

112年度「節能技術服務專線諮詢人員性別統計分析」

壹、前言

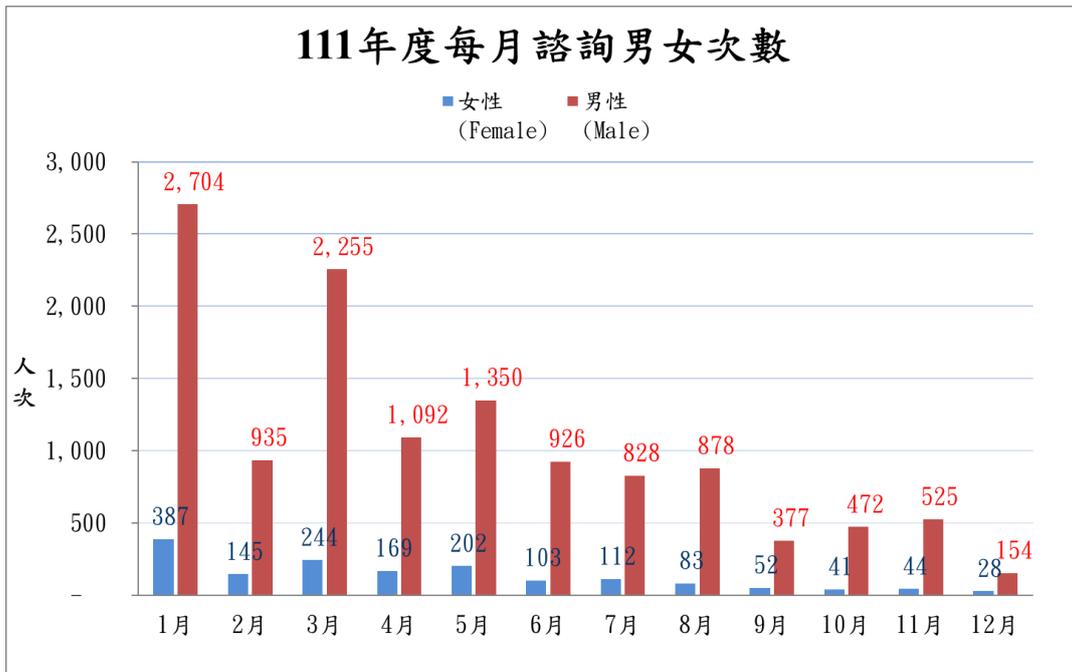
經濟部能源屬建立「生產性質行業能源查核網路申報系統」與「非生產性質行業能源查核網路申報系統」，依據《能源管理法》第9、12條規定，協助能源大用戶(用電契約容量超過800kW者)關於節能減碳方面之技術諮詢與能源查核申報問題諮詢等，以下為針對111年度、112年度設置「申報與節約能源輔導專線」協助諮詢人次進行性別之統計分析結果。

貳、分析結果

表1、111年度「節能技術服務專線」諮詢人員性別依月份統計

月份	女性	男性	合計	女性占比
1月	387	2,704	3,091	12.52
2月	145	935	1,080	13.43
3月	244	2,255	2,499	9.76
4月	169	1,092	1,261	13.40
5月	202	1,350	1,552	13.02
6月	103	926	1,029	10.01
7月	112	828	940	11.91
8月	83	878	961	8.64
9月	52	377	429	12.12
10月	41	472	513	7.99
11月	44	525	569	7.73
12月	28	154	182	15.38
總計	1,610	12,496	14,106	11.41

資料來源：經濟部能源署(2022)。



資料來源：經濟部能源署(2022)。

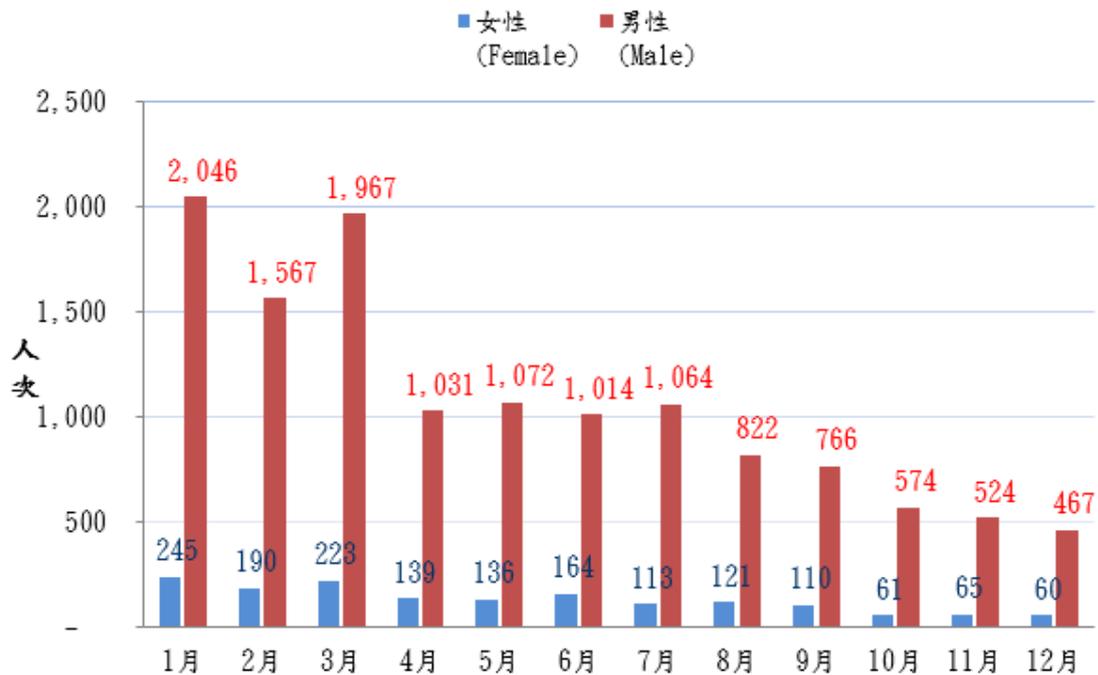
圖1、111年每月專線諮詢男性、女性分布圖

表2、112年度「節能技術服務專線」諮詢人員性別依月份統計

月份	女性	男性	合計	女性占比
1月	245	2,046	2,291	10.69
2月	190	1,567	1,757	10.81
3月	223	1,967	2,190	10.18
4月	139	1,031	1,170	11.88
5月	136	1,072	1,208	11.26
6月	164	1,014	1,178	13.92
7月	113	1,064	1,177	9.60
8月	121	822	943	12.83
9月	110	766	876	12.56
10月	61	574	635	9.61
11月	65	524	589	11.04
12月	60	467	527	11.39
總計	1,627	12,914	14,541	11.19

資料來源：經濟部能源署(2023)。

112年度每月諮詢男女次數



資料來源：經濟部能源署(2023)。

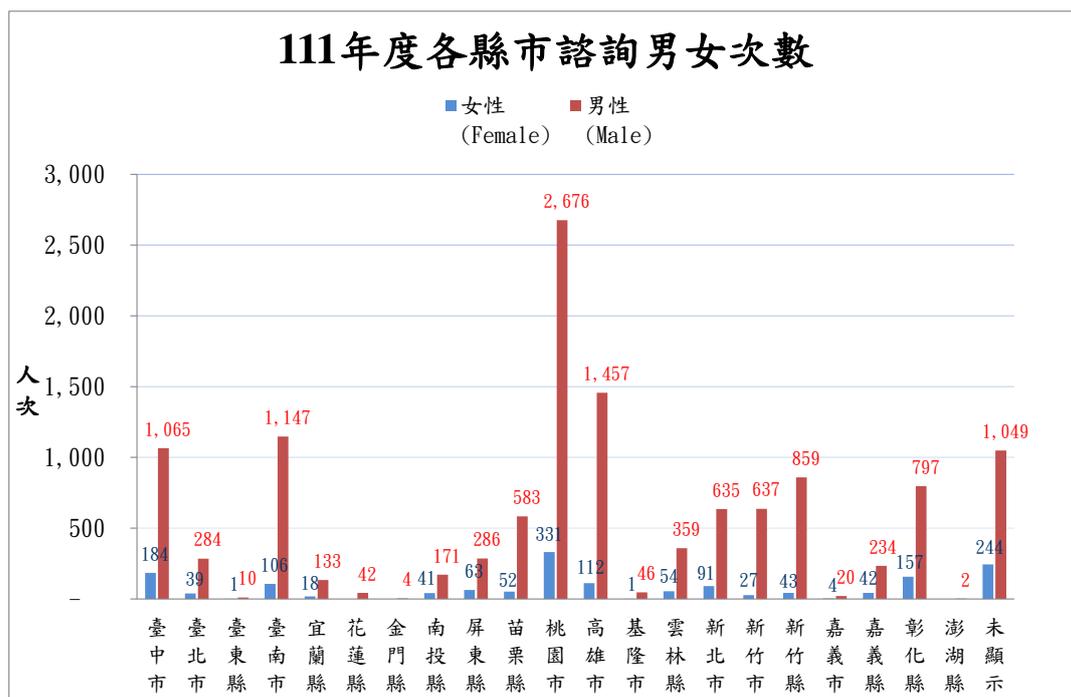
圖2、112年每月專線諮詢男性、女性分布圖

表3、111年度「節能技術服務專線」諮詢人員性別依縣市別統計

縣市	女	男	合計	女性占比
臺中市	184	1,065	1,249	14.73
臺北市	39	284	323	12.07
臺東縣	1	10	11	9.09
臺南市	106	1,147	1,253	8.46
宜蘭縣	18	133	151	11.92
花蓮縣	0	42	42	0.00
金門縣	0	4	4	0.00
南投縣	41	171	212	19.34
屏東縣	63	286	349	18.05
苗栗縣	52	583	635	8.19
桃園市	331	2,676	3,007	11.01
高雄市	112	1,457	1,569	7.14
基隆市	1	46	47	2.13
雲林縣	54	359	413	13.08
新北市	91	635	726	12.53
新竹市	27	637	664	4.07
新竹縣	43	859	902	4.77

縣市	女	男	合計	女性占比
嘉義市	4	20	24	16.67
嘉義縣	42	234	276	15.22
彰化縣	157	797	954	16.46
澎湖縣	0	2	2	0.00
未顯示	244	1,049	1,293	18.87
總計	1,610	12,496	14,106	11.41

資料來源：經濟部能源署(2022)。



資料來源：經濟部能源署(2022)。

圖3、111年各縣市專線諮詢男性、女性分布圖

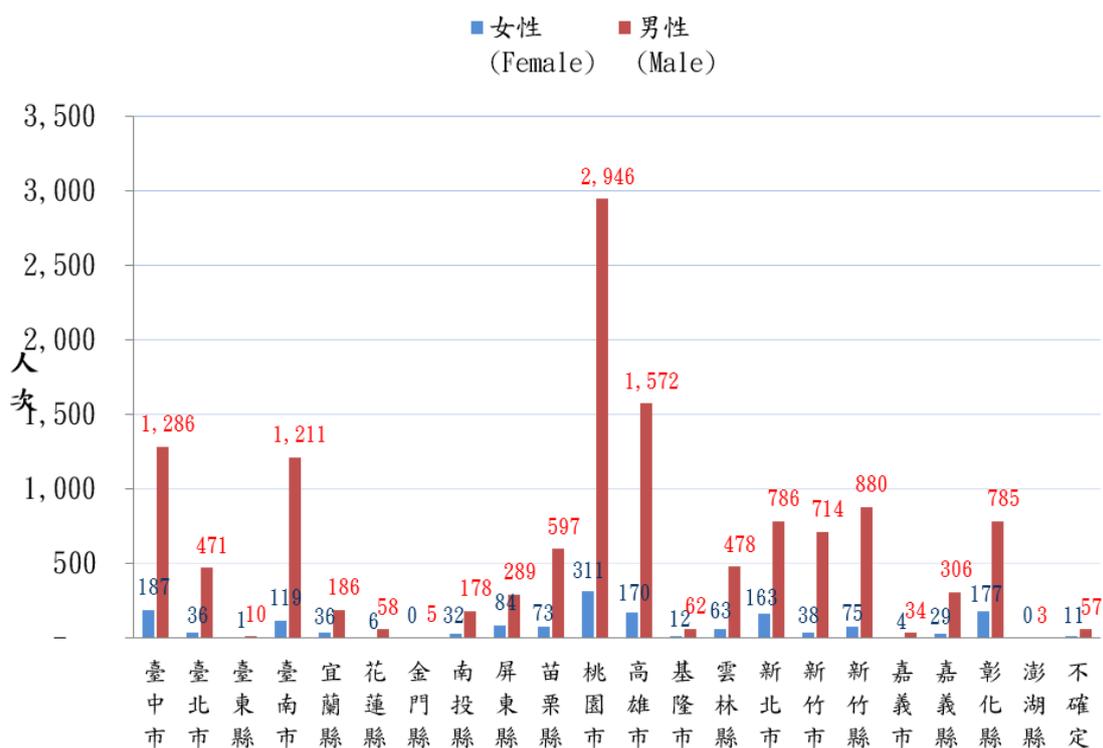
表4、112年度「節能技術服務專線」諮詢人員性別依縣市別統計

縣市	女	男	合計	女性占比
臺中市	187	1,286	1,473	12.70
臺北市	36	471	507	7.10
臺東縣	1	10	11	9.09
臺南市	119	1,211	1,330	8.95
宜蘭縣	36	186	222	16.22
花蓮縣	6	58	64	9.38
金門縣	0	5	5	0.00
南投縣	32	178	210	15.24
屏東縣	84	289	373	22.52
苗栗縣	73	597	670	10.90
桃園市	311	2,946	3,257	9.55

縣市	女	男	合計	女性占比
高雄市	170	1,572	1,742	9.76
基隆市	12	62	74	16.22
雲林縣	63	478	541	11.65
新北市	163	786	949	17.18
新竹市	38	714	752	5.05
新竹縣	75	880	955	7.85
嘉義市	4	34	38	10.53
嘉義縣	29	306	335	8.66
彰化縣	177	785	962	18.40
澎湖縣	0	3	3	0.00
未顯示	11	57	68	16.18
總計	1,627	12,914	14,541	11.19

資料來源：經濟部能源署(2023)。

112年度各縣市諮詢男女次數



資料來源：經濟部能源署(2023)。

圖4、112年各縣市專線諮詢男性、女性分布圖

參、結論

112年專線諮詢人次為14,541人次相較111年14,106人次增加0.22%。性別統計部份，111年、112年男性分別為12,496 人次、12,914 人次，女性分別為1,610人次、1,627人次，占比分別為88.81%、78.07%及11.41%、11.19%。

依月份統計分析，女性參與諮詢比例111年最高達15.38%(12月份)，最低為7.73%(11月份)；112年最高達13.92%(6月份)，最低為9.60%(7月份)。

專線諮詢次數與能源大用戶數有正向關係，111年諮詢次數較多縣市為桃園市(3,007人次)、高雄市(1,569人次)、臺南市(1,253人次)、臺中市(1,249人次)，上述縣市女性諮詢人次占比分別為11.01%、7.14%、8.46%、14.73%；112年諮詢次數較多縣市為桃園市(3,257人次)、高雄市(1,742人次)、臺中市(1,473人次)、臺南市(1,330人次)，上述縣市女性諮詢人次占比分別為9.55%、9.76%、12.70%、8.95%。

能源專線諮詢業務係提供能源管理人員諮詢能源查核申報相關業務所需，且能管員係由能源用戶指派其所屬員工參加本署辦理之訓練班合格後，授予證書，並經本署登錄為該能源用戶之能管員，本署並未就有關人員擔任能管員或參加訓練課程訂有性別之差別待遇。未來，本業務將再鼓勵能源用戶推薦女性參與能源管員培訓課程。這不僅有助於提升女性在能源領域之參與度，同時也能為我們的能源管理團隊帶來更多的多元性與創新思維。