

## 第三章 推動進度分析及檢討

### 一、能源供給領域

「建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動」計畫於112年度階段性目標均順利達成。為落實推動能源部門的氣候變遷調適管理制度，同時輔導能源產業確實執行調適措施，以因應氣候變遷帶來之衝擊與影響；能源署持續協助能源產業進行風險辨識與調適規劃，於112年共協助14家能源廠(處)完成風險評估報告、2家能源廠(處)完成調適策略規劃。

本計畫持續發展以科學為基礎之相關工具，以確保符合最新氣候變遷科學趨勢，提供能源產業最新推估資料與工具來進行調適工作；包含因應 IPCC AR6報告發布及氣候變遷因應法修正通過，據以調整「能源產業因應氣候變遷風險評估指引」內容，修正如風險評估定義、國家調適應用情境設定並增加實際案例等。陸續取得並加值製作臺灣區域 AR6統計降尺度雨量資料，以供能源產業運用至風險評估中。此外，持續研析其他氣候衝擊類型(如坡地災害)之風險評估方法。

於能源供給領域調適增能工作，為強化能源業者對於氣候變遷風險評估實務推動與調適策略規劃概念，透過辦理教育訓練課程，並於課程中融入分組實務演練、自然解方(NbS)及調適策略規劃議題，112年共辦理5場次教育訓練，共計194人次。為使學員可於課程後持續學習，亦將教育訓練課程製作成數位教材並彙整於「能源領域氣候變遷調適平台(ECCA)」中。

### 二、產業領域

「製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構」計畫於112年度階段性目標均順利達成，近年企業推動氣候治理與風險評估之需求、意願逐年攀升，但在專業人才仍有其差距下，本計畫透過氣候變遷調適諮詢服務與調適暨TCFD示範專案，協助企業檢視目前TCFD揭露成果，並提供精進建議。同時也提供直接的氣候相關風險與機會評估輔導，但面對未來氣候推估資料的更新，尚需同步更新於專案中，且亦需完善企業的自我檢視機制。故將持續落實企業氣候治理人才培育與輔導，促使企業能夠完善評估氣候變遷對營運的影響。並將研議製造業相關產業在未

來氣候變化下，可能造成的衝擊影響進行相關工作之推動。

「產業用水效能提升計畫」於112年度規劃目標與案數均順利達成。近年旱災期間協助受影響廠商符合旱災應變中心決議措施，如水量節約管控、災情回報追蹤等，然有多數產業對於短時效、高強度的節水管控，實則心有餘而力不足，也受限於廠區人員多數非專業領域背景，需兼任管理廠區用水事宜，凸顯用水管理人才的缺乏，為進一步協助製造業者在氣候變遷的風險中，維持穩定生產基礎並兼顧用水管理量能，除持續辦理節水輔導提供常態化節水方案，可思考如何發展枯旱期間之調適方案，協助產業更具調適能力，並可精進製作用水管理人員之專業培訓教材，增進製造業對於水資源相關知能與管理專業能力。

「中小企業因應氣候變遷持續營運宣導」於112年度共辦理4場「氣候變遷因應及調適」相關研討培訓活動，推動439家次中小企業參與學習。相較往年中小企業對氣候變遷調適議題認知雖有提升，但於人力及資源上仍相對缺乏，因此如何以較低的成本，提升風險意識及機會辨識能力，並藉製程改善、能源使用最佳化等方式響應減碳行動，仍需透過培訓活動，加強輔導及推廣。