

大南方新矽谷推動方案—打造以AI科技為核心的南臺灣產業生態系 (行政院全球資訊網-重要政策)

ey.gov.tw/Page/5A8A0CB5B41DA11E/1f8acc2a-a846-456e-8975-f3ecfe1972f7

114年1月1日

重要政策

大南方新矽谷推動方案—打造以AI科技為核心的南臺灣產業生態系

日期：114-01-13資料來源：國科會



一、前言

為落實區域均衡，政府規劃北北基宜「首都圈黃金廊帶」、桃竹苗「桃竹苗大矽谷」、中彰投雲「精密智慧新核心」、嘉南高屏「大南方新矽谷」、宜花東屏南「東部慢活城鄉」、金馬澎「低碳樂活離島」六大區域產業與生活圈，並已擇定六大區域旗艦計畫，以縮小城鄉差距，促進臺灣均衡發展，讓國人共享經濟成果，同時創造更優質環境，有利五大信賴產業於各地深化、扎根，持續站穩全球供應鏈的關鍵角色。

其中的「大南方新矽谷推動方案」正是六大計畫之一，也將是未來臺灣AI產業生態系的核心，主要著眼南部是臺灣半導體、生技醫材、精密機械、光電綠能產業之重要基地，發展AI產業有極大優勢，將以臺南沙崙為核心，於嘉義、臺南、高雄、屏東規劃建置科學園區與科技產業園區，串聯半導體S廊帶，建立具備完整AI產業生態系，並從AI技術研發能力、到系統開發能力全面升級，讓臺灣進入AI應用的時代，帶動百工百業數位及淨零雙軸轉型。 二、4大策略

■ 擴增算力

1. 目的：提升國家整體運算量能。
2. 作法：公私協力建置高算力、巨量儲存與AI應用的研發環境，促進AI技術之創新擴散，加速AI

產業發展。

■ 引入人才

1. **目的**：跨域培育及吸引國際人才匯聚。
2. **作法**：透過沙崙資安基地、晶片暨系統整合服務平臺、化合物半導體科技人才訓練基地等，進行中小企業AI人才培訓及普及應用，滿足南部產業數位轉型人才之需求。

■ 鏈結場域

1. **目的**：打造半導體S廊帶。
2. **作法**：完善嘉義到屏東科學或產業園區的半導體S廊帶，同時串聯「沙崙人工智慧產業基地」及「亞灣智慧科技創新園區」，建構半導體及AI雙核心經濟生態系，促成產業系統整合。

■ 擴展應用

1. **目的**：「AI產業化、產業AI化」，協助全產業數位轉型。
 2. **作法**：透過AI軟硬體，逐年應用發展南部地區重點產業，如智慧餐飲、健康照護、智慧零售、生活應用、資通訊、金屬加工、車用零組件等，將南部地區打造成為全產業之AI科技前進基地。
- ### 三、配套措施

透過跨中央地方、跨部會、跨產學研界共同合作，優化人才、產業、水電供應、交通、醫療、居住、人才培育、員工子女教育、淨零轉型、文化設施等配套措施，打造更宜居之大南方區域產業聚落及生活圈。

四、結語

「大南方新矽谷推動方案」除持續發揮南部半導體、生技醫材、精密機械、光電綠能等產業既有的國際優勢外，未來也會加上無人機、太空產業、智慧機器人及智慧農業，打造以AI科技為核心的大南方產業生態系，以全面提升我國在全球科技產業的競爭力，推動臺灣成為「人工智慧之島」。

相關連結

1. [卓揆：「大南方新矽谷推動方案」串聯南部半導體S廊帶 帶動臺灣進入AI應用時代](#)
2. [主持經發會第3次會議 卓揆：積極推動六大區域旗艦計畫及關鍵基礎建設 落實「均衡臺灣」理念](#)
3. [桃竹苗大矽谷推動方案—串聯完整臺灣西部科技廊帶](#)