

經濟部工業局 103 年度科技專案計畫委辦單位人力需求

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 103 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 103 年度 127 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 103 年度 127 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，經統計結果顯示，男性研究人員計有 1,965 人(56.3%)，女性研究人員計 1,525 人(43.7%)，共計有 3,490 人；在計畫人月編列方面，男性研究人員計 8,661.7 人月(50.6%)，女性研究人員計 8,474.7 人月(49.4%)，共計有 17,136.4 人月。詳細數據請參考表 1。

表 1 103 年工業局專案計畫研究人員數-按性別分

項目 性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
男	1,965	56.3	8,661.7	50.6
女	1,525	43.7	8,474.7	49.4
總計	3,490	100.0	17,136.4	100.0

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 1,565 人(63.8%)、6,715.9 人月(58.8%)，女性計有 887 人(36.2%)、4,707.3 人月(41.2%)；而在學士(含)以下，則以女性為多，男性計有 400 人(38.5%)、1,945.8 人月(34.1%)，女性計有 638

人(61.5%)、3,767.4 人月(65.9%)，詳細數據請參考表 2。

表 2 103 年工業局科技計畫研究人員數-按學歷與性別之分

學歷	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
博士	男	319	9.1	1060.3	9.1
	女	79	2.3	262.3	2.3
碩士	男	1,246	35.7	5655.6	35.7
	女	808	23.2	4444.9	23.2
學士	男	325	9.3	1616.5	9.3
	女	495	14.2	2994.2	14.2
專科	男	67	1.9	298.4	1.9
	女	118	3.4	609.4	3.4
高中職	男	8	0.2	30.9	0.2
	女	25	0.7	163.9	0.7
總計		3,490	100.0	17,136.4	100.0

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 1,660 人(61.0%)、7,112.5 人月(56.3%)，女性計有 1,063 人(39.0%)、5,530.1 人月(43.7%)；在助理研究員與研究助理部分，則是以女性為多，男性計有 305 人(39.8%)、1,549.3 人月(34.5%)，女性計有 462 人(60.2%)、2,944.5 人月(65.5%)，詳細數據請參考表 3。

表 3 103 年工業局科技計畫研究人員數-按職級與性別分

職級	性別	人數	百分比(%)	人月	百分比(%)
研究員	男	1,150	32.95	4,583.1	26.7
	女	570	16.33	2,672.7	15.6
副研究員	男	510	14.61	2,529.4	14.8
	女	493	14.13	2,857.4	16.7
助理研究員	男	256	7.34	1,263.8	7.4
	女	350	10.03	2,201.4	12.9
研究助理	男	49	1.40	285.5	1.7
	女	112	3.21%	743.1	4.3
總計		3,490	100.00	17,136.4	100.00

資源來源：經濟部工業局（產業政策組）

五、結論

(一)由本局 103 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，無論是在人數或人月的編列上，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數或人月皆高於女性，而女性在助理研究員及研究助理部分，人數或人月高於男性。

(二)若以本局 103 年科技計畫研究人員與前年(102 年)進行比較分析，女性在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.在女性學歷部分，具有碩士學歷以上比例由 102 年 24.5%提升至 103 年 36.2%。
- 2.在女性職級上，編列副研究員以上比例由 102 年 29.1%增加至 103 年 39.0%。

(三)經由 101 年至 103 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。