

南部科學園區高雄第三園區(楠梓園區)

資訊公開上網資料

- 一、行政院蘇院長 110 年 4 月 15 日聽取前科技會報辦公室「美中科技戰下臺灣半導體前瞻科研及人才布局」報告後指示，半導體產業不僅是臺灣的護國神山，也是支撐全球數位經濟發展的基石，請國科會(前科技部)持續支持半導體產業發展需求，經濟部協助地方產業升級，因應國際變局，布局中、長程發展。在全球晶片市場需求快速成長下，南部科學園區將以前瞻布局，提前整備半導體先進製程用地，以鞏固我國半導體產業競爭優勢。
- 二、半導體先進製程整體布局：臺灣半導體產業具有強大的競爭優勢，其中晶圓製造及晶片封測排名躍升全球第一，矽晶圓產能排名全球第二。南科在既有半導體、生技醫材、精密機械、光電綠能等產業基礎下，將持續強化發展，結合沙崙智慧綠能科學城，對焦精準健康及產業創新政策，結合 AIoT 及 5G 等，建構更完整之產業聚落。科技能量並往北延伸到嘉義，往南延伸到高雄路竹、橋頭及屏東，串聯亞洲新灣區，成為全世界非常重要的科技產業廊帶(詳圖 1)。其中，半導體產業是支撐全球數位經濟發展的基石，持續維持臺灣半導體產業關鍵領先地位，儲備半導體先進製程產業用地，打造半導體研發與製造樞紐，更成為完善南臺灣科技廊帶基礎之關鍵策略。
- 三、基地區位：高雄第三園區預定以高雄煉油廠廠區為範圍，包含高雄市政府報編開發之楠梓產業園區(詳圖 2)，位於中油公司循環技術暨材料創新研發專區東側，鄰近經濟部楠梓科技產業園區，以既有工業地轉型儲備先進製程用地，可引進半導體、創新科技及資訊等潛力產業，作為半導體材料研發及晶圓製造核心，結合南科既有高科技產業聚落，建構專業積體電路製造及相關產業鏈服務，完善南臺灣科技廊帶。
- 四、前瞻定位：除儲備半導體先進製程建廠用地外，亦將規劃新建研

發新創大樓，提供半導體供應鏈上下游及研發設計、資訊軟體及服務、智慧應用等科技產業廠商進駐，以硬扶軟鏈結亞洲新灣區的數位創新、生活機能及硬體建設，發揮虛實整合優勢，驅動高雄產業基盤轉型，成為科技產業新矽谷。另園區營運後，將提供完善公園綠地與開放空間，串聯北邊的高雄都會公園，往南延伸到壽山國家自然公園，建構生生不息永續健康的都市生態綠廊。

五、推動構想：高雄市政府報編之楠梓產業園區，與半導體產業發展需求相呼應，將納入本計畫擴建高雄園區範圍，並配合高雄煉油廠全區於高雄市政府完成土壤及地下水污染整治，經環保主管機關解列後，完成環評及都市計畫變更，納入科學園區。

六、相關配套措施：

(一) 聯外道路：

園區未來將容納眾多就業人口，園區西側台17線拓寬及新台17線闢建、園區東側與台1線連絡道路開闢及臺鐵平交道交通處理等聯外交通路網，協調交通部與高雄市政府優先檢討規劃，並提供大眾運輸接駁事宜。

(二) 人才培育與攬才留才：

為吸引國內外優秀人才就業，結合教育部與高雄市政府資源，與地方政府合作於園區周邊適當校址，設置科學園區實驗中學，以滿足國際、國內科技人才子女教育之需求，協助新設園區加速招商與攬才。

七、用地取得方式：擴建園區土地多數為中油公司所有，原則比照臺南園區三期、屏東及嘉義園區模式，採取租地模式辦理取得土地使用權，另保留採協議價購、徵收、撥用或其他方式辦理之彈性，將於籌設計畫階段研議加速土地取得方式。



圖 1 南臺灣科技廊帶建構藍圖



圖 2 高雄第三園區(楠梓園區)區位圖