

統計應用分析報告

廠商參與產業發展活動

性別統計分析

臺南市政府經濟發展局

108年6月

摘 要

為配合性別主流化各項措施，依據本局105年度至107年4項推動產業發展相關計畫所辦理的計畫說明會或研討會之業界參與情形，進行性別相關分析。

依經濟部統計處統計資料，台灣中小企業家數從104年度138萬3,981家至106年度家數143萬6,616家，家數增加約5萬家，女性企業家增加超過2萬家，男性企業家增加超過4萬家，女性企業家占比約增加0.11%。台灣中小企業就業人口從105年度約881萬人至107年度約896萬人，人數約增加15萬人，女性就業人口數約增加10萬人，男性就業人口數約增加5萬人，女性就業人口數占比約增加0.4%。另臺灣地區中小企業男性就業人口數每年佔中小企業就業人數約57%，中小企業女性就業人口數每年佔中小企業就業人數約43%。

本局105年度至107年度本局辦理4項產業發展計畫分別為地方型SBIR、臺南中小企業服務團執行計畫、臺南市產業群聚推動計畫及創新創意計畫的性別統計顯示，補助地方型SBIR之廠商男性負責人約為79%，其參與前4項活動之男女比率分別為60%~70%及30%~40%，

根據上述資料。為加強宣導性別主流化政策，宣導性別平權意識，未來本局將持續鼓勵並協助女性參與企業發展相關活動，裨益產業人員在職能提升，並針對本次廠商參與產業發展活動性別統計分析後之建議為，鼓勵女性創業及加強宣導女性投入產業技能發展，未來本局可藉由贏地創新育成基地鼓勵女性創業，並辦理有助女性創業或創新技能等相關活動。

目錄

壹、前言.....	1
貳、現況描述.....	1
一、中小企業家數與性別數概況.....	1
二、臺灣地區中小企業就業人數.....	2
參、統計分析	
一、地方產業創新研發推動計畫（地方型SBIR）.....	4
二、臺南中小企業服務團執行計畫.....	6
三、臺南市產業群聚推動計畫.....	7
四、創新創意推動計畫.....	8
肆、結論與建議.....	9
一、擴大性別統計效益.....	9
二、鼓勵女性創業及加強宣導女性投入產業技能發展.....	10

廠商參與產業發展活動性別統計分析

壹、前言

隨著科技技術的快速發展，產業相關活動與服務不斷推陳出新，對企業發展與民眾生活產生相關影響，而職場上的工作型態也在轉變，女性在經濟活動與企業經營裡的影響力日趨重要。本報告分析本局推動產業發展相關計畫所辦理的計畫說明會或研討會之中小企業參與情形，並持續觀察性別參與人力變化情況。藉由數字適切反應出不同性別在本局產業發展措施上的狀況，提供政策規劃之參考。

貳、現況描述

一、中小企業家數與性別數概況

依經濟部統計處統計資料，台灣中小企業家數從 104 年度 137 萬 1,859 家至 106 年度家數 143 萬 6,616 家，增加超過 6 萬家，而女性企業家增加超過 2 萬家，並且逐年成長 0.04%(詳如表一)。

表一 中小企業家數與性別數概況

單位:家

年度	男性企業家數(%)	女性企業家數(%)	合計
104	869,389(62.82)	502,470(36.31)	1,383,981
105	883,344(62.72)	512,214(36.37)	1,408,313
106	900,864(62.71)	523,274(36.42)	1,436,616

註：1.資料來源:經濟部統計處-中小企業家數性別統計

https://www.moea.gov.tw/Mns/dos/content/ContentLink.aspx?menu_id=9114

2.中小企業負責人若為法人或外國人，因無法區分性別，統計時未將其納入，即性別加總值未涵蓋全部中小企業。

3.107 年度相關資訊尚未公布致僅分析至 106 年度。

二、臺灣地區中小企業就業人數

依經濟部統計處統計資料，顯示 105 年至 107 年期間臺灣地區中小企業就業人數約 881 萬人提高至 896 萬人，佔全國就業人數由 78.19%提高至 78.44%，中小企業就業人數約增加 15 萬人，比例約增加 0.25 個百分點。105 年至 107 年中小企業男性就業人口數由約 505 萬人提高至 510 萬人，105 年至 107 年中小企業女性就業人口數由約 375 萬人提高至 385 萬人；105 年至 107 年中小企業男性就業人口數佔中小企業就業人數由約 57.34%減少至 56.95%，105 年至 107 年中小企業女性就業人口數佔中小企業就業人數約由約 42.66%提高至 43.05%。

表二 中小企業就業人數-按性別

單位:千人

年 度	105 年度就業人數			106 年度就業人數			107 年度就業人數		
	全部	中小 企業	比率	全部	中小 企業	比率	全部	中小 企業	比率
總 計	11,267	8,810	78.19	11,352	8,904	78.44	11,434	8,965	78.44
男 性	6,267	5,052	80.62	6,305	5,083	80.62	6,346	5,106	80.46
女 性	5,000	3,758	75.15	5,047	3,821	75.70	5,089	3,859	75.83

註：1.資料來源:經濟部中小企業處-中小企業相關統計

<https://www.moeasmea.gov.tw/lp.asp?ctNode=689&CtUnit=140&BaseDSD=7&mp=1>

2.全部就業人數包括大企業、中小企業及受政府僱用就業人數。

依經濟部統計處統計資料，顯示 107 年臺灣地區中小企業就業人數約 896 萬人，其中依行業別分中小企業就業人數佔該行業別比例以農、林、漁、牧業、營造業、批發及零售業、其他服務業及住宿及餐飲業佔比較高。依行業別分中小企業就業人數以製造業及批發及零售業較高。

表三 臺灣地區中小企業就業人數表

公開類		編製機關	經濟部(中小企業處)
年報	次年5月底前編報	表號	2999-07-02

臺灣地區中小企業就業人數

中華民國107年年平均 單位：千人

行 業 別	全部就業人數	中小企業	比率(%)	
			全部就業	中小企業
總計	11,434	8,965		78.41
性別				
男性	6,346	5,106		80.46
女性	5,089	3,859		75.83
行業別				
農、林、漁、牧業	561	556		99.06
礦業及土石採取業	4	3		81.13
製造業	3,064	2,212		72.18
電力及燃氣供應業	30	4		14.44
用水供應及污染整治業	81	34		42.19
營造業	904	890		98.44
批發及零售業	1,901	1,825		96.01
運輸及倉儲業	446	320		71.79
住宿及餐飲業	838	814		97.13
出版、影音製作、傳播及資訊服務業	258	193		74.81
金融及保險業	432	334		77.23
不動產業	106	101		95.46
專業、科學及技術服務業	374	297		79.31
支援服務業	296	269		90.95
公共行政及國防；強制性社會安全	367	1		0.14
教育業	653	247		37.80
醫療保健及社會工作服務業	456	230		50.55
藝術、娛樂及休閒服務業	110	88		79.94
其他服務業	554	547		98.80

填表 審核 主辦業務人員 機關長官
主辦統計人員

資料來源：行政院主計總處人力資源調查統計。

填表說明：1. 本表由本部中小企業處編製2份，1份送本部統計處，1份自存並公布於網站。

2. 全部就業人數包括大企業、中小企業及受政府僱用就業人數。

參、統計分析

一、地方產業創新研發推動計畫（地方型 SBIR）

為協助各直轄市、縣(市)政府依地方產業特色推動產業創新研發，經濟部自 96 年度起配合框列經費推動地方產業創新研究計畫「地方型 SBIR(the Small Business Innovation Research)」，俾利各直轄市、縣(市)政府擁有更為充沛之經費得以辦理地方特色產業創新研發計畫之推動，帶動中小企業積極投入地方特色產業之研發，而提升具地方特色產業聚落創新研發之能量，以鼓勵中小企業創新研發之政策得以在地方紮根。

為鼓勵臺南市中小企業投入技術創新研發、提升轄內產業經濟發展，本局每年持續推動地方產業創新研究計畫（地方型 SBIR 計畫）。受理申請類別包括：設計與創意、創新資訊與服務(創新資訊組、創新服務組)、綠能科技(含環保)、生技與食品、金屬與機械、民生與化工。凡設籍於臺南市，並已辦理公司、商業或工廠登記且符合經濟部中小企業認定標準者，皆可提出申請。每申請案最高補助金額 100 萬元、共同研發案 200 萬元，相關資訊可至臺南市 SBIR 網站 <https://www.tainan-sbir.org.tw/>查詢。

為鼓勵境內產業投入創新研發，本局每年辦理臺南市地方型 SBIR 計畫說明會，以協助業者充分了解並運用研發補助資源，說明會邀請學研單位闡述如何協助企業提升研發能量與資源，並邀請執行計畫優良廠商代表分享其寶貴經驗。

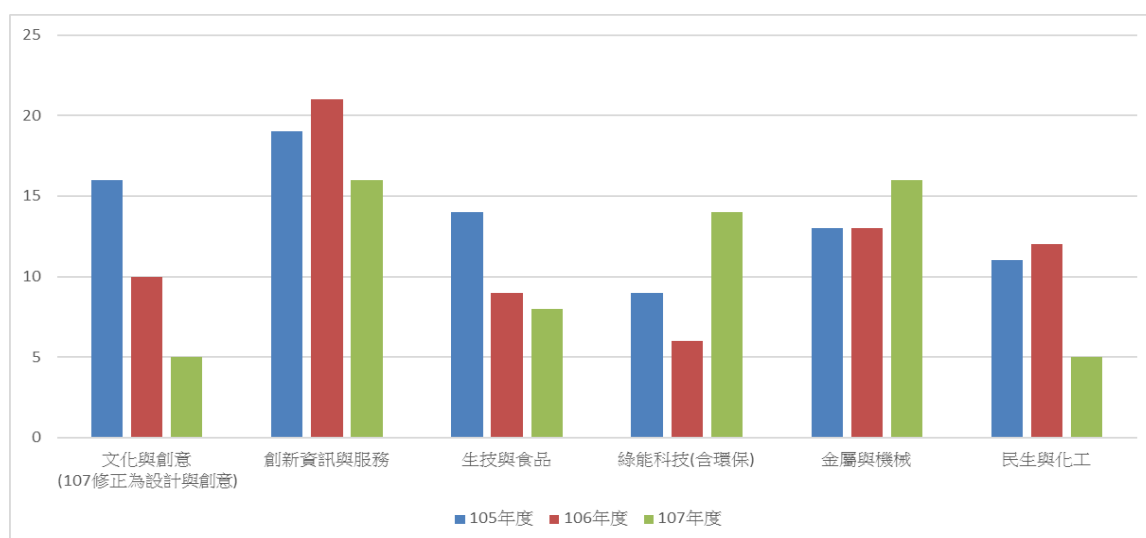
依申請類別探討地方型 SBIR 補助廠商負責人人數而言 105 至 107

年度男性約為女性的 3 至 4 倍，可見男性比女性具積極突破、創新研發及冒險精神，在補助項目方面男性負責人申請補助多為創新資訊與服務、金屬與機械及生技與食品等 3 項，女性申請人申請補助多為創新資訊與服務及設計與創意等 2 項，惟 107 年度綠能科技(含環保)申請補助廠商皆有大幅提升，由上述分析可見「創新資訊與服務」同為男女性接受補助的重點項目及綠能及環保意識抬頭願意投入相關研發廠商有所提升。

表四 臺南市地方型 SBIR 計畫受補助廠商申請類別性別統計表

單位：家

申請類別	105 年度		106 年度		107 年度	
	男	女	男	女	男	女
文化與創意 (107 修正為設計與創意)	9	7	7	3	4	1
創新資訊與服務	16	3	16	5	13	3
生技與食品	13	1	7	2	4	4
綠能科技(含環保)	8	1	4	2	11	3
金屬與機械	11	2	12	1	14	2
民生與化工	9	2	9	3	5	0
合計	66	16	55	16	51	13



圖一 臺南市地方型 SBIR 計畫受補助廠商申請類別性別統計圖

由表五顯示通過本市地方型 SBIR 補助廠商為男性負責人佔比於 77.46%至 80.49%之間，女性負責人佔比則於 19.51%至 22.54%之間，由此可見參與地方產業創新研究計畫之廠商負責人以男性參與為大宗，另而根據每年度參與計畫說明會參與人性別統計表(如表六)顯示，男性參與佔比為 59.23%至 68.16%之間，女性參與佔比則佔 31.84%至 40.77%之間，可見地方產業創新研究計畫宣導活動仍以男性參與為多數，女性參與人數穩定成長中。

表五 臺南市地方型 SBIR 計畫受補助廠商負責人性別統計表

單位:家

年度	男性負責人(%)	女性負責人(%)	合計
105	66(80.49)	16(19.51)	82(100%)
106	55(77.46)	16(22.54)	71(100%)
107	51(79.69)	13(20.31)	64(100%)

表六 臺南市地方型 SBIR 計畫說明會參與人性別統計表

單位:人

年度	男性人數(%)	女性人數(%)	合計
105	152(68.16)	71(31.84)	223(100%)
106	154(59.23)	106(40.77)	260(100%)
107	161(63.14)	94(36.86)	255(100%)

二、臺南中小企業服務團執行計畫

本市創全國地方政府首例於 100 年 9 月設立臺南中小企業服務團，每年持續整合在地 14 所大專院校約 130 餘位專家、學者，結合產官學研資源，以扶植本市優勢傳統產業及發展新興產業為目標，以 7 大分團(傳統、觀光、文化創意、生物科技、綠色能源、流行時尚及工商業)，提供企業經營管理、技術研發、綠色環保、市場行銷、創業育成、財務

融通、污染防治、水資源等 8 大服務，協助企業解決問題。

為擴大宣傳臺南中小企業服務團，俾利更多有需求之潛在廠商了解如何尋求協助，臺南中小企業服務團每年度辦理至少 5 場次功能性輔導計畫整合宣導活動。

而根據每年度參與該功能性輔導計畫整合宣導參與人性別統計表(如表七)顯示，男性參與佔比為 56.84%至 63.50%之間，女性參與佔比則佔 36.50%至 43.16%之間，由此可見臺南中小企業服務團宣導活動仍以男性參與居多。

表七、臺南中小企業服務團說明會參與人性別統計表

單位:人

年度	男性人數(%)	女性人數(%)	合計
105	133(56.84)	101(43.16)	234(100%)
106	214(63.50)	123(36.50)	337(100%)
107	138(57.02)	104(42.98)	242(100%)

三、臺南市產業群聚推動計畫

本計畫結合本市群聚產業，推動生技綠能等新興產業，透過產業輔導、整合行銷活動，協助廠商爭取與運用外部資源，拓展國際市場，吸引更多廠商共同投入產業發展，強化本市產業供應鏈之完整性，提昇產業技術層次及門檻，以創造更多就業機會與經濟發展。

為提供市場資訊、專家診斷、技術引進與媒合等功能，並結合學研創新技術資源，本局每年辦理至少 5 場產業新知研討會或說明會，使參與活動的企業能夠從其產業競爭地位中，藉由專家提供之資訊，發掘出本身的需求點，進而能提出本身的研發計畫，或參與本市的研發聯盟，結合其他企業共同提出聯盟型研發計畫向中央爭取補助經費。

而根據每年度參與產業群聚推動計畫宣導說明會或新知研討會參與人性別統計表(如表八)顯示,男性參與佔比為 59.83%至 72.68%之間,女性參與佔比則佔 27.32%至 40.18%之間,可見本案活動仍以男性參與為多數。

表八、臺南市產業群聚推動計畫說明會參與人性別統計表

單位:人

年度	男性人數(%)	女性人數(%)	合計
105	266(72.68)	100(27.32)	366(100%)
106	143(59.83)	96(40.18)	239(100%)
107	205(65.50)	108(34.50)	313(100%)

四、創新創意推動計畫

本計畫主要透過徵選具潛力之團隊,協助其申請贏地育成基地進駐輔導,針對未來發展方向逐步調整商業模式,朝商品化可行性發展,藉由密集輔導讓團隊加速獲取營運資源,協助國內外市場拓銷,驅使產品創新與商機連結。

為順利辦理創新團隊徵選活動,本局每年至少辦理以贏地創新育成基地所輔導產業類型需求為徵選主題之計畫說明會,以利有意參與者瞭解活動相關規則,協助其參與創新團隊徵選活動,獲取創建公司所需資源,達到成立新創公司之目標。

根據每年度參與創新創意計畫宣導說明會參與人性別統計表(如表九)顯示,男性參與佔比為 59.32%至 64.91%之間,女性參與佔比則佔 35.09%至 40.68%之間,由此可見本案活動仍以男性參與為大宗。

表九、臺南市創新創意推動計畫說明會參與人性別統計表

單位：人

年度	男性人數(%)	女性人數(%)	合計
105	37(64.91)	20(35.09)	57(100%)
106	35(59.32)	24(40.68)	59(100%)
107	78(60.46)	51(39.54)	129(100%)

肆、結論與建議

根據 105 年度至 107 年度本局辦理 4 項產業發展計畫的性別統計顯示，男女參與者比率分別為 60%~70%及 30%~40%。為加強宣導性別主流化政策，宣導性別平權意識，未來本局將持續鼓勵女性參與企業發展相關活動協助，裨益產業人員在職能提升。

針對本次廠商參與產業發展活動性別統計分析後續建議及未來作為說明如下：

一、擴大性別統計效益

本報告重點在瞭解企業從業人員參與產業發展相關活動之性別差異，僅就出席人數的性別紀錄，未透過正式問卷調查方式進行資料蒐集與研究。建議未來本局在推動上述計畫方案於預算經費許可下，透過正式問卷調查方式進行資料蒐集與研究，可針對參與者性別、就業企業屬性、以及婚姻狀態、年齡、教育程度、工作年資、工作職掌等，調查在產業發展活動參與上是否差異性，以供日後本局相關政策推動及後續其他研究參考之用。

二、鼓勵女性創業及加強宣導女性投入產業技能發展

本案本局推動產業發展相關計畫屬性多為創業研發、創意創新、技術與營運等性質，如何吸引女性從業人員參與，發揮女性優勢觀點等作為，本局仍有改善空間，須加強針對各工業區內廠商及相關公協會作深入推廣，以強化轄區中小企業其對於專業人才在技術服務業之發展。

另為協助青年返鄉創業，留住產業人才，本局利用臺南市議會民治議事廳部分閒置空間，建立地方創業及就業平台，於 107 年 10 月啟動贏地計畫，推動贏地創新基地維運重點在發掘輔導潛力新創團隊及有志創業者，透過業師諮詢及陪伴式輔導，並辦理創業交流、工作坊、成果發表、參展及商機媒合開發等配套活動，以增進創業者實力，同時串連各方創業資源，擴大產業創新發展環境，逐步吸引人才至臺南創業就業。未來本局可藉由贏地創新育成基地鼓勵女性創業，並辦理有助女性創業或創新技能等相關活動。

承上述建議及未來作為，本局將加強尊重多元文化差異，落實性別主流化，以順利本局推動各項相關政策，期能讓刻板之法令政策轉化於真正產業生產活動之中。