浅谈水土保持监测对生态环境的重要性

于艾波 孙彬彬

连云港市灌南生态环境监测站

DOI:10.32629/eep.v3i7.917

[摘要] 生态环境保护是一项有益于子孙后代的伟大事业,做好水土保持监测工作,对生态环境进行有效的保护,是实现人类社会和谐可持续发展的重要途径。水土保持监测工作的开展通常是将保护水土资源、维持良好的生态环境作为基本出发点的,可通过科学有效的方式实现对水土流失范围、强度、危害、防治成效等进行的动态化监测,从而为生态环境保护工作的开展提供强有力的数据信息支持。接下来,本篇论文围绕水土保持监测对生态环境的重要性进行浅谈。

[关键词] 水土保持; 水土保持监测; 生态环境

中图分类号: F323.22 **文献标识码:** A

前言

在世界共同体当中保护环境是大家共同肩负的重要职责,是实现人类社会和生态自然环境共同生存与发展的基础条件。大家都知道,山地、丘陵地区分布在我国很多省份,但是,因人类活动不合理、资源的开发利用方面也存在很大的问题,我国相继开始出现水土流失问题、土壤侵蚀问题等等,致使我国开始面临各种各样的生态环境矛盾。在这里需要指出的是,水土流失问题、生态环境的恶化二者间为因果关系,为此,为能够创建良好的生态环境,实现社会经济的和谐可持续发展,做好水土保持工作上升为我国的一项重要的基本国策,水土保持和生态环境建设二者间是紧密联系的统一体,而我们唯有正确地认识水土保持监测在生态环境中的重要性,认真落实科学发展观,才能够实现人与自然的和谐共同发展。

水土保持监测工作的开展可为生态环境保护工作的有序进行做好充分的基础保障,可以说对生态环境建设具有非同寻常的意义。目前来看,水资源、生态资源的可持续发展将推动人类生活、社会经济的未来发展,对此,在很长的一段时间,国家相关部门都在认真地做好水土保持监测工作,同时把生态环境作为工作开展的重要内容,为此,有关监测技

术人员、管理者要正视当下我国生态环境的基本状况,清楚地认识到水土流失带来的不利影响,明确自身能够在水土保持监测工作中自我价值的发挥。我们要将生态环境优化来做好水土保持监测工作,充分利用水土保持监测工作的重要力量来推动我国生态环境建设工作的高效开展,实现生态文明建设和社会经济建设的共赢。

1 水土保持在生态环境中的重要性作用

1.1 减少自然灾害的发生

在我国水土流失问题非常严峻的地区,其生态环境早已遭受到了非常严重的破坏,并且诱发了意想不到的自然灾害。然而,水土保持监测工作的有序开展,在一定程度上可使得地表径流量、泥沙流失量的大大缩减,防止了江河洪水、淤泥聚集等灾害的出现。在水土保持监测工作当中,植树造林工程是非常重要的方面,其可使得生态环境系统更加稳定、更加平衡,从而有效的避免了自然灾害的发生,这对于生态环境建设而言是十分有利的。

1.2 有利于改善土壤理化性质

土壤是动植物生长与繁殖的根基,所以在生态环境建设过程当中土壤质量是不可忽视的一大方面。水土保持监测工作当中,需要对土壤的孔隙做出合理

性的改善、不断强化土壤的通气度和排水性能,除此之外,水土保持可在一定程度上使得土壤的肥力、土壤有机质所占比例及土壤的排水性能得到根本性的提高。大量的实践足以证明:通过对土壤科学地有效治理,可促使其具备一定的自动调节功能,让土壤当中的微生物数量逐渐地恢复正常状态,总而言之,做好水土保持工作在一定程度上可改善土壤的理化性质,并且确保植物能够得到健康的生长,可推动生态环境建设的顺利实现。

1.3 气候条件有所改善,生物多样性有所提高

水土保持监测工作的高效进行在一定程度上可使得本地区的气候条件得到明显地改善,特别是可促使近地层区域的小气候状态向良性气候的趋势不断演变,并且能够促使近地层温度降低、湿度增加,昼夜温差缩减,除此之外,气候条件在改善的基本状况下本地植被的覆盖率将会获得明显地提高,生物多样性越来越突出。水土保持监测工作当中,条沟开挖施工可使得土壤结构、母质层地表状态都获得明显地改善,上述工作的进行对于林木区域的治理、绿色植被的生长是非常有力的,可增加植物的多样性,提升生态环境体系的自我调节性能。

2 生态环境中怎样开展水土保持监测工作

2.1 加强执法监督, 强化水土保持监测工作

通常情况下, 水土流失主要诱因为自然因素、人为因素, 为此, 水土保持监测工作的开展需要强化执法人员监管力度, 这对于做好水土流失保持工作具有非常重要的意义。我们要加大水土流失治理强度, 遵循预防为主、防治结合的基本原则, 按照国家相关法律法规规章制度做好水土保持监测工作, 这样才能够从根本上改善一些地区水土破坏严重、边治理水土被动的局面。同时, 相关政府部门要完善水土保持相关的法律法规机制, 从而为水土保持监测工作的高效开展供应充分的法律支持, 不断地增加执法强度, 提升水土保持监测工作人员的综合素质和专业技能, 全方位地提高广大人民群众的水土保持思想认知水平和法制观念, 这样才能够让大家能够明白生态环境保护的重要意义, 才能够达到生态环境和社会经济建设共同发展的目标。

2.2 建设生态补偿机制

从目前来看, 我们需要创建健全的水土保持生态补偿机制, 认真落实生态环境友好型、资源节约型社会的基本宗旨, 这是建设生态环境的关键所在, 对此, 需创建高效的生态补偿机制, 认真做好水土保持监测工作, 拓展更多水土流失资金投入渠道, 推进水土保持生态环境建设工作进程, 这样才能够促使生态环境可持续发生的顺利实现。

2.3 加强生态环境的水情教育

水土保持监测工作的开展需社会公众完全加入进来的, 对此, 生态环境优化工作当中要提高社会公众的水土保持思想认知, 这样才能够使得生态环境保护志愿者的作用真正的体现出来, 同时, 要加强社会公众的水道德是思想观念, 从而形成社会共同共同关注、积极参与的良好局面。为能够成功地引导社会公众积极地参与到水土保持监测工作当中, 各政府部门要大力做好水土保持工作的社会宣传工作, 不断强化社会公众的水情教育, 能够让每一个人真正地明白目前水土保持监测工作开展对我国生态环境的重要意义, 同时可让大家了解这些年我国水土保持工作方面取得的显著性成就。相关政府部门要制定科学合理的水土保持监测制度, 加强对生态环境建设的宣传力度, 引导社会公众真正地明白保护水资源的思想, 从而促使全社会人民群众积极地参与到水利工作当中来, 进而形成良好的发展局面。此外, 我们要积极地发动志愿者的作用, 为志愿者供应参与进来的机会, 让他们带动其他的人一同投入到水情教育工作当中, 从而更好地形成人人参与水土保持监测工作的良好局面, 这样就能够做到问题的早发现、早处理, 不断地进行水土保持监测工作内容的完善, 建设良好的生态环境社会。

2.4 增加科技投入, 大推广及应用

伴随着现代化科学技术的创新与发展, 水土保持监测工作的高效开展需要向其投入大量的新科学技术, 这样才能够使得高科学技术、实用型科学技术运用到水土保持监测工作中去, 根据相关

调查数据可以了解到, 科技研发成果的价值会在其局用运用过程中才能够真正地体现出来, 即水土流失的治理特别是社会生产过程中, 科学技术起到了支撑性的重要作用。与此同时, 要强化科技间的合作交流, 增快水土保持动态监测评价体系建设, 引入高素质水土治理专业人才, 多学习发达国家在水土保持监测方面的成功经验, 这样才能够使得科技的作用和价值真正地发挥出来。

3 结束语

水土保持监测工作的开展是生态环境得到保护的重要途径, 能够对本地水土资源的有效利用及深入开发具有很好的优化作用, 为区域经济建设供应充分的数据支持, 推动生态环境保护和区域经济的共同可持续发展。在先进科学技术快速发展的今天, 水土保持与水土流失是相互对立的统一体, 这一问题也开始获得了社会各层的共同关注, 对此, 我们要认真地做好水土保持监测工作, 从而更好地保护生态环境、推动我国社会经济的健康可持续发展。以上是本文对水土保持监测对生态环境的重要性的浅述。

[参考文献]

- [1]刘巧莲.浅谈水土保持监测工作在生态环境保护中的重要性[J].科学之友, 2011(01):154-155.
- [2]王莉.浅谈水土保持对生态环境的重要性及改进措施[J].内蒙古水利, 2006(04):61.
- [3]张勇智.开展水土保持监测工作为改善生态环境提供决策依据[J].内蒙古水利, 2007(03):83-85.