

研發及產業訓儲替代役基金、警察消防海巡移民空勤人員及協勤民力安全基金 114 年度預算評估報告

二、研發替代役男 112 年度獲得整體研發成果雖較 110 年度成長，惟同期間論文數減少，且每人平均件數有增益空間，允宜增進研究成果

研發及產業訓儲替代役基金 114 年度預算案「基金用途」編列 3 億 6,541 萬 5 千元，包括：「員額審查核配、役男報名甄選及成效管考計畫」718 萬 2 千元、「役男入營訓練及權益計畫」3 億 2,492 萬 5 千元、「役男管理及資訊系統維運計畫」3,032 萬 5 千元，以及「一般行政管理計畫」298 萬 3 千元。經查：

(一)研發及產業訓儲替代役基金役男薪資給與情形

為提昇國家整體經濟實力，鼓勵研究發展及培育中堅管理人才，有效運用役男人力資源，促進研發能量及競爭力，爰實施研發替代役制度。相關役男之薪資分 3 階段，自 113 年度開始¹第 1 階段比照二等兵月薪俸每月發給 6,780 元，第 2 階段具博士學歷之研發替代役每月發給薪資 1 萬 7,950 元，具碩士學歷之研發替代役每月發給薪資 1 萬 2,310 元²，前 2 階段係由該基金編列預算支應；第 3 階段役男與企業依契約自行雙方約定薪資，其中具博士學歷之研發替代役每月平均薪資自 110 年度 7 萬 533 元，增加至 112 年度之 7 萬 8,281 元，增幅 10.98%；具碩士學歷之研發替代役每月平均薪資自 110 年度 5 萬 2,607 元，增加至 112 年度之 5 萬 8,201 元，增幅 10.63%(詳表 1)。

表 1 近年研發替代役役男碩博士每月平均薪資表

單位：新臺幣千元

¹ 因應 113 年度全國軍公教調薪 4%，替代役役男薪俸爰比照國軍義務役官兵發放標準計支。

² 上開博士及碩士之每月發給薪資均不含主副食費 4,645 元、住宿津貼 7,000 元及交通津貼 1,260 元。

年度	博士	碩士
110	70,533	52,607
111	74,042	56,103
112	78,281	58,201

說明：表內薪資係屬第3階段役男與企業約定之薪資。

資料來源：內政部提供。

(二)研發及產業訓儲替代役基金役男研究成果容有增益空間

研發替代役役男自 110 年度至 112 年度取得專利數 967 件、發明數 969 件及發表論文數 814 篇，由趨勢觀之，112 年度整體專利、發明及論文數較 110 年度成長 70 件，增幅 7.87%，惟同期間論文數減少 51 件(減幅 17.71%)，對照博碩士人數於該期間呈逐年遞增之趨勢可資，研發替代役役男發表之論文數量允宜加強；另 112 年度每人平均整體研究成果雖較 110 年度及 111 年度微幅增加，惟以該期間每人平均整體數量僅介於 0.1344 件至 0.1352 件之情形觀之，研發成果尚有增益空間(詳表 2)。

表 2 近年研發替代役役男專利、發明及論文明細表

單位：件；人

年	度	專 利	發 明	論 文	合 計	博 碩 士 人 數	平 均 件 數
110		300	302	288	890	6,617	0.1345
111		301	310	289	900	6,697	0.1344
112		366	357	237	960	7,100	0.1352
合計		967	969	814	2,750		
112 年度較	件數、人數	66	55	-51	70	483	0.0007
110 年度增減	比率(%)	22.00%	18.21%	-17.71%	7.87%	7.30%	0.52%

資料來源：內政部提供，本中心彙整。

綜上，研發替代役男 112 年度整體專利、發明及論文數較 110 年度成長 70 件，惟同期間博碩士人數遞增之趨勢下，論文數量反有減少情形，且每人整體平均件數偏低，允宜有效運用役男技術人力資源，以提高研發量能。