

林业资源利用与环境保护的协调发展

兴安 苗金龙 葛金岩 李佳英 邹万毅
呼伦贝尔市红花尔基林业局
DOI:10.12238/as.v8i11.3450

[摘要] 随着现在国际上对生态环境的重视,在林业资源保护中,有效利用和协调发展对实现可持续发展十分重要。林业资源拥有双重功能,林业资源拥有经济价值的同时具备生态功能,在经济和社会发展建设中二者之间必须实现协调发展。本文在林业资源的开发利用和环境保护中有效的协调方式方法探寻上提出了两点解决策略方案,既促进林业资源的良好开发利用,也改善林业资源保护现状,推动林业资源产业的可持续性发展进程,同时对完善林业资源保护机制的发展建设。

[关键词] 林业资源利用; 环境保护; 协调发展; 可持续发展; 生态治理
中图分类号: S7 **文献标识码:** A

Coordinated Development of Forestry Resource Utilization and Environmental Protection

An Xing Jinlong Miao Jinyan Ge Jiaying Li Wanyi Zou
Honghuaerji Forestry Bureau, Hulunbuir City

[Abstract] With growing global attention to ecological conservation, the effective utilization of forestry resources and their coordinated development with environmental protection have become essential for achieving sustainable development. Forestry resources serve dual functions—providing economic value while fulfilling critical ecological roles. Therefore, balancing economic advancement with ecological preservation is imperative in the context of socio-economic development. This paper proposes two strategic approaches to enhance the coordination between forestry resource utilization and environmental protection. These strategies aim to promote rational development and efficient use of forestry resources, improve current practices in resource conservation, advance the sustainable growth of the forestry sector, and strengthen institutional mechanisms for forestry resource protection.

[Key words] Forestry resource utilization; Environmental protection; Coordinated development; Sustainable development; Ecological management

引言

随着世界环境问题恶化,林业资源的重要性逐渐显现出来,林业资源不仅能提供木材、林产品等生产资料,还有净化空气、吸碳排氧、维护生物多样性等诸多有益的生态环境保护功能。而在传统发展模式,人们忽视生态环境保护,重利用而轻保护,造成林业资源流失、生态环境破坏,矛盾越来越突出。正确处理好林业资源开发利用与生态环境保护之间的矛盾问题,是世界各国所要解决的重大问题。新形势下,林业资源的生态环境保护 and 开发利用协同发展之路还有待深入探索,要通过制定合理政策引导林业资源生态保护,通过科技创新探索林业资源保护与利用的新技术,通过深入开展教育普及活动,让群众认识到林业资源及其保护的重要性,积极发挥林业资源保护生态环境的能动作用,推进经济社会健康发展,构建生态化的人类命运共同体。

1 林业资源利用与环境保护的基础理论

1.1 林业资源利用的内涵与价值

林业资源利用是指人类凭借一定的技术手段,利用林木、森林、林地等资源进行林业经营与管理,以满足经济社会发展需要的过程。其价值体现在经济与生态两个方面:一方面,林业资源为人类工业生产以及人们的衣食住行提供木材、造纸用料、特色林产品等资源,构成了林业产业发展的基础。另一方面,森林生态系统具有调节气候、涵养水分、净化空气、改善环境质量等功能,构成了全球生态安全的屏障。合理利用林业资源是要将眼前的经济利益和长远的生态利益相结合,不能为眼前利益破坏资源和生态平衡,造成生态危机^[1]。

1.2 环境保护的核心目标与现实挑战

环境保护以保护自然生态、实现自然资源的可持续发展为目的,是指在人类社会活动过程中尽量减少对自然环境造成的

不利影响,促进人与自然环境的协调发展。林业环境保护的主要内容是防止森林破坏、森林水土流失、保护名贵动植物的生存环境等。目前林业方面存在的环境问题,主要表现在局部地区存在乱砍滥伐林木的现象,土地森林覆盖率不高;进行林业开发时缺乏相应的生态保护措施,导致土壤沙化、生物种群减少等;生态保护投入不足、生态保护技术含量低,限制了林业环境保护工作的开展。

1.3 二者协调发展的内在逻辑与重要意义

经济发展和生态建设是一对矛盾统一体,二者本质上是辩证统一、协调发展的关系。不合理的资源开发与利用会破坏生态环境,而良好的生态环境需要合理的资源利用与保护方式来长期维持。协调发展的前提是对林业资源利用的整体进行生态保护观念引领,注重林业资源在过程与方法的优化和效益的提高,在兼顾生态安全的前提下带来林业生态经济效益,满足产业发展、生态保障、社会和谐发展目标^[2]。

2 林业资源利用与环境保护的协调发展策略

2.1 科学利用模式的构建与推广

构建科学的林业资源利用模式是协调发展的核心举措。林业生产经营要树立持续经营和集约经营的理念,通过选择性的采伐如择伐、间伐来代替全林的皆伐,避免大量破坏森林资源,使林业种植和开发的方式多样化,比如林下经济、生态旅游以及木制品生产等,从而尽量避免以伐木为主,提高林业资源开发利用的效率。二是要加强林业资源的实时监管。通过卫星监测或者云计算的相关技术,实时掌握资源量以及资源消耗量,这样就可以根据动态情况调节合理的采伐量,充分考量不同资源之间的配置,使林业资源的利用程度始终在森林环境所能承受的范围内^[3]。

2.2 多维度保护机制的完善与落实

科学的保护制度是实现协调发展的基础。一是完善法律制度,完善林业资源保护法律制度,规定禁止滥砍盗伐、滥垦滥伐、破坏林地等行为的法律责任,重拳打击违法行为,保持执法的常态。二是推进生态补偿机制建设,对于生态功能区、林业生态保护区的人员给予一定的经济补偿,激励其开展生态保护,在市场环境下,实行林业碳汇交易、生态产品价值实现等,保护者取得合理收益,激发生态保护的动力。三是建设自然保护区、森林公园,实施生态保护红线制度,营造珍稀动植物安全的栖息环境。

2.3 区域协同与公众参与的强化

区域协同与公众参与是协调发展的重要支撑。应根据各个地区的林业资源状况及其经济发展水平,采取不同的方式推进林业的协调发展。对于林业资源较为充裕的地区,要加大该地区对森林资源生态环境保护力度,同时可以合理地发展林业生态经济;而对于经济发展水平较高的地区,则要加大对其林业生态环境保护工作的资金及技术支持,做好该地区的林业跨区域保护和生态补偿工作。加大对社会群众的林业资源与环境知识的普及和宣传力度,通过学校教育、社区宣讲、网络媒体等多种方式宣传加强林业资源生态环境保护对整个生态的重要性,增强

群众的整体环境保护意识和参与的自觉性。推动群众参与植绿护绿、监督环保,让政府、企业与广大人民群众形成全社会共同参与林业保护的工作局面,增强林业工作协调发展的合力^[4]。

3 协调发展实施的挑战与解决方案

3.1 资源利用与保护的利益冲突挑战

利益矛盾是林业资源开发利用与保护协调发展的关键矛盾。林业资源开发过程中,存在企业和个人急功近利,无视生态保护的状况,采取粗放的开发方式;同时生态保护的投入高、回报期长,在一定时间内难以获取直接效益,导致生态保护的动力不足。如何促进双方利益矛盾的协调,关键要完善政策促进和利益协调:政府要制定优惠的税收政策,对绿色林业发展进行优惠扶持;要制定有效的森林资源保护赔偿和奖励机制,谁开发资源、保护资源谁就受惠,受惠者向保护者支付一定补偿以弥补生态损失,从而促进市场主体自觉履行生态保护和修复职责;加大政府和行业监管力度,规范林业资源开发利用,对破坏森林资源开发利用行为严厉惩处。

3.2 技术水平与资金投入的不足挑战

技术落后和资金投入过少限制了协调发展进程。部分地区林业资源开发技术装备落后,资源开发利用水平低下,浪费严重;林业生态恢复技术开发应用有限,不能有效解决森林病虫害、水土流失等生态问题。部分欠发达地区对林业保护治理经费投入仍不足,保护治理措施落地艰难。为此,应加大技术和资金投入。政府建立专门科研经费,支撑林业高效利用、生态修复等关键技术的开发应用;支持企业积极开展技术创新,引导产学研深度融合,使林业产业发展逐步走向科技化;多渠道融资,吸引社会力量投资进入林业保护与开发,构建多渠道融投资资金投入渠道。

3.3 区域发展不均衡的协调挑战

区域发展不均衡导致林业资源利用与环境保护的协调水平差异显著。经济发展不平衡程度不同,因此南方林区更加注重林业保护,技术水平也比较高,林业资源保护和利用率高;北方林区在林业资源开发和保护方面存在不利因素,林业资源开发力度大且保护程度低,林业资源开发利用存在市场经济发展中政策不完善和执法不严等不利因素的影响。需要通过加强区域共同发展,构建区域间林业合作和保护体制以及框架,开展发达地区、欠发达区域间经济扶持和技术、人力资源引入援助,达成各地区生态保护和林业可持续发展收益补偿共建模式。结合全国林业资源开发以及保护理念,依照区域资源比优势,实现林业分工协同,最终达到区域林业资源开发和保护合理化以及林业结构协同发展^[5]。

4 典型区域实践案例分析

4.1 福建省三明市:林业碳汇与产业融合模式

三明市作为全国集体林业综合改革试验示范区之一,以构建“碳汇+产业”协调的发展路径,通过搭建林业碳汇交易平台将森林生态价值转变为经济价值——至2024年三明市累计成交林业碳汇产品150多万吨,给予林农直接经济收益8000余万元;依

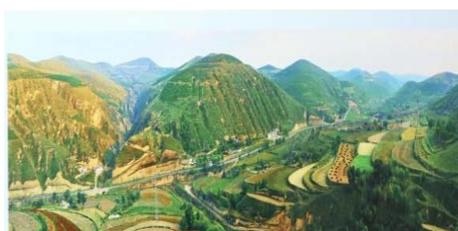
托林业资源发展林下种植(竹荪、金线莲)等和木材精深加工业(高端家具、竹制品)等产业,林业产业总产值突破800亿元,实现“生态得保护、林农得增收、产业得发展”的三赢效益。



图片1 福建省三明市林下竹荪种植基地

4.2 陕西省延安市: 退耕还林与生态修复实践

过去由于过度开垦,延安市水土流失十分严重,森林覆盖率最低仅有不到10%。从1999年退耕还林工程实施以来,延安市本着政府主导+农民参与的方式,累计退耕还林1000万亩以上,配套建设生态防护林、经济林(苹果、红枣)基地,2024年延安市森林覆盖率高达53.07%,水土流失面积减少60%以上;苹果产业年产值超过200亿元,带动100万农民脱贫增收,实现了生态修复与特色产业相结合从“生态脆弱”到“绿水青山”再到“金山银山”的三重转变。



图片2 陕西省延安市退耕还林前后对比图

4.3 案例启示

上述案例表明,林业资源利用与环境保护的协调发展需立足区域实际:无论林区资源丰富还是生态脆弱,都需要因地制宜,

既可以通过充分利用生态产品价值变现转化来发挥支撑、提升和支撑林业生态产品保护的动能,还可以通过以建设为主的生态保护工程以及一系列产业的有机结合和配套发展来为林业生态建设发展建立良性循环机制;而案例的另外一个重要成功经验,是政府有效的政策引导、市场机制模式的创新以及社会公众积极参与,对其他地区来说具有复制和复制推广的实效性,即操作性较强^[6]。

5 结束语

本研究探讨了林业资源利用与环境保护协调发展的重要意义,二者的辩证统一关系也是林业实现健康协调发展的重要途径,论文从我国林业资源利用和环境保护存在利益冲突、技术与资金严重匮乏、区域发展不平衡等问题出发,提出通过建立科学利用模式,健全保护体系和加强区域合作与社会广泛参与的策略,并就福建三明和陕西延安的林业资源利用及环境保护情况给予了证明。上述关于林业资源利用、林业环境保护协调发展策略和实践相结合,可以缓解林业资源利用和环境保护间的矛盾,加快林业产业的优化升级,提升生态环境服务的水平。随着政策体系的完善,以及科学技术水平的不断提高,公众参与积极性的增强,林业资源利用和林业环境保护将最终走向更高层次的协调统一。

【参考文献】

- [1]张建国.林业可持续发展理论与实践[M].北京:中国林业出版社,2020.
- [2]李育才.生态林业与林业生态建设的协调发展路径[J].林业科学,2022,58(03):1-10.
- [3]王浩.林业资源利用与环境保护的利益冲突及协调机制研究[J].生态经济,2023,39(07):124-129.
- [4]陈绍志.数字技术在林业可持续发展中的应用与展望[J].世界林业研究,2024,37(02):34-39.
- [5]刘世荣.跨区域林业生态补偿机制的实践探索与优化路径[J].环境保护,2024,52(08):45-50.
- [6]福建省林业局.三明市林业碳汇交易试点工作总结[R].福州:福建省林业局,2024.

作者简介:

兴安(1984-),男,蒙古族,兴安盟人,本科,林业中级工程师,资源保护与可持续发展。