

健康風險管理學系-中龍鋼鐵及台中火力發電廠校外參訪

◎ 健康風險管理學系 賴吟吟同學 2011-03-25

此次校外參訪，江鴻龍主任替我們安排了中龍鋼鐵公司及台中火力發電廠，兩個參觀地點皆位在台中市龍井區，離港口十分接近。

早上的行程—參觀中龍鋼鐵。一開始我們先聽簡報，介紹到中龍公司的成立及一貫煉鋼的製程，因大部分廠區的作業危險性較高，如果不懂製程就進入廠區很危險，所以大家坐上巴士導覽廠區，中龍員工為我們介紹廠區及作業特性，一路上經過了燒結工場、煉焦工場，看到了紅白相間的電爐，而廠區的外圍加裝了防風牆，要避免風太大而引起揚塵捲起，最後我們進到熱軋工場參觀。一貫煉鋼包括了從一開始的煉焦到後續連鑄、熱軋等程序。現場看到鋼液進到廠區準備軋成鋼胚的景象，鋼鐵經過粗、細軋機形成初步的鋼板，冷卻過後軋成鋼捲，就可以賣出。

下一站到了鄰近的台中火力發電廠，它的指標建築物就是那五支聳立的煙囪。台灣各地電廠依其地理環境、氣候、水文條件的不同，而發電的形式也會不同，台中電廠是燃煤產生熱推動渦輪機組發電為主，而以風力發電為輔。介紹人員有跟我們分享另類的奇聞，像是風力發電對警察局的光線有影響，甚至連養豬人家發現，豬隻晚上都不休息在看著風力發電機，這也是影響環境的一部分!當電廠運作後，像這些許許多多小問題漸漸浮出，台電就需要一一解決，這是現在環境影響評估沒有料到的事。

本次參訪讓我們受益良多，更能藉由實際的體驗驗證所學。

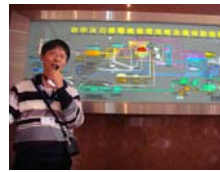
【相關圖片】



在中龍辦公大樓合影



致贈錦旗感謝中龍鋼鐵的解說及導覽



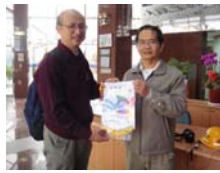
台中火力發電廠發電流程解說



台中火力發電廠全景



我們在煙囪底下拍照



致贈錦旗感謝台中火力發電廠的導覽

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1475