

中華民國 111 年 10 月 12 日

立法院第 10 屆第 6 會期

外交及國防委員會第 4 次全體委員會議

「海軍新一代輕型巡防艦建案規劃」

專案報告

報告單位：國防部



## 摘要報告

主席、各位委員先進：

首先感謝各位委員對國防事務的關心與支持，在此表達敬意與謝忱。

中共從不承諾放棄武力犯臺，且持續對我實施軍事威懾與施壓，尤以近年來頻繁運用灰色地帶衝突手段，以機、艦侵擾我周邊海、空域，不僅壓縮我預警反應時間及空間，亦逐步消耗我方戰力。

8 月份中共聯合軍事行動後，仍持續維持一定數量的艦艇在臺海周遭實施戰備警巡，海軍每日須檢派相對兵力監控，並視威脅程度加派兵力預應，對部分艦齡較大的艦艇造成沈重的負擔。海軍原 4,500 噸新一代飛彈巡防艦調整為噸位較小、建造期程較短之防空及反潛型輕型巡防艦各乙艘，可儘速汰換老舊之濟陽級艦，增加海軍平戰時兵力運用彈性。

接續由海軍司令部蔣正國參謀長提報「海軍新一代輕型巡防艦建案規劃」，請各位委員指導，謝謝。



# 「海軍新一代輕型巡防艦建案規劃」 專案報告

報告單位：國防部海軍司令部

# 「海軍新一代輕型巡防艦建案規劃」專案報告

## 主席、各位委員先進：

感謝大院委員對「海軍新一代輕型巡防艦建案」的關心與指導，考量敵情威脅加劇，為因應灰色地帶衝突，並儘速汰換使用 50 年之濟陽級艦，將原 4,500 噸飛彈巡防艦調整為籌獲噸位較小、建造期程短之防空及反潛型輕型巡防艦各乙艘，現就目前籌建規劃向大院實施報告。

### 壹、敵情威脅

- 一、近年中共海軍由不定期派遣軍艦於臺灣海峽執行海峽巡弋，逐漸轉變為固定派遣艦艇，並擴大巡弋區域，延伸至我西南及彭佳嶼以北海域。
- 二、中共於 8 月份聯合軍事行動後，每日固定於我周邊海域巡弋兵力數量從 2 艘增加至 4-5 艘。
- 三、近年中共艦艇對我襲擾兵力類型，計「056A 江島級(1,500 噸)」、「053H3 江衛二型(2,400 噸)」與「054A 江開改級(4,000 噸)」等 3 型作戰艦艇，其中以 2,000 噸上下之「056A 江島級」與「053H3 江衛二型」為主，於我周邊海域實施常態性巡弋。

## 貳、海軍主作戰艦艇現況

海軍主作戰艦艇計基隆級艦、成功級艦、派里級艦、康定級艦與濟陽級艦，合計 26 艘。其中濟陽級艦 6 艘，自民國 60 年由美方建造完成，民國 81 年由我國接艦返國，使用迄今已 30 年，總計使用 50 餘年，目前戰鬥系統、儀臺均已面臨裝備老舊、消失性商源、維修費用逐年升高及衍生人員操作安全性降低等問題，目前仍勉力維持裝備妥善，執行各項戰備任務。

## 參、輕型巡防艦籌建需求

- 一、由於中共軍艦常態化進入臺灣周邊海域襲擾，長期多以 1,500 噸江島級及 2,400 噸江衛二型輕型護衛艦為主要兵力，我方檢派大型作戰艦執行監控任務，造成主作戰艦兵力於平時過度消耗。
- 二、為解決濟陽級艦艦齡老舊及輕快兵力耐波力不足，造成兵力運用受限等問題，宜儘速籌獲新興兵力。經審慎評估後，調整籌獲噸位小、建造期程短之輕型巡防艦。
- 三、考量臺灣周邊海域水文及水深環境，針對水深適合反潛作戰海域，以籌建「反潛型」輕型巡防艦強化水面作戰支隊反潛作戰；另籌建「防空型」

輕型巡防艦，以支援艦隊防空作戰，故規劃於 112 至 115 年，籌獲防空與反潛型輕型巡防艦原型艦各乙艘。

#### **肆、建案文件修訂**

- 一、依「國軍軍事投資建案作業規定」第二章第四節第二條第四款：「軍事裝備建案，主要項目之系統程式、作戰需求項量改變、籌獲方式改變、設計規格、性能變更」，應辦理建案文件修訂。
- 二、海軍依前述作業規定，完成建案文件修訂，並依作業程序呈報國防部，由國防部召開審查會；國防部於 111 年 6 月 21 日將整體獲得規劃書修訂函送行政院，行政院於 7 月 6 日函復同意備查。
- 三、111 年 7 月 13 日國防部核定本案整體獲得規劃書修訂本，並納入 112 年預算書表，後續俟大院審議通過後，依節點管制建案執行。

#### **伍、預算規劃**

- 一、本案以不增加預算為原則，優先滿足儀臺、戰系裝備及彈藥款，並依「國軍零附件籌補作業指導」規定，調整整體後勤款預算比例，全案可在原編列預算及期程內，完成防空及反潛型輕型巡防艦各乙艘。防空型概估預算 95.3 億餘元、反潛



型 92 億餘元、彈藥款 41.1 億餘元、儀臺監造、整體後勤及採購作業費等 16.8 億餘元，總計所需預算 245 億 4,916 萬 2 千元。

二、本軍所規劃籌建之輕型巡防艦與各國近年同噸位等級新造艦艇相比較，造價概等（如下表）：

輕型巡防艦與世界各國新造艦艇建造價格比較				
國家	艦型	噸位	造價	首艘服役時間
中華民國	輕型巡防艦	約2,000噸	全案合計 245億4,916萬2千元(防空及反潛型原型艦各乙艘)。	防空型 114年 反潛型 115年
德國	布倫瑞克級巡邏艦	約1,840噸	單艦約 新臺幣126億元	112年
以色列	薩爾六型飛彈巡防艦	約2,094噸	單艦約 新臺幣131億元	111年
阿聯	追風級巡邏艦	約2,500噸	單艦約 新臺幣134億元	111年
沙烏地阿拉伯	朱拜勒級巡邏艦	約2,450噸	單艦約 新臺幣132億元	111年 4月2日

### 陸、採購策略

本案由海軍自行辦理招標作業，由得標船廠執行儀臺建造，另與中科院簽署委製協議書擔任戰系整合商，執行戰系裝備製繳及系統整合。

## 柒、規格諸元及建造期程

### 一、規格諸元：

防空型與反潛型原型艦，滿載噸位約 2,500 噸，採柴電或燃氣渦輪機混合推進系統，航速最大達 30 節以上，於 8 級風下可正常執行任務。武器裝備配置中程防空飛彈、增程型超音速反艦飛彈、76 砲、方陣快砲、深水炸彈或魚雷等。

### 二、建造期程：

#### (一)防空型原型艦：

112 年 5 月開工、113 年第 1 季安龍、113 年第 4 季下水、114 年第 3 季交艦。

#### (二)反潛型原型艦：

113 年 4 月開工、113 年第 4 季安龍、114 年第 4 季下水、115 年第 2 季交艦。

### 捌、預期效益：

海軍規劃於 115 年前籌獲防空及反潛型輕型巡防艦各乙艘，除可增加艦隊兵力運用彈性，共同擔負海上偵巡與監控等戰備任務，降低主作戰艦艇任務負荷，亦可將老舊之濟陽級艦納入汰除。

## 玖、結語

海軍貫徹「國艦國造」及「國防自主」政策指導，全案將以嚴謹之態度，審慎完成評估與規劃，依計畫節點完成輕型巡防艦建造任務，以強化海軍整體戰力，建請大院持續給予指導與支持。

以上報告，敬請各位委員指導，謝謝！