

自然保护区林业资源管理和可持续发展对策探讨

尹龙云

云南省云龙天池国家级自然保护区管护局

DOI:10.32629/eep.v8i12.2992

[摘要] 自然保护区林业资源主要包括森林、野生植物、树木、各类微生物,对生态环境稳定发展的影响极大。然而从目前来看,我国生态环境发展的形势严峻,必须高度重视自然保护区林业资源保护与利用,实现生态环境的可持续发展。本文研究中,从修复和保护林业生态资源、优化林业产业结构、开发与建设林业重点工程、促进林业生态建设与产业活动的一体化发展、优化林业资源管理,加大监督与管控力度、结合林业产业实现可持续发展、提高资金投入,强化林业资源管理、重视科技创新与公众教育等措施入手,深入探究自然保护区林业资源管理和可持续发展对策,仅供参考。

[关键词] 自然保护区; 林业资源管理; 可持续发展

中图分类号: F316.2 **文献标识码:** A

Discussion on forestry resource management and Sustainable Development Countermeasures in nature reserves

Longyun Yin

Administration and Protection Bureau of Yunlong Tianchi National Nature Reserve, Yunnan Province

[Abstract] the forestry resources in the nature reserve mainly include forests, wild plants, trees and various microorganisms, which have a great impact on the stable development of the ecological environment. However, at present, the situation of China's ecological environment development is grim. We must attach great importance to the protection and utilization of forestry resources in nature reserves to realize the sustainable development of ecological environment. In this paper, starting from the restoration and protection of forestry ecological resources, optimization of forestry industrial structure, development and construction of key forestry projects, promotion of the integrated development of forestry ecological construction and industrial activities, optimization of forestry resource management, strengthening supervision and control, sustainable development in combination with forestry industry, increasing capital investment, strengthening forestry resource management, paying attention to scientific and technological innovation and public education, the Countermeasures of forestry resource management and sustainable development in nature reserves are explored in depth, for reference only.

[Key words] Nature Reserve; Forestry resource management; sustainable development

林业资源对经济社会发展、群众生产生活的影 响非常大,我国各地区都要积极保护林业资源,这样才能提高自然保护区的生态效益、社会效益、经济效益。通常情况下,林业资源对群众日常生活的影响极大,当林业资源受到破坏后,就会削弱区域抗洪能力、防风固沙能力,危害当地生态环境,造成生物数量减少、农作物品质下降、经济发展滞后等不良后果。森林资源可持续经营属于自然保护区的重要发展成果,只有保障森林资源的经营效益,才能维护日常生活质量。

1 自然保护区林业资源保护与利用的意义

社会经济快速发展进程中,对自然资源的需求量持续增长。

为了满足社会经济发展需求,人们无节制地开发自然资源,致使生态系统失去平衡,减少物种数量、破坏自然环境。针对脆弱的生态系统、恶化的生态环境,应当合理划分自然保护区,积极保护特殊地区的生态系统,维持地区生态平衡,促进经济社会的可持续发展。在生态环境不断恶化背景下,加强自然保护区建设成为环境保护的重点,应科学保护自然生态系统、自然遗迹、珍贵野生动植物。自然保护区的林业资源十分丰富,加大林业资源保护与利用力度的优势显著。第一,科学保护林业资源,延缓土地沙漠化进程,减少水土流失等自然灾害。同时能调控局部小气候、控制温室效应。第二,自然保护区内的珍贵动植物比较多,

科学保护林业资源,能够为动植物提供充足的生存空间^[1]。因此,在新的历史发展背景下,林业资源开发要保护好生态环境,统筹林业生态建设与经济建设,明确林业资源建设与保护目标,采取特殊保护手段加大林业资源保护力度,实现林业资源经济效益、生态效益的协调发展。

2 自然保护区林业资源管理问题

2.1 林业资源保护意识薄弱

当前,我国各地区政府都高度重视自然保护区的建设与发展,以此来实现生态环保效益、社会效益。但是在落实过程中,管理部门没有认识到林业资源保护的价值与意义,却将动植物保护作为管理工作的重心,很少开展林业资源保护活动。导致这种现象的原因是自然保护区管理部门缺乏科学认知,再加上管理工作的开展力度小,很少从生态环境系统整体出发,无法推动自然保护区的可持续发展。

2.2 重视经济效益,忽视林业资源保护

林业管理人员联合地方旅游局开发纯天然旅游业,将生态价值转化为经济价值,为林业资源管理工作提供资金支持。然而过度进行开发与建设活动,可能会造成林业环境污染与破坏,其一,随着旅游行业的发展,外来游客参观会带来环境污染、林业破坏等现象。其二,旅游设施建设会加剧林业资源破坏,导致林业资源乱砍滥伐情况频发,无法适应林业资源生态化发展需求。因此要在追求经济效益的同时加大林业资源保护力度,禁止随意破坏林业资源。

2.3 林业资源保护水平落后

基于技术层面分析,我国自然保护区林业资源的保护与利用处于低层次,对林业资源价值与作用的发挥影响极大,具体原因如下:第一,缺乏林业资源保护管理制度,自然保护区管理单位很难开展规范性、系统性的林业资源管理工作,导致管理效率与质量低下。第二,管理技术水平落后,很少引入先进的管理理念、管理方法,增加后续工作难度。第三,管理人员的专业能力不足,多数管理人员缺乏正确的林业资源保护知识,严重影响各项保护管理措施的落实^[2]。

2.4 环境污染加剧

自然保护区属于小型生态系统,而污染是生态保护的重要问题。按照污染来源,可分为生物入侵、人为污染。其中,生物入侵主要是保护区外来物种缺少天敌管控,从而在区域内无限制繁殖。比如绞杀植物进入保护区后,就会与本土植物竞争养分,降低本土植物的存活率,破坏自然保护区的生态平衡。人为污染主要表现在工业化发展方面,导致大气臭氧层被破坏,地表温度上升、紫外线过强,从而影响植物整体生存条件,危害林业资源。

3 自然保护区林业资源保护利用及可持续发展对策

3.1 修复和保护林业生态资源

在自然保护区林业资源管理工作中,林业部门应当积极修复和保护林业生态资源,营造健康、和谐的林业生态环境。比如开展绿化植树活动,高效保护自然生态环境、林业资源。同时要加强环保理念,将优化林业资源作为重点,持续提高湿地质量,

增加自然保护区的绿化覆盖率。此外,管理人员还要积极改造林业资源,建设林业保护工程,全面落实“造林补贴”工作,优化技术操作,持续加快林业资源的再生速度、恢复速度,实现可持续发展目标。

3.2 优化林业产业结构

在自然保护区组成结构中,林业资源对维护生态平衡、促进经济发展、保护生物多样性的作用突出,但由于自然因素、群众活动的影响,林业资源面临过度开发、生态破坏、环境污染等问题,对自然保护区可持续发展计划的影响极大。为了采取科学的管理对策,林业管理人员要重视林业产业结构优化,加大林业资源培育与保护力度,积极发展景观林业、生态林业等特色林业,最大限度提升林业资源的附加价值。此外,林业管理人员还要开发林下养殖、林下种植等经济开发活动,有效提升林业资源的有效利用率^[3]。

3.3 开发与建设林业重点工程

为了积极保护和管理自然保护区林业资源,应当做好林业重点工程的开发与建设工作。第一,从生态环境保护、可持续发展角度出发,全面了解林业工程建设要求,掌握重大工程核心目标与重点内容,科学应对水土流失问题,发挥生态林业工程建设的功能与价值,提高林业整体管控水平。第二,全面落实各项管理内容,最大限度提升生态环境管理水平。比如,科学管理各类林业项目,保证项目建设的稳定性与可靠性,获得满意的自然生态建设成果。第三,加大林业资源保护力度,建设和谐的自然生态资源系统,最大限度提升项目发展质量,切实保护生物多样性。第四,监管部门要严格遵照法律制度保障项目的实施与运行,根据规定指导方针进行开发与建设。在实施操作中,应当有目的地记录与分析林业生态资源开发情况,保证资源规划与利用的合理性。第五,为了进一步提升林业资源的利用率,减少林业资源破坏影响,必须严肃处理违背资源开发与利用标准的行为,并将林业资源开发与社会经济发展结合在一起,推进生态环境的良性发展。

3.4 促进林业生态建设与产业活动的一体化发展

为了促进林业生态建设、产业活动的一体化发展,相关部门应当全面发挥自身职责,改变传统的管理理念与方式,提高林业管理的科学化水平。第一,相关部门要加强思想理念认知,改变传统的发展理念,基于可持续、环境优先指导,实现生态效益、经济效益、社会效益的统一。第二,林业管理人员要将生态环境保护与发展作为重点内容,有效融合生态建设、特色产品的经营,实现林业资源的优化发展。比如,结合林业自然保护区实况,积极发展生态旅游,加大水源、土地、森林等资源的保护力度,结合社会经济发展特点明确发展方向。第三,避免影响原有林业资源,大力发展林产品加工、林下养殖、林药间作等经营模式,持续扩展林业资源的产业内容^[4]。同时要综合考虑林业资源、市场需求的均衡性,提高林业资源的保护与利用效益,促进林业产业的可持续发展。

3.5 优化林业资源管理,加大监督与管控力度

为了获得满意的管理效果,管理人员要制定一套完整的林业资源管理规划,最大限度提升林业资源的开发利用效率。比如,建设林业资源网络管理系统,高效监测并管理林业资源,科学预防并控制自然灾害。基于长远目光分析,管理人员结合自然保护区环境条件,科学组织开展林木采伐工作。同时要结合地区自然条件选择树种,调整林木的种植类型、分布范围,改善整体生长环境。

在森林资源管理规划工作中,管理人员还要优化林业布局,丰富林业产业结构,最大限度提升林业管理质量。在管理实践中,首先要调整原有的工作内容,细化管理机制与措施。其次要加大执法力度,严肃处理猎杀野生动物、滥伐林木等行为。管理人员还要遵照“环境优先、配额减量”原则深化林业资源监督与管理工作,打造林业资源管理体系,从根本上提升林业资源管理质效^[5]。针对林业保护区的安全防护工作,管理部门要制定一套完整的森林火灾应急预案,不断加强防范能力,降低火灾损失。同时要以法律规定为依据,强化安全预防观念,积极防治各项灾害事件。

3.6 结合林业产业实现可持续发展

各地区要积极保护林业资源,不仅要要对各类森林资源实行分类保护,同时要构建并实施森林资源的可持续战略,加大产业与林业的融合力度,充分发挥出林业资源的作用,从而形成绿色产业链。在制定产业经营模式时,还要遵照“因地制宜”原则,不同地区产业制定不同的经营模式,促进产业的科学化发展,最大限度提升资源利用率。比如林草间作、林药间作是比较常见的经营模式,有助于提升地方林业产业水平。在林业管理人员的努力下,林业资源保护水平得到显著提升。同时能扩展林下养殖等新型产业。但值得一提的是,在确定林业生产经营模式之前,林业人员要充分调查市场经济状态与需求,确保其与市场需求平衡,增加林农的经济收入。

3.7 提高资金投入,强化林业资源管理

自然保护区林业资源管理必须获得充足的资金支持,这样才能保障各项保护管理措施的落实。第一,在林业资源管理工作中,自然保护区管理体制完善应为第一要义,明确划分不同岗位、不同成员的职责,通过巡查管理方式找寻病虫害隐患,禁止出现违规砍伐现象。第二,林业单位要加大执法管理力度,严厉

打击林业资源破坏现象,加大林业资源保护力度,促进可持续发展目标的实现。

3.8 重视科技创新与公众教育

科技创新是实现林业资源可持续发展的重点,自然保护区要引导地方政府参与林业资源保护、管理实践等活动,联合上级部门制定生态补偿政策、森林保护政策,积极鼓励和引导社会力量参与到林业资源的保护与培育工作。同时,公众教育也是促进林业资源可持续发展的重点,宣教部门负责筛选公众教育内容,提高公众对林业资源保护的认知,不断强化公众保护林业资源的自主性。保护区管理层要做好违法企业、个人的保护教育工作,提高林业资源的合理利用率,为林业资源管理工作提供基础支持。

4 结束语

综上所述,在生态环境恶化背景下,社会各界开始高度重视生态环境改善工作。林业资源是生态系统的重要组成部分,能够有效改善地区生态环境,促进地区经济发展。自然保护区内分布大量林业资源,但林业资源开发与利用还存在诸多问题,必须加大保护与利用力度,进而促进自然保护区林业资源的可持续发展,助力我国林业事业的发展。

[参考文献]

- [1]姜兴伟.自然保护区林业资源管理和可持续发展的原则及对策[J].造纸装备及材料,2024,53(04):98-100.
- [2]商令恺.自然保护区林业资源保护利用及可持续发展对策[J].新农村,2024,29(08):39-41.
- [3]王云娟.自然保护区林业资源保护利用及可持续发展对策[J].造纸装备及材料,2023,52(08):139-141.
- [4]焦小刚.洮河自然保护区林业资源保护利用及可持续发展对策[J].造纸装备及材料,2023,52(04):169-171.
- [5]高国华,石红艳.林业资源保护利用及可持续发展对策——以内蒙古乌兰坝国家级自然保护区为例[J].特种经济动植物,2023,26(03):168-170.

作者简介:

尹龙云(1989--),男,白族,云南云龙人,硕士,林业工程师,研究方向:生物多样性保护。