

# 目錄

## 第一章 緒論

第一節 計畫緣起	1
第二節 計畫性質與目的	2
第三節 計畫範圍	3
第四節 計畫方法與流程	4

## 第二章 相關計畫與法規

第一節 上位計畫	7
第二節 相關法規	16

## 第三章 環境調查與分析

第一節 區位及交通環境分析	17
第二節 自然環境背景調查與分析	22
第三節 人文環境背景調查與分析	34

## 第四章 課題與對策

第一節 整體生態環境	47
第二節 環境生態景觀	50
第三節 用地取得	53

## 第五章 整體發展構想

第一節 發展定位與願景	54
第二節 發展目標	55
第三節 規劃理念	56
第四節 整體規劃構想	61
第五節 環境生態景觀營造構想	67
第六節 物種復育與棲地營造構想	85



## 第六章 實質計畫

第一節 用地取得及因應措施計畫	91
第二節 植栽計畫	97
第三節 生態資源保育計畫	112

## 第七章 執行計畫

第一節 分期分區發展計畫	116
第二節 經營與維護管理計畫	122

## 第八章 生態景觀預期效率評估

第一節 綠覆率預期效益評估	106
第二節 減碳量預期效益評估	106

## 第九章 結論與建議

第一節 結論	135
第二節 後續建議	136

參考文獻	138
------	-----

附錄一 相關法規	141
----------	-----

附錄二 分期分區執行計畫一覽表	153
-----------------	-----

## 圖目錄

圖 1-3-1	計畫區位及範圍圖	3
圖 1-4-1	計畫流程圖	6
圖 2-1-1	彰化縣空間發展分布圖	7
圖 2-1-2	彰化縣區域空間三帶狀發展規劃構想示意圖	8
圖 2-1-3	彰化縣各分區發展示意圖	9
圖 2-1-4	彰化縣地形景觀系統圖	10
圖 2-1-5	彰化縣城鄉發展願景區位圖	10
圖 2-1-6	彰化景觀願景與區位關係圖	11
圖 2-1-7	彰化縣道路入口意象風貌形塑構想圖	12
圖 2-1-8	彰化縣道路景觀風貌形塑系統網絡圖	12
圖 2-1-9	彰化縣花城綠動計畫願景圖	13
圖 2-1-10	舊濁水溪花園城鎮綠色走廊範圍圖	14
圖 2-1-11	埔鹽自然生態園區範圍圖	15
圖 3-1-1	埔鹽鄉地理區位關係圖	18
圖 3-1-2	彰化縣生態資源分佈關係圖	19
圖 3-1-3	埔鹽鄉交通系統圖	21
圖 3-2-1	彰化縣地形剖面示意圖	22
圖 3-2-2	彰化縣地質分佈圖	23
圖 3-2-3	彰化縣埔鹽鄉土壤分佈圖	23
圖 3-2-4	埔鹽鄉風向示意圖	24
圖 3-2-5	員林大排環境現況圖	26
圖 3-2-6	舊濁水溪環境現況圖	27
圖 3-2-7	彰化縣 1992 年至 2008 年累積下陷量圖	27
圖 3-2-8	埔鹽鄉灌溉排水環境現況圖	28
圖 3-2-9	灌溉排水系統分佈圖	28
圖 3-2-10	埔鹽鄉埤塘環境現況圖	29
圖 3-2-11	彰化縣 1992 年至 2008 年累積下陷量圖	30
圖 3-2-12	埔鹽鄉林地環境現況圖	31
圖 3-2-13	埔鹽鄉公園綠地環境現況圖	31
圖 3-2-14	埔鹽鄉野生動物圖	33
圖 3-3-1	埔鹽鄉早期地圖	34
圖 3-3-2	埔鹽鄉非都市計畫區土地使用分區圖	35
圖 3-3-3	埔鹽鄉都市計畫區土地使用分區圖	36
圖 3-3-4	台 76 線平面道路環境現況圖	37
圖 3-3-5	台 19 線道路環境現況圖	38
圖 3-3-6	縣道 135 道路環境現況圖	38
圖 3-3-7	埔鹽鄉鄉道環境現況圖	39
圖 3-3-8	埔鹽鄉產業道路現況圖	39
圖 3-3-9	埔鹽鄉都市計畫道路現況圖	40
圖 3-3-10	埔鹽鄉一級產業環境現況圖	41
圖 3-3-11	埔鹽鄉二級產業環境現況圖	42

圖 3-3-12	埔鹽鄉聚落環境現況圖	43
圖 3-3-13	埔鹽鄉寺廟環境現況圖	43
圖 3-3-14	埔鹽鄉公墓環境現況圖	44
圖 3-3-15	埔鹽鄉自行車觀光路線圖	46
圖 5-1-1	埔鹽鄉發展定位圖	54
圖 5-3-1	生態學概念圖	57
圖 5-4-1	埔鹽鄉全區規劃構想概念圖	61
圖 5-4-2	土地發展構想概念圖	62
圖 5-5-1	整體生態景觀發展構想圖	72
圖 5-5-2	聚落建築生態景觀改善示意圖	73
圖 5-5-3	廟宇及周邊環境生態景觀改善示意圖	74
圖 5-5-4	鄉道兩側生態景觀改善示意圖	76
圖 5-5-5	鄉道綠帶建置剖立面示意圖	76
圖 5-5-6	鄉道旁農地退縮生態景觀改善示意圖	76
圖 5-5-7	產業道路生態景觀改善示意圖	77
圖 5-5-8	自行車道兩側生態景觀改善示意圖	78
圖 5-5-9	自行車道沿線綠帶生態景觀改善示意圖	78
圖 5-5-10	自行車道沿線閒置空間生態景觀改善示意圖	78
圖 5-5-11	閒置農地生態景觀改善示意圖	79
圖 5-5-12	農地綠生態籬帶建置示意圖	79
圖 5-5-13	埤塘生態景觀營造示意圖	80
圖 5-5-14	舊濁水溪水岸生態景觀改善示意圖	81
圖 5-5-15	員林大排堤岸生態景觀改善示意圖	81
圖 5-5-16	小型溝渠生態景觀改善示意圖	82
圖 5-5-17	灌溉排水系統堤岸生態景觀改善示意圖	82
圖 5-5-18	灌溉排水系統周邊生態景觀改善示意圖	83
圖 5-5-19	社區公園生態景觀改善示意圖	83
圖 5-6-1	蚯蚓棲地營造構想示意圖	86
圖 5-6-2	蛙類棲地營造構想示意圖	88
圖 5-6-3	蛙類棲地營造構想示意圖	89
圖 5-6-4	螢火蟲棲地營造構想示意圖	90
圖 6-1-1	綠帶因道路拓寬因應對策示意圖	95
圖 6-1-2	綠帶因聚落發展因應對策示意圖	96
圖 6-2-1	省道兩側綠帶建置立面圖	104
圖 6-2-2	省道擴大中央植栽帶立面圖	104
圖 6-2-3	鄉道兩側 1m 植栽帶立面圖	104
圖 6-2-4	鄉道兩側農地退縮植栽帶 3m 植栽立面圖	105
圖 6-2-5	鄉道農地退縮植栽帶 6m 植栽立面圖	105
圖 6-2-6	農路及農地退縮之植栽帶立面圖	105
圖 6-2-7	農地造林平面示意圖	106
圖 6-2-8	農地造林初期立面圖	106
圖 6-2-9	農地造林中期立面圖	106
圖 6-2-10	農地造林後期立面圖	107

圖 6-2-11 農地綠籬平面示意圖	107
圖 6-2-12 農地綠籬帶立面圖	108
圖 6-2-13 小型自然生態灌溉排水立面圖	108
圖 6-2-14 中型灌溉排水改善立面圖	109
圖 6-2-15 河岸堤頂道路植栽帶立面圖	110
圖 6-2-16 公墓林相改善示意圖	111
圖 6-2-17 公墓林相改善立面圖	111
圖 7-1-1 分期分區執行計畫圖	121
圖 7-2-1 生態保育委員會組織架構圖	123

## 表目錄

表 2-2-1	相關法規彙整表	16
表 3-1-1	埔鹽鄉周邊鄉鎮野生動物資源表	20
表 3-2-1	一般河川生物指標表	25
表 3-2-2	員林大排水水質監測表	25
表 3-2-3	舊濁水溪水質監測表	26
表 3-2-4	埔鹽鄉灌溉抽水設施統計表	30
表 3-3-1	埔鹽鄉非都市計畫區土地使用分區面積表	37
表 3-3-2	埔鹽鄉都市計畫區土地使用分區面積表	38
表 3-3-3	埔鹽鄉 1998~2009 年人口統計表	40
表 3-3-4	埔鹽鄉公墓一覽表	47
表 5-3-1	景觀綠化與生態綠化比較表	59
表 5-4-1	土地開發優先順序評估因子表	66
表 5-4-2	土地開發主要因子相對重要成度計算表	66
表 5-5-1	埔鹽鄉環境生態景觀發展定位及構想表	67
表 6-2-1	埔鹽鄉現有植栽表	99
表 6-2-2	埔鹽鄉鄰近鄉鎮現有植栽表	100
表 6-2-3	埔鹽鄉建議樹種表	101
表 6-2-4	誘鳥、誘蝶樹種表	102
表 7-1-1	分期分區經費預算表	119
表 7-3-1	綠覆面積估算表	126
表 7-3-2	減碳量估算表	131