

112年度能源供給及產業領域 調適成果報告

領域彙整機關：經濟部

行動計畫主辦機關：

經濟部能源署

經濟部產業發展署

經濟部中小及新創企業署

113年08月

目錄

第一章 摘要.....	3
一、 本期目標	3
二、 整體策略與措施	3
三、 年度成果亮點	4
第二章 領域推動進度及調適目標執行情形.....	6
一、 重要執行成果及效益	6
第三章 推動進度分析及檢討	10
一、 能源供給領域.....	10
二、 產業領域	10
第四章 經費執行情形	12
一、 112 年度投入經費	12
第五章 未來規劃及需求.....	13
一、 能源供給領域.....	13
二、 產業領域	13
附件一 112 年度計畫清單	15

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

第二章 領域推動進度及調適目標執行情形

一、重要執行成果及效益

(一) 1.計畫名稱：建構能源產業氣候變遷調適管理機制及推動

2.階段目標：提升能源產業氣候風險辨識能力與推動調適策略

3.112年度執行成果：

(1)建立調適管理機制

- A. 推動能源部門調適管理制度，滾動調整第三方專家審查調適報告機制。
- B. 發行47期「氣候變遷調適策略電子報」供各界參考；關注並摘要英國第三輪氣候風險獨立評估報告(CCRA3)內容，作為能源供給領域調適精進建議。
- C. 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；並將實體課程另製成數位教材，置於能源領域氣候變遷調適平台(ECCA)供業者反覆觀看學習。製作能源產業氣候變遷調適推動宣導短片。
- D. 進行氣候變遷調適平台(ECCA)介面改版，強化首頁、LOGO及平台操作介面友善度，並新增調適工具箱、調適知識與服務等內容，以擴充平台應用功能，同時綜整推動成果及強化調適知識與意識提升。

(2)精進氣候變遷風險評估工具

- A. 配合「氣候變遷因應法」修正通過及IPCC AR6報告發布，據以修正「能源產業因應氣候變遷風險評估指引」手冊內容，並擴充實務案例。
- B. 取得AR6統計降尺度資料並進行加值運算，以供能源業者運用；另外為降低能源業產業風險評估不確定性，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方法、結合地形效應之氣候變遷極端風速圖資。
- C. 擬訂能源供給領域之坡地災害風險評估參考準則。
- D. 協助14家能源廠(處)依據「能源產業因應氣候變遷

風險評估指引」自主辨識與評估風險，並完成風險評估報告。

(3)建置氣候變遷調適策略規劃工具

- A. 提出能源供給領域調適監督評價之流程與方法，及其相對應之監測評價指標、方式、觸發點，以及後續修正調適步驟作法。
- B. 協助2家能源廠(處)完成調適策略規劃。

(二) 1.計畫名稱：製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構

2.階段目標：

- (1)協助 2 家企業透過氣候變遷調適暨 TCFD 示範專案廠商建立氣候變遷調適管理程序，並協助其推動氣候變遷風險評估與衍生可能的氣候風險管理方案。
- (2)協助 10 家企業透過調適諮詢服務，進行氣候治理現況診斷與內部人員認知提升。
- (3)透過辦理 2 場調適宣導說明會與 2 場調適工作坊，提升企業人員氣候風險評估實務能力。

3.112年度執行成果：

- (1)推動製造業氣候變遷調適暨 TCFD 示範專案(塑化業/電腦及其週邊設備業)，結合 TCFD 風險概念，納入實體與轉型風險/機會評估內容，依企業營運重要面向與議題，分析各項氣候災害類型的影響程度差異，並擬定相對應之調適行動計畫。

A.A企業(塑化業)

- (a)在IPCC AR5 RCP 8.5情境，A企業在「乾旱」、「淹水」災害下未有明顯衝擊，「高溫」會產生電費增加之風險。
- (b)A企業在面臨的主要轉型風險為「碳稅費徵收」、「低碳轉型成本」、「原物料採購成本」，節能績效亦減少營運支出。

B.B企業(電腦及其週邊設備業)

- (a)IPCC AR5 RCP 8.5情境，B企業在「淹水」災害

下有明顯衝擊，對生產、設備、儲物有潛在損失風險，而「高溫」、「乾旱」因有調適能力，衝擊較低。

(b)B企業面臨的主要轉型風險為「碳稅費徵收」、「低碳轉型成本」、「原物料採購成本」及「利息支出增加」，低碳轉型績效亦減少營運支出與增加營運收入。

(2)完成辦理 2 場次「製造業氣候變遷調適宣導說明會」(與兩場次「製造業氣候變遷調適工作坊」，藉以提升製造業者對於調適議題之認知與其提升推動意願。

(3)協助 12 家製造業相關企業進行氣候變遷調適諮詢服務，提供氣候變遷相關風險評估之工作。

(三) 1.計畫名稱：產業用水效能提升計畫

2.階段目標：

(1)透過實地輔導工作協助產業精進用水效率。

(2)透過導入 ISO 系統管理工具協助示範案廠建置水資源管理系統，在氣候變遷的挑戰下，落實節水、廠內循環、回收再利用等改善措施，促使產業用水效能提升，以助於穩定國內供水，亦減緩產業面臨枯旱發生的衝擊。

3.112年度執行成果：

(1)執行 60 家製造業節水診斷輔導、5 家深入輔導以及 1 處區域水資源整合方案規劃，並辦理示範輔導 2 家製造業導入 ISO 46001 水資源效率管理系統等推動項目，以輔助企業建構水資源管理、增加投資意願並改善用水回收率指標，輔導潛勢節水量達 268 萬噸/年。

(2)藉由辦理 2 場次用水管理人員教育訓練及 1 場次節水績優觀摩，增進各產業之間節水技術交流機會並做為互動平台，以及完成 5 項產業節水技術指引內容更新(包含其他化學品、非金屬礦物、基本金屬、金屬製品及電子零組件製造業)，提供產業做為節水規劃參考，提升產業投資節水之信心。

(四) 1.計畫名稱：中小企業因應氣候變遷持續營運宣導

2.階段目標：提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力

3.112年度執行成果：

透過與區域工業會及中華民國記帳士公會全國聯合會等單位合作，辦理綠色新知、氣候變遷調適與國際趨勢相關推廣活動，協助中小企業供應鏈廠商與企業代表提升氣候風險意識及機會辨識能力，並推動中小企業藉製程改善、能源使用最佳化等方式響應減碳行動。112年共辦理4場「氣候變遷因應及調適」相關研討培訓活動，推動439家次中小企業參與學習。

第三章 推動進度分析及檢討

一、能源供給領域

「建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動」計畫於112年度階段性目標均順利達成。為落實推動能源部門的氣候變遷調適管理制度，同時輔導能源產業確實執行調適措施，以因應氣候變遷帶來之衝擊與影響；能源署持續協助能源產業進行風險辨識與調適規劃，於112年共協助14家能源廠(處)完成風險評估報告、2家能源廠(處)完成調適策略規劃。

本計畫持續發展以科學為基礎之相關工具，以確保符合最新氣候變遷科學趨勢，提供能源產業最新推估資料與工具來進行調適工作；包含因應 IPCC AR6報告發布及氣候變遷因應法修正通過，據以調整「能源產業因應氣候變遷風險評估指引」內容，修正如風險評估定義、國家調適應用情境設定並增加實際案例等。陸續取得並加值製作臺灣區域 AR6統計降尺度雨量資料，以供能源產業運用至風險評估中。此外，持續研析其他氣候衝擊類型(如坡地災害)之風險評估方法。

於能源供給領域調適增能工作，為強化能源業者對於氣候變遷風險評估實務推動與調適策略規劃概念，透過辦理教育訓練課程，並於課程中融入分組實務演練、自然解方(NbS)及調適策略規劃議題，112年共辦理5場次教育訓練，共計194人次。為使學員可於課程後持續學習，亦將教育訓練課程製作成數位教材並彙整於「能源領域氣候變遷調適平台(ECCA)」中。

二、產業領域

「製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構」計畫於112年度階段性目標均順利達成，近年企業推動氣候治理與風險評估之需求、意願逐年攀升，但在專業人才仍有其差距下，本計畫透過氣候變遷調適諮詢服務與調適暨TCFD示範專案，協助企業檢視目前TCFD揭露成果，並提供精進建議。同時也提供直接的氣候相關風險與機會評估輔導，但面對未來氣候推估資料的更新，尚需同步更新於專案中，且亦需完善企業的自我檢視機制。故將持續落實企業氣候治理人才培育與輔導，促使企業能夠完善評估氣候變遷對營運的影響。並將研議製造業相關產業在未

來氣候變化下，可能造成的衝擊影響進行相關工作之推動。

「產業用水效能提升計畫」於112年度規劃目標與案數均順利達成。近年旱災期間協助受影響廠商符合旱災應變中心決議措施，如水量節約管控、災情回報追蹤等，然有多數產業對於短時效、高強度的節水管控，實則心有餘而力不足，也受限於廠區人員多數非專業領域背景，需兼任管理廠區用水事宜，凸顯用水管理人才的缺乏，為進一步協助製造業者在氣候變遷的風險中，維持穩定生產基礎並兼顧用水管理量能，除持續辦理節水輔導提供常態化節水方案，可思考如何發展枯旱期間之調適方案，協助產業更具調適能力，並可精進製作用水管理人員之專業培訓教材，增進製造業對於水資源相關知能與管理專業能力。

「中小企業因應氣候變遷持續營運宣導」於112年度共辦理4場「氣候變遷因應及調適」相關研討培訓活動，推動439家次中小企業參與學習。相較往年中小企業對氣候變遷調適議題認知雖有提升，但於人力及資源上仍相對缺乏，因此如何以較低的成本，提升風險意識及機會辨識能力，並藉製程改善、能源使用最佳化等方式響應減碳行動，仍需透過培訓活動，加強輔導及推廣。

第四章 經費執行情形

一、112年度投入經費

(一) 各計畫經費編列情形：

單位:萬元

執行機關	計畫名稱	投入經費 (A)	實現數	節餘數	備註
經濟部 能源局	建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動	600	600	0	
經濟部 產發署	製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構	581.25	497.90	83.35	立法院經費刪減
	產業用水效能提升計畫	517	517	0	
經濟部 中企署	中小企業因應氣候變遷持續營運宣導	112	112	0	
合計		1,810.25	1,726.9	83.35	

(二) 本領域總投入經費執行情形：

領域別	能源供給及產業領域	核定總經費(萬元) ^{註1} (B)	6,675
經費使用 (萬元)	實現數(C)	節餘數(D)	執行數 (E=C+D)
年累計	1,726.9	83.35	1,810.25
總累計	1,726.9	83.35	1,810.25
經費達成 率(%)	年計畫經費達成率(E/A)	100%	
	總計畫經費達成率(E/B)	27.1%	

註1:國家氣候變遷調適行動計畫(112-115年)行政院核定本上4年合計之總經費。

第五章 未來規劃及需求

一、能源供給領域

為使能源業者了解氣候變遷衝擊影響及將調適行動落實於營運方針中，將持續精進氣候變遷調適管理機制，敦促能源業者積極掌握氣候風險與採行調適措施，以提升能源設施氣候韌性工作。

未來將持續掌握全球最新氣候變遷調適推動架構與發展趨勢、重點評析報告，以及企業揭露氣候相關資訊規則或永續揭露準則等內容，以滾動式調整能源供給領域氣候變遷調適管理機制。

由於氣候變遷情境具高度不確性，本計畫將持續發展能源供給領域之氣候變遷風險評估與調適策略規劃工具，例如精進氣候變遷圖資及開發能源供給領域適用之氣候衝擊風險評估參考準則，以供能源業者進行複合性氣候衝擊風險辨識與評估。另考量國際氣候變遷調適監督與評價機制多處於開發階段，通常為一個概念或框架，為落實推動監督與評價調適執行成果，亦將持續研議實際推動作法。

二、產業領域

為因應企業愈趨重視氣候治理之勢，但在專業人才仍有其差距下，將持續推動製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構，落實企業氣候治理人才培育與輔導，促使企業能夠完善評估氣候變遷對營運的影響。並將研議製造業相關產業在未來氣候變化下，可能造成的衝擊影響進行相關工作之推動。

為推動製造業水資源循環再利用，協助企業因應氣候變遷之影響，未來規劃推動枯旱期調適示範輔導，以及編撰用水管理人員之專業培訓教材，除了常態化的節水措施，枯旱調適方針將有利企業降低枯旱期間之衝擊，以各階段水情機動調整，做為進階改善措施，並藉由培訓教材增進企業用水管理人員智能，提升極端氣候之調適能力。

另外，由於中小企業對氣候變遷調適議題普遍認知仍然不夠充足，未來將持續透過宣導及辦理氣候變遷調適培訓等活動，加強輔導及推廣，協助中小企業提升氣候風險意識及機會辨識

能力，以因應未來可能面臨的氣候風險，並推動更多中小企業加入氣候變遷調適的行列。

附件一 112年度計畫清單

計畫 編號	計畫名稱	是否為 優先 計畫	起迄 (年)	112年 辦理狀 態	計畫 類型
5-1-1-1	建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動	是	112-115	執行中	延續
5-2-1-1	製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構	是	112-115	執行中	延續
5-2-3-1	產業用水效能提升計畫	是	112-115	執行中	新興
5-3-1-1	中小企業氣候變遷調適教育宣導	否	112-115	執行中	新興

建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動

附件二 計畫概要表

一、建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動

計畫概要表											
1	計畫編號	5-1-1-1									
2	計畫名稱	建構能源業氣候變遷調適管理機制及推動									
3	計畫內涵 (可複選)	☒ 問題界定或風險評估 ☒ 政策、措施或方案執行 ☒ 監督或評量 ☒ 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)									
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選)	☒ 溫度異常 ☒ 乾旱 ☒ 強降雨 ☐ 海平面上升 ☐ 洋流改變 ☐ 大氣循環系統異常 ☒ 極端天氣尺度或頻率增加 ☐ 無實體風險 ☐ 不清楚 ☐ 其他：									
5	本計畫是否曾執行風險評估	☒ 有，本計畫已含風險評估 ☐ 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： ☐ 無，不曾辦理風險評估 ☐ 無，本計畫自評免進行風險評估 ☐ 不清楚									
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	☐ AR4 ☒ AR5 ☒ 臺灣氣候變遷科學報告 ☐ 自辦研究 ☐ 不清楚 ☒ 其他：AR6									
7	本期(112-115年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	建立並運行能源部門調適管理機制，精進風險評估方法與建置擴充與精進風險評估方法，協助能源業者投入氣候風險評估及調適策略，以掌握其能源設施氣候變遷衝擊影響與因應。									
8	計畫於本期(112-115年)結束後，於下期(116年後)是否有延續辦理之必要	☒ 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 ☐ 否，計畫已完成階段目標 ☐ 無法判斷，需再進行評估									
9	參與本計畫人員性別統計(人數)	首長		副首長		高階		中階		初階	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		1		2		1	3		2		

二、製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構

計畫概要表											
1	計畫編號	5-2-1-1									
2	計畫名稱	製造業氣候變遷調適策略研議與能力建構									
3	計畫內涵 (可複選)	☒ 問題界定或風險評估 ☐ 政策、措施或方案執行 ☐ 監督或評量 ☒ 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)									
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選)	☒ 溫度異常 ☒ 乾旱 ☒ 強降雨 ☐ 海平面上升 ☐ 洋流改變 ☐ 大氣循環系統異常 ☐ 極端天氣尺度或頻率增加 ☐ 無實體風險 ☐ 不清楚 ☐ 其他：									
5	本計畫是否曾執行風險評估	☒ 有，本計畫已含風險評估 ☐ 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： ☐ 無，不曾辦理風險評估 ☐ 無，本計畫自評免進行風險評估 ☐ 不清楚									
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	☐ AR4 ☐ AR5 ☐ 臺灣氣候變遷科學報告 ☐ 自辦研究 ☐ 不清楚 ☒ 其他：AR6									
7	本期(112-115年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	本期工作有涉及氣候變遷評估，主要在於「調適暨TCFD示範專案」，係協助特定企業進行氣候變遷風險評估，以釐清極端氣候會對其在水資源、氣候韌性、人員工作環境之影響情形。藉此提出調適行動計畫，以減輕或避免氣候變遷所可能造成的衝擊。									
8	計畫於本期(112-115年)結束後，於下期(116年後)是否有延續辦理之必要	☒ 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 ☐ 否，計畫已完成階段目標 ☐ 無法判斷，需再進行評估									
9	參與本計畫人員性別統計(人數)	首長		副首長		高階		中階		初階	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		1		1		3		1			

三、產業用水效能提升計畫

計畫概要表											
1	計畫編號	5-2-3-1									
2	計畫名稱	產業用水效能提升計畫									
3	計畫內涵 (可複選)	☐ 問題界定或風險評估 ☒ 政策、措施或方案執行 ☐ 監督或評量 ☐ 與能力建構相關（不侷限於能力建構領域）									
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選)	☐ 溫度異常 ☒ 乾旱 ☐ 強降雨 ☐ 海平面上升 ☐ 洋流改變 ☐ 大氣循環系統異常 ☐ 極端天氣尺度或頻率增加 ☐ 無實體風險 ☐ 不清楚 ☐ 其他：									
5	本計畫是否曾執行風險評估	☐ 有，本計畫已含風險評估 ☐ 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： ☐ 無，不曾辦理風險評估 ☒ 無，本計畫自評免進行風險評估 ☐ 不清楚									
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	☐ AR4 ☐ AR5 ☐ 臺灣氣候變遷科學報告 ☐ 自辦研究 ☐ 不清楚 ☐ 其他									
7	本期（112-115年）計畫預期將解決之氣候變遷問題	在氣候變遷的挑戰下，輔導廠商提升用水效率，精進水資源自主管理能力，以助於穩定國內供水，亦減緩產業面臨枯旱發生的衝擊，並提升水資源永續韌性。									
8	計畫於本期（112-115年）結束後，於下期（116年後）是否有延續辦理之必要	☒ 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 ☐ 否，計畫已完成階段目標 ☐ 無法判斷，需再進行評估									
9	參與本計畫人員性別統計(人數)	首長		副首長		高階		中階		初階	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		1		1		3		1			

四、中小企業因應氣候變遷持續營運宣導

計畫概要表											
1	計畫編號	5-3-1-1									
2	計畫名稱	中小企業氣候變遷調適教育宣導									
3	計畫內涵 (可複選)	☐ 問題界定或風險評估 ☐ 政策、措施或方案執行 ☐ 監督或評量 ☒ 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)									
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選)	☐ 溫度異常 ☐ 乾旱 ☐ 強降雨 ☐ 海平面上升 ☐ 洋流改變 ☐ 大氣循環系統異常 ☐ 極端天氣尺度或頻率增加 ☒ 無實體風險 ☐ 不清楚 ☐ 其他：									
5	本計畫是否曾執行風險評估	☐ 有，本計畫已含風險評估 ☐ 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫：(請填入計畫參照之風險評估計畫或研究名稱) ☒ 無，不曾辦理風險評估 ☐ 無，本計畫自評免進行風險評估 ☐ 不清楚									
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	☐ AR4 ☐ AR5 ☐ 臺灣氣候變遷科學報告 ☐ 自辦研究 ☐ 不清楚 ☐ 其他									
7	本期(112-115年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	透過宣導及辦理氣候變遷調適培訓等活動，加強輔導及推廣，協助中小企業提升氣候風險意識及機會辨識能力，以因應未來可能面臨的氣候風險，並推動其他中小企業加入氣候變遷調適的行列。									
8	計畫於本期(112-115年)結束後，於下期(116年後)是否有延續辦理之必要	☒ 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 ☐ 否，計畫已完成階段目標 ☐ 無法判斷，需再進行評估									
9	參與本計畫人員性別統計(人數)	首長		副首長		高階		中階		初階	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		1		1		2	2		1		