

主題	土地利用領域 溼地保育有助漁業永續發展 Assam's wetlands undergoing rapid degradation, says study
引用來源	Northeast Now
撰文作者	Northeast Now
發表時間	2020/10/11
來源網址	<a href="https://nenow.in/north-east-news/assam/assams-wetlands-undergoing-rapid-degradation-says-study.html">https://nenow.in/north-east-news/assam/assams-wetlands-undergoing-rapid-degradation-says-study.html</a>

根據印度中央內陸水產研究所（Central Inland Fisheries Research Institute, CIFRI）在古瓦哈提市（Guwahati）進行漁業脆弱度評估，研究結果發現，因為溼地功能的退化，使生活在溼地的魚、貝類產卵及繁殖受到嚴重影響，主要是由於氣候變遷使沿海溼地因為洪水的土石淤積、人類道路建設之侵占等因素所導致。此外，雨季的洪水及早季則無水，這種現象使得溼地永續變得更加脆弱。因此，為了因應氣候變遷的衝擊與影響，並促進溼地漁業的永續發展，科學家們紛紛開始提出各種調適策略，以協助政府推動各項溼地保護措施。

舉例來說，CIFRI 針對鰻魚脆弱度進行研究，結果顯示由於氣候變遷、泥沙淤積和道路建設侵占等因素，使過去的 30 年中，鰻魚生存環境減少了大約 70% 的面積，更使印度主要魚種(鯉魚)的產卵和繁殖行為受到了影響。因此，為解決因應氣候變遷的影響及促進永續的溼地漁業，科學家們提出夏季避難所、深水池避難所、秋季放養區等措施，以減少乾旱季節或洪水對溼地帶來的衝擊，進一步改善溼地水域的魚類生物多樣性。

此外，隨著人口的增加，漁民的數量也增加了，導致人均捕撈量減少。但這種現象也可能歸因於魚類棲息地的退化，如水傳播面積的減少、污染、河道聯繫的喪失等，以及外來魚類的入侵等，但根據研究結果，較令人擔心的是，與過去 30 年相比，大多數本土魚種捕撈量已明顯減少。因此，如何有效針對溼地進行保護與應變，將係漁業永續發展重要課題，並有助於生物多樣性的發展。

資料參考來源：

- Northeast Now, 2020, Assam's wetlands undergoing rapid degradation, says study. <https://nenow.in/north-east-news/assam/assams-wetlands-undergoing-rapid-degradation-says-study.html>
- The Assam Tribune, 2020, State's wetlands undergoing rapid degradation: Study., <http://www.assamtribune.com/scripts/detailsnew.asp?id=oct1120/at060>