

# FYi



April 2019 :  
eISSN 2672-7412

*Your OSH preferred partners*

# A SAFE AND HEALTHY: FUTURE OF WORK





April 2019 :

eISSN 2672-7412

*Your OSH preferred partners*

## EDITOR'S NOTE

April was a special month for safety and health practitioners. Why do I said that? Because in April there is a world-wide celebration for safety and health at work. The ILO marks the World Day for Safety and Health at Work on the 28th of 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 fatality world-wide.

In many parts of the world, national authorities (e.g. DOSH, SOCSO and NIOSH), trade unions, employer's organisations and safety and health practitioners organise activities to celebrate this date. The theme for 2019 World Day for Safety and Health at Work is "SAFETY AND HEALTH AND THE FUTURE OF WORK".

Enjoy the issue, and happy to celebrate World Day for Safety and Health at Work!

*Regards,*  
**Ayop Salleh**  
**EXECUTIVE DIRECTOR**

**PUBLISHER**

▶ **NIOSH**



## JAMINAN PEKERJAAN DI MASA HADAPAN MELALUI PENDIDIKAN DAN LATIHAN DALAM BIDANG KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (KKP)

### PENDAHULUAN



Gambar 1: Yang Berbahagia Tan Sri Datuk Seri Lee Lam Thye, Pengerusi NIOSH merasmikan Acara International Occupational Safety Half Marathon di Padang Kawad Universiti Teknologi Mara (UiTM), Shah Alam, Selangor Darul Ehsan pada Ahad, 28 April 2019. Turut mengiringi beliau adalah Mejar Hj Hanif Maidin (B), Setiausaha Eksekutif NIOSH (paling kanan dalam gambar) dan En. Saupi Nazri Mamat, Pengurus Besar Jabatan Pendidikan dan Latihan & Pejabat Wilayah (ETD & RO) NIOSH (paling kiri dalam gambar) bersama 2 orang Pegawai Kanan Akademik UiTM.

Sempena Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja yang disambut pada 28 April setiap tahun yang dianjurkan oleh Pertubuhan Buruh Antarabangsa (ILO), kami di Jabatan Pendidikan dan Latihan & Pejabat Wilayah (ETD & RO) NIOSH ingin menjemput semua majikan dan pekerja untuk menghayati konsep dan tema ILO melalui pendidikan dan latihan yang ditawarkan oleh NIOSH.

Konsep Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja adalah berasal dari Hari Memperingati Pekerja yang telah dimulakan oleh pekerja-pekerja di Amerika Syarikat dan Kanada pada 1989 sebagai acara tahunan pada setiap 28 April untuk memperingati pekerja yang telah meninggal dunia dan cedera.

Pada Hari Sedunia tersebut, Kerajaan dan persatuan majikan serta pekerja adalah digalakkan oleh ILO untuk menganjurkan aktiviti bagi meningkatkan kesedaran di dalam persekitaran kerja masing-masing berlandaskan tema ke arah pencegahan kemalangan dan penyakit pekerjaan. Aktiviti berbentuk peningkatan kesedaran ini juga adalah diharap dapat diteruskan sepanjang tahun.



Gambar 2: Yang Berbahagia Tan Sri Datuk Seri Lee Lam Thye melawat reruai NIOSH berkaitan Kajian Antropometri yang dibuka semasa Acara International Occupational Safety Half Marathon di Padang Kawad Universiti Teknologi Mara (UiTM), Shah Alam, Selangor Darul Ehsan pada Ahad, 28 April 2019



“*Safety and health and the future of work*” adalah merupakan tema Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja pada tahun ini yang diinspirasikan dari sambutan usaha 100 tahun ILO dalam membawa penambahbaikan ke atas keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) serta melihat ke arah masa hadapan dalam meneruskan usaha tersebut melalui cabaran-cabaran seperti kemajuan teknologi; perubahan demografi; pembangunan mampan termasuk perubahan cuaca dan perubahan struktur kerja.

Tema pada tahun ini juga dilihat sebagai titik mula kepada pelbagai usaha persediaan untuk menghadapi dan menghargai perubahan ke arah jenis pekerjaan di masa hadapan yang kita mahukan. Satu laporan juga telah disediakan oleh ILO sebagai perkongsian sepanjang 100 tahun usaha ke arah menyelamatkan nyawa dan mempromosikan persekitaran kerja yang selamat dan sihat. Laporan tersebut boleh dimuat turun di <http://www.ilo.org/safework>

## PENDIDIKAN DAN LATIHAN KKP



*Gambar 3: Kelihatan di dalam gambar adalah sebahagian dari 37 orang kakitangan NIOSH yang telah mengambil bahagian di dalam pelbagai kategori larian pada Acara International Occupational Safety Half Marathon di Padang Kawad Universiti Teknologi Mara (UiTM), Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Ahad, 28 April 2019.*

NIOSH sebagai sebuah Institusi Kerajaan yang dipertanggungjawabkan untuk membantu para majikan dan pekerja di negara ini bagi mempertingkatkan lagi tahap KKP di tempat kerja. Peranan yang dimainkan oleh NIOSH adalah untuk mewujudkan BUDAYA KERJA SELAMAT DAN SIHAT melalui pelbagai jenis pendidikan dan latihan yang telah disediakan mengikut kesesuaian warga kerja di Malaysia. Pengubalan dan Penguatkuasaan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (AKKP) 1994 dan Dasar KKP Negara yang baharu ditandatangani oleh Perdana Menteri Malaysia pada 15 Januari 2019 adalah merupakan komitmen pihak Kerajaan terhadap aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan di negara ini.

Selaras dengan hasrat dan matlamat inilah maka NIOSH telah ditubuhkan untuk memberikan latihan, khidmat nasihat, menyebarkan maklumat serta menjalankan penyelidikan dalam bidang keselamatan dan kesihatan pekerjaan kepada golongan yang disasarkan. Adalah diharapkan semoga dengan peranan yang dimainkan oleh NIOSH ini ianya akan dapat menyumbangkan ke arah pencapaian matlamat untuk mengurangkan lagi kadar kemalangan semasa bekerja serta mewujudkan tempat kerja yang selamat dan sihat di negara kita ini.



Gambar 4: Kenyataan Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerja Negara.  
(Sumber: <http://www.dosh.gov.my/index.php/en/list-of-documents/resources/promotion/3185-dasar-kkp-negara/file>)

Salah satu kunci kejayaan pelaksanaan AKKP 1994 ialah dengan mewujudkan Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja atau singkatannya OSHMS. Suatu elemen yang penting dalam sistem pengurusan ini ialah latihan di dalam KKP untuk kedua-dua pihak majikan dan juga pekerja. Tanggungjawab KKP di tempat kerja dipikul bersama oleh mereka yang mewujudkan sesuatu risiko (iaitu majikan) dan juga mereka yang perlu bekerja dengan risiko tersebut (iaitu pekerja).

Oleh kerana pekerja adalah dijamin tentang haknya terhadap keselamatan dan persekitaran kerja yang sihat, adalah menjadi suatu keperluan untuk menyediakan mereka dengan maklumat, pendidikan dan latihan supaya pekerja mengetahui tentang cara yang terbaik untuk melindungi diri mereka.

Melalui pelaksanaan prosedur kerja yang selamat serta penyediaan alat perlindungan diri, pekerja dapat mencegah daripada berlakunya sesuatu kemalangan. Kemalangan tidak berlaku tanpa sebarang sebab. Oleh yang demikian, ianya boleh dicegah. Menjadikan sesebuah tempat kerja yang selamat adalah menjadi tanggungjawab bersama oleh majikan dan juga pekerja. Keselamatan harus dijadikan isu utama di setiap tempat kerja.

Latihan keselamatan kepada pekerja adalah elemen penting untuk mencapai kejayaan program keselamatan dan pihak pengurusan perlu komited untuk melabur di dalam aspek keselamatan ini.

Persekitaran tanpa kemalangan bukan sahaja dapat membantu sesebuah syarikat itu untuk berjimat, malah dapat meningkatkan lagi produktiviti dan keuntungan. Di samping itu, ianya juga dapat mendorong semangat tenaga kerja. Syarikat tidak seharusnya menganggap pelaburan untuk keselamatan tidak menguntungkan kerana selain daripada kehilangan nyawa, kemalangan juga boleh menjejaskan produktiviti. Titik tumpuan di dalam latihan keselamatan ini adalah nyawa manusia itu sendiri yang perlu dilindungi dalam semua aspek kehidupannya.

Suatu strategi pencegahan kemalangan perlu diadakan untuk digunakan oleh semua syarikat. Untuk mencapai kejayaan di dalam promosi yang menyeluruh berkenaan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja dan persekitaran, langkah-langkah oleh organisasi dalam aspek pencegahan kemalangan, motivasi dan perubahan sikap pekerja juga perlu diterima pakai.

Adalah menjadi tanggungjawab mereka untuk memastikan keselamatan menjadi suatu budaya di organisasi mereka dan bukan sekadar suatu keutamaan sahaja. Pada ketika persaingan global dan arus perubahan zaman ini, adalah tidak memadai bagi syarikat-syarikat untuk menjadikan keselamatan itu suatu keutamaan sahaja. Keutamaan sering berubah tetapi budaya kekal sepanjang zaman. Oleh yang demikian, keselamatan harus dijadikan sebagai suatu budaya di tempat kerja.

## JAMINAN PEKERJAAN DI MASA HADAPAN

**MAJOR DISASTERS BEFORE 1919<sup>3</sup>**

	<b>FACTORIES 1911</b> 145 workers died in the fire at the Triangle Shirtwaist Factory in New York on March 25, 1911.
	<b>MINING 1913</b> 439 miners and a rescuer died in the Senghenydd colliery disaster at the Universal Colliery in Senghenydd, in South Wales (UK) on 14 October 1913.
	<b>SHIPPING 1917</b> Approximately 2000 people were killed, and more than thousands were wounded when a vessel collided with a cargo ship carrying explosives at Halifax. It was considered to be the largest man-made explosion prior to the Atomic Bomb.

Gambar 5: Pelbagai kemalangan serius di dalam industri yang menjadi tanda aras dan perhatian utama ILO.  
(Sumber: [https://www.ilo.org/safework/events/safeday/WCMS\\_687610/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/safework/events/safeday/WCMS_687610/lang--en/index.htm))



Sejak tahun 1970an, terdapat pelbagai kemalangan serius di dalam industri yang mendapat reaksi daripada Kerajaan mahupun industri itu sendiri. Pada masa yang sama, terdapat pembangunan menyeluruh di dalam bidang pengurusan kualiti. Hubungan di antara pengurusan kualiti dan pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan semakin ketara. Perkembangan ini mendapat perhatian dan seterusnya dipromosikan ke dalam pendekatan OSHMS terkini yang didorong oleh dua kuasa yang setara yang berasaskan:

- a) Perundangan peraturan sendiri di United Kingdom (1974)
- b) Gerakan pengurusan kualiti

Revolusi di dalam pengurusan kualiti dan pemahaman mengenai hubungan di antara kepimpinan pengurusan, produktiviti, penglibatan pekerja, pengurusan proaktif, pemikiran sistem dan keuntungan

kini lebih baik daripada dahulu. Kesemua ini memerlukan kefahaman pihak pengurusan mengenai prinsip-prinsip di sebalik pencegahan insiden dan kemalangan. Ucapan oleh Manal Azzi, Pakar Teknikal KKP di ILO sempena Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja pada tahun ini menyatakan bahawa "Selain dari langkah pencegahan kemalangan yang efektif, kita juga telah dapat melihat perubahan yang signifikan di tempat dan cara kita bekerja. Dunia memerlukan struktur keselamatan dan kesihatan yang mencerminkan langkah pencegahan kemalangan tersebut termasuk budaya pencegahan kemalangan yang menggalakkan tanggungjawab bersama".

Laporan khas ILO berkaitan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja 2019 tersebut juga menggariskan 4 kuasa perubahan utama ke atas pekerjaan masa hadapan seperti berikut:

Kuasa Perubahan	Kekuatan dalam KKP	Kekurangan dalam KKP
1. Teknologi	Penggumpulan data pemantauan KKP dan penyampaian pendidikan serta latihan KKP.	Peningkatan pendedahan kepada hazard seperti radiasi dan psikososial.
2. Demografi	Peningkatan pekerja muda dan pekerja wanita.	Peningkatan kecederaan di tempat kerja.
3. Pembangunan mampan	Penghasilan Ekonomi-Hijau.	Peningkatan pencemaran dan penyakit dari perubahan cuaca.
4. Perubahan struktur kerja	Fleksibiliti masa dan tempat kerja.	Peningkatan kerja melebihi masa.

## KESIMPULAN

Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMS) adalah suatu cara pencegahan untuk mencapai keselamatan dan kesihatan yang baik di tempat kerja melalui empat langkah utama serta mengambil kira prinsip pembaikan yang berterusan. Langkah-langkah tersebut adalah PERANCANGAN, PELAKSANAAN, SEMAKAN DAN TINDAKAN.

Tujuan prinsip tersebut adalah bagi menubuhkan mekanisme yang berstruktur dan komprehensif untuk tindakan bersama oleh pihak pengurusan dan juga pekerja dalam merancang latihan KKP dan juga melaksanakan tindakan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja.

Pendekatan bersistem ini membolehkan penilaian dan penambahbaikan sesuatu prestasi secara melaksanakan langkah-langkah kawalan dan pencegahan. OSHMS boleh menjadi alat yang efektif dalam menguruskan hazard atau jenis bahaya yang spesifik kepada sesuatu industri, proses atau organisasi. Penggunaannya boleh diadaptasikan kepada pelbagai jenis situasi iaitu dari industri kecil dan sederhana kepada keperluan yang tinggi dalam industri berbahaya atau yang kompleks seperti perlombongan, pembuatan kimia dan juga pembinaan.

OSHMS tidak berupaya untuk berfungsi dengan baik tanpa wujudnya dialog sosial sama ada dalam konteks jawatankuasa bersama keselamatan dan kesihatan atau mekanisme lain seperti perbincangan bersama. Elemen utama dalam menentukan kejayaan aplikasi ini adalah dengan memastikan pihak pengurusan menunjukkan komitmen dan pihak pekerja menunjukkan penyertaan yang aktif dalam pelaksanaan bersama ini.

Pada dekad yang lalu, OSHMS telah digunakan secara meluas di dalam negara-negara yang sedang serta yang telah membangun. Pelaksanaannya telah dipelbagaikan iaitu seperti menggabungkan keperluan perundangan dalam peraturan kebangsaan, mempromosikan garis panduan kebangsaan dan memperkenalkan inisiatif persijilan secara sukarela.

Gabungan OSHMS dalam aplikasi langkah-langkah pencegahan dan perlindungan di tempat kerja ini telah dibuktikan berjaya untuk penambahbaikan keadaan serta persekitaran kerja. Oleh kerana prinsip OSHMS menggariskan pembaikan yang berterusan dengan memantau prestasi secara berkala, adalah penting untuk memastikan ruang lingkup untuk pencegahan kemalangan serta penyakit pekerjaan.

Adalah diharapkan agar lebih banyak negara mengintegrasikan OSHMS di dalam program-program KKP kebangsaan sebagai platform untuk mempromosi secara strategik pembangunan mekanisme yang berpanjangan untuk pembaikan KKP di dalam sesebuah organisasi. Sehubungan dengan itu, NIOSH dengan visi untuk menjadi pusat kecemerlangan dalam bidang keselamatan dan pekerjaan berperanan untuk menjadi rakan pilihan industri bagi mempertingkatkan keselamatan dan kesihatan pekerja.

# SEMINAR ON HEALTH HAZARD CONTROL, INTERVENTION APPROACH & CHALLENGES (HCIC)

9<sup>TH</sup> APRIL 2019, TUESDAY, NIOSH B B BANGI, SELANGOR

The Eleventh Malaysia Plan (RMK11) is Malaysia's five-year development plan towards realizing the goals of Vision 2020 which focuses on the development of people-based economy and capital-based economy with the implementation of high impact projects. One of its thrust is enhancing human capital development for developed countries which includes the protection of safety and health if its citizen by conducting related studies. Therefore, recognizing there are lack of study regarding exposure and control health hazards in Malaysia, Department of Occupational Safety & Health (DOSH) had appointed NIOSH to conduct Study of Exposure and Control of Health Hazards in Industry covering 10 subsectors in Malaysia, utilizing the research grant from the RMK-11. The sectors selected are manufacturing (specifically electronics, furniture, metal and plastic), services (water services, healthcare, retail services and solid waste management), construction and plantation (palm oil). The research team consists of 30 members which are NIOSH internal researchers, external research associates and research assistants.

The study has 5 objectives namely; 1) to assess the risks of exposure to health hazards, 2) to identify existing control measures used in the industry, 3) to evaluate the effectiveness of existing control measures in controlling health hazards at the industries, 4) to recommend control measures based on regulatory requirements and industry best practice, and lastly 5) to develop health hazard control guidelines and related publications. This study was divided into 4 main phases. The 1st phase involved the development of Health Risk Assessment (HRA) tools, the 2nd phase was conducting HRA & identifying the occupational health (OH) critical task, 3rd was intervention development program and final phase was establishing the related OH guidelines. The study was focused on 5 types of OH hazards which includes noise, chemicals (including dust), ergonomics (including heat stress), biological and psychosocial.

Briefly, a total of nearly 1,400 respondents involved in the survey, 120 companies participated in Health Risk Assessment (HRA), 16 interventions were developed, 30 publications were published and 10 customized occupational health guidelines for 10 specific sectors were established. As part of knowledge sharing initiatives of this study, a series of seminar entitled "Health Hazards Control, Intervention Approach and Challenges" was organized where results of the HRA study was presented, completed interventions were exhibited and dialogue sessions between researchers and participants were conducted. These seminars also served as a platform for a roundtable discussion with industries and other related stakeholders.

This second series of Seminar on Health Hazard Control, Intervention Approach, and Challenges (HCIC) had been officially launched by Tan Sri Lee Lam Thye, Chairman of NIOSH on 9th April 2019 at NIOSH Bandar Baru Bangi (Headquarters).

This seminar was also attended by Ir Saiful Azhar Mohd Said, Deputy Director General, DOSH and Mr. Khairunnizam Mustapa, General Manager of Consultancy, Research & Development Department NIOSH as guest of honor during opening ceremony.



Figure 1: Tan Sri Lee Lam Thye at the launching of Seminar on Health hazard Control, Intervention Approach and Challenges (HCIC)

In the opening speech, Tan Sri Lee Lam Thye mentioned that according to the International Labor Organization (ILO), more than 1.1 million deaths every year from occupational accidents or work-related diseases in Asia. In Malaysia, DOSH recorded a 31% increase in occupational disease cases when 7,820 cases were reported in 2016 compared with 5,960 cases in 2015. The top three cases were related to Noise-Induced Hearing Loss (NIHL), musculoskeletal disorder (MSD) and occupational



Figure 2 Researchers (from left : Mrs.Siti Faeza Yani and Mrs. Siti Nurani) with their interventions





Figure 3: Tan Sri Lee Lam Thye at exhibition

(<http://bernama.com/bm/news.php?id=1714468>) and New Straits Times portal (<https://www.nst.com.my/news/nation/2019/04/477744/-niosh-can-give-practical-solutions-occupational-health-problems-says-its>) with the message that engineering control may minimize the health hazard at workplace much much better than Personal Protective Equipment (PPE) implementation.

NIOSH would like to express our gratitude to those who involved in this seminar either as an organizing committee, participants, media personnel or exhibitors. The third series of HCIC seminar is scheduled on the fourth quarter of this year. Wait for the comeback with 13 more interventions!



Figure 4: Tan Sri Lee Lam Thye with organising committee, presenters and participants during opening ceremony of the HCIC seminar

## Seminar Health Hazard Control Intervention Approach Challenge (HCIC)



Pada 9 April 2019, NIOSH telah menganjurkan Seminar Health Hazard Control Intervention Approach & Challenge (HCIC). Seminar ini diadakan di Dewan Teater Bangunan Utama, NIOSH Bandar Baru Bangi dan dirasmikan oleh Pengerusi NIOSH, Tan Sri Lee Lam Thye.

Seramai lebih kurang 100 peserta yang menyertai Seminar Health Hazard Control Intervention Approach & Challenge (HCIC) pada pagi itu. Seminar ini diadakan adalah bertujuan untuk menyediakan platform untuk perbincangan bagi pihak berkepentingan, maklumbalas dan berkongsi isu-isu berkaitan bahaya Kesihatan Pekerjaan (OH) dalam industri. Input-input tersebut amat bermanfaat untuk mengawal bahaya kesihatan, pendekatan intervensi dan cabaran terutama bagi 10

industri iaitu pengurusan perabot, logam, plastik, elektronik, pengurusan sisa pepejal, perkhidmatan penjagaan kesihatan, perkhidmatan air, perdagangan borong & runcit, pembinaan dan perladangan.

Health Hazard Control Intervention Approach & Challenge (HCIC) merangkumi 5 jenis pendedahan risiko bahaya OH: bunyi bising, kimia, ergonomik, psikologi dan biologi. Bagi setiap sektor, kawalan intervensi dan cabaran dikongsi dengan peserta. Intervensi melalui kawalan kejuruteraan boleh membantu organisasi dan syarikat mengurangkan penyakit pekerjaan (OD) yang kini menunjukkan peningkatan ketara di dalam negara. Kawalan kejuruteraan adalah lebih berkesan dan cekap daripada kawalan pentadbiran dan penggunaan peralatan perlindungan peribadi (PPE).

Sebagai salah sebuah institusi penyelidikan di negara ini, NIOSH boleh membantu mencadangkan penyelesaian praktikal untuk masalah kesihatan pekerjaan (OH) dan OD, dengan menggunakan pendekatan kos rendah tetapi mempunyai impak yang tinggi.

## Seminar Confined Space Risk Assessment (CSRA)

Pada 20 April 2019, NIOSH telah menganjurkan seminar Confined Space Risk Assessment (CSRA) secara percuma. Seminar ini telah diadakan di Dewan Teater, Bangunan Utama, NIOSH Bandar Baru Bangi. Seramai lebih kurang 150 peserta terdiri daripada pelbagai sektor telah menyertai seminar pada hari tersebut.

Seminar ini diadakan adalah bertujuan memberi pendedahan kepada orang ramai tentang kepentingan menjaga keselamatan diri dan menilai pematuhan undang-undang OSH semasa melakukan aktiviti berkaitan kerja di ruang terkurung. Selain itu juga kemasukan di ruang terkurung dan langkah pencegahan harus dititikberatkan bagi meningkatkan keselamatan dan kesihatan pekerja.





## Seminar Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Sekolah Peringkat Negeri Sabah



Pada 11 April 2019, Seminar Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja di Sekolah Peringkat Negeri Sabah anjuran NIOSH dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Jabatan Pendidikan Negeri Sabah dan Semua Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) Negeri Sabah. Seminar tersebut telah berlangsung di Dewan Seri Panglima Datuk Panglima Abdullah Semporna, Sabah. Majlis perasmian OSH In School peringkat Negeri Sabah ini telah dirasmikan oleh Timbalan Pengarah Murid iaitu Ybhg. Puan Faridah Bte Yang Razali.

Objektif utama program ini diadakan adalah bagi membantu pihak pentadbir sekolah mempertingkatkan tahap keselamatan dan kesihatan di sekolah, menyampaikan maklumat terkini dan isu yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan kepada pentadbir dan kakitangan sekolah, mengenalpasti dan memahami masalah yang dihadapi oleh Guru-guru, Kakitangan, dan Pentadbir Sekolah dalam menerapkan amalan budaya keselamatan dan kesihatan pekerjaan di sekolah.

Seramai lebih kurang 170 penyertaan dari pihak pendidik di sekitar Negeri Sabah yang terlibat dalam program tersebut. Program OSH in School seumpama ini diadakan bagi memupuk kesedaran tentang amalan budaya selamat di sekolah yang mana sekolah juga tidak terlepas dari menghadapi kemalangan yang melibatkan pelajar serta warga sekolah.

## SAMBUTAN HARI SEDUNIA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN DI TEMPAT KERJA 2019

Pada 28 April 2019 telah berlangsung Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di tempat kerja. Sambutan World OSH Day bagi tahun 2019 ini dengan mengadakan program International Occupational Safety (IOS) Half Marathon anjuran Fakulti Kejuruteraan Kimia, Universiti Teknologi MARA (UiTM), dengan kerjasama Serba Dinamik, JKKP Selangor dan NIOSH. Program larian pada pagi itu bertempat di Padang Kawat UiTM Shah Alam, Selangor dengan penyertaan seramai lebih kurang 450 peserta yang terdiri dari pelbagai pihak termasuk kakitangan NIOSH dan pihak UiTM. NIOSH telah menerima 100 tempat bagi penyertaan kakitangan NIOSH ke program tersebut dan program pagi itu telah dirasmikan oleh Pengerusi NIOSH, Tan Sri Lee Lam Thye.



Acara larian pada pagi itu menyasarkan penyertaan golongan pengamal keselamatan, pekerja, pelajar dan orang awam bagi meningkatkan kesedaran berkaitan KKP serta gaya hidup sihat. Program itu membabitkan tiga kategori larian, iaitu 21 kilometer (km), 10km dan 5km, manakala peserta larian boleh memperoleh lima mata bawah Program Pendidikan Berterusan (CEP) daripada Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP).

Program kerjasama antara Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH) dengan institusi pengajian tinggi (IPT) adalah penting dalam usaha memasyarakatkan amalan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (KKP) yang baik. Kerjasama itu akan membolehkan kesedaran diberi kepada seluruh rakyat supaya memahami kepentingan KKP, sekali gus menjadikannya budaya hidup mereka. Program hari itu amat signifikan kerana ia menunjukkan peningkatan tahap kesedaran warga universiti mengenai kepentingan aspek KKP.



Bersesuaian tema sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja tahun ini, iaitu "Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Pada Masa Depan", di mana kita perlu memberi tumpuan kepada usaha meningkatkan keselamatan dan kesihatan dalam kalangan pekerja muda atau belia. Pertubuhan Buruh Antarabangsa (ILO) juga berazam menjamin persekitaran kerja selamat untuk semua pekerja menjelang 2030 dan menamatkan semua bentuk buruh kanak-kanak pada 2025. Menurut ILO, kira-kira

541 juta pekerja muda berumur antara 15 hingga 24 tahun menyumbang lebih 15 peratus tenaga buruh dunia. Malangnya, mereka mencatat hingga 40 peratus lebih tinggi kecederaan pekerjaan yang tidak menyebabkan kematian berbanding pekerja dewasa.



Pada Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja, PERKESO juga turut menganjurkan Labour Day Ride / Run 2019. YB M. Kula Segaran, Menteri Sumber Manusia dan YB Dato' Mahfuz bin Omar, Timbalan Menteri Sumber Manusia telah melepaskan larian seramai 10,000 peserta dalam acara PERKESO Labour Day Ride / Run 2019 bersempena dengan Sambutan Hari Pekerja 2019 di Dataran Putrajaya, Presint 3, Putrajaya.

Program lain yang turut diadakan di lokasi sama adalah

Sambutan Hari Sedunia bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja yang dianjurkan oleh Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP), Kementerian Sumber Manusia (KSM). NIOSH Wilayah Selatan, Johor Bahru juga turut menganjurkan pelbagai aktiviti bagi Sambutan World Day for Safety and Health at Work pada tarikh yang sama.



By SIMON KHOO  
s.khoo@niosh.gov.my

OCCUPATIONAL safety and health agencies and practitioners have been told to always uphold integrity and avoid corrupt practices.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) chairman Tan Sri Lee Lam Thye said those who act with integrity should help eliminate fraud that could lead to occupational accidents.

"In line with this, he said the upcoming 22nd Conference and Exhibition on Occupational Safety and Health (COSEH 2019) would focus on integrity.

"NIOSH believes that if someone acts with integrity, he or she will do the right thing even when no one is watching.

"Trust, honesty and honesty are key elements to the concept of integrity.

"In the workplace, those who act with integrity will always tell the truth, are accountable, transparent and reliable, and treat co-workers, stakeholders and customers with respect," he said during the soft

### 'Integrity can overcome workplace accidents'



Lee signing a plaque to mark the soft launch of COSEH 2019 at Kuala Lumpur Convention Centre.

launch of COSEH 2019 at Kuala Lumpur Convention Centre (KLCCC). COSEH 2019 will be held at KLCCC on Aug 26 and 27.

According to Business Ethics Institute of Malaysia, fraud elimination is an important aspect of sustainable safety management, especially in managing occupational safety and health, accidents or

major crimes at the workplace. Among fraudulent practices that can impact safety outcomes include purchase of low quality personal protective equipment, use of unauthorised tools used by workers and inaccurate records, which can result in wrong assessment of a hazardous situation.

"Taking shortcuts and circumventing standard operating procedures will create unsafe practices while abuse of power can result in the exploitation of workers to work in dangerous, dirty and demanding work environments," said Lee.

He also said conflict of interest and rewarding contracts to less competent vendors might also create safety hazards and expose workers to dangerous environments.

"It cannot be denied that only integrity, honesty and trustworthiness can help address these problems and prevent corrupt practices.

"We should not tolerate corruption and allow it to become a culture in our society, especially among occupational safety and health practitioners," he said.

### 'INTEGRITY CAN OVERCOME WORKPLACE ACCIDENTS'

Publication: The Star  
Date of Publication: 4 April 2019  
Page Number: 6N

### Corruption can affect safety

IN our effort to combat corruption and promote integrity, attention should be given to Occupational Safety and Health (OSH) practices in all workplaces.

I have often been asked in what way unethical and corrupt practices can affect safety and health at work. What is the impact of corruption on the safety of a workplace and that of the public?

Ethics, honesty and morals are key elements in the concept of integrity. In the workplace, those who act with integrity will always tell the truth, are accountable, transparent and reliable, and treat co-workers, stakeholders and customers with respect.

Civil servants, employees of government-linked companies and those from the corporate sector should always uphold integrity and avoid corrupt practices. Integrity must be instilled when they join an organisation so that, over time, it will become part of their identity. If

someone acts with integrity, he or she will do the right thing even when no one is watching.

According to the Business Ethics Institute of Malaysia, fraud elimination is an important aspect of sustainable safety management, especially in managing OSH, accidents or near misses in the workplace.

The following are some examples of fraudulent practices which could impact safety outcomes in one way or another.

1. Purchase of low quality or substandard personal protective equipment or tool/equipment, increasing the risk to injury of the employees.

2. Inaccurate records, resulting in wrong assessment of a hazardous situation or characteristics of a product or wrong appropriation of much-needed support to fix a risky environment.

3. Taking short cuts, circumventing standard operating procedures,

resulting in unsafe practices.

4. Abuse of power resulting in the exploitation of lower-level staff in doing dangerous, dirty and demanding work environments to achieve personal goals.

5. Conflict of interest, rewarding contracts to less competent vendors, creating safety hazards and exposing employees to hazardous environments without adequate protections.

It cannot be denied that only honesty, integrity and morals can help to address the above-mentioned problems and prevent corrupt practices.

We should not tolerate corruption and allow it to become a culture in our society, especially among OSH practitioners. The elements of integrity, governance, morals and ethical behaviour should be integrated into existing safety training syllabi. We should educate OSH practitioners to embrace integrity and lead to

corruption. We have to teach them moral values so that when they are in the workplace, they will realise the importance of not getting involved in corruption.

While we welcome efforts by the Malaysian Anti-Corruption Commission (MACC) to fight corruption, it is very obvious that the fight should begin in all workplaces.

As an institute responsible for safety training and education, the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) made an important move when it signed the Corruption-Free Pledge with MACC last year. We are among 1,356 agencies and private companies that have signed the pledge.

Corruption in Malaysia is at a worrying level and action needs to be introduced to address this menace in our society. Corruption in whatever form must never be tolerated as it impoverishes the country, causes hardship to the people and affects the economy. If it

involves OSH practitioners and agencies, it may result in accidents that could cause injury or death.

We cannot be unconcerned and complacent about corruption because it attacks not only the economic and social fabric of society but also the moral foundations of order. Efforts should be continuously made to instill integrity and ethical values because people of high integrity are not likely to commit corrupt practices in any circumstances.

In this connection, NIOSH has adopted the theme "Driving OSH excellence with integrity for the future" as its theme for the 2019 COSEH (Conference and Exhibition on Occupational Safety and Health) on Aug 26 and 27 in Kuala Lumpur.

LEE LAM THYE  
Chairman, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

### CORRUPTION CAN AFFECT SAFETY

Publication: The Star  
Date of Publication: 1 April 2019  
Page Number: 16V

### Majikan perlu kawal penyakit pekerjaan



Lee Lam Thye mempresentasikan seminar 'Kesihatan, Alam Sekitar, Keselamatan dan Keselamatan' di Bangi, Selangor.

Bangi: Kajian Jabatan Keselamatan dan Kesihatan (JKKP) menunjukkan kes kehilangan pendapatan akibat terdedah kepada penyakit pekerjaan (PP) atau penyakit keropak berakut kepada pekerja di Malaysia.

Pergerakan Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (IOKSH), Tan Sri Lee Lam Thye, berkata dua lagi OD lain yang kerap dilaporkan berlaku di Malaysia ialah penyakit otot-otot atau muskuloskeletal (MSD) disebabkan law ergonomik (tempat kerja) dan penyakit berkaitan sistem peredaran darah (paru-paru) akibat pencemaran persekitaran akibat terdedah kepada bahan kimia berbahaya.

Berikut berkata, statistik Pertubuhan Keselamatan Sosial (PERKESO) pada menunjukkan kes MSD meningkat daripada 3,006 kes (2016) kepada 4,334 (2017); manakala kes penyakit paru-paru pada 2017 meningkat kepada 451 kes (2016) berbanding 493 kes pada 2017, selain penyakit kulit (310 kes pada 2016) kepada 359 kes pada 2017.

hastura, katanya, antara majikan di Malaysia mengambil langkah intervensi termasuk kawalan kejuruteraan bagi memastikan pengaliran masalah OD di organisasi dan syarikat masing-masing.

Intervensi ini perlu kerana Pertubuhan Buruh Antarabangsa (ILO), melaporkan lebih 1.1 juta pekerja mengalami cedera setiap tahun akibat kemalangan pekerjaan atau penyakit berkaitan pekerjaan di Asia dan Pasifik termasuk Malaysia.

"Kajian ILO juga menunjukkan masalah yang paling moden, paling kurang dijangka, paling kurang dijangka, paling kurang dijangka dan paling rendah adalah golongan paling terjejas," katanya pada sidang media selepas mempresentasikan seminar 'Kesihatan, Alam Sekitar, Keselamatan dan Keselamatan' di Bangi, Selangor.

Lee Lam Thye berkata, sebagai institusi penyediaan, NIOSH boleh bekerjasama memulakan penyediaan praktikal untuk masalah keselamatan pekerjaan (OH) dan OD menggunakan pendekatan kes

rendah, tetapi mempunyai impak tinggi.

Malah, menurut Rancangan Malaysia Ke-11 (RMK-11), belian berkata, NIOSH menggariskan kajian Perkhidmatan dan Kawalan Bahaya Keselamatan dalam Industri dan Berjaya menggunakan 36 intervensi kejuruteraan untuk memulakan masalah kesihatan pekerjaan di 10 sektor terjejas.

"Selain itu, kajian kes yang mengaitkan masalah kesihatan pekerjaan dan terjejas perlu dilaksanakan dengan baik, kerana ia akan membantu memahami masalah kesihatan pekerjaan di 10 sektor terjejas."

Lee Lam Thye berkata, isu OH di terjejas perlu menjadi fokus utama dalam pembangunan keselamatan pekerjaan kerana ia berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerja.

Lee Lam Thye berkata, isu OH di terjejas perlu menjadi fokus utama dalam pembangunan keselamatan pekerjaan kerana ia berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerja.

Lee Lam Thye berkata, isu OH di terjejas perlu menjadi fokus utama dalam pembangunan keselamatan pekerjaan kerana ia berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerja.

### MAJIKAN PERLU KAWAL PENYAKIT PEKERJAAN

Publication: Berita Harian  
Date of Publication: 10 April 2019  
Page Number: 61

1.1 MILLION DEATHS ANNUALLY

### TACKLING OCCUPATIONAL DISEASES

Engineering control is effective to overcome the problem, says NIOSH chairman

FATIN ATHIRAH BANGI  
cnews@nisp.com.my



Tan Sri Lee Lam Thye

ORGANISATIONS and companies could reduce occupational diseases by implementing engineering control through specific methods built into plant, design, equipment and processes.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) chairman Tan Sri Lee Lam Thye said engineering control was more effective than administrative control for work practice control and the use of personal protective equipment.

He said NIOSH could offer practical solutions to occupational health problems and occupational diseases, using low-cost but high-impact approaches.

Under the 11th Malaysia Plan, he said NIOSH had conducted a study on "exposure and control of health hazards in industry", which had resulted in the development of 16 engineering interventions to help minimise the occupational health problems in 10 specific sectors.

"Some 120 companies have participated in the Health Risk Assessment (HRA) where 16 interventions were developed, 30 publications released and 10 customised occupational health guidelines developed for the sectors."

He said the top three occupational diseases were related to Noise Induced Hearing Loss, musculoskeletal disorders and occupational lung diseases.

"We must pay similar attention to occupational health as how we deal with occupational

safety since there was an increase in the number of cases over the years."

On average, there was a 30 per cent increase in occupational diseases reported to the Department of Occupational Safety and Health every year, he said.

"It could be attributed to the increased awareness in the industry to report occupational health (OH) cases at their workplaces. Undeniably, OH has now become a more significant issue in the industry," he said.

While multinational companies are putting in effort to reduce the risk of injuries or illnesses through effective Health, Safety and Environment (HSE) Management System, many of the smaller-scale enterprises were reluctant to focus on it, mainly due to cost, Lee added.

According to the International Labour Organisation (ILO), more than 1.1 million people die every year from occupational accidents or work-related diseases in Asia and the Pacific.

### TACKLING OCCUPATIONAL DISEASES

Publication: New Straits Times  
Date of Publication: 11 April 2019  
Page Number: 11



## Masalah pendengaran akibat bunyi bising, penyakit tertinggi

**PUTRAJAYA** – Masalah pendengaran akibat terdedah kepada bunyi bising keterlaluan di tempat kerja merupakan antara penyakit pekerjaan yang paling tinggi dilaporkan kepada Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP).

Timbalan Menteri Sumber Manusia, Datuk Mahfuz Omar (**gambar**) berkata, masalah kesihatan lain yang sering dihadapi pekerja ialah penyakit ergonomik iaitu berkaitan sendi, tulang dan otot yang menyebabkan sakit pada belakang dan pergerakan tangan.

"Sebab itu kita menekankan tentang kepentingan pekerja atau majikan menjelaskan kepada doktor punca bagaimana masalah itu berlaku bagi mengenal pasti punca penyakit sama ada disebabkan kecuaian berkaitan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja atau sebaliknya.



"Dengan pengakuan tersebut, doktor berkenaan boleh membuat laporan kepada pihak berwajib untuk tindakan seterusnya dapat diambil," katanya pada sidang akhbar selepas majlis prasambutan Hari Sedunia Bagi Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja 2019 di sini malam.

Mahfuz berkata, banyak kes kesihatan yang disebabkan pekerjaan dipercayai berlaku tetapi tidak dilaporkan dan ia menyuarakan pihak berwajib membuat analisis dan langkah pencegahan berkesan.

Beliau berkata, ia mungkin terjadi disebabkan rendahnya budaya pencegahan dalam kalangan masyarakat dan elemen itu kini diberi tumpuan oleh kementeriannya menerusi Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara. – Bernama

### SAFER ENVIRONMENT

## Chemical firms urged to adopt green corporate culture

**KUALA LUMPUR**: Proper disposal of chemical waste or residual material is the way forward for players in the chemical industry to ensure a safer workplace and the surrounding environment.

The "green corporate culture" must be adopted and prioritised to prevent a repeat of the Sungai Kim Kim incident in Johor recently, said National Occupational Safety and Health Institute chairman Tan Sri Lee Lam Thye.

He said managing hazardous waste might be costly for small- and medium-sized enterprises (SMEs), therefore, multinational and big chemical companies should lead the way and lend support to achieve a higher level of health, safety and environment performance through awareness initiatives.



Tan Sri Lee Lam Thye

He said the mentor-mentee approach was relevant since more than 90 per cent of players in the local chemical industry were SMEs.

"The industry continues to be a major contributor to manufactured goods exports, at 6.9 per cent last year. Although its contribution remained significant, the task of managing, handling and disposing of chemicals was equally important in ensuring a safer and cleaner environment.

"Chemical companies must self-regulate and play a role in ensuring a safer workplace and surroundings," said Lee at the Chemical Industry Dinner 2019,

organised by the Chemical Industries Council of Malaysia (CICM) here on Friday.

He said the Sungai Kim Kim incident, which affected thousands of people, was proof that if the industry did not make peace with the environment, destruction would be greater in the future.

"With the advent of the 'green corporate culture', there is a need for businesses to be more conscious about environmental issues."

Lauding CICM's efforts in making the chemical industry safer, Lee said such initiatives augured well for the country's image.

"A good safety track record will contribute to the productivity of businesses, making the chemical industry more responsible and sustainable."

Lee said Malaysia had adopted the international Responsible Care initiative for the chemical industry since 1994.

"Responsible Care is an ethic and commitment by the chemical industry to build confidence and trust in the global chemical industry."

Present at the 14th CICM annual awards and dinner was CICM chairman Datuk Dr Abd Hapiz Abdullah, who, jointly with Lee, presented the CICM Responsible Care Award 2017/2018 to the grand award winner — IOI Pan-Century Olechemicals Sdn Bhd — for its commitment and best practices in the industry.

## MASALAH PENDEGERAN AKIBAT BUNYI BISING, PENYAKIT TERTINGGI

Publication: Kosmo

Date of Publication: 2 April 2019

Page Number: 4

## Audit selepas 15 tahun

Jamin tahap keselamatan pelajar, guru dan kakitangan sekolah

Nor Farhani Che Ad  
an@hmetro.com.my

### Sungai Petani

**S**ekolah berusia melebihi 15 tahun perlu melakukan audit keselamatan setiap tahun bagi menjamin tahap keselamatan pelajar, guru dan kakitangan sekolah berkenaan.

Pengerusi Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH), Tan Sri Lee Lam Thye berkata, bagi usia sekolah kurang daripada itu ia perlu dilakukan setiap tiga hingga lima tahun.

"Ini berkaitan keadaan struktur bangunan lama dan usang boleh mengakibatkan kemalangan sehingga boleh mengakibatkan kematian."

"Sejak kebelakangan ini banyak kita dengar kejadian kemalangan di sekolah seperti keruntuhan struktur bingkisan, ditimpa kabus silang atau tiang silang dan kemalangan di makmal sekolah serta tandas."

"Keselamatan seumpama itu

dapat dielakkan sekiranya aspek keselamatan dititikberatkan pihak sekolah sendiri," katanya.

Beliau berkata demikian dalam sidang media selepas merasmikan Seminar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Di Sekolah Peringkat Daerah Kuala Muda, semalam.

Katanya, audit keselamatan boleh dilakukan dengan bantuan agensi lain termasuk NIOSH dan Jabatan Kerja Raya (JKR) selain persatuan yang mewakili pengalaman keselamatan dan kesihatan pekerjaan (BKPP).

Katanya, langkah itu membolehkan sekolah terbaharui mengenai paksi bahaya dan risiko sekolah mencari penyelesaian terbaik bagi menghalang berlakunya kemalangan yang boleh dicegah.

Beliau berkata, pihak sekolah juga harus memberi latihan mencukupi kepada mereka yang terlibat untuk mengenal paksi risiko dan cara menanganinya berdasarkan konsep HIRARC iaitu Pengenalpastian, Penilaian Risiko dan Kawalan Risiko.

"Guru yang mengiringi

pelajar untuk program di luar sekolah atau mengambil bahagian dalam aktiviti kokurikulum khususnya, mestilah mampu menjalankan HIRARC bagi memastikan perjalanan dan program disertai selamat," katanya.

"NIOSH sentiasa komited menggalakkan dan membina struktur sekolah menjalankan audit keselamatan dan menggunakan pendekatan HIRARC di bawah program 'KKP di Sekolah' melalui kerjasama antara Kementerian Sumber Manusia dan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan."

Dalam pada itu, beliau

**66** Ini berkaitan keaifan struktur bangunan lama dan usang boleh mengakibatkan kemalangan sehingga boleh mengakibatkan kematian"

Lee Lam Thye

percaya masih banyak sekolah yang tidak mempunyai Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan seperti terkandung dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.

Katanya, setiap sekolah seharusnya mempunyai jawatankuasa itu yang terdiri daripada wakil guru dan jabatan pendidikan dalam usaha memastikan sekolah dalam keadaan selamat dan sihir untuk semua warganya.



## CHEMICAL FIRMS URGED TO ADOPT GREEN CORPORATE CULTURE

Publication: New Straits Times

Date of Publication: 21 April 2019

Page Number: 8

## AUDIT SELEPAS 15 TAHUN

Publication: Harian Metro

Date of Publication: 15 April 2019

Page Number: 20



# OCCUPATIONAL HEARING LOSS

## 4 Trends You Should Listen To

Work-related noise induced hearing loss (NIHL) remains the most common prevalent and preventable occupational injury in ASEAN. So what does the future hold for this 'silent', and too often neglected, illness? Whilst evidence suggests that NIHL is becoming more widespread across industry, increased awareness could be the answer to a more optimistic outlook, as the following four trends demonstrate.



### 1 REGULATIONS ARE RECOGNISING NIHL AS A MAJOR RISK

Hearing conservation has been considered a low priority in the health and safety community for too long and hasn't received the recognition it deserves. However, the EU's adoption of a new PPE Regulation is an important step forward because it re-evaluates the importance of hearing protection. While the regulation doesn't provide any specific guidance around training and how it should be carried out, the fact that hearing protection has moved to Category III – the highest risk category – suggests that it needs to be taken more seriously by employers. This should motivate safety managers to access the training support they need to ensure workers are properly equipped to work in noisy environments.

### 2 FIT-TESTING IS TAKING CENTRE STAGE

Not fitting hearing protection properly is one of the main causes of NIHL. This is why training, programmes and hearing protection with integrated fit-testing should always be at the heart of any hearing conservation effort. The good news is that the importance of fit-testing is increasingly being recognised by the safety industry and is expected to become a legal requirement in some countries. The US-based Directorate of Standards & Guidance, for example, recognised the importance of ensuring that "PPE must properly fit each employee" at the 2017 International Safety Equipment Association (ISEA) Annual Meeting. Additionally, a standard for fit-testing system performance has been approved by the American National Standards Institute (ANSI) and is expected to be published in 2018. The European Committee for Standardisation (CEN) is also considering a similar standard. This is promising because making fit-testing mandatory would go a long way towards tackling NIHL.

### 3 GROWING AWARENESS OF CONSEQUENCES FOR BUSINESS

It is becoming more and more apparent that the effects of NIHL are not only felt by individuals, but also by businesses. Incidences of payouts and insurance claims for NIHL are on the rise, and in 2017 insurance companies reported that in the previous three years alone, claims had **risen by up to 300%**. Strikingly, industrial hearing loss has become the occupational disease with the highest number of civil claims accounting for about **75% of all occupational disease claims**. Increasing awareness of this means that tackling NIHL is becoming a top priority for businesses that not only want to protect their workforce's health, but also reduce cost and improve productivity.

### 4 PROTECTING THE FUTURE GENERATIONS OF WORKERS

According to the World Health Organization (WHO), **1.1 billion young people are at risk of NIHL globally**. Strikingly, nearly half of all teenagers and young adults (12 – 35 year olds) in middle- and high-income countries are exposed to unsafe levels of sound from the use of personal audio devices and 4 in 10 are at risk of damaging their hearing at clubs, discos and bars<sup>[1]</sup>. Millennials are subsequently more likely to enter the workplace with pre-existing hearing damage. However, raising awareness of NIHL by instilling good practice into the next generation whilst they are at work could help prevent further injury inside, and hopefully also outside, the workplace.

#### For more information

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

#### Asia Pacific Headquarters

Honeywell Safety & Productivity Products  
Industrial Safety  
Level 25, UOA Corporate Tower,  
Lobby B, The Vertical, Bangsar South City, 59200  
Kuala Lumpur, Malaysia  
Phone: +603-2777 3948/ 3950  
Email: [hsp.asean@Honeywell.com](mailto:hsp.asean@Honeywell.com)

Singapore: +65 6714 6800  
Indonesia: +62 21 2964 0328  
Philippines: +632 730 7300  
Thailand: +66 2 693 3099  
Vietnam: +84 28 5411 2260

#### Want to know more about the risks associated with NIHL?

Write to [hsp.asean@Honeywell.com](mailto:hsp.asean@Honeywell.com) today to get the whitepaper 'Understanding the causes and consequences of occupational hearing loss'.

#### References:

[1] WHO: 2015, hearing loss due to recreational exposure to loud sounds: a review

Hearing Conservation - Litterick No.1  
10-18-778 ASEAN - 05/2019  
© 2019 Honeywell International Inc.

## Disclaimer

Copyright 2019. 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