

若我有 8800 億，要怎麼改造台灣！？

-從以色列新創產業政策看台灣前瞻政策布局

從以色列新創產業政策看台灣，若我有 8800 億，改造台灣的方式從以色列新創產業政策看台灣前瞻政策布局，擬定前瞻經濟發展之國際趨勢與科技政策，政策培植新創人才、鬆綁不合宜法規、建構台灣新創生態圈，營造智慧的數位網路平台，新創應用服務、發展綠能科技、促進永續環境四方式著手。

從以色列新創產業政策看台灣前瞻政策布局

以色列全國有 8 百萬人口，土地面積為台灣的三分之二，天然資源匱乏，四周強敵環伺，但以科技新創立國，有超過 1 萬家的新創公司，是全世界新創密度最高的國家，在美國那斯達克 (Nasdaq) 有超過 50 家公開上市的公司，公司數排名第三，僅次於美國和加拿大，總市值超過百億美元。

以色列如何在新創發展上勝出？投注資源在影響國家未來發展的關鍵項目，吸引及培育人才。以色列政府提供閒置圖書館及閒置空間，並積極媒合投資人與新創團隊，以色列新創教育服務機構，形成了一個具有強大支持性的網絡，建立和支持新創生態圈，提供導師和創業指導，與國際投資公司和企業合作，讓創業家和人民對創業有成功的自信，讓大家更勇於嘗試和挑戰成功。是故，特拉維夫充斥各類新創產業和新創人才，新創種類全面擴及各產業，從資安通訊、生醫工程、虛擬實境到自動駕駛系統，皆有極為突出的表現。以色列的新創事業之所以成功，係因逐步建立和創造完整的新創事業生態圈。

擬定前瞻經濟發展之國際趨勢與科技政策

政府部門聚集各領域的專家，透過前瞻產業及經濟分析的關鍵能力，檢視時下重要議題及產業趨勢，進而採用資料驗證其施政效度及信度，以獲取施政價值上的新觀點。

- (一) 政府部門應從生活與思維的基本原則做考量，與時俱進修訂相關政策，擬定前瞻性的產業政策，在產業界大方向輪廓，蒐羅全球產業情報及大廠的佈局互動，研究各個國家的創新競爭力，把台灣和國際連結起來。  
(200 億元)

- (二) 成立評析政策效度及信度之資料科學團隊：為解決商業問題的工具之一，須由各部門協作而成，他們必須在一起才能創造價值。現今，新創事業已不是單純的資訊技術專案，而是政府單位的核心戰略，因此，設立評析政策效度及信度之資料科學團隊是刻不容緩的。(200 億元)
- (三) 因應物聯網、雲端運算科技、大數據等軟硬體技術，積極推動產業轉型，以提升我國產業競爭力和附加價值，並改善國人生活品質。透過中央與地方密切配合，運用新興科技，促進區域均衡發展，善用各地的經濟資源。(200 億元)

### **政策培植新創人才，鬆綁不合宜法規，建構台灣新創生態圈**

新創事業是跨領域、跨行業與跨知識的學問，所要懂的工具、知識與經驗非常廣泛，基本上，都必須由一個有多專家跨領域的團隊，來驅動新創事業的構想到完成。

- (一) 政府立法支持：政策面須為台灣新創生態圈鬆綁不合宜法規上的障礙，移除台灣創業環境遇到的市場、法規、資金、技術、人才上的無理束縛。外國人投資以創投基金免稅、天使投資稅減免及公司稅稅率調降。(200 億元)
- (二) 政府出資讓有科技能力、有好商業點子的人進行創業，並提供各個共創空間、投資人和新創公司合作，多方溝通接觸，才可以維持在一個健康和有指標性的新創教育機構。(2500 億元)
- (三) 國內外積極交流和合作：智慧政府除了加強政策執行之外，另一方面也需具備大數據分析與智慧物聯的關鍵能力，國內可以透過和許多具備此能力的台灣本地的新創公司合作，以彌補其不足，而為拓展智慧物聯新創事業，應積極延攬海內外優秀人才和企業家，進行國際交流和合作，期能在國際競爭場域中取得致勝先機。(500 億元)

### **營造智慧的數位網路平台**

在資通訊技術與經濟全球化的迅速發展之下，知識經濟時代的城市應以資通訊技術（ICT）為基礎，將全國的各種資訊加以整合，做為政府規劃相關政策手段。

因此新創產業成為全球各國追求的目標，透過運用資訊和通信技術手段感測、分析、整合國家運作核心系統的各项關鍵資訊，成立國家型創投吸引投資(3000億元)，並鼓勵民眾參與，讓民眾對新創科技應用服務更有感，從而包含民眾生活、環境保護、公共安全、城市服務、工商業活動在內的各種需求。

新創科技是解決上述挑戰的重要手段，產業發展趨勢是結合應用電子、電腦、軟體、網路、通訊、材料、自動化等高科技於人類生活品質之改善，從食、衣、住、行，至醫療、健康、農業、工業、能源、環保、生態、永續發展……，

### **新創應用服務、發展綠能科技、促進永續環境**

隨著都市繁榮發展，生活水準提高，為因應重大交通建設與民生、工商用電成長，智慧政府的發展主軸，運用資通訊技術，以高度感知化、網路化及智慧化為發展方向，新創事業須以應用服務為發展主軸，結合台灣關鍵零組件製造的優勢，發展出具有高附加價值的整體解決方案，同時，結合智慧物流、健康照護、智慧交通與智慧城市等多方面發展。

我國培植之新創事業以應用服務為發展主軸，另依「智慧家庭」、「智慧醫療」、「智慧防災」、「智慧運輸」及「智慧城市」五大應用領域，以達到經濟發展、社會正義及環境保護兼顧的永續發展目標。

觀察全球永續發展面臨的挑戰，包括人口結構變遷、新興傳染疾病、糧食供應不均、水資源有限、地球氣候極端化、環保意識提高等議題，唯有從根本上的人口健康、糧食安全、食品安全、能源安全，乃至保障國家安全，建構出全面發展考量之概念。發展綠能科技，維護水資源及提升電力措施，珍惜自然資源、改善生態環境、改善工業製程、有利永續發展。(2000億元)