

加强水土保持促进生态建设

冯向梅

陕西省榆林市靖边县水土保持工作队

DOI:10.32629/hwr.v2i12.1759

[摘要] 水土保持生态建设是我国可持续发展战略建设过程中的重要组成部分,对改善生态环境、促进人与自然的和谐相处以及社会经济的发展具有重要意义。我国的城市化、工业化、城镇化进程不断加快,但是相应的经济发展模式并未得到根本转变,导致经济发展的同时忽略了生态环境的保护,造成水污染严重,水资源短缺等问题。本文从加强水土保持生态建设的角度,提出建设性措施,为大力改善和治理我国现行生态环境提供实践依据。

[关键词] 水土保持; 生态环境; 措施

水利可持续发展的重要组成部分就是水土保持,如何做好水土保持工作是当下需要研究的主要内容。水土流失将会使我国水资源的利用出现不合理的境况,尤其在一些生态环境脆弱的地区,例如三峡水库。保护、改良和充分利用水资源,维护和发展土地生产力,利于充分发挥水资源的经济效益和社会效益,更是建立良好生态环境的重要技术指标。水土保持是河道治理的根本,是水资源利用和保护的源头和基础,是与水资源管理互为促进、紧密结合的有机整体。根本目的是保护环境,维护生态平衡,最终目的是保持经济社会的可持续发展。

1 水土保持对生态建设的重要性

生态环境的不好给经济的发展及人民的生产活动带来了很大的影响。我国重点注重改善生态环境的质量,把改善生态环境,充分利用资源,宣传人与自然和谐发展作为经济进步的目标。在水土流失严重的地区,及时地解决水土流失问题,做好水土保持工程,收入使人们的生活水平得到提高。当前,通过科学发展观来指导水土保持是重要问题。通过对水土保持的治理,可以改善当地的生态环境,创造优美的生态景色,可以带动贫困地区的发展,增加农民的经济,使人们达到致富的目的。水土保持生态建设是一项涉及程度广泛的生态工程,需建立在生态调查的基础上,根据相关的法律政策,实施水土保持的工作。例如,在山区中或草原上要实施不同的生态方案。对于具体的地方要具体的分析,用正确的生态方法来改善环境,从而才能达到更好的目的。另外,在改善生态质量的同时,要借用外国的先进方法,在遵循自然与经济的统一上,以人为本,并且运用现代的科学技术,促进生态的和谐发展。

2 水土保持对生态建设的作用

2.1 调节水文循环,优化水资源合理配置

水土保持对生态文明建设具有十分重要的意义,科学合理的水土保持工作可以通过建立微地形、扩大地面绿化面积等方式来改变地表径流的运动形式,保持并增加土壤中水分的渗透率,进而调解地表径流,优化水资源配置。与此同时,水土保持工程可以削减汛期河流的洪峰,增强抗洪能力;在

枯水期可以通过蓄水的方式,为径流补充水源,降低汛期与枯水期年际径流之间的变化落差。

2.2 减少水土流失,修复水生态系统

水土保持工程通过对工程学原理治理山区、丘陵、风沙区的水土流失。可以通过林草拦截以及水源蓄养的方式来修复水资源的存储空间,降低地表径流对地表泥沙的冲刷,进而起到了减弱泥沙洗刷入河的问题。

2.3 疏通河道,延长水利设施使用寿命

水土保持工程有效降低了地表土壤的裸露面积,林草拦截减弱了地表径流的泥沙流失,削弱了水对地表现层土壤的侵蚀。水库、河道中泥沙减少之后,水库的库容量就会增加,进而提高了水利设施的防洪抗灾能力,延长了水利设施的使用寿命。

2.4 水土保持有利于改善水体的质量

种植大量的植被可以恢复生态环境,植被不仅可以吸收空气中的二氧化碳,同时还可以保持土壤,防土壤中的一些物质流入河道,进而改善了水体质量。

3 水土保持存在的问题

3.1 水土保持技术设备陈旧

作为一项生态保护工程,水土保持工作的建设单位对于水土保持技术的创新未给予足够的重视,在资金投入方面相对来说比较少,导致了水土保持技术施工设备非常落后,根本就无法保障水土保持工程质量检测及测量数据的准确性,对于弃土、石渣并未好好利用,进而加大了弃渣防治的费用,导致整个工程的成本投入增加。此外,水土保持工程的质量差、技术标准低等缘由造成了工程建设项目预算环节往往被建设单位忽视,以至于对水土保持技术的资金投入不足,甚至是将整个资金投入的重点只放在了主体项目上,进而造成技术人员无法有效落实水土保持工作的质量。

3.2 资金投入严重不足

多年来,我国的水土流失主要靠群众自力更生投劳进行治理,资金投入优先,目前,每年用于水土流失治理的国家补助经费只有 3000 万元左右,大量水土保持骨干工程无法实施。投入不足严重制约着水土流失治理速度和治理水平的提

高,无法满足国民经济和社会发展对水土保持生态建设的要求。

3.3 生态环境恶化的局面尚未得到遏制

一些地方由于水土流失,导致土地退化,土地资源更为短缺,水土流失已成为我国现代化进程中的严重制约因素。

对我国的生态建设的影响也是极其恶劣的。

4 加强水土保持促进生态建设的建议

4.1 划分重点保护区

当前,我国并没有实施水土保持的生态补偿原则,仅是对存在水土流失问题的地区进行监管。先结合我国地区需求对当地生态功能作出综合性分析和评价,而对于需要重点保护的区域进行科学划分。例如,将大规模森林以及草地等区域当做重点保护区,然后结合我国相关部门提供的补偿规定提供补偿。与此同时,将河流也当成水土流失保持的重点区域,针对跨界河流所需的小片方式进行具体管理,同时引用当地政府部门的力量,为环境提供相应保护。

4.2 加强制度建设

对水土流失现象的调查是制度建设的基础,水利行政部门必须要快速、全面的掌握水土流失情况,在保留群众知情权、监督权的基础之上,组织开展科学有效地调查工作,调查内容包括对本行政区域内现实水土流失面积、危害、类型、分布情况、变化趋势等方面。水利主管部门需依据水土流失的特点,制定涉及保护、治理、监督执法、规划等多方面的制度规定。要对现行的制度进行完善,执法人员必须做到忠于职守、秉公执法;建立健全水土保持配套法规制度。将市县两级水利行政主管部门下发的办法当作依据,修订完善配套法规,切实有效地落实《实施办法》,开创水土保持建设新局面;制定水利规划及监测制度,做好相关项目储备工作,并对典型治理模式进行调研分析,建设水土保持监测站,将其归入财政预算范围内。

4.3 综合治理,实现可持续发展

伴随着我国经济的可持续发展,从适应社会主义市场经济角度进行分析,要开展规模化经营、实现产业化发展。将资源作为基础性内容,将市场作为导向、将科技作为先导,建设高效益产业、和产品规模。当下,对一些小流域进行治理和开发过程中,存在一定局限性,因为其自身的面积、范围等均带来限制,经济优势和商品优势仅是从相对角度考虑的。当前产品数量较少,年际波动较大,难以形成相对稳定的商品批

量,缺乏一定的市场参与程度。同时,对资源的开发和利用深度较低,大部分仅停留在初级阶段,生产的产品大多是农业初级产品,会因为市场限制受到极大影响,导致产品效益利用率较低,难以形成规模较大的经营和规模效益,其中内容有关水土保持的拦泥减少砂效益。对此,在区域进行水土治理,需形成一定的治理规模,对资源进行开发也要规范化,构建产业化所需的资源基础,还需要注意的是,注重资源数量,注重资源质量。

4.4 加强能力培养

对于水土保持能力的培养工作主要指的是党员干部。要统一党员干部的思想认识,明确高治理的思想意识,将水土保持工作做到实处,不断推进治理机制的实施,开创水土保持新局面;将水土保持工程建设作为重点项目,加强预防监督工作,严格控制人为的水土流失。不断推进清洁河流工作,完善城乡生态水环境建设。与此同时,还需加强对水土流失补偿费的征收工作,对资金做到有效把控,将其全部用于水土保持项目中,切实发挥生态补偿效益;水土保持工作必须要明确责任,对于不同级别的水管部分,特别是一些水土流失严重的区域,必须要充分加强水土保持机构的完善,实现水利工作实时监测、综合治理。此外,林业、交通、能源部门也应该做到积极配合沟通,支持水利行政主管部门的工作,切实做好预防工作。

5 结语

水土保持工程是生态文明建设的重要组成部分。水土保持工作的开展对改善水资源循环,优化水资源配置有着十分重要的作用。因此,我国必须加强民众及相关机构的水土保持意识,并加强管理部门的监管工作,积极引进新技术,提高水土保持的效率。

[参考文献]

- [1]林德生,党晨席,郭睿,等.生态修复在水土保持生态建设中的优化作用探究[J].环境与发展,2017,29(10):36-37.
- [2]铁大梁.论生态修复在水土保持生态建设中的优化作用[J].农业科技与信息,2016,(25):25+32.
- [3]喻治水.生态修复在水电水利工程水土保持生态建设中的应用[J].地下水,2015,37(04):53.
- [4]学瑞,张茨林,揣泽尧,等.生态文明建设中的水土保持生态修复[J].南昌工程学院学报,2014,33(04):35-36.