



大会

Distr.: General
25 July 2007
Chinese
Original: English

第六十二届会议

临时议程* 项目 58(b)

全球化和相互依存：科学和技术促进发展

大会第 60/205 号决议的执行情况

科学和技术促进发展

秘书长的报告

摘要

本报告载有关于大会第 60/205 号决议执行情况的资料。它报告联合国科学和技术促进发展委员会在农业、农村发展、信息和通信技术以及环境管理等方面进行的工作。它还提供关于联合国贸易和发展会议和其他有关组织进行的下列活动的资料：协助发展中国家致力在其本国发展计划和战略中纳入科学、技术和创新政策。最后，它说明联合国全系统协作进行有关生物技术的活动的最新情况。

* A/62/150。



一. 引言

1. 2005 年 12 月 22 日,大会第六十届会议通过了关于科学和技术促进发展的第 60/205 号决议。大会在该决议中申明承诺协助发展中国家利用科技促进发展。在这方面,大会强调一些领域的重要性,其中包括:卫生、农业、养护、自然资源的可持续使用和环境管理、能源、林业和气候变化的影响等领域的研究和开发;技术的传播和转移;太阳能、风能和地热能等可再生能源的开发;吸引国内外旨在提高知识和新农业技术的公共和私人投资的政策,以便通过在环境上可持续的手段提高农业生产力。

2. 在同一决议中,大会:

(a) 请科学和技术促进发展委员会提供一个论坛,在其授权任务范围内满足发展中国家在诸如农业、农村发展、信息和通信技术以及环境管理等领域的特殊需要;

(b) 鼓励联合国贸易和发展会议(贸发会议)和其他相关组织协助发展中国家努力把科学、技术和创新政策纳入国家发展战略中;

(c) 鼓励联合国系统参与生物技术工作的相关机构进行协作,以期提高执行各项方案的效力,协助发展中国家在所有生物技术领域建立能力,包括促进工业和农业发展以及对生物安全进行风险评估管理;

(d) 再次要求信息社会世界首脑会议秘书长向大会第六十届会议转递首脑会议的报告;

(e) 请秘书长就同一决议的执行情况向大会第六十二届会议提出报告。

3. 根据大会上述要求,国际电信联盟秘书长向大会第六十届会议转递首脑会议突尼斯阶段的报告(A/60/687)。本报告载有关于上面所列其他要求的执行状况的信息。

二. 科学和技术促进发展委员会在农业、农村发展、信息和通信技术以及环境管理等领域的工作

4. 自从 1992 年成立为经济及社会理事会的一个职司委员会后,科学和技术促进发展委员会在包括范围很广的有关科技的领域进行了深入的实质性工作。其中包括小规模经济活动技术;社会性别问题;促进可持续发展的信息和通信技术;科技伙伴关系和国家能力建设关系网;国家生物技术的能力建设;提高在数字社会中的竞争能力的技术发展和能力建设;促进应用科技落实千年发展目标;弥合国家间和国家内的技术鸿沟;并促进建设以人为中心和面向发展的包容性信息社会。

5. 在选择工作主题时，委员会的决定一贯基于：其作为审查科技问题的全球论坛的职能，以及其在通过经济及社会理事会向大会提供政策指导方面所起的作用，特别是就与发展中国家有关的问题提供政策指导。委员会的实质性工作反映出新兴技术在提高生产力和竞争力以及在巩固国家能力建设方面的关键作用。它还证明，在国家发展战略中纳入平台技术、特别是生物技术和信息和通信技术很重要。这种知识共享机制是处于各种不同经济和技术发展阶段的国家的专家和决策者进行仔细研讨及借鉴世界各国经验教训的产物，为各国政府将科技纳入国家发展计划过程提供了宝贵的信息来源。它还是委员会向经济及社会理事会提供政策咨询意见以及理事会向整个大会提供政策咨询意见的基础。

6. 从第十届会议起，委员会采取一种多方利益攸关者方法，动员所有多方利益攸关者，包括民间社会、企业实体和发展行动者，参加其全会讨论。这一举措既丰富和扩大了委员会的工作，又不影响委员会固有的政府间特征。

A. 多年工作方案

7. 委员会第十届会议通过了一个多年工作方案。这一措施会确保委员会履行协助经济及社会理事会贯彻信息社会世界首脑会议成果的附加任务，同时进行与2005年世界首脑会议成果（大会第60/1号决议）第60段有关的工作。它还使委员会能够维持其作为下列方面的全球论坛的独特作用：审查科学和技术问题；增进对科学和技术政策促进发展的了解；以及制订联合国系统内的科学和技术事项的建议和指导方针。

8. 委员会的工作方案切实面向发展，是以下述两个部分为基础制定的：

(a) 每个两年期，委员会将审查一个与信息社会的建设有关的特定主题，以便缩小数字鸿沟，包括但不限于下列方面：

- (一) 制定面向发展的政策，促进包容的社会经济信息社会，包括获取信息、基础设施和有利的环境；
- (二) 改善和革新现有财政机制；
- (三) 衡量信息社会；
- (四) 建立多方利益攸关者伙伴关系，促进建设信息社会；
- (五) 信息社会中的创新、研究、互利的技术转让、企业家精神和协作发展；

(b) 委员会还将在其原来的任务范围内审查科技促进发展对一些领域的影响，特别注意对下列领域的影响：

- (一) 科技和工程促进教育和研究方面的创新和能力建设；
- (二) 新兴技术；

(三) 虚拟科学图书馆和对发展问题的地理空间分析；

(四) 旨在克服能源、农业、水和保健等领域的挑战的技术。

B. 与联合国贸易和发展会议共同实施的项目和举措

9. 委员会通过与贸发会议协作实施的项目，采取一系列举措，以满足发展中国家在农业、农村发展、信息和通信技术以及环境管理等领域的特殊需要。

1. 非洲信息和通信技术投资政策论坛

10. 2006 年 10 月 26 和 27 日，在信息社会世界首脑会议突尼斯阶段举行了一年之后，委员会、贸发会议和突尼斯政府在突尼斯哈马马特共同组织了题为“非洲信息和通信技术投资”的普及信息和通信技术突尼斯峰会一周年论坛。论坛的目的在于促进讨论采取何种政策和战略引导国内外投资流向非洲知识经济发展。

11. 论坛讨论了下列主题：非洲的电子战略和信息和通信技术发展；有利于非洲信息和通信技术开发的环境；公私伙伴关系和信息和通信技术投资机会。参加者共 500 多人，代表非洲的决策者和可能的投资者。信息社会的资金筹措问题是非洲国家要面对的主要挑战。论坛给予非洲决策者宝贵的机会，使他们能够寻求创新的办法来解决这一问题。

2. 英才中心网

12. 委员会与贸发会议协作，于 2005 年展开英才中心网项目。项目由挑选出来的具有能力和先进设施的一组发展中国家科技机构进行。中心网利用这些机构担任区域学习培训中心，为发展中国家、特别是非洲国家的科学家和工程师举办了长期和短期培训课程和讲习班。这些区域培训课程的另一个好处是促进科学界的联系，有助于加强科学家的流动。在项目这一初步阶段中，优先的领域是信息和通信技术和生物技术在发展领域的应用。

13. 中心网目前有 6 个中心，¹ 近 100 名科学家获得训练。课程涵盖下列领域：与疟疾有关的研究、动物生物科技、生物信息学、传染病、生物技术和生物工业、分子生物学、用于发现药物物质的生物测定技术以及信息和通信技术在农业方面的应用。

3. 连接非洲

14. 连接非洲是委员会和贸发会议与瑞士日内瓦信息技术中心结成伙伴关系共同进行的项目。该项目谋求支助发展中国家将本国的信息和通信技术政策落实到

¹ 南非开普敦大学传染病和分子药物研究所；埃及吉萨农业遗传工程研究所；印度新德里国际遗传工程和生物技术中心；坦桑尼亚联合共和国莫罗戈罗 Sokoine 农业大学；巴基斯坦卡拉奇大学侯赛因·易卜拉欣·贾马勒化学研究所；中国北京国家农业信息化工程技术研究中心。

行动中。开始时向非洲最不发达国家的信息和通信技术工程人员和技术人员提供专门配合他们的需要的训练。迄今，莱索托和马里已经在项目的试验阶段中受益。

15. 项目的训练部分的目的在于满足参与国的特殊需要并针对其具体情况，向信息和通信技术工程人员和技术人员提供管理网络和维持计算机的训练；提供语言、数学、科学和图像等选定课题的数码教育。项目还提供计算机，用于公共服务的主要领域，例如高等教育培训中心、中学、保健中心和远程中心。

16. 由于试验阶段取得成功以及其他感兴趣的国家提出越来越多的要求，贸发会议在鼓舞之下计划将项目扩大到非洲其他最不发达国家。该项目特别是在偏远和农村地区利用信息和通信技术改进获取信息和知识的情况，正迈向实现其长期目标，即协助实现信息社会世界首脑会议的指示性目标和至迟在 2015 年实现《千年发展目标》。

三. 联合国贸易和发展会议在科学、技术和创新政策领域的工作

17. 贸发会议在这一领域的工作主要是审查其科学、技术和创新政策。

A. 科学、技术和创新政策审查

18. 科学、技术和创新政策审查是应要求进行的技术援助项目，目的在于协助感兴趣的发展中国家，向它们提供针对其具体需要和情况制定的信息化政策建议。审查包括评价有关国家的科技政策和措施的长处和弱点，以及其边界内外可能产生的机会和威胁。这些审查是从下列方面收集到的信息的最终产品：桌上研究和在线研究、现场评论、与决策者和政策制订者的讨论、与公私部门广泛不同的利益攸关方以及重要的发展伙伴和非政府组织的协商。政策审查的一个重要组成部分是国家对应方的作用，通常是负责科学和技术的政府机构。

19. 目前正在对安哥拉和毛里塔尼亚进行审查。虽然越来越多国家要求给予科学、技术和创新政策审查，但目前优先在非洲国家进行。

B. 关于科学、技术和创新政策的作用的政策论坛

20. 为了提高人们认识将科学、技术和创新政策纳入国家发展战略以及支助发展中国家决策者的努力的重要性，贸发会议举办了下列活动、会议和讲习班：

(a) 共同组织研究与发展全球化国际论坛，2006 年 12 月 15 日至 19 日在北京举行；

(b) 与世界银行协作组织关于为可持续增长和减少贫穷建设科学、技术和创新能力的全球论坛，2007 年 2 月 13 至 15 日在哥伦比亚特区华盛顿举行；

(c) 参与 8 国集团-教科文组织题为“教育、研究和创新：促进可持续发展的新伙伴关系”的世界论坛，2007 年 5 月 10 至 12 日在意大利的里雅斯特举行。

C. 联合国-生物技术

21. 联合国-生物技术是一个机构间机制，目的在于促进联合国系统旨在执行《千年宣言》和可持续发展问题世界首脑会议所界定的议程的行动的连贯性和协调。它的工作范围包括“使用生物系统、生物体或其衍生物的任何技术应用，以制作或改变产品或过程以供特定用途。”² 联合国-生物技术机制与联合国系统的机构密切协作和建立伙伴关系，将补充和增加现有方案和项目的价值，方法是促进协同增效作用和加强共同努力，以便尽量扩大全系统的协调和一致性及效用。

22. 迄今联合国-生物技术机制举行了 4 次会议，每次都是配合科学和技术促进发展委员会在日内瓦举行的年度会议举行。通过这些会议，参与机构的联合国-生物技术协调人在年度会议期间和在闭会期间交换经验、信息和训练材料。其中的一项成果是联合国粮食及农业组织制订了各种正式语文有关生物技术的术语简编，促进联合国-生物机制的利用。另一个项目是共同门户，由国际遗传工程和生物技术中心开发，目的在于向用户简介联合国系统内不同实体进行中的有关生物技术的活动，并提供直接链接到参加机构网址上与生物技术有关的网页。联合国-生物技术第四次会议重点讨论了非洲有关生物技术的工作。

² 如《生物多样性公约》第 2 条所界定。