

## 111年度「節能技術服務專線諮詢人員性別統計分析」

## 壹、前言

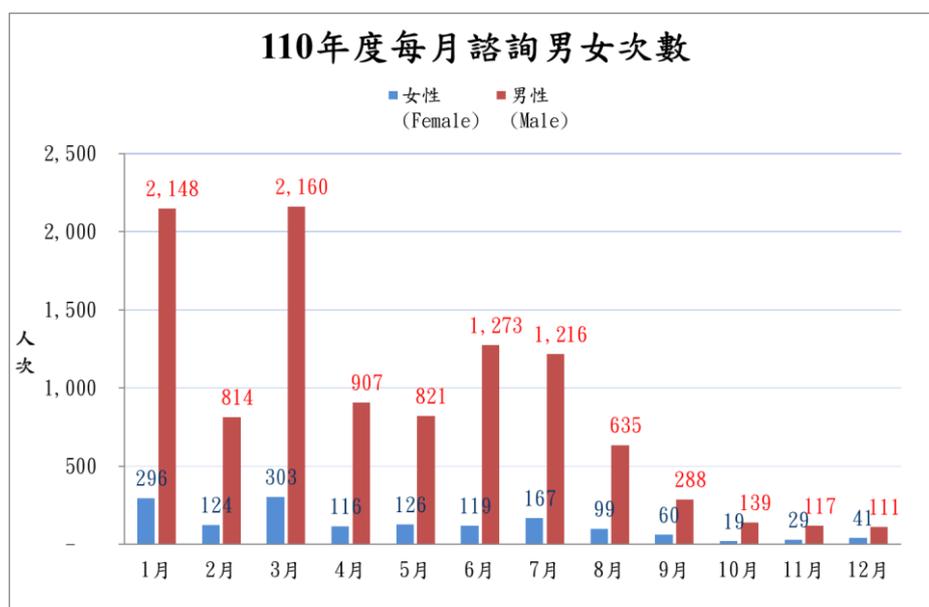
經濟部能源局建立「生產性質行業能源查核網路申報系統」與「非生產性質行業能源查核網路申報系統」，依據《能源管理法》第9、12條規定，協助能源大用戶(用電契約容量超過800kW者)關於節能減碳方面之技術諮詢與能源查核申報問題諮詢等，以下為針對110年度、111年度設置「申報與節約能源輔導專線」協助諮詢人次進行性別之統計分析結果。

## 貳、分析結果

表1、110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	296	2,148	2,444	12.11%
2月	124	814	938	13.22%
3月	303	2,160	2,463	12.30%
4月	116	907	1,023	11.34%
5月	126	821	947	13.31%
6月	119	1,273	1,392	8.55%
7月	167	1,216	1,383	12.08%
8月	99	635	734	13.49%
9月	60	288	348	17.24%
10月	19	139	158	12.03%
11月	29	117	146	19.86%
12月	41	111	152	26.97%
<b>總計</b>	<b>1,499</b>	<b>10,629</b>	<b>12,128</b>	<b>12.36%</b>

資料來源：經濟部能源局(2022)。



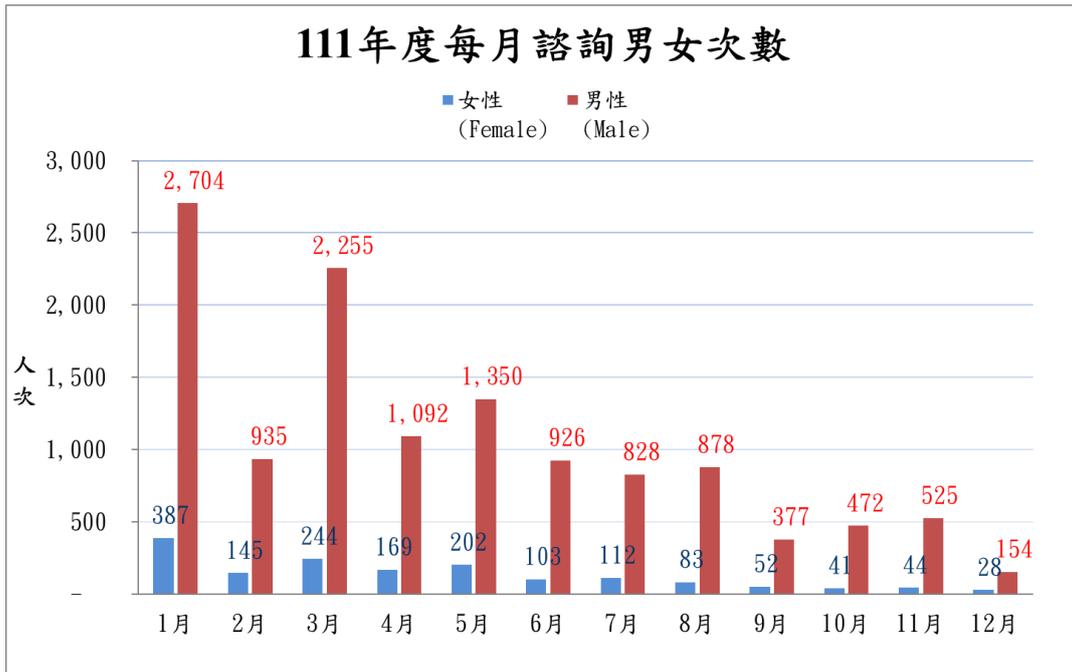
資料來源：經濟部能源局(2022)。

圖1、110年每月專線諮詢男性、女性分布圖

表2、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%
<b>總計</b>	<b>1,610</b>	<b>12,496</b>	<b>14,106</b>	<b>11.41%</b>

資料來源：經濟部能源局(2023)。



資料來源：經濟部能源局(2023)。

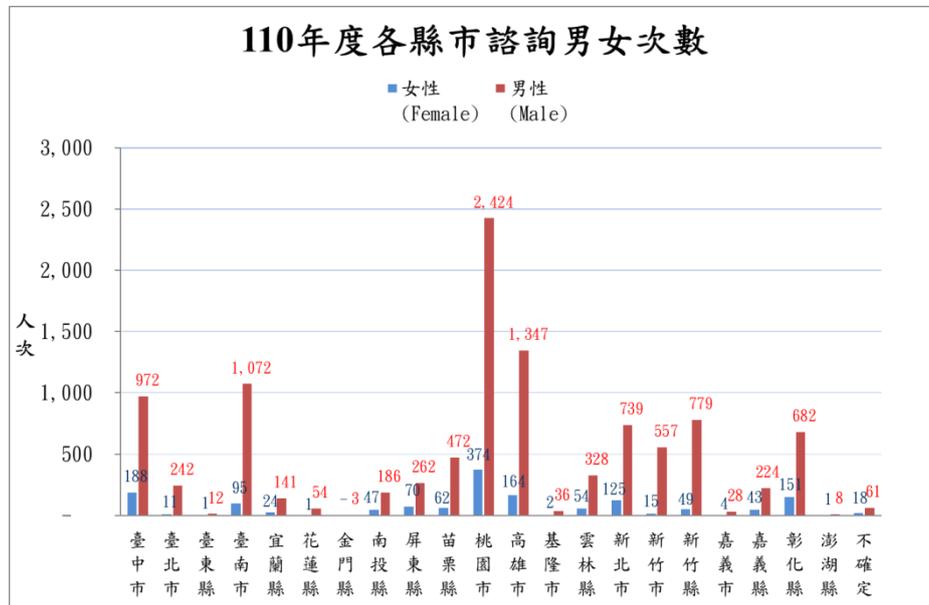
圖2、111年每月專線諮詢男性、女性分布圖

表3、110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	188	972	1,160	16.21%
臺北市	11	242	253	4.35%
臺東縣	1	12	13	7.69%
臺南市	95	1,072	1,167	8.14%
宜蘭縣	24	141	165	14.55%
花蓮縣	1	54	55	1.82%
金門縣	0	3	3	0.00%
南投縣	47	186	233	20.17%
屏東縣	70	262	332	21.08%
苗栗縣	62	472	534	11.61%
桃園市	374	2,424	2,798	13.37%
高雄市	164	1,347	1,511	10.85%
基隆市	2	36	38	5.26%
雲林縣	54	328	382	14.14%
新北市	125	739	864	14.47%
新竹市	15	557	572	2.62%
新竹縣	49	779	828	5.92%
嘉義市	4	28	32	12.50%
嘉義縣	43	224	267	16.10%

縣市	女	男	合計	女性占比
彰化縣	151	682	833	18.13%
澎湖縣	1	8	9	11.11%
不確定	18	61	79	16.21%
<b>總計</b>	<b>1,499</b>	<b>10,629</b>	<b>12,128</b>	<b>12.36%</b>

資料來源：經濟部能源局(2021)。



資料來源：經濟部能源局(2022)。

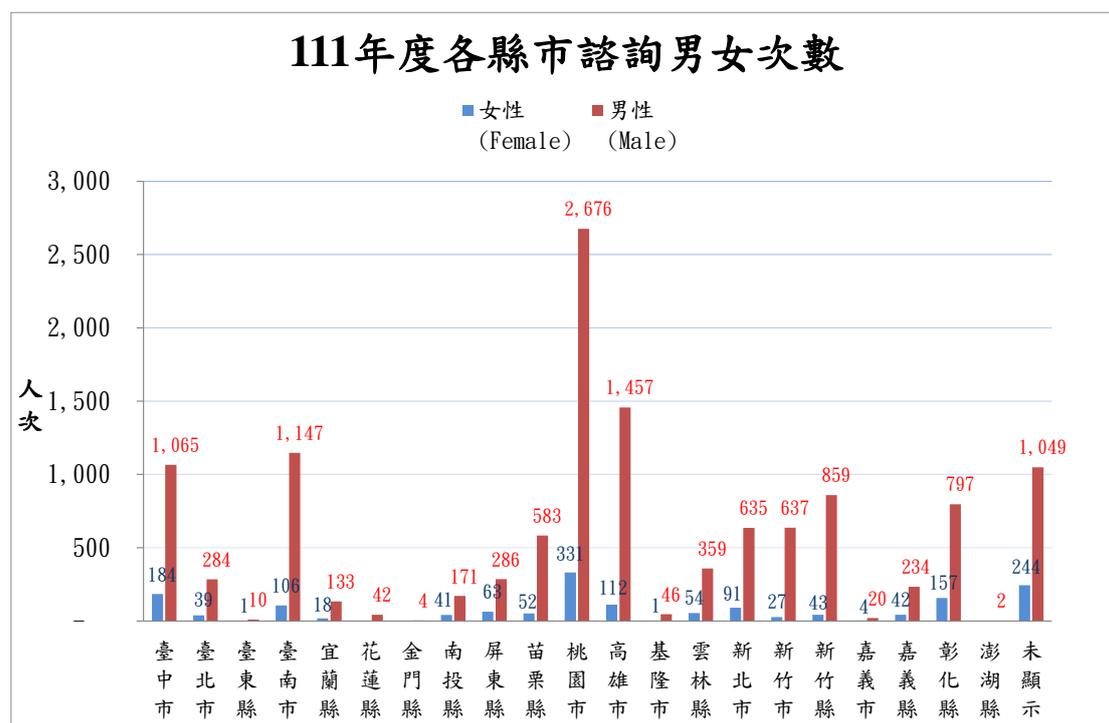
圖3、110年各縣市專線諮詢男性、女性分布圖

表4、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	14.7%
臺北市	39	284	323	12.1%
臺東縣	1	10	11	9.1%
臺南市	106	1,147	1,253	8.5%
宜蘭縣	18	133	151	11.9%
花蓮縣	0	42	42	0.0%
金門縣	0	4	4	0.0%
南投縣	41	171	212	19.3%
屏東縣	63	286	349	18.1%
苗栗縣	52	583	635	8.2%
桃園市	331	2,676	3,007	11.0%
高雄市	112	1,457	1,569	7.1%
基隆市	1	46	47	2.1%
雲林縣	54	359	413	13.1%
新北市	91	635	726	12.5%
新竹市	27	637	664	4.1%

縣市	女	男	合計	女性占比
新竹縣	43	859	902	4.8%
嘉義市	4	20	24	16.7%
嘉義縣	42	234	276	15.2%
彰化縣	157	797	954	16.5%
澎湖縣	-	2	2	0.0%
未顯示	244	1,049	1,293	18.9%
<b>總計</b>	<b>1,610</b>	<b>12,496</b>	<b>14,106</b>	<b>11.41%</b>

資料來源：經濟部能源局(2022)。



資料來源：經濟部能源局(2023)。

圖4、111年各縣市專線諮詢男性、女性分布圖

## 參、結論

111年專線諮詢人次為14,106人次相較110年12,128人次增加16.30%。性別統計部份，110年、111年男性分別為10,629人次、12,496人次，女性分別為1,499人次、1,610人次，占比分別為87.64%、88.59%及12.36%、11.41%。

依月份統計分析，女性參與諮詢比例110年最高達26.97%(12月份)，最低為8.55%(6月份)；111年最高達15.78%(12月份)，最低為7.23%(11月份)。

專線諮詢次數與能源大用戶數有正向關係，110年諮詢次數較多縣市為桃園市(2,798人次)、高雄市(1,511人次)、臺南市(1,167人次)、臺中市(1,160人次)，上述縣市女性諮詢人次占比分別為13.37%、10.85%、8.14%、16.21%；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%。

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局辦理之訓練班合格後，授予證書，並經本局登錄為該能源用戶之能管員，本局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。未來本局於辦理能管員訓練時，將鼓勵能源用戶推薦女性報名參與。