

小岛屿发展中国家

G L O B A L E N V I R O N M E N T O U T L O O K

《第四次全球环境展望——为发展提供环境》(GEO-4)评估报告发表于2007年,距世界环境与发展委员会发表其具有重大影响的报告——《我们共同的未来》(这一报告将可持续发展列入了各国政府及其他利害相关者的议事日程)——整整20年。GEO-4是最全面的联合国环境报告,由大约390名世界各国的专家编写,再经另外1000多名专家审核。

纽约时间2007年10月25日上午11时30分前禁止公开。

气候变化是一大全球挑战,其显性影响已经十分明显。小岛屿发展中国家(SIDS)对气候变化影响尤其脆弱,气候变化不仅会对其居民的福利造成不利影响,还可能威胁到这些国家的存在。对47个小岛屿发展中国家进行环境脆弱性指数(EVI)评分后发现,没有一个国家具有恢复力,将近四分之三的国家高度或极端脆弱。

小岛屿发展中国家位于太平洋、印度洋、大西洋、大加勒比地区和南中国海。在47个小岛屿发展中国家中,有6个位于非洲,23个位于拉丁美洲,22个位于亚洲及太平洋地区。

小岛屿发展中国家中的人类福利挑战

根据政府间气候变化专门委员会(IPCC)的研究成果,全球变暖的影响包括:海平面升高、降雨量增大、风力和与飓风有关的降雨增强、严重干旱和与厄尔尼诺事件有关的洪水增多、冰川中存储的水供应量下降以及作物和牲畜生产率下降。对小岛屿发展中国家来说,这种影响可以是毁灭性的。

在孟加拉国、中国、印度、缅甸、泰国和南太平洋岛国等国家,海平面上升已经在威胁着位于地势较低沿海地区的社区和城市的安全。所面临危险最大的是那些居住在环礁、地势较低岛屿和沿海高危居住区(住房和基础设施质量较差)的人。在有些极端情况下,可能必须考虑跨国界迁徙和重新定居,而这也将导致主权丧失。

受影响的生计包括依靠气候敏感型自然资源的生计(例如自给农业和经济农业)和依靠滨海旅游业的生计。据估计,到2020年,珊瑚白化将使太平洋

小岛国的未来国内生产总值降低40-50%。

此外,小岛屿发展中国家还面临着生物多样性丧失和外来入侵物种对农业造成的影响。人类活动造成的退化和过度开发所带来的影响危害着诸多资源,包括珊瑚礁、海藻床和红树林,后者提供天然的海岸保护,并构成人类生存和商业活动的基础。

资源获取日益恶化导致在社区、国家和地区等各个层面竞争加剧,尽管压力在空间上变化不定。此外还有其他压力,包括因传统资源使用权和土地所有权安全性日益丧失而导致的社会压力。

据预测,气候变化将加重健康问题,例如热疾病、霍乱、登革热和生物毒素中毒等。

机遇

- 目前迫切需要的是在政策制定和实施层面把气候考量纳入发展规划的主流,尤其是在能源、运输、农业、林业和基础设施建设等部门。
- 同样,若要把不利影响降至最低,还须制定相关政策,促进农业等脆弱部门适应气候变化。
- 适应措施包括:改进预警系统,使经济更加不受气候影响,以及把思维模式从“控制自然”转变到“与自然和谐共处”等。虽然小岛屿发展中国家已经在实施部分适应举措,但采用特定的策略可有助它们提高适应效率,包括使用基于典型的区域或文化情况的传统知识。举例来说,传统的食物保存技术能够提高农村地区的食品安全,如用烟熏和窖藏法保存食物以备在缺乏食物的时期

使用；传统的建筑材料和设计方法则有助减少基础设施受损和降低自然灾害导致的损失。

- 让广泛的利害相关者参与创建低碳社会的社会经济结构转变至关重要。
- 在各个层面，还需要进一步把脆弱性和适应性评估纳入国家政策与发展活动的主流。



Audrey Ringler

海平面上升已经在威胁着各国位于地势较低沿海地区的社区和城市的安全。

斐济基于社区的保护中互为补充的海洋保护与资源补给

在斐济许多地方，沿海海洋资源正受到商业捕捞与自给捕捞行为的过度捕捞。这些做法对农村社区——约占斐济90万人口的一半——造成了很大影响，这些社区依靠社区海洋资源来维持其传统的自给型生计。食品安全与食品供给量出现下降。例如，在泥滩上捡拾东西的妇女现在需要付出更多打捞努力才能找到蛤蜊等维持生活所需的物种。斐济约有30-35%的农村家庭生活在国家贫困线以下。

为应对这些问题，斐济设立了地方管理海洋地区（LMMA），并加强了对传统海洋资源的管理，以补充海洋资源。社区与qoliqoli（官方认可的传统捕鱼权利区域）合作，对这些捕鱼区规定禁渔期和禁捕范围（禁止捕捞的特定种类）。一般情况下，社区把村里捕鱼水域的10-15%单独划出来，用于保护产卵和过度开发的地区，使其资源恢复。虽然这些社区接受外部技术知识，但他们可自主决策，使地方管理海洋地区与海洋自然保护区或海洋保护区截然不同。在Ucunivanua村，采取这些措施后，红树林龙虾等当地珍贵物种年均增速高达250%，在禁捕范围以外的溢出效应也高达120%。设立地方管理海洋地区增加了家庭收入，改善了营养状况。

由于斐济地方管理海洋地区取得成功，村民正施加越来越大的压力，要求政府把410个qoliqoli的法定所有权归还给其传统所有者。

资料来源：世界资源研究所

本文所呈信息之资料来源与出处详见《第四次全球环境展望——为发展提供环境》报告。



联系地址
Head, Global Environment Outlook (GEO) Section
Division of Early Warning and Assessment (DEWA)
United Nations Environment Programme (UNEP)
Box 30552 Nairobi, 00100, Kenya
电话: +254-20-7623491 • 传真: +254-20-7623944
电子邮箱: geo.head@unep.org • 网址: www.unep.org/geo