

農漁業健康環境形塑 計畫概述

張庭槐

中央氣象局 氣象科技研究中心

摘 要

天氣是影響全球五分之四經濟活動的決定性因素，近年來全球天候異常事件頻繁出現，不僅影響到社會與經濟活動的運作，並逐漸成為國家安全的重要議題之一。

交通部中央氣象局將結合農政及經濟等研究單位，計畫於 4 年(107-110 年)間，透過「強化臺灣天氣與氣候資訊在農漁業應用創新服務技術能力」及「建構連結農漁業需求與經濟效益之國家層級氣象資訊應用創新服務架構」2 個構面，進行天氣與氣候資訊在農漁業跨領域應用之技術開發、建立農漁客製化氣候資料應用平台及農漁業氣候經濟效益評估與決策系統等多項工作。

此計畫著重跨域合作之技術開發，以客製化的方式產製與研發符合農漁業界作業所需之短期天氣與長期氣候監測與預報資訊，避免災損甚至創造氣象資訊應用的經濟效益；並建置以天氣及氣候資訊為基礎之動態性(dynamical)農漁業氣候經濟效益評估與決策系統，供農經權責部門進行重大決策時之重要科學性參考依據。

藉由本計畫之執行，預期將翻轉過往氣象資訊較侷限於防災預警、保障安全的概念，積極創造氣象資訊在促進農漁業經濟上的新功能。

關鍵字：跨域合作、氣候經濟、客製化、動態性