

# 七股氣象雷達遷移更新與建置東沙島剖風儀計畫執行進度與初步成果

張保亮 林宏聖  
第四組  
中央氣象局

## 摘 要

七股氣象雷達遷移更新計畫預定用，位於水利署第六河川局第 2 號水門堤後植草區，位於原址西北方 1.5 公里處。本案建置完成後，將能提升對影響南部陸地及海域之天氣系統監測時間及空間解析度，有效提升對該區域暴雨的預警時間，可有效提供防災體系作為防災、減災、救災決策之重要氣象資訊。本計劃於 103 年 6 月 5 日奉行政院核准執行，現已完成站房設計規劃設計委託，正進行海堤用地結構加強，另因該地屬七股溼地範圍內之國家重要濕地，環境影響評估亦在辦理中，預估 108 年第 2 季完成遷移更新。

建置東沙島剖風儀計畫目標將提供從地表至對流層 6~10 分鐘、0.25~1 公里解析度之風場剖面資料，及 0~10 公里高度之溫度、濕度及水氣剖面資料，期對源於南海地區之天氣系統可以爭取防災前置時間 1 天，減少人民生命財產損失。東沙島剖風儀未來營運管理模式將採無人駐站維護之遠端遙控方式管理。計畫執行時程為 104 年至 106 年底，總計三年。本計畫已完成剖風儀站場整備工程及南岸電力管線復原工程，剖風儀設備將於 106 年 4 月開始進行安裝作業，預估 106 年第 3 季可完成建置計畫。