

財團法人天鈺環境永續基金會

112年度工作報告

計畫名稱	計畫時間 (開始結束)	實施內容	實施績效
環境永續校園 推手	112/01/01~ 112/12/31	環保意識高漲，許多大學生非常想為地球盡一份心力，卻無資源或是不知如何投入。因此，天鈺環境永續基金會透過與學生持續溝通，籌劃了一個學生可以身體力行的計畫；我們開設環境永續相關課程，並共同親身參與環境永續活動，使學生對各項環境永續議題有進一步的認識，並提供資金予學生自主企劃一系列環境永續推動活動。透過活動不僅讓環境教育散播在校園生活中，另一方面也培養學生承辦活動之能力與經驗。學生企劃之活動像是二手市集、清除外來種、材料無污染推廣、兒童環境教育營等。	● 3場環境永續課程（地球永續x循環經濟共2場、氣候變遷x藍碳珊瑚共1場） ● 1場手作步道活動 ● 活動紀錄影片1支 ● 跨及8所學生系會及社團，自主辦理8場環境永續活動 • 環保宣傳攤位 • 材料無污染週 • 電機週環保志工 • 循環二手市集 • 兒童環境教育（2場） • 高中環境課程 • 清大校園清除外來種
綠色科技創新 競賽	112/01/01~ 112/12/31	天鈺基金會於2023年度舉辦首屆「天鈺AI綠色科技·永續創新競賽」活動，邀請台灣AI界權威吳炳飛教授、王偉彥教授與周至宏教授，加上天鈺科技主管群組成評審團，透過產業、學界的不同觀點，給予參賽隊伍更專業及全面的回饋。除了提供參賽學生專業技術交流的機會，同時祭出冠軍20萬元的高額獎金，鼓勵學生對AI設計與綠色科技的投入。期許結合天鈺科技自身晶片設計專業（採用天鈺自行開發之FPGA版進行設計），啟發學生創意思維，將學習的資訊與資源整合，實踐智慧及綠色生活的應用，共同「引領智慧生活·驅動減碳世代」。	● 1場競賽研習營，1場決賽評比。 ● 陽明交通、中央、中正、台科大、北科大、靜宜等大專院校參與，共計組成8隊參賽隊伍。 ● 由陽明交通大學電控研究所作品「基於天鈺軟硬件平台結合四軸無人機自主巡軌異物入侵檢測系統」脫穎而出，其設計理念與動機是針對傳統以人力進行鐵道巡軌，以天鈺軟硬件平台為基礎整合四軸無人機並透過自主開發的演算法，實現自主巡檢和異物檢測功能，藉此降低人力需求、提高巡檢效率、最重要的是確保鐵路運輸的安全性，獲得首屆冠軍。
SDGs永續發展 推廣計畫	112/01/01~ 113/04/01	為積極回應國人對融合「環境保護」、「社會共融」、「經濟成長」等議題之永續發展願景的關注與需	● 由評審委員從133家出版社送選的2,250冊圖書中，歷經半年的初選、複選及決選，選出120種

		求，國立臺灣圖書館（以下簡稱國臺圖）與財團法人天鈺環境永續基金會（以下簡稱天鈺基金會）攜手，從閱讀開始，邀請相關領域的專家學者評選有助於達成永續發展的圖書資料，作為機關、學校、社會各界推廣0-12歲嬰幼兒及兒童學習永續發展的重要素材，辦理以共存、共融為理念的閱讀推廣活動，2023年度更與教育廣播電台、親子天下繼續以不同媒介進行SDGs推廣，培養教師、家長與兒童關心社會進步、環境保護議題。	適合0-5歲幼兒及6-12歲兒童閱讀的圖書，其中45種為適合0-5歲孩子的圖書、75種適合6-12歲孩子，並發行「<u>永續發展圖書資料閱讀手冊</u>」。 ● 永續書單發布記者會1場（新聞稿，書單下載）。 ● 永續書單推廣—入選圖書展覽1場、實驗展1場、教案設計工作坊1場。 ● 永續書單推廣—圖書館閱讀角6館（北中南國立、市立共6家圖書館） ● SDGs廣播節目52集（金鐘主持人）、YT推廣節目5集
鸞知鸞學	112/01/01~ 112/12/31	國立海科館與金門水試所機關把鸞苗繁殖出來，再由學校學生或團體幫忙飼養鸞苗及記錄，觀察自然棲地條件，最後視條件野放到自然棲地，除了有效的增加野外的鸞族群，大大地增進了民眾與鸞的連結。天鈺環境永續基金會支持海科持續推展鸞知鸞學公民科學實踐行動計畫，是綜合環境教育、海洋教育、藝術教育、國際教育、性別平等、合作學習、社區參與、國際交流的推廣活動。讓民眾與台灣這份土地的連結更深，有更多人來關心海洋的問題，最終促進永續海洋的目標。	● 小鸞放流活動1場 ● 環境教育培訓課程1場 ● 鸞保母學校30所 ● 鸞保母訓練699人 ● 學校課程參與891人 ● <u>成果影片1支</u> (https://youtu.be/NuebRzEAvcU)

【本報告書提經本法人113年5月10日第一屆第六次董事會議決通過】

主辦會計：



執行長：



董事長：



中 華 民 國 113 年 5 月 10 日