

工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

FY115大南方學研整合共育計畫 徵案說明

南部產業創新策略辦公室(SIS)

張維仁 執行秘書

115年3月12日



南部產業創新策略辦公室



院部

總人力：6,774人 (~2025/12)

博 士：1,249

碩 士：4,442

學士等：1,083

南部總數 1007人

台南876, 高雄131

創新工業技術移轉股份有限公司

技術移轉與法律中心

企劃與研發處

業務發展處

行銷傳播處

行政服務處

資訊服務處

會計與財務處

人力資源處

產業學院

產業服務中心

量測技術發展中心

服務系統科技中心

智慧感測與系統科技中心

產業科技國際策略發展所

無人化創新科技研究所

電子與光電系統研究所

資訊與通訊研究所

機械與機電系統研究所

材料與化工研究所

綠能與環境研究所

生醫與醫材研究所

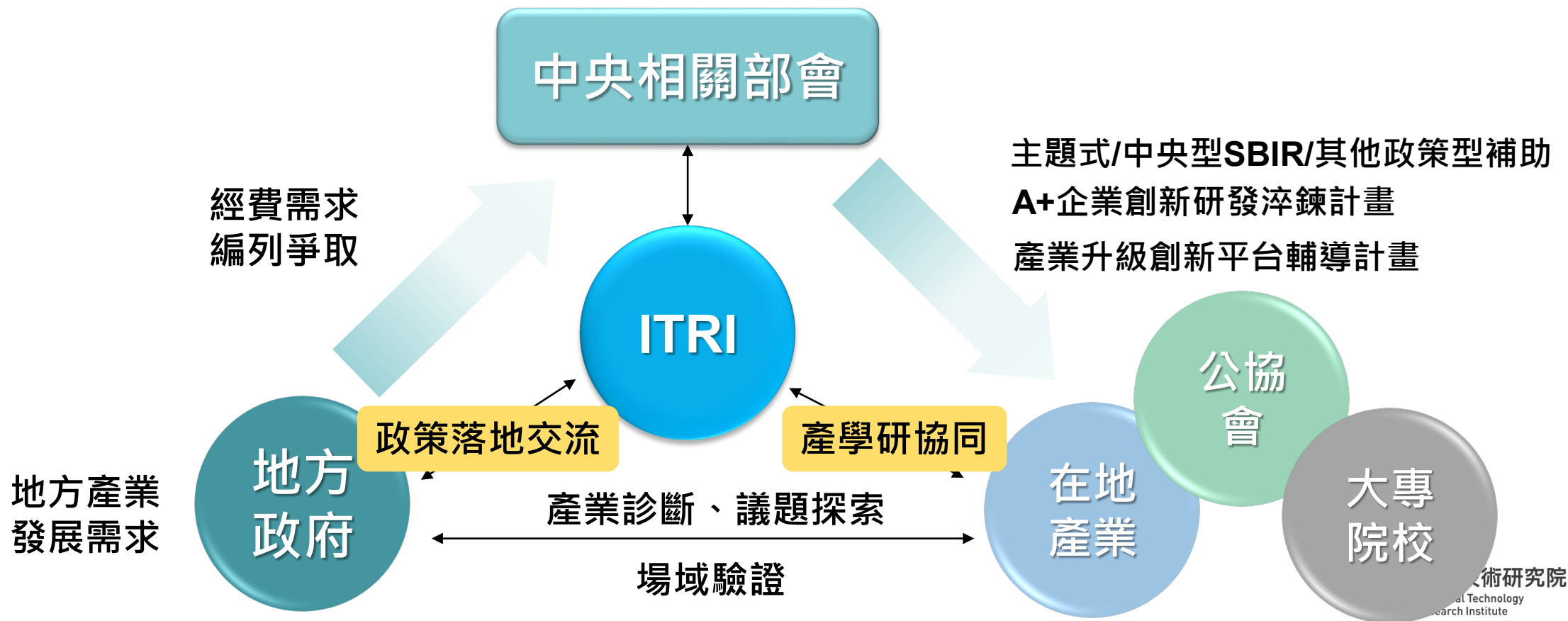
中
分
院

南
分
院

SIS 任務目標及規劃

整合本院與南部學研技術能量，結合地方政府與產業需求，加速產業升級與創新

- 2020年11月起設立本院「南部產業創新策略辦公室」(SIS)，為整合南部計畫資源，促進跨單位合作規劃與執行，提供南部產業技術發展面，**廣度及深度**的支持
- 掌握地方政府政策及產業發展策略，以**智庫角色**合作，提供**Total Solution**，共創**3贏局面**
- 以**AI智慧科技及淨零永續技術**為本，結合**新興科研**機會，提升南部產業之競爭力



大南方學研整合共育 - 合作架構

以場域帶動研發 · 以研發培育人才

跨域共創

議題導向：依據國家政策及南部產業發展重點，聚焦關鍵研發主題，進行主題徵案，加速技術落地應用

場域驗證

場域驅動：運用南部實驗場域及設備，作為新技術試煉場，進行實證運用，拓展創新應用

雙軌共育

針對南部大專院校，透過實務研發，有效縮短學用落差，同步培育及延攬實務型人才

- 碩士學位共同指導與實習
- 博士班學業與職涯合一發展
- 學校研究團隊進駐工研院共同研究
- 合聘教授

大南方學研整合共育計畫提案說明(1/2)

01

計畫目的：

運用南部實驗場域及設備，結合場域驗證加速成果應用，布局新應用議題，開發創新解決方案，培育及延攬實務型人才

02

計畫範疇：

本計畫依據國家政策方向及南部產業發展重點，聚焦**AI**、**無人載具**、**半導體**、**淨零永續**、**智慧農漁業**及**生技醫療**等研發主題，**結合南部場域**加速成果落地與應用拓展

03

提案作業：

- 請老師依連結填妥提案摘要內容，SIS辦公室將協助老師與本院單位進行後續媒合作業。
- 本院各研發單位與學校共同討論合作主題、內容後，由各研發單位提交提案申請表。
- 自即日起 至115/6/1中午12:00前截止收件 (額滿即停止收件)。

04

執行期程：

以115年度為限，執行計畫須配合於11-12月辦理成果發表

大南方學研整合共育計畫提案說明(2/2)

05

合作提案條件：

- 合作教授應為南部地區大專院校之專任教師，其研究專長需與計畫**研發主題**或**場域驗證**內容相關。每個計畫至少應有一名符合前述資格之教師及其指導學生參與 (提案計畫可含多個分項主題並邀請多位教授合作)

06

審查要點：

- **研發主題需求性**：主題需明確且能對應南部產業關鍵問題
- **執行規劃合理性**：解決方案及技術發展項目合理可行
- **技術成熟度與可驗證性**：場域是否適合進行驗證，並能支援計畫目標
- **驗證設計合理性**：場域驗證方法、指標及流程設計是否具體可行
- **成果應用潛力**：具備後續產業鏈結或技術落地之可行性
- **合作機制與執行可行性**：學校參與計畫方式、需教授投入解決之技術項目與缺口是否明確

邀請老師依連結填妥提案摘要內容

<https://forms.gle/UR3kmeFk2WYoBaDr7>



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

謝謝聆聽
敬請指教

工研院大南方學研整合共育計畫 聯絡窗口

SIS 張維仁 執行秘書

harrison@itri.org.tw 0938-573229

