

附件一 114 年度工作報告書

財團法人造福人永續發展基金會

114 年度工作報告書

計畫名稱	計畫時間	實施內容	工作成果
土壤復育及綠領人才賦能	114 年 4-6 月	礦區復育不再以合規為目標，期回復生態系功能，惟礦區土壤貧脊、環境嚴苛，植物死亡率較高，擬邀請土壤專家至礦區現場，評估礦區土壤健康程度，並進行復育團隊培訓，減輕現場作業負擔，並加速生態系復原。	以和平礦區為優先導入場域，並邀請合盛礦業復育組與農業部林業試驗所專家，114 年 4 月 8 日至礦區新復育區 1015 公尺處進行現地課程。專家指出種植過程中的問題，並提供具體可行的復育工法優化方向，如：改良覆土方式、適地適種與苗木管理及提高種植密度。 後續規劃建立復育手冊與選苗參照指南，並定期進行土壤有機碳調查，以評估復育成效。未來會帶領復育組同仁持續受訓，希望從採種、育苗到植樹，全面提升復育工作的效率與品質。
土壤生物多樣性推廣與環境教育	114 年 5-7 月	舉辦「2025 台泥《蚯蚓同學會》AI 夏令營」，以高中生為受眾，深入探索土壤的奧秘，認識土壤生物多樣性與碳儲存潛力。期盼透過實地觀察與動手實作，讓年輕世代了解土壤系統的脆弱與珍貴，並啟發其對永續環境與科學研究的興趣，以期培育下一位土壤研究人才。 為擴大宣傳效益並觸及更多有潛力之學生，具函協請教育部將活動資訊轉知各公私立高級中等學校，俾利各校知悉並鼓勵學生報名參與，強化活動實效。	114 年 7 月 8 日至 10 日於台泥和平港電廠園區舉辦夏令營，吸引來自北中南東超過百位優秀高中生報名參與。經嚴謹審查與初選流程，從百位報名者中篩選出 82 位具備資格者進入決選，最終依據專家評分與營隊條件，由主辦單位遴選出正取 30 位學員。 由農業部林業試驗所、國立臺灣大學生命科學系、東海大學環境工程系等外部專家學者、2024 年土壤獎學金得主林湘芸，以及台泥永續團隊擔任講師。從基礎的土壤特性、土壤生態學，到土壤無脊椎動物觀察實作，以及 AI 監測的實際應用，帶領學生深入淺出認識土壤生態系及意識到土壤退化的急迫性，透過專業的課程、有趣的實驗，啟發學生對土壤研究的興趣。
土壤生物多樣性調查	114 年 12 月	為取得生態變化趨勢之比較依據，擬進行生態調查，以建立區域內生物之主要物種及個體數量資料庫，做為長期監	為確保可比較性，沿用先前採用之分析方法，請農業部林業試驗所專家取樣試驗，針對新復育區海拔 1015 公尺處進行分析，結果顯示關鍵指標土壤

		測參考。	有機碳比例、碳氮比，海拔 1015 公尺與已進行復育兩年的海拔 1020 公尺處差異不大，仍需長期監測，並以復育工法優化為優先執行項目。
--	--	------	--

【本工作報告書提經本法人 115 年 5 月 18 日第一屆第四次董事會議決議通過】

主辦會計：



執行長：



董事長：



中 華 民 國 1 1 5 年 5 月 1 8 日

※ 填表須知

(一)請依實際狀況填寫。

(二)法人提報年度預算資料，應檢附法人審議年度預算資料之董事會議紀錄（含簽到單）。