

## 目錄

### 第一章 前言

第一節	計畫緣起	1-1
第二節	計畫範圍	1-2
第三節	濕地相關定義與準則	1-5
第四節	工作項目、方法與流程	1-11

### 第二章 環境背景資料調查分析

第一節	自然環境資源分析	2-1
第二節	人文環境資源分析	2-27
第三節	土地使用調查分析	2-42
第四節	景觀與觀光資源調查	2-46
第五節	相關計畫與法令研析	2-58
第六節	國內外案例分析	2-73

### 第三章 發展課題與對策研擬

3-1

### 第四章 濕地保育行動計畫

第一節	決策研析	4-1
第二節	決策擬定	4-7
第三節	行動方案策略構想	4-8
第四節	工作方法	4-10
第五節	分區規劃	4-19
第六節	濕地發展效益評估	4-46

### 第五章 實質計畫

第一節	分期分區計畫	5-1
第二節	經營管理計畫	5-4
第三節	土地使用計畫	5-10

第四節	交通計畫	5-16
第五節	植栽計畫	5-21
第六節	解說計畫	5-24
<b>第六章</b>	<b>地方參與工作辦理</b>	
第一節	濕地參訪活動辦理情形	6-1
第二節	地方說明會辦理情形	6-5
第三節	成果發表會辦理情形	6-8
<b>第七章</b>	<b>濕地環境調查資料庫執行成果</b>	
第一節	底質(土壤)	7-1
第二節	水質	7-3
第三節	生態資源調查結果	7-12
<b>第八章</b>	<b>結論與建議</b>	8-1
附錄一	審查意見及辦理情形	
附錄二	工作會議及現勘紀錄	
附錄三	濕地參訪活動紀錄	
附錄四	地方訪談會議紀錄	
附錄五	地方說明會會議紀錄	
附錄六	成果發表會會議紀錄	
附錄七	濕地環境調查資料庫	
附錄八	濕地生態環境資料庫呈現說明	

附錄九 問卷調查紀錄

附錄十 彰化海岸生態調查計劃資料庫系統－系統安裝手冊

附錄十一 彰化海岸生態調查計劃資料庫系統-系統使用手冊

重點區改善相關圖說

## 表目錄

表 1-3-1	台灣劃設 IBA 地點及劃設適用準則	1-9
表 2-1-1	2000 年-2010 年風速風向統計表	2-5
表 2-1-2	2003 年-2011 年日照時數統計表	2-6
表 2-1-3	2003 年-2011 年氣溫統計表	2-7
表 2-1-4	2003 年-2011 年相對溼度統計	2-7
表 2-1-5	2003 年-2011 年雨量統計表	2-8
表 2-1-6	芳苑潮位站 2002 年至 2011 年潮位資料	2-9
表 2-1-7	麥寮潮位站 2002 年至 2011 年潮位資料	2-9
表 2-1-8	2011 年海溫統計表	2-10
表 2-1-9	彰化地區民國 81 年至 100 年下陷面積分析表	2-21
表 2-1-10	大城地區現況各重現期淹水模擬成果表	2-22
表 2-2-1	彰化縣大城鄉 15 村人口統計表	2-27
表 2-2-2	99 年彰化縣大城鄉農漁牧業普查統計	2-28
表 2-2-3	95 年彰化縣工商及服務業普查	2-28
表 2-2-4	二林區漁戶數與漁戶種類	2-29
表 2-2-5	二林區水產養殖用水來源	2-29
表 2-2-6	大城鄉農戶人口數	2-31
表 2-2-7	大城鄉農戶按經營種類分	2-31
表 2-2-8	二林區現有家禽數量	2-32
表 2-2-9	彰化縣工商及服務業場所單位經營概況按部門別分	2-33
表 2-2-10	二林區工商及服務業場所單位數及從業員工人數	2-33
表 2-2-11	地方急需改善之農水路及原因	2-39
表 2-4-1	鄰近景觀資源現況表	2-46
表 2-5-1	相關計畫彙整表	2-64
表 2-5-2	相關法令摘要表	2-66
表 2-5-3	相關法令劃設與相關規範整理表	2-69

表 2-6-1 國內外案例綜合分析表	2-84
表 4-4-1 彰化縣大城鄉(植物)生態調查記錄表設計範例	4-14
表 4-4-2 彰化縣大城鄉(水棲生物)生態調查記錄表設計範例	4-14
表 4-4-3 彰化縣大城鄉(鳥類)生態調查記錄表設計範例	4-14
表 4-4-4 彰化縣大城鄉巡守隊維護管理工作日誌範例表	4-15
表 4-5-1 大城濕地環境承載量推估表	4-38
表 4-5-2 大城濕地設施容許遊客密度設定表	4-38
表 4-5-3 大城濕地設施遊憩承載量推估表	4-39
表 4-5-4 工程預算總表	4-40
表 4-5-5 工程預算詳細表	4-40
表 5-1-1 分期分區發展計畫表	5-2
表 5-1-2 分期分區發展及財務估算表	5-3
表 5-2-1 開發管理機制建議表	5-6
表 5-5-1 各分區植栽選種建議表	5-23
表 5-6-1 解說模式運用表	5-26
表 5-6-2 解說員培訓課程規劃表	5-27
表 6-1-1 濕地參訪活動行程	6-2
表 6-2-1 意見訪談對象名單	6-5
表 6-2-2 地方說明會議程	6-6
表 6-3-1 成果發表會議程	6-8



## 圖目錄

圖 1-2-1	計畫區位圖	1-2
圖 1-2-2	計畫範圍圖	1-3
圖 1-2-3	計畫範圍航照圖	1-4
圖 1-3-1	台灣 52 個重要野鳥棲息位置圖	1-8
圖 1-4-1	工作流程圖	1-14
圖 2-1-1	土壤分布圖	2-1
圖 2-1-2	水文現況分布圖	2-2
圖 2-1-3	彰化大城鄉魚寮溪等排水系統圖	2-3
圖 2-1-4	1897 至 2010 年侵台颱風路徑分類統計圖	2-5
圖 2-1-5	河川區	2-11
圖 2-1-6	海岸防護區	2-12
圖 2-1-7	沿海保護區	2-13
圖 2-1-8	地下水管制區	2-14
圖 2-1-9	生態敏感地區	2-15
圖 2-1-10	優良農田	2-16
圖 2-1-11	地下水補注區	2-17
圖 2-1-12	地表水維護區	2-18
圖 2-1-13	泛洪地區	2-19
圖 2-1-14	地質災害敏感地	2-20
圖 2-1-15	大城地區排水現況 2 年重現期淹水範圍圖	2-22
圖 2-1-16	大城地區排水現況 5 年重現期淹水範圍圖	2-23
圖 2-1-17	大城地區排水現況 10 年重現期淹水範圍圖	2-23
圖 2-1-18	大城地區排水現況 25 年重現期淹水範圍圖	2-24
圖 2-1-19	大城地區排水現況 50 年重現期淹水範圍圖	2-24
圖 2-1-20	大城地區排水現況 100 年重現期淹水範圍圖	2-25



圖 2-1-21 防風林與造林預定地分布圖	2-26
圖 2-1-22 造林預定地今昔照片對比	2-26
圖 2-2-1 漁民主要的下海路徑	2-30
圖 2-2-2 計畫區各鄉鎮普通作物產量變化	2-32
圖 2-2-3 土地使用現況圖	2-34
圖 2-2-4 聯外交通圖	2-35
圖 2-2-5 聯外交通建設圖	2-36
圖 2-2-6 區內交通圖	2-36
圖 2-2-7 統聯客運台北至西港路線圖	2-37
圖 2-2-8 員林客運台中至西港路線圖	2-38
圖 2-2-9 需改善之農水路索引圖	2-39
圖 2-3-1 土地使用分區圖	2-42
圖 2-3-2 土地使用現況暨照片	2-43
圖 2-3-3 土地使用同質區	2-44
圖 2-3-4 公有土地分佈圖	2-45
圖 2-4-1 景觀空間解構分布圖	2-49
圖 2-4-2 鄰近遊憩資源分布圖	2-55
圖 2-4-3 彰化縣全縣自行車道網路-彰濱追風追風自行車道路線圖	2-56
圖 2-4-4 大城鄉 CHB43 大城鸞鸞自行車道路線圖	2-57
圖 2-5-1 彰化縣土地分布示意圖	2-58
圖 2-5-2 彰雲嘉沿海保護區計畫圖	2-59
圖 2-5-3 排水環境營造-低窪地區蓄洪池環境營造及配置圖	2-60
圖 2-5-4 彰化縣自行車區域路網圖	2-61
圖 2-5-5 嚴重下陷地區總體改善空間規劃與策略圖	2-62
圖 2-5-6 大城經濟振興整體計畫示意圖	2-62
圖 2-5-7 彰化縣彰化沿海海域專用漁業權漁場圖	2-68
圖 2-6-1 巴拉告生態捕魚法	2-74
圖 2-6-2 福寶生態園區的理念	2-75

圖 2-6-3 處理流程照片	2-77
圖 2-6-4 倫敦濕地園區配置圖	2-79
圖 2-6-5 雙溪布洛濕地園區配置圖	2-81
圖 2-6-6 濕地位置及配置圖	2-81
圖 2-6-7 香港米埔濕地分區圖	2-82
圖 4-5-1 濕地空間保育策略與發展定位圖	4-19
圖 4-5-2 分區構想圖	4-22
圖 4-5-3 防風林主體配置剖面示意圖	4-25
圖 4-5-4 緩衝綠林區平面配置圖	4-26
圖 4-5-5 緩衝綠林區剖面示意圖	4-27
圖 4-5-6 濱海綠景公園平面配置圖	4-28
圖 4-5-7 堤防外設置土丘剖面示意圖	4-30
圖 4-5-8 堤防內設置土丘剖面示意圖	4-31
圖 4-5-9 入口服務區平面配置圖	4-32
圖 4-5-10 地景產業體驗分區平面配置圖	4-34
圖 4-5-11 公共設施發展分區平面配置圖	4-36
圖 5-2-1 方案一經營管理架構圖	5-5
圖 5-2-2 方案二經營管理架構圖	5-6
圖 5-3-1 近岸觀察區地籍圖	5-10
圖 5-3-2 緩衝綠林區地籍圖	5-11
圖 5-3-3 濱海綠景公園地籍圖	5-12
圖 5-3-4 公有不動產撥用流程圖	5-14
圖 5-4-1 動線改善計畫圖	5-18
圖 5-4-2 自行車動線、停車空間示意圖	5-20
圖 5-6-1 環境教育課程學習單參酌範例	5-29
圖 6-1-1 參訪活動現況	6-4
圖 6-2-1 地方說明會實況	6-7
圖 6-3-1 成果發表會實況	6-10





圖 7-2-1 大城濕地酸鹼值變動範圍	7-4
圖 7-2-2 大城濕地水溫變動範圍	7-4
圖 7-2-3 大城濕地導電度變動範圍	7-5
圖 7-2-4 大城濕地鹽度變動範圍	7-5
圖 7-2-5 大城濕地容氧變動範圍	7-6
圖 7-2-6 大城濕地懸浮固體變動範圍	7-6
圖 7-2-7 大城濕地生化需氧量變動範圍	7-7
圖 7-2-8 大城濕地總磷變動範圍	7-7
圖 7-2-9 大城濕地氨氮變動範圍	7-8
圖 7-2-10 大城濕地化學需氧量變動範圍	7-8
圖 7-2-11 大城濕地硝酸鹽變動範圍	7-9
圖 7-2-12 大城濕地亞硝酸鹽變動範圍	7-9
圖 7-2-13 大城濕地鉛含量變動範圍	7-10
圖 7-2-14 大城濕地鋅含量變動範圍	7-10
圖 7-2-15 大城濕地銅含量變動範圍	7-10
圖 7-3-1 生態資源分佈圖	7-13
圖 7-3-2 應保育物種分佈圖	7-16
圖 7-3-3 外來物種分佈圖	7-17
圖 7-3-4 早期魚塭區域	7-18
圖 7-3-5 魚塭環境減少	7-18

