



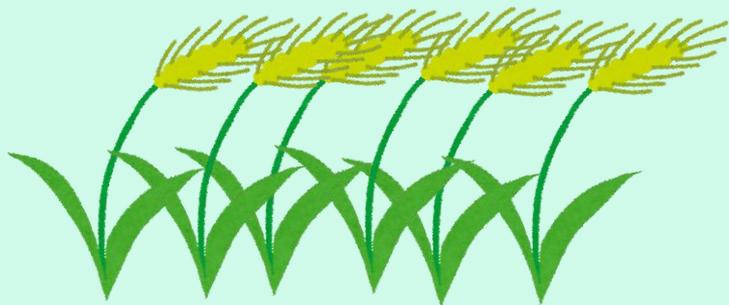
鯨溪流域參與生態服務給付發展



花蓮縣政府農業處保育與林政科/蔡南益 技士

執行團隊-洄瀾風生態有限公司/簡任廷 經理

2022年11月17日



《瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案》

林務局



花蓮縣政府
農業處

農友

瀕危物種與重要棲地生態服務給付

瀕危物種

石虎、水獺、草鴉、水雉



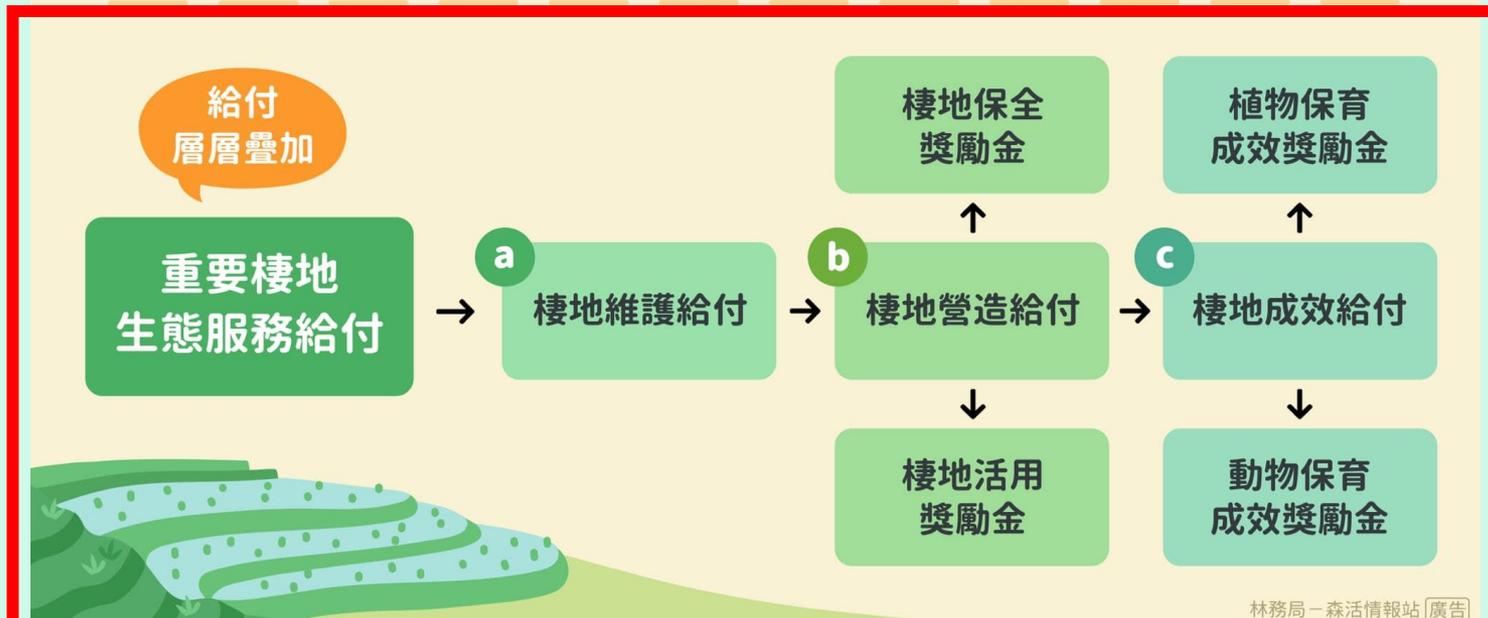
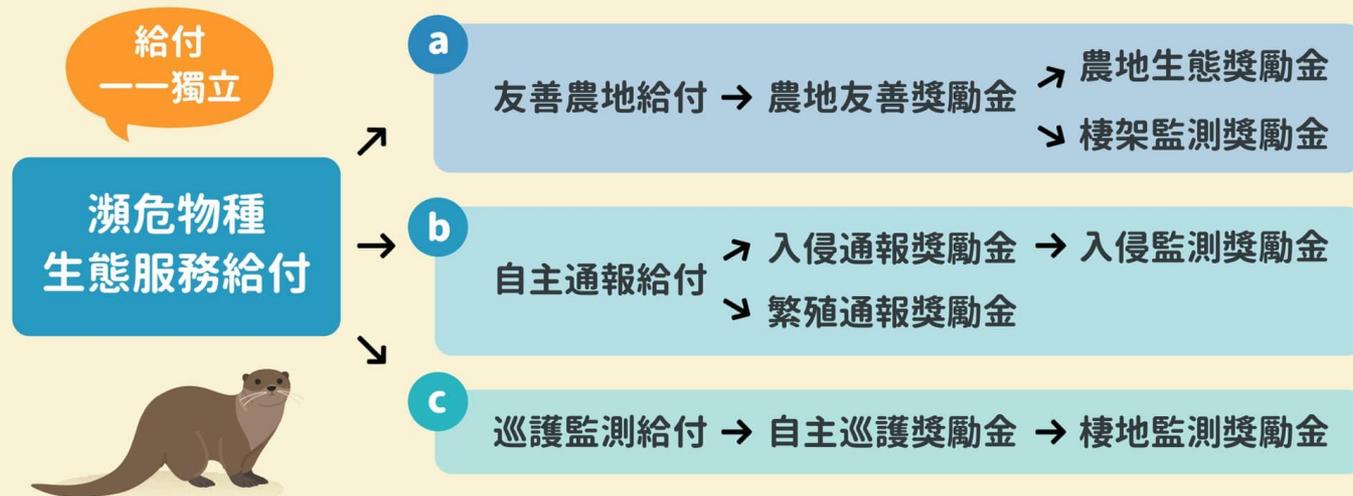
重要棲地



水梯田、水田、陸上魚塭、
國有林事業區外私有保安林



瀕危物種與重要棲地生態服務給付 給付架構



重要棲地生態服務給付 實施範圍

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 吉安鄉
富里鄉 壽豐鄉

陸上魚塢

臺南市

七股區 安南區

宜蘭縣

蘇澳鎮 五結鄉 壯圍鄉
冬山鄉 員山鄉

國有林區以外 之私有保安林地

南投縣

南投市 埔里鎮 草屯鎮
竹山鎮 集集鎮 名間鄉
魚池鄉 國姓鄉 水里鄉
信義鄉 仁愛鄉

臺南市

柳營區(編號2016號保安林)

水田

新北市

貢寮區 金山區

臺南市

官田區 下營區

宜蘭縣

蘇澳鎮 五結鄉 壯圍鄉
冬山鄉 員山鄉

花蓮縣

卓溪鄉 壽豐鄉 吉安鄉
富里鄉

慣行農法可申請，不使用除草劑、
毒鼠藥、獸銜、毒餌、鳥網

棲地維護

第一層

棲地維護給付

水田：2萬/每公頃 
水梯田：3萬/每公頃

二選一

- 農糧署對地綠色環境給付
(生產環境維護)
- 友善或有機補貼



棲地營造

第二層

1萬元 

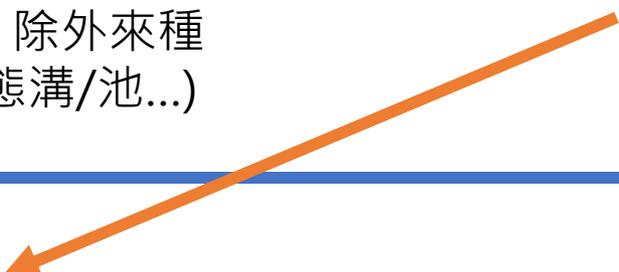
棲地保全獎勵

營造生態棲地、除外來種
(草生田埂、生態溝/池...)

1萬元 

棲地活用獎勵

田區照相紀錄



植物保育成效

田區照相紀錄
1萬元 

動物保育成效

田區照相紀錄
1萬元 

成效給付

第三層

花蓮縣申請鄉鎮背景概述



豐濱：

多數為一期作，下半年休耕，休耕期灌水維持水域環境，提供生態服務。

富里：

申請案99%均為有機稻作，執行目標為棲地營造與棲地成效。

吉安、壽豐、卓溪：二期作，慣行有機田均有。個別輔導與協助。



生態給付工作項目日程

通知農友申請資訊/說明會

七月

八月

九月

十月

十一月

收件/補件

申請書整理、電子化

環境教育課程

照片收取/催繳

巡田

其他：插牌、送驗、成果報告



生態服務給付遭遇困境



- 農友覺得需額外拍照、上課，覺得麻煩、困難
- 農友不理解施行生態給付的意義
- 天氣因素：缺水





生態服務給付未來發展

- 在溝通、執行中讓農民知道生態友善所帶來的價值
- 輔導農民深化田區生態營造的內容
- “臺灣黑熊” 將於明年度加入生態服務給付項目





《瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案》 操作說明



禁用除草劑
維持草生田埂

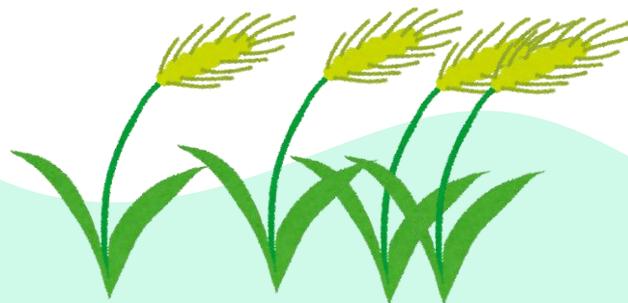
田區插牌宣導

生態服務 給付田區

採行友善生態農法

終年湛水，不使用除草劑、毒餌、獸銹、
鳥網，以維護水田生態服務功能。

 花蓮縣政府農業處製作 (2021)



瀕危物種及重要棲地 生態服務給付推動方案成果發表會



推動成果

(2021年度)



緣起與初衷

保育成果共享成本均攤
兼顧生活、生產與生態的保育措施

林務局自1998開始於臺南官田推動水雉保育獎勵方案，包含後續推動的水梯田、魚塭等棲地生態維護獎勵計畫，都是透過「生態薪水」提供誘因，鼓勵民眾採取對瀕危物種族群及重要棲地保護有利的作為。



給付制度系統化
化解人與野生動物的誤解

2019年，苗栗石虎保育與開發衝突引發了社會爭議，為了扭轉居民對於石虎出沒視為鄰避物種的負面連結，啟動了「友善石虎生態服務給付試辦方案」，也奠定了生態服務給付制度系統化的基礎。



與自然和諧共生
一起在生活中實踐保育

彙集歷年先驅計畫推動經驗，林務局在2021年以全臺尺度推動「瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案」，讓生態服務給付策略從區域性個案躍升為整體性國家政策，針對石虎、草鴉、水獺、水雉4種瀕危物種，及水田、水梯田、陸上魚塭、私有保安林4個重要棲地類型，建立具系統性和包容性的方案架構，支撐更多社區與農民參與保育。

地方參與

9 個縣市
63 個鄉鎮
65 個社區

巡護物種棲地

16,866 公頃

總參與人數

1,720 人

友善農地、
棲地、魚塭

553 公頃

入侵、繁殖及
救傷通報

574 件

成功監測物種

201 處棲地

成功營造棲地

247 處

金門

新北

宜蘭

苗栗

台中

南投

花蓮

台南

高雄

屏東



鰲溪流域參與生態給付現況



洄瀾風生態有限公司/簡任廷 經理



鯨溪流域的里山地景 (可以留意山邊的彩虹)



富里農友陳宣帆攝

生態給付鰲溪流域申請田區

為您的地圖撰寫說明。



鰲溪的申請人共有57位 (占花蓮縣申請者的3成)
只有2位是以慣行田來作申請，其他55位都是有機田，
申請總面積共43公頃 (占花蓮縣申請面積的28%)

里山動物- 食蟹獐足跡



鯿溪農友張振岳攝

里山動物- 食蟹獾



富里農友劉學治攝

里山動物- 你覺得這是哪一種動物？



富里農友陳律遠攝

里山動物- 食蟹獾



富里農友陳律遠攝

里山動物- 穿山甲





富里農友范大哥攝

里山動物- 山羌



鯢溪農友陳律遠攝



鯢溪農友劉學治攝

里山動物- 林鵑



里山動物- 紅隼



里山動物- 東方蜂鷹



里山動物- 魚鷹



鯿溪農友劉學治攝

里山動物- 紅尾伯勞



里山動物- 環頸雉



里山動物- 磯鶇



里山動物- 小彎嘴畫眉



里山動物- 黃鶇鶇



里山動物- 白鶇鶇



里山動物- 柴棺龜



卓溪農友景友惠攝

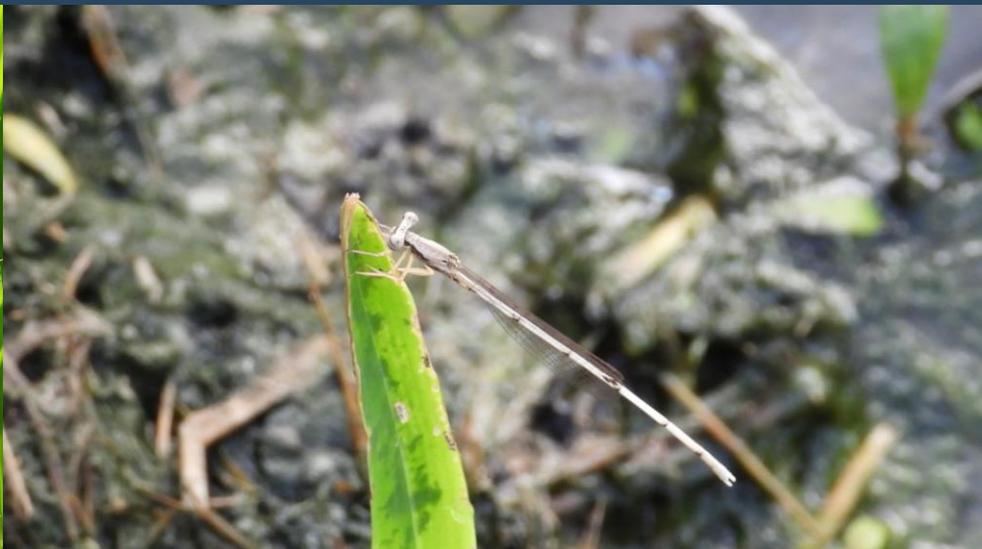
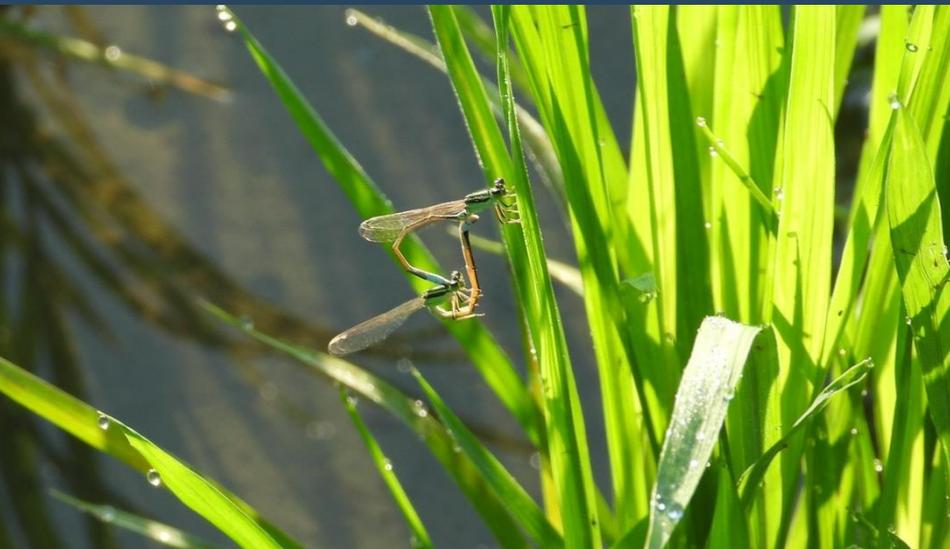
里山動物- 黑眉錦蛇



里山動物- 菊池氏細鯽



里山動物-蜻蜓-農友陳俊良紀錄田區多樣性的蜻蜓



農友參與歷程與改變

- ✓ 從陌生到習慣，從有機到友善。
- ✓ 巡田之外多了類似抓寶的樂趣。
- ✓ 投注更多心力來了解田區動植物。
- ✓ 從看到蛇就打死到現在多為牠拍照。
- ✓ 拍照技術突破。
- ✓ 自費購買單眼相機為了更好記錄田區生物。
- ✓ 在群組中提出生態相關問題並尋求資源協助。
- ✓ 製作早安圖增加更多生態素材。
- ✓ 努力為環境多友善一點，讓動物有更多棲避空間。
- ✓ 明年度持續參與計畫意願高。
- ✓ 影響周邊農友及產銷班加入本計畫。
- ✓ 持續對環境友善，人與生物共存。
- ✓ 在非計畫期間也維持草生田埂及湛水。



生態給付，

給動物更多保護，

讓生命找到出路。



謝謝聆聽

