

第五章 調適行動計畫與指標（共計 25 項行動計畫）

項目	內容							
調適策略	1 強化法令施行之效能							
調適措施	1.1 完善氣候變遷健康事件衝擊或環境監測相關法令規章							
計畫名稱	完善氣候變遷健康事件衝擊或環境監測相關法令規章							
編號	1.1.1							
工作指標	每年檢視傳染病防治相關法規之內容至少 1 次，並於疾管局法制工作小組討論，必要時進行後續修訂程序。							
績效指標	氣候變遷相關疫情事件之處理，均能依據傳染病防治相關法規進行。							
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>每年檢視傳染病防治相關法規之內容是否足以因應氣候變遷相關傳染病防治業務之需求。相關法規如有未盡完善之處，即辦理修訂事宜。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接效益</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求（千元）	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計	
	0	0	0	0	0	0	0	
經費來源（財務計畫）								
主(協)辦機關	衛生福利部疾病管制署							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案（計畫編號） <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容
調適策略	2 增進環境與健康相關部門之績效與分工
調適措施	2.1 1. 研訂氣候變遷相關傳染病防治中程計畫並據以施行，降低傳染病發生、傳播及蔓延之風險。 2. 落實天然災害防疫緊急應變工作計畫相關措施。
計畫名稱	急性傳染病流行風險監控與管理
編號	2.1.2
工作指標	1. 提升病媒蚊清除之社區動員頻率：民國 104 年時，有埃及斑蚊分布縣市之每月社區動員頻率＝【每月社區動員總次數/成立滅蚊志工隊總數】，提昇至 4.5 2. 每年委託縣市衛生局辦理腸道及水患相關傳染病教育宣導至少 30 場次。 3. 提升災區家戶環境消毒藥品之提供效率，災後一週內災區家戶環境消毒藥品提供率達受災戶數（不含淹水未退或交通中斷者）之 95% 以上。
績效指標	1. 病媒傳染病：發生登革熱（DF）／登革出血熱（DHF）死亡病例之年平均致死率在 0.4% 以下；防止屈公病成為地方性流行傳染病；無瘧疾當地新染病病例發生（當地指台澎金馬地區）。 2. 提升民眾對腸道及水患相關傳染病之防疫認知，每年委託縣市衛生局辦理腸道及水患相關傳染病教育宣導，參與人員之防疫認知度提升 10% 以上。 3. 控制腸道傳染病及水患相關傳染次波疫情發生，每年次波疫情事件不超過當年群聚事件件數總和之 35%。
計畫概要	1. 主要工作項目與內容： （1）為落實氣候變遷相關傳染病之因應，依據傳染病防治法第五條，研訂「100-104 年急性傳染病流行風險監控與管理計畫」，其中「登革熱及其他病媒傳染病防治計畫」及「腸道及水患相關傳染病防治計畫」兩項子計畫針對病媒、腸道及水媒相關傳染病進行監測、防治、應變、研究與衛教宣導等事宜。 （2）落實環保署與衛生福利部於防治登革熱之分工，依疫情需要增加聯合稽查行動方案，每年與環保署等相關部會召開登革熱流行疫情處理協調會報至少 3 次。 （3）已訂定「天然災害防疫緊急應變手冊」，作為各級衛生單位災後防疫之依循。天然災害防疫應變之中

	<p>央權管單位除衛生福利部外，尚包括環保署、農委會、內政部及經濟部等，現有分工已明確。處理天然災後防疫業務時，相關部會可透過中央災害應變中心交換防救訊息、相互聯繫，提昇災後防疫之效能。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input checked="" type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>														
<p>預期效益</p>	<p>1. 直接效益：</p> <p>(1) 病媒傳染病 降低登革熱發生率及致死率，防範屈公病本土流行疫情，保全瘧疾根除成果。</p> <p>(2) 腸道、水患相關傳染病 降低腸道傳染病及水患相關傳染病感染風險，避免死亡個案發生。</p> <p>(3) 依據「天然災害防疫緊急應變手冊」相關內容，於平時進行落實各項儲備作業，災害發生後確實掌握災情及疫情相關訊息，並依各縣市提出之支援需求進行協助及資援調度分送等事宜，以降低天然災害之防疫風險。</p> <p>2. 間接效益：提昇國人對於氣候變遷傳染病之認知，進而主動配合相關防治措施。</p> <p>3. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>														
<p>計畫期程</p>	<p>101-104 年</p>														
<p>分年經費需求 (千元)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>101年</th> <th>102年</th> <th>103年</th> <th>104年</th> <th>105年</th> <th>106年</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47,874</td> <td>47,874</td> <td>47,874</td> <td>47,874</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>191,496</td> </tr> </tbody> </table>	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計	47,874	47,874	47,874	47,874	-	-	191,496
101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計									
47,874	47,874	47,874	47,874	-	-	191,496									
<p>經費來源 (財務計畫)</p>	<p>(公務)「100-104 年急性傳染病流行風險監控與管理計畫」中程計畫。</p>														
<p>主(協)辦 機關</p>	<p>衛生福利部疾病管制署</p>														
<p>備註</p>	<p><input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號)</p>														

	<input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他
--	---

項目	內容
調適策略	2 增進環境與健康相關部門之績效與分工
調適措施	2.2 動員村里清除登革熱孳生源
計畫名稱	全國各縣市複式動員檢查評比專案計畫
編號	2.2.2
工作指標	複式動員檢查、發布新聞宣導
績效指標	全國各縣市每年平均完成 1 次複式動員
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>(1) 加強宣導村里長及民眾配合執行複式動員，清除登革熱孳生源，維護環境清潔。</p> <p>(2) 預先於疫情擴大前加強辦理各縣市複式動員，落實防疫工作。</p> <p>(3) 於疫情期間加強疫區動員密度與強度，澈底清除登革熱孳生源。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>登革熱防治</u></p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：有效降低發生登革熱本土病例之縣市比例</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>
計畫期程	101-106 年
分年經費需求 (千元)	101 年 102 年 103 年 104 年 105 年 106 年 合計
	1,000 1,050 1,050 1,100 1,100 1,100 6,400
經費來源 (財務計畫)	(公務)相關公務預算科目
主(協)辦機關	行政院環境保護署、衛生福利部疾病管制署
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案 (計畫編號)

	<input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____中已列管 <input type="checkbox"/> 其他
--	---

項目	內容
調適策略	3 落實各級單位之防災防疫演練
調適措施	3.1 1. 參與行政院中央災害應變中心辦理各項天然災害防救演練。 2. 風災等天然災害處理實務應變，獲取災後防疫經驗。
計畫名稱	天然災害防疫緊急應變工作計畫
編號	3.1.3
工作指標	參加行政院中央災害應變中心辦理各項與防疫相關天然災害防救演練（如風災及水災等），參與比率達演訓次數的100%。
績效指標	參加行政院中央災害應變中心辦理各項與防疫相關天然災害防救演練，且經演習統裁官判定符合標準。
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>（1）配合中央災害應變中心辦理各項天然災害防救演練，依據中央氣象局、經濟部之情資及地方政府上傳災情等，就衛生福利部疾病管制署之權管，演練災後防疫消毒資源調度、災區醫療院所與收容所疾病監視等主題。</p> <p>（2）颱風警報發布後，中央災害應變中心一級開設時，衛生福利部疾病管制署與各部會同時派員進駐，災區地方政府亦連線開設救災中心，共同參與救災任務，獲得災後防疫實務經驗。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>
預期效益	<p>1. 直接效益</p> <p>（1）參與行政院中央災害應變中心辦理各項天然災害防救演練（如風災及水災等），透過演習過程，針對現有應變措施進行檢核，並即時修正。</p> <p>（2）風災等天然災害處理應變，與各部會及地方政府在</p>

	<p>真實的救災情境下獲取災後防疫經驗。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/> 既有災害如何減災</p> <p><input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為</p> <p><input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求 (千元)	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計
	500	500	500	500	500	500	3,000
經費來源 (財務計畫)	(公務)經費來源同「100-104年急性傳染病流行風險監控與管理計畫」，列入預算編列項目						
主(協)辦 機關	衛生福利部疾病管制署						
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他						

項目	內容							
調適策略	3 落實各級單位防救災害演練							
調適措施	3.2 輔導縣(市)政府規劃辦理區域(包含數個縣、市)大規模水災天然災害等之災害防救(緊急醫療救護)演練,加強縣、市間建立緊急醫療應變聯繫協調機制。							
計畫名稱	災害防救(緊急醫療救護)演習計畫							
編號	3.2.3							
工作指標	輔導辦理全國性災害防救(緊急醫療救護)演習至少 1 場次。							
績效指標	指定縣市辦理災害防救(緊急醫療救護)演習,並達成演習計畫目標							
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容: 結合行政院災害防救辦公室、全民防衛動員準備業務會報秘書處年度災害防救演練綱領(計畫),補捐助醫療機構辦理加強縣、市間建立緊急醫療應變聯繫協調機制演練。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊: <input type="checkbox"/>強降雨增加、<input type="checkbox"/>颱風強度增強、<input type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3. 計畫類型: <input checked="" type="checkbox"/>立刻可以執行 <input type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益 強化緊急醫療救護系統跨縣、市支援及協調能力。</p> <p>2. 執行後之效益類型: <input checked="" type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input checked="" type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求 (千元)	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計	
	1,500	500	500	500	500	500	4,000	
經費來源 (財務計畫)	(公務)衛生福利部建立優質之緊急醫療救護體系年度預算							
主(協)辦 機關	衛生福利部醫事司							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容							
調適策略	3 落實各級單位防救災害演練							
調適措施	3.3 辦理毒災演習，落實緊急醫療救護演練，定期檢討並更新演練內容							
計畫名稱	毒災應變演練計畫							
編號	3.3.3							
工作指標	毒災應變演練，2次/年							
績效指標	緊急醫療救護演練達 100%							
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>(1) 辦理毒災應變演習，落實緊急醫療救護演練。</p> <p>(2) 毒災應變救護演練檢討。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他複合式災害防治</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：有效強化毒災應變救護能量</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求(千元)	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計	
	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	6,100	
經費來源(財務計畫)	(公務)環保署施政計畫							
主(協)辦機關	行政院環境保護署(衛生福利部醫事司、國防部)							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定____中已列管 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容
----	----

調適策略	3 落實各級單位之防災防疫演練						
調適措施	3.4 由各直轄市、縣市消防局配合地方衛生單位進行相關防疫演練。						
計畫名稱	配合衛生單位進行相關防疫演練/100-105 年						
編號	3.4.3						
工作指標	由各直轄市、縣市消防局配合地方衛生單位進行相關防疫演練，全國每年合計至少 2 場次以上						
績效指標	由各直轄市、縣市消防局配合地方衛生單位進行相關防疫演練，全國每年合計至少 2 場次以上，達成率 100%						
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>(1) 平日緊急救護相關訓練即納入防疫應變相關課程。</p> <p>(2) 配合各級衛生單位進行相關防疫演練。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他爆發蟲媒、腸胃道等傳染病疫情</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：透過防疫演練的參與，即行評估檢討現有應變措施並及時修正改善，於疫災發生時達到減災之目標。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input checked="" type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	無	無	無	無	無	無	無
經費來源 (財務計畫)	無經費編列						
主(協)辦 機關	內政部消防署						
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於__領域行動方案(計畫編號)						

	<input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他
--	---

項目	內容						
調適策略	3 落實各級單位之防災防疫演練						
調適措施	3.5 防範登革熱本土病例發生						
計畫名稱	國軍登革熱防疫應變指揮中心實施計畫						
編號	3.5.3						
工作指標	辦理登革熱防治宣導活動 50 場次						
績效指標	全體官兵每人每年至少接受 1 小時登革熱防治衛教宣導，涵蓋率達 80%。						
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>(1) 落實病媒蚊孳生源清除工作。</p> <p>(2) 確實掌握登革熱確診個案。</p> <p>(3) 持恆宣導登革熱防治衛教。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：有效控制國內登革熱疫情</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input checked="" type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	無	無	無	無	無	無	
經費來源 (財務計畫)	由醫療作業費支應，無專案經費編列						
主(協)辦 機關	國防部(衛生福利部、行政院環境保護署)						
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input checked="" type="checkbox"/> 其他-已提列於部內計畫列管						

項目	內容							
調適策略	3 落實各級單位防救災害演練							
調適措施	3.6 依據疫情嚴重程度，協助配合防疫訓練與宣導職場災害之演練。							
計畫名稱	職業病預防宣導計畫							
編號	3.6.3							
工作指標	每年辦理因應氣候變遷所致職業傷病防治訓練至少 1 場次。							
績效指標	使事業單位能依「勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法」，配合辦理各項災害防救演練。							
計畫概要	<p>1. 辦理因應氣候變遷所致職業傷病防治訓練講習。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/>強降雨增加、<input type="checkbox"/>颱風強度增強、<input type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/>立刻可以執行 <input type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：</p> <p>(1) 直接效益：提昇雇主及勞工對因應氣候變遷所造成職業危害預防之知能。</p> <p>(2) 間接效益：減少因氣候變遷而致之職業災害。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>							
計畫期程	101-102 年							
分年經費需求(千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計	
	500	200	-	-	-	-	700	
經費來源(財務計畫)	公務預算							
主(協)辦機關	勞動部							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容
調適策略	4 強化氣候變遷教育與災後防疫知能
調適措施	4.2 辦理氣候變遷相關傳染病防治、衛教與訓練
計畫名稱	1. 腸道及水患相關傳染病防治計畫 2. 矮小瘧蚊監測與埃及斑蚊地區登革熱防治計畫
編號	4.1.1
工作指標	1. 腸道及水患相關傳染病防治計畫 (1) 辦理相關人員教育訓練及衛教宣導活動，每年至少 5 場（各縣市衛生局）。 (2) 有山地鄉之縣市應另針對該重點地區增加辦理相關宣導活動，每年至少 5 場（各縣市衛生局）。 2. 矮小瘧蚊監測與埃及斑蚊地區登革熱防治計畫 (1) 建立矮小瘧蚊正確調查程序，包含調查地點、掛燈/採集時間方式、掛燈數、檢體檢驗流程等，並每年辦理調查相關作業。 (2) 每年辦理登革熱防治相關教育訓練、病媒蚊孳生源查核與清除工作，並運用社區動員方式建立無蚊家園。
績效指標	參加訓練或活動參與人員之前後測認知率應提升 10% 以上。
計畫概要	1. 主要工作項目與內容： 持續委託地方衛生機關評估其轄區內之氣候變遷相關傳染病流行狀況、疫情風險、高危險地區、族群及未來防治工作重點、災後環境清理消毒人力及教育訓練需求等，強化民眾與第一線防疫人員對於氣候變遷之天然災害應變及水患相關傳染病防治的正確認識。 2. 因應氣候變遷之衝擊： <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、 <input checked="" type="checkbox"/> 颱風強度增強、 <input checked="" type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、 <input type="checkbox"/> 海平面上升、 <input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 3. 計畫類型： <input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行
預期效益	1. 直接與間接效益 (1) 提昇轄內防疫人員、人口密集機構工作人員及民眾對於腸道及水患相關傳染病之認知，降低疾病發生風險。 (2) 掌握台灣主要瘧疾病媒蚊——矮小瘧蚊在台灣地區分布概況，遏阻介入感染病例發生。針對有埃及斑蚊縣市，

	<p>整合地方政府及社區民眾力量，清除病媒蚊孳生源，阻斷本土登革熱發生，達成健康清淨家園願景。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/> 既有災害如何減災</p> <p><input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為</p> <p><input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	192,000
經費來源 (財務計畫)	(公務)經費來源同「100-104 年急性傳染病流行風險監控與管理計畫」，列入預算編列項目						
主(協)辦 機關	衛生福利部疾病管制署						
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他						

項目	內容						
調適策略	4 強化氣候變遷教育與災後防疫知能						
調適措施	4.2 辦理氣候變遷相關慢性病防治、衛教與訓練						
計畫名稱	氣候變遷所引發之心血管及呼吸道疾病之預防與保健宣導計畫						
編號	4.2.2						
工作指標	1. 開發有關預防氣候變遷所可能引發之心血管及呼吸道疾病之宣導教材。 2. 辦理相關人員教育訓練，每年至少 3 場。 3. 辦理相關衛教宣導活動，每年至少 10 場。						
績效指標	前項訓練或活動參與人員之前後測認知率應提升 10% 以上。						
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>結合各縣市衛生局及相關民間團體，宣導氣候變遷所可能引發之中風、心血管及呼吸道疾病，強化民眾對於氣候變遷之沙塵暴及日夜溫差大等事件引發心血管及呼吸道疾病之正確認識與學習如何自我保健。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他：強化民眾對於氣候變遷所可能引發之中風、心血管及呼吸道疾病之保健知識。</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：提昇民眾對於氣候變遷所引發之心血管及呼吸道疾病之預防與保健宣導認知，期以降低疾病發生的風險。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：提昇民眾認知，以降低疾病發生的風險。</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
經費來源	公務預算 (100 年度約 142 萬元，101 年度約 172 萬元)						

主(協)辦 機關	衛生福利部國民健康署
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：國民健康署已委託財團法人成大研究發展基金會蘇慧貞教授辦理「氣候變遷事件與慢性病就醫之相關分析及介入計畫(100-102年)」101年度計畫(起訖：101.10.11~102.10.10)

項目	內容
調適策略	4 強化氣候變遷教育與災後防疫知能
調適措施	4.3 氣候變遷知能強化
計畫名稱	「氣候變遷調適人才培育」中程個案計畫
編號	4.2.3
工作指標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃、推動大專院校氣候變遷調適教育課程。 2. 建構氣候變遷調適教育之學習管道與平台。 3. 培養氣候變遷調適之專業人才。 4. 促進國內、外氣候變遷調適專業人才之國際學術交流。
績效指標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立氣候變遷調適教育之教學資源中心 1 個，並成立課程規劃小組，規劃及發展大專校院氣候變遷調適教育暨學分學程相關課程及教材。 2. 維運氣候變遷調適通識教育課程教材資料庫 1 個，提供大專校院進行氣候變遷調適教育資源交流與分享之平台，並且提供全民有關氣候變遷調適教育之學習資源。 3. 101 及 102 年度辦理氣候變遷調適教育推廣計畫徵選說明會 2 場，鼓勵各大專校院開設氣候變遷調適通識教育課程或學分學程」。 4. 開設課程研習營，培訓種子教師 40 名，以提升教師氣候變遷調適教育的知識、態度與技能，並將培訓成果帶回各大專校院發展。 5. 舉辦產學交流互動座談會 6 場次，促進學術界與產業界在理論與實務合作議題之交流、觀摩與學習。 6. 102 年度建立大專校院氣候變遷調適典範通識課程 3 門、示範學分學程 1 個，提供大專校院研擬氣候變遷調適通識教育課程或學程課程之參考。 7. 舉辦氣候變遷調適通識教育或學程課程國際性學術交流研討會 1 場次，與會者包括氣候變遷調適教育學者、大專校院之氣候變遷調適教育政策制定者或教育行政人員、大專校院之氣候變遷調適教育研究人員與研究生約及其他關心氣候變遷調適教育議題者。
計畫概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要工作項目與內容： 本計畫推動氣候變遷調適人才的培育工作，以因應國家未來推動因應氣候變遷調適策略與相關計畫工作之人才需求，計畫工作內容透過規劃、推動大專院校氣候變遷調適教育課程，建構氣候變遷調適教育之學習管道與平台，以提升對於氣候變遷減緩與調適的專業知識與素養，並且在計畫執行過程提升重點大學培育氣候變遷專業人才之能量，以及重

	<p>點學校之間在氣候變遷人才培育工作上之合作。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/>強降雨增加、<input type="checkbox"/>颱風強度增強、<input type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/>其他：<u>氣候變遷知能強化</u></p> <p>3. 計畫類型：<input type="checkbox"/>立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>						
<p>預期效益</p>	<p>1. 直接與間接效益</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/>其他：<u>提升大專院校氣候變遷調適通識及學程課程之教育能量與發展，建立學習氣候變遷調適專業所需的基本知識。</u></p>						
<p>計畫期程</p>	<p>101-104 年</p>						
<p>分年經費需求(千元)</p>	<p>101 年</p>	<p>102 年</p>	<p>103 年</p>	<p>104 年</p>			<p>合計</p>
	<p>22,000</p>	<p>22,000</p>	<p>36,000</p>	<p>32,000</p>			<p>112,000</p>
<p>經費來源(財務計畫)</p>	<p>1. 100 年經費(80 萬元)為前期規劃計畫(國科會-公務預算)。</p> <p>2. 101 年已爭取國科會中程個案計畫第一年經費(公務預算)。</p> <p>3. 102-104 年擬持續爭取國科會專案計畫經費(公務預算)。</p>						
<p>主(協)辦機關</p>	<p>教育部</p>						
<p>備註</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>本計畫已提列於<u>災害</u>領域行動方案-編號 6.2.1「氣候變遷調適人才培育」中程個案計畫。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本計畫在既有核定<u>政府科技(國科會)-氣候變遷調適人才培育計畫</u>中已列管</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>						

項目	內容						
調適策略	4 強化氣候變遷教育與災後防疫知能						
調適措施	4.4 制訂熱危害預防指引手冊，提供事業單位參考						
計畫名稱	職業病預防宣導計畫						
編號	4.2.4						
工作指標	完成熱危害預防指引手冊之訂定。						
績效指標	使雇主或勞安部門人員具擬定因熱危害所致職業病防治計畫之能力。						
計畫概要	<p>1. 制訂熱危害預防指引手冊，並透過相關宣導或研討活動進行氣候變遷對人體健康影響之宣導。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/>強降雨增加、<input type="checkbox"/>颱風強度增強、<input type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/>立刻可以執行 <input type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：</p> <p>(1) 直接效益：提昇雇主或勞安人員對因應氣候變遷所造成疫情處理之能力。</p> <p>(2) 間接效益：減少因氣候變遷而致之職業災害。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>						
計畫期程	101-102 年						
分年經費需求(千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	-	-	-	-	-	-	-
經費來源(財務計畫)	公務預算(併入 3-計畫編號 3.3.3)						
主(協)辦機關	勞動部						
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他						

項目	內容
調適策略	4 強化氣候變遷教育與災後防疫知能 5 持續進行健康衝擊與調適評估
調適措施	4.5 加強台灣氣候與全球氣候變異關聯性的科普知識宣導，並與健康領域的應用相結合 5.1 建立氣候變遷推估能力，支援政府健康領域進行氣候災害衝擊風險管理與調適
計畫名稱	氣候變遷資訊推廣與應用服務能力發展計畫
編號	4.2.5
工作指標	1. 完成台灣氣候與全球氣候變異關聯性，及氣候資訊在健康領域應用等文宣之製作，並建置氣候變遷調適氣象應用網頁。 2. 完成台灣氣候變遷程度、極端天氣發生條件及與健康領域致災事件發生關聯性的研究。 3. 完成氣候變遷對台灣地區極端事件造成的影響與變異程度評估。 4. 產製與健康領域應用相關的長期氣候變遷推估資訊。
績效指標	1. 產製氣候資訊在健康領域應用文宣，提昇民眾對氣候變遷的瞭解與認知。 2. 協助健康領域評估台灣氣候變遷與極端天氣所可能發生之相關風險，提供相關變異發展趨勢之推估資訊，供政府在進行氣候災害衝擊風險管理與調適決策參考。
計畫概要	1. 主要工作項目與內容： (1) 加強氣候變遷在健康領域的應用宣導： 製作台灣氣候與全球氣候變異關聯性，及在健康領域應用的科普知識文宣。 (2) 分析氣候變遷趨勢： 瞭解台灣氣候變遷與全球氣候變遷的關係，及分析台灣氣候變遷程度和極端天氣所導致健康領域事件的發生條件。 (3) 進行氣候變遷推估： 診斷模式模擬推估的誤差特性與範圍，及評估台灣氣候變遷與極端天氣對健康領域所發生風險。 (4) 開發氣候資訊在健康領域的應用： 彙集整理各種氣候資料，建立與健康相關的氣候資訊系統；整備長期氣候資料及建置氣候變遷監測輔助工具。 2. 因應氣候變遷之衝擊：■強降雨增加、■颱風強度

	<p>增強、<input checked="" type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、 <input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/>其他<u>溫度變異加大</u></p> <p>3、計畫類型：<input type="checkbox"/>立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>						
<p>預期效益</p>	<p>1. 直接效益</p> <p>(1)強化台灣區域氣候變遷之監測能力，建立氣候變遷推估能力，支援政府健康等領域，建立氣候災害風險管理機制。</p> <p>(2)提供應用氣候模式產品在乾旱、極端降雨、冷冬、春雨、熱浪、颱風等災害性天氣系統之發展趨勢預測，供政府在健康等領域災防整備及資源調度決策參考。</p> <p>間接效益</p> <p>(1)透過宣導，提昇民眾對台灣氣候與全球氣候變異關聯性及氣候資訊在健康領域應用的認知。</p> <p>(2)提供與健康應用相關的氣候資料和產品，落實氣候資訊在健康領域的整合應用，並協助改善現行氣候變化監測系統，進一步增強監測及分析的深度，增進瞭解台灣與全球氣候系統的關聯及變化。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>						
<p>計畫期程</p>	<p>103-106 年</p>						
<p>分年經費需求 (千元)</p>	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	-	-	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000
<p>經費來源 (財務計畫)</p>	<p>(公務)已爭取特別額度科技計畫，初步獲得同意於 103 年開始執行。</p>						
<p>主(協)辦機關</p>	<p>交通部中央氣象局</p>						
<p>備註</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>本計畫已提列於維生基礎設施領域(2.2.2)、防災領域(1.1.1)及海岸土地保護(5.1.2)領域行動方案(計畫編號)。</p> <p><input type="checkbox"/>本計畫在既有核定_____計畫中已列管</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>						

項目	內容						
調適策略	5 持續進行健康衝擊與調適評估						
調適措施	5.2 將氣候變遷與傳染病之議題列入科技研究重點項目，並委託學術機構辦理相關研究						
計畫名稱	氣候變遷對防疫風險評估與應變中程研究計畫						
編號	5.2.1						
工作指標	1. 每二年至少獲得 1 篇病媒防治新技術或抗藥性等相關研究成果報告。 2. 每二年至少獲得 1 篇人畜共通傳染病相關研究成果報告。						
績效指標	依不同的氣候因子及地理及區域參數，建立相關傳染病發生的預警模式。因氣候變遷係屬之長期變化之考量，該預警模式於 105 年年度完成，並每五年更新 1 次。						
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容： 委託辦理氣候變遷與傳染病相關研究計畫，以利獲得防疫政策研訂之重要參採資料。研究重點包括：</p> <p>(1) 因應氣候變遷相關傳染病風險長期評估研究 (2) 登革熱及相關病媒傳染病潛勢分析與防治應用技術開發 (3) 重要急性及人畜共通傳染病生物多樣性及防治應用研究</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input checked="" type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他 _____</p> <p>3. 計畫類型：<input type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 間接效益 建立氣候變遷對於傳染病疫情關聯之預警模式，並發展相關因應策略，以降低氣候變遷相關傳染病發生之風險。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
	27,610	27,610	27,610	5,000	5,000	5,000	97,830
經費來源 (財務計畫)	(公務)101-103 年:科技部核定之「氣候變遷對防疫風險評估與應變計畫」中程計畫；104-106 年:列入預算編列項						

	目。
主(協)辦 機關	衛生福利部疾病管制署
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他

項目	內容							
調適策略	5 持續進行健康衝擊與調適評估							
調適措施	5.3 將氣候變遷與慢性疾病之議題列入科技研究項目，並委託學術機構辦理相關研究							
計畫名稱	氣候變遷事件（如沙塵暴等）與慢性病就醫之相關分析計畫							
編號	5.3.2							
工作指標	實際委託學術單位進行氣候變遷事件（如沙塵暴等）與慢性病就醫之資料分析							
績效指標	依不同氣候因子及地理區域，瞭解氣候變遷對慢性病就醫之影響。							
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容： 委託辦理氣候變遷與慢性病就醫之相關分析計畫，研究重點包括：</p> <p>(1) 氣候變遷事件（如沙塵暴等）對慢性病個案之門診影響 (2) 氣候變遷事件（如沙塵暴等）對慢性病個案之住院影響</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/>強降雨增加、<input type="checkbox"/>颱風強度增強、<input type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/>其他：<u>了解氣候變遷事件（如沙塵暴等）與慢性病醫療利用之相關性。</u></p> <p>3. 計畫類型：<input type="checkbox"/>立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益： 瞭解氣候變遷對慢性病就醫之影響，並發展相關因應策略以降低氣候變遷加重或引發慢性疾病發生之風險。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/>其他：<u>證實氣候變遷對慢性病就醫之影響，強化未來防治策略之實證基礎。</u></p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計	
	併入計畫編號 4.2.2							
經費來源	公務預算							
主(協)辦 機關	衛生福利部國民健康署							

備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案（計畫編號） <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他
-----------	--

項目	內容
調適策略	5 持續進行健康衝擊與調適評估
調適措施	5.4 鼓勵大學院校與研究機構學者專家進行氣候變遷下我國健康衝擊與調適評估相關整合型研究
計畫名稱	推動氣候變遷下我國健康衝擊與調適評估整合型研究
編號	5.4.3
工作指標	每年補助整合型計畫 1~2 個團隊
績效指標	每年補助整合型計畫 1~2 個團隊
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容</p> <p>透過科技部「永續發展整合研究」年度規劃議題，與專題研究計畫審議作業程序，鼓勵國內學者專組成整合型團隊與推動研究。預定議題規劃內容與研究方向如下：</p> <p>研究目的： 氣候變遷可能導致熱浪等極端事件、暴雨後淹水所致環境衛生惡化、溫度變化所致傳染病等健康課題，皆需透過系統性研究以累積科學知識，進而對應變機制、公共衛生管理提供政策參考，以強化應變能力。</p> <p>研究方向：</p> <p>(1) 評估氣候變遷下熱效應、極端事件、環境污染等現象對病毒性之傳染病(例如腸病毒、登革熱等)及公共衛生之衝擊。</p> <p>(2) 研析可能導致公共衛生問題惡化之氣候條件門檻值，以做為進一步建立預警系統之重要參考。</p> <p>(3) 整體環境變遷面(人為與非人為因素)所衍伸之污染與公共衛生危害問題。</p> <p>(4) 我國因應環境變遷之公共衛生管理機制。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他：氣候變遷所致疫病與其他健康衝擊(可複選)。</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：</p> <p>間接效益-培育研究能量，充實氣候變遷對於健康</p>

	<p>衝擊之科學性了解，藉以提昇問題本質了解、與培育人才，並提供政策措施之解決方案建議。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 減少既有災害衝擊 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：能力建構</p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計	
	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	48,000	
經費來源 (財務計畫)	(基金)單位自有預算							
主(協)辦 機關	科技部(大專院校與研究機構)							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容							
調適策略	5 持續進行健康衝擊與調適評估							
調適措施	5.5 蒐集國際相關文獻與因應熱危害之制度規範，提供政策參考							
計畫名稱	熱危害對工作者身心健康影響之探討							
編號	5.5.4							
工作指標	進行熱危害對健康衝擊與調適評估研究							
績效指標	完成國際因應熱危害相關制度規範之比較分析，與相關規範或指引之修訂							
計畫概要	<p>1. 蒐集熱危害對工作者身心健康影響與防治制度之相關文獻，及研擬熱危害職災預防相關政策。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：</p> <p>(1) 直接效益：調整勞動條件規範，保障勞動權益。</p> <p>(2) 間接效益：減少因氣候變遷而致之職業災害。</p> <p>2. 執行後之效益類型 <input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>							
計畫期程	102 年							
分年經費需求(千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計	
	-	500	-	-	-	-	500	
經費來源(財務計畫)	公務預算							
主(協)辦機關	勞動部							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容
調適策略	5 持續進行健康衝擊與調適評估。 6 擴大疾病評估相關資料庫之匯併。 7 強化監測系統之環境建置與維護。
調適措施	7.5.1 強化短期氣候預測能力(3-6 個月)，做為健康領域災防整備及資源調度決策參考。 7.6 整備氣候資料，連結氣候資訊與健康應用，產製與健康應用相關的氣候資訊產品。 7.7 強化氣象及海象資料觀測網，建立氣候變化長期監測機制，提供適足氣象觀測資料。
計畫名稱	災害性天氣監測與預報作業建置計畫—因應氣候變遷、掌握災害天氣 2 項子計畫。
編號	5.5.5
工作指標	1. 改善短期氣候預測模式的解析度，建立氣候變遷監測輔助工具，完成包括台灣平均氣候長期變化監測、全球暖化監測、台灣極端氣候指標長期變化監測及東亞季風指標長期變化監測等 4 個輔助工具。 2. 蒐集全球氣候監測資料及整備台灣氣候資料，完成全球氣候監測資料收集、台灣氣候資料基礎調查報告、均一化技術發展報告及平均溫度、每日最高溫、每日最低溫等 3 類均一化資料集。 3. 完成 96 個自動氣象站與 1 個深海資料浮標站建置，及 1 個波浪站之更新工作。
績效指標	1. 產製短期氣候預報參考資訊，供衛生福利部及國內健康相關單位進行健康衝擊與調適評估之參考。 2. 提供與疾病評估相關之氣象資料予健康領域進行資料庫匯併。 3. 完成海氣象觀測網的擴充建置，提供健康領域適足的氣象觀測資料。
計畫概要	1. 主要工作項目與內容： (1) 改善氣候預報能力 發展氣候預報模式(動力統計預報模式系統及動力區域氣候預報系統)及一步法氣候預測系統。 (2) 強化氣候變遷監測作業 彙集整理各種氣候資料，建立與健康相關的氣候資訊系統；整備長期氣候資料及建置氣候變遷監測輔助工具。

	<p>(3)增設氣象站網 增建自動氣象站與外洋資料浮標站，及即時海流觀測站。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/>強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/>颱風強度增強、<input checked="" type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/>立刻可以執行 <input type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>					
<p>預期效益</p>	<p>1. 直接效益</p> <p>(1)提供相關測報資料和產品，供健康領域進行衝擊與調適評估之參考。</p> <p>(2)提供氣候模式在乾旱、極端降雨、冷冬、春雨、熱浪、颱風等災害性天氣系統之發展趨勢預測產品，供政府在健康領域之災防整備及資源調度決策應用參考。</p> <p>間接效益</p> <p>(1)改善現行氣候變化監測系統，進一步增強監測及分析的深度，增進瞭解台灣與全球氣候系統的關聯及變化。</p> <p>(2)增加氣象及海象觀測網的密度，以提昇對各地區天氣狀況的掌握及瞭解，並可做為校驗基準；強化對台灣鄰近海域即時海況及海流之掌握能力，同時可提供颱風預報及波浪預報的重要參考依據。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>					
<p>計畫期程</p>	<p>99-104 年</p>					
<p>分年經費需求 (千元)</p>	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
	87,380	90,980	101,500	102,120	104,350	-
	合計	486,330				
<p>經費來源 (財務計畫)</p>	<p>(公務)公共建設計畫 (99 年計畫【81,200 仟元】已完成執行)</p>					
<p>主(協)辦機關</p>	<p>交通部中央氣象局</p>					

備註	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本計畫已提列於維生基礎設施領域(7.2.5)、海岸土地保護(5.1.1)、防災領域(2.1.1、2.2.1)行動方案(計畫編號)，經費 486,330 仟元編於維生基礎設施領域。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本計畫在既有核定公共建設計畫中已列管</p> <p><input type="checkbox"/> 其他</p>
----	---

項目	內容							
調適策略	6 擴大疾病評估相關資料庫之匯併							
調適措施	6.2 持續透過法定傳染病通報系統、傳染病疫情調查系統及傳染病倉儲系統等平台運作。							
計畫名稱	疾病監測及調查業務							
編號	6.2.1							
工作指標	每週監測各系統平台運作情形，透過各系統平台運作順暢，能即早偵測因氣候變遷造成再浮現及新興傳染病流行，使疫情調查及防疫措施即早介入，避免疫情擴大。							
績效指標	避免監測系統(包括法定傳染病通報系統、傳染病疫情調查系統及傳染病倉儲系統)因功能中斷，而產生足以影響資料分析及延遲防疫措施介入之事件發生，每年合計不超過 5 件(不含 5 件)。							
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容： 透過法定傳染病通報系統、傳染病疫情調查系統及傳染病倉儲系統等平台運作，匯集各項氣候變遷相關傳染病，如登革熱、日本腦炎、桿菌性痢疾、鉤端螺旋體病與類鼻疽等病例發生情形、地理分布狀況等資訊，以提供各相關衛生單位進行防疫措施介入及流行病學分析之依據。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/> 強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input checked="" type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他 _____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接及間接效益 即早偵測氣候變遷相關傳染病疫情，提供衛生單位防疫措施即時介入，以達避免疫情擴大之效益。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求(千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計	
	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	30,000	
經費來源(財務計畫)	(公務)納入預算編列項目							

主(協)辦 機關	衛生福利部疾病管制署
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他

項目	內容														
調適策略	6 擴大疾病評估相關資料庫之匯併														
調適措施	6.3 透過相關分析調查進行運作														
計畫名稱	慢性疾病患者（如心血管疾病患者、呼吸道疾病患者等）之就醫情形、地理分布狀況等之資訊匯併應用計畫														
編號	6.3.2														
工作指標	預期氣候變遷相關事件，對慢性疾病患者（如心血管疾病患者、呼吸道疾病患者等）之就醫情形、地理分布狀況等相關資訊之實際完成狀況														
績效指標	完成相關分析調查														
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容： 透過相關分析調查，匯集各項氣候變遷相關事件，對慢性疾病患者（如心血管疾病患者、呼吸道疾病患者等）之就醫情形、地理分布狀況等資訊，以提供相關衛生單位發展相關因應策略及流行病學分析之依據。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他：氣候變遷相關事件與各種慢性病就醫情形、地理分布資料之呈現。</p> <p>3. 計畫類型：<input type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>														
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：提供因受氣候變遷，影響之相關慢性疾病就醫或引發及加重慢性疾病之資訊，以提供衛生單位宣導或預防措施之即時介入，以降低危害。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：相關資料之分析與整合，提供資訊降低危害</p>														
計畫期程	101-106 年														
分年經費需求 (千元)	<table border="1"> <tr> <td>101年</td> <td>102年</td> <td>103年</td> <td>104年</td> <td>105年</td> <td>106年</td> <td>合計</td> </tr> <tr> <td colspan="7">併入計畫編號 4.2.2</td> </tr> </table>	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計	併入計畫編號 4.2.2						
101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計									
併入計畫編號 4.2.2															
經費來源	公務預算														
主(協)辦	衛生福利部國民健康署														

機關	
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案（計畫編號） <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他

項目	內容						
調適策略	6 擴大疾病評估相關資料庫之匯併						
調適措施	6.4 1. 擴增環境資訊蒐集與彙整，提高環境資訊品質及內容 2. 以整合性、全面性、多樣性、統計性的方式呈現環境資訊，加深環境資訊應用深度及廣度						
計畫名稱	環境資源資料庫整合規劃						
編號	6.4.3						
工作指標	環境品質資料新增數據筆數						
績效指標	整合性資料庫(環境)達成每年新增 10 萬筆資料						
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>(1) 擴大環境資訊整合，含空氣、水體、紫外線、沙塵等環境時空及預警資訊。</p> <p>(2) 強化分析統計及決策資訊。</p> <p>(3) 利用多元網絡管道發布環境訊息，將空氣品質有害、紫外線過量、沙塵等預報資料發布，以服務民眾。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>資料蒐集分析</u></p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 直接與間接效益</p> <p>(1) 健全環境資訊來源及資料共享再利用，提升環境資源整合運用效率。</p> <p>(2) 推動環境資訊交換作業規範，加速我國各項環境品質資訊的交換與分享。</p> <p>(3) 加速互動式服務，擴大公民參與理念。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>						
計畫期程	101-106 年						
分年經費需求(千元)	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計
	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	1,000	10,000

經費來源 (財務計畫)	(公務)公共建設經費
主(協)辦 機關	行政院環境保護署
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於____領域行動方案(計畫編號) <input checked="" type="checkbox"/> 本計畫在既有核定第四階段電子化政府計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他

項目	內容							
調適策略	6 擴大疾病評估相關資料庫之匯併							
調適措施	6.5 建立提供國內動物疫情資料之機制，以利資料庫之整合							
計畫名稱	氣候變遷對人畜共通傳染病之影響與因應對策之研究							
編號	6.5.4							
工作指標	1. 完成聯繫窗口之建立。 2. 確立與氣候變遷相關之重大人畜共通傳染病。							
績效指標	完成提供國內動物疫情資料機制之建立。							
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容：</p> <p>(1) 配合衛生福利部並參考國外文獻資料，研議因應氣候變遷下，應提供資料之重大人畜共通傳染病疾病項目。</p> <p>(2) 建立聯繫窗口，定期與衛生福利部疾病管制署、農委會家畜衛生試驗所輪辦人畜共通傳染病聯繫會議。</p> <p>(3) 建立提供國內動物疫情資料機制。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/> 強降雨增加、<input type="checkbox"/> 颱風強度增強、<input type="checkbox"/> 豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/> 海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/> 極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/> 其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input type="checkbox"/> 立刻可以執行 <input checked="" type="checkbox"/> 需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/> 需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：與衛生福利部共同降低人畜共通傳染病對國民健康之危害。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input checked="" type="checkbox"/> 既有災害如何減災 <input type="checkbox"/> 不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/> 有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/> 其他</p>							
計畫期程	101-106 年							
分年經費需求 (千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計	
	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000	
經費來源 (財務計畫)	(公務)農委會動植物防疫檢疫局自行編列相關預算							

主(協)辦 機關	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他

項目	內容							
調適策略	6 擴大疾病評估相關資料庫之匯併							
調適措施	6.6 將職業傷病通報系統內因熱危害所致之職業傷病案例資料，提供衛生福利部參考							
計畫名稱	熱危害所致職業病試行通報計畫							
編號	6.6.5							
工作指標	建構全國職業傷病通報系統。							
績效指標	因熱危害所致之職業傷病通報案例數。							
計畫概要	<p>1. 分析職業傷病通報系統及勞保給付資料庫之熱危害案例資料。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input type="checkbox"/>強降雨增加、<input type="checkbox"/>颱風強度增強、<input type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/>立刻可以執行 <input type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>							
預期效益	<p>1. 直接與間接效益：</p> <p>(1) 直接效益：整合資料庫資料，有利研究之分析。</p> <p>(2) 間接效益：藉由通報之案例分析，可作為熱危害災害預防之政策參考。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>							
計畫期程	101-102年							
分年經費需求(千元)	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計	
	1,000	500	-	-	-	-	1,500	
經費來源(財務計畫)	【基金】職業災害勞工保護專款							
主(協)辦機關	勞動部							
備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案(計畫編號) <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他							

項目	內容						
調適策略	7 強化監測系統之環境建置與維護						
調適措施	7.2 依防疫需求，適時評估系統(包括法定傳染病通報系統、傳染病疫情調查系統及傳染病倉儲系統)之功能調整，並維護其正常運作，以配合防疫工作之進行						
計畫名稱	傳染病監測系統維護						
編號	7.2.1						
工作指標	監測系統(包括法定傳染病通報系統、傳染病疫情調查系統及傳染病倉儲系統)功能新增及維護資料正確之需求單，每年應高於10件。						
績效指標	藉由強化法定傳染病通報等系統，針對氣候變遷造成之相關傳染病通報，其通報時效達95%以上。						
計畫概要	<p>1. 主要工作項目與內容： 強化監測系統通報之便利性、介接資料之穩定性及正確性等功能，以即早偵測出受氣候變遷而影響之相關傳染病。</p> <p>2. 因應氣候變遷之衝擊：<input checked="" type="checkbox"/>強降雨增加、<input checked="" type="checkbox"/>颱風強度增強、<input checked="" type="checkbox"/>豐枯期降雨愈趨不均、<input type="checkbox"/>海平面上升、<input checked="" type="checkbox"/>極端事件發生頻率增加、<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3. 計畫類型：<input checked="" type="checkbox"/>立刻可以執行 <input type="checkbox"/>需透過先期研究方可執行 <input type="checkbox"/>需透過修改法令規章始可執行</p>						
預期效益	<p>1. 間接效益 藉由強化法定傳染病通報系統、傳染病疫情調查系統及傳染病倉儲系統之監測功能，提升對氣候變遷造成之相關傳染病通報時效。</p> <p>2. 執行後之效益類型：<input type="checkbox"/>既有災害如何減災 <input checked="" type="checkbox"/>不再增加災害衝擊的行為 <input type="checkbox"/>有效解決災害衝擊 <input type="checkbox"/>其他</p>						
計畫期程	101-106年						
分年經費需求(千元)	101年	102年	103年	104年	105年	106年	合計
	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	30,000
經費來源(財務計畫)	(公務)列入預算編列項目						
主(協)辦機關	衛生福利部疾病管制署						

備註	<input type="checkbox"/> 本計畫已提列於_____領域行動方案（計畫編號） <input type="checkbox"/> 本計畫在既有核定_____計畫中已列管 <input type="checkbox"/> 其他
-----------	--