

韓國擬訂實現科學技術7大強國之577戰略

韓國總統李明博於本（2008）年8月12日主持第28屆國家科學技術委員會會議，確定將於2012年前推動國邁向世界第7大科技強國的「科學技術計畫—577戰略」。

577戰略是以2012年為完成指標年，將韓國研究開發總投資額達到國民總生產（GDP）之5%（政府1.25%、民間3.75%），重點培育7大技術部門，將7大系統先進化及效率化，期於2012年將韓國成功名列第7大科學技術強國。

此項計畫是依據韓國科學技術基本法第7條而訂定：需於每5年由跨部會協商研議制訂國家科學技術計畫。參與部會有教育科學技術部及22個部會以及學者專家參加。

韓國政府為此，研究開發相關預算較上屆政府40兆韓元增加了20兆為66.5兆韓元（約合新台幣2兆2166億元），將支援基礎研究比率從25%增加到50%。集中培育主力基礎產業技術、創新及基礎服務等7大技術部門及50項重點技術及40項候補技術。

主力基礎產業研究發展部門有主力枝幹業（汽車、造船、機械、半導體等）、創新產業（世代系統軟體、診治癌、腦科學等）、知識基礎服務（統合型數位內容、尖端物流、統合放送通信技術等）國家主導性技術（開發衛星、次世代武器、次世代原子爐技術等）、懸案待解技術（食品安定評價、IT、奈米技術等）、全球熱門話題技術（再生能源、預測氣候變化等）及融合基礎技術（生化感應器、智慧型機器人）。

7大系統是1、培育世界級科技人才，2、振興關鍵核心技術，3、中小、冒險企業技術革新，4、科學技術國際化，5、地區技術革新，6、科學技術低層結構，7、科學技術文化。

為達成此目標，韓國已審議49項國家研究開發計畫，投資預算分為5級，其中22項將大幅或畧增加投資預算，17項研究維持前一年水準，10個項目將大幅或縮減投資預算。另外，擴大投資的關鍵

核心技術部門，民間技術優秀部門由民間主導，政府則以開發關鍵性核心技術為主，并透過政府與民間合理角色扮演，提高投資效率性。

駐外單位:駐韓文化組

參考資料來源：

(1) 8月12日韓國教育部網頁

(2) 8月17日韓國教育新聞 (The News of Korea Education) 網頁版