

104年度電力工程行業技術專業人員培訓性別統計分析

經濟部能源局於 104 年度共辦理 66 場次電力工程人員培訓課程，並辦理「受訓滿意度問卷調查」，調查方式於每場次課程結束後，發予學員填寫滿意度問卷，了解學員於訓後獲得之回饋，藉以評估課程品質改善，增加訓練成效評估之多元性及完整性。

針對訓練課程進行滿意度問卷調查，其中「電力工程行業技術專業人員訓練課程」共有 1,993 名學員參與，回收 1,870 份，總回收率 93.8%，其中有效問卷 1,687 份，無效問卷 183 份，有效樣本率為 90.21%。

以下就上開問卷資料，配合性別主流化相關工作，分析參訓學員之參訓人數與年齡層，並與 103 年度進行比較。

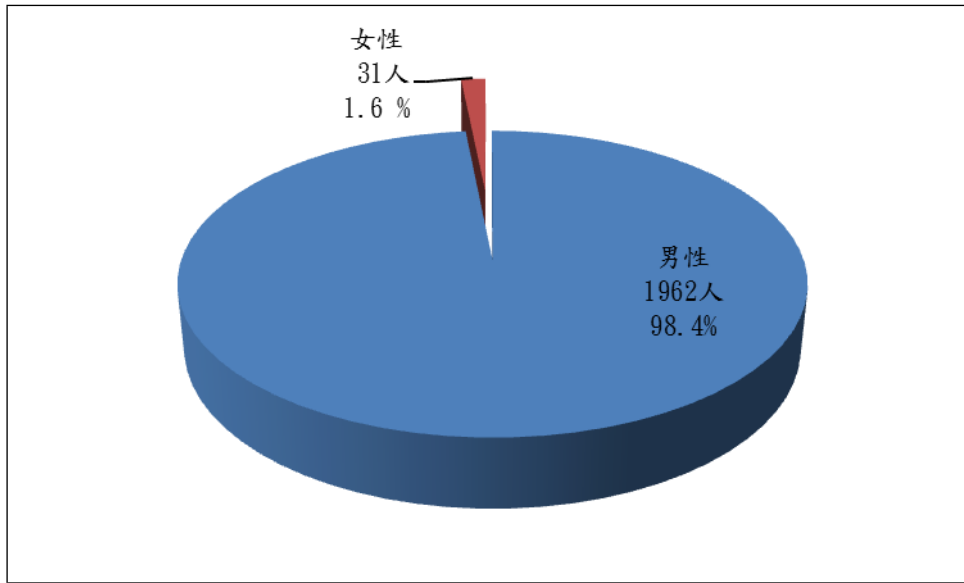
一、參訓人數

1,993 位受訓學員中，男性學員有 1,962 人，約占 98.4%，女性學員有 31 人，約占 1.6%，詳如表 1 及圖 1。

表1、104年度電力工程行業技術專業人員培訓參訓人員性別統計

類別	男性		女性		總計人數
	人數	占比	人數	占比	
參訓人數	1,962	98.4%	31	1.6%	1,993

資料來源：經濟部能源局(2016)。



資料來源：經濟部能源局(2016)。

圖1、104年度電力工程行業技術專業人員培訓參訓人員性別統計

倘與 103 年度比較，女性受訓人數占總受訓人數比重皆為 1.6%。顯示女性技術人員穩定進入具工作風險的電器承裝業中工作，並共同主動參與回訓課程，詳如表 2。

表2、103~104年電力工程行業技術專業人員培訓參訓人員性別比較

年度 \ 性別	男性		女性		人數 合計
	人數	百分比	人數	百分比	
103 年	2,898	98.4%	47	1.6%	2,945
104 年	1,962	98.4%	31	1.6%	1,993

資料來源：經濟部能源局(2016)。

二、參訓年齡層

104 年度電力工程行業技術專業人員培訓性別與年齡層統計如表 3，在男性學員部分，20 歲以下有 1 人(占 0.1%)、21~30 歲有 118 人(占 6.0%)、31~40 歲有 365 人(占 18.6%)、41~50 歲有 553 人(占 28.2%)、51~60 歲有 622 人(占 31.7%)、61 歲以上有 303 人(占 15.4%)；在女性學員部分，20 歲以下有 2 人(占 6.5%)、21~30 歲有 3 人(占 9.7%)、31~40 歲有 8 人(占 25.8%)、41~50 歲有 6 人(占 19.4%)、51~60 歲有 11 人(占 35.5%)、61 歲以上有 1 人(占 3.2%)。

表3、104年度電力工程行業技術專業人員培訓性別與年齡層統計

年齡區段統計	參訓學員年齡層			
	男性	百分比(%)	女性	百分比(%)
20 歲以下	1	0.1%	2	6.5%
21~30 歲	118	6.0%	3	9.7%
31~40 歲	365	18.6%	8	25.8%
41~50 歲	553	28.2%	6	19.4%
51~60 歲	622	31.7%	11	35.5%
61 歲以上	303	15.4%	1	3.2%
合計	1,962	100.0%	31	100.0%

資料來源：經濟部能源局(2016)。

倘與 103 年度比較，104 年度參訓人員年齡有微幅增加的趨勢，尤其在 41~50 歲、51~60 歲及 61 歲以上男性年齡層部分，分別由 25.0%增加至 27.7%、29.7%增加至 31.2%、13.8%增加至 15.2%，31~40 歲、21~30 歲及 20 歲的年齡層比重，則分別 21.4%下降至 18.3%、7.3%下降至 5.9%、1.2%下降至 0.1%，由此比例來看，本行業可能存在男性就業年齡層老化問題；在女性學員部分，因參訓人

員比重較低，較無法看出就業年齡層老化之趨勢，惟值得注意的是女性 20 歲以下受訓人數，相較 103 年女性與 104 年男性人數高，故顯示國內電力工程行業從業人員，亦開始有年輕女性投入就業，詳如表 4。

表4、103~104年電力工程行業技術專業人員培訓性別與年齡層比較

年齡層		20 歲以下	21~30 歲	31~40 歲	41~50 歲	51~60 歲	61 歲以上	合計
103 年 男性	人數	35	216	631	735	876	405	2,898
	占比	1.2%	7.3%	21.4%	25.0%	29.7%	13.8%	98.4%
103 年 女性	人數	0	8	17	20	2	0	47
	占比	0.0%	0.2%	0.6%	0.7%	0.1%	0.0%	1.6%
104 年 男性	人數	1	118	365	553	622	303	1,962
	占比	0.1%	5.9%	18.3%	27.7%	31.2%	15.2%	98.4%
104 年 女性	人數	2	3	8	6	11	1	31
	占比	0.1%	0.2%	0.4%	0.3%	0.6%	0.1%	1.6%

資料來源：經濟部能源局(2016)。