

### M3-4人才加值工程演講 陳明仁教授講題：風險利益分析(Risk-Benefit Analysis)

◎ 健康風險管理學系 吳若瑀同學 2010-10-26

講者:輔英科技大學職業安全衛生學系陳明仁助理教授

學歷：英國伯明罕大學博士

經歷：(1)工研院化工所副工程師;(2)中美和石油化學公司方法工程師

專長：化學工程

講題：風險利益分析(Risk-Benefit Analysis)

利益和風險本來就是一體兩面的事情，但是如何在二者中取得最大的利益，這就是風險評估的重要所在。生活中的大大小小的事情都具有風險，例如:飲食的選擇、居住的定所等，所謂風險就是具有以下幾項特點:

1. 非針對單獨個人而是以某群眾為單位
2. 為一機率分佈
3. 未知而具不確定性
4. 風險與利益分配不均
5. 承擔風險者與風險利益者都不盡相同
6. 非志願承擔風險

本次演講令我們了解風險評估是社會與科學的結合，風險評估者更是要對政府、民眾、廠商加以溝通，讓三方都達到三贏的局面。目前火熱的話題，如:核四廠的興建與否、國光石化是否通過環評、中油三輕是否增加產量、蘇花高的安全問題…等，這些問題都需要風險評估者仔細省思。

一個有理念的風險決策者，在與政府、民眾、廠商三方面溝通時，不能單單只做出一個決策，還要做出二、三個方法三方面做選擇，因為找到三方都滿意的答案很難，三方面的看法不同，所以如何平衡，如何提升生活品質，更是一個風險決策者所必須面對的困難所在。

#### 【相關圖片】



進入會場前簽到。



系上老師和陳教授。



陳教授精彩演講。



大家專心聽講。



同學發問問題。



同學與老師們大合照。

資料來源：[http://www.cmu.edu.tw/news\\_detail.php?id=1156](http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1156)