

论水土保持在治理生态环境中的应用及发展

马兰英¹ 马洪平² 马梦婷³

1. 阿拉善左旗水利工程质量安全中心; 2. 阿拉善左旗城乡水务有限公司; 3. 阿拉善左旗城乡水务有限公司

DOI: 10.12238/ems.v5i5.6770

[摘要] 做好水土保持工作, 一直是生态环境治理当中十分重要的一部分, 在现阶段的发展过程当中时刻保持工作, 也越来越受到人们的关注。水土保持, 主要就是当前水土流失问题来进行预防和治理, 减少由于自然因素或人为活动所造成的水土流失情况, 提高我国水土资源的利用率, 从而更好的保护人们赖以生存的生态环境, 实现经济的可持续发展。基于此, 本文对水土保持的应用展开分析, 为生态环境水土保持发展提供可靠支持。

[关键词] 生态环境; 水土保持; 应用; 措施

On the Application and Development of Soil and Water Conservation in Ecological Environment Management

Ma Lanying 1, Ma Hongping 2, Ma Mengting 3

1. Alxa Left Banner Water Conservancy Engineering Quality and Safety Center

2. Alxa Left Banner Urban and Rural Water Affairs Co., Ltd

3. Alxa Left Banner Urban and Rural Water Affairs Co., Ltd

[Abstract] Doing a good job in soil and water conservation has always been a very important part of ecological environment governance. In the current development process, maintaining work at all times is also receiving more and more attention from people. Soil and water conservation mainly refers to the prevention and control of current soil and water loss problems, reducing soil and water loss caused by natural factors or human activities, improving the utilization rate of soil and water resources in China, and better protecting the ecological environment on which people rely for survival, achieving sustainable economic development. Based on this, this article analyzes the application of soil and water conservation, providing reliable support for the development of ecological environment soil and water conservation.

[Keywords] ecological environment; Soil and water conservation; Application; measure

引言

水土资源是人类社会发展的重要基础, 在长久的发展中发挥着决定性的作用。保护水土资源是我们每个人义不容辞的责任, 同时需要国家进行周密的规划和部署, 作为一项长久艰巨的任务来对待。长期以来, 我国都非常重视水土保持工作, 同时也实施了很多水土保持的生态建设工程, 特别是在水土流失比较严重的地区, 取得了很大的建设成效。在今后的水土保持工作中, 有关部门需要加大对该项工作的重视力度, 通过各项工作的优化和落实, 针对水土流失问题进行具体的分析, 采取有效措施将水土保持工作落实好、治理好。

1. 生态环境治理中水土保持应用的重要性

生态环境治理工作一直和人们的生产生活有着十分紧密的联系, 也和人文建设和社会经济发展之间息息相关, 为了

做好生态环境保护工作, 治理当前的生态环境问题, 必须要重视水土保持工作, 在治理生态环境当中的重要性。只有加强了对生态环境治理的认识, 做好水土保持的落实工作才能够将现阶段的问题进行一定的优化和改善。加上当前社会发展所面临的生态环境治理工作是较为复杂的, 在研究的过程当中会受到多方面因素的影响, 甚至还会导致多种并发性的问题。但是仅仅由于试图流失所导致的植物覆盖率不断下降, 就会影响到人们居住的生态环境。因此水土保持在治理生态环境中的应用, 都需要有明确的认识, 只有加强了对当前生态环境治理工作的认识, 才能够在进行落实的过程当中, 更好的明确各项要点有针对性的解决问题, 将水土保持工作开展得更合理, 从而提高当前生态环境治理的质量和效率, 避免产生更加严重的水土流失问题。开展水土保持工作, 也

能够提升周围环境质量,在水土保持工作的处理过程当中,要从各个环节入手,杜绝水土流失问题的产生,可以从综合分析的角度来明确当前水土保持工作所面临的一些重难点,然后在发展的过程当中突出优势解决问题,从而将各项工作的开展有更加明确的发展方向。

2. 水土保持在治理生态环境中的具体应用

2.1 工程建设方面

随着人们生态保护意识的提高,加上当前社会各界对自然生态建设也越来越重视,水土保持工作的开展也进行得更顺利。但是人类对自然环境的破坏是无法在短期内进行生态修复和优化,因此必须要注重对生态环境的保护。当前各类生产活动不断开展,相关单位需要重视生态修复的理念,并且在工程建设开发之前要注重对周围环境的保护和预防,要以绿色环保的施工理念来推进当前工程的建设,相关单位也可以掌握一些必要的生态修复技术手段,这样再出现了生态环境问题以后能够及时进行修复和处理,避免问题的严重化。在工程竣工以后,承包人一定要按照相关的规定和标准,对施工过程中搭建的临时设施和建筑进行拆除和清理,做好环境的恢复和绿化的恢复。

2.2 农业方面

在农业种植的过程中,坡耕地是水土流失问题十分严重的一项区域,一旦出现水土流失问题,就无法在短时间内进行修复,也会影响地面的完整程度,甚至降低土壤的肥力,影响未来数年的耕种情况,破坏土地的生产能力。针对这个问题治理人员,必须要消除坡耕地区域的水土流失问题,减少土地退化的现象,在这一过程当中可以采用登高工作的方式,可以有助于农作物的生长发育,还能够利用坡耕地区域的特点来保持水分的保蓄能力,另外要进行地膜的覆盖,一般情况下会选择塑料薄膜来作为覆盖的材料进行地表的覆盖,这样不仅能够减少水分的蒸发,而且能够促进农作物对水分的吸收,提高水分的整体利用率,而且在应用了地膜覆盖的方式以后还能够帮助土壤维持合适的温度,避免温度变化幅度较大而影响土地肥力。并且地膜覆盖技术所投入的成本较低,大部分农业生产工作中都会广泛应用的技术,并取得了良好的效果。政府可以从多方面发挥一定的引导作用,也可以开展农业培训,转变农民种植的传统思想,鼓励农民进行科学种植,严格控制农药和化肥的使用,政府还可以引进更多的人才,让农民学习全新的种植技术,优化当前的农业种植结构,并引进更加先进的设备,严格控制化学药品的使用,也能够控制一定的危害元素进入到河道水库当中。减少农业面源污染,也是做好水土保持生态修复工作的一个关键部分。

2.3 重视水土保持措施及补偿的区域差异性

在开展水土保持工作的过程当中,必须要提前了解不同

区域内在法律法规以及监管机制方面所存在的差异,因为水土保持的义务和范围也不是完全相同的,对于同一个生态系统来说,面对不同的服务种类也会存在不同的评估结果,在制定方案的过程当中也会产生一定的差异,可能同一项服务所产生的效果也会参差不齐,因此落实水土保持措施一定要重视区域的差异性。但是现阶段的生态补偿标准仍旧会存在一刀切的情况,并没有完全的考虑区域之间的差异。针对这一项问题,在水土保持工作时,必须要选择专业的工作人员来进行科学的规划,提前了解生态系统的类型和需要进行水土保持工作的地理位置,然后选择专业的管理团队来进行优化,并持续关注生态保护的成效,要重视整体生态治理的效果。

2.4 借助科学技术提高水土保持工作的实效

随着社会快速发展,现代的科学也获得了突飞猛进的发展。在我国的生态环境治理工作中,特别是水土保持工作中,一定要注重现代科学技术的应用,不断提升治理工作的效率和实效。在实践中,我们要全面、客观的分析水土保持工作中所面临的困难和问题,并且有针对性的使用相关的科学技术,科学的使用各种数据信息,为治理工作的有效开展奠定基础,使得水土保持工作能够快速、高效的开展下去。在实施地质的检测工作中,需要积极构建出自动化技术检测机制,使得水土保持技术的应用能够实现智能化的发展。除此之外,我们还需要对多种类型工作进行优化和完善,通过水土流失动态监测,准确的掌握各项工作开展的效果,同时在监测工作中也需要从宏观方面进行分析,有利于对水土保持技术应用要点进行充分的掌握,尽量避免受到多种因素影响,最大化保证监测结果的客观性和准确性。从社会实践来看,科学技术的应用已经有效的推动了生态环境治理工作的发展,使得水土保持工作得到较大幅度的提高,一定程度上促进了我国经济社会的快速发展。

3. 水土保持在治理生态环境中的发展

3.1 提高人们的生态环境意识

因为水土流失问题和人们日常的生产活动有着十分紧密的联系,在开展水土保持工作的过程当中,也是依靠人力进行的,因此只有提高人们的生态环境保护意识,才能够在生态修复的过程当中提高整体的效率,从源头杜绝生态环境问题的产生。做好水土保持减少水土流失问题的发生和人们生态环境意识的提升也是息息相关的,因为人们的生态环境意识和自身的生态修复认识水平,能够在人们的日常生活当中限制人类的不良行,为这样就能够从源头上减少水土流失问题的产生,并且也能够更加有效的推进当前水土保持工作的开,但不会从里面上造成一定的冲突,也能够更好地呼吁人们加入到试图保持工作中来。另外在生态修复工作当中,人们的生态环境历史都会不断的变化,只有人们逐渐接受了当前生态环境的全新理念,才能够在探索和研究的过程当中提

高自身参与生态建设的积极性,使人们更加主动地参与到当前水土保持工作中来,因此提高人们的生态环境意识,使人们接受更加全面的理念,才能够在探索生态修复技术,治理生态环境当中更加顺利。

3.2 提高植被覆盖率

做好当前的水土保持工作,最主要的作用就是能够提高当前的植被覆盖率,尽可能的减少水土流失问题,从而在美化环境的同时不断的修复当地的生态环境。在生态修复工作开展的过程当中,城市的覆盖率都会不断的提升,当提升了植被覆盖率以后也能够在减少水土流失问题当中,起到一定的效果,还能够加强当前水土保持的效果,植被覆盖率的提升,也会使当地的生态环境和生产条件得到一定的改善,能够在一定程度上带动当地经济的发展,还能够起到一定的预防洪涝的作用。提高植被覆盖率,做好水土保持工作才能够不断减少和降低生态系统所承受的压力,提高生态系统的自我调控功能,使当地的生态系统能够进行自我组织修复。

3.3 科学治理

对于生态环境的治理工作来说,不仅仅需要做到对生态环境的保护,还需要在生态环境的修复工作当中投入一定的人力物力,这样才能够全面的对当前的生态环境问题进行治理。尤其是水土保持工作,都需要人们因地制宜的进行操作,要了解水土流失的类型和成因,从根源上来进行问题的解决,避免问题向着更加严重的方向演变。在具体落实的过程当中,一定要对各项相关的因素进行充分的分析,比如人口密度以及土壤类型等,还需要根据地区直接降雨量的差异来进行研究,这样才能够选择更加正确的方式解决当地的生态环境问题,才能够针对当前的水土流失情况,选择合适的生态修复技术。因为土壤的类型不同,在选择水土保持技术的过程当中,都需要因地制宜地进行操作面对。对于储水能力较弱和腐蚀的土壤来说,一般情况下会选择提高植被的覆盖率,而面对其他的土壤类型还可以选择改良耕作等不同的方式来进行处理。

3.4 实现水土保持工作生态建设的创新

水土保持,需要向着智能化信息化的方向不断的推进,可以将水土保持工作和当前的先进技术进行一定的融合,使用遥感技术和全球定位系统等,就能够准确的检测到具体环境的污染情况以及污染的幅度和范围,在探测的过程当中也会更加的方便。利用信息化智能化的设备也能够获取更加全面的信息资源且在探测的过程当中能够减少各项因素的干扰,还可以通过陆地卫星来绘制具体的地表图像,使水土保持工做本身的水平,得到一定的提升。水土流失问题一直是困扰我国生态环境优化的一项重要问题,对当前的生态环境造成了十分恶劣的影响,也成为了人那进行文明生态建设的最大威胁。因此加强水土流失问题的治理,不断优化当前的

生态环境,从各个方面都推进水土保持生态修复工作的落实,才是当前治理生态环境的关键步骤。为了更好的实现水土保持工作生态建设工作的长久发展,必须要在当前的基础上不断进行创新研究,要加强对生态建设的关注且明确试图保持工作和治理生态环境之间的紧密联系,在开展研究的过程当中,重视对水土保持工作的预防和治理,要从多角度多方面进行问题的处理并做好重点区域的划分,然后明确重点治理区域的主要问题,从而制定有针对性的治理方案。另外工作人员也需要熟悉和建立更为完善的防治体系,要坚持以预防为主,修复为辅的原则,对当前的水土资源进行全面的保护,减少由于水土流失问题而产生的一系列生态环境问题。相关部门也需要在水土资源开发和建设的过程当中建立全面的防护机制,一定要以可持续发展的观念来看待当前对于水资源的开发和利用,避免出现盲目或过度开发的情况。最后在开展水土保持生态建设工作的过程当中,一定要以发展的眼光来研究和处理问题,坚持创新的原则,并且不断学习过去的水土保持的经验,还可以借鉴国内外更加先进的工作方式,提高当前水土保持工作的质量和效率,从而提高我国的水土保持工作的整体水平。

结语

经过长期的发展,我国在生态环境治理工作取得了较大的成绩。为了能够在今后的工作中能够有较大的突破,有关生态环境部门一定要掌握各项工作中所面临的问题,不断提升水土保持工作开展的实效性,才能更好的贴合生态环境治理工作的要求,推动我国社会生态环境的协调发展。

[参考文献]

- [1]高淑慧,周龙阁,张智芳.水土保持在生态环境治理中的重要性分析[J].环境与发展,2018,30(12):187-188.
- [2]金虎山.坡耕地综合治理工程对水土保持与生态环境的影响[J].农民致富之友,2018(12):241.
- [3]吴洁,孙旭,刘小艳,冷慧梅,李田雨.论水土保持在治理生态环境中的应用及发展[J].环境与发展,2017,29(10):170-172.
- [4]翟亚明.水土保持在中小河流治理生态建设中的运用研究[J].科学中国人,2016(35):213.
- [5]宋龙生.甘谷县水土保持生态环境面临的主要问题及治理建议[J].甘肃科技纵横,2016,45(1):95-96.
- [6]魏霞.宁夏固原市开展水土保持生态环境建设的对策及治理水土流失的措施[J].北京农业,2014(27):329.
- [7]刘璨,陈珂,刘浩,陈同峰,何丹.国家重点生态功能区转移支付相关问题研究——以甘肃五县、内蒙二县为例[J].林业经济,2019,39(03):3-15.
- [8]杨文勇.水土保持生态服务功能及其价值探讨[J].科技创新与应用,2019,(8):158.