



危險區劃及防爆電氣實務訓練

作業場所內使用的機械設備需要防爆規格嗎?您所選用的防爆設備符合規定嗎?依職業安全衛生設施規則第 177 條及 177-1 條規定，雇主於作業場所有易燃液體之蒸氣、可燃性氣體或爆燃性粉塵以外之可燃性粉塵滯留，而有爆炸、火災之虞者，應依使用之電氣機械、器具或設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之防爆性能構造。雇主對於有爆燃性粉塵存在，而有爆炸、火災之虞之場所，使用之電氣機械、器具或設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之防爆性能構造。依機械設備器具安全標準第 110 條規定，用於氣體類之防爆電氣設備，其性能、構造、試驗、標示及危險區域劃分等，應符合國家標準 CNS 3376 系列、國際標準 IEC 60079 系列或與其同等之標準規定。

本訓練由本中心執行勞動部職安署防爆電氣設備認證計畫人員，以案例討論及分組實作，使參訓人員回廠後能實際針對廠內現況進行危險區域劃分，並選用合適的防爆設備，以避免火災爆炸之危害。

◎主辦單位：科技部新竹科學工業園區管理局

◎執行單位：財團法人安全衛生技術中心

◎時間：第一梯次:106 年 7 月 25、26 日 (星期二、三)

第二梯次:106 年 8 月 16、17 日 (星期三、四)

◎地點：財團法人工業技術研究院中興院區 78 館 209 教室
(新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 78 館 2 樓)(備免費停車場)

◎參加對象：製程/設備/廠務人員、勞安衛管理人員、部門主管等。

◎證書：全程參與者並測驗及格者將發給結業證書。

◎人數：40 人(額滿為止，若人數額滿將優先錄取新竹科學工業園區內廠商)

◎費用：本訓練費用由新竹科學工業園區人才培訓計畫補助 80% 經費，學員自付額每人 1,000 元。

◎繳費方式：(1)電匯：土地銀行工研院分行，機構代號 005-1563，匯款帳號 156-001-00161-2 戶名：財團法人安全衛生技術中心



106 年度新竹科學園區職業安全衛生與風險管理實務人培計畫
(2)報到前(活動當天繳交)交付劃線即期支票或現金，付款抬頭“財團法人安全衛生技術中心”，或郵寄至 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 52 館 413 室 邱孟珊小姐收，聯絡電話：03-5836885#131。請於訓練班開辦前完成繳費，發票於訓練當日開立。

◎報名方式：本訓練僅接受**線上報名**，報名網址：
<http://www.sahtech.org/content/ch/act/Act1List.aspx>，上課前將以 e-mail 的方式寄發訓練通知。

◎聯絡人：邱孟珊， TEL:03-5836885 分機 131，公務手機:0963-679-131
E-mail：toshms@sahtech.org

◎預定課程表：(各科目時間可能受講師時間影響有所調動，實際將依上課通知為主)

日期	時間	科目名稱	講師姓名
第一天	9:00~12:00 (3H)	CNS3376-10 爆炸性氣體環境用 電機設備-危險區域劃分及 NFPA497 新設計介紹	安衛中心 曾迪農 專案經理
	13:00~17:00 (4H)	危險區域劃分案例分組實作	安衛中心 曾迪農 專案經理
第二天	9:00~10:30 (1.5H)	防爆電氣相關法規與標準	安衛中心 林慶峰 專案經理
	10:30~12:00 (1.5H)	防爆電氣設備選用與安裝	安衛中心 林慶峰 專案經理
	13:00~15:00 (2H)	防爆電氣現勘查核實例	安衛中心 林慶峰 專案經理
	15:00~17:00 (2H)	防爆電氣現勘查核實務演練	安衛中心 林慶峰 專案經理
	17:00~17:30	測驗	

◎各科目上課大綱：

課程名稱	課程內容
CNS3376-10 爆炸性氣體環境用電機設備-危險區域劃分及 NFPA497 新設計介紹	1.前言 2.危險區域劃分與注意事項 3.危險區域劃分實例探討 4.NFPA497 新設計介紹



106 年度新竹科學園區職業安全衛生與風險管理實務人培計畫

課程名稱	課程內容
危險區域劃分案例分組實作	1.危險區域劃分案例分組討論 2.危險區域劃分案例分組報告
防爆電氣相關法規與標準	1.職業安全衛生法相關規定 2.國家標準 CNS 3376 系列標準概述
防爆電氣設備選用與安裝	1.案例說明與防爆構造電氣 2.防爆電氣設備選用 3.防爆電氣安裝
防爆電氣現勘查核實例	1.查核項目與判定原則 (1)危險場所區域劃分 (2)防爆設備本體功能確認 (3)現場安裝 (4)維修保養 2.現場查核實例
防爆電氣現勘查核實務演練	1.防爆電氣現勘查核案例分組討論 2.防爆電氣現勘查核案例分組報告

◎特別聲明：

本中心依據個人資料保護法第 8 條規定告知以下事項，請務必詳細閱讀以保護您個人資料的隱私與權益。

本中心為維護您及 貴公司之權益，因本研習會將透過網路、電子郵件、書面、電話或傳真等合法方式，向您要求可供辨識之個人資料，以利進行資料傳遞、處理與利用行為。上述個人資料將視計畫業務或活動性質請您提供必要之正確個人資料，於特定目的範圍內蒐集、處理及利用您的個人資料；本中心亦遵守相關之流程及內部作業規範，非經您書面同意，不會將個人資料用於其他用途。但有法律依據或合約義務者，不在此限。若 貴公司拒絕提供相關個人資料，本中心將無法進行必要之審核及處理作業，致無法提供本中心相關服務及諮詢。

未來若您覺得不再需要本中心提供相關服務，或對使用情形有問題時，您可以透過電子郵件、電話、傳真或書面等方式來主張請求查詢、閱覽、給複製本、補充、更正、刪除或停止蒐集、處理、利用之權利。

當您提繳報名資訊之同時，即視為已知悉並完全同意本中心之個人資料法規範或隱私權政策的任何內容。



106 年度新竹科學園區職業安全衛生與風險管理實務人培計畫

◎訓練會場路線圖：(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 78 館 209 室)

1. 請從工研院東大門進入，車輛可停放於 9P、10P。

