

中華民國 115 年 4 月 20 日

公開版

立法院外交及國防委員會
第 11 次會議

國防部「強化防衛韌性及不對稱戰力計畫採購特別條例」執行規劃專案報告

報告單位：國防部

摘要報告

主席、各位委員先進：

今日依4月15日黨團協商決議，赴大院委員會實施特別條例執行規劃專案報告，使各位委員能了解本次特別預算籌購規劃，敬請各位委員先進指教，俾利後續審議工作推展。【無】

本次特別預算係國防部為因應當前迫切敵情，依照整體作戰需求，據以分析評估提出之完整規劃，藉特別預算「資源集中、規模穩定」之特性，循軍購、商購及委製等作法，一次性籌購關鍵戰力裝備，以提升國軍整體戰力，達成以實力捍衛國家安全之目標。【無】

接續由戰略規劃司司長黃文啓中將，就「強化防衛韌性及不對稱戰力計畫採購特別條例」執行規劃專案報告，向各位委員說明，謝謝。【無】

「強化防衛韌性及不對稱戰力計畫採購特別條例」 執行規劃專案報告

壹、前言

兩岸情勢日益嚴峻，中共近年持續擴增軍力，並逐漸升級灰色地帶威脅，經常以對臺作戰想定，進行針對性軍演，以驗證其作戰計畫，意圖採取「由訓轉演」、「由演轉戰」犯臺模式，加劇臺海局勢的不穩定。特別預算可兼顧經費完整性及預算規模穩定性，因應嚴峻敵情威脅，快速提升戰力。【無】

「強化防衛韌性及不對稱戰力」特別預算，所規劃之整建案項，係經過完整評估與系統化分析，並已完成供售意願、輸出許可、產能排程、交運期程、市場現貨與所獲效益等調查，分採軍購、商購及委製等方式獲得裝備。【無】

關於軍售部分，國防部已經與美國進行兩年以上磋商，包含同意出售我所需武器裝備之正式文件。【無】

貳、規劃執行案項

本案擬以 8 年為期，新臺幣（以下幣制同）1 兆 2,500 億元為上限，籌購精準火砲；遠程精準打擊飛彈；無人載具及其反制系統；防空、反彈道及反裝甲飛彈；AI 輔助與 C5ISR 系統；強化作戰持續量能相關裝備；臺美共同研發及採購合作之裝備、系統等 7 類，現就籌獲方式、項量、概估金額及作戰運用方式，分述如下：【無】

◆ 第一類「精準火砲」（金額約 810 億元）

M109A7 自走砲【無】

（一）規劃向美軍購 M109A7 自走砲 60 門、精準彈藥 4,080 發、彈藥車 60 輛、救濟車 13 輛、榴彈及附屬裝備。【無】

(二) M109A7 自走砲具 GPS 定位、自動化射擊指揮、數位化指管、可單砲放列、分散部署、集火打擊及 30 公里以上精準打擊等能力。【無】

(三)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

◆ 第二類「遠程精準打擊飛彈」(金額約 1,600 億元)

海馬士多管火箭飛彈系統【無】

(一) 規劃向美軍購海馬士多管火箭飛彈系統 82 套，精準火箭 1,203 箱，戰術區域飛彈 420 枚。【無】

(二) 海馬士具備機動、數位化火控、遠距精準打擊等能力，亦可憑藉 300 公里遠距射程，對敵地面目標執行深遠打擊任務。【無】

(三)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

(四) 目前國軍野戰砲兵編制 M114 155 公厘牽引砲、M109A2 155 公厘自走砲、M110A2 八吋自走砲等，已使用超過 30 年以上。前述 M109A7 自走砲及海馬

士多管火箭飛彈系統獲裝後，將逐一汰換老舊不符作戰效益火炮，減低維持妥善所需費用。【無】

◆ 第三類「無人載具及其反制系統」(金額約 3,350 億元)

一、銳鳶二型海搜戰術型無人機【無】

(一) 規劃委製中科院，採購銳鳶二型無人機 32 架。【無】

(二) 銳鳶二型無人機具導控距離 300 公里及 16 小時續航力等能力，能執行臺灣本島周邊及重點海域監偵任務。【無】

(三)

。【機】

二、濱海監偵型無人機【無】

(一) 規劃委製軍備局生製中心，執行國內公開採購及情資系統整合，採購濱海監偵型無人機 1,446 架。【無】

(二) 發揮導控距離 100 公里及續航力 120 分鐘以上等能力，可對敵軍航渡階段水面兩棲船團實施偵知、識別、攻擊效果評估。【無】

(三)

。【機】

三、垂直起降智慧型無人機【無】

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

(四) 借鏡俄烏戰爭，各類型無人載具的作戰運用已改變未來戰爭型態，國軍為滿足大量無人載具需求，藉提供大量、長單產製合約，運用科技迭代更新、分批交貨策略，不斷獲得最新無人機，也挹注穩定資金推動民間相關產業投資發展，以符合防衛作戰韌性實需。【無】

五、反甲型無人機飛彈系統【無】

(一) 規劃向美軍購，採購 ALTIUS-600ISR 478 架、ALTIUS-700M 1,554 架。【無】

(二) 運用 ALTIUS-600ISR 紅外線/光電等酬載，最高續航力 210 分鐘以上等能力，於作戰區上方滯空擔任地面部隊對敵情監偵、通訊中繼等任務；同時系統設計可自動化引導 3 架 ALTIUS-700M 反甲攻擊型無人機對各類目標實施打擊。【無】

(三) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

六、軟硬殺混合無人機反制系統【無】

(一) [REDACTED]。【機】

(二) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

七、人攜式無人機反制系統【無】

(一) 規劃採商購方式，採購人攜式無人機反制系統 635 套。

【無】

(二) 運用偵測距離 4 公里，干擾距離 2 公里及多架次同步干擾能力，以反制共軍各型無人機之飽和襲擾及破壞。【無】

(三)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

八、自殺無人艇【無】

(一) 規劃委製軍備局生製中心，執行國內公開採購及火工段整合，採購自殺無人艇 1,320 艘。【無】

(二) 自殺無人艇具隱匿且導控距離達 40 公里以上，續航力 250 海浬等能力，並可酬載大量火藥或偵搜系統。【無】

(三)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

◆ 第四類「防空、反彈道及反裝甲飛彈」(金額約 5,500 億元)

一、 [REDACTED] 【機】

(一) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

(二) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

(三) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

二、 [REDACTED] 【機】

(一) [REDACTED]。

【機】

(二) [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]。【機】

(三) [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]。【機】

三、強弓中層反戰術彈道飛彈系統【無】

(一) 規劃委製中科院，採購系統 2 套、飛彈 128 枚。【無】

(二) [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]。【機】

四、標槍反裝甲飛彈【無】

(一) 規劃向美軍購，採購 70 套、飛彈 1,050 枚。【無】

(二) 具射後不理及頂攻能力，射程可達 2.5 公里，可精準打擊敵戰車與裝甲車輛等，具輕便易攜行及室內射擊特性，使敵不易標定反制，具高作戰效益，有利持久削弱作戰。【無】

(三) [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]。【機】

五、拖式 2B 反裝甲飛彈【無】

(一) 規劃向美軍購，採購 24 套、飛彈 1,545 枚。【無】

(二) 具備 4 公里有效射程，運用頂攻與無線導引能力，打擊敵戰車或裝甲車輛。【無】

(三) [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]。【機】

六、[REDACTED]【機】

(一) [REDACTED]。【機】

(二) [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

◆ 第五類「AI 輔助與 C5ISR 系統」(金額約 100 億元)

一、人工智慧輔助決策系統【無】

(一) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

(二) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

二、臺灣戰術網路(TTN)及部隊覺知應用套件(TAK)【無】

(一) 規劃採商購方式，採購 TTN 及 TAK 2 類平板及手機等 10 項 12 萬 191 件。【無】

(二) [REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text] ◦ 【機】

(三) [Redacted text block]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

◆ 第六類「強化作戰持續量能相關裝備」(金額約 500 億元)

一、軍備產能新擴建【無】

(一) 規劃以商購方式建置 120 公厘戰車彈組裝線、105-155 公厘火砲砲管生產線、軍用鋰鐵電池生產線、155 公厘榴彈用發射藥包生產線、各式迫砲彈發射藥包生產線、各式槍彈底火生產線、各式口徑彈藥及裝藥裝配線、各式新型甲車組裝線、化學防護面具生產線、強力高能炸藥等 2 類生產線、30 公厘彈筒生產線、新式步槍瞄準具生產校驗線、夜視鏡生產線等產線設備及機具。【無】

(二)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

(三) 為因應戰時高消耗的彈藥需求，國軍不斷思考擴增軍備產線，以提升整體作戰韌性。然「國軍生產及服務

作業基金」之「生產事業」年度賸餘有限（近3年平均每年僅4億餘元可運用），僅能維持現有產線正常運作，無法進一步投資擴充產能。因此編列特別預算推動各兵工廠彈藥、個人裝備、戰甲車輛等產線新（擴）建及產能升級，以提升關鍵彈藥之自主生產與儲備能量。【無】

二、通用彈藥籌購【無】

（一）規劃採國外商購方式，籌獲120公厘戰車彈2萬3,500發、105公厘戰車彈6萬發、30公厘機砲彈26萬發、155公厘榴彈發射藥包26萬發及強力高能炸藥24萬8,000件。【無】

（二）

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

。【機】

三、機動阻絕器材【無】

（一）規劃採商購方式，採購機動阻絕器材356套。【無】

（二）

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。【機】

◆ 第七類「臺美共同研發及採購合作之裝備、系統」(金額約640億元)【無】

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED] 【機】

一、 [REDACTED]

[REDACTED]。【機】

二、 [REDACTED]

[REDACTED]。【機】

三、 [REDACTED]

[REDACTED]。【機】

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]：【機】

一、 [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] ◦【機】

二、

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]【機】

三、

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] ◦【機】

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] ◦【機】

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]。

【機】

四、

[REDACTED]

(一)

[REDACTED]

[REDACTED]

。【機】

(二)

[REDACTED]。

【機】

(三)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

。【機】

參、特別預算考量事項

考量中共軍事實力不斷增長，對我猝然突襲機率升高，國軍必須立即強化可執行多層次削弱之不對稱戰力，並建構強韌防衛體系。然目前軍事投資持續案重大案項，已到達交運付款高峰期；另針對已完成議約，備料投產軍購案項，美方也表示不得延後付款。以 2026 年為例，軍事投資預算計 1,616 億元，扣除上述持續案 1,532 億元後，僅 84 億元可容納新增案項。然目前特別預算所需預算規劃 1.25 兆元，平均每年概需 1,560 億元，新增案額度將無法容納；另後續長期性新增軍事投資需求金額高達 700 億餘元，故公務預算並不足以支應急迫性建案需求，因此國防部編列「強化防衛韌性及不對稱戰力」特別預算，滿足戰備急需之聯合戰力整建規劃。【無】

肆、結語

「強化防衛韌性及不對稱戰力計畫採購特別條例」所具備之特色及企達目標，均符合國軍作戰需求。籌購品項皆在完備供售意願、輸出許可、產能排程與交運期程上完成規劃。投資國防就是投資和平！國軍必須立即編製特別預算，籌獲規劃案項，完備應變能力，以維持臺海和平。敬請各位委員鼎力支持，謝謝！【無】