

第五章、我國水資源調適行動方案

為落實「國家氣候變遷調適政策綱領」明訂的水資源調適總目標、調適策略以及調適措施，經濟部(水利署)規劃推動「國家水資源調適行動方案」，並依據風險評估結果提列優先執行的行動計畫，以及早因應氣候變遷下水資源可能面臨的高度風險；以下說明水資源調適行動方案推動架構與行動計畫內容、優先執行的行動計畫、計畫經費分析以及績效指標。

5.1 國家水資源調適行動方案推動架構

「國家氣候變遷調適政策綱領」分別對四項水資源調適課題訂定調適策略，經濟部(水利署)規劃推動「國家水資源調適行動方案」，協調相關單位(包括經濟部水利署、環保署、農委會、經濟部工業局、科技部南科管理局、經濟部國貿局、內政部營建署以及科技部)依據水資源調適策略，研提對應的水資源調適行動計畫；

圖 5.1-1 說明國家水資源調適行動方案推動架構。

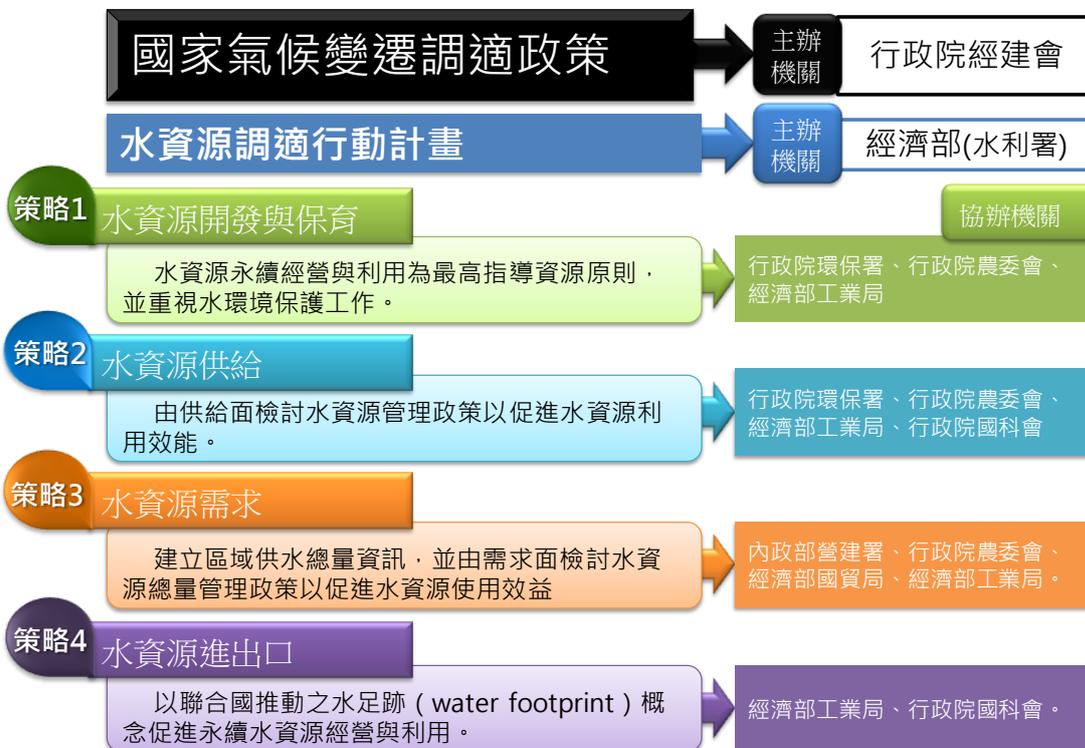


圖 5.1-1 國家水資源調適行動方案推動架構

5.2 水資源調適行動計畫

「國家氣候變遷調適政策綱領」訂定四項水資源調適策略與對應的十四項調適措施，而相關主協辦機關則依據調適措施分別規劃推動六十九項調適行動計畫，表 5.2-1 條列說明 14 項調適措施與對應的六十九項調適行動計畫名稱與主協辦機關，表 5.2-2 則彙整說明各行動計畫的期程與經費，而行動計畫的詳細內容請參考「附錄一、水資源調適行動計畫基本資料」。

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(1/8)

調適策略 1		水資源永續經營與利用為最高指導原則，並重視水環境保護工作。		
調適措施	編號	行動計畫	主協辦機關	
1.1	開發與建設行為，進行成本效益分析與環境影響評估時，應考量氣候變遷，以避免造成水環境之衝擊。	1.1.1	因應氣候變遷水資源管理機制與策略探討	經濟部水利署
		1.1.2	因應氣候變遷強化各地區乾旱預警與應變措施規劃分析	經濟部水利署
		1.1.3	氣候變遷對水旱災災害防救衝擊評估研究計畫	經濟部水利署
		1.1.4	因應異常氣候情勢水資源政策之檢討與調整研究	經濟部水利署
		1.1.5	氣候變遷對水環境之衝擊與調適研究第 2 階段管理計畫	經濟部水利署
		1.1.6	台灣各區水資源經理基本計畫檢討	經濟部水利署

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(2/8)

調適策略 1					
水資源永續經營與利用為最高指導原則，並重視水環境保護工作。					
調適措施	編號	行動計畫	主協辦機關		
1.2	河川流域應進行整體治理規劃與管理，並以各流域之特有條件為基礎，將水環境污染控制、淡水水資源永續利用、生物多樣性維護與生態環境保護列入範圍。	1.2.1	重要河川環境營造計畫	經濟部水利署	
		1.2.2	流域綜合治水對策整合與相關法規修訂研究	經濟部水利署	
		1.2.3	強化南部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	經濟部水利署	
		1.2.4	環境水體水質監測計畫	行政院環保署	
		1.2.5	強化北部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	經濟部水利署	
		1.2.6	台灣地區各水資源分區（東部及離島）因應氣候變遷水資源管理調適能力綜合研究	經濟部水利署	
		1.2.7	強化中部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	經濟部水利署	
		1.2.8	水體環境水質改善及經營管理計畫	行政院環保署	
		1.2.9	改善養豬廢水污染河川水質	行政院農委會	
		1.2.10	探討環境變遷對台灣濕地生態系影響之研究	行政院農委會	
		1.2.11	台灣水文觀測長期發展計畫	經濟部水利署	
		1.2.12	區域排水整治及環境營造計畫	經濟部水利署	

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(3/8)

調適策略 2				
由供給面檢討水資源管理政策以促進水資源利用效能。				
調適措施	編號	行動計畫	主協辦機關	
2.1	活化現有蓄水容量，適時更新改善與維護水資源相關設施，並降低現有供水設施之漏水、輸水損失。	2.1.1	提升設施檢查與安全評估工作能量	經濟部水利署
		2.1.2	水利會事業區外農田水利設施更新改善計畫	經濟部水利署
		2.1.3	蓄水建造物更新及改善計畫(第二期)	經濟部水利署
		2.1.4	石門水庫及其集水區整治計畫	經濟部水利署
		2.1.5	因應氣候變遷強化農業用水調蓄設施提升農業用水利用效率-以彰雲地區為例	行政院農委會
		2.1.6	加強農田水利設施更新改善降低灌溉輸水損失	行政院農委會
		2.1.7	降低自來水漏水率及穩定供水計畫	經濟部水利署
		2.1.8	降低自來水漏水率計畫	台灣自來水公司
		2.1.9	曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫	經濟部水利署
2.2	落實水庫集水區土地使用管理，妥善運用水資源作業基金，推動水庫集水區保育工作。區內合法使用之農牧用地，應優先輔導造林，並減少肥料及農藥等污染物隨降雨進入水庫。	2.2.1	水庫集水區低衝擊開發規劃示範計畫	經濟部水利署
		2.2.2	獎勵有機栽培、植樹保林、農地停耕與水質水量保護區加強巡防作業	經濟部水利署、行政院農委會
		2.2.3	集水區非點源污染現地處理技術研發與應用計畫	行政院環保署

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(4/8)

調適策略 2			
由供給面檢討水資源管理政策以促進水資源利用效能。			
調適措施	編號	行動計畫	主協辦機關
2.3 強化且妥善利用跨區域地表、地下水資源之聯合運用，並獎勵雨水、再生水等替代水資源之開發、推動與應用	2.3.1	地面地下水聯合運用評估與規劃	經濟部水利署
	2.3.2	離島地區雨水替代水資源之利用獎勵示範計畫	經濟部水利署
	2.3.3	海水淡化廠評估規劃及試驗	經濟部水利署
	2.3.4	水再生利用風險控管技術研發計畫	經濟部水利署、經濟部工業局、科技部、內政部營建署
2.4 強化異常缺水時之緊急應變措施	2.4.1	旱災潛勢圖製作	經濟部水利署
	2.4.2	水旱災減災及預警策進科技之研究	經濟部水利署
	2.4.3	旱災災害防救業務與應變機制檢討之研究（與枯旱(燈號)警戒值及應變相關）	經濟部水利署
2.5 落實水權管理	2.5.1	水利會改造與營運效率提升-以彰雲地區為例	行政院農委會
	2.5.2	健全水權管理計畫	經濟部水利署
	2.5.3	全台河川水系地面水可用水量計算資訊系統建置計畫	經濟部水利署
	2.5.4	水井合理抽汲水量及時間之探討	經濟部水利署

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(5/8)

調適策略 3 建立區域供水總量資訊，並由需求面檢討水資源總量管理政策以促進水資源使用效益。				
調適措施		編號	行動計畫	主協辦機關
3.1	導正自來水合理費率，調整整體用水型態，建立合理公平且彈性的用水轉移機制，獎勵節水措施，並檢討現有建築法規，加強規範公有建築及公共設施之節水裝置之推動	3.1.1	自來水事業永續經營之水價策略規劃與推動	經濟部水利署
		3.1.2	公立機關學校全面換裝省水器材計畫	經濟部水利署、各縣市政府
		3.1.3	推動邁向永續國家一節水行動方案	經濟部水利署
		3.1.4	研訂有關建築基地之基本雨水貯集量及設置雨水貯集滯洪設施等規定	內政部營建署
		3.1.5	道路工程透水鋪面設計規範專章可行性評估及示範計畫	內政部營建署
		3.1.6	提升農業水資源利用效率政策規劃	行政院農委會
3.2	鼓勵低耗水產業之發展，並考慮由其他不缺水國家輸入高耗水產品	3.2.1	鼓勵低耗水產業之發展	經濟部工業局 經濟部水利署 行政院國科會
		3.2.2	101 年「循環水養殖技術推廣講習與養殖用水調查及效益評估」計畫	行政院農委會

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(6/8)

調適策略 3 建立區域供水總量資訊，並由需求面檢討水資源總量管理政策以促進水資源使用效益。			
調適措施	編號	行動計畫	主協辦機關
3.3 調整農業耕作制度，並在考量維持環境永續性與地生產力下，推廣精密灌溉與提升灌溉管理技術，以提高雨水利用率與減少灌溉用水需求。	3.3.1	節約農業灌溉用水推廣旱作管路灌溉與現代化節水設施	行政院農委會
	3.3.2	加強旱災灌溉應變機制-研訂各農田水利會乾旱時期分區輪流停灌計畫	行政院農委會
	3.3.3	規劃利用電腦遠端監控及自動控制調配系統配合調蓄設施加強灌溉管理計畫-以關山大圳及卑南上圳為例	行政院農委會
	3.3.4	強化水稻用水栽培體系可行性評估及其對水資源影響	行政院農委會
	3.3.5	研議雲彰地區掌水工機制，促進水資源使用效益評估	行政院農委會
	3.3.6	新辦農地重劃區配置灌溉調節池	行政院農委會
	3.3.7	研析彰雲地層下陷地區水稻節水灌溉及耕作制度調整計畫	行政院農委會

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(7/8)

調適策略 4 以聯合國推動之水足跡 (water footprint) 概念促進永續水資源經營與利用。				
調適措施		編號	行動計畫	主協辦機關
4.1	推動標示產品之耗水量，提供參考以減少高耗水產品之消費	4.1.1	水足跡概念推廣與先期研究	經濟部水利署
		4.1.2	水足跡應用技術之先期研究	經濟部水利署
		4.1.3	推動產品水足跡盤查輔導	經濟部工業局
4.2	推動產業建立節水製程，在單位產能下有效降低耗水量	4.2.1	工業區及區外工廠節水輔導	經濟部工業局
		4.2.2	推廣、輔導工業區大用水戶自廠廢水再生利用	經濟部工業局
		4.2.3	推動節水型社會—工業節水	經濟部工業局
		4.2.4	科學園區管理節水輔導	科技部
		4.2.5	南部科學園區工廠節水輔導	科技部
4.3	推動水資源回收再利用及節約用水獎勵機制	4.3.1	推動社區節水宣導與再教育計畫	經濟部水利署
		4.3.2	訂定再生水資源發展條例-建構再生水發展環境及獎勵機制	經濟部水利署
		4.3.3	自來水法-推動法制作業計畫	經濟部水利署
		4.3.4	補助民眾購買省水標章產品	經濟部水利署
		4.3.5	訂定獎勵住戶設置雨水貯留設施	經濟部水利署

表 5.2-1 水資源調適措施與對應的行動計畫(8/8)

調適策略 4 以聯合國推動之水足跡 (water footprint) 概念促進永續水資源經營與利用。				
調適措施		編號	行動計畫	主協辦機關
4.4	透過物質流與水平衡之概念與系統分析方法計算水資源帳，並檢視不同政府部門流域各類監測資料之合理性，充分掌握氣象、水量與水質等關鍵環境資訊，合理分析水足跡與水資源善用。	同 4.1.1	水足跡概念推廣與先期研究	水利署(綜企組)
		同 4.1.2	水足跡應用技術之先期研究	水利署(保育組)
		同 4.1.3	推動標示產品之耗水量，提供參考以減少高耗水產品之消費	經濟部工業局

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(1/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
1.1.1	因應氣候變遷水資源管理機制與策略探討	900 萬	300 萬					1200 萬	經濟部水利署	
1.1.2	因應氣候變遷強化各地區乾旱預警與應變措施規劃分析	700 萬	3000 萬					3700 萬	經濟部水利署	
1.1.3	氣候變遷對水旱災災害防救衝擊評估研究計畫	700 萬	700 萬					1400 萬	經濟部水利署	
1.1.4	因應異常氣候情勢水資源政策之檢討與調整研究								經濟部水利署	已完成，建議刪除
1.1.5	氣候變遷對水環境之衝擊與調適研究第 2 階段管理計畫	700 萬	700 萬					1400 萬	經濟部水利署	
1.1.6	台灣各區水資源經理基本計畫檢討			1500 萬	1500 萬	1500 萬		4500 萬	經濟部水利署	
1.2.1	重要河川環境營造計畫	78.4 億	68.5 億		100 億	100 億		347 億	經濟部水利署	
1.2.2	流域綜合治水對策整合與相關法規修訂研究	300 萬	300 萬					600 萬	經濟部水利署	
1.2.3	強化南部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究								經濟部水利署	已完成，建議刪除
1.2.4	環境水體水質監測計畫	9000 萬	7780 萬	7780 萬	7780 萬	7780 萬		4.012 億	行政院環保署	

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(2/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
1.2.5	強化北部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	450 萬						450 萬	經濟部水利署	
1.2.6	台灣地區各水資源分區(東部及離島)因應氣候變遷水資源管理調適能力綜合研究	450 萬						450 萬	經濟部水利署	
1.2.7	強化中部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	450 萬						450 萬	經濟部水利署	
1.2.8	水體環境水質改善及經營管理計畫	8.74 億	5.52 億	5.24 億	9.71 億	10.93 億		40.1554 億	行政院環保署	
1.2.9	改善養豬廢水污染河川水質	1706 萬	1800 萬	1800 萬	1800 萬			7106 萬	行政院農委會	
1.2.10	探討環境變遷對台灣濕地生態系影響之研究	404 萬	327 萬					731 萬	行政院農委會	
1.2.11	台灣水文觀測長期發展計畫	2.89 億	2.87 億	2.95 億				8.71 億	經濟部水利署	新增計畫
1.2.12	區域排水整治及環境營造計畫	29 億	30 億	32 億				91 億	經濟部水利署	新增計畫
2.1.1	提升設施檢查與安全評估工作能量	71 萬						71 萬	經濟部水利署	

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(3/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
2.1.2	水利會事業區外農田水利設施更新改善計畫		710 萬	800 萬				1.51 億	經濟部水利署	
2.1.3	蓄水建造物更新及改善計畫(第二期)	1.29 億	9857 萬	1 億	2 億	2 億		7.2757 萬	經濟部水利署	
2.1.4	石門水庫及其集水區整治計畫	19.2 億	25.2 億	25 億	32.1 億			101.5 億	經濟部水利署	
2.1.5	因應氣候變遷強化農業用水調蓄設施提升農業用水利用效率-以彰雲地區為例	300 萬						300 萬	行政院農委會	
2.1.6	加強農田水利設施更新改善降低灌溉輸水損失	35.5 億	37 億	37 億	37 億	37 億		204 億 5000 萬	行政院農委會	
2.1.7	降低自來水漏水率及穩定供水計畫							30 億	經濟部水利署	已完成，建議刪除
2.1.8	降低自來水漏水率計畫		80 億	99 億	100 億	101 億	104 億	484 億	自來水公司	
2.1.9	曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫	12.71 億	31.73 億	75.25 億	137.72 億	94.96 億		367.52 億	經濟部水利署	新增計畫
2.2.1	水庫集水區低衝擊開發規劃示範計畫	600 萬	1000 萬	1000 萬	1000 萬	1000 萬		4600 萬	經濟部水利署	
2.2.2	獎勵有機栽培、植樹保林、農地停耕與水質水量保護區加強巡防作業	500 萬	500 萬	500 萬	500 萬	500 萬		2500 萬	水利署 農委會	
		480 萬	400 萬	360 萬	400 萬	380 萬		2020 萬		

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(4/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
2.2.3	集水區非點源污染現地處理技術研發與應用計畫								行政院環保署	已完成，建議刪除
2.3.1	地面地下水聯合運用評估與規劃	300 萬	600 萬					900 萬	經濟部水利署	
2.3.2	離島地區雨水替代水資源之利用獎勵示範計畫	1000 萬	1000 萬	1000 萬	1000 萬			4000 萬	經濟部水利署	
2.3.3	海水淡化廠評估規劃及試驗	950 萬	1512 萬	800 萬				2407 萬	經濟部水利署	
2.3.4	水再生利用風險控管技術研發計畫	4280 萬	4000 萬	4000 萬	4000 萬	4000 萬		2.028 億	經濟部水利署 經濟部工業局 科技部 內政部營建署	
2.4.1	旱災潛勢圖製作								經濟部水利署	已完成，建議刪除
2.4.2	水旱災減災及預警策進科技之研究	6000 萬	6000 萬	6250 萬				1.825 億	經濟部水利署	
2.4.3	旱災災害防救業務與應變機制檢討之研究								經濟部水利署	已完成，建議刪除
2.5.1	水利會改造與營運效率提升-以彰雲地區為例	150 萬						150 萬	行政院農委會	
2.5.2	健全水權管理計畫	305 萬	500 萬	500 萬				1305 萬	經濟部水利署	

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(5/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
2.5.3	全台河川水系地面水可用水量計算資訊系統建置計畫	500 萬	500 萬	500 萬				1500 萬	經濟部水利署	
2.5.4	水井合理抽汲水量及時間之探討	490 萬						490 萬	經濟部水利署	
3.1.1	自來水事業永續經營之水價策略規劃與推動	245 萬	250 萬	250 萬	250 萬	250 萬		1245 萬	經濟部水利署	
3.1.2	公立機關學校全面換裝省水器材計畫		200 萬	200 萬	200 萬	200 萬		800 萬	經濟部水利署 各縣市政府	
3.1.3	推動邁向永續國家—節水行動方案		5000 萬	5000 萬	5000 萬	5000 萬		2 億	經濟部水利署	
3.1.4	研訂有關建築基地之基本雨水貯集量及設置雨水貯集滯洪設施等規定	30 萬	20 萬					50 萬	內政部營建署	
3.1.5	道路工程透水鋪面設計規範專章可行性評估及示範計畫	300 萬	350 萬					650 萬	內政部營建署	
3.1.6	提升農業水資源利用效率政策規劃	618 萬						618 萬	行政院農委會	
3.2.1	鼓勵低耗水產業之發展							自辦計畫	經濟部工業局 經濟部水利署 科技部	
3.2.2	101 年「循環水養殖技術推廣講習與養殖用水調查及效益評估」計畫	180 萬						180 萬	行政院農委會	

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(6/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
3.3.1	節約農業灌溉用水推廣旱作管路灌溉與現代化節水設施	9,000萬	9,000萬	9,000萬	9,000萬	9,000萬		4.5 億	行政院農委會	
3.3.2	加強旱災灌溉應變機制-研訂各農田水利會乾旱時期分區輪流停灌計畫							自辦計畫	行政院農委會	
3.3.3	規劃利用電腦遠端監控及自動控制調配系統配合調蓄設施加強灌溉管理計畫-以關山大圳及卑南上圳為例	200 萬						200 萬	行政院農委會	
3.3.4	強化水稻用水栽培體系可行性評估及其對水資源影響	220 萬						220 萬	行政院農委會	
3.3.5	研議雲彰地區掌水工機制，促進水資源使用效益評估		500 萬	500 萬	500 萬	500 萬		2000 萬	行政院農委會	
3.3.6	新辦農地重劃區配置灌溉調節池							自辦計畫	行政院農委會	
3.3.7	研析彰雲地層下陷地區水稻節水灌溉及耕作制度調整計畫	312 萬						312 萬	行政院農委會	
4.1.1	水足跡概念推廣與先期研究								經濟部水利署	已完成，建議刪除
4.1.2	水足跡應用技術之先期研究	250 萬	250 萬	250 萬	250 萬			1000 萬	經濟部水利署	
4.1.3	推動產品水足跡盤查輔導	100 萬						100 萬	經濟部工業局	

表 5.2-2 水資源調適行動計畫期程與經費(7/7)

編號	行動計畫名稱	執行年度						總經費	主協辦機關	備註
		101	102	103	104	105	106			
4.2.1	工業區及區外工廠節水輔導	700 萬						700 萬	經濟部工業局	
4.2.2	推廣、輔導工業區大用水戶自廠廢水再生利用	400 萬						400 萬	經濟部工業局	
4.2.3	推動節水型社會—工業節水	800 萬						800 萬	經濟部工業局	
4.2.4	科學園區管理節水輔導	116 萬	130 萬	766 萬	科技部					
4.2.5	南部科學園區工廠節水輔導	95 萬	100 萬	100 萬	100 萬	100 萬	100 萬	595 萬	科技部	
4.3.1	推動社區節水宣導與再教育計畫	100 萬		500 萬	經濟部水利署各縣市政府					
4.3.2	訂定再生水資源發展條例-建構再生水發展環境及獎勵機制							自辦計畫	經濟部水利署	
4.3.3	自來水法-推動法制作業計畫							自辦計畫	經濟部水利署	
4.3.4	補助民眾購買省水標章產品							爭取水資源作業基金經費辦理	經濟部水利署	
4.3.5	訂定獎勵住戶設置雨水貯留設施							自辦計畫	經濟部水利署	

5.3 優先執行的行動計畫

依據氣候變遷下水資源風險評估結果，對三項可能面臨高風險的水資源細項課題，先提列九項優先執行的行動計畫，另外再提列四項「重要綜合型」的行動計畫，共計十三項優先執行的行動計畫；表 5.3-1 說明優先執行的水資源調適行動計畫。

表 5.3-1 優先執行的水資源調適行動計畫

分類	編號	計畫名稱	主辦機關	
因應地表水資源減少	1.1.1	因應氣候變遷水資源管機制與策略探討	水利署	
	1.2.8	水體環境水質改善及經營管理計畫	環保署	
	因應水庫蓄水功能降低	2.1.3	蓄水建造物更新及改善計畫(第二期)	水利署
		2.1.4	石門水庫及其集水區整治計畫	水利署
		2.2.1	水庫集水區低衝擊開發規劃示範計畫	水利署
	因應農業用水增加	2.5.2	健全水權管理計畫	水利署
		3.1.6	提升農業水資源利用效率政策規劃	農委會
		3.3.1	節約農業灌溉用水推廣旱作管路灌溉與現代化節水設施	農委會
		3.3.7	研析彰雲地層下陷地區水稻節水灌溉及耕作制度調整計畫	農委會
重要綜合型	3.1.1	自來水事業永續經營之水價策略規劃與推動	水利署	
	3.1.4	研訂有關建築基地之基本雨水貯集量及設置雨水貯集滯洪設施等規定	營建署	
	3.3.6	新辦農地重劃區配置灌溉調節池	農委會	
	4.3.2	訂定再生水資源發展條例-建構再生水發展環境及獎勵機制	水利署	

5.5 行動計畫經費

我國水資源調適行動方案(民國 101 年至 106 年)的總經費為 1,552.59 億元，圖 5.5-1 說明各年度的調適行動計畫經費，而表 5.5-1 說明四項水資源調適策略所屬的行動計畫經費。此外，表 5.5-2 分析與氣候變遷直接相關的調適行動計畫經費，而圖 5.5-2 則分析各主辦單位的調適行動計畫經費。

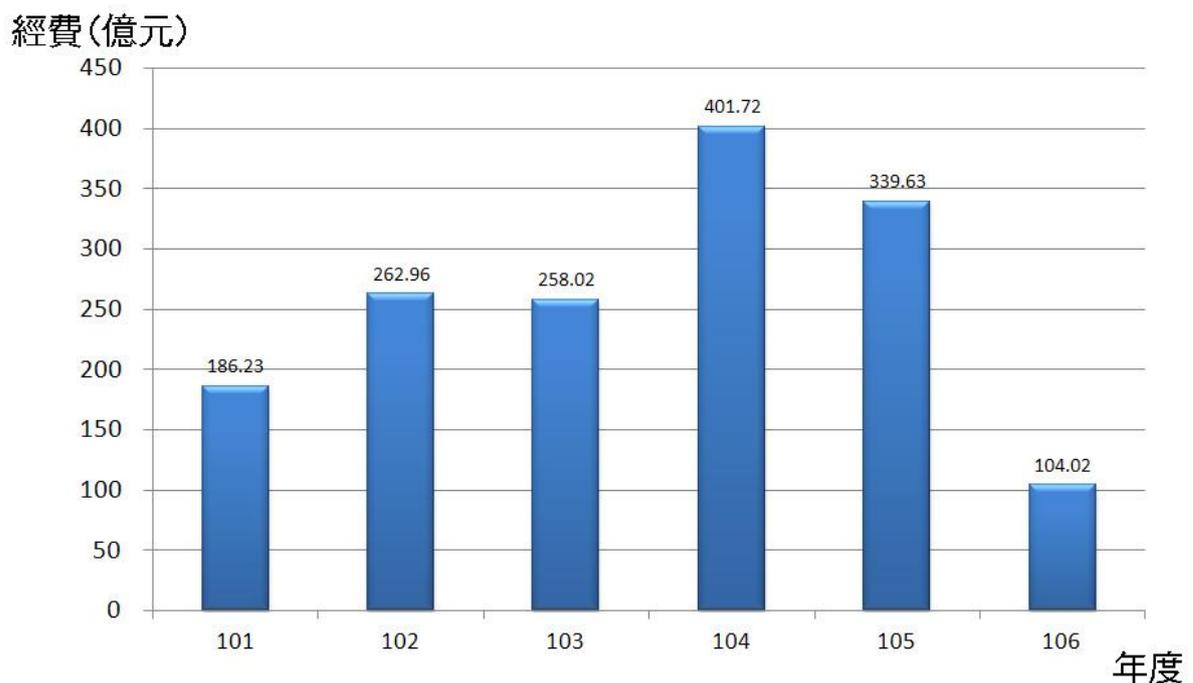


圖 5.5-1 各年度的調適行動計畫經費

表 5.5-1 四項調適策略所屬的行動計畫經費

單位：百萬元

	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
策略 1	12,065.1	10,844.2	4,130.3	11,082.2	11,186.0	0.0	49,307.7
策略 2	6,420.8	15,292.9	21,516.6	28,934.8	22,624.7	10,400.0	105,189.7
策略 3	111.0	153.2	149.5	149.5	149.5	0.0	712.7
策略 4	25.6	5.8	5.8	5.8	3.3	2.3	48.6
小計	18,622.6	26,296.0	25,802.2	40,172.3	33,963.4	10,402.3	155,258.8

表 5.5-2 氣候變遷直接與間接相關的調適行動計畫經費

單位：百萬元

	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
直接 相關	339.7	337.2	295.0	0	0	0	971.9
間接 相關	18,282.9	25,958.8	25,507.2	40,172.3	33,963.4	10,402.3	154,286.9
小計	18,622.6	26,296.0	25,802.2	40,172.3	33,963.4	10,402.3	155,258.8

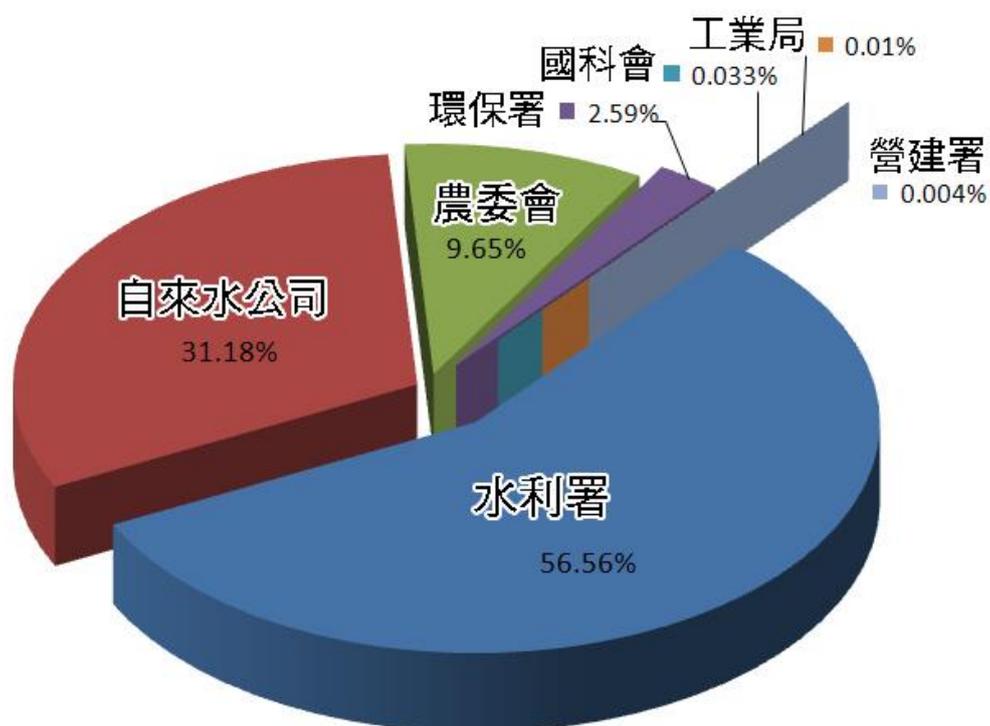


圖 5.5-2 調適行動計畫各部會比例示意圖

5.4 績效指標

為有效評量我國水資源調適行動的執行成果與績效，以利後續檢討並滾動式增修，「國家氣候變遷調適政策綱領」明訂水資源調適總目標為「在水資源永續經營與利用之前提下，確保水資源量供需平衡」，表 5.4-1 則條列說明四項水資源調適策略的策略指標，而六十九項調適行動計畫的工作指標與績效指標詳見「附錄二、調適行動計畫的工作指標與績效指標」。

表 5.4-1 水資源調適策略的策略指標

調適策略	策略指標
1.水資源永續經營與利用為最高指導原則，並重視水環境保護工作。	(一)完成水資源供需平衡策略規劃 (二)區域水資源供需平衡達成百分比 (三)完成主要流域之水環境保護計畫
2.由供給面檢討水資源管理政策以促進水資源利用效能。	推動維持既有供水能力之工作計畫
3.建立區域供水總量資訊，並由需求面檢討水資源總量管理政策以促進水資源使用效益。	配合產業發展，訂定各標的合理用水量
4.以聯合國推動之水足跡 (water footprint) 概念促進永續水資源經營與利用。	水足跡標章及法制化之推動