

11.4.7 Local authority collaboration regarding planning and development

1. Reshaping cultural value of Sanxia Old Street and exploring establishment of cultural cooperatives and promotion of neighborliness to promote the dialogue and co-existence of culture and economy

重塑三峽老街的文化價值，探索成立文化合作社及推動睦鄰實驗等，以促進文化與經濟的對話與共生

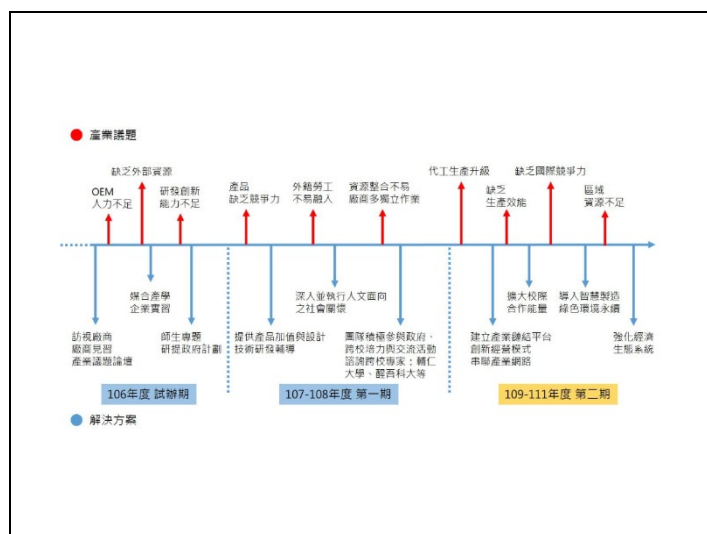


<https://csr.cw.com.tw/esgaward/article/442>

<https://www.mcut.edu.tw/p/406-1000-68615,r1198.php?Lang=zh-tw>

https://www.facebook.com/profile.php?id=100093855381153&locale=zh_TW#

2. Promoting the industrial clusters' sustainable development in New Taipei City, analyzing challenges suffered by enterprises and proposing solutions, and holding 8 SDGs industry forums
推動新北區域產業聚落的經濟永續發展，分析並針對企業面臨的挑戰提出解決方案，共辦理 8 場 SDGs 產業論壇



產業議題

- 缺乏外部資源
- OEM 人力不足
- 研發創新能力不足
- 產品缺乏競爭力
- 外籍勞工不易融入
- 資源整合不易
- 代工廠升級
- 缺乏國際競爭力
- 缺乏生產效能
- 區域資源不足

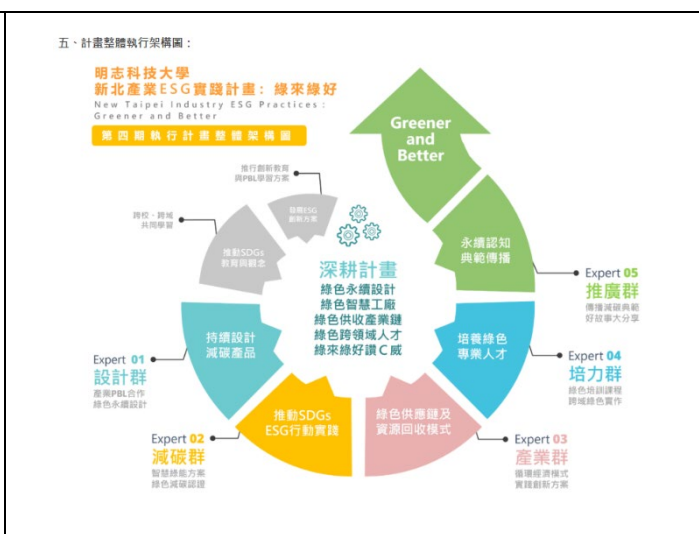
解決方案

- 106年度 試辦期
- 107-108年度 第一期
- 109-111年度 第二期

五、計畫整體執行架構圖：

明志科技大學
新北產業 ESG 實踐計畫：綠來綠好
New Taipei Industry ESG Practices:
Greener and Better

第四期執行計畫整體架構圖



深耕計畫
綠色永續設計
綠色智慧工廠
綠色供應鏈
綠色跨領域人才
綠來綠好讚 C 威

永續認知與範疇傳播
Expert 05 推廣群
傳播減碳與新
好現象六分掌

培養綠色專業人才
Expert 04 培力群
綠色培訓課程
跨域綠色合作

綠色供應鏈及資源回收模式
Expert 03 產業群
循環經濟模式
實踐創新方案

推動SDGs ESG行動實踐
Expert 02 減碳群
智慧綠色方案
綠色減碳認證

持續設計減碳產品
Expert 01 設計群
產業PBL學習設計
綠色永續設計

新北產業永續發展2.0

計畫主持人 | 林晉寬 管理暨設計學院 特聘教授兼院長

(一) 問題意識與計畫目標

為推動新北區域產業聚落的經濟永續發展，團隊深入分析並針對企業面臨的多重挑戰提出解決方案，這些挑戰包括國內勞工素質不足、國際貿易壓力、缺乏SDGs相關認知，以及智慧化轉型的困難。基於過去成果，團隊持續推動企業實現智慧化升級與產品多元化加值，並整合政府資源，提供廠商更全面的支援。透過創新教育課程、跨領域合作、ESG行動方案及循環經濟理念，促進學校、區域產業和社會文化資源的共同發展。同時，與企業及學生合作，共同設計產業物再利用的創新產品，提升區域經濟競爭力，進一步建立新北市經濟永續的生態系統。

(二) 執行策略及重點

一、延續「專業+創新」的理念提升企業經濟成長能力，打造友善工作環境，導入AI、智慧生產、數位轉型、品牌行銷等增進企業競爭優勢，如與零網國際公司辦理兒童程式入門課，與智泰科技公司進行AI培訓系列課程、辦理產業論壇講座，以及與朋友家登山用品社、工管系師生合作進行專題製作。二、協助廠商推動ESG行動方案，設立「USR企業永續工作站」，鏈結工設系、視傳系師生製作永續發展主題的產品，協助綠色產品設計、生產行銷推廣等，如專題設計課程產品《華彰誌》、《珊瑚礁整合MR教具》、《藍寶鑽石》等。三、推動綠色永續設計活動與課程，活化廢棄紙張與寶特瓶製成具藝術感的紙張作品與特色燈罩，如辦理SDGs永續紙材工作坊、製作永續燈罩課程。四、推廣SDGs之優良書籍，以Podcast的形式錄製並進行產業議題的推廣。

今年度參與共約2,380名學生及127位教師投入產業多面向，並邀請業界專家分享企業資源之場域規劃、精實生產之製程應用及人工智慧運用於異常影像辨識等，辦理8場SDGs產業論壇，參與人員共802人。透過跨域、跨校結盟活動，以設計思考及創新課程，帶動SDGs的行動方案由陳理太老師、鄭有為老師指導「SDGs台灣環境永續發展-淡水實地」、陳進隆老師與謝晉榮老師指導「SDGs創新與基礎設施-負擔得起的清淨能源」等，以綠色永續X產品設計議題，鏈結企業(南亞科技與師生(明志科大)，參與人員共320人。從系列活動，培育具備企業發展所需之優秀人才。



實地至產業場域參訪

與產業交流互動

邀請業界專家進行經驗分享

(三) 實質進度與亮點成果

為了解新北地區產業脈動，深入訪視新北製造、加工業114家廠商，彙整出生產研發、智慧轉型、人才招募、ESG實現壓力等需求，導入跨域跨校團隊能量，在技術或研發方面輔導臺灣富士模貝、群旭科技、漢來塑膠包裝等12家廠商，協助流程改善及智慧化升級，創造更具競爭力、吸引人才的友善工作環境。針對企業ESG實現壓力，幫助廠商推動節能減碳、敬啟喜等ESG行動，共2案。人才培育方面，開設6門創新教育課程，參與人員共1,637人，例如與南亞科技合作開設創意整合實作跨域PBL課程探討綠色永續議題、與零網國際合作開設兒童程式入門課程以啟發幼兒至國小學齡兒童的邏輯思維等。同時透過USR企業永續工作站鏈結師生製作綠色永續產品設計，協助企業進行產業轉型與創新，共12案，參與學生共47人。辦理SDGs永續紙材工作坊與製作永續燈罩之課程，及推廣產業永續議題為首舉8場SDGs產業論壇，參與人員共802人，例如邀請諸傑奈米科技主講「3C電子產品的循環經濟與企業永續發展模式」分享永續思維的商業模式。利用影音多媒體發佈「明志USR-SDGs好書推薦」、「AI影像辨識技術」等16件產業議題推廣影片。

執行成果為四個方向：

1. 產業需求訪視與技術輔導：團隊以新北市區域產業聚落為基礎，聚焦於SDGs及ESG永續發展相關指標，作為輔導工作的核心。由教師帶領學生組成小組，深入訪查，透過不定期拜訪指定區域內的重點廠商，了解其現階段的困難與需求，並針對產業面臨的挑戰進行問題挖掘與需求分析。另由師生組成專案小組，輔導廠商產品加值、智慧化升級等技術提升，例如張榮裕老師帶領專題生與朋友家登山用品社以Python為基礎協助中小企業電子化與智慧化；與零網國際公司共同辦理兒童程式入門課程，與智泰科技共同辦理VisLab影像分析教育訓練課程。




3. Collecting local residents' questions about the four sites, Taishan, Xinzhuang, Wugu and Linkou, based on the social design courses and community empowerment courses

根據社會設計課程和社區培力課程，蒐集居民對泰山、新莊、五股、林口等四個場域內解決居民待改善問題

(1) 新住民家庭關懷服務站

本校於校內設置新住民家庭關懷服務站，建立地方新住民的活動中心，凝聚新住民與社區民眾，建立社區並培養團隊推廣新住民文化。



(2) 多元文化課程

媒介新住民講師至各級學校辦理多元文化課程，內容含括東南亞各國傳統文化、節日、點心及手作，滿足孩子們求知的欲望和豐富他們的生活體驗。



(1) 國際移工華語課程

新北市為移工人口數第三多的縣市，分別來自越南、菲律賓、印尼、泰國等四個國家。截至113年1月全國移工人口數已達到76萬8千多人，已然是台灣重要的勞動人口。本計畫持續支持勞工議題，期盼呼應勞動部的移工留才久用方案，強化移工人文素養教育與技職訓練，展現臺灣社會尊重、包容多元文化的面貌。華語文教育有別於傳統的中文教育，主要服務對象印尼、越南、泰國、菲律賓四國移工，透過教授基本數字、詞彙及簡單短語，並實施模擬試題練習，提升移工的華語能力。



<https://sustainability.mcut.edu.tw/var/file/65/1065/img/2153/361275228.pdf>

<https://www.mcut.edu.tw/p/405-1000-69539,c10962.php?Lang=en>

<https://usr.mcut.edu.tw/p/412-1017-9520.php?Lang=zh-tw>

4. Working with the community to solve local transportation problems, providing the paid temporary parking spaces for residents nearby, and establishing a corporate education and training center for visitors, researchers and short-term lodgers

與社區合作解決在地交通問題，提供附近居民付費汽車停放，並設有企業教育訓練中心，供蒞校訪問、研習、短期住宿人員使用



明志科技大學
Ming Chi University of
Technology

規章編號
Regulation No.
A050220002

企業教育訓練中心住宿管理辦法
Corporate Training Center Dormitory
Management Measures

制定部門：總務處
中華民國 110 年 11 月 30 日 修訂
Issuing Department: Office of General Affairs
Revised on November 30, 2021

住宿滿 3 個星期以上未滿 1 個月	清潔費用以 9 折計價
住宿滿 1 個月以上未滿 2 個月	清潔費用以 8 折計價
住宿滿 2 個月以上	清潔費用以 7 折計價

三、校內申請單位若屬特殊原因須以專案優惠或免收費之，請陳校長核准後，得予免收費。

Article 5 Charges for Cleaning and Maintenance

1. The charges for cleaning and maintenance are based on different eligibility criteria.

Table I		
Eligibility Criteria	Corporate Training Center	The Scholars' Hall 1F
General Accommodation	NT\$1,200 per room/day (same as below)	NT\$1,200 per room/day
Corporate and Campus Faculty or Staff	NT\$1,000 per room/day	NT\$1,000 per room/day
Academic Exchange (Double Room)	NT\$600 per room/day	/
Academic Exchange (Triple Room)	NT\$ 250 per person/bed/day NT\$4,500 per person/bed/month	/
Academic Exchange (Quadruple Room)	/	NT\$ 250 per person/bed/day NT\$4,500 per person/bed/month

2. Discounts: cleaning fees are charged daily and will be given discounts as the following table.

Table II	
Options	Discounts
Staying for more than 3 weeks but less than 1 month	Get 10% discount on cleaning charges
Staying for more than 1 month but less than 2 months	Get 20% discount on cleaning charges
Staying for more than 2 months	Get 30% discount on cleaning charges

3. If there is a special reason for a project discount or a fee waiver in the university's applying department, the applicant can be granted a fee waiver with the approval of the president.

企業教育訓練中心住宿管理辦法
Corporate Training Center Dormitory Management Measures 3

<https://www.traffic.ntpc.gov.tw/userfiles/1130901/files/%E6%B3%B0%E5%B1%B1%E5%8D%80.pdf>

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20250624002570-260421?chdtv>

<https://csr.mcut.edu.tw/var/file/31/1031/img/2105/525092418.pdf>

5. Organizing the New Taipei City Job Fair each year to provide graduates and the public with a job-seeking platform

每年舉辦新北市就業博覽會，提供畢業生、大眾求職的平台



<https://www.mcut.edu.tw/p/404-1000-65946.php?Lang=zh-tw>