

收文編號：1060001011

議案編號：1060307071002100

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國106年4月26日印發

院總第 887 號 政府提案第 15350 號之 1974

案由：國防部函送國軍生產及服務作業基金「傳統武器彈藥性能提升研究發展規劃」案書面報告，請查照案。

國防部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 2 月 20 日

發文字號：國備獲管字第 1060001912 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：一、書面報告，紙本，6，頁。

主旨：檢送本部 105 年度國軍生產及服務作業基金「傳統武器彈藥性能提升研究發展規劃」案書面報告，請查照。

說明：依 105 年 12 月 30 日大院第 9 屆第 2 會期第 17 次會議通過「中華民國 105 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分案審查總報告」，有關外交及國防委員會審查本部主管國軍生產及服務作業基金決議事項第 10 項：「101 至 104 年度軍備局生產製造中心 4 年預算的總額為 315 億 1,400 萬元，其中研發預算編列 5 億 3,600 萬元，僅占 1.7%；105 年度更僅占 0.91%，偏低的研發經費，不利於對傳統武器、彈藥的性能研改提升，難以滿足射程更遠、射速更快、精度更高、殺傷更強、重量更輕、用途更廣等『武器新概念』的發展趨勢。建請國防部應依據防衛作戰『打』的需求，向立法院外交及國防委員會提出『傳統武器彈藥性能提升研究發展規劃』之書面報告」辦理。

正本：立法院

副本：國防部主計局、國防部政務辦公室（均含附件，請照辦）

部 長 馮 世 寬

傳統武器彈藥性能提升研究發展規劃書面報告

壹、前言

依大院外交及國防委員會審議 105 年度附屬單位預算案決議事項，因歷年研發經費偏低不利於對傳統武器彈藥性能研改提升，本部已完成書面報告，向大院各位委員說明傳統武器彈藥性能提升研究發展規劃。

貳、執行現況

- 一、依國軍「十年建軍構想」及「五年兵力整建計畫」需求品項及時程，另參考國軍未來國防科技前瞻作業軍種需求規劃項目，按單位研發技術能量與任務特性不同，前瞻性及高科技類武器裝備係由中科院執行，傳統性武器彈藥及裝備則責由生產製造中心負責，分工明確。依軍種戰術運用需求，結合各廠核心能量採「創新/不對稱」思維，訂定研究發展規劃。
- 二、依軍種作戰需求及前瞻未來科技趨勢，104 年計執行「81 公厘高爆榴彈研製案」等 26 案，研製預算計 1 億 179 萬 4 千元，105 年執行「新型 81 公厘車裝迫砲武器系統研製案」等 29 案，預算計 8,397 萬 4 千元；另多方進行產官學研合作，推動全民國防及落實國防自主，於 105 年度申請行政院科技部「新環保瀉毒材料之過濾效能與多孔介質特性分析」等 6 項學術合作案計 690 萬元科研預算，並申請 106-108 年 1 億 9 百萬元軍事投資預算進行「新式迫砲車研製」。

參、研究發展規劃

依國軍作戰需求及未來前瞻規劃，本部已整合各兵工廠核心能量並檢討未來研發主軸與後續研發規劃，朝「輕兵器裝備多元化」及「武器系統自動化」等兩大方向研究開發，研究發展規劃說明如下：

- 一、輕兵器裝備多元化：近年研製之 T91 步槍、7.62 公厘 T93K1 狙擊步槍及狙擊彈，均符合軍種現代化作戰需求，並於 104 年度開發新式輕兵器，如 5.56 公厘多用途特種突擊步槍與 9 公厘衝鋒槍等，提供軍種多元化的武器彈藥選擇。
- 二、武器系統自動化：
 - (一)火砲及彈藥方面，針對射程導引與精準打擊進行多面向開發規劃，包括 155 公厘火砲性能提昇、155 公厘增程彈、遙控武器系統主動目標識別及自動觀瞄功能開發先期研究等。
 - (二)為建構陸軍新式 155 公厘榴砲武器系統，軍備局運用關鍵技術能量，整合國軍現役 M114 拖曳式榴砲及八輪甲車，將手動油壓驅動系統提昇為自動化電伺服控制系統，並搭配自力開發之射擊指揮控制系統，發展具有數位化及機動化之新式 155 公厘

M114 輪甲式自走砲，強化陸軍機步旅砲兵「三軍聯合截擊作戰與跨區作戰」等戰術運用之火力支援，期滿足陸軍戰演訓需求與殲敵之作戰能力。

(三)因應未來不對稱作戰型態及精兵政策，刻規劃進行「輪型迫砲車(106-108年)」研製，搭載81公厘自動化迫擊砲，採模組化設計，亦可換裝120公厘口徑迫擊砲，具備自動化觀瞄及彈道解算系統，可減少操作人員，降低人力負荷，提昇命中率；另整合八輪甲車持續進行各衍生車型系統開發，包含「迅馳專案裝步戰鬥車(30公厘鏈砲車型)」、「輪型救濟車」及「輪型戰車」等，以提升機動戰力。

肆、結語

綜此，針對未來作戰型態，生產製造中心皆積極參考國外先進武器裝備，結合國內產研能量，審慎評估投入經費，進行創新研製，以符合國軍各項武器裝備之需求，改善裝備性能及提升戰力，後續將依委員指導，配合軍種實需適時投入相關研發經費，有效支援三軍，達國防自主目標。

立法院第9屆第3會期第11次會議議案關係文書