

主題	跨領域 從沿海到沙漠再到山脈—南南合作項目降低氣候變遷對三大生態系統的威脅 South-South Cooperation to tackle climate change
引用來源	UNEP
撰文作者	UNEP
發表時間	2020/09/11
來源網址	https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/south-south-cooperation-tackle-climate-change
<p>一位塞席爾(Seychelles)漁夫告訴我們「您看，如今海水位越來越高，這就是氣候變遷。」。漁業與觀光業的發展一直是塞席爾最重要的經濟收入來源，然而塞席爾的漁業發展與該國紅樹林資源息息相關。紅樹林植物主要分布於河口區域、淡鹹水交匯處，為塞席爾的當地魚種提供了覓食與繁殖環境，除了構成沼澤生態系外，也可調節海浪的高度和強度，是抵禦沿海區域遭遇洪水和侵蝕的有效防禦設施。</p> <p>南南合作(South-South Cooperation)是聯合國環境規劃署(UNEP)所支持計畫中的一個優先項目，並獲得全球環境基金(GEF)資助，主要是利用「自然」來調適氣候變遷的影響，該項目稱為 EbA(Ecosystem-based Adaptation)。EbA 透過因應氣候變遷的技術轉讓、能力建構、政策支持或籌措所需資金等形式，實現全球南方國家之間因應氣候變遷措施的經驗交流，並抵禦氣候變遷的衝擊。EbA 分別在三個完全不同的生態系統中展開因應氣候變遷相關工作，包括塞席爾海岸、茅利塔尼亞(Mauritania)沙漠、尼泊爾(Nepal)山脈等，以實現全球南方國家之間的連結。</p> <p>世界上最乾旱的國家之一-茅利塔尼亞正變得越來越炎熱與乾燥，氣候變遷破壞了當地的水資源供給和農作物產量。因此，EbA 透過種植「防護林(shelter belts)」來抵禦氣候衝擊，並保持土壤中的水分來保護作物免受風蝕和沙漠化；另外，尼泊爾在季風降雨增加和冬季降雨減少導致的洪水和乾旱，皆造成農作物產量重大損失。因此，EbA 為了協助尼泊爾保護農作物的產量與經濟發展，進行了以社區為基準單位，種植了超過 84 萬棵具有樹根系統(root systems)的樹苗，以因應暴雨期間為地下水系統補給水資源，並在洪水期間將水吸收到地底下來因應氣候影響。</p> <p>因此，如何透過自然生態保護方法來調適氣候變遷影響，EbA 的具體做法將可做為我國擬訂因應氣候變遷調適策略的重要參考依據，以因應未來溫升、強降雨及海平面上升對我國沿海地區的衝擊。</p>	
<p>資料參考來源：</p> <p>■ Swiderska, K, King-Okumu, C and Monirul Islam, M., 2018, Ecosystem-based</p>	

adaptation: a handbook for EbA in mountain, dryland and coastal ecosystems.
IIED. <https://pubs.iied.org/pdfs/17460IIED.pdf>

- UNEP, 2019, Making EbA an effective part of balanced adaptation strategies:
Introducing the UNEP EbA briefing notes.
<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/28174/EBA1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- UN, International Day for South-South Cooperation,
<https://www.un.org/en/observances/south-south-cooperation-day>