

110 年勞動局

職業安全衛生證照女性人才培育計畫

年度執行成果

壹、依據：

- 一、符合 CEDAW 第 11 條第 1 項 (c) 「享有自由選擇專業和職業，提升和工作保障，一切服務的福利和條件，接受職業培訓和進修，包括實習培訓、高等職業培訓和經常性培訓的權利」。
- 二、符合本府性別平等政策方針之「就業、經濟與福利」面向，政策內涵包括厚植婦女人力資本，提升婦女職能發展，回應多元職訓需求，達成訓用合一。
- 三、符合本市性別平等政策方針第 12 項「配合就業促進相關措施，規劃女性多元之職業訓練種類，開發其就業機會，鼓勵考取職業證照」。
- 四、符合第 25 號一般性建議：《公約》第 4 條第 1 項（暫行特別措施）：「為加速實現男女事實上的平等而採取的暫行特別措施，不得視為本公約所指的歧視，亦不得因此導致維持不平等的標準或另立標準；這些措施應在男女機會和待遇平等的目的達到之後，停止採用。」
- 五、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。

貳、問題說明：

- 一、有關事業單位所設置職業安全衛生管理人員、作業主管及相關機械設備操作人員，依照職業安全衛生教育訓練規則，雇主應使前開勞工接受必要之安全衛生教育訓練。職業安全衛生法所稱職業安全衛生管理人員，指事業單位內擬定規劃及推動安全衛生管理業務者，包括下列人員：（營造業）職業安全衛生業務主管、職業安全管理師、職業衛生管理師、職業安全衛生管理員等；作業主管以業界常見之有機溶劑作業主管、特定化學物質作業主管及缺氧作業主管；相關機械設備操作人員以鍋爐（含甲、乙級）、第一種壓力容器、吊升荷重在三公噸以上之固定式（移動式）起重機、荷重在一公噸以上之堆高機操作人員，參與前揭課程之女性皆為本計畫培育

對象。

二、桃園市轄內共計有 17 家訓練機構，辦理「職業安全衛生教育訓練」課程。

根據本處 108 年 3 月至 9 月轄內教育訓練機構學員參與受訓職業安全衛生證照班統計資料顯示，參與受訓人員共計 11,581 人，女性學員 1,706 人，佔比約 15%，男性學員 9,875 人，佔比約 85%，男性比率高於女性比率約 70%，女性學員參與受訓比率明顯偏低，顯示參與受訓職業安全衛生證照班人數性別統計落差確實較大。

本處針對 108 年參與受訓性別比例統計分析如下：

表一、桃園市 108 年參與受訓職業安全衛生證照班性別比例

年度	108 年					
課程	性別比例				合計 總人數	性別落差 百分比
	人數	百分比	人數	百分比		
職業安全管理師教育訓練	95 人	67.4%	46 人	32.6%	141 人	34.8%
職業衛生管理師教育訓練	54 人	60.0%	36 人	40.0%	90 人	20.0%
職業安全衛生管理員教育訓練	417 人	69.5%	183 人	30.5%	600 人	39.0%
營造業甲種職業安全衛生業務主管教育訓練	263 人	76.%	83 人	24.0%	346 人	52.0%
營造業丙種職業安全衛生業務主管教育訓練	220 人	78.9%	59 人	21.1	279 人	57.8%
甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練	537 人	78.3%	149 人	21.7%	686 人	56.6%
乙種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練	39 人	78.0%	11 人	22.0%	50 人	56.0%
丙種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練	767 人	70.4%	323 人	29.6%	1,090 人	40.8%
有機溶劑作業主管安全衛生教育訓練	440 人	80.9%	104 人	19.1%	544 人	61.8%
特定化學物質作業主管安全衛生教育訓練	454 人	81.4%	104 人	18.6%	558 人	62.8%
缺氧作業主管安全衛生教育訓練	515 人	90.5%	54 人	9.5%	569 人	81.0%
甲級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練	15 人	100.0%	0 人	0%	15 人	100.0%
乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練	177 人	96.2%	7 人	3.8%	184 人	92.4%
第一種壓力容器操作人員安全衛生教育訓練	152 人	74.1%	53 人	25.9%	205 人	48.2%
吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機(架空型 —地面操作)操作人員	1,177 人	94.5%	69 人	5.5%	1,246 人	89.0%
吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機(伸臂可 伸縮式)操作人員	286 人	99.0%	3 人	1%	289 人	98.0%
荷重在一公噸以上之堆高機操作人員安全衛生 教育訓練	4,267 人	91.0%	422 人	9%	4,689 人	82.0%
合計	9,875 人		1,706 人		11,581 人	

三、分析結果：

- (一) 「甲、乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練、吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機(伸臂可伸縮式)操作人員、吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機(架空型—地面操作)操作人員、荷重在一公噸以上之堆高機」等課程參與受訓有明顯性別落差，其落差可能原因「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、倉儲物流及工廠鍋爐、固定式起重機操作人員等，整體營造氛圍之性別刻板印象致女性工作者比例偏低、就業男女比例落差甚大」，故擬採保留 1／10 名額給女性學員縮小性別落差。
- (二) 根據市場調查取得職業安全衛生相關證照薪水可增加 3,000 元至 5,000 元不等，能提升女性經濟力、改善只有男性適合營造業、倉儲物流業及工廠鍋爐、固定式起重機操作等刻板印象，藉由使女性職安衛專業人員成為種子，建構性別友善環境。故本局擬定本計畫培訓轄內職業安全衛生女性人才。

參、計畫目標：

提升甲、乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練、吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機(伸臂可伸縮式)操作人員、吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機(架空型—地面操作)操作人員、荷重在一公噸以上之堆高機等五種課程女性參與課程之比率達 10%。

肆、主辦機關：桃園市政府勞動局

伍、承辦單位：桃園市政府勞動檢查處

陸、協力單位：中國勞工安全衛生管理學會附設中壢職業訓練中心、中國勞工安全衛生管理學會附設桃園職業訓練中心、中國勞工安全衛生管理學會附設桃園職業訓練中心等 17 家訓練機構。

柒、推動策略：

- 一、具體受益對象：針對「甲、乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練」、「吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機(伸臂可伸縮式)操作人員」、「吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機(架空型—地面操作)操作人員」、「荷重在一公噸以上之堆高機」等課程之女性學員。

二、執行方法：

- (一) 採取暫行特別措施，函請桃園市轄內 17 家教育訓練機構，針對甲、乙級

鍋爐操作人員安全衛生教育訓練、吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機（伸臂可伸縮式）操作人員、吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機（架空型—地面操作）操作人員、荷重在一公噸以上之堆高機等五種課程，每班至少保留1／10名額給女性學員，開發其就業機會，鼓勵考取職業證照，提升婦女職能發展，並函請本市轄內工業區服務中心轉知所屬。

（二）擬請各教育訓練機構於訓練期間，宣導性別平等，並於教室內張貼宣導海報，突破工地性別刻板印象，融合性別工作平等概念。

三、執行人員：桃園市政府勞動檢查處及本市 17 家教育訓練機構。

捌、期程規劃：110 年 3 月至 9 月

期間(月份)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
計畫內容前置作業												
執行計畫												
撰寫成果												
提交成果												

玖、執行預算：由本處年度預算相關科目經費項下支出。

壹拾、預期效益：

一、針對性別落差較大的訓練課程「甲、乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練」、「吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機（伸臂可伸縮式）操作人員」、「吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機（架空型—地面操作）操作人員」、「荷重在一公噸以上之堆高機」等五種女性參與受訓比例低於 10% 之課程，為落實性別平等，期望透過暫行特別措施—「保留女性名額」之方式，提升女性參與受訓職業安全衛生證照班比例達 10% 以上。

二、擬以上開措施使不同性別可得到相對公平之訓練機會，提升女性「機具操作」專業職能，破除性別刻板印象，增加職業選擇權，提升女性經濟力。

壹拾壹、活動成效：

年度	110 年					
性別比例 課程	男		女		合計總	性別落差
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
職業安全管理師教育訓練	64 人	58.7%	45 人	41.3%	109 人	17.4%
職業衛生管理師教育訓練	62 人	60.8%	40 人	39.2%	102 人	21.6%

職業安全衛生管理員教育訓練	297 人	63.5%	171 人	36.5%	468 人	27.0%
營造業甲種職業安全衛生業務主管教育訓練	291 人	74.8%	98 人	25.2%	389 人	49.6%
營造業丙種職業安全衛生業務主管教育訓練	215 人	73.1%	79 人	26.9%	294 人	46.2%
甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練	425 人	73.4%	154 人	26.6%	579 人	46.8%
乙種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練	47 人	70.1%	20 人	29.9%	67 人	40.2%
丙種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練	527 人	74.9%	177 人	25.1%	704 人	49.8%
有機溶劑作業主管安全衛生教育訓練	426 人	76.5%	131 人	23.5%	557 人	53.0%
特定化學物質作業主管安全衛生教育訓練	195 人	63.7%	111 人	36.3%	306 人	27.4%
缺氧作業主管安全衛生教育訓練	380 人	86.4%	60 人	13.6%	440 人	72.8%
甲級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練	未開班					
乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練	70 人	98.6%	1 人	1.4%	71 人	97.2%
第一種壓力容器操作人員安全衛生教育訓練	58 人	81.7%	13 人	18.3%	71 人	63.4%
吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機(架空型—地面操作)操作人員	643 人	91.7%	58 人	8.3%	701 人	83.4%
吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機(伸臂可伸縮式)操作人員	219 人	96.9%	7 人	3.1%	226 人	93.8%
荷重在一公噸以上之堆高機操作人員安全衛生教育訓練	2,684 人	87.7%	376 人	12.3%	3,060 人	75.4%
合計	6,603 人		1,541 人		8,144 人	

一、本處於 110 年 2 月 20 日函請本市轄內教育訓練機構針對甲、乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練、吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機（伸臂可伸縮式）操作人員、吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機（架空型—地面操作）操作人員、荷重在一公噸以上之堆高機等五種辦訓課程，每班至少保留十分之一名額給女性學員參加並請各教育訓練機構協助於教室內張貼宣導性別平等之海報，突破職場技能性別刻板印象，融合其工作平等概念，另於 110 年 2 月 25 日函請本市需使用上述機具之事業單位（共計 266 家），鼓勵女性員工進修專業職能考取職業證照。

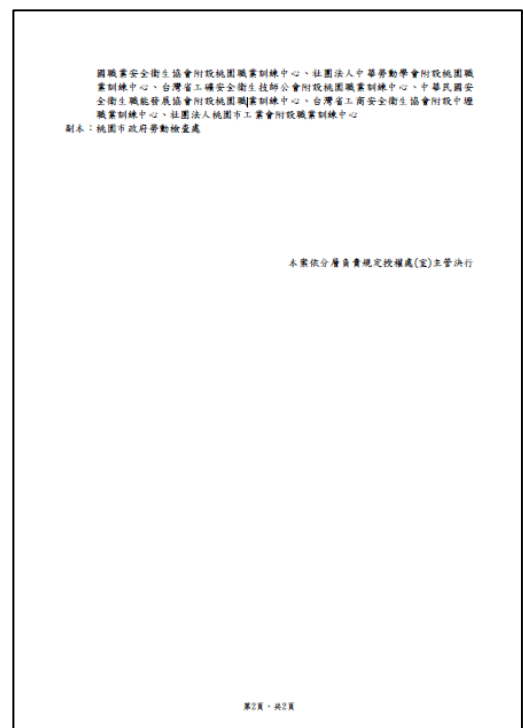
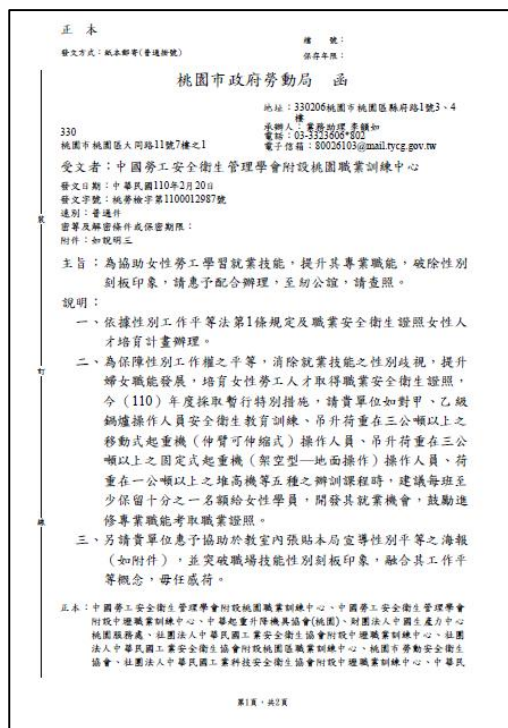


圖1.函請教育訓練機構保留十分之一名額



圖2-1.教育訓練機構張貼性別平等之海報



圖 2-2.教育訓練機構張貼性別平等之海報

(四) 吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機（架空型—地面操作）操作人員：計701人報名，男性學員比率為91.7%(643人次)，女性學員比率為8.3%(58人次)，女性學員比率較108年上升2.8%。性別落差由108年的88.9%，降至110年的83.5%，性別落差縮小5.5%。

(五) 荷重在一公噸以上之堆高機：計3,060人報名，男性學員比率為87.7%(2,684人次)，女性學員比率為12.3%(376人次)，女性學員比率較108年上升3.3%。性別落差由108年的82.0%，降至110年的75.4%，性別落差縮小6.6%。

壹拾貳、計畫檢討及精進作為：

今年因受 COVID-19 疫情影響，部分工廠停止運作，致現場操作人員驟減，因而使本年度部分課程報名之需求減少，另為避免疫情擴散各教育訓練機構於5月至7月間均暫停開班，故開課量明顯下降，後續配合中央疫情流行指揮中心規定，學員上課時座位需採梅花座，因教室容納有限，使學員報名人數縮減。

本計畫除甲級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練報名人數不足，無法開課之外，僅荷重在一公噸以上之堆高機課程女性學員比例達10%以上，其餘三種課程（乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練、吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機及吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機）女性學員比例雖未達10%以上，但相較108年女性學員比例均有小幅上升。

此次雖無法使該五種性別落差較大之訓練課程女性學員比例達10%以上，本處未來將持續透過多元化方式，如網站、廣播等方式，宣導性別平等意識，避免性別刻板印象，以提升婦女職能發展。