

伊克昭盟水保信息网络化建设对策与措施

王晓星¹, 王青山², 王小宏²

(1 内蒙古伊克昭盟水保局, 伊克昭盟 017000; 2 内蒙古伊金霍洛旗水保局 017200)

摘要: 围绕当今社会对信息化建设的迫切需求, 分析了伊盟水保信息网络化建设的现状及存在问题, 提出了今后发展对策, 并对未来进行了展望。

关键词: 水土保持; 信息; 网络化; 建设

中图分类号: S 157

文献标识码: B

文章编号: 1005-3409(2002) 01-0104-03

Measures for Constructing Yih Ju League Soil and Water Conservation Information Network

WANG Xiao-xing¹, WANG Qing-shan², WANG Xiao-hong²

(1 Yih Ju League Soil and Water Conservation Bureau, Yih Ju League 014300, Inner Mongolia, China;

2 Yijinhuluo Banner Soil and Water Conservation Bureau 017200, Inner Mongolia, China)

Abstract: Because the need for information construction are required urgently at present, therefore the situation and existing problems on the construction of information network of Yih Ju League soil and water conservation are analyzed and the proposals for future development are presented also.

Key words: soil and water conservation; information; network; construction

1 加强水保信息网络化建设的必要性

今天, 微电子技术、计算机技术、通信网络技术以及软件技术的综合发展体——信息技术——已经成为现代技术革命中最活跃、影响最广泛的技术领域。尤其是Internet的发展, 不仅使信息的交流和传播突破了时空限制, 还在全球范围内改变了人们的工作、学习和生活方式, 其对经济、社会的影响与300年前的工业革命相比有过之而无不及。

随着Internet和电子商务在世界各地的广泛应用, 一场以知识为基础、以网络技术为主要工具的新经济革命正在蓬勃兴起。相伴随着电子商务、电子政务、网上教育、远程医疗、家庭办公、会议电视、视频点播等迅速进入寻常百姓家庭, 极大地丰富和提高了生活品质, 逐渐成为人们日常生活不可缺少的部分。这就是我们在大信息时代所面临的大背景。

在这种背景下, 世界各国政府都在制定政策和采取措施积极地推动互联网的发展并利用互联网提高政府部门自身的行政效率和办公质量, 继“电子商务”的概念之后, “电子政府”或“电子政务”的概念已经被各国政府广泛接受并实施。

不久前, 中共中央关于制定“十五”计划的建议时指出“信息化是当今世界经济和社会发展的总趋势, 也是我国产业优化升级和实现工业化、现代化的关键环节。要把推进国民经济和社会信息化放在优先位置。顺应世界信息技术的发展, 面向市场需求, 推进体制创新, 努力实现我国信息产业的跨越式发展。要在全社会广泛应用信息技术, 提高计算机和网络的普及应用程度, 加强信息资源的开发和利用。政府行政管理、社会公共服务、企业生产经营要运用数字化、网络化技术、加快信息化步伐。

¹ 收稿日期: 2001-10-13

作者简介: 王晓星, 男, (1966-), 在内蒙古伊克昭盟水保局工作, 高级工程师, 从事水土保持规划与综合治理工作。

因此在国家进行西部大开发和网络技术广泛传播的今天, 为推动伊盟水保经济区的快速发展, 加强我盟水保系统的信息网络化建设, 已成为当务之急。

2 伊克昭盟水保信息网络化建设现状及存在问题

1994 年开始, 伊克昭盟水保事业先后引进了世行贷款一期项目, UNDP 项目, 世行贷款二期项目, 中加合作四个外资项目, 并根据项目实施要求, 东胜、达旗、准旗、伊旗四旗(市) 分别配备了计算机, 有利地促进了相关旗(市) 计算机的应用, 培养了一批计算机操作人员。

随着“政府上网工程”的实施, 伊克昭盟的水保信息化工作也取得了长足发展。2001 年 3 月创建了网址为(< <http://www.ymsbj.nm.cninfo.net>>) 的伊克昭盟水保局网站。该网站共分为 11 个栏目, 详细介绍了伊克昭盟的水土流失情况、自然资源、水土保持治理开展情况, 中外合作交流等。同时有针对性地搜集、加工、发布了各类水保政策和投资导向, 并开展了农牧业信息服务。

2001 年 4 月, 东胜、达旗、准旗三旗(市) 水保部门也相继上网, 加快了伊克昭盟重点水保项目区信息的传递。与此同时伊盟水保局还与世界银行、加拿大多伦多大学、水利部、黄委会、中央项目办及有关省市都建立了网络联系, 极大地提高了工作效率, 加快了各类信息上传下达的速度, 减少了由于通讯、交通障碍造成的工作延误, 为水保信息化的今后发展打下了坚实的基础。

虽然, 伊盟水保信息化得到了很大发展, 但是, 与水保事业发展的迫切要求相比, 还有很大差距。比如我盟水保系统信息网络化建设的规模较小, 网络使用率低, 网上水保信息的查寻和传送较少; 与上级及其它国内外有关组织、机构工作联系的范围较窄; 全盟水土流失的严重危害和水土保持建设的最新进展宣传力度较弱, 难以大量吸引人们的关注和支持; 各单位网络管理人员较少, 力量显得比较薄弱, 难以满足水保信息化进一步发展的需要。

3 伊盟水保信息化发展对策

伊盟水保信息化发展的指导思想是紧紧抓住国家西部大开发的历史机遇, 适应经济全球化、信息化迅猛发展和我国即将加入世贸组织的新形势, 以提高水保项目管理水平为目标, 以开发利用信息资源

为中心内容, 推进管理和服务职能的电子化。立足应用, 着眼发展, 务实创新, 服务农业, 全面推动水保信息化建设, 保障 21 世纪水保事业的持续发展。为此要采取以下措施:

3.1 成立信息化建设领导小组, 具体负责信息网络化建设

根据我盟的实际情况, 结合水保领域的工作实际, 由盟局和各旗市水保部门的主要领导组成信息化领导小组, 建立专门的信息化管理机构, 承担水保信息化的规划、组织、管理、协调、推广工作。从组织上、体制上切实保证各项信息化政策的制定和贯彻。

3.2 加强水保部门网站建设, 进一步改善信息化基础条件

目前, 全盟水保部门只有盟水保局一家在互联网上建立网站。总体来看, 全盟水保系统信息网络化建设的规模还较小, 对外知名度和信息服务建设较弱。因此首要的任务是加强水保部门政府网站的建设, 将其办成国际互联网上伊克昭盟水保行业的门户网站和水保政策和法律法规宣传的重要窗口。争取 1 年内伊克昭盟水保系统全部上网, 并建立各自的 E-mail 地址, 3 年内伊克昭盟水保系统全部建立自己的网站, 为伊克昭盟水保信息化发展营造良好的基础条件。

3.3 加大水保信息化建设的资金投入

要切实落实信息化建设的经费, 把信息化建设资金列入主管部门的预算。对适合市场化运作的信息化项目, 可以吸收国内企业或外资参与, 要按照社会主义市场经济规律的要求, 把政府扶持与市场化运作结合起来。在水保信息化建设的研究论证、项目实施、推广运用等各个环节, 广泛吸纳中介组织、中外企业等社会多方力量参与, 建立多种形式的投资渠道, 加快水保信息化建设的发展步伐。采取适当收费的方式, 实现项目的自我发展和良性循环。

3.4 加快水保信息化人才的培养、引进、配备和培训力度

由于网络技术的不断发展, 伊克昭盟水保系统的信息网络建设将变得日益复杂, 与有关部门的网上联系形式也将更加智能化和多样化, 对于网络管理人员的网络使用技能要求也越来越高, 因此只有加大水保信息化专业人员的培养、引进与培训, 才能使网络始终可以正常地运转, 促进水保事业的进一步发展, 具体措施如下:

(1) 通过加强社会培训、在岗培训制度, 加快水保行业普及信息化知识的速度, 使水保工作人员都能熟练应用计算机进行网络操作。

(2) 引进和培养一批既熟悉水保业务又掌握信息技术、并能够领导和组织水保信息化建设的高级管理人才。

(3) 加强水保主管部门公务员的信息技术培训和考核,在公务员录用、考评和干部提拔等工作中增加相应考评项目。

(4) 加强人才培养的国际交流与合作。

3.5 统一标准,加快水保系统信息资源的开发利用
针对伊克昭盟各类水保生态建设数据资料种类繁多的特点,统一标准,建立不同类型的水保信息数据库,有效实现各类水保信息资源的共享。保证各类水保信息、报表和资料的传送无误,避免因使用系统标准不同而造成文件、报表传送无法接收,延误工

作的情况发生。同时还要逐步加强数据库的开发建设,最终建成一套集数字、声音、图象、数据为一体,具有一定规模和服务能力的多媒体信息应用系统。

总之,我国即将加入世界贸易组织为伊克昭盟水保信息化创造了历史契机。随着伊克昭盟水保系统信息网络化建设的加强,伊克昭盟的水保事业知名度会更大。它的实施将会更好地向国内、国际社会介绍伊克昭盟水土保持的有关技术、建设合作项目、资金投资的优惠政策、国际交流情况和发展动态等内容提供宣传平台,为吸引更多的投资和技术大造舆论声势,从而为伊克昭盟水保事业的腾飞作出更大贡献。

(上接第 88 页)

30%。人均产值由项目实施前的 919 元增加到 5 853 元,年均增长率为 30%。人均粮食由项目实施前的 351 kg 达到 953 kg,人均纯收入由项目实施前的 394 元达到 2 232 元。

项目的实施使 11 797 hm^2 的坡耕地减少到 4 356 hm^2 ,人均基本农田由项目实施前的 0.09 hm^2 增加到 0.35 hm^2 ,提高了抵御自然灾害的能力;坡面与沟道工程合理布设,有效地控制了土壤侵蚀,增加了土壤肥力,为农业生产创造了良好的条件项目实施后,交通道路设施有了明显好转,项目区内的公路里程由实施前的 4 075 km 增加到 5 393 km,极大地方便了项目区内农产品的收购与外运,对人民生活产生了深远的影响。

通过项目实施,农民收入大幅度增加,生活水平明显改善,消费水平显著提高。项目区电视机拥有量由 1993 年的 4 579 台增加到 2000 年的 13 806 台;人均肉食由 1993 年的 8 kg 增加到 2000 年的 26 kg;恩格尔系数由 1993 年的 0.65 减少到 2000 年的 0.55。

适龄儿童入学率由 1993 年的 90% 增加到 2000 年的 99%、文盲比例由 1993 年的 27.8% 下降到 2000 年的 7.6%。项目区人畜饮水设施得到了显著改善,农村供水设施由 1993 年的 954 处增加到 2000 年的 1 785 处;供水户比例由 1993 年的 66% 增加到 2000 年的 85%;供水村比例由 1993 年的 58.33% 增加到 2000 年的 82%;饮水得到解决的人数由 1993 年的 36 920 人增加到 2000 年的 46 990 人。

5 保水保土效益

通过 8 年的实施,项目区的工程措施和生物措施发挥了显著效益,保水保土能力明显增强。通过分析计算,1994~2000 年全项目区共拦泥沙 5 184 万 t,不仅为项目区发展基本农田起到了至关重要的作用,也为减少下游的洪涝灾害作出了贡献。

6 生态效益

经过 8 年的实施,项目区的生态环境发生了巨大变化,治理程度由 13.6% 提高 63%,植被度由 1993 年的 10% 提高到 2000 年的 33%。使得项目区的生态环境有了明显的改善,过去的荒山秃岭,现在林草丰茂,为野生动物提供了良好的栖息环境。项目区内的野兔、石鸡、鸟类等野生动物的数量大大增加,呈现出一派鸟语花香的喜人景象。

7 结 论

从项目实施后产生的各种效益来看,伊克昭盟黄土高原水土保持世行贷款项目实施是成功的。充分证明了该项目的立项是正确的,项目区选择是合理的,项目的管理是有效的,实现了原定的项目目标,达到了预期目的。项目不仅成为世行项目的“一面旗帜”,而且也成为了国内项目的典型,人们从世行项目的实践中看到了再造一个山川秀美的黄土高原的希望。对推动黄河流域乃至全国水保事业的发展将起到重要的作用,为国内外各界人士进一步认识水土保持改善生态环境的作用和地位,为各级政府宏观决策提供科学依据有着重大的意义。总而言之,伊克昭盟水土保持世行贷款项目是一个功在当代,利在千秋的好项目。