

林业生态工程建设质量及其发展的分析

刘国华

五常市胜利林场

DOI:10.32629/eep.v2i11.525

[摘要] 生态林业工程建设是提升我国生态建设质量,促进我国林业可持续发展战略实施的关键点,加强林业工程建设势在必行。因此,发展林业应建立在国家生态环境和生态项目基础之上,以经济学、生态学和工程原理为基本出发点,通过生态特征、自然资源和环境及社会经济发展和社会的角度来分析,与植物、动物、自然等因素结合,而形成一个稳定、高效的人工复杂生态系统过程,本文对此进行了简要论述,以期改善我国生态林业工程建设质量,提升我国生态环境的发展效率。

[关键词] 林业生态工程; 建设质量; 发展

我国在生态环境上的破坏与过度开发,给生态资源造成了较大的伤害。近些年来,自然生态环境的保护得到了较高的重视,国家在生态环境保护上也投入了较多的资金与资源。不同的生态建设项目也正在大势兴起,但不可忽视的是生态建设的目的是保护与优化自然生态环境。而在实际建设内容中,却总是存在一些生态工程流于形式的情况,也存在生态建设不合理、不到位的情况,这都给生态工程建设质量造成了影响。

1 林业生态工程建设的必要性

做好林业管理生态工作就是要将发展与生态达到一个统一协调的局面,保证自然和谐发展的前提下根据不同地区的实际情况进行综合分析。每一种植物都有各自适合生长的土壤以及气候条件,因此建设生态工程时需要根据不同地区的情况进行综合分析,保证恢复工作的有效开展。实际进行修复工作时除了要做好植物本身的恢复工作以外,还需要注重动物种类等相关资源的恢复,这样才能改善林业资源的建设进程。提高林业资源建设的发展进程能够给社会的经济发展带来较大的促进作用,此外还能够协调人类与自然进行共同发展。目前我国相关工作进行生态建设工作时,始终要将人与自然地关系协调好,这是全人类共同期盼的情况。人们只有不断提高山林的种植面积才能够获得更加丰富的植物、动物以及其他类型的资源,这些资源也能够给人们更好地反馈,保障人们的发展稳定性。建设林业生态工程另一方面也是实现可再生资源再造工作,这一举措对我们的后人至关重要,我们需要为下一代留下客观的资源财富,这是他们继续发展的根本所在。

2 林业生态工程建设的现状分析

2.1 林业生态建设的宣传力度较低

林业生态建设是一项巨大的工程,并不是单一的建设工作,在林业生态建设质量问题的探究上,需要涉及林业生态建设重要性与作用推广与宣传林业生态工程建设队伍对于工程建设作用的不了解容易造成建设内容不相关、流于表面林业生态工程建设的宣传与推广具有推动更多生态工程建设进行的重要作用,能够引起更多人的重视,在建设质量上的关注也会增多。

2.2 人们的环境意识不到位

人们的环境保护意识不到位是导致山林资源被大面积破坏的重要因素。山林资源自古就有,将大面积的山林资源进行砍伐,也不是短短一段时间或者简简单单的几次可以造成的,总结可知这是由于人们没有认识到保护环境的重要性。通过对于一些农村进行调查发展,破坏山林的重要原因由于人们的传统民俗,即通过砍伐树木获得材料,使用这些材料当作取暖以及做饭的材料。山林资源是有限的,恶意的开采会导致山林资源的匮乏,但人们由于自身的认识不足,并且基层的林业保护宣传部。

2.3 林业生态工程实施质量较低

从近几年的发展状况中可以看出,国内林业生态建设工程在新时代中得到了迅速的发展,在水土涵养、绿创、自然保护等方面取得了明显的成果。但林业生态工程的质量比较差,标准也无法表达设置的标准,且种植时缺乏新的品种,树的种类比较单一,缺少合理配置,上述问题严重地影响了林业生态工程的可持续性发展。

2.4 经营林业生态的难度逐渐增大

尽管当下林业生态工程发展较好,但问题依然存在,如居民对生态保护意识比较薄弱,相关管理部门没有意识到林业生态建设对城市的重要性,不了解当地的基本状况,普遍存在管理不严,有法不依等状况,相关部门针对此种问题实施了相关的法律法规,但仍然有些不法分子违规操作,环保意识单薄,给林业经营带来难度。

2.5 缺少新进的科学技术,治理成效较差

在林业生态工程施工的工程中,依然存在科技技术不发达,科技研究的成果转变的概率较低等状况,在治理的过程中,相关人员往往只看重形式,不讲科学研究,因此,在治理时严重地浪费了大量的人力以及物力。其导致的原因是科技水平较低,人员流动较大、相关的研究设备比较落后,专业技术人员较少等因素。

3 林业生态工程发展的对策分析

3.1 提高林业生态工程的管理制度

在林业生态工程的管理方面不应该制定宏观计划,在制定时,应根据每一个细节的实际状况来拟定每一个环节的计划,最终将各个环节串联在一起形成一个整体的造林计划,这样便可以确保拟定的造林技术与实际工程相符,可以有效的提高造林工作的监管力度,聘请专业的管理人员来负责管理工作,权责明确。在进行树苗栽培时应对树苗的品种实施合理的保护措施以及管理内容,根据当地的气候对树苗进行定期的施肥、浇水、除草以及松土等工作,以此来提高林业生态工程施工的质量。

3.2 增强林业生态工程的投资力度

努力扩展投资来源,在投入资金方面,相关部门可以采用信用贷款等方式来支撑林业生态工程的施工,增强政府部门对林业生态工程的投资力度,调动社会公益以及事业单位进行融资,提高对公益林业生态工程的管理,提高公益投资补偿的标准,以此来吸引大量的投资方。

3.3 提高林业生态工程技术

在实施造林技术时,应根据林业生态工程实施的准确位置实施合理的技术,根据当地的土壤以及气候构建出多元化林业生态工程,做好相关的建设工作。对当地的生态以及气候环境进行调整时,要对周边的建设以及整体工程进行合理的调整。在筛选造林技术人员时应根据当地的经济发

水利移民与环境保护

梁栋

水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院

DOI:10.32629/eep.v2i11.548

[摘要] 随着社会的发展,水利工程在随着社会飞速发展中自身的设施与水平不断提高,不过也正是因为自身的提高同时也促进了社会的经济发展,但是这种水利的不断发展也同样给当地带来了水利移民问题和生态环境保护问题,这些问题一直备受社会各界的瞩目。水利施工建设不仅要保证移民搬迁和移民安置的进行,还必须重视移民区的环境保护的进行。在实行水利工程的稳步进行的同时还要保障移民区域的环境保护,在经济发展的同时让环境保护也同样得到发展。让水利工程与环境保护相协调发展。本文在对水利工程的移民方面的环境保护上做出分析,并提出了相应的保护措施。

[关键词] 水利工程; 移民; 环境保护

前言

在水利建设过程中的移民安置上对环境的影响因素体现在多个方面,另外工程建设带来的环境恶化问题对居民的正常生活活动和健康产生了重要的影响,这将不利于居民的总体发展。所以,如果水利工程建设要想解决居民的生活问题那么首先要解决的是移民安置区域的环境问题。相关部门和工作人员要妥善制定关于移民区的环境保护措施,这将是居民生活平稳安定的重要条件之一,它还决定着移民安置工作的好坏。

1 移民工程对环境产生的影响

我国的水利工程建设实施是在对原有的自然产物资源上开发并利用,再进行开发建设后将原有的居民生活和生态环境产生重大的影响,尤其表现在对水环境、大气环境、生态环境方面,以下是对几个方面产生的影响:

1.1 水环境的影响

移民安置区域的明显变化将会对水资源产生重大的影响,其主要影响在水利工程施工方面和水利运营方面。在施工过程中,工地多且密,必将产生生产污水和建设人员的生活废水。施工器械和施工车辆清洗将是产生生产废水的主要源头,并且大量的施工人员和管理人员也将会产生大量的生活污水。在水利工程正式运作期间,废水主要来自于以下方面:一、移民安置区域内的居民正常生活污水,它主要受污水生产系数与生活用水定额这两方面的影响;二、移民安置区域再进行一系列的生产用水上,比如:交通设施、电信通道、地下水用、矿产开发等,这些方面也将会产生大量的

方向以及当下的发展状况、特色进行有效的规划与布置,提高当地树苗的存活概率,有效地推动林业生态工程在新时代中的发展。

3.4 拟定相关的法律法规

相关管理部门应在原有的法律法规上提高法律法规的有效性与管理范围以及力度,制定出更符合当下的条例,与现代林业生态相连接。将植树造林工程实施的成效以及实践流程融入到当地领导业绩审核工作中,针对因领导的决策出现损失等现象进行严格处理,并进行处罚,纠正执法人员对工作的态度,提高执行人员的管理能力,与林业生态工程相关部门也应制定相关的管理制度,以此来约束内部的工作以及人员行为,为推动林业生态发展做努力。

完善林业生态工程的流程以及规划。在规划造林时,不仅要造林工程进行宏观计划,还应根据项目的每一个环节进行相关的规划,在规划时应做好工程的施工、勘察、检测、验收等工作,以此来确保植树造林工程对当下城市的该创,利用现代管理模式来提高林业生态工程的施工成效,

施工废水。

1.2 大气环境的影响

移民安置区域的明显改变也将会对大气环境产生影响。在水利工程建设过程中,场地施工、边坡改造、房屋建设等施工过程中,会产生大量的扬尘和暴土;另外,施工器械、车辆运行过程通过输入柴油产生的大量二氧化硫、二氧化氮等污染废气排放到大气中。施工进行中,交通设施、管道输等项目项目的建设,对土石开发、回填等工作,将必不可少的会产生大量扬尘,这些加剧了环境污染。

1.3 生态环境的影响

移民安置完成后,需要在区域内建造许多住房和基础设施,区域内的人均占地面积将不断减少,由于对土进行开发和施工机械的进入,将会破坏原有的生态植被和野生动物的生存环境。况且一些水利工程移民安置施工过程中还涉及到工业企业的建造,对陆域环境产生的影响也比较大。电信设备的通电和输变电项目的实施,也会产生大量辐射,将影响区域陆域系统的环境。移民安置区的建造过程使得原来的生态环境产生天翻地覆的改变,环境承载力加剧,人口数量的加剧,必不可少的对原有生态系统产生破坏因素,甚至整个生态系统不断恶化,自我修复能力更为低下。

2 对水利工程移民安置区开展的环境保护对策

2.1 加强水环境的保护

在水利工程建设施工过程和运行过程,可以对移民安置区域内的生产

生活废水进行统一的回收处理,并建立相对完善的处理废水装置,以此来及时有效解决植树造林工程实施时出现的问题,有效推动规划造林工程的可持续性发展。

4 结语

当前我国十分重视林业资源的恢复与保护,认识到我国在改革开放的过程中存在的遗留问题,认识到只有积极进行环境的改善才能有效地提升环境的质量。林业生态工程问题实现合理的解决,可以让人们在林业生态中获得更多的利益。因此,当下我国应该积极进行改善,进而有效提升林业生态工程的质量。

[参考文献]

[1] 玉如霞,邓文贵.林业生态工程建设与天然林保护分析[J].农家参谋,2019,(02):45.

[2] 袁桂芬.生态林业建设推动林业经济可持续发展的思考[J].农业开发与装备,2018,(11):18.

[3] 秦武,文美道.谈新形势下的林业生态工程建设[J].花卉,2017,63(10):56.