



经济及社会理事会

Distr.
GENERAL

E/CN.16/2005/3
21 February 2005
CHINESE
Original: ENGLISH

科学和技术促进发展委员会
第八届会议
2005年5月23日至27日，日内瓦
临时议程项目3

科学和技术促进发展委员会第七届会议 所作决定的执行和进展情况

秘书处的说明

内 容 提 要

本说明由贸发会议秘书处根据经济及社会理事会第 2004/315 号决定以及科学和技术促进发展委员会第七届会议的报告(E/2004/31)编写。它叙述了 2004-2005 年闭会期间开展的活动和工作，特别是就经社理事会关于科学技术促进发展的第 2004/68 号决议所载的问题开展的活动和工作。

1. 经济及社会理事会第 2004/68 号决议题为“科学和技术促进发展：促进应用科学和技术实现《联合国千年宣言》所载的发展目标”，它请科学和技术促进发展委员会(科技促发委)在现有资源范围内根据它在协调联合国系统内科技活动方面的作用，开展下列活动。

2. (一) 同各国科学技术机构建立联系。为了促进联网，交流国家经验，为信息流通提供便利，扩大委员会工作的影响，请委员会在它与各国科学技术机构之间建立联系。在这方面，秘书处开始了一个进程，建立科学技术机构的国际网络，包括国家科学技术委员会和其他发展利益相关方。

3. 为此，秘书处建立了一个科学技术机构数据库，其中包括政府、学术和私人机构。在本说明编写时，已经查明近 400 个实体，发展中国家的实体占五分之四稍多一点。其中 40%在撒哈拉以南非洲，4%在北非，11%在拉丁美洲，6%在加勒比，5%在西亚，5%在东亚，8%在东南亚和大洋洲，5%在南亚。其余 16%位于东欧。

4. (二) 建立机制，不断审查、评估和分析各国实现千年发展目标的战略的可行性。为了确保科学和技术发挥主要作用，应与联合国开发计划署以及处理利用科学、技术和革新实现千年发展目标问题的其他机构合作建立这些机制，并将其用作监测执行和基准进展情况的工具。

5. 在这方面应指出，联合国秘书处设立了一个千年发展目标指标机构间专家组。专家组负责为评估执行《千年宣言》的趋势开展数据开发和分析工作。专家组包括联合国秘书处、联合国的一些机构、货币基金组织、经合组织和世界银行、各国统计部门的专家以及国家和国际各级涉及千年发展目标数据开发的其他组织(如 21 世纪统计伙伴关系和美洲开发银行等)的代表。

6. 该专家组每年至少举行两次会议，审查关于议定指标的方法、标准和现有数据，审查和分析每项可量化的目标和指标的趋势。科技促发会秘书处参加了专家组上一次的于 2004 年 11 月在日内瓦举行的会议，就委员会在促进利用科学和技术实现千年发展目标方面的工作作了介绍。

7. (三) 制定新的倡议，让重要的发展伙伴，如非洲发展新伙伴关系参加的可行性。这些倡议的目的是加强和促进南南、北南在科学技术领域的合作。

8. 为此与非洲科学技术促进发展论坛建立了联系，该论坛由非洲发展新伙伴关系建立，以促进将科学技术应用于经济增长和减轻贫困。已经为非洲发展新伙伴

关系和贸发会议的一项联合背景研究作出了安排，以便研究若干非洲国家为实现千年发展目标而在国家战略和框架中纳入并应用科学技术的问题。具体说，这项研究的目的是查明将科技纳入若干非洲国家的区域和国家千年发展目标框架和进程的主流方面的良好做法；查明并促进实现千年发展目标的目标 17¹ 和目标 18² 的具体政策；建立一支支持将各国的信息和通信技术战略纳入国家和区域千年发展目标方案的高级别政治队伍。

9. 作为非洲科学技术部长理事会第二次会议的一次特别会议，³ 将主办一次圆桌会议，审议非洲发展新伙伴关系/贸发会议的背景研究报告、各国提交的文件以及联合国千年发展目标科学技术问题特别工作队的最后报告。届时将确定促进科学技术作为国家和区域千年发展目标方案的支柱的具体政策和活动，以便采取进一步的行动。

10. 非洲发展新伙伴关系/贸发会议研究报告将于部长圆桌会议的评估框架和报告一起公布并分发给非洲各国政府、捐助方和联合国机构。综合报告将提交给科技促发展、非统组织首脑会议、非洲发展新伙伴关系国家元首和政府首脑执行委员会以及 2005 年 9 月联合国大会时举行的千年发展目标五周年会议。

11. (四) 每年编写一份世界技术促进发展报告的可行性。这种报告将包括技术成就指标和基准、新技术和有关政策评论以及科学技术应用于实现千年发展目标的最佳做法和个案研究。秘书处未能调集预算外资金开展这种项目。

12. (五) 交流各国努力将科学技术用于满足发展需要方面的成功事例和获得的教训的论坛。秘书处正在与维也纳技术大学合作在科学技术促进发展网络⁴ 内建立这个交流论坛。将设置一个网上通信平台，为虚拟的专题工作组提供一个“会议场所”。也在建立一个数据库，供全世界用户直接提交个案研究和政策文件。

13. (六) 同联合国信息和通信技术特别工作队、国际电信联盟和区域委员会密切协作。这种协作的目的是协助发展中国家执行国家行动计划，以支持它们实现

¹ 目标 17: 与制药公司合作，在发展中国家提供负担得起的基本药物。

² 目标 18: 与私营部门合作，普及新技术、特别是信息和通信技术的利益。

³ 第二次会议订于 2005 年 5 月举行，会址将在内罗毕(肯尼亚)或者达卡(塞内加尔)。

⁴ <http://www.unctad.org/stdev>.

《信息社会世界首脑会议原则宣言和行动计划》所列的目标。⁵ 第二个目标是协助将于 2005 年 11 月在突尼斯举行的第二阶段首脑会议的筹备工作。

14. 为此，秘书处与联合国信息和通信技术特别工作队以及国际电信联盟(电联)⁶ 合作编写了一份报告，题为《数字鸿沟：2004 年信息通信技术发展指数》。报告更新了《2003 年信息通信技术发展指数》⁷，按基准审查了信息通信技术的发展情况，并对数字鸿沟方面的趋势作了审查。它还概述了各国在扶持信息通信技术的发展方面可采取的各种政策选择，并通过审查成功地推动了信息通信技术增长的四个国别个案研究来说明各种政策。重要的是，该报告加深了它的基准分析，叙述了非洲信息通信技术领域内基层革新方案的例子。目的是就信息通信技术政策实际上如何制订提供具体的实例，并就如何改进落实工作提供指导。它是秘书处对 2005 年在突尼斯举行的信息社会世界峰会所作贡献的一部分。

15. 要回顾的是，1998 年，委员会出版了《知识型社会：信息技术促进可持续发展》，⁸ 对日益全球化的社会进一步认识信息通信技术的重要性作出了巨大的贡献。该出版物出版的及时，不仅适逢全球知识型社会的出现，而且还恰逢《千年宣言》的发布。信息通信技术的作用已无处不在，发展中国家如不显著提升信息通信技术，要实现千年发展目标，希望渺茫。因此，委员会决定就该出版物出版一份续集。续集题为《演变中的知识型社会：信息通信技术发展政策实用资料集》，它是与联合国信息通信技术特别工作队合作编写的。它争取对全球发展和促进信息技术所需的信息通信技术发展政策作综合性的实际评估。它提出“跃进式”发展阶段和演变中的知识型社会所必需的政策建议。

16. 此外，在编写本报告时，正在计划于 2005 年 4 月 8 日在意大利的里雅斯特举办一次高级别论坛，讨论科学、技术和革新在知识型社会中的适用性问题。它在科技促发委的支持下，由贸发会议与的里雅斯特科学机构系统和联合国信息通信

⁵ 全文可在 <http://www.itu.int/wsis> 查阅。

⁶ 电联免费向秘书处提供了与信息和通信技术有关的统计数据。

⁷ 《信息和通信技术发展指数》(联合国出版物，销售号 E.03.II.D.14)，联合国，纽约和日内瓦，2003 年。

⁸ 《知识型社会：信息技术促进可持续发展》，Robin Mansell 和 Uta When 为科学和技术促进发展委员会编辑，以联合国名义出版，牛津大学出版社，1998 年。

技术特别工作队合作主办。参加论坛的将有：著名科学家、诺贝尔奖获得者以及高级决策者，包括国家元首和科技部长等，他们将论述如何促进和利用科学技术帮助各国缩小数字鸿沟的问题。论坛的预期结果，关于科学、技术和革新在知识型社会中的作用“远景声明”，将向全世界分发，并提交即将举行的信息社会问题世界峰会。

科学和技术与千年发展目标

17. 经社理事会 2004 年实质性会议注意到委员会第七届会议关于“促进应用科学技术达到《联合国千年宣言》所载发展目标”的工作，并鼓励所有有关方考虑委员会第七届会议报告所载的有关建议。⁹

18. 根据委员会作出的进一步对全球实现千年发展目标作出贡献的决定，2004-2005 年闭会期间的工作着重于第八届会议的实质性主题：“科学和技术的推广、咨询和运用，以实现《联合国千年宣言》所载的国际商定的发展目标”。为此，于 2004 年 10 月下旬在维也纳举行了一次为期三天的小组会议。

19. 约 40 名专家，包括委员会成员以及政府和非政府组织的代表参加了讨论及随后的辩论。与会者还有四名顾问，代表学术界、政府和一个主要布雷顿森林机制的观点。这次小组会议的结果以及委员会关于其实质性主题的工作的全面介绍，包括主要结果和建议，将载于秘书长报告，在临时议程项目 2 下提交。

20. **其他活动。**委员会一如既往地为其闭会期间工作方案选择适合时宜的实质性主题，委员会成立以来较重要的主题有：

- (a) 信息和通信技术促进可持续发展；
- (b) 科学和技术促进国家能力建设的伙伴关系和网络；
- (c) 生物技术的国家能力建设；
- (d) 以技术开发和能力建设增强在数字社会中的竞争力；
- (e) 促进应用科学和技术实现《千年宣言》所载的发展目标。

21. 关于委员会最近的实质性工作(上文(e))，经社理事会高级别会议审议关于“为在执行《2001-2010 十年期间支援最不发达国家行动纲领》框架内消除贫穷而

⁹ 《经济及社会理事会正式记录，2004 年，补编第 11 号》(E/2004/31)。

调动资源和建立有利的环境”的主题时，¹⁰ 注意到了科学和技术促进发展委员会就这一专题作出的贡献。它还鼓励所有有关方审议委员会第七届会议报告所载的有关建议。¹¹

22. 可以回顾的是，委员会 2001 年第五届会议讨论了“生物技术的国家能力建设”这一主题。随后，联大 A/RES/58/200 号决议促请联合国系统中从事生物技术工作的有关机构开展合作，确保各国获得可靠的科学信息和实际指导，使它们能够适当利用这些技术来促进它们的经济增长和发展。

23. 大会该决议还注意到秘书长关于联合国系统内生物技术发展综合框架的建议，¹² 并请他就联合国系统有关组织和机构之间的协调情况提出进一步的报告，以加强生物技术领域的活动，特别是联合国系统内促进生物技术方面的活动的协调。

24. 为此，2004 年 3 月在智利康塞普西翁举行的全球生物技术论坛上建立了一个生物技术机构间合作网络。参加论坛的联合国机构将指定联络点，开展虚拟形式的互动，并酌情在开展国际科学技术活动时举行会议。网络的宗旨是鼓励在可行的情况下编制联合研究报告和报告；加强联合国在生物技术方面对会员国的咨询作用；加强评估生物技术的影响，特别是在发展中国家的影响；考虑建立一个共同门户；协助贸发会议根据 A/58/200 号决议编写提交联合国大会的报告。生物技术机构间合作网络的第一次会议于 2004 年 5 月 28 日在日内瓦举行。与会者有 10 个联合国机关/机构的 15 名代表。秘书处请联合国系统有关机构就它们与生物技术有关的活动，包括与其他联合国机构的合作方案提供资料，并指定生物技术机构间合作网络的联络点。在提交联大六十届会议的秘书长关于科学和技术促进发展的 A/58/200 号决议执行情况的报告中将考虑这种资料。

25. 在其他论坛中参与和代表。采取了积极主动的努力，加强委员会在国际和区域会议和论坛中的参与和引人注意的程度。为此，委员会积极参加信息社会世界首脑会议第二阶段的第一和第二次筹备委员会以及 2004 年 12 月在开罗举行的“关

¹⁰ 经社理事会 2004 年 7 月 23 日第五十一次全体会议第 2004/314 号决定。

¹¹ 《经济及社会理事会正式记录，2004 年，补编第 11 号》(E/2004/31)。

¹² A/58/76。

于农业生物技术在食品安全中的作用”的联合区域会议。¹³ 这次区域会议的目的是就农业生物技术的许多方面，特别是这一技术在环境、食品安全以及贸易和发展方面的利用和作用开展公开对话。这次会议对科技促发委第五届会议所做的关于生物技术的工作表示赞赏。

26. **与其他机构的合作。**2004年6月在巴西圣保罗举行的贸大十一大上，秘书处与工发组织合作，主办了一次高级别的“关于利用新出现的技术实现《千年宣言》所载的发展目标的圆桌会议”，会上介绍了科学技术促进发展委员会第七届会议的结果。参加圆桌会议的有一些高层决策者，包括科学技术部长。秘书处还与工发组织联合主办“未来技术集会”。

-- -- -- -- --

¹³ 会议由国际干旱地区农业研究中心(旱地农研中心)和美国农业部外国农业处赞助,由埃及标准化和质量控制组织以及埃及农业遗传工程研究所主办。