

「102-103 年預計推動濕地相關整體規劃案或科學研究案」彙整表

單位	計畫或研究名稱	計畫範圍	內容概述	執行期間	備註
林務局	宜蘭縣政府濕地型保護區經營管理計畫	宜蘭縣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雙連埤植物環境之水文地形恢復與魚類長期監測計畫-探討雙連埤濕地環境水文模型、魚類消長議題調查與調查。 2. 無尾港水鳥保護區環境教育暨環境治理計畫-無尾港水生植物資源調查、蘇澳溪淡水魚蝦生態調查、環境學習中心推廣及人才培育。 3. 雙連埤保護區棲地改善保育計畫-水棲昆蟲及兩爬生態調查監測、浮島棲地維護、人力浮島建置。 	100-105	102 林發 -07.2- 保-01(1)
林務局	宜蘭縣重要農業濕地保育及復育計畫	宜蘭縣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無尾港水鳥保護區劣化棲地改善營造及資源調查計畫-研究無尾港來台渡冬之雁鴨食性，研究其棲地之選擇與食性之關連及底棲生物調查、採樣。 2. 宜蘭縣雙連埤水梯田生物多樣性營造計畫-雙連埤生物多樣性棲地之土質、水質、底棲生物基礎資料調查。 	100-105	102 林發-07.2-保-08
林務局	水梯田濕地生態保存及復育補貼政策研究計畫	新北市	彙整林務局於新北市金山（八煙聚落）、貢寮（田寮洋聚落）及花蓮豐濱（港口部落）三個地區水梯田濕地保育與復育示範區計畫之執行成果，藉以擬定未來水梯田及農業濕地中長程保育計畫。	99-102	102 林發-07.2-保-21
林務局	新竹市濕地型保護區經營管理計畫	新竹市	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新竹市濱海野生動物保護區保育計畫-底質粒徑及表面10 公分有機碳含量檢測、氧化還原層、葉綠素a 含量檢測、氣溫、土表面的溫度及土下10 公分的溫度變化檢測、底棲生物調查、蟹類群聚特徵調查、海豆 	100-105	102 林發 -07.2- 保-02(2)

單位	計畫或研究名稱	計畫範圍	內容概述	執行期間	備註
			<p>芽群聚及棲地調查。</p> <p>2. 新竹市濱海野生動物保護區鳥類監測計畫- 香山濕地鳥類長期監測工作及大庄區環境影響分析、紅樹林清除前後對溼地鳥類影響、風力發電機組設置及漁港清淤堆砂工程對濕地鳥類影響調查、漁港清淤堆砂工程對濕地鳥類影響調查。</p> <p>3. 新竹市濱海野生動物保護區棲地維護計畫-GPS 定位監測三姓溪口至鹽港溪口紅樹林擴散範圍，確認其分布範圍面積掌控海茄苳擴散因子。</p>		
林務局	新竹縣重要農業溼地及復育計畫	新竹縣	<p>4. 新竹縣芎林鄉劣化梯田溼地復育之生態資源追蹤調查計畫-龍華社區梯田濕地復耕及棲地回復前後多樣性動植物生態調查。</p> <p>5. 新竹縣橫山鄉大山背水梯田復育計畫-計畫區域水生植物、動物、水生生物物種普查及物種名錄累積。</p>	100-105	102 林發 -07.2- 保-02(3)
林務局	大肚溪口野生動物保護區及沿海生態永續計畫	彰化縣	大肚溪口鳥類棲地監測及彰化縣沿海重要保育鳥類調查計畫--大肚溪口全年鳥類出現頻度及棲地利用狀況監測，累積基礎鳥類群聚波動及環境變化資料先前調查所得之資料做比對分析及濁水溪口渡冬猛禽監測	100-105	102 林發-07.2-保-04
林務局	臺中市政府溼地型保護區經營管理計畫	臺中市	<p>1. 櫻花鉤吻鮭野生動物保護區核心區棲地維護計畫-造林地維護撫育、櫻花鉤吻鮭保育成果解說。</p> <p>2. 大肚溪口野生動物保護區生物資源調查、環境監測暨教育宣導計畫-生物(鳥類、植物及底棲生物)全面性普查、建立外來種名錄、環境教育活動。</p> <p>3. 高美野生動物保護區資源監測計畫-雲林莞草生長面</p>	100-105	102 林發 -07.2- 保-03(1)

單位	計畫或研究名稱	計畫範圍	內容概述	執行期間	備註
			積與土壤分析調查、底棲螃蟹調查。 4. 高美野生動物保護區經營管理計畫-巡護、環境維護。		
林務局	嘉義縣濕地型保護區經營管理計畫	嘉義縣	嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境水資源之經營管理計畫-鰲鼓野生動物重要棲息環境濕地水質水量改善研究、生態監測調查、鳥類調查。	100-105	102 林發-07.2-保 04
林務局	水雉生態教育園區工作計畫	台南市	1. 持續監測園區內及全台南市的水雉族群動態，適時提供水雉保育對策。 2. 調查及評估台灣的水雉族群利用狀況，並提出可改善之對策，以利擴大水雉保育工作。	100-105	102 林發-07.2-保-20
林務局	高雄市濕地型保護區經營管理計畫	高雄市	1. 高雄市那瑪夏區楠梓仙溪野生動物保護區溪流生態監測計畫-監測垂釣區域及非垂釣區域調查站內的魚類組成及族群分布之時空變化資料、評估莫拉克颱風風災後棲地環境的改變，測量包括：河川底質、氣溫、水溫、酸鹼值及濁度等物化環境因子、評估莫拉克颱風風災後，魚類族群量之影響程度及恢復狀況。 2. 推估楠梓仙溪保護區溪流魚類族群之資源量、建立區內大型甲殼類及螺貝類組成及族群分布之資料。	100-105	102 林發 -07.2- 保-06(1)
林務局	台東縣濕地型保護區經營管理計畫	台東縣	台東縣海端鄉新武呂溪魚類保護區魚類資源監測調查暨社區輔導計畫-魚類資源調查與監測。	100-105	102林發-07.2-保-07
林務局	中華白海豚族群生態與棲地環境噪音監測	苗栗縣至雲林縣	1. 調查台灣西部兩個中華白海豚高目擊率棲地，苗栗-台中海域以及外傘頂洲沿岸海域中華白海豚之族群	102-105	102 林發-07.2-保-17

單位	計畫或研究名稱	計畫範圍	內容概述	執行期間	備註
			<p>結構、棲地利用模式以及個體辨識資料庫。</p> <p>2. 調查不同季節之間中華白海豚在台灣西部的之密度分布模型，以及與海域環境因子變異之關聯性。</p> <p>3. 嘗試進行無人飛行載具之中華白海豚生態調查</p> <p>4. 分析中華白海豚棲地的海洋環境噪音趨勢與變動，以及顯著噪音事件與海豚活動之相關性。</p>		
水利署	海岸沙丘沙洲復育規劃(2/2)—以臺南海岸為例		<p>第二年工作項目：</p> <p>(1)基本資料蒐集分析與補充調查。</p> <p>(2)地形水深測量及其特性分析。</p> <p>(3)海岸漂沙及飛沙調查。</p> <p>(4)沙丘沙洲防護現場試驗。</p> <p>(5)現場試驗區監測及成效檢討。</p> <p>(6)海岸漂沙及飛沙特性之綜合評析。</p> <p>(7)極端事件對沙丘沙洲復育成效之影響分析。</p> <p>(8)研擬臺南海岸沙丘沙洲整體性防護方案。</p> <p>(9)教育訓練與現場觀摩。</p> <p>(10)報告編撰(含年度報告及總報告)及成果海報製作。</p>	101.7.1-102.4.30	
水利署	海岸濕地砂灘復育新工法研究-以桃園海岸為例(1/2)		<p>第一年工作項目：</p> <p>1. 基本資料蒐集：蒐集本局所轄海岸區域之歷年地形變化，分析整體變化趨勢，並進行評估，選定進行創新海岸保護工法之區域及範圍。再蒐集現地試驗海域之地形、波浪、潮位、海流等自然條件。</p> <p>2. 試驗地區地形監測(含鄰近地區上下游 500 公尺)：在</p>	102.1.1-102.12.15	

單位	計畫或研究名稱	計畫範圍	內容概述	執行期間	備註
			<p>現地試驗前先進行一次詳細地形測量，之後每年颱風季節前後各進行一次地形測量，測量範圍離岸至少需至尋常冬、夏季風波浪碎波點距離。</p> <p>3. 創新工法試驗：依據自然條件進行創新工法之設計，經本局同意後，並依規定申請許可後再進場施工。</p> <p>4. 波、流場變化分析：以數值模擬進行分析創新保護工法附近之波、流場變化情形。</p>		
水利署	海岸濕地砂灘復育新工法研究-以桃園海岸為例(2/2)		<p>第二年工作項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本資料蒐集 2. 試驗地區地形監測(含鄰近地區上下游 500 公尺) 3. 水工動床模型試驗。 4. 結構安全分析 5. 波、流場變化分析 6. 海岸防護與復育之成效評估 7. 試驗成果宣導海報電子檔。 	103.1.1-103.12.15	
營建署	國家重要濕地社會經濟價值評估計畫	彰化海岸濕地	<p>濕地多元的價值常因不了解其價值而遭到忽視及破壞。發掘其價值有助提昇社會大眾對濕地價值認知，其凸顯當地生態管理之社會及社區議題，進而研提適合當地之生態保育管理建議。</p>	101.8.8-103.12.31	彰化海岸濕地範圍為鹿港水道以南，至台朔麥寮工業區以北地區，東以舊濁水溪水道、省道台 17(剔除集居聚落)、台 61、芳苑海堤、大城北段海堤、大城南段海堤、下海墘海堤及西濱

單位	計畫或研究名稱	計畫範圍	內容概述	執行期間	備註
					大橋為界，西側至海域等深線 6 公尺處。
營建署	重要濕地開發迴避衝擊減輕與生態補償機制		訂定重要濕地優先迴避範圍原則、衝擊評估項目與作業方法，分析濕地生產力與補償計算，以為濕地法後續實施參考。目前執行的確對生態補償機制的研擬有重要幫助。	101.9.1-103.3.31	
營建署	國家重要濕地施工規範手冊		為使國家重要濕地內棲地環境營造、阻隔設施、導覽解說等濕地設施之規劃設計能符合濕地生態保育及復育之目標，並注重施工項目品質之實用性及耐久性，期提供作為未來濕地棲地環境營造及濕地設施規劃等復育工作之設計規範依據。	預定 102 年	
營建署	滯洪池濕地生態化規劃設計		本計畫將建構滯洪池濕地生態化的設置準則，期能供水利相關單位辦理滯洪池工程設計時參考，將滯洪池與生態保育結合，使原本人工化的水利防洪設施，因為附加的生態功能，進而成為濕地生態復育及保育的新契機。	預定 102 年	
營建署	風力發電機組設立對臺灣濕地生態環境影響之評估計畫		關風力發電機組設立對濕地生態環境所造成之影響（尤其是震動與低頻噪音）仍缺乏相關研究探討，故擬針對風力發電機組設立對濕地底棲生物生態環境影響進行相關調查及研究，期以釐清風力發電機組設立對濕地生態環境所造成之影響，作為未來濕地保育政策及復育工作之規劃、管理及決策的重要參考。	預定 102 年	