

第一章 摘要

能源供給及產業領域本年度推動重點包含提升能源及產業氣候變遷意識、建構降低氣候風險及增強調適能力之經營環境，及提升能源產業氣候風險辨識能力與推動調適策略，並完善製造業氣候風險管理、提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力。

一、本期目標

能源供給及產業領域調適目標有三，分別為「提升能源產業氣候風險辨識能力與推動調適策略」、「完善製造業氣候風險管理」及「提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力」。

二、整體策略與措施

本領域112年度為明立工作項目並落實執行，訂定6大策略、8項措施及4項行動計畫（包含3項優先行動計畫），執行機關為經濟部。各項策略與措施分述如下：

- （一）能源供給調適能力建構
 - 1.建立調適管理機制
- （二）風險辨識與推動
 - 1.精進氣候變遷風險評估工具
 - 2.建置氣候變遷調適策略規劃工具
- （三）建構製造部門氣候變遷調適能力
 - 1.推動製造業氣候變遷調適暨 TCFD 示範專案
- （四）強化製造部門氣候變遷調適教育、宣導及人才培育
 - 1.推動製造部門氣候變遷調適相關教育、訓練及宣導
 - 2.推動製造部門氣候變遷調適推廣服務
- （五）推動產業創新
 - 1.提升製造部門資源使用效率或技術發展
- （六）強化中小企業氣候變遷調適教育宣導及人才培育
 - 1.辦理營運管理標準課程，協助中小企業建立氣候變遷調適所需的緊急應變與業務持續及恢復能力

三、年度成果亮點

調適面向	成果亮點說明	計畫編號
完備科學研究、資訊與知識	1.提出能源供給領域「坡地災害風險評估參考準則」與「監督評價方法」。 2.取得 AR6統計降尺度資料並進行加值運算，供能源產業運用。 3.透過專題合作產製降雨誘發坡地災害危害度圖資、複合型衝擊情境與評估案例、設施層級之區域強風地形效應資料。 4.完成「能源產業因應氣候變遷風險評估指引」手冊。	5-1-1-1
落實教育、宣導及人才培育	1.辦理5場次能源產業氣候變遷調適培訓課程，累計出席194人次。 2.發行47期「氣候變遷調適策略電子報」。 3.製作能源產業氣候變遷調適推動宣導短片。 4.推動氣候變遷調適平台(ECCA)改版。 5.辦理4場「氣候變遷因應及調適」研討培訓活動，推動439家次中小企業參與學習。 6.辦理2場次製造業氣候變遷調適宣導說明會，	5-1-1-1 5-3-1-1 5-2-1-1 5-2-3-1

調適面向	成果亮點說明	計畫編號
	共計參與人次為340人次，及辦理2場次用水管理人員教育訓練，共計參加人次為78人。 7.辦理2場次製造業氣候變遷調適工作坊，共計參與人次為40人次。 8.推動製造業氣候變遷調適暨 TCFD 示範專案，協助2家特定企業進行氣候變遷風險評估。 9.推動製造業氣候變遷調適諮詢服務，提供12家企業氣候相關管理建議與氣候評估作法。 10.辦理1場次節水績優觀摩教育訓練。 11.完成5項產業之節水技術指引內容更新，提供廠商節水規劃參考。	
提升區域調適量能	協助14家能源廠(處)運用風險評估指引自主完成風險評估報告；協助2家能源廠(處)完成調適策略規劃。	5-1-1-1