

101 年度能源管理專業人才培訓推廣計畫性別統計分析

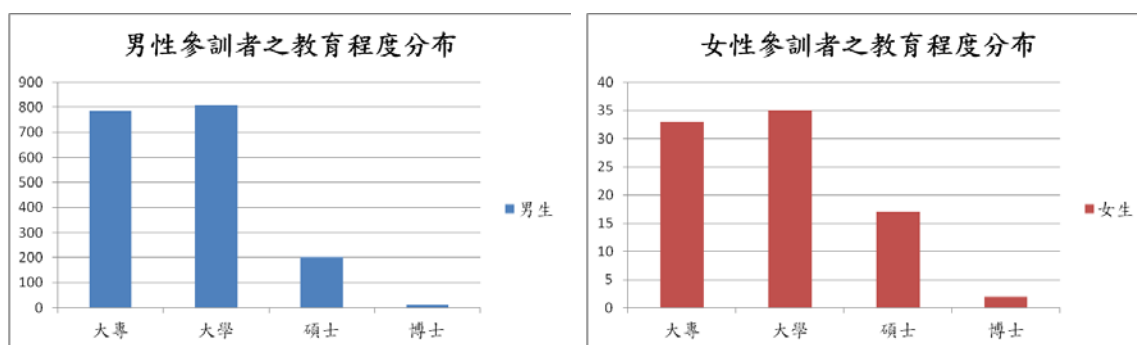
本計畫於 101 年度共計培訓 1,894 人次(完成訓練及測驗人次)，其中測驗合格人數為 1,542 人，合格率为 81.4%。以下就 101 年度參訓者之性別、年齡、教育程度及測驗合格人次等方面進行統計分析，結果分別說明如下：

一、參訓者性別與學歷統計分析：就參訓者性別部份，男性為 1,807 人次、女性為 87 人次，占比分別為 95%及 5%。女性參訓人數低，主要係訓練課程涉及電機工程、機械工程、化學工程及冷凍空調工程等專業，爰「技師或能源管理人員辦理能源管理業務資格認定辦法」第 4 條規定，參訓人員須具備專科以上理工科系畢業之資格；又專職能源管理業務部分，主要仍為男性。爰此，教育程度的統計結果，參訓者之學歷主要集中在大專(43.2%)與大學(44.6%)。(如表 1、圖 1)

表 1. 101 年度能管員訓練參訓人次、性別與教育程度分布

教育程度分布	男性		女性		總計	
	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
(1)大專	786	43.5%	33	37.9%	819	43.2%
(2)大學	809	44.8%	35	40.2%	844	44.6%
(3)碩士	202	11.2%	17	19.5%	219	11.6%
(4)博士	10	0.6%	2	2.3%	12	0.6%
合計	1,807	95%	87	5%	1,894	100%

圖1. 男性及女性參訓者之教育程度分布圖



二、參訓者年齡分布統計分析：就男性參訓者之年齡分布結果，20-29 歲男性占 16%、30-39 歲占 43.7%、40-49 歲占 29.7%、50 歲以上占 10.7%，顯見擔任能管員之男性，主要集中在 30-49 歲之間。就女性參訓者年齡分佈結果，介於 20-29 歲者佔 23%、30-39 歲占 59.8%、40-49 歲占 14.9%、50 歲以上占 2.3%，顯見擔任能管員之女性主要集中在 20-39 歲區間，較男性年輕，且 50 歲以上仍擔任能管員之女性明顯少於男性。（如表 2、圖 2-3）

表 2. 101 年度能管員訓練者之年齡分布

參訓者年齡分布	男性		女性	
	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
(1)20-29 歲	289	16.0%	20	23.0%
(2)30-39 歲	789	43.7%	52	59.8%
(3)40-49 歲	536	29.7%	13	14.9%
(4)50 歲以上	193	10.7%	2	2.3%
合計	1,807	95%	87	5%

圖 2. 男性及女性參訓者之年齡分布圖

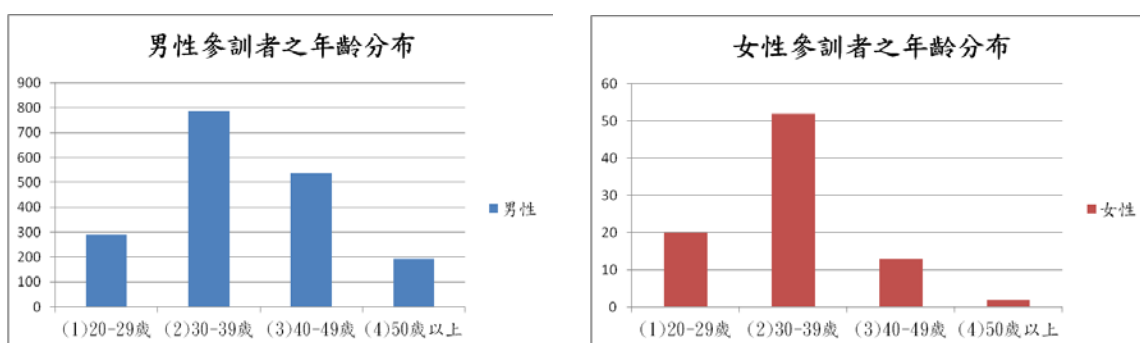
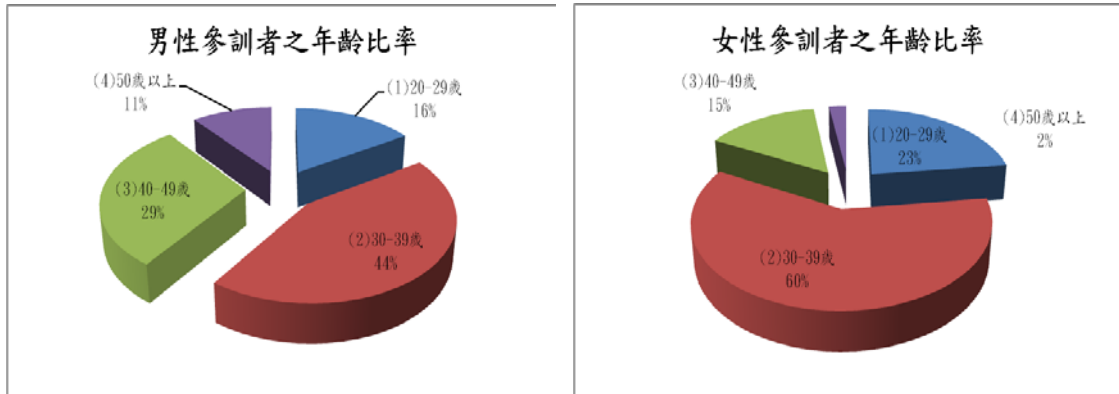


圖 3. 男性及女性參訓者之年齡分布占比



三、參訓者測驗成績統計分析：就測驗成績之統計結果來看，男性測驗合格者占總體合格者之 95.8%，女性則占 4.2%；其中，男性參訓者之合格率高為 81.8%、女性參訓者之合格率高為 73.6%，顯示男性之測驗合格率高於女性參訓者。(如表 3、圖 4)

表 3. 101 年度能管員訓練測驗成績統計結果

項目	男性		女性	
	人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
測驗合格人數	1478	81.8%	64	73.6%
測驗不合格人數	329	18.2%	23	26.4%
合計	1807	100%	87	100%

圖 4. 男性女性參訓者之測驗合格/不合格占比

