

調適成果報告撰擬說明

一、前言

依據溫室氣體減量及管理法第 13 條及其施行細則第 11 條規定，各中央目的事業主管機關（下稱各機關）應進行氣候變遷調適策略之研議、脆弱度及衝擊評估，並於每年 11 月 30 日前提交前一年調適成果予中央主管機關。為協助各單位撰擬及彙整調適成果報告，爰提本說明供各單位參考。

二、機關角色與任務

（一）各機關

各機關需每年提交前一年機關調適成果報告（包含能力建構及優先行動計畫推動成果，未提列優先行動計畫機關，則需提交所有行動計畫之成果）予各領域對應之彙整機關綜整。

（二）領域彙整機關

各領域彙整機關（災害領域-科技部、維生基礎設施-交通部、水資源-經濟部、土地利用-內政部、海岸及海洋-內政部、能源供給及產業-經濟部、農業生產及生物多樣性-農委會、健康-衛福部、能力建構-環保署）負責各領域成果彙整，並將領域調適成果報告每年函送中央主管機關（環保署）彙整。

（三）中央主管機關

中央主管機關（環保署）將每年彙整各領域調適成果，撰擬國家調適成果報告。

三、機關調適成果報告

機關調適成果報告包含「能力建構成果」及「行動計畫成果」2 部分，章節架構內容如表 1，各機關調適成果報告應於每年 11 月 9 日前提送相關彙整機關彙整，各機關提送領域別整理如附件一

表 1、機關調適成果報告架構

| 名稱 | 能力建構成果 | 行動計畫成果 |
|------|---|---|
| 章節架構 | 第一章、前期工作辦理情形 第二章、執行成果 第三章、未來規劃及需求 | 第一章、前期辦理情形 第二章、執行成果 （一）計畫 A（名稱）（計畫編號） （二）計畫 B（名稱）（計畫編號） 第三章、未來規劃及需求 |
| 繳交單位 | 環保署 | 各領域彙整機關 |

各機關提交之調適成果報告撰擬說明如下（格式如附件二）：

（一）能力建構成果

請各機關針對具共通性之議題，提交能力建構各項策略成果，並提交環保署彙整，說明如下：

1. 前期工作辦理情形

摘述說明前期能力建構相關策略執行成果，及與本期工作之關聯、辦理情形，如前期尚無進行推動亦請說明。

2. 執行成果

請就能力建構議題說明各項策略（如表 1）推動情形及執行成果，如屬行動計畫部分工作，仍請提列於對應策略，如機關尚無推動執行該項策略，亦請說明不予推動之評估考量。

3. 未來規劃及需求

說明各項工作之未來規劃、推動重點以及相關需求，以作為後續滾動檢討之規劃參考。

（二）行動計畫成果

各機關負責撰擬主責之各項行動計畫執行成果，以領域為單位，提交予各領域彙整機關綜整，說明如下：

1. 前期辦理情形

針對延續型之行動計畫，請說明與前期工作之關聯以及銜接情形，新興計畫無須提報。

2. 執行成果

就各項行動計畫執行重點、成果績效及經費進行說明，並將同領域項下行動計畫依序列出說明（如表 1），各小節撰擬說明如下：

- （1）階段目標：請提出 107-111 年期間計畫階段目標
- （2）執行工項：請說明前年度執行之計畫工項
- （3）執行成果與效益：針對項（2）所述工項盤點執行亮點，說明重點成果及計畫執行績效
- （4）執行經費：請提報計畫執行經費，如屬自辦無編列預算，亦請提出說明

3. 未來規劃及需求

說明各項計畫之未來規劃、推動重點以及相關執行所遇困難及需求，作為後續滾動檢討參考。

四、領域成果報告

各領域彙整機關需每年追蹤各優先行動計畫之執行情形（格式如附件三），盤點後續推動重點，彙整各年度領域成果報告，於溫管法規定期程（11 月 30 日）提交予環保署。各領域需彙整優先行動計畫整理如附件四，領域成果報告各章節應包含內容說明如下：

（一）領域前期工作辦理情形

彙整各機關調適成果報告第一章所提前期辦理情形。

（二）整體進度及執行情形

彙整各機關調適成果報告第二章所提階段目標、執行工項及執行經費。

（三）重要執行成果及效益

彙整各機關調適成果報告第二章所提執行成果與效益。

（四）未來規劃及需求

彙整各機關調適成果報告第三章所提未來規劃及需求。

附件一、機關調適成果報告提交一覽

本表以各機關優先行動計畫進行分類，如未提列優先行動計畫機關，則以所有行動計畫進行分類。

| 機關 | 能力建構成果 | 各領域 行動計畫成果 |
|-----|--------|---|
| 國發會 | V | 能力建構 土地利用 |
| 內政部 | V | 維生基礎設施 水資源 土地利用 海岸及海洋 |
| 財政部 | V | 能力建構 |
| 教育部 | V | 能力建構 |
| 經濟部 | V | 能力建構 災害 維生基礎設施 水資源 土地利用 海岸及海洋 能源供給及產業 農業生產及生物多樣性 |
| 交通部 | V | 災害 維生基礎設施 |
| 文化部 | V | 災害 |
| 勞動部 | V | 健康 |
| 衛福部 | V | 能力建構 健康 |
| 科技部 | V | 能力建構 災害 |
| 金管會 | V | 能力建構 |
| 農委會 | V | 水資源 土地利用 農業生產及生物多樣性 |
| 海委會 | V | 海岸及海洋 農業生產及生物多樣性 |
| 原民會 | V | 能力建構 |
| 工程會 | V | 維生基礎設施 |

| 機關 | 能力建構成果 | 各領域 行動計畫成果 |
|-----|--------|---------------|
| 通傳會 | V | 維生基礎設施 |
| 環保署 | V | 能力建構 健康 |

附件二

機關調適成果報告提交格式

提交環保署

OO 部（會） 能力建構成果

第一章 前期工作辦理情形

第二章 執行成果

- 2.1 推動法規與政策轉型
- 2.2 促進財政與金融措施
- 2.3 完備科學研究、資訊和知識
- 2.4 落實教育、宣導及人才培育
- 2.5 發展氣候變遷新興產業

第三章 未來規劃及需求

提交各領域彙整機關

〇〇部（會）

〇〇領域

行動計畫成果

第一章 前期工作辦理情形

第二章 執行成果

一、(計畫名稱)(計畫編號)

- 1.階段目標
- 2.執行工項
- 3.執行成果與效益
- 4.執行經費

二、(計畫名稱)(計畫編號)

- 1.階段目標
- 2.執行工項
- 3.執行成果與效益
- 4.執行經費

(以此類推)

第三章 未來規劃及需求

附件三

領域調適成果報告提交格式

由彙整機關提交

〇〇領域 成果報告

第一章 領域前期工作辦理情形

第二章 整體進度及執行情形

第三章 重要執行成果及效益

第四章 未來規劃及需求

附件四、領域成果彙整計畫對照表

本表以各機關優先行動計畫進行分類，如未提列優先行動計畫機關，則以所有行動計畫進行分類。

| 編號 | 計畫名稱 | 主辦機關 |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| 災害領域 | | |
| 1-1-1-1 | 新版氣候變遷災害風險地圖製作 | 國家災害防救科技中心 |
| 1-1-1-2 | 地質調查業務氣候變遷風險評估研究 | 經濟部中央地質調查所 |
| 1-1-1-4 | 文化資產微型氣象站建置及維運計畫 | 文化部文化資產局 |
| 1-2-1-1 | 韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究 | 經濟部水利署 |
| 1-3-1-1 | 建置邊坡安全預警系統 | 臺灣高速鐵路股份有限公司 |
| 維生基礎設施領域 | | |
| 1-2-1-1 | 韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-1 | 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-2 | 無自來水地區供水改善計畫第三期 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-3 | 防災及備援水井建置計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-4 | 伏流水開發工程計畫（第1次修正） | 經濟部水利署、台灣自來水公司 |
| 3-1-1-5 | 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-6 | 再生水工程推動計畫 | 內政部 |
| 3-1-1-7 | 曾文南化聯通管工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-8 | 翡翠原水管工程計畫 | 臺北市政府（臺北自來水事業處） |
| 3-1-1-12 | 湖山水庫第二原水管工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-2-1 | 離島地區供水改善計畫第二期 | 經濟部水利署 |
| 3-1-2-2 | 金沙溪及前埔溪水資源開發計畫 | 經濟部水利署、金門縣政府 |
| 2-1-3-1 | 加速復建工程審議作業 | 公共工程委員會 |
| 2-1-3-2 | 加強公共工程防汛整備工作 | 公共工程委員會 |

| 編號 | 計畫名稱 | 主辦機關 |
|--------------|---|-----------------|
| 2-2-1-1 | 中橫公路上谷關至德基段地貌變異分析及安全與可行性評估、探討服務工作（第2期） | 交通部公路總局 |
| 2-2-1-2 | 「台20線桃源勤和至復興路段及台29線那瑪夏至五里埔路段水文地質穩定性評估」長期穩定性評估補充滾動調查 | 交通部公路總局 |
| 2-2-1-3 | 省道改善計畫-公路防避災改善 | 交通部公路總局 |
| 2-2-1-7 | 中沙大橋耐洪與耐震能力提升改善工程 | 交通部高速公路局 |
| 2-2-1-8 | 高鐵河川橋沖刷風險評估及防護設計 | 臺灣高速鐵路股份有限公司 |
| 2-2-1-11 | 萬里溪鐵路橋梁延長工程 | 交通部鐵道局 |
| 2-2-1-12 | 強化隧道洞口邊坡之防護工程 | 臺灣高速鐵路股份有限公司 |
| 2-2-1-15 | 鐵路行車安全改善六年計畫－邊坡全生命週期維護管理（委託制度訂定技術服務） | 臺灣鐵路管理局 |
| 2-2-1-16 | 通訊設施於氣候變遷下減少災害衝擊之因應措施 | 國家通訊傳播委員會 |
| 水資源領域 | | |
| 3-1-1-1 | 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-2 | 無自來水地區供水改善計畫第三期 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-3 | 防災及備援水井建置計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-4 | 伏流水開發工程計畫（第1次修正） | 經濟部水利署、台灣自來水公司 |
| 3-1-1-5 | 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-6 | 再生水工程推動計畫 | 內政部 |
| 3-1-1-7 | 曾文南化聯通管工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-1-8 | 翡翠原水管工程計畫 | 臺北市政府（臺北自來水事業處） |
| 3-1-1-12 | 湖山水庫第二原水管工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-1-2-1 | 離島地區供水改善計畫第二期 | 經濟部水利署 |

| 編號 | 計畫名稱 | 主辦機關 |
|---------------|--|----------------------------------|
| 3-1-2-2 | 金沙溪及前埔溪水資源開發計畫 | 經濟部水利署、金門縣政府 |
| 3-2-1-1 | 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 | 經濟部水利署 |
| 3-2-1-2 | 加強水庫集水區保育治理計畫 | 經濟部水利署、環境保護署、農業委員會林務局、農業委員會水土保持局 |
| 1-2-1-1 | 韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究 | 經濟部水利署 |
| 7-1-1-3 | 農田水利設施更新改善、推廣省水管路灌溉、加強各農田水利會灌溉水質管理維護計畫 | 農業委員會（農田水利處） |
| 土地利用領域 | | |
| 4-1-1-3 | 直轄市、縣（市）國土計畫 | 內政部、直轄市、縣（市）政府 |
| 7-1-1-1 | 推動氣候變遷下農地資源空間規劃之農地調適策略計畫 | 農業委員會 |
| 4-1-2-1 | 國家公園中程計畫 | 內政部營建署（國家公園管理處） |
| 4-1-2-2 | 國家濕地保育實施計畫 | 內政部營建署城鄉發展分署 |
| 4-2-1-1 | 全國水環境改善計畫 | 各縣市政府（經濟部水利署） |
| 4-2-1-2 | 落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討 | 內政部營建署 |
| 4-2-1-3 | 都市更新發展計畫 | 內政部營建署 |
| 4-2-1-4 | 雨水下水道建設計畫及都市總合治水 | 內政部營建署、地方政府 |
| 4-2-1-7 | 縣市管河川及區域排水整體改善計畫 | 各縣市政府（經濟部水利署） |
| 4-2-1-8 | 中央管河川、區域排水及一般性海堤整體改善計畫 | 經濟部水利署、內政部、交通部 |

| 編號 | 計畫名稱 | 主辦機關 |
|---------------------|--|-----------------|
| 9-1-1-2 | 2050 國土空間前瞻願景—氣候變遷前瞻趨勢規劃 | 國家發展委員會 |
| 海岸及海洋領域 | | |
| 5-1-1-1 | 辦理海岸防護計畫 | 內政部 |
| 1-2-1-1 | 韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究 | 經濟部水利署 |
| 5-2-2-1 | 氣候變遷對臺灣海洋產業發展與海域空間利用衝擊評估 | 海洋委員會 |
| 5-2-2-2 | 海洋環境監測 | 海洋委員會海洋保育署 |
| 5-2-2-3 | 海洋生物多樣性調查計畫 | 海洋委員會海洋保育署 |
| 能源供給及產業領域 | | |
| 6-1-1-1 | 能源部門氣候變遷衝擊風險評估準則制定 | 經濟部能源局 |
| 6-1-1-2 | 能源系統風險評估工具建置 | 經濟部能源局 |
| 6-2-1-2 | 推動能源產業氣候風險評估自主管理制度 | 經濟部能源局 |
| 6-3-1-2 | 製造業氣候變遷調適能力建置與輔導 | 經濟部工業局 |
| 農業生產及生物多樣性領域 | | |
| 7-1-1-1 | 推動氣候變遷下農地資源空間規劃之農地調適策略計畫 | 農業委員會 |
| 7-1-1-2 | 發展健康永續的有機產業 | 農業委員會農糧署 |
| 7-1-1-3 | 農田水利設施更新改善、推廣省水管路灌溉、加強各農田水利會灌溉水質管理維護計畫 | 農業委員會（農田水利處） |
| 7-2-1-3 | 種原保存計畫 | 農業委員會農業試驗所 |
| 7-3-1-1 | 設施型農業計畫 | 農業委員會農糧署 |
| 7-3-1-2 | 建立農產品產銷預警機制 | 農業委員會農糧署 |
| 7-4-1-1 | 農業氣象之觀測及資源整合 | 農業委員會（科技處） |
| 7-5-1-2 | 擴大保險涵蓋範圍，推動農業保險立法 | 農業委員會農業金融局 |
| 7-6-1-1 | 建構國家生物多樣性指標監測及報告系統 | 農業委員會特有生物研究保育中心 |
| 5-2-2-3 | 海洋生物多樣性調查計畫 | 海洋委員會海洋保育署 |

| 編號 | 計畫名稱 | 主辦機關 |
|---------------|--------------------------------|-----------------|
| 4-2-1-1 | 全國水環境改善計畫 | 各縣市政府（經濟部水利署） |
| 健康領域 | | |
| 8-1-1-1 | 低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫暨高溫關懷服務 | 衛生福利部（社會救助及社工司） |
| 8-1-1-2 | 急性傳染病流行風險監控與管理計畫 | 衛生福利部疾病管制署 |
| 8-1-1-3 | 提升國人氣候變遷之健康識能與調適策略研究 | 國家衛生研究院 |
| 8-1-1-4 | 提升民眾氣候變遷健康識能宣導計畫 | 衛生福利部國民健康署 |
| 8-1-2-1 | 疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護 | 衛生福利部疾病管制署 |
| 8-2-1-1 | 職業衛生危害預防監督檢查計畫-戶外高氣溫作業危害預防子計畫 | 勞動部職業安全衛生署 |
| 8-2-2-1 | 因應氣候變遷研析戶外登革熱孳生源清除策略計畫 | 環境保護署 |
| 8-2-3-1 | 環保業務氣候變遷風險評估研究 | 環境保護署 |
| 能力建構領域 | | |
| 9-1-1-1 | 氣候變遷調適相關法規及制度研議規劃 | 環境保護署 |
| 9-1-1-2 | 2050 國土空間前瞻願景—氣候變遷前瞻趨勢規劃 | 國家發展委員會 |
| 9-2-1-1 | 強化因應氣候變遷財政能量 | 財政部國庫署 |
| 9-2-1-2 | 促進氣候變遷調適規費徵收之公平及效率 | 財政部國庫署 |
| 9-2-1-3 | 加強綠能融資金融人才培育 | 金融監督管理委員會 |
| 9-2-1-4 | 發展綠色債券 | 金融監督管理委員會 |
| 9-3-1-1 | 台灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫 | 科技部 |
| 9-3-1-2 | 建立溫室氣體調查技術開發計畫 | 環境保護署 |
| 9-4-1-1 | 氣候變遷教育推動計畫 | 教育部 |
| 9-4-1-2 | 部落防災、安居交流座談會、原鄉地區傳統遺址及生態資源維護計畫 | 原住民族委員會 |
| 9-4-1-3 | 推動氣候變遷調適全民教育 | 環境保護署 |

| 編號 | 計畫名稱 | 主辦機關 |
|---------|---------------------|------------|
| 9-4-1-4 | 製造業氣候變遷調適認知推廣與環境建構 | 經濟部工業局 |
| 8-1-1-4 | 提升民眾氣候變遷健康識能宣導計畫 | 衛生福利部國民健康署 |
| 9-5-1-1 | 規劃推動我國氣候變遷調適評估及國際合作 | 國家發展委員會 |