

林业可持续发展中营林造林工作对策分析

任道波

(沂源县悦庄镇林业工作站, 山东沂源 256102)

摘要:我国经济快速发展期间疏于生态环境保护, 引发一系列环境污染问题, 如今国家和公民逐渐重视环境保护, 关注林业资源建设, 为营林造林工作奠定良好的基础。基于此, 本文先分析了营林造林工作对于林业可持续发展的影响, 提出了林业可持续发展对于营林造林工作的要求, 最后详细分析了营林造林的工作对策。

关键词:林业; 可持续发展; 营林造林; 林业管理机制

0 引言

山东省沂源县公民生态环境保护的意识不断提高, 加快了沂源林业事业建设的脚步, 推动林业可持续发展成为当前我县环境保护的重要战略目标。营林造林工作作为林业可持续发展的核心举措, 通过提高营林造林效率, 发展林业经济, 可加快林业可持续发展的落实。

1 营林造林工作对于林业可持续发展的影响

林业事业发展决定了环境质量水平, 为实现可持续发展目标, 需要在经济发展的同时关注自然环境。为实现沂源林业的可持续发展, 县林业局及各镇办林业工作站需要促进林业产业发展, 顺应市场经济体制, 加强营林造林的建设, 推动林业事业的市场化发展。加强沂源县营林造林工作, 首先能够扩大森林覆盖面积, 使木材资源不断增加; 同时森林能够减燥降尘、净化空气, 可改善生态环境, 减轻温室效应, 使植被增加, 让生物多样性更加丰富, 有助于实现生态系统的平衡。

其次营林造林工作有效改善了沂源的荒漠化现象, 减少了因沙尘暴、暴雨洪水以及台风等自然灾害造成的影响。植被大面积覆盖, 能够达到防风固沙的效果, 避免水土流失问题进一步扩大, 对地表水资源起到良好的保护作用^[1]。同时能够对植物和生物产生连锁反应, 让植物多样性更加丰富, 给人们提供景观观赏的条件, 对旅游产业发展起到助力作用。最后有助于推动社会经济的发展, 营林造林工作扩大了经济林的面积, 为广大林农创造巨大的经济收益, 可有效提高林业事业的经济价值, 推动沂源经济的可持续发展。

2 林业可持续发展对于营林造林工作的要求

2.1 坚持可持续发展理念

在林业可持续发展的目标下, 森林生态系统建设受到了极大关注, 营林造林工作主要包括保护森林物种, 修复林木资源。在森林资源受到破坏后, 对于森林的修整和管理至关重要, 也是践行可持续发展的关键。林业事业是我国经济的基础产业, 为了实现可持续发展, 沂源各林业单位需要在营林造林工作中融入可持续发展理念, 工作人员也需要秉承可持续发展理念去开展工作。

2.2 重视基础管理

为了实现林业可持续发展, 务必要保证木材及林产品质量, 营林造林工作中, 工作人员需要理清造林技术和管理的关联。坚持“三分造、七分管”的原则, 在工作中积极发现管理问题, 分析实地考察的情况, 采取有效的管护措施, 有效巩固营林造林成果。同时, 工作人员要高度重视生态公益林的建设, 加强对公益林的保护, 仍然需要从提高林木质量做起, 逐渐增加林木数量, 才能实现林木可持续发展。

2.3 提高营林造林意识

为了保证营林造林工作取得良好的效果, 不能仅仅关注森林区域和山区的工作, 需要在全县范围内推广绿化工作^[2]。需要向全县公众推广营林造林意识, 让公众能够积极参与到营林造林工作中, 整合营林造林社会资源, 进一步加快绿化的进度, 进行“绿满沂源”创建活动。

2.4 扩大营林造林队伍

营林造林工作需要由专业技术人员完成, 扩大营林造林队伍也是增加林业可持续发展的动力。林业部门需要主动引进优质人才, 并加强对造林人员的培训, 提高营林造林队伍的整体素质, 才能支持沂源林

作者简介:任道波, 大专, 工程师, 研究方向: 造林绿化、林业资源管理。

业可持续发展目标的实现。

2.5 推动林业产业协调发展

建设公益林不仅是对美观性的追求,更是实现可持续发展目标的关键。为了让沂源林业更快更好的发展,政府部门需要采取多种途径建设适合发展的路径。当地林业部门可和旅游行业、制造行业建立合作,主动建构林业经济产业链,扩展林业资金渠道的同时,带动沂源林业经济的发展。

3 林业可持续发展中营林造林的工作对策

3.1 加强造林生产

种苗培育是造林工作的核心和关键,直接影响着林木质量以及生长状况,只有优质苗木才能达到丰产、优质、高效的目的。因此首先需要加强良种选育,注意质量监管并加强优良树种推广工作。在此过程中,首先要充分采用新型合理的种苗培育技术辅助生产,加快选育效率的同时把好质量关,为营林造林奠定良好的基础。其次,可根据林业发展的具体要求,创办相应的种苗繁育基地,进一步研究并培育更多高品质的种苗,有效提高苗木生长质量和存活质量,加快营林造林进度,改善营林造林效果。再次,县林业局及各镇办林业工作站还应加大对良种树苗的推广,鼓励并支持林业人员有效选择良种。最后,灵活引进先进育苗栽培技术,可和农业科技大学建立合作,为学校科研提供实验基地,推动育苗栽培技术的创新发展。大学生可以组成造林营林队伍,到各林业工作站去进行交流与营林造林实践,以达到双赢的目的。

3.2 筛选科学营林造林方法

为了推动林业可持续发展,必须要打破传统固有营林造林模式,将集约经营当作主要手段,保证营林造林品质。首先需要广泛推广机械割草以及机械整地的现代化技术,以取代传统种植方法,有效加快种植速度。在此基础上要彻底改变重造轻管的理念,对森林进行定向培育,综合应用配方施肥,根据现场土壤实际条件调整肥料配比,建立科学的喷灌抚育机制,进行科学化管理,提高造林质量以及产量。其次需要充分利用复层林,利用林下空间种植,建设结构稳定且品种丰富的生态群落,让森林能够达到品质标准。此外,需要充分发挥出林业研究院、所的优势,推广科学研究成果,从整体上提高科技经营水平。最

后,需要建构应用质量管理体系,对工作人员育苗、抚育、经营等全过程的行为展开监管,进一步提高营林造林的质量标准。

3.3 提高全员管理和服务意识

为保证各林业单位工作人员具备先进的营林造林意识,需要让工作人员能够拥有质量管理意识,只有工作人员从根本上解决思想问题,才能让质量管理得到落实。为保证生态公益林顺利建设,提高补偿资金的同时,要建立质量管理机制,完善监管机制,对资金的应用展开全面监管^[3]。政府部门要加强对林农的重视,建设林农服务平台,对林农营林造林工作提供免费服务,帮助林农更加科学规范的营林造林。同时需要转变被动式工作方式为主主动服务的模式,在监管的同时不忘教育服务。如各林业部门可组织专家和技术人员到林农造林现场指导林农,引进先进设备的同时,可承担起推广普及的责任,安排专业技术人员进行技术设备的推广,提高林农造林技术水平,对营林造林事业展开规范化管理。

3.4 增加资金投入

政府部门逐渐重视林业工作,增加林业建设资金成为首要建设手段。除了政府财政投资外,需要加强社会资本和社会公众的参与,可加强宣传力度,制定优惠税收政策,吸引民间资本参与林业建设投资。如参与林业建设的社会资本,可减免一部分税收。社会企业为了扩大自身社会影响,又可以获得税收优惠政策,就可能给林业生态建设投入资金,丰富林业建设资金的筹集渠道,支持林业可持续发展。目前社会上营林造林拥有良好的声势,林业部门需要充分利用良好的社会氛围,扩展社会力量的参与。如阿里巴巴企业利用支付宝APP的蚂蚁森林功能,邀请用户参与营林造林建设,用户通过行走、绿色消费等环保行为转化为“能量”,“能量”可以购买树种,在我国荒漠区域种树。支付宝借助于庞大的用户群体,开展林业公益事业,支持造林事业的发展。鉴于此,沂源相关部门需要创新思路,借鉴“蚂蚁森林公益种树”的成功经验,广泛吸纳社会群体,充分借助社会力量进行造林营林工作,为造林营林工作提供支持。

3.5 建设营林队伍

营林造林工作中,人才发挥着重要作用,只有具备高素质、高技术水平的工作队伍,才能赋予造林

事业源源不断的动力,才能推动林业事业的发展。因此,营林造林工作需要积极引进优质人才,让人才成为营林造林的发展动力来源。林业部门要引进先进技术和科学技术,给林业发展奠定良好的基础,并在社会上大力宣传,鼓励全社会参与到林业建设中。同时对于当前营林造林队伍要加大培训力度,需要定期组织专家及技术人员对工作人员进行培训,保证工作人员在工作期间不断更新专业知识和技术,能够了解林业行业内的发展趋势,从而支持工作人员更出色地完成工作。

3.6 建设森林储蓄能源

各林业单位在营林造林过程中还要注意对公益林的保护,快速增加森林面积,为林业经济创造有利条件。开发利用公益林期间,严格遵守相关规定,对林木业生产量加以调整,关注营林造林的管理,合理搭配封山育林、开垦育林进行林业建设,对公益林展开保护,让沂源的森林生态系统达到平衡状态。在立法上要加大惩处力度,对于乱砍滥伐行为严格管理^[4]。在林区内引入先进的管理设备,如安装电子监控设备,使用无人机巡视,结合GPS系统,对公益林展开全天候管理,杜绝任何破坏天然林的行为。加强对公益林的保护,从而有效储蓄森林能源,保护沂源的自然生态系统。

3.7 优化林业经济结构

当前阻碍林业可持续发展的问题中,最为显著的问题就是林业经济结构的问题,完善并升级林业经济体系,是推进林业可持续发展的关键。首先要进行市场调查,全面掌握市场大量需要的木材、果品种

类。根据市场需求改变林木种植结构,对品种搭配进行合理调整。对生长速度快、经济效益高、市场需求大的树种大面积种植,并将林产品转化为资金,支持林业事业的后续发展。同时要关注新品种的培育和研发,不断扩大市场规模,再将新品种逐渐向市场推广,将盈利的资金用于林业发展中,形成林业可持续发展模式。最后,也不能忽视对于林业价值的深度挖掘,更需关注林业资源旅游经济、文化经济的建设。如结合旅游产业,开发采摘园、旅游项目,或者研发森林相关文创产品,将所创造的经济利润再用于营林造林工作,将会推动森林资源的全面可持续发展。

4 结论

综上所述,为实现林业可持续发展,沂源营林造林工作需要坚持可持续发展理念、重视基础管理、提高营林造林意识、扩大营林造林队伍、推动林业产业协调发展。为达到以上要求,各林业单位需要加强造林生产,筛选科学营林造林方法,提高全员营林造林意识,广泛吸纳资金投入,建设营林队伍,建设森林储蓄能源,优化林业经济结构。

参考文献

- [1] 马军民.如何做好林业经济可持续发展中的营林造林工作[J].吉林农业,2019(20):101.
- [2] 王蔡志.林业可持续发展中营林造林工作存在的问题及对策[J].乡村科技,2019(28):65+67.
- [3] 陆敢.探讨林业经济可持续发展中的营林造林工作举措[J].农业技术与装备,2019(9):40+42.
- [4] 雷震.林业经济可持续发展中的营林造林工作举措分析[J].绿色科技,2017(11):163-164.

Analysis on the Countermeasures of Forest Planting in the Sustainable Development of Forestry

Ren Daobo

(Forestry Work Station of Yuezhuang Town, Yiyuan County Shandong Province 256102)

Abstract: During the rapid development of China's economy, the lack of ecological environment protection has caused a series of environmental pollution. Now the state and the citizen gradually pay more attention to the environmental protection and the construction of the forestry resources, which lays a good foundation for the afforestation work. On the basis of this, this paper first analyzes the effect of the afforestation work on the sustainable development of the forestry, and puts forward the specific requirements of the afforestation work, and the working countermeasure of the forest afforestation.

Key words: forestry sustainable development; Forest Planting; forestry management mechanism