

# 外交部 NGO 國際事務會

## 113 年度補助案成果報告書

<b>壹、補助案基本資料表</b>				
受補助/申請單位	社團法人台灣玉山機器人協會 ESUN Robot Association			
計畫名稱	國際奧林匹亞機器人世界賽 World Robot Olympiad International Final			
負責人	鄭瑞瑩	聯絡地址	台北市信義區光復南路 495 號 7 樓	
附件	<input checked="" type="checkbox"/> 傳單__件、海報__件、照片__5__張(請提供 3 至 5 張) <input type="checkbox"/> 其他			
實施地點	土耳其	實施期間	113 年 11 月 28 日至 30 日	
實際支出金額	315,800 元	實際參與活動人數	活動總人數：3308 人 男：2153 人 女：1154 人 其他：1 人	貴單位：2 人 男：1 人 女：1 人
原預算金額	354,800 元	實際經費分攤情形	外交部補助：30,000 元 其他單位補助：0 自付款：285,800 元	
<b>貳、計畫實施成果摘述</b>				
<p>台灣玉山機器人協會帶領 14 支優秀隊伍組成台灣代表隊於 113 年 11 月 28 日至 30 日赴土耳其參加「國際奧林匹亞機器人世界賽」，今年共有 87 個國家、562 支隊伍參賽，每隊表現實力堅強，而我國代表隊成績亮點，榮獲多項獎項，其中網球雙打更再度蟬聯世界冠軍，在國際舞台上展現我國科普教育成果。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 臺中崇倫國中&amp;臺中高工「OFDL JHR Taiwan」榮獲「機器人運動-網球雙打」第一名</li> <li>● 臺中崇倫國中&amp;中興附中「OFDL CZX Taiwan」榮獲「機器人運動-網球雙打」第四名</li> <li>● 臺中崇倫國中&amp;臺中一中「OFDL IDEA Taiwan」榮獲「機器人任務國中組」第四名</li> </ul>				

● 臺中高工&溪南國中&中興附中「Fire On All Cylinders」榮獲「未來工程師混齡組」第八名

## 參、計畫實施情形

一、參加或主辦擬申請之國際組織會議或活動實施效益、特色及影響：  
 (一) 增加國際交流並提升我國能見度情形

績效目標	衡量指標	原訂目標值	達成目標值	達成度 (註3)	績效衡量暨達成情形分析
增加國際交流並提升我國能見度	參加人數(註1)	2	2	良好	台灣玉山機器人協會此次安排2位帶隊人員出席。
	重要貴賓(註2)	1	3	良好	原僅知曉此次賽事會有「科學英雄協會主席(President of Science Heroes Association)」蒞臨，後於現場得知「伊茲密爾(İzmir)市長、WRO 顧問委員會主席」皆有出席。
	發表論文或座談(倘有)	1	8	良好	WRO 研討會3場、合作夥伴研討會5場
	參賽成績(倘有)	4	4	良好	此次代表參賽全項八個組別賽事，結果有三個組別得獎，共得四個獎項。
	其他	0	1	良好	未來新創家國中組隊伍受到當地電視台採訪。

註1：倘在國內辦理國際會議或活動，請填活動總人數；倘赴國外出席會議或活動，請填貴單位參加人數。  
 註2：重要貴賓係指國外政府官員、國際政府間組織官員、國際非政府組織具決策權之主管等。  
 註3：達成度請自行評定為「良好」、「普通」或「待改進」。

(二) 爭取或維護該國際組織會籍情形  
 「WRO (The World Robot Olympiad) 國際奧林匹亞機器人」是專為年輕學子舉辦國際性機器人競賽的組織，目前在全球共有 106 個會員國，台灣為 World Robot Olympiad™ Association 會員國之一。

(三) 爭取擔任該國際組織主要幹部情形  
 玉山機器人協會榮譽理事長 Johnson Jan 為 WRO® 董事之一。Johnson has been the WRO National organizer in Taiwan since 2004, and hosted WRO International Final in 2007. He has been working with WRO as Member of the Advisory Council, as Chair from 2013 to 2015 and as a Member of Board of Directors.

(四) 爭取該國際組織重要年會在臺主辦情形  
 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽每年在不同國家舉行，為一年一度的世界青少年科技文化交流盛會。台灣曾於 2007 年主辦，教育部與玉山機器人協會合作於 2007 年 11 月 17、18 日在台大體育館辦理，當時共計有 18 個國家出席

參賽。2025 年世界賽已預定在新加坡舉辦。

### (五) 其他設定目標及達成情形

WRO 台灣區選拔已有 20 年歷史，今年 8 月，玉山機器人協會在與台中市政府教育局及國立勤益科技大學的合作下完成全國總決賽，並選出 14 支優秀隊伍組成國家代表隊赴土耳其參賽，參與世界賽項目共 4 個項目 8 個組別（機器人任務 RoboMission 國小/國中/高中、機器人運動 RoboSports、未來工程師 Future Engineers、未來新創家 Future Innovators 國小/國中/高中）。

本次遠赴土耳其 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽，台灣選手除了順利參賽外，更在多個項目中大放異彩，同時亦藉由賽事觀摩、討論之機會增進國際交流，不僅在全球嶄露台灣的軟硬實力，更讓台灣科技人才發揚於國際。

## 二、 大眾傳播媒體及社會人士之反應或評價

參與「國際奧林匹亞機器人世界賽」台灣代表隊成績優異，受到總統、副總統的重視與表揚。

### 總統賀電

土耳其賀電第 20241130-1 號

駐土耳其代表處請轉「2024WRO 國際奧林匹亞機器人土耳其世界賽」台灣代表隊全體隊職員惠鑒：

欣悉 貴代表隊臺中市立崇倫國中「OFDL JHR Taiwan」榮獲「機器人運動-網球雙打」第一名、「OFDL IDEA Taiwan」榮獲「機器人任務-國中組」第四名、臺中聯隊「火力全開 Fire On All Cylinders」榮獲「未來工程師」第八名，表現傑出，揚譽國際，特電致賀。

賴清德



中華民國 113 年 11 月 30 日

### 副總統賀電

土耳其賀電第 20241130-2 號

駐土耳其代表處請轉「2024WRO 國際奧林匹亞機器人土耳其世界賽」台灣代表隊全體隊職員惠鑒：

欣聞貴代表隊臺中市立崇倫國中「OFDL JHR Taiwan」榮獲「機器人運動-網球雙打」第一名、「OFDL IDEA Taiwan」榮獲「機器人任務-國中組」第四名、臺中聯隊「火力全開 Fire On All Cylinders」榮獲「未來工程師」第八名表現優異，卓越超群，特致申賀。

蕭美琴 賀



中華民國 113 年 11 月 30 日

#### 肆、綜合檢討或改進建議：

此次土耳其世界賽因賽事種類繁多，吸引了大量家長和觀賽民眾前往，導致場地內人潮湧現。由於會場空間有限，造成通行路線擁擠，觀賽環境不夠理想，進一步影響了觀賽體驗。這反映出活動規劃中未能充分考慮到觀眾人數的增長，導致場地容量不足以應對如此規模的賽事。建議未來在安排類似大型賽事時，應更精細地規劃場地容量、觀眾動線及安全措施，並提前做好相應的人員調配與應急預案，確保觀賽者能擁有更舒適的體驗。

#### 伍、活動成果照片：

1. 計畫名稱：社團法人台灣玉山機器人協會 2024.11.30 土耳其 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽



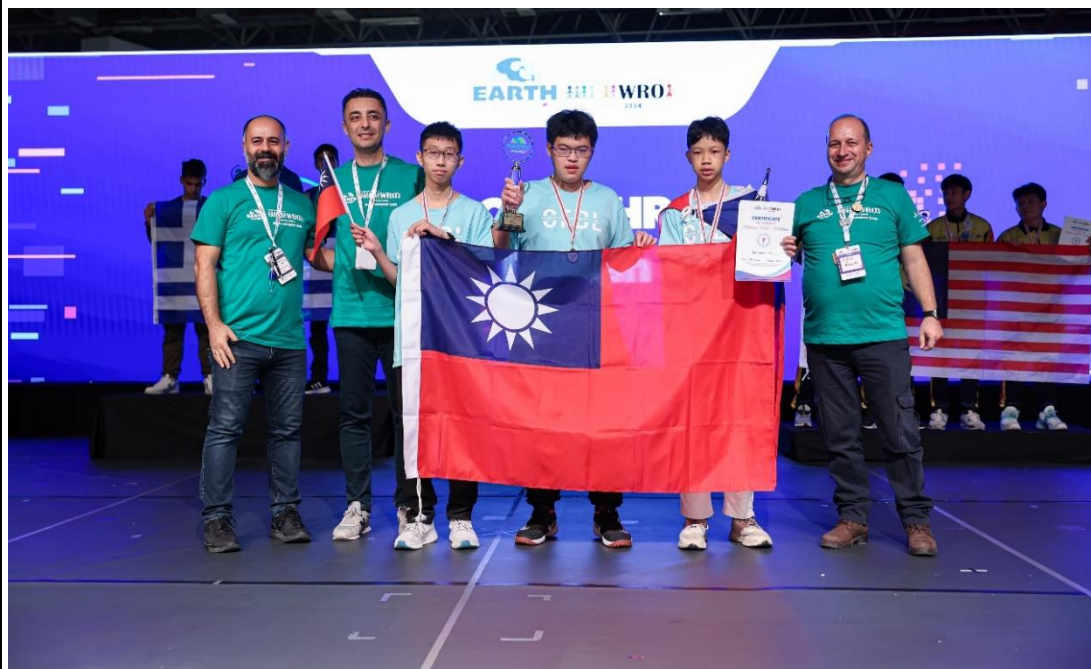
2. 計畫名稱：社團法人台灣玉山機器人協會 2024.11.30 土耳其 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽



3. 計畫名稱：社團法人台灣玉山機器人協會 2024.11.30 土耳其 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽



4. 計畫名稱：社團法人台灣玉山機器人協會 2024.11.30 土耳其 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽



5. 計畫名稱：社團法人台灣玉山機器人協會 2023.11.09 巴拿馬 WRO 國際奧林匹亞機器人世界賽

