



給世界領袖的一封信：請將海洋生態系視為氣候政策的核心！

我們呼吸的氧氣中，[有一半來自海洋](#)。海洋吸收三分之一人類排放的二氧化碳，並在過去 150 年中，[每秒](#)都從地球上吸收相當於一顆核子彈所能釋放的熱量。它支撐著我們的氣候系統，並讓地球適宜居住，是人類生存的藍色心臟！

然而，海洋棲地卻常常被排除在氣候政策的討論之外。健康的海洋[充滿生命力](#)：海洋生物[封存了超過一半的生物碳捕捉](#)，是對抗全球暖化的重要工具。從紅樹林和海草所在的海岸，到鯨魚生活的深海，這些「藍碳」存在海洋生態系的各個角落：每公頃紅樹林的碳儲存量多達雨林的四倍、全世界海草儲存了 [200 億噸的碳](#)、[鯨魚每年也封存了上百萬噸的碳](#)。

今年即將舉辦的第 26 屆聯合國氣候變遷大會（COP26），將會是對未來世代最重要的氣候會議，因為它將決定人類會邁向永續發展，或是充滿衝突、苦難以及大規模物種滅絕的未來。

我們呼籲各國政府正視海洋和藍碳對抗氣候緊急狀態的重要性，並立即採取下列作為：

1. 在國家自訂預期貢獻（Nationally Determined Contribution, NDC）執行計畫中，納入清楚、具法定效力的藍碳保護與復育目標
2. 承諾「30x30 海洋保護計畫」，在 2030 年前指定 30% 的海洋作為具生態代表性的海洋保護區
3. 支持全球停止深海採礦，以保護深海區域免於不可逆轉、大規模的傷害

海洋的含碳量是大氣的 [49 倍](#)，藍碳的碳捕捉能力是對抗氣候變遷的絕佳機會。然而當它缺乏保護時，會對人類造成很大的威脅：目前每年因為海草流失造成 [近 3 億噸](#) 的碳被釋放到大氣中，海岸濕地更釋放了 [高達 4.5 億噸](#) 的碳。以復原及保護海洋棲地為原則的氣候政策，可讓藍碳扮演挽救氣候危機的關鍵角色。若持續忽視和破壞這些生態系，將遭致惡果。

我們必須停止對海岸棲地的破壞，透過禁止深海採礦、終止水污染等方式保護現有棲地，同時積極復育已消失棲地。非永續的漁業行為也嚴重破壞海洋生態環境的健全：全球漁業資源有近 9 成處於完全或過度捕撈，更有近三分之一的漁獲來自非法、未報告及未受規範的漁撈活動，若持續以這樣的速度剝削自然資源，我們將面臨全球海洋生物多樣性崩壞，及其對人類和氣候帶來毀滅性的後果。

為了要保護我們的海洋並停止氣候的崩潰，我們需要一個國際合作網路，以在 2030 年前設立涵蓋 30%以上公海的海洋保護區。這些區域必須要真正被保護，而非紙上談兵，或像許多保護區一樣放任環境破壞持續進行。透過分析公海上兩萬五千個 100 平方公里的方形區域，國際研究團隊已經提出可行的保護計畫，涵蓋對保育和氣候都最有益處的 30%海洋棲地。

保護藍碳庫不僅是有效且低成本的氣候減緩措施，還有其他眾多效益。以自然為本的減碳方式如復育和保護海洋棲地，可以幫助我們實現全球減碳目標、避免全球暖化帶來的最壞效應，並同時保護仰賴海洋生物多樣性、全球 30 億人的生命與生計。氣候緊急是我們這個時代的關鍵議題，我們需要有勇氣的領導者，意識到氣候、生物多樣性、人權都是互相交織而成的危機，必須以實質的政策一併解決！



