

生态背景下林业生产经营可持续发展策略

杨金焕

北京市延庆区园林绿化局

DOI:10.12238/as.v5i1.2123

[摘要] 可持续发展的原则是在不牺牲环境的大前提下进行生产活动,是各行各业传统经营模式、生产模式改革的重要理念之一,尤其是在当前环境问题突出、人与生态之间矛盾加重的情况下,如何在可持续发展战略指导下进行生产成为各界需要积极探究的问题。对于林业来说,环境、生态从始至终都是不可避开的话题,利用生态模式改善林业生产经营状况,探索现代科技在人与自然和谐相处中的重要作用,掌握生产规律进行合理化生产,是林业相关部门及人员亟需研究解决的问题。只有这样才能创造新型经营模式,促进林业生产的可持续发展。

[关键词] 生态; 林业生产; 经营; 可持续发展

中图分类号: S7-0 **文献标识码:** A

Sustainable development strategy of forestry production and management under ecological background

Jinhuan Yang

Landscaping Bureau of Yanqing District, Beijing Municipality

[Abstract] The principle of sustainable development is to carry out production activities without sacrificing the environment, and it is one of the important concepts of traditional business model and production model reform in all walks of life. Especially in the current situation of prominent environmental problems and the aggravation of the contradiction between human beings and ecology, how to carry out production under the guidance of sustainable development strategy has become an issue that needs to be actively explored by all circles. For forestry, environment and ecology are unavoidable topics from beginning to end. Using ecological model to improve forestry production and management, explore the important role of modern science and technology in the harmonious coexistence between man and nature, master the production law and carry out rational production are the problems that need to be studied and solved by relevant forestry departments and personnel. Only in this way can we create a new business model and promote the sustainable development of forestry production.

[Key words] ecology; Forestry production; management; sustainable development

改革开放以来,我国经济高速发展的背后是逐渐恶化的生态环境,如何在避免环境污染和资源浪费的同时促进经济持续健康增长,已经成为全球人民关心的问题。林业资源具有涵养水源、保持水土、净化空气等重要作用,同时还能提供生产所必需的木材等众多林产品,满足社会的需求,具有生态效益、经济效益和社会效益等多重效益。

1 生态背景下林业生产经营可持续发展现状

我国地域辽阔,自然资源丰富,其中林业资源分布广泛,且由于我国地理环境较为优越,林地自然恢复能力也较强。由于我国目前正处于经济高速发展阶段,对资源的需求日益增加,在没有形成良好的资源可持续利用规划前提下,导致林业资源的使用量超过了自然可承受范围。同时,工业、农业生产时造成的污染进一步破坏林业周边的环境,导致林业资源自我修复的客观条件进一步减少。个别林业经营活动没有在生态安全的前

提下开展,林业的生态维护以及治理修复工作不到位,未能严格遵循可持续发展原则。当前,我国林业生产活动是在生态背景下逐步推进,相关措施稳妥,但是不能因为工作开展得较顺利就放松警惕。目前仍然存在林业生产经营违法乱纪行为。受利益驱使,部分林业企业及个人铤而走险,不惜破坏生态资源以谋求更大的利益,如乱砍滥伐、偷猎盗猎等,破坏林区生态平衡,不利于林业可持续发展。

2 林业区划经营类型

2.1 林业经营区划原则。通过小班调查,了解立地条件、林分起源、林种、树种、经营状况及培育目标,根据调查结果划分林业经营类型。要注意遵循以下几个原则:第一,科学管理,根据不同林地类型分类经营的原则;第二,根据不同林地生产力来选择适宜生长树种的原则;第三,综合考虑,生态效益、社会效益、经济统筹考虑的原则;第四,便于生产,优化结构,集中连片规模经营的原则。

2.2 林业经营功能区划。结合当地的自然环境、生态环境及社会经济条件,将林业资源划分为不同的经营类型,并进行分类经营、科学经营。如山西省某县在林业经营区划时,依据省三级区及县功能区划要求,结合当地林业经营中存在的主要问题,有针对性地划分为4个林业功能区,分别为:东部水源涵养林区;中东部水土保持、核桃林区;中南部水土保持林区;西部沿黄河水土保持、红枣林区。林业经营类型可细分为侧柏人工林,杨柳及其他硬阔类人工林,油松、柠条人工混交林,油松人工林,华北落叶松、沙棘人工混交林,油松、沙棘人工混交林,侧柏、沙棘人工混交林,刺槐、沙棘人工混交林,油松、黄刺玫人工混交林。

3 生态背景下林业生产经营可持续发展策略

3.1 完善法律法规。林业生产经营活动离不开法律法规的治理和规范,完善的法律规章能起到较好的约束能力。林业生产经营情况关乎整个林业发展。当前,关于林业生态治理的法律法规有《中华人民共和国林业法》及相关实施办法,当地的林业局以及持有合法林业生产经营的企业应当对该法律以及相关实施条例熟悉并掌握,林业生产企业需要完全按照法律要求实施林业生产活动,对当地相关部门依法开展的整治以及监管工作给予大力支持及配合,保证林业可持续化工作的顺利开展,在林业治理以及生态治理方面发挥带头作用。

3.2 科学划分林业资源。目前,林业资源分类方法可分为植被、地质和生态三类。其中,综合生态系统方法被认为是最合理的分类方法,已成为许多国家研究的

重点领域。林业资源可以根据林区的自然条件和当地发展的实际情况,以及经济效益和生态效益的要求进行划分。因此,采用分类管理方法可以提高林业生产经营效益,实现林业资源与生态系统的平衡。

3.3 加强对林业生产经营的监察。林业局在管理林业生产经营活动时需要严格按照规定程序进行,对每一个环节、每一个步骤做到细致入微的观察,深入分析企业工作是否与生态背景、生态理念相契合。对林业生产中遵纪守法,积极创新、发现生产新思路并支持国家、政府生态环保工作的企业给予鼓励及奖励,对只看重眼前利益以身试法的不良企业给予曝光及惩处。还可以利用现代网络技术建立规范的数据化平台,将日常监察工作中获得的资料进行整理并上传,为后续工作提供借鉴,同时信息公开化更利于企业自觉规范自身行为,严格按照生态可持续发展理念进行林业生产经营活动。

3.4 运用现代科技促进林业经营可持续发展。节约资源、节约能源、保护环境、实现人类社会的可持续发展是世界各国的共识。社会的快速发展离不开科学技术,林业生产的可持续发展离不开科学技术。人才在林业生产过程中起着重要作用。如果林业生产缺乏人才,其发展速度就会停止。今后要加大科技投入,引进国际先进科学技术,注重林业人才培养,组织专业人员系统学习和掌握最新技术,把最新技术应用于林业生产,从而促进林业产业的新发展。同时,要运用科技手段培育优良苗木,通过调整苗木结构促进优良苗木的培育。在生产过程中,必须充分尊重生态系统的完整性和复杂多样性,根据不同的土壤和自然条件选择合适的树种,然后进行人工干预。例如,采取人工干预防治害虫,采用高科技手段改善濒危物种的生存环境,从而获得更大的林业经济效益,促进林业向更高水平发展。

3.5 优化林业生产机制。科学管理和利用林业资源是林业生产经营在兼顾经济效益的同时创造生态效益的关键。优化林业生产机制是加强林业生产结构与产业链之间的有效联系,使林业资源管

理更加科学合理。例如,积极推行退耕还林制度,扩大人工林面积,实施科学采伐措施,提高林业质量,促进生态环境的协调与平衡。此外,特定林业资源的开发需要木材加工、林产品化工、家具生产等一系列的工业生产条件,因此必须保证产业链之间的有效衔接。发展新型林产品,调整旅游业、花卉种植、果树种植等生产结构,提高林业资源利用效率。

3.6 重点公益林管护。加强宣传,提高宣传力度。增强公众的保护意识,建立社区联防体系,利用各种手段积极主动向社会和公众宣传生态系统的保护意义。宣传保护条例和政策,提高社区公民保护意识,任用有威信、有能力、有责任心的村干部或村民为联防队员,建立起强有力的社区联合保护体系。国家级省级重点生态公益林要重点管护,采用封禁措施,防止牲畜破坏,以及生产活动等人为干扰。配备专职管护人员,签订管护责任状,明确管护区域范围,按照林分特点、分布情况、保护等级要求,制定有针对性的管护措施。及时监测和预防病虫害的发生,发生病虫害时要及时防治。加大对破坏森林植被、挖沙采石、乱捕野生动物等违法行为的打击力度,维护生物多样性。

4 结论

目前,我国林业在可持续发展道路上仍面临诸多阻力,林业在我国各产业中的地位也相对处于边缘地位。但是林业不仅可以创造巨大的经济效益,而且是人类赖以生存的自然环境的基础,并且在林业生态环境下实现林业生态经营可持续发展是未来社会发展的客观要求。因此我国林业生产经营必须与时俱进,采取多方面的方法,实现经济效益与生态效益的协调发展,才能最终实现人与自然的和谐共处。

[参考文献]

- [1]雷硕.林下经济发展中的农户生态行为动因及激励研究[D].北京林业大学,2020.
- [2]杨华.林业生态背景下林业生产经营可持续发展[J].现代园艺,2020,(4):206.
- [3]赵东秋.浅谈加强营林生产管理的措施[J].花卉,2020,(02):170-171.