



Distr.: General
18 March 2013
Chinese
Original: English

第六十七届会议
议程项目 20 和 26
可持续发展
农业发展与粮食安全

2013 年 3 月 14 日乌兹别克斯坦常驻联合国临时代办给秘书长的信

谨向你转递乌兹别克斯坦水资源综合管理和对水设施进行现代化改造的以下资料(见附件)。

请将所附资料作为大会第六十七届会议议程项目 20 和 26 下的文件分发为荷。

临时代办

阿齐兹·阿利耶夫(签名)



2013年3月14日乌兹别克斯坦常驻联合国临时代办给秘书长的信的附件

[原件：俄文]

乌兹别克斯坦的水资源管理和水务部门的进展

对于乌兹别克斯坦进一步发展来说，水具有特殊重要意义。乌兹别克斯坦认识到灌溉的社会意义，制定了健全的全国水务部门政策，自独立以来，不仅保持了灌溉能力，而且也成功地更新和改进了灌溉系统。

乌兹别克斯坦取得独立后，对水管理方式作了根本性的改变。水资源综合管理原则、现代节水技术以及配水自动管控系统，得到广泛采用。除其他外，还采取措施，以改善供水利设施的技术状况和灌溉土地的状况，并实现农业生产的多样化。

所有这些措施，目的都是提高用水效率，确保可靠地供水，并改善灌溉土地状况。

下文列出了在这些领域所采取的措施和取得的进展。

体制改革

水务部门体制改革最重要的一点，就是2003年实现了由行政区域水管理方式向分水岭管理方式的转变。由此导致所有各级的配水工作更加高效、稳定和趋于正常。

为确保有效家用水管理和向农民供水，成立了约1500个水用户协会，它们已开始顺利工作，代表了超过80000个水用户，涵盖约400万公顷土地。

广泛采用了水资源综合管理做法。大家公认，乌兹别克斯坦在这方面处于领先地位。世界银行、亚洲开发银行和其他国际组织的分析报告都确认了这一点。对扎拉夫尚盆地600000公顷土地和费尔干纳盆地120000公顷土地，已实行水用户广泛参与的水资源综合管理；现在计划把它推广到其他区域的250000公顷土地。

农业生产多样化

独立以来，乌兹别克斯坦大力推行农业生产多样化。政府没有促进耗水农作物(如水稻、棉花和苜蓿)，而是鼓励发展耗水少的农业，如种植谷类、葫芦和瓜类，以及开辟果园和葡萄园。

1980年代末，棉花种植面积约达200万公顷，占灌溉土地总面积的50%，现在则已减少到超过120万公顷一点点。水稻种植面积由180000公顷减少到40000

公顷。剩下的灌溉土地用于种植费水少的谷类、粮食作物和对于社区而言必不可少的其他农作物。

水利基础设施的建设、改造和更新

政府从国家预算中拨出巨资，用于水管理设施的更新和运作。这笔资金用于每年为水用户协会和农民管理的地区超过 5 000 公里的干渠和 16 000 公里的灌溉和水槽系统，并为超过 10 000 个水文设施和水文观测站进行清洁和维修。

近年来，建成或修复了约 1 500 公里的运河、超过 400 个大型水电站和 200 个泵站，复垦了 386 000 公顷的灌溉土地。

由于作出了这些努力，运河和水利设施得到改善，供水工作变得更好管理和可靠，灌溉系统的渗漏和技术失水得到减少。

灌溉土地复垦

根据乌兹别克斯坦共和国总统令，2007 年 10 月成立了土地复垦基金并制定了 2008-2012 年国家土地复垦方案。

建立了国家租赁公司，Uzmeliomashlizing，以更新复垦的整体设备。此外还成立了 49 家国有企业，专门从事复垦工程和其他水管理活动。

基金提供了超过 5 亿美元的经费，以实施各项活动，其中包括建设、修复和修理集水排水系统 3 127 公里、809 个垂直排水设施、156 个排水泵站和 1 422 个观测网络，修理或更新了 66 200 公里集水排水网络、5 415 个垂直排水设施、195 个排水泵站和 5 807 条排水管。

这项工作帮助改进了 120 万公顷灌溉土地的状况，把重度和中等盐碱地的面积减少了 81 200 公顷，降低了 365 000 公顷土地的地下水位，所有这一切对土壤肥力和农作物产量都会产生积极作用。特别值得一提的是，乌兹别克斯坦的土质指数在不断提高。

节水技术

全国范围内特别注重发展节水灌溉技术，包括滴灌和软管浇水。近年来，在约 10 000 公顷的土地上建成了滴灌系统并已投入运作。超过 2 000 公顷的土地采用软管浇水，主要用于棉花地灌溉。

政府全力支持这一发展领域。还有计划在 2013 至 2018 年间在 25 000 公顷土地上建设滴灌系统。乌兹别克斯坦总统令规定，农民和其他土地使用者将得到长期优惠(利率 5%)，而且这些农民免缴土地税和其他种类的税。

实施投资项目

为更新灌溉和排水系统，对水设施和泵站进行现代化改造，正在争取国际金融机构(如世界银行、亚洲开发银行、伊斯兰开发银行、沙特经济发展基金会、石油输出国组织国际发展基金会、科威特阿拉伯经济发展基金会和中国进出口银行)以及其他捐助者提供资金。

过去 10 年来，国际金融机构通过在水部门搞的 20 个重大投资项目，提供了超过 12 亿美元资金，用于更新灌溉和排水系统以及对水设施和泵站进行现代化改造。这提高了灌溉系统效率，改进了水设施技术状态，提高灌溉水的可管理性和成本效益。

改进用水和水源保护

自 1980 年代以来，全国每年水摄入量从 640 亿立方米下降到 510 亿立方米。从 1990 年代至今，每公顷灌溉土地从灌溉来源的具体取水量已由 18 000 立方米/公顷降至 10 500 立方米/公顷。

水管理优先领域

为进一步发展乌兹别克斯坦的水设施并加以现代化改造，已制定规划建设、修复和修理所有水设施，采取防渗漏措施，加强大型水设施的安全可靠性，并在水设施安装自动化控制系统。在水源保护领域，目的在于推行节水技术、促进水源保护、引进新灌溉技术和方法、进一步实施水资源综合管理原则以及改进水资源的日常管理。为了建立能力，乌兹别克斯坦将加强物质技术基础、向水管理组织提供设备、提高水管理专业人员的技能、在水规划和管理方面广泛使用信息资源并提升用水者协会的能力。