



经济及社会理事会

Distr.: General
1 May 2009
Chinese
Original: English

可持续发展委员会

第十七届会议

2009 年 5 月 4 日至 15 日

临时议程* 项目 3

2008-2009 年执行周期(决策会议)的一组专题

2009 年 4 月 30 日以色列常驻联合国代表给秘书长的信

谨通知阁下，为协助开展可持续发展委员会第十七届会议的筹备工作，以色列通过其本国国际开发合作署(MASHAV)，与秘书处经济和社会事务部合作，于 2009 年 3 月 22 至 30 日举办了一次研讨会。

研讨会题为“当地适应荒漠化的物种在放缓荒漠化方面的作用”，在以色列南部 Ketura 集体农场的阿拉伯干河环境研究所举办。研讨会旨在推进会员国国家、地区和地方关于荒漠化与旱地开发政策的规划和执行。

方案包括促进可持续农业、改善粮食安全以及在防治土地退化和干旱的同时在荒漠地区从事经济发展的机会等项目。

请印发所附的报告(见附件)，并将之作为联合国文件分发给荷。

常驻代表

大使

加布里埃拉·沙莱夫(签名)

* E/CN.17/2009/1。



2009 年 4 月 30 日以色列常驻联合国代表给秘书长的信的附件

当地适应荒漠的物种在放缓荒漠化方面的作用

以色列阿拉伯干河环境研究所，2009 年 3 月 22 日至 30 日

导言

下列报告是以色列对可持续发展委员会第十七届会议筹备工作的贡献。这项活动将重点放在防治荒漠化的政策方面、以及与可持续农业、土地退化和干旱有关的问题。活动基于以色列在上述领域累积的知识和经验。

方案报告

以色列在旨在缓解荒漠化的战略的研究、开发和实施方面处于领先地位。2009 年 3 月在位于以色列南部 Ketura 集体农场的阿拉伯干河环境研究所开办的开发合作署方案，旨在交流以色列的专门知识，就当地适应荒漠的物种在放缓荒漠化方面的作用对政策制定者和专业人员进行了培训。

由于土地管理不良、农业技艺效力不大，荒漠化加剧了许多发展中国家的粮食不安全和营养不良。根据世界银行 2008 年《世界发展报告》、粮食及农业组织《粮食及农业状况》以及国际粮食和农业研究所 2008 年《饥饿的挑战》，农业仍然是可持续发展和减贫的一个至关重要的部门。由于超过 9.2 亿人得不到粮食保障，同时农业又是世界上大多数穷人的主要收入来源，是许多农村地区经济发展的引擎，农业和农村发展从政策承诺和投资的角度得到适当重视关系重大。

以色列是举办防治荒漠化国际会议的独特地点。虽然以色列几乎全部领土都位于旱地，但过去半个世纪它在农业技术方面取得了难以置信的进展。事实上，以色列在大部分的粮食供应上都自给自足。因数世纪未得到照顾、有时用作柴火而丧失殆尽的森林已经恢复，在一些地区则重新栽种了整片森林。以色列是在逾 61 年前建国的，当时其大部分半干旱地区都已经退化，内盖夫沙漠几乎向北推进到特拉维夫——耶路撒冷走廊。各种密集的旱地农业、植树造林和经济举措相结合改变了该国的面貌。数万公顷的土地得到改良，成为当今肥沃的土地。

在阿拉伯干河研究所开办的开发合作署 2009 年方案使研究、教育、金融和政策制定方面的 17 名专业人员会聚在一起，侧重于荒漠化和干旱问题、以及与之密切相关的土地、农业和农村发展问题，他们当中有 6 人获得了联合国秘书处经济和社会事务部提供的支助资金。这些专业人员具有农林业、养护和濒危植物物种、减缓荒漠化、土地改良、当地和(或)专门的(例如药用)植物、可持续农业或干地管理方面的广泛背景，从巴西、中国、肯尼亚、印度、尼日利亚和萨摩亚前来以色列，学习阿拉伯干河研究所掌握的在干旱的气候条件下从事可持续农业的内容丰富的专门知识。

在阿拉伯干河研究所的培训注重订立扭转土壤退化趋势的实际方法，包括水文战略和有关当地适应荒漠的植物物种的资料。在推动改善粮食安全和经济机会这一双重目标指导下，阿拉伯干河研究所致力于增强参与者的知识基础，最终的希望是提高每位参与者的国家制定和采用减缓荒漠化的必要战略和政策的能力。

阿拉伯干河研究所的 Elaine Solowey 主持作为合作署方案核心的讲课和实地考察。她在旱地和盐碱地作物开发方面的专门知识，以及她从事的阿拉伯干河和死海地区稀有野生和濒危药草的工作，使她成为与方案有关的培训的一位尤其具有资格和成效的研究人员。用参与者的话说，“Solowey 博士讲授的全部内容都是相关的，而且非常有趣……Solowey 博士对课程来说发挥着中心作用，而且她的观点很有见地”。

为了最好地满足参与者对于学习关于实际问题的务实解决办法的期望，讲课内容涉及濒危和当地灭绝植物、植物的归化、节水的多年生植物、碳固存、植物中的乙醇来源以及控制荒漠化的法律和政策问题。

在课上向参与者介绍了以色列向《联合国防治荒漠化公约》提出的它在防治荒漠化方面的政策措施以及可如何在参与者本国采取这些办法。这些措施包括：

1. 以色列旱地新的全面规划行动
 - 批准国家第 35 号总计划，以之作为控制城市增长、平衡发展与保护的新的长期战略规划
 - 政府通过“Daroma”（向南）发展计划，加快在内盖夫地区的定居工作。
2. 增强旱地的可持续水管理
 - 改进废水用于农业的再循环
 - 建造和运营新的盐水淡化设施
 - 实施保护水的政策，以防止过度开采
 - 开始开展流域管理项目：Nahal Beer Sheva、Nahal Besor。
3. 继续在干旱和半干旱地区进行植树造林活动
 - 执行关于森林和植树造林的第 22 号总计划
 - 将森林的法律控制移交犹太民族基金
 - 通过国家可持续林业政策，确保生物多样性、以色列林地的生态完整以及公众对森林作为娱乐资源的规划和使用的参与。

4. 促进易受害地区可持续农业的政策

- 执行国家控制土壤流失政策
- 持续不断地推动国家放牧战略和相关的管制。

阿拉伯干河研究所协调了对正在使用的科研点的实地考察，以补充授课内容。第一次考察访问了研究所的地区农业研究和开发果园。第二次考察是前往内盖夫北部的 Yatir 森林，以表明当地物种的再生和改良可如何帮助恢复因过度放牧和流失而严重退化的生态系统。参与者还参观了死海地区，以了解制止由于约旦河流域北部的过度开采造成的死海水平面的不断下降。

最能说明方案成功的是参与者对方案的评价。虽然阿拉伯干河研究所对各种参与者进行了培训，但每位参与者提出的一个共同点是：在与阿拉伯干河研究所一道工作中得到了知识性很强的极为积极的培训。得到经济和社会事务部资助的一名学员指出：“在到达之前我还有些持怀疑态度，因为我不知道可如何在短短 8 天的时间里有效地讲授这样一个重要的、涉及面很宽的课题(如课程主题所述)。但在上完课后，我被课程的成果所深深吸引……我都记不清是在 8 天内学了这么多东西”。这一赞扬在评价中一再出现。另一位参与者说，“课程的讲授非常专业，由关于荒漠化控制和政策的一组经验丰富的科学家讲授了大量内容，并安排了实地考察。”

由于在减缓荒漠化战略的研究、拟定和实施方面处于领先水平，以色列和阿拉伯干河研究所积极履行了交流他们掌握的知识和技能的责任，以期努力减轻数亿贫穷人口的困苦。而能使世界其他区域面临与我们相似的问题的人们增强能力，也让我们甚感荣幸。
