

110 年度經濟部工業局所轄各工業區 員工性別統計分析報告

經濟部工業局

中華民國 111 年 9 月

目錄

壹、前言.....	1
貳、產業結構及性別比例分析.....	1
一、產業結構分析.....	1
二、性別比例分析.....	2
(一)本局所轄工業區總計.....	2
(二)北部地區.....	3
(三)中部地區.....	5
(四)南部地區.....	7
三、綜合分析.....	9
(一)與前年比較分析.....	9
(二)呈現兩性結構落差.....	9
(三)性別比例落差原因.....	9
參、結論.....	10
一、推動性別平權意識.....	10
二、協助相關單位辦理工業區性別就業輔導課程.....	10
三、標竿廠商觀摩學習.....	10
四、推廣性別友善工作環境.....	11

圖目錄

圖 1 本局所轄工業區廠商從業人員總計之性別比例圖.....	2
圖 2 北部工業區廠商從業人員性別比例圖.....	3
圖 3 北部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖.....	3
圖 4 中部工業區廠商從業人員性別比例圖.....	5
圖 5 中部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖.....	5
圖 6 南部工業區廠商從業人員性別比例圖.....	7
圖 7 南部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖.....	7

表目錄

表 1 北中南三區域工業區廠商從業人員表.....	2
表 2 北部各工業區廠商員工性別統計表.....	4
表 3 中部各工業區廠商員工性別統計.....	6
表 4 南部各工業區廠商員工性別統計.....	8
表 5 經濟部工業局所轄各工業區廠商員工性別統計.....	12

110 年度經濟部工業局所轄各工業區員工性別統計分析報告

壹、前言

在時空背景的轉變、全球化的發展趨勢下，提升國家競爭力及重視永續發展是世界各國所關注的重要議題，在此潮流下，如何強化產業創新競爭優勢並協助產業研發的再升級，進而提昇國家競爭力與持續經濟發展是政府目前的重要課題，而工業區的開發係以帶動台灣區域工業發展及增加國家競爭力、刺激經濟成長的重要政策與利器，截至民國 110 年 12 月底止，本局轄管工業區共有 61 處(不含南港軟體工業園區)，已開發面積達 31,974.68 公頃，進駐營運廠商數共 7,455 家，相關從業人員共計 629,106 人；身處全球化、資訊化的世代，同時亦是落實性別平等意識的時代，為配合推動性別主流化實施計畫，特就本局所轄管之各工業區從業員工性別等相關資訊統計分析，以性別意識之觀點分析性別從業現象，提供未來制訂相關政策之參考。

貳、產業結構及性別比例分析

一、產業結構分析

依據 110 年度工業區開發管理年報，關於本局所轄工業區內各行業從業人數排名，第一名為金屬製品製造業占 14.61%，第二名為電子零組件製造業占 14.13%，第三名為機械設備製造業占 7.58%；再以北、中、南工業區作統計分析，將各工業區進駐之產業結構篩選出排行前三名，北部區域行業從業人數較多者為電子零組件製造業(27.18%)、電腦、電子產品業(15.38%)及金屬製品製造業(12.33%)等三類；中部工業區行業從業人數較多者為金屬製品製造業(16.43%)、機械設備製造業(11.10%)及化學材料製造業(10.12%)；而南部工業區行業從業人數則為基礎金屬製造業(15.74%)、金屬製品製造業(15.59%)、化學材料製造業(7.56%)為主。

二、性別比例分析

依據本局轄管工業區服務中心111年5月調查結果，統計至110年底止，各工業區性別比例說明如後：

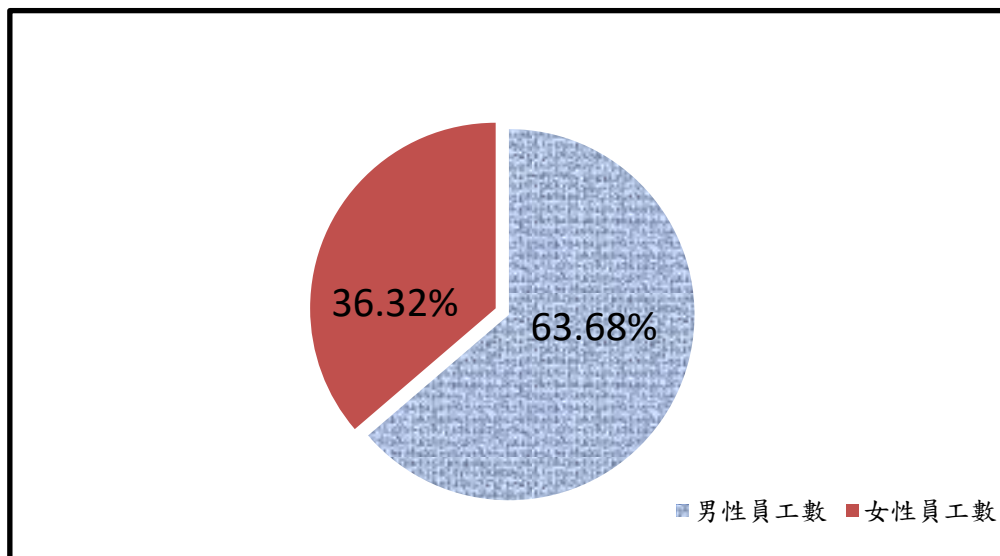
(一)本局所轄工業區總計

北中南三區域員工數共 629,106 人，其中員工性別比例為男性有 400,619 人，占 63.68%，員工性別為女性有 228,487 人，占 36.32%。工業區主要提供給製造業廠商設廠投資為主，由於涉及專業製造技術等，需有較多技術的操作能力與耐力，爰此以男性員工居多。

表 1 北中南三區域工業區廠商從業人員表

名稱	小計	男性員工數		女性員工數	
	人數	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
北部工業區	298,907	180,375	60.34%	118,532	39.66%
中部工業區	171,414	112,432	65.59%	58,982	34.41%
南部工業區	158,785	107,812	67.90%	50,973	32.10%
總計	629,106	400,619	63.68%	228,487	36.32%

圖 1 本局所轄工業區廠商從業人員總計之性別比例圖



(二)北部地區

性別比例方面，北部區域員工中男性員工數 180,375 人，占 60.34%，女性員工數 118,532 人，占 39.66%，新北市為性別比例最相近之縣市，男性員工數 44,973 人，占 51.66%，女性員工數 42,091 人，占 48.34%。

圖 2 北部工業區廠商從業人員性別比例圖

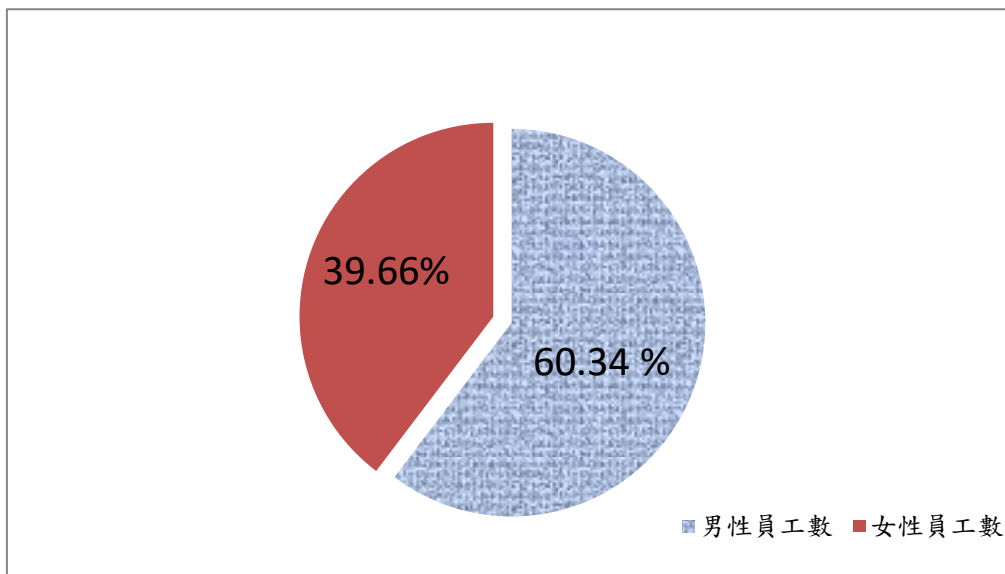


圖 3 北部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖

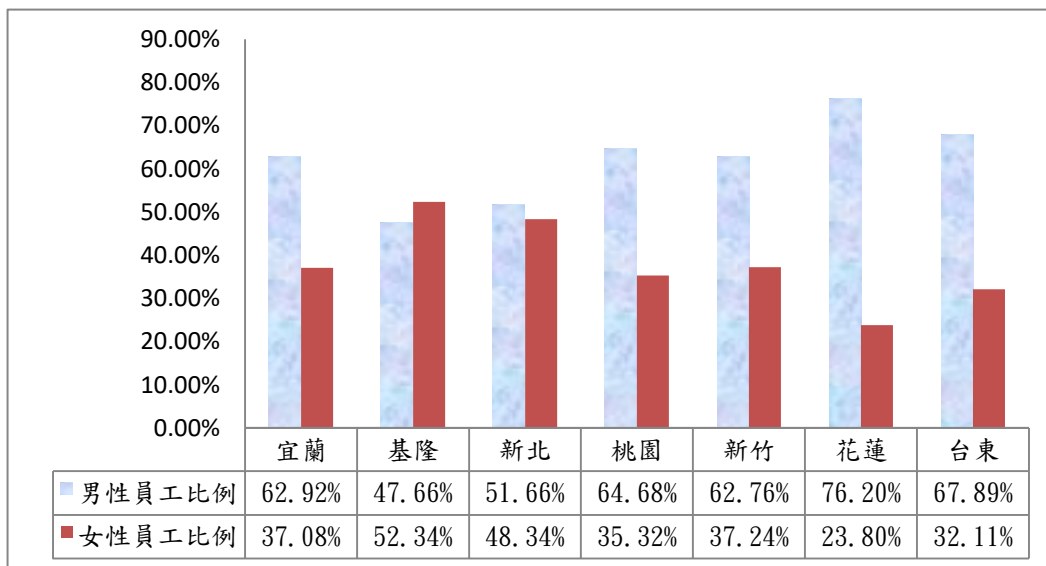


表 2 北部各工業區廠商員工性別統計表

單位：人

工業區名稱	小計	男性員工數		女性員工數	
	人數	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
北部工業區	298,907	180,375	60.34%	118,532	39.66%
宜蘭縣	12,520	7,877	62.92%	4,643	37.08%
龍德工業區	5,616	3,950	70.33%	1,666	29.67%
利澤工業區	6,904	3,927	56.88%	2,977	43.12%
基隆市	2,885	1,375	47.66%	1,510	52.34%
大武崙工業區	2,885	1,375	47.66%	1,510	52.34%
新北市	87,064	44,973	51.66%	42,091	48.34%
樹林工業區	3,266	1,879	57.53%	1,387	42.47%
土城工業區	31,355	16,806	53.60%	14,549	46.40%
瑞芳工業區	2,989	1,513	50.62%	1,476	49.38%
新北產業園區	42,827	20,881	48.76%	21,946	51.24%
林口特定區(工二)	6,627	3,894	58.76%	2,733	41.24%
桃園市	126,095	81,555	64.68%	44,540	35.32%
林口特定區(工三)	9,284	6,407	69.01%	2,877	30.99%
龜山工業區	25,911	18,021	69.55%	7,890	30.45%
中壢工業區	37,845	22,701	59.98%	15,144	40.02%
桃園幼獅工業區	5,011	3,041	60.69%	1,970	39.31%
平鎮工業區	8,677	4,615	53.19%	4,062	46.81%
大園工業區	13,456	8,749	65.02%	4,707	34.98%
觀音工業區	25,911	18,021	69.55%	7,890	30.45%
新竹縣	66,551	41,767	62.76%	24,784	37.24%
新竹工業區	66,551	41,767	62.76%	24,784	37.24%
花蓮縣	3,054	2,327	76.20%	727	23.80%
和平工業區	623	563	90.37%	60	9.63%
美崙工業區	1,800	1,333	74.06%	467	25.94%
光華工業區	631	431	68.30%	200	31.70%
台東縣	738	501	67.89%	237	32.11%
豐樂工業區	738	501	67.89%	237	32.11%

資料來源：經濟部工業局北部各工業區服務中心 111 年 5 月調查結果，統計至 110 年底止。

(三)中部地區

性別比例方面，中部區域員工中男性員工數 112,432 人，占 65.59%，女性員工數 58,982 人，占 34.41%，中部區域各縣市男女比例中，男員工所占比例普遍高於女性員工，主要係中部為國內機械設備為主之生產重鎮。

圖 4 中部工業區廠商從業人員性別比例圖

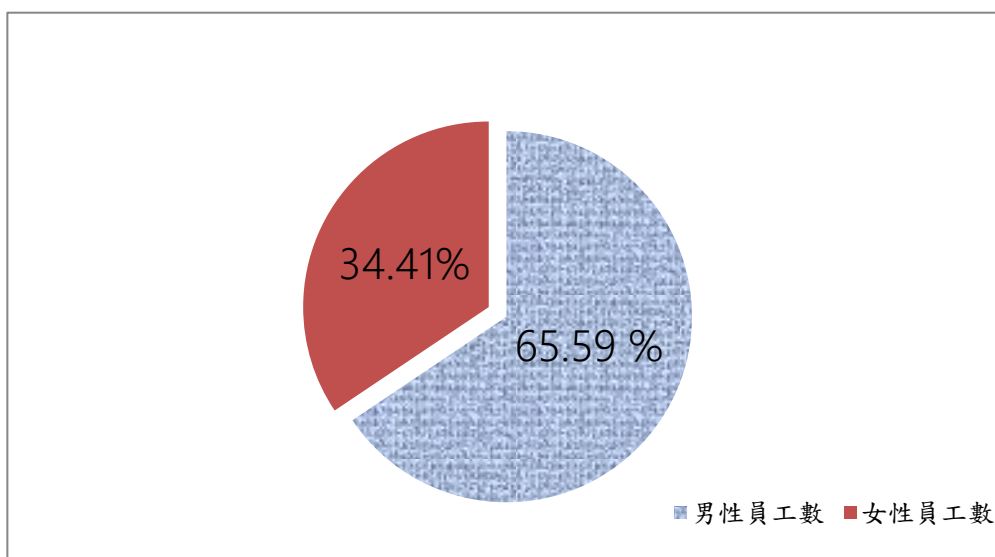


圖 5 中部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖

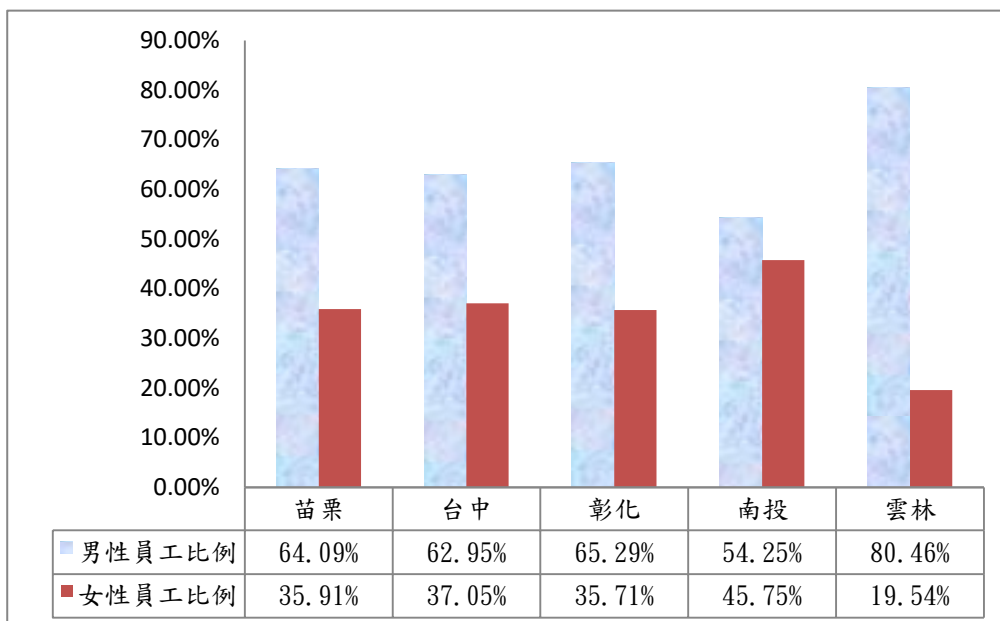


表 3 中部各工業區廠商員工性別統計

單位：人

工業區名稱	小計	男性員工數		女性員工數	
	人數	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
中部工業區	171,414	112,432	65.59%	58,982	34.41%
苗栗縣	7,777	4,984	64.09%	2,793	35.91%
頭份工業區	2,503	1,996	79.74%	507	20.26%
竹南工業區	2,654	1,763	66.43%	891	33.57%
銅鑼工業區	2,620	1,225	46.76%	1,395	53.24%
台中市	67,395	42,425	62.95%	24,970	37.05%
大甲幼獅工業區	9,634	6,036	62.65%	3,598	37.35%
台中港關連工業區	5,682	3,483	61.30%	2,199	38.70%
大里工業區	8,801	5,226	59.38%	3,575	40.62%
台中工業區	43,278	27,680	63.96%	15,598	36.04%
彰化縣	41,823	27,308	65.29%	14,515	34.71%
福興工業區	5,679	2,466	43%	3,213	57%
埤頭工業區	1,004	612	60.96%	392	39.04%
田中工業區	2,293	1,076	46.93%	1,217	53.07%
芳苑工業區	5,236	3,576	68.30%	1,660	31.70%
全興工業區	8,058	6,043	74.99%	2,015	25.01%
彰濱工業區	19,289	13,401	69.47%	5,888	30.53%
社頭工業區	264	134	50.76%	130	49.24%
南投縣	23,166	12,568	54.25%	10,598	45.75%
南崗工業區	22,015	11,967	54.36%	10,048	45.64%
竹山工業區	1,151	601	52.22%	550	47.78%
雲林縣	31,253	25,147	80.46%	6,106	19.54%
豐田工業區	1,178	482	40.92%	696	59.08%
元長工業區	717	392	54.67%	325	45.33%
斗六工業區	6,849	4,315	63.00%	2,534	37.00%
雲林離島式基礎工業區	13,672	13,107	95.87%	565	4.13%
雲林科技工業區	8,837	6,851	77.53%	1,986	22.47%

資料來源：經濟部工業局中部各工業區服務中心 111 年 5 月調查結果，統計至 110 年底止。

(四)南部地區

性別比例方面，南部區域員工中男性員工數 107,812 人，占 67.90%，女性員工數 50,973 人，占 32.10%，南部區域各縣市男女比例中，男員工所占比例普遍高於女性員工，以高雄市為最，男員工數所占比例達 73.50%；其餘南部區域男女員工數比例約 6.3:3.7。

圖 6 南部工業區廠商從業人員性別比例圖

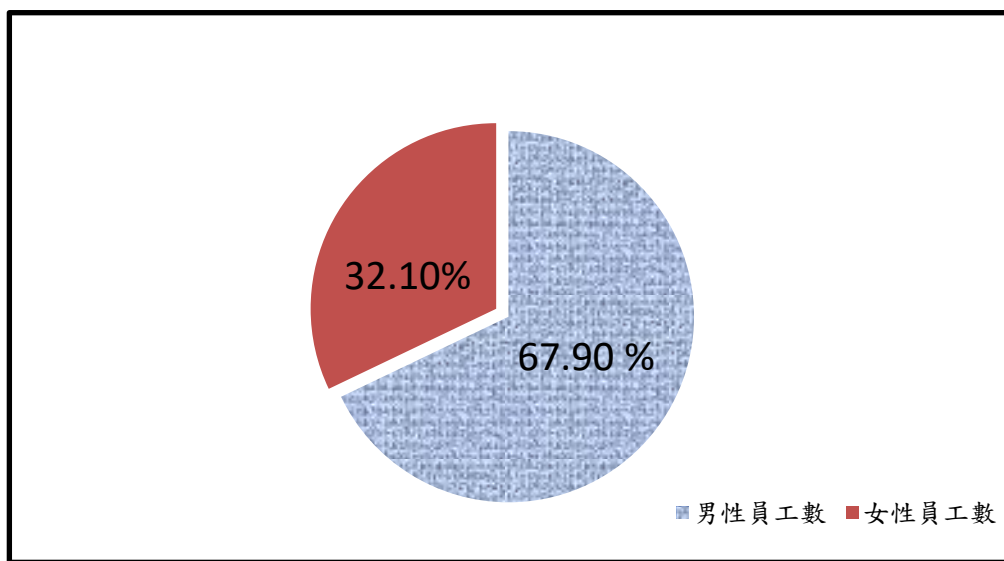


圖 7 南部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖

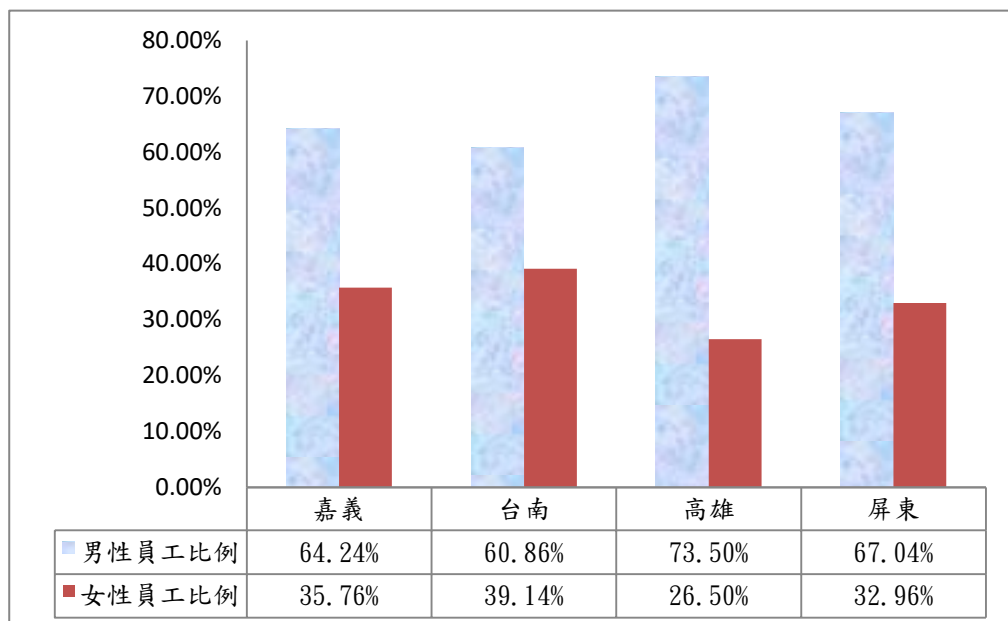


表 4 南部各工業區廠商員工性別統計

單位：人

工業區名稱	小計	男性員工數		女性員工數	
	人數	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
南部工業區	158,785	107,812	67.90%	50,973	32.10%
嘉義縣	14,839	9,533	64.24%	5,306	35.76%
民雄工業區	7,167	4,833	67.43%	2,334	32.57%
頭橋工業區	3,162	1,892	59.84%	1,270	40.16%
嘉太工業區	3,015	1,777	58.94%	1,238	41.06%
朴子工業區	1,023	720	70.38%	303	29.62%
義竹工業區	472	311	65.89%	161	34.11%
台南市	54,120	32,938	60.86%	21,182	39.14%
官田工業區	7,697	4,867	63.23%	2,830	36.77%
永康工業區	6,345	3,881	61.17%	2,464	38.83%
新營工業區	5,149	3,723	72.31%	1,426	27.69%
安平工業區	15,296	8,495	55.54%	6,801	44.46%
台南科技工業區	19,633	11,972	60.98%	7,661	39.02%
高雄市	79,303	58,286	73.50%	21,017	26.50%
臨海工業區	39,188	31,962	81.56%	7,226	18.44%
永安工業區	4,711	3,593	76.27%	1,118	23.73%
大社工業區	2,731	2,001	73.27%	730	26.73%
仁武工業區	2,372	1,771	74.66%	601	25.34%
鳳山工業區	825	571	69.21%	254	30.79%
林園工業區	5,461	4,964	90.90%	497	9.10%
大發工業區	24,015	13,424	55.90%	10,591	44.10%
屏東縣	10,523	7,055	67.04%	3,468	32.96%
屏東工業區	3,060	1,982	64.77%	1,078	35.23%
內埔工業區	3,328	1,855	55.74%	1,473	44.26%
屏南工業區	4,135	3,218	77.82%	917	22.18%

資料來源：經濟部工業局南部各工業區服務中心 111 年 5 月調查結果，統計至 110 年底止。

三、綜合分析

綜整 110 年度本局轄管之工業區內將從事之產業及性別統計結果，主要分析說明情形如下：

(一)與前年比較分析

110 年度本局轄管之工業區性別統計結果與前年(109 年度)進行比較分析，中部工業區女性從業員工數比例則小幅上升，中部工業區由 33.74% 變動為 34.41%；北部及南部工業區女性從業員工數比例有下降趨勢，北部工業區由 42.12% 變動為 39.66%，南部工業區則由 32.92% 變動為 32.10%。

(二)呈現兩性結構落差

綜觀各縣市之工業區中，因製造業為區內主要產業其工作內容多數相較須要較高體力及耐力，因此男性從業員工比例皆高於女性從業員工比例，其男女從業員工比例約為 6.4：3.6。另各縣市中基隆市因區域關係其主要產業為電子零組件製造業及食品製造業，金屬製造業及機械設備製造業等需高體力及高耐力之產業比例相較其他地區低，故男女從業員工比例差距較其餘縣市為低，男女從業員工比例約為 5.2：4.8。

(三)性別比例落差原因

北、中、南部工業區從業人數中金屬製品製造業均佔較高比例，北區以電子零組件製造業之從業人數比例為最高，中區除金屬製造業從業人數比例最高外，次要則是機械設備製造業，則南區為基本金屬製造業及金屬製造業從業人員比例最高。由產業類別可知北部地區之電子零組件製造業較多，而此類產業相較於其他類產業在工作環境上有所差異，

故北區整體男女從業員工比例約為 6：4；而中部及南部區域的產業性質以金屬製品、機械設備、基本金屬及化學製品等需高體力及高耐力之製造業為主，故中南兩區之男女從業員工比例相較於北區顯得較為懸殊，北部工業區男女性從業員工比例則約為 6：4，中部工業區男女性從業員工比例則約為 6.6：3.4，南部工業區比例為 6.8：3.2。

參、結論

由於工業區之廠商主要以製造業為主，大多涉及專業製造技術，產業特性涉及專業製造技術，且設備操作需要體力與耐力，所以普遍以男性員工為多。配合性別平等政策之推動，本局規劃政策以消弭落差之作法分述如下：

一、推動性別平權意識

向工業區內廠商宣導性別平等觀念、強化性平意識，例如：禁止以性別為理由而於職務分配、晉升、升等時有所差別待遇，以及強化性騷擾之對策，就事前預防及事後處置之觀點，加強職場安全之各項準備措施等。

二、協助相關單位辦理工業區性別就業輔導課程

為消弭各工業區性別結構落差，依各工業區職務需求，將協助相關單位辦理輔導就業之專業培訓課程及職務媒合(如：提供課程場地、公告宣傳等)，以提供就業支持的協助。

三、標竿廠商觀摩學習

透過本統計分析發現，北、中、南部工業區均以金屬製品製造業為主要產業，在相對男性體力佔工作優勢的作業環境，經濟部工業局利用

自製影片「性別不是阻力，共創性平大未來」，透過官網、YouTube 等多元管道廣宣，利用推動產業升級、智慧製造及工業 4.0 等，讓製造人員從機台操作者成為管理者，同時利用輔助設備搬運重物，減低重體力負荷產生的性別隔閡。

四、推廣性別友善工作環境

為營造性別友善工作環境，及友善育兒環境，鼓勵設置哺（集）乳室、自辦托兒服務機構、與鄰近立案托兒機構簽約辦理托兒措施及員工家庭幼兒「津貼補助」等法規要求之托育項目外，並調查其餘廠商所提供予員工之托育福利，如補助加班時之延後托育費用、彈性工時(如配合子女送托時間，調整上下班之工作時間)、多元休假(如子女生病無法上學，提供員工休假，照顧子女)、提供臨時照顧子女空間等項目，另外以「國家品質獎」為例，自第 25 屆起為鼓勵企業營造友善家庭職場環境，加入「友善育兒」、「工作彈性」、「員工協助」及「相關友善職場措施」等評選標準酌予加分，以營造性別友善工作環境。

表 5 經濟部工業局所轄各工業區廠商員工性別統計

工業區名稱	小計		男性員工數		女性員工數	
	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
61處工業區總計	629,106	100%	400,619	63.68%	228,487	36.32%
北部工業區	298,907	48.18%	180,375	60.34%	118,532	39.66%
宜蘭縣	12,520	2.02%	7,877	62.92%	4,643	37.08%
龍德工業區	5,616	0.91%	3,950	70.33%	1,666	29.67%
利澤工業區	6,904	1.11%	3,927	56.88%	2,977	43.12%
基隆市	2,885	0.47%	1,375	47.66%	1,510	52.34%
大武崙工業區	2,885	0.47%	1,375	47.66%	1,510	52.34%
新北市	87,064	14.03%	44,973	51.66%	42,091	48.34%
樹林工業區	3,266	0.53%	1,879	57.53%	1,387	42.47%
土城工業區	31,355	5.05%	16,806	53.60%	14,549	46.40%
瑞芳工業區	2,989	0.48%	1,513	50.62%	1,476	49.38%
新北產業園區	42,827	6.90%	20,881	48.76%	21,946	51.24%
林口特定區(工二)	6,627	1.07%	3,894	58.76%	2,733	41.24%
桃園市	126,095	20.32%	81,555	64.68%	44,540	35.32%
林口特定區(工三)	9,284	1.50%	6,407	69.01%	2,877	30.99%
龜山工業區	25,911	4.18%	18,021	69.55%	7,890	30.45%
中壢工業區	37,845	6.10%	22,701	59.98%	15,144	40.02%
桃園幼獅工業區	5,011	0.81%	3,041	60.69%	1,970	39.31%
平鎮工業區	8,677	1.40%	4,615	53.19%	4,062	46.81%
大園工業區	13,456	2.17%	8,749	65.02%	4,707	34.98%
觀音工業區	25,911	4.18%	18,021	69.55%	7,890	30.45%
新竹縣	66,551	10.73%	41,767	62.76%	24,784	37.24%
新竹工業區	66,551	10.73%	41,767	62.76%	24,784	37.24%
花蓮縣	3,054	0.49%	2,327	76.20%	727	23.80%
和平工業區	623	0.10%	563	90.37%	60	9.63%
美崙工業區	1,800	0.29%	1,333	74.06%	467	25.94%
光華工業區	631	0.10%	431	68.30%	200	31.70%
台東縣	738	0.12%	501	67.89%	237	32.11%
豐樂工業區	738	0.12%	501	67.89%	237	32.11%
中部工業區	171,414	27.63%	112,432	65.59%	58,982	34.41%
苗栗縣	7,777	1.25%	4,984	64.09%	2,793	35.91%
頭份工業區	2,503	0.40%	1,996	79.74%	507	20.26%
竹南工業區	2,654	0.43%	1,763	66.43%	891	33.57%
銅鑼工業區	2,620	0.42%	1,225	46.76%	1,395	53.24%
台中市	67,395	10.86%	42,425	62.95%	24,970	37.05%

工業區名稱	小計		男性員工數		女性員工數	
	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
大甲幼獅工業區	9,634	1.55%	6,036	62.65%	3,598	37.35%
台中港關連工業區	5,682	0.92%	3,483	61.30%	2,199	38.70%
大里工業區	8,801	1.42%	5,226	59.38%	3,575	40.62%
台中工業區	43,278	6.98%	27,680	63.96%	15,598	36.04%
彰化縣	41,823	6.74%	27,308	65.29%	14,515	34.71%
福興工業區	5,679	0.92%	2,466	43%	3,213	57%
埤頭工業區	1,004	0.16%	612	60.96%	392	39.04%
田中工業區	2,293	0.37%	1,076	46.93%	1,217	53.07%
芳苑工業區	5,236	0.84%	3,576	68.30%	1,660	31.70%
全興工業區	8,058	1.30%	6,043	74.99%	2,015	25.01%
彰濱工業區	19,289	3.11%	13,401	69.47%	5,888	30.53%
社頭工業區	264	0.04%	134	50.76%	130	49.24%
南投縣	23,166	3.73%	12,568	54.25%	10,598	45.75%
南崗工業區	22,015	3.55%	11,967	54.36%	10,048	45.64%
竹山工業區	1,151	0.19%	601	52.22%	550	47.78%
雲林縣	31,253	5.04%	25,147	80.46%	6,106	19.54%
豐田工業區	1,178	0.19%	482	40.92%	696	59.08%
元長工業區	717	0.12%	392	54.67%	325	45.33%
斗六工業區	6,849	1.10%	4,315	63.00%	2,534	37.00%
雲林離島式基礎 工業區	13,672	2.20%	13,107	95.87%	565	4.13%
雲林科技工業區	8,837	1.42%	6,851	77.53%	1,986	22.47%
南部工業區	158,785	25.59%	107,812	67.90%	50,973	32.10%
嘉義縣	14,839	2.39%	9,533	64.24%	5,306	35.76%
民雄工業區	7,167	1.16%	4,833	67.43%	2,334	32.57%
頭橋工業區	3,162	0.51%	1,892	59.84%	1,270	40.16%
嘉太工業區	3,015	0.49%	1,777	58.94%	1,238	41.06%
朴子工業區	1,023	0.16%	720	70.38%	303	29.62%
義竹工業區	472	0.08%	311	65.89%	161	34.11%
台南市	54,120	8.72%	32,938	60.86%	21,182	39.14%
官田工業區	7,697	1.24%	4,867	63.23%	2,830	36.77%
永康工業區	6,345	1.02%	3,881	61.17%	2,464	38.83%
新營工業區	5,149	0.83%	3,723	72.31%	1,426	27.69%
安平工業區	15,296	2.47%	8,495	55.54%	6,801	44.46%
台南科技工業區	19,633	3.16%	11,972	60.98%	7,661	39.02%
高雄市	79,303	12.78%	58,286	73.50%	21,017	26.50%
臨海工業區	39,188	6.32%	31,962	81.56%	7,226	18.44%

工業區名稱	小計		男性員工數		女性員工數	
	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)	人數	分配比(%)
永安工業區	4,711	0.76%	3,593	76.27%	1,118	23.73%
大社工業區	2,731	0.44%	2,001	73.27%	730	26.73%
仁武工業區	2,372	0.38%	1,771	74.66%	601	25.34%
鳳山工業區	825	0.13%	571	69.21%	254	30.79%
林園工業區	5,461	0.88%	4,964	90.90%	497	9.10%
大發工業區	24,015	3.87%	13,424	55.90%	10,591	44.10%
屏東縣	10,523	1.70%	7,055	67.04%	3,468	32.96%
屏東工業區	3,060	0.49%	1,982	64.77%	1,078	35.23%
內埔工業區	3,328	0.54%	1,855	55.74%	1,473	44.26%
屏南工業區	4,135	0.67%	3,218	77.82%	917	22.18%

資料來源：經濟部工業局各工業區服務中心 111 年 5 月調查結果，統計至 110 年底止。