



大会

Distr.: General
27 March 2014
Chinese
Original: English

第六十八届会议

议程项目 76

海洋和海洋法

2014 年 3 月 24 日印度常驻联合国代表给秘书长的信

根据大会第 65/37 B 号决议，2014 年 1 月 27 至 29 日，在联合国的主持下，在印度钦奈举办了一次研讨会，支助联合国海洋环境状况(包括社会经济方面问题)全球报告和评估经常程序第一个评估周期第一阶段。谨随函附上研讨会的报告(见附件)。

请将本函及其附件作为大会议程项目 76 下的文件分发为荷。

阿索克·慕克吉(签名)



2014 年 3 月 24 日印度常驻联合国代表给秘书长的信的附件

在联合国主持下支助联合国海洋环境状况(包括社会经济方面问题)全球报告和评估经常程序第八次研讨会报告

2014 年 1 月 27 至 29 日, 印度钦奈

一. 背景

1. 联合国海洋环境状况(包括社会经济方面问题)全球报告和评估经常程序特设全体工作组在其第四次会议上建议, 在联合国的主持下, 为印度洋北部、阿拉伯海、红海、亚丁湾以及关于保护海洋环境区域组织所辖区域/区域渔业委员会海域举办一次研讨会。作为 1982 年《联合国海洋法公约》签字国印度核心部门的印度地球科学部地球系统科学组织, 举办了这次研讨会, 协助联合国海洋环境状况(包括社会经济方面问题)全球报告和评估经常程序。该部指定设在印度钦奈的地球系统科学组织——全国海洋技术研究所为会场, 地球系统科学组织——全国海洋技术研究所所长为研讨会主持人。

2. 东道国印度地球科学部与联合国秘书处法律事务厅海洋事务和海洋法司密切协调, 出资举办了这次研讨会。研讨会按照第 1 天批准的订正议程(见附件一)^a 进行。出席的有 38 名代表, 包括通过视频链接参加研讨会的 6 名代表(与会者名单见附件二)。

二. 研讨会进程

3. 印度地球科学部地球系统科学组织秘书 Shailesh Nayak 博士宣布研讨会开幕。在开幕词中, 他提到, 考虑到人为活动增加, 定期监测海洋十分关键。地球系统科学组织——全国海洋技术研究所所长欢迎所有与会者参加支持经常程序第一个周期的第八次研讨会。海洋事务和海洋法司代表兼经常程序全体特设工作组秘书代表联合国法律顾问做了开场讲话。她说, 研讨会将提供一个良好机会, 找出印度洋北部、阿拉伯海、红海和亚丁湾、以及关于保护海洋环境区域组织所辖区域/区域渔业委员会海域最突出的问题。这将为调动评估信息, 开展综合评估能力建设提供最佳途径。

4. 按照研讨会准则, 东道国提名地球系统科学组织——全国海洋技术研究所所长兼评估各项评估专家组前成员为研讨会主席。他指出, 区域内会员国参与有限, 需要认真注意。他还谈到区域缺少正式评估, 尽管有许多科学研究和出版物。他

^a 报告所有附件, 均见“经常程序”网站 www.un.org/Depts/los/global_reporting/global_reporting.htm。

说，印度洋北部大部分属于专属经济区，仍未开发。他建议区域内各国之间紧密联系协作，解决沿海过程之间整个流域联系问题和这一区域面临的其他科学问题。主席正式介绍了与会者，概述了研讨会的目标。按照准则规定，研讨会的目的是审查评价与会者认为与正在审议的海域有关的所有评估，并在这些评价基础上，编制评估涉及到环境和社会经济问题的清单，可能有益于“经常程序”。

5. 海洋事务和海洋法司代表概述了“经常程序”的演变和结构。随后是答问。关于区域数据有限，查询不畅，如最不发达国家的沿海水域数据，她回答说，这些可被认定为评估中的差距。她还表示，研讨会的摘要将发给会员国，今后还可能做进一步评估。

6. 地球系统科学组织——全国海洋技术研究所所长向研讨会介绍了印度各组织在区域内的作用，如印度农业研究理事会——中央海洋渔业研究所、印度科学研究所、科学和工业研究委员会——国家海洋学研究所、地球系统科学组织——海岸和海区综合管理项目局、地球系统科学组织——海洋生物资源与生态中心、地球系统科学组织——印度国家海洋信息服务中心、地球系统科学组织——全国海洋技术研究所等在海洋环境状况评估中的作用。随后是一般性讨论。关于把沿海海区管理方面纳入研讨会的问题，海洋事务和海洋法司代表回答说，政策和管理方面没有列入评估。海洋事务和海洋法司代表强调，决策不应是第一个全球综合海洋评估的一部分。

7. 专家组联合协调员通过英国的视频加入讨论，并就研讨会目标、范围和成果做了一般性介绍(见附件三)。他讨论了实现综合评估的构成部分。他融会贯通，采用实例，说明讨论框架，例如，海洋过程和环流、发展活动、生物多样性综合评估等。随后是问答，其中，他强调微生物对生态影响的重要性，以及渔业工人收入和伤害对社会经济的相关性。他还列举了需要立即关注的 15 项重要的人类活动(附件四)。

8. 海洋事务和海洋法司代表解释了为筹备评估清单建议采用的模板。随后，主席把参与者分成三个小组：第 1 组：生物物理与生物地球化学；第 2 组：生物多样性与粮食安全；第 3 组：社会经济学与能力建设。模板的各个章节分配给了不同小组。

9. 斯里兰卡、南亚合作环境署代表，通过视频加入了讨论，送交了两份报告，供审议，同时存档。第一天会议最后是分组讨论。

10. 第 2 天会议开始时，五个主题组(生物物理与生物地球化学、粮食安全、社会经济方面、海洋生物多样性和能力建设——附件五、六、七、八、九)协调员作了介绍。

主题 1：生物物理和生物地球化学

11. 生物物理和生物地球化学主题的协调人概述了对海洋物理、生物地球化学、海平面变化、水体富营养化、藻类密集孳生为害和海洋污染进行评估的情况(见附件五)。他说，全球和区域海洋环境评估数据库中有 36 项东南亚海的评估，其中 27 项评估包含上述主题领域的信息。他说，直至 2010 年，88 个站点一直在不断地监测印度海岸的水质。从 2011 年起，地球系统科学组织-地球科学部的沿海海洋监测和预测系统方案在 20 个站点进行季节性监测。这些观察结果表明，一些地方的养分浓度升高，许多地方致病细菌群体较高。确定存在知识空白的专题有海洋酸化、碳封存、海—气通量等。

主题 2：粮食安全

12. 介绍了主要评估及其时空范围(见附件六)。其中列示了粮食安全方面的差距和能力建设需要，强调了资本投资从传统的渔捞单位转向机械化单位的结构变化、长头小沙丁鱼渔业向印度的东北部和西北部海岸的扩大、鲭鱼向更深的水域迁移、鲆鳕鱼繁殖季节变化等主要方面，确认深海鱼/虾捕捞评估、生态易受影响的生境、珊瑚礁多样性、蛇鼻鱼丰量、天然苗种丰量、沿海国的脆弱性、对鱼类物候学的影响、气候变化对鱼类分布的影响、海洋鱼类资源、渔业生态系统、环境和生境、补充实力、海洋哺乳动物、海鸟、贝类养殖的影响、估算捕捞业的碳足迹、海洋酸化对季节浮游生物的影响是主要的空缺领域。研讨会主席在随后的讨论中指出，还需要综合评估印度西海岸一带低氧对渔业的影响。

主题 3：社会经济方面

13. 社会经济方面的主题协调人概述了对教育、从事渔业的人数、副业种类、宗教、合作社成员情况、资产拥有和渔村的其他社会经济方面进行的评估(见附件七)。他说，这些方面的全国性普查每五年进行一次。此外还评估了机械化、机动和传统渔业部门的海洋渔民的债务情况；小额信贷机构对沿海债务情况的影响；季风期间禁止使用拖网对海洋渔业的影响；遥感对渔业技术、社会和政府的影响；沿海水产养殖和不可持续的发展行为对沿海生态系统的影响；扩大沿海水产养殖、海水淡化技术；海洋保护区和生计损失；海洋渔业部门的本土技术知识。他建议在印度洋北部地区进行能力建设，使传统捕鱼方式多样化。研讨会主席指出，自然科学家和社会科学家需要加强合作。科学和工业研究委员会——国家海洋学研究所的一名专家说，国际渔工援助合作社可以提供关于沿海发展和民生的报告。

主题 4：海洋生物多样性

14. 海洋生物多样性主题协调人说，预计印度洋北部地区有丰富的生物多样性，但海洋生物地理信息系统数据库中只有 34 989 条印度洋物种的记录，包括植物(1 690 个物种)、动物(30 894 个物种)、古菌(4 个物种)、细菌(864 个物种)、

藻物(773 个物种)、真菌、(75 个物种)和原生动物(689 个物种)(见附件八)。他报告说,尽管论文和出版物很多,但由于没有整个区域的系统评估,数据和信息空缺相当严重。他还指出,国家管辖范围以外地区的沿海和海洋生物多样性记录很少,而且诸如纽形动物门、颚胃动物门、轮虫、曳鳃、线形虫动物门、内肛动物门和海蛛纲等小门类迄今在印度沿海和海洋生物多样性记录中都找不到,可能是因为缺乏专业知识。他建议合并所有现有的信息,并对印度洋北部的沿海和海洋生物多样性综合编写一份全面报告,定期重新验证报告(每五年一次),环印度洋国家建立区域网络,生成关于国家管辖范围以外地区、深海海底和海洋微生物的沿海和海洋生物多样性信息,环印度洋国家组成联合会,以促进能力建设,确保定期对沿海和海洋生物多样性进行评估。

15. 主题协调人在谈论红树林的多样性时,提到果阿的红树林覆盖大幅度增长,从 0 增加到 22 平方公里。研讨会主席就此说道,这一信息并不真实,因为果阿的红树林覆盖从来不是零。协调人澄清说,他所说的与印度政府环境和森林部的报告一致,并说环境和森林部的早期报告没有将喀拉拉、果阿和其他地方发现的小片红树林包括在内。地球系统科学组织——国家南极和海洋研究中心的一名访问学者支持他的说法,并补充说,现有对物种多样性的估计差异很大。主席以此为例指出关于海洋生境的现有信息相当不确定。他还指出,对珊瑚、尤其是软珊瑚的评估存在巨大的数据空缺。

主题 5: 能力建设

16. 能力建设主题协调人从一开始就指出,必须找出可能无力对海洋环境进行环境和社会经济评估的国家(见附件九)。他建议能力建设活动着重以下几个问题:

- (a) 定期从各种来源获得信息的方法;
- (b) 各级评估的信息内容标准化;
- (c) 制定共同的评估方法;
- (d) 制定扩展国家、次区域、区域和全球评估的方法;
- (e) 制定报告形式,以利综合进程,以便尽可能实现连贯、一致和可比。

17. 所建议的立即行动计划包括查明海洋监测和评估(包括综合评估)的能力建设需要(包括获得必要的技术);制定短期的能力建设计划,以运用已知但尚未系统梳理的信息和知识,使其能够为经常程序所使用。主题协调人还指出,目前印度有十所大学开设海洋学/海洋科学方面的研究生学位课程/博士课程。此外,他补充说,已经在海得拉巴的印度国家海洋信息服务中心设立运行海洋学国际培训中心。他还提到各种培训课程,如沿海区综合管理、遥感和地理信息系统在沿海地区的应用、卫星海洋学、近岸地区的泥沙输移、沿海脆弱性、生态毒理学、海岸线管理、海洋污染、海岸带生态系统建模、漏油建模和遥感技术在渔业管理中

的应用。位于海得拉巴的印度国家海洋信息服务中心和位于钦奈的沿海和海洋地区综合管理项目局正在开办这些课程。在这方面，他还提到中央海洋渔业研究所提供的海洋渔业渔获量评估、海洋渔民普查、船和用具、海洋鱼类资源评估、渔业生态系统评估、环境和生境评估、海洋生物多样性、渔业管理政策和社会经济评估等培训。他强调，印度各级都有能力建设的机会和设施。但对世界海洋评估而言，可能有必要找出不足之处，并努力建设这些方面的能力。印度可以帮助其他国家进行各级能力建设。

讨论和建议

18. 国家海岸可持续管理中心的高级科学顾问建议，培训计划应力求找出和弥补空缺，诸如微生物评估、海草分布普查等。他建议可以使用卫星技术识别红树林和海草等。他还表示，国家中心目前正在通过其生态系统健康报告卡方案进行评估。

19. 通过视频转换参加研讨会的地球科学部科学家-F 提议开发一个模板/矩阵分发给邻国，以加强区域成员国之间的合作。研讨会主席支持这一意见，并建议成立一个核心小组开展能力建设，由地球系统科学组织——印度国家海洋信息服务中心主任担任联络人，汇集所有工作组召集人的意见，制定调查问卷。他进一步要求编写一份该区域所有国家的协调人可能人选名单，因为这些国家之间的有效沟通非常重要。担任方案干事的地球系统科学组织——印度国家海洋信息服务中心同意担任这一项目的协调人。地球系统科学组织——印度国家海洋信息服务中心主任表示，可以根据调查问卷收集的答复，举办区域一级的培训课程。

20. 印度绿色和平组织的代表建议包括公海和航运相关活动评估。

21. 国家海岸可持续管理中心的高级科学顾问建议将南亚合作环境署的资金拿出来对印度洋进行技术评估。印度科学研究所的教授补充说，可以通过政府间海洋学委员会/海洋研究科学委员会的方案对学生进行培训。

22. 卡塔尔外交部代表说，保护海洋环境区域组织和区域渔业委员会对利用卫星技术持续监测环境颇有兴趣。他同意找出区域的数据空白。联合王国海洋资源评估集团有限公司(英属印度洋领地)的代表指出，该区域有许多海洋方案没有覆盖。他呼吁建设国际一级的能力。

23. 地球系统科学组织——地球科学部的科学秘书和地球系统科学组织——地球科学部的顾问强调在该区域进行能力建设的重要性，并表示，区域各国之间的合作对本次研讨会的成功非常重要。他还表示，应该使所有国家的程序、数据收集、格式和报告编写标准化。

24. 海洋渔业研究所中心首席科学家表示，培训数据收集人对统一数据收集极为重要。

25. 研讨会主席同意参加者的意见，并强调指出，区域各国改善彼此之间的交流是最重要的第一步。他指出区域组织需要更多地参与，联合开展研究项目，并设法获得从事能力建设活动的资金。他请地球系统科学组织——印度国家海洋信息服务中心主任在网站上公布培训机会，并建议将 2014 年年底作为通过这些活动掌握数据的最后期限。

26. 专家组的一名成员通过视频转换从多伦多参加研讨会，讨论与能力建设有关的问题。他答应发送以往涉及能力建设的研讨会报告。专家组的另一名成员也通过视频转换从菲律宾参加研讨会。她对众多关于海洋生物多样性的信息介绍表示非常高兴，并表示这将对专家组起草世界海洋评估的章节大有帮助。她建议将海洋保护区和布利格德湖等其他重要生态系统的信息包括在内。

27. 三个分组，即第 1 组生物物理与生物地球化学、第 2 组生物多样性与粮食安全、第 3 组社会经济学和能力建设列示了对照模板中各自章节的具体领域进行的评估。研讨会主席在审阅模板后表示，需要补充更多的信息。

结论

28. 与会者商定以下行动要点：

(a) 积极落实研讨会的建议。改善该区域各国之间的交流，并争取区域组织参与；

(b) 通过组织/问卷与成员国进行个人层次的互动；

(c) 推动建立协调机制，以便在环印度洋国家的参与下，对国家管辖范围以外地区进行评估；

(d) 把汇集各个评估的模板发给所有参与者和区域成员国，以进行更新；

(e) 必须对各组提供的数据进行验证，特别是应该对沿海海洋监测和预测系统方案的水质数据进行质量检查；

(f) 地球科学部向海洋事务和海洋法司提交按照本准则(供研讨会使用)编写的报告摘要，其中包括结果和结论。

地球系统科学组织——全国海洋技术研究所所长、研讨会主席感谢所有代表，包括海洋事务和海洋法司代表的积极参与，宣布研讨会闭幕。