

脫困

林道構造物生態友善設施 成果記者會

行政院農業委員會林務局
集水區治理組 組長 王昭堡

112年4月7日

拍攝者授權提供

SETN三立新聞網

**那就是一隻明顯剛生產完不久的穿山甲媽媽
帶著寶寶出門探險**

緣起

森林裡的道路使人們便利出入山林，享受自然洗禮及維持產業活動，但為了保障道路結構和用路安全設施的林道構造物，卻往往成為野生動物進入後受困的陷阱。



受困於集水井內的石虎

常見易造成野生動物受困的林道構造物



一、排水溝



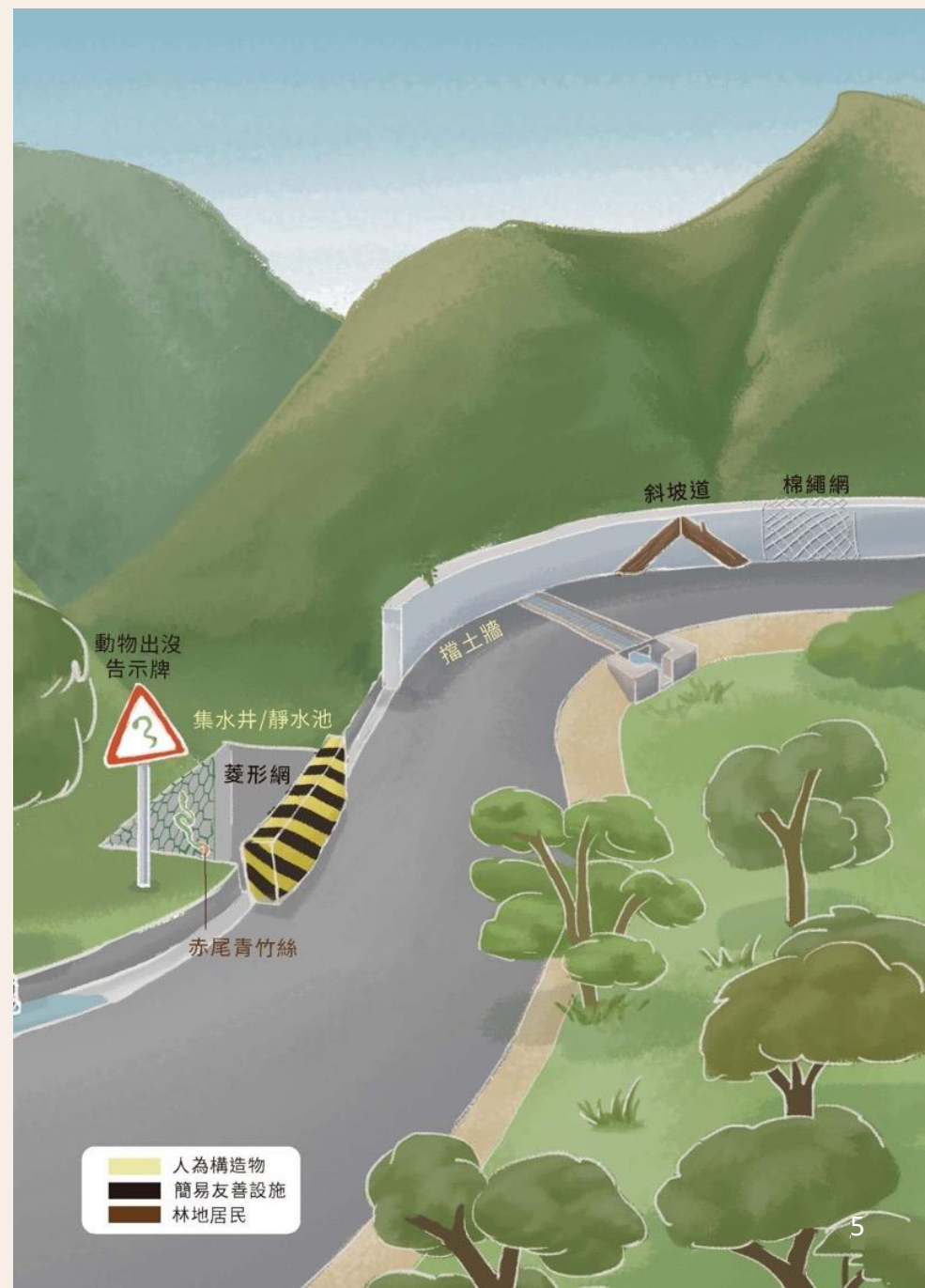
二、淨水池、集水井



三、擋土牆

緣起

林務局於 109 年開始盤點並擇定重要林道路段之**既有構造物**，運用創意巧思，增設簡易生態友善設施，協助野生動物脫困，讓人工構造物干擾盡可能降至最低。



簡易生態友善設施類型

一、排水溝



爬坡道

西林林道



攀爬網

奧萬大森林遊樂區

簡易生態友善設施類型

二、靜水池、集水井



半圓木
爬坡道

大鹿林道



木製
爬梯

宜專一線

簡易生態友善設施類型

二、靜水池、集水井



竹製
爬梯

藤枝聯外道路



攀爬網

大鹿林道

簡易生態友善設施類型

三、擋土牆



西林林道



烏石坑林道

爬坡道

簡易生態友善設施類型

三、擋土牆



攀爬網
(棉繩網)

光復林道



攀爬網
(菱形網)

中平林道

生態友善設施解說牌

設置解說牌，
供民眾了解設
計宗旨及原理。



110 - 111 年度 生態友善設施辦理情形

29 條林道 252 處生態友善設施 6 處解說牌

林管處	遊樂區聯外道路或林道	設置友善動物措施數量
羅東	宜專一線	30
新竹	大鹿林道、拉拉山林道、東眼山林道	13
東勢	八仙山林道、烏石坑林道、大雪山林道	17
南投	奧萬大聯外道路、雙龍林道	87
嘉義	祝山林道、瀨頭林道、南山林道、楠溪林道	7
屏東	藤枝聯外道路、扇平林道、五指寮林道、高中林道、大漢林道、美瓏山林道	29
臺東	知本林道、霧鹿林道、利嘉林道、紅石林道	14
花蓮	西林林道、中平林道、光復林道、萬榮林道、瑞穗林道、長良林道	55
合計	29 條林道	252

監測紀錄成果

已完成 **19** 條林道

選擇 **28** 處地點

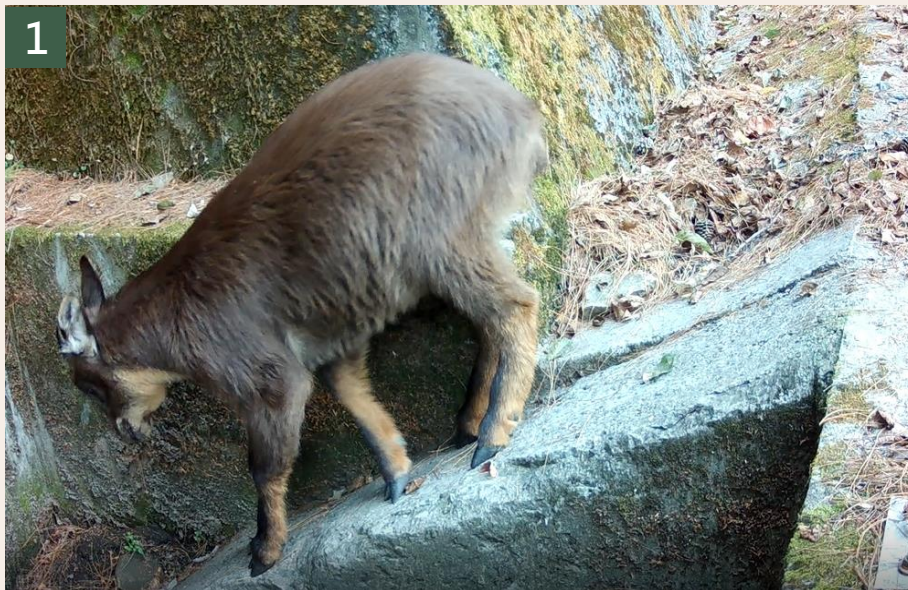
架設 **31** 支紅外線攝影機

- 監測結果拍攝動物包括：

蛙類、蛇類、鳥類如竹雞、紫嘯鶇等、
哺乳類動物如白鼻心、鼬獾、食蟹獾、
黃喉貂、臺灣山羌、臺灣獼猴等



自動感應式 紅外線攝影機 監測紀錄



1 長鬃山羊 - 楠溪林道

2 黃喉貂 - 宜專一線

3 台灣獼猴 - 西林林道

4 斑龜 - 大雪山林道





- 1 食蟹獾 - 西林林道
- 2 水鹿 - 知本林道
- 3 白鼻心 - 宜專一線
- 4 竹雞 - 西林林道

擴大辦理至森林遊樂區場域



阿里山森林遊樂區



東眼山森林遊樂區

擴大辦理至森林遊樂區場域



雙流森林遊樂區



奧萬大森林遊樂區

森林遊樂區場域生態友善設施監測紀錄成果



雙流森林遊樂區



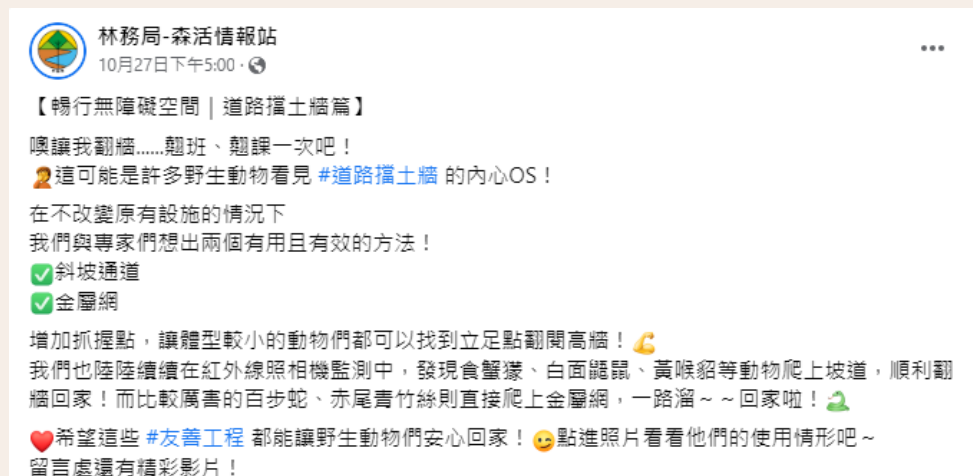
食蟹獐



奧萬大森林遊樂區

梭德氏赤蛙

友善動物措施經媒體及臉書粉專發布 普獲正面迴響



本局臉書粉專

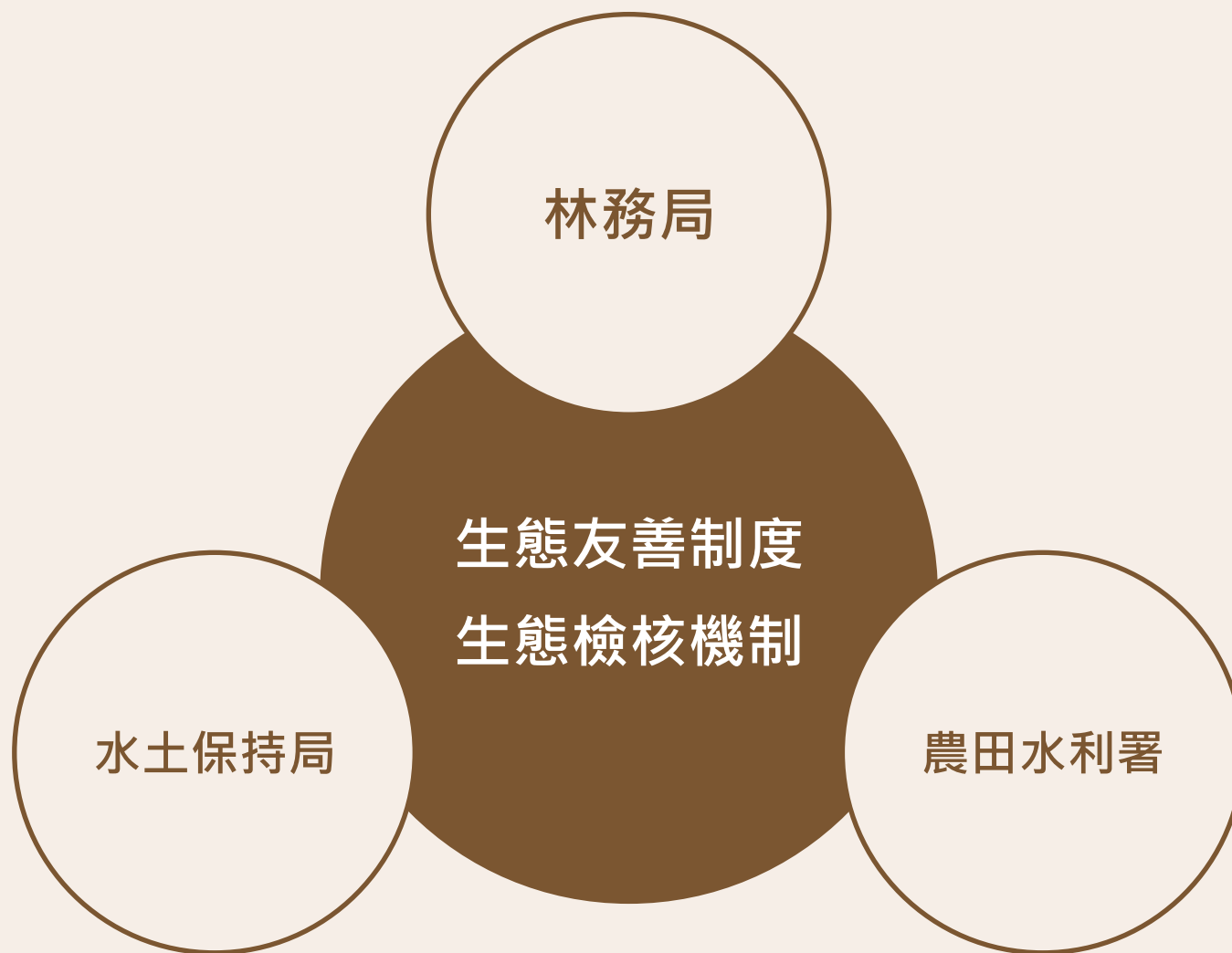


媒體報導

《脫困：林道構造物生態友善設施》手冊出版



推行工程生態友善及生態檢核制度



林務局

疏伐木
生態工程



南投日月潭

砌石護岸、
固床工



新店烏來平廣溪 防砂工程



台東 射馬干溪

水土保持局

縱向生物通道

設置魚道減低
動物橫向移動
阻隔



鹿谷鄉和雅橋上游野溪

橫向生物通道

配合地勢
設計不同型式之
生物通道



復興鄉美腿山野溪

棲地營造

營造深潭淺瀨兼具的
水域自然環境



埔里鎮台牛坑溪

農田水利署工程



擋土牆坡面設計凹槽
供生物上下廊道
以及鳥類停棲用途

雲林 - 新頂埤頭大排改善工程

單側渠壁
設置坡道



彰化 - 菜寮中排

雙側渠壁
設置坡道



宜蘭 - 月眉排水十中排

簡單搭建動物逃生路

讓安全與生態共存



結語

- 不只為工程而生態，更進一步**為生態而生態**
- **拋磚引玉**，從林道擴大推動到森林遊樂區場域，期待未來各級政府機關一起加入
- **簡易設施、創意構思、無限效益**

簡報結束
感謝聆聽

