



國立成功大學
National Cheng Kung University

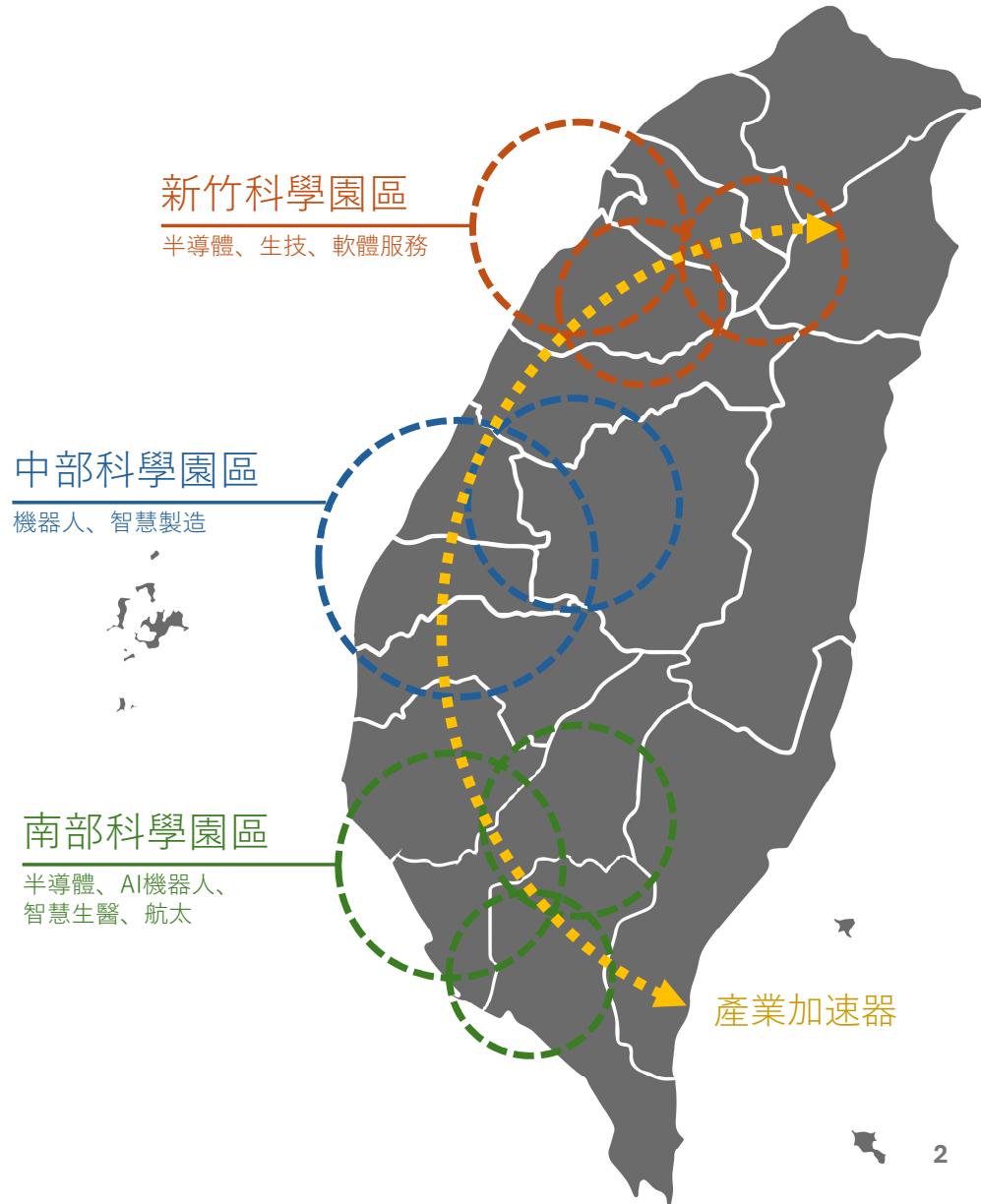
打造共享共榮的永續大南方 高科技發展下的傳統產業社會轉型與韌性

計畫主持人：沈孟儒 校長

計畫執行長：楊政達 人社中心主任

臺灣科技業的「半導體 S 廊道」，
連接北、中、南主要的科技聚落，
在氣候變遷與淨零排放的挑戰下，
同時引發城鄉發展的新議題，
展現出台灣正處於轉型關鍵的時刻。

Becoming a Better Taiwan?



南科之於臺南

善化 南科所在地，分裂的社區

南科讓房地產飆升，讓在地人與工程師形成兩個世界的人。（善化小新里里長：黃瑞芳）

官田 被南科用水需求蠶食的埤塘

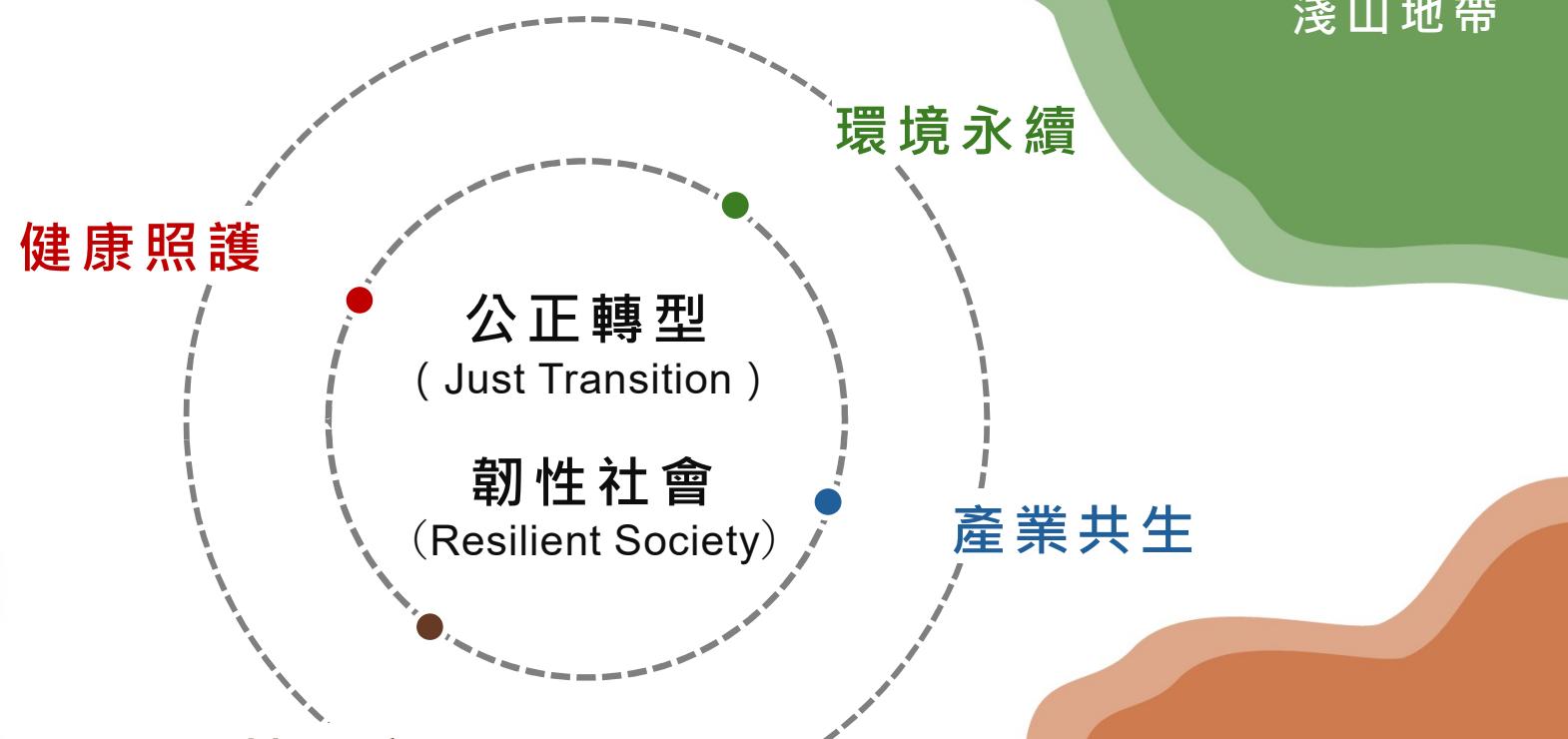
又看見一塊埤塘被填了，準備蓋南科科技新貴要住的房子。（官田青農聯誼會會長：陳鴻偉）

七股 一成以上土地蓋光電的魚塭聚落

我是跟人家租魚塭來養文蛤的，我當然知道我的底土有問題，因為殼黑得像炭，撈起土來都有臭水溝味，我知道有問題ㄚ，但是我不敢停養，我怕一停養，魚塭主人就會收回去種電，所以我只能一直養、一直養，但是越養越不好了。（七股十份里養殖承租戶：莊蕙羽）



核心概念



三個場域前半年共同目標 (2025.07-12)

1. 強化成大團隊與在地社區之對話交流平台
2. 建立與NGO組織、地方團體與民間企業之合作模式
3. 各場域基礎調查、問題盤點與資料分析
4. 確立各場域之適用研究方法與工具
5. 設計各場域之教育與推廣活動



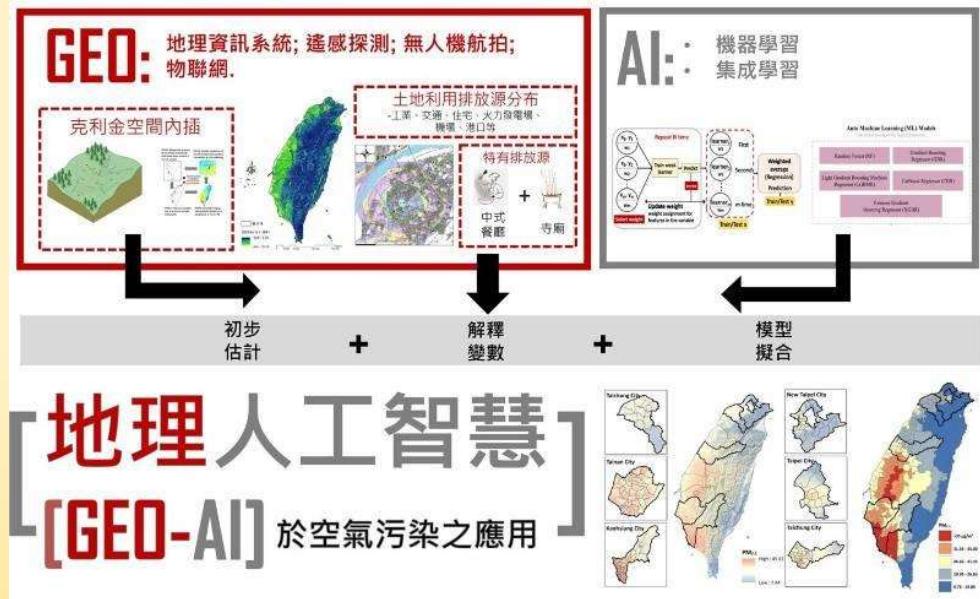
七股場域：地景空間 + 產業共生

- 1. 魚塭環境基礎調查**：七股魚塭權屬分佈、養殖環境等基礎調查。
- 2. 養殖產業基礎調查**：養殖漁業生產鏈與供應鏈之梳理、經營模式現況調查。
- 3. 光電設施盤點**：既有光電設施土地權屬、規模與構築形式整理。
- 4. 空間模式類型彙整**：建構七股魚塭場域、魚塭規模與現有再生能源設置模式類型彙整。



善化場域：環境永續 + 健康照護

- 1. 推廣環境教育**：轉化空污數據為教材，於校園與社區提升認知與合作意願，緩解鄰避效應。
- 2. 污染監測與協商**：結合田野與 Geo-AI 建構監測系統，促進公民參與與產環協調。
- 3. 健康需求評估**：以家庭週期理論訪談小新里與蓮潭里居民，整合在地資源，提出照護方案。
- 4. 辦理健康促進活動**：辦理南科健走活動，結合園區與社區資源，促進互動與理解。



官田場域：環境永續 + 產業共生

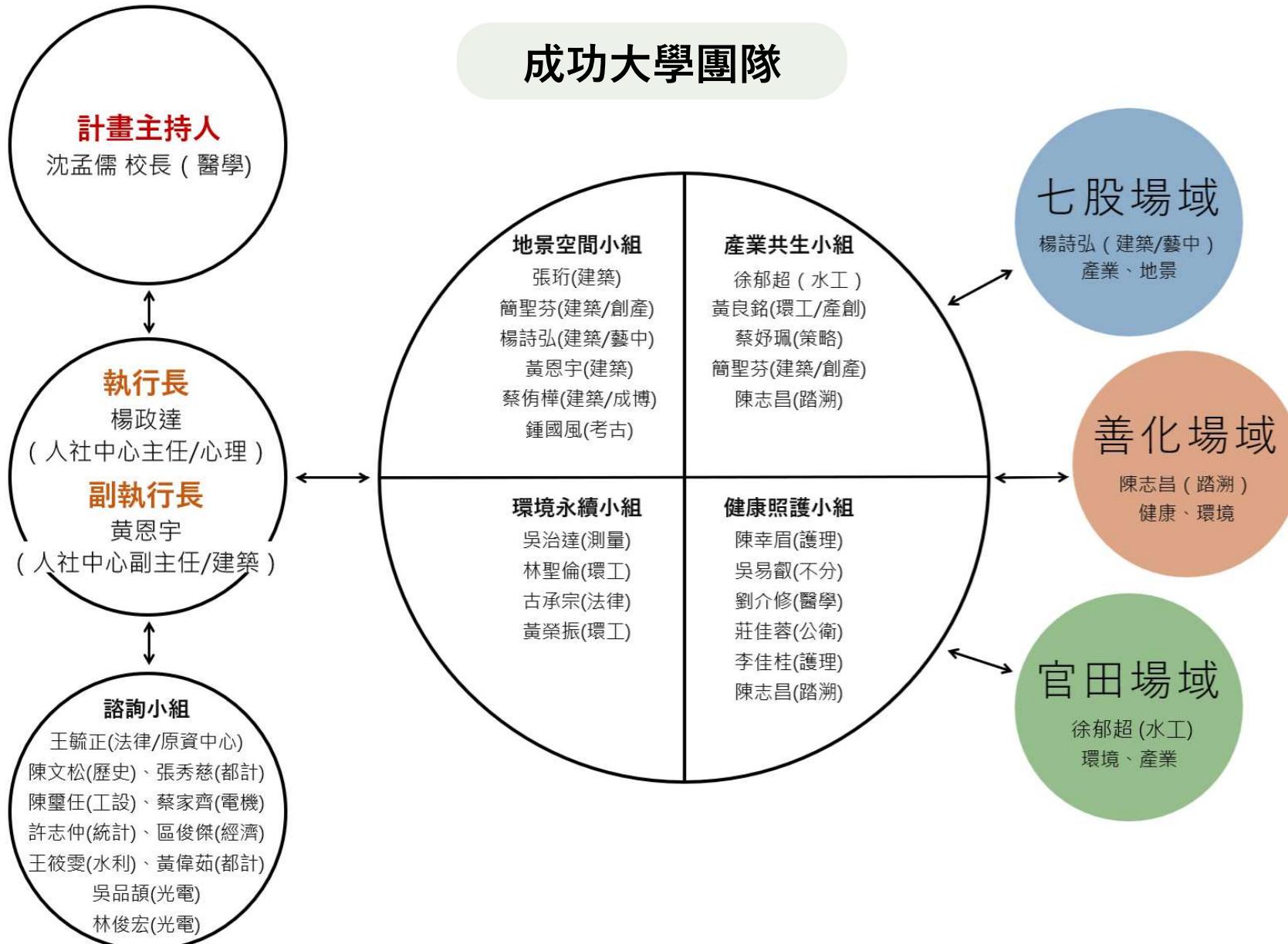
- 1. 氣象資料庫與環境法規**：建置官田場域過去二十年之高解析長期氣象空間資料庫，並蒐集及分析相關環境法規與法院判決趨勢。
- 2. 埤塘環境變遷探討**：官田埤塘生態環境資料的搜集與彙整，官田埤塘的變遷探討。
- 3. 水韌性系統評估**：以再生水循環切入，評估農田應用再生水適宜性，媒合企業與農民合作。
- 4. 社區交流平台建立**：官田場域在地社區團體的交流平台建立。



議題層次與對應解方



成功大學團隊





立定共好 · 轉型韌性

