

115年全國營造業職業安全衛生減災運動 暨促進組織推展計畫 營造業職業安全衛生相關教育訓練

簡章

一、前言

為配合勞動部「強化職場減災行動計畫（115 年 - 117 年）」之「擴大推動廠場安全可視化運動」及「鼓勵事業單位投入科技防災相關應用」，勞動部職業安全衛生署推動全國營造業職業安全衛生減災運動，鼓勵營造工程在落實法定安全衛生設施之前提下，進一步運用安全看得見及科技減災作法，提升營造工程施工風險管理能力。

在科技減災方面，除了影像監視系統、沉浸式科技、無人機、物聯網、建築資訊模型之外，近年生成式人工智慧（Generative AI）快速發展，除可協助整理及轉化大量資訊外，亦可應用於營造工程風險分析、安全衛生宣導及教育訓練，例如協助製作危險預知或工具箱會議宣導資料、安全衛生圖卡與海報、進行共同作業風險分析，以及豐富教育訓練教材內容，使職業安全衛生資訊更容易理解、傳達及應用。

本次教育訓練以「營造工程安全管理整合與減災推動」為主題，將介紹全國營造業職業安全衛生減災運動中，有關安全看得見、科技減災等應用成果，並特別說明生成式 AI 於營造工程職業安全衛生

管理之應用方式，內容包括：

- 全國營造業職業安全衛生減災運動、安全看得見、科技減災的推動成果。
- 影像監視系統、全景攝影、沉浸式科技等實用科技的實務應用案例及體驗。
- 生成式 AI 於營造安全的實務應用案例及體驗。

二、主辦單位：勞動部職業安全衛生署

三、執行單位：月進整合科技有限公司

四、邀請對象及規模：交通部、經濟部、內政部、國防部、教育部、財政部、農業部、行政院公共工程委員會、國家科學及技術委員會、衛生福利部、環境部、文化部等國公營平台成員單位。

共計 7 場次，每場次報名人數 50 人次。

五、課程主題與內容

上午	下午	課程內容	課程內容
(擇一辦理)			
09：30 ~ 10：20	13：30 ~ 14：20	全國營造業減災運動	● 全國營造業職業安全衛生減災運動 ● 安全看得見 ● 科技減災 ● 實用科技應用（影像監視系統、全景攝影）
10：20 ~ 10：30	14：20 ~ 14：30	休息時間	

上午	下午	課程內容	課程內容
(擇一辦理)			
10：30 ~ 11：30	14：30 ~ 15：30	生成式 AI 於營造安全衛生之應用	● 製作安全警示 ● 協助風險評估 ● 提高教育訓練成效（建立互動學習網站、建立職安維基百科） ● 強化沉浸式科技 ● 強化施工風險決策支援系統

六、教育訓練場次資訊

共辦理七場次教育訓練，各場次詳細資訊如下表所示，請各部會選

擇對應場次報名參加。

場次	單位	辦理日期	時間	地點	報名連結
1.	營造業同業公會	10/22	13:30~15:30	臺北市萬華區開封街2段40號2樓(3樓會議室)	 報名連結 https://forms.gle/nuKE2NHqxGBT4838A
2.	交通部	10/21		集思交通部國際會議中心3樓國際會議廳(台北市中正區杭州南路1段24號)	
3.	經濟部	11/4		臺北市信義區興雅里松仁路3號(中油5樓訓練教室)	
4.	內政部	11/5		內政部國土管理署5樓大禮堂(台北市松山區八德路二段342號)	
5.	國防部	10/14		劍潭青年活動中心(台北市中山北路四段16號)	
6.	教育部、農業部、環境部	10/28	9:30-11:30	臺北市大安區新生南路一段157巷19號3樓會議室	

場次	單位	辦理日期	時間	地點	報名連結
7.	財政部、行政院公共工程委員會、衛生福利部	10/29	13:30~15:30	臺北市羅斯福路 6 段 142 巷 3 號，4 樓 403 教室	

七、注意事項

- (一). 為響應節能減碳，教育訓練將提供電子檔資料，不另提供紙本。
- (二). 課程主辦機關保留受理報名最終決定、課程調整、講者及活動場地決定等權利，如有延期舉辦或取消辦理，將以 E-mail 通知。
- (三). 聯絡窗口：張小姐，02-22470449 osha.worksafety@gmail.com
- (四). 為配合環保政策，如有飲水需求，請自行攜帶個人環保杯。