國際職業衛生研究趨勢研討會 活動簡章

The seminar of International Occupational Health Trends Activity Brochure

一、 活動基本資訊

- 主題：國際職業衛生研究趨勢研討會
- 英文：The seminar of International Occupational Health Trends
- 活動時間：115 年 11 月 10 日（星期二） 時間：09:00－15:30
- 活動地點：福華國際文教會館 R103 教室 (臺北市大安區龍坡里新生南路三段 30 號 1 樓)，
- 名額：60 人 （網路公告錄取單位人員）
- 辦理單位
  - 指導單位：勞動部勞動及職業安全衛生研究所
  - 執行單位：中國勞工安全衛生管理學會

二、 活動緣起與目的

近年來，工作環境、氣候條件與科技發展出現劇烈轉變，職業與環境衛生安全（Occupational and Environmental Health and Safety, OEHS）領域正面臨前所未有的挑戰。為協助規劃本次職業衛生趨勢與議題研討會，參酌美國工業衛生協會（AIHA）、英國職業衛生學會（BOHS）及國際職業衛生協會（IOHA）等國際專業組織近期關心議題與策略方向，規劃辦理此次研討會。

(一). 當前國際職業衛生研究重要趨勢包括：

1. 氣候變遷與極端環境暴露

全球氣溫持續升高，使戶外及高溫作業勞工（如建築、農業、製造業）面臨更高的熱傷害風險。AIHA、BOHS 及 IOHA 三大組織正加速制定更科學的熱暴露

評估與預防熱危害，以因應熱壓力（Heat Stress）問題。此外，氣候變遷亦帶來新興空氣污染挑戰，包括野火產生的細懸浮微粒，以及黴菌、傳染病菌等新興生物性危害，職場暴露評估方式更需與時俱進。

2. 永續與新型化學物質危害

在化學性危害方面，工程石材（Engineered Stone）加工所產生的游離二氧化矽暴露，已引發嚴重加速型矽肺病，英國職業衛生學會（BOHS）近期大力推動相關勞工保護與更嚴格的暴露控制。同時，新興化學品威脅如永氟烷基物質（PFAS）及阻燃劑（如 TBBPA）之危害風險評估，亦成為關注焦點。與此並行的，是新型個人防護具（如智慧 PPE）與大數據預測分析在危害控制上的應用發展。

3. 全方位勞工健康（Total Worker Health, TWH）

由美國國家職業安全衛生研究所（NIOSH）倡導、並被美國工業衛生協會（AIHA）列為重點戰略的 Total Worker Health 概念，強調職業衛生不應僅限於傳統物理與化學危害，而須納入非傳統勞工（如零工經濟、遠距工作者）、工時過長、職場心理社會壓力，以及人因工程傷害（如 HAVS 振動骨骼肌肉疾病）等面向，實現身心一體化的全面照護。

4. 人工智慧與智慧監測

隨著 AI、感測器技術與大數據的發展，職場危害氣體與噪音的即時監測出現新的可能性。然而，智慧防護具與 AI 工具在職場數據收集上的普及，也引發勞工隱私保護與工業衛生數據標準化（IH Data Standardization）等科技倫理議題，成為最新探討方向。

5. 職業衛生戰略整合

國際職業衛生協會（IOHA）數據指出，全球預估需要約 44,000 名合格職業衛生師，但目前僅約 20,000 名，人才短缺問題嚴峻。因此，美國工業衛生協會（AIHA）2026 戰略與英國職業衛生學會（BOHS）2026–2030 新戰略，皆將推廣「預防第一」（Prevention-First）觀念及在新興地區建立專業能力，列為首要政策目標。

整合兩大組織的新世代職業衛生藍圖，其戰略方向高度一致，可歸納為四大核心議題：一是強化「預防第一」與科學實務落實；二是擴大專業影響力與公共政策倡議；三是提升專業領導力與跨國能力建構；四是組織卓越、數位轉型與敏捷治理。

6. 國內研究與發展

在我國，隨著氣候變遷加劇、新興化學物質與工程石材粉塵危害浮現，以及零工經濟、遠距工作等多元勞動型態興起，職業衛生工作面臨的挑戰已與國際趨勢高度連動。借鏡 AIHA、BOHS 及 IOHA 等組織之戰略方向，均有助於我國掌握國際研究趨勢及發展方向，並作為政策規劃與實務推動之重要參考。

(二). 核心目的

爰此，本次研討活動邀集職業衛生相關產、官、學、研各界專家學者，針對當前重要職業衛生議題及國際發展趨勢進行交流與研討，期藉由國內外研究成果、政策經驗及實務觀點之分享，深化各界對重要職業衛生議題之認識，並作為我國未來相關研究、政策規劃及實務推動之參考，進而踏出國際趨勢與國內實務之有效接軌的第一步。

預期效益包括：

1. 引介日本化學物質管理法規修正與暴露評估方法，提升國內化學品風險管理知能。
2. 分享日本熱危害預防經驗，強化高氣溫作業之職業衛生防護。
3. 探討外送平台勞動健康與高氣溫職業衛生危害等新興議題。
4. 促進產官學研交流，提升我國職業安全衛生專業能量與國際能見度。

三、 大會議程（Program Schedule）

時間	**議程**
0900-0930 (30 分鐘)	報到
0930-0950 (20 分鐘)	貴賓致詞 出席貴賓合影
【重要職業衛生議題分享 1】 R103	
0950-1030 (40 分鐘)	議題一　近期日本化學物質管理法規修正與暴露評估方法 **Prof. Haruo Hashimoto**
1030-1050 (20 分鐘)	Q & A
【重要職業衛生議題分享 2】 R103	
1050-1130 (40 分鐘)	議題二　近期日本熱危害引起相關疾病預防方法 **Dr. Chikage Nagano**
1130-1150 (20 分鐘)	Q & A
1150-1300 (70 分鐘)	午休 (含用餐)
【重要職業衛生議題分享 3~5】 R103	
1300-1340 (30 分鐘+10 分鐘 QA)	議題三　新興零工經濟引發之職業衛生危害：數位平台工作者的負面健康效應議題 **郭浩然 教授**
1340-1420 (30 分鐘+10 分鐘 QA)	議題四　我國戶外高氣溫作業熱危害預防實地研究 **莊侑哲 教授**
1420-1440 (20 分鐘)	**休息**
1440-1520 (30 分鐘+10 分鐘 QA)	議題五　重大化學風險管理的新趨勢：從 SDS 危害資訊深化到 QRA 持續重評 **林韋呈 博士**
1520-1530 (10 分鐘)	閉幕致詞
1530	賦歸

* 議題與講者資訊請參閱網站之活動手冊

四、 參與資訊

歡迎參加人員：勞動部勞動及職業安全衛生研究所、職業安全衛生署、各勞檢機構、事業單位職業安全衛生專業人員、職業安全衛生技師、作業環境監測機構人員、對職業安全衛生議題有興趣之產官學研人士

(一). 報名方式與費用：網路報名(email 回覆參與通知)，60 人，免費。

(二). 報名日期：115 年 10 月 20 日起至公告截止。（報名成功以電子郵件通知並公告）

五、 聯絡與注意事項

1. 執行單位：中國勞工安全衛生管理學會
   - 聯絡人：黃先生
   - 聯絡電話：(02) 2321-1518 #52
2. 活動網站：https://peter7336959.github.io/seminar/ (亦可掃描以下二維碼進入)

3. 提醒事項：
   - 執行單位保有活動內容、時間、地點及相關事項之修改、變更等權利。
   - 如於活動前或活動當日遇天然災害、政府政策調整或其他不可抗力因素，執行單位得視實際情況延期、取消或終止活動。
   - 響應環保，請自備水杯。
   - 若有報名等相關疑問，請逕洽執行單位。

4. 交通資訊 (參閱網站)