

FYI



No Permit:PP13200/12/2013(032007)
January 2018:ISSN 1675-5464

Your OSH preferred partners

INTERNATIONAL PROGRAM SHORT REPORT

FALL PROTECTION LABORATORY TRAINING



INTERNATIONAL PROGRAM SHORT REPORT FALL PROTECTION LABORATORY TRAINING

25 – 27 SEPTEMBER 2017

KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY (KOSHA)
ULSAN, REPUBLIC OF KOREA

Under the Eleventh Malaysia Plan (11th MP), NIOSH Malaysia was given the responsibility to develop a testing laboratory to be used to test and ensure fall protection equipment used by workers in Malaysia is accordance with relevant standards such as BS EN standard and MS standard. Hence, Fall Protecting Laboratory (FPL) was developed. The construction and renovation of the laboratory was started on 3rd June 2017 and expected be in operation by March 2018.

KOSHA was established with the aim to build a safer and healthier working environment for workers. KOSHA strives to prevent occupational accidents and diseases, promote workers safety and health, and encourage enterprises to promote accident prevention activities. Occupational Safety and Health Certification Institute (OSHCI) is one of three institutes under KOSHA. OSHCI were established to prevent industrial injuries through both **KCs** mark certification for hazardous machines, protective devices, Personal Protective Equipment (PPE) and **S** mark for industrial

machine and components to ensure that only products which meet the safety standards are manufactured, distributed and used. The KCs mark or KCs Safety Certification System is a certification system for various industrial machinery, safety devices and PPE to ensure its safety. It is a mandatory certification system based on the standards established by the Ministry of Labor and bound legally to Article 34 and 35 of the Korea Occupational Safety and Health Act. The S mark or Safety Certification is a voluntary certification for general industrial machine and their components.





NIOSH Malaysia delegates and representative of KOSHA, Ulsan, Republic of Korea



To ensure capability and competency of NIOSH Malaysia's personnel who will operate the FPL, a training was conducted from 25th to 27th September 2017 in collaboration with Korea Occupational Safety & Health Agency (KOSHA) at their testing facilities in Ulsan, Republic of Korea. The program started with a meeting and was attended by NIOSH Malaysia delegates, led by Tn. Hj. Shahronizam Noordin, Manager of Occupational Safety Division (OSD), Consultation, Research and Development Department (CRD). The other NIOSH Malaysia delegates were Mr. Mohamad Redzuan Shah Masri (Senior Executive, OSD), Mr. Tengku Hizir Tengku Abd Rashid (Executive, OSD), Mr. Mohd Fadzli Ismail (Senior Technician, OSD) and Mr. Ahmad Syauqi Hamdan (Executive, Business & Development Division [BDD]). Meanwhile, representatives of KOSHA led by Mr Kwon Jong Kyu, Director of International Cooperation Center and accompanied by Mr. Ahn Byung

Joon, Head of Occupational Safety and Health Certification Institute. Challenges of developing comprehensive testing facilities and its operations were among issues discussed and it has given NIOSH Malaysia delegates ideas of such matters. The day was carried on with the introduction of testing facilities and testing equipment used to test various parameters according to fall protection equipment standards. KOSHA currently have their own fall equipment testing standard which in line with EN standards.

Mr. Kim Dong Woo, Assistant Manager from KOSHA OSHCI's Personal Protective Equipment Certification Department continues to share with NIOSH Malaysia delegates throughout the training days about all aspect of testing which was done by KOSHA OSHCI for many years. Among testing machine and equipment which was used by KOSHA OSHCI in the fall protection equipment testing are the Universal

Testing Machine (UTM) for static strength testing and Dynamic Testing Equipment (DTE) for dynamic performance testing. KOSHA OSHCI also trained NIOSH Malaysia delegates on how to perform all the testing procedure according to standard such as static strength test and dynamic performance test for full body harness, lanyards, energy absorbers and connectors starting from preparation of specimen, testing, analysis of test and reporting.

KOSHA OSHCI had given NIOSH Malaysia delegates knowledge and indirectly hands on experience which will be used to enhance Occupational Safety and Health (OSH) technical expertise in Malaysia through equipment testing and certifications. It is time for Malaysia to implement mandatory certification such as Korea's KCs mark for further improve of OSH in Malaysia.

Disclaimer: All photos and videos of KOSHA OSHCI testing facilities shall NOT be reproduced in any articles, journals or such without written permission from KOSHA OSHCI. As to date, KOSHA OSHCI does not grant any permission of such action.

Note: Report by Mohamad Redzuan Shah Bin Masri as one of NIOSH Malaysia delegates to KOSHA OSHCI Fall Protection Laboratory (FPL) Training.

KAMPUS NIOSH WILAYAH PANTAI TIMUR (KERTEH) MULA BEROPERASI



NIOSH Wilayah Pantai Timur - Kampus Kerteh telah memulakan operasi pada 01.01.2018

(01 Januari 2018) sebagaimana perancangan yang dibuat. Pembukaan pejabat baru di Lot 12853, Jalan Lapangan Terbang, Kerteh Terengganu adalah perpindahan dari pejabat lama di Kemaman sebelum ini. Di pejabat baru ini juga menawarkan pelbagai kursus bagi memenuhi kehendak industri di daerah sekitar Kerteh termasuk kawasan perindustrian berdekatan kawasan Terengganu.

Pembukaan pejabat baru ini bagi memudahkan pelanggan, selain menjimatkan masa dan kos. Selain itu, majikan yang berdekatan dengan kawasan sekitar Kerteh boleh menghantar pekerja mengikuti latihan berkaitan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP). Dengan adanya pejabat baru Wilayah Pantai Timur ini, NIOSH Malaysia telah melebarkan rangkaianya dan diharapkan dengan adanya pejabat baru ini dapat memenuhi permintaan kursus dan latihan keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang semakin meningkat.

Pejabat NIOSH Wilayah Pantai Timur Kampus Kerteh ini boleh dihubungi melalui talian seperti berikut;

Tel : 09-826 4001
09-826 4002
09-826 4003
Fax: 09-826 4000

Diharap dengan pembukaan pejabat baru NIOSH di Pantai Timur ini dapat membantu menjayakan visi dan misi NIOSH dalam memacu NIOSH ke peringkat yang lebih baik dan lebih maju berbanding sebelumnya.

MAJLIS PERHIMPUNAN BULANAN NIOSH



Buat pertama kalinya Perhimpunan Bulanan NIOSH yang diadakan pada 12 Januari 2018, Tuan Pengarah Eksekutif baru iaitu Encik Ayop bin Salleh menyampaikan amanatnya kepada kakitangan NIOSH. Perhimpunan yang pertama kali bagi tahun 2018 ini diadakan di Dewan Teater bangunan utama NIOSH.

Amanat yang disampaikan oleh tuan Pengarah pada pagi itu, beliau mengingatkan kepada semua kakitangan supaya komited dalam memberi perkhidmatan yang terbaik kepada pelanggan serta meningkatkan mutu kerja. Beliau juga turut menyarankan agar jadikan tempat kerja suatu tempat yang seronok untuk bekerja supaya mutu kerja dapat ditingkatkan dan saling bekerjasama antara satu sama lain. Beliau juga mengingatkan kepada kakitangan agar disegerakan penambahbaikan kemudahan dan fasiliti NIOSH supaya rutin kerja harian dapat dijalankan dengan lancar serta dapat memberi perkhidmatan yang terbaik kepada pelanggan.

Pada majlis tersebut menyaksikan penyampaian hadiah serta sijil penghargaan kepada Makmal Analisa Higien Industri (IHAL), Bahagian Makmal, Jabatan Perundingan, Penyelidikan & Pembangunan (CRDD) NIOSH yang telah menerima Anugerah IKM Laboratory Excellence Award di Majlis Penyampaian Anugerah Institut Kimia Malaysia (IKM). Ini merupakan tahun ke-7 berturut-turut IHAL diberi pengiktirafan tersebut semenjak 2011. IKM memperkenalkan Anugerah Akreditasi IKM pada 1986 untuk makmal-makmal kimia dan pada 1994, ia kemudiannya ditukar kepada Anugerah Kualiti IKM untuk memberikan pengiktirafan kepada makmal-makmal yang telah mencapai kecekapan dalam amalan kerja analisis. Anugerah ini bertujuan untuk mengiktiraf kecemerlangan makmal agensi awam dan syarikat swasta dalam aspek pengurusan dan keselamatan yang telah diaudit mengikut standard kualiti MS ISO/IEC 17025:2005 serta standard keselamatan dan kesihatan makmal. Berdasarkan pengauditan yang dilaksanakan oleh IKM, IHAL telah dinilai bagi aspek makmal pengujian kimia.

Majlis itu juga turut menyampaikan sumbangan zakat kepada kakitangan yang layak menerima bagi meringankan beban hidup mereka. Agihan zakat yang diberikan ini diharap dapat sedikit sebanyak membantu kakitangan yang memerlukan dalam menjalani kehidupan yang lebih baik nanti.

NIOSH MENERIMA BANTUAN KEWANGAN GERAN PERKESO



Pada 23 Januari 2018, NIOSH menerima Geran Bantuan Kewangan dari Perkeso bagi menjalani program kesedaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan. NIOSH diwakili oleh Pengurus Kanan Jabatan Perkhidmatan Korporat dan Sokongan Haji Sham Zahary Sudin menerima batuan Geran Perkeso pada majlis penyampaian bantuan pada pagi itu.

Bertempat di Perkeso Kuala Lumpur, Pengerusi Pertubuhan Keselamatan Sosial (Perkeso), Tan Sri Aseh Che Mat hadir bagi menyampaikan Geran

Bantuan Kewangan Perkeso kepada 32 wakil dari institusi dan badan bukan kerajaan (NGO) yang terpilih bagi melaksanakan pelbagai program pencegahan kemalangan. Bajet yang diperuntukkan bagi bantuan tersebut kira-kira RM5.8 juta merangkumi 704 program kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Bantuan yang diterima akan dapat membantu memberikan latihan untuk meningkatkan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan program penyelidikan sepanjang tahun 2018.

Cabar diri ceburi kerjaya lasak

Johor Bahru: Pelajaran di tapak pembinaan dan perkhidmatan sejak dilancar perhatian dalam kalangan wanita mengenai kerjaya berkenaan determinasi letak diri berusaha dari sudut keselamatan pekerjaan.

Bagaimanapun statistik kira-kira 54.3 peratus wanita bekerja dalam industri pembinaan dan perkhidmatan, iaitu pemeringkatan 0.2 peratus pada tahun 2016 berbanding tempoh sama tahun sebelumnya.

Bagi Peniluan Perwakilan Pihak Keberangkaran Ergonomik, Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH) Wilayah Selatan Cawangan Johor Bahru, Noz Amira Farhana Zaidi, 24, mula membekalkan pelatihan selanting dengan kesympathian lelaki.

Katanya, kemujung dan minat terhadap lugas besar memudahkan beliau mahu menambah diri melakukan kerjaya lasak yang dianjur bunga lagi milik dirius tetapi satwa.

Justeru, bidang tugay yang berdepan dengan situasi bahaya, keselamatan dan kesihatan di sektor pembinaan, perkhidmatan,

agen serta perkhidmatan air perlu dilaksanakan dengan kontak bagi memenuhi pasaran kerja.

"Kehadiran wanita yang berkejaya dalam bidang itu memberi laporan fizikal stabil selain mengelakkan mereka lasak bersempena aktiviti dan bermati bersifat diri sebagai sumber yang semakin selisih.

"Dr Hasan Keberangkaran Ergonomik, hadu terhadap ergonomik perlu dimulai perhatian mewasir dengan ia bukan sahaja memberi lisan kepada keselamatan di tapak kerja, malah turut membentuk kehadiran pekerja," katanya ketika ditemui RMN di sini.

Pengurusan risiko

Induksi ergonomic seting berdedikasi tempo kerja yang antara lain turut menambahkan musuh lejesan otot, kelelahan, anggota badan otot yang imbalan ideal di sumber - MSOH dan sindrom pergelangan tangan (carpal tunnel).

Nor Amira Farhana yang juga penegang Sijama Muda Kesyura Pertanian dan Boultson di Universiti Putra Malaysia (UPM), berkata tuntutan kerja beliau me-



Nor Amira Farhana (kanan) memperbaiki kerja penyelidikan dan kajian ketika menjalankan tugay di tapak pengilangan.

merupakan kelebihan empat jam sehari di tapak pembinaan.

Ragam meningkatkan sektor pengilangan, pembinaan statis pembinaan memerlukan mengumpul data dan mesri tahui pelan pengurusan risiko pelajar penyakit.

"Ketamtu, pengurusan risiko yang baik secara tidak langsung mewujudkan perkoridor yang selamat, sihat, produktif dan kecukupan perkerja itu sendiri."

Sementara itu, Eksekutif Posit Keberangkaran Ergonomik NIOSH Wilayah Selatan Cawangan Johor Bahru, Irman Abdul Rahman, berkata ergonomik atau kajian managerial bagaimana untuk memenuhi keperluan kerja kepada lebur lepasan dan keupayaan manusia penting bagi menjaminkan keselamatan, kesihatan, keselamatan, keberkesan dan kualiti di tapak kerja.

"Katanya, berdasarkan perancangan tenaga buruh di Jabatan Statistik Malaysia, sejauh tahun 2016 pemerkasaan pembinaan wanita yang berkerja dalam industri pembinaan

ketika ditemui RMN di sini.

Nor Amira Farhana (kanan) memperbaiki kerja penyelidikan dan kajian ketika menjalankan tugay di tapak pengilangan.

Minda Lumpur

Perlu dapat pentaubahan DOSH

VIM 30 6/1/18

Pengendalian kren pembinaan mestilah mendapat pentaubahan Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH) manakala syarikat yang mengendalikan kren pulna perlu berdaftar dengan DOSH.

Pengendalian Institusi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH), Tan Sri Lee Lam Thye berkata, tindakan negas perlu diambil terhadap pengendalian kren pulna perlu sentiasa mematuhi kriteria.



LEE

pembinaan pulna perlu sentiasa mematuhi kriteria.

"Pihak berkusa juga haru mematuhi dan mengutamakan undang-undang dengan kitar bertarikh Aksi Kitab di Jentera 1967 dan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH) 1994," katanya dalam satu kenyataan.

CABAR DIRI CEBURI KERJAYA LASAK

Publication: Berita Harian

Date of Publication: 23 January 2018

Page number: 67

NIOSH gesa kerajaan senarai hitam kontraktor cuai

KUALA LUMPUR 10 JAN: – Institusi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH) menganjurkan rasmi senarai hitam kontraktor atau pengendalian projek pembinaan yang gagal mematuhi Standar Prosedur Operasi Standard (SOP) sehingga menyebabkan kesan negatif nyawa.

Pengerusi NIOSH, Tan Sri Lee Lam Thye berkata, undakan tegas tersebut perihal daftar keraian senarai hitam keselamatan dan nyawa tidak boleh dikompromi sekali-gus memberi pengajaran kepada pihak pengendalian supaya tidak mengulangi kesalang terlebih.

"Kontraktor atau pengendalian ini perlu disenjarai hitam dan so-

narnya itu dapat diakses oleh orang awam terutamanya pemaju supaya mereka tidak mendapatkan khidmat kontraktor di sini.

"Keberjayaan berlakunya kerja kejadian tersebut ketika mereka tidak membuatkan terdapat kesan yang dilakukan oleh penyelia tapak pembinaan yang tidak menggantikan etika kerja baik dan keselamatan yang telak ditetapkan oleh kerajaan," katanya ketika dihubungi Utusan Malaysia dan dia sejua tahu ini.

"Pemeriksaan dan pemanfaatan secara menerusi perbaikan dilakukan di tapak-tapak pembinaan sebaiknya selang pada setiap projek dan nyawa, terlepas juga merugikan nyawa orang awam," ujarnya.

Oleh itu, beliau berharap, penilaian atau pergeriadali projek berperanan penting dalam mewujudkan senarai etika kerja yang baik dan berpendidikan prosedur keselamatan bagi mengurangkan risiko terhadap para pekerja dan orang awam.

NIOSH GESA KERAJAN SENARAI HITAM KONTRAKTOR CUAI

Publication: Utusan Malaysia

Date of Publication: 11 January 2018

Page number: 9

PERLU DAPAT PENTAULAHAN DOSH

Publication: Harian Metro

Date of Publication: 6 January 2018

Page number: 36

Buruh maut, struktur bangunan runtuh

DIBASIR ABU BAKAR
pembangunan@sinchew.com.my

KUALA LUMPUR 9 JAN:

Kaki wanita putus tersepit pintu lif

SHANGHAI, China: Seorang wanita di sini mendapati kakinya terputus akibat tersepit di antara pintu lift banjar baru ini.

Rakaman televisyen tular terulup (CCTV) menunjukkan wanita berambut pendek itu sedang merakam tentang bambunya ketika berjalan masuk ke dalam lift sebelum tersandung dan rontok ke lantai.

Susulan itu, kakinya tersepit di antara pintu lift yang tiba-tiba bergerak ke atas.

Menurut platform perkongsian video China, ijo, wanita itu sedang melihat telefon bimbingnya dan tidak menyedari ia berjalan masuk ke dalam lift sebelum tersandung dan rontok ke lantai.

Seorang lagu wanita di bekolongnya bermuncak bek dan terlepas daridanya sebabnya itu apabila dia tidak berjalan bersiring dengan mongsa.

Lif tersebut berberi kira-kira 30 saat



KAKI seorang wanita dirakam tersepit di pintu lif.

SAAT-SAAT ketika wanita malang itu tersandung dan jatuh sebalik pintu lift terbuka.

kemudian sebelum wanita itu drakam cuba menggerakkan kakinya. Bagaimanapun betis kanannya dililit telur kerupus.

Kecelakaan itu dilaporkan berlaku di Bangunan Conch di Jalan Zhongshan Barat, Shanghai pada 21 Jun lalu tanpa narnia rakaman videonya dijalankan barang-barang.

Tidak maklumat lanjut diberikan dan tidak atau tidak selamat. — Agensi



ANGGOTA pasukan pembenaran sekutu kerja tertangkap mati selepas struktur berjatuh di sesebuah projek pembinaan di Jalan Conch, Kuala Lumpur. (KNA)

BURUH MAUT, STRUKTUR BANGUNAN RUNTUH

Publication: Utusan Malaysia

Date of Publication: 10 January 2018

Page number: 9

KAKI WANITA PUTUS TERSEPIK PINTU LIF

Publication: Kosmo

Date of Publication: 4 January 2018

Page number: 46

WARGA BANGLADESH CEDERA TERTIMBUS TANAH DI DENGKIL

Publication: Kosmo
Date of Publication: 3 January 2018
Page number: 9

Warga Bangladesh cedera tertimbus tanah di Dengkil

PUTRAJAYA - Seorang lelaki warga Bangladesh, cedera setelah tertimbas tanah akibat berlakunya pergerakan tanah.

"Satu lelakinya dari Balai Bomba dan Penyelamat KLUJ telah dilayari ke tempat kejadian untuk membantu menurunkan panggilan kecemasan pada pulak 11.30 pagi."

"Pihak bomba mengambil masa hampir 15 minit untuk mengeluarkan mangsa secara selamat."

"Mangsa hasilimpuasnya me-

ngalami koyak dan kecederaan pada muka sebelum dikarjakan ke Hospital Putrajaya untuk rawatan lanjut," katanya.

"Memerlukan bantuan seba-

ru kejadian masih dalam dasar-



CRANE COLLAPSES IN TAMAN DESA

Publication: News Straits Times
Date of Publication: 24 January 2018
Page number: 12

Murid cemas kaki tersepit pada penutup longkang sekolah

RAWANG - Seorang murid perempuan Tahun Empat Sekolah Kebangsaan Rawang di sini berdepan detik cemas apabila kakinya tersepit pada penutup longkang di sekolah itu semalam.

Menurut jurucakap bomba, pihaknya menerima panggilan kecemasan berhubung kejadian itu pada pulak 9.58 pagi dan sepasang anggota dilayari ke lokasi kejadian dan tiba dua minit kemudian.

"Setibanya di lokasi, anggota kita dapat ladi murid perempuan berusia 10 tahun itu tersepit pada penutup longkang.

"Mangsa dikatakan buru selesa mengikuti kelas pendidikan Jasmani di padang sekolah sebelum kakinya tersepit pada penutup longkang yang rosak akibat karut itu," katanya di sini semalam.

Katanya, usaha mengeluarkan kakil murid itu dilakukan dengan teknik meregangkan jerji best menggunakan peralatan khas.

Operasi tersebut tamat sepenuhnya pada pulak 10 pagi.



SEORANG murid perempuan tahun empat menahan kesakitan apabila kakinya tersepit pada penutup besi longkang di Sekolah Kebangsaan Rawang, Selangor semalam.

NewStraitsTimes . WEDNESDAY, JANUARY 24, 2018

12 | NEWS / Nation

JALAN DESA UTAMA

CRANE COLLAPSES IN TAMAN DESA

No one was injured in the incident at a condominium project site

TEH PEI YING
KUALA LUMPUR
news@straitstimes.com.my

A CRANE operating at a condominium project site in Jalan Desa Utama, Taman Desa, crashed into the compound of an adjacent condominium yesterday.

There were no injuries or damage to vehicles reported in the 2.15pm incident.

A Fire and Rescue Department spokesman said the department had received a distress call at 2.30pm.

"The team saw that a crane that was being used to lift stone slabs had collapsed, but no one was hurt," he said.

MURID CEMAS KAKI TERSEPIK PADA PENUTUP LONGKANG SEKOLAH

Publication: Kosmo
Date of Publication: 18 January 2018
Page number: 10



The crane was being used to lift stone slabs in Taman Desa, Kuala Lumpur, yesterday, when it tilted over. PIC COURTESY OF FIRE AND RESCUE DEPARTMENT

PURATA 43 PEKERJA MATI SEHARI

Publication: Kosmo
Date of Publication: 23 January 2018
Page number: 13

Perkeso giat laksana aktiviti kesedaran cegah kematangan, kesihatan

Purata 43 pekerja mati sehari



ASEH (berdiri di berseri kedua, tengah) bergambar bersama para penerima Geran Bantuan Kewangan Perkeso di Kuala Lumpur semalam.

Oleh FATTAH MOHD SAPIAH

KUALA LUMPUR - Negara kehilangan purata 43 orang pekerja setiap hari membuktikan peringkat kesihatan dan keselamatan industri dan penyelindungan berjangka yang berlaku di antara negara pada tahun lalu.

Pengerusi Pertubuhan Kemasyarakatan Sosial (Perkeso), Tan Sri Asiek Che Mat berkata, tiga kes daripada jumlah kesihatan akibat peringkat keselamatan dan penyelindungan semasa penghulu ke tempat kerja termasuk 40 kes yang berpunca daripada pergesek tidak berjaya.

"Pada tahun lalu sebanyak 224 kes keselamatan dan penyelindungan berlaku akibat pergesek tidak berjaya.

"Pada tahun lalu sebanyak

dan angka tersebut lebih rendah berbanding 2016 iaitu 963 kes.

"Ragamnya pun, jumlah kesihatan purata mencatatkan peringkat sebenarnya lima peratus lebih daripada 65,038 pada 2016 kepada 69,980 kes pada tahun lalu," katanya lors乎nya pergesek di sini semalam.

Pengerusi Perkeso berkata, hampir menympahit Geran Bantuan Kewangan Perkeso yang diberikan kepada 92 wakil dari institusi dan badan bukan kerajaan (NGO) yang terpilih bagi melaksanakan pelbagai program perencegahan meningkat.

Menurut Asiek, hal ini yang dipermudahkan bagi hambaran tersebut kira-kira RM5.8 juta merangkumi 704 pro-

gram kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerja.

"Perkeso telah giat melaksanakan aktiviti-aktiviti perencahan keselamatan bersama pelbagai NGO sejak 2004 dengan harapan supaya orang rumai lebih menyedari tentang kepentingan perjalanan keselamatan berkaitan pekerjaan," ujarnya.

Sementara itu, Peroneko Ketua Pengarah Institut Persefikiran Keselamatan Jalan Raya Malaysia (IKLRS), Dr. Siti Zaharah Idris berkata, pemain yang diharapkan pihaknya skor diintensifkan untuk program kesedaran keselamatan dan kesihatan melibatkan pelajar yang mengemban motosikal.

Disclaimer

©Copyright 2018. National Institute of Occupational Safety and Health Malaysia. All rights 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.

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