

106 年度太陽能熱水系統補助作業與產業技術人員性別統計分析

為配合能源局推動「性別主流化」，「成大研究發展基金會」參加能源局於 105 年 5 月 30 日辦理的「105 年度能源領域性別主流化推動說明會」。仍從「性別統計」、「性別意識培力」、「強化能源相關資訊提供之可近性」、「鼓勵女性投入與決策參與」、「培育民間社團、結合民間力量」及「其他」等六大類作為推動性別主流重點項目。

業務分類	工作項目	執行規劃與成果	效益分析
性別統計	1. 申請太陽能熱水系統補助案件做性別統計。	補助案件資料統計 13,735 份，女性 4,771 (35%)；男性 8,964 (65%)	由於補助案件需要配合抽查，一般家庭，為了安全考量，仍會請家裡男性協助查核事宜，所以申請案件仍以男性申請居多。
	2. 安裝太陽能熱水系統用戶的「問卷調查表」做性別統計及複分類分析。	此次問卷基本資料統計 4470 份（如附件一）依據受訪性別、建議購買性別、年齡分布及學歷分布作複分類統計。	<p>1. 此次問卷發現「建議購買性別」的男女比例，女性建議購買比例已經超越男性建議購買比例，本計畫希望推動兩性對於節能產品的使用及概念有均衡的成效，今年已有達成目標。</p> <p>103 年— 女：男=36.7%：63.3%</p> <p>104 年— 女：男=47.4%：52.6%</p> <p>105 年— 女：男=48.1%：51.9%</p> <p>106 年— 女：男=52.7%：47.3%</p> <p>2. 年齡分布以 50~69 歲居多，應該也是家裡長</p>

業務分類	工作項目	執行規劃與成果	效益分析
			輩在家配合查核及受訪，所以年齡層也偏年長。
	3.106年3月8澎湖旅宿業推廣說明會。	出席人員共計31人，女性5人(16%)：男性26人(84%)	
	4.106年3月21日馬祖旅宿業推廣說明會(南竿場)。	出席人員共計45人，女性10人(22%)：男性35人(78%)	
	5.106年3月22日馬祖旅宿業推廣說明會(北竿場)。	出席人員共計35人，女性9人(26%)：男性26人(74%)	
	6.106年4月18日~4月20日太陽能熱水系統產業技術人員講習訓練課程。	出席人員共計16人，女性4人(3%)：男性12人(97%)	
	7.106年10月5日太陽能熱水系統廠商座談會。	出席人員共計39人，女性10人(26%)：男性29人(74%)	
	8.106年10月25日太陽能熱水系統技術交流與推廣研討會	出席人員共計32人，女性2人(6%)：男性30人(94%)	
二.性別意識培力	1.出席性平相關會議及轉發相關資料。	1.5/30下午2點~4點30分由經濟部能源局辦理「105年度能源領域性別主流化推動說明會」。 2.4/12下午2點~4點出席成功大學人事室辦理的「校園性平事件相關規定及處遇」。 3.4/25下午2點~4點出席成功大學人事	藉由出席性平相關會議，吸收更多性平概念，俾利在計畫中推動。

業務分類	工作項目	執行規劃與成果	效益分析
		室辦理的「校園性偏差問題與處置」。	
鼓勵女性投入與決策參與	今年度無重要進展。		
強化能源相關資訊提供之可近性	1.接洽親子皆可出席的能源廣宣活動。	1.4/15 澎湖世界環保日。 2.4/21-4/22 金門石蚵小麥。 3.5/23、5/24 分別於大鵬灣及小琉球辦理推廣活動 4.5/30 端午節低碳島推廣活動。	藉由全家男女老少出席活動，發放廣宣品，推廣安裝太陽能熱水系統的益處以及鼓勵家庭主夫或主婦，亦或是老人至戶外參與活動，提升兩性對於獲取綠能資源的平衡。
	2.透過當地廣播電視廣告宣導。	1.5月~11月馬祖資訊網廣告。 2.5月~11月澎湖飛碟電台廣播。 3.5月~11月澎湖有限電視台廣告。 4.5月~11月澎湖日報。	透過廣播和電視讓當地民眾「在家」也能瞭解太陽能熱水系統的節能及環保效益，即使不出門也可獲得綠能資訊，提升兩性對於獲取綠能資源的平衡。
培育民間社團、結合民間力量	1.接洽旅宿業辦理宣導事宜。 2.接洽公家機關辦理宣導。	1.3/8 澎湖旅宿業推廣說明會。 2.3/21 馬祖旅宿業推廣說明會(南竿場) 3.3/22 馬祖旅宿業推廣說明會(北竿場)。 4.5/17 拜訪金門縣政府。	結合旅宿業辦理推廣太陽熱能節能的觀念並進而帶入民眾旅遊生活環保。 結合公家機關辦理的活動，吸引更多家庭及親子出席活動，已達推廣目的。

業務分類	工作項目	執行規劃與成果	效益分析
其他	體貼懷孕的女性員工。	減少出差的工作量，以讓員工可以減輕出差的風險。	友善男女性別的工作環境。

附件一：

類別	問卷數	女性	%	男性	%
受訪性別	4,805	2,229	46	2,576	54
建議購買	4,805	2,311	48	2,494	52
年齡分布（以受訪性別統計）					
20~29	260	103	40	157	60
30~39	755	289	38	466	62
40~49	947	426	45	521	55
50~59	1,151	482	42	669	58
60~69	1,119	361	32	758	68
無效問卷（用戶不願意填寫）	573	569	99	4	1
學歷（以受訪性別統計統計）					
研究所以上	312	76	24	236	76
大專	1,589	573	36	1,016	64
高中職	1,327	572	43	755	57
國中	472	187	40	285	60
國小	525	242	46	283	54
無效問卷（用戶不願意填寫）	580	576	99	4	1

備註：問卷數 4,805 份，依「受訪性別」、「建議購買太陽能熱水器性別」、「年齡分布」、「學歷」統計。