



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

產業發展署科技計畫 112 年度 計畫研究人力性別統計分析

產業發展署科技計畫 112 年度計畫研究人力性別統計分析

一、前言

行政院在民國 94 年 12 月 9 日於行政院婦女權益促進委員會第 23 次委員會議通過「行政院各部會推動性別主流化實施計畫」，並於民國 95 年進行試辦，民國 96 年進行推廣各部會執行性別主流化之相關作業。

民國 96 年 2 月 9 日由總統批准加入消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，並於 100 年總統令公布 CEDAW 施行法，自 101 年施行。CEDAW 明文列舉的國家義務及男女平等享有各項權利，各級政府機關均負有籌劃、推動及執行的法定義務，並完成法規的制(訂)定、修正或廢止及行政措施的改進，俾符公約意旨。

爰此，本次統計針對 112 年度科技計畫所聘用研究人員，進行統計與分析，俾瞭解產業發展署(以下簡稱本署)在執行科技計畫中，所聘用研究人員之性別、職級及學歷等比例等相關資訊，以提供未來在推廣性別主流化時之參考依據。

二、科技計畫研究人員性別統計

本署 112 年度 140 項科技計畫研究人力之性別數據，在計畫研究人員人數方面統計結果顯示，男性研究人員計有 2,425 人(51.28%)，女性研究人員計 2,304 人(48.72%)，共計有 4,729 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 10,383.37 人月(44.92%)，女性研究人員計 12,733.44 人月(55.08%)，共計有 23,117 人月。詳細數據請參考表 1、表 2。

表 1 111-112 年度產業發展署專案計畫研究人員人數統計-按性別分

性別	111 年度		112 年度	
	人數	占比	人數	占比
男	2,114	51.16%	2,425	51.28%
女	2,018	48.84%	2,304	48.72%
總計	4,132	100.00%	4,729	100.00%

表 2 111-112 年度產業發展署專案計畫研究人員人月統計-按性別分

性別	111 年度		112 年度	
	人月	占比	人月	占比
男	9,375.55	45.67%	10,383.37	44.92%
女	11,154.64	54.33%	12,733.44	55.08%
總計	20,530.19	100.00%	23,116.81	100.00%

三、科技計畫研究人員性別與學歷之分析

112 年度針對研究人員之性別與學歷進行交叉分析，結果顯示，具有博士與碩士學歷的研究人員均以男性居多，而具有碩士學歷以上的研究人員之中，男性研究人員計有 1,994 人(42.17%)、8,305.39 人月(35.93%)，女性研究人員計 1,500 人(31.72%)、7,969.80 人月(34.48%)；而在學士(含)以下，則以女性居多，男性研究人員計有 431 人(9.11%)、2,077.98 人月(8.99%)，女性研究人員計 804 人(17.00%)、4,763.64 人月(20.61%)，詳細數據請參考表 3、表 4。

表 3 111-112 年度產業發展署科技計畫研究人員人數統計-按學歷與性別分

學歷	性別	111 年度		112 年度	
		人數	占比	人數	占比
博士	男	417	10.09%	446	9.43%
	女	118	2.86%	143	3.02%
碩士	男	1,358	32.87%	1,548	32.73%
	女	1,237	29.94%	1,357	28.70%
學士	男	283	6.85%	369	7.80%
	女	578	13.99%	701	14.82%
專科	男	49	1.19%	50	1.06%
	女	63	1.52%	78	1.65%
其他	男	7	0.17%	12	0.25%
	女	22	0.52%	25	0.54%
總計		4,132	100.00%	4,729	100.00%

表 4 111-112 年度產業發展署科技計畫研究人員人月統計-按學歷與性別分

學歷	性別	111 年度		112 年度	
		人月	占比	人月	占比
博士	男	1,452.35	7.07%	1,444.22	6.25%
	女	502.79	2.45%	609.54	2.64%
碩士	男	6,205.72	30.23%	6,861.17	29.68%
	女	6,767.87	32.97%	7,360.26	31.84%
學士	男	1,463.95	7.13%	1,831.59	7.92%
	女	3,352.56	16.33%	4,080.36	17.65%
專科	男	219.02	1.07%	210.77	0.91%
	女	390.86	1.90%	499.57	2.16%
其他	男	34.51	0.17%	35.62	0.15%
	女	140.56	0.68%	183.71	0.80%
總計		20,530.19	100.00%	23,116.81	100.00%

四、科技計畫研究人員性別與職級之分析

112 年度針對研究人員之性別與職級進行交叉分析，結果顯示，編列為副研究員職級以上的研究人員以男性居多，男性研究人員計有 2,042 人(43.18%)、8,667.99 人月(37.50%)，女性研究人員計 1,723 人(36.43%)、9,299.84 人月(40.23%)；而在助理研究員(含)以下的部分，則是以女性居多，男性研究人員計有 383 人(8.10%)、1,715.38 人月(7.42%)，女性研究人員計 581 人(12.29%)、3,433.60 人月(14.85%)，詳細數據請參考表 5、表 6。

表 5 111-112 年度產業發展署科技計畫研究人員人數統計-按職級與性別分

學歷	性別	111 年度		112 年度	
		人數	占比	人數	占比
研究員	男	1,324	32.04%	1,555	32.88%
	女	985	23.84%	1,149	24.30%
副研究員	男	474	11.47%	487	10.30%
	女	549	13.29%	574	12.14%
助理研究員	男	254	6.15%	314	6.64%
	女	380	9.20%	445	9.41%
研究助理	男	43	1.04%	65	1.37%

學歷	性別	111 年度		112 年度	
		人數	占比	人數	占比
	女	92	2.23%	114	2.41%
	男	19	0.46%	4	0.08%
其他	女	12	0.28%	22	0.47%
總計		4,132	100.00%	4,729	100.00%

表 6 111-112 年度產業發展署科技計畫研究人員人月統計-按職級與性別分

學歷	性別	111 年度		112 年度	
		人月	占比	人月	占比
研究員	男	5,622.69	27.39%	6,564.98	28.39%
	女	5,414.74	26.37%	6,218.10	26.89%
副研究員	男	2,143.97	10.44%	2,103.01	9.10%
	女	3,033.05	14.77%	3,081.74	13.33%
助理研究員	男	1,235.23	6.02%	1,402.17	6.07%
	女	2,129.47	10.37%	2,641.15	11.43%
研究助理	男	242.00	1.18%	302.23	1.31%
	女	498.06	2.43%	617.84	2.67%
其他	男	131.66	0.64%	10.98	0.05%
	女	79.32	0.39%	174.61	0.76%
總計		20,530.19	100.00%	23,116.81	100.00%

五、結論

產業發展署 112 年度科技計畫研究人力統計得知女性占比約為 48.72%，雖然較 111 年度占比 48.84% 低，但仍然維持近 5 成之占比，高於產業發展署單一性別宜達三分之一之政策目標，男女性別比例幾乎達 1:1。

產業發展署推動性別平等業務不遺餘力，更促使各項委辦計畫執行之各類型業務(如說明會辦理、演講、審查委員邀請、出版品、各項業務推動等)皆納入性別平等考量，宣導性別平等之重要性，已讓大多數計畫執行單位具備性別平等意識，因此委辦計畫執行單位在招募人員時已將性別平等納入考量，進而達成執行人員性別比例 1:1 之成果。