

經濟部工業局 100 年度專案計畫委辦人力單位需求分析報告

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。爰此，工業局(以下簡稱本局)針對 100 年度科技計畫所聘用研究人員，進行統計與分析，俾瞭解本局在執行科技計畫中，所聘用研究人員之性別比例等相關資訊，以提供未來在推廣性別主流化時之參據。

本報告謹就本局 100 年度 118 項科技計畫研究人員之組成與投入情形進行分析，相關性別、職級及學歷等項目之分析結果，茲說明於后。

二、科技計畫研究人員性別統計

由本局 100 年度 118 項科技計畫研究人力之性別數據，在計畫研究人員人次方面，經統計結果顯示，男性研究人員計有 2,435 人次(57.84%)，女性研究人員計 1,775 人次(42.16%)，共計有 4,210 人次；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 9,964 人月(54.06%)，女性研究人員計 8,468 人月(45.94%)，共計有 18,432 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 100 年工業局專案計畫研究人員數-按性別分

	人次		人月	
		百分比(%)		百分比(%)
總計	4,210	100.00%	18,431.81	100.00%
男	2,435	57.84%	9,964.20	54.06%
女	1,775	42.16%	8,467.61	45.94%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

三、科技計畫研究人員性別與學歷之分析

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，男性計有 1,846 人次(43.85%)、7,414 人月(40.22%)，女性計有 939 人次(22.30%)及 4,576 人月(24.83%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 589 人次(13.99%)、2,550 人月(13.84%)，女性計有 836 人次(19.86%)、3,892 人月(21.11%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 100 年工業局科技計畫研究人員數-按學歷與性別之分

		人次		人月	
			百分比(%)		百分比(%)
總計		4,210	100.00%	18,431.81	100.00%
男		2,435	57.84%	9,964.20	54.06%
女		1,775	42.16%	8,467.61	45.94%
博士	男	279	6.63%	903.31	4.90%
	女	40	0.95%	116.49	0.63%
碩士	男	1,567	37.22%	6,510.46	35.32%
	女	899	21.35%	4,459.52	24.19%
學士	男	473	11.24%	2,095.33	11.37%
	女	650	15.44%	3,058.56	16.59%
專科	男	95	2.26%	385.50	2.09%
	女	163	3.87%	708.46	3.84%
高中職	男	21	0.50%	69.60	0.38%
	女	23	0.55%	124.58	0.68%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

四、科技計畫研究人員性別與職級之分析

針對研究人員之性別與職級進行交叉分析，結果顯示，編列為研究員與副研究員的研究人員均以男性居多，副研究員職級以上，男性計有 1,984 人次(47.13%)、7,884 人月(42.77%)，女性計有 1,099 人次(26.10%)、5,170 人月(28.05%)；在助理研究員與研究助理部分，則是以女性為多，男性計有 451 人次(10.71%)、2,081 人月(11.29%)，女性計有 676 人次(16.06%)、3,298 人月(17.89%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 100 年工業局科技計畫研究人員數-按職級與性別分

		人次		人月	
			百分比(%)		百分比(%)
總計		4,210	100.00%	18,431.81	100.00%
男		2,435	57.84%	9,964.20	54.06%
女		1,775	42.16%	8,467.61	45.94%
研究員	男	1,174	27.89%	4,599.23	24.95%
	女	491	11.66%	2,203.11	11.95%
副研究員	男	810	19.24%	3,284.40	17.82%
	女	608	14.44%	2,966.93	16.10%
助理研究員	男	378	8.98%	1,735.47	9.42%
	女	524	12.45%	2,503.69	13.58%
研究助理	男	73	1.73%	345.10	1.87%
	女	152	3.61%	793.88	4.31%

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 100 年度科技計畫研究人員於性別、職級及學歷等 3 方面進行統計分析，謹將主要分析結果說明如下：

- 1.在性別方面，以男性居多，約占六成比例；女性約有四成。
- 2.根據性別與學歷的交叉統計分析結果，無論是在人次或人月的編列上，男性具有碩士學歷以上的比例均高於女性，而學士、專科及高中職的比例則以女性高於男性。
- 3.根據性別與職級的交叉統計分析結果，男性編列為研究員及副研究員的人次或人月皆高於女性，而女性在助理研究員及研究助理部分，人次或人月高於男性。

(二)若以本局 100 年科技計畫研究人員與前一年(99 年)進行比較分析，女性在性別、高學歷及高階人力等比例皆有所成長，比較結果簡述如下：

- 1.在性別方面，女性比例由 99 年 40.38%略升至 100 年 42.16%。
- 2.在女性學歷部分，具有碩士學歷以上比例由 99 年 20.95%提升至 100 年 22.3%。
- 3.在女性職級上，編列副研究員以上比例由 99 年 23.38%增加至 100 年 26.1%。

(三)經由 99 年與 100 年本局專案計畫委辦人力分析結果，顯示本局已符合單一性別宜達三分之一之政策目標。