

## 科技部新聞稿

### 智慧電子國家型科技計畫退場，半導體研究將轉型

104.6.4

有關今日媒體對「智慧電子國家型科技計畫」退場之報導，科技部說明如下：

國家型科技計畫基本上是政府為國家重大經濟發展所規劃推動之中長程計畫，故有期程之考量；政府對於國家型科技計畫之退場轉型，已有退場計畫之規劃。智慧電子國家型科技計畫 5 年(100~104)計畫，係繼晶片系統國家型科技計畫 8 年計畫(92~99)後再推動之計畫，因此 104 年底計畫告一段落結束後，並非政府不再推動半導體相關計畫，而係智慧電子國家型科技計畫退場後轉型為後續計畫如下：

#### 一、科技部推動：

1. 新興智慧電子科技前瞻應用研究計畫。
2. 物聯網感測專案計畫。
3. 高階研究人才培育計畫。
4. 晶片設計製作及測試環境建置計畫 (CIC)。
5. 成果橋接計畫。

#### 二、經濟部技術處推動：

1. 醫療電子關鍵技術開發計畫。
2. 智慧綠能電子/車電關鍵技術計畫
3. 高階手持裝置三維整合應用技術計畫
4. 3DIC 產業環境建構計畫
5. A+淬鍊計畫(分 M、G、4C 領域)。

#### 三、經濟部工業局推動：

延續歷年輔導成果，於 104 年國家型計畫結束後，轉由工業局計畫持續推動。屆期後計畫架構、經費比照 104 年規模持續維運；南港育成中心另除引進電子領域公司外，並增加智慧聯網培育重點，吸引 IoT(物聯網)領域之相關公司進駐，推動跨領域合作，促進產業升級轉型；南部培育中心扶植現有廠商於南部深耕投資，並持續推動南部電力電子產業，延伸服務範疇，促進南部相關產業蓬勃發展。此外，正規劃大型「台灣芯動計畫」。

#### **四、教育部推動：「產業創新提升人才培育計畫」**

1. 核心達人實習計畫可推動參與公司在達人計畫退場後，進行暑期達人計畫以延續此活動效益。
2. 持續舉辦相關專題競賽，邀請產業界專家擔任評審，增加人才曝光度。
3. 已建置之專案管理工具軟體，後續的維運會採取將目前集中式管理的伺服器架構，換為各校分散式管理的方式。
4. MOOC 開放式課程的維護與推廣，需要授課教師與課程助教的長期投入，回歸到各校持續發展學(課)程，培育擴充我國電子人才。

#### **五、台灣半導體產業協會(TSIA)與台灣半導體研發聯盟接續推動重點人才培育計畫。**

政府部門 105 年起半導體推動之計畫，由智慧電子轉型之計畫規模約 15 億元，外加產業界自力增加的推動重點人才培育計畫。