

浅析哈尔滨市生态环境面临的问题和对策

聂 鑫

(哈尔滨市环境保护科学研究设计院,黑龙江 哈尔滨 150076)

摘要:分析了哈尔滨市生态环境现状和面临的问题,随着经济快速发展,哈尔滨市面临的生态环境压力问题将更加突出,生态环境继续恶化,将严重影响哈尔滨市经济社会的可持续发展和生态环境安全。

关键词:生态环境;问题;对策

中图分类号:X171

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2010)05-0057-02

改革开放以来,哈尔滨市生态环境保护取得了一定成绩。党和政府高度重视环境保护工作,采取了一系列保护和改善生态环境的重大举措,加大了生态环境保护和建设的力度,实施了水土保持、流域环境综合整治、草地治理、植树造林、湿地保护、国土整治等生态保护与建设重点工程,土壤侵蚀、水土流失恶化趋势得到进一步遏制。

1 当前生态环境保护工作取得的成绩

水土流失治理面积 10.957 万 hm^2 ,水土流失治理率达到 39.2%;对松花江流域及 14 条一级支流进行了生态林、护岸林建设,开展松花江干、支流两侧 2 km 范围内以化肥、农药污染、污水集中控制、点源治理为重点内容的综合整治;倡导生态农业,培育农业循环经济试点 30 个;减少农田的农药、化肥施用量,积极推广、鼓励施用生物肥、有机肥;重点地区天然林资源保护和退耕还林还草工程开始启动,建立了一批不同类型的自然保护区、风景名胜区和森林公园;生态农业试点示范、生态示范区建设稳步发展;环境保护法制建设逐步完善。

2 生态环境保护形势依然严峻

多年来,哈尔滨市不断加大生态环境保护和污染防治力度,生态环境质量得到改善,但目前面临的形势仍不容乐观。主要表现为:农业生态环境整体趋势的恶化尚未得到完全遏止、水土流失、森林资源枯竭、湿地面积锐减,现有湿地 12.5 万 hm^2 ,为全市国土总面积的 2%,其中面积在 667 hm^2 以上的湿地有 7 处,但近几年湿地面积大幅缩减;农业土地资源占用和破坏问题依然突出,尤其是耕地面积呈下降趋势;不合理的耕作和

开发用地以及不合理的开采矿产资源、毁草开荒、超载过牧等掠夺式经营方式依然普遍存在,加剧了干旱、地面塌陷等灾害的频繁发生;水资源匮乏,土壤有机质含量下降、黑土层变薄,农村面源污染等问题日趋严重;哈尔滨市野生动植物物种丰富区的面积不断减少,珍稀野生动植物栖息地环境恶化,珍贵药用野生植物数量锐减,生物资源总量下降;城市基础设施建设滞后,市政公用设施总量不足,农村环境质量脏、乱、差等问题亟待解决。特别是随着加快东北老工业基地改造进程加快,哈尔滨市面临的生态环境压力问题将更加突出。生态环境继续恶化,将严重影响全市经济的可持续发展和生态环境安全。

3 当前生态环境恶化的原因

资源不合理开发利用是造成生态环境恶化的主要原因。一些地区环境保护意识不强,重开发轻保护,重建设轻维护,对资源采取掠夺式、粗放型开发利用方式,超过了生态环境承载力^[1];一些部门和单位监管薄弱,执法不严,管理不力,致使许多生态环境破坏的现象屡禁不止,加剧了生态环境的退化。现有的技术和手段对这些环境问题缺乏有效的应对措施;同时,长期以来对生态环境保护和建设的投入不足,也是造成生态环境恶化的重要原因。切实解决生态环境保护的矛盾与问题,是一项长期而艰巨的任务。

4 生态环境保护的对策与措施

4.1 加强领导,强化组织机构建设,加强制度建设与执行

建立和完善生态环境保护责任制。并把责任制落到实处,如地方各级政府对本辖区生态环境质量负责、各部门对本行业和本系统生态环境保护负责。明确资源开发单位、法人的生态环境保护责任。实行严格的考核、奖罚制度。对于严格履行职责、在生态环境保护中做出重大贡献的单位和个人应给予表彰和奖励。对于失职、渎职,造

收稿日期:2010-01-02

作者简介:聂鑫(1979-),女,黑龙江省绥滨县人,学士,助理工程师,从事环境工程研究。E-mail:niexinyhch790523@163.com。

成生态环境破坏的应依照有关法律法规予以追究。要把生态环境保护和建设规划纳入各级经济和社会发展的长远规划和年度计划之中,保证各级政府对生态环境保护的投入。建立生态环境保护与建设的审计制度,确保投入与产出的合理性和生态效益、经济效益与社会效益的统一。

4.2 加强科技支撑能力建设

完善环保科技支撑体系。各级政府要把生态环境保护科学研究纳入科技发展计划,鼓励科技创新,加强农村生态环境保护、生物多样性保护、生态恢复和水土保持等重点生态环境保护领域的技术开发和推广工作。提高科研队伍的整体素质,围绕管理与污染治理的重点与难点,开展一系列科研课题的研究。强化环境管理执法监测人员的知识及业务培训,加快知识更新速度,建立早期预警制度,加强生态环境恶化趋势的预测预报。

加强生态环境监测系统建设。加强对哈尔滨市域内的水体、植物生长、森林火情、大气化学成分以及气象灾害等的监测。建立自动气象站、气象生态监测网。包括:对现有气象台站进行强化建设,改善观测环境,增加观测项目,配备气候生态环境监测所需的特种观测仪器,改进气象台站基础数据的传输条件,承担气象灾害与生态环境监测业务;建立自动气象站、气候生态监测网:市域内的所有乡镇建设雨量与温度自动观测网,选择 30 个生态与气候监测站,更新和增配监测影响大气本底和生态系统的大气干湿沉降观测仪器设备;建立地球环境卫星(EOS)遥感监测系统;以 EOS 计划及 EOS-AMI 卫星的发射为契机,开发 EOS/MODIS 数据接收系统,监测气象要素变化,旱涝,霜冻面积与程度,森林、草地、农作物长势,森林火情,雪盖,水体等生态状况;配备大气环境评价监测、采样设施、大气环境评价化学分析设备,发展机载观测项目,配备移动式多普勒雷达仪器。

4.3 建立健全生态环境保护的法规体系

各级政府和有关部门及各企业在研究制定经济社会发展规划中,应严格执行生态环境有关法律法规,自觉保护生态环境,各执法和监察部门要加大监督力度,对各种破坏生态环境的违法行为要及时严肃查处,坚决打击人为破坏生态环境的违法犯罪行为。要充分发挥各级人大代表、政协委员的法律和民主监督作用,加大新闻媒体、社会各界及群众的舆论监督力度。

认真履行国际公约,广泛开展国际交流与合作。认真履行《生物多样性公约》《国际湿地公约》《联合国防治荒漠化公约》《濒危野生动植物国际贸易公约》和《保护世界文化和自然遗产公约》等国际公约,维护国家生态环境保护的权益,承担与我国发展水平相适应的国际义务,为全球生态环境保护做出贡献^[2]。广泛开展国际交流与合作,积极引进国外的资金、技术和管理经验,推动我国生态环境保护的全面发展。

4.4 加强生态环境保护的宣传教育

广泛深入地宣传生态环境相关法规,不断提高全民法制观念,大力普及有关人与自然、“地球村”、绿色产业、绿色食品、生态城市、生态人居环境、绿色生活方式、绿色工作方式、绿色生产方式、绿色消费等生态知识,提高人们珍惜资源和保护环境的自觉性,树立新的绿色经济观、价值观、资源观、生产观、消费观。实施生态道德教育计划,坚持生态教育从娃娃抓起。建立公众参与机制,在全社会广泛开展以“创建绿色家园、建设生态城市”为主题的绿色单位创建活动,形成人人关心环境、保护生态环境的良好社会风尚。

参考文献:

- [1] 王玉庆. 环境保护形势与战略[J]. 中国环境管理干部学院学报, 2005(1): 1-5, 29.
- [2] 解振华. 中国环境保护战略与对策[J]. 中国环境管理(吉林), 2001(1): 4-7.

Analysis on Problems and Countermeasures of the Ecological Environment in Harbin

NIE Xin

(Harbin Institute of Science and Technology of Environmental Protection, Harbin, Heilongjiang 150076)

Abstract: The ecological state of the environment in Harbin and problems were analyzed, with the rapid economic development, ecological environment in Harbin faces the problem of pressure is more prominent, and the ecological environment continues to deteriorate, it will seriously affect the city's sustainable economic and social development and ecological environmental safety.

Key words: the ecological environment; problems; countermeasures