

社區及建築基地減洪防洪規劃手冊研擬

Developing the Flood Mitigation and Protection Manual in Communities and Building Sites.

- 主管單位：內政部建築研究所
- 計畫主持人：廖朝軒
- 合作單位：國立臺灣海洋大學



計畫主旨

一、計畫緣起

提供社區或建築基地水患防治規劃工作方式，及適當的減洪/防洪措施設計參考。

二、計畫目的

建構社區或建築基地之減洪技術整體性的規劃配置步驟、選擇方式、評估減洪成效及圖說展示，進以研提「社區及建築基地減洪防洪規劃手冊」。

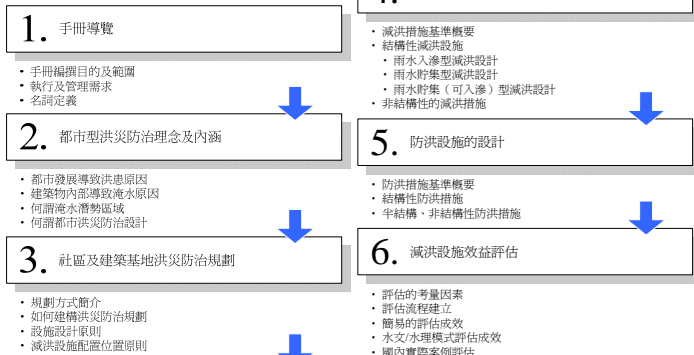
三、研究範圍

1. 建構國內社區及建築基地減洪措施選擇方式及配置設計。
2. 研提國內社區及建築基地減洪措施成效評估方法，並進行案例設計示範。
3. 編撰社區及建築基地減洪技術與防洪強化措施技術參考手冊。

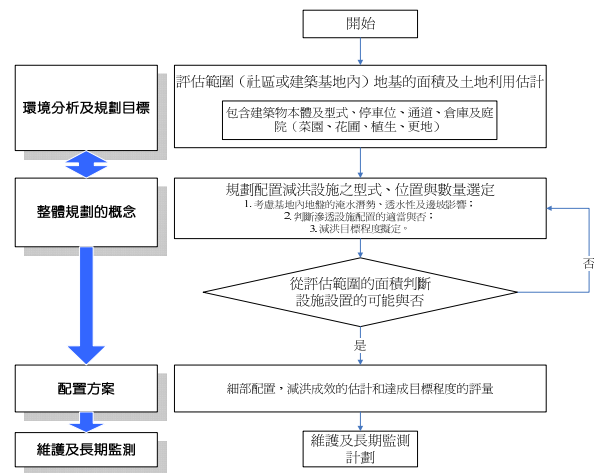
研究成果

四、手冊架構

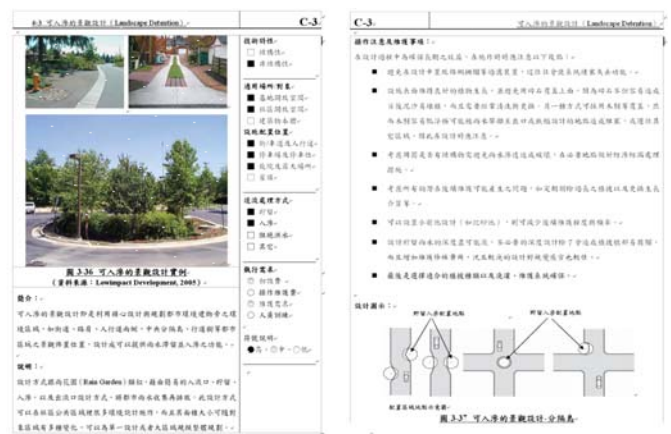
手冊架構一覽



五、規劃配置步驟



六、圖說設計



七、結論

本計畫可分四階段成果；第一主要以說明如何收集相關數據、資料，包括現有的植被覆蓋、滲透特性及洪水量推估等；第二說明整合性的觀念納入減洪設計及輔以防洪措施之配套，如技術措施適合的位置，如何適當的組合等；第三說明設計重點、相關措施的細節、結構及資料檔案；第四以案例提供相關減洪評估流程及方法。