

瀕危物種及重要棲地

生態服務給付推動方案發布記者會

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

行政院農業委員會林務局
Forestry Bureau, Council of Agriculture, Executive Yuan

林務局永續山村
Sustainable Mountain Villages

國土生態綠網



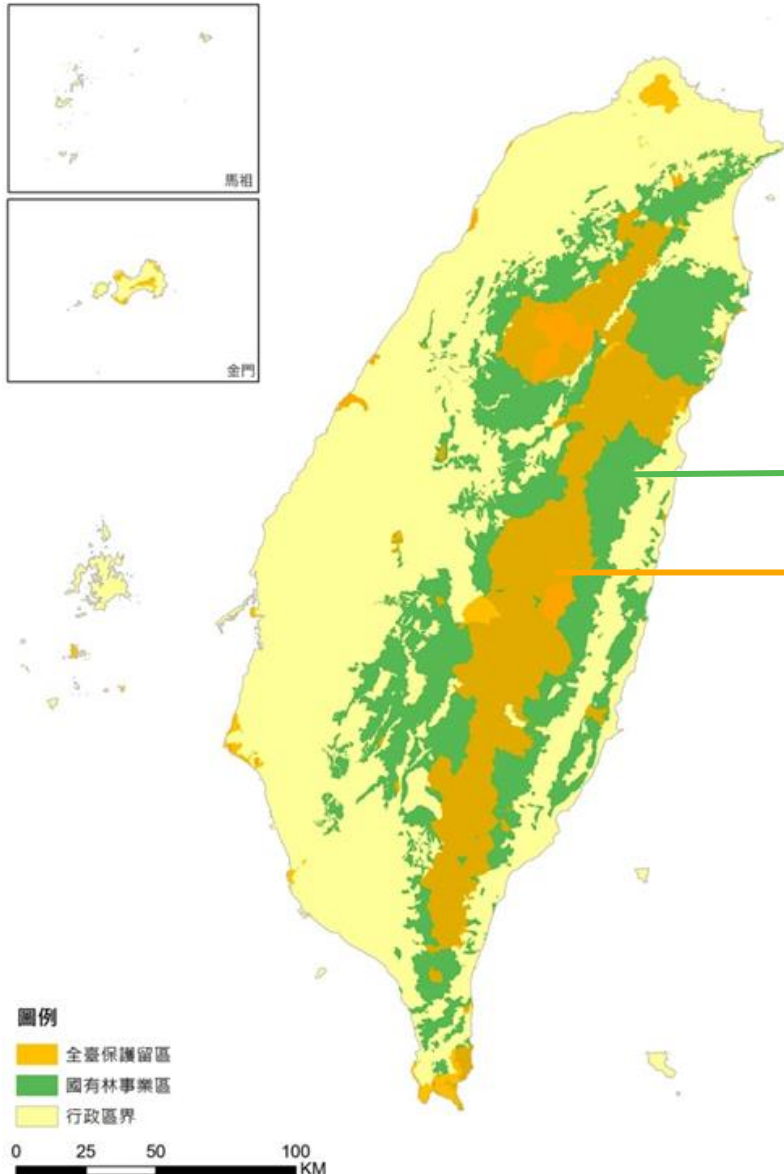
瀕危物種與重要棲地 生態服務給付 推動方案



行政院農業委員會林務局

中央山脈保育軸

有效保護中高海拔森林生態系



● 國有林事業區

面積153.8萬公頃、佔陸域面積約42.5%。國有林事業區依其分區與土地利用限制，形同「野生動物重要棲息環境」。

● 臺灣自然保護區域

合計95處，陸域面積69.4萬公頃，佔比約19.18%，大多位於國有林事業區，形成中央山脈保育軸。

國有林之外，還有更廣闊的土地與生物多樣性

55%保育類野生動物 **64%**台灣植物紅皮書物種
分布於海拔1000公尺以下的淺山平原地區



小荇菜



草鴉



柴棺龜



草花蛇



挖耳草



台北赤蛙



毛澤

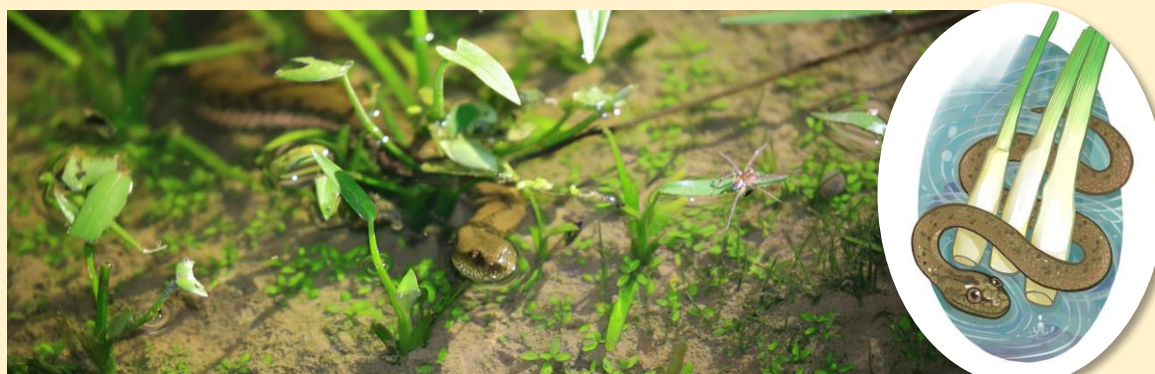
然而

農地利用型態改變
化學農藥與殺草劑長期施用

農田生態系面臨劣化的危機

發展兼顧**居民生活與生計**的保育措施 獲取在地認同，是**淺山棲地**保育的關鍵

- 私有農地、林地、魚塭難以劃為保護區
- **生態服務給付**：提供**經濟誘因**，鼓勵居民採取對重要物種及棲地有利的作為



生態服務給付(Payments for Ecosystem Services; PES)

- 將生態系服務效益轉化為貨幣
- 給付維護生態者報酬，以持續提供服務、保護生態系統
- 政府扮演消費者之代理人，以稅收支應

國際案例

德國

提升生物多樣性獎勵措施-由農民提出指標性物種出沒證據，民間基金會針對其改善所需成本給付

瑞士

農地作為生態平衡環境保護關鍵，透過生態系服務直接支付和生態補助給予地主補償

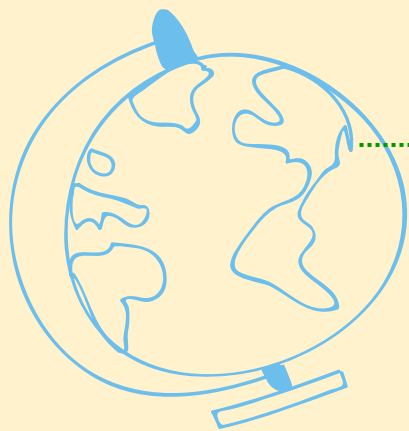
英國

歐盟共同農業政策

- 推動環境敏感地區保護計畫
- 推動鄉間管理計畫

日本

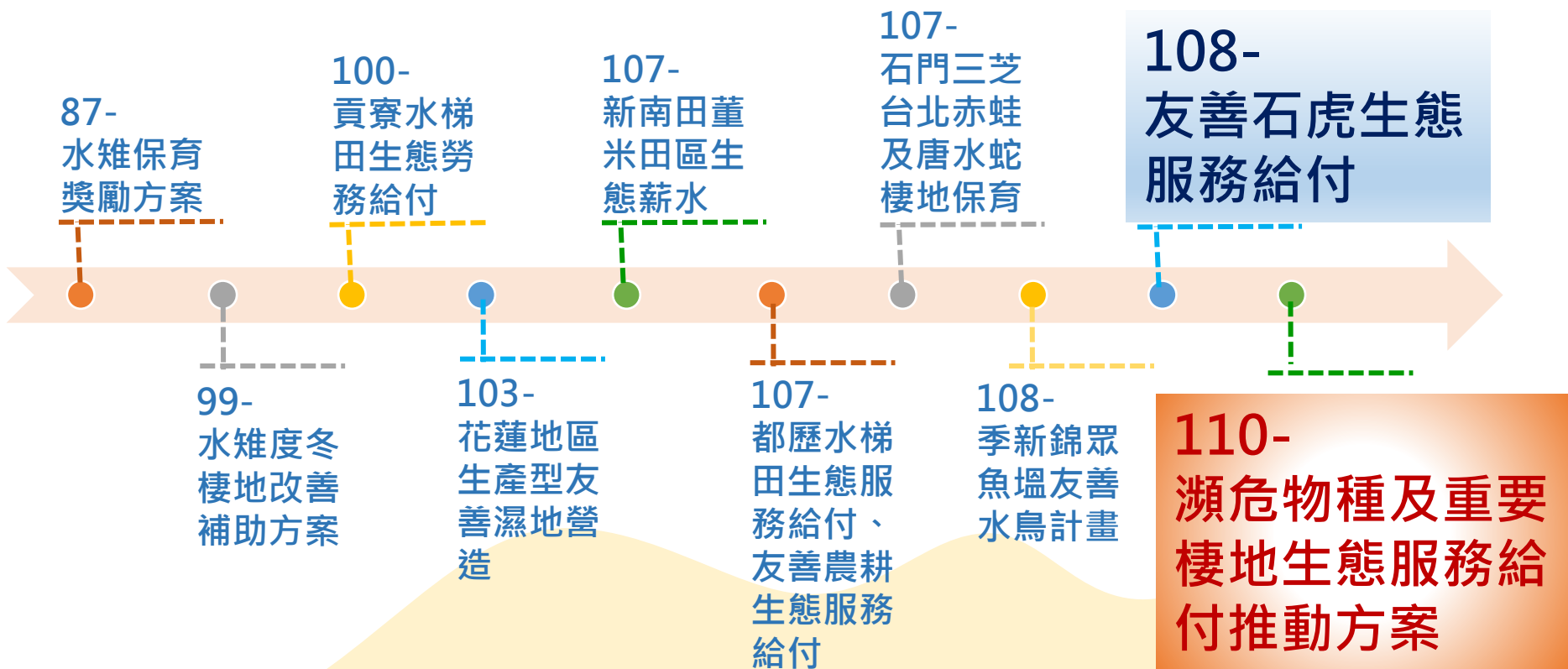
- 農水省：農村環境保全基金、直接支付制度
- 文化省：梯田、用水路等文化景觀保存活動
- 環境省：農業生產與溼地生態多樣化保育活動



臺灣生態服務給付政策發展

自**小尺度、區域性**先驅計畫發展為

系統性、制度化政策工具



官田水雉保育獎勵

水雉春夏利用菱角田求偶繁殖
秋冬菱角收成後之殘菱水田，也是水雉度冬期間的
重要覓食棲地





87年

水雉保育獎勵方案

自然情況下保育水雉繁殖，每巢成功孵化幼鳥1至3隻者，給付水雉保育獎勵金

98年

水雉集體中毒事件

為防蟲害及鼠與麻雀啄食，部分農民會採「直播稻穀」法，事先將稻穀拌入農藥，導致水雉與其它水鳥誤食



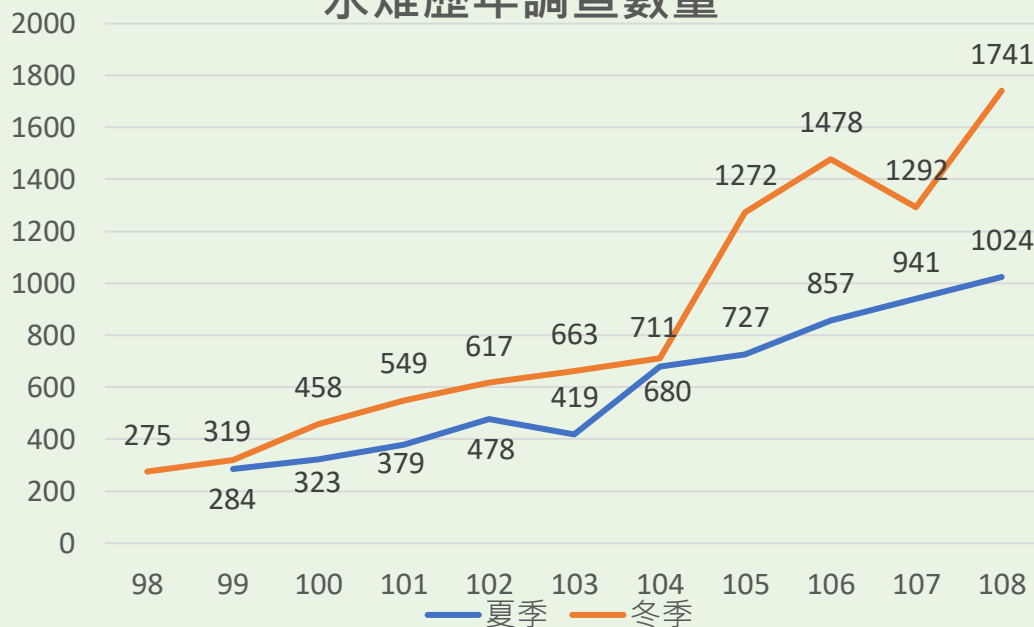
99年

水雉度冬棲地改善補助方案

冬季水位調節
春作水稻不拌農藥

109年62戶，面積71.58公頃

水雉歷年調查數量



貢寮水梯田生態勞務給付

- 雙溪河上游集水區大面積之水梯田
- 聚落保存質樸的農耕文化與在地生活智慧
- 孕育多種稀有濕地動植物



百餘年歷史的水梯田陸化消失



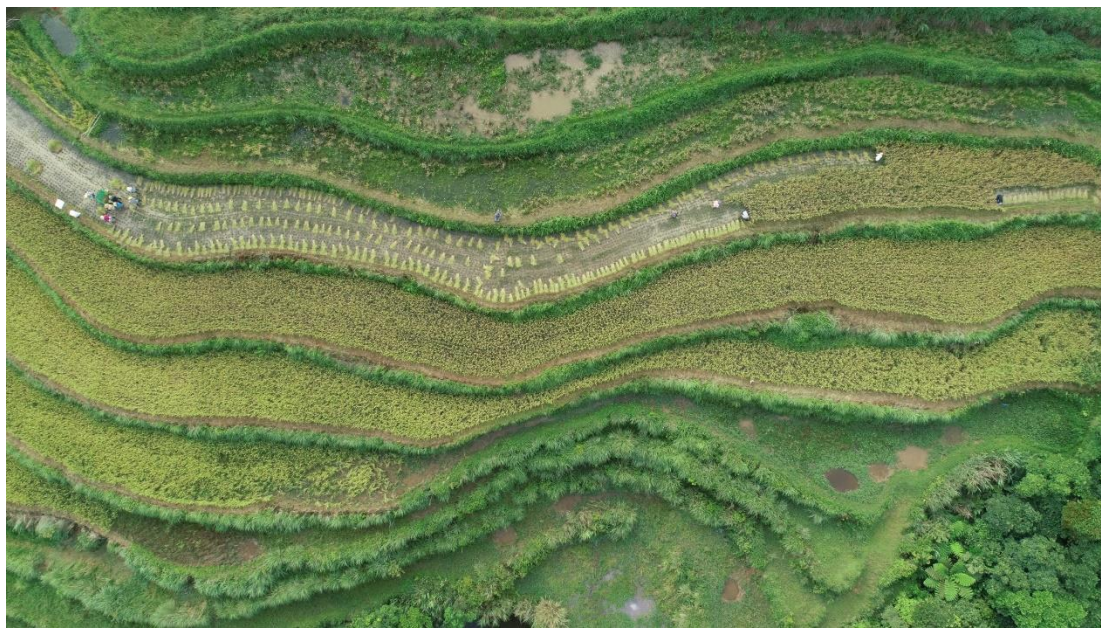
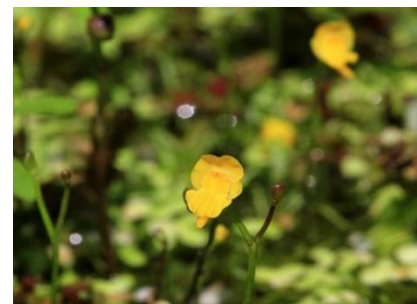
訂定「和禾田間作業準則」，作為棲地維護給付的標準

合作農友及面積

100年 7戶 2.4公頃

109年 10戶 7公頃

- 紀錄**13種**列名《臺灣維管束植物紅皮書》受脅等級植物
- 保育類動物**食蟹獾**是健康森林與水域交界地帶的指標生物



瀕危物種與重要棲地生態服務給付推動方案

瀕危物種

石虎、水獺、草鴉、水雉



重要棲地

水梯田、水田、陸上魚塭、
國有林事業區外私有保安林



給付架構



瀕危物種

友善農地給付

農地友善獎勵金

農地生態獎勵金

自主通報給付

入侵通報獎勵金

入侵監測獎勵金

繁殖通報獎勵金

巡護監測給付

自主巡護獎勵金

棲地監測獎勵金

重要棲地

棲地維護給付

棲地保全獎勵金

植物保育成效獎勵金

棲地營造給付

棲地成效給付

棲地活用獎勵金

動物保育成效獎勵金



瀕危物種生態服務給付

給付基準



類別	項目	內容	給付基準	石虎	水獺	草鴉	水雉
瀕危物種 生態服務 給付	友善農地 給付	農地友善獎勵	至高2萬元/公頃	✓		✓	✓
		農地生態獎勵	至高1萬元/案	✓			
	自主通報 給付	入侵通報獎勵	至高3千元/場域	✓	✓		
		入侵監測獎勵	至高1萬元/場域	✓	✓		
		繁殖通報獎勵	至高3千元/巢位				✓
	巡護監測 給付	自主巡護獎勵	至高6萬元/社區	✓	✓	✓	✓
		棲地監測獎勵	至高5萬元/案	✓	✓		

給付條件

友善農地給付

- **農地友善獎勵**
不使用除草劑、毒鼠藥、獸銜、毒餌、非友善之防治網，符合農藥安全檢出規範。
- **農地生態獎勵**
農地配合架設相機，拍到石虎再加碼



自主通報給付

- **入侵通報獎勵、入侵監測獎勵**
發現疑似水獺、石虎入侵，不傷害，先通報，自動相機拍到再加碼
- **繁殖通報獎勵**
通報農地發現水雉巢位，成功孵化幼鳥



巡護監測給付

- **自主巡護獎勵**
社區成立巡守隊，執行棲地巡護，繳交巡守報表
- **棲地監測獎勵**
巡守範圍配合架設相機，拍到石虎、水獺再加碼



實施地區



水獺

金門縣

金沙鎮 金城鎮 金湖鎮
金寧鄉 烈嶼鄉

草鴉

臺南市

大內區 新化區 關廟區

高雄市

旗山區 燕巢區

石虎

苗栗縣

三義鄉 西湖鄉 卓蘭鎮
苑裡鎮 通霄鎮 銅鑼鄉
苗栗市

臺中市

后里區 北屯區 和平區
太平區 東勢區 新社區
霧峰區

南投縣

集集鎮 中寮鄉 水里鎮
草屯鎮 國姓鄉 鹿谷鎮
南投市 竹山鎮 名間鄉

水雉

臺南市

官田區 下營區 六甲區
柳營區 麻豆區

高雄市

美濃區

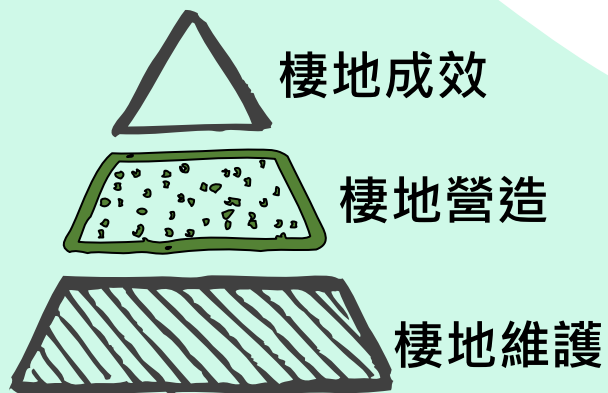


- ✓ 科學研究與監測記錄
- ✓ 專家建議
- ✓ 縣市政府實務評估



重要棲地生態服務給付

給付基準



類別	項目	內容	給付基準	給付標的
重要棲地生態 服務給付	棲地維護給付	棲地維護獎勵	至高3萬元/公頃	水梯田、 水田、陸 上魚塭、 國有林事 業區外私 有保安林
	棲地營造給付	棲地保全獎勵	至高1萬元/案	
		棲地活用獎勵	至高1萬元/案	
	棲地成效給付	植物保育成效	至高1萬元/案	
		動物保育成效	至高1萬元/案	

給付條件

維護給付

維持終年蓄(湛)水，符合農藥安全檢出規範



水梯田

陸上魚塢



魚塢收成後於10月至翌年3月期間，至少連續維持1個月適當水位(20公分以下)以供特定鳥種利用

不使用除草劑、毒鼠藥、獸鋏、毒餌、鳥網、非友善的防治網

維持休耕期間蓄(湛)水，符合農藥安全檢出規範



水田

區外私有保安林

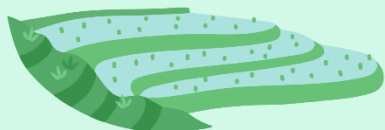


維持保安林林相完整，配合定期清除垃圾、廢棄物

營造給付-執行「生產地景保全」、「自然資源活用」等棲地營造工作

成效給付-發現3種國家易危等級以上瀕危植物或3種以上保育類野生動物

實施地區



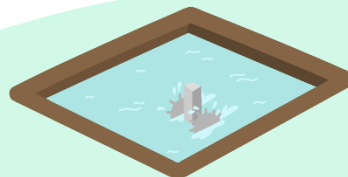
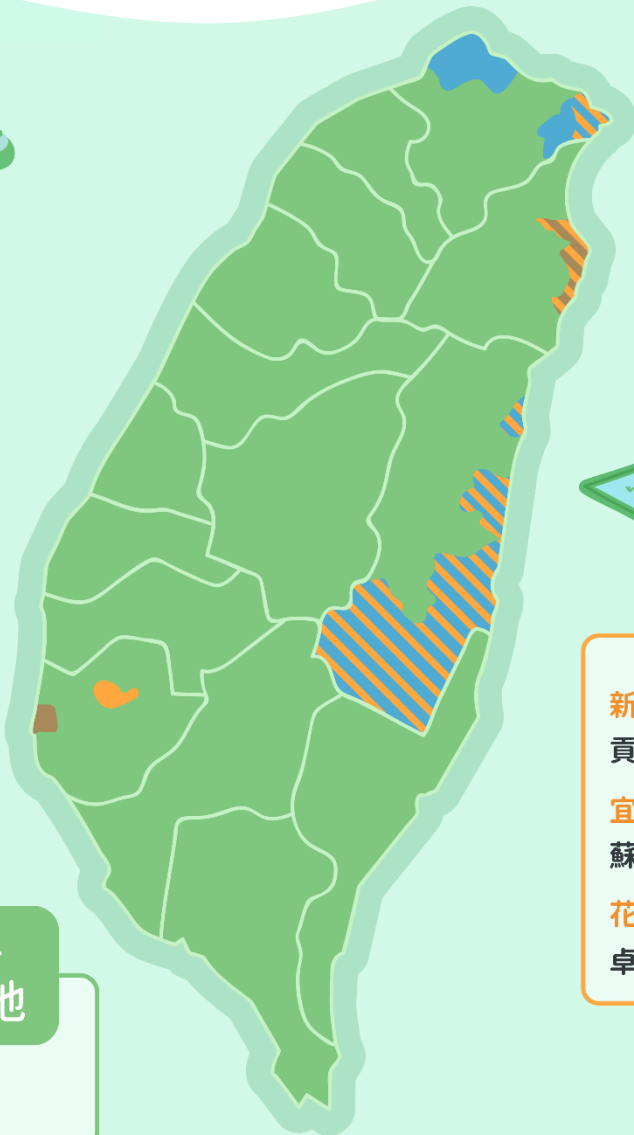
水梯田

新北市
三芝區 石門區 金山區
萬里區 貢寮區 雙溪區
花蓮縣
卓溪鄉 豐濱鄉



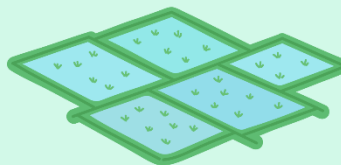
國有林區以外
之私有保安林地

全臺



陸上魚塢

臺南市
七股區
宜蘭縣
蘇澳鎮 五結鄉



水田

新北市 臺南市
貢寮區 官田區
宜蘭縣
蘇澳鎮 五結鄉
花蓮縣
卓溪鄉 豐濱鄉



- ✓ 取保護區邊界向外延伸1公里緩衝帶
- ✓ 套疊水田、水梯田、陸上魚塢及區外私有保安林等重要棲地型態
- ✓ 縣市政府實務評估

透過給付引導更多在地社區、生產者的參與，維護農田豐富的生物多樣性，調和生產、生活與生態，讓農地成為野生動植物安心棲息生育的家，健康的生態系服務價值也能讓全民永續共享



瀕危物種及重要棲地

生態服務給付推動方案發布記者會



感謝聆聽