



計畫名稱：環境資料品質系統規劃與建立計畫（監資處補助經費）

計畫編號：EPA-91-1601-02-11

計畫執行單位：國立中央大學環境工程研究所

計畫主持人（包括協同主持人）：廖述良，余瑞芳，鄭文伯，泣奉華，陳鶴文

計畫期程：91年6月6日至91年12月31日止

成 果 摘 要

為確保環保署每年花費為數可觀之經費預算進行之相關環境資料之調查與收集之品質，以提高相關環境管理與決策之品質，本計畫參考國內外對環境資料品質管理之相關制度同時考量國內環保組織之架構、任務、資源，並考量環境資料品質之問題需求、目的、策略與執行/管理等四個層面研提出資料品質管理制度包括：(1)、環境資料品質分級及所對應之資料用途分類原則，以界定資料品質為先，再依等級標定其可資應用之用途。(2)、環境資料品質管理計畫書（QMP）之規範，並規劃兩階段之審查原則與執行流程。(3)、根據國內現有的環境組織與制度概況，研擬了原則性的環境品質目標程序（DQO），內容涵蓋環境品質目標評判原則之建立、組織與審查程序之建立、環境品質目標分段執行流程之建立等項目。可提供未來執行環境品質目標程序時的參考。(4)、由於國內現今的品保規劃書（QAPP）撰寫指引已使用有多年，不論從管理的角度或針對現行國內執行上的缺失，實有必要做調整。本計畫中將現行品保規劃書中16要項並參考美國環保署之規範，將品保計畫書重新整理歸納為四大部份，可以更明確的指出品保規劃書的每一部分所涵蓋的內容和精神。(5)、提出標準作業程序（SOP）之撰寫指引，內容包括安全、衛生、環境、品質等等綜合考量事項，及標準作業程序文件之撰寫格式，並規劃標準作業程序之準備、提出、審查、修改等程序。

Environmental data with an appropriate type and quality is the key factor for the successful implementation of environmental decision and technology. However, it is lack of criteria, practices and standards for the collection and management of environmental data in Taiwan. Therefore, the data quality of environmental data is difficult to be evaluated for its intended use. Therefore, the main aim of this project is to develop an Environmental Data Quality System (EDQS). The EDQS is the critical point for ensuring that environmental programs and decisions are supported by data of the type and quality needed and expected for their intended use. Therefore, the decisions involving environmental technology are supported by appropriate quality-assured engineering standards and practices. The major works of this project including: (1) to propose the policy of environmental data quality for Taiwan EPA, to develop the criteria and standard for data quality classification, and development the data Quality Management Plan (QMP); (2) to develop the criteria and standard for Data Quality Objectives (DQOs); (3) to revise the criteria and standard for Quality Assurance Project Plan (QAPP); (4) to develop the criteria and standard for preparation of Standard Operating Procedures (SOPs); (5) to propose the system analysis of computer-aid management system for the EDQS.

關閉視窗