

112年度電力工程行業管理及資訊系統維護更新業務

性別統計分析

壹、前言

配合政府資料開放平臺建置及性別平等主流化推動方向，並依據本計畫管理之業別範圍，於「合格電器承裝檢驗維護業資料查詢系統」、「全國電器承裝檢驗維護登記管理資訊系統」及「電器承裝業、檢驗維護業及專任電氣技術人員查詢系統」建置各項業別(包含電器承裝業、檢驗維護業、用電場所專任技術人員等)之相關從業技術人員之複合式性別統計資料。

以下為依據電器承裝業從業人員、用電設備檢驗維護業、用電場所專任電氣技術人員(委託個人)、業管各項技術人員以及登記僱用技術人員訓練課程之登記資料，配合性別主流化相關工作，分析其從業人員過去5年(108~112年)之性別與年齡層，並就分析結果，分別產製報告並列出相關建議。

貳、分析結果

一、從業人員部分

(一)電器承裝業從業人員

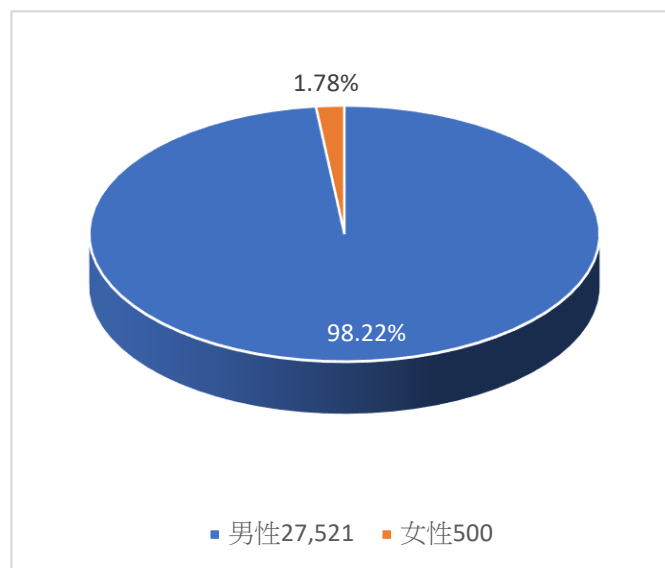
1.人數

28,021位電器承裝業從業人員中，男性有27,521人，約占98.22%，女性有500人，約占1.78%，詳如表1及圖1。

表1、112年度電器承裝業從業人員性別統計

類別	男性		女性		總計人數
	人數	占比	人數	占比	
從業人員	27,521	98.22	500	1.78	28,021

資料來源：經濟部能源署(2024)。



資料來源：經濟部能源署(2024)。

圖1、112年度電器承裝業從業人員性別統計

108~112年度電器承裝業從業人員性別比較如表2，電器承裝業從業人員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，男性從業人數高於女性，但女性從業人員於投入此行業之比例在這5年間微幅增加。

表2、108~112年電器承裝業從業人員性別比較

年度 \ 性別	男性		女性		人數 合計
	人數	百分比	人數	百分比	
108年	25,745	98.47	400	1.53	26,145
109年	26,472	98.41	429	1.59	26,901
110年	26,877	98.34	453	1.66	27,330
111年	26,550	98.28	465	1.72	27,015
112年	27,521	98.22	500	1.78	28,021

資料來源：經濟部能源署(2024)。

2.年齡層

112年度電器承裝業從業人員共28,021人，年齡多集中於50~59歲共6,753，其次為40~49歲共6,579人，而60~69歲共6,069人，40歲以下共5,757人，70歲以上共2,863人。

如表3所示，男性從業人員部分，以50~59歲有6,658人(占24.19%)最多，其次為40~49歲有6,424人(占23.34%)，而60~69歲有5,989人(占21.77%)。女性從業人員部分，以40~49歲有155人(占31.00%)最多，其次為30~39歲有105人(占21.00%)，而50~59歲有95人(占19.00%)。

表3、112年度電器承裝業從業人員性別與年齡層統計

年齡區段統計	電器承裝業從業人員年齡層			
	男性	百分比	女性	百分比
19歲以下	44	0.16	3	0.60
20~29歲	1,790	6.50	47	9.40
30~39歲	3,768	13.69	105	21.00
40~49歲	6,424	23.34	155	31.00
50~59歲	6,658	24.19	95	19.00
60~69歲	5,989	21.77	80	16.00
70歲以上	2,848	10.35	15	3.00
合計	27,521	100.00	500	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

依表4調查顯示，112年度電器承裝業從業人員以50~59歲的男性從業人員最多，共6,685人。

108~112年度電器承裝業從業人員各年齡層分布顯示，男性從業人員年齡層在70歲以上之比例，由6.60%上升至10.35%，比例上升3.75%；年齡層在30~39歲至60~69歲間比例合計下降4.23%；年齡層在29歲以下之比例合計上升0.48%。女性從業人員部分，年齡層在60歲以上之比例合計上升2.50%；在40~49歲間之比例增加5.75%，由25.25%增加至31.00%，顯示從業人員高齡化現象，且男性高於女性，詳如表4。

表4、108~112年電器承裝業從業人員性別與年齡層比較

年齡層		19歲以下	20~29歲	30~39歲	40~49歲	50~59歲	60~69歲	70歲以上	合計
108年 男性	人數	23	1,569	3,526	6,486	6,774	5,669	1,698	25,745
	占比	0.09	6.09	13.70	25.19	26.31	22.02	6.60	100.00
108年 女性	人數	0	43	99	101	91	57	9	400
	占比	0.00	10.75	24.75	25.25	22.75	14.25	2.25	100.00
109年 男性	人數	31	1,618	3,637	6,423	6,829	5,880	2,054	26,472
	占比	0.12	6.11	13.74	24.26	25.80	22.21	7.76	100.00
109年 女性	人數	1	43	104	113	87	67	14	429
	占比	0.23	10.02	24.24	26.34	20.28	15.62	3.26	100.00
110年 男性	人數	41	1,635	3,624	6,406	6,795	6,040	2,336	26,877
	占比	0.15	6.08	13.48	23.83	25.28	22.47	8.69	100.00
110年 女性	人數	3	43	111	125	85	69	17	453
	占比	0.66	9.49	24.50	27.59	18.76	15.23	3.75	100.00
111年 男性	人數	47	1,719	3,610	6,289	6,644	5,824	2,417	26,550
	占比	0.18	6.47	13.60	23.69	25.02	21.94	9.10	100.00
111年 女性	人數	3	49	103	135	90	70	15	465
	占比	0.65	10.54	22.15	29.03	19.35	15.05	3.23	100.00
112年 男性	人數	44	1,790	3,768	6,424	6,658	5,989	2,848	27,521
	占比	0.16	6.50	13.69	23.34	24.19	21.76	10.35	100.00
112年 女性	人數	3	47	105	155	95	80	15	500
	占比	0.60	9.40	21.00	31.00	19.00	16.00	3.00	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

(二)用電設備檢驗維護業從業人員

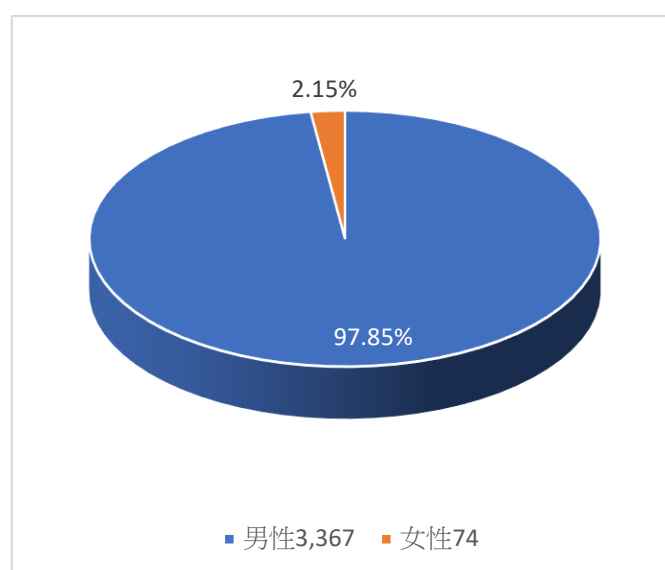
1.人數

3,441位用電設備檢驗維護業從業人員中，男性有3,367人，約占97.85%，女性有74人，約占2.15%，詳如表5及圖2。

表5、112年度用電設備檢驗維護業從業人員性別統計

類別	男性		女性		總計人數
	人數	占比	人數	占比	
從業人數	3,367	97.85	74	2.15	3,441

資料來源：經濟部能源署(2024)。



資料來源：經濟部能源署(2024)。

圖2、112年度用電設備檢驗維護業從業人員性別統計

108~112年度用電設備檢驗維護業從業人員人數性別比較如表6，用電設備檢驗維護業從業人員性別比例差距皆超過95%，顯示具危險性及體力負荷重的用電設備檢驗維護業工作，男性從業人數仍高於女性。

表6、108~112年用電設備檢驗維護業從業人員性別比較

年度 \ 性別	男性		女性		人數 合計
	人數	百分比	人數	百分比	
108年	3,402	98.07	67	1.93	3,469
109年	3,358	98.02	68	1.98	3,426
110年	3,373	97.94	71	2.06	3,444
111年	3,349	97.92	71	2.08	3,420
112年	3,367	97.85	74	2.15	3,441

資料來源：經濟部能源署(2024)。

2.年齡層

112年度用電設備檢驗維護業從業人員共3,441人，年齡多集中於40~49歲共1,134人，其次為50~59歲共998人，而30~39歲共405人，60歲以上共783人，29歲以下共121人。

如表7所示，男性從業人員部分，以40~49歲有1,095人(占32.52%)，其次為50~59歲有979人(占29.08%)，而60~69歲有607人(占18.03%);女性從業人員部分，以40~49歲有39人(占52.70%)，其次為50~59歲有19人(占25.68%)，而30~39歲有10人(占13.51%)。

表7、112年度用電設備檢驗維護業從業人員性別與年齡層統計

年齡區段統計	用電設備檢驗維護業從業人員年齡層			
	男性	百分比	女性	百分比
19歲以下	0	0.00	0	0.00
20~29歲	117	3.47	4	5.41
30~39歲	395	11.73	10	13.51
40~49歲	1,095	32.52	39	52.70
50~59歲	979	29.08	19	25.68
60~69歲	607	18.03	2	2.70
70歲以上	174	5.17	0	0.00
合計	3,367	100.00	74	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

依表8調查顯示，112年度用電設備檢驗維護業從業人員以40~49歲的男性最多，共1,095人。

108~112年度用電設備檢驗維護業從業人員各年齡層分布顯示，男性從業人員年齡層在60~69歲之比例上升6.13%，由11.90%上升至18.03%；年齡層在30~39歲之比例下降8.85%，由20.58%下降至11.73%。女性從業人員部分，投入此行業之比例年齡層，在50~59歲比例增加10.75%，由14.93%增加至25.68%；在30~39歲比例下降為7.39%，由20.90%下降至13.51%，詳如表8。

表8、108~112年用電設備檢驗維護業從業人員性別與年齡層比較

年齡層		19歲以下	20~29歲	30~39歲	40~49歲	50~59歲	60~69歲	70歲以上	合計
108年 男性	人數	1	123	700	1,091	1,000	405	82	3,402
	占比	0.03	3.62	20.58	32.07	29.39	11.90	2.41	100.00
108年 女性	人數	0	1	14	41	10	0	1	67
	占比	0.00	1.49	20.90	61.19	14.93	0.00	1.49	100.00
109年 男性	人數	1	112	589	1,091	989	466	110	3,358
	占比	0.03	3.34	17.54	32.49	29.45	13.88	3.28	100.00
109年 女性	人數	0	1	12	43	11	0	1	68
	占比	0.00	1.47	17.65	63.24	16.18	0.00	1.47	100.00
110年 男性	人數	1	92	509	1,117	993	524	137	3,373
	占比	0.03	2.73	15.09	33.12	29.44	15.54	4.06	100.00
110年 女性	人數	0	1	11	45	14	0	0	71
	占比	0.00	1.41	15.49	63.38	19.72	0.00	0.00	100.00
111年 男性	人數	1	105	443	1,107	976	563	154	3,349
	占比	0.03	3.14	13.23	33.05	29.14	16.81	4.60	100.00
111年 女性	人數	0	2	11	41	17	0	0	71
	占比	0.00	2.82	15.49	57.75	23.94	0.00	0.00	100.00
112年 男性	人數	0	117	395	1,095	979	607	174	3,367
	占比	0.00	3.47	11.73	32.52	29.08	18.03	5.17	100.00
112年 女性	人數	0	4	10	39	19	2	0	74
	占比	0.00	5.41	13.51	52.70	25.68	2.70	0.00	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

(三)用電場所專任電氣技術人員(委託個人)

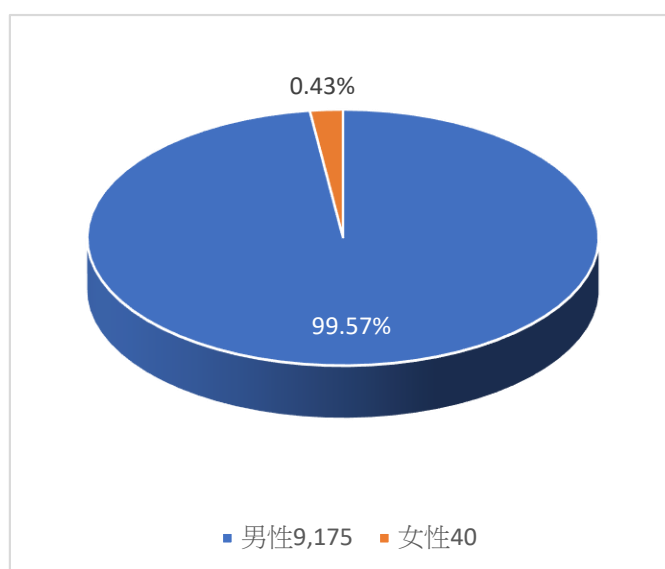
1.人數

9,215位用電場所專任電氣技術人員(委託個人)中，男性有9,175人，約占99.57%，女性有40人，約占0.43%，詳如表9及圖3。

表9、112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)性別統計

類別	男性		女性		總計人數
	人數	占比	人數	占比	
從業人數	9,175	99.57	40	0.43	9,215

資料來源：經濟部能源署(2024)。



資料來源：經濟部能源署(2024)。

圖3、112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)人員性別統計

108~112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)性別比較如表10，用電場所專任電氣技術人員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，男性從業人數仍高於女性。

表10、108~112年用電場所專任電氣技術人員(委託個人)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	
108年	10,675	99.57	46	0.43	10,721
109年	10,476	99.57	45	0.43	10,521
110年	10,303	99.57	45	0.43	10,348
111年	9,862	99.56	44	0.44	9,906
112年	9,175	99.57	40	0.43	9,215

資料來源：經濟部能源署(2024)。

2.年齡層

112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)共9,215人，年齡多集中於60~69歲共3,794人，其次為50~59歲共2,076人，而70歲以上共1,713人，40~49歲共1,358人，40歲以下共274人。

如表11所示，男性從業人員部分，以60~69歲有3,789人(占41.30%)，其次為50~59歲有2,065人(占22.51%)，而40~49歲有1,342人(占14.63%)；女性從業人員部分，以40~49歲有16人(占40.00%)，其次為50~59歲有11人(占27.50%)，而30~39歲及60~69歲各有5人(各占12.50%)。

表11、112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)人員
性別與年齡層統計

年齡區段統計	用電場所專任電氣技術人員(委託個人)人員年齡層			
	男性	百分比	女性	百分比
19歲以下	6	0.07	0	0.00
20~29歲	63	0.69	1	2.50
30~39歲	199	2.17	5	12.50
40~49歲	1,342	14.62	16	40.00
50~59歲	2,065	22.50	11	27.50
60~69歲	3,789	41.30	5	12.50
70歲以上	1,711	18.65	2	5.00
合計	9,175	100.00	40	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

依表12調查顯示，112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)人員以60~69歲的男性從業人員最多，共3,789人。

108~112年度用電場所專任電氣技術人員(委託個人)人員各年齡層分布顯示，男性從業人員年齡層在70歲以上之比例增加10.98%，由7.67%增加至18.65%，年齡層在60~69歲間之比例增加7.09%，由34.21%增加至41.30%，年齡層在50~59歲間之比例下降13.49%，由35.99%下降至22.50%，另年齡層在40~49歲之比例下降3.81%，由18.43%下降至14.62%，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。女性從業人員部分，顯示女性從業人員投入此行業年齡層在50~59歲之比例微幅增加1.41%，由26.09%增加至27.50%，年齡層在30~39歲之比例微幅下降4.89%，由17.39%下降至12.50%，詳如表12。

表12、108~112年用電場所專任電氣技術人員(委託個人)

人員性別與年齡層比較

年齡層		19歲以下	20~29歲	30~39歲	40~49歲	50~59歲	60~69歲	70歲以上	合計
108年 男性	人數	11	43	341	1,967	3,842	3,652	819	10,675
	占比	0.10	0.40	3.19	18.43	35.99	34.21	7.67	100.00
108年 女性	人數	0	1	8	19	12	6	0	46
	占比	0.00	2.17	17.39	41.30	26.09	13.04	0.00	100.00
109年 男性	人數	11	42	307	1,797	3,529	3,833	957	10,476
	占比	0.10	0.40	2.93	17.15	33.69	36.59	9.14	100.00
109年 女性	人數	0	0	9	17	12	7	0	45
	占比	0.00	0.00	20.00	37.78	26.67	15.56	0.00	100.00
110年 男性	人數	15	49	273	1,669	3,210	3,940	1,147	10,303
	占比	0.15	0.48	2.65	16.20	31.16	38.24	11.13	100.00
110年 女性	人數	0	2	5	19	12	5	2	45
	占比	0.00	4.44	11.11	42.22	26.67	11.11	4.44	100.00
111年 男性	人數	7	62	228	1,549	2,771	3,934	1,311	9,862
	占比	0.07	0.63	2.31	15.71	28.10	39.89	13.29	100.00
111年 女性	人數	0	1	3	20	13	5	2	44
	占比	0.00	2.27	6.82	45.45	29.55	11.36	4.55	100.00
112年 男性	人數	6	63	199	1,342	2,065	3,789	1,711	9,175
	占比	0.07	0.69	2.17	14.62	22.50	41.30	18.65	100.00
112年 女性	人數	0	1	5	16	11	5	2	40
	占比	0.00	2.50	12.50	40.00	27.50	12.50	5.00	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

(四)業管各項技術人員

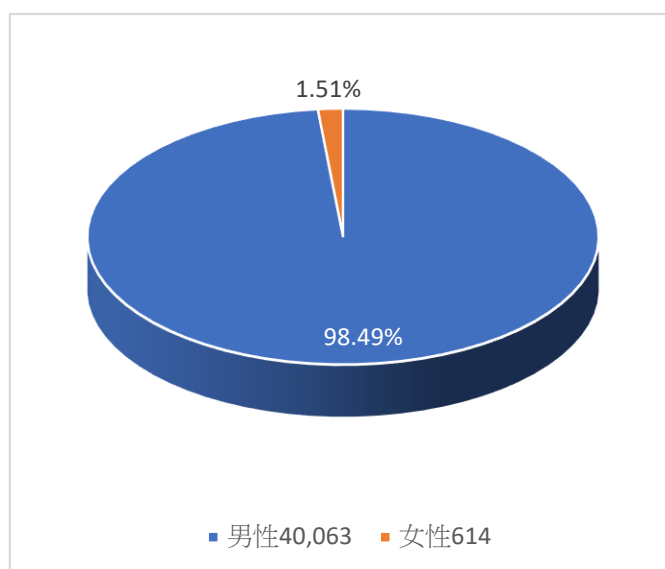
1.人數

40,677位業管各項技術人員中，男性有40,063人，約占98.49%，女性有614人，約占1.51%，詳如表13及圖4。

表13、112年度業管各項技術人員性別統計

類別	男性		女性		總計人數
	人數	占比	人數	占比	
從業人員	40,063	98.49	614	1.51	40,677

資料來源：經濟部能源署(2024)。



資料來源：經濟部能源署(2024)。

圖4、112年度業管各項技術人員性別統計

108~112年度業管各項技術人員人數性別比較如表14，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，男性從業人數仍高於女性。

表14、108~112年業管各項技術人員性別比較

年度 \ 性別	男性		女性		人數 合計
	人數	百分比	人數	百分比	
108年	39,343	98.77	488	1.23	39,831
109年	39,623	98.72	512	1.28	40,135
110年	40,133	98.67	542	1.33	40,675
111年	40,112	98.60	568	1.40	40,680
112年	40,063	98.49	614	1.51	40,677

資料來源：經濟部能源署(2024)。

2.年齡層

112年度業管各項技術人員共40,677人，年齡多集中於60~69歲共10,472人，其次為50~59歲共9,827人，40~49歲共9,071人，40歲以下共6,557人，70歲以上共4,750人。

如表15所示，男性從業人員部分，以60~69歲有10,385人(占25.92%)，其次為50~59歲有9,702人(占24.22%)，而40~49歲有8,861人(占22.12%)；女性從業人員部分，以40~49歲有210人(占34.20%)，其次為50~59歲有125人(占20.36%)，而30~39歲以上有120人(占19.54%)。

表15、112年度業管各項技術人員性別與年齡層統計

年齡區段統計	業管各項技術人員年齡層			
	男性	百分比	女性	百分比
19歲以下	50	0.12	3	0.49
20~29歲	1,970	4.92	52	8.47
30~39歲	4,362	10.89	120	19.54
40~49歲	8,861	22.12	210	34.20
50~59歲	9,702	24.22	125	20.36
60~69歲	10,385	25.92	87	14.17
70歲以上	4,733	11.81	17	2.77
合計	40,063	100.00	614	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

依表16調查顯示，112年度業管各項技術人員以60~69歲的男性最多，共10,385人。

108~112年度業管各項技術人員各年齡層分布顯示，男性年齡層在50~59歲以上之比例下降5.17%，由29.39%下降至24.22%；年齡層在40~49歲間之比例下降2.34%，由24.46%下降至22.12%；另年齡層在60~69歲之比例增加2.13%，由23.79%增加至25.92%；年齡層在70歲以上之比例增加5.95%，由5.86%增加至11.81%，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。女性業管各項技術人員部分，年齡層在40~49歲之比例增加2.23%，由31.97%增加至34.20%，年齡層在60歲以上之比例增加3.01%，由13.93%增加至16.94%，詳如表16。

表16、108~112年業管各項技術人員性別與年齡層比較

年齡層		19歲以下	20~29歲	30~39歲	40~49歲	50~59歲	60~69歲	70歲以上	合計
108年 男性	人數	41	1,749	4,703	9,624	11,563	9,359	2,304	39,343
	占比	0.10	4.45	11.95	24.46	29.39	23.79	5.86	100.00
108年 女性	人數	0	46	112	156	106	59	9	488
	占比	0.00	9.43	22.95	31.97	21.72	12.09	1.84	100.00
109年 男性	人數	35	1,734	4,533	9,374	11,303	9,907	2,737	39,623
	占比	0.09	4.38	11.44	23.66	28.53	25.00	6.91	100.00
109年 女性	人數	0	44	122	159	113	64	10	512
	占比	0.00	8.59	23.83	31.05	22.07	12.50	1.95	100.00
110年 男性	人數	47	1,779	4,499	9,183	11,028	10,286	3,311	40,133
	占比	0.12	4.43	11.21	22.88	27.48	25.63	8.25	100.00
110年 女性	人數	1	46	121	175	110	72	17	542
	占比	0.18	8.49	22.32	32.29	20.30	13.28	3.14	100.00
111年 男性	人數	49	1,789	4,361	9,072	10,559	10,498	3,784	40,112
	占比	0.12	4.46	10.87	22.62	26.32	26.17	9.43	100.00
111年 女性	人數	3	45	125	190	112	74	19	568
	占比	0.53	7.92	22.01	33.45	19.72	13.03	3.35	100.00
112年 男性	人數	50	1,970	4,362	8,861	9,702	10,385	4,733	40,063
	占比	0.12	4.92	10.89	22.12	24.22	25.92	11.81	100.00
112年 女性	人數	3	52	120	210	125	87	17	614
	占比	0.49	8.47	19.54	34.20	20.36	14.17	2.77	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

二、培訓人員部分—登記僱用技術人員訓練課程

經濟部能源署於112年度共辦理30場次電器承裝業調訓課程，並辦理「訓練滿意度調查表」，調查方式於每場次課程結束後，發予學員填寫滿意度問卷，瞭解培訓學員之寶貴意見，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，本年度「電器承裝業調訓課程」共有877名學員參與，回收845份，總回收率96%。

依序上述問卷資料，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111年度進行比較。

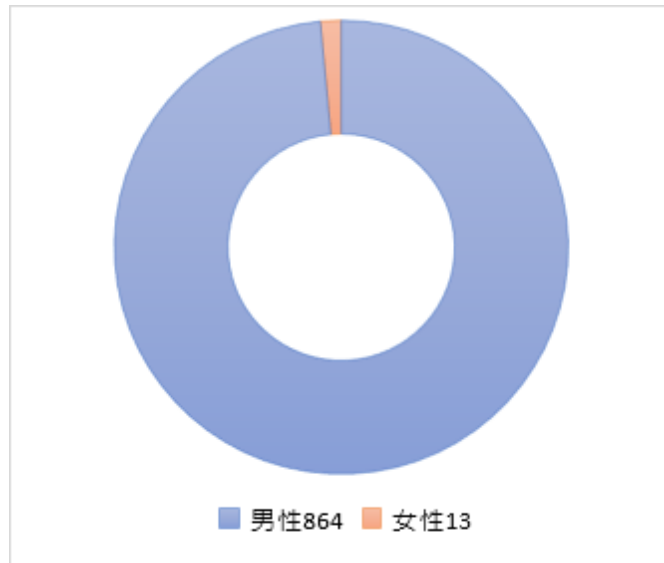
(一)參訓人數

877位受訓學員中，男性學員有864人，約占98.52%，女性學員有13人，約占1.48%，詳如表17及圖5。

表17、112年度電器承裝業訓練課程參訓人員性別統計

類別	男性		女性		總計人數
	人數	占比	人數	占比	
參訓人數	864	98.52	13	1.48	877

資料來源：經濟部能源署(2024)。



資料來源：經濟部能源署(2024)。

圖5、112年度電器承裝業訓練課程參訓人員性別統

倘與111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18。

表18、110-112年電器承裝業訓練課程參訓人員性別比較

年度 \ 性別	男性		女性		人數 合計
	人數	百分比	人數	百分比	
110年	2,194	98.8	26	1.2	2,220
111年	2,196	98.2	41	1.8	2,237
112年	864	98.5	13	1.5	877

資料來源：經濟部能源署(2024)。

(二)參訓年齡層

112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19。男性學員部分，以41~50歲有264人(占30.56%)，其次為51~60歲有223人(占25.81%)及61歲以上有150人(占17.36%)，而30歲以下有79人(占9.14%)比例最低；女性學員部分，以41~50歲有8人(占61.54%)，其次為31~40歲有3人(占23.08%)，則30歲以下有1位(占7.69%)。

表19、112年度電器承裝業訓練課程性別與年齡層統計

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	5	0.58	0	0.00
21~30歲	74	8.56	1	7.69
31~40歲	148	17.13	3	23.08
41~50歲	264	30.56	8	61.54
51~60歲	223	25.81	1	7.69
61歲以上	150	17.36	0	0.00
合計	864	100.00	13	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

依表20調查顯示，112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73.73%。

112年度參訓人員各年齡層分布與去年差異，男性學員年齡區段顯示31歲以上至50歲比例，111年數據為39.40%，112年上升至47.69%，比例高出8.29%；而51歲以上學員之比例，由111年54.60%下降至112年43.17%，比例降了11.43%。在女性參訓人員比重偏低，難以分析就業年齡層分布情形，女性從業人員投入此行業之比例仍屬偏低，詳如表20。

表20、110-112年電器承裝業訓練課程性別與年齡層比較

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
110年 男性	人數	3	109	227	532	655	618	2,194
	占比	0.1	5.0	12.6	24.2	29.9	28.2	100.00
110年 女性	人數	1	0	5	9	4	7	26
	占比	3.8	0.0	19.2	34.6	15.4	27	100.00
111年 男性	人數	3	129	312	553	606	593	2,196
	占比	0.1	5.9	14.2	25.2	27.6	27.0	100.00
111年 女性	人數	0	6	7	9	13	6	41
	占比	0.0	14.6	17.1	22.0	31.7	14.6	100.00
112年 男性	人數	5	74	148	264	223	150	864
	占比	0.58	8.56	17.13	30.56	25.81	17.36	100.00
112年 女性	人數	0	1	3	8	1	0	13
	占比	0.00	7.69	23.08	61.54	7.69	0.00	100.00

資料來源：經濟部能源署(2024)。

參、結論與建議

近三年調查結果顯示，女性從業人員占比呈逐年微幅上升趨勢，顯示女性從事本行業人數逐漸增加，然而，相關工作目前還是以男性從業人員為大宗人數，女性明顯屬於少數，且具體力負荷重特性及危險性，故以職場工作環境來說，相較於男性，女性較為弱勢，建議未來可宣導提供友善女性的工作環境，提升性別意識，並鼓勵女性投入相關領域，可協助其更瞭解不同性別者的觀點與處境，有助性別觀點融入業務，共創性別友善職場環境。