

立法院第10屆第1會期

經濟、財政、內政、教育及文化、交通、社會福利及衛生環境六委員會第1次聯席會議

前瞻基礎建設計畫推動情形報告 行政院環境保護署主管預算部分

行政院環境保護署
中華民國 109 年 5 月

行政院環境保護署主管
前瞻基礎建設計畫推動情形

目 次

	頁次
壹、計畫重點	1
貳、預算案編列情形	3
參、前瞻基礎建設計畫第 1 階段預算執行情形	4
肆、結語	4
附表：前瞻基礎建設計畫第 1 階段預算執行表.....	6

主席、各位委員 女士 先生：

首先就各位委員對行政院環境保護署（以下簡稱本署）業務的關心與支持，使本署各項業務得以順利推動，表示由衷的感謝。

大院今天審查本署主管前瞻基礎建設計畫推動情形，謹就計畫重點、第 1 階段執行情形、第 2 階段預算編列情形作簡要報告，敬請各位委員支持、指教。

壹、計畫重點

一、水環境建設

（一）「水與環境」-全國水環境改善計畫

本署配合經濟部所提全國水環境改善計畫，以水岸環境作整體規劃考量，統合各部會資源能量共同推動水域環境營造、污水截流、下水道改善、放流水補注、水質淨化及污水處理設施等。並由各地方政府提出計畫先自我評比，再與其他縣市計畫評比，擇規劃最完善，效益最大，民眾認可者，優先納入。

依據計畫，在中度污染以上河川（河段），於污水下水道系統未到達或短期內未能完成家戶接管區域，以礫間工法或自然曝氣淨化工法及其他多元工法兼作必要之水質改善設施辦理，或是將畜牧廢水資源化處理後作為農地肥分使用，減少污染排放於水體，改善河川水質。

計畫期程自 106 年至 113 年，共計 8 年，其中 106 年至 109 年，本署編列新臺幣（以下同）60.65 億元，後續另循預算程序辦理，地方政府提報案件需編列分擔款。

目標為各部會共同完成 88 處水環境亮點及 420 公頃親水空間，預期透過計畫分工合作機制達成建立優質水環境營造，作為全面推動全國水環境營造計畫之典範，降低水質環境污染，改善生物棲息環境，並提升民眾親水意願，營造健康生活環境。

截至 109 年 4 月，本署補助案件已由經濟部核定共 80 案計

畫，補助基隆市、新北市、桃園市、臺中市、南投縣、雲林縣、臺南市、屏東縣等縣市，規劃營造水環境亮點，包括桃園市老街溪流域、臺中市柳川、綠川及惠來溪流域、南投縣貓羅溪流域、雲林縣雲林溪流域、臺南市竹溪及二仁溪流域及屏東縣東港溪流域等水環境改善計畫，期透過部會合作及資源共享，本署持續推動污水截流及礫間工法等水質改善處理設施設置工作，降低對河川等地面水體之污染量，維護河川水體水質，提升民眾親水意願，營造亮點水環境，給民眾更多親水生活空間，拓展民眾生活圈。

截至 109 年 4 月，已完工「臺中市黎明溝水環境改善計畫」20 案工程，其中與地方政府合作推動的「新竹市頭前溪左岸水環境改善計畫」、「桃園市四方林排水水質淨化工程」及「臺中市黎明溝水環境改善計畫」等 3 項案件，於 108 年 5 月分別獲得「2019 全國水環境大賞」中「水漾景觀獎」、「有氧淨化獎」及「公私協力夥伴獎」3 項大獎。

（二）「水與發展」-加強水庫集水區保育治理計畫

本署優先保護水庫水體（具優養化潛勢者）調查集水區水環境資料建置必要之監測設施，強化即時監測機制，篩選水庫點源污染熱區，並針對點源污染熱區設置營養鹽削減及控制設施，減輕水庫營養鹽污染負荷，降低水庫優養化潛勢。

並統合各部會資源能量，依據急迫性、重要性及可行性等進行評比，排定優先順序，涉及補助地方政府計畫採取競爭機制。計畫期程自 106 年至 109 年，以 2 年為 1 期，逐年視實際需要滾動檢討修正，本署 4 年經費共 4 億 4,902 萬 5,000 元。

106 年至 109 年，本署依據分工權責已推動水庫污染熱區設置合併式淨化槽或多層複合濾料等水質淨化系統，並強化水庫水體水質監測，預期計畫期間有效削減水庫集水區點源污染之營養鹽排放量，降低水庫優養化潛勢及水庫營養鹽污染負荷。

截至 109 年 4 月，本署補助地方政府執行工程（含規劃設計者）共 14 案，已完工工程包括順時埔聚落水質改善工程、阿公店水庫設置合併式淨化槽示範工程等 2 案。

二、數位建設-建構開放政府及智慧城鄉服務

利用最新資通訊科技，掌握高解析度環境品質，建立環境物聯網，推動「環境品質感測物聯網發展布建及執法應用計畫」，主要係運用環境物聯網科技，強化空氣品質高解析度掌握及高污染潛勢農地灌溉水質監控，以輔助環境治理與執法稽查智慧化，達到維護環境品質的積極目的。同時基於上述計畫發展方向，執行「空品物聯網產業開展計畫」，透過環境感測物聯網感測元件模組科技研發及橋接產業應用、發展數據演算分析技術及輔以校園社區場域布建實證，強化公民科學參與。本署配合成立空品物聯網專案辦公室，協助整合各部會資源，推動國際接軌，帶動整體環境物聯網產業鏈，未來可整案拓銷海外，打造我國成為智慧環境感測及應用的標竿國家。

本案計畫期程自 106 年至 109 年，共計 4 年，本署編列 8 億 8,855 萬 5,000 元，其中 107 年開始與地方環保局合作全台布建空品感測器，並視地方環保局實際布建需求及應用情形，作滾動檢討與修正。

貳、預算案編列情形

本署主管前瞻基礎建設計畫第 2 階段特別預算案計編列 27 億 1,346 萬元(110 年度 7 億 5,801 萬元、111 年度 7 億 7,015 萬元、112 年度 6 億 4,387 萬元、113 年度 5 億 4,143 萬元)，相關編列項目說明如下：

- 一、全國水環境改善計畫 16 億 1,000 萬元(110 年度編列 4 億 7,000 萬元、111 年度編列 4 億 7,000 萬元、112 年度編列 3 億 7,000 萬元、113 年度編列 3 億元)：業務費編列 5,800 萬元、設備及投資 200 萬元、獎補助費 15 億 5,000 萬元。
- 二、建構民生公共物聯網 11 億 346 萬元(110 年度分配 2 億 8,801 萬元、111 年度分配 3 億 15 萬元、112 年度分配 2 億 7,387 萬元、113 年度分配 2 億 4,143 萬元)

參、前瞻基礎建設計畫第 1 階段預算執行情形

一、預算執行

(一) 第 1 期特別預算 (106-107 年): 國家發展委員會 108 年 4 月 22 日函送「前瞻基礎建設計畫 107 年度總績效檢討報告」, 檢討與建議事項說明前瞻基礎建設第 1 期 (106-107 年) 特別預算之預算達成率為 92.35%, 本署執行「前瞻基礎建設計畫-水環境建設-水與環境-全國水環境改善計畫」第 1 期 (107 年) 特別預算 19.65 億元之預算達成率 98.96%及「前瞻基礎建設計畫-水環境建設-水與發展-加強水庫集水區保育治理計畫」第 1 期 (107 年) 特別預算 1.5 億元之達成率 99.84%, 優於其他部會。

(二) 第 2 期特別預算 (108-109 年): 本署主管預算數 50 億 5,209 萬元, 截至 109 年 4 月, 累計分配數 30 億 6,703 萬 3,000 元, 累計執行數 24 億 3,970 萬 3,000 元, 執行率 79.55%, 全年達成率 48.29%。

二、執行落後原因及具體改善措施

因地方政府納入預算程序較長、用地問題、備料不及與書面審查延宕、地方政府工程招標偶有流標多次及工程尚須完成細設程序等因素, 導致達成率偏低情事。本署定期與地方召開督導檢討會議, 追蹤並協助地方加速辦理。

此外, 本署將持續督促環保局儘速完成感測器布建工作及經費執行, 俾本署經費轉正, 以提升執行率。

肆、結語

臺灣環境面對來自全球與國內的挑戰, 正處於永續發展轉捩點上, 本署將竭盡所能, 凝聚各界力量, 形成社會共識, 堅守環

保立場，強化國家永續力。本署同仁將克盡職責，賡續全力以赴。
敬請各位 委員、先進，鼎力支持並惠賜指正。謝謝。

環境保護署主管
前瞻基礎建設計畫第1階段預算執行表
自106年9月13日至109年4月30日

第1階段第1期預算執行情形表

單位：新臺幣千元

科目名稱	第1階段 第1期特別 預算數	截至 109年4月底 累計分配數	截至109年4月底預算執行情形			達成率 (%)
			實收(支)數	預收(付)數	合計	
預算	2,350,490	2,350,490	1,581,752	726,584	2,308,336	98.21
水與發展	150,000	150,000	108,467	38,528	146,995	97.99
水與環境	1,965,000	1,965,000	1,245,280	688,056	1,933,336	98.39
建構開放政 府及智慧城 鄉服務	235,490	235,490	228,005		228,005	96.82

第1階段第2期預算執行情形表

單位：新臺幣千元

科目名稱	第1階段 第2期特別 預算數	截至 109年4月底 累計分配數	截至109年4月底預算執行情形			執行率 (%)
			實收(支)數	預收(付)數	合計	
預算	5,052,090	3,067,033	2,345,592	94,411	2,439,703	79.55
水與發展	299,025	159,185	113,425		113,425	71.25
水與環境	4,100,000	2,561,371	1,989,797		1,989,797	77.68
建構開放政 府及智慧城 鄉服務	653,065	346,477	242,071	94,411	336,481	97.12