

生态修复在水土保持工作中的作用分析

甘肃省积石山县水土保持工作站 张霞

摘要: 当前我国水土流失问题比较严重, 需要大力推动水土保持工作的贯彻落实, 加强生态建设工作, 实现人与自然和谐共处。本文主要分析了生态修复的基本内涵以及生态修复开展的重要作用, 重点研究了生态修复在水土保持生态建设中的应用措施。

关键词: 生态修复; 水土保持; 作用

在生态系统当中水资源和土壤资源属于十分重要的元素, 同时也是不可再生资源, 因此在经济建设过程中需要对水土保持工作开展加大重视。近些年来由于人们过于重视经济建设, 忽视了生态环境保护工作开展, 对于土地资源过度开发利用, 导致水土流失问题越来越严重, 一部分地区的生态环境质量出现了明显的下降趋势, 需要及时采用相关制度和政策来进行综合性治理, 建立起水土保持长效管理机制, 促进社会的可持续发展。

一、生态修复的内涵及作用

(一) 生态修复内涵分析

站在宏观发展角度来说, 生态修复指的是利用生态系统自己本身具备的组织能力和调节能力, 修复生态环境本身。通常情况下为了能够确保被破坏的生态系统能够更加快速地获得恢复, 也需要在其中适当采用一些人工辅助措施, 加快生态系统的恢复速度。生态修复理论的提出和贯彻落实, 来源于可持续发展战略思想, 重点依靠大自然自身具备的可循环再生能力, 通过使用人为手段进行干涉, 把当地具备的自然资源充分利用起来, 快速恢复生态系统, 构建出人与自然和谐共处的发展环境, 有效控制水土流失。想要把生态修复的作用充分发挥出来, 需要结合先进的技术和方法的应用。例如首先需要封山禁牧, 能够为当地生态建设工作开展营造良好的环境。采用退耕还林的手段, 有效减少人为因素对于自然环境的影响。

(二) 生态修复的重要作用

1. 增强人们的生态环境保护意识。在水土保持生态建设工作开展过程中, 通过把生态修复作用发挥出来, 能够有效提升人们的思想意识, 也能够优化生态建设效果。由于受到各种因素影响, 我国水土流失问题比较严重。例如地形、气候、人类开垦和破坏等行为, 都会带来严重的水土流失问题, 水土流失问题是长期历史发展积累的问题, 如果不及时地针对这一问题进行有效治

理, 会对社会稳定发展造成直接影响。目前我国水土流失问题比较严重, 首先水土流失问题的面积比较大, 在我国土地总面积当中占据了较大的百分比, 如果不对水土保持工作加强重视, 水土流失问题还会进一步扩展, 继续侵蚀我国的健康土地。水土流失问题的强度比较大, 尤其是一部分地区水土流失问题较为严重, 已经达到了世界之最。水土流失的泥沙总量不容忽视, 并且会带来后续的生态环境恶化问题, 严重影响人类的生存和社会的发展, 因此加强水土保持意识很有必要。

要根据当地的具体地势环境和土地资源进行防护林建设, 明确基本农田建设标准规范, 在当地开展综合治理措施, 有效改善当地的生态系统和农业生产条件。积极调整当地产业结构和能源结构, 并按照实际需求适当开展生态移民。通过生态修复工作的开展能够有效地减少水土流失问题的扩散, 在实践当中把水土保持工作积极性发挥出来, 并为后续的研究和探索工作开展指明方向。

2. 取得良好的生态建设效果。在水土保持工作当中贯彻落实生态修复工作, 能够获得更加优质的生态建设效果。生态修复可以有效地提升本地区域的植被覆盖率。引起水土流失的主要问题就是缺少了足够的植被覆盖, 而提升植被覆盖率能够有效地强化水土保持工作开展质量。据调查显示目前我国一部分地区管辖范围内出现比较严重的水土流失情况, 例如内蒙古、福建省、陕西省等, 这部分地区在贯彻落实生态修复措施之后, 内部的植被覆盖率有效提升, 不断增强了当地生态系统的自我组织能力和调控能力, 减少了水土流失问题的扩散。通过贯彻落实生态修复工作, 能够有效地强化保土减沙效益。

通过对比近些年来不同时期水土流失综合治理区域的数据分析, 了解到在一部分地区贯彻落实生态修复工作之后, 不仅有效减少了水土流失面积整体, 同时也提升了保土减沙效益, 当地的土壤受侵蚀度不断下降, 也

提升了防护区域内部农作物的产量。在贯彻落实生态修复措施之后,区域内部的小气候也得到了有效地改善,一部分水土流失比较严重的区域生态环境不断退化。但是在贯彻落实生态修复之后,内部的绿色植被逐渐增多,而绿色植物本身就有改变局部小气候的作用,因此能够有效改善当地的气候。例如四川巴中地区连续十年坚持进行封山禁牧,有效保护了当地的绿色植被,对于当地气候面貌也进行了改善,当地区域环境变得更加山清水秀、草木丰盛。通过开展生态修复还能够有效提升区域的蓄水能力和保水能力,通过利用植被和土壤的相互作用力,有效提升了生态系统的蓄水和保水功能。在生态修复贯彻落实当中,当地的植被和土壤得到了更好的保护,水源涵养能力不断提升。通过贯彻落实生态修复不仅能够有效地治理水土流失问题,也会在一定程度上促进当地经济的创新发展。水土流失地区的生态系统更加脆弱,缺少了足够的动植物,当地人民的生活质量受到影响,通过加强生态修复能够有效解决水土流失问题,构建出良好的生态环境,有效改善当地人民群众生活质量,提升地方收益,促进地方经济发展。

二、发挥生态恢复在水土保持工作中作用的有效措施

在水土保持生态建设当中,生态修复属于一种新型的工作手段,需要提前做好基础性工作,才能够有效确保后续水土修复工程的高效进行。结合我国水土流失问题来看,积极拓展水土保持工作开展很有必要。生态建设是水土保持工作的重要内容,而生态修复则是一种新的建设方式,生态修复具有更加科学合理的理论基础,充分应用了各种生态学原理,确保生态修复贯彻落实更加科学合理。在生态修复当中严格遵守了生态环境演变的自然规律要求,确保国内各个地区的生态建设工作开展能够符合发展需求。生态修复与传统的生态环境保护措施有一定的区别,通过采用生态修复的生态建设工作,能够有效地缓解当前面对的水土流失问题。

(一) 加强宣传教育,贯彻落实不同区域的分布工作

在水土保持生态建设当中,生态修复并不仅仅是修复工作,而是需要最大化地减少人们在生活当中给生态环境造成的破坏,从根源上解决生态被破坏的问题,让人们从意识上对生态环境保护工作加强重视,积极主动地参与到生态环境保护工作当中,有效减少水土流失问题的出现。在水土流失管理上,要根据不同区域的发展条件采取不同的实施措施。例如一部分区域的降水量比较多,另一部分地区的地形比较复杂,还有的区域存在

较严重的土壤侵蚀情况,都需要制定出具有针对性的治理策略,有效保护好水土资源,提升生态修复工作开展效率和质量。

(二) 制定出退耕还林工作方案和科学的生态修复工作流程

在处理水土流失问题时,需要首先做好退耕还林工作,目前我国已经在发展中逐渐认识到环境治理工程开展的重要性,并积极贯彻落实退耕还林政策,意识到对于水土保持工作开展产生最大影响的是草地和林地的破坏情况,因此通过积极的退耕还林、还草,能够有效地在水土流失问题治理过程中贯彻落实生态修复理念,提升生态修复效果。在调查治理区域的过程中,需要详细了解该区域的气候特征和地貌特征,根据水文条件把不同的地区划分成为若干治理区域,然后根据不同的区域制定出针对性强的治理计划,严格遵守生态修复原则以及政策规范要求,针对具体的区域开展生态修复工作,有效提升区域的治理效果。

(三) 强化生态修复意识,提升生态修复的投入力度

开展水土保持工作能够有效提升人类生存质量,因此需要把人民群众的力量号召起来,强化生态修复意识,共同参与到生态修复工作当中。利用生态修复提升人们的思想意识和认知水平非常重要,水土流失问题与人们的生活联系十分密切,而水土保持工作是人们组织并贯彻落实的,因此可见人在水土保持工作开展中的重要作用。积极强化人们的生态环境意识,提升对生态修复的正确认知,能够从根本上减少不良行为的出现,不断提升水土保持工作效率和质量。在生态修复工作贯彻落实当中,人们逐渐接受了新的发展理念,积极探索先进的生态修复方法和技术,能够更加积极主动地参与到水土保持工作当中。正是因为人们从思想上发生的变化,因此才能够主动投身到生态建设项目当中,有效减少水土流失问题的扩散,促进生态环境建设工作的顺利进行。要积极强化生态修复的投入力度,根据当前国家现有的水土保持法律法规设置,在项目的预算环节当中添加水土流失治理费用的管理工作,实现专款专用。积极吸引社会资金投入到生态修复当中,把人民群众的力量利用起来,加大对生态修复的投入力度。

(四) 明确生态修复工作目标

在水土流失防治工作开展过程中,需要具备生态修复理念,修复和改善当前被破坏的生态环境,实现时代可持续发展要求。在水土保持工作开展过程中,工作人员需要按照水土保持政策要求,了解水土流失问题的关

键点,从源头上处理好该问题。在水土保护工作贯彻落实中,需要减少施工给地区土地资源带来的破坏,强化对水资源的保护,站在可持续发展角度思考水土保持工作的贯彻落实措施。要严格按照国家制定的政策要求解决水土流失问题。

(五) 完善生态系统修复体系

为了能够提升生态系统建设的健全性,需要强化生态系统修复能力,在生态系统发展过程中提升整体修复水平,强化绿化建设力度,让生态系统具备自我修复能力。相关部门在发展中需要针对工作人员提出严格的职责要求,确保工作人员能够把水土保持和生态修复工作融为一体,不断提升生态系统的绿化修复能力。相关部门在选择工作人员时需要进行严格的能力考核,强化工作人员的专业能力和环境保护意识,让工作人员根据现场情况有针对性地开展建设工作,确保水土保持工作和生态修复建设工作的顺利进行。在针对不同区域进行水土流失生态修复工作时,需要详细研究区域分布以及当前生态系统之间存在的关系,按部就班地开展地域性水土流失的治理工作,充分地完善和恢复当地土地资源的健康水平,能够把生态环境改善和生计条件改善有效结合在一起。在生态系统修复体系完善过程中,还需要综合性考虑当地生态环境的承载能力,积极优化当地的产业结构,通过改进生产方式的手段来构建出资源节约型、环境友好型社会,有效提升我国生态环境质量。例如某地区城市景观生态出现水土流失和景观破坏的问题,受到了城市盲目开发建设的影响,内部生态景观遭到了巨大的损伤,因此该地区的市政府推出了多项具有针对性的生态修复方案,坚持草木优先、乔灌草结合的生态修复策略,可操作性更强,能够构建出更加立体、层次多样化的城市景观生态结构,不断提升社会效益和生态效益。

(六) 建立健全农村生态保护责任机制

在农村地区加强新农村建设以及美丽乡村建设等政策,可以优化农村区域性环境治理格局,构建出完善的农村生态保护责任机制,并把生态环境保护责任纳入到当地政府绩效考核当中,配合严格的奖惩制度贯彻落实,能够为农村生态环境保护工作开展提供科学合理的指导,建立起更加长效的管理机制,促进农村地区生态环境保护工作顺利发展。

三、结束语

综上所述,通过在水土保持工作中加强生态建设,能够有效地抑制水土流失情况的蔓延,在积极开展水土保持工作时,也需要对生态修复工作开展的重要性加强

重视。想要确保生态修复工作能够贯彻落实到实处,推动生态建设的良性发展,需要注重生态环境的系统性和实践性特点,根据当地实际情况制定出因地制宜的治理方案,提升水土保持工作成效。

参考文献:

- [1] 苗德志. 生态修复在水土保持生态建设中的应用研究[J]. 海河水利, 2022(02): 34-37.
- [2] 邢青青. 浅谈生态修复在水土保持建设中的优化作用[J]. 珠江水运, 2020(17): 86-87.
- [3] 管智宇. 浅谈生态修复在水土保持建设中的优化作用[J]. 科技风, 2020(15): 150.
- [4] 于耀义. 生态修复在水土保持生态建设中的作用及应用类型[J]. 现代农业科技, 2020(07): 206.
- [5] 张华. 生态修复在水土保持生态建设中的应用[J]. 资源节约与环保, 2020(03): 14-15.
- [6] 李旭. 生态修复在水土保持生态建设中的优化作用[J]. 绿色环保建材, 2019(12): 233-234.
- [7] 于德志. 浅析生态修复在水土保持生态建设中的优化作用[J]. 中国新技术新产品, 2019(18): 110-111.
- [8] 陈巧云, 袁华光, 章龙飞, 等. 生态修复在水土保持生态建设中的优化作用探究[J]. 工程技术研究, 2019, 4(17): 212-213.
- [9] 董碧阳. 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, 2019(16): 40+45.
- [10] 林建虎. 生态修复在水土保持生态建设中的作用分析[J]. 现代农业, 2018(12): 74.