

生态视角下的林业经济协同发展机制与对策研究

范兆选

甘肃省子午岭林业管理局正宁分局

DOI:10.12238/as.v8i4.2935

[摘要] 在当前推进生态文明建设的大背景下,林业经济作为国民经济的重要组成部分,面临着向生态友好转型的紧迫需求。本文从生态视角出发,深入探讨林业经济协同发展的核心机制。分析发现,我国林业经济发展存在产业结构单一、政策支持不足等问题,这些问题亟待解决。为此,建议建立科学的生态补偿机制,优化资源配置,创新管理模式,并加强政策扶持,同时推动产业融合。研究表明,林业经济协同发展的关键在于协调生态效益、经济效益与社会效益的关系。通过实施这些策略,不仅能够促进林业经济的可持续发展,也能为其转型升级提供理论支持和实践指导,推动生态文明建设与经济社会的深度融合。

[关键词] 林业经济; 生态视角; 协同发展; 可持续发展

中图分类号: S7 文献标识码: A

Research on the Mechanism and Countermeasures of Collaborative Development of Forestry Economy from an Ecological Perspective

Zhaoxuan Fan

Gansu Province Ziwuling Forestry Management Bureau Zhengning Branch

[Abstract] In the current context of promoting ecological civilization construction, forestry economy, as an important component of the national economy, faces an urgent need to transform towards an eco-friendly model. This article explores the core mechanism of coordinated development of forestry economy from an ecological perspective. Analysis has found that there are problems in the development of China's forestry economy, such as a single industrial structure and insufficient policy support, which urgently need to be addressed. Therefore, it is recommended to establish a scientific ecological compensation mechanism, optimize resource allocation, innovate management models, strengthen policy support, and promote industrial integration. Research has shown that the key to the coordinated development of forestry economy lies in balancing the relationship between ecological benefits, economic benefits, and social benefits. By implementing these strategies, not only can we promote the sustainable development of forestry economy, but we can also provide theoretical support and practical guidance for its transformation and upgrading, and promote the deep integration of ecological civilization construction and economic and social development.

[Key words] forestry economy; Ecological perspective; Collaborative development; sustainable development

随着全球生态环境问题日益严峻,气候变暖趋势加剧,林业经济的可持续发展已成为全球关注的焦点。林业不仅是重要的自然资源,更是生态系统的核心支柱,发挥着涵养水源、固碳释氧、调节区域小气候及维护生物多样性等关键作用。上世纪60年代至90年代,森林资源的破坏严重影响了生态环境,然而,随着1998年天然林保护工程的实施,全国范围内全面禁止天然林的商业性采伐,森林资源的保护工作取得了显著进展。尤其是自党的十八大以来,各地积极推进绿化行动,森林覆盖率逐年提高,生态系统多样性得到恢复,生物种群逐步重现。根据《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》,到2025年,中国森林覆盖率达

到24.1%,森林蓄积量将达到190亿立方米,为林业经济的可持续发展奠定了基础。伴随生态系统的持续改善,如何在保护的基础上发展林下经济,促进资源的合理利用与生态效益的融合,成为当下亟待解决的重要课题。本文基于生态视角,探讨林业经济协同发展的内在机制,提出相关政策建议,期望为林业经济的转型升级提供理论依据与实践指导。

1 林业经济协同发展的理论基础与内涵

1.1 生态经济学与林业经济的关联

生态经济学作为一门交叉学科,强调经济活动与生态系统的相互作用,为林业经济的可持续发展提供了重要的理论支撑。

林业经济活动依赖于森林资源的供给,而森林资源又是生态系统的重要组成部分。森林生态系统不仅为林业经济提供木材、林产品等有形资源,还发挥着涵养水源、保持水土、净化空气、调节气候等生态服务功能^[1]。因此,林业经济的发展必须遵循生态经济学的基本原理,即在保护生态系统的基础上实现资源的合理利用。

生态经济学强调经济活动应避免对生态系统造成不可逆的损害,同时通过技术创新和管理优化提高资源利用效率,减少碳排放。在林业经济中,其应用主要体现在森林资源的可持续管理、生态补偿机制的建立以及生态产品的开发等方面。例如,利用生态经济学原理制定科学的采伐计划,确保森林生长量大于采伐量,维持森林生态平衡;建立生态补偿机制,平衡生态保护与经济发展关系,激励各方参与生态保护;开发生态产品,推动林业经济向生态友好型转变,实现经济效益与生态效益双赢。

1.2 林业经济协同发展的内涵与特征

林业经济协同发展是指在保护生态环境的前提下,通过优化资源配置、创新管理模式和推动产业融合,实现林业经济效益、生态效益和社会效益的有机统一。

其核心特征包括:一是生态优先,始终将生态保护作为林业经济活动的首要目标,确保森林资源可持续利用。森林是陆地生态系统的主体,在维持生物多样性、减缓气候变化等方面作用关键,任何林业经济决策和行动都不能破坏森林生态系统完整性与稳定性^[2]。二是注重资源优化配置,综合考虑森林资源类型、分布、生长状况及市场需求等因素,科学规划布局,提高森林资源利用效率,减少浪费。如根据不同林地立地条件,合理规划树种种植,实现森林生产力最大化;在木材加工产业采用先进技术工艺,提高木材出材率和利用率。三是推动产业融合,将林业经济与旅游、文化、康养等产业结合,形成多元化产业链,提升林业经济附加值。随着人们生活水平和消费观念变化,对生态旅游、森林康养等需求增长,林业与这些产业融合,既能发挥森林多种功能,又能拓展林业经济发展空间,如开发森林旅游项目、开展森林康养活动。四是强调政策支持与制度创新,完善法律法规和政策体系,为林业经济协同发展提供制度保障。健全政策法规明确各方权利义务,规范林业经济活动,引导资源合理流动,如制定鼓励生态林业发展的财政补贴、税收优惠政策,建立严格森林资源保护法律制度。林业经济协同发展的最终目标是实现生态系统健康稳定与经济社会可持续发展。

2 当前林业经济发展中存在的主要问题

2.1 资源评估与规划不足

林业发展过程中,资源评定与规划方面存在不少问题,一些地区做森林资源评定时不够精细,这种情况使得林业发展规划缺乏科学性。具体而言,对森林资源生态价值的评定考虑不周全。森林有着调节气候,保持水土,维护生物多样性等多种生态价值,但现在很多地方评定的时候无法把这些价值精准量化。因此,制订规划时也许会忽略守护森林的生态价值,而且,关于森林资源可开发潜力的评定指标并不完善,不同森林的木材储量,

生长速度,林下资源这些可开发要素没有得到精确评定,这样就极易引发开发决策失误,出现开发过度或开发不足的问题。

执行林业规划时,未深入探究不同林种(针叶林、阔叶林等)以及各区域(山区、平原、湿地周边等)森林资源的独特之处,每种林种,各个区域的森林,其生态功能,合适的开发利用方式均存在差别,漠视这些差别,便无法依据实际情形制订出恰当规划,无法做到因地制宜地发展林业经济。^[3]

2.2 产业结构单一与附加值低

当前,我国林业经济产业结构较为单一,主要集中在木材加工、林产品贸易等传统领域,缺乏高附加值的生态产品和服务。木材加工行业多为粗放式加工,产品同质化严重,市场竞争力弱。多数木材加工企业仅进行原木切割、板材制造等初级加工,对木材深加工和精细加工不足,产品附加值难以提升。在林产品贸易方面,我国虽为林产品贸易大国,但在国际市场主要出口低附加值原材料和初级产品,高端林产品市场份额小。

这种单一产业结构限制了林业经济发展空间,导致资源利用效率低下,难以满足市场多样化需求。随着消费者对生态产品和服务需求增长,传统林业产业结构已无法适应市场变化。此外,林业产业链条较短,上下游环节衔接不紧密,难以形成规模效应和竞争优势。木材加工企业与林业种植环节联系不紧密,原材料供应不稳定,产品质量难以保证。因此,推动林业产业结构优化升级,发展高附加值生态产品和服务,是提升林业经济竞争力的关键。

2.3 政策支持不足与制度不完善

尽管我国出台了一系列林业经济发展政策措施,但实际执行中仍存在政策支持不足与制度不完善问题。例如,生态补偿机制尚未全面建立,生态保护与经济发展矛盾难以调和。在一些重要生态功能区,当地居民为保护生态环境限制自身经济发展活动,却未得到足够经济补偿,影响其参与生态保护的积极性。林业资源管理权限分散,缺乏统一协调机制,影响资源高效利用。林业、国土、农业等多部门在林业资源管理中职责交叉,部门间沟通协调不足,常出现管理重叠或空白现象。在林地征占用审批中,不同部门审批标准和流程不一致,审批周期长、效率低,影响林业项目推进。

此外,林业科技创新支持力度不足,制约林业经济转型升级。林业科技创新需要大量资金和专业人才,但我国林业科技研发投入相对较少,科研基础设施薄弱,难以吸引和留住优秀林业科技人才。许多林业企业因缺乏技术创新能力,依赖传统生产方式和技术,产品质量和生产效率难以提高。因此,完善政策支持体系,健全相关制度,是推动林业经济协同发展的重要保障。

3 林业经济协同发展的机制构建

3.1 生态补偿机制的建立与完善

生态补偿机制是实现林业经济协同发展的重要手段。通过建立科学合理的生态补偿机制,可以平衡生态保护与经济发展的关系,激励各方参与生态保护。具体而言,生态补偿机制应包括以下几个方面:首先,明确补偿主体与对象,确保补偿资金的

合理分配;其次,制定科学的补偿标准,综合考虑生态价值、经济成本和社会效益;再次,拓宽补偿资金来源,探索多元化的融资渠道,如政府拨款、企业投资和社会捐赠等;最后,加强补偿资金的使用监管,确保资金用于生态保护和可持续发展项目。通过完善生态补偿机制,可以有效调动各方积极性,推动林业经济的绿色转型。

3.2 资源优化配置与科学管理

资源优化配置与科学管理是林业经济协同发展的核心环节。首先,应加强森林资源的科学规划,合理划定生态保护区和开发利用区,确保资源的可持续利用;其次,推广先进的管理技术,如遥感监测、GIS系统等,提高资源管理的精准性和效率;再次,推动林业资源的多元化利用,发展林下经济、生态旅游等新型业态,提升资源利用价值;最后,加强林业资源的保护与修复,通过植树造林、退耕还林等措施,恢复生态系统的健康稳定^[4]。通过资源优化配置与科学管理,可以实现林业经济效益与生态效益的最大化。

3.3 产业融合与价值链延伸

产业融合与价值链延伸是提升林业经济竞争力的重要途径。首先,应推动林业经济与其他产业的深度融合,如发展生态旅游、森林康养、文化创意等新兴产业,形成多元化的产业链;其次,加强林业产业链的上下游衔接,推动木材加工、林产品贸易等传统产业的转型升级,提高附加值;再次,培育林业龙头企业,发挥其示范带动作用,促进产业集群化发展;最后,加强品牌建设,提升林业产品的市场竞争力。通过产业融合与价值链延伸,可以拓宽林业经济的发展空间,提升其整体效益^[5]。

4 推动林业经济协同发展的对策建议

4.1 加强政策支持与制度创新

为推动林业经济协同发展,政府应加强政策支持与制度创新。首先,完善生态补偿机制,制定科学合理的补偿标准,确保生态保护与经济发展的平衡;其次,优化林业资源管理机制,建立统一协调的管理体系,提高资源利用效率;再次,加大林业科技创新的支持力度,推动先进技术的研发与应用;最后,健全法律法规体系,为林业经济的可持续发展提供制度保障。通过政策支持与制度创新,可以为林业经济协同发展创造良好的外部环境。

4.2 推动科技创新与人才培养

科技创新与人才培养是林业经济协同发展的重要驱动力。首先,应加大林业科技研发投入,推动先进技术的应用,如智能林业、生态修复技术等;其次,加强林业人才培养,建立健全的教

育培训体系,培养高素质的林业管理人才和技术人才;再次,推动产学研合作,促进科技成果的转化与应用;最后,加强国际交流与合作,借鉴国外先进经验,提升我国林业经济的科技水平。通过科技创新与人才培养,可以为林业经济协同发展提供强有力的支撑。

4.3 促进公众参与与社会共治

公众参与与社会共治是推动林业经济协同发展的重要保障。首先,应加强生态环保宣传教育,提高公众的生态保护意识;其次,鼓励公众参与林业资源的保护与管理,建立多元化的参与机制;再次,推动社会组织与企业的合作,形成社会共治的格局;最后,建立信息公开与监督机制,确保林业经济活动的透明性和公正性。通过公众参与与社会共治,可以形成全社会共同推动林业经济协同发展的良好氛围。

5 结论与展望

本文从生态视角出发,探讨了林业经济协同发展的内在机制与对策建议。研究表明,林业经济协同发展的核心在于实现生态效益、经济效益和社会效益的有机统一。通过优化资源配置、创新管理模式、加强政策支持以及推动产业融合,可以有效促进林业经济的可持续发展。未来,随着生态文明建设的深入推进,林业经济将迎来更加广阔的发展空间。然而,林业经济协同发展仍面临诸多挑战,如资源约束、技术瓶颈和政策障碍等。因此,需要政府、企业和社会各方共同努力,不断完善机制与对策,推动林业经济迈向更高水平的发展阶段。

[参考文献]

- [1]赵小汎,李林蔚,姬婧楠,等.全民所有自然资源资产管理路径思考——来自国有企业管理的经验[J/OL].中国国土资源经济,1-10[2025-04-16].
- [2]郑玉洁.基于地基激光雷达辅助有效冠信息的单木生物量反演研究[D].东北林业大学,2020.
- [3]徐海生,赵亚哈.森林可持续经营管理原则及策略探究[J].广东蚕业,2023,57(04):16-18.
- [4]韦文骅,赵蔓青.广西林下经济产业发展现状及经营模式[J].绿色科技,2019,(17):247-248+250.
- [5]南映辰.普兰店区生态林业管理研究[D].大连理工大学,2019.

作者简介:

范兆选(1978--),男,汉族,甘肃正宁人,本科,工程师,研究方向:林业。