

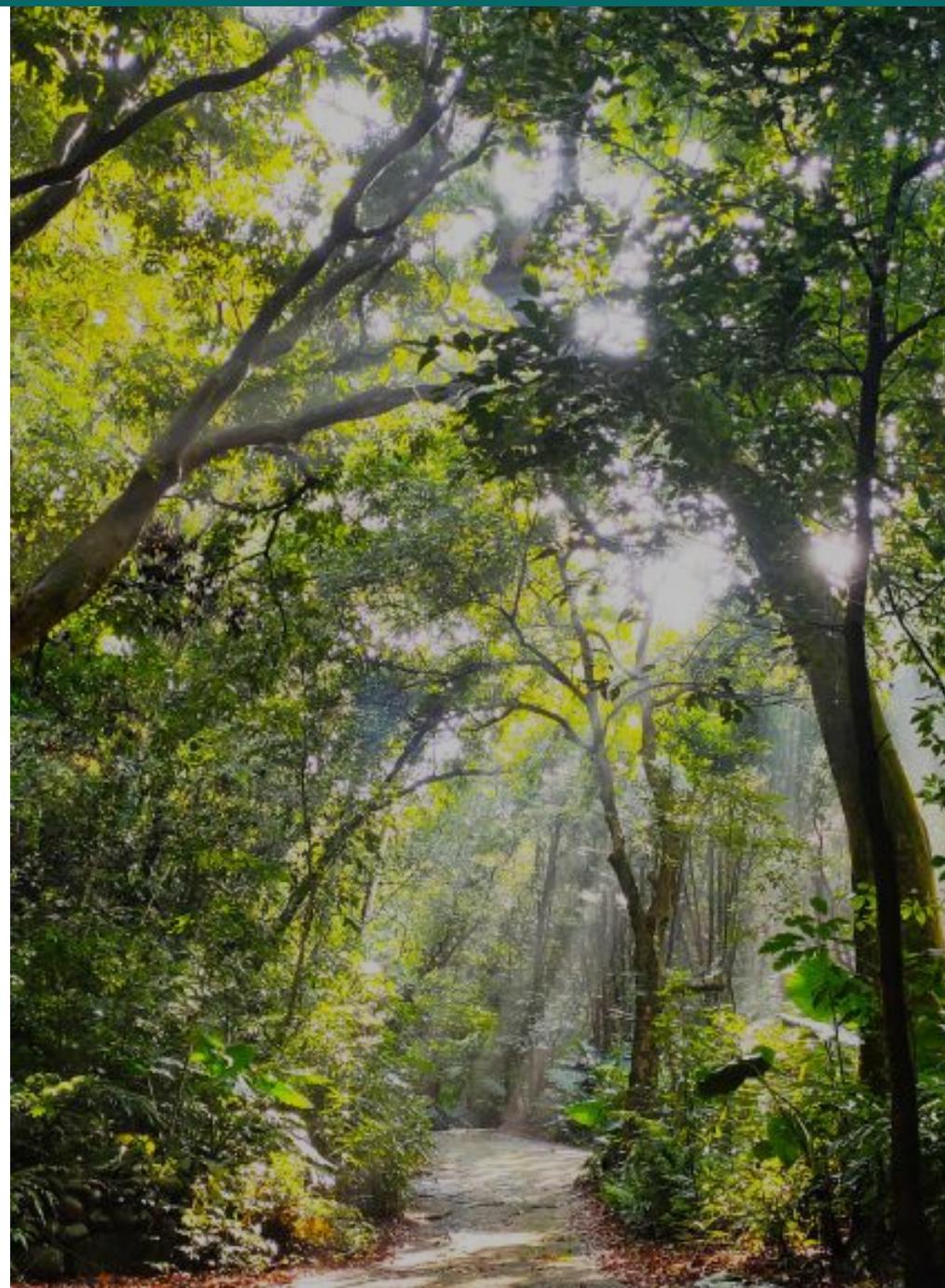
★ 1 tree 1 world ★

2026 樹說島語 · 森命相連

生物多樣性守護計畫

環境信託 # 棲地守護 # 生物多樣性 # 台灣最高樹大安溪倚天劍 # 環境教育

展覽宣傳計畫書



【 關於自然環資 】

Why We Do ?

“人們因了解而行動，環境因行動而改變”



經營獨立媒體



民間保護區運動



山林及土地守護



海洋及海岸守護



生活及環境教育

2001年，「台灣環境資訊協會」誕生，我們相信，真正的關心來自於了解與親身感受，因此，藉由普及環境資訊交流、推動民間保護區、舉辦生態工作假期與環境教育講座，來守護山林、海洋與濕地，為台灣的土地保留活力，建構「人」與「自然」的和諧關係。

【財團法人自然保育與環境資訊基金會】

2022年，收到超過1250筆來自民眾和企業、金額2千萬籌募基金，向農委會申請成立農業法人基金會。

2023年12月28日，正式取得農業財團法人登記證書，為台灣環境運動史立下新的里程碑！



支持我們守護3%台灣棲地

> 維護生物多樣性

為大自然發聲・讓大自然發生

促進台灣1/4人口關心環境

> 採取行動

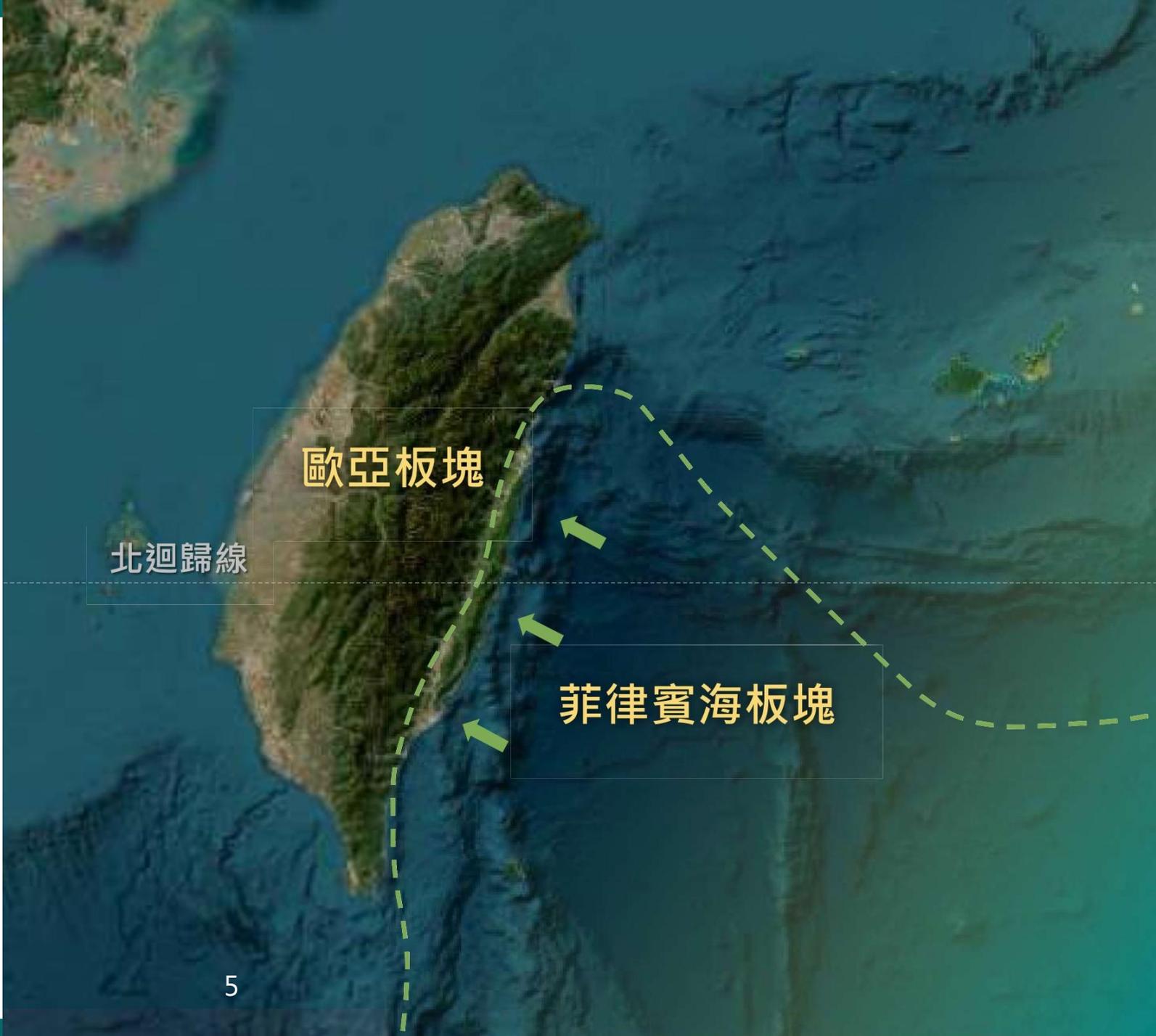
台灣

- 亞熱帶及熱帶島嶼
- 中央山脈與山主峰

3,952 M

- 特殊的地理條件造就

多樣的生態環境



台灣的 生物多樣性

- 地理條件造就**多樣的生態環境**
- 超過 **60,000** 物種
- 台灣物種數達全球 **3.4%**
- 高比例的**特有種及珍稀物種**

生物多樣性 Biodiversity

- 生物多樣性每年可創造高達 **150兆美元** 的經濟價值
- 全球的GDP有 **1/2以上** 仰賴自然生態系
- 1970年以來，全球野生物種的數量 **平均減少了73%**
- 授粉動物滅絕造成的損失估計可達 **5770億美金**
- 自然氣候解方NbS有潛力達成全球溫室氣體減量目標的 **1/3**

【自然氣候解方NbS】

Nature-based Solutions

生物多樣性的流失不是少幾種動植物而已，而是破壞了氣候穩定、水土保持、糧食安全的自然體系。面對急遽升高的氣候風險，真正能讓地球環境恢復韌性的**是自然本身**。

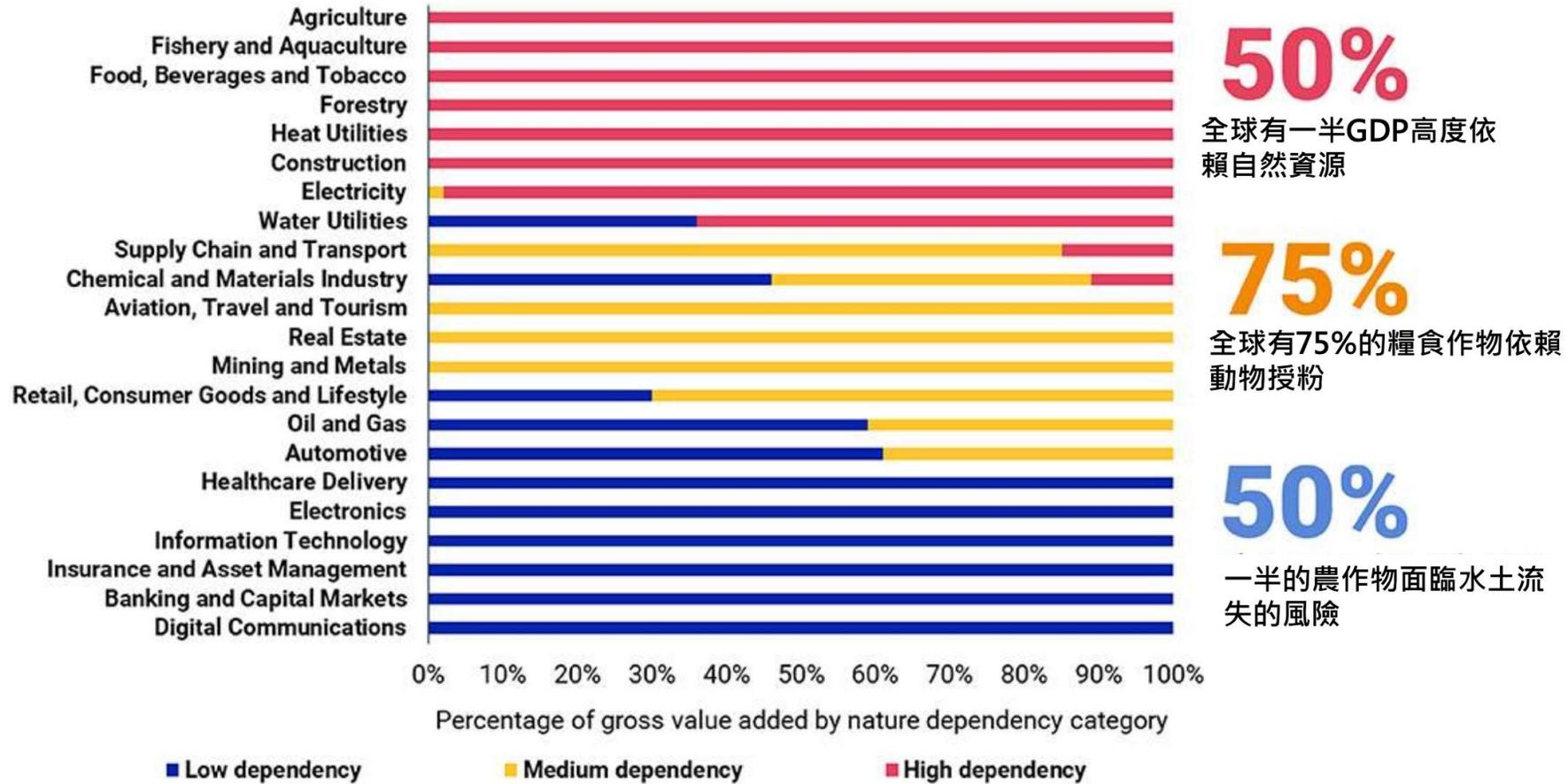
如果淨零是全球政府、企業阻止全球暖化的決策戰略，那麼，減緩生物多樣性喪失的絕對是另一項刻不容緩的任務！

自然環境與生物多樣性價值

- 為人類提供食物、藥物
- 提供工業原料、燃料
- 提供乾淨的空氣和水
- 製造衣物的材料
- 提供娛樂與藝術欣賞
- 維護生態圈平穩



【產業對自然資源的依賴】

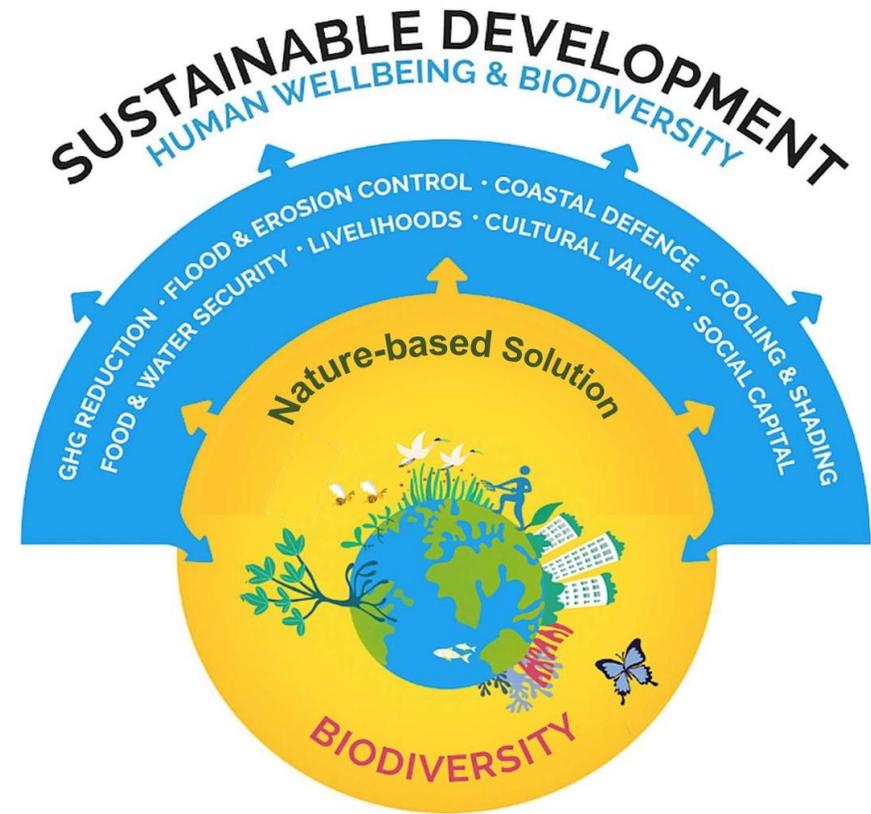


Sources: MSCI ESG Research, World Economic Forum and PwC. 2020. "Nature Risk Rising: Why the Crisis Engulfing Nature Matters for Business and the Economy.", Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). 2020. "The Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services."

【生物多樣性是永續發展的基礎】

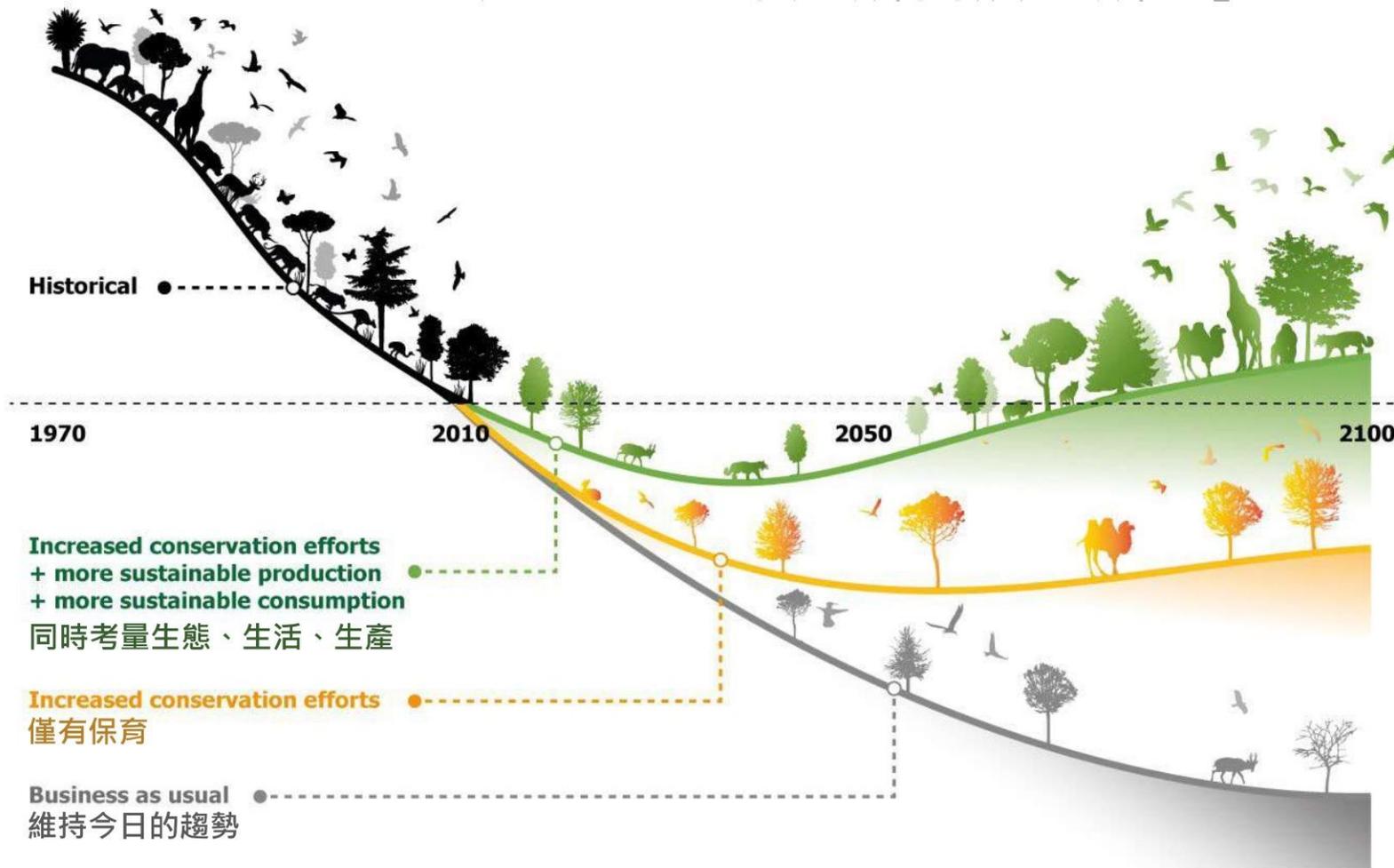


聯合國永續發展目標同心圓結構



Global Change Biology, Volume: 27, Issue: 8,
Pages: 1518-1546, First published: 01 February
2021, DOI: (10.1111/gcb.15513)

【生物多樣性是永續發展的基礎】



This artwork illustrates the main findings of the article, but does not intend to accurately represent its results (<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2705-y>)

2022 年生物多樣性公約
締約方大會（COP 15）
訂立 2030 年達成「自然
正成長 Nature Positive」
目標，意即：

**採取緊急行動，以停
止和扭轉生物多樣性
損失。**

樹說島語 · 森命相連

1 tree 1 world | 生物多樣性守護計畫

本會於2000年創立之初，即期望以「環境信託」做為棲地保育的途徑，為台灣保留最關鍵的生態棲地。本計劃回應全球自然正成長目標，以「1 tree 1 world」為概念，盼能從一棵樹開始，讓大家聽見整座島的聲音。

當我們仰望巨木，看見的是台灣的生物多樣性，守護的是動植物在此棲息、人與自然和諧共存的美好！



【計畫目的】

▶ 對於社會大眾



透過影像特展、主題講座自然
體驗與志工行動，讓大眾從
「看見」走向「理解」，將保
育內化為日常選擇，從訪客成
為生物多樣性守護者。



【計畫目的】

▶ 對於協力夥伴



強化ESG與品牌永續價值，創造跨界合作的社會影響力，讓協力不只有贊助，更透過倡議與參與，成為共同守護土地的「島上夥伴」。

【計畫目的】

▶ 對於自然環境



推動環境信託，維持原生棲地完整性，提供讓野生動物安居的環境，並累積長期科學監測與保育能量，以強化這座島嶼的生態韌性。

【計畫內容】

| 目標對象 |



社會影響力 企業與學校



戶外山林好夥伴

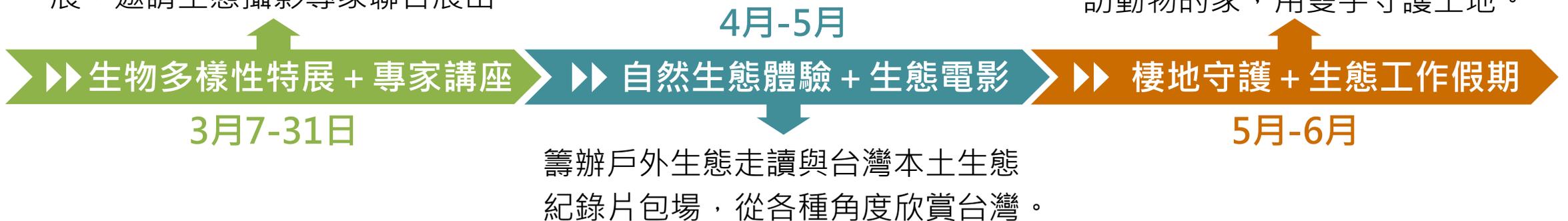


關注環境的大眾

| 計畫期程 |

策劃生物多樣性與環境信託成果特展，邀請生態攝影專家聯合展出。

舉辦生態工作假期，帶領大眾拜訪動物的家，用雙手守護土地。



【執行內容 | 生物多样性特展】



2017
棲蘭三姊妹



2023
桃山神木



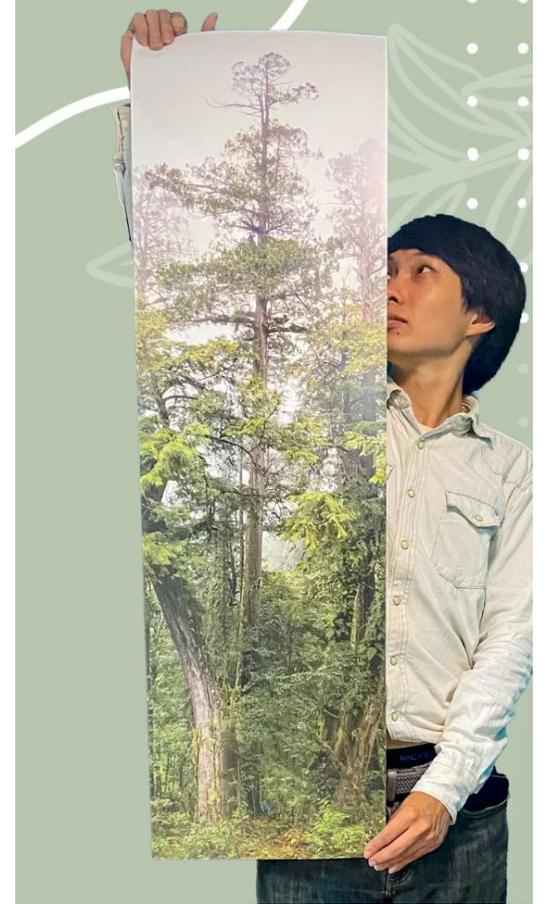
2025
大安溪倚天劍

在臺灣，無論是高聳的巨木，或是微小的蕨類、鳥類與昆蟲，每一個生命都是台灣的島住民，都在這座島嶼的懷抱裡，與我們共生共息。《樹說島語·森命相連1 tree 1 world》是一場以臺灣島嶼生物多样性為主題的特展，透過生態影像與環境信託成果展與環境教育活動，連結高山巨木、淺山棲地、城市人群，把看見變成守護！

- 展覽期間：115年3月7日（六）至3月31日（二）
- 展覽地點：國立臺灣大學圖書館 - 日然廳（總館1樓）
- 展期活動（生態專家講座）：115年3月7（六）、14（六）、22（日）、28日（六），時間詳官網。

【什麼是「等身」照】

一般拍攝較高的樹木時，都得由下往上拍，比例也跟著改變；以79.1公尺高的桃山神木等身照海報為例，是以攀登繩做軌道升降相機拍攝，每張照片都以一比一的比例拍攝，從數千張照片中挑選、組合成一張照片，不會扭曲變形完整呈現神木面容。



【執行內容 | 生物多样性特展】

● 《樹說區》臺灣巨木全紀錄：以巨木為核心，構築森林立體層次中的垂直生態圈

徐嘉君博士「找樹的人」團隊與澳洲專家Steve Pearce長期研究巨木，本特展將完整把「棲蘭三姊妹」、「桃山神木」，及臺灣第一高樹「大安倚天劍」的壯美和艱辛的拍攝過程完整呈現。

● 《島語區》生態專家攝影聯展：以鏡頭為橋樑，記錄跨海拔物種與人共存的生命鏈結

透過專業生態攝影師——雪羊、白魯夫、崔祖錫、黃一峯、梁彧禎等人的視角，從海拔三千公尺的生命韌性，到人與動物共享棲地的現況，定睛島上生物多樣性的美好。

● 《森命相連區》棲地守護成果：以信託為守護，重建淺山棲地與珍稀物種的繁衍契機

本會管理環境信託地第12年，穩定記錄許多淺山動物包括八色鳥、穿山甲與多種保育類動物，透過紅外線監測影像，我們將一起見證生命在信託基地中悄然繁盛的樣貌。

【合作團隊 | 找樹的人Taiwan champion trees】



一棵樹就是一個生態系，樹冠層改變我看森林、看世界的視野，怎麼能不著迷？——徐嘉君博士

臺灣地形陡峭，2018年以來，找樹的人團隊利用光達點雲原始資料，結合科學專業與網路群眾的力量，定位出臺灣941株樹高超過65公尺的巨木潛在點，最終找到了台灣最高樹——大安溪倚天劍。樹木葉片的蒸散作用與呼吸作用，有著控制微氣候的能力，找樹的人負責人徐嘉君博士認為，保護森林、附生植物或城鄉區域中的大樹來維持生物多樣性，就是對抗氣候變遷效益最高的保育策略。

【執行內容 | 生態專家攝影聯展與講座】



徐嘉君
本計畫主持人

農業部林試所副研究員。她是台灣極少數研究樹冠層附生植物的學者專家。

[找樹的人-Taiwan champion trees](#)

24,000 followers



沈恩民
主視覺
生態插畫家

從插畫到登山，沈恩民以畫筆描寫山林，金鼎獎得主，著有《山教我的事》、《慢慢生活》

[Minnazoo](#)

19,000 followers



雪羊
高山攝影師、山岳報導者

以冷冽光影捕捉海拔三千公尺的生命韌性。從不同的角度，看見台灣，看見世界。

[雪羊視界 Vision of a Snow ram](#)

160,000 followers



白魯夫
生態攝影師
生態紀錄者

也是台灣山岳專欄作家，揭露人與動物共享棲地的現況，學習與動植物共享這美好的家。

[白魯夫 \(Chin Yuan Pai\)](#)

2,831 followers



崔組錫
山岳探險作家
旅遊攝影家

以極端環境影像見證氣候變遷對高山生態的衝擊，著有《登山，才看得見最美的台灣》、《島嶼裡的遠方》。

[崔祖錫的山岳探險](#)

34,000 followers



黃一峯
主視覺/生態插畫家

榮獲四座金鼎獎的科普作家，生活在自然裡，以攝影、插畫、設計記錄生態的藝術工作者。

[Yi-Feng Huang \(黃一峯\)](#)

8,889 followers



梁彧禎
動物保育員
淺山攝影師

從插畫到登山，沈恩民以畫筆描寫山林，金鼎獎得主，著有《山教我的事》、《慢慢生活》

[梁彧禎](#)

1,520 followers

【執行內容 | ▶▶▶ 自然生態體驗 + 生態電影 ▶▶▶】

● 全台系列講座x 4場

除了特展覽期間，每個週六邀請生態攝影專家到場座談，更於全台舉辦生物多樣性講座或手作工作坊，由生態專家分享保育成果與經驗，透過科普化的解說，提升大眾的行動力。

● 生態紀錄片《神木之島》包場與映後座談x 1場

《神木之島》忠實呈現進入深山調查巨木的艱辛歷程，映後將邀請李香秀導演親自到場，暢談從森林守護與保育行動的現實挑戰。



● 戶外自然體驗 x 2場

舉辦步道健行、生態觀察或森林療癒活動，帶領大眾認識台灣原生動、植物，透過五感建立與大自然的連結，使其清楚棲地守護需要什麼，也更能在生活中採取具體行動。

【執行內容 | ▶▶▶ 棲地守護生態工作假期】

● 新北貢寮龍門/馬崗社區 生態工作假期

穿梭浪石。守護海風雕琢的極東聚落

日治時期利用濱海植物防風、固沙的特性設置保安林，因長年禁採，保留下許多獨特植物，如：海米，台灣「龍門沙灘」為其生長位置的最南端，然而，外來種入侵讓它們面臨瀕危，因此需要我們積極的透過移除外來種、淨灘、復育、巡護等行動，來保護沙灘上的瀕危植物。



※ 自然環資保留活動異動權，執行細節將視實際狀況調整。

【執行內容 | ▶▶▶ 棲地守護生態工作假期】

● 彰化芳苑大城 生態工作假期

維護芳苑河口濕地，點亮白海豚回家路

芳苑濕地是全台最大的潮間帶濕地，是台灣白海豚和台灣特有種—台灣旱招潮蟹，以及大杓鷗、黑嘴鷗等保育類的重要棲地，然而白海豚面臨棲地破壞，導致全台只剩不到 60 隻。自然環資將帶領志工進行海茄苳移除工作，並了解在地養殖文化，還原潮間帶的生物多樣性。



※ 自然環資保留活動異動權，執行細節將視實際狀況調整。

【計畫成果 | 環境社會貢獻】

| 累積能量 · 共創四贏 |

| 環資團隊 |
 推廣環境教育，強化友善環境的能量；串接不同族群，促進人類與自然的和諧關係。



| 合作夥伴 |

展現CSR企業社會責任，落實ESG永續治理原則；創造品牌價值，向大眾傳遞組織理念。

| 參與民眾 |

實際參與行動，幫助故鄉土地；認識台灣價值，保護原生之珍稀動、植物。

【2024 桃山神木2.0調查成果】

- 團隊：研究團隊、攝影團隊、公民科學家，共36人
- 日期：2024/8/6-13
- 地點：桃山神木谷
- 調查：調查總樣區面積約1.17公頃，測量195棵大樹，巨木胸徑介於24~305公分，樹高介於8~79.1公尺。追加347棵共23種林下小喬木，及80棵枯立倒木、6個土壤樣點。
- 成果：桃山神木谷內胸徑超過1公尺的大樹，總碳含量約佔全森林的八成，初估森林總碳儲存量為每公頃**2220噸**，超過目前世界最高的澳洲維多利亞省森林的每公頃1867公噸，足見「**保育巨木**」的重要，同時證明**世界第一的森林在台灣！**
- 桃山2.0記錄短片
<https://youtu.be/LWhEra6aLbs?si=-PWiOY4FWqkvgmUh>
- 桃山2.0計畫報導
<https://e-info.org.tw/node/240247>



【2024桃山神木2.0 | 教育推廣成果】

台灣的山。我來護 | 36人調查團隊 / 8天7夜 / 證明台灣山林碳儲存量 **世界第一!**



【2024桃山神木2.0 | 山林守護紀錄短片——麥覺明】



臺灣的樹我來護【紀錄短片】桃山神木 2.0 山林守護計畫

 自然環資 - TNF
877位訂閱者



 274



 分享

 下載

 剪輯片段



[《桃山神木 影片連結》](#)

人們因了解而行動 環境因行動而改變



TNF 自然保育與環境資訊基金會
Trust in Nature Foundation