

生态环境建设过程中水土保持工作的作用及途径

徐凯

封丘县大功辛庄灌区事务中心

DOI:10.12238/hwr.v6i2.4274

[摘要] 我国一直坚持的基本国策就是水土保持与生态环境建设。想要做好生态环境建设,就需要以水土保持作为前提和基础,二者互相依靠,关联密切。在生态环境建设中对水土保持有一个正确的认识,大力进行水土流失防治,才能够保证人与自然和谐共处,建设秀美山河。本文主要研究了生态环境建设过程中水土保持工作的作用及途径,希望可以提供有用的建议。

[关键词] 生态环境建设; 水土保持工作; 作用; 途径

中图分类号: TV **文献标识码:** A

The Role and Way of Soil and Water Conservation in the Process of Ecological Environment Construction

Kai Xu

Fengqiu Dagong Xinzhuang Irrigation District Affairs Center

[Abstract] China has always adhered to the basic national policy of soil and water conservation and ecological environment construction. If we want to do a good job in the construction of ecological environment, we need to take soil and water conservation as the premise and foundation. The two depend on each other and are closely related. Only when we have a correct understanding of soil and water conservation in the construction of ecological environment and vigorously carry out the prevention and control of soil and water loss can we ensure the harmonious coexistence between man and nature and build beautiful mountains and rivers. This paper mainly studies the role and ways of soil and water conservation in the process of ecological environment construction, hoping to provide useful suggestions.

[Key words] ecological environment construction; soil and water conservation work; role; approach

水土流失的诱发因素包括人为活动和自然因素两种类型,需要进行有效的预防和治理。我国有广阔的山区面积,在对生态环境进行治理时难度较高。现代经济发展十分迅速,我国存在严重的过度开采城市水土资源的情况。再加上我国生产方式不够先进,频繁开采资源,所以出现严重的水土流失。水土保持的核心工作就是对水土流失进行有效控制,对水土资源进行有效的利用和保护^[1]。

1 水土保持和生态环境建设之间的区别

水土保持的工作重点在于治理人为因素和自然因素造成的水土流失,具体分为三个方面,分别为治理、预防保护和成果管护。未出现水土流失的地区在预防水土流失出现时,可以通过合理利用植物和水土资源上入手。建设生态环境就是生态恢复和修复已经发生退化或被人破坏的生态环境,保证生态系统物质循环和能量流动处于动态平衡。

水土资源是水土保持的对象,以土地生态系统为范围,有十分具体的应用和较小的涵盖范围。在建设生态环境时,以自然资

源为主要对象,以其中的生态系统为主要范围。水土保持的措施包括林草措施、工程措施和封育治理措施。生态环境建设不止水土保持,还包括了生物防治和生态移民等。且水土保持工作常由水保部门开展,而生态环境建设的参与部门则较多,包括了国土资源、农业和水利等,每一个部门都有自己的工作侧重点和目标,但因为这种分割管理,同时也造成了重复建设问题^[2]。

2 水土保持在生态建设中的作用

2.1 有利于保障民生,提升基础事业安全性

虽然我国拥有辽阔的地貌,但因为同时也有较多人口,所以人均土地资源占有量不足,是一个十分突出的资源紧张问题。在对耕地进行发展时,我国有广阔的山地和丘陵,常被用于开垦种植,虽然显著增加了耕地面积,但因为没有做好治理工作,所以常会造成严重的水土流失问题。通过整治耕地,退耕还林,可以有效保持水土,改善耕地资源,保证土地的质量更高,避免发生洪涝灾害,预防发生山体滑坡和泥石流。最终实现了我国的防洪、生态、饮水和粮食安全^[3]。

2.2减少自然灾害发生,保护人们生命财产

想要预防发生自然灾害,就要避免泥土疏松性过高。水土流失后会减少土壤中的水分,在低地势区域大量堆积泥沙和其他杂质,使泥土松散,一旦到雨季就极易发生各种自然灾害,包括山体滑坡和泥石流等。做好水土保持工作,大量覆盖植被,可以对洪水进行预防,避免淤积泥沙,从而预防发生山体相关的自然灾害,保证生态系统处于平衡状态,避免人们的生命财产安全受到威胁^[4]。

2.3促进可持续发展,有利于生态文明建设

人类社会在发现过程中,其中赖以生存的一项重要条件就是水土资源。随着社会的发展,人口变得越来越多,水土资源所占的地位也变得越来越重要。我国在发展过程中,一种将可持续发展作为战略目标,做好水土保持工作可以在我国的社会主义精神文明建设中发展生态文明建设。想要实现可持续发展,就要保证人与自然实现和谐共处。全球目前共同面对着气候变暖的威胁,可用水资源不断缩减,泥土质量也发生了改变,常会见到干旱和洪涝,这对农业和经济发展造成了严重制约。所以想要保证正常实施建设项目,就需要预防发生水土流失,做好水土保持工作,这样也有助于实现我国的生态文明建设,增强国人的民族凝聚力,保证人与社会实现和谐发展^[5]。

2.4改善生态环境,保持生物多样性

在一定程度上来说,开展水土保持工作有助于改善生态环境,实现生态环境的可持续发展。做好水土保持工作可以改善环境周围气候,提升土壤质量。通过种植大量多样化的植被,可以为微生物提供充足的生长空间,增加动植物和昆虫的栖息地,从而对生态环境进行有效改善,保证生物多样性^[6]。

3 生态环境建设中的问题

3.1水土保持的措施不够

对于山区来说,受到管理、认知、投入等因素的限制,缺少完善的水土保持措施。在对水土流失进行治理时,无法集中治理规模、治理的标准不高。水土保持工作属于综合性措施,在对水土流失进行治理时,需要将各项措施结合起来,从整体上发挥功能,这样综合保护的水平才能更高。我国缺少健全、完善的水土治理相关措施,部分地区的人为了实现本地的经济发展,常会对水土资源进行严重破坏^[7]。

3.2水土保持产业化发展速度慢

建设水土保持生态环境的目的在于对水土保持的经济效益进行最大化。产业化发展水土保持工作,与综合治理开发的原则相符。但在我国来说,大部分地区没有产业化水土保持工作。西部地区常存在严重的水土流失问题,因为经济水平不高,不能严密调整产业结构,缺少特色经济产品的开发。我国所开展的水土保持工作重点还是放在治理,对产业化发展不够重视^[8]。

3.3管理维护工作不到位

为了做好生态环境建设,我国大部分地区已经有健全的生态环境监督队伍,但没有落实管理和维护。虽然治理工作有人做,但后续却没有做好管护。对权利、责任和利益三相内容没有

做好协调,一些地区虽然有完备的水土保持生态环境建设,却常遭到人为破坏。一些工程虽然已经成型,但后续因为没钱做好管护工作,所以管护工作无法有效落实,这也在一定程度上影响到了工程建设的成效。

3.4科学技术的推广应用不够

随着市场经济的快速发展,我国的产业结构也随之发生了变化,所以需要及时有针对性的对水土保持生态环境建设进行调整。目前的发展需求已经不是传统的研究内容、方法和手段所能满足的了,所以需要大力推广应用科学技术。但目前的实际情况在于缺少对新项目和新技术的开发,已经研究出来的科技成果也不能被转变为生产力,不能用于支持建设水土保持生态环境^[9]。

4 生态环境建设过程中水土保持工作的途径

4.1抓住重点,提升效率

为了做好水土保持工作,就需要调整传统的工作思路,确认工作重点,这样才能保证工作效率更高。在调整期间,需要对本地区的水土流失严重程度和对当地经济和自然环境的影响程度进行了解,据此选择最佳的治理方案。分析土壤、降雨和地形等影响因素,确认最主要的影响水土流失的原因,针对原因进行治理。如在山地和丘陵中,因为植被覆盖率不高,所以需要大量种植植被,并对护坡进行保护,这样在经受长期的雨水冲刷后,泥沙和水资源才不会大量流失。

此外,在开展水土保持工作起价,需要大力监督管理水土流失问题,对相关的法律法规进行建立并健全,保证治理工作顺利。在实施水利工程期间,需要严格审核相关方案。如有单位和个人对环境任意破坏,造成水土流失,需要做出行政处罚,并依法追究其责任。对于违反水土保持工作的现象进行大力查处,保证人民具备较高水平的生态环境保护意识^[10]。

4.2因地制宜,实施治理

我国不同地区有不同的地形环境和气候条件,所以在开展水土保持工作期间,需要结合当地的具体情况制定对应的实施方案。根据水土流失的严重程度和具体情况进行修复和规划,流失程度不同时治理方案有所不同。在进行治理时,需要结合当地的气候特点选择护坡形式和水土保持措施。水土保持工作可以外包,鼓励社会上的力量修复生态环境,表彰表现优秀的团队并做好宣传,提升水土保持工作的影响面。为水土保持工作提供法律保证,保证每个部门明确自身职责,从而做好对应的管理工作。

4.3培养人才,落实政策

想要保证落实各项工作,需要大力吸引人才,建立高效的人才队伍,以促进水土保持工作有效推进。在开展水土保持工作期间,需要规划好人才培养计划,对青年人才进行大力培养,指导其工作,为其提供外出学习培训的机会,保证其业务水平和管理水平能实现长足的提升。此外,还可以引入外部的先进人才,招聘一些有正派思想作风、较强技术能力、突出的工作成绩的人才,这样在开展水土保持工作时才能保证其先进性^[11]。

4.4健全水土保持监测机制

对水土保持情况做好监测,需要先确认是否存在水土流失问题,对于生态环境建设来说,这有助于保证规划统筹。想要对水土保持进行有效检测,就需要行政主管部门对水土流失进行动态监测,对水土流失现状及时了解,据此构建水土保持信息系统,对监测网络做好规划。每个监测网点都要不断完善,保证所获得的监测信息数据足够安全可靠。

4.5研究开发新型经济作物

在我国大部分地区来说,之所以出现水土流失,主要是因为当地经济发展水平不高,人民为了满足自己的生活需求常会伐木垦荒。所以,需要研究一种经济作物,在种植期间能促进水土保持。这种经济作物需要保证当地的自然经济状况被有效满足,以市场发展为导向,最大化经济效益。如为山区地带,需要多多种植优质树木,促进水土保持。

4.6治理和管护工作有机结合

如果缺少管护执法队伍,当地即使做好了生态环境建设,后续也会在某个时间被破坏。成立管护执法队伍后,其中的成员的工作内容在于对水土保持生态环境建设的相关工作做好监督。同时,在对水土保持进行管护时,需要投入大量资金。对于水土流失的治理来说,充足的资金有助于促进并保障社会经济协调发展。大力投入水土保持资金的途径分为三种。首先是利用集团经济投资格局和国家财政支持对农村的投资结构进行优化。其次是将靠近农村的城市资金向农村投入,构建全民参与投资格局,也可以是股份制,对投资取得进行拓展,将农民手里剩余的资金转化为投资资本。最后就是要求政府进行宏观调控,利用税收和财政等形式对农村的资金投入进行引导,以保证对资源和环境进行有效的利用和保护。

4.7推广使用科学技术

对犁耕法和垄作区田等进行深入的研究和改进,简化操作方法,并在对水土流失的综合治理方面进行大力推广应用。对于芦笋和黄花菜等已经引进并成功繁育的水土保持作物,可以大面积推广种植。避免选择种植一些对水源和肥料需求量大的作物。科研部门也要积极对新型技术进行开发,对经济作物进行大规模的种植和生产。通过城市发展带动农村发展的方式促进经济发展。

5 小结

水土保持和生态环境建设是人类对环境和自然资源进行保护的有效且必要手段。现代社会科技发展迅速,水土保持和生态环境建设将结合越来越多的其他领域的内容。建设水土保持生态工程可以保证人类赖以生存的自然环境变得越来越好,实现人与自然和谐相处。

[参考文献]

- [1]欧岩峰.安徽省水土保持生态环境建设成效与新世纪初期工作思路[J].中国水土保持,2001,(9):15-17.
- [2]杨开河.创建全国水土保持生态环境建设工作之我见[J].湖南水利水电,2010,(4):69,72.
- [3]叶国友.浅析水土保持工作与生态环境建设[J].广东科技,2013,(24):158-122.
- [4]贺莉.新时期四川水土保持生态环境建设工作的思考[J].水土保持学报,2002,16(5):111-113.
- [5]张义军.浅议水土保持工作在生态环境建设中的重要作用[J].甘肃水利水电技术,2005,41(1):98-99.
- [6]廖汉民,叶门石,刘毅.新形势下的基层水土保持生态环境建设工作[J].水利发展研究,2002,2(5):34-36.
- [7]申庆华.克东县水土保持生态环境建设成效与今后工作思路[J].黑龙江水利科技,2006,34(5):122.
- [8]刘子维.加快水土保持生态环境建设为全面建设小康社会而努力——在省水保委第二十次全体会议上的工作报告[J].福建水土保持,2003,15(2):5-9,52.
- [9]万晔.长江上游流域水土保持生态环境建设模式分析[J].思想战线,2003,29(5):68-72.
- [10]刘子维.与时俱进扎实工作全面推进我省水土保持生态环境建设[J].福建水土保持,2002,14(4):1-6.
- [11]马瑞卿.做好水土保持工作,促进生态城市的发展与建设[J].城市建设理论研究(电子版),2012(15).

作者简介:

徐凯(1973—),男,汉族,河南封丘人,本科(工程硕士),高级工程师,封丘县大功辛庄灌区事务中心,研究方向:工程建设与管理工。