



我國推動生物多樣性的 規劃與進展



農業部林業及自然保育署

2023.10.25

生物多樣性面臨威脅

驅動

間接驅力

人口
社會文化

經濟
技術

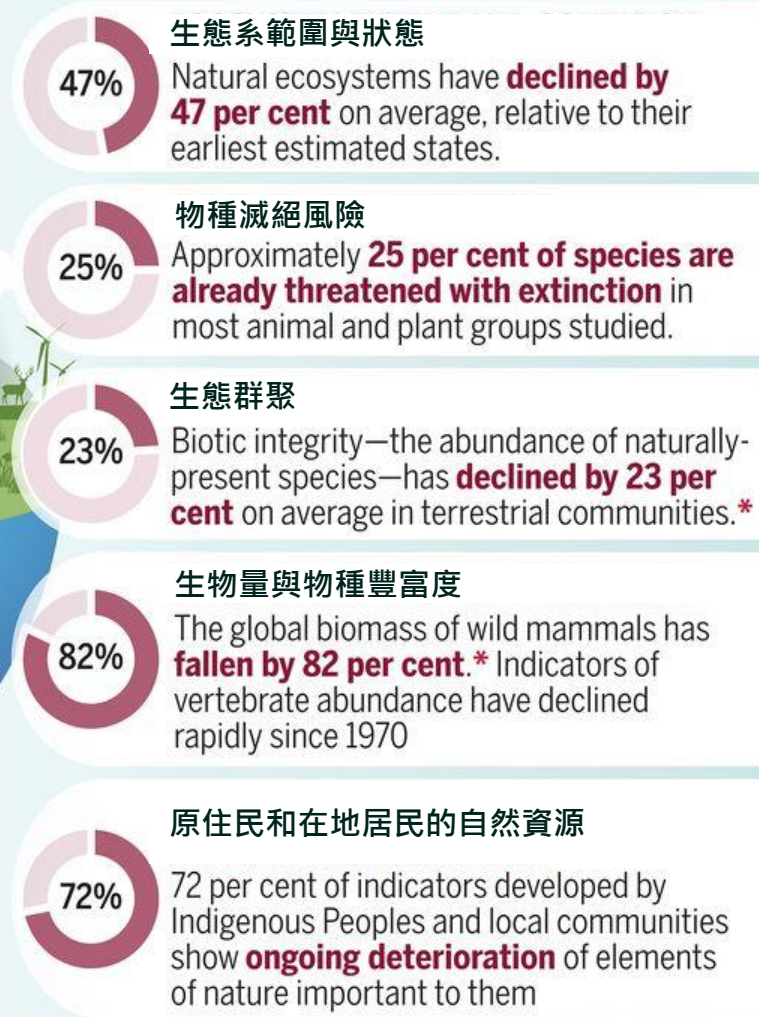
機構
治理

衝突
流行病

直接驅力



自然衰退的案例



聯合國永續發展目標

- 1 終結貧窮
- 2 消除飢餓
- 3 健康與福祉
- 4 優質教育
- 5 性別平權
- 6 淨水及衛生
- 7 可負擔的潔淨能源
- 8 合適的工作及經濟成長
- 9 工業化、創新及基礎建設
- 10 減少不平等
- 11 永續城鄉
- 12 責任消費及生產
- 13 氣候行動
- 14 保育海洋生態
- 15 保育陸域生態
- 16 和平、正義及健全制度
- 17 多元夥伴關係

17. 全球夥伴 

ECONOMY
經濟



SOCIETY
社會

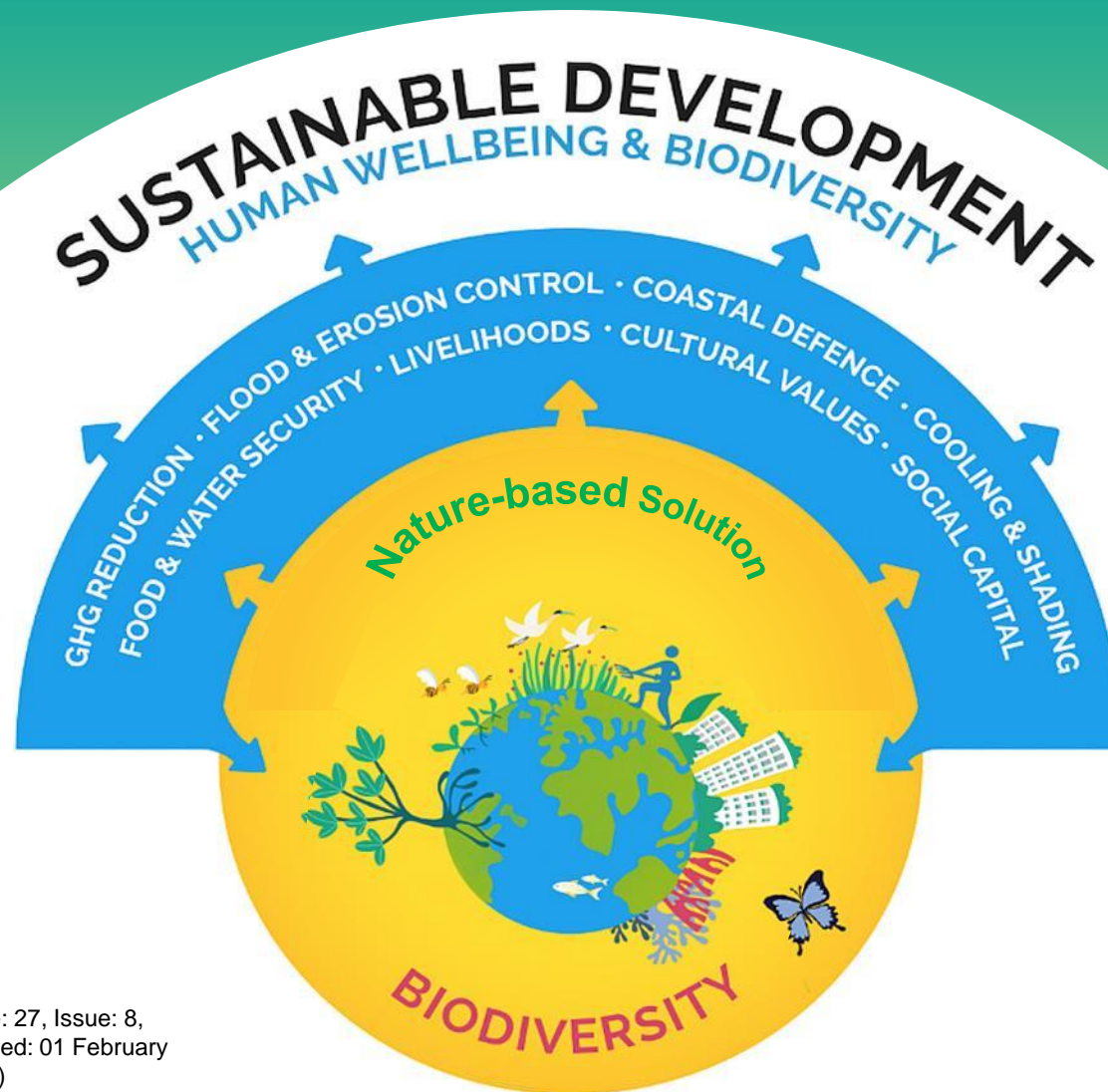


BIOSPHERE
生物圈



聯合國永續發展目標同心圓結構

生物多樣性是永續發展的基礎





UNITED NATIONS CONFERENCE ON
ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT

Rio de Janeiro 3–14 June 1992



《里約三公約》 (The three Rio Conventions)



UNCCD

聯合國防治
沙漠化公約



CBD

生物多樣性公約



UNFCCC

聯合國氣候變遷
綱要公約

聯合國環境與發展大會，巴西里約熱內盧，1992



生物多樣性公約 – 全球行動

Convention on
Biological Diversity

1992年

通過

- 1993年生效
- 196個締約方
- 每兩年召開締約方大會(COP)

2002年

**2010生物多
樣性目標**

2010年

**2020生物多樣性
目標(愛知目標)**

2022年

**昆明-蒙特婁全球
生物多樣性框架**

2050年願景：**Living in Harmony with Nature**

公約三大目標

1

保育生物多樣性

2

**永續利用
其組成部分**

3

**公平合理分享利用
遺傳資源所產生的惠益**

CBD的策略計畫與全球生物多樣性目標

十年策略目標(2011-2020)

愛知生物多樣性目標

COP10，日本愛知縣

幾乎沒有達標

(第五版全球生物多樣性展望, GBO-5)



愛知目標達成情形評估

國際進展評估(GBO-5)

○ 正在實現

0 個

20個標題目標
沒有一個完全實現

△ 部分實現

6 個



✗ 沒有進展

14 個



臺灣進展 (2020生物多样性國家報告)

○ 正在實現

5 個



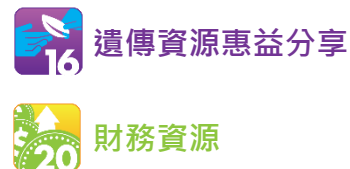
△ 部分實現

13 個

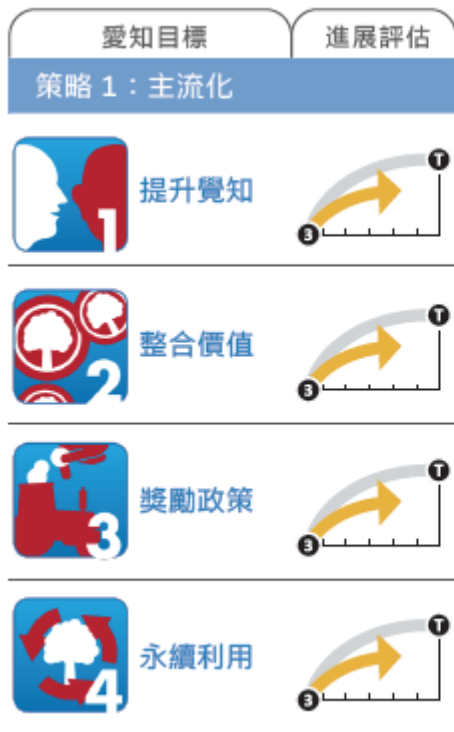


✗ 沒有進展

2 個



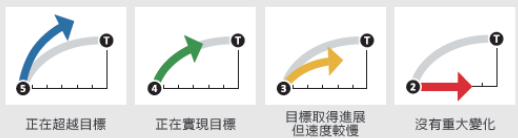
2020 生物多样性國家報告



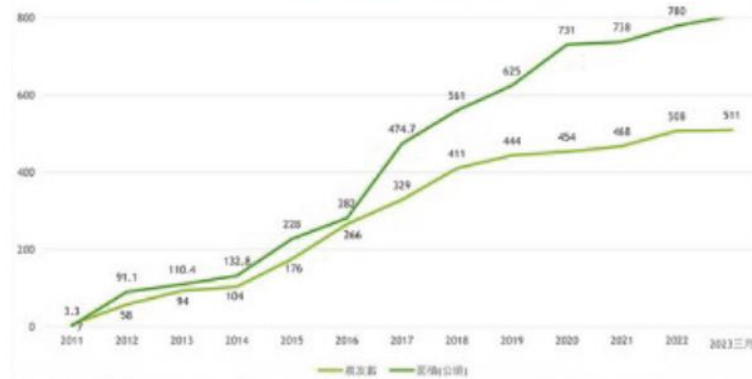
圖：羅東林管處

圖：漁業署粉專

進展評估儀表板圖例說明

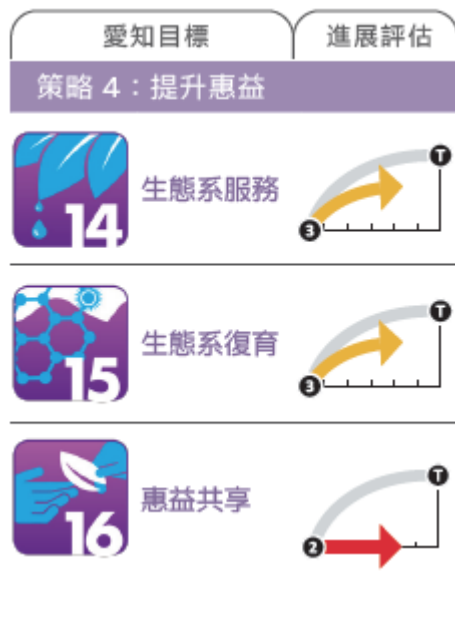
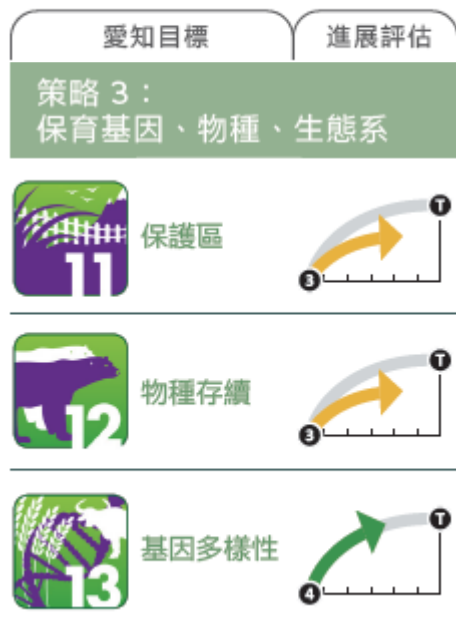


綠色保育範圍持續成長

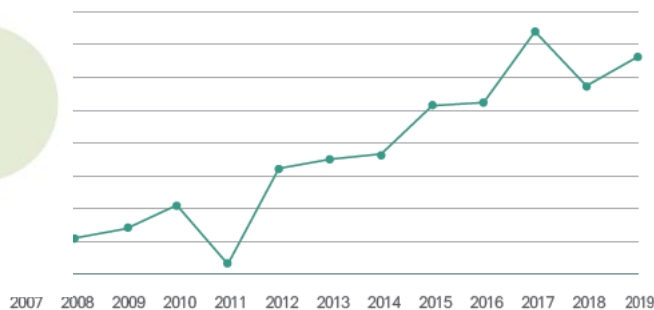


資料來源 / 慈心有機農業發展基金會

2020 生物多樣性國家報告 (續)



● 黑面琵鷺年度數量最大值 (單位)



2020 生物多樣性國家報告



初稿校對中，尚未出版



我們的生物多樣性課題

2020 生物多樣性國家報告 (續)



12 物種存續

愛知目標 目標取得進展 但速度較慢

保育物種與增長趨勢：臺灣的保育行動與成果

為了保育臺灣現有的物種，我們依照紅皮書名錄進行盤點，並且訂出了個類危物種的保育行動綱領。在 2008 ~ 2019 年間諸如黑面琵鷺、櫻花鉤吻鮭……等類危物種的族群數量都有穩定成長，沿岸鷺豚的目擊率也有所提升。

01 2016 臺灣島類紅皮書名錄

02 2017 臺灣兩栖爬行動物紅皮書名錄

03 2017 臺灣兩栖類紅皮書名錄

04 2017 臺灣淡水魚類紅皮書名錄

05 2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄

06 2017 臺灣觀賞植物紅皮書名錄



黑面琵鷺

黑面琵鷺年度數量最大值 (單位)



14 生態系服務

愛知目標 目標取得進展 但速度較慢

生態系統服務的重要性與保障：確保人類的生存和福祉

生態系對人類的幫助超乎想像，失去健康的生態系統將對人類的生存、安全和文化帶來問題。我們正評估並計算生態系統服務的經濟價值，其中包括重要的濕地和森林。同時，我們致力於提高自來水供應和水庫蓄水量，以確保每位國民都能獲得穩定的供水。

臺灣森林生態系統服務價值
7492.7 億元



初稿校對中，尚未出版



2022 UN BIODIVERSITY CONFERENCE

COP 15 - CP/MOP10-NP/MOP4

Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth

KUNMING – MONTRÉAL



CBD COP15 Dec 19, 2022

Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework

通過《昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架》

2050年願景

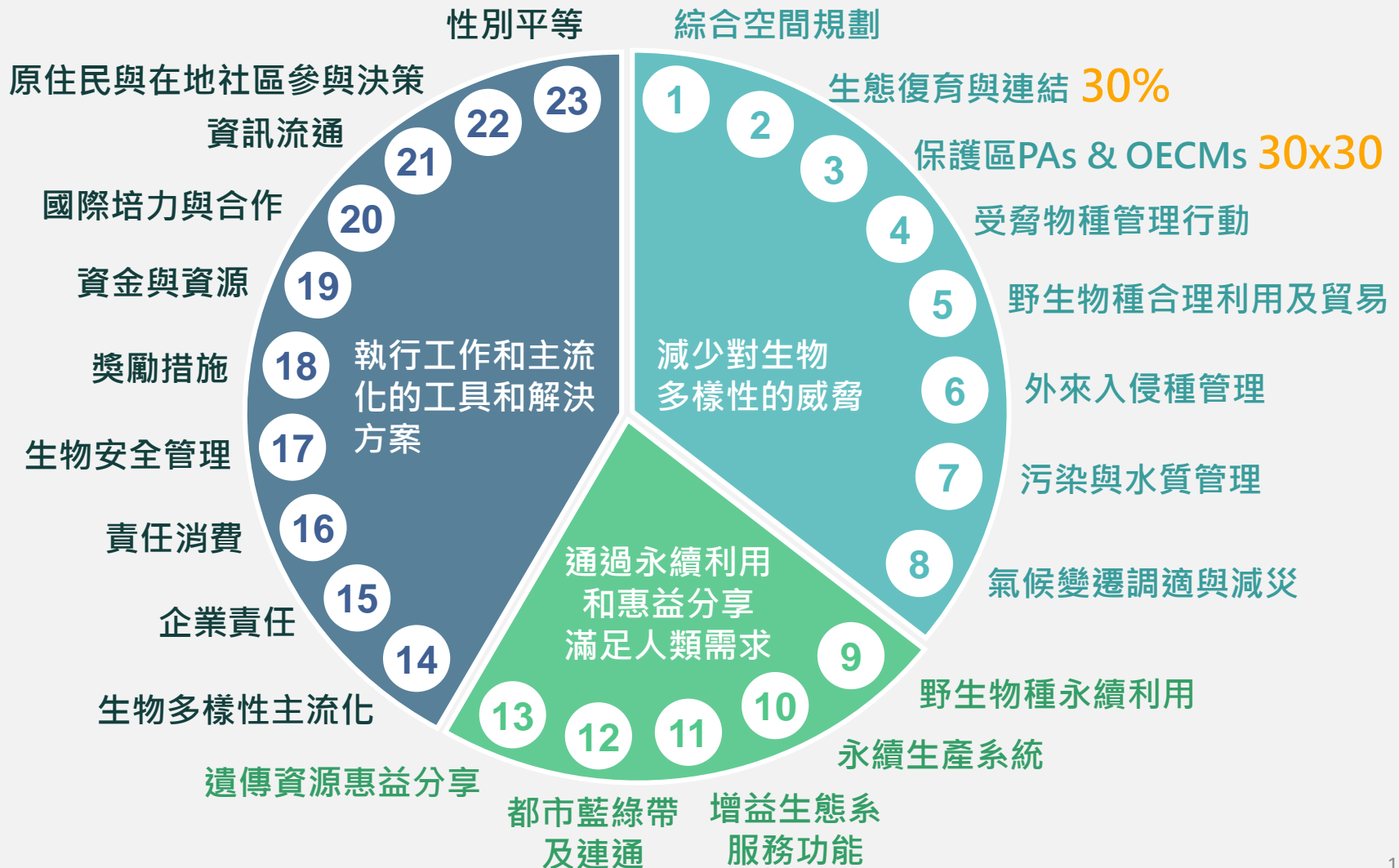
Living in Harmony with Nature

昆明-蒙特婁生物多樣性框架

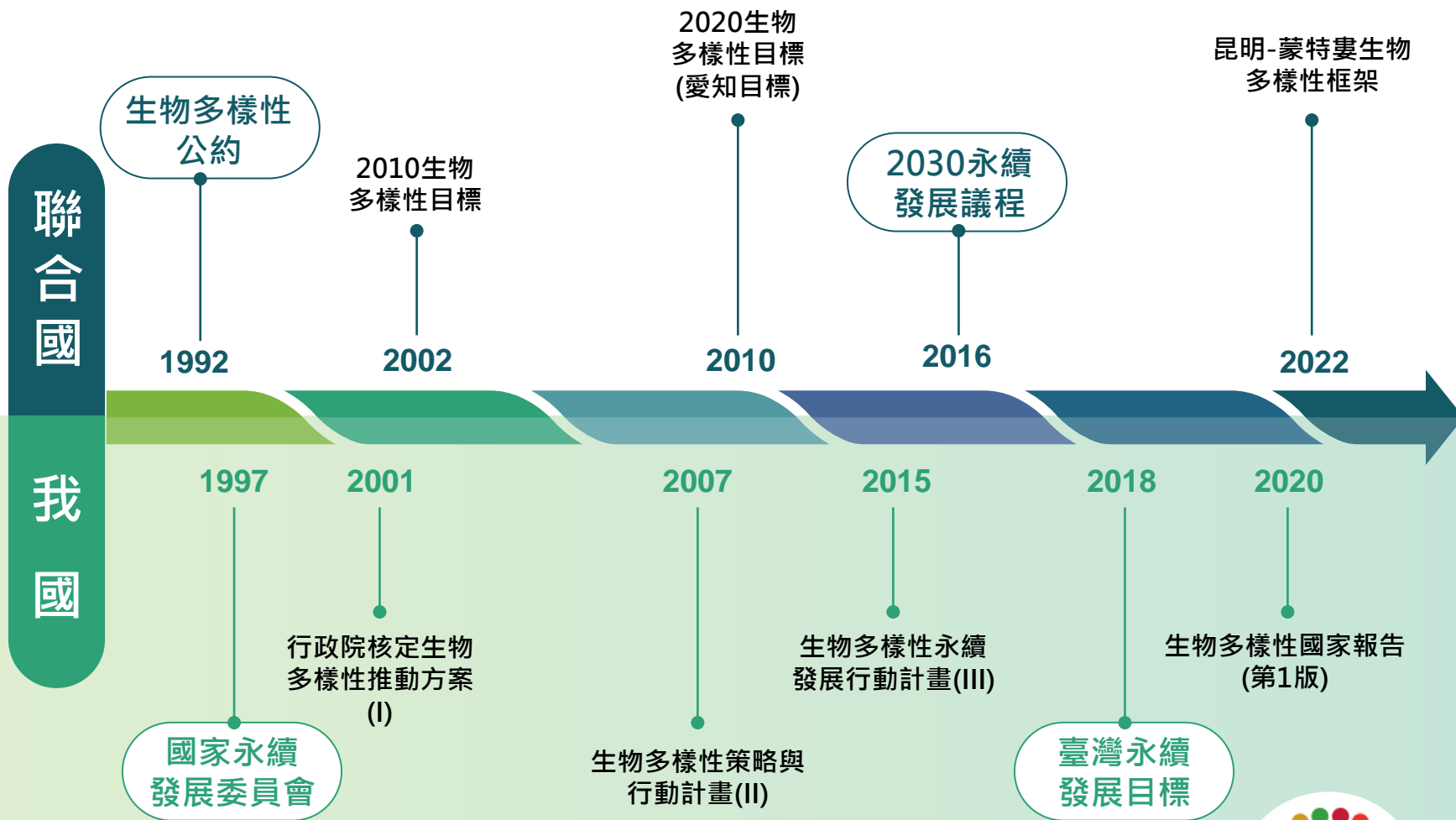
2030年短期行動目標 (Targets)



UN BIODIVERSITY CONFERENCE
COP 15 - CP/MOP10-NP/MOP4
Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth
KUNMING · CHINA



臺灣生物多樣性推動歷程



永續會架構下推動我國生物多样性行動





《昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架》制定全球未來十年的生物多樣性工作藍圖，我國將據此調整工作內容與指標項目，並研訂國家生物多樣性策略與行動計畫（National Biodiversity Strategies and Action Plans, NBSAP）。

NBSAPs 研擬與推動流程

資料彙整

國內外政策
資料盤點

專家諮詢

與國際23項
目標對接方向

推動策略討論

我國NBSAP對接GBF 23個短期目標之策略藍圖

策略規劃

凝聚共識

具體方案規劃

部會研商

指標修正

部會分工搭接

分工合作

我國生物多樣性策略與
行動計畫

推動落實

國家生物多樣性報告

以保護區行動目標為例

TARGET 3

30 by 30

Ensure and enable that by 2030 at least 30 percent of terrestrial are effectively conserved and managed through ecologically representative, well-connected and equitably governed systems of protected areas and other effective area-based conservation measures, recognizing indigenous and traditional territories, where applicable, and integrated into wider landscapes, seascapes and the ocean, while ensuring that any sustainable use, where appropriate in such areas, is fully consistent with conservation outcomes, recognizing and respecting the rights of indigenous peoples and local communities, including over their traditional territories.

(CBD/COP/DEC/15/4)

2030年至少有**30%** 陸、海域

藉由**Protected Areas** 或 **OECMs** 方式被有效保護與經營，
同時肯認與尊重原住民及在地社區的權利

盤點我國相關政策、指標與工作 (摘)

臺灣永續發展指標

指標項目	目標值	主(協)辦機關	備註
14.5.1：海洋保護區面積占我國海洋區域的比例。	<ul style="list-style-type: none"> ● 2025 年目標：海洋保護區面積占我國 12 哩海洋區域比率為 47.8%。 ● 2030 年目標：海洋保護區面積占我國 12 哩海洋區域之比例為 48%。 	農業部、行政院海洋委員會、內政部、交通部	海域保護區
14.5.2：海岸保護區面積占我國海岸地區(近岸海域)的比例。	<ul style="list-style-type: none"> ● 2025 年目標：保護至少 18%的海岸。 ● 2030 年目標：保護至少 18%的海岸。 	農業部、行政院海洋委員會、內政部、交通部	海域保護區
15.1.2：參考國土計畫法劃設的國土保育地區納入保護區系統的比率。	<ul style="list-style-type: none"> ● 2025 年目標：參考國土計畫法劃設的國土保育地區納入保護區系統之比率達 46.22%。 ● 2030 目標：參考國土計畫法劃設的國土保育地區納入保護區系統的比率達 46.30% 	農業部、內政部	陸域保護區
15.4.1：山區納入保護區系統的比例。	<ul style="list-style-type: none"> ● 2025 年目標：山區納入保護區系統的比率為 29.5%。 ● 2030 年目標：山區納入保護區系統的比率為 32%。 	農業部、內政部	陸域保護區

盤點我國相關政策、指標與工作 (摘)

生物多樣性行動方案(105年)

具體工作	績效指標	主(協)辦機關
D11030：檢討現有保護區系統，並定期進行各類保護區成效評估、管考、改善管理策略及廣宣	1.完成國家保護區系統之規劃 2.有定期評量管理成效之各類保護區數量與比例	農業部、內政部、交通部、海委會(海保署)
D11040：於2020年前將12哩領海面積之10%納入依據前述準則定義之MPA的範圍並建立網絡，「完全禁漁區」要逐年提高。	1.海洋保護區佔的12哩領海面積比 2.完全禁漁區占MPA面積比	農業部、內政部、經濟部、交通部、海委會(海保署)
D11041：制訂各縣市政府及當地社區或漁會增設海洋保護區及自行管理取締之鼓勵措施	完成制訂各縣市政府及當地社區或漁會增設海洋保護區及自行管理取締之鼓勵措施	農業部、海委會
D11050：比照中央山脈保育軸之劃設理念，劃設海岸保育帶，同時解決現存海岸保護與開發之衝突。	1.完成國家海岸保育帶規劃 2.受保護自然海岸帶占全國總海岸帶的面積比 3.確認保護與開發衝突潛在地點	內政部/交通部、環境部、農業部、經濟部、海委會

參考他國NBSAP相關策略方案

西班牙

2023

- 目標 1.1 運用西班牙自然遺產和生物多樣性清單，並繼續清查和監測生物多樣性。
- 目標 2.1 規劃和管理連貫的保護區網絡，促進自然資源的有序利用。
- 目標 2.3 為自然棲息和野生物種的保護和恢復做出貢獻。
- 目標 2.8 增加對地球多樣性和地質遺產的了解並加強其保護。
- 目標 3.7 繼續實施濕地保護政策。
- 目標 3.8 了解西班牙水域海洋生物多樣性的保護狀況。
- 目標 3.9 制定海洋生物多樣性監測計劃。
- 目標 3.10 建立海洋環境綜合規劃，減少人類活動對生物多樣性的影響。
- 目標 3.11 在海洋環境中建立海洋保護區和 Natura 2000 區域並確保一致管理。
- 目標 3.12 提供對海洋棲地和物種的保護。
- 目標 3.13 保護和復育公共海洋-陸地領域。

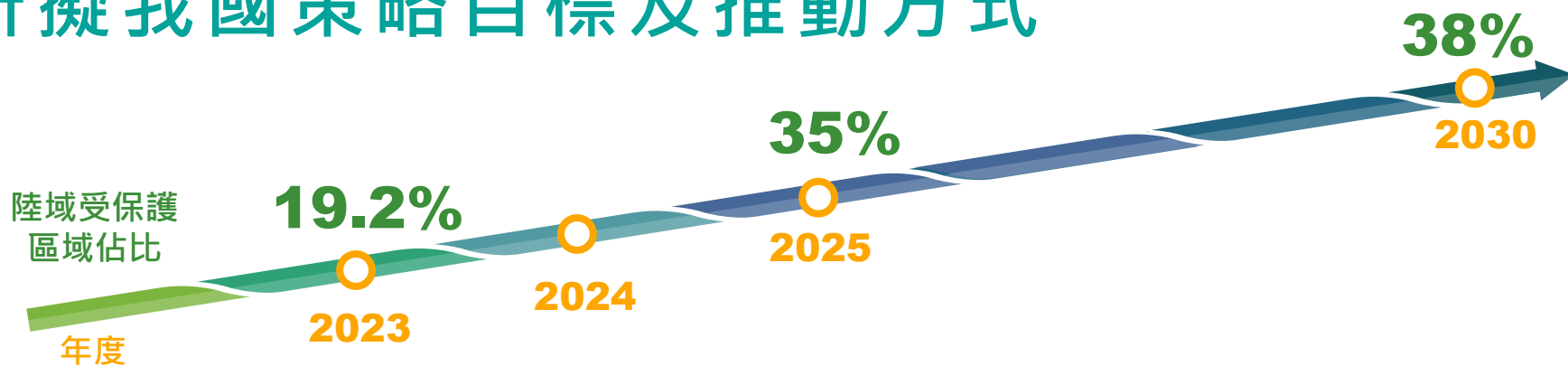
紐西蘭

2020

目標12 自然資源受到永續管理

12.5.1 指認出原生生物多樣性最適保護區、復育區與他用地區 (2025)、實施綜合空間計畫，確保水、陸域之利用無損於整體生態熱點區之價值 (2030)、原生生態系的連通因從山到海的目標性復育而改善 (2050)

研擬我國策略目標及推動方式



保護區 Protected Area

- 保護區依法劃設與管理
- 經營管理效能評量

林業
保育署

國家
公園署

國有林與其他法規 受保護區域

- 重新盤點納入保護區統計之項目
(如濕地、國有林、海岸保護區等)
- 修正經營計畫達受保護區域標準

交通部
觀光署

海洋
保育署

有效保育地 OECM

- 制定OECM推動方案與認證辦法
- 盤點潛力點與執行認證

原民會

其他..



臺灣生物多樣性推動規劃

參照國際生物多樣性推動方向，結合臺灣永續發展目標及各部會各項政策基礎，與各部會共同推動生物多樣性保育，維護臺灣生態環境及永續發展。

感謝聆聽 敬請指教

Thanks for your attention

