

## 114年度「電力工程行業管理及資訊系統維護更新業務性別分析」

經濟部能源署於 114 年度共辦理 30 場次電器承裝業調訓課程，在每場次完成課訓後，亦請學員填畢「訓練滿意度調查表」，以瞭解承裝業調訓情形及培訓學員寶貴意見，俾便於未來規劃調訓課程，增進訓練成效之多元性及完整性。

本(114)年度「電器承裝業調訓課程」參與學員共有 1,261 名，問卷調查表回收 1,261 份，總回收率達 100%。承上述滿意度調查表之題項，配合性別主流化相關業務，其中性別統計及性別分析為推動與評估之重要工具之一，茲就 114 年度進行分析參訓學員之人數及年齡層，透析數據瞭解性別在電器承裝業之現況，藉以探究可能因素，參據內容如下。

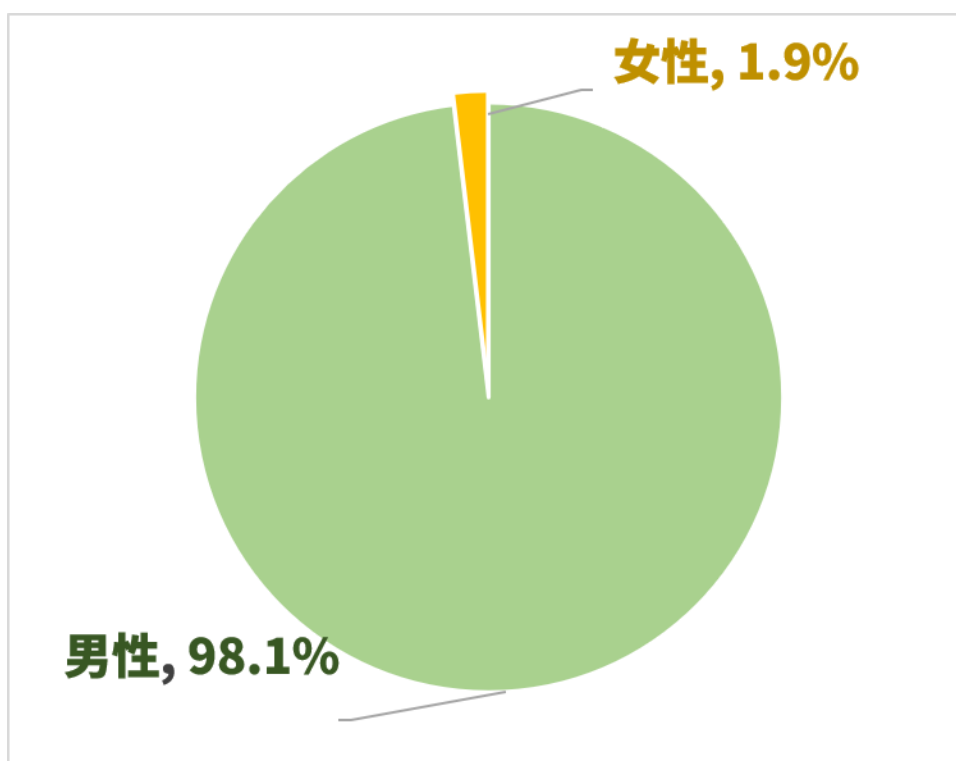
### 一、參訓人數

據統計資料，本(114)年度調訓課程共有 1,261 位受訓學員，其中男性學員有 1,237 人，占比約 98.10%，而女性學員則為 24 人，占比約 1.90%，詳如表 1 及圖 1。

表1、114年度電器承裝業從業人員培訓完訓人員性別統計

| 類別   | 男性    |        | 女性 |       | 總計人數  |
|------|-------|--------|----|-------|-------|
|      | 人數    | 百分比    | 人數 | 百分比   |       |
| 完訓人數 | 1,237 | 98.10% | 24 | 1.90% | 1,261 |

資料來源：經濟部能源署(2025)。



資料來源：經濟部能源署(2025)。

**圖1、114年度電器承裝業從業人員培訓完訓人員性別統計**

依 113-114 年度之完訓資料顯示，受訓人數性別比例差距皆超過 94.81%，顯示具危險性及體力負荷重的電器承裝業工程，以男性就業人數仍高於女性就業人數，致使參與調訓課程之意願亦低於男性，詳如表 2。

**表2、113年電器承裝業從業人員培訓完訓人員性別比較**

| 性別<br>年度 | 男性    |        | 女性 |       | 人數<br>合計 |
|----------|-------|--------|----|-------|----------|
|          | 人數    | 百分比    | 人數 | 百分比   |          |
| 113 年    | 999   | 96.71% | 34 | 3.29% | 1,033    |
| 114 年    | 1,237 | 98.10% | 24 | 1.90% | 1,261    |

資料來源：經濟部能源署(2025)。

## 二、參訓年齡層

114 年度電器承裝業從業人員培訓性別與年齡層統計如表 3。男性學員部分，以 41-50 歲有 335 人(27.1%)超過半數以上，其次為 51-60 歲有 306 人(24.7%)及 61 歲以上有 276 人(22.3%)，以及 31-40 歲有 214 人(17.3%)，而 30 歲以下有 106 人(8.5%)比例最低；而女性學員部分，以 41-50 歲有 9 人(37.5%)，其次為 31-40 歲有 6 人(25.0%)，則 30 歲以下(16.7%)及 61 歲以上(16.7%)皆為 4 位，51-61 歲則為 1 位(占 4.2%)。

表3、114年度電器承裝業從業人員培訓性別與年齡層統計

| 年齡區段統計  | 完訓學員年齡層 |        |    |        |
|---------|---------|--------|----|--------|
|         | 男性      | 百分比(%) | 女性 | 百分比(%) |
| 20 歲以下  | 3       | 0.2    | 0  | 0.0    |
| 21-30 歲 | 103     | 8.3    | 4  | 16.7   |
| 31-40 歲 | 214     | 17.3   | 6  | 25.0   |
| 41-50 歲 | 335     | 27.1   | 9  | 37.5   |
| 51-60 歲 | 306     | 24.7   | 1  | 4.2    |
| 61 歲以上  | 276     | 22.3   | 4  | 16.7   |
| 合計      | 1,237   | 100.0  | 24 | 100.0  |

資料來源：經濟部能源署(2025)。

據表 4 調查顯示，114 年度電器承裝業從業人員調訓課程，男性及女性完訓人員年齡層多數在 41 歲至 50 歲，男性計有 335 人，女性計有 9 人，占總參訓人數 27.3%。

114 年度完訓學員人數比 113 年多 228 位，故依年齡區間作為執行分析時的依據。依照去(113)年完訓人數統計，男性學員年齡區段以 41-60 歲為主(總計 55.2%)，而女性學員年齡區段也以 41-60 歲為主(總計 61.8%)；至 114 年男性學員年齡區段則以 41-60 歲為主(總計

51.8%)，則女性學員年齡區段則是 31-50 歲(總計 62.5%)。整體看來，以性別分析為瞭解電器承裝行業內，性別人員對於調訓課程學習之情形，本(114)年度藉以線上訓練系統資料進行蒐集且分析，女性學員比重偏低，難以精準分析就業年齡層分布情形，惟值得注意的是 114 年 50 歲以下之男性和女性學員總數相較於 113 年比例明顯提升，至此可見女性從業人員投入此行業之比例仍屬偏低，本專案以性別人員學習之差異，期以持續精進學習系統之需求，保障渠等平等接受訓練之權益，詳如表 4。

**表4、114年電器承裝業從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    |
|-------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 113 年 | 人數      | 6      | 95      | 197     | 309     | 243     | 149    | 999   |
|       | 百分比 (%) | 0.6    | 9.5     | 19.7    | 30.9    | 24.3    | 14.9   | 100.0 |
| 113 年 | 人數      | 0      | 2       | 9       | 11      | 10      | 2      | 34    |
|       | 百分比 (%) | 0.0    | 5.9     | 26.5    | 32.4    | 29.4    | 5.9    | 100.0 |
| 114 年 | 人數      | 3      | 103     | 214     | 335     | 306     | 276    | 1,237 |
|       | 百分比 (%) | 0.2    | 8.3     | 17.3    | 27.1    | 24.7    | 22.3   | 100.0 |
| 114 年 | 人數      | 0      | 4       | 6       | 9       | 1       | 4      | 24    |
|       | 百分比 (%) | 0.0    | 16.7    | 25.0    | 37.5    | 4.2     | 16.7   | 100.0 |

資料來源：經濟部能源署(2025)。