

施政計畫-- 98-103 中程施政計畫

區域排水環境營造計畫	
標題：	執行策略
內容：	<p>為有效處理治水課題，以因應水文、地文環境變遷及民眾對河川環境與生態保育意識提昇，研提具整體性及前瞻性之區域排水整治及環境營造第5期6年計畫執行策略，配合易淹水地區水患治理計畫，以期全面改善區域排水系統。</p>

標題：

理念

內容：

- 一、創造水路魅力，展現城鄉風貌。
- 二、確保防洪安全，消除民眾恐懼。
- 三、復育環境生態，維護生物多樣。
- 四、落實民眾參與，提升應變能力。

標題：

對策

內容：

- 一、儘量維持水路自然特性，對於需要治理區段，應先調查水質及環境生態，採取因地制宜及對環境衝擊最小之生態工程，以重建水路水文循環與生態棲地；並規劃水岸景觀及親水空間，提升水路生態旅遊之附加價值，創造水路無限魅力，發展城鄉新風貌。
- 二、都市化程度較高之都會地區，推動流域綜合治水對策，兼顧防洪、生態、親水景觀及資源永續利用之目標，區域排水集水區上、中及下游應規劃興建滯洪池、雨水入滲與貯蓄等設施，有效降低都市河段洪峰流量，全面改善淹水潛勢。
- 三、水路沿岸易氾濫地區，依水利法第六十五條規定，視需要劃定為洪氾敏感區，分區限制其土地與建物之使用。
- 四、整合水路上、中及下游之防洪排水設施，改善下水道系統與河川、坡地與平地排水系統之銜接，解決通水瓶頸問題，提高區域性防洪能力，並加強防洪

排水系統之安全檢查及維護管理，確保既有設施功能。

五、積極發展颶風防災科技，且建構完整之防災、救災、避災及減災體系，全面推動非工程措施，建立洪水訊息發布機制，透過公布淹水警戒區域、可能淹水深度及淹水區域管制、疏散、避難計畫等資訊及防救災教育演練，以期有效提升政府與民眾災害應變能力。

標題：

主要工作項目

內容：

一、整體性改善計畫

中央管區域排水若尚未完成改善工程，經檢討有必要予以完成者，其相關工程費擬一併編列在內，另各排水路改善渠段內，若橋樑樑底過低或通水斷面不足之處，需配合本計畫之實施同時改建，一併列入整體性改善計畫。

二、環境營造計畫

排水整治須兼顧區域內的防洪灌溉、生態保育、休閒遊憩等功能，藉由規劃的過程發展該地區水域環境永續經營的願景，將水域空間由邊緣化的角色轉為空間的主軸，串連周邊景觀特色、人文歷史、生態環境等營造多樣化的風貌，故環境營造工程則包含鄰近地區之空間、綠地與遊憩動線規劃、親水活動及景觀休憩空間規劃、排水路棲地改善與復育等。

三、維護管理計畫

為達維護重於新建之目標，並確保既有排水路之排水機能，乃編列維護管理供辦理排水路疏浚、邊坡修補、布袋蓮、雜草清除及經常性水門維護管理工作等相關維護工程。另未列入整體性與局部性排水改善

範圍內之排水工程者，如因需緊急改善及災害修復、各項變遷造成事實上急需辦理維護改善者，一併列入維護管理計畫。

四、基本資料調查及規劃研究

本局所轄排水系統環境情勢調查及生態環境資料之調查、建置，排水區水文量監測、規劃研究及排水集水區域及排水設施公告等。其中規劃研究內容約可概分為四大主題：

(一)排水資料更新調查

未來排水系統基本資料庫地理資訊查詢系統建置，除將陸續完成本局所轄中央管區域排水之建置，對於以往已建置資料有更動者，並需配合調查更新，俾完成排水系統基本資料庫地理資訊查詢系統建置，提供相關單位完整之查詢資訊，並可作為未來 GIS 系統擴充發展之基礎及排水設施改善之參考。

(二)排水研究發展

未來的排水治理除排水個案之規劃治理外，尚須進行相關排水問題之研究發展，包含綜合治水、棲地復育、水資源需求運用、滯蓄洪設施、非工程措施及淹水預警、自然防洪及配套措施等。

(三)排水規劃

為配合排水保護之理念由「線的保護」到「面的保護」，採綜合治水方式規劃，尤其對於部份低窪地

區，排水不良問題嚴重，亟待運用綜合治水對策進行規劃，研擬減災方案，以有效減輕淹水災害，供本局辦理排水改善工程計畫之依據。

(四)因應全球氣候變遷之排水減災對策研究

隨著全球氣候變遷，過大之豪雨及海平面之上升，除將影響既有之排水設施外，並可能對沿海低地排水產生重大之衝擊。故有必要對沿海低地排水可能遭受的衝擊先進行瞭解，並研擬減災對策作為因應。