



7.4.4

Policy development for clean energy technology

Inform and support governments in clean energy and energy-efficient technology policy development

- 2023年本校教師執行16個可持續發展目標相關計畫案，總計新台幣17,177,981元。
- In 2023, teachers at NIU implement 16 sustainable development goals-related projects, the total amount of 10 projects is NTD \$17,177,981.

計畫名稱	主持人	執行單位	委託單位
112年花蓮縣環境影響評估監督專業服務案	邱求三	環境工程學系	花蓮縣環境保護局
112年度教育部補助技專校院辦理產業學院計畫-材料永續發展產業實務人才培育專班	吳宏達	化學工程與材料工程學系	教育部
溫室氣體盤查服務計畫	黃義盛	奈米科技中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查服務計畫	張章堂	奈米科技中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查輔導計畫	林威廷	創新育成中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查輔導計畫	張章堂	創新育成中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查輔導計畫	黃義盛	奈米科技中心	經濟部產業發展署
產學合作計畫 - 高效大功率沉水泵浦馬達之研製(II)	吳德豐	電機工程學系	國科會
抗新冠及蒽醌類草藥與農業廢棄物之電化學發酵工程研究	陳博彥	化學工程與材料工程學系	國科會
再生細粒料對免鹼劑型無水泥材料特性研究	林威廷、學生吳駿宇	土木工程學系	國科會
透明木材在太陽能板之應用-UV改性對透明木材去木質素影響	郭佩鈺、學生張道承	森林暨自然資源學系	國科會
具軟鏈段與單離子鏈段的共聚物在固態高分子電解質與固態電池之應用	Thai,Pham Quoc	化學工程與材料工程學系	國科會
奈米流體熱傳增強效應-非慣性滑移機制之研究	羅安成	機械與機電工程學系	國科會
以在地自然資源建構之植物微生物燃料電池系統落實生物質能源、碳捕獲、碳儲存與建築綠化	官崇煜	環境工程學系	國科會
海泥微生物燃料電池產電技術改進	王金燦	機械與機電工程學系	國科會
小(微)水力發電對水域生態系統衝擊評估分析與評估模型建置	郭品含	土木工程學系	國科會



7.4.4

Policy development for clean energy technology

Inform and support governments in clean energy and energy-efficient technology policy development

- 本校教師擔任可持續性發展目標議題制定相關兼職共計24案。
- Teachers at NIU have worked on a total of 24 part-time jobs, related to the formulation of sustainable development goals.

單位	職稱	姓名	單位	職稱	期間
土木工程學系	教授	林威廷	社團法人永續發展工程學會	常務理事	111.5.20-115.5.19
土木工程學系	助理教授	郭品含	社團法人永續發展工程學會	理事	111.5.20-115.5.19
土木工程學系	教授	陳桂鴻	社團法人永續發展工程學會	常務理事	111.5.20-115.5.19
土木工程學系	教授	趙紹錚	社團法人永續發展工程學會	監事	111.5.20-115.5.19
土木工程學系	教授	歐陽慧濤	社團法人永續發展工程學會	常務監事	111.5.20-115.5.19
土木工程學系	教授	鄭安	社團法人永續發展工程學會	理事長	111.5.20-115.5.20
建築與永續規劃研究所	教授	張家瑞	社團法人永續發展工程學會(第5屆)	理事	111.5.20-115.5.19
環境工程學系	教授	李元陞	行政院環境保護署第7屆國家環境教育審議會	委員	112.6.5-114.6.4
環境工程學系	教授	李元陞	臺北市政府-第7屆臺北市政府環境教育審議會	委員	112.6.5-114.6.4
環境工程學系	教授	張章堂	中華民國環境工程學會	理事	112.1.1-113.12.31
生物技術與動物科學系	副教授	林育安	澎湖縣政府第14屆環境影響評估審查委員會	委員	113.2.1-115.1.31
環境工程學系	教授	劉鎮宗	新竹縣環保局土壤地下水污染場址改善推動小組	委員	111.3.16-113.12.31
環境工程學系	教授	邱應志	經濟部工業局資源再生綠色產品認定技術審查	委員	112.1.25-114.1.24
環境工程學系	教授	劉鎮宗	經濟部工業局資源再生綠色產品認定技術審查	委員	112.1.25-114.1.24
環境工程學系	教授	謝哲隆	經濟部工業局資源再生綠色產品認定技術審查	委員	112.1.25-114.1.24
環境工程學系	教授	邱應志	宜蘭縣政府-宜蘭縣溫泉開發許可審查委員會	委員	113.1.1-114.12.31
應用經濟與管理學系	教授	陳凱俐	台灣休閒農業發展協會	無給職顧問	110.4.14-113.12.31
應用經濟與管理學系	教授	陳凱俐	社團法人宜蘭縣生態農業發展協會	第2屆監事	111.1.17-114.1.16
土木工程學系	教授	鄭安	社團法人中國土木水利工程學會	東部分會委員會主任委員	112.12.28-114.12.27
建築與永續規劃研究所	教授	李欣蓮	三星鄉公所都市計劃	委員	113.1.1-113.12.31
森林暨自然資源學系	副教授	張資正	中華林產事業協會	財務幹事 / 編輯委員	111.4.22-114.4.21
森林暨自然資源學系	副教授	郭佩鈺	中華林產事業協會	秘書長	111.3.22-114.3.21
森林暨自然資源學系	助理教授	陳瑩達	臺南市有機產業發展協會	總幹事	110.12.18-113.12.18
森林暨自然資源學系	副教授	羅盛峰	中華林產事業協會	理事	111.4.22-114.4.21

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



7.4.4

Policy development for clean energy technology

Inform and support governments in clean energy and energy-efficient technology policy development

- 智慧農業創新低碳新變革宜大助在地礁溪二龍村建構無人機隊「飛魚隊」。
- The project initiated by the “Flying Fish Team,” composed of students from the National Ilan University’s Unmanned Aerial Vehicle Applications and Smart Agriculture degree program, is assisted by the Erhlong Village Cultural Promotion Association, National Ilan University’s Unmanned Aerial Vehicle Center, and Wai Teng International Media Technology. The project has received enthusiastic support from Erhlong Village residents and the local government.



- [智慧農業創新低碳新變革 宜大助在地礁溪二龍村建構無人機隊](#)