



高科技研發中心 ——領航企業研發深耕計畫

報告人:經濟部技術處

羅達生處長

中華民國109年6月4日

為何做

掌握臺灣成為全球高科技研發中心之契機

機會

國際大廠亞太 戰略重新布局

- 國際大廠尋找下一個供應鏈及研發基地
- 美日政府研擬政策支持企業分散中國風險

優勢

臺灣創新環境 全球名列前茅

IMD人才評比亞洲第**3**名

WEF創新強國全球第**4**名

電資通光全球市佔率>**50**%



如何做

打造研究、共創及發展的分工合作體系

研究

國際大廠
深耕研發
(Research)

共創

台商與國際大廠
共同創新
(Co-innovation)

發展

帶動台商發展
應用加值及服務
(Development)

效益

聚
臺灣

深
研發

引
人才

擴
投資



做甚麼

優先推動三大核心科技

高成長

- 2025年全球三大高科技市場
 - 半導體：18兆台幣
 - 5G應用：40兆台幣
 - AI商機：330兆台幣

高價值

- 各國政府及國際大廠三大戰略高科技
 - 5G
 - AI
 - 半導體

高關聯

- 數位轉型基礎建設三大主角：
 - AI是大腦
 - 5G是神經
 - 半導體是心(芯)臟

01 新興半導體

- 下世代記憶體
- 高頻高功半導體

02 新世代通訊

- 開放式5G網路新架構
- 低軌道衛星

03 人工智慧

- 新興AI模型及平台



誰來做

申請者

申請資格-研發規格

研發計劃

+ 資金

領航性

國內外尚未具體
成熟之技術

可促使我國產生
領導型之技術

共創性

產生策略性之產品
、服務或營運模式

創造產業鏈
整體價值

在地性

進行國內企業上中下游
或跨域整合

建立新型態
產業聚落

須提出至少 **50%** 之自籌款



改變甚麼

推動台灣產業轉型為高科技研發中心

前瞻研發投資
400億/年

研發與營運人才
6,350位

接軌國際舞台加速
青年創業

■ 台灣國際戰略地位提升

- 不只是Partner Taiwan(夥伴台灣)
更是 Trust Taiwan(信任台灣)

■ 台灣產業定位轉型

- 不只是Me Too(快速跟隨者)
更是We Lead(應用領先者)

■ 台灣人才素質優化

- 不只是Engineer(工程師)
更是Innovator(創新者)