

收文編號：1070005809

議案編號：1070509071000600

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)  
中華民國107年11月21日印發

院總第 887 號 政府提案第 16100 號之 2374

案由：科技部函，為 107 年度中央政府總預算決議，檢送「本部就推動博士後產業培訓與就業、創業扶植計畫」書面報告，請查照案。

科技部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 107 年 5 月 4 日

發文字號：科部產字第 1070030466 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文,附件 1

主旨：檢送「本部就推動博士後產業培訓與就業、創業扶植計畫」書面報告 1 份，請查照。

說明：依據大院審議 107 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）第四冊，第 23 款（科技部主管）第 1 項決議事項（五十一）辦理。

正本：立法院

副本：立法院教育及文化委員會、本部綜合規劃司、國會聯絡組（均含附件）

## 壹、立法院決議

依中華民國 107 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)第四冊,第 23 款(科技部主管)第 1 項決議事項(五十一),其決議內容如下:

報載行政院賴院長 106 年 11 月聽取報告後裁示,建設台灣為「數位國家、智慧島嶼」,擬推動「下世代科研人才創新研發生態環境建構案」,將以 4 年期程以扶植或孕育 100 家小型研發型服務公司(Research Service Company, R S C),國發會天使基金可提供資源,預估為千名博士生創業鋪路,教授及博士生可成立小型研發型服務公司能投入 AI 人工智慧、無人車、大數據、雲端服務等領域,要讓博士生與業界有更多連結;鑑於本會連年預算審查關注產業界吸納博士比例低之議題,以教育部 105 年公開資料為例,博士級研究生僅 20%在產業、66%在高教體系,16%在工研院等法人體系;再根據教育部統計資料,連 7 年博士生招生皆下滑,預估至 109 學年度,博士生僅剩 2 萬 3,000 人,科技領域博士生僅 1 萬 4,000 人,恐將為我「科技立國」重大警訊。為求博士多元培育機制策略,重建多元學術價值,引導博士培育與產業接軌,促使企業及早參與人才培育過程,多加強表彰對產業經濟等多元貢獻等,爰請科技部就推動博士後產業培訓與就業、創業扶植計畫等,於 3 個月內提書面報告,送交立法院教育及文化委員會。

## 貳、科技部說明

為求博士多元培育機制策略,重建多元學術價值,本部推動「重點產業高階人才培訓與就業計畫」說明如下:

### 一、計畫目標：

為引導博士培育與產業接軌，促使企業及早參與人才培育過程。本部自 106 年 12 月起推動「重點產業高階人才培訓與就業計畫」（以下簡稱本計畫），目標為三年培訓 1000 名博士級訓儲菁英，並與 300 家以上企業合作提供實習機會，結訓後媒合至少三分之二至產業就業及創業。

### 二、培訓機制：

- (一) 本計畫藉由法人及大學等擔任培訓機構，鏈結博士級人才至產業界，培訓期間提供博士每人每月 6 萬元培訓酬金，提供初期誘因，獎助產業界優先聘用博士級人才，培訓期為一年包含企業實習訓練至少 6 個月以上，藉由企業實習平台促使業界聘用博士級人才，強化研究發展能量並提升產業界之國際競爭力。
- (二) 今(107)年本計畫已核定 19 家國內重要科研法人單位及大學等擔任培訓單位，包含工研院、金屬中心、資策會、清大、交大及史前博物館等。培訓領域包含生技、資通訊及半導體，以及綠色能源、智慧機械、新農業及文創產業等。

### 三、博士級訓儲菁英徵選概況：

本年度博士級訓儲菁英已完成全國徵選，報名人數 700 名，共錄取 333 名訓儲菁英，其中待業占 37%、博士後占 26%、轉職約 22%；錄取博士領域以工程技術占 41%、生命科學 38%、人文社會占 7%等。參與廠商包括上銀、宏碁、旺宏、研華、黑松及永豐餘等 271 家廠商，共同進

行1年期在職實務訓練(On the job training)。

**四、產業效益:**

本計畫培訓重點領域包含十大產業創新，將提供千名博士進入產業，強化產業研究發展能量並提升產業界之國際競爭力，提升人民生活品質。