

肆、工作項目及經費

一、工作項目及經費

108-109 年度提列 33 項，總經費 475,162 千元；其中補助地方政府共 9 項，由中央編列共計 460,000 千元，另由地方自籌 15,162 千元，如表 2，108-109 年辦理工作項目如下：

(一)經濟部水利署北區水資源局

1. 108~109 年度北區水庫集水區保育治理專案管理計畫：綜整石門水庫集水區保育治理計畫年度執行計畫及成果報告，進行跨單位業務整合、調查及進度控管等。
2. 108~109 年度石門水庫集水區水源保育社區推動：在集水區內推動「在地行動 守護水源」為目標，透過走入社區、培力社區、居民參與、深化保育觀念、鼓勵環境友善工作等，以在地人的角度，透過適域性的保育措施，由在地民眾共同參與保育行動。
3. 108~109 年度石門水庫上游集水區非點源污染削減設施推動計畫：推廣建置 LID 設施，運用農地排水路規劃，將初期暴雨逕流匯集至草溝等 LID 設施內滯留，透過沉降、過濾及吸附等作用，減少初期暴雨逕流產生之非點源污染。
4. 108~109 年度北區水資源局轄區重要水庫壩堰魚道環境生態調查：針對隆恩堰、上坪堰、羅東堰及中庄攔河堰等進行魚道生態環境調查，建立魚道生物利用資料庫、魚道效益評估及淤塞狀況回報，依據監測結果，提供魚道改善及管理建議。
5. 109 年度玉峰壩下游加強保育工程：預計於玉峰壩副壩下游增設基礎保護工以穩固壩身安全，減低副壩高程落差，減緩洪水對下游之衝擊並增加土砂蓄容空間。
6. 馬祖地區水庫集水區保育治理專案管理計畫：委託 PCM 辦理本計畫跨單位業務整合、調查及進度控管與馬祖地區水庫集水區範圍圖資製作等。

7. 馬祖地區水庫集水區保育治理工程(第五標)：后沃水庫截水系統改善。
8. 馬祖地區水庫集水區保育治理工程(第六標)：后沃水庫截水系統改善。
9. 馬祖地區水庫集水區保育治理工程(第七標)：勝利水庫截水系統改善。

(二)經濟部水利署中區水資源局

1. 嘉義縣湖山水庫水質水量保護區污水處理委託設計監造技術服務(第一期)：預計 108 年完成第二標設計工作、第一標工程監造，109 年完成第二標工程監造。
2. 嘉義縣村落型污水處理(第一標)-梅山鄉太平村管線及用戶接管工程：依據第一期工程設計成果完成施工作業，預計 108 年完成工程施工及完工。
3. 嘉義縣村落型污水處理(第一標)-梅山鄉太平村污水處理廠工程：依據第一期工程設計成果完成工程招標與施工作業，預計 108 年完成污水處理廠工程案發包、工程施工及完工。
4. 嘉義縣村落型污水處理工程(第二標)：依據第一期工程設計成果完成工程招標與施工作業，預計 108 年 11 月底完成招標程序，109 年 11 月底完工。
5. 金門地區湖庫水質自動回傳系統建置：因已於 107 年度先行辦理「榮湖水庫水質自動即時監控儀器建置」，故本年度針對金門地區 12 座水庫(太湖、田埔水庫、金湖水庫、擎天水庫、金沙水庫、山西水庫、蘭湖、西湖、蓮湖、菱湖、瓊林水庫、陽明湖)建置水質監測自動回傳系統，項目：包含酸鹼度、溶氧量、導電度、水溫、濁度、水位等。
6. 108 年度度湖山水庫水源保育社區推動計畫：水源保育社區推動、水源保育宣傳活動、水源保育場域參訪、研擬 108 年度執行計畫、舉辦成果發表會、水源保育社區推動紀錄。

7. 109 年度度湖山水庫水源保育社區推動計畫：水源保育社區推動、水源保育宣傳活動、水源保育場域參訪、研擬 109 年度執行計畫、舉辦成果發表會、水源保育社區推動紀錄。
8. 中部水源保育社區發展示範計畫：預計 108 年 1 月底完成招標程序，108 年 10 月底完工，108 年 11 月底展示保育社區成果。

(三)經濟部水利署南區水資源局

1. 曾文、牡丹、阿公店、高屏堰及甲仙堰水庫集水區水質監測計畫：水質及水域環境檢驗分析作業、研判與分析作業。
2. 曾文、牡丹、阿公店、甲仙堰及高屏堰水庫集水區治理工程生態檢核執行：集水區治理工程生態檢核執行。
3. 水庫集水區保育治理推動綜整服務計畫：曾文、阿公店及牡丹水庫保育實施計畫及保育新生活。
4. 曾文水庫集水區崩塌地河道整治工程：完成集水區崩塌地河道整治(包括土砂控制量)一處。
5. 南部水源保育社區發展示範計畫：預計 109 年 1 月底完成招標程序，109 年 10 月底完工，109 年 11 月底展示保育社區成果。

(四)經濟部水利署臺北水源特定區管理局

1. 108 年度預計就集水區之既有及有潛勢之崩塌地及河溪治理分區分項辦理，區分為三個治理工程，其中臺北水源特定區 1 號集水區治理工程編列 20,000 仟元，治理區域及工作項目為新北市烏來區及新店區之控制土砂及崩塌地整治；臺北水源特定區 2 號集水區治理工程編列 20,000 仟元，治理區域及工作項目為新北市雙溪區、坪林區及石碇區；臺北水源特定區 3 號集水區治理工程編列 25,000 仟元，治理區域及工作項目為新店溪青潭水源、水質、水量保護區(全區)之野溪及河道整治，以及年度突發性土砂災害治理。
2. 109 年度持續就集水區之既有及有潛勢之崩塌地及河溪治理分區分項辦理，區分為三個治理工程，其中臺北水源特定區 1 號集水區治理工程編列 25,000 仟元，治理區域及工作項目為新北市烏來區及新店區之控制土砂及崩塌地整治；臺北水源特定區 2 號集水區治理工

程編列 25,000 仟元，治理區域及工作項目為新北市雙溪區、坪林區及石碇區；臺北水源特定區 3 號集水區治理工程編列 23,900 仟元，治理區域及工作項目為新店溪青潭水源、水質、水量保護區(全區)之野溪及河道整治，以及年度突發性土砂災害治理。

3. 臺北水源特定區汙水系統淨化槽及周邊附屬設施設置工程：為了集水區水體水質之持續改善，針對削減集水區生活與農業污染部分，108 及 109 年度分別就北勢溪及南勢溪集水區推動村落型污水處理設施，期以有效減輕集水區分散式聚落生活污水，初步評估兩大區所需經費約 20,000 仟元及 29,300 仟元，惟因施設淨化槽需取得相關土地所有權之同意，此部分將持續滾動式檢討辦理。
4. 臺北水源特定區污水水質水量監控系統及自動控制監控網規劃建置：有關集水區水體水質之持續改善，除了建置淨化槽汙水處理設施外，另建置必要之汙水處理監測設施及監測網各 1 處，以即時及完整掌控汙水處理及排放情形，此部分 108 及 109 年合計預定編列 9,000 仟元予以設置及改善。
5. 臺北水源特定區茶園非點源污染削減（LID）現地處理設施之推廣設置及成效評估計畫：108~109 年度持續於臺北水源特定區推動茶園非點源污染削減之低衝擊影響開發（LID）方法，依污染熱點分析之成果，排定處理優先次序進行非點源污染削減最佳化效益配置，分流域進行分區推廣設置，另為了掌握整體水質改善情形，並執行 LID 設施前後之水質變化，辦理場址之監測及效益評估，作為日後水質削減改善規劃之參考依據。本計畫希望以持續推動茶園 LID 設施模組化產業，與在地共同合作推動非點源污染削減工作，逐步推展茶園設置 LID 設施；本計畫 108 及 109 年度各編列經費 6,500 仟元及 3,0000 千元；主要工作項目如次：
 - (1) 茶園 LID 設施場址非點源污染削減最佳化效益配置。
 - (2) 茶園 LID 場址之監測及效益評估。
 - (3) 茶園 LID 設施模組化產業發展推動，並推廣削減設施設置。
 - (4) LID 執行成果與教育推廣。

6. 108 及 109 年度於計畫內相關子計畫內辦理防災演練或保育宣導至少各 5 場。

(五)經濟部水利署保育事業組

1. 108-109 年度水庫集水區保育治理重大計畫成效評估：本計畫為配合第二期(108-109 年度)「加強水庫集水區保育治理計畫」及「新店溪上游流域保育治理及區域穩定供水綱要計畫」執行，彙整相關計畫推動成果與評估計畫成效，並藉由通盤研析，進而規劃後續執行方針及策略。
2. 108-109 年水庫集水區保育策略及技術服務團：為落實保育綱要規定，全面檢討各水庫集水區問題及訂定治理策略，並利後續管制考核，爰辦理本委託技術服務計畫。
3. 水庫集水區綠色基礎設施推動計畫：本計畫擬擇定重要水庫集水區進行環境保育工作成果盤點，並擬定中長程水庫集水區保育工作願景及目標，再研擬相關行動計畫以為參考。
4. 南部水源保育社區發展調查計畫：為強化民眾參與、推動社區保育新生活等，針對潛力社區與可行案址進行盤點調查，凝聚推動共識、規劃電廠或機組草案等，以利推動後續工作。
5. 北部水源保育社區發展調查計畫：為強化民眾參與、推動社區保育新生活等，針對潛力社區與可行案址進行盤點調查，凝聚推動共識、規劃電廠或機組草案等，以利推動後續工作。

表 4 工作項目經費表

優 序	工作名稱	108 年經費(千元)			109 年經費(千元)			108-109 年總經費		
		計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌
執行單位：經濟部水利署北區水資源局										
1	108~109 年度北區 水庫集水 區保育治 理專案管 理計畫	1,500	1,500	0	1,500	1,500	0	3,000	3,000	0
2	108~109 年度石門 水庫集水 區水源保 育社區推 動	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0	4,000	4,000	0
3	108~109 年度石門 水庫上游 集水區非 點源污染 削減設施 推動計畫	4,000	4,000	0	4,000	4,000	0	8,000	8,000	0
4	108~109 年度北區 水資源局 轄區重要 水庫壩堰 魚道環境 生態調查	2,500	2,500	0	2,500	2,500	0	5,000	5,000	0
5	玉峰壩下 游加強保 育工程	0	0	0	32,000	32,000	0	32,000	32,000	0
6	馬祖地區 水庫集水 區保育治 理專案管 理計畫	3,350	3,000	350	3,350	3,000	350	6,700	6,000	700
7	馬祖地區 水庫集水 區保育治	6,120	5,500	620	0	0	0	6,120	5,500	620

優 序	工作名稱	108 年經費(千元)			109 年經費(千元)			108-109 年總經費		
		計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌
	理工程 (第五標)									
8	馬祖地區 水庫集水 區保育治 理工程 (第六標)	0	0	0	11,200	10,000	1,200	11,200	10,000	1,200
9	馬祖地區 水庫集水 區保育治 理工程 (第七標)	0	0	0	11,200	10,000	1,200	11,200	10,000	1,200
小 計		19,470	18,500	970	67,750	65,000	2,750	87,220	83,500	3,720
執行單位：經濟部水利署中區水資源局										
1	嘉義縣湖 山水庫水 質水量保 護區污水 處理委託 設計監造 技術服務 (第一期)	2,792	2,513	279	1,027	924	103	3,819	3,437	382
2	嘉義縣村 落型污水 處理(第 一標)-梅 山鄉太平 村管線及 用戶接管 工程	18,111	16,300	1,811	5,000	4,500	500	23,111	20,800	2,311
3	嘉義縣村 落型污水 處理(第 一標)-梅 山鄉太平 村污水處 理廠工程	15,763	14,187	1,576	4,237	3,813	424	20,000	18,000	2,000
4	金門地區 湖庫水質 自動回傳	7,820	6,100	1,720	0	0	0	7,820	6,100	1,720

優 序	工作名稱	108 年經費(千元)			109 年經費(千元)			108-109 年總經費		
		計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌
	系統建置									
5	108 年度 湖山水庫 水源保育 社區推動 計畫	2,000	2,000	0	0	0	0	2,000	2,000	0
6	嘉義縣村 落型污水 處理工程 (第二標)				50,292	45,263	5,029	50,292	32,263	5,029
7	109 年度 湖山水庫 水源保育 社區推動 計畫	0	0	0	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0
8	中部水源 保育社區 發展示範 計畫	4,000	4,000	0	0	0	0	4,000	4,000	0
9	業務費	100	100	0	100	100	0	200	200	0
小 計		50,586	45,200	5,386	62,656	56,600	6,056	113,242	101,800	11,442
執行單位：經濟部水利署南區水資源局										
1	曾文、牡 丹、阿公 店、高屏 堰及甲仙 堰水庫集 水區水質 監測計畫	2,500	2,500	0	2,500	2,500	0	5,000	5,000	0
2	曾文、牡 丹、阿公 店、甲仙 堰及高屏 堰水庫集 水區治理 工程生態 檢核執行	1,500	1,500	0	1,500	1,500	0	3,000	3,000	0
3	水庫集水 區保育治	1,500	1,500	0	1,500	1,500	0	3,000	3,000	0

優 序	工作名稱	108 年經費(千元)			109 年經費(千元)			108-109 年總經費		
		計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌
	理推動綜 整服務計 畫									
4	曾文水庫 集水區崩 塌地河道 整治工程	0	0	0	50,000	50,000	0	50,000	50,000	0
5	南部水源 保育社區 發展示範 計畫	0	0	0	4,000	4,000	0	4,000	4,000	0
小 計		5,500	5,500	0	59,500	59,500	0	65,000	65,000	0
執行單位：經濟部水利署臺北水源特定區管理局										
1	108 年度 臺北水源 特定區 1 號集水區 治理工程	16,000	16,000	0	0	0	0	16,000	16,000	0
2	108 年度 臺北水源 特定區 2 號集水區 治理工程	16,000	16,000	0	0	0	0	16,000	16,000	0
3	108 年度 臺北水源 特定區 3 號集水區 治理工程	18,300	18,300	0	0	0	0	18,300	18,300	0
4	109 年度 臺北水源 特定區 1 號集水區 治理工程	0	0	0	25,000	25,000	0	25,000	25,000	0
5	109 年度 臺北水源 特定區 2 號集水區 治理工程	0	0	0	25,000	25,000	0	25,000	25,000	0
6	109 年度	0	0	0	23,900	23,900	0	23,900	23,900	0

優 序	工作名稱	108 年經費(千元)			109 年經費(千元)			108-109 年總經費		
		計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌
	臺北水源 特定區 3 號集水區 治理工程									
7	臺北水源 特定區污 水水質水 量監控系 統建置	3,000	3,000	0	0	0	0	3,000	3,000	0
8	臺北水源 特定區污 水系統自 動控制監 控網規劃 建置	6,000	6,000	0	0	0	0	6,000	6,000	0
9	臺北水源 特定區汙 水系統淨 化槽及周 邊附屬設 施設置工 程(北勢 溪)	9,000	9,000	0	5,000	5,000	0	14,000	14,000	0
10	臺北水源 特定區汙 水系統淨 化槽及周 邊附屬設 施設置工 程(南勢 溪)	4,000	4,000	0	25,000	25,000	0	29,000	29,000	0
11	臺北水源 特定區茶 園非點源 污染削減 (LID) 現地處理 設施之推 廣設置及 成效評估	4,500	4,500	0	3,000	3,000	0	7,500	7,500	0

優 序	工作名稱	108 年經費(千元)			109 年經費(千元)			108-109 年總經費		
		計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌	計畫 經費	中央 編列	地方 自籌
	計畫									
小 計		76,800	76,800	0	106,900	106,900	0	183,700	183,700	0
執行單位：經濟部水利署保育事業組										
1	108-109 年度水庫 集水區保 育治理重 大計畫成 效評估	3,500	3,500	0	3,500	3,500	0	7,000	7,000	0
2	108-109 年水庫集 水區保育 策略及技 術服務團	4,000	4,000	0	4,000	4,000	0	8,000	8,000	0
3	水庫集水 區綠色基 礎設施推 動計畫	3,000	3,000	0	0	0	0	3,000	3,000	0
4	南部水源 保育社區 發展調查 計畫	2,000	2,000	0	0	0	0	2,000	2,000	0
5	北部水源 保育社區 發展調查 計畫	0	0	0	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0
6	行政業務 費	1,500	1,500	0	2,500	2,500	0	4,000	4,000	0
小 計		14,000	14,000	0	12,000	12,000	0	26,000	26,000	0
總 計		166,356	160,000	6,356	308,806	300,000	8,806	475,162	460,000	15,162

(六)審查情形：

本計畫涉及補助地方政府之工作，計畫依「經濟部水利署為辦理加強水庫集水區保育治理計畫補助作業注意事項」(詳附件一)辦理。

1. 經濟部水利署北區水資源局 108-109 年加強水庫集水區保育治理計畫，預計補助連江縣政府辦理后沃水庫及勝利水庫集水區排水截流系統工程；北水局初評意見業依補助注意事項規定格式提報。
2. 經濟部水利署中區水資源局 108-109 年加強水庫集水區保育治理計畫，預計補助嘉義縣政府辦理「嘉義縣湖山水庫水質水量保護區污水處理委託設計監造技術服務(第一期)」、「嘉義縣村落型污水處理(第一標)-梅山鄉太平村管線及用戶接管工程」、「嘉義縣村落型污水處理(第一標)-梅山鄉太平村污水處理廠工程」、「嘉義縣村落型污水處理工程(第二標)」及補助金門縣政府辦理「金門地區湖庫水質自動回傳系統建置」；中水局初評意見業依補助注意事項規定格式提報。

二、實施地點

108-109 年度提報項目實施地點主要位於石門水庫、隆恩堰、上坪堰、羅東堰、中庄攔河堰及連江縣南竿、北竿、翡翠、鯉魚潭水庫、湖山水庫、曾文、阿公店及牡丹等水庫集水區範圍，如表 5：

表 5 工作項目實施地點一覽表

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
執行單位：經濟部水利署北區水資源局					
1	108~109 年 度北區水庫 集水區保育 治理專案管 理計畫	石門 水庫	桃園市/復興 區、大溪區、龍 潭區；新竹縣/ 尖石鄉、關西 鎮；宜蘭縣/大 同鄉	-	1.效益:計畫效益 綜整。 2.內容:進行跨單 位業務整合、調查 及進度控管等。
2	108~109 年 度石門水庫 集水區水源 保育社區推 動	石門 水庫	桃園市/復興區	-	1.效益:水質改善- 保育宣導 22 場。 2.內容:透過適域 性的保育措施，由 在地民眾共同參 與保育行動。
3	108~109 年 度石門水庫 上游集水區 非點源污染 削減設施推 動計畫	石門 水庫	桃園市/復興區	-	1.效益:水質改善- 合併式淨化槽或 農業低衝擊開發 設施 10 處。 2.內容: 非點源污 染削減設施推動。
4	108~109 年 度北區水資 源局轄區重 要水庫壩堰 魚道環境生 態調查	隆恩 堰、上坪 堰、羅東 堰及中 庄攔河 堰	新竹縣/竹東 鎮、宜蘭縣/羅 東鎮、桃園市/ 大溪區	X:253744,Y:2743268 X:258383,Y:2737438 X:326251,Y:2733085 X:279512,Y:2754233	1.效益: 生態保護 2.內容: 建立魚道 生物利用資料 庫、魚道效益評估 及淤塞狀況回 報，依據監測結 果，提供魚道改善 及管理建議。
5	玉峰壩下游 加強保育工 程	石門 水庫	桃園市/復興區	-	1.效益:土砂防止- 控制土砂量 0.5 萬 立方公尺。 2.內容: 增設基礎

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
					保護工以穩固壩身安全，減低副壩高程落差，減緩洪水對下游之衝擊並增加土砂蓄容空間。
6	馬祖地區水庫集水區保育治理專案管理計畫	連江縣8座公告水庫	連江縣南竿鄉 連江縣北竿鄉	-	1.效益：水質改善-排水截流系統1,200 公尺 2.內容：后沃及勝利水庫截水系統改善。
7	馬祖地區水庫集水區保育治理工程(第五標)	后沃水庫集水區及其周邊地區	連江縣南竿鄉	X:342272,Y:2894729	
8	馬祖地區水庫集水區保育治理工程(第六標)	后沃水庫集水區及其周邊地區	連江縣南竿鄉	X:342327,Y:2894760	
9	馬祖地區水庫集水區保育治理工程(第七標)	后沃水庫集水區及其周邊地區	連江縣南竿鄉	X:343575,Y:2893773	
執行單位：經濟部水利署中區水資源局					
1	嘉義縣湖山水庫水質水量保護區污水處理委託設計監造技術服務(第一期)	湖山水庫	嘉義縣/梅山鄉太平村	-	1.效益：水質改善-合併式淨化槽或農業低衝擊開發設施 2 處。 2.內容：梅山鄉太平村管線及用戶接管工程。
2	嘉義縣村落型污水處理(第一標)-梅山鄉太平村管線及用戶接管工程	湖山水庫	嘉義縣/梅山鄉太平村		

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
3	嘉義縣村落 型污水處理 (第一標)-梅 山鄉太平村 污水處理廠 工程	湖山 水庫	嘉義縣/梅山鄉 太平村		
4	金門地區湖 庫水質自動 回傳系統建 置	太湖、田 埔水 庫、金湖 水庫、擎 天水 庫、金沙 水庫、山 西水 庫、蘭 湖、西 湖、蓮 湖、菱 湖、瓊林 水庫、陽 明湖	金門縣全部	-	1.效益: 監測護水 -水質監設站點 12 處。 2.內容: 建置水質 監測自動回傳系 統。
5	108 年度湖 山水庫水源 保育社區推 動計畫	湖山 水庫	雲林縣/古坑 鄉；南投縣/竹 山鎮；嘉義縣/ 梅山鄉、阿里山 鄉與竹崎鄉	-	1.效益:水質改善- 保育宣導 2 場。 2.內容: 水源保育 社區推動。
6	嘉義縣村落 型污水處理 工程(第二 標)	湖山 水庫	嘉義縣/梅山 鄉、竹崎鄉、阿 里山鄉	-	1.效益: 水質改善 -合併式淨化槽或 農業低衝擊開發 設施 2 處。 2.內容: 梅山鄉太 平村管線及用戶 接管工程。
7	109 年度湖 山水庫水源 保育社區推 動計畫	湖山 水庫	雲林縣/古坑 鄉；南投縣/竹 山鎮；嘉義縣/ 梅山鄉、阿里山 鄉與竹崎鄉	-	1.效益:水質改善- 保育宣導 2 場。 2.內容: 水源保育 社區推動。
8	中部水源保 育社區發展	日月潭 水庫	南投縣		1.效益:水質改善- 保育宣導 2 場。

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
	示範計畫				2.內容: 水源保育 社區推動。
執行單位：經濟部水利署南區水資源局					
1	曾文、牡丹、阿公店、高屏堰及甲仙堰水庫集水區水質監測計畫	曾文、牡丹、阿公店、高屏堰及甲仙堰水庫	嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣	X:224401,Y:2595037 X:220056,Y:2593919 X:216370,Y:2585991 X:216495,Y:2581840 X:214782,Y:2576774 X:234071,Y:2453660 X:185622,Y:2525017 X:186351,Y:2522250 X:197584,Y:2531288 X:206168,Y:2526952 X:210838,Y:2517082 X:214555,Y:2545186 X:217687,Y:2567265	1.效益: 監測護水。 2.內容: 水質及水域環境檢驗分析作業、研判與分析作業。
2	曾文、牡丹、阿公店、甲仙堰及高屏堰水庫集水區治理工程生態檢核執行	曾文、阿公店、牡丹、甲仙堰及高屏堰水庫	嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣	-	1.效益: 生態保護 2.內容: 集水區治理工程生態檢核執行。
3	水庫集水區保育治理推動綜整服務計畫	曾文、阿公店、牡丹	嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣	-	1.效益:計畫效益綜整。 2.內容:進行跨單位業務整合、調查及進度控管等。
4	曾文水庫集水區崩塌地河道整治工程	曾文	嘉義縣	-	1.效益:土砂防止-控制土砂量1處。 2.內容: 完成集水區崩塌地河道整治。
5	南部水源保育社區發展示範計畫	曾文	嘉義縣	-	1.效益:水質改善-保育宣導2場。 2.內容: 水源保育社區推動。
執行單位：經濟部水利署臺北水源特定區管理局					

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
1	108 年度臺北水源特定區 1 號集水區治理工程	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/烏來、新店區	-	1.效益:土砂防止-控制土砂量 2 萬立方公尺、崩塌地整治面積 0.8 公頃、野溪及河道整治長度 0.8 公里。 2.內容:新店溪青潭水源、水質、水量保護區(全區)之野溪及河道整治,以及年度突發性土砂災害治理。
2	108 年度臺北水源特定區 2 號集水區治理工程	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/雙溪、坪林、石碇區	-	
3	108 年度臺北水源特定區 3 號集水區治理工程	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/雙溪、坪林區、石碇、烏來、新店區	-	
4	109 年度臺北水源特定區 1 號集水區治理工程	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/烏來、新店區	-	1.效益:土砂防止-控制土砂量 2 萬立方公尺、崩塌地整治面積 0.8 公頃、野溪及河道整治長度 0.8 公里。 2.內容:新店溪青潭水源、水質、水量保護區(全區)之野溪及河道整治,以及年度突發性土砂災害治理。
5	109 年度臺北水源特定區 2 號集水區治理工程	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/雙溪、坪林、石碇區	-	
6	109 年度臺北水源特定區 3 號集水區治理工程	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/雙溪、坪林、石碇、烏來、新店區	-	
7	臺北水源特定區污水水質水量監控系統建置	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/坪林、石碇、雙溪	-	1.效益: 監測護水-水質監設站點 1 處。 2.內容: 建置水質監測自動回傳系統。
8	臺北水源特定區污水系統自動控制監控網規劃建置	新店溪青潭水源、水質、水量保護區	新北市/坪林、烏來、新店等區	-	

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
9	臺北水源特 定區汙水系 統淨化槽及 周邊附屬設 施設置工程 (北勢溪)	新店溪 青潭水 源、水 質、水量 保護區	新北市/坪林、 石碇區	-	1.效益: 水質改善 -合併式淨化槽或 農業低衝擊開發 設施 35 處。 2.內容: 北勢溪及 南勢溪集水區推 動村落型污水處 理設施,期以有效 減輕集水區分散 式聚落生活污 水、推動茶園 LID 設施模組化產 業,與在地共同合 作推動非點源污 染削減工作,逐步 推展茶園設置 LID 設施。
10	臺北水源特 定區汙水系 統淨化槽及 周邊附屬設 施設置工程 (南勢溪)	新店溪 青潭水 源、水 質、水量 保護區	新北市/坪林、 新店、烏來區	-	
11	臺北水源特 定區茶園非 點源污染削 減 (LID) 現地處理設 施之推廣設 置及成效評 估計畫	新店溪 青潭水 源、水 質、水量 保護區	新北市/坪林/ 石碇區	-	
執行單位:經濟部水利署保育事業組					
1	108-109 年 度水庫集水 區保育治理 重大計畫成 效評估	全國 水庫		-	1.效益:計畫效益 綜整。 2.內容:進行跨單 位業務整合、調查 及進度控管等。
2	108-109 年 水庫集水區 保育策略及 技術服務團	全國 水庫		-	
3	水庫集水區 綠色基礎設 施推動計	全國 水庫		-	1.效益: 生態保護 2.內容: 擬定中長 程水庫集水區保 育工作願景及目 標。
4	南部水源保 育社區發展 調查計畫	曾文	嘉義縣	-	1.效益:水質改善- 保育宣導 4 場。 2.內容: 水源保育 社區暨小水力發
5	北部水源保	新店溪	新北市	-	

優 序	工作名稱	實施地點			工作效益
		水庫集 水區	行政轄區	TWD97 坐標	
	育社區發展 調查計畫	清潭水 源			展推動。

三、生態檢核及民眾參與之作法

針對生態敏感區或需特需特別留意之生態重點區域，進行集水區生態調查，以了解集水區環境生態現況，並藉由生態調查成果，作為生態保育與工程規劃及設計參考。

- (一)生態檢核：為減輕工程對生態環境的影響，並配合國內水庫集水區流域管理工作，本計畫擬推動保育治理工程之生態友善措施，藉由生態檢核填寫作業，協助研擬生態友善之對策與方法。保育治理工程與生態檢核項目整合之流程(如圖 2)，生態檢核工作之核心概念及各項評估或溝通協商工具說明如下：