

第一章、摘要

一、本期調適目標

本期調適方案內容，除調查本縣易受氣候衝擊對象、檢討既有施政計畫（含檢視歷年國家調適計畫、行動方案）及氣候風險評估結果等，歸納出本縣重要之氣候變遷調適議題及關鍵調適領域。制定過程亦與各領域專家學者、在地 NGO 團體、專業研究機構及府內外業務主管機關等，歷經多次訪談、研商及專家審查等會議，蒐集相關專業意見，完成制定本期（113~115 年）調適方案之各項調適目標、策略與措施。茲就本縣調適方案內容重點摘述如下：

(一)關鍵領域調適目標

本期執行方案針對三大關鍵領域（土地利用、農業生產及生物多樣性、健康）分別制定總調適目標，並據以訂定共 8 項調適策略、18 項調適措施及 20 項細部之調適措施內容。分別說明如下：

1.土地利用領域

土地利用領域之調適總目標為：「落實國土計畫相關管制規定，促進土地合理與合法使用，保障生命財產安全與環境永續」。

因此，此領域相關調適策略及措施重點，主要係於未來本縣相關土地利用之管理上，會考量高氣候災害風險區域及影響，並對應相關管制作為或預防性措施。茲就本領域之重點調適措施及其質化或量化目標，摘述如下：

(1)完成公告新竹縣國土功能分區圖。

- (2) 完成輔導露營場合法化：預計輔導 50 處露營場取得第一階段土地許可。
- (3) 於水環境工程之生態檢核中，要求落實評估可採行 NbS 精神之設計概念。
- (4) 申請中央補助計畫時，納入縣管河川及區域排水系統改善規劃優先考量淹水災害風險區域評估規劃。

2. 農業生產及生物多樣性領域

農業生產及生物多樣性領域之調適目標為：「建立韌性農業，落實於農業生產管理，並維護生態多樣性之監測與管理機制」。

因此，此領域相關調適策略及措施重點，主要配合中央農業主管機關相關政策措施，推動強化縣內農產品及其農業設施因應氣候變遷災害之調適能力，並針對受氣候變遷影響之物種加以進行先期調查作業。茲就本領域之重點調適措施及其質化或量化目標，摘述如下：

- (1) 完成研議本縣養殖漁業因應氣候變遷衝擊採行相關適地適養之調適措施。
- (2) 完成輔導及補助設置結構加強型溫網室設施面積 3 公頃。
- (3) 進行氣候變遷下脆弱物種之生態調查計畫。

3. 健康領域

健康領域之調適目標為：「強化醫療衛生及防疫系統之預防及應變能力，提升脆弱群體預防熱/寒危害之識能，並提供相應衛教宣導或關懷輔助措施」。

因此，此領域相關調適策略及措施重點，主要針對氣候型傳染疾病、熱寒傷害之預防及整備措施，同時加強針對氣候變遷對健康影響之衛教或宣導工作。茲就本領域之重點調適措施及其質化或量化目標，摘述如下：

- (1)辦理加強氣候變遷相關傳染病防治及相關衛教工作教育訓練或宣導活動 8 場次。
- (2)辦理「中小企業工作環境輔導改善計畫」，每年完成輔導 400 場次。
- (3)於氣候型災害提供脆弱群體扶助共 300 人次。
- (4)辦理長者之氣候變遷健康調適相關之宣導活動 6 場次。

(二)能力建構（含非關鍵領域）調適目標

第一期執行方案調適能力建構（含非關鍵領域包括：維生基礎設施、水資源、能源供給及產業）之調適目標為：「善用科學分析工具評估氣候風險來源，妥善規劃相關整備工作與精進因應作為。」

因此，共制定 7 項調適策略、19 項調適措施及 20 項細部之調適措施內容。主要方向為強化因應氣候型災害衝擊的整備量能、氣候風險調查與研究、宣導教育推廣及引進新技術等。茲就本領域之重點調適措施及其質化或量化目標，摘述如下：

- 1.辦理氣候風險評估應用相關教育訓練或研商會議 6 場次。
- 2.強化原住民族因應氣候變遷災害之風險溝通，完成獎勵輔導造林計畫宣導會 6 場次。
- 3.辦理氣候變遷風險與調適等相關議題之宣導活動 6 場次。
- 4.精進水患自主防災社區每年固定 5 處。
- 5.完成布建雨水下水道智慧監控系統 80 處。
- 6.辦理氣候型防災宣導及災害應變教育講習或研討會 3 場次。
- 7.辦理土石流自主防災演練 9 場次。
- 8.辦理農業調適教育宣導會議 6 場次。
- 9.完成檢討緊急應變機制，並辦理防災作業演練每年至少 3 次。
- 10.完成山區道路安全監測工作 3 處。
- 11.完成老舊橋梁維修補強或改建計畫 45 處。
- 12.完成監測公有掩埋場邊坡穩定性共 12 次。

- 13.辦理節水輔導或宣導說明會 4 場次。
- 14.針對縣管工業區廠商辦理國際氣候變遷調適議題、碳費、氣候風險財務揭露(TCFD)等與氣候議題或企業永續相關之教育訓練或宣導說明會 2 場次。

二、114 年度成果亮點

本縣調適方案推動策略及措施由新竹縣氣候變遷因應推動會調適組工作小組成員共同辦理，針對 114 年度已完成之亮點成果摘述如表 1 所示，並統計其中 22 項具有量化執行目標數之調適措施執行進度，114 年平均執行進度達 72.6%，彙整如附表一所示。

各項亮點工作對本縣調適目標具顯著實質貢獻：在土地利用與防洪上，透過輔導 48 處露營場合法化及區域排水工程，加強坡地風險管制與水患防禦；農業與生態面向，落實溫網室設施補助、抗逆境作物推廣及槲櫟生態調查，提升產地耐候力與生物多樣性；健康防護面向，推動職場防熱輔導（509 場）並扶助脆弱族群 877 人次，有效降低高低溫危害；能力建構面向，則透過 70 處下水道智慧監控與基層自主防災社區精進，具體鞏固由下而上的災害防禦體系，各項實質成效與指標數據詳見附表一至附表三。

表 1_114 年度調適領域成果亮點彙整表

調適領域	主辦局處	領域成果亮點說明	對應 附表一 項次
土地利用	傳播行銷處	累計已輔導48處露營場取得第一階段土地許可	5
	工務處	辦理全國水環境計畫已完成工程之生態檢核工作	6
	工務處	辦理縣管區域排水應急工程1件	7
農業生產及 生物多樣性	農業處	養殖烏魚並與白蝦混養，並完成6次雇工清除養殖池周邊水路雜草等	10
	農業處	完成輔導及補助設置結構加強型溫網室設施面積1.2公頃	12
	農業處	執行1案「脆弱物種生態調查」	13
健康	衛生局	辦理登革熱採檢、防治；傳染病暨檢體包裝運送；流感疫病防治等之教育訓練共4場次	16
	勞工處	辦理「中小企業工作環境輔導改善計畫」完成輔導509場次	18
	社會處	扶助脆弱群體(遊民)877人次	19
能力建構 (含非關鍵 領域)	環保局	辦理1場次「氣候變遷調適工作坊」	21
	原住民族 行政處	完成3場次原住民族獎勵輔導造林計畫宣導會	22
	環保局	辦理1場次「氣候變遷大型宣導活動」及1場次「氣候變遷調適輕旅行」	23
	消防局	完成修訂本縣災害防救計畫	24
	工務處	輔導5處「精進水患自主防災社區」	25
	消防局	辦理各式防災宣導及教育訓練共計36場次	28
	農業處	辦理3場次土石流自主防災演練	29
	農業處	辦理2場次「農業調適教育宣導會議」	31
	工務處	辦理71座老舊橋梁維修補強作業	34
	環保局	完成26次公有鎮掩埋場擋土牆監測	35