

106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 106 年度共辦理 28 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，瞭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 1,481 名學員參與，回收 1,426 份，總回收率 96.3%，其中有效問卷 1,399 份，無效問卷 27 份，有效樣本率為 98.1%。

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 105 年度進行比較。

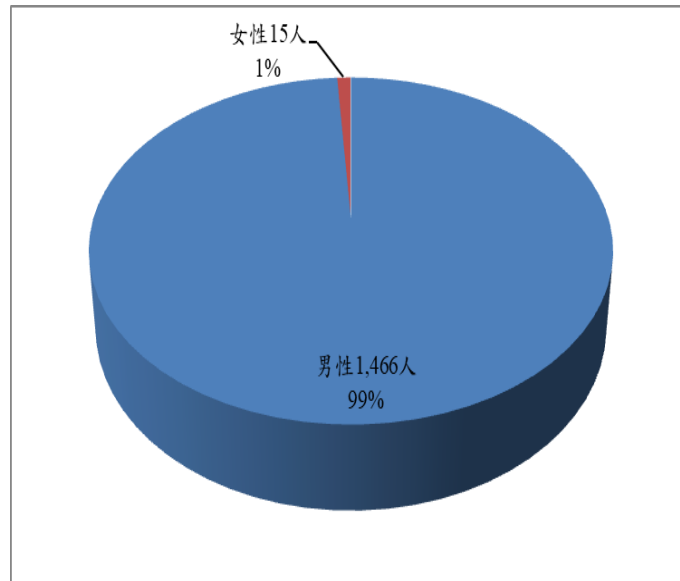
一、參訓人數

1,481 位受訓學員中，男性學員有 1,466 人，約占 99%，女性學員有 15 人，約占 1%，詳如表 1 及圖 1。

表1、106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	1,466	99%	15	1%	1,481

資料來源：經濟部能源局(2018)。



資料來源：經濟部能源局(2018)。

圖1、106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 105 年度比較，受訓人數性別比例差距皆超過 95%，顯示具危險性及體力負荷重的電器承裝業工作，男性就業人數仍高於女性，在參與回訓課程之意願亦低於男性，詳如表 2。

表2、105~106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	
105 年	397	99.2%	3	0.8%	400
106 年	1,466	99%	15	1%	1,481

資料來源：經濟部能源局(2018)。

二、參訓年齡層

106 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。男性學員部分，以 41~60 歲有 848 人(占 57.8%)超過半數以上，其次為 61 歲以上有 309 人(占 21.1%)及 31~40 歲有 221 人(占 15.1%)，而 30 歲以下有 88 人(占 6%)比例最低；女性學員部分，以 51~60 歲有 8 人(占 53.3%)超過半數以上，其次為 21~30 歲有 3 人(占 20%)及 41~50 歲有 2 人(占 13.3%)，而 31~40 歲及 61 歲以上各 1 人(占 13.4%)。

表3、106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	4	0.3%	0	0.0%
21~30 歲	84	5.7%	3	20.0%
31~40 歲	221	15.1%	1	6.7%
41~50 歲	402	27.4%	2	13.3%
51~60 歲	446	30.4%	8	53.3%
61 歲以上	309	21.1%	1	6.7%
合計	1,466	100.0%	15	100.0%

資料來源：經濟部能源局(2018)。

依表 4 調查顯示，106 年度電力工程行業技術專業人員訓練課程，參訓人員以 41 歲以上的男性學員最多，占總參訓人數 78.7%，與 105 年度相較，此年齡層之男性學員參訓人數下降 0.4%，相反地，此年齡層之女性學員則增加 0.4%。

倘與 105 年度比較，106 年度參訓人員各年齡層分佈與去年差異不大，男性學員年齡層在 41 歲以上之比例下降 0.4%，由 79.1%下降至 78.7%；年齡層在 21~40 歲間之比例增加 0.7%，由 19.9%增加至

20.6%；另年齡層在 20 歲以下之比例微幅增加 0.1%，由 0.2%增加至 0.3%；從上述分析來看，本行業依舊存在男性就業年齡層逐漸老化的問題。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分佈狀況，惟值得注意的是女性學員年齡層在 30 歲以下之比例微幅下降 0.3%，由 0.5%下降至 0.2%，顯示女性從業人員投入此行業之比例仍屬偏低，詳如表 4。

表4、105~106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
105 年 男性	人數	1	21	59	117	135	64	397
	占比	0.2%	5.2%	14.7%	29.3%	33.8%	16.0%	99.2%
105 年 女性	人數	0	2	0	0	0	1	3
	占比	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.8%
106 年 男性	人數	4	84	221	402	446	309	1,466
	占比	0.3%	5.7%	14.9%	27.1%	30.1%	20.9%	99.0%
106 年 女性	人數	0	3	1	2	8	1	15
	占比	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.5%	0.1%	1.0%

資料來源：經濟部能源局(2018)。