

目錄

第一章推動組織與調適架構.....	1-1
一、氣候變遷因應推動會組織架構.....	1-1
二、調適領域架構及分工.....	1-5
三、調適推動架構.....	1-7
第二章地方自然與社會經濟環境特性、氣候變遷衝擊 影響及設定 關鍵領域.....	2-1
一、地理分布及行政區域.....	2-1
二、自然生態、土地利用及環境敏感區.....	2-7
三、社會經濟環境背景.....	2-11
四、氣候變遷衝擊與影響.....	2-18
五、受氣候變遷影響之氣候特性及未來趨勢分析.....	2-23
六、檢視重要施政願景或政策發展藍圖.....	2-36
七、界定關鍵調適領域.....	2-44
第三章關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估.....	3-1
一、關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估.....	3-1
二、檢視既有施政計畫能否因應關鍵領域未來風險.....	3-7
第四章氣候變遷調適策略及檢討.....	4-1
一、需優先處理之關鍵領域調適目標、策略及措施.....	4-1
二、不需優先處理之關鍵領域與能力建構推動目標、策略及 措施.....	4-3
第五章推動期程及經費編列.....	5-1
第六章預期效益及管考機制.....	6-1
一、預期效益.....	6-1
二、管考機制.....	6-1

圖目錄

圖1.1-1、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會組織架構圖 ..	1-4
圖1.2-1、國家氣候變遷調適領域架構	1-6
圖1.3-1、固定暖化情境之參考基準、基期與增溫情境與時程 ..	1-8
圖1.3-2、二階段調適框架及其操作步驟	1-9
圖2.1-1、南投縣行政區域圖	2-2
圖2.1-2、南投縣地形水系圖	2-5
圖2.1-3、南投縣土壤分布圖	2-7
圖2.3-1、南投縣近年人口變化	2-13
圖2.3-2、南投縣各鄉鎮市人口數及人口密度	2-14
圖2.3-3、南投縣113年7月人口金字塔圖	2-14
圖2.3-4、南投縣道路系統分布	2-17
圖2.3-5、南投縣鐵路系統分布	2-18
圖2.5-1、臺灣年平均氣溫的時間序列與變化趨勢	2-25
圖2.5-2、臺灣冬、夏兩季長期變遷趨勢	2-26
圖2.5-3、臺灣年總降雨量	2-26
圖2.5-4、臺灣年最大1日暴雨	2-27
圖2.5-5、臺灣年最大連續不降雨日數	2-27
圖2.5-6、臺灣未來氣溫推估	2-28
圖2.5-7、臺灣未來氣溫高溫超過36°C日數推估	2-28
圖2.5-8、臺灣未來季節長度推估	2-29
圖2.5-9、臺灣未來年總降雨量推估	2-29
圖2.5-10、臺灣未來年最大1日暴雨強度推估	2-30
圖2.5-11、臺灣未來年最大連續不降雨日數推估	2-30

圖2.5-12、RCP8.5情境下，臺灣颱風指標的未來變遷推估	2-31
圖2.5-13、南投縣地形及年平均溫度空間分布圖	2-32
圖2.5-14、南投縣年降雨量及季節降雨量空間分布圖	2-32
圖2.5-15、南投縣1991-2020年各月份平均氣溫及平均雨量分析圖	2-33
圖2.5-16、南投縣歷年年平均溫趨勢變化及時間序列	2-33
圖2.5-17、南投縣歷年年降雨量趨勢變化及時間序列	2-34
圖2.5-18、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	2-34
圖2.5-19、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	2-35
圖2.5-20、南投縣基期及全球暖化程度情境推估年降雨量空間分 布	2-35
圖2.5-21、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	2-35
圖2.5-22、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	2-36
圖2.6-1、永續南投發展策略地圖	2-40
圖3.1-1、風險組成示意圖	3-2
圖3.1-2、全球暖化程度情境下南投縣各鄉鎮市淹水風險圖	3-4
圖3.1-3、全球暖化程度情境下南投縣各鄉鎮市坡地風險圖	3-6

表目錄

表1.1-1、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會設置要點	1-1
表1.1-2、南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會 各組業務職掌	1-4
表1.2-1、調適各領域之主/協辦局處及對應之中央權責單位	1-7
表2.1-1、南投縣各行政區土地面積	2-2
表2.1-2、南投縣境內土壤分布	2-6
表2.3-1、南投縣歷年人口統計基本資料一覽表	2-12
表2.3-2、南投縣各市鄉鎮人口基本資料一覽表	2-13
表2.3-3、南投縣營運中工廠家數及分布密度表	2-16
表2.4-1、南投縣歷年災情紀錄	2-19
表2.6-1、南投縣政府各局處行動方案核心	2-36
表2.6-2、2021年南投縣 SDGs 地方自願檢視報告彙整表	2-37
表2.6-3、南投縣地方自願檢視相關內容	2-40
表2.7-1、關鍵領域問卷第一次調查相關性矩陣一覽表	2-45
表2.7-2、嚴重性矩陣一覽表	2-45
表2.7-3、關鍵領域問卷分析結果	2-45
表2.7-4、本期氣候變遷調適執行方案關鍵領域	2-46
表3.1-1、災害風險三因素之定義與範例	3-2
表3.1-2、淹水風險指標	3-3
表3.1-3、南投縣鄉鎮市淹水風險指標等級	3-4
表3.1-4、坡地風險指標	3-5
表3.1-5、南投縣鄉鎮市淹水風險指標等級	3-6
表3.2-1、目前施政計畫調適領域檢視表	3-7

表4.1-1、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.....	4-1
表4.1-2、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.....	4-2
表4.2-1、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.....	4-3
表4.2-2、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.....	4-4
表4.2-3、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.....	4-4
表4.2-4、健康領域之調適目標、策略、措施、計畫及建議優先推動區位.....	4-5
表4.2-5、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.....	4-6
表5.1-1、調適執行方案各領域經費	5-1