



歡迎與我一起加入永續的行列

## 以「讓價值被看見」為核心

永續不再只是趨勢，而是企業治理、供應鏈管理與品牌信任的共同語言。它關乎我們如何使用資源、如何與社會互動，也關乎企業能否在變動的時代持續創造價值。

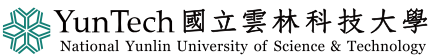
這份永續禮盒的誕生，源自簡單而堅定的信念：把永續落實在日常，讓每一次選擇都更有意義。我們以聯合國永續發展目標(SDGs)第12項「責任消費與生產」為核心，透過負責任的採購思維、友善環境的材料與可被延續的設計，將永續放進每一處細節，讓收禮者感受到心意，也讓送禮這件事更安心、更有意義。

永續禮盒所傳遞的，除了心意，也是一種態度：當我們願意把永續落實在每一個細節，信任便會持續累積，社會影響力也將持續擴散。

# Sustainability Partner

# / 永續夥伴單位





# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 01



雲林古坑咖啡企業有限公司成立於2004年，紮根古坑山城，以推廣台灣精品咖啡為使命。結合契作小農、生態友善耕作與智慧農業技術，從種植、加工到品牌行銷與食農教育，串連地方產業、環境保護與社區共好，逐步邁向永續發展與淨零目標，成為「雲林古坑＝優質咖啡產區」重要代表。

### 品牌創新與在地紮根

企業由徐飴鴻與郭慈訓夫婦返鄉創立，因應「一鄉鎮一特產」政策深耕古坑咖啡。早期以「大尖山」品牌起步，推出精品咖啡豆與掛耳咖啡，並發展「TGC台灣好咖啡」品牌，成功將古坑咖啡推向全台與國際舞台。古坑具備丘陵地形與日夜溫差，孕育層次豐富的咖啡風味，公司以風土與人文故事為核心，強化品牌價值。

### 產地契作與友善環境

公司長期與在地及全台咖啡小農契作，以合理價格收購安全檢驗生豆，降低農民風險。在生產端推動林下經濟與遮蔭種植，減少化學投入，逐步進行碳足跡盤查，朝碳中和與零碳產品邁進。未來將配合政府淨零政策，導入節能設備與智慧監測，強化永續營運基礎。

### SDGs與淨零行動

面對極端氣候衝擊，公司將永續納入經營策略，回應SDGs第8、9、13項目標。廠區導入節能設計與數據管理，作為減碳成效依據；並從種植、加工到包裝物流，推動低碳與循環經濟，如咖啡銀皮再利用與友善包裝，讓消費成為支持低碳生活的行動。

### 文化品牌與食農教育

企業以咖啡為媒介，推動地方文化品牌化，規劃新館作為環境與食農教育場域，結合咖啡產業、科技與古坑歷史，打造沉浸式體驗空間。新館將成為咖啡農教育與品牌旗艦基地，帶動人流、就業與地方創生，讓每一份咖啡產品都承載對土地與未來的承諾。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 02



<b>F</b>	family	——	家庭第一，家人是無價之寶
<b>O</b>	open-minded	——	開放心胸，廣納建議
<b>C</b>	creative	——	富有創造力，想像力
<b>U</b>	unlimited	——	無限制的，無限量的
<b>S</b>	success	——	成功，有成就的人生

### 「相信閱讀，就會產生力量！」

以教育為本，Focus團隊深信閱讀的力量，用新聞報導《聚焦誌》實踐永續媒體目標，透過從世界看台灣、從台灣看世界的雙向視角，以閱讀深度洞察國際趨勢，精準回應在地挑戰與未來需求。

### 以「讓價值被看見」為核心

創辦人鄭莉穎女士以紙本雜誌《Focus聚焦誌》每季於全台各大書店通路同步上架發行。並且每年舉行《潮永續》論壇，打造企業永續前行的平台，陪伴企業朝向永續領先，結合媒體公信力與跨界資源，協助企業理解並實踐 ESG 與 17 項永續發展目標 (SDGs)。

《潮永續》論壇為產官學研搭建對話舞台，促成企業與政府部門、學界及產業標竿展開跨界交流；同時以「論壇交流與媒體報導」雙軌進行，讓永續投入的價值被看見，進一步提升品牌的永續能見度與公共議題的發聲力。

### 打造永續擂台，設立「WA 獎 (Wave Award)」

WA 象徵浪潮 (Wave)，寓意每一項行動皆可激起改變的漣漪，攜手文化部工藝中心共同製作 WA 獎獎盃，導入臺灣工藝語彙與永續材質運用，將永續理念轉化為可觸摸、可傳承的象徵作品。獎盃不僅表彰具代表性的永續轉型成果，更讓永續走進生活、連結土地，擴大社會共感與長期影響力。

### 設計「潮永續禮盒」連結永續與生活

將送禮成為價值傳遞，除了心意也是一種態度，把永續落實在每一個細節。禮盒嚴選台灣品牌與永續產品，以文化創意詮釋永續價值，點亮淨零綠生活的無限可能，展現藝術的生活美學。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 03





ESG已是現在進行式，而在ESG的路程上，萬國法律事務所從不缺席。為此，萬國法律事務所早已於2020年1月1日成立「新創暨社會創新法制小組」(下稱新創小組)，不僅積極投入各項議題研究，發表多篇著述、文章，透過研討會及線上節目推廣新知，更以實際行動投入產業與法律，舉凡：為知名上市(櫃)公司撰寫永續報告書、協助客戶建立良好法遵制度、研擬企業永續發展策略、盤點公司合法合規情形、務實接軌產業及法律等，都是新創小組已為並且持續為企業提供之服務。

詳言之，為因應氣候變遷、環境衝擊等「實體風險」及法規更新、碳稅課徵等「轉型風險」，萬國法律事務所從「永續發展之風險及法令遵循」、「永續發展之執行與揭露」到「永續發展之風險及紛爭處理」，針對企業在ESG落地之不同階段所可能面臨的不同需求，提供全面且深入的專業法律服務：

### (一)「永續發展之風險及法令遵循」

包含盤點經營上基本法令遵循及法律風險；建立良好法令遵循制度；資訊安全維護及管理；公司法令遵循架構之運作與管理；法令遵循教育訓練。

### (二)「永續發展之執行與揭露」

包含建置各類ESG管理與執行結果資料蒐集流程；ESG執行過程之全方位法令諮詢及輔導；永續報告書編製；國際通用指引遵循及輔導；永續揭露規範遵循及輔導；企業併購中之ESG盡職調查。

### (三)「永續發展之風險及紛爭處理」

提供各類紛爭處理之協助，例如永續報告書不實之民、刑事責任；環境面(E)之氣候訴訟處理；社會面(S)之勞動事件或消費爭議之處理、資訊安全危機之處理等；治理面(G)之股東會或董事會決議爭議處理、智慧財產權爭訟或股權糾紛之處理、營業秘密保護與訴訟處理等。

在企業持續精進ESG的過程中，萬國法律事務所陪伴客戶及早預見並規劃ESG策略，幫助客戶領先群倫、決勝千里，助企業永續發展、穩健前行。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 04

東和鋼鐵成立於1962年，為電爐煉鋼及軋鋼一貫大廠，產品以鋼筋、型鋼為主，是台灣規模最大的H型鋼及鋼筋廠，產品品質獲得多項國際認證，行銷全世界更廣受客戶肯定。秉持『誠信』的核心價值不斷向下紮根，向上發展，樹立「律己、愛智、樂觀」之企業精神。

東和鋼鐵以廢鋼為主原料，採用目前最節能減碳的電弧爐煉鋼製程，生產高品質、耐震的建築用鋼材。製程中所產生的廢棄物皆進行資源化再利用，以循環經濟的理念和實踐，讓資源極大化，環境衝擊極小化，為地球永續發展善盡心力。

企業版圖除以鋼鐵專業為軸心不斷精進外，也發展鋼結構、營造等相關事業；近年更積極投入參與風力、太陽能及沼氣發電等綠能事業，同時持續投注廢棄物轉廢為金的環保科技產業，不斷為社會、經濟與環境的永續發展而努力。

東和鋼鐵長期關切氣候變遷議題，早於2007年即投入再生能源建置，並導入碳管理系統，申請加入世界鋼鐵協會(World Steel Association)之氣候行動計畫，成為氣候行動會員，同時建置全國首座沒有加熱爐的鋼筋廠，大幅降低各項能源消耗及空氣污染數值，為鋼鐵業之創舉。更持續響應聯合國永續發展目標SDGs倡議，訂定公司永續發展政策，領先同業通過邁向「2050 淨零碳排」的2030年階段性目標—《減碳30、RE30》。

#### **一、減碳30%：**

**透過設備更新、製程改善與多元夥伴共同努力，2030年碳排放總量將較2005年總量減少30%。**

#### **二、RE30：**

**作為用電大戶，致力於在2030年達到總用電量30%以上是來自再生能源。**

東和鋼鐵除提供客戶優質的產品及服務外，也秉持一貫的理念，積極參與社會公益，履行企業社會責任，包含對教育贊助、學術獎勵、藝術人文等，矢志彰顯東和鋼鐵企業沉潛奉獻的精神，以及與這塊土地共同成長的強烈承諾。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 05



國立臺灣大學  
National Taiwan University



## 臺大USR尋找雲林農村生命力－永續農村營造計畫

國立臺灣大學生物資源暨農學院實踐大學社會責任(簡稱USR)，團隊由臺大植物醫學碩士學位學程蕭旭峰特聘教授、臺大獸醫專業學院張惠雯教授與臺大生農學院院長林裕彬特聘教授攜手領導，依據過往執行「永續【雲·林】與食農共榮-社會創新實踐計畫」及「攜手·雲林-特色農業產區深耕產業鏈結」所累積之實務經驗，持續推進雲林地區永續農業發展。本團隊以「植醫」與「動醫」兩大核心為主軸，搭配「園藝」、「生傳」、「食科」及「農碳」等跨領域子團隊，形成產學整合及在地輔導，持續推進雲林地區永續農業發展。

本團隊重點任務包括：

- **植醫團隊**：提供農作物健康管理服務，專注於病蟲害診斷、特色作物管理輔導與友善農耕技術推廣，並積極深化各年齡層食農教育。
- **動醫團隊**：以動物診療與檢驗為核心，提供畜禽疾病防控及巡診服務，並運用病毒學與血清學檢測技術，協助畜牧業建立更完善之生物安全防線。
- **園藝團隊**：協助農民優化農產品加工技術，開發創新加工品，並提升貯藏與冷鏈管理能力，以降低損耗率並同時增加可售率。
- **食科團隊**：提供機能性食品的科學驗證與開發，以提高產品附加價值。
- **生傳團隊**：培訓食農教育種子教師，實踐在地學習與行動教育，並透過影像紀錄雲林農業輔導案例與永續農業發展之實踐成果，擴大雲林農業影響力及社會參與。
- **農碳團隊**：於雲林縣設置低碳農業示範區，導入水稻間歇灌溉系統、稻稈移除與紙質抑草蓆等減碳措施，並協助在地農企業或農場產品碳足跡盤查及輔導工作。

上述各專業團隊除獨立發展外，同時保持緊密協作，呈現「技術到場域」、「教育與產業共融」與「永續與減碳示範」三大亮點。本團隊持續透過系統化資源整合與跨領域技術應用，致力推動雲林農業與合作農企業之永續發展，建立具高效率與韌性之輔導產業鏈。由於長年致力深耕雲林農業永續發展，本團隊曾獲2021年USR「最佳亮點故事」、2021年「TCSA台灣企業永續獎」、2024年「TSAA台灣永續行動獎最佳行動方案金級」、2025年「第六屆《遠見》USR大學社會責任獎產業共創組楷模獎」等殊榮。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 06

## 循環轉型築永續：立順興資源科技的建築生態願景

立順興資源科技成立於 2002 年，由砂石業起家的呂憲坤創辦。面對天然資源有限與環境衝擊，他在事業高峰期選擇轉型，響應政府土石方再利用政策，投入營建資源循環。具化工背景的儿子呂東璇返鄉加入，父子攜手將傳統產業導入永續發展的新方向，開啟循環經濟的實踐之路。

### 技術創新與低碳建材實踐

立順興專注無機廢棄物再生，透過技術創新開發低碳建材。在苗栗後龍廠區，營建廢料與煉鋼爐渣經處理後，結合水泥與飛灰製成控制性低強度材料（CLSM），廣泛應用於道路回填工程，並成功導入台積電等大型專案。產品以爐石粉部分取代水泥，每立方公尺可減少約 80 公斤碳排放。公司亦持續與大專院校合作研發新型低碳膠結材料，並取得零掩埋等國際認證，以科學數據驗證循環效益。

### 產官學合作與循環生態倡議

為推動建材產業淨零轉型，立順興積極串聯產官學界，參與環境部「無機資源循環產業聯盟 (CIRCU-Taiwan)」，期望讓營建產業成為淨零驅動引擎。呂東璇指出，循環經濟應從工程、科學與美學重塑價值，使建築與城市成為生態系的一環。2025 年，公司與台灣建築中心簽署合作備忘錄，倡議材料選擇、循環設計與生命週期碳管理，促使產業從材料多樣性邁向生態多樣性。

立順興亦與屏東來義鄉部落合作，在「二峰圳百年餐桌」活動中以再生粒料打造水磨石餐桌，結合在地文化與工藝，展現循環材料的生活應用，並從原住民共生智慧中深化「環境即利害關係人」的理念。

### 共築永續未來

立順興以「天地交而萬物通」為精神，倡議循環大合作，在父子兩代領航下，持續以創新研發與人文關懷回應環境挑戰。未來，公司將深化循環經濟實踐，與社會各界共同打造更具韌性與多樣性的建成環境，為永續發展開創新篇章。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 07





## 臺灣無機資源循環產業聯盟：讓材料重生，為城市書寫永續的新篇章

城市的樣貌來自材料的選擇。道路、建築與公共工程形塑了我們的日常環境，也累積了龐大的資源消耗與碳排放。面對氣候變遷與資源壓力，如何更智慧地使用材料，已成為永續發展的關鍵課題。臺灣無機資源循環產業聯盟（CIRCU-Taiwan）正是在此背景下成立，致力於從無機資源出發，為城市與產業開啟循環新可能。

無機聯盟成立於環境部推動的「資源循環 8+N 產業聯盟」架構下，回應臺灣 2050 淨零排放與 ESG 發展趨勢，聚焦營建與無機資源領域。整合水泥、鋼鐵、建材、營造等動脈產業，及廢棄物處理、再利用與材料研發等靜脈產業，並串聯學研單位、公協會與專業顧問，建構完整的產業生態系。

在此生態系中，產業不再各自為政，而是透過協作促進資源在不同生命週期中循環流動。無機聯盟藉由政策溝通、技術整合與市場媒合，協助產業跨越法規、技術與信任門檻，將廢棄物轉化為可被驗證、採用與市場理解的再生材料，使減廢與減碳逐步落實於工程與商業模式中。

聯盟提出「三藝合一」的發展思維，融合工程工藝、科學工藝與心藝工藝。工程工藝確保材料的安全與耐久，科學工藝以數據、碳足跡與第三方認證建立 ESG 信任基礎，心藝工藝則結合設計與美學，讓循環材料不僅能用，更能被看見，成為城市風景的一部分。

在實踐層面，聯盟已推動低碳製程、再生材料應用、材料履歷與認證制度，並於公共工程與示範場域累積成果。透過創新商業模式，循環材料由成本負擔轉化為價值來源，降低資源開採與最終處置壓力，回應土地與生態永續挑戰。

### 無機聯盟以「有真、有善、有美」為行動指引

強調資訊透明、公私協力與文化價值。展望未來，聯盟將持續深化產業合作與政策對話，接軌國際循環趨勢，讓無機資源循環成為建成環境中穩健而日常的選擇，攜手走向永續未來。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 08



## 永續承諾，共創幸福未來

在全球永續浪潮下，中興工程顧問公司以專業與責任為基石，將ESG(環境、社會、治理)視為企業核心使命。我們深知，工程顧問不僅是技術服務，更是守護環境、回饋社會、引領產業的力量。

### 環境永續

- 全生命週期減碳：從規劃、設計到監造，全面導入節能減碳思維，讓每一個工程都兼顧環境效益。
- 守護生態：在金山中角灣海岸種下近千株樹苗，並承諾三年養護，展現長期守護的決心。
- 水資源專業：以都市雨水管理與水資源工程專業，協助城市提升韌性，面對極端氣候挑戰。

### 社會責任

- 跨國公益：推動「送暖到泰北」計畫，捐助教育資源，協助災後重建，傳遞人道關懷。
- 員工福祉：提供購屋優惠、健康職場與多元培訓，讓人才安心成長。
- 社區共好：鼓勵志工服務，與在地社區攜手打造正向循環。

### 公司治理與榮譽

- 榮獲肯定：天下永續公民獎「小巨人組」TOP5、鼎革獎「ESG特別獎」，成為工程顧問業永續標竿。
- 幸福企業大賞：2019年榮獲1111人力銀行「幸福企業大賞」，展現公司對員工照顧的用心。
- 運動企業認證：2020與2024年連續獲得「運動企業認證」，推動健康職場文化，打造活力團隊。
- 透明治理：完善風險管理與內控機制，確保決策公開透明，符合國際永續標準。
- 數位轉型：以創新商模結合永續，展現工程顧問業的前瞻典範。

### 未來展望

- 智慧低碳工程：導入 AI 與數位模擬，提升效率並降低碳排。
- 循環經濟設計：推動材料再利用，打造綠色工程新典範。
- 教育扎根：支持偏鄉教育、培育新世代工程人才。
- 多元共融：建構性別平等、文化包容的職場環境。
- 國際接軌：以 SDGs 為指引，持續與全球永續趨勢同步。

### 我們的願景

讓每一個工程不只是建設，而是永續的承諾；讓每一份努力不只是成果，而是社會與環境的共好。

中興工程顧問公司，工程界的幸福標竿，與您攜手，邁向永續新世代。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 09



嘉南藥理大學  
Chia Nan University  
of Pharmacy & Science



## USR計畫名稱

永續安南:生態社區 × 環境教育 × 綠色產業的深耕發展

## 本次策展主題

嘉藥USR描繪 23°N 的綠色實踐座標—永續安南深耕計畫

## 策展論述與核心價值

嘉南藥理大學推動「永續安南」USR計畫，由跨院系師資團隊共同主持，深耕臺南安南區，實踐「藥食粧安、智慧健康、資源永續」的人才培育核心。團隊秉持「將專業帶入場域」精神，整合教學、研究與實作，以「永續如何落地」為策展主軸，透過「永續記憶地圖」，呈現師生如何將SDGs轉化為可被看見、參與與延續的在地實踐，在23°N土地上標記邁向未來的綠色座標。

## 展區重點：永續落地的三個座標

**座標一、生態社區(SDG 11)：**團隊走入城西與媽祖宮社區，推動生態綠化與低碳飲食，協助建構具氣候韌性的低碳家園，並結合在地西瓜綿與虱目魚，開發「輪捲牛奶魚佐西瓜綿之戀」，展現漁農共榮的永續日常。

**座標二、環境教育(SDG 4)：**攜手南興國小，共創《曾文溪的故事》繪本與《金獅令：陣起時刻》桌遊，將溪流變遷與金獅陣文化轉化為閱讀與遊戲體驗，讓文化記憶在世代間持續傳承。

**座標三、綠色產業(SDG 9、12)：**技轉研發「環保蚵殼香」改善官廟空氣品質，並輔導企業進行碳盤查、職安與消防管理，落實循環經濟與永續治理。

## 從座標看見未來

本計畫展現技術到場域、教育與產業共融及低碳示範的跨域成果，並屢獲USR獎項肯定。嘉藥團隊將持續深耕地方，轉化大學社會責任為具體影響力，與社區共創有溫度的永續未來。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 10



## 當廚餘不再有退路：鉅理環保如何為台灣打造真正可行的循環解方

永續的關鍵不在理念，而在能否落實。對台灣而言，「廚餘去化」正成為迫在眉睫的結構性問題。非洲豬瘟改變了養豬產業，也使政策走向更嚴格的生物安全管理；隨著 116 年廚餘全面禁養豬，過去仰賴養豬體系吸收廚餘的模式即將終結。然而，廚餘不會消失，若缺乏完善系統，只會轉化為更高的環境成本與碳排風險。

鉅理環保科技正是看見這個「沒有退路的未來」，選擇提前布局。我們關注的不只是單一技術，而是系統是否能長期運作。單純肥料化面臨高含水與後處理問題，生質能則卡在沼渣、沼液去化瓶頸，問題往往只是被轉移。

因此，鉅理整合「廚餘肥料化」與「能源化」，打造完整循環系統，讓水分成為能源、剩餘物成為可管理的資源，使循環經濟真正落地。從碳排角度看，掩埋、焚化與堆肥每公噸約產生 450–750kg CO<sub>2</sub>e / mt，而鉅理系統未來可降至每公噸低於 10 kg CO<sub>2</sub>e / mt，碳排至少降低數十倍，成為企業碳管理的關鍵優勢。

在此基礎上，鉅理將 ESG 與 ESDG 納入治理與營運，透過制度化與數據化管理，協助企業把永續責任轉化為可衡量、可執行的行動。

鉅理為企業帶來三大價值：一、在禁養豬政策後，提供穩定、合法、低碳的廚餘去化解方；二、支援完整碳盤查與永續揭露，讓 ESG 成為策略；三、以自然資產投資方法，將環境從成本轉為長期價值。

鉅理相信，環境是最重要的資產。唯有結合技術、系統整合與法規理解，永續才能成為真正可實踐的未來。環真正成為產業的一部分，當自然被視為長期價值而非負資產，永續，才能不只是理想而唯有對於技術、整體生態整合及法規面都有一定見解才有辦法將這一變成可實踐的未來，而這也是鉅理正在做的事情。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 11



**自然資產倡議 (NCI) 是一種創新的金融機制，旨在彰顯自然價值，以應對日益嚴峻的氣候和自然危機。**

我們的自然環境正面臨枯竭的風險，現狀不堪設想。全球經濟需要重塑，鼓勵各行各業積極參與地球的修復工作。

投資自然不應僅被視為會計帳簿上的支出或善意之舉。相反，NCI 提出透過三個步驟將自然資本轉化為資產：

- (1) 透過創造高性能生態系統來提升自然。**
- (2) 透過一套簡單而全面的指標來量化自然資產。**
- (3) 以有效且吸引人的方式呈現數據和包裝成果。**

NCI 不採用抵消機制，而是提倡“insetting”，將自然視為一種投資。投資者可以以數位股權的形式參與提升自然的項目，其價值與實現提升所需的財務投入相對應。來自自然提升的關鍵績效指標 (KPI) 可以釋放更多綠色金融潛力，並有助於評估環境、社會和治理 (ESG) 風險和機遇，同時實現投資決策多元化。

在該計劃下，自然能夠創造可觀的實際收益。

此外，將自然數位化為資產並應用區塊鏈技術，可以提升其吸引力，因為隨著 TNFD 等全球框架的成熟，市場對碳信用、生物多樣性信用和其他與自然相關的解決方案的需求預計將會上升。這些優勢使自然資產成為一種穩健的投資選擇。

我們的地球亟需修復，以確保企業賴以生存的生命維持系統和生態系統服務保持完好無損，而這可以透過轉變企業對自然的價值評估和互動方式來實現。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 12



台灣兆強科技股份有限公司(O-VIEW Technology Co., Ltd.) 成立於 2003 年，是一家台灣本地的自動化機械設備製造與系統整合公司。

其以品牌 OViEW 提供工業自動化整合方案，應用範圍包含光學醫療、電子與 3C、半導體、實驗室檢測等多個產業領域。

## 公司的特色

### 1. 工業自動化系統整合專業：

兆強科技專精於「機電整合」與「智能自動化解決方案」，包括機構設計、PLC/PC 控制與嵌入式系統、機器視覺檢測等技術能力。這使得公司能為客戶提供從設計、製造到交付的一站式自動化設備與系統整合服務。

### 2. 跨領域應用能力：

除傳統工業生產線自動化外，兆強也把自動化及智能技術延伸至如 醫療、生技、電池能源、實驗室檢測 等領域，甚至近年拓展到 餐飲自動化設備(如自動烹飪機器等)，展現多元化開發能力。

### 3. 智慧工廠與資料串流整合：

公司不僅提供硬體整合，還逐步融合資料串流分析與智能製造思維，以協助客戶邁向 智慧工廠及生產數位優化。兆強科技提供的【自動化與智慧製造設備】也間接助力企業走向永續，智慧化生產可減少能源與材料浪費，機器視覺與自動檢測可提升良率、降低返工與報廢造成的資源損耗，自動控制系統可優化能源使用效率；這些技術對製造業提升永續績效具有實質效益。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 13



在全球面對氣候變遷、淨零轉型與海洋永續治理的關鍵時刻，國立臺灣海洋大學 (NTOU) 與「開物生醫有限公司」攜手合作，以「藻類 × 科學 × 永續」為核心，共同推動具備學術實證與產業落地能力的永續解方，成為台灣在藍色經濟與生物型負碳領域的重要示範夥伴。

國立臺灣海洋大學為台灣唯一以海洋為核心定位的國立大學，長期深耕海洋生態、藻類科學、水產養殖與環境永續研究，並在聯合國永續發展目標 (SDGs) 中特別於：SDG 14 (海洋生態)、SDG 13 (氣候行動) 與 SDG 12 (責任消費與生產) 等面向具有深厚研究基礎。校內多項研究聚焦於藻類培育、碳吸存、生物資源高值化與海洋型負碳技術，致力於將科學成果轉譯為可被社會與產業採用的永續方案。

「開物生醫」則為台灣專注於微藻光反應器與藻類生物技術應用的創新企業，核心技術涵蓋封閉式光生物反應器設計、微藻高密度培養、二氧化碳吸存與藻類生質高值化應用。其系統可精準控制光照、溫度、營養鹽與培養條件，具備穩定、可複製、可量化的特性，並已實際應用於工業減碳、示範場域與企業 ESG 實踐中。

本聯合行動以「學術實證 × 產業技術」為合作模式，由海洋大學提供藻類生理、生態與培養條件的科學基礎與驗證架構，開物生醫則負責工程化、模組化與場域導入，形成從基礎研究、試量產到實際應用的完整鏈結。透過微藻在生長過程中高效率吸收二氧化碳，並將其轉化為生物質，本合作不僅回應全球減碳需求，也展現藻類作為「生物型負碳技術」的實際可行性。

在「潮·永續論壇」中，雙方以聯合單位形式參與，象徵學界與產業攜手回應永續議題的具體行動。此合作不僅代表技術展示，更是一種永續治理模式的實踐——透過科學驗證、透明量化與跨領域合作，讓藻類不再只是研究對象，而是成為支持城市、產業與環境轉型的重要基礎。

未來，國立臺灣海洋大學與開物生醫將持續深化在藻類減碳、ESG 應用、藍碳研究與永續教育等面向的合作，期望以台灣為起點，向國際展示結合海洋科學與生技產業的永續典範，為全球氣候行動與海洋永續貢獻具體且可複製的解方。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 14

## 國立高雄大學新能源與電力發展研究中心

(New Energy & Electricity Development Center, NEED 中心)由連興隆特聘教授於 2017 年成立，聚焦再生能源、溫室氣體減量及水處理等永續議題，從事研究發展、教育培訓與專業服務，致力推動我國淨零轉型。

## 創建「台灣教育力綠電品質證明標章」

NEED 中心於 2020 年創立臺灣首個本土再生能源加值認證標準「台灣教育力綠電品質證明標章」(EDUpower Quality Label)，並取得中華民國認證標章(註冊號 02049256)。2025 年獲經濟部智慧財產局收錄於「淨零排放有關證明標章資訊專區」節能類別，為全國大學中唯一入選之綠色節能標章。標章部分收入成立台灣教育力基金，挹注高中與國小推動 SDGs 教育，目前已完成 198 張再生能源憑證加值認證，並補助 6 項教育力基金專案。

## 深耕淨零永續教育：推廣 En-ROADS 氣候模擬器

自 2023 年起，NEED 中心持續辦理高中教師 En-ROADS 氣候變遷模擬器種子教師培訓，導入由 Climate Interactive 與 MIT 共同研發之國際氣候解方工具，協助教師將全球減碳策略融入教學，並以系統思考與角色扮演方式，引導學生理解氣候變遷與未來情境。

## 深化多維度淨零永續研究

中心專注再生能源、溫室氣體減量及水處理等議題研究，近年成果包括：

- (一)運用系統動力學評估 2050 淨零排放、離岸風電政策、碳費制度及 AI 技術發展對我國溫室氣體排放之影響。
- (二)開發鎂鋁層狀氫氧化物複合胺基樹狀高分子碳捕捉材料，具高效吸附與可重複使用特性。
- (三)協助半導體產業研發廢水中全氟和多氟烷基物質之先進移除技術，包含鐵鋁複合金屬與摻硼鑽石電極等低碳處理方案。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 15





## 森林資源與環境經濟實驗室

### Forest Resources & Environmental Economics Laboratory (FREE Lab)

國立中興大學森林資源與環境經濟實驗室(FREE Lab)是一個結合理論深度、政策應用與創新思維的研究團隊。FREE 象徵自由思考(Free Thinking)、跨域整合(Free Exchange)與永續未來(Free for the Future)的核心信念。

面對氣候變遷與全球永續轉型挑戰，FREE Lab 以「自然—經濟—社會」互動為核心，聚焦森林資源經濟、森林碳匯與氣候變遷、環境與能源政策、生態系服務與自然資本評估，以及以自然為本解方(NbS)。研究結合經濟理論、計量分析、空間與遙測資料及行為研究，強調科學證據與政策實務連結，為永續治理提供具體可行的決策基礎。

實驗室鼓勵前瞻議題探索，從制度設計、誘因機制到政策評估，深化森林與環境資源在永續轉型中的角色。期望研究兼具學術嚴謹性、公共價值與實質影響力。

#### 【近年研究成果與學術貢獻】

FREE Lab 研究成果發表於 Ecosystem Services、Ecological Indicators、Forest Policy and Economics、Energy、Environmental Research Letters、Urban Climate、Journal of Rural Studies 等國際 SSCI/SCI 期刊。

主要研究方向包括：

#### 1. 森林碳匯與淨零轉型：

評估森林碳匯減碳成本、碳權制度與政策效率，支援碳定價與碳市場制度設計。

#### 2. 生態系服務與自然資本評估：

量化都市森林、農林系統與多元土地利用的經濟價值，為永續土地管理提供實證依據。

#### 3. 環境與能源政策分析：

探討再生能源、碳交易制度及永續誘因機制，評估政策工具在不同情境下的效果。

#### 4. 人類行為與環境風險互動：

分析遊憩行為、環境風險與生態衝擊，結合大數據與模型工具支援資源管理。

實驗室主持人獲選 Stanford 全球前 2% 頂尖科學家，展現 FREE Lab 在森林與環境經濟領域的國際影響力。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 16

國立虎尾科技大學（英文：National Formosa University），簡稱虎科大，位於雲林縣虎尾鎮，前身為雲林工專，為昔日三大工專之一。目前設有工程、管理、電機資訊、文理四個學院。為雲林國立大學聯盟以及臺灣國立大學系統成員。國立虎尾科技大學秉持「誠正精勤」之校訓，透過組織合作、資源整合及深化與活化教學能量，推動與實踐聯合國永續發展目標(SDGs)，以建構優質友善校園，2022年8月在張信良校長指示下成立永續發展暨社會責任處，是全國第一所設為一級專責單位的大學，推動本校SDGs發展及實踐大學社會責任(USR)相關事務，並具體落實SDGs 17項指標，兼顧「社會」、「經濟」、「環境」三大面向，亦設立「大學社會責任實踐中心(USR中心)」、「在地關懷學習組」、「永續發展組」等三個單位，統籌相關業務。

具體工作為：

### 1. 擬定社會實踐發展軸向

對應與盤點地方的特色與需求、規劃符合聯合國SDGs永續發展指標、制訂USR發展主軸與策略。

### 2. 學研究—創新教學之跨領域整合

促發校內或跨院系所的永續整合學程、社會實踐團隊創新徵件：教師組、學生組的社會實踐課程申請、教師社群社會實踐培力：定期舉辦博覽會、研討會或見習活動。

### 3. 行政整合

優化獎勵機制：例如教師升等、USR教學績優獎、USR行政人員績優、倡議校園永續：統籌與倡議校園永續暨社會責任的發展事務、推動永續議題：培力與建構行政與學術單位落實SDGs指標。

### 4. 具體目標

對外—成為雲林行動智庫，對接SDGs永續單位，促發地方、產業、國際共創、對內—深化USR師生團隊，橫向聯繫校園SDGs議題。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 17

## 領航永續浪潮：中台資源科技與「潮永續」的共好承諾

中台資源科技(以下簡稱中台)秉持「利用厚生」的經營理念，將廢棄物視為「被錯置的資源」，核心價值為「創新技術造經濟，珍惜資源永循環」，致力於建構「能資源整合價值鏈」系統，將產業產生的廢棄物轉化為可再利用的原料與能源，追求「全循環、零廢棄」的循環經濟願景。

中台於 2024 年 9 月正式於臺灣證券交易所掛牌上市(股票代號:6923)，這一里程碑不僅強化資本實力，更反映出市場對其高度透明化管理與穩健基本面的認可。中台憑藉技術研發與資源化能力，以及分工專業化與技術深度整合，將 ESG 願景透過三大廠區的能資源整合，展現出「永續造浪者」的市場地位。包括：一廠為綜合處理中心融合焚化發電、固化、化學及洗淨技術，透過焚化熱能回收發電，將廢棄物能源化，並將底渣轉化為再生粒料，實現零廢棄。二廠專門處理廢照明光源與含汞廢棄物，資源回收再利用率達 92%，並可提純汞至 99.99% 以上的高純度。三廠專門處理廢印刷電路板，資源再利用率達 100%，產製高純度銅粉與混凝土摻料，減少對原礦開採的依賴，具體實踐「城市礦山」理念。

中台積極履行社會責任，成立「環境資源教育中心」，為國內首座通過認證的廢棄物處理廠，截至 2025 年底已累積超過 13,000 人次參訪，透過「地球劇場」等主題區宣導氣候變遷與資源循環，並開發如「慢泥」等文創商品，將專業知識轉化為全民的永續意識及可感受的生活美學。同時，長期投入海岸認養與淨灘活動，並針對在地里民與弱勢團體提供回饋金及三節物資，實踐「取之於社會，用之於社會」的承諾。

在全球氣候變遷與淨零轉型的關鍵時刻，永續發展已是一場全民參與的夥伴行動。中台致力於「將被錯置的資源，重新再生賦予生命」，都是對未來的一份承諾，我們將持續精進技術能力，建構成為產業界綠色供應鏈的最佳合作夥伴。誠摯邀請您，與我們一起朝向同一目標前進，讓永續成為生活中最精彩的一波浪潮。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 18

社團法人中華採購與供應管理協會 (Supply Management Institute, Taiwan) 簡稱(smit)，成立於1992年11月，前身為中華採購協會(CAPM, Chinese Association of Purchasing Management)，致力於提升採購與供應管理專業的水準，是台灣唯一採購與供應管理的深耕者、接軌國際標準(如 ISM、ISMJ、IFPSM)的產業智庫與認證權威，目的在促進產業交流，協助企業建立健全的採購制度，並推動國際學術合作。

在瞬息萬變的全球經濟中，smit與時俱進持續推動採購制度現代化、數位化、國際化，協助企業打造智慧化供應鏈體系，培育策略思維與前瞻視野的採購專業人才，成為企業永續、數位轉型的重要夥伴。smit成立以來累積多年專業培訓經驗，培育超過一萬位以上的採購與供應管理專業人才，並與美國供應管理協會(ISM, Institute for Supply Management)長期合作，協助編製並發佈台灣 PMI (製造業採購經理人指數) / NMI (非製造業經理人指數)，成為國家觀測景氣循環的核心數據指標，學員遍及半導體、電子製造、電信服務以及其他產業等頂尖企業。

本著以地球永續為使命，以提升供應鏈韌性為目標，推動可持續化發展與循環經濟，積極推動SDGs與ESG，發揮smit社會影響力。

## 教育與專業認證方面

長期提供多元課程與認證制度，包括：

1. 採購與供應管理基礎檢定 A.P.S. (Accredited Purchasing Specialist)
2. 採購供應專業認證 CPPS (Certified Professional in Purchasing and Supply)
3. CPSM (Certified Professional in Supply Management)

全球公認的專業認證課程，這些課程深具實務性與策略性，協助從業人員提升專業知識、實務能力與職涯競爭力。尤其 CPPS 認證自 2002 年引進台灣以來，已培育數千名持證專業人才，並持續加入最新供應鏈議題與學習模式(含實例與線上課程)。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 19



陽明春天



璞蜜油坊

PUREME SELECT

## 璞蜜油坊：從一場食安震撼，走向純淨堅持的職人之路

佇立於陽明春天蔬食餐廳園區內，專注於手工冷壓初榨的新鮮植物籽油，嚴選種籽來源，細緻掌控製油每一道工序，並傳遞正確的「飲油」理念，讓健康與自然，真正走進日常生活。

璞蜜油坊的誕生，並非源於市場策略，而是一場關於守護家人的初心。回溯當年的食安風暴，黑心油事件震碎了大眾對食品安全的信任。當時的我們，心中只有一個單純念頭：為了家人健康，能不能自己榨油？然而，當我們真正從選種、壓榨到沉澱裝瓶，深入探究油脂製程後，才驚覺「一瓶好油」對人體的重要性遠超乎想像。現代化大規模製油背後的隱憂。為了提升產量與延長保存期，精煉油需經過「六脫」程序：脫膠、脫酸、脫色、脫臭等化學處理。這些製程雖讓油品外觀清澈穩定，卻也消磨了種籽原有的天然營養。當微量元素被去除，留下的僅是高溫加工後的脂質，長期攝取，無形中可能成為現代文明病的推手之一。

### 真正的健康不需過度包裝，而是完整保留種籽內蘊的生命力

正因看見工業化生產的缺失，璞蜜油坊選擇回歸自然本質。堅持「低溫初榨、小量製作、非精煉、絕不混油」。「新鮮、純粹、無添加」是核心理念，「只賣新鮮初榨油」更是不變宗旨。為確保每一滴油的活性與鮮度，我們每日限量冷壓，嚴選優質原種，只取第一道初榨精華。無論是富含 Omega-3 的紫蘇油、被譽為「液體黃金」的黑种草籽油，或深受男性青睞的南瓜籽油，每一滴都承載對品質的嚴苛要求與對消費者的承諾。

璞蜜油坊的油品通過 SGS 檢驗，並投保產品責任險，建立透明可信的安全機制。我們相信，安心不是口號，而是品牌必須承擔的責任。除了品質，璞蜜油坊也將永續理念落實於每個細節。從原料、生產到配送，逐步導入減碳思維與環保材質，倡議「純而真」的健康飲食文化。我們期望透過植物油這份來自大地的禮物，傳遞對環境友善、滋養身體的生活態度。

願一瓶好油，陪伴每一個重視健康與永續價值的家庭，讓日常飲食回歸安心本味。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 20

## 王永樑教授研究室

隸屬於長庚大學生物醫學相關領域，長期致力於分子病毒學(Molecular Virology)與宿主-病毒交互作用機制之研究，特別聚焦於RNA 病毒感染機制與宿主細胞反應調控。

### 研究主軸有三大方向

#### (1) RNA 病毒感染與致病機制

深入探討病毒如何：操控宿主細胞膜系統、重塑細胞能量代謝、調控自噬(autophagy)途徑及影響細胞外分泌與胞外囊泡釋放。

#### (2) 病毒感染誘導之細胞外泌蛋白質體學研究

王教授實驗室為全球率先系統性分析 RNA 病毒感染後誘導之外分泌蛋白(secretome)的研究團隊之一。利用蛋白質體學(proteomics)技術系統性鑑定病毒感染後：細胞外泌蛋白、胞外囊泡相關蛋白及分泌性調控因子。分析這些蛋白在病毒複製、宿主免疫逃脫、細胞間訊號傳遞、神經病變形成中所扮演的角色。此研究方向為理解病毒致病機制提供全新的視角。

#### (3) 病毒與自噬作用(Autophagy)的交互調控

研究重點包含：病毒蛋白如何調控自噬體形成與閉合、自噬相關蛋白(如：IQGAP1、ATG9A、ESCRT 複合體)在病毒生活史中的功能及自噬作用如何影響病毒顆粒包裝與釋放。此部分研究對於理解病毒如何利用宿主膜動態系統具有關鍵意義。

### 研究特色總結

- 全球領先之病毒感染外分泌蛋白體研究
- 結合蛋白質體學與分子病毒學
- 聚焦膜動態與自噬調控
- 深入解析宿主-病毒交互作用機制

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 21



## 碳甲郎：營建工程全生命週期碳流管理領航者

面對營建業「碳盤查曠日廢時、數據分散、難以溯源」的結構性痛點，碳甲郎以「工程碳排＝可管理的收支帳」為核心理念，將減碳從不確定的宣示，轉化為可量化、可追溯、可預見的工程參數，協助政府與產業建立數位透明的碳管理平台，支撐低碳設計、低碳採購與供應鏈治理。

### 核心技術

#### 1. 理論基礎的碳足跡推估模型

以總體經濟架構與動態能源結構為基礎，整合國家統計資料，建立工程材料碳足跡基線與結構化試算平台，使各階段利害關係人在投入前即可比較方案碳排，為減碳決策提供理性依據。

#### 2. 全生命週期碳流追蹤與動態校正

平台不只依賴理論，更以含碳資訊的 BIM 元件串接產品數位護照(DPP)，將材料來源、運輸距離、生產能源使用、施工/維護活動，以及拆除與再利用等個案實務數據持續導入與校正，形成透明、可追溯且貼近真實工程情境的碳收支紀錄，提升結果可信度與可用性。

### 預期效益

工程設計即低碳：BIM 即時呈現碳足跡與熱點，協助設計端選擇低碳方案。

推動低碳採購：以國家統計建立材料碳足跡基準，作為主管機關採購與評選依據。

DPP 提升供應鏈透明度：建置材料 DPP 架構，強化材料與碳資訊揭露與可信度。

提升碳盤查效率：DPP 串接 BIM，降低施工端盤查負擔，提升便利與準確性。

提升營建廢棄物再利用率：讀取 BIM 中材料數量與位置，支援更精準的拆除與再利用策略。

「碳甲郎」讓工程在尚未投入之前，就看見減碳努力的方向與可能的成果。

減碳若沒有方法，就難以擴散；

減碳若沒有數字，就難以說服；

減碳若沒有評估，就難以啟動。

「碳甲郎」所做的，是替產業打開那道「可以開始」的門。

# Sustainability Partner

永續夥伴



No. 22

## 迎向永續：能源轉型、廢棄物資源化、淨零綠領人才培育

根據《歐洲綠色政綱》中具體宣布之氣候中和、資源效率與有競爭力的經濟策略，將循環經濟從先驅者提升到主流的經濟模式，並致力於2050年實現氣候中和並使經濟成長和資源利用脫鉤。我國國家發展委員會於2022年公告「2050淨零排放路徑及策略總說明」，隔年(2023年) 2月公布施行「氣候變遷因應法」，顯示未來迎向永續生活，淨零碳排、能源轉型及廢棄物資源化等議題皆為重點要議題項目。

### 一、環境部淨零綠領人才培育課程


2050淨零排放目標應全面瞭解國內企業需進行溫室氣體(Greenhouse Gas, GHG)盤查，掌握明確的排放量，尋求減量空間與機會，進而規劃溫室氣體減量策略。推動中小企業建立碳盤查與減碳能力，形成綠色供應鏈，創造我國淨零轉型競爭力。政府單位協助企業淨零轉型，則需輔導並辦理講習訓練，協助中小企業強化碳盤查與減碳知識。依環境部發布「2025年下半年綠領人才就業趨勢報告」目前國內綠領人才缺口逼近3萬人為8年前的4倍之多。為培育更多符合國家政策之人才，國家環境研究院於北中南東設置培育中心，共同推動淨零綠領課程，中部培育中心由雲林科技大學作為聯盟中心，結合中部地區大專院校共同辦理「環境部淨零綠領人才培育課程」培育48小時，符合授課時數規定並通過測驗，可獲得環境部頒發之合格證明。

### 二、能源轉型減碳效益

國內工業鍋爐為經濟發展基礎設施，配合淨零政策導入生質廢棄物替代燃料以減低煤炭使用量應能承擔部份責任。生質廢棄物作為替代燃料除可增加廢棄物去處亦可達減碳效益。

### 三、廢棄物資源化

印刷電路板作為各類電子設的核心組件，其產量隨著全球數位化進程而急劇擴張，據統計全球廢電子電器設備已成為成長最快速的廢棄物流，總量由2019年的5,360萬噸攀升至2021年的5,740萬噸，預計至2030年將達到 7,470 萬噸。隨著全球對於3C產品使用越加倚賴，汰換後之廢棄物處置，資源再利用更為重要重要議題，目前探討組成特性、熱解後產生之污染物防制及殘留物運用皆為目前持續探討之研究方向，永續環境創造經濟價值。



Appreciation  
Banquet

INVITATION

誠摯邀請您蒞臨

水  
續  
之  
夜