

111 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 112 年 5 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.....	10

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.....	6
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.....	8

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.....	13

111 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 111 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 18,306.13 公頃，進駐營運廠商數共 13,560 家，相關從業人員共計 634,159 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 111 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，第一名為電子零組件製造業占 17.95%，第二名為金屬製品製造業占 12.15%，第三名為機械設備製造業占 6.99%；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（31.42%）、電腦、電子產品業（10.60%）及金屬製品製造業（8.94%）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（16.15%）、機械設備製造業（10.45%）及化學材料製造業（7.86%）；而南部工業區行業從業人數則為基礎金屬製造業（16.74%）、金屬製品製造業（13.62%）、電子零組件製造業（9.75%）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 634,159 人，其中員工性別比例為男性有 401,760 人，占 63.35%，員工性別為女性有 232,399 人，占 36.65%。

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	301,784	179,240	59.39%	122,544	40.61%
中部工業區	174,594	115,573	66.20%	59,021	33.80%
南部工業區	157,781	106,947	67.78%	50,834	32.22%
總計	634,159	401,760	63.35%	232,399	36.65%

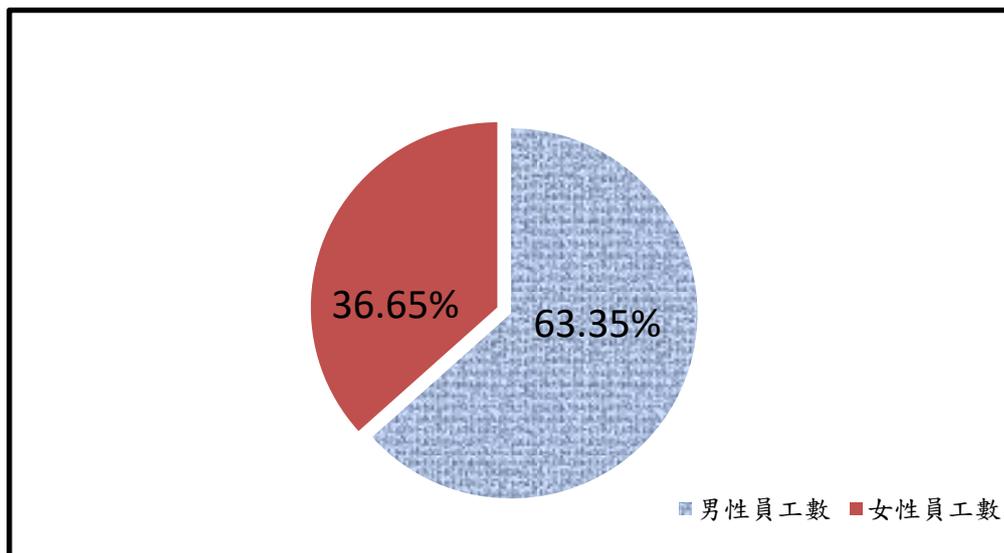


圖 1 本局所轄工業區廠商從業人員總計之性別比例圖

(二)北部地區

性別比例方面，北部區域員工中男性員工數 179,240 人，占 59.39%，女性員工數 122,544 人，占 40.61%，其中以花蓮縣員工男女比例差距最為懸殊，男性員工數高於女性員工數，而新北市為性別比例最相近之縣市，男性員工數 44,128 人，占 52.28%，女性員工數 40,285 人，占 47.72%。

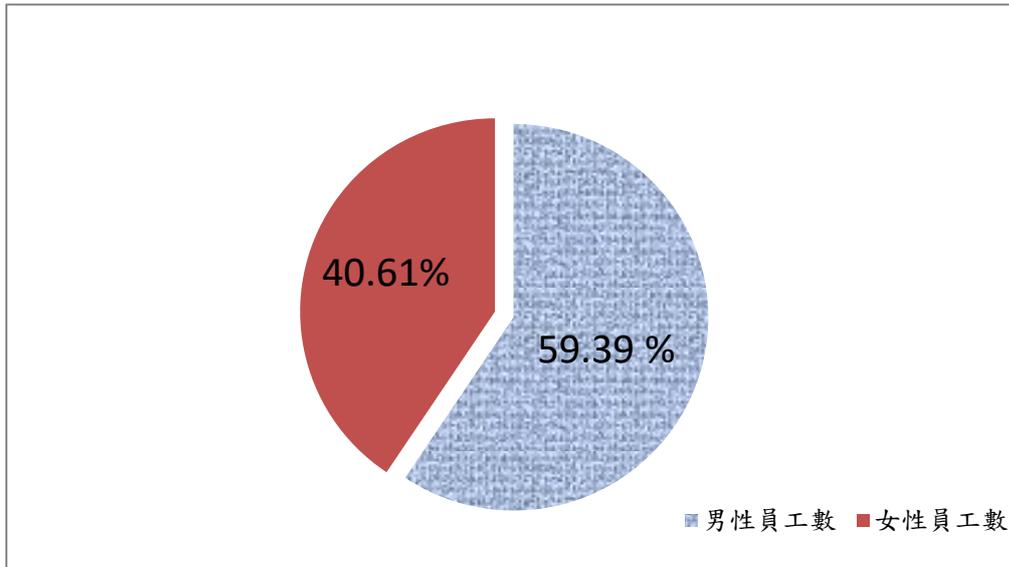


圖 2 北部工業區廠商從業人員性別比例圖

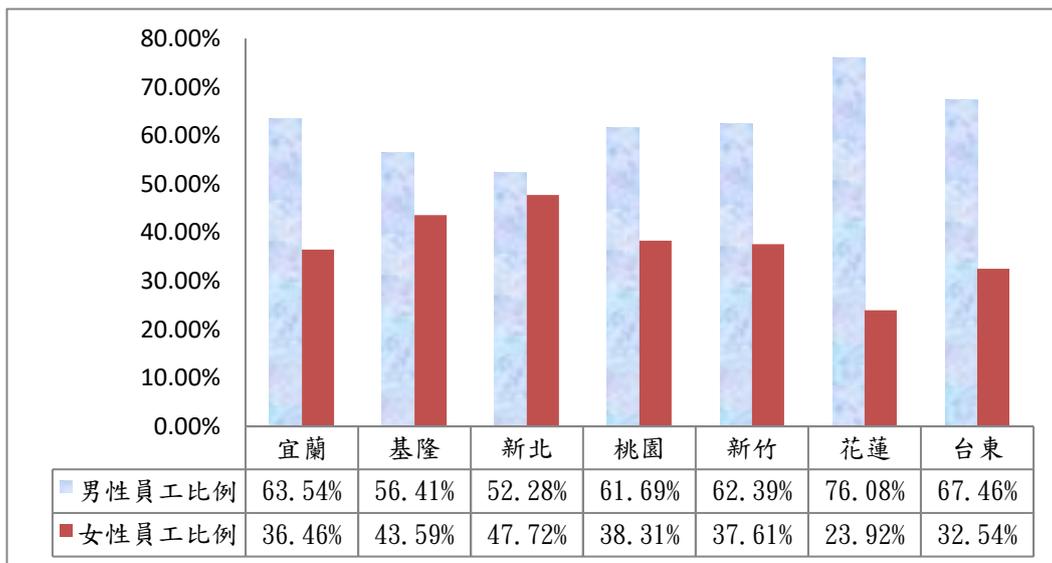


圖 3 北部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖

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	301,784	179,240	59.39%	122,544	40.61%
宜蘭縣	11,911	7,568	63.54%	4,343	36.46%
龍德工業區	5,426	3,861	71.16%	1,565	28.84%
利澤工業區	6,485	3,707	57.16%	2,778	42.84%
基隆市	2,870	1,619	56.41%	1,251	43.59%
大武崙工業區	2,870	1,619	56.41%	1,251	43.59%
新北市	84,413	44,128	52.28%	40,285	47.72%
樹林工業區	3,266	1,879	57.53%	1,387	42.47%
土城工業區	30,575	16,306	53.33%	14,269	46.67%
瑞芳工業區	2,559	1,416	55.33%	1,143	44.67%
新北產業園區	41,386	20,633	49.86%	20,753	50.14%
林口特定區(工 二)	6,627	3,894	58.76%	2,733	41.24%
桃園市	133,437	82,320	61.69%	51,117	38.31%
林口特定區(工 三)	9,284	6,407	69.01%	2,877	30.99%
龜山工業區	30,584	17,503	57.23%	13,081	42.77%
中壢工業區	45,111	27,110	60.10%	18,001	39.90%
桃園幼獅工業區	4,580	2,674	58.38%	1,906	41.62%
平鎮工業區	8,134	4,167	51.23%	3,967	48.77%
大園工業區	10,849	7,301	67.30%	3,548	32.70%
觀音工業區	24,895	17,158	68.92%	7,737	31.08%
新竹縣	65,332	40,763	62.39%	24,569	37.61%
新竹工業區	65,332	40,763	62.39%	24,569	37.61%
花蓮縣	3,068	2,334	76.08%	734	23.92%
和平工業區	623	563	90.37%	60	9.63%
美崙工業區	1,811	1,338	73.88%	473	26.12%
光華工業區	634	433	68.30%	201	31.70%
台東縣	753	508	67.46%	245	32.54%
豐樂工業區	753	508	67.46%	245	32.54%

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。

(三) 中部地區

性別比例方面，中部區域員工中男性員工數 115,573 人，占 66.20%，女性員工數 59,021 人，占 33.80%，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，以雲林縣為最高，男員工數所占比例達 82.69%。

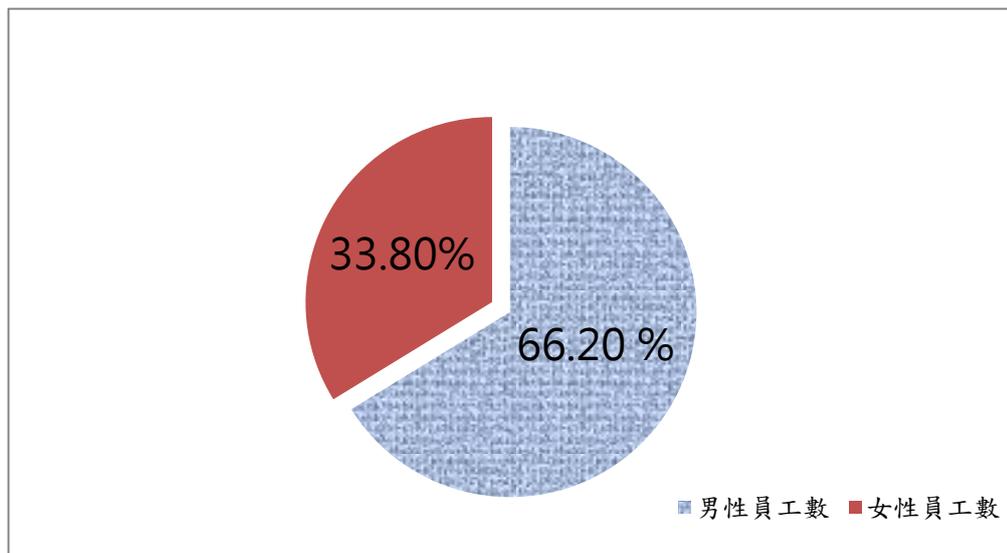


圖 4 中部工業區廠商從業人員性別比例圖

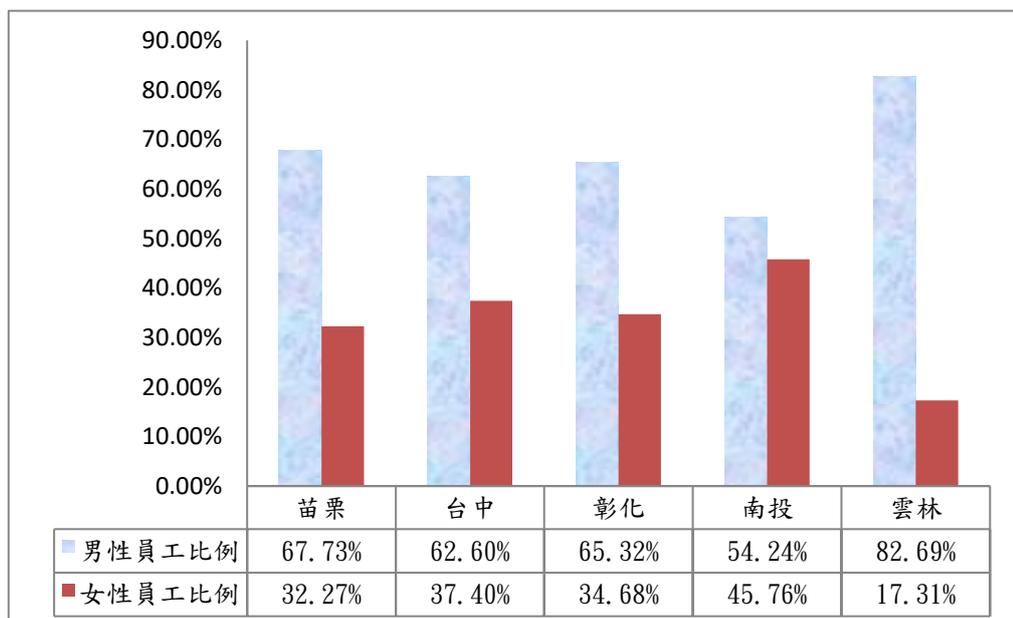


圖 5 中部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖

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	174,594	115,573	66.20%	59,021	33.80%
苗栗縣	7,735	5,239	67.73%	2,496	32.27%
頭份工業區	2,490	1,901	76.35%	589	23.65%
竹南工業區	2,644	1,800	68.08%	844	31.92%
銅鑼工業區	2,601	1,538	59.13%	1,063	40.87%
台中市	68,134	42,649	62.60%	25,485	37.40%
大甲幼獅工業區	10,253	6,464	63.04%	3,789	36.96%
台中港關連工業區	5,274	3,051	57.85%	2,223	42.15%
大里工業區	8,778	5,240	59.69%	3,538	40.31%
台中工業區	43,829	27,894	63.64%	15,935	36.36%
彰化縣	42,353	27,663	65.32%	14,690	34.68%
福興工業區	6,484	3,142	48.46%	3,342	51.54%
埤頭工業區	889	492	55.34%	397	44.66%
田中工業區	2,166	1,054	48.66%	1,112	51.34%
芳苑工業區	5,133	3,525	68.67%	1,608	31.33%
全興工業區	8,150	5,923	72.67%	2,227	27.33%
彰濱工業區	19,245	13,382	69.53%	5,863	30.47%
社頭工業區	286	145	50.70%	141	49.30%
南投縣	23,172	12,568	54.24%	10,604	45.76%
南崗工業區	21,990	11,950	54.34%	10,040	45.66%
竹山工業區	1,182	618	52.28%	564	47.72%
雲林縣	33,200	27,454	82.69%	5,746	17.31%
豐田工業區	1,127	513	45.52%	614	54.481%
元長工業區	775	404	52.13%	371	47.871%
斗六工業區	8,807	6605	75.00%	2202	25.003%
雲林離島式基礎工業區	13,654	13,081	95.80%	573	4.20%

雲林科技工業區	8,837	6,851	77.53%	1986	22.47%
---------	-------	-------	--------	------	--------

資料來源：經濟部工業局中部各工業區服務中心 112 年 5 月調查結果。

(四)南部地區

性別比例方面，南部區域員工中男性員工數 106,947 人，占 67.78%，女性員工數 50,834 人，占 32.22%，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 74.68%；其餘南部區域男女員工數比例約 6.3:3.7。

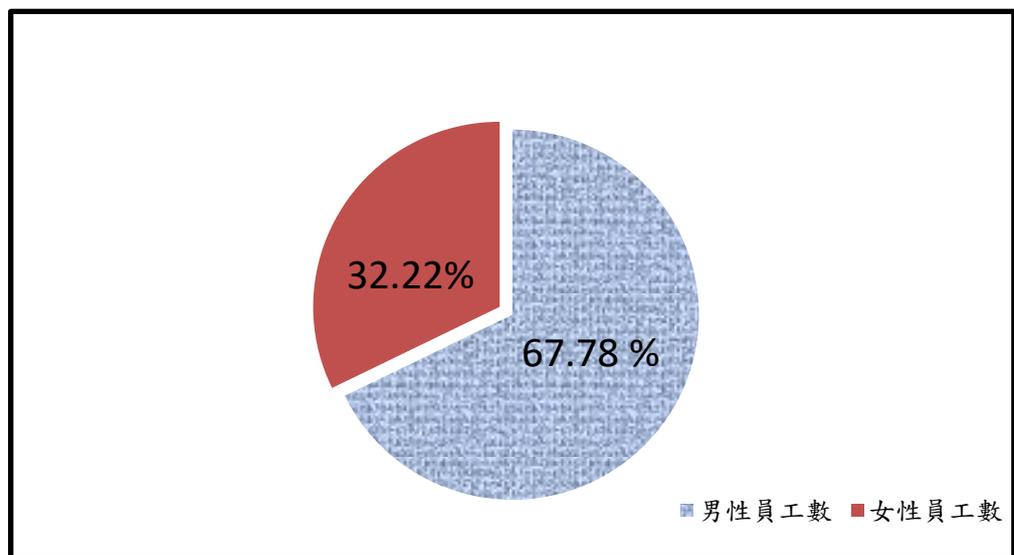


圖 6 南部工業區廠商從業人員性別比例圖

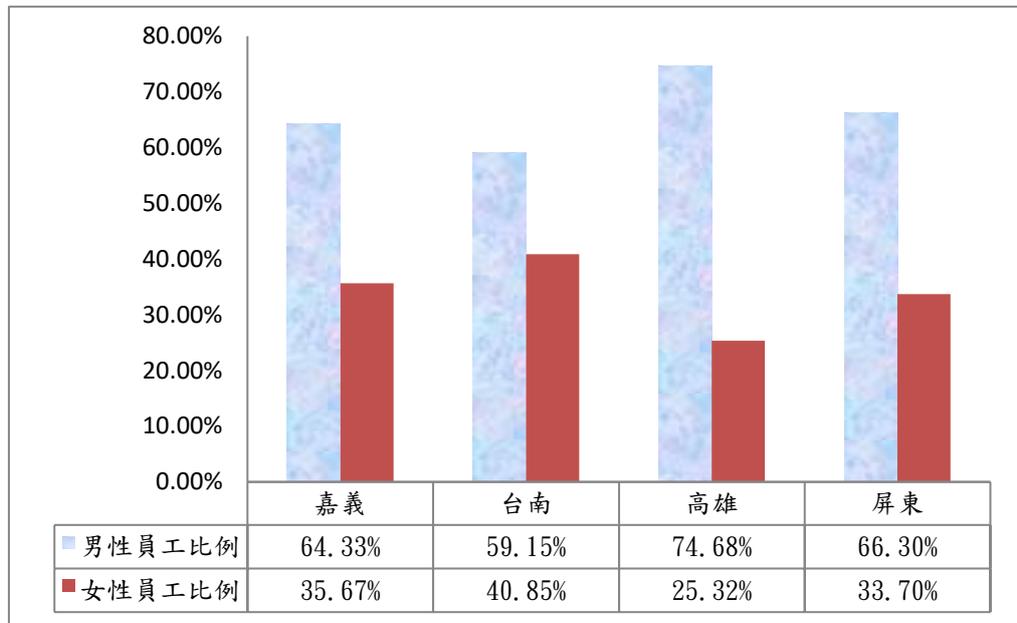


圖 7 南部各縣市工業區廠商從業人員性別比例圖

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	157,781	106,947	67.78%	50,834	32.22%
嘉義縣	15,525	9,988	64.33%	5,537	35.67%
民雄工業區	7,728	5,218	67.52%	2,510	32.48%
頭橋工業區	3,277	1,954	59.63%	1,323	40.37%
嘉太工業區	3,025	1,785	59.01%	1,240	40.99%
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	54,085	31,991	59.15%	22,094	40.85%
官田工業區	7,679	4,850	63.16%	2,829	36.84%
永康工業區	6,273	3,839	61.20%	2,434	38.80%
新營工業區	5,266	3,816	72.46%	1,450	27.54%
安平工業區	15,176	7,388	48.68%	7,788	51.32%
台南科技工業區	19,691	12,098	61.44%	7,593	38.56%
高雄市	77,671	58,007	74.83%	19,664	25.37%
臨海工業區	38,553	31,947	83.19%	6,606	17.20%
永安工業區	4,625	3,524	76.19%	1,101	23.81%
大社工業區	2,087	1,985	95.11%	102	4.89%

仁武工業區	2,132	1,542	72.33%	590	27.67%
鳳山工業區	820	560	68.29%	260	31.71%
林園工業區	5,461	4,964	90.90%	497	9.10%
大發工業區	23,993	13,485	56.20%	10,508	43.80%
屏東縣	10,500	6,961	66.30%	3,539	33.70%
屏東工業區	3,398	2,212	65.10%	1186	34.90%
內埔工業區	2,958	1,525	51.56%	1,433	48.44%
屏南工業區	4,144	3,224	77.80%	920	22.20%

資料來源：經濟部工業局南部各工業區服務中心 112 年 5 月調查結果。

三、綜合分析

綜整 111 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

111 年度本局轄管之工業區性別統計結果與前年(110 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下降，中部工業區由 34.41% 變動為 33.80%；北部及南部工業區女性從業員工數比例有上升趨勢，北部工業區由 39.66% 變動為 40.61%，南部工業區則由 32.10% 變動為 32.22%。

(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。另各縣市中屬直轄市之縣市，其中新北市因區域關係其主要產業為電子零組件製造業及電腦、電子產品及光學製品製造業，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。

(四) 規劃政策以消弭落差

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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	634,159	100%	401,760	63.35%	232,399	36.65%
北部工業區	301,784	51.20%	179,240	59.39%	122,544	40.61%
宜蘭縣	11,911	2.02%	7,568	63.54%	4,343	36.46%
龍德工業區	5,426	0.92%	3,861	71.16%	1,565	28.84%
利澤工業區	6,485	1.10%	3,707	57.16%	2,778	42.84%
基隆市	2,870	0.49%	1,619	56.41%	1,251	43.59%
大武崙工業區	2,870	0.49%	1,619	56.41%	1,251	43.59%
新北市	84,413	14.32%	44,128	52.28%	40,285	47.72%
樹林工業區	3,266	0.55%	1,879	57.53%	1,387	42.47%
土城工業區	30,575	5.19%	16,306	53.33%	14,269	46.67%
瑞芳工業區	2,559	0.43%	1,416	55.33%	1,143	44.67%
新北產業園區	41,386	7.02%	20,633	49.86%	20,753	50.14%
林口特定區(工 二)	6,627	1.12%	3,894	58.76%	2,733	41.24%
桃園市	133,437	22.64%	82,320	61.69%	51,117	38.31%
林口特定區(工 三)	9,284	1.58%	6,407	69.01%	2,877	30.99%
龜山工業區	30,584	5.19%	17,503	57.23%	13,081	42.77%
中壢工業區	45,111	7.65%	27,110	60.10%	18,001	39.90%
桃園幼獅工業區	4,580	0.78%	2,674	58.38%	1,906	41.62%
平鎮工業區	8,134	1.38%	4,167	51.23%	3,967	48.77%
大園工業區	10,849	1.84%	7,301	67.30%	3,548	32.70%
觀音工業區	24,895	4.22%	17,158	68.92%	7,737	31.08%
新竹縣	65,332	11.08%	40,763	62.39%	24,569	37.61%
新竹工業區	65,332	11.08%	40,763	62.39%	24,569	37.61%
花蓮縣	3,068	0.52%	2,334	76.08%	734	23.92%
和平工業區	623	0.11%	563	90.37%	60	9.63%
美崙工業區	1,811	0.31%	1,338	73.88%	473	26.12%
光華工業區	634	0.11%	433	68.30%	201	31.70%
台東縣	753	0.13%	508	67.46%	245	32.54%
豐樂工業區	753	0.13%	508	67.46%	245	32.54%
中部工業區	174,594	29.62%	115,573	66.20%	59,021	33.80%
苗栗縣	7,735	1.31%	5,239	67.73%	2,496	32.27%
頭份工業區	2,490	0.42%	1,901	76.35%	589	23.65%
竹南工業區	2,644	0.45%	1,800	68.08%	844	31.92%

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(%)
銅鑼工業區	2,601	0.44%	1,538	59.13%	1,063	40.87%
台中市	68,134	11.56%	42,649	62.60%	25,485	37.40%
大甲幼獅工業區	10,253	1.74%	6,464	63.04%	3,789	36.96%
台中港關連工業區	5,274	0.89%	3,051	57.85%	2,223	42.15%
大里工業區	8,778	1.49%	5,240	59.69%	3,538	40.31%
台中工業區	43,829	7.44%	27,894	63.64%	15,935	36.36%
彰化縣	42,353	7.19%	27,663	65.32%	14,690	34.68%
福興工業區	6,484	1.10%	3,142	48.46%	3,342	51.54%
埤頭工業區	889	0.15%	492	55.34%	397	44.66%
田中工業區	2,166	0.37%	1,054	48.66%	1,112	51.34%
芳苑工業區	5,133	0.87%	3,525	68.67%	1,608	31.33%
全興工業區	8,150	1.38%	5,923	72.67%	2,227	27.33%
彰濱工業區	19,245	3.27%	13,382	69.53%	5,863	30.47%
社頭工業區	286	0.05%	145	50.70%	141	49.30%
南投縣	23,172	3.93%	12,568	54.24%	10,604	45.76%
南崗工業區	21,990	3.73%	11,950	54.34%	10,040	45.66%
竹山工業區	1,182	0.20%	618	52.28%	564	47.72%
雲林縣	33,200	5.63%	27,454	82.69%	5,746	17.31%
豐田工業區	1,127	0.19%	513	45.52%	614	54.481%
元長工業區	775	0.13%	404	52.13%	371	47.871%
斗六工業區	8,807	1.49%	6605	75.00%	2202	25.003%
雲林離島式基礎工業區	13,654	2.32%	13,081	95.80%	573	4.20%
雲林科技工業區	8,837	1.50%	6,851	77.53%	1,986	22.47%
南部工業區	157,781	26.77%	106,947	67.78%	50,834	32.22%
嘉義縣	15,525	2.63%	9,988	64.33%	5,537	35.67%
民雄工業區	7,728	1.31%	5,218	67.52%	2,510	32.48%
頭橋工業區	3,277	0.56%	1,954	59.63%	1,323	40.37%
嘉太工業區	3,025	0.51%	1,785	59.01%	1,240	40.99%
朴子工業區	1,023	0.17%	720	70.38%	303	29.62%
義竹工業區	472	0.08%	311	65.89%	161	34.11%
台南市	54,085	9.18%	31,991	59.15%	22,094	40.85%
官田工業區	7,679	1.30%	4,850	63.16%	2,829	36.84%
永康工業區	6,273	1.06%	3,839	61.20%	2,434	38.80%
新營工業區	5,266	0.89%	3,816	72.46%	1,450	27.54%
安平工業區	15,176	2.57%	7,388	48.68%	7,788	51.32%
台南科技工業區	19,691	3.34%	12,098	61.44%	7,593	38.56%

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(%)
高雄市	77,671	13.18%	58,007	74.68%	19,664	25.32%
臨海工業區	38,553	6.54%	31,947	82.87%	6,606	17.13%
永安工業區	4,625	0.78%	3,524	76.19%	1,101	23.81%
大社工業區	2,087	0.35%	1,985	95.11%	102	4.89%
仁武工業區	2,132	0.36%	1,542	72.33%	590	27.67%
鳳山工業區	820	0.14%	560	68.29%	260	31.71%
林園工業區	5,461	0.93%	4,964	90.90%	497	9.10%
大發工業區	23,993	4.07%	13,485	56.20%	10,508	43.80%
屏東縣	10,500	1.78%	6,961	66.30%	3,539	33.70%
屏東工業區	3,398	0.58%	2,212	65.10%	1,186	34.90%
內埔工業區	2,958	0.50%	1,525	51.56%	1,433	48.44%
屏南工業區	4,144	0.70%	3,224	77.80%	920	22.20%

資料來源：經濟部工業局各工業區服務中心 112 年 5 月調查結果。