

# 桃園市政府勞動局

## 職業安全衛生宣導會性別比率統計分析

### 壹、前言

依據職業安全衛生法第 32 條規定，雇主對勞工應施以從事工作與預防災變所必要之安全衛生教育及訓練。勞動檢查處針對轄內各行業之職安人員、作業人員或廠醫廠護辦理「職業安全衛生宣導會」，協助事業單位增進職業安全衛生專業知識及提升勞工對於工作環境安全衛生的危害意識，進而防止職業災害的發生，保障勞工生命安全與健康。

111 年度勞動檢查處共辦理 50 場次職業安全衛生宣導會，為了解參加職業安全衛生宣導會性別概況，爰蒐集本處 111 年辦理職業安全衛生宣導會之男女性參加情形相關資料加以研析，以作為符合「消除對婦女一切形式歧視公約」(CEDAW)性平理念。

### 貳、性別分析

#### 一、109 年至 111 年職業安全衛生宣導會性別比率分析

本處 109 年至 111 年職業安全衛生宣導會共辦理 161 場次，參加總人數為 6,195 人，其中男性為 4,568 人，參加比率 73.7%，女性為 1,627 人，參加比率 26.3%，男性參加程度高於女性，顯示男性較女性積極參加職業安全衛生宣導會，如下(表 1、圖 1)：

表 1、109 年至 111 年職業安全衛生宣導會參加學員人數及比率

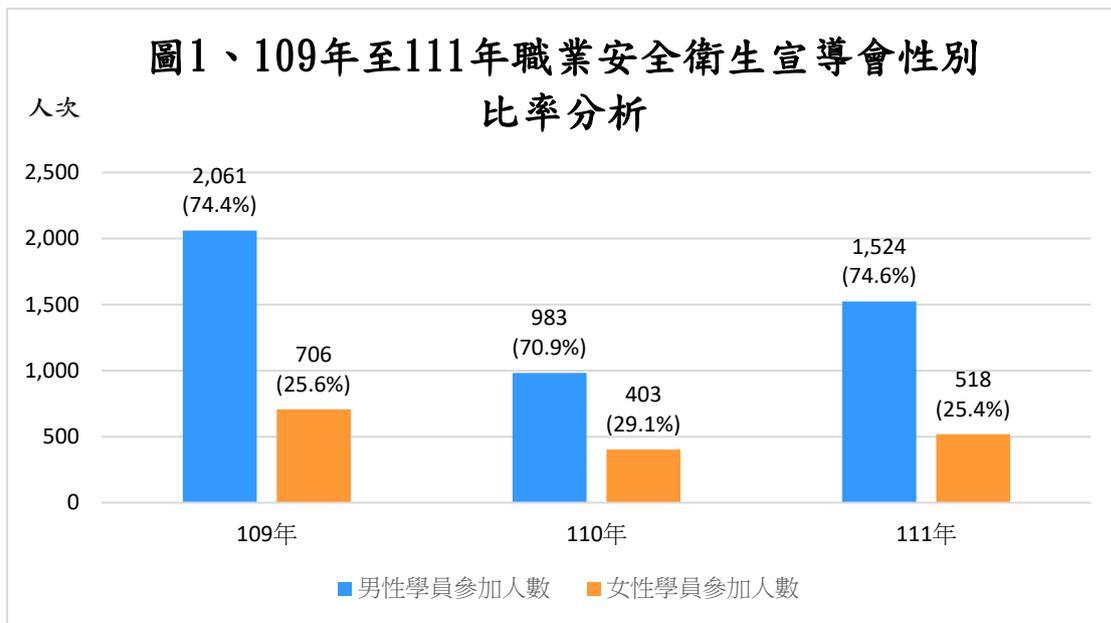
單位：人

年度	辦理場次	男性學員		女性學員		參加學員總人數
		人數	比率	人數	比率	
109 年	59	2,061	74.4%	706	25.6%	2,767
110 年	52	983	70.9%	403	29.1%	1,386
111 年	50	1,524	74.6%	518	25.4%	2,042

(一)109 年職業安全衛生宣導會共辦理 59 場次，參加總人數為 2,767 人，其中男性為 2,061 人，參加比率 74.4%，女性為 706 人，參加比率 25.6%。

(二)110 年職業安全衛生宣導會共辦理 52 場次，參加總人數為 1,386 人，其中男性為 983 人，參加比率 70.9%，女性為 403 人，參加比率 29.1%。

(三)111 年職業安全衛生宣導會共辦理 50 場次，參加總人數為 2,042 人，其中男性為 1,524 人，參加比率 74.6%，女性為 518 人，參加比率 25.4%。



## 二、參加者公司行業別之性別比率分析

桃園乃全臺第一工業科技大市，從傳統產業到高科技產業，涵括了物流、光電、高科技、航太、汽車零件、生技、農業、綠色能源及傳統產業等，為使宣導會種類能兼顧不同行業別並且了解宣導會是否符合事業單位之需求，將事業單位區分為製造業、營建工程業、運輸及倉儲業、批發及零售業等。總計 2,042 人參加本處辦理之宣導會(有效問卷共計 1,623 份)，依據各行業別參加宣導會之學員數據進行性別比率分析，說明如下(表 2、圖 2)：

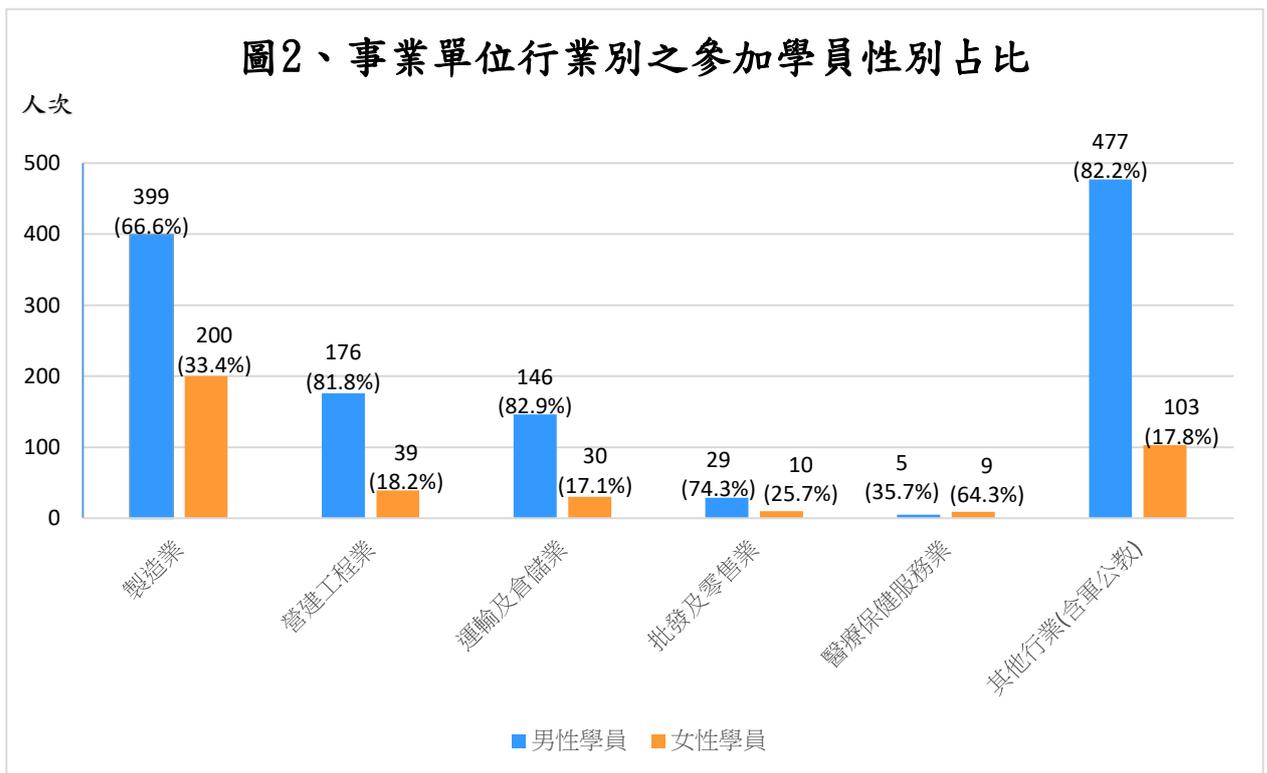
**表 2、事業單位行業別之參加學員人數及本市各行業就業人口數**

單位：人

行業別	男性學員參加人數及比率	110年本市男性就業人數及比率	女性學員參加人數及比率	110年本市女性就業人數及比率	參加學員總人數	110年本市就業人數
製造業	399 (66.6%)	230,000 (59%)	200 (33.4%)	158,000 (41%)	599	388,000
營建工程業	176 (81.8%)	74,000 (88%)	39 (18.2%)	10,000 (12%)	215	84,000
運輸及倉儲業	146 (82.9%)	52,000 (71%)	30 (17.1%)	21,000 (29%)	176	73,000
批發及零售業	29 (74.3%)	82,000 (48%)	10 (25.7%)	88,000 (52%)	39	170,000
醫療保健服務業	5 (35.7%)	7,000 (17%)	9 (64.3%)	34,000 (83%)	14	41,000
其他行業 (含軍公教)	477 (82.2%)	171,000 (47%)	103 (17.8%)	195,000 (53%)	580	366,000

資料來源：行政院主計總處/桃園市政府勞動檢查處

- (一)屬製造業者男性參與比率占 66.6%，女性參與比率占 33.4%。
- (二)屬營建工程業者男性參與比率占 81.8%，女性參與比率占 18.2%。
- (三)屬運輸及倉儲業者男性參與比率占 82.9%，女性參與比率占 17.1%。
- (四)屬批發及零售業者男性參與比率占 74.3%，女性參與比率占 25.7%。
- (五)屬醫療保健服務業者男性參與比率占 35.7%，女性參與比率占 64.3%。
- (六)屬其他行業(含軍公教)者男性參與比率占 82.2%，女性參與比率占 17.8%。



依上開統計分析，僅醫療保健服務業之女性學員占比高於男性學員，其餘行業之男性學員占比皆遠高於女性學員，根據統計資料係因某些行業別作業場所危害性較高且需耗費體力之勞動工作，如營造工地、倉儲物流等，整體營造氛圍之性別刻板印象致女性工作者比率偏低且我國男性就業市場大多以製造業、營造業、運輸及倉儲業、批發零售業及國防軍事為主，女性則以教育服務業、醫療保健業及社會工作服務業及住宿餐飲業等為主，因而導致職業性別區隔現象。

### 三、參加者擔任公司職務之性別比率分析

本處辦理宣導會課程，依參加者所擔任職務區分為職安人員、現場作業人員、勞工健康服務醫護人員、內勤人員及其他等五種類型，依據不同職務之宣導會參加者數據進行性別比率分析，說明如下(表 3、圖 3)：

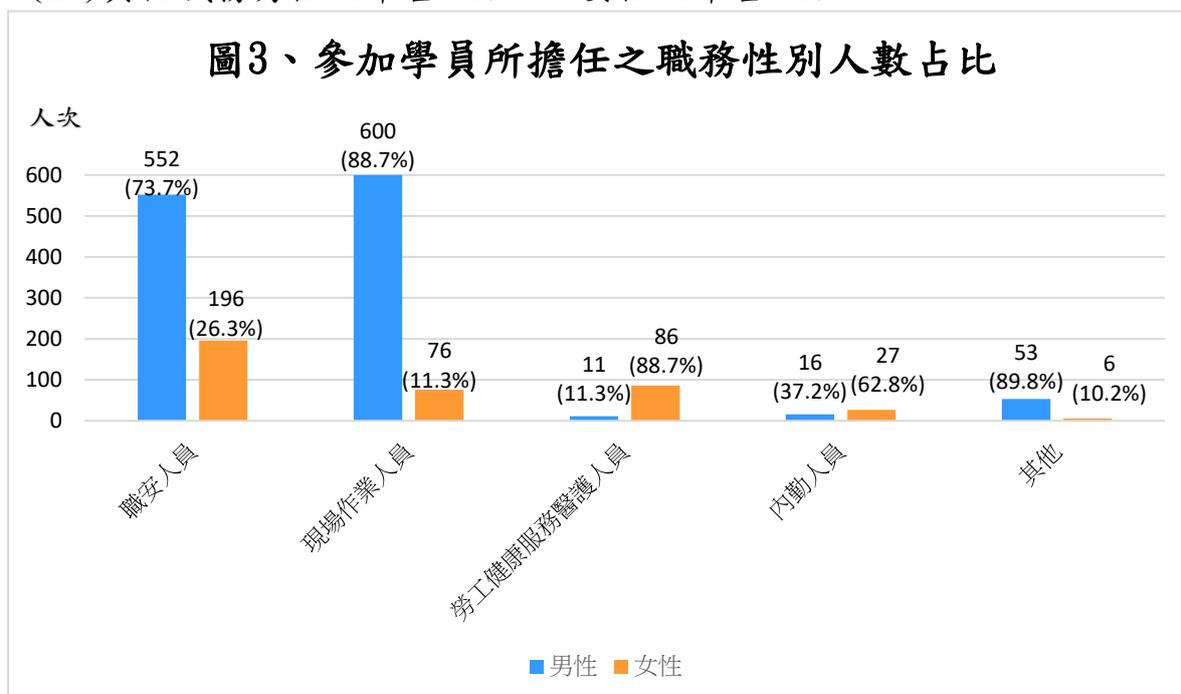
表 3、參加學員所擔任之職務人數統計

單位：人

所任職務	男性學員		女性學員		參加總人數
	人數	比率	人數	比率	
職安人員	552	73.7%	196	26.3%	748
現場作業人員	600	88.7%	76	11.3%	676
勞工健康服務醫護人員	11	11.3%	86	88.7%	97
內勤人員	16	37.2%	27	62.8%	43
其他	53	89.8%	6	10.2%	59

資料來源：桃園市政府勞動檢查處

- (一) 男性擔任職安人員比率占 73.7%，女性比率占 26.3%。
- (二) 男性擔任現場作業人員比率占 88.7%，女性比率占 11.3%。
- (三) 男性擔任勞工健康服務醫護人員比率占 11.3%，女性比率占 88.7%。
- (四) 男性擔任內勤人員比率占 37.2%，女性比率占 62.8%。
- (五) 其他職務男性比率占 89.8%，女性比率占 10.2%。



依上開統計分析，參加學員所擔任職務以職安人員及現場作業人員之男女比率落差甚大，根據統計資料係因求學時期的專業選擇造成性別

區隔或因為傳統文化、社會制度以及教育的影響下，導致特定職務從業之男女比率有所差異。

#### 四、宣導會種類之性別比率分析

為兼顧各行業對於職業安全衛生法令及相關知識之需求，本處辦理之宣導會，依安全及衛生兩大領域又細分為墜落災害預防宣導會、感電危害預防宣導會、勞工身心健康保護措施宣導會及有機溶劑危害預防宣導會等 23 種類，依據各類別宣導會之參加學員數據進行性別比率分析，說明如下(表 4、圖 4)：

表 4、各類別宣導會之參加學員人數及性別占比

單位：人

類別	宣導會名稱	辦理場次	男性學員	男性學員	女性學員	女性學員	參加總人數
			人數	比率	人數	比率	
安全	一般職業安全衛生宣導會	2	41	77.4%	12	22.6%	53
	下水道工程施工安全衛生宣導會	2	24	66.7%	12	33.3%	36
	鄰水邊坡施工安全衛生宣導會	1	11	64.7%	6	35.3%	17
	危害辨識及承攬管理宣導會	2	92	71.9%	36	28.1%	128
	墜落預防及施工架安全衛生宣導會	2	82	83.7%	16	16.3%	98
	墜落災害預防宣導會	2	38	74.5%	13	25.5%	51
	倒崩塌預防宣導會	3	18	78.3%	5	21.7%	23
	鄰接道路及使用道路安全衛生宣導會	2	51	82.3%	11	17.7%	62
	倉儲物流業及批發零售業安全衛生宣導會	2	62	79.5%	16	20.5%	78
	高處及屋頂作業墜落危害預防宣導會	2	53	75.7%	17	24.3%	70
	堆高機操作危害預防宣導會	2	122	91.7%	11	8.3%	133
	感電危害預防宣	5	196	85.6%	33	14.4%	229

	導會						
	捲夾危害預防宣導會	2	79	84.9%	14	15.1%	93
	職業安全衛生管理系統宣導會	1	39	69.6%	17	30.4%	56
	火災爆炸危害預防宣導會	2	86	76.1%	27	23.9%	113
	機械設備器具源頭管理說明會	2	79	90.8%	8	9.2%	87
	屋頂作業危害預防宣導會	2	42	75%	14	25%	56
	起重吊掛危害預防宣導會	2	91	86.7%	14	13.3%	105
衛生	勞工身心健康保護措施宣導會	3	61	38.9%	96	61.1%	157
	職業疾病危害預防宣導會	3	73	49%	76	51%	149
	特定化學物質危害預防宣導會	1	30	63.8%	17	36.2%	47
	有機溶劑危害預防宣導會	1	39	78%	11	22%	50
	局限空間缺氧作業環境危害預防宣導會	4	115	76.1%	36	23.9%	151
資料來源:桃園市政府勞動檢查處							

(一)參加安全類之宣導會男性人數計 1,206 人，比率占 81%，女性人數計 282 人，比率占 19%。

(二)參加衛生類之宣導會男性人數計 318 人，比率占 57.4%，女性人數計 236 人，比率占 42.6%。

圖4-1、參加宣導會(安全類)之學員人數及性別占比

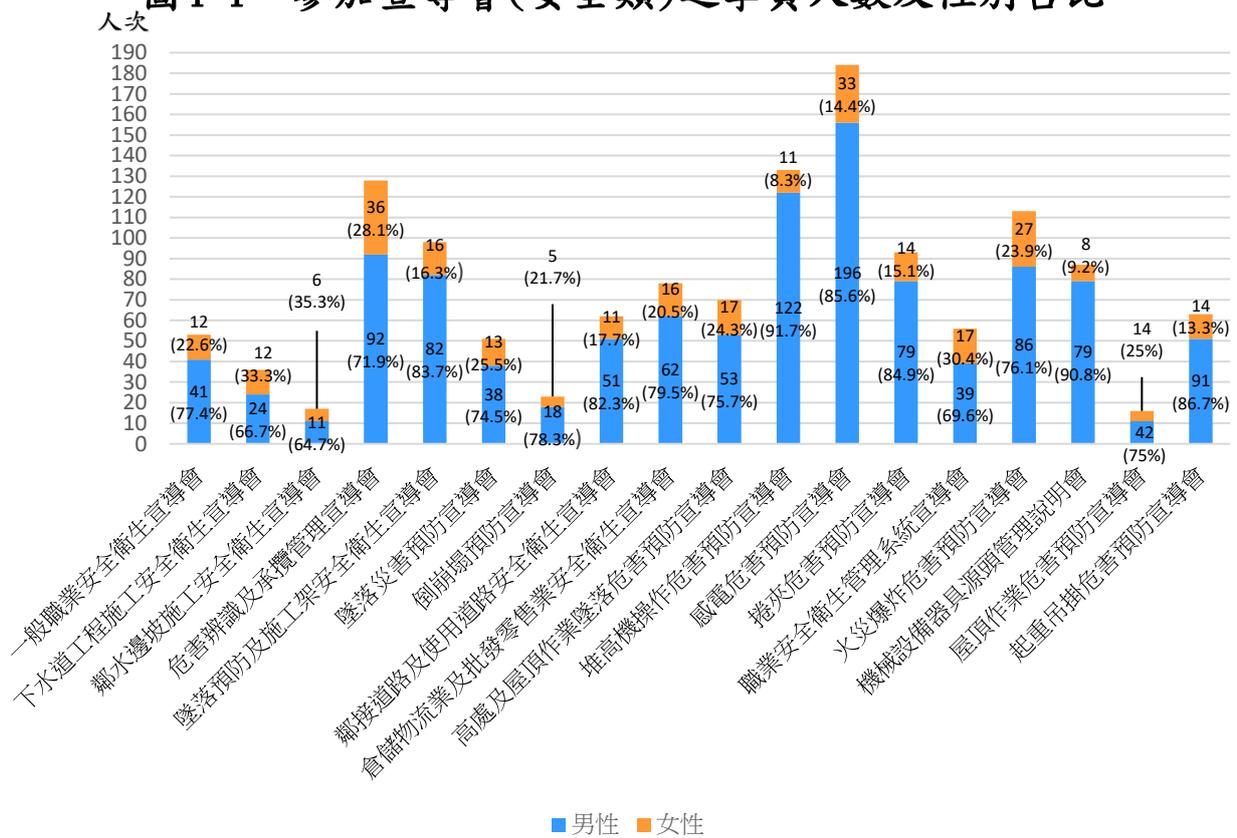
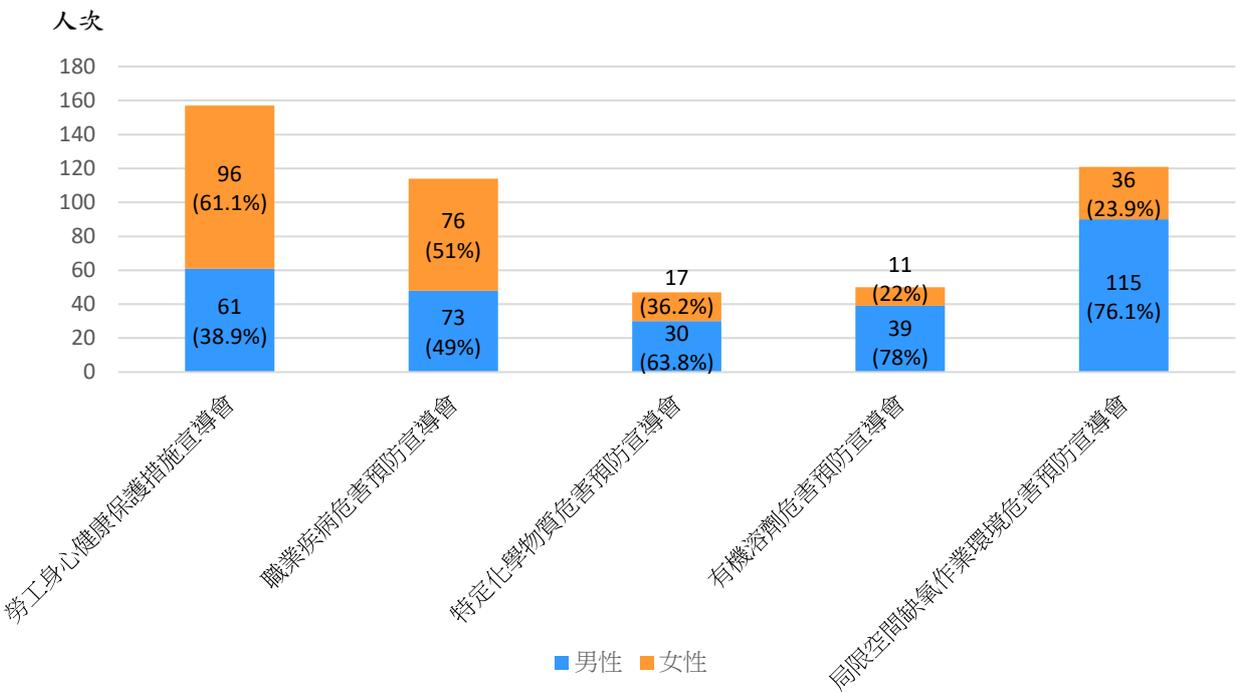


圖4-2、參加宣導會(衛生類)之學員人數及性別占比



依上開統計分析，安全類之宣導會參加學員男女比率落差甚大，根據統計資料係因事業單位勞工安全衛生管理工作多涉及工程技術改善及機具操作之專業職能，較傾向由男性擔任，故事業單位大多派男性員工受訓考取證照。

## 參、結論與精進方向

勞動檢查處 111 年度共辦理 50 場次職業安全衛生宣導會，男性參加比率 75%，女性參加比率 25%，顯示男性參加比率遠高於女性，為了解男女比率落差甚大之原因，本處就參加者之事業單位行業別、參加者擔任公司之職務及參加宣導會之類別進行分析。

從參加學員之事業單位行業別分析，以醫療保健服務業之女性參與比率較男性高；從參加學員擔任之職務分析，以從事醫護人員之女性參與比率較男性高；從宣導會類別分析，以參加勞工身心健康保護措施宣導會及職業疾病危害預防宣導會之女性參與比率較男性高，根據統計及分析，職業安全衛生宣導會男女比率落差甚大原因與我國就業市場分布、傳統文化、教育以及社會制度息息相關。

近年來隨著勞工對於職場健康意識抬頭，職場健康問題越來越受到重視，職業衛生的預防觀念不再只侷限於改善工作環境危害，更希望能積極推動健康促進計劃。為增進女性學員參加職業安全衛生宣導會參與率，本處研擬以不縮減原有之宣導會種類及場次下，增加健康促進宣導會議題，預計 112 年辦理職場勞工三高健康管理暨心血管疾病預防宣導會、職場勞工職業疾病預防宣導會及職場勞工人因危害預防宣導會各 1 場次，除推動職場健康促進宣導活動外，亦希望透過健康相關議題吸引女性學員參加，以提升職場健康意識，建立性別平等幸福社會。