

103 年度太陽能熱水系統補助與產業技術人員性別統計分析

為配合推動「性別主流化」，茲將「103 年太陽能熱水系統補助作業與技術人員」從「性別統計」彙整工作項目、執行規劃/成果及效益分析如下：

工作項目	執行規劃/成果	效益分析
1. 計畫內部性別統計	總計人員：38 人，女性 14 人(37%)；男性 24 人 (63%)	技術開發應徵者幾乎都是男性居多，但仍有進用女性同仁。 補助作業的稽查工作，因安全考量仍以男性稽查人員居多，但行政作業就以女性為主。 推廣部分，目前由女性主導相關業務，成效良好。
2. 103 年 4 月 15 日~17 日太陽能熱水系統產業技術人員講習 (台中場)	出席人員共計 118 人，女性 4 人 (3%)；男性 114 人 (97%)	熱水系統廠商的技術員幾乎以男性居多，因工作需長期在外風吹日曬，女性意願不高。
3. 103 年 5 月 12 日教師在職專業進修研習 (低碳綠生活·能源知多少)	出席人員共計 48 人，女性 15 人 (31%)；男性 33 人 (69%)	出席人員仍以男性居多。
4. 103 年 6 月 11 日花嶼村太陽能熱水器宣導記者會	出席人員共計 19 人，女性 4 人 (21%)；男性 15 人 (79%)	出席人員仍以男性居多。
5. 103 年 7 月開始將安裝太陽能熱水系統用戶的「問卷調查表」新增性平相關資訊。	1. 問卷加入「性別」、「年齡分布」、「職業分布」、「教育程度分布」及「建議購買熱水器的性別」。	
	2. 此次問卷基本資料統計 1153 份。	此份問卷經統計結果，提供計畫執行參考的數據如下： 1. 「建議購買熱水器性別統計」：女性 422 份 (36.60%)；男性 731 份 (63.40%)。 由上項 1. 分析，仍待加強推廣女性對於太陽能熱水系統的安全節能接受度。 2. 「職業性別統計」：女性職業以「家管」最多；男性以「製造/供應」最多。 3. 「教育程度性別統計」：兩性的教育程度皆以高中職以上~大專為多，

		無明顯的教育程度之分。 由上項 2.3. 分析，日後選擇推廣場合及方式 可以將統計結果納入參考。
6. 103 年 8 月 19 日~21 日太陽能熱水系統產業 技術人員講習（台南場）。	出席人員共計 52 人，女性 3 人（5%）；男性 49 人（95%）	熱水系統廠商的技術員幾乎以男性為主，因工作需長期在外風吹日曬，女性意願不高。
7. 103 年 9 月 12 日簽約廠商座談會。	出席人員共計 78 人，女性 22 人（28%）；男性 56 人（72%）	廠商座談會皆是老闆親自出席，所以大部分以男性居多，不過近年來發現有企業第二代女性投入。

安裝太陽能熱水系統用戶「問卷調查表」基本資料統計

	問卷數	女性	百分比	男性	百分比
受訪性別	1153	465	40.33%	688	59.67%
	問卷數	女性	百分比	男性	百分比
建議購買性別	1153	423	36.69%	730	63.31%
年齡分布（以受訪性別統計）	問卷數	女性	百分比	男性	百分比
20~29	66	20	1.73%	46	3.99%
30~39	219	87	7.55%	132	11.45%
40~49	232	78	6.76%	154	13.36%
50~59	315	138	11.97%	177	15.35%
60~69	245	67	5.81%	178	15.44%
無效問卷	76	75	6.50%	1	0.09%
職業（以受訪性別統計）	問卷數	女性	百分比	男性	百分比
其他	152	67	5.81%	85	7.37%
服務業	259	95	8.24%	164	14.22%
法律相關	3	1	0.09%	2	0.17%
金融/保險/房地產	1	0	0.00%	1	0.09%
軍警公教	101	27	2.34%	74	6.42%
家管	163	146	12.66%	17	1.47%
教育研究	17	8	0.69%	9	0.78%
資訊業	10	1	0.09%	9	0.78%
農漁牧業	69	12	1.04%	57	4.94%
製造/供應業	264	48	4.16%	216	18.73%

學生	18	6	0.52%	12	1.04%
醫療人員	21	8	0.69%	13	1.13%
無效問卷	75	75	6.50%	0	0.00%
學歷（以受訪性別統計）	問卷數	女性	百分比	男性	百分比
研究所以上	75	13	1.13%	62	5.38%
大專	405	133	11.54%	272	23.59%
高中職	356	144	12.49%	212	18.39%
國中	114	45	3.90%	69	5.98%
國小	119	54	4.68%	65	5.64%
無效問卷	84	76	6.59%	8	0.69%

1. 問卷數 1153 份，依「受訪性別」、「建議購買性別」、「年齡分布」、「職業」、「學歷」統計。
2. 無效問卷：此分項用戶不願意填寫。

太陽能熱水系統為安全、節能、環保的產品，希望能將「裝太陽能熱水系統，經濟部能源局有補助的資訊」推廣出去，並強化兩性對於節能的認同。