衛生管理實務參訪記事

參訪單位:中國鋼鐵
基本資料:

1) 工廠名稱:中國鋼鐵股份有限公司
2) 地區:小港
3) 與該廠接觸者:吳佩璇
4) 員工狀況:總勞動人力為16,798人
5) 生產之產品名稱:粗鋼，主要產品為鋼板、棒線、熱軋、冷軋、電鍍鋅鋼捲、電磁鋼捲及熱浸鍍鋅鋼捲等鋼品
6) 本廠主要主要工作與次要工作及其生產流程:原料---煉鐵---煉鋼---軋鋼---產品
7) 標準作業流程之操作，是否依照工廠安全管理規定:是
8) 場內安全衛生設施狀況、安檢人員設置等描述:中鋼廠區設有完整安全衛生設施，並建置作業環境監測點，定期監測噪音、粉塵等危害。此外，公司成立專責安全衛生部門負責巡檢與管理，且每年超過3,500人次接受安全衛生教育訓練。
9) 緊急應變計畫:涵蓋多種高風險情境，並透過監測警報系統、消防設備、應變組織及定期演練等措施，提高事故發生時的應變能力與災害控制效率。

現場所見之危害與管理:

在體感中心我們實際進入局限空間進行模擬，模擬在局限空間裡所遇到的狀況，如局限空間氣體危害，當偵測器響起時應該沿路返回，同時，在局限空間內視線不佳且會喪失空間感，因此需要透過雙手觸摸以利安全前進。進入熱軋廠時，我們戴上耳塞以避免噪音影響，此外，我們也在廠內看見「此區噪音高於85分貝，依法應待噪音防護具」的宣導標語。當天由於機械故障因此該廠區停止作業，但仍可看到廠內有許多大型機械，且在研磨夾輥區設有標語警告員工需注意如擊傷、捲入、滑倒及夾傷的危險因素。

在廠區安全管理機制方面，在實地參訪中，除了機械防護與危害標語外，亦觀察到現場布條明確呈現「小組零災害5步驟」，包含健康關懷、任務說明、危害問答、主要危害、指認呼喚，以強調小組零災害5步驟之落實。

健康管理:

中鋼重視員工健康管理，提供優於法規規定之健康檢查項目與頻率。健康檢查內容包括胸部X光、腹部超音波、血液生化、肝功能及腎功能檢查，並針對特殊作業人員辦理特殊健康檢查。健檢結果由健康管理人員進行追蹤與分級管理，提供健康諮詢、診治及轉介服務。113年度共有7,631人次接受健康檢查，3,950人次接受特殊健康檢查，並新增高風險族群頸動脈超音波檢查，以早期發現心血管疾病風險。此外，中鋼亦提供退休員工及眷屬健康檢查服務，展現企業對員工全職涯健康照護之重視。

結論與心得:

透過本次參訪中國鋼鐵股份有限公司，我們對鋼鐵產業的生產流程及職業安全衛生管理有更深入的認識。中鋼從原料處理、煉鐵、煉鋼到軋鋼等製程，皆存在高溫、噪音、粉塵、化學品及機械設備等潛在危害，因此需透過完善的安全衛生制度、教育訓練及作業環境監測來降低職業災害風險。本次參訪讓課堂所學與實務現場相互結合，更體會到職業安全衛生的重要性，未來也將把風險評估、危害辨識及安全作業觀念應用於工作中，提升職場安全意識。

照片:







