

性別平等故事獎

1. 提案故事名稱：陽光女力-在永續能源散發 women 光芒

2. 提案單位：桃園市政府經濟發展局

衡量標準	自評說明	自評得分
<p>1. 與性別平等之關聯性(含內容與題目)。(20分)</p>	<p>根據勞動部勞動力發展署技能檢定中心的資料顯示，在太陽光電設置乙級技術士的 105 年至 110 年的發證統計表中，每年通過考試的人數共計 1,672 人，其中女性僅有 60 人，約占總人數的 3.5%，數字反映了在這一領域中性別不平衡的現狀，也突顯了女性在技術領域的參與度仍然相對較低。</p> <p>根據 CEDAW「消除對婦女一切形式歧視公約」第 10 條揭示，締約國應採取適當措施保障女性在在技術及專業教育的培訓，享有與男子平等的權利；第 11 條揭示，締約國應消除婦女在就業方面的歧視，包含接受職業培訓等權利。</p> <p>為了促進性別平等，桃園市在 111 年修正性別平等政策方針，將能源面向包括在內，目的在於培養在地環境、能源、科技和交通等領域的性別專業人才，以推動整個社會的性別平等發展。桃園市政府經濟發展局身為能源政策推動第一線，觀察到太陽光電產業領域存在著人力短缺的情況，決定積極發掘女性勞動力的潛力，提供更多女性發展機會。</p> <p>因此，本局開辦了首場「太陽光電設置乙級技術士」培訓課程，特別由女性公務員來參與，旨在鼓勵更多女性參與到環境、能源和科技領域，以實現性別平等的政策目標，並縮小性別在</p>	20

	<p>能源領域的差距，貫徹行政院性別平等政策綱領的核心原則，推動社會公平與包容。</p> <p>此外，在 CEDAW 一般性建議第 37 號指出，氣候變化和災害對婦女、女童、男子和男童的影響不同，導致許多婦女和女童承擔更大的風險和負擔。這些危機加劇了現有的性別不平等問題，特別影響到貧困婦女、原住民婦女、少數族裔…等，使她們面臨更嚴重的影響和交叉歧視。</p> <p>桃園市為解決資源和決策等不平等限制，特加強社會關懷的重要性，提高對弱勢群體的關懷。例如，推動國小能源教育課程，旨在提高孩子們對氣候變遷和實現淨零目標的認識；積極關注並協助能源弱勢族群，如協助汰換家中老舊的冷氣和電燈，這些努力展現了對能源轉型中弱勢性別者和資源弱勢者的關懷。這些措施有助於實現全面且可持續的社會發展。</p>	
<p>2. 故事之 完整性 (15 分)</p>	<p>這篇故事講述了一位女性公務人員在太陽光電領域的成長和挑戰。</p> <p>從一開始剛踏入太陽光電領域，和同事們一起扛起了查核查驗工作的責任，這過程中碰到了各種各樣的困難，但也逐漸地了解太陽光電產業，投入更多的心力，也因此辦公室獲得服務獎項肯定，獲得廠商高度認可。</p> <p>而後在業務發展的過程中，故事主角參加了市府和學校合作的「太陽光電設置乙級技術士培訓課程」。在培訓中，她努力學習、堅持不懈，最終通過了技術士檢定考試，展現了女性在電力技術工作中的能力和韌性，以實際成績證明了女性在這個領域的價值，也改變了人們對女性在職場上的看法。</p>	<p>15</p>

	<p>最後故事主角對於婦女團體近年來積極參與能源轉型有所啟發，也期望自己能對環境永續盡自己最大的力量，用心推廣，攜手每一個人一同共創更美好的未來。</p>	
<p>3. 故事之感人程度。(15分)</p>	<p>在忙碌的生活中，故事主角總是努力扮演著不同的角色(職業婦女、母親、太太、女兒)，而在這個過程，常常感到自己已達到負擔極限了，無法再做更多，然而，透過這次的培訓卻給了她新的啟示。</p> <p>她的孩子們總是在一旁默默地陪伴著她，還擔任起小老師的角色，考驗她對試題的熟悉程度，這些時刻讓她深深地感受到，孩子並不是束縛她的枷鎖，相反地，他們是她成長的動力。</p> <p>藉由這次培訓檢定，她意識到不應該被固有的角色框架所束縛，應該勇於去追求自己的夢想，活出多彩的生活，也想讓大家知道，女性在職場上同樣能夠散發出光芒，並展現女力的價值。</p>	<p>15</p>
<p>4. 故事之啟發性(如：跳脫傳統性別刻板印象)。(25分)</p>	<p>(一) 翻轉女性公務人員的文弱的刻板印象：過去可能會認為女性公務人員較為柔弱，缺乏面對挑戰的勇氣和能力。然而藉由這次受訓，女性公務人員展現出她們的堅韌和才能，打破了傳統文弱的刻板印象。證明了女性在公務領域中同樣能夠勇敢地面對挑戰，做出卓越的貢獻。</p> <p>(二) 提供女性投身能源產業的典範：在能源產業中，透過努力學習，提升自己的專業能力，並展現出真誠的實力，成為典範角色。她們的成功不僅是對自己的肯定，也證明女性不用懼怕進入能源產業，更不必畫地自限。</p>	<p>25</p>

	<p>(三)本案故事主角因接觸能源產業，因而發現在能源轉型中，許多婦女團體的奮鬥與堅持，善用女力結合，為再生能源佈建盡一份心力，而激發主角積極的投入，除了考取技術士之外，同時投身能源教育，推動國小能源教育課程，提升國小學童對氣候變遷和實現淨零目標的認識；更幫助弱勢者汰換老舊家電，有效的運用能源，也落實 CEDAW 一般性建議第 37 號著力於推廣可再生能源。</p>	
<p>5. 機關之資源投注情形。 (25 分)</p>	<p>(一)桃園市政府經濟發展局為了鼓勵女性公務人員參加本次訓練，特別以「專班」的形式開設，所有的課程費用和設備皆由機關負擔，並於受訓期間核予公假練習。</p> <p>(二)本次檢定共有 6 位同仁尚未通過，其中有 3 位有意願在下一年度再次報考，對於續行報考同仁，將持續提供經費並核予公假，全力支持同仁。</p> <p>(三)桃園市政府經濟發展局將進一步研究合作，開設能源相關的「女性專班」，不僅提供教育訓練及檢定補助，另邀請能源領域的女性專家分享經驗，以擴大本市女性在能源領域的參與。</p>	<p>25</p>

跨越性別困境 光電照亮前路

「為什麼市府要派女生來做這麼辛苦的查驗工作？」在一場太陽光電查驗工作中，廠商驚訝地看著我問道。四年前，我踏入這片陌生的領域，為了實現自己的夢想和貢獻社會的一份心願，起初，被這份工作的艱辛所震懾，常常需要爬上工廠屋頂，有時還得穿越雞、豬、牛畜牧場確認設備，踩著浮板查驗水面光電，這些查驗工作成為了我的



的日常任務。一年內在桃園市 13 個行政區奔波，完成了上百次的查驗工作，也因此累積了不少深刻的回憶，印象最深刻的事情，不是查核的過程有多艱辛，而是廠商看到市府派女性同仁做查驗工作，



紛紛露出不可思議眼光，我看到他們對我能否勝任的懷疑。查驗時，最常聽到廠商說：「我們工廠太陽光電板在頂樓，妳們確定有辦法爬上屋頂去查驗嗎？」、「阿市府是沒有男生可以派喔？妳們做這個不辛苦嗎？」多數廠商擔憂之情溢於言表，但有時聽起來伴隨著嘲笑語氣時，卻更希望證明自己可以做得更好。

查驗這份工作，遠比我想像中更具有挑戰性，也因接受這份挑戰，讓我更深入地了解太陽光電產業，並學習到太陽光電實務設置，更在工作中又多了學會操作無人機技術、空拍太陽光電案場，完成查核作業。儘管過程中，廠商對於女性的參與感到驚訝，但透過專業的展現和用心去理解溝通，不僅讓廠商送審多了一份放心，也讓桃園市



於 108 年榮獲中華民國太陽光電系統商業同業公會票選「太陽光電發電系統推廣」最友善服務縣市政府殊榮，獲得業界廠商的高度認可。



身為桃園能源政策執行的第一線，我深知著能源轉型的迫切性，思索著如何在自己的工作領域中取得突破，如何不斷地精進自我，才能跟上能源轉型所帶來的變革。那個改變的開始，是在某個下班後的晚上，當我隨意瀏覽手機新聞時，看到一篇令我感興趣的文章……

職訓半年 臺南少女變身最年輕太陽光電乙級技術士



【記者李嘉祥 / 台南報導】

2020年7月6日 · 2分鐘 (閱讀時間)

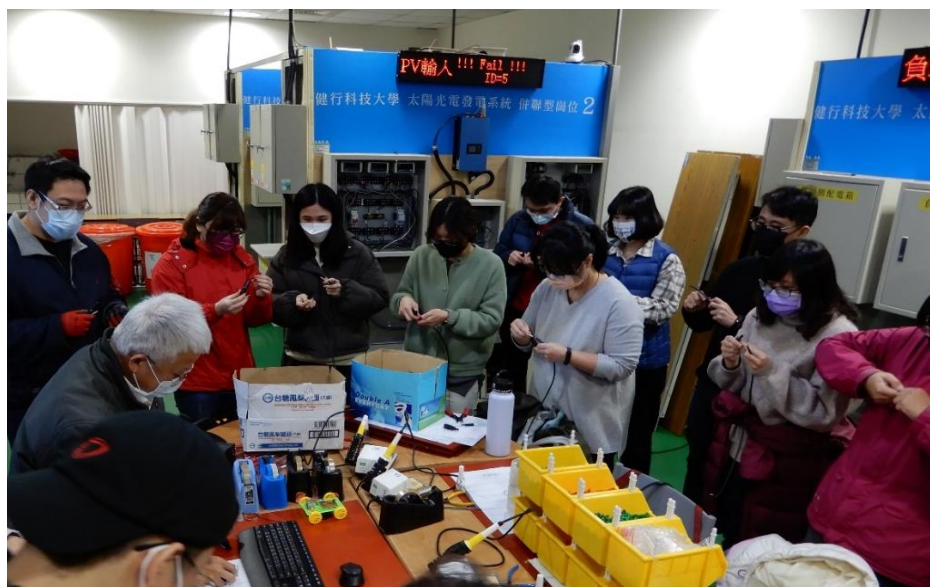


王冠樺參加臺南分署應用電子班，訓練半年從新手變成高手，成為全台最年輕太陽光電乙級技術士。(記者李嘉祥攝)

這段故事讓我深受觸動，也讓我重新審視了太陽光電領域中的性別平等問題。當我閱讀到新聞中關於王冠樺的故事時，心中不禁湧起一股敬佩之情。她作為一名成大附工資訊科的學生，卻在太陽光電職訓班中脫穎而出，成為了全台最年輕的技術士。她的努力和堅持不懈，不僅順利考取乙級證照，更是為女性在技術領域的地位和角色帶來了無限的啟發。這段故事也讓我意識到，女性在太陽光電領域中的參與度相對較低。然而，這並不是因為女性不願意參與或不擅長這種技術性的考試，而是因為社會對於女性在技術領域的刻板印象和偏見。因此，我感到有必要積極推動性別平等，為女性提供更多參與和發展的機會。

因此，我開始積極搜尋培訓課程開辦資訊，才發現原來在桃園，健行科技大學就有「太陽光電設置乙級技術士」培訓及檢定考場，心中湧起了一股興奮與期待，立即與健行科技大學一江青瓚老師聯繫，並獲得參觀考場及了解課程的機會。雖然參觀當天，練習場上

的學員都是男生，但老師的鼓勵和支持讓我相信，女生也有能力參與這個領域，並取得成功。回到辦公室後，我向局內長官們提出了參加培訓課程的想法，馬上得到了長官的支持和鼓勵。在桃園市經濟發展局及健行科技大學的協助下，桃園舉辦了全台首場，由女性公務人員為主的「太陽光電設置乙級技術士培訓課程」專班，這不僅是一次對性別平等的實際行動，更是為了推動整個社會的性別平等發展而努力。這段旅程充滿了挑戰和困難，但也充滿了希望和勇氣，我相信，只要努力奮鬥，就能夠讓每個人都能夠發揮自己的潛能，實現自己的夢想。這個專班不僅提供了所有課程費用和設備，還將核予參與同仁公假，讓我可以專心學習，而不必擔心工作的影響。這是一個難得的機會，我深信這將是我追求職業成功的一個重要里程碑。



晴天雨天 體現堅忍不拔的毅力

還記得在學科培訓期間，講義上那些太陽光電的圖片和文字，看似熟悉卻又讓人摸不著頭緒，授課老師們也從未碰過學員來自公務機關，尤其，又以女性為主的專班，或許老師們心中也有些懷疑：「這些女生能理解這些電力、電機的概念嗎？」然而，在這學習的

過程中，我就像拼湊拼圖一樣，將太陽光電審查所學、廠商經驗分享以及法規規範等內容串聯起來，透過太陽光電專班的學習，不僅讓我更深入地理解了太陽光電業務，還增加了對設置場域配線、建置及組列檢查等實務認知。

在術科培訓時期正值酷暑時節，天氣極不穩定，時而梅雨季節，時而烈日當空，在練習中不得不應對這些極端氣候。即使是在傾盆大雨中全身濕透，腳踏在水窪裡，依然執著地進行電線剪線、壓接和配電的訓練，只為了抓緊每次短暫的練習時間。助教看著我在太陽能板下吃力地進行組裝，還不小心手被電線劃傷，擔心地問道：「連拉根線都這麼不容易了，考試時間只有兩個小時，妳怎麼可能完成呢？」看著旁邊的男學員輕鬆地操作著工具，助教對著他們說：「準備送電！」轉過頭，再看看自己手上的螺絲起子、手上那些傷痕，以及還沒完全走完的線路，雖然有些氣餒，但我知道絕對不能輕易放棄，我還沒有竭盡全力！



憑藉著持之以恆的精神，我想要證明女性同樣能夠勝任電力技術工作，儘管考場練習時間非常有限，但我努力抓住每一次練習機會，並與受訓同仁一起合作製作筆記，回到家後繼續反覆複習、背

誦，並繪製各種配電盤路線圖，筆記不僅記錄著每一個步驟，從太陽光電板鎖螺絲的方式到配電路線，在每次回到現場練習後調整筆記，找出最適合自己的方式，畢竟考場上，無法浪費任何一秒的思考時間！

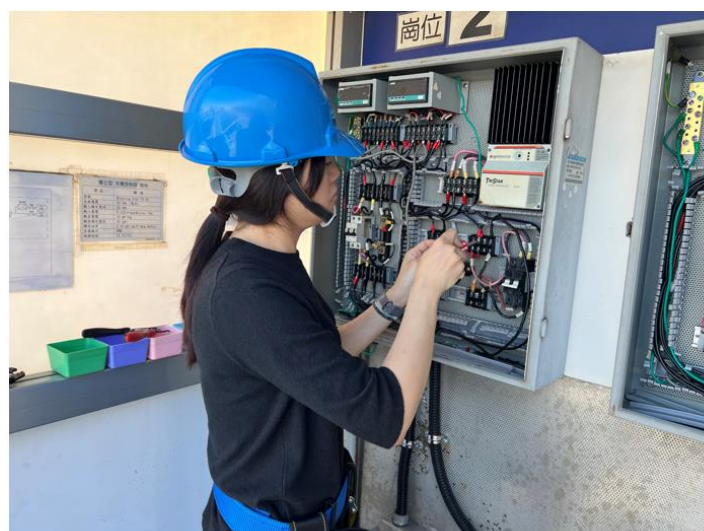
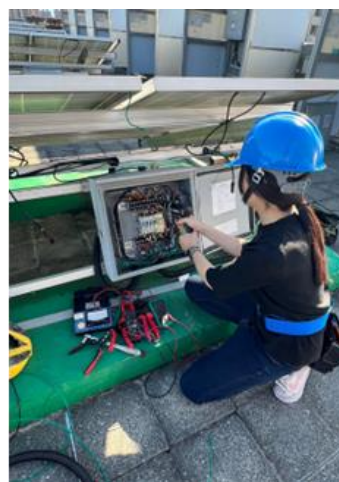


助教看到我在練習場上研究筆記，感到驚訝地說：「在我們舉辦這麼多次培訓課程中，還是第一次見到有學員將實際操作的內容用圖示方式記錄下來。考試結束後，妳能否留下這些筆記？這樣其他考生也可以在考前瀏覽溫習。」身為市府推廣再生能源的我，當然更希望這些筆記，能協助其他考生順利取得證照。後來，有位檢定通過的女學員，特地來市府表達謝意並說道：「當初透過助教提供的筆記，讓我能在業務繁忙之餘，利用筆記複習配電及測量，最後順利通過檢定！謝謝妳們將複雜的電機線路以圖示文字細心呈現。從這次檢定通過之後，男同事們對我刮目相看，說我看起來瘦瘦小小，怎麼那麼厲害！透過這次培訓深刻體會到在職場上，只要努力，性別並不是問題。」

在我堅持不懈、勇於挑戰的精神下，即將迎戰最終 7 月術科檢定，多希望一起奮戰的同仁們，大家能一起迎接勝利的果實。最後，

在 111 年度的「太陽光電設置乙級技術士」檢定中，共有 16 位女性成功通過，其中，桃園地區通過共 5 位女性，其中有 3 位來自桃園市政府經濟發展局，而我，就是其中之一，在永不放棄精神下成功考取證照。

此外，經濟發展局為鼓勵女性同仁持續參與，也針對有意願在下一年度續行報考同仁，持續提供經費並核予公假，全力支持同仁參與培訓檢定。



別讓框架綁住自己的腳步

通過檢定的那一刻，我感到整個身心都輕鬆了下來，回想起這幾個月來的辛勞，每天的訓練都讓我汗流浹背、心驚膽跳。當我看到檢定成績時，過去的努力與挑戰彷彿在眼前閃過，很慶幸自己一

路堅持到底。健行科技大學老師在我通過檢定後，開心地說：「通過檢定非常不容易，真替妳感到驕傲！現在有妳作榜樣，老師更可以藉此鼓勵其他學員，不論性別是什麼，也是需要一步步認真努力過，最後才有機會通過檢定。不要因為性別，而限制自己的成長和選擇。」

在準備檢定這段過程中，除了感謝經濟發展局長官、健行科技大學的老師和助教協助外，更感謝我的家人們。曾經覺得自己同時身兼職業婦女、母親、太太和女兒的角色，需要在各個角色之間取捨和努力平衡。在這段培訓檢定期間，讓我意識到孩子們一直在默默支持著我，他們不僅安靜地陪伴著我讀書，還不時地擔任小老師，抽考我的學科題目。這讓我深刻體會到，孩子不是限制我成長的藉口，相反地，他們非常支持我在職場上不斷進步。這段經歷讓我更加堅信，家人是我前進的力量，不應該讓多重角色框架束縛自己，而是要活出多彩多姿的人生，展現女性在各種角色下的光彩。

除此之外，台灣正積極推動性別平等，致力於打造性別友善的工作環境。除了制定基本性別平等工作法外，還透過各項措施幫助女性在生育後重新融入職場。這些舉措，讓女性能夠更好地平衡工作和家庭，使我能夠自信地回到社會上，繼續展現女性溫柔卻堅韌的力量。在我重新回到職場，接觸再生能源推展的過程中，觀察到不同性別對能源問題的看法有所不同。通常來說，男性更注重競爭、效率和短期利益；而女性則以多元化視角關注環境和社會影響，重視可持續性、社會公益及生態保護等價值。例如主婦聯盟、綠電合作社、陽光伏特家和一人一千瓦等婦女團體，透過與男性不同的社交及溝通方式推動永續發展，展現了女性力量的集結與堅持。她們透過串聯人際網路，成功打造了多個小型電廠，同時推動了更廣泛

的社會責任感和可持續性目標的實現。

對我而言，發展再生能源不僅是技術，更是一種愛與責任。這代表著我們對下一代的承諾、對地球的保護，以及對未來的信心。透過參與太陽光電培訓，讓我加深了對再生能源的理解，也增強了推廣桃園再生能源的能力。我從辦理國小能源教育課程開始，致力於向下紮根，希望提高孩子們對氣候變遷和實現淨零目標的認識和共識。我相信，每個人都有參與這場能源轉型運動的能力。這是一個集體的努力，我們每一位的貢獻都是實現可持續未來的關鍵。





與此同時，我也深刻認識到加強社會關懷的重要性。永續能源不僅需要技術和政策層面的努力，更要補足社會上對於弱勢群體的關懷。我期盼打造一個有「溫度」的能源關懷政策，確保在能源轉型的過程中不遺落任何人，讓社會的發展是全面且可持續的。因此，我積極關注並協助能源弱勢族群，例如幫助他們汰換家中老舊的冷氣和電燈，

讓他們也能感受到能源轉型所帶來的溫暖和關懷。

我深信，女性溫暖而堅韌的力量在永續能源領域中持續發揮著重要作用。讓我們攜手前行，共同創造一個更美好、更溫暖的未來！

