



生物多样性纳入渔业和水产养殖业部门主流

海洋、沿海和内陆生态系统容纳了多种水生生物多样性，对世界各地社区的经济、社会和文化各方面做出了巨大的贡献。渔业和水产养殖业都依靠这种生物多样性。生物多样性不仅是捕捞野生鱼群的来源，而且还维持供觅食、产卵和繁殖场所的生境，对野生鱼群的自然增长极为重要。但是，目前对某些渔业尚未进行可持续的管理，而水产养殖活动和做法对生物多样性和生境有重大不利影响。爱知生物多样性指标 6 要求所有鱼群和无脊椎动物种群及水生植物都可可持续的管理和捕捞，与这一部门直接相关。

可持续渔业和水产养殖业是可持续发展的重要组成部分。它们在消除饥饿、促进健康和减少贫穷中起着重要作用。2010 年全世界内陆和海洋捕捞鱼业和水产养殖业共生产了 1.58 亿吨鱼，其中超过 80% 被用作人类的食物。占全球消费动物蛋白质总量的 16% 以上。如果确保渔业和水产养殖业可以长期持续，就可极大的加强实现可持续发展和消除贫穷和饥饿相关目标的前景。

渔业和水产养殖业是就业和收入的一个来源，并为经济发展提供了机会。鱼仍然是全世界交易量最大的食物商品之一。2012 年约有 200 个国家报告称出口了鱼和渔业产品。渔业贸易对发展中国家尤为重要，在有些国家占商品交易总值的一半以上。此外，约有 2.6 亿的人直接（捕捞）或间接（加工和配套服务）在渔业和水产养殖业部门就业，据估计该部门支持了世界 10-12% 人口的生计。

全球渔业和水产养殖业生物多样性现状

过度捕捞仍是世界海洋和内陆水域的主要问题，是对生物多样性的巨大压力。2011 年，超过 60% 的海洋鱼类种群被全部捕捞，估计将近 29% 海洋鱼类种群的捕捞达到了生物多样性不可持续的程度。预测全球海鲜需求会从 2010 年的 1.5 亿吨增加到 2050 年的 2.1 亿吨，除非采取更多行动，否则渔业和水产养殖业做法对生物多样性造成的压力可能进一步增加。

虽然可持续管理和种群恢复取得了进展，但是某些区域的进展为其他地方不可持续的渔业做法所抵消。持续不断的过度捕捞对海洋生物多样性产生了严重影响，致使某些物种衰竭和局部灭绝。此外毁灭性的捕鱼做法，比如在脆弱的栖息地（如珊瑚礁、海草床和海绵区）炸药捕鱼和底层拖网捕鱼，特别令人关注。虽然水产养殖在食物供应中起着日益重要的作用，可能有助于减少对捕捞鱼业的需求，但是在一些方面也对生物多样性具有潜在的影响，主要是通过消耗资源，产生并向自然环境释放废物，清除栖息地如红树林，并引入水产养殖业常用的外来物种和品系。这些类型的不可持续捕捞和水产养殖做法威胁到的不只是海



洋和内陆水域生物多样性，而且还有世界各地捕鱼企业的盈利能力，和依靠海洋和内陆水域资源的千百万人的生计。

前进道路

寻求和采用管理办法以避免不可持续地捕鱼做法，使种群得以恢复，是保护和可持续利用生物多样性战略的基本要素。下文讨论了实现这一目标的若干关键战略行动，《生物多样性公约》缔约方大会第十三届会议也将进一步探讨。

对可持续渔业的首要原则已取得一致，并且一些国际文书已经做出规定。规定构成渔业政策和管理的全球性全面框架，并支持将生物多样性纳入渔业和水产养殖业主流。可是必须加强渔业管理机构，尤其是治理和评估方面，以使生物多样性的考虑明确地成为其工作和问责的一部分，还有机构间建设性的协作，并且有生物多样性专家及相关的利益攸关方实质性参与渔业管理过程。

捕鱼部门的参与对成功执行可持续海洋保护和管理措施至关重要。海洋渔业的治理和海洋生物多样性的养护不断在演变；如果每一项都要实现自身的目的，它们之间的协调一致依然至关重要。

加强整合生物多样性和渔业可持续性的办法包括：

- 更多利用基于权利和创新的渔业管理制度，例如社区共同管理，使渔民和地方社区从鱼类种群长期健康获得更大的利益；
- 取消、改革或淘汰促进过度捕捞的补贴；
- 每个国家内加强监测和执行法规，防止非法、无管制和未报告的旗船捕捞；
- 淘汰对海底或非目标物种造成严重不利影响的捕捞做法和渔具；
- 发展海洋保护区网络和其他有效的基于区域的养护措施，包括保护对渔业特别重要的区域，如产卵场和脆弱区域；

解决渔业管理中生物多样性考虑的适当办法依具体情况而定，并在很大程度上取决于具备的能力和信。在需要加强渔业和环境机构之间区域合作的同时，也需要具有政治意志和资源，使渔业管理机构能够充分履行其处理渔业和生物多样性问题的任务。

指导讨论的问题：

- 渔业和水产养殖业部门生物多样性主流化有哪些具体正面的实例？



- 促进和支持这一部门生物多样性主流化需要采取哪些补充行动？ 预算、制定流程、立法或政策行动？
- 渔业和水产养殖业部门生物多样性主流化的最大挑战和障碍是什么？ 我们现在的最大机遇是什么？
- 谁是一部门实现生物多样性主流化方面能够发挥关键作用的主要行为者？