

目錄

第一章 推動組織與調適架構	1
第二章 地方自然與社會經濟環境特性、氣候變遷衝擊與影響、及關鍵領域界定	10
第三章 關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估	63
第四章 氣候變遷調適策略及檢討	76
第五章 推動期程及經費編列	86
第六章 預期效益及管考機制	87

圖目錄

圖1、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會組織架構圖	4
圖2、國家氣候變遷調適領域架構	6
圖3、全球暖化程度之參考基準、基期與增溫情境與時程	8
圖4、二階段調適框架及其操作步驟	9
圖5、南投縣行政區域圖	11
圖6、南投縣地形水系圖	14
圖7、南投縣土壤分布圖	16
圖8、中部區域既有水資源設施	21
圖9、南投地區公共給水供需圖	22
圖10、南投縣近年人口變化	23
圖11、南投縣各鄉鎮市人口數及人口密度	24
圖12、南投縣113年7月人口金字塔圖	25
圖13、南投縣道路系統分布	29
圖14、南投縣鐵路系統分布	30
圖15、臺灣年平均氣溫的時間序列與變化趨勢	38
圖16、臺灣冬、夏兩季長期變遷趨勢	38
圖17、臺灣年總降雨量	39
圖18、臺灣年最大1日暴雨	39
圖19、臺灣年最大連續不降雨日數	40
圖20、臺灣未來氣溫推估	41
圖21、臺灣未來氣溫高溫超過36°C 日數推估	41

圖22、臺灣未來季節長度推估	42
圖23、臺灣未來年總降雨量推估	42
圖24、臺灣未來年最大1日暴雨強度推估	43
圖25、臺灣未來年最大連續不降雨日數推估.....	43
圖26、RCP8.5情境下，臺灣颱風指標的未來變遷推估.....	44
圖27、南投縣地形及年平均溫度空間分布圖.....	45
圖28、南投縣年降雨量及季節降雨量空間分布圖	45
圖29、南投縣1991-2020年各月份平均氣溫及平均雨量分析圖	46
圖30、南投縣歷年年平均溫趨勢變化及時間序列.....	46
圖31、南投縣歷年年降雨量趨勢變化及時間序列.....	47
圖32、南投縣基期及全球暖化程度情境推估年平均溫度空間分布	47
圖33、南投縣基期及全球暖化程度情境推估年高溫36°C天數空間 分布	48
圖34、南投縣基期及全球暖化程度情境推估年降雨量空間分布...	48
圖35、南投縣基期及全球暖化程度情境推估年最大一日降雨量空 間分布	48
圖36、南投縣基期及全球暖化程度情境推估年最長連續不降雨日 空間分布	49
圖37、永續南投發展策略地圖	54
圖38、風險組成示意圖.....	64
圖39、全球暖化程度情境下南投縣各鄉鎮市淹水風險圖	66
圖40、全球暖化程度情境下南投縣各鄉鎮市坡地風險圖	68

表目錄

表1、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會設置要點	2
表2、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會 各組業務職掌	4
表3、調適各領域之主/協辦局處及對應之中央權責單位	7
表4、南投縣各行政區土地面積	11
表5、南投縣境內土壤分布	15
表6、南投縣歷年人口統計基本資料一覽表.....	23
表7、南投縣各市鄉鎮人口基本資料一覽表.....	24
表8、南投縣老年人口數及原住民人口數分布情形	25
表9、南投縣營運中工廠家數及分布密度表.....	28
表10、南投縣歷年災情紀錄	31
表11、氣候變遷對南投縣未來社會經濟發展可能的影響	49
表12、南投縣政府各局處行動方案核心	50
表13、2021年南投縣 SDGs 地方自願檢視報告彙整表.....	51
表14、南投縣地方自願檢視相關內容	55
表15、關鍵領域問卷第一次調查相關性矩陣一覽表	60
表16、嚴重性矩陣一覽表.....	60
表17、關鍵領域問卷分析結果	61
表18、本期氣候變遷調適執行方案關鍵領域.....	62
表19、災害風險三因素之定義與範例	64
表20、淹水風險指標.....	65
表21、南投縣鄉鎮市淹水風險指標等級	66

表22、坡地風險指標.....	67
表23、南投縣鄉鎮市淹水風險指標等級	68
表24、目前施政計畫調適領域檢視表	69
表25、水資源領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位	76
表26、農業生產及生物多樣性領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位	77
表27、維生基礎設施領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位.....	79
表28、土地利用領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位	80
表29、能源供給與產業領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位.....	81
表30、健康領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位	81
表31、能力建構領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位	84
表32、調適執行方案各領域經費	86