

Analysis of Forestry Economic Development under the Protection of Forestry Ecological Environment

Guofeng Jiang

Keshiketeng Banner Guangxing Forest Farm, Chifeng, Inner Mongolia, 025350, China

Abstract

With the rapid development of forestry economy, ecological and environmental problems such as forest destruction and biological loss caused by indiscriminate logging have become increasingly severe. Under the background of forestry ecological environment protection, how to build a sustainable forestry ecology has become the key to the current development of forestry economy. Only by attaching importance to strengthening the integration of forestry ecological environment protection and forestry economic development, and building a sound forestry economic cycle development system, can the sustainable development of forestry economy and forestry ecology be achieved. Based on the characteristics of forestry economic development, this paper analyzes its role and existing problems in the ecological environment, and effectively explores the relevant strategies for forestry economic development under the background of ecological environment protection for reference.

Keywords

forestry ecology; environmental protection; forestry economy; development; strategy

基于林业生态环境保护下的林业经济发展浅析

姜国峰

克什克腾旗广兴林场, 中国·内蒙古 赤峰 025350

摘 要

随着林业经济的快速发展, 滥砍滥伐导致的森林破坏、生物灭失等生态环境问题越发严峻。在林业生态环境保护背景下, 如何建设可持续发展的林业生态, 成为当前林业经济发展的关键。唯有重视加强林业生态环境保护与林业经济发展的融合, 建设良性的林业经济循环发展体系, 才能实现林业经济与林业生态的可持续发展。论文基于林业经济发展特点, 分析了其在生态环境中的作用以及存在的问题, 进而对生态环境保护背景下林业经济发展的相关策略进行了有效探讨, 以供参考。

关键词

林业生态; 环境保护; 林业经济; 发展; 策略

1 引言

在中国经济体系发展过程中, 林业经济是较为重要的组成部分, 同时也与林业生态系统的发展有着密切联系, 这就决定了林业经济社会发展属性与生态功能属性。传统的粗放型的林业经济生产模式忽略了环境保护的重要性, 严重制约了林业生态作用的体现与发挥。随着人们生态环境保护意识的不断提升, 林业生态效益也越发受到重视。如何以构建良好的林业生态为前提, 推动林业经济效益提升, 发挥林业经济的双属性作用, 成为林业经济体系可持续发展的关键。

2 林业经济发展特点概述

2.1 明显的生态环境依赖性

中国的林业经济发展对于生态环境有着较为明显的依

赖性。以多种经济作物种植的发展模式依然是中国林业经济的发展中心, 而经济作物的种植、生长依赖和受限于生态环境条件。有些地区的林业经济的发展以牺牲天然木材为代价, 而植树造林的速度远远跟不上林业经济的发展消耗, 这种忽略生态效益的林业经济增长模式严重破坏了地区的生态环境平衡。加强对林业产业发展与生态环境发展、其他产业发展之间的均衡性, 实现经济增长与生态环境保护的统筹发展, 才能林业经济可持续发展的正确方向^[1]。

2.2 对生态环境的影响较为明显

在林业经济发展过程中, 需要提高对生态资源的高效、集约利用的同时, 也需要实现生态环境保护的同步推进。例如, 通过对经济林木的栽种, 实现防风固沙、保持水土的作用, 达到优化生态环境的目的。许多地区, 尤其是西北、西南等林业较为发达的地区出台了诸多政策措施, 积极鼓励公益造林行为, 在优化地区环境, 提高经济收入的同时, 对于脆弱生态环境的保护与恢复也起到了十分重要的作用^[2]。林

【作者简介】姜国峰(1969-), 男, 中国内蒙古赤峰人, 高级工程师, 从事林业生态与环境研究。

业生态环境保护下的林业经济发展需要做好林木产业发展的合理规划与布局,结合区域林业资源优势,以林业经济带动相关的第二、第三产业发展,进而形成完整的、绿色健康的林业经济产业链。

3 林业经济发展对于生态环境保护的作用

3.1 生态功能

林业资源是生态环境的重要组成部分,并且在优化生态环境方面有着十分重要的作用,尤其是在净化空气、保护生物多样性、调节气候等方面,发挥着其他生物无法取代的作用。尤其是在工业经济不断发展的当下,各种环境污染问题层出不穷,发挥好林业资源与林业经济链条的生态环境保护功能,对于维持人类与自然的和谐发展有着十分重要的现实意义。

3.2 经济功能

地方林业经济的发展,需要以保护林业环境与生态环境为基础。林木资源的用途较为广泛,包括造纸、工业设施等的制造,其产生的经济效益不可忽视。而过于重视生产效益而对林木资源进行过度开发,甚至出现滥砍滥伐现象,严重影响了林业资源的可持续发展。如何发挥林业资源的经济功能,需要结合生态环境保护,加强对森林旅游、森林康养等绿色产业的开发,建设绿色林木产业经济,提升地方的环保经济发展水平^[3]。

3.3 社会功能

建设生态环保的林业产业经济体系,不但有助于社会的可持续发展,在推动林业资源更新发展方面也有着较为重要的作用,以循环、稳定的林业资源产业经济推动社会的整体发展。同时,也能够结合林业经济产生的社会功能来审视当前林业经济发展出现的各种问题,如珍稀动植物濒危等,增强人们的环境保护意识。因此,林业经济的发展需要再加强生态环境保护的基础,建立林业资源利用与自然、社会发展的和谐关系,发挥对社会发展的服务功能。

4 林业生态环境保护下林业经济发展面临的主要问题

4.1 森林砍伐与生态环境破坏

随着林业经济的快速发展,大量的森林资源不断消耗。木材加工产业以及其他配套产业的发展需要大量的木材资源支撑,进而出现了较为严重的原生植被灭失与生态环境破坏问题,森林生态系统结构遭到破坏,水土流失、气候变化、土地退化等环境问题越发严峻。此外,林木的非法砍伐问题也越发受到各界的广泛关注。在经济利益的驱使下,非法砍伐现象屡禁不止,严重威胁着森林生态系统与林业经济的可持续发展。非法砍伐导致森林资源遭到过度开发,林业经济发展的可持续性遭到破坏,以及滥伐、偷伐、盗伐等问题,也是生物多样性逐渐丧失的重要原因。除此之外,非法砍伐也会对林业经济贸易产生严重影响,林业经济发展的合法

性、可持续性遭到破坏,以及促生了非法经济的发展。

4.2 生物多样性减少

林业经济对于生物多样性的影响主要包括直接影响与间接影响。森林树木的砍伐不可避免地会对生物的多样性造成较大影响,许多原生植被在大规模的林木砍伐、种植过程中遭遇“灭顶之灾”。许多野生动物不但失去了原有的生活森林环境,可供栖息的地方锐减,甚至出现食物供应中断,以及种群分散等严重问题。尤其的林木经济发展过程中特定商品经济的发展对于单一林木种类的过量需求、砍伐,使得生物的多样性受到影响,同时对生态链中其他动植物的生存需求产生直接影响,降低了生态系统运行的稳定性,使得生物保护面临更为严峻的局势。除此之外,林业经济的发展往往需要道路建设、林木砍伐、运输等环节作为支撑,而这些人为了干预使得生物多样性之间的连通性造成了严重破坏。生物的多样性需要依靠迁徙、交配等来实现种群之间的基因流动与健康发展。但是,这些人为了活动严重影响了这些因素的自由移动,削弱了种群分离以及遗传交流的必要强度,出现了严重的生态隔离问题,进而导致生物基因库、遗传多样性等受到不良影响,严重削弱了生物群体应对自然环境变化与灾害应对的能力。

5 林业生态环境保护背景下林业经济发展的相关策略

5.1 加强对生物多样性的保护与恢复

第一,要重视做好生物多样性保护工作,做好自然保护区的建设、发展工作。在林业经济快速发展的当下,加强对野生动植物种群栖息地的建设与保护对于保护生物多样性,实现林业经济可持续发展而言有着较为重要的现实意义,需要结合森林生态的实际情况制定科学合理的保护区划定、管理方案,给予生态系统、物种等的充分保护。同时,需要重视做好对管理区的监测与保护,针对非法捕猎、滥伐、偷伐等非法活动,实施严格的管控措施。还应重视加强对保护区生态的修复与恢复,借助生态工程、植被恢复等措施,加强对受损生态系统的重建、修复,为动植物提供更为安全、稳定的生态环境,为生物多样性的恢复与保护提供保障。

第二,要采取有效措施促进林业经济与生物多样性的协同发展。例如,通过实施混交林经营的模式,提高森林植物种类数量,丰富生态结构的多样性,为各种物种的发展提供良好的环境、资源^[4]。以及重视加强对区域优势物种的推广种植,提高对地方特有物种与基因的保护力度。还有就是重视对林下草本植物的保护与利用,发挥对土壤稳定、水土保持等的作用的同时,营造良好的野生动物食物获取与栖息环境。通过加强对可持续性林林经济模式的构建与运营,促进林业经济和生物多样性保护的协调发展

5.2 加强对优势林业产业的建设与发展

加强对现有林业资源的科学整合与保护利用,是推动

林业经济实现进一步发展的重要措施,在实施有效的生态环境保护措施的同时,严厉打击违规企业,完善林业经济制度体系,加深对林业资源的利用,使得林木资源的价值层次得到进一步提升与发挥。同时,加大对新型林木产业的发展力度,建设形成绿色的、环保的林业资源产业链,提高林业资源的利用效益。充分利用好林业生态优势,加强森林旅游开发,建立形成自然保护区提高对旅游经济发展因素的吸引力,提高区域经济发展活性^[5]。借助森林资源优势发展林业经济的同时,也需注重采用林下养殖、动物养殖等套用模式,降低病虫害的发生概率,有效保护动植物发展的多样性,达到林业综合经济效益增收的目的。尤其是林药种植、林菌种养、林笋套种等新型模式的应用,能够进一步提高对林木资源的利用效率,建设形成阶梯式的林业经济模式,有利于生态环境保护与林业经济的可持续发展。

5.3 加强对现代林业经济体系的建设

市场需求是林业经济发展的方向,林业资源的生产也必须明确目标,才能实现效益最大化。首先,当地政府部门需要发挥宏观引导作用,加速林业资源生产与市场需求的有机结合,结合市场热门资源需求对林业产业的发展予以一定的政策扶持,有效调节市场需求与林业经济发展之间的矛盾。尤其是需要加强林业经济与地方特色林业、地域文化之间的有效融合,建设形成森林康养、森林运动、森林旅游、森林研学等多元化的资源利用模式,在推动林业经济发展的同时实现对生态环境的有效保护。其次,加强对林业资源的恢复与建设,采用多样化的树种搭配模式,合理把握栽植密度,提高林业资源生产效率,整个生态林培育过程需要结合当地林业经济发展需求与景观规划,以及通过加强对先进技术的引进应用,提高对林业资源管理的现代化水平。最后,还应加强对林业生态建设投资管理体系的健全与完善,这是林业经济实现可持续发展的重要措施。对此,相关部门需加强在林业生态建设方面的技术与设备预算,在进行理性的林业生态建设投入分析的基础上,加强对生产、检测、保护等方面的设备、技术研发,提高林木资源发展健康、安全水平,为林业经济的现代化发展提供保障。

5.4 加强对循环利用林业产品的发展

可循环发展的林业经济体系构建,能够有效避免不必

要的自然资源利用与浪费,也是林业生态环境保护的重要措施。对此,林业生产需要重视加强与高校、相关科研机构的深入合作,通过研发可替换使用商品等方式来促进林业产品质量提高。对于林业资源较为丰富的地区,可通过建设林业循环经济产业园等方式,形成对高新技术的有效吸引与聚合,结合市场需求对林业生产技术进行不断地改进、优化,尤其是针对林业资源的循环利用,探索科学的发展模式。林业经济发展对于木材制品的需求较大,生产企业需聚焦生产技术与工艺更新,有效提高产能的同时,提高林木产品的附加值^[6]。对此,需要从先进工艺、设备的引进着手,构建低污染、低排放的生产模式,发挥与科研机构的合作优势,研发先进的绿色生产工艺,提高对林木资源的利用效率的同时,实现林木经济发展的降本增效。

6 结语

综述可知,在社会经济发展过程中,林业产业发挥着十分重要的作用。在绿色可持续发展的战略理念下,林业经济的发展必须重视加大对生态环境保护的力度,实现林业经济与林业生态的平衡、可持续发展。对此,相关部门、企业必须对生态环境保护下林业经济的发展需求与现状予以高度重视,深入分析林业环保经济发展面临的问题,采取科学、有效的措施,推动林业经济与生态环境保护的协调发展。

参考文献

- [1] 张颖,孟娜,姜逸菲.中国森林碳汇与林业经济发展耦合及长期变化特征分析[J].北京林业大学学报,2022,44(10):129-141.
- [2] 窦文婧.浅谈林业生态环境保护下的林业经济发展路径[J].河南农业,2024(14):52-54.
- [3] 刘光军.基于林业生态环境保护背景下的林业经济发展策略探索[J].新农村,2024(13):40-42.
- [4] 王翠玉.生态环境保护背景下林业经济发展问题及对策研究[J].造纸装备及材料,2024,53(4):110-112.
- [5] 董倩倩,杜文涛,赵雅.生态保护背景下推动林业经济发展的策略研究[J].农业灾害研究,2023,13(11):287-289.
- [6] 夏鹰,谢伟丽,文成波,等.浅谈低碳经济环境下在林业经济管理的改革与创新作用研讨[C]//2023智慧城市建设论坛广州分论坛论文集,2023.