KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA
NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MALAYSIA (NIOSH)**

Lot 1, Jalan 15/1, Section 15, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan

Tel: 03-8769 2100 Fax: 03-8926 5655

www.niosh.com.my