

# 2014 職業衛生研討會

## 專題論壇 (5)

職業衛生專業人力之教育與職能

103年3月6日

# 與談人

- 林毓堂 / 勞動部職業安全衛生署副組長
- 洪榮勳 / 環保署科技顧問室顧問
- 吳博文 / 聯電風險管理暨安衛處處長
- 湯大同 / 前勞工安全衛生研究所組長

# 討論主題

- Q1：管理員、管理師、技師之定位與職能區隔
- Q2：訓練過程- 課堂課與實習場域提供
- Q3：專業提供者- 訓練單位，職場場域，學校
- Q4：認證制度（ABIH、CIH）
- Q5：在職訓練/回訓

# 日本、韓國、英國與我國之勞工安全衛生 管理人員設置規範

項目	日本	韓國	英國	我國
安全衛生人員	安全衛生總管、安全管理員、衛生管理員、安全衛生促進員（衛生促進員）及產業醫師	安全衛生主管、安全衛生監督者、安全管理員、衛生管理員、產業醫師及共同作業安全衛生主管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雇主應指派一人以上協助雇主從事相關法規要求雇主所需採取之措施。</li> <li>2. 被指派人員應具備足夠的訓練及經驗或知識及其他資格能力使其能適當的執行職務。</li> </ol>	勞工安全衛生業務主管、勞工安全(衛生)管理師、勞工安全衛生管理員、醫師、護士及共同作業時之工作場所負責人
職責	依安全及衛生，分別訂定職責	依安全及衛生，分別訂定職責	未規定	未區分安全與衛生，僅作一般性規定
政府介入時機	勞動基準監督署長為防止勞動災害，認為有必要時，可命令雇主增置或解任安全管理員、衛生管理員或原事業單位安全衛生管理員	勞動部長為防止勞動災害，認為有必要時，可命令雇主增置或解任安全管理員、衛生管理員	未規定	未規定

資料來源：戴基福等「世界各國勞工安全衛生管理制度之比較研究」1990年。

# 各類事業之事業單位應設置之勞工安全衛生人員

事業單位 規模	第一類事業 -營造業		第一類事業 -非營造業		第二類事業		第三類事業	
	勞工安 全衛生 管理員	勞工安 全(衛生) 管理師	勞工安 全衛生 管理員	勞工安全 (衛生)管 理師	勞工安 全衛生 管理員	勞工安 全(衛生) 管理師	勞工安 全衛生 管理員	勞工安 全(衛生) 管理師
<30人	0	0	0	0	0	0	0	0
30~99人	1	0	0	0	0	0	0	0
100~299人	1	0	1	0	0	0	0	0
300~499人	2	1	1	1	1	0	0	0
500~999人	2	2	2	1	1	1	1	0
>1000人	2	2	2	2	1	1	1	0

(勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法附表二)

# 美、英、日、韓及我國勞工安全衛生 專業人員養成制度比較

	專業人員	學位	專業課程	工作經驗
美國	(準)工業衛生師	大學	基礎工業衛生學、毒理學、 暴露評估和控制	4年
英國	職業衛生師	大學	職業衛生模組核心課程	3年
日本	勞動衛生顧問	大學	醫師、牙醫師等專業背景	5年
韓國	產業衛生顧問	大學	具有安全衛生管理技術的 專業工程師或參加 KOSHA考試	3年
我國	工礦衛生技師	大學	大學相關科系課程	非必要 條件

# 我國專技高考工礦衛生技師之職能

- 危害鑑別：工作場所潛在危害因子之鑑別與分類，包括化學性、物理性、生物性、人因性之危害因素等。
- 暴露評估：工作場所之危害暴露評估規劃;執行監測、分析、判讀評估結果與風險分級等。
- 控制工程(一)：化學性、生物性危害控制工程及技術之應用等。
- 控制工程(二)：物理性、人因性危害控制工程及技術之應用等。
- 職業衛生管理：職業安全衛生管理系統建置與職業衛生技術之諮詢及輔導等。

# 我國勞工安全（衛生）管理師、勞工安全衛生管理員之職責

- 擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。
- 協助雇主執行下列事項：
  1. 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。
  2. 機械、設備或器具之管理。
  3. 危險物與有害物之標示及通識。
  4. 有害作業環境之採樣策略規劃及測定。
  5. 危險性工作場所之製程或施工安全評估事項。
  6. 採購管理、承攬管理及變更管理事項。
  7. 安全衛生作業標準之訂定。
  8. 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視。
  9. 安全衛生教育訓練。
  10. 個人防護具之管理。
  11. 健康檢查、健康管理及健康促進事項。
  12. 安全衛生資訊之蒐集、分享及運用。
  13. 緊急應變措施。
  14. 職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理及統計分析。
  15. 安全衛生管理記錄及績效評估措施。
  16. 其他安全衛生管理措施。

(勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第5-1、12-1條)



# 97-102年訓練單位辦理勞工安全衛生管理人員

## 職類之開班數與受訓人數

訓練種類	97年		98年		99年		100年		101年		102年	
	開班數	受訓人數	開班數	受訓人數	開班數	受訓人數	開班數	受訓人數	開班數	受訓人數	開班數	受訓人數
勞工安全管理師	34	993	60	1613	62	1,638	65	1,686	79	1,963	83	1,835
勞工衛生管理師	5	133	9	250	14	406	17	410	23	555	26	576
勞工安全衛生管理員	280	11,099	285	10,629	283	10,015	286	9,615	289	9,546	259	8,419

資料來源：勞工安全衛生教育訓練資訊網

# 勞工安全衛生管理人員技能檢定及格情形

年度	乙級勞工安全衛生管理員			甲級勞工衛生管理師			甲級勞工安全管理師		
	應檢人數	及格人數	及格率	應檢人數	及格人數	及格率	應檢人數	及格人數	及格率
95年	12134	1763	14.5%	1518	70	4.6%	2072	319	15.4%
96年	13227	1699	12.8%	1239	81	6.5%	2128	353	16.6%
97年	12907	1233	9.6%	1258	215	17.1%	2662	294	11.0%
98年	14440	1131	7.8%	1270	191	15.0%	3086	278	9.0%
99年	11976	1546	12.9%	1295	118	9.1%	3156	354	11.2%
100年	11803	1597	13.5%	1351	171	12.7%	3197	374	11.7%
101年	12802	1268	9.9%	1289	160	12.4%	3479	550	15.8%
~102年8月		<b>39,886</b>			<b>2,651</b>			<b>5,278</b>	
平均			<b>11.6%</b>			<b>11.1%</b>			<b>13.0%</b>

資料來源：勞工安全衛生教育訓練資訊網

大專院校職業安全衛生相關系所：17家

101年畢業生人數：碩士級以上-228人、學士級-1125人

# 勞工安全衛生管理人員教育

## 訓練課程、時數

課程	勞工安全管理師	勞工衛生管理師	勞工安全衛生管理員
總時數	115	115	107
一、勞工安全衛生相關法規	53	44	39
二、勞工安全衛生計畫及管理	16	16	16
三、專業課程	46	55	52

(勞工安全衛生教育訓練規則附表三)