

113年度電器承裝業從業人員培訓性別統計分析

經濟部能源署於113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，亦請學員撥冗填畢「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。

本年度「電器承裝業調訓課程」參與學員共有1,033名，問卷調查表回收1,033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113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。

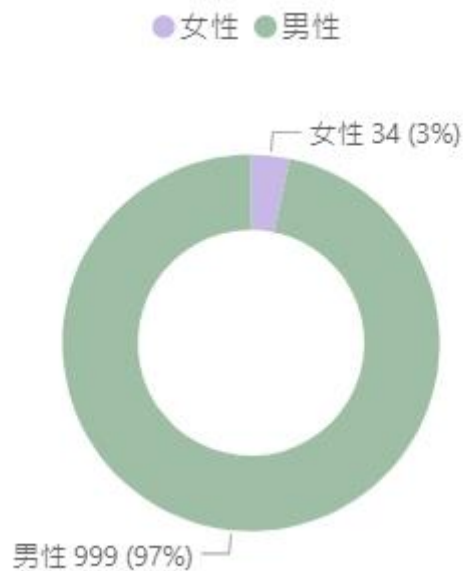
壹、參訓人數

據統計資料，本年度(113)調訓課程共有1,033位受訓學員，其中男性學員999人(96.8%)，而女性學員34人(3.3%)，詳如表1及圖1。

表1、113年度電器承裝業從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	999	96.7	34	3.3	1,033

資料來源：經濟部能源署(2024)。



資料來源：本團隊自製。

圖1、113年度電器承裝業從業人員培訓參訓人員性別統計

依112-113年度之完訓資料顯示，受訓人數男女比例差距超過九成，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，如表2。

表2、113年電器承裝業從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	占比(%)	人數	占比(%)	
112 年	864	98.6	12	1.4	876
113 年	999	96.7	34	3.3	1,033

資料來源：經濟部能源署(2024)。

貳、參訓年齡層

113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309人(31.0%)為主，其次為51-60歲有243人(24.3%)及31-40歲有197人(19.7%)，而30歲以下有101人(10.1%)比例最低；而女性學員部分，以41-50歲有11人(32.4%)，其次為51-60歲有10人(29.4%)，則30歲以下(5.9%)及61歲以上(5.9%)皆為2人。

表3、113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	參訓學員年齡層			
	男性	占比(%)	女性	占比(%)
20 歲以下	6	0.6	0	0.0
21-30 歲	95	9.5	2	5.9
31-40 歲	197	19.7	9	26.4
41-50 歲	309	31.0	11	32.4
51-60 歲	243	24.3	10	29.4
61 歲以上	149	14.9	2	5.9
合計	999	100.0	34	100.0

資料來源：經濟部能源署(2024)

據表4調查顯示，113年度電器承裝業從業人員調訓課程，男性及女性參訓人員年齡層多數在41-50歲，男性計有309人，女性計有11人，占總參訓人數31%。

113年度參訓學員人數比112年多157位，故依年齡區間作為執行分析時的依據。依照去年完訓人數統計，男性學員年齡區段多數為41-61歲以上，占比74%以上，而女性學員年齡區段多數為41-61歲以上，占比67%以上，至113年男性學員年齡區段則多數以31-60歲居多，占比75%，則女性學員年齡區段為31-60歲，占比88%，113年電器承裝業調訓課程所派訓的從業人員有逐漸年輕化的趨勢。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，爰以112-113參訓統計為例，本年度重新設計線上訓練系統，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113年50歲以下之男性和女性學員比例明顯提升，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、112-113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
112 年 男性	人數	2	76	149	266	221	150	864
	占比(%)	0.2	8.8	17.2	30.8	25.6	17.4	100.0
112 年 女性	人數	0	1	3	7	1	0	12
	占比(%)	0.0	8.3	25.0	58.4	8.3	0.0	100.0
113 年 男性	人數	6	95	197	309	243	149	999
	占比(%)	0.6	9.5	19.7	31.0	24.3	14.9	100.0
113 年 女性	人數	0	2	9	11	10	2	34
	占比(%)	0.0	5.9	26.4	32.4	29.4	5.9	100.0

資料來源：經濟部能源署(2024)