



海洋委員會
Ocean Affairs Council

因應國際情勢強化經濟社會 及民生國安韌性特別條例 工作項目報告

強化韌性 · 捍衛海疆

114年9月11日



貳、編列項目說明

一、推動方式及項目

114年-116年所需經費計
295.622億餘元

因應對策

四大面向

強健偵蒐

及時應處

優化後勤

強化資安
提升通訊韌性

營區設備更新
擴大內需

應用無人載具
強化執行能力

捍衛海疆
保護漁民



《因應國際情勢強化經濟社會及民生國安
韌性特別條例》

4大主軸 11大措施

- 支持產業** 提供工業、農業金融支持·提升產業競爭力·協助開拓多元市場
- 安定就業** 穩定經濟社會·支持勞工安定就業
- 照顧民生** 弱勢族群照顧與關懷服務·降低民眾負擔·撥補勞健保·強化高教人才培育
- 強化韌性** 強化國土防衛能量·提升資通作業環境及設備

貳、編列項目說明

二、編列項目

強化資安
提升通訊韌性

營區設備更新
擴大內需

應用無人載具
強化執行能力

捍衛海疆
保護漁民

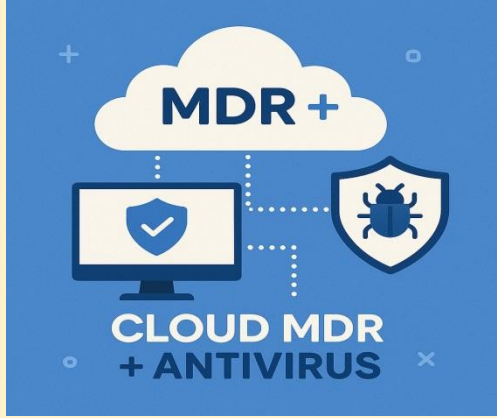
103.178億元

強化資安
提升通訊韌性

- 強健海巡情監偵系統
- 建置海域目標管理共同作業圖像
- 汰新網路設備暨終端電腦
- 換裝應勤無線電通信系統
- 建置終端設備雲端監控系統

重要性
必要性

1. 擴增海域(岸)情監偵能量
2. 導入AI智慧決策強化指管效益
3. 建置科技裝備改善夜間偵蒐能力



貳、編列項目說明

二、編列項目

強化資安
提升通訊韌性

營區設備更新
擴大內需

應用無人載具
強化執行能力

捍衛海疆
保護漁民

37.270億元

營區設備更新
擴大內需

整建東南沙駐地及基層廳舍

改善駐地防衛韌性提升工程

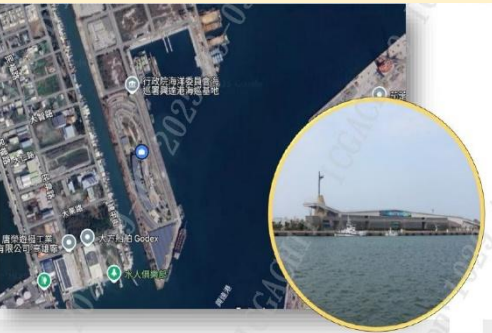
強化關鍵基礎設施韌性

興達港海巡基地碼頭航道浚深

升級勤指中心設備

重要性
必要性

1. 補強東南沙地區防衛韌性
2. 浚深船席提升艦船調度機動性
3. 提升供電用水設施穩定



貳、編列項目說明

二、編列項目

強化資安
提升通訊韌性

營區設備更新
擴大內需

**應用無人載具
強化執行能力**

捍衛海疆
保護漁民

68.121億元

應用無人載具
強化執行能力

籌建各型空中無人載具

無人載具訓練場暨訓練設備

海域監測

重要性
必要性

1. 完備海巡偵巡立體量能
2. 遠端情報蒐集、水文及聲紋調查
3. 建立完整無人機訓練能量及標準



貳、編列項目說明

二、編列項目

強化資安
提升通訊韌性

營區設備更新
擴大內需

應用無人載具
強化執行能力

**捍衛海疆
保護漁民**

87.053億元

**捍衛海疆
保護漁民**

增建各型海巡艦艇

備援艦船艇備用主機

建置特勤攻堅能量

海巡艦船艇應對灰色衝突裝備



**重要性
必要性**

1. 因應中國灰帶襲擾，提升應處能量
2. 籌建抗風耐浪及防撞巡防艦艇能力
3. 提升海域執法能量，保障漁民安全



參、預期效益及結語

補足海巡量能缺口



從肉身肉眼執法要進化為科技替代

全島配置熱像儀

改善夜間
肉眼監控

全天候守護
國境安全

提升海空
偵蒐能力

科技取代人力
守護能力立體化

全面捍衛藍色國土

守護全民安全未來



從平面偵蒐進入海空一體

守護我們的生活，更要落實「看見威脅，必須準備好面對威脅的韌性」

朝野共同打造新世代海巡，讓海洋不只是疆界，更是安全第一道防線